เอกสารแนบ

เอกสารแนบ 1

ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเงื่อนไขมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมแนบท้ายประทานบัตร

ที่ วว 0804/ 17934

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

30 ธันวาคม 2541

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือนายธรรมศักดิ์ นิธิยทัย ลงวันที่ 19 มีนาคม 2541
2. สำเนาหนังสือนายธรรมศักดิ์ นิธิยทัย ลงวันที่ 5 ตุลาคม 2541
3. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินปูน ของนายธรรมศักดิ์ นิธิยทัย คำขอประทานบัตรที่ 10/2539 ตั้งอยู่ที่ตำบลบางสวรรค์ อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ตามที่นายธรรมศักดิ์ นิธิยทัย ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินปูน คำขอประทานบัตรที่ 10/2539 ตั้งอยู่ที่ตำบลบางสวรรค์ อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท วิมน์คอนซ์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณา ความละเอียดดังปรากฏในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข 1 และ 2

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเสนอความเห็นเบื้องต้นเกี่ยวกับรายงานฯ ดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 17/2541 เมื่อวันที่ 18 ธันวาคม 2541 และที่ประชุมมีมติเห็นชอบกับรายงานฯ ทั้งนี้ให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอ ดังปรากฏรายละเอียดในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข 3

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาแจ้งให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ

(นายชาตรี ช่วยประสิทธิ์)
รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทร. 2792792, 2797180-9 ต่อ 196
โทรสาร. 2785469, 2713226

สิ่งที่ส่งมาด้วย 2

ที่อยู่ 37/9 ซอยสมประสงค์ 4 เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
รับที่ 818 วันที่ - 5 ต.ค. 2541
เวลา 10.30 ผู้รับ

วันที่ 5 ตุลาคม 2541

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รับที่ 353 ลงวันที่ 6 ต.ค. 2541
เวลา 15.00 น. ผู้รับ

เรื่อง ขอส่งรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานฉบับเพิ่มเติม จำนวน 15 เล่ม

นาย ธรรมศักดิ์ นิธโยทัย ผู้ขออนุญาตประทานบัตร โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง สำหรับคำขอประทานบัตรที่ 10/2539 ที่ตำบลบางสวรรค์ อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี ขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการดังกล่าว มาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายธรรมศักดิ์ นิธโยทัย)

30/000
5004

ที่ วว 0804/

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

ธันวาคม 2541

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล เทสติ้ง จำกัด ที่ 3305 ลงวันที่ 16 มกราคม 2541
2. สำเนาหนังสือบริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล เทสติ้ง จำกัด ที่ 3406 ลงวันที่ 24 สิงหาคม 2541
3. ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของนายชุมสิน รุ่งเชวง คำขอประทานบัตรที่ 4/2538 ตั้งอยู่ที่ตำบลนาท่ามเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดตรัง

ตามที่บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล เทสติ้ง จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของนายชุมสิน รุ่งเชวง คำขอประทานบัตรที่ 4/2538 ตั้งอยู่ที่ตำบลนาท่ามเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดตรัง ซึ่งจัดทำรายงานฯ โดยบริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล เทสติ้ง จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณา ความละเอียดดังปรากฏในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข 1 และ 2

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเสนอความเห็นเบื้องต้นเกี่ยวกับรายงานฯ ดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 17/2541 เมื่อวันที่ 18 ธันวาคม 2541 และที่ประชุมมีมติไม่เห็นชอบกับรายงานฯ ทั้งนี้ให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรเสนอข้อมูลเพิ่มเติม ดังปรากฏรายละเอียดในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข 3

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาแจ้งให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทร. 2792792, 2723058
โทรสาร. 2785469, 2713226

ที่ วว 0804/

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

ธันวาคม 2541

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล เทสติ้ง จำกัด ที่ 3305 ลงวันที่ 16 มกราคม 2541
2. สำเนาหนังสือบริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล เทสติ้ง จำกัด ที่ 3406 ลงวันที่ 24 สิงหาคม 2541
3. ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของนายชุมสิน รุ่งเชวง คำขอประทานบัตรที่ 4/2538 ตั้งอยู่ที่ตำบลนาท่ามเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดตรัง

ตามที่บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล เทสติ้ง จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของนายชุมสิน รุ่งเชวง คำขอประทานบัตรที่ 4/2538 ตั้งอยู่ที่ตำบลนาท่ามเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดตรัง ซึ่งจัดทำรายงานฯ โดยบริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล เทสติ้ง จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณา ความละเอียดดังปรากฏในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข 1 และ 2

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเสนอความเห็นเบื้องต้นเกี่ยวกับรายงานฯ ดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 17/2541 เมื่อวันที่ 18 ธันวาคม 2541 และที่ประชุมมีมติไม่เห็นชอบกับรายงานฯ ทั้งนี้ให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรเสนอข้อมูลเพิ่มเติม ดังปรากฏรายละเอียดในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข 3

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาแจ้งให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทร. 2792792, 2723058
โทรสาร. 2785469, 2713226

ผู้ตรวจ
ผู้ทาน
ผู้พิมพ์
ผู้ร่าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินปูน
ของนายธรรมศักดิ์ นิธิรัยทัย คำขอประทานบัตรที่ 10/2539
ที่ตำบลบางสวรรค์ อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

---

1. <u>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงาน</u>

1.1 เปิดหน้าเหมืองโดยวิธีเหมืองหาบหน้าเหมืองเป็นแบบขั้นบันได ให้ขั้นบันไดแต่ละขั้นมีความสูงไม่เกิน 10-12 เมตร และมีความกว้างไม่น้อยกว่า 12 เมตร

1.2 เว้นระยะการทำเหมือง 10 เมตร รอบโครงการจากขอบพื้นที่คำขอประทานบัตร และให้คงสภาพแนวต้นไม้เดิมและวัชพืชในบริเวณดังกล่าว

1.3 ทำแนวคันทำนบดินล้อมรอบบริเวณพื้นที่เป็นรูปสี่เหลี่ยมคางหมู ฐานกว้าง 2 เมตร สูง 1 เมตร ตามแนวหมุดหลักฐานที่ 5,6และ 7 และขุดคูระบายน้ำกว้าง 0.5 เมตร ลึก 1 เมตร ขนานไปกับคันทำนบดินรอบพื้นที่โครงการ

1.4 ขุดบ่อดักตะกอน ขนาด 3,200 ลบ.ม. จำนวน 1 บ่อ และขนาด 4,800 ลบ.ม. จำนวน 2 บ่อ ในแนวคูระบายน้ำ

1.5 ทำการฉีดพรมน้ำบริเวณที่จะเกิดฝุ่งกระจายของฝุ่นละอองทั้งในบริเวณพื้นที่โครงการและถนนลูกรังที่ใช้ขนส่งแร่โดยเฉพาะที่ผ่านชุมชน วันละ 3-4 ครั้ง ทั้งในช่วงเช้าและบ่าย

1.6 ปลูกไม้โตเร็ว หรือไม้ทรงสูง เช่น ต้นสน กระถินณรงค์ ขนาด 2x2 สลับฟันปลาจำนวน 3 แถว เสริมต้นไม้เดิมที่มีอยู่เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของผลกระทบ

1.7 ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านชุมชน

1.8 ในขณะทำการขนส่งแร่ให้ใช้วัสดุปิดคลุมกระบะรถให้เรียบร้อย เพื่อป้องกันผลละอองและการตกหล่นของแร่ในถนน

1.9 ตรวจสุขภาพโดยทั่วไปของพนักงานที่ทำงานในเหมือง ทุกปีๆละ 1 ครั้ง

1.10 ทำการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

- คุณภาพน้ำ ตรวจสอบคุณภาพน้ำที่บ่อน้ำบาดาลบ้านนาบนและภายในพื้นที่โครงการโดยทำการตรวจสอบ pH,Turbidity,SS และTDS อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ในเดือนเมษายนและตุลาคม
- คุณภาพอากาศ โดยการตรวจวัดปริมาณฝุ่นแขวนลอยในอากาศ ที่ชุมชนบ้านนาบน ปีละ 2 ครั้ง ในเดือน เมษายนและพฤศจิกายน และส่งผลการวัดให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมทราบทุกครั้ง

2. <u>มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมกำหนดเพิ่มเติม</u>

2.1 ให้จัดสร้างโรงโม่หินให้เป็นระบบปิด และติดตั้งสเปรย์น้ำตามจุดต่างๆ เช่น บริเวณปากโม่ สายพานลำเลียงแร่ ตะแกรงสั่นและกองเก็บแร่ เป็นต้น พร้อมทั้งขุดคูระบายน้ำและปลูกต้นไม้โตเร็วล้อมรอบโรงโม่หิน เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และให้สร้างคูระบายน้ำล้อมรอบโรงโม่หิน พร้อมบ่อดักตะกอน

2.2 จัดทำแนวเนินชะลอความเร็วบนถนนที่ใช้ในการขนส่งในช่วงที่ผ่านชุมชน

2.3 จะต้องควบคุมการปล่อยฝุ่นละอองจากโรงโม่หิน ระดับเสียงและแรงสั่นสะเทือนให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม อย่างเคร่งครัด

2.4 ให้ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วตามที่เสนอไว้ ภายในระยะเวลา 2 ปี หลังจากได้เริ่มเปิดทำเหมืองแร่แล้ว รวมทั้งให้มีการบำรุงรักษาดูแลต้นไม้เหล่านั้นให้มีความเจริญเติบโตที่ดี ทั้งนี้ก่อนที่จะดำเนินงานให้เสนอแผนการปลูกต้นไม้ พร้อมทั้งระบุพันธุ์ไม้และตำแหน่งที่ปลูก ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมและกรมป่าไม้พิจารณาก่อน

2.5 หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงว่า ได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณสมบัติได้รับความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้ตรวจพบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยินยอมยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการ แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป

2.6 หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองหรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมชนิดแร่หรือการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีการทำเหมืองและการดำเนินงานในการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ประกอบกับมาตรการป้องกันผลกระทบที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงใหม่ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อน

2.7 ให้ทำการปรับปรุงพื้นพูพื้นที่โครงการฯ ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม และกรมทรัพยากรธรณีทราบทุก 3 ปี นับจากวันที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร โดยมีรายละเอียดของการดำเนินการ และตำแหน่งที่ดำเนินการอย่างเพียงพอในปีที่ผ่านมา

2.8 ในระหว่างการทำเหมืองหากพบวัตถุโบราณ หรือร่องรอยของโบราณคดี ไม่ว่าเป็นภาพเขียนสีหรืออื่น ๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากรหรือสำนักงานศิลปากรในท้องที่เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใด ๆ

เอกสารแนบ 2

สำเนาประทานบัตร

แบบแร่ 5

ประทานบัตร

ประทานบัตรที่ ๓๐๑๗๖/๑๕๒๒๒

ประทานบัตรฉบับนี้ออกให้แก่ นาย ธรรมศักดิ์ นิธิโฉทัย อายุ ๕๗ ปี สัญชาติ ไทย

อยู่บ้านเลขที่ ๓๗/๙ ~~ตรอก~~/ซอย สมประสงค์ ๔

ถนน เพชรบุรี หมู่ที่ ~~ตำบล~~/แขวง พญาไท

~~อำเภอ~~/เขต ราชเทวี จังหวัด กรุงเทพมหานคร

เพื่อให้ทำเหมือง (บนบก/ในทะเล) บนบก

ณ ตำบล นางสวรรค์ อำเภอ พระแสง จังหวัด สุราษฎร์ธานี

มีอายุ ๑๐ ปี นับแต่วันที่ ๓๐ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๔๒

และสิ้นอายุวันที่ ๒๙ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๒

เป็นเนื้อที่ ๑๒๕ ไร่ ๓ งาน ๙๖ ตารางวา

ภายในเขตที่กำหนดตามแผนที่แนบท้ายประทานบัตร โดยมีรายละเอียดที่กำหนดไว้ตามลำดับดัง ต่อไปนี้

(1) แผนที่แนบท้ายประทานบัตร แสดงไว้ในลำดับที่ 1

(2) เงื่อนไขการอนุญาตประทานบัตร แสดงไว้ในลำดับที่ 2

(3) แผนผังโครงการทำเหมือง แสดงไว้ในลำดับที่ 3

(4) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงไว้ในลำดับที่ 4

(5) การชำระค่าธรรมเนียมเพื่อใช้เนื้อที่ในการทำเหมืองประจำปี แสดงไว้ในลำดับที่ 5

(6) การเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง แผนผังโครงการทำเหมืองและเงื่อนไข แสดงไว้ในลำดับที่ 6

(7) บันทึกการต่ออายุประทานบัตร แสดงไว้ในลำดับที่ 7

(8) บันทึกการโอนประทานบัตร แสดงไว้ในลำดับที่ 8

(9) บันทึกการหยุดการทำเหมือง แสดงไว้ในลำดับที่ 9

ออกให้ ณ วันที่ ๓๐ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๔๒

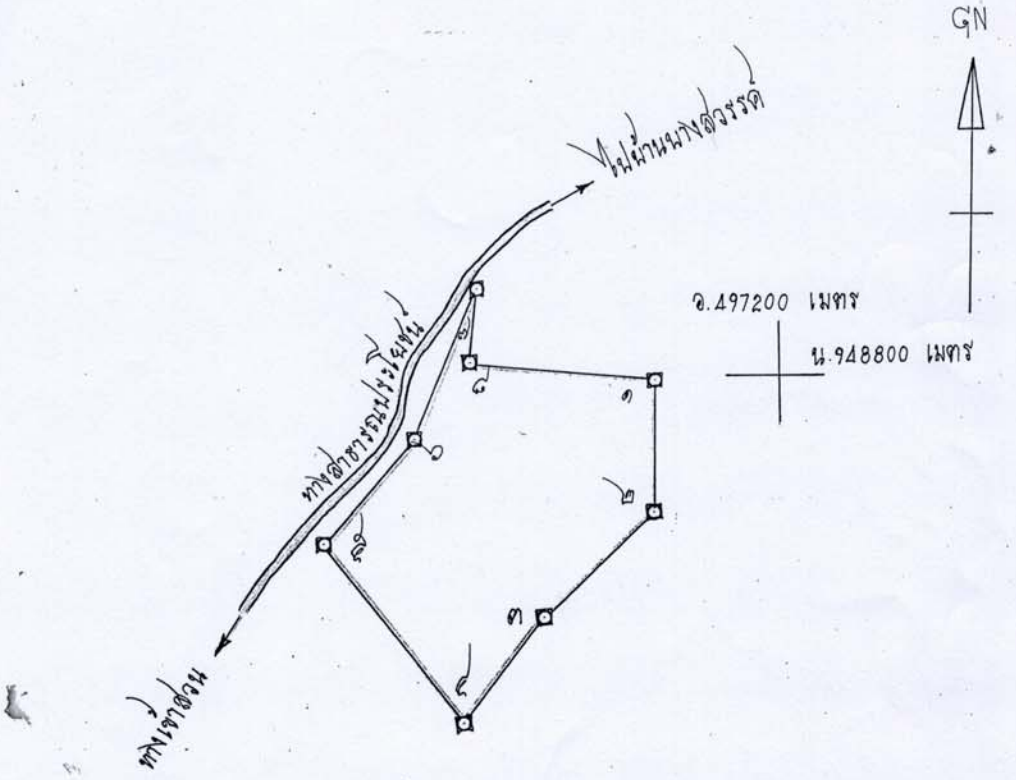
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ประทับตราประจำตำแหน่ง

แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่ ๓๐๑๗๖ / ๑๕๒๒๒

คำขอที่ ๑๐/๒๕๓๙

ระวางที่ ๙๕๐ เหนือ ๔๙๘ ออก



เนื้อที่ ๑๒๕ ไร่ ๓ งาน ๙๖ ตารางวา

มาตราส่วน ๑:๑๐,๐๐๐

จากมุมหมายเลข ๑ ถึงมุมหมายเลข ๒ ทิศ ๑๗๙ องศา ๕๖ ลิบดา ระยะ ๑๑๑ ๖๒๑/๑๐๐๐ วา

จากมุมหมายเลข ๒ ถึงมุมหมายเลข ๓ ทิศ ๒๒๖ องศา ๒๐ ลิบดา ระยะ ๑๒๙ ๑๘๖/๑๐๐๐ วา

จากมุมหมายเลข ๓ ถึงมุมหมายเลข ๔ ทิศ ๒๑๖ องศา ๐๘ ลิบดา ระยะ ๑๑๑ ๑๖๑/๑๐๐๐ วา

จากมุมหมายเลข ๔ ถึงมุมหมายเลข ๕ ทิศ ๓๒๑ องศา ๕๖ ลิบดา ระยะ ๑๙๐ ๙๔๓/๑๐๐๐ วา

จากมุมหมายเลข ๕ ถึงมุมหมายเลข ๖ ทิศ ๓๙ องศา ๕๙ ลิบดา ระยะ ๑๑๖ ๑๐๗/๑๐๐๐ วา

เอกสารแนบ 3

ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเงื่อนไขมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับการต่ออายุประทานบัตร ครั้งที่ 1

สำนักบริหารสิ่งแวดล้อม
รับที่ 1208
วันที่ 26 ก.ค. 2550
เวลา 16.20 น.

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
เลขรับ K-1710
วันที่ 26 ก.ค. 2550
เวลา 14.05

ที่ ทส 1009/ 6692

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

25 กรกฎาคม 2550

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันและแก้ไขสำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 2/2550 (ประทานบัตรที่ 30176/15222) ของนายธรรมศักดิ์ นิธโยทัย จังหวัดสุราษฎร์ธานี

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

อ้างถึง หนังสือกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ที่ อก 0506/3179 ลงวันที่ 22 มิถุนายน 2550

ตามหนังสือที่อ้างถึงกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันและแก้ไขสำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 2/2550 (ประทานบัตรที่ 30176/15222) ทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของนายธรรมศักดิ์ นิธโยทัย (บริษัท บางสวรรค์ศิลาทอง จำกัด รับช่วงฯ) ที่ตำบลบางสวรรค์ อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมขอเรียนว่า มาตรา 60 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 กำหนดให้เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา 49 แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือ ต่ออายุใบอนุญาต นำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตโดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายชนินทร์ ทองธรรมชาติ)
รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรียน ผอ.อมฮี.

(นางสุดาวดี บางท่าไม้)
นักวิชาการเงินและบัญชี 8 ว.
ปฏิบัติหน้าที่แทนผู้อำนวยการสำนักบริหารกลาง
26 ก.ค. 2550

☐ สบท.
☐ กรม.
☐ กสส.
☑ ทกส.1
☐ ทกส.2
☐ กบส.
☐ เรื่องราย
☑ เพื่อดำเนินการ

26 ก.ค. 2550

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ 0-2265-6500 ต่อ 6768-93
โทรสาร 0-2265-6616

สำเนาถูกต้อง
(นางนฤมล บุณยฤทธิ์ชัยกิจ)
นายช่างวังวัด 6

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุราษฎร์ธานี
รับที่ 3645
วันที่ 29 มิ.ย. 2550
เวลา 13.30 น.

ฝ่ายอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
รับที่ 02033
วันที่ 29 มิ.ย. 2550
เวลา 14.45 น.

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กพร. (สำนักบริหารสิ่งแวดล้อม โทร. 0-2202-3753)

ที่ อก 0506/ 3178 **วันที่** 11 มิถุนายน 2550

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันแก้ไขสำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 2/2550 (ประทานบัตรที่ 30176/15222) ของ นายธรรมศักดิ์ นิธโยทัย จังหวัดสุราษฎร์ธานี

เรียน อสจ.สุราษฎร์ธานี

ตามที่ สอจ.สุราษฎร์ธานี ได้มีหนังสือที่ สฎ 0028(2)/2037 ลงวันที่ 1 มิถุนายน 2550 ส่งรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันแก้ไขสำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 2/2550 (ประทานบัตรที่ 30176/15222) ของ นายธรรมศักดิ์ นิธโยทัย (บริษัท บางสวรรค์ศิลาทอง จำกัด รับช่วงฯ) ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ที่ตำบลบางสวรรค์ อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี ให้ กพร. พิจารณา ความแจ้งแล้ว นั้น

กพร. ได้ตรวจสอบและพิจารณารายงานดังกล่าวแล้ว ปรากฏว่า คำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 2/2550 (ประทานบัตรที่ 30176/15222) มีเนื้อที่ทั้งหมด 125-3-96 ไร่ เป็นพื้นที่ป่าไม้ ตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พ.ศ.2484 เต็มทั้งแปลงและอยู่ในเขตพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำภาคใต้ชั้นที่ 3 และ 4 ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2532 ได้รับอนุญาตประทานบัตร 10 ปี นับตั้งแต่วันที่ 30 มีนาคม 2542 ถึงวันที่ 29 มีนาคม 2552 ลักษณะภูมิประเทศเดิมเป็นที่ราบเชิงเขา ภูเขาขนาดกลางและเล็กกระจายตัวอยู่ในพื้นที่ประทานบัตร มีความสูงจากระดับน้ำทะเลปานกลางประมาณ 100-150 เมตร มีพื้นที่ที่เปิดการทำเหมืองแล้วประมาณ 53 ไร่ ทางด้านทิศตะวันออกและทิศตะวันตกเฉียงใต้ของประทานบัตร ลักษณะหน้าเหมืองแบบขั้นบันได มีโรงโม่หินอยู่ด้านทิศใต้ของประทานบัตร ชุมชนใกล้เคียงอยู่ทางทิศเหนือตามแนวถนนสาธารณะโดยมีระยะห่างจากเขตประทานบัตรประมาณ 1,500-2,000 เมตร ด้านทิศตะวันตกมีทางสาธารณะลูกรัง ซึ่งใช้เป็นเส้นทางเข้า-ออกสวนของราษฎรอยู่ใกล้ในระยะ 50 เมตร ซึ่งได้มีการกันเขตไม่ทำเหมืองเข้าใกล้เส้นทางดังกล่าว ในระยะไม่น้อยกว่า 50 เมตรไว้แล้ว รวมทั้งเว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองบริเวณภูเขาด้านทิศตะวันตกเพื่อบดบังทัศนียภาพ และความปลอดภัยต่อผู้ใช้เส้นทางสาธารณะดังกล่าว ในช่วงการต่ออายุประทานบัตรจะขยายพื้นที่ทำเหมืองต่อจากพื้นที่หน้าเหมืองเดิมเป็น 60 ไร่ และขุดลึกลงไปจนถึงระดับต่ำกว่าพื้นราบปัจจุบัน 20 เมตร ซึ่งสามารถผลิตแร่ได้อีกประมาณ 5,874,000 เมตริกตัน ผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ขอต่ออายุประทานบัตรเป็นเวลา 10 ปี โดยได้เสนอมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีความสอดคล้องกับแผนผังโครงการ

สำเนาถูกต้อง

(นางนฤมล บุณยฤทธิชัยกิจ)
นายช่างรังวัด 6

/ ทำเหมือง ...

ทำเหมืองและสภาพของแหล่งแร่ ซึ่งจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพิ่มขึ้นจากเดิม และสามารถควบคุมป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่จะเกิดขึ้นจากการทำเหมืองและการโม่หินให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ จึงเห็นชอบกับรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันแก้ไขตามที่เสนอ โดยให้ผู้ถือประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดตามเอกสารที่แนบโดยเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป ทั้งนี้ โปรดแจ้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในการต่ออายุประทานบัตรให้ผู้ถือประทานบัตรทราบด้วย

(นายอนุสรณ์ เนื่องผลมาก)
อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

(นายจรุง เรืองศรี)
อุตสาหกรรมจังหวัดสุราษฎร์ธานี

29 มิ.ย. 2550
(นางสมลักษณ์ เพิ่มทรัพย์)
เจ้าหน้าที่บริหารงานทรัพยากรธรณี 7
ปฏิบัติหน้าที่หัวหน้าฝ่ายอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

(นางนฤมล บุณยฤทธิ์ชัยกิจ)
นายช่างรังวัด 6

สำเนาถูกต้อง

(นางนฤมล บุณยฤทธิ์ชัยกิจ)
นายช่างรังวัด 6

(นายจรุง เรืองศรี)
อุตสาหกรรมจังหวัดสุราษฎร์ธานี

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 2/2550 (ประทานบัตรที่ 30176/15222)

ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)

ของ นายธรรมศักดิ์ นิธโยทัย (บริษัท บางสวรรค์ศิลาทอง จำกัด รับช่วงฯ)

ที่ ตำบลบางสวรรค์ อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

---

1. ให้เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองบริเวณต่างๆ ตามที่กำหนดในแผนผังโครงการทำเหมือง เพื่อเป็นแนวกันชนด้านสิ่งแวดล้อม (Buffer Zone) พร้อมทั้งให้ดูแลรักษาพันธุ์ไม้ที่มีอยู่เดิมในบริเวณดังกล่าวให้เจริญเติบโตและปลูกเสริมต้นไม้โตเร็วหรือไม้ท้องถิ่นให้แน่นทึบ ในพื้นที่ที่เว้นไม่ทำเหมืองดังนี้

1.1 บริเวณริมขอบประทานบัตรทางทิศตะวันตกระหว่างหมุดหลักฐานที่ 5-7 ในระยะไม่น้อยกว่า 50 เมตร เพื่อป้องกันผลกระทบด้านทัศนียภาพและความปลอดภัยต่อผู้ใช้เส้นทางสาธารณะ

1.2 บริเวณอื่นๆ โดยรอบพื้นที่ประทานบัตรในระยะ 10 เมตร เพื่อป้องกันผลกระทบด้านทัศนียภาพ

1.3 บริเวณภูเขาทางทิศตะวันตก เพื่อป้องกันผลกระทบด้านทัศนียภาพและความปลอดภัยต่อผู้ใช้เส้นทางสาธารณะ

2. ให้เปิดการทำเหมืองเพื่อทำการผลิตแร่ทีละหน้า ตามแผนผังโครงการทำเหมือง โดยเปิดหน้าเหมืองในลักษณะขั้นบันได กำหนดให้ขั้นบันได สูงไม่เกิน 10 เมตร กว้างไม่น้อยกว่า 7 เมตร ความลาดชันหน้าเหมืองผลิตแร่ ประมาณ 55-65 องศา และความลาดชันรวมไม่เกิน 45 องศา

3. การระเบิดหินบริเวณหน้าเหมืองแต่ละหน้า ให้หลีกเลี่ยงการหันหน้าเหมืองอิสระไปทางทิศตะวันตกซึ่งเป็นที่ตั้งของเส้นทางสาธารณะ เพื่อลดผลกระทบด้านทัศนียภาพและจากการระเบิดหิน โดยให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดได้ไม่เกิน 130 ปอนด์/จังหวะถ่วง และทำการระเบิดได้ไม่เกินวันละ 1 ครั้ง ระหว่างเวลา 16.00-17.00 น. และก่อนการระเบิดทุกครั้งจะต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจตราในรัศมี 100 เมตร และให้สัญญาณเตือนให้ได้ยินในรัศมี 500 เมตรก่อนและหลังการระเบิดทุกครั้ง

4. จัดทำคูระบายน้ำบริเวณใต้หน้าเหมืองเพื่อระบายน้ำชะล้างหน้าดินให้ไหลลงสู่บ่อดักตะกอนที่จัดเตรียมไว้ ให้มีขนาดความจุพอเพียงแก่การรองรับน้ำชะล้างหน้าดินแต่ละบริเวณให้ตกตะกอนเป็นน้ำใส เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ต่างๆได้ และจะต้องดูแลขุดลอกบ่อดักตะกอนให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ

5. ให้ฉีดพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบริเวณหน้าเหมืองและเส้นทางลำเลียงแร่ภายในเหมืองและโรงโม่หินตามความเหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศ และปรับปรุงเส้นทางขนส่งหินออกจากโรงโม่หินกับถนนสาธารณะ เป็นถนนลาดยางหรือ หินบดอัดแน่น เพื่อลดการนำฝุ่นโคลนและ.....

โคลนและเศษหินขึ้นสู่ถนน โดยเฉพาะในฤดูฝนเพื่อลดอุบัติเหตุการใช้เส้นทาง และให้ร่วมกับท้องถิ่นดูแลบำรุงรักษาเส้นทางถนนสาธารณะที่ใช้ขนส่งแร่จากโรงโม่หินถึงทางหลวงแผ่นดิน ให้ใช้การได้ดีอยู่เสมอด้วย

6. ในการขนส่งแร่ออกจำหน่ายให้ควบคุมน้ำหนักบรรทุกและความเร็วของรถบรรทุกแร่ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านชุมชน และการบรรทุกแร่ออกจากโรงโม่หินจะต้องใช้ผ้าใบปิดคลุม เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นและการกระเด็นของเศษหิน

7. ให้จัดหาและกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล เช่น หน้ากากกันฝุ่น หมวกนิรภัย ปลั๊กอุดหู ฯลฯ ให้เหมาะสมกับสภาพของงาน พร้อมทั้งจัดให้มีการตรวจสุขภาพปีละ 1 ครั้ง

8. โรงโม่หินของโครงการจะต้องมีการบำรุงรักษาระบบป้องกันและกำจัดฝุ่นให้มีประสิทธิภาพดีอยู่ตลอดเวลาและปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโรงโม่หิน ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง ให้โรงโม่บดหรือย่อยหินมีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 12 มกราคม 2548 โดยเคร่งครัด

9. ให้ทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยในอากาศ (TSP) และระดับเสียงจำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณโรงโม่หิน ชุมชนบ้านนาบน ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนเมษายนและพฤศจิกายน และรายงานผลให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุกครั้ง

10. ให้ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมืองควบคู่ไปกับการทำเหมือง โดยบริเวณขั้นบันไดหน้าเหมืองที่ทำถึงขอบเขตการทำเหมืองแล้ว ทั้งทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ ตะวันออก และทิศเหนือซึ่งยังอยู่สูงกว่าระดับพื้นราบ ให้ทำการปรับลดความลาดชันหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพแข็งแรงและปลอดภัย และขุดหลุมหรือร่องบนขั้นบันไดแล้วนำเปลือกดินใส่พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและไม้โตเร็วไปพร้อมกับการทำเหมือง **ดังแนวทางในเอกสารแนบ** สำหรับบริเวณอื่น ๆ ที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแร่และกิจกรรมเกี่ยวเนื่องแล้ว ให้ปรับสภาพพื้นที่ให้มีความปลอดภัยแล้วนำเปลือกดินมาปิดทับ และทำการฟื้นฟูโดยการปลูกไม้ยืนต้นและพืชคลุมดินอย่างต่อเนื่องทุกปี ส่วนบริเวณที่ต่ำกว่าพื้นราบลงไปเป็นบ่อเหมืองให้ปรับสภาพพื้นที่ให้มีความปลอดภัยในการพัฒนาเป็นแหล่งเก็บน้ำต่อไป ทั้งนี้ ให้รายงานผลการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่เหมืองให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุก 3 ปี โดยมีรายละเอียดของการดำเนินการและตำแหน่งที่ดำเนินการอย่างเพียงพอในปีที่ผ่านมา

11. ให้รื้อถอนโยกย้ายสิ่งปลูกสร้าง อาคารโรงเรือน ตลอดจนวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำเหมืองออกจากพื้นที่ประทานบัตรให้แล้วเสร็จก่อนสิ้นอายุประทานบัตร ไม่น้อยกว่า 1 เดือน

12. หากได้รับ.....

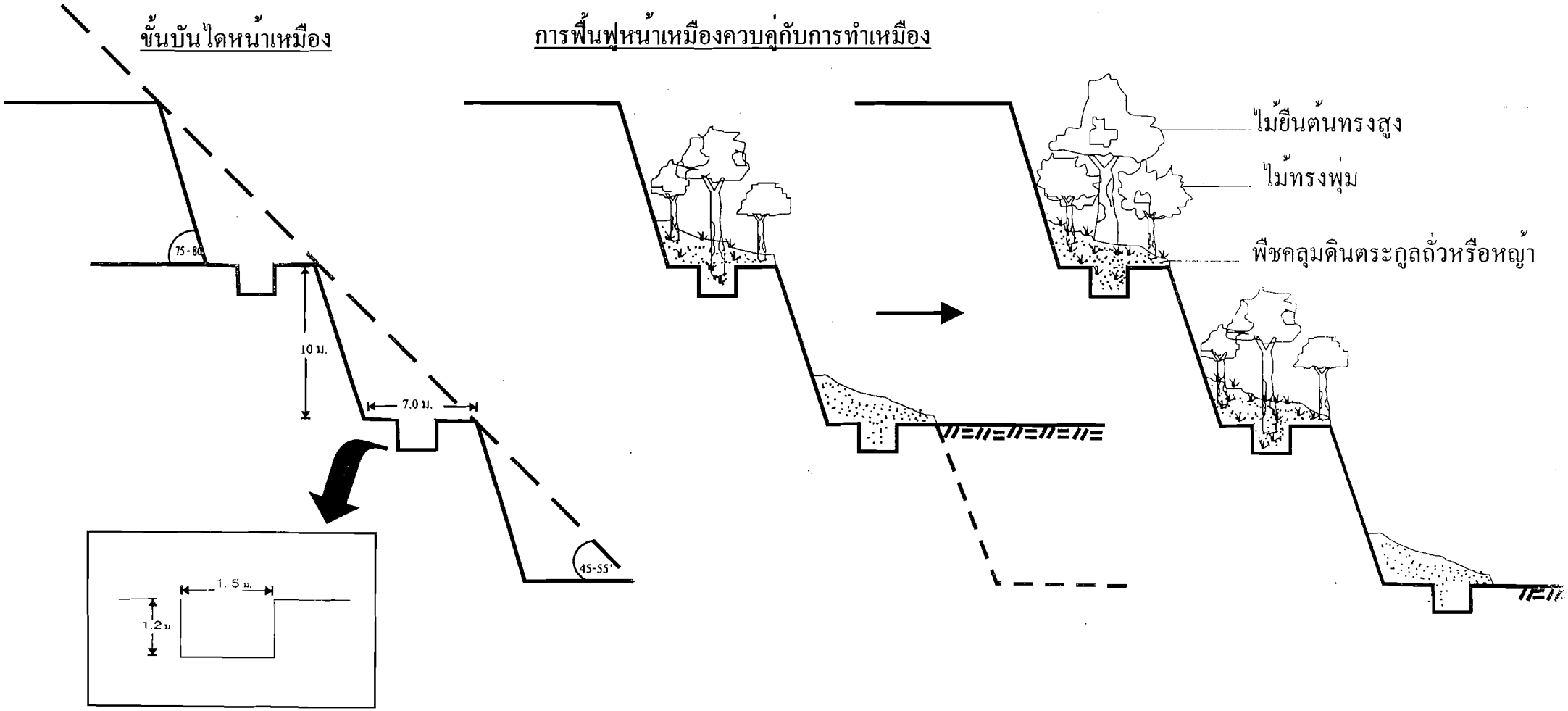
12. หากได้รับร้องเรียนจากราษฎรในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณสมบัติได้รับความเสียหายจากกิจกรรมการทำเหมือง และทางราชการได้ตรวจพบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่ได้กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยินยอมยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการ แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป

13. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองหรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมชนิดแร่หรือการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีการทำเหมืองและการดำเนินงานที่ขอเปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมทั้งข้อมูลและมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลง ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ พิจารณาให้ความเห็นชอบ และแจ้งผลการพิจารณาให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบด้วย

14. ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบวัตถุโบราณ หรือร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากร หรือสำนักงานศิลปากรในท้องที่เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวและหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ

สำนักบริหารสิ่งแวดล้อม
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
มิถุนายน 2550

ตัวอย่างรูปแบบการฟื้นฟูพื้นที่ขั้นบันไดหน้าเหมือง



เอกสารแนบ

เอกสารแนบ 4

บันทึกการต่ออายุประทานบัตร ครั้งที่ 1

ลำดับที่ 7

บันทึกการต่ออายุประทานบัตร

ครั้งที่ 1 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก ๑๐ ปี
ตั้งแต่วันที่ ๓๐ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๒ ถึงวันที่ ๒๙ เดือน สิงหาคม
พ.ศ. ๒๕๖๒ รวมเป็น ๒๐ ปี

.....

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

สำเนาถูกต้อง

(นางนฤมล บุณยฤทธิชัยกิจ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เอกสารแนบ 5

เอกสารอนุญาตการโอนประทานบัตร

ที่ สฎ ๐๐๓๓(๒)/ ๒๘๐๑

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุราษฎร์ธานี
ถนนตลาดใหม่ สุราษฎร์ธานี ๘๔๐๐๐

๒๙ พฤษภาคม ๒๕๕๘

เรื่อง อนุญาตให้โอนประทานบัตร

เรียน นายธรรมศักดิ์ นิธโยทัย

อ้างถึง คำขอโอนประทานบัตรที่ ๓/๒๕๕๕ ลงวันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๕๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือที่ อก ๐๕๑๑/๒๑๙๘ ลงวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๕๘ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง ท่านได้ยื่นคำขอโอนประทานบัตรที่ ๓๐๑๗๖/๑๕๒๒๒ ชนิดแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ที่ตำบลบางสวรรค์ อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี ให้แก่บริษัท บางสวรรค์ศิลาทอง จำกัด ซึ่งเจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่ (จังหวัดสุราษฎร์ธานี) ได้รับจดทะเบียนไว้เป็นคำขอที่ ๓/๒๕๕๕ ลงวันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๕๕ เพื่อดำเนินการต่อไปแล้ว นั้น

บัดนี้ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม ได้อนุญาตให้ นายธรรมศักดิ์ นิธโยทัย โอนประทานบัตรที่ ๓๐๑๗๖/๑๕๒๒๒ ให้ บริษัท บางสวรรค์ศิลาทอง จำกัด ตั้งแต่วันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๕๘

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายธนบูรณ์ เซ่งง่าย)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ
ปฏิบัติราชการแทน อุตสาหกรรมจังหวัดสุราษฎร์ธานี

ฝ่ายอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
โทร. ๐๗๗-๒๘๓๖๔๒ ต่อ ๔ โทรสาร ๐๗๗-๒๗๒๒๗๐
E-mail : moi_suratthani@industry.go.th

ศาลากลางจังหวัดสุราษฎร์ธานี
เลขที่รับ 16361
วันที่ 12 ธ.ค. 2558

ที่ อก ๐๕๑๑/๒๔๗

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ถนนพระรามที่ ๖ กทม. ๑๐๔๐๐

๑๕ พฤษภาคม ๒๕๕๘

4286
๒๖ พ.ค. ๒๕๕๘
๑๐.๐๐

เรื่อง การอนุญาตให้โอนประทานบัตรของนายธรรมศักดิ์ นิธโยทัย

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดสุราษฎร์ธานี

อ้างถึง หนังสือจังหวัดสุราษฎร์ธานี ที่ สฎ ๐๐๓๓(๒)/๐๒๔๗๖ ลงวันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย ประทานบัตรฉบับผู้ถือประทานบัตรและฉบับเจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่

ตามหนังสือที่อ้างถึง จังหวัดสุราษฎร์ธานี ได้ส่งเรื่องคำขอโอนประทานบัตรที่ ๓/๒๕๕๕ (ประทานบัตรที่ ๓๐๑๗๖/๑๕๒๒๒) ของนายธรรมศักดิ์ นิธโยทัย ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ที่ตำบลบางสวรรค์ อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี ให้แก่บริษัท บางสวรรค์ศิลาทอง จำกัด ไปเพื่อพิจารณาดำเนินการ นั้น

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ขอเรียนว่า รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมได้อนุญาตให้นายธรรมศักดิ์ นิธโยทัย โอนประทานบัตรที่ ๓๐๑๗๖/๑๕๒๒๒ ให้แก่บริษัท บางสวรรค์ศิลาทอง จำกัด ตั้งแต่วันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๕๘ หากผลิตแร่หมดก่อนสิ้นอายุประทานบัตรให้แจ้งผู้ถือประทานบัตรเวนคืนประทานบัตรด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป ทั้งนี้ ได้แนบประทานบัตรมาพร้อมหนังสือนี้ด้วยแล้ว

เรียน
☐ ฝ.บผ.
☐ ฝ.รอ.
☐ ฝ.รอ.

...ราบ
...พิจารณาดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสุรพงษ์ เชียงทอง)
อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

(นายเจตภัทร วังสุวรรณ)
อุตสาหกรรมจังหวัดสุราษฎร์ธานี
สำนักเหมืองแร่และสัมปทาน
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๓๖๖๔
โทรสาร ๐ ๒๒๐๒ ๓๘๗๖

- ...แจ้งผู้ประทานบัตร...
- ...ส่งเสริมการผลิต...

(นาย... น้ำมนตรี)
ผู้อำนวยการสำนัก...
ด้วยหน้าที่อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
๒๖ พ.ค. ๒๕๕๘

สำเนาถูกต้อง

นางนฤมล บุณยฤทธิชัยกิจ
นายช่างรังวัดชำนาญงาน

สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐาน
และการเหมืองแร่ เขต ๔ ภูเก็ต
เลขรับ ๑๐๑๔
วันที่ ๔ มิ.ย. ๒๕๕๘
เวลา ๑๗.๓๖ น.

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุราษฎร์ธานี ฝ.พร. โทร. ๐๗๗-๒๒๓๑๙๓ e-mail : moi_suratthani@industry.go.th

ที่ สฎ ๐๐๓๓(๒)/ ๒๘๐๓ **วันที่** ๒๙ พฤษภาคม ๒๕๕๘

เรื่อง อนุญาตให้โอนประทานบัตร

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต ๔ ภูเก็ต

ด้วย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม ได้อนุญาตให้ นายธรรมศักดิ์ นิธโยทัย ผู้ถือประทานบัตร ที่ ๓๐๑๗๖/๑๕๒๒๒ ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ที่ตำบลบางสวรรค์ อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี โอนประทานบัตรดังกล่าว ให้กับ บริษัท บางสวรรค์ศิลาทอง จำกัด ตั้งแต่วันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๕๘

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นายธนบูรณ์ เซ่งง่าย)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ
ปฏิบัติราชการแทน อุตสาหกรรมจังหวัดสุราษฎร์ธานี

☐ ฝ่ายบริหารทั่วไป
☐ กลุ่มส่งเสริมฯ สิ่งแวดล้อม
☑ กลุ่มกำกับดูแลฯ
☐ กลุ่มส่งเสริมฯ เทคโนโลยี
☐ กลุ่มศึกษา วิจัยศักยภาพฯ
☐ เวียนให้ทราบทั่วกัน / รวมเรื่อง
☑ ดำเนินการต่อไป
☐ .....

(นายเสนีย์ ภักดีใหม่) ๑๒-๖๘
วิศวกรเหมืองแร่ชำนาญการ ปฏิบัติหน้าที่แทน
ผู้อำนวยการสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต ๔ ภูเก็ต

๔ มิ.ย. ๒๕๕๘

คุณสุภัตน์
รวบรวมเข้าแฟ้ม
19 มิ.ย. 58

คุณกฤษณ์
- เพื่อโปรดทราบ
10 มิ.ย. 58

ลำดับ

บันทึกการโอนประทานบัตร

ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้โอนจาก นายชาญศักดิ์ พิโยทัย

ให้แก่ บริษัท มงคลการโยธาทอง จำกัด

ตั้งแต่วันที่ ๑ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๙

(นายสุวิทย์ เรืองทอง)
อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ผู้บันทึกการโอน

ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้โอนจาก.....

ให้แก่.....

ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

.....
อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี
ผู้บันทึกการโอน

ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้โอนจาก.....

ให้แก่.....

ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

.....
อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี
ผู้บันทึกการโอน

ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้โอนจาก.....

ให้แก่.....

ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

.....
อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี
ผู้บันทึกการโอน

สำเนาถูกต้อง

นางนฤมล บุณยฤทธิชัยกิจ
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

เอกสารแนบ 6

ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเงื่อนไขมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับการต่ออายุประทานบัตร ครั้งที่ 2

ศาลากลางจังหวัดสุราษฎร์ธานี
เลขที่รับ 16565
วันที่ 25 มิ.ย. 2561
14.00 น.

ที่ อก ๐๕๐๖/๒๖๑๘

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุราษฎร์ธานี
ถนนพระรามที่ ๖ กทม. ๑๐๔๐๐ ๕๐๐๖
รับที่
วันที่ ๒๖ มิ.ย. ๒๕๖๑

๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๑

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันแก้ไข ประกอบการขอต่ออายุประทานบัตร ของบริษัท บางสวรรค์ศิลาทอง จำกัด

ฝ่ายอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
รับที่ 3120
วันที่ 03 ก.ค. 2561
15.15 น.

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดสุราษฎร์ธานี

อ้างถึง หนังสือสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุราษฎร์ธานี ที่ สฎ ๐๐๓๓(๔)/๑๙๕๑ ลงวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๑

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๐ (ประทานบัตรที่ ๓๐๑๗๖/๑๕๒๒๒) จำนวน ๑ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุราษฎร์ธานี ส่งรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันแก้ไข สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๐ (ประทานบัตรที่ ๓๐๑๗๖/๑๕๒๒๒) ของบริษัท บางสวรรค์ศิลาทอง จำกัด ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ที่ตำบลบางสวรรค์ อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ พิจารณาดำเนินการ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ได้พิจารณารายงานดังกล่าวแล้ว มีความเห็นว่า การทำเหมืองแร่ที่ผ่านมา และที่จะดำเนินการต่อไปตามคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๐ (ประทานบัตรที่ ๓๐๑๗๖/๑๕๒๒๒) ของบริษัท บางสวรรค์ศิลาทอง จำกัด สามารถป้องกันและลดผลกระทบที่จะมีต่อชุมชน การใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบ และสิ่งแวดล้อมให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ จึงเห็นชอบกับรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันแก้ไขตามที่เสนอ โดยให้ผู้ถือประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้เดิมในการอนุญาตประทานบัตรตามนัยหนังสือ สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม (เดิม) ที่ วว ๐๘๐๔/๑๗๙๓๔ ลงวันที่ ๓๐ ธันวาคม ๒๕๔๑ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดเพิ่มเติมให้สอดคล้องกับแผนการทำเหมืองและสภาพแวดล้อมของพื้นที่ในการต่ออายุประทานบัตร รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วยโดยเคร่งครัด และให้ยกเลิกมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๒/๒๕๕๐ (ประทานบัตรที่ ๓๐๑๗๖/๑๕๒๒๒) ฉบับเดือนมิถุนายน ๒๕๕๐

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณามอบหมายให้อุตสาหกรรมจังหวัดสุราษฎร์ธานี ดำเนินการต่อไปพร้อมทั้งแจ้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ให้ผู้ถือประทานบัตรทราบด้วย จะขอบคุณยิ่ง

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดสุราษฎร์ธานี
เพื่อโปรดทราบ และพิจารณาดำเนิน

ขอแสดงความนับถือ

ดำเนินการ

(นายบุญสิทธิ์ เรืองผล)
อุตสาหกรรมจังหวัดสุราษฎร์ธานี
๒๗ มิ.ย. ๒๕๖๑

(นายวิษณุ ทับเที่ยง)
อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

(นายธีระ อนันตเสรีวิทยา)
รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดสุราษฎร์ธานี

สำเนาถูกต้อง
กองบริหารสิ่งแวดล้อม
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๓๗๕๓
โทรสาร ๐ ๒๖๔๔ ๘๗๖๒
(นางนฤมล บุณยฤทธิ์ชัยกิจ)
นายช่างรังวัดชำนาญ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๐ (ประทานบัตรที่ ๓๐๑๗๖/๑๕๒๒๒)
ของบริษัท บางสวรรค์ศิลาทอง จำกัด
ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ที่ตำบลบางสวรรค์ อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

.....

๑. ให้เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมือง ห่างจากขอบเขตพื้นที่โครงการโดยรอบในระยะไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร บริเวณริมขอบประทานบัตรทางด้านทิศตะวันตก ระหว่างหมุดหลักฐานที่ ๕-๗ ในระยะไม่น้อยกว่า ๕๐ เมตร และบริเวณภูเขาด้านทิศตะวันตกเพื่อเป็นแนวป้องกันผลกระทบทางด้านทัศนียภาพ และเส้นทางสาธารณะรวมทั้งจัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์ที่แสดงให้เห็นแนวเขตที่เว้นไม่มีการทำเหมืองให้มองเห็นชัดเจนพร้อมทั้งให้ดูแลรักษาสภาพต้นไม้ที่มีอยู่ตามธรรมชาติให้อยู่ในสภาพเดิมและปลูกไม้โตเร็วหรือไม้ท้องถิ่นเพิ่มเติมให้เต็มที่ว่างในพื้นที่เว้นการทำเหมืองให้หนาแน่นขึ้น

๒. ให้ทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมือง โดยเปิดหน้าเหมืองในลักษณะขั้นบันได กำหนดให้ขั้นบันไดหน้าเหมืองสูงไม่เกิน ๑๐ เมตร กว้างไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร หน้า และควบคุมความลาดชันสุดท้ายของหน้าเหมือง (Overall Slope) ไม่เกิน ๔๕ องศา

๓. การระเบิดหินบริเวณหน้าเหมือง ให้หลีกเลี่ยงการหันหน้าเหมืองอิสระไปทางทิศตะวันตก ซึ่งเป็นที่ตั้งของเส้นทางสาธารณะ เพื่อลดผลกระทบจากการระเบิดหิน โดยให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดไม่เกิน ๑๓๐ ปอนด์/จังหวะถ่วง และทำการระเบิดได้ไม่เกินวันละ ๑ ครั้ง ระหว่างเวลาประมาณ ๑๖.๐๐-๑๗.๐๐ น. และหลีกเลี่ยงการระเบิดย่อย โดยให้ใช้เครื่องเจาะกระแทกย่อยแร่แทน และก่อนการระเบิดทุกครั้ง จะต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบพื้นที่โดยรอบในรัศมี ๑๐๐ เมตรจากจุดระเบิด และให้เปิดสัญญาณเตือนให้ได้ยินอย่างชัดเจนในรัศมีไม่น้อยกว่า ๕๐๐ เมตร และห้ามมีการทำเหมือง หรือมีการระเบิดแร่ ในเวลากลางคืนโดยเด็ดขาด ทั้งนี้ จะต้องควบคุมวิธีการใช้และการเก็บรักษาวัตถุระเบิดให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในแผนผังโครงการทำเหมืองและตามระเบียบที่ราชการกำหนด

๔. ให้สร้างคูระบายน้ำเพื่อระบายน้ำชะล้างหน้าดินให้ไหลลงสู่บ่อดักตะกอนที่จัดเตรียมไว้บริเวณหมายอักษร “บ” โดยให้บ่อดักตะกอนมีขนาดความจุเพียงพอแก่การรองรับน้ำบริเวณพื้นที่โครงการแต่ละบริเวณ โดยให้ตกตะกอนเป็นน้ำใส เพื่อนำน้ำจากบ่อดักตะกอนไปใช้ประโยชน์ต่าง ๆ เช่น การฉีดพรมหน้าเหมืองและเส้นทางขนส่งแร่ พร้อมทั้งให้ตรวจสอบคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอนให้สามารถใช้การได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ

๕. ให้จัดหาและกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย รองเท้าป้องกันภัย ถุงมือ หน้ากากกันฝุ่น และปลั๊กอุดหู ฯลฯ ให้เหมาะสมกับสภาพของงาน พร้อมทั้งจัดให้มีการตรวจสุขภาพของพนักงานปีละ ๑ ครั้ง โดยการตรวจสอบร่างกายโดยทั่วไป ได้แก่ ความสามารถของการได้ยิน ระบบหายใจ ระบบประสาทในการรับรู้ และการเอกซเรย์ปอด พร้อมทั้งรายงานสรุปผลให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบทุกครั้ง

๖. โรงโม่หินของโครงการจะต้องมีการบำรุงรักษาระบบป้องกันและกำจัดฝุ่นให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ ทั้งการปิดคลุมอาคาร อุปกรณ์ และระบบสเปรย์น้ำที่จุดกำเนิดฝุ่นต่าง ๆ และจะต้องเปิดใช้ตลอดเวลาที่ทำการโม่ บด ย่อยหิน ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง ให้โรงโม่ บด หรือย่อยหินมีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๔๘ อย่างครบถ้วนโดยเคร่งครัด

๗. ให้ฉีดพรม...

๗. ให้ฉีดพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง บริเวณหน้าเหมือง เส้นทางลำเลียงแร่ภายในพื้นที่โครงการ เส้นทางขนส่งแร่ช่วงที่ผ่านชุมชนและโรงโม่หิน อย่างน้อยวันละ ๓-๔ ครั้ง หรือตามความเหมาะสมกับภูมิอากาศ รวมทั้งตรวจสอบและปรับปรุงซ่อมแซมเส้นทางขนส่งแร่ออกจากโรงโม่หินกับถนนสาธารณะเป็นถนนลาดยางหรือ หินบดอัดแน่น เพื่อลดการนำฝุ่นโคลนและเศษหินขึ้นสู่ถนน โดยเฉพาะในฤดูฝนเพื่อลดอุบัติเหตุการใช้เส้นทาง และให้ร่วมกับท้องถิ่นดูแลบำรุงรักษาเส้นทางสาธารณะที่ใช้ขนส่งแร่จากโรงโม่หินถึงทางหลวงแผ่นดิน ให้ใช้การได้ดีอยู่เสมอด้วย

๘. ในการขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการจะต้องใช้ผ้าใบปิดคลุมกระบะบรรทุกให้มิดชิดเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและการปลิวกระเด็นของเศษหิน และให้ควบคุมน้ำหนักบรรทุกและความเร็วของรถบรรทุกแร่ตามที่ราชการกำหนด โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านพื้นที่ชุมชนให้ใช้ความเร็วไม่เกิน ๓๐ กิโลเมตร/ชั่วโมง และห้ามมีการขนส่งแร่ในช่วงเวลา ๐๗.๐๐-๐๘.๓๐ น. และ ๑๕.๐๐-๑๖.๐๐ น. ซึ่งเป็นช่วงที่นักเรียนและประชาชนเดินทางไป-กลับจากโรงเรียนและที่ทำงาน

๙. ให้การสนับสนุนและช่วยกิจกรรมสาธารณประโยชน์ และมีส่วนร่วมในกิจกรรมของชุมชนหรือการพัฒนาชุมชนใกล้เคียงพื้นที่ตามความเหมาะสม เช่น ด้านการศึกษา ศาสนา สาธารณูปโภค สาธารณูปการ รวมถึงการร่วมมือกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการพัฒนาชุมชน เป็นต้น

๑๐. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบด้านมวลชนสัมพันธ์ เพื่อรับฟังความคิดเห็นและปัญหาความเดือดร้อนที่อาจเกิดจากการทำเหมือง พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ผลการปฏิบัติตามมาตรการและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการให้ประชาชนภายในชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ทราบโดยการติดประกาศให้เห็นชัดเจนที่องค์การบริหารส่วนตำบลหรือบริเวณศูนย์รวมของชุมชน

๑๑. ให้ดำเนินการจัดตั้งกองทุนต่าง ๆ ดังนี้

๑๑.๑ กองทุนฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง ในอัตราปีละ ๓๔,๐๐๐ บาทต่อไร่ของพื้นที่ที่ต้องฟื้นฟูในแต่ละปีเพื่อใช้ หรือการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว

๑๑.๒ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ โดยเก็บจากกำลังการผลิตในอัตราตันละประมาณ ๐.๕๐ บาท/ปี หรือไม่น้อยกว่าปีละ ๒๐๐,๐๐๐ บาท (สองแสนบาท) เพื่อใช้สำหรับการดำเนินงานด้านการตรวจสุขภาพของประชาชนบริเวณโดยรอบพื้นที่ทำเหมืองแร่ และการดำเนินงานอื่น ๆ เพื่อการเฝ้าระวังสุขภาพ

๑๑.๓ จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ โดยเก็บจากกำลังการผลิตในอัตราตันละประมาณ ๑ บาท/ปี หรือไม่น้อยกว่าปีละ ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาท) เพื่อใช้สำหรับการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์กับชุมชนโดยรอบเหมืองแร่และเพื่อเป็นกองทุนสำหรับการพัฒนาหมู่บ้านโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่

ทั้งนี้ ให้มีหลักฐานทางบัญชีให้เจ้าหน้าที่สามารถตรวจสอบได้ตลอดเวลา และการบริหารจัดการของทุนดังกล่าวให้มีคณะกรรมการบริหารกองทุนประกอบด้วย ผู้ถือประทานบัตร ผู้แทนภาคประชาชน ผู้แทนส่วนราชการท้องถิ่น เจ้าหน้าที่สาธารณสุข และเห็นควรให้เพิ่มผู้แทนสถานศึกษาและวัด (ถ้ามี) เข้าร่วมเป็นคณะกรรมการด้วยโดยจัดให้มีการประชุมคณะกรรมการจัดการเพื่อบริหารกองทุนฯ อย่างน้อยปีละ ๒ ครั้ง หรือให้เป็นไปตามแนวทางที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินงานของแต่ละกองทุนให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุกปี

๑๒. ให้ตรวจ...

๑๒. ให้ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและรายงานให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ ดังนี้

๑๒.๑ ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า ๑๐ ไมครอน *(PM-๑๐) เฉลี่ยในรอบ ๒๔ ชั่วโมง* จำนวน ๒ สถานี ได้แก่ โรงโม่หินของโครงการฯ และบ้านนาบน ปีละ ๒ ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนตุลาคม-พฤศจิกายน ของทุกปี

๑๒.๒ ตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง (Leq 24 hr.) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) จำนวน ๒ สถานี ได้แก่ โรงโม่หินของโครงการฯ และบ้านนาบน ปีละ ๒ ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนตุลาคม-พฤศจิกายน ของทุกปี

๑๒.๓ ตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนและแรงอัดอากาศจากการใช้วัตถุระเบิด จำนวน ๑ สถานี ได้แก่ บ้านนาบน ปีละ ๒ ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนตุลาคม-พฤศจิกายน ของทุกปี

๑๒.๔ ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน ๑ สถานี ได้แก่ บ่อบาดาลบ้านนาบน โดยตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าความขุ่น (Turbidity) ปริมาณตะกอนแขวนลอย (Suspended Solids) และปริมาณตะกอนที่ละลายได้ (Dissolved Solids) ปีละ ๒ ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนตุลาคม-พฤศจิกายน ของทุกปี

๑๓. ให้ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมืองควบคู่ไปกับการทำเหมือง ดังนี้

๑๓.๑ บริเวณที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแร่และกิจกรรมเกี่ยวเนื่อง ให้พยายามรักษาสภาพเดิมไว้และปลูกต้นไม้โตเร็วเสริมให้หนาแน่น

๑๓.๒ บริเวณขั้นบันไดหน้าเหมืองที่สิ้นสุดการทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมืองแล้ว ให้ทำการปรับลดความลาดชันหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่มั่นคงแข็งแรงและปลอดภัย และขุดหลุมหรือร่องบนขั้นบันได แล้วนำเปลือกดินใส่ พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและไม้ท้องถิ่นหรือไม้โตเร็วควบคู่ไปกับการทำเหมือง เพื่อป้องกันการพังทลายและเสริมสร้างทัศนียภาพให้กลมกลืนกับสภาพแวดล้อมโดยรอบ ตามเอกสารแนบ

๑๔. บริเวณพื้นที่ต่ำกว่าพื้นราบลงไปเป็นบ่อเหมืองให้ปรับสภาพขอบบ่อให้มีความปลอดภัยแก่คนและสัตว์ที่อาจเข้าไปใกล้ หรือล้อมลวดหนาม พร้อมทั้งปลูกไม้ยืนต้น โดยรอบบ่อเหมืองเพื่อป้องกันการพังทลายและเสริมสร้างทัศนียภาพให้กลมกลืนกับสภาพแวดล้อมโดยรอบ เพื่อใช้เป็นแหล่งน้ำใช้สอย แต่หากไม่สามารถเก็บกักน้ำได้ให้ขุดหลุมและนำเศษหิน/เปลือกดินใส่และปลูกไม้ท้องถิ่นหรือไม้โตเร็วคืนสภาพต่อไป

๑๕. พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองในระยะสุดท้าย และที่ใช้ในกิจกรรมต่าง ๆ ทุกบริเวณหากไม่มีการต่ออายุประทานบัตรอีก ให้ฟื้นฟูโดยการขุดหลุมหรือร่องใส่ดิน/ปุ๋ย พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและต้นไม้โตเร็วเพื่อคืนสภาพป่าไม้

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

๑๖. ให้รื้อถอนโยกย้ายสิ่งปลูกสร้าง อาคารโรงเรือน ตลอดจนวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำเหมืองออกจากพื้นที่ประทานบัตรให้แล้วเสร็จก่อนสิ้นอายุประทานบัตรไม่น้อยกว่า ๑ เดือน และดำเนินการปลูกต้นไม้ยืนต้นโตเร็ว หรือพืชคลุมดินในบริเวณที่สามารถดำเนินการได้

๑๗.ให้ผู้ถือ...

๑๗. ให้ผู้ถือประทานบัตรส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนดไว้ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุก ๖ เดือน ในช่วงเดือนมิถุนายน-กรกฎาคม และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม ของทุกปี

๑๘. หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณสมบัติได้รับความเสียหายจากการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวเนื่อง และทางราชการได้ตรวจพบว่า ไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่ได้กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการ แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป

๑๙. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการทำเหมือง หรือการดำเนินกิจกรรมเกี่ยวเนื่องที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้องเสนอรายละเอียดที่จะเปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมทั้งข้อมูลเหตุผลความจำเป็นและมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน

๒๐. ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบโบราณวัตถุ หรือร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าเป็นภาพเขียนสีหรืออื่น ๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากรหรือสำนักงานศิลปากรในท้องที่เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวและหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใด ๆ

กองบริหารสิ่งแวดล้อม
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
มิถุนายน ๒๕๖๑

เอกสารแนบ 7

บันทึกการต่ออายุประทานบัตร ครั้งที่ 2

ที่ อก ๐๕๐๔/๑๗๒๕

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ถนนพระรามที่ ๖ กทม. ๑๐๔๐๐

๑๔ พฤษภาคม ๒๕๖๓

เรื่อง การอนุญาตให้ต่ออายุประทานบัตรของบริษัท บางสวรรค์ศิลาทอง จำกัด

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดสุราษฎร์ธานี

อ้างถึง หนังสือจังหวัดสุราษฎร์ธานี ที่ สฎ ๐๐๓๓(๔)/๑๔๓๗ ลงวันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย ประทานบัตรฉบับผู้ถือประทานบัตรและฉบับเจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่

ตามหนังสือที่อ้างถึง จังหวัดสุราษฎร์ธานี ได้ส่งเรื่องคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๐ (ประทานบัตรที่ ๓๐๑๗๖/๑๕๒๒๒) ของบริษัท บางสวรรค์ศิลาทอง จำกัด ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ที่ตำบลบางสวรรค์ อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี ซึ่งเป็นการทำเหมืองประเภทที่ ๒ ตามพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. ๒๕๖๐ ไปเพื่อพิจารณาดำเนินการ นั้น

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ขอเรียนว่า คณะกรรมการแร่ ตามพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. ๒๕๖๐ ได้พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๓ แล้ว มีมติเห็นชอบแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองตามแผนการฟื้นฟู การพัฒนา การใช้ประโยชน์ และการเฝ้าระวังผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของประชาชนในระหว่างที่มีการทำเหมือง และหลังจากปิดเหมือง โดยให้นำมาตรการเติมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและที่กำหนดเพิ่มเติมโดยกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขแนบท้ายในการสั่งอนุญาต พร้อมทั้งให้ความเห็นชอบในการอนุญาตให้ต่ออายุประทานบัตรแปลงนี้ต่อไปอีก ๑๐ ปีแล้ว อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ จึงได้อนุญาตให้ต่ออายุประทานบัตรที่ ๓๐๑๗๖/๑๕๒๒๒ ต่อไปอีก ๑๐ ปี ตั้งแต่วันที่ ๑๔ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๑๓ พฤษภาคม ๒๕๗๓ (ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นายวิษณุ ทับเที่ยง)
อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

กองบริการงานอนุญาต
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๓๖๖๔, ๐ ๒๒๐๒ ๓๘๕๗
โทรสาร ๐ ๒๒๐๒ ๓๘๗๖

ที่ สฎ ๐๐๓๓(๔)/๑๗๗๒

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุราษฎร์ธานี
ถนนตลาดใหม่ สุราษฎร์ธานี ๘๔๐๐๐

๒๖ พฤษภาคม ๒๕๖๓

เรื่อง อนุญาตให้ต่ออายุประทานบัตร

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท บางสวรรค์ศิลาทอง จำกัด

อ้างถึง คำขอต่อประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๖๐

ตามที่ท่านได้ยื่นคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๓๐๑๗๖/๑๕๒๒๒ เพื่อทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน(เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ที่ตำบลบางสวรรค์ อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี โดยได้รับจดทะเบียนไว้เป็นคำขอที่ ๑/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๖๐ ได้ดำเนินการตามลำดับจนถึงขั้นส่งเรื่องราว ไปขอรับอนุญาตต่ออายุประทานบัตรที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่แล้ว นั้น

บัดนี้ อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการแร่ตามพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ.๒๕๖๐ ได้อนุญาตให้ต่ออายุประทานบัตรที่ ๓๐๑๗๖/๑๕๒๒๒ ต่อไปอีก ๑๐ ปี คือตั้งแต่วันที่ ๑๔ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๑๓ พฤษภาคม ๒๕๗๓ สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรดังกล่าวให้แก่ท่านแล้ว ฉะนั้น จึงขอให้ท่านเข้าไปพบพนักงานเจ้าหน้าที่ ณ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุราษฎร์ธานี **เพื่อรับมอบประทานบัตรโดยให้ท่านดำเนินการ ดังนี้**

๑. ชำระค่าผลประโยชน์พิเศษเพื่อประโยชน์แก่รัฐ เพื่อตอบแทนการต่ออายุประทานบัตร **ชำระในคราวเดียว จำนวน ๓๔๘,๖๒๐.๑๔ บาท** (สามแสนสี่หมื่นแปดพันหกร้อยยี่สิบบาทสิบสี่สตางค์) ตามบันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษกรณีการขอต่ออายุประทานบัตร เลขที่ สฎ ๓๐๑๗๖/๑ ลงวันที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๖๒

๒. ให้ท่านจัดหาวิศวกรควบคุมการทำเหมือง ทำหน้าที่รับผิดชอบงานวิศวกรรมที่อยู่ในข่ายควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพวิศวกรรม แจ้งให้เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่ (จังหวัดสุราษฎร์ธานี) ทราบ พร้อมหนังสือยินยอมการเป็นวิศวกรควบคุมการทำเหมือง และสำเนาใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระบุประเภทวิศวกร เลขที่ใบอนุญาตด้วย

๓. ไปติดต่อธนาคารเพื่อเปิดบัญชีธนาคาร วงเงิน ๒๐๐,๐๐๐ บาท (สองแสนบาทถ้วน) ในชื่อบริษัท บางสวรรค์ศิลาทอง จำกัด โดยให้มีข้อความในวงเล็บว่า “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” และสำเนาสมุดธนาคารพร้อมหน้าบัญชีฝากถอน ให้พนักงานเจ้าหน้าที่ในวันมอบประทานบัตร

๔. ไปติดต่อธนาคารเพื่อเปิดบัญชีธนาคาร วงเงิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) ในชื่อบริษัท บางสวรรค์ศิลาทอง จำกัด โดยให้มีข้อความในวงเล็บว่า “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” และสำเนาสมุดธนาคารพร้อมหน้าบัญชีฝากถอน ให้พนักงานเจ้าหน้าที่ในวันมอบประทานบัตร

๕. ดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อแก้ไขข้อร้องเรียน บริหารกองทุน ข้อ ๓ และ ข้อ ๔ ตามหนังสือนี้ จัดทำแผนงานโครงการและจัดให้มีการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ พร้อมจัดทำรายงานการประชุมยื่นต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุราษฎร์ธานี เพื่อขออนุญาตเปิดการทำเหมือง

/๖. วางหลักประ...

๖. วางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง โดยวงเงินให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการแร่ประกาศกำหนด **ภายใน ๖๐ วัน นับแต่วันที่ได้รับประทานบัตร**

๗. จัดทำประกันภัยความรับผิดต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอกกับนิติบุคคลที่ได้รับอนุญาตประกอบธุรกิจประกันภัยที่จดทะเบียนในราชอาณาจักร สำหรับการทำเหมืองประเภทที่ ๒ โดยวงเงินให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการแร่ประกาศกำหนด และส่งมอบหลักฐานการทำประกันภัยให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ **ภายใน ๖๐ วัน นับแต่วันที่ได้รับประทานบัตร**

๘. จัดทำแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองตลอดอายุโครงการ ตามแบบรายงานที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด พร้อมทั้งแสดงรายละเอียดงบประมาณและค่าใช้จ่ายที่ใช้ในการฟื้นฟูโดยจำแนกเป็นรายปีให้สอดคล้องกับแผนการทำเหมือง

๙. จัดส่งรายงานแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ ให้สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขตพื้นที่รับผิดชอบ เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ

๑๐. นำรายงานแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขตรับผิดชอบแล้วเสนอให้ที่ประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการรับทราบ

๑๑. จะต้องเปิดการทำเหมือง**ภายในระยะเวลาหนึ่งปี** นับตั้งแต่วันที่ได้รับประทานบัตร

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และปฏิบัติตามเงื่อนไขในการออกประทานบัตร แผนผังโครงการทำเหมือง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม อย่างเคร่งครัด **ทั้งนี้ ให้ดำเนินการตาม ข้อ ๑ ถึงข้อ ๔ ภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันที่รับหนังสือนี้** หากพ้นกำหนดแล้วท่านยังไม่ดำเนินการใดๆหรือไม่แจ้งเหตุอันสมควร สำนักงานฯ จะเสนอเรื่องเพื่อยกเลิกการอนุญาตประทานบัตรแปลงนี้ต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายภักดี ปานหงษ์)
เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่จังหวัดสุราษฎร์ธานี

กลุ่มอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
โทร. ๐๗๗-๒๘๓๖๔๒ ต่อ ๔ โทรสาร ๐๗๗-๒๗๒๒๗๐
E-mail moi_suratthani@industry.go.th

ลำดับที่ 7

บันทึกการต่ออายุประทานบัตร

ครั้งที่ 1 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก ๑๐ ปี
ตั้งแต่วันที่ ๓๐ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๒ ถึงวันที่ ๒๙ เดือน สิงหาคม
พ.ศ. ๒๕๖๒ รวมเป็น ๒๐ ปี

.....
อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ผู้บันทึกการต่ออายุ

ครั้งที่ 2 ประทานบัตรนี้ อธิบดีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก ๑๐ ปี
ตั้งแต่วันที่ ๑๔ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๑๓ เดือน พฤษภาคม
พ.ศ. ๒๕๗๓ รวมเป็น ๓๐ ปี

.....
(นายวิษณุ ทับเที่ยง)
อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
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 8

ภาพประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

รูปที่ 1 ลักษณะหน้าเหมืองปัจจุบัน

รูปที่ 2 แนวต้นไม้บริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมือง

บริเวณในระยะไม่น้อยกว่า 10 เมตร

บริเวณในระยะไม่น้อยกว่า 50 เมตร

รูปที่ 3 หลักหมุดแสดงแนวเขตพื้นที่ทำเหมือง

รูปที่ 4 คันทำนบดิน

รูปที่ 5 คูระบายน้ำ

รูปที่ 6 บ่อดักตะกอน

รูปที่ 7 การฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่

รูปที่ 8 บ่อล้างล้อรถบรรทุก

รูปที่ 9 แนวต้นไม้โดยรอบพื้นที่โครงการ

รูปที่ 10 ป้ายจำกัดความเร็ว

รูปที่ 11 การใช้ผ้าใบปิดคลุมกระบะรถบรรทุก

รูปที่ 12 ระบบป้องกันและกำจัดฝุ่นละอองบริเวณโรงโม่หินของโครงการ

อาคารปิดคลุมโรงโม่หิน

อาคารปิดคลุมยุ้งรับหิน

หลังคาปิดคลุมสายพานลำเลียง

ระบบสเปรย์น้ำบริเวณปลายสายพานลำเลียง

ระบบสเปรย์น้ำบริเวณยุ้งรับหินใหญ่

รูปที่ 13 ป้ายเตือนชะลอความเร็ว

รูปที่ 14 กล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์ของประชาชน

รูปที่ 15 ป้ายแสดงข้อมูลของโครงการ

รูปที่ 16 อาคารเก็บวัตถุระเบิด

รูปที่ 17 ป้ายแสดงเวลาระเบิด

รูปที่ 18 สัญญาณเตือนก่อนการระเบิด

รูปที่ 19 การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

รูปที่ 20 สภาพเส้นทางขนส่งแร่

รูปที่ 21 จุดชั่งน้ำหนักรถบรรทุก

รูปที่ 22 ป้ายประชาสัมพันธ์ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ

รูปที่ 23 การตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระหว่างวันที่ 18-19 ตุลาคม 2566

สำนักงานโรงโม่หินของโครงการ

ชุมชนบ้านนาบน

รูปที่ 24 การตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างวันที่ 18-19 ตุลาคม 2566

สำนักงานโรงโม่หินของโครงการ

ชุมชนบ้านนาบน

รูปที่ 25 การตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน เมื่อวันที่ 20 ตุลาคม 2566

ชุมชนบ้านนาบน

รูปที่ 26 การเก็บตัวอย่างน้ำ เมื่อวันที่ 19 ตุลาคม 2566

บ่อบาดาลบ้านนาบน

บ่อบาดาลภายในพื้นที่โครงการ

เอกสารแนบ 9

ผลตรวจสุขภาพพนักงาน

สรุปผลตรวจสุขภาพ

บริษัท บางสวรรค์ศิลาทอง จำกัด

วันที่ 24 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

หนังสือรับรอง

VMH 66 - 019

9 กุมภาพันธ์ 2566

หนังสือฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อรับรองว่า โครงการตรวจสุขภาพเคลื่อนที่วิภาวดีการแพทย์และสุขภาพ ร่วมกับโรงพยาบาลมะเร็งสุราษฎร์ธานีได้ดำเนินการตรวจสุขภาพประจำปี ให้แก่พนักงาน บริษัท บางสวรรค์ศิลาทอง จำกัด [redacted] โดยมีพนักงานเข้ารับการตรวจสุขภาพ จำนวน 22 ราย คณะผู้ตรวจสุขภาพได้สรุป และจัดทำรายงานผลการตรวจสุขภาพไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

ขอรับรองว่า ผลและวิธีการตรวจเป็นไปโดยถูกต้องตามหลักวิชา

ให้ไว้ ณ วันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2566

[redacted]

แพทยศาสตร์บัณฑิต วุฒิบัตรผู้มีความรู้ความชำนาญสาขาศัลยศาสตร์ ว.19059
แพทย์อาชีวเวชศาสตร์

หมายเหตุ: กรุณาเก็บหนังสือรับรองและรายงานผลการตรวจนี้ไว้ไม่น้อยกว่า 2 ปี เพื่อแสดงแก่เจ้าหน้าที่ตรวจแรงงานเมื่อได้รับการตรวจ

ที่ ๒๙๑

กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข

ประกาศนียบัตรนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

[redacted]

ได้รับการฝึกอบรมแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ หลักสูตร ๒ เดือน รุ่นที่ ๑๗

ระหว่างวันที่ ๔ มิถุนายน - ๒๗ กรกฎาคม พุทธศักราช ๒๕๕๐

ณ โรงพยาบาลนพรัตนราชธานี

[redacted]

ผลตรวจสุขภาพ

ตารางภาพรวมผลการตรวจ

บริษัท บางสวรรค์ศิลาทอง จำกัด

ตรวจ วันที่ 24 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน ผู้เข้าตรวจ	ปกติ	ผิดปกติ/ ตรวจพบ
1	ตรวจสุขภาพทั่วไปโดยแพทย์ (Physical Examination)	22	22	0
2	ตรวจวัดความดันโลหิต (Blood Pressure: BP)	22	11	11
3	คำนวณค่าดัชนีมวลกาย (BMI)	22	10	12
4	ตรวจเอกซเรย์ปอด (Chest X-Ray)	22	22	0
5	ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (Complete Blood Count:CBC	22	18	4
6	ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (Fasting Blood Sugar: FBS)	22	21	1
7	ตรวจระดับไขมันในเลือด (Cholesterol)	22	13	9
8	ตรวจระดับไขมันในเลือด (Triglyceride)	22	16	6
9	ตรวจกรดยูริกะ (Uric Acid)	22	20	2
10	ตรวจหน้าที่การทำงานของไต (BUN)	22	22	0
11	ตรวจหน้าที่การทำงานของไต (Creatinine)	22	22	0
12	ตรวจหน้าที่การทำงานของตับ (SGOT)	22	19	3
13	ตรวจหน้าที่การทำงานของตับ (SGPT)	22	18	4
14	ตรวจหน้าที่การทำงานของตับ (Alk Phosphatase)	22	21	1
15	ตรวจปัสสาวะ (Urine Analysis)	22	19	3
16	ตรวจสมรรถภาพการมองเห็น (Visaul Acuity)	20	9	11
17	ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)	22	16	6
18	ตรวจสมรรถภาพปอด (Spirometry)	22	17	5

สรุปผลการตรวจสุขภาพประจำปี 2566

บริษัท บางสวรรค์ศิลาทอง จำกัด

ลำดับ	บัตรประชาชน	ชื่อ - นามสกุล	อายุ	ประวัติโรคประจำตัว	ความดันโลหิต (Blood Presure) (ค่าปกติไม่เกิน140/90mmHg)		ชีพจร Pulse ค่าปกติ 60-100 ครั้ง/นาที	
					ค่า	แปลผล	ค่า	แปลผล
1			41		165/98	สูงกว่าปกติ	100	ปกติ
2			28		123/81	ปกติ	87	ปกติ
3			24	หอบ	135/91	สูงกว่าปกติ	91	ปกติ
4			36		130/78	ปกติ	98	ปกติ
5			43	ภูมิแพ้	123/81	ปกติ	85	ปกติ
6			56	ความดันโลหิตสูง	156/108	สูงกว่าปกติ	100	ปกติ
7			62		130/86	ปกติ	100	ปกติ
8			56	เส้นเลือดหัวใจตีบ	169/132	สูงกว่าปกติ	56	ช้ากว่าปกติ
9			43		134/95	สูงกว่าปกติ	73	ปกติ
10			55	ตับอักเสบ	140/96	สูงกว่าปกติ	67	ปกติ
11			46	หัวใจ	143/90	สูงกว่าปกติ	66	ปกติ
12			54		163/110	สูงกว่าปกติ	93	ปกติ
13			32		136/86	ปกติ	93	ปกติ
14			25		159/88	สูงกว่าปกติ	116	เร็วกว่าปกติ
15			35		124/82	ปกติ	100	ปกติ

ลำดับ	บัตรประชาชน	ชื่อ - นามสกุล	อายุ	ประวัติโรคประจำตัว	ความดันโลหิต (Blood Presure) (ค่าปกติไม่เกิน140/90mmHg)		ชีพจร Pulse ค่าปกติ 60-100 ครั้ง/นาที	
					ค่า	แปลผล	ค่า	แปลผล
16			53		137/79	ปกติ	58	ช้ากว่าปกติ
17			38		142/95	สูงกว่าปกติ	112	เร็วกว่าปกติ
18			34		116/70	ปกติ	96	ปกติ
19			52	สะเก็ดเงิน	130/90	ปกติ	93	ปกติ
20			31		132/90	ปกติ	81	ปกติ
21			48	ไขมันในเลือดสูง	120/72	ปกติ	89	ปกติ
22			36		137/97	สูงกว่าปกติ	78	ปกติ

ลำดับ	บัตรประชาชน	ชื่อ - นามสกุล	อายุ	ความสูง	น้ำหนัก	แปลผลค่าดัชนีมวลกาย (BMI) (ค่าปกติ 18.5 - 22.9 kg/m2)		ผลการตรวจเอกซเรย์ (CXR)
						ค่า	แปลผล	
1			41	151	65	28.51	อ้วนระดับ 1	ปกติ
2			28	157	45	18.26	ผอม	ปกติ
3			24	163	102	38.39	อ้วนระดับ 2	ปกติ
4			36	162	67	25.53	อ้วนระดับ 1	ปกติ
5			43	153	64	27.34	อ้วนระดับ 1	ปกติ
6			56	169	69	24.16	น้ำหนักเกิน	ปกติ
7			62	168	105	37.20	อ้วนระดับ 2	ปกติ
8			56	165	56	20.57	ปกติ	ปกติ
9			43	170	80	27.68	อ้วนระดับ 1	ปกติ
10			55	165	65	23.88	น้ำหนักเกิน	ปกติ
11			46	165	63	23.14	น้ำหนักเกิน	ปกติ
12			54	175	61	19.92	ปกติ	ปกติ
13			32	168	72	25.51	อ้วนระดับ 1	ปกติ
14			25	173	51	17.04	ผอม	ปกติ
15			35	165	62	22.77	ปกติ	ปกติ

ลำดับ	บัตรประชาชน	ชื่อ - นามสกุล	อายุ	ความสูง	น้ำหนัก	แปลผลค่าดัชนีมวลกาย (BMI) (ค่าปกติ 18.5 - 22.9 kg/m2)		ผลการตรวจเอกซเรย์ (CXR)
						ค่า	แปลผล	
16			53	160	50	19.53	ปกติ	ปกติ
17			38	160	70	27.34	อ้วนระดับ 1	ปกติ
18			34	166	67	24.31	น้ำหนักเกิน	ปกติ
19			52	168	86	30.47	อ้วนระดับ 2	ปกติ
20			31	165	69.6	25.56	อ้วนระดับ 1	ปกติ
21			48	168	75	26.57	อ้วนระดับ 1	ปกติ
22			36	170	98	33.91	อ้วนระดับ 2	ปกติ

ลำดับ	บัตรประชาชน	ชื่อ - นามสกุล	อายุ	ผลตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือดและเกล็ดเลือด				
				WBC	Hct	PLT	รูปร่างเม็ดเลือดแดง	สรุปผลCBC
				เม็ดเลือดขาว	ความเข้มข้นเลือด	เกล็ดเลือด		
				ค่าปกติ (10^3/uL)	ค่าปกติ (%)	ค่าปกติ (10^3/uL)		
				4.03-10.77	38.2-58.3	140-400		
1			41	7,130	41.8	354,000	Normal	ปกติ
2			28	7,920	37.1	344,000	Normal	ปกติ
3			24	9,370	43.4	392,000	Normal	ปกติ
4			36	9,980	30.2	341,000	Anisocytosis 1+,Microcyte 1+,Hypochromia 1+,Poikilocytosis Few,Target cell Few,Ovalocyte Few	พบภาวะโลหิตจางเล็กน้อย
5			43	7,160	35.7	325,000	Microcyte Few,Hypochromia Few	เม็ดเลือดแดงมีลักษณะผิดปกติเล็กน้อย
6			56	8,830	53.6	311,000	Normal	ปกติ
7			62	10,000	48.5	281,000	Normal	ปกติ
8			56	8,210	41.0	280,000	Normal	ปกติ
9			43	6,680	43.0	230,000	Normal	ปกติ
10			55	9,020	41.2	203,000	Normal	ปกติ
11			46	9,500	44.1	293,000	Normal	ปกติ
12			54	9,160	45.0	352,000	Normal	ปกติ
13			32	12,850	44.6	199,000	Normal	เม็ดเลือดขาวสูงกว่าปกติ
14			25	9,670	45.7	265,000	Normal	ปกติ
15			35	8,390	45.7	252,000	Normal	ปกติ

ลำดับ	บัตรประชาชน	ชื่อ - นามสกุล	อายุ	ผลตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือดและเกล็ดเลือด				
				WBC	Hct	PLT	รูปร่างเม็ดเลือดแดง	สรุปผลCBC
				เม็ดเลือดขาว	วามเข้มข้นเลือ	เกล็ดเลือด		
				ค่าปกติ (0.0^3/uL)	ค่าปกติ (%)	ค่าปกติ (10^3/uL)		
				4.03-10.77	38.2-58.3	140-400		
16			53	8,520	41.3	358,000	Normal	ปกติ
17			38	9,700	46.5	304,000	Microcyte Few	เม็ดเลือดแดงมีลักษณะผิดปกติเล็กน้อย
18			34	7,240	44.8	228,000	Normal	ปกติ
19			52	7,490	45.3	256,000	Microcyte Few,Hypochromia Few	เม็ดเลือดแดงมีลักษณะผิดปกติเล็กน้อย
20			31	9,980	57.3	357,000	Anisocytosis Few,Microcyte Few,Macrocyte Few	เม็ดเลือดแดงมีลักษณะผิดปกติเล็กน้อย
21			48	12,780	45.1	339,000	Normal	เม็ดเลือดขาวสูงกว่าปกติ
22			36	13,190	43.7	261,000	Normal	เม็ดเลือดขาวสูงกว่าปกติ

ลำดับ	บัตรประชาชน	ชื่อ - นามสกุล	อายุ	ผลตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (Blood sugar) (ค่าปกติ 70 -110 mg/dl)		ผลตรวจระดับไขมันในเลือด Cholesterol (ค่าปกติ < 200 mg/dl)		Trigyceride (ค่าปกติ 30-150mg/dl)	
				ค่า	แปลผล	ค่า	แปลผล	ค่า	แปลผล
1			41	75	ปกติ	264	สูงกว่าปกติ	159	สูงกว่าปกติ
2			28	77	ปกติ	190	ปกติ	63	ปกติ
3			24	79	ปกติ	220	สูงกว่าปกติ	113	ปกติ
4			36	83	ปกติ	191	ปกติ	60	ปกติ
5			43	86	ปกติ	228	สูงกว่าปกติ	70	ปกติ
6			56	81	ปกติ	230	สูงกว่าปกติ	810	สูงกว่าปกติ
7			62	172	สูงกว่าปกติ	332	สูงกว่าปกติ	191	สูงกว่าปกติ
8			56	88	ปกติ	179	ปกติ	85	ปกติ
9			43	75	ปกติ	191	ปกติ	88	ปกติ
10			55	76	ปกติ	160	ปกติ	42	ปกติ
11			46	81	ปกติ	129	ปกติ	116	ปกติ
12			54	106	ปกติ	193	ปกติ	97	ปกติ
13			32	68	ต่ำกว่าปกติ	150	ปกติ	125	ปกติ
14			25	92	ปกติ	183	ปกติ	108	ปกติ
15			35	92	ปกติ	166	ปกติ	54	ปกติ

ลำดับ	บัตรประชาชน	ชื่อ - นามสกุล	อายุ	ผลตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (Blood sugar) (ค่าปกติ 70 -110 mg/dl)		ผลตรวจระดับไขมันในเลือด Cholesterol (ค่าปกติ < 200 mg/dl)		Trigyceride (ค่าปกติ 30-150mg/dl)	
				ค่า	แปลผล	ค่า	แปลผล	ค่า	แปลผล
16			53	81	ปกติ	234	สูงกว่าปกติ	83	ปกติ
17			38	90	ปกติ	191	ปกติ	176	สูงกว่าปกติ
18			34	86	ปกติ	207	สูงกว่าปกติ	143	ปกติ
19			52	106	ปกติ	211	สูงกว่าปกติ	197	สูงกว่าปกติ
20			31	86	ปกติ	194	ปกติ	172	สูงกว่าปกติ
21			48	78	ปกติ	165	ปกติ	76	ปกติ
22			36	81	ปกติ	212	สูงกว่าปกติ	128	ปกติ

ลำดับ	บัตรประชาชน	ชื่อ - นามสกุล	อายุ	ระดับกรดยูริกในเลือด		ผลตรวจระดับการทำงานของไต			
				Uric acid		BUN		Creatinine	
				(ค่าปกติ 2-7 mg/dl)		(ค่าปกติ 8 -20 mg/dl)		(ค่าปกติ 0.5 -1.1 mg/dl)	
				ค่า	แปลผล	ค่า	แปลผล	ค่า	แปลผล
1			41	5.6	ปกติ	11	ปกติ	0.70	ปกติ
2			28	4.8	ปกติ	10	ปกติ	0.59	ปกติ
3			24	5.1	ปกติ	17	ปกติ	0.69	ปกติ
4			36	5.2	ปกติ	15	ปกติ	0.62	ปกติ
5			43	5.9	ปกติ	13	ปกติ	0.58	ปกติ
6			56	5.9	ปกติ	16	ปกติ	0.87	ปกติ
7			62	4.7	ปกติ	11	ปกติ	0.68	ปกติ
8			56	5.5	ปกติ	10	ปกติ	0.91	ปกติ
9			43	5.4	ปกติ	13	ปกติ	0.79	ปกติ
10			55	6.5	ปกติ	10	ปกติ	1.14	ปกติ
11			46	6.7	ปกติ	13	ปกติ	1.13	ปกติ
12			54	5.9	ปกติ	10	ปกติ	0.83	ปกติ
13			32	5.5	ปกติ	14	ปกติ	0.89	ปกติ
14			25	6.0	ปกติ	8	ปกติ	0.86	ปกติ
15			35	5.1	ปกติ	14	ปกติ	0.97	ปกติ

ลำดับ	บัตรประชาชน	ชื่อ - นามสกุล	อายุ	ระดับกรดยูริกในเลือด		ผลตรวจระดับการทำงานของไต			
				Uric acid		BUN		Creatinine	
				(ค่าปกติ 2-7 mg/dl)		(ค่าปกติ 8 -20 mg/dl)		(ค่าปกติ 0.5 -1.1 mg/dl)	
				ค่า	แปลผล	ค่า	แปลผล	ค่า	แปลผล
16			53	5.0	ปกติ	14	ปกติ	1.02	ปกติ
17			38	6.6	ปกติ	13	ปกติ	0.74	ปกติ
18			34	5.3	ปกติ	14	ปกติ	1.00	ปกติ
19			52	6.7	ปกติ	9	ปกติ	0.97	ปกติ
20			31	7.8	สูงกว่าปกติ	10	ปกติ	1.04	ปกติ
21			48	4.4	ปกติ	12	ปกติ	0.88	ปกติ
22			36	9.1	สูงกว่าปกติ	11	ปกติ	0.97	ปกติ

ลำดับ	บัตรประชาชน	ชื่อ - นามสกุล	อายุ	ผลตรวจระดับเอ็มไซม์ตับ					
				SGOT		SGPT		Alk Phos	
				(ค่าปกติ0-35mg/dl)		(ค่าปกติ 0- 45mg/dl)		(ค่าปกติ 30- 120 mg/dl)	
				ค่า	แปลผล	ค่า	แปลผล	ค่า	แปลผล
1			41	17	ปกติ	19	ปกติ	75	ปกติ
2			28	13	ปกติ	9	ปกติ	58	ปกติ
3			24	24	ปกติ	48	สูงกว่าปกติ	84	ปกติ
4			36	13	ปกติ	19	ปกติ	67	ปกติ
5			43	17	ปกติ	18	ปกติ	72	ปกติ
6			56	29	ปกติ	15	ปกติ	101	ปกติ
7			62	11	ปกติ	18	ปกติ	85	ปกติ
8			56	35	ปกติ	30	ปกติ	93	ปกติ
9			43	29	ปกติ	41	ปกติ	117	ปกติ
10			55	44	สูงกว่าปกติ	34	ปกติ	90	ปกติ
11			46	37	ปกติ	54	สูงกว่าปกติ	59	ปกติ
12			54	42	สูงกว่าปกติ	17	ปกติ	86	ปกติ
13			32	29	ปกติ	22	ปกติ	73	ปกติ
14			25	19	ปกติ	18	ปกติ	64	ปกติ
15			35	26	ปกติ	31	ปกติ	61	ปกติ

ลำดับ	บัตรประชาชน	ชื่อ - นามสกุล	อายุ	ผลตรวจระดับเอ็มไซม์ตับ					
				SGOT		SGPT		Alk Phos	
				(ค่าปกติ0-35mg/dl)		(ค่าปกติ 0- 45mg/dl)		(ค่าปกติ 30- 120 mg/dl)	
				ค่า	แปลผล	ค่า	แปลผล	ค่า	แปลผล
16			53	12	ปกติ	13	ปกติ	92	ปกติ
17			38	46	สูงกว่าปกติ	79	สูงกว่าปกติ	90	ปกติ
18			34	30	ปกติ	31	ปกติ	82	ปกติ
19			52	16	ปกติ	22	ปกติ	105	ปกติ
20			31	35	ปกติ	54	สูงกว่าปกติ	72	ปกติ
21			48	20	ปกติ	22	ปกติ	129	สูงกว่าปกติ
22			36	23	ปกติ	34	ปกติ	98	ปกติ

4

ลำดับ	บัตรประชาชน	ชื่อ - นามสกุล	อายุ	ผลตรวจปัสสาวะ (Urine Analysis)								สรุปผลตรวจปัสสาวะ
				Protein	Glucose	Ketone	Blood	WBC	RBC	[illegible]	Cast	
				โปรตีน	น้ำตาล	คีโตน	เลือด	เม็ดเลือดขาว	เม็ดเลือดแดง	เยื่อบุผิว	แท่งโปรตีน	
1			41	Negative	Negative	Negative	Negative					ปกติ
2			28	Negative	Negative	Negative	Negative					ปกติ
3			24	Negative	Negative	Negative	Negative					ปกติ
4			36	Negative	Negative	Negative	Negative					ปกติ
5			43	Negative	Negative	Negative	Negative					ปกติ
6			56	Negative	Negative	Negative	Negative					ปกติ
7			62	Negative	Negative	Negative	Negative					ปกติ
8			56	Negative	Negative	Negative	Negative					ปกติ
9			43	Negative	Negative	Negative	Negative					ปกติ
10			55	Negative	Negative	Negative	Negative					ปกติ
11			46	Negative	Negative	Negative	Negative					ปกติ
12			54	Negative	Negative	Negative	Negative					ปกติ
13			32	Negative	Negative	Negative	Negative					ปกติ
14			25	Negative	Negative	Negative	Negative					ปกติ
15			35	Negative	Negative	Negative	2+	0-1/HPF	3-5/HPF	0-1/HPF		พบเม็ดเลือดแดง

ลำดับ	บัตรประชาชน	ชื่อ - นามสกุล	อายุ	ผลตรวจปัสสาวะ (Urine Analysis)								สรุปผลตรวจปัสสาวะ
				Protein โปรตีน	Glucose น้ำตาล	Ketone คีโตน	Blood เลือด	WBC เม็ดเลือดขาว	RBC เม็ดเลือดแดง	เยื่อบุผิว	Cast แท่งโปรตีน	
16			53	Negative	Negative	Negative	Negative					ปกติ
17			38	Negative	Negative	Negative	1+	1-2/HPF	1-2/HPF	3-5/HPF		พบเม็ดเลือดแดง
18			34	Negative	Negative	Negative	Negative					ปกติ
19			52	Negative	Negative	Negative	Negative					ปกติ
20			31	Negative	Negative	Negative	Trace	3-5/HPF	2-3/HPF	1-2/HPF		พบเม็ดเลือดแดง
21			48	Negative	Negative	Negative	Negative					ปกติ
22			36	Negative	Negative	Negative	Negative					ปกติ

ลำดับ	บัตรประชาชน	ชื่อ - นามสกุล	อายุ	ผลตรวจสมรรถภาพการมองเห็น (Visual Acuity)
1			41	การมองเห็นปกติ ไม่มีตาบอดสี ลานตาปกติ
2			28	การมองเห็นปกติ ไม่มีตาบอดสี ลานตาปกติ
3			24	การมองเห็นปกติ ไม่มีตาบอดสี ลานตาปกติ
4			36	การมองเห็นปกติ ไม่มีตาบอดสี ลานตาปกติ
5			43	การมองเห็นระยะใกล้ผิดปกติ (สายตายาว) ไม่มีตาบอดสี ลานตาปกติ
6			56	การมองเห็นระยะไกลผิดปกติ (สายตาสั้น) ไม่มีตาบอดสี ลานตาปกติ
7			62	การมองเห็นระยะใกล้ผิดปกติ (สายตายาว) ไม่มีตาบอดสี ลานตาปกติ
8			56	การมองเห็นระยะใกล้ผิดปกติ (สายตายาว) ไม่มีตาบอดสี ลานตาปกติ
9			43	การมองเห็นระยะไกลผิดปกติ (สายตาสั้น) ไม่มีตาบอดสี ลานตาปกติ
10			55	การมองเห็นระยะใกล้ผิดปกติ (สายตายาว) ไม่มีตาบอดสี ลานตาปกติ
11			46	การมองเห็นระยะใกล้ผิดปกติ (สายตายาว) ไม่มีตาบอดสี ลานตาปกติ
12			54	การมองเห็นระยะไกล-ใกล้ผิดปกติ ไม่มีตาบอดสี ลานตาปกติ
13			32	การมองเห็นปกติ ไม่มีตาบอดสี ลานตาปกติ
14			25	การมองเห็นปกติ ไม่มีตาบอดสี ลานตาปกติ
15			35	การมองเห็นปกติ ไม่มีตาบอดสี ลานตาปกติ

ลำดับ	บัตรประชาชน	ชื่อ - นามสกุล	อายุ	ผลตรวจสมรรถภาพการมองเห็น (Visual Acuity)
16			53	การมองเห็นระยะใกล้ผิดปกติ (สายตายาว) ไม่มีตาบอดสี ลานตาปกติ
17			38	การมองเห็นปกติ ไม่มีตาบอดสี ลานตาปกติ
18			34	การมองเห็นปกติ ไม่มีตาบอดสี ลานตาปกติ
19			52	การมองเห็นระยะใกล้ผิดปกติ (สายตายาว) ไม่มีตาบอดสี ลานตาปกติ
20			31	การมองเห็นปกติ ไม่มีตาบอดสี ลานตาปกติ
21			48	การมองเห็นระยะไกล-ใกล้ผิดปกติ ไม่มีตาบอดสี ลานตาปกติ
22			36	

ลำดับ	บัตรประชาชน	ชื่อ - นามสกุล	อายุ	ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram) หูขวา							
				500 R	1K R	2K R	3K R	4K R	6K R	8K R	สรุปผล
1			41	25	25	25	20	15	15	15	การได้ยินปกติ (Normal hearing)
2			28	25	25	20	20	15	15	5	การได้ยินปกติ (Normal hearing)
3			24	20	20	25	20	15	15	15	การได้ยินปกติ (Normal hearing)
4			36	25	25	20	20	15	15	10	การได้ยินปกติ (Normal hearing)
5			43	25	25	20	20	15	15	15	การได้ยินปกติ (Normal hearing)
6			56	25	30	45	50	55	45	40	การได้ยินลดลง (Decrease hearing threshold level) ที่ความถี่ 2000-8000 Hz
7			62	25	25	25	25	25	25	25	การได้ยินปกติ (Normal hearing)
8			56	25	25	25	25	25	25	20	การได้ยินปกติ (Normal hearing)
9			43	25	25	20	15	25	20	15	การได้ยินปกติ (Normal hearing)
10			55	25	25	25	40	50	40	40	การได้ยินลดลง (Decrease hearing threshold level) ที่ความถี่ 3000-8000 Hz
11			46	25	25	25	25	25	25	25	การได้ยินปกติ (Normal hearing)
12			54	40	40	35	45	80	60	80	การได้ยินลดลง (Decrease hearing threshold level) ที่ความถี่ 3000-8000 Hz
13			32	25	20	15	15	15	15	10	การได้ยินปกติ (Normal hearing)
14			25	25	25	20	15	15	15	15	การได้ยินปกติ (Normal hearing)
15			35	25	25	20	20	15	15	10	การได้ยินปกติ (Normal hearing)

ลำดับ	บัตรประชาชน	ชื่อ - นามสกุล	อายุ	ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram) หูขวา							
				500 R	1K R	2K R	3K R	4K R	6K R	8K R	สรุปผล
16			53	25	25	25	25	25	25	20	การได้ยินปกติ (Normal hearing)
17			38	25	25	25	45	50	55	45	การได้ยินลดลง (Decrease hearing threshold level) ที่ความถี่ 3000-8000 Hz
18			34	25	25	25	25	25	20	20	การได้ยินปกติ (Normal hearing)
19			52	55	45	60	70	80	80	90	การได้ยินของหูผิดปกติ ควรพบแพทย์เฉพาะทาง หู คอ จมูก
20			31	25	25	20	25	25	20	25	การได้ยินปกติ (Normal hearing)
21			48	25	25	25	45	50	50	25	การได้ยินลดลง (Decrease hearing threshold level) ที่ความถี่ 3000-6000 Hz
22			36	25	25	20	15	15	20	15	การได้ยินปกติ (Normal hearing)

ลำดับ	บัตรประชาชน	ชื่อ - นามสกุล	อายุ	ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram) หูซ้าย							
				500 L	1K L	2K L	3K L	4K L	6K L	8K L	สรุปผล
1			41	25	25	20	20	15	10	15	การได้ยินปกติ (Normal hearing)
2			28	25	25	25	25	20	20	20	การได้ยินปกติ (Normal hearing)
3			24	25	20	20	15	15	20	15	การได้ยินปกติ (Normal hearing)
4			36	25	25	20	20	15	15	15	การได้ยินปกติ (Normal hearing)
5			43	25	25	25	25	25	25	20	การได้ยินปกติ (Normal hearing)
6			56	25	30	50	50	60	45	40	การได้ยินลดลง (Decrease hearing threshold level) ที่ความถี่ 2000-8000 Hz
7			62	25	25	25	25	25	25	25	การได้ยินปกติ (Normal hearing)
8			56	25	25	20	25	25	25	20	การได้ยินปกติ (Normal hearing)
9			43	20	25	20	25	20	20	20	การได้ยินปกติ (Normal hearing)
10			55	25	25	45	45	50	45	40	การได้ยินลดลง (Decrease hearing threshold level) ที่ความถี่ 2000-8000 Hz
11			46	25	25	25	25	25	25	25	การได้ยินปกติ (Normal hearing)
12			54	60	65	40	50	80	80	80	การได้ยินของหูผิดปกติ ควรพบแพทย์เฉพาะทาง หู คอ จมูก
13			32	25	20	15	15	15	15	15	การได้ยินปกติ (Normal hearing)
14			25	25	25	20	15	15	15	20	การได้ยินปกติ (Normal hearing)
15			35	25	25	25	20	20	20	20	

ลำดับ	บัตรประชาชน	ชื่อ - นามสกุล	อายุ	ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram) หูซ้าย							
				500 L	1K L	2K L	3K L	4K L	6K L	8K L	สรุปผล
16			53	25	25	25	25	25	25	25	การได้ยินปกติ (Normal hearing)
17			38	35	25	25	35	35	40	40	การได้ยินลดลง (Decrease hearing threshold level) ที่ความถี่ 3000-8000 Hz
18			34	25	25	25	25	40	25	20	การได้ยินปกติ (Normal hearing)
19			52	50	45	45	45	55	65	55	การได้ยินของหูผิดปกติ ควรพบแพทย์เฉพาะทาง หู คอ จมูก
20			31	25	25	25	25	25	20	25	การได้ยินปกติ (Normal hearing)
21			48	25	25	25	45	40	50	25	การได้ยินลดลง (Decrease hearing threshold level) ที่ความถี่ 3000-6000 Hz
22			36	25	25	20	20	15	15	20	การได้ยินปกติ (Normal hearing)

ลำดับ	บัตรประชาชน	ชื่อ - นามสกุล	อายุ	ผลการตรวจสมรรถภาพปอด (Spirometry)								
				FVC (M)	FEV1 (M)	FEV1/FVC (%M)	FVC (P)	FEV1 (P)	FEV1/FVC (%P)	FVC (%P)	FEV1 (%P)	สรุปผลตรวจ
1			41	2.54	2.32	91.34	3.11	2.68	86.17	81.67	86.57	ปกติ (Normal spirometry)
2			28	2.48	2.44	98.39	3.58	3.16	88.27	69.27	77.22	ปกติ (Normal spirometry)
3			24	2.67	2.46	92.13	3.91	3.47	88.75	68.29	70.89	ปกติ (Normal spirometry)
4			36	2.60	2.55	98.08	3.78	3.25	85.98	68.78	78.46	ปกติ (Normal spirometry)
5			43	2.18	1.98	90.83	3.16	2.71	85.76	68.99	73.06	ปกติ (Normal spirometry)
6			56	2.75	2.47	89.82	4.18	3.47	83.01	65.79	71.18	ปกติ (Normal spirometry)
7			62	2.09	2.03	97.13	3.90	3.22	82.56	53.59	63.04	อาจมีภาวะปอดขยายตัวไม่เต็มที่ (Restriction)
8			56	2.42	2.38	98.35	3.39	2.91	85.84	71.39	81.79	ปกติ (Normal spirometry)
9			43	2.68	2.65	98.88	4.68	3.95	84.40	57.26	67.09	อาจมีภาวะปอดขยายตัวไม่เต็มที่ (Restriction)
10			55	3.10	3.07	99.03	3.99	3.35	83.96	77.69	91.64	ปกติ (Normal spirometry)
11			46	2.37	2.36	99.58	4.23	3.59	84.87	56.03	65.74	อาจมีภาวะปอดขยายตัวไม่เต็มที่ (Restriction)
12			54	2.79	2.79	100.00	4.95	4.13	83.43	56.36	67.55	อาจมีภาวะปอดขยายตัวไม่เต็มที่ (Restriction)
13			32	3.58	3.14	87.71	4.76	4.08	85.71	75.21	76.96	ปกติ (Normal spirometry)
14			25	3.63	3.13	86.23	5.21	4.47	85.80	69.67	70.02	ปกติ (Normal spirometry)
15			35	2.98	2.90	97.32	4.51	3.89	86.25	66.08	74.55	ปกติ (Normal spirometry)

ลำดับ	บัตรประชาชน	ชื่อ - นามสกุล	อายุ	ผลการตรวจสมรรถภาพปอด (Spirometry)								สรุปผลตรวจ
				FVC (M)	FEV1 (M)	FEV1/FVC (%M)	FVC (P)	FEV1 (P)	FEV1/FVC (%P)	FVC (%P)	FEV1 (%P)	
16			53	1.90	1.86	97.89	3.70	3.15	85.14	51.35	59.05	อาจมีภาวะปอดขยายตัวไม่เต็มที่ (Restriction)
17			38	3.37	3.29	97.63	4.50	3.85	85.56	74.89	85.45	ปกติ (Normal spirometry)
18			34	3.20	2.94	91.88	4.58	3.94	86.03	69.87	74.62	ปกติ (Normal spirometry)
19			52	2.98	2.95	98.99	4.25	3.55	83.53	70.12	83.10	ปกติ (Normal spirometry)
20			31	3.14	3.14	100.00	4.58	3.96	86.46	68.56	79.29	ปกติ (Normal spirometry)
21			48	3.02	2.70	89.40	4.05	3.36	82.96	74.57	80.36	ปกติ (Normal spirometry)
22			36	3.30	3.00	90.91	4.84	4.12	85.12	68.18	72.82	ปกติ (Normal spirometry)