



ประธานบัตรเลขที่ /

แบบสำรวจและตรวจประเมิน

...เหมืองหิน...

โครงการ “โรงโม่ เหมืองหิน ติดดาว”

โดยความร่วมมือระหว่าง

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สถาบันการศึกษา/เครือข่ายชุมชน

และกระทรวงอุตสาหกรรม



แบบสำรวจและตรวจประเมิน

เหมืองหิน

ประทานบัตรเลขที่

□ □ □ □ □ / □ □ □ □ □

วันที่สำรวจและตรวจประเมินเดือน.....พ.ศ..... เวลา.....น.

ส่วนที่ 1 ชื่อที่ตั้ง โบนัสเขตเหมืองหิน

1.1 ชื่อเหมืองหิน.....

อายุประทานบัตร ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ..... ถึง วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

1.2 ประเภทกิจการ แร่หินอุตสาหกรรมหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง อื่นๆ

1.3 ประเภทใบอนุญาต ประทานบัตร โบนัสเขตครอบครองวัดถูระเบิด โบนัสเขตแพ้วถางป่า โบนัสเขต.....

1.4 ที่ตั้งเหมือง ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....
ที่ตั้งที่สำนักงาน เลขที่.....หมู่ที่.....ถนน.....
ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....
โทรศัพท์..... โทรสาร.....

1.5 ขนาดพื้นที่.....ไร่.....งาน.....ตร.วา

1.6 ค่าพิกัด (UTM WGS 1984) X = Y =

1.7 แผนผังที่ตั้งเหมืองหิน แนวเขตประทานบัตร และบริเวณใกล้เคียงในระยะ 1 กิโลเมตร

(กรณาระบุที่ตั้งเหมือง ชุมชน วัด โรงเรียน และระยะห่าง)

ส่วนที่ 2	พื้นที่ตั้งและบริเวณใกล้เคียงโดยรอบ (5 คะแนน)	คะแนน [.....]
------------------	--	----------------------

2.1 พื้นที่ตั้ง ในเขต อบต. ในเขตเทศบาล

2.2 สถานที่ใกล้เคียงในระยะ 1 กิโลเมตร โดยรอบ

- ไม่มีชุมชน วัด โรงเรียน
- มีวัด
- มีโรงเรียน
- มีชุมชน ไม่เกิน 10 แห่ง (เบาบาง)
- มากกว่า 10 แห่ง แต่ไม่เกิน 20 แห่ง (ปานกลาง)
- มากกว่า 20 แห่ง (หนาแน่น)

2.3 การแสดงใบประทานบัตรไว้ในที่เปิดเผยและตรวจสอบได้ง่าย

0 ไม่มี 5 มี

ส่วนที่ 3	เรื่องร้องเรียนและผลกระทบในระยะเวลา 1 ปี (10 คะแนน)	คะแนน [.....]
------------------	--	----------------------

3.1 เรื่องร้องเรียนและอาจมีมูลความจริง 4 ไม่มี 0 มี ระบุ.....

3.2 ระดับความรุนแรงของผลกระทบ

	ไม่มี	มีน้อย	มาก
ฝุ่นละอองทั้งจากการระเบิดและขนส่งต่อการดำรงชีวิต	1	0.5	0
เสียง	1	0.5	0
ความสั่นสะเทือน	1	0.5	0
หินปลิว หรือหินหล่นสู่พื้นที่ข้างเคียง	1	0.5	0
บ้านเรือน หรือ สิ่งปลูกสร้าง เสียหาย	1	0.5	0
ฝุ่นละออง ต่อพืชผลทางการเกษตร	1	0.5	0

ส่วนที่ 4	วิธีการทำเหมืองและการระเบิดหิน (15 คะแนน)	คะแนน [.....]
------------------	--	----------------------

4.1 ระยะเวลาทำเหมือง อยู่ระหว่าง การเตรียมทางขึ้นและเตรียมหน้าเหมือง การทำเหมือง

4.2 วิธีการทำเหมือง 0 แบบหน้าผา 5 แบบชั้นบันได

4.3 การโยหินจากหน้าผา 0 มี 5 ไม่มี

4.4 หลุมเจาะระเบิด เส้นผ่านศูนย์กลาง.....นิ้ว ความลึก.....เมตร
ระยะระหว่างหลุม.....เมตร ระยะระหว่างแถว.....เมตร

4.5 การใช้แก๊ปถ่วงจิ้งหะ 0 ไม่มี 3 มี จำนวนจิ้งหะ..... ถึง.....

4.6 ปริมาณวัตถุระเบิดต่อหลุม (ดินระเบิด + ปุ๋ยแอมโมเนียมไนเตรต)กิโลกรัมต่อหลุม
จำนวนหลุมสูงสุดต่อแถว.....หลุม
(ใช้ข้อมูลในวันที่มีจำนวนหลุมต่อจิ้งหะถ่วงสูงสุดในสัปดาห์ที่ผ่านมา)

4.7 ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดต่อจิ้งหะถ่วง กิโลกรัม (ตาม EIA กำหนดให้ไม่เกิน.....กก./จิ้งหะถ่วง)
 0 เกินเกณฑ์ 2 ไม่เกินเกณฑ์

4.8 การระเบิดหิน ทุกวัน วันเว้นวัน อื่นๆ เวลาประมาณ.....น.

4.9 การทำเหมืองเวลากลางคืน ไม่มี มี ถึงเวลา.....น.

ส่วนที่ 5	การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามเงื่อนไข EIA (10 คะแนน)	คะแนน [.....]
-----------	---	---------------

5.1 การดำเนินการตามเงื่อนไข EIA

0 ไม่ดำเนินการ

4 ดำเนินการแต่ไม่ครบถ้วน

8 ดำเนินการอย่างครบถ้วน

ชื่อบริษัทที่ปรึกษา.....

5.2 ความถี่ในการตรวจวัด.....ครั้ง/ปี ครั้งที่ 1 เดือน..... ครั้งที่ 2 เดือน..... ครั้งที่ 3 เดือน.....

พารามิเตอร์ ฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10)
 ระดับเสียง ความสั่นสะเทือน คุณภาพน้ำ

5.3 สถานีตรวจวัดฝุ่นละอองในบรรยากาศ

จำนวน.....สถานี

ชื่อสถานี	พิกัด X	พิกัด Y	ระยะห่างจากเหมือง (เมตร)
1.
2.
3.
4.

5.4 สถานีตรวจวัดระดับเสียงและความสั่นสะเทือน

จำนวน.....สถานี

1. ....	.....	.....	.....
2. ....	.....	.....	.....
3. ....	.....	.....	.....
4. ....	.....	.....	.....

5.5 สถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำ

จำนวน.....สถานี

1. ....	.....	.....	.....
2. ....	.....	.....	.....
3. ....	.....	.....	.....
4. ....	.....	.....	.....

5.6 ชุมชน วัด โรงเรียน หรือสถานที่อื่นใกล้เคียงที่ควรเป็นสถานีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

2 ไม่มี

0 มีระบุ.....

ส่วนที่ 6	ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (15 คะแนน)	คะแนน [.....]
-----------	--	---------------

ไม่เกินมาตรฐาน

เกินมาตรฐาน

6.1 ฝุ่นละอองรวม, ค่าเฉลี่ย 24 ชม.	3 < 0.330	0 > 0.330 มก./ลบม.
6.2 ฝุ่นละอองขนาดเล็ก, ค่าเฉลี่ย 24 ชม.	3 < 0.120	0 > 0.120 มก./ลบม.
6.3 ระดับเสียง, ค่าเฉลี่ย 24 ชม.	2 < 70	0 > 70 เดซิเบล เอ
6.4 ระดับเสียงสูงสุด	2 < 115	0 > 115 เดซิเบล เอ
6.5 ความสั่นสะเทือน	3 ไม่เกินมาตรฐาน	0 เกินมาตรฐาน
6.6 คุณภาพน้ำ	2 ไม่เกินมาตรฐาน	0 เกินมาตรฐาน

ส่วนที่ 7	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอื่น ๆ (15 คะแนน)	คะแนน [.....]
-----------	--	---------------

- 7.1 ป้ายปิดประกาศแสดงหน้าเหมืองและรายละเอียดที่เกี่ยวข้อง 2 มี 0 ไม่มี
- 7.2 ส่งสัญญาณหรือแจ้งเตือนก่อนทำการระเบิดหิน 1 มี 0 ไม่มี
- 7.3 การปลูกต้นไม้
ไม่ได้ปลูกต้นไม้ ปลูกใหม่ไม่ทั่วถึง ปลูกใหม่ทั่วถึง
หรือปลูกเล็กน้อย ดูแลไม่ดี ดูแลดี ภูมิทัศน์สีเขียว
- ริมเขตประทานบัตร หรือ 0 1 4 5
เส้นทางขนส่ง
- พื้นที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว 0 1 4 5
- 7.4 ปอดักตะกอน 2 มี 0 ไม่มี

ส่วนที่ 8	การควบคุมฝุ่นละอองจากการขนส่งหินจากเหมือง (10 คะแนน)	คะแนน [.....]
-----------	--	---------------

- 8.1 ฝุ่นละอองฟุ้งกระจายจากการขนส่ง 0 มาก 2 น้อย 4 ไม่มี
- 8.2 ลักษณะถนนจากเหมืองถึงโรงโม่ 0 ดิน 1 หินลูกรัง/หินบดอัด 3 คอนกรีต/ลาดยาง
- 8.3 การฉีดพรมน้ำ 0 ไม่มี 3 มี น้ำอย่างเดียว
 น้ำ+น้ำยากำ
 อื่นๆ

ส่วนที่ 9	นโยบายและป้ายรณรงค์ด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย (5 คะแนน)	คะแนน [.....]
-----------	--	---------------

- 9.1 มีนโยบายด้านสิ่งแวดล้อมเป็นลายลักษณ์อักษร 0 ไม่มี 1 มี ไม่ปิดประกาศ 2 มี ปิดประกาศชัดเจน
- 9.2 มีนโยบายด้านความปลอดภัยเป็นลายลักษณ์อักษร 0 ไม่มี 1 มี ไม่ปิดประกาศ 2 มี ปิดประกาศชัดเจน
- 9.3 การปฏิบัติตามนโยบาย 0 ไม่ปฏิบัติตาม 1 ปฏิบัติตาม

ส่วนที่ 10	ใบประกาศเกียรติคุณและกิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์ (5 คะแนน)	คะแนน [.....]
------------	--	---------------

- 10.1 มีใบประกาศเกียรติคุณด้านสิ่งแวดล้อม 0 ไม่มี 3 มี
- 10.2 มีการบำเพ็ญประโยชน์ต่อสาธารณะ 0 ไม่มี 2 มี

ส่วนที่ 11	สวัสดิการพนักงาน และจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล (5 คะแนน)	คะแนน [.....]
------------	--	---------------

- 11.1 พนักงาน ได้รับการตรวจสุขภาพประจำปี 0 ไม่มี 1 มี
- 11.2 จัดให้มีอุปกรณ์ เพียงพอ 0 ไม่มี 2 มี
- 11.3 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ 0 ไม่มี 1 มี ส่วนน้อย 2 มี ส่วนมาก

ส่วนที่ 12	การให้ความร่วมมือในการตรวจสอบ แจ้งข้อมูล และสำเนาเอกสารที่เกี่ยวข้อง (5 คะแนน)	คะแนน [.....]
------------	---	---------------

12.1 การตรวจสอบ	0	ไม่ให้ความร่วมมือ	2	ให้ความร่วมมือ
12.2 การให้หรือแจ้งข้อมูล	0	ไม่ให้ความร่วมมือ	2	ให้ความร่วมมือ
12.3 การสำเนาเอกสารที่เกี่ยวข้อง	0	ไม่ให้ความร่วมมือ	1	ให้ความร่วมมือ

คะแนนรวม (100 คะแนน)
----------------------	-------

ลงชื่อ	(.....)	เจ้าหน้าที่ ทส. (หัวหน้าทีม)
ลงชื่อ	(.....)	เจ้าของหรือผู้แทนเหมืองหิน
ลงชื่อ	(.....)	ตัวแทนนักศึกษา (ทีมสำรวจ)
ลงชื่อ	(.....)	อาจารย์ (ผู้ควบคุม)
ลงชื่อ	(.....)	ตัวแทนเครือข่ายชุมชน
ลงชื่อ	(.....)	เจ้าหน้าที่ อบต.
ลงชื่อ	(.....)	เจ้าหน้าที่ กพร.จังหวัด
ลงชื่อ	(.....)	พนักงานเหมืองหินที่เข้าร่วมตรวจสอบ

เอกสารที่ได้รับสำเนาแล้ว

- สำเนาใบอนุญาตบัตร
- สำเนา EIA สำสุด
- สำเนาบันทนาการเจาะระเบิดและปริมาณวัตถุระเบิดที่ใช้ในสัปดาห์ล่าสุด
- สำเนาใบประกาศเกียรติคุณด้านสิ่งแวดล้อม
- สำเนาผังที่ตั้ง แนวเขตประทานบัตร (ถ้ามี)
- อื่น ๆ

เอกสารที่ยังไม่ได้รับสำเนา

- สำเนาใบอนุญาตบัตร
- สำเนา EIA สำสุด
- สำเนาบันทนาการเจาะระเบิดและปริมาณวัตถุระเบิดที่ใช้ในสัปดาห์ล่าสุด
- สำเนาใบประกาศเกียรติคุณด้านสิ่งแวดล้อม
- สำเนาผังที่ตั้ง แนวเขตประทานบัตร (ถ้ามี)
- อื่น ๆ