

ประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการรายงานการทำเหมือง

พ.ศ. ๒๕๖๒

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงหลักเกณฑ์และวิธีการรายงานการทำเหมืองให้มีความเหมาะสมกับสถานการณ์ปัจจุบัน

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๖๘ (๑๒) แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. ๒๕๖๐ อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการรายงานการทำเหมือง พ.ศ. ๒๕๖๒”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ยกเลิกประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการรายงานการทำเหมือง พ.ศ. ๒๕๖๐

ข้อ ๔ ผู้ถือประทานบัตรต้องกรอกรายการให้ถูกต้องตามความเป็นจริงลงในบัญชีแสดงผลการผลิตแร่ได้ตามแบบแนบท้ายประกาศนี้ และเก็บไว้ในเขตเหมืองแร่นั้นเพื่อให้พนักงานเจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้ตลอดเวลา

ข้อ ๕ ผู้ถือประทานบัตรต้องรายงานการทำเหมืองประจำเดือนภายในวันที่สิบของเดือนถัดไป โดยมีวิศวกรผู้ได้รับอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพอธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และได้รับการแต่งตั้งจากผู้ถือประทานบัตรลงชื่อรับรองการตรวจสอบตามแบบรายงานการทำเหมืองแนบท้ายประกาศนี้ โดยให้รายงานต่อเจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่

ข้อ ๖ รายงานการทำเหมืองต้องแสดงรายการอย่างน้อย ดังต่อไปนี้

(๑) ชนิดแร่ คุณลักษณะแร่ และปริมาณแร่ที่ผลิตได้

(๒) ชนิดแร่ คุณลักษณะแร่ และปริมาณแร่ที่จำหน่ายออกไป พร้อมรายละเอียดของผู้ซื้อแร่

และการชำระค่าภาคหลวงแร่

(๓) ชนิดแร่ และปริมาณแร่ที่คงเหลือในเหมือง

(๔) จำนวนพื้นที่ที่ทำเหมือง

(๕) จำนวนดินหรือหินปนแร่ที่ขุดได้

(๖) รายละเอียดเครื่องจักรและอุปกรณ์ในการทำเหมือง

(๗) รายละเอียดและปริมาณการใช้วัตถุระเบิด

(๘) รายละเอียดและปริมาณการใช้เชื้อเพลิง

(๙) จำนวนพนักงานและคนงาน

(๑๐) จำนวนวันในการทำเหมือง

- (๑๑) แผนที่แสดงการทำเหมือง
- (๑๒) ผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- (๑๓) การตรวจสอบและรับรองความถูกต้องของรายงานและเอกสารแนบโดยวิศวกรผู้ได้รับอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมในสาขาวิศวกรรมเหมืองแร่

ข้อ ๗ ผู้ถือประทานบัตรต้องรายงานข้อมูลการรังวัดภูมิประเทศพื้นที่ประทานบัตรด้วยอากาศยานไร้คนขับ โดยข้อมูลดังกล่าวต้องมีรายละเอียดภาพถ่ายและการคำนวณหาปริมาตรดินหรือหินและแร่ที่ขุดได้ ตามแนวทางการรังวัดภูมิประเทศพื้นที่ประทานบัตรด้วยอากาศยานไร้คนขับแนบท้ายประกาศนี้ ดังนี้

(๑) การทำเหมืองประเภทที่ ๑ ให้รายงานปีละ ๑ ครั้ง โดยการส่งรายงานในครั้งแรกให้ส่งพร้อมกับรายงานการทำเหมืองภายใน ๖ เดือน นับแต่วันที่ประกาศนี้มีผลใช้บังคับ หรือนับแต่วันที่เริ่มเปิดการทำเหมือง

(๒) การทำเหมืองประเภทที่ ๒ และประเภทที่ ๓ ให้รายงานปีละ ๒ ครั้ง โดยการส่งรายงานในครั้งแรกให้ส่งพร้อมกับรายงานการทำเหมืองภายใน ๖ เดือน นับแต่วันที่ประกาศนี้มีผลใช้บังคับ หรือนับแต่วันที่เริ่มเปิดการทำเหมือง

(๓) รายงานข้อมูลการรังวัดภูมิประเทศพื้นที่ประทานบัตรด้วยอากาศยานไร้คนขับตาม (๑) และ (๒) ให้ส่งรายงานในเดือนเดียวกันในแต่ละปี

(๔) การรังวัดภูมิประเทศพื้นที่ประทานบัตรด้วยอากาศยานไร้คนขับต้องดำเนินการภายใต้การควบคุมรับผิดชอบของผู้ที่อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เห็นชอบ

(๕) ในกรณีที่ผู้ถือประทานบัตรต้องการจัดทำรายงานข้อมูลการรังวัดภูมิประเทศพื้นที่ประทานบัตรด้วยวิธีการอื่น ต้องได้รับความเห็นชอบวิธีการดังกล่าวจากอธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

(๖) การทำเหมืองโดยวิธีการตามหลักเทคนิคการทำเหมืองแร่ดังต่อไปนี้ ไม่ต้องรายงานข้อมูลการรังวัดภูมิประเทศพื้นที่ประทานบัตรด้วยอากาศยานไร้คนขับ

- (๖.๑) วิธีเหมืองใต้ดิน
- (๖.๒) วิธีเหมืองเรือขุด
- (๖.๓) วิธีเหมืองละลายแร่

ประกาศ ณ วันที่ ๑๔ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๒

วิษณุ ทัฬหีเยง

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่



กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

รายงานการทำเหมืองประจำเดือน พ.ศ.

1. รายละเอียดผู้ถือประทานบัตร
ชื่อผู้ถือประทานบัตร.....เลขที่ประทานบัตร.....
ตั้งอยู่ที่ ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....
ประทานบัตรสิ้นอายุ วันที่..... เดือน..... พ.ศ.
2. ชื่อผู้รับช่วงการทำเหมือง.....
3. ชนิดแร่.....
4. ชื่อวิศวกรผู้ควบคุม..... เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ.....
5. เนื้อที่ที่ได้รับประทานบัตร จำนวน.....แปลง รวมเนื้อที่.....ไร่งานตารางวา
 - 1) เนื้อที่ทำเหมืองในพื้นที่เดิม จำนวน.....ไร่งานตารางวา
 - 2) เนื้อที่ทำเหมืองในพื้นที่ใหม่ในเดือนนี้ จำนวน.....ไร่งานตารางวา
 - 3) รวมเนื้อที่ทำเหมือง จำนวน.....ไร่งานตารางวา
6. รายละเอียดเครื่องจักรและอุปกรณ์ในการทำเหมือง
 - 1) รถแทรกเตอร์ จำนวน คัน แรงม้ารวม แรงม้า
 - 2) รถตัก จำนวน คัน แรงม้ารวม แรงม้า
 - 3) รถขุด จำนวน คัน แรงม้ารวม แรงม้า
 - 4) เครื่องอัดลม จำนวน คัน แรงม้ารวม แรงม้า
 - 5) เครื่องเจาะ จำนวน คัน แรงม้ารวม แรงม้า
 - 6) เครื่องเจาะแจคแฮมเมอร์ จำนวน คัน แรงม้ารวม แรงม้า
 - 7) เครื่องสูบททราย จำนวน คัน แรงม้ารวม แรงม้า
 - 8) เครื่องสูบน้ำ จำนวน คัน แรงม้ารวม แรงม้า
 - 9) รถบรรทุกเทหลัง จำนวน คัน แรงม้ารวม แรงม้า
 - 10) รถบรรทุก จำนวน คัน แรงม้ารวม แรงม้า
 - 11) สายพานลำเลียง จำนวน เส้น แรงม้ารวม แรงม้า
 - 12) การขนส่งด้วยลวดสลิง จำนวน เส้น แรงม้ารวม แรงม้า
 - 13) โรงแต่งแร่ แรงม้ารวม แรงม้า
 - 14) เครื่องจักรและอุปกรณ์ผลิตกระแสไฟฟ้า แรงม้ารวม แรงม้า
 - 15) อื่น ๆ แรงม้ารวม แรงม้า

7. รายละเอียดเชื้อเพลิงที่ใช้ในเดือนนี้

- 1) น้ำมันเบนซิน..... ลิตร
- 2) น้ำมันดีเซล ลิตร
- 3) น้ำมันหล่อลื่น ลิตร
- 4) ไฟฟ้า ยูนิต
- 5) เชื้อเพลิงอื่น ๆ ลิตร

8. รายละเอียดและปริมาณการใช้วัสดุระเบิดในเดือนนี้ (ถ้ามี)

- 1) วัสดุระเบิดนัด / กิโลกรัม
- 2) แก๊ปดอก
- 3) ปุ๋ยแอมโมเนียกิโลกรัม
- 4) อื่น ๆ (ระบุ)

9. จำนวนพนักงานและคนงาน คน

10. จำนวนวันทำงานในเดือนนี้ วัน

11. ผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ถ้ามี) (รายละเอียดตามแนบ)

12. แผนที่แสดงการทำเหมืองและข้อมูลการรังวัดภูมิประเทศพื้นที่ประทานบัตรด้วยอากาศยานไร้คนขับ (รายละเอียดตามแนบ)

13. รายละเอียดการผลิตแร่

ชนิดแร่	สภาพ/ คุณลักษณะ	ยอดยกมา (ตัน)	ผลิตได้ (ตัน)	ส่งไปแต่งแร่ (ตัน)	จำหน่ายแร่ออก (ตัน)	ยอดคงเหลือ ณ สิ้นเดือน (ตัน)
แร่ดิบ ชนิด.....						
แร่สะอาด ชนิด.....						
หางแร่						

14. รายละเอียดการจำหน่ายแร่

ชนิดแร่	สภาพ/ คุณลักษณะแร่	ชื่อ/ทะเบียนของ ผู้ซื้อแร่หรือผู้ใช้แร่	เพื่อใช้ภายใน ประเทศ (ตัน)	ประเภท อุตสาหกรรม ที่นำแร่ไปใช้	เลขที่ใบเสร็จรับเงิน ค่าภาคหลวงแร่/ ลงวันที่	ค่าภาคหลวง (บาท)	เพื่อการส่งออก ต่างประเทศ (ตัน)/ด่านที่ ส่งออก

ลงชื่อ
(.....)
วิศวกรควบคุม

ลงชื่อ.....
(.....)
ผู้ถือประทานบัตร/ผู้รับช่วงการทำเหมือง/ผู้แทน

15. บันทึกของเจ้าหน้าที่ผู้ตรวจรายงาน

1) การชำระค่าภาคหลวงแร่

.....
.....

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ
(.....)
เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่

2) ข้อมูลการผลิตและข้อมูลทางวิชาการ

.....
.....

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ
(.....)
วิศวกรเหมืองแร่

แนวทางการรังวัดภูมิประเทศพื้นที่ประทานบัตรด้วยอากาศยานไร้คนขับ

แนบท้ายประกาศกรมอุตสาหกรรมการพื้นฐานและการเหมืองแร่
เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการรายงานการทำเหมือง พ.ศ. ๒๕๖๒

ผู้ถือประทานบัตรต้องจัดทำข้อมูลแผนที่ภาพถ่ายทางอากาศและแผนที่แสดงข้อมูลสภาพภูมิประเทศโดยสังเขป โดยครอบคลุมพื้นที่ประทานบัตรตามแนวทางการรังวัดด้วยภาพถ่ายทางอากาศ (Aerial photogrammetry) ด้วยข้อมูลจากอากาศยานไร้คนขับ ดังนี้

ข้อ ๑ จัดทำข้อมูลแผนที่ภาพถ่ายแนวตั้ง (Orthophoto) ที่มีขนาดจุดภาพ (Ground sampling distance, GSD) ไม่เกิน ๑๐ เซนติเมตร ครอบคลุมพื้นที่ประทานบัตรและพื้นที่ข้างเคียง โดยแสดงขอบเขตประทานบัตรที่ได้รับอนุญาตลงในแผนที่

ข้อ ๒ จัดทำข้อมูลแผนที่เส้นชั้นความสูงจากข้อมูลแบบจำลองความสูงเชิงเลข (Digital elevation model, DEM) ที่มีขนาดจุดภาพ (GSD) ไม่เกิน ๕๐ เซนติเมตร แสดงเส้นชั้นความสูงที่ได้จากการประมวลผลจากรังวัดด้วยภาพถ่ายทางอากาศ

ข้อ ๓ ปฏิบัติงานรังวัดตามแนวทางการรังวัดด้วยภาพถ่ายทางอากาศ ดังนี้

(๑) ข้อมูลภาพถ่ายมีส่วนซ้อนของภาพตามแนวนอน (Overlap) ไม่ต่ำกว่า ๘๕% และระหว่างแนวนอน (Sidelap) ไม่ต่ำกว่า ๗๕%

(๒) ข้อมูลภาพถ่ายมีขนาดจุดภาพ (GSD) ไม่เกิน ๗.๕ เซนติเมตร สำหรับพื้นที่ที่มีการทำเหมือง

(๓) ความคลาดเคลื่อนของวิธีการรังวัดเป้าบังคับภาพถ่าย (Ground control points, GCPs) ในแนวราบไม่เกิน ๓ เซนติเมตร และในแนวตั้งไม่เกิน ๕ เซนติเมตร โดยโยงยึดค่าพิกัดจากทางราบและค่าระดับจากหมุดหลักฐานของหน่วยงานที่มีการปฏิบัติงานในการจัดทำโครงข่ายหมุดหลักฐานของประเทศ เช่น กรมแผนที่ทหาร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เป็นต้น

(๔) วางเป้าบังคับภาพถ่ายไม่ต่ำกว่า ๕ จุด ในพื้นที่ที่มีการทำเหมือง ในกรณีที่มีพื้นที่การทำเหมืองมีขนาดใหญ่ ให้ทำการวางเป้าบังคับภาพถ่ายไม่ต่ำกว่า ๕ จุดต่อตารางกิโลเมตร โดยมีการกระจายตัวตามหลักการรังวัดด้วยภาพถ่ายทางอากาศ และจัดวางเป้าบังคับภาพถ่ายเพิ่มเติมในพื้นที่ที่มีความแตกต่างด้านความสูง

ข้อ ๔ จัดส่งข้อมูลการปฏิบัติงานรังวัดด้วยอากาศยานไร้คนขับ ซึ่งประกอบด้วยข้อมูล ดังนี้

(๑) ข้อมูลจุดวางเป้าบังคับภาพถ่ายและข้อมูลงานรังวัดด้วยเครื่องรับสัญญาณดาวเทียมของเป้าบังคับภาพถ่าย รวมทั้งรายละเอียดของหมุดหลักฐานที่ใช้ในการรังวัดโยงยึดค่าพิกัดจากทางราบและค่าระดับ

(๒) ข้อมูลภาพถ่ายจากอากาศยานไร้คนขับที่มีการลงพิกัดเปิดถ่ายภาพ (Geotagged) หรือข้อมูลภาพถ่ายจากอากาศยานไร้คนขับพร้อมแผนที่แสดงจุดเปิดถ่ายภาพ

ข้อ ๕ การคำนวณหาปริมาตรแร่ หิน ดิน ทราย กองแร่ ให้คำนวณด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์ โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับงานรังวัดหาปริมาตรโดยเฉพาะ หรือการคำนวณด้วยวิธีการอื่นใดที่ให้ผลลัพธ์ได้ถูกต้อง และต้องมีการแสดงขอบเขตพื้นที่พร้อมรายละเอียดที่ใช้ในการคำนวณอย่างชัดเจน

ข้อ ๖ จัดทำรายงานแสดงอุปกรณ์ที่ใช้ในงานรังวัดด้วยอากาศยานไร้คนขับ ข้อมูลการทำประกันและข้อมูลการลงทะเบียนของอากาศยานไร้คนขับ

ข้อ ๗ รับรองการจัดทำข้อมูลโดยผู้ปฏิบัติงานที่อธิบดีกรมอุตสาหกรรมการพื้นฐานและการเหมืองแร่เห็นชอบให้ปฏิบัติงานรังวัดด้วยอากาศยานไร้คนขับ