

---

## บทที่ 2

---

## บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

---

### 2.1 การดำเนินการ

การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินประดับชนิดหินปูน ประทานบัตรเลขที่ 24898/15030 ของบริษัท เจ้าพระยาหินอ่อน-แกรนิต จำกัด (มหาชน) ซึ่งปัจจุบันบริษัท นครินทร์มาร์มาร่า จำกัด รับช่วงการทำเหมือง ประจำเดือนตุลาคม 2564 ทางห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์ ได้ดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ได้กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

### 2.2 ผลการตรวจสอบ

จากการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินประดับชนิดหินปูน ประทานบัตรเลขที่ 24898/15030 ของบริษัท เจ้าพระยาหินอ่อน-แกรนิต จำกัด (มหาชน) เมื่อวันที่ 12 ตุลาคม 2564 ซึ่งปัจจุบันบริษัท นครินทร์มาร์มาร่า จำกัด รับช่วงการทำเหมือง มีรายละเอียดของการปฏิบัติแสดงไว้ใน ตารางที่ 2-1 และรูปที่ 2-1

### 2.3 การดำเนินการครั้งต่อไป

การตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในครั้งต่อไป ทางบริษัทฯ จะทำการตรวจสอบฯ เมื่อทางโครงการได้รับอนุญาตประทานบัตรใหม่ พร้อมจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ได้พิจารณาต่อไป

**ตารางที่ 2-1 ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม**  
**โครงการเหมืองแร่หินประดับชนิดหินปูน**  
**ประทานบัตรเลขที่ 24898/15030 ของบริษัท เจ้าพระยาหินอ่อน-แกรนิต จำกัด (มหาชน)**  
**ซึ่งปัจจุบันบริษัท นครินทร์มาร์มาร่า จำกัด รับช่วงการทำเหมือง**

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติ ไม่ครบ/เปลี่ยนแปลงการ ปฏิบัติ และข้อเสนอแนะ
1. ให้เปิดหน้าเหมืองแบบขั้นบันได โดยมีเนื้อที่หน้า เหมืองรวมกันครั้งละไม่เกิน 5 ไร่ แต่ละชั้นบันไดมี ความสูงไม่เกิน 2 เมตร และกว้างไม่น้อยกว่า 2.5 เมตร และให้รักษาความลาดชันของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด อย่างเคร่งครัด	-
2. ให้เปิดหน้าดินและตัดพินต้นไม้เฉพาะบริเวณที่ เป็นแหล่งแร่ ซึ่งจะเปิดการทำเหมืองในขณะนั้น หรือ บริเวณที่จะก่อสร้างสิ่งปลูกสร้างเท่านั้น	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด อย่างเคร่งครัด	-
3. ในการเปิดหน้าเหมืองจะต้องแยกชั้นดินบนออก จากชั้นดินล่างและเศษหิน เพื่อเป็นการรักษาความ อุดมสมบูรณ์ของหน้าดินไว้ และเพื่อประโยชน์ในการ ฟื้นฟูสภาพเหมือง	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด อย่างเคร่งครัด	-
4. ให้จัดสร้างที่เก็บกักมูลดินทราย บริเวณที่ราบ โดยให้มีเนื้อที่ไม่น้อยกว่า 5 ไร่ และสร้างคันทำนบดิน อัดแน่นและคูระบายน้ำล้อมรอบ พร้อมทั้งปลูกพืช คลุมดินบริเวณคันทำนบเพื่อป้องกันการพังทลาย สำหรับการเก็บกักดินต้องให้สูงไม่เกิน 2 เมตร	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด อย่างเคร่งครัด โดยมีและสร้างคันทำนบดิน อัดแน่นและคูระบายน้ำล้อมรอบ พร้อมทั้ง ปลูกพืชคลุมดินบริเวณคันทำนบเพื่อป้องกันการ พังทลาย	-
5. เมื่อทำเหมืองไประยะหนึ่งจนเกิดขุมเหมืองขึ้นแล้ว ให้นำเปลือกดินที่เกิดจากการทำเหมืองไปถมกลับยัง ขุมเหมืองเก่า พร้อมไปกับการเดินหน้าเหมืองใหม่ ในทันที และให้ปลูกพืชคลุมดินและไม่ไถเร่วลงบน บริเวณพื้นที่ที่ปรับสภาพเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ การ หมุนเวียนเปลือกดินไปกลบยังขุมเหมืองต้องเริ่ม ดำเนินการภายในปีที่ 2 ที่เริ่มเปิดทำเหมือง	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด อย่างเคร่งครัด	-
6. ให้ระบายน้ำส่วนเกินที่ท่วมขังอยู่ภายในขุมเหมือง ลงสู่บ่อดักตะกอนที่จัดสร้างขึ้นให้มีขนาดเพียงพอ โดยห้ามระบายน้ำขุ่นขึ้นออกสู่ภายนอกพื้นที่ โครงการฯ อย่างเด็ดขาด	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด อย่างเคร่งครัด	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติ ไม่ครบ/เปลี่ยนแปลงการ ปฏิบัติ และข้อเสนอแนะ
7. ให้เปิดทำเหมืองด้วยวิธีการเจาะอัดลิม และตัดด้วยเส้นลวดตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ เท่านั้น โดยห้ามใช้วัตถุระเบิดช่วยในทุกขั้นตอนอย่างเด็ดขาด	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	-
8. ให้ปรับความลาดชันของที่เก็บกองมูลดินทราย พร้อมทั้งให้รถถอนสิ่งปลูกสร้างที่ไม่ได้ใช้ประโยชน์แล้ว และปลูกต้นไม้ให้เสร็จสิ้นก่อนหมดอายุประทานบัตร	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	-
9. ให้ฉีดพรมน้ำเพื่อบริเวณหน้าเหมืองและเส้นทางขนส่งแร่ โดยเฉพาะบริเวณที่ผ่านชุมชน และให้เพิ่มความถี่ในช่วงฤดูแล้ง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	-
10. ให้ปลูกไม้โตเร็วรอบบริเวณเขตคำขอประทานบัตรเป็นระยะอย่างน้อย 2 แถว ทางทิศเหนือ ทิศตะวันตก และทิศใต้ เพื่อป้องกันผลกระทบทางด้านทัศนียภาพ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	-
11. ให้ทำการตรวจสอบเส้นทางขนส่งแร่อย่างสม่ำเสมอ ในกรณีที่มีการชำรุดเสียหายจะต้องซ่อมแซมทันที เพื่อให้สามารถใช้ประโยชน์ได้ดีตลอดเวลา	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด โดยมีการตรวจสอบและซ่อมแซมเส้นทางขนส่งแร่สม่ำเสมอ รวมทั้งควบคุมความเร็วของรถบรรทุกแร่ที่วิ่งไป-มาบนเส้นทางขนส่งช่วงถนนลูกรังไม่ให้เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง และใช้ผ้าใบปิดคลุมกระบะรถบรรทุกแร่ก่อนออกโครงการทุกครั้ง	-
12. ให้จัดหาผ้าใบที่สะอาด และภาชนะเก็บกักอย่างเพียงพอแก่พนักงาน และคนงานที่ปฏิบัติงานอยู่ภายในเหมือง	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	-
13. ให้จัดหาและกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล เช่น หน้ากากกันฝุ่น หมวกนิรภัย ปลั๊กอุดหู ฯลฯ ให้เหมาะสมกับสภาพของงาน พร้อมทั้งจัดให้มีการตรวจสุขภาพปีละ 1 ครั้ง	- มีการตรวจสุขภาพพนักงานทุกปี โดยล่าสุดทำการตรวจเมื่อวันที่ 9 และ 10 กรกฎาคม 2563 และพบว่าพนักงานส่วนใหญ่สุขภาพปกติดีทุกคน (ดังภาคผนวกที่ 4)	- สำหรับผลการตรวจสุขภาพพนักงานปี 2564 ไม่ได้ทำการตรวจ เนื่องจากอยู่ในช่วงการระบาดของโรคโควิด -19
14. ในระหว่างการทำเหมือง หากพบหลักฐานทางโบราณคดี ก็ให้หยุดการทำเหมือง และแจ้งให้กรมศิลปากรทราบและตรวจสอบทันที	- ในช่วงการทำเหมืองที่ผ่านมา ยังไม่พบแหล่งโบราณคดี และโบราณวัตถุที่สำคัญภายในพื้นที่โครงการแต่อย่างใด	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติ ไม่ครบ/เปลี่ยนแปลงการ ปฏิบัติ และข้อเสนอแนะ
15. หากได้รับการร้องเรียนว่าการทำเหมืองแร่ตาม ประทานบัตรนี้ก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญแก่ ชุมชนใกล้เคียง ผู้ถือประทานบัตรต้องหยุดการทำ เหมืองตามคำสั่งของทางราชการ จนกว่าจะแก้ไขเหตุ แห่งความเดือดร้อนรำคาญนั้น ให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะ ดำเนินการต่อไป	- การทำเหมืองในปัจจุบันยังไม่มีมีการร้องเรียน จากประชาชนในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับ ความเดือดร้อนรำคาญจากการทำเหมืองของ โครงการแต่อย่างใด	-
16. ถ้ามีการเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองที่แตกต่าง จากที่เคยเสนอไว้ในรายงานฯ หรือที่กำหนดไว้นี้ จะต้องเสนอรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พิจารณาให้ความ เห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมทางด้านสิ่งแวดล้อมก่อน	- ทางโครงการยังไม่มีมีการเปลี่ยนแปลงวิธีการ ทำเหมือง เพิ่มเติมชนิดแร่ หรือมีการ ดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ใน รายงานฯ แต่อย่างใด	-



สภาพหน้าเหมืองปัจจุบัน



การทำเหมืองขั้นบันได



กองเก็บเศษดิน และเศษหิน



บ่อดักตะกอน/บ่อรับน้ำเหมือง



เส้นทางรถลำเลียงแร่



เครื่องจักรที่ใช้ในการทำเหมือง



คันทำนบ และแนวปลูกต้นไม้คลุมดิน



ปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โครงการ

รูปที่ 2-2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ





ตู้รับเรื่องร้องเรียน



ป้ายจำกัดความเร็วรถบรรทุก



พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล



ชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้น



การฉีดพรมน้ำเส้นทางขนส่งแร่



ป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ



บริการน้ำดื่มให้พนักงาน

รูปที่ 2-2 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

---

ภาคผนวกที่ 1

ใบอนุญาตรับช่วงการทำเหมือง

---



---

## ภาคผนวกที่ 2

- หนังสือเห็นชอบผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
  - มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
-

---

ภาคผนวกที่ 3

เอกสารประธานบัตร

---

---

## ภาคผนวกที่ 4

ผลการตรวจสอบภาพพนักงานของโครงการ

---

**Blue Consultant**  
**L i m i t e d   P a r t n e r s h i p**

**ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์**

32/751 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140

โทรศัพท์ : 0-2873-6045-6 โทรสาร : 0-2873-6046

E-Mail : [Blueblueconsult@yahoo.com](mailto:Blueblueconsult@yahoo.com)