

บทที่ 4

สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 รายละเอียดการดำเนินการของโครงการที่เปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบการดำเนินการของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของนายณรงค์ จำปาศักดิ์ ประธานบัตรที่ 28388/16414 ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 12 ตำบลดอนคา อำเภอดูหลวง จังหวัดสุพรรณบุรี พบว่า รายละเอียดการดำเนินงานของโครงการไม่มีการเปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างไปจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.2 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากผลการตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของนายณรงค์ จำปาศักดิ์ ประธานบัตรที่ 28388/16414 สรุปได้ดังตารางที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการ	เงื่อนไขตามมาตรการ	เหตุผลประกอบ
1) มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ	- ให้สร้างคันทำนบกั้นหน้าตัดเป็นรูปสี่เหลี่ยมคางหมู โดยแนวคันทำนบกั้นบริเวณหลักหมุดหมายเลข 5, 6, 7 และ 9 มีขนาดฐานกว้าง 6 เมตร สันกว้าง 2 เมตร สูง 1.5 เมตร สำหรับร่องระบายน้ำเป็นรูปสี่เหลี่ยมคางหมูมีความกว้างท้องร่องประมาณ 1 เมตร ความกว้างปากร่องระบายน้ำประมาณ 1.5 เมตร และความลึกประมาณ 1 เมตร	- จัดสร้างคันทำนบกั้นได้เฉพาะบริเวณหลักหมุดหมายเลข 6-7 แต่สำหรับบริเวณหลักหมุดหมายเลข 5 และ 9 ยังไม่สามารถสร้างได้เนื่องจากปัจจุบันลักษณะภูมิประเทศบริเวณนั้นไม่เอื้อต่อการสร้าง
2) มาตรการที่อยู่ระหว่างการดำเนินการ	- ไม่มี	- ไม่มี
3) มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้	- ไม่มี	- ไม่มี
4) มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ	- ไม่มี	- ไม่มี
5) มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	- ไม่มี	- ไม่มี

4.3 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1. คุณภาพอากาศ

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ทำการตรวจวัดฝุ่นรวมหรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน ในเวลา 24 ชั่วโมง และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ในเวลา 24 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 19-22 มกราคม 2569 พบว่า บริเวณสำนักสงฆ์อ่างแก้วเขาชายธง บ้านพวนทางทิศตะวันตก และบ้านพวนทางทิศใต้ (กลุ่มบ้านห้วยหิน) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้นบริเวณโรงโม่หินศิลามิตรเจริญ (อุ้มทอง) ที่มีค่าไม่ปฏิบัติตามเกณฑ์มาตรฐาน เนื่องจากบริเวณสถานีการตรวจวัดเป็นแหล่งกำเนิดฝุ่นละอองและบริเวณใกล้เคียงเป็นกลุ่มโรงโม่หินและมีกิจกรรมการทำเหมือง โรงโม่ บด ย่อยหิน อย่างไรก็ตามสถานีตรวจวัดบริเวณพื้นที่อ่อนไหวโดยรอบโครงการ คงมีค่าความเข้มข้นฝุ่นละอองต่ำกว่าสถานีบริเวณโรงโม่หินศิลามิตรเจริญ (อุ้มทอง) เป็นตำแหน่งตรวจวัดที่เป็นตัวแทนแหล่งกำเนิดผลกระทบ จึงทำให้บริเวณโรงโม่หินศิลามิตรเจริญ (อุ้มทอง) มีค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองค่อนข้างสูง

เมื่อนำผลการตรวจวัดไปเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ.2569 โดยปรับลดค่าเฉลี่ยของฝุ่นรวมหรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน ในเวลา 24 ชั่วโมง และค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ในเวลา 24 ชั่วโมง ลงจากเดิม และกำหนดมาตรฐานค่าเฉลี่ยของฝุ่นรวมหรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน ในเวลา 24 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 200 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (หรือ ไม่เกิน 0.200 มก./ลบ.ม.) และค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ในเวลา 24 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 100 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (หรือ ไม่เกิน 0.100 มก./ลบ.ม.) ตามลำดับ

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในการทำงาน โดยตรวจวัดปริมาณฝุ่นขนาดเล็ก (Respirable Dust) เมื่อเปรียบเทียบกับค่าความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายของอนุภาคขนาดเล็กของแคลเซียมคาร์บอเนต ที่อาจเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจได้ ทำการตรวจวัดบริเวณคนขับรถแบคโฮ คนขับรถเจาะระเบิด และคนขับรถบรรทุก ในวันที่ 21 มกราคม 2569 เมื่อเปรียบเทียบกับค่าความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พบว่าผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ดังกล่าว

2. ระดับเสียง

จากผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างวันที่ 19-22 มกราคม 2569 จำนวน 4 สถานี ได้แก่ โรงโม่หินศิลามิตรเจริญ (อุ้มทอง) สำนักสงฆ์อ่างแก้วเขาชายธง บ้านพวนทางด้านทิศตะวันตก และบ้านพวนทางด้านทิศใต้ (กลุ่มบ้านห้วยหิน) พบว่า ระดับเสียงที่ตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน และผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง โดยตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม (Noise Dosimeter) ในการทำงาน 8 ชั่วโมง เมื่อวันที่ 21 มกราคม 2569 พบว่า การตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน

3. ความสิ้นสะท้อน

จากผลการตรวจวัดความสิ้นสะท้อนวันที่ 21 มกราคม 2569 จำนวน 1 สถานี คือ สำนักสงฆ์อ่างแก้วเขาชายธง พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสิ้นสะท้อนจากการทำเหมืองหิน

4. คุณภาพน้ำผิวดิน

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในวันที่ 20 มกราคม 2569 บริเวณอ่างเก็บน้ำเขาชายธง (ห้วยคู้) เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน พบว่า ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ทุกดัชนีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2569 ทางโครงการได้เริ่มจัดสร้างบ่อดักตะกอนไว้ทางทิศตะวันออกตามแผนผังกำหนด พบว่า น้ำแห่งนี้ไม่สามารถเก็บตัวอย่างมาวิเคราะห์ได้ น้ำขุ่นต่าง ๆ ในบริเวณหน้าเหมืองจะไหลซึมลงตามแนวรอยแตก รอยแยกของหิน และแห้งไปตามธรรมชาติ

5. คุณภาพน้ำใต้ดิน

ผลตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ในวันที่ 20 มกราคม 2569 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณบ่อบาดาลบ้านช้างดำหัว บ่อบาดาลบ้านพวน และบ่อบาดาลบ้านหนองมะขอ พบว่า ดัชนีที่ทำการตรวจวัดบางดัชนีของแต่ละสถานีตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม ยกเว้นปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ของบ่อบาดาลบ้านช้างดำหัว และบ่อบาดาลบ้านหนองมะขอ และความกระด้างทั้งหมด ของบ่อบาดาลบ้านช้างดำหัว บ่อบาดาลบ้านพวน และบ่อบาดาลบ้านหนองมะขอ ที่มีค่าอยู่ในเกณฑ์อนุโลมสูงสุด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ.2551

6. เศรษฐกิจ-สังคม

ผลการสำรวจสภาพทางเศรษฐกิจและสังคมและความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ เมื่อวันที่ 3-8 พฤศจิกายน 2568 ที่ปรึกษานำเสนอผลการสำรวจความคิดเห็นแยกตามกลุ่มเป้าหมาย ได้แก่ กลุ่มผู้นำชุมชน (จำนวน 7 ตัวอย่าง) กลุ่มผู้นำพื้นที่อ่อนไหว (จำนวน 11 ตัวอย่าง) และประชากรกลุ่มเป้าหมายในรัศมี 3 กม. (จำนวน 321 ตัวอย่าง) สามารถสรุปได้ดังนี้

6.1 ผู้นำชุมชน (จำนวน 7 ตัวอย่าง)

- ผู้นำจำนวน 5 ราย ระบุว่าไม่ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองแร่จากโครงการฯ แต่อย่างใด และ 2 ราย ระบุว่าได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านฝุ่นละออง สิ้นสะท้อน และเสียง
- ผู้นำจำนวน 7 ราย ระบุว่าไม่มีความวิตกกังวลจากการทำเหมืองแร่ของโครงการฯ แต่อย่างใด
- ผู้นำจำนวน 7 ราย ระบุว่า ไม่มีอุบัติเหตุจากโครงการต่อชุมชนและประชาชน
- ผู้นำจำนวน 7 ราย ระบุว่าไม่มีข้อร้องเรียนจากการทำเหมืองแร่ของโครงการ
- ผู้นำชุมชนจำนวน 3 ราย มีข้อเสนอแนะให้ทางโครงการช่วยเหลือ สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนอย่างต่อเนื่อง และควบคุม/ดูแลการคมนาคมของรถบรรทุกให้ดี และผู้นำชุมชนจำนวน 4 ราย ไม่มีข้อเสนอแนะต่อโครงการ

- ผู้นำจำนวน 6 ราย ระบุว่า**ผลดี**จากการมีโครงการมีช่วยสร้างงานให้กับคนในชุมชนทำให้เศรษฐกิจดีขึ้น มีกองทุนมาพัฒนาหมู่บ้าน **ผลเสีย**จากการมีโครงการมีปัญหาเรื่องฝุ่นละออง เสียง และกลิ่นเสีย และ 1 ราย ไม่แสดงความคิดเห็น

6.2 ผู้นำในพื้นที่อ่อนไหว (จำนวน 11 ตัวอย่าง)

- ผู้นำในพื้นที่อ่อนไหวจำนวน 6 ราย ระบุว่าไม่ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองแร่จากโครงการฯ แต่อย่างใด และ 5 ราย ได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านฝุ่นละออง สิ้นเสีย และเสียง
- ผู้นำในพื้นที่อ่อนไหวจำนวน 9 ราย ระบุว่าไม่มีความวิตกกังวลจากการทำเหมืองแร่ของโครงการฯ แต่อย่างใด และ 2 ราย มีความวิตกกังวลเรื่องของผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านฝุ่นละออง เสียง และความสิ้นเสีย
- ผู้นำในพื้นที่อ่อนไหวจำนวน 11 ราย ระบุว่า ไม่มีอุบัติเหตุจากโครงการต่อชุมชนและประชาชน
- ผู้นำในพื้นที่อ่อนไหวจำนวน 11 ราย ระบุว่า ไม่มีข้อร้องเรียนจากการทำเหมืองแร่ของโครงการ
- ผู้นำในพื้นที่อ่อนไหวจำนวน 9 ราย ระบุว่าไม่มีข้อเสนอแนะให้ทางโครงการช่วยเหลือสนับสนุนกิจกรรมของชุมชนอย่างต่อเนื่อง ให้มีการควบคุมฝุ่นละออง และควบคุม/ดูแลการคมนาคมของรถบรรทุกให้ดี และ 2 ราย ไม่มีข้อเสนอแนะต่อโครงการ
- ผู้นำในพื้นที่อ่อนไหวทั้งหมดระบุว่า**ผลดี**จากการมีโครงการ ได้แก่ ช่วยสร้างงานให้กับคนในชุมชน ทำให้เศรษฐกิจดีขึ้น มีกองทุนมาพัฒนาหมู่บ้าน **ผลเสีย**จากการมีโครงการ คือ ปัญหาเรื่องฝุ่นละออง

6.3 ประชากรกลุ่มเป้าหมายในรัศมี 3 กม. (จำนวน 321 ตัวอย่าง)

- กลุ่มตัวอย่าง ร้อยละ 94.1 ไม่ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ และกลุ่มตัวอย่าง ร้อยละ 5.9 เคยได้รับผลกระทบ
 - กลุ่มตัวอย่าง ร้อยละ 24.3 ระบุว่า ไม่แน่ใจ และกลุ่มตัวอย่างร้อยละ 71.0 ระบุว่า ไม่มีความวิตกกังวลในการประกอบกิจกรรมการทำเหมืองของนายณรงค์ จำปาศักดิ์ ประธานบัตรที่ 28344/16414 และกลุ่มตัวอย่างที่มีความวิตกกังวล ร้อยละ 4.7
 - กลุ่มตัวอย่างเห็นว่า**ผลดี**ที่จะเกิดขึ้นจากโครงการ ได้แก่ สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน ร้อยละ 70.4 มีการปรับปรุงด้านสาธารณูปโภค เช่น ถนน ไฟฟ้า ประปา ร้อยละ 64.8 ช่วยให้เศรษฐกิจดีขึ้น ร้อยละ 14.0 ทำให้ชุมชนเจริญขึ้น ร้อยละ 6.2 และเสริมสร้างชื่อเสียงให้แก่ชุมชน ร้อยละ 3.4 สำหรับ**ผลเสีย**ที่กลุ่มตัวอย่างเห็นว่าที่จะเกิดขึ้นจากโครงการ ได้แก่ ปัญหาฝุ่นละออง ร้อยละ 74.8 ปัญหาแรงสิ้นเสีย ร้อยละ 68.5 ปัญหาเสียงดัง ร้อยละ 62.6 เกิดอุบัติเหตุด้านคมนาคมได้ง่าย ร้อยละ 7.8 ปัญหาการใช้แหล่งน้ำ ร้อยละ 1.6 และปัญหาน้ำเสีย ร้อยละ 0.6
 - กลุ่มตัวอย่าง มีข้อเสนอแนะให้ควบคุมฝุ่นละออง และควบคุมความเร็วรถบรรทุก
- สำหรับผลการสำรวจสภาพทางเศรษฐกิจและสังคมและความคิดเห็นที่มีต่อโครงการในปี 2569 จะดำเนินการสำรวจในช่วงปลายปี และจะรายงานผลการสำรวจให้ทราบในเล่มถัดไป

7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

พนักงานที่เข้าปฏิบัติงานภายในโครงการท่าเหมืองของนายณรงค์ จำปาศักดิ์ เป็นพนักงานของบริษัท โรงโม่หินศิลามิตรเจริญ (อุ้มทอง) จำกัด มีความเกี่ยวข้องกับนายณรงค์ จำปาศักดิ์ โดยมีผู้บริหารกลุ่มเดียวกัน ทั้งนี้ บริษัท โรงโม่หินศิลามิตรเจริญ (อุ้มทอง) จำกัด ได้จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานปีละ 1 ครั้ง โดยการตรวจครั้งล่าสุดในวันที่ 23 กรกฎาคม 2568 สำหรับผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานในปี 2569 จะดำเนินการในช่วงปลายปี และจะรายงานผลตรวจสอบสุขภาพให้ทราบในเล่มถัดไป

ผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอก มีผลตรวจผิดปกติ 2.5 เปอร์เซ็นต์ ซึ่งสาเหตุความผิดปกติอาจมาจากโรคประจำตัวที่เป็นอยู่แล้ว และอายุที่มากขึ้น ทางโครงการได้กำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอดการทำงานตามปัจจัยเสี่ยงของแต่ละแผนก พร้อมทั้งมีการสลับสับเปลี่ยนหน้าที่เพื่อลดการสัมผัสฝุ่นเป็นเวลานาน และมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยปฏิบัติหน้าที่ในการดูแลควบคุมพนักงานของบริษัทให้ปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด

ผลการตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด ผลตรวจของพนักงานที่เข้ารับการตรวจ พบว่า ปกติทั้งหมด

ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน ผิดปกติ 15.0 เปอร์เซ็นต์ สาเหตุความผิดปกติอาจมาจากอายุที่มากขึ้น หรือปัจจัยอื่นๆ ซึ่งทางโครงการได้กำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอดการทำงานตามปัจจัยเสี่ยงของแต่ละแผนก พร้อมทั้งมีการสลับสับเปลี่ยนหน้าที่เพื่อลดการสัมผัสเสียงดังเป็นเวลานาน และมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยปฏิบัติหน้าที่ในการดูแลควบคุมพนักงานของบริษัทให้ปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันและระวังโรคประสาทหูเสื่อม ดังนั้นจึงมีมาตรการในการป้องกันและลดความเสี่ยงในการเกิดความผิดปกติของสมรรถภาพการได้ยิน

ผลการตรวจสมรรถภาพในการมองเห็น ผิดปกติ 80.0 เปอร์เซ็นต์ จากผลการตรวจพบว่า พนักงานทุกรายมีสภาพการมองเห็นเหมาะสมกับลักษณะงานทุกราย สำหรับผลที่ผิดปกติพบสายตาสั้น สายตาวาว สายตาเอียง และการแยกสีผิดปกติ แพทย์แนะนำตรวจวัดสายตาประกอบแว่น

สำหรับพนักงานที่มีผลตรวจสุขภาพผิดปกติจะดำเนินการแจ้งแก่พนักงานผู้ที่มีความผิดปกติดังกล่าวให้ทำการตรวจรักษาโดยใช้สิทธิ์ตามประกันสังคมต่อไป

4.4 ข้อเสนอแนะ

จากการตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม คุณภาพอากาศ บริเวณโรงโม่หินศิลามิตรเจริญ (อุ้มทอง) ที่ผลตรวจวัดมีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ที่กำหนดค่ามาตรฐานค่าฝุ่นรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน ในเวลา 24 ชั่วโมง กำหนดไว้ไม่เกิน 0.200 มก./ลบ.ม. และค่าฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ในเวลา 24 ชั่วโมง กำหนดไว้ไม่เกิน 0.100 มก./ลบ.ม. ตามลำดับ ทั้งนี้หากเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โดยทั่วไป ที่กำหนดปริมาณ TSP และPM-10 ไว้ไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม. และ 0.12 มก./ลบ.ม. ตามลำดับ พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานดังกล่าว ดังนั้นจึงได้เสนอแนะให้โครงการมีการปรับปรุงและแก้ไขโดยเพิ่มความถี่การฉีดพรมน้ำภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดฝุ่นละออง เพื่อให้ค่าฝุ่นเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ส่วนมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม พบว่า โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แต่ยังมีบางมาตรการที่ทางโครงการอยู่ระหว่างดำเนินการและที่ปรึกษาแนะนำให้ดำเนินการดังนี้

1. ดำเนินการจัดสร้างคันกันน้ำบดิน และคูระบายน้ำบริเวณหลักหมุดหมายเลข 5 และ 9 เมื่อสภาพพื้นที่มีความเหมาะสม ให้มีขนาดตามที่มาตรการกำหนด พร้อมดูแลตรวจสอบให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ
2. ให้ปลูกพืชคลุมดิน ได้แก่ พืชตระกูลถั่ว และหญ้าแฝก และปลูกพันธุ์ไม้ท้องถิ่น ได้แก่ จีวป่า สะแกนา ตะแบกนา และประดู่ป่า และพันธุ์ที่มีผลเป็นอาหารสัตว์ป่าและนก ได้แก่ ตะขบฝรั่ง อ้อยช้าง และพุทรา บนแนวคันกันน้ำบดินในเขตพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองระยะ 50 เมตร ทางด้านทิศตะวันออกของโครงการ โดยดำเนินการปลูกบนคันกันน้ำบดินส่วนที่ได้จัดสร้างไว้แล้ว และให้ปลูกเพิ่มเติมเมื่อมีการจัดสร้างเพิ่ม