

บทที่ 4

**สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

4 บทที่ 4 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากผลการตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยที่ปรึกษาได้ทำการตรวจสอบสภาพพื้นที่และศึกษาสภาพแวดล้อมในช่วงเดือนพฤศจิกายน 2567 สรุปผลการดำเนินการแสดงดังตารางที่ 4.1-1

ตารางที่ 4.1-1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการ	เงื่อนไขตามมาตรการ	เหตุผลประกอบ
1) มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ	- ไม่มี	- ไม่มี
2) มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ	- ติดตั้งเครื่องตรวจวัดความเข้มข้นของไฮยาไนต์รูปอิสระในถังเตรียมสารละลายโซเดียมไฮยาไนต์ถังชะละลายและดูดซับโลหะ ถังดักโลหะจากถ่านกัมมันต์ และถังกำจัดไฮยาไนต์	- ไม่สามารถติดตั้งเครื่องตรวจวัดความเข้มข้นของไฮยาไนต์ในถังเตรียมสารละลายโซเดียมไฮยาไนต์และในถังดักโลหะจากถ่านกัมมันต์ได้ เนื่องจากในถังเตรียมสารละลายจะมีความเข้มข้นของไฮยาไนต์สูงมาก ไม่มีเครื่องมือที่ตรวจวัดความเข้มข้นสูงขนาดนั้นได้ และในถังดักโลหะจากถ่านกัมมันต์เป็นลักษณะถังปิดมีแรงดันและความร้อน ไม่สามารถติดเครื่องมือวัดได้ - อยู่ระหว่างดำเนินการเพื่อขอเปลี่ยนแปลงมาตรการฯ ตามขั้นตอนที่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกำหนด
	- โครงการจะจัดให้มีการศึกษาและตรวจสอบเสถียรภาพและโอกาสรั่วซึมของบ่อกักเก็บกากโลหะกรรมบ่อที่ 1 และให้ประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ โดยกำหนดแผนการให้ชัดเจน	- ได้ดำเนินการว่าจ้างมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรีทำการศึกษาและตรวจสอบเสถียรภาพและโอกาสรั่วซึมของบ่อกักเก็บกาก โลหกรรม บ่อที่ 1 แล้ว และได้ส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ให้กับกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่แล้ว
	- ให้ทางโครงการเพิ่มเติมมาตรการปิดทับด้วยชั้น HDPE Liner อีก 1 ชั้น เพื่อสร้างความมั่นใจด้านความปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน โดยรอบโครงการ (รายละเอียด	- ปัจจุบันทางโครงการอยู่ระหว่างดำเนินการปิดบ่อเก็บกากแร่ที่ 1 โดยทำการถมหินในระยะที่ 1B และ 1C และจะดำเนินการตามขั้นตอนตามมาตรการกำหนด

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ)

มาตรการ	เงื่อนไขตามมาตรการ	เหตุผลประกอบ
	เพิ่มเติมดังบทที่ 2 หัวข้อ 7.2 การจัดการกากโลหะกรรม ข้อย่อยที่ 14)	
3) มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้	- ติดตั้งเครื่องตรวจวัดความเข้มข้นของไซยาไนด์รูปอิสระในถังเตรียมสารละลายโซเดียมไซยาไนด์ถึงขะละลายและดูดซับโลหะ ถังดัดโลหะจากถ่านกัมมันต์ และถังกำจัดไซยาไนด์	- เนื่องจากในถังเตรียมสารละลายจะมีความเข้มข้นของไซยาไนด์สูงมาก ไม่มีเครื่องมือที่ตรวจวัดความเข้มข้นสูงขนาดนั้นได้ และในถังดัดโลหะจากถ่านกัมมันต์เป็นลักษณะถังปิดมีแรงดันและความร้อน ไม่สามารถติดเครื่องมือวัดได้ ทั้งนี้บริษัทได้ทำเรื่องขออุทธรณ์มาตรการนี้ต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่แล้วตามหนังสือเลขที่ AKR-PLC/281/23 ลงวันที่ 14 กรกฎาคม 2566 และทางสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ได้ตอบกลับมาโดยแจ้งผ่านกพร.ให้บริษัทฯ ทำเรื่องขอเปลี่ยนแปลงมาตรการฯ ตามเอกสารแนบ 7 ซึ่งบริษัทฯ ได้ทำเรื่องขอเปลี่ยนแปลงมาตรการแล้ว อยู่ระหว่างพิจารณา
4) มาตรการที่ปฏิบัติ แต่ไม่มีประสิทธิภาพ	- ไม่มี	- ไม่มี
5) มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	- ไม่มี	- ไม่มี

4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.2.1 คุณภาพอากาศ

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในช่วงวันที่ 20-27 สิงหาคม 2567 จำนวน 5 สถานี ได้แก่ บ้านดงหลง บ้านเขาหม้อ บ้านล่องคู บ้านหนองระมาน และบ้านคลองสายยางรุ่ง พบว่า ฝุ่นละอองรวมมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป สำหรับก๊าซไฮโดรเจนไซยาไนด์ยังไม่มีกำหนดค่ามาตรฐาน

4.2.2 คุณภาพอากาศในปล่องระบายมลสาร

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในปล่องระบายมลสารทั้งส่วนปัจจุบันและส่วนขยาย ในวันที่ 24, 25 และ 26 กันยายน 2567 ได้แก่ Acid Hood , Cyanide Hood, Lab Dust Collector, Electro Winning (Plant 2), Carbon Regeneration (Plant 2), Hot Oil (Plant 2) และ Gold Melting Furnace (Plant 2) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

4.2.3 ระดับเสียง

ผลการตรวจวัดระดับเสียง ในช่วงวันที่ 20-27 สิงหาคม 2567 จำนวน 5 สถานี ได้แก่ บ้านดงหลง บ้านเขาหม้อ บ้านล่องคู บ้านหนองระมาน และบ้านคลองสายยางรัง พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ที่กำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)

4.2.4 คุณภาพน้ำทิ้ง

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงประกอบโลหกรรม ในวันที่ 8 สิงหาคม 2567 พบว่าดัชนีที่ตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560 ยกเว้นค่า ซีลีเนียม (Se) ทั้งนี้ในการดำเนินงานของโรงประกอบโลหกรรมของโครงการจะไม่มีมีการระบายน้ำทิ้งหรือกากแร่ออกนอกโครงการ แต่ได้ทำการกักเก็บไว้ในบ่อกักเก็บกากแร่ โดยมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการได้กำหนดให้น้ำจากกระบวนการผลิตเมื่อผ่านการบำบัดแล้วต้องมีปริมาณไซยาไนด์รวมไม่เกิน 20 ส่วนในล้านส่วน (พีพีเอ็ม) หรือเท่ากับ 20 มก./ล.

4.2.5 คุณภาพน้ำผิวดิน

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำโดยทำการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่เหมืองชาตรี จำนวน 17 บ่อ ประกอบไปด้วย บ่อดกตะกอน จำนวน 11 สถานี บ่อรับน้ำอุกเฉินท้าย TSF 1 จำนวน 2 สถานี บ่อรับน้ำอุกเฉินท้าย TSF 2 จำนวน 1 สถานี บ่อเหมือง C,D และS จำนวน 3 สถานี และจากแหล่งน้ำธรรมชาตินอกพื้นที่โครงการ จำนวน 7 สถานี ในช่วงเดือนสิงหาคม และเดือนพฤศจิกายน 2567 พบว่า ดัชนีที่ตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ยกเว้นค่าแมงกานีส (Mn) ของสถานีต่างๆ ดังนี้

ค่าแมงกานีส (Mn) ของบ่อดกตะกอน ได้แก่ SWST8 ทั้งนี้การดำเนินงานของโรงประกอบโลหกรรมของโครงการจะไม่มีมีการระบายน้ำออกนอกพื้นที่โครงการ

ค่าแมงกานีส (Mn) ของบ่อรับน้ำฉุกเฉินท้าย TSF 2 (SWST36) ทั้งนี้การดำเนินงานของโรงประกอบโลหกรรมของโครงการไม่ได้ดำเนินการระบายน้ำออกนอกพื้นที่โครงการ ส่วนบ่อรับน้ำฉุกเฉินท้าย TSF 1 ดัชนีที่ตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกดัชนี

ค่าแมงกานีส (Mn) ของแหล่งน้ำธรรมชาตินอกโครงการ ในเดือนพฤศจิกายน 2567 ได้แก่ คลองล่องหอยบริเวณบ้านใหม่คลองตาลัด (SWST23) คลองล่องหอยบริเวณทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ (SWST16) คลองล่องหอยบริเวณทางหลวงหมายเลข 1191 (SWST22) และคลองสายรุ้ง (SWST1) ซึ่งจากรายงานทางธรณีวิทยาสาเหตุหนึ่งของการแผ่กระจายของค่าสูงผิดปกติของ แมงกานีส อาจเกิดจากการปนเปื้อนซึ่งส่วนใหญ่อยู่ในพื้นที่ชุมชนและพื้นที่เกษตรกรรม โดยการใช้ประโยชน์ทรัพยากรชนิดต่างๆ เช่น แร่ธาตุ โลหะ สารเคมี ยาฆ่าแมลง อาหารสัตว์ กากของเสีย และอื่นๆ ซึ่งมนุษย์เป็นผู้กระทำขึ้น เพื่อใช้ในการเพาะปลูกพืชชนิดต่างๆ และกำจัดศัตรูพืช จึงทำให้ค่าแมงกานีส ในแหล่งน้ำมีค่าที่สูงเกินกว่ามาตรฐานกำหนด

4.2.6 คุณภาพน้ำใต้ดิน

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณบ่อสังเกตการณ์บริเวณโดยรอบบ่อกักเก็บกากโลหะ กรรมจำนวน 26 สถานี บ่อสังเกตการณ์นอกพื้นที่โครงการ จำนวน 16 สถานี บ่อน้ำใต้ดินชุมชนบริเวณใกล้เคียง จำนวน 11 สถานี และบ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่เหมืองแร่ชาติรี จำนวน 50 สถานี ในช่วงเดือนสิงหาคมและพฤศจิกายน 2567 พบว่า ดัชนีส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ยกเว้นดัชนีของสถานีต่าง ๆ มีรายละเอียด ดังนี้

ซัลเฟต (SO_4) ของบ่อสังเกตการณ์บริเวณโดยรอบบ่อกักเก็บกากโลหะกรรม ได้แก่ TSF5350 (เดือนสิงหาคมและพฤศจิกายน), TSF5351 (เดือนสิงหาคมและพฤศจิกายน), TSF5336 (เดือนสิงหาคม) TSF6658 (เดือนสิงหาคมและพฤศจิกายน), TSF6473 (เดือนสิงหาคม), TSF699 (เดือนสิงหาคมและพฤศจิกายน), และ TSF663 (เดือนสิงหาคมและพฤศจิกายน) **บ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่เหมืองแร่ชาติรี** ได้แก่ TSF1991 (เดือนพฤศจิกายน) MS5993 (เดือนสิงหาคมและพฤศจิกายน), MS5994 (เดือนสิงหาคมและพฤศจิกายน), MS6081 (เดือนสิงหาคมและพฤศจิกายน), MS6082 (เดือนสิงหาคมและพฤศจิกายน), MS6653 (เดือนสิงหาคมและพฤศจิกายน) และ MS677 (เดือนสิงหาคมและพฤศจิกายน)

เหล็ก (Fe) ของบ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่เหมืองแร่ชาติรี ได้แก่ MS677

แมงกานีส (Mn) ของบ่อสังเกตการณ์บริเวณโดยรอบบ่อกักเก็บกากโลหะกรรมและบ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่เหมืองแร่ชาติรี ได้แก่ TSF1991 (เดือนสิงหาคมและพฤศจิกายน), TSF5249 (เดือนสิงหาคมและพฤศจิกายน), TSF5350 (เดือนสิงหาคมและพฤศจิกายน), TSF5338 (เดือนสิงหาคมและพฤศจิกายน), TSF5339 (เดือนสิงหาคม) ,TSF6655 (เดือนสิงหาคมและพฤศจิกายน), TSF6658 (เดือนสิงหาคมและพฤศจิกายน), TSF6473 (เดือนสิงหาคมและพฤศจิกายน) และTSF663 (เดือนสิงหาคมและพฤศจิกายน) บ่อสังเกตการณ์นอกพื้นที่โครงการ ได้แก่ RG691 (เดือนสิงหาคมและพฤศจิกายน), RG693 (เดือนสิงหาคม) ,RG4017 (เดือนสิงหาคมและพฤศจิกายน) และ RG4024 (เดือนสิงหาคมและพฤศจิกายน) บ่อน้ำใต้ดินชุมชนบริเวณ

ใกล้เคียง ได้แก่ ศูนย์เพาะชำกล้าไม้ (GWST12) (เดือนสิงหาคมและพฤศจิกายน) บ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่เหมืองแร่ชาติรี ได้แก่ MS5993 (เดือนสิงหาคม) ,MS5994 (เดือนพฤศจิกายน), MS6081 (เดือนสิงหาคม), MS6082 (เดือนสิงหาคมและพฤศจิกายน), MS6647 (เดือนพฤศจิกายน), MS6651 (เดือนสิงหาคมและพฤศจิกายน), MS6653 (เดือนสิงหาคมและพฤศจิกายน), MS6654 (เดือนสิงหาคมและพฤศจิกายน), MS6666 (เดือนพฤศจิกายน),MS677 (เดือนสิงหาคมและพฤศจิกายน) และ MS679 (เดือนสิงหาคมและพฤศจิกายน)

4.2.7 การจัดการของเสีย

1. Supernatant บ่อ Decant

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ Supernatant บ่อ Decant ในเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 พบว่า ใน Supernatant บ่อ Decant มีค่าไฮยาไนต์อยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.002 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.005-1.011 มก./ล.

2. กากโลหะกรรม (กากแร่) ในส่วนที่เป็นของแข็งและของเหลวบ่อกักเก็บกากโลหะกรรม

จากผลการตรวจวัดกากโลหะกรรม (กากแร่) ในส่วนที่เป็นของแข็ง ในเดือนสิงหาคม และพฤศจิกายน 2567 พบว่า ไฮยาไนต์ทั้งหมดในส่วนที่เป็นของแข็ง ในเดือนสิงหาคม 2567 มีค่าอยู่ในช่วง 4.5-6.9 มก./กก. และเดือนพฤศจิกายน 2567 มีค่าอยู่ในช่วง 4.6-17.8 มก./กก. และไฮยาไนต์ทั้งหมดในของเหลวในช่วงเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2567 มีค่าน้อยกว่า 0.002 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.005-1.011 มก./ล.

3. ตรวจวัดคุณสมบัติของน้ำเสีย (Underdrainage)

ผลการตรวจวัดคุณสมบัติของน้ำเสีย ในวันที่ 8 สิงหาคม 2567 พบว่า ดัชนีที่ตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560 ยกเว้น ไฮยาไนต์ (CN) ที่ไม่ได้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน แต่อย่างไรก็ตามการดำเนินงานประกอบโลหะกรรมของโครงการไม่ได้มีการระบายน้ำออกนอกพื้นที่โครงการ

4.2.8 ปริมาณแอมโมเนียและสารหนูในสัตว์น้ำ พืชน้ำ และตะกอนท้องน้ำ

ผลการตรวจวัดปริมาณแอมโมเนียและสารหนูบริเวณท้ายน้ำของโครงการในคลองสายยางรัง ในสัตว์น้ำ (ปลาในแหล่งน้ำของชุมชนที่ชาวบ้านมารับประทาน) พืชน้ำ และตะกอนท้องน้ำ ในวันที่ 7 สิงหาคม 2567 พบว่า ปริมาณแอมโมเนีย ในตะกอนท้องน้ำ มีค่า 405 มก./กก. ปลาในแหล่งน้ำ มีค่าเท่ากับ 0.64 มก./กก. และในพืชน้ำ มีค่าเท่ากับ 96.7 มก./กก. และปริมาณสารหนู ในตะกอนท้องน้ำ มีค่าเท่ากับ 2.23 มก./กก. ปลาในแหล่งน้ำ ตรวจไม่พบ และในพืชน้ำ มีค่าน้อยกว่า 0.10 มก./กก.

4.2.9 ปฐพีวิทยา

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินทั้งดินภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่เหมืองแร่ชาติรี จำนวน 7 สถานี และดินภายนอกพื้นที่โครงการ จำนวน 5 สถานี ในเดือนพฤศจิกายน 2567 พบว่าส่วนใหญ่ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อ

การอื่นนอกเหนือจาก การอยู่อาศัยและเกษตรกรรม (พ.ศ. 2547) และมาตรฐานดินดีชีวิตปลอดภัย ของกรม พัฒนาที่ดิน (2549) ยกเว้นสารหนูที่สถานี SA2 SA5 SA6 SA7 และ SA10 ปริมาณอินทรีย์วัตถุของสถานี SA9 ที่มี ค่าไม่ถึงเกณฑ์มาตรฐาน

4.2.10 ความร้อนในพื้นที่ทำงาน

ผลการตรวจวัดค่าความร้อนในพื้นที่ทำงาน ในวันที่ 22 สิงหาคม 2567 และวันที่ 21 พฤศจิกายน 2567 พบว่า จุดที่ทำการตรวจวัด อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

4.2.11 ปริมาณไซยาไนด์ในพื้นที่ปฏิบัติงาน

ผลการตรวจวัดปริมาณไซยาไนด์ในพื้นที่ปฏิบัติงาน ในวันที่ 26 พฤศจิกายน 2567 บริเวณพื้นที่ Laboratory Gold Room และ CIL Tank พบว่ามีค่าน้อยกว่า 0.10 มก./ล. สำหรับการตรวจวัดปริมาณยาไนด์ที่ ตัวบุคคลทางโครงการได้มีติดตั้งเครื่องตรวจวัดแบบพกพาไว้ที่ตัวบุคคล ซึ่งพบว่าผลวิเคราะห์ปริมาณไซยาไนด์มีค่า ต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้

4.2.12 ระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน ในวันที่ 26 พฤศจิกายน 2567 พนักงานแผนก Maintenance จำนวน 2 คน พนักงานแผนก Process จำนวน 3 คน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมรับให้ลูกจ้างได้รับเสียง เฉลี่ยตลอดระยะเวลาทำงานในแต่ละวัน

4.3 ข้อเสนอแนะ

จากผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พบว่า โครงการสามารถ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้เป็นอย่างดี อย่างไรก็ตามเนื่องจากผลการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในบางดัชนีมีค่าสูงเมื่อเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน แม้โครงการมีการจัดการโดยไม่มี การระบายออกนอกโครงการ ที่ปริมามีข้อเสนอแนะให้ดำเนินการตามมาตรการอย่างเคร่งครัดต่อไป