
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ และข้อเสนอแนะ



บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ และข้อเสนอแนะ

จากผลการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์ (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการฯ มีการปฏิบัติตามมาตรการฯ เป็นส่วนใหญ่ แต่ยังคงมีมาตรการฯ บางมาตรการที่ทางโครงการไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ หรือยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติโดยสามารถสรุปได้ดังตารางที่ 4-1

ตารางที่ 4-1 มาตรการที่ทางโครงการฯ ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ

ฉบับ / มาตรการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม				มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			
	✕	○	⊙	●	✕	○	⊙	●
ฉบับเดือน ม.ค. - มิ.ย. 65	16	2	6	3	8	3	-	8

หมายเหตุ : ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มี ประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ได้ทำการสรุปเป็นตารางพร้อมทั้งเสนอแนะ แนวทางการปฏิบัติและการแก้ไขให้สามารถปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังตารางที่ 4-2 และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังตารางที่ 4-3



ตารางที่ 4-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ พร้อมข้อเสนอแนะ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	การดำเนินการในปัจจุบัน/แนวทางการดำเนินการ
1. เรื่องทั่วไป		
1.1 การคัดเลือกโรงงาน	- โครงการจะต้องแจ้งประเภทโรงงานอุตสาหกรรมภายในโครงการ ต่อการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปราจีนบุรี เพื่อทราบทุกปี	<p>การดำเนินการปัจจุบัน</p> <p>- ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ : เนื่องจากโครงการได้เข้าสู่รายงานระยะดำเนินการเป็นฉบับแรกจึงยังไม่มีกรรายงานครบถ้วนต่อหน่วยงานทั้ง 3 หน่วยงาน อย่างไรก็ตามทุกครั้งที่มีโรงงานเข้ามาตั้งใหม่จะมีการแจ้งต่อการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยทราบทุกครั้ง</p> <p>แนวทางการดำเนินการ</p> <p>- เนื่องจากโครงการได้เริ่มเข้าสู่ระยะดำเนินการจึงเห็นควรให้โครงการทำการแจ้งประเภทโรงงานอุตสาหกรรมภายในโครงการทุกสิ้นปีปฏิทิน ต่อทั้ง 3 หน่วยงาน อันได้แก่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปราจีนบุรี</p>
2. ทรัพยากรกายภาพ		
2.1 คุณภาพอากาศ	<p>- ขั้นตอนการปฏิบัติสำหรับโรงงานรายโรงที่ประสงค์จะเข้ามาดำเนินการในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมฯ</p> <p>1) ขั้นแรก ให้พิจารณาคำอัตรการระบายมลพิษอากาศที่ได้จากการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งกำหนดตามความสูงต่างๆ ที่นิคมฯ กำหนดไว้ในเบื้องต้น หากอัตรการระบายมลพิษของโรงงานอยู่ในเกณฑ์ที่นิคมฯ กำหนด แต่หากอัตรการระบายของโรงงานเกินกว่าเกณฑ์ที่นิคมฯ กำหนดให้ใช้วิธีในขั้นที่ 2 ต่อไป โดยมีรายละเอียดขั้นแรก ดังนี้</p> <p>1.1) ขั้นตอนที่ 1 : ตรวจสอบแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศที่คาดว่าจะเกิดขึ้นทุกแหล่งกำเนิดที่เป็นไปได้ โดยตรวจสอบจากผังโรงงาน (Plant Layout) และผังกระบวนการผลิต (Process Flow Diagram, PFD) สำหรับโรงงานที่ยังไม่ได้จัดทำผังโรงงาน และผังกระบวนการผลิต อาจตรวจสอบจากโรงงานต้นแบบในต่างประเทศ หรือเอกสารคู่มือทางวิชาการด้านมลพิษทางอากาศ เช่น “Air Pollution Engineering Manual (ของ Air & Waste Management Association (A&WMA))</p>	<p>การดำเนินการปัจจุบัน</p> <p>- ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ : โครงการมีการพิจารณาในเรื่องของอัตรการระบายสำหรับโรงงานอุตสาหกรรมที่ประสงค์จะเข้ามาดำเนินการในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมฯ เป็นปกติ แต่มิได้มีขั้นตอนการปฏิบัติเป็นเอกสาร หรือหลักฐานที่แสดงการปฏิบัติแต่อย่างใด ทั้งนี้ปัจจุบันโรงงานที่เข้าดำเนินการในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมฯ มีเพียง 2 โรงงานเท่านั้นที่มีการระบายมลพิษทางอากาศ ได้แก่ บริษัท ชิงเค ซัมมิท (ประเทศไทย) จำกัด และบริษัท ทีเอส เทค (กบินทร์บุรี) จำกัด โดยโรงงานทั้ง 2 มีอัตรการระบายไม่เกินกว่าเกณฑ์ที่นิคมอุตสาหกรรมฯ กำหนด</p> <p>แนวทางการดำเนินการ</p> <p>- ให้โครงการจัดทำขั้นตอนการปฏิบัติสำหรับโรงงานรายโรงที่ประสงค์จะเข้ามาดำเนินการในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมฯ เป็นเอกสาร โดยมีรายละเอียดขั้นต่ำตามที่ระบุในมาตรการ ทั้งนี้อาจเพิ่มเติมการระบุบุคคลที่รับผิดชอบ หน้าที่ อำนาจ วัตถุประสงค์ และอาจให้มีผังขั้นตอนเพื่อให้่ายต่อการนำไปปฏิบัติ</p>



ตารางที่ 4-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ พร้อมข้อเสนอแนะ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	การดำเนินการในปัจจุบัน/แนวทางการดำเนินการ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>1.2) ขั้นตอนที่ 2 : จำแนกประเภทของแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ โดยแบ่งออกเป็น 2 ประเภท ได้แก่ แหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศจากการเผาไหม้เชื้อเพลิง และแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศจากกระบวนการผลิต เพื่อคาดการณ์ว่าอัตราการระบายมลพิษหลัก (Criteria Pollution : TSP so, and NO) จากแต่ละแหล่งกำเนิด ดังนี้</p> <p>(1) กรณีที่โรงงานสามารถตรวจสอบข้อมูลอัตราการระบายจากเจ้าของเทคโนโลยี หรือโรงงานที่มีกระบวนการ ผลิตใกล้เคียงกัน ให้ใช้ข้อมูลอัตราการระบายดังกล่าวเป็นตัวแทนของโรงงาน</p> <p>(2) กรณีที่โรงงานไม่สามารถตรวจสอบข้อมูลอัตราการระบายดังกล่าวข้างต้น ให้ใช้วิธีการคาดการณ์โดยการ คำนวณจากอัตราการใช้เชื้อเพลิง ควบคู่ไปกับการอ้างอิง จากเอกสาร “Compilation of Air Pollutant Emission Factors (AP-42)” ของ Environmental Protection Agency (US.EPA)</p> <p>1.3) ขั้นตอนที่ 3 : ตรวจสอบค่าอัตราการระบายที่ได้รับการจัดสรรตามขนาดของพื้นที่ โรงงาน สำหรับฝุ่นละอองรวม (TSP) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO) และก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO) ตามลำดับ โดยตรวจสอบอัตราการระบายในหน่วย “กิโลกรัม/วัน” ของแต่ละแหล่งกำเนิดตามความสูงปล่อง</p> <p>1.4) ขั้นตอนที่ 4 : เปรียบเทียบค่าอัตราการระบายที่ได้รับการจัดสรรตามขนาดของพื้นที่ในแต่ละความสูงปล่องว่าสอดคล้องกับอัตราการระบายมลพิษหลักที่คาดการณ์ไว้หรือไม่ โดยในกรณีที่ค่าที่ได้รับการจัดสรรต่ำกว่าค่าที่คาดการณ์ โรงงานต้องพิจารณา ดำเนินการตามลำดับดังนี้</p> <p>(1) ลำดับแรก : พิจารณาหาเชื้อเพลิง และ/หรือกระบวนการผลิตทางเลือก ที่ช่วยลดอัตราการระบายมลพิษจาก แหล่งกำเนิดตามแนวทางเทคโนโลยีสะอาด (Clean Technology) ของแต่ละประเภทอุตสาหกรรม</p>	



ตารางที่ 4-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ พร้อมข้อเสนอแนะ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	การดำเนินการในปัจจุบัน/แนวทางการดำเนินการ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>(2) ลำดับที่สอง : พิจารณาเทคโนโลยีที่เหมาะสมที่สุด (Best Available Control Technology) ในการควบคุมมลพิษจากแหล่งกำเนิด</p> <p>(3) ลำดับสุดท้าย : พิจารณาการเพิ่มความสูงปล่อง และหรือพื้นที่โรงงานเพื่อให้ได้รับการจัดสรรอัตราการระบายต่อหน่วยพื้นที่ต่อหน่วยเวลาเพิ่มสูงขึ้น ทั้งนี้ในกรณีที่ไม่สามารถเพิ่มความสูงปล่องหรือเพิ่มพื้นที่ได้ เนื่องจากข้อจำกัดทางด้านเทคโนโลยี ให้โครงการพิจารณาร่วมกับโรงงานในการพิจารณาโอนสิทธิหรือ การซื้อขายสิทธิการระบายแล้วแต่กรณีได้ตามความเหมาะสม แต่อัตราการระบายรวมของโครงการ (Total Loading) จะต้องไม่เกินกว่าที่ได้รับความเห็นชอบไว้</p> <p>2) ขั้นที่ 2 กำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่ซึ่งมีอัตราการระบายมลพิษสูงกว่าที่เกณฑ์ของนิคมฯ กำหนด ตรวจสอบข้อมูลอัตราการระบายมลพิษของโรงงานแล้วประเมินผลกระทบด้านมลพิษทางอากาศเพื่อตรวจสอบระดับผลกระทบว่าผลกระทบที่เกิดจากโรงงานมีค่าเกินที่มาตรฐานกำหนดหรือไม่ รวมทั้งตรวจสอบอัตราการระบายมลพิษจริงของโรงงานโดยใช้ข้อมูลลักษณะการระบายที่เป็นจริงมาหาค่าอัตราการระบายรวม (Total loading) ที่สามารถระบายได้จริงในพื้นที่แล้วนำมาเปรียบเทียบกับอัตราการระบายของโรงงานว่ามีความแตกต่างกันมากน้อยเพียงใด หากอัตราการระบายของโรงงานยังมีค่าเกินมาตรฐานโรงงานก็ต้องปรับลดอัตราการระบายลงให้อยู่ใน Load ที่ได้รับ</p> <p>3) ขั้นที่ 3 กรณีที่พื้นที่อุตสาหกรรมของโครงการเหลือพื้นที่ว่างไม่มาก โครงการควรทบทวน (Review) ห้ออัตราการระบายมลพิษรวม (Total loading) โดยใช้ข้อมูลลักษณะการระบายที่เป็นจริงจากโรงงานต่าง ๆ ที่เข้ามาตั้งในพื้นที่มาคำนวณค่าอัตราการระบาย เพื่อตรวจสอบว่ายังมีอัตราการระบายดังกล่าวเหลือเพียงพอให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งหรือในกรณีที่โครงการต้องการขยายพื้นที่อุตสาหกรรมเพิ่มเติมก็ให้พิจารณาทบทวนและคำนวณหาอัตราการระบายมลพิษใหม่ โดยพิจารณาพื้นที่โรงงานที่เปิดดำเนินการแล้วร่วมด้วย</p>	



ตารางที่ 4-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ พร้อมข้อเสนอแนะ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	การดำเนินการในปัจจุบัน/แนวทางการดำเนินการ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- จัดทำทำเนียบรายชื่อโรงงานอุตสาหกรรม พร้อมทั้งอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของแต่ละโรงงาน และรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยทราบทุกปี	<p>การดำเนินการปัจจุบัน</p> <p>- ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ : เนื่องจากโครงการได้เข้าสู่รายงานระยะดำเนินการเป็นฉบับแรกจึงยังไม่มีกรรายงานข้อมูลอ้างอิงอย่างครบถ้วนต่อหน่วยงานทั้ง 2 หน่วยงาน อย่างไรก็ตามรายชื่อโรงงานอุตสาหกรรม และอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของแต่ละโรงงาน จะถูกรายงานภายหลังการส่งรายงานฉบับนี้</p> <p>แนวทางการดำเนินการ</p> <p>- รายชื่อโรงงานอุตสาหกรรม และอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของแต่ละโรงงาน ถูกนำเสนอในรายงานฉบับนี้เป็นฉบับแรก ซึ่งจะมีการรายงานต่อหน่วยงานทั้ง 2 ภายในเดือนสิงหาคม 2565 ทั้งนี้ ภายหลังการจัดส่งรายงานฉบับนี้ โครงการจะอยู่ในสถานะ “ปฏิบัติสอดคล้องต่อมาตรการ”</p>
	- จัดทำคู่มือในการตรวจสอบอัตราการระบายมลพิษที่สามารถระบายออกต่อหน่วยพื้นที่ตามที่โครงการเสนอแนะไว้และเปรียบเทียบโดย การยกตัวอย่าง เพื่อให้ผู้ประกอบการโรงงานสามารถออกแบบระบบการจัดการมลพิษทางอากาศให้สอดคล้องกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	<p>การดำเนินการปัจจุบัน</p> <p>- ไม่ได้ปฏิบัติ : เนื่องจากโครงการเข้าสู่ระยะดำเนินการในรายงานฉบับนี้เป็นฉบับแรก จึงทำให้กิจกรรมบางส่วนยังไม่มีกรปฏิบัติ ทั้งนี้กิจกรรมการจัดทำ “คู่มือในการตรวจสอบอัตราการระบายมลพิษที่สามารถระบายออกต่อหน่วยพื้นที่” ก็เป็นกิจกรรมหนึ่งที่ไม่มีการดำเนินการ</p> <p>แนวทางการดำเนินการ</p> <p>- ให้โครงการจัดทำ “คู่มือในการตรวจสอบอัตราการระบายมลพิษที่สามารถระบายออกต่อหน่วยพื้นที่” โดยอาจใช้ “คู่มือในการตรวจสอบอัตราการระบายมลพิษที่สามารถระบายออกต่อหน่วยพื้นที่” ของกรมควบคุมมลพิษเป็นแหล่งอ้างอิงก็ได้ ทั้งนี้เมื่อดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว ให้ทำการแจกจ่ายแก่โรงงานในพื้นที่โครงการ</p> <p>แหล่งอ้างอิง : http://prtr.pcd.go.th/categories/handbook/</p>



ตารางที่ 4-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ พร้อมข้อเสนอแนะ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	การดำเนินการในปัจจุบัน/แนวทางการดำเนินการ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>- กรณีที่โรงงานอุตสาหกรรมมีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศเกินกว่าที่กำหนดไว้ โครงการต้องประสานงานกับ กนอ. ในการกำกับดูแลให้โรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ปรับปรุงแก้ไขดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • ตักเตือนให้โรงงานอุตสาหกรรม ทำการปรับปรุงระบบควบคุมมลพิษที่ระบายออกจากปล่องระบายของโรงงานนั้นๆ ให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน • หากโรงงานอุตสาหกรรมดังกล่าวยังไม่ปรับปรุงระบบควบคุมมลพิษที่ระบายออกจากปล่องระบายให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ โครงการจะประสานงานกับ กนอ. เพื่อระงับการดำเนินงานของโรงงานดังกล่าว 	<p>การดำเนินการปัจจุบัน</p> <p>- ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ : กรณีที่โรงงานอุตสาหกรรมมีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศเกินกว่าที่กำหนดไว้ บริษัท ไฮเทค กบินทร์ โลจิสติกส์ จำกัด จะประสานงานไปยัง กนอ. เพื่อใช้อำนาจตามพรบ. การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ.2522 ในการตักเตือน หรือระงับการดำเนินงาน ทั้งนี้ด้วยเพราะนับแต่เปิดดำเนินการมา อัตราการระบายมลสารทางอากาศของโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งยังคงอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดไว้ จึงยังไม่มีดำเนินการตามขั้นตอนแต่อย่างใด อนึ่งกิจกรรมตามมาตรการยังไม่มีมีการเรียบเรียงไว้เป็นเอกสารด้วยเพราะเปิดดำเนินการได้ไม่นาน ดังนั้นเพื่อป้องกันปัญหาในอนาคตควรจัดทำบันทึกไว้เป็นเอกสารที่ชัดเจน</p> <p>แนวทางการดำเนินการ</p> <p>- ให้โครงการจัดทำขั้นตอนการปฏิบัติสำหรับโรงงานที่มีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศเกินกว่าที่กำหนดเป็นเอกสาร โดยในเอกสารดังกล่าวต้องระบุบทลงโทษ บุคคลที่รับผิดชอบ หน้าที่ อำนาจตามกฎหมาย และผังขั้นตอน เป็นขั้นต่ำ ทั้งนี้เมื่อจัดทำเอกสารดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ให้จัดส่งไปยังโรงงานต่างๆ เพื่อรับทราบแนวทางปฏิบัติ</p>
2.3 ระดับเสียง	<p>- เสียงที่เกิดจากโรงงานอุตสาหกรรมจะต้องไม่ทำให้ระดับเสียงในชุมชนมีค่าเพิ่มขึ้นจากเดิมมากกว่า 3 เดซิเบล (เอ)</p>	<p>การดำเนินการปัจจุบัน</p> <p>- ไม่ได้ปฏิบัติ : เนื่องจากทางโครงการเปิดดำเนินการได้ไม่นาน จึงยังไม่มีมีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนในเขตชุมชน จึงทำให้ไม่มีข้อมูลที่สามารถนำเสนอต่อมาตรการ</p> <p>แนวทางการดำเนินการ</p> <p>- ให้โครงการทำการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนภายในแหล่งชุมชนข้างเคียงตามที่มาตรการติดตามตรวจสอบระบุไว้ ทั้งนี้หากพบว่าบริเวณชุมชนที่ประชิดโรงงานใดมีค่าเสียงรบกวนมากกว่า 3 เดซิเบล (เอ) ให้โครงการจัดตั้งทีมงานเพื่อตรวจสอบกิจกรรมของโรงงาน พร้อมทั้งอาจสั่งให้ดำเนินการแก้ไขให้เป็นไปตามที่มาตรการระบุ</p>



ตารางที่ 4-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ พร้อมข้อเสนอแนะ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	การดำเนินการในปัจจุบัน/แนวทางการดำเนินการ
2.3 ระดับเสียง (ต่อ)	<p>- กำหนดให้ระดับเสียงภายในบริเวณโรงงานดังไม่เกิน 90 เดซิเบล(เอ) และบริเวณริมรั้วโรงงานดังไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ) บริเวณริมรั้วโครงการกำหนดให้โรงงานที่ไม่ก่อให้เกิดเสียงดังตั้งอยู่ สำหรับโรงงานที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนจัดให้ตั้งในพื้นที่ด้านในของโครงการแทน</p>	<p>การดำเนินการปัจจุบัน</p> <p>- ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ : ปัจจุบันโครงการยังไม่มีประกาศแจ้งกำหนดระดับเสียงที่ระบุในมาตรการแก้โรงงานในพื้นที่โครงการแต่อย่างใด ประกอบกับไม่ปรากฏประกาศการนิคมอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมเสียง ทั้งนี้จะมีการดำเนินการในอนาคต สำหรับปัจจุบันเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) ของแต่ละโรงงาน ทำหน้าที่ในการควบคุมระดับเสียงให้เป็นไปตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน โดยหากมีการทำงานของลูกจ้าง 8 ชั่วโมง ระดับเสียงที่จะเกิดขึ้นจะต้องไม่เกินกว่า 85 เดซิเบล(เอ) อนึ่งทางโครงการได้รวบรวมข้อมูลการตรวจวัดที่กฎหมายดังกล่าวบังคับ โดยพบว่า จุดตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน มีเพียงส่วนน้อยที่มีค่าเกินกว่าที่มาตรฐานกำหนดทั้งนี้ จป. จะมีมาตรการต่างๆ เพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้น โดยการแก้ปัญหาด้วยการให้ใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลจะเป็นวิธีสุดท้ายที่จะเลือกปฏิบัติ</p> <p>แนวทางการดำเนินการ</p> <p>- ให้โครงการออกประกาศแจ้งกำหนดระดับเสียงในบริเวณโรงงาน และบริเวณริมรั้วโรงงานโดยอิงจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ทั้งนี้ในประกาศแจ้งดังกล่าวอาจกำหนดให้โรงงานต้องทำการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณริมรั้วของโรงงานตนเอง และส่งให้ผลการตรวจวัดให้โครงการเป็นประจำทุกปี หรือจัดทำแบบฟอร์มเพื่อง่ายต่อการให้ข้อมูลก็ได้ อนึ่งในขั้นตอนการปฏิบัติสำหรับโรงงานรายโรงที่ประสงค์จะเข้ามาดำเนินการในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมฯ อาจให้มีการระบุถึงการเลือกแปลงที่ดินของโรงงานที่มีเสียงดังเป็นกรณีพิเศษก็ได้</p>



ตารางที่ 4-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ พร้อมข้อเสนอแนะ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	การดำเนินการในปัจจุบัน/แนวทางการดำเนินการ
2.4 คุณภาพน้ำ	- กำหนดให้มีการติดตั้ง COD Online โดยติดตั้งไว้ที่ Inspection Pond ขนาด 972 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเป็นจุดที่สามารถติดตามตรวจสอบ คุณภาพน้ำที่ทั้งผ่านการบำบัดแล้วก่อนระบายไปปล่อยน้ำทิ้งหรือบ่อ Emergency	<p>การดำเนินการปัจจุบัน</p> <p>- ไม่ได้ปฏิบัติ : ปัจจุบันโครงการยังไม่มีติดตั้ง COD Online แต่อย่างใด</p> <p>แนวทางการดำเนินการ</p> <p>- หากปัญหา หรืออุปสรรค ที่ทำให้โครงการไม่สามารถติดตั้งเครื่องวัด COD Online หมดไป ให้โครงการทำการติดตั้งเครื่องวัด COD Online โดยเร็ว</p>
	<p>- โครงการจะนำน้ำทิ้งหลังการบำบัดมาใช้ประโยชน์ในการรดพื้นที่สีเขียวของโครงการระบบผลิตน้ำประปา และส่วนที่เหลือจะระบายลงสู่แม่น้ำปราจีนบุรี โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • นำไปใช้รดน้ำต้นไม้/สนามหญ้า ภายในพื้นที่สีเขียวและพื้นที่กันชนของโครงการ ปริมาณ 917 ลบ.ม./วัน • ระบายน้ำทิ้งลงสู่แม่น้ำปราจีนบุรี ปริมาณสูงสุดไม่เกิน 4,496 ลบ.ม./วัน ในช่วงฤดูฝน และปริมาณสูงสุดไม่เกิน 2,579 ลบ.ม./วัน ในช่วงฤดูแล้ง • นำไปผลิตน้ำประปา เพื่อใช้ภายในโครงการ ปริมาณ 1,000 ลบ.ม./วัน 	<p>การดำเนินการปัจจุบัน</p> <p>- ปฏิบัติไม่ได้ : ด้วยปัจจุบันโครงการมีน้ำเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพเพียง 86.26 ลบ.ม./วัน หรือร้อยละ 1.72 ของความสามารถในการบำบัด ทำให้น้ำไม่เพียงพอต่อการนำไปใช้ประโยชน์หรือระบายออกนอกพื้นที่โครงการ ทำได้เพียงการคงไว้ซึ่งการรักษาเสถียรภาพของหน่วยย่อยต่างๆ มิให้เกิดการพังทลาย</p> <p>แนวทางการดำเนินการ</p> <p>- หากโครงการมีปริมาณน้ำทิ้งหลังการบำบัดเพิ่มสูงขึ้นจนมีระดับเพียงพอสำหรับการนำไปใช้ประโยชน์ ให้โครงการทำการบันทึกการนำไปใช้ประโยชน์โดยเร็ว</p>
	- กำหนดให้มีการตรวจวิเคราะห์หาปริมาณการสะสมโลหะหนักในพื้นที่โครงการ ได้แก่ As, cd, Cr6+ Pb, Mn, Hg, Ni, Zn, Se, Ba, Ag และ Cu เพื่อวิเคราะห์การสะสมโลหะหนักในพื้นที่สีเขียวจากการนำน้ำทิ้งหลังการบำบัดมาใช้ประโยชน์ในการรดพื้นที่สีเขียวของโครงการ	<p>การดำเนินการปัจจุบัน</p> <p>- ไม่ได้ปฏิบัติ : เนื่องจากโครงการยังไม่มีให้นำน้ำทิ้งหลังการบำบัดไปใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่สีเขียว จึงยังไม่มีตรวจวิเคราะห์สารโลหะหนักตามที่ระบุไว้ในมาตรการ</p> <p>แนวทางการดำเนินการ</p> <p>- หากโครงการมีการนำน้ำทิ้งมาใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้ในบริเวณพื้นที่สีเขียว ให้โครงการทำการตรวจวิเคราะห์หาปริมาณการสะสมโลหะหนักในพื้นที่โครงการ โดยอาจให้มีการตรวจวิเคราะห์ก่อนมีการใช้น้ำรดต้นไม้อย่างน้อย 1 ครั้ง เพื่อใช้วิเคราะห์การสะสมของโลหะหนัก และให้ตรวจอย่างต่อเนื่องในกรณีที่มาตรการติดตามฯ กำหนด</p>



ตารางที่ 4-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ พร้อมข้อเสนอแนะ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	การดำเนินการในปัจจุบัน/แนวทางการดำเนินการ
2.4 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>- จัดบันทึกปริมาณน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดที่น้ำกลับไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียวของโครงการและการนำไปใช้ในกิจกรรมอื่นๆ เพื่อให้ทราบแนวโน้มของปริมาณการใช้น้ำในกิจกรรมดังกล่าว</p> <p>- ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดอัตราการไหลของน้ำ (Flow meter) ที่จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการก่อนลงสู่แม่น้ำปราจีนบุรี พร้อมทั้งบันทึกผลการตรวจวัดแบบต่อเนื่อง เพื่อให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้ตลอดเวลา</p>	<p>การดำเนินการปัจจุบัน</p> <p>- ปฏิบัติไม่ได้ : เนื่องจากโครงการยังไม่มีเมื่อนำน้ำทิ้งหลังการบำบัดไปใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่สีเขียว หรือกิจกรรมอื่นๆ จึงยังไม่มีกรบันทึกปริมาณน้ำที่นำกลับมาใช้ประโยชน์แต่อย่างใด</p> <p>แนวทางการดำเนินการ</p> <p>- หากโครงการมีปริมาณน้ำทิ้งหลังการบำบัดเพิ่มสูงขึ้นจนมีระดับเพียงพอสำหรับการนำไปใช้ประโยชน์ ให้โครงการทำการบันทึกการนำไปใช้ประโยชน์โดยเร็ว</p> <p>การดำเนินการปัจจุบัน</p> <p>ไม่ได้ปฏิบัติ : โครงการยังไม่มีการระบายน้ำทิ้งออกนอกพื้นที่โครงการเนื่องจากปริมาณน้ำที่เข้าระบบมีปริมาณต่ำ ไม่เพียงพอต่อการระบาย และการนำไปใช้ประโยชน์ จึงยังไม่มีกรติดตั้งเครื่องวัดอัตราการไหลบริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง และการบันทึกข้อมูล</p> <p>แนวทางการดำเนินการ</p> <p>- ในกรณีที่มีแนวโน้มว่าน้ำทิ้งหลังการบำบัดมีปริมาณมากเพียงพอสำหรับการระบายลงสู่แม่น้ำปราจีนบุรี ให้โครงการเร่งติดตั้งเครื่องวัดอัตราการไหลของน้ำ (Flow meter) ที่จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการก่อนลงสู่แม่น้ำปราจีนบุรีโดยเร็ว และเมื่อมีการระบายจริงให้ทำการบันทึกปริมาณน้ำทิ้งเป็นประจำทุกวัน</p>
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์		
3.4 การจัดการกากของเสีย	<p>- จัดทำทะเบียนรายชื่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย โดยจำแนกตามประเภทของเสียที่ได้รับอนุญาตกำจัด เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลในการคัดเลือกหน่วยงานเข้ามารับของเสียไปกำจัด รวมทั้งแลกเปลี่ยนข้อมูลกับโรงงานต่าง ๆ ที่ต้องการทราบข้อมูลเกี่ยวกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย</p>	<p>การดำเนินการปัจจุบัน</p> <p>- ไม่ได้ปฏิบัติ : ปัจจุบันโครงการยังไม่มีกรจัดทำทะเบียนรายชื่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสียแต่อย่างใด</p> <p>แนวทางการดำเนินการ</p> <p>- ให้โครงการจัดทำทะเบียนรายชื่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย ทั้งนี้อาจใช้ “เอกสารรายละเอียดโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐานการจัดการกากอุตสาหกรรม ประจำปี 2553 และประจำปี 2554” ก็ได้</p>



ตารางที่ 4-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ พร้อมข้อเสนอแนะ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	การดำเนินการในปัจจุบัน/แนวทางการดำเนินการ
3.4 การจัดการกากของเสีย	- จัดให้มีการสุ่มตรวจประเมิน (Audit) การจัดการของเสียของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมฯ โดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานฯ เข้าตรวจสอบเป็นประจำทุกปี	การดำเนินการปัจจุบัน - ไม่ได้ปฏิบัติ : เนื่องจากโครงการเข้าสู่ระยะดำเนินการได้ไม่นาน โดยรวมมีการจัดส่งรายงานฉบับนี้เป็นฉบับแรก จึงยังไม่มีการจัดตั้งคณะทำงานฯ เพื่อเข้าทำการตรวจประเมินในเรื่องของการจัดการของเสียของโรงงาน แนวทางการดำเนินการ - ให้โครงการจัดตั้งคณะทำงานฯ เพื่อเข้าทำการตรวจประเมินโรงงาน เรื่อง การจัดการของเสียของโรงงาน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หรือในกรณีที่มีการร้องเรียน
3.5 การใช้น้ำ	- ติดตั้งเสาวัดระดับความลึกของบึงโคกมะม่วง บริเวณสถานีสูบน้ำของโครงการให้ชัดเจน เพื่อจะได้ทราบปริมาณน้ำในบึงโคกมะม่วง	การดำเนินการปัจจุบัน - ไม่ได้ปฏิบัติ : ไม่ปรากฏเสาวัดระดับความลึกของบึงโคกมะม่วง บริเวณสถานีสูบน้ำของโครงการ อาจเป็นเพราะอาจเกิดการสูญหายเนื่องจากโครงการไม่มีการสูบน้ำจากบึงโคกมะม่วงนับแต่เปิดดำเนินการมา แนวทางการดำเนินการ - ให้โครงการทำการติดตั้งเสาวัดระดับความลึกของบึงโคกมะม่วง บริเวณสถานีสูบน้ำของโครงการ ทั้งนี้ หากมีการติดตั้งเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ควรให้มีการตรวจสอบความสมบูรณ์อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง และหากพบว่ามี การชำรุด หรือสูญหาย ให้ทำการซ่อมแซม หรือติดตั้งใหม่โดยทันที



ตารางที่ 4-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ พร้อมข้อเสนอแนะ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	การดำเนินการในปัจจุบัน/แนวทางการดำเนินการ
3.5 การใช้น้ำ (ต่อ)	- สัมภาษณ์ชาวบ้านในรัศมี 5 กิโลเมตรโดยรอบโครงการ โดยเน้นหมู่บ้านที่ทำการประมงพื้นบ้านใช้น้ำจากบึงโคกมะม่วง เพื่อให้ทราบ ข้อมูลเกี่ยวกับปริมาณและชนิดสัตว์น้ำที่ก่อให้เกิดรายได้จากการทำประมง ฤดูกาล ความอุดมสมบูรณ์ของสัตว์น้ำ ความเพียงพอของปริมาณน้ำใช้ในการเกษตร และปัญหาอุปสรรค	การดำเนินการปัจจุบัน - ไม่ได้ปฏิบัติ : โครงการยังไม่มีมีการสัมภาษณ์ชาวบ้านในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบโครงการแต่อย่างใด ด้วยเพราะปัจจุบันโครงการยังไม่มีการสูบน้ำจากบึงโคกมะม่วง ทำให้ปัญหาที่เกิดจากสูบน้ำจึงยังไม่เกิดขึ้น แนวทางการดำเนินการ - ให้โครงการทำการสัมภาษณ์ชาวบ้านในรัศมี 5 กิโลเมตร ในเรื่องของการประมงพื้นบ้าน และการใช้น้ำจากบึงโคกมะม่วง โดยอาจจะทำไปพร้อมกับการสำรวจสภาพสังคม และเศรษฐกิจ ประจำปี
4. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต		
4.1 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ	- กำหนดให้โครงการดำเนินการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม เช่น ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบการจัดการขยะมูลฝอย ระบบควบคุมการระบายมลพิษจากปล่อง และการควบคุมกลิ่น เป็นต้น สู่กลุ่มชุมชนเป้าหมายโดยรอบพื้นที่โครงการผ่านผู้นำชุมชน หรือสื่อประชาสัมพันธ์อื่นๆ ที่สามารถสื่อสารได้อย่างรวดเร็ว และเข้าถึงชุมชนตามความเหมาะสม	การดำเนินการปัจจุบัน - ไม่ได้ปฏิบัติ : โครงการยังไม่มีดำเนินการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม เช่น ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบการจัดการขยะมูลฝอย ระบบควบคุมการระบายมลพิษจากปล่องและการควบคุมกลิ่น แต่อย่างใด แนวทางการดำเนินการ - ให้โครงการจัดทำข้อมูลเกี่ยวกับระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยให้ทำในรูปแบบเอกสารที่สามารถเข้าใจได้ง่าย พร้อมนำเสนอผ่านองค์การปกครองท้องถิ่น เพื่อใช้อำนาจตามกฎหมายในการแจ้งให้ประชาชนโดยรอบรับทราบต่อไป



ตารางที่ 4-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ พร้อมข้อเสนอแนะ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	การดำเนินการในปัจจุบัน/แนวทางการดำเนินการ
4.1 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ (ต่อ)	- ประสานงานกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อชี้แจงการดำเนินโครงการและการปฏิบัติการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม	<p>การดำเนินการปัจจุบัน</p> <p>- ไม่ได้ปฏิบัติ : โครงการยังไม่มีชี้แจงการดำเนินโครงการและการปฏิบัติการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม แก่ผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องแต่อย่างใด</p> <p>แนวทางการดำเนินการ</p> <p>- ให้โครงการจัดทำข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินงานของนิคมอุตสาหกรรม และผลการปฏิบัติงานด้านสิ่งแวดล้อม โดยให้ทำในรูปแบบเอกสารที่สามารถเข้าใจได้ง่าย พร้อมนำเสนอผ่านองค์การปกครองท้องถิ่น เพื่อใช้อำนาจตามกฎหมายในการแจ้งให้ประชาชนโดยรอบรับทราบต่อไป</p>
	- โครงการต้องแจ้งรายชื่อโรงงานที่เข้ามาตั้งภายในพื้นที่ให้หน่วยงานท้องถิ่นทราบทุกปีเพื่อติดประกาศแจ้งให้ชุมชนทราบ	<p>การดำเนินการปัจจุบัน</p> <p>- ไม่ได้ปฏิบัติ : โครงการยังไม่มีแจ้งรายชื่อโรงงานที่เข้ามาตั้งภายในพื้นที่ให้หน่วยงานท้องถิ่นทราบแต่อย่างใด</p> <p>แนวทางการดำเนินการ</p> <p>- ให้โครงการจัดทำทะเบียนรายชื่อโรงงานที่เข้ามาตั้งพร้อมนำเสนอผ่านองค์การปกครองท้องถิ่นอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อใช้อำนาจตามกฎหมายในการแจ้งให้ประชาชนโดยรอบรับทราบต่อไป</p>
	- จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) เพื่อให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตาม ตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมและด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนของโครงการ ประกอบด้วยตัวแทนการนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย ตัวแทนจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ซึ่งเป็นส่วนราชการ ตัวแทนภาคประชาชนจากชุมชนโดยรอบที่ตั้งโครงการที่ได้จากการสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากประชาคมหมู่บ้านหรือชุมชนตามจำนวนที่หน่วยงานท้องถิ่นเห็นชอบ และตัวแทนจากบริษัท โดยมีระยะในการดำรงตำแหน่งและความถี่ของการประชุมขึ้นอยู่กับระเบียบของการจัดตั้งคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้ตกลงร่วมกันโครงสร้างคณะกรรมการฯแสดงดังรูปที่ 6	<p>การดำเนินการปัจจุบัน</p> <p>- ไม่ได้ปฏิบัติ : โครงการยังไม่มีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) แต่อย่างใด</p> <p>แนวทางการดำเนินการ</p> <p>- ให้โครงการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) โดยเร็ว</p>



ตารางที่ 4-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ พร้อมข้อเสนอแนะ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	การดำเนินการในปัจจุบัน/แนวทางการดำเนินการ
4.1 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ (ต่อ)	- สนับสนุนงบประมาณในการออกแบบ/ศึกษาการฝังกลบในพื้นที่แห่งใหม่ขององค์การบริหารส่วนตำบลลาดตะเคียนรวมถึงการปรับปรุงภูมิทัศน์ของพื้นที่ฝังกลบเดิม เพื่อให้การจัดการมูลฝอยของชุมชนถูกต้องตามหลักวิชาการ	การดำเนินการปัจจุบัน - ไม่ได้ปฏิบัติ : โครงการยังไม่ได้รับการประสานงานในเรื่องที่มาตรการอ้างถึง ทั้งนี้หากในอนาคตมีการประสานงานเป็นลายลักษณ์อักษร โครงการจะพิจารณาสนับสนุนงบประมาณตามความเหมาะสม แนวทางการดำเนินการ - ในกรณีที่มีการร้องขอการสนับสนุนงบประมาณในการออกแบบ/ศึกษาการฝังกลบในพื้นที่แห่งใหม่ขององค์การบริหารส่วนตำบลลาดตะเคียน ให้โครงการสนับสนุนงบประมาณตามความเหมาะสม
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- โครงการจะต้องส่งเสริมและสนับสนุนรวมทั้งเผยแพร่และอบรมความรู้ความเข้าใจในการจัดทำ Safety Compliance Audit แก่โรงงานอย่างต่อเนื่อง และจะต้องจัดให้มีการประเมินผลเกี่ยวกับความปลอดภัยต่างๆ และจัดส่งข้อมูลเกี่ยวกับระบบบริการความปลอดภัยให้ สผ. ทราบโดยมีรายละเอียดครอบคลุมในหัวข้อต่างๆ ดังต่อไปนี้ 1) ให้คณะกรรมการความปลอดภัยจัดตั้งศูนย์ข้อมูลด้านความปลอดภัยในการทำงาน โดยประสานงานและเก็บรวบรวมข้อมูลจากโรงงานต่างๆ 2) จัดให้มีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับแผนการจัดการด้านความปลอดภัยภายในโรงงาน 3) จัดทำวารสารด้านความปลอดภัยเพื่อเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารด้านวิชาการและรายงานสถานการณ์หรือกิจกรรมด้านความปลอดภัยในโรงงาน 4) จัดให้มีการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย โดยมีคณะกรรมการความปลอดภัยเป็นศูนย์กลางในการติดต่อหน่วยงานราชการให้เข้ามาฝึกอบรมด้านความปลอดภัยตามที่กฎหมายกำหนด เช่น การฝึกอบรมด้านการดับเพลิง และอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในระดับต่างๆ เป็นต้น	การดำเนินการปัจจุบัน - ไม่ได้ปฏิบัติ : โครงการยังไม่มีกิจกรรมตามที่มาตรการอ้างถึงแต่อย่างใด แนวทางการดำเนินการ - ให้โครงการดำเนินกิจกรรมตามที่มาตรการระบุ ทั้งนี้เมื่อพิจารณามาตรการพบว่ามีกิจกรรมหลักๆ จำนวน 3 กิจกรรม คือ 1. ส่งเสริมและสนับสนุนรวมทั้งเผยแพร่และอบรมความรู้ความเข้าใจในการจัดทำ Safety Compliance Audit แก่โรงงาน 2. ประเมินผลเกี่ยวกับความปลอดภัยต่างๆ 3. จัดส่งข้อมูลเกี่ยวกับระบบบริการความปลอดภัยให้ สผ. ทราบ ทั้งนี้เมื่อพิจารณากิจกรรมทั้งหมดพบว่าแกนกลางของมาตรการ คือ การจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย และให้คณะกรรมการเป็นผู้ดำเนินกิจกรรมตามที่ระบุไว้ ดังนั้นเห็นควรให้ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการดังกล่าวโดยเร็ว โดยอาจรวบรวมจากเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานแต่ละโรงงานเข้ามาเป็นกรรมการ



ตารางที่ 4-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ พร้อมข้อเสนอแนะ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	การดำเนินการในปัจจุบัน/แนวทางการดำเนินการ
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>- โครงการต้องจัดให้มีเอกสาร ข้อมูล รายละเอียดเกี่ยวกับการประหยัดพลังงาน และการรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้แก่โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการ ให้มีการออกแบบและก่อสร้างอาคาร ตลอดจนการตกแต่งในลักษณะที่จะช่วยเพิ่มคุณภาพสิ่งแวดล้อมในการทำงานของคนงานให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้ เช่น การมีช่องระบายเพื่อการหมุนเวียนอากาศ การปลูกต้นไม้บังแดดบริเวณห้องปรับอากาศ หรือการใช้แผ่นหลังคาโปร่งแสงบางส่วนเพื่อให้ได้แสงสว่างที่เพียงพอต่อการทำงาน เป็นต้น</p>	<p>การดำเนินการปัจจุบัน</p> <p>- ไม่ได้ปฏิบัติ : ปัจจุบันโครงการยังไม่มีเอกสาร ข้อมูล รายละเอียดเกี่ยวกับการประหยัดพลังงาน และการรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม สำหรับแจกจ่ายให้กับโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้โครงการจะพยายามผลักดันให้มีกิจกรรมดังกล่าวในอนาคต</p> <p>แนวทางการดำเนินการ</p> <p>- ให้โครงการจัดทำเอกสาร ข้อมูล รายละเอียดเกี่ยวกับการประหยัดพลังงาน และการรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้อาจใช้ “คู่มือแนวทางการออกแบบอาคารประหยัดพลังงาน” ของกรมพัฒนาพลังงานทดแทน และอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน ก็ได้</p> <div data-bbox="1400 790 2033 1220">  </div> <p>ตัวอย่าง “คู่มือแนวทางการออกแบบอาคารประหยัดพลังงาน”</p>



ตารางที่ 4-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ พร้อมข้อเสนอแนะ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	การดำเนินการในปัจจุบัน/แนวทางการดำเนินการ
5. พื้นที่สีเขียว	- แผนการพัฒนาพื้นที่สีเขียวของโครงการจะแบ่งออกเป็น 4 ระยะ ซึ่ง เป็นการปลูกต้นไม้ บริเวณเกาะกลางและขอบทางโดยการพัฒนาพื้นที่สีเขียวจะดำเนินไปตามลำดับ ซึ่งคาดว่าจะแล้วเสร็จประมาณปี พ.ศ. 2559	การดำเนินการปัจจุบัน - ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ : ด้วยปัจจัยหลายๆ ประการทำให้การพัฒนาพื้นที่สีเขียวของโครงการ ดำเนินการได้ช้ากว่าตามที่ระบุไว้ แนวทางการดำเนินการ - ให้โครงการทำการพัฒนาพื้นที่สีเขียวของโครงการโดยเร็ว



ตารางที่ 4-3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ พร้อมข้อเสนอแนะ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	การดำเนินการในปัจจุบัน/แนวทางการดำเนินการ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ		
1.1 ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยตรวจวัด	<p>ดัชนีที่ตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none">- ฝุ่นละอองรวม (TSP)- ฝุ่นละอองขนาดเล็ก <10 ไมครอน (PM-10)- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)- ทิศทางและความเร็วลม <p>บริเวณที่ตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none">- ตรวจวัด จำนวน 4 สถานี ได้แก่1) บ้านโคกมะม่วง หมู่ 8 (A1)2) บ้านลาดไพจิตร หมู่ 13 (A2)3) บ้านลาดตะเคียนหมู่ 1 (A3)4) โรงเรียนบ้านหนองนมหนูหมู่ 3 (A4) <p>ความถี่</p> <ul style="list-style-type: none">- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้งๆ ละ 7 วันต่อเนื่อง	<p>การดำเนินการปัจจุบัน</p> <ul style="list-style-type: none">- ไม่ได้ปฏิบัติ : ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2565 โครงการยังไม่มีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแต่อย่างใด ด้วยเพราะโครงการเข้าสู่ระยะดำเนินการไม่นาน ทำให้การจัดการหลายๆ ด้านยังไม่ลงตัว ซึ่งจากการสอบถามเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลโครงการพบว่าโครงการจะมีการตรวจวัดในบรรยากาศเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565 อนึ่งในระหว่างที่ยังไม่มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโครงการได้จัดให้มีการรวบรวมข้อมูลปล่อยระบายของโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งพบว่าไม่มีปล่อยระบายใดมีค่าเกินมาตรฐาน <p>แนวทางการดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none">- หากปัญหา หรืออุปสรรค ที่เป็นเหตุให้โครงการไม่สามารถตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศหมดไป หรือเบาบางลงจนอยู่ในระดับที่สามารถยอมรับได้ให้โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทันที ทั้งนี้พารามิเตอร์ บริเวณตรวจวัดระยะ หรือความถี่ให้ยึดมาตรการเป็นสำคัญ



ตารางที่ 4-3 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ พร้อมข้อเสนอแนะ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	การดำเนินการในปัจจุบัน/แนวทางการดำเนินการ
1.2 ติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (AQMS) จำนวน 1 สถานี	<p>ดัชนีที่ตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (AQMS) จำนวน 1 สถานี เพื่อตรวจวัดพร้อมทั้งสรุปผลให้ สผ. ทราบ โดยกำหนดให้สามารถบันทึกข้อมูลในรูปแบบฐานข้อมูลราย 1 ชั่วโมง เช่น ความเร็วลม ทิศทางลม และอุณหภูมิ เป็นต้น - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาด <10 ไมครอน (PM-10) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) <p>บริเวณที่ตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none"> - สำนักงานนิคมอุตสาหกรรม <p>ความถี่</p> <ul style="list-style-type: none"> - เมื่อเริ่มเปิดดำเนินการและ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<p>การดำเนินการปัจจุบัน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่ได้ปฏิบัติ : ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2565 โครงการยังไม่มีติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (AQMS) บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม แต่อย่างไรก็ตามเนื่องจากโครงการเข้าสู่ระยะดำเนินการไม่นาน ทำให้การจัดการหลายๆ ด้านยังไม่ลงตัว รวมไปถึงความไม่แน่นอนทางเศรษฐกิจ <p>แนวทางการดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - หากปัญหา หรืออุปสรรค ที่เป็นเหตุให้โครงการไม่สามารถติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (AQMS) หมดไป หรือเบาบางลงจนอยู่ในระดับที่สามารถยอมรับได้ให้โครงการทำการติดตั้ง AQMS โดยทันที ทั้งนี้พารามิเตอร์ บริเวณตรวจวิเคราะห์ หรือความถี่ที่ยึดมาตรการเป็นสำคัญ
3. ลักษณะสมบัติของน้ำเสียและคุณภาพน้ำทิ้ง	<p>ดัชนีที่ตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ โดยมีดัชนีที่ตรวจสอบ ได้แก่ อัตราการไหล, Temperature, DO, BOD, COD, pH, TDS, SS, TKN, Hg, Se, Cd, Pb, As, Cr³⁺, Cr⁶⁺, Ba, Ni, Cu, Zn, Mn, Ag, Total Iron, ซัลไฟด์, CN ฟอรัมาลดีไฮด์, ฟีนอล, คลอรีนอิสระ, คลอไรด์เทียบเท่าคลอรีน, ฟลูออไรด์, Pesticide, สี, กลิ่น, Oil & Grease และสารซักฟอก <p>บริเวณที่ตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของ นิคมอุตสาหกรรมฯ โดยตรวจวัดบริเวณบ่อสูบน้ำเสีย <p>ความถี่</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดเดือนละครั้ง 	<p>การดำเนินการปัจจุบัน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่ได้ปฏิบัติ : ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2565 โครงการยังไม่มีตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแต่อย่างไรก็ตามเนื่องจากโครงการเข้าสู่ระยะดำเนินการไม่นาน ทำให้การจัดการหลายๆ ด้านยังไม่ลงตัว รวมไปถึงความไม่แน่นอนทางเศรษฐกิจ <p>แนวทางการดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - หากปัญหา หรืออุปสรรค ที่เป็นเหตุให้โครงการไม่สามารถตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางหมดไป หรือเบาบางลงจนอยู่ในระดับที่สามารถยอมรับได้ให้โครงการทำการตรวจวัดลักษณะของน้ำเสียก่อนเข้าระบบฯ โดยทันที ทั้งนี้พารามิเตอร์ บริเวณตรวจวิเคราะห์ หรือความถี่ที่ยึดมาตรการเป็นสำคัญ



ตารางที่ 4-3 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ พร้อมข้อเสนอแนะ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	การดำเนินการในปัจจุบัน/แนวทางการดำเนินการ
3. ลักษณะสมบัติของน้ำเสียและคุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)	<p>ดัชนีที่ตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none">- ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัด COD on-line เพื่อรายงานคุณภาพน้ำทิ้งตลอดเวลา (Real Time) ค่าความสกปรกของน้ำ (BOD/COD) ค่าปริมาณปล่อยน้ำทิ้งต่อวัน (Flow) <p>บริเวณที่ตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none">- ตรวจวัดบริเวณบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Pond) <p>ความถี่</p> <ul style="list-style-type: none">- ตรวจวัดแบบต่อเนื่อง (On-line)	<p>การดำเนินการปัจจุบัน</p> <ul style="list-style-type: none">- ไม่ได้ปฏิบัติ : ปัจจุบันโครงการยังไม่มีติดตั้ง COD Online แต่อย่างใด <p>แนวทางการดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none">- หากปัญหา หรืออุปสรรค ที่ทำให้โครงการไม่สามารถติดตั้งเครื่องวัด COD Online หมดไป ให้โครงการทำการติดตั้งเครื่องวัด COD Online โดยเร็ว
5. คุณภาพน้ำใต้ดิน	<p>ดัชนีที่ตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none">- ดัชนีที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ Pb, Cd, Cu, Zn, Cr6+, Hg, As, Ni, Mn, Zn, Ba, และ Se <p>บริเวณที่ตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none">- ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี1) บ้านโคกแจง หมู่ 6 (UW1)2) บ้านลาดตะเคียน หมู่ 1 (UW2)3) บ้านคลองร่วม หมู่ 9 (UW3)4) บ้านโคกป่าแพ่ง หมู่ 7 (UW4) <p>ความถี่</p> <ul style="list-style-type: none">- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูแล้งและฤดูฝน	<p>การดำเนินการปัจจุบัน</p> <ul style="list-style-type: none">- ไม่ได้ปฏิบัติ : ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2565 โครงการยังไม่มีตรวจวัดสารโลหะหนักในน้ำใต้ดินแต่อย่างใด ทั้งนี้โครงการจะเริ่มทำการตรวจวัดในรอบรายงานเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565 อนึ่งภายในพื้นที่โครงการไม่ปรากฏโรงงานใดที่มีกระบวนการผลิตที่ก่อให้เกิดน้ำเสียที่ปนเปื้อนสารโลหะหนัก ทำให้โอกาสที่น้ำใต้ดินจะปนเปื้อนโลหะหนักจึงอยู่ในระดับต่ำ <p>แนวทางการดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none">- หากปัญหา หรืออุปสรรค ที่เป็นเหตุให้โครงการไม่สามารถตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินหมดไป หรือเบาบางลงจนอยู่ในระดับที่สามารถยอมรับได้ให้โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินโดยทันที ทั้งนี้ พารามิเตอร์ บริเวณตรวจวิเคราะห์ หรือความถี่ให้ยึดมาตรการเป็นสำคัญ



ตารางที่ 4-3 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ พร้อมข้อเสนอแนะ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	การดำเนินการในปัจจุบัน/แนวทางการดำเนินการ
7. คุณภาพดิน	<p>ดัชนีที่ตรวจวัด</p> <p>- (1) ตรวจวัดคุณภาพดินก่อนเปิดดำเนินการเพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับการศึกษาการสะสมโลหะหนักในพื้นที่โครงการ โดยกำหนดให้เก็บตัวอย่างสถานีละ 25 จุดและผสม รวมเป็นตัวแทน 1 สถานี ดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ As, cd, Cr6+, Pb, in, Hg, Ni, Zn, Se แบเรียม (Ba) เงิน (Ag) และทองแดง (Cu) ความจุความชื้นในสนาม (Field Capacity : FC) ความชื้นที่จุดเหี่ยวเฉาถาวร (Permanent wilting point) และค่าความชื้นของดิน (Moisture Content; MC) ความเป็นกรด-ด่าง (pH) และค่าความสามารถในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (cation Exchange Capacity: CEC) ที่ระดับความลึก 0-5 เซนติเมตร</p> <p>บริเวณที่ตรวจวัด</p> <p>- ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> • พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S1) • พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (S2) • พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (S3) • พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S4) <p>ความถี่</p> <p>- ตรวจวัด 1 ครั้ง (ก่อนเปิดดำเนินการ)</p>	<p>การดำเนินการปัจจุบัน</p> <p>- ไม่ได้ปฏิบัติ : ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2565 โครงการยังไม่มีตรวจวัดตรวจวัดคุณภาพดินอย่างใด ทั้งนี้โครงการจะเริ่มทำการตรวจวัดในรอบรายงานเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565</p> <p>แนวทางการดำเนินการ</p> <p>- หากโครงการมีแนวโน้มว่าจะมีการใช้น้ำทั้งหลังการบำบัดในการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ ให้โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพดินโดยทันที ทั้งนี้พารามิเตอร์ บริเวณตรวจวิเคราะห์ หรือความถี่ให้ยึดมาตรการเป็นสำคัญ</p>



ตารางที่ 4-3 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ พร้อมข้อเสนอแนะ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	การดำเนินการในปัจจุบัน/แนวทางการดำเนินการ
7. คุณภาพดิน (ต่อ)	<p>ดัชนีที่ตรวจวัด</p> <p>- (2) ตรวจวัดคุณภาพดินภายหลังเปิดดำเนินการเพื่อวิเคราะห์การสะสมโลหะหนักในพื้นที่โครงการโดยกำหนดให้เก็บตัวอย่างสถานีละ 25 จุดและผสมรวมเป็นตัวแทน 1 สถานี ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ As, Cd, Cr6+, Pb, Mn, Hg, Ni, Zn, Se, แบเรียม (Ba) เงิน (Ag) ทองแดง (Cu) ความจุความชื้นในสนาม (Field Capacity : FC) ความชื้นที่จุดเหี่ยวเฉาถาวร (Permanent wilting point) และค่าความชื้นของดิน (Moisture Content; MC) ความเป็นกรด-ด่าง (pH) และค่าความสามารถในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (Cation Exchange Capacity: CEC) ที่ระดับความลึก 0-5 เซนติเมตร</p> <p>บริเวณที่ตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none">- ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ได้แก่• พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S1)• พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (S2)• พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (S3)• พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S4) <p>ความถี่</p> <p>- ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>การดำเนินการปัจจุบัน</p> <p>- ไม่ได้ปฏิบัติ : ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2565 โครงการยังไม่มีตรวจวัดคุณภาพดินภายหลังเปิดดำเนินการแต่อย่างใด ด้วยเพราะโครงการไม่มีการนำน้ำทิ้งหลังการบำบัดไปใช้ประโยชน์ในการรดต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียว โดยสาเหตุมาจากปริมาณน้ำที่เข้าระบบบำบัดมีปริมาณต่ำ ทำให้ไม่เพียงพอต่อการนำกลับไปใช้ประโยชน์</p> <p>แนวทางการดำเนินการ</p> <p>- หากโครงการมีการใช้น้ำทิ้งหลังการบำบัดในการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ ให้โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพดินโดยทันที ทั้งนี้พารามิเตอร์ บริเวณตรวจวิเคราะห์ หรือความถี่ให้ยึดมาตรการเป็นสำคัญ</p>



ตารางที่ 4-3 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ พร้อมข้อเสนอแนะ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	การดำเนินการในปัจจุบัน/แนวทางการดำเนินการ
8. ระดับเสียง	<p>ดัชนีที่ตรวจวัด</p> <p>- ตรวจวัดระดับเสียงในรูป Leg 24 ชม., Leg 1 ชม. และ L90 1 ชม., Leg 5 นาที่ และ 90 5 นาที่ และทำการประเมินเสียงรบกวน</p> <p>บริเวณที่ตรวจวัด</p> <p>- ตรวจวัด จำนวน 4 สถานี ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) บ้านลาดไฟจิตร หมู่ 13 (N1) 2) บ้านลาดตะเคียน หมู่ 1 (N2) 3) บ้านคลองร่วม หมู่ 9 (N3) 4) บ้านทุ่งขาม หมู่ 2 (N4) <p>ความถี่</p> <p>- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้งๆ ละ 7 วัน ต่อเนื่องในช่วงเกี่ยวกับการ ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยให้ครอบคลุม</p>	<p>การดำเนินการปัจจุบัน</p> <p>- ไม่ได้ปฏิบัติ : ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2565 โครงการยังไม่มีตรวจวัดระดับเสียงแต่อย่างใด ทั้งนี้โครงการจะเริ่มทำการตรวจวัดในรอบรายงานเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565</p> <p>แนวทางการดำเนินการ</p> <p>- หากปัญหา หรืออุปสรรค ที่เป็นเหตุให้โครงการไม่สามารถตรวจวัดระดับเสียงหมดไป หรือเบาบางลงจนอยู่ในระดับที่สามารถยอมรับได้ให้โครงการทำการตรวจวัดระดับเสียงโดยทันที ทั้งนี้พารามิเตอร์บริเวณตรวจวิเคราะห์ หรือความถี่ให้ยึดมาตรการเป็นสำคัญ</p>
10. ปริมาณน้ำใช้	<p>ดัชนีที่ตรวจวัด</p> <p>- (2) รวบรวมสถิติปริมาณน้ำทิ้งที่นำกลับไปใช้ประโยชน์ในกิจกรรมต่าง ๆ</p> <p>บริเวณที่ตรวจวัด</p> <p>- บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ของโครงการ</p> <p>ความถี่</p> <p>- ทุก 6 เดือน</p>	<p>การดำเนินการปัจจุบัน</p> <p>- ปฏิบัติไม่ได้ : กิจกรรมที่มาตรการอ้างถึงเป็นกิจกรรมที่ต่อเนื่องจากการนำน้ำทิ้งหลังการบำบัดกลับไปใช้ประโยชน์ ซึ่งระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2565 โครงการยังไม่มีกิจกรรมดังกล่าว ด้วยเพราะปริมาณน้ำที่เข้าระบบมีปริมาณต่ำ</p> <p>แนวทางการดำเนินการ</p> <p>- หากโครงการมีการใช้น้ำทิ้งหลังการบำบัดไปใช้ประโยชน์ ให้โครงการบันทึกปริมาณน้ำใช้เป็นประจำทุกวัน</p>



ตารางที่ 4-3 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ พร้อมข้อเสนอแนะ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	การดำเนินการในปัจจุบัน/แนวทางการดำเนินการ
12. อากาศของเสีย	<p>ดัชนีที่ตรวจวัด</p> <p>- (2) ตรวจสอบจำนวนและสภาพของภาชนะรองรับขยะมูลฝอยตามจุดรวบรวมต่างๆ</p> <p>บริเวณที่ตรวจวัด</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>ความถี่</p> <p>- ปีละ 2 ครั้ง</p>	<p>การดำเนินการปัจจุบัน</p> <p>- ปฏิบัติไม่ได้ : กิจกรรมที่มาตรการอ้างถึงเป็นกิจกรรมที่ต่อเนื่องจากการมีถังรองรับมูลฝอยตามจุดต่างๆ ซึ่งปัจจุบันโครงการมีนโยบายไม่ให้มีจุดรองรับมูลฝอยภายในพื้นที่ส่วนกลางของโครงการ</p> <p>แนวทางการดำเนินการ</p> <p>- เนื่องจากโครงการมีนโยบายที่เกี่ยวข้องกับการรวบรวมมูลฝอยที่เปลี่ยนแปลงไป ทำให้กิจกรรมที่เป็นต้นกำเนิดของมาตรการ (การมีถังรองรับมูลฝอยรอบโครงการ) ไม่เกิดขึ้น ดังนั้นเห็นควรให้มีการติดตั้งถังรองรับมูลฝอย หรือยื่นเรื่องเปลี่ยนแปลงมาตรการ</p>
	<p>ดัชนีที่ตรวจวัด</p> <p>- (3) ตรวจสอบระบบการเก็บขนขยะมูลฝอยทั้งหมดในแต่ละวัน</p> <p>บริเวณที่ตรวจวัด</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>ความถี่</p> <p>- เป็นครั้งคราว</p>	<p>การดำเนินการปัจจุบัน</p> <p>- ปฏิบัติไม่ได้ : กิจกรรมที่มาตรการอ้างถึงเป็นกิจกรรมที่ต่อเนื่องจากการมีถังรองรับมูลฝอยตามจุดต่างๆ ซึ่งปัจจุบันโครงการมีนโยบายไม่ให้มีจุดรองรับมูลฝอยภายในพื้นที่ส่วนกลางของโครงการ</p> <p>แนวทางการดำเนินการ</p> <p>- เนื่องจากโครงการมีนโยบายที่เกี่ยวข้องกับการรวบรวมมูลฝอยที่เปลี่ยนแปลงไป ทำให้กิจกรรมที่เป็นต้นกำเนิดของมาตรการ (การมีถังรองรับมูลฝอยรอบโครงการ) ไม่เกิดขึ้น ดังนั้นเห็นควรให้มีการติดตั้งถังรองรับมูลฝอย หรือยื่นเรื่องเปลี่ยนแปลงมาตรการ</p>