



บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ และข้อเสนอแนะ

จากผลการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค กบินทร์ (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2566 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. 66	7	2	1	4	7	3	-	6

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
2. ทรัพยากรกายภาพ		
2.4 คุณภาพน้ำ	- กำหนดให้มีการติดตั้ง COD Online โดยติดตั้งไว้ที่ Inspection Pond ขนาด 972 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเป็นจุดที่สามารถติดตามตรวจสอบ คุณภาพน้ำทั้งที่ผ่านการบำบัดแล้วก่อนระบายไปบ่อกักน้ำทิ้งหรือบ่อ 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 97.97 ลบ.ม./วัน หรือร้อยละ 1.95 ของความสามารถในการบำบัด ทำให้น้ำไม่เพียงพอต่อการนำไปใช้ประโยชน์หรือระบายออกนอกพื้นที่โครงการ ทำได้เพียงการคงไว้ซึ่งการรักษาเสถียรภาพของหน่วยย่อยต่างๆ มิให้เกิดการพังทลาย</p> <p>แนวทางการดำเนินการ</p> <p>- หากโครงการมีปริมาณน้ำทิ้งหลังการบำบัดเพิ่มสูงขึ้นจนมีระดับเพียงพอสำหรับการนำไปใช้ประโยชน์ ให้โครงการทำการบันทึกการนำไปใช้ประโยชน์โดยเร็ว</p>
	- จัดบันทึกปริมาณน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดที่นำกลับไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียวของโครงการและการนำไปใช้ในกิจกรรมอื่นๆ เพื่อให้ทราบแนวโน้มของปริมาณการใช้น้ำในกิจกรรมดังกล่าว	<p>การดำเนินการปัจจุบัน</p> <p>- ปฏิบัติไม่ได้ : เนื่องจากโครงการยังไม่มีการนำน้ำทิ้งหลังการบำบัดไปใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่สีเขียว หรือกิจกรรมอื่นๆ จึงยังไม่มีกรบันทึกปริมาณน้ำที่นำกลับมาใช้ประโยชน์แต่อย่างใด</p> <p>แนวทางการดำเนินการ</p> <p>- หากโครงการมีปริมาณน้ำทิ้งหลังการบำบัดเพิ่มสูงขึ้นจนมีระดับเพียงพอสำหรับการนำไปใช้ประโยชน์ ให้โครงการทำการบันทึกการนำไปใช้ประโยชน์โดยเร็ว</p>



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	การดำเนินการในปัจจุบัน/แนวทางการดำเนินการ
2.4 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดอัตราการไหลของน้ำ (Flow meter) ที่จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการก่อนลงสู่แม่น้ำปราจีนบุรี พร้อมทั้งบันทึกผลการตรวจวัดแบบต่อเนื่อง เพื่อให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้ตลอดเวลา	<p>การดำเนินการปัจจุบัน</p> <p>ไม่ได้ปฏิบัติ : โครงการยังไม่มีมีการระบายน้ำทิ้งออกนอกพื้นที่โครงการเนื่องจากปริมาณน้ำที่เข้าระบบมีปริมาณต่ำ ไม่เพียงพอต่อการระบาย และการนำไปใช้ประโยชน์ จึงยังไม่มีมีการติดตั้งเครื่องวัดอัตราการไหลบริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง และการบันทึกข้อมูล</p> <p>แนวทางการดำเนินการ</p> <p>- ในกรณีที่มีแนวโน้มว่าน้ำทิ้งหลังการบำบัดมีปริมาณมากเพียงพอสำหรับการระบายลงสู่แม่น้ำปราจีนบุรี ให้โครงการเร่งติดตั้งเครื่องวัดอัตราการไหลของน้ำ (Flow meter) ที่จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการก่อนลงสู่แม่น้ำปราจีนบุรีโดยเร็ว และเมื่อมีการระบายจริงให้ทำการบันทึกปริมาณน้ำทิ้งเป็นประจำทุกวัน</p>
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์		
3.5 การใช้น้ำ	- ติดตั้งเสาว์ระดับความลึกของบึงโคกมะม่วง บริเวณสถานีสูบน้ำของโครงการให้ชัดเจน เพื่อจะได้ทราบปริมาณน้ำในบึงโคกมะม่วง	<p>การดำเนินการปัจจุบัน</p> <p>- ไม่ได้ปฏิบัติ : ไม่ปรากฏเสาว์ระดับความลึกของบึงโคกมะม่วง บริเวณสถานีสูบน้ำของโครงการ อาจเป็นเพราะอาจเกิดการสูญหายเนื่องจากโครงการไม่มีการสูบน้ำจากบึงโคกมะม่วงนับแต่เปิดดำเนินการมา</p> <p>แนวทางการดำเนินการ</p> <p>- ให้โครงการทำการติดตั้งเสาว์ระดับความลึกของบึงโคกมะม่วง บริเวณสถานีสูบน้ำของโครงการ ทั้งนี้ หากมีการติดตั้งเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ควรให้มีการตรวจสอบความสมบูรณ์อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง และหากพบว่ามีการชำรุด หรือสูญหาย ให้ทำการซ่อมแซม หรือติดตั้งใหม่โดยทันที</p>



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 ความเพียงพอของปริมาณน้ำที่ใช้ในการเกษตร และปัญหาอุปสรรค	การดำเนินการปัจจุบัน - ไม่ได้ปฏิบัติ : โครงการยังไม่ได้มีการสัมภาษณ์ชาวบ้านในรัศมี 5 กิโลเมตรโดยรอบโครงการแต่อย่างใด ด้วยเพราะปัจจุบันโครงการยังไม่ได้มีการสูบน้ำจากบึงโคกมะม่วงแต่ทำให้ปัญหาที่เกิดจากสูบน้ำจึงยังไม่เกิดขึ้น แนวทางการดำเนินการ - ให้โครงการทำการสัมภาษณ์ชาวบ้านในรัศมี 5 กิโลเมตร ในเรื่องของการประมงพื้นบ้าน และการใช้น้ำจากบึงโคกมะม่วง โดยอาจจะทำไปพร้อมกับการสำรวจสภาพสังคม และเศรษฐกิจ ประจำปี
4. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต		
4.1 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ	- จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) เพื่อให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตาม ตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมและด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนของโครงการ ประกอบด้วยตัวแทนการนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย ตัวแทนจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ซึ่งเป็นส่วนราชการ ตัวแทนภาคประชาชนจากชุมชนโดยรอบที่ตั้งโครงการที่ได้จากการสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากประชาคมหมู่บ้านหรือชุมชนตามจำนวนที่หน่วยงานท้องถิ่นเห็นชอบ และตัวแทนจากบริษัท โดยมีระยะในการดำรงตำแหน่งและความถี่ของการประชุมขึ้นอยู่กับระเบียบของการจัดตั้งคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้ตกลงร่วมกันโครงสร้างคณะกรรมการฯแสดงดังรูปที่ 6 - สนับสนุนงบประมาณในการออกแบบ/ศึกษาการฝังกลบในพื้นที่แห่งใหม่ขององค์การบริหารส่วนตำบลลาดตะเคียนรวมถึงการปรับปรุงภูมิทัศน์ของพื้นที่ฝังกลบเดิม เพื่อให้การจัดการมูลฝอยของชุมชนถูกต้องตามหลักวิชาการ	การดำเนินการปัจจุบัน - ไม่ได้ปฏิบัติ : โครงการยังไม่ได้มีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) แต่อย่างใด แนวทางการดำเนินการ - ให้โครงการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) โดยเร็ว การดำเนินการปัจจุบัน - ไม่ได้ปฏิบัติ : โครงการยังไม่ได้รับการประสานงานในเรื่องที่มาตราการอ้างถึง ทั้งนี้หากในอนาคตมีการประสานงานเป็นลายลักษณ์อักษร โครงการจะพิจารณาสนับสนุนงบประมาณตามความเหมาะสม แนวทางการดำเนินการ - ในกรณีที่มีการร้องขอการสนับสนุนงบประมาณในการออกแบบ/ศึกษาการฝังกลบในพื้นที่แห่งใหม่ขององค์การบริหารส่วนตำบลลาดตะเคียน ให้โครงการสนับสนุนงบประมาณตามความเหมาะสม



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	การดำเนินการในปัจจุบัน/แนวทางการดำเนินการ
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<p>- โครงการจะต้องส่งเสริมและสนับสนุนรวมทั้งเผยแพร่และอบรมความรู้ความเข้าใจในการจัดทำ Safety Compliance Audit แก่โรงงานอย่างต่อเนื่อง และจะต้องจัดให้มีการประเมินผลเกี่ยวกับความปลอดภัยต่างๆ และจัดส่งข้อมูลเกี่ยวกับระบบบริการความปลอดภัยให้ สผ. ทราบโดยมีรายละเอียดครอบคลุมในหัวข้อต่างๆ ดังต่อไปนี้</p> <ol style="list-style-type: none">1) ให้คณะกรรมการความปลอดภัยจัดตั้งศูนย์ข้อมูลด้านความปลอดภัยในการทำงาน โดยประสานงานและเก็บรวบรวมข้อมูลจากโรงงานต่างๆ2) จัดให้มีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับแผนการจัดการด้านความปลอดภัยภายในโรงงาน3) จัดทำวารสารด้านความปลอดภัยเพื่อเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารด้านวิชาการและรายงานสถานการณ์หรือกิจกรรมด้านความปลอดภัยในโรงงาน4) จัดให้มีการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย โดยมีคณะกรรมการความปลอดภัยเป็นศูนย์กลางในการติดต่อหน่วยงานราชการให้เข้ามาฝึกอบรมด้านความปลอดภัยตามที่กฎหมายกำหนด เช่น การฝึกอบรมด้านการดับเพลิง และอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในระดับต่างๆ เป็นต้น\	<p>การดำเนินการปัจจุบัน</p> <p>- ไม่ได้ปฏิบัติ : โครงการยังไม่มีกิจกรรมตามที่มาตรการอ้างถึงแต่อย่างใด</p> <p>แนวทางการดำเนินการ</p> <p>- ให้โครงการดำเนินกิจกรรมตามที่มาตรการระบุ ทั้งนี้เมื่อพิจารณามาตรการพบว่ามีกิจกรรมหลักๆ จำนวน 3 กิจกรรม คือ</p> <ol style="list-style-type: none">1. ส่งเสริมและสนับสนุนรวมทั้งเผยแพร่และอบรมความรู้ความเข้าใจในการจัดทำ Safety Compliance Audit แก่โรงงาน2. ประเมินผลเกี่ยวกับความปลอดภัยต่างๆ3. จัดส่งข้อมูลเกี่ยวกับระบบบริการความปลอดภัยให้ สผ. ทราบ <p>ทั้งนี้เมื่อพิจารณากิจกรรมทั้งหมดพบว่าแกนกลางของมาตรการ คือ การจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย และให้คณะกรรมการเป็นผู้ดำเนินกิจกรรมตามที่ระบุไว้ ดังนั้นเห็นควรให้ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการดังกล่าวโดยเร็ว โดยอาจรวบรวมจากเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานแต่ละโรงงานเข้ามาเป็นกรรมการ</p>
5. พื้นที่สีเขียว	<p>- แผนการพัฒนาพื้นที่สีเขียวของโครงการจะแบ่งออกเป็น 4 ระยะ ซึ่ง เป็นการปลูกต้นไม้บริเวณเกาะกลางและขอบทางโดยการพัฒนาพื้นที่สีเขียวจะดำเนินไปตามลำดับ ซึ่งคาดว่าจะแล้วเสร็จประมาณปี พ.ศ. 2559</p>	<p>การดำเนินการปัจจุบัน</p> <p>- ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ : ด้วยปัจจัยหลายๆ ประการทำให้การพัฒนาพื้นที่สีเขียวของโครงการดำเนินการได้ช้ากว่าตามที่ระบุไว้</p> <p>แนวทางการดำเนินการ</p> <p>- ให้โครงการทำการพัฒนาพื้นที่สีเขียวของโครงการโดยเร็ว</p>



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 ได้แก่ <ol style="list-style-type: none"> 1) 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 2566 โครงการไม่มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแต่อย่างใด ทั้งนี้ด้วยปัจจัยด้านเศรษฐกิจ ประกอบกับโรงงานในโครงการมีการก่อเกิดมลพิษต่ำ ทำให้โครงการมีกำหนดการตรวจวัดในความถี่ปีละ 1 ครั้ง ซึ่งโครงการดำเนินการครั้งล่าสุดเมื่อระหว่างวันที่ 1-8 พฤศจิกายน 2565 ทั้งนี้ผลการตรวจวัดพบว่าทุกพารามิเตอร์ ทุกช่วงเวลา และทุกสถานีตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) และฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) <p>แนวทางการดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - หากปัญหา หรืออุปสรรค ที่เป็นเหตุให้โครงการไม่สามารถตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศในความถี่ที่มาตรการกำหนดหมดไป หรือเบาบางลงจนอยู่ในระดับที่สามารถยอมรับได้ให้โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ทั้งนี้พารามิเตอร์ บริเวณตรวจวิเคราะห์ 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 สม. 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 2566 โครงการยังไม่ได้มีการติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (AQMS) บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม แต่อย่างใด ทั้งนี้ด้วยเพราะโครงการเข้าสู่ระยะดำเนินการไม่นาน ทำให้การจัดการหลายๆ ด้านยังไม่ลงตัว รวมไปถึงความไม่แน่นอนทางเศรษฐกิจ <p>แนวทางการดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - หากปัญหา หรืออุปสรรค ที่เป็นเหตุให้โครงการไม่สามารถติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (AQMS) หมดไป หรือเบาบางลงจนอยู่ในระดับที่สามารถยอมรับได้ให้โครงการทำการติดตั้ง AQMS โดยทันที ทั้งนี้พารามิเตอร์ บริเวณตรวจวิเคราะห์ หรือความถี่ให้ยึดมาตรการเป็นสำคัญ
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 และสารชักฟอก <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 2566 โครงการยังไม่ได้มีการตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแต่อย่างใด ทั้งนี้ด้วยเพราะการจัดการหลายๆ ด้านยังไม่ลงตัว รวมไปถึงความไม่แน่นอนทางเศรษฐกิจ <p>แนวทางการดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - หากปัญหา หรืออุปสรรค ที่เป็นเหตุให้โครงการไม่สามารถตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางหมดไป หรือเบาบางลงจนอยู่ในระดับที่สามารถยอมรับได้ให้โครงการทำการตรวจวัดลักษณะของน้ำเสียก่อนเข้าระบบฯ โดยทันที ทั้งนี้พารามิเตอร์ บริเวณตรวจวิเคราะห์ หรือความถี่ให้ยึดมาตรการเป็นสำคัญ



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"> - ตรวจวัดบริเวณบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (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 สถานี <ol style="list-style-type: none"> 1) 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 2566 โครงการไม่มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินแต่อย่างใด ทั้งนี้ด้วยปัจจัยด้านเศรษฐกิจ ประกอบกับโครงการไม่มีการระบายน้ำหลังการบำบัด ทำให้โครงการมีกำหนดการตรวจวิเคราะห์ในควมถี่ปีละ 1 ครั้ง ซึ่งโครงการดำเนินการครั้งล่าสุดเมื่อระหว่างวันที่ 7 พฤศจิกายน 2565 โดยผลการตรวจวิเคราะห์พบว่าทุกพารามิเตอร์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ทั้งนี้ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.5.7-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน <p>แนวทางการดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - หากปัญหา หรืออุปสรรค ที่เป็นเหตุให้โครงการไม่สามารถตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินในความถี่ที่มาตรการกำหนดหมดไป หรือเบาบางลงจนอยู่ในระดับที่สามารถยอมรับได้ให้โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินโดยทันที ทั้งนี้พารามิเตอร์ บริเวณตรวจวิเคราะห์ หรือความถี่ให้ยึดมาตรการเป็นสำคัญ



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	การดำเนินการในปัจจุบัน/แนวทางการดำเนินการ
8. ระดับเสียง	<p>ดัชนีที่ตรวจวัด</p> <p>- ตรวจวัดระดับเสียงในรูป Leq 24 ชม., Leq 1 ชม. และ L90 1 ชม., Leq 5 นาที และ 90 5 นาที และทำการประเมินเสียงรบกวน</p> <p>บริเวณที่ตรวจวัด</p> <p>- ตรวจวัด จำนวน 4 สถานี ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) บ้านลาดไพจิตร 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 ต่อเนื่องในช่วงเดียวกับการ ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยให้ครอบคลุม</p>	<p>การดำเนินการปัจจุบัน</p> <p>- ไม่ได้ปฏิบัติ : ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2566 โครงการไม่มีการตรวจวัดระดับเสียงแต่อย่างใด ทั้งนี้ด้วยปัจจัยด้านเศรษฐกิจ ประกอบโรงงานที่เข้ามาตั้งส่วนใหญ่ก่อเกิดเสียงในระดับต่ำ ทำให้โครงการมีกำหนดการตรวจวัดในความถี่ปีละ 1 ครั้ง ซึ่งโครงการดำเนินการครั้งสุดท้ายเมื่อระหว่างวันที่ 1-8 พฤศจิกายน 2565 โดยผลการตรวจวัดพบว่า “ส่วนใหญ่” มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (2540) และ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน เว้นแต่ระดับเสียงรบกวนที่มีค่าเกินมาตรฐานเล็กน้อย ในบางสถานีตรวจวัด และบางช่วงเวลา โดยผลการตรวจวัดระดับเสียงแสดงดังตารางที่ 3.5.10-1 ถึง 3.5.10-5</p> <p>แนวทางการดำเนินการ</p> <p>- หากปัญหา หรืออุปสรรค ที่เป็นเหตุให้โครงการไม่สามารถตรวจวัดระดับเสียงในความถี่ที่มาตรการกำหนดหมดไป หรือเบาบางลงจนอยู่ในระดับที่สามารถยอมรับได้ให้โครงการทำการตรวจวัดระดับเสียงโดยทันที ทั้งนี้พารามิเตอร์ บริเวณตรวจวัดวิเคราะห์ 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 2566 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>
16. สังคม-เศรษฐกิจ	<p>ดัชนีที่ตรวจวัด</p> <p>- (1) จัดให้มีการศึกษาสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของครัวเรือนในชุมชนโดยรอบและชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีทางสิ่งแวดล้อมต่างๆ พร้อมทั้งสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชนผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p> <p>บริเวณที่ตรวจวัด</p> <p>- พื้นที่ชุมชนโดยรอบและชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีทางสิ่งแวดล้อมต่างๆ</p> <p>ความถี่</p> <p>- ปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>การดำเนินการปัจจุบัน</p> <p>- ไม่ได้ปฏิบัติ : โครงการยังไม่มีกรรวบรวมข้อมูลในระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2566 ทั้งนี้หากประชาชนได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ สามารถเข้ามาร้องเรียนได้โดยตรงที่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมโดยตรง</p> <p>แนวทางการดำเนินการ</p> <p>- ให้โครงการจัดให้มีการศึกษาสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของครัวเรือนในชุมชนโดยรอบและชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีทางสิ่งแวดล้อมต่างๆ พร้อมทั้งสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p>