

บทที่ 5

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



บทที่ 5

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สำหรับการดำเนินการในโครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ) ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด ระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 นั้น ทางบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ได้ทำการสำรวจตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งจัดทำรายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พบว่า ทางโครงการได้ปฏิบัติตามที่ระบุในรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด แต่ทั้งนี้ ในข้อกำหนดบางรายการทางโครงการไม่สามารถดำเนินการปฏิบัติตามได้ โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

5.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

คุณค่าคุณภาพชีวิต

• สภาพเศรษฐกิจและสังคม

1) โครงการจะประสานงานกับสถานีพัฒนาที่ดินจังหวัดสมุทรปราการ (กรมพัฒนาที่ดิน) โดยจะนำนักวิชาการพัฒนาที่ดินมาทำการสำรวจพื้นที่โดยรอบโครงการและทำการสำรวจคุณภาพดินและถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาที่ดินข้อมูลดินและการใช้ประโยชน์จากดิน ควบคู่กับกิจกรรม จัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ เพิ่มผลผลิตทางการเกษตรบนพื้นฐานการพัฒนากเกษตรแบบยั่งยืน

รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ

โครงการอยู่ในขั้นตอนศึกษาแนวทางเพื่อประสานงานกับสถานีพัฒนาที่ดินจังหวัดสมุทรปราการ (กรมพัฒนาที่ดิน) ในการนำนักวิชาการพัฒนาที่ดินมาทำการสำรวจพื้นที่โดยรอบโครงการและทำการสำรวจคุณภาพดินและถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาที่ดินข้อมูลดินและการใช้ประโยชน์จากดิน โดยทางโครงการมีแผนดำเนินการร่วมจัดกิจกรรมเกี่ยวกับเกษตรยั่งยืน เช่น คลินิกเกษตรเคลื่อนที่ในพระบรมราชานุเคราะห์ และกิจกรรมส่งเสริมและพัฒนาอาชีพของชุมชนตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง เป็นต้น

2) โครงการจะประสานงานกับหน่วยงานราชการ ได้แก่ กรมพัฒนาที่ดิน และเกษตรอำเภอ เพื่อศึกษาวิจัยการดูดซับสารพิษของพืช เช่น ข้าว เป็นต้น

รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ

โครงการอยู่ในขั้นตอนศึกษาแนวทางเพื่อประสานงานกับหน่วยงานราชการ ได้แก่ กรมพัฒนาที่ดิน และเกษตรอำเภอ เพื่อศึกษาวิจัยการดูดซับสารพิษของพืช เช่น ข้าว เป็นต้น



3) ตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อทำหน้าที่ติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการ รวมทั้ง อำนวยความสะดวกให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้องกับโครงการได้มีส่วนร่วมในการให้ข้อเสนอแนะและติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมอันเนื่องจากการดำเนินงานของโครงการฯ โดยมีหลักการดังนี้

- องค์ประกอบคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมประกอบด้วย ตัวแทน 3 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานภาครัฐหรือหน่วยงานท้องถิ่น และตัวแทนภาคเอกชน (ผู้ประกอบการ)
- วิธีการสรรหา
 - (1) กรรมการผู้แทนภาคประชาชนให้มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากประชาคมหมู่บ้าน คณะกรรมการหมู่บ้านหรือคณะบุคคลที่เป็นตัวแทนในการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของแต่ละหมู่บ้านเพื่อเป็นคณะกรรมการผู้แทนประชาชน
 - (2) กรรมการผู้แทนภาคราชการให้มาจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการ โดยการแต่งตั้งของผู้ว่าราชการจังหวัด อาทิ อุตสาหกรรมจังหวัดสมุทรปราการ หรือผู้แทนสาธารณสุขอำเภอหรือผู้แทนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรปราการหรือผู้แทนผู้อำนวยการสำนักงานสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคหรือผู้แทนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
 - (3) กรรมการผู้แทนภาคเอกชนให้มาจากการคัดเลือกของโรงงาน
- โครงสร้างของคณะกรรมการ คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมประกอบด้วย ตัวแทน 3 ฝ่าย จำนวนรวมกัน 15 คน ดังนี้
 - (1) กรรมการผู้แทนภาคประชาชน ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด ให้มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากประชาคมหมู่บ้าน คณะกรรมการหมู่บ้านหรือคณะบุคคลหรือบุคคลที่เป็นตัวแทนในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของแต่ละหมู่บ้านเพื่อเป็นคณะกรรมการผู้แทนภาคประชาชน
 - (2) กรรมการผู้แทนภาครัฐหรือหน่วยงานท้องถิ่น ให้มาจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) หน่วยงานระดับจังหวัดและอำเภอที่กำกับดูแลด้านพลังงาน ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ด้านการเกษตร และด้านสาธารณสุข อีกส่วนหนึ่งให้มาจากผู้แทนหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นระดับตำบล/เทศบาล โดยตำแหน่งหรือตัวแทนที่ได้รับมอบหมายได้จากการสรรหาของภาคราชการและหน่วยงานท้องถิ่นที่อยู่ในพื้นที่ศึกษาด้วยตนเอง
 - (3) กรรมการผู้แทนภาคเอกชน ให้มาจากตัวแทนบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด ที่ได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทฯ ไม่เกิน 2 คน



- รูปแบบการประชุม

(1) วาระปกติ

- (ก) การประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือมากกว่าตามสภาพสถานการณ์ที่เกิดขึ้น หรือคณะกรรมการจำนวนกึ่งหนึ่งร่วมกันลงนามขอให้มีการจัดประชุม
- (ข) การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมาก กรรมการคนหนึ่งให้มีเสียงหนึ่งในการลงคะแนน ถ้าคะแนนเสียงเท่ากัน ให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด

(2) วาระพิเศษ (กรณีมีเรื่องร้องเรียนหรือเหตุฉุกเฉิน)

กรณีที่มีการร้องเรียนปัญหาต่างๆ เหตุฉุกเฉิน หรือมีความจำเป็นเร่งด่วน สามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของประธานคณะกรรมการ หรือคณะกรรมการจำนวนกึ่งหนึ่งร่วมกัน ลงนามขอให้มีการจัดประชุม

- หน้าที่ของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(1) กรณีการดำเนินงานปกติ

- (ก) รับทราบแผนการดำเนินงานของโครงการ และให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับแนวทางการดำเนินงาน หรือมาตรการที่ควรเพิ่มเติมเป็นกรณีพิเศษ เพื่อป้องกันหรือลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน
- (ข) ติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ
- (ค) ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันที่เป็นข้อวิตกกังวลหรือความสนใจของชุมชน
- (ง) ให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการปรับปรุงพัฒนามาตรการป้องกันและการแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นกับชุมชน อันเนื่องจากการดำเนินงานของโครงการ

(2) วาระพิเศษ (กรณีมีเรื่องร้องเรียนหรือเหตุฉุกเฉิน)

ให้มีการประชุมวาระพิเศษทุกครั้งที่มีการร้องเรียนหรือแจ้งเห็นว่าจะเกิดความเสียหายกับบุคคล นิติบุคคล องค์กรใดๆ และรวมถึงทรัพย์สินของบุคคล นิติบุคคล องค์กรใดๆ นั้น และทรัพย์สินของส่วนรวมด้วย อันเนื่องมาจากการก่อสร้างและการดำเนินงานของโครงการ

(ก) กรณีที่ชัดเจนว่าเป็นผลกระทบจากโครงการ

ในกรณีที่รับฟังเรื่องร้องเรียนหรือผลกระทบที่เกิดขึ้นชัดเจนเป็นที่ยุติได้ว่า ความเสียหายตามข้อเรียกร้องใดๆ นั้น เป็นความรับผิดชอบของโครงการ

- ให้คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอแนวทางปฏิบัติเร่งด่วน เพื่อเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบโดยทันที
- นำเสนอหาข้อยุติในเรื่องค่าชดเชยความเสียหาย โดยมติดังกล่าวจะต้องมีเสียงไม่น้อยกว่า 2 ใน 3 ของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เข้าร่วมประชุม



ทั้งนี้ หากโครงการรับฟังเรื่องร้องเรียนเป็นที่ยุติได้ว่าความเสียหายตามข้อร้องเรียนนั้นเป็นความผิดชอบของโครงการ โครงการต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นข้างต้น รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่ไม่อยู่ในขอบข่ายการประกันการเสี่ยงภัยทุกชนิด (All Risk Policy) ซึ่งให้ความคุ้มครองทรัพย์สินหรือส่วนหนึ่งส่วนใดของทรัพย์สินที่เอาประกันที่ได้รับความเสียหายหรือสูญหายจากอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์ที่ไม่ได้คาดหมายใด ๆ ซึ่งกรมธรรม์จะคุ้มครองความเสียหายที่เกิดขึ้นจากภัยธรรมชาติและอุบัติเหตุทุกชนิด ทั้งที่เกิดขึ้นจากปัจจัยภายนอก (External Factor) และเกิดขึ้นในลักษณะทันทีทันใด (Sudden) และเหตุการณ์ที่ไม่สามารถคาดการณ์ได้ (Unforeseen) เช่น อุบัติภัย ภัยธรรมชาติ ไฟไหม้ ฟ้าผ่า และการกระทำของบุคคลภายนอกไว้ทั้งหมด โดยเฉพาะในส่วนของความเสียหายที่จะเกิดต่อชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลที่ 3 โดยกำหนดวงเงินความรับผิดชอบต่อการเกิดอุบัติเหตุแต่ละครั้ง เพื่อให้ความคุ้มครองต่อผลกระทบหรือความเสียหายใด ๆ เกิดขึ้นในพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ

(ข) กรณีไม่สามารถระบุสาเหตุที่ชัดเจน

สามารถหาข้อยุติได้ ให้คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมนัดประชุมวาระพิเศษพิจารณาคัดเลือกตัวแทนจากคณะกรรมการและแต่งตั้งคณะกรรมการเฉพาะกิจ โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย คณะบุคคล องค์กร หรือสถาบัน ซึ่งมีองค์ประกอบไม่น้อยกว่า 5 คน และ 9 คน มีลักษณะ ดังนี้

- ต้องมีความเป็นกลาง ไม่มีส่วนได้ส่วนเสียกับโครงการหรือกิจการในเรื่องนั้นๆ
- มิได้เป็นข้าราชการ สมาชิกวุฒิสภา สมาชิกสภาท้องถิ่น หรือผู้บริหารท้องถิ่น
- ต้องเป็นที่ยอมรับเชื่อถือของทุกภาคส่วนว่ามีคุณวุฒิ ความรู้ ความสามารถ ความเชี่ยวชาญ และประสบการณ์ตามกรณีการร้องเรียนหรือลักษณะผลกระทบที่เกิดขึ้น เช่น ด้านสุขภาพ ด้านเกษตรกรรม ด้านชุมชนและสังคม ด้านการชดเชย เป็นต้น คณะกรรมการเฉพาะกิจมีหน้าที่วินิจฉัยผลกระทบ ทำการตรวจสอบและพิสูจน์หาสาเหตุข้อร้องเรียน ปัญหา หรือผลกระทบต่างๆ ในแต่ละด้านตามหลักวิชาการที่ถูกต้องและน่าเชื่อถือ เพื่อให้ได้มาซึ่งข้อมูลอันเป็นที่ยอมรับของทุกภาคส่วน
- กรณีที่ไม่สามารถพิสูจน์ได้ว่าเป็นผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการให้คณะกรรมการเฉพาะกิจชี้แจงต่อผู้ได้รับผลกระทบ เมื่อมีความเห็นตรงกันให้จัดทำบันทึกความเข้าใจร่วมและเปิดเผยข้อมูลต่อสาธารณะ
- กรณีที่พิสูจน์ได้ว่าเป็นผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการคณะกรรมการเฉพาะกิจมีหน้าที่เสนอแนวทางการชดเชยความเสียหาย รวมทั้งการเจรจาไกล่เกลี่ยหาข้อยุติเกี่ยวกับการชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้น โดยดำเนินการด้วยความยืดหยุ่น สุจริตและเป็นธรรม โดยคำนึงถึงข้อโต้แย้งของทุกฝ่ายตลอดจนผลกระทบในด้านต่างๆ อย่างรอบด้าน ทั้งนี้ยึดหลักความเป็นธรรมความรับผิดชอบและความเป็นจริง โดย (1) ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากความเสียหายกำหนดตามค่าใช้จ่ายจริง และ/หรือ (2) ค่าทำขวัญขึ้นอยู่กับการพิจารณาเฉพาะกิจกำหนดภายใต้ความเห็นชอบทั้ง 2 ฝ่าย



ทั้งนี้ โครงการเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานเพื่อตรวจสอบและพิสูจน์หาสาเหตุจนกว่าจะได้ข้อยุติข้างต้น โครงการจะทำหน้าที่ให้ความช่วยเหลือประชาชนผู้เดือดร้อน

- ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง

ให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละสี่ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก

เมื่อครบกำหนดเวลาตามวาระหนึ่ง หากยังมีได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น อยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไป จนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น

ในกรณีที่กรรมการ พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายในสี่สิบห้าวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นว่างลงและให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน

นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ

- (1) ตาย
- (2) ลาออก
- (3) คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่องหรือไม่สุจริตต่อหน้าที่หรือหย่อนความสามารถ
- (4) เป็นบุคคลล้มละลาย
- (5) เป็นบุคคลวิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน
- (6) เป็นคนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถ
- (7) เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท ความผิดฐานหมิ่นประมาท หรือความผิดลหุโทษ

หลังรายงานฯ ได้รับการพิจารณาเห็นชอบแล้ว ให้จัดประชุมร่วมกับคณะกรรมการฝ่ายระวางผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายใน 180 วัน เพื่อแจ้งความก้าวหน้าและมาตรการที่โครงการต้องการปฏิบัติรวมทั้งบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการแต่ละชุด และให้ฟื้นฟูความรู้ความเข้าใจในมาตรการบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการและความรู้ใหม่เป็นประจำทุก 4 ปี



รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ

โครงการอยู่ระหว่างการจัดตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อทำหน้าที่ติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการ รวมทั้ง อำนวยความสะดวกให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้องกับโครงการได้มีส่วนร่วมในการให้ข้อเสนอแนะและติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมอันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการฯ อย่างไรก็ตาม ทางโครงการได้จัดให้มีการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อตรวจสอบและติดตามการปฏิบัติตามมาตรการแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ครั้งล่าสุดได้จัดการประชุมเมื่อวันที่ 6 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

5.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระดับเสียงรบกวน

จากการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ปีละ 2 ครั้ง เป็นเวลา 4 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันทำการ 3 วัน และวันหยุด 1 วัน จำนวน 4 สถานี ได้แก่ N1 : โรงเรียนสุเหร่าคลองใหญ่ N2 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองสวน N3 : โรงเรียนธรรมศรีสุวรรณดิษฐ์ และ N4 : โรงเรียนคลองเปิ้ง (เผือกบางน่านาวิทย์) ในวันที่ 24-28 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 และขณะที่ไม่มีการรบกวน (ขณะหยุดกิจกรรม) ในวันที่ 24-28 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ สำนักงานเทศบาลตำบลคลองสวน และโรงเรียนวัดค้อลาด ซึ่งเป็นบริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่คาดว่าจะได้รับการรบกวนและไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิดเสียงจากการประกอบกิจการโรงงาน สำหรับการประเมินค่าระดับการรบกวนเมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน ซึ่งกำหนดให้ค่าระดับการรบกวน ไม่เกิน 10 เดซิเบล (เอ) เป็นระดับเดียวกันกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานมลพิษทางเสียงอันเกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561 โดยการคำนวณค่าระดับการรบกวนตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียง 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 สามารถสรุปได้ว่า N1 : โรงเรียนสุเหร่าคลองใหญ่ N2 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองสวน N3 : โรงเรียนธรรมศรีสุวรรณดิษฐ์ และ N4 : โรงเรียนคลองเปิ้ง (เผือกบางน่านาวิทย์) ระดับเสียงส่วนใหญ่ไม่จัดว่าเป็นเสียงรบกวน เนื่องจากผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าน้อยกว่า 10 เดซิเบล (เอ)

จากการตรวจสอบระดับเสียงรายวันที่ทำการตรวจวัดและข้อมูลการบันทึกของหน่วยงาน ในระหว่างวันที่ 24-28 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 ที่มีระดับเสียงรบกวนนั้น พบว่า

- N1 : โรงเรียนสุเหร่าคลองใหญ่

จากการตรวจสอบระดับเสียงรายวันที่ทำการตรวจวัดและข้อมูลการบันทึกของหน่วยงาน บริเวณโรงเรียนสุเหร่าคลองใหญ่ ในระหว่างวันที่ 24-28 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 คาดว่าแหล่งกำเนิดเสียงอาจเกิดจากสภาพแวดล้อมโดยทั่วไปของบริเวณดังกล่าว เช่น กิจกรรมจากการจราจรที่มีการสัญจรโดยรถบรรทุก รถยนต์ และรถมอเตอร์ไซด์ผ่านบริเวณดังกล่าว จากกิจกรรมของชุมชน และบริเวณโดยรอบพื้นที่ตรวจวัดมีการอยู่อาศัยของสัตว์หากินตอนกลางคืนทำให้เกิดเสียงในบางช่วงเวลาเกิดขึ้น เช่น กบ เขียด จิ้งหรีด เป็นต้น จึงอาจส่งผลให้การคำนวณระดับเสียงรบกวนในบางช่วงเวลามีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน



- **N2 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองสวน**

จากการตรวจสอบระดับเสียงรายวันที่ทำการตรวจวัดและข้อมูลการบันทึกของหน่วยงาน บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองสวน ในระหว่างวันที่ 24-28 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 คาดว่าแหล่งกำเนิดเสียงอาจเกิดจากสภาพแวดล้อมโดยทั่วไปของบริเวณดังกล่าว เช่น กิจกรรมในบางช่วงเวลาของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ กิจกรรมของชุมชน กิจกรรมจากการจราจรที่มีการสัญจรโดยรถบรรทุก รถยนต์ และรถมอเตอร์ไซด์ผ่านบริเวณดังกล่าว และบริเวณโดยรอบพื้นที่ที่ตรวจวัดมีการอยู่อาศัยของสัตว์หากินตอนกลางคืนทำให้เกิดเสียงในบางช่วงเวลาเกิดขึ้น เช่น กบ เขียด จิ้งหรีด เป็นต้น จึงอาจส่งผลให้การคำนวณระดับเสียงรบกวนในบางช่วงเวลามีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ

- **N3 : โรงเรียนธรรมศรีสุวรรณดิษฐ์**

จากการตรวจสอบระดับเสียงรายวันที่ทำการตรวจวัดและข้อมูลการบันทึกของหน่วยงาน บริเวณโรงเรียนธรรมศรีสุวรรณดิษฐ์ ในระหว่างวันที่ 24-28 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 คาดว่าแหล่งกำเนิดเสียงอาจเกิดจากสภาพแวดล้อมโดยทั่วไปของบริเวณดังกล่าว เช่น กิจกรรมจากการจราจรที่มีการสัญจรโดยเรือ รถบรรทุก รถยนต์ และรถมอเตอร์ไซด์ผ่านบริเวณดังกล่าว จากกิจกรรมของชุมชน จากกิจกรรมการทำนาในบริเวณใกล้เคียงจุดตรวจวัด เช่น รถไถ เป็นต้น และบริเวณโดยรอบพื้นที่ที่ตรวจวัดมีการอยู่อาศัยของสัตว์หากินตอนกลางคืนทำให้เกิดเสียงในบางช่วงเวลาเกิดขึ้น เช่น กบ เขียด จิ้งหรีด เป็นต้น จึงอาจส่งผลให้การคำนวณระดับเสียงรบกวนในบางช่วงเวลามีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ

- **N4 : โรงเรียนคลองเป็ง (เผือกบางน่านาวิทย์)**

จากการตรวจสอบระดับเสียงรายวันที่ทำการตรวจวัดและข้อมูลการบันทึกของหน่วยงาน บริเวณโรงเรียนคลองเป็ง (เผือกบางน่านาวิทย์) ในระหว่างวันที่ 24-28 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 คาดว่าแหล่งกำเนิดเสียงอาจเกิดจากสภาพแวดล้อมโดยทั่วไปของบริเวณดังกล่าว เช่น กิจกรรมจากการจราจรที่มีการสัญจรโดยเรือ รถยนต์ และรถมอเตอร์ไซด์ผ่านบริเวณดังกล่าว จากกิจกรรมของชุมชน และบริเวณโดยรอบพื้นที่ที่ตรวจวัดมีการอยู่อาศัยของสัตว์หากินตอนกลางคืนทำให้เกิดเสียงในบางช่วงเวลาเกิดขึ้น เช่น กบ เขียด จิ้งหรีด เป็นต้น จึงอาจส่งผลให้การคำนวณระดับเสียงรบกวนในบางช่วงเวลามีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ

เมื่อพิจารณาผลการตรวจวัด บริเวณ N1 : โรงเรียนสุเหร่าคลองใหญ่ บริเวณ N2 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองสวน บริเวณ N3 : โรงเรียนธรรมศรีสุวรรณดิษฐ์ และบริเวณ N4 : โรงเรียนคลองเป็ง (เผือกบางน่านาวิทย์) ในช่วงเวลาดังกล่าวจะพบว่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 50.2-63.8 เดซิเบล (เอ) และเมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน ซึ่งกำหนดให้มีระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงสูงสุด ไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ) พบว่า ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ทั้งนี้ ทางโครงการได้พิจารณาเพิ่มเติมการตรวจวัดบริเวณที่มีกิจกรรมก่อให้เกิดเสียงภายในพื้นที่โครงการนอกเหนือจากที่มาตรการได้กำหนดไว้ เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการพิจารณาและป้องกันผลกระทบด้านเสียงที่อาจเกิดขึ้น ได้แก่ บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 จากผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า มีค่าเท่ากับ 53.6 เดซิเบล (เอ) ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ดังกล่าวกำหนด

อย่างไรก็ตาม ทางโครงการจะทำการเฝ้าระวังและดำเนินการตรวจติดตามบริเวณที่มีค่าระดับเสียงรบกวนที่ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานอย่างต่อเนื่อง



การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปแบบต่อเนื่อง (Ambient Air Quality Monitoring Station)

มาตรการกำหนดให้ทางโครงการต้องทำการติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปแบบต่อเนื่อง (Ambient Air Quality Monitoring Station) บริเวณโรงเรียนเป็ริงวิสุทธิธาธิบดี โดยมีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และทิศทางและความเร็วลม อุณหภูมิ และความดันบรรยากาศ โดยทางโครงการอยู่ระหว่างจัดทำแผนการติดตั้งและของบประมาณการติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยทั่วไป โดยระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการได้ทำการรวบรวมข้อมูลการระบายมลพิษทางอากาศจากโรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดและระบายมลพิษทางอากาศ โดยมีจำนวน 10 โรงงาน ที่มีการจัดส่งข้อมูลการระบายมลสาร ซึ่งพบว่าค่าอัตราการระบายของโรงงานส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์ควบคุม โดยเมื่อเทียบกับอัตราการระบายที่ได้รับการจัดสรร พบว่ายังคงมีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศอยู่ในเกณฑ์ควบคุม

การตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบอัตโนมัติ (On-line)

สำหรับการตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบอัตโนมัติ (On-line) โครงการอยู่ระหว่างจัดทำแผนการติดตั้งและของบประมาณการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบอัตโนมัติ (On-line) ได้แก่ เครื่องตรวจวัดอัตราการไหลของน้ำทิ้งและเครื่องตรวจวัดค่าบีโอดีหรือค่าซีโอดี เพื่อทำการตรวจวัดคุณภาพทิ้งภายหลังการบำบัด และนำข้อมูลมาสรุปภาพรวมของการเดินระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพต่อไป