



บทที่ 5

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสงขลา ของ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 จำนวนทั้งหมด 11 หัวข้อ ได้แก่

- | | |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| 1. เรื่องทั่วไป | 9. ด้านการจัดการของเสีย |
| 2. คุณภาพอากาศ | 10. ด้านคมนาคม |
| 3. คุณภาพน้ำผิวดิน | 11. พื้นที่สีเขียว |
| 4. คุณภาพน้ำใต้ดิน | 12. สาธารณสุขและสุขภาพ |
| 5. ด้านเสียง | 13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย |
| 6. ด้านชีวภาพและระบบนิเวศ | 14. เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วม |
| 7. ด้านการใช้น้ำ | ของประชาชน |
| 8. การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม | 15. มาตรการอื่นๆ |

ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ยกเว้นดังต่อไปนี้

1. มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ

1.1 หัวข้อมาตรการ : คุณภาพน้ำผิวดิน (การควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย)

รายละเอียดมาตรการ : ติดตั้งเครื่องตรวจวัด COD/BOD online บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง เพื่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งภายหลังการบำบัด

เหตุผล : เนื่องจากปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2566) มีสถานประกอบการเปิดเพียง 1 แห่ง ซึ่งเป็นประเภทคลังสินค้า มีปริมาณน้ำที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมห้องน้ำ-ห้องส้วม เท่านั้น และปัจจุบันปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นมีปริมาณน้อย จึงยังไม่มีติดตั้งเครื่องตรวจวัด COD/BOD online



แนวทางหรือแผนการดำเนินการแก้ไข : ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2566) นิคมฯ มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดส่วนกลางและตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (Holding Pond) เป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ในอนาคตนิคมฯ จะดำเนินการติดตั้งเครื่องวัด COD/BOD online ตามมาตรการกำหนด

1.2 หัวข้อมาตรการ : เศรษฐกิจและสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน

รายละเอียดมาตรการ : จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ประกอบด้วย ตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนภาครัฐ/นักวิชาการในท้องถิ่น และผู้แทนจากโครงการ โดยกำหนดสัดส่วนตัวแทนจากภาคประชาชนมากกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมด รายละเอียดดังนี้

ก) กรรมการผู้แทนภาคประชาชน ไม่น้อยกว่า 10 ท่าน โดยคัดเลือกมาจากตำบลในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร (สำนักขามและสำนักแก้ว) ตามสัดส่วนที่เหมาะสม หรือมาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากตำบลรอบที่ตั้งโครงการ ในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร

ข) กรรมการผู้แทนภาครัฐ/นักวิชาการในท้องถิ่นมาจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จำนวน 4 ท่าน ได้แก่

(ก) กรรมการผู้แทนภาครัฐ

(ข) นักวิชาการในท้องถิ่น มาจากการคัดเลือกจากตัวแทนครูหรืออาจารย์สถาบันการศึกษาในท้องถิ่น หรือมาจากการคัดเลือกจากผู้ทรงคุณวุฒิด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หรือด้านที่เกี่ยวข้องในท้องถิ่น

ค) กรรมการผู้แทนจากโครงการ จำนวน 2 ท่าน ทั้งนี้ คณะกรรมการฯ จากตัวแทนจาก 3 ฝ่าย จะดำเนินการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่งรองประธาน 1 ตำแหน่ง และเลขานุการคณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการโดยความเห็นชอบของที่ประชุม

- หน้าที่/บทบาทของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)

ก) ติดตามตรวจสอบและกำกับดูแลให้โครงการปฏิบัติให้เป็นไปตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม



- ข) ติดตามตรวจสอบและกำกับดูแลการดำเนินงานของโครงการให้สอดคล้องกับระเบียบมาตรฐาน กฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- ค) พิจารณาเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ รวมทั้งตรวจสอบข้อเท็จจริง และสรุปแนวทางการป้องกันและแก้ไข
- ง) ดำเนินการไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน
- จ) พิจารณามาตรการในการชดเชยเยียวยากรณีเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างชุมชนกับโครงการหากพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากโครงการ รวมทั้งติดตามผลการปฏิบัติตามมาตรการชดเชยเยียวยาจนแล้วเสร็จ
- ฉ) พิจารณาโครงการหรือกิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุนให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมแก่ชุมชน
- ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)
- ก) กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละสี่ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้ง และอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก โดยมีระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งได้ไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน
- ข) เมื่อครบกำหนดวาระตามวรรคหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวันนับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น
- ค) กรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายในสี่สิบห้าวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งและให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้ง ให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน
- ง) กรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ เหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้ และให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่



จ) นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ

(ก) เสียชีวิต

(ข) ลาออก

(ค) คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่อง หรือไม่สุจริตต่อหน้าที่

(ง) วิกลจริต หรือไร้ความสามารถ

เหตุผล : การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ได้กำหนดไว้ในมาตรการระยะดำเนินการและด้วยนิคมฯ เริ่มจัดทำรายงานฯ (ระยะดำเนินการ) รอบระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 เป็นรายงานฉบับแรก ซึ่งการดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการฯ ต้องใช้ระยะเวลาในการจัดตั้งเนื่องจากต้องประสานขอความร่วมมือจากผู้แทนภาคประชาชนและผู้แทนภาคราชการ รวมถึงตัวแทนของโครงการ ปัจจุบันจึงยังไม่สามารถจัดตั้งได้ตามมาตรการกำหนด

แนวทางหรือแผนการดำเนินการแก้ไข : นิคมฯ จะเร่งดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการฯ ให้แล้วเสร็จภายในปี 2566

1.3 หัวข้อมาตรการ : เศรษฐกิจและสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)

รายละเอียดมาตรการ : การจัดประชุมคณะกรรมการฯ ต้องมีกรรมการฯ มาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยมีความถี่ในการประชุมปีละ 2 ครั้ง หรือแล้วแต่คณะกรรมการฯ เห็นสมควร แต่หากพบว่า มีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการฯ กึ่งหนึ่งของคณะกรรมการฯ ทั้งหมด

เหตุผล : การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ได้กำหนดไว้ในมาตรการระยะดำเนินการและด้วยนิคมฯ เริ่มจัดทำรายงานฯ (ระยะดำเนินการ) รอบระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 เป็นรายงานฉบับแรก ซึ่งการดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการฯ ต้องใช้ระยะเวลาในการจัดตั้งเนื่องจากต้องประสานขอความร่วมมือจากผู้แทนภาคประชาชนและผู้แทนภาคราชการ รวมถึงตัวแทนของโครงการ ปัจจุบันจึงยังไม่สามารถจัดตั้งได้ตามมาตรการกำหนด และเมื่อดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการฯ แล้วเสร็จนิคมฯ จะมีการจัดประชุมคณะกรรมการฯ ตามมาตรการกำหนด

แนวทางหรือแผนการดำเนินการแก้ไข : นิคมฯ จะเร่งดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการฯ ให้แล้วเสร็จ ภายในปี 2566



1.4 หัวข้อมาตรการ : เศรษฐกิจและสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)

รายละเอียดมาตรการ : กำหนดให้มีการฝึกอบรมคณะกรรมการอย่างน้อย 1 ครั้ง ในช่วงรอบวาระของคณะกรรมการ

รายละเอียดมาตรการ : การจัดประชุมคณะกรรมการฯ ต้องมีกรรมการฯ มาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยมีความถี่ในการประชุมปีละ 2 ครั้ง หรือแล้วแต่คณะกรรมการฯ เห็นสมควร แต่หากพบว่า มีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการฯ กึ่งหนึ่งของคณะกรรมการฯ ทั้งหมด

เหตุผล : การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ได้กำหนดไว้ในมาตรการระยะดำเนินการและด้วยนิคมฯ เริ่มจัดทำรายงานฯ (ระยะดำเนินการ) รอบระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 เป็นรายงานฉบับแรก ซึ่งการดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการฯ ต้องใช้ระยะเวลาในการจัดตั้งเนื่องจากต้องประสานขอความร่วมมือจากผู้แทนภาคประชาชนและผู้แทนภาคราชการ รวมถึงตัวแทนของโครงการ ปัจจุบันจึงยังไม่สามารถจัดตั้งได้ตามมาตรการกำหนด และเมื่อดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการฯ แล้วเสร็จนิคมฯ จะมีการฝึกอบรมคณะกรรมการฯ ตามมาตรการกำหนด

แนวทางหรือแผนการดำเนินการแก้ไข : นิคมฯ จะเร่งดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการฯ ให้แล้วเสร็จภายในปี 2566

1.5 หัวข้อมาตรการ : เศรษฐกิจและสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)

รายละเอียดมาตรการ : งบประมาณในการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ กนอ. จะสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินงานของคณะกรรมการต่างๆ โครงการจะจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ตามแนวทางข้างต้นภายใน 12 เดือน หลังจากรายงานฯ เห็นชอบเรียบร้อยแล้ว อย่างไรก็ตาม ภายหลังจากที่มีการแต่งตั้งคณะกรรมการฯ เรียบร้อยแล้ว และคณะกรรมการฯ มีมติที่จะเปลี่ยนแปลงโครงสร้าง อำนาจหน้าที่ ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง แตกต่างจากแนวทาง การจัดตั้งคณะกรรมการฯ ข้างต้น เพื่อให้มีความเหมาะสมกับการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ นั้น กำหนดให้คณะกรรมการฯ แจ้งแก่ สผ. เพื่อทราบต่อไป



เหตุผล : การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ได้กำหนดไว้ในมาตรการระยะดำเนินการและด้วยนิคมฯ เริ่มจัดทำรายงานฯ (ระยะดำเนินการ) รอบระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 เป็นรายงานฉบับแรก ซึ่งการดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการฯ ต้องใช้ระยะเวลาในการจัดตั้งเนื่องจากต้องประสานขอความร่วมมือจากผู้แทนภาคประชาชนและผู้แทนภาคราชการ รวมถึงตัวแทนของโครงการ ปัจจุบันจึงยังไม่สามารถจัดตั้งได้ตามมาตรการกำหนด และเมื่อดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการฯ แล้วเสร็จนิคมฯ จะจัดสรรงบประมาณในการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ

แนวทางหรือแผนการดำเนินการแก้ไข : นิคมฯ จะเร่งดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการฯ ให้แล้วเสร็จภายในปี 2566

2. มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ : ไม่พบ
3. มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ : ไม่พบ
4. มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ

4.1 หัวข้อมาตรการ : ด้านคุณภาพอากาศ

รายละเอียดมาตรการ : ติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (AQMS) จำนวน 1 สถานี โดยกำหนดให้สามารถบันทึกข้อมูลในรูปแบบฐานข้อมูลรายชั่วโมง เช่น ความเร็วลม ทิศทางลม และอุณหภูมิ เป็นต้น โดยตรวจวัด

- ฝุ่นละอองรวม (TSP)
- ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10)
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)
- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)

เหตุผล : ปัจจุบัน (มกราคม -มิถุนายน 2566) มีสถานประกอบการเปิดเพียง 1 แห่ง ซึ่งเป็นประเภทคลังสินค้า และไม่มีการปล่อยมลพิษทางอากาศ

แนวทางหรือแผนการดำเนินการแก้ไข : ปัจจุบัน (มกราคม -มิถุนายน 2566) นิคมฯ มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด โดยดัชนีที่ตรวจวัดได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP) 24 ชั่วโมง, ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) 24 ชั่วโมง, ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) 1 ชั่วโมง และ 24 ชั่วโมง, ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) 1 ชั่วโมง, ทิศทางและความเร็วลม และอุณหภูมิ โดยผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และไม่มีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้น



แบบมีนัยสำคัญ อย่างไรก็ตามในอนาคตนั้น จะพิจารณาติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (AQMS) เพื่อตรวจสอบคุณภาพอากาศจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการอีกหนึ่งช่องทาง

5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสงขลา ของ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 จำนวนทั้งหมด 14 หัวข้อ ประกอบไปด้วย

- | | |
|--------------------|--|
| 1. คุณภาพอากาศ | 8. คุณภาพดิน |
| 2. คุณภาพน้ำ | 9. กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย |
| 3. คุณภาพน้ำผิวดิน | 10. คมนาคมขนส่ง |
| 4. คุณภาพน้ำใต้ดิน | 11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย |
| 5. ชีวภาพทางน้ำ | 12. สาธารณสุขและสุขภาพ |
| 6. ระดับเสียง | 13. เศรษฐกิจ-สังคมและการมีส่วนร่วม |
| 7. กากของเสีย | 14. การจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางด้านภูมิศาสตร์ |

ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด ยกเว้นดังต่อไปนี้

1. หัวข้อมาตรการ : คุณภาพน้ำผิวดิน

ดัชนีที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด :

- ปริมาณ BOD, NH_3 , Fecal Coliform Bacteria, Total Coliform Bacteria และ Ni บริเวณคลองหลักฝั่งก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 500 เมตร (ก่อนเข้าพื้นที่นิคมฯ) มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
- ปริมาณ BOD และ NH_3 บริเวณคลองหลักฝั่งจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
- ปริมาณ BOD และ NH_3 บริเวณคลองหลักฝั่งหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 500 เมตร มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



เกณฑ์มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4)

สาเหตุ : เนื่องจากคลองหล้าปังเป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากชุมชนในเขตเทศบาลตำบลสำนักขาม ย่านการค้าและโรงแรมในพื้นที่บ้านด่านนอก ก่อนไหลเข้านิคมฯ ซึ่งน้ำที่เกิดจากการใช้ประโยชน์ในกิจกรรมต่าง ๆ และระบายน้ำทิ้งลงสู่ท่อระบายน้ำ แหล่งรองรับน้ำเสีย หรือแหล่งน้ำธรรมชาติ โดยไม่ได้ผ่านการบำบัดมาก่อน องค์ประกอบของน้ำเสียชุมชน เช่น ของแข็งทั้งหมด ของแข็งแขวนลอย ของแข็งจมตัวได้ บีโอดี ซีโอดี ไนโตรเจนในรูปสารอินทรีย์ ไนโตรเจน และแอมโมเนีย สารฟอสฟอรัสในรูปของสารอินทรีย์ และฟอสเฟต น้ำมัน และไขมัน โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด และฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ซึ่งสารอินทรีย์ จำพวก คาร์โบไฮเดรต โปรตีน ไขมัน เช่น เศษข้าว กากเยื่อ น้ำแกง เศษใบตอง พืชผัก ชี้นเนื้อ เป็นต้น สามารถถูกย่อยสลายได้โดยจุลินทรีย์ที่ใช้ออกซิเจน ทำให้ระดับออกซิเจนละลายน้ำลดลง (Dissolved Oxygen) เกิดสภาพเน่าเหม็นได้ โดยปริมาณสารอินทรีย์ในน้ำนิยมนวัดด้วยค่าบีโอดี (BOD) เมื่อค่าบีโอดีในน้ำสูง แสดงว่ามีสารอินทรีย์ปะปนอยู่มาก ทำให้เกิดสภาพน้ำเน่าเสียได้ง่าย ดังนั้นส่งผลให้คลองหล้าปังซึ่งเป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากชุมชนดังกล่าวมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ทั้งนี้ในปัจจุบันนิคมฯ ไม่มีการเดินระบบบำบัดน้ำเสียและไม่มีการปล่อยน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดลงสู่แหล่งน้ำแต่อย่างใด จึงอาจกล่าวได้ว่าไม่ได้เกิดจากกิจกรรมของนิคมฯ

แนวทางแก้ไข : นิคมฯ จะมีการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนรับทราบ หากมีการนำน้ำไปใช้ประโยชน์ในการอุปโภคบริโภคจะต้องผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนนำไปใช้ประโยชน์

2. หัวข้อมาตรการ : ระดับเสียง (การประเมินระดับเสียงรบกวน)

ดัชนีที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด : ค่าเสียงรบกวน บริเวณโรงเรียนวัดศรีวิเทศสังฆาราม และบริเวณชุดเผ่าตรวจชายแดนที่ 4304 บางช่วงเวลามีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

เกณฑ์มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)

สาเหตุ : อาจเนื่องด้วยโรงเรียนวัดศรีวิเทศสังฆารามและบริเวณชุดเผ่าตรวจชายแดนที่ 4304 ตั้งอยู่ติดกับถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4 ซึ่งเป็นถนนสายหลัก มีรถสัญจรตลอดเวลา จึงทำให้เกิดค่าเสียงรบกวนบางช่วงเวลา มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับปัจจุบันนิคมฯมีสถานประกอบการเข้ามาตั้งเพียง 1 แห่งและเป็นคลังสินค้าซึ่งไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังแต่อย่างใด ดังนั้นอาจกล่าวได้ว่าเสียงรบกวนที่เกิดขึ้นเกิดจากกิจกรรมปกติโดยทั่วไปของพื้นที่ที่ทำการตรวจวัด โดยไม่ได้เกิดจากกิจกรรมของนิคมฯ



แนวทางแก้ไข : นิคมฯจะกำกับดูแลและแจ้งประชาสัมพันธ์ผู้ใช้พื้นที่ภายในโครงการเฝ้าระวัง และควบคุมกิจกรรมไม่ให้ก่อให้เกิดผลกระทบกับชุมชน สำหรับกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังที่อยู่ภายนอกพื้นที่ นิคมฯจะประสานขอความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

5.3 สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมา สามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสงขลา ของ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน 2566 ทางโครงการไม่พบมาตรการที่ต้องดำเนินการดังกล่าว