

บทที่ 4

สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.1.1 การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการได้ดำเนินการและปฏิบัติตามมาตรการฯ ดังรายละเอียดในบทที่ 2 มีรายละเอียดพอสรุปได้ดังนี้

- 1) มาตรการที่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จก่อนการเริ่มดำเนินการ ได้แก่ การจัดระบบจราจร และการจัดการคุณภาพอากาศและเสียงบริเวณระบบบำบัดสิ่งปฏิกูล
- 2) มาตรการที่ต้องดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินการ ซึ่งส่วนใหญ่ทางโครงการได้ปฏิบัติและดูแลตลอดระยะเวลาดำเนินการแล้ว ได้แก่ การปลูกต้นไม้ การตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักรกลต่างๆ ให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ การตรวจสอบและซ่อมบำรุงรถที่ใช้สูบสิ่งปฏิกูลอย่างสม่ำเสมอ การจัดการขยะภายในโครงการและการตรวจสอบภาชนะรองรับขยะ การสนับสนุนและส่งเสริมให้ชุมชนใช้ประโยชน์จากผลิตภัณฑ์ที่ได้จากระบบบำบัดสิ่งปฏิกูล เป็นต้น

4.1.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ

1) คุณภาพน้ำทิ้ง

จากการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วของบริษัทที่ปรึกษา ในช่วงเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2568 โดยทำการตรวจวัดบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งหลังผ่านบ่อฆ่าเชื้อโรค ระบบบำบัดสิ่งปฏิกูล พบว่า น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมีคุณภาพดังตารางที่ 3.2-1 ซึ่งมีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชน พ.ศ.2553 น้ำทิ้งจากระบบบำบัดสิ่งปฏิกูลที่ระบายสู่คลองปากบางจึงไม่ทำให้คุณภาพน้ำในคลองปากบางเสื่อมโทรมลง

2) คุณภาพอากาศ

จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศ พบว่า คุณภาพอากาศในบริเวณระบบบำบัดสิ่งปฏิกูลซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดที่สำคัญ มีค่าความเข้มข้นก๊าซและฝุ่นละอองน้อยมาก และมีค่าต่ำกว่ามาตรฐานกำหนด ดังนั้น การทำงานของคนงานหรือเจ้าหน้าที่ภายในระบบบำบัดสิ่งปฏิกูล รวมถึงชุมชนที่อยู่โดยรอบระบบบำบัดสิ่งปฏิกูล จึงมีความปลอดภัยต่อสุขภาพอนามัย ซึ่งในบริเวณชุมชนที่อยู่ไกลออกไปจะมีความเข้มข้นก๊าซและฝุ่นละอองลดลง เนื่องจากการเจือจางกับอากาศทำให้มีความเข้มข้นลดลง ดังนั้น ในบริเวณชุมชนที่อยู่ไกลออกไปจะไม่ได้ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศต่อสุขภาพอนามัยของประชาชนจากก๊าซและฝุ่นละอองที่เกิดขึ้น

4.2 ข้อเสนอแนะ

บริษัทที่ปรึกษาขอเสนอแนะมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติม เพื่อให้โครงการได้ปฏิบัติตามนี้

1) หากจะมีการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับมาใช้ประโยชน์ภายในโครงการ ให้ทางโครงการจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายต่างๆ สำหรับเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น การสวมใส่เสื้อผ้าที่รัดกุม การใช้ผ้าปิดปาก-ปิดจมูก การใส่รองเท้าน้ำและถุงมือเพื่อป้องกัน เป็นต้น

2) ให้ทางโครงการดำเนินการปลูกต้นไม้ที่มีกลิ่นหอมในบริเวณพื้นที่ระบบบำบัดสิ่งปฏิกูลในด้านที่ประชาชนในบริเวณที่พักอาศัยหรือประกอบการที่ติดกับระบบบำบัดสิ่งปฏิกูลได้รับผลกระทบจากกลิ่นรบกวนจากโครงการ