

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน

และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจประเมินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ ของบริษัท 304 อินดัสเทรียล ปาร์ค 19 จำกัด (บริษัท 304 พัลฟ์ จำกัด) โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม อย่างเคร่งครัด ตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ซึ่งผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) โดยสามารถสรุปผลการปฏิบัติได้ดังนี้

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สำหรับการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปัจจุบันทางโครงการฯ อยู่ระหว่างรอเจรจากับผู้ลงทุนต่างประเทศที่จะเข้ามาตั้งโรงงานทอเส้นใย จึงยังไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างใด ๆ ตามแผนงานโครงการแสดงผัง ภาควงก ข-1 หากโครงการฯ ได้เข้าสู่ช่วงดำเนินการก่อสร้างอีกครั้ง โครงการฯ จะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด

4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณบ้านบุงยายใบ (วัดบุงยายใบ) โดยตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองทั้งหมด (TSP) ทุก ๆ 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) ระหว่างเดือนมิถุนายน - กรกฎาคม และพฤศจิกายน - ธันวาคม ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง เมื่อนำผลตรวจวัดที่ได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) พบว่า คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปที่ตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

2. ระดับเสียง

ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการฯ บริเวณสถานีอนามัยท่าตุม และบริเวณหมู่บ้านเอื้อทรัพย์ ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่องครอบคลุมทั้งวันทำการและวันหยุด โดยกำหนดให้ทำการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 1\ hr}$) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hr}$) ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน - กลางคืน (L_{Adn}) และระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A90}) จากผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไปเมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป พบว่า ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไปที่ทุกสถานีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

3. คุณภาพน้ำผิวดิน

ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 5 จุด ได้แก่ (1) คลองรัง บริเวณก่อนไหลผ่านพื้นที่สวนอุตสาหกรรม 304 ปาร์ค 1 ประมาณ 500 เมตร (2) คลองรัง บริเวณหลังไหลผ่านพื้นที่สวนอุตสาหกรรม 304 ปาร์ค 1 ประมาณ 500 เมตร (3) คลองคลองแวง บริเวณจุดเชื่อมต่อแม่น้ำปราจีนบุรี แม่น้ำปราจีนบุรี (4) บริเวณจุดก่อนไหลผ่านจุดเชื่อมต่อคลองคลองแวง 500 เมตร (วัดวังบัวทอง) และ (5) แม่น้ำปราจีนบุรี บริเวณหลังไหลผ่านจุดเชื่อมต่อคลองคลองแวง 500 เมตร (วัดหลังถ้ำ) โดยทำการตรวจวัดทุก 6 เดือน พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) ของแข็งแขวนลอย (SS) บีโอดี (BOD_5) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ไนเตรท - ไนโตรเจน (NO_3-N) ความนำไฟฟ้า (Conductivity) ออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen) และแอมโมเนีย - ไนโตรเจน (NH_3-N) จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินเมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 ออกตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 แหล่งน้ำประเภทที่ 2 พบว่า พารามิเตอร์ที่ตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด