

การศึกษาศถานการณ์ปัญหาอนามัยสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการประกอบกิจการให้บริการลาน
เก็บสะสมตู้ขนส่งสินค้าและกิจการให้บริการรถหัวลาก
A STUDY OF THE SITUATION ON ENVIRONMENTAL HEALTH PROBLEMS CAUSED
BY CONTAINER MAINTENANCE SERVICES AND TRACTOR TRUCK SERVICES
BUSINESS

วิษณุ ศรีวิลัย

กองประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ กรมอนามัย

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาศถานการณ์ปัญหาด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมที่เกิดจาก การประกอบกิจการให้บริการลานเก็บสะสมตู้ขนส่งสินค้าและการให้บริการรถหัวลากในพื้นที่จังหวัดชลบุรี จังหวัดสงขลา และกรุงเทพมหานคร ใช้รูปแบบการศึกษาเชิงพรรณนาแบบภาคตัดขวาง (Cross-sectional Descriptive Study) โดยทำการสำรวจสถานประกอบกิจการ จำนวน 38 แห่ง สุ่มตรวจวิเคราะห์สภาพแวดล้อมในการทำงาน ได้แก่ ปริมาณฝุ่น Inhalable particles, Respirable particles, ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (TWA) ระดับเสียงสูงสุด (LCpeak) และสุ่มตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้แก่ คุณภาพน้ำทิ้ง ฝุ่นรวม (TSP) ฝุ่นขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) และฝุ่นขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5) ระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax)

ผลการศึกษาพบว่า สถานประกอบกิจการมีรูปแบบการประกอบกิจการจำแนกได้ 4 ลักษณะ คือ (1) การให้บริการลานเก็บสะสมตู้ขนส่งสินค้าที่มีการซ่อมตู้ขนส่งสินค้า (2) การให้บริการรถหัวลากที่มีการซ่อมบำรุงรักษารถหัวลาก (3) การให้บริการรถหัวลากโดยไม่มีการซ่อมบำรุงรักษารถหัวลาก และ(4) การให้บริการลานเก็บสะสมตู้ขนส่งสินค้าซึ่งในการให้บริการนั้นมีทั้งการซ่อมตู้ขนส่งสินค้าและการให้บริการรถหัวลาก โดยจากการสำรวจสถานประกอบกิจการทั้ง 4 ลักษณะพบมีขั้นตอนการประกอบกิจการที่ก่อให้เกิดปัจจัยเสี่ยงด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม ได้แก่ ฝุ่นละออง เสียงดังรบกวน น้ำเสีย ของเสียอันตราย กลิ่นรบกวน/ไอระเหยสารเคมี มูลฝอย ความสั่นสะเทือน อุบัติเหตุ สัตว์และแมลงพาหะนำโรค ตามลำดับ สำหรับการสุ่มตรวจวิเคราะห์สภาพแวดล้อมในการทำงาน พบว่า ปริมาณฝุ่น Inhalable particles, Respirable particles, ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ส่วนการสุ่มตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระดับเสียงสูงสุด และฝุ่นขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานเช่นเดียวกัน อย่างไรก็ตามในส่วนของคุณภาพน้ำทิ้ง ฝุ่นรวม และฝุ่นขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน พบว่ามีบางตัวอย่างไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ ระดับเสียงรบกวน พบว่าทุกตัวอย่างมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด ผลการศึกษานี้บ่งชี้ว่าการประกอบกิจการข้างต้นมีขั้นตอนการประกอบกิจการก่อให้เกิดปัจจัยเสี่ยงด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมโดยเฉพาะปัญหาฝุ่นละออง น้ำเสีย และเสียงดังรบกวน อาจสร้างความเดือดร้อนรำคาญและส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนที่อาศัย อยู่ในบริเวณใกล้เคียงได้ ดังนั้นหน่วยงานราชการที่มีบทบาทหน้าที่ในการแก้ไขปัญหาเหตุเดือดร้อนรำคาญให้แก่ประชาชนทั้งกรมอนามัย กรมโรงงาน กรมการขนส่งทางบก ราชการส่วนท้องถิ่นและหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง ควรบูรณาการความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาทั้งเชิงนโยบาย กฎหมาย และการดำเนินงาน ทั้งนี้ เพื่อให้สถานประกอบกิจการ ชุมชน และประชาชนสามารถอยู่ร่วมกันได้อย่างปกติสุข

คำสำคัญ : ปัญหาอนามัยสิ่งแวดล้อม ลานเก็บสะสมตู้ขนส่งสินค้า การให้บริการรถหัวลาก