

การศึกษา ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสังคมของโรงงานกำจัดกากอุตสาหกรรม (เจนโก้) ที่มีต่อประชาชนในชุมชนมาบชูลุด เขตเทศบาลมาบตาพุด จังหวัดระยอง นี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อต้องการทราบถึงผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมและสังคมที่มีต่อประชาชน หลังจากได้ดำเนินการก่อสร้างว่ามีผลกระทบอย่างไร

ผลการศึกษาพบว่า ประชาชนได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางอากาศ โดยได้รับกลิ่นมาจากกากอุตสาหกรรม ระดับของกลิ่นมีทั้งรุนแรง ปานกลาง และน้อยสลับกันไป ยกเว้นฤดูกาลที่มีลมพัดจากทางเหนือลงมาในช่วงฤดูหนาว ส่วนผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางน้ำ พบว่าน้ำในคูคลองเน่าเสีย พืช และสัตว์น้ำลดลงอย่างเห็นได้ชัดกว่าก่อนโรงงานเจนโก้ดำเนินการ

ส่วนผลกระทบในด้านสังคม สามารถพิจารณาได้ 3 ประเด็นหลักคือ

1. ผลกระทบทางด้านสุขภาพ พบว่าประชาชนมีปัญหาทางด้านระบบหายใจ และผิวหนังเป็นส่วนใหญ่ รวมทั้งในด้านจิตใจ ประชาชนมีความวิตกกังวลอยู่มากพอสมควรในมลภาวะว่าจะมีมลพิษร้ายแรงมากแค่ไหน ในอนาคตจะมีผลต่อร่างกายในระยะยาวหรือไม่ รวมทั้งกลิ่นที่ได้รับก็ทำให้เกิดความรำคาญซึ่งมีผลต่อสุขภาพจิตตามมา

2. ผลกระทบด้านอาชีพ พบว่าประชาชนเดิมมีอาชีพทางเกษตรกรรม ซึ่งต้องใช้พื้นที่แต่มาภายหลังก็มีการขายซึ่งต้องเลิกไปโดยปริยาย ส่วนอาชีพประมงก็ต้องใช้ความพยายามมากกว่าเดิม เช่น ต้องออกไปไกลๆ จากฝั่ง และภายหลังส่วนใหญ่จึงมีอาชีพรับจ้างและพนักงานบริษัท แต่ก็เป็นการใช้แรงงาน

3. ผลกระทบทางด้านรายได้ พบว่าประชาชนมีรายได้ค่อนข้างต่ำเมื่อเทียบกับรายได้สุทธิหลังหักค่าใช้จ่ายแล้ว เนื่องจากค่าครองชีพที่สูงขึ้น และแรงงานท้องถิ่นยังมีทักษะทางด้านเทคนิคไม่มาก จึงมีแต่แรงงานระดับกลางและระดับล่าง และมักจะเป็นการรับจ้างรายวันแต่จ้างประจำ แต่ก็มีส่วนหนึ่งที่มีรายได้มาจากการขายที่ดิน และรับเหมาในโรงงาน เช่น งานรักษาความปลอดภัย งานขนส่ง แต่ก็ยังเป็นเพียงคนกลุ่มน้อย