

การศึกษาปัญหามลพิษอุตสาหกรรมทางอากาศและน้ำเสียจากโรงงานในเขตอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1. ศึกษาสาเหตุและผลกระทบของการเกิดมลพิษอุตสาหกรรมทางอากาศและน้ำเสียจากโรงงานในเขตอุตสาหกรรม มาบตาพุด จังหวัดระยอง 2. หามาตรการในการป้องกันมลพิษอุตสาหกรรมทางอากาศและน้ำเสียจากโรงงานในเขตอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง ประชากรที่ศึกษาได้แก่ บุคคลสำคัญที่เกี่ยวข้อง จำนวน 6 คน ได้แก่ ผู้ว่าราชการจังหวัดระยอง อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง สาธารณสุขจังหวัดระยอง ผู้จัดการการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง แรงงานจังหวัดระยอง นายกเทศมนตรีเมืองมาบตาพุด ผลการศึกษาพบว่าชุมชนอุตสาหกรรมมาบตาพุดมีลักษณะทางการเกษตร การประมง การอุตสาหกรรมและการท่องเที่ยวแต่ในอนาคตแนวโน้มจะมีการเปลี่ยนแปลงที่ดินเพื่อนำไปใช้ในด้านอุตสาหกรรมมากยิ่งขึ้น มาบตาพุดมีโรงงานอุตสาหกรรมขนาดใหญ่ ประเภทปิโตรเคมี จำนวน 30 โรง ประเภทกลั่นน้ำมันเคมีภัณฑ์ จำนวน 28 โรง สาเหตุและผลกระทบของการเกิดมลพิษอุตสาหกรรมทางอากาศและน้ำเสียจากโรงงานในเขตอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง พบว่ามลพิษที่มาบตาพุด ขาดการกำจัดหรือกำจัดอย่างไม่ถูกวิธี มีการลักลอบทิ้งของเสียอันตรายในสถานที่สาธารณะ ทำให้มีผู้ป่วยเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ ผิวหนังและระบบประสาท การขาดความรู้และความเข้าใจของเสียที่เป็นอันตราย ขาดการควบคุมดูแลอย่างใกล้ชิดจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ขาดการให้คำแนะนำจากเจ้าหน้าที่ ซึ่งไม่ชี้แจงข้อกำหนดและมาตรการต่าง ๆ ในการจัดการของเสีย เกิดผลกระทบต่อเศรษฐกิจ ในเรื่องมาตรการในการจัดการน้ำเสีย ใช้วิธีการบำบัดน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมที่มีความเข้มข้นของน้ำเสียสูงก่อนออกจากโรงงาน สำหรับมาตรการในการป้องกันมลพิษอุตสาหกรรมทางอากาศและน้ำเสียจากโรงงานในเขตอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง ควรจัดให้มี ระบบการควบคุมและจัดการของเสียอันตรายที่เหมาะสม เพียงพอและแยกจากระบบการจัดการขยะทั่วไป จัดเก็บรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องของเสียอันตรายให้เป็นระบบ ว่ามีปริมาณเท่าไร มาจากที่ไหน เก็บอยู่ที่ไหนบ้าง ตลอดจนสร้างความเข้าใจและความรู้ให้กับประชาชนว่าของเสียอันตรายคืออะไร