

การศึกษาในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาผลกระทบของการพัฒนาอุตสาหกรรมที่มีต่อสภาพแวดล้อม เศรษฐกิจและสังคมของชุมชนที่อยู่โดยรอบนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง และเพื่อศึกษาระดับความรุนแรงของผลกระทบ จำแนกตามพื้นที่กลุ่มคนในชุมชน วิธีการศึกษาผู้วิจัยใช้วิธีการจัดเสวนาในชุมชนต่าง ๆ ทั้ง 25 ชุมชน โดยผลการศึกษาพบว่า การพัฒนาอุตสาหกรรมส่งผลกระทบต่อทางด้านสิ่งแวดล้อม ทำให้ชุมชนทั้ง 25 แห่งได้รับผลกระทบในด้านอากาศ รองลงมาได้แก่ ปัญหาน้ำเสียโดยมีชุมชนจำนวน 16 ชุมชนได้รับผลกระทบดังกล่าว ส่วนปัญหาในเรื่องเสียง และขยะอุตสาหกรรม มีชุมชนจำนวน 12 แห่ง และ 3 แห่งได้รับผลกระทบด้านเศรษฐกิจ พบว่า ภายได้ของประชาชนลดน้อยลง ในขณะที่มีระดับค่าครองชีพที่สูงขึ้น วิธีการประกอบอาชีพของประชาชนเปลี่ยนไป โดยจากสภาพของอากาศในปัจจุบันนี้ จะมากับการเพาะปลูก ประกอบกับไม่มีพื้นที่ทำการเกษตร ทำให้มีชุมชนเพียง 11 แห่งที่ยังคงยึดอาชีพเกษตรกรรมอยู่ แต่มีผลผลิตที่ลดต่ำลง ส่วนประชาชนที่มีอาชีพค้าขาย รับจ้าง ไม่ได้รับประโยชน์จากการพัฒนาอุตสาหกรรมมากนัก เนื่องจากพนักงานของโรงงานอุตสาหกรรมมีบริโภคนิสัยในห้างสรรพสินค้าขนาดใหญ่ในจังหวัดมากกว่า โรงงานอุตสาหกรรมจ้างประชาชนท้องถิ่นเข้าทำงานในโรงงานอุตสาหกรรมน้อย ส่วนอาชีพการท่องเที่ยวสูญหายไปมากที่สุด เนื่องจากไม่มีทิวทัศน์ที่สวยงาม น้ำทะเลไม่เหมาะกับการลงเล่นน้ำ ในปัจจุบันมีประชาชนที่ประกอบอาชีพประมงประมาณ 20 ครัวเรือนเท่านั้น ส่วนผลกระทบทางด้านสังคม พบว่า มีปัญหาสังคมตามมามากมายทั้งปัญหาสาธารณสุขโรค ที่ดินทำกิน อุบัติเหตุจากการคมนาคม ปัญหาจากจากแรงงานอพยพ ความปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สิน ปัญหายาเสพติด และปัญหาโรคเอดส์ ในขณะที่ประชาชนต้องการให้มีการตรวจสอบคุณภาพของสิ่งแวดล้อม ให้มาตรการเดียวกับโรงงานที่ปล่อยมลพิษ ต้องการให้พนักงานโรงงานอุตสาหกรรมบริโภคสินค้าของประชาชนมากขึ้น ให้มีการแก้ปัญหาด้านสุขภาพพื้นฐาน และเพิ่มงบพัฒนาในชุมชน