

โครงการวิเคราะห์ศักยภาพพื้นที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน
ด้วยระบบ GIS (ภายใต้ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาพื้นที่อุตสาหกรรมเพื่อรองรับการลงทุน)

๑. หลักการและเหตุผล

กรอบยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) ได้กำหนดกรอบการพัฒนายุทธศาสตร์ที่ ๒ ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน ประเด็นที่ ๒ อุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต โดยสร้างอุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคตที่ขับเคลื่อนประเทศไทยไปสู่ประเทศที่พัฒนาแล้วด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยีแห่งอนาคต แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและแข่งขันได้อย่างยั่งยืน แนวทางการพัฒนาที่ ๒ การเสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคการผลิตและบริการ แผนปฏิบัติการกระทรวงอุตสาหกรรม ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การพัฒนาปัจจัยสนับสนุนให้เอื้อต่อการลงทุนและการพัฒนาอุตสาหกรรม และแผนปฏิบัติการกรมโรงงานอุตสาหกรรม ด้านที่ ๑ การส่งเสริมและสนับสนุนให้ธุรกิจอุตสาหกรรมมีการพัฒนาและเพิ่มศักยภาพในการแข่งขัน เขตประกอบการอุตสาหกรรม เป็นพื้นที่ของภาคเอกชนที่ได้รับการสนับสนุนให้พัฒนาเป็นเขตประกอบการอุตสาหกรรม ตามมาตรา ๓๐ แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.๒๕๓๕ โรงงานที่ตั้งอยู่ในพื้นที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมนี้ จะได้รับสิทธิประโยชน์ตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.๒๕๓๕ โดยได้รับการยกเว้นไม่ต้องแจ้งให้พนักงานเจ้าหน้าที่ทราบตามมาตรา ๑๑ หรือได้รับใบอนุญาตตามมาตรา ๑๒ เพื่อเป็นแรงจูงใจให้ผู้ประกอบกิจการโรงงานเลือกเข้ามาตั้งอยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรม มิให้ตั้งอยู่กระจัดกระจายในพื้นที่ทั่วไป เป็นการสนับสนุนทางด้านผังเมือง และเกิดการรวมกลุ่มอุตสาหกรรม (Cluster) อย่่างไรก็ตาม การประกอบกิจการโรงงานจะต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในกฎกระทรวง ประกาศของรัฐมนตรี และบทบัญญัติอื่นที่เกี่ยวกับการควบคุมการประกอบกิจการโรงงานตามพระราชบัญญัตินี้ รวมถึงจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง เช่น กฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม กฎหมายว่าด้วยการผังเมือง เป็นต้น

ปัจจุบัน ได้มีการจัดตั้งเขตประกอบการอุตสาหกรรมจำนวน ๒๕ เขต แต่มีเพียงเขตประกอบการอุตสาหกรรม ๑๖ เขต ที่มีศักยภาพในการพัฒนาพื้นที่อุตสาหกรรม ได้แก่ ๑) เขตประกอบการอุตสาหกรรมกลุ่มโรงงานฟอกหนัง จ.สมุทรปราการ ๒) เขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยซัมมิท จ.สมุทรปราการ ๓) เขตประกอบการอุตสาหกรรมเครือซีเมนต์ไทย จ.สระบุรี ๔) เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอิสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค จ.ระยอง ๕) เขตประกอบการอุตสาหกรรมบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) จ.ระยอง ๖) เขตประกอบการอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี ๗) เขตประกอบการอุตสาหกรรมชินโยฉะเชิงเทรา จ.ฉะเชิงเทรา ๘) เขตประกอบการอุตสาหกรรมแพคคอรี่แลนด์วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา ๙) เขตประกอบการอุตสาหกรรมจี.เค.แลนด์ จ.ระยอง ๑๐) เขตประกอบการอุตสาหกรรม ไทยซูซูกิ จ.ปทุมธานี ๑๑) เขตประกอบการอุตสาหกรรมเครือซีเมนต์ไทย จ.ระยอง ๑๒) เขตประกอบการอุตสาหกรรมสวนอุตสาหกรรมโรจนะ จ.ระยอง ๑๓) เขตประกอบการอุตสาหกรรมชัยนันท์-บางพลี จ.สมุทรปราการ ๑๔) เขตประกอบการอุตสาหกรรมนวนคร จ.นครราชสีมา ๑๕) เขตประกอบการอุตสาหกรรมสวนอุตสาหกรรมโรจนะ จ.พระนครศรีอยุธยา ๑๖) เขตประกอบการอุตสาหกรรมปราจีนอินดัสเตรียลพาร์ค จ.ปราจีนบุรี

เพื่อให้การพัฒนาเขตประกอบการอุตสาหกรรมเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ กรมโรงงานอุตสาหกรรมจึงมีความประสงค์ที่จะจ้างที่ปรึกษาเพื่อจัดทำระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) สำหรับการสนับสนุนส่งเสริมและกำกับดูแลโรงงานอุตสาหกรรมในเขตประกอบการอุตสาหกรรม ยืนยันแนวเขตประกอบการอุตสาหกรรมตามที่ได้รับประกาศ จัดเก็บข้อมูลตำแหน่งโรงงานที่ตั้งในเขตประกอบการอุตสาหกรรมให้ถูกต้องเป็นปัจจุบัน พร้อมทั้งจัดทำโปรแกรมประยุกต์ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS Application) โดยสามารถเชื่อมโยง

 กักระบบฐานข้อมูล...

กับระบบฐานข้อมูลโรงงานของกรมฯ อาทิเช่น ข้อมูลวัตถุดิบ ข้อมูลผลิตภัณฑ์ ข้อมูลผลพลอยได้ ข้อมูลวัสดุหรือเศษที่เหลือใช้ ข้อมูลเครื่องจักร ข้อมูลกำลังเครื่องจักร ข้อมูลวัตถุดิบอันตราย ข้อมูลหม้อน้ำ เป็นต้น เพื่อนำไปใช้ประกอบการศึกษาพัฒนาพื้นที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมในการสนับสนุนส่งเสริมในเรื่องเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) และการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development) เป็นต้น

๒. วัตถุประสงค์ของโครงการ

๒.๑ เพื่อให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมมีเครื่องมือที่สามารถใช้เป็นต้นแบบในการประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) ในการสนับสนุนส่งเสริมและกำกับดูแลโรงงานอุตสาหกรรมในเขตประกอบการอุตสาหกรรม

๒.๒ เพื่อยืนยันแนวเขตประกอบการอุตสาหกรรมตามที่ได้รับประกาศ โดยใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) และจัดเก็บข้อมูลตำแหน่งโรงงานที่ตั้งในเขตประกอบการอุตสาหกรรมให้ถูกต้องเป็นปัจจุบัน

๒.๒ เพื่อศึกษาวิเคราะห์ศักยภาพของเขตประกอบการอุตสาหกรรม ในการที่จะขยายพื้นที่เพิ่มเติม หรือการขยายประเภทอุตสาหกรรมที่จะส่งเสริมสนับสนุนเพื่อให้สอดคล้องกับแนวคิดของเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) และการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development)

๓. ความเชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์

๓.๑ แผนยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ.๒๕๖๑-๒๕๘๐) ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

๓.๒ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและแข่งขันได้อย่างยั่งยืน

๓.๓ แผนปฏิบัติราชการกระทรวงอุตสาหกรรม ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การพัฒนาปัจจัยสนับสนุนให้เอื้อต่อการลงทุนและการพัฒนาอุตสาหกรรม

๓.๔ แผนปฏิบัติราชการกรมโรงงานอุตสาหกรรม ด้านที่ ๑ เรื่องส่งเสริมและสนับสนุนให้ธุรกิจอุตสาหกรรมมีการพัฒนาและเพิ่มศักยภาพในการแข่งขัน

๔. กลุ่มเป้าหมาย

เขตประกอบการอุตสาหกรรม ๘ พื้นที่ ใน ๕ จังหวัด ดังต่อไปนี้

๑. เขตประกอบการอุตสาหกรรมเครือซิเมนต์ไทย จ.สระบุรี
๒. เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค จ.ระยอง
๓. เขตประกอบการอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี
๔. เขตประกอบการอุตสาหกรรม จี.เค.แลนด์ จ.ระยอง
๕. เขตประกอบการอุตสาหกรรมปราจีนอินดัสเตรียลพาร์ค จ.ปราจีนบุรี
๖. เขตประกอบการอุตสาหกรรมบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) จ.ระยอง
๗. เขตประกอบการอุตสาหกรรมชัยนันท์-บางพลี พาร์คแลนด์ จ.สมุทรปราการ
๘. เขตประกอบการอุตสาหกรรมนวนคร จ.นครราชสีมา

๕. ขอบเขตการดำเนินงาน

๕.๑ จัดทำแผนการดำเนินงานของโครงการ โดยกำหนดวิธีการและกิจกรรมรายละเอียดของงานดำเนินงานในแต่ละขั้นตอน พร้อมกำหนดระยะเวลาและผู้รับผิดชอบในแต่ละกิจกรรม โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรมให้ความเห็นชอบ

