

บทที่ 1

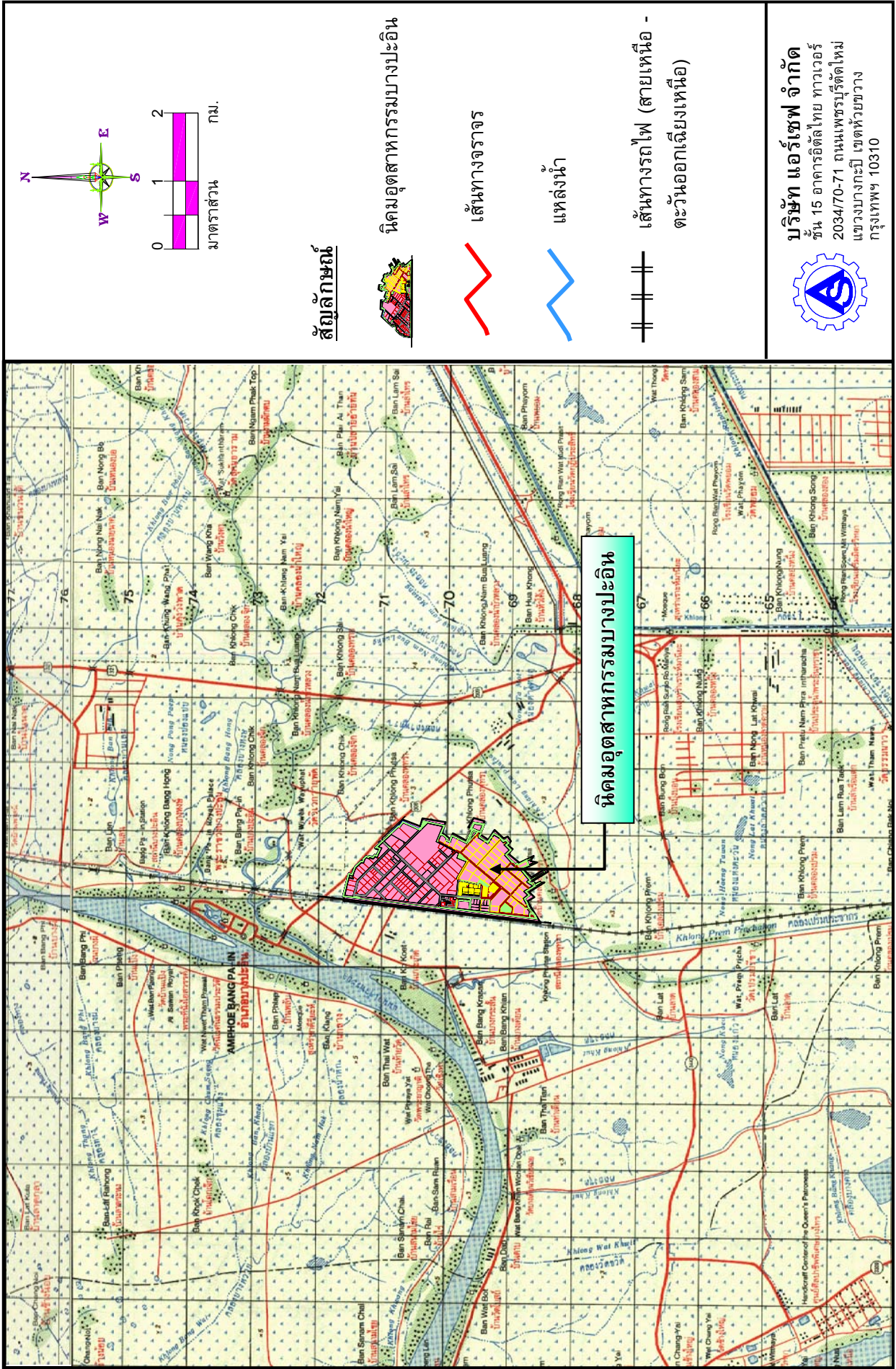
บทนำ

1.1 ความเป็นมาของนิคมฯ

นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน (ต่อไปนี้จะเรียกว่า “นิคมฯ” แทน) ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองจิก และตำบลบางกระสั้น อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (รูปที่ 1.1-1) เป็นการร่วมดำเนินการระหว่างการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) กับบริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด เริ่มพัฒนาพื้นที่นิคมฯ มาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2534 ปัจจุบันมีพื้นที่รวม 2,000 ไร่ ซึ่งนิคมฯ ได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมยื่นต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ดังนี้

- รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมฯ ระยะที่ 1 ได้รับความเห็นชอบตามหนังสือที่ วพ 0504/9300 ลงวันที่ 12 กันยายน พ.ศ. 2534
- รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมฯ ระยะที่ 2 ได้รับความเห็นชอบตามหนังสือที่ วว 0804/10141 ลงวันที่ 24 กรกฎาคม พ.ศ. 2539
- รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายและปรับปรุงรายละเอียดโครงการ ได้รับความเห็นชอบตามหนังสือที่ ทส 1009/11997 ลงวันที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ. 2547
- รายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ได้รับความเห็นชอบตามหนังสือที่ ทส 1009/9093 ลงวันที่ 10 ตุลาคม พ.ศ. 2550

พลังงานไฟฟ้าถือเป็นปัจจัยสำคัญของการผลิตในภาคธุรกิจและภาคอุตสาหกรรม เมื่อประเทศมีการพัฒนาเพิ่มขึ้นตามนโยบายของภาครัฐเกี่ยวกับการส่งเสริมการขยายกำลังการผลิตในภาคอุตสาหกรรมจึงเป็นเหตุให้มีการใช้พลังงานไฟฟ้าเพิ่มมากขึ้น อีกทั้ง ปัจจุบันความต้องการใช้ไฟฟ้าของโรงงานอุตสาหกรรมภายในนิคมฯ ได้เพิ่มขึ้นตามการพัฒนาพื้นที่อย่างต่อเนื่อง นิคมฯ จึงมีแผนจะรับโรงไฟฟ้าที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงเข้ามาตั้งในพื้นที่นิคมฯ บนพื้นที่ 16 ไร่ ขนาด 124 เมกะวัตต์ โดยเป็นผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก (Small Power Producer : SPP) ที่มีผลิตภัณฑ์ คือ กระแสไฟฟ้าและไอน้ำ เพื่อจำหน่ายไฟฟ้าส่วนหนึ่งและไอน้ำให้กับโรงงานอุตสาหกรรมภายในพื้นที่นิคมฯ และพื้นที่ข้างเคียง และจำหน่ายกระแสไฟฟ้าอีกส่วนให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ดังนั้น การจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อเสนอรายละเอียดของกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายที่เพิ่มขึ้น และประเมินความเพียงพอของระบบสาธารณูปโภคของนิคมฯ เช่น ระบบผลิตน้ำประปา ระบบบำบัดน้ำเสีย และการจัดการของเสีย เป็นต้น เพื่อรองรับความต้องการของโรงไฟฟ้าที่จะเข้ามาเปิดดำเนินการในพื้นที่นิคมฯ รวมถึงพิจารณาผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่าง ๆ เช่น



รูปที่ 1.1-1 ที่ตั้งนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน

คุณภาพอากาศ คุณภาพน้ำ และของเสีย เป็นต้น ดังนั้น บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด จึงได้มอบหมายให้บริษัท แอร์เซฟ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานฯ เพื่อยื่นเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อพิจารณาตามขั้นตอนต่อไป

1.2 วัตถุประสงค์

(1) เพื่อศึกษาลักษณะการดำเนินงานของนิคมฯ ตลอดจนระบบสาธารณูปโภคของนิคมฯ ปัจจุบัน พร้อมทั้งดำเนินการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

(2) เพื่อศึกษารายละเอียดของกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายที่เพิ่มขึ้น คือ โรงไฟฟ้าที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง

(3) เพื่อศึกษาความเหมาะสมในด้านการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมฯ ในกรณีที่มีโรงไฟฟ้าที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงเข้ามาเปิดดำเนินการในพื้นที่นิคมฯ พร้อมทั้งประเมินศักยภาพของระบบสาธารณูปโภคของนิคมฯ เพื่อรองรับความต้องการของโรงงานอุตสาหกรรมและโรงไฟฟ้าที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่นิคมฯ

(4) เพื่อรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมฯ

(5) เพื่อศึกษาข้อมูลและตรวจสอบการดำเนินโครงการของนิคมฯ ปัจจุบัน เพื่อนำข้อมูลที่ได้มาใช้เป็นฐานข้อมูลในการศึกษาวิเคราะห์และปรับปรุงมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมฯ ปัจจุบันให้เหมาะสม

(6) เพื่อเสนอมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมฯ

1.3 ขอบเขตการศึกษา

การศึกษาในครั้งนี้บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท แอร์เซฟ จำกัด เป็นผู้ศึกษาและจัดทำรายงานฯ โดยมีขอบเขตครอบคลุมผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นในกรณีที่มีโรงไฟฟ้าที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงที่เข้ามาตั้งในพื้นที่นิคมฯ พร้อมทั้งเสนอมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสม