



คำชี้แจงการอนุญาตการประกอบกิจการ
โครงการโรงงานผลิตสารฟีนอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)
ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) อำเภอเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

ตามที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้รับคำขอทั่วไป (แบบ กนอ.01/3) ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ตามโครงการโรงงานผลิตสารฟีนอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ซึ่งมีสถานประกอบการตั้งอยู่ในเขตอุตสาหกรรมทั่วไป นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) เนื่องจากโรงงานผลิตฟีนอล เข้าข่ายประเภทอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ซึ่งจัดเป็นสารก่อมะเร็งกลุ่มที่ 1 มีการขยายกำลังการผลิตรวมกันตั้งแต่ 100 ตันต่อวันขึ้นไป (โครงการฯ มีการใช้สารเบนซีน ซึ่งเป็นสารก่อมะเร็งกลุ่มที่ 1 เป็นวัตถุดิบขั้นต้นในการผลิตคิวมีน) เข้าข่ายเป็นโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง ทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพตาม “ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดโครงการกิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกาศ ณ วันที่ 20 ธันวาคม 2566” นั้น

สืบเนื่องมาจากรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช 2560 มาตรา 58 บัญญัติว่า “การดำเนินการใดของรัฐหรือที่รัฐจะอนุญาตให้ผู้ใดดำเนินการ ถ้าการนั้นอาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต หรือส่วนได้เสียสำคัญอื่นใดของประชาชนหรือชุมชนหรือสิ่งแวดล้อมอย่างรุนแรง รัฐต้องดำเนินการให้มีการศึกษาและประเมินผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของประชาชนหรือชุมชน และจัดให้มีการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียและประชาชนและชุมชนที่เกี่ยวข้องก่อน เพื่อนำมาประกอบการพิจารณาดำเนินการหรืออนุญาตตามที่กฎหมายบัญญัติ”

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ในฐานะหน่วยงานอนุญาต ได้พิจารณาข้อมูล ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นต่างๆ ทั้งจากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง ทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพ ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ข้อคิดเห็นคณะกรรมการรับฟังความคิดเห็นจากประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย และคำชี้แจงเพิ่มเติมของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ซึ่งสรุปลำดับการพิจารณาโครงการดังนี้

1. ข้อมูลของบริษัท

1.1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ได้รับอนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบผลิตสารฟีนอล 576,125 ตัน/ปี และอะซีโตน 356,284 ตัน/ปี,ผลิตภัณฑ์ชั้นกลาง ได้แก่ คิวมีน 200,000 ตัน/ปี และผลิตภัณฑ์พลอยได้ ได้แก่ สารผสมของไดโอโซพรพิลเบนซีน (DIPB) 4,356 ตัน/ปี, สารประกอบไฮโดรคาร์บอนชนิดหนัก (Heavy Residue) 16,869 ตัน/ปี, สารประกอบอะโรมาติกส์ไฮโดรคาร์บอนชนิดหนัก (Heavy Aromatic) 3,019 ตัน/ปี ในเขตอุตสาหกรรมทั่วไป นิคมอุตสาหกรรมอมตบับลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) ที่ดินแปลงที่ G-45, H-20, H-21, H-22, H-23, H-23A/1, PW-13 เนื้อที่ประมาณ 138 ไร่ 2 งาน 35.30 ตารางวา

1.2 ต่อมา บริษัทฯ ยื่นคำขอทั่วไป (กนอ.01/3) เพื่อประกอบกิจการโครงการโรงงานผลิตสารฟีนอล เนื่องจากโครงการโรงงานผลิตสารฟีนอล เข้าข่ายตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดโครงการกิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกาศ ณ วันที่ 20 ธันวาคม 2566 โดยเข้าข่ายประเภทอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ซึ่งจัดเป็นสารก่อมะเร็งกลุ่มที่ 1 มีการขยายกำลังการผลิตรวมกันตั้งแต่ 100 ตันต่อวันขึ้นไป

2. การดำเนินการตามรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช 2560 มาตรา 58

2.1 รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง (รายงาน EHIA)

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง ทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพ โครงการโรงงานผลิตสารฟีนอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ได้ผ่านความเห็นชอบจาก คณะกรรมการผู้ชำนาญการแล้ว ตามหนังสือ ที่ ทส.1009.8/9286 ลงวันที่ 30 พฤษภาคม 2566

2.2 การรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ในฐานะหน่วยงานผู้อนุมัติอนุญาต ได้มีคำสั่ง กนอ. ที่ 039/2567 ลงวันที่ 30 มกราคม 2567 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียสำหรับโครงการโรงงานผลิตสารฟีนอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ซึ่งประกอบด้วยผู้ทรงคุณวุฒิในหลายๆ ด้าน ทั้งนี้ การดำเนินงานของคณะกรรมการรับฟังความคิดเห็นฯ เป็นไปตามขั้นตอนที่ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนดและได้จัดเวทีรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียและประชาชนและชุมชนที่เกี่ยวข้อง ในวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 ซึ่งคณะกรรมการรับฟังความคิดเห็นฯ ได้รวบรวมสรุปข้อคิดเห็น จัดส่งให้แก่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ตามหนังสือ ที่ กสพ. 0882/2565 ลงวันที่ 28 ตุลาคม 2565

3. การพิจารณาโครงการโรงงานผลิตสารฟีนอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ตามหลักเกณฑ์การอนุญาตของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้มีคำสั่งที่ 448/2564 แต่งตั้งคณะกรรมการเทคนิคเพื่อประมวลผลกระทบบรรณิโครงการจัดตั้งหรือขยายนิคมอุตสาหกรรมร่วมดำเนินงานและโรงงานอุตสาหกรรม ลงวันที่ 25 ตุลาคม 2564 มีอำนาจหน้าที่รวบรวมและประมวลความเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ที่เกี่ยวกับการดำเนินโครงการหรือกิจกรรมที่ขออนุญาตจัดตั้งหรือขอขยายหรือขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของโครงการหรือกิจกรรมในนิคมอุตสาหกรรม รวมถึงดำเนินการแสวงหาหรือรับฟังข้อมูล ข้อเท็จจริง ความเห็น คำแนะนำและข้อโต้แย้งจากฝ่ายต่าง ๆ เกี่ยวกับโครงการหรือกิจกรรมในนิคมอุตสาหกรรม และเสนอความเห็น เพื่อประกอบการพิจารณาสำหรับการดำเนินโครงการหรือกิจกรรมที่ขออนุญาตจัดตั้งหรือขอขยายหรือขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของโครงการหรือกิจกรรมในนิคมอุตสาหกรรม พร้อมทั้งชี้แจงเหตุผลในแต่ละประเด็น

คณะกรรมการเทคนิคฯ ได้ดำเนินการพิจารณาโครงการของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ตามหลักเกณฑ์การอนุญาตของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ดังนี้

3.1 คณะกรรมการเทคนิคฯ ได้นำประเด็นข้อห่วงกังวล ตามข้อ 2.1 และ 2.2 มาพิจารณา โดยให้ความสำคัญกับประเด็นและข้อห่วงกังวลดังกล่าว

3.2 คณะกรรมการเทคนิคฯ พิจารณาประเด็นตามข้อ 2.1 และ 2.2 ประกอบกับคำชี้แจงเพิ่มเติมของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) มีความเห็นว่าสมควรอนุญาตโครงการโรงงานผลิตสารฟีนอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ทั้งนี้ ประเด็นใดที่เป็นข้อวิตกกังวล หรือเป็นข้อแนะนำเพิ่มเติม คณะกรรมการเทคนิคฯ ได้นำมากำหนด เป็นเงื่อนไขเพิ่มเติมประกอบการอนุญาตจากที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนดไว้

มาตรการเพิ่มเติมและข้อคิดเห็นของคณะกรรมการเทคนิคฯ ที่บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)จำกัด ต้องปฏิบัติตาม ดังนี้

1. ให้เพิ่มเติมช่องทางการแจ้งเหตุฉุกเฉินไปยังโรงงาน/สถานประกอบการข้างเคียงไปพร้อมกับการแจ้งเหตุไปยัง EMC2
2. โครงการควรจัดให้มีแผนการซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ 3 ของโรงงาน (ระดับ 1 จังหวัด) หรือเข้าร่วมซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับโครงการในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) หรือโครงการของกลุ่มบริษัทฯ ในรูปแบบต่างๆ เช่น Table Top Exercise, Emergency Drill หรือ Full Scale Exercise เป็นต้น ทุกๆ 5 ปี หรือตามความเหมาะสม
3. กรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินฯ และส่งผลกระทบต่อชุมชน โดยเป็นเหตุที่เกิดจากโครงการ บริษัทฯ จะต้องปฏิบัติตามมาตรการในการดูแลและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบอย่างเหมาะสม
4. บริษัทควรสนับสนุนวิสาหกิจชุมชนและสินค้าชุมชน และพิจารณาจ้างคนในพื้นที่ตามความเหมาะสมเป็นลำดับแรก
5. บริษัททำการปรับปรุง/เพิ่มเติมแผนฉุกเฉินให้เป็นไปตามแผนฉุกเฉินของนิคมฯ และเทศบาลกำหนด

6. การซ่อมแผนฉุกเฉิน ควรประชาสัมพันธ์กับโรงงาน/สถานประกอบการข้างเคียง เพื่อซ่อมแผนฯ ร่วมกัน เพื่อให้เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน สามารถปฏิบัติตามแผนฯ และมาตรการได้จริงๆ

7. ให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการปรับปรุงทบทวนแผนฉุกเฉิน

8. ให้โครงการต้องปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด

9. บริษัทฯ ต้องเข้มงวดในการทำงานและควรรหาเทคโนโลยีที่มีความปลอดภัยและลดความเสี่ยง

10. บริษัทฯ ต้องติดตามตรวจสอบการทำงานของผู้รับกำจัดที่บริษัทฯ ใช้บริการในการจัดการกากของเสียอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้การจัดการกากของเสียเป็นไปอย่างถูกต้องและเป็นไปตามกฎหมาย

11. คณะกรรมการเทคนิคได้พิจารณาแล้วเห็นว่าคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของนิคมฯ ที่ตรวจวัดด้วยวิธีการตรวจวัดเบนซีนในน้ำทิ้งตาม Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater และมีค่า Detection Limit ที่ 0.2 ไมโครกรัม/ลิตร โดยโครงการฯ เริ่มทำการตรวจวัดตั้งแต่ปี 2559 ซึ่งที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน พบว่าผลการตรวจวัดสารเบนซีนในน้ำทิ้งทั้ง 3 บริเวณมีค่าน้อยกว่าค่าความสามารถของเครื่องมือวิเคราะห์ที่จะตรวจวัดได้ (ค่า ND (Non-detectable) น้อยกว่า 0.2 ไมโครกรัม/ลิตร) และปัจจุบันยังไม่มี การกำหนดค่ามาตรฐานสารเบนซีนในน้ำทิ้ง และเมื่อตรวจสอบมาตรการฯ ของเล่มรายงาน EHIA ที่เสนอเข้า พิจารณาในการประชุม คชก. ของ สผ.และได้รับความเห็นชอบตามหนังสือเห็นชอบที่ ทส1009.8/9286 ลงวันที่ 30 พฤษภาคม 2566 ไม่ได้มีการระบุการตรวจวัดเบนซีนบริเวณจุดตรวจวัดน้ำทิ้งตามเงื่อนไขเพิ่มเติมประกอบการอนุญาตของ กนอ. ดังกล่าว ดังนั้น คณะกรรมการเทคนิคมีความเห็นว่าให้ยกเลิกการตรวจวัดเบนซีนในน้ำทิ้ง บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของนิคมฯ แต่หากมีสถานการณ์ที่พบว่ามี การปนเปื้อนของเบนซีนในน้ำทิ้งที่ออกจากระบบ บำบัดน้ำเสียของโครงการฯ โครงการฯ จะต้องให้ความร่วมมือกับ กนอ. ในการตรวจวัดตามที่ กนอ. ร้องขอ

จากเหตุผลดังกล่าวข้างต้น ประกอบกับเงื่อนไขที่ได้กำหนดเพิ่มเติมจากเดิมที่กำหนดไว้ในรายงาน EHIA อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 41 แห่งพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ.2522 เห็นชอบให้บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ประกอบกิจการโครงการโรงงานผลิตสารฟีนอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) จะต้องปฏิบัติตามข้อบังคับคณะกรรมการการนิคม อุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วย หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม พ.ศ. 2551 และที่แก้ไขเพิ่มเติม และเงื่อนไขประกอบการอนุญาตดังกล่าวอย่างเคร่งครัด หากฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตาม การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยมีอำนาจเพิกถอนการอนุญาตได้

ประกาศ ณ วันที่ 6 ธันวาคม 2567

(นายสุเมธ ตั้งประเสริฐ)

กรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย รักษาการในตำแหน่ง

ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย