

บทที่ 1

บทนำ

ชื่อโครงการ	โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอฟ (Bisphenol F) (ครั้งที่ 1)
สถานที่ตั้ง	เลขที่ 2/1 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อเจ้าของโครงการ	บริษัท เอบีจี อินเตอร์มีเดียทส์ (ประเทศไทย) จำกัด
สถานที่ติดต่อ	<ul style="list-style-type: none">- เลขที่ 2/1 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150- สำนักงานใหญ่ เลขที่ 888/167 ชั้น 16 อาคารมหาทุน พลาซ่า ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
จัดทำโดย	บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	<p>ครั้งที่ 1 โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอฟ (Bisphenol F) เลขที่ ออก 5106.2/0800 ลงวันที่ 31 สิงหาคม 2563</p> <p>ครั้งที่ 2 โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอฟ (Bisphenol F) (ครั้งที่ 1) เลขที่ ออก 5103.3.1/183 ลงวันที่ 23 มกราคม 2565</p>



1. รายละเอียดโครงการ ดังนี้

1.1 ความเป็นมาของโครงการ

โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอฟ (Bisphenol F) (ครั้งที่ 1) ของ บริษัท เอบีจี อินเทอร์เน็ตไทย (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 2/1 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ก่อตั้งเพื่อส่งไปใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตอีพอกซีเรซินชนิด มัลติฟังก์ชันแนล (Multifunctional Epoxy Resin) ประเภทบิสฟีนอล เอฟ โนวาแลค (Bisphenol F Nova lacs) เกรดผลิตภัณฑ์ใหม่ จากการที่บริษัท อิติตยา เบอร์ลา เคมีคัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด (แอดวานซ์ แมททีเรียลส์) ได้ทำการวิจัยและพัฒนาเพื่อปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง ยังมีการพัฒนา กระบวนการผลิตเพื่อลดปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตและนำสารเคมีบางตัวที่ได้จาก กระบวนการผลิตกลับมาใช้ใหม่ โดยมุ่งเน้นให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพตามความต้องการของลูกค้า และมีความเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ซึ่งได้รับความเห็นชอบจาก กนอ. ตามหนังสือเลขที่ อก 5106.2/0800 ลงวันที่ 31 สิงหาคม 2563

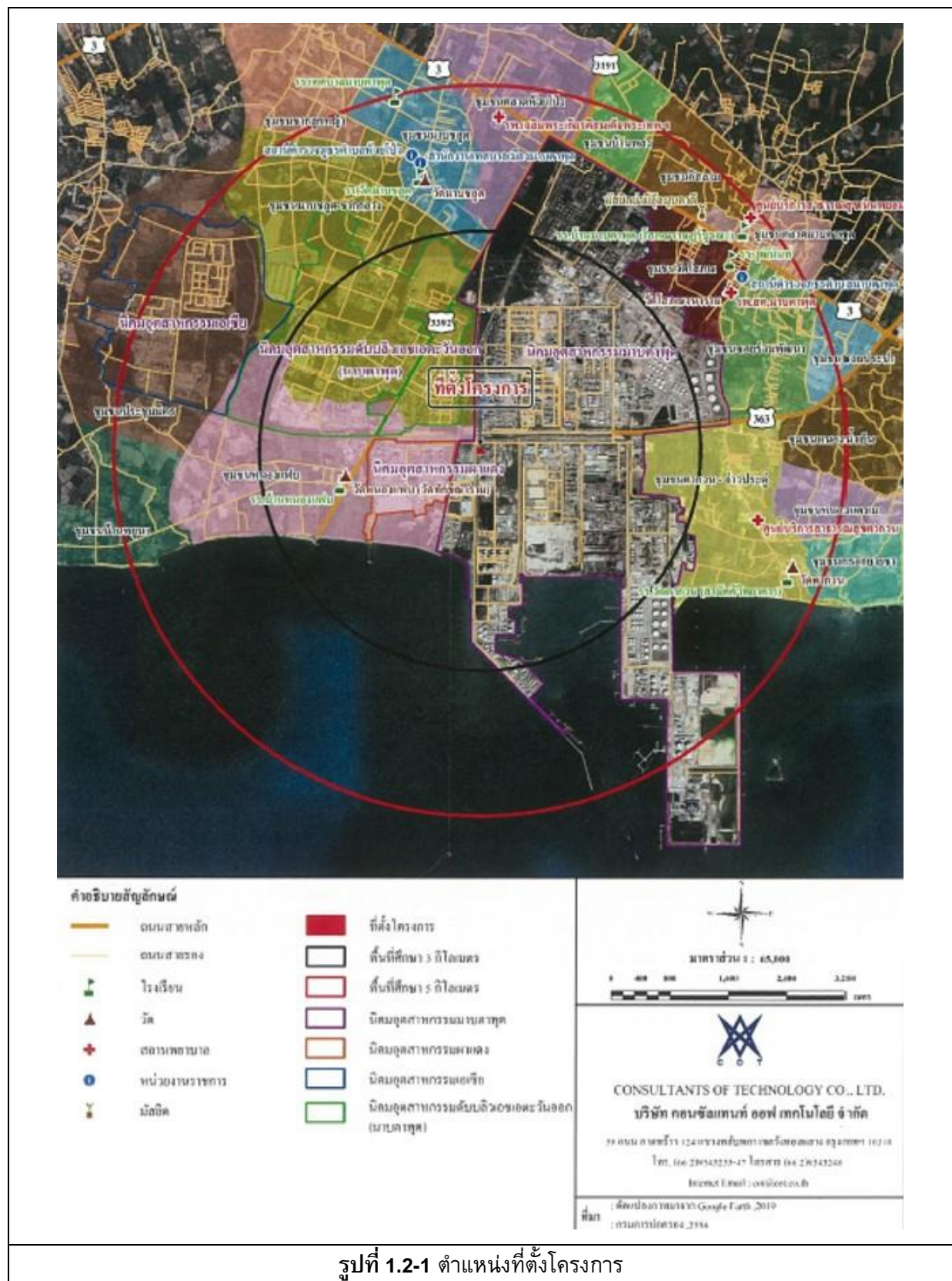
ต่อมาโครงการมีการขอเปลี่ยนแปลงขนาดพื้นที่และสัดส่วนการใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ เนื่องจากในขั้นตอนการออกแบบทางวิศวกรรม (Detail Engineering) พบว่าอาคารการผลิตตามที่ ขออนุญาตก่อสร้างไม่เพียงพอที่จะรองรับอุปกรณ์ตามการออกแบบประกอบกับโครงการมีแผนในการ ดำเนินการผลิตจนเกิดเป็นอีพอกซีเรซินชนิดมัลติฟังก์ชันแนล (Multifunctional Epoxy Resin) ประเภท บิสฟีนอล เอฟ โนวาแลค (Bisphenol F Novalacs) ซึ่งการดำเนินงานดังกล่าวทำให้ต้องมีการใช้พื้นที่ จากเดิม 1,464.32 ตารางเมตร เพิ่มขึ้นเป็น 3,577.67 ตารางเมตร และการติดตั้งถังผสมสารตัวกลาง (Intermediate Tank) เพิ่ม จำนวน 2 ถัง เนื่องจากในขั้นตอนการออกแบบทางวิศวกรรม (Detail Engineering) พบว่าหากทำการการติดตั้งอุปกรณ์ตามแผนเบื้องต้นจะเกิดปัญหาคอขวด (Bottle Neck) ในกระบวนการผลิตของ บริษัท อิติตยา เบอร์ลา เคมีคัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด (แอดวานซ์ แมททีเรียลส์) เนื่องจากอุปกรณ์ในกระบวนการผลิตเดิมไม่สามารถรองรับการผลิตจากบริษัท เอบีจี อินเทอร์เน็ตไทย (ประเทศไทย) ได้ ซึ่งได้รับความเห็นชอบจาก กนอ. ตามหนังสือเลขที่ อก 5103.3.1/183 ลงวันที่ 23 มกราคม 2565

ดังนั้นเพื่อตระหนักถึงการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอบีจี อินเทอร์เน็ตไทย (ประเทศไทย) จำกัด จึงได้มอบหมายให้ บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ซึ่งเป็นนิติบุคคล และ
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวง
อุตสาหกรรม ทะเบียนเลขที่ ว-236 และได้รับการรับรองมาตรฐานสากล มอก. 17025: 2017
จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของ โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล
เอ (Bisphenol F) (ครั้งที่ 1) เพื่อเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุก 6 เดือน สำหรับรายงานฉบับนี้
เป็นรายงานฉบับที่ 2 ของระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

1.2 ที่ตั้งโครงการ

โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ (Bisphenol F) (ครั้งที่ 1) ของ บริษัท เอบีจี
อินเทอร์เน็ตไทย (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 2/1 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง มีขนาดพื้นที่ 2.2360 ไร่ (3,577.67 ตารางเมตร) แสดงที่ตั้งโครงการ
ดังรูปที่ 1.1-1 โดยมีเขตติดต่อกับพื้นที่รอบโครงการ ดังนี้

ทิศเหนือ	ติดกับ	โครงการโรงงานผลิตอีพอกซีเรซิน ของ บริษัท อิติตยา เบอร์ล่า เคมีคัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด (แอดวานซ์ แมททีเรียลส์)
ทิศใต้	ติดกับ	โครงการโรงงานผลิตอีพอกซีเรซิน ของ บริษัท อิติตยา เบอร์ล่า เคมีคัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด (แอดวานซ์ แมททีเรียลส์)
ทิศตะวันออก	ติดกับ	โครงการโรงงานผลิตอีพอกซีเรซิน ของ บริษัท อิติตยา เบอร์ล่า เคมีคัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด (แอดวานซ์ แมททีเรียลส์)
ทิศตะวันตก	ติดกับ	รางระบายน้ำของนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ถนนไอ-1 ถัดไป เป็น บริษัท จีซี สไตรีนิกส์ จำกัด



ที่มา : รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอฟ (Bisphenol F) (ครั้งที่ 1) ของ บริษัท เอบีจี อินเทอร์เน็ตไทย จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด (พ.ศ. 2565)

1.3 การใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ

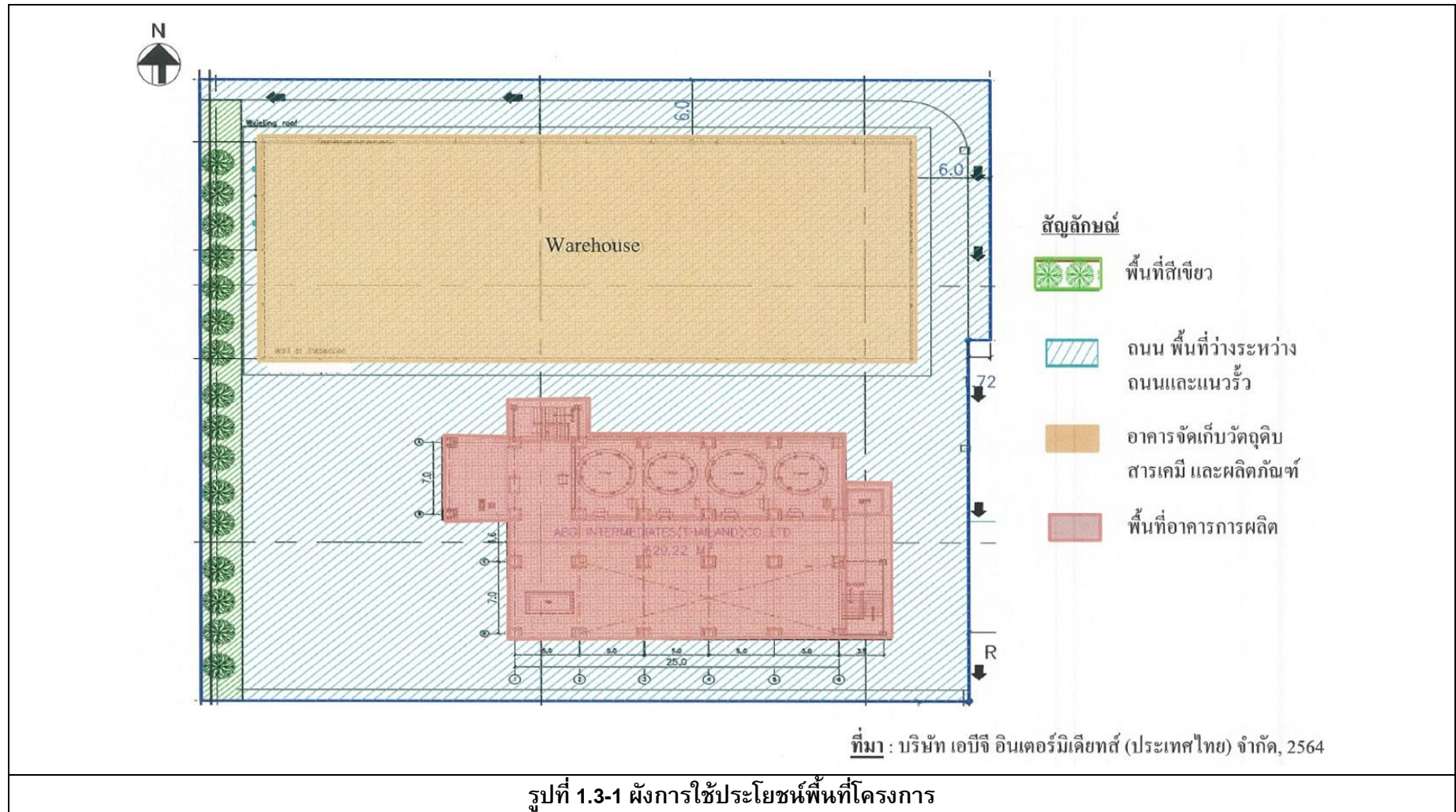
โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอฟ (Bisphenol F) (ครั้งที่ 1) ของ บริษัท เอบีจี อินเตอร์มีเดียทส์ (ประเทศไทย) จำกัด มีขนาดพื้นที่ 2.2360 ไร่ (3,577.67 ตารางเมตร) รายละเอียดแสดงดังรูปที่ 1.3-1 จำแนกการใช้ประโยชน์พื้นที่ แสดงดังตารางที่ 1.3-1

ตารางที่ 1.3-1 การใช้ประโยชน์พื้นที่

พื้นที่	ขนาดพื้นที่	
	ตารางเมตร	ร้อยละ
1. อาคารการผลิต	629.22	17.59
2. พื้นที่สีเขียว	186.74	5.22
3. ถนน พื้นที่ระหว่างถนนและแนวรั้ว	1,481.23	41.44
4. อาคารจัดเก็บวัตถุดิบ และสารเคมี	1,280.48	35.79
รวมพื้นที่ทั้งหมด	3,577.67	100.0

ที่มา : รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอฟ (Bisphenol F) (ครั้งที่ 1) ของ บริษัท เอบีจี อินเตอร์มีเดียทส์ (ประเทศไทย) จำกัด (พ.ศ. 2565)

หมายเหตุ : พื้นที่ว่างตามประกาศนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 103/2556 ซึ่งจัดให้มีที่ว่างปราศจากหลังคาหรือสิ่งปกคลุมขนาดไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของพื้นที่โครงการ ประกอบด้วยพื้นที่สีเขียว ถนน พื้นที่ระหว่างถนนและแนวรั้ว ซึ่งมีขนาดพื้นที่รวม 1,667.97 ตารางเมตร หรือร้อยละ 46.62 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด



ที่มา : รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอฟ (Bisphenol F) (ครั้งที่ 1) ของ บริษัท เอบีจี อินเตอร์มีเดียท์ส์ (ประเทศไทย) จำกัด (พ.ศ. 2565)

1.4 สถานภาพการดำเนินการในปัจจุบัน

โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ (Bisphenol F) (ครั้งที่ 1) ของ บริษัท เอบีจี อินเทอร์เน็ตไทย จำกัด ดำเนินการผลิตสารบิสฟีนอล เอ (Bisphenol F) (ครั้งที่ 1) เพื่อส่งไปใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตอีพอกซีเรซินชนิดมัลติฟังก์ชันแนล (Multifunctional Epoxy Resin) ประเภทบิสฟีนอล เอ โนวาแลค (Bisphenol F Novalacs) ให้กับโครงการโรงงานผลิตอีพอกซีเรซิน ของ บริษัท อิติตยา เบอร์ล่า เคมีคัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด (แอดวานซ์ แมททีเรียลส์) (ปัจจุบันระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 โครงการอยู่ในระหว่างดำเนินการก่อสร้างโครงการ)

1.5 ระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ

1.5.1 น้ำใช้

การใช้น้ำในระหว่างการก่อสร้าง แบ่งเป็น 2 ประเภท คือ น้ำใช้เพื่อการอุปโภคและบริโภคของคณาการก่อสร้างสูงสุดจำนวน 150 คน โดยมีปริมาณการใช้น้ำเพื่อการอุปโภคและบริโภคของคณาการ 10.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดอัตราการใช้น้ำเท่ากับ 70 ลิตร/คน/วัน) โดยน้ำใช้ดังกล่าวเป็นการใช้น้ำเพื่อการทำกิจกรรมของคณาการในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น เนื่องจากไม่อนุญาตให้มีการตั้งแคมป์ที่พักคณาการภายในพื้นที่ก่อสร้าง ในส่วนน้ำเพื่อการบริโภคทางบริษัทผู้รับเหมาจะเป็นผู้ดำเนินการจัดซื้อน้ำดื่มสำหรับคณาการในช่วงก่อสร้าง โดยจัดไว้ในบริเวณจุดพักผ่อนที่กำหนด

สำหรับน้ำใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างประกอบด้วย น้ำใช้ในการล้างพื้นและอุปกรณ์ก่อสร้าง และน้ำสำหรับล้างรางเทคอนกรีตของรถผสมคอนกรีตแบบผสมสำเร็จ ซึ่งจะมีปริมาณการใช้น้ำในส่วนนี้เท่ากับ 2 ลูกบาศก์เมตร/วัน และน้ำใช้เพื่อการทดสอบการรับแรงดันท่อหรืออุปกรณ์ด้วยน้ำ (Hydrostatic Test) ปริมาณ 50 ลูกบาศก์เมตร โดยแหล่งน้ำใช้จะรับมาจากนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

1.5.2 ไฟฟ้า

ในระหว่างก่อสร้างโครงการจะใช้ไฟฟ้าปริมาณ 2 เมกะวัตต์ โดยจะรับมาจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค นอกจากนี้ผู้รับเหมาจะจัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาด 150 กิโลวัตต์ จำนวน 10 เครื่อง เพื่อใช้ในกิจกรรมก่อสร้างด้วย

1.5.3.การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

โครงการจะจัดสร้างรางระบายน้ำชั่วคราวในแนวเดียวกับรางระบายน้ำฝนในช่วงดำเนินการและเชื่อมต่อเข้ากับทางระบายน้ำของนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ (มาบตาพุด) เพื่อระบายน้ำฝนที่ตกในพื้นที่ก่อสร้างและน้ำทิ้งจากการก่อสร้าง โครงการจะจัดทำบ่อตกตะกอนเพื่อดักจับเศษวัสดุต่างๆ ที่อาจจะปะปนกับน้ำก่อนที่จะระบายเฉพาะน้ำใสลงทางระบายน้ำฝนของนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดต่อไป

1.6 มลพิษและการควบคุมในช่วงก่อสร้าง

1.6.1 มลพิษทางอากาศ

ในระหว่างก่อสร้างโครงการจะเกิดปัญหาเรื่องฝุ่นละอองจากการขนส่งเครื่องจักร/อุปกรณ์เข้าสู่พื้นที่ก่อสร้าง การปรับถมพื้นที่ การทำฐานราก และเกิดจากการทำงานของเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่นำมาใช้เพื่อการก่อสร้าง นอกจากนี้ในการก่อสร้างยังเกิดมลพิษจากเครื่องจักร/อุปกรณ์ที่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง เช่น ออกไซด์ของไนโตรเจน คาร์บอนมอนอกไซด์ และไฮโดรคาร์บอน เป็นต้น

เพื่อเป็นการควบคุมมลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นในช่วงการก่อสร้างโครงการมีการฉีดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้างโครงการอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง และในส่วนการป้องกันมลพิษจากอุปกรณ์การก่อสร้างทางโครงการจะกำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาทำการตรวจสอบสภาพเครื่องจักร/อุปกรณ์และยานพาหนะให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดปริมาณมลพิษที่ระบายออกจากเครื่องจักร/อุปกรณ์ดังกล่าว และปิดเครื่องยนต์ในขณะไม่ได้ใช้งาน

1.6.2 มลพิษทางน้ำ

คนงานก่อสร้างจำนวนสูงสุดประมาณ 150 คน จะพักอยู่ภายนอกพื้นที่โครงการ ดังนั้นน้ำเสียที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการจะเกิดจากการอุปโภคของคนงาน ได้แก่ น้ำเสียจากห้องน้ำ ห้องส้วม โดยมีปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นประมาณ 8.4 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คำนวณจากปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นเป็น ร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้) ซึ่งโครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาจัดเตรียมห้องน้ำห้องส้วมแบบเคลื่อนย้ายได้ (Mobile Toilet) เพื่อรวบรวมน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้าง ก่อนส่งไปบำบัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ

สำหรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้าง ซึ่งน้ำเสียดังกล่าวจะเกิดขึ้นแบบไม่ต่อเนื่อง โดยปริมาณน้ำเสียจากกิจกรรมก่อสร้างที่ส่งไปบำบัดจะมีปริมาณไม่เกิน 2 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการจะดำเนินการรวบรวมน้ำเสียที่เกิดขึ้นก่อนระบายน้ำลงสู่รางระบายน้ำของนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดต่อไป ในส่วนของน้ำเสียที่เกิดจากการทดสอบการรับแรงดันท่อหรืออุปกรณ์ด้วยน้ำ (Hydrostatic Test) ปริมาณ 50 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งอาจมีเศษโลหะหรือสนิมเหล็กปะปน โครงการจะกำหนดให้ผู้รับเหมาเก็บรวบรวมน้ำส่วนนี้ไว้ในท่อหรือถังที่มีระบบกรองเพื่อบำบัดก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำของนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดต่อไป

1.6.3 กากของเสีย (Solid Waste)

ในระหว่างก่อสร้างจะเกิดของเสีย ได้แก่ เศษวัสดุจากกิจกรรมการก่อสร้างและขยะมูลฝอยจากกิจกรรมของคนงานก่อสร้าง โดยเศษวัสดุที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง ได้แก่ เศษไม้ เศษเหล็ก เศษอะลูมิเนียม และพลาสติกปริมาณรวมประมาณ 10 ตัน (ตลอดช่วงก่อสร้าง) โดยเศษวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เช่น เศษเหล็ก เศษไม้ และพลาสติก เป็นต้น ทางโครงการจะพิจารณานำกลับมาใช้ใหม่ให้มากที่สุด โดยเก็บรวบรวมไว้ในบริเวณพื้นที่กองเศษวัสดุ เพื่อบรรณำกลับไปใช้ใหม่หรือติดต่อขาย

ให้แก่ผู้รับซื้อของเก่าต่อไป สำหรับส่วนที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่หรือขายได้ จะนำไปกำจัดโดย
หน่วยงานท้องถิ่นหรือบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ

1.6.4 เสี่ยงดัง

กิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงในช่วงก่อสร้างนั้น สามารถจำแนกได้เป็น 2 กลุ่มด้วยกัน คือ
เสียงดังจากยานพาหนะในการเดินทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ และเสียงดังที่เกิดจากการทำงานของ
เครื่องจักรในการก่อสร้าง โดยกิจกรรมหลักที่คาดว่าจะก่อให้เกิดเสียงดัง ได้แก่ การเตรียมพื้น การขุดเจาะ
ทำฐานราก การขึ้นโครงสร้างและการเก็บงานและตกแต่ง อย่างไรก็ตามระดับเสียงดังกล่าวดังกล่าวสามารถควบคุม
ได้โดยการกำหนดช่วงเวลาในการก่อสร้างเพื่อป้องกันผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อชุมชนในช่วงเวลา
07.00-19.00 น. และกำหนดไว้ในสัญญาจ้างให้บริษัทผู้รับเหมาปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด นอกจากนี้
ทางโครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง และอันตรายจากเครื่องจักรสำหรับ
คนงานก่อสร้างที่ทำงานใกล้เครื่องจักร เช่น ปลั๊กอุดหู หรือที่ครอบหู รวมทั้งติดป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์
ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลก่อนเข้าไปในบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง เป็นต้น

1.7 การคมนาคม

การคมนาคมขนส่งในช่วงก่อสร้างโครงการส่วนใหญ่จะเป็นการขนส่งเครื่องจักร อุปกรณ์
ก่อสร้าง และหน่วยการผลิตและอุปกรณ์การผลิตเข้ามายังพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เพื่อทำการก่อสร้าง
และติดตั้ง รวมไปถึงการขนส่งคนงานก่อสร้างจากที่พักคนงานเข้ามายังพื้นที่โครงการ โดยรถบรรทุกขนส่ง
อุปกรณ์ก่อสร้างที่เข้าสู่พื้นที่โครงการมีปริมาณสูงสุด 3 เที่ยว/วัน และรถรับ-ส่งคนงานก่อสร้าง ปริมาณ
สูงสุด 2 เที่ยว/วัน ซึ่งมียานพาหนะเข้า-ออกโครงการโดยรวมสูงสุด 5 เที่ยว/วัน จำแนกประเภทได้ ดังนี้

1. การขนส่งเครื่องจักร อุปกรณ์ และหน่วยการผลิต

1.1 รถบรรทุกขนาด 4 ล้อ (น้ำหนักบรรทุก น้อยกว่า 5 ตัน)	จำนวน 1 เที่ยว/วัน
1.2 รถบรรทุกขนาด 10 ล้อ (น้ำหนักบรรทุก 10-20 ตัน)	จำนวน 1 เที่ยว/วัน
1.3 รถ Trailer (น้ำหนักบรรทุก มากกว่า 50 ตัน)	จำนวน 1 เที่ยว/วัน

2. การขนส่งคนงานก่อสร้าง

2.1 รถบัส ขนาด 60 ที่นั่ง	จำนวน 2 เที่ยว/วัน
---------------------------	--------------------

รวมสูงสุด	จำนวน 5 เที่ยว/วัน
-----------	--------------------

1.8 แผนการก่อสร้าง

โครงการคาดว่าจะมีพนักงานและคนงานก่อสร้างสูงสุดประมาณ 150 คน โดยคาดว่าจะใช้เวลาก่อสร้างโครงการประมาณ 9 เดือน เริ่มก่อสร้างโครงการในเดือนกรกฎาคม 2564 และสิ้นสุดเดือนกรกฎาคม 2565 โดยมีกิจกรรมการก่อสร้างหลัก คือ งานฐานราก การติดตั้งอุปกรณ์และเครื่องมือต่างๆ การติดตั้งท่อและการทดสอบ และใช้ระยะเวลาในการทดสอบเดินระบบ (Commissioning) อีกประมาณ 3 เดือน แผนงานการก่อสร้างโครงการ แสดงดังตารางที่ 1.8-1

ตารางที่ 1.8-1 แผนงานการก่อสร้างโครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอฟ (Bisphenol F) (ครั้งที่ 1) ของ บริษัท เอบีจี อินเทอร์เน็ตไทย จำกัด

รายละเอียด	ช่วงเวลาก่อสร้าง (ปี 2564)						ช่วงเวลาก่อสร้าง (ปี 2565)						
	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.
1. การก่อสร้างและติดตั้งอุปกรณ์													
2. การติดตั้งอุปกรณ์และเครื่องมือต่างๆ การติดตั้งท่อและการทดสอบ													
3. การทดสอบเดินระบบ (Commissioning)													

ที่มา : รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอฟ (Bisphenol F) (ครั้งที่ 1) ของ บริษัท เอบีจี อินเทอร์เน็ตไทย จำกัด (พ.ศ. 2565)


1.9 สภาพแวดล้อมปัจจุบัน







สภาพแวดล้อมของโครงการและความก้าวหน้าในการดำเนินการก่อสร้างโครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ (Bisphenol F) (ครั้งที่ 1) ของ บริษัท เอบีจี อินเทอร์เน็ตไทย จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ปัจจุบันโครงการดำเนินการก่อสร้าง 60.0 %

PROJECT : BPF PLANT









WEEKLY REPORT, WEEK 30 th









24 - 30 January 2022












	
<p>Pouring the slab concrete at level +7.50 grid line C-D/1'-7.</p>	<p>Pouring the slab concrete at level +7.50 grid line C-D/1'-7.</p>
	
<p>Pouring the slab concrete at level +7.50 grid line C-D/1'-7.</p>	<p>Pouring the slab concrete at level +7.50 grid line C-D/1'-7.</p>
	
<p>Pouring the slab concrete at level +7.50 grid line C-D/1'-7.</p>	<p>Pouring the slab concrete at level +7.50 grid line C-D/1'-7.</p>


เดือนมกราคม 2565







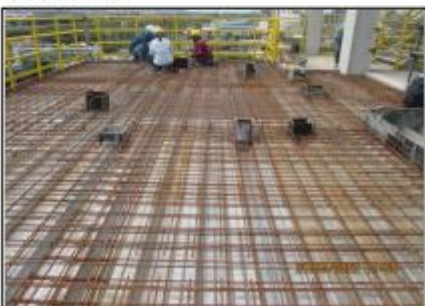

PROJECT : BPF PLANT	
<p>WEEKLY REPORT, WEEK 33 rd</p> <p>14 - 20 February 2022</p>	
 <p>Installation the cantilever beam level +19.5 line D/3-6.</p>	 <p>Installation the cantilever beam level +19.5 line D/3-6.</p>
 <p>Welding the plate to column splice joint level +19.5 line D.</p>	 <p>Installation the frame beam level +26.5 , +32.5 grid line C-D/3-4.</p>
 <p>Installation the cantilever beam at level +26.5 line A-C/1.</p>	 <p>Installation the beam level +26.5 line C-D/4-5.</p>
 <p>Revised the beam sizing at level +32.5</p>	 <p>Revised the beam sizing at level +32.5</p>
เดือนกุมภาพันธ์ 2565	

PROJECT : BPF PLANT	
<p>WEEKLY REPORT, WEEK 38 th</p> <p>21 - 27 March 2022</p>	
 <p>Pouring the slab concrete level +32.50.</p> <p>line A-D/1-7</p>	 <p>Pouring the slab concrete level +32.50.</p> <p>line A-D/1-7</p>
 <p>Pouring the slab concrete level +32.50.</p> <p>line A-D/1-7</p>	 <p>Pouring the slab concrete level +32.50.</p> <p>line A-D/1-7</p>
 <p>Pouring the slab concrete level +32.50.</p> <p>line A-D/1-7</p>	 <p>Pouring the slab concrete level +32.50.</p> <p>line A-D/1-7</p>
 <p>Fabrication and installation the hoist guard.</p>	 <p>Fabrication and installation the hoist guard.</p>
เดือนมีนาคม 2565	

PROJECT : BPF PLANT	
<p>WEEKLY REPORT, WEEK 42 nd</p> <p>18 - 24 April 2022</p>	
 <p>Re installation beam at level +38.375.</p>	 <p>Re installation beam at level +38.375.</p>
 <p>Remove and re install beam at level +38.375 so as not to obstruct the cooling tower.</p>	 <p>Remove and re install beam at level +38.375 so as not to obstruct the cooling tower.</p>
 <p>Pouring the column of cooling tower support.</p>	 <p>Pouring the column of cooling tower support.</p>
 <p>Pouring the column of cooling tower support.</p>	 <p>Pouring the column of cooling tower support.</p>
เดือนเมษายน 2565	

PROJECT : BPF PLANT	
<div>WEEKLY REPORT, WEEK 42 nd</div> <div>18 - 24 April 2022</div> <div>  </div>	
 <p>Pouring the pump foundation concrete at level +38.375.</p>	 <p>Pouring the pump foundation concrete at level +38.375.</p>
 <p>Pouring the mortar of tread at stair ST-2.</p>	 <p>Pouring the mortar of tread at stair ST-2.</p>
 <p>Pouring the mortar of tread at stair ST-2.</p>	 <p>Pouring the mortar of tread at stair ST-2.</p>
 <p>Installation the wall formwork and bracing of</p>	 <p>Installation the wall formwork and bracing of</p>
เดือนเมษายน 2565 (ต่อ)	

<div> <div>PROJECT : BPF PLANT</div> <div>  </div> </div>	
<div> <div>WEEKLY REPORT, WEEK 42 nd</div> <div>18 - 24 April 2022</div> </div>	
 <div>Pouring the wall of DCS room +13.50.</div>	 <div>Pouring the wall of DCS room +13.50.</div>
 <div>Internal wall plastering at MCC room +7.50.</div>	 <div>Internal wall plastering at MCC room +7.50.</div>
 <div>Internal wall plastering at MCC room +7.50.</div>	 <div>Internal wall plastering at MCC room +7.50.</div>
 <div>Internal wall plastering at MCC room +7.50.</div>	 <div>Internal wall plastering at MCC room +7.50.</div>
<div>เดือนเมษายน 2565 (ต่อ)</div>	

PROJECT : BPF PLANT	
<p>WEEKLY REPORT, WEEK 47 th</p> <p>23 - 29 May 2022</p>	
 <p>Installation the wiremesh and block out slab at level +13.50.</p>	 <p>Pouring the concrete slab at level +13.50. grid line C-D/1'-1</p>
 <p>Installation the wiremesh and block out slab at level +19.50.</p>	 <p>Pouring the concrete slab at level +19.50. grid line C-D/1'-1</p>
 <p>Installation the wiremesh and block out slab at level +26.50.</p>	 <p>Pouring the concrete slab at level +26.50. grid line C-D/1'-1</p>
 <p>Installation the wiremesh and block out slab</p>	 <p>Pouring the concrete slab at level +32.50.</p>
เดือนพฤษภาคม 2565	



Installation the wiremesh and block out slab
at level +38.375.



Pouring the concrete slab at level +38.375.
grid line C-D/1'-1



Installation the column formworks at ground fl.



Pouring the sand cement at the gap column
MCC room +7.50 and DCS room +13.50.



Installation the t bar gypsum ceiling of
DCS room +13.50.



Installation the siding metal sheet frame of
elevator steel structure.



Block wall and lintel-stud work of BRH room



Block wall and lintel-stud work of BRH room

เดือนพฤษภาคม 2565 (ต่อ)



Pouring the concrete slab at level +22.58

line A-B/4-5



Pouring the concrete slab at level +22.50

line C-D/2-3



Install the aluminum-glass window at MCC room
level +7.50.



Install the aluminum-glass window at operator room
level +7.50.



Pouring the concrete slab at level +22.30

line C-D/5-6



Pouring the concrete slab at level +28.075&+29

line C-D/4-5



Install the aluminum-glass window at MCC room
level +7.50.



Install the aluminum-glass window at operator room
level +7.50.

เดือนพฤษภาคม 2565 (ต่อ)

<div> <div>PROJECT : BPF PLANT</div> <div>  </div> </div>	
<div> <div>WEEKLY REPORT, WEEK 51 st</div> <div>20 - 26 June 2022</div> </div>	
	
Installation the landing wiremesh at stair ST-1.	Installation the landing wiremesh at stair ST-1.
	
Installation the landing wiremesh at stair ST-1.	Installation the landing wiremesh at stair ST-1.
	
Installation the curb formwork.	Pouring the concrete curb.
	
Painting work the column at ground floor.	Painting work the column at ground floor.
เดือนมิถุนายน 2565	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ (Bisphenol F) (ครั้งที่ 1) บริษัท เอบีซี อินเทอร์เน็ตไทยส์ (ประเทศไทย) จำกัด
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565



Painting work the column at ground floor.



Pouring the slab concrete at lift pit.



Pouring the landing concrete ST-1.



Pouring the landing concrete ST-1.



Installation the landing wiremesh at stair ST-2.



Installation the landing wiremesh at stair ST-2.



Ventilation block wall work at toilet +13.50.



Ventilation block wall work at toilet +13.50.

เดือนมิถุนายน 2565 (ต่อ)





Installation the elevator equipment.



Installation the elevator equipment.



Installation the elevator equipment.



Cement grouting the granito floor tile at 4th fl.



Self leveling of roof slab.



Self leveling of roof slab.



External aluminum ceiling frame at staircase
roof slab.



External aluminum ceiling frame at staircase
roof slab.

เดือนมิถุนายน 2565 (ต่อ)

1.10 สรุปการดำเนินงานในปัจจุบันของโครงการ

การดำเนินงานในปัจจุบันของโครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ (Bisphenol F) (ครั้งที่ 1) ของ บริษัท เอบีจี อินเตอร์มีเดียท์ส (ประเทศไทย) จำกัด เทียบกับรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ได้รับความเห็นชอบตามหนังสือเลขที่ เลขที่ ออก 5103.3.1/183 ลงวันที่ 23 มกราคม 2565 แสดงดังตารางที่ 1.10-1

ตารางที่ 1.10-1 สรุปการดำเนินงานในปัจจุบันของโครงการ

รายละเอียด	รายงาน EIA	ปัจจุบัน (ม.ค.-มิ.ย. 65)
1. พื้นที่โครงการ	2.2360 ไร่ (3.577.67 ตารางเมตร)	2.2360 ไร่ (3.577.67 ตารางเมตร)
2. จำนวนคนงาน	150 คน	120 คน
3. แหล่งน้ำใช้	นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด	นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
4. ปริมาณการใช้น้ำ		
4.1 เพื่อการอุปโภคและบริโภคของคนงาน	10.5 ลบ.ม./วัน	10.5 ลบ.ม./วัน
4.2 กิจกรรมการก่อสร้าง	2 ลบ.ม./วัน	2 ลบ.ม./วัน
4.3 เพื่อการทดสอบการรับแรงดันท่อหรืออุปกรณ์	50 ลบ.ม.	50 ลบ.ม.
5. แหล่งจ่ายไฟฟ้า	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
6. การใช้ไฟฟ้า	2 MW/วัน	2 MW/วัน

ที่มา : รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ (Bisphenol F) (ครั้งที่ 1) ของ บริษัท เอบีจี อินเตอร์มีเดียท์ส (ประเทศไทย) จำกัด (พ.ศ. 2565) ข้อมูลระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

1.11 แผนงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ (Bisphenol F) (ครั้งที่ 1) ของ บริษัท เอบีจี อินเตอร์มีเดียท์ (ประเทศไทย) จำกัด ประกอบด้วย การตรวจวัด คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ความเร็วลมและทิศทางลม ระดับเสียง และเสียงรบกวน แสดงดังตารางที่ 1.11-1

ตารางที่ 1.11-1 แผนงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ (Bisphenol F) (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท เอบีจี อินเตอร์มีเดียท์ (ประเทศไทย) จำกัด ประจำปี 2565

รายละเอียด	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ช่วงเวลาการตรวจวัด 2565					
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ <ul style="list-style-type: none"> บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> ฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ความเร็ว (Wind Speed) และทิศทางลม (Wind Direction) 	<ul style="list-style-type: none"> ทุก 6 เดือน ตลอดช่วงก่อสร้าง โดยตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง 			●			
2. ระดับเสียง <ul style="list-style-type: none"> บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) และระดับเสียงรบกวน 	<ul style="list-style-type: none"> ทุก 6 เดือน ตลอดช่วงก่อสร้าง โดยตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง 			● ●			

หมายเหตุ ● : ปฏิบัติตามแผนงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม