

ภาคผนวก 1-1

สำเนาหนังสืออนุญาตให้ประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม
ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
สำหรับพื้นที่ส่วนการผลิต หรือสาขา 2 : โรงผลิตสารโอเลฟินส์ 1



หนังสืออนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม
ตามพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2522
Letter of Permission for Land Utilization and Business Operations in Industrial Estate
Under the Industrial Authority of Thailand Act B.E. 2522 (1979)

หนังสืออนุญาตเลขที่ 2-07-0-109-80603-2564
ออกให้ ณ วันที่ 7 ตุลาคม 2564
ปรับปรุงข้อมูลล่าสุด ณ วันที่ 5 พฤษภาคม 2565
ชื่อผู้ประกอบการ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
Name PTT GLOBAL CHEMICAL PUBLIC COMPANY LIMITED
รหัสประจำตัวผู้ประกอบการ 01075540002670225
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0107554000267
ที่อยู่สำนักงาน เลขที่ 555/1 อาคาร ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคารเอ ชั้น 14-18 หมู่ที่ - ตรอก/ชอย - ถนน
วิภาวดีรังสิต ตำบล/แขวง จตุจักร อำเภอ/เขต จตุจักร จังหวัด กรุงเทพมหานคร
ประกอบกิจการ 1. ผลิตผลิตภัณฑ์หลัก ได้แก่ เม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีน 376,680 ตัน/ปี และผลิตภัณฑ์พลอยได้
ได้แก่ Low Polymer 14,787 ตัน/ปี, Oligomer 3,723 ตัน/ปี 2. ผลิตไฟฟ้า 352.50 เมกะวัตต์
และไอน้ำ 1,100 ตัน/ชั่วโมง 3. โรงบำบัดน้ำเสียรวม 200 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง 4.
ผลิตสารโอเลฟินส์ มีกำลังการผลิตสูงสุด ดังตารางแนบ (มีต่อ), 1. ผลิตผลิตภัณฑ์หลัก ได้แก่
เม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีน 376,680 ตัน/ปี และผลิตภัณฑ์พลอยได้ ได้แก่ Low Polymer 14,787
ตัน/ปี, Oligomer 3,723 ตัน/ปี 2. ผลิตไฟฟ้า 352.50 เมกะวัตต์ และไอน้ำ 1,100 ตัน/ชั่วโมง 3.
โรงบำบัดน้ำเสียรวม 200 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง 4. ผลิตสารโอเลฟินส์ มีกำลังการผลิตสูงสุด
ดังตารางแนบ (มีต่อ)
ที่อยู่สถานประกอบการ เลขที่ 14 หมู่ที่ - ตรอก/ชอย - ถนน ไอ-หนึ่ง ตำบล/แขวง มาตาปุด อำเภอ/เขต เมืองระยอง
จังหวัด ระยอง
นิคมอุตสาหกรรม มาตาปุด
เขต อุตสาหกรรมทั่วไป
แปลงที่ดินเลขที่ I-12
เนื้อที่ ประมาณ 433 ไร่ 2 งาน 50.00 ตารางวา
ประเภทหรือชนิดโรงงานลำดับที่ 42(1),88(2),101,102
ทะเบียนผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเลขที่ 72070002725352 (น.42(1)-27/2535-ญนพ.)

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายหนังสืออนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม
ตามพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2522

The business operator shall comply with the conditions attached to the Letter of Permission for Land Utilization and Business
Operations in Industrial Estate under the Industrial Estate Authority of Thailand Act B.E. 2522 (1979) and other conditions attached
hereto (if any).

- หมายเหตุ
1. เนื่องจากบริษัทขอแก้ไขข้อความการประกอบกิจการ ในหนังสืออนุญาตฯ
กนอ. จึงพิจารณาออกหนังสืออนุญาตฯ เลขที่ 2-07-0-109-80603-2564
ออกให้ ณ วันที่ 7 ตุลาคม 2564 ปรับปรุงข้อมูลล่าสุด ณ วันที่ 5 พฤษภาคม
2565
2. หนังสืออนุญาตฯ ฉบับนี้มีเงื่อนไขแนบท้ายหนังสืออนุญาตฯ จำนวน 4 แผ่น

ลงชื่อ

ผู้อนุญาต

(นายกิตติ เหลืองจินันท์)
ผู้อำนวยการฝ่ายบริการผู้ประกอบการ ปฏิบัติงานแทน
ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



* หนังสืออนุญาตนี้จัดทำด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ สามารถตรวจสอบเอกสารผ่านทาง QR Code

** หนังสืออนุญาตนี้เป็นอันสิ้นสุดเมื่อสิทธิครอบครองที่ดินของผู้ประกอบการสิ้นสุดลง

*** กรณีนิคมอุตสาหกรรมที่ กนอ. บริหารจัดการสาธารณูปโภค ให้หนังสืออนุญาตนี้มีผลใช้บังคับเมื่อผู้ประกอบการได้ทำนิติกรรมกับ กนอ. แล้ว



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
ที่ 2-07-0-109-80603-2564 ลงวันที่ 7 ตุลาคม 2564
ปรับปรุงข้อมูลล่าสุด ณ วันที่ 5 พฤษภาคม 2565

ประกอบกิจการ (ต่อ) : ผลิตสารโอเลฟินส์ มีกำลังการผลิตสูงสุดในแต่ละกรณี ดังตาราง
กำลังการผลิตสูงสุดในแต่ละทางเลือก

รายละเอียด	กำลังการผลิต (ตัน/ปี)		
	โรงผลิตสารโอเลฟินส์โรงที่ 1/1	โรงผลิตสารโอเลฟินส์โรงที่ 1/2	
		แบบที่ 1	แบบที่ 2
ผลิตภัณฑ์			
1. เอทิลีน	480,749.24	554,508	554,508
2. โพรพิลีน	143,157.42	258,420	279,444
ผลิตภัณฑ์พลอยได้			
1. อีเทน	371,522.55	82,519.20	80,592
2. โพรเพน	387,620	37,843.20	49,056
3. C5 ReCycle	-	53,611.20	49,932
4. มิกซ์ซี 4	116,737.95	149,883.60	173,448
5. ไฮโดรเจน	138,946	4,642.80	4,642.80
6. มีเทน	-	286,189.20	185,230.20
7. น้ำมันเชื้อเพลิง	1,095	-	-
8. ก๊าซส่วนเบา	66,663.60	-	-
9. ไพโรไลซิสก๊าซโซลีน	-	227,760	183,960
10. ซี 9+ และไพโรไลซิสก๊าซออยล์	-	29,784	24,528
11. ไพโรไลซิสฟิวออยล์ หรือแครกเกอร์บอททอม	2,190	62,352.95	45,278.25
12. โพรเพน/โพรพิลีน (C3s Stream)	153,300	-	-
13. รอสส์ไพโรไลซิสก๊าซโซลีน	41,420.20	-	-
14. Yellow Oil	470.85	-	-
15. Spent Caustic Soda	28,526.26	172,502.65	257,522.10
รวมผลิตภัณฑ์และผลพลอยได้ที่ออกนอกโรงงาน	1,786,781.65	1,920,016.80	1,888,141.35

กำหนดกำลังการผลิตให้เป็นไปตามที่ระบุใน รายงาน EHIA โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 4) ตามหนังสือ สผ. ที่ ทส 1010.8/11314 ลงวันที่ 30 ก.ค. 2564

ลงชื่อ

ผู้อนุญาต

(นายกิตติ เหลืองรุจินทร์)

ผู้อำนวยการฝ่ายบริการผู้ประกอบการ ปฏิบัติงานแทน
ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ภาคผนวก 1-2

คำแนะนำการพิจารณา
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์
ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ที่ วพ 0504/5842



สำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
ชอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

30 มิถุนายน 2532

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงงานโอเลฟินส์
บริษัทปิโตรเคมีแห่งชาติ จำกัด

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

- อ้างถึง 1. หนังสือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ อก 0825/1699
ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2532
2. หนังสือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ อก 0825/1826
ลงวันที่ 8 มิถุนายน 2532

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปเงื่อนไขที่บริษัทปิโตรเคมีแห่งชาติ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติเพื่อเป็น
มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
สำหรับการตั้งโรงงานโอเลฟินส์ ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอมะนัง
จังหวัดระยอง

ตามหนังสือที่อ้างถึง 1 และ 2 การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้ส่ง
คำชี้แจงและรายละเอียดเพิ่มเติมขอพิจารณารายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ
ข้อมูลเพิ่มเติมเพื่อชี้แจงข้อพิจารณาเรื่องการศึกษาคุณภาพอากาศของโรงงานโอเลฟินส์ บริษัท
ปิโตรเคมีแห่งชาติ จำกัด ตั้งที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอมะนัง จังหวัดระยอง ซึ่ง
จัดทำโดยบริษัทเทสโก้ จำกัด ให้สำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติพิจารณา ประกอบ
การขอตั้งโรงงานฯ ดังความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

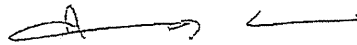
2/ สำนักงาน.....

สำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติพิจารณาแล้ว เห็นชอบกับรายงานฯ คำชี้แจงและข้อมูลเพิ่มเติมดังกล่าว โดยมีเงื่อนไขที่บริษัทปิโตรเคมีแห่งชาติ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติเพื่อ เป็นมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทั้ง รายละเอียดปรากฏในสิ่งที่ส่งมาด้วย และสำนักงานฯ ได้ส่งสำเนาหนังสือแจ้งให้บริษัทฯ ทราบแล้ว

อนึ่งสำนักงานฯ ใ้ขอความร่วมมือให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ส่งสำเนาเงื่อนไขที่กำหนดให้บริษัทฯ ต้องยึดถือปฏิบัติในการขออนุญาตตั้งโรงงานให้สำนักงานฯ เพื่อประโยชน์ในการติดตามตรวจสอบต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายสินทัต สมชวนา)

รองเลขาธิการ วิชาการและแผน
เลขาธิการคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 2792792

ศก. ๒๕๖๓

ภ. ๒๕๖๓

(นางสาวรังศรี หาญณรงค์)

เจ้าหน้าที่

ที่ วว 0804/13381

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพืฒวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

20 กันยายน 2538

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงโม่หิน
บริษัท บีโตรเคมีแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท บีโตรเคมีแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) ที่ รอ.1016/2538
ลงวันที่ 8 มิถุนายน 2538
2. มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงโม่หิน บริษัท บีโตรเคมีแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)
ต้องยึดถือปฏิบัติ

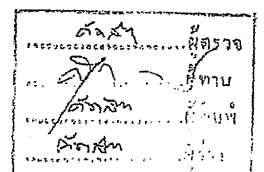
ตามที่บริษัท บีโตรเคมีแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงโม่หิน ตั้งที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง
จังหวัดระยองฉบับเดือนพฤษภาคม 2538 ซึ่งจัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เทสโก้ จำกัด ให้สำนักงาน
นโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณา ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงโม่หินในเบื้องต้นแล้ว และนำเสนอรายงานฯ ต่อคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรมในการประชุม
ครั้งที่ 11/2538 วันที่ 23 สิงหาคม 2538 ซึ่งคณะกรรมการฯ มีมติเห็นชอบในรายงานฯ ดังกล่าว
โดยกำหนดให้บริษัทฯ ต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอมาในรายงานฯ ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ทั้งนี้สำนักงานฯ ได้
สำเนาแจ้งจังหวัดระยอง และ บริษัท บีโตรเคมีแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) ทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (นายศุภกิจสิทธิ์ ศรีเดช)
โทร. 2792792 รองเลขาธิการ ฯ รักษาการแทน
โทรสาร. 2785469 เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม



ที่ ว ๐๔๐๔/ ๑๔๖๔๖



สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพินิจวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๔๓

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม
๑๐๕ เมกกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ของ บริษัท
ปิโตรเคมีแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือ บริษัท ซิสเต็ม เอนจิเนียริง จำกัด ที่ SE. ๐๙๖/๒๕๔๒
ลงวันที่ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๔๒
๒. สำเนาหนังสือ บริษัท ซิสเต็ม เอนจิเนียริง จำกัด ที่ SE. ๐๒๐/๒๕๔๓
ลงวันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๔๓
๓. สำเนาหนังสือ บริษัท ซิสเต็ม เอนจิเนียริง จำกัด ที่ SE. ๐๓๔/๒๕๔๓
ลงวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๔๓
๔. สำเนาหนังสือ บริษัท ซิสเต็ม เอนจิเนียริง จำกัด ที่ SE. ๐๖๓/๒๕๔๓
ลงวันที่ ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๔๓
๕. สำเนาหนังสือ บริษัท ซิสเต็ม เอนจิเนียริง จำกัด ที่ SE. ๐๗๔/๒๕๔๓
ลงวันที่ ๔ ตุลาคม ๒๕๔๓
๖. มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ๑๐๕ เมกกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรม
มาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ที่บริษัท ปิโตรเคมีแห่งชาติ จำกัด (มหาชน).
ต้องยึดถือปฏิบัติ
๗. แนวทางการเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

ตามที่ บริษัท ปิโตรเคมีแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) มอบหมายให้ บริษัท ซิสเต็ม เอนจิเนียริง
จำกัด จัดทำและนำเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม
๑๐๕ เมกกะวัตต์ ของบริษัท ปิโตรเคมีแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

๒/อำเภอเมือง...

อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณา รายละเอียดปรากฏตาม
เอกสารที่ส่งมาด้วย ๑ - ๕

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้นำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ๑๐๕ เมกกะวัตต์ ของบริษัท ปิโตรเคมีแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่
ที่ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง เสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรมพิจารณา ในคราวประชุมครั้งที่
๒๒/๒๕๔๓ เมื่อวันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๔๓ ซึ่งที่ประชุมมีมติเห็นชอบในรายงานฯ โดยกำหนดมาตรการลด
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ให้บริษัท ปิโตรเคมีแห่งชาติ
จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติ ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย ๖ นอกจากนี้ บริษัทฯ ต้องรวบรวม
รายละเอียดข้อมูลเพิ่มเติมทั้งหมดและปรับปรุงรายงานฯ โดยจัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์และผนวก
รายละเอียดการชี้แจงข้อมูลทั้งหมดไว้ในรายงานภาคผนวกส่งให้สำนักงานฯ ต่อไป สำหรับการรายงานผล
การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ กำหนดให้เป็นไปตามแนวทางการ
เสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย ๗ ทั้งนี้ สำนักงานฯ
ได้ดำเนินการพิจารณาแจ้งบริษัท ปิโตรเคมีแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) และบริษัท จิสเต็ม เอนจิเนียริง จำกัด
เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

เลขาฯ ร.๕
(นายสุชาติ แสงไทย)
เจ้าหน้าที่บริหารราชการ

๐๑.๗
(นายอภิชัย ขวเจริญทรัพย์)
รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๒๗๑๔๒๓๑

โทรสาร ๒๗๘๕๔๖๗



บริษัท ปิโตรเคมีแห่งประเทศไทย จำกัด (มหาชน)

ครั้งที่ 1280

วันที่ 20 ม.ค. 46 เวลา 10.50

ที่ ทส 1009/ 11961

สำนักงานนโยบายและแผน

ก.ค. 6/16

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพินิจวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

รพ. วันที่ 2

- 3 พ.อ. 2546

ตุลาคม 2546

12 พ.ย. 75/ก

File.....

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตเอทิลีน ครั้งที่ 2 ของบริษัท ปิโตรเคมีแห่งประเทศไทย จำกัด (มหาชน)

① เรียน กรรมการผู้จัดการใหญ่บริษัท ปิโตรเคมีแห่งประเทศไทย จำกัด (มหาชน)

ก.ค. 4/12/46

- อ้างถึง 1. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/6834 ลงวันที่ 4 กรกฎาคม 2546
2. หนังสือบริษัท ปิโตรเคมีแห่งประเทศไทย จำกัด (มหาชน) ที่ รอ. 0590/2546 ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2546

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตเอทิลีน ครั้งที่ 2 ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ที่บริษัท ปิโตรเคมีแห่งประเทศไทย จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติ
2. แนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่อ้างถึง 1 และ 2 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการตรวจสอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตเอทิลีน ครั้งที่ 2 ของบริษัท ปิโตรเคมีแห่งประเทศไทย จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง และบริษัท ปิโตรเคมีแห่งประเทศไทย จำกัด (มหาชน) ได้เสนอรายงานชี้แจงข้อมูลเพิ่มเติมประกอบรายงานฉบับเดือนสิงหาคม 2546 ซึ่งจัดทำรายงานโดยบริษัท เทสโก้ จำกัด ให้สำนักงานฯ พิจารณา ความละเอียดถี่ถ้วนแล้ว

③ 2/0ก
11 2 พ.อ. 2546

② 2/0ก/รช
10 พ.ค. 46

2/สำนักงาน ...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้พิจารณาเสนอความเห็นเบื้องต้นเกี่ยวกับรายงานดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรม พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 29/2546 เมื่อวันที่ 14 ตุลาคม 2546 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตเอทิลีน ครั้งที่ 2 ของบริษัท ปิโตรเคมีแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) โดยกำหนดมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ให้บริษัทยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และขอให้บริษัทจัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD/DISKETTE) ให้สำนักงานฯ ภายใน 1 เดือน เพื่อใช้ในการราชการต่อไป สำหรับการรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงาน ได้กำหนดให้เป็นไปตามแนวทางการเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางนิตากกร ไชยรัตน์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2279-2792, 0-2271-4232-8 ต่อ 148

โทรสาร 0-2275-5469

ที่ ทส 1009.7/ 2987



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพินุลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

22 เมษายน 2551

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โรงผลิตสารโอเลฟินส์ สาขา
ถนน ไอ-หนึ่ง (ปรับลดอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของหน่วยผลิตไฟฟ้า) ของบริษัท
ปตท. เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอ
เมือง จังหวัดระยอง

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA 08075/404943
ลงวันที่ 31 มกราคม 2551
2. ผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โรงผลิตสาร
โอเลฟินส์ สาขาถนน ไอ-หนึ่ง (ปรับลดอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของหน่วย
ผลิตไฟฟ้า) ของบริษัท ปตท. เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ตามมติคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการ
พลังงาน ครั้งที่ 8/2551 เมื่อวันที่ 6 มีนาคม 2551

ตามที่ บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ได้รับมอบหมายจากบริษัท ปตท.
เคมิคอล จำกัด (มหาชน) เสนอข้อมูลเพิ่มเติมการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมการเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์ สาขาถนน ไอ-หนึ่ง (ปรับลดอัตราการระบายมลพิษทาง
อากาศของหน่วยผลิตไฟฟ้า) ของบริษัท ปตท. เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรม
มาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อมเพื่อพิจารณา รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

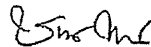
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้นำรายงานการ
เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการดังกล่าว เสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการพลังงาน ในการประชุมครั้งที่ 8/2551 เมื่อวันที่ 6 มีนาคม
2551 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
โรงผลิตสารโอเลฟินส์ สาขาถนนไอ-หนึ่ง (ปรับลดอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของหน่วยผลิต
ไฟฟ้า) ของบริษัท ปตท. เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ใน นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด

2/อำเภอเมือง...

อำเภอเมือง จังหวัดระยอง รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ทั้งนี้ สำนักงานฯ ขอเรียนว่าบริษัท ปตท. เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ต้องดำเนินการตามมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ 6/2550 วันที่ 9 เมษายน 2550 เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง และปฏิบัติตามมาตรการที่เกี่ยวข้องในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการอย่างเคร่งครัด สำนักงานฯ ได้แจ้งบริษัท ปตท. เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และสำเนาแจ้งบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป และสำเนาแจ้งกรมธุรกิจพลังงาน และจังหวัดระยอง เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายนิพนธ์ ทองธรรมชาติ)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

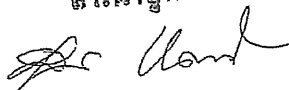
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 0 2265 6628

โทรสาร 0 2265 6616

สำเนาถูกต้อง



(นางสุปราณี แดงไทย)

เจ้าหน้าที่บริหารงานธุรการ ๑



ที่ ทส 1009.3/ 5049

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

2 กรกฎาคม 2551

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โรงงานผลิตสารโอเลฟินส์สาขาถนนไอ-หนึ่ง (ก่อสร้างหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อเป็นระบบสาธารณูปโภคให้กับโรงงานสาขาถนนไอ-สี่) ของ บริษัท ปตท. เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ปตท. เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA 080442/404943 ลงวันที่ 22 พฤษภาคม 2551
 2. มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โรงงานผลิตสารโอเลฟินส์สาขาถนนไอ-หนึ่ง (ก่อสร้างหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อเป็นระบบสาธารณูปโภคให้กับโรงงานสาขาถนนไอ-สี่) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ที่บริษัท ปตท. เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติ
 3. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม และโครงการด้านพลังงาน

ตามที่ บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ได้รับมอบอำนาจให้เป็นผู้จัดทำและเสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โรงงานผลิตสารโอเลฟินส์สาขาถนนไอ-หนึ่ง (ก่อสร้างหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อเป็นระบบสาธารณูปโภคให้กับโรงงานสาขาถนนไอ-สี่) ของบริษัท ปตท. เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าวเบื้องต้นและนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรมปิโตรเลียม ปิโตรเคมีและเคมี ในการประชุมครั้งที่ 13/2551 วันที่ 30 พฤษภาคม 2551

2/ซึ่งคณะ...

ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาแล้วมีมติเห็นชอบกับรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงงานผลิตสารโอเลฟินส์สาขานนโ-หนึ่ง (ก่อสร้างหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อเป็นระบบสาธารณูปโภคให้กับโรงงานสาขานนโ-สี่) ของบริษัท ปตท. เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โดยให้บริษัทฯ ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอมาอย่างเคร่งครัด รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และขอให้บริษัทฯ ประสานผู้จัดทำรายงานฯ (บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด) ให้จัดทำรายงานฯ รวมทั้งมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฯ ฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) โดยบันทึกข้อมูลให้เหมือนกับรายงานฯ ฉบับสมบูรณ์ ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายใน 1 เดือน เพื่อใช้ในราชการต่อไป สำหรับรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ ได้กำหนดให้เป็นไปตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 ในการนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวสุพัตถิ์กษณ์ ระวีวรรณ)

รองเลขาธิการ รักษาการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 02 265-6500 ต่อ 6795

โทรสาร 02 265-6616



ที่ ทส 1009.9/ 8976

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

๑ ธันวาคม 2553

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตสารโอเลฟินส์ สาขานนไ-หนึ่ง ของบริษัท ปตท. เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ปตท. เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA 101543/405224A ลงวันที่ 5 ตุลาคม 2553

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสารโอเลฟินส์ สาขานนไ-หนึ่ง ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรม
มาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ที่บริษัท ปตท. เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
ต้องยึดถือปฏิบัติ
2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้าน
อุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเกี่ยวกับนิคมอุตสาหกรรม
และโครงการด้านพลังงาน

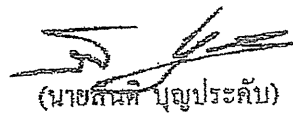
ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ปตท. เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ได้มอบหมายให้บริษัท คอนซัลแทนท์
ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานข้อมูลเพิ่มเติมประกอบการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสารโอเลฟินส์ สาขานน
ไ-หนึ่ง ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง และมอบอำนาจให้เสนอรายงาน
ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการ
พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอุตสาหกรรมกลั่นน้ำมัน ปิโตรเลียม ปิโตรเคมี และแยก
หรือแปรรูปก๊าซธรรมชาติ ในการประชุมครั้งที่ 1/2553 เมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2553 ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าวเบื้องต้น และนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอุตสาหกรรม ถิ่นน้ำมัน ปิโตรเลียม ปิโตรเคมี และแยกหรือแปรรูปก๊าซธรรมชาติ ในการประชุมครั้งที่ 10/2553 เมื่อวันที่ 15 ตุลาคม 2553 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาแล้วมีมติให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสารโอเลฟินส์ สาขาก่อน โอ-หนึ่ง ของบริษัท ปตท. เคมีคอล จำกัด (มหาชน) โดยให้บริษัทฯ ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนออย่างเคร่งครัด รายละเอียด ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และขอให้บริษัทฯ ประสานผู้จัดทำรายงานฯ (บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด) ให้จัดทำรายงานฯ รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฯ ฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) โดยบันทึกข้อมูลให้เหมือนกับรายงานฯ ฉบับสมบูรณ์ ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายในเวลา 1 เดือน เพื่อใช้ในราชการต่อไป สำหรับรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ ได้กำหนดให้เป็นไปตาม แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ในกรณีนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายสันติ บุญประคับ)

รองเลขาธิการฯ รักษาการแทน

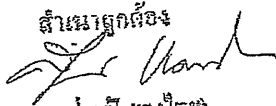
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 02 265-6500 ต่อ 6795

โทรสาร 02 265-6616

สำเนาถูกต้อง



(นางสุปราณี แสงโรย)

ผู้อำนวยการสำนักงานฯ

ที่ ทส 1009.9/1792



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพินุลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

27 กุมภาพันธ์ 2555

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรงผลิตสารโอเลฟินส์ ครั้งที่ 4 ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA 111378/405446
ลงวันที่ 22 ธันวาคม 2554

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โรงผลิตสารโอเลฟินส์ (หน่วยผลิตไฟฟ้า ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
โครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงผลิตสารโอเลฟินส์ ครั้งที่ 4) ตั้งอยู่ที่
นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ที่บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติ
2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้าน
อุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม
และโครงการด้านพลังงาน

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ได้มอบอำนาจให้บริษัท คอนซัลแทนท์
ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้จัดทำและเสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงผลิตสารโอเลฟินส์ ครั้งที่ 4 ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง
จังหวัดระยอง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าวเบื้องต้น และนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านอุตสาหกรรม กลั่นน้ำมัน ปิโตรเลียม ปิโตรเคมี และแยกหรือแปรรูปก๊าซธรรมชาติ ในการประชุมครั้งที่ 1/2555 เมื่อวันที่ 18 มกราคม 2555 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาแล้วมีมติให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงผลิตสารโอเลฟินส์ ครั้งที่ 4 ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง โดยให้บริษัทฯ ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และขอให้บริษัทฯ ประสานผู้จัดทำ รายงานฯ (บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด) ให้จัดทำรายงานฯ รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องตามลำดับการพิจารณา ของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฯ ฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) โดยบันทึก ข้อมูลให้เหมือนกับรายงานฯ ฉบับสมบูรณ์ ในรูปของ Portable Document Format (PDF) และเสนอต่อ สำนักงานฯ ภายในเวลา 1 เดือน เพื่อใช้ในราชการต่อไป สำหรับรายงานผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ ได้กำหนดให้เป็นไปตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียด ในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ในการนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เพื่อ ทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายสันติ บุญประคับ)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 0 2265 6500 ต่อ 6795

โทรสาร 0 2265 6616

ที่ ทส 1009.9/ 6209



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

28 มิถุนายน 2555

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงผลิตสารโอเลฟินส์ ครั้งที่ 5 ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

เรียน ประธานเจ้าหน้าที่บริหารบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA 120201/405476 ลงวันที่ 20 มีนาคม 2555
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงผลิตสารโอเลฟินส์ (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงผลิตสารโอเลฟินส์ ครั้งที่ 5) ตั้งอยู่ถนนไอ-หนึ่ง นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ที่บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติ
3. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม และโครงการด้านพลังงาน

ด้วย บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ได้มอบหมายให้บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้จัดทำและนำเสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงผลิตสารโอเลฟินส์ ครั้งที่ 5 ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ถนนไอ-หนึ่ง นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

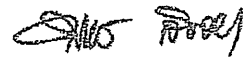
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานดังกล่าวเบื้องต้นและนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอุตสาหกรรมกลั่นน้ำมัน ปิโตรเลียม ปิโตรเคมี และแยกหรือแปรรูปก๊าซธรรมชาติ ในการประชุมครั้งที่ 11/2555 เมื่อวันที่ 4 พฤษภาคม 2555 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบ

รายงานการ...

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงผลิตสาร
โอเลฟินส์ ครั้งที่ 5 ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ถนนไอ-หนึ่ง นิคมอุตสาหกรรม
มาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง โดยให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด
รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และขอให้บริษัทฯ ประสานผู้จัดทำรายงานฯ (บริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ
เทคโนโลยี จำกัด) ให้จัดทำรายงานฯ รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ
เป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD - ROM) โดยบันทึกข้อมูลให้เหมือนกับรายงานฉบับสมบูรณ์
ในรูปแบบของ Portable Document Format (PDF) และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายใน 1 เดือน เพื่อใช้ในราชการต่อไป
สำหรับรายงานผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ ได้กำหนดให้เป็นไปตาม
แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 ในครั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือ
แจ้งบริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายวิจารย์ ลิมาฉายา)

เลขาธิการ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6500 ต่อ 6795

โทรสาร 0-2265-6616

นางสาวประวีณา
นางสาวประวีณา
ผู้แทนหน่วยงานราชการ

ที่ ทส ๑๐๐๙.๙/ ๑ ๐ ๐ ๑ ๕



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ขอยพิบูลย์วัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงสามเสนใน เขตพญาไท
กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๐๒ กันยายน ๒๕๕๗

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โรงผลิตสารโอเลฟินส์ ครั้งที่ ๖ ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA 140112/415617
ลงวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๗
๒. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA 140320/415617
ลงวันที่ ๘ เมษายน ๒๕๕๗
๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โรงผลิตสารโอเลฟินส์ (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงผลิตสารโอเลฟินส์ ครั้งที่ ๖) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรม
มาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ที่บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด
(มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติ
๔. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้าน
อุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคม
อุตสาหกรรม และโครงการด้านพลังงาน

ด้วย บริษัท พีทีที โกลบอล จำกัด (มหาชน) ได้มอบหมายให้บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ
เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้จัดทำและมอบอำนาจให้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงผลิตสารโอเลฟินส์ ครั้งที่ ๖ ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด
(มหาชน) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ให้สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่
ส่งมาด้วย ๑ และ ๒

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าว เบื้องต้นและนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน อุตสาหกรรมกลั่นน้ำมัน ปิโตรเลียม ปิโตรเคมี และแยกหรือแปรรูปก๊าซธรรมชาติ ในการประชุมครั้งที่ ๙/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๒๓ เมษายน ๒๕๕๗ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาแล้วมีมติให้ความเห็นชอบรายงานการ เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงผลิตสารโอเลฟินส์ ครั้งที่ ๖ ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง ระยอง จังหวัดระยอง โดยให้บริษัทฯ ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ ส่งมาด้วย ๓ ทั้งนี้ หากท่านได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว สำนักงานฯ ขอความร่วมมือท่านส่งสำเนา ใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานฯ ทราบด้วย และเมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผล การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๔ รวมทั้งโครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องด้วย และประสานผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๑ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Portable Document Format (PDF) จำนวน ๒ แผ่น พร้อมทั้ง ให้จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ปรับปรุงตามข้อคิดเห็น ของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๓ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Portable Document Format (PDF) จำนวน ๘ แผ่น และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายใน ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิง และส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ในการนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

๐๗-๒

(นางรวิวรรณ ภูริเดช)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๘๐๑

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖



ที่ ทส ๑๐๐๙.๘/ ๕๘๕ ๑ .

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๕ เมษายน ๒๕๖๐

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรงทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพ โครงการโรงงานผลิตสารโอเลฟินส์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๓) ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๘/๑๘๘๘ ลงวันที่ ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA ๑๗๐๒๓๒/๔๐๕๙๑๔ ลงวันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๐
๒. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA ๑๗๒๑๑๖/๔๐๕๙๑๔ ลงวันที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๖๐
๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรงทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพ โครงการโรงงานผลิตสารโอเลฟินส์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๓) ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ที่บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
๔. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเกี่ยวกับนิคมอุตสาหกรรม และโครงการด้านพลังงาน

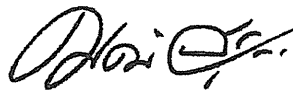
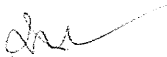
ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรงทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพ โครงการโรงงานผลิตสารโอเลฟินส์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๓) ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอุตสาหกรรมกลั่นน้ำมัน ปิโตรเลียม ปิโตรเคมี และแยกหรือแปรรูปก๊าซธรรมชาติ ได้พิจารณารายงานดังกล่าว ในการประชุมครั้งที่ ๗/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐ และมีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานฯ โดยให้บริษัทฯ ปรับปรุง แก้ไขเพิ่มเติมรายละเอียดในรายงานฯ ในประเด็นต่าง ๆ ต่อมา...

ต่อมาบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ได้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติมครั้งที่ ๑ และข้อมูลเพิ่มเติมประกอบรายงานชี้แจงเพิ่มเติม ครั้งที่ ๑ ให้สำนักงานนโยบายฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒ นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าวเบื้องต้นและนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอุตสาหกรรมกลั่นน้ำมัน ปิโตรเลียม ปิโตรเคมี และแยกหรือแปรรูปก๊าซธรรมชาติ ในการประชุมครั้งที่ ๒๒/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๑๘ เมษายน ๒๕๖๐ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาแล้ว มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง ทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพ โครงการโรงงานผลิตสารโอเลฟินส์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๓) ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง โดยให้บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ ทั้งนี้ หากท่านได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือท่านส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย และเมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้ว จะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ๔ รวมทั้งโครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องด้วย และประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๑ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (PDF) Adobe Acrobat จำนวน ๒ แผ่น พร้อมทั้งให้จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ปรับปรุงตามข้อคิดเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๔ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (PDF) Adobe Acrobat จำนวน ๔ แผ่น และเสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายใน ๑๕ วันทำการ เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิง และส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งองค์การอิสระด้านสิ่งแวดล้อมต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายสุพิณพงศ์ สุรพฤกษ์)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๘๐๒

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ที่ อก ๕๑๐๒.๓.๑/ ๖๕๘



การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
๒๑๘ ถนนนิคมมักกะสัน แขวงมักกะสัน
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๑ เมษายน ๒๕๖๑

เรื่อง ขอแจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง ทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติ และสุขภาพ โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์ (ครั้งที่ ๗)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ที่ ๐๘-๐๐๘/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๙ มีนาคม ๒๕๖๑

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง ทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติ และสุขภาพ โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์ (ครั้งที่ ๗) ตั้งอยู่ที่ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) พิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กนอ. โดยคณะกรรมการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานดังกล่าวในการประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๒ เมษายน ๒๕๖๑ มีมติเห็นชอบกับรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง ทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติ และสุขภาพ โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์ (ครั้งที่ ๗) โดยขอให้บริษัทฯ จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง ทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติ และสุขภาพ โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์ (ครั้งที่ ๗) ฉบับสมบูรณ์ จำนวน ๕ ชุด และแผ่นบันทึกข้อมูล (CD) จำนวน ๕ ชุด ให้ กนอ. ภายในระยะเวลา ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่มีการประชุมพิจารณาฯ ทั้งนี้หากบริษัทฯ ไม่นำส่งรายงานภายในระยะเวลาที่กำหนด กนอ. ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณา และถือว่ารายงานดังกล่าวเป็นโมฆะไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางสุวัฒนา กมลวัฒน์นิศา)

รองผู้อำนวยการ ปฏิบัติงานแทน

ผู้อำนวยการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ฝ่ายสิ่งแวดล้อม

กองสิ่งแวดล้อมและพลังงาน

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๕๓ ๐๕๖๑ ต่อ ๖๓๓๖

โทรสาร ๐ ๒๖๕๐ ๐๔๖๖

ด่วนที่สุด

ที่ ทส ๑๐๑๐.๘/ ๕ ๙ ๙ ๒



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๕ เมษายน ๒๕๖๒

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์ (ครั้งที่ ๘) ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๑๐.๘/๑๗๘๖๘ ลงวันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๑

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ ENV44-190030/406118 ลงวันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒
๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์ (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์ (ครั้งที่ ๘)) ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ที่บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอุตสาหกรรมกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม ปิโตรเคมี และแยกหรือแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ในการประชุมครั้งที่ ๑๘/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๑ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์ (ครั้งที่ ๘) ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง และต่อมาบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ได้มอบหมายให้บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของ

ประชาชน...

ประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ ๒ โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์ (ครั้งที่ ๘) ให้สำนักงานนโยบายฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ ๒ ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอุตสาหกรรมกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม ปิโตรเคมี และแยกหรือแปรรูปสภาพก๊าซธรรมชาติ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๑๐/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๒ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์ (ครั้งที่ ๘) ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ และให้ประสานบริษัทที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานที่ได้รวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณา จำนวน ๑ ฉบับ และรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนดแล้ว จำนวน ๓ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแผ่นบันทึกข้อมูลในรูปแบบ Portable Document Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ ๘ แผ่น ตามลำดับ เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้ง บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ธีระ อุดมธรรม

(นายสุธี อุดมทิพย์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๙๗
โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ด่วนที่สุด

ที่ ออ 5102.3.1/ 195



การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
618 ถนนนิคมมักกะสัน แขวงมักกะสัน
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

21 มกราคม 2563

เรื่อง ขอแจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์ (ครั้งที่ 9) ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 2

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ที่ 08-049/2562 ลงวันที่ 25 ธันวาคม 2562

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ได้ส่งมอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์ (ครั้งที่ 9) ฉบับสมบูรณ์ ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ซึ่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) โดยคณะกรรมการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้มีมติในการประชุมครั้งที่ 12/2562 เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2562 เห็นชอบในรายงานฯ ดังกล่าว ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กนอ. ขอให้บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายอัฐพล จิรวัดน์จรรยา)

รองผู้ว่าการ ปฏิบัติงานแทน

ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ฝ่ายสิ่งแวดล้อม กองสิ่งแวดล้อมและพลังงาน

โทรศัพท์ 0 2253 0561 ต่อ 6306

โทรสาร 0 2650 0466

ที่ อก 5106.2/ 2960



การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
618 ถนนนิคมมักกะสัน แขวงมักกะสัน
เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400

๒๐ ตุลาคม 2563

เรื่อง ขอแจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนอย่าง
รุนแรง โครงการโรงงานผลิตสารโอเลฟินส์ (ครั้งที่ 10)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ที่ ENV44-200135/446314 ลงวันที่ 14 ตุลาคม
2563

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ได้ส่งมอบรายงานการเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพ
สิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานผลิตสารโอเลฟินส์ (ครั้งที่ 10) ฉบับ
สมบูรณ์ ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง มายังการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
ไทย โดยคณะกรรมการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของผู้ประกอบการในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรม และทำเรื่องอุตสาหกรรมพื้นที่
มาบตาพุด จังหวัดระยอง ได้มีมติในการประชุมครั้งที่ 8/2563 เมื่อวันที่ 15 กันยายน 2563 เห็นชอบในรายงานดังกล่าว
ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ขอให้บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ยึดถือ
และปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายประทีป เองฉ้วน)

ผู้ช่วยผู้ว่าการ รักษาการแทน

รองผู้ว่าการ ปฏิบัติงานแทน

ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

โทรศัพท์ 0 3868 3127

โทรสาร 0 3868 3941

ที่ ทส ๑๐๑๐.๘/ ๑๑๓๑๔



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท
กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๔

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชน
ในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๔) ของบริษัท พีทีที โกลบอล
เคมีคอล จำกัด (มหาชน)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ๑๐๑๐.๘/๖๕๑๓
ลงวันที่ ๓ พฤษภาคม ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ ENV44-210076/446311

ลงวันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๔

๒. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ ENV44-210099/446311

ลงวันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๔

๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากร
ธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่าง
รุนแรง ที่โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๔) ตั้งอยู่เลขที่ ๑๔ ถนนไอ-หนึ่ง
นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ของบริษัท
พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้ง
ผลการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
อุตสาหกรรมกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม ปิโตรเคมี และแยกหรือแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ในการประชุมครั้งที่
๖/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๔ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ
อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๔)
ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่เลขที่ ๑๔ ถนนไอ-หนึ่ง นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง และต่อมาบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด จัดทำและเสนอรายงานฯ ฉบับแก้ไข
เพิ่มเติม ครั้งที่ ๑ และครั้งที่ ๒ ให้สำนักงานนโยบายฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานรายละเอียด
ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับแก้ไขเพิ่มเติมดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอุตสาหกรรมกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม ปิโตรเคมี และแยกหรือแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๑๗/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๔ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชน ในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๔) ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่เลขที่ ๑๔ ถนนไอ-หนึ่ง นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง โดยให้บริษัทฯ ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด รายละเอียดตาม สิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ และให้ประสานบริษัทที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานที่ได้รวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมด เรียงตามลำดับการพิจารณา จำนวน ๑ ฉบับ และรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการ ผู้ชำนาญการฯ กำหนดแล้ว จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแผ่นบันทึกข้อมูลในรูปแบบ Portable Document Format (PDF) จำนวน ๑ แผ่น และ ๘ แผ่น ตามลำดับ เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๔๕ วัน เพื่อให้ เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มี หนังสือแจ้งบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักงานนโยบายฯ



(นางสาวมะลิวรรณ เทศจำปา)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๘๐๑

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th

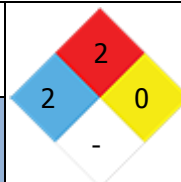
ภาคผนวก 2-1

**เอกสารข้อมูลด้านความปลอดภัย (Safety Data Sheet: SDS)
ของไลท์แครกเกอร์บอททอม (Light Cracker Bottom)
โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)**



เอกสารความปลอดภัยเกี่ยวกับสารเคมี
Safety Data Sheet

Light Cracker Bottom(TH)



Code 10020196
Ref 1
Date 22/9/2015
Page 1/13

1

การบ่งชี้สารเดี่ยวหรือสารผสม และผู้ผลิต

Identification of the substance or mixture and of the supplier

1.1. ชื่อผลิตภัณฑ์หรือตัวบ่งชี้ผลิตภัณฑ์ตามระบบ GHS / Product name or GHS product identifier

1.1.1. ชื่อสารเคมี / Common name : Light Cracker Bottom(TH)

1.1.2. สูตรทางเคมี / Chemical formula :

-

1.1.3. ชื่อทางการค้า / Commercial name : Light Cracker Bottom

1.1.4. เลขรหัสซีไอเอส / CAS number :

-

1.1.5. น้ำหนักโมเลกุล / Molecular weight : - กรัม/โมล

1.2. การบ่งชี้ด้วยวิธีอื่น ๆ / Other product identifier :

1.2.1. เลขรหัสสหประชาชาติ / UN Number:

1.2.2. เลขดัชนีตามภาคผนวกที่ 1 ของสหภาพยุโรป:
Annex I, EU directive 67/948/EC

-

1.2.3. เลขดัชนีอีซี / EC number

-

1.3. ข้อเสนอแนะในการใช้สารเคมีและข้อห้ามต่าง ๆ ในการใช้ / Recommendation for use and other prohibitions for use

1.4. รายละเอียดผู้ผลิตหรือผู้จัดจำหน่าย / manufacturer or Supplier Details

1.4.1. ผู้ผลิตหรือผู้จัดจำหน่าย / manufacturer or Supplier

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

1.4.2. ที่อยู่ / Address

เลขที่ 9 ถนนไอ-สี่ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150.

1.4.3. เบอร์โทรศัพท์ / Telephone number

038-925400-1

1.5. หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน
Emergency telephone number:

5455(I-1),5755(I-4)

1.6. ข้อมูลอื่น ๆ / Other information

1.6.1. สารเคมีอันตราย / Hazardous substance

☐ ใช่ / Yes

☒ ไม่ใช่ / No

1.6.2. ชนิดของวัตถุอันตราย / Hazardous category

ไม่ระบุ

1.6.3. ปริมาณสูงสุดที่ครอบครอง
Max quantity storage

500

1.6.4. การใช้ประโยชน์ / Uses

ใช้เป็นเชื้อเพลิง

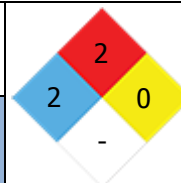
1.6.5. ข้อมูลอื่น / Other

-



เอกสารความปลอดภัยเกี่ยวกับสารเคมี
Safety Data Sheet

Light Cracker Bottom(TH)



Code 10020196
Ref 1
Date 22/9/2015
Page 2/13

2

การบ่งชี้ความเป็นอันตราย

Hazards identification

2.1. การจำแนกประเภทสารเดี่ยวหรือสารผสมตามระบบ GHS และข้อมูลในระดับชาติหรือระดับภูมิภาค
GHS classification of the substance/mixture and any national or regional information

2.1.1. ผลการจำแนกความเป็นอันตรายตามระบบ GHS / Hazard classification according to the GHS

ไม่ระบุ - ไม่ระบุ

การก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์ - ประเภทย่อยความเป็นอันตราย 1 (ทั้ง 1A และ 1B)

ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ - ประเภทย่อยความเป็นอันตราย 1

2.2. องค์ประกอบฉลากตามระบบ GHS รวมถึงข้อความที่แสดงข้อควรระวัง
GHS label elements, including precautionary statements

2.2.1. ชื่อสารเคมี / Chemical name :

Light Cracker Bottom(TH)

2.2.2. ชื่อผลิตภัณฑ์หรือตัวบ่งชี้ผลิตภัณฑ์ตามระบบ GHS :
Product name or GHS product identifier

Light Cracker Bottom

2.2.3. สัญลักษณ์และรูปสัญลักษณ์ / Symbol and Hazard pictograms



2.2.4. คำสัญญาณ / Signal words

อันตราย

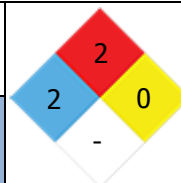
2.2.5. ข้อความแสดงความเป็นอันตราย / Hazard statement

อาจเกิดความผิดปกติ ต่อพันธุกรรม (ให้ระบุ ทางรับสัมผัสสารเคมี ในกรณีที่มีการพิสูจน์ว่า ไม่มีทางรับสัมผัสอื่น ที่ทำให้เกิดความผิดปกตินี้)
เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ



เอกสารความปลอดภัยเกี่ยวกับสารเคมี
Safety Data Sheet

Light Cracker Bottom(TH)



Code 10020196
Ref 1
Date 22/9/2015
Page 3/13

2

การบ่งชี้ความเป็นอันตราย (ต่อ)
Hazards identification

2.2.6. ข้อสนเทศที่เป็นข้อควรระวัง / Precautionary information

-

2.2.7. ข้อสนเทศที่เป็นส่วนเสริมเพิ่มเติม / Supplemental information

-

2.3. ความเป็นอันตรายอื่นที่ไม่ได้เป็นผลจากการจำแนกตามระบบ GHS หรือที่ระบบ GHS ไม่ครอบคลุมถึง
Other hazards which do not result in classification or are not covered by the GHS

-

2.3.1. อันตรายต่อสุขภาพอย่างเรื้อรัง / Potential Chronic Health Effects

2.3.1.1. การก่อเกิดโรคมะเร็ง / Carcinogen effects

- | | | | |
|--|---|--|---|
| <input type="radio"/> อาจก่อให้เกิดโรคมะเร็ง
Maybe-Carcinogen | <input type="radio"/> ก่อให้เกิดโรคมะเร็ง
Carcinogen | <input type="radio"/> ไม่ก่อให้เกิดโรคมะเร็ง
Non-Carcinogen | <input checked="" type="radio"/> ไม่ระบุ
N/A |
|--|---|--|---|

-

2.3.1.2. ผลต่อระบบพันธุกรรม / Mutagenic effects

- | | | |
|---|--|---|
| <input type="radio"/> มีผลต่อระบบพันธุกรรม
Mutagenic | <input type="radio"/> ไม่มีผลต่อระบบพันธุกรรม
Non-Mutagenic | <input checked="" type="radio"/> ไม่ระบุ
N/A |
|---|--|---|

-

2.3.1.3. ข้อมูลอื่น ๆ / Other information

-

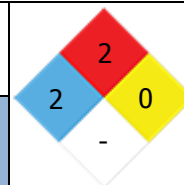
2.4. อันตรายต่อสิ่งแวดล้อม / Environmental Hazards

-



เอกสารความปลอดภัยเกี่ยวกับสารเคมี
Safety Data Sheet

Light Cracker Bottom(TH)



Code 10020196
Ref 1
Date 22/9/2015
Page 5/13

4

มาตรการปฐมพยาบาล
First-aid measures

4.1. วิธีการปฐมพยาบาล / First-aid

4.1.1. การหายใจ / Inhalation

เคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปยังสถานที่ ซึ่งมีอากาศถ่ายเทดี หากหยุดหายใจให้ทำ การช่วยหายใจ ถ้าหายใจลำบากให้ออกซิเจนแก่ผู้ป่วย รีบ นำส่งแพทย์

4.1.2. การสัมผัสทางผิวหนัง / Skin contact

ล้าง ด้วยสบู่ และน้ำสะอาด ถอด/ตัดเสื้อผ้า ที่เปื้อนสารเคมีออก แล้ว นำส่งแพทย์ ถ้าผิวหนังเกิด การอักเสบ

4.1.3 การสัมผัสทางดวงตา / Eyes contact

ล้างตา ด้วยน้ำสะอาดทันที อย่างน้อยนาน 15 นาที พร้อมกับเปิดเปลือกตาขึ้น แล้ว นำส่งแพทย์

4.1.4. การกลืนกิน / Ingestion

รีบ นำส่งแพทย์ ทำให้อาเจียนภายใต้ การควบคุม ของแพทย์เท่านั้น และห้ามให้สารใดๆ ทางปาก ขณะ ที่ผู้ป่วยไม่รู้สีกตัว ชัก/เกร็ง

4.2.อาการหรือผลกระทบที่สำคัญ / Most important symptoms/effects

4.2.1. การเกิดผลเฉียบพลัน / Acute Effects

-

4.2.2. การหน่วงเวลาการเกิด / Delayed effects

-

4.3. ข้อควรพิจารณาทางการแพทย์ที่ต้องทำทันที / Indication of immediate medical attention

4.4. การดูแลรักษาเฉพาะที่สำคัญที่ควรดำเนินการ / special treatment needed, if necessary.

-

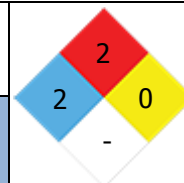
4.5. อื่น ๆ / Other

- เมื่อมี การกลืนสารชนิดนี้ จะกระตุ้นให้เกิด การสำลัก มีผล ต่อ การทำลายเนื้อเยื่อ ที่ปอดได้
ฉะนั้น ถ้าคิด จะทำ การล้างท้อง ควรทำหลังจากได้ใส่ท่อ ทางเดินหายใจเทียม แล้ว การชักแห้งเป็นวิธีทำ ความสะอาด ที่ดี ก่อนนำเสื้อผ้า
ที่ปนเปื้อนมาใช้ซ้ำ คำแนะนำนี้ เพื่อป้องกันอันตราย ที่ อาจเกิดขึ้นได้ จาก การชัก ด้วยมือ



เอกสารความปลอดภัยเกี่ยวกับสารเคมี
Safety Data Sheet

Light Cracker Bottom(TH)



Code 10020196
Ref 1
Date 22/9/2015
Page 6/13





5

มาตรการผจญเพลิง
Firefighting measures

- 5.1. สารดับเพลิงที่ไม่ห้ามใช้ / Unsuitable extinguishing media -
- 5.2. สารดับเพลิงที่เหมาะสม / Suitable extinguishing media โฟม,ผงเคมีแห้ง,CO2
- 5.3. ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารเคมี / Specific hazards arising from the chemical -
- 5.4. อุปกรณ์ป้องกันพิเศษและข้อควรระวัง สำหรับนักผจญเพลิง / Special protective equipment and precautions for fire-fighters. -
- 5.5. การเตือนภัยสำหรับนักผจญเพลิง / Precautions for fire fighters -
- 5.6. ข้อมูลอื่นๆ / Other -

6

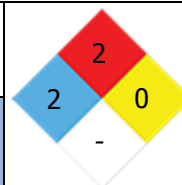
มาตรการจัดการเมื่อมีการหกรั่วไหลของสาร
Accidental release measures

- 6.1. ข้อควรระวังส่วนบุคคล / Personal precautions -
- 6.2. อุปกรณ์ป้องกันอันตราย / Protective equipment
- 
- 6.3. ขั้นตอนการปฏิบัติงานฉุกเฉิน / emergency procedures
- 6.3.1. กรณีหกรั่วไหลมาก / Large Spill
-จัดให้มี การระบายอากาศ ที่ดี
-อพยพคนออก จากบริเวณนั้น ไปอยู่เหนือทิศ ทางลม
- 6.3.2. กรณีหกรั่วไหลน้อย / Small Spill -
- 6.4. ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม / Environmental precautions.
-หลีกเลี่ยง การสูดดมไอระเหย/ การสัมผัสสาร สวมใส่SCBA หากอยู่ในพื้นที่อับอากาศก็ให้อากาศเข้าไปในบริเวณนั้น
- หากทำได้ให้จัด การกัก ของเหลว ที่รั่วหก โดยใช้ตัวดูดซับ ที่ไม่ทำปฏิกิริยากับสารนี้
- 6.5. วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด / Methods and materials for containment and cleaning up. -



เอกสารความปลอดภัยเกี่ยวกับสารเคมี
Safety Data Sheet

Light Cracker Bottom(TH)



Code 10020196
Ref 1
Date 22/9/2015
Page 7/13

7 การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา
Handling and storage

7.1. ข้อควรระวังในการขนถ่ายเคลื่อนย้าย ใช้งาน และการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย / Precautions for safe handling

-

7.2. สภาวะการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย รวมทั้งข้อห้ามในการเก็บรักษาสารที่เข้ากันไม่ได้ / incompatibility

7.2.1. สภาวะการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย / Safe storage condition

อุปกรณ์ ที่ใช้นั้น ต้องเป็นชนิด ที่ไม่เกิด การ Spark เกิดให้ห่าง จาก ความร้อน ประกายไฟ เปลวไฟ หรือแหล่งติดไฟอื่น ๆ การกระทำใดๆ ต้องกระทำ ด้วย ความระมัดระวัง

7.2.2. ข้อห้ามในการเก็บรักษาสารที่เข้ากันไม่ได้ / Incompatible chemicals condition

-

7.3. สถานที่จัดเก็บ/สถานที่ใช้งาน / Storage area OTH process I-4

7.4. เงื่อนไขการจัดเก็บของสารที่ไม่เข้ากัน / Incompatible chemicals condition

-

7.5. Hazard Class by UN

7.6. ประเภทของการจัดเก็บตามกฎหมาย / Classification

8 การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกัน
Exposure controls/personal protection

8.1. ค่าขีดจำกัดที่ยอมให้รับสัมผัสได้ในขณะปฏิบัติงานหรือค่าขีดจำกัดทางชีวภาพ
Occupational exposure limit values or biological limit values

Name	TLV-TWA	TLV-STEL	TLV-C	PEL	IDLH	Thai	biological limit values

8.2. การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม / Appropriate engineering controls

-

8.3. อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล / Personal protective equipment



8.4. สุขาภิบาลส่วนบุคคล / Personal hygiene

-

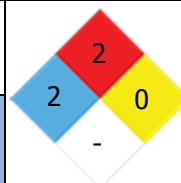
8.5. การป้องกันอื่น ๆ / Other protection

-



เอกสารความปลอดภัยเกี่ยวกับสารเคมี
Safety Data Sheet

Light Cracker Bottom(TH)



Code 10020196
Ref 1
Date 22/9/2015
Page 8/13

9

คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี
Physical and chemical properties

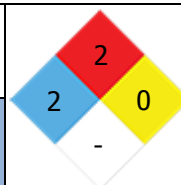
9.1. สถานะทางกายภาพ / Appearance :	สีน้ำตาล		
9.2. กลิ่น / Odour	-		
9.3. ค่าขีดจำกัดของกลิ่นที่รับได้ / Odour threshold limit) :	- ฟิฟเอ็ม		
9.4. ค่าความเป็นกรดต่าง / pH-value :			
9.5. จุดหลอมเหลว และจุดเยือกแข็ง : Melting point & Freezing point	จุดหลอมละลาย	- °C	
	และจุดเยือกแข็ง	- °C	
9.6. จุดเดือดเริ่มต้นและช่วงของการเดือด : Initial boiling point/Boiling range	จุดเริ่มเดือด	- °C	
	ช่วงของการเดือด	- °C - - °C	
9.7. จุดวาบไฟ / Flash point :	- °C (Close cup)		
9.8. อัตราการระเหย / Evaporation rate :	- mg/sec		
9.9. ความสามารถในการลุกติดไฟได้ของของแข็ง และก๊าซ (flammability (solid, gas))	เวลาที่ใช้ในการติดไฟ (Burning time)	- sec	
	และหรือ อัตราที่ใช้ในการติดไฟ (Burning Rate)	- mm/sec	
9.10. ค่าขีดจำกัดสูงสุดและต่ำสุดของความไวไฟ หรือค่าจำกัดสูงสุดและต่ำสุดของการระเบิด : Upper/lower flammability or explosive limits	- % LEL และหรือ - %UEL		
9.11. ความดันไอ / Vapour pressure :	- kPa ที่อุณหภูมิ - °C		
9.12. ความหนาแน่นไอ / Vapour density :	เทียบกับอากาศมีค่าเท่ากับ	- kPa	
9.13. ความหนาแน่นสัมพัทธ์ / Relative density :	- g/cm ³ หรือ kg/m ³ ที่อุณหภูมิ		
9.14. ความสามารถในการละลายได้ / Solubility(ies) :	-		
9.15. ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสารในชั้นของ n-octanol : ค่อน้ำ / Partition coefficient : n-octanol/water	-		
9.16. อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง / Auto-ignition temperature	- °C		
9.17. อุณหภูมิการสลายตัว / Decomposition temperature :	- °C		
9.18. ความหนืด / Viscosity :	-		
9.19. ค่าความร้อนทางเคมีจากการลุกไหม้/Heat of Combustion :	- °C		
9.20. ผลการทดสอบระยะทางของการลุกไหม้ The ignition distance test) :	- cm		
9.21. ผลการทดสอบการลุกไหม้ในพื้นที่ปิด : the enclosed space ignition test	- s/m ³		
9.22. ผลการทดสอบโฟม / the foam test :	เทียบกับอากาศมีค่าเท่ากับ	-	cm
	และหรือ เปลวไฟไหม้นาน	-	sec

รายละเอียด	ชนิดสาร		หน่วย
	สำหรับสารที่ไม่ใช่ผงโลหะ	สำหรับผงโลหะ	
บริเวณพื้นที่เปียก (wetted zone) สามารถหยุดการลุกไหม้ของไฟได้	-	-	นาที
เวลาในการลุกไหม้ (Burning time)	-	-	sec
หรืออัตราการลุกไหม้ (Burning rate)	-	-	mm/s



เอกสารความปลอดภัยเกี่ยวกับสารเคมี
Safety Data Sheet

Light Cracker Bottom(TH)



Code 10020196
Ref 1
Date 22/9/2015
Page 9/13

10

ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

Stability and reactivity

10.1. การเกิดปฏิกิริยา / Reactivity

10.2. ความเสถียรทางเคมี / Chemical Stability :

☐ เสถียร / Stability

☐ ไม่เสถียรและปลดปล่อยก๊าซ / Instability and emit gas

☒ ไม่ระบุ N/A

10.3. ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย :
Possibility of Hazardous reaction

-

10.4. สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง / Conditions to avoid

-

10.5. วัสดุที่เข้ากันไม่ได้ / Incompatible materials

อุปกรณ์ ที่ใช้นั้น ต้องเป็นชนิด ที่ไม่เกิด การ Spark เก็บให้ห่าง จาก ความร้อน ประกายไฟ เปลวไฟ หรือแหล่งติดไฟอื่น ๆ การกระทำใดๆ ต้องกระทำ ด้วย ความระมัดระวัง

10.6. ความเป็นอันตรายของสารที่เกิดจากการสลายตัว :
Hazardous decomposition products

-

10.7. ความสามารถในการกัดกร่อน / Corrosively

-

11

ข้อมูลด้านพิษวิทยา

Toxicological information

11.1. ทางรับสัมผัส
Route of Exposure

☒ การหายใจ
Inhalation

☒ การกลืนกิน
Ingestion

☒ การสัมผัสทางผิวหนัง
Skin contact

☒ การสัมผัสทางดวงตา
Eye contact

11.2. อาการปรากฏที่มีความสัมพันธ์กับคุณลักษณะทางกายภาพ ทางเคมี และทางพิษวิทยา
Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics

11.2.1. อาการที่เกี่ยวข้องกับคุณลักษณะทางกายภาพ / Symptom related with physical characteristic

-

11.2.2. อาการที่เกี่ยวข้องกับคุณลักษณะทางเคมี / Symptom related with chemical characteristic

-

11.2.3. อาการที่เกี่ยวข้องทางพิษวิทยา / Symptom related with toxicology

-

11.ผลกระทบเฉียบพลันและที่เกิดขึ้นภายหลัง (delayed and immediate effects) รวมทั้งผลเรื้อรัง (chronic effects) จากการรับสัมผัส
(Contact delayed, immediate and chronic effects)

-

11.4. ค่าความเป็นพิษที่วัดเป็นตัวเลข / Numerical measures of toxicity

11.4.1. การรับประทาน / Acute oral toxicity

-

11.4.2. การสัมผัส / Acute dermal toxicity

-

11.4.3. การสูดดม / Acute toxic of the vapour

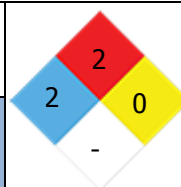
-



เอกสารความปลอดภัยเกี่ยวกับสารเคมี

Safety Data Sheet

Light Cracker Bottom(TH)



Code 10020196

Ref 1

Date 22/9/2015

Page 10/13

12

ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

Ecological information

12.1. ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศ (ในน้ำและบนบก ถ้ามี) / Eco toxicity (aquatic and terrestrial, where available)

12.1.1 ผลการทดสอบความเป็นพิษเฉียบพลันต่อปลา :

Toxicity to fish

-

12.1.2 ผลการทดสอบความเป็นพิษเฉียบพลันต่อ :

Crustaceans / Toxicity to crustaceans

-

12.1.3 ผลการทดสอบความเป็นพิษเฉียบพลันต่อ :

Algae / Toxicity to algae

-

12.2. การตกค้างยาวนานและความสามารถในการย่อยสลาย / Degradability and persistence

-

12.3. ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ :

bio-accumulative potential

-

12.4. การเคลื่อนย้ายในดิน / mobility in soil :

-

12.5. ผลกระทบในทางเสียหายอื่นๆ / Other adverse effects :

-

13

ข้อพิจารณาในการกำจัด

Disposal considerations

13.1. ข้อมูลเกี่ยวกับกากของเสีย :

Waste information

13.2. ข้อมูลการขนถ่าย เคลื่อนย้ายอย่างปลอดภัย :

Remain materials

13.3. วิธีการกำจัดของเสียที่ถูกต้อง :

Waste disposal

เนื่องจากมีสารเบนซีนเป็นสารองค์ประกอบและสามารถติดไฟได้ดีจึงจัดเป็นขยะที่มีอันตราย
จึงต้องกำจัดอย่างถูกวิธีตามคำแนะนำของหน่วยงาน/ผู้ที่มีความเชี่ยวชาญในการกำจัดขยะอันตราย

13.4. การกำจัดบรรจุภัณฑ์ที่ได้รับการปนเปื้อน

Package contaminated disposal

-

14

ข้อมูลสำหรับการขนส่ง

Transport information

14.1. หมายเลข UN / UN Number :

Pictogram

14.2. ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่งตาม UN :

UN Proper Shipping Name

14.3. ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง :

Transport Class/Division

14.4. กลุ่มการบรรจุ (ถ้ามี) : Package group (if any)

14.5. การเกิดมลภาวะทางทะเล

Marine pollution

○ ใช่

◎ ไม่ใช่

○ ไม่ระบุ

14.6. ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้ใช้

Special precautionary for user

-

14.7. การขนส่งด้วยภาชนะขนาดใหญ่

Transport in bulk

-

14.8. บรรจุภัณฑ์เพื่อการขนส่ง / Classification code

14.9. ข้อมูลอื่นๆ / Other

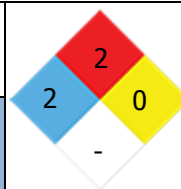
-



เอกสารความปลอดภัยเกี่ยวกับสารเคมี

Safety Data Sheet

Light Cracker Bottom(TH)



Code 10020196

Ref 1

Date 22/9/2015

Page 11/13

15

ข้อมูลเกี่ยวกับกฎข้อบังคับ

Regulatory information

15.1. กฎระเบียบทางด้านความปลอดภัย สุขภาพ และสิ่งแวดล้อม/ Safety, health and environmental regulations

16

ข้อมูลเกี่ยวกับกฎข้อบังคับ

Regulatory information

16.1. วันที่จัดเตรียมเอกสารข้อมูลความปลอดภัยฉบับปรับปรุงแก้ไขล่าสุด / Date of latest issue 22/9/2015

16.2. รายละเอียดของจุดที่ได้มีการเปลี่ยนแปลงเอกสารความปลอดภัยฉบับเดิม / Description of point of Safety Data Sheet changing

16.3. คำอธิบายของอักษรย่อและชื่อย่อที่ใช้ในเอกสารความปลอดภัย / Abbreviation explanation

NFPA Hazard Code	HMIS Hazard		Rating System
	2	Health	0 = ไม่อันตราย (No hazard) 1 = อันตรายเล็กน้อย (Slight hazard) 2 = อันตรายปานกลาง (Moderate hazard) 3 = อันตรายมาก (Serious hazard) 4 = อันตรายอย่างรุนแรง (Severe hazard)
	2	Flammability	
	0	Reactivity	

16.4. ข้อมูลไฟล์เอกสารความปลอดภัย / Information Safety Data Sheet files

ไฟล์ข้อมูลหลัก :

ไฟล์ข้อมูลอ้างอิง :

16.5. กฎหมายในประเทศที่เกี่ยวข้อง / Local Legislation Related

-

16.6. ที่มาของข้อมูล / Reference

-

16.7. ข้อมูลอื่นๆ / Other details

-

Light Cracker Bottom(TH)

NFPA Rating



UN Number :

CAS Number : -

จุดวาบไฟ : -°C

จุดติดไฟได้เอง : -°C

TWA-TLV :

Classification :

Hazard Statement



โทรศัพท์ติดต่อกรณีฉุกเฉิน

5455(I-1),5755(I-4)



อันตรายต่อสุขภาพ

ทำให้เกิด การระคายเคืองจมูก หอบหืด คอ ปวดศีรษะ วิงเวียน
ซึม สูญเสีย การควบคุมตนเอง
ทำให้เกิด การระคายเคือง ต่อผิวหนัง / อักเสบ บวมแดง
ทำให้ตาพร่ามัว มองเห็นภาพซ้อน ตาแดง อักเสบ

อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล

ต้องสวมใส่ชุดป้องกันสารเคมี ต้องสวมใส่เครื่องป้องกันดวงตา
ต้องสวมใส่หน้ากาก ต้องสวมใส่ถุงมือไนไตรล์ในเขตพื้นที่



การปฐมพยาบาล

เคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปยังสถานที่ ซึ่งมีอากาศถ่ายเทดี
หากหยุดหายใจให้ทำ การช่วยหายใจ
ถ้าหายใจลำบากให้ออกซิเจนแก่ผู้ป่วย รีบ นำส่งแพทย์
ล้าง ด้วยสบู่ และน้ำสะอาด ถอด/ตัดเสื้อผ้า ที่เปื้อนสารเคมีออก
แล้ว นำส่งแพทย์ ถ้าผิวหนังเกิด การอักเสบ
ล้างตา ด้วยน้ำสะอาดทันที อย่างน้อยนาน 15 นาที
พร้อมกับเปิดเปลือกตาขึ้น แล้ว นำส่งแพทย์
รีบ นำส่งแพทย์ ทำให้อาเจียนภายใต้ การควบคุม
ของแพทย์เท่านั้น และห้ามให้สารใดๆ ทางปาก ขณะ
ที่ผู้ป่วยไม่รู้สีกตัว ชัก/เกร็ง



สารที่ใช้ในการดับเพลิง

โฟม,ผงเคมีแห้ง,CO2



การขนย้ายและการจัดเก็บ

อุปกรณ์ ที่ใช้นั้น ต้องเป็นชนิด ที่ไม่เกิด การ Spark เก็บให้ห่าง
จาก ความร้อน ประกายไฟ เปลวไฟ หรือแหล่งติดไฟอื่น ๆ
การกระทำใดๆ ต้องกระทำ ด้วย ความระมัดระวัง



การจัดการกรณีหกรั่วไหล

-จัดให้มี การระบายอากาศ ที่ดี -อพยพคนออก จากบริเวณนั้น
ไปอยู่เหนือทิศ ทางลม
-หลีกเลี่ยง การสูดดมไอระเหย/ การสัมผัสสาร สวมใส่SCBA
หากอยู่ในพื้นที่ อากาศก็ให้อากาศเข้าไปในบริเวณนั้น -
หากทำได้ให้จัด การกั้น ของเหลว ที่รั่วหก โดยใช้ตัวดูดซับ
ที่ไม่ทำปฏิกิริยากับสารนี้

กรณีต้องการรับข้อมูลเพิ่มเติมติดต่อ / For more information please contact :

รหัส / Code No. 10020196

แก้ไขครั้งที่ / Number of Revision : 1

คำเตือน / Warning :

Light Cracker Bottom(TH)

UN No :

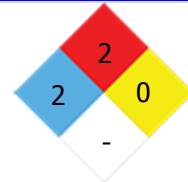
CAS No :-



คำสัญญาณ : อันตราย

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย :

ข้อควรระวัง :



การปฐมพยาบาล / First Aid :

เคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปยังสถานที่ ซึ่งมีอากาศถ่ายเทดี
หากหยุดหายใจให้ทำ การช่วยหายใจ
ถ้าหายใจลำบากให้ออกซิเจนแก่ผู้ป่วย รีบ นำส่งแพทย์
ล้าง ด้วยสบู่ และน้ำสะอาด ถอด/ตัดเสื้อผ้า
ที่เปื้อนสารเคมีออก แล้ว นำส่งแพทย์ ถ้าผิวหนังเกิด
การอักเสบ

ล้างตา ด้วยน้ำสะอาดทันที อย่างน้อยนาน 15 นาที
พร้อมกับเปิดเปลือกตาขึ้น แล้ว นำส่งแพทย์
รีบ นำส่งแพทย์ ทำให้อาเจียนภายใต้ การควบคุม
ของแพทย์เท่านั้น และห้ามให้สารใดๆ ทางปาก ขณะ
ที่ผู้ป่วยไม่รู้สีกตัว ชัก/เกร็ง

- เมื่อมี การกลืนสารชนิดนี้ จะกระตุ้นให้เกิด การสำลัก
มีผล ต่อ การทำลายเนื้อเยื่อ ที่ปอดได้ ฉะนั้น ถ้าคิด จะทำ
การล้างท้อง ควรทำหลัง จากได้ใส่ท่อ
ทางเดินหายใจเทียม แล้ว การชักแห้งเป็นวิธีทำ
ความสะอาด ที่ดี ก่อนนำเสื้อผ้า ที่ปนเปื้อนมาใส่ซ้ำ
คำแนะนำนี้ เพื่อป้องกันอันตราย ที่ อาจเกิดขึ้นได้ จาก
การชัก ด้วยมือ

เบอร์โทรฉุกเฉิน (Emergency number):

5455(I-1),5755(I-4)

อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล



รายละเอียดผู้ผลิต/จัดจำหน่าย

บริษัท : บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
Company

ที่อยู่ : เลขที่ 9 ถนนไอ-สี่ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด
Address อ่าเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150.

เบอร์โทรศัพท์ : 038-925400-1
Telephone number

ภาคผนวก 2-2

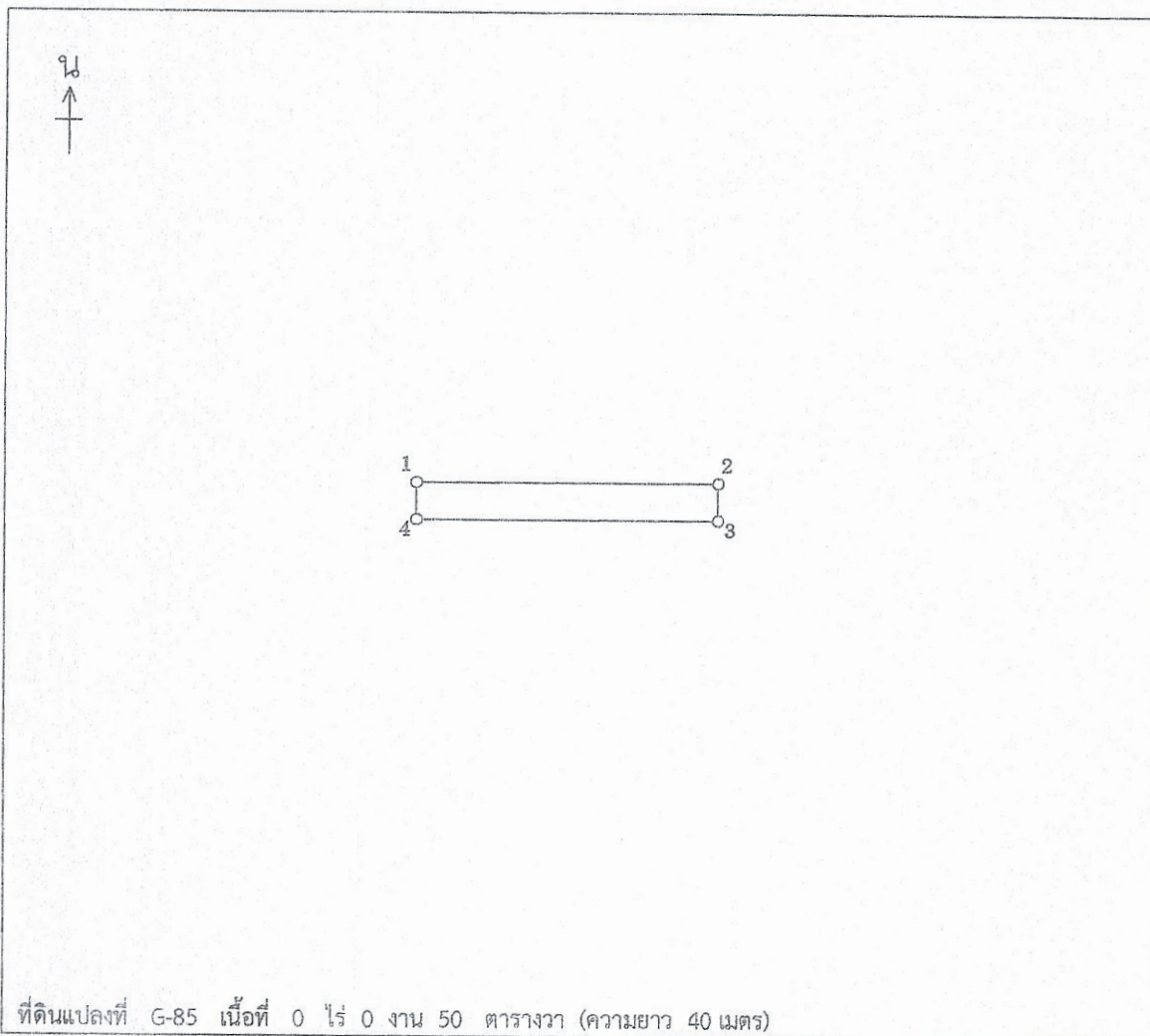
แผนการติดตั้ง CEMS ที่ปล่อยระบายอากาศ Cracking Heater ของโรงผลิตสารโอเลฟินส์ โรงที่ 1/1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ภาคผนวก 2-3

แผนผังแนบท้ายสัญญาอนุญาตให้ใช้พื้นที่เพื่อประกอบกิจการอื่นที่เป็นประโยชน์
หรือเกี่ยวเนื่องกับกิจการในนิคมอุตสาหกรรม
สัญญาที่ 4/2559-นพ. ลงวันที่ 29 เมษายน 2559
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
ที่ดินแปลงที่ G-85 เนื้อที่ประมาณ 50 ตารางวา (ความยาว 40 เมตร)

แผนผังแนบท้ายสัญญาอนุญาตให้ใช้ที่ดิน

มาตราส่วน 1 : 1,000



แผนผังแนบท้ายสัญญาอนุญาตให้ใช้พื้นที่เพื่อประกอบกิจการอื่นที่เป็นประโยชน์หรือเกี่ยวเนื่องกับกิจการในนิคมอุตสาหกรรม

สัญญาที่ 4/2559-นพ. ลงวันที่ 29 เมษายน 2559

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ที่ดินแปลงที่ G-85 เนื้อที่ประมาณ 50 ตารางวา (ความยาว 40 เมตร)



[Handwritten signature]

<p>กนอ.</p>	<p>ฝ่ายพัฒนาสินทรัพย์และธุรกิจ</p>	นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด			รพก.ยง.	1 / 2556	แผนที่ 2
		แผนผังแนบท้ายสัญญาอนุญาตให้ใช้ที่ดิน			ผช.ผวก.ยง.2	27/12 / 2556	
		แปลงที่	G-85		ผอ.ฟสร.	27/12 / 2556	รวม 2 แปล
		เขียน	<i>[Signature]</i>	คำนวณ	5..	27/12 / 2556	
	กองวิเคราะห์วิศวกรรม				ตรวจ	26/12 / 2556	

ภาคผนวก 2-4

หนังสือรับรองข้อร้องเรียน
จากการดำเนินการของโครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ที่ อก ๕๑๐๖.๒/๐๓๐๒



สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
เลขที่ ๑ ถนนโอ - ๑ ตำบลมาบตาพุด
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ๒๑๑๕๐

๒๓ เมษายน ๒๕๖๔

เรื่อง การตรวจสอบข้อร้องเรียนของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

เรียน ผู้จัดการโรงงานกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) เลขที่ ๒๗-SC-SR-๐๑๖/๒๕๖๔

ลงวันที่ ๒๔ มีนาคม ๒๕๖๔

ตามที่อ้างถึงกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) แจ้งความประสงค์ขอให้สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (สนพ.) ตรวจสอบข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการดำเนินงานของ บริษัทฯ ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๓ ถึงปัจจุบัน เพื่อเข้าร่วมโครงการส่งเสริมโรงงานอุตสาหกรรมให้มีความรับผิดชอบต่อสังคมและอยู่ร่วมกับชุมชนได้อย่างยั่งยืน (CSR - DIW Continuous) ปี ๒๕๖๔ ดังนี้

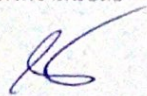
๑. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๒ โรงโอลิฟินส์ ๑
๒. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๓ โรงโอลิฟินส์ ๒
๓. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๔ โรงอะโรเมติกส์ ๑
๔. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๘ คลังสารอะโรเมติกส์
๕. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๑๒ โรงโพลีเอทิลีน
๖. บริษัท จีซี สไตรีนิกส์ จำกัด

สนพ. ได้ตรวจสอบข้อมูลการรับเรื่องร้องเรียนจากศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EMCC) พบว่า ไม่มีข้อร้องเรียนที่เป็นลายลักษณ์อักษร แต่เคยเกิดเหตุเครื่องกำเนิดไฟฟ้าของหน่วยผลิตไฟฟ้าของ GC๒ หยุดทำงานฉุกเฉิน จำนวน ๓ ยูนิท เมื่อวันที่ ๑๔ เมษายน ๒๕๖๔ อันเนื่องมาจากมีฝนฟ้าคะนองและมีฟ้าผ่าบริเวณใกล้เคเบิลสายส่งไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) ส่งผลให้เครื่องกำเนิดไฟฟ้าของหน่วยผลิตไฟฟ้าของบริษัทฯ หยุดทำงานฉุกเฉิน ไม่มีกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ อีกทั้งยังส่งผลให้โรงงานที่รับกระแสไฟฟ้าและไอน้ำจากหน่วยผลิตดังกล่าวต้องหยุดกระบวนการผลิตฉุกเฉิน (Emergency Shutdown) และจำเป็นต้องระบายก๊าซไฮโดรคาร์บอนไปยังหอเผา (Flare) ทำให้มีเปลวไฟและควันดำมากกว่าปกติ สนพ. ได้มีหนังสือสั่งการที่ อก ๕๑๐๖.๒/๐๒๘๐ ลงวันที่ ๑๕ เมษายน ๒๕๖๔ เรื่อง แจ้งให้ปรับปรุงแก้ไขและเพิ่มมาตรการป้องกันอุปกรณ์ในหน่วยผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ ทั้งนี้ มาตรการระยะสั้น บริษัทฯ ได้ดำเนินการแก้ไขแล้ว สนพ. จึงออกหนังสือรับรองฉบับนี้ให้แก่บริษัทฯ เพื่อประกอบการดำเนินการต่อไป

/จึงเรียน...

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายฉกาจ พัฒนศรี)

ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

งานกำกับและประกอบกิจการ

โทรศัพท์ ๐ ๓๘๖๘ ๓๙๓๐ - ๒

โทรสาร ๐ ๓๘๖๘ ๓๙๔๑

ภาคผนวก 3

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ระหว่างปี พ.ศ.2562 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2565
โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 4.1-7 สรุปผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

และก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศ

โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4

ระหว่างปี พ.ศ.2562-2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ส่วนในล้านส่วน)		ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ส่วนในล้านส่วน)	
	ชุมชนบ้านพลอง (A1)	ชุมชนมาบชูด (A2)	ชุมชนบ้านพลอง (A1)	ชุมชนมาบชูด (A2)
28 ต.ค.-4 พ.ย. 62	0.001-0.044	-	0.1-0.7	-
24 เม.ย.-1 พ.ค. 63	0.0062-0.0176	-	0-1.40	-
7-14 ต.ค. 63	0.0019-0.0215	-	1.13-1.14	-
2-9 เม.ย. 64	0.0015-0.0182	0.0030-0.0175	0.1-1.6	0.1-2.5
4-11 ต.ค. 64	0.0019-0.0217	0.0016-0.0177	0.5-1.3	0.2-0.8
19-26 เม.ย. 65	0.0026-0.0270	0.0020-0.0192	0.6-3.1	0.7-2.3
ค่ามาตรฐาน	0.170 ⁽¹⁾		30 ⁽²⁾	

- หมายเหตุ: 1. ⁽¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552)
2. ⁽²⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538)
3. บริเวณชุมชนมาบชูด (A2) ดำเนินการตรวจวัดในปี พ.ศ.2564 ตามหนังสือเห็นชอบ ที่ ออ 5106.2/2960 ลงวันที่ 20 ตุลาคม พ.ศ.2563

ตารางที่ 4.1-8 สรุปผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของเบนซีนและ 1,3 บิวทาไดอินในบรรยากาศ

โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4

ระหว่างปี พ.ศ.2562-2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของเบนซีน ในบรรยากาศ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)		ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของ 1,3 บิวทาไดอินในบรรยากาศ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
	ชุมชนบ้านพลอง (A1)	ชุมชนมาบชูด (A2)	ชุมชนบ้านพลอง (A1)	ชุมชนมาบชูด (A2)
26 ก.ย. 62	3.13	1.47	0.44	0.27
21 ต.ค. 62	2.68	1.79	0.44	0.27
18 พ.ย. 62	3.71	1.92	0.22	0.13
12 ธ.ค. 62	4.73	2.81	0.31	0.27
9-10 ม.ค. 63	3.74	1.60	ND (<0.007)	ND (<0.007)
6-7 ก.พ. 63	0.70	0.77	ND (<0.007)	ND (<0.007)
5-6 มี.ค. 63	2.30	0.32	ND (<0.007)	ND (<0.007)
27-28 เม.ย. 63	2.68	1.58	ND (<0.007)	ND (<0.007)
7-8 พ.ค. 63	1.50	0.61	ND (<0.007)	ND (<0.007)
4-5 มิ.ย. 63	5.72	0.67	ND (<0.007)	ND (<0.007)
8-9 ก.ค. 63	5.38	0.73	ND (<0.007)	ND (<0.007)
28-29 ส.ค. 63 ⁽²⁾	3.40	1.90	1.10	<0.07
8-9 ก.ย. 63	2.46	0.86	ND (<0.007)	ND (<0.007)
8-9 ต.ค. 63	1.79	0.67	ND (<0.007)	ND (<0.007)
16-17 พ.ย. 63	2.05	1.79	ND (<0.007)	ND (<0.007)
14-15 ธ.ค. 63	3.32	0.96	ND (<0.007)	ND (<0.007)
30-31 ม.ค. 64	3.29	1.95	ND (<0.007)	ND (<0.007)
16-17 ก.พ. 64	1.44	0.73	ND (<0.007)	ND (<0.007)
29-30 มี.ค. 64	3.39	0.42	ND (<0.007)	ND (<0.007)
8-9 เม.ย. 64	6.74	1.46	ND (<0.007)	ND (<0.007)
6-7 พ.ค. 64	4.28	1.50	ND (<0.007)	ND (<0.007)
7-8 มิ.ย. 64	-	0.35	-	ND (<0.007)
15-16 มิ.ย. 64	7.11	-	ND (<0.007)	-
ค่าเฉลี่ยรายปี ⁽¹⁾	7.6		5.3	

หมายเหตุ : 1. ⁽¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฉลี่ยรายปีสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 24 ชั่วโมง (พ.ศ.2552)

2. ⁽²⁾ ระหว่างวันที่ 28-29 สิงหาคม พ.ศ.2563 ดำเนินการตรวจวัดโดยบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

3. ND (Non-detectable) หมายถึง ตรวจพบค่าความเข้มข้นของสารน้อยกว่าความสามารถของเครื่องมือวิเคราะห์ที่จะวิเคราะห์ได้

ตารางที่ 4.1-8 สรุปผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของเบนซีนและ 1,3 บิวทาไดอินในบรรยากาศ (ต่อ)

โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4

ระหว่างปี พ.ศ.2562-2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของเบนซีน ในบรรยากาศ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)		ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของ 1,3 บิวทาไดอินในบรรยากาศ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
	ชุมชนบ้านพลอง (A1)	ชุมชนมาบชูด (A2)	ชุมชนบ้านพลอง (A1)	ชุมชนมาบชูด (A2)
8-9 ก.ค. 64	7.51	0.61	ND (<0.007)	ND (<0.007)
16-17 ส.ค. 64	5.33	0.73	ND (<0.007)	ND (<0.007)
27-28 ก.ย. 64	2.14	2.49	ND (<0.007)	ND (<0.007)
7-8 ต.ค. 64	3.87	2.11	ND (<0.007)	ND (<0.007)
8-9 พ.ย. 64	1.09	0.61	ND (<0.007)	ND (<0.007)
9-10 ธ.ค. 64	1.34	1.02	ND (<0.007)	ND (<0.007)
6-7 ม.ค. 65	4.47	2.11	ND (<0.007)	ND (<0.007)
2-3 ก.พ. 65	0.96	0.96	ND (<0.007)	ND (<0.007)
30-31 มี.ค. 65	3.58	1.76	ND (<0.007)	ND (<0.007)
22-23 เม.ย. 65	2.04	0.89	ND (<0.007)	ND (<0.007)
5-6 พ.ค. 65	2.43	2.04	ND (<0.007)	ND (<0.007)
7-8 มิ.ย. 65	4.26	1.88	ND (<0.007)	ND (<0.007)
ค่าเฉลี่ยรายปี ⁽¹⁾	7.6		5.3	

หมายเหตุ : 1. ⁽¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฉลี่ยรายปีสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 24 ชั่วโมง (พ.ศ.2552)

2. ND (Non-detectable) หมายถึง ตรวจพบค่าความเข้มข้นของสารน้อยกว่าความสามารถของเครื่องมือวิเคราะห์ที่จะวิเคราะห์ได้

ตารางที่ 4.2-18 สรุปผลการตรวจวัดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนจากแหล่งกำเนิดหน่วยผลิตเอทิลีน (Ethylene Plant) ของโครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์ โรงที่ 1/1
โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4
ระหว่างปี พ.ศ.2562-2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (Cracking Heater) ⁽¹⁾									
	H-1101		H-1102		H-1103		H-1104		H-1105	
	ส่วนในล้านส่วน	กรัมต่อวินาที	ส่วนในล้านส่วน	กรัมต่อวินาที	ส่วนในล้านส่วน	กรัมต่อวินาที	ส่วนในล้านส่วน	กรัมต่อวินาที	ส่วนในล้านส่วน	กรัมต่อวินาที
28-29 ต.ค. และ 4 พ.ย. 62	72.96	1.57	87.37	1.69	55.87	1.26	65.36	1.33	62.94	1.34
27-28 ธ.ย. และ 21 พ.ค. 63	77.32	1.991	70.79	1.611	50.47	1.329	69.01	1.557	72.66	1.426
8-9 ต.ค. 63	64.98	1.845	62.79	1.057	70.85	1.450	80.34	1.733	77.35	1.798
7-8 ธ.ย. 64	67.86	1.975	59.80	1.225	62.91	1.637	85.54	1.414	83.26	1.802
5 ต.ค. และ 20 พ.ย. 64	85.96	2.005	73.81	1.148	69.13	1.586	78.92	1.504	75.12	1.206
23-24 ธ.ย. และ 21 พ.ค. 65	60.85	1.610	73.38	1.231	68.07	1.315	89.63	1.652	86.80	1.457
ค่าที่กำหนด ⁽²⁾	112	2.05	112	2.05	112	2.05	112	2.05	112	2.05
ค่ามาตรฐาน ⁽³⁾	200	-	200	-	200	-	200	-	200	-

หมายเหตุ : 1. ⁽¹⁾ ที่สภาวะอากาศแห้ง ความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
2. ⁽²⁾ ค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนขยาย ครั้งที่ 3 (พ.ศ.2560) และค่าที่กำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ครั้งที่ 8 (พ.ศ.2562) ครั้งที่ 9 (พ.ศ.2563) และครั้งที่ 10 (พ.ศ.2563)
3. ⁽³⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ.2549) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2549)
4. ปี พ.ศ.2562 ดำเนินการตรวจวัดโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 4.2-18 สรุปผลการตรวจวัดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนจากแหล่งกำเนิดหน่วยผลิตเอทิลีน (Ethylene Plant) ของโครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์ โรงที่ 1/1 (ต่อ)
โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4
ระหว่างปี พ.ศ.2562-2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (Cracking Heater) ⁽¹⁾							
	H-1106		H-1107		H-1108		H-1109	
	ส่วนในล้านส่วน	กรัมต่อวินาที	ส่วนในล้านส่วน	กรัมต่อวินาที	ส่วนในล้านส่วน	กรัมต่อวินาที	ส่วนในล้านส่วน	กรัมต่อวินาที
28-29 ต.ค. 62	59.67	1.19	70.73	1.48	67.48	1.77	73.99	1.61
27-28 เม.ย. 63	73.58	1.554	73.88	1.748	73.83	1.720	71.75	1.617
9 และ 23 ต.ค. 63	72.18	1.822	65.20	1.748	87.52	1.707	53.79	1.653
8 เม.ย. และ 19 พ.ค. 64	67.14	1.993	64.73	1.738	76.04	1.714	74.15	1.791
6 ต.ค. และ 20 พ.ย. 64	65.89	1.975	78.77	1.349	92.40	1.752	100.98	1.602
23 เม.ย. 21 พ.ค. และ 9 มิ.ย. 65	85.31	1.981	83.48	1.481	89.87	1.583	90.76	1.713
ค่าที่กำหนด ⁽²⁾	112	2.05	112	2.05	112	2.05	112	2.05
ค่ามาตรฐาน ⁽³⁾	200	-	200	-	200	-	200	-

- หมายเหตุ : 1. ⁽¹⁾ ที่สภาวะอากาศแห้ง ความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
2. ⁽²⁾ ค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนขยาย ครั้งที่ 3 (พ.ศ.2560) และค่าที่กำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ครั้งที่ 8 (พ.ศ.2562) ครั้งที่ 9 (พ.ศ.2563) และครั้งที่ 10 (พ.ศ.2563)
3. ⁽³⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ.2549) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2549)
4. ปี พ.ศ.2562 ดำเนินการตรวจวัดโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 4.2-19 สรุปผลการตรวจวัดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนจากแหล่งกำเนิดหน่วยผลิตโพรพิลีน (Oleflex Unit) ของโครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์ โรงที่ 1/1
 โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4
 ระหว่างปี พ.ศ.2562-2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (Oleflex Heater) ⁽¹⁾			
	Oleflex Heater 1 (H-2101, H-2102)		Oleflex Heater 2 (H-2103, H-2104)	
	ส่วนในล้านส่วน	กรัมต่อวินาที	ส่วนในล้านส่วน	กรัมต่อวินาที
1 พ.ย. 62	31.71	0.30	25.87	0.22
28 เม.ย. 63	29.08	0.25	28.55	0.161
12 ต.ค. 63	25.71	0.303	23.93	0.191
9 เม.ย. 64	24.93	0.290	19.44	0.146
7 ต.ค. 64	23.40	0.353	20.71	0.223
24 เม.ย. 65	25.50	0.381	22.29	0.246
ค่าที่กำหนด ⁽²⁾	46.99	0.43	72.02	0.42
ค่ามาตรฐาน ⁽³⁾	200	-	200	-

หมายเหตุ : 1. ⁽¹⁾ ที่สภาวะอากาศแห้ง ความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
 2. ⁽²⁾ ค่าที่กำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ครั้งที่ 8 (พ.ศ.2562) ครั้งที่ 9 (พ.ศ.2563) และครั้งที่ 10 (พ.ศ.2563)
 3. ⁽³⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ.2549) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2549)
 4. ปี พ.ศ.2562 ดำเนินการตรวจวัดโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 4.2-20 สรุปผลการตรวจวัดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนจากแหล่งกำเนิดหน่วยผลิตเอทิลีน (Ethylene Plant) ของโครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์ โรงที่ 1/2
โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4
ระหว่างปี พ.ศ.2564-2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (Cracking Heater) ⁽¹⁾									
	H-81101		H-81102		H-81103		H-81104		H-81105	
	ส่วนในล้านส่วน	กรัมต่อวินาที	ส่วนในล้านส่วน	กรัมต่อวินาที	ส่วนในล้านส่วน	กรัมต่อวินาที	ส่วนในล้านส่วน	กรัมต่อวินาที	ส่วนในล้านส่วน	กรัมต่อวินาที
8 ต.ค. และ 28 ธ.ค. 64	_(4)	_(4)	18.14	0.957	17.52	1.250	_(4)	_(4)	19.08	1.207
22 เม.ย. 65	18.57	1.160	17.91	1.195	_(4)	_(4)	18.98	1.268	_(4)	_(4)
ค่าที่กำหนด ⁽²⁾	30	2.25	30	2.25	30	2.25	30	2.25	30	2.25
ค่ามาตรฐาน ⁽³⁾	200	-	200	-	200	-	200	-	200	-

หมายเหตุ : 1. ⁽¹⁾ ที่สภาวะอากาศแห้ง ความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

2. ⁽²⁾ ค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนขยาย ครั้งที่ 3 (พ.ศ.2560) และค่าที่กำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ครั้งที่ 8 (พ.ศ.2562) ครั้งที่ 9 (พ.ศ.2563) และครั้งที่ 10 (พ.ศ.2563)

3. ⁽³⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ.2549) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2549)

4. ⁽⁴⁾ มาตรการกำหนดให้ดำเนินการสุ่มตรวจวัด 3 ปล่อง จาก 5 ปล่อง เนื่องจากทุกเตามีกำลังการผลิตและการทำงานเหมือนกัน

5. โรงผลิตสารโอเลฟินส์ โรงที่ 1/2 ได้รับอนุญาตเดินเครื่องเชิงพาณิชย์ เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ.2564

ตารางที่ 4.2-21 สรุปผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์จากแหล่งกำเนิดหน่วยผลิตเอทิลีน (Ethylene Plant) ของโครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์ โรงที่ 1/1
โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4
ระหว่างปี พ.ศ.2562-2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Cracking Heater) ⁽¹⁾									
	H-1101		H-1102		H-1103		H-1104		H-1105	
	ส่วนในล้าน ส่วน	กรัมต่อวินาที	ส่วนในล้าน ส่วน	กรัมต่อวินาที	ส่วนในล้าน ส่วน	กรัมต่อวินาที	ส่วนในล้าน ส่วน	กรัมต่อวินาที	ส่วนในล้าน ส่วน	กรัมต่อวินาที
28-29 ต.ค. และ 4 พ.ย. 62	7.61	0.100	2.05	0.024	87.84	1.209	6.47	0.080	4.49	0.058
27-28 เม.ย. และ 21 พ.ค. 63	0.31	0.005	0.52	0.007	13.85	0.222	20.88	0.287	1.34	0.016
8-9 ต.ค. 63	30.36	0.525	39.88	0.409	1.16	0.015	0.43	0.006	0.49	0.007
7-8 เม.ย. 64	0.47	0.008	0.06	0.001	0.15	0.002	0.06	0.001	0.66	0.009
5 ต.ค. และ 20 พ.ย. 64	0.40	0.006	1.14	0.011	24.16	0.339	34.18	0.398	0.81	0.008
23-24 เม.ย. และ 21 พ.ค. 65	0.21	0.003	0.37	0.004	14.28	0.168	0.27	0.003	1.40	0.014
ค่ามาตรฐาน ⁽²⁾	690	-	690	-	690	-	690	-	690	-

หมายเหตุ : 1. ⁽¹⁾ ที่สภาวะอากาศแห้ง ความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
2. ⁽²⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ.2549) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2549)
3. ปี พ.ศ.2562 ดำเนินการตรวจวัดโดยบริษัท เอแอลเอส แลборาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 4.2-21 สรุปผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์จากแหล่งกำเนิดหน่วยผลิตเอทิลีน (Ethylene Plant) ของโครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์ โรงที่ 1/1 (ต่อ)

โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4

ระหว่างปี พ.ศ.2562-2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Cracking Heater) ⁽¹⁾							
	H-1106		H-1107		H-1108		H-1109	
	ส่วนในล้านส่วน	กรัมต่อวินาที	ส่วนในล้านส่วน	กรัมต่อวินาที	ส่วนในล้านส่วน	กรัมต่อวินาที	ส่วนในล้านส่วน	กรัมต่อวินาที
28-29 ต.ค. 62	34.84	0.422	18.75	0.238	54.63	0.875	4.80	0.064
27-28 เม.ย. 63	3.19	0.041	0.53	0.008	2.25	0.032	1.07	0.015
9 และ 23 ต.ค. 63	0.35	0.005	35.87	0.585	0.31	0.004	34.24	0.640
8 เม.ย. และ 19 พ.ค. 64	134.29	2.426	30.08	0.492	0.26	0.004	47.13	0.693
5 ต.ค. และ 20 พ.ย. 64	23.84	0.435	1.45	0.015	3.84	0.044	1.16	0.011
23 เม.ย. 21 พ.ค. และ 9 มิ.ย. 65	1.12	0.016	101.04	1.091	0.39	0.004	30.60	0.353
ค่ามาตรฐาน ⁽²⁾	690	-	690	-	690	-	690	-

หมายเหตุ : 1. ⁽¹⁾ ที่สภาวะอากาศแห้ง ความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

2. ⁽²⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ.2549) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2549)

3. ปี พ.ศ.2562 ดำเนินการตรวจวัดโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 4.2-22 สรุปผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์จากแหล่งกำเนิดหน่วยผลิตโพรพิลีน (Oleflex Unit) ของโครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์ โรงที่ 1/1 โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4 ระหว่างปี พ.ศ.2562-2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Oleflex Heater) ⁽¹⁾			
	Oleflex Heater 1 (H-2101, H-2102)		Oleflex Heater 2 (H-2103, H-2104)	
	ส่วนในล้านส่วน	กรัมต่อวินาที	ส่วนในล้านส่วน	กรัมต่อวินาที
1 พ.ย. 62	1.12	0.006	2.01	0.015
28 เม.ย. 63	0.27	0.001	0.31	0.001
12 ต.ค. 63	0.53	0.004	0.48	0.002
9 เม.ย. 64	0.49	0.003	0.33	0.002
7 ต.ค. 64	1.32	0.012	1.07	0.007
24 เม.ย. 65	0.80	0.007	0.37	0.002
ค่ามาตรฐาน ⁽²⁾	690	-	690	-

หมายเหตุ : 1. ⁽¹⁾ ที่สภาวะอากาศแห้ง ความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
2. ⁽²⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ.2549) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2549)
3. ปี พ.ศ.2562 ดำเนินการตรวจวัดโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 4.2-23 สรุปผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์จากแหล่งกำเนิดหน่วยผลิตเอทิลีน (Ethylene Plant) ของโครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์ โรงที่ 1/2
โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4
ระหว่างปี พ.ศ.2564-2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Cracking Heater) ⁽¹⁾									
	H-81101		H-81102		H-81103		H-81104		H-81105	
	ส่วนในล้านส่วน	กรัมต่อวินาที	ส่วนในล้านส่วน	กรัมต่อวินาที	ส่วนในล้านส่วน	กรัมต่อวินาที	ส่วนในล้านส่วน	กรัมต่อวินาที	ส่วนในล้านส่วน	กรัมต่อวินาที
8 ต.ค. และ 28 ธ.ค. 64	-(³)	-(³)	1.00	0.032	0.40	0.018	-(³)	-(³)	0.98	0.038
22 เม.ย. 65	1.12	0.043	1.05	0.043	-(³)	-(³)	1.03	0.042	-(³)	-(³)
ค่ามาตรฐาน ⁽²⁾	690	-	690	-	690	-	690	-	690	-

- หมายเหตุ : 1. ⁽¹⁾ ที่สภาวะอากาศแห้ง ความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
2. ⁽²⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ.2549) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2549)
3. ⁽³⁾ มาตรการกำหนดให้ดำเนินการสุ่มตรวจวัด 3 ปล่อง จาก 5 ปล่อง เนื่องจากทุกเตามีกำลังการผลิตและการทำงานเหมือนกัน
4. โรงผลิตสารโอเลฟินส์ โรงที่ 1/2 ได้รับอนุญาตเดินเครื่องเชิงพาณิชย์ เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ.2564

ตารางที่ 4.2-24 สรุปผลการตรวจวัดเบนซีนจากแหล่งกำเนิดหน่วยผลิตเอทิลีน (Ethylene Plant) ของโครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์ โรงที่ 1/1
โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4
ระหว่างปี พ.ศ.2562-2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเบนซีน (Cracking Heater) ⁽¹⁾									
	H-1101		H-1102		H-1103		H-1104		H-1105	
	ส่วนในล้านส่วน	กรัมต่อวินาที	ส่วนในล้านส่วน	กรัมต่อวินาที	ส่วนในล้านส่วน	กรัมต่อวินาที	ส่วนในล้านส่วน	กรัมต่อวินาที	ส่วนในล้านส่วน	กรัมต่อวินาที
28-29 ต.ค. และ 4 พ.ย. 62	<0.04	-	<0.04	-	<0.04	-	<0.04	-	<0.04	-
27-28 เม.ย. และ 21 พ.ค. 63	1.38	0.060	ND (<0.05)	<0.002	ND (<0.05)	<0.002	ND (<0.04)	<0.002	ND (<0.05)	<0.002
8-9 ต.ค. 63	ND (<0.05)	<0.002	ND (<0.05)	<0.002	ND (<0.05)	<0.002	ND (<0.04)	<0.002	ND (<0.05)	<0.002
7-8 เม.ย. 64	ND (<0.05)	<0.002	ND (<0.05)	<0.002	ND (<0.05)	<0.002	ND (<0.05)	0.001	ND (<0.05)	<0.002
5 ต.ค. และ 20 พ.ย. 64	ND (<0.05)	<0.002	ND (<0.05)	<0.001	ND (<0.05)	<0.002	ND (<0.05)	<0.002	ND (<0.04)	<0.001
23-24 เม.ย. และ 21 พ.ค. 65	ND (<0.05)	<0.002	ND (<0.05)	<0.001	ND (<0.05)	<0.002	ND (<0.04)	<0.001	ND (<0.05)	<0.001
ค่ามาตรฐาน ⁽²⁾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ : 1. ⁽¹⁾ ที่สภาวะอากาศแห้ง ความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

2. ⁽²⁾ ยังไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน

3. ปี พ.ศ.2562 ดำเนินการตรวจวัดโดยบริษัท เอแอลเอส แลอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด โดยเริ่มดำเนินการตรวจวัด ตามที่มาตรการกำหนดในหนังสือเห็นชอบ
ที่ ทส 1010.8/4992 ลงวันที่ 9 เมษายน พ.ศ.2562

4. ND (Non-detectable) หมายถึง ตรวจพบค่าความเข้มข้นของสารน้อยกว่าความสามารถของเครื่องมือวิเคราะห์ที่จะวิเคราะห์ได้

5. บริษัทมีการใช้ก๊าซเป็นเชื้อเพลิง ซึ่งมีองค์ประกอบหลักของมีเทน และมีการเดินเครื่องเป็นปกติ รวมถึงไม่มีการใช้หรือผลิตสารเบนซีน และ 1,3 บิวทาไดอินในกระบวนการผลิต

T-MON-222006/SECOT

4-76
M3(13)

4-76

ตารางที่ 4.2-25 สรุปผลการตรวจวัดเบนซีนจากแหล่งกำเนิดหน่วยผลิตโพรพิลีน (Oleflex Unit) ของโครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์ โรงที่ 1/1
โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4
ระหว่างปี พ.ศ.2562-2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเบนซีน (Oleflex Heater) ⁽¹⁾			
	Oleflex Heater 1 (H-2101, H-2102)		Oleflex Heater 2 (H-2103, H-2104)	
	ส่วนในล้านส่วน	กรัมต่อวินาที	ส่วนในล้านส่วน	กรัมต่อวินาที
1 พ.ย. 62	<0.04	-	<0.04	-
28 เม.ย. 63	ND (<0.05)	<0.001	ND (<0.05)	<0.001
12 ต.ค. 63	ND (<0.05)	<0.001	ND (<0.05)	<0.001
9 เม.ย. 64	ND (<0.04)	<0.001	ND (<0.05)	<0.001
7 ต.ค. 64	0.12	0.003	0.19	0.003
24 เม.ย. 65	ND (<0.05)	<0.001	ND (<0.05)	<0.001
ค่ามาตรฐาน ⁽²⁾	-	-	-	-

- หมายเหตุ : 1. ⁽¹⁾ ที่สภาวะอากาศแห้ง ความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
2. ⁽²⁾ ยังไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
3. ปี พ.ศ.2562 ดำเนินการตรวจวัดโดยบริษัท เอแอลเอส แลอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด โดยเริ่มดำเนินการตรวจวัด ตามที่มาตรการกำหนดในหนังสือเห็นชอบ
ที่ ทส 1010.8/4992 ลงวันที่ 9 เมษายน พ.ศ.2562
4. ND (Non-detectable) หมายถึง ตรวจพบค่าความเข้มข้นของสารน้อยกว่าความสามารถของเครื่องมือวิเคราะห์ที่จะวิเคราะห์ได้
5. บริษัทมีการใช้ก๊าซเป็นเชื้อเพลิง ซึ่งมีองค์ประกอบหลักของมีเทน และมีการเดินเครื่องเป็นปกติ รวมถึงไม่มีการใช้หรือผลิตสารเบนซีน และ 1,3 บิวทาไดอินในกระบวนการผลิต

ตารางที่ 4.2-26 สรุปผลการตรวจวัดเบนซีนจากแหล่งกำเนิดหน่วยผลิตเอทิลีน (Ethylene Plant) ของโครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์ โรงที่ 1/2
โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4
ระหว่างปี พ.ศ.2564-2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเบนซีน (Cracking Heater) ⁽¹⁾									
	H-81101		H-8112		H-81103		H-81104		H-81105	
	ส่วนในล้านส่วน	กรัมต่อวินาที	ส่วนในล้านส่วน	กรัมต่อวินาที	ส่วนในล้านส่วน	กรัมต่อวินาที	ส่วนในล้านส่วน	กรัมต่อวินาที	ส่วนในล้านส่วน	กรัมต่อวินาที
8 ต.ค. และ 28 ธ.ค. 64	-(3)	-(3)	ND (<0.06)	<0.006	ND (<0.06)	<0.007	-(3)	-(3)	ND (<0.06)	<0.006
22 เม.ย. 65	ND (<0.06)	<0.006	ND (<0.05)	<0.006	-(3)	-(3)	ND (<0.06)	<0.007	-(3)	-(3)
ค่ามาตรฐาน ⁽²⁾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ : 1. ⁽¹⁾ ที่สภาวะอากาศแห้ง ความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
2. ⁽²⁾ ยังไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
3. ⁽³⁾ มาตรการกำหนดให้ดำเนินการสุ่มตรวจวัด 3 ปล่อง จาก 5 ปล่อง เนื่องจากทุกเตามีกำลังการผลิตและการทำงานเหมือนกัน
4. ND (Non-detectable) หมายถึง ตรวจพบค่าความเข้มข้นของสารน้อยกว่าความสามารถของเครื่องมือวิเคราะห์ที่จะวิเคราะห์ได้
5. โรงผลิตสาร โอเลฟินส์ โรงที่ 1/2 ได้รับอนุญาตเดินเครื่องเชิงพาณิชย์ เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ.2564

ตารางที่ 4.3-10 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย

บริเวณ Transfer Pit Basin ของระบบบำบัดน้ำเสีย โรงที่ 1/1 (W1)

โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4

ระหว่างปี พ.ศ.2562-2565

วันที่ทำการตรวจวัด	ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย						
	pH	SS (mg/l)	TDS (mg/l)	BOD ₅ (mg/l)	COD (mg/l)	Phenol (mg/l)	Oil & Grease (mg/l)
11 ก.ค. 62	7.3	28	4,880	74	208	1.055	7
8 ส.ค. 62	7.2	16	5,540	88	267	1.320	4
12 ก.ย. 62	7.4	18	6,500	122	232	1.220	3
10 ต.ค. 62	8.0	18	6,500	66	239	1.150	3
14 พ.ย. 62	7.8	19	5,660	54	202	0.940	<3
12 ธ.ค. 62	7.2	20	5,720	45	239	1.148	3
9 ม.ค. 63	6.8	16	5,816	98	185	0.06	1.3
13 ก.พ. 63	7.0	10	5,012	69.6	153	0.21	1.0
12 มี.ค. 63	6.6	8	4,200	123	162	1.10	0.93
9 เม.ย. 63	7.3	<5	5,530	62.8	147	0.32	ND (<0.5)
14 พ.ค. 63	6.9	20	5,296	124	228	0.55	9.9
11 มิ.ย. 63	6.9	28	4,640	182	451	0.27	1.9
9 ก.ค. 63	6.9	16	6,212	81	389	0.65	ND (<0.5)
13 ส.ค. 63	6.8	17	5,912	121	289	0.64	3.6
10 ก.ย. 63	6.8	14	3,670	76.8	197	0.38	ND (<0.5)
8 ต.ค. 63	6.9	14	4,868	88.8	217	0.49	1.2
12 พ.ย. 63	7.0	13	5,216	114	218	0.55	0.6
10 ธ.ค. 63	7.3	10	5,220	95	260	0.42	3.4

- หมายเหตุ : 1. ไม่เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน เนื่องจากเป็นน้ำในระบบบำบัดน้ำเสียและไม่มีการปล่อยออกนอกโรงงาน
2. ND (Non-detectable) หมายถึง ตรวจพบค่าความเข้มข้นของสารน้อยกว่าความสามารถของเครื่องมือวิเคราะห์ที่จะวิเคราะห์ได้
3. mg/l ย่อมาจาก มิลลิกรัมต่อลิตร

ตารางที่ 4.3-10 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย

บริเวณ Transfer Pit Basin ของระบบบำบัดน้ำเสีย โรงที่ 1/1 (W1) (ต่อ)

โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4

ระหว่างปี พ.ศ.2562-2565

วันที่ทำการตรวจวัด	ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย						
	pH	SS (mg/l)	TDS (mg/l)	BOD ₅ (mg/l)	COD (mg/l)	Phenol (mg/l)	Oil & Grease (mg/l)
28 ม.ค. 64	7.3	28	2,730	84	250	0.26	7.3
11 ก.พ. 64	6.8	12	5,270	114	223	0.38	2.1
11 มี.ค. 64	6.5	11	7,888	134	203	0.50	1.4
8 เม.ย. 64 ⁽¹⁾	9.8	14	4,852	77	214	0.30	1.7
13 พ.ค. 64	7.2	63	5,360	211	362	0.62	46.4
10 มิ.ย. 64	7.0	14	4,576	105	189	0.27	1.6
8 ก.ค. 64	7.3	26	3,998	115	202	0.61	ND (<0.5)
11 ส.ค. 64	7.3	40	5,736	97.4	225	0.27	1.1
9 ก.ย. 64	7.8	24	4,730	99.4	146	0.24	1.0
14 ต.ค. 64	7.4	<5	5,270	78.8	163	0.30	2.6
11 พ.ย. 64	6.8	36	3,780	71.2	178	0.13	7.4
9 ธ.ค. 64	7.3	16	4,572	91.6	133	0.16	2.6
13 ม.ค. 65	6.9	14	4,236	55.6	121	0.18	1.6
10 ก.พ. 65	7.2	55	4,704	165	311	0.22	15.7
10 มี.ค. 65	7.4	17	3,808	71.0	155	0.16	1.3
7 เม.ย. 65	7.3	30	4,848	99.0	170	0.30	3.4
12 พ.ค. 65	6.8	33	4,190	80.2	162	0.20	1.1
9 มิ.ย. 65	6.8	17	5,120	86.4	157	0.26	2.4

- หมายเหตุ :
1. ไม่เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน เนื่องจากเป็นน้ำในระบบบำบัดน้ำเสียและไม่มีการปล่อยออกนอกโรงงาน
 2. ⁽¹⁾ วันที่ 8 เมษายน พ.ศ.2564 มีกิจกรรม Clean Sensor ของ pH Analyzer บริเวณบ่อ Neutralization ส่งผลให้ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ในระบบสูงขึ้นในระหว่างกิจกรรม
 3. ND (Non-detectable) หมายถึง ตรวจพบค่าความเข้มข้นของสารน้อยกว่าความสามารถของเครื่องมือวิเคราะห์ที่จะวิเคราะห์ได้
 3. mg/l ย่อมาจาก มิลลิกรัมต่อลิตร

ตารางที่ 4.3-11 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย บริเวณบ่อแยกคราบน้ำมัน และไขมัน (Oil Trap Basin) ของระบบบำบัดน้ำเสีย โรงที่ 1/2 (W5)

โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4

ระหว่างปี พ.ศ.2564-2565

วันที่ทำการตรวจวัด	ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย						
	pH	SS (mg/l)	TDS (mg/l)	BOD ₅ (mg/l)	COD (mg/l)	Phenol (mg/l)	Oil & Grease (mg/l)
8 ก.ค. 64	4.2	6	2,882	305	375	1.3	ND (<0.5)
11 ส.ค. 64	3.6	7	3,042	364	562	3.3	ND (<0.5)
9 ก.ย. 64	3.2	6	3,220	410	525	4.3	ND (<0.5)
14 ต.ค. 64	3.6	<5	4,052	588	649	4.2	ND (<0.5)
11 พ.ย. 64	3.5	5	3,468	142	365	2.5	ND (<0.5)
9 ธ.ค. 64	7.8	<5	2,810	389	575	1.8	ND (<0.5)
13 ม.ค. 65	2.4	<5	3,284	148	364	4.0	ND (<0.5)
10 ก.พ. 65	4.1	5	3,132	469	614	1.9	ND (<0.5)
10 มี.ค. 65	4.1	<5	5,176	480	680	3.9	ND (<0.5)
7 เม.ย. 65	3.7	<5	3,570	341	429	2.6	ND (<0.5)
12 พ.ค. 65	3.9	44	3,820	669	769	3.7	ND (<0.5)
9 มิ.ย. 65	4.4	48	5,480	485	582	2.8	ND (<0.5)

- หมายเหตุ :**
1. ไม่เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน เนื่องจากเป็นน้ำในระบบบำบัดน้ำเสียและไม่มีการปล่อยออกนอกโรงงาน
 2. ND (Non-detectable) หมายถึง ตรวจพบค่าความเข้มข้นของสารน้อยกว่าความสามารถของเครื่องมือวิเคราะห์ที่จะวิเคราะห์ได้
 3. mg/l ย่อมาจาก มิลลิกรัมต่อลิตร
 4. โรงผลิตสารโอเลฟินส์ โรงที่ 1/2 ได้รับอนุญาตเดินเครื่องเชิงพาณิชย์ เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ.2564

ระหว่างปี พ.ศ.2562-2565

[illegible]

หมายเหตุ : 1. ⁽¹⁾ค่าที่กำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ครั้งที่ 8 (พ.ศ.2562) ครั้งที่ 9 (พ.ศ.2563) และครั้งที่ 10 (พ.ศ.2563) ซึ่งเป็นเกณฑ์ที่กำหนดภายในโรงงาน (Internal Control)

สำหรับการ Operate ก่อนระบายไปยังบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (Final Check Basin)

2.⁽²⁾ ไม่มีค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ครั้งที่ 8 (พ.ศ.2562) ครั้งที่ 9 (พ.ศ.2563) และครั้งที่ 10 (พ.ศ.2563)

3. เริ่มดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2562 โดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุป (ประเทศไทย) จำกัด ตามหนังสือเห็นชอบ ที่ ทส. 1010.8/4992 ลงวันที่ 9 เมษายน พ.ศ.2562

4. ND (Non-detectable) หมายถึง ตรวจพบค่าความเข้มข้นของสารน้อยกว่าความสามารถของเครื่องมือวิเคราะห์ที่จะวิเคราะห์ได้

ตารางที่ 4.3-12 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียซึ่งผ่านการบำบัดแล้วก่อนส่งไปบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งสุดท้าย (Final Check Basin) บริเวณน้ำทิ้งที่ออกจากบ่อ Settler I ของระบบบำบัดน้ำเสีย โรงที่ 1/1 (W2) (ต่อ)

โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4

ระหว่างปี พ.ศ.2562-2565

[illegible]

หมายเหตุ : 1. (1) ค่าที่กำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ครั้งที่ 8 (พ.ศ.2562) ครั้งที่ 9 (พ.ศ.2563) และครั้งที่ 10 (พ.ศ.2563) ซึ่งเป็นเกณฑ์ที่กำหนดภายในโรงงาน (Internal Control)

สำหรับการ Operate ก่อนระบายไปยังบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (Final Check Basin)

2.⁽²⁾ ไม่มีค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ครั้งที่ 8 (พ.ศ.2562) ครั้งที่ 9 (พ.ศ.2563) และครั้งที่ 10 (พ.ศ.2563)

3. เริ่มดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2562 โดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุป (ประเทศไทย) จำกัด ตามหนังสือเห็นชอบ ที่ ทส. 1010.8/4992 ลงวันที่ 9 เมษายน พ.ศ.2562

4. ND (Non-detectable) หมายถึง ตรวจพบค่าความเข้มข้นของสารน้อยกว่าความสามารถของเครื่องมือวิเคราะห์ที่จะวิเคราะห์ได้

T-MON-222006/SECOT

4-147
M3(21)

Olefinol 4-T222006-(1H)-Chap4 (1)

2. (2) ไม่มีค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ครั้งที่ 8 (พ.ศ.2562) ครั้งที่ 9 (พ.ศ.2563) และครั้งที่ 10 (พ.ศ.2563)

3. เริ่มดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2562 โดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ตามหนังสือเห็นชอบ ที่ ทส. 1010.8/4992 ลงวันที่ 9 เมษายน พ.ศ.2562

4. ND (Non-detectable) หมายถึง ตรวจพบค่าความเข้มข้นของสารน้อยกว่าความสามารถของเครื่องมือวิเคราะห์ที่จะวิเคราะห์ได้

ตารางที่ 4.3-13 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียซึ่งผ่านการบำบัดแล้วก่อนส่งไปปอดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งสุดท้าย (Final Check Basin) บริเวณน้ำทิ้งที่ออกจากบ่อ Settler II ของระบบบำบัดน้ำเสีย โรงที่ 1/1 (W3)

โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4

ระหว่างปี พ.ศ.2562-2565

[illegible]

หมายเหตุ: 1. ⁽¹⁾ ค่าที่กำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ครั้งที่ 8 (พ.ศ.2562) ครั้งที่ 9 (พ.ศ.2563) และครั้งที่ 10 (พ.ศ.2563) ซึ่งเป็นเกณฑ์ที่กำหนดภายในโรงงาน (Internal Control)

สำหรับการ Operate ก่อนระบายไปยังบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (Final Check Basin)

2.⁽²⁾ ไม่มีค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ครั้งที่ 8 (พ.ศ.2562) ครั้งที่ 9 (พ.ศ.2563) และครั้งที่ 10 (พ.ศ.2563)

3. เริ่มดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2562 โดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุป (ประเทศไทย) จำกัด ตามหนังสือเห็นชอบ ที่ ทส. 1010.8/4992 ลงวันที่ 9 เมษายน พ.ศ.2562

4. ND (Non-detectable) หมายถึง ตรวจพบค่าความเข้มข้นของสารน้อยกว่าความสามารถของเครื่องมือวิเคราะห์ที่จะวิเคราะห์ได้

ตารางที่ 4.3-13 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียซึ่งผ่านการบำบัดแล้วก่อนส่งไปบ่ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งสุดท้าย (Final Check Basin)
 บริเวณน้ำทิ้งที่ออกจากบ่อ Settler II ของระบบบำบัดน้ำเสีย โรงที่ 1/1 (W3) (ต่อ)
 โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4
 ระหว่างปี พ.ศ.2562-2565

วันที่ทำการ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย															
	Temp.	pH	SS	TDS	BOD ₅	COD	Phenol	Oil&Grease	Cd	Cu	Cr ⁶⁺	Hg	Mn	Ni	Pb	Zn
	(°C)		(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)
12 พ.ย. 63	31.4	7.7	8	4,856	1.2	32.9	0.004	ND (<0.5)	ND (<0.001)	<0.02	ND (<0.01)	ND (<0.0005)	0.04	<0.01	ND (<0.008)	0.02
11 ก.พ. 64	35.1	7.7	7	5,020	<1.0	50.2	ND (<0.001)	ND (<0.5)	ND (<0.001)	<0.02	ND (<0.01)	ND (<0.0005)	0.04	ND (<0.002)	ND (<0.008)	0.07
13 พ.ค. 64	38.2	7.7	10	4,528	2.8	40.7	ND (<0.001)	ND (<0.5)	ND (<0.001)	ND (<0.001)	ND (<0.01)	ND (<0.0005)	0.09	ND (<0.002)	ND (<0.008)	<0.02
11 ส.ค. 64	35.6	7.7	19	5,160	1.6	59.3	ND (<0.001)	ND (<0.5)	ND (<0.001)	ND (<0.001)	ND (<0.01)	ND (<0.0005)	0.08	<0.01	ND (<0.008)	0.05
11 พ.ย. 64	34.1	7.9	7	4,744	1.0	47.0	ND (<0.001)	ND (<0.5)	ND (<0.001)	ND (<0.001)	ND (<0.01)	ND (<0.0005)	0.03	<0.01	ND (<0.008)	0.03
ค่าที่กำหนด ⁽¹⁾	- ⁽²⁾	6.5-8.0	≤50	- ⁽²⁾	- ⁽²⁾	≤120	- ⁽²⁾	≤5.0	- ⁽²⁾	- ⁽²⁾	- ⁽²⁾	- ⁽²⁾	- ⁽²⁾	- ⁽²⁾	- ⁽²⁾	- ⁽²⁾

หมายเหตุ : 1.⁽¹⁾ ค่าที่กำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ครั้งที่ 8 (พ.ศ.2562) ครั้งที่ 9 (พ.ศ.2563) และครั้งที่ 10 (พ.ศ.2563) ซึ่งเป็นเกณฑ์ที่กำหนดภายในโรงงาน (Internal Control) สำหรับการ Operate ก่อนระบายไปยังบ่พักน้ำทิ้งสุดท้าย (Final Check Basin)
 2.⁽²⁾ ไม่มีค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ครั้งที่ 8 (พ.ศ.2562) ครั้งที่ 9 (พ.ศ.2563) และครั้งที่ 10 (พ.ศ.2563)
 3. เริ่มดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2562 โดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ตามหนังสือเห็นชอบ ที่ ทส. 1010.8/4992 ลงวันที่ 9 เมษายน พ.ศ.2562
 4. ND (Non-detectable) หมายถึง ตรวจพบค่าความเข้มข้นของสารน้อยกว่าความสามารถของเครื่องมือวิเคราะห์ที่จะวิเคราะห์ได้

ตารางที่ 4.3-13 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียซึ่งผ่านการบำบัดแล้วก่อนส่งไปบ่ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งสุดท้าย (Final Check Basin)
บริเวณน้ำทิ้งที่ออกจากบ่อ Settler II ของระบบบำบัดน้ำเสีย โรงที่ 1/1 (W3) (ต่อ)
โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4
ระหว่างปี พ.ศ.2562-2565

วันที่ทำการ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย															
	Temp. (°C)	pH	SS (mg/l)	TDS (mg/l)	BOD ₅ (mg/l)	COD (mg/l)	Phenol (mg/l)	Oil&Grease (mg/l)	Cd (mg/l)	Cu (mg/l)	Cr ⁶⁺ (mg/l)	Hg (mg/l)	Mn (mg/l)	Ni (mg/l)	Pb (mg/l)	Zn (mg/l)
10 ก.พ. 65	39.6	7.7	<5	4,868	<1.0	40.5	ND (<0.001)	ND (<0.5)	ND (<0.001)	ND (<0.001)	ND (<0.01)	ND (<0.0005)	0.04	ND (<0.002)	ND (<0.008)	0.05
12 พ.ค. 65	37.4	7.3	7	3,450	2.5	37.0	ND (<0.001)	ND (<0.5)	ND (<0.001)	ND (<0.001)	ND (<0.01)	ND (<0.0005)	0.05	<0.01	ND (<0.008)	0.04
ค่าที่กำหนด ⁽¹⁾	- ⁽²⁾	6.5-8.0	≤50	- ⁽²⁾	- ⁽²⁾	≤120	- ⁽²⁾	≤5.0	- ⁽²⁾	- ⁽²⁾	- ⁽²⁾	- ⁽²⁾	- ⁽²⁾	- ⁽²⁾	- ⁽²⁾	- ⁽²⁾

หมายเหตุ : 1. ⁽¹⁾ ค่าที่กำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ครั้งที่ 8 (พ.ศ.2562) ครั้งที่ 9 (พ.ศ.2563) และครั้งที่ 10 (พ.ศ.2563) ซึ่งเป็นเกณฑ์ที่กำหนดภายในโรงงาน (Internal Control)

สำหรับการ Operate ก่อนระบายไปยังบ่พักน้ำทิ้งสุดท้าย (Final Check Basin)

2. ⁽²⁾ ไม่มีค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ครั้งที่ 8 (พ.ศ.2562) ครั้งที่ 9 (พ.ศ.2563) และครั้งที่ 10 (พ.ศ.2563)
3. เริ่มดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2562 โดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ตามหนังสือเห็นชอบ ที่ ทส. 1010.8/4992 ลงวันที่ 9 เมษายน พ.ศ.2562
4. ND (Non-detectable) หมายถึง ตรวจพบค่าความเข้มข้นของสารน้อยกว่าความสามารถของเครื่องมือวิเคราะห์ที่จะวิเคราะห์ได้

ระหว่างปี พ.ศ.2564-2565

[illegible]

หมายเหตุ: 1. ⁽¹⁾ ค่าที่กำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ครั้งที่ 8 (พ.ศ.2562) ครั้งที่ 9 (พ.ศ.2563) และครั้งที่ 10 (พ.ศ.2563) ซึ่งเป็นเกณฑ์ที่กำหนดภายในโรงงาน (Internal Control)

สำหรับการ Operate ก่อนระบายไปยังบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (Final Check Basin)

- 2.⁽²⁾ ไม่มีค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ครั้งที่ 8 (พ.ศ.2562) ครั้งที่ 9 (พ.ศ.2563) และครั้งที่ 10 (พ.ศ.2563)
3. ND (Non-detectable) หมายถึง ตรวจพบค่าความเข้มข้นของสารน้อยกว่าความสามารถของเครื่องมือวิเคราะห์ที่จะวิเคราะห์ได้
4. โรงผลิตสาร โอเลฟินส์ โรงที่ 1/2 ได้รับอนุญาตเดินเครื่องเชิงพาณิชย์ เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ.2564

ตารางที่ 4.3-15 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียซึ่งผ่านการบำบัดแล้วในบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งสุดท้าย Final Check Basin ของระบบบำบัดน้ำเสีย โรงที่ 1/1 (W4)
โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4
ระหว่างปี พ.ศ.2562-2565

วันที่ทำการ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง															
	Temp. (°C)	pH	SS (mg/l)	TDS (mg/l)	BOD ₅ (mg/l)	COD (mg/l)	Phenol (mg/l)	Oil&Grease (mg/l)	Cd (mg/l)	Cu (mg/l)	Cr ⁶⁺ (mg/l)	Hg (mg/l)	Mn (mg/l)	Ni (mg/l)	Pb (mg/l)	Zn (mg/l)
11 ก.ค. 62	33.9	8.1	<5	4,680	<2.0	44	0.004	<3	<0.0001	0.002	<0.01	0.0001	0.19	0.01	0.0005	0.52
8 ส.ค. 62	34.3	8.4	7	4,260	<2.0	103	0.012	<3	<0.0001	0.002	ND	0.0001	0.07	0.01	0.0008	0.76
12 ก.ย. 62	33.4	8.3	<5	3,900	<2.0	60	0.008	<3	<0.0001	0.003	<0.01	<0.0001	0.08	0.01	0.0004	0.75
10 ต.ค. 62	34.2	8.3	<5	4,520	<2.0	48	ND	<3	<0.0001	0.002	<0.01	<0.0001	0.05	0.01	0.0003	0.65
14 พ.ย. 62	32.8	8.3	<5	4,020	<2.0	49	ND	<3	0.0001	0.003	<0.01	<0.0001	0.08	0.01	0.0004	0.92
12 ธ.ค. 62	31.7	8.3	<5	2,940	<2.0	35	0.005	<3	0.0002	0.002	<0.01	0.0001	0.09	0.009	0.0005	0.68
9 ม.ค. 63	35.5	7.9	10	4,888	1.8	64.9	ND	ND	ND	<0.02	ND	ND	0.13	<0.01	<0.03	0.69
							(<0.001)	(<0.5)	(<0.001)		(<0.01)	(<0.0005)				
13 ก.พ. 63	33.8	8.0	<5	4,008	2.6	46.2	0.094	ND	ND	<0.02	ND	ND	0.20	<0.01	ND	0.46
								(<0.5)	(<0.001)		(<0.01)	(<0.0005)			(<0.008)	
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾	≤40	5.5-9.0	≤50	9,980-44,100 ⁽²⁾	≤20	≤120	≤1	≤5	≤0.03	≤2.0	≤0.75	≤0.005	≤5.0	≤1.0	≤0.2	≤5.0

- หมายเหตุ: 1.⁽¹⁾ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน
2.⁽²⁾ กรณีระบายลงแหล่งน้ำที่มีค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) เกินกว่า 3,000 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดในน้ำทิ้งที่จะระบายได้ต้องมีค่าเกินกว่าค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดที่มีอยู่ในแหล่งน้ำนั้นไม่เกิน 5,000 มิลลิกรัมต่อลิตร โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ.2562 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2565 พบค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ระหว่าง 4,980-39,100 มิลลิกรัมต่อลิตร ดังนั้นค่ามาตรฐานค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ระหว่าง 9,980-44,100 มิลลิกรัมต่อลิตร
3. ND (Non-detectable) หมายถึง ตรวจพบค่าความเข้มข้นของสารน้อยกว่าความสามารถของเครื่องมือวิเคราะห์ที่จะวิเคราะห์ได้

ตารางที่ 4.3-15 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียซึ่งผ่านการบำบัดแล้วในบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งสุดท้าย Final Check Basin ของระบบบำบัดน้ำเสีย โรงที่ 1/1 (W4) (ต่อ)
โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4
ระหว่างปี พ.ศ.2562-2565

วันที่ทำการ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง															
	Temp. (°C)	pH	SS (mg/l)	TDS (mg/l)	BOD ₅ (mg/l)	COD (mg/l)	Phenol (mg/l)	Oil&Grease (mg/l)	Cd (mg/l)	Cu (mg/l)	Cr ⁶⁺ (mg/l)	Hg (mg/l)	Mn (mg/l)	Ni (mg/l)	Pb (mg/l)	Zn (mg/l)
12 มี.ค. 63	33.8	7.6	7	5,340	5.0	106	0.16	ND (<0.5)	ND (<0.001)	<0.02	ND (<0.01)	ND (<0.0005)	0.09	<0.01	<0.03	0.50
9 เม.ย. 63	34.1	8.0	<5	3,220	2.6	36.4	ND (<0.001)	ND (<0.5)	ND (<0.001)	<0.02	ND (<0.01)	ND (<0.0005)	0.08	<0.01	ND (<0.008)	0.66
14 พ.ค. 63	36.5	7.9	<5	5,440	3.1	17.6	ND (<0.001)	0.8	ND (<0.001)	ND (<0.001)	ND (<0.01)	0.0006	0.05	<0.01	<0.03	0.68
11 มิ.ย. 63	26.1	7.5	<5	2,860	3.8	46.4	ND (<0.001)	ND (<0.5)	ND (<0.001)	ND (<0.001)	ND (<0.01)	ND (<0.0005)	0.11	<0.01	ND (<0.008)	1.11
9 ก.ค. 63	32.1	7.9	<5	2,930	<1.0	35.0	ND (<0.001)	ND (<0.5)	ND (<0.001)	<0.02	ND (<0.01)	ND (<0.0005)	0.14	<0.01	ND (<0.008)	0.68
13 ส.ค. 63	34.6	8.0	<5	2,660	<1.0	28.9	ND (<0.001)	ND (<0.5)	ND (<0.001)	<0.02	ND (<0.01)	ND (<0.0005)	0.12	<0.01	ND (<0.008)	0.65
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 40	5.5-9.0	≤ 50	9,980-44,100 ⁽²⁾	≤ 20	≤ 120	≤ 1	≤ 5	≤ 0.03	≤ 2.0	≤ 0.75	≤ 0.005	≤ 5.0	≤ 1.0	≤ 0.2	≤ 5.0

หมายเหตุ: 1.⁽¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน
2.⁽²⁾ กรณีระบายลงแหล่งน้ำที่มีค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) เกินกว่า 3,000 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดในน้ำทิ้งที่จะระบายได้ต้องมีค่าเกินกว่าค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดที่มีอยู่ในแหล่งน้ำนั้นไม่เกิน 5,000 มิลลิกรัมต่อลิตร โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ.2562 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2565 พบค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ระหว่าง 4,980-39,100 มิลลิกรัมต่อลิตร ดังนั้นค่ามาตรฐานค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ระหว่าง 9,980-44,100 มิลลิกรัมต่อลิตร
3. ND (Non-detectable) หมายถึง ตรวจพบค่าความเข้มข้นของสารน้อยกว่าความสามารถของเครื่องมือวิเคราะห์ที่จะวิเคราะห์ได้

ตารางที่ 4.3-15 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียซึ่งผ่านการบำบัดแล้วในบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งสุดท้าย Final Check Basin ของระบบบำบัดน้ำเสีย โรงที่ 1/1 (W4) (ต่อ)
โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4
ระหว่างปี พ.ศ.2562-2565

วันที่ทำการ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง															
	Temp. (°C)	pH	SS (mg/l)	TDS (mg/l)	BOD ₅ (mg/l)	COD (mg/l)	Phenol (mg/l)	Oil&Grease (mg/l)	Cd (mg/l)	Cu (mg/l)	Cr ⁶⁺ (mg/l)	Hg (mg/l)	Mn (mg/l)	Ni (mg/l)	Pb (mg/l)	Zn (mg/l)
10 ก.ย. 63	34.8	7.8	<5	3,848	1.7	59.7	ND (<0.001)	ND (<0.5)	ND (<0.001)	<0.02	ND (<0.01)	ND (<0.0005)	0.27	<0.01	ND (<0.008)	0.71
8 ต.ค. 63	33.0	8.2	6	2,824	1.5	44.2	ND (<0.001)	ND (<0.5)	ND (<0.001)	ND (<0.001)	ND (<0.01)	ND (<0.0005)	0.06	<0.01	ND (<0.008)	0.72
12 พ.ย. 63	31.3	7.7	<5	4,376	1.1	50.1	ND (<0.001)	ND (<0.5)	ND (<0.001)	<0.02	ND (<0.01)	ND (<0.0005)	0.11	<0.01	ND (<0.008)	0.82
10 ธ.ค. 63	31.1	7.6	8	3,836	1.0	55.8	ND (<0.001)	ND (<0.5)	ND (<0.001)	ND (<0.001)	ND (<0.01)	ND (<0.0005)	0.12	<0.01	ND (<0.008)	0.79
28 ม.ค. 64	32.0	8.2	7	2,430	1.6	40.4	ND (<0.001)	ND (<0.5)	ND (<0.001)	ND (<0.001)	ND (<0.01)	ND (<0.0005)	0.07	<0.01	ND (<0.008)	0.72
11 ก.พ. 64	37.7	8.1	<5	5,050	1.4	70.9	ND (<0.001)	ND (<0.5)	ND (<0.001)	ND (<0.001)	ND (<0.01)	ND (<0.0005)	0.07	<0.01	ND (<0.008)	0.74
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾	≤40	5.5-9.0	≤50	9,980-44,100 ⁽²⁾	≤20	≤120	≤1	≤5	≤0.03	≤2.0	≤0.75	≤0.005	≤5.0	≤1.0	≤0.2	≤5.0

หมายเหตุ : 1.⁽¹⁾ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน
2.⁽²⁾ กรณีระบายลงแหล่งน้ำที่มีค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) เกินกว่า 3,000 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดในน้ำทิ้งที่จะระบายได้ต้องมีค่าเกินกว่าค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดที่มีอยู่ในแหล่งน้ำนั้นไม่เกิน 5,000 มิลลิกรัมต่อลิตร โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ.2562 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2565 พบค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ระหว่าง 4,980-39,100 มิลลิกรัมต่อลิตร ดังนั้นค่ามาตรฐานค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ระหว่าง 9,980-44,100 มิลลิกรัมต่อลิตร
3.ND (Non-detectable) หมายถึง ตรวจพบค่าความเข้มข้นของสารน้อยกว่าความสามารถของเครื่องมือวิเคราะห์ที่จะวิเคราะห์ได้

ตารางที่ 4.3-15 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียซึ่งผ่านการบำบัดแล้วในบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งสุดท้าย Final Check Basin ของระบบบำบัดน้ำเสีย โรงที่ 1/1 (W4) (ต่อ)

โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4

ระหว่างปี พ.ศ.2562-2565

วันที่ทำการ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง															
	Temp.	pH	SS	TDS	BOD ₅	COD	Phenol	Oil&Grease	Cd	Cu	Cr ⁶⁺	Hg	Mn	Ni	Pb	Zn
	(°C)		(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)
11 มี.ค. 64	34.2	7.9	<5	4,900	1.6	59.1	ND (<0.001)	ND (<0.5)	ND (<0.001)	ND (<0.001)	ND (<0.01)	ND (<0.0005)	0.25	<0.01	ND (<0.008)	0.70
8 เม.ย. 64	33.6	8.3	8	4,044	2.1	29.1	ND (<0.001)	ND (<0.5)	ND (<0.001)	ND (<0.001)	ND (<0.01)	ND (<0.0005)	0.42	<0.01	ND (<0.008)	1.70
13 พ.ค. 64	35.8	7.4	<5	4,276	2.5	51.7	ND (<0.001)	ND (<0.5)	ND (<0.001)	ND (<0.001)	ND (<0.01)	ND (<0.0005)	0.38	0.01	ND (<0.008)	0.78
10 มิ.ย. 64	34.4	7.9	<5	4,660	1.7	30.8	ND (<0.001)	ND (<0.5)	ND (<0.001)	ND (<0.001)	ND (<0.01)	ND (<0.0005)	0.27	ND (<0.002)	ND (<0.008)	0.73
8 ก.ค. 64	34.4	8.3	<5	2,818	2.2	64.8	ND (<0.001)	ND (<0.5)	ND (<0.001)	ND (<0.001)	ND (<0.01)	ND (<0.0005)	0.12	<0.01	ND (<0.008)	0.91
11 ส.ค. 64	33.8	8.5	<5	4,360	<1.0	56.2	ND (<0.001)	ND (<0.5)	ND (<0.001)	ND (<0.001)	ND (<0.01)	ND (<0.0005)	0.11	<0.01	ND (<0.008)	0.86
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾	≤40	5.5-9.0	≤50	9,980-44,100 ⁽²⁾	≤20	≤120	≤1	≤5	≤0.03	≤2.0	≤0.75	≤0.005	≤5.0	≤1.0	≤0.2	≤5.0

หมายเหตุ : 1.⁽¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน

2.⁽²⁾ กรณีระบายลงแหล่งน้ำที่มีค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) เกินกว่า 3,000 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดในน้ำทิ้งที่จะระบายได้ต้องมีค่าเกินกว่าค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดที่มีอยู่ในแหล่งน้ำนั้นไม่เกิน 5,000 มิลลิกรัมต่อลิตร โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ.2562 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2565 พบค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ระหว่าง 4,980-39,100 มิลลิกรัมต่อลิตร ดังนั้นค่ามาตรฐานค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ระหว่าง 9,980-44,100 มิลลิกรัมต่อลิตร

3.ND (Non-detectable) หมายถึง ตรวจพบค่าความเข้มข้นของสารน้อยกว่าความสามารถของเครื่องมือวิเคราะห์ที่จะวิเคราะห์ได้

ตารางที่ 4.3-15 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียซึ่งผ่านการบำบัดแล้วในบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งสุดท้าย Final Check Basin ของระบบบำบัดน้ำเสีย โรงที่ 1/1 (W4) (ต่อ)
โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4
ระหว่างปี พ.ศ.2562-2565

วันที่ทำการ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง															
	Temp. (°C)	pH	SS (mg/l)	TDS (mg/l)	BOD ₅ (mg/l)	COD (mg/l)	Phenol (mg/l)	Oil&Grease (mg/l)	Cd (mg/l)	Cu (mg/l)	Cr ⁶⁺ (mg/l)	Hg (mg/l)	Mn (mg/l)	Ni (mg/l)	Pb (mg/l)	Zn (mg/l)
9 ก.ย. 64	32.8	7.7	8	3,610	1.2	48.6	ND (<0.001)	ND (<0.5)	ND (<0.001)	ND (<0.001)	ND (<0.01)	ND (<0.0005)	0.09	<0.01	ND (<0.008)	1.06
14 ต.ค. 64	35.2	8.1	<5	4,930	<1.0	39.6	ND (<0.001)	ND (<0.5)	ND (<0.001)	<0.02	ND (<0.01)	ND (<0.0005)	0.04	<0.01	ND (<0.008)	0.91
11 พ.ย. 64	30.8	8.2	5	2,184	1.0	36.2	ND (<0.001)	ND (<0.5)	ND (<0.001)	ND (<0.001)	ND (<0.01)	ND (<0.0005)	0.06	<0.01	ND (<0.008)	0.74
9 ธ.ค. 64	31.4	7.7	<5	6,164	1.3	43.4	ND (<0.001)	ND (<0.5)	ND (<0.001)	ND (<0.001)	ND (<0.01)	ND (<0.0005)	0.14	<0.01	ND (<0.008)	0.82
13 ม.ค. 65	34.8	7.9	<5	5,544	<1.0	19.0	ND (<0.001)	ND (<0.5)	<0.01	ND (<0.001)	ND (<0.01)	ND (<0.0005)	0.05	<0.01	ND (<0.008)	0.78
10 ก.พ. 65	34.4	8.2	<5	4,800	1.6	60.7	ND (<0.001)	ND (<0.5)	ND (<0.001)	ND (<0.001)	ND (<0.01)	ND (<0.0005)	0.09	<0.01	ND (<0.008)	0.93
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾	≤40	5.5-9.0	≤50	9,980-44,100 ⁽²⁾	≤20	≤120	≤1	≤5	≤0.03	≤2.0	≤0.75	≤0.005	≤5.0	≤1.0	≤0.2	≤5.0

- หมายเหตุ :**
- ⁽¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน
 - ⁽²⁾ กรณีระบายลงแหล่งน้ำที่มีค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) เกินกว่า 3,000 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดในน้ำทิ้งที่จะระบายได้ต้องมีค่าเกินกว่าค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดที่มีอยู่ในแหล่งน้ำนั้นไม่เกิน 5,000 มิลลิกรัมต่อลิตร โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ.2562 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2565 พบค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ระหว่าง 4,980-39,100 มิลลิกรัมต่อลิตร ดังนั้นค่ามาตรฐานค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ระหว่าง 9,980-44,100 มิลลิกรัมต่อลิตร
 - ND (Non-detectable) หมายถึง ตรวจพบค่าความเข้มข้นของสารน้อยกว่าความสามารถของเครื่องมือวิเคราะห์ที่จะวิเคราะห์ได้

วันที่ทำการ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง															
	Temp.	pH	SS	TDS	BOD ₅	COD	Phenol	Oil&Grease	Cd	Cu	Cr ⁶⁺	Hg	Mn	Ni	Pb	Zn
	(°C)		(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)
10 มี.ค. 65	31.6	7.9	<5	4,492	<1.0	47.7	ND (<0.001)	ND (<0.5)	ND (<0.001)	ND (<0.001)	ND (<0.01)	ND (<0.0005)	0.07	<0.01	ND (<0.008)	0.80
7 เม.ย. 65	38.5	7.6	<5	3,288	2.0	49.6	ND (<0.001)	ND (<0.5)	ND (<0.001)	<0.02	ND (<0.01)	ND (<0.0005)	0.08	<0.01	ND (<0.008)	0.58
12 พ.ค. 65	36.3	7.8	<5	3,710	1.8	55.1	ND (<0.001)	ND (<0.5)	ND (<0.001)	<0.02	ND (<0.01)	ND (<0.0005)	0.07	<0.01	ND (<0.008)	0.76
9 มิ.ย. 65	35.7	8.0	<5	4,930	1.6	43.1	ND (<0.001)	ND (<0.5)	ND (<0.001)	<0.02	ND (<0.01)	ND (<0.0005)	0.38	<0.01	ND (<0.008)	0.77
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾	≤40	5.5-9.0	≤50	9,980-44,100 ⁽²⁾	≤20	≤120	≤1	≤5	≤0.03	≤2.0	≤0.75	≤0.005	≤5.0	≤1.0	≤0.2	≤5.0

หมายเหตุ : 1.⁽¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน

2.⁽²⁾ กรณีระบายลงแหล่งน้ำที่มีค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) เกินกว่า 3,000 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดในน้ำทิ้งที่จะระบายได้ต้องมีค่าเกินกว่าค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดที่มีอยู่ในแหล่งน้ำนั้น ไม่เกิน 5,000 มิลลิกรัมต่อลิตร โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ.2562 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2565 พบค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ระหว่าง 4,980-39,100 มิลลิกรัมต่อลิตร ดังนั้นค่ามาตรฐานค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ระหว่าง 9,980-44,100 มิลลิกรัมต่อลิตร

3.ND (Non-detectable) หมายถึง ตรวจพบค่าความเข้มข้นของสารน้อยกว่าความสามารถของเครื่องมือวิเคราะห์ที่จะวิเคราะห์ได้

ตารางที่ 4.3-16 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียซึ่งผ่านการบำบัดแล้วในบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งสุดท้าย Final Check Basin ของระบบบำบัดน้ำเสีย โรงที่ 1/2 (W7) โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4 ระหว่างปี พ.ศ.2564-2565

วันที่ทำการ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง															
	Temp.	pH	SS	TDS	BOD ₅	COD	Phenol	Oil&Grease	Cd	Cu	Cr ⁶⁺	Hg	Mn	Ni	Pb	Zn
	(°C)		(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)
8 ก.ค. 64	33.3	7.9	5	1,708	1.6	57.3	ND (<0.001)	ND (<0.5)	ND (<0.001)	ND (<0.001)	ND (<0.01)	ND (<0.0005)	0.17	<0.01	ND (<0.008)	1.34
11 ส.ค. 64	32.7	7.5	10	1,312	1.1	57.7	ND (<0.001)	ND (<0.5)	ND (<0.001)	ND (<0.001)	ND (<0.01)	ND (<0.0005)	0.06	<0.01	ND (<0.008)	1.08
9 ก.ย. 64	32.2	7.5	5	1,380	1.2	31.7	ND (<0.001)	ND (<0.5)	ND (<0.001)	<0.02	ND (<0.01)	ND (<0.0005)	0.10	<0.01	ND (<0.008)	1.08
14 ต.ค. 64	32.1	7.8	<5	1,730	<1.0	24.6	ND (<0.001)	ND (<0.5)	ND (<0.001)	<0.02	ND (<0.01)	ND (<0.0005)	0.02	<0.01	ND (<0.008)	1.02
11 พ.ย. 64	30.9	7.5	6	1,838	1.0	37.8	ND (<0.001)	ND (<0.5)	ND (<0.001)	<0.02	ND (<0.01)	ND (<0.0005)	0.06	<0.01	ND (<0.008)	0.71
9 ธ.ค. 64	30.5	7.5	12	1,834	1.6	<15.0	ND (<0.001)	ND (<0.5)	ND (<0.001)	ND (<0.001)	ND (<0.01)	0.0010	0.08	<0.01	ND (<0.008)	0.96
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾	≤40	5.5-9.0	≤50	9,980-44,100 ⁽²⁾	≤20	≤120	≤1	≤5	≤0.03	≤2.0	≤0.75	≤0.005	≤5.0	≤1.0	≤0.2	≤5.0

หมายเหตุ : 1.⁽¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน

2.⁽²⁾ กรณีระบายลงแหล่งน้ำที่มีค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) เกินกว่า 3,000 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดในน้ำทิ้งที่จะระบายได้ต้องมีค่าเกินกว่าค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดที่มีอยู่ในแหล่งน้ำนั้นไม่เกิน 5,000 มิลลิกรัมต่อลิตร โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ.2562 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2565 พบค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ระหว่าง 4,980-39,100 มิลลิกรัมต่อลิตร ดังนั้นค่ามาตรฐานค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ระหว่าง 9,980-44,100 มิลลิกรัมต่อลิตร

3. ND (Non-detectable) หมายถึง ตรวจพบค่าความเข้มข้นของสารน้อยกว่าความสามารถของเครื่องมือวิเคราะห์ที่จะวิเคราะห์ได้

4. โรงผลิตสารโอเลฟินส์ โรงที่ 1/2 ได้รับอนุญาตเดินเครื่องเชิงพาณิชย์ เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ.2564

ตารางที่ 4.3-16 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียซึ่งผ่านการบำบัดแล้วในบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งสุดท้าย Final Check Basin ของระบบบำบัดน้ำเสีย โรงที่ 1/2 (W7) (ต่อ)
โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4
ระหว่างปี พ.ศ.2564-2565

วันที่ทำการ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง															
	Temp.	pH	SS	TDS	BOD ₅	COD	Phenol	Oil&Grease	Cd	Cu	Cr ⁶⁺	Hg	Mn	Ni	Pb	Zn
	(°C)		(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)
13 ม.ค. 65	32.0	7.3	7	2,152	2.8	22.8	ND (<0.001)	ND (<0.5)	ND (<0.001)	ND (<0.001)	ND (<0.01)	ND (<0.0005)	0.04	<0.01	ND (<0.008)	0.69
10 ก.พ. 65	31.2	7.6	6	2,012	2.2	52.6	ND (<0.001)	ND (<0.5)	ND (<0.001)	ND (<0.001)	ND (<0.01)	ND (<0.0005)	0.10	<0.01	ND (<0.008)	0.68
10 มี.ค. 65	32.2	7.8	8	1,494	1.3	36.2	ND (<0.001)	ND (<0.5)	ND (<0.001)	ND (<0.001)	ND (<0.01)	ND (<0.0005)	0.11	<0.01	ND (<0.008)	0.92
7 เม.ย. 65	32.9	7.6	<5	1,890	1.6	28.1	ND (<0.001)	ND (<0.5)	ND (<0.001)	<0.02 (<0.01)	ND (<0.0005)	ND (<0.0005)	0.23	<0.01	ND (<0.008)	0.89
12 พ.ค. 65	34.3	7.3	7	2,140	1.4	46.1	ND (<0.001)	ND (<0.5)	ND (<0.001)	ND (<0.001)	ND (<0.01)	ND (<0.0005)	0.11	<0.01	<0.03	0.80
9 มิ.ย. 65	32.6	7.7	12	2,540	<1.0	44.5	ND (<0.001)	ND (<0.5)	ND (<0.001)	<0.02 (<0.01)	ND (<0.0005)	ND (<0.0005)	0.12	<0.01	ND (<0.008)	0.62
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾	≤40	5.5-9.0	≤50	9,980-44,100 ⁽²⁾	≤20	≤120	≤1	≤5	≤0.03	≤2.0	≤0.75	≤0.005	≤5.0	≤1.0	≤0.2	≤5.0

หมายเหตุ : 1.⁽¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน

2.⁽²⁾ กรณีระบายลงแหล่งน้ำที่มีค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) เกินกว่า 3,000 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดในน้ำทิ้งที่จะระบายได้ต้องมีค่าเกินกว่าค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดที่มีอยู่ในแหล่งน้ำนั้นไม่เกิน 5,000 มิลลิกรัมต่อลิตร โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ.2562 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2565 พบค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ระหว่าง 4,980-39,100 มิลลิกรัมต่อลิตร ดังนั้นค่ามาตรฐานค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ระหว่าง 9,980-44,100 มิลลิกรัมต่อลิตร

3. ND (Non-detectable) หมายถึง ตรวจพบค่าความเข้มข้นของสารน้อยกว่าความสามารถของเครื่องมือวิเคราะห์ที่จะวิเคราะห์ได้

4. โรงผลิตสารโอเลฟินส์ โรงที่ 1/2 ได้รับอนุญาตเดินเครื่องเชิงพาณิชย์ เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ.2564

ตารางที่ 4.3-17 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำในคลองระบายน้ำของการนิคมฯ ด้านตะวันออกของโครงการบริเวณคลองระบายน้ำของการนิคมฯ เหนือจุดปล่อยน้ำถึง จุดที่ 1 ระยะทาง 50 เมตรของบริษัทฯ (W8) โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4
ระหว่างปี พ.ศ.2562-2565

วันที่ทำการตรวจวัด	ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำ							
	Temp. (°C)	pH	TDS (mg/l)	SS (mg/l)	BOD ₅ (mg/l)	COD (mg/l)	Phenol (mg/l)	Oil & Grease (mg/l)
11 ก.ค. 62	33.2	8.8	7,320	36	<2.0	26	ND (<0.001)	<3
8 ส.ค. 62	36.5	8.9	8,240	55	9.0	58	0.010	<3
12 ก.ย. 62	36.6	8.8	8,760	66	<2.0	21	0.004	<3
10 ต.ค. 62	30.9	8.9	3,020	44	4.0	59	ND (<0.001)	<3
14 พ.ย. 62	31.8	8.6	5,580	43	<2.0	18	ND (<0.001)	<3
12 ธ.ค. 62	33.6	8.8	7,520	51	<2.0	20	0.012	<3
9 ม.ค. 63	33.6	8.0	2,686	13	1.1	51.1	ND (<0.001)	ND (<0.5)
13 ก.พ. 63	32.9	8.4	4,848	18	1.3	22.3	ND (<0.001)	ND (<0.5)
12 มี.ค. 63	35.2	8.6	13,260	94	2.3	31.8	ND (<0.001)	ND (<0.5)
9 เม.ย. 63	34.3	8.6	11,620	46	2.6	39.2	ND (<0.001)	ND (<0.5)
14 พ.ค. 63	38.1	8.8	5,956	45	4.0	20.5	ND (<0.001)	ND (<0.5)
11 มิ.ย. 63	26.1	8.4	4,192	54	5.9	43.6	ND (<0.001)	ND (<0.5)
9 ก.ค. 63	32.3	8.5	3,410	13	<1.0	19.5	ND (<0.001)	ND (<0.5)
13 ส.ค. 63	34.2	8.2	6,596	37	3.1	14.5	ND (<0.001)	ND (<0.5)
10 ก.ย. 63	38.5	8.9	9,240	124	2.2	20.8	ND (<0.001)	ND (<0.5)
8 ต.ค. 63	29.9	7.9	2,430	46	2.2	34.0	ND (<0.001)	ND (<0.5)
12 พ.ย. 63	31.5	8.9	2,278	40	3.9	21.9	0.005	ND (<0.5)
10 ธ.ค. 63	30.4	8.6	7,024	38	2.2	31.9	ND (<0.001)	ND (<0.5)
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾	— ⁽²⁾	— ⁽²⁾	— ⁽²⁾	— ⁽²⁾	— ⁽²⁾	— ⁽²⁾	— ⁽²⁾	— ⁽²⁾

- หมายเหตุ : 1. ⁽¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 5 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม)
2. ⁽²⁾ ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานสำหรับแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5
3. ND (Non-detectable) หมายถึง ตรวจพบค่าความเข้มข้นของสารน้อยกว่าความสามารถของเครื่องมือวิเคราะห์ที่จะวิเคราะห์ได้

ตารางที่ 4.3-17 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำในคลองระบายน้ำของการนิคมฯ ด้านตะวันออกของโครงการ บริเวณคลองระบายน้ำของการนิคมฯ เหนือจุดปล่อยน้ำถึง จุดที่ 1 ระยะทาง 50 เมตร ของบริษัทฯ (W8) (ต่อ) โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4
ระหว่างปี พ.ศ.2562-2565

วันที่ทำการ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำ							
	Temp. (°C)	pH	TDS (mg/l)	SS (mg/l)	BOD ₅ (mg/l)	COD (mg/l)	Phenol (mg/l)	Oil & Grease (mg/l)
28 ม.ค. 64	32.5	8.5	7,340	6	3.9	28.2	ND (<0.001)	ND (<0.5)
11 ก.พ. 64	33.7	8.7	6,960	25	7.9	35.4	ND (<0.001)	ND (<0.5)
11 มี.ค. 64	33.1	7.8	4,848	24	2.0	36.7	ND (<0.001)	ND (<0.5)
8 เม.ย. 64	31.0	8.3	4,116	24	2.9	67.3	ND (<0.001)	ND (<0.5)
13 พ.ค. 64	37.9	8.6	7,112	145	5.1	44.4	ND (<0.001)	ND (<0.5)
10 มิ.ย. 64	33.7	8.5	5,596	16	3.3	30.8	ND (<0.001)	ND (<0.5)
8 ก.ค. 64	33.5	8.4	4,776	27	4.0	37.7	ND (<0.001)	ND (<0.5)
11 ส.ค. 64	34.4	9.1	7,904	32	3.0	29.6	ND (<0.001)	ND (<0.5)
9 ก.ย. 64	28.8	7.7	555	214	4.4	30.3	ND (<0.001)	ND (<0.5)
14 ต.ค. 64	32.8	9.0	6,870	12	<1.0	20.2	ND (<0.001)	ND (<0.5)
11 พ.ย. 64	31.7	8.5	2,610	69	3.5	27.0	ND (<0.001)	ND (<0.5)
9 ธ.ค. 64	30.3	8.5	3,636	41	2.7	26.0	ND (<0.001)	ND (<0.5)
13 ม.ค. 65	34.8	9.3	9,030	60	1.2	<15.0	ND (<0.001)	ND (<0.5)
10 ก.พ. 65	33.6	8.5	7,960	68	4.9	24.3	ND (<0.001)	ND (<0.5)
10 มี.ค. 65	33.9	8.7	6,248	46	4.5	31.8	ND (<0.001)	ND (<0.5)
7 เม.ย. 65	35.2	8.9	7,504	108	3.0	18.0	ND (<0.001)	ND (<0.5)
12 พ.ค. 65	35.1	8.9	7,520	180	1.4	20.4	ND (<0.001)	ND (<0.5)
9 มิ.ย. 65	35.7	9.0	4,680	48	2.2	18.5	ND (<0.001)	ND (<0.5)
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾	_(2)	_(2)	_(2)	_(2)	_(2)	_(2)	_(2)	_(2)

หมายเหตุ : 1. ⁽¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 5 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม)

2. ⁽²⁾ ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานสำหรับแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5

3. ND (Non-detectable) หมายถึง ตรวจพบค่าความเข้มข้นของสารน้อยกว่าความสามารถของเครื่องมือวิเคราะห์ที่จะวิเคราะห์ได้

ตารางที่ 4.3-18 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำในคลองระบายน้ำของการนิคมฯ ด้านตะวันออกของโครงการ
บริเวณคลองระบายน้ำของการนิคมฯ ได้จุดปล่อยน้ำถึง จุดที่ 2 ระยะทาง 50 เมตร
ของบริษัทฯ (W9) (ต่อ) โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4
ระหว่างปี พ.ศ.2562-2565

วันที่ทำการ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำ							
	Temp. (°C)	pH	TDS (mg/l)	SS (mg/l)	BOD ₅ (mg/l)	COD (mg/l)	Phenol (mg/l)	Oil & Grease (mg/l)
11 ก.ค. 62	31.9	8.2	2,980	14	2.0	31	0.004	<3
8 ส.ค. 62	36.9	8.5	3,060	20	4.0	64	0.002	<3
12 ก.ย. 62	34.3	8.6	3,920	29	<2.0	38	0.008	<3
10 ต.ค. 62	31.1	8.8	2,940	28	4.0	62	0.004	<3
14 พ.ย. 62	31.7	8.4	2,520	21	<2.0	32	0.005	<3
12 ธ.ค. 62	31.0	8.4	3,240	28	<2.0	33	0.013	<3
9 ม.ค. 63	32.9	7.5	1,488	36	1.7	43.5	ND (<0.001)	ND (<0.5)
13 ก.พ. 63	31.1	7.7	1,834	18	2.0	31.3	ND (<0.001)	ND (<0.5)
12 มี.ค. 63	33.3	8.6	5,060	30	1.8	37.9	ND (<0.001)	ND (<0.5)
9 เม.ย. 63	33.4	8.5	3,770	24	1.6	30.8	ND (<0.001)	ND (<0.5)
14 พ.ค. 63	37.5	8.0	3,234	23	3.4	22.6	ND (<0.001)	ND (<0.5)
11 มิ.ย. 63	26.1	7.8	2,026	22	3.4	52.2	ND (<0.001)	ND (<0.5)
9 ก.ค. 63	31.9	8.0	952	12	<1.0	42.8	ND (<0.001)	ND (<0.5)
13 ส.ค. 63	32.1	7.8	1,858	60	1.9	36.1	ND (<0.001)	ND (<0.5)
10 ก.ย. 63	34.6	8.1	2,098	28	3.2	46.7	ND (<0.001)	ND (<0.5)
8 ต.ค. 63	30.5	7.7	1,740	23	2.2	40.8	ND (<0.001)	ND (<0.5)
12 พ.ย. 63	28.2	8.3	1,248	16	2.4	20.3	ND (<0.001)	ND (<0.5)
10 ธ.ค. 63	28.2	7.9	1,592	12	1.3	39.8	ND (<0.001)	ND (<0.5)
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾	_(2)	_(2)	_(2)	_(2)	_(2)	_(2)	_(2)	_(2)

หมายเหตุ : 1. ⁽¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำ
ในแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 5 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็น
ประโยชน์เพื่อการคมนาคม)

2. ⁽²⁾ ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานสำหรับแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5

3. ND (Non-detectable) หมายถึง ตรวจพบค่าความเข้มข้นของสารน้อยกว่าความสามารถของเครื่องมือวิเคราะห์ที่จะวิเคราะห์ได้

ตารางที่ 4.3-18 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำในคลองระบายน้ำของการนิคมฯ ด้านตะวันออกของโครงการ บริเวณคลองระบายน้ำของการนิคมฯ ได้จุดปล่อยน้ำถึง จุดที่ 2 ระยะทาง 50 เมตร ของบริษัทฯ (W9) (ต่อ) โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4

ระหว่างปี พ.ศ.2562-2565

วันที่ทำการตรวจวัด	ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำ							
	Temp. (°C)	pH	TDS (mg/l)	SS (mg/l)	BOD ₅ (mg/l)	COD (mg/l)	Phenol (mg/l)	Oil & Grease (mg/l)
28 ม.ค. 64	31.7	7.9	1,055	9	2.3	20.6	ND (<0.001)	ND (<0.5)
11 ก.พ. 64	30.2	7.7	1,520	5	2.9	28.1	ND (<0.001)	ND (<0.5)
11 มี.ค. 64	31.8	7.7	2,026	17	3.2	41.1	ND (<0.001)	ND (<0.5)
8 เม.ย. 64	31.9	8.0	1,594	40	1.1	42.8	ND (<0.001)	ND (<0.5)
13 พ.ค. 64	36.2	9.0	1,312	5	2.2	29.6	ND (<0.001)	ND (<0.5)
10 มิ.ย. 64	32.5	8.3	3,314	16	3.6	15.4	ND (<0.001)	ND (<0.5)
8 ก.ค. 64	34.0	8.3	1,816	16	3.1	27.1	ND (<0.001)	ND (<0.5)
11 ส.ค. 64	33.2	8.1	1,468	12	2.3	45.2	ND (<0.001)	ND (<0.5)
9 ก.ย. 64	29.3	7.7	573	56	3.1	21.8	ND (<0.001)	ND (<0.5)
14 ต.ค. 64	32.6	8.8	1,161	11	1.0	20.2	ND (<0.001)	ND (<0.5)
11 พ.ย. 64	31.1	8.1	1,520	12	1.4	31.6	ND (<0.001)	ND (<0.5)
9 ธ.ค. 64	29.4	7.8	1,918	13	2.4	20.3	ND (<0.001)	ND (<0.5)
13 ม.ค. 65	32.5	8.3	2,788	13	3.7	22.8	ND (<0.001)	ND (<0.5)
10 ก.พ. 65	31.8	7.8	2,360	10	3.9	52.6	ND (<0.001)	ND (<0.5)
10 มี.ค. 65	32.1	7.9	1,666	21	2.8	36.2	ND (<0.001)	ND (<0.5)
7 เม.ย. 65	33.0	8.2	1,910	12	3.0	26.6	ND (<0.001)	ND (<0.5)
12 พ.ค. 65	34.5	8.5	1,736	11	1.6	31.0	ND (<0.001)	ND (<0.5)
9 มิ.ย. 65	36.0	8.0	1,436	9	2.5	<15.0	ND (<0.001)	ND (<0.5)
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾	_(2)	_(2)	_(2)	_(2)	_(2)	_(2)	_(2)	_(2)

หมายเหตุ : 1. ⁽¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 5 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม)

2. ⁽²⁾ ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานสำหรับแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5

3. ND (Non-detectable) หมายถึง ตรวจพบค่าความเข้มข้นของสารน้อยกว่าความสามารถของเครื่องมือวิเคราะห์ที่จะวิเคราะห์ได้

ตารางที่ 4.4-2 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

บ่อสังเกตการณ์น้ำใต้ดินต้นน้ำ บริเวณด้านทิศเหนือของโรงงาน GC2 (MW04)

โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4

ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565

วันที่ตรวจวัด	ค่าความเข้มข้น (มิลลิกรัมต่อลิตร)			
	เบนซีน	1,3 บิวทาไดอิน	ปรอท	อะเซนิค
17 มิ.ย. 63	ND (<0.0002)	ND (<0.0005)	ND (<0.0001)	0.0102
4 มิ.ย. 64	ND (<0.0002)	ND (<0.0005)	ND (<0.0001)	0.0095
11 พ.ค. 65	ND (<0.0002)	ND (<0.0005)	ND (<0.0001)	0.0032
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾	≤0.2	-	≤0.7	≤0.1

หมายเหตุ : 1. ⁽¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559

2. เริ่มดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการฯ ตามหนังสือเห็นชอบ ที่ ทส 1010.8/4992 ลงวันที่ 9 เมษายน พ.ศ.2562

3. ND (Non-detectable) หมายถึง ตรวจพบค่าความเข้มข้นของสารน้อยกว่าความสามารถของเครื่องมือวิเคราะห์ที่จะวิเคราะห์ได้

ตารางที่ 4.4-3 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

บ่อสังเกตการณ์น้ำใต้ดินท้ายน้ำ ของโรงผลิตสารโอเลฟินส์ โรงที่ 1/2 (MW02)

โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4

ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565

วันที่ตรวจวัด	ค่าความเข้มข้น (มิลลิกรัมต่อลิตร)			
	เบนซีน	1,3 บิวทาไดอิน	ปรอท	อะเซนิค
17 มิ.ย. 63	ND (<0.0002)	ND (<0.0005)	ND (<0.0001)	0.0522
4 มิ.ย. 64	ND (<0.0002)	ND (<0.0005)	ND (<0.0001)	0.0256
11 พ.ค. 65	ND (<0.0002)	ND (<0.0005)	ND (<0.0001)	0.0530
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾	≤0.2	-	≤0.7	≤0.1

หมายเหตุ : 1. ⁽¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559

2. เริ่มดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการฯ ตามหนังสือเห็นชอบ ที่ ทส 1010.8/4992 ลงวันที่ 9 เมษายน พ.ศ.2562

3. ND (Non-detectable) หมายถึง ตรวจพบค่าความเข้มข้นของสารน้อยกว่าความสามารถของเครื่องมือวิเคราะห์ที่จะวิเคราะห์ได้

ตารางที่ 4.4-4 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

บ่อสังเกตการณ์น้ำใต้ดินท้ายน้ำ บริเวณด้านทิศใต้ของโรงงาน GC2 (MW01)

โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4

ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565

วันที่ตรวจวัด	ค่าความเข้มข้น (มิลลิกรัมต่อลิตร)			
	เบนซีน	1,3 บิวทาไดอิน	ปรอท	อะเซนิค
17 มิ.ย. 63	ND (<0.0002)	ND (<0.0005)	ND (<0.0001)	0.0211
4 มิ.ย. 64	ND (<0.0002)	ND (<0.0005)	ND (<0.0001)	0.0354
11 พ.ค. 65	ND (<0.0002)	ND (<0.0005)	ND (<0.0001)	0.0199
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾	≤0.2	-	≤0.7	≤0.1

- หมายเหตุ : 1. ⁽¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559
2. เริ่มดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการฯ ตามหนังสือเห็นชอบ ที่ ทส 1010.8/4992 ลงวันที่ 9 เมษายน พ.ศ.2562
3. ND (Non-detectable) หมายถึง ตรวจพบค่าความเข้มข้นของสารน้อยกว่าความสามารถของเครื่องมือวิเคราะห์ที่จะวิเคราะห์ได้

ตารางที่ 4.5-2 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

บ่อสังเกตการณ์น้ำใต้ดินต้นน้ำ บริเวณด้านทิศเหนือของโรงงาน GC2 (MW04)

โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4

ระหว่างปี พ.ศ.2562-2564

วันที่ตรวจวัด	ค่าความเข้มข้น (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)			
	เบนซีน	1,3 บิวทาไดอิน	ปรอท	อะเซนิค
22 ต.ค. 62	<0.05	<0.20	<0.10	6.19
4 มิ.ย. 64	ND (<0.00025)	ND (<0.001)	0.17	9.46
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾	≤15	-	≤610	≤27

หมายเหตุ : 1. ⁽¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559

2. ND (Non-detectable) หมายถึง ตรวจพบค่าความเข้มข้นของสารน้อยกว่าความสามารถของเครื่องมือวิเคราะห์ที่จะวิเคราะห์ได้

ตารางที่ 4.5-3 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

บ่อสังเกตการณ์น้ำใต้ดินท้ายน้ำ ของโรงผลิตสารโอเลฟินส์ โรงที่ 1/2 (MW02)

โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4

ระหว่างปี พ.ศ.2562-2564

วันที่ตรวจวัด	ค่าความเข้มข้น (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)			
	เบนซีน	1,3 บิวทาไดอิน	ปรอท	อะเซนิค
21 ต.ค. 62	<0.05	<0.20	<0.10	3.46
15 มิ.ย. 64	ND (<0.00025)	ND (<0.001)	0.16	10.13
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾	≤15	-	≤610	≤27

หมายเหตุ : 1. ⁽¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559

2. ND (Non-detectable) หมายถึง ตรวจพบค่าความเข้มข้นของสารน้อยกว่าความสามารถของเครื่องมือวิเคราะห์ที่จะวิเคราะห์ได้

ตารางที่ 4.5-4 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

บ่อสังเกตการณ์น้ำใต้ดินท้ายน้ำ บริเวณด้านทิศใต้ของโรงงาน GC2 (MW01)

โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4

ระหว่างปี พ.ศ.2562-2564

วันที่ตรวจวัด	ค่าความเข้มข้น (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)			
	เบนซีน	1,3 บิวทาไดอิน	ปรอท	อะเซนิค
21 ต.ค. 62	<0.05	<0.20	0.57	18.8
4 มิ.ย. 64	ND (<0.00025)	ND (<0.001)	0.87	3.59
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾	≤15	-	≤610	≤27

- หมายเหตุ : 1. ⁽¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559
2. ND (Non-detectable) หมายถึง ตรวจพบค่าความเข้มข้นของสารน้อยกว่าความสามารถของเครื่องมือวิเคราะห์ที่จะวิเคราะห์ได้

ตารางที่ 4.6-5

สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4

ระหว่างปี พ.ศ.2562-2565

วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียง (เดซิเบลเอ)			
	ขอบเขตริมรั้วด้านทิศเหนือ (N1)	ขอบเขตริมรั้วด้านทิศใต้ (N2)	ขอบเขตริมรั้วด้านทิศตะวันออก (N3)	ขอบเขตริมรั้วด้านทิศตะวันตก (N4)
	Leq 24 hr	Leq 24 hr	Leq 24 hr	Leq 24 hr
28 ต.ค.-4 พ.ย. 62	68.2-69.8	58.5-66.1	67.2-68.6	69.5-69.8
24 เม.ย.-1 พ.ค. 63	64.7-65.6	59.3-63.1	68.4-69.2	72.4-73.5
9-16 ต.ค. 63	65.8-67.6	59.8-65.4	66.3-67.5	65.2-69.7
3-10 เม.ย. 64	63.6-69.9	60.7-67.0	65.5-66.8	66.0-72.6
4-11 ต.ค. 64	61.4-64.6	61.0-62.7	68.6-69.4	68.6-73.9
19-26 เม.ย. และ 4-11 พ.ค. 65	67.0-67.9	60.3-61.8	68.6-69.1	69.5-69.8
ค่ามาตรฐาน	70 ⁽¹⁾		_ ⁽²⁾	

หมายเหตุ :

1. ⁽¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

2. ⁽²⁾ ไม่นำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน เป็นการตรวจวัดเพื่อเป็นการเฝ้าระวัง ตามมาตรการกำหนด ตามหนังสือเห็นชอบ ที่ อก 5106.2/2960 ลงวันที่ 20 ตุลาคม พ.ศ.2563

3. ขอบเขตริมรั้วด้านทิศเหนือ (N1) ติดถนน มีรถวิ่งผ่าน มีเสียงดังจากท่อไอน้ำเป็นบางครั้ง

ตารางที่ 4.7-1

สรุปปริมาณกากของเสีย

โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565

ประเภทกากของเสีย	ปริมาณ (ตัน)	ผู้รับกำจัด	การจัดการกากของเสีย
กากของเสียอันตราย			
1) Oily Waste Water	44.31	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)	041 : เป็นเชื้อเพลิงทดแทน
	1,047.94	บริษัท เอส ซี ไอ อีโก้ เซอร์วิส จำกัด	042 : ทำเชื้อเพลิงผสม
	49.40	บริษัท ทีเออาร์เอฟ จำกัด	042 : ทำเชื้อเพลิงผสม
2) Sand Rock Contaminated with Oil and Chemical	15.49	บริษัท ทีเออาร์เอฟ จำกัด	042 : ทำเชื้อเพลิงผสม
	17.49	บริษัท ฟอร์ซี คอร์ปอเรชั่น จำกัด	042 : ทำเชื้อเพลิงผสม
3) Coke	17.32	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)	041 : เป็นเชื้อเพลิงทดแทน
4) Refractory Brick	10.44	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)	044 : เป็นวัตถุดิบทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์
	4.91	บริษัท ฟอร์ซี คอร์ปอเรชั่น จำกัด	044 : เป็นวัตถุดิบทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์
5) Spent Caustic	65.47	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)	076 : เผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์
6) Insulation (Rock Wool, Ceramic Fiber)	7.80	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)	044 : เป็นวัตถุดิบทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์
	7.64	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)	041 : เป็นเชื้อเพลิงทดแทน
	3.80	บริษัท อัครีปราการ จำกัด	075 : เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย
7) Insulation (Polyurethane Foam)	2.38	บริษัท เอส ซี ไอ อีโก้ เซอร์วิส จำกัด	042 : ทำเชื้อเพลิงผสม
8) Insulation (Foam Glass)	4.82	บริษัท ทีเออาร์เอฟ จำกัด	044 : เป็นวัตถุดิบทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์
9) Contaminated Container	9.44	บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ด์ เอนไวรอนเมนทอลคอมเพล็กซ์ จำกัด (มหาชน)	049 : นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่นๆ

ตารางที่ 4.7-1 สรุปปริมาณกากของเสีย (ต่อ)

ประเภทกากของเสีย	ปริมาณ (ตัน)	ผู้รับกำจัด	การจัดการกากของเสีย
กากของเสียอันตราย (ต่อ)			
9) Contaminated Container (ต่อ)	3.00	บริษัท ทีเออาร์เอฟ จำกัด	049 : นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่นๆ
10) Oil Contaminated Garbage	12.25	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)	042 : ทำเชื้อเพลิงผสม
	2.75	บริษัท อีสเทิร์น ซิบอร์ด เอนไวรอนเมนทอลคอมเพล็กซ์ จำกัด (มหาชน)	042 : ทำเชื้อเพลิงผสม
	10.36	บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด	042 : ทำเชื้อเพลิงผสม
11) Oily Sludge	176.71	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)	042 : ทำเชื้อเพลิงผสม
	102.19	บริษัท อคิปปราการ จำกัด	075 : เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย
12) Spent Activated Carbon Contaminated	3.89	บริษัท ทีเออาร์เอฟ จำกัด	042 : ทำเชื้อเพลิงผสม
	3.46	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)	042 : ทำเชื้อเพลิงผสม
	4.15	บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด	042 : ทำเชื้อเพลิงผสม
13) Yellow Oil and Caustic Soda	413.00	บริษัท ทีเออาร์เอฟ จำกัด	042 : ทำเชื้อเพลิงผสม
14) หลอดไฟฟ้าเสื่อมสภาพ	0.55	บริษัท ฟอร์ซี คอร์ปอเรชั่น จำกัด	049 : นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่นๆ
15) Molecular Sieve and Inner Ball	42.33	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)	044 : เป็นวัตถุดิบทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์
16) Monoethanolamin and Water	25.41	บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด	042 : ทำเชื้อเพลิงผสม
17) บรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อนหรือมีเศษสารอันตรายคงค้าง	2.4	บริษัท ไอเอสซี เคมิคอล โซลูชันส์ จำกัด	033 : ส่งกลับผู้ขาย เพื่อนำกลับไปบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ
18) ขยะติดเชื้อ	0.32532	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ ซิสเต็มส์	เสียค่ากำจัด
รวมกากของเสียอันตราย	2,111.46		

ตารางที่ 4.7-1 สรุปปริมาณกากของเสีย (ต่อ)

ประเภทกากของเสีย	ปริมาณ (ตัน)	ผู้รับกำจัด	การจัดการกากของเสีย
กากของเสียไม่อันตราย			
1) เศษเหล็ก	2.35	บริษัท 3P รีไซเคิล จำกัด	011 : คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ
	3.09	บริษัท สามเค รีไซเคิล จำกัด	011 : คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ
	7.825	บริษัท สามเค รีไซเคิล จำกัด	049 : นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่นๆ
	5.02	บริษัท วงษ์พาณิชย์ จำกัด	011 : คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ
2) เศษชิ้นส่วนไม้	11.22	บริษัท สามเค รีไซเคิล จำกัด	011 : คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ
	9.01	บริษัท สามเค รีไซเคิล จำกัด	049 : นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่นๆ
3) เศษคอนกรีต	24.00	บริษัท เอช เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด	082 : ถมทะเลหรือที่ลุ่ม เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
	108.00	บริษัท 3 เค ทรานสปอร์ต แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด	082 : ถมทะเลหรือที่ลุ่ม เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
	8.30	หจก. เคทีพี บิลท์แอนด์เดคคอเรท	082 : ถมทะเลหรือที่ลุ่ม เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
4) เศษสายไฟ	5.09	บริษัท 3P รีไซเคิล จำกัด	011 : คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ
รวมกากของเสียไม่อันตราย	183.91		
ขยะเทศบาล			
1) เศษขยะมูลฝอย	24.195	เทศบาลเมืองมาบตาพุด	เสียค่ากำจัด
รวมขยะมูลฝอย	24.195		

ที่มา : บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4

หมายเหตุ : ข้อมูลข้างต้นแสดงชนิดและปริมาณกากของเสียเฉพาะของโครงการโอเลฟินส์ 1 และ 4 อย่างไรก็ตาม เนื่องจากบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 2 ครอบคลุมการดำเนินงานของพื้นที่โครงการโรงโอเลฟินส์ 1 โรงโอเลฟินส์ 4 หน่วยผลิตไฟฟ้า (Power Plant) และโรงผลิตสารโพลีเอทิลีน (HDPE2) การรายงานปริมาณของกากของเสียของโรงงานที่ต้องนำเสนอให้กับทางราชการ จึงครอบคลุมรายละเอียดของทั้ง 3 โครงการดังกล่าว ดังภาคผนวก ข.26

ตารางที่ 4.8.2-2 สรุปผลการตรวจวัดเบนซินในสถานที่ทำงาน

โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4

ระหว่างปี พ.ศ.2562-2565

วันที่ตรวจวัด	ค่าความเข้มข้น (ส่วนในล้านส่วน)			
	DOX Unit ในพื้นที่ กระบวนการผลิต	ระบบบำบัดน้ำเสีย ของโรงผลิตสาร โอเลฟินส์ โรงที่ 1/1 จุดที่ 1 (X-5604)	ระบบบำบัดน้ำเสีย ของโรงผลิตสาร โอเลฟินส์ โรงที่ 1/1 จุดที่ 2 (S-5607)	ระบบบำบัดน้ำเสีย ของโรงผลิตสาร โอเลฟินส์ โรงที่ 1/2
25 พ.ย. 62	<0.06	<0.06	<0.06	-
13 ธ.ค. 62	<0.06	<0.06	<0.06	-
4-5 ก.พ. 63	ND (<0.04)	ND (<0.04)	ND (<0.04)	-
22-23 พ.ค. 63	0.21	0.14	ND (<0.04)	-
25 ส.ค. 63	0.18	ND (<0.04)	ND (<0.04)	-
17 พ.ย. 63	0.14	ND (<0.04)	ND (<0.04)	-
24 ก.พ. 64	ND (<0.04)	ND (<0.04)	ND (<0.04)	-
20 พ.ค. 64	0.43	ND (<0.04)	ND (<0.04)	-
30 ส.ค. 64	0.09	ND (<0.04)	ND (<0.04)	ND (<0.04)
21 ต.ค. 64	0.24	ND (<0.04)	ND (<0.04)	ND (<0.04)
10 ก.พ. 65	-	-	-	ND (<0.04)
25 ก.พ. 65	-	ND (<0.04)	ND (<0.04)	-
30 มี.ค. 65	ND (<0.04)	-	-	-
26 เม.ย. 65	ND (<0.04)	ND (<0.04)	ND (<0.04)	-
26 พ.ค. 65	-	-	-	ND (<0.04)
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾	1.0			

หมายเหตุ : 1. ⁽¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายพ.ศ.2560

2. ND (Non-detectable) หมายถึง ตรวจพบค่าความเข้มข้นของสารน้อยกว่าความสามารถของเครื่องมือวิเคราะห์ที่จะวิเคราะห์ได้

3. โรงผลิตสาร โอเลฟินส์ โรงที่ 1/2 ได้รับอนุญาตเดินเครื่องเชิงพาณิชย์ เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ.2564

ตารางที่ 4.8.2-3 สรุปผลการตรวจวัด 1,3 บิวทาไดอินในสถานที่ทำงาน

โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4

ระหว่างปี พ.ศ.2562-2565

วันที่ตรวจวัด	ค่าความเข้มข้น (ส่วนในล้านส่วน)			
	DOX Unit ในพื้นที่ กระบวนการผลิต	ระบบบำบัดน้ำเสีย ของโรงผลิตสาร- โอเลฟินส์ โรงที่ 1/1 จุดที่ 1 (X-5604)	ระบบบำบัดน้ำเสีย ของโรงผลิตสาร- โอเลฟินส์ โรงที่ 1/1 จุดที่ 2 (S-5607)	ระบบบำบัดน้ำเสีย ของโรงผลิตสาร โอเลฟินส์ โรงที่ 1/2
25 พ.ย. 62	<0.05	<0.05	<0.05	-
13 ธ.ค. 62	<0.05	<0.05	<0.05	-
4-5 ก.พ. 63	ND (<0.06)	ND (<0.06)	ND (<0.06)	-
22-23 พ.ค. 63	ND (<0.06)	ND (<0.06)	ND (<0.06)	-
25 ส.ค. 63	ND (<0.06)	ND (<0.06)	ND (<0.06)	-
17 พ.ย. 63	ND (<0.06)	ND (<0.06)	ND (<0.06)	-
24 ก.พ. 64	ND (<0.06)	ND (<0.06)	ND (<0.06)	-
20 พ.ค. 64	ND (<0.06)	ND (<0.06)	ND (<0.06)	-
30 ส.ค. 64	ND (<0.06)	ND (<0.06)	ND (<0.06)	ND (<0.06)
21 ต.ค. 64	ND (<0.06)	ND (<0.06)	ND (<0.06)	ND (<0.06)
10 ก.พ. 65	-	-	-	ND (<0.06)
25 ก.พ. 65	-	ND (<0.06)	ND (<0.06)	-
30 มี.ค. 65	ND (<0.06)	-	-	-
26 เม.ย. 65	ND (<0.06)	ND (<0.06)	ND (<0.06)	-
26 พ.ค. 65	-	-	-	ND (<0.06)
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾	1.0			

หมายเหตุ : 1. ⁽¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายพ.ศ.2560

2. ND (Non-detectable) หมายถึง ตรวจพบค่าความเข้มข้นของสารน้อยกว่าความสามารถของเครื่องมือวิเคราะห์ที่จะวิเคราะห์ได้
3. เริ่มดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2562 โดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ตามหนังสือเห็นชอบ ที่ ทส. 1010.8/4992 ลงวันที่ 9 เมษายน พ.ศ.2562
4. โรงผลิตสารโอเลฟินส์ โรงที่ 1/2 ได้รับอนุญาตเดินเครื่องเชิงพาณิชย์ เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ.2564

ตารางที่ 4.8.2-7 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน
 โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4
 ระหว่างปี พ.ศ.2562-2565

วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน 12 ชั่วโมง; Leq 12 hr (เดซิเบลเอ)									
	Charge Gas Compressor House ของโรงผลิตสารโอเลฟินส์ โรงที่ 1/1		Oleflex Compressor House ของโรงผลิตสารโอเลฟินส์ โรงที่ 1/1		C3 Refrigeration Compressor House ของโรงผลิตสารโอเลฟินส์ โรงที่ 1/1		Charge Gas Compressor House ของโรงผลิตสารโอเลฟินส์ โรงที่ 1/2		Enhance Binary Refrigeration Compressor House ของโรงผลิตสารโอเลฟินส์ โรงที่ 1/2	
	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax
20 ส.ค. และ 5 ก.ย. 62	83.1	85.0	84.0	85.2	83.2	87.1	-	-	-	-
11 พ.ย. 62	82.9	87.6	83.5	86.0	83.3	88.0	-	-	-	-
7, 27 ก.พ. 63	84.8	86.7	86.6	89.6	85.2	94.0	-	-	-	-
19 พ.ค. 63	84.2	86.2	83.6	92.2	84.6	88.9	-	-	-	-
25 ส.ค. 63	84.4	86.8	83.7	87.7	83.4	87.1	-	-	-	-
10 พ.ย. 63	85.1	93.6	83.2	87.3	85.8	105.2	-	-	-	-
16 ก.พ. 64	84.9	101.5	83.5	111.5	85.3	87.4	-	-	-	-
12 พ.ค. 64	85.6	95.4	83.6	88.5	86.6	89.8	-	-	-	-
ค่ามาตรฐาน ^{(1),(2)}	97	140/115	97	140/115	97	140/115	97	140/115	97	140/115

หมายเหตุ : 1. ⁽¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการ โรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2546
 - ค่ามาตรฐานที่ยอมรับได้ในการทำงาน 3 ชั่วโมง ใน 1 วัน ไม่เกินกว่า 97 เดซิเบลเอ
 2. ⁽²⁾ ค่ามาตรฐานตามกฎหมายกระทรวง เรื่อง มาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559
 3. ปี พ.ศ.2562 ดำเนินการตรวจวัดโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
 4. คำนวณระยะเวลาเข้าปฏิบัติงานจริงในการเข้าไปจด Log Sheet ใน 1 วัน จำนวน 5 บริเวณ รวมเวลาทั้งสิ้น 3 ชั่วโมง
 5. โรงผลิตสาร โอเลฟินส์ โรงที่ 1/2 ได้รับอนุญาตเดินเครื่องเชิงพาณิชย์ เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ.2564

ตารางที่ 4.8.2-7 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน (ต่อ)
 โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4
 ระหว่างปี พ.ศ.2562-2565

วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน 12 ชั่วโมง; Leq 12 hr (เดซิเบลเอ)									
	Charge Gas Compressor House ของโรงผลิตสารโอเลฟินส์ โรงที่ 1/1		Oleflex Compressor House ของโรงผลิตสารโอเลฟินส์ โรงที่ 1/1		C3 Refrigeration Compressor House ของโรงผลิตสารโอเลฟินส์ โรงที่ 1/1		Charge Gas Compressor House ของโรงผลิตสารโอเลฟินส์ โรงที่ 1/2		Enhance Binary Refrigeration Compressor House ของโรงผลิตสารโอเลฟินส์ โรงที่ 1/2	
	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax
16 ต.ค. 64	87.7	89.1	87.6	89.8	84.4	86.3	-	-	-	-
2 ก.ย. 64	-	-	-	-	-	-	88.5	92.3	96.6	103.0
4 ต.ค. 64	77.8	84.6	85.4	88.0	84.8	86.1	95.1	98.8	94.2	97.8
10 ก.พ. 65	-	-	-	-	-	-	91.3	103.7	95.9	102.4
25 ก.พ. 65	88.1	89.5	86.4	96.1	85.2	87.2	-	-	-	-
27 เม.ย. 65	83.9	88.3	82.9	87.3	73.5	83.4	-	-	-	-
25 พ.ค. 65	-	-	-	-	-	-	89.5	104.7	90.1	99.7
ค่ามาตรฐาน ^{(1),(2)}	97	140/115	97	140/115	97	140/115	97	140/115	97	140/115

หมายเหตุ: 1. ⁽¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการ โรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2546
 - ค่ามาตรฐานที่ยอมรับได้ในการทำงาน 3 ชั่วโมง ใน 1 วัน ไม่เกินกว่า 97 เดซิเบลเอ
 2. ⁽²⁾ ค่ามาตรฐานตามกฎกระทรวง เรื่อง มาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559
 3. ปี พ.ศ.2562 ดำเนินการตรวจวัดโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
 4. กำหนดระยะเวลาเข้าปฏิบัติงานจริงในการเข้าไปจด Log Sheet ใน 1 วัน จำนวน 5 บริเวณ รวมเวลาดังสั้น 3 ชั่วโมง
 5. โรงผลิตสารโอเลฟินส์ โรงที่ 1/2 ได้รับอนุญาตเดินเครื่องเชิงพาณิชย์ เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ.2564

ตารางที่ 4.8.2-9 สรุปผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมที่ตัวพนักงาน และระดับเสียงเฉลี่ย

ตลอดระยะเวลาการทำงาน (Time-Weighted Average-TWA)

โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4

ระหว่างปี พ.ศ.2562-2565

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ทำการตรวจวัด	ปริมาณเสียงสะสม (ร้อยละ)	ระดับเสียงเฉลี่ย TWA 12 ชม. (เดซิเบลเอ)
1. Shift Supervisor (Area 4) (Distillation Section)	11 พ.ย. 63	3.2	68.4
2. Senior Operator (Area 3)	6 ก.พ. 63	54.6	80.6
	24 พ.ย. 63	3.6	68.8
3. Senior Operator (Area 4)	6 ก.พ. 63	66.9	81.5
4. Operator (Area 2) Unit 1100, H-1101~3, B-1110, V-1123	19 ส.ค. 62	4.7	69.7
	11 พ.ย. 62	66.1	81.2
	6 ก.พ. 63	69.7	81.7
	7 ก.พ. 63	78.8	82.2
	25 ส.ค. 63	36.3	78.9
	10 พ.ย. 63	35.3	78.7
	2 ก.ย. 64	90.9	82.8
	1 ต.ค. 64	26.0	77.4
	14 ต.ค. 64	16.5	75.4
	26 ต.ค. 64	54.4	80.6
	25 ก.พ. 65	45.5	79.8
	28 เม.ย. 65	71.3	81.8
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾			83.0

หมายเหตุ : 1. ⁽¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ขอมให้ลูกจ้างได้รับ
เฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561

2. เริ่มดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2562 โดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป
(ประเทศไทย) จำกัด ตามหนังสือเห็นชอบ ที่ ทส. 1010.8/4992 ลงวันที่ 9 เมษายน พ.ศ.2562

ตารางที่ 4.8.2-9 สรุปผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมที่ตัวพนักงาน และระดับเสียงเฉลี่ย

ตลอดระยะเวลาการทำงาน (Time-Weighted Average-TWA) (ต่อ)

โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4

ระหว่างปี พ.ศ.2562-2565

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ทำการตรวจวัด	ปริมาณเสียงสะสม (ร้อยละ)	ระดับเสียงเฉลี่ย TWA 12 ชม. (เดซิเบลเอ)
4. Operator (Area 2) Unit 1100, H-1104~6, C-1121, C-1122	19 ส.ค. 62	2.4	66.8
	11 พ.ย. 62	67.6	81.3
	4 ก.พ. 63	84.6	82.5
	6 ก.พ. 63	33.0	78.4
	25 ส.ค. 63	31.2	78.2
	24 พ.ย. 63	9.5	73.0
	17 ก.พ. 64	53.0	80.5
	18 พ.ค. 64	71.7	81.8
	16 ส.ค. 64	50.3	80.3
	20 ส.ค. 64	75.2	82.0
	20 ส.ค. 64	67.5	81.5
	25 ก.พ. 65	52.8	80.5
	28 เม.ย. 65	17.4	75.7
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾			83.0

หมายเหตุ: 1. ⁽¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561

2. เริ่มดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2562 โดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ตามหนังสือเห็นชอบ ที่ ทส. 1010.8/4992 ลงวันที่ 9 เมษายน พ.ศ.2562

ตารางที่ 4.8.2-9 สรุปผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมที่ตัวพนักงาน และระดับเสียงเฉลี่ย

ตลอดระยะเวลาการทำงาน (Time-Weighted Average-TWA) (ต่อ)

โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4

ระหว่างปี พ.ศ.2562-2565

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ทำการตรวจวัด	ปริมาณเสียงสะสม (ร้อยละ)	ระดับเสียงเฉลี่ย TWA 12 ชม. (เดซิเบลเอ)
4. Operator (Area 2) (ต่อ)			
Unit 1100, H-1107~9, Sulfur Injection	19 ส.ค. 62	3.5	68.4
	26 พ.ย. 62	17.4	75.4
	6 ก.พ. 63	66.2	81.5
	7 ก.พ. 63	8.1	72.4
	25 ส.ค. 63	10.5	73.5
	10 พ.ย. 63	7.8	72.2
	11 มี.ค. 64	36.4	78.9
	16 ส.ค. 64	25.1	77.3
	20 ส.ค. 64	82.2	82.4
	2 ก.ย. 64	9.3	72.9
	14 ต.ค. 64	74.4	82.0
	14 ต.ค. 64	42.5	79.5
	9 ธ.ค. 64	43.3	79.6
	9 ธ.ค. 64	17.7	75.7
	25 ก.พ. 65	28.4	77.8
	28 เม.ย. 65	44.3	79.7
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾			83.0

หมายเหตุ: 1. ⁽¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561

2. เริ่มดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2562 โดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ตามหนังสือเห็นชอบ ที่ ทส. 1010.8/4992 ลงวันที่ 9 เมษายน พ.ศ.2562

ตารางที่ 4.8.2-9 สรุปผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมที่ตัวพนักงาน และระดับเสียงเฉลี่ย

ตลอดระยะเวลาการทำงาน (Time-Weighted Average-TWA) (ต่อ)

โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4

ระหว่างปี พ.ศ.2562-2565

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ทำการตรวจวัด	ปริมาณเสียงสะสม (ร้อยละ)	ระดับเสียงเฉลี่ย TWA 12 ชม. (เดซิเบลเอ)
4. Operator (Area 2) (ต่อ) Unit 3400, Sub Station	19 ส.ค. 62	7.4	71.7
	11 พ.ย. 62	49.0	79.9
	19 ก.พ. 63	55.4	80.7
	9 มิ.ย. 63	2.1	68.2
	25 ส.ค. 63	28.8	77.9
	10 พ.ย. 63	80.1	82.3
	11 มี.ค. 64	18.8	76.0
	16 ส.ค. 64	17.1	75.6
	2 ก.ย. 64	36.1	78.8
	27 เม.ย. 65	92.4	82.9
	28 เม.ย. 65	63.6	81.3
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾			83.0

หมายเหตุ: 1. ⁽¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561

2. เริ่มดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2562 โดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ตามหนังสือเห็นชอบ ที่ ทส. 1010.8/4992 ลงวันที่ 9 เมษายน พ.ศ.2562

ตารางที่ 4.8.2-9 สรุปผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมที่ตัวพนักงาน และระดับเสียงเฉลี่ย

ตลอดระยะเวลาการทำงาน (Time-Weighted Average-TWA) (ต่อ)

โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4

ระหว่างปี พ.ศ.2562-2565

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ทำการตรวจวัด	ปริมาณเสียงสะสม (ร้อยละ)	ระดับเสียงเฉลี่ย TWA 12 ชม. (เดซิเบลเอ)
4. Operator (Area 2) (ต่อ)			
Feed Stock Storage/Distribution	19 ส.ค. 62	5.2	70.2
	11 พ.ย. 62	6.2	70.9
	19 พ.ค. 63	38.2	79.1
	20 พ.ค. 63	52.8	80.5
	25 ส.ค. 63	7.9	72.2
	10 พ.ย. 63	92.2	82.9
	16 ก.พ. 64	61.2	81.1
	17 ก.พ. 64	24.0	77.1
	11 มี.ค. 64	72.4	81.8
	16 ส.ค. 64	10.9	73.7
	25 ก.พ. 65	47.0	80.0
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾			83.0

หมายเหตุ: 1. ⁽¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561

2. เริ่มดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2562 โดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ตามหนังสือเห็นชอบ ที่ ทส. 1010.8/4992 ลงวันที่ 9 เมษายน พ.ศ.2562

ตารางที่ 4.8.2-9 สรุปผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมที่ตัวพนักงาน และระดับเสียงเฉลี่ย

ตลอดระยะเวลาการทำงาน (Time-Weighted Average-TWA) (ต่อ)

โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4

ระหว่างปี พ.ศ.2562-2565

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ทำการตรวจวัด	ปริมาณเสียงสะสม (ร้อยละ)	ระดับเสียงเฉลี่ย TWA 12 ชม. (เดซิเบลเอ)
5. Operator (Area 3) Unit 1000, 1100, 1200 (Spent ฯลฯ)	19 ส.ค. 62	20.9	76.2
	11 พ.ย. 62	28.8	77.6
	4 ก.พ. 63	82.9	82.4
	19 พ.ค. 63	65.7	81.4
	6 พ.ย. 63	76.9	82.1
	24 พ.ย. 63	32.0	78.3
	16 ก.พ. 64	54.1	80.6
	12 พ.ค. 64	30.4	78.1
	20 ส.ค. 64	46.7	80.0
	4 ต.ค. 64	24.5	77.7
	14 ต.ค. 64	24.7	77.2
	26 ก.พ. 65	48.6	80.1
	23 มิ.ย. 65	13.1	74.4
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾			83.0

หมายเหตุ: 1. ⁽¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ขอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561

2. เริ่มดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2562 โดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ตามหนังสือเห็นชอบ ที่ ทส. 1010.8/4992 ลงวันที่ 9 เมษายน พ.ศ.2562

ตารางที่ 4.8.2-9 สรุปผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมที่ตัวพนักงาน และระดับเสียงเฉลี่ย

ตลอดระยะเวลาการทำงาน (Time-Weighted Average-TWA) (ต่อ)

โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4

ระหว่างปี พ.ศ.2562-2565

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ทำการตรวจวัด	ปริมาณเสียงสะสม (ร้อยละ)	ระดับเสียงเฉลี่ย TWA 12 ชม. (เดซิเบลเอ)
5. Operator (Area 3) (ต่อ)			
Unit 1200 (Compressor & Caustic Tower ๑ลิ๑)	19 ส.ค. 62	16.2	75.1
	11 พ.ย. 62	18.6	75.7
	6 ก.พ. 63	18.2	75.9
	20 พ.ค. 63	63.3	81.3
	25 ส.ค. 63	24.0	77.1
	17 ก.พ. 64	58.3	80.9
	18 พ.ค. 64	27.7	77.7
	20 ส.ค. 64	39.3	79.2
	26 ก.พ. 65	16.6	75.5
	28 เม.ย. 65	20.2	76.3
Unit 1200 (Dryer ๑ลิ๑), 1300	5 ก.ย. 62	34.7	78.4
	11 พ.ย. 62	14.1	74.5
	4 ก.พ. 63	23.4	77.0
	19 พ.ค. 63	12.6	74.3
	20 พ.ค. 63	51.2	80.4
	6 พ.ย. 63	43.9	79.7
	16 ก.พ. 64	12.4	74.2
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾			83.0

หมายเหตุ : 1. ⁽¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561

2. เริ่มดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2562 โดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ตามหนังสือเห็นชอบ ที่ ทส. 1010.8/4992 ลงวันที่ 9 เมษายน พ.ศ.2562

ตารางที่ 4.8.2-9 สรุปผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมที่ตัวพนักงาน และระดับเสียงเฉลี่ย

ตลอดระยะเวลาการทำงาน (Time-Weighted Average-TWA) (ต่อ)

โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4

ระหว่างปี พ.ศ.2562-2565

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ทำการตรวจวัด	ปริมาณเสียงสะสม (ร้อยละ)	ระดับเสียงเฉลี่ย TWA 12 ชม. (เดซิเบลเอ)
5. Operator (Area 3) (ต่อ)			
Unit 1200 (Dryer 1ส1), 1300 (ต่อ)	12 พ.ค. 64	68.1	81.6
	16 ส.ค. 64	1.5	64.9
	14 ต.ค. 64	21.8	76.7
	15 ธ.ค. 64	5.8	70.9
	22 เม.ย. 65	57.2	80.8
	28 เม.ย. 65	81.9	82.4
Unit 5600	19 ส.ค. 62	5.8	70.6
	11 พ.ย. 62	74.1	81.7
	6 ก.พ. 63	44.5	79.7
	7 ก.พ. 63	45.9	79.9
	26 ส.ค. 63	27.4	77.6
	11 มี.ค. 64	55.7	80.7
	12 พ.ค. 64	40.1	79.3
	16 ส.ค. 64	42.4	79.5
	4 ต.ค. 64	20.4	76.4
	25 ก.พ. 65	39.9	79.3
	26 ก.พ. 65	13.1	74.5
	28 เม.ย. 65	16.9	75.5
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾			83.0

หมายเหตุ: 1. ⁽¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561

2. เริ่มดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2562 โดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ตามหนังสือเห็นชอบ ที่ ทส. 1010.8/4992 ลงวันที่ 9 เมษายน พ.ศ.2562

ตารางที่ 4.8.2-9 สรุปผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมที่ตัวพนักงาน และระดับเสียงเฉลี่ย

ตลอดระยะเวลาการทำงาน (Time-Weighted Average-TWA) (ต่อ)

โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4

ระหว่างปี พ.ศ.2562-2565

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ทำการตรวจวัด	ปริมาณเสียงสะสม (ร้อยละ)	ระดับเสียงเฉลี่ย TWA 12 ชม. (เดซิเบลเอ)
6. Operator (Area 4)			
Unit 1400 (Deethanizer ๑๕๓)	19 ส.ค. 62	1.7	65.3
	11 พ.ย. 62	89.1	82.5
	4 ก.พ. 63	39.0	79.2
	19 พ.ค. 63	74.8	82.0
	25 ส.ค. 63	36.3	78.9
	25 ส.ค. 63	93.1	82.9
	26 ส.ค. 63	91.7	82.9
	11 มี.ค. 64	33.6	78.5
	12 พ.ค. 64	66.8	81.5
	16 ส.ค. 64	16.5	75.4
	20 ส.ค. 64	62.7	81.2
	15 ธ.ค. 64	34.3	78.6
	15 ธ.ค. 64	42.4	79.5
	25 ก.พ. 65	20.9	76.5
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾			83.0

หมายเหตุ : 1. ⁽¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561

2. เริ่มดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2562 โดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ตามหนังสือเห็นชอบ ที่ ทส. 1010.8/4992 ลงวันที่ 9 เมษายน พ.ศ.2562

ตารางที่ 4.8.2-9 สรุปผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมที่ตัวพนักงาน และระดับเสียงเฉลี่ย

ตลอดระยะเวลาการทำงาน (Time-Weighted Average-TWA) (ต่อ)

โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4

ระหว่างปี พ.ศ.2562-2565

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ทำการตรวจวัด	ปริมาณเสียงสะสม (ร้อยละ)	ระดับเสียงเฉลี่ย TWA 12 ชม. (เดซิเบลเอ)
6. Operator (Area 4) (ต่อ)			
Unit 1400 (Depropanizer ๑๑๑)	19 ส.ค. 62	1.1	63.5
	11 พ.ย. 62	13.2	74.2
	16 ส.ค. 64	4.7	70.0
	20 ส.ค. 64	49.0	80.2
	25 ก.พ. 65	17.7	75.7
Unit 1500, 1600	19 ส.ค. 62	3.4	68.3
	11 พ.ย. 62	24.0	76.8
	4 ก.พ. 63	34.7	78.7
	19 พ.ค. 63	13.7	74.6
	19 พ.ค. 63	3.6	68.8
	9 มิ.ย. 63	13.2	74.5
	25 ส.ค. 63	54.8	80.6
	12 พ.ค. 64	67.8	81.6
	18 พ.ค. 64	31.9	78.3
	20 ส.ค. 64	51.6	80.4
	15 ธ.ค. 64	55.3	80.7
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾			83.0

หมายเหตุ : 1. ⁽¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561

2. เริ่มดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2562 โดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ตามหนังสือเห็นชอบ ที่ ทส. 1010.8/4992 ลงวันที่ 9 เมษายน พ.ศ.2562

ตารางที่ 4.8.2-9 สรุปผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมที่ตัวพนักงาน และระดับเสียงเฉลี่ย

ตลอดระยะเวลาการทำงาน (Time-Weighted Average-TWA) (ต่อ)

โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4

ระหว่างปี พ.ศ.2562-2565

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ทำการตรวจวัด	ปริมาณเสียงสะสม (ร้อยละ)	ระดับเสียงเฉลี่ย TWA 12 ชม. (เดซิเบลเอ)
6. Operator (Area 4) (ต่อ)			
Unit 1500, 1600 (ต่อ)	25 ก.พ. 65	32.6	78.4
	27 เม.ย. 65	11.9	74.0
Product Storage/Distribution	19 ส.ค. 62	19.1	75.8
	11 พ.ย. 62	46.8	79.7
	6 ก.พ. 63	41.0	79.4
	7 ก.พ. 63	36.5	78.9
	20 พ.ค. 63	25.3	77.3
	25 ส.ค. 63	60.6	81.1
	26 ส.ค. 63	83.9	82.5
	16 ก.พ. 64	44.1	79.7
	11 มี.ค. 64	27.6	77.7
	12 พ.ค. 64	42.9	79.6
	20 ส.ค. 64	45.0	79.8
	4 ต.ค. 64	53.6	80.5
	25 ก.พ. 65	21.1	76.5
	23 มิ.ย. 65	35.9	78.8
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾			83.0

หมายเหตุ: 1. ⁽¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ขอมให้ลูกจ้างได้รับ
เฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561

2. เริ่มดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2562 โดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป
(ประเทศไทย) จำกัด ตามหนังสือเห็นชอบ ที่ ทส. 1010.8/4992 ลงวันที่ 9 เมษายน พ.ศ.2562

ตารางที่ 4.8.2-9 สรุปผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมที่ตัวพนักงาน และระดับเสียงเฉลี่ย

ตลอดระยะเวลาการทำงาน (Time-Weighted Average-TWA) (ต่อ)

โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4

ระหว่างปี พ.ศ.2562-2565

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ทำการตรวจวัด	ปริมาณเสียงสะสม (ร้อยละ)	ระดับเสียงเฉลี่ย TWA 12 ชม. (เดซิเบลเอ)
7. Senior Operator (Area 5) (Oleflex Section)	12 พ.ค. 64	28.0	77.7
	3 ก.ย. 64	30.0	78.0
	25 ก.พ. 65	41.6	79.4
8. Senior Operator (Area 6) (Heavy Gas Section)	6 พ.ย. 63	6.7	71.6
	24 พ.ย. 63	2.4	67.2
9. Operator (Area 5) Unit 1700, 2700	19 ส.ค. 62	8.3	72.2
	11 พ.ย. 62	15.8	75.0
	6 ก.พ. 63	0.5	60.5
	20 พ.ค. 63	6.1	71.2
	25 ส.ค. 63	24.0	77.1
	10 พ.ย. 63	91.4	82.9
	3 ก.ย. 64	28.8	77.9
	14 ต.ค. 64	2.3	66.9
	26 ต.ค. 64	62.4	81.2
	27 เม.ย. 65	9.7	73.2
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾			83.0

หมายเหตุ : 1. ⁽¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ขอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561

2. เริ่มดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2562 โดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ตามหนังสือเห็นชอบ ที่ ทส. 1010.8/4992 ลงวันที่ 9 เมษายน พ.ศ.2562

ตารางที่ 4.8.2-9 สรุปผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมที่ตัวพนักงาน และระดับเสียงเฉลี่ย

ตลอดระยะเวลาการทำงาน (Time-Weighted Average-TWA) (ต่อ)

โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4

ระหว่างปี พ.ศ.2562-2565

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ทำการตรวจวัด	ปริมาณเสียงสะสม (ร้อยละ)	ระดับเสียงเฉลี่ย TWA 12 ชม. (เดซิเบลเอ)
9. Operator (Area 5) (ต่อ) Unit 2100, 2400	19 ส.ค. 62	16.6	75.2
	11 พ.ย. 62	25.1	77.0
	7 ก.พ. 63	18.3	75.9
	19 พ.ค. 63	24.9	77.2
	25 ส.ค. 63	48.1	80.1
	10 พ.ย. 63	62.2	81.2
	12 พ.ค. 64	38.7	79.1
	18 พ.ค. 64	35.5	78.8
	6 ต.ค. 64	7.2	71.9
	25 ก.พ. 65	38.6	79.1
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾			83.0

หมายเหตุ : 1. ⁽¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561

2. เริ่มดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2562 โดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ตามหนังสือเห็นชอบ ที่ ทส. 1010.8/4992 ลงวันที่ 9 เมษายน พ.ศ.2562

ตารางที่ 4.8.2-9 สรุปผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมที่ตัวพนักงาน และระดับเสียงเฉลี่ย

ตลอดระยะเวลาการทำงาน (Time-Weighted Average-TWA) (ต่อ)

โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4

ระหว่างปี พ.ศ.2562-2565

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ทำการตรวจวัด	ปริมาณเสียงสะสม (ร้อยละ)	ระดับเสียงเฉลี่ย TWA 12 ชม. (เดซิเบลเอ)
9. Operator (Area 5) (ต่อ) Unit 2200	19 ส.ค. 62	3.0	67.7
	11 พ.ย. 62	15.8	75.0
	19 พ.ค. 63	30.8	78.1
	25 ส.ค. 63	51.4	80.4
	10 พ.ย. 63	89.9	82.8
	24 พ.ย. 63	56.0	80.7
	16 ก.พ. 64	73.3	81.9
	17 ก.พ. 64	49.8	80.2
	18 พ.ค. 64	43.6	79.6
	1 ต.ค. 64	16.1	75.4
	25 ก.พ. 65	67.2	81.5
	27 เม.ย. 65	14.5	74.9
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾			83.0

หมายเหตุ: 1. ⁽¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561

2. เริ่มดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2562 โดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ตามหนังสือเห็นชอบ ที่ ทส. 1010.8/4992 ลงวันที่ 9 เมษายน พ.ศ.2562

ตารางที่ 4.8.2-9 สรุปผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมที่ตัวพนักงาน และระดับเสียงเฉลี่ย

ตลอดระยะเวลาการทำงาน (Time-Weighted Average-TWA) (ต่อ)

โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4

ระหว่างปี พ.ศ.2562-2565

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ทำการตรวจวัด	ปริมาณเสียงสะสม (ร้อยละ)	ระดับเสียงเฉลี่ย TWA 12 ชม. (เดซิเบลเอ)
9. Operator (Area 5) (ต่อ) Unit 1400, 2300, HP. Flare 4600	19 ส.ค. 62	3.0	67.7
	11 พ.ย. 62	14.1	74.5
	6 ก.พ. 63	87.8	82.7
	20 พ.ค. 63	11.8	74.0
	25 ส.ค. 63	16.9	75.6
	26 ส.ค. 63	63.1	81.3
	11 มี.ค. 64	37.8	79.0
	12 พ.ค. 64	43.6	79.6
	6 ต.ค. 64	38.0	79.1
	14 ต.ค. 64	81.5	82.4
	25 ก.พ. 65	35.7	78.8
	27 เม.ย. 65	21.3	76.6
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾			83.0

หมายเหตุ: 1. ⁽¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561

2. เริ่มดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2562 โดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ตามหนังสือเห็นชอบ ที่ ทส. 1010.8/4992 ลงวันที่ 9 เมษายน พ.ศ.2562

ตารางที่ 4.8.2-9 สรุปผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมที่ตัวพนักงาน และระดับเสียงเฉลี่ย

ตลอดระยะเวลาการทำงาน (Time-Weighted Average-TWA) (ต่อ)

โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4

ระหว่างปี พ.ศ.2562-2565

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ทำการตรวจวัด	ปริมาณเสียงสะสม (ร้อยละ)	ระดับเสียงเฉลี่ย TWA 12 ชม. (เดซิเบลเอ)
10. Operator (Area 6) Unit 7000, 7501, 7502, 7600	19 ส.ค. 62	8.7	72.4
	11 พ.ย. 62	18.6	75.7
	19 พ.ค. 63	57.5	80.9
	24 พ.ย. 63	4.7	70.0
	10 พ.ย. 63	13.0	74.4
	12 พ.ค. 64	19.9	76.3
	3 ก.ย. 64	44.2	79.7
	14 ต.ค. 64	27.9	77.7
	15 ธ.ค. 64	14.5	74.9
	21 ธ.ค. 64	59.4	81.0
	25 ก.พ. 65	80.8	82.3
	28 เม.ย. 65	18.6	76.0
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾			83.0

หมายเหตุ: 1. ⁽¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561

2. เริ่มดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2562 โดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ตามหนังสือเห็นชอบ ที่ ทส. 1010.8/4992 ลงวันที่ 9 เมษายน พ.ศ.2562

ตารางที่ 4.8.2-9 สรุปผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมที่ตัวพนักงาน และระดับเสียงเฉลี่ย

ตลอดระยะเวลาการทำงาน (Time-Weighted Average-TWA) (ต่อ)

โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4

ระหว่างปี พ.ศ.2562-2565

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ทำการตรวจวัด	ปริมาณเสียงสะสม (ร้อยละ)	ระดับเสียงเฉลี่ย TWA 12 ชม. (เดซิเบลเอ)
10. Operator (Area 6) (ต่อ)			
Unit 7100, 7200, 7300, 7400, 7700, 7800, 7900	19 ส.ค. 62	5.5	70.4
	11 พ.ย. 62	13.2	74.2
	19 พ.ค. 63	33.5	78.5
	20 พ.ค. 63	21.1	76.5
	25 ส.ค. 63	40.6	79.3
	6 พ.ย. 63	37.1	79.0
	10 พ.ย. 63	43.6	79.9
	17 ก.พ. 64	31.4	78.2
	3 ก.ย. 64	27.9	77.7
	14 ต.ค. 64	16.5	75.4
	26 ต.ค. 64	65.5	81.4
	28 เม.ย. 65	34.9	78.7
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾			83.0

หมายเหตุ: 1. ⁽¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561

2. เริ่มดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2562 โดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ตามหนังสือเห็นชอบ ที่ ทส. 1010.8/4992 ลงวันที่ 9 เมษายน พ.ศ.2562

ตารางที่ 4.8.2-9 สรุปผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมที่ตัวพนักงาน และระดับเสียงเฉลี่ย

ตลอดระยะเวลาการทำงาน (Time-Weighted Average-TWA) (ต่อ)

โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4

ระหว่างปี พ.ศ.2562-2565

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ทำการตรวจวัด	ปริมาณเสียงสะสม (ร้อยละ)	ระดับเสียงเฉลี่ย TWA 12 ชม. (เดซิเบลเอ)
11. Operator (Area 2) Heater and Quench Unit	2 ก.ย. 64	16.6	75.5
	2 ก.ย. 64	63.0	81.2
	2 ก.ย. 64	23.9	77.1
	3 ก.ย. 64	37.5	79.0
	3 ก.ย. 64	62.7	81.2
	1 ต.ค. 64	60.2	81.0
	6 ต.ค. 64	23.4	77.0
	6 ต.ค. 64	7.5	72.1
	6 ต.ค. 64	12.2	74.2
	6 ต.ค. 64	12.8	74.4
	14 ต.ค. 64	18.5	75.9
	14 ต.ค. 64	45.8	79.9
	14 ต.ค. 64	39.5	79.2
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾			83.0

หมายเหตุ: 1. ⁽¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ขอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561

2. เริ่มดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2562 โดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ตามหนังสือเห็นชอบ ที่ ทส. 1010.8/4992 ลงวันที่ 9 เมษายน พ.ศ.2562

ตารางที่ 4.8.2-9 สรุปผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมที่ตัวพนักงาน และระดับเสียงเฉลี่ย

ตลอดระยะเวลาการทำงาน (Time-Weighted Average-TWA) (ต่อ)

โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4

ระหว่างปี พ.ศ.2562-2565

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ทำการตรวจวัด	ปริมาณเสียงสะสม (ร้อยละ)	ระดับเสียงเฉลี่ย TWA 12 ชม. (เดซิเบลเอ)
11. Operator (Area 2) (ต่อ) Heater and Quench Unit (ต่อ)	10 ก.พ. 65	67.3	81.5
	10 ก.พ. 65	60.8	81.1
	10 ก.พ. 65	87.7	82.7
	11 ก.พ. 65	93.2	82.9
	11 ก.พ. 65	30.7	78.1
	11 ก.พ. 65	13.6	74.6
	24 พ.ค. 65	22.7	76.8
	24 พ.ค. 65	10.4	73.5
	22 มิ.ย. 65	90.2	82.8
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾			83.0

หมายเหตุ : 1. ⁽¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ขอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561

2. เริ่มดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2562 โดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ตามหนังสือเห็นชอบ ที่ ทส. 1010.8/4992 ลงวันที่ 9 เมษายน พ.ศ.2562

ตารางที่ 4.8.2-9 สรุปผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมที่ตัวพนักงาน และระดับเสียงเฉลี่ย

ตลอดระยะเวลาการทำงาน (Time-Weighted Average-TWA) (ต่อ)

โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4

ระหว่างปี พ.ศ.2562-2565

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ทำการตรวจวัด	ปริมาณเสียงสะสม (ร้อยละ)	ระดับเสียงเฉลี่ย TWA 12 ชม. (เดซิเบลเอ)
12. Operator (Area 3)			
Charge Gas Comp. and Chilling	2 ก.ย. 64	60.2	81.1
Train Unit	2 ก.ย. 64	50.7	80.3
	3 ก.ย. 64	54.3	80.6
	3 ก.ย. 64	92.2	82.9
	6 ต.ค. 64	5.9	71.0
	9 ต.ค. 64	68.9	81.6
	9 ต.ค. 64	38.1	79.1
	10 ก.พ. 65	40.7	79.4
	10 ก.พ. 65	68.4	81.6
	11 ก.พ. 65	46.6	79.9
	24 พ.ค. 65	15.9	75.3
	24 พ.ค. 65	31.1	78.2
	25 พ.ค. 65	24.9	77.2
	22 มิ.ย. 65	46.0	79.9
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾			83.0

- หมายเหตุ: 1. ⁽¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ขอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561
2. เริ่มดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2562 โดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ตามหนังสือเห็นชอบ ที่ ทส. 1010.8/4992 ลงวันที่ 9 เมษายน พ.ศ.2562

ตารางที่ 4.8.2-9 สรุปผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมที่ตัวพนักงาน และระดับเสียงเฉลี่ย

ตลอดระยะเวลาการทำงาน (Time-Weighted Average-TWA) (ต่อ)

โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4

ระหว่างปี พ.ศ.2562-2565

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ทำการตรวจวัด	ปริมาณเสียงสะสม (ร้อยละ)	ระดับเสียงเฉลี่ย TWA 12 ชม. (เดซิเบลเอ)
13. Operator (Area 4) Distillation and Refrigeration Unit	2 ก.ย. 64	37.8	79.0
	2 ก.ย. 64	35.2	78.7
	3 ก.ย. 64	75.7	82.0
	3 ก.ย. 64	49.2	80.2
	6 ต.ก. 64	6.5	71.4
	6 ต.ก. 64	24.6	77.2
	14 ต.ก. 64	48.2	80.1
	19 ต.ก. 64	16.8	75.5
	9 ธ.ก. 64	55.5	82.4
	9 ธ.ก. 64	21.9	76.7
	15 ธ.ก. 64	47.0	80.0
	10 ก.พ. 65	80.5	82.3
	10 ก.พ. 65	61.6	81.1
	11 ก.พ. 65	76.5	82.1
	24 พ.ค. 65	25.4	77.3
	24 พ.ค. 65	42.8	79.6
	25 พ.ค. 65	55.0	80.7
	25 พ.ค. 65	66.0	81.4
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾			83.0

หมายเหตุ : 1. ⁽¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561

2. เริ่มดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2562 โดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ตามหนังสือเห็นชอบ ที่ ทส. 1010.8/4992 ลงวันที่ 9 เมษายน พ.ศ.2562

4.9 สภาพเศรษฐกิจและสังคม

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการด้านเศรษฐกิจและสังคม ดังนี้

(1) จัดให้มีแผนงานด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ได้แก่

1) งานด้านพัฒนาชุมชน โดยจัดตลอดทั้งปี เช่น งานด้านการศึกษา โครงการพัฒนาเยาวชน โครงการพัฒนาอาชีพชุมชน สร้างสถานพยาบาล สาธารณูปโภคเพื่อชุมชน เป็นต้น

2) งานชุมชนสัมพันธ์ เช่น กิจกรรมวันเด็ก โครงการเยี่ยมชุมชน สนับสนุนงานประเพณีและกิจกรรม โครงการเยี่ยมชุมชน สนับสนุนงานประเพณีและกิจกรรม สนับสนุนการจัดกิจกรรมกีฬาสำหรับเยาวชน เป็นต้น

3) งานด้านประชาสัมพันธ์ เช่น การจัดการเอกสารและสื่อเผยแพร่ชุมชน เป็นต้น

(2) สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความต้องการระดับครัวเรือนและระดับชุมชน ตลอดจนความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้แทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง พื้นที่อ่อนไหวโดยรอบ กลุ่มประมง และกลุ่มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ และสถานประกอบการที่อยู่ระยะประชิดโดยรอบโครงการ และชุมชนที่เป็นจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมถึงให้สำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) และแสดงแผนที่การกระจายตัวในการเก็บข้อมูล ในรัศมี 5 กิโลเมตรหรือมากกว่าจากขอบพื้นที่โครงการ ปีละ 1 ครั้ง

(3) บันทึกข้อร้องเรียนจากโครงการ และจัดทำสรุปผลข้อมูลการร้องเรียนที่เกิดในพื้นที่โครงการหรือพื้นที่ภายนอกที่เกี่ยวข้อง พร้อมผลการดำเนินการแก้ไขปัญหา และมาตรการที่กำหนดเพิ่มเติม เพื่อป้องกันการเกิดซ้ำไว้ทุกครั้ง

4.9.1 ผลการดำเนินการด้านเศรษฐกิจและสังคม

ประจำปี พ.ศ.2565

โครงการจัดให้มีงานด้านชุมชนสัมพันธ์ เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชนอย่างสม่ำเสมอในด้านต่างๆ ดังนี้

- (1) โครงการด้านการศึกษาและเยาวชน เช่น GC ร่วมกับกลุ่ม ปตท. มอบงบประมาณสนับสนุนโครงการโรงเรียน ประจำปี พ.ศ.2565 มอบเงินสนับสนุนและของที่ระลึกกิจกรรมวันเด็ก ประจำปี 2565 และส่งมอบเครื่องคอมพิวเตอร์ Tablet โครงการโรงเรียนประชารัฐ เป็นต้น
- (2) โครงการด้านสุขภาพ เช่น สนับสนุนอุปกรณ์ทางการแพทย์และชุดตรวจ ATK ส่งมอบห้องปลอดเชื้อ ARI CLINIC POSITIVE เป็นต้น
- (3) โครงการด้านคุณภาพชีวิต เช่น GC ร่วมกับกลุ่ม ปตท. ลงพื้นที่มอบผ้าใบเพื่อรองรับผู้ป่วยกรณีบาดเจ็บ และลงพื้นที่ติดตามความคืบหน้าโครงการพัฒนานวัตกรรมการเลี้ยงปูทะเลในรูปแบบคอนโด เป็นต้น
- (4) โครงการด้านสิ่งแวดล้อม เช่น GC ร่วมโครงการฟื้นฟูปูทะเลคืนสู่ธรรมชาติชายฝั่งทะเลจังหวัดระยองและจัดตั้ง Community Waste Hub เทศบาลบ้านฉาง เป็นต้น
- (5) โครงการด้านความปลอดภัย เช่น GC ลงพื้นที่เปลี่ยนถุงลม Windsack บริเวณสระน้ำตลาดนัดชุมชนมาบชูลุด-ชากกลาง และร่วมโครงการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยและการจัดงานวันความปลอดภัย เป็นต้น
- (6) โครงการด้านเศรษฐกิจ เช่น GC Marketplace 2022 และติดตามความคืบหน้าเมลอนในโครงการฟิล์มพลาสติกนวัตกรรม GC เป็นต้น
- (7) โครงการด้านการสื่อสารและสร้างความเข้าใจ เช่น ลงพื้นที่สื่อสารและชี้แจงกิจกรรมซ่อมบำรุง และประชุมชี้แจงชุมชน GC2 (Heavy Gas) & GC11 T/A เป็นต้น
- (8) สร้างความสัมพันธ์และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน เช่น โครงการส่งเสริมสืบสานอนุรักษ์ผ้าพื้นถิ่นลายโบราณจังหวัดระยอง (ผ้าลายตากะหมุก) และลงพื้นที่เยี่ยมร้านค้าชุมชนที่ขายของงาน T/A GC2 และลงพื้นที่พบปะชุมชนรอบรั้วโรงงาน เป็นต้น

รวมถึงจัดให้มีงานด้านการประชาสัมพันธ์ เช่น การจัดทำเอกสารและสื่อเผยแพร่ชุมชน รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข.56

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4 มีแผนดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม ภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความต้องการระดับครัวเรือนและระดับชุมชน ตลอดจนความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้แทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง พื้นที่อ่อนไหวโดยรอบ กลุ่มประมง และกลุ่มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ และสถานประกอบการที่อยู่ระยะประชิดโดยรอบโครงการ และชุมชนที่เป็นจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมิถุนายน ถึงสิงหาคม พ.ศ.2565

ทั้งนี้ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 ไม่พบข้อร้องเรียนจากชุมชนและโรงงานข้างเคียงจากการดำเนินการของโครงการ

ภาคผนวก 4

ปริมาณจราจรเฉลี่ยต่อวันตลอดปี
ในช่วงระหว่างปี พ.ศ.2560-2564 และการคาดการณ์ปริมาณจราจร
ในช่วงระหว่างปี พ.ศ.2567-2568
บนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 36 (กม. 37+087)
ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3 ช่วงมาบตาพุด-ระยอง (กม.206+000)
ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3191 (กม.0+500)
และทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 363 ช่วงศูนย์ราชการระยอง-
นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (กม.4+877)

ปริมาณจราจรเฉลี่ยต่อวันตลอดปีบนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3 ช่วงมาบตาพุด-ระยอง (กม. 206+000)

ประเภทยานพาหนะ	PCE	พ.ศ.2560			พ.ศ.2561			พ.ศ.2562			พ.ศ.2563			พ.ศ.2564		
		คัน/วัน	PCU/d	PCU/hr	คัน/วัน	PCU/d	PCU/hr	คัน/วัน	PCU/d	PCU/hr	คัน/วัน	PCU/d	PCU/hr	คัน/วัน	PCU/d	PCU/hr
รถยนต์นั่งไม่เกิน 7 คน	1	15,312	15,312.0	638	13,728	13,728.0	572	13,518	13,518.0	563	12,641	12,641.0	527	11,108	11,108.0	463
รถยนต์นั่งเกิน 7 คน	1	5,925	5,925.0	247	5,735	5,735.0	239	5,459	5,459.0	227	5,389	5,389.0	225	5,036	5,036.0	210
รถยนต์โดยสารขนาดเล็ก	1.5	646	969.0	40	590	885.0	37	665	997.5	42	757	1,135.5	47	260	390.0	16
รถยนต์โดยสารขนาดกลาง	1.5	601	901.5	38	542	813.0	34	672	1,008.0	42	709	1,063.5	44	475	712.5	30
รถยนต์โดยสารขนาดใหญ่	2.1	826	1,734.6	72	763	1,602.3	67	914	1,919.4	80	890	1,869.0	78	600	1,260.0	53
รถบรรทุกขนาดเล็ก (4 ล้อ)	1	14,567	14,567.0	607	14,579	14,579.0	607	14,174	14,174.0	591	13,491	13,491.0	562	12,292	12,292.0	512
รถบรรทุกขนาด 2 เพลา (6 ล้อ)	2.1	925	1,942.5	81	874	1,835.4	76	963	2,022.3	84	1,032	2,167.2	90	825	1,732.5	72
รถบรรทุกขนาด 3 เพลา (10 ล้อ)	2.5	785	1,962.5	82	797	1,992.5	83	1,062	2,655.0	111	1,208	3,020.0	126	915	2,287.5	95
รถบรรทุกพ่วง (มากกว่า 3 เพลา)	2.5	750	1,875.0	78	824	2,060.0	86	1,064	2,660.0	111	1,153	2,882.5	120	907	2,267.5	94
รถบรรทุกกึ่งพ่วง (มากกว่า 3 เพลา)	2.5	468	1,170.0	49	471	1,177.5	49	615	1,537.5	64	675	1,687.5	70	613	1,532.5	64
รถจักรยานยนต์และสามล้อเครื่อง	0.3	6,838	2,051.4	171	5,576	1,672.8	139	5,910	1,773.0	148	5,768	1,730.4	144	6,450	1,935.0	161
รวม		47,643	48,410.5	2,103	44,479	46,080.5	1,990	45,016	47,723.7	2,062	43,713	47,076.6	2,034	39,481	40,553.5	1,770
V/C Ratio		0.29			0.28			0.29			0.30			0.25		
สภาพการจราจร		คล่องตัวสูงมาก			คล่องตัวสูงมาก			คล่องตัวสูงมาก			คล่องตัวสูงมาก			คล่องตัวสูงมาก		

หมายเหตุ : PCE = Passenger Car Equivalent

การคำนวณอัตราการเปลี่ยนแปลง เพื่อคาดการณ์ปริมาณจราจรในอนาคต

จากข้อมูลปริมาณจราจร ระหว่างปี พ.ศ.2560-2564 สามารถคำนวณหาอัตราการเปลี่ยนแปลงของปริมาณจราจร โดยรวมได้ดังนี้

ปี พ.ศ.	ร้อยละ
อัตราการเปลี่ยนแปลงของปี พ.ศ.2561 เทียบกับปี พ.ศ.2560	-0.05
อัตราการเปลี่ยนแปลงของปี พ.ศ.2562 เทียบกับปี พ.ศ.2561	0.05
อัตราการเปลี่ยนแปลงของปี พ.ศ.2563 เทียบกับปี พ.ศ.2562	0.004
อัตราการเปลี่ยนแปลงของปี พ.ศ.2564 เทียบกับปี พ.ศ.2563	-0.14
อัตราการเปลี่ยนแปลงเฉลี่ย	-0.03

* ใช้ตัวเลขปริมาณการจราจรที่คาดการณ์เพิ่มขึ้น เท่ากับ 0.03 (คิดจากอัตราการเปลี่ยนแปลงที่เพิ่มขึ้นเฉลี่ย)

จากอัตราการเปลี่ยนแปลงเฉลี่ย สามารถนำมาคาดการณ์ปริมาณจราจรในอนาคตได้ดังนี้

ปี พ.ศ.	ในเวลาปกติ			ในช่วงโมงเร่งด่วน		
	ปริมาณจราจร (PCU/hr)	V/C Ratio	สภาพการจราจร	ปริมาณจราจร (PCU/hr)	V/C Ratio	สภาพการจราจร
พ.ศ.2565	1,823	0.26	คล่องตัวสูงมาก	2,895	0.42	คล่องตัวดี
พ.ศ.2566	1,878	0.27	คล่องตัวสูงมาก	2,987	0.43	คล่องตัวดี
พ.ศ.2567	1,935	0.28	คล่องตัวสูงมาก	6,624	0.45	คล่องตัวดี
พ.ศ.2568	1,993	0.29	คล่องตัวสูงมาก	8,021	0.46	คล่องตัวดี
พ.ศ.2569	2,052	0.30	คล่องตัวสูงมาก	9,762	0.48	คล่องตัวดี
พ.ศ.2570	2,114	0.31	คล่องตัวสูงมาก	11,945	0.50	คล่องตัวดี

ปริมาณจราจรเฉลี่ยต่อวันตลอดปีบนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 36 ช่วงมาบข่า-ทับมา (กม.37+087)

ประเภทยานพาหนะ	PCE	พ.ศ.2560			พ.ศ.2561			พ.ศ.2562			พ.ศ.2563			พ.ศ.2564		
		คัน/วัน	PCU/d	PCU/hr	คัน/วัน	PCU/d	PCU/hr	คัน/วัน	PCU/d	PCU/hr	คัน/วัน	PCU/d	PCU/hr	คัน/วัน	PCU/d	PCU/hr
รถยนต์นั่งไม่เกิน 7 คน	1	7,413	7,413.0	309	5,867	5,867.0	244	6,184	6,184.0	258	6,437	6,437.0	268	6,191	6,191.0	258
รถยนต์นั่งเกิน 7 คน	1	5,931	5,931.0	247	4,656	4,656.0	194	4,693	4,693.0	196	5,156	5,156.0	215	4,788	4,788.0	200
รถยนต์โดยสารขนาดเล็ก	1.5	644	966.0	40	308	462.0	19	309	463.5	19	296	444.0	19	320	480.0	20
รถยนต์โดยสารขนาดกลาง	1.5	733	1,099.5	46	324	486.0	20	274	411.0	17	308	462.0	19	318	477.0	20
รถยนต์โดยสารขนาดใหญ่	2.1	953	2,001.3	83	335	703.5	29	201	422.1	18	228	478.8	20	221	464.1	19
รถบรรทุกขนาดเล็ก (4 ล้อ)	1	7,578	7,578.0	316	5,992	5,992.0	250	5,771	5,771.0	240	6,264	6,264.0	261	5,923	5,923.0	247
รถบรรทุกขนาด 2 เพลา (6 ล้อ)	2.1	734	1,541.4	64	466	978.6	41	487	1,022.7	43	507	1,064.7	44	505	1,060.5	44
รถบรรทุกขนาด 3 เพลา (10 ล้อ)	2.5	922	2,305.0	96	937	2,342.5	98	1,156	2,890.0	120	1,241	3,102.5	129	1,171	2,927.5	122
รถบรรทุกพ่วง (มากกว่า 3 เพลา)	2.5	977	2,442.5	102	1,823	4,557.5	190	2,466	6,165.0	257	2,594	6,485.0	270	2,337	5,842.5	243
รถบรรทุกกึ่งพ่วง (มากกว่า 3 เพลา)	2.5	525	1,312.5	55	497	1,242.5	52	899	2,247.5	94	1,033	2,582.5	108	976	2,440.0	102
รถจักรยานยนต์และสามล้อเครื่อง	0.3	4,101	1,230.3	103	3,458	1,037.4	86	3,314	994.2	83	3,519	1,055.7	88	3,442	1,032.6	86
รวม		30,511	33,820.5	1,460	24,663	28,325.0	1,223	25,754	31,264.0	1,344	27,583	33,532.2	1,441	26,192	31,626.2	1,361
V/C Ratio		0.22			0.19			0.21			0.23			0.21		
สภาพการจราจร		คล่องตัวสูงมาก			คล่องตัวสูงมาก			คล่องตัวสูงมาก			คล่องตัวสูงมาก			คล่องตัวสูงมาก		

หมายเหตุ : PCE = Passenger Car Equivalent

การคำนวณอัตราการเปลี่ยนแปลง เพื่อคาดการณ์ปริมาณจราจรในอนาคต

จากข้อมูลปริมาณจราจร ระหว่างปี พ.ศ.2560-2564 สามารถคำนวณหาอัตราการเปลี่ยนแปลงของปริมาณจราจรโดยรวมได้ดังนี้

ปี พ.ศ.	ร้อยละ
อัตราการเปลี่ยนแปลงของปี พ.ศ.2561 เทียบกับปี พ.ศ.2560	-0.15
อัตราการเปลี่ยนแปลงของปี พ.ศ.2562 เทียบกับปี พ.ศ.2561	0.13
อัตราการเปลี่ยนแปลงของปี พ.ศ.2563 เทียบกับปี พ.ศ.2562	0.07
อัตราการเปลี่ยนแปลงของปี พ.ศ.2564 เทียบกับปี พ.ศ.2563	-0.06
อัตราการเปลี่ยนแปลงเฉลี่ย	0.001

* ใช้ตัวเลขปริมาณการจราจรที่คาดการณ์เพิ่มขึ้น เท่ากับ 0.1 (คิดจากอัตราการเปลี่ยนแปลงที่เพิ่มขึ้นเฉลี่ย)

จากอัตราการเปลี่ยนแปลงเฉลี่ย สามารถนำมาคาดการณ์ปริมาณจราจรในอนาคตได้ดังนี้

ปี พ.ศ.	ในเวลาปกติ			ในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน		
	ปริมาณจราจร (PCU/hr)	V/C Ratio	สภาพการจราจร	ปริมาณจราจร (PCU/hr)	V/C Ratio	สภาพการจราจร
พ.ศ.2565	1,497	0.24	คล่องตัวสูงมาก	2,873	0.46	คล่องตัวดี
พ.ศ.2566	1,647	0.27	คล่องตัวสูงมาก	2,999	0.49	คล่องตัวดี
พ.ศ.2567	1,811	0.30	คล่องตัวสูงมาก	3,354	0.56	พอใช้
พ.ศ.2568	1,992	0.34	คล่องตัวสูงมาก	3,757	0.64	พอใช้
พ.ศ.2569	2,192	0.39	คล่องตัวดี	4,217	0.74	ติดขัดมาก
พ.ศ.2570	2,411	0.44	คล่องตัวดี	4,741	0.86	ติดขัดมาก

ปริมาณจราจรเฉลี่ยต่อวันตลอดปีบนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3191 ช่วงมาบตาพุด-แยกนิคมพัฒนา (กม.0+500)

ประเภทยานพาหนะ	PCE	พ.ศ.2560			พ.ศ.2561			พ.ศ.2562			พ.ศ.2563			พ.ศ.2564		
		คัน/วัน	PCU/d	PCU/hr	คัน/วัน	PCU/d	PCU/hr	คัน/วัน	PCU/d	PCU/hr	คัน/วัน	PCU/d	PCU/hr	คัน/วัน	PCU/d	PCU/hr
รถยนต์นั่งไม่เกิน 7 คน	1	8,755	8,755.0	365	7,298	7,298.0	304	8,089	8,089.0	337	9,411	9,411.0	392	7,196	7,196.0	300
รถยนต์นั่งเกิน 7 คน	1	6,438	6,438.0	268	4,896	4,896.0	204	5,264	5,264.0	219	5,995	5,995.0	250	5,393	5,393.0	225
รถยนต์โดยสารขนาดเล็ก	1.5	2,003	3,004.5	125	1,472	2,208.0	92	1,501	2,251.5	94	1,674	2,511.0	105	1,512	2,268.0	95
รถยนต์โดยสารขนาดกลาง	1.5	1,747	2,620.5	109	1,275	1,912.5	80	1,389	2,083.5	87	1,615	2,422.5	101	1,540	2,310.0	96
รถยนต์โดยสารขนาดใหญ่	2.1	1,879	3,945.9	164	1,151	2,417.1	101	1,160	2,436.0	102	1,331	2,795.1	116	1,235	2,593.5	108
รถบรรทุกขนาดเล็ก (4 ล้อ)	1	9,768	9,768.0	407	7,862	7,862.0	328	8,376	8,376.0	349	9,872	9,872.0	411	8,480	8,480.0	353
รถบรรทุกขนาด 2 เพลา (6 ล้อ)	2.1	2,154	4,523.4	188	1,256	2,637.6	110	1,156	2,427.6	101	1,380	2,898.0	121	1,301	2,732.1	114
รถบรรทุกขนาด 3 เพลา (10 ล้อ)	2.5	2,174	5,435.0	226	1,555	3,887.5	162	1,901	4,752.5	198	2,054	5,135.0	214	1,852	4,630.0	193
รถบรรทุกพ่วง (มากกว่า 3 เพลา)	2.5	2,256	5,640.0	235	2,212	5,530.0	230	3,032	7,580.0	316	3,712	9,280.0	387	2,870	7,175.0	299
รถบรรทุกกึ่งพ่วง (มากกว่า 3 เพลา)	2.5	1,892	4,730.0	197	1,493	3,732.5	156	1,695	4,237.5	177	2,184	5,460.0	228	1,880	4,700.0	196
รถจักรยานยนต์และสามล้อเครื่อง	0.3	5,081	1,524.3	127	4,226	1,267.8	106	4,899	1,469.7	122	5,453	1,635.9	136	4,621	1,386.3	116
รวม		44,147	56,385	2,413	34,696	43,649	1,872	38,462	48,967	2,102	44,681	57,416	2,460	37,880	48,864	2,095
V/C Ratio		0.27			0.20			0.23			0.27			0.23		
สภาพการจราจร		คล่องตัวสูงมาก			คล่องตัวสูงมาก			คล่องตัวสูงมาก			คล่องตัวสูงมาก			คล่องตัวสูงมาก		

หมายเหตุ : PCE = Passenger Car Equivalent

การคำนวณอัตราการเปลี่ยนแปลง เพื่อคาดการณ์ปริมาณจราจรในอนาคต

จากข้อมูลปริมาณจราจร ระหว่างปี พ.ศ.2560-2564 สามารถคำนวณหาอัตราการเปลี่ยนแปลงของปริมาณจราจรโดยรวมได้ดังนี้

ปี พ.ศ.	ร้อยละ
อัตราการเปลี่ยนแปลงของปี พ.ศ.2561 เทียบกับปี พ.ศ.2560	-0.23
อัตราการเปลี่ยนแปลงของปี พ.ศ.2562 เทียบกับปี พ.ศ.2561	0.14
อัตราการเปลี่ยนแปลงของปี พ.ศ.2563 เทียบกับปี พ.ศ.2562	0.18
อัตราการเปลี่ยนแปลงของปี พ.ศ.2564 เทียบกับปี พ.ศ.2563	-0.14
อัตราการเปลี่ยนแปลงเฉลี่ย	-0.02

* ใช้ตัวเลขปริมาณการจราจรที่คาดการณ์เพิ่มขึ้น เท่ากับ 0.16 (คิดจากอัตราการเปลี่ยนแปลงที่เพิ่มขึ้นเฉลี่ย)

จากอัตราการเปลี่ยนแปลงเฉลี่ย สามารถนำมาคาดการณ์ปริมาณจราจรในอนาคตได้ดังนี้

ปี พ.ศ.	ในเวลาปกติ			ในช่วงโมงเร่งด่วน		
	ปริมาณจราจร (PCU/hr)	V/C Ratio	สภาพการจราจร	ปริมาณจราจร (PCU/hr)	V/C Ratio	สภาพการจราจร
พ.ศ.2565	2,430	0.28	คล่องตัวสูงมาก	4,583	0.53	ติดขัดมาก
พ.ศ.2566	2,819	0.34	คล่องตัวสูงมาก	5,497	0.66	ติดขัดมาก
พ.ศ.2567	3,270	0.41	คล่องตัวดี	6,624	0.84	ติดขัดมาก
พ.ศ.2568	3,793	0.51	คล่องตัวดี	8,021	1.07	ติดขัดอย่างรุนแรง
พ.ศ.2569	4,400	0.62	พอใช้	9,762	1.38	ติดขัดอย่างรุนแรง
พ.ศ.2570	5,104	0.77	ติดขัดมาก	11,945	1.80	ติดขัดอย่างรุนแรง