

บทที่ 1

---

บทนำ

## บทที่ 1

### บทนำ

#### 1.1 ความเป็นมาของโครงการ

นิคมอุตสาหกรรมบางปู เป็นนิคมอุตสาหกรรมแห่งแรกในประเทศไทย ที่จัดตั้งขึ้นโดยการร่วมทุนระหว่างภาครัฐและภาคเอกชน เมื่อปี พ.ศ. 2520 ซึ่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) เป็นผู้กำหนดมาตรฐานกำกับและตรวจสอบให้คำแนะนำในการพัฒนา รวมถึงการให้ความเห็นชอบการออกแบบ การก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกต่าง ๆ โดยเริ่มแรกโครงการฯ มีเนื้อที่ประมาณ 3,734 ไร่ แบ่งเป็นพื้นที่เขตอุตสาหกรรมและพื้นที่พาณิชยกรรม ต่อมาการใช้ที่ดินและประเภทอุตสาหกรรม เปลี่ยนไป จึงได้มีการปรับปรุงผังแม่บทสำหรับการพัฒนาพื้นที่ โดยมีพื้นที่เพิ่มขึ้นเป็น 3,917 ไร่ (ต่อไปนี้จะเรียกว่า “โครงการระยะ 1”) แบ่งเป็นพื้นที่อุตสาหกรรมทั่วไปและพื้นที่อุตสาหกรรมส่งออก ซึ่งมีได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เนื่องจากยังไม่มีกฎหมายกำหนด ในการพัฒนาพื้นที่โครงการระยะ 1 ประสบความสำเร็จเป็นอย่างดี จากผู้ลงทุนทั้งชาวไทยและต่างชาติ ในปี พ.ศ. 2537 จึงได้ขยายพื้นที่เพิ่มขึ้นอีก ประมาณ 1,555 ไร่ (ต่อไปนี้จะเรียกว่า “โครงการระยะ 2”) มาพัฒนาเป็นพื้นที่อุตสาหกรรมทั่วไปพร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกแบ่งระยะการพัฒนาออกเป็น 2 ส่วน คือ ระยะ 2A และระยะ 2B โดยเริ่มพัฒนาระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกของโครงการระยะ 2 ภายหลังรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2539 เป็นต้นมา ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ วว 0804/2385 ลงวันที่ 8 มีนาคม พ.ศ. 2539 การดำเนินงานของนิคมอุตสาหกรรมบางปูที่ผ่านมา ได้มีการปรับปรุงเงื่อนไขและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่าง ๆ เพื่อให้สอดคล้องกับการพัฒนา โดยนำเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อหน่วยงานอนุญาตเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ ตามลำดับ ดังนี้

1) ปรับปรุงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการจัดการกากของเสีย โดยนำเสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย) และนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง (ระยะที่ 3) ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. ตามหนังสือที่ ทส. 1009/2213 ลงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2547

2) ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 1 ให้สามารถรองรับน้ำเสียสูงสุดวันละ 45,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง โดยนำเสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงปรับปรุงมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาและยกระดับระบบบำบัดน้ำเสียนิคมอุตสาหกรรมบางปู และได้รับความเห็นชอบจาก สผ. ตามหนังสือที่ ทส 1009.3/7591 ลงวันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2551

3) ปรับปรุงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการจัดการกากของเสีย โดยนำเสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมบางปู ภายหลังมีโครงการสาธิตการใช้ประโยชน์ของพลังงานจากวัสดุเหลือใช้ในนิคมอุตสาหกรรมบางปูและได้รับความเห็นชอบจาก สผ. ตามหนังสือที่ ทส 1009.3/8973 ลงวันที่ 25 พฤศจิกายน พ.ศ. 2551

4) ปรับปรุงผังแม่บทของโครงการระยะที่ 2 โดยยกเลิกพื้นที่บางส่วนในพื้นที่โครงการระยะ 2B ประมาณ 170 ไร่ พร้อมกับเปลี่ยนแปลงพื้นที่ข้างเคียงโครงการระยะ 2A ที่จัดหาได้ทดแทน โดยพื้นที่โดยรวมของพื้นที่โครงการมิได้เพิ่มขึ้นแต่อย่างใด รวมทั้งปรับปรุงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้เหมาะสมกับการพัฒนาพื้นที่โครงการระยะที่ 2 โดยนำเสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ นิคมอุตสาหกรรมบางปู (ครั้งที่ 1) และได้รับความเห็นชอบจาก สผ. ตามหนังสือที่ ทส 1009.3/9304 ลงวันที่ 21 ธันวาคม พ.ศ. 2553

5) ปรับปรุงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อรองรับการพัฒนาโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) เพื่อพัฒนาเป็นระบบสาธารณูปโภคของนิคมฯ บางปูโดยได้นำเสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ครั้งที่ 2) และได้รับความเห็นชอบจาก สผ. ตามหนังสือที่ ทส 1009.3/2341 ลงวันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2556

6) ปรับปรุงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม โดยได้นำเสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม นิคมอุตสาหกรรมบางปู และได้รับความเห็นชอบจาก สผ. ตามหนังสือที่ ทส 1009.3/10752 ลงวันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2557

7) ปรับปรุงผังแม่บทของโครงการระยะ 2B โดยเพิ่มพื้นที่ในพื้นที่โครงการระยะ 2B ประมาณ 40 ไร่ พร้อมกับเปลี่ยนแปลงพื้นที่บางส่วน ทำให้พื้นที่โดยรวมของพื้นที่โครงการเพิ่มขึ้น รวมทั้งปรับปรุงมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้เหมาะสมกับการพัฒนาพื้นที่โครงการระยะที่ 2 โดยนำเสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) และได้รับความเห็นชอบจาก สผ. ตามหนังสือที่ ทส 1010.3/11606 ลงวันที่ 26 สิงหาคม พ.ศ. 2562

8) เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โดยการเพิ่มปริมาณถังกักเก็บน้ำใช้บริเวณระบบจ่ายประปาหลัก และการสลับตำแหน่งถังกักเก็บน้ำในระบบจ่ายน้ำประปาสำรองโดยปริมาตรเท่าเดิม ซึ่งการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่ส่งผลกระทบต่อสัดส่วนของพื้นที่อุตสาหกรรม พื้นที่ระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน อีกทั้งไม่ส่งผลให้ขนาดพื้นที่โดยรวมของโครงการเปลี่ยนแปลงจากเดิม แต่จะส่งผลต่อเสถียรภาพการให้บริการด้านสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ (ด้านการใช้น้ำ) แก่ผู้ประกอบการที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการฯ ให้มีประสิทธิภาพเกิดความเหมาะสม และความพร้อมต่อการพัฒนาโครงการฯ และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและไม่มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้รับความเห็นชอบในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ครั้งที่ 1 จาก สผ. ตามหนังสือที่ ทส 1010.3/4372 ลงวันที่ 19 มีนาคม พ.ศ. 2564

9) การปรับปรุงระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม โดยปรับปรุงระบบระบายน้ำฝน ก่อสร้างสถานีสูบน้ำเพิ่มเติม และปรับปรุงคันป้องกันน้ำท่วมรอบโครงการ โดย สผ. มีมติรับทราบในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 2) ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/23261 ลงวันที่ 24 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

10) ปรับปรุงผังแม่บทของโครงการ โดยเปลี่ยนแปลงพื้นที่สีเขียว จำนวน 2.61 ไร่ ที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการระยะที่ 2A เป็นพื้นที่ระบบสาธารณูปโภคแทน และขอเปลี่ยนแปลงพื้นที่ระบบสาธารณูปโภค จำนวน 3 แปลง มีพื้นที่รวม 2.61 ไร่ ที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการระยะที่ 1 และระยะที่ 2A เป็นพื้นที่สีเขียวแทน โดยพื้นที่โครงการไม่มีการเปลี่ยนแปลงแต่อย่างใด โดย สผ. มีมติรับทราบในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/13684 ลงวันที่ 2 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 ซึ่งนิคมฯ บางปูต้องถือปฏิบัติตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและรายงานผลการดำเนินงานต่อหน่วยงานอนุญาต ได้แก่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยอย่างต่อเนื่องทุก 6 เดือน

จากการดำเนินงานของโรงงานอุตสาหกรรมภายในนิคมอุตสาหกรรมบางปู อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัยของผู้ประกอบการภายในนิคมอุตสาหกรรม หรือชุมชนใกล้เคียง ดังนั้น กนอ. และสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางปู ได้ให้ความสำคัญ และตระหนักถึงผลกระทบดังกล่าวข้างต้น จึงได้มอบหมายให้ บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ซึ่งเป็นนิติบุคคลและห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม ทะเบียนเลขที่ ว-145 ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามข้อกำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นประจำทุก 6 เดือน



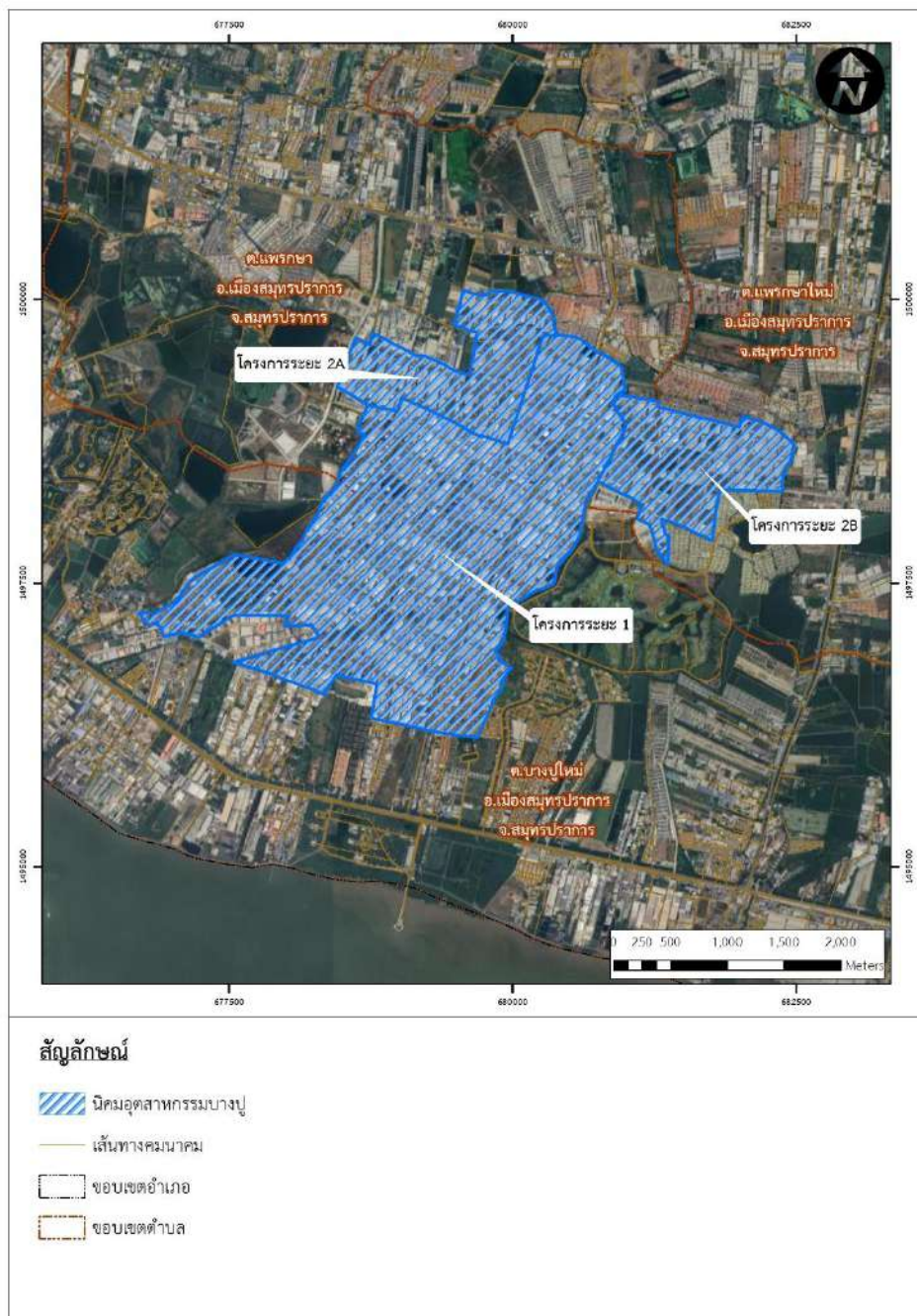
## 1.2 ที่ตั้งโครงการ

นิคมอุตสาหกรรมบางปู ตั้งอยู่ตำบลบางปูใหม่ ตำบลแพรกษา และตำบลแพรกษาใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ ประกอบด้วย พื้นที่อุตสาหกรรมและพื้นที่พาณิชยกรรม ซึ่งส่วนใหญ่เป็นโรงงานอุตสาหกรรม มีพื้นที่ประมาณ 5,382.69 ไร่ แบ่งการพัฒนาเป็น 2 ระยะ คือระยะ 1 และระยะ 2 (รายละเอียดแสดงดังรูปที่ 1-1) มีอาณาเขตโดยรอบติดต่อกับพื้นที่ข้างเคียง ดังนี้

ทิศเหนือ	ติดต่อกับ	พื้นที่พักอาศัย
ทิศใต้	ติดต่อกับ	พื้นที่พักอาศัยและพาณิชยกรรม
ทิศตะวันออก	ติดต่อกับ	พื้นที่พักอาศัยและพื้นที่สนามกอล์ฟบางปูคันทรีคลับ
ทิศตะวันตก	ติดต่อกับ	พื้นที่พักอาศัยและพื้นที่ว่างเปล่ายังไม่มีการพัฒนา

ที่ตั้งโครงการฯ ระยะ 2B เป็นส่วนหนึ่งของนิคมอุตสาหกรรมบางปู มีพื้นที่ประมาณ 727.12 ไร่ ตั้งอยู่ตำบลแพรกษาใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ เป็นพื้นที่ด้านตะวันออกของนิคมอุตสาหกรรมบางปู มีอาณาเขตโดยรอบติดต่อกับพื้นที่ข้างเคียง ดังนี้

ทิศเหนือ	ติดต่อกับ	พื้นที่พักอาศัย
ทิศใต้	ติดต่อกับ	พื้นที่พักอาศัยและพาณิชยกรรม
ทิศตะวันออก	ติดต่อกับ	สนามกอล์ฟบางปูคันทรีคลับ คลองตำหรุ และทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3256
ทิศตะวันตก	ติดต่อกับ	พื้นที่นิคมอุตสาหกรรมบางปูระยะ 1 และระยะ 2



ที่มา : รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 2)

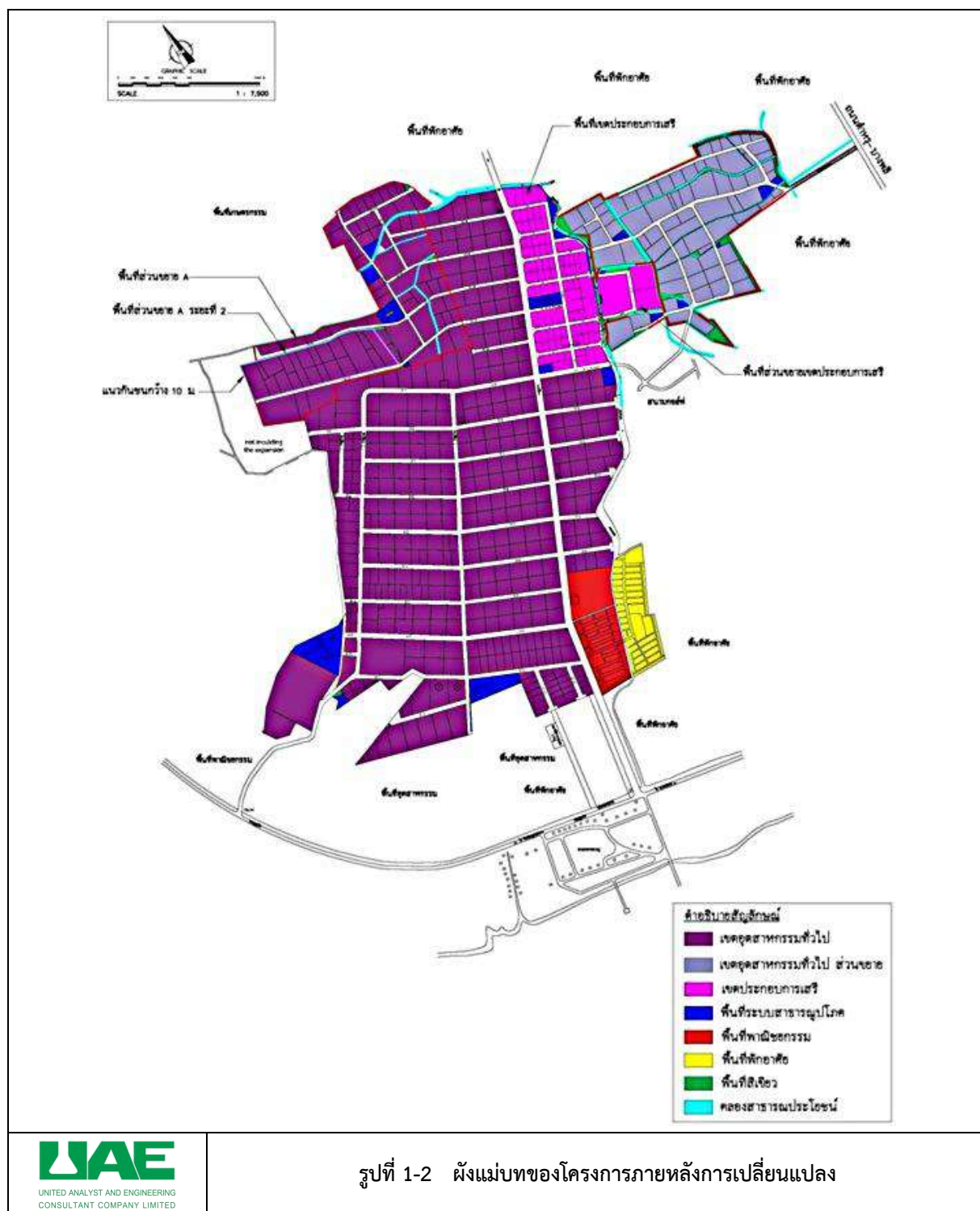
### 1.3 การใช้ประโยชน์ที่ดิน

การใช้ประโยชน์ที่ดินรวมของนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) แสดงดังตารางที่ 1-1 และผังแม่บทโครงการแสดงดังรูปที่ 1-2

ตารางที่ 1-1 การใช้ประโยชน์ที่ดินรวมของนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3)

ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน	พื้นที่					
	ระยะ 1	ระยะ 2A	ระยะ 2B	รวม	ไร่-งาน-ตารางวา	ร้อยละ
1. พื้นที่อุตสาหกรรม	2,881.50	586.93	574.10	4,042.53	4,042-2-12.0	75.10
2. พื้นที่ระบบสาธารณูปโภคและ สิ่งอำนวยความสะดวก	868.51	93.63	89.87	1,052.01	1,052-0-4.0	19.54
3. พื้นที่พาณิชยกรรมและที่พักอาศัย	165.00	-	-	165.00	165-0-0.0	3.07
4. พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน	199.00	46.56	74.60	123.15	123-0-6.0	2.29
รวมทั้งหมด	3,917.00	727.12	738.57	5,382.69	5,382-2-76.0	100.00

ที่มา : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย, พ.ศ. 2567



ที่มา : รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู  
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ปี พ.ศ. 2567

## 1.4 รายละเอียดโครงการ

### 1.4.1 กลุ่มอุตสาหกรรมที่ห้ามตั้งในโครงการ

โครงการจะคัดเลือกโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการโดยจะไม่รับโรงงานอุตสาหกรรมที่ห้ามประกอบกิจการในพื้นที่โครงการโดยเด็ดขาด ดังนี้

- โรงกลั่นปิโตรเลียมหรือโรงแยกก๊าซธรรมชาติ
- โรงงานปิโตรเคมีขั้นต้น
- โรงงานเกี่ยวกับกระดูกสัตว์
- โรงงานผลิตเยื่อกระดาษ
- โรงงานผลิต ดัดแปลง ซ่อมแซมวัสดุระเบิด
- โรงงานผลิตซีเมนต์
- โรงงานผลิตโลหะในขั้นต้น
- โรงงานผลิตถ่านไฟฉายและแบตเตอรี่
- โรงงานรับซื้อหม้อแบตเตอรี่เก่าเพื่อนำมาหลอมใหม่
- โรงงานเกี่ยวกับการฟอกหนังสัตว์
- โรงงานฟอกและย้อมสีผ้าหรือสิ่งทอ

### 1.4.2 สถานภาพของโครงการในปัจจุบัน

ปัจจุบันมีจำนวนผู้ประกอบการภายในนิคมอุตสาหกรรมบางปู ดังนี้

- |                                 |  |
|---------------------------------|--|
| ● ส่วนเดิม                      | จำนวน 445 ราย ประกอบอุตสาหกรรม 361 ราย |
| - เขตอุตสาหกรรมทั่วไป           | จำนวน 318 ราย                          |
| - เขตประกอบการเสรี              | จำนวน 43 ราย                           |
| - กิจการอื่นที่เกี่ยวข้อง       | จำนวน 84 ราย                           |
| ● ส่วนขยาย 2B (บางปูเหนือ)      | จำนวน 64 ราย                           |
| - ประกอบอุตสาหกรรม              | จำนวน 52 ราย                           |
| - ประกอบกิจการอื่นที่เกี่ยวข้อง | จำนวน 12 ราย                           |

กลุ่มอุตสาหกรรมเป็นเป้าหมายของนิคมฯ บางปู เป็นอุตสาหกรรมเบาไม่เป็นอุตสาหกรรมที่ใช้น้ำมากกว่าเกณฑ์ที่ ก.นอ. กำหนด กลุ่มอุตสาหกรรมที่ตั้งอยู่พื้นที่ส่วนเดิมมีจำนวนผู้ประกอบการ 445 ราย โดยมีการประกอบอุตสาหกรรมจำนวน 361 ราย และกิจการอื่นที่เกี่ยวข้อง 84 ราย ประกอบไปด้วย

1. อุตสาหกรรมปุ๋ย/สี/เคมีภัณฑ์ ร้อยละ 21
2. อุตสาหกรรมเหล็กและผลิตภัณฑ์โลหะ ร้อยละ 13
3. อุตสาหกรรมยาง/พลาสติก/หนังเทียม ร้อยละ 9
4. อุตสาหกรรมอุปกรณ์ไฟฟ้า/อิเล็กทรอนิกส์/เครื่องมือวิทยาศาสตร์ ร้อยละ 7
5. อุตสาหกรรมกระดาษ/สิ่งพิมพ์/อาหาร ร้อยละ 6
6. อุตสาหกรรมสิ่งทอ/เส้นใย/เครื่องหนัง/เครื่องแต่งกาย ร้อยละ 4

7. อุตสาหกรรมชิ้นส่วนยานยนต์และขนส่ง ร้อยละ 4
8. อุตสาหกรรมอื่นๆ เช่น อุปกรณ์กีฬา เฟอร์นิเจอร์ ร้อยละ 20
9. อุตสาหกรรมอื่นที่เกี่ยวข้องกับการประกอบอุตสาหกรรม ร้อยละ 15

สำหรับส่วนขยาย 2B (บางปูเหนือ) มีจำนวนผู้ประกอบการ 64 ราย โดยมีการประกอบการอุตสาหกรรมจำนวน 52 ราย และกิจการอื่นที่เกี่ยวข้อง 12 ราย ประกอบไปด้วย

1. เคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เคมี ร้อยละ 15
2. ผลิตภัณฑ์พลาสติก ร้อยละ 8
3. ผลิตภัณฑ์ยานพาหนะและอุปกรณ์รวมทั้งการซ่อมยานพาหนะและอุปกรณ์ ร้อยละ 7
4. อุตสาหกรรมอาหาร ร้อยละ 4
5. ผลิตภัณฑ์ขั้นมูลฐาน ร้อยละ 3
6. การพิมพ์ การเย็บเล่ม ทำปกหรือการทำแม่พิมพ์ ร้อยละ 3
7. ผลิตภัณฑ์โลหะ ร้อยละ 2
8. ผลิตภัณฑ์เครื่องจักรและเครื่องกล ร้อยละ 2
9. ผลิตภัณฑ์ใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ ร้อยละ 2
10. ผลิตภัณฑ์ท่อโลหะ ร้อยละ 1
11. การผลิตอื่นๆ ร้อยละ 5
12. กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรม ร้อยละ 12

#### 1.4.3 ระบบสาธารณูปโภคของโครงการ

##### 1) ระบบประปา

แหล่งน้ำใช้ของโครงการ ได้แก่ น้ำประปาจากการประปานครหลวง (กปน.) สาขาสมุทรปราการ โดยการรับน้ำประปาตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปา การประปานครหลวง เข้าสู่ถังเก็บน้ำและสูบขึ้นหอถังสูง บริเวณนิคมฯบางปู ส่วนเดิมจำนวน 5 ถัง และส่วนขยาย 2B จำนวน 2 ถัง รวมหอถังสูงทั้งหมด 7 ถังพร้อมจ่าย น้ำประปาให้กับผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรม มีกำลังจ่าย 50,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน

##### 2) ระบบระบายน้ำ

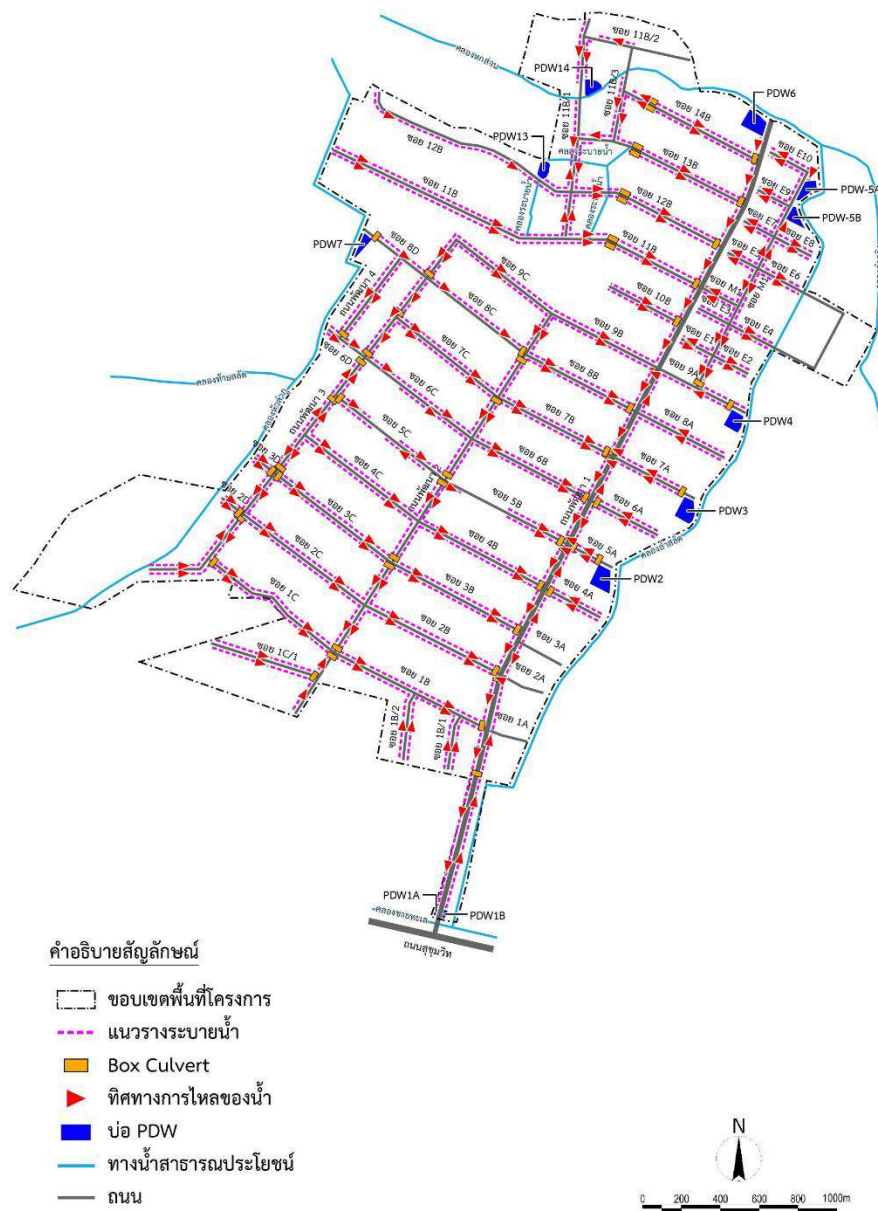
นิคมฯ บางปู (ส่วนเดิม) จัดให้มีระบบระบายน้ำฝนในพื้นที่นิคมฯ โดยจัดให้มีลำรางระบายน้ำฝนรูปตัดสี่เหลี่ยมคางหมู และลำรางระบายน้ำฝนรูปตัวยู (U-ditch) วางขนานกับถนนทุกสายในนิคมฯ เชื่อมถึงกันหมดน้ำฝนจะระบายเข้าสู่สถานีสูบน้ำฝนตามจุดต่างๆ ทั้งหมด 10 สถานี ความสามารถในการสูบน้ำรวม 71,784 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง และปั๊มน้ำสำรองเคลื่อนที่ 4 เครื่อง ความสามารถในการสูบน้ำเครื่องละ 1,000 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 1-2 มีบ่อหน่วงน้ำ 9 บ่อ ความจุบ่อหน่วงน้ำรวม 77,500 ลูกบาศก์เมตร และสูบลงคลองสาธารณะที่อยู่โดยรอบนิคมฯ บางปู ซึ่งจะมีทิศทางการไหลลงไปตามทิศใต้ลงสู่คลองชลประทานริมถนนสุขุมวิท ซึ่งจะมีทิศทางการไหลไปทางทิศตะวันออก และมีประตูสูบน้ำวัดตำหรุเป็นจุดสูบน้ำลงทะเล ทั้งนี้ ทิศทางการไหลของน้ำในรางระบายน้ำฝน แสดงดังรูปที่ 1-3

**ตารางที่ 1-2 ปริมาณความต้องการใช้น้ำของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

ลำดับ	สถานี	หมายเลขเครื่องสูบ	กำลังสูบ
			(ลบ.ม./ชม.)
1.	PDW1	PDW 1/1	4,512
		PDW 1/2	3,240
2.	PDW2	PDW 2/1	4,512
		PDW 2/2	3,240
3.	PDW3	PDW 3/1	4,512
		PDW 3/2	2,124
4.	PDW4C	PDW 4C/1	4,512
		PDW 4C/2	4,512
		PDW 4C/3	3,240
5.	PDW5A	PDW 5A/1	3,240
		PDW 5A/2	3,240
6.	PDW5B	PDW 5B/1	2,124
		PDW 5B/2	2,124
7.	PDW6	PDW 6/1	4,512
		PDW 6/2	3,240
8.	PDW7	PDW 7/1	4,512
		PDW 7/2	2,124
9.	PDW13	PDW 13/1	4,512
		PDW 13/2	3,240
10.	PDW14	PDW 14/1	4,512
รวม			71,784

ที่มา : นิคมอุตสาหกรรมบางปู, พ.ศ. 2567





ที่มา : รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 2) ปี พ.ศ. 2566



### 3) ระบบบำบัดน้ำเสีย

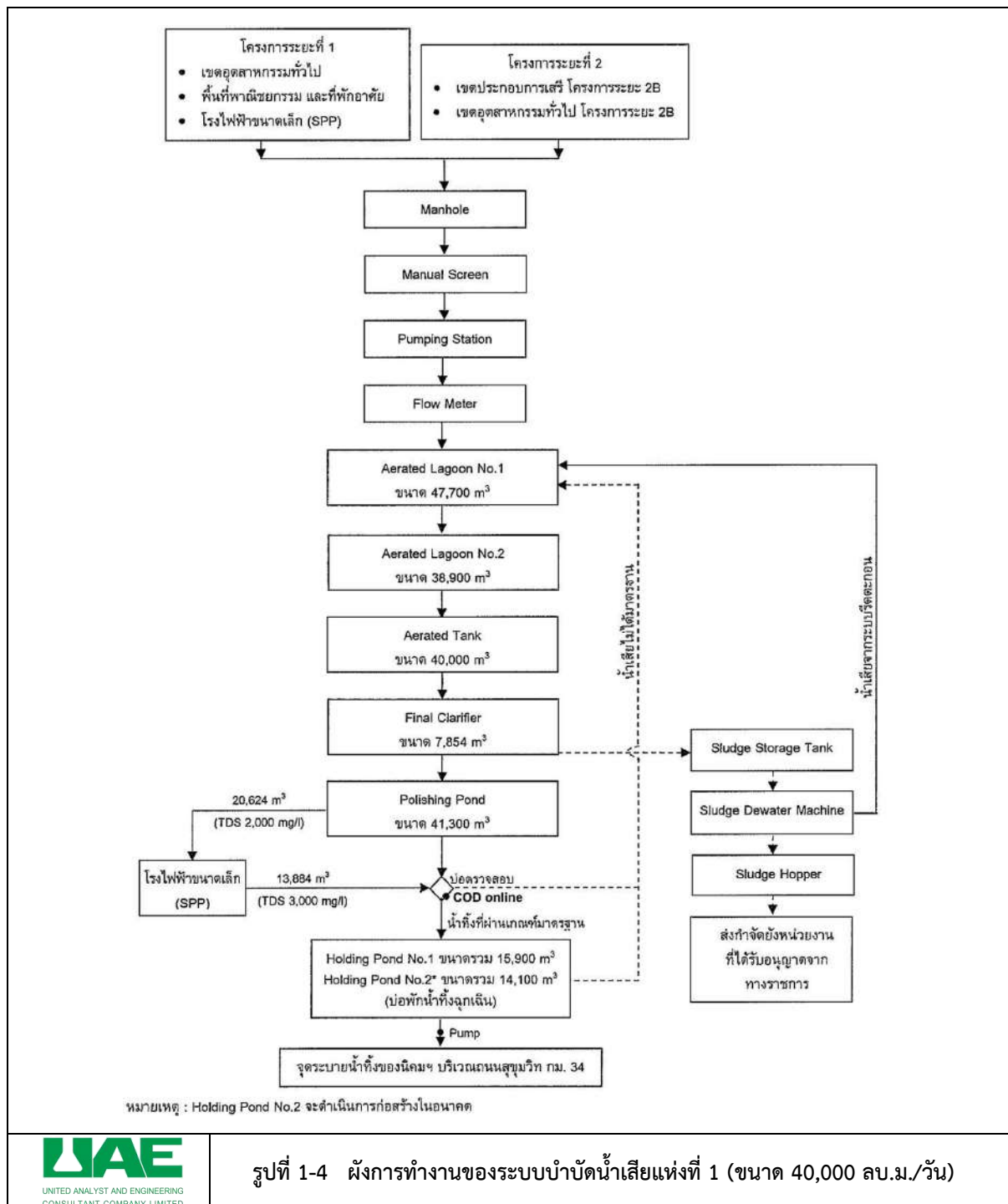
ทางโครงการมอบหมายให้ บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเม้นทอลเทคโนโลยี จำกัด (GETCO) เป็นผู้บริหารจัดการน้ำเสีย เป็นระยะเวลา 30 ปี นับตั้งแต่วันที่ 14 ธันวาคม พ.ศ. 2542 เป็นต้นมา โดยมีระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 3 แห่งดังนี้

ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 เป็นระบบบำบัดชนิด Aerated Lagoon ร่วมกับ Activated Sludge ความสามารถในการรองรับน้ำเสียเฉลี่ย (Qavg.) ประมาณ 40,000 ลบ.ม./วัน โดยสามารถรองรับปริมาณน้ำเสียสูงสุด (Opeak) ประมาณ 45,000 ลบ.ม./วัน แสดงดังรูปที่ 1-4

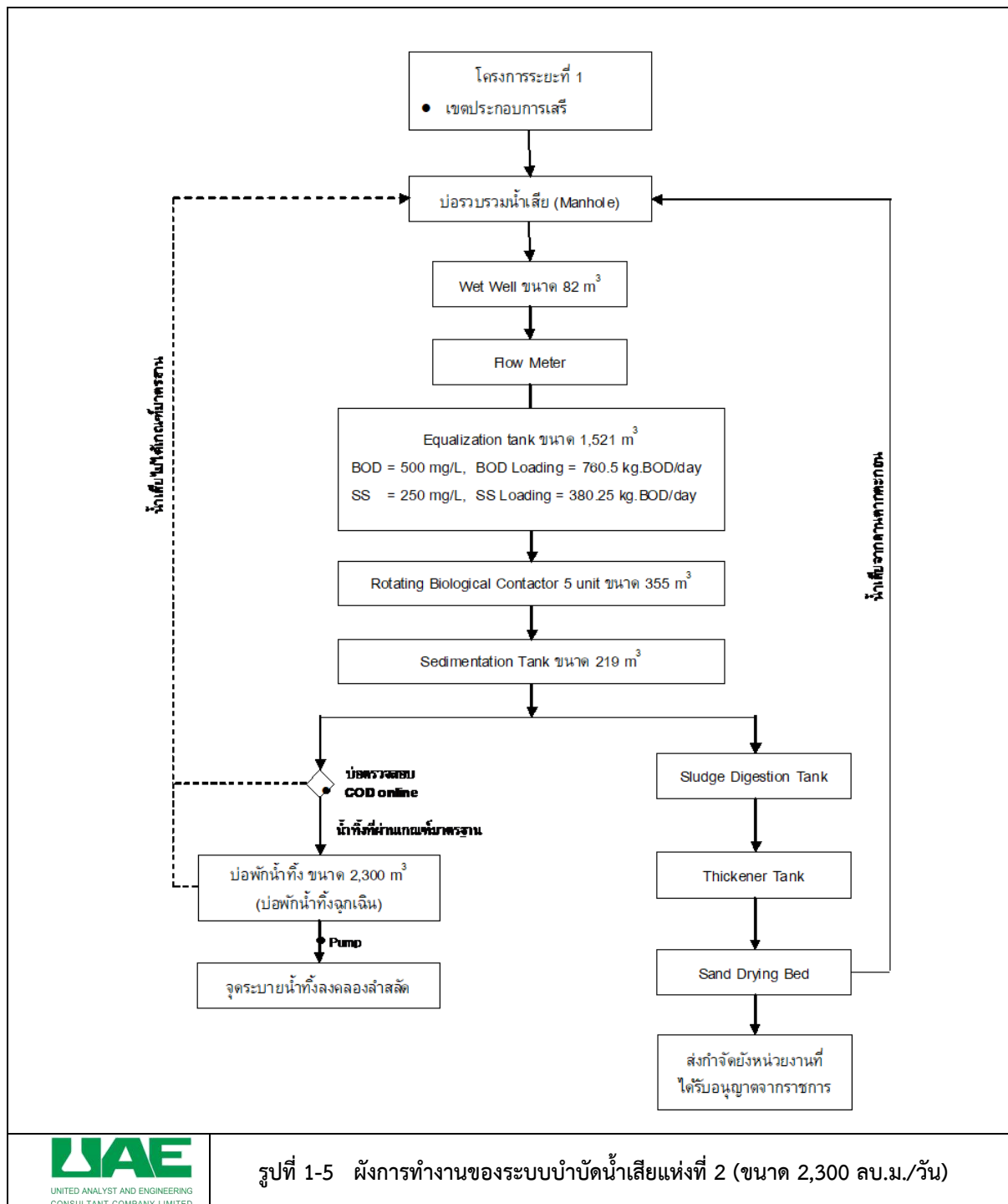
ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2 เป็นระบบบำบัดชนิด Rotating Biological Contractor (RBC) ความสามารถในการรองรับน้ำเสีย 2,300 ลบ.ม./วัน แสดงดังรูปที่ 1-5

ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 3 เป็นระบบบำบัดชนิด Extended Activated Sludge ความสามารถในการรองรับน้ำเสีย 3,600 ลบ.ม./วัน แสดงดังรูปที่ 1-6

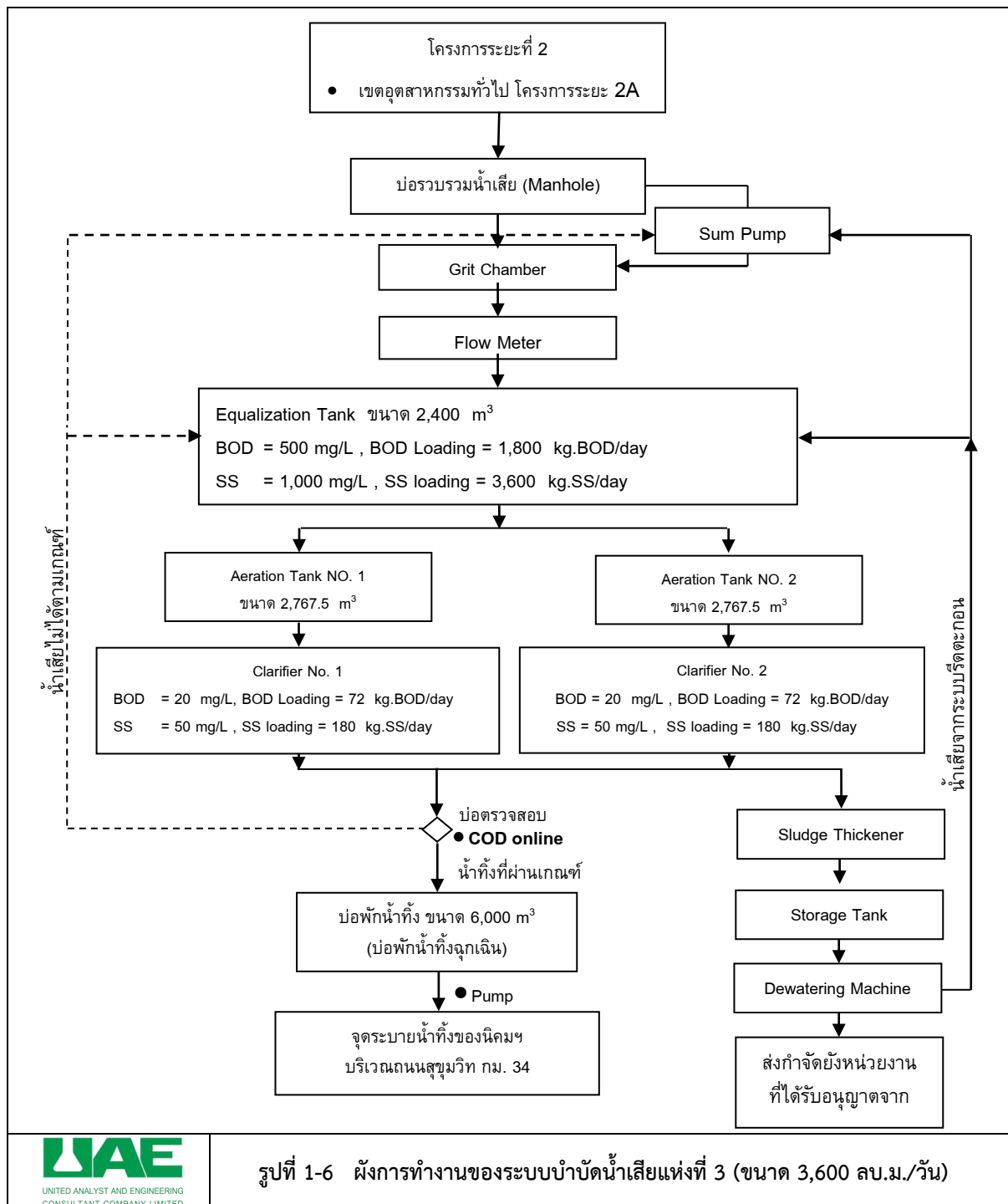
น้ำเสียจากโรงงานจะรวบรวมผ่านระบบรวมน้ำเสียแบบแยก (Separate System) เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของนิคมฯ บางปู ผังการทำงานระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแสดงดังรูปที่ 1-4 ถึงรูปที่ 1-6 และสมดุลมวลน้ำของโครงการ แสดงดังรูปที่ 1-7



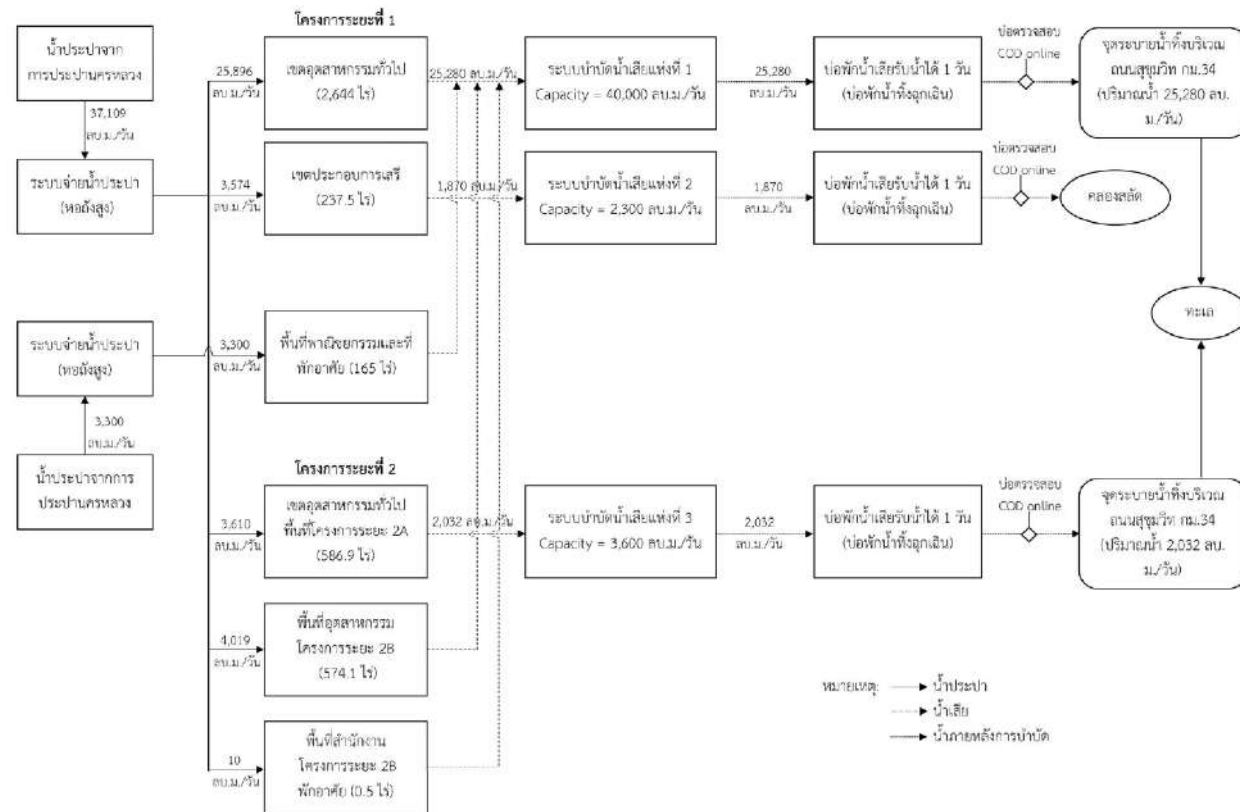
ที่มา : รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการปรับปรุงระบบป้องกัน  
น้ำท่วม นิคมอุตสาหกรรมบางปู (พ.ศ. 2557)



ที่มา : รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม นิคมอุตสาหกรรมบางปู (พ.ศ. 2557)



ที่มา : รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการปรับปรุงระบบป้องกัน  
น้ำท่วม นิคมอุตสาหกรรมบางปู (พ.ศ. 2557)



รูปที่ 1-7 สมดุลมวลน้ำของโครงการ

ที่มา : รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (2562)

#### 4) การจัดการกากของเสีย

กากของเสียที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการมี 3 ประเภท คือ

- มูลฝอยทั่วไป (General Waste) เช่น เศษกระดาษ เศษอาหาร เป็นต้น กำหนดให้มีการจัดการ โดยให้ส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการเข้ามาเก็บขนไปกำจัดอย่างถูกวิธี โดยเทศบาลตำบลแพรกษา องค์การบริหารส่วนตำบลแพรกษาใหม่และเทศบาลตำบลบางปู เป็นผู้เข้ามาดำเนินการเก็บขนภายในพื้นที่โครงการก่อนนำไปฝังกลบตามหลักสุขาภิบาลต่อไป

- กากของเสียทั่วไป (Non-Hazardous Waste) ได้แก่ ของเสียที่เกิดจากกระบวนการผลิตของโรงงานอุตสาหกรรม เช่น เศษวัตถุดิบที่เสื่อมสภาพ เศษชิ้นส่วนของผลิตภัณฑ์ที่ไม่ได้มาตรฐานจัดการโดยส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการหรือรวบรวมไปกำจัดยังเตาเผาขยะ Fluidized Bed ที่ตั้งอยู่บริเวณพื้นที่อุตสาหกรรมทั่วไป ซึ่งตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมฯ บางปูระยะที่ 1 โดยบริษัท บางปู เอ็นไวรอน เมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด (BPEC) ซึ่งเป็นผู้ร่วมโครงการฯ กับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ซึ่งบริษัท เวสต์ แมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด (WMS) เป็นผู้บริหารจัดการ

- กากของเสียที่เป็นอันตราย (Hazardous Waste) ได้แก่ ของเสียที่ประกอบด้วยสารเคมีที่เป็นพิษ สารกัดกร่อน และสารไวไฟ เป็นต้น โครงการได้ดำเนินการควบคุมดูแลให้โรงงานในพื้นที่โครงการทำการจัดการกากของเสียอันตรายตามวิธีการที่กำหนดในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 และกำหนดให้โรงงานเป็นผู้รับผิดชอบในการคัดแยกของเสียอันตราย และจัดเตรียมภาชนะรองรับที่มีความเหมาะสมกับประเภทและปริมาณของเสียอันตรายที่เกิดขึ้น โดยในการจัดการของเสียอันตรายจากโรงงานต่างๆ ในนิคมฯ โรงงานจะต้องติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นผู้ดำเนินการจัดเก็บรวบรวมจากโรงงานโดยตรงเพื่อมาขนส่งกากของเสียอันตรายไปกำจัด

#### 5) ระบบเตาเผาขยะ

มีเตาเผาขยะ จำนวน 2 แห่ง

- เตาเผาชนิด Fluidized Bed เป็นเตาเผาขยะทั่วไปและขยะอุตสาหกรรม โดยบริษัท เวสต์ แมเนจเม้นท์-สยาม จำกัด (WMS) เป็นผู้บริหารจัดการโดยใช้ชื่อว่า บริษัท บางปู เอ็นไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด (BPEC) ความสามารถในการเผาของแข็ง 150 ตัน/วัน ของเหลว 123 ตัน/วัน (อันตราย 50 ตัน/วัน)

- เตาเผาชนิด Rotary Kiln เป็นเตาเผาขยะอันตรายของกรมโรงงานอุตสาหกรรม ดำเนินการโดยบริษัท อัคริปรากการ จำกัด ความสามารถในการเผา 48 ตัน/วัน

#### 6) ระบบคมนาคมขนส่ง

มีทางเข้า-ออก 2 ทาง ได้แก่ ถนนแพรกษา และถนนสุขุมวิท ภายในนิคมอุตสาหกรรมบางปู

- ถนนสายประธานเขตทางกว้าง 40 เมตร ผิวจราจร 4 ช่องทาง กว้าง 14 เมตร ชนิดคอนกรีตเสริมเหล็ก
- ถนนสายประธานเขตทางกว้าง 27.5 เมตร ผิวจราจร 2 ช่องทาง กว้าง 7.5 เมตร ชนิดแอสฟัลติกคอนกรีต

## 7) ระบบไฟฟ้า

นิคมบางปูรับไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง (กฟน.) ผ่านสถานีจ่ายไฟฟ้าย่อยแพรงษา และสถานีย่อยคอตอ มีสายส่งที่มีแรงดันไฟฟ้า 24 KV/115KV ผ่านที่ดินทุกแปลงในพื้นที่นิคมฯ สถานีไฟฟ้าย่อยแพรงษาสามารถจ่ายไฟฟ้าให้กับโรงงานอุตสาหกรรมได้ประมาณ 180 KVA สถานีย่อยไฟฟ้าคอตอสามารถจ่ายไฟฟ้าให้กับโรงงานอุตสาหกรรมได้ประมาณ 180 KVA

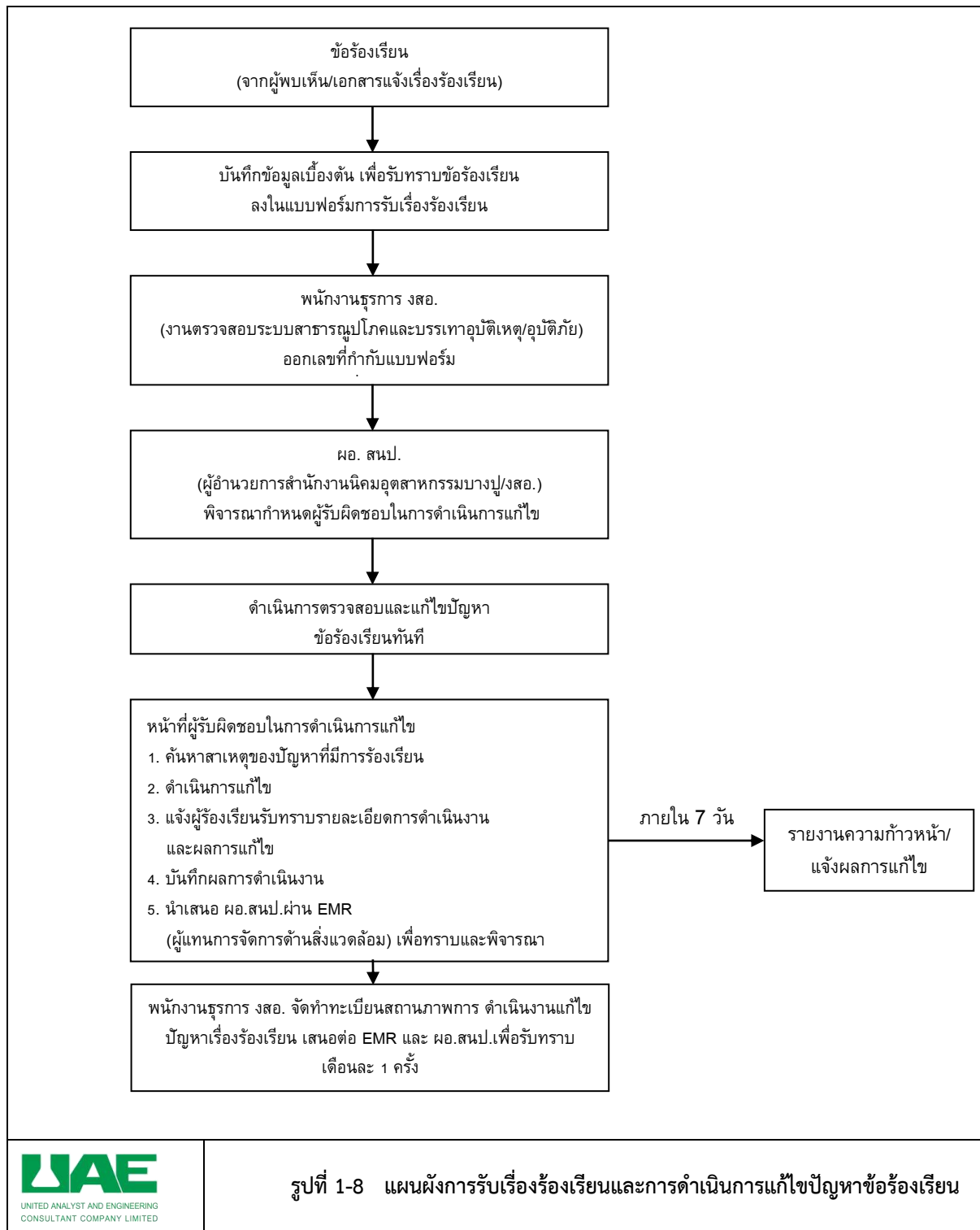
## 8) สิ่งอำนวยความสะดวก

การให้บริการสิ่งอำนวยความสะดวกในนิคมอุตสาหกรรมบางปู ดังนี้

1. สำนักงานศุลกากร
2. ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) สาขาย่อยนิคมฯ บางปู
3. ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) สาขาย่อยนิคมฯ บางปู
4. ตู้บริการ ATM และโทรศัพท์สาธารณะ
5. ร้านอาหารบริเวณโดยรอบอาคารสำนักงาน
6. จุดบริการประชาชนของสถานีตำรวจภูธรบางปู ซอย 18/2 โดยมีเจ้าหน้าที่ประจำ 24 ชั่วโมง
7. บริการไปรษณีย์เอกชนนิคมฯ บางปู
8. บริษัทเอกชนรับจัดหางาน
9. ห้องประชุม/สัมมนา
10. รถดับเพลิงขนาดบรรทุกน้ำ 4,000 ลิตร

## 9) การรับเรื่องร้องเรียน

มีการจัดระบบตอบรับเรื่องร้องเรียนทั้งรูปแบบของการแจ้งผ่านโทรศัพท์ หนังสือ ผู้รับเรื่องร้องเรียนรวมถึงการเข้าร้องเรียนด้วยตนเอง แผนผังการรับเรื่องร้องเรียนและการดำเนินการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียน แสดงดัง



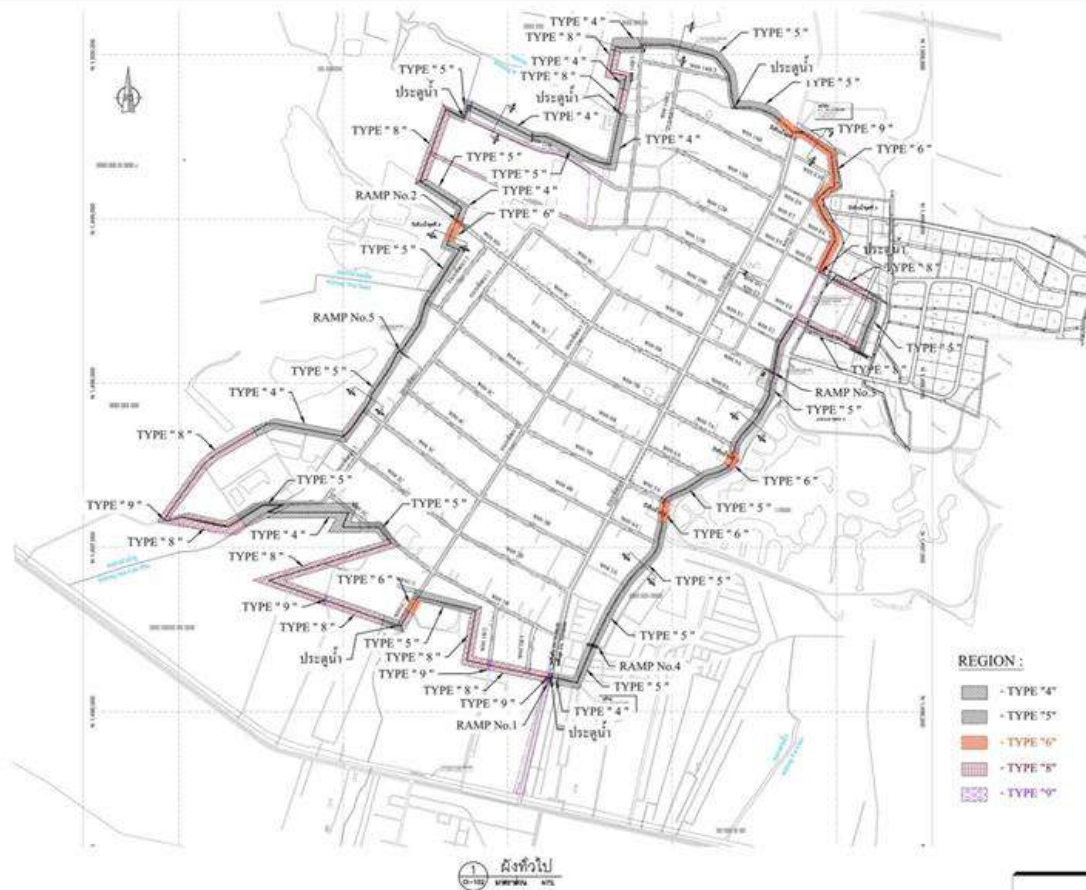
ที่มา : รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (2562)



## 1.5 รูปแบบการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม

การดำเนินการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วมตามที่ระบุไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วมโครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (พ.ศ. 2557) บริเวณพื้นที่ส่วนระยะ 2A ทั้งหมด และบางส่วนของระยะ 2B เป็นการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วมเดิม ทั้งนี้มีลักษณะเป็นคันดินยาวทั้งสิ้น 17.01 กิโลเมตร ในลักษณะเสริมกำแพง คอนกรีตบนคันดินเดิม ภาพรวมการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วมของนิคมฯ บางปู แสดงดังรูปที่ 1-9 ในการออกแบบระบบป้องกันน้ำท่วม มีดังนี้

- 1) รูปแบบที่ 1 (Type 4) เป็นระบบเข้มน้ำคอนกรีต หรือเข้มน้ำเหล็ก ใช้ก่อสร้างพื้นที่คลองสาธารณะหรือใช้เป็นรั้วโรงงาน
- 2) รูปแบบที่ 2 (Type 5) เป็นเสาเข้มน้ำ จะเป็นแผ่นเรียบ และมีรูปแบบเฉพาะเป็นรูปลอน ใช้ก่อสร้างบริเวณรอบนอกที่ติดคลองหรือบนคันดิน
- 3) รูปแบบที่ 3 (Type 6) เป็นเสาเข้มน้ำ จะเป็นแผ่นเรียบ มีรูปแบบเฉพาะเป็นรูปลอน ใช้ก่อสร้างบริเวณรอบนอกที่ติดคลองหรือทำบนคันดิน
- 4) รูปแบบที่ 4 (Type 8) หล่อเป็นกำแพงคอนกรีตหนา 0.15 เมตร ให้สูงกว่าระดับป้องกันน้ำที่ออกแบบไว้ใช้ก่อสร้างบริเวณด้านหน้าโรงงานที่ติดถนน
- 5) รูปแบบที่ 5 (Type 9) เป็นรูปแบบที่สามารถถอดออกได้ เมื่อไม่ใช้งานจะเป็นแผ่นอลูมิเนียมยึดติดกับเสาเหล็กซึ่งถอดได้ ใช้ก่อสร้างบริเวณถนนหรือด้านหน้าอาคารพาณิชย์

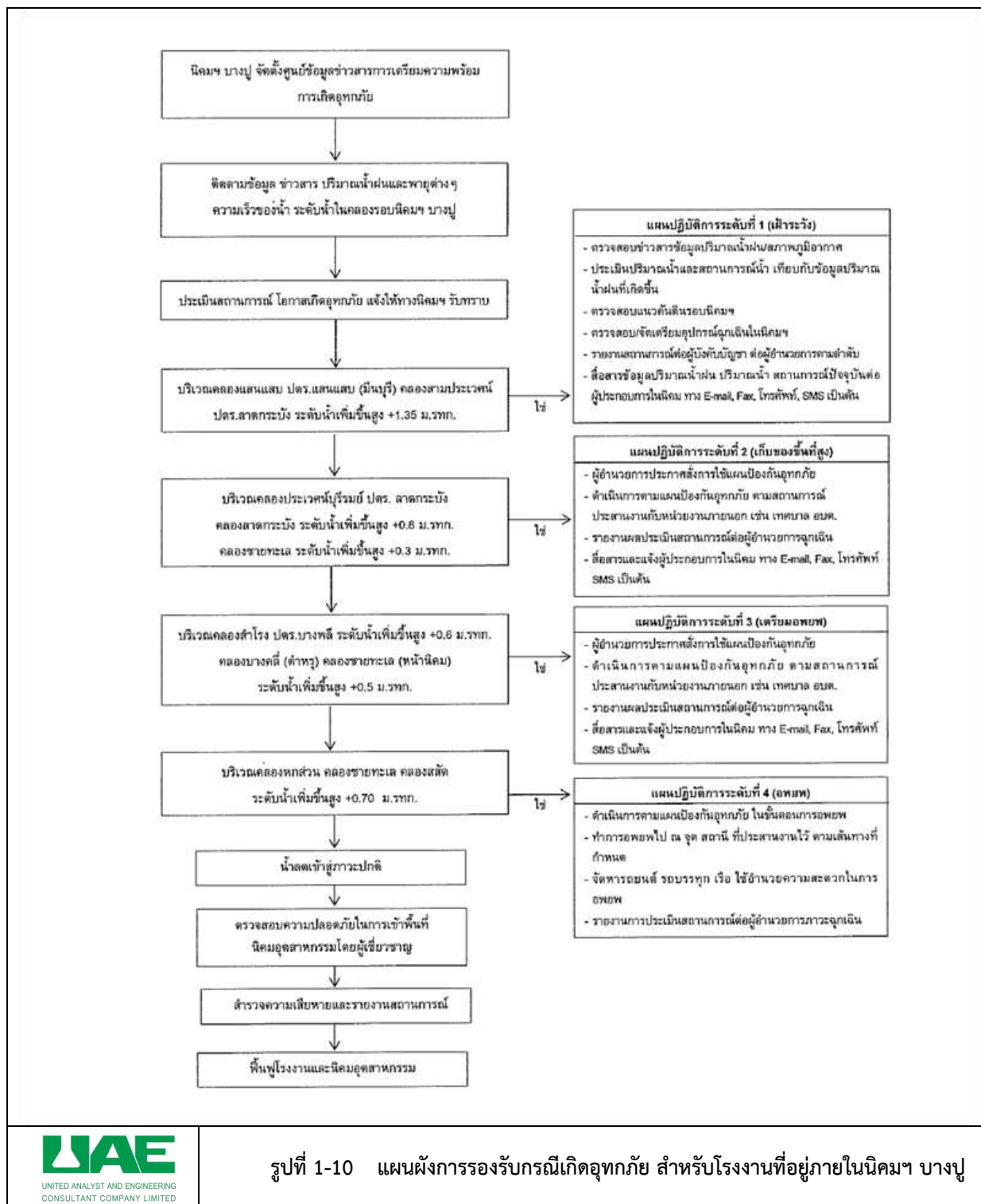


## 1.6 แผนรองรับรับกรณีเกิดอุทกภัย

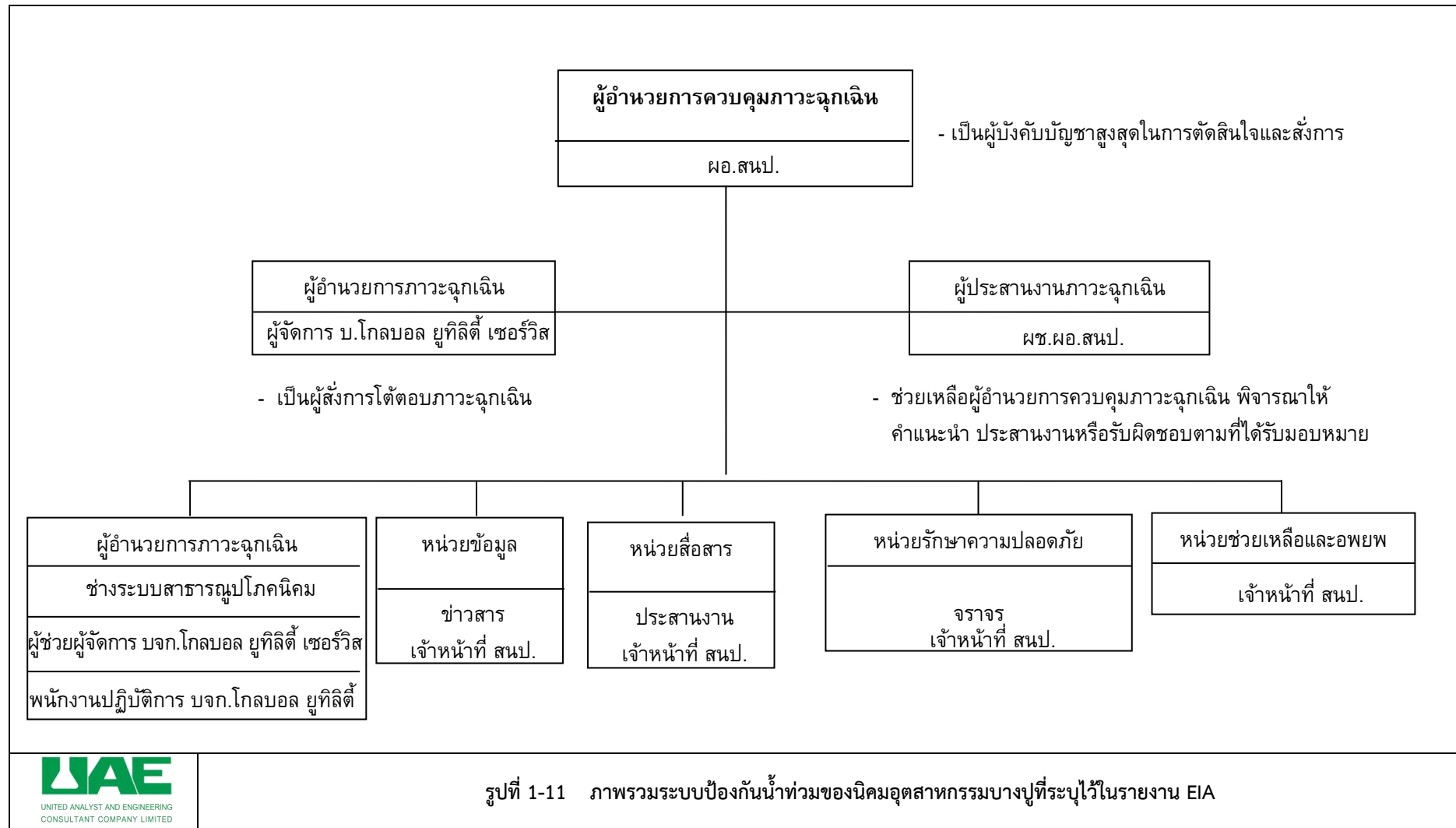
แผนปฏิบัติการในภาวะฉุกเฉินนี้ใช้เป็นแนวทางการปฏิบัติเมื่อเกิดภาวะฉุกเฉินน้ำท่วมหรืออุทกภัย เพื่อป้องกันทรัพย์สิน อาคาร สถานที่ของโรงงาน ซึ่งอยู่ในพื้นที่นิคมฯ บางปู เพื่อเป็นการเตรียมพร้อมรับสถานการณ์เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน และใช้เป็นคู่มือปฏิบัติการของระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ขั้นตอนการปฏิบัติกรณีเกิดภาวะน้ำท่วม แสดงดังรูปที่ 1-10 สำหรับแผนผังการจัดองค์กรที่ควบคุมภาวะฉุกเฉินของสำนักงานนิคมฯ บางปู แสดงดังรูปที่ 1-11 แสดงดังตารางที่ 1-3

## 1.7 พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน

กำหนดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน 128-3-56.9 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 2.61 สำหรับพื้นที่แนวกันชนโดยรอบ กำหนดให้มีความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตรและปลูกไม้ยืนต้นอย่างน้อย 2 แถวสลับฟันปลา สำหรับพันธุ์ไม้ที่นำมาปลูก เช่น สนประดิพัทธ์ ประดู่ กระจับปี่ ไม้ดอกไม้ประดับ เป็นต้น



ที่มา : รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม นิคมอุตสาหกรรมบางปู (พ.ศ. 2557)



ที่มา : รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม นิคมอุตสาหกรรมบางปู (พ.ศ. 2557)

## 1.8 สรุปการดำเนินงานของโครงการในปัจจุบัน

การดำเนินงานในปัจจุบันของโครงการเทียบกับรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ (EIA) โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ที่ผ่านความเห็นชอบจาก สผ. โดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/13684 ลงวันที่ 2 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 แสดงดังตารางที่ 1-3

ตารางที่ 1-3 สรุปการดำเนินงานในปัจจุบันของโครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3)

รายละเอียด	EIA	ปัจจุบัน (ม.ค.-มิ.ย. 68)
<b>1. การใช้ประโยชน์ที่ดินนิคมอุตสาหกรรมบางปู</b> - พื้นที่อุตสาหกรรม - พื้นที่พาณิชยกรรมและที่พักอาศัย - พื้นที่ระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวก - พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน	4,042-2-12.0 165-0-0.0 1,052-0-4.0 123-0-6.0	} 3,618-1-11.1 1,157-1-3.3 129-0-33.6
<b>2. ระบบสาธารณูปโภค</b> - แหล่งน้ำใช้ ● แหล่งน้ำประปา ● บ่อบาดาล	การประปานครหลวง (กปน.) สาขาสมุทรปราการ 19 บ่อ	การประปานครหลวง (กปน.) สาขาสมุทรปราการ 2 บ่อ
- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- แห่งที่ 1 ระบบบำบัดชนิด Aerated-Lagoon ร่วมกับ Activated Sludge ความสามารถในการรองรับน้ำเสียเฉลี่ย 40,000 ลบ.ม./วัน และสามารถรองรับปริมาณน้ำเสียสูงสุด 45,000 ลบ.ม./วัน - แห่งที่ 2 ระบบบำบัดชนิด Rotating-Biological Contractor (RBC) ความสามารถในการรองรับน้ำเสีย 2,300 ลบ.ม./วัน - แห่งที่ 3 ระบบบำบัดชนิด Extended Activate Sludge ความสามารถในการรองรับน้ำเสีย 3,600 ลบ.ม./วัน	- แห่งที่ 1 ระบบบำบัดชนิด Aerated-Lagoon ร่วมกับ Activated Sludge มีปริมาณน้ำเข้าระบบเฉลี่ย 19,253 ลบ.ม./วัน - แห่งที่ 2 ระบบบำบัดชนิด Rotating-Biological Contractor (RBC) มีปริมาณน้ำเข้าระบบ 1,412 ลบ.ม./วัน - แห่งที่ 3 ระบบบำบัดชนิด Extended-Activate Sludge มีปริมาณน้ำเข้าระบบเฉลี่ย 2,759 ลบ.ม./วัน

**ตารางที่ 1-3 (ต่อ) สรุปการดำเนินงานในปัจจุบันของโครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3)**

รายละเอียด	EIA	ปัจจุบัน (ม.ค.-มิ.ย. 68)
- ระบบเตาเผาขยะ	- บริษัท บางปู เอ็นไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด (BPEC) - บริษัท อัคริปปราการ จำกัด (มหาชน)	- บริษัท บางปู เอ็นไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด (BPEC) - บริษัท อัคริปปราการ จำกัด (มหาชน)

ที่มา : ข้อมูลปัจจุบันจากสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางปู (พ.ศ. 2568)

1.9 แผนงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1-4 แผนงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ประจำปี พ.ศ. 2568

รายละเอียด	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่ในการติดตาม ตรวจสอบ	ช่วงเวลาทำการติดตามตรวจสอบ (พ.ศ. 2568)											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  - บริเวณนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ระยะ 2B) <sup>1/</sup>  - ชุมชนบ้านคลองแก้ว  - หมู่บ้านพฤษภา 28 <sup>1/</sup>  - หมู่บ้านพฤษภา 15 <sup>1/</sup>  - บริเวณที่ตั้งเตาเผา Fluidized Bed  - ชุมชนบ้านค้อต่อ  - ชุมชนบ้านบางเมฆขาว	  - ฝุ่นละอองรวม (TSP)  - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> )  - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> )  - ทิศทางและความเร็วลม	  ปีละ 2 ครั้ง  ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง  ในฤดูมรสุม  ตะวันออกเฉียงเหนือ  และมรสุมตะวันตกเฉียงใต้				●							O	
2. ระดับเสียง  - บริเวณนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ระยะ 2B) <sup>1/</sup>  - ชุมชนบ้านคลองแก้ว  - หมู่บ้านพฤษภา 28 <sup>1/</sup>  - หมู่บ้านพฤษภา 15 <sup>1/</sup>  - บริเวณนิคมอุตสาหกรรมบางปู  - ชุมชนบ้านค้อต่อ  - หมู่บ้านยังยืน  - ชุมชนชิตวิไลเจ  - เตาเผาขยะการนิคมฯ แก้วเซตประกอบการเสรี  - จุดระบายน้ำฝนซอย 3C  - สถานีบำบัดน้ำชอย 1C	  - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L <sub>Aeq</sub> 24 hrs.)	  ปีละ 2 ครั้ง				●							O	



ตารางที่ 1-4 (ต่อ) แผนงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ประจำปี พ.ศ. 2568

รายละเอียด	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่ในการติดตามตรวจสอบ	ช่วงเวลาทำการติดตามตรวจสอบ (พ.ศ. 2568)											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
<b>3. ลักษณะและสมบัติของน้ำเสียเข้าและออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคม</b> - น้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะที่ 1) - น้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการ ระยะที่ 1) - น้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการ ระยะที่ 1) - น้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด - น้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการ ระยะที่ 2 - น้ำทิ้งออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการ ระยะที่ 2 - บ่อพักน้ำเสียโครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู	<b>ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ</b>  - Flow rate, pH, Temperature, Color (2 วิธี), กลิ่น, TDS, SS, BOD, COD, TKN, NH <sub>3</sub> -N, Phosphate, Oil & Grease, Pb, Cd, Cu, Zn, Cr <sup>+6</sup> , Cr <sup>+3</sup> , Ni, As, Hg, Phenol, Cyanide, Sulfide, Formaldehyde, Free Chlorine, Ba, Mn, Se  สารเคมีที่ใช้ในกลุ่มอุตสาหกรรมเคมีเกษตรและตรวจสอบคุณภาพน้ำตามดัชนีนี้ (Organochlorine, Organophosphate, Carbamate, Pyrethroid)	เดือนละ 1 ครั้ง	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○
		สารเคมีที่ใช้ในกลุ่มอุตสาหกรรมเกษตรตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ในปีแรก (พ.ศ. 2554) หากตรวจไม่พบ (Non-Detective) ในปีถัดไปให้ตรวจวัดทุก 6 เดือน					●						○	

**ตารางที่ 1-4 (ต่อ) แผนงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ประจำปี พ.ศ. 2568**

รายละเอียด	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่ในการติดตามตรวจสอบ	ช่วงเวลาทำการติดตามตรวจสอบ (พ.ศ. 2568)											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
<b>4. น้ำเสียที่เข้าและออกจากเขตพณิชยกรรมและที่พักอาศัย</b> - น้ำเสียรวมที่เข้าบ่อบำบัดน้ำเสียของเขตพณิชยกรรมและที่พักอาศัย - น้ำทิ้งที่ออกจากบ่อบำบัดน้ำเสียของเขตพณิชยกรรมและที่พักอาศัย	- pH, TSS, BOD, Total-P, Oil & Grease	เดือนละ 1 ครั้ง	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○
<b>5. ลักษณะและสมบัติของน้ำในบ่อบำบัดน้ำ</b> - บ่อบำบัดน้ำของโครงการฯ	- pH, BOD, SS , Oil & Grease	ปีละ 2 ครั้ง (ก่อนฤดูฝน 1 ครั้ง และหลังฤดูฝน 1 ครั้ง)				●								
<b>6. คุณภาพน้ำผิวดิน</b> 6.1 ) น้ำผิวดินรอบพื้นที่นิคมฯ - คลองท่อก่อนไหลผ่านเข้าสู่พื้นที่โครงการระยะ 2A - คลองลำบางฝั่ก่อนไหลบรรจบกับคลองท่อก่อน - คลองลำบางฝั่ช่วงก่อนไหลออกจากพื้นที่โครงการระยะ 2B - คลองสลัดก่อนไหลบรรจบกับคลองชลประทาน (กั้นน้ำเค็ม)	- Temperature, pH, SS, BOD, NH <sub>3</sub> -N, Phosphate, Hg, Oil & Grease, ฟีนอลและครีซอล	ทุก 3 เดือน (ปีละ 4 ครั้ง)		●			●			○				
	- ซี, ก ลิ้น , DO, NO <sub>3</sub> -N, Cu, Ni, Mn, Zn, Cd, Cr <sup>6+</sup> , Pb, As, Cyanide, Total Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria, Total Hardness	ปีละ 1 ครั้ง								○				
	- pH, SS, TDS, BOD, NH <sub>3</sub> -N, Phosphate, Oil & Grase, Pb, Hg, Cd, Cu, Zn, Total Cr, Cr <sup>6+</sup> , Ni, As, Phenol, Cyanide สารเคมีที่ใช้ในกลุ่มอุตสาหกรรมเคมีเกษตรและตรวจคุณภาพน้ำตาม ดัชนี ดัง ก ล่า ว (Organochlorine, Organophosphate, Carbamate, Pyrethroid)	ทุก 3 เดือน (ปีละ 4 ครั้ง)		●			●			○				

ตารางที่ 1-4 (ต่อ) แผนงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ประจำปี พ.ศ. 2568

รายละเอียด	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่ในการติดตามตรวจสอบ	ช่วงเวลาทำการติดตามตรวจสอบ (พ.ศ. 2568)											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
7. ของเสียอันตราย - โรงงานที่มีของเสียอันตราย	- ข้อมูลและปริมาณของเสียอันตรายที่เกิดขึ้น	รวบรวมข้อมูลจากนิคมฯ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	← รวบรวมข้อมูลจากนิคมฯ →											
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - ภายในโรงงานทุกโรงงานในนิคมฯ บางปู - ภายในโรงงานทุกโรงงานในนิคมฯ บางปู - ภายในโรงงานทุกโรงงานในนิคมฯ บางปู - พื้นที่ที่คาดว่าจะมีความร้อนสูง และคัดเลือกพนักงานในแต่ละกลุ่มที่มีการทำงานหนักที่สุด	- รวบรวมผลตรวจวัดด้านสิ่งแวดล้อม - สุขภาพพนักงานและคนงาน - ข้อมูลอุบัติเหตุและการเจ็บป่วยทุกระดับความรุนแรง - ระดับความร้อนที่พนักงานได้รับการปฏิบัติงาน	ปีละ 1 ครั้ง												Δ
9. สังคม-เศรษฐกิจ - พื้นที่ชุมชนโดยรอบชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีทางสิ่งแวดล้อมต่างๆ พร้อมทั้งสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่นและตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	- ความคิดเห็นของชุมชนโดยรอบ และชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีทางสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ พร้อมทั้งสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ปีละ 1 ครั้ง									Δ			

หมายเหตุ : 1/ ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดย บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

○ แผนงาน

● หมายถึง ดำเนินการแล้วโดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

Δ หมายถึง รวบรวมข้อมูลจากโครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู

**ตารางที่ 1-5 ค่าพิกัดทางภูมิศาสตร์ของตำแหน่งจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568**  
**โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3)**

สิ่งแวดล้อมที่ติดตามตรวจสอบ	จุดติดตามตรวจสอบ	ค่าพิกัดติดตามตรวจสอบ		
		UTM	East (X)	North (Y)
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	1. บริเวณนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ระยะ 2B)	47P	0682366	1498376
	2. ชุมชนบ้านคลองแก้ว	47P	0683131	1499644
	3. หมู่บ้านพฤษภา 28	47P	0681122	1499599
	4. หมู่บ้านพฤษภา 15	47P	0682189	1498018
	5. บริเวณที่ตั้งเตาเผา Fluidized Bed	47P	0679122	1497163
	6. ชุมชนบ้านคอต้อ	47P	0677847	1495151
	7. ชุมชนบ้านบางเมฆขาว	47P	0673686	1498362
2. ระดับเสียง	1. บริเวณนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ระยะ 2B)	47P	0682169	1498345
	2. ชุมชนบ้านคลองแก้ว	47P	0683114	1499651
	3. หมู่บ้านพฤษภา 28	47P	0681122	1499599
	4. หมู่บ้านพฤษภา 15	47P	0682189	1498018
	5. บริเวณนิคมอุตสาหกรรมบางปู	47P	0682183	1498329
	6. ชุมชนบ้านคอต้อ	47P	0677863	1495135
	7. หมู่บ้านยังยืน	47P	0676692	1497196
	8. ชุมชนซีดีวิลเลจ	47P	0679620	1496363
	9. เตาเผาขยะการนิคมฯ แก้วเจดประกอบการเสรี	47P	0680951	1499240
	10. จุดระบายน้ำฝนซอย 3C	47P	0678156	1497824
	11. สถานีบำบัดน้ำซอย 1C	47P	0677887	1497511
3. ลักษณะและสมบัติของน้ำเสีย เข้าและออกจากระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลางของนิคม	1. น้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะที่ 1)	47P	0677849	1497537
	2. น้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการ ระยะที่ 1)	47P	0677828	1497478
	3. น้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการ ระยะที่ 1)	47P	0679749	1499564
	4. น้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด	47P	0680511	1498026
	5. น้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการ ระยะที่ 2	47P	0679749	1499564

**ตารางที่ 1-5 (ต่อ) ค่าพิกัดทางภูมิศาสตร์ของตำแหน่งจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568**  
**โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3)**

สิ่งแวดล้อมที่ติดตามตรวจสอบ	จุดติดตามตรวจสอบ	ค่าพิกัดติดตามตรวจสอบ		
		UTM	East (X)	North (Y)
3. ลักษณะและสมบัติของน้ำเสีย เข้าและออกจากระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลางของนิคม (ต่อ)	6. น้ำทิ้งออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่าน ระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการ ระยะที่ 2	47P	0679771	1499589
	7. บ่อพักน้ำเสียโครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อน ระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู	47P	0679135	1497148
4. น้ำเสียที่เข้าและออกจากเขต พาณิชย์กรรมและที่พักอาศัย	1. น้ำเสียรวมที่เข้าบ่อพักน้ำเสียของเขตพาณิชย์กรรม และที่พักอาศัย	47P	0679605	1496364
	2. น้ำทิ้งที่ออกจากบ่อพักน้ำเสียของเขตพาณิชย์กรรม และที่พักอาศัย	47P	0679353	1496544
5. ลักษณะและสมบัติของน้ำใน บ่อหน่วงน้ำ	1. บ่อหน่วงน้ำของโครงการฯ	47P	0679849	1499689
6. คุณภาพน้ำผิวดิน 6.1) น้ำผิวดินรอบพื้นที่นิคมฯ	1. คลองหกส่วนก่อนไหลผ่านเข้าสู่พื้นที่โครงการระยะ 2A	47P	0679608	1499667
	2. คลองลำบางฝีก่อนไหลบรรจบกับคลองหกส่วน	47P	0681387	1499462
	3. คลองลำบางฝีก่อนไหลออกจากพื้นที่โครงการ ระยะ 2B	47P	0681281	1499048
	4. คลองสลัดก่อนไหลบรรจบกับคลองชลประทานกัน น้ำเค็ม	47P	0679513	1496389
6.2) คุณภาพน้ำทะเลบริเวณจุด ระบายน้ำทิ้งและหลังระบาย น้ำทิ้งของนิคมฯ	1. จุดระบายน้ำทิ้งริมถนนสุขุมวิทบริเวณ กม.ที่ 34 (Mixing zone)	47P	0676017	1496895
	2. คลองห้วยลำภูหน้าประตูระบายน้ำก่อนไหลลงสู่ทะเล ประมาณ 50 เมตร	47P	0675656	1496303

## บทที่ 2

---

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 2

### ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) เมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 เป็นการรวบรวมข้อมูลรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมต่างๆ และสำรวจสภาพพื้นที่โครงการ การตรวจสอบเอกสาร การสัมภาษณ์ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการดำเนินงาน และการดำเนินการแก้ไขปัญหาหรืออุปสรรคที่เกิดขึ้นดังกล่าว พร้อมทั้งทำการถ่ายภาพเพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานฯ ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย 1009.3/13684 ลงวันที่ 2 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 ทั้งนี้ทางโครงการมอบหมาย ให้บริษัท ยูโนเด็ต แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและเก็บรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

#### 2.2 ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเลขที่ ทส. 1009.3/13684 ลงวันที่ 2 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 นิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย โดยสามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 สรุปได้ดังตารางที่ 2-1 มีรายละเอียด ดังนี้

1. เรื่องทั่วไป
2. ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรงงานหรือกิจการที่จะเข้ามำตั้งภายในโครงการ
3. ทรัพยากรกายภาพ
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์
5. ด้านคุณภาพชีวิต

## ตารางที่ 2-1 ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>1. เรื่องทั่วไป</b>				
	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอมาในรายงานฯ	- นิคมฯ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ตามที่ได้มีมติรับทราบจาก สผ. ตามหนังสือเลขที่ ทส. 1009.3/13684 ลงวันที่ 2 กรกฎาคม พ.ศ. 2567	-	ภาคผนวก ก
	- เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้น โดยเร็วและต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป	- นิคมฯ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด หากผลการติดตามตรวจสอบแสดงให้เห็นถึงปัญหา สิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการดำเนินงานของนิคมฯ บางปู ทางโครงการจะดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568) ไม่พบปัญหาจากผลการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อม	-	-



**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

**โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)</b>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ต้องแจ้งให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบโดยเร็วเพื่อสำนักงานฯ จะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขดังกล่าว</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กรณีเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม นิคมฯ จะแจ้งให้ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรปราการ (ทสจ.) ให้ทราบโดยเร็ว เพื่อความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568) ไม่พบปัญหาจากการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อม</li> </ul>	-	-
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ต้องว่าจ้างหน่วยงาน (Third party) เพื่อตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบทุก 6 เดือน ในการส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์วิธีการจัดทำรายงานผลปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยการตรวจสอบและจัดทำรายงานฯ ดังกล่าวต้องครอบคลุมประเด็นต่างๆ ดังนี้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- นิคมฯ ได้มอบหมายให้บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของนิคมฯ และเสนอต่อหน่วยงานอนุญาต ได้แก่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เป็นประจำทุก 6 เดือน ซึ่งมีการรวบรวมข้อมูลของประเภทอุตสาหกรรมตำแหน่งที่ตั้งโรงงาน สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ และรวบรวมปัญหาอุปสรรคตามที่เสนอต่อ สผ. ทุก 6 เดือน</li> </ul>	-	ภาคผนวก ข-1 ถึงภาคผนวก ข-2

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

**โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)</b>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>สำรวจประเภทอุตสาหกรรมที่เข้ามาดำเนินการภายในพื้นที่โครงการให้เป็นไปตามประเภทกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายที่ระบุในรายงานฯ</li> <li>สำรวจชนิด/ปริมาณ และประเภทของโรงงาน ตลอดจนตำแหน่งที่ตั้งโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรม</li> <li>ศึกษาและสรุปลักษณะกระบวนการผลิตของแต่ละโรงงานเพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งในนิคมอุตสาหกรรม</li> <li>รวบรวมและสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งหมด</li> <li>รวบรวมปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการต่างๆ พร้อมให้ข้อเสนอแนะในเชิงวิชาการที่เป็นไปได้ทางปฏิบัติ สำหรับโครงการไปปรับปรุง</li> </ul>	<p>- นิคมฯ ได้มอบหมายให้บริษัท ยูโนเด็ต แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของนิคมฯ และเสนอต่อหน่วยงานอนุญาต ได้แก่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เป็นประจำทุก 6 เดือน ซึ่งมีการรวบรวมข้อมูลของประเภทอุตสาหกรรมตำแหน่งที่ตั้งโรงงาน สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ และรวบรวมปัญหาอุปสรรคตามที่เสนอต่อ สผ. ทุก 6 เดือน</p>	-	ภาคผนวก ข-1 ถึงภาคผนวก ข-2

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

**โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)</b>				
	<p>- ในกรณีที่การนิคมอุตสาหกรรมประเทศไทย (กนอ.) มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้ กนอ. แจ้งหน่วยงานผู้อนุญาตพิจารณา ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้ ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</li> </ul>	<p>- ในการดำเนินงานปัจจุบันของโครงการได้ยึดถือและปฏิบัติตามรายละเอียดที่ระบุไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ตามที่มีมติรับทราบจาก สผ. ตามหนังสือเลขที่ ทส. 1009.3/13684 ลงวันที่ 2 กรกฎาคม พ.ศ. 2567</p>	-	ภาคผนวก ก

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

**โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)</b>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อนำเสนอให้คณะกรรมการ ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้อง ให้ความเห็นประกอบก่อนการดำเนินการ เปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ในการดำเนินงานปัจจุบันของโครงการได้ยึดถือและปฏิบัติตามรายละเอียดที่ระบุไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ตามที่มีมติรับทราบจาก สผ. ตามหนังสือเลขที่ ทส. 1009.3/13684 ลงวันที่ 2 กรกฎาคม พ.ศ. 2567</li> </ul>	-	ภาคผนวก ก
	<ul style="list-style-type: none"> <li>การดำเนินกิจกรรมของโครงการฯ ต้องปฏิบัติตาม ให้สอดคล้องกับรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย เช่น ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน และการประเมินผลกระทบด้านสุขภาพอนามัย ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามหลักวิชาการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ในการดำเนินกิจกรรมของนิคมฯ ได้มีการดำเนินงานตามข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด เช่น กระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชนและกิจกรรมเพื่อสังคม (Corporate Social Responsibility-CSR) การประเมินผลกระทบด้านสุขภาพอนามัย ซึ่งได้ดำเนินการตั้งแต่ในช่วงขั้นตอนการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งสอดคล้องตามกฎหมายกำหนด</li> </ul>	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)				
	<p>- กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายของโครงการเป็นอุตสาหกรรมเบา ไม่เป็นอุตสาหกรรมที่ใช้น้ำมากกว่าเกณฑ์ที่ กนอ. กำหนด รวมทั้งมีค่าความสกปรกในรูป BOD ในน้ำเสียต่ำ เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• อุตสาหกรรมปุ๋ย/สี/เคมี</li> <li>• อุตสาหกรรมเหล็กและผลิตภัณฑ์โลหะ</li> <li>• อุตสาหกรรมผลิตสิ่งทอ/เส้นใย/เครื่องหนัง/เครื่องแต่งกาย</li> <li>• อุตสาหกรรมยาง/พลาสติก/หนังเทียม</li> <li>• อุตสาหกรรมอุปกรณ์ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์/เครื่องมือวิทยาศาสตร์</li> <li>• อุตสาหกรรมกระดาษ/สิ่งพิมพ์/อาหาร</li> <li>• อุตสาหกรรมอื่นที่เกี่ยวข้องกับการประกอบอุตสาหกรรม (คลังสินค้าให้เช่าอาคารโรงงาน)</li> </ul>	<p>- นิคมฯ ได้มีการรับโรงงานที่เป็นอุตสาหกรรมเป้าหมายเข้ามาประกอบกิจการในนิคมฯ ประกอบไปด้วย</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. อุตสาหกรรมปุ๋ย/สี/เคมี</li> <li>2. อุตสาหกรรมเหล็กและผลิตภัณฑ์โลหะ</li> <li>3. อุตสาหกรรมสิ่งทอ/เส้นใย/เครื่องหนัง/เครื่องแต่งกาย</li> <li>4. อุตสาหกรรมยาง/พลาสติก/หนังเทียม</li> <li>5. อุตสาหกรรมอุปกรณ์ ไฟฟ้า/อิเล็กทรอนิกส์/เครื่องมือวิทยาศาสตร์</li> <li>6. อุตสาหกรรมยานยนต์ และขนส่ง</li> <li>7. อุตสาหกรรมอื่น (กระดาษ/สิ่งพิมพ์/อาหาร)</li> <li>8. อุตสาหกรรมอื่นที่เกี่ยวข้องกับการประกอบอุตสาหกรรม (คลังสินค้าให้เช่าอาคารโรงงาน)</li> </ol> <p>โดยจะไม่รับอุตสาหกรรมห้ามตั้งเข้ามาประกอบกิจการเด็ดขาด</p>	-	ภาคผนวก ข-2

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

**โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)</b>				
	<p>- คัดเลือกโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในนิคมฯ บางปู โดยต้องไม่รับโรงงานฯ ที่ห้ามประกอบกิจการฯ ในพื้นที่นิคมฯ บางปูโดยเด็ดขาด ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• โรงกลั่นปิโตรเลียมหรือโรงแยกก๊าซธรรมชาติ</li> <li>• โรงงานปิโตรเคมีขั้นต้น</li> <li>• โรงงานเกี่ยวกับกระดูกสัตว์</li> <li>• โรงงานผลิตเชื้อกระดาษ</li> <li>• โรงงานผลิต ดัดแปลง ซ่อมแซมวัตถุระเบิด</li> <li>• โรงงานผลิตซีเมนต์</li> <li>• โรงงานผลิตโลหะในขั้นต้น</li> <li>• โรงงานผลิตถ่านไฟฉายและแบตเตอรี่</li> <li>• โรงงานรับซื้อหม้อแบตเตอรี่เก่าเพื่อนำมาหลอมใหม่</li> <li>• โรงงานเกี่ยวกับฟอกหนังสัตว์</li> <li>• โรงงานฟอกและย้อมสีผ้าหรือสิ่งทอ</li> </ul>	<p>- นิคมฯ ได้มีการรับโรงงานที่เป็นอุตสาหกรรมเป้าหมายเข้ามาประกอบกิจการในนิคมฯ ประกอบไปด้วย</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. อุตสาหกรรมปุ๋ย/สี/เคมี</li> <li>2. อุตสาหกรรมเหล็กและผลิตภัณฑ์โลหะ</li> <li>3. อุตสาหกรรมสิ่งทอ/เส้นใย/เครื่องหนัง/เครื่องแต่งกาย</li> <li>4. อุตสาหกรรมยาง/พลาสติก/หนังเทียม</li> <li>5. อุตสาหกรรมอุปกรณ์ ไฟฟ้า/อิเล็กทรอนิกส์/เครื่องมือวิทยาศาสตร์</li> <li>6. อุตสาหกรรมยานยนต์ และขนส่ง</li> <li>7. อุตสาหกรรมอื่น (กระดาษ/สิ่งพิมพ์/อาหาร)</li> <li>8. อุตสาหกรรมอื่นที่เกี่ยวข้องกับการประกอบอุตสาหกรรม (คลังสินค้าให้เช่าอาคารโรงงาน)</li> </ol> <p>โดยจะไม่รับอุตสาหกรรมห้ามตั้งเข้ามาประกอบกิจการเด็ดขาด</p>	-	ภาคผนวก ข-2

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>โรงงานที่อยู่ในข่ายประเภทและขนาดที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องที่กำหนด จะต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อยื่นเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อพิจารณาตามขั้นตอน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568) ในพื้นที่นิคมฯ มีโรงงานที่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อ สผ. และได้ผ่านความเห็นชอบให้ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว จำนวน 4 แห่ง ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด</li> <li>บริษัท อัคริปรากการ จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท สยาม พีวีเอส เคมิคอลส์ จำกัด</li> <li>บริษัท เอสเอสยูที จำกัด</li> </ul> </li> </ul>	-	-
	<ul style="list-style-type: none"> <li>โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการในนิคมอุตสาหกรรมฯ จะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานและข้อกำหนดสำหรับการประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม ซึ่งจะเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายและจะต้องกรอกรายละเอียดในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับโรงงานก่อนเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>นิคมฯ กำกับให้โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการในพื้นที่นิคมฯ ต้องปฏิบัติตามมาตรฐานและข้อกำหนด สำหรับการประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม ซึ่งเป็นไปตามเอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย รวมทั้งมี การสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อมของโรงงานก่อนที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่นิคมฯ ทุกโรงตามแบบ กนอ. 01/1</li> </ul>	-	ภาคผนวก ข-3
	<ul style="list-style-type: none"> <li>โรงงานที่มีปัญหาด้านกลิ่นที่จะเข้ามาดำเนินการในนิคมฯ จะต้องดำเนินการส่งข้อมูลการออกแบบ วิธีการ และระบบควบคุมกลิ่นให้หน่วยงานกลาง (Third Party) ของโครงการทำการตรวจสอบก่อนเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>นิคมฯ กำกับให้โรงงานที่คาดว่าจะมีปัญหาด้านกลิ่นที่จะเข้ามาดำเนินการในนิคมฯ ต้องดำเนินการออกแบบวิธีการและระบบควบคุมกลิ่น โดยให้หน่วยงานกลาง (Third Party) ตรวจสอบก่อนเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ และส่งรายละเอียดให้กับนิคมฯ เพื่อประกอบการพิจารณาอนุญาต</li> </ul>	-	-

## ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)</b>				
	- กำหนดให้โรงงานที่มีการใช้สารเคมีในการผลิตเข้าข่ายพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย รายงานให้ทราบทุก 6 เดือน	- นิคมฯ กำกับดูแลให้โรงงานที่มีการใช้สารเคมีในการผลิตต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่กำหนดอย่างเคร่งครัด และรายงานปริมาณการใช้สารเคมีให้นิคมฯ ทราบ	-	ภาคผนวก ข-4
<b>2. ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรงงานหรือกิจการที่จะเข้ามาตั้งภายในโครงการ</b>				
	- กำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งโครงการ ต้องแจ้งรายละเอียดของโครงการ กระบวนการผลิต วัตถุดิบและสารเคมีที่ใช้ แหล่งกำเนิดมลพิษและ กากของเสียจากการประกอบกิจการ (น้ำ อากาศ เสียง และอื่นๆ) ระบบ การควบคุมมลพิษ และระบบการตรวจวัดมลพิษ ในแบบฟอร์มการจัดตั้ง โรงงาน ต่อโครงการฯ และหน่วยงานอนุญาตที่เกี่ยวข้อง	- ผู้ที่เข้ามาขอประกอบกิจการภายในพื้นที่โครงการจะต้อง ดำเนินการแจ้งรายละเอียดในแบบคำขอใช้ที่ดินเพื่อประกอบ กิจการในนิคมอุตสาหกรรม เพื่อประกอบการพิจารณา อนุญาตจากเจ้าหน้าที่ กนอ.	-	ภาคผนวก ข-3
	- โรงงานที่มีการเปลี่ยนแปลงลักษณะกระบวนการผลิต หรือขยายโรงงาน จะต้องแจ้งรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวทุกครั้งและสำเนาให้ โครงการ เพื่อให้โครงการรวบรวมรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไว้ ในแบบสำรวจข้อมูลของโรงงานนั้นๆ	- ในกรณีที่โรงงานมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดหรือ กระบวนการผลิตใดๆ จะมีการแจ้งให้กับเจ้าหน้าที่นิคมฯ ทราบเพื่อขออนุญาตเปลี่ยนแปลงก่อนดำเนินการ	-	-
	- โครงการกำหนดหลักเกณฑ์ในการคัดเลือกประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่ อนุญาตให้เข้ามาตั้งในโครงการ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>เป็นโรงงานที่มีการระบายมลพิษไม่เกินกว่าข้อกำหนดของกนอ. และ หน่วยงานราชการ</li> <li>รับโรงงานอุตสาหกรรมที่มีน้ำเสียทางอินทรีย์/เคมี ซึ่งมีระบบบำบัด น้ำเสียภายในโรงงานเพื่อบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่โครงการ กำหนด</li> </ul>	- การคัดเลือกโรงงานที่เข้ามาประกอบกิจการจะพิจารณาตาม กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายและต้องไม่เป็นอุตสาหกรรม ห้ามตั้ง และพิจารณาไปถึงการควบคุมมลพิษที่เกิดขึ้นด้วย โดยโรงงานที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษต้องติดตั้งระบบบำบัด เพื่อบำบัดมลพิษที่เกิดขึ้นให้อยู่ในเกณฑ์ควบคุมที่กำหนด	-	-



**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

**โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>2. ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรงงานหรือกิจการที่จะเข้ามาตั้งภายในโครงการ (ต่อ)</b>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานที่มีการติดระบบตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring) ต้องให้ความร่วมมือในการเชื่อมโยงข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการไปยังศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Environmental Monitoring and Control Center) หรือศูนย์ที่มีลักษณะเดียวกันของโครงการและศูนย์ฯ ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย กรมโรงงานอุตสาหกรรม และกรมควบคุมมลพิษ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานที่มีระบบติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมแบบต่อเนื่องจะมีการเชื่อมโยงข้อมูลกับศูนย์เฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของนิคมอุตสาหกรรมบางปู ซึ่งมีเจ้าหน้าที่คอยติดตามตรวจสอบข้อมูลตลอดเวลา และปฏิบัติตามข้อกำหนดของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</li> </ul>	-	รูปที่ 2-20
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้โรงงานที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการ ต้องแจ้งโครงการและหน่วยงานอนุญาตที่เกี่ยวข้อง เช่น การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ทราบก่อนการหยุดการผลิตเพื่อดำเนินการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี (Shutdown/Turnaround) และในช่วงก่อนการเริ่มกระบวนการผลิต (Pre-Startup)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ในกรณีที่มีการหยุดผลิตเพื่อดำเนินการซ่อมบำรุง เครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี ทางโรงงานจะแจ้งข้อมูล และแผนให้กับนิคมฯ ทราบก่อนดำเนินการ</li> </ul>	-	-
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พิจารณาคัดเลือกโรงงานที่จะเข้ามาขอตั้งในเขตอุตสาหกรรมทั่วไปเป็นโรงงานประเภทที่ใช้น้ำน้อยตามเกณฑ์ที่ กนอ. กำหนดไม่เกิน 9 ลบ.ม./ไร่/วัน และเขตประกอบการเสรีไม่เกิน 10 ลบ.ม./ไร่/วัน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ในการพิจารณาคัดเลือกโรงงานที่จะเข้ามาประกอบกิจการในพื้นที่นิคมฯ จะพิจารณาปริมาณการใช้น้ำร่วมด้วย คือ เขตอุตสาหกรรมทั่วไปไม่เกิน 9 ลบ.ม./ ไร่/วัน และเขตอุตสาหกรรมส่งออกไม่เกิน 10 ลบ. ม./ไร่/วัน โดยรับน้ำจากการประปานครหลวง (กปน.) สาขาสุมทพรปราการเป็นแหล่งน้ำหลักในการให้บริการแก่ผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมบางปู</li> </ul>	-	ภาคผนวก ข-5

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรงงานหรือกิจการที่จะเข้ามาตั้งภายในโครงการ (ต่อ)				
	- ไม่อนุญาตให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในนิคมอุตสาหกรรมบางปูทำการสูบน้ำบาดาลขึ้นมาใช้เองอย่างเด็ดขาด	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568) นิคมฯ ใช้น้ำจากการประปานครหลวง (กปน.) สาขาสุมทราการ เป็นแหล่งน้ำหลักในการให้บริการแก่โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ซึ่งมีความเพียงพอต่อการใช้งาน และไม่มีการอนุญาตให้สูบน้ำบาดาลขึ้นมาใช้เองแต่อย่างใด	-	ภาคผนวก ข-5
	- กำหนดให้โครงการใช้น้ำประปาจากการประปานครหลวงเป็นหลัก และให้ใช้น้ำจากบ่อบาดาลกรณีน้ำประปาจากการประปานครหลวงขัดข้องเท่านั้น	- นิคมฯ ใช้น้ำจากการประปานครหลวง (กปน.) สาขาสุมทราการ เป็นแหล่งน้ำหลักในการให้บริการแก่โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ โดยรับเข้าสู่ถังเก็บน้ำและสูบขึ้นหอถังสูงจำนวน 5 แห่ง และมีบ่อบาดาล จำนวน 5 บ่อ สำหรับเป็นแหล่งน้ำสำรองกรณีขัดข้อง เช่น ท่อประปาแตก ระบบสูบน้ำมีปัญหาขัดข้อง	-	รูปที่ 2-1 และภาคผนวก ข-5
	- กำหนดให้โรงงานที่มีการใช้สารเคมีในการผลิตเข้าข่ายพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย รายงานให้ทราบทุก 6 เดือน	- นิคมฯ กำกับดูแลให้โรงงานที่มีการใช้สารเคมีในการผลิตต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่กำหนดอย่างเคร่งครัด และรายงานปริมาณการใช้สารเคมีให้นิคมฯ ทราบ	-	ภาคผนวก ข-4

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง																											
3. ทรัพยากรทางกายภาพ																															
3.1 คุณภาพอากาศ	<p>- กำหนดอัตราการปล่อยสารมลพิษหลัก (ฝุ่นละออง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์) ของนิคมฯ บางปู ตามเกณฑ์ที่กำหนด ดังนี้</p> <table><tr><th rowspan="2">ความสูงปล่อง (เมตร)</th><th colspan="3">อัตราการปล่อย (กก./ไร่/วัน)</th></tr><tr><th>ก๊าซไนโตรเจน ไดออกไซด์</th><th>ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์</th><th>ฝุ่นละออง</th></tr><tr><td>20</td><td>1.5</td><td>1.3</td><td>1.0</td></tr><tr><td>30</td><td>2.6</td><td>2.3</td><td>1.4</td></tr><tr><td>40</td><td>3.8</td><td>3.3</td><td>2.1</td></tr><tr><td>50</td><td>5.5</td><td>4.8</td><td>3.1</td></tr><tr><td>60</td><td>7.4</td><td>6.5</td><td>4.3</td></tr></table> <p>ที่มา: หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ วว 0804/2385 ลงวันที่ 8 มีนาคม พ.ศ. 2539</p>	ความสูงปล่อง (เมตร)	อัตราการปล่อย (กก./ไร่/วัน)			ก๊าซไนโตรเจน ไดออกไซด์	ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์	ฝุ่นละออง	20	1.5	1.3	1.0	30	2.6	2.3	1.4	40	3.8	3.3	2.1	50	5.5	4.8	3.1	60	7.4	6.5	4.3	<p>- นิคมฯ กำกับดูแลให้โรงงานแต่ละแห่งควบคุมอัตราการระบายมลสารจากปล่องระบาย ได้แก่ ปริมาณฝุ่นละออง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เป็นไปตามค่าควบคุมที่กำหนด และรายงานให้นิคมฯ ทราบ ซึ่งนิคมฯ บางปูมีการรวบรวมข้อมูลอัตราการระบายมลพิษจากแต่ละโรงงาน ปีละ 1 ครั้ง และจัดทำเป็นฐานข้อมูลอัตราการระบายของมลสารจากปล่องระบายของโรงงานที่อยู่ในนิคมฯ</p>	-	ภาคผนวก ข-6
	ความสูงปล่อง (เมตร)		อัตราการปล่อย (กก./ไร่/วัน)																												
ก๊าซไนโตรเจน ไดออกไซด์		ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์	ฝุ่นละออง																												
20	1.5	1.3	1.0																												
30	2.6	2.3	1.4																												
40	3.8	3.3	2.1																												
50	5.5	4.8	3.1																												
60	7.4	6.5	4.3																												
	<p>- กำหนดอัตราการปล่อยสารมลพิษหลัก (ฝุ่นละออง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์) ของนิคมฯ บางปู ระยะ 2B ตามเกณฑ์ที่กำหนด ดังนี้</p> <table><tr><th rowspan="2">ความสูงปล่อง (เมตร)</th><th colspan="3">อัตราการปล่อย (กก./ไร่/วัน)</th></tr><tr><th>ก๊าซไนโตรเจน ไดออกไซด์</th><th>ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์</th><th>ฝุ่นละออง</th></tr><tr><td>20</td><td>1.44</td><td>1.25</td><td>0.96</td></tr><tr><td>30</td><td>2.49</td><td>2.20</td><td>1.34</td></tr><tr><td>40</td><td>3.64</td><td>3.16</td><td>2.01</td></tr><tr><td>50</td><td>5.27</td><td>4.60</td><td>2.97</td></tr><tr><td>60</td><td>7.09</td><td>6.23</td><td>4.12</td></tr></table>	ความสูงปล่อง (เมตร)	อัตราการปล่อย (กก./ไร่/วัน)			ก๊าซไนโตรเจน ไดออกไซด์	ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์	ฝุ่นละออง	20	1.44	1.25	0.96	30	2.49	2.20	1.34	40	3.64	3.16	2.01	50	5.27	4.60	2.97	60	7.09	6.23	4.12	<p>- เป็นข้อกำหนดของแต่ละโรงงานในการจัดให้มีระบบบำบัดมลพิษ ในกรณีที่มีแหล่งกำเนิดและต้องให้เป็นไปตามค่าควบคุมที่กำหนด</p>	-	ภาคผนวก ข-6
ความสูงปล่อง (เมตร)	อัตราการปล่อย (กก./ไร่/วัน)																														
	ก๊าซไนโตรเจน ไดออกไซด์	ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์	ฝุ่นละออง																												
20	1.44	1.25	0.96																												
30	2.49	2.20	1.34																												
40	3.64	3.16	2.01																												
50	5.27	4.60	2.97																												
60	7.09	6.23	4.12																												

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>3. ทรัพยากรทางกายภาพ (ต่อ)</b>				
<b>3.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b>	- พิจารณาให้โรงงานที่อาจก่อให้เกิดปัญหาจากมลพิษทางอากาศอื่นๆ (กลิ่น ไอร์เรเดียสเรเคมิ) ตั้งให้ห่างจากชุมชนอยู่ในแนวทแยงมุม จากพื้นที่โครงการ และควรพิจารณาโรงงานบางประเภทที่มีปัญหาภาวะมลพิษทางอากาศสูง ด้วยความรอบคอบพิเศษ	- นิคมฯ มีการกำหนดพื้นที่ตั้งของโรงงานที่อาจก่อให้เกิดปัญหามลพิษทางอากาศ เช่น กลิ่นเหม็น ไอร์เรเดียสเรเคมิ ให้ตั้งอยู่ในโซนกลางของพื้นที่นิคมฯ ซึ่งเป็นระยะที่ห่างจากชุมชน สำหรับในส่วนพื้นที่ที่ติดกับชุมชน ได้กำหนดไว้เป็นพื้นที่ตั้งสำหรับโรงงานที่ก่อให้เกิดปัญหามลพิษต่ำ อย่างไรก็ตามนิคมฯ มีการกำหนดให้โรงงานที่อาจก่อให้เกิดปัญหามลพิษทางอากาศต้องมีระบบบำบัดมลสารก่อน และในกรณีที่มีการร้องเรียนจะมีคำสั่งให้มีการตรวจสอบและปรับปรุงแก้ไขทันที	-	-
	- โรงงานทุกโรงงานต้องเสนอข้อมูลแหล่งกำเนิดอากาศเสียต่อสำนักงานนิคมฯ บางปู โดยต้องตรวจวัดดัชนีตามมลพิษของโรงงานปัจจุบันและอนาคต	- นิคมฯ กำกับให้โรงงานในนิคมฯ ทุกโรงงานนำเสนอ ข้อมูลแหล่งกำเนิดอากาศเสียต่อนิคมฯ โดยกำหนด เงื่อนไขตั้งแต่การยื่นขออนุญาตประกอบกิจการให้โรงงานระบุรายละเอียดเกี่ยวกับมลพิษที่ระบายออกเพื่อนำมาประกอบการพิจารณาอนุญาตกำกับดูแลให้ตรวจวัดปริมาณมลสารจากปล่องระบายตามที่กฎหมายกำหนด และรายงานให้นิคมฯ ทราบ ซึ่งทางนิคมฯ มีการรวบรวม ปีละ 1 ครั้ง เพื่อจัดทำเป็นข้อมูลอัตรการระบายมลสารของปล่องระบายจากโรงงานที่อยู่ในนิคมฯ	-	ภาคผนวก ข-6

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>3. ทรัพยากรทางกายภาพ (ต่อ)</b>				
<b>3.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b>	- จัดทำทำเนียบโรงงานอุตสาหกรรม และฐานข้อมูลอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของแต่ละโรงงาน และแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยทราบทุก 6 เดือน	- นิคมฯ มีการจัดทำทำเนียบโรงงานอุตสาหกรรม และกำกับให้โรงงานในนิคมฯ ตรวจสอบคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด และจัดทำรายงานผลอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ รายงานให้นิคมฯ ทราบ เพื่อรวบรวมจัดทำเป็นฐานข้อมูลอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ	-	ภาคผนวก ข-2 และภาคผนวก ข-6
<b>3.2 คุณภาพน้ำผิวดิน และนิเวศวิทยาทางน้ำ</b>	- จัดทำระบบข้อมูลเกี่ยวกับโรงงานทั้งที่ดำเนินการอยู่แล้วในปัจจุบัน และที่จะขอเข้ามาก่อตั้งในนิคมฯ บางปู ประกอบด้วย ข้อมูลเกี่ยวข้องกับกำลังการผลิต กรรมวิธีการผลิต วัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ รวมทั้งรายละเอียดที่เกี่ยวกับสภาวะทางน้ำ คือ ปริมาณลักษณะสมบัติของน้ำเสีย และระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นในโรงงาน	- นิคมฯ จัดทำระบบข้อมูลเกี่ยวกับโรงงานโดยทำแบบสำรวจข้อมูลของโรงงานเกี่ยวกับรายละเอียดของกรรมวิธีการผลิต วัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ คุณลักษณะน้ำเสีย และอากาศ รวมไปถึงระบบบำบัดมลพิษเบื้องต้น ส่งให้กับโรงงานที่ดำเนินการในพื้นที่นิคมฯ ในปัจจุบัน เพื่อเก็บข้อมูลดังกล่าวเป็นฐานข้อมูลสำหรับโรงงานที่กำลังจะเข้ามาดำเนินงานในพื้นที่นิคมฯ ได้ กำหนดให้ระบุ ข้อมูลเกี่ยวกับกระบวนการผลิต มลพิษที่เกิดขึ้น รวมไปถึงระบบบำบัดมลพิษดังกล่าว เพื่อประกอบการพิจารณาอนุญาต	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>3. ทรัพยากรทางกายภาพ (ต่อ)</b>				
<b>3.2 คุณภาพน้ำผิวดิน และนิเวศวิทยาทางน้ำ (ต่อ)</b>	- กอนอ. กำกับดูแลให้โรงงานต่างๆ ในนิคมฯ บางปู ทำการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์น้ำเสียจากโรงงานให้ครอบคลุมดัชนีคุณภาพที่เหมาะสมสำหรับโรงงานแต่ละโรง เพื่อนำมาใช้เปรียบเทียบกับเกณฑ์กำหนดสำหรับคุณภาพน้ำทิ้งจากแต่ละโรงงานก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง หากโรงงานใดมีน้ำเสียที่เกินเกณฑ์ที่กำหนดดังกล่าว โดยเฉพาะโรงงานที่ระบายน้ำเสียที่ปนเปื้อนโลหะหนักชนิดต่าง ๆ ก็ต้องดำเนินการจัดสร้างระบบบำบัดเบื้องต้นที่เหมาะสม หรือปรับปรุงระบบบำบัดเบื้องต้นที่มีอยู่เดิมให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดจนน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมีลักษณะสมบัติเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด	- นิคมฯ มอบหมายให้บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี จำกัด (GETCO) รับผิดชอบดำเนินการจัดการระบบรวบรวม และบำบัดน้ำเสีย โดยมีระยะเวลาในการดำเนินงานทั้งสิ้น 30 ปี เริ่มตั้งแต่เดือนธันวาคม พ.ศ. 2542 ซึ่ง GETCO ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียจากโรงงานครอบคลุมดัชนีคุณภาพที่สำคัญ (บีโอดี ซีโอดี และสารแขวนลอย) ความถี่ 2 ครั้ง/เดือน เพื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานและคิดค่าบริการการบำบัด หากพบว่าโรงงานใดมีผลวิเคราะห์น้ำเสียไม่อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด จะมีบทลงโทษ และมีหนังสือแจ้งเตือนให้แก้ไขปรับปรุงทันที สำหรับการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในน้ำเสียของโรงงานจะสุ่มตรวจโรงงานต่าง ๆ และโรงงานที่คาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ซึ่งจะรายงานผลการดำเนินงานให้นิคมฯ ทราบทุกเดือน	-	ภาคผนวก ข-13

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

**โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>3. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ)</b>				
<b>3.2 คุณภาพน้ำผิวดิน และนิเวศวิทยาทางน้ำ (ต่อ)</b>	- กนอ. กำกับดูแลให้โรงงานต่างๆ ในนิคมฯ บางปู ให้โรงงานทำการติดตามและตรวจวิเคราะห์น้ำเสียอย่างสม่ำเสมอและส่งผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ให้แก่ฝ่ายควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ เป็นประจำทุกเดือน หรืออาจทำการเก็บตัวอย่างน้ำแล้วส่งให้ฝ่ายควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ บางปู ดำเนินการวิเคราะห์และหากพบว่าน้ำเสียมีคุณภาพเกินเกณฑ์ของ กนอ. เมื่อใดทางโรงงานก็ต้องรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขระบบโดยเร็ว	- นิคมฯ มอบหมายให้ GETCO เป็นผู้ดำเนินการติดตาม และตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียจากโรงงานภายในพื้นที่โครงการโดยครอบคลุมดัชนีคุณภาพที่สำคัญ (บีโอดี ซีโอดี และสารแขวนลอย) ความถี่ 2 ครั้ง/เดือน เพื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานและคิดค่าบริการการบำบัด หากพบว่าโรงงานใดมีผลวิเคราะห์น้ำเสียไม่อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดจะมีบทลงโทษ และมีหนังสือแจ้งเตือนให้แก้ไขปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นทันที	-	ภาคผนวก ข-13
	- บำรุงรักษาอุปกรณ์ต่างๆ ของระบบรวบรวมน้ำเสียให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ตลอดเวลา หากพบว่ามีอุปกรณ์ส่วนใดชำรุด ให้รีบดำเนินการซ่อมแซมแก้ไข และใช้งานได้ดีดังเดิมโดยเร็ว	- นิคมฯ มอบหมายให้ GETCO ดูแลรับผิดชอบในส่วนของการดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์ต่างๆ ของระบบบำบัดให้มีสภาพสมบูรณ์อยู่ตลอดเวลา และได้สรุปผลการดำเนินงานให้นิคมฯ ทราบทุกเดือน	-	ภาคผนวก ข-8
	- กนอ. กำกับดูแลโรงงานต่างๆ ในนิคมฯ บางปู จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นที่เหมาะสมและสามารถบำบัดน้ำเสียจนมีคุณภาพเป็นไปตามเกณฑ์กำหนดของ กนอ.	- นิคมฯ กำหนดเงื่อนไขตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นขออนุญาตเปิดดำเนินการภายในพื้นที่นิคมฯ ให้แต่ละโรงงานต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นที่เหมาะสม เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามเกณฑ์ที่ กนอ. กำหนดก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางต่อไป	-	รูปที่ 2-2 ถึงรูปที่ 2-4

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>3. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ)</b>				
<b>3.2 คุณภาพน้ำผิวดิน และนิเวศวิทยาทางน้ำ (ต่อ)</b>	- หากโรงงานหลายโรงมีลักษณะสมบัติของน้ำเสียที่สูงเกินเกณฑ์ที่นิคมฯ กำหนด ทางโครงการจะกำหนดให้โรงงานนั้นติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น (Pre Treatment) เพื่อให้มีลักษณะสมบัติเป็นไปตามเกณฑ์กำหนดของ กนอ.	- นิคมฯ กำหนดเงื่อนไขตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นขออนุญาตเปิดดำเนินการภายในพื้นที่นิคมฯ กรณีโรงงานที่มีคุณภาพน้ำเสียเกินเกณฑ์ที่กำหนดของ กนอ. ต้องติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	-	รูปที่ 2-2 ถึงรูปที่ 2-4
	- ให้มีการตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำภายหลังจากการระบายน้ำเสียขึ้นต้นก่อนที่จะระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ในดัชนีสารเคมี ที่มีการใช้ในกระบวนการผลิต	- นิคมฯ มอบหมายให้ GETCO เป็นผู้ดำเนินการติดตาม และตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียจากโรงงานก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ โดยครอบคลุมดัชนีสำคัญ (บีโอดี ซีโอดี และสารแขวนลอย) ความถี่ 2 ครั้ง/เดือน สำหรับการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักจะดำเนินการสุ่มตรวจโรงงานต่างๆ และโรงงานที่คาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ซึ่งจะรายงานผลการดำเนินงานให้นิคมฯ ทราบทุกเดือน	-	-



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>3. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ)</b>				
<b>3.2 คุณภาพน้ำผิวดิน และนิเวศวิทยาทางน้ำ (ต่อ)</b>	- กนอ. กำกับดูแลโรงงานต่างๆ ในนิคมฯ บางปู หากโรงงานใดมีการเปลี่ยนแปลงที่ทำให้น้ำเสียที่ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางมีปริมาณเกินกว่าที่แจ้งไว้กับทางนิคมฯ บางปูหรือมีคุณภาพไม่อยู่ในเกณฑ์กำหนดของ กนอ. จะต้องแจ้งให้ฝ่ายควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมฯ บางปู ทราบล่วงหน้าและต้องเร่งปรับปรุงระบบบำบัดเบื้องต้นในโรงงานนั้นๆ ให้สามารถบำบัดน้ำเสียรวมก่อนออกนอกโรงงานจนมีลักษณะสมบัติเป็นไปตามเกณฑ์กำหนดของ กนอ. และต้องเป็นผู้รับผิดชอบหากการระบาย น้ำเสียดังกล่าวทำความเสียหายต่อประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ บางปูด้วย	- นิคมฯ กำหนดเงื่อนไขตั้งแต่ขั้นตอนการขออนุญาตตั้งโรงงานในพื้นที่นิคมฯ ซึ่งกำหนดให้โรงงานต้องปฏิบัติตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม หากโรงงานใดมีคุณภาพน้ำเสียไม่อยู่ในหลักเกณฑ์ดังกล่าวต้องมีการสร้างระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดส่วนกลางของนิคมฯ และภายหลังโรงงานเปิดดำเนินการหากพบว่าโรงงานใดมีคุณภาพน้ำเสียไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานจะมีบทลงโทษและมีหนังสือแจ้งเตือนหรือให้แก้ไขปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นทันที	-	-
	- ดูแลบำรุงรักษาเครื่องเติมอากาศในบ่อเติมอากาศของระบบ Aerated Lagoon และในถังเติมอากาศของระบบ Activated Sludge ให้อยู่ในสภาพ สมบูรณ์ตลอดเวลา หากพบว่าชำรุดให้รีบดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขโดยเร็ว และให้เปิดเครื่องเติมอากาศตามคู่มือการเดินระบบ	- นิคมฯ มอบหมายให้ GETCO ดูแลบำรุงรักษาเครื่องเติมอากาศให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ตลอดเวลา และมีการเปิดเครื่องเติมอากาศตามคู่มือการเดินระบบ	-	รูปที่ 2-5

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>3. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ)</b>				
<b>3.2 คุณภาพน้ำผิวดิน และนิเวศวิทยาทางน้ำ (ต่อ)</b>	- หมั่นกำจัดวัชพืชที่คลุมผิวหน้าบ่อในระบบ Aerated Lagoon เป็นประจำ	- นิคมฯ มอบหมายให้ GETCO เป็นผู้ดูแลรับผิดชอบ ระบบบำบัดน้ำเสีย โดยมีการกำจัดวัชพืชที่คลุมผิวหน้าบ่อในระบบ Aerated Lagoon เป็นประจำ จากการตรวจสอบไม่พบวัชพืชปกคลุมบริเวณผิวหน้าบ่อ Aerated Lagoon แต่อย่างใด	-	รูปที่ 2-6
	- หมั่นตรวจตราดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์ต่างๆ ของระบบบำบัดน้ำเสีย หากพบอุปกรณ์ใดชำรุด ให้รีบทำการซ่อมบำรุงโดยเร็ว	- นิคมฯ มอบหมายให้ GETCO ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์ของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยมีการตรวจสอบสภาพการทำงานอย่างสม่ำเสมอ โดยช่างประจำระบบบำบัดและควบคุมการทำงานโดยวิศวกร หากพบอุปกรณ์มีการชำรุดจะรีบทำการซ่อมบำรุงทันที เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อการทำงานของระบบบำบัด	-	ภาคผนวก ข-8
	- กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้กำจัดโดยบริษัทที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมาย	- GETCO ได้จัดเตรียมพื้นที่เก็บกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียแยกเป็นสัดส่วนโดยเฉพาะซึ่งปูพื้นคอนกรีตและปิดคลุมด้วยหลังคา เพื่อป้องกันฝน และรวบรวมเพื่อส่งไปกำจัดโดยบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	-	รูปที่ 2-7

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ)				
3.2 คุณภาพน้ำผิวดิน และนิเวศวิทยาทางน้ำ (ต่อ)	- ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดสูงสุดตลอดเวลาตามที่ออกแบบไว้ หากปรากฏว่าน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดมีคุณภาพเกินมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมฯ จะต้องดำเนินการแก้ไขโดยเร็วจนระบบมีประสิทธิภาพ สามารถบำบัดน้ำเสียทั้งหมดให้มีคุณสมบัติตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม	- นิคมฯ มอบหมายให้ GETCO ควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด และควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานกำหนดอย่างต่อเนื่อง	-	-
	- เพื่อเป็นการควบคุมและรักษาประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในพื้นที่โครงการระยะที่ 2 โรงงานอุตสาหกรรมทุกโรงงานที่จะเข้ามาตั้งและดำเนินการในบริเวณพื้นที่นิคมฯ บางปู จะต้องแจ้งให้นิคมฯ ทราบถึงปริมาณและลักษณะสมบัติของน้ำเสียที่เกิดขึ้นตลอดจนระบบน้ำเสียเบื้องต้นหากจำเป็นต้องมี เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพอยู่ในเกณฑ์กำหนดของ กนอ. ก่อนที่จะระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- นิคมฯ กำหนดให้ทุกโรงงานที่เข้ามาดำเนินงานในพื้นที่นิคมฯ แจ้งปริมาณและลักษณะสมบัติของน้ำเสียที่เกิดขึ้นตามแบบฟอร์มการขออนุญาตจัดตั้งโรงงานซึ่งต้องระบุรายละเอียดเกี่ยวกับกำลังการผลิต กรรมวิธีการผลิต วัตถุดิบผลิตภัณฑ์ คุณลักษณะน้ำเสีย และอากาศ รวมไปถึงระบบบำบัดเบื้องต้น เป็นไปตามขั้นตอนการยื่นเสนอข้อมูลเพื่อพิจารณาขออนุญาตก่อนการเข้ามาตั้งและเปิดดำเนินการในนิคมฯ	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>3. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ)</b>				
<b>3.2 คุณภาพน้ำผิวดิน และนิเวศวิทยาทางน้ำ (ต่อ)</b>	- กนอ. กำกับดูแลให้โรงงานต่างๆ ในนิคมฯ บางปู ในพื้นที่โครงการระยะที่ 2 หากมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ หรือปรับปรุงเพิ่มกำลังการผลิตจนทำให้น้ำเสียที่ระบายลงสู่ระบบระบายน้ำเสียส่วนกลางมีปริมาณเกินกว่าที่แจ้งไว้กับทางนิคมฯ บางปู หรือมีคุณภาพไม่อยู่ในเกณฑ์กำหนดของ กนอ. จะต้องทำการแจ้งให้แก่ฝ่ายควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ บางปู ทราบล่วงหน้า และจะต้องปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นในโรงงานนั้น ให้สามารถบำบัดน้ำเสียออกจากโรงงานมีลักษณะสมบัติเป็นไปตามเกณฑ์กำหนดของนิคมฯ และจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบหากมีการระบายน้ำเสีย ดังกล่าวก่อให้เกิดความเสียหายต่อประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ บางปู	- นิคมฯ กำหนดเงื่อนไขตั้งแต่ขั้นตอนการขออนุญาตตั้งโรงงานในพื้นที่ นิคมฯ ซึ่งกำหนดให้โรงงานต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และข้อกำหนดของ กนอ. ซึ่งปัจจุบันได้ยึดตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม หากโรงงานใดมีคุณภาพน้ำเสียไม่อยู่ในหลักเกณฑ์ดังกล่าวต้องมีการสร้างระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นเพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดส่วนกลางของนิคมฯ และในระยะดำเนินการหากพบว่าโรงงานใดมีคุณภาพน้ำเสียไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานจะมีบทลงโทษและมีหนังสือแจ้งเตือนหรือให้แก้ไขปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นทันที	-	ภาคผนวก ข-12
	- ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดสูงสุดตลอดเวลาตามที่ออกแบบไว้ หากปรากฏว่าน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมีคุณภาพเกินมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมฯ จะต้องดำเนินการแก้ไขโดยเร็วจนระบบมีประสิทธิภาพสามารถบำบัดน้ำเสียทั้งหมดให้มีคุณสมบัติตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม	- นิคมฯ มอบหมายให้ GETCO ควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุดสำหรับผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งหลังผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	ภาคผนวก ค-3

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

**โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>3. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ)</b>				
<b>3.2 คุณภาพน้ำผิวดิน และนิเวศวิทยาทางน้ำ (ต่อ)</b>	- ให้มีการติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดอัตราการไหลและเครื่องบันทึกอัตราการไหล สำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย	- จัดให้มีอุปกรณ์ตรวจวัดอัตราการไหลของน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ทั้ง 3 แห่ง และมีการจดบันทึกปริมาณน้ำเข้าระบบบำบัดเป็นประจำทุกวัน ซึ่งพบว่าน้ำเสียเข้าระบบมีปริมาณตามเกณฑ์ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบ	-	รูปที่ 2-8 และภาคผนวก ข-9
	- จัดให้มีการขุดลอกท่อระบายน้ำเสียและรางระบายน้ำฝนในพื้นที่โครงการระยะที่ 2 เพื่อป้องกันการอุดตัน อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือเมื่อมีความจำเป็น	- นิคมฯ มอบหมายให้ บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยีจำกัด (GETCO) เป็นผู้รับผิดชอบดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งมีการขุดลอกตามท่อระบายน้ำเสีย สำหรับบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (GUSCO) เป็นผู้รับผิดชอบระบบสาธารณูปโภคของนิคมฯ ซึ่งมีการขุดลอกรางระบายน้ำฝนอย่างสม่ำเสมอตามแผนที่กำหนด ครั้งล่าสุด ดำเนินการขุดลอกตะกอนตามท่อระบายน้ำเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 และดำเนินการขุดลอกรางระบายน้ำฝนระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ในปี พ.ศ. 2568 ทางโครงการได้ดำเนินการขุดลอกตะกอนตามท่อระบายน้ำเสียระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 และมีแผนขุดลอกรางระบายน้ำฝน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 หากดำเนินการเรียบร้อยแล้วจะรายงานให้ทราบในเล่มรายงานฉบับถัดไป	-	รูปที่ 2-9 ถึงรูปที่ 2-11 ภาคผนวก ข-10 และภาคผนวก ข-11

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>3. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ)</b>				
<b>3.2 คุณภาพน้ำผิวดิน และนิเวศวิทยาทางน้ำ (ต่อ)</b>	- ดูแลบำรุงรักษาและควบคุมการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียอย่างใกล้ชิด เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดสูงสุดอยู่ตลอดเวลา และดำเนินการให้มีการปรับปรุงหรือขยายระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพสูงขึ้นในกรณีที่ลักษณะสมบัติของน้ำที่ระบายลงสู่ลำรางธรรมชาติหลังการบำบัดไม่ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมฯ	- นิคมฯ บางปู มอบหมายให้ GETCO เป็นผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง โดยมีเจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางตลอด 24 ชั่วโมง และมีวิศวกรเป็นผู้ควบคุมการดำเนินงานของระบบบำบัดให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดตลอดเวลา	-	-
	- กำหนดให้ดำเนินการตรวจสอบสารเคมีที่ใช้ในกลุ่มอุตสาหกรรมเคมีเกษตร และตรวจสอบคุณภาพน้ำตามดัชนีดังกล่าว	- นิคมฯ ดำเนินการตรวจสอบสารเคมีที่ใช้ในกลุ่มอุตสาหกรรมเคมีเกษตรในน้ำเสียก่อนเข้า และหลังผ่านระบบบำบัดเป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง จากผลการติดตามตรวจสอบ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ไม่พบสารเคมีที่ใช้ในอุตสาหกรรมเคมีเกษตรประเภท Organochlorine, Organophosphate, Carbamate และ Pyrethroid ในน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด	-	ภาคผนวก ค-3
	- ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมฯ ให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมฯ ตลอดเวลา	- นิคมฯ ได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าและหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทั้ง 3 แห่ง เดือนละ 1 ครั้ง ผลการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	ภาคผนวก ค-3

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

**โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>3. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ)</b>				
<b>3.2 คุณภาพน้ำผิวดิน และนิเวศวิทยาทางน้ำ (ต่อ)</b>	- ควบคุมดูแลกิจกรรมต่างๆ ภายในนิคมฯ ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยตลอดเวลา เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการปนเปื้อนของน้ำฝนที่ไหลผ่านพื้นที่โรงงานต่างๆ ลงสู่รางระบายน้ำฝนภายในนิคมฯ	- นิคมฯ ได้กำกับดูแลให้แต่ละโรงงานดำเนินการรวบรวมน้ำเสียจากกิจกรรมต่างๆ ของโรงงานไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ โดยรวบรวมผ่านท่อซึ่งแยกระหว่างน้ำฝนและน้ำเสียเพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำเสียสู่รางระบายน้ำฝนภายในนิคมฯ ซึ่งเป็นไปตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 029/2567	-	รูปที่ 2-11
	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดก่อนระบายลงสู่คลองหัวลำภู ซึ่งเป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งก่อนอย่างสม่ำเสมอ	- นิคมฯ ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 1 ของนิคมฯ ก่อนที่จะระบายสู่คลองหัวลำภู ซึ่งเป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้ง เดือนละ 1 ครั้ง ผลการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า ทุกดัชนีที่ติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	รูปที่ 2-12 ภาคผนวก ค-3
	- หากน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ บางปู ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งให้นำกลับไปบำบัดให้ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานก่อนปล่อยลงสู่คลองหัวลำภู	- นิคมฯ ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 1 ของนิคมฯ ก่อนที่จะระบายสู่คลองหัวลำภู ซึ่งเป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้ง เดือนละ 1 ครั้ง ผลการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า ทุกดัชนีที่ติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	รูปที่ 2-12 ภาคผนวก ค-3

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง	
3. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ)					
3.2 คุณภาพน้ำผิวดิน และนิเวศวิทยาทางน้ำ (ต่อ)	- ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งที่จะระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางนิคมฯ บางปู ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2 และระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 3 ให้เป็นไปตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เรื่องหลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม สำหรับระบบบำบัดน้ำเสียแห่ง 1 ให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่นิคมฯ บางปูกำหนด ดังนี้	- นิคมฯ มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ผลการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่าทุกดัชนีที่ติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	ภาคผนวก ค-3	
	BOD ≤1,000 mg/L				Ag ≤1.0 mg/L
	COD ≤1,500 mg/L				Total Iron ≤10 mg/L
	SS ≤200 mg/L				Fluoride ≤5.0 mg/L
	TDS ≤3,000 mg/L				Sulfide ≤1.0 mg/L
	TKN ≤100 mg/L				Cyanide as HCN ≤0.2 mg/L
	Hg ≤0.005 mg/L				Formaldehyde ≤1.0 mg/L
	Se ≤0.02 mg/L				Phenols Compound ≤1.0 mg/L
	Cd ≤0.03 mg/L				Chloride as Cl <sub>2</sub> ≤2,000 mg/L
	Pb ≤0.2 mg/L				Free Chlorine ≤1.0 mg/L
	As ≤0.25 mg/L				Temperature ≤45 °C
	Cr <sup>6+</sup> ≤0.75 mg/L				Oil & Grease ≤10 mg/L
	Ba ≤1.0 mg/L				Surfactants ≤30 mg/L
	Ni ≤1.0 mg/L				Pesticide cannot found
	Cu ≤2.0 mg/L				Radioactive cannot found
	Zn ≤5.0 mg/L				Color Acceptable by the neighbor
	Mn ≤5.0mg/L				Odor Acceptable by the neighbor



**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

**โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>3. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ)</b>				
<b>3.2 คุณภาพน้ำผิวดิน และนิเวศวิทยาทางน้ำ (ต่อ)</b>	- ควบคุมค่าทีดีเอส (TDS) ที่ระบายออกจากโรงงานไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) ให้มีความเข้มข้นไม่เกิน 3,000 มิลลิกรัม/ลิตร	- นิคมฯ ได้กำกับดูแลให้ บริษัท เอสเอสยู จำกัด ควบคุมค่าทีดีเอส (TDS) ที่ระบายออกจากโครงการผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก โดยส่งผลให้ นิคมฯ ทราบ ซึ่งผลการติดตามตรวจสอบมีค่าไม่เกิน 3,000 มิลลิกรัมต่อลิตร	-	ภาคผนวก ข-13
	- ในช่วงที่เกิดอุทกภัย อนุญาตให้เฉพาะกลุ่มโรงงานที่ใช้น้ำน้อย เช่น โรงงานขึ้นรูปผลิตภัณฑ์พลาสติก โรงงานประกอบอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ และชิ้นส่วนยานยนต์ เป็นต้น เท่านั้นที่เปิดดำเนินการเพื่อควบคุมปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น เพื่อให้ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการสามารถรองรับได้อย่างเพียงพอ	- ในกรณีที่เกิดอุทกภัยทางนิคมฯ บางปูจะอนุญาตให้เฉพาะกลุ่มโรงงานที่ใช้น้ำน้อยเปิดดำเนินการ เพื่อควบคุมปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นไม่ให้เกิดผลกระทบต่อประสิทธิภาพของระบบบำบัด	-	-
	- จัดเตรียมระบบไฟฟ้าสำรอง และปฏิบัติตามมาตรการในการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียที่ได้กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	- นิคมฯ มอบหมายให้ GETCO เป็นผู้รับผิดชอบการจัดเตรียมเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง (Generator) สำหรับระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทั้ง 3 แห่ง เพื่อใช้กรณีเกิดเหตุขัดข้อง โดยจะมีการตรวจสอบระบบไฟฟ้าสำรองเป็นประจำ	-	รูปที่ 2-13
	- กำหนดให้นิคมฯ ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัด COD online บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย	- นิคมฯ ได้ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติไว้บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทั้ง 3 แห่ง ซึ่งสามารถตรวจวัดดัชนีที่สำคัญได้ เช่น COD, pH, TDS, BOD เป็นต้น และจะมีการรายงานไปยังศูนย์เฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยที่ตั้งอยู่บริเวณสำนักงานนิคมฯ	-	รูปที่ 2-14 ภาคผนวก ข-14

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>3. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ)</b>				
<b>3.2 คุณภาพน้ำผิวดิน และนิเวศวิทยาทางน้ำ (ต่อ)</b>	- กำหนดให้นิคมฯ จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำเสียบริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อกักเก็บน้ำทิ้งที่คุณภาพน้ำยังไม่ได้ตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ พร้อมทั้งจัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งเพื่อรองรับน้ำทิ้งหลังจากการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสีย 1 วัน	- นิคมฯ ได้จัดเตรียมบ่อบำบัดน้ำเสีย บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทั้ง 3 แห่ง ซึ่งสามารถรองรับน้ำทิ้งหลังจากการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสีย กรณีคุณภาพน้ำทิ้งไม่ได้ตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ได้น้อย 1 วัน	-	รูปที่ 2-15
	- กำหนดให้มีการตรวจสอบคลอรีนตกค้างในบ่อ Polishing pond ก่อนปล่อยลงคลองห้วยลำ	- GETCO เป็นผู้รับผิดชอบดูแลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ซึ่งมีการตรวจสอบปริมาณคลอรีนในบ่อ Polishing Pond เป็นประจำทุกเดือน	-	ภาคผนวก ข-15
	- กำหนดให้มีการนำน้ำทิ้งหลังจากการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียกลับมาใช้ใหม่	- โครงการมีการนำน้ำทิ้งหลังจากการบำบัดแล้วและมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ ได้แก่ ขยายให้กับโรงไฟฟ้า SSUT เพื่อนำไปใช้ในกระบวนการผลิตและมีการนำไปใช้รดน้ำต้นไม้และพื้นที่สีเขียวของโครงการ	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ)				
3.3 ระดับเสียง	- กำหนดให้โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูง ก่อสร้างอาคารด้วยวัสดุดูดซับเสียง	- นิคมฯ กำหนดเงื่อนไขตั้งแต่ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามั่งโรงงานในพื้นที่นิคมฯ โดยโรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงดังหรือมีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังต้องมีมาตรการในการลดเสียงดัง เช่น ก่อสร้างอาคารด้วยวัสดุดูดซับเสียง จัดให้มีที่ปิดที่ครอบกันเสียง เป็นต้น เพื่อเป็นข้อมูลในการประกอบการพิจารณาอนุญาต	-	-
	- กำหนดที่ตั้งของโรงงานที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังให้อยู่ห่างจากเขตริมรั้วของนิคมฯ บางปูเข้ามาด้านในหรือกำหนดระดับความดังของเสียงจากแหล่งกำเนิดให้อยู่ในระดับที่ไม่กระทบต่อชุมชน	- นิคมฯ มีการจัดแบ่งโซนตามประเภทอุตสาหกรรม และมีการกำหนดเงื่อนไขตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นขออนุญาตเข้ามั่งโรงงานในพื้นที่นิคมฯ โดยโรงงานใดมีแหล่งกำเนิดเสียงดังหรือมีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังจะต้องมีมาตรการลดเสียงดังให้นิคมฯ พิจารณาก่อนอนุญาตตั้งโรงงาน	-	-
	- กำหนดระดับเสียงดังบริเวณเขตริมรั้วของนิคมอุตสาหกรรมบางปูไม่เกินกว่า 70 เดซิเบลเอ	- ดำเนินการติดตามตรวจสอบระดับเสียงทั่วไปบริเวณพื้นที่โครงการระยะ 2B และชุมชนใกล้เคียง ในเดือนเมษายน และเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า ทุกจุดติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด (ไม่เกินกว่า 70 เดซิเบล)	-	ภาคผนวก ค-2

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b>				
<b>4.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน</b>	- ให้พิจารณาคัดเลือกประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในนิคมฯ บางปู อย่างรอบคอบเป็นพิเศษ คือ อุตสาหกรรมประเภทที่มีมลภาวะทางอากาศสูง รวมทั้งอุตสาหกรรมที่มีกลิ่นเหม็น มีเสียงดังรบกวนและเสี่ยงต่ออุบัติเหตุสูง	- นิคมฯ มีการพิจารณาคัดเลือกโรงงานที่จะเข้ามาประกอบกิจการในนิคมฯ ตามกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย และจะไม่รับโรงงานในกลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้งโดยเด็ดขาด และดำเนินการตรวจสอบข้อมูลตามที่ระบุในแบบฟอร์ม กนอ. 01/1 กรณีที่เป็นโรงงานที่อาจก่อให้เกิดมลพิษสูง นิคมฯ จะกำหนดให้ทางโรงงานต้องมีมาตรการในการลดผลกระทบเพื่อใช้เป็นข้อมูลในการประกอบการพิจารณาอนุญาต	-	ภาคผนวก ข-3
	- ให้มีการจัดแบ่งโซนประเภทอุตสาหกรรมและหลีกเลี่ยงการตั้งโรงงานคนละประเภทที่มีผลกระทบต่อกันและกันมาอยู่ใกล้ๆ กัน	- นิคมฯ มีการพิจารณาคัดเลือกโรงงานที่จะเข้ามาประกอบกิจการในนิคมฯ ตามกลุ่มอุตสาหกรรมที่กำหนดไว้โดยไม่รับกลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้งโดยเด็ดขาด และได้ดำเนินการตรวจสอบข้อมูลตามที่ระบุในแบบฟอร์ม กนอ.01/1 เพื่อพิจารณาการแบ่งโซนประเภทอุตสาหกรรมตั้งแต่ก่อนเข้ามาตั้งในโครงการ	-	ภาคผนวก ข-3
	- เน้นให้มีการปลูกไม้ยืนต้นสูงตามข้างทางในบริเวณโรงงาน และโดยรอบพื้นที่นิคมตามแนวเขตที่ดินเพื่อเป็น Buffer Zone และเพิ่มทัศนียภาพให้กับนิคมฯ บางปู	- นิคมฯ มอบหมายให้ GUSCO เป็นผู้รับผิดชอบระบบสาธารณูปโภคของนิคมฯ โดยได้ดำเนินการปลูกต้นไม้ และบำรุงรักษาดูแลต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ เกาะกลางถนนและแนวคันดินอย่างต่อเนื่อง	-	รูปที่ 2-16 ภาคผนวก ข-16

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

**โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</b>				
<b>4.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)</b>	- พิจารณาคัดเลือกประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในบริเวณใกล้เคียงกับชุมชนให้เป็นโรงงานที่มีมลพิษทางอากาศต่ำและมลพิษน้อย	- นิคมฯ จะมีการพิจารณาประเภทโรงงานตามกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายซึ่งเป็นอุตสาหกรรมที่มีมลพิษน้อยเข้ามาตั้งในโครงการและมีการตรวจสอบตามข้อมูลในแบบฟอร์มกนอ. 01/1	-	ภาคผนวก ข-3
	- จัดทำรั้วคอนกรีตที่บริเวณติดกับหมู่บ้านพุกษา 15 ให้มีความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร และต่อด้วยรั้วที่มีลักษณะโปร่งและแข็งแรง อีก 2 เมตร	- บริเวณที่ติดกับหมู่บ้านพุกษาปัจจุบันเป็นรั้วคอนกรีตสูงประมาณ 3 เมตร และอยู่ระหว่างการวางแผนดำเนินการปลูกต้นไม้เป็นแนวกันชนและพื้นที่สีเขียว	-	รูปที่ 2-17
	- กำหนดให้มีแนวกันชนบริเวณติดกับหมู่บ้านพุกษา 15 ให้มีความกว้างไม่น้อยกว่า 5 เมตร	- โครงการมีการเว้นระยะพื้นที่ให้เป็นแนวกันชนบริเวณหมู่บ้านพุกษา ประมาณ 5 เมตร จากถนนของโครงการและอยู่ระหว่างการวางแผนการปลูกต้นไม้เป็นแนวกันชนและพื้นที่สีเขียว	-	รูปที่ 2-17
<b>4.2 การคมนาคมขนส่ง</b>	- กนอ. กำกับดูแลให้โรงงานต่าง ๆ ในนิคมฯ บางปู ให้มีการกวาดขนเกี่ยวกับข้อปฏิบัติของพนักงานขับรถในขณะปฏิบัติหน้าที่ โดยต้องควบคุมความเร็วในขณะที่อยู่ในนิคมฯ ตามที่กำหนด ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรในบริเวณต่างๆ และให้ดำเนินการอย่างเข้มงวดกับรถที่ฝ่าฝืนไม่ปฏิบัติตามกฎจราจร	- นิคมฯ กำกับดูแลให้แต่ละโรงงานดำเนินการอบรมเกี่ยวกับมารยาทของพนักงานขับรถให้เป็นไปตามกฎหมายจราจรทางบกอย่างเคร่งครัด ในส่วนของภายในพื้นที่นิคมฯ ได้ติดตั้งสัญญาณไฟจราจรและป้ายเตือนจราจร กระจ่ายโดยรอบพื้นที่นิคมฯ เพื่อความปลอดภัยในการขับขี่และป้องกันอุบัติเหตุ	-	รูปที่ 2-18 ถึงรูปที่ 2-19

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

**โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</b>				
<b>4.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)</b>	- จัดระบบและแผนการจราจรภายในเขตพื้นที่นิคมฯ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	- นิคมฯ มีการจัดระบบและแผนการจราจรภายในพื้นที่ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยที่สุดติดตั้งสัญญาณไฟจราจร และป้ายเตือนจราจร กระจายโดยรอบพื้นที่นิคมฯ ซึ่งรับผิดชอบโดย GUSCO และมีการติดตั้งกล้องวงจรปิด เพื่อติดตามสถานการณ์ด้านจราจรในพื้นที่นิคมฯ ซึ่งศูนย์ควบคุมตั้งอยู่ภายในศูนย์เฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย	-	รูปที่ 2-18 ถึงรูปที่ 2-20
	- จัดระบบและแผนการใช้เส้นทางในการเข้า-ออก จากบริเวณพื้นที่นิคมฯ ของรถบรรทุกต่างๆ ให้มีการกระจายตัวสม่ำเสมอในทุกเส้นทาง ไม่ให้เกิดความหนาแน่นมากเกินไปของการจราจรในเส้นทางใดเส้นทางหนึ่งโดยเฉพาะ	- นิคมฯ มีการจัดระบบเส้นทางหลักในการเข้า-ออก จากบริเวณพื้นที่นิคมฯ 2 เส้นทาง คือ ทางเข้า-ออก ด้านถนนแพรกษา และถนนสุขุมวิท โดยเส้นทางหลักเข้าจากถนนแพรกษา	-	รูปที่ 2-21
	- กนอ. กำกับดูแลให้โรงงานต่างๆ ในนิคมฯ บางปูให้ทำการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์และความปลอดภัยของรถบรรทุก รถบัสรับ-ส่งพนักงานของโรงงานเป็นประจำสม่ำเสมอ	- นิคมฯ กำกับดูแลให้แต่ละโรงงาน เป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ และความปลอดภัยของรถบรรทุก รถบัสรับ-ส่งพนักงานของตนเอง เพื่อความปลอดภัยของพนักงาน	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)				
4.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- บำรุงรักษาและซ่อมแซมถนนที่อาจชำรุด หรือทรุดตัวให้อยู่ในสภาพดีเสมอ	- นิคมฯ มอบหมายให้ GUSCO เป็นผู้รับผิดชอบระบบสาธารณูปโภคของนิคมฯ โดยดำเนินการดูแล เส้นทางคมนาคม บำรุงรักษาและซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพดีเสมอ หากเกิดการชำรุดจะดำเนินการปรับปรุงแก้ไขทันที	-	รูปที่ 2-22
	- กนอ. กำกับดูแลให้โรงงานต่างๆ ในนิคมฯ บางปูควบคุมดูแลไม่ให้เกิดการบรรทุกเกินน้ำหนักพิกัดที่กำหนดไว้สำหรับรถบรรทุกนั้นๆ	- ในการควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุก และการขับขึ้นนิคมฯ ได้ขอความร่วมมือจากเจ้าหน้าที่ตำรวจเป็นผู้ควบคุมดูแลให้เป็นไปตามกฎหมาย จราจรทางบกและได้กำกับดูแลให้แต่ละโรงงานเป็นผู้ควบคุมดูแลการบรรทุกให้มีน้ำหนักไม่เกินพิกัดที่กฎหมายกำหนด	-	-
	- กำหนดมาตรการดำเนินการอย่างเข้มงวดกับรถที่ฝ่าฝืนไม่ปฏิบัติตามกฎจราจร	- นิคมฯ ได้ขอความร่วมมือจากเจ้าหน้าที่ตำรวจเข้ามาดูแลและอำนวยความสะดวกด้านการจราจร โดยเฉพาะในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน (เช้า-เย็น) เพื่อช่วยลดอุบัติเหตุในพื้นที่นิคมฯ	-	-
	- จัดบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุในบริเวณพื้นที่โครงการ สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุแต่ละครั้งเพื่อใช้ประกอบการวางแผนการปรับปรุงแก้ไขต่อไป	- นิคมฯ มอบหมายให้ GUSCO เป็นผู้ดำเนินการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุในบริเวณพื้นที่นิคมฯ ซึ่งจะใช้เป็นฐานข้อมูลในการบริหารจัดการและกำหนดแนวทางป้องกันต่อไป	-	ภาคผนวก ข-17

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</b>				
<b>4.3 ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม</b>	- แก้ไขระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสียอย่างจริงจังตามแนวทางเสนอในหัวข้อคุณภาพน้ำผิวดินและนิเวศวิทยาทางน้ำ	- นิคมฯ มอบหมายให้ GETCO เป็นผู้ดำเนินการรวบรวมและบำบัดน้ำเสีย โดยปฏิบัติตามแนวทางตามหัวข้อคุณภาพน้ำผิวดิน และนิเวศวิทยาทางน้ำ ตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของนิคมฯ	-	-
	- ห้ามมิให้โรงงานทุกโรงสูบน้ำเสียระบายลงในรางระบายน้ำฝน เพราะจะทำให้น้ำเสียถูกสูบบอกนอกนิคมฯ บางปู ไปพร้อมๆ กับการสูบระบายน้ำฝน	- นิคมฯ ได้กำกับดูแลในการห้ามมิให้โรงงานระบายน้ำเสียลงในรางระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาดและกำกับดูแลให้โรงงานปฏิบัติตามประกาศของ กนอ. ที่ 029/2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ซึ่งต้องจัดให้มีท่อแยกระหว่างน้ำฝนและน้ำเสียออกจากกันโดยเด็ดขาด	-	รูปที่ 2-11
	- ทำการขุดลอกทางระบายน้ำตามธรรมชาติในบริเวณใกล้เคียงอย่างสม่ำเสมอตามกำหนด	- นิคมฯ มอบหมายให้ GUSCO เป็นผู้ดำเนินการขุดลอกทางระบายน้ำฝนภายในโครงการที่เชื่อมต่อกับทางระบายน้ำตามธรรมชาติตามแผนงานที่กำหนด ครึ่งล่าสุด ดำเนินการขุดลอกทางระบายน้ำฝน ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม พ.ศ. 2567 และมีแผนการขุดลอกทางระบายน้ำฝน ในปี พ.ศ. 2568 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 หากดำเนินการเรียบร้อยแล้วจะรายงานให้ทราบในเล่มรายงานฉบับถัดไป	-	รูปที่ 2-10 และรูปที่ 2-11 ภาคผนวก ข-11



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</b>				
<b>4.3 ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)</b>	- จัดให้มีระบบติดตามสถานการณ์น้ำ เช่น ระบบระวางระดับน้ำภายนอกและระบบแจ้งเตือนภัย รวมทั้งต้องจัดให้มีแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีเกิดอุทกภัย และทำการฝึกซ้อมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- นิคมฯ จัดให้มีระบบติดตามสถานการณ์น้ำซึ่งตั้งอยู่ภายในศูนย์เฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย และศูนย์ปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน รวมทั้งนิคมฯ จัดให้มีแผนความต่อเนื่องทางธุรกิจเพื่อใช้ตอบสนองและปฏิบัติงานในสภาวะวิกฤตหรือเหตุการณ์ฉุกเฉิน เป็นแนวทางในการเตรียมการป้องกันและประสานการปฏิบัติงานระหว่างหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องและให้สามารถดำเนินการป้องกันและบรรเทาปัญหาด้านอุทกภัยได้อย่างรวดเร็ว ซึ่งได้ทำการฝึกซ้อมตามแผนปีละ 1 ครั้ง (Table Top Exercise)	-	รูปที่ 2-20 และรูปที่ 2-24 ภาคผนวก ข-18
	- การออกแบบเพื่อปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วมจะต้องเป็นไปตามข้อเสนอแนะของ กนอ. เรื่องเกณฑ์การออกแบบและเงื่อนไขระบบระบายน้ำฝนและป้องกันอุทกภัย	- การออกแบบเพื่อปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วมเป็นไปตามข้อเสนอแนะของ กนอ. โดยปัจจุบันอยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วมของนิคม	-	ภาคผนวก ข-19
	- ระบบป้องกันน้ำท่วมต้องมีความแข็งแรงเพียงพอในการต้านแรงดันน้ำจากภายนอกโครงสร้างตามหลักวิศวกรรม โดยคำนึงถึงสภาพน้ำไหลน้ำซึมผ่านฐาน และใต้ระบบป้องกันน้ำท่วม รวมทั้งต้องออกแบบให้เสริมคันชั่วคราวได้ตามความจำเป็น โดยมีระยะเผื่อ (Free Board) ไม่น้อยกว่า 0.50 เมตร	- การออกแบบเพื่อปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วมเป็นไปตามข้อเสนอแนะของ กนอ. โดยปัจจุบันอยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วมของนิคม	-	ภาคผนวก ข-19
	- จัดให้มีการตรวจสอบสภาพระบบป้องกันน้ำท่วม โดยเฉพาะคันดินให้อยู่ในสภาพแข็งแรงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อนเข้าสู่ช่วงฤดูฝน	- มีการตรวจสอบสภาพระบบป้องกันน้ำท่วม และคันดินต่างๆ อย่างต่อเนื่องหากพบจุดที่เสียหายจะดำเนินการซ่อมแซมทันที	-	ภาคผนวก ข-20

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</b>				
<b>4.3 ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)</b>	- จัดเตรียมเครื่องสูบน้ำสำรอง และอุปกรณ์/เครื่องมือสนับสนุนการปฏิบัติงานเมื่อเกิดเหตุน้ำท่วม	- นิคมฯ ได้จัดเตรียมเครื่องสูบน้ำสำรอง จำนวน 4 เครื่อง ความสามารถสูบน้ำรวม 4,000 ลบ.ม./ชม. สำหรับใช้ในกรณีเกิดอุทกภัย หรือกรณีเครื่องสูบน้ำที่ใช้งานอยู่ชำรุด	-	รูปที่ 2-23
	- ประสานงานและสนับสนุนร่วมกับหน่วยงานรับผิดชอบทางระบายน้ำสาธารณะในการกำจัดสิ่งกีดขวางทางน้ำ	- นิคมฯ พร้อมและยินดีสนับสนุนหน่วยงานที่รับผิดชอบทางระบายน้ำสาธารณะในการกำจัดสิ่งกีดขวางทางระบายน้ำรวมการขุดลอกทางระบายน้ำสาธารณะ เพื่อประสิทธิภาพในการระบายน้ำ	-	-
	- การสูบน้ำออกนอกพื้นที่โครงการกำหนดให้มีแนวทางการลดความแรงของน้ำ เพื่อป้องกันการพังกระจายของดินตะกอนและการพังทลายของดินในคลองธรรมชาติ	- กรณีเกิดอุทกภัยภายในนิคมฯ การสูบน้ำออกนอกพื้นที่นิคมฯ จะมีการกำหนดแนวทางลดความแรงของน้ำ เพื่อเป็นการป้องกันการพังกระจายของตะกอนในทางระบายน้ำตามธรรมชาติ	-	-
	- โครงการจะต้องแจ้งข้อมูลอัตราการระบายน้ำฝนลงสู่คลองชายทะเลแก่โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาสลหารพิจิตรให้ทราบ เพื่อเป็นข้อมูลในการบริหารจัดการน้ำในภาพรวมของพื้นที่	- นิคมฯ ดำเนินการแจ้งข้อมูลอัตราการระบายน้ำฝนลงสู่คลองชายทะเลแก่โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาสลหารพิจิตรให้ทราบ	-	ภาคผนวก ข-21
<b>4.4 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย</b>	- กนอ. กำกับดูแลให้โรงงานต่างๆ ในนิคมฯ บางปู จัดเตรียมสถานที่เก็บรวบรวมมูลฝอยในแต่ละวัน โดยให้อยู่ในตำแหน่งที่รถยนต์เก็บขนมูลฝอยสามารถเข้าไปทำการเก็บขนได้สะดวก แต่ค่อนข้างมีขีดจำกัดจากสายตาคนทั่วไป ไม่ได้มองเห็นได้โดยง่าย	- นิคมฯ กำกับดูแลให้แต่ละโรงงานจัดให้มีสถานที่เก็บรวบรวมมูลฝอยให้อยู่ในตำแหน่งที่รถเก็บขนมูลฝอย สามารถเข้าไปเก็บขนได้สะดวกและค่อนข้างมีขีดจำกัดจากสายตาคนทั่วไป	-	-

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

**โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</b>				
<b>4.4 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ)</b>	- กนอ. กำกับดูแลให้โรงงานต่างๆ ในนิคมฯ บางปูจัดให้มีสถานที่สำหรับรวบรวมมูลฝอยในโรงงาน โดยเป็นห้องพักขยะหรือล้อมเป็นคอก หรือใช้ถังคอนเทนเนอร์ขนาดใหญ่ตั้งวางไว้ ถึงขยะที่จัดไว้มีฝาปิดและไม่รั่วซึม ขนาดประมาณ 150-200 ลิตร โดยนำมาตั้งรวมกันในสถานที่รวบรวมมูลฝอย จำนวนถึงที่จัดไว้ควรมีความจุรวมกันไม่น้อยกว่า 3 เท่า ของปริมาณมูลฝอยจากแต่ละโรงงาน	- นิคมฯ กำหนดให้แต่ละโรงงานจัดเตรียมสถานที่เก็บรวบรวมมูลฝอยโดยระบุไว้เป็นเงื่อนไขในการดำเนินการของโรงงาน รวมทั้งกรณีที่เจ้าหน้าที่ออกตรวจโรงงาน เมื่อพบเห็นว่าโรงงานไม่มีการจัดเตรียม สถานที่เก็บรวบรวมมูลฝอยหรือจัดเตรียมแต่ไม่เพียงพอ ก็จะมีคำสั่งให้ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้เรียบร้อยทันที	-	-
	- กนอ. กำกับดูแลให้โรงงานต่างๆ ในนิคมฯ บางปูทำการแยกขยะที่สามารถนำกลับไปใช้ประโยชน์ได้และเก็บรวบรวมวัสดุเหล่านี้ไว้แยกจากขยะที่จะนำไปกำจัด เพื่อเป็นการลดปริมาณขยะที่ต้องนำไปกำจัดได้ทางหนึ่งด้วย	- นิคมฯ มีนโยบายในการส่งเสริมการใช้ทรัพยากรและพลังงานอย่างคุ้มค่า โดยส่งเสริมให้โรงงานลดปริมาณขยะ และแยกวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ เพื่อลดปริมาณขยะที่ต้องนำไปกำจัด ทั้งนี้สำนักงานนิคมฯ ได้มีการคัดแยกขยะเป็น 3 ประเภท ได้แก่ ขยะมูลฝอยทั่วไป ขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ และขยะอันตรายทั่วไป	-	รูปที่ 2-25
	- กนอ. กำกับดูแลให้โรงงานต่างๆ ในนิคมฯ บางปู นำขยะมูลฝอยไปกำจัดที่โครงการ โดยใช้เตาเผาขยะ Fluidized Bed ซึ่งตั้งอยู่ในแปลงที่ดินที่ 33 ในเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (โครงการระยะที่ 1) หรือส่งไปกำจัดยังบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการทั้งหมด	- ขยะมูลฝอยจากโรงงานต่าง ๆ ภายในนิคมฯ บางส่วนจะนำไปกำจัดที่เตาเผาขยะ Fluidized Bed ที่ตั้งอยู่ในพื้นที่นิคมฯ โดยบางส่วนส่งกำจัดยังบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ซึ่งแต่ละโรงงานจะเป็นผู้ดำเนินการจัดการเองและจะดำเนินการแจ้งให้กับนิคมฯ ทราบ โดยนิคมฯ จะทำการรวบรวมและรายงานสถานภาพการขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานของโรงงานในนิคมฯ	-	-

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

**โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</b>				
<b>4.4 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ)</b>	- กนอ. กำกับดูแลให้ BPEC ต้องควบคุมการดำเนินงานให้จัดเก็บขยะมูลฝอย ภายในนิคมฯ บางปู ให้มีประสิทธิภาพสูงสุดไม่มีขยะเหลือตกค้างในแต่ละวัน	- นิคมฯ กำกับดูแลให้ BPEC ดำเนินการจัดเก็บขยะมูลฝอยจากโรงงาน ที่อยู่ในความรับผิดชอบให้มีประสิทธิภาพสูงสุดเพื่อไม่ให้เกิดปัญหาขยะเหลือตกค้างในแต่ละวัน	-	-
	- กนอ. กำกับดูแลให้โรงงานต่างๆ ในนิคมฯ บางปู ต้องแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับชนิดและปริมาณของเสียอันตรายที่มีเสนอต่อ กนอ.	- นิคมฯ มีการกำกับดูแลให้แต่ละโรงงานดำเนินการแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช่แล้วๆ รวมถึงวิธีการกำจัดโดยส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม และรายงานให้นิคมฯ ทราบปีละ 1 ครั้งตามประกาศการนิคมฯ ที่ 79/2554 โดยนิคมฯ จะทำการรวบรวมและรายงานสถานภาพการขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงานของโรงงานในนิคมฯ	-	-
	- กนอ. ต้องควบคุมดูแลให้เจ้าของโรงงานในพื้นที่นิคมฯ บางปู กำจัดกากของเสียที่เป็นอันตราย (Hazardous Waste) ตามวิธีการที่กำหนดในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ. 2566 และแจ้งให้เจ้าของโรงงานรายงานปริมาณกากของเสียวิธีการกำจัด สถานที่กำจัดให้ชัดเจนต่อกรมโรงงานฯ และ กนอ.	- นิคมฯ กำกับดูแลให้แต่ละโรงงานในพื้นที่นิคมฯ ดำเนินการกำจัดกากของเสียอันตรายตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ. 2566 และแจ้งให้แต่ละโรงงานแจ้งรายละเอียดสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช่แล้ว วิธีการกำจัด สถานที่กำจัด ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมและ กนอ. ตามประกาศการนิคมฯ ที่ 79/2554 โดยนิคมฯ จะทำการรวบรวมและรายงานสถานภาพการขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงานของโรงงานในนิคมฯ	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</b>				
<b>4.4 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ)</b>	- กำหนดให้มีการกำจัดของเสียที่เกิดขึ้นภายหลังเหตุการณ์น้ำท่วมให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ/กฎหมายกำหนด	- นิคมฯ กำกับดูแลให้โรงงานในนิคมฯ ดำเนินการจัดการของเสียที่เกิดขึ้นภายหลังเหตุการณ์อุทกภัยให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนด	-	-
	- กำหนดให้โรงงานจัดทำแผนปฏิบัติงานสำหรับการจัดการสารเคมีและกากของเสีย กรณีเกิดอุทกภัย	- นิคมฯ กำหนดให้โรงงานที่มีความเสี่ยงในการเกิดอุทกภัยจัดทำแนวทางปฏิบัติงานสำหรับการจัดการสารเคมีและกากของเสีย กรณีเกิดอุทกภัย และนิคมฯ ได้จัดให้มีแผนความต่อเนื่องทางธุรกิจเพื่อใช้ตอบสนองและปฏิบัติงานในสภาวะวิกฤตหรือเหตุการณ์ฉุกเฉิน	-	ภาคผนวก ข-18 และภาคผนวก ข-27
	- จัดให้มีการตรวจสอบโรงงานตามแผนปฏิบัติงานสำหรับการจัดการสารเคมีและกากของเสียกรณีเกิดอุทกภัยเป็นประจำทุกปี อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ก่อนฤดูฝน เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมเหตุฉุกเฉิน	- นิคมฯ กำหนดให้โรงงานที่มีความเสี่ยงในการเกิดอุทกภัยจัดทำแนวทางปฏิบัติงานสำหรับการจัดการสารเคมีและกากของเสีย กรณีเกิดอุทกภัย และนิคมฯ ได้จัดให้มีแผนความต่อเนื่องทางธุรกิจเพื่อใช้ตอบสนอง และปฏิบัติงานในสภาวะวิกฤตหรือเหตุการณ์ฉุกเฉิน และมีการเข้าตรวจสอบโรงงานโดยเจ้าหน้าที่นิคมฯ เป็นระยะตามแผนตรวจสอบโรงงาน	-	ภาคผนวก ข-18 และภาคผนวก ข-27
	- กำหนดให้โรงงานรายโรงเป็นผู้ติดต่อหน่วยงานบริการกำจัดกากอุตสาหกรรมภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับเพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป หรือคัดแยกจำหน่ายให้บริษัทรับซื้อของเก่า กรณีเป็นกากอุตสาหกรรมที่สามารถนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ได้	- นิคมฯ กำกับดูแลให้แต่ละโรงงานดำเนินการจัดการของเสียที่เกิดขึ้นตามหลักกฎหมายและรายงานต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมและรวบรวมให้นิคมฯ ทราบ	-	-

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

**โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>5. ด้านคุณภาพชีวิต</b>				
<b>5.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม</b>	- ทำการประชาสัมพันธ์ให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ได้แก่ ชุมชน และโรงงานอุตสาหกรรมที่อยู่รอบพื้นที่ได้ทราบถึงรายละเอียดเกี่ยวกับประสิทธิภาพและสมรรถนะในการควบคุมภาวะมลพิษที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินการของนิคมฯ โดยเฉพาะระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อให้คลายความวิตกกังวลเกี่ยวกับปัญหาภาวะมลพิษต่างๆ และผลต่อสุขภาพอนามัย	- นิคมฯ มีแผนจัดให้มีการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการดำเนินงานของนิคมฯ เพื่อทำความเข้าใจกับประชาชนที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงอย่างต่อเนื่องผ่านกิจกรรม CSR เช่น การจัดทำวารสารเผยแพร่การดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม จัดให้มี Web Site ศูนย์เฝ้าระวังสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย กิจกรรมการมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม เป็นต้น รวมทั้งมีการจัดประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	-	ภาคผนวก ข-22
	- สร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับประชาชน และหน่วยงานท้องถิ่น เพื่อเป็นการส่งเสริมให้เกิดภาพพจน์ที่ดีต่อนิคมฯ บางปู	- นิคมฯ มีการจัดเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ เพื่อลงพื้นที่ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารให้กับประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณโดยรอบ รวมถึงผู้นำชุมชนเพื่อรับทราบ รวมทั้งรับฟังปัญหาและความคิดเห็นโดยตรง สำหรับใช้เป็นแนวทางในการจัดการแก้ไขต่อไป ทั้งนี้ นิคมฯ ดำเนินกิจกรรม CSR อย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างความสัมพันธ์และส่งเสริมภาพพจน์ที่ดี	-	ภาคผนวก ข-22

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>5. ด้านคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b>				
<b>5.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)</b>	- เข้าร่วมจัดให้การสนับสนุนช่วยเหลือกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน และดำเนินโครงการต่างๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชนอย่างต่อเนื่อง	- นิคมฯ รวมทั้งโรงงานในนิคมฯ ได้เข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ที่ชุมชนจัดขึ้นและให้การสนับสนุนการดำเนินกิจกรรมต่างๆ อย่างต่อเนื่อง ผ่านกิจกรรมด้าน CSR อย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างความสัมพันธ์และส่งเสริมภาพพจน์ที่ดี เช่น กิจกรรมแจกถุงยังชีพ สนับสนุนของขวัญและมอบทุนการศึกษาวันเด็ก ปลุกป่าชายเลน เยี่ยมเยือนชุมชน แห่เทียนพรรษา เป็นต้น	-	ภาคผนวก ข-22
	- จัดให้มีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน และการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนโดยเร่งด่วน	- นิคมฯ จัดให้มีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนและการแก้ไขปัญหาคณบดีเกิดเรื่องร้องเรียนต่อการดำเนินงานของนิคมฯ สำหรับในเดือนเมษายน พ.ศ. 2568 พบข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการดำเนินงานของโรงงานหรือนิคมฯ บางปู กรณีปล่อยมลพิษออกสู่บรรยากาศ ทำให้มีผลกระทบต่อชุมชนรอบข้าง ทางนิคมฯ ได้ทำการตรวจสอบ โรงงานที่อาจจะก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศ พบว่ายังไม่พบฝุ่นที่มีลักษณะสีดำตามที่ร้องเรียน และกำกับดูแลโรงงานที่อาจจะมีผลกระทบดังกล่าวต่อชุมชนรอบข้างอุตสาหกรรมอย่างใกล้ชิด และเพิ่มความถี่ในการซ่อมบำรุงเครื่องจักร เพื่อลดการเกิดมลพิษทางอากาศ	-	ภาคผนวก ข-23
	- กบนอ. กำกับดูแลให้โรงงานต่างๆ ในนิคมฯ บางปู รับผิดชอบต่อและแรงงานจากท้องถิ่นเข้าทำงานในโครงการให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้ เพื่อลดการย้ายถิ่นฐานของคนจากพื้นที่อื่น เข้ามาอยู่ในชุมชนและเพื่อเป็นการสร้างงานให้แก่คนในท้องถิ่น อันจะเป็นการทำให้เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น	- นิคมฯ ได้ ขอความร่วมมือไปยังโรงงานต่างๆ ในการพิจารณาคัดเลือกแรงงานในท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถตรงกับความต้องการของโรงงานเข้าทำงานเป็นอันดับแรก เพื่อเป็นการสร้างงานและรายได้ให้กับคนในท้องถิ่น	-	ภาคผนวก ข-24

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>5. ด้านคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b>				
<b>5.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)</b>	- สำรวจทัศนคติ เศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นของผู้นำชุมชน หน่วยงานราชการ ครุวัเรียน ประชาชนในชุมชนโดยรอบ และชุมชนที่ตรวจวัดดัชนีสิ่งแวดล้อม ปีละ 1 ครั้ง	- นิคมฯ ได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน หน่วยงานราชการ และประชาชนโดยรอบพื้นที่นิคมฯ ปีละ 1 ครั้ง ครั้งล่าสุด ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นระหว่างวันที่ 20- 22 กันยายน พ.ศ. 2567 และมีแผนการสำรวจความคิดเห็น ในปี พ.ศ. 2568 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 หากดำเนินการเรียบร้อยแล้วจะรายงานให้ทราบในเล่มรายงานฉบับถัดไป	-	-
	- จัดตั้งโครงการช่วยเหลือหรือสนับสนุนกิจกรรมสังคม โดยเฉพาะชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงโดยรอบโครงการอย่างสม่ำเสมอตามความเหมาะสม	- นิคมฯ มีการดำเนินโครงการที่ช่วยเหลือและสนับสนุนกิจกรรมสังคมของชุมชนโดยรอบอย่างสม่ำเสมอ เพื่อสร้างความสัมพันธ์และส่งเสริมภาพพจน์ที่ดี	-	ภาคผนวก ข-22
	- กรณีเกิดอุทกภัย โครงการจะดำเนินการช่วยสนับสนุนการจัดตั้งศูนย์พักพิงที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่นิคมฯ ร่วมกับเทศบาลตำบลแพรกษา และเทศบาลตำบลบางปู โดยทางโครงการจัดเตรียมที่พักอาศัย เช่น เต็นท์ที่พัก พร้อมระบบสาธารณูปโภค เบื้องต้น เช่น อาหาร ห่อน้ำ-ห้องส้วม เป็นต้น พร้อมทั้งประสานกับจังหวัดสมุทรปราการให้การสนับสนุนความช่วยเหลือเพิ่มเติมในด้านต่างๆ เช่น อาหาร ยารักษาโรค เจ้าหน้าที่ดูแลด้านความปลอดภัย เจ้าหน้าที่ทางการแพทย์และสาธารณสุข เจ้าหน้าที่ดูแลด้านความปลอดภัย	- กรณีเกิดอุทกภัยทางนิคมฯ จะดำเนินการสนับสนุนด้านต่างๆ ร่วมกับหน่วยงานท้องถิ่นตามความเหมาะสมและความจำเป็น เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับชุมชนใกล้เคียง	-	-



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>5. ด้านคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b>				
<b>5.2 สาธารณสุข</b>	- ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียที่มีอยู่เดิมในพื้นที่ส่วนปัจจุบันให้มีประสิทธิภาพสูง ตามเกณฑ์ที่ออกแบบไว้ตามที่เสนอในหัวข้อคุณภาพน้ำผิวดิน	- นิคมฯ มอบหมายให้ GETCO ดูแลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทั้ง 3 แห่ง ให้มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ที่ออกแบบไว้	-	รูปที่ 2-2 ถึงรูปที่ 2-4
	- ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียในพื้นที่โครงการระยะที่ 2 ให้ดำเนินการบำบัดได้ตามที่ออกแบบไว้ตลอดเวลา	- นิคมฯ มอบหมายให้ GETCO ดูแลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทั้ง 3 แห่ง ให้มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ที่ออกแบบไว้	-	รูปที่ 2-2 ถึงรูปที่ 2-4
	- คัดเลือกประเภทของโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการระยะที่ 2 โดยพิจารณาด้านการระบายมลพิษทางอากาศ	- นิคมฯ มีการพิจารณาคัดเลือกโรงงานที่จะเข้ามาประกอบกิจการในนิคมฯ ตามกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย และจะไม่รับโรงงานในกลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้งโดยเด็ดขาด และดำเนินการตรวจสอบข้อมูลตามที่ระบุในแบบฟอร์ม กนอ. 01/1 กรณีที่เป็นโรงงานที่อาจก่อให้เกิดมลพิษสูง นิคมฯ จะกำหนดให้ทางโรงงานต้องมีมาตรการในการลดผลกระทบเพื่อใช้เป็นข้อมูลในการประกอบการพิจารณาอนุญาต	-	ภาคผนวก ข-3

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>5. ด้านคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b>				
<b>5.2 สาธารณสุข (ต่อ)</b>	- จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำรองไว้ในพื้นที่โครงการ รวมทั้งจัดเตรียมรถฉุกเฉินไว้ประจำพื้นที่เพื่อใช้ในการเคลื่อนย้ายผู้ประสบเหตุหรือบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล	- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ประจำพื้นที่โครงการ และในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินโครงการจะดำเนินการตามแผนฉุกเฉินและประสานงานไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่แผนกำหนด	-	รูปที่ 2-26 ภาคผนวก ข-18
	- จัดให้มีห้องพยาบาลและเวชภัณฑ์พื้นฐานอย่างเพียงพอภายในโครงการ รวมทั้งจัดให้มีรถสำหรับนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลได้ทันที กรณีฉุกเฉิน	- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ประจำพื้นที่โครงการ และในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินโครงการจะดำเนินการตามแผนฉุกเฉินและประสานงานไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่แผนกำหนด	-	รูปที่ 2-26 ภาคผนวก ข-18
	- สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ทั้งในแง่ของอุปกรณ์ทางการแพทย์ และการส่งเสริมสุขภาพของบุคลากรทางด้านสาธารณสุข ซึ่งกำหนดให้มีการประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขหรือสถานบริการสุขภาพที่อยู่ในพื้นที่ศึกษาหรือพื้นที่ใกล้เคียง	- โครงการยินดีสนับสนุนหน่วยงานด้านสาธารณสุขที่อยู่ใกล้เคียง	-	-
	- จัดให้มีโครงการส่งเสริมการตรวจสุขภาพของประชาชนที่อยู่รอบพื้นที่โครงการ เช่น หน่วยแพทย์เคลื่อนที่ เป็นต้น รวมถึงจัดให้มีการส่งเสริมโครงการที่ส่งเสริมสุขภาพของประชาชนในพื้นที่	- โครงการยินดีสนับสนุนการจัดกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพของประชาชนโดยรอบ	-	-
	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ เสี่ยงคุณภาพน้ำ การจัดการของเสีย และอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ เสี่ยง คุณภาพน้ำ การจัดการของเสีย และอาชีวอนามัย และความปลอดภัยที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	-	-

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

**โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>5. ด้านคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b>				
<b>5.2 สาธารณสุข (ต่อ)</b>	- ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่นเพื่อรวบรวมข้อมูลด้านสุขภาพ การเจ็บป่วยอันเนื่องมาจากการทำงาน และโรคต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้น เนื่องจากผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกปี	- มีการรวบรวมข้อมูลด้านสุขภาพจากหน่วยงานด้านสาธารณสุขในพื้นที่ใกล้เคียง ได้แก่ รพ.สต. บางปูใหม่ รพ.สต. แพรกษา รพ. สต. แพรกษาใหม่ และ รพ.สต. พุทธรักษา พบสาเหตุการป่วย 3 อันดับแรก คือ ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ เบาหวาน และการติดเชื้อทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลัน และอื่นๆ (ข้อมูลประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567)	-	ภาคผนวก ข-25
<b>5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b>	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยประจำอยู่ที่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางปู	- นิคมฯ จัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่อกำกับดูแลงานด้านสิ่งแวดล้อมควบคู่กับงานด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัยรวมทั้งจัดให้มีศูนย์เฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยอยู่ในบริเวณสำนักงานนิคมฯ	-	รูปที่ 2-20
	- ก่อ. กำกับดูแลให้โรงงานต่างๆ ในนิคมฯ บางปู จัดให้มีองค์กรและบุคลากรดูแลทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในโรงงานตามที่กฎหมายกำหนด	- ข้อกำหนดในกฎหมายแรงงานต้องจัดให้มีองค์กรและบุคลากรด้านความปลอดภัยประจำโรงงาน ซึ่งนิคมฯ ได้กำกับดูแลให้แต่ละโรงงานปฏิบัติตามกฎหมายกำหนด	-	-
	- ก่อ. กำกับดูแลให้โรงงานต่างๆ ในนิคมฯ บางปู สำรวจบริเวณที่มีอันตรายเบื้องต้น ได้แก่ บริเวณที่มีฝุ่นมาก บริเวณที่มีเสียงดัง บริเวณที่มีความร้อนสูง พร้อมทั้งจัดส่งรายงานการสำรวจและมาตรการติดตามตรวจสอบแก่ ก่อ.	- ข้อกำหนดในกฎหมายแรงงาน ในการสำรวจบริเวณพื้นที่เสี่ยง บริเวณที่มีอันตรายเบื้องต้น และต้องตรวจติดตามอย่างต่อเนื่อง ซึ่งนิคมฯ ได้กำกับดูแลให้แต่ละโรงงานปฏิบัติตามกฎหมายกำหนด	-	ภาคผนวก ข-26

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>5. ด้านคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b>				
<b>5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b>	- กนอ. กำกับดูแลให้ในบริเวณที่มีอันตรายของโรงงานต่างๆ ต้องจัดให้มีเครื่องหมายแสดงเพื่อแบ่งเขต โดยคนงานที่จะเข้าไปในบริเวณดังกล่าวต้องสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล สำหรับบริเวณที่มีความร้อนสูง ต้องจัดให้มีพัดลมระบายอากาศ รวมทั้งเกลือแร่ไว้บริเวณใกล้เคียง	- ข้อกำหนดในกฎหมายแรงงานในการจัดให้มีป้ายแสดงเขตอันตราย ป้ายเตือนการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) และการจัดให้มีระบบระบายอากาศที่มีประสิทธิภาพ ซึ่งนิคมฯ ได้กำกับดูแลให้แต่ละโรงงานปฏิบัติตามกฎหมายกำหนด	-	-
	- กนอ. กำกับดูแลให้ในบริเวณที่มีการใช้สารเคมีจำนวนมากของโรงงาน ต้องจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันเกี่ยวกับสารเคมี เช่น ถุงมือ ผ้ากันเปื้อน ที่ล้างตา-ล้างหน้า ที่อาบน้ำ และต้องเก็บสารเคมีแต่ละชนิดอย่างถูกต้อง	- ข้อกำหนดในกฎหมายแรงงานในการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงาน รวมทั้งที่ล้างตา-ล้างหน้า กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินในบริเวณที่มีการใช้สารเคมี ซึ่งนิคมฯ ได้กำกับดูแลให้แต่ละโรงงานปฏิบัติตามกฎหมายกำหนด	-	-
	- กนอ. กำกับดูแลให้โรงงานต่างๆ ในนิคมฯ บางปู จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลแก่คนงานตามลักษณะของงานและมีการตรวจอุปกรณ์และการใช้งานของคนงานอย่างสม่ำเสมอ	- ข้อกำหนดในกฎหมายแรงงานในการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานอย่างเพียงพอเหมาะสมกับลักษณะงาน ซึ่งนิคมฯ ได้กำกับดูแลให้แต่ละโรงงานปฏิบัติตามกฎหมายกำหนด	-	-
	- กนอ. กำกับดูแลให้โรงงานต่างๆ ในนิคมฯ บางปู จัดให้มีการอบรมพนักงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ข้อกำหนดในกฎหมายแรงงานในการอบรมพนักงาน ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ซึ่งนิคมฯ ได้กำกับให้แต่ละโรงงานปฏิบัติตามกฎหมายกำหนด	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>5. ด้านคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b>				
<b>5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b>	- กนอ. กำกับดูแลให้โรงงานต่างๆ ในนิคมฯ บางปู มีการสับเปลี่ยนหน้าที่การทำงานของพนักงานที่สัมผัสสภาพที่อาจก่อให้เกิดอันตรายได้เป็นระยะ ๆ	- ข้อกำหนดในกฎหมายแรงงานในการอบรมพนักงาน ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ซึ่งนิคมฯ ได้กำกับให้แต่ละโรงงานปฏิบัติตามกฎหมายกำหนด	-	-
	- กนอ. กำกับดูแลให้โรงงานต่างๆ นิคมฯ บางปู มีการส่งเสริมและสร้างกิจกรรมที่เกี่ยวกับอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างสม่ำเสมอ	- ข้อกำหนดในกฎหมายแรงงานในการจัดกิจกรรมส่งเสริมด้านความปลอดภัยให้กับพนักงาน ซึ่งนิคมฯ ได้กำกับดูแลให้แต่ละโรงงานปฏิบัติตามกฎหมายกำหนด	-	-
	- กนอ. กำกับดูแลให้โรงงานต่างๆ ในนิคมฯ บางปู จัดให้มีสถานพยาบาลปัจจัยในการปฐมพยาบาล โดยโรงงานที่มีจำนวนพนักงานตั้งแต่ 200 คนขึ้นไป ต้องจัดให้มีพยาบาลประจำ 1 คน	- ข้อกำหนดในกฎหมายแรงงานในการจัดให้มีสถานพยาบาลและเจ้าหน้าที่พยาบาลรวมทั้งอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นอย่างเหมาะสม ซึ่งนิคมฯ ได้กำกับดูแลให้แต่ละโรงงานปฏิบัติตามกฎหมายกำหนด	-	-
	- กนอ. กำกับดูแลให้โรงงานต่างๆ ในนิคมฯ บางปู บันทึกผลการตรวจสอบสุขภาพและวิเคราะห์สาเหตุของความผิดปกติ ในกรณีที่ผลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานผิดปกติ	- นิคมฯ กำกับดูแลให้แต่ละโรงงานเป็นผู้ดำเนินการบันทึกผลการตรวจสอบสุขภาพ และวิเคราะห์สาเหตุของความผิดปกติในการตรวจสอบสุขภาพ ซึ่งนิคมฯ ได้กำกับดูแลให้แต่ละโรงงานปฏิบัติตามกฎหมายกำหนด	-	-
	- จัดให้มีแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินขึ้นภายในนิคมอุตสาหกรรมบางปู	- นิคมฯ จัดให้มีแผนความต่อเนื่องทางธุรกิจเพื่อใช้ตอบสนองและปฏิบัติงานในสภาวะวิกฤตหรือเหตุการณ์ฉุกเฉิน	-	ภาคผนวก ข-27

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

**โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>5. ด้านคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b>				
<b>5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b>	- จัดทำแผนรองรับและตอบโต้เหตุน้ำท่วม-อุทกภัยพร้อมทั้งทำการฝึกซ้อมอย่างสม่ำเสมอ	- นิคมฯ จัดทำแผนความต่อเนื่องทางธุรกิจเพื่อใช้ตอบสนองและปฏิบัติงานในสภาวะวิกฤตหรือเหตุการณ์ฉุกเฉิน	-	ภาคผนวก ข-27
	- กำหนดให้โรงงานในพื้นที่โครงการจัดทำแผนฉุกเฉินเพื่อรองรับกรณีเกิดอุทกภัย	- นิคมฯ กำหนดให้โรงงานที่มีความเสี่ยงในการเกิดอุทกภัยจัดทำแผนรองรับกรณีเกิดอุทกภัย และนิคมฯ ได้จัดทำแผนความต่อเนื่องทางธุรกิจเพื่อใช้ตอบสนอง และปฏิบัติงานในสภาวะวิกฤตหรือเหตุการณ์ฉุกเฉิน	-	ภาคผนวก ข-27

## รูปภาพประกอบการตรวจประเมินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 2-1 หอถังสูงเก็บน้ำประปา



รูปที่ 2-2 ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 ชนิด Aerated Lagoon & Activated Sludge



รูปที่ 2-3 ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2 ชนิด Rotating Biological Contractor (RBC)



รูปที่ 2-4 ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 3 ชนิด Extended Activated Sludge



รูปที่ 2-5 เครื่องเติมอากาศ



รูปที่ 2-6 ฝิวน้ำบ่อ Aerated Lagoon



## รูปภาพประกอบการตรวจประเมินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 2-7 พื้นที่เก็บกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย



รูปที่ 2-8 อุปกรณ์วัดอัตราการไหลของน้ำเสีย



รูปที่ 2-9 ขุดลอกท่อระบายน้ำเสีย



## รูปภาพประกอบการตรวจประเมินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 2-10 ขุดลอกรางระบายน้ำฝน



รูปที่ 2-11 รางระบายน้ำฝน

## รูปภาพประกอบการตรวจประเมินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 2-12 จุดระบายน้ำทิ้งลงสู่คลองหัวลำภู (Mixing Zone)



รูปที่ 2-13 ระบบไฟฟ้าสำรองของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ

## รูปภาพประกอบการตรวจประเมินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 2-14 เครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ



รูปที่ 2-15 บ่อพักน้ำฉุกเฉิน



## รูปภาพประกอบการตรวจประเมินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 2-16 พื้นที่สีเขียวและไม้ยืนต้น



รูปที่ 2-17 บริเวณที่ติดกับหมู่บ้านพฤษภา 15



## รูปภาพประกอบการตรวจประเมินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 2-18 สัญญาณไฟจราจร



รูปที่ 2-19 ป้ายเตือนจราจร

## รูปภาพประกอบการตรวจประเมินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 2-20 ศูนย์เฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย



ด้านถนนแพรกษา



ด้านถนนสุขุมวิท

รูปที่ 2-21 เส้นทางเข้า-ออก พื้นที่นิคมฯ บางปู



รูปที่ 2-22 สภาพถนนภายในนิคมฯ บางปู



## รูปภาพประกอบการตรวจประเมินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 2-23 เครื่องสูบน้ำ



รูปที่ 2-24 ศูนย์ปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน



รูปที่ 2-25 ภาชนะรองรับมูลฝอยแบบแยกประเภท



รูปที่ 2-26 อุปกรณ์ปฐมพยาบาล

### บทที่ 3

---

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



### บทที่ 3

## ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### 3.1 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ประกอบด้วย

- 1) การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
- 2) การติดตามตรวจสอบระดับเสียง
- 3) การติดตามตรวจสอบลักษณะน้ำเสียเข้าและออกจากระบบบำบัดน้ำเสียกลางของนิคมฯ
- 4) การติดตามตรวจสอบน้ำเสียที่เข้าและออกเขตพาณิชย์กรรมและที่พักอาศัย
- 5) การติดตามตรวจสอบลักษณะและสมบัติของน้ำในบ่อหน่วงน้ำ
- 6) การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน
- 7) การติดตามตรวจสอบของเสียอันตราย
- 8) การติดตามตรวจสอบอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- 9) การติดตามตรวจสอบสภาพเศรษฐกิจ-สังคม

รายละเอียดแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตามหนังสือเห็นชอบ ทส. 1009.3/13684 ลงวันที่ 2 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 แสดงดังตารางที่ 3-1

### ตารางที่ 3-1 แผนการดำเนินงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

#### โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ
<b>1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ</b>	ติดตามตรวจสอบ จำนวน 7 สถานี ได้แก่ - บริเวณนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ระยะ 2B) - ชุมชนบ้านคลองแก้ว - หมู่บ้านพฤษา 28 - หมู่บ้านพฤษา 15 - บริเวณที่ตั้งเตาเผา Fluidized Bed - ชุมชนบ้านคอตอ - ชุมชนบ้านบางเมฆขาว	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงและเฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ทิศทางและความเร็วลม	ปีละ 2 ครั้ง (ครั้งละ 7 วันต่อเนื่องในฤดูมรสุม ตะวันออกเฉียงเหนือ และมรสุมตะวันตกเฉียงใต้)	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศประจำปี พ.ศ. 2568 ระหว่างวันที่ 17-24 เมษายน พ.ศ. 2568 และระหว่างวันที่ 20-27 มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่าดัชนีที่ติดตามตรวจสอบทั้ง 7 สถานี มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด ดังแสดงรายละเอียดในบทที่ 3 และภาคผนวก ค-1
<b>2. ระดับเสียง</b>	ติดตามตรวจสอบ จำนวน 11 สถานี ได้แก่ - บริเวณนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ระยะ 2B) - ชุมชนบ้านคลองแก้ว - หมู่บ้านพฤษา 28 - หมู่บ้านพฤษา 15 - บริเวณนิคมอุตสาหกรรมบางปู - ชุมชนบ้านคอตอ - หมู่บ้านยังยืน - ชุมชนชิตีวิลเลจ - เตาเผาขยะการนิคมฯเก่าเขตประกอบการเสรี - จุดระบายน้ำฝนซอย 3C - สถานีบำบัดน้ำชอย 1C	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L <sub>Aeq</sub> 24 hrs.)	ปีละ 2 ครั้ง (ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง) เวลาเดียวกับการตรวจวัด คุณภาพอากาศใน บรรยากาศ	ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง ประจำปี พ.ศ. 2568 ระหว่างวันที่ 17-24 เมษายน พ.ศ. 2568 และระหว่างวันที่ 20-27 มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่าดัชนีที่ติดตามตรวจสอบทั้ง 11 สถานี มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด ดังแสดงรายละเอียดในบทที่ 3 และภาคผนวก ค-2

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) แผนการดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ
3. ลักษณะและสมบัติของน้ำเสียเข้าและออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคม	- น้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะที่ 1) - น้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการ ระยะที่ 1) - น้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการ ระยะที่ 1) - น้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด - น้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 - น้ำทิ้งออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการ ระยะที่ 2 - บ่อพักน้ำเสียโครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู	- Flow rate, pH, Temperature, Color (2 วิธี), กลิ่น, TDS, SS, BOD, COD, TKN, NH <sub>3</sub> -N, Phosphate, Oil & Grease, Pb, Cd, Cu, Zn, Cr <sup>6+</sup> , Cr <sup>3+</sup> , Ni, As, Hg, Phenol, Cyanide, Sulfide, Formaldehyde, Free- Chlorine, Ba, Mn, Se  - สารเคมีที่ใช้ในกลุ่มอุตสาหกรรมเคมีเกษตร และตรวจสอบคุณภาพน้ำตามดัชนี ดังนี้ (Organochlorine, Organophosphate, Carbamate, Pyrethroid)	เดือนละ 1 ครั้ง	ผลการติดตามตรวจสอบลักษณะและสมบัติของน้ำเสียเข้าและออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมประจำปี พ.ศ. 2568 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด ดังแสดงรายละเอียดในบทที่ 3 และภาคผนวก ค-3
			สารเคมีที่ใช้ในกลุ่มอุตสาหกรรมเคมีเกษตร ติดตามตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ในปีแรก หากตรวจไม่พบ (Non Detective) (ในปีถัดไปให้ติดตามตรวจสอบทุกๆ 6 เดือน)	ผลการติดตามตรวจสอบลักษณะและสมบัติของน้ำเสียเข้าและออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมประจำปี พ.ศ. 2568 เมื่อวันที่ 20 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 พบว่า ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด ดังแสดงรายละเอียดในบทที่ 3 และภาคผนวก ค-3

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) แผนการดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ
4. น้ำเสียที่เข้าออกจากเขต พาณิชยกรรมและที่พักอาศัย	- น้ำเสียรวมที่เข้าบ่อบำบัดน้ำเสียของเขตพาณิชยกรรมและที่พักอาศัย - น้ำทิ้งที่ออกจากบ่อบำบัดน้ำเสียของเขตพาณิชยกรรมและที่พักอาศัย	- pH, TSS, BOD, Total-P, Oil & Grease	เดือนละ 1 ครั้ง	ผลการติดตามตรวจสอบน้ำเสียที่เข้าออกจากเขตพาณิชยกรรมและที่พักอาศัย ประจำปี พ.ศ. 2568 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่าดัชนีที่ติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด ดังแสดงรายละเอียดในบทที่ 3 และภาคผนวก ค-4
5. ลักษณะและสมบัติของน้ำ ในบ่อบำบัดน้ำ	- บ่อบำบัดน้ำของโครงการฯ	- pH, BOD, SS, Oil & Grease	ปีละ 2 ครั้ง (ก่อนฤดูฝน 1 ครั้ง และหลังฤดูฝน 1 ครั้ง)	ผลการติดตามตรวจสอบ ลักษณะและสมบัติของน้ำในบ่อบำบัดน้ำ ประจำปี พ.ศ. 2568 เมื่อวันที่ 24 เมษายน พ.ศ. 2568 พบว่าดัชนีที่ติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด ดังแสดงรายละเอียดในบทที่ 3 และภาคผนวก ค-5

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) แผนการดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ
6. คุณภาพน้ำผิวดิน 6.1 ) น้ำผิวดินรอบพื้นที่นิคมฯ	- คลองหกส่วนก่อนไหลผ่านเข้าสู่พื้นที่โครงการ ระยะ 2A - คลองลำบางผีก่อนไหลบรรจบกับคลองหกส่วน - คลองลำบางผีช่วงก่อนไหลออกจากพื้นที่ โครงการระยะ 2B - คลองสลัดก่อนไหลบรรจบกับคลอง ชลประทาน (กั้นน้ำเค็ม)	- Temperature, pH, SS, BOD, NH <sub>3</sub> -N, Phosphate, Hg, Oil & Grease, ฟีนอลและครีซอล	ทุก 3 เดือน (ปีละ 4 ครั้ง)	ผลการติดตามตรวจสอบน้ำผิวดินรอบพื้นที่นิคมฯ ประจำปี พ.ศ. 2568 เมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 พบว่า ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด ดังแสดงรายละเอียดใน บทที่ 3 และภาคผนวก ค-6
		- ซี, กลิ่น, DO, NO <sub>3</sub> -N, Cu, Ni, Mn, Zn, Cd, Cr <sup>6+</sup> , Pb, As, Cyanide, Total Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria, Total Hardness	ปีละ 1 ครั้ง	ผลการติดตามตรวจสอบน้ำผิวดินรอบพื้นที่นิคมฯ ประจำปี พ.ศ. 2568 เมื่อวันที่ 20 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 พบว่า ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด ดังแสดงรายละเอียดใน บทที่ 3 และภาคผนวก ค-6
6.2) คุณภาพน้ำทะเลบริเวณ จุดระบายน้ำทิ้งและหลัง ระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ	- จุดระบายน้ำทิ้งริมถนนสุขุมวิทบริเวณ กม.ที่ 34 (Mixing zone) - คลองหัวลำภูหน้าประตูระบายน้ำก่อนไหลลงสู่ ทะเลประมาณ 50 เมตร	- pH, SS, TDS, BOD, NH <sub>3</sub> -N, Phosphate, Oil & Grease, Pb, Hg, Cd, Cu, Zn, Total Cr, Cr <sup>6+</sup> , Ni, As, Phenol, Cyanide, สารเคมีที่ใช้ในกลุ่ม อุตสาหกรรมเคมีเกษตรและตรวจคุณภาพน้ำตาม ดัชนีดังกล่าว (Organochlorine, Organophosphate, Carbamate, Pyrethroid)	ทุก 3 เดือน (ปีละ 4 ครั้ง)	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล บริเวณ จุดระบายน้ำทิ้งและหลังระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ ประจำปี พ.ศ. 2568 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบ ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 และครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 20 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 พบว่า ดัชนีที่ติดตาม ตรวจสอบส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่ กฎหมายกำหนด ดังแสดงรายละเอียดในบทที่ 3 และภาคผนวก ค-7

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) แผนการดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ
7. ของเสียอันตราย	- โรงงานที่มีของเสียอันตราย	- ข้อมูลและปริมาณของเสียอันตรายที่เกิดขึ้น	รวบรวมข้อมูลจาก นิคมฯ ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	นิคมฯ ได้ดำเนินการรวบรวมข้อมูลและปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นจากโรงงานในนิคมฯ บางปู ซึ่งมีการรวบรวมและส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (พ.ศ. 2567)
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ภายในโรงงานทุกโรงงานในนิคมฯ บางปู - ภายในโรงงานทุกโรงงานในนิคมฯ บางปู - ภายในโรงงานทุกโรงงานในนิคมฯ บางปู - พื้นที่ที่คาดว่าจะมีความร้อนสูง และคัดเลือกพนักงานในแต่ละกลุ่มที่มีการทำงานหนักที่สุด	- รวบรวมผลตรวจวัดด้านสิ่งแวดล้อม - สุขภาพพนักงานและคนงาน - ข้อมูลอุบัติเหตุและการเจ็บป่วยทุกระดับความรุนแรง - ระดับความร้อนที่พนักงานได้รับจากการปฏิบัติงาน	ปีละ 1 ครั้ง	นิคมฯ กำกับดูแลให้แต่ละโรงงานดำเนินงานตามข้อกำหนดของกฎหมายแรงงานเกี่ยวกับงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ซึ่งมีการเข้าตรวจติดตามโดยเจ้าหน้าที่นิคมฯ
9. สังคม-เศรษฐกิจ	- พื้นที่ชุมชนโดยรอบ ชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีทางสิ่งแวดล้อมต่างๆ พร้อมทั้งสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่นและตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	- ความคิดเห็นของชุมชนโดยรอบ และชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีทางสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ พร้อมทั้งสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ปีละ 1 ครั้ง	นิคมฯ ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของชุมชน ผู้นำชุมชนและหน่วยงานราชการปีละ 1 ครั้ง ตามมาตรการกำหนด โดยครั้งล่าสุดดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของชุมชน ผู้นำท้องถิ่นและหน่วยงานราชการในวันที่ 20-22 กันยายน พ.ศ. 2567

## 3.2 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

### 3.2.1 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ซึ่งดำเนินการติดตามตรวจสอบตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547 มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 118 ตอนพิเศษ 39 ง วันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2544 มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114 ง วันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2552 โดยมีรายละเอียดวิธีการเก็บตัวอย่าง วิเคราะห์ และมาตรฐานวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ดังแสดงในตารางที่ 3-2

ตารางที่ 3-2 วิธีเก็บตัวอย่างและวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ดัชนี	ชื่อเครื่องมือเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	วิธีการตรวจวิเคราะห์
1) ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (High volume method)	U.S. EPA 40 CFR-Chapter I Part 50, Appendix B to Part 50
2) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	NO <sub>2</sub> Analyzer	Chemiluminescence	U.S.EPA, Code of Federal Regulations, Title 40, Part 52
3) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และ 24 ชั่วโมง	SO <sub>2</sub> Analyzer	UV Fluorescence	U.S. EPA 40 CFR Chapter I Part 50, Appendix F
4) ความเร็วและทิศทางลม (Wind Speed/Wind Direction)	Cup Anemometer และ Wind Vane	-	-

### 3.2.2 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพระดับเสียง

การติดตามตรวจสอบระดับเสียง จะดำเนินการตามข้อกำหนดในประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540 โดยมีรายละเอียดวิธีการเก็บตัวอย่าง และวิธีการวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่ 3-3

### ตารางที่ 3-3 วิธีเก็บตัวอย่างและวิธีการตรวจวิเคราะห์ระดับเสียง

ดัชนี	เครื่องมือเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	วิธีการตรวจวิเคราะห์
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (<math>L_{Aeq\ 24\ hours}</math>)</li> <li>- ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวันและกลางคืน (<math>L_{Adn}</math>)</li> <li>- ระดับเสียงสูงสุด (<math>L_{Amax}</math>)</li> </ul>	Integrated Sound Level Meter	-	International Electrotechnical Commission; IEC 61672-1, 61672-2

### 3.2.3 วิธีการติดตามตรวจสอบลักษณะและสมบัติของน้ำเสียเข้าและออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง มีรายละเอียดวิธีการตั้งแต่ขั้นตอนการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง การรักษาสภาพตัวอย่างน้ำ การควบคุมคุณภาพตัวอย่างน้ำ จนถึงขั้นตอนการวิเคราะห์ตัวอย่างในห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ โดยมีรายละเอียดวิธีการ ดังนี้

#### 1) วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำ

การเก็บตัวอย่างน้ำจะเก็บตัวอย่าง ณ จุดเก็บตัวอย่างน้ำตามแผนการติดตามตรวจสอบ โดยจะใช้วิธีเก็บแบบจ้วงเก็บ (Grab Sampling) ทั้งนี้ ก่อนดำเนินการเก็บตัวอย่างทุกครั้ง เจ้าหน้าที่จะสวมถุงมือสะอาดชนิดไม่มีแบ่งเพื่อป้องกันการปนเปื้อนขณะเก็บตัวอย่าง ซึ่งเป็นไปตามระบบการควบคุมมาตรฐาน ISO/IEC 17025 โดยการเก็บตัวอย่างน้ำแต่ละจุดจะเลือกใช้อุปกรณ์ตามความเหมาะสมขึ้นกับลักษณะของจุดเก็บเป็นสำคัญ เช่น กรณีที่จุดเก็บตัวอย่างน้ำเสีย และน้ำทิ้งเป็นท่อระบายอย่างต่อเนื่อง จะใช้ภาชนะบรรจุตัวอย่างน้ำรองจากปลายท่อโดยตรง หรือ ใช้ Stainless Sampler รองจากปลายท่อ เป็นต้น และขณะเก็บจะวัดและบันทึกค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) อุณหภูมิ (Temperature) รวมทั้งลักษณะน้ำตัวอย่างและสภาพจุดเก็บตัวอย่างทุกครั้งที่จะเก็บตัวอย่างลงในแบบบันทึกภาคสนาม (Log sheet) และตรวจวัดคุณภาพน้ำ ก่อนทำการแยกตัวอย่างใส่ภาชนะตามรายดัชนี ดังรายละเอียดในตารางที่ 3-4 ทั้งนี้วิธีวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำทิ้ง และน้ำเสีย จะดำเนินการตามวิธีมาตรฐาน

#### 2) วิธีการรักษาสภาพตัวอย่างน้ำ

วิธีการรักษาสภาพตัวอย่างน้ำทิ้งจะดำเนินการดังรายละเอียดในตารางที่ 3-4 ซึ่งเป็นไปตาม Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ซึ่ง APHA, AWWA และ WEF ของประเทศสหรัฐอเมริกากำหนด และในขั้นตอนสุดท้ายของทุกดัชนีได้ดำเนินการแช่ตัวอย่างทั้งหมดในกล่องน้ำแข็ง ที่อุณหภูมิช่วง  $> 0$  องศาเซลเซียส และ  $\leq 6$  องศาเซลเซียส หรือ รักษาสภาพตามที่ดัชนีวิเคราะห์กำหนด พร้อมบันทึกข้อมูลในใบกำกับตัวอย่าง (Chain of Custody) เพื่อส่งไปวิเคราะห์ที่ห้องปฏิบัติการภายใน 24 ชั่วโมง



### 3) วิธีวิเคราะห์คุณภาพตัวอย่างน้ำเสียและน้ำทิ้ง

วิธีวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำเสีย และน้ำทิ้งจะดำเนินการตามวิธีมาตรฐานที่กำหนดในประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 146 ง วันที่ 27 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 ซึ่งกำหนดวิธีการตรวจสอบลักษณะน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิด เป็นไปตามวิธีมาตรฐานใน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ซึ่ง APHA, AWWA และ WEF ของประเทศสหรัฐอเมริกากำหนด แสดงดังตารางที่ 3-4

ตารางที่ 3-4 ภาชนะบรรจุ วิธีรักษาสภาพตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด ตัวอย่างน้ำเสีย และน้ำทิ้ง

ดัชนี	ภาชนะบรรจุ		วิธีรักษาสภาพตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด	หน่วย
	ประเภท	ขนาด				
อัตราการไหล	-	-	ตรวจวัดทันทีในภาคสนาม	Current Meter and Calculation Method	-	m <sup>3</sup> /s
อุณหภูมิ	-	-	ตรวจวัดทันทีในภาคสนาม	LABORATORY AND FIELD METHODS (SM: PART 2550 B)	-	°C
ความเป็นกรด-ด่าง	-	-	ตรวจวัดทันทีในภาคสนาม	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H <sup>+</sup> B AND 1060 B	-	-
บีโอดี	P	1,000 มล.	แช่เย็น <sup>1/</sup>	5-DAY BOD TEST, MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	-	mg/L
ซีโอดี	G	250 มล.	เติมสาร H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 1:1 ให้ pH <2, แช่เย็น <sup>1/</sup>	CLOSED REFLUX, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 5220 D)	-	mg/L
กลิ่น	-	-	ตรวจวัดทันทีในภาคสนาม	OBSERVATION METHOD	-	-
สี	-	-	ตรวจวัดทันทีในภาคสนาม	OBSERVATION METHOD	-	-
โลหะ	P	500	แช่เย็น <sup>1/</sup>	ADMI WEIGHTED-ORDINATE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM: PART 2120 F)	-	ADMI
สารแขวนลอย	P	1,000 มล.	แช่เย็น <sup>1/</sup>	DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	-	mg/L
สารละลายได้ทั้งหมด	P	1,000 มล.	แช่เย็น <sup>1/</sup>	DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	-	mg/L
ไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น	G	500 มล.	เติมสาร H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ให้ pH <2, แช่เย็น <sup>1/</sup>	SEMI-MICRO-KJELDAHL METHOD (SM: PART 4500-Norg C)	1.5	mg/L
น้ำมันและไขมัน	G	1,000 มล.	เติมสาร H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ให้ pH <2, แช่เย็น <sup>1/</sup>	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	-	mg/L
แอมโมเนีย ในหน่วยไนโตรเจน	G	500 มล.	เติมสาร H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ให้ pH <2, แช่เย็น <sup>1/</sup>	KJELDAHL METHOD (SM: PART 4500-NH <sub>3</sub> B AND PART 4500-NH <sub>3</sub> C)	1.0	mg/L
ฟอสเฟต	G(A)	150 มล.	แช่เย็น <sup>1/</sup>	ASCORBIC ACID METHOD (SM: PART 4500-P E)	0.03	mg/L
ฟอร์มาลดีไฮด์	P	1,000 มล.	แช่เย็น <sup>1/</sup>	DISTILLATION, COLOURIMETRIC METHOD	0.05	mg/L
ไซยาไนด์	P, Brown	1,000 มล.	เติม 6 N NaOH ให้ pH >12, แช่เย็น <sup>1/</sup> และเก็บในที่พ้นแสง	DISTILLATION, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-CN <sup>-</sup> C AND PART 4500-CN <sup>-</sup> E)	0.005	mg/L

ตารางที่ 3-4 (ต่อ) ภาชนะบรรจุ วิธีรักษาสภาพตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด ตัวอย่างน้ำเสีย และน้ำทิ้ง

ดัชนี	ภาชนะบรรจุ		วิธีรักษาสภาพตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด	หน่วย
	ประเภท	ขนาด				
ซีลไฟต์	P	1,000 มล.	แช่เย็น <sup>1/</sup> ; เติม 2N Zinc Acetate 4 หยดต่อตัวอย่าง 100 มล. ; เติม NaOH จน pH >9	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S <sup>2-</sup> F)	-	mg/L
คลอรีนอิสระ	P	1,000 มล.	แช่เย็น <sup>1/</sup>	MODIFIED DPD COLOURIMETRIC METHOD (AT SITE)	0.1	mg/L
สารประกอบฟีนอล	G	500 มล.	เติมน้ำ H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ให้ pH <2, แช่เย็น <sup>1/</sup>	DISTILLATION, DIRECT PHOTOMETRIC METHOD (SM: 5530 B AND 5530 D)	0.015	mg/L
ตะกั่ว	P(A)	500 มล.	เติมน้ำ HNO <sub>3</sub> จน pH <2	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	0.020	mg/L
แคดเมียม	P(A)	500 มล.	เติมน้ำ HNO <sub>3</sub> จน pH <2	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	0.005	mg/L
แบเรียม	P(A)	500 มล.	เติมน้ำ HNO <sub>3</sub> จน pH <2	DIGESTION, INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	0.005	mg/L
ทองแดง	P(A)	500 มล.	เติมน้ำ HNO <sub>3</sub> จน pH <2	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	0.005	mg/L
สังกะสี	P(A)	500 มล.	เติมน้ำ HNO <sub>3</sub> จน pH <2	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	0.003	mg/L
โครเมียม ชนิดไตรวาเลนต์	P(A)	500 มล.	เติมน้ำ HNO <sub>3</sub> จน pH <2	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME; FILTRATION, COLOURIMETRIC METHOD; CALCULATION (SM: PART 3030 E, PART 3111 B AND PART 3500-Cr B)	0.010	mg/L
โครเมียม ชนิดเฮกซะวาเลนต์	P(A)	500 มล.	เติมน้ำ Ammonium Acetate Buffer ให้ pH อยู่ในช่วง 9.3-9.7, แช่เย็น <sup>1/</sup>	COLOURIMETRIC METHOD (SM: 3500-Cr B)	0.005	mg/L

ตารางที่ 3-4 (ต่อ) ภาชนะบรรจุ วิธีรักษาสภาพตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด ตัวอย่างน้ำเสีย และน้ำทิ้ง

ดัชนี	ภาชนะบรรจุ		วิธีรักษาสภาพตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด	หน่วย
	ประเภท	ขนาด				
ปรอท	G(A)	250 มล.	เติมสาร HNO <sub>3</sub> จน pH <2 แห้งเย็น <sup>1/</sup>	DIGESTION, COLD-VAPOUR ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 3112 B)	0.0005	mg/L
สารหนู	P(A)	500 มล.	เติมสาร HNO <sub>3</sub> จน pH <2	DIGESTION, HYDRIDE GENERATION/ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 3114 C)	0.0003	mg/L
นิกเกิล	P(A)	500 มล.	เติมสาร HNO <sub>3</sub> จน pH <2	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	0.005	mg/L
ซิลิเนียม	P(A)	500 มล.	เติมกรดไนตริก pH < 2	DIGESTION, HYDRIDE GENERATION/ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 3114 C)	0.0005	mg/L
แมงกานีส	P(A)	500 มล.	เติมสาร HNO <sub>3</sub> 1:1 จน pH <2	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	0.005	mg/L
<b>สารป้องกันกำจัดศัตรูพืช และสัตว์ กลุ่มออร์กาโนคลอรีน</b>						
อัลฟา-บีเอชซี	G(S), Amber	1,000 มล.	แห้งเย็น <sup>1/</sup> หากพบคลอรีนตกค้างในตัวอย่าง เติม 1,000 mg กรดแอสคอร์บิก/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (ECD) METHOD (SM: PART 6630 C)	0.02	µg/L
เบต้า-บีเอชซี	G(S), Amber	1,000 มล.	แห้งเย็น <sup>1/</sup> หากพบคลอรีนตกค้างในตัวอย่าง เติม 1,000 mg กรดแอสคอร์บิก/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (ECD) METHOD (SM: PART 6630 C)	0.02	µg/L
เดลต้า-บีเอชซี	G(S), Amber	1,000 มล.	แห้งเย็น <sup>1/</sup> หากพบคลอรีนตกค้างในตัวอย่าง เติม 1,000 mg กรดแอสคอร์บิก/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (ECD) METHOD (SM: PART 6630 C)	0.02	µg/L
แกมมา-บีเอชซี	G(S), Amber	1,000 มล.	แห้งเย็น <sup>1/</sup> หากพบคลอรีนตกค้างในตัวอย่าง เติม 1,000 mg กรดแอสคอร์บิก/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (ECD) METHOD (SM: PART 6630 C)	0.02	µg/L

ตารางที่ 3-4 (ต่อ) ภาชนะบรรจุ วิธีรักษาสภาพตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด ตัวอย่างน้ำเสีย และน้ำทิ้ง

ดัชนี	ภาชนะบรรจุ		วิธีรักษาสภาพตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด	หน่วย
	ประเภท	ขนาด				
เฮปตาคลอร์	G(S), Amber	1,000 มล.	แช่เย็น <sup>1/</sup> หากพบคลอรีนตกค้างในตัวอย่าง เดิม 1,000 mg กรดแอสคอร์บิก/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (ECD) METHOD (SM: PART 6630 C)	0.02	µg/L
อัลดริน	G(S), Amber	1,000 มล.	แช่เย็น <sup>1/</sup> หากพบคลอรีนตกค้างในตัวอย่าง เดิม 1,000 mg กรดแอสคอร์บิก/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (ECD) METHOD (SM: PART 6630 C)	0.02	µg/L
เฮปตาคลอร์ อีพอกไซด์	G(S), Amber	1,000 มล.	แช่เย็น <sup>1/</sup> หากพบคลอรีนตกค้างในตัวอย่าง เดิม 1,000 mg กรดแอสคอร์บิก/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (ECD) METHOD (SM: PART 6630 C)	0.02	µg/L
เอนโดซัลแฟน (I)	G(S), Amber	1,000 มล.	แช่เย็น <sup>1/</sup> หากพบคลอรีนตกค้างในตัวอย่าง เดิม 1,000 mg กรดแอสคอร์บิก/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (ECD) METHOD (SM: PART 6630 C)	0.02	µg/L
ออโร,พารา-ดีดีอี	G(S), Amber	1,000 มล.	แช่เย็น <sup>1/</sup> หากพบคลอรีนตกค้างในตัวอย่าง เดิม 1,000 mg กรดแอสคอร์บิก/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (ECD) METHOD (SM: PART 6630 C)	0.04	µg/L
พารา,พารา-ดีดีอี	G(S), Amber	1,000 มล.	แช่เย็น <sup>1/</sup> หากพบคลอรีนตกค้างในตัวอย่าง เดิม 1,000 mg กรดแอสคอร์บิก/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (ECD) METHOD (SM: PART 6630 C)	0.04	µg/L
ดิลดริน	G(S), Amber	1,000 มล.	แช่เย็น <sup>1/</sup> หากพบคลอรีนตกค้างในตัวอย่าง เดิม 1,000 mg กรดแอสคอร์บิก/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (ECD) METHOD (SM: PART 6630 C)	0.02	µg/L
เอนดริน	G(S), Amber	1,000 มล.	แช่เย็น <sup>1/</sup> หากพบคลอรีนตกค้างในตัวอย่าง เดิม 1,000 mg กรดแอสคอร์บิก/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (ECD) METHOD (SM: PART 6630 C)	0.04	µg/L
เอนโดซัลแฟน (II)	G(S), Amber	1,000 มล.	แช่เย็น <sup>1/</sup> หากพบคลอรีนตกค้างในตัวอย่าง เดิม 1,000 mg กรดแอสคอร์บิก/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (ECD) METHOD (SM: PART 6630 C)	0.04	µg/L
ออโร,พารา-ดีดีดี	G(S), Amber	1,000 มล.	แช่เย็น <sup>1/</sup> หากพบคลอรีนตกค้างในตัวอย่าง เดิม 1,000 mg กรดแอสคอร์บิก/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (ECD) METHOD (SM: PART 6630 C)	0.04	µg/L

**ตารางที่ 3-4 (ต่อ) ภาชนะบรรจุ วิธีรักษาสภาพตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด ตัวอย่างน้ำเสีย และน้ำทิ้ง**

ดัชนี	ภาชนะบรรจุ		วิธีรักษาสภาพตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด	หน่วย
	ประเภท	ขนาด				
พารา,พารา-ดีดีที	G(S), Amber	1,000 มล.	แช่เย็น <sup>1/</sup> หากพบคลอรีนตกค้างในตัวอย่าง เดิม 1,000 mg กรดแอสคอร์บิก/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (ECD) METHOD (SM: PART 6630 C)	0.04	µg/L
เอนดริน อัลดีไฮด์	G(S), Amber	1,000 มล.	แช่เย็น <sup>1/</sup> หากพบคลอรีนตกค้างในตัวอย่าง เดิม 1,000 mg กรดแอสคอร์บิก/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (ECD) METHOD (SM: PART 6630 C)	0.04	µg/L
เอนโดซัลแฟน ซัลเฟต	G(S), Amber	1,000 มล.	แช่เย็น <sup>1/</sup> หากพบคลอรีนตกค้างในตัวอย่าง เดิม 1,000 mg กรดแอสคอร์บิก/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (ECD) METHOD (SM: PART 6630 C)	0.04	µg/L
พารา,พารา-ดีดีที	G(S), Amber	1,000 มล.	แช่เย็น <sup>1/</sup> หากพบคลอรีนตกค้างในตัวอย่าง เดิม 1,000 mg กรดแอสคอร์บิก/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (ECD) METHOD (SM: PART 6630 C)	0.04	µg/L
ดีดีอี	G(S), Amber	1,000 มล.	แช่เย็น <sup>1/</sup> หากพบคลอรีนตกค้างในตัวอย่าง เดิม 1,000 mg กรดแอสคอร์บิก/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (ECD) METHOD (SM: PART 6630 C)	0.04	µg/L
ดีดีดี	G(S), Amber	1,000 มล.	แช่เย็น <sup>1/</sup> หากพบคลอรีนตกค้างในตัวอย่าง เดิม 1,000 mg กรดแอสคอร์บิก/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (ECD) METHOD (SM: PART 6630 C)	0.04	µg/L
ดีดีที	G(S), Amber	1,000 มล.	แช่เย็น <sup>1/</sup> หากพบคลอรีนตกค้างในตัวอย่าง เดิม 1,000 mg กรดแอสคอร์บิก/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (ECD) METHOD (SM: PART 6630 C)	0.04	µg/L
เมท็อกซีคลอร์	G(S), Amber	1,000 มล.	แช่เย็น <sup>1/</sup> หากพบคลอรีนตกค้างในตัวอย่าง เดิม 1,000 mg กรดแอสคอร์บิก/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (ECD) METHOD (SM: PART 6630 C)	0.20	µg/L
<b>สารป้องกันกำจัดศัตรูพืช และสัตว์ กลุ่มออร์กาโนฟอสเฟต</b>						
เมทิล พาราโรดอน	G(S), Amber	1,000 มล.	แช่เย็น <sup>1/</sup> หากพบคลอรีนตกค้างในตัวอย่าง เดิม 1,000 mg กรดแอสคอร์บิก/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (FPD) METHOD (U.S. EPA 1996:3510 C AND U.S.EPA 2007:8141 B)	0.02	mg/L
มาธามิโดฟอส	G(S), Amber	1,000 มล.	แช่เย็น <sup>1/</sup> หากพบคลอรีนตกค้างในตัวอย่าง เดิม 1,000 mg กรดแอสคอร์บิก/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (FPD) METHOD (U.S. EPA 1996:3510 C AND U.S.EPA 2007:8141 B)	0.02	mg/L

**ตารางที่ 3-4 (ต่อ) ภาชนะบรรจุ วิธีรักษาสภาพตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด ตัวอย่างน้ำเสีย และน้ำทิ้ง**

ดัชนี	ภาชนะบรรจุ		วิธีรักษาสภาพตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด	หน่วย
	ประเภท	ขนาด				
มีรีนฟอส	G(S), Amber	1,000 มล.	แช่เย็น <sup>1/</sup> หากพบคลอรีนตกค้างในตัวอย่าง เดิม 1,000 mg กรดแอสคอร์บิก/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (FPD) METHOD (U.S. EPA 1996:3510 C AND U.S.EPA 2007:8141 B)	0.02	mg/L
มาลาโรออน	G(S), Amber	1,000 มล.	แช่เย็น <sup>1/</sup> หากพบคลอรีนตกค้างในตัวอย่าง เดิม 1,000 mg กรดแอสคอร์บิก/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (FPD) METHOD (U.S. EPA 1996:3510 C AND U.S.EPA 2007:8141 B)	0.02	mg/L
โมโนโครโตฟอส	G(S), Amber	1,000 มล.	แช่เย็น <sup>1/</sup> หากพบคลอรีนตกค้างในตัวอย่าง เดิม 1,000 mg กรดแอสคอร์บิก/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (FPD) METHOD (U.S. EPA 1996:3510 C AND U.S.EPA 2007:8141 B)	0.02	mg/L
อีพีเอ็น	G(S), Amber	1,000 มล.	แช่เย็น <sup>1/</sup> หากพบคลอรีนตกค้างในตัวอย่าง เดิม 1,000 mg กรดแอสคอร์บิก/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (FPD) METHOD (U.S. EPA 1996:3510 C AND U.S.EPA 2007:8141 B)	0.02	mg/L
เมทธิดาโรออน	G(S), Amber	1,000 มล.	แช่เย็น <sup>1/</sup> หากพบคลอรีนตกค้างในตัวอย่าง เดิม 1,000 mg กรดแอสคอร์บิก/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (FPD) METHOD (U.S. EPA 1996:3510 C AND U.S.EPA 2007:8141 B)	0.02	mg/L
ไดเมทโรเอท	G(S), Amber	1,000 มล.	แช่เย็น <sup>1/</sup> หากพบคลอรีนตกค้างในตัวอย่าง เดิม 1,000 mg กรดแอสคอร์บิก/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (FPD) METHOD (U.S. EPA 1996:3510 C AND U.S.EPA 2007:8141 B)	0.02	mg/L
อีโรโปรฟอส	G(S), Amber	1,000 มล.	แช่เย็น <sup>1/</sup> หากพบคลอรีนตกค้างในตัวอย่าง เดิม 1,000 mg กรดแอสคอร์บิก/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (FPD) METHOD (U.S. EPA 1996:3510 C AND U.S.EPA 2007:8141 B)	0.02	mg/L
ฟอสซาโลน	G(S), Amber	1,000 มล.	แช่เย็น <sup>1/</sup> หากพบคลอรีนตกค้างในตัวอย่าง เดิม 1,000 mg กรดแอสคอร์บิก/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (FPD) METHOD (U.S. EPA 1996:3510 C AND U.S.EPA 2007:8141 B)	0.02	mg/L
ไตรอะโซฟอส	G(S), Amber	1,000 มล.	แช่เย็น <sup>1/</sup> หากพบคลอรีนตกค้างในตัวอย่าง เดิม 1,000 mg กรดแอสคอร์บิก/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (FPD) METHOD (U.S. EPA 1996:3510 C AND U.S.EPA 2007:8141 B)	0.02	mg/L
โปรเพโนฟอส	G(S), Amber	1,000 มล.	แช่เย็น <sup>1/</sup> หากพบคลอรีนตกค้างในตัวอย่าง เดิม 1,000 mg กรดแอสคอร์บิก/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (FPD) METHOD (U.S. EPA 1996:3510 C AND U.S.EPA 2007:8141 B)	0.02	mg/L
คลอร์ไพริฟอส	G(S), Amber	1,000 มล.	แช่เย็น <sup>1/</sup> หากพบคลอรีนตกค้างในตัวอย่าง เดิม 1,000 mg กรดแอสคอร์บิก/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (FPD) METHOD (U.S. EPA 1996:3510 C AND U.S.EPA 2007:8141 B)	0.02	mg/L

ตารางที่ 3-4 (ต่อ) ภาชนะบรรจุ วิธีรักษาสภาพตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด ตัวอย่างน้ำเสีย และน้ำทิ้ง

ดัชนี	ภาชนะบรรจุ		วิธีรักษาสภาพตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด	หน่วย
	ประเภท	ขนาด				
สารป้องกันกำจัดศัตรูพืช และสัตว์ กลุ่มคาร์บาเมต <sup>sc</sup>						
คาร์บาริล	G(S), Amber	1,000 มล.	แช่เย็น <sup>1/</sup> หากพบคลอรีนตกค้างในตัวอย่างเดิม 1,000 mg กรดแอสคอร์บิก/L	LIQUID CHROMATOGRAPHIC-MASS SPECTROMETRIC METHOD	0.50	µg/L
คาร์โบฟูแรน	G(S), Amber	1,000 มล.	แช่เย็น <sup>1/</sup> หากพบคลอรีนตกค้างในตัวอย่างเดิม 1,000 mg กรดแอสคอร์บิก/L	LIQUID CHROMATOGRAPHIC-MASS SPECTROMETRIC METHOD	0.50	µg/L
ฟิโนโบคาร์บ	G(S), Amber	1,000 มล.	แช่เย็น <sup>1/</sup> หากพบคลอรีนตกค้างในตัวอย่างเดิม 1,000 mg กรดแอสคอร์บิก/L	LIQUID CHROMATOGRAPHIC-MASS SPECTROMETRIC METHOD	0.50	µg/L
ไอโซโปรคาร์บ	G(S), Amber	1,000 มล.	แช่เย็น <sup>1/</sup> หากพบคลอรีนตกค้างในตัวอย่างเดิม 1,000 mg กรดแอสคอร์บิก/L	LIQUID CHROMATOGRAPHIC-MASS SPECTROMETRIC METHOD	0.50	µg/L
เมทไดโอคาร์บ	G(S), Amber	1,000 มล.	แช่เย็น <sup>1/</sup> หากพบคลอรีนตกค้างในตัวอย่างเดิม 1,000 mg กรดแอสคอร์บิก/L	LIQUID CHROMATOGRAPHIC-MASS SPECTROMETRIC METHOD	0.50	µg/L
เมทโธมิล	G(S), Amber	1,000 มล.	แช่เย็น <sup>1/</sup> หากพบคลอรีนตกค้างในตัวอย่างเดิม 1,000 mg กรดแอสคอร์บิก/L	LIQUID CHROMATOGRAPHIC-MASS SPECTROMETRIC METHOD	0.50	µg/L
โพรมีคาร์บ	G(S), Amber	1,000 มล.	แช่เย็น <sup>1/</sup> หากพบคลอรีนตกค้างในตัวอย่างเดิม 1,000 mg กรดแอสคอร์บิก/L	LIQUID CHROMATOGRAPHIC-MASS SPECTROMETRIC METHOD	0.50	µg/L
อลดีคาร์บ	G(S), Amber	1,000 มล.	แช่เย็น <sup>1/</sup> หากพบคลอรีนตกค้างในตัวอย่างเดิม 1,000 mg กรดแอสคอร์บิก/L	LIQUID CHROMATOGRAPHIC-MASS SPECTROMETRIC METHOD	0.50	µg/L
ออกซามิล	G(S), Amber	1,000 มล.	แช่เย็น <sup>1/</sup> หากพบคลอรีนตกค้างในตัวอย่างเดิม 1,000 mg กรดแอสคอร์บิก/L	LIQUID CHROMATOGRAPHIC-MASS SPECTROMETRIC METHOD	0.50	µg/L
เมทอลคาร์บ	G(S), Amber	1,000 มล.	แช่เย็น <sup>1/</sup> หากพบคลอรีนตกค้างในตัวอย่างเดิม 1,000 mg กรดแอสคอร์บิก/L	LIQUID CHROMATOGRAPHIC-MASS SPECTROMETRIC METHOD	0.50	µg/L



**ตารางที่ 3-4 (ต่อ) ภาชนะบรรจุ วิธีรักษาสภาพตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด ตัวอย่างน้ำเสีย และน้ำทิ้ง**

ดัชนี	ภาชนะบรรจุ		วิธีรักษาสภาพตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด	หน่วย
	ประเภท	ขนาด				
3-ไฮดรอกซี คาร์โบฟูแรน	G(S), Amber	1,000 มล.	แช่เย็น <sup>1/</sup> หากพบคลอรีนตกค้างในตัวอย่าง เดิม 1,000 mg กรดแอสคอร์บิก/L	LIQUID CHROMATOGRAPHIC-MASS SPECTROMETRIC METHOD	0.50	µg/L
อลดีคาร์บ ซัลโฟน	G(S), Amber	1,000 มล.	แช่เย็น <sup>1/</sup> หากพบคลอรีนตกค้างในตัวอย่าง เดิม 1,000 mg กรดแอสคอร์บิก/L	LIQUID CHROMATOGRAPHIC-MASS SPECTROMETRIC METHOD	0.50	µg/L
อลดีคาร์บ ซัลโฟไซด์	G(S), Amber	1,000 มล.	แช่เย็น <sup>1/</sup> หากพบคลอรีนตกค้างในตัวอย่าง เดิม 1,000 mg กรดแอสคอร์บิก/L	LIQUID CHROMATOGRAPHIC-MASS SPECTROMETRIC METHOD	0.50	µg/L
โพรพอกเซอร์	G(S), Amber	1,000 มล.	แช่เย็น <sup>1/</sup> หากพบคลอรีนตกค้างในตัวอย่าง เดิม 1,000 mg กรดแอสคอร์บิก/L	LIQUID CHROMATOGRAPHIC-MASS SPECTROMETRIC METHOD	0.50	µg/L
<b>สารป้องกันกำจัดศัตรูพืช และสัตว์ กลุ่มออร์กาโนฟอสเฟต</b>						
เมทิล พาราไรออน	G(S), Amber	1,000 มล.	แช่เย็น <sup>1/</sup> หากพบคลอรีนตกค้างในตัวอย่าง เดิม 1,000 mg กรดแอสคอร์บิก/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (FPD) METHOD (U.S. EPA 1996:3510 C AND U.S.EPA 2007:8141 B)	0.02	mg/L
มาธามิโดฟอส	G(S), Amber	1,000 มล.	แช่เย็น <sup>1/</sup> หากพบคลอรีนตกค้างในตัวอย่าง เดิม 1,000 mg กรดแอสคอร์บิก/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (FPD) METHOD (U.S. EPA 1996:3510 C AND U.S.EPA 2007:8141 B)	0.02	mg/L
มีวินฟอส	G(S), Amber	1,000 มล.	แช่เย็น <sup>1/</sup> หากพบคลอรีนตกค้างในตัวอย่าง เดิม 1,000 mg กรดแอสคอร์บิก/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (FPD) METHOD (U.S. EPA 1996:3510 C AND U.S.EPA 2007:8141 B)	0.02	mg/L
มาลาไรออน	G(S), Amber	1,000 มล.	แช่เย็น <sup>1/</sup> หากพบคลอรีนตกค้างในตัวอย่าง เดิม 1,000 mg กรดแอสคอร์บิก/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (FPD) METHOD (U.S. EPA 1996:3510 C AND U.S.EPA 2007:8141 B)	0.02	mg/L
โมนโครโตฟอส	G(S), Amber	1,000 มล.	แช่เย็น <sup>1/</sup> หากพบคลอรีนตกค้างในตัวอย่าง เดิม 1,000 mg กรดแอสคอร์บิก/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (FPD) METHOD (U.S. EPA 1996:3510 C AND U.S.EPA 2007:8141 B)	0.02	mg/L
อีพีเอ็น	G(S), Amber	1,000 มล.	แช่เย็น <sup>1/</sup> หากพบคลอรีนตกค้างในตัวอย่าง เดิม 1,000 mg กรดแอสคอร์บิก/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (FPD) METHOD (U.S. EPA 1996:3510 C AND U.S.EPA 2007:8141 B)	0.02	mg/L

**ตารางที่ 3-4 (ต่อ) ภาชนะบรรจุ วิธีรักษาสภาพตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด ตัวอย่างน้ำเสีย และน้ำทิ้ง**

ดัชนี	ภาชนะบรรจุ		วิธีรักษาสภาพตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด	หน่วย
	ประเภท	ขนาด				
เมทธิดาไฮออน	G(S), Amber	1,000 มล.	แช่เย็น <sup>1/</sup> หากพบคลอรีนตกค้างในตัวอย่าง เดิม 1,000 mg กรดแอสคอร์บิก/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (FPD) METHOD (U.S. EPA 1996:3510 C AND U.S.EPA 2007:8141 B)	0.02	mg/L
ไดเมทโทเอท	G(S), Amber	1,000 มล.	แช่เย็น <sup>1/</sup> หากพบคลอรีนตกค้างในตัวอย่าง เดิม 1,000 mg กรดแอสคอร์บิก/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (FPD) METHOD (U.S. EPA 1996:3510 C AND U.S.EPA 2007:8141 B)	0.02	mg/L
อีโรโปรฟอส	G(S), Amber	1,000 มล.	แช่เย็น <sup>1/</sup> หากพบคลอรีนตกค้างในตัวอย่าง เดิม 1,000 mg กรดแอสคอร์บิก/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (FPD) METHOD (U.S. EPA 1996:3510 C AND U.S.EPA 2007:8141 B)	0.02	mg/L
ฟอสซาโลน	G(S), Amber	1,000 มล.	แช่เย็น <sup>1/</sup> หากพบคลอรีนตกค้างในตัวอย่าง เดิม 1,000 mg กรดแอสคอร์บิก/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (FPD) METHOD (U.S. EPA 1996:3510 C AND U.S.EPA 2007:8141 B)	0.02	mg/L
ไตรอะโซฟอส	G(S), Amber	1,000 มล.	แช่เย็น <sup>1/</sup> หากพบคลอรีนตกค้างในตัวอย่าง เดิม 1,000 mg กรดแอสคอร์บิก/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (FPD) METHOD (U.S. EPA 1996:3510 C AND U.S.EPA 2007:8141 B)	0.02	mg/L
โปรเพโนฟอส	G(S), Amber	1,000 มล.	แช่เย็น <sup>1/</sup> หากพบคลอรีนตกค้างในตัวอย่าง เดิม 1,000 mg กรดแอสคอร์บิก/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (FPD) METHOD (U.S. EPA 1996:3510 C AND U.S.EPA 2007:8141 B)	0.02	mg/L
คลอรีไพรีฟอส	G(S), Amber	1,000 มล.	แช่เย็น <sup>1/</sup> หากพบคลอรีนตกค้างในตัวอย่าง เดิม 1,000 mg กรดแอสคอร์บิก/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (FPD) METHOD (U.S. EPA 1996:3510 C AND U.S.EPA 2007:8141 B)	0.02	mg/L
<b>สารป้องกันกำจัดศัตรูพืช และสัตว์ กลุ่มไพรีทรอยด์</b>						
ไบเฟนทริน	G(S), Amber	1,000 มล.	แช่เย็น <sup>1/</sup> หากพบคลอรีนตกค้างในตัวอย่าง เดิม 1,000 mg กรดแอสคอร์บิก/L	GAS CHROMATOGRAPHIC (ECD) METHOD	10	µg/L
ไซฟลูทริน	G(S), Amber	1,000 มล.	แช่เย็น <sup>1/</sup> หากพบคลอรีนตกค้างในตัวอย่าง เดิม 1,000 mg กรดแอสคอร์บิก/L	GAS CHROMATOGRAPHIC (ECD) METHOD	10	µg/L
ไซเพอร์เมทริน	G(S), Amber	1,000 มล.	แช่เย็น <sup>1/</sup> หากพบคลอรีนตกค้างในตัวอย่าง เดิม 1,000 mg กรดแอสคอร์บิก/L	GAS CHROMATOGRAPHIC (ECD) METHOD	10	µg/L
เดลทาเมทริน	G(S), Amber	1,000 มล.	แช่เย็น <sup>1/</sup> หากพบคลอรีนตกค้างในตัวอย่าง เดิม 1,000 mg กรดแอสคอร์บิก/L	GAS CHROMATOGRAPHIC (ECD) METHOD	10	µg/L

**ตารางที่ 3-4 (ต่อ) ภาชนะบรรจุ วิธีรักษาสภาพตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด ตัวอย่างน้ำเสีย และน้ำทิ้ง**

ดัชนี	ภาชนะบรรจุ		วิธีรักษาสภาพตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด	หน่วย
	ประเภท	ขนาด				
เฟนวาเลอเรต	G(S), Amber	1,000 มล.	แช่เย็น <sup>1/</sup> หากพบคลอรีนตกค้างในตัวอย่าง เดิม 1,000 mg กรดแอสคอร์บิก/L	GAS CHROMATOGRAPHIC (ECD) METHOD	10	µg/L
แลมบ์ดา-ไซฮาโลทริน	G(S), Amber	1,000 มล.	แช่เย็น <sup>1/</sup> หากพบคลอรีนตกค้างในตัวอย่าง เดิม 1,000 mg กรดแอสคอร์บิก/L	GAS CHROMATOGRAPHIC (ECD) METHOD	10	µg/L
เพอร์เมทริน	G(S), Amber	1,000 มล.	แช่เย็น <sup>1/</sup> หากพบคลอรีนตกค้างในตัวอย่าง เดิม 1,000 mg กรดแอสคอร์บิก/L	GAS CHROMATOGRAPHIC (ECD) METHOD	10	µg/L
พีซีบี ทั้งหมด	G(S), Amber	1,000 มล.	แช่เย็น <sup>1/</sup> หากพบคลอรีนตกค้างในตัวอย่าง เดิม 1,000 mg กรดแอสคอร์บิก/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (ECD) METHOD (SM: PART 6431 B)	0.10	µg/L
<b>สารกัมมันตภาพรังสี <sup>50</sup></b>						
รังสีแอลฟา (Alpha)	P	2,500 มล.	แช่เย็น <sup>1/</sup>	IN HOUSE METHOD BASED ON EPA METHOD 900.0	0.018	Bq/L
รังสีเบต้า (Beta)	P	2,500 มล.	แช่เย็น <sup>1/</sup>	IN HOUSE METHOD BASED ON EPA METHOD 900.0	0.012	Bq/L

**หมายเหตุ :** P หมายถึง โพลีเอทิลีน หรือ เทียบเท่า , G หมายถึง แก้ว, P(A) หมายถึง โพลีเอทิลีน หรือ เทียบเท่าที่กลั้วด้วยกรดไนตริก 1:1, G(A) หมายถึง แก้ว ที่กลั้วด้วยกรดไนตริก 1:1, G(S) หมายถึง แก้วสีขาที่มีฝาทำด้วยเทฟลอน กลั้วด้วยตัวทำละลายอินทรีย์

<sup>1/</sup>แช่เย็นที่อุณหภูมิ > 0 °C, ≤ 6°C (ให้แน่ใจว่าจุดเยือกแข็งของน้ำ) ด้วยน้ำแข็ง

<sup>2/</sup> แช่เย็นที่อุณหภูมิ > 0 °C, < 10°C (ให้แน่ใจว่าจุดเยือกแข็งของน้ำ) ด้วยน้ำแข็ง

**ที่มา :** American Public Health Association (APHA), American Water Works Association (AWWA) and Water Environmental Federation (WEF). 2023. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24<sup>th</sup> Edition. Washington, DC: American Public Health Association.

U.S. Environmental Protection Agen

#### 4) การควบคุมและประกันคุณภาพ

การควบคุมคุณภาพในการเก็บตัวอย่างและวิธีตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำเสียจากระบบบำบัดจะดำเนินการตามมาตรฐานการควบคุมและประกันคุณภาพ (Quality Assurance and Quality Control หรือ QA/QC) ของห้องปฏิบัติการ ซึ่งได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025 โดยมีรายละเอียดขั้นตอนการปฏิบัติดังต่อไปนี้

**ขั้นตอนที่ 1** การล้างภาชนะบรรจุและอุปกรณ์ทุกชนิดที่ใช้ในการเก็บตัวอย่าง ซึ่งเป็นขั้นตอนแรกที่ห้องปฏิบัติการต้องดำเนินการก่อนออกภาคสนาม

**ขั้นตอนที่ 2** การเตรียมภาชนะบรรจุตัวอย่าง โดยเจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่างน้ำต้องเตรียมภาชนะบรรจุที่มีการติดฉลากบอกรายละเอียด ได้แก่ จุดเก็บ วันที่เก็บ ชื่อผู้เก็บ ดัชนีที่วิเคราะห์ รหัสโครงการ ชนิดตัวอย่าง และวิธีรักษาสภาพตัวอย่าง พร้อมทั้งตรวจสอบจำนวนภาชนะบรรจุต่อจุดเก็บ และบันทึกลงในแบบบันทึกข้อมูลภาคสนาม (Log Sheet) ก่อนทำการเก็บตัวอย่างน้ำ

**ขั้นตอนที่ 3** การควบคุมการปนเปื้อนขณะดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำ โดยเจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่างน้ำต้องสวมถุงมือชนิดไม่มีแป้น เพื่อป้องกันการปนเปื้อนจากการหยิบจับภาชนะบรรจุ และอุปกรณ์ทุกชนิดที่ใช้ในการเก็บตัวอย่าง รวมถึงป้องกันการปนเปื้อนจากมือสู่ตัวอย่างน้ำ ซึ่งเจ้าหน้าที่ได้เปลี่ยนถุงมือทุกครั้งที่เปลี่ยนจุดเก็บตัวอย่าง

**ขั้นตอนที่ 4** การควบคุมคุณภาพด้วยตัวอย่าง Blanks ต่างๆ ได้แก่ Trip Blank และ Field Blank ในการเตรียมตัวอย่าง Blanks ได้ใช้น้ำกลั่นบรรจุลงในภาชนะตัวอย่างแยกรายดัชนีใช้น้ำกลั่นบรรจุลงในภาชนะตัวอย่างแยกรายดัชนีนำตัวอย่าง Blanks ทั้งหมดไปในภาคสนาม สำหรับ Field Blank ให้เปิดฝาภาชนะบรรจุในภาคสนามขณะดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำ และเติมสารเคมีในการรักษาสภาพตัวอย่าง โดยส่งตัวอย่าง Blanks ทั้งหมด ไปวิเคราะห์ทันทีที่ห้องปฏิบัติการพร้อมกับตัวอย่างน้ำที่เก็บทั้งหมด

**ขั้นตอนที่ 5** การควบคุมด้านระบบเอกสารในภาคสนาม ได้แก่ การปิดฉลากระบุรายละเอียดตัวอย่าง การบันทึกข้อมูล วันเวลาที่เก็บ วิธีการเก็บ ผู้เก็บ และสภาพภาชนะบรรจุตัวอย่างหลังเก็บลงในใบกำกับตัวอย่าง (Chain of Custody) พร้อมทั้งบันทึกค่าความเป็นกรดและด่าง อุณหภูมิ และสภาพตัวอย่างน้ำที่สังเกตพบ เช่น สี และกลิ่น เป็นต้น รวมถึงข้อมูลอื่นๆ ที่ใช้ประกอบในการจัดทำรายงาน ลงในแบบบันทึกข้อมูลภาคสนาม (Log Sheet) ซึ่งต้องนำส่งห้องปฏิบัติการวิเคราะห์พร้อมกับตัวอย่าง

สำหรับการควบคุมคุณภาพในห้องปฏิบัติการวิเคราะห์สำหรับการวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำเสียจากระบบบำบัด จะดำเนินการมาตรฐานของ Quality Control in the Laboratory

### 3.2.4 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน มีรายละเอียดวิธีการตั้งแต่ขั้นตอนการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน การรักษาสภาพตัวอย่างน้ำ การควบคุมคุณภาพตัวอย่างน้ำ จนถึงขั้นตอนการวิเคราะห์ตัวอย่างในห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ โดยมีรายละเอียดวิธีการ ดังนี้

#### 1) วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน

การเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินจะใช้วิธีตามหมวด 3 “วิธีการเก็บตัวอย่างและตรวจสอบคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน” ของประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 6 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537 ซึ่งเป็นไปตาม Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ซึ่ง APHA, AWWA และ WEF ของประเทศสหรัฐอเมริกากำหนด

การเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินจะดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำโดยวิธีการจ้วงเก็บ (Grab Sampling) โดยใช้อุปกรณ์เก็บตัวอย่างแบบสแตนเลส (Stainless Sampler) เก็บตัวอย่างน้ำ สำหรับแหล่งน้ำที่มีระดับความลึกน้อยกว่า 1 เมตร และใช้อุปกรณ์เก็บตัวอย่างแบบ Kemmerer Sampler เก็บตัวอย่างน้ำที่ระดับกึ่งกลางความลึก สำหรับแหล่งน้ำที่มีระดับความลึกมากกว่า 1 เมตร ขณะเก็บตัวอย่างน้ำทำการวัด และบันทึกค่าความลึกน้ำ ความเป็นกรดและด่าง ออกซิเจนละลาย พร้อมๆ กับบันทึกสภาพตัวอย่างน้ำที่สังเกตพบ เช่น สีและกลิ่น ท้นที่ในภาคสนาม ก่อนทำการแยกตัวอย่างน้ำใส่ภาชนะบรรจุแยกชนิดขึ้น

#### 2) วิธีวิเคราะห์คุณภาพตัวอย่างน้ำผิวดิน

ตัวอย่างน้ำผิวดินทั้งหมดที่เก็บมีการรักษาสภาพเป็นไปตามวิธีมาตรฐานที่กำหนด ในวิธีการเก็บตัวอย่างและตรวจสอบคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ซึ่งเป็นไปตาม Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ซึ่ง APHA, AWWA และ WEF ของประเทศสหรัฐอเมริกาคำหนด และในขั้นตอนสุดท้ายเป็นการนำตัวอย่างน้ำทั้งหมดแช่เย็นที่อุณหภูมิช่วง  $> 0$  องศาเซลเซียส และ  $< 6$  องศาเซลเซียส หรือ รักษาสภาพตามที่ดัชนีวิเคราะห์กำหนด พร้อมบันทึกข้อมูลในใบกำกับตัวอย่าง (Chain of Custody) และส่งไปวิเคราะห์ที่ห้องปฏิบัติการภายใน 24 ชั่วโมง ดังแสดงในตารางที่ 3-5

#### 3) การวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำผิวดิน

ตัวอย่างที่ส่งถึงห้องปฏิบัติการวิเคราะห์จะเข้าสู่ระบบควบคุมมาตรฐานในการตรวจวิเคราะห์ ภายในห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ หลังจากบันทึกข้อมูลตัวอย่างน้ำลงในระบบ Log Book แล้ว จะเก็บตัวอย่างในห้องแช่เย็น เพื่อทำการวิเคราะห์ต่อไป โดยวิธีการตรวจวิเคราะห์เป็นไปตามวิธีมาตรฐานที่ประกาศ โดยคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินที่กำหนดให้เป็นไปตามวิธีมาตรฐานสำหรับการวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำและน้ำในระบบใน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่ง APHA, AWWA และ WEF ของประเทศสหรัฐอเมริกาคำหนด ดังแสดงในตารางที่ 3-5

ตารางที่ 3-5 ภาชนะบรรจุ วิธีรักษาสภาพตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และขีดจำกัดค่าสุดของการวัด ตัวอย่างน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

ดัชนี	ภาชนะบรรจุ		วิธีรักษาสภาพตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด	หน่วย
	ประเภท	ขนาด				
อุณหภูมิ	-	-	ตรวจวัดทันทีที่ภาคสนาม	THERMOMETER (AT SITE) SM: PART 2550 B	-	°C
ความเป็นกรดและด่าง	-	-	ตรวจวัดทันทีที่ภาคสนาม	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H <sup>+</sup> B AND 1060 B	-	-
สี	-	-	ตรวจวัดทันทีที่ภาคสนาม	OBSERVATION METHOD	-	-
กลิ่น	-	-	ตรวจวัดทันทีที่ภาคสนาม	OBSERVATION METHOD	-	-
ออกซิเจนละลาย	P	1,000 มล.	แช่เย็น <sup>1/</sup>	AZIDE MODIFICATION METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O C	0.5	mg/L
บีโอดี	P	1,000 มล.	แช่เย็น <sup>1/</sup>	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	-	mg/L
ของแข็งแขวนลอย	P	1,000 มล.	แช่เย็น <sup>1/</sup>	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	-	mg/L
ความกระด้างทั้งหมด ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต	-	-	แช่เย็น <sup>1/</sup>	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 2340 C)	1.0	mg/L
แอมโมเนีย ในหน่วยไนโตรเจน	G	500 มล.	เติมกรด H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 1:1 ให้ pH <2, แช่เย็น <sup>1/</sup>	DISTILLATION NESSLERIZATION METHOD	0.20	mg/L
น้ำมันและไขมัน	G	1,000 มล.	เติมสาร H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ให้ pH <2, แช่เย็น <sup>1/</sup>	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	3	mg/L
ไซยาไนด์	P, Brown	1,000 มล.	เติม 6 N NaOH ให้ pH >12, แช่เย็น <sup>1/</sup> และเก็บในที่พ้นแสง	DISTILLATION, PYRIDINE-BARBITURIC ACID METHOD (SM: PART 4500-CN <sup>-</sup> C AND PART 4500-CN <sup>-</sup> E)		
ฟีนอลและครีซอล	G, PTFE-lined cap	500 มล.	เติมสาร H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ให้ pH <2, แช่เย็น <sup>1/</sup>	DISTILLATION, 4-AMINOANTIPYRINE METHOD (SM: PART 5530 B AND PART 5530 C)	0.005	mg/L
ปรอท	G(A)	250 มล.	เติมสาร HNO <sub>3</sub> 1:1 จน pH <2	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.HEM.002 BASED ON SM: PART 3112 B	0.0001	mg/L

ตารางที่ 3-5 (ต่อ) ภาชนะบรรจุ วิธีรักษาสภาพตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด ตัวอย่างน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

ดัชนี	ภาชนะบรรจุ		วิธีรักษาสภาพตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด	หน่วย
	ประเภท	ขนาด				
ฟอสเฟต	G(A)	150 มล.	แช่เย็น <sup>1/</sup>	ASCORBIC ACID METHOD (SM: PART 4500-P E)	0.03	mg/L
แคดเมียม	P(A)	500 มล.	เติมสาร HNO <sub>3</sub> จน pH <2	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	0.003	mg/L
แมงกานีส	P(A)	500 มล.	เติมสาร HNO <sub>3</sub> 1:1 จน pH <2	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	0.002	mg/L
โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์	P(A)	500 มล.	เติม Ammonium Acetate Buffer ให้ pH อยู่ในช่วง 9.3-9.7, แช่เย็น <sup>1/</sup>	EXTRACTION AND AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3111 C)	0.001	mg/L
ตะกั่ว	P(A)	500 มล.	เติมสาร HNO <sub>3</sub> จน pH <2	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	0.007	mg/L
ทองแดง	P(A)	500 มล.	เติมสาร HNO <sub>3</sub> จน pH <2	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	0.004	mg/L
นิกเกิล	P(A)	500 มล.	เติมสาร HNO <sub>3</sub> จน pH <2	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	0.005	mg/L
สารหนู	P(A)	500 มล.	เติมสาร HNO <sub>3</sub> จน pH <2	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM: PART 3114 C)	0.0003	mg/L
สังกะสี	P(A)	500 มล.	เติมสาร HNO <sub>3</sub> จน pH <2	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	0.003	mg/L
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด	G (Sterile)	500 มล.	เติม 10% Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 0.1 mL ต่อตัวอย่างน้ำ 100 mL ใส่ถุงซิปปิดให้สนิท, แช่เย็น <sup>2/</sup>	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)	1.8	MPN/100 mL
แบคทีเรียกลุ่มฟิโคไลโคลิฟอร์ม	G (Sterile)	500 มล.	เติม 10% Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 0.1 mL ต่อตัวอย่างน้ำ 100 mL ใส่ถุงซิปปิดให้สนิท, แช่เย็น <sup>2/</sup>	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E)	1.8	MPN/100 mL

หมายเหตุ : P หมายถึง โพลีเอทิลีน หรือ เทียบเท่า , G หมายถึง แก้ว, P(A) หมายถึง โพลีเอทิลีน หรือ เทียบเท่าที่กลั้วด้วยกรดไนตริก 1:1, G(A) หมายถึง แก้ว ที่กลั้วด้วยกรดไนตริก 1:1, G(S) หมายถึง แก้วสีชาที่มีฝาทำด้วยเทฟลอน กลั้วด้วยตัวทำละลายอินทรีย์,

<sup>1/</sup> แช่เย็นที่อุณหภูมิ > 0 °C, ≤ 6°C (ให้เหนือกว่าจุดเยือกแข็งของน้ำ) ด้วยน้ำแข็ง

<sup>2/</sup> แช่เย็นที่อุณหภูมิ > 0 °C, < 10°C (ให้เหนือกว่าจุดเยือกแข็งของน้ำ) ด้วยน้ำแข็ง

ที่มา : American Public Health Association (APHA), American Water Works Association (AWWA) and Water Environmental Federation (WEF). 2023. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24<sup>th</sup> Edition. Washington, DC: American Public Health Association.

### 3.2.5 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเลจะดำเนินการตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล พ.ศ. 2564 วันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ. 2564 และตามเอกสารอ้างอิง Grasshoff et al (1999) และ Stickland and Parson (1972) รายละเอียดวิธีการตั้งแต่ขั้นตอนการเก็บตัวอย่างน้ำทะเล การรักษาสภาพตัวอย่างน้ำทะเล และวิธีการวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำทะเลมีรายละเอียดวิธีการ ดังนี้

#### 1) วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำทะเล

เป็นขั้นตอนแรกที่จะดำเนินการก่อนการเก็บตัวอย่างน้ำทะเล เนื่องจากมีความสำคัญอย่างยิ่งต่อการกำหนดทิศทางและอัตราการไหลของน้ำ ทั้งนี้ได้ทำการวัดระดับน้ำโดยใช้เวลาในการตรวจวัดระดับน้ำให้น้อยที่สุด เพื่อลดความคลาดเคลื่อนจากการเปลี่ยนแปลงของระดับน้ำทะเล นอกจากนี้ ข้อมูลที่จะนำไปคำนวณเพื่อหาทิศทางการไหลของน้ำทะเลจะต้องเก็บข้อมูลระดับน้ำจากบ่อที่อยู่ในพื้นที่น้ำเดียวกัน และมีความเชื่อมต่อทางชลศาสตร์

การตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเลของโครงการ ผู้เก็บตัวอย่างจะใช้เครื่อง GPS Handheld Model Etrex สำหรับการเข้าถึงสถานีสำรวจทุกสถานีที่ดำเนินการเก็บตัวอย่าง โดยใช้ Navigate Mode โดยจะดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำทะเลในช่วงเวลาน้ำลง และใช้เครื่องมือเก็บตัวอย่างแบบ Niskin Bottle sampler ดังนี้

- สถานีที่มีความลึกของน้ำทะเลขณะเก็บตัวอย่างอยู่ในช่วง 5–20 เมตร จะทำการเก็บตัวอย่างน้ำทะเลที่ความลึก 3 ระดับ แบบผสมรวม (Composite Sampling) ได้แก่ที่ระดับ 1 เมตรจากระดับผิวน้ำทะเล ที่ระดับกึ่งกลางความลึกของน้ำทะเล และที่ระยะสูง 1 เมตรจากท้องน้ำ ยกเว้น การเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อวิเคราะห์แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม และแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ที่ดำเนินการเก็บตัวอย่างที่ระดับความลึกได้ผิวน้ำ 30 เซนติเมตร
- สถานีที่มีระดับความลึกของน้ำทะเลน้อยกว่า 5 เมตร จะทำการเก็บตัวอย่างน้ำทะเลที่ความลึก 2 ระดับ แบบผสมรวม (Composite Sampling) ได้แก่ ที่ระดับ 1 เมตรจากระดับผิวน้ำทะเล และที่ระยะสูง 1 เมตรจากท้องน้ำ ยกเว้น การเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อวิเคราะห์แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม และแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ที่ดำเนินการเก็บตัวอย่างที่ระดับความลึกได้ผิวน้ำ 30 เซนติเมตร

การเก็บตัวอย่างน้ำทะเลเพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล และก่อนเก็บตัวอย่างน้ำทะเล จะทำการวัดระดับความลึกน้ำทะเลด้วย Depth Gauge ตัวอย่างน้ำทะเลที่ได้จะทำการถ่ายภาพขณะบรรจุตัวอย่าง ปิดฉลากแสดงรายละเอียดตัวอย่างพร้อมบันทึกรายละเอียดลงในใบกำกับตัวอย่าง (Chain of Custody) และเก็บรักษาด้วยวิธีที่กำหนดในมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล เพื่อส่งห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ตัวอย่างภายในเวลาที่กำหนดต่อไป

#### 2) วิธีการรักษาสภาพตัวอย่างน้ำทะเล

วิธีการรักษาสภาพตัวอย่างน้ำทะเลดำเนินการตามวิธีที่กำหนดในดำเนินการตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล พ.ศ. 2564 วันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ. 2564 และ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ที่ APHA, AWWA and WEF ของประเทศสหรัฐอเมริกา กำหนด และ EPA-821-R-05-001 February 2005, Environmental Protection Agency



### 3) การวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำทะเล

ตัวอย่างน้ำทะเลที่ส่งถึงห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จะเข้าสู่ระบบการรับตัวอย่างของห้องปฏิบัติการทดสอบมาตรฐาน ISO/IEC 17025: 2017 เพื่อให้หมายเลขตัวอย่างก่อนเข้าสู่ระบบการตรวจวิเคราะห์มาตรฐานใน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ที่ APHA, AWWA and WEF ของประเทศสหรัฐอเมริกา กำหนด, Method of Seawater Analysis, Grasshoff, 1999, Chapter 12, Practical Handbook of Seawater Analysis, Strickland and Parson, 1972 และ U.S. Environmental Protection Agency หรือ ตามที่กำหนดในมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล โดยวิธีการตรวจวิเคราะห์ ดังแสดงในตารางที่ 3-6

ตารางที่ 3-6 ภาชนะบรรจุ วิธีรักษาสภาพตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด ตัวอย่างน้ำทะเล

ดัชนี	ภาชนะบรรจุ		การรักษาสภาพตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด	หน่วย
	ประเภท	ขนาด				
ความเป็นกรด-ด่าง	-	-	ตรวจวัดทันทีในภาคสนาม	ELECTROMETRIC METHOD (SM: PART 4500-H <sup>+</sup> )	-	-
สารแขวนลอย	P	1,000 มล.	แช่เย็น <sup>1/</sup>	GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 2540 D)	1.0	mg/L
บีโอดี	P	1,000 มล.	แช่เย็น <sup>1/</sup>	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 4500-O G AND PART 5210 B)	0.5	mg/L
สารละลายได้ทั้งหมด	P	1,000 มล.	แช่เย็น <sup>1/</sup>	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	25	mg/L
แอมโมเนีย-ไนโตรเจน	G	250 มล.	เติมกรด H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 1:1 ให้ pH <2, แช่เย็น <sup>1/</sup>	IN HOUSE METHOD: UAE.TP.WAT.001 BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>RD</sup> ED., 2017, PART 4500-NH <sub>3</sub> -N	10.0	µg/L
ฟอสเฟต	G(A)	150 มล.	แช่เย็น <sup>1/</sup>	IN HOUSE METHOD: UAE.TP.WAT.002 BASED ON PRACTICAL HANDBOOK OF SEAWATER ANALYSIS, STRICKLAND AND PARSON, 1972	0.50	µg/L
น้ำมันและไขมัน	G	1,000 มล.	เติมสาร H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ให้ pH <2, แช่เย็น <sup>1/</sup>	LIQUID- LIQUID, PARTITION GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	-	mg/L
สารประกอบฟีนอลิก หรือ ฟีนอล	G, PTFE-lined cap	500 มล.	เติมสาร H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ให้ pH <2, แช่เย็น <sup>1/</sup>	DISTILLATION, 4- AMINOANTIPYRENE METHOD (SM: PART 5530 B AND PART 5530 C)	0.001	mg/L
ไซยาไนด์	P, Brown	1,000 มล.	เติม 6 N NaOH ให้ pH >12, แช่เย็น <sup>1/</sup> และเก็บในที่พ้นแสง	PYRIDINE-BARBITURIC ACID METHOD (SM: PART 4500-CN- E)	5	µg/L
โครเมียมรวม	P(A)	500 มล.	เติมกรด HNO <sub>3</sub> จน pH <2	PRE- CONCENTRATION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (METHOD OF SEAWATER ANALYSIS, GRASSHOFF, 1999, CHAPTER 12)	0.0001	µg/L

ตารางที่ 3-6 (ต่อ) ภาชนะบรรจุ วิธีรักษาสภาพตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด ตัวอย่างน้ำทะเล

ดัชนี	ภาชนะบรรจุ		การรักษาสภาพตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด	หน่วย
	ประเภท	ขนาด				
ทองแดง	P(A)	500 มล.	เติมกรด HNO <sub>3</sub> จน pH <2	PRE-CONCENTRATION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (METHOD OF SEAWATER ANALYSIS, GRASSHOFF, 1999, CHAPTER 12)	0.0001	µg/L Cu
ตะกั่ว	P(A)	500 มล.	เติมกรด HNO <sub>3</sub> จน pH <2	PRE-CONCENTRATION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (METHOD OF SEAWATER ANALYSIS, GRASSHOFF, 1999, CHAPTER 12)	0.0001	µg/L Pb
สังกะสี	P(A)	500 มล.	เติมกรด HNO <sub>3</sub> จน pH <2	PRE-CONCENTRATION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (METHOD OF SEAWATER ANALYSIS, GRASSHOFF, 1999, CHAPTER 12)	0.0001	µg/L Zn
โครเมียมเฮกซะวาเลนต์	P(A)	500 มล.	เติม Ammonium Sulfate Buffer จน pH 9.3-9.	PRE- CONCENTRATION AND ELECTROTHERMAL ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (METHOD OF SEAWATER ANALYSIS, GRASSHOFF, 1999, CHAPTER 12)	0.100	µg/L Cr <sup>6+</sup>
ปรอท	F	250 มล.	เติม 12 N กรดไฮโดรคลอริก 5 มิลลิลิตร ต่อ ตัวอย่าง 1,000 มิลลิลิตรแช่เย็น <sup>1/</sup>	COLD VAPOUR ATOMIC FLUORESCENCE SPECTROMETRIC METHOD (EPA 245.7, REVISION 2.0, 2005)	0.020	µg/L Hg
สารหนู	P(A)	500 มล.	เติมกรด HNO <sub>3</sub> จน pH <2	PRE-CONCENTRATION AND HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (METHOD OF SEAWATER ANALYSIS, GRASSHOFF, 1999, CHAPTER 12)	0.300	µg/L As
นิกเกิล	P(A)	500 มล.	เติมกรด HNO <sub>3</sub> จน pH <2	PRE-CONCENTRATION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (METHOD OF SEAWATER ANALYSIS, GRASSHOFF, 1999, CHAPTER 12)	0.0001	µg/L Ni
แคดเมียม	P(A)	500 มล.	เติมกรด HNO <sub>3</sub> จน pH <2	PRE-CONCENTRATION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (METHOD OF SEAWATER ANALYSIS, GRASSHOFF, 1999, CHAPTER 12)	0.0001	µg/L Cd

บริษัท ยูโนเด็ค แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

การรับรองมาตรฐานสากล ความสามารถปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ ISO/IEC 17025, ระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001, ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001 และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ISO 45001

รางวัลโปโล (พ.ศ. 2563) และรางวัลพระราชทาน อุดมการณ์กลางและยั่งยืน ระดับดีเลิศ ประเภทธุรกิจบริการ (พ.ศ. 2564) จากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ตารางที่ 3-6 (ต่อ) ภาชนะบรรจุ วิธีรักษาสภาพตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด ตัวอย่างน้ำทะเล

ดัชนี	ภาชนะบรรจุ		การรักษาสภาพตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด	หน่วย
	ประเภท	ขนาด				
สารเคมีที่ใช้กำจัดศัตรูพืช (Biocides and toxic)						
สารป้องกันกำจัดศัตรูพืช และสัตว์กลุ่มออร์กาโนคลอรีน	G(S), Amber	1,000 มล.	แช่เย็น <sup>1/</sup> หากพบคลอรีนตกค้างในตัวอย่าง เดิม 1,000 mg กรดแอสคอร์บิก/L	PRE-CONCENTRATION AND GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM: 6630 D)	-	µg/L
สารป้องกันกำจัดศัตรูพืช และสัตว์กลุ่มออร์กาโนฟอสเฟต	G(S), Amber	1,000 มล.	แช่เย็น <sup>1/</sup> หากพบคลอรีนตกค้างในตัวอย่าง เดิม 1,000 mg กรดแอสคอร์บิก/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (FPD) METHOD (U.S. EPA 1996:3510 C AND U.S.EPA 2007:8141 B)	-	µg/L
สารป้องกันกำจัดศัตรูพืช และสัตว์กลุ่มไพรีทรอยด์	G(S), Amber	1,000 มล.	แช่เย็น <sup>1/</sup> หากพบคลอรีนตกค้างในตัวอย่าง เดิม 1,000 mg กรดแอสคอร์บิก/L	GAS CHROMATOGRAPHIC (ECD) METHOD	-	µg/L
สารป้องกันกำจัดศัตรูพืช และสัตว์ กลุ่มออร์กาโนคลอรีน						
อัลดริน	G(S), Amber	1,000 มล.	แช่เย็น <sup>1/</sup> หากพบคลอรีนตกค้างในตัวอย่าง เดิม 1,000 mg กรดแอสคอร์บิก/L	PRE-CONCENTRATION AND GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM: 6630 D)	0.0005	µg/L
คลอเดน	G(S), Amber	1,000 มล.	แช่เย็น <sup>1/</sup> หากพบคลอรีนตกค้างในตัวอย่าง เดิม 1,000 mg กรดแอสคอร์บิก/L	PRE-CONCENTRATION AND GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM: 6630 D)	0.0005	µg/L
ดีดีที	G(S), Amber	1,000 มล.	แช่เย็น <sup>1/</sup> หากพบคลอรีนตกค้างในตัวอย่าง เดิม 1,000 mg กรดแอสคอร์บิก/L	PRE-CONCENTRATION AND GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM: 6630 D)	0.0010	µg/L
ดิลดริน	G(S), Amber	1,000 มล.	แช่เย็น <sup>1/</sup> หากพบคลอรีนตกค้างในตัวอย่าง เดิม 1,000 mg กรดแอสคอร์บิก/L	PRE-CONCENTRATION AND GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM: 6630 D)	0.0005	µg/L

ตารางที่ 3-6 (ต่อ) ภาชนะบรรจุ วิธีรักษาสภาพตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด ตัวอย่างน้ำทะเล

ดัชนี	ภาชนะบรรจุ		การรักษาสภาพตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด	หน่วย
	ประเภท	ขนาด				
เอลดรีน	G(S), Amber	1,000 มล.	แช่เย็น <sup>1/</sup> หากพบคลอรีนตกค้างในตัวอย่าง เดิม 1,000 mg กรดแอสคอร์บิก/L	PRE-CONCENTRATION AND GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM: 6630 D)	0.0010	µg/L
เอนโดซัลฟาน	G(S), Amber	1,000 มล.	แช่เย็น <sup>1/</sup> หากพบคลอรีนตกค้างในตัวอย่าง เดิม 1,000 mg กรดแอสคอร์บิก/L	PRE-CONCENTRATION AND GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM: 6630 D)	0.0005	µg/L
เฮปตาคลอร์	G(S), Amber	1,000 มล.	แช่เย็น <sup>1/</sup> หากพบคลอรีนตกค้างในตัวอย่าง เดิม 1,000 mg กรดแอสคอร์บิก/L	PRE-CONCENTRATION AND GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM: 6630 D)	0.0005	µg/L
ลินเดน	G(S), Amber	1,000 มล.	แช่เย็น <sup>1/</sup> หากพบคลอรีนตกค้างในตัวอย่าง เดิม 1,000 mg กรดแอสคอร์บิก/L	PRE-CONCENTRATION AND GAS CHROMATOGRAPHIC /MASS SPECTROMETRIC METHOD (SM: 6630 D)	0.0005	µg/L
<b>สารป้องกันกำจัดศัตรูพืช และสัตว์ กลุ่มออร์กาโนฟอสเฟต</b>						
เมทิล พาราไรออน	G(S), Amber	1,000 มล.	แช่เย็น <sup>1/</sup> หากพบคลอรีนตกค้างในตัวอย่าง เดิม 1,000 mg กรดแอสคอร์บิก/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (FPD) METHOD (U.S. EPA 1996:3510 C AND U.S.EPA 2007:8141 B)	0.02	µg/L
มาธามิโดฟอส	G(S), Amber	1,000 มล.	แช่เย็น <sup>1/</sup> หากพบคลอรีนตกค้างในตัวอย่าง เดิม 1,000 mg กรดแอสคอร์บิก/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (FPD) METHOD (U.S. EPA 1996:3510 C AND U.S.EPA 2007:8141 B)	0.02	µg/L
มีวินฟอส	G(S), Amber	1,000 มล.	แช่เย็น <sup>1/</sup> หากพบคลอรีนตกค้างในตัวอย่าง เดิม 1,000 mg กรดแอสคอร์บิก/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (FPD) METHOD (U.S. EPA 1996:3510 C AND U.S.EPA 2007:8141 B)	0.02	µg/L
มาลาไรออน	G(S), Amber	1,000 มล.	แช่เย็น <sup>1/</sup> หากพบคลอรีนตกค้างในตัวอย่าง เดิม 1,000 mg กรดแอสคอร์บิก/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (FPD) METHOD (U.S. EPA 1996:3510 C AND U.S.EPA 2007:8141 B)	0.02	µg/L

บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

การรับรองมาตรฐานสากล ความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ ISO/IEC 17025, ระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001, ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001 และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ISO 45001

รางวัลใบโพธิ์ (พ.ศ. 2563) และรางวัลพระราชทาน อุดมศึกษาและอุดม ระดับดีเลิศ ประเภทธุรกิจบริการ (พ.ศ. 2564) จากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ตารางที่ 3-6 (ต่อ) ภาชนะบรรจุ วิธีรักษาสภาพตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด ตัวอย่างน้ำทะเล

ดัชนี	ภาชนะบรรจุ		การรักษาสภาพตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด	หน่วย
	ประเภท	ขนาด				
โมโนโครโตฟอส	G(S), Amber	1,000 มล.	แช่เย็น <sup>1/</sup> หากพบคลอรีนตกค้างในตัวอย่าง เต็ม 1,000 mg กรดแอสคอร์บิก/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (FPD) METHOD (U.S. EPA 1996:3510 C AND U.S.EPA 2007:8141 B)	0.02	µg/L
อีพีเอ็น	G(S), Amber	1,000 มล.	แช่เย็น <sup>1/</sup> หากพบคลอรีนตกค้างในตัวอย่าง เต็ม 1,000 mg กรดแอสคอร์บิก/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (FPD) METHOD (U.S. EPA 1996:3510 C AND U.S.EPA 2007:8141 B)	0.02	µg/L
เมทธิดาไรออน	G(S), Amber	1,000 มล.	แช่เย็น <sup>1/</sup> หากพบคลอรีนตกค้างในตัวอย่าง เต็ม 1,000 mg กรดแอสคอร์บิก/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (FPD) METHOD (U.S. EPA 1996:3510 C AND U.S.EPA 2007:8141 B)	0.02	µg/L
ไดเมทโรเอท	G(S), Amber	1,000 มล.	แช่เย็น <sup>1/</sup> หากพบคลอรีนตกค้างในตัวอย่าง เต็ม 1,000 mg กรดแอสคอร์บิก/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (FPD) METHOD (U.S. EPA 1996:3510 C AND U.S.EPA 2007:8141 B)	0.02	µg/L
อีโรโปรฟอส	G(S), Amber	1,000 มล.	แช่เย็น <sup>1/</sup> หากพบคลอรีนตกค้างในตัวอย่าง เต็ม 1,000 mg กรดแอสคอร์บิก/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (FPD) METHOD (U.S. EPA 1996:3510 C AND U.S.EPA 2007:8141 B)	0.02	µg/L
ฟอสซาโลน	G(S), Amber	1,000 มล.	แช่เย็น <sup>1/</sup> หากพบคลอรีนตกค้างในตัวอย่าง เต็ม 1,000 mg กรดแอสคอร์บิก/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (FPD) METHOD (U.S. EPA 1996:3510 C AND U.S.EPA 2007:8141 B)	0.02	µg/L
ไตรอะโซฟอส	G(S), Amber	1,000 มล.	แช่เย็น <sup>1/</sup> หากพบคลอรีนตกค้างในตัวอย่าง เต็ม 1,000 mg กรดแอสคอร์บิก/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (FPD) METHOD (U.S. EPA 1996:3510 C AND U.S.EPA 2007:8141 B)	0.02	µg/L
โปรเพโนฟอส	G(S), Amber	1,000 มล.	แช่เย็น <sup>1/</sup> หากพบคลอรีนตกค้างในตัวอย่าง เต็ม 1,000 mg กรดแอสคอร์บิก/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (FPD) METHOD (U.S. EPA 1996:3510 C AND U.S.EPA 2007:8141 B)	0.02	µg/L

**ตารางที่ 3-6 (ต่อ) ภาษาเนบรจุ วิธีรักษาสภาพตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด ตัวอย่างน้ำทะเล**

ดัชนี	ภาษาเนบรจุ		การรักษาสภาพตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด	หน่วย
	ประเภท	ขนาด				
คลอรีโฟรฟอส	G(S), Amber	1,000 มล.	แช่เย็น <sup>1/</sup> หากพบคลอรีนตกค้างในตัวอย่าง เดิม 1,000 mg กรดแอสคอร์บิก/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (FPD) METHOD (U.S. EPA 1996:3510 C AND U.S.EPA 2007:8141 B)	0.02	µg/L
<b>สารป้องกันกำจัดศัตรูพืช และสัตว์ กลุ่มคาร์บาเมต <sup>sc</sup></b>						
คาร์บาริล	G(S), Amber	1,000 มล.	แช่เย็น <sup>1/</sup> หากพบคลอรีนตกค้างในตัวอย่าง เดิม 1,000 mg กรดแอสคอร์บิก/L	LIQUID CHROMATOGRAPHIC-MASS SPECTROMETRIC METHOD	0.50	µg/L
คาร์โบฟูแรน	G(S), Amber	1,000 มล.	แช่เย็น <sup>1/</sup> หากพบคลอรีนตกค้างในตัวอย่าง เดิม 1,000 mg กรดแอสคอร์บิก/L	LIQUID CHROMATOGRAPHIC-MASS SPECTROMETRIC METHOD	0.50	µg/L
ฟิโนโบคาร์บ	G(S), Amber	1,000 มล.	แช่เย็น <sup>1/</sup> หากพบคลอรีนตกค้างในตัวอย่าง เดิม 1,000 mg กรดแอสคอร์บิก/L	LIQUID CHROMATOGRAPHIC-MASS SPECTROMETRIC METHOD	0.50	µg/L
ไอโซโพรคาร์บ	G(S), Amber	1,000 มล.	แช่เย็น <sup>1/</sup> หากพบคลอรีนตกค้างในตัวอย่าง เดิม 1,000 mg กรดแอสคอร์บิก/L	LIQUID CHROMATOGRAPHIC-MASS SPECTROMETRIC METHOD	0.50	µg/L
เมทดีโอคาร์บ	G(S), Amber	1,000 มล.	แช่เย็น <sup>1/</sup> หากพบคลอรีนตกค้างในตัวอย่าง เดิม 1,000 mg กรดแอสคอร์บิก/L	LIQUID CHROMATOGRAPHIC-MASS SPECTROMETRIC METHOD	0.50	µg/L
เมทโทมิล	G(S), Amber	1,000 มล.	แช่เย็น <sup>1/</sup> หากพบคลอรีนตกค้างในตัวอย่าง เดิม 1,000 mg กรดแอสคอร์บิก/L	LIQUID CHROMATOGRAPHIC-MASS SPECTROMETRIC METHOD	0.50	µg/L
โพรมีคาร์บ	G(S), Amber	1,000 มล.	แช่เย็น <sup>1/</sup> หากพบคลอรีนตกค้างในตัวอย่าง เดิม 1,000 mg กรดแอสคอร์บิก/L	LIQUID CHROMATOGRAPHIC-MASS SPECTROMETRIC METHOD	0.50	µg/L
อลลดีคาร์บ	G(S), Amber	1,000 มล.	แช่เย็น <sup>1/</sup> หากพบคลอรีนตกค้างในตัวอย่าง เดิม 1,000 mg กรดแอสคอร์บิก/L	LIQUID CHROMATOGRAPHIC-MASS SPECTROMETRIC METHOD	0.50	µg/L
ออกซามิล	G(S), Amber	1,000 มล.	แช่เย็น <sup>1/</sup> หากพบคลอรีนตกค้างในตัวอย่าง เดิม 1,000 mg กรดแอสคอร์บิก/L	LIQUID CHROMATOGRAPHIC-MASS SPECTROMETRIC METHOD	0.50	µg/L
เมทอลคาร์บ	G(S), Amber	1,000 มล.	แช่เย็น <sup>1/</sup> หากพบคลอรีนตกค้างในตัวอย่าง เดิม 1,000 mg กรดแอสคอร์บิก/L	LIQUID CHROMATOGRAPHIC-MASS SPECTROMETRIC METHOD	0.50	µg/L

ตารางที่ 3-6 (ต่อ) ภาชนะบรรจุ วิธีรักษาสภาพตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด ตัวอย่างน้ำทะเล

ดัชนี	ภาชนะบรรจุ		การรักษาสภาพตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด	หน่วย
	ประเภท	ขนาด				
อลูมิเนียมคาร์บ	G(S), Amber	1,000 มล.	แช่เย็น <sup>1/</sup> หากพบคลอรีนตกค้างในตัวอย่าง เดิม 1,000 mg กรดแอสคอร์บิก/L	LIQUID CHROMATOGRAPHIC-MASS SPECTROMETRIC METHOD	0.50	µg/L
3-ไฮดรอกซี คาร์โบฟูแรน	G(S), Amber	1,000 มล.	แช่เย็น <sup>1/</sup> หากพบคลอรีนตกค้างในตัวอย่าง เดิม 1,000 mg กรดแอสคอร์บิก/L	LIQUID CHROMATOGRAPHIC-MASS SPECTROMETRIC METHOD	0.50	µg/L
อลูมิเนียมคาร์บ ซัลโฟน	G(S), Amber	1,000 มล.	แช่เย็น <sup>1/</sup> หากพบคลอรีนตกค้างในตัวอย่าง เดิม 1,000 mg กรดแอสคอร์บิก/L	LIQUID CHROMATOGRAPHIC-MASS SPECTROMETRIC METHOD	0.50	µg/L
อลูมิเนียมคาร์บ ซัลโฟไซด์	G(S), Amber	1,000 มล.	แช่เย็น <sup>1/</sup> หากพบคลอรีนตกค้างในตัวอย่าง เดิม 1,000 mg กรดแอสคอร์บิก/L	LIQUID CHROMATOGRAPHIC-MASS SPECTROMETRIC METHOD	0.50	µg/L
โพพอกเซอร์	G(S), Amber	1,000 มล.	แช่เย็น <sup>1/</sup> หากพบคลอรีนตกค้างในตัวอย่าง เดิม 1,000 mg กรดแอสคอร์บิก/L	LIQUID CHROMATOGRAPHIC-MASS SPECTROMETRIC METHOD	0.50	µg/L
สารป้องกันกำจัดศัตรูพืช และสัตว์ กลุ่มไพรีทรอยด์						
ไบเฟนทริน	G(S), Amber	1,000 มล.	แช่เย็น <sup>1/</sup> หากพบคลอรีนตกค้างในตัวอย่าง เดิม 1,000 mg กรดแอสคอร์บิก/L	GAS CHROMATOGRAPHIC (ECD) METHOD	10	µg/L
ไซฟลูทริน	G(S), Amber	1,000 มล.	แช่เย็น <sup>1/</sup> หากพบคลอรีนตกค้างในตัวอย่าง เดิม 1,000 mg กรดแอสคอร์บิก/L	GAS CHROMATOGRAPHIC (ECD) METHOD	10	µg/L
ไซเพอร์เมทริน	G(S), Amber	1,000 มล.	แช่เย็น <sup>1/</sup> หากพบคลอรีนตกค้างในตัวอย่าง เดิม 1,000 mg กรดแอสคอร์บิก/L	GAS CHROMATOGRAPHIC (ECD) METHOD	10	µg/L
เดลทาเมทริน	G(S), Amber	1,000 มล.	แช่เย็น <sup>1/</sup> หากพบคลอรีนตกค้างในตัวอย่าง เดิม 1,000 mg กรดแอสคอร์บิก/L	GAS CHROMATOGRAPHIC (ECD) METHOD	10	µg/L
เฟนวาเลอเรต	G(S), Amber	1,000 มล.	แช่เย็น <sup>1/</sup> หากพบคลอรีนตกค้างในตัวอย่าง เดิม 1,000 mg กรดแอสคอร์บิก/L	GAS CHROMATOGRAPHIC (ECD) METHOD	10	µg/L
แลมปดา-ไซฮาโลทริน	G(S), Amber	1,000 มล.	แช่เย็น <sup>1/</sup> หากพบคลอรีนตกค้างในตัวอย่าง เดิม 1,000 mg กรดแอสคอร์บิก/L	GAS CHROMATOGRAPHIC (ECD) METHOD	10	µg/L



ตารางที่ 3-6 (ต่อ) ภาชนะบรรจุ วิธีรักษาภาพตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด ตัวอย่างน้ำทะเล

ดัชนี	ภาชนะบรรจุ		การรักษาภาพตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด	หน่วย
	ประเภท	ขนาด				
เพอร์เมทรีน	G(S), Amber	1,000 มล.	แช่เย็น <sup>1/</sup> หากพบคลอรีนตกค้างในตัวอย่าง เติม 1,000 mg กรดแอสคอร์บิก/L	GAS CHROMATOGRAPHIC (ECD) METHOD	10	µg/L
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด	G (Sterile)	500 มล.	เติม 10% Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 0.1 mL ต่อตัวอย่างน้ำ 100 mL ใส่ถุงซิปปิดให้สนิท, แช่เย็น <sup>2/</sup>	MULTIPLE TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM:PART 9221 B)	< 1.8	MPN/100 mL
แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลฟอร์มทั้งหมด	G (Sterile)	500 มล.	เติม 10% Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 0.1 mL ต่อตัวอย่างน้ำ 100 mL ใส่ถุงซิปปิดให้สนิท, แช่เย็น <sup>2/</sup>	MEMBRANE FILTRATION TECHNIQUE (SM: PART 9222 D)	< 1	CFU/100 mL

หมายเหตุ : P หมายถึง โพลีเอทิลีน หรือ เทียบเท่า , G หมายถึง แก้ว, P(A) หมายถึง โพลีเอทิลีน หรือ เทียบเท่าที่กลั้วด้วยกรดไนตริก 1:1, G(A) หมายถึง แก้ว ที่กลั้วด้วยกรดไนตริก 1:1 G(S) หมายถึง แก้วสีชาที่มีฝาทำด้วยเทฟลอน กลั้วด้วยตัวทำละลายอินทรีย์

<sup>1/</sup> แช่เย็นที่อุณหภูมิ > 0 °C, ≤ 6°C (ให้เหนือกว่าจุดเยือกแข็งของน้ำ) ด้วยน้ำแข็ง

<sup>2/</sup> แช่เย็นที่อุณหภูมิ > 0 °C, < 10°C (ให้เหนือกว่าจุดเยือกแข็งของน้ำ) ด้วยน้ำแข็ง

ที่มา : American Public Health Association (APHA), American Water Works Association (AWWA) and Water Environmental Federation (WEF). 2023. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24<sup>th</sup> Edition. Washington, DC: American Public Health Associa

### 3.3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

#### 3.3.1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

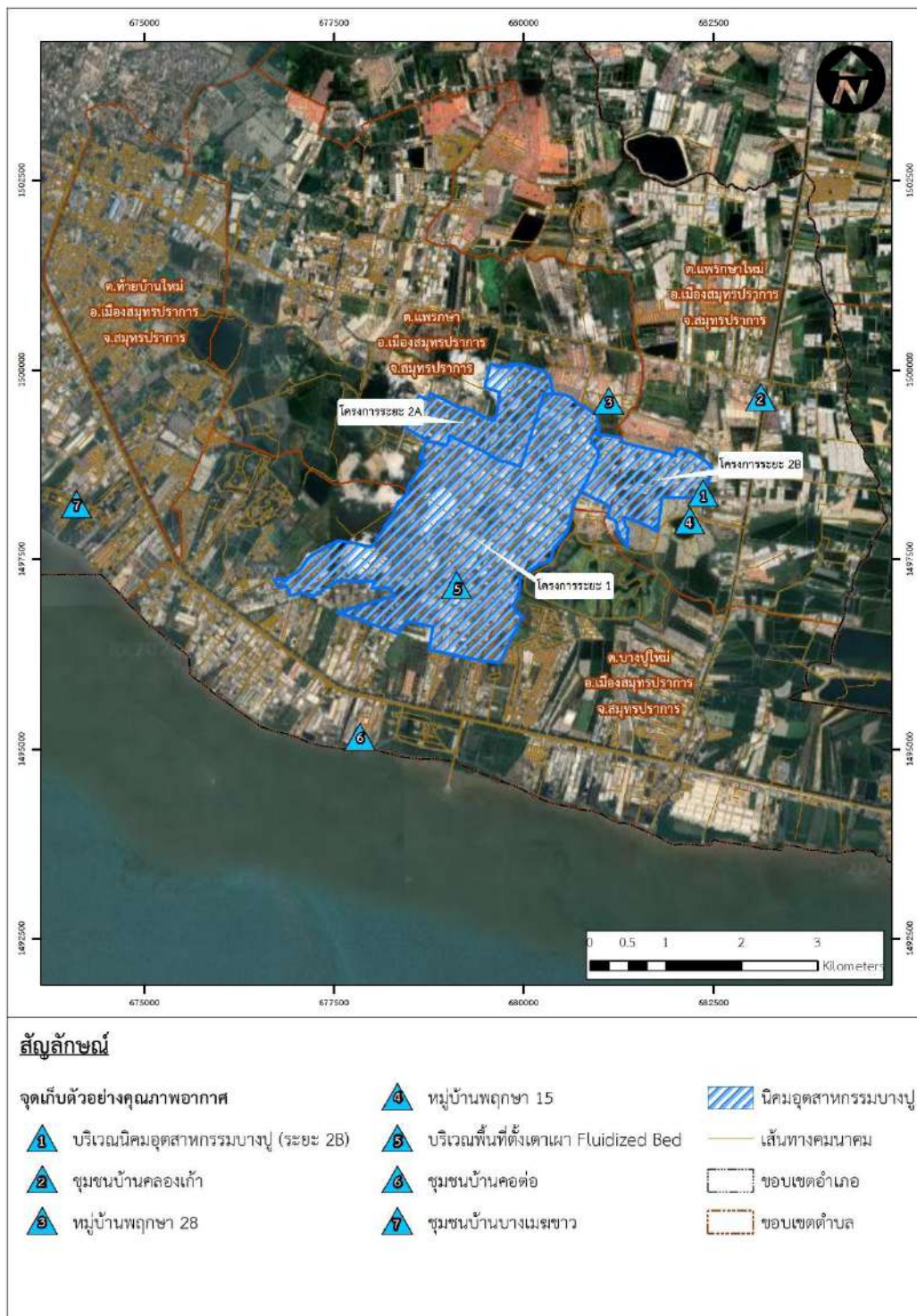
การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างวันที่ 20-27 มิถุนายน พ.ศ. 2568 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด จำนวน 3 สถานี ได้แก่ 1) บริเวณนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ระยะ 2B) 2) บริเวณหมู่บ้านพฤษภา 28 และ 3) บริเวณหมู่บ้านพฤษภา 15 ระหว่างวันที่ 17-24 เมษายน พ.ศ. 2568 จำนวน 4 สถานี ได้แก่ 1) บริเวณชุมชนบ้านคลองแก้ว 2) บริเวณที่ตั้งเตาเผา Fluidized Bed 3) บริเวณชุมชนบ้านคอต้อ และ 4) บริเวณชุมชนบ้านบางเมฆขาว ประกอบด้วยการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $\text{SO}_2$ ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และ 24 ชั่วโมง ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ( $\text{NO}_2$ ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และทิศทางและความเร็วลม สรุปได้ดังตารางที่ 3-7 ถึงตารางที่ 3-31 โดยมีรายละเอียดดังนี้

- ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่ามีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

- ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $\text{SO}_2$ ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 118 ตอนพิเศษ 39 ง วันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2544

- ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $\text{SO}_2$ ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

- ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ( $\text{NO}_2$ ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114 ง วันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2552





บริเวณนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ระยะ 2B)



ชุมชนบ้านคลองแก้ว



บริเวณหมู่บ้านพุกษา 28



บริเวณหมู่บ้านพุกษา 15



บริเวณที่ตั้งเตาเผา Fluidized Bed



ชุมชนบ้านคอต้อ

### รูปที่ 3-2 จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป





ชุมชนบ้านบางเมฆขาว

รูปที่ 3-2 (ต่อ) ตำแหน่งจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

### ตารางที่ 3-7 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

#### บริเวณนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ระยะ 2B)

โครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ <sup>1/</sup>
		ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- บริเวณนิคมอุตสาหกรรม บางปู (ระยะ 2B) <sup>3/</sup>	20-21 มิ.ย. 68	0.044
	21-22 มิ.ย. 68	0.067
	22-23 มิ.ย. 68	0.045
	23-24 มิ.ย. 68	0.009
	24-25 มิ.ย. 68	0.060
	25-26 มิ.ย. 68	0.060
	26-27 มิ.ย. 68	0.056
มาตรฐาน <sup>2/</sup>		≤0.33
หน่วย		มลก./ลบ.ม.

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> ค่าเฉลี่ยรายชั่วโมงตามมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

<sup>2/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

<sup>3/</sup> ดำเนินการติดตามตรวจสอบ โดยบริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

### ตารางที่ 3-8 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

#### ชุมชนบ้านคลองเก่า

โครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ <sup>1/</sup>
		ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- ชุมชนบ้านคลองเก่า <sup>3/</sup>	17-18 เม.ย. 68	0.041
	18-19 เม.ย. 68	0.024
	19-20 เม.ย. 68	0.031
	20-21 เม.ย. 68	0.039
	21-22 เม.ย. 68	0.033
	22-23 เม.ย. 68	0.036
	23-24 เม.ย. 68	0.036
มาตรฐาน <sup>2/</sup>		≤0.33
หน่วย		มลก./ลบ.ม.

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> ค่าเฉลี่ยรายชั่วโมงมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

<sup>2/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

<sup>3/</sup> ดำเนินการติดตามตรวจสอบ โดยบริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

### ตารางที่ 3-9 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

#### หมู่บ้านพุกษา 28

โครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ <sup>1/</sup>
		ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- หมู่บ้านพุกษา 28 <sup>3/</sup>	20-21 มิ.ย. 68	0.012
	21-22 มิ.ย. 68	0.020
	22-23 มิ.ย. 68	0.020
	23-24 มิ.ย. 68	0.036
	24-25 มิ.ย. 68	0.021
	25-26 มิ.ย. 68	0.026
	26-27 มิ.ย. 68	0.022
มาตรฐาน <sup>2/</sup>		≤0.33
หน่วย		มลก./ลบ.ม.

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> ค่าเฉลี่ยแบบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

<sup>2/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

<sup>3/</sup> ดำเนินการติดตามตรวจสอบ โดยบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3-10 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
หมู่บ้านพุกษา 15

โครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ <sup>1/</sup>
		ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- หมู่บ้านพุกษา 15 <sup>3/</sup>	20-21 มิ.ย. 68	0.014
	21-22 มิ.ย. 68	0.018
	22-23 มิ.ย. 68	0.016
	23-24 มิ.ย. 68	0.013
	24-25 มิ.ย. 68	0.020
	25-26 มิ.ย. 68	0.023
	26-27 มิ.ย. 68	0.023
มาตรฐาน <sup>2/</sup>		≤0.33
หน่วย		มลก./ลบ.ม.

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> ค่าเฉลี่ยรายชั่วโมงตามมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ  
<sup>2/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547  
<sup>3/</sup> ดำเนินการติดตามตรวจสอบ โดยบริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

บริเวณที่ตั้งเตาเผา Fluidized Bed

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ <sup>1/</sup>
		ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- บริเวณที่ตั้งเตาเผา Fluidized Bed <sup>3/</sup>	17-18 เม.ย. 68	0.089
	18-19 เม.ย. 68	0.069
	19-20 เม.ย. 68	0.039
	20-21 เม.ย. 68	0.047
	21-22 เม.ย. 68	0.052
	22-23 เม.ย. 68	0.055
	23-24 เม.ย. 68	0.067
มาตรฐาน <sup>2/</sup>		≤0.33
หน่วย		มก./ลบ.ม.

หมายเหตุ:	1/	คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
	2/	มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547
	3/	ดำเนินการติดตามตรวจสอบ โดยบริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

### ตารางที่ 3-12 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

#### ชุมชนบ้านคอต้อ

โครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3)ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ <sup>1/</sup>
		ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- ชุมชนบ้านคอต้อ <sup>3/</sup>	17-18 เม.ย. 68	0.067
	18-19 เม.ย. 68	0.033
	19-20 เม.ย. 68	0.031
	20-21 เม.ย. 68	0.034
	21-22 เม.ย. 68	0.059
	22-23 เม.ย. 68	0.065
	23-24 เม.ย. 68	0.031
มาตรฐาน		≤0.33 <sup>2/</sup>
หน่วย		มก./ลบ.ม.

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> ค่าเฉลี่ยรายชั่วโมงตามมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

<sup>2/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

<sup>3/</sup> ดำเนินการติดตามตรวจสอบ โดยบริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-13 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชุมชนบ้านบางเมฆขาว

โครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ <sup>1/</sup>
		ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- ชุมชนบ้านบางเมฆขาว <sup>3/</sup>	17-18 เม.ย. 68	0.016
	18-19 เม.ย. 68	0.029
	19-20 เม.ย. 68	0.022
	20-21 เม.ย. 68	0.011
	21-22 เม.ย. 68	0.012
	22-23 เม.ย. 68	0.016
	23-24 เม.ย. 68	0.010
มาตรฐาน <sup>2/</sup>		≤0.33
หน่วย		มก./ลบ.ม.

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

<sup>2/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

<sup>3/</sup> ดำเนินการติดตามตรวจสอบ โดยบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

### ตารางที่ 3-14 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)

#### บริเวณนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ระยะ 2B)

โครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ						
	บริเวณนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ระยะ 2B) <sup>3/</sup>						
	20-21 มิ.ย. 68	21-22 มิ.ย. 68	22-23 มิ.ย. 68	23-24 มิ.ย. 68	24-25 มิ.ย. 68	25-26 มิ.ย. 68	26-27 มิ.ย. 68
10:00-11:00 น.	0.0023	0.0018	0.0018	0.0024	0.0023	0.0018	0.0014
11:00-12:00 น.	0.0029	0.0022	0.0023	0.0026	0.0023	0.0017	0.0016
12:00-13:00 น.	0.0037	0.0017	0.0026	0.0020	0.0022	0.0017	0.0018
13:00-14:00 น.	0.0031	0.0020	0.0022	0.0020	0.0021	0.0017	0.0014
14:00-15:00 น.	0.0023	0.0018	0.0033	0.0024	0.0024	0.0014	0.0016
15:00-16:00 น.	0.0015	0.0032	0.0029	0.0033	0.0023	0.0016	0.0016
16:00-17:00 น.	0.0022	0.0032	0.0016	0.0031	0.0023	0.0019	0.0015
17:00-18:00 น.	0.0015	0.0034	0.0017	0.0032	0.0024	0.0017	0.0016
18:00-19:00 น.	0.0017	0.0033	0.0016	0.0024	0.0022	0.0017	0.0017
19:00-20:00 น.	0.0015	0.0032	0.0030	0.0018	0.0023	0.0015	0.0017
20:00-21:00 น.	0.0021	0.0034	0.0021	0.0031	0.0024	0.0013	0.0018
21:00-22:00 น.	0.0029	0.0032	0.0020	0.0022	0.0024	0.0018	0.0015
22:00-23:00 น.	0.0021	0.0030	0.0032	0.0030	0.0018	0.0018	0.0016
23:00-00:00 น.	0.0038	0.0033	0.0019	0.0040	0.0017	0.0013	0.0020
00:00-01:00 น.	0.0020	0.0034	0.0026	0.0024	0.0017	0.0015	0.0025
01:00-02:00 น.	0.0029	0.0026	0.0017	0.0022	0.0017	0.0018	0.0015
02:00-03:00 น.	0.0019	0.0020	0.0024	0.0021	0.0016	0.0019	0.0033
03:00-04:00 น.	0.0018	0.0018	0.0033	0.0024	0.0017	0.0018	0.0027
04:00-05:00 น.	0.0033	0.0019	0.0027	0.0038	0.0017	0.0018	0.0009
05:00-06:00 น.	0.0032	0.0026	0.0020	0.0031	0.0018	0.0019	0.0013
06:00-07:00 น.	0.0031	0.0020	0.0027	0.0042	0.0018	0.0016	0.0025
07:00-08:00 น.	0.0023	0.0018	0.0035	0.0034	0.0018	0.0016	0.0022
08:00-09:00 น.	0.0015	0.0021	0.0023	0.0026	0.0019	0.0016	0.0025
09:00-10:00 น.	0.0015	0.0018	0.0018	0.0025	0.0014	0.0019	0.0027
ค่าต่ำสุด	0.0015	0.0017	0.0016	0.0018	0.0014	0.0013	0.0009
ค่าสูงสุด	0.0038	0.0034	0.0035	0.0042	0.0024	0.0019	0.0033
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0024	0.0025	0.0024	0.0028	0.0020	0.0017	0.0019
มาตรฐาน <sup>1/</sup>	≤0.30						
มาตรฐาน <sup>2/</sup>	≤0.12						
หน่วย	ส่วนในล้านส่วน (ppm)						

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 118 ตอนพิเศษ 39 ง วันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2544

<sup>2/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

<sup>3/</sup> ดำเนินการติดตามตรวจสอบ โดยบริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3-15 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)

ชุมชนบ้านคลองแก้ว

โครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ						
	ชุมชนบ้านคลองแก้ว <sup>3/</sup>						
	17-18 เม.ย. 68	18-19 เม.ย. 68	19-20 เม.ย. 68	20-21 เม.ย. 68	21-22 เม.ย. 68	22-23 เม.ย. 68	23-24 เม.ย. 68
07:00-08:00 น.	0.0030	0.0029	0.0032	0.0028	0.0027	0.0025	0.0031
08:00-09:00 น.	0.0028	0.0027	0.0027	0.0028	0.0026	0.0026	0.0029
09:00-10:00 น.	0.0026	0.0026	0.0023	0.0026	0.0027	0.0024	0.0029
10:00-11:00 น.	0.0025	0.0029	0.0021	0.0026	0.0025	0.0025	0.0026
11:00-12:00 น.	0.0027	0.0030	0.0023	0.0025	0.0026	0.0026	0.0025
12:00-13:00 น.	0.0026	0.0030	0.0026	0.0028	0.0026	0.0030	0.0025
13:00-14:00 น.	0.0025	0.0030	0.0029	0.0030	0.0028	0.0033	0.0027
14:00-15:00 น.	0.0026	0.0033	0.0034	0.0036	0.0032	0.0036	0.0026
15:00-16:00 น.	0.0029	0.0035	0.0035	0.0041	0.0036	0.0039	0.0026
16:00-17:00 น.	0.0030	0.0039	0.0037	0.0045	0.0040	0.0038	0.0029
17:00-18:00 น.	0.0032	0.0036	0.0036	0.0044	0.0039	0.0036	0.0031
18:00-19:00 น.	0.0036	0.0035	0.0037	0.0040	0.0036	0.0036	0.0033
19:00-20:00 น.	0.0037	0.0031	0.0039	0.0040	0.0033	0.0035	0.0030
20:00-21:00 น.	0.0035	0.0028	0.0038	0.0041	0.0032	0.0032	0.0036
21:00-22:00 น.	0.0034	0.0027	0.0038	0.0044	0.0033	0.0027	0.0041
22:00-23:00 น.	0.0038	0.0025	0.0033	0.0045	0.0032	0.0028	0.0044
23:00-00:00 น.	0.0040	0.0029	0.0032	0.0043	0.0035	0.0030	0.0040
00:00-01:00 น.	0.0037	0.0030	0.0030	0.0042	0.0037	0.0034	0.0038
01:00-02:00 น.	0.0034	0.0035	0.0028	0.0041	0.0039	0.0035	0.0039
02:00-03:00 น.	0.0032	0.0036	0.0030	0.0039	0.0037	0.0036	0.0037
03:00-04:00 น.	0.0033	0.0037	0.0031	0.0039	0.0034	0.0038	0.0034
04:00-05:00 น.	0.0034	0.0033	0.0035	0.0034	0.0032	0.0040	0.0031
05:00-06:00 น.	0.0035	0.0032	0.0032	0.0031	0.0030	0.0039	0.0031
06:00-07:00 น.	0.0032	0.0032	0.0030	0.0026	0.0027	0.0035	0.0030
ค่าต่ำสุด	0.0025	0.0025	0.0021	0.0025	0.0025	0.0024	0.0025
ค่าสูงสุด	0.0040	0.0039	0.0039	0.0045	0.0040	0.0040	0.0044
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0032	0.0031	0.0032	0.0036	0.0032	0.0033	0.0032
มาตรฐาน <sup>1/</sup>	≤0.30						
มาตรฐาน <sup>2/</sup>	≤0.12						
หน่วย	ส่วนในล้านส่วน (ppm)						

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 118 ตอนพิเศษ 39 ง วันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2544  
<sup>2/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547  
<sup>3/</sup> ดำเนินการติดตามตรวจสอบ โดยบริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-16 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)

หมู่บ้านพุกษา 28

โครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ						
	หมู่บ้านพุกษา 28 <sup>3/</sup>						
	20-21 มิ.ย. 68	21-22 มิ.ย. 68	22-23 มิ.ย. 68	23-24 มิ.ย. 68	24-25 มิ.ย. 68	25-26 มิ.ย. 68	26-27 มิ.ย. 68
11:00-12:00 น.	0.0025	0.0015	0.0032	0.0029	0.0018	0.0025	0.0010
12:00-13:00 น.	0.0032	0.0020	0.0031	0.0024	0.0033	0.0021	0.0023
13:00-14:00 น.	0.0025	0.0021	0.0016	0.0018	0.0019	0.0025	0.0033
14:00-15:00 น.	0.0019	0.0022	0.0016	0.0019	0.0025	0.0020	0.0014
15:00-16:00 น.	0.0021	0.0028	0.0015	0.0031	0.0036	0.0023	0.0034
16:00-17:00 น.	0.0023	0.0027	0.0033	0.0019	0.0041	0.0020	0.0025
17:00-18:00 น.	0.0031	0.0024	0.0024	0.0017	0.0019	0.0017	0.0017
18:00-19:00 น.	0.0024	0.0018	0.0023	0.0033	0.0020	0.0014	0.0036
19:00-20:00 น.	0.0021	0.0018	0.0019	0.0022	0.0018	0.0029	0.0028
20:00-21:00 น.	0.0025	0.0020	0.0017	0.0024	0.0026	0.0040	0.0020
21:00-22:00 น.	0.0032	0.0029	0.0015	0.0016	0.0021	0.0036	0.0022
22:00-23:00 น.	0.0022	0.0016	0.0020	0.0023	0.0023	0.0023	0.0020
23:00-00:00 น.	0.0032	0.0018	0.0022	0.0027	0.0022	0.0024	0.0029
00:00-01:00 น.	0.0020	0.0021	0.0017	0.0016	0.0024	0.0023	0.0024
01:00-02:00 น.	0.0022	0.0025	0.0018	0.0030	0.0019	0.0037	0.0022
02:00-03:00 น.	0.0016	0.0024	0.0019	0.0030	0.0017	0.0028	0.0015
03:00-04:00 น.	0.0024	0.0020	0.0018	0.0023	0.0021	0.0027	0.0020
04:00-05:00 น.	0.0023	0.0023	0.0017	0.0021	0.0027	0.0026	0.0037
05:00-06:00 น.	0.0027	0.0023	0.0020	0.0027	0.0025	0.0021	0.0036
06:00-07:00 น.	0.0018	0.0017	0.0019	0.0018	0.0026	0.0031	0.0033
07:00-08:00 น.	0.0016	0.0018	0.0022	0.0016	0.0033	0.0033	0.0036
08:00-09:00 น.	0.0021	0.0017	0.0024	0.0017	0.0027	0.0018	0.0028
09:00-10:00 น.	0.0020	0.0024	0.0024	0.0021	0.0018	0.0024	0.0028
10:00-11:00 น.	0.0018	0.0024	0.0022	0.0015	0.0028	0.0017	0.0019
ค่าต่ำสุด	0.0016	0.0015	0.0015	0.0015	0.0017	0.0014	0.0010
ค่าสูงสุด	0.0032	0.0029	0.0033	0.0033	0.0041	0.0040	0.0037
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0023	0.0021	0.0021	0.0022	0.0024	0.0025	0.0025
มาตรฐาน <sup>1/</sup>	≤0.30						
มาตรฐาน <sup>2/</sup>	≤0.12						
หน่วย	ส่วนในล้านส่วน (ppm)						

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 118 ตอนพิเศษ 39 ง วันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2544  
<sup>2/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547  
<sup>3/</sup> ดำเนินการติดตามตรวจสอบ โดยบริษัท เทคนิควิเสวแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3-17 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)

หมู่บ้านพุกษา 15

โครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ						
	หมู่บ้านพุกษา 15 <sup>3/</sup>						
	20-21 มิ.ย. 68	21-22 มิ.ย. 68	22-23 มิ.ย. 68	23-24 มิ.ย. 68	24-25 มิ.ย. 68	25-26 มิ.ย. 68	26-27 มิ.ย. 68
09:00-10:00 น.	0.0028	0.0021	0.0014	0.0025	0.0023	0.0010	0.0014
10:00-11:00 น.	0.0016	0.0030	0.0033	0.0015	0.0020	0.0023	0.0018
11:00-12:00 น.	0.0023	0.0026	0.0020	0.0030	0.0017	0.0033	0.0020
12:00-13:00 น.	0.0033	0.0027	0.0027	0.0019	0.0014	0.0021	0.0017
13:00-14:00 น.	0.0028	0.0021	0.0023	0.0016	0.0029	0.0019	0.0020
14:00-15:00 น.	0.0017	0.0029	0.0019	0.0023	0.0020	0.0019	0.0022
15:00-16:00 น.	0.0014	0.0031	0.0014	0.0016	0.0016	0.0021	0.0020
16:00-17:00 น.	0.0031	0.0016	0.0017	0.0028	0.0023	0.0014	0.0018
17:00-18:00 น.	0.0024	0.0026	0.0023	0.0028	0.0024	0.0012	0.0012
18:00-19:00 น.	0.0026	0.0028	0.0017	0.0019	0.0023	0.0012	0.0019
19:00-20:00 น.	0.0026	0.0028	0.0021	0.0017	0.0017	0.0020	0.0020
20:00-21:00 น.	0.0017	0.0019	0.0019	0.0030	0.0028	0.0018	0.0019
21:00-22:00 น.	0.0015	0.0014	0.0019	0.0031	0.0027	0.0013	0.0018
22:00-23:00 น.	0.0028	0.0019	0.0017	0.0017	0.0026	0.0013	0.0029
23:00-00:00 น.	0.0029	0.0019	0.0022	0.0021	0.0017	0.0018	0.0021
00:00-01:00 น.	0.0022	0.0019	0.0020	0.0027	0.0020	0.0020	0.0012
01:00-02:00 น.	0.0016	0.0020	0.0029	0.0025	0.0013	0.0019	0.0021
02:00-03:00 น.	0.0011	0.0027	0.0024	0.0026	0.0014	0.0020	0.0031
03:00-04:00 น.	0.0023	0.0024	0.0022	0.0033	0.0021	0.0011	0.0016
04:00-05:00 น.	0.0038	0.0025	0.0015	0.0027	0.0031	0.0015	0.0023
05:00-06:00 น.	0.0023	0.0014	0.0020	0.0018	0.0033	0.0020	0.0021
06:00-07:00 น.	0.0029	0.0015	0.0017	0.0015	0.0018	0.0010	0.0021
07:00-08:00 น.	0.0029	0.0018	0.0030	0.0017	0.0024	0.0028	0.0034
08:00-09:00 น.	0.0014	0.0016	0.0018	0.0017	0.0017	0.0022	0.0018
ค่าต่ำสุด	0.0011	0.0014	0.0014	0.0015	0.0013	0.0010	0.0012
ค่าสูงสุด	0.0038	0.0031	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033	0.0034
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0023	0.0022	0.0021	0.0023	0.0021	0.0018	0.0021
มาตรฐาน <sup>1/</sup>	≤0.30						
มาตรฐาน <sup>2/</sup>	≤0.12						
หน่วย	ส่วนในล้านส่วน (ppm)						

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 118 ตอนพิเศษ 39 ง วันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2544

<sup>2/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

<sup>3/</sup> ดำเนินการติดตามตรวจสอบ โดยบริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3-18 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)  
บริเวณที่ตั้งเตาเผา Fluidized Bed

โครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ						
	บริเวณที่ตั้งเตาเผา Fluidized Bed <sup>3/</sup>						
	17-18 เม.ย. 68	18-19 เม.ย. 68	19-20 เม.ย. 68	20-21 เม.ย. 68	21-22 เม.ย. 68	22-23 เม.ย. 68	23-24 เม.ย. 68
07:00-08:00 น.	0.0042	0.0040	0.0040	0.0047	0.0040	0.0040	0.0044
08:00-09:00 น.	0.0041	0.0036	0.0038	0.0040	0.0038	0.0039	0.0037
09:00-10:00 น.	0.0034	0.0029	0.0036	0.0033	0.0032	0.0035	0.0034
10:00-11:00 น.	0.0033	0.0025	0.0035	0.0031	0.0031	0.0035	0.0033
11:00-12:00 น.	0.0030	0.0026	0.0033	0.0033	0.0031	0.0040	0.0031
12:00-13:00 น.	0.0030	0.0030	0.0038	0.0035	0.0033	0.0044	0.0033
13:00-14:00 น.	0.0036	0.0033	0.0039	0.0041	0.0037	0.0053	0.0034
14:00-15:00 น.	0.0039	0.0034	0.0041	0.0044	0.0040	0.0056	0.0037
15:00-16:00 น.	0.0044	0.0038	0.0042	0.0045	0.0048	0.0059	0.0045
16:00-17:00 น.	0.0042	0.0045	0.0045	0.0046	0.0048	0.0057	0.0050
17:00-18:00 น.	0.0043	0.0046	0.0053	0.0046	0.0050	0.0056	0.0060
18:00-19:00 น.	0.0041	0.0053	0.0057	0.0047	0.0047	0.0057	0.0060
19:00-20:00 น.	0.0046	0.0051	0.0058	0.0049	0.0049	0.0056	0.0063
20:00-21:00 น.	0.0045	0.0056	0.0056	0.0047	0.0043	0.0056	0.0057
21:00-22:00 น.	0.0047	0.0052	0.0051	0.0049	0.0037	0.0057	0.0052
22:00-23:00 น.	0.0045	0.0052	0.0052	0.0046	0.0036	0.0058	0.0049
23:00-00:00 น.	0.0045	0.0046	0.0049	0.0046	0.0037	0.0057	0.0050
00:00-01:00 น.	0.0044	0.0046	0.0050	0.0048	0.0037	0.0056	0.0049
01:00-02:00 น.	0.0047	0.0048	0.0045	0.0051	0.0039	0.0054	0.0048
02:00-03:00 น.	0.0053	0.0053	0.0046	0.0052	0.0039	0.0051	0.0045
03:00-04:00 น.	0.0055	0.0051	0.0046	0.0054	0.0042	0.0049	0.0047
04:00-05:00 น.	0.0054	0.0054	0.0051	0.0056	0.0044	0.0048	0.0043
05:00-06:00 น.	0.0048	0.0050	0.0053	0.0054	0.0044	0.0052	0.0041
06:00-07:00 น.	0.0046	0.0046	0.0053	0.0049	0.0045	0.0049	0.0038
ค่าต่ำสุด	0.0030	0.0025	0.0033	0.0031	0.0031	0.0035	0.0031
ค่าสูงสุด	0.0055	0.0056	0.0058	0.0056	0.0050	0.0059	0.0063
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0043	0.0043	0.0046	0.0045	0.0040	0.0051	0.0045
มาตรฐาน <sup>1/</sup>	≤0.30						
มาตรฐาน <sup>2/</sup>	≤0.12						
หน่วย	ส่วนในล้านส่วน (ppm)						

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 118 ตอนพิเศษ 39 ง วันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2544  
<sup>2/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547  
<sup>3/</sup> ดำเนินการติดตามตรวจสอบ โดยบริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-19 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)

ชุมชนบ้านคอต้อ

โครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ						
	ชุมชนบ้านคอต้อ <sup>3/</sup>						
	17-18 เม.ย. 68	18-19 เม.ย. 68	19-20 เม.ย. 68	20-21 เม.ย. 68	21-22 เม.ย. 68	22-23 เม.ย. 68	23-24 เม.ย. 68
07:00-08:00 น.	0.0025	0.0025	0.0030	0.0028	0.0035	0.0029	0.0028
08:00-09:00 น.	0.0023	0.0023	0.0027	0.0026	0.0028	0.0026	0.0027
09:00-10:00 น.	0.0024	0.0022	0.0026	0.0023	0.0025	0.0025	0.0024
10:00-11:00 น.	0.0025	0.0022	0.0026	0.0022	0.0022	0.0024	0.0023
11:00-12:00 น.	0.0028	0.0026	0.0027	0.0023	0.0023	0.0027	0.0025
12:00-13:00 น.	0.0029	0.0027	0.0027	0.0026	0.0028	0.0028	0.0028
13:00-14:00 น.	0.0034	0.0028	0.0028	0.0031	0.0030	0.0031	0.0031
14:00-15:00 น.	0.0038	0.0026	0.0028	0.0032	0.0036	0.0036	0.0033
15:00-16:00 น.	0.0040	0.0029	0.0028	0.0036	0.0037	0.0040	0.0034
16:00-17:00 น.	0.0038	0.0031	0.0031	0.0038	0.0038	0.0039	0.0038
17:00-18:00 น.	0.0036	0.0033	0.0037	0.0039	0.0036	0.0035	0.0041
18:00-19:00 น.	0.0035	0.0032	0.0038	0.0036	0.0036	0.0033	0.0044
19:00-20:00 น.	0.0032	0.0031	0.0041	0.0033	0.0038	0.0035	0.0042
20:00-21:00 น.	0.0028	0.0030	0.0038	0.0034	0.0041	0.0039	0.0039
21:00-22:00 น.	0.0026	0.0029	0.0038	0.0037	0.0040	0.0038	0.0034
22:00-23:00 น.	0.0026	0.0028	0.0034	0.0041	0.0042	0.0035	0.0031
23:00-00:00 น.	0.0024	0.0029	0.0033	0.0043	0.0038	0.0031	0.0030
00:00-01:00 น.	0.0024	0.0028	0.0033	0.0043	0.0037	0.0028	0.0029
01:00-02:00 น.	0.0025	0.0032	0.0029	0.0041	0.0035	0.0028	0.0029
02:00-03:00 น.	0.0030	0.0031	0.0028	0.0039	0.0034	0.0028	0.0027
03:00-04:00 น.	0.0033	0.0034	0.0029	0.0035	0.0036	0.0030	0.0026
04:00-05:00 น.	0.0033	0.0030	0.0034	0.0036	0.0036	0.0030	0.0029
05:00-06:00 น.	0.0030	0.0032	0.0033	0.0038	0.0035	0.0029	0.0030
06:00-07:00 น.	0.0026	0.0030	0.0032	0.0037	0.0033	0.0029	0.0037
ค่าต่ำสุด	0.0023	0.0022	0.0026	0.0022	0.0022	0.0024	0.0023
ค่าสูงสุด	0.0040	0.0034	0.0041	0.0043	0.0042	0.0040	0.0044
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0030	0.0029	0.0031	0.0034	0.0034	0.0031	0.0032
มาตรฐาน <sup>1/</sup>	≤0.30						
มาตรฐาน <sup>2/</sup>	≤0.12						
หน่วย	ส่วนในล้านส่วน (ppm)						

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 118 ตอนพิเศษ 39 ง วันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2544

<sup>2/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

<sup>3/</sup> ดำเนินการติดตามตรวจสอบ โดยบริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-20 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)

ชุมชนบ้านบางเมฆขาว

โครงการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ						
	ชุมชนบ้านบางเมฆขาว <sup>3/</sup>						
	17-18 เม.ย. 68	18-19 เม.ย. 68	19-20 เม.ย. 68	20-21 เม.ย. 68	21-22 เม.ย. 68	22-23 เม.ย. 68	23-24 เม.ย. 68
07:00-08:00 น.	0.0019	0.0024	0.0029	0.0023	0.0020	0.0024	0.0023
08:00-09:00 น.	0.0018	0.0023	0.0026	0.0021	0.0019	0.0023	0.0019
09:00-10:00 น.	0.0017	0.0019	0.0022	0.0018	0.0018	0.0021	0.0017
10:00-11:00 น.	0.0020	0.0018	0.0023	0.0017	0.0018	0.0020	0.0018
11:00-12:00 น.	0.0021	0.0017	0.0022	0.0016	0.0018	0.0022	0.0018
12:00-13:00 น.	0.0024	0.0020	0.0027	0.0016	0.0018	0.0025	0.0018
13:00-14:00 น.	0.0026	0.0020	0.0026	0.0020	0.0022	0.0026	0.0020
14:00-15:00 น.	0.0028	0.0025	0.0030	0.0024	0.0025	0.0027	0.0024
15:00-16:00 น.	0.0029	0.0026	0.0028	0.0026	0.0028	0.0029	0.0030
16:00-17:00 น.	0.0027	0.0029	0.0030	0.0028	0.0028	0.0031	0.0030
17:00-18:00 น.	0.0028	0.0027	0.0030	0.0030	0.0027	0.0031	0.0029
18:00-19:00 น.	0.0028	0.0027	0.0027	0.0033	0.0027	0.0028	0.0028
19:00-20:00 น.	0.0028	0.0026	0.0023	0.0036	0.0030	0.0028	0.0028
20:00-21:00 น.	0.0026	0.0026	0.0019	0.0033	0.0031	0.0026	0.0028
21:00-22:00 น.	0.0029	0.0025	0.0020	0.0030	0.0030	0.0027	0.0027
22:00-23:00 น.	0.0030	0.0024	0.0019	0.0026	0.0027	0.0029	0.0030
23:00-00:00 น.	0.0031	0.0021	0.0020	0.0025	0.0030	0.0029	0.0030
00:00-01:00 น.	0.0032	0.0020	0.0020	0.0024	0.0030	0.0028	0.0029
01:00-02:00 น.	0.0029	0.0020	0.0020	0.0026	0.0032	0.0027	0.0026
02:00-03:00 น.	0.0032	0.0023	0.0022	0.0025	0.0029	0.0030	0.0028
03:00-04:00 น.	0.0031	0.0027	0.0024	0.0028	0.0029	0.0032	0.0029
04:00-05:00 น.	0.0032	0.0027	0.0029	0.0026	0.0027	0.0029	0.0033
05:00-06:00 น.	0.0029	0.0028	0.0028	0.0026	0.0026	0.0029	0.0034
06:00-07:00 น.	0.0026	0.0028	0.0028	0.0023	0.0025	0.0025	0.0035
ค่าต่ำสุด	0.0017	0.0017	0.0019	0.0016	0.0018	0.0020	0.0017
ค่าสูงสุด	0.0032	0.0029	0.0030	0.0036	0.0032	0.0032	0.0035
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0027	0.0024	0.0025	0.0025	0.0026	0.0027	0.0026
มาตรฐาน <sup>1/</sup>	≤0.30						
มาตรฐาน <sup>2/</sup>	≤0.12						
หน่วย	ส่วนในล้านส่วน (ppm)						

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 118 ตอนพิเศษ 39 ง วันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2544  
<sup>2/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547  
<sup>3/</sup> ดำเนินการติดตามตรวจสอบ โดยบริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

### ตารางที่ 3-21 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ในบรรยากาศโดยทั่วไป

#### บริเวณนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ระยะ 2B)

โครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ						
	บริเวณนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ระยะ 2B) <sup>2/</sup>						
	20-21 มิ.ย. 68	21-22 มิ.ย. 68	22-23 มิ.ย. 68	23-24 มิ.ย. 68	24-25 มิ.ย. 68	25-26 มิ.ย. 68	26-27 มิ.ย. 68
10:00-11:00 น.	0.0037	0.0032	0.0027	0.0044	0.0039	0.0033	0.0045
11:00-12:00 น.	0.0048	0.0031	0.0047	0.0055	0.0039	0.0033	0.0038
12:00-13:00 น.	0.0057	0.0052	0.0035	0.0075	0.0034	0.0035	0.0034
13:00-14:00 น.	0.0047	0.0054	0.0046	0.0047	0.0034	0.0065	0.0036
14:00-15:00 น.	0.0045	0.0041	0.0059	0.0047	0.0034	0.0046	0.0043
15:00-16:00 น.	0.0059	0.0044	0.0049	0.0054	0.0032	0.0071	0.0037
16:00-17:00 น.	0.0036	0.0047	0.0035	0.0067	0.0030	0.0042	0.0032
17:00-18:00 น.	0.0037	0.0044	0.0037	0.0045	0.0031	0.0043	0.0031
18:00-19:00 น.	0.0047	0.0055	0.0044	0.0056	0.0033	0.0040	0.0033
19:00-20:00 น.	0.0047	0.0075	0.0053	0.0056	0.0035	0.0033	0.0043
20:00-21:00 น.	0.0039	0.0047	0.0046	0.0044	0.0047	0.0032	0.0036
21:00-22:00 น.	0.0044	0.0047	0.0038	0.0043	0.0038	0.0037	0.0033
22:00-23:00 น.	0.0039	0.0054	0.0035	0.0047	0.0037	0.0066	0.0032
23:00-00:00 น.	0.0038	0.0067	0.0027	0.0045	0.0049	0.0034	0.0032
00:00-01:00 น.	0.0038	0.0045	0.0032	0.0036	0.0034	0.0031	0.0032
01:00-02:00 น.	0.0037	0.0056	0.0048	0.0035	0.0038	0.0032	0.0034
02:00-03:00 น.	0.0058	0.0056	0.0049	0.0035	0.0033	0.0032	0.0036
03:00-04:00 น.	0.0047	0.0044	0.0054	0.0046	0.0049	0.0037	0.0044
04:00-05:00 น.	0.0059	0.0043	0.0039	0.0059	0.0034	0.0044	0.0036
05:00-06:00 น.	0.0049	0.0047	0.0035	0.0049	0.0034	0.0064	0.0032
06:00-07:00 น.	0.0046	0.0045	0.0056	0.0044	0.0035	0.0045	0.0031
07:00-08:00 น.	0.0038	0.0036	0.0055	0.0053	0.0035	0.0044	0.0032
08:00-09:00 น.	0.0052	0.0035	0.0044	0.0046	0.0033	0.0044	0.0032
09:00-10:00 น.	0.0042	0.0035	0.0047	0.0039	0.0033	0.0053	0.0032
ค่าต่ำสุด	0.0036	0.0031	0.0027	0.0035	0.0030	0.0031	0.0031
ค่าสูงสุด	0.0059	0.0075	0.0059	0.0075	0.0049	0.0071	0.0045
มาตรฐาน <sup>1/</sup>	≤0.17						
หน่วย	ส่วนในล้านส่วน (ppm)						

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114 ง วันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2552

<sup>2/</sup> ดำเนินการติดตามตรวจสอบ โดยบริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

### ตารางที่ 3-22 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ในบรรยากาศโดยทั่วไป

#### ชุมชนบ้านคลองแก้ว

โครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ						
	ชุมชนบ้านคลองแก้ว <sup>2/</sup>						
	17-18 เม.ย. 68	18-19 เม.ย. 68	19-20 เม.ย. 68	20-21 เม.ย. 68	21-22 เม.ย. 68	22-23 เม.ย. 68	23-24 เม.ย. 68
07:00-08:00 น.	0.0286	0.0298	0.0291	0.0312	0.0262	0.0273	0.0299
08:00-09:00 น.	0.0244	0.0272	0.0262	0.0272	0.0229	0.0234	0.0268
09:00-10:00 น.	0.0215	0.0251	0.0247	0.0242	0.0206	0.0205	0.0237
10:00-11:00 น.	0.0204	0.0240	0.0241	0.0229	0.0200	0.0200	0.0225
11:00-12:00 น.	0.0213	0.0247	0.0244	0.0240	0.0202	0.0213	0.0224
12:00-13:00 น.	0.0223	0.0261	0.0250	0.0256	0.0203	0.0237	0.0228
13:00-14:00 น.	0.0248	0.0282	0.0270	0.0289	0.0222	0.0266	0.0246
14:00-15:00 น.	0.0264	0.0298	0.0290	0.0314	0.0249	0.0291	0.0268
15:00-16:00 น.	0.0279	0.0302	0.0312	0.0338	0.0284	0.0307	0.0296
16:00-17:00 น.	0.0281	0.0300	0.0321	0.0340	0.0303	0.0307	0.0315
17:00-18:00 น.	0.0282	0.0298	0.0329	0.0334	0.0314	0.0307	0.0330
18:00-19:00 น.	0.0289	0.0299	0.0329	0.0318	0.0324	0.0308	0.0339
19:00-20:00 น.	0.0303	0.0296	0.0328	0.0299	0.0335	0.0313	0.0337
20:00-21:00 น.	0.0320	0.0287	0.0326	0.0287	0.0350	0.0311	0.0321
21:00-22:00 น.	0.0330	0.0278	0.0322	0.0279	0.0349	0.0311	0.0290
22:00-23:00 น.	0.0334	0.0270	0.0317	0.0281	0.0338	0.0306	0.0264
23:00-00:00 น.	0.0329	0.0266	0.0310	0.0282	0.0315	0.0298	0.0242
00:00-01:00 น.	0.0326	0.0262	0.0306	0.0280	0.0294	0.0286	0.0236
01:00-02:00 น.	0.0322	0.0266	0.0313	0.0268	0.0286	0.0281	0.0237
02:00-03:00 น.	0.0323	0.0275	0.0318	0.0262	0.0284	0.0291	0.0254
03:00-04:00 น.	0.0323	0.0299	0.0328	0.0269	0.0297	0.0304	0.0271
04:00-05:00 น.	0.0327	0.0321	0.0331	0.0298	0.0305	0.0325	0.0301
05:00-06:00 น.	0.0326	0.0332	0.0342	0.0309	0.0314	0.0331	0.0311
06:00-07:00 น.	0.0318	0.0318	0.0336	0.0301	0.0302	0.0329	0.0334
ค่าต่ำสุด	0.0204	0.0240	0.0241	0.0229	0.0200	0.0200	0.0224
ค่าสูงสุด	0.0334	0.0332	0.0342	0.0340	0.0350	0.0331	0.0339
มาตรฐาน <sup>1/</sup>	≤0.17						
หน่วย	ส่วนในล้านส่วน (ppm)						

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114 ง วันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2552

<sup>2/</sup> ดำเนินการติดตามตรวจสอบ โดยบริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

### ตารางที่ 3-23 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ในบรรยากาศโดยทั่วไป

#### หมู่บ้านพุกษา 28

โครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ						
	หมู่บ้านพุกษา 28 <sup>2/</sup>						
	20-21 มิ.ย. 68	21-22 มิ.ย. 68	22-23 มิ.ย. 68	23-24 มิ.ย. 68	24-25 มิ.ย. 68	25-26 มิ.ย. 68	26-27 มิ.ย. 68
11:00-12:00 น.	0.0034	0.0029	0.0014	0.0059	0.0054	0.0022	0.0036
12:00-13:00 น.	0.0042	0.0079	0.0034	0.0050	0.0041	0.0024	0.0038
13:00-14:00 น.	0.0030	0.0029	0.0051	0.0048	0.0041	0.0024	0.0039
14:00-15:00 น.	0.0026	0.0029	0.0039	0.0039	0.0047	0.0024	0.0033
15:00-16:00 น.	0.0040	0.0024	0.0022	0.0029	0.0053	0.0025	0.0026
16:00-17:00 น.	0.0055	0.0024	0.0051	0.0025	0.0035	0.0047	0.0013
17:00-18:00 น.	0.0052	0.0024	0.0039	0.0028	0.0046	0.0041	0.0031
18:00-19:00 น.	0.0056	0.0054	0.0020	0.0029	0.0053	0.0034	0.0022
19:00-20:00 น.	0.0043	0.0035	0.0018	0.0030	0.0040	0.0051	0.0013
20:00-21:00 น.	0.0035	0.0033	0.0046	0.0030	0.0015	0.0041	0.0058
21:00-22:00 น.	0.0028	0.0026	0.006	0.0029	0.0026	0.0046	0.0053
22:00-23:00 น.	0.0033	0.0025	0.0059	0.0031	0.0066	0.0059	0.0069
23:00-00:00 น.	0.0027	0.0073	0.0050	0.0029	0.0070	0.0055	0.0055
00:00-01:00 น.	0.0055	0.0089	0.0048	0.0031	0.0033	0.0057	0.0062
01:00-02:00 น.	0.0036	0.0054	0.0048	0.0024	0.0022	0.0050	0.0050
02:00-03:00 น.	0.0061	0.0037	0.0046	0.0024	0.0025	0.0068	0.0049
03:00-04:00 น.	0.0027	0.0028	0.0055	0.0020	0.0036	0.0064	0.0061
04:00-05:00 น.	0.0056	0.0027	0.0061	0.0021	0.0044	0.0049	0.0049
05:00-06:00 น.	0.0022	0.0039	0.0058	0.0020	0.0048	0.0049	0.0050
06:00-07:00 น.	0.0027	0.0047	0.0062	0.0016	0.0036	0.0033	0.0060
07:00-08:00 น.	0.0023	0.0045	0.0054	0.0014	0.0018	0.0030	0.0042
08:00-09:00 น.	0.0025	0.0029	0.0055	0.0018	0.0026	0.0030	0.0043
09:00-10:00 น.	0.0027	0.0034	0.0055	0.0042	0.0024	0.0030	0.0064
10:00-11:00 น.	0.0029	0.0051	0.0055	0.0037	0.0022	0.0030	0.0062
ค่าต่ำสุด	0.0022	0.0024	0.0014	0.0014	0.0015	0.0022	0.0013
ค่าสูงสุด	0.0061	0.0089	0.0062	0.0059	0.0070	0.0068	0.0069
มาตรฐาน <sup>1/</sup>	≤0.17						
หน่วย	ส่วนในล้านส่วน (ppm)						

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114 ง วันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2552

<sup>2/</sup> ดำเนินการติดตามตรวจสอบ โดยบริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

### ตารางที่ 3-24 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ในบรรยากาศโดยทั่วไป

#### หมู่บ้านพุกษา 15

โครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ						
	หมู่บ้านพุกษา 15 <sup>2/</sup>						
	20-21 มิ.ย. 68	21-22 มิ.ย. 68	22-23 มิ.ย. 68	23-24 มิ.ย. 68	24-25 มิ.ย. 68	25-26 มิ.ย. 68	26-27 มิ.ย. 68
09:00-10:00 น.	0.0051	0.0040	0.0045	0.0073	0.0068	0.0053	0.0038
10:00-11:00 น.	0.0052	0.0068	0.0034	0.0058	0.0071	0.0049	0.0053
11:00-12:00 น.	0.0062	0.0045	0.0046	0.0054	0.0040	0.0055	0.0056
12:00-13:00 น.	0.0044	0.0056	0.0045	0.0046	0.0047	0.0052	0.0054
13:00-14:00 น.	0.0045	0.0038	0.0036	0.0057	0.0047	0.0052	0.0042
14:00-15:00 น.	0.0066	0.0057	0.0047	0.0044	0.0044	0.0050	0.0039
15:00-16:00 น.	0.0064	0.0055	0.0065	0.0046	0.0049	0.0043	0.0036
16:00-17:00 น.	0.0055	0.0040	0.0078	0.0045	0.0049	0.0030	0.0045
17:00-18:00 น.	0.0054	0.0046	0.0068	0.0054	0.0048	0.0030	0.0035
18:00-19:00 น.	0.0054	0.0057	0.0054	0.0067	0.0062	0.0031	0.0038
19:00-20:00 น.	0.0046	0.0057	0.0039	0.0053	0.0053	0.0033	0.0035
20:00-21:00 น.	0.0066	0.0041	0.0046	0.0045	0.0046	0.0039	0.0044
21:00-22:00 น.	0.0054	0.0040	0.0045	0.0055	0.0052	0.0057	0.0036
22:00-23:00 น.	0.0078	0.0041	0.0040	0.0056	0.0050	0.0051	0.0033
23:00-00:00 น.	0.0055	0.0040	0.0056	0.0067	0.0062	0.0037	0.0037
00:00-01:00 น.	0.0041	0.0056	0.0063	0.0076	0.0054	0.0043	0.0054
01:00-02:00 น.	0.0066	0.006	0.0072	0.0066	0.0054	0.0045	0.0043
02:00-03:00 น.	0.0066	0.0051	0.0065	0.0064	0.0057	0.0043	0.0064
03:00-04:00 น.	0.0058	0.0050	0.0057	0.0033	0.0053	0.0042	0.0042
04:00-05:00 น.	0.0063	0.0047	0.0054	0.0029	0.0060	0.0036	0.0054
05:00-06:00 น.	0.0058	0.0047	0.0046	0.0027	0.0045	0.0035	0.0041
06:00-07:00 น.	0.0046	0.0046	0.0051	0.0026	0.0051	0.0036	0.0039
07:00-08:00 น.	0.0038	0.0045	0.0067	0.0030	0.0052	0.0041	0.0059
08:00-09:00 น.	0.0038	0.0049	0.0068	0.0048	0.0057	0.0048	0.0057
ค่าต่ำสุด	0.0038	0.0038	0.0034	0.0026	0.0040	0.0030	0.0033
ค่าสูงสุด	0.0078	0.0068	0.0078	0.0076	0.0071	0.0057	0.0064
มาตรฐาน <sup>1/</sup>	≤0.17						
หน่วย	ส่วนในล้านส่วน (ppm)						

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114 ง วันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2552

<sup>2/</sup> ดำเนินการติดตามตรวจสอบ โดยบริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3-25 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
บริเวณที่ตั้งเตาเผา Fluidized Bed

โครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ						
	บริเวณที่ตั้งเตาเผา Fluidized Bed <sup>2/</sup>						
	17-18 เม.ย. 68	18-19 เม.ย. 68	19-20 เม.ย. 68	20-21 เม.ย. 68	21-22 เม.ย. 68	22-23 เม.ย. 68	23-24 เม.ย. 68
07:00-08:00 น.	0.0439	0.0392	0.0396	0.0455	0.0406	0.0448	0.0425
08:00-09:00 น.	0.0413	0.0343	0.0358	0.0410	0.0354	0.0402	0.0375
09:00-10:00 น.	0.0388	0.0323	0.0342	0.0369	0.0331	0.0363	0.0350
10:00-11:00 น.	0.0382	0.0329	0.0347	0.0351	0.0341	0.0342	0.0343
11:00-12:00 น.	0.0384	0.0361	0.0375	0.0349	0.0369	0.0340	0.0378
12:00-13:00 น.	0.0407	0.0385	0.0405	0.0352	0.0386	0.0343	0.0420
13:00-14:00 น.	0.0436	0.0420	0.0449	0.0363	0.0400	0.0363	0.0469
14:00-15:00 น.	0.0473	0.0442	0.0484	0.0382	0.0408	0.0382	0.0484
15:00-16:00 น.	0.0495	0.0457	0.0511	0.0402	0.0419	0.0402	0.0487
16:00-17:00 น.	0.0506	0.0453	0.0509	0.0421	0.0432	0.0410	0.0476
17:00-18:00 น.	0.0511	0.0449	0.0495	0.0434	0.0443	0.0420	0.0468
18:00-19:00 น.	0.0517	0.0448	0.0468	0.0457	0.0460	0.0429	0.0455
19:00-20:00 น.	0.0526	0.0446	0.0446	0.0474	0.0478	0.0442	0.0440
20:00-21:00 น.	0.0509	0.0441	0.0427	0.0475	0.0488	0.0455	0.0419
21:00-22:00 น.	0.0483	0.0428	0.0420	0.0464	0.0482	0.0469	0.0403
22:00-23:00 น.	0.0441	0.0422	0.0421	0.0441	0.0458	0.0471	0.0386
23:00-00:00 น.	0.0416	0.0413	0.0439	0.0421	0.0443	0.0459	0.0380
00:00-01:00 น.	0.0394	0.0411	0.0456	0.0398	0.0439	0.0445	0.0376
01:00-02:00 น.	0.0383	0.0402	0.0471	0.0384	0.0454	0.0439	0.0379
02:00-03:00 น.	0.0382	0.0406	0.0469	0.0390	0.0460	0.0447	0.0387
03:00-04:00 น.	0.0399	0.0420	0.0475	0.0413	0.0469	0.0460	0.0402
04:00-05:00 น.	0.0436	0.0450	0.0481	0.0454	0.0473	0.0477	0.0423
05:00-06:00 น.	0.0454	0.0459	0.0494	0.0471	0.0483	0.0483	0.0430
06:00-07:00 น.	0.0441	0.0442	0.0487	0.0459	0.0477	0.0463	0.0441
ค่าต่ำสุด	0.0382	0.0323	0.0342	0.0349	0.0331	0.0340	0.0343
ค่าสูงสุด	0.0526	0.0459	0.0511	0.0475	0.0488	0.0483	0.0487
มาตรฐาน <sup>1/</sup>	≤0.17						
หน่วย	ส่วนในล้านส่วน (ppm)						

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114 ง วันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2552  
<sup>2/</sup> ดำเนินการติดตามตรวจสอบ โดยบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



## ตารางที่ 3-26 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ในบรรยากาศโดยทั่วไป

### ชุมชนบ้านคอต้อ

โครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ						
	ชุมชนบ้านคอต้อ <sup>2/</sup>						
	17-18 เม.ย. 68	18-19 เม.ย. 68	19-20 เม.ย. 68	20-21 เม.ย. 68	21-22 เม.ย. 68	22-23 เม.ย. 68	23-24 เม.ย. 68
07:00-08:00 น.	0.0296	0.0256	0.0305	0.0261	0.0304	0.0282	0.0292
08:00-09:00 น.	0.0270	0.0223	0.0266	0.0227	0.0274	0.0249	0.0269
09:00-10:00 น.	0.0248	0.0203	0.0239	0.0209	0.0253	0.0219	0.0250
10:00-11:00 น.	0.0230	0.0203	0.0230	0.0215	0.0252	0.0209	0.0238
11:00-12:00 น.	0.0234	0.0217	0.0236	0.0230	0.0268	0.0218	0.0242
12:00-13:00 น.	0.0242	0.0231	0.0244	0.0240	0.0296	0.0234	0.0246
13:00-14:00 น.	0.0267	0.0248	0.0257	0.0256	0.0318	0.0261	0.0263
14:00-15:00 น.	0.0281	0.0266	0.0265	0.0266	0.0335	0.0279	0.0275
15:00-16:00 น.	0.0296	0.0287	0.0274	0.0286	0.0337	0.0289	0.0291
16:00-17:00 น.	0.0296	0.0306	0.0281	0.0294	0.0336	0.0287	0.0294
17:00-18:00 น.	0.0297	0.0320	0.0291	0.0304	0.0334	0.0282	0.0296
18:00-19:00 น.	0.0302	0.0328	0.0290	0.0309	0.0342	0.0282	0.0292
19:00-20:00 น.	0.0317	0.0330	0.0283	0.0320	0.0354	0.0278	0.0286
20:00-21:00 น.	0.0330	0.0326	0.0265	0.0331	0.0358	0.0277	0.0276
21:00-22:00 น.	0.0340	0.0321	0.0259	0.0331	0.0355	0.0275	0.0266
22:00-23:00 น.	0.0340	0.0307	0.0258	0.0327	0.0342	0.0276	0.0257
23:00-00:00 น.	0.0340	0.0298	0.0262	0.0321	0.0330	0.0274	0.0253
00:00-01:00 น.	0.0331	0.0279	0.0259	0.0317	0.0312	0.0274	0.0251
01:00-02:00 น.	0.0322	0.0273	0.0253	0.0307	0.0293	0.0281	0.0256
02:00-03:00 น.	0.0314	0.0272	0.0257	0.0294	0.0284	0.0296	0.0266
03:00-04:00 น.	0.0314	0.0294	0.0274	0.0293	0.0290	0.0311	0.0282
04:00-05:00 น.	0.0316	0.0321	0.0306	0.0307	0.0311	0.0322	0.0302
05:00-06:00 น.	0.0309	0.0340	0.0316	0.0324	0.0318	0.0321	0.0311
06:00-07:00 น.	0.0291	0.0335	0.0305	0.0324	0.0314	0.0312	0.0322
ค่าต่ำสุด	0.0230	0.0203	0.0230	0.0209	0.0252	0.0209	0.0238
ค่าสูงสุด	0.0340	0.0340	0.0316	0.0331	0.0358	0.0322	0.0322
มาตรฐาน <sup>1/</sup>	≤0.17						
หน่วย	ส่วนในล้านส่วน (ppm)						

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114 ง วันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2552

<sup>2/</sup> ดำเนินการติดตามตรวจสอบ โดยบริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

### ตารางที่ 3-27 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ในบรรยากาศโดยทั่วไป

#### ชุมชนบ้านบางเมฆขาว

โครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ						
	ชุมชนบ้านบางเมฆขาว <sup>2/</sup>						
	17-18 เม.ย. 68	18-19 เม.ย. 68	19-20 เม.ย. 68	20-21 เม.ย. 68	21-22 เม.ย. 68	22-23 เม.ย. 68	23-24 เม.ย. 68
07:00-08:00 น.	0.0219	0.0199	0.0193	0.0202	0.0223	0.0205	0.0210
08:00-09:00 น.	0.0196	0.0180	0.0170	0.0172	0.0197	0.0184	0.0182
09:00-10:00 น.	0.0177	0.0168	0.0162	0.0153	0.0173	0.0170	0.0161
10:00-11:00 น.	0.0174	0.0163	0.0171	0.0145	0.0164	0.0165	0.0156
11:00-12:00 น.	0.0182	0.0163	0.0181	0.0148	0.0166	0.0167	0.0157
12:00-13:00 น.	0.0198	0.0163	0.0190	0.0147	0.0172	0.0170	0.0161
13:00-14:00 น.	0.0221	0.0170	0.0202	0.0159	0.0186	0.0179	0.0176
14:00-15:00 น.	0.0239	0.0177	0.0219	0.0174	0.0198	0.0192	0.0192
15:00-16:00 น.	0.0254	0.0192	0.0234	0.0192	0.0215	0.0208	0.0215
16:00-17:00 น.	0.0261	0.0206	0.0245	0.0204	0.0227	0.0218	0.0226
17:00-18:00 น.	0.0268	0.0217	0.0249	0.0209	0.0241	0.0225	0.0235
18:00-19:00 น.	0.0267	0.0225	0.0241	0.0210	0.0247	0.0232	0.0237
19:00-20:00 น.	0.0269	0.0226	0.0222	0.0208	0.0245	0.0244	0.0235
20:00-21:00 น.	0.0263	0.0228	0.0201	0.0208	0.0234	0.0254	0.0228
21:00-22:00 น.	0.0258	0.0229	0.0186	0.0214	0.0219	0.0267	0.0220
22:00-23:00 น.	0.0246	0.0235	0.0180	0.0231	0.0210	0.0269	0.0210
23:00-00:00 น.	0.0232	0.0238	0.0179	0.0248	0.0205	0.0264	0.0206
00:00-01:00 น.	0.0218	0.0243	0.0177	0.0259	0.0205	0.0251	0.0203
01:00-02:00 น.	0.0209	0.0244	0.0174	0.0263	0.0207	0.0235	0.0203
02:00-03:00 น.	0.0212	0.0246	0.0180	0.0263	0.0208	0.0226	0.0203
03:00-04:00 น.	0.0221	0.0246	0.0193	0.0260	0.0215	0.0224	0.0204
04:00-05:00 น.	0.0236	0.0248	0.0220	0.0259	0.0225	0.0238	0.0211
05:00-06:00 น.	0.0234	0.0241	0.0233	0.0256	0.0232	0.0243	0.0214
06:00-07:00 น.	0.0223	0.0226	0.0230	0.0248	0.0226	0.0239	0.0221
ค่าต่ำสุด	0.0174	0.0163	0.0162	0.0145	0.0164	0.0165	0.0156
ค่าสูงสุด	0.0269	0.0248	0.0249	0.0263	0.0247	0.0269	0.0237
มาตรฐาน <sup>1/</sup>	≤0.17						
หน่วย	ส่วนในล้านส่วน (ppm)						

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114 ง วันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2552

<sup>2/</sup> ดำเนินการติดตามตรวจสอบ โดยบริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

### 3.3.2 ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางการไหล

จากผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางการไหล โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างวันที่ 17-24 เมษายน พ.ศ. 2568 จำนวน 4 สถานี ได้แก่ 1) ชุมชนบ้านคลองแก้ว 2) บริเวณที่ตั้งเตาเผา Fluidized Bed 3) ชุมชนบ้านคอตอ และ 4) ชุมชนบ้านบางเมฆขาว สรุปผลได้ดังตารางที่ 3-28 ถึงตารางที่ 3-31 โดยมีรายละเอียดดังนี้

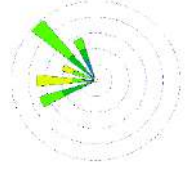
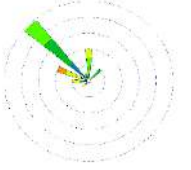
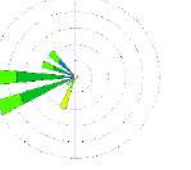
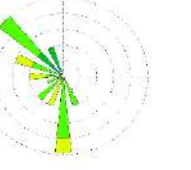
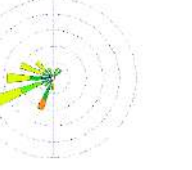
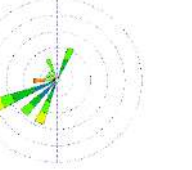
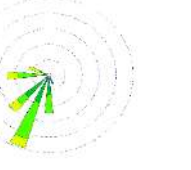
- ชุมชนบ้านคลองแก้ว พบว่า ความเร็วเฉลี่ยมีค่าระหว่าง 0.7-3.3 เมตรต่อวินาที และทิศทางการไหลส่วนใหญ่เป็นลมจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (NW)
- บริเวณที่ตั้งเตาเผา Fluidized Bed พบว่า ความเร็วเฉลี่ยมีค่าระหว่าง 0.7-3.0 เมตรต่อวินาที และทิศทางการไหลส่วนใหญ่เป็นลมจากทิศตะวันตก (W)
- ชุมชนบ้านคอตอ พบว่า ความเร็วเฉลี่ยมีค่าระหว่าง 0.7-3.5 เมตรต่อวินาที และทิศทางการไหลส่วนใหญ่เป็นลมจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (NW)
- ชุมชนบ้านบางเมฆขาว พบว่า ความเร็วเฉลี่ยมีค่าระหว่าง 0.7-3.1 เมตรต่อวินาที และทิศทางการไหลส่วนใหญ่เป็นลมจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (NW)

ตารางที่ 3-28 ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม บริเวณชุมชนบ้านคลองแก้ว

โครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ													
	บริเวณชุมชนบ้านคลองแก้ว <sup>1/</sup>													
	17-18 เม.ย. 68		18-19 เม.ย. 68		19-20 เม.ย. 68		20-21 เม.ย. 68		21-22 เม.ย. 68		22-23 เม.ย. 68		23-24 เม.ย. 68	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
07:00-08:00 น.	1.6	NW	1.1	NW	0.9	WNW	2.4	S	2.0	NNW	1.0	WSW	1.2	SW
08:00-09:00 น.	1.5	NW	1.2	W	0.9	NW	2.1	SSW	2.6	NW	0.7	WSW	1.1	SW
09:00-10:00 น.	2.3	WNW	1.3	NW	0.8	NW	1.8	S	2.4	W	0.9	SSW	0.9	SSW
10:00-11:00 น.	1.5	W	2.2	SW	1.4	WNW	1.6	SW	3.2	SSW	1.1	SW	1.1	SW
11:00-12:00 น.	1.9	WSW	2.1	WNW	1.4	W	1.8	SSE	2.7	S	0.9	SW	1.1	SSW
12:00-13:00 น.	1.6	WSW	2.6	WNW	1.0	WSW	1.9	S	2.3	WSW	1.1	SSW	1.0	S
13:00-14:00 น.	2.1	W	3.2	WNW	1.1	WSW	1.8	SSE	3.0	WSW	1.1	WSW	1.0	SSW
14:00-15:00 น.	1.8	WNW	2.1	W	1.2	WSW	1.7	S	2.5	WNW	0.7	WSW	0.9	SSE
15:00-16:00 น.	1.7	NNW	1.9	N	0.9	WSW	1.9	S	2.9	W	0.8	SW	1.0	S
16:00-17:00 น.	1.8	NW	2.3	N	1.0	W	2.1	SSW	2.8	WNW	1.3	NNE	1.7	SSW
17:00-18:00 น.	1.4	NNW	1.7	NW	1.2	W	2.1	W	1.6	NNE	1.3	NNE	1.9	S
18:00-19:00 น.	1.5	NW	1.8	NW	0.8	W	1.8	SW	1.1	NE	1.8	NNW	1.8	SSW
19:00-20:00 น.	2.2	W	1.9	N	1.2	WSW	2.0	WNW	1.0	NW	1.6	NNE	2.6	WNW
20:00-21:00 น.	2.1	W	1.4	NE	1.5	SW	2.0	NW	1.2	WSW	2.0	NW	1.8	WNW
21:00-22:00 น.	1.6	WNW	1.5	NW	1.4	W	2.0	WSW	1.8	WSW	1.7	NNW	2.5	W
22:00-23:00 น.	1.3	WSW	1.1	NE	1.6	WSW	1.7	W	2.2	WSW	1.8	W	1.6	W
23:00-00:00 น.	1.0	WSW	1.2	N	1.6	W	2.1	WNW	2.3	WSW	1.7	WNW	1.7	SW
00:00-01:00 น.	1.0	WSW	1.1	NNW	1.6	WSW	1.6	WNW	1.9	WSW	2.3	WSW	1.8	W
01:00-02:00 น.	0.9	NNW	0.9	NW	1.9	NW	1.5	NW	1.4	SW	3.3	W	1.6	W
02:00-03:00 น.	0.7	NNW	1.0	NW	1.8	WNW	1.2	NNW	1.1	WNW	2.6	SSW	2.1	SSW
03:00-04:00 น.	1.1	NW	1.1	NW	2.2	SSW	1.1	NW	1.2	W	2.8	WSW	2.0	SSW
04:00-05:00 น.	1.1	NW	0.8	NW	2.0	W	0.8	NW	0.8	W	1.8	WSW	1.9	S
05:00-06:00 น.	0.8	NW	0.7	NW	2.5	SSW	1.0	NNW	1.1	SSW	1.8	SSW	2.0	SSW
06:00-07:00 น.	0.8	W	1.0	WNW	1.7	SSW	1.8	NW	1.2	SSW	1.5	SW	2.4	SW
ค่าต่ำสุด	0.7	-	0.7	-	0.8	-	0.8	-	0.8	-	0.7	-	0.9	-
ค่าสูงสุด	2.3	NW	3.2	NW	2.5	W,WSW	2.4	S,NW	3.2	WSW	3.3	WSW	2.6	SSW
หน่วย	เมตรต่อวินาที	-	เมตรต่อวินาที	-	เมตรต่อวินาที	-	เมตรต่อวินาที	-	เมตรต่อวินาที	-	เมตรต่อวินาที	-	เมตรต่อวินาที	-
ผังลม														

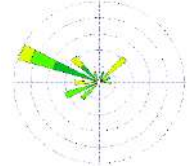
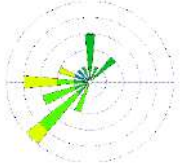

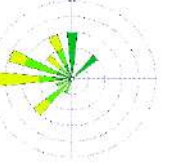
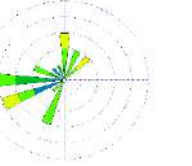
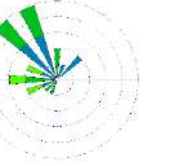
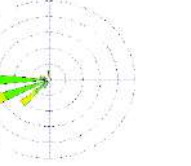
หมายเหตุ: <sup>1/</sup> ดำเนินการติดตามตรวจสอบ โดยบริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-29 ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม บริเวณที่ตั้งเตาเผา Fluidized Bed

โครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ													
	บริเวณที่ตั้งเตาเผา Fluidized Bed <sup>1/</sup>													
	17-18 เม.ย. 68		18-19 เม.ย. 68		19-20 เม.ย. 68		20-21 เม.ย. 68		21-22 เม.ย. 68		22-23 เม.ย. 68		23-24 เม.ย. 68	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
07:00-08:00 น.	2.0	SW	2.0	SW	1.0	NNW	2.3	SW	0.8	NW	1.8	WSW	1.8	WSW
08:00-09:00 น.	1.5	WSW	1.5	W	1.1	NNE	1.5	W	0.9	W	1.5	W	1.4	SW
09:00-10:00 น.	1.6	WSW	1.6	SW	1.0	NE	2.3	W	1.0	WNW	1.7	WNW	2.3	W
10:00-11:00 น.	1.8	SW	1.2	NNE	1.4	N	2.2	W	0.7	WSW	1.2	W	2.2	SW
11:00-12:00 น.	1.6	WNW	1.0	NE	1.9	NNE	2.1	W	0.9	WSW	1.2	NW	1.6	WSW
12:00-13:00 น.	2.1	W	1.0	NE	1.7	NNW	2.3	WNW	1.0	W	0.9	NNW	1.9	W
13:00-14:00 น.	1.7	NNW	1.1	N	1.7	SW	1.3	WNW	1.5	WNW	0.8	NNW	1.6	WSW
14:00-15:00 น.	1.5	WNW	1.2	W	2.2	SW	1.8	WNW	1.4	N	1.1	N	2.1	WSW
15:00-16:00 น.	1.0	WNW	1.0	N	2.1	SSW	1.4	W	2.4	N	0.8	NNE	2.3	SW
16:00-17:00 น.	1.3	WSW	1.4	SW	1.8	SSW	2.0	SSW	2.0	NNE	0.8	WSW	1.7	W
17:00-18:00 น.	1.0	NW	1.6	WSW	1.2	WSW	1.9	SW	2.3	NE	1.2	W	1.7	WSW
18:00-19:00 น.	1.0	NW	1.8	SSW	1.1	W	1.6	SW	2.0	N	0.8	WNW	2.0	WSW
19:00-20:00 น.	1.1	WNW	1.8	SSW	0.9	W	1.7	WSW	1.7	NNE	1.0	N	2.0	N
20:00-21:00 น.	1.1	WNW	2.5	W	1.0	N	2.3	NW	1.4	NNW	0.9	NE	1.5	W
21:00-22:00 น.	1.4	WNW	2.5	WNW	0.8	W	2.2	NNW	1.9	NE	0.9	NW	1.9	W
22:00-23:00 น.	1.3	NNE	2.3	SW	0.9	NNW	1.6	WNW	1.4	W	0.8	NE	2.1	WSW
23:00-00:00 น.	1.5	ENE	2.2	W	1.0	WNW	1.7	NW	1.9	SSW	0.7	NNW	1.8	W
00:00-01:00 น.	2.1	NE	1.8	SW	0.9	WNW	1.6	NNW	2.0	W	0.9	NW	2.2	W
01:00-02:00 น.	1.8	E	1.5	WSW	0.7	N	1.1	N	1.5	WSW	1.0	NNW	2.2	W
02:00-03:00 น.	1.8	NE	1.2	WSW	1.0	NNW	1.0	NE	1.9	SSW	0.9	NW	1.4	W
03:00-04:00 น.	2.6	NW	0.8	WNW	1.7	SW	1.1	NE	1.5	SSW	1.1	NNW	2.3	WNW
04:00-05:00 น.	3.0	NE	0.8	NW	1.4	WSW	1.1	NNW	2.0	SW	1.0	NW	2.2	WSW
05:00-06:00 น.	2.8	W	1.0	N	2.0	WSW	1.2	N	1.7	W	1.2	SW	1.9	SW
06:00-07:00 น.	2.6	WNW	1.2	NNW	1.5	WNW	1.0	N	2.5	WSW	1.0	SSW	2.0	SSW
ค่าต่ำสุด	1.0	-	0.8	-	0.7	-	1.0	-	0.7	-	0.7	-	1.4	-
ค่าสูงสุด	3.0	WNW	2.5	SW	2.2	NNW	2.3	W	2.5	W	1.8	NW,NNW	2.3	W
หน่วย	เมตรต่อวินาที	-	เมตรต่อวินาที	-	เมตรต่อวินาที	-	เมตรต่อวินาที	-	เมตรต่อวินาที	-	เมตรต่อวินาที	-	เมตรต่อวินาที	-
ผังลม														

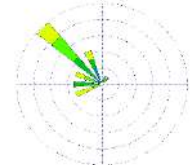
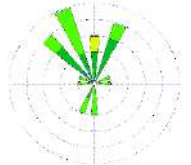
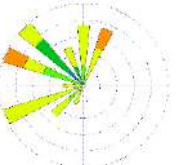
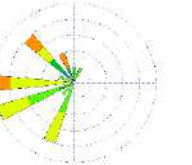
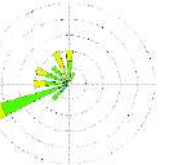
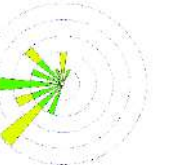
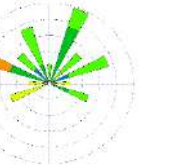
หมายเหตุ: <sup>1/</sup> ดำเนินการติดตามตรวจสอบ โดยบริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-30 ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม บริเวณชุมชนบ้านคอต้อ

โครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ													
	บริเวณชุมชนบ้านคอต้อ <sup>1/</sup>													
	17-18 เม.ย. 68		18-19 เม.ย. 68		19-20 เม.ย. 68		20-21 เม.ย. 68		21-22 เม.ย. 68		22-23 เม.ย. 68		23-24 เม.ย. 68	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
07:00-08:00 น.	2.3	WSW	1.6	NW	1.0	NNW	2.2	SSW	2.5	W	1.8	NW	3.2	WNW
08:00-09:00 น.	2.3	NW	2.0	WNW	1.0	NW	2.0	SSW	1.7	W	2.3	N	2.8	WSW
09:00-10:00 น.	2.4	WSW	1.4	NNW	0.7	NW	1.8	WSW	1.6	SW	1.8	NNE	2.3	WSW
10:00-11:00 น.	2.6	NNW	1.9	S	1.4	NW	1.2	WSW	1.4	WSW	2.4	NW	2.9	W
11:00-12:00 น.	2.0	NW	1.9	SSW	1.5	WNW	0.9	NW	1.3	SW	2.0	NNW	1.7	NNW
12:00-13:00 น.	1.4	W	1.8	S	2.0	N	1.0	NW	1.5	WSW	2.6	W	2.0	NW
13:00-14:00 น.	1.1	NW	1.4	SSW	2.6	SW	1.3	N	1.6	W	2.4	N	1.8	N
14:00-15:00 น.	1.1	W	1.7	W	2.8	WSW	1.5	WNW	2.1	NNW	2.0	WNW	1.6	ENE
15:00-16:00 น.	1.1	NNW	2.4	N	2.5	WSW	1.4	NNW	1.7	NW	1.8	NW	1.9	NNE
16:00-17:00 น.	0.9	NNW	1.6	NNW	2.6	WNW	2.0	NNE	2.4	NNW	1.5	SSW	1.9	ESE
17:00-18:00 น.	0.9	NW	1.5	NNE	2.2	NNE	2.3	W	1.6	NNE	2.0	SW	1.2	NNW
18:00-19:00 น.	1.1	NW	1.3	NNW	3.1	NNE	2.5	WSW	1.6	N	2.0	WSW	1.0	NNE
19:00-20:00 น.	1.0	NE	1.1	N	2.9	N	1.9	SW	2.5	WNW	1.8	WSW	1.0	WNW
20:00-21:00 น.	1.1	NNE	1.0	NNE	2.4	NNE	1.9	WSW	1.8	WSW	2.3	SW	1.1	WNW
21:00-22:00 น.	1.1	NW	1.2	NNE	2.6	N	2.3	WSW	2.2	WSW	1.9	WNW	0.9	NW
22:00-23:00 น.	0.8	NNW	0.8	NW	2.7	NNW	1.7	SSW	1.7	WSW	2.0	W	1.1	NNE
23:00-00:00 น.	1.0	W	1.0	N	2.3	W	2.3	W	1.8	WSW	2.0	SW	0.8	ENE
00:00-01:00 น.	1.3	WNW	1.6	NNW	3.1	WNW	2.1	SSW	1.6	WNW	2.4	SW	1.5	NE
01:00-02:00 น.	1.8	NW	1.9	E	1.8	WNW	3.4	NW	1.6	WSW	2.1	SW	1.8	NNW
02:00-03:00 น.	1.5	WNW	1.9	ENE	2.1	NW	2.6	W	1.9	NW	1.6	W	1.3	NNE
03:00-04:00 น.	1.5	WSW	1.8	NNW	1.9	SW	3.5	NNW	2.1	NNW	2.0	W	2.2	E
04:00-05:00 น.	1.5	NW	1.0	NNE	2.3	WSW	3.1	W	1.9	WNW	1.8	SSW	1.7	NE
05:00-06:00 น.	2.1	WNW	1.2	NW	2.1	WSW	2.1	NW	2.0	N	1.7	W	1.4	ESE
06:00-07:00 น.	2.3	NW	1.1	NW	2.3	SSW	2.6	W	2.4	N	2.1	WSW	1.8	ENE
ค่าต่ำสุด	0.8	-	0.8	-	0.7	-	0.9	-	1.3	-	1.5	-	0.8	-
ค่าสูงสุด	2.6	NW	2.4	NNW	3.1	NW,WSW,WNW	3.5	WSW,W	2.5	WSW	2.6	W,SW	3.2	NNE
หน่วย	เมตรต่อวินาที	-	เมตรต่อวินาที	-	เมตรต่อวินาที	-	เมตรต่อวินาที	-	เมตรต่อวินาที	-	เมตรต่อวินาที	-	เมตรต่อวินาที	-
ผังลม														

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> ดำเนินการติดตามตรวจสอบ โดยบริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-31 ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม บริเวณชุมชนบ้านบางเมฆขาว

โครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

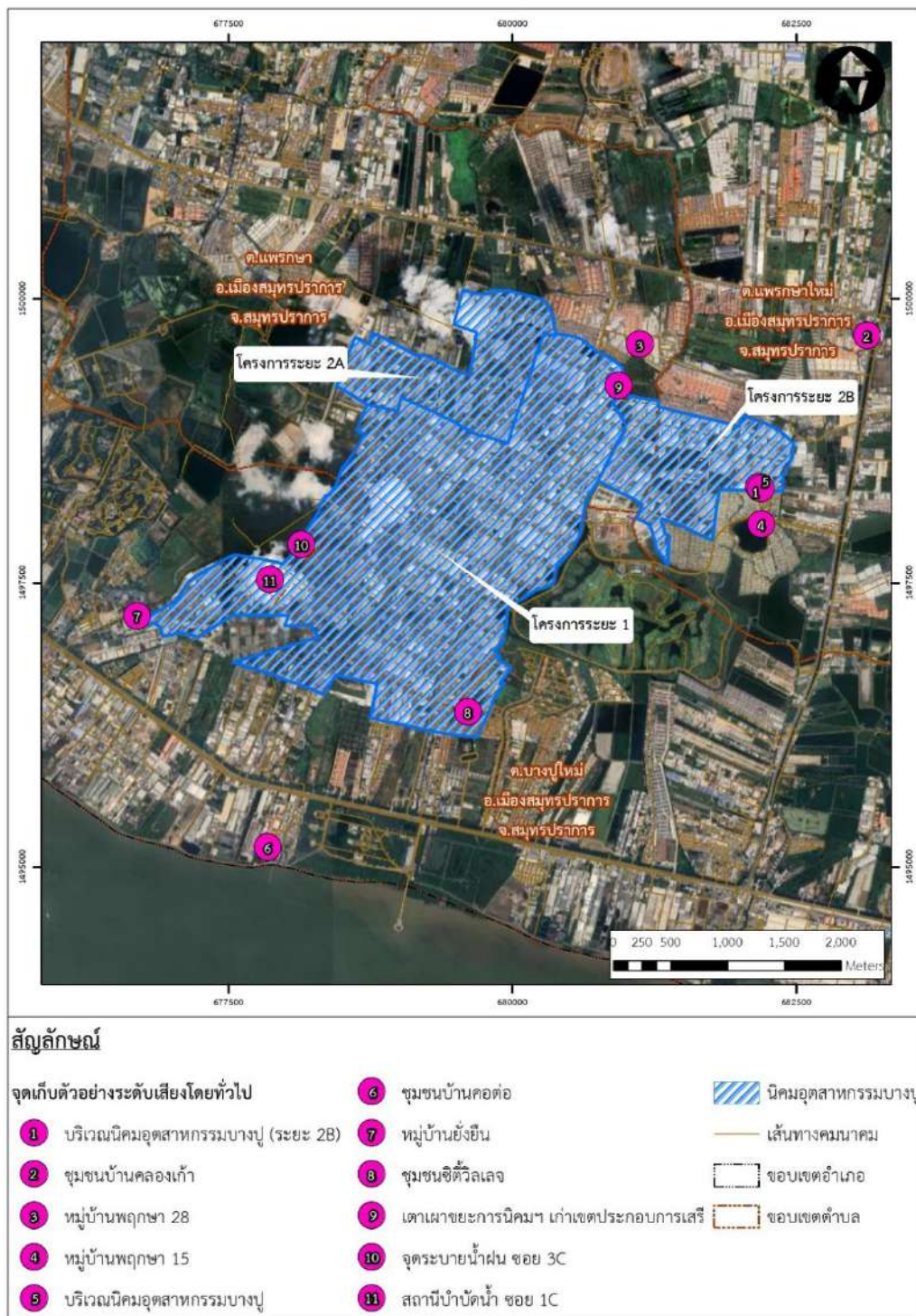
เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ													
	บริเวณชุมชนบ้านบางเมฆขาว <sup>1/</sup>													
	17-18 เม.ย. 68		18-19 เม.ย. 68		19-20 เม.ย. 68		20-21 เม.ย. 68		21-22 เม.ย. 68		22-23 เม.ย. 68		23-24 เม.ย. 68	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
07:00-08:00 น.	0.9	SSW	1.7	WSW	1.7	WNW	1.3	SW	1.8	NW	1.8	WSW	1.0	W
08:00-09:00 น.	1.8	S	1.4	WNW	1.6	NNE	1.1	SSW	1.9	N	2.3	WSW	1.0	WSW
09:00-10:00 น.	2.0	SSW	2.1	WNW	1.6	N	1.0	SW	2.4	NNW	2.2	WNW	0.8	NNE
10:00-11:00 น.	2.0	S	1.6	W	1.8	N	1.1	SSW	2.7	NNE	1.6	NW	0.9	NW
11:00-12:00 น.	2.3	WSW	1.9	NW	2.3	N	1.1	WSW	2.8	NW	2.0	NW	1.4	N
12:00-13:00 น.	2.8	S	1.5	NW	2.0	NW	0.7	SW	3.1	WNW	1.7	WNW	1.3	W
13:00-14:00 น.	2.6	SW	1.4	NW	2.2	SW	1.4	SW	2.6	NNW	1.4	NW	1.4	W
14:00-15:00 น.	2.5	WSW	1.1	NW	1.9	SSW	1.5	SW	1.8	NW	1.5	W	2.4	SW
15:00-16:00 น.	2.2	WSW	1.1	NNW	2.3	SSW	1.8	SSW	2.2	W	1.1	W	2.6	S
16:00-17:00 น.	2.0	WSW	1.2	N	1.4	SSE	2.0	S	1.6	WSW	0.8	NNE	1.6	SW
17:00-18:00 น.	2.0	SSW	1.2	N	1.9	S	2.1	SSW	1.5	W	1.4	NE	1.5	S
18:00-19:00 น.	2.3	SW	0.9	NNW	2.0	S	2.0	SSW	1.5	SW	1.5	WNW	1.3	S
19:00-20:00 น.	2.3	W	1.1	ENE	1.4	SSW	1.7	S	1.9	NNE	2.5	NW	1.1	NW
20:00-21:00 น.	1.5	SW	0.9	NNE	2.0	SSW	1.9	W	2.4	WSW	2.1	WNW	1.2	NW
21:00-22:00 น.	2.2	SW	0.8	ESE	2.1	WSW	2.0	W	2.3	NW	2.2	WNW	1.0	W
22:00-23:00 น.	2.2	SW	1.0	ENE	2.3	WSW	2.0	WSW	2.3	WSW	2.2	NNW	1.0	W
23:00-00:00 น.	1.5	NW	1.0	NNE	1.9	WSW	2.0	NW	1.9	SW	1.8	NNW	1.1	NW
00:00-01:00 น.	1.9	NE	1.0	NNW	1.6	W	2.2	NW	2.2	SSW	1.6	WNW	0.9	NW
01:00-02:00 น.	1.8	WNW	1.2	NE	1.8	SW	2.0	NW	1.4	SSW	1.0	NW	1.0	WSW
02:00-03:00 น.	2.1	N	0.9	NNE	1.9	WSW	2.1	N	1.5	S	1.1	NW	1.1	WNW
03:00-04:00 น.	2.3	WNW	1.0	NW	1.9	SW	2.0	NW	2.2	SW	0.8	WNW	1.0	WSW
04:00-05:00 น.	1.6	N	1.0	NW	2.1	WSW	2.2	N	2.2	S	1.0	WSW	1.4	SW
05:00-06:00 น.	1.7	W	1.2	NW	1.8	SSW	2.0	NNW	2.0	W	0.9	W	1.2	SW
06:00-07:00 น.	2.3	W	1.2	WNW	1.8	SW	1.6	NW	1.9	WSW	0.9	SW	2.0	SW
ค่าต่ำสุด	0.9	-	0.8	-	1.4	-	0.7	-	1.4	-	0.8	-	0.8	-
ค่าสูงสุด	2.8	SW	2.1	NW	2.3	WSW,SSW	2.2	SW,SSW,NW	3.1	WSW,NW	2.5	WNW	2.6	W,SW,NW
หน่วย	เมตรต่อวินาที	-	เมตรต่อวินาที	-	เมตรต่อวินาที	-	เมตรต่อวินาที	-	เมตรต่อวินาที	-	เมตรต่อวินาที	-	เมตรต่อวินาที	-
ผังลม														

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> ดำเนินการติดตามตรวจสอบ โดยบริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

### 3.3.3 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง

การติดตามตรวจสอบระดับเสียง โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างวันที่ 20-27 มิถุนายน พ.ศ. 2568 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบ โดยบริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด จำนวน 3 สถานี ได้แก่ 1) บริเวณนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ระยะ 2B) 2) หมู่บ้านพุกกษา 28 และ 3) หมู่บ้านพุกกษา 15 และระหว่างวันที่ 17-24 เมษายน พ.ศ. 2568 จำนวน 8 สถานี ได้แก่ 1) บริเวณชุมชนบ้านคลองแก้ว 2) บริเวณนิคมอุตสาหกรรมบางปู 3) บริเวณชุมชนบ้านคอต้อ 4) บริเวณหมู่บ้านยังยืน 5) บริเวณชุมชนชิตีวิลเลจ 6) บริเวณเตาเผาขยะการนิคมฯเก่าเขตประกอบการเสรี 7) บริเวณจุดระบายน้ำฝนซอย 3C และ 8) บริเวณสถานีบำบัดน้ำซอย 1C ประกอบด้วยการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{Aeq\ 24\ hours}$ ) ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{Amax}$ ) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{A90}$ ) และระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน ( $L_{Adn}$ ) พบว่า ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{Aeq\ 24\ hours}$ ) และระดับเสียงสูงสุด ( $L_{Amax}$ ) ทุกจุดติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540 สำหรับ ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{A90}$ ) และระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน ( $L_{Adn}$ ) ยังไม่มีการกำหนดมาตรฐานเพื่อควบคุม โดยสรุปผลได้ตารางที่ 3-32 ถึง ตารางที่ 3-42 และรูปที่ 3-3 ถึงรูปที่ 3-4







บริเวณนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ระยะ 2B)



บริเวณชุมชนบ้านคลองแก้ว



บริเวณหมู่บ้านพุกษา 28



บริเวณหมู่บ้านพุกษา 15



บริเวณนิคมอุตสาหกรรมบางปู



บริเวณบ้านคอต้อ

รูปที่ 3-4 จุดติดตามตรวจสอบระดับเสียง





บริเวณหมู่บ้านยั่งยืน



บริเวณชุมชนชีตวิลเลจ



บริเวณเตาเผาขยะนิคมฯ เก้าเขตประกอบการเสรี



บริเวณจุดระบายน้ำฝน ซอย 3C



บริเวณสถานีบำบัดน้ำ ซอย 1C

รูปที่ 3-4 (ต่อ) จุดติดตามตรวจสอบระดับเสียง

ตารางที่ 3-32 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ระยะ 2B)

โครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ														
	บริเวณนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ระยะ 2B) <sup>2/</sup>														
	20-21 มิ.ย. 68		21-22 มิ.ย. 68		22-23 มิ.ย. 68		23-24 มิ.ย. 68		24-25 มิ.ย. 68		25-26 มิ.ย. 68		26-27 มิ.ย. 68		มาตรฐาน <sup>1/</sup>
	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	
08:00-09:00 น.	62.9	80.8	58.0	79.1	60.8	77.8	63.2	77.7	53.9	74.9	44.8	62.1	57.3	74.4	-
09:00-10:00 น.	61.9	80.6	58.7	78.0	59.5	73.9	59.1	73.4	52.9	67.9	46.6	57.5	56.6	72.8	-
10:00-11:00 น.	62.4	83.8	54.6	70.8	59.0	76.3	50.1	67.2	52.5	74.3	45.4	61.4	56.9	71.1	-
11:00-12:00 น.	60.5	77.0	51.9	65.0	59.6	77.3	52.7	68.1	54.2	74.2	47.8	66.5	54.6	71.5	-
12:00-13:00 น.	60.4	77.3	55.0	73.7	59.6	76.4	54.1	75.8	53.6	80.4	47.4	67.3	54.5	70.5	-
13:00-14:00 น.	60.6	79.2	55.3	77.6	58.2	77.1	52.5	75.6	54.0	72.3	48.4	64.0	57.7	73.7	-
14:00-15:00 น.	60.2	85.9	554.9	79.1	58.9	73.2	54.4	74.2	54.0	74.1	45.5	58.8	57.2	76.0	-
15:00-16:00 น.	60.7	76.9	57.1	75.7	59.7	78.7	51.8	70.5	52.5	67.6	42.3	54.7	56.3	71.5	-
16:00-17:00 น.	62.7	82.1	54.7	73.9	57.5	72.9	44.7	61.9	51.4	68.6	49.3	72.1	61.4	75.3	-
17:00-18:00 น.	61.3	83.2	55.0	75.5	58.6	76.6	51.4	72.6	52.7	71.5	48.5	68.0	60.0	75.8	-
18:00-19:00 น.	61.6	79.9	54.5	74.2	59.3	78.6	47.5	70.3	52.8	72.1	41.8	56.8	60.5	78.0	-
19:00-20:00 น.	61.2	79.1	50.3	68.4	59.0	74.2	43.7	65.8	54.0	70.7	45.6	62.9	62.1	80.7	-
20:00-21:00 น.	60.2	78.8	54.5	78.9	58.7	75.7	50.0	73.0	54.0	73.1	51.6	72.1	58.2	77.1	-
21:00-22:00 น.	60.7	79.3	54.0	77.0	60.0	75.4	48.8	67.8	54.9	72.9	51.8	71.1	58.7	80.0	-
22:00-23:00 น.	61.7	76.2	51.6	70.7	62.6	75.6	50.5	71.2	53.5	71.9	52.8	72.0	52.6	70.5	-
23:00-00:00 น.	62.1	75.6	55.8	78.2	63.9	82.8	48.9	72.1	53.7	73.7	57.1	73.3	52.8	67.6	-
00:00-01:00 น.	60.9	76.0	56.9	74.5	63.6	80.8	52.7	80.2	54.8	73.6	58.0	74.6	58.8	81.1	-
01:00-02:00 น.	61.4	78.3	60.1	77.3	61.7	77.3	52.0	68.2	52.4	72.0	59.5	75.5	55.2	76.9	-
02:00-03:00 น.	58.9	75.7	62.1	77.6	61.7	77.0	54.7	70.4	53.6	74.7	58.6	73.8	55.9	81.5	-
03:00-04:00 น.	59.4	76.0	62.6	76.7	62.4	80.2	56.3	72.3	52.5	67.3	56.6	77.5	54.2	78.8	-
04:00-05:00 น.	59.3	79.3	61.7	79.4	61.1	76.3	53.9	67.7	51.8	71.5	57.5	75.0	53.8	76.2	-
05:00-06:00 น.	58.5	75.0	59.9	77.7	64.7	84.0	51.5	68.8	52.7	76.9	58.5	75.6	60.9	78.2	-
06:00-07:00 น.	55.7	76.2	61.2	80.6	61.5	80.3	55.1	73.1	48.6	65.6	58.5	76.4	64.5	83.9	-
07:00-08:00 น.	56.2	75.6	60.7	77.6	61.7	82.7	51.5	75.3	48.8	60.2	56.6	71.4	62.9	79.0	-
L <sub>Aeq</sub> 24 hours	60.8		58.0		61.0		54.4		53.1		54.5		58.9		≤70
L <sub>Adn</sub>	66.7		66.1		68.8		60.1		59.4		63.6		65.0		-
ค่าสูงสุดของ L <sub>Amax</sub>	85.9		80.6		84.0		80.2		80.4		77.5		83.9		≤115
หน่วย	เดซิเบลเอ														

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540

<sup>2/</sup> ดำเนินการติดตามตรวจสอบ โดยบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3-33 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณชุมชนบ้านคลองแก้ว

โครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ																					มาตรฐาน <sup>1/</sup>	
	บริเวณชุมชนบ้านคลองแก้ว <sup>2/</sup>																						
	17-18 เม.ย. 68			18-19 เม.ย. 68			19-20 เม.ย. 68			20-21 เม.ย. 68			21-22 เม.ย. 68			22-23 เม.ย. 68			23-24 เม.ย. 68				
	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>		
07:00-08:00 น.	61.6	84.1	57.7	61.7	77.8	57.6	62.7	82.5	58.4	60.9	74.6	56.1	61.8	78.5	57.3	61.4	76.6	56.7	61.8	78.5	57.3	-	
08:00-09:00 น.	61.1	86.1	55.9	61.1	79.6	56.4	62.1	78.8	57.4	60.9	80.3	55.9	61.5	79.6	56.7	61.2	79.9	56.3	61.5	79.6	56.7	-	
09:00-10:00 น.	61.4	85.9	55.6	61.3	75.5	56.7	62.4	89.2	56.6	60.4	80.4	55.8	61.4	84.8	56.2	60.9	82.6	56.0	61.4	84.8	56.2	-	
10:00-11:00 น.	60.6	76.6	56.1	61.3	80.3	56.0	61.5	75.6	57.0	60.4	78.5	55.7	60.9	77.1	56.4	60.7	77.8	56.0	60.9	77.1	56.4	-	
11:00-12:00 น.	60.2	74.0	55.4	61.3	81.2	56.5	61.4	82.1	56.5	60.5	79.6	55.4	59.7	76.4	54.0	60.1	78.0	54.7	61.0	80.9	56.0	-	
12:00-13:00 น.	60.9	80.1	55.4	61.8	80.6	56.4	61.3	81.1	56.4	61.0	76.5	55.5	60.5	84.0	54.5	60.8	80.3	55.0	61.2	78.8	56.0	-	
13:00-14:00 น.	61.0	84.0	55.7	60.6	77.4	55.7	61.6	73.9	56.9	59.8	73.7	55.1	59.4	74.4	54.0	59.6	74.1	54.6	60.7	73.8	56.0	-	
14:00-15:00 น.	60.6	78.0	55.6	60.7	75.5	55.9	61.3	75.1	55.9	60.4	78.0	55.9	59.6	77.6	54.5	60.0	77.8	55.2	60.9	76.6	55.9	-	
15:00-16:00 น.	61.5	87.2	56.2	60.8	80.5	55.6	61.2	90.6	55.7	60.4	76.9	56.1	59.6	82.6	55.2	60.0	79.8	55.7	60.8	83.8	55.9	-	
16:00-17:00 น.	61.3	82.4	57.0	60.8	81.9	56.8	61.6	79.3	57.3	61.8	87.1	56.9	60.0	76.9	55.9	60.9	82.0	56.4	61.7	83.2	57.1	-	
17:00-18:00 น.	62.1	79.5	58.5	61.6	82.3	57.8	62.6	79.9	58.3	61.9	81.8	57.6	60.6	77.7	56.3	61.2	79.8	57.0	62.2	80.9	58.0	-	
18:00-19:00 น.	62.4	79.7	58.1	61.7	79.4	57.4	61.8	83.7	57.4	61.4	83.1	56.5	61.5	81.1	56.8	61.5	82.1	56.7	61.6	83.4	57.0	-	
19:00-20:00 น.	61.2	81.1	56.0	61.1	78.4	56.2	61.4	82.3	56.7	61.1	84.6	55.8	60.3	79.5	54.4	60.7	82.0	55.1	61.3	83.5	56.3	-	
20:00-21:00 น.	60.5	77.7	54.7	61.3	83.7	55.4	61.3	84.1	55.8	61.0	81.8	55.5	59.6	81.7	53.2	60.3	81.7	54.4	61.1	82.9	55.7	-	
21:00-22:00 น.	58.9	77.5	52.6	59.7	83.8	52.6	59.6	79.7	53.2	60.2	81.7	53.9	58.1	75.8	51.3	59.2	78.8	52.6	59.9	80.7	53.6	-	
22:00-23:00 น.	57.3	78.3	49.8	58.5	74.4	50.8	58.5	79.5	51.7	58.7	79.0	52.4	57.6	76.6	49.7	58.2	77.8	51.1	58.6	79.3	52.1	-	
23:00-00:00 น.	55.8	76.2	45.4	56.0	74.3	47.4	56.9	76.3	49.5	58.7	78.4	50.9	55.2	74.2	46.6	57.0	76.3	48.8	57.8	77.4	50.2	-	
00:00-01:00 น.	56.5	74.6	44.4	57.4	88.5	46.4	58.0	75.0	49.1	58.8	82.8	48.5	57.1	74.1	45.6	57.9	78.4	47.1	58.4	78.9	48.8	-	
01:00-02:00 น.	55.7	75.8	42.1	55.9	75.6	44.8	57.0	77.1	47.6	57.8	80.8	47.6	55.6	73.4	44.3	56.7	77.1	46.0	57.4	79.0	47.6	-	
02:00-03:00 น.	53.9	72.3	42.0	54.9	78.0	44.3	56.3	75.6	46.1	54.8	77.2	45.1	55.1	74.5	45.5	54.9	75.8	45.3	55.5	76.4	45.6	-	
03:00-04:00 น.	55.3	72.5	42.5	55.4	82.3	42.6	57.2	86.3	46.7	53.8	79.0	43.5	56.3	78.3	44.1	55.0	78.6	43.8	55.5	82.6	45.1	-	
04:00-05:00 น.	56.2	78.8	46.5	55.0	76.5	45.7	55.7	81.7	47.8	56.2	80.3	47.3	54.5	70.4	44.5	55.3	75.3	45.9	55.9	81.0	47.6	-	
05:00-06:00 น.	57.5	78.0	49.1	58.8	74.3	50.5	57.0	72.7	50.1	57.9	73.5	50.3	57.3	79.3	49.1	57.6	76.4	49.7	57.5	73.1	50.2	-	
06:00-07:00 น.	59.9	77.3	54.5	60.3	75.9	54.9	60.2	75.7	54.0	60.2	75.8	54.5	60.5	79.1	55.1	60.3	77.5	54.8	60.2	75.8	54.2	-	
L <sub>Aeq</sub> 24 hours	59.9			60.1			60.5			59.9			59.4			59.6			60.2			≤70	
L <sub>Adn</sub>	64.1			64.5			64.9			64.8			64.1			64.4			64.8			-	
ค่าสูงสุดของ L <sub>Amax</sub>	87.2			88.5			90.6			87.1			84.8			82.6			84.8			≤115	
L <sub>A90</sub>	42.0-58.5			42.6-57.8			46.1-58.4			43.5-57.6			44.1-57.3			43.8-57.0			45.1-58.0			-	
หน่วย	เดซิเบลเอ																						

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน 2540

<sup>2/</sup> ดำเนินการติดตามตรวจสอบ โดยบริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-34 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณหมู่บ้านพุกษา 28

โครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ														
	บริเวณหมู่บ้านพฤษภา 28 <sup>2/</sup>														
	20-21 มิ.ย. 68		21-22 มิ.ย. 68		22-23 มิ.ย. 68		23-24 มิ.ย. 68		24-25 มิ.ย. 68		25-26 มิ.ย. 68		26-27 มิ.ย. 68		มาตรฐาน <sup>1/</sup>
	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	
08:00-09:00 น.	58.7	80.8	59.4	74.2	57.1	77.2	55.6	75.4	60.0	77.2	54.1	73.4	54.7	71.0	-
09:00-10:00 น.	56.6	80.5	59.1	73.6	58.5	85.1	54.7	69.4	59.8	80.0	53.0	69.4	53.3	68.2	-
10:00-11:00 น.	55.3	80.3	58.8	69.7	56.2	73.8	54.3	69.8	59.1	76.5	53.1	71.9	55.0	71.0	-
11:00-12:00 น.	63.7	96.3	58.6	73.3	55.1	72.5	56.4	77.3	60.2	75.3	52.5	68.5	55.1	70.7	-
12:00-13:00 น.	58.5	75.6	58.1	68.5	56.3	77.4	54.9	70.5	59.2	73.6	52.1	70.0	55.0	75.3	-
13:00-14:00 น.	59.4	71.4	58.1	64.1	56.7	71.1	52.5	71.6	59.4	73.6	52.5	67.4	56.8	74.4	-
14:00-15:00 น.	59.2	74.3	58.5	71.8	64.8	83.7	54.4	73.6	59.3	73.6	51.5	69.1	54.2	70.2	-
15:00-16:00 น.	59.5	75.4	58.7	72.2	65.4	82.9	52.7	72.3	59.1	73.7	50.3	63.2	54.1	66.2	-
16:00-17:00 น.	58.7	76.5	57.7	72.5	55.5	74.5	52.0	67.7	59.2	75.5	50.1	63.7	58.4	75.2	-
17:00-18:00 น.	59.1	74.2	59.2	76.1	54.9	74.4	52.5	68.8	57.3	78.7	51.6	65.6	58.6	91.7	-
18:00-19:00 น.	58.7	69.1	58.0	67.6	54.9	72.8	54.2	72.0	57.5	72.5	49.8	68.2	58.6	80.0	-
19:00-20:00 น.	58.7	69.9	57.6	69.2	56.6	72.2	50.7	65.9	59.3	77.8	50.9	63.5	57.8	74.6	-
20:00-21:00 น.	59.4	68.5	58.4	74.7	56.8	72.8	50.8	63.2	60.6	80.0	52.5	69.1	54.9	75.9	-
21:00-22:00 น.	59.6	74.8	58.1	66.0	62.2	85.9	52.0	74.8	63.1	81.9	54.7	69.9	54.9	74.1	-
22:00-23:00 น.	60.5	80.0	58.7	76.0	62.4	91.0	54.5	75.0	62.1	79.3	57.2	77.9	54.1	72.5	-
23:00-00:00 น.	65.3	97.9	58.5	72.4	63.1	82.5	55.5	75.6	62.8	80.4	57.6	74.5	51.9	69.1	-
00:00-01:00 น.	63.1	92.1	59.0	71.2	62.3	80.6	56.9	74.6	62.9	80.4	58.2	74.0	51.2	68.9	-
01:00-02:00 น.	62.3	81.5	60.5	79.8	60.3	82.2	56.1	75.9	58.5	72.4	59.4	76.5	49.8	69.7	-
02:00-03:00 น.	63.0	82.6	60.9	75.6	58.2	76.3	56.5	74.4	58.5	78.9	59.2	78.3	51.1	72.8	-
03:00-04:00 น.	61.7	77.1	61.2	79.0	57.	75.0	58.6	79.0	56.6	73.2	57.1	79.0	56.0	81.7	-
04:00-05:00 น.	60.8	78.7	61.5	78.6	56.5	72.2	57.3	73.0	56.8	74.7	57.2	81.2	55.8	77.3	-
05:00-06:00 น.	61.1	75.6	59.9	78.2	56.9	70.4	57.2	74.1	55.6	76.9	54.8	68.3	57.1	71.9	-
06:00-07:00 น.	65.8	74.8	59.5	77.5	57.8	83.2	57.9	70.0	55.5	74.6	55.2	72.3	59.3	85.2	-
07:00-08:00 น.	59.5	78.4	58.5	80.9	57.8	81.3	56.5	72.5	55.1	71.4	54.2	69.8	63.9	86.2	-
L <sub>Aeq</sub> 24 hours	61.1		59.2		59.8		55.3		59.6		55.1		56.7		≤70
L <sub>Adn</sub>	69.1		66.3		66.5		63.0		66.2		63.5		61.9		-
ค่าสูงสุดของ L <sub>Amax</sub>	97.9		80.9		91.0		79.0		81.9		81.2		91.7		≤115
หน่วย	เดซิเบลเอ														

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540

<sup>2/</sup> ดำเนินการติดตามตรวจสอบ โดยบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3-35 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณหมู่บ้านพุกษา 15

โครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ														
	บริเวณหมู่บ้านพุกษา 15 <sup>2/</sup>														
	20-21 มิ.ย. 68		21-22 มิ.ย. 68		22-23 มิ.ย. 68		23-24 มิ.ย. 68		24-25 มิ.ย. 68		25-26 มิ.ย. 68		26-27 มิ.ย. 68		มาตรฐาน <sup>1/</sup>
	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	
08:00-09:00 น.	56.9	90.1	51.4	70.4	52.9	70.9	50.3	68.1	55.5	82.3	50.5	79.5	50.8	66.9	-
09:00-10:00 น.	59.9	97.0	52.1	67.9	51.0	69.6	48.6	64.6	53.6	69.0	48.1	64.7	51.1	73.8	-
10:00-11:00 น.	51.2	72.7	49.9	69.8	50.9	67.1	48.6	70.1	56.1	92.6	46.3	65.6	51.5	73.1	-
11:00-12:00 น.	52.3	76.9	48.3	68.5	53.9	74.6	53.2	82.6	56.9	83.7	50.2	77.0	54.1	70.0	-
12:00-13:00 น.	52.8	72.2	48.1	65.0	53.4	67.7	49.0	67.6	53.6	67.9	47.0	73.3	55.4	72.8	-
13:00-14:00 น.	53.3	69.8	48.9	68.4	54.3	73.3	47.8	65.2	55.8	78.2	48.7	66.0	55.7	76.1	-
14:00-15:00 น.	55.3	70.7	47.3	65.4	52.7	68.4	49.5	66.8	54.3	67.7	47.7	64.7	56.1	74.8	-
15:00-16:00 น.	55.8	75.7	50.2	67.7	51.2	69.1	48.1	65.5	53.2	65.4	43.2	61.9	58.7	97.6	-
16:00-17:00 น.	54.2	71.5	45.7	64.5	51.1	69.3	44.6	68.6	51.9	66.0	47.4	76.4	54.9	73.3	-
17:00-18:00 น.	52.8	71.3	44.3	62.4	50.8	63.9	46.5	65.0	65.0	85.4	51.0	80.3	54.2	73.6	-
18:00-19:00 น.	51.3	66.5	42.3	62.6	50.1	69.4	48.4	65.4	64.6	82.7	44.2	62.5	52.9	79.2	-
19:00-20:00 น.	50.8	67.8	45.8	68.8	49.7	68.1	46.5	60.9	65.2	85.7	48.0	79.1	52.8	78.2	-
20:00-21:00 น.	50.7	69.7	45.6	62.7	51.3	69.8	45.1	64.9	51.7	66.0	44.0	63.8	51.6	80.6	-
21:00-22:00 น.	50.0	65.2	45.8	62.8	50.9	68.9	46.3	66.5	54.6	73.0	50.4	71.9	50.3	80.8	-
22:00-23:00 น.	50.5	70.5	48.6	72.5	52.1	68.0	51.3	76.7	56.7	72.9	50.1	68.8	50.3	78.2	-
23:00-00:00 น.	50.8	70.3	50.8	68.9	52.2	73.6	51.6	73.7	55.3	76.7	49.8	74.2	47.9	69.5	-
00:00-01:00 น.	52.0	69.4	50.3	74.0	51.8	78.1	52.1	66.2	54.1	69.2	50.3	69.9	50.3	81.4	-
01:00-02:00 น.	51.8	70.6	49.3	63.5	56.7	87.8	52.8	72.3	53.9	72.3	53.5	78.3	46.1	69.5	-
02:00-03:00 น.	53.0	77.5	52.4	66.0	51.0	64.5	56.0	73.6	54.2	77.4	54.3	80.7	47.1	82.2	-
03:00-04:00 น.	53.9	67.2	52.7	73.3	52.1	69.7	55.5	79.7	50.6	65.0	54.4	75.9	49.0	78.9	-
04:00-05:00 น.	52.0	67.7	52.5	71.0	51.3	72.5	54.8	76.1	51.3	76.7	53.5	69.8	48.6	78.3	-
05:00-06:00 น.	53.6	81.5	53.1	73.9	52.3	77.0	55.8	77.8	50.2	77.4	53.0	77.7	50.7	76.2	-
06:00-07:00 น.	59.9	91.4	57.3	76.5	51.2	65.0	54.2	72.6	54.0	81.0	51.7	66.9	51.6	69.8	-
07:00-08:00 น.	50.9	64.5	52.0	66.8	50.8	66.6	54.1	70.0	52.4	80.7	51.5	75.7	54.9	79.1	-
L <sub>Aeq</sub> 24 hours	54.2		50.6		52.2		51.8		57.9		50.5		53.0		≤70
L <sub>Adn</sub>	60.6		58.7		59.0		60.1		61.6		58.6		56.9		-
ค่าสูงสุดของ L <sub>Amax</sub>	97.0		76.5		87.8		82.6		92.6		80.7		97.6		≤115
หน่วย	เดซิเบลเอ														

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540

<sup>2/</sup> ดำเนินการติดตามตรวจสอบ โดยบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3-36 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณนิคมอุตสาหกรรมบางปู

โครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ																					มาตรฐาน <sup>1/</sup>	
	บริเวณนิคมอุตสาหกรรมบางปู <sup>2/</sup>																						
	17-18 เม.ย. 68			18-19 เม.ย. 68			19-20 เม.ย. 68			20-21 เม.ย. 68			21-22 เม.ย. 68			22-23 เม.ย. 68			23-24 เม.ย. 68				
	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>		
07:00-08:00 น.	56.9	71.7	54.3	56.2	69.6	53.8	55.6	70.0	53.0	53.6	68.7	50.4	54.0	67.9	51.0	56.6	70.7	54.1	57.0	72.5	54.3	-	
08:00-09:00 น.	56.1	75.3	52.6	56.1	76.2	52.7	55.1	74.3	52.3	52.9	70.7	50.0	53.8	73.1	50.3	56.1	75.8	52.7	56.0	75.4	52.4	-	
09:00-10:00 น.	55.6	71.2	52.6	54.9	75.5	52.5	55.5	80.8	52.1	53.7	77.5	49.8	53.2	72.6	49.8	55.4	73.2	52.1	56.0	69.7	52.6	-	
10:00-11:00 น.	55.3	71.0	52.7	55.0	75.4	52.5	57.4	80.5	52.0	55.9	75.6	49.5	52.7	68.5	49.0	54.7	70.3	51.8	55.1	69.6	52.6	-	
11:00-12:00 น.	54.4	70.8	51.9	54.2	68.5	52.0	54.4	69.0	52.0	53.1	72.2	49.4	52.4	69.4	49.0	54.1	69.0	51.6	54.3	70.3	51.8	-	
12:00-13:00 น.	54.2	70.7	51.0	54.0	73.2	50.9	53.4	72.2	50.5	52.3	68.9	47.8	52.5	73.6	48.1	53.6	74.1	50.8	54.5	71.1	51.1	-	
13:00-14:00 น.	53.7	70.4	51.4	53.8	70.6	51.5	53.6	67.4	51.2	51.8	66.6	48.4	51.9	67.6	48.9	53.6	69.4	51.7	53.7	69.2	51.4	-	
14:00-15:00 น.	54.1	66.7	51.6	53.6	68.1	51.6	53.3	69.6	51.1	52.7	76.1	48.2	53.3	75.1	49.0	54.1	66.3	52.0	54.4	67.6	51.7	-	
15:00-16:00 น.	54.2	67.0	52.2	54.0	66.7	52.1	53.3	65.9	51.5	51.9	66.8	48.5	52.7	68.8	49.4	54.4	68.0	52.5	54.2	67.2	52.2	-	
16:00-17:00 น.	54.6	71.6	52.3	54.4	69.7	52.3	53.8	67.8	51.8	52.4	69.6	49.2	53.0	68.3	50.1	54.7	68.8	52.7	54.6	71.2	52.4	-	
17:00-18:00 น.	55.8	74.7	52.6	57.0	79.3	53.6	55.6	80.5	51.7	52.5	79.7	47.9	54.8	84.9	50.4	56.8	80.8	53.3	55.7	75.1	52.5	-	
18:00-19:00 น.	55.1	68.6	52.4	55.0	69.0	52.5	53.5	66.5	50.7	51.6	65.4	47.6	54.3	67.3	50.6	55.9	67.4	53.5	55.5	69.2	52.5	-	
19:00-20:00 น.	54.7	71.3	52.4	54.2	74.2	52.4	53.2	70.0	51.2	52.0	66.0	49.8	53.2	66.4	51.5	54.8	70.1	53.0	54.8	68.7	52.4	-	
20:00-21:00 น.	57.4	82.4	52.0	55.2	69.0	52.2	54.0	67.5	52.3	53.8	65.6	50.9	54.3	65.3	51.2	56.1	76.1	52.4	58.0	86.9	51.9	-	
21:00-22:00 น.	53.7	74.5	51.2	54.8	72.1	51.5	55.2	71.0	51.5	53.8	72.9	51.3	53.3	75.2	51.2	53.3	75.2	51.2	54.0	74.9	51.2	-	
22:00-23:00 น.	54.7	74.5	51.1	53.8	65.7	51.2	53.5	71.0	51.1	54.0	74.7	51.0	54.1	69.0	51.5	54.1	69.0	51.5	55.2	79.6	51.2	-	
23:00-00:00 น.	55.9	66.8	51.6	52.5	62.8	51.2	52.5	62.2	51.0	54.3	64.5	51.3	54.7	65.5	51.5	54.7	65.5	51.5	57.5	68.5	51.6	-	
00:00-01:00 น.	53.0	64.1	50.9	52.7	65.7	50.7	51.8	67.4	50.2	52.4	66.2	50.5	54.3	67.1	50.7	54.3	67.1	50.7	52.7	63.7	50.8	-	
01:00-02:00 น.	52.9	64.3	50.9	53.6	72.3	50.9	52.7	72.0	50.1	52.5	64.5	50.4	55.7	67.5	50.9	55.7	67.5	50.9	52.4	63.8	50.6	-	
02:00-03:00 น.	55.5	69.1	50.8	55.8	69.8	50.8	55.6	69.0	50.5	54.7	68.2	50.6	55.2	70.6	50.9	55.2	70.6	50.9	56.2	69.3	50.7	-	
03:00-04:00 น.	51.6	67.8	50.3	54.0	68.1	50.5	54.4	68.1	50.3	51.9	66.9	50.1	52.7	66.2	50.6	52.7	66.2	50.6	51.6	68.8	50.3	-	
04:00-05:00 น.	51.7	66.7	50.5	54.2	69.6	50.5	53.6	69.0	49.8	51.2	67.1	49.9	52.5	66.6	50.7	52.5	66.6	50.7	51.5	65.7	50.4	-	
05:00-06:00 น.	58.9	81.3	51.3	59.4	78.7	51.4	54.5	71.0	48.3	54.2	72.3	48.4	56.0	72.9	51.1	56.0	72.9	51.1	58.7	82.6	51.1	-	
06:00-07:00 น.	54.6	70.1	52.7	54.4	74.3	51.9	52.2	73.5	49.2	52.6	70.7	49.9	54.6	69.6	52.7	54.6	69.6	52.7	54.4	68.7	52.7	-	
L <sub>Aeq</sub> 24 hours	55.1			55.0			54.3			53.1			53.9			54.9			55.3			≤70	
L <sub>Adn</sub>	61.4			61.4			60.2			59.6			60.8			61.1			61.6			-	
ค่าสูงสุดของ L <sub>Amax</sub>	82.4			79.3			80.8			79.7			84.9			80.8			86.9			≤115	
L <sub>A90</sub>	50.3-54.3			50.5-53.8			48.3-53.0			47.6-51.3			48.1-52.7			50.6-54.1			50.3-54.3			-	
หน่วย	เดซิเบลเอ																						

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540

<sup>2/</sup> ดำเนินการติดตามตรวจสอบ โดยบริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3-37 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณชุมชนบ้านคอต้อ

โครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ																					มาตรฐาน <sup>1/</sup>	
	บริเวณชุมชนบ้านคอต้อ <sup>2/</sup>																						
	17-18 เม.ย. 68			18-19 เม.ย. 68			19-20 เม.ย. 68			20-21 เม.ย. 68			21-22 เม.ย. 68			22-23 เม.ย. 68			23-24 เม.ย. 68				
	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>		
07:00-08:00 น.	49.6	70.7	43.9	49.9	69.9	44.2	50.0	70.1	44.3	49.9	69.3	44.1	49.4	71.1	43.8	49.3	69.4	43.6	49.3	71.4	43.8	-	
08:00-09:00 น.	48.7	73.1	42.6	48.3	72.9	41.8	48.5	73.1	42.1	48.3	73.0	41.6	48.3	72.7	42.5	48.7	73.4	42.3	48.3	72.6	42.6	-	
09:00-10:00 น.	51.7	77.5	42.2	49.5	75.8	41.2	50.2	76.4	41.7	49.3	75.8	41.5	52.3	77.9	42.3	50.5	76.8	42.1	52.4	77.8	42.1	-	
10:00-11:00 น.	51.4	74.3	44.3	52.0	75.2	44.4	52.3	75.4	44.7	52.1	75.4	44.1	50.1	72.9	43.2	52.0	75.2	44.4	50.0	72.8	43.3	-	
11:00-12:00 น.	47.0	68.2	42.2	47.0	69.4	41.5	47.9	70.2	42.4	48.2	71.2	42.2	46.0	66.6	41.6	48.0	70.4	42.5	45.4	65.7	41.2	-	
12:00-13:00 น.	45.4	68.2	41.1	44.6	66.4	40.7	47.3	68.4	40.4	45.0	66.2	41.3	48.1	70.8	40.8	45.6	67.3	41.6	45.5	69.1	40.9	-	
13:00-14:00 น.	47.4	76.1	42.5	46.9	77.0	42.8	45.4	72.6	41.5	46.3	77.3	42.6	46.9	71.9	41.8	46.4	76.5	42.2	48.5	76.0	42.9	-	
14:00-15:00 น.	47.4	74.2	41.6	47.6	74.6	41.2	45.5	68.5	41.1	48.3	75.5	41.7	45.0	67.7	41.3	48.0	75.1	41.7	46.9	73.6	41.5	-	
15:00-16:00 น.	48.3	70.8	42.0	48.5	71.4	42.0	46.8	68.0	41.4	49.0	72.1	42.4	46.9	67.7	41.8	48.5	71.3	41.9	48.4	70.7	42.2	-	
16:00-17:00 น.	49.0	71.8	42.9	49.8	74.0	43.0	48.0	70.3	43.1	49.8	74.7	42.5	46.4	66.8	42.6	49.7	73.9	42.9	48.0	69.9	42.6	-	
17:00-18:00 น.	49.3	68.4	43.0	50.6	70.9	43.7	48.4	67.4	43.0	50.3	71.2	43.1	47.5	64.9	43.0	49.6	69.8	42.7	49.3	67.5	43.5	-	
18:00-19:00 น.	49.3	73.0	42.4	50.5	75.1	42.9	48.9	74.2	42.1	50.1	75.3	42.2	48.2	72.2	42.3	49.4	74.1	41.9	49.3	72.3	42.9	-	
19:00-20:00 น.	45.6	67.4	42.2	44.6	66.1	41.0	46.1	68.7	43.2	44.9	66.3	41.3	46.6	69.5	43.9	45.5	67.0	41.9	45.5	67.3	42.1	-	
20:00-21:00 น.	46.3	70.7	41.8	46.4	72.9	41.4	46.3	70.6	42.8	47.0	74.8	41.8	46.8	67.9	43.9	46.9	73.4	41.9	46.5	69.1	42.3	-	
21:00-22:00 น.	43.8	61.1	41.9	43.9	59.4	42.3	44.5	64.8	43.2	43.0	57.5	41.6	45.2	68.1	43.5	42.9	58.4	41.3	44.6	63.3	42.5	-	
22:00-23:00 น.	43.8	63.1	41.5	44.9	66.3	42.2	42.9	58.7	41.1	44.4	66.9	41.5	43.1	56.0	41.9	43.9	65.2	41.2	44.5	62.1	42.5	-	
23:00-00:00 น.	45.7	69.9	41.0	46.7	74.5	40.7	44.4	64.5	41.0	47.8	77.7	41.1	42.5	57.4	40.9	46.7	74.5	40.7	44.6	65.9	40.9	-	
00:00-01:00 น.	42.5	56.9	41.3	43.0	58.2	41.8	43.4	60.8	41.3	42.4	58.0	41.2	42.8	59.1	40.8	41.9	57.1	40.8	42.5	56.2	41.3	-	
01:00-02:00 น.	42.3	61.5	41.0	42.4	57.5	41.4	42.7	63.0	40.6	41.6	54.3	40.7	43.7	69.9	41.2	41.9	56.9	40.8	43.2	65.5	41.6	-	
02:00-03:00 น.	42.5	61.4	40.2	41.8	56.6	40.1	42.5	61.4	40.2	40.8	53.2	39.4	44.0	68.6	40.8	41.8	56.5	40.0	43.4	65.4	40.6	-	
03:00-04:00 น.	42.5	62.0	41.0	42.3	62.6	40.5	42.5	62.0	41.0	41.9	62.6	40.0	41.5	59.8	40.3	42.3	62.5	40.5	41.8	60.6	40.5	-	
04:00-05:00 น.	41.6	55.0	39.9	41.9	55.1	40.2	41.6	55.0	39.9	41.5	54.5	39.8	41.6	55.2	39.9	41.9	55.0	40.2	41.6	55.1	40.0	-	
05:00-06:00 น.	46.6	72.4	41.8	46.9	73.6	41.6	46.6	72.4	41.8	46.7	74.0	41.2	44.9	69.4	40.8	46.8	73.6	41.6	45.5	70.6	41.1	-	
06:00-07:00 น.	47.7	71.7	42.3	48.2	72.9	43.0	47.7	71.7	42.3	48.2	73.3	43.1	47.5	70.6	42.0	47.7	72.4	42.4	47.8	71.3	42.3	-	
L <sub>Aeq</sub> 24 hours	47.4			47.6			47.1			47.6			46.9			47.5			47.2			≤70	
L <sub>Adn</sub>	51.7			52.1			51.5			52.0			51.2			51.8			51.6			-	
ค่าสูงสุดของ L <sub>Amax</sub>	77.5			77.0			76.4			77.7			77.9			76.8			77.8			≤115	
L <sub>A90</sub>	39.9-44.3			40.1-44.4			39.9-44.7			39.4-44.1			39.9-43.9			40.0-44.4			40.0-43.8			-	
หน่วย	เดซิเบลเอ																						

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540

<sup>2/</sup> ดำเนินการติดตามตรวจสอบ โดยบริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-38 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณหมู่บ้านยั่งยืน

โครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ																					มาตรฐาน <sup>1/</sup>	
	บริเวณหมู่บ้านยั่งยืน <sup>2/</sup>																						
	17-18 เม.ย. 68			18-19 เม.ย. 68			19-20 เม.ย. 68			20-21 เม.ย. 68			21-22 เม.ย. 68			22-23 เม.ย. 68			23-24 เม.ย. 68				
	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>		
07:00-08:00 น.	65.9	79.4	59.8	66.2	81.0	60.3	66.2	81.1	59.9	63.9	86.3	56.8	66.7	83.6	61.1	65.3	84.9	59.0	66.1	80.3	59.9	-	
08:00-09:00 น.	62.1	80.7	53.9	62.0	82.5	56.6	62.1	79.2	54.8	63.2	75.5	55.7	63.1	85.3	55.1	63.2	80.4	55.4	62.1	80.0	54.4	-	
09:00-10:00 น.	61.8	80.5	53.9	62.2	83.2	56.7	61.4	79.4	56.5	62.0	78.8	52.9	61.5	77.7	54.6	61.7	78.2	53.8	61.7	80.0	55.2	-	
10:00-11:00 น.	62.3	76.2	54.6	62.3	80.8	56.6	61.6	78.4	56.5	60.7	83.6	52.3	62.6	78.5	55.6	61.7	81.1	53.9	61.9	77.3	55.6	-	
11:00-12:00 น.	62.1	82.8	53.6	62.5	81.0	56.6	61.9	78.8	55.2	62.5	82.0	52.4	62.4	76.7	55.1	62.4	79.4	53.8	62.0	80.8	54.5	-	
12:00-13:00 น.	63.4	82.7	54.8	64.5	86.7	55.7	62.3	81.3	55.0	61.3	77.3	52.4	64.3	85.1	56.6	62.8	81.2	54.5	62.9	82.0	54.9	-	
13:00-14:00 น.	60.6	75.2	53.8	63.0	84.8	55.1	61.3	81.2	55.4	61.7	81.3	52.2	63.2	80.1	57.4	62.2	80.8	52.4	60.9	78.2	54.6	-	
14:00-15:00 น.	62.3	79.0	54.3	62.0	80.4	56.6	62.6	77.1	57.6	62.3	83.5	54.9	62.1	76.6	55.1	60.8	76.8	53.4	62.5	78.1	56.0	-	
15:00-16:00 น.	62.0	79.7	54.4	63.8	85.5	56.8	63.6	87.1	55.7	62.3	77.7	53.5	63.7	86.6	55.5	61.2	76.2	52.5	62.9	83.4	55.1	-	
16:00-17:00 น.	63.8	82.4	55.7	63.0	80.3	56.3	64.2	80.6	56.6	62.9	80.8	53.6	64.2	79.7	57.8	61.4	78.5	53.3	64.0	81.5	56.2	-	
17:00-18:00 น.	64.7	82.6	59.6	64.2	79.0	57.2	63.3	82.0	56.2	63.3	78.5	56.0	64.7	81.9	58.6	62.0	81.0	53.9	64.0	82.3	57.9	-	
18:00-19:00 น.	63.6	79.1	59.5	64.1	83.1	56.9	63.0	77.0	56.2	61.2	77.1	54.5	64.6	80.6	57.8	61.2	80.8	53.2	63.3	78.1	57.8	-	
19:00-20:00 น.	63.4	76.4	57.0	63.6	81.1	56.0	63.4	79.7	56.9	62.1	79.8	54.2	64.8	78.4	58.1	61.5	78.0	52.4	63.4	78.1	56.9	-	
20:00-21:00 น.	61.7	79.4	53.3	62.3	76.6	53.6	62.6	80.3	55.1	60.5	79.1	53.0	63.2	80.0	54.9	60.4	77.2	50.8	62.2	79.9	54.2	-	
21:00-22:00 น.	58.7	75.7	51.4	61.0	80.7	51.4	61.1	77.6	54.6	59.1	75.4	53.3	61.3	80.5	53.0	58.8	78.1	50.1	59.9	76.7	53.0	-	
22:00-23:00 น.	59.1	74.5	50.9	59.0	72.9	50.9	60.8	81.1	53.0	58.8	76.6	53.0	59.1	77.7	51.4	58.8	75.2	50.5	59.9	77.8	52.0	-	
23:00-00:00 น.	57.6	74.2	49.1	58.1	75.1	48.4	57.5	72.9	50.9	59.2	79.4	51.2	59.7	79.1	50.0	58.2	79.3	49.7	57.5	73.6	50.0	-	
00:00-01:00 น.	56.8	75.7	53.5	56.8	71.7	49.0	60.8	87.2	50.1	57.2	74.6	48.9	56.9	74.2	48.6	55.7	70.5	49.0	58.7	81.5	51.8	-	
01:00-02:00 น.	57.7	75.5	53.3	55.7	74.5	49.3	55.1	69.8	50.4	56.3	74.3	48.4	56.8	73.7	48.8	56.3	74.5	50.1	56.4	72.6	51.8	-	
02:00-03:00 น.	51.5	68.2	46.7	55.5	75.9	48.2	54.7	70.6	50.0	54.7	72.8	47.6	54.3	69.8	48.5	53.9	69.4	51.1	53.1	69.4	48.4	-	
03:00-04:00 น.	56.0	74.2	45.6	56.9	78.8	47.9	54.6	73.5	49.7	55.4	75.8	47.1	55.9	72.9	48.2	53.3	69.0	47.6	55.3	73.8	47.7	-	
04:00-05:00 น.	58.0	73.7	47.5	57.2	74.8	48.5	56.0	74.4	48.8	57.3	73.7	48.5	59.5	78.6	49.4	56.3	72.0	47.1	56.9	74.0	48.2	-	
05:00-06:00 น.	61.4	79.6	49.5	62.2	79.1	50.0	58.9	78.2	49.1	61.4	74.8	51.4	63.0	84.8	53.6	59.9	73.9	48.5	60.2	78.8	49.3	-	
06:00-07:00 น.	64.9	79.9	58.5	64.9	81.4	59.3	62.4	77.6	53.5	65.6	80.6	59.6	64.1	79.1	56.6	64.4	78.0	57.7	63.7	78.8	56.0	-	
L <sub>Aeq</sub> 24 hours	61.9			62.3			61.8			61.4			62.7			61.1			61.8			≤70	
L <sub>Adn</sub>	66.6			66.9			66.1			66.7			67.1			65.8			66.2			-	
ค่าสูงสุดของ L <sub>Amax</sub>	82.8			86.7			87.2			86.3			86.6			84.9			83.4			≤115	
L <sub>A90</sub>	45.6-59.8			47.9-60.3			48.8-59.9			47.1-59.6			48.2-61.1			47.1-59.0			47.7-59.9			-	
หน่วย	เดซิเบลเอ																						

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540

<sup>2/</sup> ดำเนินการติดตามตรวจสอบ โดยบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-39 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณชุมชนซีทีวีลเลจ

โครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ																					มาตรฐาน <sup>1/</sup>	
	บริเวณชุมชนซีทีวีลเลจ <sup>2/</sup>																						
	17-18 เม.ย. 68			18-19 เม.ย. 68			19-20 เม.ย. 68			20-21 เม.ย. 68			21-22 เม.ย. 68			22-23 เม.ย. 68			23-24 เม.ย. 68				
	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>		
07:00-08:00 น.	53.2	78.7	42.6	50.9	76.4	41.6	55.5	81.0	43.5	54.3	76.5	42.3	54.4	75.7	44.3	55.7	75.8	44.7	56.2	82.0	44.7	-	
08:00-09:00 น.	51.3	70.9	43.4	49.8	66.4	42.1	52.8	75.4	44.7	52.4	70.1	43.3	54.3	78.0	44.3	55.0	76.4	42.5	54.2	73.8	43.7	-	
09:00-10:00 น.	52.5	71.1	42.3	52.1	69.4	43.5	53.0	72.8	41.1	53.5	69.2	43.1	51.9	74.7	41.7	50.0	66.0	42.1	52.4	71.1	43.9	-	
10:00-11:00 น.	58.9	82.3	43.1	53.1	71.1	42.8	53.5	73.7	40.8	52.1	71.4	41.7	53.7	75.0	40.7	54.4	73.9	42.9	54.1	74.4	41.8	-	
11:00-12:00 น.	51.9	68.7	42.3	54.5	74.6	45.7	56.0	79.1	42.3	54.0	74.4	43.4	54.0	71.8	45.7	53.6	78.2	42.3	53.8	75.0	44.0	-	
12:00-13:00 น.	54.0	73.1	43.0	54.7	73.5	43.4	54.0	73.4	41.2	54.6	74.7	43.3	54.4	78.9	42.2	51.9	75.7	42.1	53.1	77.3	42.2	-	
13:00-14:00 น.	55.6	82.3	42.7	53.4	75.1	42.0	53.2	72.6	42.1	54.2	79.7	43.0	54.3	74.0	42.9	54.8	77.4	42.8	54.6	75.7	42.9	-	
14:00-15:00 น.	52.2	71.2	42.9	57.2	71.9	55.6	53.6	80.3	42.9	53.6	73.5	42.4	51.7	78.0	43.8	51.4	76.4	43.8	51.6	77.2	43.8	-	
15:00-16:00 น.	51.7	71.0	42.6	56.6	71.1	51.3	53.0	80.5	43.2	52.5	69.6	44.2	54.1	69.7	44.9	54.2	78.6	44.5	54.1	74.2	44.7	-	
16:00-17:00 น.	51.5	68.9	42.6	55.6	73.1	46.1	52.2	76.0	43.6	56.4	78.6	49.3	54.3	71.8	46.1	56.1	73.8	48.1	55.2	72.8	47.1	-	
17:00-18:00 น.	54.0	76.5	44.5	54.4	71.7	46.2	54.4	76.5	44.8	57.0	81.6	49.5	56.3	74.0	48.8	55.2	72.6	48.6	55.7	73.3	48.7	-	
18:00-19:00 น.	54.9	76.0	47.2	55.6	75.0	46.2	55.7	76.5	47.5	56.8	77.2	51.9	55.4	72.7	47.6	54.4	70.4	47.4	54.9	71.6	47.5	-	
19:00-20:00 น.	56.1	78.3	47.4	55.2	77.0	46.7	58.2	83.5	47.9	58.5	73.4	52.3	57.3	73.4	47.0	53.9	74.2	45.8	55.6	73.8	46.4	-	
20:00-21:00 น.	55.7	83.0	46.0	55.5	76.5	45.8	57.5	79.1	46.0	55.7	83.5	43.5	53.7	71.6	43.6	54.4	70.0	45.0	54.1	70.8	44.3	-	
21:00-22:00 น.	52.6	69.9	43.7	53.8	75.6	41.3	54.2	84.9	39.7	52.4	72.0	40.1	52.1	72.4	39.9	52.1	69.9	41.4	52.1	71.2	40.7	-	
22:00-23:00 น.	50.7	69.9	41.4	53.8	82.8	38.5	51.2	73.6	37.8	49.3	64.9	40.4	51.7	71.4	39.4	46.8	62.2	39.0	49.3	66.8	39.2	-	
23:00-00:00 น.	51.2	72.8	36.1	51.3	71.1	36.1	50.2	73.9	36.9	49.4	71.4	38.9	49.7	70.3	37.4	52.6	72.5	43.1	51.1	71.4	40.3	-	
00:00-01:00 น.	52.2	70.4	36.3	52.4	71.2	36.0	52.7	71.5	36.5	49.5	70.3	39.7	49.0	72.2	38.4	50.8	70.7	39.3	49.9	71.4	38.9	-	
01:00-02:00 น.	51.8	73.6	38.1	51.4	70.2	35.2	51.2	70.9	37.1	52.4	70.8	40.3	52.7	70.1	39.6	49.3	70.8	37.8	51.0	70.5	38.7	-	
02:00-03:00 น.	46.1	67.0	36.2	48.6	70.1	34.3	48.6	70.0	35.5	44.8	67.8	38.4	49.1	68.3	36.6	45.2	66.2	42.0	47.2	67.2	39.3	-	
03:00-04:00 น.	48.0	67.0	35.6	46.8	71.6	38.5	49.9	70.2	35.3	40.2	60.6	36.9	48.0	66.6	37.1	43.6	72.4	38.4	45.8	69.5	37.8	-	
04:00-05:00 น.	43.5	63.1	37.2	48.0	72.2	37.7	42.8	65.1	36.2	44.5	68.4	36.9	47.2	66.2	41.4	45.3	71.4	38.0	46.3	68.8	39.7	-	
05:00-06:00 น.	48.2	70.7	39.5	55.0	71.1	39.2	48.1	71.0	37.1	48.8	74.8	38.7	47.0	67.0	40.9	49.3	73.0	40.3	48.1	70.0	40.6	-	
06:00-07:00 น.	50.0	73.1	41.7	56.5	75.2	46.4	53.5	73.7	42.3	52.6	77.2	43.5	53.5	75.8	44.4	53.8	80.8	43.1	53.6	78.3	43.8	-	
L <sub>Aeq</sub> 24 hours	53.1			53.9			53.7			53.6			53.3			52.9			53.1			≤70	
L <sub>Adn</sub>	57.2			59.3			57.9			57.1			57.6			57.1			57.2			-	
ค่าสูงสุดของ L <sub>Amax</sub>	83.0			82.8			84.9			83.5			78.9			80.8			82.0			≤115	
L <sub>A90</sub>	35.6-47.4			34.3-55.6			35.3-47.9			36.9-52.3			36.6-48.8			37.8-48.6			37.8-48.7			-	
หน่วย	เดซิเบลเอ																						

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540

<sup>2/</sup> ดำเนินการติดตามตรวจสอบ โดยบริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-40 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณเตาเผาขยะนิคมฯ เก้าเขตประกอบการเสรี

โครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ																					มาตรฐาน <sup>1/</sup>	
	บริเวณเตาเผาขยะนิคมฯ เก้าเขตประกอบการเสรี <sup>2/</sup>																						
	17-18 เม.ย. 68			18-19 เม.ย. 68			19-20 เม.ย. 68			20-21 เม.ย. 68			21-22 เม.ย. 68			22-23 เม.ย. 68			23-24 เม.ย. 68				
	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>		
07:00-08:00 น.	56.1	78.4	44.2	57.3	80.8	45.0	63.9	96.8	45.7	62.7	81.1	43.7	59.6	87.8	46.7	58.1	88.7	47.2	58.4	89.8	46.3	-	
08:00-09:00 น.	51.4	84.4	44.7	64.2	89.1	46.5	55.8	80.4	46.4	62.8	83.5	44.3	53.6	71.1	47.3	53.7	76.6	47.7	53.9	71.2	47.7	-	
09:00-10:00 น.	55.2	82.0	45.2	52.2	70.7	47.2	52.9	72.3	45.9	52.2	74.1	44.3	53.1	74.7	47.5	55.0	79.9	50.0	53.8	79.7	47.8	-	
10:00-11:00 น.	65.1	97.7	45.0	52.9	74.6	47.4	52.2	72.9	46.0	58.3	83.7	44.4	54.3	71.2	46.7	56.0	81.1	49.1	55.1	76.1	47.9	-	
11:00-12:00 น.	59.2	82.3	44.1	59.2	79.8	45.6	51.7	69.7	44.8	61.7	81.9	43.6	57.9	76.5	46.7	57.9	89.9	46.2	57.9	83.2	46.5	-	
12:00-13:00 น.	51.5	77.1	44.4	66.9	104.4	45.1	54.0	80.1	44.8	53.6	77.1	44.4	52.5	77.8	45.3	54.4	88.3	45.1	53.4	75.4	42.5	-	
13:00-14:00 น.	52.1	69.9	46.6	54.6	72.9	47.1	58.3	91.2	51.0	58.1	90.5	43.6	53.2	70.5	48.0	53.7	80.7	48.2	54.2	75.7	42.7	-	
14:00-15:00 น.	53.0	88.1	46.5	53.6	74.1	47.9	58.5	84.3	45.7	57.6	80.2	44.5	54.3	77.2	48.7	53.7	72.6	48.6	50.7	71.9	42.8	-	
15:00-16:00 น.	52.1	77.5	47.4	53.3	76.0	47.6	51.9	70.0	45.9	50.1	69.4	44.3	54.5	75.9	48.7	54.4	77.6	48.9	51.5	69.7	43.9	-	
16:00-17:00 น.	59.4	85.4	46.5	55.5	81.2	46.9	57.9	80.8	49.2	51.6	69.5	45.4	53.3	78.6	46.5	53.9	74.1	47.6	54.0	78.5	46.9	-	
17:00-18:00 น.	50.6	73.2	44.9	51.2	69.2	45.2	52.2	75.7	44.3	53.3	79.2	45.0	52.2	69.3	46.5	57.2	92.2	48.1	50.1	68.1	41.9	-	
18:00-19:00 น.	52.8	74.1	45.7	51.2	69.4	45.1	52.1	73.4	45.2	51.2	73.1	43.5	53.8	78.1	46.5	54.4	73.8	47.6	52.3	77.4	42.0	-	
19:00-20:00 น.	54.9	79.6	46.7	53.7	72.5	46.3	55.1	78.1	45.6	49.5	68.4	43.7	55.9	76.7	47.9	55.6	76.4	47.9	49.1	74.8	42.7	-	
20:00-21:00 น.	53.7	83.3	43.9	51.1	74.9	44.4	53.8	82.0	43.6	51.6	79.1	43.3	55.3	81.7	45.2	52.9	75.6	45.2	47.2	66.4	40.9	-	
21:00-22:00 น.	49.7	67.3	43.3	55.3	79.3	42.3	48.2	68.1	42.3	47.3	59.8	43.2	57.2	83.4	43.4	56.2	77.7	44.0	54.0	81.4	40.9	-	
22:00-23:00 น.	51.8	64.0	47.2	48.3	66.3	42.7	47.2	69.5	41.9	48.0	76.9	42.9	49.2	72.9	43.5	49.4	71.0	43.0	48.5	69.4	40.9	-	
23:00-00:00 น.	56.7	85.8	47.2	50.2	62.1	44.0	52.1	80.0	41.8	46.0	63.4	40.7	49.1	68.7	42.9	50.5	76.7	43.7	47.0	67.9	40.0	-	
00:00-01:00 น.	55.7	83.2	49.3	51.5	63.4	47.8	52.7	81.3	42.2	54.4	80.3	40.9	46.7	64.2	42.6	50.6	70.8	45.2	55.1	81.8	48.2	-	
01:00-02:00 น.	51.9	78.2	46.4	50.4	71.7	44.5	45.9	60.6	41.8	46.7	62.7	41.2	50.4	74.6	43.5	48.8	67.5	44.7	50.4	61.5	46.4	-	
02:00-03:00 น.	48.9	66.5	42.4	48.8	65.6	41.1	46.9	71.1	41.3	44.9	68.8	40.1	48.5	71.1	42.8	50.5	69.1	43.4	50.2	70.4	42.5	-	
03:00-04:00 น.	54.6	76.1	41.0	51.4	71.7	40.3	48.6	70.3	41.4	54.4	75.7	39.8	51.4	72.9	42.7	49.8	69.8	43.5	49.2	76.6	39.4	-	
04:00-05:00 น.	53.8	80.4	40.5	55.8	82.0	40.6	49.9	74.7	41.5	51.0	76.6	40.2	50.9	73.6	42.5	52.1	71.4	42.2	45.3	66.8	38.7	-	
05:00-06:00 น.	54.0	84.4	41.4	53.0	80.1	41.4	55.7	74.4	42.2	56.7	81.4	42.5	55.2	73.7	43.6	54.0	75.2	42.5	50.6	74.9	41.8	-	
06:00-07:00 น.	59.0	85.3	44.4	60.4	82.1	49.7	52.4	75.7	43.5	59.6	81.9	46.6	58.9	85.1	46.6	57.7	85.1	46.0	58.7	83.3	45.0	-	
L <sub>Aeq</sub> 24 hours	56.3			57.5			55.2			56.5			54.5			54.6			53.5			≤70	
L <sub>Adn</sub>	61.7			61.6			58.9			61.1			59.7			59.5			59.2			-	
ค่าสูงสุดของ L <sub>Amax</sub>	97.7			104.4			96.8			90.5			87.8			92.2			89.8			≤115	
L <sub>A90</sub>	40.5-49.3			40.3-49.7			41.3-51.0			39.8-46.6			42.5-48.7			42.2-50.0			38.7-48.2			-	
หน่วย	เดซิเบลเอ																						

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540

<sup>2/</sup> ดำเนินการติดตามตรวจสอบ โดยบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-41 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณจุดระบายน้ำฝน ขอย 3C

โครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ																					มาตรฐาน <sup>1/</sup>	
	บริเวณจุดระบายน้ำฝน ขอย 3C <sup>2/</sup>																						
	17-18 เม.ย. 68			18-19 เม.ย. 68			19-20 เม.ย. 68			20-21 เม.ย. 68			21-22 เม.ย. 68			22-23 เม.ย. 68			23-24 เม.ย. 68				
	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>		
07:00-08:00 น.	60.0	81.5	46.9	58.8	86.2	47.5	60.3	83.3	49.6	59.1	81.7	46.9	59.7	81.6	49.5	59.9	87.9	51.1	59.0	84.0	47.2	-	
08:00-09:00 น.	51.8	72.3	43.7	53.3	78.5	46.6	57.0	83.0	46.3	53.2	73.7	43.4	57.4	81.8	48.4	59.8	85.3	49.1	53.3	76.1	45.0	-	
09:00-10:00 น.	50.7	73.3	43.0	56.1	88.0	46.3	59.4	82.2	44.9	58.5	81.2	49.0	54.2	75.8	47.8	66.5	99.8	49.0	57.3	84.6	47.7	-	
10:00-11:00 น.	58.6	75.6	46.7	52.7	72.7	46.4	54.3	71.9	45.9	54.4	76.6	43.8	56.6	80.7	48.8	58.7	82.0	47.4	53.5	74.7	45.1	-	
11:00-12:00 น.	53.7	70.9	48.1	53.2	71.7	46.3	58.4	80.2	49.1	54.0	73.8	44.3	58.2	84.2	50.5	55.6	76.5	47.7	53.6	72.8	45.3	-	
12:00-13:00 น.	57.0	79.5	45.9	56.1	80.7	45.1	54.8	78.8	45.0	53.2	75.0	43.1	59.4	79.2	47.7	53.5	76.4	45.4	54.1	75.4	41.7	-	
13:00-14:00 น.	53.0	70.3	45.8	51.4	72.8	45.4	62.2	86.8	47.5	53.3	80.9	43.5	58.0	86.8	48.5	57.6	78.5	46.7	53.6	83.5	41.1	-	
14:00-15:00 น.	54.5	75.0	46.1	54.6	81.9	46.4	56.1	78.7	46.9	55.3	79.4	45.1	59.5	82.1	47.3	55.3	76.9	46.5	52.9	81.4	43.1	-	
15:00-16:00 น.	56.7	83.2	48.2	60.3	86.7	46.8	73.5	97.4	50.4	59.2	84.1	45.8	61.2	88.1	49.9	65.1	90.3	49.3	57.1	85.6	43.0	-	
16:00-17:00 น.	56.6	82.5	48.7	63.8	80.5	47.9	58.0	84.5	48.5	56.3	84.2	46.7	60.6	86.7	48.3	57.3	83.5	48.6	51.2	68.9	45.2	-	
17:00-18:00 น.	57.0	84.7	48.3	57.1	81.5	47.8	56.8	75.9	48.3	59.8	88.4	48.2	64.6	89.2	50.7	56.9	80.3	48.3	54.9	79.7	46.1	-	
18:00-19:00 น.	56.9	77.0	48.1	59.6	85.2	48.5	58.4	85.8	48.9	55.2	76.2	46.0	59.3	80.2	49.4	57.6	81.4	48.5	54.7	77.1	44.8	-	
19:00-20:00 น.	56.8	77.6	47.8	54.7	71.9	48.5	58.5	84.9	48.9	58.8	78.0	46.4	60.3	85.5	49.3	57.7	81.2	48.4	52.2	70.5	45.0	-	
20:00-21:00 น.	56.2	78.5	46.7	56.5	77.2	47.0	53.4	75.0	46.4	55.9	83.2	45.6	56.5	84.7	47.8	54.8	76.7	46.6	59.7	88.6	43.0	-	
21:00-22:00 น.	55.9	86.9	45.2	57.9	82.1	46.1	55.9	88.1	45.3	54.6	77.2	44.8	59.0	84.6	46.9	55.9	87.5	45.3	51.2	73.7	43.2	-	
22:00-23:00 น.	51.6	72.9	45.4	51.4	73.4	44.9	55.5	83.1	44.4	64.5	89.5	44.3	54.2	75.4	46.3	53.5	78.0	44.9	49.7	67.2	43.0	-	
23:00-00:00 น.	53.2	72.4	42.5	50.0	69.8	44.4	49.5	71.5	44.1	48.6	71.7	44.2	50.3	69.3	45.6	51.3	72.0	43.3	48.4	68.3	40.7	-	
00:00-01:00 น.	52.2	78.6	42.6	51.6	70.7	44.1	51.7	70.8	44.7	49.9	68.1	44.2	49.7	68.3	46.1	52.0	74.7	43.7	51.4	78.8	40.0	-	
01:00-02:00 น.	50.4	69.7	43.5	50.2	67.2	43.7	51.4	69.7	45.7	51.6	70.6	43.5	52.1	72.5	45.8	50.9	69.7	44.6	50.6	74.3	40.1	-	
02:00-03:00 น.	45.8	66.3	43.0	48.5	66.4	42.2	48.1	66.5	44.0	44.6	65.4	42.9	49.9	71.0	45.5	47.0	66.4	43.5	46.7	68.2	40.2	-	
03:00-04:00 น.	47.1	66.2	41.4	45.7	61.9	43.7	49.5	66.5	43.6	44.8	67.4	42.2	49.0	67.3	45.4	48.3	66.3	42.5	43.3	62.7	36.4	-	
04:00-05:00 น.	43.6	63.1	41.2	44.7	64.2	42.7	45.8	65.2	43.3	49.4	74.1	43.0	50.1	70.9	45.6	44.7	64.2	42.3	48.5	74.9	36.4	-	
05:00-06:00 น.	56.3	79.8	43.6	60.4	77.8	42.7	53.4	75.3	43.4	56.7	83.8	43.8	63.1	92.2	46.7	54.9	77.6	43.5	58.7	91.1	39.2	-	
06:00-07:00 น.	58.4	85.7	46.4	59.3	87.3	49.7	59.7	85.5	45.8	60.0	85.9	48.2	59.4	84.7	49.6	59.0	85.6	46.1	59.4	83.3	44.3	-	
L <sub>Aeq</sub> 24 hours	55.4			56.8			61.4			56.9			58.7			58.4			54.8			≤70	
L <sub>Adn</sub>	60.2			61.6			63.4			63.6			63.4			61.5			60.5			-	
ค่าสูงสุดของ L <sub>Amax</sub>	86.9			88.0			97.4			89.5			92.2			99.8			91.1			≤115	
L <sub>A90</sub>	41.2-48.7			42.2-49.7			43.3-50.4			42.2-49.0			45.4-50.7			42.3-51.1			36.4-47.7			-	
หน่วย	เดซิเบลเอ																						

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540

<sup>2/</sup> ดำเนินการติดตามตรวจสอบ โดยบริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-42 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณสถานีบำบัดน้ำ ขอย 1C

โครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ																					มาตรฐาน <sup>1/</sup>	
	บริเวณสถานีบำบัดน้ำ ขอย 1C <sup>2/</sup>																						
	17-18 เม.ย. 68			18-19 เม.ย. 68			19-20 เม.ย. 68			20-21 เม.ย. 68			21-22 เม.ย. 68			22-23 เม.ย. 68			23-24 เม.ย. 68				
	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>		
07:00-08:00 น.	56.2	74.1	53.2	56.4	74.2	53.4	56.2	74.1	53.2	56.0	74.0	53.0	55.8	73.7	52.8	55.2	73.3	52.3	55.6	73.7	52.7	-	
08:00-09:00 น.	64.4	94.1	53.1	65.7	97.4	53.0	64.4	94.1	53.1	63.1	90.8	53.2	65.6	96.3	53.6	61.6	86.4	53.9	60.5	84.2	53.5	-	
09:00-10:00 น.	54.5	73.2	52.6	54.3	73.3	52.5	54.5	73.2	52.6	54.7	73.1	52.7	54.9	73.8	53.1	55.5	73.4	53.3	55.1	72.9	52.9	-	
10:00-11:00 น.	54.1	76.0	52.3	54.1	76.0	52.3	53.3	74.6	51.9	53.3	74.6	51.9	53.8	75.1	52.4	54.2	75.8	52.6	53.7	75.3	52.1	-	
11:00-12:00 น.	54.0	70.9	52.9	54.0	71.0	52.8	54.0	71.2	52.7	53.5	70.4	52.4	53.6	71.0	51.9	54.1	71.6	52.4	54.0	71.1	52.8	-	
12:00-13:00 น.	55.8	78.2	52.3	55.7	77.5	52.3	55.5	76.1	52.3	56.3	78.7	52.8	55.6	74.4	52.7	55.0	73.6	52.2	55.7	77.2	52.3	-	
13:00-14:00 น.	55.0	72.3	53.6	54.9	72.2	53.5	54.8	72.0	53.3	54.5	71.8	53.1	54.0	71.2	52.5	54.5	71.7	53.0	54.9	72.2	53.5	-	
14:00-15:00 น.	54.2	70.9	52.3	54.4	71.3	52.3	55.0	72.1	52.4	54.7	71.4	52.8	56.3	73.7	52.9	56.0	73.4	52.4	54.6	71.5	52.4	-	
15:00-16:00 น.	54.2	77.3	52.5	54.0	76.4	52.6	54.0	75.3	52.6	53.6	76.5	52.2	53.4	73.1	52.0	53.9	73.4	52.4	54.2	76.6	52.4	-	
16:00-17:00 น.	54.4	72.1	52.5	54.3	71.9	52.4	54.3	71.6	52.5	53.8	71.6	51.9	53.7	70.7	52.1	54.3	71.2	52.6	54.5	71.9	52.6	-	
17:00-18:00 น.	57.1	78.8	53.8	57.4	78.2	53.9	57.2	77.8	54.0	58.0	78.9	54.4	57.5	77.7	54.6	56.7	77.3	54.0	56.8	78.7	53.8	-	
18:00-19:00 น.	56.4	78.2	53.2	55.0	72.3	53.4	55.0	71.9	53.4	55.0	72.5	53.4	55.0	71.3	53.4	55.7	74.1	53.3	57.1	80.7	53.1	-	
19:00-20:00 น.	54.5	68.6	53.0	54.6	70.0	53.0	54.6	71.5	52.9	54.1	68.8	52.6	54.0	73.3	52.3	54.4	73.8	52.7	54.5	69.4	52.9	-	
20:00-21:00 น.	57.4	85.0	53.2	56.4	81.6	52.8	56.1	80.1	52.7	56.1	81.9	52.4	55.2	77.4	52.1	56.0	78.9	52.7	57.6	85.3	53.4	-	
21:00-22:00 น.	53.6	72.3	52.2	53.9	73.1	52.2	54.2	73.9	52.2	54.3	73.2	52.7	55.1	75.6	52.6	54.6	75.1	52.1	53.8	72.7	52.2	-	
22:00-23:00 น.	53.5	74.2	52.1	53.4	73.3	52.0	53.3	72.4	52.0	53.5	73.8	52.1	53.2	71.0	51.9	53.2	71.0	51.9	53.5	73.8	52.1	-	
23:00-00:00 น.	58.4	87.8	51.8	57.5	85.0	51.7	56.6	82.2	51.7	57.5	85.9	51.3	54.8	77.4	51.1	55.3	77.9	51.6	58.0	86.4	51.8	-	
00:00-01:00 น.	55.1	81.5	51.7	54.6	80.1	51.6	54.1	78.7	51.5	55.4	81.3	52.2	53.9	77.0	51.7	53.4	76.5	51.2	54.9	80.8	51.7	-	
01:00-02:00 น.	53.1	71.7	51.6	52.8	70.9	51.4	52.6	70.1	51.2	53.0	71.3	51.5	52.2	68.9	50.9	52.2	68.9	50.9	53.0	71.3	51.5	-	
02:00-03:00 น.	52.5	68.2	51.9	52.4	68.8	51.8	52.3	69.4	51.7	53.0	69.0	52.4	52.6	70.8	51.9	52.1	70.3	51.4	52.5	68.5	51.9	-	
03:00-04:00 น.	53.9	80.0	51.2	53.6	79.2	51.2	53.3	78.5	51.2	53.8	79.6	51.2	52.9	77.4	51.1	52.9	77.4	51.1	53.8	79.6	51.2	-	
04:00-05:00 น.	52.7	66.9	51.6	52.9	69.3	51.5	53.1	71.7	51.4	52.8	68.1	51.6	53.4	75.3	51.3	53.4	75.3	51.3	52.8	68.1	51.6	-	
05:00-06:00 น.	56.7	83.7	51.9	56.0	80.9	51.8	55.4	78.1	51.7	55.9	81.8	51.4	53.9	73.3	51.1	54.4	73.8	51.6	56.4	82.3	51.9	-	
06:00-07:00 น.	56.0	74.5	53.0	55.8	75.9	52.8	55.6	77.3	52.6	56.4	75.7	53.4	55.8	79.9	52.8	55.3	79.4	52.3	55.9	75.2	52.9	-	
L <sub>Aeq</sub> 24 hours	56.4			56.6			56.6			55.9			56.3			55.3			55.6			≤70	
L <sub>Adn</sub>	61.8			61.6			61.2			61.6			60.9			60.5			61.5			-	
ค่าสูงสุดของ L <sub>Amax</sub>	94.1			97.4			94.1			90.8			96.3			86.4			86.4			≤115	
L <sub>A90</sub>	51.2-53.8			51.2-53.9			51.2-54.0			51.2-54.4			50.9-54.6			50.9-54.0			51.2-53.8			-	
หน่วย	เดซิเบลเอ																						

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540

<sup>2/</sup> ดำเนินการติดตามตรวจสอบ โดยบริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

### 3.3.4 ผลการติดตามตรวจสอบลักษณะและสมบัติของน้ำเสียเข้าและออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคม ฯ

การติดตามตรวจสอบลักษณะและสมบัติของน้ำเสียเข้าและออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคม ฯ โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 จำนวน 7 สถานี ได้แก่ 1) น้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerate Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะที่ 1) 2) น้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบออกทะเลของระบบ Aerate Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะที่ 1) 3) น้ำเสียรวมเข้า Wet well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) 4) น้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด 5) น้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการ ระยะที่ 2 6) น้ำทิ้งออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการ ระยะที่ 2 และ 7) บ่อพักน้ำเสียโครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู เดือนละ 1 ครั้ง สรุปผลได้ดังตารางที่ 3-43 ถึงตารางที่ 3-49 และรูปที่ 3-6 โดยมีรายละเอียดดังนี้

#### 1) น้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerate Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะที่ 1)

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerate Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะที่ 1) พบว่า ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามค่าควบคุมที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2566) และตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 146 ง วันที่ 27 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 ยกเว้น ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) เมื่อเดือนมกราคม เดือนมีนาคม และเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568 สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS) เมื่อเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568 และปริมาณตะกั่ว (Pb) และสังกะสี (Zn) เมื่อเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2568 ที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

**สาเหตุ:** เนื่องจากแหล่งที่มาของน้ำเสียก่อนเข้าระบบจะระบายมาจากโรงงานในนิคมฯ ส่วนใหญ่จะเป็นโรงงานประเภทเคมีภัณฑ์ สิ่งทอ เหล็ก อาหาร รวมไปถึงฟอกย้อม ซึ่งอาจเกิดจากประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นที่เกิดขึ้น

**แนวทางการแก้ไข:** ควรเพิ่มการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำเสียที่ระบายออกจากโรงงาน โดยเฉพาะโรงงานที่เป็นกลุ่มเสี่ยง เช่น กลุ่มโรงงานที่มีโลหะหนัก และสารเคมีกลุ่มเคมีเกษตร โดยดำเนินการร่วมกับ GETCO ในการสุ่มตรวจสอบโรงงานที่เป็นกลุ่มเสี่ยงอย่างต่อเนื่อง กรณีพบผลการตรวจวัดมีค่าเกินเกณฑ์ที่ กนอ. กำหนด นิคมฯ จะออกหนังสือเพื่อให้โรงงานปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกโรงงานโดยโรงงานจะต้องดำเนินการแก้ไข พร้อมทั้งรายงานการปรับปรุงให้นิคมฯ ทราบต่อไป

## 2) น้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) พบว่า ทุกดัชนีที่ติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมนิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนพิเศษ 129 ง วันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ. 2559 ซึ่งน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดจะระบายผ่านท่อระบายน้ำทิ้งไปยังจุดระบายน้ำทิ้งริมถนน สุขุมวิท กม. 34 (Mixing Zone) และระบายผ่านคลองหัวลำภูก่อนออกสู่ทะเลต่อไป

## 3) น้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) พบว่า ทุกดัชนีที่ติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 146 ง วันที่ 27 พฤษภาคม พ.ศ. 2567

## 4) น้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด พบว่า ทุกดัชนีที่ติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมนิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนพิเศษ 129 ง วันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ. 2559

## 5) น้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 พบว่า ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 146 ง วันที่ 27 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 ยกเว้นความเป็นกรด-ด่าง เมื่อเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568 และสารป้องกันกำจัดศัตรูพืชและสัตว์ กลุ่มคาร์บาเมต (พินโบคาร์บ) เมื่อเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2568 มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

**สาเหตุ:** เนื่องจากแหล่งที่มาของน้ำเสียจากโรงงานที่ตั้งในเขตพื้นที่โครงการระยะที่ 2 ซึ่งอาจเกิดจากประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของโรงงาน

**แนวทางการแก้ไข:** นิคมฯ บางปู ร่วมกับ GETCO ได้ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพน้ำจากบ่อ Inspection ของโรงงานอย่างต่อเนื่องเพื่อกำกับดูแลและควบคุมการระบายน้ำเสียที่ไม่ได้มาตรฐานเข้าสู่ระบบส่วนกลาง



## 6) น้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 พบว่า ทุกดัชนีที่ติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมนิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนพิเศษ 129 ง วันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ. 2559

## 7) บ่อพักน้ำเสียของโครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบ่อพักน้ำเสียของโครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู พบว่า ทุกดัชนีที่ติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 146 ง วันที่ 27 พฤษภาคม พ.ศ. 2567



#### สัญลักษณ์

จุดเก็บตัวอย่างลักษณะและสมบัติของน้ำเสียเข้าและออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมบางปู

- ๘ น้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (Use Aerate Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะที่ 1)
- ๘ น้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบออกทะเลของระบบ Aerate Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะที่ 1)
- ๘ น้ำเสียรวมเข้า Wet well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)
- ๘ น้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด
- ๘ น้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการ ระยะที่ 2
- ๘ น้ำทิ้งออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการ ระยะที่ 2
- ๗ บ่อพักน้ำเสียโครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู

นิคมอุตสาหกรรมบางปู

เส้นทางคมนาคม

ขอบเขตอำเภอ

ขอบเขตตำบล



น้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerate Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป  
(พื้นที่นิคมฯ ระยะที่ 1)



น้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge  
ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)



น้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก  
(พื้นที่โครงการระยะที่ 1)

รูปที่ 3-6 จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพลักษณะและสมบัติของน้ำเสียเข้าและออกจาก  
ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ





น้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)  
ก่อนระบายลงคลองสลัด



น้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2



น้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) Automatic Screening ของระบบ  
Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2

รูปที่ 3-6 (ต่อ) จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพลักษณะและสมบัติของน้ำเสียเข้าและออกจาก  
ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ



บ่อบำบัดน้ำเสียของโครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู  
รูปที่ 3-6 (ต่อ) จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพลักษณะและสมบัติของน้ำเสียเข้าและออกจาก  
ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ

ตารางที่ 3-43 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerate Lagoon)

ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะที่ 1)

โครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						มาตรฐาน <sup>1/</sup>	มาตรฐาน <sup>2/</sup>
		น้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerate Lagoon) ของระบบ Activated-Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะที่ 1)							
		ม.ค. 68	ก.พ. 68	มี.ค. 68	เม.ย. 68	พ.ค. 68	มิ.ย. 68		
pH	-	7.2	7.7	7.8	7.4	7.6	7.6	-	5.5-9.0
Temperature	°C	30.5	30.4	34.0	34.5	34.1	33.4	≤45	≤45
Flow rate	m <sup>3</sup> /d	15,858	20,413	17,394	20,226	21,451	19,472	-	-
Color (Original pH)	ADMI	53	136	85	90	72	58	ต้องไม่เป็นที่พึงรังเกียจ	≤600
Color (pH 7.0)	ADMI	52	132	67	78	62	57	ต้องไม่เป็นที่พึงรังเกียจ	≤600
Odor	-	มีกลิ่น	มีกลิ่น	มีกลิ่น	มีกลิ่น	มีกลิ่น	มีกลิ่น	-	-
BOD	mg/L	149	190	183	141	152	117	≤1,000	≤500
COD	mg/L	390	435	435	310	381	423	≤1,500	≤750
TSS	mg/L	195	158	170	108	155	220*	≤200	≤200
TDS	mg/L	1,447	2,014	1,444	1,640	1,391	1,114	≤3,000	≤3,000
Sulfide	mg/L	3.2*	3.2*	2.7*	2.9*	1.8*	1.5*	≤1.0	≤1
TKN	mg/L	79.2	65.9	60.0	48.6	44.1	49.8	≤100	≤100
NH <sub>3</sub> -N	mg/L	62.2	44.8	38.5	40.1	31.1	28.3	-	-
Oil & Grease	mg/L	15*	8	16*	6	10	21*	≤10	≤10
Phosphate	mg/L	6.58	4.74	10.9	5.11	6.43	10.7	-	-
Cyanide	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.2	≤0.2
Phenols	mg/L	<LOQ <sup>3/</sup>	0.134	<0.100 <sup>3/</sup>	0.118	0.234	0.130	≤1.0	≤1
Formaldehyde	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.10	<0.05	≤1.0	≤1
Free Chlorine	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤1.0	≤1
Carbamate Pesticides									
- 3-Hydroxy Carbofuran	µg/L	-	-	-	-	<0.10	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Aldicarb Sulfone	µg/L	-	-	-	-	<0.10	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Aldicarb Sulfoxide	µg/L	-	-	-	-	<0.10	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Propoxur	µg/L	-	-	-	-	<0.10	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
Carbamate Pesticides (SC)									
- Aldicarb	µg/L	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Carbaryl	µg/L	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Carbofuran	µg/L	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Fenobucarb	µg/L	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Isoprocarb	µg/L	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Methiocarb	µg/L	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Methomyl	µg/L	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Metolcarb	µg/L	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Oxamyl	µg/L	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Promecarb	µg/L	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
Metals									
- As	mg/L	0.0056	0.0069	0.0050	0.0039	0.0040	0.0054	≤0.25	≤0.25
- Se	mg/L	0.0015	0.0028	0.0042	0.0006	0.0016	0.0014	≤0.02	≤0.02
- Cr <sup>+3</sup>	mg/L	0.115	0.044	0.025	0.024	0.037	0.059	-	≤0.75
- Cr <sup>+6</sup>	mg/L	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	≤0.75	≤0.25
- Cd	mg/L	0.066	0.029	0.063	<LOQ <sup>3/</sup>	<LOQ <sup>3/</sup>	<LOQ <sup>3/</sup>	≤0.03	≤0.03
- Cu	mg/L	0.203	0.099	0.138	0.097	0.156	0.150	≤2.0	≤2.0
- Pb	mg/L	<LOQ <sup>3/</sup>	<LOQ <sup>3/</sup>	<LOQ <sup>3/</sup>	<LOQ <sup>3/</sup>	0.336*	<LOQ <sup>3/</sup>	≤0.2	≤0.2
- Mn	mg/L	0.160	0.275	0.147	0.089	0.217	0.260	≤5.0	≤5.0
- Ni	mg/L	0.590	0.169	1.09	0.372	0.552	0.453	≤1.0	≤1.0
- Zn	mg/L	4.56	1.44	4.30	1.47	6.65*	2.55	≤5.0	≤5.0
- Hg	mg/L	0.0011	0.0013	0.0011	<LOQ <sup>3/</sup>	<0.0005	<LOQ <sup>3/</sup>	≤0.005	≤0.005
- Ba	mg/L	0.196	0.142	0.109	0.077	0.133	0.018	≤1.0	≤1.0
Organochlorine Pesticides									
- Alpha-BHC	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Beta-BHC	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Delta-BHC	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Gamma-BHC	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Aldrin	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3-43 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerate Lagoon)

ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะที่ 1)

โครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						มาตรฐาน <sup>1/</sup>	มาตรฐาน <sup>2/</sup>
		น้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerate Lagoon) ของระบบ Activated- Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะที่ 1)							
		ม.ค. 68	ก.พ. 68	มี.ค. 68	เม.ย. 68	พ.ค. 68	มิ.ย. 68		
Organochlorine Pesticides (ต่อ)									
- Chlordane	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- cis-Chlordane	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- trans-Chlordane	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Dieldrin	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Endrin	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Endrin-Aldehyde	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Endosulfan (I)	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Endosulfan (II)	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Endosulfan sulfate	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Heptachlor	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Heptachlor Epoxide	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- op-DDD	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- op-DDE	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- op-DDT	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- pp-DDD	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- pp-DDE	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- pp-DDT	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- DDD	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- DDE	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- DDT	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Total DDTs	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Methoxychlor	µg/L	-	-	-	-	<0.20	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
Organophosphate Pesticides									
- Cholorpyrifos	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Dimethoate	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- EPN	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Ethoprophos	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Malathion	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Methamidophos	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Methidathion	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Methyl Parathion	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Mevinphos	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Monocrotophos	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Phosalone	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Prophenofos	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Triazophos	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
Pyrethroid Pesticides									
- Bifenthrin	µg/L	-	-	-	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Cyfluthrin	µg/L	-	-	-	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Cypermethrin	µg/L	-	-	-	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Deltamethrin	µg/L	-	-	-	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Fenvalerate	µg/L	-	-	-	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Lamda-cyhalothrin	µg/L	-	-	-	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Permethrin	µg/L	-	-	-	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
สภาพตัวอย่าง									
สี/ลักษณะของน้ำ		น้ำตาล/ขุ่น	น้ำตาล/ขุ่น	ดำ/ขุ่น	เทา/ขุ่น	เหลือง/ขุ่น	เหลือง/ขุ่น	-	-
สีของตะกอน		ดำ	น้ำตาล	ดำ	ดำ	ดำ	ดำ	-	-

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> ตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2566)

<sup>2/</sup> ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 146 ง วันที่ 27 พฤษภาคม พ.ศ. 2567

<sup>3/</sup> <LOQ : <Level of Quantitation (แคดเมียม ≥0.005 และ <0.020 มิลลิกรัมต่อลิตร ตะกั่ว ≥0.020 และ <0.200 มิลลิกรัมต่อลิตร และปรอท ≥0.005 และ <0.0020 มิลลิกรัมต่อลิตร)

<sup>\*</sup> มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3-44 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)

โครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						มาตรฐาน <sup>1/</sup>
		น้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบน้ำออกทะเลของระบบ Aerated-Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)						
		ม.ค. 68	ก.พ. 68	มี.ค. 68	เม.ย. 68	พ.ค. 68	มิ.ย. 68	
pH	-	7.3	7.3	7.7	7.4	7.1	7.2	5.5-9.0
Temperature	°C	29.3	30.4	35.2	34.1	33.7	35.7	≤40
Flow rate	m <sup>3</sup> /d	15,858	20,413	17,394	20,226	21,451	19,472	-
Color (Original pH)	ADMI	79	70	70	48	38	52	≤300
Color (pH 7.0)	ADMI	79	68	68	47	38	51	≤300
Odor	-	ไม่มีกลิ่น	มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	-
BOD	mg/L	3.1	2.7	3.2	7.9	<2.0 <sup>2/</sup>	3.8	≤20
COD	mg/L	45.6	40.4	48.6	41.8	35.9	39.8	≤120
TSS	mg/L	<5.0 <sup>2/</sup>	<5.0 <sup>2/</sup>	<5.0 <sup>2/</sup>	<5.0 <sup>2/</sup>	<5.0 <sup>2/</sup>	<5.0 <sup>2/</sup>	≤50
TDS	mg/L	1,806	2,180	2,520	1,982	1,778	1,971	≤3,000
Sulfide	mg/L	<0.50 <sup>2/</sup>	<0.50 <sup>2/</sup>	<0.50 <sup>2/</sup>	<0.50 <sup>2/</sup>	<0.50 <sup>2/</sup>	<0.50 <sup>2/</sup>	≤1
TKN	mg/L	<5.0 <sup>2/</sup>	<5.0 <sup>2/</sup>	7.5	10.4	<5.0 <sup>2/</sup>	5.0	≤100
NH <sub>3</sub> -N	mg/L	<5.0 <sup>2/</sup>	<1.0	5.3	8.6	<1.0	<5.0 <sup>2/</sup>	-
Oil & Grease	mg/L	<3 <sup>2/</sup>	<3 <sup>2/</sup>	<3 <sup>2/</sup>	<3 <sup>2/</sup>	<3 <sup>2/</sup>	<3 <sup>2/</sup>	≤5
Phosphate	mg/L	7.37	8.05	11.0	8.35	5.97	6.09	-
Cyanide	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.2
Phenols	mg/L	<0.015	<0.015	<0.100 <sup>2/</sup>	<0.015	<0.100 <sup>2/</sup>	<0.100 <sup>2/</sup>	≤1
Formaldehyde	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	≤1
Free Chlorine	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤1
Carbamate Pesticides								
- 3-Hydroxy Carbofuran	µg/L	-	-	-	-	<0.10	-	ตรวจไม่พบ
- Aldicarb Sulfone	µg/L	-	-	-	-	<0.10	-	ตรวจไม่พบ
- Aldicarb Sulfoxide	µg/L	-	-	-	-	<0.10	-	ตรวจไม่พบ
- Propoxur	µg/L	-	-	-	-	<0.10	-	ตรวจไม่พบ
Carbamate Pesticides (SC)								
- Aldicarb	µg/L	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Carbaryl	µg/L	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Carbofuran	µg/L	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Fenobucarb	µg/L	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Isoproc carb	µg/L	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Methiocarb	µg/L	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Methomyl	µg/L	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Metolcarb	µg/L	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Oxamyl	µg/L	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Promecarb	µg/L	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
Metals								
- As	mg/L	0.0044	0.0052	0.0063	0.0055	0.0045	0.0049	≤0.25
- Se	mg/L	0.0011	0.0014	0.0011	<0.0005	0.0012	0.0014	≤0.02
- Cr <sup>+3</sup>	mg/L	<0.010	0.030	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	≤0.75
- Cr <sup>+6</sup>	mg/L	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	≤0.25
- Cd	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.03
- Cu	mg/L	<LOQ <sup>2/</sup>	<LOQ <sup>2/</sup>	<LOQ <sup>2/</sup>	<LOQ <sup>2/</sup>	<LOQ <sup>2/</sup>	<LOQ <sup>2/</sup>	≤2.0
- Pb	mg/L	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	≤0.2
- Mn	mg/L	0.171	0.077	0.138	0.251	0.120	0.134	≤5.0
- Ni	mg/L	0.162	0.118	0.125	0.169	0.117	0.107	≤1.0
- Zn	mg/L	0.178	0.250	0.144	0.401	0.261	0.369	≤5.0
- Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<LOQ <sup>2/</sup>	<0.0005	<0.0005	≤0.005
- Ba	mg/L	0.037	0.036	0.042	0.030	0.033	0.037	≤1.0
Organochlorine Pesticides								
- Alpha-BHC	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Beta-BHC	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Delta-BHC	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Gamma-BHC	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Aldrin	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ



ตารางที่ 3-44 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)

โครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						มาตรฐาน <sup>1/</sup>
		น้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบน้ำออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)						
		ม.ค. 68	ก.พ. 68	มี.ค. 68	เม.ย. 68	พ.ค. 68	มิ.ย. 68	
Organochlorine Pesticides (ต่อ)								
- Chlordane	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- cis-Chlordane	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- trans-Chlordane	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Dieldrin	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Endrin	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- Endrin- Aldehyde	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- Endosulfan (I)	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Endosulfan (II)	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- Endosulfan sulfate	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- Heptachlor	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Heptachlor Epoxide	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- op-DDD	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- op-DDE	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- op-DDT	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- pp-DDD	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- pp-DDE	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- pp-DDT	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- DDD	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- DDE	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- DDT	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- Total DDTs	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- Methoxychlor	µg/L	-	-	-	-	<0.20	-	ตรวจไม่พบ
Organophosphate Pesticides								
- Cholorpyrifos	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Dimethoate	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- EPN	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Ethoprophos	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Malathion	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Methamidophos	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Methidathion	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Methyl Parathion	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Mevinphos	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Monocrotophos	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Phosalone	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Prophenofos	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Triazophos	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
Pyrethroid Pesticides								
- Bifenthrin	µg/L	-	-	-	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ
- Cyfluthrin	µg/L	-	-	-	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ
- Cypermethrin	µg/L	-	-	-	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ
- Deltamethrin	µg/L	-	-	-	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ
- Fenvalerate	µg/L	-	-	-	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ
- Lamda-cyhalothrin	µg/L	-	-	-	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ
- Permethrin	µg/L	-	-	-	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ
สภาพตัวอย่าง								
สี/ลักษณะของน้ำ		ส้ม/ใส	น้ำตาล/ใส	ส้ม/ใส	เหลือง/ใส	เหลือง/ขุ่น	ส้ม/ใส	-
สีของตะกอน		ขาว	น้ำตาล	น้ำตาล	เหลือง	น้ำตาล	น้ำตาล	-

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมนิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนพิเศษ 129 ง วันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ. 2559

<sup>2/</sup> <LOQ : <Level of Quantitation (ทองแดง ≥0.005 และ <0.050 มิลลิกรัมต่อลิตร และปรอท ≥0.0005 และ <0.0020 มิลลิกรัมต่อลิตร)

ตารางที่ 3-45 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก

(พื้นที่โครงการระยะที่ 1)

โครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						มาตรฐาน <sup>1/</sup>
		น้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)						
		ม.ค. 68	ก.พ. 68	มี.ค. 68	เม.ย. 68	พ.ค. 68	มิ.ย. 68	
pH	-	7.8	7.6	8.0	7.5	7.6	7.5	5.5-9.0
Temperature	°C	28.2	29.7	31.7	32.4	31.9	31.9	≤45
Flow rate	m³/d	1,652	2,018	1,763	1,725	1,641	1,733	-
Color (Original pH)	ADMI	46	45	56	42	62	54	≤600
Color (pH 7.0)	ADMI	43	43	52	42	58	50	≤600
Odor	-	มีกลิ่น	มีกลิ่น	มีกลิ่น	มีกลิ่น	มีกลิ่น	มีกลิ่น	ต้องไม่เป็นที่พึงรังเกียจ
BOD	mg/L	46.5	39.3	40.0	70.4	53.0	34.0	≤500
COD	mg/L	197	181	152	206	187	210	≤750
TSS	mg/L	77.4	50.8	30.8	60.9	48.4	85.3	≤200
TDS	mg/L	1,054	673	764	824	820	834	≤3,000
Sulfide	mg/L	<0.50	<0.50 <sup>2/</sup>	<0.50 <sup>2/</sup>	<0.50 <sup>2/</sup>	<0.50 <sup>2/</sup>	<0.50 <sup>2/</sup>	≤1
TKN	mg/L	36.2	41.2	38.7	31.4	46.6	37.6	≤100
NH <sub>3</sub> -N	mg/L	23.8	38.0	34.8	24.4	37.0	29.8	-
Oil & Grease	mg/L	8	<3 <sup>2/</sup>	6	<3 <sup>2/</sup>	7	4	≤10
Phosphate	mg/L	6.30	9.03	8.51	12.1	9.42	6.18	-
Cyanide	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.2
Phenols	mg/L	<LOQ <sup>2/</sup>	0.110	<0.100 <sup>2/</sup>	<0.100 <sup>2/</sup>	<0.100 <sup>2/</sup>	<0.100 <sup>2/</sup>	≤1
Formaldehyde	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	≤1
Free Chlorine	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤1
Carbamate Pesticides								
- 3-Hydroxy Carbofuran	µg/L	-	-	-	-	<0.10	-	ตรวจไม่พบ
- Aldicarb Sulfone	µg/L	-	-	-	-	<0.10	-	ตรวจไม่พบ
- Aldicarb Sulfoxide	µg/L	-	-	-	-	<0.10	-	ตรวจไม่พบ
- Propoxur	µg/L	-	-	-	-	<0.10	-	ตรวจไม่พบ
Carbamate Pesticides (SC)								
- Aldicarb	µg/L	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Carbaryl	µg/L	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Carbofuran	µg/L	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Fenobucarb	µg/L	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Isoprocarb	µg/L	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Methiocarb	µg/L	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Methomyl	µg/L	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Metolcarb	µg/L	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Oxamyl	µg/L	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Promecarb	µg/L	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
Metals								
- As	mg/L	0.0019	0.0069	0.0019	0.0021	0.0026	0.0023	≤0.25
- Se	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.02
- Cr <sup>+3</sup>	mg/L	<0.010	0.049	< 0.010	<0.010	<0.010	<0.010	≤0.75
- Cr <sup>+6</sup>	mg/L	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	≤0.25
- Cd	mg/L	<0.005	<0.005	< 0.005	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.03
- Cu	mg/L	0.130	0.183	0.280	0.439	0.153	0.130	≤2.0
- Pb	mg/L	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<LOQ <sup>2/</sup>	≤0.2
- Mn	mg/L	0.211	0.134	0.082	0.116	0.433	0.451	≤5.0
- Ni	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<LOQ <sup>2/</sup>	<0.005	<0.005	≤1.0
- Zn	mg/L	0.143	0.114	<LOQ <sup>2/</sup>	0.150	0.080	0.238	≤5.0
- Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<LOQ <sup>2/</sup>	≤0.005
- Ba	mg/L	0.094	0.062	0.058	0.065	0.050	0.079	≤1.0
Organochlorine Pesticides								
- Alpha-BHC	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Beta-BHC	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Delta-BHC	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Gamma-BHC	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Aldrin	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3-45 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสี้ยวรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)

โครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						มาตรฐาน <sup>1/</sup>
		น้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)						
		ม.ค. 68	ก.พ. 68	มี.ค. 68	เม.ย. 68	พ.ค. 68	มิ.ย. 68	
Organochlorine Pesticides (ต่อ)								
- Chlordane	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- cis-Chlordane	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- trans-Chlordane	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Dieldrin	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Endrin	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- Endrin- Aldehyde	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- Endosulfan (I)	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Endosulfan (II)	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- Endosulfan sulfate	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- Heptachlor	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Heptachlor Epoxide	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- op-DDD	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- op-DDE	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- op-DDT	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- pp-DDD	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- pp-DDE	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- pp-DDT	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- DDD	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- DDE	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- DDT	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- Total DDTs	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- Methoxychlor	µg/L	-	-	-	-	<0.20	-	ตรวจไม่พบ
Organophosphate Pesticides								
- Cholorpyrifos	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Dimethoate	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- EPN	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Ethoprophos	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Malathion	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Methamidophos	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Methidathion	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Methyl Parathion	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Mevinphos	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Monocrotophos	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Phosalone	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Prophenofos	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Triazophos	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
Pyrethroid Pesticides								
- Bifenthrin	µg/L	-	-	-	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ
- Cyfluthrin	µg/L	-	-	-	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ
- Cypermethrin	µg/L	-	-	-	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ
- Deltamethrin	µg/L	-	-	-	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ
- Fenvalerate	µg/L	-	-	-	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ
- Lamda-cyhalothrin	µg/L	-	-	-	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ
- Permethrin	µg/L	-	-	-	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ
สภาพตัวอย่าง								
สี/ลักษณะของน้ำ		เหลือง/ขุ่น	เหลือง/ขุ่น	เหลือง/ขุ่น	เหลือง/ขุ่น	เหลือง/ขุ่น	เหลือง/ขุ่น	-
สีของตะกอน		น้ำตาล	น้ำตาล	น้ำตาล	น้ำตาล	น้ำตาล	น้ำตาล	-

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 146 ง วันที่ 27 พฤษภาคม พ.ศ. 2567

<sup>2/</sup> <LOQ : <Level of Quantitation (ฟินอล ≥0.015 และ <0.100 มิลลิกรัมต่อลิตร, นิกเกิล ≥0.005 และ <0.100 มิลลิกรัมต่อลิตร, ตะกั่ว ≥0.020 และ <0.200 มิลลิกรัมต่อลิตร และสังกะสี ≥0.003 และ <0.050 มิลลิกรัมต่อลิตร)

ตารางที่ 3-46 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด

โครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						มาตรฐาน <sup>1/</sup>
		น้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด						
		ม.ค. 68	ก.พ. 68	มี.ค. 68	เม.ย. 68	พ.ค. 68	มิ.ย. 68	
pH	-	7.2	6.8	7.7	7.6	6.8	7.8	5.5-9.0
Temperature	°C	26.9	29.2	31.0	31.6	31.3	31.4	≤40
Flow rate	m³/d	1,652	2,018	1,763	1,725	1,641	1,733	-
Color (Original pH)	ADMI	30	25	30	24	28	28	≤300
Color (pH 7.0)	ADMI	31	25	30	24	28	28	≤300
Odor	-	ไม่มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	-
BOD	mg/L	4.0	6.0	2.5	6.4	<2.0 <sup>2/</sup>	2.5	≤20
COD	mg/L	40.6	25.2	32.7	29.0	<25.0 <sup>2/</sup>	34.5	≤120
TSS	mg/L	11.0	9.4	6.8	6.5	5.4	9.6	≤50
TDS	mg/L	952	1,088	1,136	950	1,198	923	≤3,000
Sulfide	mg/L	<0.50 <sup>2/</sup>	<0.50 <sup>2/</sup>	<0.50 <sup>2/</sup>	<0.50 <sup>2/</sup>	<0.50 <sup>2/</sup>	<0.50 <sup>2/</sup>	≤1
TKN	mg/L	<5.0 <sup>2/</sup>	<5.0 <sup>2/</sup>	<5.0 <sup>2/</sup>	<5.0 <sup>2/</sup>	<1.5	<5.0 <sup>2/</sup>	≤100
NH <sub>3</sub> -N	mg/L	<5.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	-
Oil & Grease	mg/L	<3 <sup>2/</sup>	<3 <sup>2/</sup>	<3 <sup>2/</sup>	<3 <sup>2/</sup>	<3 <sup>2/</sup>	<3 <sup>2/</sup>	≤5
Phosphate	mg/L	8.29	14.1	7.93	9.52	8.69	6.46	-
Cyanide	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.2
Phenols	mg/L	<0.015 <sup>2/</sup>	0.118	<0.100 <sup>2/</sup>	<0.015	<0.015	<0.015	≤1
Formaldehyde	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	≤1
Free Chlorine	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤1
Carbamate Pesticides								
- 3-Hydroxy Carbofuran	µg/L	-	-	-	-	<0.10	-	ตรวจไม่พบ
- Aldicarb Sulfone	µg/L	-	-	-	-	<0.10	-	ตรวจไม่พบ
- Aldicarb Sulfoxide	µg/L	-	-	-	-	<0.10	-	ตรวจไม่พบ
- Propoxur	µg/L	-	-	-	-	<0.10	-	ตรวจไม่พบ
Carbamate Pesticides (SC)								
- Aldicarb	µg/L	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Carbaryl	µg/L	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Carbofuran	µg/L	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Fenobucarb	µg/L	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Isoproc carb	µg/L	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Methiocarb	µg/L	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Methomyl	µg/L	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Metolcarb	µg/L	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Oxamyl	µg/L	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Promecarb	µg/L	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
Metals								
- As	mg/L	<0.0014	0.0015	0.0016	0.0021	0.0022	0.0016	≤0.25
- Se	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.02
- Cr <sup>+3</sup>	mg/L	<0.010	0.052	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	≤0.75
- Cr <sup>+6</sup>	mg/L	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	≤0.25
- Cd	mg/L	<0.005	<LOQ <sup>2/</sup>	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.03
- Cu	mg/L	0.121	0.112	0.095	0.063	0.067	0.060	≤2.0
- Pb	mg/L	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	≤0.2
- Mn	mg/L	0.112	0.057	0.080	0.120	0.090	0.083	≤5.0
- Ni	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	≤1.0
- Zn	mg/L	0.070	<LOQ <sup>2/</sup>	<LOQ <sup>2/</sup>	0.066	<LOQ <sup>2/</sup>	0.072	≤5.0
- Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	0.0007	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.005
- Ba	mg/L	0.039	0.037	0.032	0.033	0.038	0.043	≤1.0
Organochlorine Pesticides								
- Alpha-BHC	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Beta-BHC	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Delta-BHC	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Gamma-BHC	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Aldrin	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3-46 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด

โครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						มาตรฐาน <sup>1/</sup>
		น้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด						
		ม.ค. 68	ก.พ. 68	มี.ค. 68	เม.ย. 68	พ.ค. 68	มิ.ย. 68	
Organochlorine Pesticides (ต่อ)								
- Chlordane	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- cis-Chlordane	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- trans-Chlordane	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Dieldrin	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Endrin	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- Endrin- Aldehyde	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- Endosulfan (I)	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Endosulfan (II)	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- Endosulfan sulfate	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- Heptachlor	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Heptachlor Epoxide	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- op-DDD	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- op-DDE	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- op-DDT	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- pp-DDD	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- pp-DDE	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- pp-DDT	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- DDD	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- DDE	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- DDT	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- Total DDTs	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- Methoxychlor	µg/L	-	-	-	-	<0.20	-	ตรวจไม่พบ
Organophosphate Pesticides								
- Cholorpyrifos	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Dimethoate	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- EPN	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Ethoprophos	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Malathion	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Methamidophos	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Methidathion	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Methyl Parathion	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Mevinphos	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Monocrotophos	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Phosalone	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Prophenofos	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Triazophos	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
Pyrethroid Pesticides								
- Bifenthrin	µg/L	-	-	-	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ
- Cyfluthrin	µg/L	-	-	-	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ
- Cypermethrin	µg/L	-	-	-	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ
- Deltamethrin	µg/L	-	-	-	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ
- Fenvalerate	µg/L	-	-	-	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ
- Lamda-cyhalothrin	µg/L	-	-	-	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ
- Permethrin	µg/L	-	-	-	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ
สภาพตัวอย่าง								
สี/ลักษณะของน้ำ		เหลือง/ขุ่น	เหลือง/ใส	เหลือง/ขุ่น	เหลือง/ใส	เหลือง/ขุ่น	เหลือง/ใส	-
สีของตะกอน		น้ำตาล	น้ำตาล	น้ำตาล	น้ำตาล	น้ำตาล	น้ำตาล	-

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมนิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนที่เศษ 129 ง วันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ. 2559

<sup>2/</sup> <LOQ : <Level of Quantitation (แคดเมียม ≥0.005 และ <0.020 มิลลิกรัมต่อลิตร และสังกะสี ≥0.003 และ <0.050 มิลลิกรัมต่อลิตร)

ตารางที่ 3-47 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2

โครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						มาตรฐาน <sup>1/</sup>
		น้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2						
		ม.ค. 68	ก.พ. 68	มี.ค. 68	เม.ย. 68	พ.ค. 68	มิ.ย. 68	
pH	-	5.6	7.1	7.3	6.6	6.5	9.5*	5.5-9.0
Temperature	°C	28.1	29.2	31.4	33.3	31.8	31.9	≤45
Flow rate	m <sup>3</sup> /d	3,020	3,146	2,980	2,825	3,299	2,982	-
Color (Original pH)	ADMI	56	15	32	15	24	25	≤600
Color (pH 7.0)	ADMI	62	15	32	16	25	20	≤600
Odor	-	มีกลิ่น	มีกลิ่น	มีกลิ่น	มีกลิ่น	มีกลิ่น	มีกลิ่น	ต้องไม่เป็นที่พึงรังเกียจ
BOD	mg/L	80.2	58.8	67.8	100	103	30.0	≤500
COD	mg/L	219	113	219	213	226	155	≤750
TSS	mg/L	48.4	53.9	71.4	51.0	54.3	116	≤200
TDS	mg/L	1,268	1,173	1,150	1,232	1,015	1,597	≤3,000
Sulfide	mg/L	0.57	<0.50 <sup>2/</sup>	<0.50 <sup>2/</sup>	<0.50 <sup>2/</sup>	<0.50 <sup>2/</sup>	<0.50 <sup>2/</sup>	≤1
TKN	mg/L	17.6	17.1	55.2	17.9	13.6	16.1	≤100
NH <sub>3</sub> -N	mg/L	12.0	12.5	48.9	12.1	8.6	10.7	-
Oil & Grease	mg/L	10	4	6	6	3	3	≤10
Phosphate	mg/L	12.8	19.2	17.1	10.8	11.4	7.99	-
Cyanide	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.2
Phenols	mg/L	<LOQ <sup>2/</sup>	<0.015	<0.100 <sup>2/</sup>	<0.100 <sup>2/</sup>	<0.100 <sup>2/</sup>	<0.100 <sup>2/</sup>	≤1
Formaldehyde	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	≤1
Free Chlorine	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤1
Carbamate Pesticides								
- 3-Hydroxy Carbofuran	µg/L	-	-	-	-	<0.10	-	ตรวจไม่พบ
- Aldicarb Sulfone	µg/L	-	-	-	-	<0.10	-	ตรวจไม่พบ
- Aldicarb Sulfoxide	µg/L	-	-	-	-	<0.10	-	ตรวจไม่พบ
- Propoxur	µg/L	-	-	-	-	<0.10	-	ตรวจไม่พบ
Carbamate Pesticides (SC)								
- Aldicarb	µg/L	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Carbaryl	µg/L	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Carbofuran	µg/L	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Fenobucarb	µg/L	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Isoproc carb	µg/L	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Methiocarb	µg/L	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Methomyl	µg/L	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Metolcarb	µg/L	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Oxamyl	µg/L	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Promecarb	µg/L	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
Metals								
- As	mg/L	0.0032	0.0033	0.0036	0.0033	0.0035	0.0026	≤0.25
- Se	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.02
- Cr <sup>+3</sup>	mg/L	0.021	0.134	<0.010	0.028	0.012	0.030	≤0.75
- Cr <sup>+6</sup>	mg/L	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	≤0.25
- Cd	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.03
- Cu	mg/L	0.059	0.073	0.054	0.090	0.068	0.156	≤2.0
- Pb	mg/L	<LOQ <sup>2/</sup>	<LOQ <sup>2/</sup>	<LOQ <sup>2/</sup>	<0.020	<0.020	<0.020	≤0.2
- Mn	mg/L	0.197	0.145	0.125	0.121	0.224	0.210	≤5.0
- Ni	mg/L	<LOQ	<LOQ <sup>2/</sup>	0.173	0.123	<LOQ <sup>2/</sup>	0.298	≤1.0
- Zn	mg/L	0.772	2.08	1.52	1.80	0.898	1.82	≤5.0
- Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	0.0007	<0.0005	<0.005	<0.0005	≤0.005
- Ba	mg/L	0.090	0.060	0.129	0.086	0.079	0.056	≤1.0
Organochlorine Pesticides								
- Alpha-BHC	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Beta-BHC	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Delta-BHC	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Gamma-BHC	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Aldrin	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3-47 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2

โครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						มาตรฐาน <sup>1/</sup>
		น้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2						
		ม.ค. 68	ก.พ. 68	มี.ค. 68	เม.ย. 68	พ.ค. 68	มิ.ย. 68	
Organochlorine Pesticides (ต่อ)								
- Chlordane	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Gamma-Chlordane	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- trans-Chlordane	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Dieldrin	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Endrin	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- Endrin- Aldehyde	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- Endosulfan (I)	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- Endosulfan (II)	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Endosulfan sulfate	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- Heptachlor	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- Heptachlor Epoxide	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- op-DDD	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- op-DDE	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- op-DDT	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- pp-DDD	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- pp-DDE	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- pp-DDT	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- DDD	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- DDE	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- DDT	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- Total DDTs	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- Methoxychlor	µg/L	-	-	-	-	<0.20	-	ตรวจไม่พบ
Organophosphate Pesticides								
- Cholorpyrifos	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Dimethoate	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- EPN	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Ethoprophos	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Malathion	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Methamidophos	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Methidathion	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Methyl Parathion	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Mevinphos	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Monocrotophos	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Phosalone	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Prophenofos	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Triazophos	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
Pyrethroid Pesticides								
- Bifenthrin	µg/L	-	-	-	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ
- Cyfluthrin	µg/L	-	-	-	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ
- Cypermethrin	µg/L	-	-	-	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ
- Deltamethrin	µg/L	-	-	-	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ
- Fenvalerate	µg/L	-	-	-	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ
- Lamda-cyhalothrin	µg/L	-	-	-	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ
- Permethrin	µg/L	-	-	-	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ
สภาพตัวอย่าง								
สี/ลักษณะของน้ำ		เหลือง/ขุ่น	เหลือง/ขุ่น	เหลือง/ขุ่น	เทา/ขุ่น	เหลือง/ขุ่น	เหลือง/ขุ่น	-
สีของตะกอน		น้ำตาล	ขาว	ดำ	ดำ	น้ำตาล	ดำ	-

หมายเหตุ:

<sup>1/</sup>

ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 146 ง วันที่ 27 พฤษภาคม พ.ศ. 2567

<sup>2/</sup>

<LOQ : <Level of Quantitation (พินอล ≥0.015 และ <0.100 มิลลิกรัมต่อลิตร ตะกั่ว ≥0.020 และ <0.200 มิลลิกรัมต่อลิตร และนิกเกิล ≥0.005 และ <0.100 มิลลิกรัมต่อลิตร)

ตารางที่ 3-48 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านเส้นท่อลงทะเล) Automatic Screening ของระบบ Extended-Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2

โครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						มาตรฐาน <sup>1/</sup>
		น้ำที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านเส้นทอลงทะเล) Automatic-Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2						
		ม.ค. 68	ก.พ. 68	มี.ค. 68	เม.ย. 68	พ.ค. 68	มิ.ย. 68	
pH	-	6.1	6.3	6.3	6.2	6.3	7.8	5.5-9.0
Temperature	°C	27.8	28.9	33.6	32.4	31.8	33.4	≤40
Flow rate	m <sup>3</sup> /d	3,020	3,146	2,980	2,825	3,299	2,982	-
Color (Original pH)	ADMI	14	14	11	14	11	18	≤300
Color (pH 7.0)	ADMI	15	16	12	14	13	17	≤300
Odor	-	ไม่มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	-
BOD	mg/L	3.4	<2.0 <sup>2/</sup>	2.9	8.2	2.0	7.2	≤20
COD	mg/L	36.8	29.7	32.2	35.2	<25.0 <sup>2/</sup>	40.2	≤120
TSS	mg/L	26.6	9.9	12.8	18.9	14.2	20.8	≤50
TDS	mg/L	1,056	1,190	1,290	1,294	1,068	1,316	≤3,000
Sulfide	mg/L	<0.50 <sup>2/</sup>	<0.50 <sup>2/</sup>	<0.50 <sup>2/</sup>	<0.50 <sup>2/</sup>	<0.50 <sup>2/</sup>	<0.50 <sup>2/</sup>	≤1
TKN	mg/L	<5.0 <sup>2/</sup>	<5.0 <sup>2/</sup>	<5.0 <sup>2/</sup>	<5.0 <sup>2/</sup>	<5.0 <sup>2/</sup>	<5.0 <sup>2/</sup>	≤100
NH <sub>3</sub> -N	mg/L	<1.0	<5.0 <sup>2/</sup>	<5.0 <sup>2/</sup>	<1.0	<1.0	<1.0	-
Oil & Grease	mg/L	<3 <sup>2/</sup>	<3 <sup>2/</sup>	<3 <sup>2/</sup>	<3 <sup>2/</sup>	<3 <sup>2/</sup>	<3 <sup>2/</sup>	≤5
Phosphate	mg/L	9.06	7.86	6.61	18.4	5.57	8.94	-
Cyanide	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.2
Phenols	mg/L	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	<0.100	<0.015	≤1
Formaldehyde	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	≤1
Free Chlorine	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤1
Carbamate Pesticides								
-3-Hydroxy Carbofuran	µg/L	-	-	-	-	<0.10	-	ตรวจไม่พบ
- Aldicarb Sulfone	µg/L	-	-	-	-	<0.10	-	ตรวจไม่พบ
- Aldicarb Sulfoxide	µg/L	-	-	-	-	<0.10	-	ตรวจไม่พบ
- Propoxur	µg/L	-	-	-	-	<0.10	-	ตรวจไม่พบ
Carbamate Pesticides (SC)								
- Aldicarb	µg/L	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Carbaryl	µg/L	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Carbofuran	µg/L	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Fenobucarb	µg/L	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Isoprocarb	µg/L	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Methiocarb	µg/L	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Methomyl	µg/L	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Metolcarb	µg/L	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Oxamyl	µg/L	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Promecarb	µg/L	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
Metals								
- As	mg/L	0.0047	0.0032	0.0033	0.0045	0.0028	0.0030	≤0.25
- Se	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0007	<0.0005	≤0.02
- Cr <sup>+3</sup>	mg/L	<0.010	0.049	<0.010	0.022	<0.010	<0.010	≤0.75
- Cr <sup>+6</sup>	mg/L	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	≤0.25
- Cd	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.03
- Cu	mg/L	0.142	0.072	0.099	0.078	0.056	0.050	≤2.0
- Pb	mg/L	<LOQ <sup>2/</sup>	<LOQ <sup>2/</sup>	<LOQ <sup>2/</sup>	<LOQ <sup>2/</sup>	<0.020	<0.020	≤0.2
- Mn	mg/L	0.182	0.169	0.176	0.228	0.177	0.152	≤5.0
- Ni	mg/L	0.100	<LOQ <sup>2/</sup>	0.109	0.126	<LOQ <sup>2/</sup>	<LOQ <sup>2/</sup>	≤1.0
- Zn	mg/L	2.01	0.895	1.44	1.17	0.579	0.195	≤5.0
- Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.005
- Ba	mg/L	0.027	0.018	0.030	0.026	0.023	0.018	≤1.0
Organochlorine Pesticides								
- Alpha-BHC	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Beta-BHC	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Delta-BHC	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Gamma-BHC	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Aldrin	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ



ตารางที่ 3-48 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านเส้นท่อลงทะเล) Automatic Screening

ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2

โครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						มาตรฐาน <sup>1/</sup>
		น้ำทิ้งออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านเส้นท่อลงทะเล) Automatic-Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2						
		ม.ค. 68	ก.พ. 68	มี.ค. 68	เม.ย. 68	พ.ค. 68	มิ.ย. 68	
Organochlorine Pesticides (ต่อ)								
- Chlordane	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- cis-Chlordane	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- trans-Chlordane	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Dieldrin	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Endrin	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- Endrin- Aldehyde	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- Endosulfan (I)	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Endosulfan (II)	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- Endosulfan sulfate	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- Heptachlor	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Heptachlor Epoxide	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- op-DDD	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- op-DDE	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- op-DDT	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- pp-DDD	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- pp-DDE	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- pp-DDT	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- DDD	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- DDE	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- DDT	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- Total DDTs	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- Methoxychlor	µg/L	-	-	-	-	<0.20	-	ตรวจไม่พบ
Organophosphate Pesticides								
- Cholorpyrifos	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Dimethoate	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- EPN	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Ethoprophos	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Malathion	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Methamidophos	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Methidathion	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Methyl Parathion	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Mevinphos	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Monocrotophos	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Phosalone	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Prophenofos	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Triazophos	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
Pyrethroid Pesticides								
- Bifenthrin	µg/L	-	-	-	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ
- Cyfluthrin	µg/L	-	-	-	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ
- Cypermethrin	µg/L	-	-	-	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ
- Deltamethrin	µg/L	-	-	-	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ
- Fenvalerate	µg/L	-	-	-	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ
- Lamda-cyhalothrin	µg/L	-	-	-	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ
- Permethrin	µg/L	-	-	-	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ
สภาพตัวอย่าง								
สี/ลักษณะของน้ำ		เหลือง/ขุ่น	เหลือง/ใส	เหลือง/ใส	เขียว/ขุ่น	เหลือง/ขุ่น	เหลือง/ใส	-
สีของตะกอน		ขาว	เขียว	น้ำตาล	เหลือง	น้ำตาล	น้ำตาล	-

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมนิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนพิเศษ 129 ง วันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ. 2559

<sup>2/</sup> <LOQ : <Level of Quantitation (ตะกั่ว ≥0.020 และ <0.200 มิลลิกรัมต่อลิตร และนิกเกิล ≥0.005 และ <0.100 มิลลิกรัมต่อลิตร )

ตารางที่ 3-49 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำเสียของโครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู

โครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						มาตรฐาน <sup>1/</sup>
		บ่อกักน้ำเสียของโครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู						
		ม.ค. 68	ก.พ. 68	มี.ค. 68	เม.ย. 68	พ.ค. 68	มิ.ย. 68	
pH	-	7.6	8.8	8.6	9.0	7.8	7.8	5.5-9.0
Temperature	°C	28.0	34.8	32.4	33.0	32.6	33.2	≤45
Flow rate	m <sup>3</sup> /d	62	86	49	59	79	71	-
Color (Original pH)	ADMI	<10 <sup>2/</sup>	<10 <sup>2/</sup>	<10 <sup>2/</sup>	12	<10 <sup>2/</sup>	14	≤600
Color (pH 7.0)	ADMI	<10 <sup>2/</sup>	<10 <sup>2/</sup>	<10 <sup>2/</sup>	12	<10 <sup>2/</sup>	14	≤600
Odor	-	ไม่มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	ต้องไม่เป็นที่พึงรังเกียจ
BOD	mg/L	<2.0 <sup>2/</sup>	<2.0 <sup>2/</sup>	<2.0 <sup>2/</sup>	2.0	<2.0 <sup>2/</sup>	<2.0 <sup>2/</sup>	≤500
COD	mg/L	<25.0 <sup>2/</sup>	34.4	<25.0 <sup>2/</sup>	64.1	<25.0 <sup>2/</sup>	37.5	≤750
TSS	mg/L	<5.0 <sup>2/</sup>	<5.0 <sup>2/</sup>	<5.0 <sup>2/</sup>	<5.0 <sup>2/</sup>	<5.0 <sup>2/</sup>	<5.0 <sup>2/</sup>	≤200
TDS	mg/L	224	988	535	1,362	265	786	≤3,000
Sulfide	mg/L	<0.50 <sup>2/</sup>	<0.50 <sup>2/</sup>	<0.50 <sup>2/</sup>	<0.50 <sup>2/</sup>	<0.50 <sup>2/</sup>	<0.50 <sup>2/</sup>	≤1
TKN	mg/L	<5.0 <sup>2/</sup>	<5.0 <sup>2/</sup>	<5.0 <sup>2/</sup>	7.9	<5.0 <sup>2/</sup>	<5.0 <sup>2/</sup>	≤100
NH <sub>3</sub> -N	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	-
Oil & Grease	mg/L	<3 <sup>2/</sup>	<3 <sup>2/</sup>	<3 <sup>2/</sup>	<3 <sup>2/</sup>	<3 <sup>2/</sup>	<3 <sup>2/</sup>	≤10
Phosphate	mg/L	0.12	0.15	0.18	0.18	<0.15 <sup>2/</sup>	<0.15 <sup>2/</sup>	-
Cyanide	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.2
Phenols	mg/L	<LOQ <sup>2/</sup>	<0.015	< 0.015	<0.015	<0.015	<0.015	≤1
Formaldehyde	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	≤1
Free Chlorine	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤1
Carbamate Pesticides								
- 3-Hydroxy Carbofuran	µg/L	-	-	-	-	<0.10	-	ตรวจไม่พบ
- Aldicarb Sulfone	µg/L	-	-	-	-	<0.10	-	ตรวจไม่พบ
- Aldicarb Sulfoxide	µg/L	-	-	-	-	<0.10	-	ตรวจไม่พบ
- Propoxur	µg/L	-	-	-	-	<0.10	-	ตรวจไม่พบ
Carbamate Pesticides (SC)								
- Aldicarb	µg/L	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Carbaryl	µg/L	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Carbofuran	µg/L	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Fenobucarb	µg/L	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Isoproc carb	µg/L	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Methiocarb	µg/L	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Methomyl	µg/L	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Metolcarb	µg/L	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Oxamyl	µg/L	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Promecarb	µg/L	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
Metals								
- As	mg/L	0.0016	0.0106	0.0024	0.0048	0.0010	0.0035	≤0.25
- Se	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.02
- Cr <sup>+3</sup>	mg/L	<0.010	0.062	<0.010	<0.010	<0.010	0.021	≤0.75
- Cr <sup>+6</sup>	mg/L	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	≤0.25
- Cd	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.03
- Cu	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<LOQ <sup>2/</sup>	<0.005	≤2.0
- Pb	mg/L	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	≤0.2
- Mn	mg/L	<LOQ <sup>2/</sup>	<LOQ <sup>2/</sup>	<LOQ <sup>2/</sup>	<LOQ <sup>2/</sup>	<LOQ <sup>2/</sup>	<LOQ <sup>2/</sup>	≤5.0
- Ni	mg/L	<0.005	<0.005	<LOQ <sup>2/</sup>	<0.005	<0.005	<0.005	≤1.0
- Zn	mg/L	<0.003	<LOQ <sup>2/</sup>	<0.003	<0.003	<LOQ <sup>2/</sup>	<LOQ <sup>2/</sup>	≤5.0
- Hg	mg/L	<0.0005	0.0007	0.0006	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.005
- Ba	mg/L	0.057	0.253	0.096	0.261	0.048	0.152	≤1.0
Organochlorine Pesticides								
- Alpha-BHC	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Beta-BHC	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Delta-BHC	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Gamma-BHC	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Aldrin	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3-49 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียของโครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู

โครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						มาตรฐาน <sup>1/</sup>
		บ่อกักน้ำเสียของโครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่รวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู						
		ม.ค. 68	ก.พ. 68	มี.ค. 68	เม.ย. 68	พ.ค. 68	มิ.ย. 68	
Organochlorine Pesticides (ต่อ)								
- Chlordane	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- cis-Chlordane	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- trans-Chlordane	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Dieldrin	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Endrin	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- Endrin- Aldehyde	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- Endosulfan (I)	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Endosulfan (II)	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- Endosulfan sulfate	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- Heptachlor	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Heptachlor Epoxide	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- op-DDD	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- op-DDE	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- op-DDT	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- pp-DDD	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- pp-DDE	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- pp-DDT	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- DDD	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- DDE	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- DDT	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- Total DDTs	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- Methoxychlor	µg/L	-	-	-	-	<0.20	-	ตรวจไม่พบ
Organophosphate Pesticides		-	-	-				
- Chlprpyrifos	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Dimethoate	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- EPN	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Ethoprophos	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Malathion	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Methamidophos	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Methidathion	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Methyl Parathion	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Mevinphos	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Monocrotophos	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Phosalone	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Prophenofos	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Triazophos	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
Pyrethroid Pesticides								
- Bifenthrin	µg/L	-	-	-	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ
- Cyfluthrin	µg/L	-	-	-	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ
- Cypermethrin	µg/L	-	-	-	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ
- Deltamethrin	µg/L	-	-	-	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ
- Fenvalerate	µg/L	-	-	-	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ
- Lamda-cyhalothrin	µg/L	-	-	-	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ
- Permethrin	µg/L	-	-	-	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ
สภาพตัวอย่าง								
สี/ลักษณะของน้ำ		ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส	เหลือง/ใส	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส	-
สีของตะกอน		ดำ	ดำ	-	น้ำตาล	-	-	-

หมายเหตุ:

<sup>1/</sup>

ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 146 ง วันที่ 27 พฤษภาคม พ.ศ. 2567

<sup>2/</sup>

<LOQ : <Level of Quantitation (พินอล >0.015 และ <0.100 มิลลิกรัมต่อลิตร ทองแดง ≥0.005 และ <0.050 มิลลิกรัมต่อลิตร แมงกานีส ≥0.005 และ <0.050 มิลลิกรัมต่อลิตร และสังกะสี ≥0.003 และ <0.050 มิลลิกรัมต่อลิตร)

### 3.3.5 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียที่เข้าและออกจากเขตพาณิชย์กรรมและที่พักอาศัย

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียที่เข้าและออกจากเขตพาณิชย์กรรมและที่พักอาศัย โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 เดือนละ 1 ครั้ง สรุปผลได้ดังตารางที่ 3-50 ถึงตารางที่ 3-51 และรูปที่ 3-7 ถึงรูปที่ 3-8 โดยมีรายละเอียดดังนี้

#### 1) น้ำเสียรวมที่เข้าบ่อบำบัดน้ำเสียของเขตพาณิชย์กรรมและที่พักอาศัย

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียรวมที่เข้าบ่อบำบัดน้ำเสียของเขตพาณิชย์กรรมและที่พักอาศัย พบว่า ทุกดัชนีที่ติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 146 ง วันที่ 27 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 สำหรับปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

#### 2) น้ำทิ้งที่ออกจากบ่อบำบัดน้ำเสียของเขตพาณิชย์กรรมและที่พักอาศัย

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียรวมที่เข้าบ่อบำบัดน้ำเสียของเขตพาณิชย์กรรมและที่พักอาศัย พบว่า ทุกดัชนีที่ติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 146 ง วันที่ 27 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 สำหรับปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ทั้งนี้ น้ำที่ออกจากบ่อบำบัดน้ำเสียของเขตพาณิชย์กรรมและที่พักอาศัยจะไม่มีการระบายออกสู่ภายนอกโครงการแต่อย่างใด ซึ่งได้รวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทั้งหมด เพื่อปรับปรุงคุณภาพน้ำและบำบัดให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งต่อไป







น้ำเสียรวมที่เข้าบ่อบำบัดน้ำเสียของเขตพาณิชย์กรรมและที่พักอาศัย



น้ำทิ้งที่ออกจากบ่อบำบัดน้ำเสียของเขตพาณิชย์กรรมและที่พักอาศัย

รูปที่ 3-8 จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียที่เข้าและออกจากเขตพาณิชย์กรรมและที่พักอาศัย

ตารางที่ 3-50 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย  
บริเวณน้ำเสยรวมที่เข้าบ่อบำบัดน้ำเสียของเขตพาณิชย์กรรมและที่พักอาศัย

โครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						มาตรฐาน <sup>1/</sup>
		น้ำเสยรวมที่เข้าบ่อบักน้ำเสยของเขตพาณิชย์กรรมและที่พักอาศัย						
		ม.ค. 68	ก.พ. 68	มี.ค. 68	เม.ย. 68	พ.ค. 68	มิ.ย. 68	
pH	-	7.2	7.1	7.5	7.3	7.3	7.7	5.5-9.0
BOD	mg/L	54.3	48.2	34.6	48.6	48.9	25.2	≤500
TSS	mg/L	8.5	14.0	12.5	9.3	10.1	20.6	≤200
Oil & Grease	mg/L	4	<3	<3	<3	3	<3	≤10
Total-Phosphorus	mg/L	3.64	3.68	2.76	2.35	2.18	1.96	-
สภาพตัวอย่าง								
สี/ลักษณะของน้ำ		เหลือง/ขุ่น	เหลือง/ขุ่น	เหลือง/ขุ่น	เหลือง/ขุ่น	เทา/ขุ่น	เทา/ขุ่น	-
สีของตะกอน		เทา	เทา	น้ำตาล	น้ำตาล	เทา	เทา	-

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย  
ส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 146 ง วันที่ 27 พฤษภาคม พ.ศ. 2567

### ตารางที่ 3-51 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

#### บริเวณน้ำทิ้งที่ออกจากบ่อกักน้ำเสียของเขตพาณิชย์กรรมและที่พักอาศัย

โครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

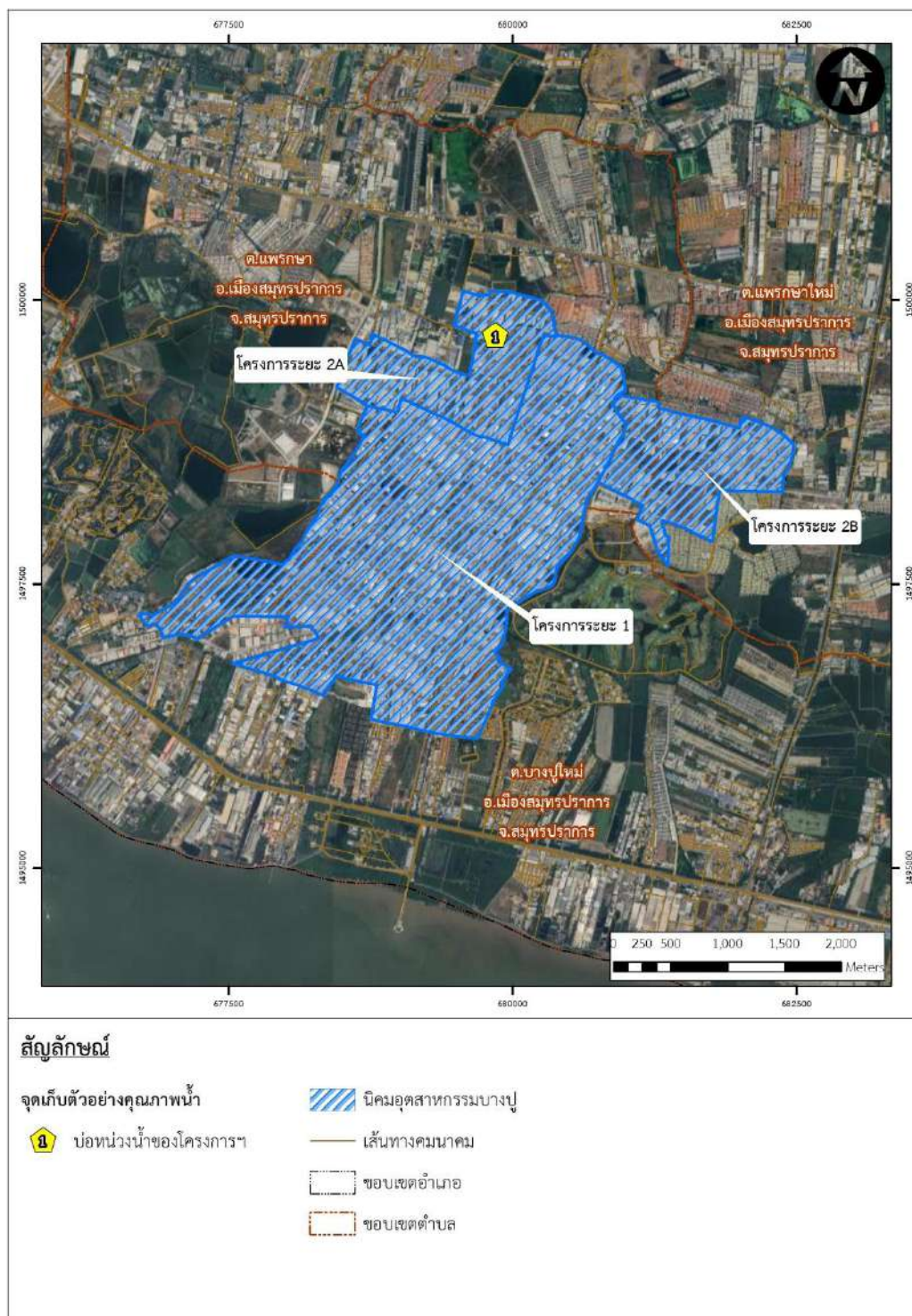
ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						มาตรฐาน <sup>1/</sup>
		น้ำทิ้งที่ออกจากบ่อกักน้ำเสียของเขตพาณิชย์กรรมและที่พักอาศัย						
		ม.ค. 68	ก.พ. 68	มี.ค. 68	เม.ย. 68	พ.ค. 68	มิ.ย. 68	
pH	-	7.3	7.5	8.0	7.2	7.6	7.8	5.5-9.0
BOD	mg/L	2.0	<2.0	8.1	6.2	2.4	19.3	≤500
TSS	mg/L	<5.0	<5.0	6.8	<5.0	<5.0	17.3	≤200
Oil & Grease	mg/L	<3	<3	<3	<3	<3	7	≤10
Total-Phosphorus	mg/L	0.17	0.20	0.36	0.22	0.23	0.29	-
สภาพตัวอย่าง								
สี/ลักษณะของน้ำ		ไม่มีสี/ใส	เหลือง/ใส	เหลือง/ใส	เหลือง/ใส	เหลือง/ใส	เหลือง/ขุ่น	-
สีของตะกอน		น้ำตาล	น้ำตาล	น้ำตาล	น้ำตาล	น้ำตาล	น้ำตาล	-

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย  
ส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 146 ง วันที่ 27 พฤษภาคม พ.ศ. 2567



### 3.3.6 ผลการติดตามตรวจสอบลักษณะและสมบัติของน้ำในบ่อหน่วงน้ำ

การติดตามตรวจสอบสปีชีส์และสมบัติของน้ำในบ่อหน่วงน้ำ โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ดำเนินการติดตามตรวจสอบเมื่อวันที่ 24 เมษายน พ.ศ. 2568 จำนวน 1 สถานี คือ บ่อหน่วงน้ำโครงการฯ พบว่า ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมนิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนที่ 129 ง วันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ. 2559 สรุปผลได้ดังตารางที่ 3-52 และรูปที่ 3-9 ถึงรูปที่ 3-10





### บ่อหนองน้ำของโครงการ

รูปที่ 3-10 จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพลักษณะและสมบัติของน้ำในบ่อหนองน้ำ

ตารางที่ 3-52 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพลักษณะและสมบัติในบ่อหน่วงน้ำ บริเวณบ่อหน่วงน้ำโครงการฯ

โครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ	มาตรฐาน <sup>1/</sup>
		บริเวณบ่อหน่วงน้ำโครงการฯ	
		เม.ย. 68	
pH	mg/L	9.0	5.5-9.0
BOD	mg/L	14.3	≤20
SS	mg/L	46.6	≤50
Oil & Grease	mg/L	<3	≤5
สภาพตัวอย่าง			
สี/ลักษณะของน้ำ		เขียว/ขุ่น	-
สีของตะกอน		เขียว	-

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนที่ 129 ง วันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ. 2559

### 3.3.7 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 และเมื่อวันที่ 20 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 จำนวน 4 สถานี ประกอบด้วย 1) คลองหกส่วนก่อนไหลผ่านเข้าสู่พื้นที่โครงการระยะ 2A 2) คลองลำบางฝีก่อนไหลบรรจบกับคลองหกส่วน 3) คลองลำบางฝีก่อนไหลออกจากพื้นที่โครงการระยะ 2B และ 4) คลองสลัดก่อนไหลบรรจบกับคลองชลประทานกั้นน้ำเค็ม พบว่า ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537 ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4 สรุปผลได้ดังตารางที่ 3-53 ถึงตารางที่ 3-56 และรูปที่ 3-11 ถึงรูปที่ 3-12 โดยมีรายละเอียดดังนี้

#### 1) คลองหกส่วนก่อนไหลเข้าสู่พื้นที่โครงการระยะ 2A

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองหกส่วนก่อนไหลเข้าสู่พื้นที่โครงการระยะ 2A พบว่า ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537 ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4 ยกเว้นบีโอดี (BOD) และแอมโมเนียไนโตรเจน ( $\text{NH}_3\text{-N}$ ) เมื่อเดือนกุมภาพันธ์ และเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2568 สำหรับปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (DO) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (FCB) และแมงกานีส (Mn) เมื่อเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2568 มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

**สาเหตุ:** เนื่องจากแหล่งน้ำที่ติดตามตรวจสอบจะไหลผ่านชุมชน บริเวณพื้นที่ตำบลแพรกษา ก่อนไหลเข้าสู่นิคมฯ ถูกใช้เป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากชุมชนและอุตสาหกรรม แหล่งน้ำที่ดำเนินการติดตามตรวจสอบถูกใช้เป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งชุมชน และอุตสาหกรรม โดยจุดติดตามตรวจสอบมีการใช้ประโยชน์พื้นที่รอบแหล่งน้ำมีกิจกรรมทางชุมชน ที่พักอาศัย และโรงงานอุตสาหกรรม ตลอดจนน้ำทิ้งจากห้องน้ำ ห้องส้วม และกิจกรรมของมนุษย์เป็นสภาพน้ำนิ่ง และมีการหมุนเวียนของน้ำดำมีส่วนทำให้มีสารอินทรีย์ปนเปื้อนไปกับน้ำได้

#### 2) คลองลำบางฝีก่อนไหลบรรจบกับคลองหกส่วน

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองลำบางฝีก่อนไหลบรรจบกับคลองหกส่วน พบว่า ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537 ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4 ยกเว้นบีโอดี (BOD) และแอมโมเนียไนโตรเจน ( $\text{NH}_3\text{-N}$ ) เมื่อเดือนกุมภาพันธ์ และเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2568 สำหรับปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (DO) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) และแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (FCB) เมื่อเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2568 มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

**สาเหตุ:** เนื่องจากแหล่งน้ำที่ติดตามตรวจสอบจะไหลผ่านชุมชน บริเวณพื้นที่ตำบลแพรกษา ก่อนไหลเข้าสู่นิคมฯ ถูกใช้เป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากชุมชนและอุตสาหกรรม แหล่งน้ำที่ดำเนินการติดตามตรวจสอบถูกใช้เป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งชุมชน และอุตสาหกรรม โดยจุดติดตามตรวจสอบมีการใช้ประโยชน์พื้นที่รอบแหล่งน้ำมีกิจกรรมทางชุมชน ที่พักอาศัย และโรงงานอุตสาหกรรม ตลอดจนน้ำทิ้งจากห้องน้ำ ห้องส้วม และกิจกรรมของมนุษย์เป็นสภาพน้ำนิ่ง และมีการหมุนเวียนของน้ำต่ำ มีส่วนทำให้มีสารอินทรีย์ปนเปื้อนไปกับน้ำได้

### 3) คลองลำบางผีช่วงไหลออกจากพื้นที่โครงการระยะ 2B

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองลำบางผีช่วงไหลออกจากพื้นที่โครงการระยะ 2B พบว่า ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537 ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4 ยกเว้นบีโอดี (BOD) และแอมโมเนียไนโตรเจน ( $\text{NH}_3\text{-N}$ ) เมื่อเดือนกุมภาพันธ์ และเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2568 สำหรับปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (DO) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (FCB) และแมงกานีส (Mn) เมื่อเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2568 มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

**สาเหตุ:** เนื่องจากแหล่งน้ำที่ทำการติดตามตรวจสอบเป็นคลองบางผี ก่อนไหลเข้านิคมฯ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบ ได้แก่ ชุมชน บ้านจัดสรร และเกษตรกรรม โดยสภาพของคลองลำบางผีนี้มีตะกอนทับถมค่อนข้างมาก น้ำนิ่ง และพบวัชพืชปกคลุมผิวน้ำจำนวนมาก

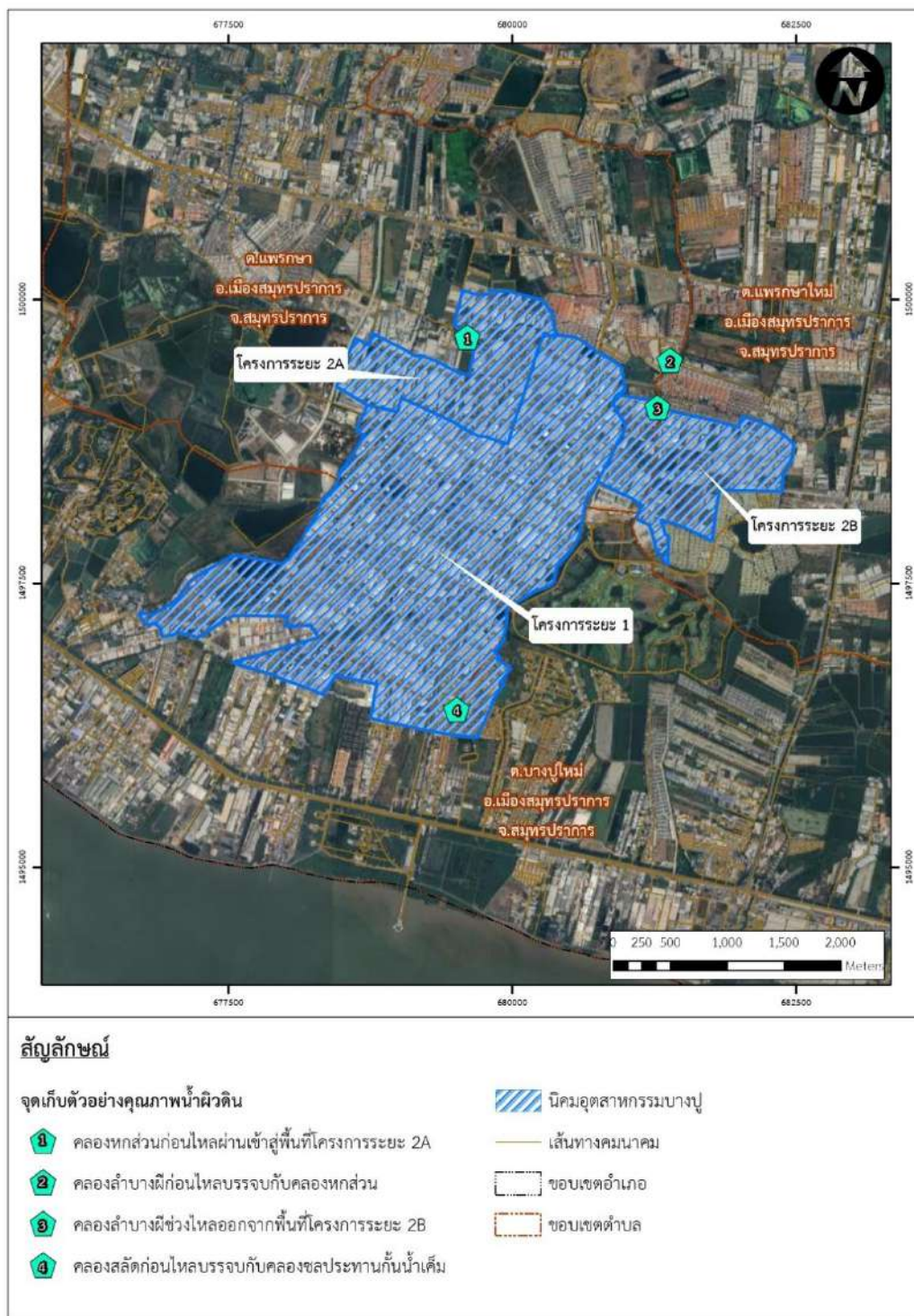
### 4) คลองสลัดก่อนไหลบรรจบกับคลองชลประทานน้ำเค็ม

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินคลองสลัดก่อนไหลบรรจบกับคลองชลประทานน้ำเค็ม พบว่า ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537 ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4 ยกเว้นบีโอดี (BOD) และแอมโมเนียไนโตรเจน ( $\text{NH}_3\text{-N}$ ) เมื่อเดือนกุมภาพันธ์ และเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2568 สำหรับปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (DO) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (FCB) และทองแดง (Cu) เมื่อเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2568 มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

**สาเหตุ:** เนื่องจากแหล่งน้ำที่ติดตามตรวจสอบถูกใช้เป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากชุมชนและอุตสาหกรรม แหล่งน้ำที่ดำเนินการติดตามตรวจสอบถูกใช้เป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งชุมชน และอุตสาหกรรม โดยจุดติดตามตรวจสอบมีการใช้ประโยชน์พื้นที่รอบแหล่งน้ำมีกิจกรรมทางชุมชน ที่พักอาศัย และโรงงานอุตสาหกรรม ตลอดจนน้ำทิ้งจากห้องน้ำ ห้องส้วม และกิจกรรมของมนุษย์มีส่วนทำให้มีสารอินทรีย์ปนเปื้อนไปกับน้ำได้

**แนวทางการแก้ไข:** ควรดำเนินการเฝ้าระวังผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการ และมีการควบคุมประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน รวมถึงมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินเป็นประจำอยู่เสมอ และประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเฝ้าติดตามฟื้นฟูแหล่งน้ำผิวดิน







คลองหกส่วนก่อนไหลผ่านเข้าสู่พื้นที่โครงการระยะ 2A



คลองลำบางฝีก่อนไหลบรรจบกับคลองหกส่วน



คลองลำบางฝิช่วงไหลออกจากพื้นที่โครงการระยะ 2B



คลองสลัดก่อนไหลบรรจบกับคลองชลประทานน้ำเค็ม

รูปที่ 3-12 จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน



### ตารางที่ 3-53 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองท่อก่อนไหลผ่านเข้าสู่พื้นที่โครงการระยะ 2A

โครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ		มาตรฐาน <sup>1/</sup>	
		คลองท่อก่อนไหลผ่านเข้าสู่พื้นที่โครงการระยะ 2A		ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
		ก.พ. 68	พ.ค. 68		
pH	-	7.5	7.4	5.0-9.0	5.0-9.0
Temperature	°C	29.2	29.9	2/	2/
Colour	-	เทา/ขุ่น	เหลือง/ขุ่น	-	-
Odor	-	-	มีกลิ่น	-	-
BOD	mg/L	24.4**	29.8**	≤2.0	≤4.0
SS	mg/L	29.8	19.2	-	-
Oil & Grease	mg/L	<3 <sup>4/</sup>	<3 <sup>4/</sup>	-	-
NH <sub>3</sub> -N	mg/L	4.35**	6.24**	≤0.5	≤0.5
Phenol & Cresol	mg/L	<0.005 <sup>5/</sup>	<0.001 <sup>5/</sup>	≤0.005	≤0.005
Phosphate	mg/L	4.22	2.78	-	-
DO	mg/L	-	1.1**	≥4.0	≥2.0
Total Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	-	491	-	-
NO <sub>3</sub> -N	mg/L	-	<0.02	≤5	≤5
Cyanide	mg/L	-	<0.001	≤0.005	≤0.005
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	-	>160,000*	≤4,000	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	-	>160,000*	≤20,000	-
Cr <sup>6+</sup>	mg/L	-	<0.001	≤0.05	≤0.05
Hg	mg/L	<LOQ <sup>4/</sup>	<0.0001	≤0.002	≤0.002
Pb	mg/L	-	<0.007	≤0.05	≤0.05
Cd	mg/L	-	<0.003	≤0.005, ≤0.05 <sup>3/</sup>	≤0.005, ≤0.05 <sup>3/</sup>
Ni	mg/L	-	<LOQ <sup>4/</sup>	≤0.1	≤0.1
As	mg/L	-	0.0066	≤0.01	≤0.01
Cu	mg/L	-	<LOQ <sup>4/</sup>	≤0.1	≤0.1
Mn	mg/L	-	1.11**	≤1.0	≤1.0
Zn	mg/L	-	0.051	≤1.0	≤1.0
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ		เทา/ขุ่น	เหลือง/ขุ่น	-	-
สีของตะกอน		เทา	ดำ	-	-

- หมายเหตุ: <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537 ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4
- <sup>2/</sup> อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส (อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร)
- <sup>3/</sup> แคดเมียม (Cd) ในน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO<sub>3</sub> ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร มีค่าไม่เกินกว่า 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร และในน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO<sub>3</sub> เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร มีค่าไม่เกินกว่า 0.05 มิลลิกรัมต่อลิตร
- <sup>4/</sup> <LOQ : <Level of Quantitation (ทองแดง ≥0.0004 และ <0.025 มิลลิกรัมต่อลิตร โปรท ≥0.0001 และ <0.0005 มิลลิกรัมต่อลิตร และนิกเกิล ≥0.005 และ <0.050 มิลลิกรัมต่อลิตร)
- <sup>5/</sup> ค่าขีดจำกัดค่าสุดของการวัดพินอลมีการเปลี่ยนแปลงจาก <0.005 mg/L เป็น <0.001 mg/L ตั้งแต่เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2568 เป็นต้นไป
- \* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดคุณภาพในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3
- \*\* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดคุณภาพในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4

### ตารางที่ 3-54 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองลำบางฝีก่อนไหลบรรจบกับคลองหกวาส่น

โครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ		มาตรฐาน <sup>1/</sup>	
		คลองลำบางฝีก่อนไหลบรรจบกับคลองหกวาส่น		ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
		ก.พ. 68	พ.ค. 68		
pH	-	7.3	7.4	5.0-9.0	5.0-9.0
Temperature	°C	29.9	30.6	2/	2/
Colour	-	เหลือง/ใส	เหลือง/ขุ่น	-	-
Odor	-	-	มีกลิ่น	-	-
BOD	mg/L	54.6**	41.0**	≤2.0	≤4.0
SS	mg/L	19.4	23.6	-	-
Oil & Grease	mg/L	3	<3 <sup>4/</sup>	-	-
NH <sub>3</sub> -N	mg/L	2.45**	22.2**	≤0.5	≤0.5
Phenol & Cresol	mg/L	<0.005 <sup>5/</sup>	<0.005 <sup>4/</sup>	≤0.005	≤0.005
Phosphate	mg/L	8.87	4.04	-	-
DO	mg/L	-	1.3**	≥4.0	≥2.0
Total Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	-	269	-	-
NO <sub>3</sub> -N	mg/L	-	<0.02	≤5	≤5
Cyanide	mg/L	-	<0.001	≤0.005	≤0.005
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	-	>160,000*	≤4,000	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	-	>160,000*	≤20,000	-
Cr <sup>6+</sup>	mg/L	-	<0.001	≤0.05	≤0.05
Hg	mg/L	<LOQ <sup>4/</sup>	<0.0001	≤0.002	≤0.002
Pb	mg/L	-	<0.007	≤0.05	≤0.05
Cd	mg/L	-	<0.003	≤0.005, ≤0.05 <sup>3/</sup>	≤0.005, ≤0.05 <sup>3/</sup>
Ni	mg/L	-	<0.005	≤0.1	≤0.1
As	mg/L	-	0.0049	≤0.01	≤0.01
Cu	mg/L	-	<LOQ <sup>4/</sup>	≤0.1	≤0.1
Mn	mg/L	-	0.627	≤1.0	≤1.0
Zn	mg/L	-	<LOQ <sup>4/</sup>	≤1.0	≤1.0
สภาพตัวอย่าง					
สี/ลักษณะของน้ำ		เหลือง/ใส	เหลือง/ขุ่น	-	-
สีของตะกอน		เหลือง	ดำ	-	-

- หมายเหตุ: <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537 ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4
- <sup>2/</sup> อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส (อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร)
- <sup>3/</sup> แคดเมียม (Cd) ในน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO<sub>3</sub> ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร มีค่าไม่เกินกว่า 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร และในน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO<sub>3</sub> เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร มีค่าไม่เกินกว่า 0.05 มิลลิกรัมต่อลิตร
- <sup>4/</sup> <LOQ : <Level of Quantitation (ทองแดง ≥0.0004 และ <0.025 มิลลิกรัมต่อลิตร โปรท ≥0.0001 และ <0.0005 มิลลิกรัมต่อลิตร และสังกะสี ≥0.003 และ <0.025 มิลลิกรัมต่อลิตร)
- <sup>5/</sup> ค่าขีดจำกัดต่ำสุดของการวัดมีการเปลี่ยนแปลงจาก <0.005 mg/L เป็น <0.001 mg/L ตั้งแต่เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2568 เป็นต้นไป
- \* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3
- \*\* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4

### ตารางที่ 3-55 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองลำบางผีช่วงไหลออกจากพื้นที่โครงการระยะ 2B

โครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ		มาตรฐาน <sup>1/</sup>	
		คลองลำบางผีช่วงไหลออกจากพื้นที่โครงการระยะ 2B		ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
		ก.พ. 68	พ.ค. 68		
pH	-	7.3	7.0	5.0-9.0	5.0-9.0
Temperature	°C	27.3	30.9	2/	2/
Colour	-	เหลือง/ขุ่น	เหลือง/ขุ่น	-	-
Odor	-	-	มีกลิ่น	-	-
BOD	mg/L	6.1**	9.8**	≤2.0	≤4.0
SS	mg/L	9.5	14.0	-	-
Oil & Grease	mg/L	<3 <sup>4/</sup>	<3 <sup>4/</sup>	-	-
NH <sub>3</sub> -N	mg/L	5.76**	7.10**	≤0.5	≤0.5
Phenol & Cresol	mg/L	<0.005 <sup>5/</sup>	<0.005 <sup>4/</sup>	≤0.005	≤0.005
Phosphate	mg/L	3.61	3.52	-	-
DO	mg/L	-	1.5**	≥4.0	≥2.0
Total Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	-	440	-	-
NO <sub>3</sub> -N	mg/L	-	<0.02	≤5	≤5
Cyanide	mg/L	-	<0.001	≤0.005	≤0.005
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	-	>160,000*	≤4,000	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	-	>160,000*	≤20,000	-
Cr <sup>+6</sup>	mg/L	-	<0.001	≤0.05	≤0.05
Hg	mg/L	<0.0001	<0.0001	≤0.002	≤0.002
Pb	mg/L	-	<0.007	≤0.05	≤0.05
Cd	mg/L	-	<0.003	≤0.005, ≤0.05 <sup>3/</sup>	≤0.005, ≤0.05 <sup>3/</sup>
Ni	mg/L	-	<0.005	≤0.1	≤0.1
As	mg/L	-	0.0056	≤0.01	≤0.01
Cu	mg/L	-	<LOQ <sup>4/</sup>	≤0.1	≤0.1
Mn	mg/L	-	1.70**	≤1.0	≤1.0
Zn	mg/L	-	<0.003	≤1.0	≤1.0
สภาพตัวอย่าง					
สี/ลักษณะของน้ำ		เหลือง/ขุ่น	เหลือง/ขุ่น	-	-
สีของตะกอน		น้ำตาล	ดำ	-	-

- หมายเหตุ:
- <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537 ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4
  - <sup>2/</sup> อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส (อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร)
  - <sup>3/</sup> แคดเมียม (Cd) ในน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO<sub>3</sub> ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร มีค่าไม่เกินกว่า 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร และในน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO<sub>3</sub> เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร มีค่าไม่เกินกว่า 0.05 มิลลิกรัมต่อลิตร
  - <sup>4/</sup> <LOQ : <Level of Quantitation (ทองแดง ≥0.0004 และ <0.025 มิลลิกรัมต่อลิตร)
  - <sup>5/</sup> ค่าขีดจำกัดต่ำสุดของการวัดฟีนอลมีการเปลี่ยนแปลงจาก <0.005 mg/L เป็น <0.001 mg/L ตั้งแต่เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2568 เป็นต้นไป
  - \* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3
  - \*\* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4

### ตารางที่ 3-56 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองสลัดก่อนไหลบรรจบกับคลองชลประทานน้ำเค็ม

โครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ		มาตรฐาน <sup>1/</sup>	
		คลองสลัดก่อนไหลบรรจบกับคลองชลประทานน้ำเค็ม		ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
		ก.พ. 68	พ.ค. 68		
pH	-	7.4	7.4	5.0-9.0	5.0-9.0
Temperature	°C	30.1	31.7	2/	2/
Colour	-	เหลือง/ขุ่น	เหลือง/ขุ่น	-	-
Odor	-	-	มีกลิ่น	-	-
BOD	mg/L	13.6**	14.3**	≤2.0	≤4.0
SS	mg/L	42.4	76.1	-	-
Oil & Grease	mg/L	<3 <sup>4/</sup>	<3 <sup>4/</sup>	-	-
NH <sub>3</sub> -N	mg/L	5.33**	5.32**	≤0.5	≤0.5
Phenol & Cresol	mg/L	<0.005 <sup>5/</sup>	<0.005 <sup>4/</sup>	≤0.005	≤0.005
Phosphate	mg/L	1.29	1.74	-	-
DO	mg/L	-	3.2*	≥4.0	≥2.0
Total Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	-	284	-	-
NO <sub>3</sub> -N	mg/L	-	<0.02	≤5	≤5
Cyanide	mg/L	-	<0.001	≤0.005	≤0.005
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	-	>160,000*	≤4,000	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	-	>160,000*	≤20,000	-
Cr <sup>+6</sup>	mg/L	-	<0.001	≤0.05	≤0.05
Hg	mg/L	<0.0001	<0.0001	≤0.002	≤0.002
Pb	mg/L	-	<0.007	≤0.05	≤0.05
Cd	mg/L	-	<0.003	≤0.005, ≤0.05 <sup>3/</sup>	≤0.005, ≤0.05 <sup>3/</sup>
Ni	mg/L	-	<LOQ <sup>4/</sup>	≤0.1	≤0.1
As	mg/L	-	0.0083	≤0.01	≤0.01
Cu	mg/L	-	0.134**	≤0.1	≤0.1
Mn	mg/L	-	0.666	≤1.0	≤1.0
Zn	mg/L	-	0.056	≤1.0	≤1.0
สภาพตัวอย่าง					
สี/ลักษณะของน้ำ		เหลือง/ขุ่น	เหลือง/ขุ่น	-	-
สีของตะกอน		น้ำตาล	เขียว	-	-

- หมายเหตุ:
- <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537 ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4
  - <sup>2/</sup> อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส (อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร)
  - <sup>3/</sup> แคดเมียม (Cd) ในน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO<sub>3</sub> ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร มีค่าไม่เกินกว่า 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร และในน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO<sub>3</sub> เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร มีค่าไม่เกินกว่า 0.05 มิลลิกรัมต่อลิตร
  - <sup>4/</sup> <LOQ : <Level of Quantitation (นิกเกิล >0.005 และ <0.050 มิลลิกรัมต่อลิตร)
  - <sup>5/</sup> ค่าขีดจำกัดต่ำสุดของการวัดพินอลมีการเปลี่ยนแปลงจาก <0.005 mg/L เป็น <0.001 mg/L ตั้งแต่เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2568 เป็นต้นไป
  - \* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3
  - \*\* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4

### 3.3.8 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบเมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 และเมื่อวันที่ 20 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 จำนวน 2 สถานี ประกอบด้วย 1) จุดระบายน้ำทิ้งริมถนนสุขุมวิทบริเวณ กม. ที่ 34 (Mixing Zone) และ 2) คลองหัวลำภูหน้าประตูระบายน้ำก่อนไหลลงสู่ทะเลประมาณ 50 เมตร ทุก 3 เดือน พบว่า ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 5 คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรม และท่าเรือ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 245 ง ลงวันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2564 สรุปผลได้ดังตารางที่ 3-57 ถึงตารางที่ 3-58 และรูปที่ 3-13 ถึงรูปที่ 3-14 โดยมีรายละเอียดดังนี้

#### 1) จุดระบายน้ำทิ้งริมถนนสุขุมวิทบริเวณ กม. ที่ 34 (Mixing Zone)

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเลจุดระบายน้ำทิ้งริมถนนสุขุมวิทบริเวณ กม. ที่ 34 (Mixing Zone) พบว่า ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 5 คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรม และท่าเรือ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 245 ง ลงวันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2564 ยกเว้นปริมาณสังกะสี (Zn) เมื่อเดือนกุมภาพันธ์ และเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2568 ที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

**สาเหตุ:** เนื่องจากบริเวณตำแหน่งที่ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล (Mixing Zone) เป็นต้นคลองหัวลำภูเป็นจุดที่รองรับน้ำทิ้งจากท่อระบายน้ำริมถนนสุขุมวิทก่อนไหลไปตามแนวคลองหัวลำภูและวางระบายลงสู่ทะเลต่อไป อีกทั้งยังมีอุตสาหกรรมอื่นๆ ที่อยู่นอกนิคมฯ ที่มีการระบายน้ำลงสู่แหล่งน้ำทะเลเดียวกัน จึงอาจเป็นสาเหตุทำให้ค่าสังกะสีไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

#### 2) คลองหัวลำภูหน้าประตูระบายน้ำก่อนไหลลงสู่ทะเลประมาณ 50 เมตร

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเลคลองหัวลำภูหน้าประตูระบายน้ำก่อนไหลลงสู่ทะเลประมาณ 50 เมตร พบว่า ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 5 คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรม และท่าเรือ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 245 ง ลงวันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2564 ยกเว้นปริมาณทองแดง (Cu) และสังกะสี (Zn) เมื่อเดือนกุมภาพันธ์ และเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2568 สำหรับปริมาณไซยาไนด์ (Cyanide) ตะกั่ว (Pb) และโครเมียมทั้งหมด (Total Cr) เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2568 ที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

**สาเหตุ:** เนื่องจากบริเวณตำแหน่งที่ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล เป็นต้นคลองหัวลำภูไหลผ่านชุมชนที่ตั้งถิ่นฐานตามแนวคลองวัดหัวลำภูทอง จนกระทั่งถึงประตูกันน้ำทะเล เป็นคลองระบายน้ำทิ้งลงสู่ทะเล ใช้ประโยชน์เป็นคลองรองรับน้ำทิ้งจากก่อนที่จะระบายลงสู่ทะเลซึ่งทำหน้าที่คล้ายท่อระบายน้ำทิ้งลงสู่ทะเล อีกทั้งยังมีอุตสาหกรรมอื่นๆ ที่อยู่นอกนิคมฯ ที่มีการระบายน้ำลงสู่แหล่งน้ำทะเลเดียวกัน

**แนวทางแก้ไข:** ควรดำเนินการควบคุมและกำกับดูแลแหล่งน้ำที่ปล่อยลงสู่ทะเลบริเวณดังกล่าว ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเลให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานเป็นประจำอยู่เสมอ และประสานงานกับหน่วยงานที่กำกับดูแล ประชาสัมพันธ์ให้ทางโรงงานที่มีการปล่อยน้ำลงสู่แหล่งน้ำทะเลเดียวกัน มีการควบคุมคุณภาพน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานก่อนที่ทำการจะระบายลงสู่ทะเล



รูปที่ 3-13 ตำแหน่งจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล



จุดระบายน้ำทิ้งริมถนนสุขุมวิทบริเวณ กม.ที่ 34 (Mixing Zone)



คลองหัวลำภูหน้าประตูระบายน้ำก่อนไหลลงสู่ทะเลประมาณ 50 เมตร

รูปที่ 3-14 จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล



**ตารางที่ 3-57 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล**  
**บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งริมถนนสุขุมวิทบริเวณ กม.ที่ 34 (Mixing Zone)**

โครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ		มาตรฐาน <sup>1/</sup>
		จุดระบายน้ำทิ้งริมถนนสุขุมวิทบริเวณ กม.ที่ 34 (Mixing Zone)		
		ก.พ. 68	พ.ค. 68	
pH	-	7.3	7.4	7.0-8.5
BOD	mg/L	2.6	3.3	-
SS	mg/L	4.4	3.8	<sup>2/</sup>
TDS	mg/L	1,952	2,064	-
Oil & Grease	mg/L	<3 <sup>4/</sup>	<3 <sup>4/</sup>	<sup>3/</sup>
Cyanide	µg/L	<5	<5	≤7
Phenol	mg/L	<0.005	<0.005	≤0.03
Linden	µg/L	<0.0005 <sup>4/</sup>	<0.0005 <sup>4/</sup>	≤0.16
Phosphate	µg/L	7,824	6,805	-
NH <sub>3</sub> -N	µg-N/L	135	748	-
Carbamate Pesticides				
- Aldicarb Sulfoxide	µg/L	<0.10	<0.10	ตรวจไม่พบ
- Aldicarb Sulfone	µg/L	<0.10	<0.10	ตรวจไม่พบ
- 3-Hydroxy Carbofuran	µg/L	<0.10	<0.10	ตรวจไม่พบ
- Propoxur	µg/L	<0.10	<0.10	ตรวจไม่พบ
Carbamate Pesticides (SC)				
- Carbaryl	µg/L	<0.05	<0.05	ตรวจไม่พบ
- Carbofuran	µg/L	<0.05	<0.05	ตรวจไม่พบ
- Fenobucarb	µg/L	<0.05	<0.05	ตรวจไม่พบ
- Isoprocarb	µg/L	<0.05	<0.05	ตรวจไม่พบ
- Methiocarb	µg/L	<0.05	<0.05	ตรวจไม่พบ
- Methomyl	µg/L	<0.05	<0.05	ตรวจไม่พบ
- Promecarb	µg/L	<0.05	<0.05	ตรวจไม่พบ
- Aldicarb	µg/L	<0.50	<0.50	ตรวจไม่พบ
- Oxamyl	µg/L	<0.50	<0.50	ตรวจไม่พบ
- Metolcarb	µg/L	<0.50	<0.50	ตรวจไม่พบ
Metals				
- As	µg/L	<0.300	<0.300	≤10
- Total Hg	µg/L	<0.010	<0.010	≤0.1
- Cu	µg/L	4.99	7.92	≤8
- Cd	µg/L	2.94	0.990	≤5
- Pb	µg/L	0.650	2.57	≤8.5
- Ni	µg/L	49.2	100	-

**ตารางที่ 3-57 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล**  
**บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งริมถนนสุขุมวิทบริเวณ กม.ที่ 34 (Mixing Zone)**

โครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ		มาตรฐาน <sup>1/</sup>
		จุดระบายน้ำทิ้งริมถนนสุขุมวิทบริเวณ กม.ที่ 34 (Mixing Zone)		
		ก.พ. 68	พ.ค. 68	
Metals (ต่อ)				
- Total Cr	µg/L	0.650	1.06	≤100
- Cr <sup>+6</sup>	µg/L	<0.100	<0.100	≤50
- Zn	µg/L	165*	153*	≤50
Organochlorine Pesticides				
- Heptachlor	µg/L	<0.0005	<0.0005	≤0.0036
- Aldrin	µg/L	<0.0005	<0.0005	≤1.3
- Dieldrin	µg/L	<0.0005	<0.0005	≤0.0019
- Endrin	µg/L	<0.0010	<0.0010	≤0.0023
- DDT	µg/L	<0.0010	<0.0010	≤0.001
- Chlordane	µg/L	<0.0005	<0.0005	≤0.004
- Endosulfan	µg/L	<0.0005	<0.0005	≤0.0087
Organophosphate Pesticides				
- Chlortpyrifos	mg/L	<0.02	<0.02	ตรวจไม่พบ
- Dimethoate	mg/L	<0.02	<0.02	ตรวจไม่พบ
- EPN	mg/L	<0.02	<0.02	ตรวจไม่พบ
- Ethoprophos	mg/L	<0.02	<0.02	ตรวจไม่พบ
- Malathion	mg/L	<0.02	<0.02	ตรวจไม่พบ
- Methamidophos	mg/L	<0.02	<0.02	ตรวจไม่พบ
- Methidathion	mg/L	<0.02	<0.02	ตรวจไม่พบ
- Methyl Parathion	mg/L	<0.02	<0.02	ตรวจไม่พบ
- Mevinphos	mg/L	<0.02	<0.02	ตรวจไม่พบ
- Monocrotophos	mg/L	<0.02	<0.02	ตรวจไม่พบ
- Phosalone	mg/L	<0.02	<0.02	ตรวจไม่พบ
- Prophenofos	mg/L	<0.02	<0.02	ตรวจไม่พบ
- Triazophos	mg/L	<0.02	<0.02	ตรวจไม่พบ

**ตารางที่ 3-57 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล**  
**บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งริมถนนสุขุมวิทบริเวณ กม.ที่ 34 (Mixing Zone)**

**โครงการ :** โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) **ของบริษัท :** การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

**จัดทำรายงานโดย :** บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

**ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน :** มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ		มาตรฐาน <sup>1/</sup>
		จุดระบายน้ำทิ้งริมถนนสุขุมวิทบริเวณ กม.ที่ 34 (Mixing Zone)		
		ก.พ. 68	พ.ค. 68	
Pyrethroid Pesticides				
- Bifenthrin	µg/L	<5.00	<5.00	ตรวจไม่พบ
- Cyfluthrin	µg/L	<5.00	<5.00	ตรวจไม่พบ
- Cypermethrin	µg/L	<5.00	<5.00	ตรวจไม่พบ
- Deltamethrin	µg/L	<5.00	<5.00	ตรวจไม่พบ
- Fenvalerate	µg/L	<5.00	<5.00	ตรวจไม่พบ
- Lamda-cyhalothrin	µg/L	<5.00	<5.00	ตรวจไม่พบ
- Permethrin	µg/L	<5.00	<5.00	ตรวจไม่พบ
สภาพตัวอย่าง				
สี/ลักษณะของน้ำ		เหลือง/ใส	เหลือง/ใส	-
สีของตะกอน		น้ำตาล	น้ำตาล	-

- หมายเหตุ:**
- <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 5 คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรม และท่าเรือ) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 245 ง ลงวันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2564
  - <sup>2/</sup> ค่าเฉลี่ย 1 วัน ให้วัดทุกชั่วโมง หรืออย่างน้อย 5 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่าๆ กัน ค่าเฉลี่ย 1 เดือน ให้วัดทุกวันหรืออย่างน้อย 4 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่าๆ กัน ใน 1 เดือน ณ เวลาเดียวกัน และค่าเฉลี่ย 1 ปีให้วัด ทุกเดือน ณ วันที่และเวลาเดียวกัน
  - <sup>3/</sup> ไม่มีน้ำมันหรือไขมันที่สามารถมองเห็นได้ด้วยตาเปล่าลอยอยู่บนผิวน้ำ
  - <sup>4/</sup> <Limit Of Quantitation (<LOQ)
  - <sup>\*</sup> มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

**ตารางที่ 3-58 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล**  
**บริเวณคลองหัวลำภูหน้าประตูระบายน้ำก่อนไหลลงสู่ทะเลประมาณ 50 เมตร**

โครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ		มาตรฐาน <sup>1/</sup>
		คลองหัวลำภูหน้าประตูระบายน้ำก่อนไหลลงสู่ทะเลประมาณ 50 เมตร		
		ก.พ. 68	พ.ค. 68	
pH	-	7.4	7.8	7.0-8.5
BOD	mg/L	4.2	6.7	-
SS	mg/L	155	423	<sup>2/</sup>
TDS	mg/L	2,684	2,498	-
Oil & Grease	mg/L	<3 <sup>4/</sup>	<3 <sup>4/</sup>	<sup>3/</sup>
Cyanide	µg/L	<5	96*	≤7
Phenol	mg/L	<0.005 <sup>4/</sup>	<0.005 <sup>4/</sup>	≤0.03
Linden	µg/L	<0.0005	<0.0005	≤0.16
Phosphate	µg/L	928	1,480	-
NH <sub>3</sub> -N	µg-N/L	5,655	5,346	-
Carbamate Pesticides				
- Aldicarb Sulfoxide	µg/L	<0.10	<0.10	ตรวจไม่พบ
- Aldicarb Sulfone	µg/L	<0.10	<0.10	ตรวจไม่พบ
- 3-HydroxyCarbofuran	µg/L	<0.10	<0.10	ตรวจไม่พบ
- Propoxur	µg/L	<0.10	<0.10	ตรวจไม่พบ
Carbamate Pesticides (SC)				
- Carbaryl	µg/L	<0.05	<0.05	ตรวจไม่พบ
- Carbofuran	µg/L	<0.05	<0.05	ตรวจไม่พบ
- Fenobucarb	µg/L	<0.05	<0.05	ตรวจไม่พบ
- Isoprocarb	µg/L	<0.05	<0.05	ตรวจไม่พบ
- Methiocarb	µg/L	<0.05	<0.05	ตรวจไม่พบ
- Methomyl	µg/L	<0.05	<0.05	ตรวจไม่พบ
- Promecarb	µg/L	<0.05	<0.05	ตรวจไม่พบ
- Aldicarb	µg/L	<0.50	<0.50	ตรวจไม่พบ
- Oxamyl	µg/L	<0.50	<0.50	ตรวจไม่พบ
- Metolcarb	µg/L	<0.50	<0.50	ตรวจไม่พบ
Metals				
- As	µg/L	0.422	1.83	≤10
- Total Hg	µg/L	<0.010	<0.010	≤0.1
- Cu	µg/L	11.5*	42.8*	≤8
- Cd	µg/L	1.12	0.875	≤5
- Pb	µg/L	2.09	9.20*	≤8.5
- Ni	µg/L	67.8	198	-

### ตารางที่ 3-58 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล

#### บริเวณคลองหัวลำภูหน้าประตูระบายน้ำก่อนไหลลงสู่ทะเลประมาณ 50 เมตร

โครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ		มาตรฐาน <sup>1/</sup>
		คลองหัวลำภูหน้าประตูระบายน้ำก่อนไหลลงสู่ทะเลประมาณ 50 เมตร		
		ก.พ. 68	พ.ค. 68	
Metals (ต่อ)				
- Total Cr	µg/L	18.0	168*	≤100
- Cr <sup>+6</sup>	µg/L	<0.100	<0.100	≤50
- Zn	µg/L	80.2*	63.9*	≤50
Organochlorine Pesticides				
- Heptachlor	µg/L	<0.0005	<0.0005	≤0.0036
- Aldrin	µg/L	<0.0005	<0.0005	≤1.3
- Dieldrin	µg/L	<0.0005	<0.0005	≤0.0019
- Endrin	µg/L	<0.0010	<0.0010	≤0.0023
- DDT	µg/L	<0.0010	<0.0010	≤0.001
- Chlordane	µg/L	<0.0005	<0.0005	≤0.004
- Endosulfan	µg/L	<0.0005	<0.0005	≤0.0087
Organophosphate Pesticides				
- Cholrpyrifos	mg/L	<0.02	<0.02	ตรวจไม่พบ
- Dimethoate	mg/L	<0.02	<0.02	ตรวจไม่พบ
- EPN	mg/L	<0.02	<0.02	ตรวจไม่พบ
- Ethoprophos	mg/L	<0.02	<0.02	ตรวจไม่พบ
- Malathion	mg/L	<0.02	<0.02	ตรวจไม่พบ
- Methamidophos	mg/L	<0.02	<0.02	ตรวจไม่พบ
- Methidathion	mg/L	<0.02	<0.02	ตรวจไม่พบ
- Methyl Parathion	mg/L	<0.02	<0.02	ตรวจไม่พบ
- Mevinphos	mg/L	<0.02	<0.02	ตรวจไม่พบ
- Monocrotophos	mg/L	<0.02	<0.02	ตรวจไม่พบ
- Phosalone	mg/L	<0.02	<0.02	ตรวจไม่พบ
- Prophenofos	mg/L	<0.02	<0.02	ตรวจไม่พบ
- Triazophos	mg/L	<0.02	<0.02	ตรวจไม่พบ

### ตารางที่ 3-58 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล

#### บริเวณคลองหัวลำภูหน้าประตูระบายน้ำก่อนไหลลงสู่ทะเลประมาณ 50 เมตร

โครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ		มาตรฐาน <sup>1/</sup>
		คลองหัวลำภูหน้าประตูระบายน้ำก่อนไหลลงสู่ทะเลประมาณ 50 เมตร		
		ก.พ. 68	พ.ค. 68	
Pyrethroid Pesticides				
- Bifenthrin	µg/L	<5.00	<5.00	ตรวจไม่พบ
- Cyfluthrin	µg/L	<5.00	<5.00	ตรวจไม่พบ
- Cypermethrin	µg/L	<5.00	<5.00	ตรวจไม่พบ
- Deltamethrin	µg/L	<5.00	<5.00	ตรวจไม่พบ
- Fenvalerate	µg/L	<5.00	<5.00	ตรวจไม่พบ
- Lamda-cyhalothrin	µg/L	<5.00	<5.00	ตรวจไม่พบ
- Permethrin	µg/L	<5.00	<5.00	ตรวจไม่พบ
สภาพตัวอย่าง				
สี/ลักษณะของน้ำ		เหลือง/ขุ่น	น้ำตาล/ขุ่น	-
สีของตะกอน		น้ำตาล	น้ำตาล	-

- หมายเหตุ:
- <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 5 คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรม และท่าเรือ) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 245 ง ลงวันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2564
  - <sup>2/</sup> ค่าเฉลี่ย 1 วัน ให้วัดทุกชั่วโมง หรืออย่างน้อย 5 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่าๆ กัน ค่าเฉลี่ย 1 เดือน ให้วัดทุกวันหรืออย่างน้อย 4 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่าๆ กัน ใน 1 เดือน ณ เวลาเดียวกัน และค่าเฉลี่ย 1 ปีให้วัด ทุกเดือน ณ วันที่และเวลาเดียวกัน
  - <sup>3/</sup> ไม่มีน้ำมันหรือไขมันที่สามารถมองเห็นได้ด้วยตาเปล่าลอยอยู่บนผิวน้ำ
  - <sup>4/</sup> <Limit Of Quantitation (<LOQ)
  - \* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

### 3.3.9 ผลการติดตามตรวจสอบกากของเสีย

โครงการกำกับให้โรงงานรวบรวมผลการตรวจสอบชนิด ปริมาณ และลักษณะสมบัติของกากของเสียอันตรายจากโรงงานต่างๆ และปริมาณของกากของเสียอันตรายที่โรงงานต่างๆ ส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

### 3.3.10 ผลการติดตามตรวจสอบอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

โครงการรวบรวมสถิติผู้ป่วยโรคที่เกี่ยวข้องกับผลกระทบของโครงการจากหน่วยงานสาธารณสุขในบริเวณใกล้เคียงโครงการและวิเคราะห์ผลเปรียบเทียบกับก่อนและหลังมีโครงการเพื่อหาแนวทางป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากโครงการ โดยให้มีการสรุปและรายงานผลทุกปี รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-25

### 3.3.11 ผลการติดตามตรวจสอบเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน

โครงการได้จัดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชนและตัวแทนหน่วยงานราชการ องค์กรและสถานประกอบการต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนภาวะการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น รวมถึงรวบรวมข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไขปัญหา พร้อมการติดตามผลการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนจากชุมชนและภายในโครงการ รวมทั้งแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำ โดยดำเนินการครั้งสุดท้ายเมื่อวันที่ 20-22 กันยายน พ.ศ. 2567 โดยในปี พ.ศ. 2568 มีแผนดำเนินการในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-22 และภาคผนวก ข-23

### 3.4 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 3.4.1 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศโดยทั่วไป ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 โดยสรุปผลดังตารางที่ 3-59 และ รูปที่ 3-15

- ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

จากการเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 พบว่า ผลการติดตามตรวจสอบในเดือนเมษายน และเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568 ส่วนใหญ่มีแนวโน้มลดลง เมื่อเปรียบเทียบกับผลการติดตามตรวจสอบครั้งที่ผ่านๆ มา อย่างไรก็ตาม ผลการติดตามตรวจสอบทั้งหมดยังมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด

- ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง

จากการเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 พบว่า ผลการติดตามตรวจสอบในเดือนเมษายน และเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568 ทั้งหมดมีแนวโน้มลดลง เมื่อเปรียบเทียบกับผลการติดตามตรวจสอบครั้งที่ผ่านๆ มา อย่างไรก็ตาม ผลการติดตามตรวจสอบทั้งหมดยังมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด

- ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

จากการเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 พบว่า ผลการติดตามตรวจสอบในเดือนเมษายน และเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568 ทั้งหมดมีแนวโน้มลดลง เมื่อเปรียบเทียบกับผลการติดตามตรวจสอบครั้งที่ผ่านๆ มา อย่างไรก็ตาม ผลการติดตามตรวจสอบทั้งหมดยังมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด

- ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง

จากการเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 พบว่า ผลการติดตามตรวจสอบในเดือนเมษายน และเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568 ส่วนใหญ่มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น เมื่อเปรียบเทียบกับผลการติดตามตรวจสอบครั้งที่ผ่านๆ มา อย่างไรก็ตาม ผลการติดตามตรวจสอบทั้งหมดยังมีค่าอยู่ในมาตรฐาน



ตารางที่ 3-59 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ <sup>1/</sup>			
		TSP (มก./ลบ.ม.)	SO <sub>2</sub> (24 hrs.) (ส่วนในล้านส่วน)	SO <sub>2</sub> (1 hr) (ส่วนในล้านส่วน)	NO <sub>2</sub> (ส่วนในล้านส่วน)
1. บริเวณนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ระยะ 2) <sup>5/</sup>	25 พ.ค.-1 มิ.ย.65	-	-	-	-
	22-29 ธ.ค. 65	0.021-0.094	0.0040-0.0047	0.0037-0.0062	0.0008-0.0088
	20-27 ก.พ. 66	0.034-0.076	0.0031-0.0034	0.0024-0.0043	0.0013-0.0099
	17-24 พ.ย. 66	0.061-0.094	0.0006-0.0016	0.0004-0.0030	0.0001-0.0048
	20-27 ก.ย. 67	0.017-0.048	0.0014-0.0022	0.0011-0.0030	0.0005-0.0085
	19-26 พ.ย. 67	0.028-0.040	0.0021-0.0032	0.0008-0.0059	0.0025-0.0067
	20-27 มิ.ย. 68	0.009-0.067	0.0017-0.0028	0.0009-0.0042	0.0027-0.0075
2. บริเวณชุมชนบ้านคลองแก้ว	25 พ.ค.-1 มิ.ย.65	0.034-0.096	0.0025-0.0037	0.0023-0.0044	0.0009-0.0085
	22-29 ธ.ค. 65	0.057-0.146	0.0034-0.0049	0.0023-0.0063	0.0020-0.0081
	20-27 ก.พ. 66	0.044-0.075	0.0034-0.0036	0.0027-0.0046	0.0004-0.0093
	17-24 พ.ย. 66	0.097-0.137	0.0028-0.0040	0.0008-0.0076	0.0006-0.0064
	20-27 ก.ย. 67	0.005-0.073	0.0011-0.0021	0.0003-0.0034	0.0004-0.0031
	20-27 พ.ย. 67	0.053-0.074	0.0064-0.0074	0.0062-0.0091	0.0054-0.0373
	17-24 เม.ย. 68	0.024-0.036	0.0031-0.0036	0.0021-0.0045	0.0200-0.0350
3. บริเวณหมู่บ้านพฤษภา 28 <sup>5/</sup>	25 พ.ค.-1 มิ.ย.65	-	-	-	-
	22-29 ธ.ค. 65	0.065-0.104	0.0029-0.0039	0.0007-0.0089	0.0040-0.0094
	20-27 ก.พ. 66	0.018-0.035	0.0027-0.0036	0.0009-0.0065	0.0011-0.0094
	17-24 พ.ย. 66	0.029-0.103	0.0020-0.0022	0.0013-0.0032	0.0002-0.0053
	20-27 ก.ย. 67	0.015-0.083	0.0013-0.0022	0.0010-0.0029	0.0013-0.0037
	19-26 พ.ย. 67	0.026-0.049	0.0030-0.0038	0.0009-0.0075	0.0010-0.0085
	20-27 มิ.ย. 68	0.012-0.036	0.0021-0.0025	0.0010-0.0041	0.0013-0.0089
มาตรฐาน		≤ 0.33 <sup>2/</sup>	≤ 0.12 <sup>2/</sup>	≤ 0.30 <sup>3/</sup>	≤ 0.17 <sup>4/</sup>

ตารางที่ 3-59 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ <sup>1/</sup>			
		TSP (มก./ลบ.ม.)	SO <sub>2</sub> (24 hrs.) (ส่วนในล้านส่วน)	SO <sub>2</sub> (1 hr) (ส่วนในล้านส่วน)	NO <sub>2</sub> (ส่วนในล้านส่วน)
4. บริเวณหมู่บ้านพูกษา 15 <sup>5/</sup>	25 พ.ค.-1 มิ.ย.65	-	-	-	-
	22-29 ธ.ค. 65	0.076-0.096	0.0028-0.0034	0.0025-0.0050	0.0008-0.0092
	20-27 ก.พ. 66	0.030-0.048	0.0025-0.0036	0.0016-0.0054	0.0000-0.0097
	17-24 พ.ย. 66	0.058-0.084	0.0015-0.0018	0.0008-0.0027	0.0020-0.0076
	20-27 ก.ย. 67	0.014-0.054	0.0015-0.0019	0.0010-0.0028	0.0010-0.0037
	19-26 พ.ย. 67	0.026-0.048	0.0021-0.0031	0.0018-0.0040	-0.0001-0.0079
	20-27 มิ.ย. 68	0.013-0.023	0.0018-0.0023	0.0010-0.0038	0.0026-0.0078
5. บริเวณที่ตั้งเตาเผา Fluidized Bed	27 พ.ค.-1 มิ.ย.65	0.052-0.083	0.0028-0.0031	0.0025-0.0047	0.0013-0.0083
	22-29 ธ.ค. 65	0.146-0.196	0.0027-0.0038	0.0003-0.0058	0.0017-0.0097
	20-27 ก.พ. 66	0.056-0.109	0.0031-0.0032	0.0024-0.0043	0.0053-0.0093
	17-24 พ.ย. 66	0.042-0.145	0.0042-0.0049	0.0030-0.0062	0.0025-0.0096
	20-27 ก.ย. 67	0.014-0.070	0.0012-0.0019	0.0008-0.0024	0.0003-0.0037
	20-27 พ.ย. 67	0.105-0.179	0.0053-0.0060	0.0042-0.0091	0.0050-0.0317
	17-24 เม.ย. 68	0.039-0.089	0.0040-0.0051	0.0025-0.0063	0.0323-0.0526
6. บริเวณชุมชนบ้านคอต้อ	25 พ.ค.-1 มิ.ย.65	0.040-0.069	0.0018-0.0035	0.0008-0.0076	0.0010-0.0090
	22-29 ธ.ค. 65	0.048-0.093	0.0027-0.0036	0.0004-0.0087	0.0021-0.0083
	20-27 ก.พ. 66	0.027-0.048	0.0025-0.0028	0.0018-0.0037	0.0010-0.0092
	17-24 พ.ย. 66	0.066-0.116	0.0017-0.0023	0.0009-0.0038	0.0001-0.0050
	20-27 ก.ย. 67	0.017-0.051	0.0006-0.0020	0.0001-0.0044	0.0001-0.0037
	20-27 พ.ย. 67	0.045-0.065	0.0061-0.0069	0.0054-0.0093	0.0013-0.0362
	17-24 เม.ย. 68	0.031-0.067	0.0029-0.0034	0.0022-0.0044	0.0203-0.0358
มาตรฐาน		≤ 0.33 <sup>2/</sup>	≤ 0.12 <sup>2/</sup>	≤ 0.30 <sup>3/</sup>	≤ 0.17 <sup>4/</sup>

ตารางที่ 3-59 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ <sup>1/</sup>			
		TSP (มก./ลบ.ม.)	SO <sub>2</sub> (24 hrs.) ส่วนในล้านส่วน	SO <sub>2</sub> (1 hr.) ส่วนในล้านส่วน	NO <sub>2</sub> (ส่วนในล้านส่วน)
7. บริเวณชุมชนบ้านบางเมฆขาว	25 พ.ค.-1 มิ.ย.65	0.023-0.038	0.0028-0.0040	0.0007-0.0089	0.0013-0.0083
	22-29 ธ.ค. 65	0.041-0.067	0.0019-0.0038	0.0001-0.0088	0.0020-0.0080
	20-27 ก.พ. 66	0.025-0.078	0.0020-0.0031	0.0011-0.0049	0.0012-0.0053
	17-24 พ.ย. 66	0.065-0.097	0.0016-0.0019	0.0012-0.0031	0.0001-0.0054
	20-27 ก.ย. 67	0.003-0.053	0.0012-0.0018	0.0004-0.0035	0.0001-0.0026
	20-27 พ.ย. 67	0.029-0.074	0.0041-0.0048	0.0024-0.0069	0.0045-0.0228
	17-24 เม.ย. 68	0.010-0.029	0.0024-0.0027	0.0016-0.0036	0.0145-0.0269
มาตรฐาน		≤ 0.33 <sup>2/</sup>	≤ 0.12 <sup>2/</sup>	≤ 0.30 <sup>3/</sup>	≤ 0.17 <sup>4/</sup>

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

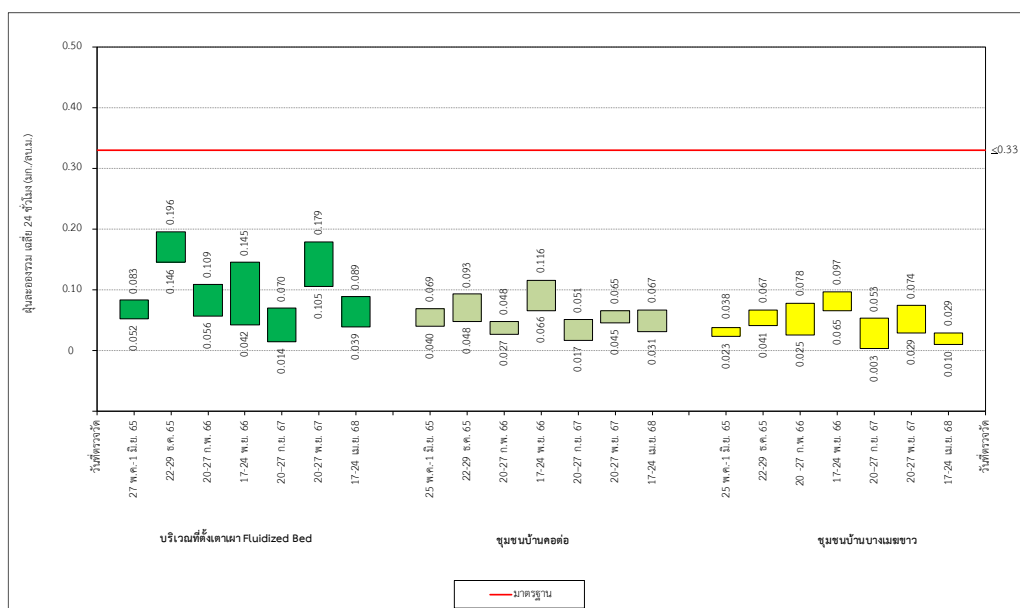
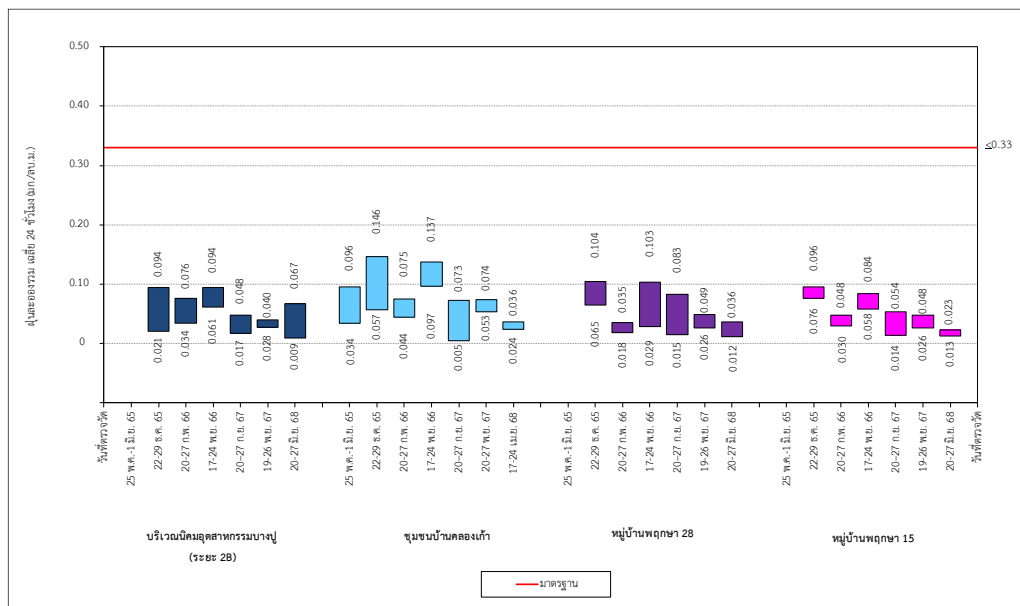
<sup>2/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

<sup>3/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 118 ตอนพิเศษ 39 ง วันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2544

<sup>4/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114 ง วันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2552

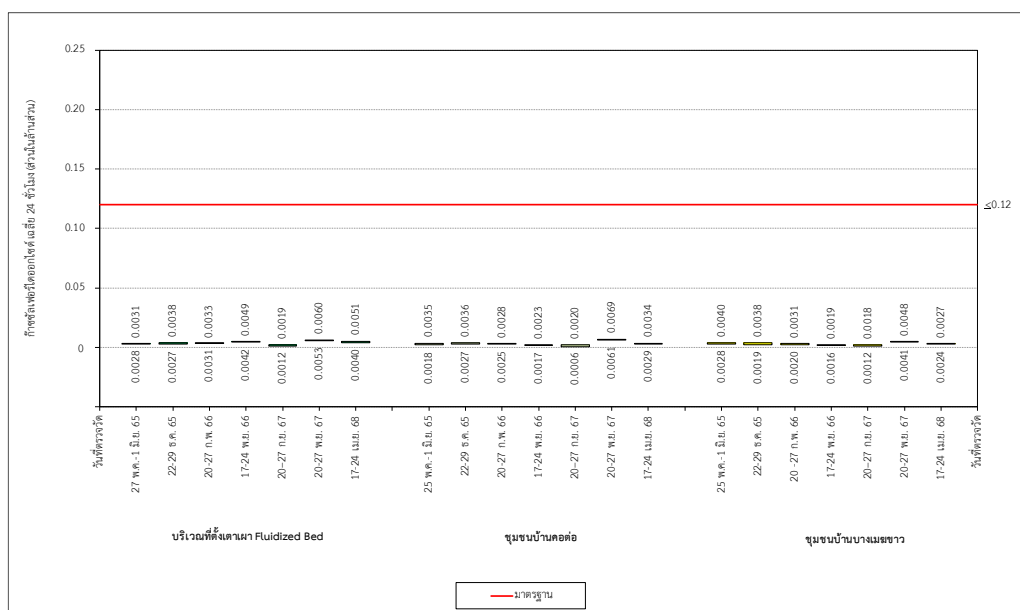
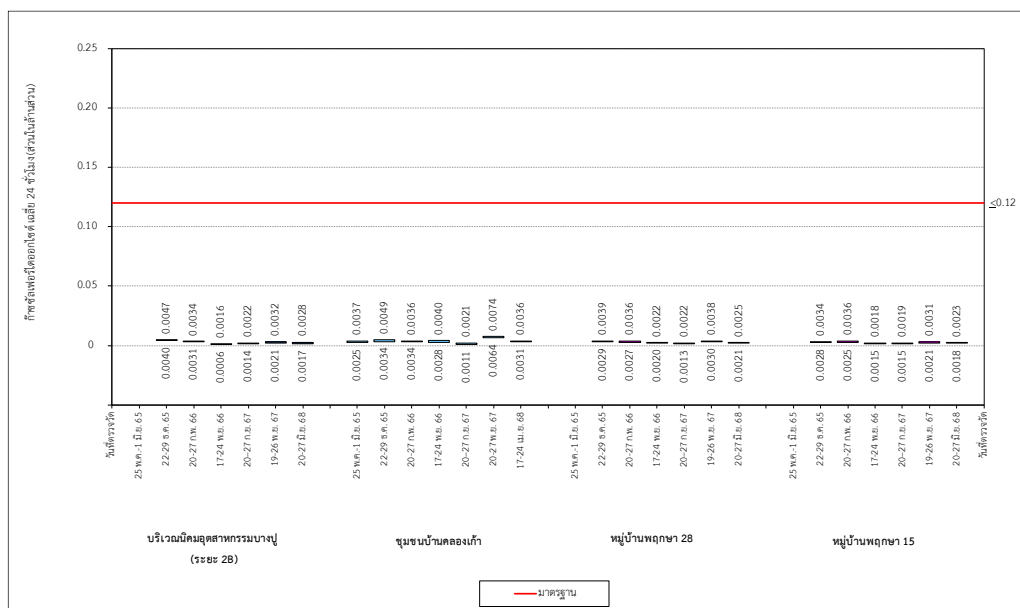
<sup>5/</sup> ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ระหว่างเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2565-กันยายน พ.ศ. 2567 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



TSP

รูปที่ 3-15 เปรียบเทียบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



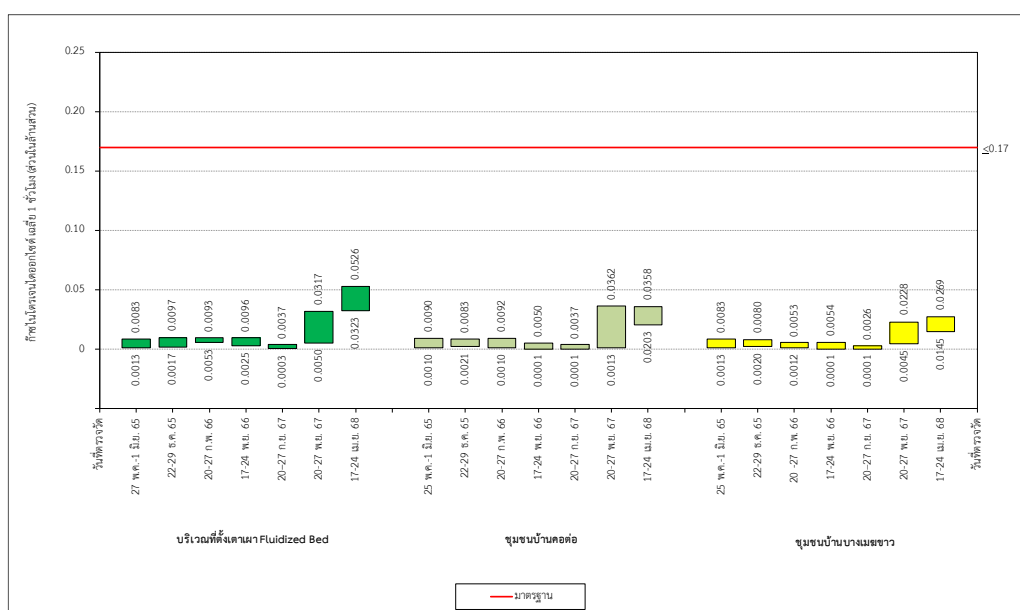
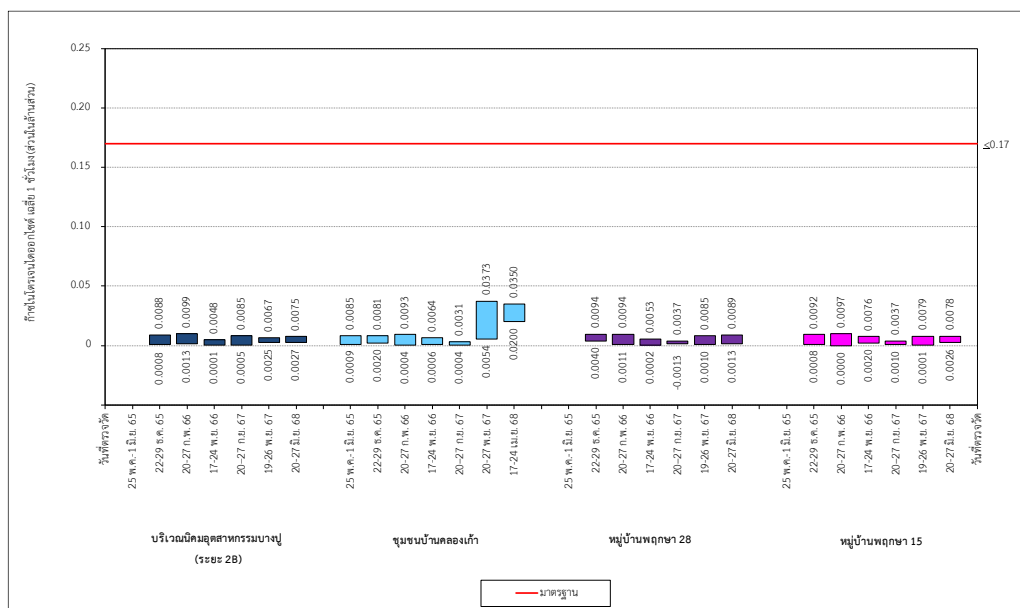
SO<sub>2</sub> (24 hrs.)

รูปที่ 3-15 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



SO<sub>2</sub> (1 hr.)

รูปที่ 3-15 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



NO<sub>2</sub> (1 hr.)

รูปที่ 3-15 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

### 3.4.2 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง

จากการเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 สรุปผลได้ดังตารางที่ 3-60 และรูปที่ 3-16

#### 1) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{Aeq\ 24\ hours}$ )

จากการเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{Aeq\ 24\ hours}$ ) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 พบว่า ผลการติดตามตรวจสอบในเดือนเมษายน และเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568 ส่วนใหญ่มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น เมื่อเปรียบเทียบกับผลการติดตามตรวจสอบครั้งที่ผ่านมา อย่างไรก็ตาม ผลการติดตามตรวจสอบทั้งหมดยังคงมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด

#### 2) ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{Amax}$ )

จากการเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงสูงสุด ( $L_{Amax}$ ) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 พบว่า พบว่า ผลการติดตามตรวจสอบในเดือนเมษายน และเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568 ส่วนใหญ่มีแนวโน้มลดลง เมื่อเปรียบเทียบกับผลการติดตามตรวจสอบครั้งที่ผ่านมา อย่างไรก็ตาม ผลการติดตามตรวจสอบทั้งหมดยังคงมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด



**ตารางที่ 3-60 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568**

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ <sup>1/</sup> (dB(A))	
		L <sub>Aeq</sub> 24 hours	L <sub>Amax</sub>
1. บริเวณนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ระยะ 2B) <sup>2/</sup>	25 พ.ค.-1 มิ.ย.65	-	-
	22-29 ธ.ค. 65	53.3-61.2	68.4-87.2
	20-27 มิ.ย. 66	50.1-56.8	67.7-86.8
	17-24 พ.ย. 66	51.5-59.7	81.0-93.9
	20-27 ก.ย. 67	53.4-61.6	71.0-99.2
	19-26 พ.ย. 67	56.2-60.2	78.3-88.5
	20-27 มิ.ย. 68	53.1-61.0	77.5-85.9
2. ชุมชนบ้านคลองแก้ว	25 พ.ค.-1 มิ.ย.65	55.6-59.9	76.0-99.2
	22-29 ธ.ค. 65	52.6-60.6	81.6-108.1
	20-27 มิ.ย. 66	60.2-62.0	82.1-89.9
	17-24 พ.ย. 66	60.3-66.0	65.1-97.3
	20-27 ก.ย. 67	52.3-58.8	67.2-80.9
	20-27 พ.ย. 67 <sup>3/</sup>	60.5-61.1	85.2-95.4
	17-24 เม.ย. 68 <sup>3/</sup>	59.4-60.5	82.6-90.6
3. หมู่บ้านพุกงา 28 <sup>2/</sup>	25 พ.ค.-1 มิ.ย.65	-	-
	22-29 ธ.ค. 65	55.4-59.7	76.6-86.1
	20-27 มิ.ย. 66	51.1-57.4	73.0-87.7
	17-24 พ.ย. 66	53.1-58.8	76.3-85.8
	20-27 ก.ย. 67	59.0-64.8	91.8-99.6
	19-26 พ.ย. 67	45.4-48.5	72.9-84.2
	20-27 มิ.ย. 68	55.1-61.1	79.0-97.9
4. หมู่บ้านพุกงา 15 <sup>2/</sup>	25 พ.ค.-1 มิ.ย.65	-	-
	22-29 ธ.ค. 65	54.6-59.2	78.5-83.2
	20-27 มิ.ย. 66	55.5-59.3	77.7-84.5
	17-24 พ.ย. 66	53.5-63.0	77.9-97.4
	20-27 ก.ย. 67	54.7-61.6	73.3-86.6
	19-26 พ.ย. 67	54.5-56.5	75.4-90.5
	20-27 มิ.ย. 68	50.5-57.9	76.5-97.6
5. บริเวณนิคมอุตสาหกรรมบางปู	25 พ.ค.-1 มิ.ย.65	66.6-68.0	88.8-96.9
	22-29 ธ.ค. 65	60.0-62.0	89.6-107.8
	20-27 มิ.ย. 66	55.6-67.4	79.4-92.4
	17-24 พ.ย. 66	63.8-66.1	86.7-94.0
	20-27 ก.ย. 67	59.9-62.5	82.9-91.6
	20-27 พ.ย. 67 <sup>3/</sup>	53.3-55.5	78.6-91.3
	17-24 เม.ย. 68 <sup>3/</sup>	53.1-55.3	79.3-86.9
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		≤70	≤115

ตารางที่ 3-60 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ <sup>2/</sup> (dB(A))	
		L <sub>Aeq</sub> 24 hours	L <sub>Amax</sub>
6. ชุมชนบ้านคอตต๋อ	25 พ.ค.-1 มิ.ย. 65	50.8-59.3	86.4-97.9
	22-29 ธ.ค. 65	53.7-57.6	82.6-98.9
	20-27 มิ.ย. 66	57.2-61.9	80.3-94.7
	17-24 พ.ย. 66	50.8-60.1	79.8-93.5
	20-27 ก.ย. 67	50.7-52.3	58.4-70.0
	20-27 พ.ย. 67 <sup>3/</sup>	46.9-47.6	75.8-79.9
	17-24 เม.ย. 68 <sup>3/</sup>	46.9-47.6	76.4-77.9
7. หมู่บ้านยั้งยืน	25 พ.ค.-1 มิ.ย. 65	58.8-64.1	74.7-95.5
	22-29 ธ.ค. 65	52.5-58.6	74.2-97.4
	20-27 มิ.ย. 66	56.3-59.9	82.6-92.3
	17-24 พ.ย. 66	63.2-67.0	91.2-98.4
	20-27 ก.ย. 67	51.9-56.6	76.2-95.8
	20-27 พ.ย. 67 <sup>3/</sup>	61.3-63.5	89.5-94.9
	17-24 เม.ย. 68 <sup>3/</sup>	61.1-62.7	82.8-87.2
8. ชุมชนขี้ตี่วิลเลจ	25 พ.ค.-1 มิ.ย. 65	53.2-58.6	82.9-96.3
	22-29 ธ.ค. 65	50.0-56.7	79.3-90.1
	20-27 มิ.ย. 66	52.7-60.5	81.0-94.8
	17-24 พ.ย. 66	55.7-60.9	82.1-94.9
	20-27 ก.ย. 67	44.8-53.5	63.4-94.6
	20-27 พ.ย. 67 <sup>3/</sup>	51.3-52.9	79.3-87.1
	17-24 เม.ย. 68 <sup>3/</sup>	52.9-53.9	78.9-84.9
9. เตาเผาขยะการนิคมฯ เก่าเขต ประกอบการเสรี	25 พ.ค.-1 มิ.ย. 65	57.3-62.5	78.5-98.6
	22-29 ธ.ค. 65	52.6-56.7	72.1-90.4
	20-27 มิ.ย. 66	49.0-62.1	81.8-99.7
	17-24 พ.ย. 66	52.4-58.4	80.2-96.2
	20-27 ก.ย. 67	47.1-53.4	69.5-88.7
	20-27 พ.ย. 67 <sup>3/</sup>	46.8-50.0	79.9-89.4
	17-24 เม.ย. 68 <sup>3/</sup>	53.5-57.5	87.8-104.4
10. จุดระบายน้ำฝนซอย 3C	25 พ.ค.-1 มิ.ย. 65	52.0-56.7	84.1-95.8
	22-29 ธ.ค. 65	56.0-60.0	79.9-91.7
	20-27 มิ.ย. 66	53.4-59.5	77.7-94.8
	17-24 พ.ย. 66	49.7-57.7	80.4-97.1
	20-27 ก.ย. 67	52.7-57.5	70.7-88.4
	20-27 พ.ย. 67 <sup>3/</sup>	47.7-55.1	78.7-87.7
	17-24 เม.ย. 68 <sup>3/</sup>	54.8-61.4	86.9-99.8
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		≤70	≤115

### ตารางที่ 3-60 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ <sup>2/</sup> (dB(A))	
		L <sub>Aeq</sub> 24 hours	L <sub>Amax</sub>
11. สถานีบำบัดน้ำข่อย 1C	25 พ.ค.-1 มิ.ย. 65	49.7-54.6	74.7-88.0
	22-29 ธ.ค. 65	52.0-58.6	73.1-92.1
	20-27 มิ.ย. 66	57.3-60.3	82.0-92.2
	17-24 พ.ย. 66	49.3-56.7	80.9-93.5
	20-27 ก.ย. 67	55.9-60.9	78.0-97.2
	20-27 พ.ย. 67 <sup>3/</sup>	55.3-56.9	87.5-100.6
	17-24 เม.ย. 68 <sup>3/</sup>	55.3-56.6	86.4-97.4
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		≤70	≤115

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540

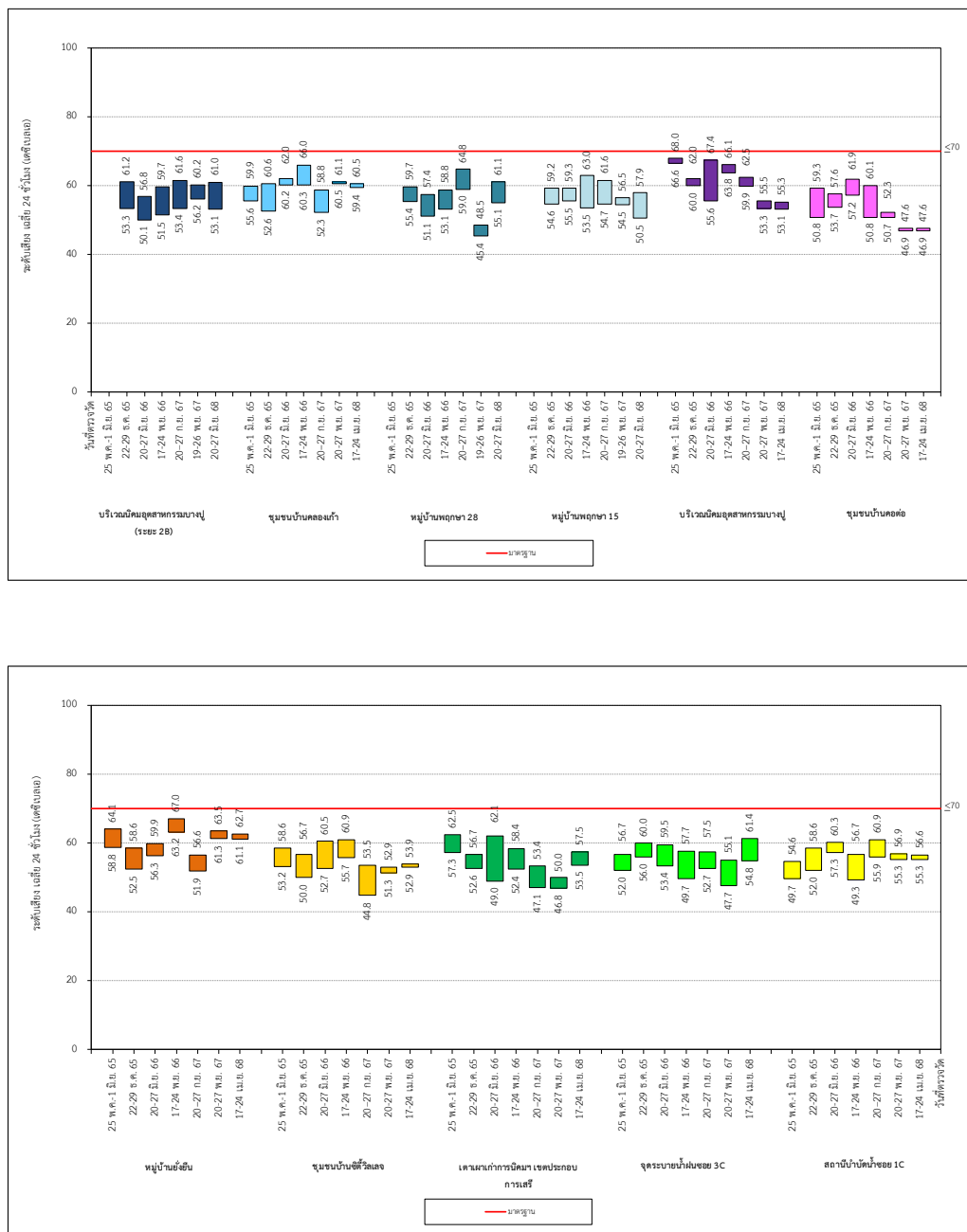
<sup>2/</sup> ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ระหว่างเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2565-กันยายน พ.ศ. 2567 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

<sup>3/</sup> ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

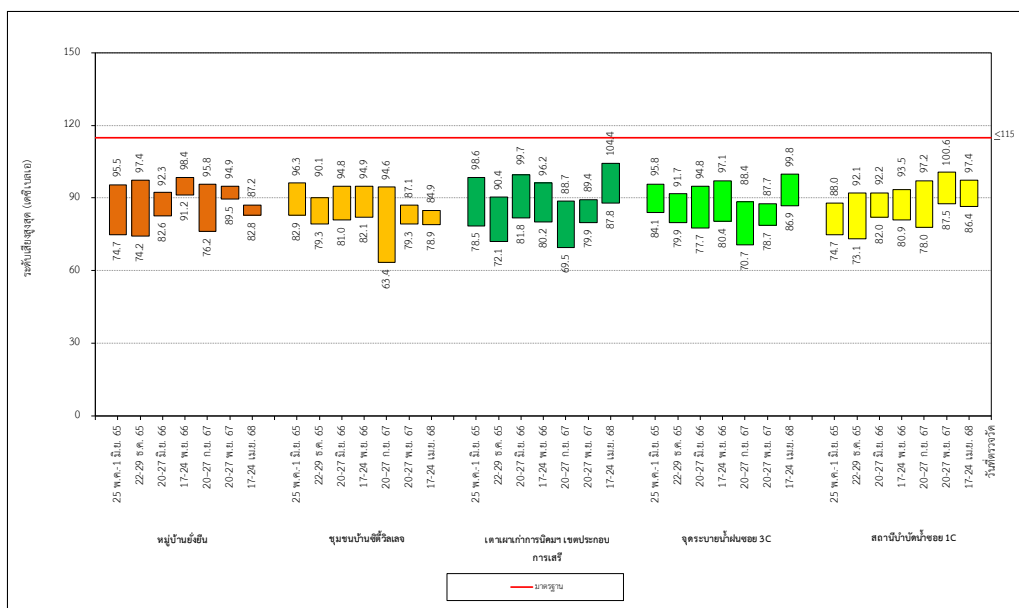
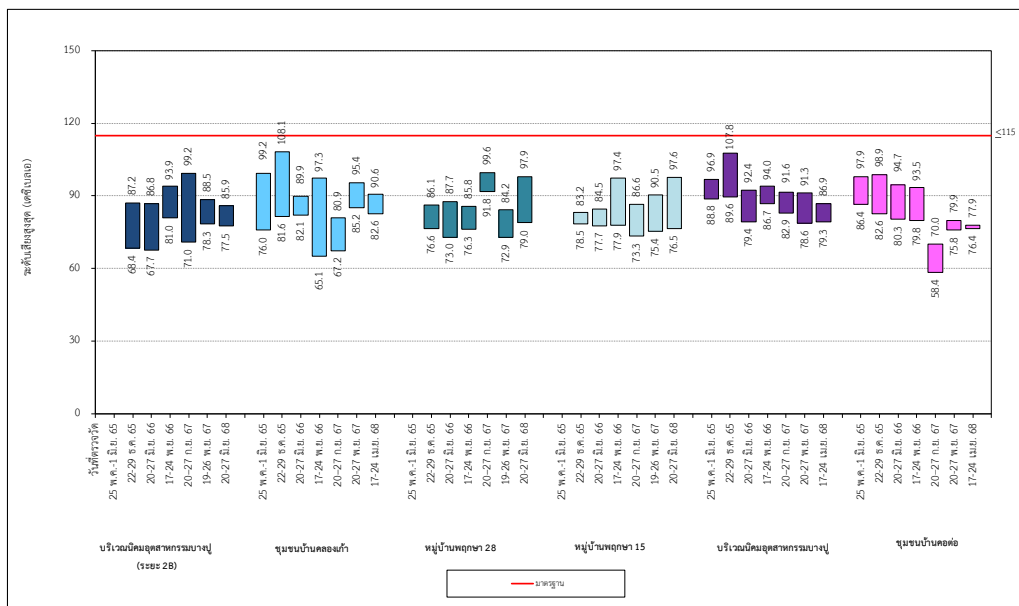


$L_{Aeq}$  (24 hrs.)

### รูปที่ 3-16 เปรียบเทียบระดับเสียง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



L<sub>Amax</sub>

รูปที่ 3-16 (ต่อ) เปรียบเทียบระดับเสียง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

### 3.4.3 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพลักษณะและสมบัติของน้ำเสียเข้าและออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางของนิคมฯ

จากการเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 โดยสรุปได้ดังตารางที่ 3-61 ถึงตารางที่ 3-67 และรูปที่ 3-17

#### 1) น้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerate Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะที่ 1)

จากการเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียบริเวณน้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerate Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะที่ 1) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 พบว่า ผลการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่มีแนวโน้มไม่แตกต่างจากเดิมมากนัก เมื่อเปรียบเทียบกับผลการติดตามตรวจสอบในช่วงเวลาเดียวกันกับปีที่ผ่านมา อย่างไรก็ตาม ผลการติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่ยังมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด

#### 2) น้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขต อุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)

จากการเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียบริเวณน้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 พบว่า ผลการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่มีแนวโน้มไม่แตกต่างจากเดิมมากนัก เมื่อเปรียบเทียบกับผลการติดตามตรวจสอบในช่วงเวลาเดียวกันกับปีที่ผ่านมา อย่างไรก็ตาม ผลการติดตามตรวจสอบทั้งหมดยังมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด

#### 3) น้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)

จากการเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียน้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 พบว่า ผลการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่มีแนวโน้มไม่แตกต่างจากเดิมมากนัก เมื่อเปรียบเทียบกับผลการติดตามตรวจสอบในช่วงเวลาเดียวกันกับปีที่ผ่านมา อย่างไรก็ตาม ผลการติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่ยังมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด

#### 4) น้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด

จากการเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 พบว่า ผลการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่มีแนวโน้มไม่แตกต่างจากเดิมมากนัก เมื่อเปรียบเทียบกับผลการติดตามตรวจสอบในช่วงเวลาเดียวกันกับปีที่ผ่านมา อย่างไรก็ตาม ผลการติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่ยังมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด

#### 5) น้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2

จากการเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 พบว่า ผลการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่มีแนวโน้มไม่แตกต่างจากเดิมมากนัก เมื่อเปรียบเทียบกับผลการติดตามตรวจสอบในช่วงเวลาเดียวกันกับปีที่ผ่านมา อย่างไรก็ตาม ผลการติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่ยังมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด

#### 6) น้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2

จากการเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 พบว่า ผลการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่มีแนวโน้มไม่แตกต่างจากเดิมมากนัก เมื่อเปรียบเทียบกับผลการติดตามตรวจสอบในช่วงเวลาเดียวกันกับปีที่ผ่านมา อย่างไรก็ตาม ผลการติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่ยังมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด

#### 7) บ่อพักน้ำเสียของโครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู

จากการเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบ่อพักน้ำเสียของโครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 พบว่า ผลการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่มีแนวโน้มไม่แตกต่างจากเดิมมากนัก เมื่อเปรียบเทียบกับผลการติดตามตรวจสอบในช่วงเวลาเดียวกันกับปีที่ผ่านมา อย่างไรก็ตาม ผลการติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่ยังมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 3-61   เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ												มาตรฐาน <sup>1/</sup>	มาตรฐาน <sup>2/</sup>
		น้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1)													
		ม.ค. 65 <sup>3/</sup>	ก.พ. 65 <sup>3/</sup>	มี.ค. 65 <sup>3/</sup>	เม.ย. 65 <sup>3/</sup>	พ.ค. 65 <sup>3/</sup>	มิ.ย. 65 <sup>3/</sup>	ก.ค. 65 <sup>3/</sup>	ส.ค. 65 <sup>3/</sup>	ก.ย. 65 <sup>3/</sup>	ต.ค. 65 <sup>3/</sup>	พ.ย. 65 <sup>3/</sup>	ธ.ค. 65 <sup>3/</sup>		
pH	-	7.07	7.39	8.23	7.77	8.09	7.70	7.71	7.80	8.25	7.52	8.46	7.77	-	5.5-9.0
Temperature	°C	31.3	32.5	33.5	32.7	33.9	34.3	34.0	32.5	30.4	30.0	39.0	32.7	≤45	≤45
Flow rate	m <sup>3</sup> /d	14,130	17,307	17,560	14,581	20,876	16,210	17,949	18,315	24,699	20,956	17,430	17,090	-	-
Color (Original pH)	ADMI	96	645	124	314	428	289	235	189	97	98	215	224	ต้องไม่เป็นที่พึงรังเกียจ	≤600
Color (pH 7.0)	ADMI	96	486	99	220	410	269	201	126	86	94	210	220	ต้องไม่เป็นที่พึงรังเกียจ	≤600
Odor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BOD	mg/L	117	113	83	81	89	88	90	116	88	76	87	153	≤1,000	≤500
COD	mg/L	413	333	259	302	301	311	316	342	285	210	343	338	≤1,500	≤750
TSS	mg/L	167.8	91.3	99.2	100.8	71.4	114.1	65.1	174.4	163.2	80.2	161.8	54.1	≤200	≤200
TDS	mg/L	1,428	1,621	1,661	1,514	1,766	1,461	1,612	1,497	1,140	813	1,518	1,324	≤3,000	≤3,000
Sulfide	mg/L	9.80*	1.81*	1.29*	8.51*	24.35*	8.70*	4.20*	8.88*	6.59*	2.19*	12.83*	32.03*	≤1.0	≤1.0
TKN	mg/L	37.49	59.70	67.20	58.83	56.76	27.57	55.99	51.95	25.28	21.97	89.84	66.79	≤100	≤100
NH <sub>3</sub> -N	mg/L	21.34	44.99	53.93	46.56	38.62	16.48	46.89	41.04	9.03	11.14	72.45	57.98	-	-
Oil & Grease	mg/L	6.3	15.1*	4.8	6.4	4.1	6.7	22.2*	6.1	3.9	3.4	6.4	4.0	≤10	≤10
Phosphate	mg/L	11.89	7.17	11.81	11.58	9.81	10.40	56.50	14.41	11.34	5.39	11.80	11.36	-	-
Cyanide	mg/L	0.006	<0.001	0.003	0.003	<0.001	0.002	0.001	0.002	<0.001	0.002	0.007	<0.001	≤0.2	≤0.2
Phenols	mg/L	<0.001	<0.001	0.472	<0.001	<0.001	0.428	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.312	≤1.0	≤1.0
Formaldehyde	mg/L	<0.01	0.10	0.06	0.02	<0.01	0.02	<0.01	0.86	0.26	<0.01	0.43	0.82	≤1.0	≤1.0
Free Chlorine	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	≤1.0	≤1.0
Carbamate Pesticides															
- 3-Hydroxy Carbofuran	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Aldicarb Sulfone	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Aldicarb Sulfoxide	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Propoxur	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
Carbamate Pesticides (SC)															
- Aldicarb	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Carbaryl	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Carbofuran	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Fenobucarb	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Isoprocarb	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Methiocarb	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Methomyl	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Metolcarb	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Oxamyl	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Promecarb	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ



ตารางที่ 3-61 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ												มาตรฐาน <sup>1/</sup>	มาตรฐาน <sup>2/</sup>
		น้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1)													
		ม.ค. 65 <sup>3/</sup>	ก.พ. 65 <sup>3/</sup>	มี.ค. 65 <sup>3/</sup>	เม.ย. 65 <sup>3/</sup>	พ.ค. 65 <sup>3/</sup>	มิ.ย. 65 <sup>3/</sup>	ก.ค. 65 <sup>3/</sup>	ส.ค. 65 <sup>3/</sup>	ก.ย. 65 <sup>3/</sup>	ต.ค. 65 <sup>3/</sup>	พ.ย. 65 <sup>3/</sup>	ธ.ค. 65 <sup>3/</sup>		
Metals															
- As	mg/L	0.0059	0.0043	0.00052	0.0063	0.0061	0.0057	0.0060	0.0045	0.0068	0.0033	0.0039	0.0040	≤0.25	≤0.25
- Se	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.02	≤0.02
- Cr <sup>+3</sup>	mg/L	0.16	0.14	0.12	0.21	0.07	0.10	0.08	0.13	0.10	0.09	0.07	0.03	-	≤0.75
- Cr <sup>+6</sup>	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.75	≤0.25
- Cd	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.03	≤0.03
- Cu	mg/L	0.26	0.14	0.28	0.15	0.09	0.19	0.13	0.29	0.19	0.13	0.14	<0.05	≤2.0	≤2.0
- Pb	mg/L	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	≤0.2	≤0.2
- Mn	mg/L	0.16	0.12	0.12	0.18	0.33	0.21	0.10	0.42	0.49	0.60	0.24	0.10	≤5.0	≤5.0
- Ni	mg/L	1.01*	0.54	0.34	0.21	0.61	0.42	0.33	0.34	0.24	0.31	0.61	0.26	≤1.0	≤1.0
- Zn	mg/L	9.79*	1.49	0.95	0.18	1.43	2.09	0.55	1.15	1.02	3.69	0.84	0.052	≤5.0	≤5.0
- Hg	mg/L	0.0008	0.0007	0.0007	0.0009	0.0007	0.0007	0.0008	0.0008	0.0009	0.0007	0.0007	0.0006	≤0.005	≤0.005
- Ba	mg/L	0.12	0.09	0.11	1.30	0.11	0.12	0.08	0.13	0.15	0.09	0.14	0.08	≤1.0	≤1.0
Organochlorine Pesticides															
- Alpha-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Beta-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Beta Endosulfan	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Delta-BHC	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Gamma-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Aldrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Alpha Endosulfan	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Alpha-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Chlordane	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Gamma-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- cis-Chlordane	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- trans-Chlordane	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Dieldrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Dicofol	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Endrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Endrin- Aldehyde	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Endosulfan (I)	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Endosulfan (II)	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Endosulfan sulfate	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Heptachlor	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Heptachlor Epoxide	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B)	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Heptachlor-endo-epoxide (tran-isomer A)	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3-61 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ												มาตรฐาน <sup>1/</sup>	มาตรฐาน <sup>2/</sup>
		น้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1)													
		ม.ค. 65 <sup>3/</sup>	ก.พ. 65 <sup>3/</sup>	มี.ค. 65 <sup>3/</sup>	เม.ย. 65 <sup>3/</sup>	พ.ค. 65 <sup>3/</sup>	มิ.ย. 65 <sup>3/</sup>	ก.ค. 65 <sup>3/</sup>	ส.ค. 65 <sup>3/</sup>	ก.ย. 65 <sup>3/</sup>	ต.ค. 65 <sup>3/</sup>	พ.ย. 65 <sup>3/</sup>	ธ.ค. 65 <sup>3/</sup>		
Organochlorine Pesticides (ต่อ)	-														
- op-DDD	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- op-DDE	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- op-DDT	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- pp-DDD	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- pp-DDE	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- pp-DDT	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- DDD	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- DDE	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- DDT	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Total DDTs	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Methoxychlor	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
Organophosphate Pesticides															
- Cholorpyrifos	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Dimethoate	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- EPN	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Ethoprophos	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Malathion	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Methamidophos	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Methidathion	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Methyl Parathion	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Mevinphos	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Monocrotophos	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Phosalone	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Prophenofos	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Triazophos	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
Pyrethroid Pesticides															
- Bifenthrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Cyfluthrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Cypermethrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Deltamethrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Phenothrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Fenvalerate	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Lamda-cyhalothrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Permethrin	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
สภาพตัวอย่าง															
สี/ลักษณะของน้ำ		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
สีของตะกอน		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ตารางที่ 3-61 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ												มาตรฐาน <sup>1/</sup>	มาตรฐาน <sup>2/</sup>
		น้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1)													
		ม.ค. 66 <sup>3/</sup>	ก.พ. 66 <sup>3/</sup>	มี.ค. 66 <sup>3/</sup>	เม.ย. 66 <sup>3/</sup>	พ.ค. 66 <sup>3/</sup>	มิ.ย. 66 <sup>3/</sup>	ก.ค. 66 <sup>3/</sup>	ส.ค. 66 <sup>3/</sup>	ก.ย. 66 <sup>3/</sup>	ต.ค. 66 <sup>3/</sup>	พ.ย. 66 <sup>3/</sup>	ธ.ค. 66 <sup>3/</sup>		
pH	-	7.55	7.10	7.8	7.55	7.87	6.68	8.07	8.24	7.47	7.95	8.04	8.38	-	5.5-9.0
Temperature	°C	29.6	32.1	25.7	33.9	34.3	34.3	33.0	34.1	34.0	32.1	30.2	33.0	≤45	≤45
Flow rate	m <sup>3</sup> /d	15,396	16,495	-	21,340	17,483	19,637	19,342	17,433	17,142	18,513	14,633	14,701	-	-
Color (Original pH)	ADMI	281	189	-	397	178	86	166	100	186	204	220	71	ต้องไม่เป็นที่พึงรังเกียจ	≤600
Color (pH 7.0)	ADMI	246	183	-	365	152	81	116	75	158	169	181	61	ต้องไม่เป็นที่พึงรังเกียจ	≤600
Odor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BOD	mg/L	116	98	99.0	243	101	81	85	117	75	94	98	79	≤1,000	≤500
COD	mg/L	380	327	572	708	316	296	233	386	249	277	347	234	≤1,500	≤750
TSS	mg/L	178.0	98.0	210	364.7	81.1	160.4	67.7	122.4	67.1	82.2	103.3	175.4	≤200	≤200
TDS	mg/L	1,181	1,200	1,564	1,316	1,394	1,185	1,332	2,439	1,175	1,216	1,449	977	≤3,000	≤3,000
Sulfide	mg/L	6.76*	13.86*	1.8*	25.26*	9.11*	5.92*	9.94*	8.38*	1.49*	4.30*	5.94*	17.61*	≤1.0	≤1.0
TKN	mg/L	48.88	78.01	39.2	74.09	51.75	56.73	41.97	60.49	45.27	34.73	45.92	27.80	≤100	≤100
NH <sub>3</sub> -N	mg/L	30.69	65.47	-	47.89	37.05	46.31	33.86	45.15	32.14	25.26	34.44	18.26	-	-
Oil & Grease	mg/L	10.1*	10.1*	11*	23.3*	12.2*	6.8	15.8*	11.3*	6.0	5.9	6.6	14.9	≤10	≤10
Phosphate	mg/L	16.89	6.88	-	12.73	12.57	2.78	8.07	24.64	6.27	6.56	9.58	8.67	-	-
Cyanide	mg/L	0.003	0.004	<0.005	<0.001	0.011	0.003	0.003	<0.001	0.004	0.003	0.002	0.017	≤0.2	≤0.2
Phenols	mg/L	0.040	0.225	0.046	0.158	0.143	0.107	<0.001	<0.001	<0.001	0.188	0.419	<0.001	≤1.0	≤1.0
Formaldehyde	mg/L	0.10	<0.01	-	0.23	0.05	0.66	0.20	0.48	<0.01	0.40	<0.01	0.10	≤1.0	≤1.0
Free Chlorine	mg/L	<0.01	<0.01	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	≤1.0	≤1.0
Carbamate Pesticides															
- 3-Hydroxy Carbofuran	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Aldicarb Sulfone	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Aldicarb Sulfoxide	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Propoxur	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
Carbamate Pesticides (SC)															
- Aldicarb	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Carbaryl	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Carbofuran	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Fenobucarb	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Isoprocarb	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Methiocarb	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Methomyl	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Metolcarb	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Oxamyl	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Promecarb	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3-61 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ												มาตรฐาน <sup>1/</sup>	มาตรฐาน <sup>2/</sup>
		น้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1)													
		ม.ค. 66 <sup>3/</sup>	ก.พ. 66 <sup>3/</sup>	มี.ค. 66 <sup>3/</sup>	เม.ย. 66 <sup>3/</sup>	พ.ค. 66 <sup>3/</sup>	มิ.ย. 66 <sup>3/</sup>	ก.ค. 66 <sup>3/</sup>	ส.ค. 66 <sup>3/</sup>	ก.ย. 66 <sup>3/</sup>	ต.ค. 66 <sup>3/</sup>	พ.ย. 66 <sup>3/</sup>	ธ.ค. 66 <sup>3/</sup>		
Metals															
- As	mg/L	0.0054	0.0048	-	0.0078	0.0043	0.0020	0.0025	0.0034	0.0053	0.0060	0.0013	0.0041	≤0.25	≤0.25
- Se	mg/L	<0.0005	<0.0005	-	0.0007	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.02	≤0.02
- Cr <sup>+3</sup>	mg/L	0.09	0.06	0.14	0.18	0.05	0.18	0.04	0.11	0.04	0.04	0.04	1.08	-	≤0.75
- Cr <sup>+6</sup>	mg/L	<0.02	<0.02	<0.003	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.75	≤0.25
- Cd	mg/L	<0.02	<0.02	0.0009	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.03	≤0.03
- Cu	mg/L	0.10	0.09	0.597	0.49	0.06	<0.05	<0.05	0.12	0.10	0.15	<0.05	0.32	≤2.0	≤2.0
- Pb	mg/L	<0.04	<0.04	0.0466	0.05	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.04	≤0.2	≤0.2
- Mn	mg/L	0.19	0.14	0.292	0.39	0.08	0.39	0.18	0.25	0.14	0.37	0.53	0.47	≤5.0	≤5.0
- Ni	mg/L	0.19	0.27	0.911	1.10*	0.54	2.08*	0.10	0.69	0.22	0.22	0.42	0.69	≤1.0	≤1.0
- Zn	mg/L	2.55	0.57	2.21	2.04	0.28	28.00*	0.70	1.62	0.53	2.46	0.86	24.04*	≤5.0	≤5.0
- Hg	mg/L	0.0006	0.0007	-	0.0008	<0.0005	<0.0005	0.0007	0.0022	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	≤0.005	≤0.005
- Ba	mg/L	0.11	0.11	-	0.22	0.08	0.07	0.07	0.11	0.07	0.07	0.11	0.11	≤1.0	≤1.0
Organochlorine Pesticides															
- Alpha-BHC	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Beta-BHC	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Beta Endosulfan	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Delta-BHC	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Gamma-BHC	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Aldrin	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Alpha Endosulfan	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Alpha-Chlordane	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Chlordane	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Gamma-Chlordane	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- cis-Chlordane	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- trans-Chlordane	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Dieldrin	µg/L	N.D.	N.D.	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Dicofol	µg/L	N.D.	N.D.	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Endrin	µg/L	N.D.	N.D.	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Endrin- Aldehyde	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Endosulfan (I)	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Endosulfan (II)	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Endosulfan sulfate	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Heptachlor	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Heptachlor Epoxide	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B)	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Heptachlor-endo-epoxide (tran-isomer A)	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3-61 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ												มาตรฐาน <sup>1/</sup>	มาตรฐาน <sup>2/</sup>
		น้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1)													
		ม.ค. 66 <sup>3/</sup>	ก.พ. 66 <sup>3/</sup>	มี.ค. 66 <sup>3/</sup>	เม.ย. 66 <sup>3/</sup>	พ.ค. 66 <sup>3/</sup>	มิ.ย. 66 <sup>3/</sup>	ก.ค. 66 <sup>3/</sup>	ส.ค. 66 <sup>3/</sup>	ก.ย. 66 <sup>3/</sup>	ต.ค. 66 <sup>3/</sup>	พ.ย. 66 <sup>3/</sup>	ธ.ค. 66 <sup>3/</sup>		
Organochlorine Pesticides (ต่อ)															
- op-DDD	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- op-DDE	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- op-DDT	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- pp-DDD	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- pp-DDE	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- pp-DDT	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- DDD	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- DDE	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- DDT	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Total DDTs	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Methoxychlor	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
Organophosphate Pesticides															
- Cholorpyrifos	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Dimethoate	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- EPN	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Ethoprophos	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Malathion	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Methamidophos	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Methidathion	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Methyl Parathion	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Mevinphos	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Monocrotophos	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Phosalone	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Prophenofos	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Triazophos	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
Pyrethroid Pesticides															
- Bifenthrin	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Cyfluthrin	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Cypermethrin	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Deltamethrin	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Phenothrin	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Fenvalerate	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Lamda-cyhalothrin	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Permethrin	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
สภาพตัวอย่าง															
สี/ลักษณะของน้ำ		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
สีของตะกอน		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ตารางที่ 3-61 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ												มาตรฐาน <sup>1/</sup>	มาตรฐาน <sup>2/</sup>
		น้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1)													
		ม.ค. 67 <sup>3/</sup>	ก.พ. 67 <sup>3/</sup>	มี.ค. 67 <sup>3/</sup>	เม.ย. 67 <sup>5/</sup>	พ.ค. 67 <sup>5/</sup>	มิ.ย. 67 <sup>5/</sup>	ก.ค. 67 <sup>3/</sup>	ส.ค. 67 <sup>3/</sup>	ก.ย. 67 <sup>3/</sup>	ต.ค. 67 <sup>6/</sup>	พ.ย. 67 <sup>6/</sup>	ธ.ค. 67 <sup>6/</sup>		
pH	-	7.84	7.71	7.62	-	-	-	7.64	7.73	8	7.3	7.7	7.8	-	5.5-9.0
Temperature	°C	31.7	32.9	35.0	-	-	-	32.7	33.3	32	32.5	35.7	30.1	≤45	≤45
Flow rate	m <sup>3</sup> /d	15,011	15,843	19,204	-	-	-	21,578	24,178	18,073	18,222	23,670	18,915	-	-
Color (Original pH)	ADMI	69	87	83	-	-	-	60	37	98	95	84	59	ต้องไม่เป็นที่พึงรังเกียจ	≤600
Color (pH 7.0)	ADMI	49	68	61	-	-	-	50	34	87	83	82	55	ต้องไม่เป็นที่พึงรังเกียจ	≤600
Odor	-	-	-	-	-	-	-	มีกลิ่น	มีกลิ่น	มีกลิ่น	มีกลิ่น	มีกลิ่น	มีกลิ่น	-	-
BOD	mg/L	60.5	73.6	120.0	-	-	-	109.0	99	240	156	196	128	≤1,000	≤500
COD	mg/L	176	274	406	-	-	-	371	367	773	387	461	377	≤1,500	≤750
TSS	mg/L	48.7	76.2	77.6	-	-	-	143.3	119.6	280.4*	157	158	179	≤200	≤200
TDS	mg/L	704	1,458	1,204	-	-	-	1,475	1,041	5,433*	1,240	1,254	1,525	≤3,000	≤3,000
Sulfide	mg/L	4.23*	7.54*	7.99*	-	-	-	25.74*	9.35*	27.88*	1.50*	2.40*	3.0*	≤1.0	≤1.0
TKN	mg/L	22.39	90.56	76.22	-	-	-	60.20	34.16	54.61	49.1	80.1	65.9	≤100	≤100
NH <sub>3</sub> -N	mg/L	15.73	66.65	65.49	-	-	-	47.04	25.2	36.5	30.8	61.8	51.2	-	-
Oil & Grease	mg/L	5.4	8.3	11.0*	-	-	-	4.7	34.6*	54.1*	22*	17*	12*	≤10	≤10
Phosphate	mg/L	5.60	9.84	10.69	-	-	-	8.22	6.56	16.23	7.25	9.63	6.76	-	-
Cyanide	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	0.007	0.001	0.002	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.2	≤0.2
Phenols	mg/L	0.006	<0.001	0.061	-	-	-	0.135	0.132	0.498	<LOQ	0.110	<LOQ	≤1.0	≤1.0
Formaldehyde	mg/L	0.13	<0.01	0.14	-	-	-	0.11	0.16	0.24	<0.05	<0.05	<0.05	≤1.0	≤1.0
Free Chlorine	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.1	<0.1	<0.1	≤1.0	≤1.0
Carbamate Pesticides															
- 3-Hydroxy Carbofuran	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.10	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Aldicarb Sulfone	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.10	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Aldicarb Sulfoxide	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.10	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Propoxur	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.10	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
Carbamate Pesticides (SC)															
- Aldicarb	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Carbaryl	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Carbofuran	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Fenobucarb	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Isoproc carb	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Methiocarb	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Methomyl	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Metolcarb	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Oxamyl	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Promecarb	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3-61 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ												มาตรฐาน <sup>1/</sup>	มาตรฐาน <sup>2/</sup>
		น้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1)													
		ม.ค. 67 <sup>3/</sup>	ก.พ. 67 <sup>3/</sup>	มี.ค. 67 <sup>3/</sup>	เม.ย. 67 <sup>5/</sup>	พ.ค. 67 <sup>5/</sup>	มิ.ย. 67 <sup>5/</sup>	ก.ค. 67 <sup>3/</sup>	ส.ค. 67 <sup>3/</sup>	ก.ย. 67 <sup>3/</sup>	ต.ค. 67 <sup>6/</sup>	พ.ย. 67 <sup>6/</sup>	ธ.ค. 67 <sup>6/</sup>		
Metals															
- As	mg/L	0.0021	0.0027	0.0018	-	-	-	0.0027	0.0045	0.0082	0.0069	0.0052	0.0058	≤0.25	≤0.25
- Se	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0048	0.0044	0.0031	≤0.02	≤0.02
- Cr <sup>+3</sup>	mg/L	<0.02	0.09	0.04	-	-	-	0.05	0.05	0.11	0.058	0.032	0.142	-	≤0.75
- Cr <sup>+6</sup>	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	-	-	-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.006	<0.006	<0.006	≤0.75	≤0.25
- Cd	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	-	-	-	0.04	0.74	1.17	0.026	<0.005	<LOQ	≤0.03	≤0.03
- Cu	mg/L	0.05	0.15	0.12	-	-	-	0.16	0.13	0.22	0.179	0.077	0.091	≤2.0	≤2.0
- Pb	mg/L	<0.04	<0.04	<0.04	-	-	-	<0.04	0.08	0.13	<LOQ	<LOQ	<0.020	≤0.2	≤0.2
- Mn	mg/L	0.08	0.20	0.14	-	-	-	0.16	0.2	0.37	0.214	0.101	0.136	≤5.0	≤5.0
- Ni	mg/L	0.07	0.39	0.22	-	-	-	0.37	0.3	1.97	0.305	0.537	0.590	≤1.0	≤1.0
- Zn	mg/L	0.64	1.00	0.75	-	-	-	1.23	2.58	10.58	1.70	1.13	1.76	≤5.0	≤5.0
- Hg	mg/L	<0.0005	0.0014	0.0009	-	-	-	<0.0005	<0.0005	0.0006	0.0006	0.0008	0.0007	≤0.005	≤0.005
- Ba	mg/L	0.12	0.11	0.12	-	-	-	0.11	0.11	0.15	0.136	0.129	0.141	≤1.0	≤1.0
Organochlorine Pesticides															
- Alpha-BHC	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Beta-BHC	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Beta Endosulfan	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	-	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Delta-BHC	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Gamma-BHC	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Aldrin	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Alpha Endosulfan	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	-	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Alpha-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	-	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Chlordane	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Gamma-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	-	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- cis-Chlordane	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- trans-Chlordane	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Dieldrin	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Dicofol	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	-	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Endrin	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Endrin- Aldehyde	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Endosulfan (I)	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Endosulfan (II)	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Endosulfan sulfate	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Heptachlor	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Heptachlor Epoxide	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B)	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	-	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Heptachlor-endo-epoxide (tran-isomer A)	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	-	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3-61 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ												มาตรฐาน <sup>1/</sup>	มาตรฐาน <sup>2/</sup>
		น้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1)													
		ม.ค. 67 <sup>3/</sup>	ก.พ. 67 <sup>3/</sup>	มี.ค. 67 <sup>3/</sup>	เม.ย. 67 <sup>5/</sup>	พ.ค. 67 <sup>5/</sup>	มิ.ย. 67 <sup>5/</sup>	ก.ค. 67 <sup>3/</sup>	ส.ค. 67 <sup>3/</sup>	ก.ย. 67 <sup>3/</sup>	ต.ค. 67 <sup>6/</sup>	พ.ย. 67 <sup>6/</sup>	ธ.ค. 67 <sup>6/</sup>		
Organochlorine Pesticides (ต่อ)	-														
- op-DDD	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- op-DDE	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- op-DDT	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- pp-DDD	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- pp-DDE	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- pp-DDT	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- DDD	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- DDE	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- DDT	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Total DDTs	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Methoxychlor	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.20	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
Organophosphate Pesticides															
- Cholorpyrifos	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Dimethoate	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- EPN	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Ethoprophos	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Malathion	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Methamidophos	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Methidathion	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Methyl Parathion	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Mevinphos	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Monocrotophos	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Phosalone	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Prophenofos	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Triazophos	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
Pyrethroid Pesticides					-	-	-								
- Bifenthrin	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Cyfluthrin	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Cypermethrin	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Deltamethrin	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Phenothrin	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	-	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Fenvalerate	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Lamda-cyhalothrin	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Permethrin	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
สภาพตัวอย่าง															
สี/ลักษณะของน้ำ		-	-	-	-	-	-	ดำ/ขุ่น	ดำ/ขุ่น	ดำ/ขุ่น	เหลือง/ขุ่น	เทา/ขุ่น	เหลือง/ขุ่น	-	-
สีของตะกอน		-	-	-	-	-	-	ดำ	ใส	ดำ	น้ำตาล	ดำ	ดำ	-	-



ตารางที่ 3-61 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						มาตรฐาน <sup>1/</sup>	มาตรฐาน <sup>2/</sup>
		น้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1)							
		ม.ค. 68 <sup>6/</sup>	ก.พ. 68 <sup>6/</sup>	มี.ค. 68 <sup>6/</sup>	เม.ย. 68 <sup>6/</sup>	พ.ค. 68 <sup>6/</sup>	มิ.ย. 68 <sup>6/</sup>		
pH	-	7.2	7.7	7.8	7.4	7.6	7.6	-	5.5-9.0
Temperature	°C	30.5	30.4	34.0	34.5	34.1	33.4	≤45	≤45
Flow rate	m <sup>3</sup> /d	15,858	20,413	17,394	20,226	21,451	19,472	-	-
Color (Original pH)	ADMI	53	136	85	90	72	58	ต้องไม่เป็นที่พึงรังเกียจ	≤600
Color (pH 7.0)	ADMI	52	132	67	78	62	57	ต้องไม่เป็นที่พึงรังเกียจ	≤600
Odor	-	มีกลิ่น	มีกลิ่น	มีกลิ่น	มีกลิ่น	มีกลิ่น	มีกลิ่น	-	-
BOD	mg/L	149	190	183	141	152	117	≤1,000	≤500
COD	mg/L	390	435	435	310	381	423	≤1,500	≤750
TSS	mg/L	195	158	170	108	155	220*	≤200	≤200
TDS	mg/L	1,447	2,014	1,444	1,640	1,391	1,114	≤3,000	≤3,000
Sulfide	mg/L	3.2*	3.2*	2.7*	2.9*	1.8*	1.5*	≤1.0	≤1.0
TKN	mg/L	79.2	65.9	60.0	48.6	44.1	49.8	≤100	≤100
NH <sub>3</sub> -N	mg/L	62.2	44.8	38.5	40.1	31.1	28.3	-	-
Oil & Grease	mg/L	15*	8	16*	6	10	21*	≤10	≤10
Phosphate	mg/L	6.58	4.74	10.9	5.11	6.43	10.7	-	-
Cyanide	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.2	≤0.2
Phenols	mg/L	<LOQ	0.134	<0.100	0.118	0.234	0.130	≤1.0	≤1.0
Formaldehyde	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.10	<0.05	≤1.0	≤1.0
Free Chlorine	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤1.0	≤1.0
Carbamate Pesticides									
- 3-Hydroxy Carbofuran	µg/L	-	-	-	-	<0.10	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Aldicarb Sulfone	µg/L	-	-	-	-	<0.10	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Aldicarb Sulfoxide	µg/L	-	-	-	-	<0.10	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Propoxur	µg/L	-	-	-	-	<0.10	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
Carbamate Pesticides (SC)									
- Aldicarb	µg/L	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Carbaryl	µg/L	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Carbofuran	µg/L	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Fenobucarb	µg/L	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Isoprocarb	µg/L	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Methiocarb	µg/L	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Methomyl	µg/L	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Metolcarb	µg/L	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Oxamyl	µg/L	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Promecarb	µg/L	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3-61 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						มาตรฐาน <sup>1/</sup>	มาตรฐาน <sup>2/</sup>
		น้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1)							
		ม.ค. 68 <sup>6/</sup>	ก.พ. 68 <sup>6/</sup>	มี.ค. 68 <sup>6/</sup>	เม.ย. 68 <sup>6/</sup>	พ.ค. 68 <sup>6/</sup>	มิ.ย. 68 <sup>6/</sup>		
Metals									
- As	mg/L	0.0056	0.0069	0.0050	0.0039	0.0040	0.0054	≤0.25	≤0.25
- Se	mg/L	0.0015	0.0028	0.0042	0.0006	0.0016	0.0014	≤0.02	≤0.02
- Cr <sup>+3</sup>	mg/L	0.115	0.044	0.025	0.024	0.037	0.059	-	≤0.75
- Cr <sup>+6</sup>	mg/L	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	≤0.75	≤0.25
- Cd	mg/L	0.066	0.029	0.063	<LOQ	<LOQ	<LOQ	≤0.03	≤0.03
- Cu	mg/L	0.203	0.099	0.138	0.097	0.156	0.150	≤2.0	≤2.0
- Pb	mg/L	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	0.336*	<LOQ	≤0.2	≤0.2
- Mn	mg/L	0.160	0.275	0.147	0.089	0.217	0.260	≤5.0	≤5.0
- Ni	mg/L	0.590	0.169	1.09	0.372	0.552	0.453	≤1.0	≤1.0
- Zn	mg/L	4.56	1.44	4.30	1.47	6.65*	2.55	≤5.0	≤5.0
- Hg	mg/L	0.0011	0.0013	0.0011	<LOQ	<0.0005	<LOQ	≤0.005	≤0.005
- Ba	mg/L	0.196	0.142	0.109	0.077	0.133	0.018	≤1.0	≤1.0
Organochlorine Pesticides									
- Alpha-BHC	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Beta-BHC	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Delta-BHC	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Gamma-BHC	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Aldrin	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Chlordane	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- cis-Chlordane	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- trans-Chlordane	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Dieldrin	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Endrin	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Endrin- Aldehyde	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Endosulfan (I)	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Endosulfan (II)	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Endosulfan sulfate	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Heptachlor	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Heptachlor Epoxide	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3-61 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						มาตรฐาน <sup>1/</sup>	มาตรฐาน <sup>2/</sup>
		น้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1)							
		ม.ค. 68 <sup>6/</sup>	ก.พ. 68 <sup>6/</sup>	มี.ค. 68 <sup>6/</sup>	เม.ย. 68 <sup>6/</sup>	พ.ค. 68 <sup>6/</sup>	มิ.ย. 68 <sup>6/</sup>		
Organochlorine Pesticides (ต่อ)	-								
- op-DDD	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- op-DDE	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- op-DDT	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- pp-DDD	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- pp-DDE	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- pp-DDT	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- DDD	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- DDE	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- DDT	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Total DDTs	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Methoxychlor	µg/L	-	-	-	-	<0.20	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
Organophosphate Pesticides									
- Chlprpyrifos	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Dimethoate	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- EPN	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Ethoprophos	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Malathion	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Methamidophos	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Methidathion	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Methyl Parathion	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Mevinphos	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Monocrotophos	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Phosalone	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Prophenofos	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Triazophos	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
Pyrethroid Pesticides		-	-	-	-				
- Bifenthrin	µg/L	-	-	-	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Cyfluthrin	µg/L	-	-	-	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Cypermethrin	µg/L	-	-	-	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Deltamethrin	µg/L	-	-	-	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Fenvalerate	µg/L	-	-	-	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Lamda-cyhalothrin	µg/L	-	-	-	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
- Permethrin	µg/L	-	-	-	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3-61 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						มาตรฐาน <sup>1/</sup>	มาตรฐาน <sup>2/</sup>
		น้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1)							
		ม.ค. 68 <sup>6/</sup>	ก.พ. 68 <sup>6/</sup>	มี.ค. 68 <sup>6/</sup>	เม.ย. 68 <sup>6/</sup>	พ.ค. 68 <sup>6/</sup>	มิ.ย. 68 <sup>6/</sup>		
สภาพตัวอย่าง									
สี/ลักษณะของน้ำ		น้ำตาล/ขุ่น	น้ำตาล/ขุ่น	ดำ/ขุ่น	เทา/ขุ่น	เหลือง/ขุ่น	เหลือง/ขุ่น	-	-
สีของตะกอน		ดำ	น้ำตาล	ดำ	ดำ	ดำ	ดำ	-	-

หมายเหตุ:

1/

ตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2566)

2/

ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 146 ง วันที่ 27 พฤษภาคม พ.ศ. 2567

3/

ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2565–กันยายน พ.ศ. 2567 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

4/

ผลวิเคราะห์เดือนมีนาคม พ.ศ. 2566 รวบรวมโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู

5/

ระหว่าง เมษายน-มิถุนายน พ.ศ. 2567 อยู่ระหว่างการจัดจ้างที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อม

6/

ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ND

Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)

<LOQ

<Level of Quantitation (ฟินอล  $\geq 0.015$  และ <0.100 มิลลิกรัมต่อลิตร แคดเมียม  $\geq 0.005$  และ <0.020 มิลลิกรัมต่อลิตร ตะกั่ว  $\geq 0.020$  และ <0.200 มิลลิกรัมต่อลิตร และปรอท  $\geq 0.005$  และ <0.0020 มิลลิกรัมต่อลิตร)

\*

มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3-62 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทั้ง บริเวณน้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ												มาตรฐาน <sup>1/</sup>
		บริเวณน้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)												
		ม.ค. 65 <sup>2/</sup>	ก.พ. 65 <sup>2/</sup>	มี.ค. 65 <sup>2/</sup>	เม.ย. 65 <sup>2/</sup>	พ.ค. 65 <sup>2/</sup>	มิ.ย. 65 <sup>2/</sup>	ก.ค. 65 <sup>2/</sup>	ส.ค. 65 <sup>2/</sup>	ก.ย. 65 <sup>2/</sup>	ต.ค. 65 <sup>2/</sup>	พ.ย. 65 <sup>2/</sup>	ธ.ค. 65 <sup>2/</sup>	
pH	-	6.69	7.14	7.65	7.70	7.54	7.8	8.05	7.27	7.60	7.23	7.68	7.23	5.5-9.0
Temperature	°C	30.7	31.1	33.7	31.0	34.4	35.6	33.2	32.3	31.8	30.1	33.0	33.0	≤40
Flow rate	m <sup>3</sup> /d	14,130	17,307	17,560	14,581	20,876	16,210	17,949	18,315	24,669	20,956	17,430	17,090	-
Color (Original pH)	ADMI	67	97	77	131	101	2,254*	120	81	86	77	73	126	≤300
Color (pH 7.0)	ADMI	67	96	63	121	83	239	105	76	75	71	63	115	≤300
Odor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BOD	mg/L	8	4	4	3	4	5	5	5	4	4	5	5	≤20
COD	mg/L	80	36	41	36	34	54	66	47	51	42	53	57	≤120
TSS	mg/L	7.3	4.6	4.0	5.9	<2.5	2.8	3.6	5.3	4.4	3.6	3.8	< 2.5	≤50
TDS	mg/L	2,479	1,491	1,577	1,686	2,277	1,757	2,632	1,546	1,545	1,406	1,513	1,883	≤3,000
Sulfide	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	≤1
TKN	mg/L	3.81	2.88	6.92	2.32	4.33	1.71	1.59	1.95	2.05	2.05	3.48	1.48	≤100
NH <sub>3</sub> -N	mg/L	1.73	0.40	5.94	<0.10	1.17	0.45	<0.10	<0.10	<0.10	0.30	0.46	0.11	-
Oil & Grease	mg/L	0.6	0.8	0.8	0.8	0.8	0.6	1.0	0.8	0.7	0.8	0.9	1.0	≤5
Phosphate	mg/L	5.61	3.75	9.16	14.14	4.87	9.87	14.25	7.48	6.76	1.99	7.80	7.87	-
Cyanide	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	≤0.2
Phenols	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≤1
Formaldehyde	mg/L	<0.01	0.06	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.25	≤1
Free Chlorine	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	≤1
Carbamate Pesticides														
- 3-Hydroxy Carbofuran	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Aldicarb Sulfone	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Aldicarb Sulfoxide	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Propoxur	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
Carbamate Pesticides (SC)														
- Aldicarb	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Carbaryl	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Carbofuran	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Fenobucarb	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Isoprocarb	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Methiocarb	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Methomyl	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Metolcarb	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Oxamyl	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Promecarb	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3-62 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ												มาตรฐาน <sup>1/</sup>
		น้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบน้ำออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)												
		ม.ค. 65 <sup>2/</sup>	ก.พ. 65 <sup>2/</sup>	มี.ค. 65 <sup>2/</sup>	เม.ย. 65 <sup>2/</sup>	พ.ค. 65 <sup>2/</sup>	มิ.ย. 65 <sup>2/</sup>	ก.ค. 65 <sup>2/</sup>	ส.ค. 65 <sup>2/</sup>	ก.ย. 65 <sup>2/</sup>	ต.ค. 65 <sup>2/</sup>	พ.ย. 65 <sup>2/</sup>	ธ.ค. 65 <sup>2/</sup>	
Metals														
- As	mg/L	0.0043	0.0035	0.0046	0.0049	0.0053	0.0043	0.0044	0.0040	0.0035	0.0028	0.0030	0.0026	≤0.25
- Se	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.02
- Cr <sup>+3</sup>	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.75
- Cr <sup>+6</sup>	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.25
- Cd	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.03
- Cu	mg/L	0.19	0.06	<0.05	<0.05	0.06	0.05	0.10	0.12	0.05	0.10	0.05	<0.05	≤2.0
- Pb	mg/L	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	≤0.2
- Mn	mg/L	0.20	0.13	0.15	0.06	0.12	0.16	0.17	0.20	0.08	0.24	0.18	0.19	≤5.0
- Ni	mg/L	0.63	0.14	0.15	0.18	0.17	0.24	0.29	0.26	0.14	0.25	0.15	0.21	≤1.0
- Zn	mg/L	0.91	0.41	0.37	0.32	0.32	0.43	0.41	0.87	0.41	0.69	0.28	0.55	≤5.0
- Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.005
- Ba	mg/L	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	≤1.0
Organochlorine Pesticides														
- Alpha-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Beta-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Beta Endosulfan	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Delta-BHC	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Gamma-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Aldrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Alpha Endosulfan	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Alpha-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Chlordane	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Gamma-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- cis-Chlordane	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- trans-Chlordane	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Dieldrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Dicofol	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Endrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Endrin- Aldehyde	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Endosulfan (I)	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Endosulfan (II)	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Endosulfan sulfate	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Heptachlor	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Heptachlor Epoxide	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B)	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Heptachlor-endo-epoxide (tran-isomer A)	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3-62 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ												มาตรฐาน <sup>1/</sup>
		น้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบน้ำออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)												
		ม.ค. 65 <sup>2/</sup>	ก.พ. 65 <sup>2/</sup>	มี.ค. 65 <sup>2/</sup>	เม.ย. 65 <sup>2/</sup>	พ.ค. 65 <sup>2/</sup>	มิ.ย. 65 <sup>2/</sup>	ก.ค. 65 <sup>2/</sup>	ส.ค. 65 <sup>2/</sup>	ก.ย. 65 <sup>2/</sup>	ต.ค. 65 <sup>2/</sup>	พ.ย. 65 <sup>2/</sup>	ธ.ค. 65 <sup>2/</sup>	
Organochlorine Pesticides (ต่อ)	-													
- op-DDD	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- op-DDE	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- op-DDT	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- pp-DDD	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- pp-DDE	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
pp-DDT	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- DDD	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- DDE	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- DDT	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Total DDTs	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Methoxychlor	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
Organophosphate Pesticides														
- Cholorpyrifos	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Dimethoate	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- EPN	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Ethoprophos	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Malathion	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Methamidophos	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Methidathion	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Methyl Parathion	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Mevinphos	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Monocrotophos	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Phosalone	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Prophenofos	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Triazophos	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
Pyrethroid Pesticides														
- Bifenthrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Cyfluthrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Cypermethrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Deltamethrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Phenothrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Fenvalerate	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Lamda-cyhalothrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Permethrin	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
สภาพตัวอย่าง														
สี/ลักษณะของน้ำ		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
สีของตะกอน		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ตารางที่ 3-62 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ												มาตรฐาน <sup>1/</sup>
		น้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบน้ำออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)												
		ม.ค. 66 <sup>2/</sup>	ก.พ. 66 <sup>2/</sup>	มี.ค. 66 <sup>2/</sup>	เม.ย. 66 <sup>2/</sup>	พ.ค. 66 <sup>2/</sup>	มิ.ย. 66 <sup>2/</sup>	ก.ค. 66 <sup>2/</sup>	ส.ค. 66 <sup>2/</sup>	ก.ย. 66 <sup>2/</sup>	ต.ค. 66 <sup>2/</sup>	พ.ย. 66 <sup>2/</sup>	ธ.ค. 66 <sup>2/</sup>	
pH	-	7.60	6.55	7.7	6.91	7.61	6.64	7.64	7.39	6.96	7.56	7.27	7.91	5.5-9.0
Temperature	°C	28.5	31.7	28.8	30.9	34.6	28.5	31.9	31.3	33.1	32.5	28.7	30.5	≤40
Flow rate	m <sup>3</sup> /d	15,396	16,495	-	21,340	17,483	19,637	19,342	17,433	17,142	18,513	14,663	14,701	-
Color (Original pH)	ADMI	119	82	204	112	77	65	83	58	65	58	73	58	≤300
Color (pH 7.0)	ADMI	98	96	198	118	62	60	63	51	64	52	61	52	≤300
Odor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BOD	mg/L	5	10	<2.0	5	5	5	4	5	4	3	5	5	≤20
COD	mg/L	50	101	42	35	47	44	45	51	41	31	52	81	≤120
TSS	mg/L	3.3	3.2	<5	2.8	4.0	4.5	3.3	4.7	4.3	3.0	3.6	3.8	≤50
TDS	mg/L	2,633	1,820	1,900	1,699	1,984	2,214	1,614	1,822	1,589	1,671	1,782	1,595	≤3,000
Sulfide	mg/L	<0.01	<0.01	<0.5	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	≤1
TKN	mg/L	2.16	2.79	1.5	1.92	1.92	2.08	1.27	0.23	3.13	1.03	0.92	2.11	≤100
NH <sub>3</sub> -N	mg/L	<0.10	0.28	-	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	< 0.10	1.96	0.23	0.11	<0.10	-
Oil & Grease	mg/L	1.0	0.8	4	0.8	0.6	1.0	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	1.0	≤5
Phosphate	mg/L	8.25	6.42	-	8.65	7.16	8.05	8.55	9.80	5.82	6.81	8.41	4.33	-
Cyanide	mg/L	<0.001	<0.001	<0.005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.2
Phenols	mg/L	<0.001	<0.001	<0.03	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≤1
Formaldehyde	mg/L	0.03	<0.01	<0.0005	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	≤1
Free Chlorine	mg/L	<0.01	<0.01	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	≤1
Carbamate Pesticides														
- 3-Hydroxy Carbofuran	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Aldicarb Sulfone	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Aldicarb Sulfoxide	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Propoxur	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
Carbamate Pesticides (SC)														
- Aldicarb	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Carbaryl	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Carbofuran	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Fenobucarb	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Isoprocarb	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Methiocarb	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Methomyl	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Metolcarb	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Oxamyl	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Promecarb	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ



ตารางที่ 3-62 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ												มาตรฐาน <sup>1/</sup>
		น้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบน้ำออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)												
		ม.ค. 66 <sup>2/</sup>	ก.พ. 66 <sup>2/</sup>	มี.ค. 66 <sup>3/</sup>	เม.ย. 66 <sup>2/</sup>	พ.ค. 66 <sup>2/</sup>	มิ.ย. 66 <sup>2/</sup>	ก.ค. 66 <sup>2/</sup>	ส.ค. 66 <sup>2/</sup>	ก.ย. 66 <sup>2/</sup>	ต.ค. 66 <sup>2/</sup>	พ.ย. 66 <sup>2/</sup>	ธ.ค. 66 <sup>2/</sup>	
Metals														
- As	mg/L	0.0046	0.0036	0.0060	0.0056	0.0034	0.0048	0.0035	0.0037	0.0036	0.0064	0.0010	0.0015	≤0.25
- Se	mg/L	<0.0005	<0.0005	0.0013	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0007	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.02
- Cr <sup>+3</sup>	mg/L	<0.02	<0.02	<0.01	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.75
- Cr <sup>+6</sup>	mg/L	<0.02	<0.02	<0.003	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.25
- Cd	mg/L	<0.02	<0.02	<0.0003	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.03
- Cu	mg/L	0.07	<0.05	0.0372	0.05	0.06	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.07	0.06	0.08	≤2.0
- Pb	mg/L	<0.04	0.06	0.0011	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	≤0.2
- Mn	mg/L	0.09	0.09	0.120	0.10	0.07	0.13	0.05	0.08	0.14	0.25	0.15	0.10	≤5.0
- Ni	mg/L	0.21	0.17	0.168	0.15	0.14	0.12	0.12	0.22	0.15	0.28	0.19	0.21	≤1.0
- Zn	mg/L	0.39	0.37	0.357	0.34	0.26	0.22	0.25	0.52	0.39	0.92	0.67	0.49	≤5.0
- Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0001	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0025	0.0011	<0.0005	<0.0005	0.0005	0.0010	≤0.005
- Ba	mg/L	0.05	<0.05	0.0397	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	≤1.0
Organochlorine Pesticides														
- Alpha-BHC	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Beta-BHC	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Beta Endosulfan	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Delta-BHC	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Gamma-BHC	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Aldrin	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Alpha Endosulfan	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Alpha-Chlordane	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Chlordane	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Gamma-Chlordane	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- cis-Chlordane	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- trans-Chlordane	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Dieldrin	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Dicofol	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Endrin	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Endrin- Aldehyde	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Endosulfan (I)	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Endosulfan (II)	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Endosulfan sulfate	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Heptachlor	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Heptachlor Epoxide	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B)	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Heptachlor-endo-epoxide (tran-isomer A)	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3-62 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ												มาตรฐาน <sup>1/</sup>
		น้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบน้ำออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)												
		ม.ค. 66 <sup>2/</sup>	ก.พ. 66 <sup>2/</sup>	มี.ค. 66 <sup>3/</sup>	เม.ย. 66 <sup>2/</sup>	พ.ค. 66 <sup>2/</sup>	มิ.ย. 66 <sup>2/</sup>	ก.ค. 66 <sup>2/</sup>	ส.ค. 66 <sup>2/</sup>	ก.ย. 66 <sup>2/</sup>	ต.ค. 66 <sup>2/</sup>	พ.ย. 66 <sup>2/</sup>	ธ.ค. 66 <sup>2/</sup>	
Organochlorine Pesticides (ต่อ)														
- op-DDD	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- op-DDE	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- op-DDT	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- pp-DDD	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- pp-DDE	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- pp-DDT	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- DDD	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- DDE	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- DDT	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Total DDTs	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Methoxychlor	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
Organophosphate Pesticides														
- Cholorpyrifos	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Dimethoate	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- EPN	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Ethoprophos	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Malathion	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Methamidophos	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Methidathion	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Methyl Parathion	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Mevinphos	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Monocrotophos	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Phosalone	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Prophenofos	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Triazophos	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
Pyrethroid Pesticides														
- Bifenthrin	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Cyfluthrin	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Cypermethrin	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Deltamethrin	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Phenothrin	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Fenvalerate	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Lamda-cyhalothrin	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Permethrin	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
สภาพตัวอย่าง														
สี/ลักษณะของน้ำ		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
สีของตะกอน		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ตารางที่ 3-62 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ												มาตรฐาน <sup>1/</sup>
		น้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบน้ำออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)												
		ม.ค. 67 <sup>2/</sup>	ก.พ. 67 <sup>2/</sup>	มี.ค. 67 <sup>2/</sup>	เม.ย. 67 <sup>4/</sup>	พ.ค. 67 <sup>4/</sup>	มิ.ย. 67 <sup>4/</sup>	ก.ค. 67 <sup>2/</sup>	ส.ค. 67 <sup>2/</sup>	ก.ย. 67 <sup>2/</sup>	ต.ค. 67 <sup>5/</sup>	พ.ย. 67 <sup>5/</sup>	ธ.ค. 67 <sup>5/</sup>	
pH	-	7.74	7.25	7.55	-	-	-	7.32	7.23	7.78	7.4	7.6	7.6	5.5-9.0
Temperature	°C	29.0	33.7	33.3	-	-	-	32.3	33.9	32	31.6	33.9	28.8	≤40
Flow rate	m <sup>3</sup> /d	15,011	15,843	19,204	-	-	-	21,518	24,178	18,073	18,222	23,670	18,915	-
Color (Original pH)	ADMI	43	40	40	-	-	-	38	55	54	75	73	78	≤300
Color (pH 7.0)	ADMI	37	28	30	-	-	-	31	53	49	74	72	72	≤300
Odor	-	-	-	-	-	-	-	ไม่มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	-
BOD	mg/L	3.3	6.1	4.4	-	-	-	5.3	6	4.7	3.0	2.0	17.2	≤20
COD	mg/L	25	67	47	-	-	-	6.4	59	52	36.2	44.2	56.1	≤120
TSS	mg/L	3.4	4.0	<2.5	-	-	-	3.4	<2.5	3	<5.0	<5.0	<5.0	≤50
TDS	mg/L	1,350	1,816	1,742	-	-	-	1,862	1,948	1,538	1,816	2,100	1,870	≤3,000
Sulfide	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.50	<0.50	<0.50	≤1
TKN	mg/L	1.26	2.90	1.04	-	-	-	3.92	2.02	9.81	<LOQ	12.5	19.6	≤100
NH <sub>3</sub> -N	mg/L	<0.10	0.35	<0.10	-	-	-	1.85	<0.10	6.8	<1.0	8.0	15.6	-
Oil & Grease	mg/L	0.6	1.1	0.8	-	-	-	0.8	0.8	0.6	<3	<3	<3	≤5
Phosphate	mg/L	8.15	11.73	9.46	-	-	-	10.60	3.77	7.48	4.87	8.90	8.84	-
Cyanide	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.2
Phenols	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<LOQ	<0.015	<LOQ	≤1
Formaldehyde	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05	<0.05	<0.05	≤1
Free Chlorine	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.1	<0.1	<0.1	≤1
Carbamate Pesticides														
- 3-Hydroxy Carbofuran	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Aldicarb Sulfone	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.10	-	ตรวจไม่พบ
- Aldicarb Sulfoxide	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.10	-	ตรวจไม่พบ
- Propoxur	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.10	-	ตรวจไม่พบ
Carbamate Pesticides (SC)														
- Aldicarb	µg/L	ND	ND	-	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Carbaryl	µg/L	ND	ND	-	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Carbofuran	µg/L	ND	ND	-	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Fenobucarb	µg/L	ND	ND	-	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Isoprocarb	µg/L	ND	ND	-	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Methiocarb	µg/L	ND	ND	-	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Methomyl	µg/L	ND	ND	-	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Metolcarb	µg/L	ND	ND	-	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Oxamyl	µg/L	ND	ND	-	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Promecarb	µg/L	ND	ND	-	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3-62 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ												มาตรฐาน <sup>1/</sup>
		น้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)												
		ม.ค. 67 <sup>2/</sup>	ก.พ. 67 <sup>2/</sup>	มี.ค. 67 <sup>2/</sup>	เม.ย. 67 <sup>4/</sup>	พ.ค. 67 <sup>4/</sup>	มิ.ย. 67 <sup>4/</sup>	ก.ค. 67 <sup>2/</sup>	ส.ค. 67 <sup>2/</sup>	ก.ย. 67 <sup>2/</sup>	ต.ค. 67 <sup>5/</sup>	พ.ย. 67 <sup>5/</sup>	ธ.ค. 67 <sup>5/</sup>	
Metals														
- As	mg/L	0.0017	0.0030	0.0023	-	-	-	0.0060	0.0063	0.0056	0.0085	0.0074	0.0073	≤0.25
- Se	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0011	<0.0005	0.0013	≤0.02
- Cr <sup>+3</sup>	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	-	-	-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.010	<0.010	<0.010	≤0.75
- Cr <sup>+6</sup>	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	-	-	-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.006	<0.006	<0.006	≤0.25
- Cd	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	-	-	-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.03
- Cu	mg/L	0.06	0.10	<0.05	-	-	-	<0.05	<0.05	<0.05	<0.005	<0.005	<0.005	≤2.0
- Pb	mg/L	<0.04	<0.04	<0.04	-	-	-	<0.04	<0.04	<0.04	<0.020	<LOQ	<0.020	≤0.2
- Mn	mg/L	0.06	0.19	0.09	-	-	-	0.11	0.17	0.23	0.124	0.147	0.127	≤5.0
- Ni	mg/L	0.18	0.25	0.17	-	-	-	0.12	0.19	0.17	0.157	0.136	0.137	≤1.0
- Zn	mg/L	0.35	0.92	0.38	-	-	-	0.19	0.24	0.17	0.181	0.166	0.117	≤5.0
- Hg	mg/L	<0.0005	0.0013	0.0008	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.005	<0.005	≤0.005
- Ba	mg/L	0.05	0.07	<0.05	-	-	-	<0.05	<0.05	<0.05	0.023	0.029	0.036	≤1.0
Organochlorine Pesticides														
- Alpha-BHC	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Beta-BHC	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Beta Endosulfan	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Delta-BHC	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Gamma-BHC	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Aldrin	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Alpha Endosulfan	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Alpha-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Chlordane	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Gamma-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- cis-Chlordane	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- trans-Chlordane	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Dieldrin	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Dicofol	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Endrin	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- Endrin- Aldehyde	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- Endosulfan (I)	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Endosulfan (II)	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- Endosulfan sulfate	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- Heptachlor	µg/L	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Heptachlor Epoxide	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B)	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Heptachlor-endo-epoxide (tran-isomer A)	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	-	-	ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3-62 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ												มาตรฐาน <sup>1/</sup>
		น้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบน้ำออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)												
		ม.ค. 67 <sup>2/</sup>	ก.พ. 67 <sup>2/</sup>	มี.ค. 67 <sup>2/</sup>	เม.ย. 67 <sup>4/</sup>	พ.ค. 67 <sup>4/</sup>	มิ.ย. 67 <sup>4/</sup>	ก.ค. 67 <sup>2/</sup>	ส.ค. 67 <sup>2/</sup>	ก.ย. 67 <sup>2/</sup>	ต.ค. 67 <sup>5/</sup>	พ.ย. 67 <sup>5/</sup>	ธ.ค. 67 <sup>5/</sup>	
Organochlorine Pesticides (ต่อ)														
- op-DDD	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- op-DDE	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- op-DDT	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- pp-DDD	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- pp-DDE	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- pp-DDT	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- DDD	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- DDE	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- DDT	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- Total DDTs	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- Methoxychlor	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.20	-	ตรวจไม่พบ
Organophosphate Pesticides														
- Cholorpyrifos	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Dimethoate	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- EPN	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Ethoprophos	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Malathion	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Methamidophos	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Methidathion	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Methyl Parathion	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Mevinphos	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Monocrotophos	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Phosalone	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Prophenofos	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Triazophos	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
Pyrethroid Pesticides														
- Bifenthrin	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ
- Cyfluthrin	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ
- Cypermethrin	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ
- Deltamethrin	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ
- Phenothrin	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Fenvalerate	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ
- Lamda-cyhalothrin	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ
- Permethrin	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ
สภาพตัวอย่าง														
สี/ลักษณะของน้ำ		-	-	-	-	-	-	น้ำตาล/ขุ่น	แดง/ใส	น้ำตาล/ขุ่น	เหลือง/ใส	น้ำตาล/ขุ่น	ส้ม/ใส	-
สีของตะกอน		-	-	-	-	-	-	ดำ	ดำ	ดำ	น้ำตาล	ขาว	ดำ	-

ตารางที่ 3-62 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						มาตรฐาน <sup>1/</sup>
		น้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบน้ำออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)						
		ม.ค. 68 <sup>5/</sup>	ก.พ. 68 <sup>5/</sup>	มี.ค. 68 <sup>5/</sup>	เม.ย. 68 <sup>5/</sup>	พ.ค. 68 <sup>5/</sup>	มิ.ย. 68 <sup>5/</sup>	
pH	-	7.3	7.3	7.7	7.4	7.1	7.2	5.5-9.0
Temperature	°C	29.3	30.4	35.2	34.1	33.7	35.7	≤40
Flow rate	m <sup>3</sup> /d	15,858	20,413	17,394	20,226	21,451	19,472	-
Color (Original pH)	ADMI	79	70	70	48	38	52	≤300
Color (pH 7.0)	ADMI	79	68	68	47	38	51	≤300
Odor	-	ไม่มีกลิ่น	มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	-
BOD	mg/L	3.1	2.7	3.2	7.9	<2.0 <sup>2/</sup>	3.8	≤20
COD	mg/L	45.6	40.4	48.6	41.8	35.9	39.8	≤120
TSS	mg/L	<5.0	<5.0	< 5.0	<5.0	<5.0	<5.0	≤50
TDS	mg/L	1,806	2,180	2,520	1,982	1,778	1,971	≤3,000
Sulfide	mg/L	<0.50	<0.50	< 0.50	<0.50	<0.50	<0.50	≤1
TKN	mg/L	<5.0	<5.0	7.5	10.4	<5.0	5.0	≤100
NH <sub>3</sub> -N	mg/L	<5.0	<1.0	5.3	8.6	<1.0	<5.0	-
Oil & Grease	mg/L	<3	<3	<3	<3	<3	<3	≤5
Phosphate	mg/L	7.37	8.05	11.0	8.35	5.97	6.09	-
Cyanide	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.2
Phenols	mg/L	<0.015	<0.015	<0.100	<0.015	<0.100	<0.100	≤1
Formaldehyde	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	≤1
Free Chlorine	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤1
Carbamate Pesticides								
- 3-Hydroxy Carbofuran	µg/L	-	-	-	-	<0.10	-	ตรวจไม่พบ
- Aldicarb Sulfone	µg/L	-	-	-	-	<0.10	-	ตรวจไม่พบ
- Aldicarb Sulfoxide	µg/L	-	-	-	-	<0.10	-	ตรวจไม่พบ
- Propoxur	µg/L	-	-	-	-	<0.10	-	ตรวจไม่พบ
Carbamate Pesticides (SC)								
- Aldicarb	µg/L	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Carbaryl	µg/L	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Carbofuran	µg/L	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Fenobucarb	µg/L	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Isoprocarb	µg/L	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Methiocarb	µg/L	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Methomyl	µg/L	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Metolcarb	µg/L	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Oxamyl	µg/L	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Promecarb	µg/L	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3-62 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						มาตรฐาน <sup>1/</sup>
		น้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบน้ำออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)						
		ม.ค. 68 <sup>5/</sup>	ก.พ. 68 <sup>5/</sup>	มี.ค. 68 <sup>5/</sup>	เม.ย. 68 <sup>5/</sup>	พ.ค. 68 <sup>5/</sup>	มิ.ย. 68 <sup>5/</sup>	
Metals								
- As	mg/L	0.0044	0.0052	0.0063	0.0055	0.0045	0.0049	≤0.25
- Se	mg/L	0.0011	0.0014	0.0011	<0.0005	0.0012	0.0014	≤0.02
- Cr <sup>+3</sup>	mg/L	<0.010	0.030	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	≤0.75
- Cr <sup>+6</sup>	mg/L	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	≤0.25
- Cd	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.03
- Cu	mg/L	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	≤2.0
- Pb	mg/L	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	≤0.2
- Mn	mg/L	0.171	0.077	0.138	0.251	0.120	0.134	≤5.0
- Ni	mg/L	0.162	0.118	0.125	0.169	0.117	0.107	≤1.0
- Zn	mg/L	0.178	0.250	0.144	0.401	0.261	0.369	≤5.0
- Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<LOQ	<0.0005	<0.0005	≤0.005
- Ba	mg/L	0.037	0.036	0.042	0.030	0.033	0.037	≤1.0
Organochlorine Pesticides								
- Alpha-BHC	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Beta-BHC	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Delta-BHC	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Gamma-BHC	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Aldrin	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Chlordane	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- cis-Chlordane	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- trans-Chlordane	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Dieldrin	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Endrin	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- Endrin- Aldehyde	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- Endosulfan (I)	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Endosulfan (II)	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- Endosulfan sulfate	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- Heptachlor	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Heptachlor Epoxide	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3-62 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						มาตรฐาน <sup>1/</sup>
		น้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)						
		ม.ค. 68 <sup>5/</sup>	ก.พ. 68 <sup>5/</sup>	มี.ค. 68 <sup>5/</sup>	เม.ย. 68 <sup>5/</sup>	พ.ค. 68 <sup>5/</sup>	มิ.ย. 68 <sup>5/</sup>	
Organochlorine Pesticides (ต่อ)								
- op-DDD	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- op-DDE	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- op-DDT	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- pp-DDD	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- pp-DDE	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- pp-DDT	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- DDD	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- DDE	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- DDT	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- Total DDTs	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- Methoxychlor	µg/L	-	-	-	-	<0.20	-	ตรวจไม่พบ
Organophosphate Pesticides								
- Cholorpyrifos	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Dimethoate	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- EPN	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Ethoprophos	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Malathion	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Methamidophos	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Methidathion	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Methyl Parathion	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Mevinphos	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Monocrotophos	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Phosalone	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Prophenofos	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Triazophos	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
Pyrethroid Pesticides								
- Bifenthrin	µg/L	-	-	-	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ
- Cyfluthrin	µg/L	-	-	-	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ
- Cypermethrin	µg/L	-	-	-	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ
- Deltamethrin	µg/L	-	-	-	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ
- Fenvalerate	µg/L	-	-	-	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ
- Lamda-cyhalothrin	µg/L	-	-	-	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ
- Permethrin	µg/L	-	-	-	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ



ตารางที่ 3-62 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						มาตรฐาน <sup>1/</sup>
		น้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบน้ำออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)						
		ม.ค. 68 <sup>5/</sup>	ก.พ. 68 <sup>5/</sup>	มี.ค. 68 <sup>5/</sup>	เม.ย. 68 <sup>5/</sup>	พ.ค. 68 <sup>5/</sup>	มิ.ย. 68 <sup>5/</sup>	
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ		ส้ม/ใส	น้ำตาล/ใส	ส้ม/ใส	เหลือง/ใส	เหลือง/ขุ่น	ส้ม/ใส	-
สีของตะกอน		ขาว	น้ำตาล	น้ำตาล	เหลือง	น้ำตาล	น้ำตาล	-

หมายเหตุ:

1/  
2/  
3/  
4/  
5/  
ND  
<LOQ

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมนิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนพิเศษ 129 ง วันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ. 2559  
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2565–กันยายน พ.ศ. 2567 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด  
ผลวิเคราะห์เดือนมีนาคม พ.ศ. 2566 รวบรวมโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู  
ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน พ.ศ. 2567 อยู่ระหว่างการจัดจ้างที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อมของโครงการ  
ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)  
<Level of Quantitation (พินอล ≥0.015 และ <0.100 มิลลิกรัมต่อลิตร ทองแดง ≥0.005 และ <0.050 มิลลิกรัมต่อลิตร และปรอท ≥0.0005 และ <0.0020 มิลลิกรัมต่อลิตร และตะกั่ว ≥0.020 และ <0.200 มิลลิกรัมต่อลิตร)

ตารางที่ 3-63 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ												มาตรฐาน <sup>1/</sup>
		บริเวณน้ำเสีรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC)ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)												
		ม.ค. 65 <sup>2/</sup>	ก.พ. 65 <sup>2/</sup>	มี.ค. 65 <sup>2/</sup>	เม.ย. 65 <sup>2/</sup>	พ.ค. 65 <sup>2/</sup>	มิ.ย. 65 <sup>2/</sup>	ก.ค. 65 <sup>2/</sup>	ส.ค. 65 <sup>2/</sup>	ก.ย. 65 <sup>2/</sup>	ต.ค. 65 <sup>2/</sup>	พ.ย. 65 <sup>2/</sup>	ธ.ค. 65 <sup>2/</sup>	
pH	-	6.94	7.41	8.15	7.07	7.92	7.85	7.83	7.53	7.98	7.74	8.10	7.66	5.5-9.0
Temperature	°C	30.2	30.2	32.4	31.0	32.8	32.6	32.1	31.0	30.8	29.7	31.1	30.9	≤45
Flow rate	m <sup>3</sup> /d	1,734	1,512	1,659	1,628	1,532	1,557	1,664	1,680	2,280	1,716	1,688	1,725	-
Color (Original pH)	ADMI	117	187	75	68	120	151	145	39	74	101	74	70	≤600
Color (pH 7.0)	ADMI	117	124	60	68	98	134	129	55	56	97	60	62	≤600
Odor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ต้องไม่เป็นที่พึงรังเกียจ
BOD	mg/L	55	50	29	75	15	68	51	44	44	42	23	28	≤500
COD	mg/L	175	176	179	183	102	201	182	144	148	157	125	178	≤750
TSS	mg/L	50.4	23.4	29.7	27.3	22.8	34.1	32.1	40.0	27.5	26.9	30.5	33.6	≤200
TDS	mg/L	1,052	825	721	2,092	921	501	506	750	693	858	533	921	≤3,000
Sulfide	mg/L	0.15	0.08	0.15	<0.01	3.17*	0.66	18.67*	<0.01	3.59*	<0.01	0.03	<0.01	≤1
TKN	mg/L	29.71	34.03	36.34	17.97	30.43	30.69	39.50	24.11	22.27	24.68	35.21	30.98	≤100
NH <sub>3</sub> -N	mg/L	27.11	24.80	27.40	13.56	27.21	27.28	22.45	19.52	18.36	18.06	28.98	28.14	-
Oil & Grease	mg/L	4.7	6.7	2.5	6.0	2.7	6.8	4.5	5.9	4.3	7.7	6.9	2.0	≤10
Phosphate	mg/L	12.35	8.40	9.13	11.25	9.84	19.66	12.85	12.26	6.05	5.79	8.87	7.60	-
Cyanide	mg/L	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.005	<0.001	<0.001	≤0.2
Phenols	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≤1
Formaldehyde	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.79	<0.01	<0.01	<0.01	0.72	0.63	<0.01	<0.01	<0.01	≤1
Free Chlorine	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	≤1
Carbamate Pesticides														
- 3-Hydroxy Carbofuran	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Aldicarb Sulfone	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Aldicarb Sulfoxide	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Propoxur	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
Carbamate Pesticides (SC)														
- Aldicarb	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Carbaryl	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Carbofuran	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Fenobucarb	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Isoprocarb	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Methiocarb	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Methomyl	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Metolcarb	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Oxamyl	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Promecarb	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3-63 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ												มาตรฐาน <sup>1/</sup>
		น้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)												
		ม.ค. 65 <sup>2/</sup>	ก.พ. 65 <sup>2/</sup>	มี.ค. 65 <sup>2/</sup>	เม.ย. 65 <sup>2/</sup>	พ.ค. 65 <sup>2/</sup>	มิ.ย. 65 <sup>2/</sup>	ก.ค. 65 <sup>2/</sup>	ส.ค. 65 <sup>2/</sup>	ก.ย. 65 <sup>2/</sup>	ต.ค. 65 <sup>2/</sup>	พ.ย. 65 <sup>2/</sup>	ธ.ค. 65 <sup>2/</sup>	
Metals														
- As	mg/L	0.0029	0.0015	0.0027	0.0041	0.0029	0.0011	0.0015	0.0015	0.0017	0.0013	0.0013	0.0005	≤0.25
- Se	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.02
- Cr <sup>+3</sup>	mg/L	0.09	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	0.04	≤0.75
- Cr <sup>+6</sup>	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.25
- Cd	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.03
- Cu	mg/L	0.20	0.15	0.11	0.15	0.08	0.06	0.05	0.27	0.15	0.12	0.13	0.23	≤2.0
- Pb	mg/L	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	≤0.2
- Mn	mg/L	0.13	0.50	0.38	0.26	0.46	0.18	0.22	0.92	0.31	0.28	0.44	0.94	≤5.0
- Ni	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	≤1.0
- Zn	mg/L	0.15	0.13	0.11	0.13	<0.04	0.07	0.06	0.14	0.09	0.10	0.08	0.10	≤5.0
- Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.005
- Ba	mg/L	0.10	0.07	0.08	0.10	0.06	<0.05	0.06	0.11	0.05	0.06	0.06	0.07	≤1.0
Organochlorine Pesticides														
- Alpha-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Beta-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Beta Endosulfan	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Delta-BHC	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Gamma-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Aldrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Alpha Endosulfan	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Alpha-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Chlordane	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Gamma-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- cis-Chlordane	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- trans-Chlordane	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Dieldrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Dicofol	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Endrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Endrin- Aldehyde	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Endosulfan (I)	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Endosulfan (II)	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Endosulfan sulfate	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Heptachlor	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Heptachlor Epoxide	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B)	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Heptachlor-endo-epoxide (tran-isomer A)	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3-63 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ												มาตรฐาน <sup>1/</sup>
		น้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)												
		ม.ค. 65 <sup>2/</sup>	ก.พ. 65 <sup>2/</sup>	มี.ค. 65 <sup>2/</sup>	เม.ย. 65 <sup>2/</sup>	พ.ค. 65 <sup>2/</sup>	มิ.ย. 65 <sup>2/</sup>	ก.ค. 65 <sup>2/</sup>	ส.ค. 65 <sup>2/</sup>	ก.ย. 65 <sup>2/</sup>	ต.ค. 65 <sup>2/</sup>	พ.ย. 65 <sup>2/</sup>	ธ.ค. 65 <sup>2/</sup>	
Organochlorine Pesticides (ต่อ)														
- op-DDD	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- op-DDE	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- op-DDT	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- pp-DDD	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- pp-DDE	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- pp-DDT	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- DDD	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- DDE	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- DDT	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Total DDTs	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Methoxychlor	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
Organophosphate Pesticides														
- Cholorpyrifos	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Dimethoate	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- EPN	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Ethoprophos	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Malathion	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Methamidophos	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Methidathion	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Methyl Parathion	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Mevinphos	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Monocrotophos	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Phosalone	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Prophenofos	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Triazophos	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
Pyrethroid Pesticides														
- Bifenthrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Cyfluthrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Cypermethrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Deltamethrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Phenothrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Fenvalerate	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Lamda-cyhalothrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Permethrin	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
สภาพตัวอย่าง														
สี/ลักษณะของน้ำ		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
สีของตะกอน		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ตารางที่ 3-63 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ												มาตรฐาน <sup>1/</sup>
		น้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)												
		ม.ค. 66 <sup>2/</sup>	ก.พ. 66 <sup>2/</sup>	มี.ค. 66 <sup>3/</sup>	เม.ย. 66 <sup>2/</sup>	พ.ค. 66 <sup>2/</sup>	มิ.ย. 66 <sup>2/</sup>	ก.ค. 66 <sup>2/</sup>	ส.ค. 66 <sup>2/</sup>	ก.ย. 66 <sup>2/</sup>	ต.ค. 66 <sup>2/</sup>	พ.ย. 66 <sup>2/</sup>	ธ.ค. 66 <sup>2/</sup>	
pH	-	7.66	7.33	7.6	7.41	7.83	7.29	7.85	7.57	7.27	7.88	7.91	8.18	5.5-9.0
Temperature	°C	28.1	29.8	19.7	31.8	33.1	32.1	31.9	31.3	31.7	30.6	29.4	31.0	≤45
Flow rate	m³/d	1,440	1,452	-	1,817	1,581	1,829	1,431	1,680	1,813	1,752	1,401	1,577	-
Color (Original pH)	ADMI	112	105	-	232	144	210	168	46	138	136	197	59	≤600
Color (pH 7.0)	ADMI	99	53	-	193	141	175	136	34	116	104	140	51	≤600
Odor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ต้องไม่เป็นที่พึงรังเกียจ
BOD	mg/L	56	29	60.1	59	47	58	75	44	27	67	78	49	≤500
COD	mg/L	180	125	219	195	150	200	214	136	124	164	264	158	≤750
TSS	mg/L	51.6	34.3	104	44.3	18.9	59.5	165.9	17.0	20.5	69.8	93.3	53.9	≤200
TDS	mg/L	519	710	932	443	558	630	799	622	288	608	617	487	≤3,000
Sulfide	mg/L	1.30*	1.40*	<0.5	2.14*	0.95	2.80*	4.53*	0.41	0.33	0.37	4.17*	0.06	≤1
TKN	mg/L	44.62	36.22	17.1	49.77	34.78	54.99	40.52	32.41	36.33	25.83	39.03	32.48	≤100
NH <sub>3</sub> -N	mg/L	36.95	28.42	-	36.95	31.96	41.68	27.78	24.50	33.26	19.23	33.01	23.34	-
Oil & Grease	mg/L	2.2	5.6	8	4.2	4.2	5.7	10.5*	3.4	3.9	5.6	5.7	7.9	≤10
Phosphate	mg/L	9.04	9.00	-	8.82	10.54	11.68	11.45	23.38	9.26	7.65	12.40	12.14	-
Cyanide	mg/L	0.002	<0.001	<0.005	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.002	<0.001	0.008	≤0.2
Phenols	mg/L	<0.001	<0.001	<0.0005	<0.001	<0.001	0.017	<0.001	<0.001	<0.001	0.064	0.148	<0.001	≤1
Formaldehyde	mg/L	0.04	<0.01	-	0.04	<0.01	0.44	<0.01	0.25	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	≤1
Free Chlorine	mg/L	<0.01	<0.01	0.25	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	≤1
Carbamate Pesticides														
- 3-Hydroxy Carbofuran	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Aldicarb Sulfone	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Aldicarb Sulfoxide	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Propoxur	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
Carbamate Pesticides (SC)														
- Aldicarb	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Carbaryl	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Carbofuran	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Fenobucarb	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Isoprocarb	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Methiocarb	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Methomyl	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Metolcarb	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Oxamyl	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Promecarb	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3-63 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ												มาตรฐาน <sup>1/</sup>
		น้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)												
		ม.ค. 66 <sup>2/</sup>	ก.พ. 66 <sup>2/</sup>	มี.ค. 66 <sup>3/</sup>	เม.ย. 66 <sup>2/</sup>	พ.ค. 66 <sup>2/</sup>	มิ.ย. 66 <sup>2/</sup>	ก.ค. 66 <sup>2/</sup>	ส.ค. 66 <sup>2/</sup>	ก.ย. 66 <sup>2/</sup>	ต.ค. 66 <sup>2/</sup>	พ.ย. 66 <sup>2/</sup>	ธ.ค. 66 <sup>2/</sup>	
Metals														
- As	mg/L	0.0014	0.0008	-	0.0039	0.0021	0.0014	0.0017	0.0005	0.0013	<0.0005	0.0011	0.0018	≤0.25
- Se	mg/L	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.02
- Cr <sup>+3</sup>	mg/L	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	≤0.75
- Cr <sup>+6</sup>	mg/L	<0.02	<0.02	<0.003	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.25
- Cd	mg/L	<0.02	<0.02	<0.0003	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.03
- Cu	mg/L	0.12	0.14	0.289	0.07	0.11	<0.05	0.19	0.14	0.10	0.36	0.12	0.12	≤2.0
- Pb	mg/L	<0.04	<0.04	0.0118	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	≤0.2
- Mn	mg/L	0.38	0.26	0.377	0.38	0.58	0.89	0.35	0.13	0.30	0.25	0.52	0.96	≤5.0
- Ni	mg/L	<0.02	<0.02	0.0146	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤1.0
- Zn	mg/L	0.12	0.11	0.463	0.08	0.05	<0.04	0.31	0.06	0.06	0.19	0.14	0.12	≤5.0
- Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0009	<0.0005	0.0008	<0.0005	<0.0005	0.0009	≤0.005
- Ba	mg/L	0.08	0.09	-	0.06	0.06	<0.05	0.08	0.06	<0.05	0.07	0.06	0.08	≤1.0
Organochlorine Pesticides														
- Alpha-BHC	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Beta-BHC	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Beta Endosulfan	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Delta-BHC	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Gamma-BHC	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Aldrin	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Alpha Endosulfan	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Alpha-Chlordane	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Chlordane	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Gamma-Chlordane	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- cis-Chlordane	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- trans-Chlordane	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Dieldrin	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Dicofol	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Endrin	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Endrin- Aldehyde	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Endosulfan (I)	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Endosulfan (II)	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Endosulfan sulfate	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Heptachlor	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Heptachlor Epoxide	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B)	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Heptachlor-endo-epoxide (tran-isomer A)	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3-63 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ												มาตรฐาน <sup>1/</sup>
		น้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)												
		ม.ค. 66 <sup>2/</sup>	ก.พ. 66 <sup>2/</sup>	มี.ค. 66 <sup>3/</sup>	เม.ย. 66 <sup>2/</sup>	พ.ค. 66 <sup>2/</sup>	มิ.ย. 66 <sup>2/</sup>	ก.ค. 66 <sup>2/</sup>	ส.ค. 66 <sup>2/</sup>	ก.ย. 66 <sup>2/</sup>	ต.ค. 66 <sup>2/</sup>	พ.ย. 66 <sup>2/</sup>	ธ.ค. 66 <sup>2/</sup>	
Organochlorine Pesticides (ต่อ)														
- op-DDD	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- op-DDE	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- op-DDT	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- pp-DDD	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- pp-DDE	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- pp-DDT	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- DDD	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- DDE	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- DDT	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Total DDTs	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Methoxychlor	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
Organophosphate Pesticides														
- Cholorpyrifos	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Dimethoate	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- EPN	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Ethoprophos	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Malathion	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Methamidophos	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Methidathion	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Methyl Parathion	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Mevinphos	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Monocrotophos	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Phosalone	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Prophenofos	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Triazophos	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
Pyrethroid Pesticides														
- Bifenthrin	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Cyfluthrin	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Cypermethrin	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Deltamethrin	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Phenothrin	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Fenvalerate	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Lamda-cyhalothrin	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Permethrin	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
สภาพตัวอย่าง														
สี/ลักษณะของน้ำ		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
สีของตะกอน		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ตารางที่ 3-63 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ												มาตรฐาน <sup>1/</sup>
		น้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)												
		ม.ค. 67 <sup>2/</sup>	ก.พ. 67 <sup>2/</sup>	มี.ค. 67 <sup>2/</sup>	เม.ย. 67 <sup>4/</sup>	พ.ค. 67 <sup>4/</sup>	มิ.ย. 67 <sup>4/</sup>	ก.ค. 67 <sup>2/</sup>	ส.ค. 67 <sup>2/</sup>	ก.ย. 67 <sup>2/</sup>	ต.ค. 67 <sup>5/</sup>	พ.ย. 67 <sup>5/</sup>	ธ.ค. 67 <sup>5/</sup>	
pH	-	8.02	7.57	7.56	-	-	-	7.72	7.32	7.72	7.6	8.0	7.3	5.5-9.0
Temperature	°C	30.2	31.2	31.6	-	-	-	30.6	31.4	31	32	31.8	29.2	≤40
Flow rate	m <sup>3</sup> /d	1,608	1,929	1,730	-	-	-	945	1,867	1,472	1,652	1,567	1,528	-
Color (Original pH)	ADMI	63	39	47	-	-	-	34	26	50	54	74	11	≤300
Color (pH 7.0)	ADMI	59	29	35	-	-	-	26	25	44	53	69	12	≤300
Odor	-	-	-	-	-	-	-	มีกลิ่น	มีกลิ่น	มีกลิ่น	มีกลิ่น	มีกลิ่น	มีกลิ่น	-
BOD	mg/L	29.5	41.1	71.0	-	-	-	46.5	28.5	43	52.5	48.6	15.1	≤20
COD	mg/L	135	144	229	-	-	-	135	126	153	181	177	68	≤120
TSS	mg/L	50.9	33.6	62.1	-	-	-	59.0	55.4	18.8	33.3	38.9	30.2	≤50
TDS	mg/L	592	800	604	-	-	-	1,080	764	544	1,074	351	2,390	≤3,000
Sulfide	mg/L	0.23	4.14*	3.17*	-	-	-	0.06	<0.01	0.64	<0.50	<0.50	<0.50	≤1
TKN	mg/L	46.21	55.06	42.89	-	-	-	33.79	24.64	39	27.6	35.5	6.8	≤100
NH <sub>3</sub> -N	mg/L	36.85	35.07	37.09	-	-	-	31.22	18.98	28.53	24.10	30.7	<1.0	-
Oil & Grease	mg/L	12.8*	2.9	6.2	-	-	-	1.2	2.2	4.6	<3	5	<3	≤5
Phosphate	mg/L	39.85	11.58	11.64	-	-	-	8.28	5.07	12.01	5.54	9.91	6.09	-
Cyanide	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	0.011	0.003	<0.001	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.2
Phenols	mg/L	<0.001	<0.001	0.102	-	-	-	<0.001	<0.001	0.082	<LOQ	<LOQ	<LOQ	≤1
Formaldehyde	mg/L	0.04	<0.01	0.11	-	-	-	<0.01	<0.01	0.13	<0.05	<0.05	0.13	≤1
Free Chlorine	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.1	<0.1	4.0*	≤1
Carbamate Pesticides														
- 3-Hydroxy Carbofuran	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Aldicarb Sulfone	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.10	-	ตรวจไม่พบ
- Aldicarb Sulfoxide	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.10	-	ตรวจไม่พบ
- Propoxur	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.10	-	ตรวจไม่พบ
Carbamate Pesticides (SC)														
- Aldicarb	µg/L	ND	ND	-	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Carbaryl	µg/L	ND	ND	-	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Carbofuran	µg/L	ND	ND	-	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Fenobucarb	µg/L	ND	ND	-	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Isoprocarb	µg/L	ND	ND	-	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Methiocarb	µg/L	ND	ND	-	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Methomyl	µg/L	ND	ND	-	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Metolcarb	µg/L	ND	ND	-	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Oxamyl	µg/L	ND	ND	-	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Promecarb	µg/L	ND	ND	-	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ



ตารางที่ 3-63 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ												มาตรฐาน <sup>1/</sup>
		น้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)												
		ม.ค. 67 <sup>2/</sup>	ก.พ. 67 <sup>2/</sup>	มี.ค. 67 <sup>2/</sup>	เม.ย. 67 <sup>4/</sup>	พ.ค. 67 <sup>4/</sup>	มิ.ย. 67 <sup>4/</sup>	ก.ค. 67 <sup>2/</sup>	ส.ค. 67 <sup>2/</sup>	ก.ย. 67 <sup>2/</sup>	ต.ค. 67 <sup>5/</sup>	พ.ย. 67 <sup>5/</sup>	ธ.ค. 67 <sup>5/</sup>	
Metals														
- As	mg/L	0.0015	0.0006	0.0011	-	-	-	0.0091	0.0016	0.0025	0.0017	0.0026	0.0033	≤0.25
- Se	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.02
- Cr <sup>+3</sup>	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	-	-	-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.010	<0.010	<0.010	≤0.75
- Cr <sup>+6</sup>	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	-	-	-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.006	<0.006	<0.006	≤0.25
- Cd	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	-	-	-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.03
- Cu	mg/L	0.11	0.25	0.19	-	-	-	0.26	0.39	<0.05	0.081	0.136	0.374	≤2.0
- Pb	mg/L	<0.04	<0.04	<0.04	-	-	-	<0.04	<0.04	<0.04	<0.020	<LOQ	<0.020	≤0.2
- Mn	mg/L	0.47	0.33	0.22	-	-	-	0.22	0.36	0.39	0.327	0.071	0.089	≤5.0
- Ni	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	-	-	-	<0.02	<0.02	<0.02	<LOQ	<0.005	<LOQ	≤1.0
- Zn	mg/L	0.15	0.10	0.13	-	-	-	0.15	0.18	0.11	<LOQ	0.057	0.132	≤5.0
- Hg	mg/L	<0.0005	0.0005	0.0007	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0006	0.0007	≤0.005
- Ba	mg/L	0.14	0.07	0.09	-	-	-	0.06	0.08	0.06	0.091	0.053	0.078	≤1.0
Organochlorine Pesticides														
- Alpha-BHC	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Beta-BHC	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Beta Endosulfan	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Delta-BHC	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Gamma-BHC	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Aldrin	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Alpha Endosulfan	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Alpha-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Chlordane	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Gamma-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- cis-Chlordane	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- trans-Chlordane	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Dieldrin	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Dicofol	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Endrin	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- Endrin- Aldehyde	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- Endosulfan (I)	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Endosulfan (II)	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- Endosulfan sulfate	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- Heptachlor	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Heptachlor Epoxide	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B)	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Heptachlor-endo-epoxide (tran-isomer A)	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	-	-	ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3-63 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ												มาตรฐาน <sup>1/</sup>
		น้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)												
		ม.ค. 67 <sup>2/</sup>	ก.พ. 67 <sup>2/</sup>	มี.ค. 67 <sup>2/</sup>	เม.ย. 67 <sup>4/</sup>	พ.ค. 67 <sup>4/</sup>	มิ.ย. 67 <sup>4/</sup>	ก.ค. 67 <sup>2/</sup>	ส.ค. 67 <sup>2/</sup>	ก.ย. 67 <sup>2/</sup>	ต.ค. 67 <sup>5/</sup>	พ.ย. 67 <sup>5/</sup>	ธ.ค. 67 <sup>5/</sup>	
Organochlorine Pesticides (ต่อ)														
- op-DDD	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- op-DDE	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- op-DDT	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- pp-DDD	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- pp-DDE	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- pp-DDT	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- DDD	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- DDE	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- DDT	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- Total DDTs	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- Methoxychlor	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.20	-	ตรวจไม่พบ
Organophosphate Pesticides														
- Cholorpyrifos	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Dimethoate	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- EPN	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Ethoprophos	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Malathion	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Methamidophos	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Methidathion	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Methyl Parathion	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Mevinphos	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Monocrotophos	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Phosalone	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Prophenofos	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Triazophos	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
Pyrethroid Pesticides														
- Bifenthrin	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ
- Cyfluthrin	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ
- Cypermethrin	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ
- Deltamethrin	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ
- Phenothrin	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Fenvalerate	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ
- Lamda-cyhalothrin	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ
- Permethrin	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ
สภาพตัวอย่าง														
สี/ลักษณะของน้ำ		-	-	-	-	-	-	เทา/ขุ่น	น้ำตาล/ขุ่น	เหลือง/ขุ่น	เหลือง/ขุ่น	เหลือง/ขุ่น	เหลือง/ขุ่น	-
สีของตะกอน		-	-	-	-	-	-	ดำ	ดำ	ดำ	น้ำตาล	น้ำตาล	ขาว	-

ตารางที่ 3-63 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						มาตรฐาน <sup>1/</sup>
		น้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)						
		ม.ค. 68 <sup>5/</sup>	ก.พ. 68 <sup>5/</sup>	มี.ค. 68 <sup>5/</sup>	เม.ย. 68 <sup>5/</sup>	พ.ค. 68 <sup>5/</sup>	มิ.ย. 68 <sup>5/</sup>	
pH	-	7.8	7.6	8.0	7.5	7.6	7.5	5.5-9.0
Temperature	°C	28.2	29.7	31.7	32.4	31.9	31.9	≤40
Flow rate	m³/d	1,652	2,018	1,763	1,725	1,641	1,733	-
Color (Original pH)	ADMI	46	45	56	42	62	54	≤300
Color (pH 7.0)	ADMI	43	43	52	42	58	50	≤300
Odor	-	มีกลิ่น	มีกลิ่น	มีกลิ่น	มีกลิ่น	มีกลิ่น	มีกลิ่น	-
BOD	mg/L	46.5	39.3	40.0	70.4	53.0	34.0	≤20
COD	mg/L	197	181	152	206	187	210	≤120
TSS	mg/L	77.4	50.8	30.8	60.9	48.4	85.3	≤50
TDS	mg/L	1,054	673	764	824	820	834	≤3,000
Sulfide	mg/L	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	≤1
TKN	mg/L	36.2	41.2	38.7	31.4	46.6	37.6	≤100
NH <sub>3</sub> -N	mg/L	23.8	38.0	34.8	24.4	37.0	29.8	-
Oil & Grease	mg/L	8	<3	6	<3	7	4	≤5
Phosphate	mg/L	6.3	9.03	8.51	12.1	9.42	6.18	-
Cyanide	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.2
Phenols	mg/L	<LOQ	0.110	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	≤1
Formaldehyde	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	≤1
Free Chlorine	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤1
Carbamate Pesticides								
- 3-Hydroxy Carbofuran	µg/L	-	-	-	-	<0.1	-	ตรวจไม่พบ
- Aldicarb Sulfone	µg/L	-	-	-	-	<0.1	-	ตรวจไม่พบ
- Aldicarb Sulfoxide	µg/L	-	-	-	-	<0.1	-	ตรวจไม่พบ
- Propoxur	µg/L	-	-	-	-	<0.1	-	ตรวจไม่พบ
Carbamate Pesticides (SC)								
- Aldicarb	µg/L	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Carbaryl	µg/L	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Carbofuran	µg/L	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Fenobucarb	µg/L	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Isoprocarb	µg/L	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Methiocarb	µg/L	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Methomyl	µg/L	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Metolcarb	µg/L	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Oxamyl	µg/L	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Promecarb	µg/L	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3-63 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						มาตรฐาน <sup>1/</sup>
		น้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)						
		ม.ค. 68 <sup>5/</sup>	ก.พ. 68 <sup>5/</sup>	มี.ค. 68 <sup>5/</sup>	เม.ย. 68 <sup>5/</sup>	พ.ค. 68 <sup>5/</sup>	มิ.ย. 68 <sup>5/</sup>	
Metals								
- As	mg/L	0.0019	0.0069	0.0019	0.0021	0.0026	0.0023	≤0.25
- Se	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.02
- Cr <sup>+3</sup>	mg/L	<0.010	0.049	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	≤0.75
- Cr <sup>+6</sup>	mg/L	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	≤0.25
- Cd	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.03
- Cu	mg/L	0.130	0.183	0.280	0.439	0.153	0.130	≤2.0
- Pb	mg/L	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<LOQ	≤0.2
- Mn	mg/L	0.211	0.134	0.082	0.116	0.433	0.451	≤5.0
- Ni	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<LOQ	<0.005	<0.005	≤1.0
- Zn	mg/L	0.143	0.114	<LOQ	0.150	0.080	0.238	≤5.0
- Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<LOQ	≤0.005
- Ba	mg/L	0.094	0.062	0.058	0.065	0.050	0.079	≤1.0
Organochlorine Pesticides								
- Alpha-BHC	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Beta-BHC	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Delta-BHC	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Gamma-BHC	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Aldrin	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Chlordane	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- cis-Chlordane	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- trans-Chlordane	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Dieldrin	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Endrin	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- Endrin- Aldehyde	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- Endosulfan (I)	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Endosulfan (II)	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- Endosulfan sulfate	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- Heptachlor	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Heptachlor Epoxide	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3-63 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						มาตรฐาน <sup>1/</sup>
		น้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)						
		ม.ค. 68 <sup>5/</sup>	ก.พ. 68 <sup>5/</sup>	มี.ค. 68 <sup>5/</sup>	เม.ย. 68 <sup>5/</sup>	พ.ค. 68 <sup>5/</sup>	มิ.ย. 68 <sup>5/</sup>	
Organochlorine Pesticides (ต่อ)								
- op-DDD	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- op-DDE	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- op-DDT	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- pp-DDD	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- pp-DDE	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- pp-DDT	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- DDD	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- DDE	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- DDT	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- Total DDTs	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- Methoxychlor	µg/L	-	-	-	-	<0.20	-	ตรวจไม่พบ
Organophosphate Pesticides								
- Cholrpyrifos	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Dimethoate	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- EPN	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Ethoprophos	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Malathion	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Methamidophos	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Methidathion	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Methyl Parathion	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Mevinphos	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Monocrotophos	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Phosalone	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Prophenofos	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Triazophos	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
Pyrethroid Pesticides								
- Bifenthrin	µg/L	-	-	-	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ
- Cyfluthrin	µg/L	-	-	-	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ
- Cypermethrin	µg/L	-	-	-	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ
- Deltamethrin	µg/L	-	-	-	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ
- Fenvalerate	µg/L	-	-	-	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ
- Lamda-cyhalothrin	µg/L	-	-	-	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ
- Permethrin	µg/L	-	-	-	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3-63 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						มาตรฐาน <sup>1/</sup>
		น้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)						
		ม.ค. 68 <sup>5/</sup>	ก.พ. 68 <sup>5/</sup>	มี.ค. 68 <sup>5/</sup>	เม.ย. 68 <sup>5/</sup>	พ.ค. 68 <sup>5/</sup>	มิ.ย. 68 <sup>5/</sup>	
สภาพตัวอย่าง								
สี/ลักษณะของน้ำ		เหลือง/ขุ่น	เหลือง/ขุ่น	เหลือง/ขุ่น	เหลือง/ขุ่น	เหลือง/ขุ่น	เหลือง/ขุ่น	-
สีของตะกอน		น้ำตาล	น้ำตาล	น้ำตาล	น้ำตาล	น้ำตาล	น้ำตาล	-

หมายเหตุ:

1/

ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 146 ง วันที่ 27 พฤษภาคม พ.ศ. 2567

2/

ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2565–กันยายน พ.ศ. 2567 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

3/

ผลวิเคราะห์เดือนมีนาคม พ.ศ. 2566 รวบรวมโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู

4/

ระหว่าง เมษายน-มิถุนายน พ.ศ. 2567 อยู่ระหว่างการจัดจ้างที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อม

5/

ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ND

Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)

<LOQ

<Level of Quantitation (พินอล ≥0.015 และ <0.100 มิลลิกรัมต่อลิตร, นิกเกิล ≥0.005 และ <0.100 มิลลิกรัมต่อลิตร, ตะกั่ว ≥0.020 และ <0.200 มิลลิกรัมต่อลิตร และสังกะสี ≥0.003 และ <0.050 มิลลิกรัมต่อลิตร)

\*

มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3-64 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทั้ง บริเวณน้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ												มาตรฐาน <sup>1/</sup>
		น้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด												
		ม.ค. 65 <sup>2/</sup>	ก.พ. 65 <sup>2/</sup>	มี.ค. 65 <sup>2/</sup>	เม.ย. 65 <sup>2/</sup>	พ.ค. 65 <sup>2/</sup>	มิ.ย. 65 <sup>2/</sup>	ก.ค. 65 <sup>2/</sup>	ส.ค. 65 <sup>2/</sup>	ก.ย. 65 <sup>2/</sup>	ต.ค. 65 <sup>2/</sup>	พ.ย. 65 <sup>2/</sup>	ธ.ค. 65 <sup>2/</sup>	
pH	-	7.21	7.46	7.75	7.52	8.08	7.90	7.77	7.51	7.93	7.51	7.61	7.43	5.5-9.0
Temperature	°C	29.0	29.4	32.1	29.8	32.0	31.6	31.3	30.4	29.7	29.4	31.0	30.6	≤40
Flow rate	m <sup>3</sup> /d	1,734	1,512	1,659	1,628	1,532	1,557	1,664	1,680	2,280	3,678	1,688	1,725	-
Color (Original pH)	ADMI	31	34	32	48	47	47	31	35	33	30	34	41	≤300
Color (pH 7.0)	ADMI	26	31	26	35	31	29	29	29	28	27	33	33	≤300
Odor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BOD	mg/L	7	4	3	4	3	3	4	4	3	5	4	5	≤20
COD	mg/L	64	45	31	46	25	36	40	40	31	62	35	53	≤120
TSS	mg/L	38.5	20.3	7.5	17.6	9.5	14.1	7.5	10.3	4.0	10.6	7.6	7.1	≤50
TDS	mg/L	1,037	757	971	875	1,226	891	1,105	717	558	913	1,018	845	≤3,000
Sulfide	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	≤1
TKN	mg/L	4.96	4.50	3.00	2.78	1.87	1.93	2.27	1.95	1.69	2.17	2.20	2.27	≤100
NH <sub>3</sub> -N	mg/L	3.11	2.25	1.62	0.41	0.18	0.57	0.80	< 0.10	0.24	0.60	0.70	<0.10	-
Oil & Grease	mg/L	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.5	1.0	0.8	1.0	≤5
Phosphate	mg/L	6.37	5.43	7.64	5.52	11.19	18.33	4.37	7.59	4.38	2.87	8.70	7.20	-
Cyanide	mg/L	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.005	<0.001	<0.001	≤0.2
Phenols	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≤1
Formaldehyde	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	≤1
Free Chlorine	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	≤1
Carbamate Pesticides														
- 3-Hydroxy Carbofuran	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Aldicarb Sulfone	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Aldicarb Sulfoxide	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Propoxur	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
Carbamate Pesticides (SC)														
- Aldicarb	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Carbaryl	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Carbofuran	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Fenobucarb	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Isoprocarb	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Methiocarb	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Methomyl	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Metolcarb	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Oxamyl	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Promecarb	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3-64 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ												มาตรฐาน <sup>1/</sup>
		น้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด												
		ม.ค. 65 <sup>2/</sup>	ก.พ. 65 <sup>2/</sup>	มี.ค. 65 <sup>2/</sup>	เม.ย. 65 <sup>2/</sup>	พ.ค. 65 <sup>2/</sup>	มิ.ย. 65 <sup>2/</sup>	ก.ค. 65 <sup>2/</sup>	ส.ค. 65 <sup>2/</sup>	ก.ย. 65 <sup>2/</sup>	ต.ค. 65 <sup>2/</sup>	พ.ย. 65 <sup>2/</sup>	ธ.ค. 65 <sup>2/</sup>	
Metals														
- As	mg/L	0.0034	0.0036	0.0041	0.0042	0.0031	0.0039	0.0014	0.0021	0.0012	0.0012	0.0012	0.0005	≤0.25
- Se	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.02
- Cr <sup>+3</sup>	mg/L	0.20	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.75
- Cr <sup>+6</sup>	mg/L	0.05	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.25
- Cd	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.03
- Cu	mg/L	0.13	0.09	0.11	0.06	0.09	0.07	0.10	0.11	0.06	0.09	0.10	0.07	≤2.0
- Pb	mg/L	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	≤0.2
- Mn	mg/L	0.22	0.22	0.14	0.18	0.15	0.25	0.20	0.34	0.12	0.25	0.24	0.29	≤5.0
- Ni	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤1.0
- Zn	mg/L	0.08	0.10	0.10	0.09	0.05	0.08	0.07	0.06	0.04	0.07	0.10	0.04	≤5.0
- Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.005
- Ba	mg/L	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	≤1.0
Organochlorine Pesticides														
- Alpha-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Beta-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Beta Endosulfan	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Delta-BHC	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Gamma-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Aldrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Alpha Endosulfan	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Alpha-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Chlordane	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Gamma-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- cis-Chlordane	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- trans-Chlordane	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Dieldrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Dicofol	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Endrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Endrin- Aldehyde	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Endosulfan (I)	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Endosulfan (II)	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Endosulfan sulfate	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Heptachlor	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Heptachlor Epoxide	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B)	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Heptachlor-endo-epoxide (tran-isomer A)	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ



ตารางที่ 3-64 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ												มาตรฐาน <sup>1/</sup>
		น้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด												
		ม.ค. 65 <sup>2/</sup>	ก.พ. 65 <sup>2/</sup>	มี.ค. 65 <sup>2/</sup>	เม.ย. 65 <sup>2/</sup>	พ.ค. 65 <sup>2/</sup>	มิ.ย. 65 <sup>2/</sup>	ก.ค. 65 <sup>2/</sup>	ส.ค. 65 <sup>2/</sup>	ก.ย. 65 <sup>2/</sup>	ต.ค. 65 <sup>2/</sup>	พ.ย. 65 <sup>2/</sup>	ธ.ค. 65 <sup>2/</sup>	
Organochlorine Pesticides (ต่อ)														
- op-DDD	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- op-DDE	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- op-DDT	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- pp-DDD	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- pp-DDE	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- pp-DDT	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- DDD	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- DDE	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- DDT	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Total DDTs	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Methoxychlor	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
Organophosphate Pesticides														
- Cholorpyrifos	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Dimethoate	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- EPN	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Ethoprophos	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Malathion	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Methamidophos	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Methidathion	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Methyl Parathion	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Mevinphos	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Monocrotophos	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Phosalone	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Prophenofos	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Triazophos	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
Pyrethroid Pesticides														
- Bifenthrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Cyfluthrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Cypermethrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Deltamethrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Phenothrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Fenvalerate	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Lamda-cyhalothrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Permethrin	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
สภาพตัวอย่าง														
สี/ลักษณะของน้ำ		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
สีของตะกอน		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ตารางที่ 3-64 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ												มาตรฐาน <sup>1/</sup>
		น้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด												
		ม.ค. 66 <sup>2/</sup>	ก.พ. 66 <sup>2/</sup>	มี.ค. 66 <sup>2/</sup>	เม.ย. 66 <sup>2/</sup>	พ.ค. 66 <sup>2/</sup>	มิ.ย. 66 <sup>2/</sup>	ก.ค. 66 <sup>2/</sup>	ส.ค. 66 <sup>2/</sup>	ก.ย. 66 <sup>2/</sup>	ต.ค. 66 <sup>2/</sup>	พ.ย. 66 <sup>2/</sup>	ธ.ค. 66 <sup>2/</sup>	
pH	-	7.39	6.54	7.6	6.98	7.32	6.80	7.75	7.43	6.56	7.72	7.24	7.74	5.5-9.0
Temperature	°C	26.7	29.4	29.2	30.9	31.7	31.6	31.3	30.8	31.6	30.3	27.9	29.3	≤40
Flow rate	m³/d	1,440	1,452	-	1,817	1,581	1,829	1,431	1,680	1,813	1,752	1,401	1,577	-
Color (Original pH)	ADMI	38	29	28	20	36	33	33	28	56	38	45	33	≤300
Color (pH 7.0)	ADMI	32	30	28	20	33	31	26	21	67	30	35	29	≤300
Odor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BOD	mg/L	5	3	4.1	3	3	3	3	3	4	3	4	3	≤20
COD	mg/L	46	46	43	29	32	34	41	35	43	43	51	37	≤120
TSS	mg/L	10.2	9.0	5	8.5	5.8	7.1	7.3	5.2	7.6	12.2	15.5	8.3	≤50
TDS	mg/L	1,000	866	1,016	795	870	762	826	848	657	756	604	963	≤3,000
Sulfide	mg/L	<0.01	<0.01	<0.5	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	≤1
TKN	mg/L	2.73	1.78	<1.0	1.13	1.92	2.20	2.08	1.62	2.35	2.53	3.06	1.29	≤100
NH <sub>3</sub> -N	mg/L	0.80	0.89	-	0.68	0.34	0.98	0.52	0.35	0.73	0.69	1.32	0.23	-
Oil & Grease	mg/L	1.0	1.0	4	1.1	0.8	0.8	0.8	0.6	0.8	0.6	0.8	0.9	≤5
Phosphate	mg/L	8.96	14.06	-	7.38	7.67	7.61	10.05	9.27	7.83	13.83	11.80	10.86	-
Cyanide	mg/L	<0.001	0.003	<0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.2
Phenols	mg/L	<0.001	<0.001	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≤1
Formaldehyde	mg/L	<0.01	<0.01	<0.03	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	≤1
Free Chlorine	mg/L	<0.01	<0.01	<0.1	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	≤1
Carbamate Pesticides														
- 3-Hydroxy Carbofuran	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Aldicarb Sulfone	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Aldicarb Sulfoxide	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Propoxur	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
Carbamate Pesticides (SC)														
- Aldicarb	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Carbaryl	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Carbofuran	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Fenobucarb	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Isoprocarb	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Methiocarb	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Methomyl	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Metolcarb	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Oxamyl	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Promecarb	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3-64 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ												มาตรฐาน <sup>1/</sup>
		น้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด												
		ม.ค. 66 <sup>2/</sup>	ก.พ. 66 <sup>2/</sup>	มี.ค. 66 <sup>3/</sup>	เม.ย. 66 <sup>2/</sup>	พ.ค. 66 <sup>2/</sup>	มิ.ย. 66 <sup>2/</sup>	ก.ค. 66 <sup>2/</sup>	ส.ค. 66 <sup>2/</sup>	ก.ย. 66 <sup>2/</sup>	ต.ค. 66 <sup>2/</sup>	พ.ย. 66 <sup>2/</sup>	ธ.ค. 66 <sup>2/</sup>	
Metals														
- As	mg/L	0.0011	0.0009	0.0023	0.0021	0.0014	0.0008	0.0020	<0.0005	0.0017	0.0022	0.0009	0.0021	≤0.25
- Se	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0003	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.02
- Cr <sup>+3</sup>	mg/L	<0.02	<0.02	<0.01	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.75
- Cr <sup>+6</sup>	mg/L	<0.02	<0.02	<0.003	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.25
- Cd	mg/L	<0.02	<0.02	<0.0003	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.03
- Cu	mg/L	0.13	0.08	0.131	0.10	0.07	0.05	0.15	0.12	0.07	0.13	0.13	0.14	≤2.0
- Pb	mg/L	<0.04	<0.04	0.0008	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	≤0.2
- Mn	mg/L	0.30	0.23	0.125	0.21	0.12	0.16	0.14	0.09	0.16	0.15	0.22	0.25	≤5.0
- Ni	mg/L	<0.02	<0.02	0.0062	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤1.0
- Zn	mg/L	0.07	0.06	0.056	0.06	0.05	<0.04	0.06	<0.04	0.05	0.07	0.10	0.05	≤5.0
- Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0001	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0009	0.0012	0.0012	<0.0005	0.0007	0.0006	≤0.005
- Ba	mg/L	<0.05	<0.05	0.0558	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	≤1.0
Organochlorine Pesticides														
- Alpha-BHC	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Beta-BHC	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Beta Endosulfan	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Delta-BHC	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Gamma-BHC	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Aldrin	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Alpha Endosulfan	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Alpha-Chlordane	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Chlordane	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Gamma-Chlordane	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- cis-Chlordane	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- trans-Chlordane	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Dieldrin	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Dicofol	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Endrin	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Endrin- Aldehyde	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Endosulfan (I)	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Endosulfan (II)	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Endosulfan sulfate	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Heptachlor	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Heptachlor Epoxide	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B)	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Heptachlor-endo-epoxide (tran-isomer A)	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3-64 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ												มาตรฐาน <sup>1/</sup>
		น้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด												
		ม.ค. 66 <sup>2/</sup>	ก.พ. 66 <sup>2/</sup>	มี.ค. 66 <sup>3/</sup>	เม.ย. 66 <sup>2/</sup>	พ.ค. 66 <sup>2/</sup>	มิ.ย. 66 <sup>2/</sup>	ก.ค. 66 <sup>2/</sup>	ส.ค. 66 <sup>2/</sup>	ก.ย. 66 <sup>2/</sup>	ต.ค. 66 <sup>2/</sup>	พ.ย. 66 <sup>2/</sup>	ธ.ค. 66 <sup>2/</sup>	
Organochlorine Pesticides (ต่อ)														
- op-DDD	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- op-DDE	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- op-DDT	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- pp-DDD	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- pp-DDE	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- pp-DDT	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- DDD	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- DDE	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- DDT	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Total DDTs	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Methoxychlor	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
Organophosphate Pesticides														
- Cholorpyrifos	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Dimethoate	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- EPN	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Ethoprophos	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Malathion	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Methamidophos	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Methidathion	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Methyl Parathion	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Mevinphos	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Monocrotophos	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Phosalone	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Prophenofos	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Triazophos	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
Pyrethroid Pesticides														
- Bifenthrin	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Cyfluthrin	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Cypermethrin	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Deltamethrin	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Phenothrin	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Fenvalerate	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Lamda-cyhalothrin	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Permethrin	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
สภาพตัวอย่าง														
สี/ลักษณะของน้ำ		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
สีของตะกอน		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ตารางที่ 3-64 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ												มาตรฐาน <sup>1/</sup>
		น้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด												
		ม.ค. 67 <sup>2/</sup>	ก.พ. 67 <sup>2/</sup>	มี.ค. 67 <sup>2/</sup>	เม.ย. 67 <sup>4/</sup>	พ.ค. 67 <sup>4/</sup>	มิ.ย. 67 <sup>4/</sup>	ก.ค. 67 <sup>2/</sup>	ส.ค. 67 <sup>2/</sup>	ก.ย. 67 <sup>2/</sup>	ต.ค. 67 <sup>5/</sup>	พ.ย. 67 <sup>5/</sup>	ธ.ค. 67 <sup>5/</sup>	
pH	-	7.58	7.12	7.05	-	-	-	7.62	6.37	7.87	7.5	8.1	7.5	5.5-9.0
Temperature	°C	28.1	30.8	31.4	-	-	-	30.5	31.3	30.5	31.9	31.6	27.0	≤40
Flow rate	m <sup>3</sup> /d	1,608	1,929	1,730	-	-	-	945	1,867	1,472	1,652	1,567	1,528	-
Color (Original pH)	ADMI	31	29	26	-	-	-	27	24	32	33	35	28	≤300
Color (pH 7.0)	ADMI	27	25	26	-	-	-	25	25	26	33	38	28	≤300
Odor	-	-	-	-	-	-	-	ไม่มีกลิ่น	มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	-
BOD	mg/L	5.3	4.4	3.6	-	-	-	3.3	3.1	3.9	<2.0	<2.0	<2.0	≤20
COD	mg/L	49	48	44	-	-	-	31	45	44	39.0	34.4	40.5	≤120
TSS	mg/L	18.0	7.6	11.5	-	-	-	4.4	5.2	7.7	9.1	<5.0	11.4	≤50
TDS	mg/L	708	766	1,034	-	-	-	976	904	934	874	915	720	≤3,000
Sulfide	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.50	<0.50	<0.50	≤1
TKN	mg/L	2.18	3.01	1.85	-	-	-	0.78	0.78	1	<LOQ	<LOQ	<LOQ	≤100
NH <sub>3</sub> -N	mg/L	0.57	1.28	0.70	-	-	-	0.56	<0.10	0.45	<1.0	<1.0	<1.0	-
Oil & Grease	mg/L	0.8	0.8	0.8	-	-	-	0.7	0.6	0.8	<3	<3	<3	≤5
Phosphate	mg/L	8.58	11.35	7.19	-	-	-	8.56	3.34	14.43	4.80	11.0	12.6	-
Cyanide	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.2
Phenols	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<LOQ	<0.015	<LOQ	≤1
Formaldehyde	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05	<0.05	<0.05	≤1
Free Chlorine	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01	0.1	<0.1	<0.1	≤1
Carbamate Pesticides														
- 3-Hydroxy Carbofuran	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Aldicarb Sulfone	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.10	-	ตรวจไม่พบ
- Aldicarb Sulfoxide	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.10	-	ตรวจไม่พบ
- Propoxur	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.10	-	ตรวจไม่พบ
Carbamate Pesticides (SC)														
- Aldicarb	µg/L	ND	ND	-	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Carbaryl	µg/L	ND	ND	-	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Carbofuran	µg/L	ND	ND	-	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Fenobucarb	µg/L	ND	ND	-	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Isoprocarb	µg/L	ND	ND	-	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Methiocarb	µg/L	ND	ND	-	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Methomyl	µg/L	ND	ND	-	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Metolcarb	µg/L	ND	ND	-	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Oxamyl	µg/L	ND	ND	-	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Promecarb	µg/L	ND	ND	-	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Metolcarb	µg/L	ND	ND	-	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3-64 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ												มาตรฐาน <sup>1/</sup>
		น้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด												
		ม.ค. 67 <sup>2/</sup>	ก.พ. 67 <sup>2/</sup>	มี.ค. 67 <sup>2/</sup>	เม.ย. 67 <sup>4/</sup>	พ.ค. 67 <sup>4/</sup>	มิ.ย. 67 <sup>4/</sup>	ก.ค. 67 <sup>2/</sup>	ส.ค. 67 <sup>2/</sup>	ก.ย. 67 <sup>2/</sup>	ต.ค. 67 <sup>5/</sup>	พ.ย. 67 <sup>5/</sup>	ธ.ค. 67 <sup>5/</sup>	
Metals														
- As	mg/L	0.0015	0.0011	0.0008	-	-	-	0.0041	0.0016	0.0022	0.0023	0.0019	0.0027	≤0.25
- Se	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.02
- Cr <sup>+3</sup>	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	-	-	-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.010	<0.010	<0.010	≤0.75
- Cr <sup>+6</sup>	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	-	-	-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.006	<0.006	<0.006	≤0.25
- Cd	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	-	-	-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.03
- Cu	mg/L	0.20	0.14	0.15	-	-	-	0.08	0.14	0.11	0.080	0.080	0.129	≤2.0
- Pb	mg/L	<0.04	<0.04	<0.04	-	-	-	<0.04	<0.04	<0.04	<0.020	<LOQ	<0.020	≤0.2
- Mn	mg/L	0.27	0.14	0.21	-	-	-	0.06	0.14	0.12	0.120	0.157	0.085	≤5.0
- Ni	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	-	-	-	<0.02	<0.02	<0.02	<LOQ	<0.005	<0.005	≤1.0
- Zn	mg/L	0.08	0.16	0.08	-	-	-	0.07	0.05	0.08	0.055	0.060	0.068	≤5.0
- Hg	mg/L	<0.0005	0.0013	0.0010	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0006	0.0007	≤0.005
- Ba	mg/L	0.07	0.06	0.05	-	-	-	<0.05	0.05	<0.05	0.045	0.044	0.031	≤1.0
Organochlorine Pesticides														
- Alpha-BHC	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Beta-BHC	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Beta Endosulfan	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Delta-BHC	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Gamma-BHC	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Aldrin	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Alpha Endosulfan	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Alpha-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Chlordane	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Gamma-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- cis-Chlordane	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- trans-Chlordane	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Dieldrin	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Dicofol	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Endrin	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- Endrin- Aldehyde	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- Endosulfan (I)	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Endosulfan (II)	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- Endosulfan sulfate	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- Heptachlor	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Heptachlor Epoxide	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B)	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Heptachlor-endo-epoxide (tran-isomer A)	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	-	-	ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3-64 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ												มาตรฐาน <sup>1/</sup>
		น้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด												
		ม.ค. 67 <sup>2/</sup>	ก.พ. 67 <sup>2/</sup>	มี.ค. 67 <sup>2/</sup>	เม.ย. 67 <sup>4/</sup>	พ.ค. 67 <sup>4/</sup>	มิ.ย. 67 <sup>4/</sup>	ก.ค. 67 <sup>2/</sup>	ส.ค. 67 <sup>2/</sup>	ก.ย. 67 <sup>2/</sup>	ต.ค. 67 <sup>5/</sup>	พ.ย. 67 <sup>5/</sup>	ธ.ค. 67 <sup>5/</sup>	
Organochlorine Pesticides (ต่อ)														
- op-DDD	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- op-DDE	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- op-DDT	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- pp-DDD	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- pp-DDE	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- pp-DDT	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- DDD	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- DDE	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- DDT	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- Total DDTs	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- Methoxychlor	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.20	-	ตรวจไม่พบ
Organophosphate Pesticides														
- Cholorpyrifos	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Dimethoate	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- EPN	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Ethoprophos	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Malathion	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Methamidophos	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Methidathion	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Methyl Parathion	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Mevinphos	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Monocrotophos	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Phosalone	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Prophenofos	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Triazophos	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
Pyrethroid Pesticides														
- Bifenthrin	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ
- Cyfluthrin	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ
- Cypermethrin	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ
- Deltamethrin	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ
- Phenothrin	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Fenvalerate	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ
- Lamda-cyhalothrin	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ
- Permethrin	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ
สภาพตัวอย่าง														
สี/ลักษณะของน้ำ		-	-	-	-	-	-	เหลือง/ใส	เหลือง/ใส	เหลือง/ขุ่น	เหลือง/ใส	เหลือง/ใส	เหลือง/ใส	-
สีของตะกอน		-	-	-	-	-	-	ดำ	ดำ	ดำ	น้ำตาล	น้ำตาล	น้ำตาล	-

ตารางที่ 3-64 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						มาตรฐาน <sup>1/</sup>
		น้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด						
		ม.ค. 68 <sup>5/</sup>	ก.พ. 68 <sup>5/</sup>	มี.ค. 68 <sup>5/</sup>	เม.ย. 68 <sup>5/</sup>	พ.ค. 68 <sup>5/</sup>	มิ.ย. 68 <sup>5/</sup>	
pH	-	7.2	6.8	7.7	7.6	6.8	7.8	5.5-9.0
Temperature	°C	26.9	29.2	31.0	31.6	31.3	31.4	≤40
Flow rate	m³/d	1,652	2,018	1,763	1,725	1,641	1,733	-
Color (Original pH)	ADMI	30	25	30	24	28	28	≤300
Color (pH 7.0)	ADMI	31	25	30	24	28	28	≤300
Odor	-	ไม่มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	-
BOD	mg/L	4.0	6.0	2.5	6.4	<2.0 <sup>2/</sup>	2.5	≤20
COD	mg/L	40.6	25.2	32.7	29.0	<25.0	34.5	≤120
TSS	mg/L	11.0	9.4	6.8	6.5	5.4	9.6	≤50
TDS	mg/L	952	1,088	1,136	950	1,198	923	≤3,000
Sulfide	mg/L	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	≤1
TKN	mg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<1.5	<5.0	≤100
NH <sub>3</sub> -N	mg/L	<5.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	-
Oil & Grease	mg/L	<3	<3	<3	<3	<3	<3	≤5
Phosphate	mg/L	8.29	14.1	7.93	9.52	8.69	6.46	-
Cyanide	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.2
Phenols	mg/L	<0.015	0.118	<0.100	<0.015	<0.015	<0.015	≤1
Formaldehyde	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	≤1
Free Chlorine	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤1
Carbamate Pesticides								
- 3-Hydroxy Carbofuran	µg/L	-	-	-	-	<0.10	-	ตรวจไม่พบ
- Aldicarb Sulfone	µg/L	-	-	-	-	<0.10	-	ตรวจไม่พบ
- Aldicarb Sulfoxide	µg/L	-	-	-	-	<0.10	-	ตรวจไม่พบ
- Propoxur	µg/L	-	-	-	-	<0.10	-	ตรวจไม่พบ
Carbamate Pesticides (SC)								
- Aldicarb	µg/L	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Carbaryl	µg/L	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Carbofuran	µg/L	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Fenobucarb	µg/L	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Isoprocarb	µg/L	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Methiocarb	µg/L	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Methomyl	µg/L	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Metolcarb	µg/L	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Oxamyl	µg/L	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Promecarb	µg/L	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ



ตารางที่ 3-64 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						มาตรฐาน <sup>1/</sup>
		น้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด						
		ม.ค. 68 <sup>5/</sup>	ก.พ. 68 <sup>5/</sup>	มี.ค. 68 <sup>5/</sup>	เม.ย. 68 <sup>5/</sup>	พ.ค. 68 <sup>5/</sup>	มิ.ย. 68 <sup>5/</sup>	
Metals								
- As	mg/L	<0.0014	0.0015	0.0016	0.0021	0.0022	0.0016	≤0.25
- Se	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.02
- Cr <sup>+3</sup>	mg/L	<0.010	0.052	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	≤0.75
- Cr <sup>+6</sup>	mg/L	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	≤0.25
- Cd	mg/L	<0.005	<LOQ	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.03
- Cu	mg/L	0.121	0.112	0.095	0.063	0.067	0.060	≤2.0
- Pb	mg/L	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	≤0.2
- Mn	mg/L	0.112	0.057	0.080	0.120	0.090	0.083	≤5.0
- Ni	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	≤1.0
- Zn	mg/L	0.070	<LOQ	<LOQ	0.066	<LOQ	0.072	≤5.0
- Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	0.0007	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.005
- Ba	mg/L	0.039	0.037	0.032	0.033	0.038	0.043	≤1.0
Organochlorine Pesticides								
- Alpha-BHC	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Beta-BHC	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Delta-BHC	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Gamma-BHC	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Aldrin	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Chlordane	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- cis-Chlordane	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- trans-Chlordane	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Dieldrin	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Endrin	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- Endrin- Aldehyde	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- Endosulfan (I)	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Endosulfan (II)	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- Endosulfan sulfate	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- Heptachlor	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Heptachlor Epoxide	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3-64 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						มาตรฐาน <sup>1/</sup>
		น้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด						
		ม.ค. 68 <sup>5/</sup>	ก.พ. 68 <sup>5/</sup>	มี.ค. 68 <sup>5/</sup>	เม.ย. 68 <sup>5/</sup>	พ.ค. 68 <sup>5/</sup>	มิ.ย. 68 <sup>5/</sup>	
Organochlorine Pesticides (ต่อ)								
- op-DDD	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- op-DDE	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- op-DDT	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- pp-DDD	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- pp-DDE	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- pp-DDT	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- DDD	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- DDE	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- DDT	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- Total DDTs	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- Methoxychlor	µg/L	-	-	-	-	<0.20	-	ตรวจไม่พบ
Organophosphate Pesticides								
- Cholorpyrifos	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Dimethoate	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- EPN	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Ethoprophos	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Malathion	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Methamidophos	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Methidathion	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Methyl Parathion	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Mevinphos	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Monocrotophos	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Phosalone	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Prophenofos	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Triazophos	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
Pyrethroid Pesticides								
- Bifenthrin	µg/L	-	-	-	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ
- Cyfluthrin	µg/L	-	-	-	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ
- Cypermethrin	µg/L	-	-	-	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ
- Deltamethrin	µg/L	-	-	-	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ
- Fenvalerate	µg/L	-	-	-	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ
- Lamda-cyhalothrin	µg/L	-	-	-	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ
- Permethrin	µg/L	-	-	-	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3-64 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						มาตรฐาน <sup>1/</sup>
		น้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด						
		ม.ค. 68 <sup>5/</sup>	ก.พ. 68 <sup>5/</sup>	มี.ค. 68 <sup>5/</sup>	เม.ย. 68 <sup>5/</sup>	พ.ค. 68 <sup>5/</sup>	มิ.ย. 68 <sup>5/</sup>	
สภาพตัวอย่าง								
สี/ลักษณะของน้ำ		เหลือง/ขุ่น	เหลือง/ใส	เหลือง/ขุ่น	เหลือง/ใส	เหลือง/ขุ่น	เหลือง/ใส	-
สีของตะกอน		น้ำตาล	น้ำตาล	น้ำตาล	น้ำตาล	น้ำตาล	น้ำตาล	-

หมายเหตุ:

1/

ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 146 ง วันที่ 27 พฤษภาคม พ.ศ. 2567

2/

ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2565–กันยายน พ.ศ. 2567 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

3/

ผลวิเคราะห์เดือนมีนาคม พ.ศ. 2566 รวบรวมโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู

4/

ระหว่าง เมษายน-มิถุนายน พ.ศ. 2567 อยู่ระหว่างการจัดจ้างที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อม

5/

ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ND

Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)

<LOQ

<Level of Quantitation (ที่เคเอ็น ≥1.5 และ <5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, ฟีนอล ≥0.015 และ <0.100 มิลลิกรัมต่อลิตร, แคดเมียม ≥0.005 และ <0.020 มิลลิกรัมต่อลิตร, สังกะสี ≥0.003 และ <0.050 มิลลิกรัมต่อลิตร และนิกเกิล ≥0.005 และ <0.100 มิลลิกรัมต่อลิตร)

\*

มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3-65   เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ												มาตรฐาน <sup>1/</sup>
		น้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludgeของพื้นที่โครงการระยะที่ 2												
		ม.ค. 65 <sup>2/</sup>	ก.พ. 65 <sup>2/</sup>	มี.ค. 65 <sup>2/</sup>	เม.ย. 65 <sup>2/</sup>	พ.ค. 65 <sup>2/</sup>	มิ.ย. 65 <sup>2/</sup>	ก.ค. 65 <sup>2/</sup>	ส.ค. 65 <sup>2/</sup>	ก.ย. 65 <sup>2/</sup>	ต.ค. 65 <sup>2/</sup>	พ.ย. 65 <sup>2/</sup>	ธ.ค. 65 <sup>2/</sup>	
pH	-	6.82	8.97	8.54	8.59	7.71	7.47	7.80	7.11	7.85	7.55	7.87	8.23	5.5-9.0
Temperature	°C	29.9	30.3	32.3	31.1	31.8	31.8	32.0	30.4	30.4	29.0	30.7	31.2	≤45
Flow rate	m <sup>3</sup> /d	3,029	3,671	3,554	3,161	3,819	2,884	2,836	3,448	3,490	3,678	3,352	3,175	-
Color (Original pH)	ADMI	128	54	55	99	93	111	100	33	336	99	202	140	≤600
Color (pH 7.0)	ADMI	131	32	48	69	74	86	86	59	288	86	188	129	≤600
Odor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ต้องไม่เป็นที่พึงรังเกียจ
BOD	mg/L	69	72	62	99	122	50	130	55	62	67	78	84	≤500
COD	mg/L	191	217	200	312	475	131	600	144	233	199	251	235	≤750
TSS	mg/L	47.8	145.0	113.3	357.0*	186.2	64.5	131.2	76.3	53.7	155.1	69.3	64.2	≤200
TDS	mg/L	1,256	1,032	1,587	1,323	1,780	769	1,244	698	919	600	909	615	≤3,000
Sulfide	mg/L	0.61	1.29*	0.06	0.27	0.42	0.92	2.94*	0.62	0.97	0.41	0.19	3.97*	≤1
TKN	mg/L	13.55	15.57	13.27	13.72	19.90	8.53	22.17	13.06	16.86	9.63	23.18	21.32	≤100
NH <sub>3</sub> -N	mg/L	11.82	10.96	7.50	7.53	9.66	5.12	14.21	9.47	10.23	2.71	17.97	13.36	-
Oil & Grease	mg/L	2.4	8.5	3.0	5.0	3.6	2.2	2.7	5.0	7.7	4.8	5.4	4.4	≤10
Phosphate	mg/L	4.53	6.95	2.98	12.43	11.79	2.76	21.77	8.79	12.11	0.68	38.35	20.26	-
Cyanide	mg/L	0.006	<0.001	0.017	0.065	0.723*	<0.001	0.498*	0.025	0.487*	0.106	2.085*	0.407*	≤0.2
Phenols	mg/L	0.090	<0.001	<0.001	<0.001	0.173	0.044	0.244	<0.001	0.097	<0.001	0.055	<0.001	≤1
Formaldehyde	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.08	0.94	0.78	0.07	0.48	<0.01	≤1
Free Chlorine	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	≤1
Carbamate Pesticides														
- 3-Hydroxy Carbofuran	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Aldicarb Sulfone	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Aldicarb Sulfoxide	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Propoxur	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
Carbamate Pesticides (SC)														
- Aldicarb	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Carbaryl	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Carbofuran	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Fenobucarb	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Isoprocarb	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Methiocarb	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Methomyl	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Metolcarb	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Oxamyl	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Promecarb	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3-65 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ												มาตรฐาน <sup>1/</sup>
		น้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2												
		ม.ค. 65 <sup>2/</sup>	ก.พ. 65 <sup>2/</sup>	มี.ค. 65 <sup>2/</sup>	เม.ย. 65 <sup>2/</sup>	พ.ค. 65 <sup>2/</sup>	มิ.ย. 65 <sup>2/</sup>	ก.ค. 65 <sup>2/</sup>	ส.ค. 65 <sup>2/</sup>	ก.ย. 65 <sup>2/</sup>	ต.ค. 65 <sup>2/</sup>	พ.ย. 65 <sup>2/</sup>	ธ.ค. 65 <sup>2/</sup>	
Metals														
- As	mg/L	0.0023	0.0030	0.0032	0.0044	0.0038	0.0016	0.0031	0.0021	0.0023	0.0031	0.0048	0.0023	≤0.25
- Se	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.02
- Cr <sup>+3</sup>	mg/L	0.07	0.23	0.08	1.59*	0.40	0.13	0.09	0.66	0.60	0.05	0.48	0.25	≤0.75
- Cr <sup>+6</sup>	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.25
- Cd	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.03
- Cu	mg/L	0.12	1.07	0.61	2.62*	2.58*	0.18	2.09*	1.15	1.47	0.30	3.75 *	1.85	≤2.0
- Pb	mg/L	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	≤0.2
- Mn	mg/L	0.07	0.12	0.16	0.22	0.14	0.12	0.11	0.12	0.19	0.16	0.14	0.11	≤5.0
- Ni	mg/L	0.05	0.15	0.05	0.10	0.05	0.10	0.06	0.09	0.04	0.04	0.10	0.06	≤1.0
- Zn	mg/L	0.33	2.29	0.56	5.75*	1.85	0.44	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤5.0
- Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.005
- Ba	mg/L	0.08	0.11	0.12	0.14	0.12	0.09	0.08	0.08	0.05	0.09	0.12	0.08	≤1.0
Organochlorine Pesticides														
- Alpha-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Beta-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Beta Endosulfan	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Delta-BHC	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Gamma-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Aldrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Alpha Endosulfan	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Alpha-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Chlordane	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Gamma-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- cis-Chlordane	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- trans-Chlordane	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Dieldrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Dicofol	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Endrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Endrin- Aldehyde	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Endosulfan (I)	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Endosulfan (II)	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Endosulfan sulfate	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Heptachlor	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Heptachlor Epoxide	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B)	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Heptachlor-endo-epoxide (tran-isomer A)	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3-65 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ												มาตรฐาน <sup>1/</sup>
		น้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2												
		ม.ค. 65 <sup>2/</sup>	ก.พ. 65 <sup>2/</sup>	มี.ค. 65 <sup>2/</sup>	เม.ย. 65 <sup>2/</sup>	พ.ค. 65 <sup>2/</sup>	มิ.ย. 65 <sup>2/</sup>	ก.ค. 65 <sup>2/</sup>	ส.ค. 65 <sup>2/</sup>	ก.ย. 65 <sup>2/</sup>	ต.ค. 65 <sup>2/</sup>	พ.ย. 65 <sup>2/</sup>	ธ.ค. 65 <sup>2/</sup>	
Organochlorine Pesticides (ต่อ)														
- op-DDD	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- op-DDE	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- op-DDT	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- pp-DDD	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- pp-DDE	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- pp-DDT	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- DDD	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- DDE	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- DDT	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Total DDTs	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Methoxychlor	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
Organophosphate Pesticides														
- Cholorpyrifos	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Dimethoate	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- EPN	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Ethoprophos	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Malathion	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Methamidophos	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Methidathion	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Methyl Parathion	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Mevinphos	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Monocrotophos	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Phosalone	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Prophenofos	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Triazophos	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
Pyrethroid Pesticides														
- Bifenthrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Cyfluthrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Cypermethrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Deltamethrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Phenothrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Fenvalerate	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Lamda-cyhalothrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Permethrin	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
สภาพตัวอย่าง														
สี/ลักษณะของน้ำ		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
สีของตะกอน		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ตารางที่ 3-65 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ												มาตรฐาน <sup>1/</sup>
		น้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2												
		ม.ค. 66 <sup>2/</sup>	ก.พ. 66 <sup>2/</sup>	มี.ค. 66 <sup>3/</sup>	เม.ย. 66 <sup>2/</sup>	พ.ค. 66 <sup>2/</sup>	มิ.ย. 66 <sup>2/</sup>	ก.ค. 66 <sup>2/</sup>	ส.ค. 66 <sup>2/</sup>	ก.ย. 66 <sup>2/</sup>	ต.ค. 66 <sup>2/</sup>	พ.ย. 66 <sup>2/</sup>	ธ.ค. 66 <sup>2/</sup>	
pH	-	7.66	6.67	8.5	7.27	7.40	6.72	7.70	7.04	6.94	7.83	8.05	8.10	5.5-9.0
Temperature	°C	28.6	30.1	28.0	31.9	32.7	33.0	31.7	31.7	22.7	30.8	29.7	30.8	≤45
Flow rate	m³/d	3,056	3,179	-	3,572	2,995	3,018	2,996	2,590	2,916	3,056	2,395	2,101	-
Color (Original pH)	ADMI	79	25	-	61	35	89	28	39	85	165	137	33	≤600
Color (pH 7.0)	ADMI	70	27	-	53	31	114	22	38	90	139	102	26	≤600
Odor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ต้องไม่เป็นที่พึงรังเกียจ
BOD	mg/L	26	86	156	27	27	89	98	60	26	193	43	68	≤500
COD	mg/L	128	218	274	122	124	300	248	195	128	468	145	241	≤750
TSS	mg/L	58.0	141.7	230	43.8	167.5	58.5	173.3	66.6	51.1	258.0*	55.8	231.4*	≤200
TDS	mg/L	1,052	980	868	780	1,083	917	807	866	1,095	927	1,145	937	≤3,000
Sulfide	mg/L	0.22	1.98	<0.5	0.12	0.11	0.27	1.31*	<0.01	<0.01	1.29*	1.38*	2.32	≤1
TKN	mg/L	15.06	23.40	26.5	13.95	12.44	25.47	20.26	19.10	9.50	12.63	14.06	8.78	≤100
NH <sub>3</sub> -N	mg/L	11.08	13.37	-	9.24	7.64	14.47	13.89	13.31	4.02	7.18	10.14	0.47	-
Oil & Grease	mg/L	2.9	6.3	9	6.7	3.8	13.2	12.9*	3.2	4.7	10.7*	4.8	4.9	≤10
Phosphate	mg/L	5.68	19.98*	-	46.46	27.53	10.84	16.07	19.71	15.72	13.24	13.00	17.47	-
Cyanide	mg/L	0.001	0.002	<0.005	0.004	2.462*	1.754*	0.543	2.625*	2.512*	0.005	0.006	0.013	≤0.2
Phenols	mg/L	<0.001	<0.001	<0.010	0.036	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.046	0.140	<0.001	≤1
Formaldehyde	mg/L	0.07	<0.01	-	0.08	0.02	0.29	<0.01	0.34	<0.01	<0.01	<0.01	0.21	≤1
Free Chlorine	mg/L	<0.01	<0.01	<0.1	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	≤1
Carbamate Pesticides														
- 3-Hydroxy Carbofuran	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Aldicarb Sulfone	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Aldicarb Sulfoxide	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Propoxur	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
Carbamate Pesticides (SC)														
- Aldicarb	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Carbaryl	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Carbofuran	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Fenobucarb	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Isoprocarb	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Methiocarb	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Methomyl	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Metolcarb	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Oxamyl	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Promecarb	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3-65 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ												มาตรฐาน <sup>1/</sup>
		น้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2												
		ม.ค. 66 <sup>2/</sup>	ก.พ. 66 <sup>2/</sup>	มี.ค. 66 <sup>3/</sup>	เม.ย. 66 <sup>2/</sup>	พ.ค. 66 <sup>2/</sup>	มิ.ย. 66 <sup>2/</sup>	ก.ค. 66 <sup>2/</sup>	ส.ค. 66 <sup>2/</sup>	ก.ย. 66 <sup>2/</sup>	ต.ค. 66 <sup>2/</sup>	พ.ย. 66 <sup>2/</sup>	ธ.ค. 66 <sup>2/</sup>	
Metals														
- As	mg/L	0.0028	0.0031	-	0.0040	0.0050	0.0039	0.0061	0.0023	0.0049	0.0024	<0.0005	0.0048	≤0.25
- Se	mg/L	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.02
- Cr <sup>+3</sup>	mg/L	0.95	0.68	0.21	0.79*	0.23	0.08	0.10	0.09	0.94*	0.02	0.03	0.04	≤0.75
- Cr <sup>+6</sup>	mg/L	0.12*	<0.02	ND	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.25
- Cd	mg/L	<0.02	<0.02	<0.0003	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.03
- Cu	mg/L	0.08	0.53	0.273	1.64	2.74*	5.41*	0.68	3.75*	2.13*	0.08	<0.05	0.49	≤2.0
- Pb	mg/L	<0.04	<0.04	0.0804	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	≤0.2
- Mn	mg/L	0.08	0.11	0.196	0.07	0.13	0.09	0.17	0.20	0.11	0.20	0.24	0.25	≤5.0
- Ni	mg/L	0.04	0.18	0.0936	0.13	0.11	0.03	0.06	0.05	0.06	0.05	0.03	0.03	≤1.0
- Zn	mg/L	0.37	3.31	2.20	1.48	3.97	0.80	2.44	1.33	1.56	1.02	0.66	3.03	≤5.0
- Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0007	0.0007	<0.0005	<0.0005	0.0006	0.0008	≤0.005
- Ba	mg/L	0.10	0.17	-	0.07	0.28	0.05	0.06	0.10	0.09	0.12	0.07	0.23	≤1.0
Organochlorine Pesticides														
- Alpha-BHC	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Beta-BHC	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Beta Endosulfan	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Delta-BHC	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Gamma-BHC	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Aldrin	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Alpha Endosulfan	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Alpha-Chlordane	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Chlordane	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Gamma-Chlordane	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- cis-Chlordane	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- trans-Chlordane	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Dieldrin	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Dicofol	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Endrin	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Endrin- Aldehyde	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Endosulfan (I)	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Endosulfan (II)	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Endosulfan sulfate	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Heptachlor	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Heptachlor Epoxide	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B)	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Heptachlor-endo-epoxide (tran-isomer A)	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ



ตารางที่ 3-65 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ												มาตรฐาน <sup>1/</sup>
		น้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2												
		ม.ค. 66 <sup>2/</sup>	ก.พ. 66 <sup>2/</sup>	มี.ค. 66 <sup>3/</sup>	เม.ย. 66 <sup>2/</sup>	พ.ค. 66 <sup>2/</sup>	มิ.ย. 66 <sup>2/</sup>	ก.ค. 66 <sup>2/</sup>	ส.ค. 66 <sup>2/</sup>	ก.ย. 66 <sup>2/</sup>	ต.ค. 66 <sup>2/</sup>	พ.ย. 66 <sup>2/</sup>	ธ.ค. 66 <sup>2/</sup>	
Organochlorine Pesticides (ต่อ)														
- op-DDD	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- op-DDE	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- op-DDT	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- pp-DDD	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- pp-DDE	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- pp-DDT	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- DDD	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- DDE	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- DDT	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Total DDTs	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Methoxychlor	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
Organophosphate Pesticides														
- Cholorpyrifos	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Dimethoate	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- EPN	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Ethoprophos	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Malathion	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Methamidophos	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Methidathion	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Methyl Parathion	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Mevinphos	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Monocrotophos	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Phosalone	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Prophenofos	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Triazophos	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
Pyrethroid Pesticides														
- Bifenthrin	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Cyfluthrin	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Cypermethrin	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Deltamethrin	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Phenothrin	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Fenvalerate	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Lamda-cyhalothrin	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Permethrin	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
สภาพตัวอย่าง														
สี/ลักษณะของน้ำ		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
สีของตะกอน		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ตารางที่ 3-65 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ												มาตรฐาน <sup>1/</sup>
		น้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2												
		ม.ค. 67 <sup>2/</sup>	ก.พ. 67 <sup>2/</sup>	มี.ค. 67 <sup>2/</sup>	เม.ย. 67 <sup>4/</sup>	พ.ค. 67 <sup>4/</sup>	มิ.ย. 67 <sup>4/</sup>	ก.ค. 67 <sup>2/</sup>	ส.ค. 67 <sup>2/</sup>	ก.ย. 67 <sup>2/</sup>	ต.ค. 67 <sup>5/</sup>	พ.ย. 67 <sup>5/</sup>	ธ.ค. 67 <sup>5/</sup>	
pH	-	7.43	7.55	7.53	-	-	-	7.60	3.64	7.54	7.9	7.8	7.2	5.5-9.0
Temperature	°C	29.7	31.2	33.2	-	-	-	30.9	31.1	31.2	33.1	29.8	27.9	≤45
Flow rate	m³/d	2,188	3,061	2,992	-	-	-	2,259	3,833	3,425	3,248	3,114	3,237	-
Color (Original pH)	ADMI	23	22	16	-	-	-	65	39	7	26	22	25	≤600
Color (pH 7.0)	ADMI	22	14	14	-	-	-	57	41	6	26	23	28	≤600
Odor	-	-	-	-	-	-	-	มีกลิ่น	มีกลิ่น	มีกลิ่น	มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	มีกลิ่น	ต้องไม่เป็นที่พึงรังเกียจ
BOD	mg/L	70.5	49.1	48.0	-	-	-	84.0	35	126	54.8	84.9	80.2	≤500
COD	mg/L	204	180	188	-	-	-	296	148	472	245	235	239	≤750
TSS	mg/L	85.7	120.2	115.9	-	-	-	76.2	20.3	538	112	106	111	≤200
TDS	mg/L	864	1,118	895	-	-	-	1,258	1,150	1,485	1,180	1,000	1,188	≤3,000
Sulfide	mg/L	2.33*	6.93*	2.09*	-	-	-	13.74*	<0.01	0.97	<0.50	2.2*	0.63	≤1
TKN	mg/L	13.20	55.06	16.81	-	-	-	33.32	10.86	11.42	27.2	16.1	66.4	≤100
NH <sub>3</sub> -N	mg/L	6.66	31.30	11.13	-	-	-	26.18	8.85	3.12	23.6	11.6	15.3	-
Oil & Grease	mg/L	7.3	8.0	7.2	-	-	-	6.6	5.3	10.5	15*	6	5	≤10
Phosphate	mg/L	11.79	24.96	6.24	-	-	-	20.23	19.3	14.98	26.0	14.3	28.9	-
Cyanide	mg/L	0.019	2.558*	10.201*	-	-	-	0.006	0.335*	0.003	<0.005	0.027	<0.005	≤0.2
Phenols	mg/L	0.024	<0.001	0.045	-	-	-	0.068	<0.001	0.069	0.117	<LOQ	0.100	≤1
Formaldehyde	mg/L	0.13	<0.01	0.05	-	-	-	<0.01	0.08	0.27	<0.05	<0.05	<0.05	≤1
Free Chlorine	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.1	<0.1	<0.1	≤1
Carbamate Pesticides														
- 3-Hydroxy Carbofuran	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Aldicarb Sulfone	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.10	-	ตรวจไม่พบ
- Aldicarb Sulfoxide	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.10	-	ตรวจไม่พบ
- Propoxur	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.10	-	ตรวจไม่พบ
Carbamate Pesticides (SC)														
- Aldicarb	µg/L	ND	ND	-	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Carbaryl	µg/L	ND	ND	-	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Carbofuran	µg/L	ND	ND	-	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Fenobucarb	µg/L	ND	ND	-	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Isoprocarb	µg/L	ND	ND	-	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Methiocarb	µg/L	ND	ND	-	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Methomyl	µg/L	ND	ND	-	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Metolcarb	µg/L	ND	ND	-	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Oxamyl	µg/L	ND	ND	-	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Promecarb	µg/L	ND	ND	-	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3-65 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ												มาตรฐาน <sup>1/</sup>
		น้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2												
		ม.ค. 67 <sup>2/</sup>	ก.พ. 67 <sup>2/</sup>	มี.ค. 67 <sup>2/</sup>	เม.ย. 67 <sup>4/</sup>	พ.ค. 67 <sup>4/</sup>	มิ.ย. 67 <sup>4/</sup>	ก.ค. 67 <sup>2/</sup>	ส.ค. 67 <sup>2/</sup>	ก.ย. 67 <sup>2/</sup>	ต.ค. 67 <sup>5/</sup>	พ.ย. 67 <sup>5/</sup>	ธ.ค. 67 <sup>5/</sup>	
Metals														
- As	mg/L	0.0014	0.0042	0.0017	-	-	-	0.0015	0.0052	0.0041	0.0034	0.0037	0.0062	≤0.25
- Se	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.02
- Cr <sup>+3</sup>	mg/L	0.09	0.72	0.16	-	-	-	0.03	0.08	0.02	0.287	0.017	0.034	≤0.75
- Cr <sup>+6</sup>	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	-	-	-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.006	<0.006	<0.006	≤0.25
- Cd	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	-	-	-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.03
- Cu	mg/L	0.17	1.72	1.84	-	-	-	0.26	0.66	0.16	0.351	0.072	0.079	≤2.0
- Pb	mg/L	<0.04	<0.04	<0.04	-	-	-	<0.04	<0.04	<0.04	<0.020	<0.020	<0.020	≤0.2
- Mn	mg/L	0.13	0.11	0.15	-	-	-	0.08	0.34	0.18	0.232	0.440	0.133	≤5.0
- Ni	mg/L	0.06	0.14	0.04	-	-	-	0.04	0.09	0.06	0.221	<LOQ	0.138	≤1.0
- Zn	mg/L	2.39	8.98*	4.77	-	-	-	1.70	2.65	0.55	1.03	0.892	9.96*	≤5.0
- Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005	<0.0005	≤0.005
- Ba	mg/L	0.16	0.13	0.11	-	-	-	0.07	0.11	0.1	0.080	0.050	0.063	≤1.0
Organochlorine Pesticides														
- Alpha-BHC	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Beta-BHC	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Beta Endosulfan	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Delta-BHC	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Gamma-BHC	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Aldrin	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Alpha Endosulfan	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Alpha-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Chlordane	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Gamma-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- cis-Chlordane	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- trans-Chlordane	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Dieldrin	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Dicofol	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Endrin	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- Endrin- Aldehyde	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- Endosulfan (I)	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Endosulfan (II)	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- Endosulfan sulfate	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- Heptachlor	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Heptachlor Epoxide	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B)	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Heptachlor-endo-epoxide (tran-isomer A)	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	-	-	ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3-65 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ												มาตรฐาน <sup>1/</sup>
		น้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2												
		ม.ค. 67 <sup>2/</sup>	ก.พ. 67 <sup>2/</sup>	มี.ค. 67 <sup>2/</sup>	เม.ย. 67 <sup>4/</sup>	พ.ค. 67 <sup>4/</sup>	มิ.ย. 67 <sup>4/</sup>	ก.ค. 67 <sup>2/</sup>	ส.ค. 67 <sup>2/</sup>	ก.ย. 67 <sup>2/</sup>	ต.ค. 67 <sup>5/</sup>	พ.ย. 67 <sup>5/</sup>	ธ.ค. 67 <sup>5/</sup>	
Organochlorine Pesticides (ต่อ)														
- op-DDD	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- op-DDE	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- op-DDT	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- pp-DDD	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- pp-DDE	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- pp-DDT	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- DDD	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- DDE	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- DDT	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- Total DDTs	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- Methoxychlor	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.20	-	ตรวจไม่พบ
Organophosphate Pesticides														
- Cholorpyrifos	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Dimethoate	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- EPN	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Ethoprophos	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Malathion	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Methamidophos	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Methidathion	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Methyl Parathion	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Mevinphos	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Monocrotophos	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Phosalone	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Prophenofos	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Triazophos	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
Pyrethroid Pesticides														
- Bifenthrin	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ
- Cyfluthrin	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ
- Cypermethrin	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ
- Deltamethrin	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ
- Phenothrin	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Fenvalerate	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ
- Lamda-cyhalothrin	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ
- Permethrin	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ
สภาพตัวอย่าง														
สี/ลักษณะของน้ำ		-	-	-	-	-	-	เทา/ขุ่น	น้ำตาล/ขุ่น	ขาว/ขุ่น	เหลือง/ขุ่น	เหลือง/ขุ่น	เหลือง/ขุ่น	-
สีของตะกอน		-	-	-	-	-	-	ดำ	ดำ	ดำ	น้ำตาล	น้ำตาล	น้ำตาล	-

ตารางที่ 3-65 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						มาตรฐาน <sup>1/</sup>
		น้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2						
		ม.ค. 68 <sup>5/</sup>	ก.พ. 68 <sup>5/</sup>	มี.ค. 68 <sup>5/</sup>	เม.ย. 68 <sup>5/</sup>	พ.ค. 68 <sup>5/</sup>	มิ.ย. 68 <sup>5/</sup>	
pH	-	5.6	7.1	7.3	6.6	6.5	9.5*	5.5-9.0
Temperature	°C	28.1	29.2	31.4	33.3	31.8	31.9	≤45
Flow rate	m³/d	3,020	3,146	2,980	2,825	3,299	2,982	-
Color (Original pH)	ADMI	56	15	32	15	24	25	≤600
Color (pH 7.0)	ADMI	62	15	32	16	25	20	≤600
Odor	-	มีกลิ่น	มีกลิ่น	มีกลิ่น	มีกลิ่น	มีกลิ่น	มีกลิ่น	ต้องไม่เป็นที่พึงรังเกียจ
BOD	mg/L	80.2	58.8	67.8	100	103	30.0	≤500
COD	mg/L	219	113	219	213	226	155	≤750
TSS	mg/L	48.4	53.9	71.4	51.0	54.3	116	≤200
TDS	mg/L	1,268	1,173	1,150	1,232	1,015	1,597	≤3,000
Sulfide	mg/L	0.57	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	≤1
TKN	mg/L	17.6	17.1	55.2	17.9	13.6	16.1	≤100
NH <sub>3</sub> -N	mg/L	12.0	12.5	48.9	12.1	8.6	10.7	-
Oil & Grease	mg/L	10	4	6	6	3	3	≤10
Phosphate	mg/L	12.8	19.2	17.1	10.8	11.4	7.99	-
Cyanide	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.2
Phenols	mg/L	<LOQ	<0.015	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	≤1
Formaldehyde	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	≤1
Free Chlorine	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤1
Carbamate Pesticides								
- 3-Hydroxy Carbofuran	µg/L	-	-	-	-	<0.10	-	ตรวจไม่พบ
- Aldicarb Sulfone	µg/L	-	-	-	-	<0.10	-	ตรวจไม่พบ
- Aldicarb Sulfoxide	µg/L	-	-	-	-	<0.10	-	ตรวจไม่พบ
- Propoxur	µg/L	-	-	-	-	<0.10	-	ตรวจไม่พบ
Carbamate Pesticides (SC)								
- Aldicarb	µg/L	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Carbaryl	µg/L	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Carbofuran	µg/L	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Fenobucarb	µg/L	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Isoprocarb	µg/L	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Methiocarb	µg/L	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Methomyl	µg/L	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Metolcarb	µg/L	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Oxamyl	µg/L	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Promecarb	µg/L	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3-65 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						มาตรฐาน <sup>1/</sup>
		น้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2						
		ม.ค. 68 <sup>5/</sup>	ก.พ. 68 <sup>5/</sup>	มี.ค. 68 <sup>5/</sup>	เม.ย. 68 <sup>5/</sup>	พ.ค. 68 <sup>5/</sup>	มิ.ย. 68 <sup>5/</sup>	
Metals								
- As	mg/L	0.0032	0.0033	0.0036	0.0033	0.0035	0.0026	≤0.25
- Se	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.02
- Cr <sup>+3</sup>	mg/L	0.021	0.134	<0.010	0.028	0.012	0.030	≤0.75
- Cr <sup>+6</sup>	mg/L	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	≤0.25
- Cd	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.03
- Cu	mg/L	0.059	0.073	0.054	0.090	0.068	0.156	≤2.0
- Pb	mg/L	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<0.020	<0.020	<0.020	≤0.2
- Mn	mg/L	0.197	0.145	0.125	0.121	0.224	0.210	≤5.0
- Ni	mg/L	<LOQ	<LOQ	0.173	0.123	<LOQ	0.298	≤1.0
- Zn	mg/L	0.772	2.08	1.52	1.80	0.898	1.82	≤5.0
- Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	0.0007	<0.0005	<0.005	<0.0005	≤0.005
- Ba	mg/L	0.090	0.060	0.129	0.086	0.079	0.056	≤1.0
Organochlorine Pesticides								
- Alpha-BHC	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Beta-BHC	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Delta-BHC	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Gamma-BHC	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Aldrin	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Chlordane	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- cis-Chlordane	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- trans-Chlordane	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Dieldrin	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Endrin	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- Endrin- Aldehyde	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- Endosulfan (I)	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Endosulfan (II)	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- Endosulfan sulfate	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- Heptachlor	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Heptachlor Epoxide	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3-65 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						มาตรฐาน <sup>1/</sup>
		น้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2						
		ม.ค. 68 <sup>5/</sup>	ก.พ. 68 <sup>5/</sup>	มี.ค. 68 <sup>5/</sup>	เม.ย. 68 <sup>5/</sup>	พ.ค. 68 <sup>5/</sup>	มิ.ย. 68 <sup>5/</sup>	
Organochlorine Pesticides (ต่อ)								
- op-DDD	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- op-DDE	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- op-DDT	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- pp-DDD	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- pp-DDE	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- pp-DDT	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- DDD	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- DDE	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- DDT	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- Total DDTs	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- Methoxychlor	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
Organophosphate Pesticides						<0.20		
- Cholorpyrifos	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Dimethoate	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- EPN	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Ethoprophos	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Malathion	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Methamidophos	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Methidathion	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Methyl Parathion	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Mevinphos	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Monocrotophos	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Phosalone	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Prophenofos	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Triazophos	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
Pyrethroid Pesticides								
- Bifenthrin	µg/L	-	-	-	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ
- Cyfluthrin	µg/L	-	-	-	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ
- Cypermethrin	µg/L	-	-	-	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ
- Deltamethrin	µg/L	-	-	-	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ
- Fenvalerate	µg/L	-	-	-	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ
- Lamda-cyhalothrin	µg/L	-	-	-	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ
- Permethrin	µg/L	-	-	-	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3-65 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						มาตรฐาน <sup>1/</sup>
		น้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2						
		ม.ค. 68 <sup>5/</sup>	ก.พ. 68 <sup>5/</sup>	มี.ค. 68 <sup>5/</sup>	เม.ย. 68 <sup>5/</sup>	พ.ค. 68 <sup>5/</sup>	มิ.ย. 68 <sup>5/</sup>	
สภาพตัวอย่าง								
สี/ลักษณะของน้ำ		เหลือง/ขุ่น	เหลือง/ขุ่น	เหลือง/ขุ่น	เทา/ขุ่น	เหลือง/ขุ่น	เหลือง/ขุ่น	-
สีของตะกอน		น้ำตาล	ขาว	ดำ	ดำ	น้ำตาล	ดำ	-

หมายเหตุ:

1/

ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 146 ง วันที่ 27 พฤษภาคม พ.ศ. 2567

2/

ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2565–กันยายน พ.ศ. 2567 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

3/

ผลวิเคราะห์เดือนมีนาคม พ.ศ. 2566 รวบรวมโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู

4/

ระหว่าง เมษายน-มิถุนายน พ.ศ. 2567 อยู่ระหว่างการจัดจ้างที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อม

5/

ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ND

Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)

<LOQ

<Level of Quantitation (แมงกานีส ≥0.004 และ <0.050 มิลลิกรัมต่อลิตร, เหล็ก ≥0.005 และ <0.100 มิลลิกรัมต่อลิตร, สังกะสี ≥0.003 และ <0.050 มิลลิกรัมต่อลิตร, ฟีนอล ≥0.015 และ <0.100 มิลลิกรัมต่อลิตร, ตะกั่ว ≥0.020 และ <0.200 มิลลิกรัมต่อลิตร และนิกเกิล ≥0.005 และ <0.100 มิลลิกรัมต่อลิตร)

\*

มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



ตารางที่ 3-66 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทั้ง บริเวณน้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ												มาตรฐาน <sup>1/</sup>
		น้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2												
		ม.ค. 65 <sup>2/</sup>	ก.พ. 65 <sup>2/</sup>	มี.ค. 65 <sup>2/</sup>	เม.ย. 65 <sup>2/</sup>	พ.ค. 65 <sup>2/</sup>	มิ.ย. 65 <sup>2/</sup>	ก.ค. 65 <sup>2/</sup>	ส.ค. 65 <sup>2/</sup>	ก.ย. 65 <sup>2/</sup>	ต.ค. 65 <sup>2/</sup>	พ.ย. 65 <sup>2/</sup>	ธ.ค. 65 <sup>2/</sup>	
pH	-	7.17	7.48	8.03	7.82	8.09	8.13	7.86	7.34	7.58	7.35	7.35	7.35	5.5-9.0
Temperature	°C	27.5	28.8	32.6	31.0	32.7	31.4	31.7	29.5	31.2	29.7	30.5	30.4	≤40
Flow rate	m³/d	3,029	3,671	3,554	3,161	3,819	2,884	2,836	3,448	3,490	3,678	3,352	3,175	-
Color (Original pH)	ADMI	35	41	14	39	37	37	18	24	16	28	42	30	≤300
Color (pH 7.0)	ADMI	30	40	13	23	20	16	16	26	13	14	41	19	≤300
Odor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BOD	mg/L	6	5	3	3	3	4	6	3	2	3	3	3	≤20
COD	mg/L	55	47	37	22	22	40	54	38	21	40	31	43	≤120
TSS	mg/L	36.2	22.4	13.2	6.2	16.2	9.7	23.3	27.1	14.1	27.5	18.1	16.3	≤50
TDS	mg/L	759	673	1,427	1,316	978	942	1,460	710	1,018	800	1,268	1,150	≤3,000
Sulfide	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	≤1
TKN	mg/L	7.50	9.23	1.27	1.74	5.38	1.36	4.55	2.98	1.69	1.32	1.39	1.14	≤100
NH <sub>3</sub> -N	mg/L	5.25	7.09	0.23	0.12	3.51	0.34	2.39	2.18	0.42	0.30	0.17	<0.10	-
Oil & Grease	mg/L	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.6	0.8	0.8	0.6	0.9	0.7	0.6	≤5
Phosphate	mg/L	4.05	4.25	4.31	6.72	1.98	2.31	9.69	3.36	3.54	3.89	7.95	6.90	-
Cyanide	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0.006	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002	0.005	<0.001	<0.001	≤0.2
Phenols	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≤1
Formaldehyde	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	≤1
Free Chlorine	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.05	<0.01	<001	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	≤1
Carbamate Pesticides														
- 3-Hydroxy Carbofuran	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Aldicarb Sulfone	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Aldicarb Sulfoxide	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Propoxur	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
Carbamate Pesticides (SC)														
- Aldicarb	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Carbaryl	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Carbofuran	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Fenobucarb	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Isoprocarb	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Methiocarb	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Methomyl	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Metolcarb	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Oxamyl	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Promecarb	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3-66 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ												มาตรฐาน <sup>1/</sup>
		น้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่ลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2												
		ม.ค. 65 <sup>2/</sup>	ก.พ. 65 <sup>2/</sup>	มี.ค. 65 <sup>2/</sup>	เม.ย. 65 <sup>2/</sup>	พ.ค. 65 <sup>2/</sup>	มิ.ย. 65 <sup>2/</sup>	ก.ค. 65 <sup>2/</sup>	ส.ค. 65 <sup>2/</sup>	ก.ย. 65 <sup>2/</sup>	ต.ค. 65 <sup>2/</sup>	พ.ย. 65 <sup>2/</sup>	ธ.ค. 65 <sup>2/</sup>	
Metals														
- As	mg/L	0.0039	0.0026	0.0023	0.0036	0.0036	0.0015	0.0016	0.0040	0.0014	0.0017	0.0023	0.0018	≤0.25
- Se	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.02
- Cr <sup>+3</sup>	mg/L	<0.02	<0.02	0.05	0.05	<0.02	0.02	0.04	<0.02	0.04	0.10	0.06	0.07	≤0.75
- Cr <sup>+6</sup>	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.04	<0.02	≤0.25
- Cd	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.03
- Cu	mg/L	0.09	<0.05	0.34	0.22	0.08	0.25	0.33	<0.05	0.37	0.61	0.46	0.44	≤2.0
- Pb	mg/L	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	≤0.2
- Mn	mg/L	0.28	0.26	0.16	0.04	0.27	0.10	0.33	0.25	0.14	0.13	0.12	0.15	≤5.0
- Ni	mg/L	0.03	0.02	0.08	0.08	0.03	0.05	0.05	<0.02	0.10	0.08	0.06	0.08	≤1.0
- Zn	mg/L	0.05	0.04	0.35	0.27	0.11	0.26	0.46	0.06	0.44	0.58	0.39	0.81	≤5.0
- Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.005
- Ba	mg/L	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	0.05	<0.05	≤1.0
Organochlorine Pesticides														
- Alpha-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Beta-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Beta Endosulfan	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Delta-BHC	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Gamma-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Aldrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Alpha Endosulfan	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Alpha-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Chlordane	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Gamma-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- cis-Chlordane	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- trans-Chlordane	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Dieldrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Dicofol	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Endrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Endrin- Aldehyde	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Endosulfan (I)	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Endosulfan (II)	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Endosulfan sulfate	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Heptachlor	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Heptachlor Epoxide	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B)	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Heptachlor-endo-epoxide (tran-isomer A)	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3-66 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ												มาตรฐาน <sup>1/</sup>
		น้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่ลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2												
		ม.ค. 65 <sup>2/</sup>	ก.พ. 65 <sup>2/</sup>	มี.ค. 65 <sup>2/</sup>	เม.ย. 65 <sup>2/</sup>	พ.ค. 65 <sup>2/</sup>	มิ.ย. 65 <sup>2/</sup>	ก.ค. 65 <sup>2/</sup>	ส.ค. 65 <sup>2/</sup>	ก.ย. 65 <sup>2/</sup>	ต.ค. 65 <sup>2/</sup>	พ.ย. 65 <sup>2/</sup>	ธ.ค. 65 <sup>2/</sup>	
Organochlorine Pesticides (ต่อ)														
- op-DDD	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- op-DDE	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- op-DDT	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- pp-DDD	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- pp-DDE	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- pp-DDT	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- DDD	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- DDE	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- DDT	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Total DDTs	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Methoxychlor	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
Organophosphate Pesticides														
- Cholorpyrifos	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Dimethoate	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- EPN	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Ethoprophos	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Malathion	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Methamidophos	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Methidathion	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Methyl Parathion	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Mevinphos	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Monocrotophos	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Phosalone	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Prophenofos	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Triazophos	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
Pyrethroid Pesticides														
- Bifenthrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Cyfluthrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Cypermethrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Deltamethrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Phenothrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Fenvalerate	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Lamda-cyhalothrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Permethrin	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
สภาพตัวอย่าง														
สี/ลักษณะของน้ำ		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
สีของตะกอน		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ตารางที่ 3-66 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ												มาตรฐาน <sup>1/</sup>
		น้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2												
		ม.ค. 66 <sup>2/</sup>	ก.พ. 66 <sup>2/</sup>	มี.ค. 66 <sup>3/</sup>	เม.ย. 66 <sup>2/</sup>	พ.ค. 66 <sup>2/</sup>	มิ.ย. 66 <sup>2/</sup>	ก.ค. 66 <sup>2/</sup>	ส.ค. 66 <sup>2/</sup>	ก.ย. 66 <sup>2/</sup>	ต.ค. 66 <sup>2/</sup>	พ.ย. 66 <sup>2/</sup>	ธ.ค. 66 <sup>2/</sup>	
pH	-	7.82	6.88	7.8	7.65	7.58	6.69	8.40	7.41	6.41	8.23	8.09	8.08	5.5-9.0
Temperature	°C	26.9	30.0	29.5	31.2	32.2	33.2	31.3	30.8	31.8	31.0	28.8	29.7	≤40
Flow rate	m³/d	3,056	3,179	-	3,572	2,995	3,018	2,996	2,590	2,916	3,056	2,395	2,101	-
Color (Original pH)	ADMI	21	16	15	12	18	14	17	16	36	19	31	19	≤300
Color (pH 7.0)	ADMI	19	17	13	9	17	20	14	13	39	15	24	17	≤300
Odor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BOD	mg/L	3	1	2.4	4	3	3	2	3	2	3	3	4	≤20
COD	mg/L	38	11	<25	39	32	32	26	39	32	37	35	51	≤120
TSS	mg/L	12.3	11.2	14	14.3	24.6	14.8	13.2	19.1	16.3	15.0	12.3	24.2	≤50
TDS	mg/L	1,081	1,014	1,072	1,040	1,298	905	932	1,270	1,101	988	1,140	1,151	≤3,000
Sulfide	mg/L	<0.01	<0.01	<0.5	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	≤1
TKN	mg/L	1.36	2.79	<0.15	1.36	1.47	2.32	1.04	1.39	1.57	1.26	1.49	1.87	≤100
NH <sub>3</sub> -N	mg/L	<0.10	1.17	-	0.17	0.11	1.04	<0.10	<0.10	0.11	0.29	<0.10	<0.10	-
Oil & Grease	mg/L	0.6	0.6	4	1.3	0.8	1.2	0.7	0.8	0.7	0.6	0.9	1.1	≤5
Phosphate	mg/L	5.03	9.96	-	4.78	6.01	4.98	6.82	9.61	8.84	1.73	3.81	12.49	-
Cyanide	mg/L	<0.001	<0.001	<0.002	0.002	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.003	0.007	≤0.2
Phenols	mg/L	<0.001	<0.001	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≤1
Formaldehyde	mg/L	<0.01	<0.01	<0.03	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	≤1
Free Chlorine	mg/L	<0.01	<0.01	<0.1	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	≤1
Carbamate Pesticides														
- 3-Hydroxy Carbofuran	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Aldicarb Sulfone	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Aldicarb Sulfoxide	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Propoxur	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
Carbamate Pesticides (SC)														
- Aldicarb	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Carbaryl	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Carbofuran	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Fenobucarb	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Isoprocarb	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Methiocarb	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Methomyl	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Metolcarb	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Oxamyl	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Promecarb	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3-66 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ												มาตรฐาน <sup>1/</sup>
		น้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2												
		ม.ค. 66 <sup>2/</sup>	ก.พ. 66 <sup>2/</sup>	มี.ค. 66 <sup>3/</sup>	เม.ย. 66 <sup>2/</sup>	พ.ค. 66 <sup>2/</sup>	มิ.ย. 66 <sup>2/</sup>	ก.ค. 66 <sup>2/</sup>	ส.ค. 66 <sup>2/</sup>	ก.ย. 66 <sup>2/</sup>	ต.ค. 66 <sup>2/</sup>	พ.ย. 66 <sup>2/</sup>	ธ.ค. 66 <sup>2/</sup>	
Metals														
- As	mg/L	0.0029	0.0032	0.0044	0.0027	0.0019	0.0031	0.0030	0.0023	0.0039	0.0019	<0.0005	0.0041	≤0.25
- Se	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0003	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.02
- Cr <sup>+3</sup>	mg/L	0.06	0.11	0.07	0.06	0.07	0.02	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	0.04	≤0.75
- Cr <sup>+6</sup>	mg/L	<0.02	<0.02	<0.003	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.25
- Cd	mg/L	<0.02	<0.02	<0.0003	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.03
- Cu	mg/L	0.25	0.26	0.226	0.24	0.33	0.20	0.24	0.53	0.33	0.31	0.26	0.61	≤2.0
- Pb	mg/L	<0.04	<0.04	0.0018	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	≤0.2
- Mn	mg/L	0.09	0.09	0.0888	0.09	0.15	0.12	0.08	0.11	0.10	0.15	0.09	0.15	≤5.0
- Ni	mg/L	0.04	0.11	0.132	0.14	0.09	0.07	0.08	0.05	0.07	0.04	0.04	0.08	≤1.0
- Zn	mg/L	0.30	0.42	0.439	0.51	0.57	0.29	0.33	0.42	0.26	0.40	0.34	0.76	≤5.0
- Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0001	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0021	0.0009	<0.0005	0.0006	0.0009	≤0.005
- Ba	mg/L	<0.05	<0.05	0.0375	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	≤1.0
Organochlorine Pesticides														
- Alpha-BHC	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Beta-BHC	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Beta Endosulfan	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Delta-BHC	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Gamma-BHC	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Aldrin	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Alpha Endosulfan	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Alpha-Chlordane	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Chlordane	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Gamma-Chlordane	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- cis-Chlordane	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- trans-Chlordane	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Dieldrin	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Dicofol	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Endrin	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Endrin- Aldehyde	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Endosulfan (I)	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Endosulfan (II)	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Endosulfan sulfate	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Heptachlor	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Heptachlor Epoxide	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B)	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Heptachlor-endo-epoxide (tran-isomer A)	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3-66 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ												มาตรฐาน <sup>1/</sup>
		น้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่ลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2												
		ม.ค. 66 <sup>2/</sup>	ก.พ. 66 <sup>2/</sup>	มี.ค. 66 <sup>3/</sup>	เม.ย. 66 <sup>2/</sup>	พ.ค. 66 <sup>2/</sup>	มิ.ย. 66 <sup>2/</sup>	ก.ค. 66 <sup>2/</sup>	ส.ค. 66 <sup>2/</sup>	ก.ย. 66 <sup>2/</sup>	ต.ค. 66 <sup>2/</sup>	พ.ย. 66 <sup>2/</sup>	ธ.ค. 66 <sup>2/</sup>	
Organochlorine Pesticides (ต่อ)														
- op-DDD	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- op-DDE	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- op-DDT	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- pp-DDD	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- pp-DDE	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- pp-DDT	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- DDD	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- DDE	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- DDT	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Total DDTs	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Methoxychlor	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
Organophosphate Pesticides														
- Cholorpyrifos	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Dimethoate	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- EPN	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Ethoprophos	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Malathion	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Methamidophos	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Methidathion	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Methyl Parathion	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Mevinphos	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Monocrotophos	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Phosalone	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Prophenofos	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Triazophos	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
Pyrethroid Pesticides														
- Bifenthrin	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Cyfluthrin	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Cypermethrin	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Deltamethrin	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Phenothrin	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Fenvalerate	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Lamda-cyhalothrin	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Permethrin	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
สภาพตัวอย่าง														
สี/ลักษณะของน้ำ		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
สีของตะกอน		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ตารางที่ 3-66 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ												มาตรฐาน <sup>1/</sup>
		น้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2												
		ม.ค. 67 <sup>2/</sup>	ก.พ. 67 <sup>2/</sup>	มี.ค. 67 <sup>2/</sup>	เม.ย. 67 <sup>4/</sup>	พ.ค. 67 <sup>4/</sup>	มิ.ย. 67 <sup>4/</sup>	ก.ค. 67 <sup>2/</sup>	ส.ค. 67 <sup>2/</sup>	ก.ย. 67 <sup>2/</sup>	ต.ค. 67 <sup>5/</sup>	พ.ย. 67 <sup>5/</sup>	ธ.ค. 67 <sup>5/</sup>	
pH	-	8.41	7.11	7.78	-	-	-	7.55	7.5	7.83	7.6	7.4	7.5	5.5-9.0
Temperature	°C	28.3	31.4	32.6	-	-	-	29.9	31.7	30	32.0	31.0	28.0	≤40
Flow rate	m <sup>3</sup> /d	2,188	3,061	2,992	-	-	-	2,259	3,833	3,425	3,248	3,114	3,237	-
Color (Original pH)	ADMI	23	13	35	-	-	-	16	12	13	12	14	15	≤300
Color (pH 7.0)	ADMI	20	10	31	-	-	-	13	11	11	12	15	16	≤300
Odor	-	-	-	-	-	-	-	ไม่มีกลิ่น	มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	-
BOD	mg/L	4.4	3.7	4.8	-	-	-	4.5	4.2	4.1	<2.0	2.6	<2.0	≤20
COD	mg/L	51	42	51	-	-	-	54	61	44	28.4	37.0	44.2	≤120
TSS	mg/L	42.8	16.2	29.4	-	-	-	24.4	30.8	14.6	10.8	19.7	23.2	≤50
TDS	mg/L	788	1,013	1,084	-	-	-	1,109	1,145	890	1,134	1,117	1,192	≤3,000
Sulfide	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.50	<0.50	<0.50	≤1
TKN	mg/L	11.86	7.30	20.00	-	-	-	2.46	2.46	2.12	<LOQ	<LOQ	8.4	≤100
NH <sub>3</sub> -N	mg/L	4.94	5.85	16.63	-	-	-	0.78	0.62	0.67	<LOQ	<1.0	5.7	-
Oil & Grease	mg/L	0.8	0.8	1.2	-	-	-	0.9	1	0.8	<3	<3	<3	≤5
Phosphate	mg/L	17.11	4.48	3.88	-	-	-	12.76	9.65	7.58	3.95	5.08	10.9	-
Cyanide	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	0.002	0.003	<0.001	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.2
Phenols	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.015	<LOQ	<LOQ	≤1
Formaldehyde	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05	<0.05	<0.05	≤1
Free Chlorine	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.1	<0.1	<0.1	≤1
Carbamate Pesticides														
- 3-Hydroxy Carbofuran	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Aldicarb Sulfone	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.10	-	ตรวจไม่พบ
- Aldicarb Sulfoxide	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.10	-	ตรวจไม่พบ
- Propoxur	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.10	-	ตรวจไม่พบ
Carbamate Pesticides (SC)														
- Aldicarb	µg/L	ND	ND	-	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Carbaryl	µg/L	ND	ND	-	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Carbofuran	µg/L	ND	ND	-	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Fenobucarb	µg/L	ND	ND	-	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Isoprocarb	µg/L	ND	ND	-	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Methiocarb	µg/L	ND	ND	-	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Methomyl	µg/L	ND	ND	-	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Metolcarb	µg/L	ND	ND	-	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Oxamyl	µg/L	ND	ND	-	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Promecarb	µg/L	ND	ND	-	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3-66 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ												มาตรฐาน <sup>1/</sup>
		น้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2												
		ม.ค. 67 <sup>2/</sup>	ก.พ. 67 <sup>2/</sup>	มี.ค. 67 <sup>2/</sup>	เม.ย. 67 <sup>4/</sup>	พ.ค. 67 <sup>4/</sup>	มิ.ย. 67 <sup>4/</sup>	ก.ค. 67 <sup>2/</sup>	ส.ค. 67 <sup>2/</sup>	ก.ย. 67 <sup>2/</sup>	ต.ค. 67 <sup>5/</sup>	พ.ย. 67 <sup>5/</sup>	ธ.ค. 67 <sup>5/</sup>	
Metals														
- As	mg/L	0.0010	0.0023	0.0022	-	-	-	0.0070	0.0072	0.0076	0.0044	0.0036	0.0038	≤0.25
- Se	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.02
- Cr <sup>+3</sup>	mg/L	0.05	0.05	0.05	-	-	-	0.03	0.04	<0.02	<0.010	0.031	0.052	≤0.75
- Cr <sup>+6</sup>	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	-	-	-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.006	<0.006	<0.006	≤0.25
- Cd	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	-	-	-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.03
- Cu	mg/L	1.50	0.45	1.12	-	-	-	0.96	0.72	0.46	1.27	0.238	0.090	≤2.0
- Pb	mg/L	<0.04	<0.04	< 0.04	-	-	-	<0.04	<0.04	<0.04	<0.020	<0.020	<0.020	≤0.2
- Mn	mg/L	0.09	0.16	0.13	-	-	-	0.11	0.16	0.14	0.183	0.251	0.164	≤5.0
- Ni	mg/L	0.09	0.07	0.09	-	-	-	0.10	0.1	0.06	<LOQ	<LOQ	0.119	≤1.0
- Zn	mg/L	0.73	4.66	1.25	-	-	-	1.49	1.84	1.26	2.91	1.05	1.37	≤5.0
- Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0008	<0.0005	≤0.005
- Ba	mg/L	0.06	<0.05	<0.05	-	-	-	<0.05	<0.05	<0.05	0.051	0.027	0.019	≤1.0
Organochlorine Pesticides														
- Alpha-BHC	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Beta-BHC	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Beta Endosulfan	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Delta-BHC	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Gamma-BHC	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Aldrin	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Alpha Endosulfan	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Alpha-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Chlordane	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Gamma-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- cis-Chlordane	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- trans-Chlordane	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Dieldrin	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Dicofol	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Endrin	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- Endrin- Aldehyde	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- Endosulfan (I)	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Endosulfan (II)	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- Endosulfan sulfate	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- Heptachlor	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Heptachlor Epoxide	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B)	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Heptachlor-endo-epoxide (tran-isomer A)	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	-	-	ตรวจไม่พบ



ตารางที่ 3-66 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ												มาตรฐาน <sup>1/</sup>
		น้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2												
		ม.ค. 67 <sup>2/</sup>	ก.พ. 67 <sup>2/</sup>	มี.ค. 67 <sup>2/</sup>	เม.ย. 67 <sup>4/</sup>	พ.ค. 67 <sup>4/</sup>	มิ.ย. 67 <sup>4/</sup>	ก.ค. 67 <sup>2/</sup>	ส.ค. 67 <sup>2/</sup>	ก.ย. 67 <sup>2/</sup>	ต.ค. 67 <sup>5/</sup>	พ.ย. 67 <sup>5/</sup>	ธ.ค. 67 <sup>5/</sup>	
Organochlorine Pesticides (ต่อ)														
- op-DDD	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- op-DDE	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- op-DDT	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- pp-DDD	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- pp-DDE	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- pp-DDT	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- DDD	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- DDE	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- DDT	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- Total DDTs	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- Methoxychlor	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.20	-	ตรวจไม่พบ
Organophosphate Pesticides														
- Cholorpyrifos	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Dimethoate	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- EPN	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Ethoprophos	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Malathion	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Methamidophos	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Methidathion	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Methyl Parathion	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Mevinphos	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Monocrotophos	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Phosalone	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Prophenofos	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Triazophos	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
Pyrethroid Pesticides					-	-	-							
- Bifenthrin	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ
- Cyfluthrin	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ
- Cypermethrin	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ
- Deltamethrin	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ
- Phenothrin	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Fenvalerate	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ
- Lamda-cyhalothrin	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ
- Permethrin	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ
สภาพตัวอย่าง														
สี/ลักษณะของน้ำ		-	-	-	-	-	-	เขียว/ขุ่น	เหลือง/ขุ่น	เหลือง/ขุ่น	เหลือง/ใส	เขียว/ขุ่น	เหลือง/ขุ่น	-
สีของตะกอน		-	-	-	-	-	-	ดำ	ดำ	ดำ	น้ำตาล	ขาว	ดำ	-

ตารางที่ 3-66 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						มาตรฐาน <sup>1/</sup>
		น้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2						
		ม.ค. 68 <sup>5/</sup>	ก.พ. 68 <sup>5/</sup>	มี.ค. 68 <sup>5/</sup>	เม.ย. 68 <sup>5/</sup>	พ.ค. 68 <sup>5/</sup>	มิ.ย. 68 <sup>5/</sup>	
pH	-	6.1	6.3	6.3	6.2	6.3	7.8	5.5-9.0
Temperature	°C	27.8	28.9	33.6	32.4	31.8	33.4	≤40
Flow rate	m³/d	3,020	3,146	2,980	2,825	3,299	2,982	-
Color (Original pH)	ADMI	14	14	11	14	11	18	≤300
Color (pH 7.0)	ADMI	15	16	12	14	13	17	≤300
Odor	-	ไม่มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	-
BOD	mg/L	3.4	<2.0	2.9	8.2	2.0	7.2	≤20
COD	mg/L	36.8	29.7	32.2	35.2	<25.0	40.2	≤120
TSS	mg/L	26.6	9.9	12.8	18.9	14.2	20.8	≤50
TDS	mg/L	1,056	1,190	1,290	1,294	1,068	1,316	≤3,000
Sulfide	mg/L	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	≤1
TKN	mg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	≤100
NH <sub>3</sub> -N	mg/L	<1.0	<5.0	<5.0	<1.0	<1.0	<1.0	-
Oil & Grease	mg/L	<3	<3	<3	<3	<3	<3	≤5
Phosphate	mg/L	9.06	7.86	6.61	18.4	5.57	8.94	-
Cyanide	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.2
Phenols	mg/L	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	<0.100	<0.015	≤1
Formaldehyde	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	≤1
Free Chlorine	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤1
Carbamate Pesticides								
- 3-Hydroxy Carbofuran	µg/L	-	-	-	-	<0.10	-	ตรวจไม่พบ
- Aldicarb Sulfone	µg/L	-	-	-	-	<0.10	-	ตรวจไม่พบ
- Aldicarb Sulfoxide	µg/L	-	-	-	-	<0.10	-	ตรวจไม่พบ
- Propoxur	µg/L	-	-	-	-	<0.10	-	ตรวจไม่พบ
Carbamate Pesticides (SC)								
- Aldicarb	µg/L	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Carbaryl	µg/L	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Carbofuran	µg/L	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Fenobucarb	µg/L	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Isoprocarb	µg/L	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Methiocarb	µg/L	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Methomyl	µg/L	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Metolcarb	µg/L	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Oxamyl	µg/L	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Promecarb	µg/L	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3-66 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						มาตรฐาน <sup>1/</sup>
		น้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2						
		ม.ค. 68 <sup>5/</sup>	ก.พ. 68 <sup>5/</sup>	มี.ค. 68 <sup>5/</sup>	เม.ย. 68 <sup>5/</sup>	พ.ค. 68 <sup>5/</sup>	มิ.ย. 68 <sup>5/</sup>	
Metals								
- As	mg/L	0.0047	0.0032	0.0033	0.0045	0.0028	0.0030	≤0.25
- Se	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0007	<0.0005	≤0.02
- Cr <sup>+3</sup>	mg/L	<0.010	0.049	<0.010	0.022	<0.010	<0.010	≤0.75
- Cr <sup>+6</sup>	mg/L	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	≤0.25
- Cd	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.03
- Cu	mg/L	0.142	0.072	0.099	0.078	0.056	0.050	≤2.0
- Pb	mg/L	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<0.020	<0.020	≤0.2
- Mn	mg/L	0.182	0.169	0.176	0.228	0.177	0.152	≤5.0
- Ni	mg/L	0.100	<LOQ	0.109	0.126	<LOQ	<LOQ	≤1.0
- Zn	mg/L	2.01	0.895	1.44	1.17	0.579	0.195	≤5.0
- Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.005
- Ba	mg/L	0.027	0.018	0.030	0.026	0.023	0.018	≤1.0
Organochlorine Pesticides								
- Alpha-BHC	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Beta-BHC	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Delta-BHC	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Gamma-BHC	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Aldrin	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Chlordane	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- cis-Chlordane	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- trans-Chlordane	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Dieldrin	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Endrin	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- Endrin- Aldehyde	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- Endosulfan (I)	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Endosulfan (II)	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- Endosulfan sulfate	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- Heptachlor	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Heptachlor Epoxide	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3-66 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						มาตรฐาน <sup>1/</sup>
		น้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2						
		ม.ค. 68 <sup>5/</sup>	ก.พ. 68 <sup>5/</sup>	มี.ค. 68 <sup>5/</sup>	เม.ย. 68 <sup>5/</sup>	พ.ค. 68 <sup>5/</sup>	มิ.ย. 68 <sup>5/</sup>	
Organochlorine Pesticides (ต่อ)								
- op-DDD	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- op-DDE	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- op-DDT	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- pp-DDD	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- pp-DDE	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- pp-DDT	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- DDD	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- DDE	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- DDT	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- Total DDTs	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- Methoxychlor	µg/L	-	-	-	-	<0.20	-	ตรวจไม่พบ
Organophosphate Pesticides								
- Cholrpyrifos	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Dimethoate	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- EPN	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Ethoprophos	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Malathion	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Methamidophos	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Methidathion	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Methyl Parathion	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Mevinphos	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Monocrotophos	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Phosalone	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Prophenofos	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Triazophos	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
Pyrethroid Pesticides								
- Bifenthrin	µg/L	-	-	-	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ
- Cyfluthrin	µg/L	-	-	-	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ
- Cypermethrin	µg/L	-	-	-	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ
- Deltamethrin	µg/L	-	-	-	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ
- Fenvalerate	µg/L	-	-	-	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ
- Lamda-cyhalothrin	µg/L	-	-	-	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ
- Permethrin	µg/L	-	-	-	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3-66 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						มาตรฐาน <sup>1/</sup>
		น้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2						
		ม.ค. 68 <sup>5/</sup>	ก.พ. 68 <sup>5/</sup>	มี.ค. 68 <sup>5/</sup>	เม.ย. 68 <sup>5/</sup>	พ.ค. 68 <sup>5/</sup>	มิ.ย. 68 <sup>5/</sup>	
สภาพตัวอย่าง								
สี/ลักษณะของน้ำ		เหลือง/ขุ่น	เหลือง/ใส	เหลือง/ใส	เขียว/ขุ่น	เหลือง/ขุ่น	เหลือง/ใส	-
สีของตะกอน		ขาว	เขียว	น้ำตาล	เหลือง	น้ำตาล	น้ำตาล	-

หมายเหตุ:

1/

2/

3/

4/

5/

ND

<LOQ

\*

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมนิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนพิเศษ 129 ง วันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ. 2559

ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2565-กันยายน พ.ศ. 2567 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ผลวิเคราะห์เดือนมีนาคม พ.ศ. 2566 รวบรวมโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู

ระหว่าง เมษายน-มิถุนายน พ.ศ. 2567 อยู่ระหว่างการจ้างที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อม

ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)

<Level of Quantitation (ที่เคเอ็น >1.5 และ <5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, ฟีนอล >0.015 และ <0.100 มิลลิกรัมต่อลิตร, แอมโมเนีย ในหน่วยไนโตรเจน >1.0 และ <5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, ตะกั่ว ≥0.020 และ <0.200 มิลลิกรัมต่อลิตร และนิกเกิล >0.005 และ <0.100 มิลลิกรัมต่อลิตร)

มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3-67 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำเสียของโครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ												มาตรฐาน <sup>1/</sup>
		บ่อกักน้ำเสียของโครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู												
		ม.ค. 65 <sup>2/</sup>	ก.พ. 65 <sup>2/</sup>	มี.ค. 65 <sup>2/</sup>	เม.ย. 65 <sup>2/</sup>	พ.ค. 65 <sup>2/</sup>	มิ.ย. 65 <sup>2/</sup>	ก.ค. 65 <sup>2/</sup>	ส.ค. 65 <sup>2/</sup>	ก.ย. 65 <sup>2/</sup>	ต.ค. 65 <sup>2/</sup>	พ.ย. 65 <sup>2/</sup>	ธ.ค. 65 <sup>2/</sup>	
pH	-	7.62	7.84	8.11	8.43	8.26	8.37	8.05	7.43	8.11	8.33	8.08	7.78	5.5-9.0
Temperature	°C	31.6	37.0	33.8	33.1	32.1	34.2	33.2	35.4	31.5	31.3	31.7	31.6	≤45
Flow rate	m³/d	3.7	46.0	36.0	40.0	55.0	27.0	27.0	48.3	32.0	71.0	66.0	19.0	-
Color (Original pH)	ADMI	9	224	47	33	9	31	6	37	13	22	31	21	≤600
Color (pH 7.0)	ADMI	8	136	41	23	7	11	5	35	11	11	28	11	≤600
Odor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ต้องไม่เป็นที่พึงรังเกียจ
BOD	mg/L	2	32	13	4	1	2	2	2	2	1	4	1	≤500
COD	mg/L	19	191	67	54	11	25	22	34	25	16	47	22	≤750
TSS	mg/L	<2.5	18.7	13.0	<2.5	4.8	3.2	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	6.1	<2.5	≤200
TDS	mg/L	355	788	594	1,182	362	557	193	766	114	187	325	168	≤3,000
Sulfide	mg/L	<0.01	0.07	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	≤1
TKN	mg/L	1.38	40.57	22.50	3.59	1.52	1.82	0.68	4.94	0.60	0.48	3.13	0.80	≤100
NH <sub>3</sub> -N	mg/L	0.29	16.67	21.11	3.36	0.99	0.28	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	1.74	<0.10	-
Oil & Grease	mg/L	0.5	5.5	0.9	0.6	0.5	0.6	0.7	0.7	0.4	0.6	0.7	0.4	≤10
Phosphate	mg/L	0.72	6.16	3.81	5.40	0.25	1.80	3.67	1.07	<0.01	0.02	0.29	0.08	-
Cyanide	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.2
Phenols	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≤1
Formaldehyde	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	≤1
Free Chlorine	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	≤1
Carbamate Pesticides														
- 3-Hydroxy Carbofuran	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Aldicarb Sulfone	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Aldicarb Sulfoxide	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Propoxur	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
Carbamate Pesticides (SC)														
- Aldicarb	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Carbaryl	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Carbofuran	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Fenobucarb	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Isoproc carb	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Methiocarb	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Methomyl	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Metolcarb	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Oxamyl	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Promecarb	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3-67 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำเสียของโครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ												มาตรฐาน <sup>1/</sup>
		บ่อกักน้ำเสียของโครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู												
		ม.ค. 65 <sup>2/</sup>	ก.พ. 65 <sup>2/</sup>	มี.ค. 65 <sup>2/</sup>	เม.ย. 65 <sup>2/</sup>	พ.ค. 65 <sup>2/</sup>	มิ.ย. 65 <sup>2/</sup>	ก.ค. 65 <sup>2/</sup>	ส.ค. 65 <sup>2/</sup>	ก.ย. 65 <sup>2/</sup>	ต.ค. 65 <sup>2/</sup>	พ.ย. 65 <sup>2/</sup>	ธ.ค. 65 <sup>2/</sup>	
Metals														
- As	mg/L	0.0009	0.0024	0.0018	0.0023	0.0010	0.0013	<0.0005	0.0014	<0.0005	<0.0005	0.0018	<0.0005	≤0.25
- Se	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.02
- Cr <sup>+3</sup>	mg/L	<0.02	<0.02	0.08	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	≤0.75
- Cr <sup>+6</sup>	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.25
- Cd	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.03
- Cu	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	≤2.0
- Pb	mg/L	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	≤0.2
- Mn	mg/L	<0.02	0.05	0.09	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	≤5.0
- Ni	mg/L	<0.02	0.02	0.20	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤1.0
- Zn	mg/L	<0.04	0.11	0.09	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.07	<0.04	≤5.0
- Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.005
- Ba	mg/L	0.08	0.12	0.07	0.27	0.07	0.13	0.06	0.31	0.06	0.09	0.09	0.07	≤1.0
Organochlorine Pesticides														
- Alpha-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Beta-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Beta Endosulfan	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Delta-BHC	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Gamma-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Aldrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Alpha Endosulfan	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Alpha-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Chlordane	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Gamma-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- cis-Chlordane	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- trans-Chlordane	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Dieldrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Dicofol	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Endrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Endrin- Aldehyde	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Endosulfan (I)	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Endosulfan (II)	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Endosulfan sulfate	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Heptachlor	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Heptachlor Epoxide	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B)	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Heptachlor-endo-epoxide (tran-isomer A)	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3-67 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำเสียของโครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ												มาตรฐาน <sup>1/</sup>
		บ่อกักน้ำเสียของโครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู												
		ม.ค. 65 <sup>2/</sup>	ก.พ. 65 <sup>2/</sup>	มี.ค. 65 <sup>2/</sup>	เม.ย. 65 <sup>2/</sup>	พ.ค. 65 <sup>2/</sup>	มิ.ย. 65 <sup>2/</sup>	ก.ค. 65 <sup>2/</sup>	ส.ค. 65 <sup>2/</sup>	ก.ย. 65 <sup>2/</sup>	ต.ค. 65 <sup>2/</sup>	พ.ย. 65 <sup>2/</sup>	ธ.ค. 65 <sup>2/</sup>	
Organochlorine Pesticides (ต่อ)														
- op-DDD	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- op-DDE	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- op-DDT	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- pp-DDD	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- pp-DDE	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- pp-DDT	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- DDD	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- DDE	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- DDT	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Total DDTs	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Methoxychlor	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
Organophosphate Pesticides														
- Cholorpyrifos	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Dimethoate	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- EPN	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Ethoprophos	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Malathion	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Methamidophos	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Methidathion	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Methyl Parathion	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Mevinphos	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Monocrotophos	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Phosalone	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Prophenofos	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Triazophos	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
Pyrethroid Pesticides														
- Bifenthrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Cyfluthrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Cypermethrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Deltamethrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Phenothrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Fenvalerate	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Lamda-cyhalothrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Permethrin	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
สภาพตัวอย่าง														
สี/ลักษณะของน้ำ		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
สีของตะกอน		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



ตารางที่ 3-67 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำเสียของโครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ												มาตรฐาน <sup>1/</sup>
		บ่อกักน้ำเสียของโครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู												
		ม.ค. 66 <sup>2/</sup>	ก.พ. 66 <sup>2/</sup>	มี.ค. 66 <sup>3/</sup>	เม.ย. 66 <sup>2/</sup>	พ.ค. 66 <sup>2/</sup>	มิ.ย. 66 <sup>2/</sup>	ก.ค. 66 <sup>2/</sup>	ส.ค. 66 <sup>2/</sup>	ก.ย. 66 <sup>2/</sup>	ต.ค. 66 <sup>2/</sup>	พ.ย. 66 <sup>2/</sup>	ธ.ค. 66 <sup>2/</sup>	
pH	-	8.84	7.45	-	8.77	7.86	6.87	8.08	7.95	8.75	8.41	7.85	8.60	5.5-9.0
Temperature	°C	28.5	29.4	-	32.6	34.0	33.2	32.9	32.3	35.4	32.3	32.7	31.9	≤45
Flow rate	m³/d	81.0	29.0	-	53.0	41.0	88.0	41.0	63.0	62.0	63.0	43.0	36	-
Color (Original pH)	ADMI	38	4	-	18	<2	5	7	10	31	10	13	9	≤600
Color (pH 7.0)	ADMI	34	3	-	14	<2	<2	4	8	22	8	11	8	≤600
Odor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ต้องไม่เป็นที่พึงรังเกียจ
BOD	mg/L	4	< 1	-	4	2	1	<1	1	2	2	<1	<1	≤500
COD	mg/L	44	10	-	48	12	10	15	18	28	25	12	18	≤750
TSS	mg/L	<2.5	< 2.5	-	<2.5	<2.5	<2.5	5.8	<2.5	3.4	<2.5	<2.5	<2.5	≤200
TDS	mg/L	1,042	200	-	974	172	236	280	282	1,562	405	331	382	≤3,000
Sulfide	mg/L	<0.01	<0.01	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	≤1
TKN	mg/L	3.75	0.89	-	4.47	0.57	0.69	0.12	0.23	7.71	1.15	0.34	0.59	≤100
NH <sub>3</sub> -N	mg/L	<0.10	0.17	-	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	3.74	0.23	<0.10	<0.10	-
Oil & Grease	mg/L	0.4	0.4	-	0.6	0.4	0.4	0.6	0.2	0.4	0.4	0.6	0.2	≤10
Phosphate	mg/L	0.13	0.06	-	<0.01	0.04	0.05	0.25	0.59	1.18	0.07	0.06	0.18	-
Cyanide	mg/L	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.004	<0.001	<0.001	0.001	≤0.2
Phenols	mg/L	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≤1
Formaldehyde	mg/L	<0.01	<0.01	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	≤1
Free Chlorine	mg/L	<0.01	<0.01	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	≤1
Carbamate Pesticides														
- 3-Hydroxy Carbofuran	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Aldicarb Sulfone	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Aldicarb Sulfoxide	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Propoxur	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
Carbamate Pesticides (SC)														
- Aldicarb	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Carbaryl	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Carbofuran	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Fenobucarb	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Isoprocarb	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Methiocarb	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Methomyl	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Metolcarb	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Oxamyl	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Promecarb	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3-67 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำเสียของโครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ												มาตรฐาน <sup>1/</sup>
		บ่อกักน้ำเสียของโครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่รวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู												
		ม.ค. 66 <sup>2/</sup>	ก.พ. 66 <sup>2/</sup>	มี.ค. 66 <sup>3/</sup>	เม.ย. 66 <sup>2/</sup>	พ.ค. 66 <sup>2/</sup>	มิ.ย. 66 <sup>2/</sup>	ก.ค. 66 <sup>2/</sup>	ส.ค. 66 <sup>2/</sup>	ก.ย. 66 <sup>2/</sup>	ต.ค. 66 <sup>2/</sup>	พ.ย. 66 <sup>2/</sup>	ธ.ค. 66 <sup>2/</sup>	
Metals														
- As	mg/L	0.0035	0.0006	-	0.0015	0.0011	<0.0005	<0.0005	0.0007	0.0029	0.0021	0.0006	0.0044	≤0.25
- Se	mg/L	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.02
- Cr <sup>+3</sup>	mg/L	<0.02	<0.02	-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.75
- Cr <sup>+6</sup>	mg/L	<0.02	<0.02	-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.25
- Cd	mg/L	<0.02	<0.02	-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.03
- Cu	mg/L	<0.05	<0.05	-	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	≤2.0
- Pb	mg/L	<0.04	<0.04	-	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	≤0.2
- Mn	mg/L	<0.02	<0.02	-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.09	0.07	≤5.0
- Ni	mg/L	<0.02	<0.02	-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤1.0
- Zn	mg/L	<0.04	<0.04	-	<0.04	<0.04	<0.04	0.06	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	≤5.0
- Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0033	<0.0005	<0.0005	0.0007	0.0014	≤0.005
- Ba	mg/L	0.26	0.06	-	0.25	0.05	<0.05	0.07	0.05	0.28	0.09	0.14	0.15	≤1.0
Organochlorine Pesticides														
- Alpha-BHC	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Beta-BHC	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Beta Endosulfan	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Delta-BHC	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Gamma-BHC	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Aldrin	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Alpha Endosulfan	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Alpha-Chlordane	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Chlordane	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Gamma-Chlordane	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- cis-Chlordane	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- trans-Chlordane	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Dieldrin	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Dicofol	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Endrin	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Endrin- Aldehyde	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Endosulfan (I)	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Endosulfan (II)	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Endosulfan sulfate	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Heptachlor	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Heptachlor Epoxide	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B)	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Heptachlor-endo-epoxide (tran-isomer A)	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3-67 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำเสียของโครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ												มาตรฐาน <sup>1/</sup>
		บ่อกักน้ำเสียของโครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู												
		ม.ค. 66 <sup>2/</sup>	ก.พ. 66 <sup>2/</sup>	มี.ค. 66 <sup>3/</sup>	เม.ย. 66 <sup>2/</sup>	พ.ค. 66 <sup>2/</sup>	มิ.ย. 66 <sup>2/</sup>	ก.ค. 66 <sup>2/</sup>	ส.ค. 66 <sup>2/</sup>	ก.ย. 66 <sup>2/</sup>	ต.ค. 66 <sup>2/</sup>	พ.ย. 66 <sup>2/</sup>	ธ.ค. 66 <sup>2/</sup>	
Organochlorine Pesticides (ต่อ)														
- op-DDD	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- op-DDE	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- op-DDT	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- pp-DDD	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- pp-DDE	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- pp-DDT	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- DDD	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- DDE	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- DDT	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Total DDTs	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Methoxychlor	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
Organophosphate Pesticides														
- Cholorpyrifos	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Dimethoate	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- EPN	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Ethoprophos	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Malathion	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Methamidophos	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Methidathion	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Methyl Parathion	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Mevinphos	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Monocrotophos	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Phosalone	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Prophenofos	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Triazophos	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
Pyrethroid Pesticides														
- Bifenthrin	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Cyfluthrin	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Cypermethrin	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Deltamethrin	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Phenothrin	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Fenvalerate	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Lamda-cyhalothrin	µg/L	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
- Permethrin	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
สภาพตัวอย่าง														
สี/ลักษณะของน้ำ		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
สีของตะกอน		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ตารางที่ 3-67 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำเสียของโครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ												มาตรฐาน <sup>1/</sup>
		บ่อกักน้ำเสียของโครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู												
		ม.ค. 67 <sup>2/</sup>	ก.พ. 67 <sup>2/</sup>	มี.ค. 67 <sup>2/</sup>	เม.ย. 67 <sup>3/</sup>	พ.ค. 67 <sup>3/</sup>	มิ.ย. 67 <sup>3/</sup>	ก.ค. 67 <sup>2/</sup>	ส.ค. 67 <sup>2/</sup>	ก.ย. 67 <sup>2/</sup>	ต.ค. 67	พ.ย. 67	ธ.ค. 67	
pH	-	8.33	8.86	8.36	-	-	-	7.85	7.72	7.48	8.1	8.5	7.9	5.5-9.0
Temperature	°C	30.9	38.2	31.3	-	-	-	36.8	33.7	34.6	34.1	33.9	29.9	≤45
Flow rate	m³/d	43	54.2	59	-	-	-	-	41	51	66	63	64	-
Color (Original pH)	ADMI	9	19	8	-	-	-	3	<2	5	30	30	10	≤600
Color (pH 7.0)	ADMI	8	17	7	-	-	-	3	<2	4	29	28	10	≤600
Odor	-	-	-	-	-	-	-	ไม่มีกลิ่น	มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	ต้องไม่เป็นที่พึงรังเกียจ
BOD	mg/L	0.3	3.1	2.0	-	-	-	0.7	1	1.4	<2.0	<2.0	<2.0	≤500
COD	mg/L	2	42	19	-	-	-	17	12	16	48.6	47.6	38.3	≤750
TSS	mg/L	<2.5	<2.5	5.1	-	-	-	<2.5	<2.5	33.7	11.2	<5.0	12.9	≤200
TDS	mg/L	378	1,522	396	-	-	-	448	255	237	1,248	1,166	500	≤3,000
Sulfide	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.50	<0.50	<0.50	≤1
TKN	mg/L	0.69	1.16	0.46	-	-	-	0.34	0.45	1.56	<LOQ	<LOQ	<LOQ	≤100
NH <sub>3</sub> -N	mg/L	<0.10	<0.10	0.41	-	-	-	<0.10	<0.10	1.23	<1.0	<1.0	<LOQ	-
Oil & Grease	mg/L	0.4	0.4	0.6	-	-	-	0.6	0.4	0.6	3	<3	4	≤10
Phosphate	mg/L	<0.01	0.25	0.26	-	-	-	0.11	0.29	1.18	0.31	0.12	0.21	-
Cyanide	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.2
Phenols	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<LOQ	<0.015	<LOQ	≤1
Formaldehyde	mg/L	<0.01	0.25	0.26	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05	<0.05	<0.05	≤1
Free Chlorine	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.1	<0.1	<0.1	≤1
Carbamate Pesticides														
- 3-Hydroxy Carbofuran	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Aldicarb Sulfone	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.10	-	ตรวจไม่พบ
- Aldicarb Sulfoxide	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.10	-	ตรวจไม่พบ
- Propoxur	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.10	-	ตรวจไม่พบ
Carbamate Pesticides (SC)														
- Aldicarb	µg/L	ND	ND	-	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Carbaryl	µg/L	ND	ND	-	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Carbofuran	µg/L	ND	ND	-	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Fenobucarb	µg/L	ND	ND	-	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Isoprocarb	µg/L	ND	ND	-	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Methiocarb	µg/L	ND	ND	-	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Methomyl	µg/L	ND	ND	-	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Metolcarb	µg/L	ND	ND	-	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Oxamyl	µg/L	ND	ND	-	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Promecarb	µg/L	ND	ND	-	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3-67 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำเสียของโครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ												มาตรฐาน <sup>1/</sup>
		บ่อกักน้ำเสียของโครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู												
		ม.ค. 67 <sup>2/</sup>	ก.พ. 67 <sup>2/</sup>	มี.ค. 67 <sup>2/</sup>	เม.ย. 67 <sup>3/</sup>	พ.ค. 67 <sup>3/</sup>	มิ.ย. 67 <sup>3/</sup>	ก.ค. 67 <sup>2/</sup>	ส.ค. 67 <sup>2/</sup>	ก.ย. 67 <sup>2/</sup>	ต.ค. 67	พ.ย. 67	ธ.ค. 67	
Metals														
- As	mg/L	0.0006	0.0207	0.0036	-	-	-	0.0075	0.0032	0.0046	0.0232	0.0193	0.0053	≤0.25
- Se	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0009	<0.0005	<0.0005	≤0.02
- Cr <sup>+3</sup>	mg/L	<0.02	<0.02	0.02	-	-	-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.010	<0.010	<0.010	≤0.75
- Cr <sup>+6</sup>	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	-	-	-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.006	<0.006	<0.006	≤0.25
- Cd	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	-	-	-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.03
- Cu	mg/L	<0.05	<0.05	0.08	-	-	-	<0.05	<0.05	0.07	<0.005	<0.005	<0.005	≤2.0
- Pb	mg/L	<0.04	<0.04	<0.04	-	-	-	<0.04	<0.04	<0.04	<0.020	<0.020	<0.020	≤0.2
- Mn	mg/L	0.05	0.05	0.03	-	-	-	0.13	0.04	0.07	<LOQ	<LOQ	<LOQ	≤5.0
- Ni	mg/L	<0.02	< 0.02	0.02	-	-	-	<0.02	<0.02	0.02	<0.005	<0.005	<0.005	≤1.0
- Zn	mg/L	<0.04	<0.04	0.11	-	-	-	<0.04	<0.04	0.2	<LOQ	<LOQ	<LOQ	≤5.0
- Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0017	0.0013	0.0020	≤0.005
- Ba	mg/L	0.13	0.29	0.13	-	-	-	0.16	0.09	0.16	0.387	0.315	0.179	≤1.0
Organochlorine Pesticides														
- Alpha-BHC	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Beta-BHC	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Beta Endosulfan	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Delta-BHC	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Gamma-BHC	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Aldrin	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Alpha Endosulfan	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Alpha-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Chlordane	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Gamma-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- cis-Chlordane	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- trans-Chlordane	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Dieldrin	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Dicofol	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Endrin	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- Endrin- Aldehyde	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- Endosulfan (I)	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Endosulfan (II)	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- Endosulfan sulfate	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- Heptachlor	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Heptachlor Epoxide	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B)	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Heptachlor-endo-epoxide (tran-isomer A)	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	-	-	ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3-67 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำเสียของโครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ												มาตรฐาน <sup>1/</sup>
		บ่อกักน้ำเสียของโครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู												
		ม.ค. 67 <sup>2/</sup>	ก.พ. 67 <sup>2/</sup>	มี.ค. 67 <sup>2/</sup>	เม.ย. 67 <sup>3/</sup>	พ.ค. 67 <sup>3/</sup>	มิ.ย. 67 <sup>3/</sup>	ก.ค. 67 <sup>2/</sup>	ส.ค. 67 <sup>2/</sup>	ก.ย. 67 <sup>2/</sup>	ต.ค. 67	พ.ย. 67	ธ.ค. 67	
Organochlorine Pesticides (ต่อ)														
- op-DDD	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- op-DDE	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- op-DDT	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- pp-DDD	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- pp-DDE	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- pp-DDT	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- DDD	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- DDE	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- DDT	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- Total DDTs	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- Methoxychlor	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.20	-	ตรวจไม่พบ
Organophosphate Pesticides														
- Cholorpyrifos	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Dimethoate	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- EPN	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Ethoprophos	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Malathion	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Methamidophos	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Methidathion	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Methyl Parathion	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Mevinphos	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Monocrotophos	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Phosalone	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Prophenofos	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Triazophos	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
Pyrethroid Pesticides					-	-	-							
- Bifenthrin	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ
- Cyfluthrin	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ
- Cypermethrin	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ
- Deltamethrin	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ
- Phenothrin	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ
- Fenvalerate	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Lamda-cyhalothrin	µg/L	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ
- Permethrin	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ
สภาพตัวอย่าง														
สี/ลักษณะของน้ำ		-	-	-	-	-	-	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส	เหลือง/ใส	เหลือง/ใส	ไม่มีสี/ใส	-
สีของตะกอน		-	-	-	-	-	-	ดำ	ดำ	ดำ	น้ำตาล	ดำ	ดำ	-

ตารางที่ 3-67 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำเสียของโครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						มาตรฐาน <sup>1/</sup>
		บ่อกักน้ำเสียของโครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู						
		ม.ค. 68 <sup>5/</sup>	ก.พ. 68 <sup>5/</sup>	มี.ค. 68 <sup>5/</sup>	เม.ย. 68 <sup>5/</sup>	พ.ค. 68 <sup>5/</sup>	มิ.ย. 68 <sup>5/</sup>	
pH	-	7.6	8.8	8.6	9.0	7.8	7.8	5.5-9.0
Temperature	°C	28.0	34.8	32.4	33.0	32.6	33.2	≤45
Flow rate	m³/d	62	86	49	59	79	71	-
Color (Original pH)	ADMI	<10	<10	<10	12	<10	14	≤600
Color (pH 7.0)	ADMI	<10	<10	<10	12	<10	14	≤600
Odor	-	ไม่มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	ต้องไม่เป็นที่พึงรังเกียจ
BOD	mg/L	<2.0	<2.0	<2.0	2.0	<2.0	<2.0	≤500
COD	mg/L	<25.0	34.4	<25.0	64.1	<25.0	37.5	≤750
TSS	mg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	≤200
TDS	mg/L	224	988	535	1,362	265	786	≤3,000
Sulfide	mg/L	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	≤1
TKN	mg/L	<5.0	<5.0	<5.0	7.9	<5.0	<5.0	≤100
NH <sub>3</sub> -N	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	-
Oil & Grease	mg/L	<3	<3	<3	<3	<3	<3	≤10
Phosphate	mg/L	0.12	0.15	0.18	0.18	<0.15	<0.15	-
Cyanide	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.2
Phenols	mg/L	<LOQ	<0.015	< 0.015	<0.015	<0.015	<0.015	≤1
Formaldehyde	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	≤1
Free Chlorine	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤1
Carbamate Pesticides								
- 3-Hydroxy Carbofuran	µg/L	-	-	-	-	<0.1	-	ตรวจไม่พบ
- Aldicarb Sulfone	µg/L	-	-	-	-	<0.1	-	ตรวจไม่พบ
- Aldicarb Sulfoxide	µg/L	-	-	-	-	<0.1	-	ตรวจไม่พบ
- Propoxur	µg/L	-	-	-	-	<0.1	-	ตรวจไม่พบ
Carbamate Pesticides (SC)								
- Aldicarb	µg/L	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Carbaryl	µg/L	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Carbofuran	µg/L	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Fenobucarb	µg/L	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Isoprocarb	µg/L	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Methiocarb	µg/L	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Methomyl	µg/L	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Metolcarb	µg/L	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Oxamyl	µg/L	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ
- Promecarb	µg/L	-	-	-	-	<0.50	-	ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3-67 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำเสียของโครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						มาตรฐาน <sup>1/</sup>
		บ่อกักน้ำเสียของโครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู						
		ม.ค. 68 <sup>5/</sup>	ก.พ. 68 <sup>5/</sup>	มี.ค. 68 <sup>5/</sup>	เม.ย. 68 <sup>5/</sup>	พ.ค. 68 <sup>5/</sup>	มิ.ย. 68 <sup>5/</sup>	
Metals								
- As	mg/L	0.0016	0.0106	0.0024	0.0048	0.0010	0.0035	≤0.25
- Se	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.02
- Cr <sup>+3</sup>	mg/L	<0.010	0.062	<0.010	<0.010	<0.010	0.021	≤0.75
- Cr <sup>+6</sup>	mg/L	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	≤0.25
- Cd	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.03
- Cu	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<LOQ	<0.005	≤2.0
- Pb	mg/L	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	≤0.2
- Mn	mg/L	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	≤5.0
- Ni	mg/L	<0.005	<0.005	<LOQ	<0.005	<0.005	<0.005	≤1.0
- Zn	mg/L	<0.003	<LOQ	<0.003	<0.003	<LOQ	<LOQ	≤5.0
- Hg	mg/L	<0.0005	0.0007	0.0006	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.005
- Ba	mg/L	0.057	0.253	0.096	0.261	0.048	0.152	≤1.0
Organochlorine Pesticides								
- Alpha-BHC	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Beta-BHC	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Delta-BHC	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Gamma-BHC	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Aldrin	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Chlordane	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- cis-Chlordane	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- trans-Chlordane	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Dieldrin	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Endrin	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- Endrin- Aldehyde	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- Endosulfan (I)	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Endosulfan (II)	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- Endosulfan sulfate	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- Heptachlor	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Heptachlor Epoxide	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ



ตารางที่ 3-67 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำเสียของโครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						มาตรฐาน <sup>1/</sup>
		บ่อกักน้ำเสียของโครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู						
		ม.ค. 68 <sup>5/</sup>	ก.พ. 68 <sup>5/</sup>	มี.ค. 68 <sup>5/</sup>	เม.ย. 68 <sup>5/</sup>	พ.ค. 68 <sup>5/</sup>	มิ.ย. 68 <sup>5/</sup>	
Organochlorine Pesticides (ต่อ)								
- op-DDD	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- op-DDE	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- op-DDT	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- pp-DDD	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- pp-DDE	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- pp-DDT	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- DDD	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- DDE	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- DDT	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- Total DDTs	µg/L	-	-	-	-	<0.04	-	ตรวจไม่พบ
- Methoxychlor	µg/L	-	-	-	-	<0.20	-	ตรวจไม่พบ
Organophosphate Pesticides								
- Cholorpyrifos	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Dimethoate	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- EPN	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Ethoprophos	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Malathion	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Methamidophos	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Methidathion	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Methyl Parathion	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Mevinphos	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Monocrotophos	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Phosalone	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Prophenofos	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
- Triazophos	µg/L	-	-	-	-	<0.02	-	ตรวจไม่พบ
Pyrethroid Pesticides								
- Bifenthrin	µg/L	-	-	-	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ
- Cyfluthrin	µg/L	-	-	-	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ
- Cypermethrin	µg/L	-	-	-	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ
- Deltamethrin	µg/L	-	-	-	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ
- Fenvalerate	µg/L	-	-	-	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ
- Lamda-cyhalothrin	µg/L	-	-	-	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ
- Permethrin	µg/L	-	-	-	-	<5.00	-	ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3-67 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำเสียของโครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						มาตรฐาน <sup>1/</sup>
		บ่อกักน้ำเสียของโครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู						
		ม.ค. 68 <sup>5/</sup>	ก.พ. 68 <sup>5/</sup>	มี.ค. 68 <sup>5/</sup>	เม.ย. 68 <sup>5/</sup>	พ.ค. 68 <sup>5/</sup>	มิ.ย. 68 <sup>5/</sup>	
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ		ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส	เหลือง/ใส	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส	-
สีของตะกอน		ดำ	ดำ	-	น้ำตาล	-	-	-

หมายเหตุ:

1/

ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 146 ง วันที่ 27 พฤษภาคม พ.ศ. 2567

2/

ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2565–กันยายน พ.ศ. 2567 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

3/

ผลวิเคราะห์เดือนมีนาคม พ.ศ. 2566 รวบรวมโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู

4/

ระหว่าง เมษายน-มิถุนายน พ.ศ. 2567 อยู่ระหว่างการจัดจ้างที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อม

5/

ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ND

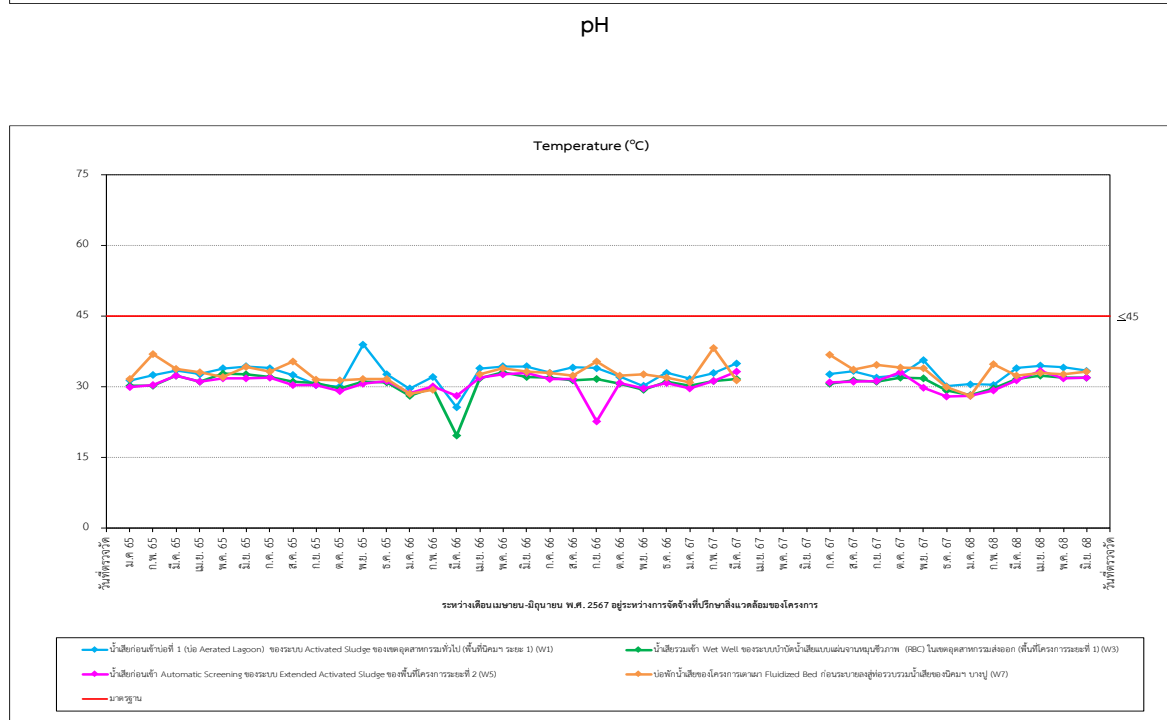
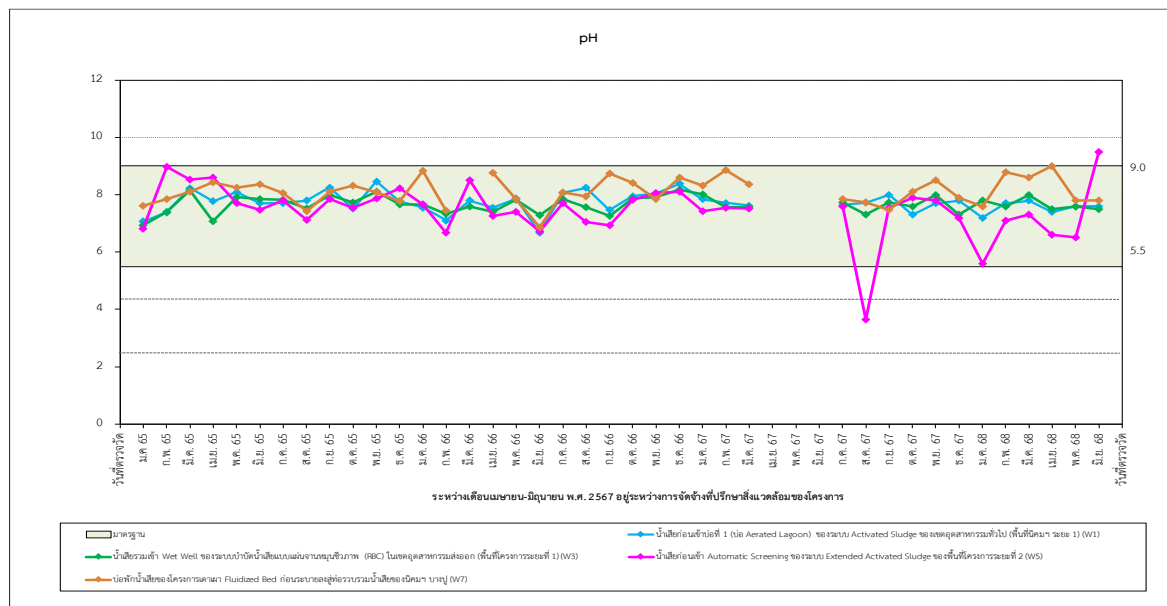
Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)

<LOQ

<LOQ <Level of Quantitation (ที่เคเอ็น >1.5 และ <5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, ฟีนอล >0.015 และ <0.100 มิลลิกรัมต่อลิตร, แอมโมเนีย >0.005 และ <0.050 มิลลิกรัมต่อลิตร และสังกะสี >0.003 และ <0.050 มิลลิกรัมต่อลิตร)

\*

มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

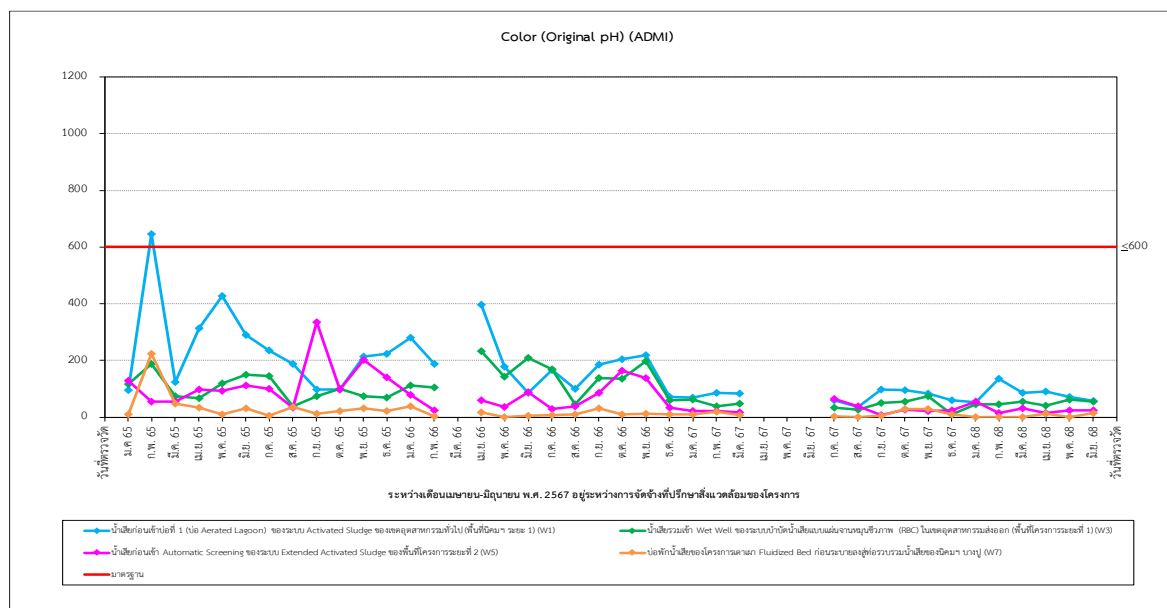


## น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ

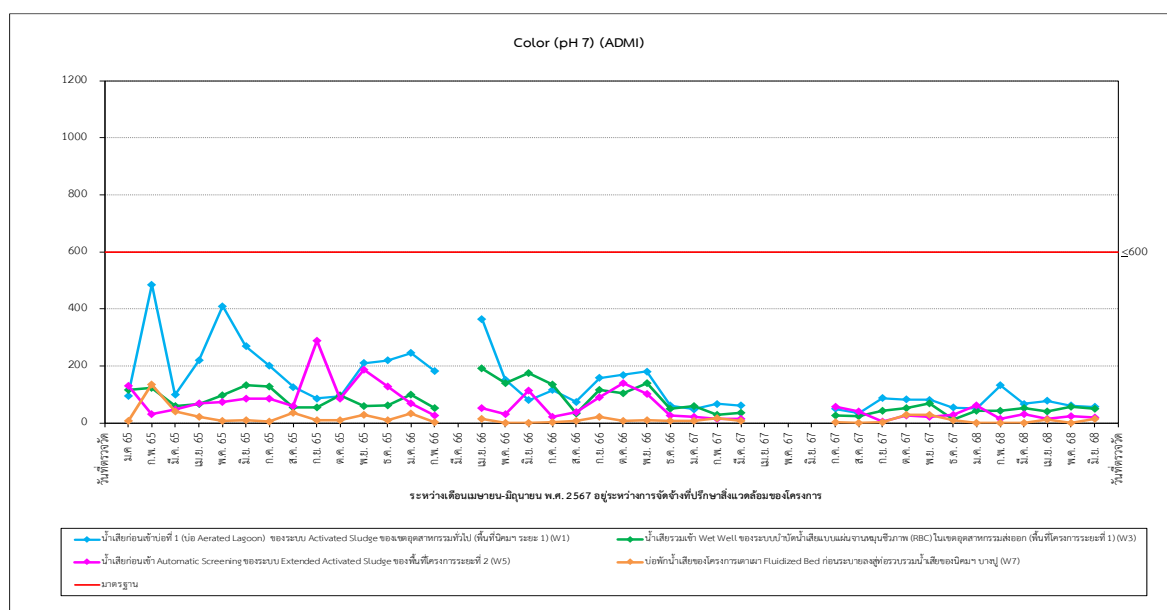
รูปที่ 3-17 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพลักษณะและสมบัติของน้ำเสียเข้าและออกจาก  
ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



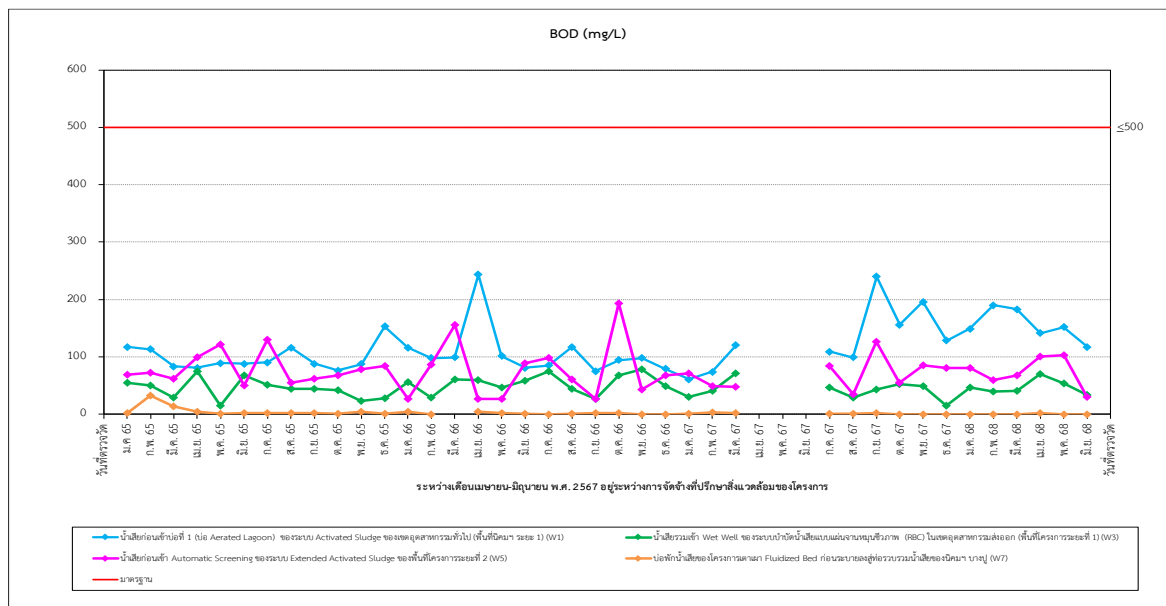
Color (Original pH)



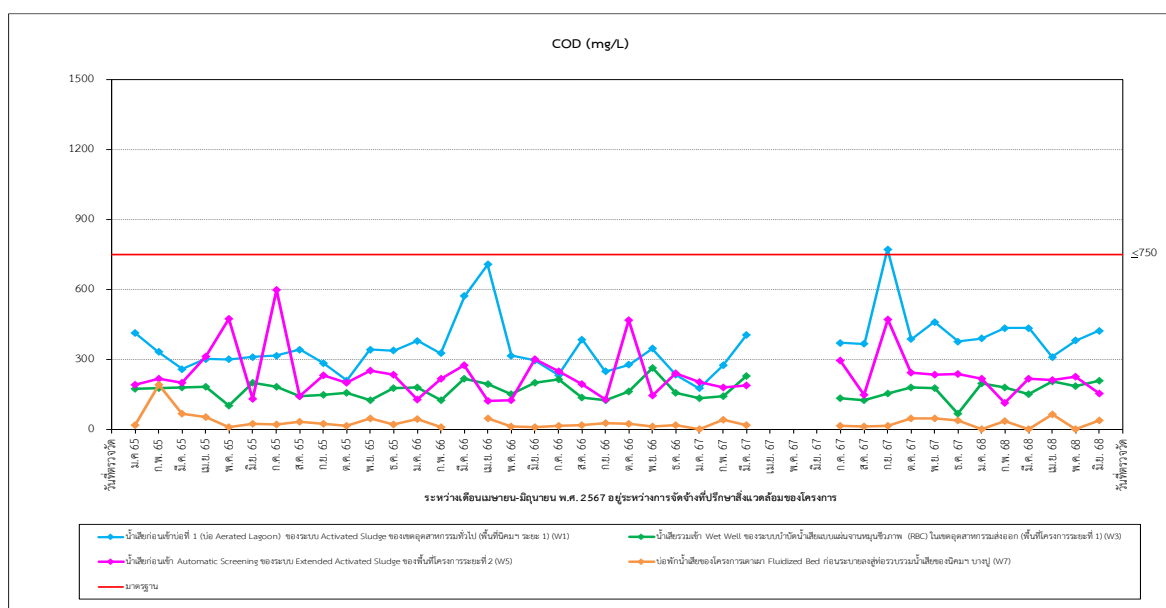
Color (pH 7)

น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ (ต่อ)

รูปที่ 3-17 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพลักษณะและสมบัติของน้ำเสียเข้าและออกจาก  
ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



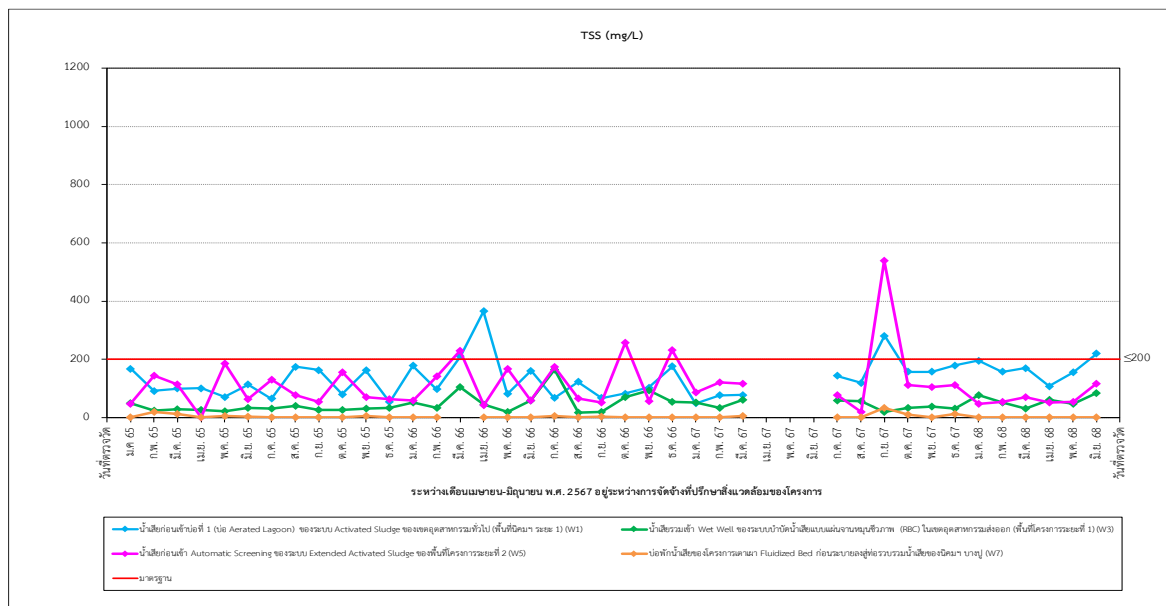
BOD



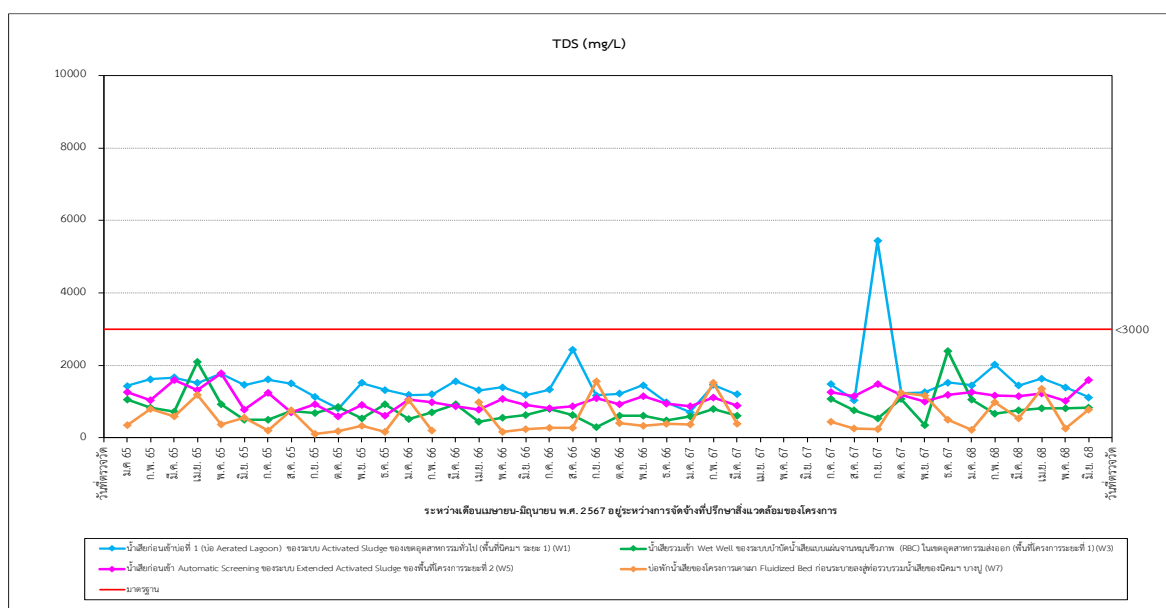
COD

น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ (ต่อ)

รูปที่ 3-17 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพลักษณะและสมบัติของน้ำเสียเข้าและออกจาก  
ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



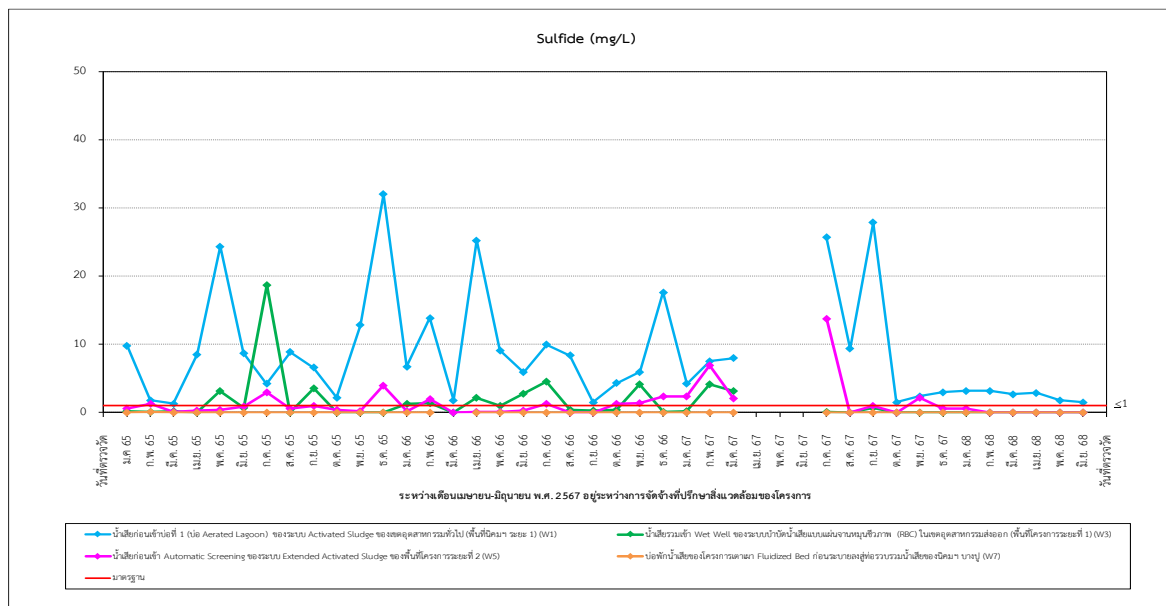
TSS



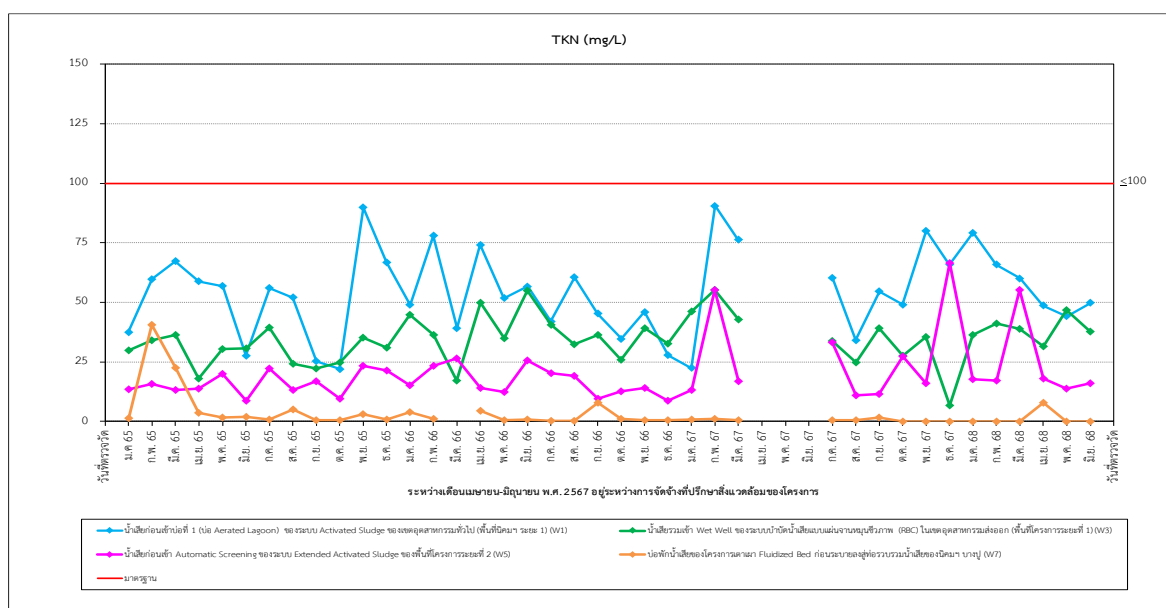
TDS

### น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ (ต่อ)

## รูปที่ 3-17 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพลักษณะและสมบัติของน้ำเสียเข้าและออกจาก ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



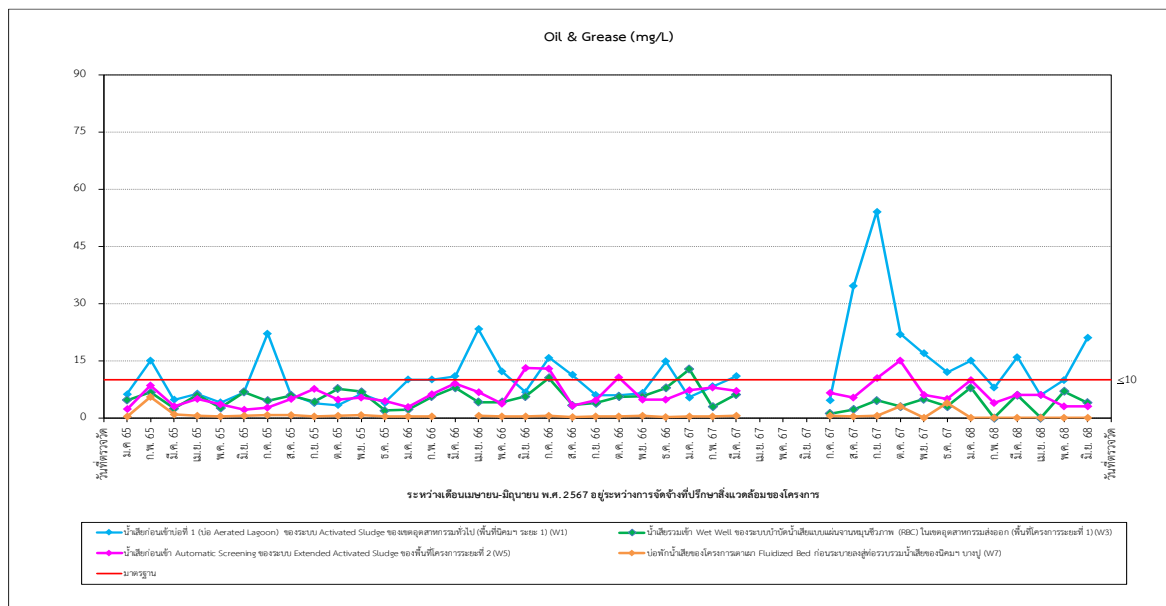
Sulfide



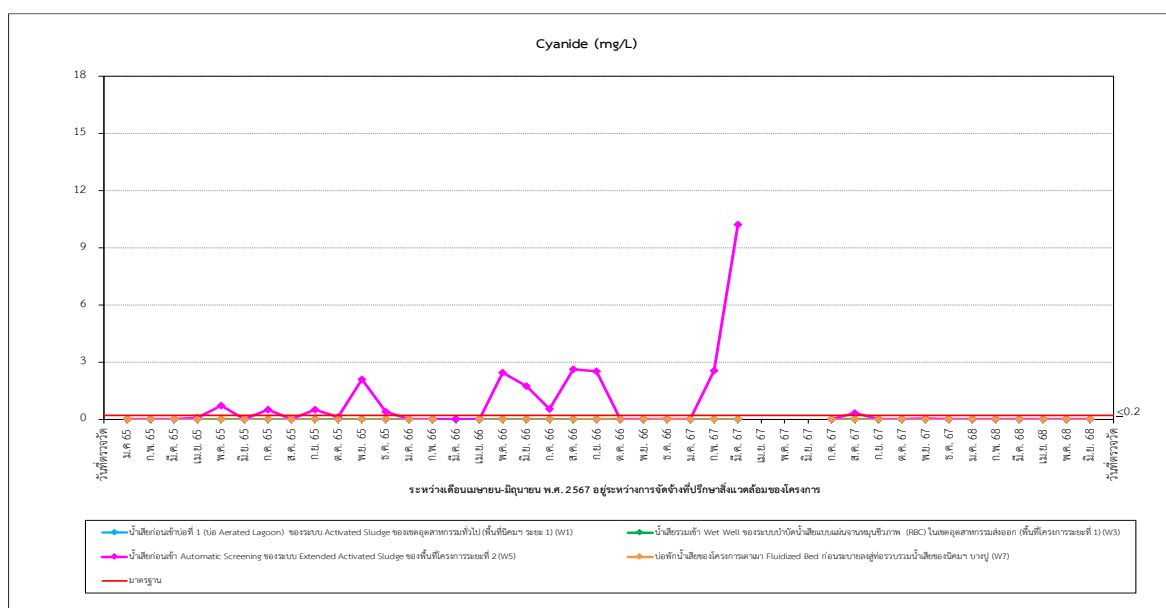
TKN

น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ (ต่อ)

รูปที่ 3-17 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพลักษณะและสมบัติของน้ำเสียเข้าและออกจาก  
ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



Oil & Grease

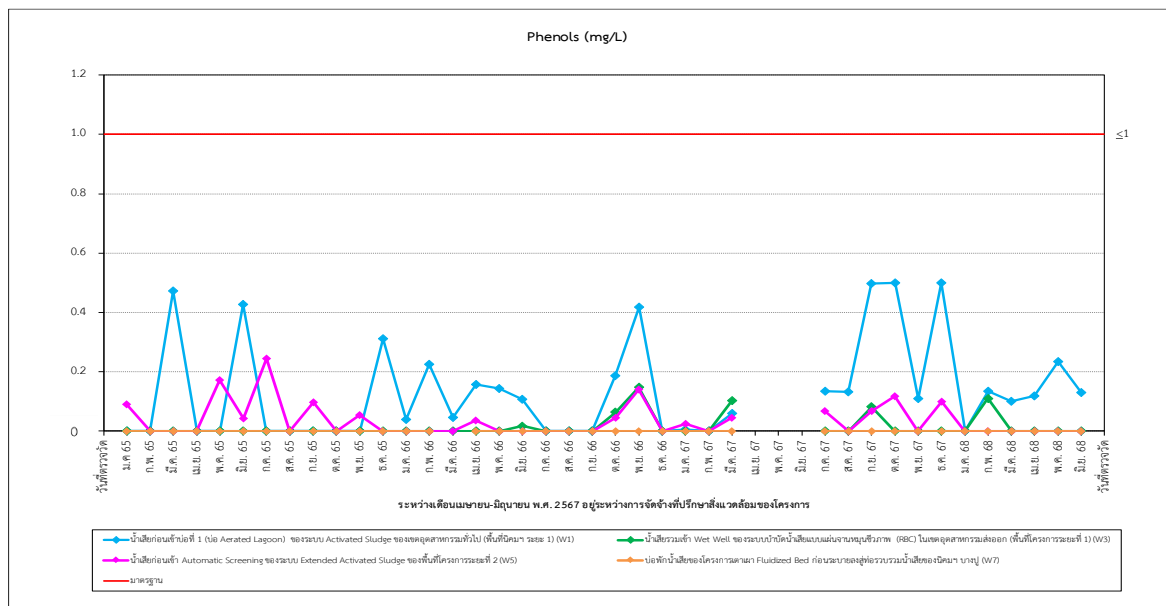


Cyanide

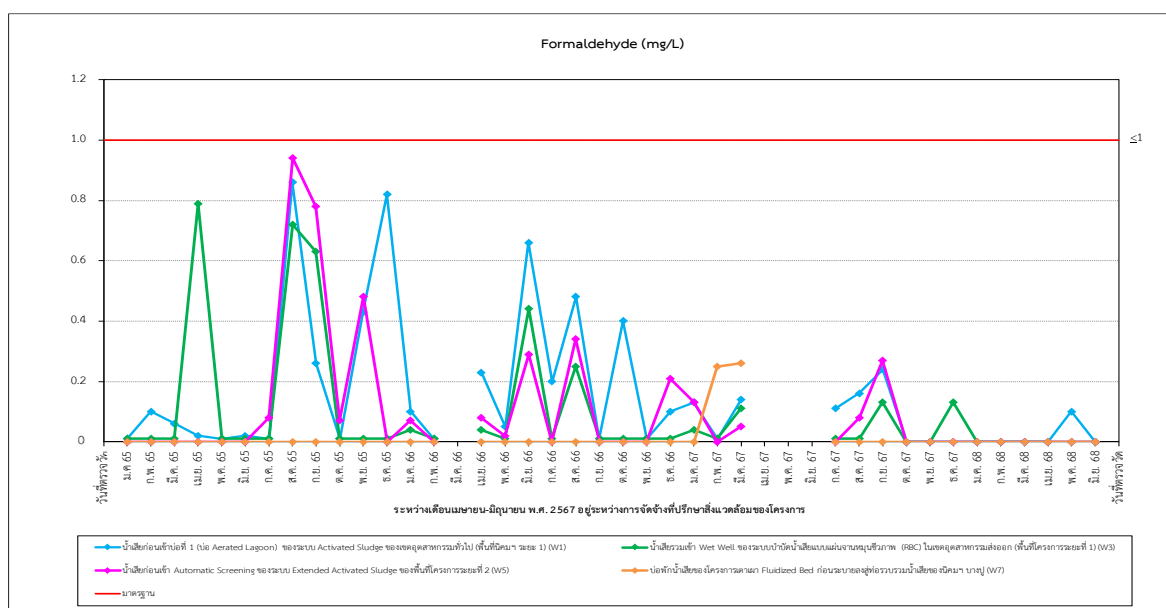
น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ (ต่อ)

รูปที่ 3-17 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพลักษณะและสมบัติของน้ำเสียเข้าและออกจาก  
ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568





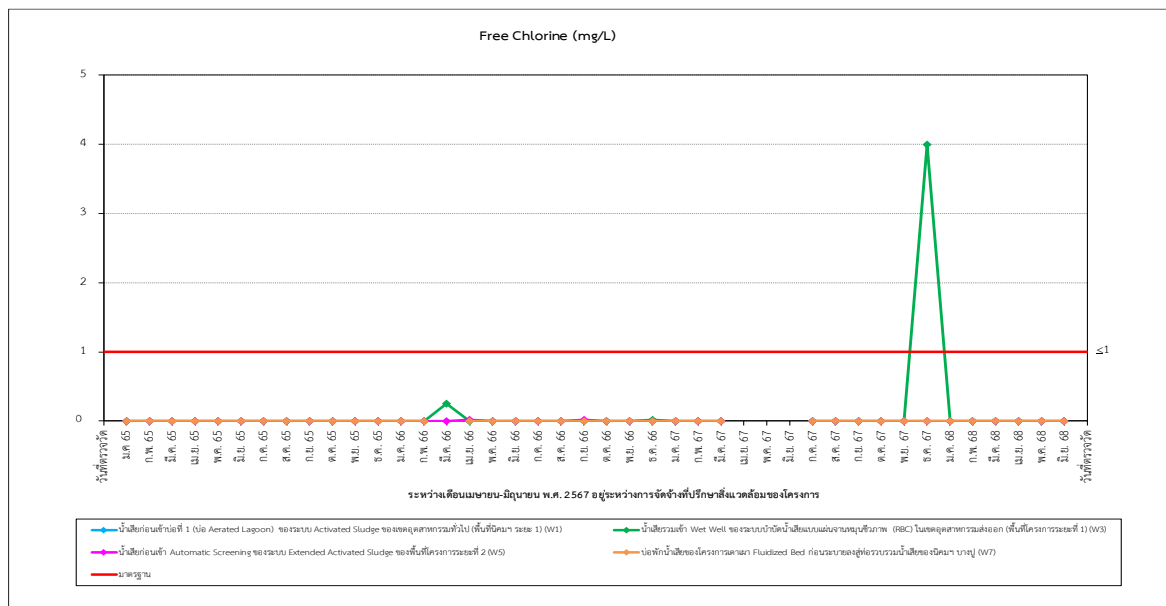
Phenols



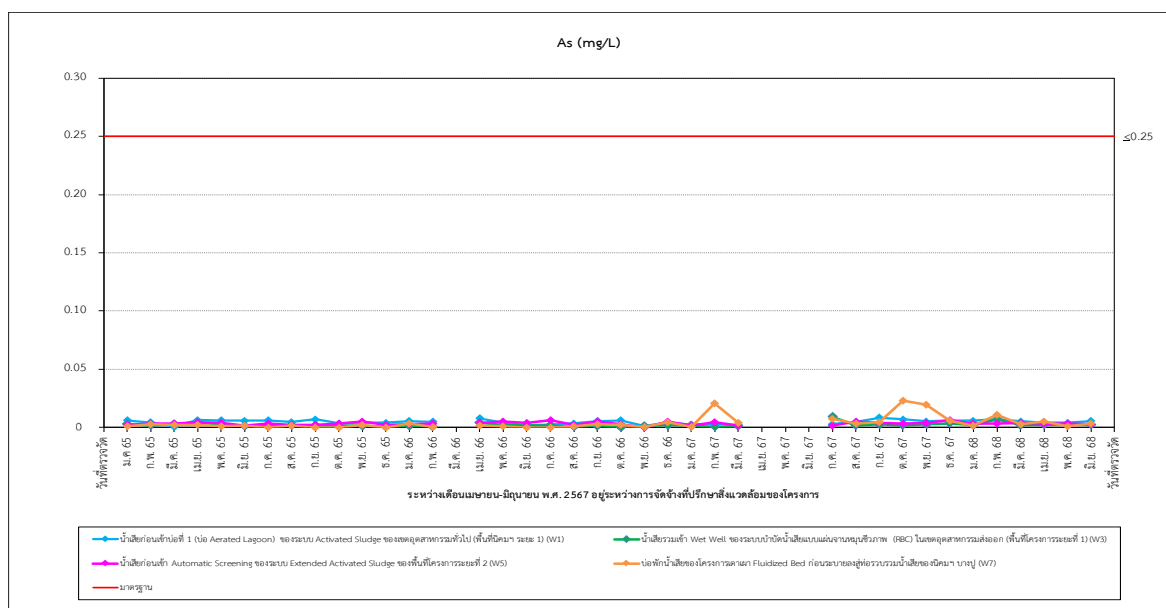
Formaldehyde

### น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ (ต่อ)

รูปที่ 3-17 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพลักษณะและสมบัติของน้ำเสียเข้าและออกจาก  
ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



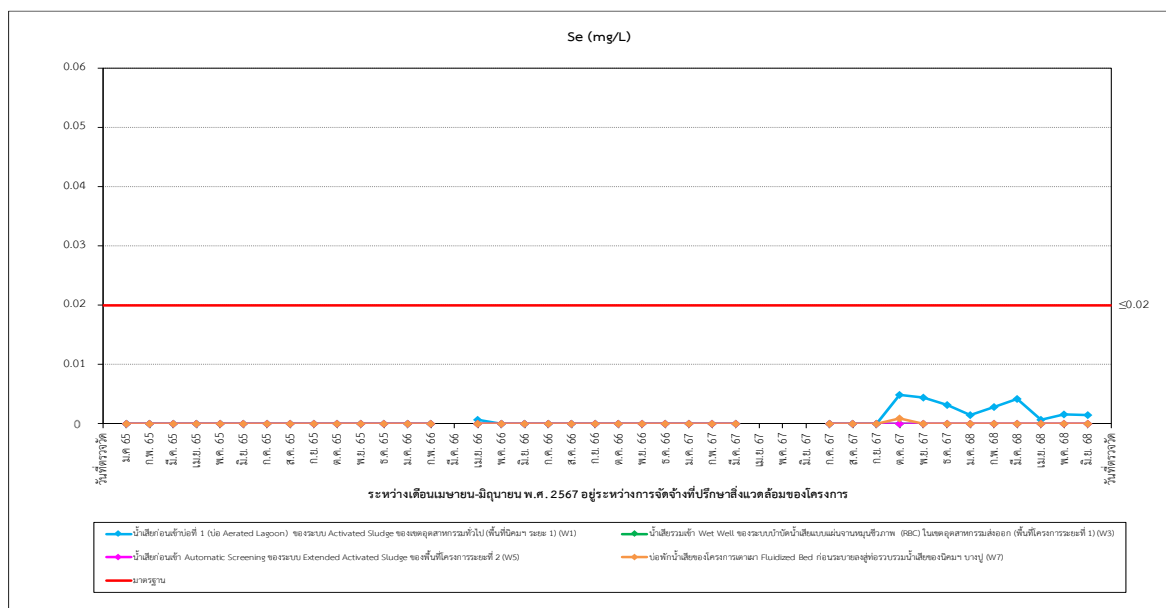
Free Chlorine



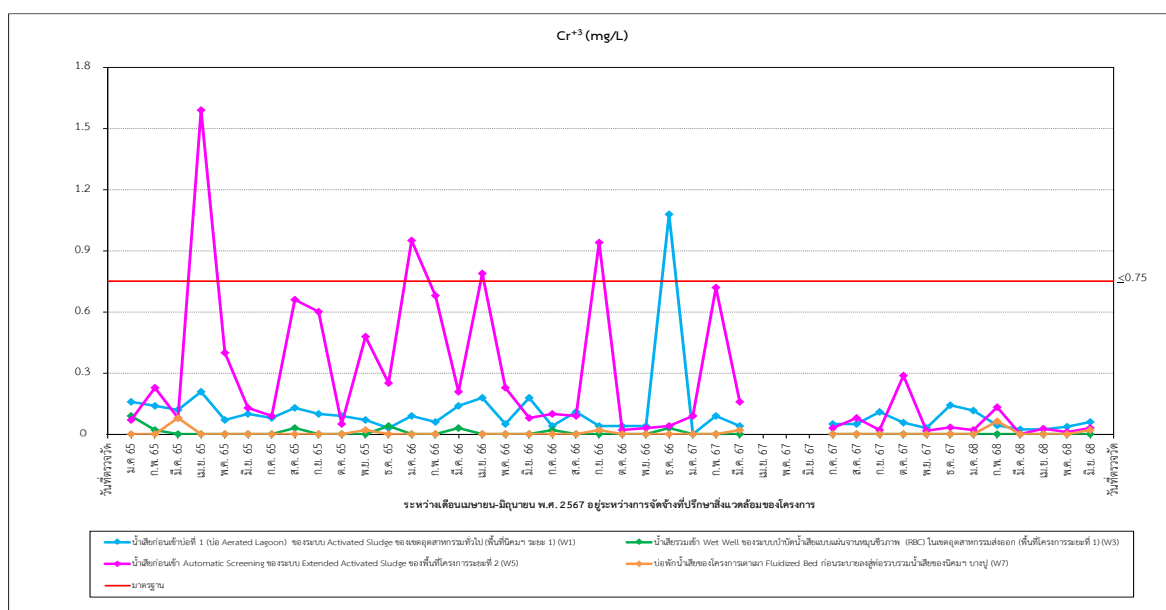
As

น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ (ต่อ)

รูปที่ 3-17 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพลักษณะและสมบัติของน้ำเสียเข้าและออกจาก  
ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



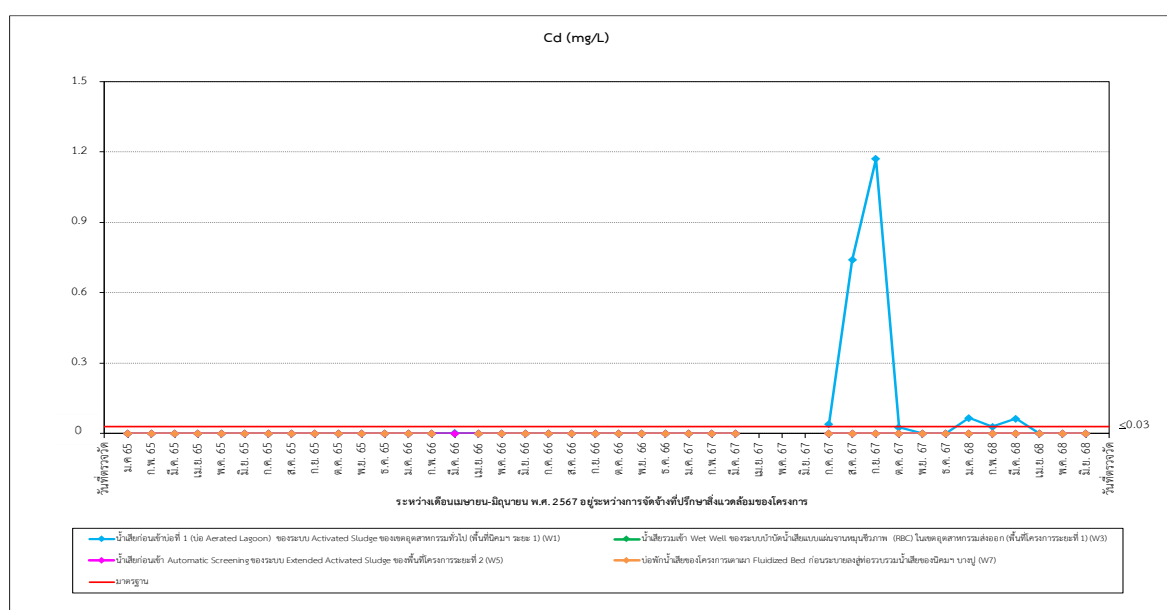
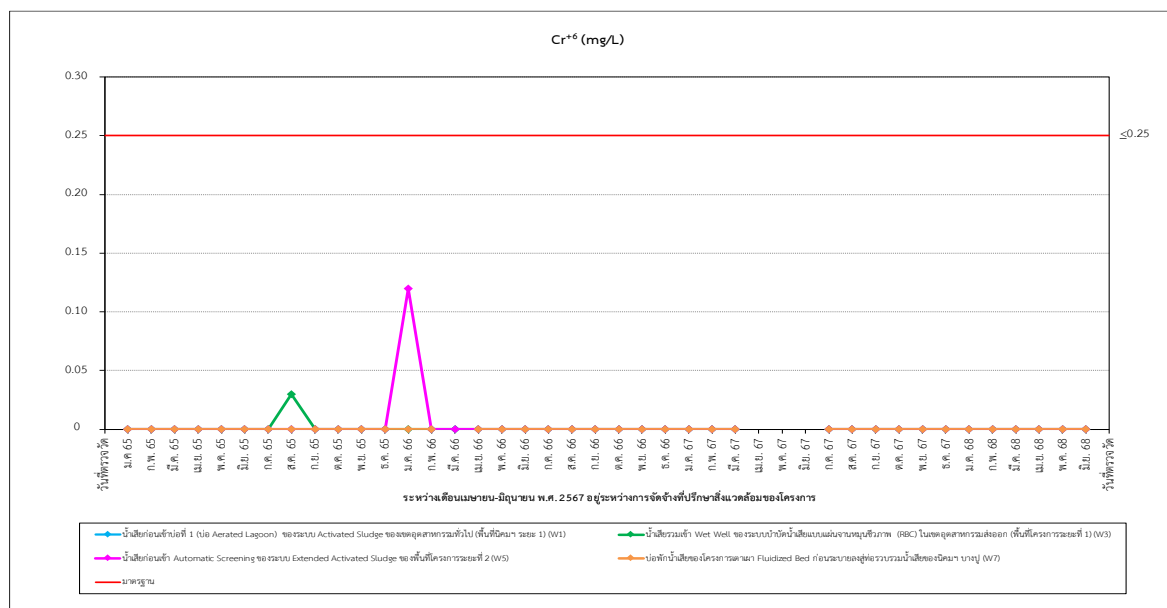
Se



Cr<sup>+3</sup>

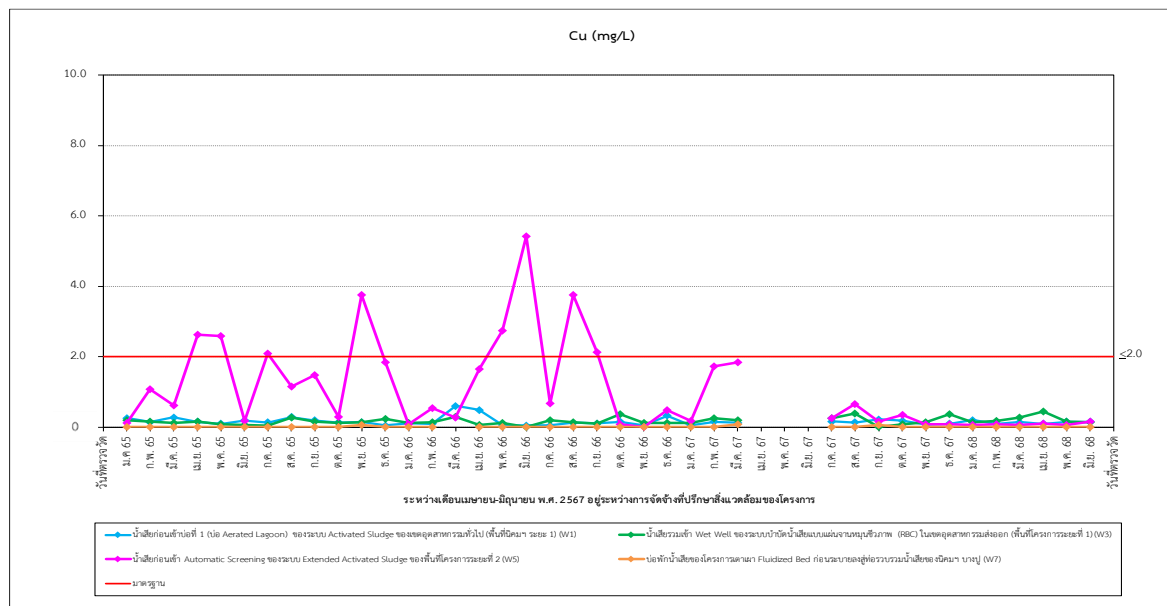
น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ (ต่อ)

รูปที่ 3-17 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพลักษณะและสมบัติของน้ำเสียเข้าและออกจาก  
ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

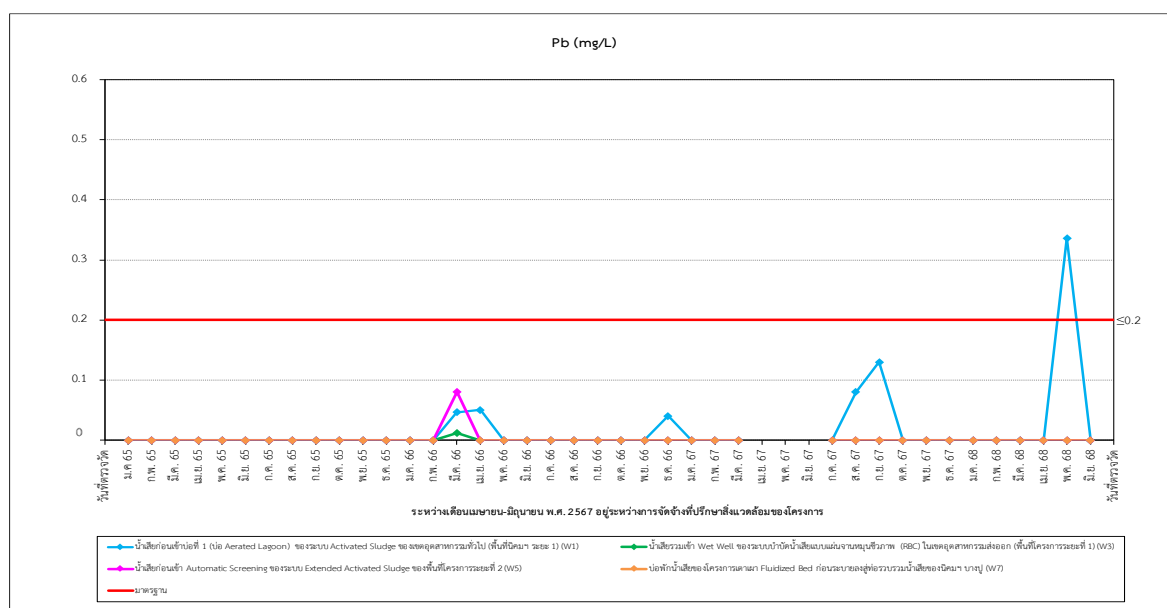


น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ (ต่อ)

รูปที่ 3-17 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพลักษณะและสมบัติของน้ำเสียเข้าและออกจาก  
ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



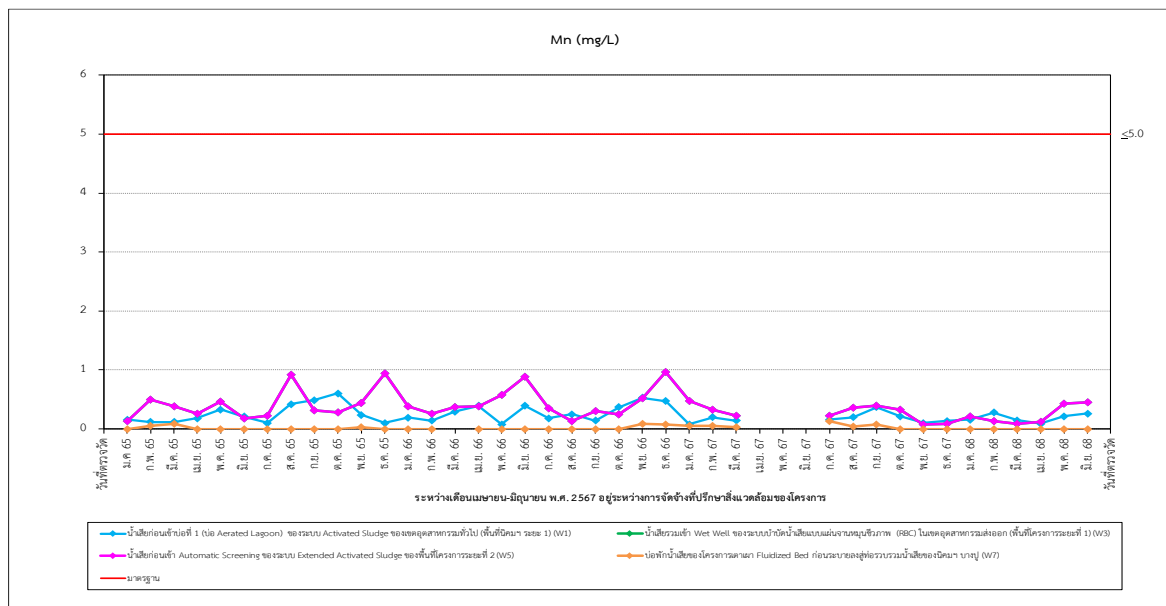
Cu



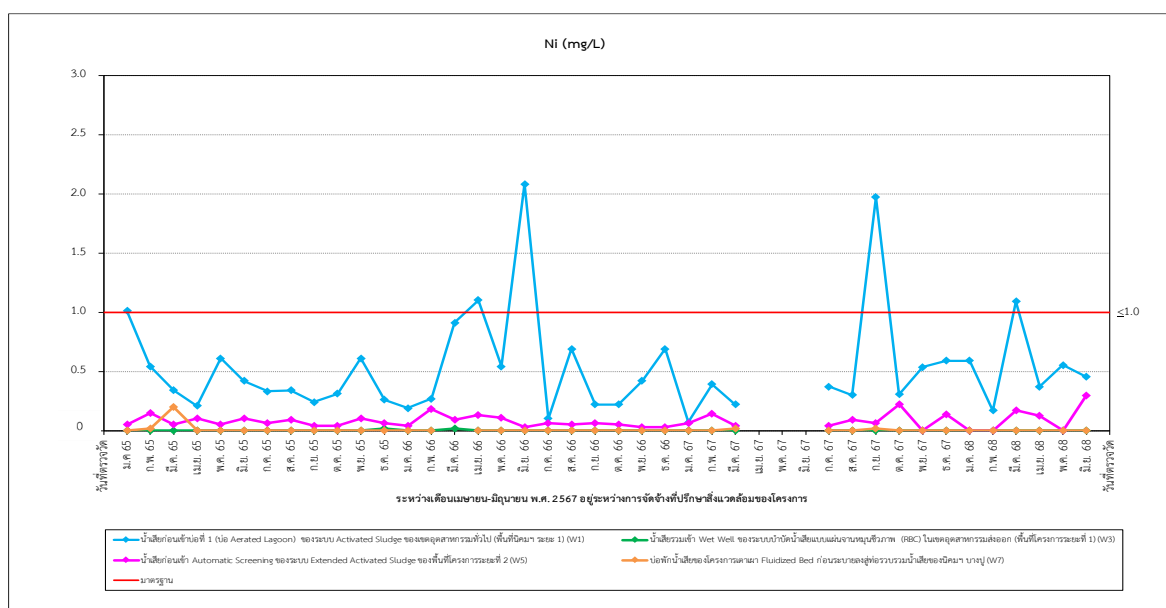
Pb

น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ (ต่อ)

รูปที่ 3-17 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพลักษณะและสมบัติของน้ำเสียเข้าและออกจาก  
ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



Mn



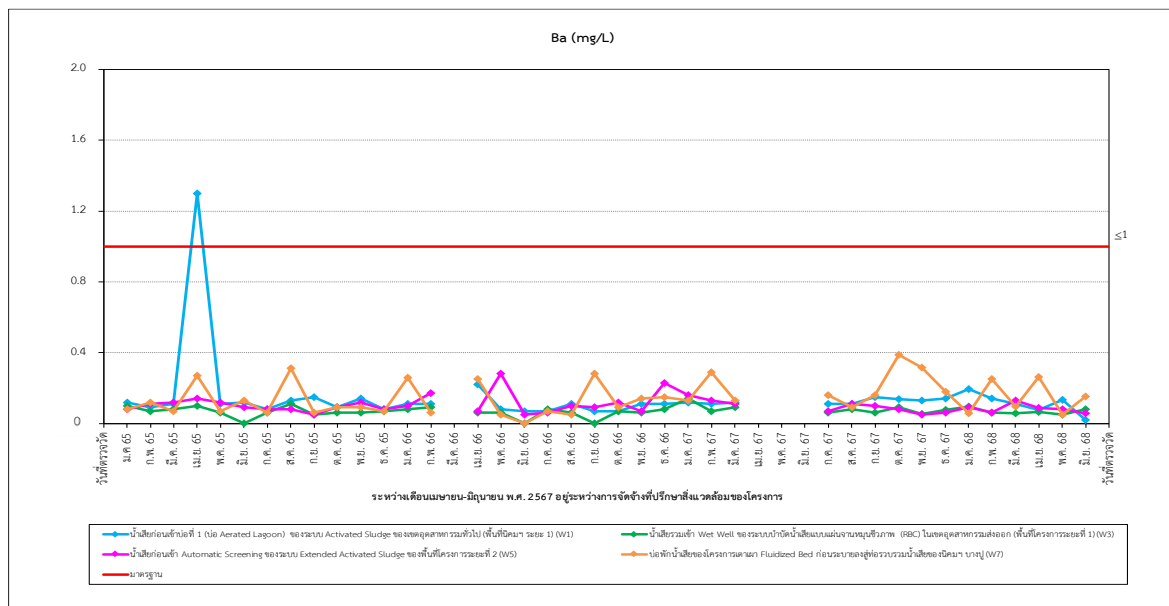
Ni

น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ (ต่อ)

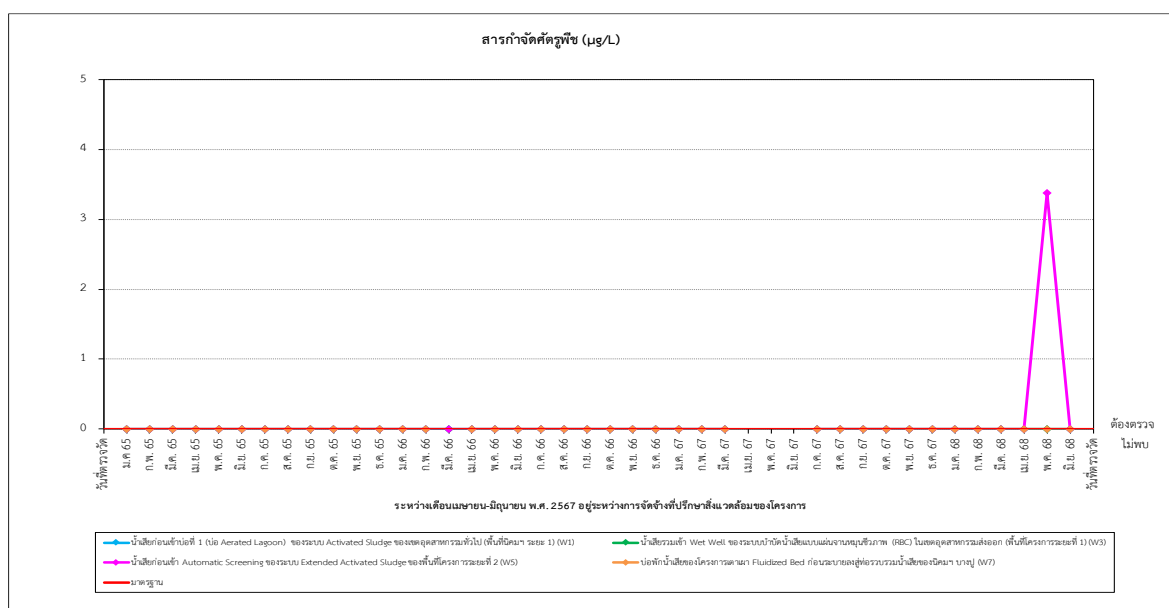
รูปที่ 3-17 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพลักษณะและสมบัติของน้ำเสียเข้าและออกจาก  
ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



รูปที่ 3-17 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพลักษณะและสมบัติของน้ำเสียเข้าและออกจาก  
ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



Ba

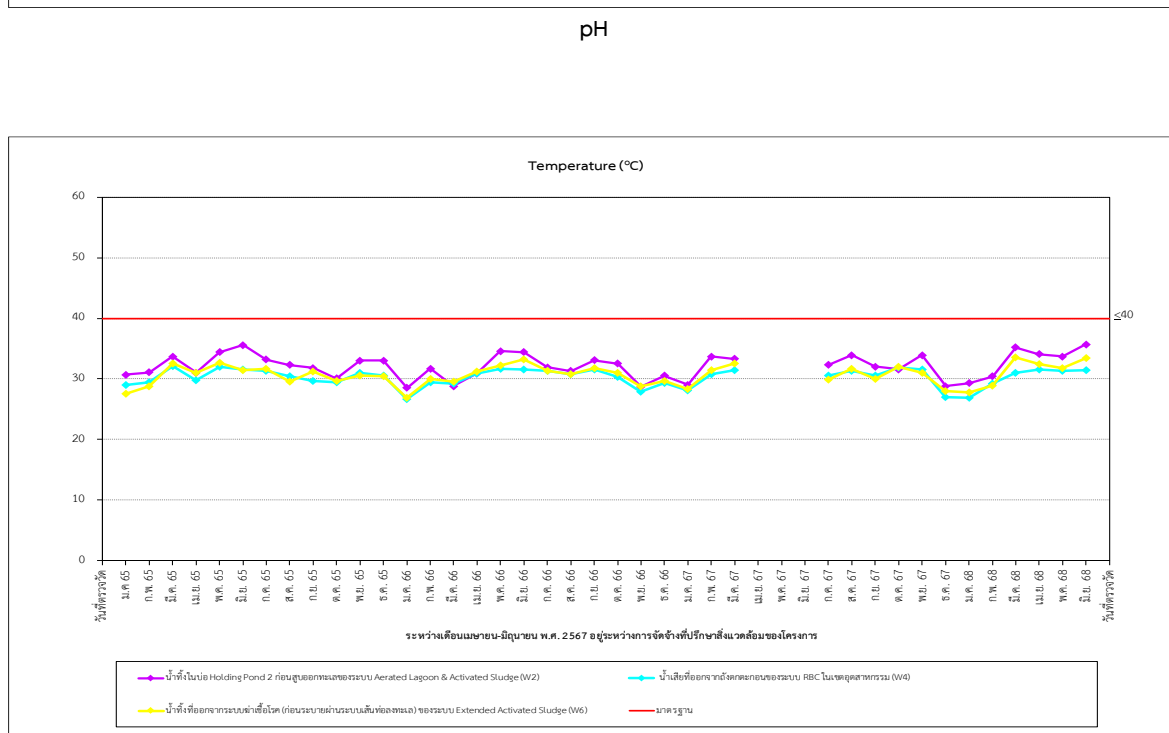
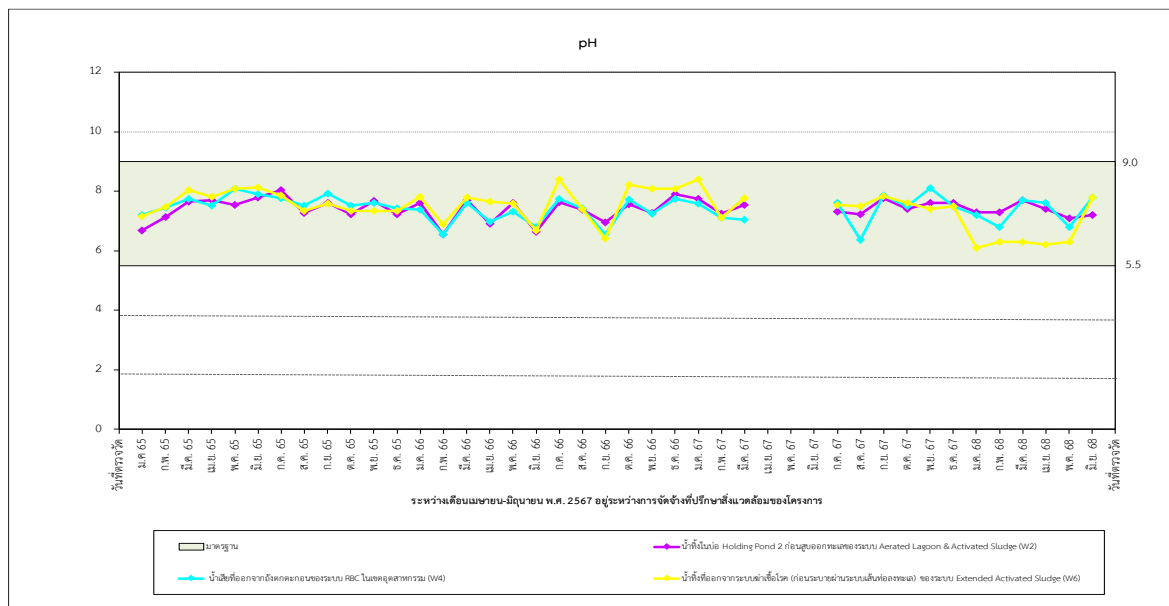


สารกำจัดศัตรูพืช

น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ (ต่อ)

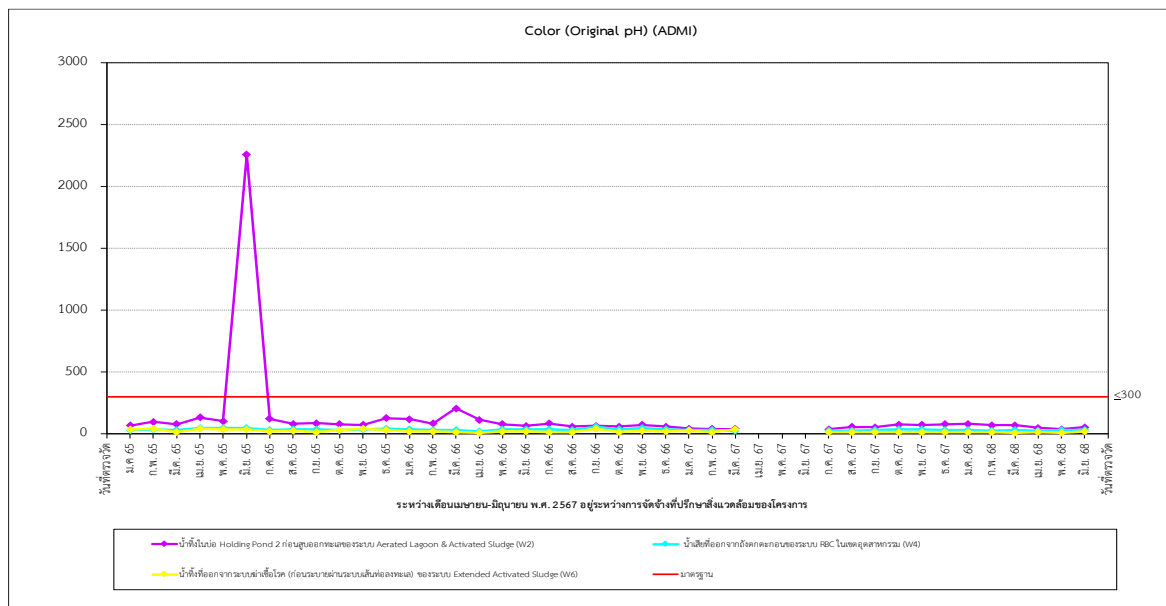
รูปที่ 3-17 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพลักษณะและสมบัติของน้ำเสียเข้าและออกจาก  
ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



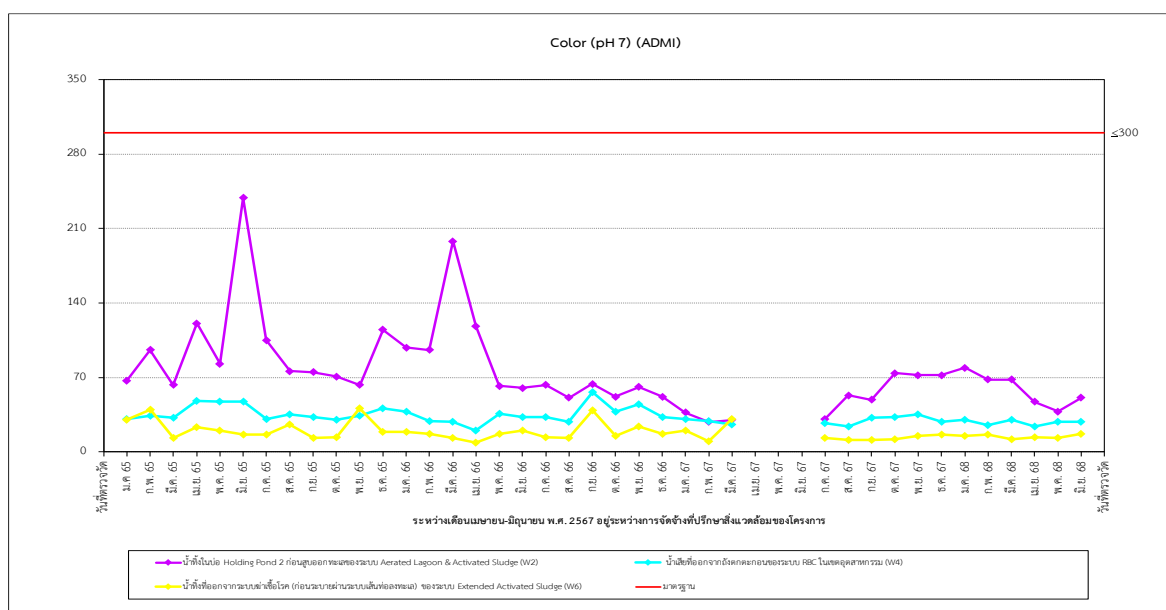


น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ

รูปที่ 3-17 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพลักษณะและสมบัติของน้ำเสียเข้าและออกจาก  
ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



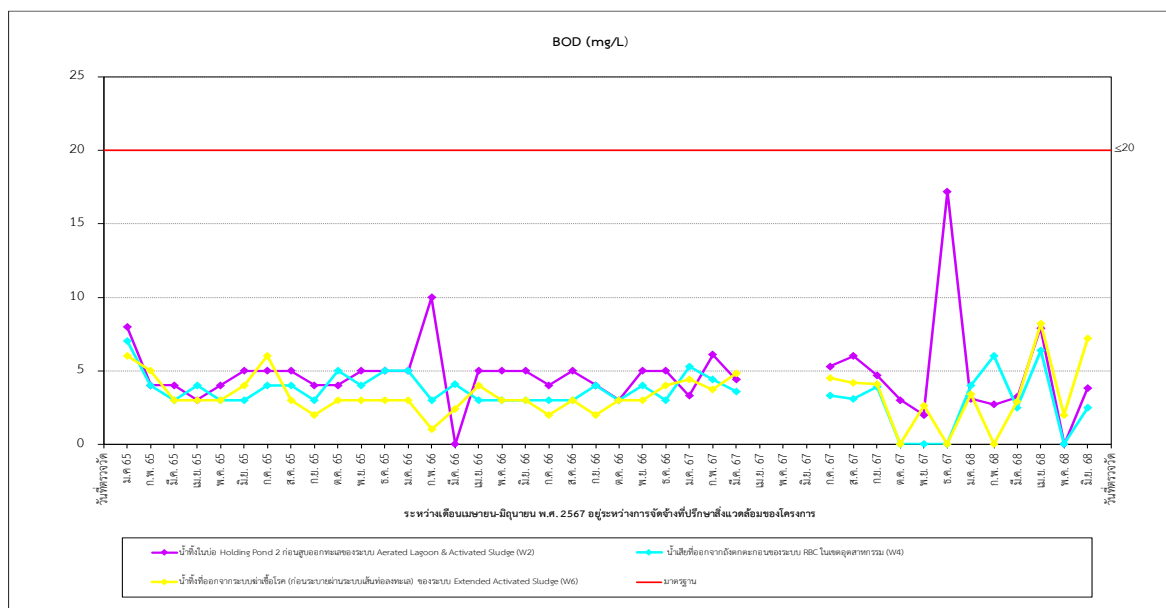
Color (Original pH)



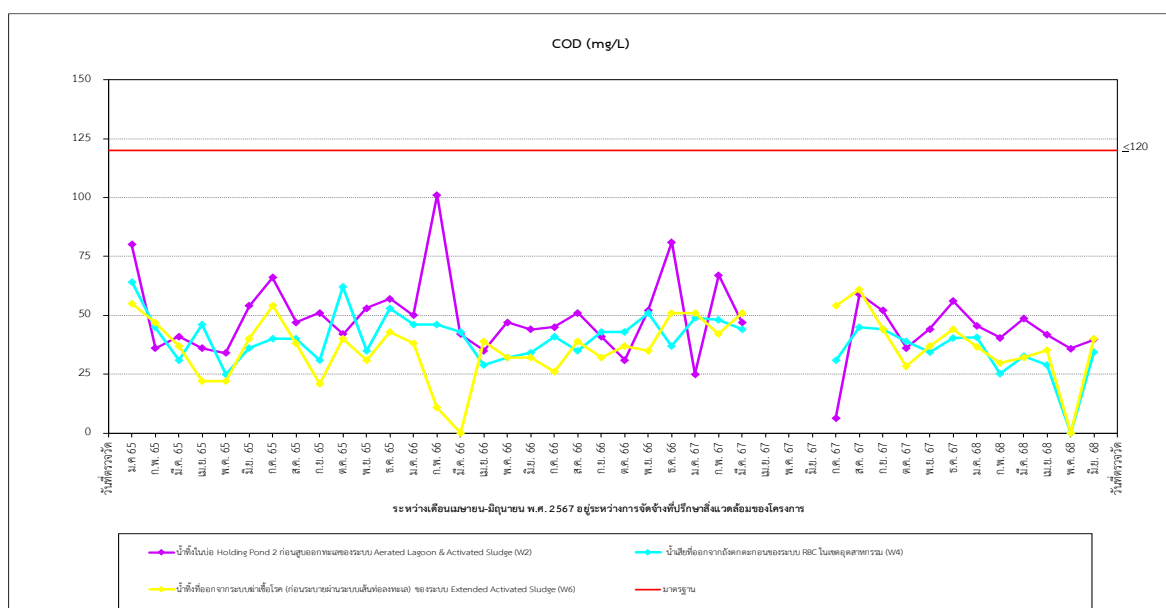
Color (pH 7)

น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ (ต่อ)

รูปที่ 3-17 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพลักษณะและสมบัติของน้ำเสียเข้าและออกจาก  
ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



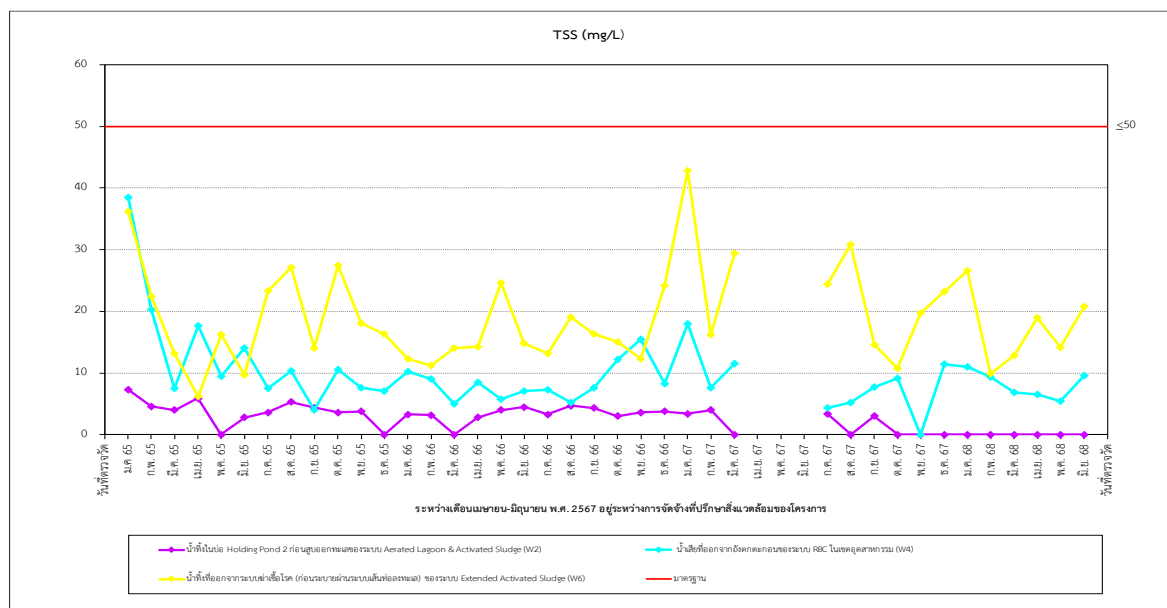
BOD



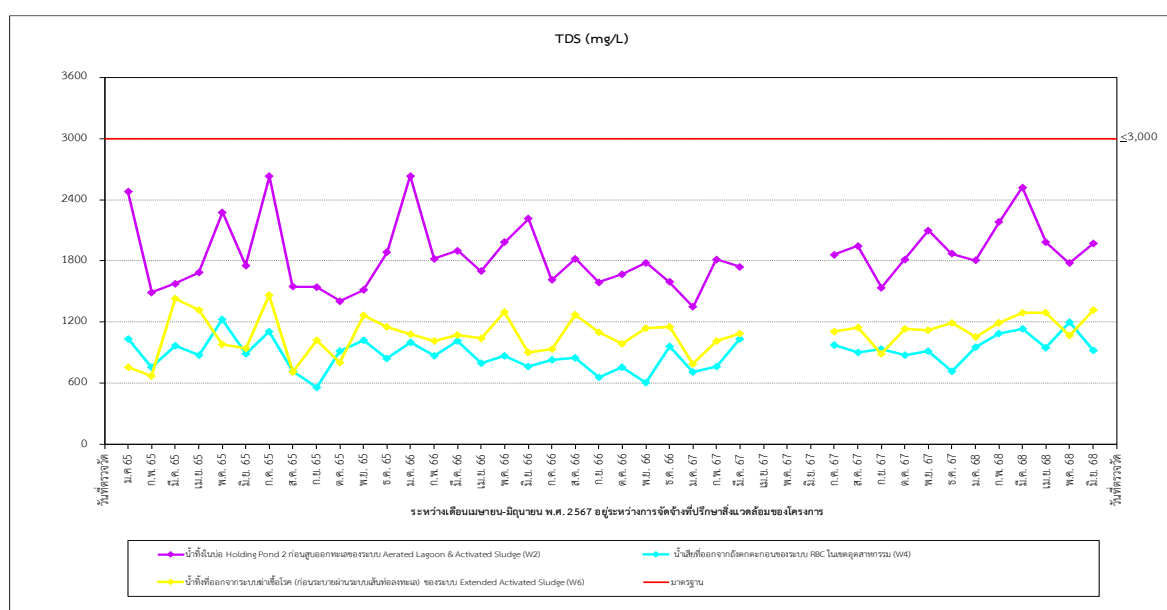
COD

น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ (ต่อ)

รูปที่ 3-17 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพลักษณะและสมบัติของน้ำเสียเข้าและออกจาก  
ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



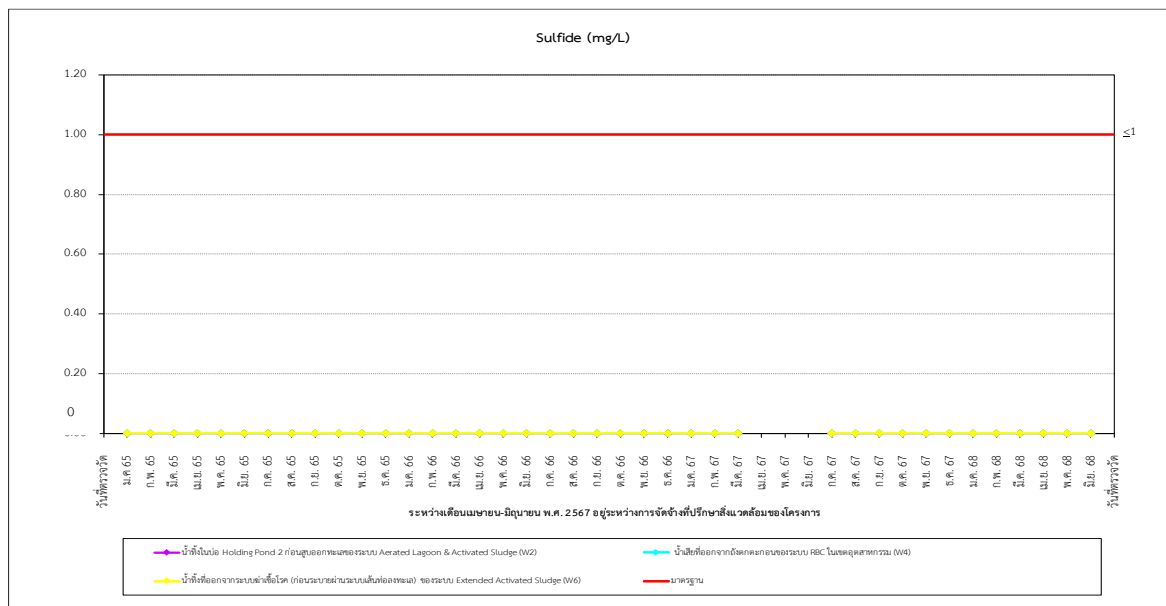
TSS



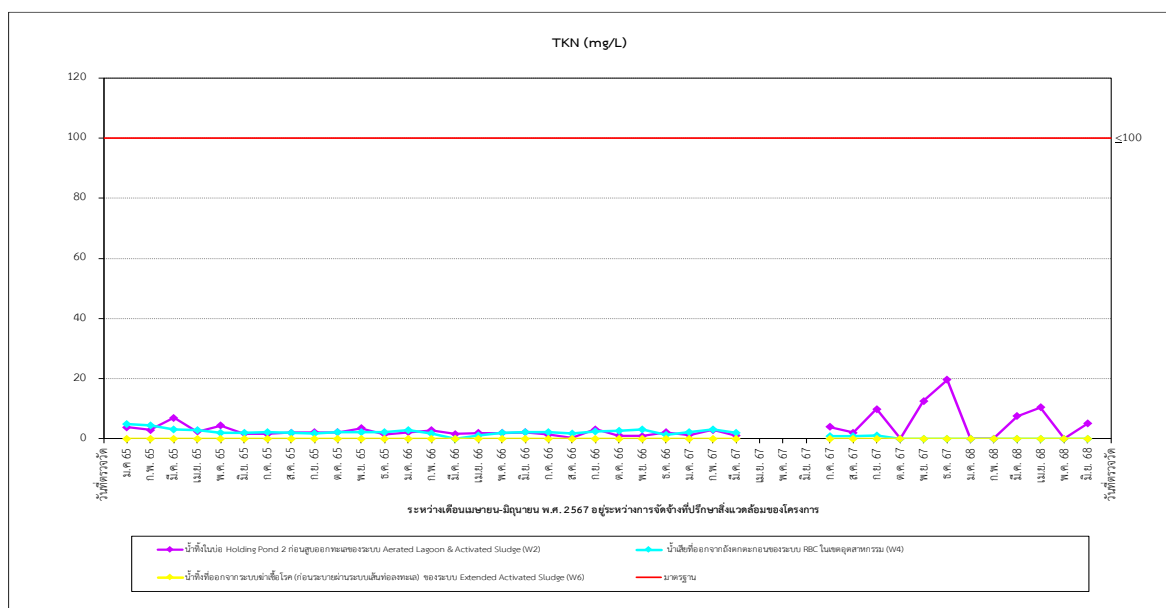
TDS

น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ (ต่อ)

รูปที่ 3-17 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพลักษณะและสมบัติของน้ำเสียเข้าและออกจาก  
ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



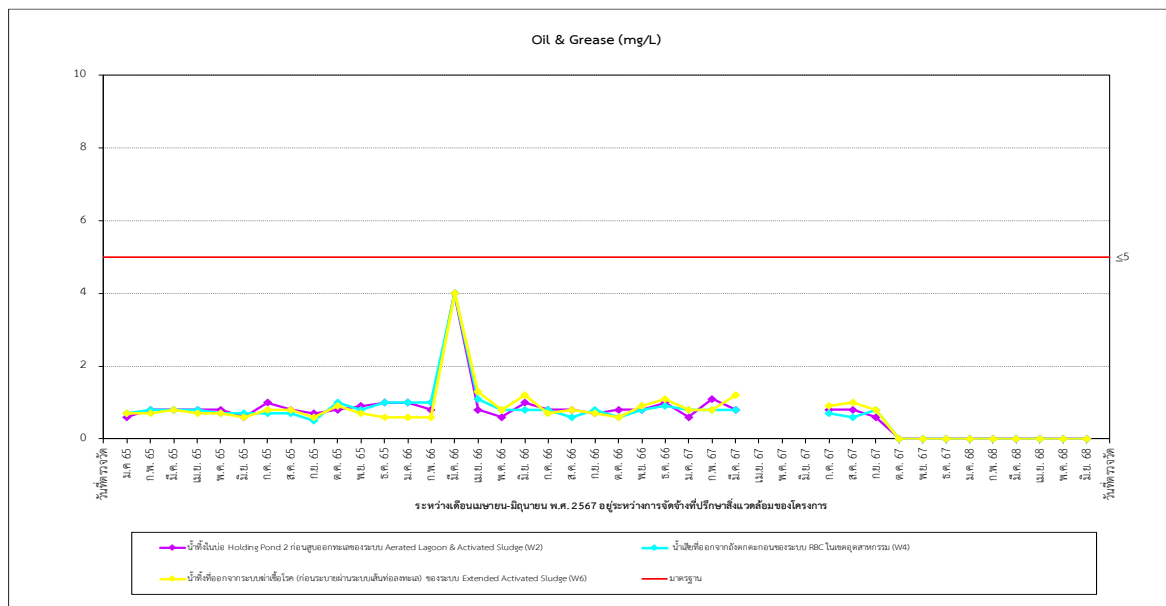
Sulfide



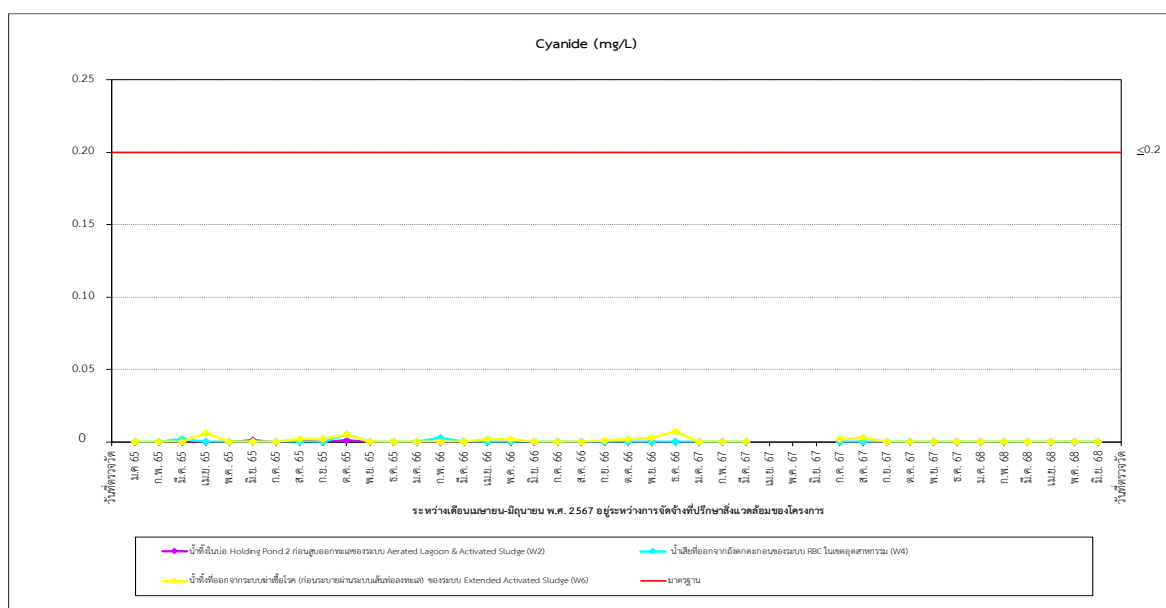
TKN

น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ (ต่อ)

รูปที่ 3-17 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพลักษณะและสมบัติของน้ำเสียเข้าและออกจาก  
ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



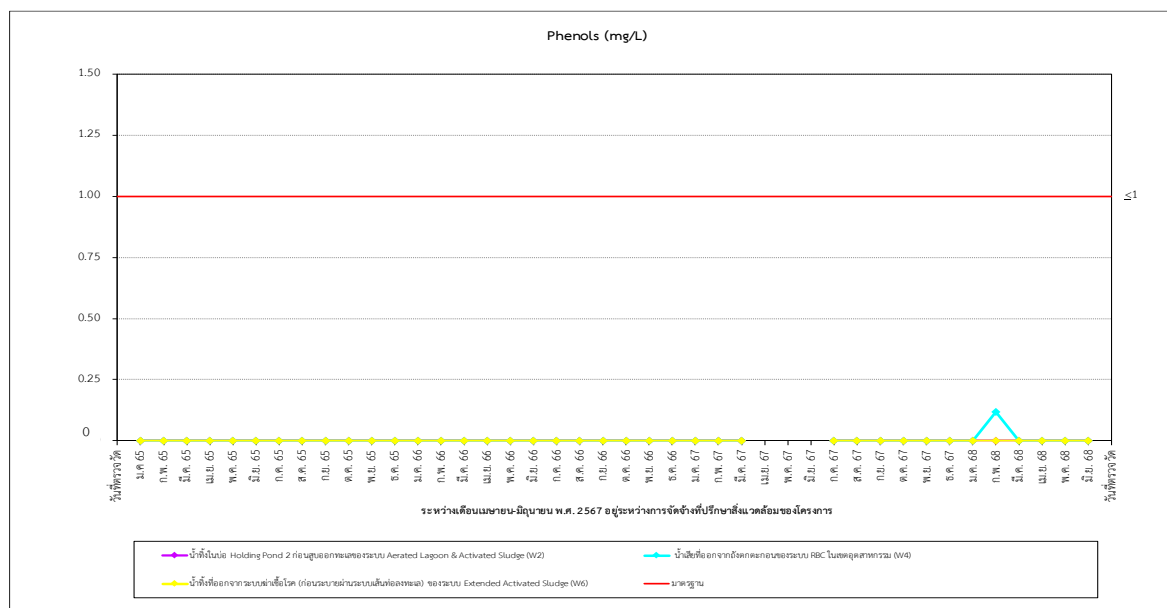
Oil & Grease



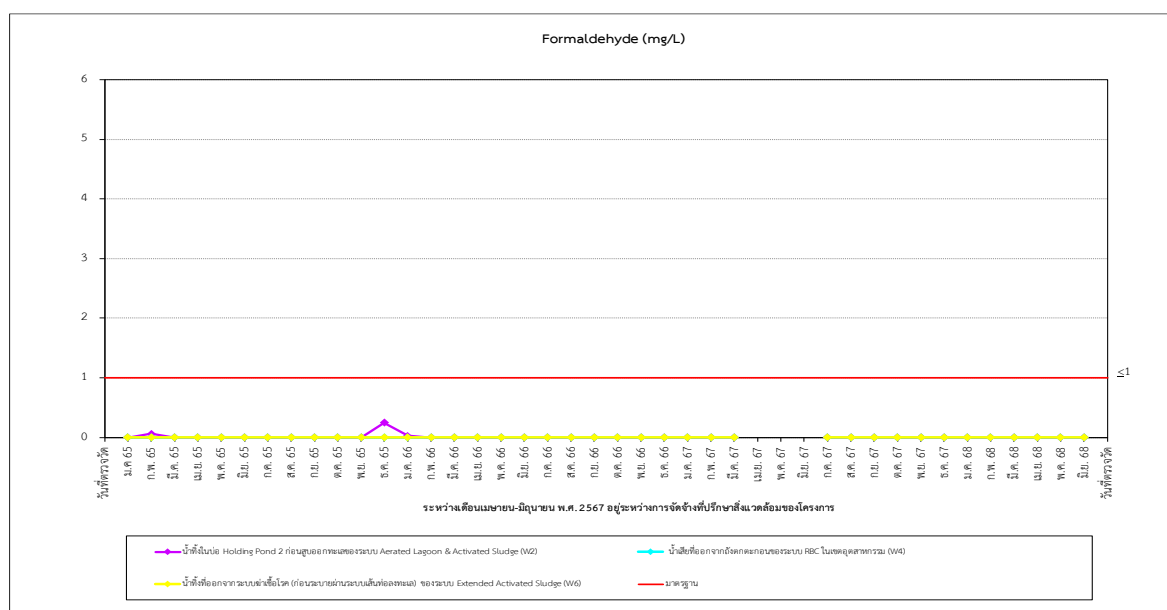
Cyanide

น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ (ต่อ)

รูปที่ 3-17 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพลักษณะและสมบัติของน้ำเสียเข้าและออกจาก  
ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



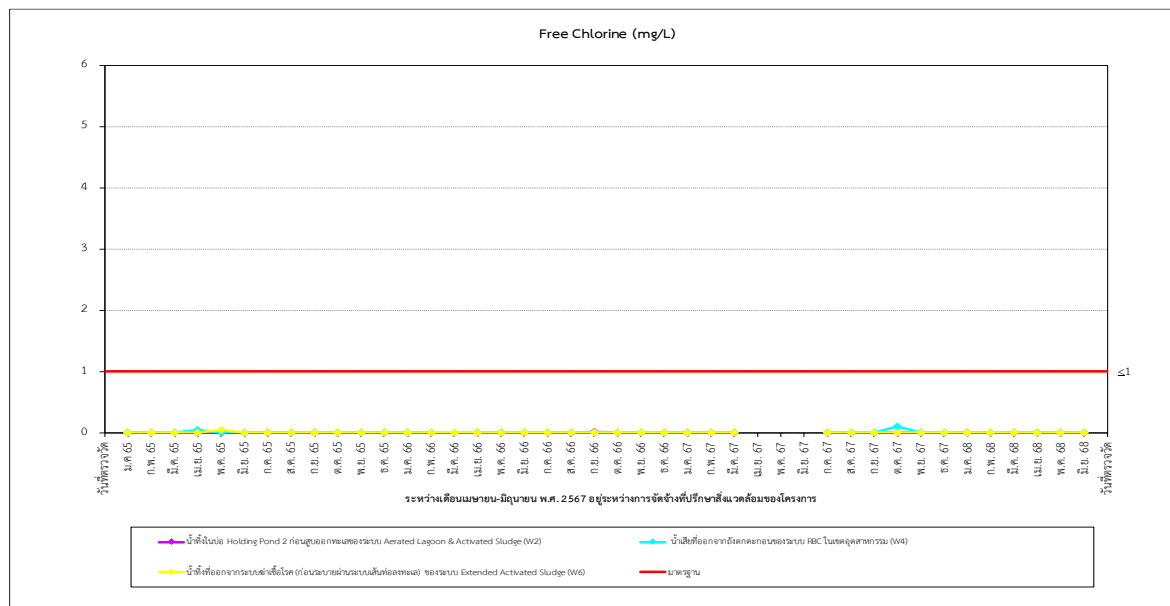
Phenols



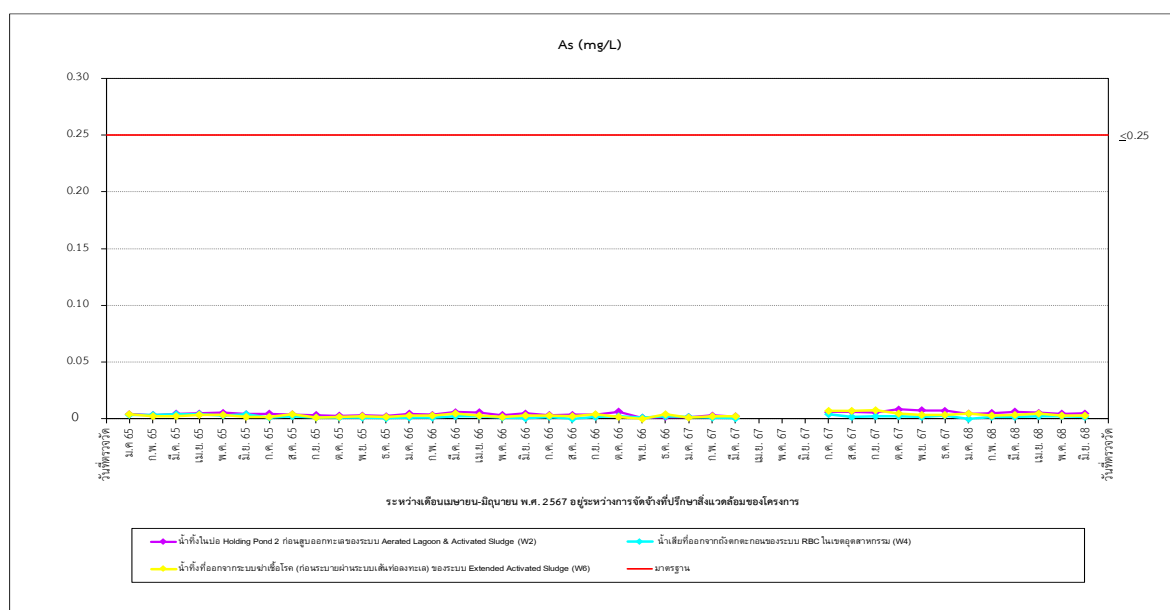
Formaldehyde

น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ (ต่อ)

รูปที่ 3-17 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพลักษณะและสมบัติของน้ำเสียเข้าและออกจาก  
ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



Free Chlorine

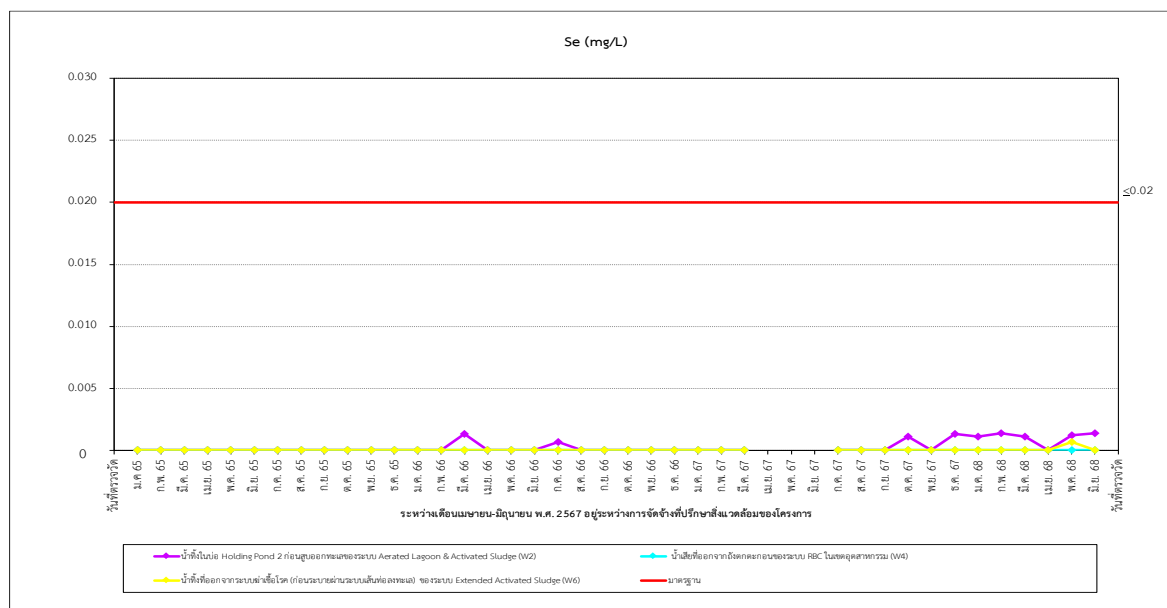


As

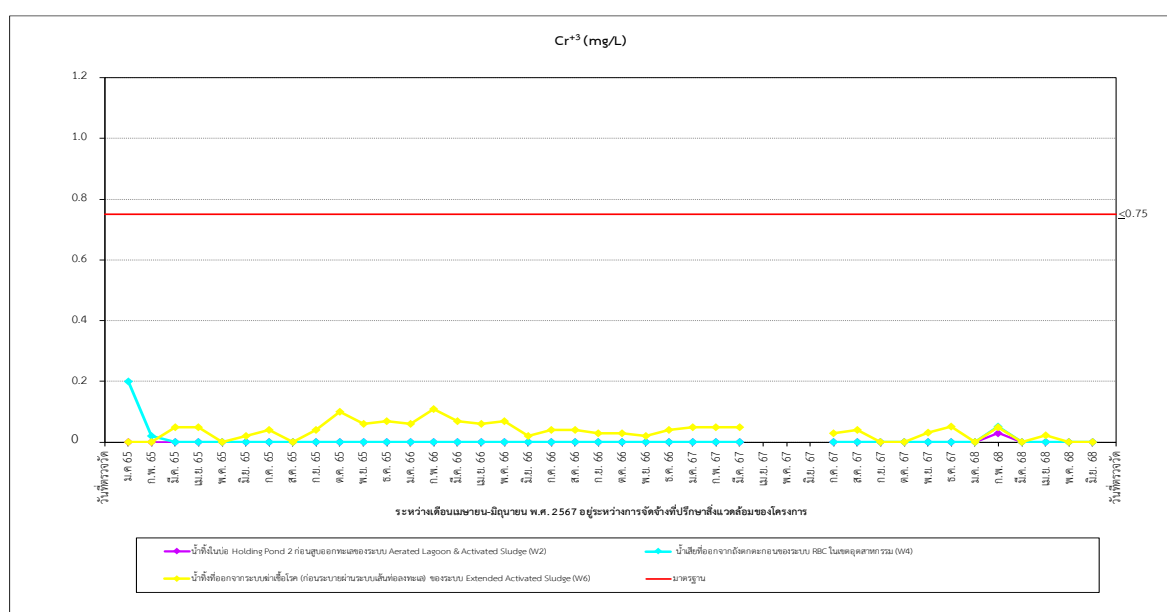
น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ (ต่อ)

รูปที่ 3-17 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพลักษณะและสมบัติของน้ำเสียเข้าและออกจาก  
ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568





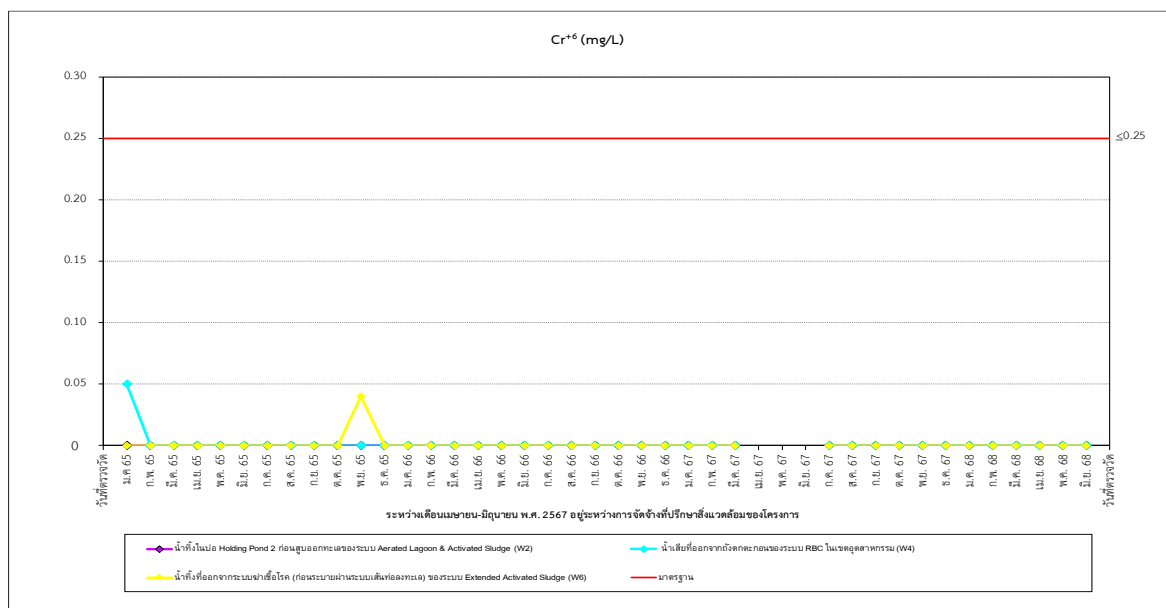
Se



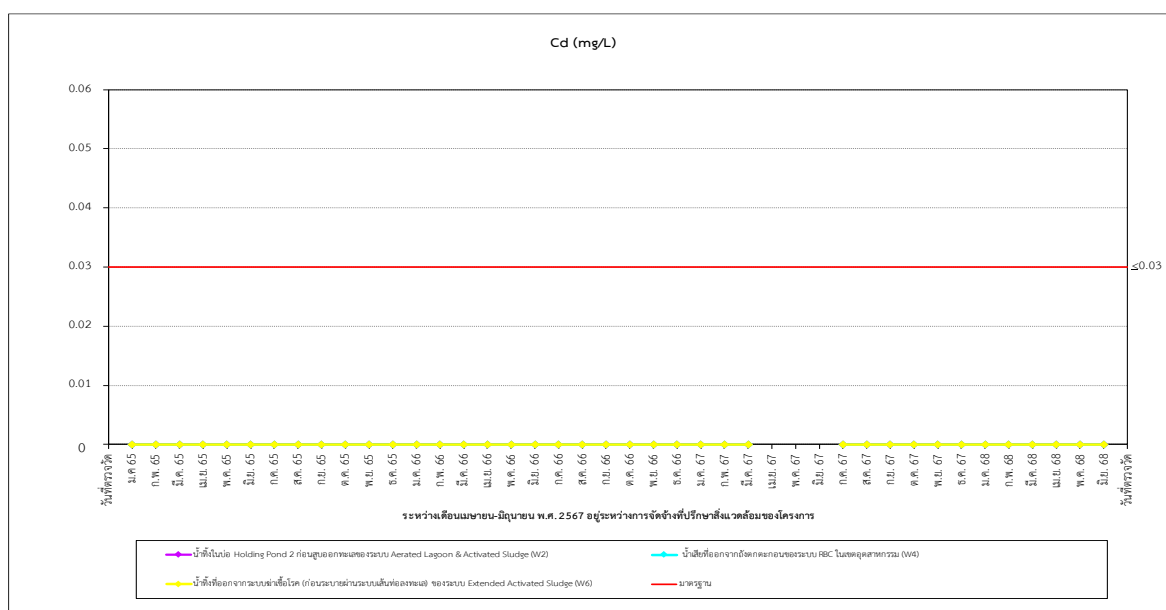
Cr<sup>3+</sup>

น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ (ต่อ)

รูปที่ 3-17 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพลักษณะและสมบัติของน้ำเสียเข้าและออกจาก  
ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



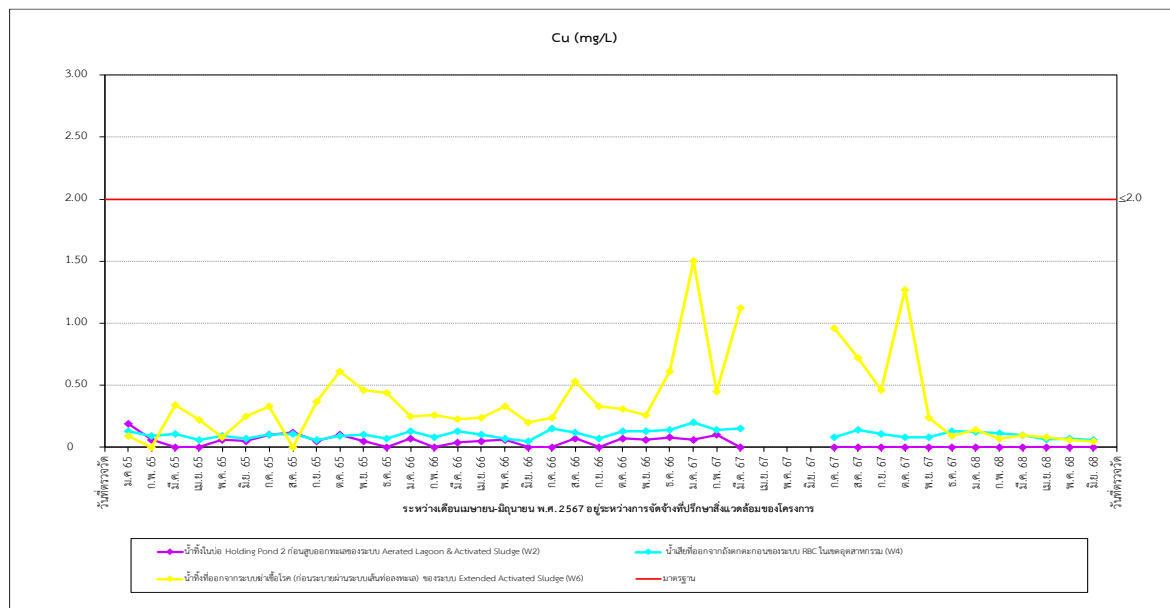
Cr<sup>+6</sup>



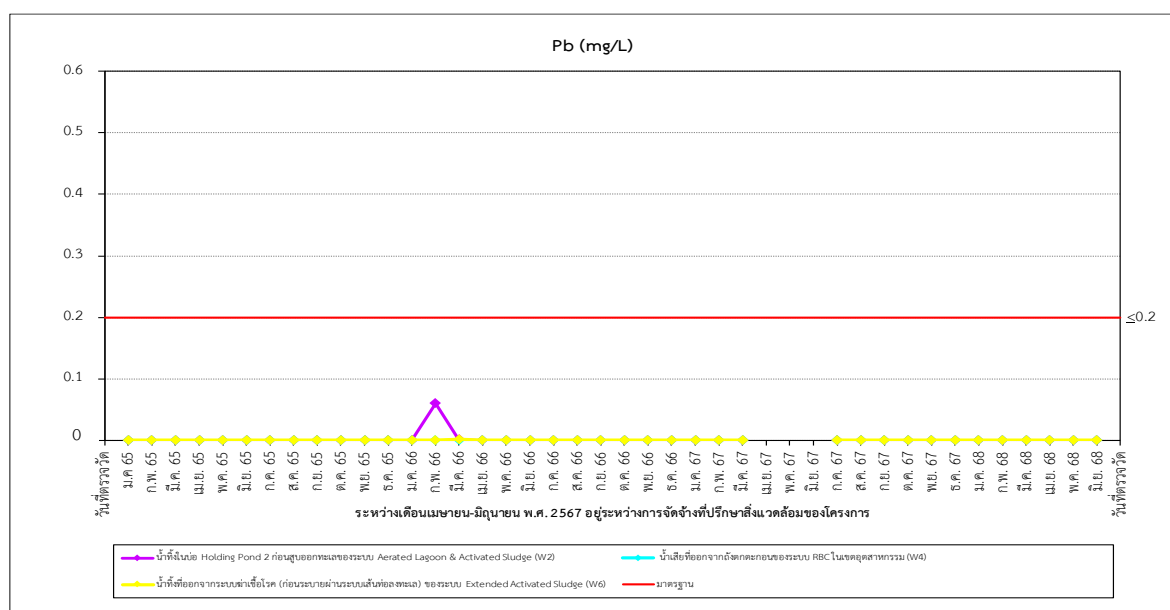
Cd

น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ (ต่อ)

รูปที่ 3-17 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพลักษณะและสมบัติของน้ำเสียเข้าและออกจาก  
ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



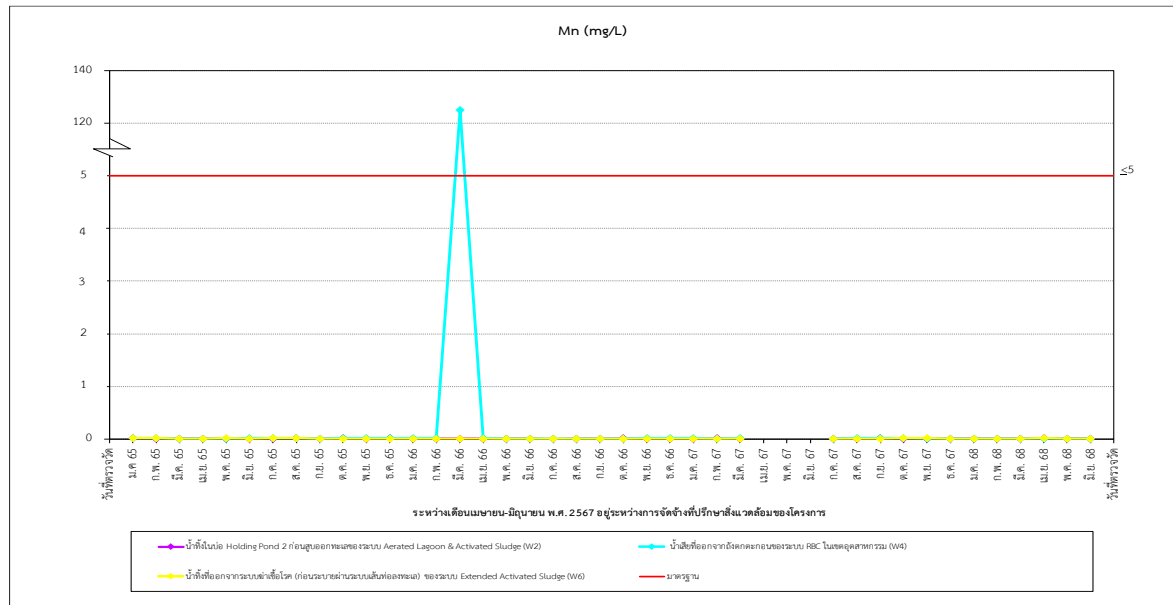
Cu



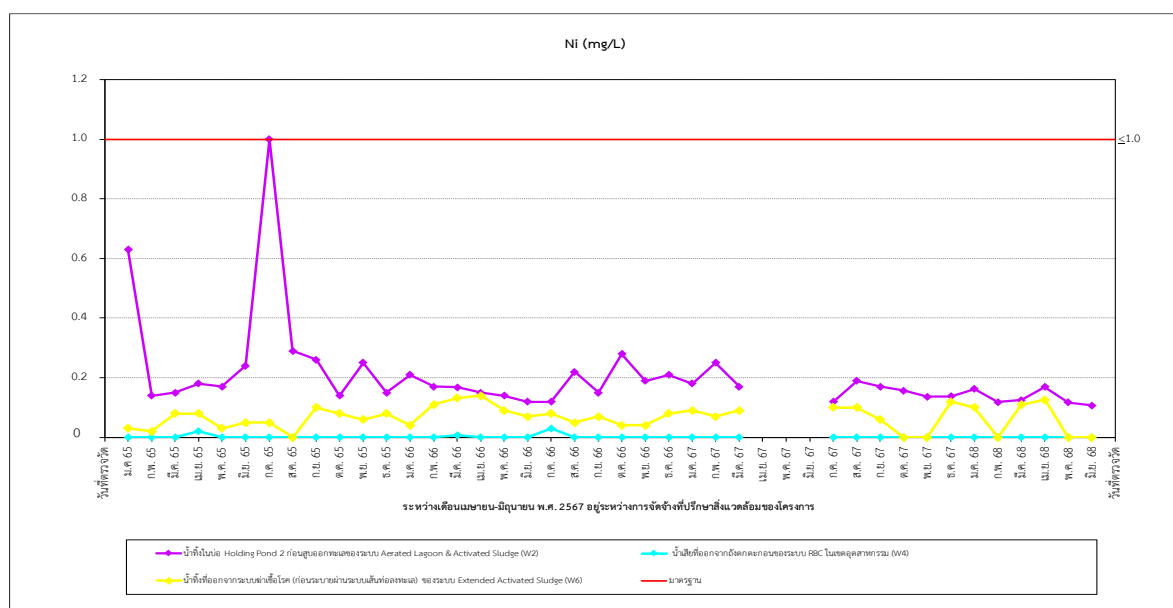
Pb

น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ (ต่อ)

รูปที่ 3-17 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพลักษณะและสมบัติของน้ำเสียเข้าและออกจาก  
ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



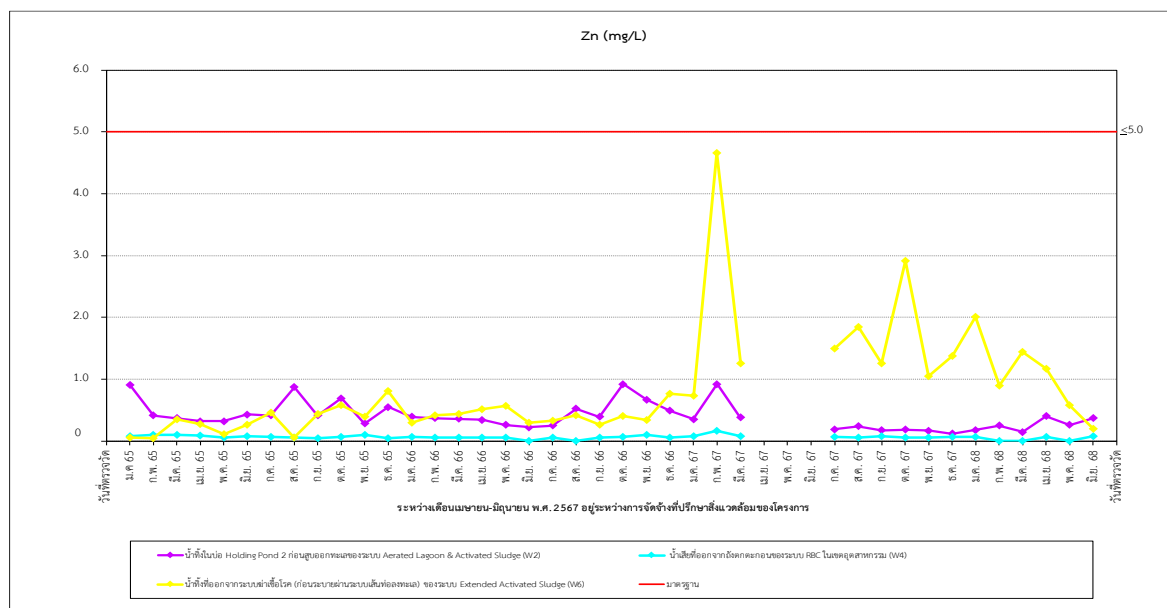
Mn



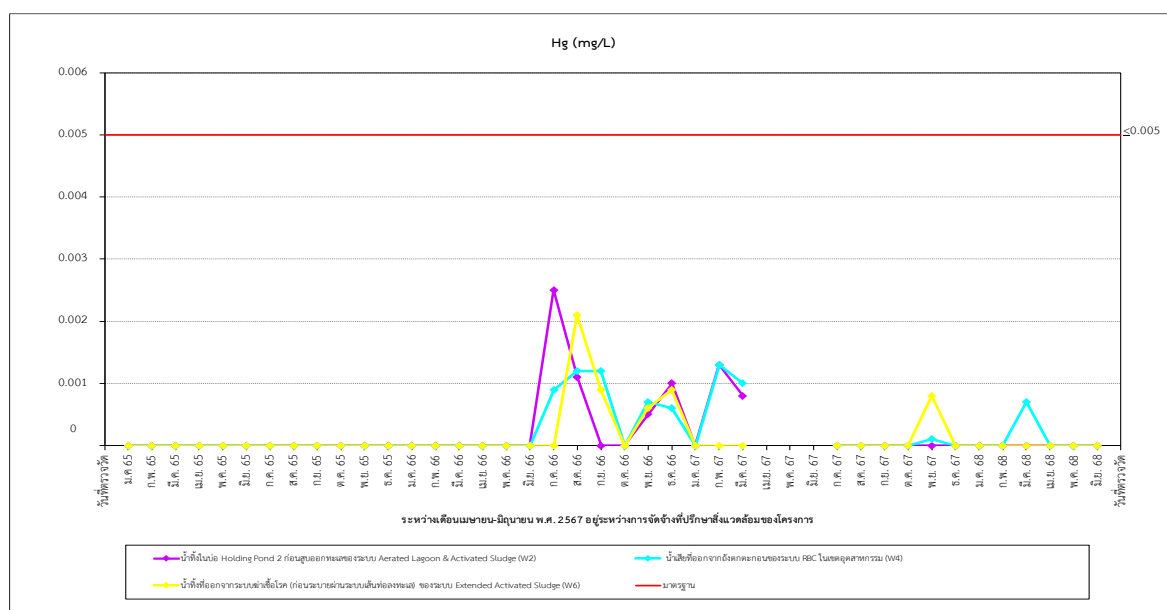
Ni

น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ (ต่อ)

รูปที่ 3-17 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพลักษณะและสมบัติของน้ำเสียเข้าและออกจาก  
ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



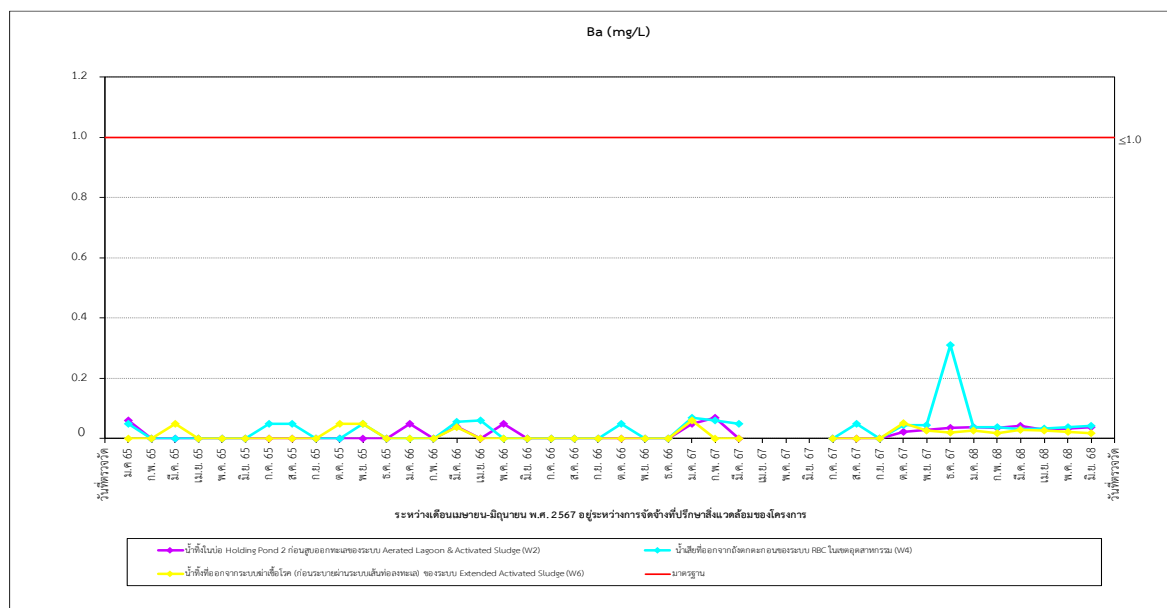
Zn



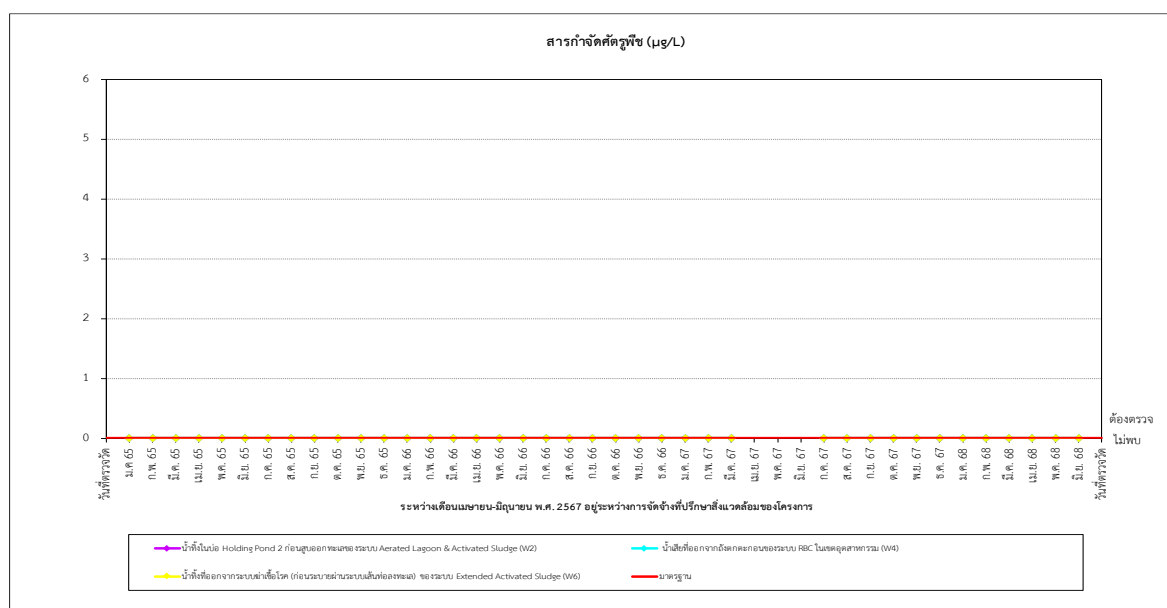
Hg

น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ (ต่อ)

รูปที่ 3-17 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพลักษณะและสมบัติของน้ำเสียเข้าและออกจาก  
ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



Ba



สารกำจัดศัตรูพืช

น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ (ต่อ)

รูปที่ 3-17 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพลักษณะและสมบัติของน้ำเสียเข้าและออกจาก  
ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

#### 3.4.4 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำเสียที่เข้าและออกจากเขตพายุขัยกรรมและที่พักออาศัย

การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียที่เข้าและออกจากเขตพายุขัยกรรมและที่พักออาศัย ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 โดยสรุปได้ดังตารางที่ 3-68 ถึงตารางที่ 3-69 และรูปที่ 3-18

##### 1) น้ำเสียรวมที่เข้าบ่อกักน้ำเสียของเขตพายุขัยกรรมและที่พักออาศัย

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียรวมที่เข้าบ่อกักน้ำเสียของเขตพายุขัยกรรมและที่พักออาศัย ระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่าดัชนีที่ติดตามตรวจสอบมีแนวโน้มไม่คงที่ เมื่อเปรียบเทียบกับผลการติดตามตรวจสอบ ครั้งที่ผ่านมา อย่างไรก็ตามผลการติดตามตรวจสอบทั้งหมดยังมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด

##### 2) น้ำทิ้งที่ออกจากบ่อกักน้ำเสียของเขตพายุขัยกรรมและที่พักออาศัย

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ออกจากบ่อกักน้ำเสียของเขตพายุขัยกรรมและที่พักออาศัย ระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่าดัชนีที่ติดตามตรวจสอบมีแนวโน้มไม่คงที่ เมื่อเปรียบเทียบกับผลการติดตามตรวจสอบ ครั้งที่ผ่านมา อย่างไรก็ตามผลการติดตามตรวจสอบทั้งหมดยังมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 3-68 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสยรวมที่เข้าบ่อบำบัดน้ำเสียของเขตพาณิชย์กรรมและที่พักอาศัย ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ												มาตรฐาน <sup>1/</sup>
		น้ำเสยรวมที่เข้าบ่อบักน้ำเสยของเขตพาณิชย์กรรมและที่พักอาศัย												
		ม.ค. 65 <sup>2/</sup>	ก.พ. 65 <sup>2/</sup>	มี.ค. 65 <sup>2/</sup>	เม.ย. 65 <sup>2/</sup>	พ.ค. 65 <sup>2/</sup>	มิ.ย. 65 <sup>2/</sup>	ก.ค. 65 <sup>2/</sup>	ส.ค. 65 <sup>2/</sup>	ก.ย. 65 <sup>2/</sup>	ต.ค. 65 <sup>2/</sup>	พ.ย. 65 <sup>2/</sup>	ธ.ค. 65 <sup>2/</sup>	
pH	-	6.91	7.15	8.04	7.99	7.73	8.31	8.00	7.60	8.35	7.57	7.53	7.46	5.5-9.0
BOD	mg/L	37	72	3	4	26	4	19	34	4	6	18	37	≤500
TSS	mg/L	24.9	8.2	5.1	2.8	4.7	5.1	<2.5	6.3	6.9	13.0	5.7	10.8	≤200
Oil & Grease	mg/L	2.3	3.3	0.8	0.7	2.2	1.1	0.8	2.4	0.7	3.7	2.3	2.8	≤10
Phosphate	mg/L	8.64	6.41	5.32	14.25	14.25	6.24	11.60	5.91	5.32	1.66	6.68	8.26	-
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
สีของตะกอน		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ดัชนี	หน่วย	ม.ค. 66 <sup>2/</sup>	ก.พ. 66 <sup>2/</sup>	มี.ค. 66 <sup>2/</sup>	เม.ย. 66 <sup>2/</sup>	พ.ค. 66 <sup>2/</sup>	มิ.ย. 66 <sup>2/</sup>	ก.ค. 66 <sup>2/</sup>	ส.ค. 66 <sup>2/</sup>	ก.ย. 66 <sup>2/</sup>	ต.ค. 66 <sup>2/</sup>	พ.ย. 66 <sup>2/</sup>	ธ.ค. 66 <sup>2/</sup>	มาตรฐาน <sup>1/</sup>
pH	-	7.82	7.14	-	7.32	7.72	7.42	7.99	8.18	8.35	7.99	7.78	8.30	5.5-9.0
BOD	mg/L	24	333	-	44	42	4	23	3	2	23	51	26	≤500
TSS	mg/L	8.0	6.4	-	110.4	5.0	3.0	3.4	<2.5	<2.5	8.2	9.2	85.3	≤200
Oil & Grease	mg/L	4.5	4.0	-	3.0	2.0	0.8	0.8	0.9	0.6	1.8	2.6	4.7	≤10
Phosphate	mg/L	8.58	9.28	-	1.37	6.14	3.02	5.30	4.55	1.13	4.84	8.63	8.04	-
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
สีของตะกอน		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ดัชนี	หน่วย	ม.ค. 67 <sup>2/</sup>	ก.พ. 67 <sup>2/</sup>	มี.ค. 67 <sup>2/</sup>	เม.ย. 67 <sup>3/</sup>	พ.ค. 67 <sup>3/</sup>	มิ.ย. 67 <sup>3/</sup>	ก.ค. 67 <sup>2/</sup>	ส.ค. 67 <sup>2/</sup>	ก.ย. 67 <sup>2/</sup>	ต.ค. 67 <sup>5/</sup>	พ.ย. 67 <sup>5/</sup>	ธ.ค. 67 <sup>5/</sup>	มาตรฐาน <sup>1/</sup>
pH	-	8.04	7.53	7.43	-	-	-	7.54	7.95	8.48	7.1	7.2	7.4	5.5-9.0
BOD	mg/L	34.0	31.1	45.0	-	-	-	42.0	22.0	1.7	63.6	47.0	64.0	≤500
TSS	mg/L	26.1	4.9	8.4	-	-	-	8.2	6.3	<2.5	11.6	10.3	13.0	≤200
Oil & Grease	mg/L	3.7	3.1	4.1	-	-	-	2.1	4.7	0.6	<3	4	5	≤10
Phosphate	mg/L	8.85	9.99	9.16	-	-	-	8.06	3.72	0.6	-	-	-	-
Total-Phosphorus	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.47	3.08	3.33	-
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ		-	-	-	-	-	-	ดำ/ขุ่น	น้ำตาล/ใส	ไม่มีสี/ใส	เหลือง/ขุ่น	เหลือง/ขุ่น	เหลือง/ขุ่น	-
สีของตะกอน		-	-	-	-	-	-	ดำ	ดำ	ดำ	เทา	เทา	น้ำตาล	-



ตารางที่ 3-68 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียรวมที่เข้าบ่อบำบัดน้ำเสียของเขตพาณิชย์กรรมและที่พักอาศัย ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						มาตรฐาน <sup>1/</sup>
		น้ำเสียรวมที่เข้าบ่อบำบัดน้ำเสียของเขตพาณิชย์กรรมและที่พักอาศัย						
		ม.ค. 68 <sup>4/</sup>	ก.พ. 68 <sup>4/</sup>	มี.ค. 68 <sup>4/</sup>	เม.ย. 68 <sup>4/</sup>	พ.ค. 68 <sup>4/</sup>	มิ.ย. 68 <sup>4/</sup>	
pH	-	7.2	7.1	7.5	7.3	7.3	7.7	5.5-9.0
BOD	mg/L	54.3	48.2	34.6	48.6	48.9	25.2	≤500
TSS	mg/L	8.5	14.0	12.5	9.3	10.1	20.6	≤200
Oil & Grease	mg/L	4	<3	<3	<3	3	<3	≤10
Total-Phosphorus	mg/L	3.64	3.68	2.76	2.35	2.18	1.96	-
สภาพตัวอย่าง								
สี/ลักษณะของน้ำ	-	เหลือง/ขุ่น	เหลือง/ขุ่น	เหลือง/ขุ่น	เหลือง/ขุ่น	เทา/ขุ่น	เทา/ขุ่น	-
สีของตะกอน	-	เทา	เทา	น้ำตาล	น้ำตาล	เทา	เทา	-

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 146 ง วันที่ 27 พฤษภาคม พ.ศ. 2567

<sup>2/</sup> ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

<sup>3/</sup> ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน พ.ศ. 2567 อยู่ระหว่างการจ้างที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อมของโครงการ

<sup>4/</sup> ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-69 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งที่ออกจากบ่อฟักน้ำเสียของเขตพาณิชย์กรรมและที่พักอาศัย ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ												มาตรฐาน <sup>1/</sup>
		น้ำทิ้งที่ออกจากบ่อฟักน้ำเสียของเขตพาณิชย์กรรมและที่พักอาศัย												
		ม.ค. 65 <sup>2/</sup>	ก.พ. 65 <sup>2/</sup>	มี.ค. 65 <sup>2/</sup>	เม.ย. 65 <sup>2/</sup>	พ.ค. 65 <sup>2/</sup>	มิ.ย. 65 <sup>2/</sup>	ก.ค. 65 <sup>2/</sup>	ส.ค. 65 <sup>2/</sup>	ก.ย. 65 <sup>2/</sup>	ต.ค. 65 <sup>2/</sup>	พ.ย. 65 <sup>2/</sup>	ธ.ค. 65 <sup>2/</sup>	
pH	-	7.40	7.51	7.92	7.86	8.16	7.79	7.91	7.56	7.89	7.41	7.57	7.59	5.5-9.0
Color (Original pH)	ADMI	14	11	11	24	8	32	7	9	12	8	61	21	≤600
Color (pH 7.0)	ADMI	10	8	9	19	6	11	6	5	10	7	52	11	≤600
BOD	mg/L	6	3	4	3	1	2	3	3	2	3	15	3	≤500
TSS	mg/L	4.5	<2.5	3.9	<2.5	<2.5	2.7	3.4	4.2	<2.5	<2.5	5.6	<2.5	≤200
Oil & Grease	mg/L	0.5	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.5	0.4	0.6	1.9	0.4	≤10
Phosphate	mg/L	1.34	0.48	0.51	0.60	0.46	0.73	0.43	0.77	0.39	0.37	5.61	0.88	-
สภาพตัวอย่าง														
สี/ลักษณะของน้ำ		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
สีของตะกอน		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ดัชนี	หน่วย	ม.ค. 66 <sup>2/</sup>	ก.พ. 66 <sup>2/</sup>	มี.ค. 66 <sup>2/</sup>	เม.ย. 66 <sup>2/</sup>	พ.ค. 66 <sup>2/</sup>	มิ.ย. 66 <sup>2/</sup>	ก.ค. 66 <sup>2/</sup>	ส.ค. 66 <sup>2/</sup>	ก.ย. 66 <sup>2/</sup>	ต.ค. 66 <sup>2/</sup>	พ.ย. 66 <sup>2/</sup>	ธ.ค. 66 <sup>2/</sup>	มาตรฐาน <sup>1/</sup>
pH	-	7.81	6.81	-	7.57	8.03	6.90	7.89	8.08	8.45	8.45	7.78	8.31	5.5-9.0
Color (Original pH)	ADMI	17	8	-	8	6	8	6	8	5	21	13	8	≤600
Color (pH 7.0)	ADMI	14	8	-	6	5	12	5	3	5	13	12	8	≤600
BOD	mg/L	3	1	-	2	3	1	2	1	<1	1	2	1	≤500
TSS	mg/L	18.8	3.0	-	<2.5	<2.5	<2.5	3.1	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	3.3	≤200
Oil & Grease	mg/L	0.6	0.4	-	0.6	0.6	0.4	0.6	0.4	0.4	0.4	0.6	0.6	≤10
Phosphate	mg/L	0.90	0.58	-	0.60	0.35	0.54	0.78	0.55	0.12	0.50	0.50	0.51	-
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
สีของตะกอน		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ดัชนี	หน่วย	ม.ค. 67 <sup>2/</sup>	ก.พ. 67 <sup>2/</sup>	มี.ค. 67 <sup>2/</sup>	เม.ย. 67 <sup>3/</sup>	พ.ค. 67 <sup>3/</sup>	มิ.ย. 67 <sup>3/</sup>	ก.ค. 67 <sup>2/</sup>	ส.ค. 67 <sup>2/</sup>	ก.ย. 67 <sup>2/</sup>	ต.ค. 67 <sup>5/</sup>	พ.ย. 67 <sup>5/</sup>	ธ.ค. 67 <sup>5/</sup>	มาตรฐาน <sup>1/</sup>
pH	-	8.41	7.91	7.63	-	-	-	7.96	8.05	7.82	7.5	7.3	7.7	5.5-9.0
Color (Original pH)	ADMI	14	7	11	-	-	-	9	4	145	-	-	-	≤600
Color (pH 7.0)	ADMI	8	5	5	-	-	-	6	4	130	-	-	-	≤600
BOD	mg/L	3.8	2.6	1.5	-	-	-	1.4	1.4	28	2.4	2.3	2.8	≤500
TSS	mg/L	3.4	<2.5	<2.5	-	-	-	3.1	<2.5	5.3	<5.0	<5.0	<5.0	≤200
Oil & Grease	mg/L	0.6	0.4	0.6	-	-	-	0.7	0.2	6.5	<3	<3	<3	≤10
Phosphate	mg/L	0.20	0.40	0.34	-	-	-	0.59	0.68	5.57	-	-	-	-
Total-Phosphorus	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.25	0.15	0.22	-
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ		-	-	-	-	-	-	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส	เหลือง/ขุ่น	ไม่มีสี/ใส	เหลือง/ใส	เหลือง/ใส	-
สีของตะกอน		-	-	-	-	-	-	ดำ	ดำ	ดำ	เหลือง	เหลือง	น้ำตาล	-

ตารางที่ 3-69 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งที่ออกจากบ่อกักน้ำเสียของเขตพาณิชย์กรรมและที่พักอาศัย ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

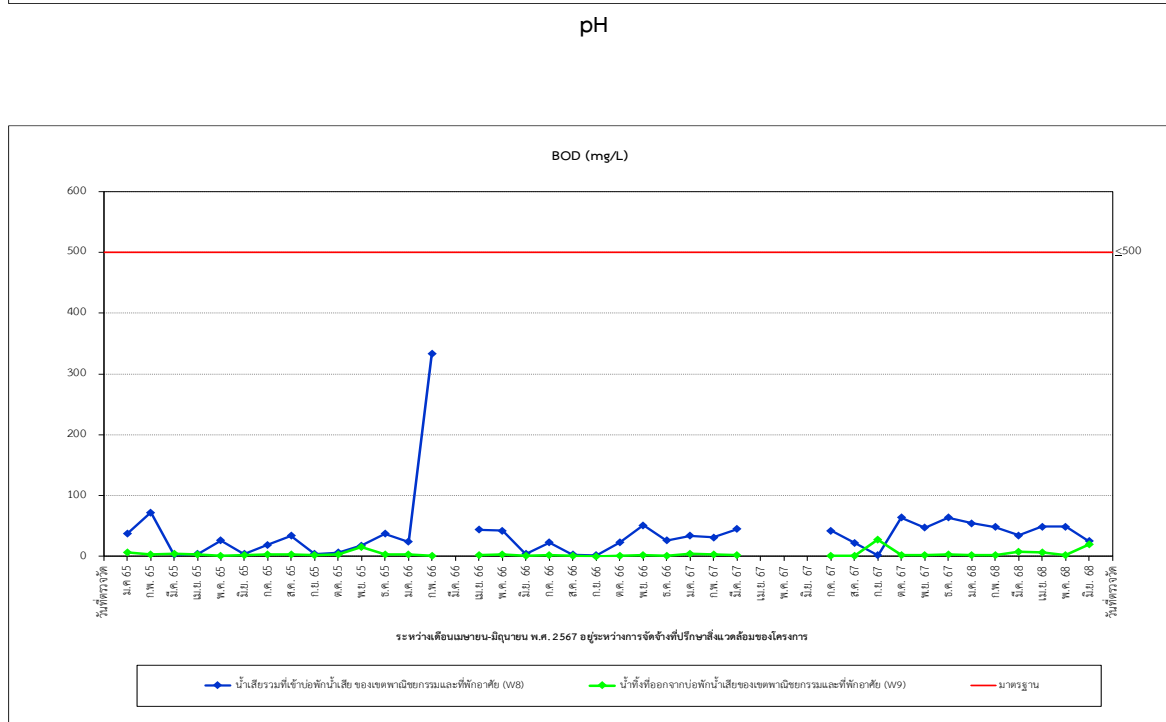
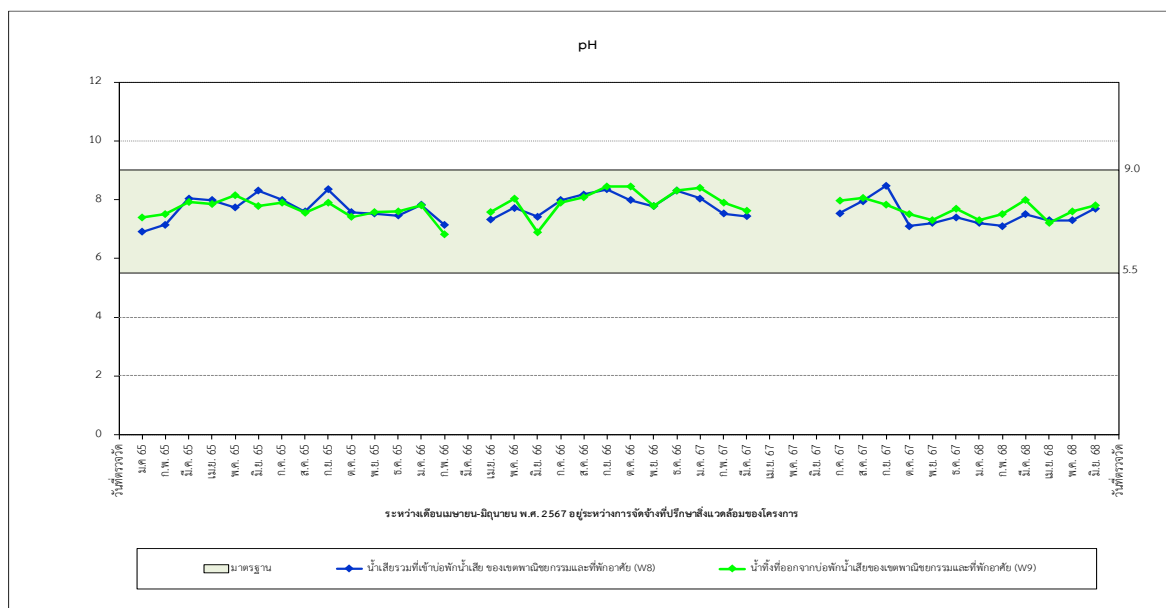
ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						มาตรฐาน <sup>1/</sup>
		น้ำทิ้งที่ออกจากบ่อกักน้ำเสียของเขตพาณิชย์กรรมและที่พักอาศัย						
		ม.ค. 68 <sup>4/</sup>	ก.พ. 68 <sup>4/</sup>	มี.ค. 68 <sup>4/</sup>	เม.ย. 68 <sup>4/</sup>	พ.ค. 68 <sup>4/</sup>	มิ.ย. 68 <sup>4/</sup>	
pH	-	7.3	7.5	8.0	7.2	7.6	7.8	5.5-9.0
BOD	mg/L	2.0	<2.0	8.1	6.2	2.4	19.3	≤500
TSS	mg/L	<5.0	<5.0	6.8	<5.0	<5.0	17.3	≤200
Oil & Grease	mg/L	<3	<3	<3	<3	<3	7	≤10
Total-Phosphorus	mg/L	0.17	0.20	0.36	0.22	0.23	0.29	-
สภาพตัวอย่าง								
สี/ลักษณะของน้ำ		ไม่มีสี/ใส	เหลือง/ใส	เหลือง/ใส	เหลือง/ใส	เหลือง/ใส	เหลือง/ขุ่น	-
สีของตะกอน		น้ำตาล	น้ำตาล	น้ำตาล	น้ำตาล	น้ำตาล	น้ำตาล	-

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 146 ง วันที่ 27 พฤษภาคม พ.ศ. 2567

<sup>2/</sup> ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

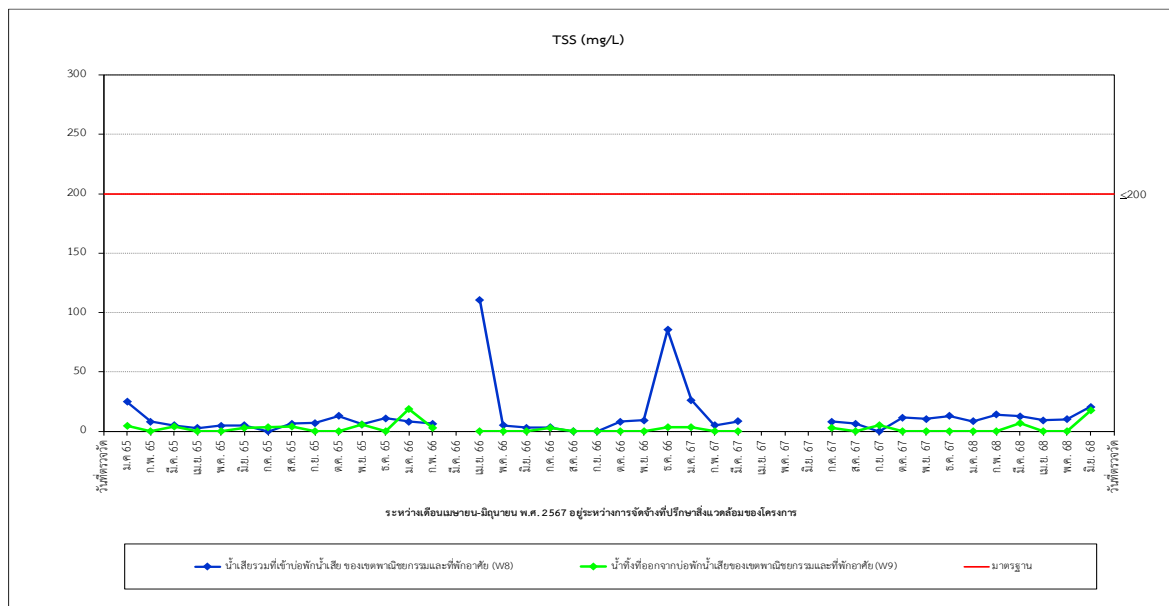
<sup>3/</sup> ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน พ.ศ. 2567 อยู่ระหว่างการจัดจ้างที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อมของโครงการ

<sup>4/</sup> ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

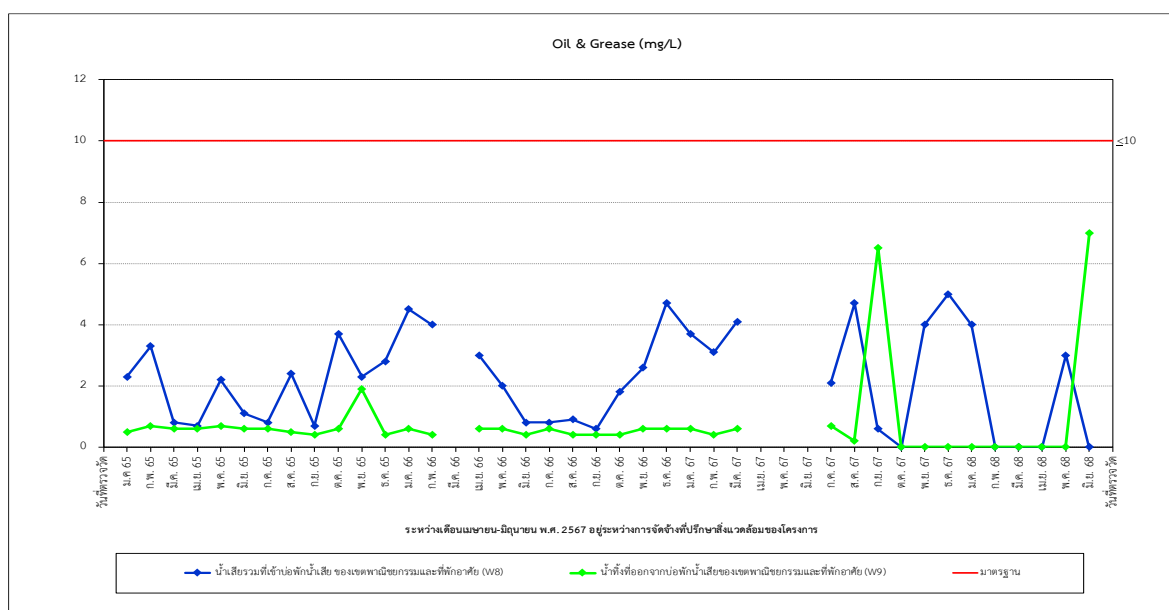


รูปที่ 3-18 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำเสียที่เข้าและออกจากเขตพาณิชย์กรรมและที่พักอาศัย

ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



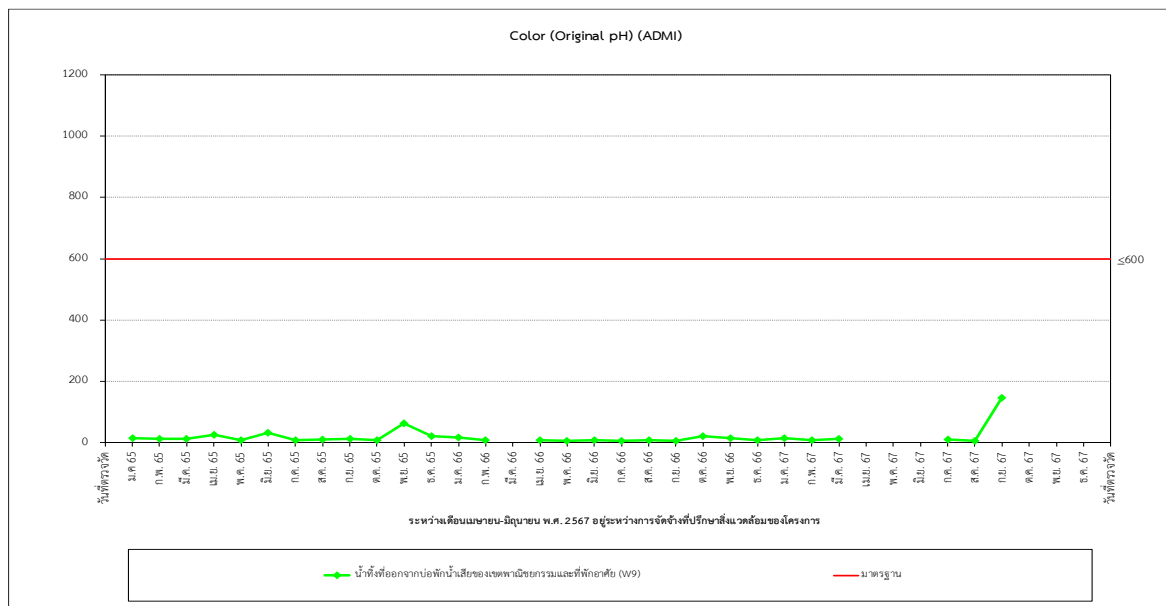
TSS



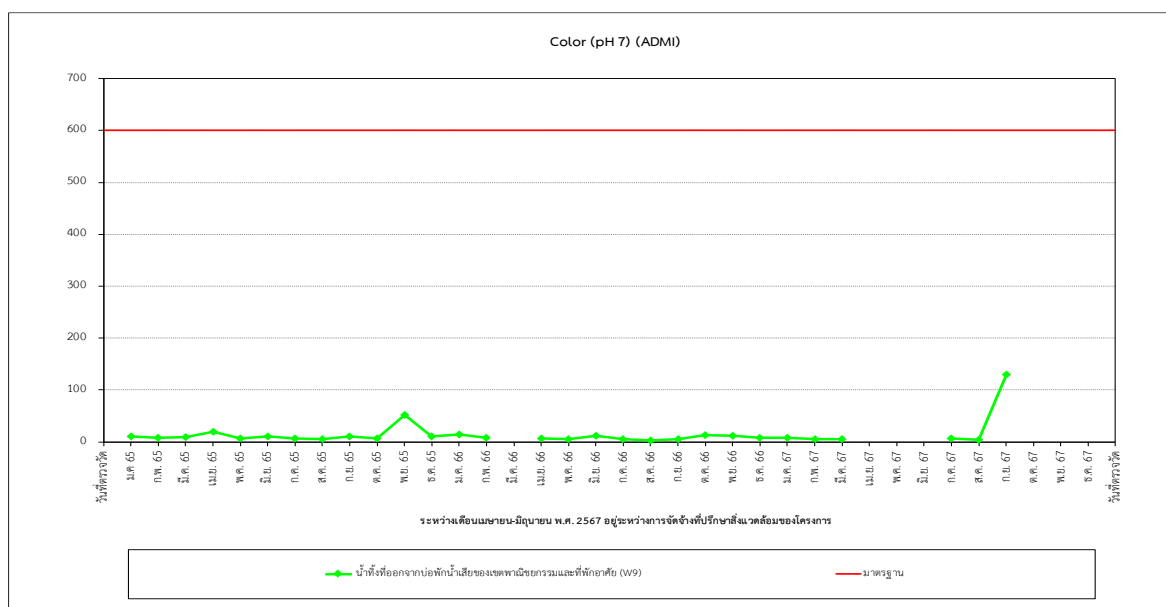
Oil & Grease

รูปที่ 3-18 (ต่อ)เปรียบเทียบคุณภาพน้ำเสียที่เข้าและออกจากเขตพณิชยกรรมและที่พักอาศัย

ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



Color (Original pH)



Color (pH 7)

รูปที่ 3-18 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำเสียที่เข้าและออกจากเขตพาณิชย์กรรมและที่พักอาศัย

ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

### 3.4.5 เปรียบเทียบลักษณะและสมบัติของน้ำในบ่อหนองน้ำ

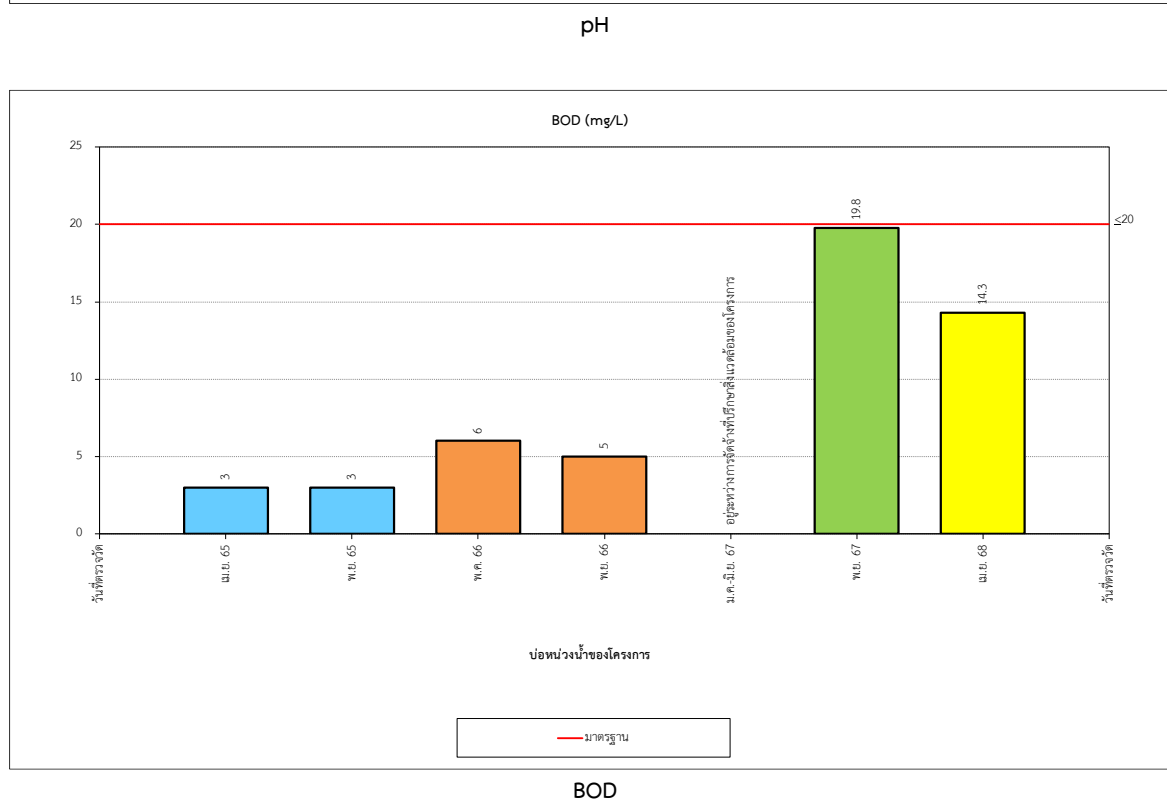
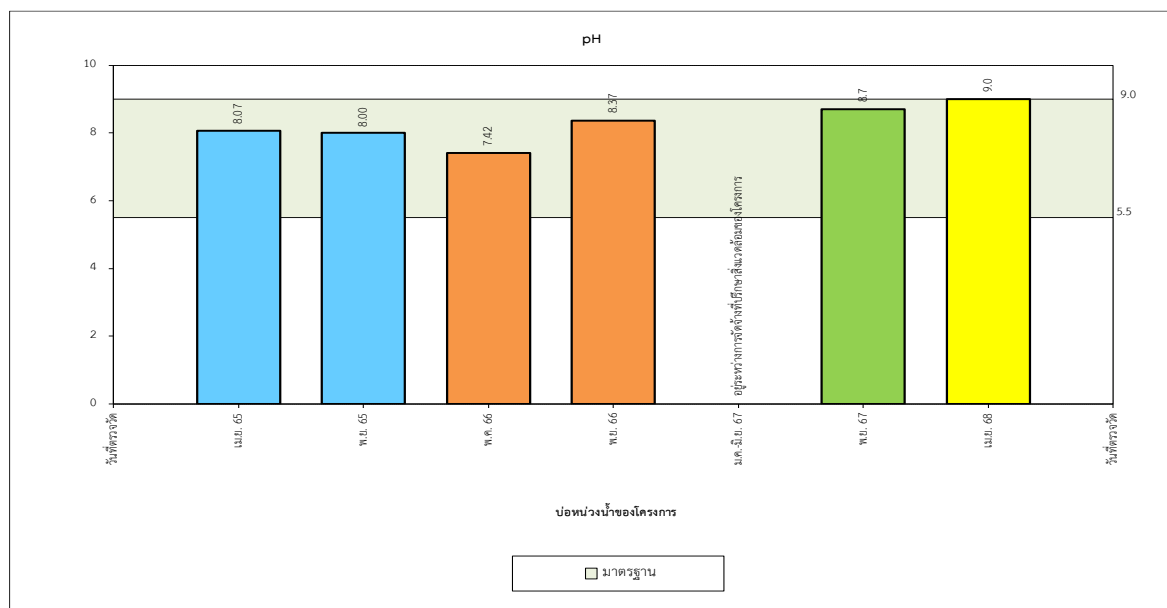
การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบลักษณะและสมบัติของน้ำในบ่อหนองน้ำ ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 พบว่าดัชนีที่ติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่มีแนวโน้มลดลง เมื่อเปรียบเทียบกับผลการติดตามตรวจสอบครั้งที่ผ่านมา อย่างไรก็ตามผลการติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่ยังมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด โดยสรุปได้ดังตารางที่ 3-70 และรูปที่ 3-19

ตารางที่ 3-70 เปรียบเทียบลักษณะและสมบัติของน้ำในบ่อบำบัดน้ำ บริเวณบ่อบำบัดน้ำของโครงการ  
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

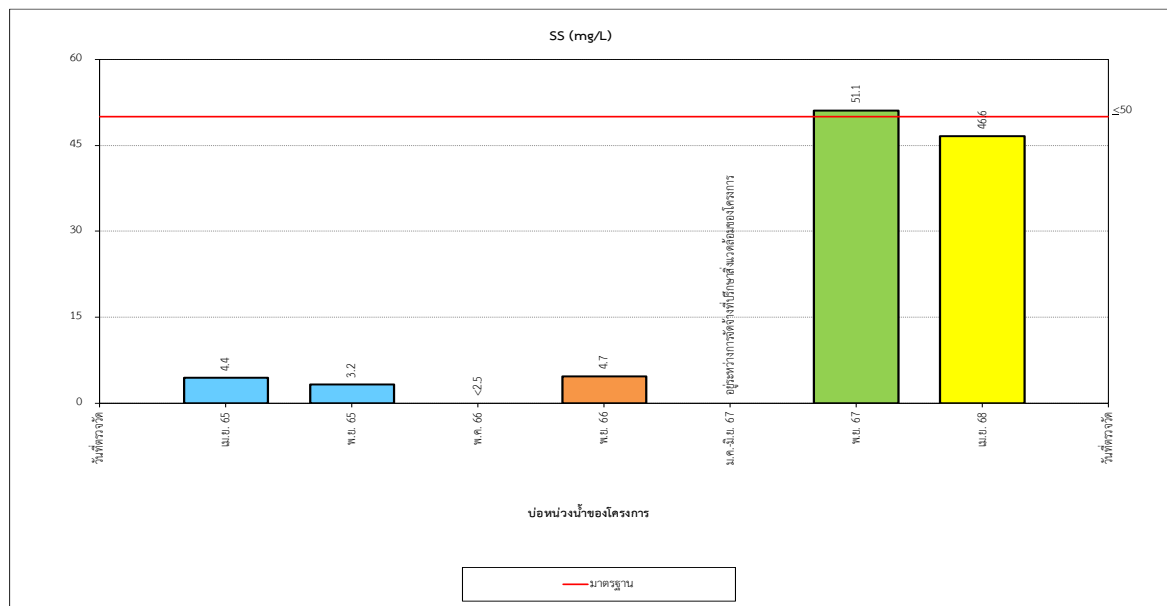
ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ							มาตรฐาน <sup>1/</sup>
		บ่อทรวนน้ำของโครงการ							
		เม.ย. 65 <sup>2/</sup>	พ.ย. 65 <sup>2/</sup>	พ.ค. 66 <sup>2/</sup>	พ.ย. 66 <sup>2/</sup>	ม.ค-มิ.ย. 67 <sup>3/</sup>	พ.ย. 67 <sup>4/</sup>	เม.ย. 68 <sup>4/</sup>	
pH	-	8.07	8.00	7.42	8.37	-	8.7	9.0	5.5-9.0
BOD	mg/L	3	3	6	5	-	19.8	14.3	≤20
SS	mg/L	4.4	3.2	<2.5	4.7	-	51.1*	46.6	≤50
Oil & Grease	mg/L	0.6	0.8	0.6	0.7	-	<3	<3	≤5
สภาพตัวอย่างสี/ลักษณะของน้ำ		-	-	-	-	-	เหลือง/ขุ่น	เขียว/ขุ่น	
สีของตะกอน		-	-	-	-	-	เขียว	เขียว	

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม  
นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนที่ 129 ง วันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ. 2559  
<sup>2/</sup> ติดตามตรวจสอบโดยบริษัท เทคนิคล้างน้ำเสียไทย จำกัด  
<sup>3/</sup> ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 อยู่ระหว่างการจัดจ้างที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อมของโครงการ  
<sup>4/</sup> ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
\* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

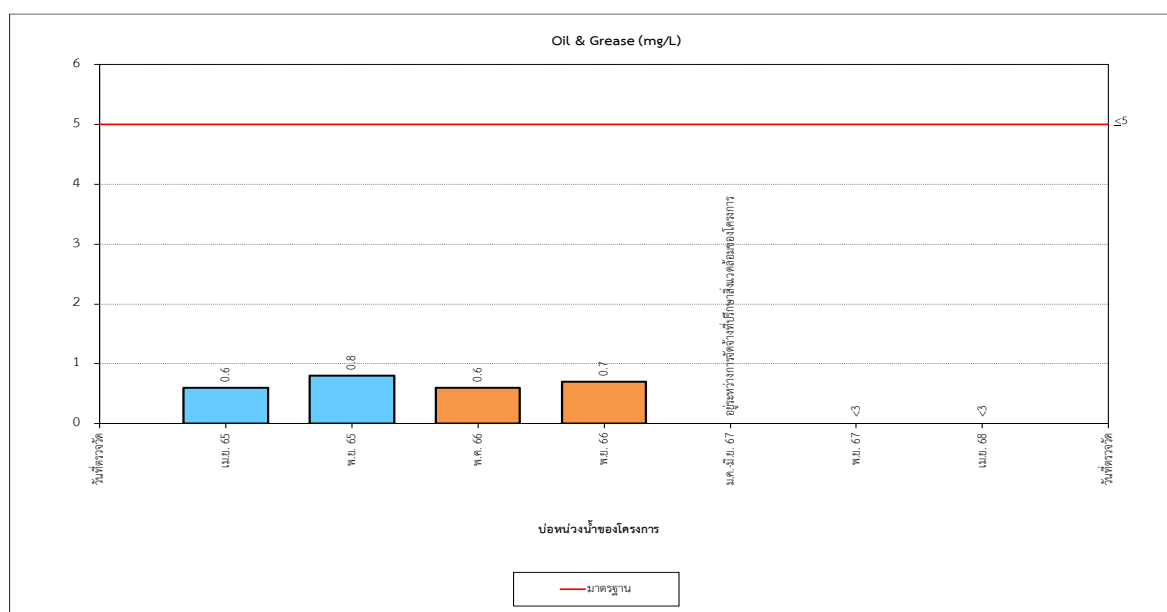




รูปที่ 3-19 เปรียบเทียบคุณภาพลักษณะและสมบัติของน้ำในบ่อหน่วงน้ำ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



### SS



### Oil & Grease

รูปที่ 3-19 (ต่อ) เปรียบเทียบลักษณะและสมบัติของน้ำในบ่อท่วมน้ำ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

### 3.4.6 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำผิวดิน

จากการเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 โดยมีการเปลี่ยนแปลงขึ้น-ลง ตามสภาพแวดล้อมและฤดูกาล โดยสรุปได้ดังตารางที่ 3-71 ถึงตารางที่ 3-74 และรูปที่ 3-20

#### 1) บริเวณคลองหกส่วนก่อนไหลเข้าสู่พื้นที่โครงการระยะ 2A

จากการเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองหกส่วนก่อนไหลเข้าสู่พื้นที่โครงการระยะ 2A ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 พบว่าผลการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา อย่างไรก็ตามผลการติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่ยังมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด

#### 2) คลองลำบางฝีก่อนไหลบรรจบกับคลองหกส่วน

จากการเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองลำบางฝีก่อนไหลบรรจบกับคลองหกส่วน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 พบว่าผลการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา อย่างไรก็ตามผลการติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่ยังมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด

#### 3) คลองลำบางฝิช่วงไหลออกจากพื้นที่โครงการระยะ 2B

จากการเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองลำบางฝิช่วงไหลออกจากพื้นที่โครงการระยะ 2B ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 พบว่าผลการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา อย่างไรก็ตามผลการติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่ยังมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด

#### 4) คลองสลัดก่อนไหลบรรจบกับคลองชลประทานน้ำเค็ม

จากการเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองสลัดก่อนไหลบรรจบกับคลองชลประทานน้ำเค็ม ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 พบว่าผลการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา อย่างไรก็ตามผลการติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่ยังมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 3-71 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองหกส่วนก่อนไหลผ่านเข้าสู่พื้นที่โครงการระยะ 2A ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ													มาตรฐาน <sup>1/</sup>	
		คลองหกส่วนก่อนไหลผ่านเข้าสู่พื้นที่โครงการระยะ 2A														
		เม.ย. 65 <sup>4/</sup>	มิ.ย. 65 <sup>4/</sup>	ส.ค. 65 <sup>4/</sup>	ต.ค. 65 <sup>4/</sup>	พ.ค. 66 <sup>4/</sup>	ก.ค. 66 <sup>4/</sup>	ต.ค. 66 <sup>4/</sup>	ธ.ค. 66 <sup>4/</sup>	ม.ค.-มิ.ย. 67 <sup>5/</sup>	ส.ค. 67 <sup>3/</sup>	พ.ย. 67 <sup>6/</sup>	ก.พ. 68 <sup>6/</sup>	พ.ค. 68 <sup>6/</sup>	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
pH	-	8.07	7.88	7.86	7.54	7.47	7.61	8.35	8.57	-	7.82	7.4	7.5	7.4	5.0-9.0	5.0-9.0
Temperature	°C	29.4	31.1	28.8	29.2	31.6	30.4	31.2	30.0	-	30.4	32.4	29.2	29.9	<sup>2/</sup>	<sup>2/</sup>
Colour	Pt-Co Unit	24	-	-	-	-	29	-	-	-	12	-	-	-	-	-
Colour	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	เทา/ขุ่น	เหลือง/ขุ่น	-	-
Odor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	มีกลิ่น	-	-
BOD	mg/L	18**	3*	3*	2	7**	5**	2	3*	-	3.5*	4.8**	24.4**	29.8**	≤2.0	≤4.0
SS	mg/L	2.7	2.8	2.5	6.4	<2.5	11.2	6.5	9.7	-	9.6	6.5	29.8	19.2	-	-
Oil & Grease	mg/L	0.8	0.8	0.6	0.7	0.8	0.7	1.0	0.9	-	1	<3	<3	<3	-	-
NH <sub>3</sub> -N	mg/L	1.39**	3.52**	0.40	1.87**	5.83**	4.92**	2.35**	7.37**	-	2.02**	2.96**	4.35**	6.24**	≤0.5	≤0.5
Phenol & Cresol	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.005	<0.005	<0.001	≤0.005	≤0.005
Phosphate	mg/L	4.57	0.96	2.90	1.05	2.91	3.70	1.44	4.06	-	1.2	1.77	4.22	2.78	-	-
DO	mg/L	4.22	-	-	-	-	4.77	-	-	-	4.37	-	-	1.1**	≥4.0	≥2.0
Total Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	165.3	-	-	-	-	166.0	-	-	-	116.8	-	-	491	-	-
NO <sub>3</sub> -N	mg/L	2.84	-	-	-	-	2.08	-	-	-	2.45	-	-	<0.02	≤5	≤5
Cyanide	mg/L	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	<0.001	-	-	<0.001	≤0.005	≤0.005
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	>160,000*	-	-	-	-	22,000*	-	-	-	13,000*	-	-	>160,000*	≤4,000	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	>160,000*	-	-	-	-	54,000*	-	-	-	92,000*	-	-	>160,000*	≤20,000	-
Cr <sup>+6</sup>	mg/L	<0.02	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	<0.02	-	-	<0.001	≤0.05	≤0.05
Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0001	<LOQ	<0.0001	≤0.002	≤0.002
Pb	mg/L	0.002	-	-	-	-	<0.04	-	-	-	<0.04	-	-	<0.007	≤0.05	≤0.05
Cd	mg/L	<0.001	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	<0.02	-	-	<0.003	≤0.005, ≤0.05 <sup>3/</sup>	≤0.005, ≤0.05 <sup>3/</sup>
Ni	mg/L	0.016	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	<0.02	-	-	<LOQ	≤0.1	≤0.1
As	mg/L	0.0048	-	-	-	-	0.0047	-	-	-	0.0056	-	-	0.0066	≤0.01	≤0.01
Cu	mg/L	0.05	-	-	-	-	<0.05	-	-	-	0.06	-	-	<LOQ	≤0.1	≤0.1
Mn	mg/L	0.18	-	-	-	-	0.20	-	-	-	0.17	-	-	1.11**	≤1.0	≤1.0
Zn	mg/L	0.10	-	-	-	-	0.06	-	-	-	0.11	-	-	0.051	≤1.0	≤1.0
สภาพตัวอย่าง																
สี/ลักษณะของน้ำ		-	-	-	-	-	-	-	-	-	เหลือง/ขุ่น	เหลือง/ขุ่น	เทา/ขุ่น	เหลือง/ขุ่น	-	-
สีของตะกอน		-	-	-	-	-	-	-	-	-	ดำ	น้ำตาล	เทา	ดำ	-	-

**หมายเหตุ:** <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537 ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4

<sup>2/</sup> อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส (อ้างอิงอุณหภูมิมาตรฐานชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร)

<sup>3/</sup> แคดเมียม (Cd) ในน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO<sub>3</sub> ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร มีค่าไม่เกินกว่า 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร และในน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO<sub>3</sub> เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร มีค่าไม่เกินกว่า 0.05 มิลลิกรัมต่อลิตร

<sup>4/</sup> ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

<sup>5/</sup> ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 อยู่ระหว่างการจัดจ้างที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อมของโครงการ

<sup>6/</sup> ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

<LOQ <Level of Quantitation (ทองแดง ≥0.0004 และ <0.025 มิลลิกรัมต่อลิตร โปรอท ≥0.0001 และ <0.0005 มิลลิกรัมต่อลิตร และนิกเกิล ≥0.005 และ <0.050 มิลลิกรัมต่อลิตร) (น้ำมันและไขมัน <3 mg/L)

\* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดคุณภาพในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3

\*\* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดคุณภาพในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4

ตารางที่ 3-72 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองลำบางฝีก่อนไหลบรรจบกับคลองทกส่วน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ													มาตรฐาน <sup>1/</sup>	
		คลองลำบางฝีก่อนไหลบรรจบกับคลองทกส่วน														
		เม.ย. 65 <sup>4/</sup>	มิ.ย. 65 <sup>4/</sup>	ส.ค. 65 <sup>4/</sup>	ต.ค. 65 <sup>4/</sup>	พ.ค. 66 <sup>4/</sup>	ก.ค. 66 <sup>4/</sup>	ต.ค. 66 <sup>4/</sup>	ธ.ค. 66 <sup>4/</sup>	ม.ค.-มิ.ย. 67 <sup>5/</sup>	ส.ค. 67 <sup>3/</sup>	พ.ย. 67 <sup>6/</sup>	ก.พ. 68 <sup>6/</sup>	พ.ค. 68 <sup>6/</sup>	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
pH	-	7.87	7.75	7.62	7.49	7.53	7.66	8.24	8.68	-	7.85	7.9	7.3	7.4	5.0-9.0	5.0-9.0
Temperature	°C	30.1	31.6	28.7	29.2	31.1	31.1	31.0	32.8	-	31.2	32.5	29.9	30.6	2/	2/
Colour	Pt-Co Unit	31	-	-	-	-	47	-	-	-	14	-	-	-	-	-
Colour	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	เหลือง/ใส	เหลือง/ขุ่น	-	-
Odor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	มีกลิ่น	-	-
BOD	mg/L	19**	44**	4*	2	14**	4*	3*	42**	-	7.1**	24.8**	54.6**	41.0**	≤2.0	≤4.0
SS	mg/L	3.0	8.8	<2.5	5.8	<2.5	17.1	44.5	13.2	-	25.1	44.5	19.4	23.6	-	-
Oil & Grease	mg/L	0.8	2.7	0.7	0.7	2.5	0.8	0.8	1.56	-	0.9	14	3	<3	-	-
NH <sub>3</sub> -N	mg/L	4.00**	15.92**	5.85**	1.99**	12.33**	7.29**	5.11**	35.46**	-	5.38**	11.1**	2.45**	22.2**	≤0.5	≤0.5
Phenol & Cresol	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.005	≤0.005
Phosphate	mg/L	8.65	14.33	3.12	0.88	3.63	4.14	1.69	2.72	-	2.87	2.82	8.87	4.04	-	-
DO	mg/L	3.69*	-	-	-	-	4.36	-	-	-	3.69*	-	-	1.3**	≥4.0	≥2.0
Total Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	163.2	-	-	-	-	168.9	-	-	-	137.7	-	-	269	-	-
NO <sub>3</sub> -N	mg/L	0.48	-	-	-	-	0.24	-	-	-	0.27	-	-	<0.02	≤5	≤5
Cyanide	mg/L	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	<0.001	-	-	<0.001	≤0.005	≤0.005
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	>160,000*	-	-	-	-	92,000*	-	-	-	35,000	-	-	>160,000*	≤4,000	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	>160,000*	-	-	-	-	>160,000*	-	-	-	92,000	-	-	>160,000*	≤20,000	-
Cr <sup>+6</sup>	mg/L	<0.02	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	<0.02	-	-	<0.001	≤0.05	≤0.05
Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005	-	<0.0005	<0.0001	<LOQ	<0.0001	≤0.002	≤0.002
Pb	mg/L	0.003	-	-	-	-	<0.04	-	-	-	<0.04	-	-	<0.007	≤0.05	≤0.05
Cd	mg/L	<0.001	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	<0.02	-	-	<0.003	≤0.005, ≤0.05 <sup>3/</sup>	≤0.005, ≤0.05 <sup>3/</sup>
Ni	mg/L	0.018	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	<0.02	-	-	<0.005	≤0.1	≤0.1
As	mg/L	0.0052	-	-	-	-	0.0059	-	-	-	0.0039	-	-	0.0049	≤0.01	≤0.01
Cu	mg/L	<0.05	-	-	-	-	<0.05	-	-	-	<0.05	-	-	<LOQ	≤0.1	≤0.1
Mn	mg/L	0.25	-	-	-	-	0.34	-	-	-	0.26	-	-	0.627	≤1.0	≤1.0
Zn	mg/L	0.07	-	-	-	-	<0.04	-	-	-	0.04	-	-	<LOQ	≤1.0	≤1.0
สภาพตัวอย่าง																
สี/ลักษณะของน้ำ		-	-	-	-	-	-	-	-	-	ขาว/ขุ่น	เหลือง/ขุ่น	เหลือง/ใส	เหลือง/ขุ่น	-	-
สีของตะกอน		-	-	-	-	-	-	-	-	-	ดำ	เขียว	เหลือง	ดำ	-	-

**หมายเหตุ:** <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537 ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4

<sup>2/</sup> อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส (อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร)

<sup>3/</sup> แคดเมียม (Cd) ในน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO<sub>3</sub> ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร มีค่าไม่เกินกว่า 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร และในน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO<sub>3</sub> เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร มีค่าไม่เกินกว่า 0.05 มิลลิกรัมต่อลิตร

<sup>4/</sup> ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

<sup>5/</sup> ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 อยู่ระหว่างการจัดจ้างที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อมของโครงการ

<sup>6/</sup> ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

<LOQ <Level of Quantitation (ทองแดง ≥0.0004 และ <0.025 มิลลิกรัมต่อลิตร โปรอท ≥0.0001 และ <0.0005 มิลลิกรัมต่อลิตร และสังกะสี ≥0.003 และ <0.025 มิลลิกรัมต่อลิตร) (น้ำมันและไขมัน <3 mg/L)

\* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดคุณภาพในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3

\*\* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดคุณภาพในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4

ตารางที่ 3-73 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองลำบางผีช่วงก่อนไหลออกจากพื้นที่โครงการระยะ 2B ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ													มาตรฐาน <sup>1/</sup>	
		คลองลำบางผีช่วงก่อนไหลออกจากพื้นที่โครงการระยะ 2B														
		เม.ย. 65 <sup>4/</sup>	มิ.ย. 65 <sup>4/</sup>	ส.ค. 65 <sup>4/</sup>	ต.ค. 65 <sup>4/</sup>	พ.ค. 66 <sup>4/</sup>	ก.ค. 66 <sup>4/</sup>	ต.ค. 66 <sup>4/</sup>	ธ.ค. 66 <sup>4/</sup>	ม.ค.-มิ.ย. 67 <sup>5/</sup>	ส.ค. 67 <sup>3/</sup>	พ.ย. 67 <sup>6/</sup>	ก.พ. 68 <sup>6/</sup>	พ.ค. 68 <sup>6/</sup>	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
pH	-	7.85	7.78	7.74	7.50	7.36	7.86	7.90	8.46	-	7.80	7.6	7.3	7.0	5.0-9.0	5.0-9.0
Temperature	°C	28.9	30.8	28.0	28.3	29.0	30.5	30.1	32.0	-	30.2	29.7	27.3	30.9	<sup>2/</sup>	<sup>2/</sup>
Colour	Pt-Co Unit	63	-	-	-	-	38	-	-	-	111	-	-	-	-	-
Colour	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	เหลือง/ขุ่น	เหลือง/ขุ่น	-	-	
Odor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	มีกลิ่น	-	-	
BOD	mg/L	8**	6**	2	3*	11**	2	1	14**	-	4.6*	10.0**	6.1**	9.8**	≤2.0	≤4.0
SS	mg/L	101.8	2.6	6.9	<2.5	<2.5	20.6	20.7	20.6	-	16.5	61.2	9.5	14.0	-	-
Oil & Grease	mg/L	0.8	0.6	0.8	0.8	0.6	0.9	1.0	1.2	-	0.9	<3	<3	<3	-	-
NH <sub>3</sub> -N	mg/L	0.41	0.91**	<0.10	0.30	3.05**	0.87**	0.23	12.41**	-	2.58**	16.0**	5.76**	7.10*	≤0.5	≤0.5
Phenol & Cresol	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.005	≤0.005
Phosphate	mg/L	0.52	0.65	2.08	0.60	2.50	0.94	0.16	3.04	-	2.44	4.10	3.61	3.52	-	-
DO	mg/L	3.27*	-	-	-	-	4.12	-	-	-	2.92*	-	-	1.5**	≥4.0	≥2.0
Total Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	181.6	-	-	-	-	255.8	-	-	-	238	-	-	440	-	-
NO <sub>3</sub> -N	mg/L	0.30	-	-	-	-	0.04	-	-	-	0.04	-	-	<0.02	≤5	≤5
Cyanide	mg/L	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	<0.001	-	-	<0.001	≤0.005	≤0.005
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	22,000*	-	-	-	-	>160,000*	-	-	-	24,000	-	-	>160,000*	≤4,000	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	92,000*	-	-	-	-	>160,000*	-	-	-	160,000	-	-	>160,000*	≤20,000	-
Cr <sup>+6</sup>	mg/L	<0.02	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	<0.02	-	-	<0.001	≤0.05	≤0.05
Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0006	-	<0.0005	<0.0001	<0.0001	<0.0001	≤0.002	≤0.002
Pb	mg/L	0.008	-	-	-	-	<0.04	-	-	-	<0.04	-	-	<0.007	≤0.05	≤0.05
Cd	mg/L	<0.001	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	<0.02	-	-	<0.003	≤0.005, ≤0.05 <sup>3/</sup>	≤0.005, ≤0.05 <sup>3/</sup>
Ni	mg/L	0.014	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	<0.02	-	-	<0.005	≤0.1	≤0.1
As	mg/L	0.0047	-	-	-	-	0.0045	-	-	-	0.0039	-	-	0.0056	≤0.01	≤0.01
Cu	mg/L	<0.05	-	-	-	-	<0.05	-	-	-	<0.05	-	-	<LOQ	≤0.1	≤0.1
Mn	mg/L	0.96	-	-	-	-	1.19**	-	-	-	0.51	-	-	1.70**	≤1.0	≤1.0
Zn	mg/L	0.25	-	-	-	-	<0.04	-	-	-	<0.04	-	-	<0.003	≤1.0	≤1.0
สภาพตัวอย่าง																
สี/ลักษณะของน้ำ		-	-	-	-	-	-	-	-	-	น้ำตาล/ขุ่น	เหลือง/ขุ่น	เหลือง/ขุ่น	เหลือง/ขุ่น	-	-
สีของตะกอน		-	-	-	-	-	-	-	-	-	ดำ	น้ำตาล	น้ำตาล	ดำ	-	-

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537 ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4

<sup>2/</sup> อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส (อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร)

<sup>3/</sup> แคดเมียม (Cd) ในน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO<sub>3</sub> ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร มีค่าไม่เกินกว่า 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร และในน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO<sub>3</sub> เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร มีค่าไม่เกินกว่า 0.05 มิลลิกรัมต่อลิตร

<sup>4/</sup> ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

<sup>5/</sup> ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 อยู่ระหว่างการจัดจ้างที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อมของโครงการ

<sup>6/</sup> ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

<LOQ <Level of Quantitation (ทองแดง ≥0.0004 และ <0.025 มิลลิกรัมต่อลิตร โปรอท ≥0.0001 และ <0.0005 มิลลิกรัมต่อลิตร และสังกะสี ≥0.003 และ <0.025 มิลลิกรัมต่อลิตร) (น้ำมันและไขมัน <3 mg/L)

\* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดคุณภาพในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3

\*\* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดคุณภาพในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4

ตารางที่ 3-74 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองสลัดก่อนไหลบรรจบกับคลองชลประทานก้นน้ำเค็ม ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ													มาตรฐาน <sup>1/</sup>	
		คลองสลัดก่อนไหลบรรจบกับคลองชลประทานก้นน้ำเค็ม														
		เม.ย. 65 <sup>4/</sup>	มิ.ย. 65 <sup>4/</sup>	ส.ค. 65 <sup>4/</sup>	ต.ค. 65 <sup>4/</sup>	พ.ค. 66 <sup>4/</sup>	ก.ค. 66 <sup>4/</sup>	ต.ค. 66 <sup>4/</sup>	ธ.ค. 66 <sup>4/</sup>	ม.ค.-มิ.ย. 67 <sup>5/</sup>	ส.ค. 67 <sup>3/</sup>	พ.ย. 67 <sup>6/</sup>	ก.พ. 68 <sup>6/</sup>	พ.ค. 68 <sup>6/</sup>	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
pH	-	7.87	8.07	7.28	7.62	7.58	7.79	7.95	7.98	-	8.14	7.4	7.4	7.4	5.0-9.0	5.0-9.0
Temperature	°C	29.8	31.3	31.0	28.3	33.2	30.7	30.3	28.5	-	30.7	31.6	30.1	31.7	<sup>2/</sup>	<sup>2/</sup>
Colour	Pt-Co Unit	47	-	-	-	-	34	-	-	-	14	-	-	-	-	-
Colour	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	เหลือง/ขุ่น	เหลือง/ขุ่น	-	-	
Odor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	มีกลิ่น	-	-	
BOD	mg/L	18**	7**	9**	2	7**	5**	3*	57**	-	3.2*	14.9**	13.6**	14.3**	≤2.0	≤4.0
SS	mg/L	8.3	7.7	<2.5	<2.5	<2.5	9.1	7.0	30.5	-	14.6	43.7	42.4	76.1	-	-
Oil & Grease	mg/L	0.8	1.0	0.7	0.6	2.0	0.7	0.8	1.8	-	1	<3	<3	<3	-	-
NH <sub>3</sub> -N	mg/L	<0.10	8.47**	4.59**	2.41**	11.48**	4.57**	3.33**	13.99**	-	1.74**	7.58**	5.33**	5.32**	≤0.5	≤0.5
Phenol & Cresol	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.005	≤0.005
Phosphate	mg/L	2.22	3.77	2.72	0.63	3.28	2.07	0.81	11.52	-	1.78	3.27	1.29	1.74	-	-
DO	mg/L	3.96*	-	-	-	-	4.18	-	-	-	4.47	-	-	3.2*	≥4.0	≥2.0
Total Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	164.2	-	-	-	-	133.0	-	-	-	121.8	-	-	284	-	-
NO <sub>3</sub> -N	mg/L	0.40	-	-	-	-	0.72	-	-	-	0.64	-	-	<0.02	≤5	≤5
Cyanide	mg/L	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	<0.001	-	-	<0.001	≤0.005	≤0.005
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	92,000*	-	-	-	-	>160,000*	-	-	-	14,000	-	-	>160,000*	≤4,000	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	>160,000*	-	-	-	-	>160,000*	-	-	-	54,000	-	-	>160,000*	≤20,000	-
Cr <sup>+6</sup>	mg/L	<0.02	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	<0.02	-	-	<0.001	≤0.05	≤0.05
Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0013	<0.0005	0.0005	-	<0.0005	<LOQ	<0.0001	<0.0001	≤0.002	≤0.002
Pb	mg/L	0.003	-	-	-	-	<0.04	-	-	-	<0.04	-	-	<0.007	≤0.05	≤0.05
Cd	mg/L	<0.001	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	<0.02	-	-	<0.003	≤0.005, ≤0.05 <sup>3/</sup>	≤0.005, ≤0.05 <sup>3/</sup>
Ni	mg/L	0.029	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	0.03	-	-	<LOQ	≤0.1	≤0.1
As	mg/L	0.0058	-	-	-	-	0.0040	-	-	-	0.0035	-	-	0.0083	≤0.01	≤0.01
Cu	mg/L	0.35**	-	-	-	-	0.15**	-	-	-	0.07	-	-	0.134**	≤0.1	≤0.1
Mn	mg/L	0.22	-	-	-	-	0.12	-	-	-	0.17	-	-	0.666	≤1.0	≤1.0
Zn	mg/L	0.14	-	-	-	-	0.04	-	-	-	0.09	-	-	0.056	≤1.0	≤1.0
สภาพตัวอย่าง																
สี/ลักษณะของน้ำ		-	-	-	-	-	-	-	-	-	เหลือง/ขุ่น	เหลือง/ขุ่น	เหลือง/ขุ่น	เหลือง/ขุ่น	-	-
สีของตะกอน		-	-	-	-	-	-	-	-	-	ดำ	น้ำตาล	น้ำตาล	เขียว	-	-

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537 ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4

<sup>2/</sup> อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส (อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร)

<sup>3/</sup> แคลเมียม (Cd) ในน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO<sub>3</sub> ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร มีค่าไม่เกินกว่า 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร และในน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO<sub>3</sub> เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร มีค่าไม่เกินกว่า 0.05 มิลลิกรัมต่อลิตร

<sup>4/</sup> ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

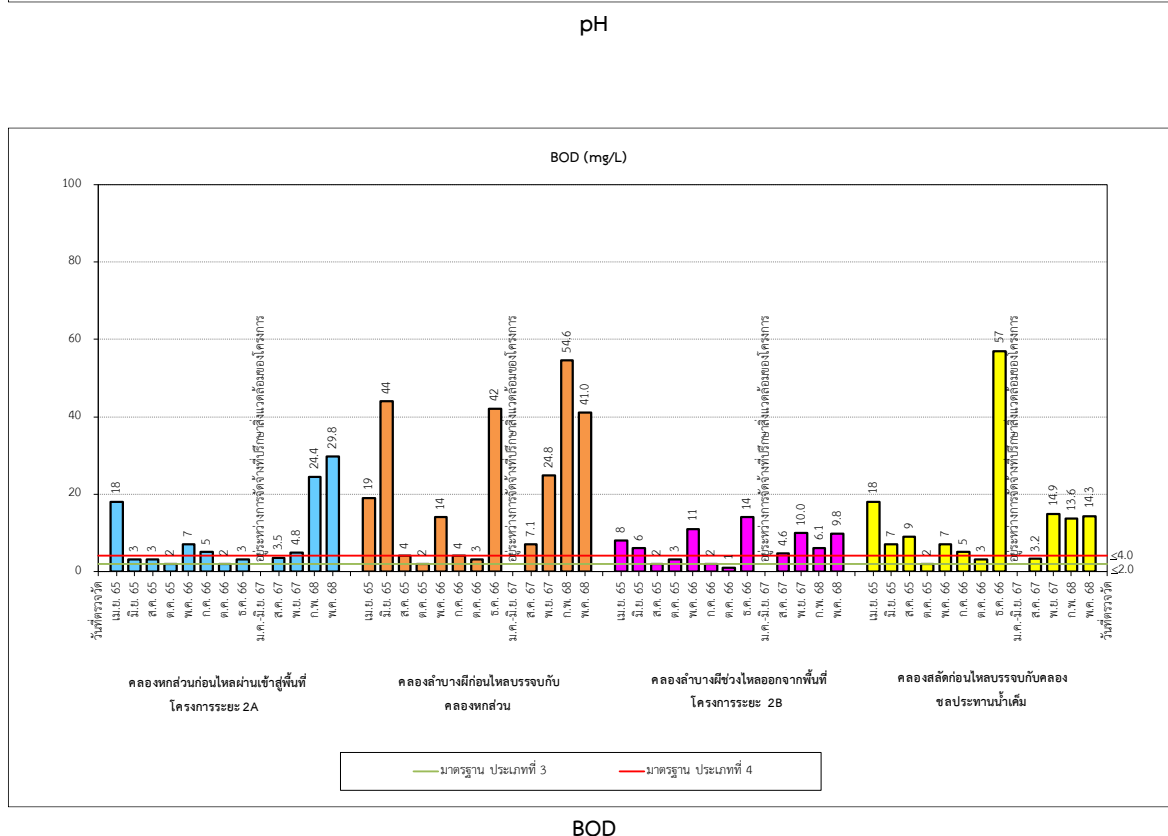
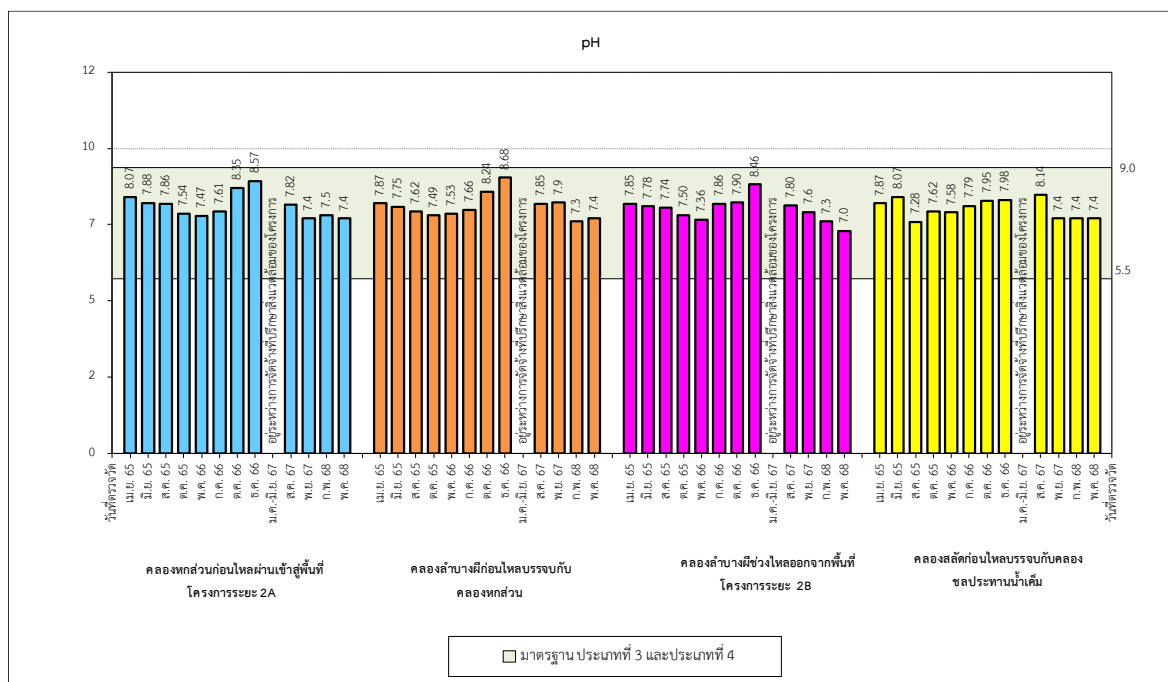
<sup>5/</sup> ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 อยู่ระหว่างการจ้างที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อมของโครงการ

<sup>6/</sup> ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

<LOQ <Level of Quantitation (ปรอท ≥0.0001 และ <0.0005 มิลลิกรัมต่อลิตร และนิกเกิล ≥0.005 และ <0.050 มิลลิกรัมต่อลิตร) (น้ำมันและไขมัน <3 mg/L และฟีนอลและครีซอล <0.005 mg/L)

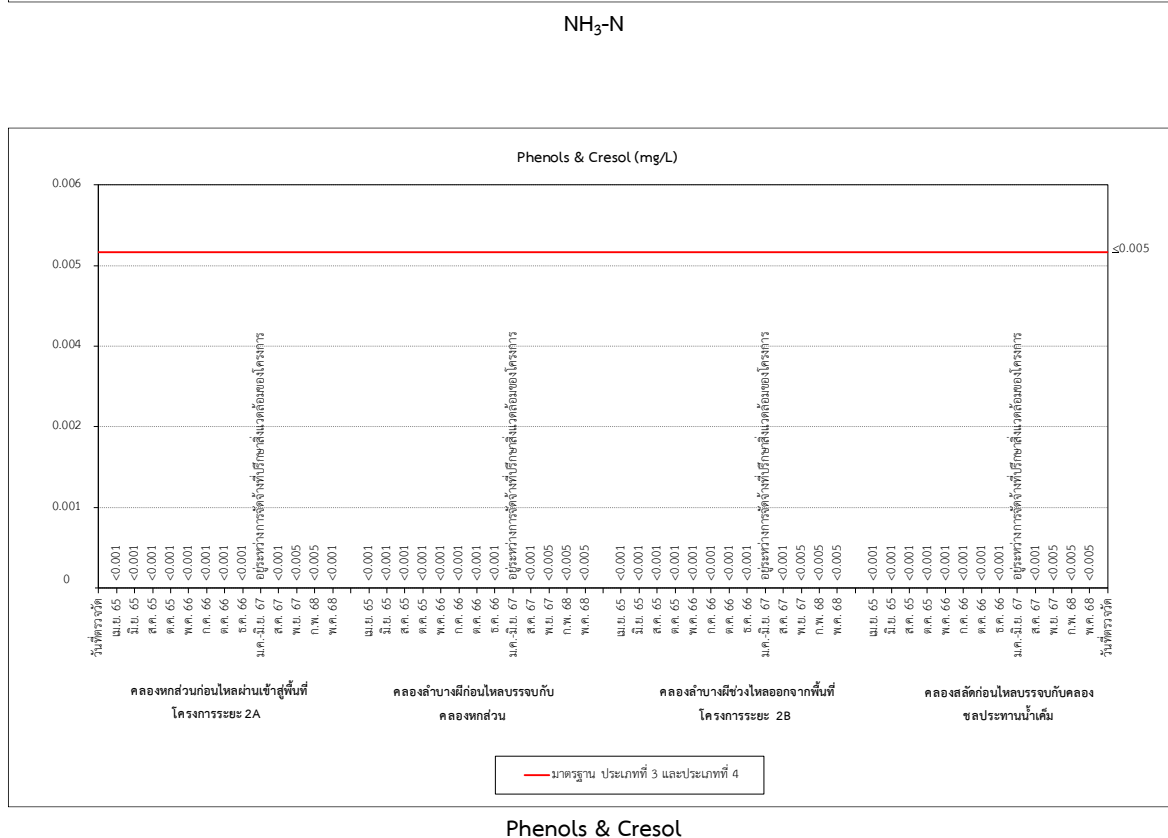
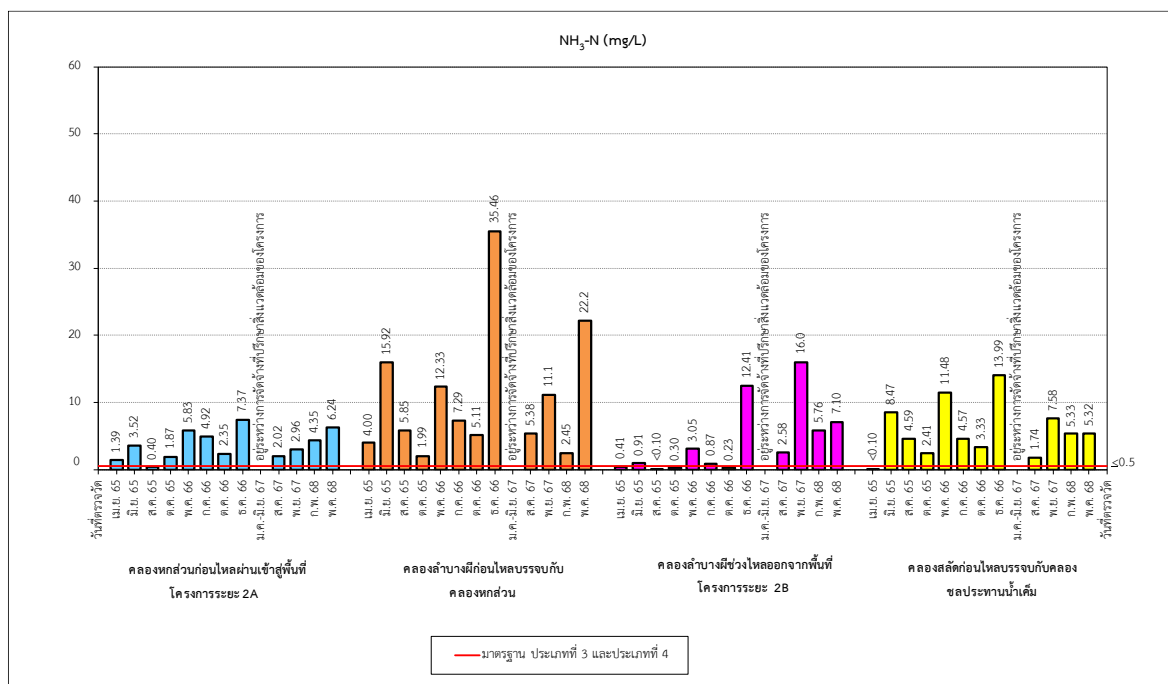
\* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดคุณภาพในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3

\*\* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดคุณภาพในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4



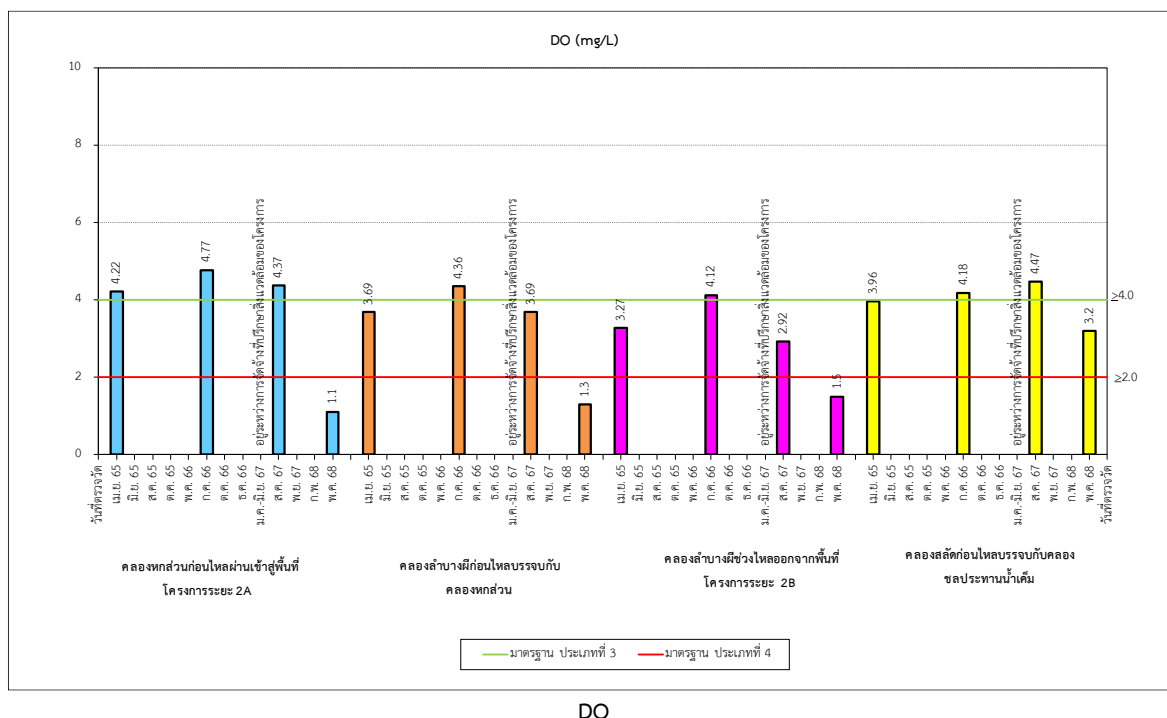
รูปที่ 3-20 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



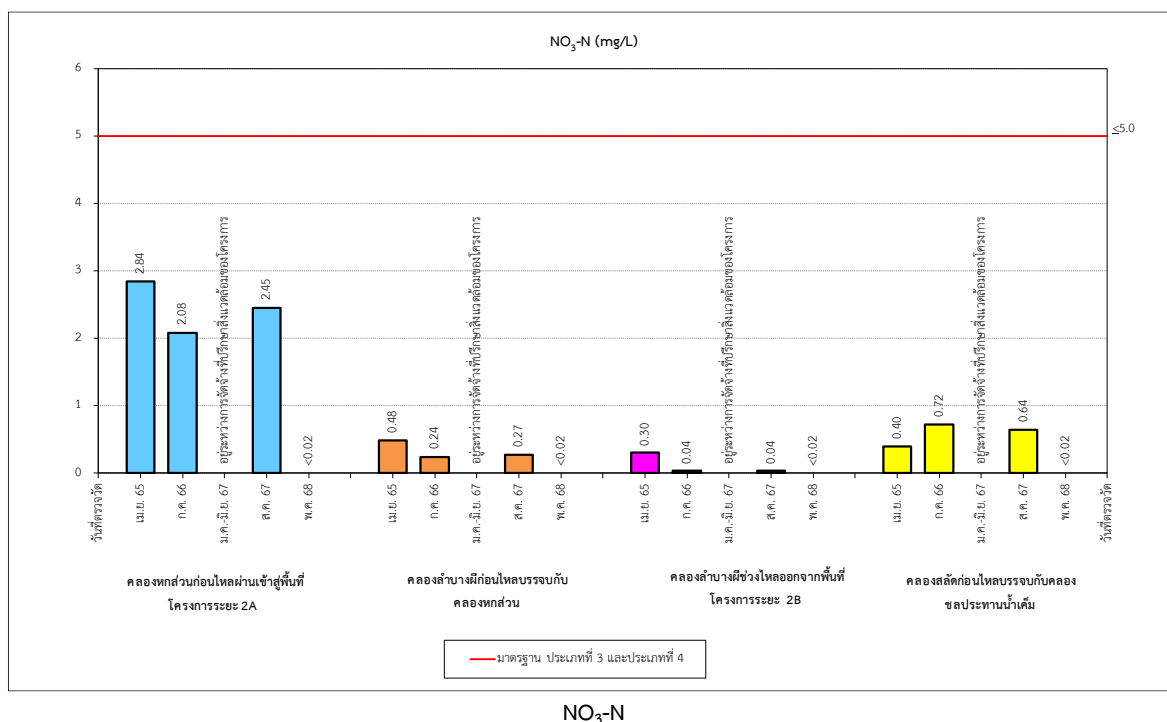


Phenols & Cresol

รูปที่ 3-20 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

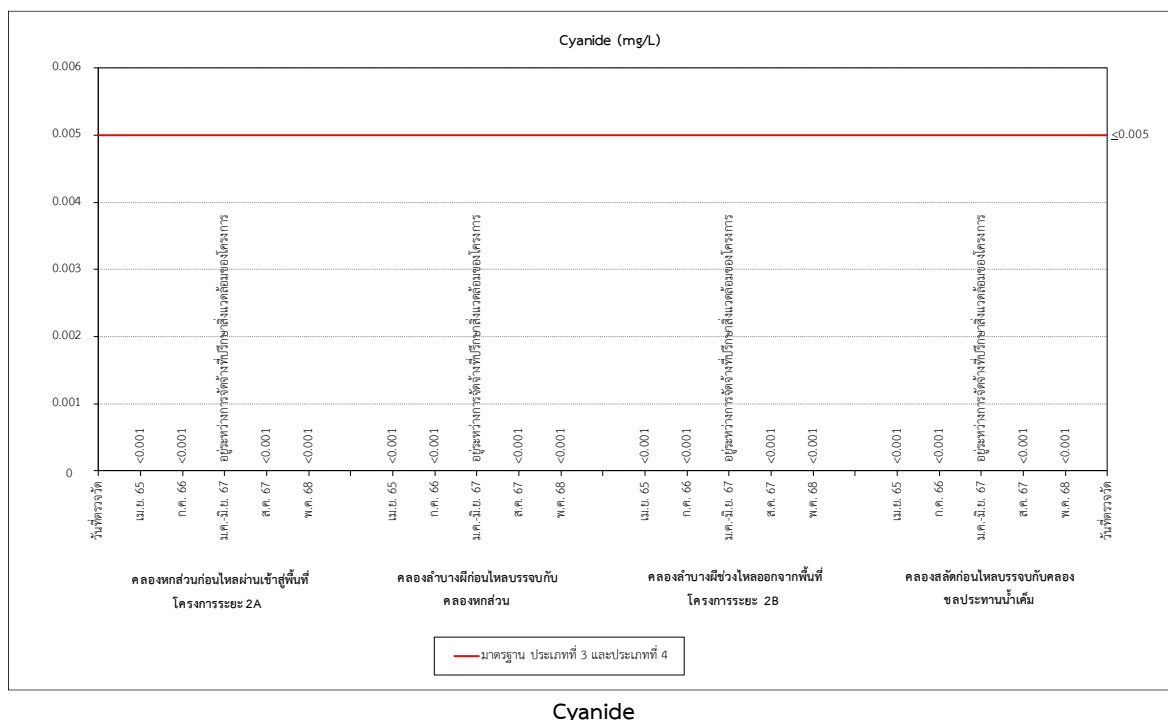


DO

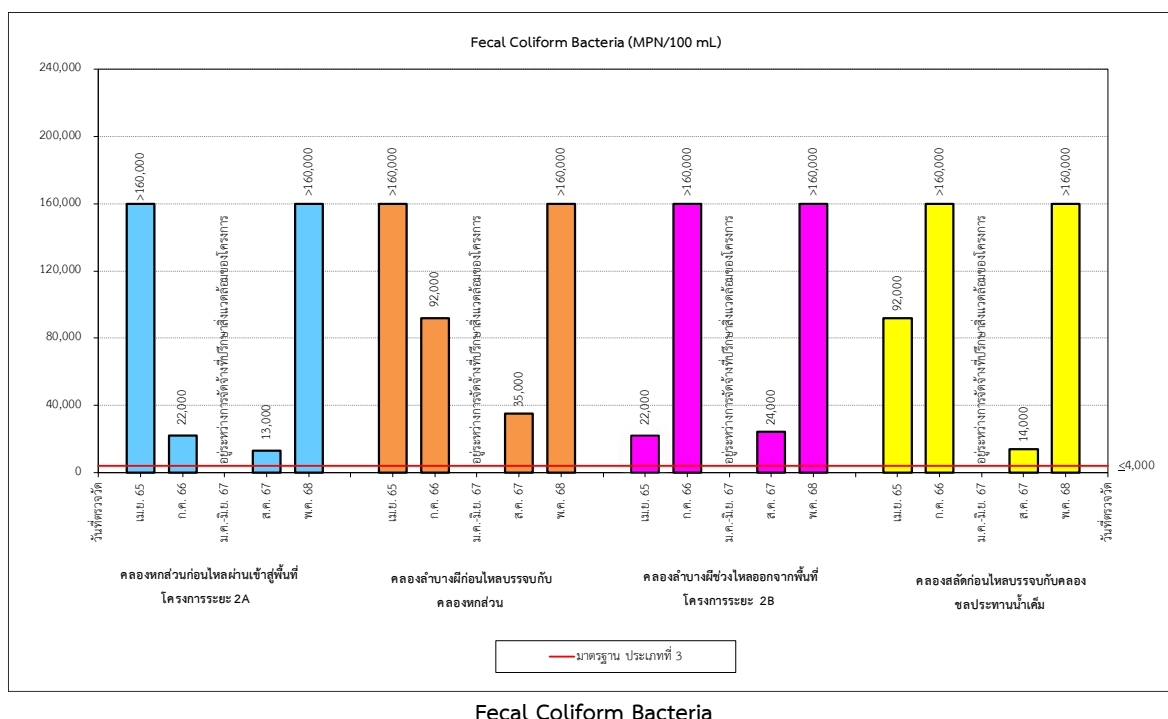


NO<sub>3</sub>-N

รูปที่ 3-20 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

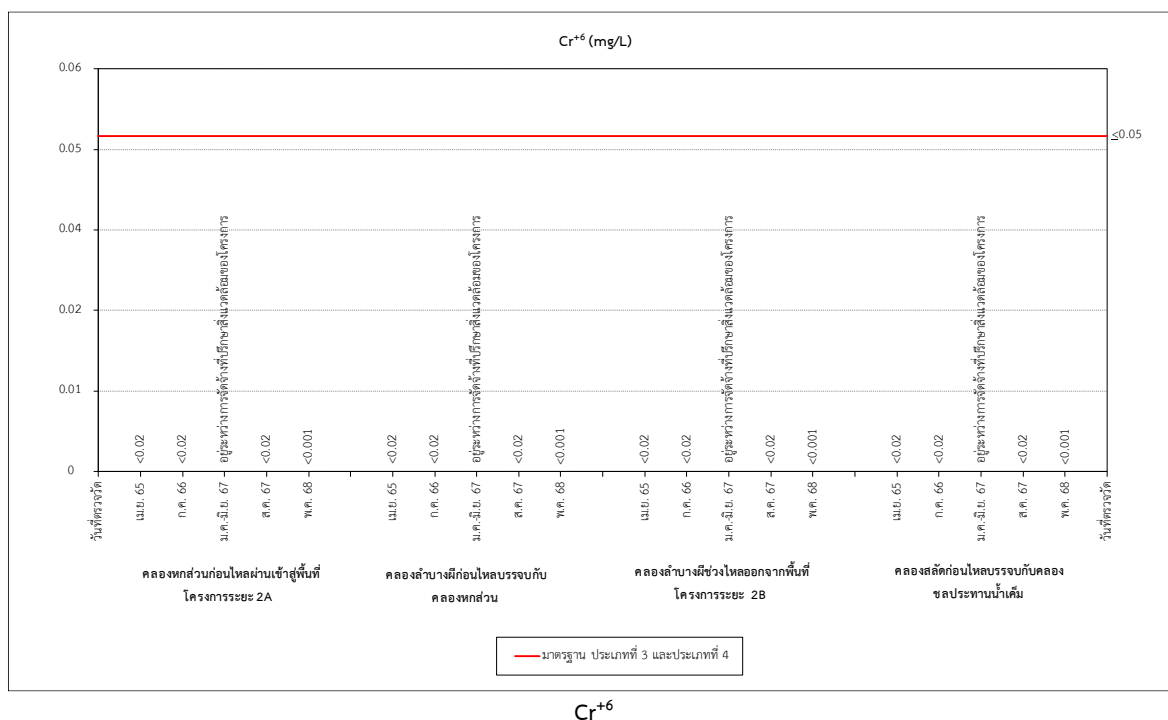
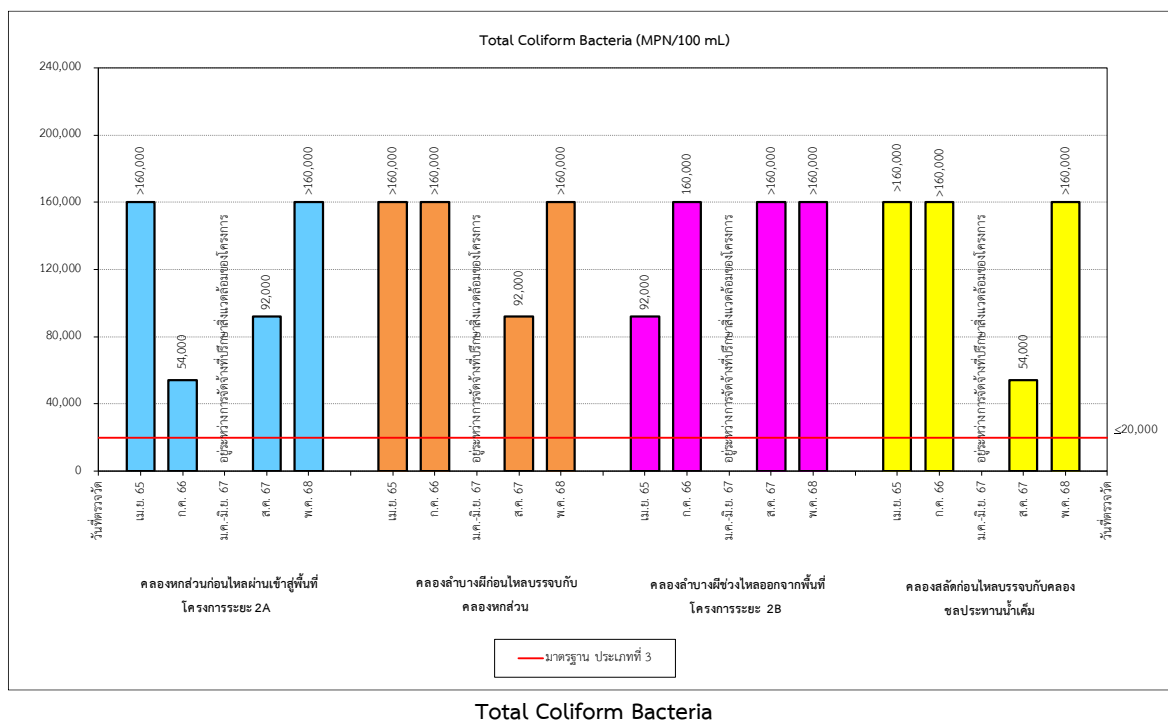


Cyanide



Fecal Coliform Bacteria

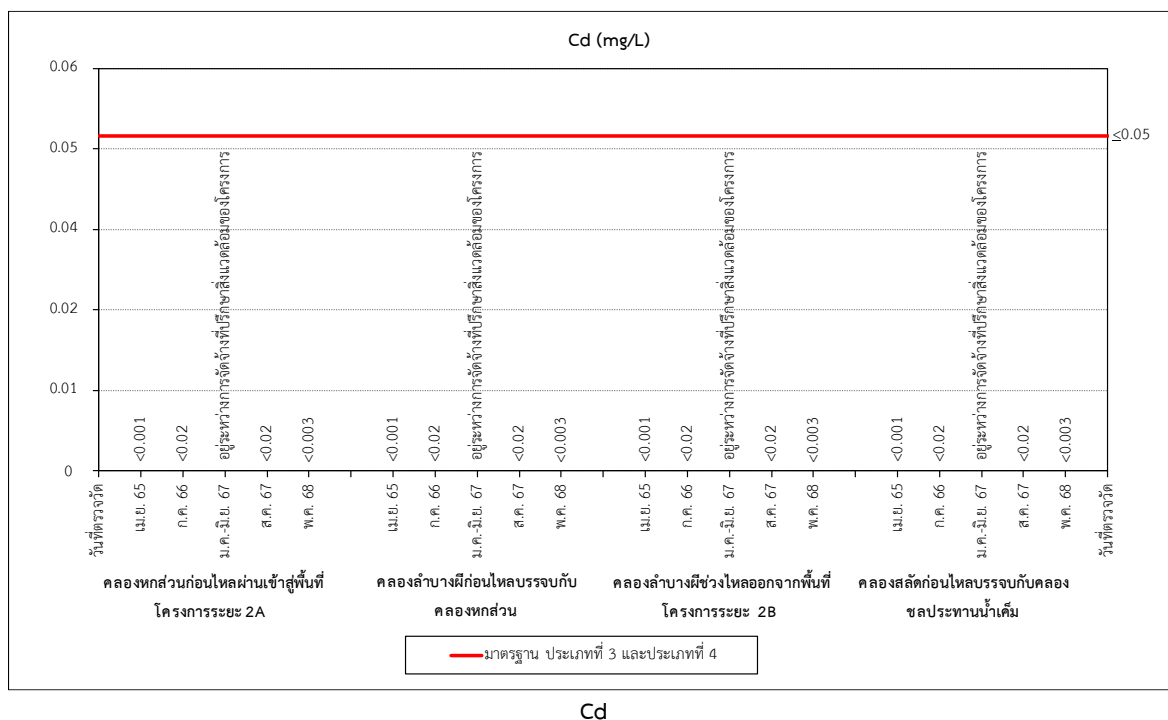
รูปที่ 3-20 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



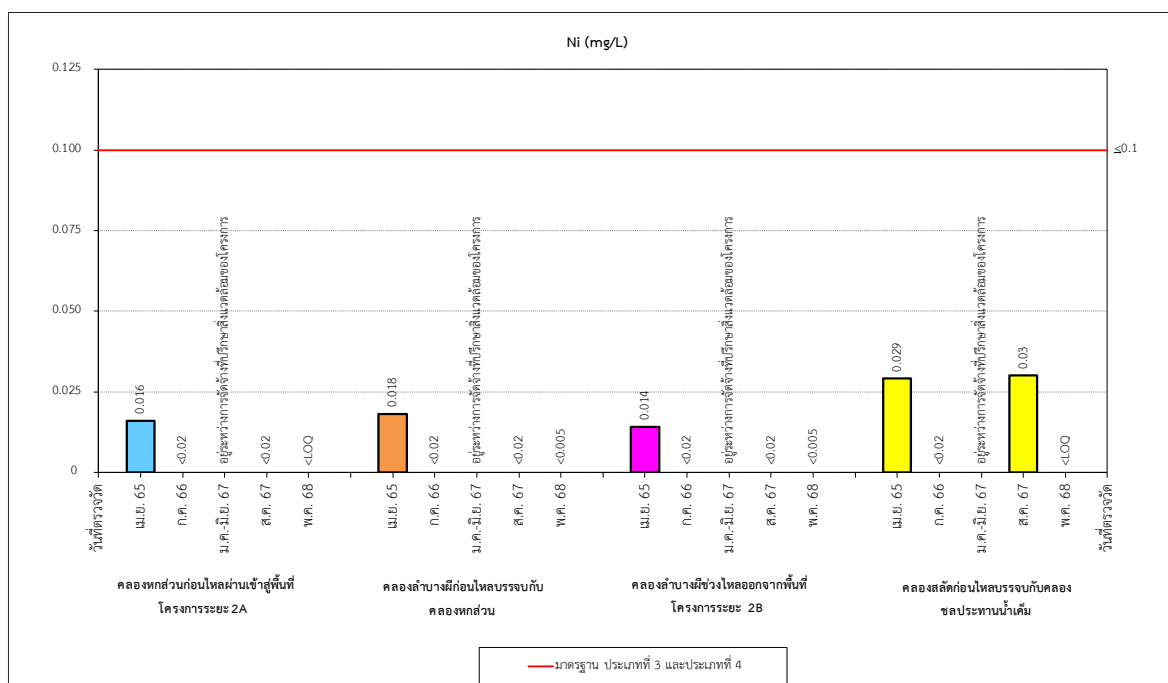
รูปที่ 3-20 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



รูปที่ 3-20 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

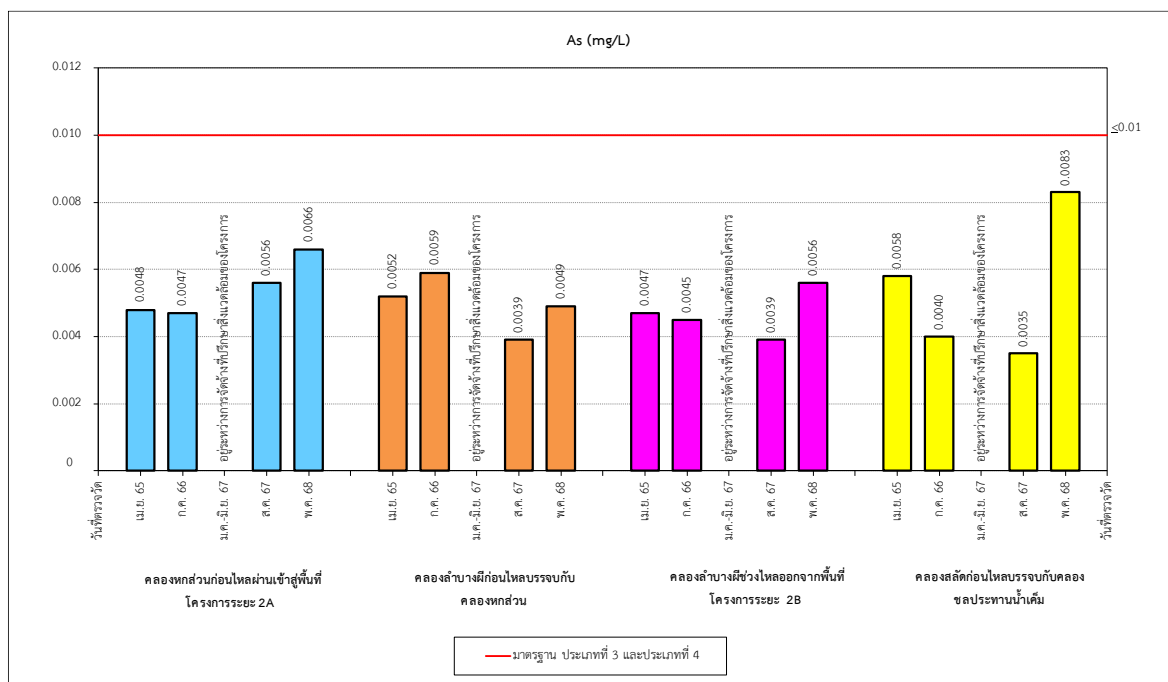


Cd

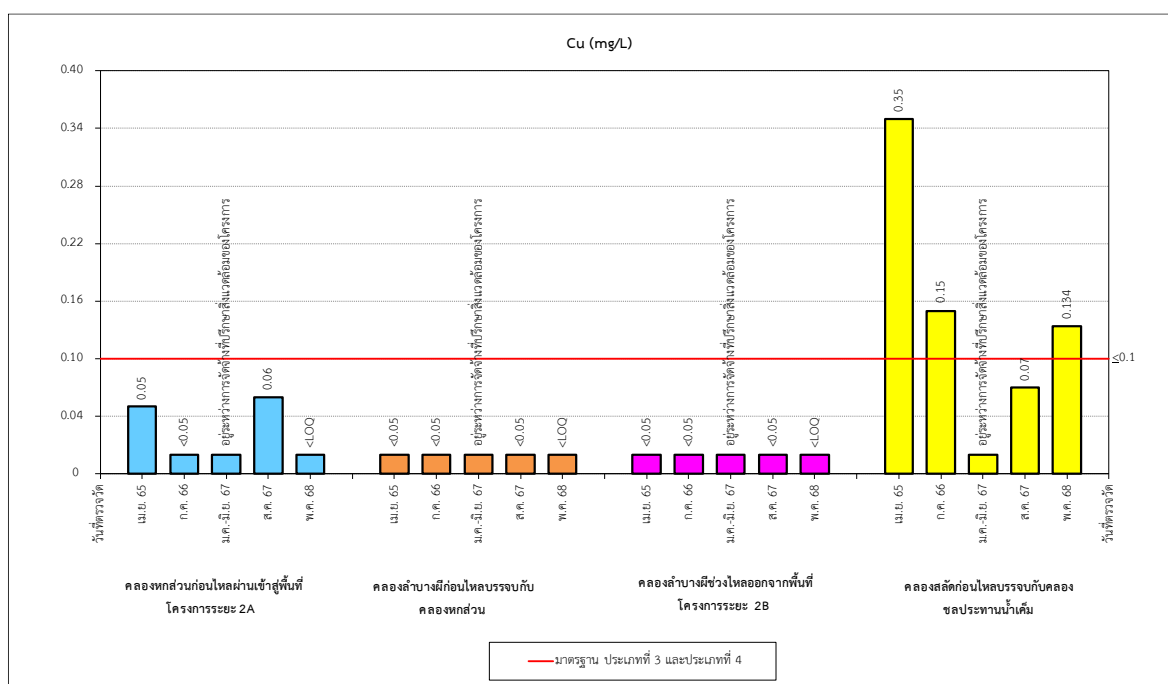


Ni

รูปที่ 3-20 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

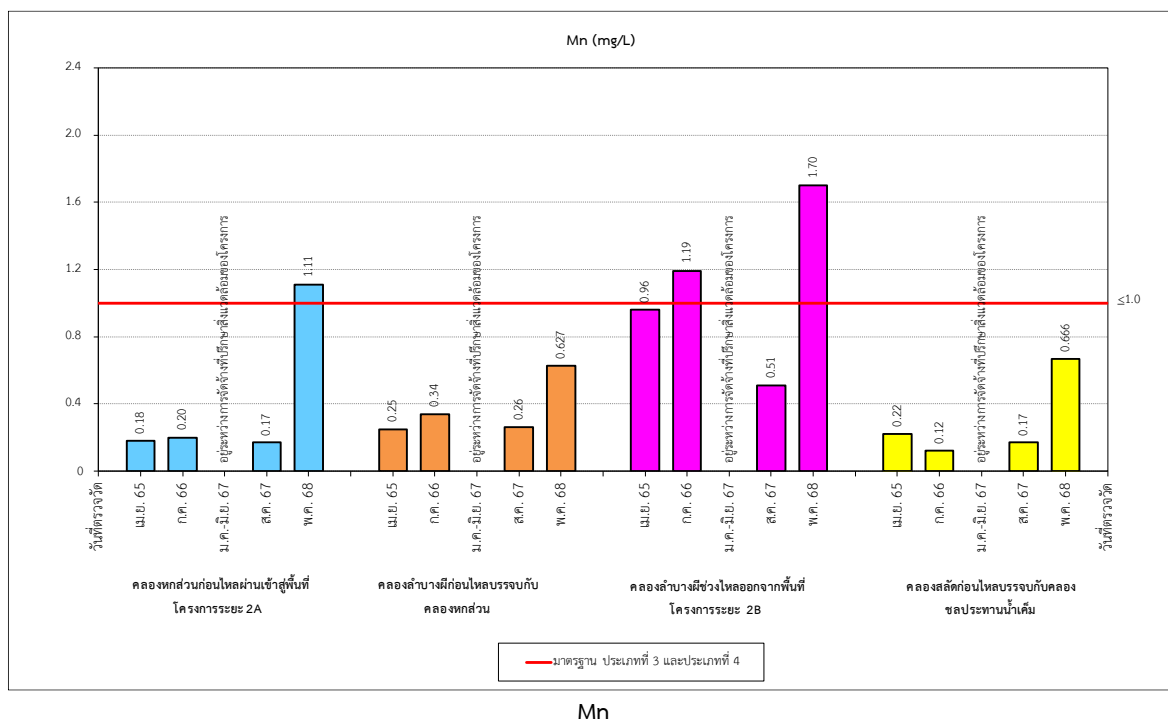


As

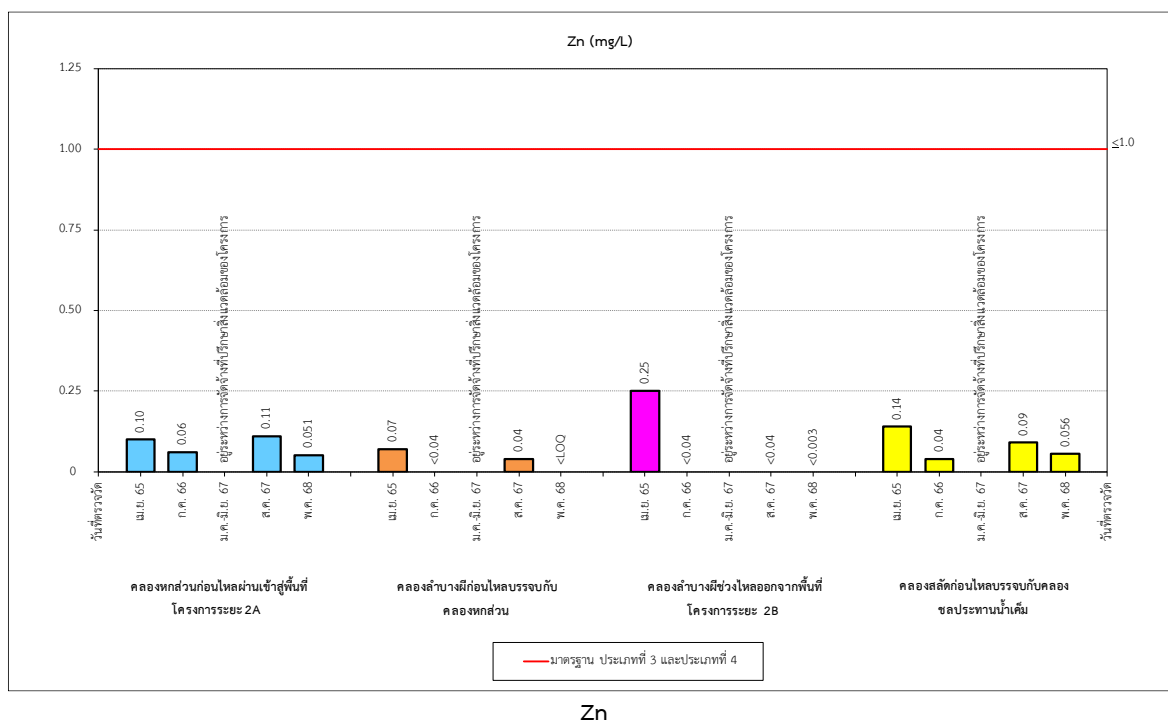


Cu

รูปที่ 3-20 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



Mn



Zn

รูปที่ 3-20 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



### 3.4.7 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทะเล

จากการเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 โดยมีการเปลี่ยนแปลงขึ้น-ลงตามสภาพแวดล้อมและฤดูกาล โดยสรุปได้ดังตารางที่ 3-75 ถึงตารางที่ 3-76 และรูปที่ 3-21

#### 1) จุกระบายน้ำทิ้งริมถนนสุขุมวิทบริเวณ กม. ที่ 34 (Mixing Zone)

จากการเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 พบว่า ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่มีแนวโน้มไม่คงที่ อย่างไรก็ตาม ผลการติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่ยังมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด

#### 2) คลองหัวลำภูหน้าประตูระบายน้ำก่อนไหลลงสู่ทะเลประมาณ 50 เมตร

จากการเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 พบว่า ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่มีแนวโน้มไม่คงที่ อย่างไรก็ตาม ผลการติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่ยังมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 3-75 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทะเล บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งริมถนนสุขุมวิทบริเวณ กม.ที่ 34 (Mixing Zone) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ													มาตรฐาน <sup>1/</sup>
		จุดระบายน้ำทิ้งริมถนนสุขุมวิทบริเวณ กม.ที่ 34 (Mixing Zone)													
		พ.ค. 65 <sup>4/</sup>	มิ.ย. 65 <sup>4/</sup>	ส.ค. 65 <sup>4/</sup>	ต.ค. 65 <sup>4/</sup>	พ.ค. 66 <sup>4/</sup>	ส.ค. 66 <sup>4/</sup>	ต.ค. 66 <sup>4/</sup>	ธ.ค. 66 <sup>4/</sup>	ม.ค.-มิ.ย 67 <sup>5/</sup>	ส.ค. 67 <sup>4/</sup>	พ.ย. 67 <sup>6/</sup>	ก.พ. 68 <sup>6/</sup>	พ.ค. 68 <sup>6/</sup>	
pH	-	7.56	7.93	8.22	7.30	7.59	7.65	7.83	7.88	-	7.84	7.8	7.3	7.4	7.0-8.5
BOD	mg/L	7	2	2	1	3	2	<1	2	-	1.7	2.2	2.6	3.3	-
SS	mg/L	4.6	50.6	6.2	4.4	8.7	9.5	3.1	3.1	-	3.3	4.2	4.4	3.8	<sup>2/</sup>
TDS	mg/L	2,747	5,790	1,885	1,716	2,032	3,620	3,138	863	-	2,000	2,630	1,952	2,064	-
Oil & Grease	mg/L	0.7	<0.1	0.6	0.8	0.8	<0.1	0.2	<0.1	-	<0.1	<3	<3	<3	<sup>3/</sup>
Cyanide	µg/L	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	-	<0.1	<5	<5	<5	≤7
Phenol	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.03
Linden	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.16
Phosphate	µg/L	9,860	5,210	8,440	4,790	4,710	6,980	5,790	4,520	-	6,260	3,100	7,824	6,805	-
NH <sub>3</sub> -N	µg-N/L	530	340	860	180	170	2,430	570	6,790	-	0.56	131	135	748	-
Carbamate Pesticides															
- Aldicarb Sulfoxide	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.10	<0.10	<0.10	ตรวจไม่พบ
- Aldicarb Sulfone	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.10	<0.10	<0.10	ตรวจไม่พบ
- 3-Hydroxy Carbofuran	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.10	<0.10	<0.10	ตรวจไม่พบ
- Propoxur	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.10	<0.10	<0.10	ตรวจไม่พบ
Carbamate Pesticides (SC)															
- Carbaryl	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	<0.05	<0.05	<0.05	ตรวจไม่พบ
- Carbofuran	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	<0.05	<0.05	<0.05	ตรวจไม่พบ
- Fenobucarb	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	<0.05	<0.05	<0.05	ตรวจไม่พบ
- Isoprocarb	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	<0.05	<0.05	<0.05	ตรวจไม่พบ
- Methiocarb	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	<0.05	<0.05	<0.05	ตรวจไม่พบ
- Methomyl	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	<0.05	<0.05	<0.05	ตรวจไม่พบ
- Promecarb	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	<0.05	<0.05	<0.05	ตรวจไม่พบ
- Aldicarb	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	<0.50	<0.50	<0.50	ตรวจไม่พบ
- Oxamyl	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	<0.50	<0.50	<0.50	ตรวจไม่พบ
- Metolcarb	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	<0.50	<0.50	<0.50	ตรวจไม่พบ
Metals															
- As	µg/L	5.0	3.9	4.0	4.0	4.7	<0.5	5.2	0.8	-	6.4	<0.300	<0.300	<0.300	≤10
- Hg	µg/L	0.21*	0.18*	0.19*	0.36*	0.18	<0.01	0.21	0.08	-	0.07	-	-	-	≤0.1
- Total Hg	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.010	<0.010	<0.010	≤0.1
- Cu	µg/L	12.4*	233.0*	12.2*	12.9*	5.0	1.5	4.8	5.4	-	1.5	3.76	4.99	7.92	≤8
- Cd	µg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	0.2	<0.1	<1	<0.1	-	0.8	0.650	2.94	0.990	≤5
- Pb	µg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	<1	0.8	1.0	-	4.2	0.260	0.650	2.57	≤8.5
- Ni	µg/L	66.9	123.4	31.2	64.6	0.7	1.0	<1	0.8	-	18.5	73.7	49.2	100	-
- Total Cr	µg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<0.1	<0.1	<5	2.8	-	0.2	0.290	0.650	1.06	≤100
- Cr <sup>+6</sup>	µg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<0.1	<0.1	<5	0.8	-	<0.1	<0.100	<0.100	<0.100	≤50
- Zn	µg/L	310*	320*	160*	80*	242*	178*	702*	147*	-	101*	116*	165*	153*	≤50

ตารางที่ 3-75 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทะเล บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งริมถนนสุขุมวิทบริเวณ กม.ที่ 34 (Mixing Zone) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย		ผลการติดตามตรวจสอบ													มาตรฐาน <sup>1/</sup>	
			จุดระบายน้ำทิ้งริมถนนสุขุมวิทบริเวณ กม.ที่ 34 (Mixing Zone)														
		พ.ค. 65 <sup>4/</sup>	มิ.ย. 65 <sup>4/</sup>	ส.ค. 65 <sup>4/</sup>	ต.ค. 65 <sup>4/</sup>	พ.ค. 66 <sup>4/</sup>	ส.ค. 66 <sup>4/</sup>	ต.ค. 66 <sup>4/</sup>	ธ.ค. 66 <sup>4/</sup>	ม.ค.-มิ.ย 67 <sup>5/</sup>	ส.ค. 67 <sup>4/</sup>	พ.ย. 67 <sup>6/</sup>	ก.พ. 68 <sup>6/</sup>	พ.ค. 68 <sup>6/</sup>			
Organochlorine Pesticides																	
- Heptachlor	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.0036		
- Aldrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤1.3		
- Dieldrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.0019		
- Endrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	<0.0010	<0.0010	<0.0010	≤0.0023		
- DDT	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0010	<0.0010	<0.0010	≤0.001		
- Chlordane	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.004		
- Endosulfan	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.0087		
- Alpha-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	-	-	ตรวจไม่พบ		
- Beta-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	-	-	ตรวจไม่พบ		
- Gamma-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	-	-	ตรวจไม่พบ		
- Dicofol	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	-	-	ตรวจไม่พบ		
- Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B)	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	-	-	ตรวจไม่พบ		
- Heptachlor-endo-epoxide (tran-isomer A)	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	-	-	ตรวจไม่พบ		
- Gamma-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	-	-	ตรวจไม่พบ		
- o,p’-DDE	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	-	-	ตรวจไม่พบ		
- Alpha Endosulfan	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	-	-	ตรวจไม่พบ		
- Alpha-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	-	-	ตรวจไม่พบ		
- p,p’-DDE	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	-	-	ตรวจไม่พบ		
- o,p’-DDD	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	-	-	ตรวจไม่พบ		
- Beta Endosulfan	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	-	-	ตรวจไม่พบ		
- p,p’-DDD	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	-	-	ตรวจไม่พบ		
- o,p’-DDT	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	-	-	ตรวจไม่พบ		
- p,p’-DDT	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	-	-	ตรวจไม่พบ		
- Endosulfan Sulfate	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	-	-	ตรวจไม่พบ		
Organophosphate Pesticides																	
- Cholorpyrifos	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	<0.02	<0.02	<0.02	ตรวจไม่พบ		
- Dimethoate	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	<0.02	<0.02	<0.02	ตรวจไม่พบ		
- EPN	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	<0.02	<0.02	<0.02	ตรวจไม่พบ		
- Ethoprophos	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	<0.02	<0.02	ตรวจไม่พบ		
- Malathion	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	<0.02	<0.02	<0.02	ตรวจไม่พบ		
- Methamidophos	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	<0.02	<0.02	ตรวจไม่พบ		
- Methidathion	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	<0.02	<0.02	<0.02	ตรวจไม่พบ		
- Methyl Parathion	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	<0.02	<0.02	ตรวจไม่พบ		
- Mevinphos	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	<0.02	<0.02	<0.02	ตรวจไม่พบ		
- Monocrotophos	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	<0.02	<0.02	<0.02	ตรวจไม่พบ		
- Phosalone	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	<0.02	<0.02	<0.02	ตรวจไม่พบ		

ตารางที่ 3-75 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทะเล บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งริมถนนสุขุมวิทบริเวณ กม.ที่ 34 (Mixing Zone) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ													มาตรฐาน <sup>1/</sup>
		จุดระบายน้ำทิ้งริมถนนสุขุมวิทบริเวณ กม.ที่ 34 (Mixing Zone)													
		พ.ค. 65 <sup>4/</sup>	มิ.ย. 65 <sup>4/</sup>	ส.ค. 65 <sup>4/</sup>	ต.ค. 65 <sup>4/</sup>	พ.ค. 66 <sup>4/</sup>	ส.ค. 66 <sup>4/</sup>	ต.ค. 66 <sup>4/</sup>	ธ.ค. 66 <sup>4/</sup>	ม.ค.-มิ.ย 67 <sup>5/</sup>	ส.ค. 67 <sup>4/</sup>	พ.ย. 67 <sup>6/</sup>	ก.พ. 68 <sup>6/</sup>	พ.ค. 68 <sup>6/</sup>	
Organochlorine Pesticides (ต่อ)															
- Prophenofos	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	<0.02	<0.02	<0.02	ตรวจไม่พบ
- Triazophos	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	<0.02	<0.02	<0.02	ตรวจไม่พบ
- DDVP	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Diazinon	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Dicrotophos	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Pirimiphos-methyl	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Parathion-methyl	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Pirimiphos-ethyl	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Fenitrothion	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Parathion ethyl	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Prothiofos	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Ethion	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	-	-	ตรวจไม่พบ
- Azinpohs-ethyl	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	-	-	ตรวจไม่พบ
Pyrethroid Pesticides	µg/L														
- Bifenthrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	<5.00	<5.00	<5.00	ตรวจไม่พบ
- Cyfluthrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	<5.00	<5.00	<5.00	ตรวจไม่พบ
- Cypermethrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	<5.00	<5.00	<5.00	ตรวจไม่พบ
- Deltamethrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	<5.00	<5.00	<5.00	ตรวจไม่พบ
- Fenvalerate	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	<5.00	<5.00	<5.00	ตรวจไม่พบ
- Lamda-cyhalothrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	<5.00	<5.00	<5.00	ตรวจไม่พบ
- Permethrin	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5.00	<5.00	<5.00	ตรวจไม่พบ
สภาพตัวอย่าง															
สี/ลักษณะของน้ำ		-	-	-	-	-	-	-	-	-	น้ำตาล/ใส	น้ำตาล/ขุ่น	เหลือง/ใส	เหลือง/ใส	-
สีของตะกอน		-	-	-	-	-	-	-	-	-	ดำ	น้ำตาล	น้ำตาล	น้ำตาล	-

หมายเหตุ:

<sup>1/</sup>

มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 5 คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรม และท่าเรือ) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 245 ง ลงวันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2564

<sup>2/</sup>

ค่าเฉลี่ย 1 วัน ให้วัดทุกชั่วโมง หรืออย่างน้อย 5 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่าๆ กัน ค่าเฉลี่ย 1 เดือน ให้วัดทุกวันหรืออย่างน้อย 4 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่าๆ กัน ใน 1 เดือน ณ เวลาเดียวกัน และค่าเฉลี่ย 1 ปีให้วัด ทุกเดือน ณ วันที่และเวลาเดียวกัน

<sup>3/</sup>

ไม่มีน้ำมันหรือไขมันที่สามารถมองเห็นได้ด้วยตาเปล่าลอยอยู่บนผิวน้ำ

<sup>4/</sup>

ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

<sup>5/</sup>

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 อยู่ระหว่างการจัดจ้างที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อมของโครงการ

<sup>6/</sup>

ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ND

Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)

<sup>\*</sup>

มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

<Limit Of Quantitation (น้ำมันและไขมัน <3 mg/L และฟีนอล <0.005 mg/L)

ตารางที่ 3-76 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทะเล บริเวณคลองหัวลำภูหน้าประตูระบายน้ำก่อนไหลลงสู่ทะเลประมาณ 50 เมตร ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ													มาตรฐาน <sup>1/</sup>
		คลองหัวลำภูหน้าประตูระบายน้ำก่อนไหลลงสู่ทะเลประมาณ 50 เมตร													
		พ.ค. 65 <sup>4/</sup>	มิ.ย. 65 <sup>4/</sup>	ส.ค. 65 <sup>4/</sup>	ต.ค. 65 <sup>4/</sup>	พ.ค. 66 <sup>4/</sup>	ส.ค. 66 <sup>4/</sup>	ต.ค. 66 <sup>4/</sup>	ธ.ค. 66 <sup>4/</sup>	ม.ค.-มิ.ย 67 <sup>5/</sup>	ส.ค. 67 <sup>4/</sup>	พ.ย. 67 <sup>6/</sup>	ก.พ. 68 <sup>6/</sup>	พ.ค. 68 <sup>6/</sup>	
pH	-	7.85	7.92	8.18	7.49	7.77	7.77	7.98	7.90	-	8.09	7.8	7.4	7.8	7.0-8.5
BOD	mg/L	4	2	2	2	4	3	16	<1	-	4.4	2.5	4.2	6.7	-
SS	mg/L	18.4	41.9	32.0	39.8	44.4	15.8	104.7	12.8	-	13	17.7	155	423	<sup>2/</sup>
TDS	mg/L	2,969	8,715	1,321	1,850	9,110	3,783	1,652	9,930	-	2,267	11,200	2,684	2,498	-
Oil & Grease	mg/L	0.7	<0.1	0.7	0.7	0.8	<0.1	0.2	<0.1	-	<0.1	<3	<3	<3	<sup>3/</sup>
Cyanide	µg/L	213*	20*	6	53*	23*	<1	7	3	-	<0.1	<5	<5	96*	≤7
Phenol	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.03
Linden	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.16
Phosphate	µg/L	7,380	3,010	2,270	3,690	8,150	7,030	5,470	5,350	-	8,070	587	928	1,480	-
NH <sub>3</sub> -N	µg-N/L	8,840	1,710	980	2,050	5,490	2,430	2,350	530	-	3.58	158	5,655	5,346	-
Carbamate Pesticides															
- Aldicarb Sulfoxide	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.10	<0.10	<0.10	ตรวจไม่พบ
- Aldicarb Sulfone	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.10	<0.10	<0.10	ตรวจไม่พบ
- 3-Hydroxy Carbofuran	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.10	<0.10	<0.10	ตรวจไม่พบ
- Propoxur	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.10	<0.10	<0.10	ตรวจไม่พบ
Carbamate Pesticides (SC)															
- Carbaryl	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	<0.05	<0.05	<0.05	ตรวจไม่พบ
- Carbofuran	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	<0.05	<0.05	<0.05	ตรวจไม่พบ
- Fenobucarb	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	<0.05	<0.05	<0.05	ตรวจไม่พบ
- Isoprocarb	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	<0.05	<0.05	<0.05	ตรวจไม่พบ
- Methiocarb	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	<0.05	<0.05	<0.05	ตรวจไม่พบ
- Methomyl	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	<0.05	<0.05	<0.05	ตรวจไม่พบ
- Promecarb	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	<0.05	<0.05	<0.05	ตรวจไม่พบ
- Aldicarb	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	<0.50	<0.50	<0.50	ตรวจไม่พบ
- Oxamyl	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	<0.50	<0.50	<0.50	ตรวจไม่พบ
- Metolcarb	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	<0.50	<0.50	<0.50	ตรวจไม่พบ
Metals															
- As	µg/L	6.0	3.8	3.2	4.2	5.4	<0.5	7.6	0.7	-	6.9	<0.300	0.422	1.83	≤10
- Hg	µg/L	0.30*	0.19*	0.28*	0.44*	0.25*	<0.01	0.27*	0.12*	-	0.1	-	-	-	≤0.1
- Total Hg	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.010	<0.010	<0.010	≤0.1
- Cu	µg/L	6.6	3.0	1.6	11.1*	0.9	10.4*	4.6	5.9	-	2.9	1.26	11.5*	42.8*	≤8
- Cd	µg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<0.1	<0.1	<1	<0.1	-	0.5	0.100	1.12	0.875	≤5
- Pb	µg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	0.2	0.3	<1	0.1	-	0.4	0.520	2.09	9.20*	≤8.5
- Ni	µg/L	80.1	46.0	18.2	65.7	16.1	35.0	97	41.0	-	21.7	13.9	67.8	198	-
- Total Cr	µg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<0.1	<0.1	12	0.2	-	<0.1	1.00	18.0	168*	≤100
- Cr <sup>+6</sup>	µg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<0.1	<0.1	<5	0.1	-	<0.1	<0.100	<0.100	<0.100	≤50
- Zn	µg/L	230*	70*	80*	<20	38	140*	516*	155*	-	87*	22.6	80.2*	63.9*	≤50

ตารางที่ 3-76 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทะเล บริเวณคลองหัวลำภูหน้าประตูระบายน้ำก่อนไหลลงสู่ทะเลประมาณ 50 เมตร ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย		ผลการติดตามตรวจสอบ													มาตรฐาน <sup>1/</sup>	
			คลองหัวลำภูหน้าประตูระบายน้ำก่อนไหลลงสู่ทะเลประมาณ 50 เมตร														
		พ.ค. 65 <sup>4/</sup>	มิ.ย. 65 <sup>4/</sup>	ส.ค. 65 <sup>4/</sup>	ต.ค. 65 <sup>4/</sup>	พ.ค. 66 <sup>4/</sup>	ส.ค. 66 <sup>4/</sup>	ต.ค. 66 <sup>4/</sup>	ธ.ค. 66 <sup>4/</sup>	ม.ค.-มิ.ย 67 <sup>5/</sup>	ส.ค. 67 <sup>4/</sup>	พ.ย. 67 <sup>6/</sup>	ก.พ. 68 <sup>6/</sup>	พ.ค. 68 <sup>6/</sup>			
Organochlorine Pesticides																	
- Heptachlor	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.0036		
- Aldrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤1.3		
- Dieldrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.0019		
- Endrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	<0.0010	<0.0010	<0.0010	≤0.0023		
- DDT	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0010	<0.0010	<0.0010	≤0.001		
- Chlordane	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.004		
- Endosulfan	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.0087		
- Alpha-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	-	-	ตรวจไม่พบ		
- Beta-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	-	-	ตรวจไม่พบ		
- Gamma-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	-	-	ตรวจไม่พบ		
- Dicofol	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	-	-	ตรวจไม่พบ		
- Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B)	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	-	-	ตรวจไม่พบ		
- Heptachlor-endo-epoxide (tran-isomer A)	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	-	-	ตรวจไม่พบ		
- Gamma-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	-	-	ตรวจไม่พบ		
- o,p’-DDE	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	-	-	ตรวจไม่พบ		
- Alpha Endosulfan	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	-	-	ตรวจไม่พบ		
- Alpha-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	-	-	ตรวจไม่พบ		
- p,p’-DDE	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	-	-	ตรวจไม่พบ		
- o,p’-DDD	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	-	-	ตรวจไม่พบ		
- Beta Endosulfan	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	-	-	ตรวจไม่พบ		
- p,p’-DDD	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	-	-	ตรวจไม่พบ		
- o,p’-DDT	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	-	-	ตรวจไม่พบ		
- p,p’-DDT	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	-	-	ตรวจไม่พบ		
- Endosulfan Sulfate	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	-	-	ตรวจไม่พบ		
Organophosphate Pesticides																	
- Chlprpyrifos	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	<0.02	<0.02	<0.02	ตรวจไม่พบ		
- Dimethoate	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	<0.02	<0.02	<0.02	ตรวจไม่พบ		
- EPN	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	<0.02	<0.02	<0.02	ตรวจไม่พบ		
- Ethoprophos	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	<0.02	<0.02	ตรวจไม่พบ		
- Malathion	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	<0.02	<0.02	<0.02	ตรวจไม่พบ		
- Methamidophos	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	<0.02	<0.02	ตรวจไม่พบ		
- Methidathion	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	<0.02	<0.02	<0.02	ตรวจไม่พบ		
- Methyl Parathion	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	<0.02	<0.02	ตรวจไม่พบ		
- Mevinphos	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	<0.02	<0.02	<0.02	ตรวจไม่พบ		
- Monocrotophos	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	<0.02	<0.02	<0.02	ตรวจไม่พบ		
- Phosalone	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	<0.02	<0.02	<0.02	ตรวจไม่พบ		

ตารางที่ 3-76 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทะเล บริเวณคลองหัวลำภูหน้าประตูระบายน้ำก่อนไหลลงสู่ทะเลประมาณ 50 เมตร ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ดัชนี	หน่วย		ผลการติดตามตรวจสอบ													มาตรฐาน <sup>1/</sup>	
			คลองหัวลำภูหน้าประตูระบายน้ำก่อนไหลลงสู่ทะเลประมาณ 50 เมตร														
		พ.ค. 65 <sup>4/</sup>	มิ.ย. 65 <sup>4/</sup>	ส.ค. 65 <sup>4/</sup>	ต.ค. 65 <sup>4/</sup>	พ.ค. 66 <sup>4/</sup>	ส.ค. 66 <sup>4/</sup>	ต.ค. 66 <sup>4/</sup>	ธ.ค. 66 <sup>4/</sup>	ม.ค.-มิ.ย 67 <sup>5/</sup>	ส.ค. 67 <sup>4/</sup>	พ.ย. 67 <sup>6/</sup>	ก.พ. 68 <sup>6/</sup>	พ.ค. 68 <sup>6/</sup>			
Organochlorine Pesticides (ต่อ)																	
- Prophenofos	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	<0.02	<0.02	<0.02	ตรวจไม่พบ		
- Triazophos	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	<0.02	<0.02	<0.02	ตรวจไม่พบ		
- DDVP	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	-	-	ตรวจไม่พบ		
- Diazinon	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	-	-	ตรวจไม่พบ		
- Dicrotophos	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	-	-	ตรวจไม่พบ		
- Pirimiphos-methyl	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	-	-	ตรวจไม่พบ		
- Parathion-methyl	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	-	-	ตรวจไม่พบ		
- Pirimiphos-ethyl	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	-	-	ตรวจไม่พบ		
- Fenitrothion	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	-	-	ตรวจไม่พบ		
- Parathion ethyl	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	-	-	ตรวจไม่พบ		
- Prothiofos	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	-	-	ตรวจไม่พบ		
- Ethion	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	-	-	ตรวจไม่พบ		
- Azinpohs-ethyl	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	-	-	ตรวจไม่พบ		
Pyrethroid Pesticides	µg/L																
- Bifenthrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	<5.00	<5.00	<5.00	ตรวจไม่พบ		
- Cyfluthrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	<5.00	<5.00	<5.00	ตรวจไม่พบ		
- Cypermethrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	<5.00	<5.00	<5.00	ตรวจไม่พบ		
- Deltamethrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	<5.00	<5.00	<5.00	ตรวจไม่พบ		
- Fenvalerate	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	<5.00	<5.00	<5.00	ตรวจไม่พบ		
- Lamda-cyhalothrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	<5.00	<5.00	<5.00	ตรวจไม่พบ		
- Permethrin	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5.00	<5.00	<5.00	ตรวจไม่พบ		
สภาพตัวอย่าง																	
สี/ลักษณะของน้ำ		-	-	-	-	-	-	-	-	-	น้ำตาล/ขุ่น	เหลือง/ใส	เหลือง/ขุ่น	น้ำตาล/ขุ่น	-		
สีของตะกอน		-	-	-	-	-	-	-	-	-	ดำ	น้ำตาล	น้ำตาล	น้ำตาล	-		

หมายเหตุ:

<sup>1/</sup>

มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 5 คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรม และทำเรือ) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนที่เศษ 245 ง ลงวันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2564

<sup>2/</sup>

ค่าเฉลี่ย 1 วัน ให้วัดทุกชั่วโมง หรืออย่างน้อย 5 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่าๆ กัน ค่าเฉลี่ย 1 เดือน ให้วัดทุกวันหรืออย่างน้อย 4 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่าๆ กัน ใน 1 เดือน ณ เวลาเดียวกัน และค่าเฉลี่ย 1 ปีให้วัด ทุกเดือน ณ วันที่และเวลาเดียวกัน

<sup>3/</sup>

ไม่มีน้ำมันหรือไขมันที่สามารถมองเห็นได้ด้วยตาเปล่าลอยอยู่บนผิวน้ำ

<sup>4/</sup>

ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

<sup>5/</sup>

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 อยู่ระหว่างการจัดจ้างที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อมของโครงการ

<sup>6/</sup>

ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

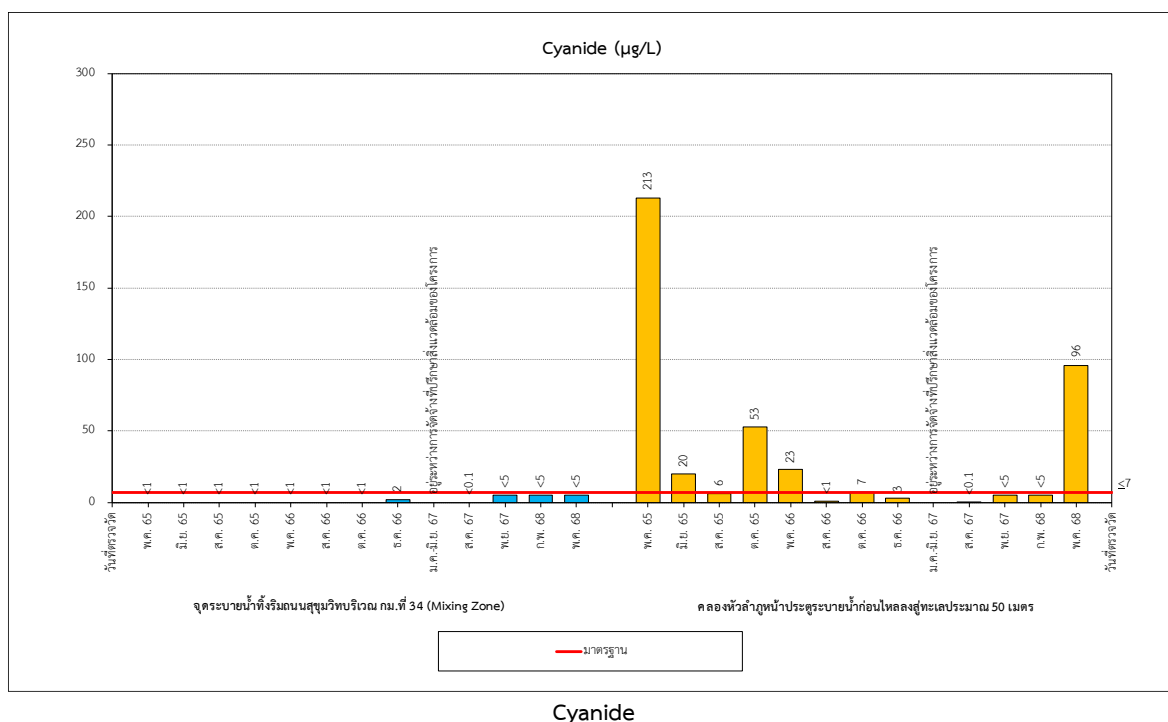
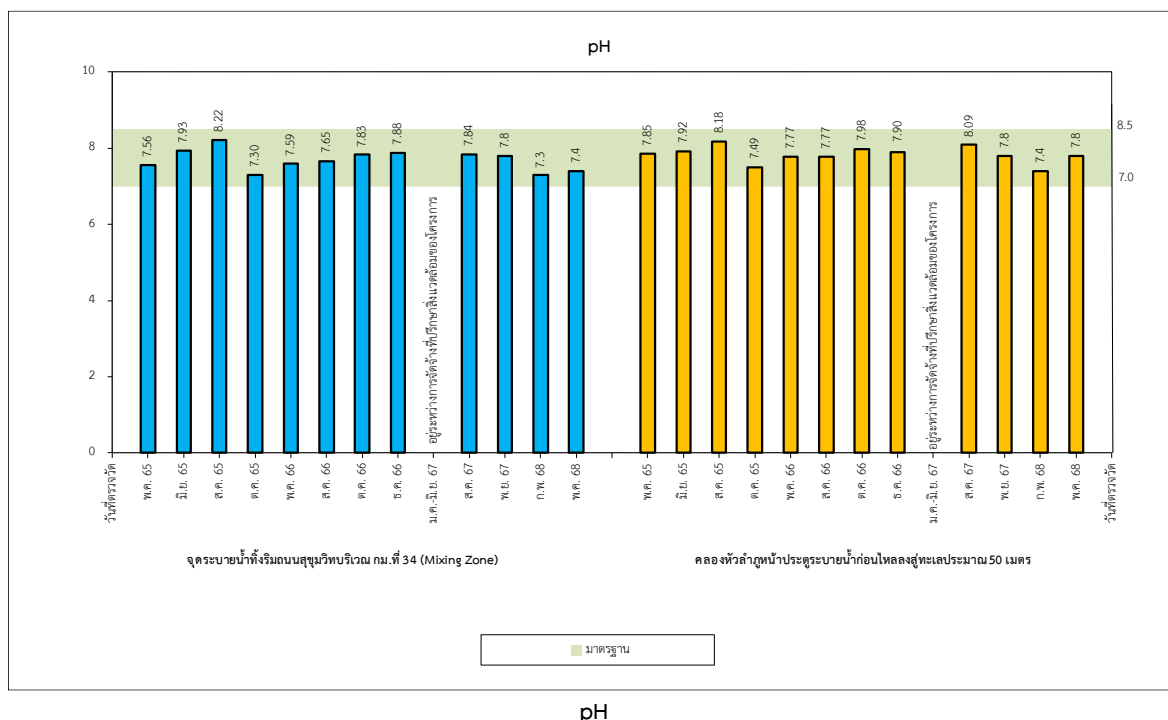
ND

Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)

<sup>\*</sup>

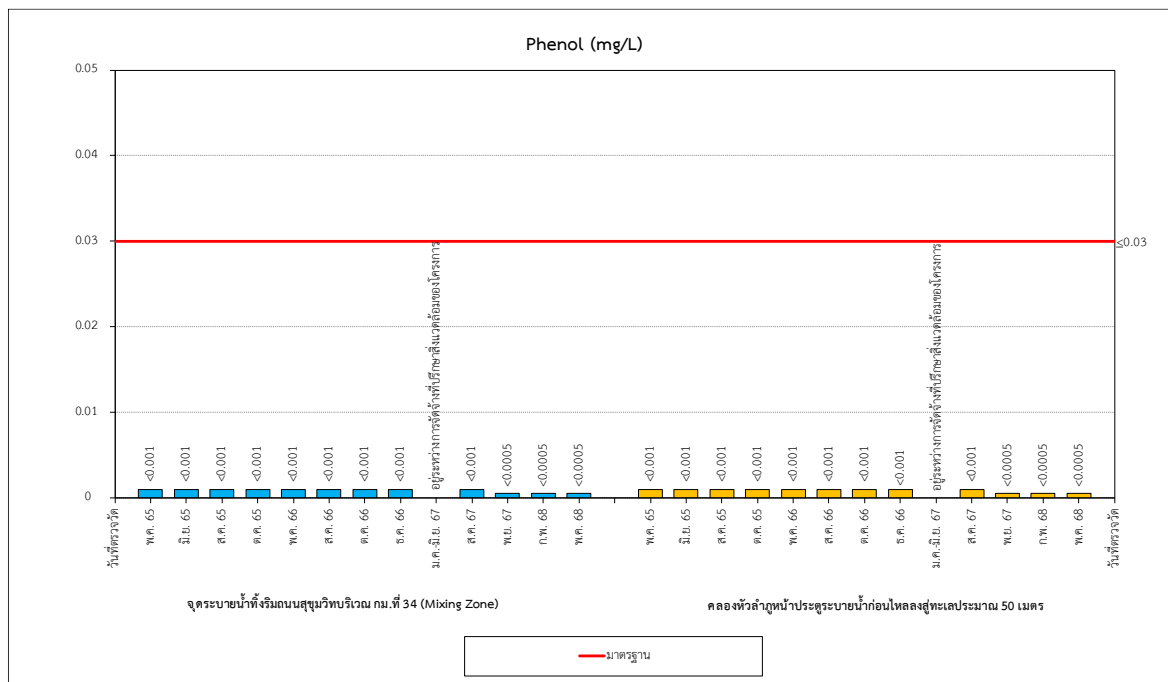
มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

<Limit Of Quantitation (น้ำมันและไขมัน <3 mg/L และฟีนอล <0.005 mg/L)

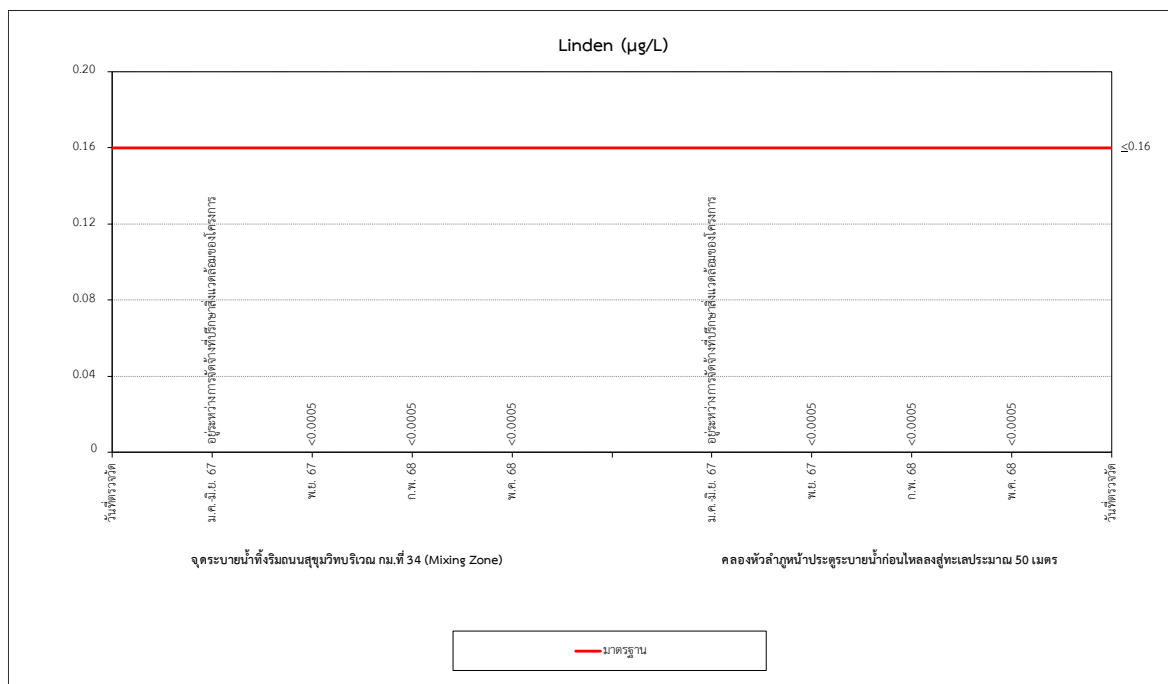


รูปที่ 3-21 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



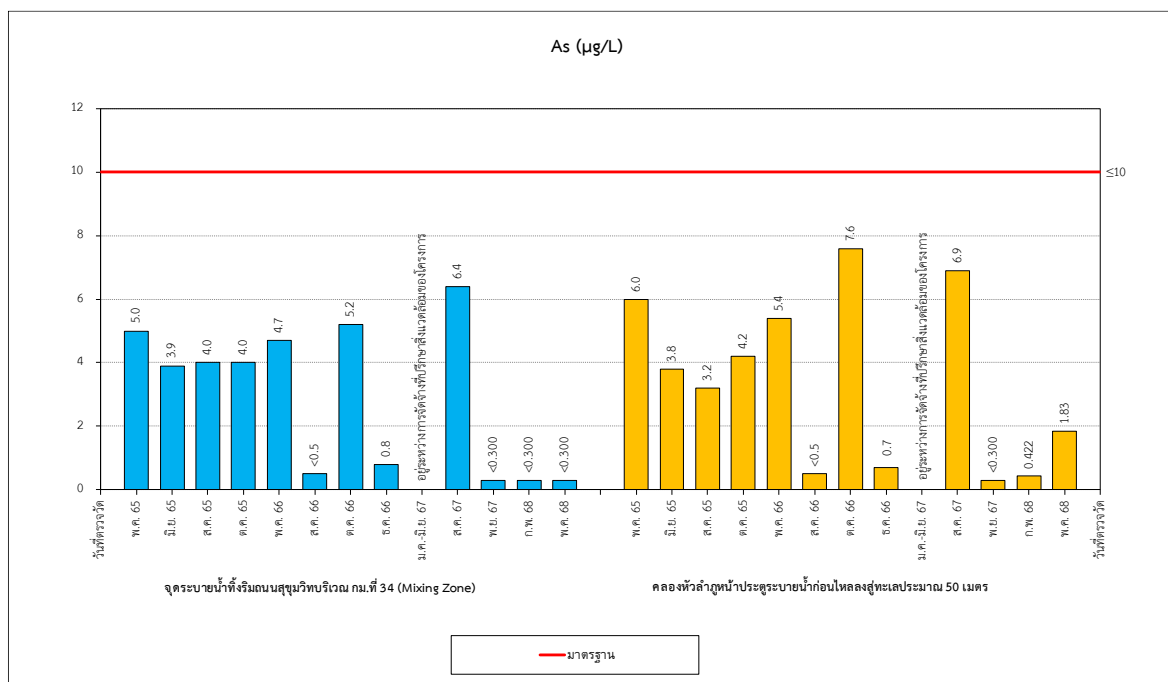


Phenol

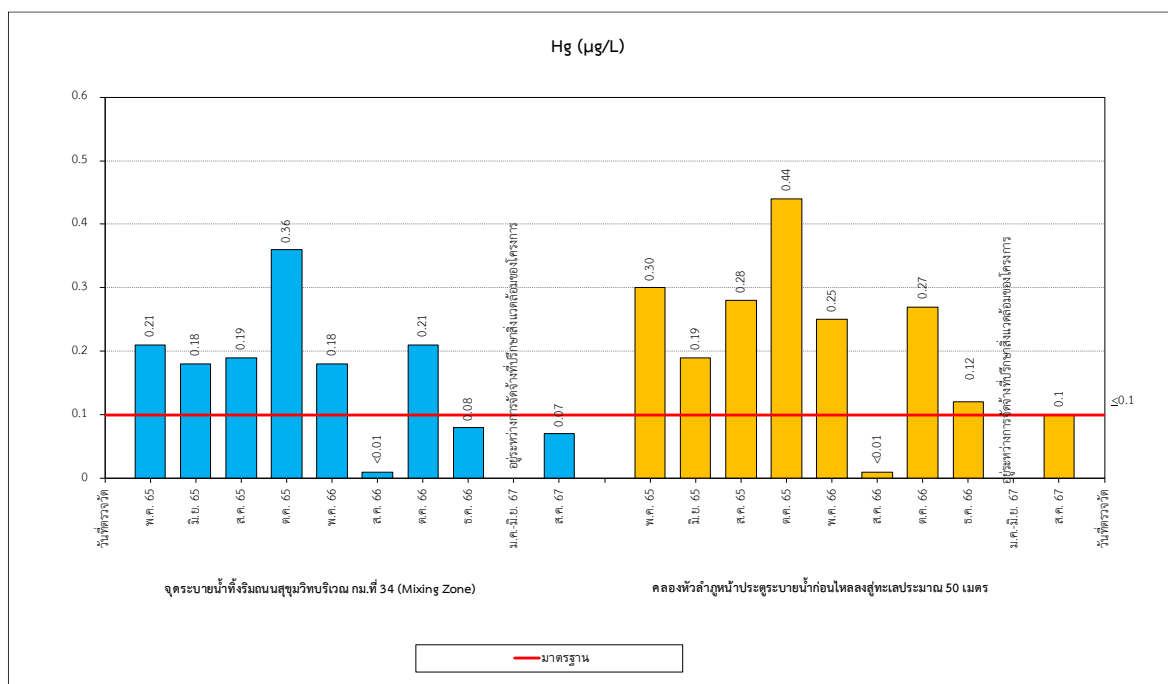


Linden

รูปที่ 3-21 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

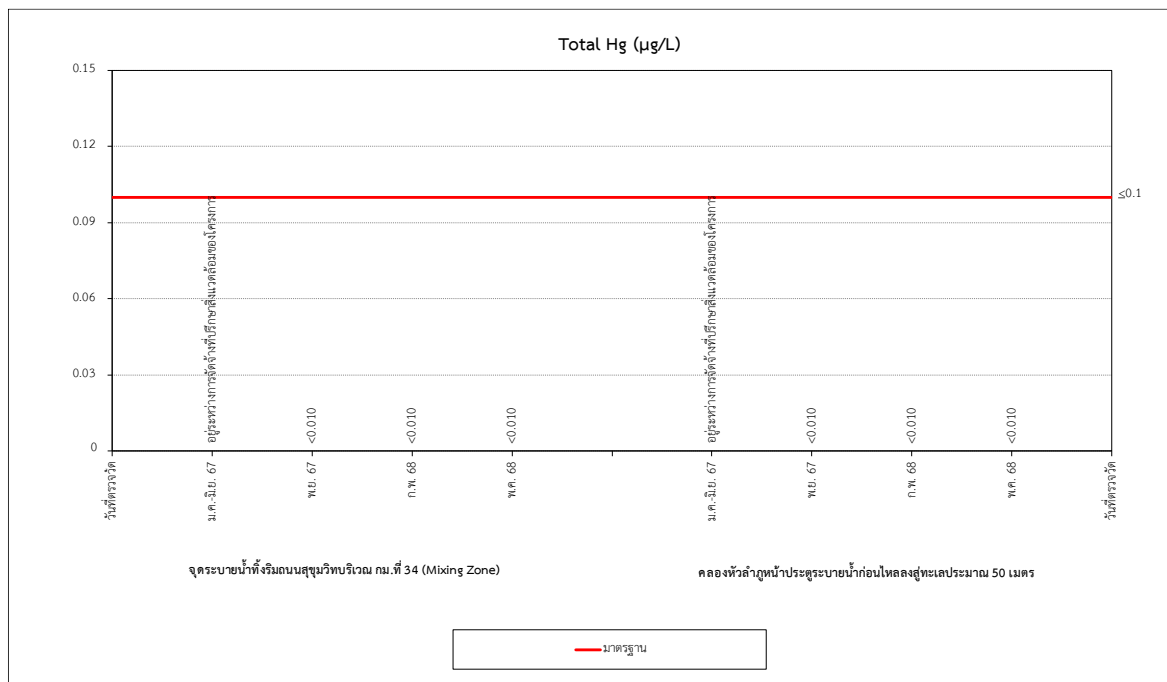


As

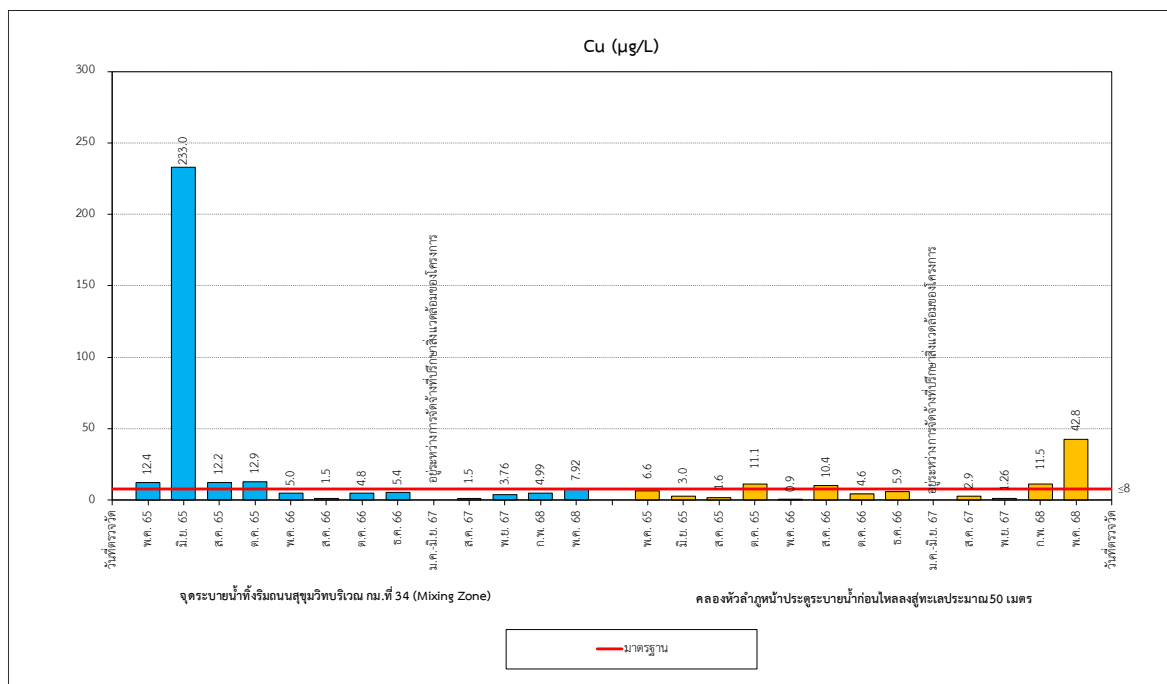


Hg

รูปที่ 3-21 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

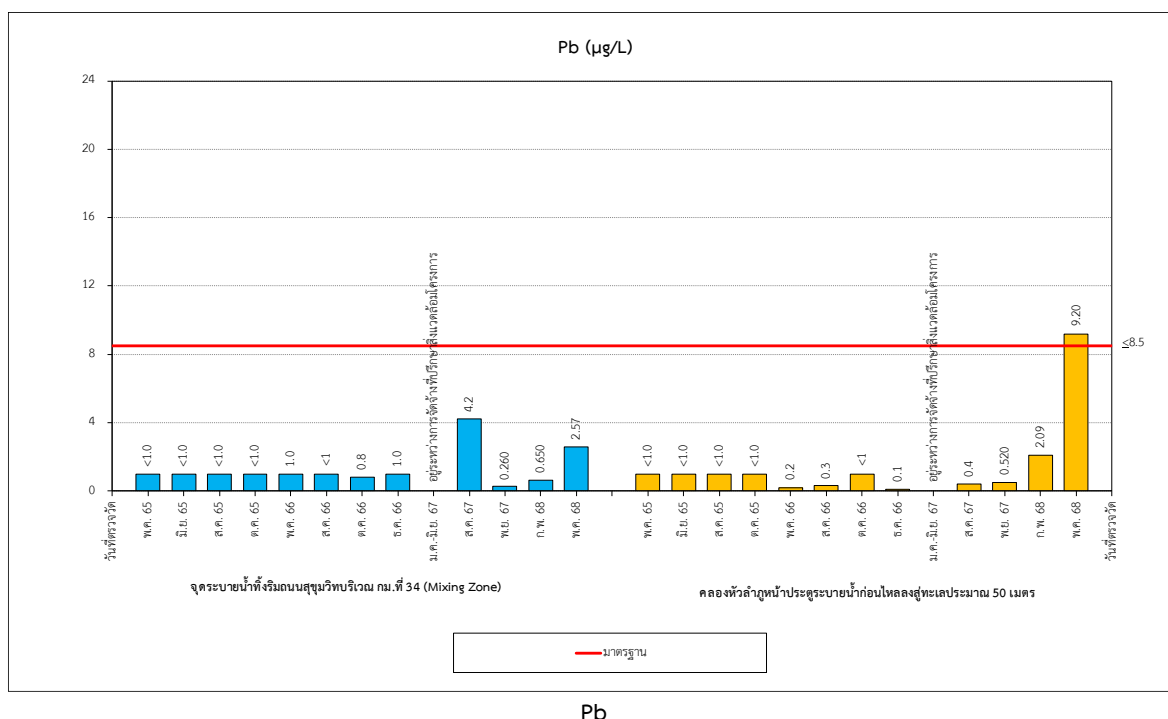
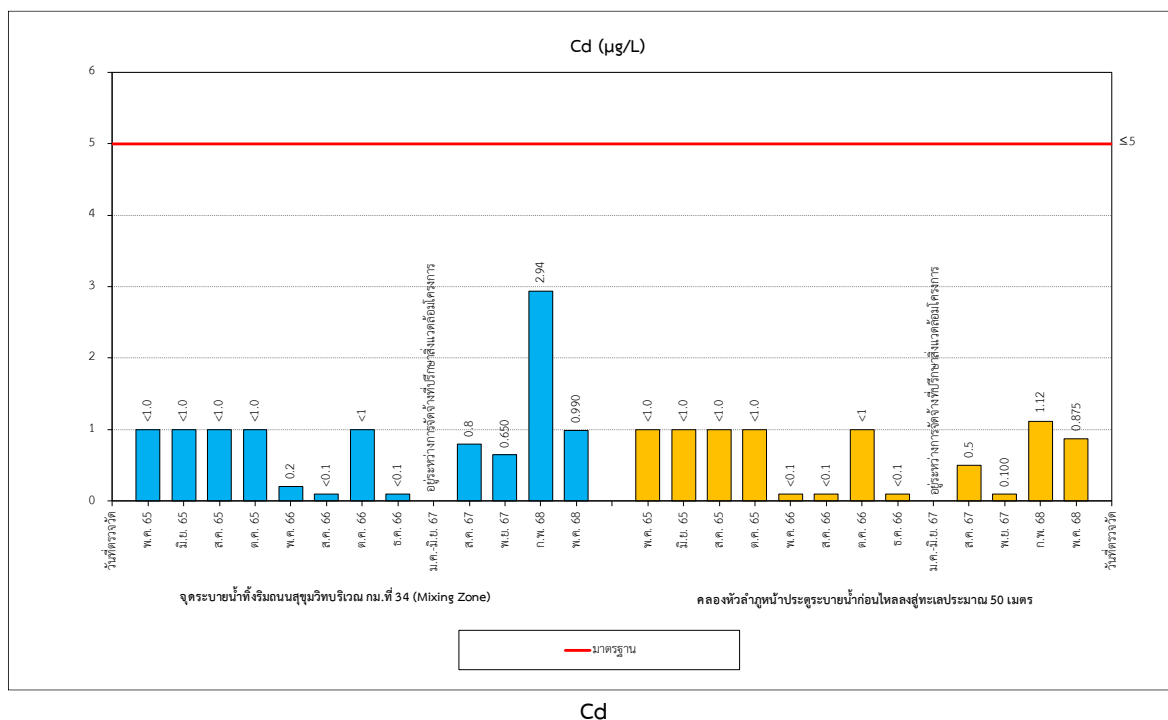


Total Hg

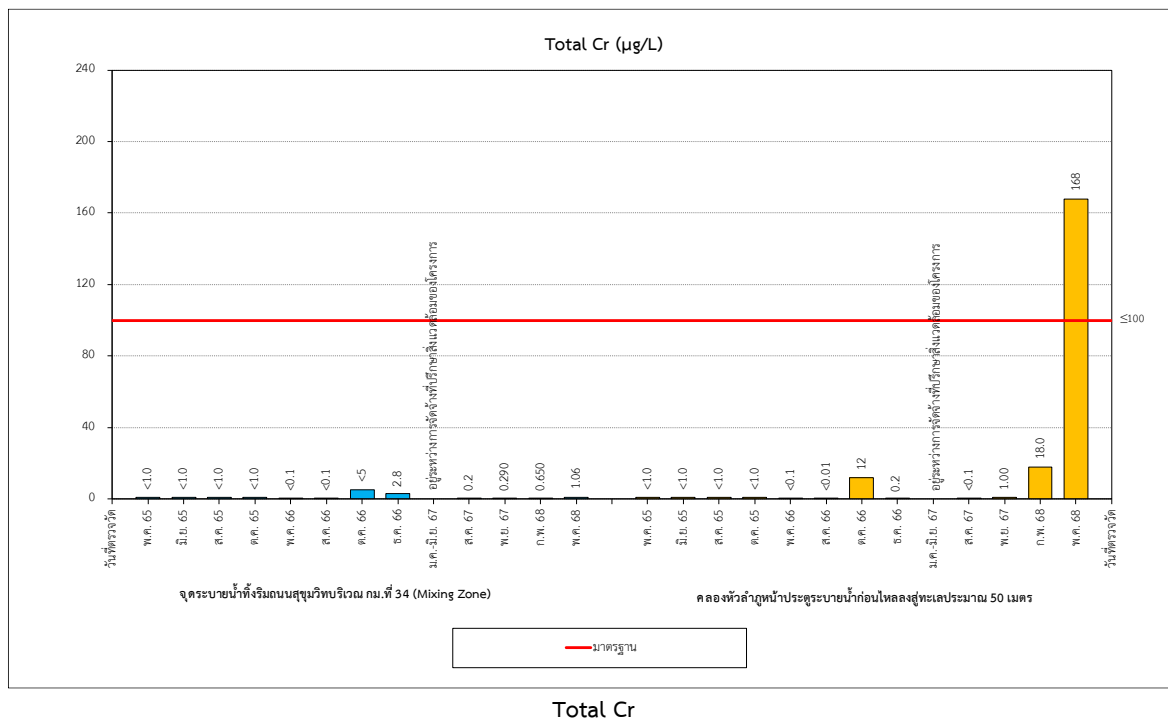


Cu

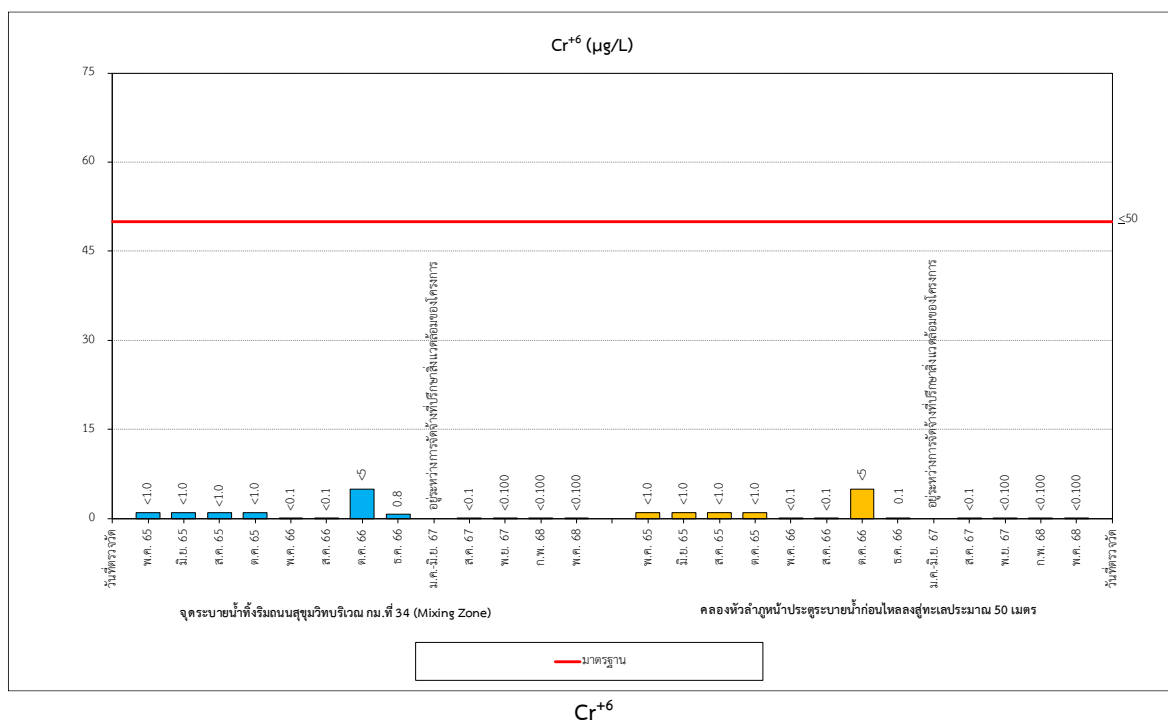
รูปที่ 3-21 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



รูปที่ 3-21 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

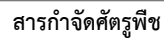


Total Cr



Cr<sup>+6</sup>

รูปที่ 3-21 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

## บทที่ 4

---

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ  
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 4

### สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจประเมินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ซึ่งผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) โดยสามารถสรุปผลการปฏิบัติได้ดังนี้

#### 4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการของโครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พบว่าทางโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนดไว้ ดังแสดงรายละเอียดในบทที่ 2

#### 4.2 ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 3) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า ทางโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งประกอบด้วยเรื่องทั่วไป ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรงงานหรือกิจการที่จะเข้ามาตั้งภายในโครงการ ทรัพยากรกายภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และคุณค่าคุณภาพชีวิตอย่างเคร่งครัด

#### 4.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ประกอบด้วยคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (รวมความเร็วลม/ทิศทางลม) ระดับเสียง คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป คุณภาพลักษณะและสมบัติของน้ำเสียเข้าและออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ คุณภาพน้ำเสียที่เข้าและออกจากเขตพารกขกรรม และที่พักอาศัย ลักษณะและสมบัติของน้ำในบ่อหน่วงน้ำ น้ำผิวดิน น้ำทะเล ของเสียอันตราย อาชีวอนามัยและความปลอดภัย เศรษฐกิจ-สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชนโดยโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างครบถ้วน พบว่า ผลการติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้นดังต่อไปนี้



#### 4.3.1 ผลการติดตามตรวจสอบลักษณะและสมบัติของน้ำเสียเข้าและออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ

##### 1) น้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerate Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะที่ 1)

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerate Lagoon) ของระบบ Activated-Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะที่ 1) พบว่า ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามค่าควบคุมที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2566) และตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 146 ง วันที่ 27 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 ยกเว้น ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) เมื่อเดือนมกราคม เดือนมีนาคม และเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568 สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS) เมื่อเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568 ปริมาณตะกั่ว (Pb) และสังกะสี (Zn) เมื่อเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2568 ที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

**สาเหตุ:** เนื่องจากแหล่งที่มาของน้ำเสียก่อนเข้าระบบจะระบายมาจากโรงงานในนิคมฯ ส่วนใหญ่จะเป็นโรงงานประเภทเคมีภัณฑ์ สิ่งทอ เหล็ก อาหาร รวมไปถึงฟอกย้อม ซึ่งอาจเกิดจากประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นที่เกิดขึ้น

**แนวทางการแก้ไข:** ควรเพิ่มการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำเสียที่ระบายออกจากโรงงาน โดยเฉพาะโรงงานที่เป็นกลุ่มเสี่ยง เช่น กลุ่มโรงงานที่มีโลหะหนัก และสารเคมีกลุ่มเคมีเกษตร โดยดำเนินการร่วมกับ GETCO ในการสุ่มตรวจสอบโรงงานที่เป็นกลุ่มเสี่ยงอย่างต่อเนื่อง กรณีพบผลการตรวจวัดมีค่าเกินเกณฑ์ที่ กนอ. กำหนด นิคมฯ จะออกหนังสือเพื่อให้โรงงานปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกโรงงานโดยโรงงานจะต้องดำเนินการแก้ไข พร้อมทั้งรายงานการปรับปรุงให้ นิคมฯ ทราบต่อไป

##### 2) น้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 พบว่า ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 146 ง วันที่ 27 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 ยกเว้น ความเป็นกรด-ด่าง เมื่อเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568 และสารป้องกันกำจัดศัตรูพืช และสัตว์ กลุ่มคาร์บาเมต (ฟิโนโคคาร์บ) เมื่อเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2568 มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

**สาเหตุ:** เนื่องจากแหล่งที่มาของน้ำเสียจากโรงงานที่ตั้งในเขตพื้นที่โครงการระยะที่ 2 ซึ่งอาจเกิดจากประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของโรงงาน

**แนวทางการแก้ไข:** นิคมฯ บางปู ร่วมกับ GETCO ได้ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพน้ำจากบ่อ Inspection ของโรงงานอย่างต่อเนื่องเพื่อกำกับดูแลและควบคุมการระบายน้ำเสียที่ไม่ได้มาตรฐานเข้าสู่ระบบส่วนกลาง

### 4.3.2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน

#### 1) บริเวณคลองหกส่วนก่อนไหลเข้าสู่พื้นที่โครงการระยะ 2A

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองหกส่วนก่อนไหลเข้าสู่พื้นที่โครงการระยะ 2A พบว่า ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537 ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4 ยกเว้น บีโอดี (BOD) และแอมโมเนียไนโตรเจน ( $\text{NH}_3\text{-N}$ ) เมื่อเดือนกุมภาพันธ์ และเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2568 สำหรับปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (DO) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (FCB) และแมงกานีส (Mn) เมื่อเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2568 มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

**สาเหตุ:** เนื่องจากแหล่งน้ำที่ติดตามตรวจสอบจะไหลผ่านชุมชน บริเวณพื้นที่ตำบลแพรกษา ก่อนไหลเข้าสู่ นิคมฯ ถูกใช้เป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากชุมชนและอุตสาหกรรม แหล่งน้ำที่ดำเนินการติดตามตรวจสอบถูกใช้เป็นแหล่งรองรับ น้ำทิ้งชุมชน และอุตสาหกรรม โดยจุดติดตามตรวจสอบมีการใช้ประโยชน์พื้นที่รอบแหล่งน้ำมีกิจกรรมทางชุมชน ที่พักอาศัย และโรงงานอุตสาหกรรม ตลอดจนน้ำทิ้งจากห้องน้ำ ห้องส้วม และกิจกรรมของมนุษย์เป็นสภาพน้ำนิ่ง และมีการหมุนเวียนของ น้ำต่ำ มีส่วนทำให้มีสารอินทรีย์ปนเปื้อนไปกับน้ำได้

#### 2) คลองลำบางฝีก่อนไหลบรรจบกับคลองหกส่วน

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินคลองลำบางฝีก่อนไหลบรรจบกับคลองหกส่วน พบว่า ดัชนีที่ติดตาม ตรวจสอบส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตาม ความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ น้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537 ประเภทที่ 3 และ ประเภทที่ 4 ยกเว้น บีโอดี (BOD) และแอมโมเนียไนโตรเจน ( $\text{NH}_3\text{-N}$ ) เมื่อเดือนกุมภาพันธ์ และเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2568 สำหรับปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (DO) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) และแบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (FCB) เมื่อเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2568 มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

**สาเหตุ:** เนื่องจากแหล่งน้ำที่ติดตามตรวจสอบจะไหลผ่านชุมชน บริเวณพื้นที่ตำบลแพรกษา ก่อนไหลเข้าสู่ นิคมฯ ถูกใช้เป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากชุมชนและอุตสาหกรรม แหล่งน้ำที่ดำเนินการติดตามตรวจสอบถูกใช้เป็นแหล่งรองรับ น้ำทิ้งชุมชน และอุตสาหกรรม โดยจุดติดตามตรวจสอบมีการใช้ประโยชน์พื้นที่รอบแหล่งน้ำมีกิจกรรมทางชุมชน ที่พักอาศัย และโรงงานอุตสาหกรรม ตลอดจนน้ำทิ้งจากห้องน้ำ ห้องส้วม และกิจกรรมของมนุษย์เป็นสภาพน้ำนิ่ง และมีการหมุนเวียนของ น้ำต่ำ มีส่วนทำให้มีสารอินทรีย์ปนเปื้อนไปกับน้ำได้

#### 3) คลองลำบางฝีช่วงไหลออกจากพื้นที่โครงการระยะ 2B

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินคลองลำบางฝีช่วงไหลออกจากพื้นที่โครงการระยะ 2B พบว่า ดัชนี ที่ติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ น้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537 ประเภทที่ 3 และ ประเภทที่ 4 ยกเว้น บีโอดี (BOD) และแอมโมเนียไนโตรเจน ( $\text{NH}_3\text{-N}$ ) เมื่อเดือนกุมภาพันธ์ และเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2568

สำหรับปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (DO) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (FCB) และแมงกานีส (Mn) เมื่อเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2568 มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

**สาเหตุ:** เนื่องจากแหล่งน้ำที่ทำการติดตามตรวจสอบเป็นคลองบางฝัก่อนไหลเข้านิคมฯ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบ ได้แก่ ชุมชน บ้านจัดสรร และเกษตรกรรม โดยสภาพของคลองลำบางฝัก่อนมีตะกอนทับถมค่อนข้างมาก น้ำนิ่ง และพบวัชพืชปกคลุมผิวน้ำจำนวนมาก

#### 4) คลองสลัดก่อนไหลบรรจบกับคลองชลประทานน้ำเค็ม

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินคลองสลัดก่อนไหลบรรจบกับคลองชลประทานน้ำเค็ม พบว่า ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537 ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4 ยกเว้น บีโอดี (BOD) และแอมโมเนียไนโตรเจน ( $\text{NH}_3\text{-N}$ ) เมื่อเดือนกุมภาพันธ์ และเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2568 สำหรับปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (DO) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (FCB) และทองแดง (Cu) เมื่อเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2568 มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

**สาเหตุ:** เนื่องจากแหล่งน้ำที่ติดตามตรวจสอบถูกใช้เป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากชุมชนและอุตสาหกรรม แหล่งน้ำที่ดำเนินการติดตามตรวจสอบถูกใช้เป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งชุมชน และอุตสาหกรรม โดยจุดติดตามตรวจสอบมีการใช้ประโยชน์พื้นที่รอบแหล่งน้ำมีกิจกรรมทางชุมชน ที่พักอาศัย และโรงงานอุตสาหกรรม ตลอดจนน้ำทิ้งจากห้องน้ำ ห้องส้วม และกิจกรรมของมนุษย์มีส่วนทำให้มีสารอินทรีย์ปนเปื้อนไปกับน้ำได้

**แนวทางการแก้ไข:** นิคมฯ จะดำเนินการเฝ้าระวังผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการ และมีการควบคุมประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน รวมถึงมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินเป็นประจำอยู่เสมอ และประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเฝ้าติดตามฟื้นฟูแหล่งน้ำผิวดิน

#### 4.3.3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพคุณภาพน้ำทะเล

##### 1) จุดระบายน้ำทิ้งริมถนนสุขุมวิทบริเวณ กม. ที่ 34 (Mixing Zone)

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเลจุดระบายน้ำทิ้งริมถนนสุขุมวิทบริเวณ กม. ที่ 34 (Mixing Zone) พบว่า ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 5 คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรม และท่าเรือ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 245 ง ลงวันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2564 ยกเว้น ปริมาณสังกะสี (Zn) เมื่อเดือนกุมภาพันธ์ และเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2568 ที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

**สาเหตุ:** เนื่องจากบริเวณตำแหน่งที่ตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล (Mixing Zone) เป็นต้นคลองหัวลำภูเป็นจุดที่รองรับน้ำทิ้งจากท่าระบายน้ำริมถนนสุขุมวิทก่อนไหลไปตามแนวคลองหัวลำภูและรางระบายลงสู่ทะเลต่อไป อีกทั้งยังมีอุตสาหกรรมอื่นๆ ที่อยู่รอบนิคมฯ ที่มีการระบายน้ำลงสู่แหล่งน้ำทะเลเดียวกัน จึงอาจเป็นสาเหตุทำให้ค่าสังกะสีไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

## 2) คลองหัวลำภูหน้าประตูระบายน้ำก่อนไหลลงสู่ทะเลประมาณ 50 เมตร

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเลคลองหัวลำภูหน้าประตูระบายน้ำก่อนไหลลงสู่ทะเลประมาณ 50 เมตร พบว่า ทุกดัชนีที่ติดตามตรวจสอบมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 5 คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรม และท่าเรือ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 245 ง ลงวันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2564 ยกเว้นปริมาณทองแดง (Cu) และสังกะสี (Zn) เมื่อเดือนกุมภาพันธ์ และเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2568 สำหรับปริมาณไซยาไนด์ (Cyanide) ตะกั่ว (Pb) และโครเมียมทั้งหมด (Total Cr) เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2568 ที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

**สาเหตุ:** เนื่องจากบริเวณตำแหน่งที่ตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล เป็นต้นคลองหัวลำภูไหลผ่านชุมชนที่ตั้งถิ่นฐานตามแนวคลองวัดหัวลำภูทอง จนกระทั่งถึงประตูกันน้ำทะเล เป็นคลองระบายน้ำทั้งลงสู่ทะเล ใช้ประโยชน์เป็นคลองรองรับน้ำทั้งจากก่อนที่จะระบายลงสู่ทะเลซึ่งทำหน้าที่คล้ายท่อระบายน้ำทั้งลงสู่ทะเล อีกทั้งยังมีอุตสาหกรรมอื่นๆ ที่อยู่นอกนิคมฯ ที่มีการระบายน้ำลงสู่แหล่งน้ำทะเลเดียวกัน

**แนวทางแก้ไข:** ควรดำเนินการควบคุมและกำกับดูแลแหล่งน้ำที่ปล่อยลงสู่ทะเลบริเวณดังกล่าว ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเลให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานเป็นประจำอยู่เสมอ และประสานงานกับหน่วยงานที่กำกับดูแลประชาสัมพันธ์ให้ทางโรงงานที่มีการปล่อยน้ำลงสู่แหล่งน้ำทะเลเดียวกัน มีการควบคุมคุณภาพน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานก่อนที่ทำการจะระบายลงสู่ทะเล