

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

รายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อินสไปร์ เพลส พระราม 9 (โครงการ สิริไพบูลย์ ทาวเวอร์ - เดิม) ได้กำหนดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 2 ด้าน ประกอบด้วย

- 1) มาตรการด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ รวม 1 มาตรการ
- 2) มาตรการด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ รวม 5 มาตรการ

(ตาราง 3-1)

สำหรับดัชนีคุณภาพน้ำ นิติบุคคลอาคารชุด อินสไปร์ เพลส พระราม 9 ได้จัดจ้างบริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิก จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ว-206 ตามหนังสือกรมโรงงานอุตสาหกรรม ที่ ออก 0310(1)/16457 วันที่ 28 พฤศจิกายน 2566 หมดอายุ วันที่ 26 กันยายน 2569 เป็นผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมและเสนอผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ภาคผนวก)

3.2 วัตถุประสงค์ของการตรวจสอบ

เพื่อเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ อินสไปร์ เพลส พระราม 9 ช่วงเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ว่าเป็นไปตามข้อกำหนดในมาตรการฯ หรือไม่ รวมทั้งนำเสนอปัญหาอุปสรรค และข้อเสนอแนะต่อโครงการ

3.3 ขอบเขตและวิธีการตรวจสอบ

ห้างหุ้นส่วนสามัญ ชาวิช ได้ติดตามตรวจสอบตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมฯ โดยอาศัยข้อมูลจากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ ตรวจสอบเอกสารที่เกี่ยวข้อง ตรวจสอบสภาพพื้นที่จริง และถ่ายภาพการปฏิบัติตามมาตรการฯ และได้รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566

3.4 ข้อกำหนดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อินสไปร์ เฟส 9 ได้กำหนดมาตรการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียด ตารางที่ 3 – 1

ตาราง 3 - 1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Monitor)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ	
1.1 คุณภาพน้ำ	จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียทุกเดือน โดยมีดัชนีที่ตรวจวัดดังนี้ pH, BOD, SS, Oil & Grease, Total Coliform, Sulfide, TKN ซึ่งจุดเก็บตัวอย่างน้ำ คือ ถังแยกกากตะกอนปรับสภาพสมดุลและบ่อบำบัดน้ำแรกหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุด
2. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์	
2.1 การใช้น้ำ	ตรวจสอบเส้นท่อประปาและการทำงานของเครื่องสูบน้ำและวาล์วต่าง ๆ เดือนละ 1 ครั้ง
2.2 การบำบัด	จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียทุกเดือน โดยมีดัชนีที่ตรวจวัดดังนี้ pH, BOD, SS, Oil & Grease, Total Coliform, Sulfide, TKN ซึ่งจุดเก็บตัวอย่างน้ำ คือ ถังแยกกากตะกอนปรับสภาพสมดุลและบ่อบำบัดน้ำแรกหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุด
2.3 การจัดการมูลฝอย	ตรวจสอบบริเวณที่ตั้งถังมูลฝอยในแต่ละชั้น และห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ ไม่มีมูลฝอยตกค้าง และดูแลความสะอาด เป็นประจำทุกวัน
2.4 การป้องกันอัคคีภัย	ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและเตือนอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานเป็นประจำ
2.5 ระบบระบายอากาศ	ตรวจสอบช่องระบายอากาศ เช่น หน้าต่าง ประตู ไม่ให้มีวัตถุหรือสิ่งกีดขวางเป็นประจำ

3.5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด - เฉพาะด้านคุณภาพน้ำ

(1) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในส่วนของบริษัทฯ สิ่งแวดล้อมทางกายภาพ
ด้านคุณภาพน้ำ ได้กำหนดพารามิเตอร์สำหรับคุณภาพน้ำทั้งก่อน / หลังการบำบัด รายละเอียด ตารางที่ 3-2

ตาราง 3-2 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม - ด้านคุณภาพน้ำ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่
1. คุณภาพน้ำทั้ง <u>ก่อน</u> การบำบัด	เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่าง ด้วยวิธีมาตรฐาน	Ph / BOD / Oil & Grease / Total Coliform / Sulfide / TKN (6 parameter)	1 เดือน / ครั้ง
2. คุณภาพน้ำทั้ง <u>หลัง</u> การบำบัด	เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่าง ด้วยวิธีมาตรฐาน	Ph / BOD / SS / Oil & Grease / Total Coliform / Sulfide /TKN (7 parameter)	1 เดือน / ครั้ง

ข้อมูล : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ สิริไพบูลย์ ทาวเวอร์ (โครงการเดิม)
หน้า 23/39

(2) โครงการ อินสไปร์ เพลส พระราม 9 มีจำนวนห้องพัก 654 ห้อง จึงเข้าข่ายต้องตรวจสอบคุณภาพน้ำ
ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง
จากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 สำหรับอาคารประเภท ก (สำหรับอาคาร
ตั้งแต่ 500 ห้องนอนขึ้นไป)

3.6 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ

ผลการตรวจสอบตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมฯ ช่วงเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2566 พบว่า

1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ – คุณภาพน้ำ

1.1 โครงการฯ เริ่มดำเนินการจัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำ โดยจัดจ้าง บริษัท
เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด โดยตรวจคุณภาพน้ำ 7 พารามิเตอร์ ครอบคลุมที่มาตรการกำหนด

1.2 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจากระบบบำบัด รายละเอียดผลการวิเคราะห์
คุณภาพน้ำทั้งจากระบบบำบัด ข้อ 3.7

1.3 เดือนธันวาคม 2566 คุณภาพน้ำทั้งจากระบบบำบัด เป็นไปตามค่ามาตรฐาน ของ
อาคารประเภท ก ทุกพารามิเตอร์ (ตารางที่ 3-4)

รายการที่ต้องแก้ไข – คุณภาพน้ำ

1.1 โครงการจัดให้ตรวจคุณภาพน้ำ เฉพาะน้ำหลังระบบบำบัด จึงไม่ครบถ้วนตามที่
มาตรการกำหนด

เนื่องจาก มาตรการกำหนดให้ตรวจคุณภาพน้ำทั้งก่อนการบำบัด และหลังการ
บำบัด แต่โครงการตรวจสอบคุณภาพน้ำเฉพาะน้ำหลังจาก หลัง การบำบัดเท่านั้น

1.2 ระบบบำบัดน้ำเสีย ตามเอกสารสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ทส.2)
เสนอรายงานว่า ระบบบำบัดน้ำเสีย และระบบเดิมอากาศ ผิดปกติ

2. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

2.1 การใช้น้ำ ณ วันที่ตรวจสอบเส้นท่อประปาและการทำงานของเครื่องสูบน้ำและ
วาล์ว พบว่าอยู่ในสภาพปกติ

2.2 การบำบัด คุณภาพน้ำหลังระบบบำบัดบางพารามิเตอร์บางเดือน สูงกว่า ค่า
มาตรฐาน ของอาคารประเภท ก

2.3 การจัดการมูลฝอย ณ วันที่ตรวจสอบ พบว่ามีการดูแลความสะอาด และมีการ
จัดการขยะ โดยห้องขยะแห้ง มีขยะจำนวนน้อยและไม่เปียกชื้น

2.4 การป้องกันอัคคีภัย โครงการมีการติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย

2.5 ระบบระบายอากาศ วันที่ตรวจสอบ พบว่าช่องระบายอากาศ ส่วนใหญ่ สะอาดและ
ไม่ให้มีวัตถุหรือสิ่งกีดขวาง

รายละเอียดรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ
โครงการ อินสปายร์ เฟส พระราม 9 ช่วงเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2566 ตารางที่ 3 – 3

3.7 รายละเอียดผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัด

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ โดยเฉพาะทิ้งจากระบบบำบัด รวม 7 พารามิเตอร์ ตามที่มาตรการกำหนด
ในภาพรวมคุณภาพน้ำหลังระบบบำบัด พบว่า

พารามิเตอร์	ผลการวิเคราะห์ เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566
1. ความเป็นกรดและด่าง (pH)	คุณภาพน้ำหลังระบบบำบัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ทุกเดือน
2. BOD (Biochemical Oxygen Demand)	คุณภาพน้ำหลังระบบบำบัดช่วง 4 เดือน สูงกว่ามาตรฐาน ส่วน 2 เดือนหลัง เดือน อยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐาน
3. ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids; SS)	คุณภาพน้ำหลังระบบบำบัดอยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐาน 4 เดือน มีเพียง 2 เดือน สูงกว่ามาตรฐานเล็กน้อย (ส.ค.และ ต.ค.)
4. น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	คุณภาพน้ำหลังระบบบำบัดอยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐาน 4 เดือน มีเพียง 2 เดือน สูงกว่ามาตรฐานเล็กน้อย (ก.ย. - ต.ค.)
5. TKN (Total Kjeldahl Nitrogen)	คุณภาพน้ำหลังระบบบำบัดอยู่ในเกณฑ์สูงกว่าค่ามาตรฐาน 4 เดือนแรก และ 2 เดือนหลังอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (พ.ย. - ธ.ค.)
6. ซัลไฟด์ (Sulfide)	คุณภาพน้ำหลังระบบบำบัด “สูง” ในเดือน ก.ค. และ ก.ย. ส่วนอีก 4 เดือน อยู่ในกว่าเกณฑ์ค่ามาตรฐาน
7. Total Coliform	ค่า Total Coliform ในช่วง 3 แรก วัดค่าได้ 18,000 – 22,000 ส่วน 3 เดือนหลัง มีแนวโน้ม ลดลง วัดค่าได้ 4,600 – 9,800 (มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าวัด)

รายละเอียดรายละเอียดผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัด ตารางที่ 3-4



ภาพที่ 3-1 การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำแรกออกจากระบบน้ำเสียแต่ละชุด

ตาราง 3-3 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อินสไปร์ เฟส 9
เดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2566 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางกายภาพ - คุณภาพน้ำ (ข้อ 2.1.3 ของมาตรการ)	- จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำ ก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำ เสียทุกเดือน โดยมีดัชนีที่ตรวจวัดดังนี้ pH, BOD, SS, Oil & Grease, Total Coliform, Sulfide, TKN ซึ่งจุดเก็บ ตัวอย่างน้ำ คือ ถังแยกกากตะกอนปรับ สภาพสมดุล และบ่อบำบัดน้ำแรกหลัง ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุด	1. โครงการ <u>ไม่ได้</u> จัดให้ตรวจสอบคุณภาพน้ำ ทั้ง ก่อน ระบบบำบัด 2 โครงการ จัดให้ตรวจสอบคุณภาพน้ำ เฉพาะน้ำหลังระบบบำบัด เท่านั้น โดยตรวจ ทุกพารามิเตอร์ที่กำหนด คือ pH, BOD, SS, Oil & Grease, Total Coliform, Sulfide, TKN	โครงการ <u>ได้</u> จัดจ้าง บริษัท ตรวจสอบ ตรวจสอบน้ำทั้ง เฉพาะหลัง ระบบ บำบัด โครงการจึงยังปฏิบัติ <u>ไม่</u> ครบถ้วนตาม มาตรการๆ ที่กำหนดให้ตรวจสอบ คุณภาพ ก่อน และหลัง ระบบบำบัด น้ำเสีย ข้อเสนอแนะ โครงการต้องจัดให้มีการตรวจ คุณภาพน้ำก่อนระบบบำบัด เพื่อให้ ครบตามที่มาตรการกำหนด	ภาคผนวก 8 ตาราง 3-4
2. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ 1) การใช้ น้ำ (ข้อ 2.3.1 ของมาตรการ)	- ตรวจสอบเส้นท่อประปาและการ ทำงานของเครื่องสูบน้ำและวาล์วต่าง ๆ เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการให้ข้อมูลว่า มีเจ้าหน้าที่เดินตรวจ ระบบเส้นท่อประปาด้วยสายตาทุกเดือน ทั้งนี้ โครงการให้ข้อมูลว่า โครงการไม่มี ปัญหาเรื่องการใช้	ไม่มี	ภาคผนวก 6



ตาราง 3-3 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อินสไปร์ เฟส 9 เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ระยะดำเนินการ)

แบบ ตต.3

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2) การบำบัดน้ำเสีย (ข้อ 2.3.2 ของมาตรการ)	- จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำ ก่อนและหลัง ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียทุกเดือน โดยมีดัชนีที่ตรวจวัดดังนี้ pH, BOD, SS, Oil & Grease, Total Coliform, Sulfide, TKN ซึ่งจุดเก็บตัวอย่างน้ำ คือ ถึงแยกกากตะกอนปรับสภาพสมดุล และบ่อบำบัดน้ำแรกหลัง ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุด	โครงการได้จัดทำ ตรวจสอบน้ำทิ้ง เฉพาะหลัง ระบบบำบัด รายงานฉบับนี้ เป็นการเสนอผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำของเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 รายละเอียดผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำ ตาราง 3 -4	โครงการได้จัดทำ บริษัท ตรวจสอบตรวจสอบน้ำทิ้ง เฉพาะหลัง ระบบบำบัด โครงการจึงยังปฏิบัติไม่ครบถ้วนตามมาตรการฯ ที่กำหนดให้ตรวจสอบคุณภาพ ก่อน และหลัง ระบบบำบัดน้ำเสีย ข้อเสนอแนะ โครงการต้องจัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำ ให้ครบตามที่มาตรการกำหนด	ภาคผนวก 8 ตาราง 3-4 ภาพ 3-1
3) การจัดการมูลฝอย (ข้อ 2.3.4 ของมาตรการ)	- ตรวจสอบบริเวณที่ตั้งถังมูลฝอยในแต่ละชั้น และห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ ไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง และดูเล็ดลอดมูลฝอย เป็นประจำทุกวัน	- ณ วันที่ตรวจสอบพบว่าห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการแต่ละชั้น ไม่มีขยะตกค้าง หรือมีจำนวนน้อย พื้นที่ห้องแห้ง สะอาด ทั้งนี้ โครงการแจ้งจัดพนักงานเพื่อรวบรวมมูลฝอยแต่ละชั้นของอาคารทุกวัน	ไม่มี	ภาพ 2-10 ภาพ 2-11



ตาราง 3-3 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อินสไปร์ เฟส 9 เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566
(ระยะดำเนินการ)

แบบ ตต.3

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4) การป้องกันอัคคีภัย (2.3.6 ของมาตรฐาน)	- ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและเตือน อัคคีภัยให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน เป็นประจำ หากพบว่า มีความเสียหาย หรือให้ใช้การไม่ได้ ให้รีบดำเนินการ แก้ไขทันที	โครงการจัดให้มีการตรวจสอบระบบไฟ Fire Alarm ประจำเดือน ตามรายงานผล เสนอว่า สถานะ - ปกติ	ไม่มี	ภาพ 2-20 ภาคผนวก 5
5) ระบบระบายอากาศ (2.3.7 ของมาตรฐาน)	- ตรวจสอบช่องระบายอากาศ เช่น หน้าต่าง ประตู ให้อากาศหรือสิ่งกีด ขวางเป็นประจำ	- วันที่ตรวจสอบ พบว่าช่องระบายอากาศ ส่วนใหญ่ เช่น ประตู หน้าต่าง สะอาดและ ไม่มีวัสดุหรือสิ่งกีดขวาง โครงการให้ข้อมูลว่าจะไม่นำสิ่งของมาเกิด ขวางทางหนีไฟ	ไม่มี	ภาพ 2-22

ตารางที่ 3-4 ตารางตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (หลังระบบบำบัด) โครงการ อินสไพร์เพลส พระราม 9 เริ่มตั้งแต่เดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2566 (ระยะดำเนินการ)

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	พารามิเตอร์	เดือน	(1) ค่ามาตรฐาน	ผลการวิเคราะห์	การวิเคราะห์	(2) วันที่เก็บตัวอย่างน้ำ
1. ความเป็นกรดและด่าง (pH)	pH	กรกฎาคม	5.5 - 9.0	7.4	ดัชนี HP	11/7/2566
	pH	สิงหาคม	5.5 - 9.0	7.5	คุณภาพน้ำหลังระบบบำบัด	15/8/2566
	pH	กันยายน	5.5 - 9.0	7.5	เดือน อยู่ในเกณฑ์	12/9/2566
	pH	ตุลาคม	5.5 - 9.0	7.1	ค่ามาตรฐาน ทั้ง 6	17/10/2566
	pH	พฤศจิกายน	5.5 - 9.0	7.4	เดือน	14/11/2566
	pH	ธันวาคม	5.5 - 9.0	7.4		27/12/2566
2. BOD (Biochemical Oxygen Demand)	BOD	กรกฎาคม	≤ 20	54.10	ดัชนี BOD	11/7/2566
	BOD	สิงหาคม	≤ 20	44.20	คุณภาพน้ำหลังระบบบำบัดช่วง 4	15/8/2566
	BOD	กันยายน	≤ 20	89	เดือน สูงกว่ามาตรฐาน	12/9/2566
	BOD	ตุลาคม	≤ 20	22.46	ส่วน 2 เดือนหลัง	17/10/2566
	BOD	พฤศจิกายน	≤ 20	18.32	เดือน อยู่ในเกณฑ์	14/11/2566
	BOD	ธันวาคม	≤ 20	19.20	ค่ามาตรฐาน	27/12/2566



ตารางที่ 3-4 (ต่อ) ตารางตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (หลังระบบบำบัด) โครงการ อินสไปร์ เพลส พระราม 9 เริ่มตั้งแต่เดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2566 (ระยะดำเนินการ)

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	พารามิเตอร์	เดือน	(1) ค่ามาตรฐาน	ผลการวิเคราะห์	การวิเคราะห์	(2) วันที่เก็บตัวอย่างน้ำ
3. ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids; SS)	SS	กรกฎาคม	≤ 30	16	ดัชนี SS	11/7/2566
	SS	สิงหาคม	≤ 30	35	คุณภาพน้ำหลังระบบ บำบัดอยู่ในเกณฑ์ค่า	15/8/2566
	SS	กันยายน	≤ 30	18	มาตรฐาน 4 เดือน	12/9/2566
	SS	ตุลาคม	≤ 30	36	มีเพียง 2 เดือน สูงกว่า	17/10/2566
	SS	พฤศจิกายน	≤ 30	27	มาตรฐานเล็กน้อย	14/11/2566
	SS	ธันวาคม	≤ 30	26	(ส.ค.และ ต.ค.)	27/12/2566
4. น้ำมันและไขมัน	Oil & Grease	กรกฎาคม	≤ 20	2.8	ดัชนี Oil & Grease	11/7/2566
	Oil & Grease	สิงหาคม	≤ 20	20.2	คุณภาพน้ำหลังระบบ	15/8/2566
	Oil & Grease	กันยายน	≤ 20	22.4	บำบัดอยู่ในเกณฑ์ค่า	12/9/2566
	Oil & Grease	ตุลาคม	≤ 20	22.6	มาตรฐาน 4 เดือน มี	17/10/2566
	Oil & Grease	พฤศจิกายน	≤ 20	< 1.0	เพียง 2 เดือน สูงกว่า	14/11/2566
	Oil & Grease	ธันวาคม	≤ 20	< 1.0	มาตรฐานเล็กน้อย (ก.ย. - ต.ค.)	27/12/2566



ตารางที่ 3-4 (ต่อ) ตารางตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (หลังระบบบำบัด) โครงการ อินสไปร์ เฟส 9 เริ่มตั้งแต่เดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2566 (ระยะดำเนินการ)

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	พารามิเตอร์	เดือน	(1) ค่ามาตรฐาน	ผลการวิเคราะห์	การวิเคราะห์	(2) วันที่เก็บตัวอย่างน้ำ
5. TKN	TKN	กรกฎาคม	≤ 35	96.42	ดัชนี TKN e	11/7/2566
(Total Kjeldahl Nitrogen)	TKN	สิงหาคม	≤ 35	127	คุณภาพน้ำหลังระบบบำบัด	15/8/2566
	TKN	กันยายน	≤ 35	81.20	อยู่ในเกณฑ์สูงกว่าค่า	12/9/2566
	TKN	ตุลาคม	≤ 35	39	มาตรฐาน 4 เดือนแรก	17/10/2566
	TKN	พฤศจิกายน	≤ 35	30.95	และ 2 เดือนหลังอยู่ใน	14/11/2566
	TKN	ธันวาคม	≤ 35	30.63	เกณฑ์มาตรฐานเล็กน้อย (พ.ย. - ธ.ค.)	27/12/2566
ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	พารามิเตอร์	เดือน	(1) ค่ามาตรฐาน	ผลการวิเคราะห์	การวิเคราะห์	(2) วันที่เก็บตัวอย่างน้ำ
6. ซัลไฟด์	Sulfide	กรกฎาคม	≤ 1.0	3.7	ดัชนี Sulfide	11/7/2566
(Sulfide)	Sulfide	สิงหาคม	≤ 1.0	< 1.0	คุณภาพน้ำหลังระบบบำบัด	15/8/2566
	Sulfide	กันยายน	≤ 1.0	7.2	“สูง” ในเดือน ก.ค. และ ก.ย.	12/9/2566
	Sulfide	ตุลาคม	≤ 1.0	< 1.0	ส่วนอีก 4 เดือน อยู่ในกว่า	17/10/2566
	Sulfide	พฤศจิกายน	≤ 1.0	< 1.0	เกณฑ์ค่ามาตรฐาน	14/11/2566
	Sulfide	ธันวาคม	≤ 1.0	1.00		27/12/2566

ตารางที่ 3-4 (ต่อ) ตารางตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (หลังระบบบำบัด) โครงการ อินสไปร์ เฟส 9 เริ่มตั้งแต่เดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2566 (ระยะดำเนินการ)

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	พารามิเตอร์	เดือน	(1) ค่ามาตรฐาน	ผลการวิเคราะห์	การวิเคราะห์	(2) วันที่เก็บตัวอย่างน้ำ
7. Total Coliform	Total Coliform	กรกฎาคม	-	22,000	ดัชนี Total Coliform	11/7/2566
	Total Coliform	สิงหาคม	-	16,000	ค่า Total Coliform ในช่วง	15/8/2566
	Total Coliform	กันยายน	-	18,000	3 เดือนหลัง ลดลง	12/9/2566
	Total Coliform	ตุลาคม	-	9,800		17/10/2566
	Total Coliform	พฤศจิกายน	-	4,600		14/11/2566
	Total Coliform	ธันวาคม	-	4,800		27/12/2566

- (1) ค่ามาตรฐาน : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 (ประเภท ก)
- (2) จุดเก็บน้ำ : ขั้วพักน้ำแรกออกจากระบบบำบัดเสียแต่ละชุด