

### บทที่ 3

## การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการบ้านพฤษยา 80 ตั้งอยู่ที่ถนนชัยพฤกษ์ 2 (ถนนสุขุมวิท-พญา 91 ซอยงามะกอก 1) ตำบลห้วยใหญ่ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ดำเนินการโดยบริษัท พฤษยา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) ได้ว่าจ้างบริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด ซึ่งขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมเลขทะเบียน ว-156 ดังแสดงในภาคผนวก ก-4 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ ซึ่งประกอบด้วยการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ และการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ตามที่ได้กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยได้ทำการรวบรวมข้อมูล ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการบ้านพฤษยา 80 ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ระยะดำเนินการ) ได้ดังแสดงในตารางที่ 3-1

### ตารางที่ 3-1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านพฤษภา 80 (ระยะดำเนินการ) ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | สถานที่ตรวจสอบ                          | ดัชนีตรวจสอบ                                  | ความถี่ของการตรวจสอบ                    | ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | เอกสารอ้างอิง                                                                 |
|-------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 1. แผ่นดินไหว     | - จุดรวมพล<br>- ทางเข้า-ออกภายในโครงการ | - ซ้อมหนีภัยกรณีเกิดแผ่นดินไหว                | - ปีละ 1 ครั้ง                          | - โครงการมิได้จัดให้มีแผนซ้อมหนีภัยกรณีเกิดแผ่นดินไหว และข้อควรปฏิบัติของผู้พักอาศัย ขณะเกิดแผ่นดินไหว อย่างไรก็ตาม โครงการได้จัดให้มีพื้นที่จุดรวมพล บริเวณฝั่งถนนทางเข้า-ออกโครงการ และพื้นที่สวนสาธารณะ (บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ) พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบไม่ให้มีสิ่งกีดขวาง เพื่อให้การอพยพเป็นไปได้อย่างสะดวก และสามารถเข้าถึงพื้นที่จุดรวมพลเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินได้ | - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 8<br>- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 12<br>- ภาคผนวก ข-2            |
| 2. การใช้น้ำ      | - ระบบจ่ายน้ำประปา                      | - ตรวจสอบการรั่วซึม หรือแตกของท่อจ่ายน้ำประปา | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบจ่ายน้ำประปาและท่อจ่ายน้ำประปาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 16                                                       |
|                   | - ถังสำรองน้ำใช้                        | - ถังถังสำรองน้ำใช้ของโครงการทุกถัง           | - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ    | - โครงการกำหนดให้ผู้พักอาศัยแต่ละหลังเป็นผู้ดูแลถังสำรองน้ำใช้ภายในบ้านเอง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 15                                                       |
| 3. การใช้ไฟฟ้า    | - ระบบไฟฟ้าโครงการ                      | - ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้าโครงการ          | - ปีละ 2 ครั้ง ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ    | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้ามาตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้า รวมถึงอุปกรณ์และสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบชำรุดเสียหาย จะรีบดำเนินการแก้ไขทันที                                                                                                                                                                                                                                        | - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 30<br>- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 31<br>- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 32 |

### ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ตรวจสอบ                | ดัชนีตรวจสอบ                                                                                                                                           | ความถี่ของการตรวจสอบ                          | ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | เอกสารอ้างอิง                                                       |
|---------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 4. การจัดการน้ำเสีย | บ่อตรวจสอบสภาพน้ำ จำนวน 2 จุด | - pH<br>- BOD<br>- SS<br>- Total Dissolved Solids<br>- Settleable Solids<br>- Nitrogen (TKN)<br>- Sulfide<br>- Oil&Grease<br>- Total Coliform Bacteria | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วง<br>เปิดดำเนินการ   | - โครงการจัดให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย จำนวน 2 จุด คือ บริเวณบ่อบำบัดน้ำก่อนเข้าระบบ และบริเวณบ่อบำบัดน้ำหลังออกระบบ เดือนละ 1 ครั้ง โดยจ้างหน่วยงานกลาง คือ บริษัท เอ็นไวโรโปร จำกัด เป็นผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพน้ำเสีย ตามที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เรียบร้อยแล้ว                                                                                                                                                                                                                               | - ภาคผนวก ก-4<br>- ภาคผนวก ก-2                                      |
|                     | บ่อดักไขมัน                   | ตรวจสอบปริมาณไขมัน/น้ำมันที่บ่อดักไขมัน ถ้ามีปริมาณมากให้ตักออก ตากแห้งและประสานงานให้เทศบาลตำบลห้วยใหญ่ มาเก็บขนต่อไป                                 | - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดช่วง<br>เปิดดำเนินการ | - ปัจจุบันพบว่ากากไขมันยังมีปริมาณน้อย จึงยังไม่มีการกำจัดกากไขมันออกจากถังดักไขมัน ทั้งนี้ หากโครงการพบว่ากากไขมันเต็มจะรีบดำเนินการตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | -                                                                   |
|                     | ถังเก็บตะกอน                  | ตรวจเช็คถังเก็บตะกอน ถ้าตะกอนใกล้เต็มต้องรีบสูบน้ำออก                                                                                                  | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วง<br>เปิดดำเนินการ   | - โครงการมิได้จัดให้มีวิศวกรสุขาภิบาลหรือช่างเทคนิคที่มีความชำนาญไว้ประจำโครงการ อย่างไรก็ตาม โครงการได้ประสานงานให้ช่างส่วนกลางเข้ามาตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ หากพบว่าระบบบำบัดน้ำเสียเกิดการเสียหาย จะดำเนินการแก้ไขทันที อีกทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบถังเก็บตะกอนเป็นประจำ หากพบว่าภายในถังมีตะกอนใกล้เต็ม โครงการจะดำเนินการสูบน้ำกากตะกอนทันที นอกจากนี้ โครงการได้จัดทำรายงานบันทึกสถิติและข้อมูลผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียประจำวันตามแบบ ทส.1 และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียรายเดือนตามแบบ ทส. 2 ร่วมด้วย | - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 17<br>- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 18<br>- ภาคผนวก ข-6 |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม                                       | สถานที่ตรวจสอบ               | ดัชนีตรวจสอบ                                                 | ความถี่ของการตรวจสอบ                                                              | ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | เอกสารอ้างอิง                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5. ระบบระบายน้ำ และการป้องกันน้ำท่วม                    | ระบบท่อระบายน้ำ และบ่อพักน้ำ | - การอุดตันหรือดินเขิน                                       | - ขุดลอกท่อ ทุกๆ 6 เดือน<br>ช่วงก่อนและหลังฤดูฝน<br>ตลอดระยะเวลาเปิด<br>ดำเนินการ | - โครงการจัดให้มีการขุดลอกท่อระบายน้ำและบ่อพักน้ำ<br>ก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะเป็นประจำ เพื่อให้ระบบ<br>สามารถระบายน้ำได้ดีและไม่เกิดปัญหาน้ำท่วมขัง<br>โดยรอบโครงการ                                                                                                                                                                                                         | - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 23<br>- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 55                                                                                                             |
|                                                         |                              | - รอยรั่วหรือรอยแตกหักของท่อ<br>ระบายน้ำ                     | - ตรวจสอบการรั่วซึมหรือ<br>แตกของท่อระบายน้ำ                                      | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบระบายน้ำ<br>รวมถึงรอยรั่วหรือแตกของท่อระบายน้ำเป็นประจำ<br>หากพบว่าการชำรุดจะรีบดำเนินการแก้ไขทันที                                                                                                                                                                                                                                 | - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 21<br>- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 22                                                                                                             |
| 6. การจัดการขยะมูลฝอย<br>และสิ่งปฏิกูล                  | จุดวางถังขยะ                 | - ความสามารถในการรองรับขยะ                                   | - 1 ครั้ง/เดือน                                                                   | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลตรวจสอบถังขยะฝังรื้อ<br>และถังขยะตามจุดต่างๆ ของพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดี<br>อยู่เสมอ พร้อมทั้งตรวจสอบไม่ให้มีขยะตกค้างภายใน<br>โครงการ เพื่อให้เพียงพอต่อการรองรับขยะในโครงการ<br>เพื่อรอให้รถขนขยะจากเทศบาลตำบลห้วยใหญ่เข้ามาเก็บ<br>ขนต่อไป                                                                                      | - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 24<br>- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 25<br>- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 26<br>- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 27<br>- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 28<br>- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 29 |
|                                                         |                              | - สภาพทั่วไปของขยะและจุดวาง<br>ถังขยะ                        |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                |
| 7. อาชีวอนามัยและความ<br>ปลอดภัย/การป้องกัน<br>อัคคีภัย | อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย       | - ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย<br>ให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ    | - ปีละ 2 ครั้ง                                                                    | - โครงการมิได้จัดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกัน<br>อัคคีภัย อย่างไรก็ตามโครงการได้ติดประชาสัมพันธ์บอร์ด<br>โทรติดต่อหน่วยดับเพลิงใกล้เคียงบ้าน และเบอร์<br>โทรศัพท์ศูนย์ราชการ-หน่วยงานฉุกเฉินไว้ที่บอร์ด<br>ประชาสัมพันธ์ ด้านหน้าอาคารสำนักงาน โครงการ<br>พฤษภา 80 พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย<br>(รปภ.) คอยประสานงานกับเจ้าหน้าที่ดับเพลิงเรียบร้อยแล้ว | - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 3<br>- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 39<br>- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 49                                                                                   |
|                                                         |                              | - จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้<br>อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัย | - ปีละ 1 ครั้ง                                                                    | - โครงการมิได้จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของ<br>ระบบป้องกันอัคคีภัย อย่างไรก็ตามโครงการได้จัดให้มี<br>เครื่องดับเพลิงแบบมือถือและวิธีการใช้งานเรียบร้อยแล้ว                                                                                                                                                                                                           | - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 47<br>- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 48                                                                                                             |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม                     | สถานที่ตรวจสอบ                                                                                                      | ดัชนีตรวจสอบ                                                                                                                                                                                                                | ความถี่ของการตรวจสอบ                                                                                                                                                        | ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                  | เอกสารอ้างอิง                                    |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 8.สุนทรียภาพ                          | พื้นที่สีเขียวของโครงการ                                                                                            | ตรวจสอบพืชพันธุ์ไม้ให้มีสภาพสมบูรณ์ตามที่ระบุไว้ในรายงานฯ หากพบว่า มีการตายจะดำเนินการซ่อมแซมทดแทนต้นเดิม                                                                                                                   | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ                                                                                                                                     | - โครงการจัดให้มีคนสวนคอยดูแลต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการตามมาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว เพื่อให้เกิดความสวยงาม สร้างทัศนียภาพที่ดี หากพบว่าการตายของต้นไม้จะดำเนินการปลูกต้นไม้ชนิดเชยทดแทนต้นไม้ที่ตายไป                                                        | - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 7<br>- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 8 |
| 9. สาธารณสุข<br>คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ | สระว่ายน้ำ<br>(การเก็บตัวอย่างต้องทำอย่างน้อย 2 จุด โดยเก็บจากส่วนลึกและส่วนตื้น ขณะที่มีการใช้สระว่ายน้ำมากที่สุด) | - ความเป็นกรด-ด่าง (pH)<br>- ปริมาณ คลอรีนอิสระคงเหลือ (Free Chlorine)                                                                                                                                                      | - ทุกวัน วันละ 2 ครั้ง<br>(ก่อน เปิด และ หลัง ปิดบริการหากมีผู้ใช้บริการเป็นจำนวนมากหรือเป็นวันที่มีแสงแดดจัด ควรตรวจสอบปริมาณคลอรีนและค่าความเป็นกรด-ด่างในระหว่างวันด้วย) | - โครงการมิได้จัดให้มีการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) และปริมาณคลอรีนอิสระคงเหลือ (Free Chlorine) อย่างไรก็ตาม โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้ามาดูแลตรวจสอบสระว่ายน้ำเป็นประจำ                                                                                   | - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 51                          |
|                                       | สระว่ายน้ำ<br>(การเก็บตัวอย่างต้องทำอย่างน้อย 2 จุด โดยเก็บจากส่วนลึกและส่วนตื้น ขณะที่มีการใช้สระว่ายน้ำมากที่สุด) | - คลอรีน ที่ รวม กับ สาร อื่น (Combined Chlorine)<br>- ความเป็นด่าง (Alkalinity)<br>- ความกระด้าง (Calium hardness)<br>- กรดไซานูริก (Cyanuric acid)<br>- คลอไรด์ (Chloride)<br>- แอมโมเนีย (Ammonia)<br>- ไนเตรท (Nitrate) | - ปีละ 1 ครั้ง<br>(เพื่อประกอบการพิจารณาขอหรือต่อใบอนุญาต)                                                                                                                  | - โครงการจัดให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึกและส่วนตื้น ปีละ 1 ครั้ง โดยว่าจ้างหน่วยงานกลาง คือ บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด เป็นผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำตามที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเรียบร้อยแล้ว | - ภาคผนวก ค-1                                    |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม              | สถานที่ตรวจสอบ                                                                                                                                       | ดัชนีตรวจสอบ                                                                                                                                                                                                                                                      | ความถี่ของการตรวจสอบ | ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                           | เอกสารอ้างอิง                                                                                            |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ<br>(ต่อ) | สระว่ายน้ำ<br>(การเก็บตัวอย่างต้องทำอย่างน้อย<br>2 จุด โดยเก็บจากส่วนลึกและ<br>ส่วนตื้น ขณะที่ผู้ใช้สระว่ายน้ำ<br>มากที่สุด)                         | - ปริมาณ โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform<br>Bacteria)<br>- ปริมาณฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform)<br>- จุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค<br>ได้แก่ <i>Escherichia coli</i> , <i>Streptococcus</i><br><i>aureus</i> , <i>Pseudomonas aeruginosa</i> | - เดือนละ 1 ครั้ง    | - โครงการจัดให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ<br>บริเวณส่วนลึกและส่วนตื้น เดือนละ 1 ครั้ง โดยว่าจ้าง<br>หน่วยงานกลาง คือ บริษัท เอ็น ไลฟ์ โปร จำกัด<br>เป็นผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ<br>ตามที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม เรียบร้อยแล้ว | - ภาคผนวก ก-4<br>- ภาคผนวก ก-1                                                                           |
|                                | ตรวจสอบภายในบริเวณสระว่ายน้ำ<br>และบริเวณ โขรอบสระว่ายน้ำ<br>ทั้งหมด หากพบสภาพสระว่ายน้ำ<br>และอุปกรณ์ชำรุดเสียหายให้รีบ<br>ซ่อมแซมหรือปรับปรุงทันที | - ตรวจสอบป้ายแสดงข้อปฏิบัติสำหรับผู้มาใช้<br>บริการติดไว้ในบริเวณสระว่ายน้ำให้มองเห็น<br>ชัดเจนและอยู่ในสภาพดีเสมอ                                                                                                                                                | - ทุกวัน             | - โครงการจัดให้มีการติดป้ายแสดงข้อปฏิบัติสำหรับ<br>ผู้ที่ใช้บริการสระว่ายน้ำ ไว้ในบริเวณสระว่ายน้ำ<br>พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบป้ายดังกล่าว<br>ให้มองเห็นชัดเจนและอยู่ในสภาพดีเสมอ                                                                                                | - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 52                                                                                  |
|                                |                                                                                                                                                      | - ดูแลรักษาและทำความสะอาดห้องน้ำและห้อง<br>ส้วมในบริเวณสระว่ายน้ำให้สะอาดอยู่เสมอ                                                                                                                                                                                 |                      | - โครงการจัดให้มีพนักงานทำความสะอาด คอยดูแล<br>รักษาและทำความสะอาดห้องน้ำและห้องส้วมในบริเวณ<br>สระว่ายน้ำให้สะอาดอยู่เสมอ รวมถึงดูแลรักษาความ<br>สะอาดบริเวณโดยรอบสระว่ายน้ำเป็นประจำ และจัดให้มี<br>เจ้าหน้าที่ล้างทำความสะอาดถังกรองผ้า (Cartridge Filter)<br>ของระบบสระว่ายน้ำร่วมด้วย     | - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 28<br>- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 53<br>- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 56<br>- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 57 |
|                                |                                                                                                                                                      | - ตรวจสอบอุปกรณ์ช่วยชีวิตประจำสระว่ายน้ำ<br>เช่น ห่วงชูชีพ โฟมช่วยชีวิต ไม้ช่วยชีวิต<br>และชุดปฐมพยาบาลให้อยู่ในสภาพที่พร้อม<br>ใช้งานตลอดเวลาไว้                                                                                                                 |                      | - โครงการมิได้จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิตประจำสระว่ายน้ำ<br>อย่างไรก็ตาม โครงการได้จัดให้มีชุดปฐมพยาบาลไว้ที่<br>อาคารสำนักงานโครงการพฤษภา 80                                                                                                                                                     | - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 54                                                                                  |

### ตารางที่ 3-2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านพฤษยา 80 (ระยะดำเนินการ) ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม                      | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                           | ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง                                                      |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</b>   |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                          |                                                                    |
| 1.1 สภาพภูมิประเทศ                       | -                                                                | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | -                                                        | -                                                                  |
| 1.2 คุณภาพอากาศ                          | -                                                                | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | -                                                        | -                                                                  |
| 1.3 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน | -                                                                | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | -                                                        | -                                                                  |
| 1.4 แผ่นดินไหว                           | - ชี้อนหินกษกรณึเกิดแผ่นดินไหวอย่างน้อยปีละครั้ง (ระยะดำเนินการ) | - โครงการมิได้จัดให้มีแผนชี้อนหินกษกรณึเกิดแผ่นดินไหว และข้อควรปฏิบัติของผู้พักอาศัย ขณะเกิดแผ่นดินไหว อย่างไรก็ตามโครงการได้จัดให้มีพื้นที่จุดรวมพล บริเวณฝั่งถนนทางเข้า-ออกโครงการ และพื้นที่สวนสาธารณะ (บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ) พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบไม่ให้มีสิ่งกีดขวาง เพื่อให้การอพยพเป็นไปได้อย่างสะดวกและสามารถเข้าถึงพื้นที่จุดรวมพลเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินได้ | ไม่มี                                                    | - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 8<br>- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 12<br>- ภาคผนวก ข-2 |
| 1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน              | -                                                                | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | -                                                        | -                                                                  |
| 1.6 ทรัพยากรน้ำ                          | -                                                                | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | -                                                        | -                                                                  |
| 1.7 คุณภาพน้ำใต้ดิน                      | -                                                                | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | -                                                        | -                                                                  |
| <b>2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ</b>   |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                          |                                                                    |
| 2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก                   | -                                                                | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | -                                                        | -                                                                  |
| 2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ                  | -                                                                | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | -                                                        | -                                                                  |
| <b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b>  |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                          |                                                                    |
| 3.1 การใช้น้ำ                            | -                                                                | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | -                                                        | -                                                                  |

### ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม                  | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                | ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง                                      |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 3.2 การจัดการน้ำเสีย                 | - เก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ บริเวณบ่อตรวจสอบสภาพน้ำ จำนวน 2 จุด<br>ดัชนีตรวจวัด pH, BOD, SS, Total Dissolved Solids, Settleable Solids, Nitrogen (TKN), Sulfide, Oil&Grease และ Total Coliform Bacteria เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ | - โครงการจัดให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย จำนวน 2 จุด<br>คือ บริเวณบ่อกักน้ำก่อนเข้าระบบและบริเวณบ่อกักน้ำหลัง<br>ออกระบบ เดือนละ 1 ครั้ง โดยว่าจ้างหน่วยงานกลาง คือ<br>บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด เป็นผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ดัชนี<br>คุณภาพน้ำเสีย ตามที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เรียบร้อยแล้ว                                                    | ไม่มี                                                        | - ภาคผนวก ก-4<br>- ภาคผนวก ก-2                     |
|                                      | - ตรวจสอบปริมาณไขมัน/น้ำมันที่บ่อดักไขมันถ้ามีปริมาณมาก<br>ให้ตักออก ตากแห้งและประสานงานให้เทศบาลตำบลห้วยใหญ่<br>มาเก็บขนต่อไป สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ                                                                    | - ปัจจุบันพบว่ากากไขมันยังมีปริมาณน้อย จึงยังไม่มีกรำจัด<br>กากไขมันออกจากถังดักไขมัน ทั้งนี้ หากโครงการพบว่า<br>กากไขมันเต็มจะรีบดำเนินการตามมาตรการกำหนดอย่าง<br>เคร่งครัด                                                                                                                                                                                                         | ไม่มี                                                        | -                                                  |
|                                      | - ตรวจเช็คถังเก็บตะกอน ถังตะกอน ไกล่เต็มต้องรีบสูบลอก<br>เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ                                                                                                                                            | - โครงการมิได้จัดให้มีวิศวกรสุขาภิบาลหรือช่างเทคนิคที่มีความ<br>ชำนาญไว้ประจำโครงการ อย่างไรก็ตาม โครงการได้<br>ประสานงานให้ช่างส่วนกลางเข้ามาตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย<br>เป็นประจำ หากพบว่าระบบบำบัดน้ำเสียเกิดการเสียหาย<br>จะดำเนินการแก้ไขทันที อีกทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบ<br>ถังเก็บตะกอนเป็นประจำ หากพบว่าภายในถังมีตะกอนใกล้เต็ม<br>โครงการจะดำเนินการสูบลอกถังทันที | ไม่มี                                                        | - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 17<br>- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 18 |
| 3.3 การระบายน้ำและป้องกัน<br>น้ำท่วม | - การอุดตันหรือดินเงินให้ทำการลอกท่อระบายน้ำอย่างน้อย<br>2 ครั้ง/ปี โดยเฉพาะช่วงก่อนและหลังฤดูฝน                                                                                                                                      | - โครงการจัดให้มีการขุดลอกท่อระบายน้ำและบ่อกักน้ำก่อน<br>ปล่อยออกสู่สาธารณะเป็นประจำ เพื่อให้ระบบสามารถ<br>ระบายน้ำได้ดีและไม่เกิดปัญหาน้ำท่วมขังโดยรอบโครงการ                                                                                                                                                                                                                       | ไม่มี                                                        | - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 23<br>- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 55 |
|                                      | - ตรวจสอบรอยรั่วหรือรอยแตกหักของท่อระบายน้ำ                                                                                                                                                                                           | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบระบายน้ำรวมถึง<br>รอยรั่วหรือแตกของท่อระบายน้ำเป็นประจำ หากพบว่าการ<br>ชำรุดจะรีบดำเนินการแก้ไขทันที                                                                                                                                                                                                                                          | ไม่มี                                                        | - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 21<br>- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 22 |

### ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม                | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                  | ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง                                                                                                                                                  |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.4 การจัดการมูลฝอย                | - ตรวจสอบความสามารถในการรองรับขยะและสภาพทั่วไปของถังขยะ/จุดวางถังขยะ ทุกๆ 1 เดือน/ครั้ง | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลตรวจสอบถังขยะฝังรื้อและถังขยะตามจุดต่างๆ ของพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ พร้อมทั้งตรวจสอบไม่ให้มีขยะตกค้างภายในโครงการ เพื่อให้เพียงพอต่อการรองรับขยะในโครงการ เพื่อรอให้รถขนขยะจากเทศบาลตำบลห้วยใหญ่เข้ามาเก็บขนต่อไป                                                                                  | ไม่มี                                                    | - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 24<br>- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 25<br>- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 26<br>- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 27<br>- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 28<br>- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 29 |
| 3.5 การใช้ไฟฟ้า                    | -                                                                                       | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | -                                                        | -                                                                                                                                                              |
| 3.6 การใช้ประโยชน์ที่ดิน           | -                                                                                       | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | -                                                        | -                                                                                                                                                              |
| 3.7 การจราจรและการคมนาคมขนส่ง      | -                                                                                       | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | -                                                        | -                                                                                                                                                              |
| 4. ผลกระทบด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต |                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                          |                                                                                                                                                                |
| 4.1 เศรษฐกิจ-สังคม                 | -                                                                                       | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | -                                                        | -                                                                                                                                                              |
| 4.2 สาธารณสุขอนามัยและความปลอดภัย  | - ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ ปีละ 2 ครั้ง                      | - โครงการมิได้จัดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย อย่างไรก็ตามโครงการได้ติดประชาสัมพันธ์เบอร์โทรติดต่อหน่วยดับเพลิงใกล้เคียงบ้าน และเบอร์โทรศัพท์ศูนย์ราชการ-หน่วยงานฉุกเฉินไว้ที่บอร์ดประชาสัมพันธ์ ด้านหน้าอาคารสำนักงาน โครงการพฤษภา 80 พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) คอยประสานงานกับเจ้าหน้าที่ดับเพลิงเรียบร้อยแล้ว | ไม่มี                                                    | - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 3<br>- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 39<br>- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 49                                                                                   |
|                                    | - จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัย ปีละครั้ง                      | - โครงการมิได้จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัย                                                                                                                                                                                                                                                                                | ไม่มี                                                    | -                                                                                                                                                              |

### ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม    | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                     | ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                         | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง                                    |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 4.3 ความปลอดภัยสาธารณะ | -                                                                                                                                          | -                                                                                                                                                                                                            | -                                                        | -                                                |
| 4.4 การป้องกันอัคคีภัย | -                                                                                                                                          | -                                                                                                                                                                                                            | -                                                        | -                                                |
| 4.5 สุขภาพ             | - ตรวจสอบพืชพันธุ์ไม้ให้มีความสมบูรณ์ตามที่ระบุไว้ในรายงานฯ หากพบว่า มีการตายจะดำเนินการซ่อมแซมทดแทนต้นเดิม เดือนละครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ | - โครงการจัดให้มีคนสวนคอยดูแลต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการตามมาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว เพื่อให้เกิดความสวยงาม สร้างทัศนียภาพที่ดี หากพบว่าการตายของต้นไม้จะดำเนินการปลูกต้นไม้ทดแทนทดแทนต้นไม้ที่ตายไป | ไม่มี                                                    | - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 7<br>- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 8 |

### 3.1 การตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

#### 3.1.1 บทนำ

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านพัก 80 ได้กำหนดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) และคลอรีนอิสระคงเหลือ (Free Chlorine) ตรวจวัดทุกวัน วันละ 2 ครั้ง คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined Chlorine), ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity), ความกระด้าง (Calcium hardness), กรดไซยานูริก (Cyanuric acid), คลอไรด์ (Chloride), แอมโมเนีย (Ammonia) และไนเตรท (Nitrate) ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง และโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria), ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) และจุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้ ที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่ อีโคไล (*Escherichia coli*), สแตปฟีโลคอคคัส ออเรียส (*Staphylococcus aureus*) และซูโดโมแนส แอโรจิโนซา (*Pseudomonas aeruginosa*) ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง

#### 3.1.2 ดัชนีตรวจวัด

ดัชนีคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำที่ตรวจวัด ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH), คลอรีนอิสระคงเหลือ (Free Chlorine), คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined Chlorine), ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity), ความกระด้าง (Calcium hardness), กรดไซยานูริก (Cyanuric acid), คลอไรด์ (Chloride), แอมโมเนีย (Ammonia), ไนเตรท (Nitrate), โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria), ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria), อีโคไล (*Escherichia coli*), สแตปฟีโลคอคคัส ออเรียส (*Staphylococcus aureus*) และซูโดโมแนส แอโรจิโนซา (*Pseudomonas aeruginosa*)

#### 3.1.3 จุดตรวจวัด

จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ จำนวน 2 จุด คือ บริเวณส่วนลึก และส่วนตื้น ซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำในสระว่ายน้ำ สำหรับตรวจวิเคราะห์ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 ดังแสดงในรูปที่ 3.1-1 และรูปที่ 3.1-2



รูปที่ 3.1-1 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก  
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569



รูปที่ 3.1-2 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนตื้น  
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569

#### 3.1.4 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ดังแสดงในตารางที่ 3.1-1 สำหรับรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพสระว่ายน้ำ ดังแสดงในภาคผนวก ค-1

ตารางที่ 3.1-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

โครงการ : โครงการบ้านพุกษา 80  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร็อบ จำกัด  
ตำแหน่งพักของสถานีตรวจวัด : บริเวณน้ำในสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก และสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนตื้น

| วันที่ตรวจวัด                       |             | ผลการตรวจวัด (รายเดือน)                       |                             |                                             |                             |                              |                             |                                                   |                             |                                                  |                             |
|-------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------|
|                                     |             | โคลิฟอร์มทั้งหมด<br>(Total Coliform Bacteria) |                             | ฟีคอลโคลิฟอร์ม<br>(Fecal Coliform Bacteria) |                             | อีโคไล<br>(Escherichia coli) |                             | สแตปฟีโลคอคคัส ออเรียส<br>(Staphylococcus aureus) |                             | ซูโดโมแนส แอโรจิโนซา<br>(Pseudomonas aeruginosa) |                             |
|                                     |             | สระว่ายน้ำ<br>บริเวณส่วนตื้น                  | สระว่ายน้ำ<br>บริเวณส่วนลึก | สระว่ายน้ำ<br>บริเวณส่วนตื้น                | สระว่ายน้ำ<br>บริเวณส่วนลึก | สระว่ายน้ำ<br>บริเวณส่วนตื้น | สระว่ายน้ำ<br>บริเวณส่วนลึก | สระว่ายน้ำ<br>บริเวณส่วนตื้น                      | สระว่ายน้ำ<br>บริเวณส่วนลึก | สระว่ายน้ำ<br>บริเวณส่วนตื้น                     | สระว่ายน้ำ<br>บริเวณส่วนลึก |
| เดือนมกราคม - มิถุนายน<br>พ.ศ. 2568 | 10 ม.ค. 68  | <1.8                                          | <1.8                        | ตรวจไม่พบ                                   | ตรวจไม่พบ                   | ตรวจไม่พบ                    | ตรวจไม่พบ                   | ตรวจไม่พบ                                         | ตรวจไม่พบ                   | ตรวจไม่พบ                                        | ตรวจไม่พบ                   |
|                                     | 5 ก.พ. 68   | <1.8                                          | <1.8                        | ตรวจไม่พบ                                   | ตรวจไม่พบ                   | ตรวจไม่พบ                    | ตรวจไม่พบ                   | ตรวจไม่พบ                                         | ตรวจไม่พบ                   | ตรวจไม่พบ                                        | ตรวจไม่พบ                   |
|                                     | 17 มี.ค. 68 | <1.8                                          | <1.8                        | ตรวจไม่พบ                                   | ตรวจไม่พบ                   | ตรวจไม่พบ                    | ตรวจไม่พบ                   | ตรวจไม่พบ                                         | ตรวจไม่พบ                   | ตรวจไม่พบ                                        | ตรวจไม่พบ                   |
|                                     | 2 เม.ย. 68  | <1.8                                          | <1.8                        | ตรวจไม่พบ                                   | ตรวจไม่พบ                   | ตรวจไม่พบ                    | ตรวจไม่พบ                   | ตรวจไม่พบ                                         | ตรวจไม่พบ                   | ตรวจไม่พบ                                        | ตรวจไม่พบ                   |
|                                     | 7 พ.ค. 68   | <1.8                                          | <1.8                        | ตรวจไม่พบ                                   | ตรวจไม่พบ                   | ตรวจไม่พบ                    | ตรวจไม่พบ                   | ตรวจไม่พบ                                         | ตรวจไม่พบ                   | ตรวจไม่พบ                                        | ตรวจไม่พบ                   |
|                                     | 5 มิ.ย. 68  | <1.8                                          | <1.8                        | ตรวจไม่พบ                                   | ตรวจไม่พบ                   | ตรวจไม่พบ                    | ตรวจไม่พบ                   | ตรวจไม่พบ                                         | ตรวจไม่พบ                   | ตรวจไม่พบ                                        | ตรวจไม่พบ                   |
| ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด               |             | <1.8                                          | <1.8                        | ตรวจไม่พบ                                   | ตรวจไม่พบ                   | ตรวจไม่พบ                    | ตรวจไม่พบ                   | ตรวจไม่พบ                                         | ตรวจไม่พบ                   | ตรวจไม่พบ                                        | ตรวจไม่พบ                   |
| เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม<br>พ.ศ. 2568 | 2 ก.ค. 68   | <1.8                                          | <1.8                        | ตรวจไม่พบ                                   | ตรวจไม่พบ                   | ตรวจไม่พบ                    | ตรวจไม่พบ                   | ตรวจไม่พบ                                         | ตรวจไม่พบ                   | ตรวจไม่พบ                                        | ตรวจไม่พบ                   |
|                                     | 5 ส.ค. 68   | <1.8                                          | <1.8                        | ตรวจไม่พบ                                   | ตรวจไม่พบ                   | ตรวจไม่พบ                    | ตรวจไม่พบ                   | ตรวจไม่พบ                                         | ตรวจไม่พบ                   | ตรวจไม่พบ                                        | ตรวจไม่พบ                   |
|                                     | 2 ก.ย. 68   | <1.8                                          | <1.8                        | ตรวจไม่พบ                                   | ตรวจไม่พบ                   | ตรวจไม่พบ                    | ตรวจไม่พบ                   | ตรวจไม่พบ                                         | ตรวจไม่พบ                   | ตรวจไม่พบ                                        | ตรวจไม่พบ                   |
|                                     | 3 ต.ค. 68   | <1.8                                          | <1.8                        | ตรวจไม่พบ                                   | ตรวจไม่พบ                   | ตรวจไม่พบ                    | ตรวจไม่พบ                   | ตรวจไม่พบ                                         | ตรวจไม่พบ                   | ตรวจไม่พบ                                        | ตรวจไม่พบ                   |
|                                     | 4 พ.ย. 68   | <1.8                                          | <1.8                        | ตรวจไม่พบ                                   | ตรวจไม่พบ                   | ตรวจไม่พบ                    | ตรวจไม่พบ                   | ตรวจไม่พบ                                         | ตรวจไม่พบ                   | ตรวจไม่พบ                                        | ตรวจไม่พบ                   |
|                                     | 4 ธ.ค. 68   | <1.8                                          | <1.8                        | ตรวจไม่พบ                                   | ตรวจไม่พบ                   | ตรวจไม่พบ                    | ตรวจไม่พบ                   | ตรวจไม่พบ                                         | ตรวจไม่พบ                   | ตรวจไม่พบ                                        | ตรวจไม่พบ                   |
| ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด               |             | <1.8                                          | <1.8                        | ตรวจไม่พบ                                   | ตรวจไม่พบ                   | ตรวจไม่พบ                    | ตรวจไม่พบ                   | ตรวจไม่พบ                                         | ตรวจไม่พบ                   | ตรวจไม่พบ                                        | ตรวจไม่พบ                   |
| ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>             |             | <10                                           | <10                         | ต้องตรวจไม่พบ                               | ต้องตรวจไม่พบ               | ต้องตรวจไม่พบ                | ต้องตรวจไม่พบ               | ต้องตรวจไม่พบ                                     | ต้องตรวจไม่พบ               | ต้องตรวจไม่พบ                                    | ต้องตรวจไม่พบ               |
| หน่วย                               |             | MPN/100mL                                     | MPN/100mL                   | MPN/100mL                                   | MPN/100mL                   | MPN/100mL                    | MPN/100mL                   | /100mL                                            | /100mL                      | /500mL                                           | /500mL                      |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุขฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

| วันที่ตรวจวัด                       |             | ผลการตรวจวัด (รายเดือน)                       |                             |                                             |                             |                              |                             |                                                   |                             |                                                  |                             |
|-------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------|
|                                     |             | โคลิฟอร์มทั้งหมด<br>(Total Coliform Bacteria) |                             | ฟีคอลโคลิฟอร์ม<br>(Fecal Coliform Bacteria) |                             | อีโคไล<br>(Escherichia coli) |                             | สแตปฟีโลคอคคัส ออเรียส<br>(Staphylococcus aureus) |                             | ซูโดโมแนส แอโรจิโนซา<br>(Pseudomonas aeruginosa) |                             |
|                                     |             | สระว่ายน้ำ<br>บริเวณส่วนต้น                   | สระว่ายน้ำ<br>บริเวณส่วนลึก | สระว่ายน้ำ<br>บริเวณส่วนต้น                 | สระว่ายน้ำ<br>บริเวณส่วนลึก | สระว่ายน้ำ<br>บริเวณส่วนต้น  | สระว่ายน้ำ<br>บริเวณส่วนลึก | สระว่ายน้ำ<br>บริเวณส่วนต้น                       | สระว่ายน้ำ<br>บริเวณส่วนลึก | สระว่ายน้ำ<br>บริเวณส่วนต้น                      | สระว่ายน้ำ<br>บริเวณส่วนลึก |
| เดือนมกราคม - มิถุนายน<br>พ.ศ. 2569 | 8 ม.ค. 69   | <1.8                                          | <1.8                        | ตรวจไม่พบ                                   | ตรวจไม่พบ                   | ตรวจไม่พบ                    | ตรวจไม่พบ                   | ตรวจไม่พบ                                         | ตรวจไม่พบ                   | ตรวจไม่พบ                                        | ตรวจไม่พบ                   |
|                                     | 11 ก.พ. 69  | <1.8                                          | <1.8                        | ตรวจไม่พบ                                   | ตรวจไม่พบ                   | ตรวจไม่พบ                    | ตรวจไม่พบ                   | ตรวจไม่พบ                                         | ตรวจไม่พบ                   | ตรวจไม่พบ                                        | ตรวจไม่พบ                   |
|                                     | 2 มี.ค. 69  | <1.8                                          | <1.8                        | ตรวจไม่พบ                                   | ตรวจไม่พบ                   | ตรวจไม่พบ                    | ตรวจไม่พบ                   | ตรวจไม่พบ                                         | ตรวจไม่พบ                   | ตรวจไม่พบ                                        | ตรวจไม่พบ                   |
|                                     | 29 เม.ย. 69 | <1.8                                          | <1.8                        | ตรวจไม่พบ                                   | ตรวจไม่พบ                   | ตรวจไม่พบ                    | ตรวจไม่พบ                   | ตรวจไม่พบ                                         | ตรวจไม่พบ                   | ตรวจไม่พบ                                        | ตรวจไม่พบ                   |
|                                     | 7 พ.ค. 69   | <1.8                                          | <1.8                        | ตรวจไม่พบ                                   | ตรวจไม่พบ                   | ตรวจไม่พบ                    | ตรวจไม่พบ                   | ตรวจไม่พบ                                         | ตรวจไม่พบ                   | ตรวจไม่พบ                                        | ตรวจไม่พบ                   |
|                                     | 11 มิ.ย. 69 | <1.8                                          | <1.8                        | ตรวจไม่พบ                                   | ตรวจไม่พบ                   | ตรวจไม่พบ                    | ตรวจไม่พบ                   | ตรวจไม่พบ                                         | ตรวจไม่พบ                   | ตรวจไม่พบ                                        | ตรวจไม่พบ                   |
| ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด               |             | <1.8                                          | <1.8                        | ตรวจไม่พบ                                   | ตรวจไม่พบ                   | ตรวจไม่พบ                    | ตรวจไม่พบ                   | ตรวจไม่พบ                                         | ตรวจไม่พบ                   | ตรวจไม่พบ                                        | ตรวจไม่พบ                   |
| ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>            |             | <10                                           | <10                         | ต้องตรวจไม่พบ                               | ต้องตรวจไม่พบ               | ต้องตรวจไม่พบ                | ต้องตรวจไม่พบ               | ต้องตรวจไม่พบ                                     | ต้องตรวจไม่พบ               | ต้องตรวจไม่พบ                                    | ต้องตรวจไม่พบ               |
| หน่วย                               |             | MPN/100mL                                     | MPN/100mL                   | MPN/100mL                                   | MPN/100mL                   | MPN/100mL                    | MPN/100mL                   | /100mL                                            | /100mL                      | /500mL                                           | /500mL                      |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุขฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

| ดัชนีคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ                   | หน่วย | ผลการตรวจวัด (รายปี)     |                          | ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup> |
|--------------------------------------------|-------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|
|                                            |       | 10 ม.ค. 68               |                          |                         |
|                                            |       | สระว่ายน้ำ บริเวณส่วนต้น | สระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก |                         |
| คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined Chlorine) | ppm   | 0.03 <sup>2</sup>        | 0.05 <sup>2</sup>        | 0.5 - 1.0               |
| ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity)               | ppm   | 16.6 <sup>2</sup>        | 19.9 <sup>2</sup>        | 80 - 100                |
| ความกระด้าง (Calcium hardness)             | ppm   | 97.5 <sup>2</sup>        | 96.0 <sup>2</sup>        | 250 - 600               |
| กรดไซานูริก (Cyanuric acid)                | ppm   | 63 <sup>2</sup>          | 68 <sup>2</sup>          | 30 - 60                 |
| คลอไรด์ (Chloride)                         | ppm   | 69.2                     | 62.7                     | ≤600                    |
| แอมโมเนีย (Ammonia)                        | ppm   | ND                       | ND                       | ≤20                     |
| ไนเตรท (Nitrate)                           | ppm   | 1.6                      | 1.2                      | ≤50                     |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุขฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการระ่วยน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

<sup>2</sup> ค่าที่ตรวจวัดได้ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ND : Not Detected

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

| ดัชนีคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ                   | หน่วย | ผลการตรวจวัด (รายปี)     |                          | ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup> |
|--------------------------------------------|-------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|
|                                            |       | 11 มิ.ย. 69              |                          |                         |
|                                            |       | สระว่ายน้ำ บริเวณส่วนต้น | สระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก |                         |
| คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined Chlorine) | ppm   | <0.01 <sup>2</sup>       | <0.01 <sup>2</sup>       | 0.5 - 1.0               |
| ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity)               | ppm   | <1.0 <sup>2</sup>        | <1.0 <sup>2</sup>        | 80 - 100                |
| ความกระด้าง (Calcium hardness)             | ppm   | 192 <sup>2</sup>         | 190 <sup>2</sup>         | 250 - 600               |
| กรดไซยานูริก (Cyanuric acid)               | ppm   | 240 <sup>2</sup>         | 240 <sup>2</sup>         | 30 - 60                 |
| คลอไรด์ (Chloride)                         | ppm   | 186                      | 184                      | ≤600                    |
| แอมโมเนีย (Ammonia)                        | ppm   | <0.1                     | <0.1                     | ≤20                     |
| ไนเตรท (Nitrate)                           | ppm   | 28.6                     | 31.3                     | ≤50                     |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุขฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

<sup>2</sup> ค่าที่ตรวจวัดได้ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

### 3.1.5 สรุปและวิเคราะห์ผล

#### 3.1.5.1 โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายนํ้า ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 จำนวน 2 จุด พบว่า สระว่ายนํ้า บริเวณส่วนต้น มีค่าน้อยกว่า 1.8 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร (MPN/100 mL) และสระว่ายนํ้า บริเวณส่วนลึก มีค่าน้อยกว่า 1.8 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร (MPN/100 mL) เมื่อนำไปเปรียบเทียบกับคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุขฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายนํ้า หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน กำหนดให้ Total Coliform Bacteria มีน้อยกว่า 10 เอ็มพีเอ็นต่อนํ้า 100 มิลลิลิตร (MPN/100 mL) จะเห็นว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งสองจุด

#### 3.1.5.2 ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform)

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายนํ้า ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 จำนวน 2 จุด พบว่า สระว่ายนํ้า บริเวณส่วนต้น ตรวจไม่พบ และสระว่ายนํ้า บริเวณส่วนลึก ตรวจไม่พบ เมื่อนำไปเปรียบเทียบกับคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุขฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการ สระว่ายนํ้า หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน กำหนดให้ Fecal Coliform ต้องตรวจไม่พบ จะเห็นว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งสองจุด

#### 3.1.5.3 อีโคไล (*Escherichia coli*)

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายนํ้า ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 จำนวน 2 จุด พบว่า น้ำสระว่ายนํ้า บริเวณส่วนต้น ตรวจไม่พบ และสระว่ายนํ้า บริเวณส่วนลึก ตรวจไม่พบ เมื่อนำไปเปรียบเทียบกับคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุขฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการ สระว่ายนํ้า หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน กำหนดให้ *Escherichia coli* ต้องตรวจไม่พบ จะเห็นว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งสองจุด

#### 3.1.5.4 สแตปฟีโลคอคคัส ออเรียส (*Staphylococcus aureus*)

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 จำนวน 2 จุด พบว่า สระว่ายน้ำ บริเวณส่วนต้น ตรวจไม่พบ และสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก ตรวจไม่พบ เมื่อนำไปเปรียบเทียบกับคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุขฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน กำหนดให้ *Staphylococcus aureus* ต้องตรวจไม่พบ จะเห็นว่าผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งสองจุด

#### 3.1.5.5 ซูโดโมแนส แอรูจินา (*Pseudomonas aeruginosa*)

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 จำนวน 2 จุด พบว่า สระว่ายน้ำ บริเวณส่วนต้น ตรวจไม่พบ และสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก ตรวจไม่พบ เมื่อนำไปเปรียบเทียบกับคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุขฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน กำหนดให้ *Pseudomonas aeruginosa* ต้องตรวจไม่พบ จะเห็นว่าผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งสองจุด

#### 3.1.5.6 คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined Chlorine)

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ประจำปี พ.ศ.2569 จำนวน 2 จุด พบว่า สระว่ายน้ำ บริเวณส่วนต้น และสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก มีค่าน้อยกว่า 0.01 ส่วนในล้านส่วน (ppm) เท่ากันทั้งสองจุด เมื่อนำไปเปรียบเทียบกับคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุขฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน กำหนดให้ Combined Chlorine มีค่าอยู่ในช่วง 0.5 - 1.0 ส่วนในล้านส่วน (ppm) จะเห็นว่าผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งสองจุด

### 3.1.5.7 ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity)

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ประจำปี พ.ศ.2569 จำนวน 2 จุด พบว่า สระว่ายน้ำ บริเวณส่วนต้น และสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก มีค่าน้อยกว่า 1.0 ส่วนในล้านส่วน (ppm) เท่ากันทั้งสองจุด เมื่อนำไปเปรียบเทียบกับคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุขฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน กำหนดให้ Alkalinity มีค่าอยู่ในช่วง 80 - 100 ส่วนในล้านส่วน (ppm) จะเห็นว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งสองจุด

### 3.1.5.8 ความกระด้าง (Calcium hardness)

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ประจำปี พ.ศ.2569 จำนวน 2 จุด พบว่า น้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนต้น มีค่าเท่ากับ 192 ส่วนในล้านส่วน (ppm) และสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก มีค่าเท่ากับ 190 ส่วนในล้านส่วน (ppm) เมื่อนำไปเปรียบเทียบกับคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุขฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน กำหนดให้ Calcium hardness มีค่าอยู่ในช่วง 250 - 600 ส่วนในล้านส่วน (ppm) จะเห็นว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งสองจุด

### 3.1.5.9 กรดไซยานูริก (Cyanuric acid)

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ประจำปี พ.ศ.2569 จำนวน 2 จุด พบว่า สระว่ายน้ำ บริเวณส่วนต้น และสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก มีค่าเท่ากับ 240 ส่วนในล้านส่วน (ppm) เท่ากันทั้งสองจุด เมื่อนำไปเปรียบเทียบกับคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุขฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน กำหนดให้ Cyanuric acid มีค่าอยู่ในช่วง 30 - 60 ส่วนในล้านส่วน (ppm) จะเห็นว่า ผลการตรวจวิเคราะห์ มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งสองจุด

### 3.1.5.10 คลอไรด์ (Chloride)

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายนํ้า ประจำปี พ.ศ.2569 จำนวน 2 จุด พบว่า สระว่ายนํ้า บริเวณส่วนต้น มีค่าเท่ากับ 186 ส่วนในล้านส่วน (ppm) และสระว่ายนํ้า บริเวณส่วนลึก มีค่าเท่ากับ 184 ส่วนในล้านส่วน (ppm) เมื่อนำไปเปรียบเทียบกับคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุขฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายนํ้า หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน กำหนดให้ Chloride มีค่าไม่เกิน 600 ส่วนในล้านส่วน (ppm) จะเห็นว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งสองจุด

### 3.1.5.11 แอมโมเนีย (Ammonia)

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายนํ้า ประจำปี พ.ศ.2569 จำนวน 2 จุด พบว่า สระว่ายนํ้า บริเวณส่วนต้น และสระว่ายนํ้า บริเวณส่วนลึก มีค่าน้อยกว่า 0.1 ส่วนในล้านส่วน (ppm) เมื่อนำไปเปรียบเทียบกับคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุขฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายนํ้า หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน กำหนดให้ Ammonia มีค่าไม่เกิน 20 ส่วนในล้านส่วน (ppm) จะเห็นว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งสองจุด

### 3.1.5.12 ไนเตรท (Nitrate)

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายนํ้า ประจำปี พ.ศ.2569 จำนวน 2 จุด พบว่า สระว่ายนํ้า บริเวณส่วนต้น มีค่าเท่ากับ 28.6 ส่วนในล้านส่วน (ppm) และสระว่ายนํ้า บริเวณส่วนลึก มีค่าเท่ากับ 31.3 ส่วนในล้านส่วน (ppm) เมื่อนำไปเปรียบเทียบกับคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุขฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายนํ้า หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน กำหนดให้ Nitrate มีค่าไม่เกิน 50 ส่วนในล้านส่วน (ppm) จะเห็นว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งสองจุด

## 3.2 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

### 3.2.1 บทนำ

ปัญหาคุณภาพน้ำทิ้งที่สำคัญที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินการของโครงการบ้านพัก 80 ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง (pH), บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand), ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids), ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids), ซัลไฟด์ (Sulfide), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease), ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen), ตะกอนหนัก (Settleable Solids) และ Fecal Coliform Bacteria ซึ่งกำหนดให้มีแผนการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งเดือนละ 1 ครั้ง

### 3.2.2 ดัชนีตรวจวัด

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้งที่ตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง (pH), บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand), ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids), ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids), ซัลไฟด์ (Sulfide), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease), ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen), ตะกอนหนัก (Settleable Solids) และ Fecal Coliform Bacteria

### 3.2.3 จุดตรวจวัด

จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 2 จุด คือ บริเวณจุดเก็บตัวอย่างน้ำเสีย และจุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งบ่อตรวจคุณภาพ ซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งสำหรับตรวจวิเคราะห์ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 ดังแสดงในรูปที่ 3.2-1



รูปที่ 3.2-1 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดเก็บตัวอย่างน้ำเสีย  
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569



รูปที่ 3.2-2 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งบ่อตรวจคุณภาพ  
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569

3.2.4 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ดังแสดงในตารางที่ 3.2-1 ถึง ตารางที่ 3.2-2 สำหรับรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ดังแสดงในภาคผนวก ค-2

ตารางที่ 3.2-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดเก็บตัวอย่างน้ำเสีย

โครงการ : โครงการบ้านพุกษา 80  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวรโอปร จำกัด

| ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง                              | หน่วย      | ผลการตรวจวัด                         |           |             |            |                     |            | ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด      | ค่ามาตรฐาน |
|-------------------------------------------------|------------|--------------------------------------|-----------|-------------|------------|---------------------|------------|----------------------------|------------|
|                                                 |            | ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568 |           |             |            |                     |            |                            |            |
|                                                 |            | 10 ม.ค. 68                           | 5 ก.พ. 68 | 17 มี.ค. 68 | 2 เม.ย. 68 | 7 พ.ค. 68           | 5 มิ.ย. 68 |                            |            |
| ความเป็นกรดและด่าง (pH)                         | -          | 8.2                                  | 7.5       | 6.3         | 9.1        | 7.7                 | 10.1       | 6.3 - 10.1                 | -          |
| บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)              | mg/l       | ND                                   | 29.2      | 10.6        | 36.6       | 17.0                | 34.4       | ND - 36.6                  | -          |
| ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) | mg/l       | 324                                  | 316       | 386         | 294        | 157                 | 198        | 157 - 386                  | -          |
| ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)  | mg/l       | 5                                    | ND        | 25          | 40         | 47                  | 27         | ND - 47                    | -          |
| ซัลไฟด์ (Sulfide)                               | mg/l       | ND                                   | ND        | ND          | 0.2        | ND                  | 0.5        | ND - 0.5                   | -          |
| น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)                   | mg/l       | <3.0                                 | ND        | ND          | <3.0       | <3.0                | <3.0       | ND - <3.0                  | -          |
| ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)              | mg/l       | ND                                   | 13.1      | 6.8         | 8.9        | 11.6                | 6.5        | ND - 13.1                  | -          |
| ตะกอนหนัก (Settleable Solids)                   | ml/l       | ND                                   | ND        | 0.1         | ND         | ND                  | ND         | ND - 0.1                   | -          |
| Fecal Coliform Bacteria                         | MPN/100 mL | 49                                   | 4.5       | 280         | 2,800      | 1.6×10 <sup>5</sup> | <1.8       | <1.8 - 1.6×10 <sup>5</sup> | -          |

หมายเหตุ : ND : Not Detected

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

| ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง                              | หน่วย      | ผลการตรวจวัด                         |           |                     |                     |                     |                     | ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด      | ค่ามาตรฐาน |
|-------------------------------------------------|------------|--------------------------------------|-----------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------------|------------|
|                                                 |            | ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568 |           |                     |                     |                     |                     |                            |            |
|                                                 |            | 2 ก.ค. 68                            | 5 ส.ค. 68 | 2 ก.ย. 68           | 3 ต.ค. 68           | 4 พ.ย. 68           | 4 ธ.ค. 68           |                            |            |
| ความเป็นกรดและด่าง (pH)                         | -          | 9.2                                  | 10.1      | 6.8                 | 6.8                 | 6.9                 | 7.2                 | 6.8 - 10.1                 | -          |
| บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)              | mg/l       | 17.0                                 | 23.1      | ND                  | 3.9                 | ND                  | <2.0                | ND - 23.1                  | -          |
| ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) | mg/l       | 170                                  | 254       | 228                 | 220                 | 228                 | 252                 | 170 - 254                  | -          |
| ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)  | mg/l       | 29                                   | 43        | ND                  | ND                  | ND                  | <5                  | ND - 43                    | -          |
| ซัลไฟด์ (Sulfide)                               | mg/l       | 0.3                                  | 0.5       | ND                  | ND                  | ND                  | <0.1                | ND - 0.5                   | -          |
| น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)                   | mg/l       | <3.0                                 | ND        | ND                  | ND                  | ND                  | <1.0                | ND - <3.0                  | -          |
| ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)              | mg/l       | 7.5                                  | 6.2       | ND                  | ND                  | ND                  | <3.0                | ND - 7.5                   | -          |
| ตะกอนหนัก (Settleable Solids)                   | ml/l       | ND                                   | ND        | ND                  | ND                  | ND                  | <4.0                | ND - <4.0                  | -          |
| Fecal Coliform Bacteria                         | MPN/100 mL | 4.6×10 <sup>3</sup>                  | <1.8      | 1.1×10 <sup>2</sup> | 2.4×10 <sup>2</sup> | 9.4×10 <sup>3</sup> | 5.4×10 <sup>2</sup> | <1.8 - 9.4×10 <sup>3</sup> | -          |

หมายเหตุ : ND : Not Detected

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

| ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง                              | หน่วย      | ผลการตรวจวัด                         |                     |                     |                     |                     |                     | ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด                     | ค่ามาตรฐาน |
|-------------------------------------------------|------------|--------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------------------------------------------|------------|
|                                                 |            | ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569 |                     |                     |                     |                     |                     |                                           |            |
|                                                 |            | 8 ม.ค. 69                            | 11 ก.พ. 69          | 2 มี.ค. 69          | 29 เม.ย. 69         | 7 พ.ค. 69           | 11 มิ.ย. 69         |                                           |            |
| ความเป็นกรดและด่าง (pH)                         | -          | 7.5                                  | 7.1                 | 7.9                 | 7.3                 | 7.1                 | 7.1                 | 7.1 - 7.9                                 | -          |
| บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)              | mg/l       | 6.1                                  | 65.6                | <2.0                | <2.0                | <2.0                | <2.0                | <2.0 - 65.6                               | -          |
| ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) | mg/l       | 182                                  | 306                 | 258                 | 230                 | 272                 | 258                 | 182 - 306                                 | -          |
| ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)  | mg/l       | <5                                   | 32                  | <5                  | <5                  | <5                  | <5                  | <5 - 32                                   | -          |
| ซัลไฟด์ (Sulfide)                               | mg/l       | <1.0                                 | <1.0                | <1.0                | <1.0                | <1.0                | <1.0                | <1.0                                      | -          |
| น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)                   | mg/l       | <3.0                                 | 9.1                 | <3.0                | <3.0                | <3.0                | <3.0                | <3.0 - 9.1                                | -          |
| ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)              | mg/l       | 15.8                                 | 13.3                | <4.0                | <4.0                | <4.0                | <4.0                | <4.0 - 15.8                               | -          |
| ตะกอนหนัก (Settleable Solids)                   | ml/l       | <0.1                                 | 1.0                 | <0.1                | <0.1                | <0.1                | <0.1                | <0.1 - 1                                  | -          |
| Fecal Coliform Bacteria                         | MPN/100 mL | 7.0×10 <sup>5</sup>                  | 7.0×10 <sup>5</sup> | 1.3×10 <sup>4</sup> | 5.4×10 <sup>4</sup> | 1.1×10 <sup>4</sup> | 1.3×10 <sup>2</sup> | 1.3×10 <sup>2</sup> - 7.0×10 <sup>5</sup> | -          |

หมายเหตุ : ND : Not Detected

ตารางที่ 3.2-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งป่อตรวจคุณภาพ

| ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง                              | หน่วย      | ผลการตรวจวัด                         |                   |             |                 |                     |                     | ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด     | ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup> |
|-------------------------------------------------|------------|--------------------------------------|-------------------|-------------|-----------------|---------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------|
|                                                 |            | ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568 |                   |             |                 |                     |                     |                           |                         |
|                                                 |            | 10 ม.ค. 68                           | 5 ก.พ. 68         | 17 มี.ค. 68 | 2 เม.ย. 68      | 7 พ.ค. 68           | 5 มิ.ย. 68          |                           |                         |
| ความเป็นกรดและด่าง (pH)                         | -          | 8.3                                  | 7.5               | 6.7         | 6.7             | 6.4                 | 7.7                 | 6.4 - 8.3                 | 5.5 - 9.0               |
| บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)              | mg/l       | ND                                   | 24.8              | 10.5        | 15.5            | 8.9                 | 5.9                 | ND - 24.8                 | ≤30                     |
| ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) | mg/l       | 308                                  | 354               | 380         | 452             | 258                 | 164                 | 164 - 452                 | ≤1,000                  |
| ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)  | mg/l       | ND                                   | 14                | 21          | 50 <sup>2</sup> | 23                  | 12                  | ND - 50                   | ≤40                     |
| ซัลไฟด์ (Sulfide)                               | mg/l       | ND                                   | ND                | ND          | ND              | 0.2                 | ND                  | ND - 0.2                  | ≤1.0                    |
| น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)                   | mg/l       | ND                                   | ND                | ND          | ND              | <3.0                | ND                  | ND - <3.0                 | ≤20                     |
| ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)              | mg/l       | ND                                   | 39.8 <sup>2</sup> | 6.0         | 4.6             | 4.0                 | ND                  | ND - 39.8                 | ≤35                     |
| ตะกอนหนัก (Settleable Solids)                   | ml/l       | ND                                   | 0.5               | 0.1         | ND              | ND                  | ND                  | ND - 0.5                  | -                       |
| Fecal Coliform Bacteria                         | MPN/100 mL | 4.5                                  | 11,000            | 4.5         | 940             | 1.3×10 <sup>4</sup> | 9.4×10 <sup>3</sup> | 4.5 - 1.3×10 <sup>4</sup> | -                       |

หมายเหตุ: <sup>1</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2564 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร

<sup>2</sup> ค่าที่ตรวจวัดได้ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ND : Not Detected

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ)

| ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง                              | หน่วย      | ผลการตรวจวัด                         |           |                     |           |                     |                     | ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด      | ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup> |
|-------------------------------------------------|------------|--------------------------------------|-----------|---------------------|-----------|---------------------|---------------------|----------------------------|-------------------------|
|                                                 |            | ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568 |           |                     |           |                     |                     |                            |                         |
|                                                 |            | 2 ก.ค. 68                            | 5 ส.ค. 68 | 2 ก.ย. 68           | 3 ต.ค. 68 | 4 พ.ย. 68           | 4 ธ.ค. 68           |                            |                         |
| ความเป็นกรดและด่าง (pH)                         | -          | 7.4                                  | 6.2       | 6.6                 | 7.6       | 7.3                 | 7.3                 | 6.2 - 7.6                  | 5.5 - 9.0               |
| บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)              | mg/l       | 13.2                                 | 2.9       | 6.8                 | 3.4       | ND                  | 18.8                | ND - 18.8                  | ≤30                     |
| ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) | mg/l       | 160                                  | 272       | 236                 | 162       | 244                 | 330                 | 160 - 330                  | ≤1,000                  |
| ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)  | mg/l       | 10                                   | 12        | ND                  | <5        | 6                   | 6                   | ND - 12                    | ≤40                     |
| ซัลไฟด์ (Sulfide)                               | mg/l       | ND                                   | ND        | ND                  | ND        | ND                  | 0.1                 | ND - 0.1                   | ≤1.0                    |
| น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)                   | mg/l       | <3.0                                 | ND        | ND                  | ND        | <3.0                | <1.0                | ND - <3.0                  | ≤20                     |
| ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)              | mg/l       | 7.5                                  | ND        | ND                  | 16.0      | 12.3                | <3.0                | ND - 16.0                  | ≤35                     |
| ตะกอนหนัก (Settleable Solids)                   | ml/l       | 0.1                                  | ND        | ND                  | ND        | ND                  | 19.8                | ND - 19.8                  | -                       |
| Fecal Coliform Bacteria                         | MPN/100 mL | 9.4×10 <sup>3</sup>                  | 13        | 1.7×10 <sup>2</sup> | <1.8      | 1.7×10 <sup>4</sup> | 2.4×10 <sup>4</sup> | <1.8 - 2.4×10 <sup>4</sup> | -                       |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2564 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร

<sup>2</sup> ค่าที่ตรวจวัดได้ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ND : Not Detected

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ)

| ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง                              | หน่วย      | ผลการตรวจวัด                         |            |            |             |           |                     | ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด      | ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup> |
|-------------------------------------------------|------------|--------------------------------------|------------|------------|-------------|-----------|---------------------|----------------------------|-------------------------|
|                                                 |            | ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569 |            |            |             |           |                     |                            |                         |
|                                                 |            | 8 ม.ค. 69                            | 11 ก.พ. 69 | 2 มี.ค. 69 | 29 เม.ย. 69 | 7 พ.ค. 69 | 11 มิ.ย. 69         |                            |                         |
| ความเป็นกรดและด่าง (pH)                         | -          | 7.4                                  | 7.2        | 7.4        | 7.2         | 7.2       | 7.2                 | 7.2 - 7.4                  | 5.5 - 9.0               |
| บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)              | mg/l       | <2.0                                 | 25.1       | 12.0       | 4.2         | 3.6       | 13.4                | <2.0 - 25.1                | ≤30                     |
| ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) | mg/l       | 234                                  | 206        | 240        | 212         | 226       | 194                 | 194 - 240                  | ≤1,000                  |
| ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)  | mg/l       | <5                                   | <5         | <5         | <5          | <5        | <5                  | <5                         | ≤40                     |
| ซัลไฟด์ (Sulfide)                               | mg/l       | <1.0                                 | <1.0       | <1.0       | <1.0        | <1.0      | <1.0                | <1.0                       | ≤1.0                    |
| น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)                   | mg/l       | <3.0                                 | <3.0       | <3.0       | <3.0        | <3.0      | <3.0                | <3.0                       | ≤20                     |
| ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)              | mg/l       | <4.0                                 | 7.9        | <4.0       | <4.0        | <4.0      | 6.8                 | <4.0 - 7.9                 | ≤35                     |
| ตะกอนหนัก (Settleable Solids)                   | ml/l       | <0.1                                 | <0.1       | <0.1       | <0.1        | <0.1      | <0.1                | <0.1                       | -                       |
| Fecal Coliform Bacteria                         | MPN/100 mL | 6.8                                  | 6.8        | 4.5        | <1.8        | 47        | 1.6×10 <sup>3</sup> | <1.8 - 1.6×10 <sup>3</sup> | -                       |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2564 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร

<sup>2</sup> ค่าที่ตรวจวัดได้ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ND : Not Detected

### 3.2.5 สรุปและวิเคราะห์ผล

#### 3.2.5.1 บริเวณจุดเก็บตัวอย่างน้ำเสีย

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง 7.1 - 7.9, บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) มีค่าอยู่ในช่วง <2.0 - 65.6 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l), ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าอยู่ในช่วง 182 - 306 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l), ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) มีค่าอยู่ในช่วง <5 - 32 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l), ซัลไฟด์ (Sulfide) ค่าน้อยกว่า 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ค่าอยู่ในช่วง <3.0 - 9.1 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l), ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) ค่าอยู่ในช่วง <4.0 - 15.8 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l), ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ค่าอยู่ในช่วง <0.1 - 1 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l) และ Fecal Coliform Bacteria ค่าอยู่ในช่วง  $1.3 \times 10^2$  -  $7.0 \times 10^5$  เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร (MPN/100 mL)

#### 3.2.5.2 บริเวณจุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งป่อตรวจคุณภาพ

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง 7.2 - 7.4, บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) มีค่าอยู่ในช่วง <2.0 - 25.1 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l), ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าอยู่ในช่วง 194 - 240 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l), ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) มีค่าน้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l), ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าน้อยกว่า 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าน้อยกว่า 3.0 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l), ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) ค่าอยู่ในช่วง <4.0 - 7.9 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l), ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าน้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l) และ Fecal Coliform Bacteria ค่าอยู่ในช่วง <1.8 -  $1.6 \times 10^3$  เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร (MPN/100 mL) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2564 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ซึ่งกำหนดให้ค่าความเป็นกรดและด่าง มีค่าอยู่ในช่วง 5.5 - 9.0, บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน 30 มิลลิกรัมต่อลิตร, ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ต้องมีค่าไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร, ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ต้องมีค่าไม่เกิน 40 มิลลิกรัมต่อลิตร,

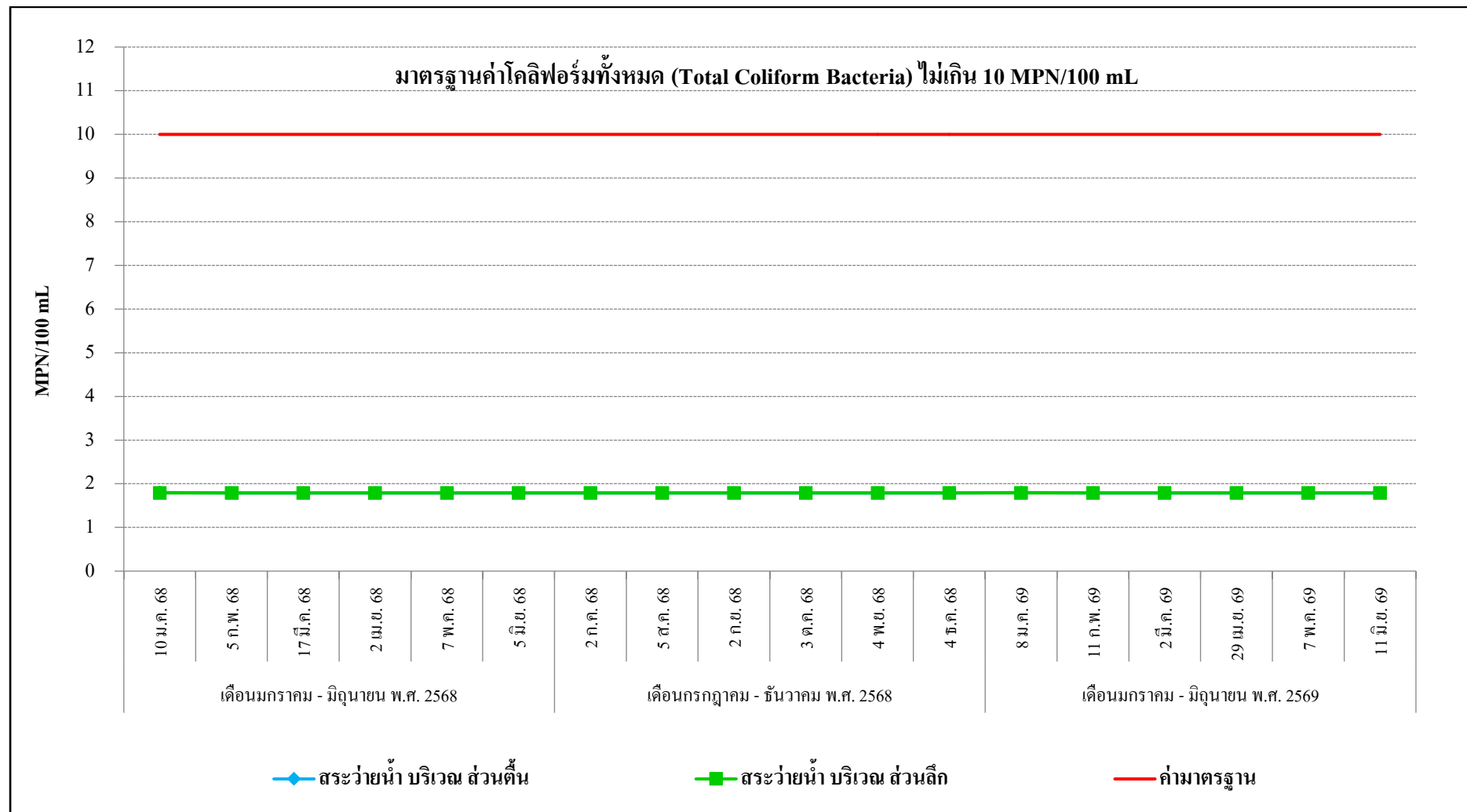
ซัลไฟด์ (Sulfide) ต้องมีค่าไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, น้ำมันและไขมัน ต้องมีค่าไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร และทีเคเอ็น ต้องมีค่าไม่เกิน 35 มิลลิกรัมต่อลิตร จะเห็นว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

สำหรับค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids) และ Fecal Coliform Bacteria ไม่สามารถนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานในดัชนีดังกล่าว

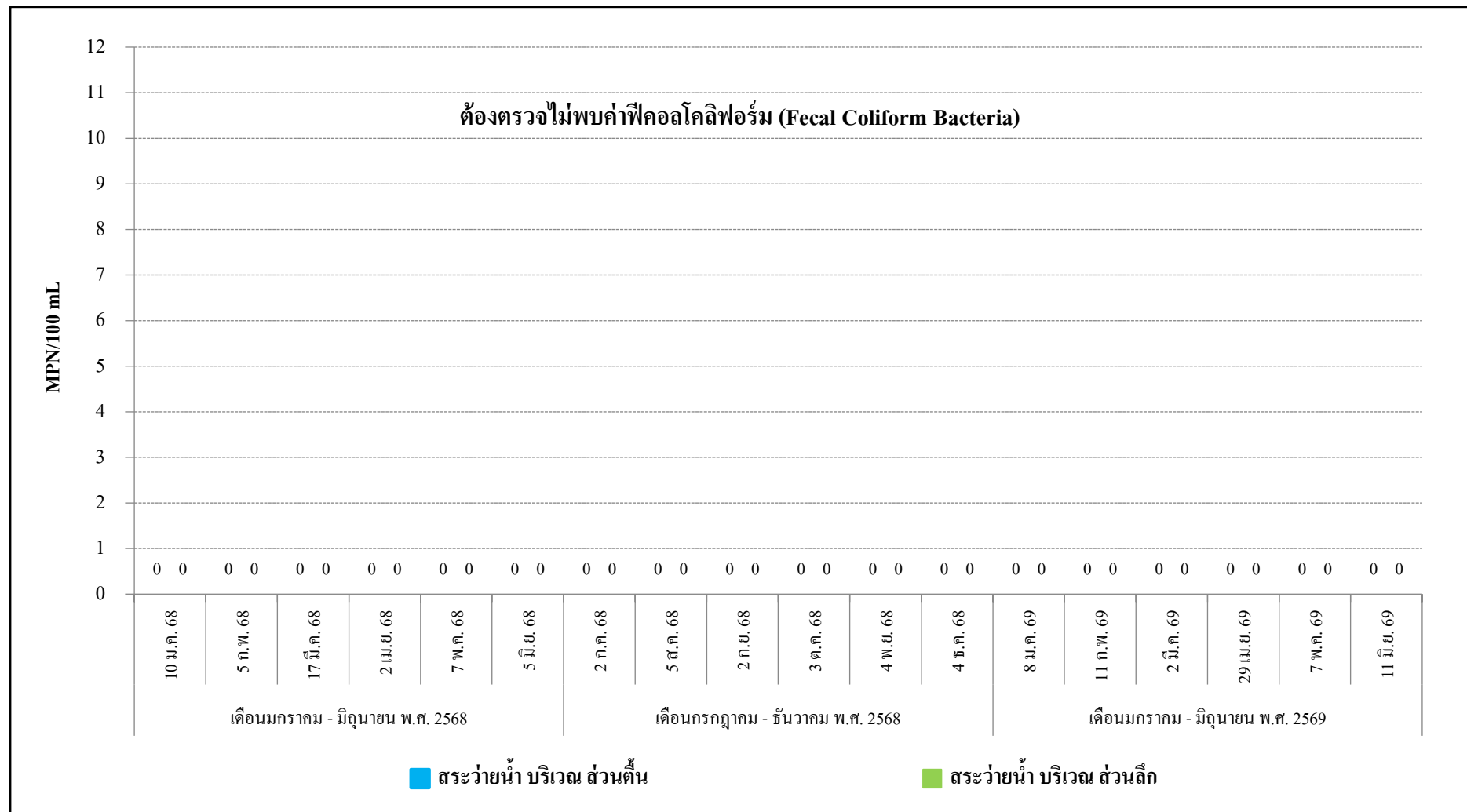
### 3.3 สรุปผลแนวโน้มการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 3.3.1 ด้านคุณภาพน้ำสระว่ายนน้ำ

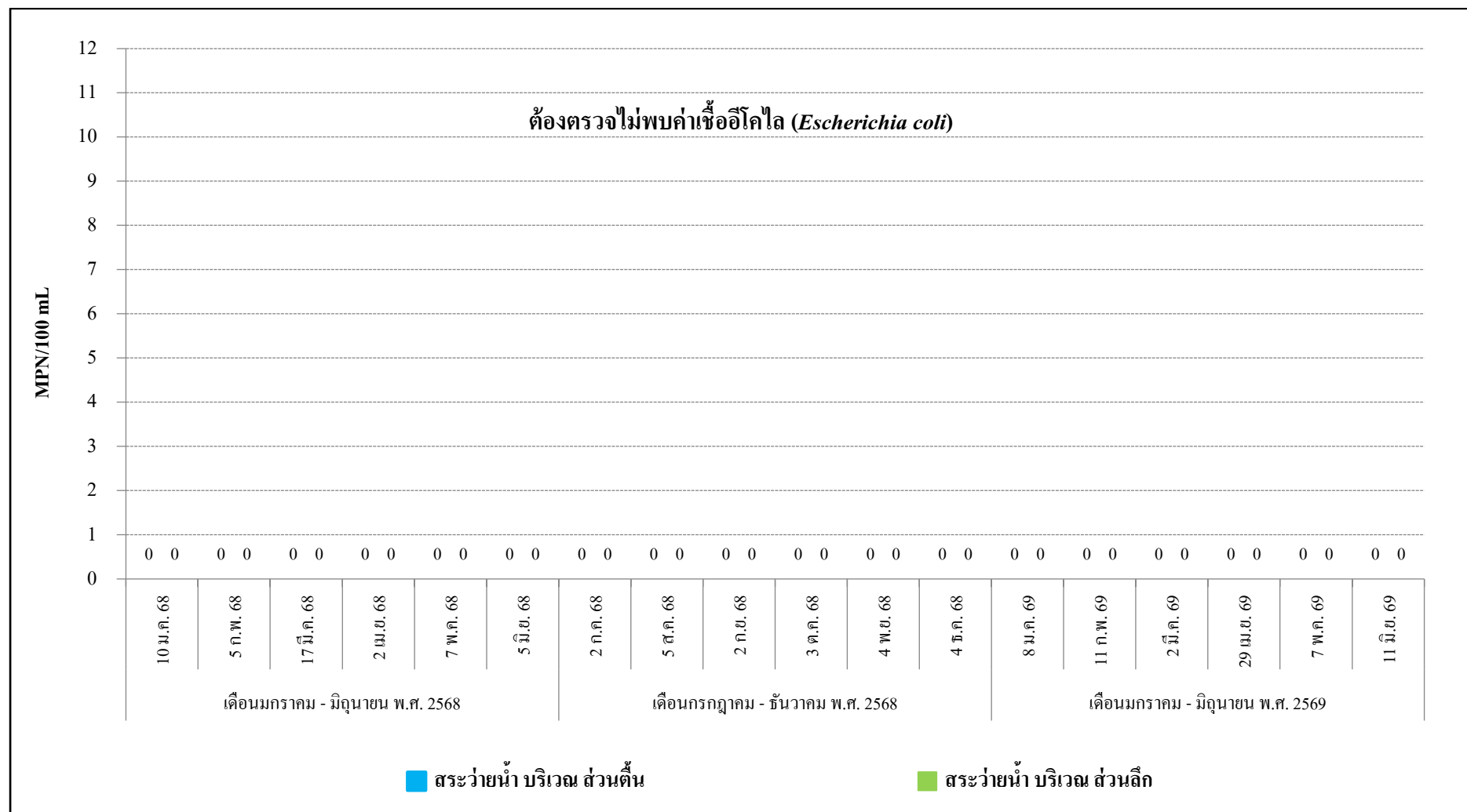
จากผลการดำเนินงาน โครงการบ้านพุกษา 80 (ระยะดำเนินการ) ตั้งแต่เดือนมกราคม พ.ศ.2568 ถึงปัจจุบัน ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำสระว่ายนน้ำ จำนวน 2 จุด คือ บริเวณส่วนลึก และส่วนตื้น โดยกำหนดให้ติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำสระว่ายนน้ำ ตามที่ระบุไว้ ได้แก่ คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined Chlorine), ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity), ความกระด้าง (Calcium hardness), กรดไซยานูริก (Cyanuric acid), คลอไรด์ (Chloride), แอมโมเนีย (Ammonia), ไนเตรท (Nitrate), โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria), ฟีคัล โคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria), อีโคไล (*Escherichia coli*), สแตปฟีโลคอคคัส ออเรียส (*Staphylococcus aureus*) และซูโดโมแนส แอรูจิโนซา (*Pseudomonas aeruginosa*) ทั้งนี้สามารถสรุปผลการตรวจวัดด้านคุณภาพน้ำ สระว่ายนน้ำ และเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายนน้ำ ดังแสดงในตารางที่ 3.1-1 และรูปที่ 3.3-1 ถึงรูปที่ 3.3-12



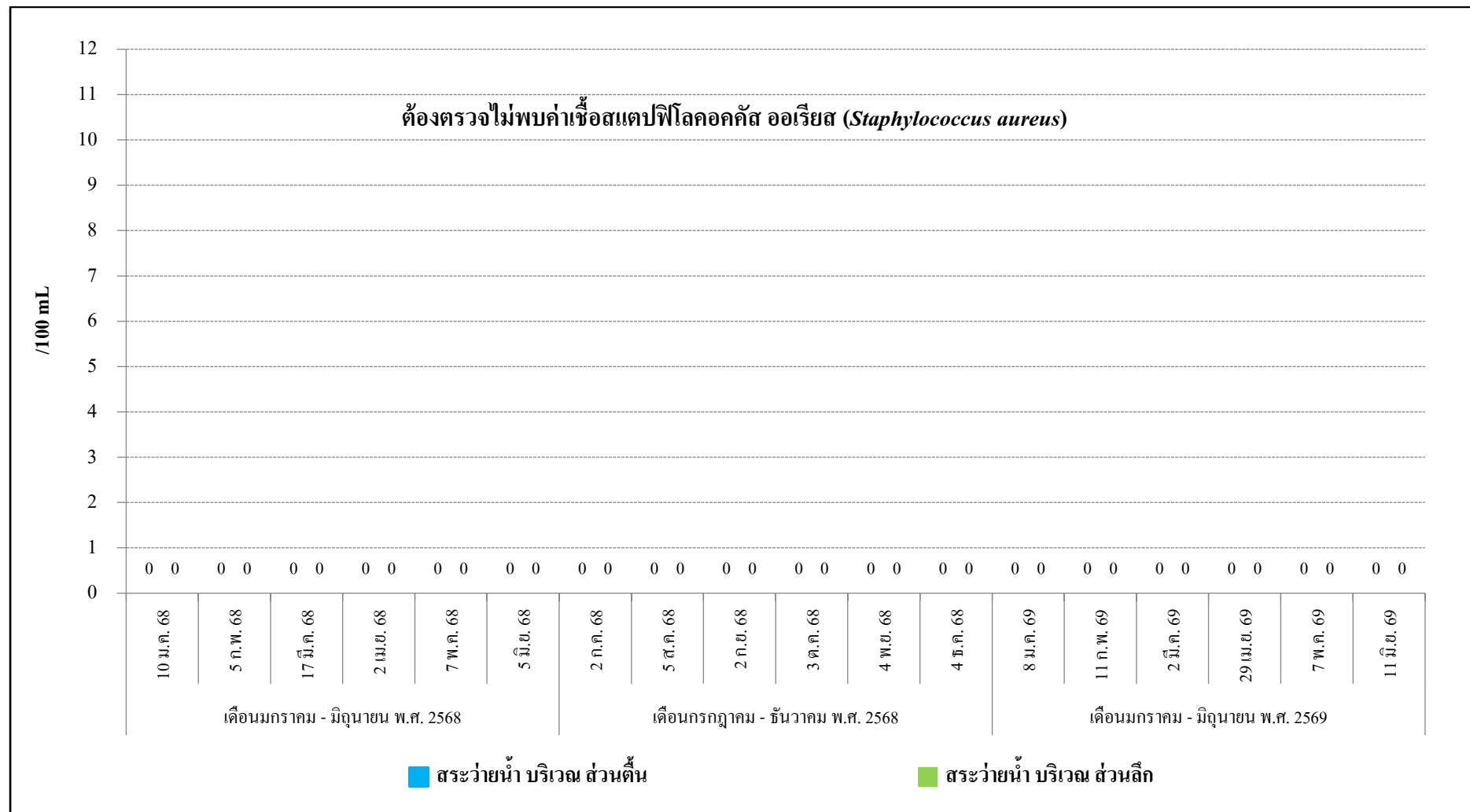
รูปที่ 3.3-1 กราฟสรุปผลการตรวจวัดโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ในสระว่ายน้ำ



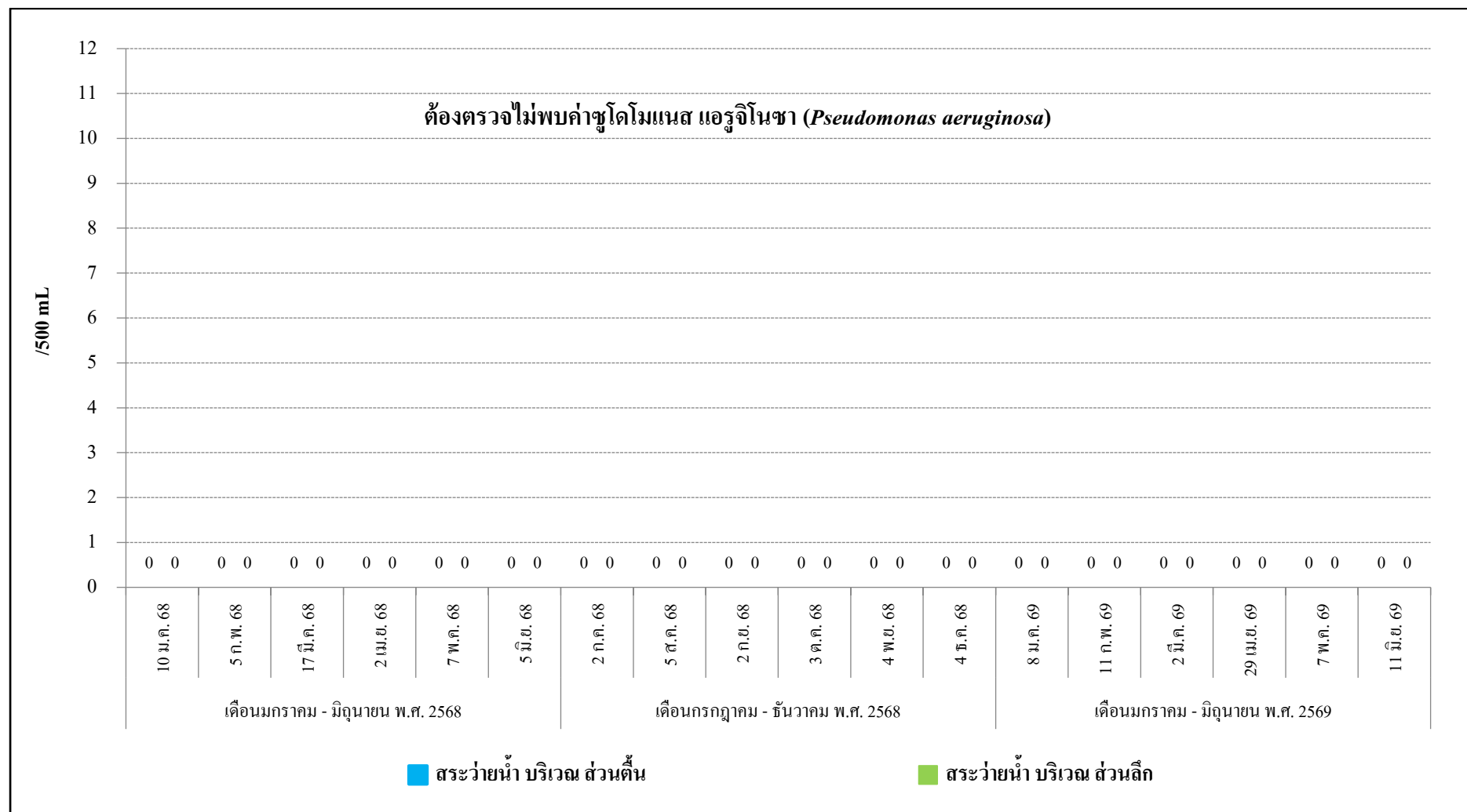
รูปที่ 3.3-2 กราฟสรุปผลการตรวจวัดฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) ในสระว่ายน้ำ



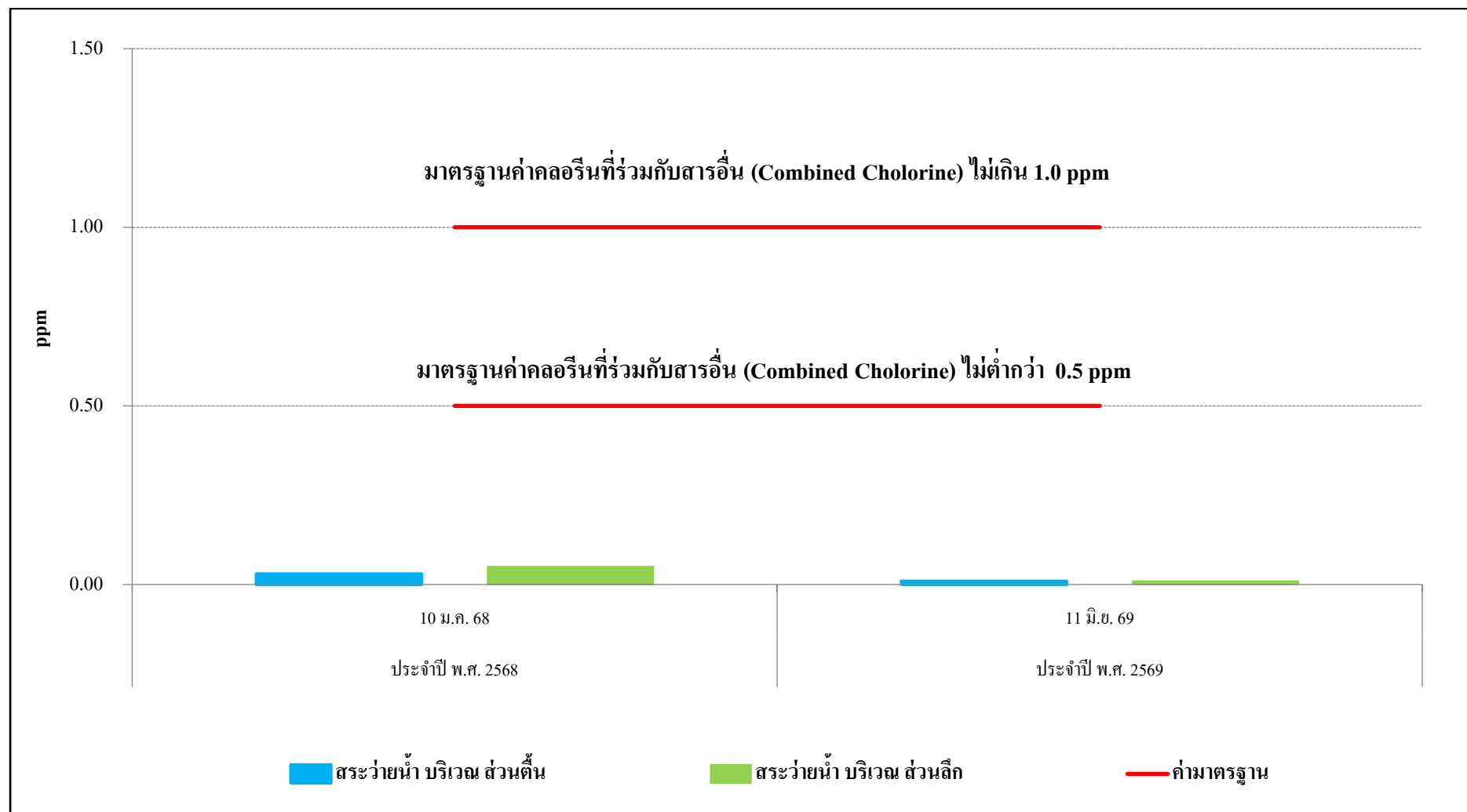
รูปที่ 3.3-3 กราฟสรุปผลการตรวจวัดอีโคไล (*Escherichia coli*) ในสระว่ายน้ำ



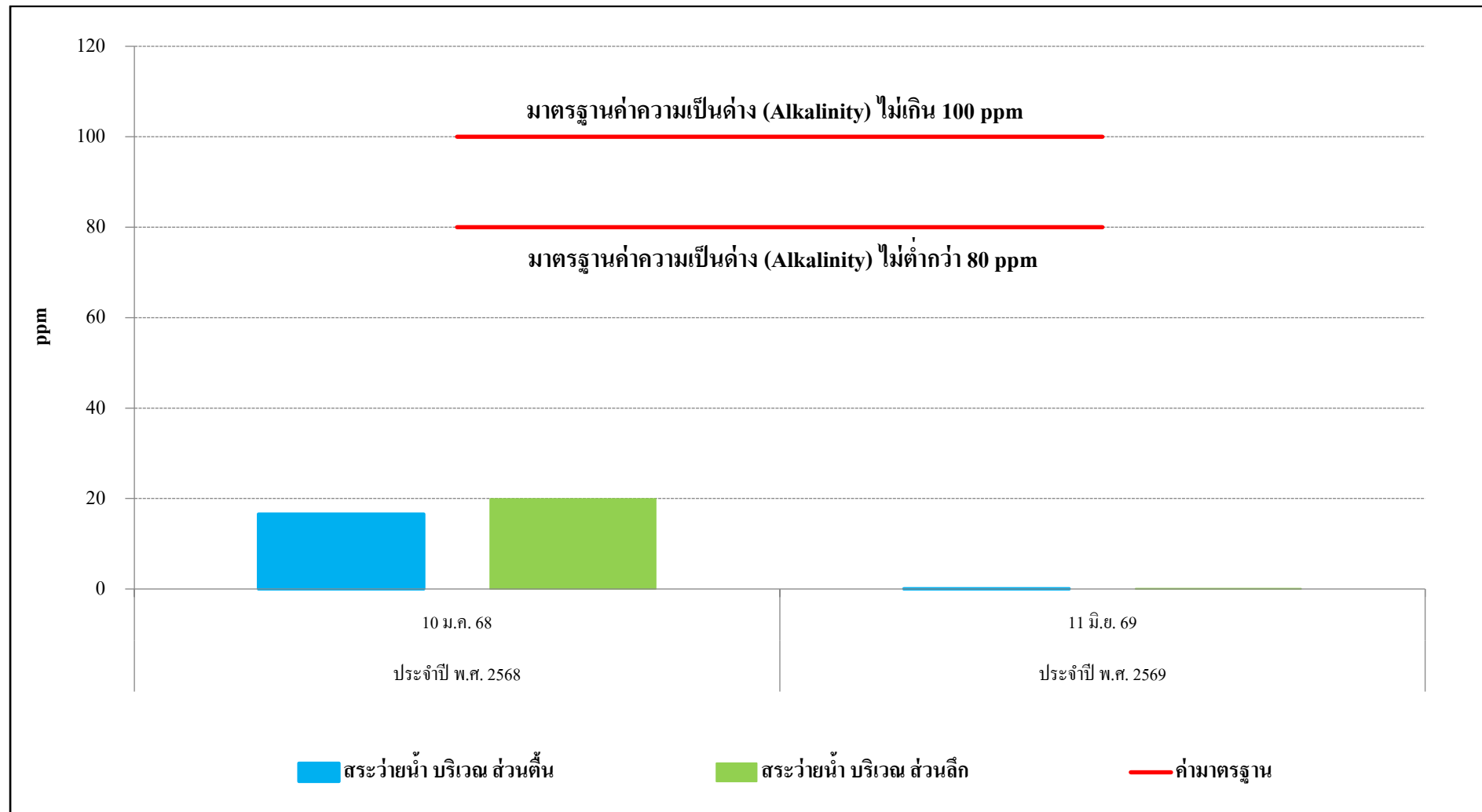
รูปที่ 3.3-4 กราฟสรุปผลการตรวจวัดสแตปฟีโลคอคคัส ออเรียส (*Staphylococcus aureus*) ในสระว่ายน้ำ



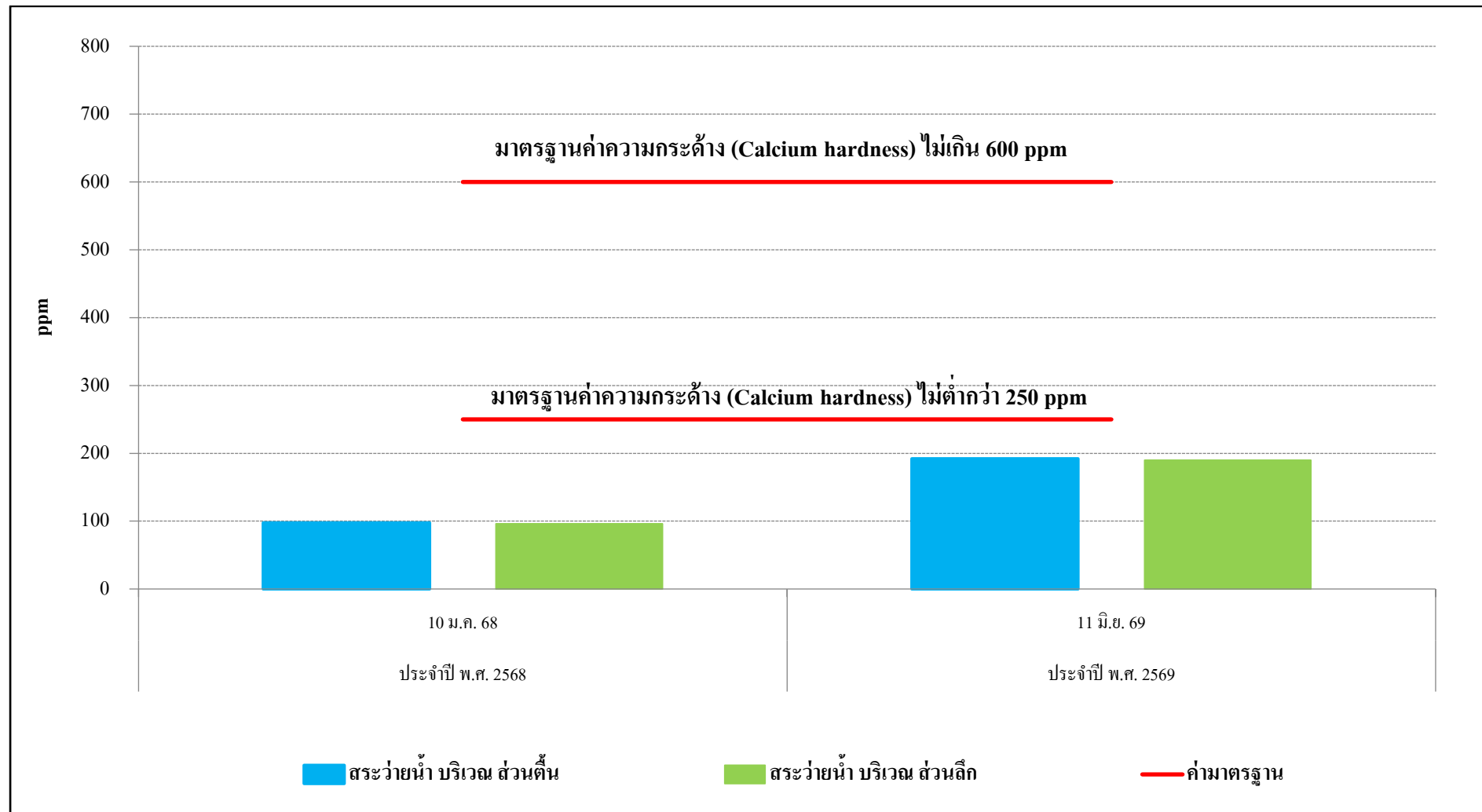
รูปที่ 3.3-5 กราฟสรุปผลการตรวจวัดจุลินทรีย์แอโรบิก (Pseudomonas aeruginosa) ในสระว่ายน้ำ



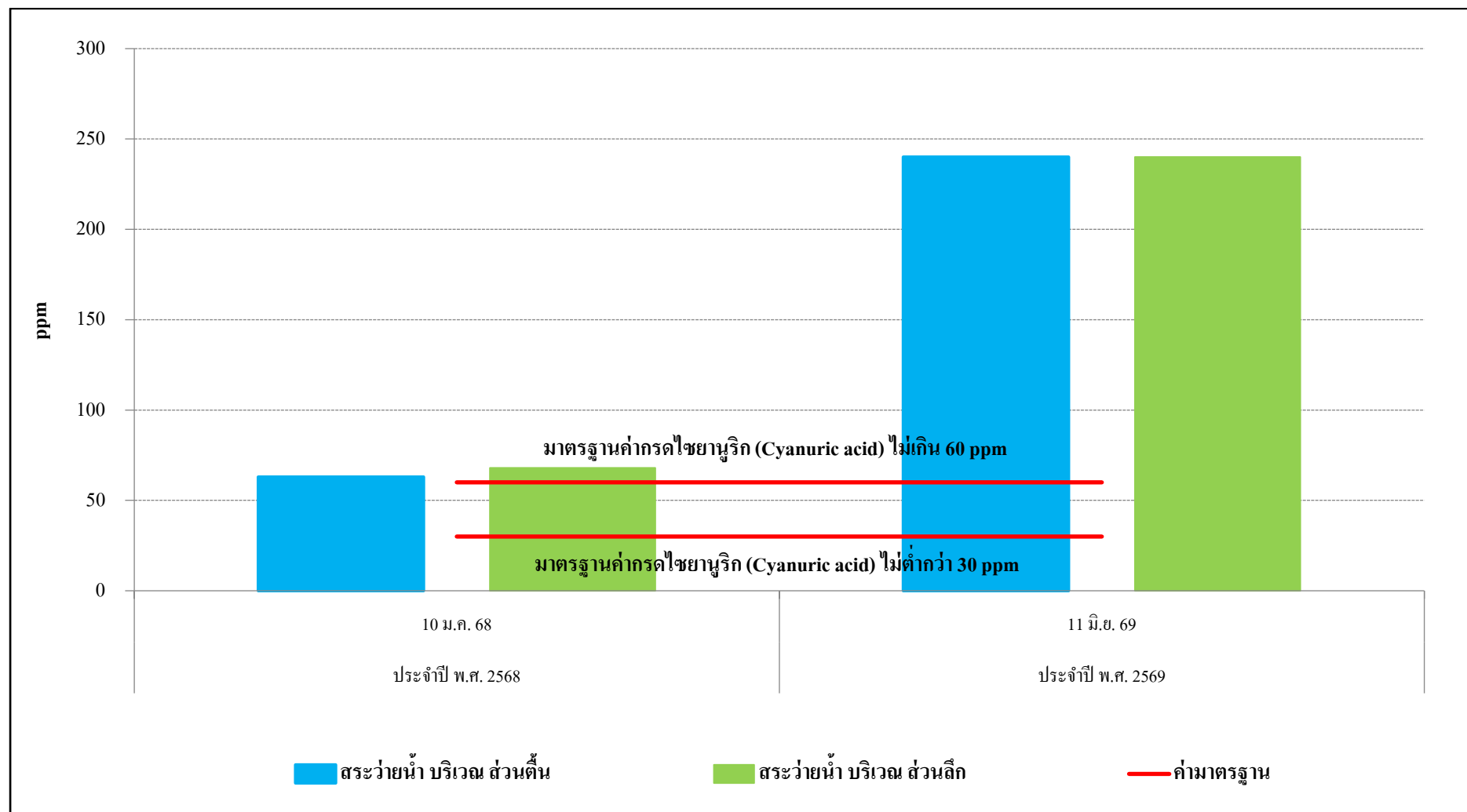
รูปที่ 3.3-6 กราฟสรุปผลการตรวจวัดคลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined Chlorine) ในสระว่ายน้ำ



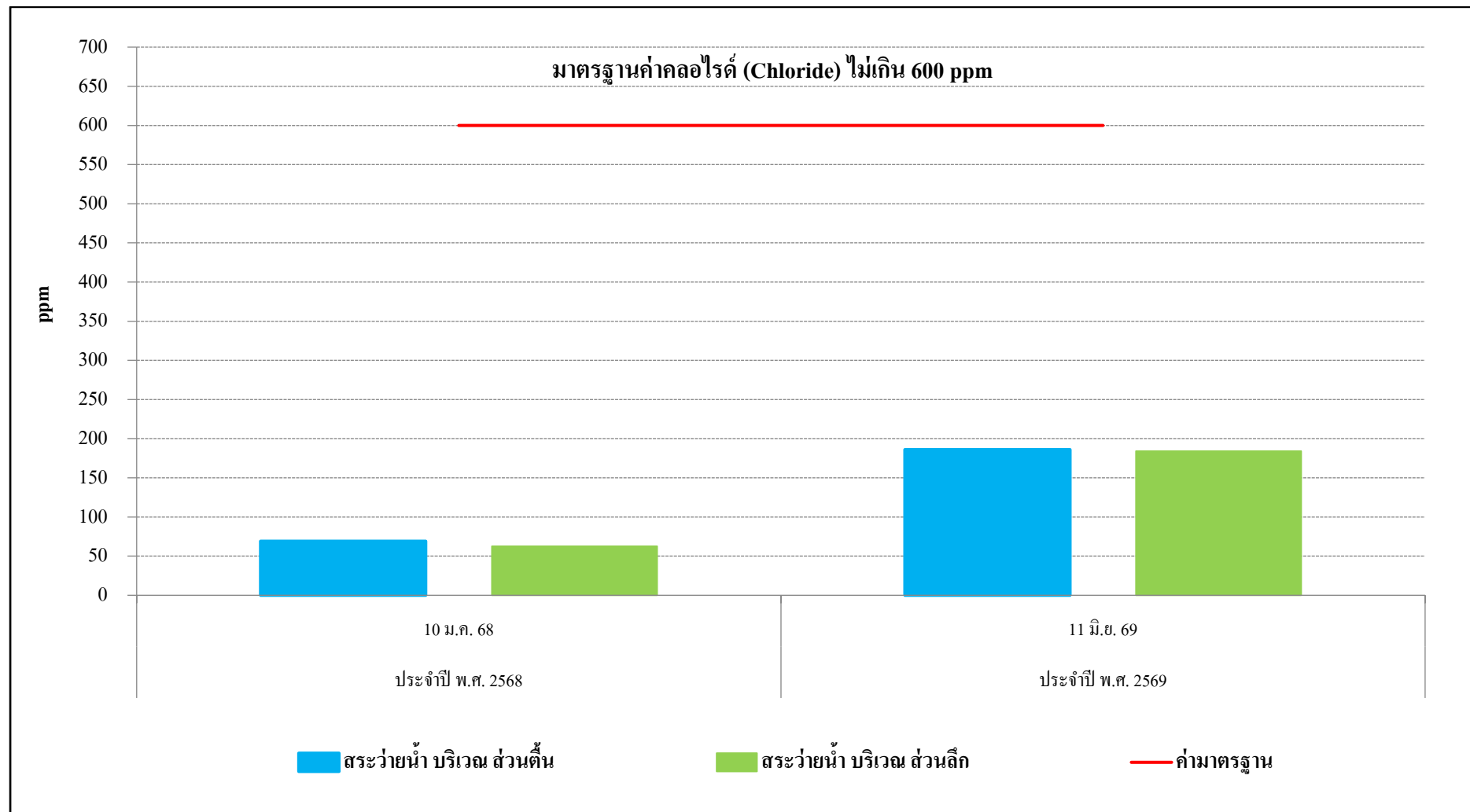
รูปที่ 3.3-7 กราฟสรุปผลการตรวจวัดความเป็นด่าง (Alkalinity) ในสระว่ายน้ำ



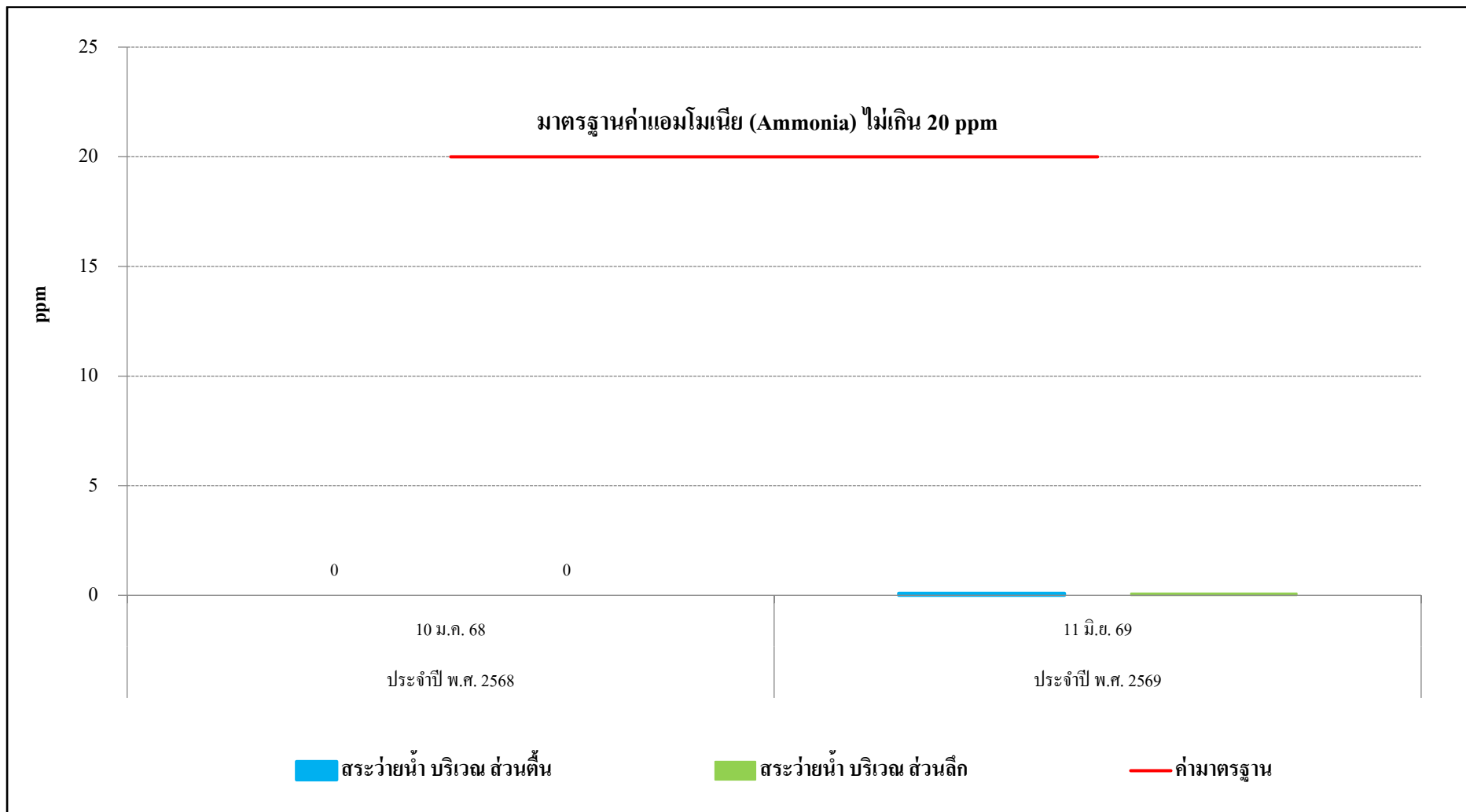
รูปที่ 3.3-8 กราฟสรุปผลการตรวจวัดความกระด้าง (Calcium hardness) ในสระว่ายน้ำ



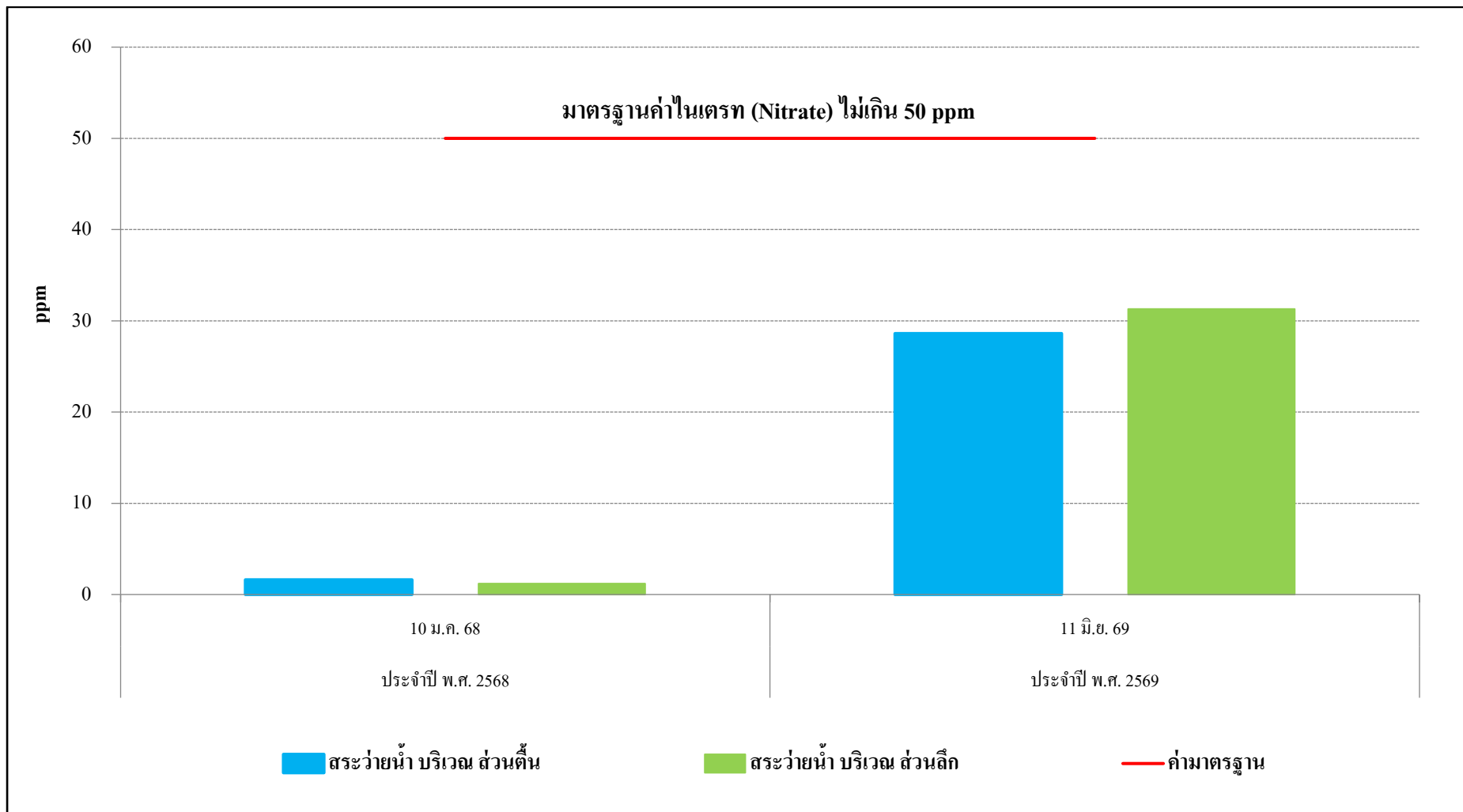
รูปที่ 3.3-9 กราฟสรุปผลการตรวจวัดกรดไซยานูริก (Cyanuric acid) ในสระว่ายน้ำ



รูปที่ 3.3-10 กราฟสรุปผลการตรวจวัดคลอไรด์ (Chloride) ในสระว่ายน้ำ



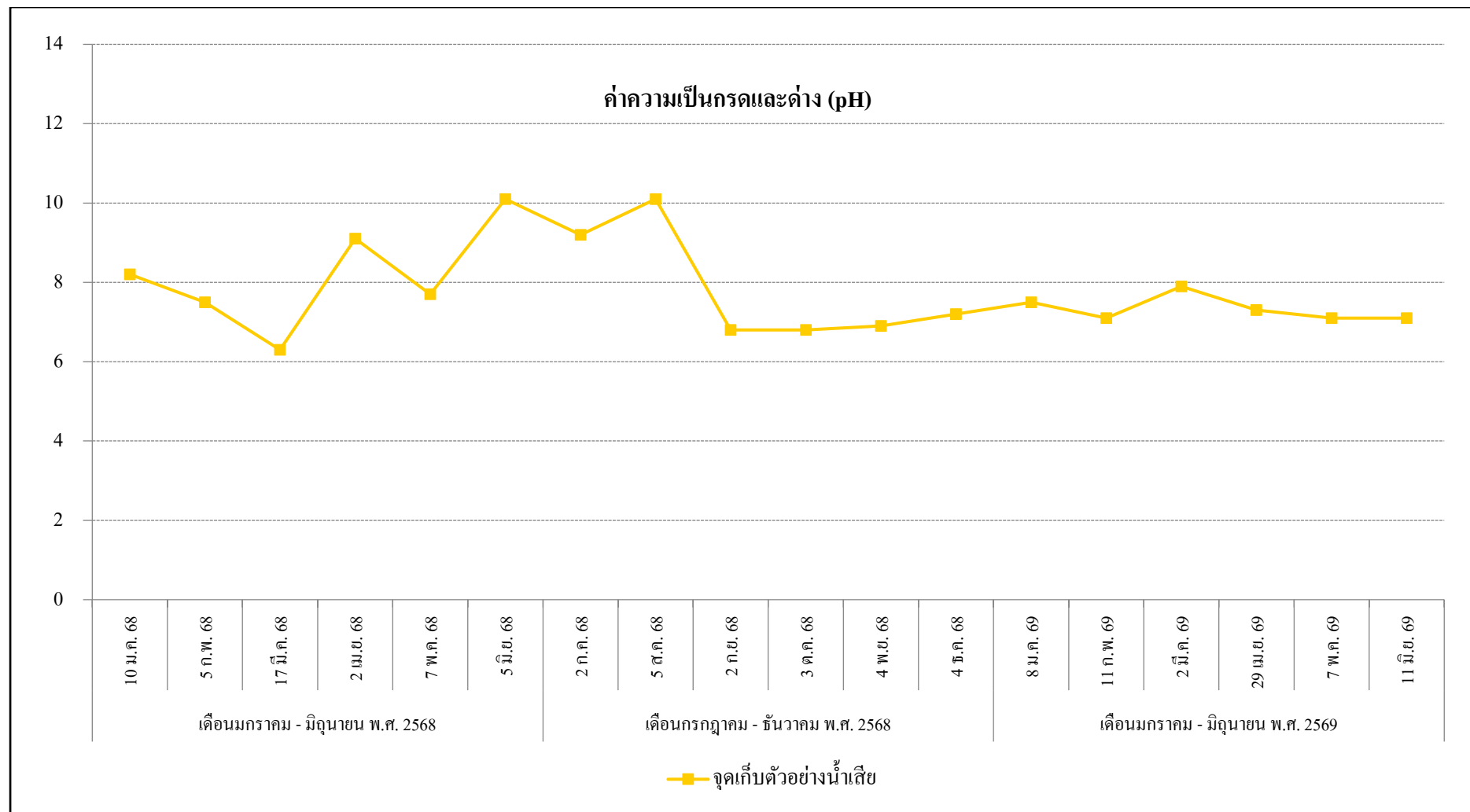
รูปที่ 3.3-11 กราฟสรุปผลการตรวจวัดแอมโมเนีย (Ammonia) ในสระว่ายน้ำ



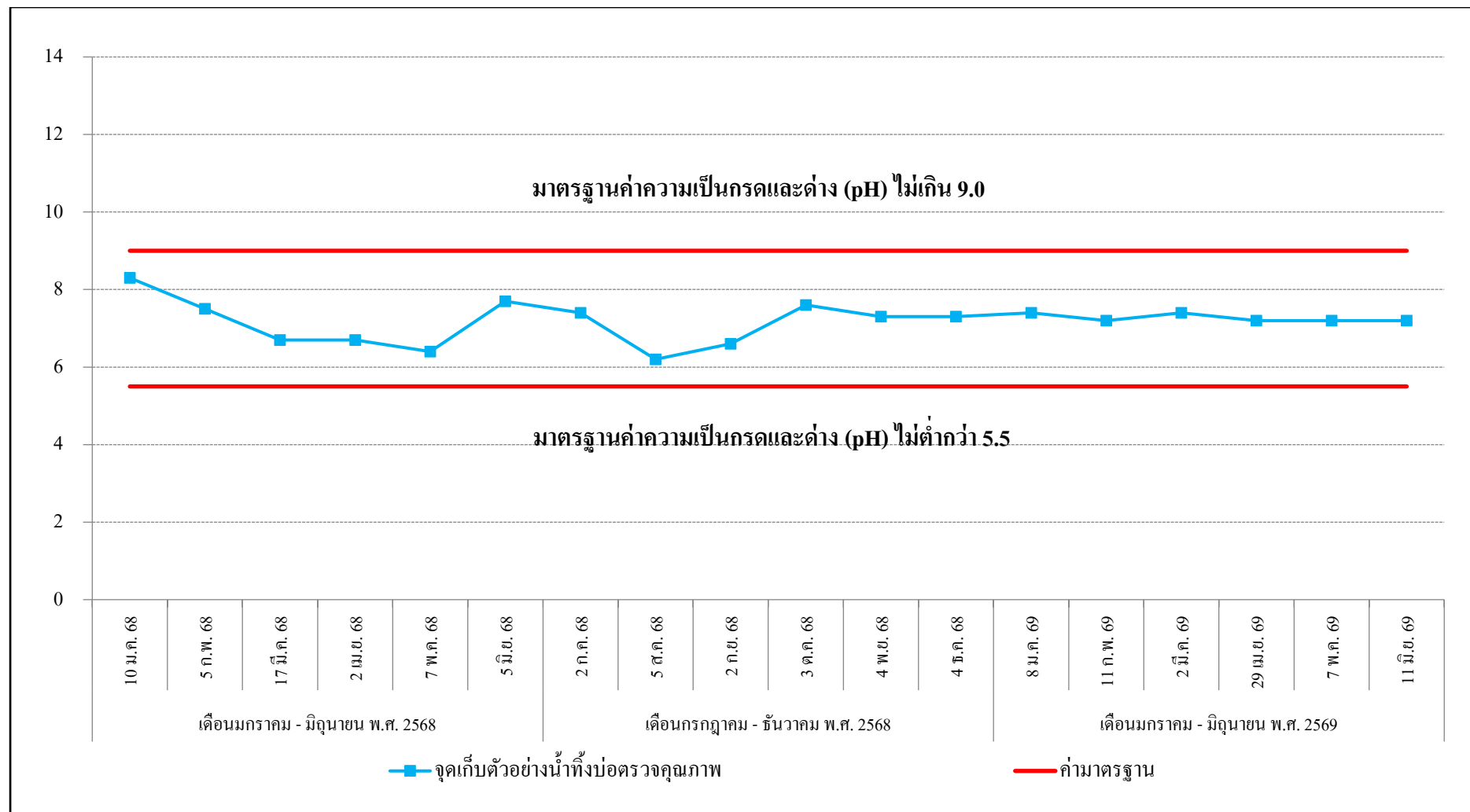
รูปที่ 3.3-12 กราฟสรุปผลการตรวจวัดไนเตรท (Nitrate) ในสระว่ายน้ำ

### 3.3.2 ด้านคุณภาพน้ำทิ้ง

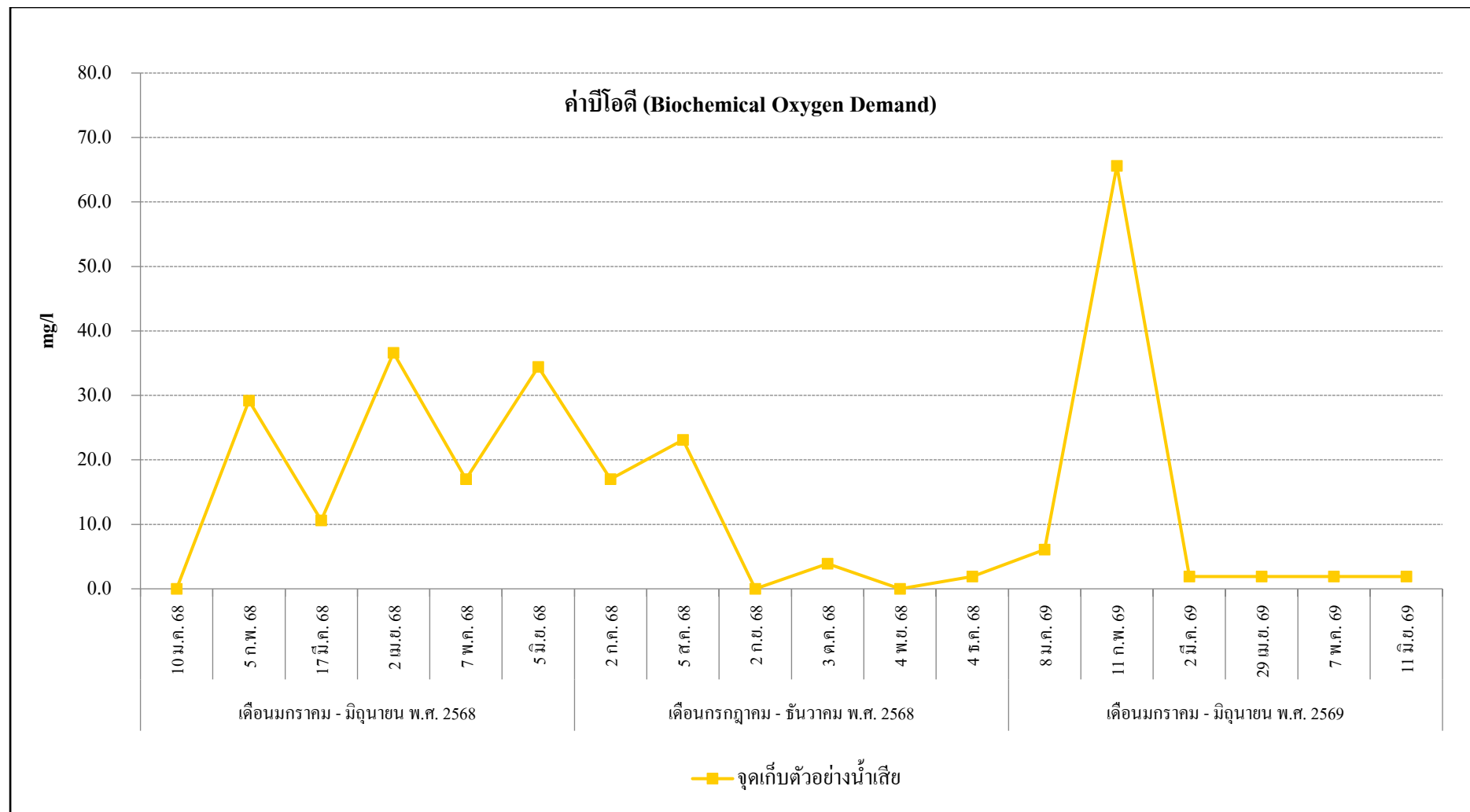
จากผลการดำเนินงาน โครงการบ้านพฤษยา 80 (ระยะดำเนินการ) ตั้งแต่เดือนมกราคม พ.ศ.2568 ถึงปัจจุบัน ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมที่กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณจุดเก็บตัวอย่างน้ำเสีย และจุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งบ่อตรวจคุณภาพ ตามที่ระบุไว้ ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง (pH), บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand), ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids), ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids), ซัลไฟด์ (Sulfide), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease), ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen), ตะกอนหนัก (Settleable Solids) และ Fecal Coliform Bacteria ทั้งนี้สามารถสรุปผลการตรวจวัดด้านคุณภาพน้ำทิ้ง และเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ดังแสดงในตารางที่ 3.2-1 และรูปที่ 3.3-13 ถึงรูปที่ 3.4-21



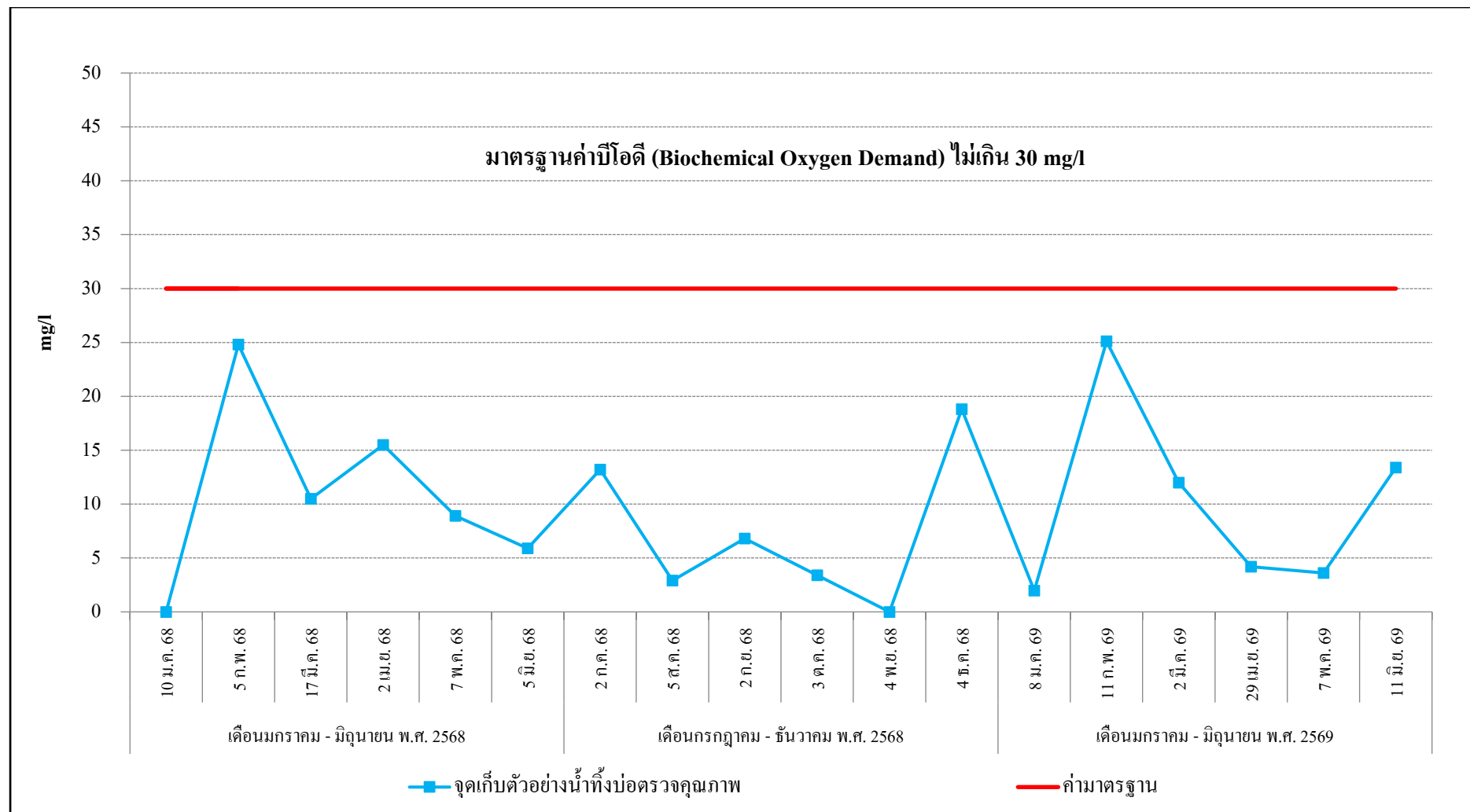
รูปที่ 3.3-13 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) ในน้ำทิ้ง



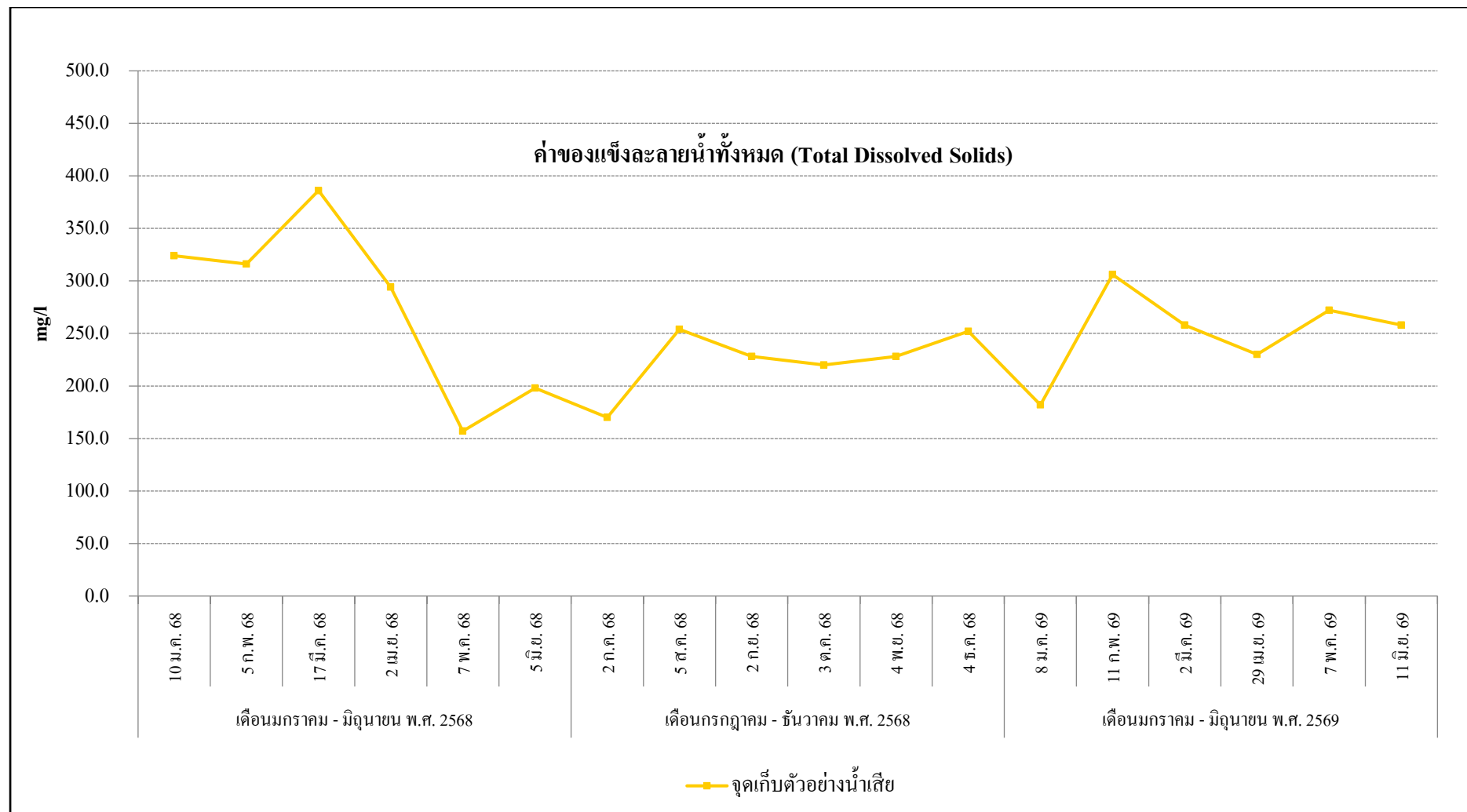
รูปที่ 3.3-13 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดความเป็นกรดและด่าง (pH) ในน้ำทิ้ง



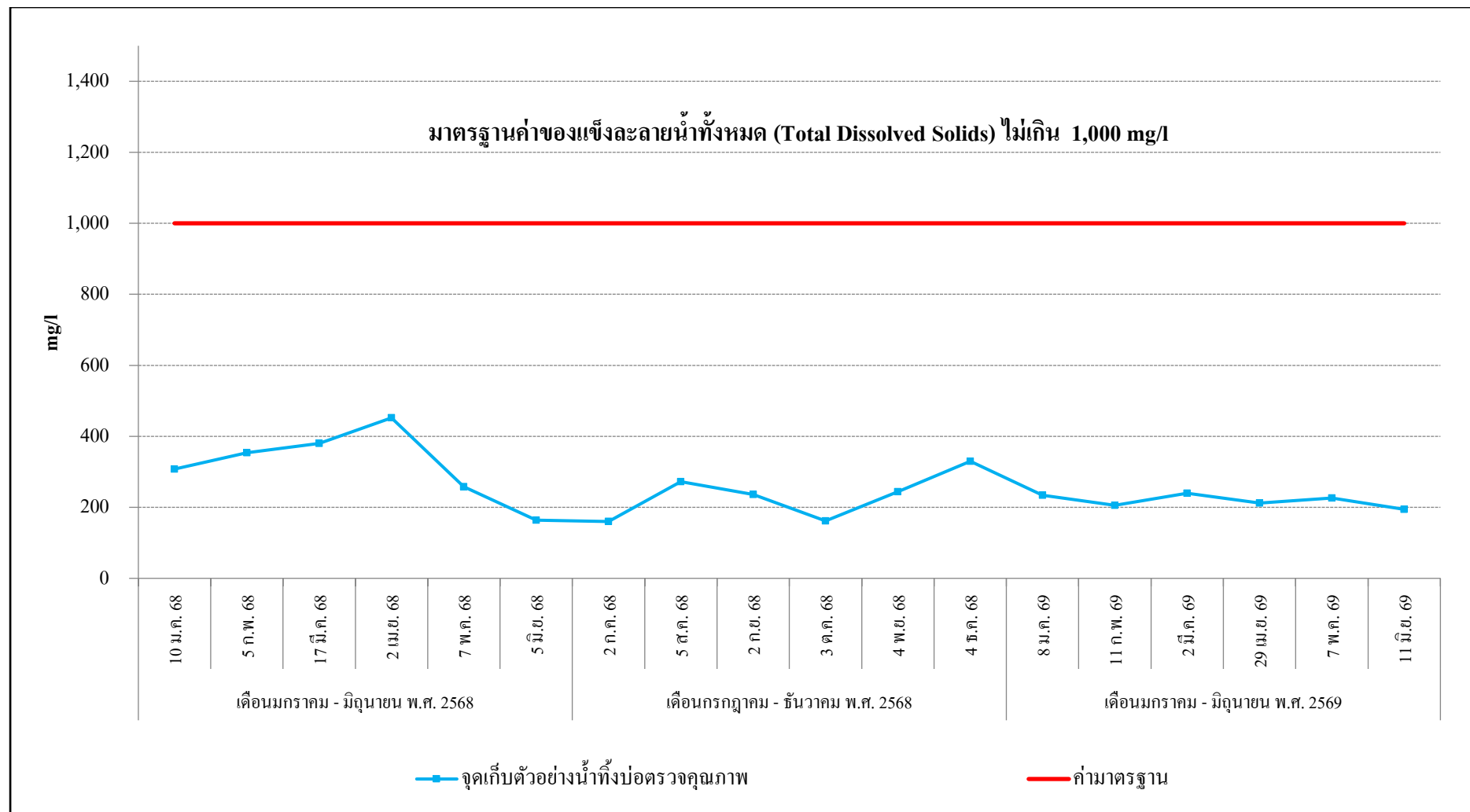
รูปที่ 3.3-14 กราฟสรุปผลการตรวจวัดบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) ในน้ำทิ้ง



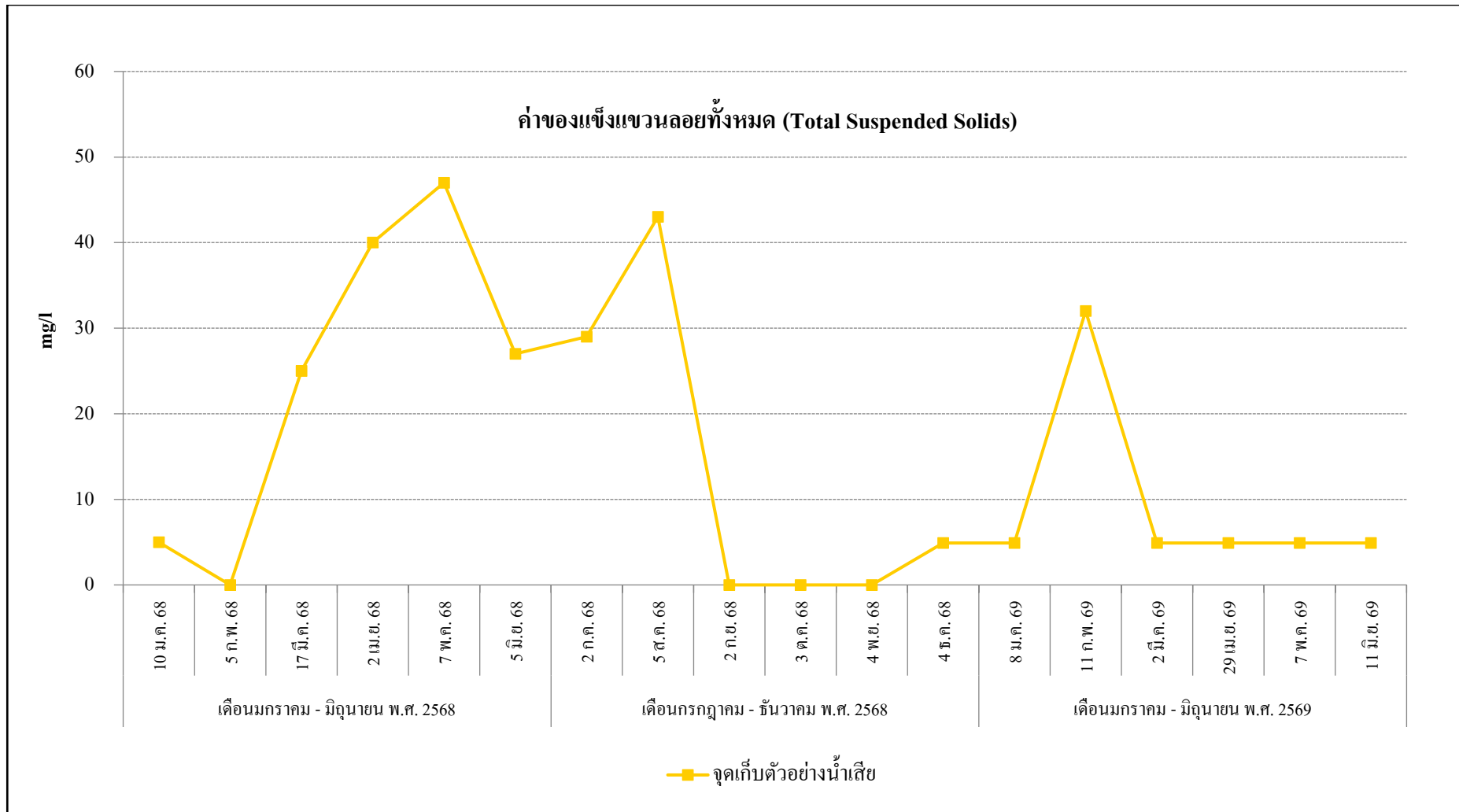
รูปที่ 3.3-14 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) ในน้ำทิ้ง



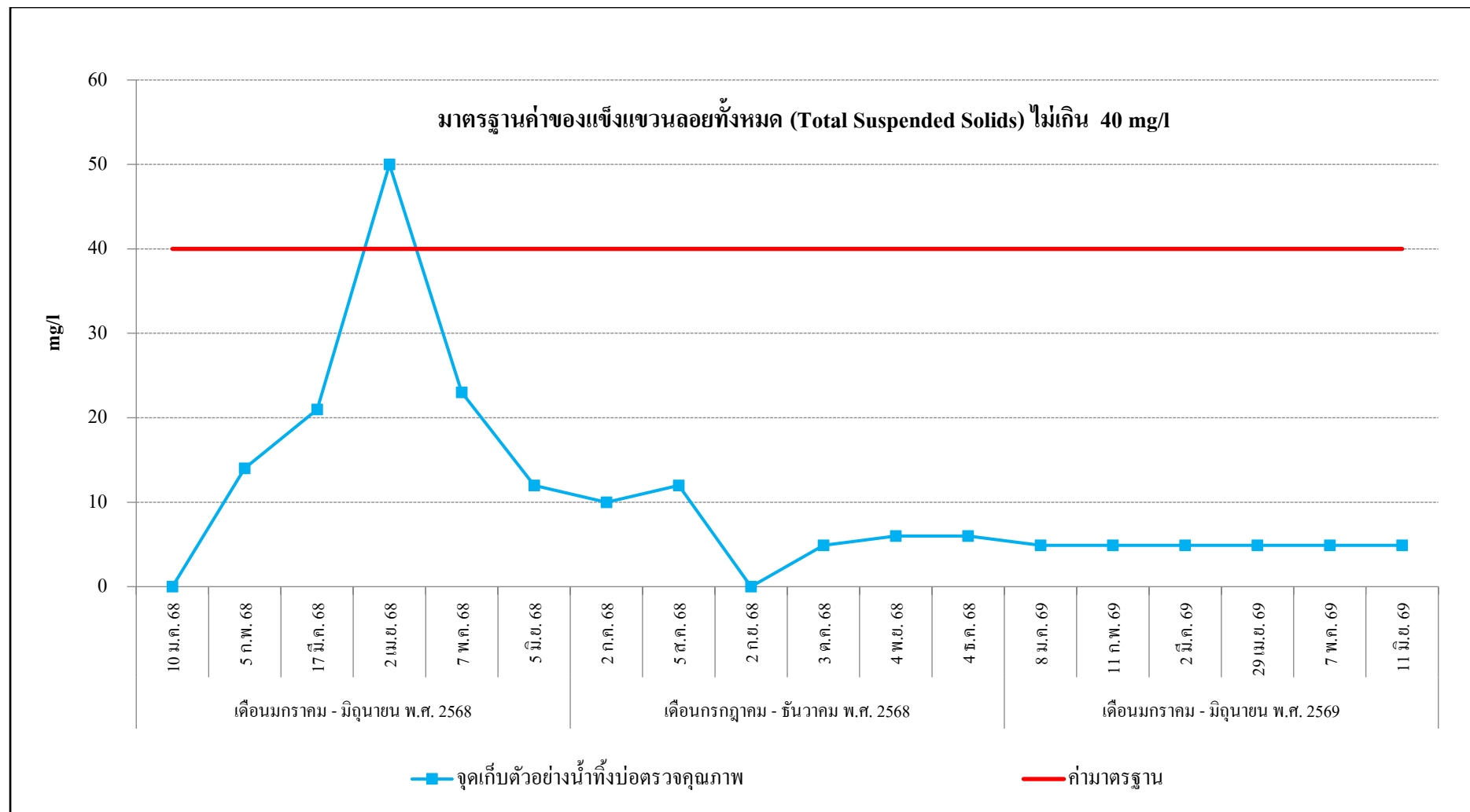
รูปที่ 3.3-15 กราฟสรุปผลการตรวจวัดของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ในน้ำทิ้ง



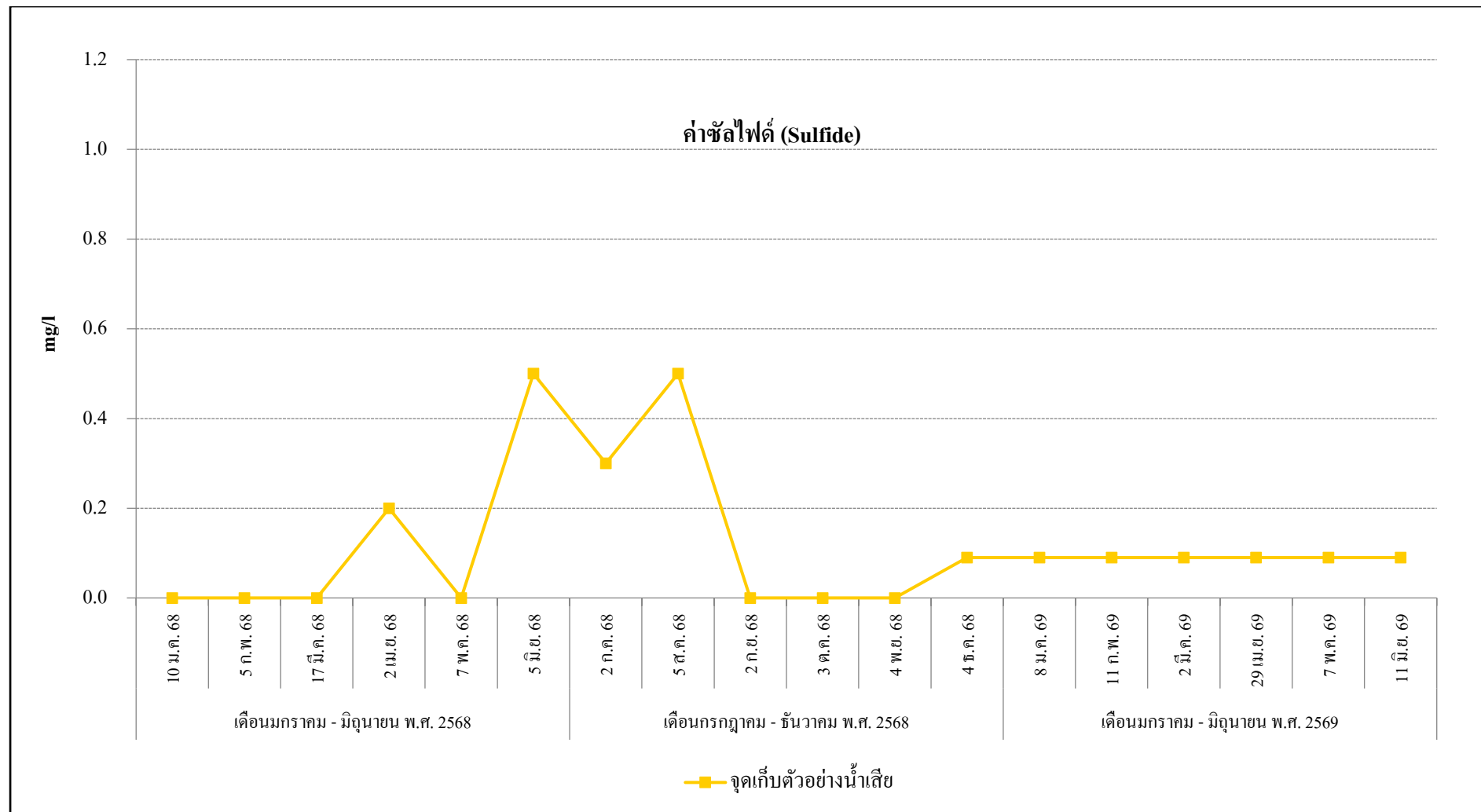
รูปที่ 3.3-15 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ในน้ำทิ้ง



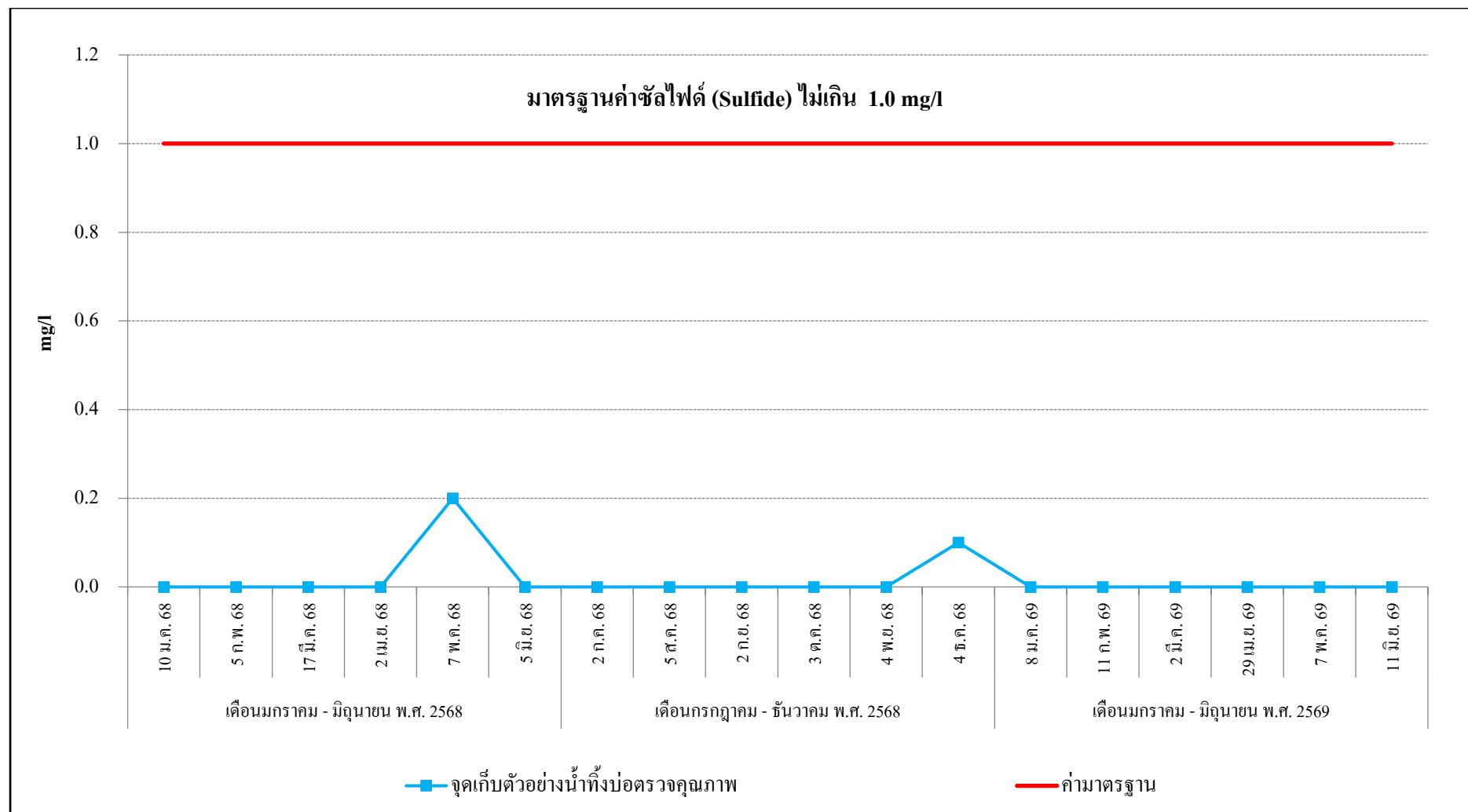
รูปที่ 3.3-16 กราฟสรุปผลการตรวจวัดของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ในน้ำทิ้ง



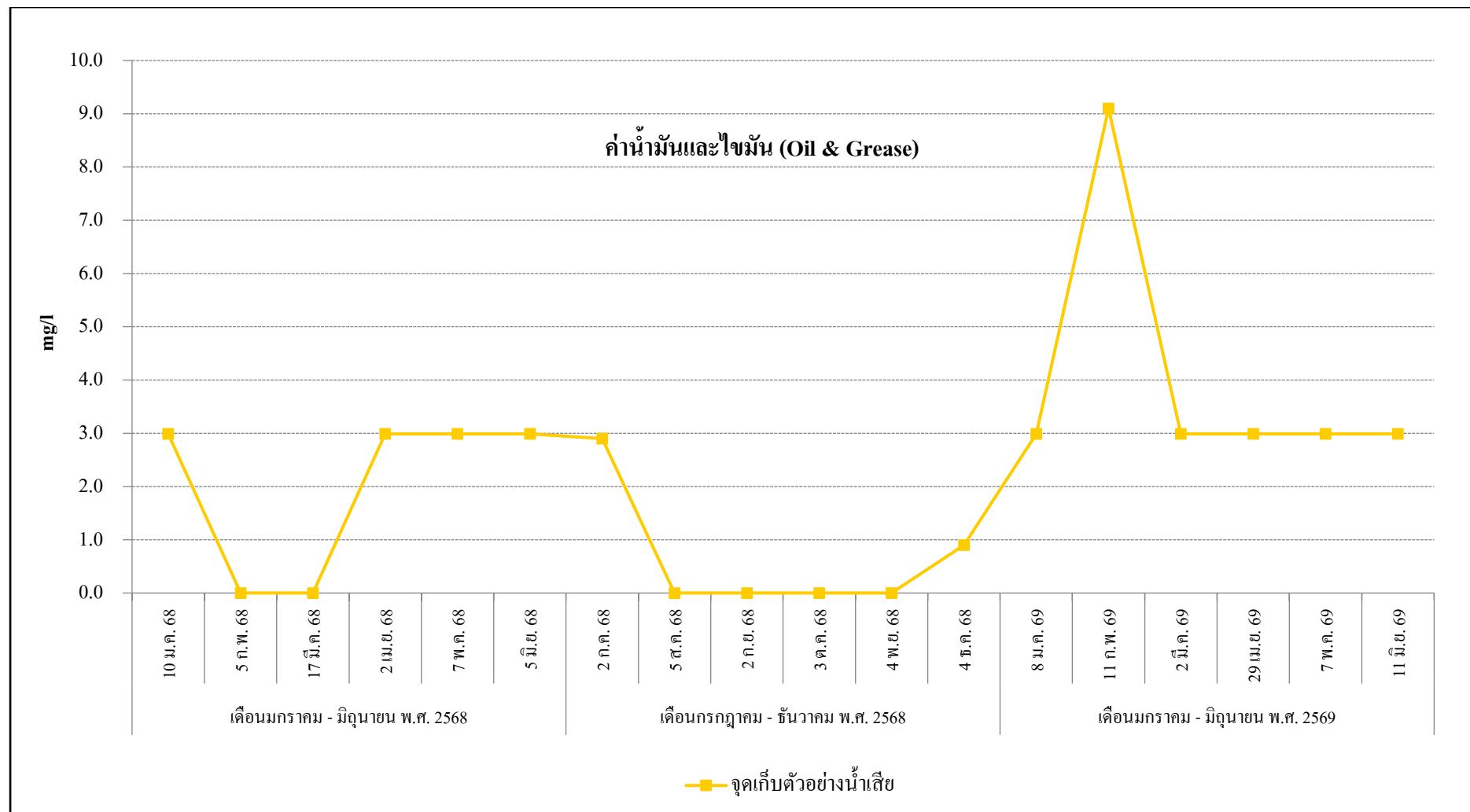
รูปที่ 3.3-16 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ในน้ำทิ้ง



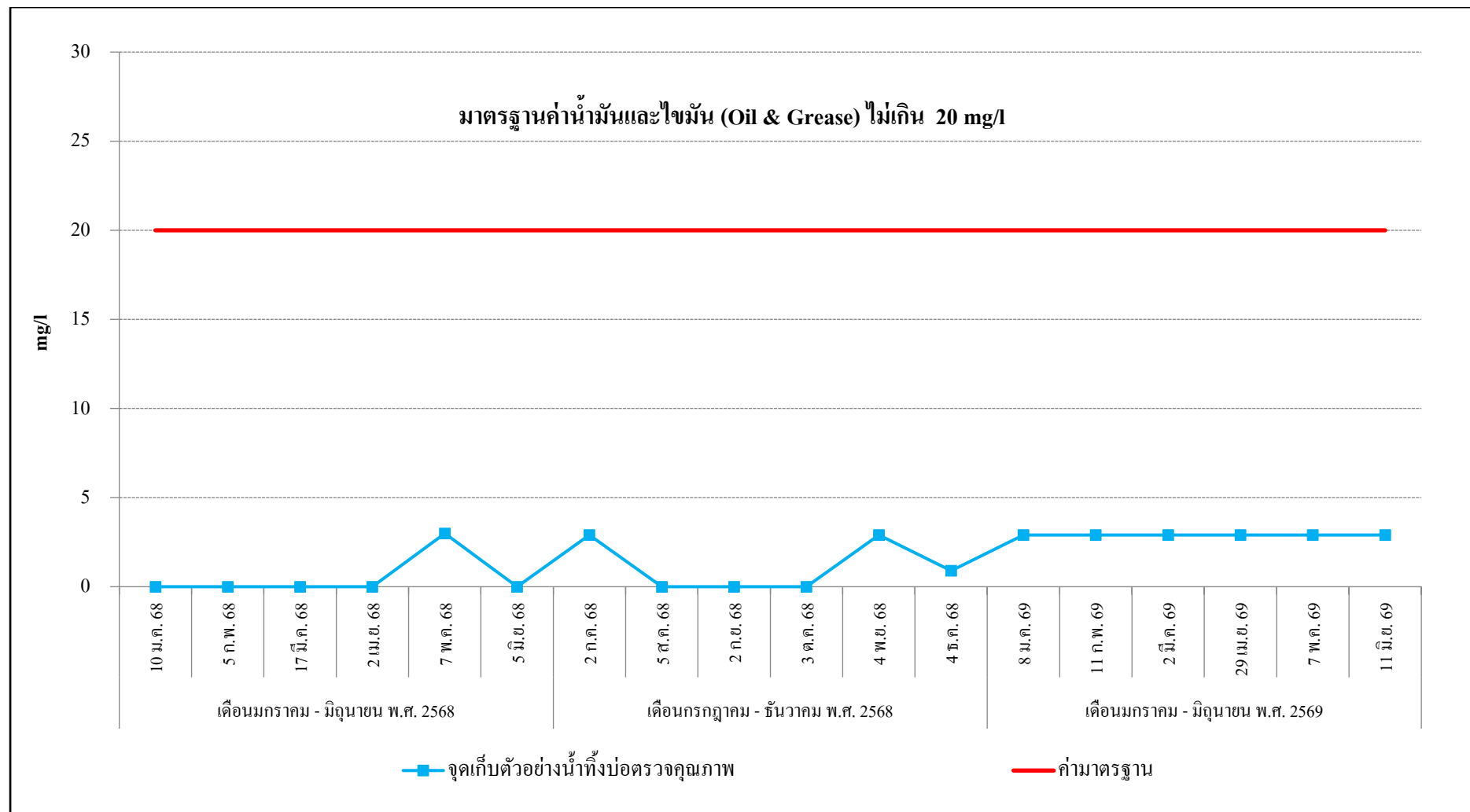
รูปที่ 3.3-17 กราฟสรุปผลการตรวจวัดซัลไฟด์ (Sulfide) ในน้ำทิ้ง



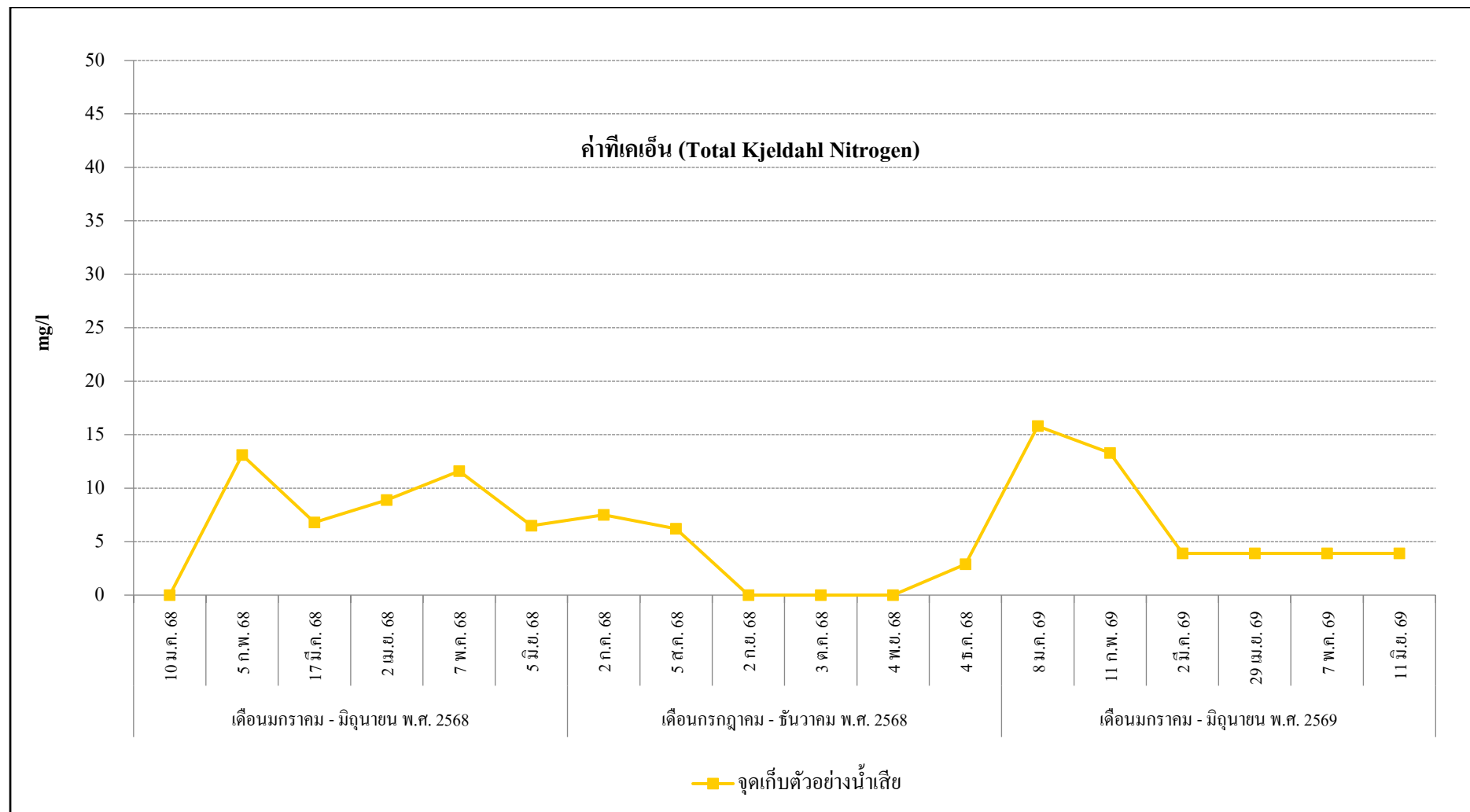
รูปที่ 3.3-17 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดซัลไฟด์ (Sulfide) ในน้ำทิ้ง



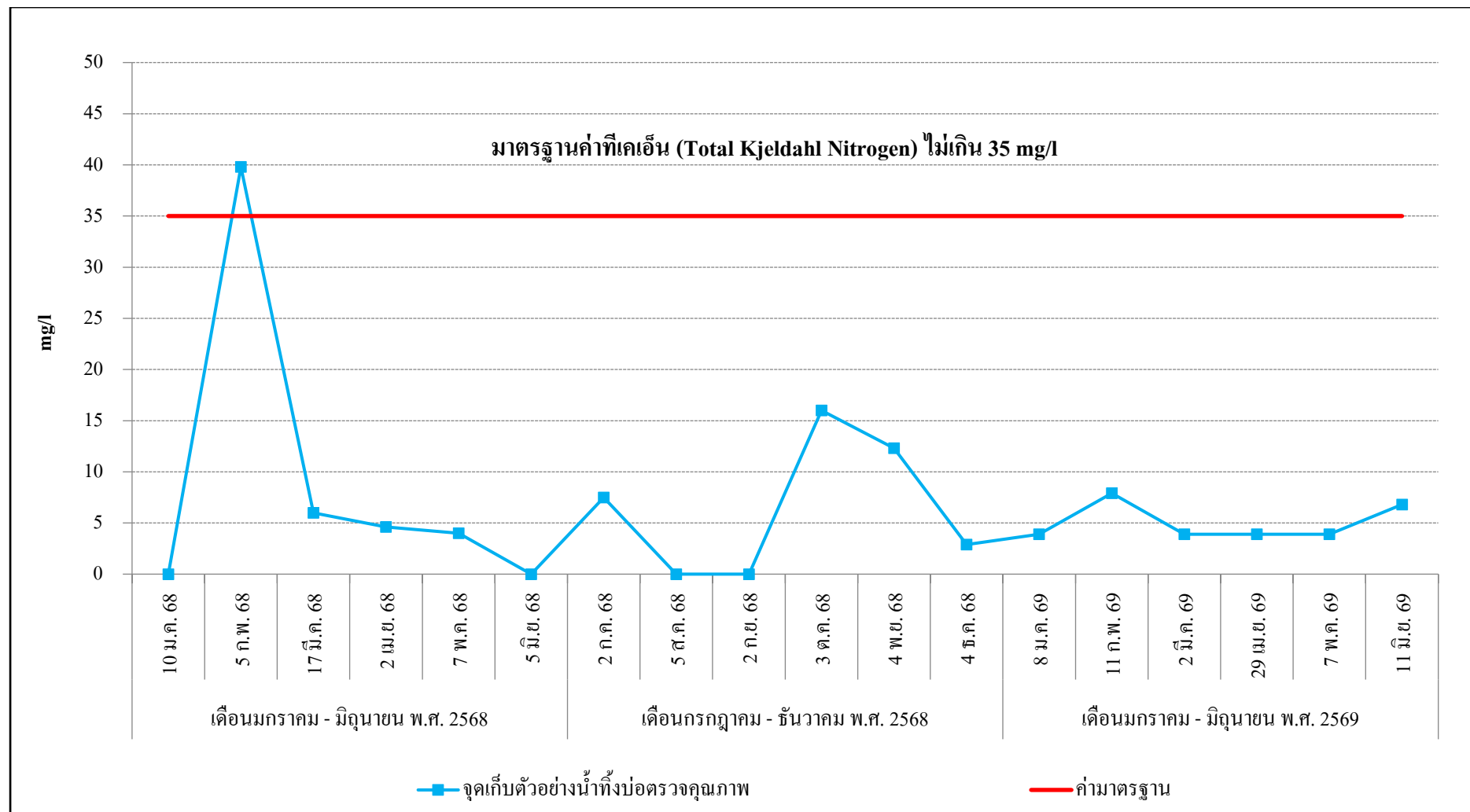
รูปที่ 3.3-18 กราฟสรุปผลการตรวจวัดน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ในน้ำทิ้ง



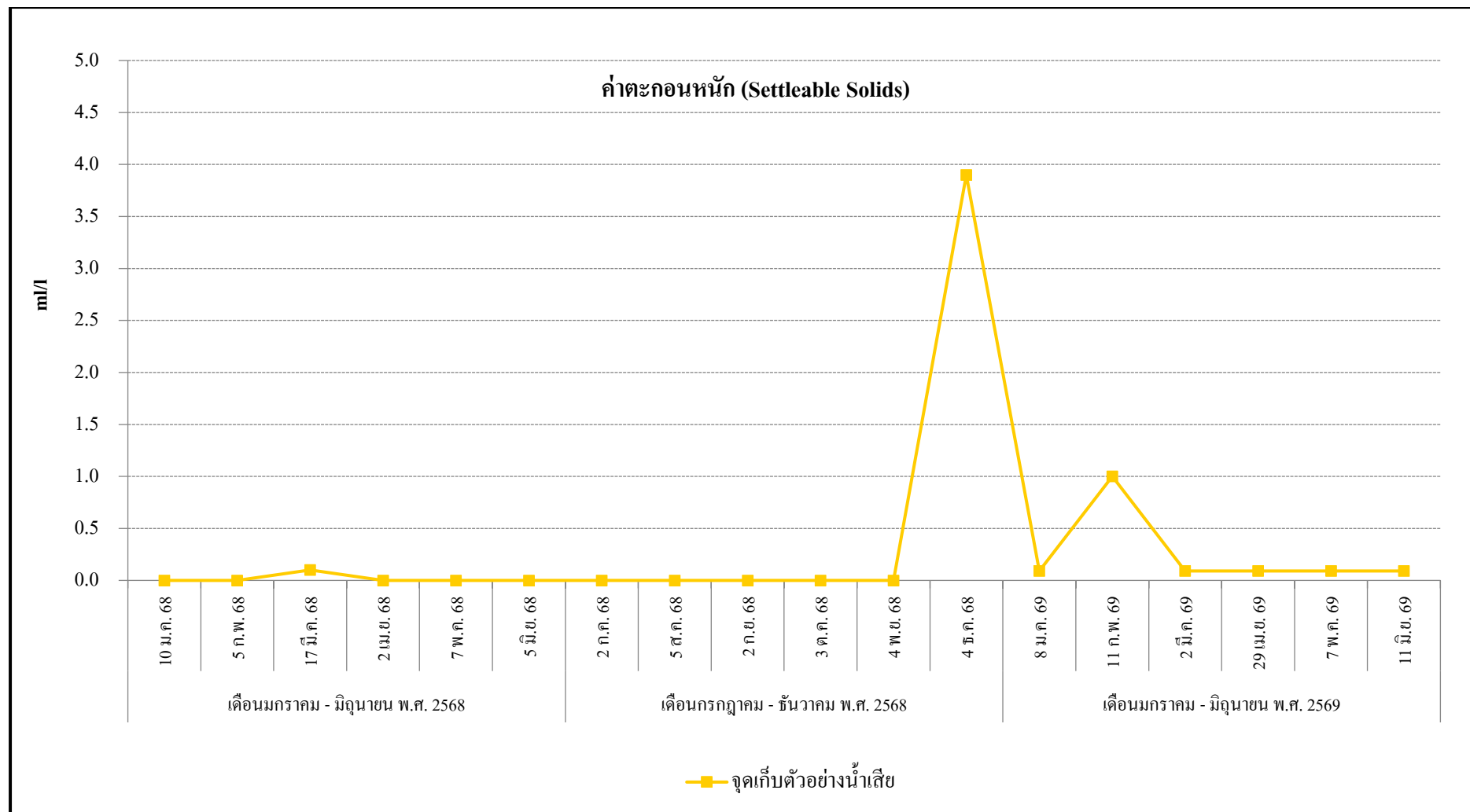
รูปที่ 3.3-18 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ในน้ำทิ้ง



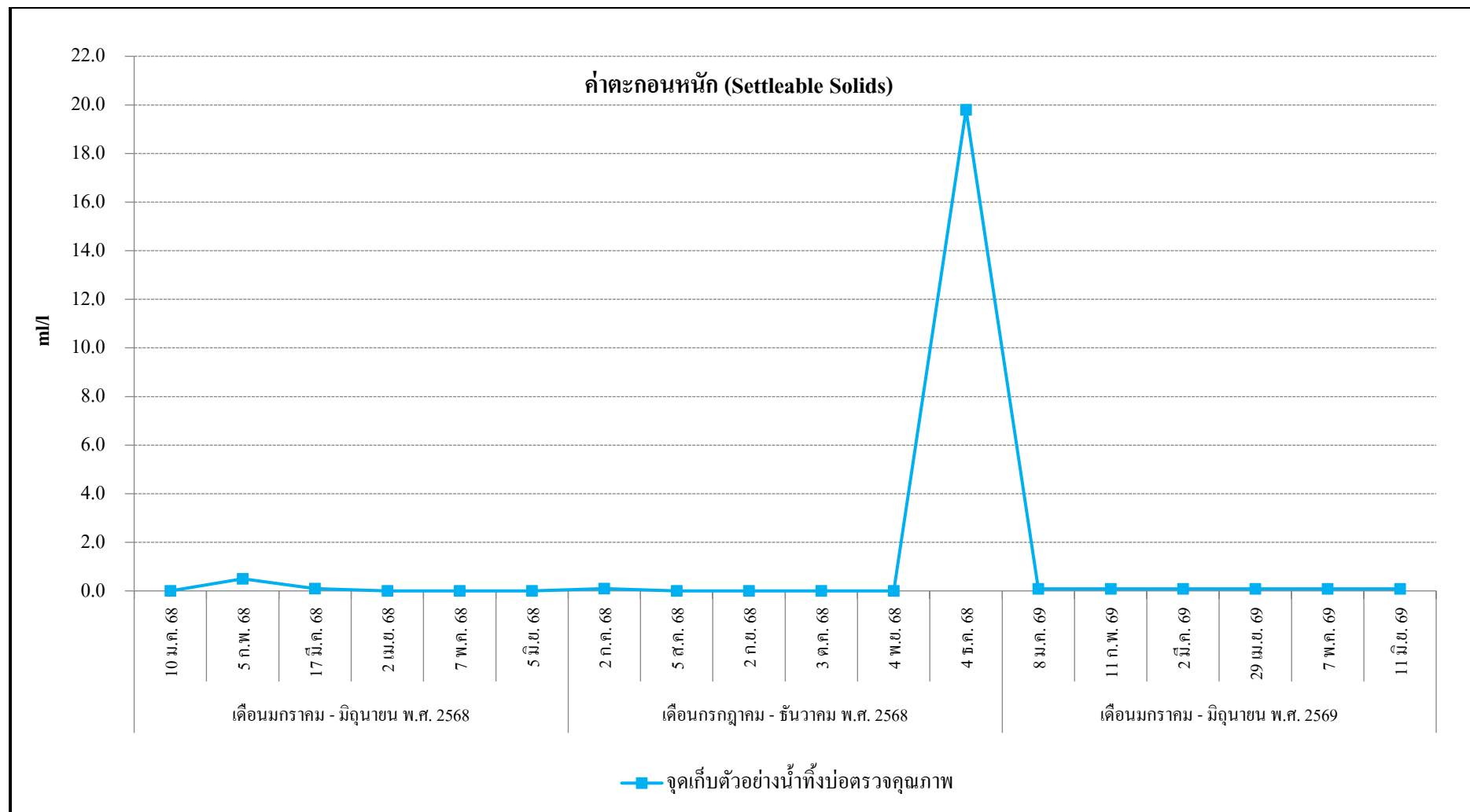
รูปที่ 3.3-19 กราฟสรุปผลการตรวจวัดทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) ในน้ำทิ้ง



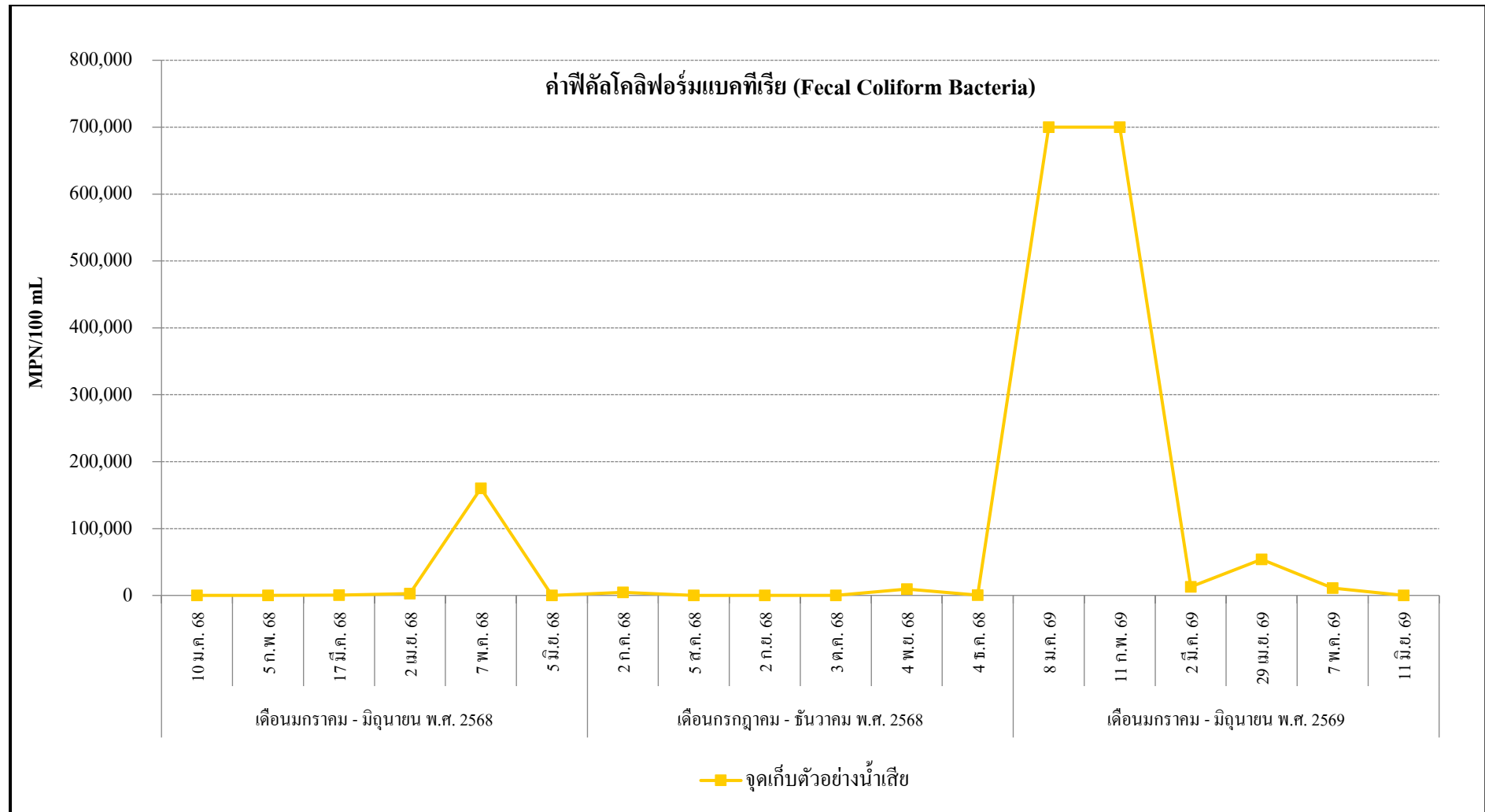
รูปที่ 3.3-19 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) ในน้ำทิ้ง



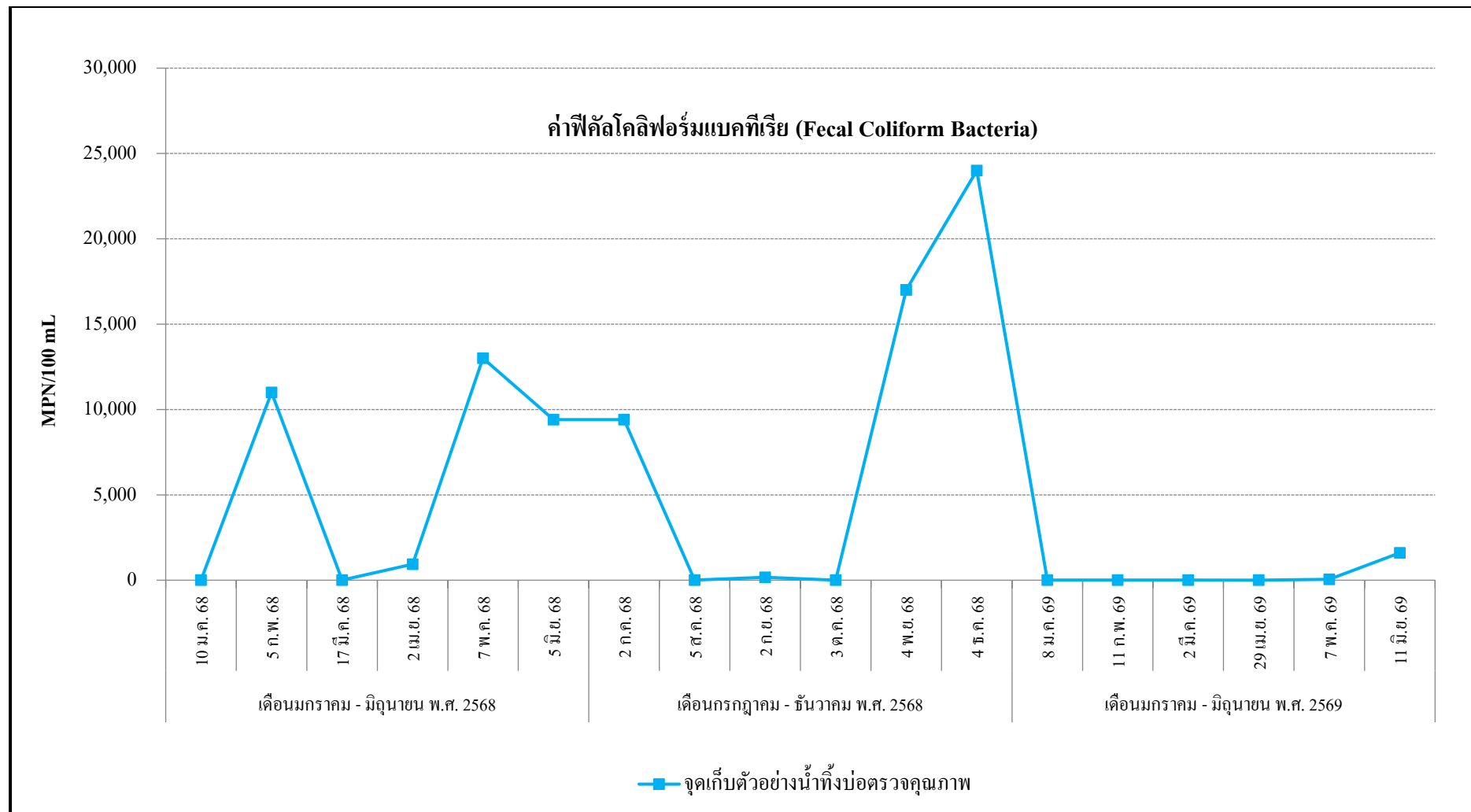
รูปที่ 3.3-20 กราฟสรุปผลการตรวจวัดตะกอนหนัก (Settleable Solids) ในน้ำทิ้ง



รูปที่ 3.3-20 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดตะกอนหนัก (Settleable Solids) ในน้ำทิ้ง



รูปที่ 3.3-21 กราฟสรุปผลการตรวจวัด Fecal Coliform Bacteria ในน้ำทิ้ง



รูปที่ 3.3-21 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัด Fecal Coliform Bacteria ในน้ำทิ้ง