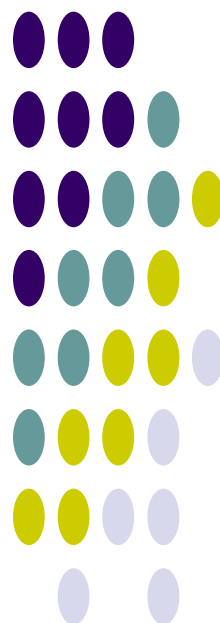


บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือของบริษัท ทรัพย์เกษตรสยาม จำกัด (ระยะดำเนินการ) ตั้งอยู่ที่เลขที่ 99 และ 125-126 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อโพธิ์ อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา โดยได้เข้าทำการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน 2569 ซึ่งเป็นระยะก่อสร้างของโครงการสามารถสรุปผลการปฏิบัติได้ดังนี้ (รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3-1)

3.2 ขอบเขตของการติดตามตรวจสอบ

3.2.1 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการท่าเทียบเรือ บริษัท นิตินันท์ จำกัด (ระยะดำเนินการ) ได้มีการกำหนดขอบเขตการดำเนินการติดตามตรวจสอบตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการพิจารณาเห็นชอบแล้ว โดยรายละเอียดของการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมสามารถสรุปผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้

1. คุณภาพอากาศ
2. ระดับเสียง
3. คุณภาพน้ำผิวดิน
4. ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ
5. การคมนาคมขนส่ง
6. การจัดการน้ำเสีย
7. การจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสีย
8. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม
9. สาธารณสุขและสุขภาพ
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ตารางที่ 3-1 มาตรการมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการท่าเทียบเรือ ของบริษัท ทรัพย์เกษตรสยาม จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ					
1. คุณภาพอากาศ	1. บริเวณพื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อม				
	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM 10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM 2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และเฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และเฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ความเร็ว และทิศทางลม	จำนวน 4 จุดตรวจวัด A1 : พื้นที่หน้าท่าเทียบเรือ A2 : บริเวณหน้าอาคารสำนักงานของโครงการ A3 : ชุมชนบ้านใหม่ (ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ) หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อโพ A4 : ชุมชนบ้านใหม่ (ทิศใต้) หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อโพ	ตรวจวัด 2 ครั้ง/ปี (ต้องให้ห่างกันไม่น้อยกว่า 5 เดือน) ในช่วง - ฤดูฝน - ฤดูแล้ง ตรวจวัด 5 วันต่อเนื่อง (ครอบคลุมวันทำการและวันหยุด) ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัทที่ปรึกษาดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศ จำนวน 4 สถานี 5 วันต่อเนื่อง ระหว่างวันที่ 25-30 เดือนเมษายน 2569 พบว่า ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศทั้ง 4 สถานี มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-
	2. บริเวณพื้นที่หน้าท่าเทียบเรือ				
	- ค่าความทึบแสง (Smoke Opacity Meter)	พื้นที่หน้าท่าเทียบเรือ	ตรวจวัด 2 ครั้ง/ปี (ในช่วงที่มีการขนถ่ายสินค้า)	- บริษัทที่ปรึกษาดำเนินการตรวจวัดค่าความทึบแสง บริเวณพื้นที่หน้าท่าเทียบเรือ พบว่า ผลการตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) มาตรการมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการท่าเทียบเรือ ของบริษัท ทรัพย์เกษตรสยาม จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	3. โกรกขนถ่ายสินค้า				
	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	จำนวน 2 จุดตรวจวัด ได้แก่ - Inlet ปล่องระบายมลสารของโกรกขนถ่ายสินค้า - Outlet ปล่องระบายมลสารของโกรกขนถ่ายสินค้า	ตรวจวัด 2 ครั้ง/ปี (ตลอดระยะดำเนินการ) ในช่วงเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศ บริเวณพื้นที่อ่อนไหว	- บริษัทที่ปรึกษาดำเนินการตรวจวัดฝุ่นละอองบริเวณโกรกขนถ่ายสินค้า จำนวน 2 จุด ระหว่างวันที่ 06 เดือนเมษายน 2569 พบว่า ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองบริเวณโกรกขนถ่ายสินค้า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-
2. เสียง	- ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (Leq 5 min) - ระดับเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr.) - ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr) - ระดับเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90) - ระดับเสียงในช่วงกลางวัน, กลางคืน (Ldn) - ระดับเสียงรบกวน	จำนวน 3 จุดตรวจวัด ได้แก่ N1 : พื้นที่หน้าท่าเทียบเรือ N2 : ชุมชนบ้านใหม่ (ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ) หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อโพรง N3 : ชุมชนบ้านใหม่(ทิศใต้) หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อโพรง	ตรวจวัด 2 ครั้ง/ปี ตลอดระยะดำเนินการ ตรวจวัด 5 วัน ต่อเนื่อง (ครอบคลุมวันทำการและวันหยุด)	- บริษัทที่ปรึกษาดำเนินการตรวจวัดระดับเสียง จำนวน 3 สถานี 5 วัน ต่อเนื่อง ระหว่างวันที่ 25-30 เดือนเมษายน 2569 พบว่า ผลการตรวจวัดระดับเสียง และเสียงรบกวนทั้ง 3 สถานี มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) มาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทำเหมืองแร่ ของบริษัท ทรัพย์เกษตรสยาม จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
3. คุณภาพน้ำผิวดิน	คุณภาพน้ำผิวดิน (กรณีการดำเนินงานปกติ)				
	- ความลึก (Depth) - สี (Color) - อุณหภูมิ (Temperature) - ความนำไฟฟ้า (Conductivity) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ออกซิเจนละลาย (DO) - บีโอดี (BOD) - ของแข็งแขวนลอย (SS) - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - ทีเคเอ็น (TKN) - ไนเตรต-ไนโตรเจน (NO₃-N) - ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส (PO₄-P) - ตะกั่ว (Pb) - แคดเมียม (Cd) -ปรอท (Hg) - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) - แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์มทั้งหมด (FCB)	จำนวน 4 จุดตรวจวัด ได้แก่ SW1 : ด้านเหนือหน้าก่อนไหลผ่านทำเหมืองแร่ ประมาณ 500 เมตร SW2 : หน้าทำเหมืองแร่ SW3 : ด้านท้ายน้ำหลังจากผ่านทำเหมืองแร่ ประมาณ 500 เมตร SW 4 : ด้านท้ายน้ำหลังจากผ่านทำเหมืองแร่ ประมาณ 1,000 เมตร	ตรวจวัด 2 ครั้ง/ปี (ตลอดระยะดำเนินการ) ในช่วงฤดูแล้งและฤดูฝน	- บริษัทที่ปรึกษาดำเนินการเก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 17 เดือนเมษายน 2569 พบว่า ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินทั้ง 4 สถานี มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) มาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทำเหมืองแร่ ของบริษัท ทรัพย์เกษตรสยาม จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	คุณภาพน้ำผิวดิน (กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน สิ้นค้ากลุ่มที่เป็นของแข็ง มีคุณสมบัติไม่ละลายน้ำ และไม่ย่อยสลายหกหล่นลงสู่แหล่งน้ำ)				
	- อุณหภูมิ (Temperature) - ความนำไฟฟ้า (Conductivity) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ออกซิเจนละลาย (DO) - บีโอดี (BOD) - ของแข็งแขวนลอย (SS) - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) - ตะกั่ว (Pb) - แคดเมียม (Cd) -ปรอท (Hg)	จำนวน 3 จุดตรวจวัด ได้แก่ SW1 : ด้านเหนือหน้าก่อนไหลผ่านทำเหมืองแร่ ประมาณ 500 เมตร SW2 : หน้าทำเหมืองแร่ SW3 : ด้านท้ายน้ำหลังจากผ่านทำเหมืองแร่ ประมาณ 500 เมตร	ตรวจวัดในช่วงที่ทำการกู้เรือ 1 ครั้ง จากนั้นติดตามตรวจสอบทุก 1 เดือนเป็นเวลา 3 เดือน ในกรณีที่พบว่าผลการตรวจวัดที่จุดเกิดเหตุและบริเวณใกล้เคียงมีค่าไม่แตกต่างอย่างมีนัยสำคัญ โครงการจะหยุดติดตามตรวจสอบ)	- ปัจจุบันระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ยังไม่เกิดเหตุฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน สิ้นค้ากลุ่มที่เป็นของแข็ง มีคุณสมบัติไม่ละลายน้ำ และไม่ย่อยสลายหกหล่นลงสู่แหล่งน้ำ	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) มาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทำเหมืองแร่ ของบริษัท ทรัพย์เกษตรสยาม จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	คุณภาพน้ำผิวดิน (กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน สิ้นค้าเกษตร หกหล่นสู่แหล่งน้ำ)				
	- อุณหภูมิ (Temperature) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ออกซิเจนละลาย (DO) - บีโอดี (BOD) - ของแข็งแขวนลอย (SS) - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - ทีเคเอ็น (TKN) - ไนเตรต-ไนโตรเจน (NO₃-N) - ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส (PO₄-P) - แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์มทั้งหมด (FCB) - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB)	จำนวน 3 จุดตรวจวัด ได้แก่ SW1 : ด้านเหนือหน้าก่อนไหลผ่านทำเหมืองแร่ ประมาณ 500 เมตร SW2 : หน้าทำเหมืองแร่ SW3 : ด้านท้ายน้ำหลังจากผ่านทำเหมืองแร่ ประมาณ 500 เมตร	ตรวจวัดในช่วงที่ทำการกู้เรือ 1 ครั้ง จากนั้นติดตามตรวจสอบทุก 1 เดือน เป็นเวลา 3 เดือน ในกรณีที่พบว่าผลการตรวจวัดที่จุดเกิดเหตุและบริเวณใกล้เคียงมีค่าไม่แตกต่างอย่างมีนัยสำคัญ โครงการจะหยุดติดตามตรวจสอบ)	- ปัจจุบันระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ยังไม่เกิดเหตุฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน สิ้นค้าเกษตร หกหล่นสู่แหล่งน้ำ	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) มาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทำเหมืองแร่ ของบริษัท ทรัพย์เกษตรสยาม จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	คุณภาพน้ำผิวดิน (กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน สิ้นค้าประเภทปุ๋ยยูเรียซึ่งเป็นของแข็ง มีคุณสมบัติการละลายน้ำ หกหล่นลงสู่แหล่งน้ำ)				
	- อุณหภูมิ (Temperature) - ความนำไฟฟ้า (Conductivity) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ออกซิเจนละลาย (DO) - บีโอดี (BOD) - ของแข็งแขวนลอย (SS) - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) - ตะกั่ว (Pb) - แคดเมียม (Cd) -ปรอท (Hg) - แอมโมเนีย (NH₃) - ไนเตรต-ไนโตรเจน (NO₃-N)	จำนวน 5 จุดตรวจวัด ได้แก่ SW1 : ด้านเหนือหน้าก่อนไหลผ่านทำเหมืองแร่ ประมาณ 500 เมตร SW2 : หน้าทำเหมืองแร่ SW3 : ด้านท้ายน้ำหลังจากผ่านทำเหมืองแร่ ประมาณ 500 เมตร SW4 : ด้านท้ายน้ำหลังจากผ่านทำเหมืองแร่ ประมาณ 2,000 เมตร บริเวณที่ค่าแอมโมเนียลดลงเหลือต่ำกว่า 0.5 มก./ล. SW5 : ด้านท้ายน้ำหลังจากผ่านทำเหมืองแร่ ประมาณ 6,000 เมตร บริเวณจุดบรรจบระหว่างแม่น้ำป่าสักและแม่น้ำลพบุรี	ตรวจวัดในช่วงที่ทำการกู้เรือ 1 ครั้ง จากนั้นติดตามตรวจสอบทุก 1 เดือนเป็นเวลา 3 เดือน ในกรณีที่พบว่าผลการตรวจวัดที่จุดเกิดเหตุและบริเวณใกล้เคียงมีค่าไม่แตกต่างอย่างมีนัยสำคัญ โครงการจะหยุดติดตามตรวจสอบ)	- ปัจจุบันระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ยังไม่เกิดเหตุฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน สิ้นค้าประเภทปุ๋ยยูเรียซึ่งเป็นของแข็ง มีคุณสมบัติการละลายน้ำ หกหล่นลงสู่แหล่งน้ำ	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) มาตรการมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทำเหมืองแร่ ของบริษัท ทรัพย์เกษตรสยาม จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	คุณภาพน้ำจากบ่อหนองน้ำ				
	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ออกซิเจนละลาย (DO) - ของแข็งแขวนลอย (SS) - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) - บีโอดี (BOD) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	บ่อหนองน้ำ จำนวน 2 บ่อ	ตรวจวัด 3 เดือน/ครั้ง (ตลอดระยะดำเนินการ)	- บริษัทที่ปรึกษาดำเนินการเก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 23 เดือนมีนาคม และวันที่ 16 เดือนเมษายน 2569 พบว่า ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินทั้ง 2 บ่อ มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด	-
	ตะกอนดิน 1. กรณีที่สินค้าที่บรรจุทุกในเรือเป็นสินค้าที่มีคุณสมบัติไม่ละลายน้ำ (ถ่านหิน, แร่, ทองแดง สินค้าประเภทเหล็กสินค้าประเภทปูนซีเมนต์ แร่ยิปซัม วัสดุพาเลท สินค้าเกษตร) ให้ติดตามตรวจวัด ดัชนีดังนี้				
	- ปริมาณสารอินทรีย์ - แมงกานีส (Mn) - ตะกั่ว (Pb) - แคดเมียม (Cd) -ปรอททั้งหมด (Total Hg) - สารหนู (As) - ทองแดง (Cu)	จำนวน 3 จุดตรวจวัด ได้แก่ SW1 : ด้านเหนือหน้าก่อนไหลผ่านท่าเทียบเรือ ประมาณ 500 เมตร SW2 : หน้าท่าเทียบเรือ SW3 : ด้านท้ายน้ำหลังจากผ่านท่าเทียบเรือ ประมาณ 500 เมตร	ตรวจวัดในช่วงที่ทำการกู้เรือ 1 ครั้ง จากนั้นติดตามตรวจสอบทุก 1 เดือน เป็นเวลา 3 เดือน (ในกรณีที่พบว่าผลการตรวจวัดที่จุดเกิดเหตุและบริเวณใกล้เคียง มีค่าไม่แตกต่างอย่างมีนัยสำคัญ โครงการจะหยุดติดตามตรวจสอบ)	- ปัจจุบันระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ยังไม่เกิดเหตุฉุกเฉินกรณีที่สินค้าที่บรรจุทุกในเรือเป็นสินค้าที่มีคุณสมบัติไม่ละลายน้ำ (ถ่านหิน, แร่, ทองแดง สินค้าประเภทเหล็กสินค้าประเภทปูนซีเมนต์ แร่ยิปซัม วัสดุพาเลท สินค้าเกษตร)	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) มาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทำเหมืองแร่ ของบริษัท ทรัพย์เกษตรสยาม จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	ตะกอนดิน	2. กรณีที่สินค้าที่บรรจุทุกในเรือเป็นสินค้าที่มีคุณสมบัติละลายน้ำ (ปุ๋ยเคมี ปุ๋ยยูเรีย และสินค้าเกษตร) ให้ติดตามตรวจวัด ดัชนีดังนี้			
	- ปริมาณสารอินทรีย์ - ไนโตรเจนทั้งหมด - ไนเตรต-ไนโตรเจน (NO₃-N) - แอมโมเนีย (NH₃-N)	จำนวน 3 จุดตรวจวัด ได้แก่ SW1 : ด้านเหนือหน้าก่อนไหลผ่านท่าเทียบเรือ ประมาณ 500 เมตร SW2 : หน้าท่าเทียบเรือ SW3 : ด้านท้ายน้ำหลังจากผ่านท่าเทียบเรือ ประมาณ 500 เมตร	ตรวจวัดในช่วงที่ทำการกู้เรือ 1 ครั้ง จากนั้นติดตามตรวจสอบทุก 1 เดือนเป็นเวลา 3 เดือน (ในกรณีที่พบว่าผลการตรวจวัดที่จุดเกิดเหตุและบริเวณใกล้เคียงมีค่าไม่แตกต่างอย่างมีนัยสำคัญ โครงการจะหยุดติดตามตรวจสอบ)	- ปัจจุบันระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ยังไม่เกิดเหตุฉุกเฉิน กรณีที่สินค้าที่บรรจุทุกในเรือเป็นสินค้าที่มีคุณสมบัติละลายน้ำ (ปุ๋ยเคมี ปุ๋ยยูเรีย และสินค้าเกษตร)	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ) มาตรการมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทำเหมืองแร่ ของบริษัท ทรัพย์เกษตรสยาม จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
ทรัพยากรธรรมชาติทางชีวภาพ					
4. ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	กรณีดำเนินการปกติ				
	- แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์หน้าดิน - ปลาและลูกปลาวัยอ่อน	จำนวน 4 จุดตรวจวัด ได้แก่ SW1 : ด้านเหนือน้ำก่อนไหลผ่านทำเหมืองแร่ ประมาณ 500 เมตร SW2 : หน้าทำเหมืองแร่ SW3 : ด้านท้ายน้ำหลังจากผ่านทำเหมืองแร่ ประมาณ 500 เมตร SW 4 : ด้านท้ายน้ำหลังจากผ่านทำเหมืองแร่ ประมาณ 1,000 เมตร	ตรวจวัดต่อเนื่อง 2 ครั้งต่อปี ตลอดระยะดำเนินการในช่วงฤดูแล้งและฤดูฝน	- บริษัทที่ปรึกษาดำเนินการเก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 17 เดือนเมษายน 2569	-
	กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน (สินค้าหล่นน้ำ)				
	- แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์หน้าดิน - ปลาและลูกปลาวัยอ่อน	จำนวน 5 จุดตรวจวัด ได้แก่ SW1 : ด้านเหนือน้ำก่อนไหลผ่านทำเหมืองแร่ ประมาณ 500 เมตร SW2 : หน้าทำเหมืองแร่ SW3 : ด้านท้ายน้ำหลังจากผ่านทำเหมืองแร่ ประมาณ 500 เมตร SW4 : ด้านท้ายน้ำหลังจากผ่านทำเหมืองแร่ ประมาณ 2,000 เมตร SW5 : ด้านท้ายน้ำหลังจากผ่านทำเหมืองแร่ ประมาณ 6,000 เมตร บริเวณจุดบรรจบระหว่างแม่น้ำป่าสักและแม่น้ำลพบุรี	ตรวจวัดในช่วงที่ทำการกู้เรือ 1 ครั้ง จากนั้นติดตามตรวจสอบทุก 1 เดือน เป็นเวลา 3 เดือน ในกรณีที่พบว่าผลกระทบที่จุดเกิดเหตุและบริเวณใกล้เคียงมีค่าไม่แตกต่างอย่างมีนัยสำคัญโครงการจะหยุดติดตามตรวจสอบ)	- ปัจจุบันระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ยังไม่เกิดเหตุฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน (สินค้าหล่นน้ำ)	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ) มาตรการมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทำเหมืองแร่ ของบริษัท ทรัพย์เกษตรสยาม จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์					
5. การคมนาคมขนส่ง					
	- ปริมาณการจราจรเข้า-ออก พื้นที่โครงการประจำวัน	- บันทึกปริมาณการจราจรเข้า-ออกรายวัน	ดำเนินการทุกวันและสรุปผลเป็นรายเดือน	- ทางโครงการดำเนินการบันทึกปริมาณการจราจรเข้า-ออก (ทางบก)	-
	- สถิติการเกิดอุบัติเหตุ พร้อมสาเหตุ ช่วงเวลา และแนวทางการแก้ไข	- บันทึกการเกิดอุบัติเหตุ พร้อมสาเหตุ ช่วงเวลา และแนวทางการแก้ไขในการดำเนินการทุกครั้ง	ตลอดระยะดำเนินการ	- ปัจจุบันระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ยังไม่มีการเกิดอุบัติเหตุทางการคมนาคมขนส่งทางบก	-
	การคมนาคมขนส่งทางน้ำ				
	- ปริมาณเรือขนส่งที่เข้าเทียบท่าประจำวัน	- บันทึกปริมาณเรือขนส่งที่เข้าเทียบท่าประจำวัน	ดำเนินการทุกวันและสรุปผลเป็นรายเดือน	- ทางโครงการดำเนินการบันทึกปริมาณการจราจรเข้า-ออก (ทางน้ำ)	-
	- สถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา และแนวทางการแก้ไขปัญหา	- บันทึกการเกิดอุบัติเหตุ พร้อมสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา และแนวทางการแก้ไขปัญหาในการดำเนินการทุกครั้ง	ตลอดระยะดำเนินการ	- ปัจจุบันระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ยังไม่มีการเกิดอุบัติเหตุทางการคมนาคมขนส่งทางน้ำ	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ) มาตรการมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทำเหมืองแร่ ของบริษัท ทรัพย์เกษตรสยาม จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
6. การจัดการน้ำเสีย	- อุณหภูมิ (Temperature) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) - ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) - บีโอดี (BOD) - ซีโอดี (COD) - ทีเคเอ็น (TKN) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	บ่อดักตะกอน	เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัทที่ปรึกษาดำเนินการเก็บตัวอย่างช่วงเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พบว่า ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียจากบ่อดักตะกอนมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด	-
7. การจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสีย	- ชนิด ปริมาณ การขนส่ง และการจัดการกากของเสียแต่ละประเภท รวมทั้งวิธีการกำจัด	- พื้นที่ทำเหมืองแร่	ดำเนินการทุกวันและสรุปผลเป็นรายเดือนตลอดระยะดำเนินการ	- ทางโครงการได้ดำเนินการจัดทำสรุปผลปริมาณขยะมูลฝอย รวมถึงการจัดการกากของเสียแต่ละประเภท รวมทั้งวิธีการกำจัดของเสีย	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทำเหมืองแร่ ของบริษัท ทรัพยากรธรณี จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต					
8. สภาพเศรษฐกิจ และสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	สภาพเศรษฐกิจและสังคม และความคิดเห็นของชุมชนในพื้นที่ศึกษา ประกอบด้วย - สภาพปัญหาหรือผลกระทบจากการดำเนินการ - ข้อวิตกกังวลจากการดำเนินการ - ข้อคิดเห็นและข้อเสนอต่อการดำเนินการ มาตรการ และการจัดการ	พื้นที่ชุมชนโดยรอบท่าเทียบเรือรัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่ทำเหมืองแร่ โดยมีกลุ่มเป้าหมายดังนี้ - ผู้นำชุมชน ได้แก่ กำนัน และผู้ใหญ่บ้าน - ผู้แทนครัวเรือนของตำบลในพื้นที่ศึกษา	ปีละ 1 ครั้ง (ตลอดระยะดำเนินการ)	- ทางโครงการมีแผนดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม และความคิดเห็นของชุมชนโดยรอบท่าเทียบเรือรัศมี 5 กิโลเมตร โดยจะนำเสนอในรายงานรอบถัดไป	-
9. การสาธารณสุข	- สุขภาพทั่วไปของพนักงาน	พื้นที่ท่าเทียบเรือ	ก่อนเข้าทำงาน 1 ครั้ง และปีละ 1 ครั้ง (ตลอดระยะดำเนินการ)	- ทางโครงการให้พนักงานตรวจสุขภาพทั่วไปและสุขภาพจิตก่อนเข้าทำงาน และได้ดำเนินการตรวจสุขภาพทั่วไปให้พนักงานเป็นประจำทุกปี โดยจะนำเสนอในรายงานรอบถัดไป	-
	- สุขภาพจิตของพนักงาน	พื้นที่ท่าเทียบเรือ	ก่อนเข้าทำงาน 1 ครั้ง และทุก 6 เดือน (ตลอดระยะดำเนินการ)	- ทางโครงการมีการบันทึกสถิติ รวมถึงสาเหตุการเจ็บป่วยของพนักงาน และสรุปผลเป็นรายเดือน	-
	- จำนวนและสาเหตุการเจ็บป่วยของพนักงาน	พื้นที่ท่าเทียบเรือ	ทุกครั้งที่มีการเจ็บป่วย และสรุปผลเป็นรายเดือน ตลอดระยะดำเนินการ	- ทางโครงการมีการบันทึกสถิติ รวมถึงสาเหตุการเจ็บป่วยของพนักงาน และสรุปผลเป็นรายเดือน	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ) มาตรการมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการท่าเทียบเรือ ของบริษัท ทรัพย์เกษตรสยาม จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- สถิติการเกิดอุบัติเหตุ การบาดเจ็บ และการเจ็บป่วยจากการทำงาน	พื้นที่ท่าเทียบเรือ	ทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ การบาดเจ็บ และการเจ็บป่วยและสรุปผลเป็นรายเดือน (ตลอดระยะดำเนินการ)	- ปัจจุบันระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน 2569 ไม่เกิด อุบัติเหตุ การบาดเจ็บ และการเจ็บป่วย ภายในพื้นที่โครงการ	-
	- สาเหตุ พื้นที่ที่เกิดเหตุ ความรุนแรงของอุบัติเหตุ และการแก้ไข	พื้นที่ท่าเทียบเรือ	ทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ และสรุปผลเป็นรายเดือน (ตลอดระยะดำเนินการ)		

3.3 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือ ของบริษัท ทรัพย์เกษตรสยาม จำกัด (ระยะดำเนินการ) ได้มีการกำหนดขอบเขตการดำเนินการติดตามตรวจสอบตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบแล้ว โดยขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงดังตารางที่ 3.2-1

ตารางที่ 3.3-1 ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	ความถี่	ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด ปี 2569					
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
1. คุณภาพอากาศ								
1. บริเวณพื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อม								
A1 : พื้นที่หน้าท่าเทียบเรือ	- TSP	ตรวจวัด 2 ครั้ง/ปี (ตลอดระยะ ดำเนินการ) 5 วันต่อเนื่อง	(ตรวจวัดระหว่างวันที่ 25-30 เดือนเมษายน 2569)					
A2:บริเวณหน้าอาคาร สำนักงานของโครงการ	- PM-10							
A3 : ชุมชนบ้านใหม่ (ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ) หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อโพ	- PM-2.5							
A4:ชุมชนบ้านใหม่(ทิศใต้) หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อโพ	- NO ₂							
	- CO							
	- SO ₂							
	- WS/WD							
2. บริเวณพื้นที่หน้าท่าเทียบเรือ								
- พื้นที่หน้าท่าเทียบเรือ	- Smoke Opacity Meter	ตรวจวัด 2 ครั้ง/ปี (ในช่วงที่มีการ ขนถ่ายสินค้า)	(ตรวจวัดเมื่อวันที่ 06 เดือนเมษายน 2569)					
3. โกรกขนถ่ายสินค้า								
- Inlet ปล่องระบายมลสาร ของโกรกขนถ่ายสินค้า	- TSP	ตรวจวัด 2 ครั้ง/ปี (ตลอดระยะ ดำเนินการ)	(ตรวจวัดเมื่อวันที่ 06 เดือนเมษายน 2569)					
- Outlet ปล่องระบายมล สารของโกรกขนถ่ายสินค้า								
2. เสียง								
N1 : พื้นที่หน้าท่าเทียบเรือ	- Leq 5 hr.	ตรวจวัด 2 ครั้ง/ปี (ตลอดระยะ ดำเนินการ) 5 วันต่อเนื่อง	(ตรวจวัดระหว่างวันที่ 25-30 เดือนเมษายน 2569)					
N2 : ชุมชนบ้านใหม่ (ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ) หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อโพ	- Leq 1 hr.							
N3 : ชุมชนบ้านใหม่(ทิศใต้) หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อโพ	- Leq 8 hr.							
	- Leq 24 hr.							
	- Lmax							
	- L90							
	- Ldn							
	- ระดับเสียงรบกวน							



ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	ความถี่	ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด ปี 2569					
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
3. คุณภาพน้ำผิวดิน								
SW1 : ด้านเหนือน้ำก่อนไหลผ่านท่าเทียบเรือ ประมาณ 500 เมตร	- ความลึก (Depth) - สี (Color) - อุณหภูมิ (Temperature) - ความนำไฟฟ้า (Conductivity) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	ตรวจวัด 2 ครั้ง/ปี (ตลอดระยะดำเนินการ) 5 วันต่อเนื่อง	(ตรวจวัดระหว่างวันที่ 17 เดือนเมษายน 2569)					
SW2 : หน้าท่าเทียบเรือ	- ออกซิเจนละลาย (DO) - บีโอดี (BOD) - ของแข็งแขวนลอย (SS) - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - ทีเคเอ็น (TKN) - ไนเตรต-ไนโตรเจน (NO3-N)							
SW3 : ด้านท้ายน้ำหลังจากผ่านท่าเทียบเรือ ประมาณ 500 เมตร	- ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส (PO4-P) - ตะกั่ว (Pb) - แคดเมียม (Cd) - ปรอท (Hg)							
SW 4 : ด้านท้ายน้ำหลังจากผ่านท่าเทียบเรือ ประมาณ 1,000 เมตร	- แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) - แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์มทั้งหมด (FCB)							
4. คุณภาพน้ำผิวดินจากบ่อท่ว่งน้ำ								
- บ่อท่ว่งน้ำ บ่อที่ 1	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ออกซิเจนละลาย (DO) - ของแข็งแขวนลอย (SS) - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)	ตรวจวัด 3 เดือน/ครั้ง (ตลอดระยะดำเนินการ)	(ตรวจวัดระหว่างวันที่ 23 เดือนมีนาคม และวันที่ 16 มิถุนายน 2569)					
- บ่อท่ว่งน้ำ บ่อที่ 2	- บีโอดี (BOD) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)							

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	ความถี่	ช่วงเวลาทำการตรวจวัด ปี 2569					
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
5. ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ								
SW1 : ด้านเหนือน้ำก่อนไหลผ่านท่าเทียบเรือ ประมาณ 500 เมตร	- แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์หน้าดิน - ปลาและลูกปลาวัยอ่อน	ตรวจวัด 2 ครั้ง/ปี (ตลอดระยะดำเนินการ) 5 วันต่อเนื่อง	(ตรวจวัดระหว่างวันที่ 17 เดือนเมษายน 2569)					
SW2 : หน้าท่าเทียบเรือ								
SW3 : ด้านท้ายน้ำหลังจากผ่านท่าเทียบเรือ ประมาณ 500 เมตร								
SW 4 : ด้านท้ายน้ำหลังจากผ่านท่าเทียบเรือ ประมาณ 1,000 เมตร								
6. การจัดการน้ำเสีย								
บ่อดักตะกอน	- อุณหภูมิ (Temperature) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) - ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) - บีโอดี (BOD) - ซีโอดี (COD) - ทีเคเอ็น (TKN) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	เดือนละ 1 ครั้ง	✓	✓	✓	✓	✓	✓

3.4 พารามิเตอร์และวิธีการตรวจวิเคราะห์

วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมในพารามิเตอร์ต่างๆ จะอ้างอิงตามวิธีการมาตรฐานที่ได้รับการยอมรับจากหน่วยงานต่างๆ เช่น กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นต้น โดยวิธีการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงดังตารางที่ 3.4-1

ตารางที่ 3.4-1 วิธีการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

พารามิเตอร์	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีการวิเคราะห์
1. คุณภาพอากาศ		
1. บริเวณพื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
- ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	High-Volume Air Sampler	US.EPA.40 CFR 50/Gravimetric Method
- ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	PM-10 Size Selective, High -Volume	
- ปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO)	Analyzer	NDIR/CO Analyzer
- ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	Analyzer	SO ₂ UV-Fluorescence Analyzer
- ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)	Analyzer	NO _x Chemiluminescence Analyzer
- ความเร็วและทิศทางลม (WS&WD)	Wind	Wind Speed & Direction
2. บริเวณพื้นที่หน้าท่าเทียบเรือ		
- Smoke Opacity Meter	Digital Smoke Meter	Digital Smoke Meter
2. เสียง		
- ระดับเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr.)	Sound Level Meter	Sound Level Meter
- ระดับเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)		
- ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)		
- ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90)		
- ระดับเสียงรบกวน		
3. คุณภาพน้ำผิวดิน		
- ความลึก (Depth)	Grab Sampling	Meter Stick
- สี (Color)		Observation
- อุณหภูมิ (Temperature)		AWWA, 2023 (2550 B)
- ความนำไฟฟ้า (Conductivity)		AWWA, 2023 (2510 B)
- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)		AWWA, 2023 (4500-H ⁺ , B)
- ออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen)		AWWA, 2023 (4500-O, C)
- บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)		AWWA, 2023 (4500-O, C and 5210 B)
- ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)		AWWA, 2023 (2540 D)
- ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids)		AWWA, 2023 (2540 C)
- น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)		AWWA, 2023 (5520 B)
- ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)		AWWA, 2023 (4500-N _{org} , B)
- ไนเตรต-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen)		AWWA, 2023 (4500-NO ₃ ⁻ , E)
- ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส (Phosphate-Phosphorus)		AWWA, 2023 (4500-P, E)
- ตะกั่ว (Lead)		AWWA, 2023 (3030 E, 3120 B)
- แคดเมียม (Cadmium)		AWWA, 2023 (3030 E,3120 B)
- ปรอท (Mercury)		AWWA, 2023 (3030 E, 3112 B)
- แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)		AWWA, 2023 (9221 B)
- แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลลีฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)		AWWA, 2023 (9221 B)



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) วิธีการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

พารามิเตอร์	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีการวิเคราะห์
4. คุณภาพน้ำจากบ่อหน้า		
- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	Grab Sampling	AWWA, 2023 (4500-H ⁺ , B)
- ออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen)		AWWA, 2023 (4500-O, C)
- ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)		AWWA, 2023 (2540 D)
- ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids)		AWWA, 2023 (2540 C)
- บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)		AWWA, 2023 (4500-O, C and 5210 B)
- น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)		AWWA, 2023 (5520 B)
5. ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ		
- แพลงก์ตอนพืช	Plankton net 20 micron	AWWA, 2023 (10200 F)
- แพลงก์ตอนสัตว์	Plankton net 100 micron	AWWA, 2023 (10200 G)
- สัตว์หน้าดิน	Ekman Grab 15×15 cm.	AWWA, 2023 (10500)
- สัตว์น้ำวัยอ่อน	Larvae net	AWWA, 2023 (10600)
6. การจัดการน้ำเสีย		
- อุณหภูมิ (Temperature)	Grab Sampling	AWWA, 2023 (2550 B)
- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)		AWWA, 2023 (4500-H ⁺ , B)
- ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids)		AWWA, 2023 (2540 C)
- ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)		AWWA, 2023 (2540 D)
- บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)		AWWA, 2023 (4500-O, C and 5210 B)
- ซีโอดี (Chemical Oxygen Demand)		AWWA, 2023 (5220 C)
- ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)		AWWA, 2023 (4500-N _{org} , B)
- น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)		AWWA, 2023 (5520 B)

3.5 มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่ ของบริษัท ทรัพย์เกษตรสยาม จำกัด (ระยะดำเนินการ) แสดงดังรายละเอียดดังต่อไปนี้

3.5.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

- ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 143 ตอนพิเศษ 20 ง วันที่ 21 มกราคม 2569

3.5.2 ความทึบแสง

- ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าความทึบแสงของฝุ่นละอองฟุ้งกระจายจากท่าเรือ (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 124 ตอนพิเศษ 188 ง ลงวันที่ 3 ธันวาคม 2550)

3.5.3 คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

- ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ.2549

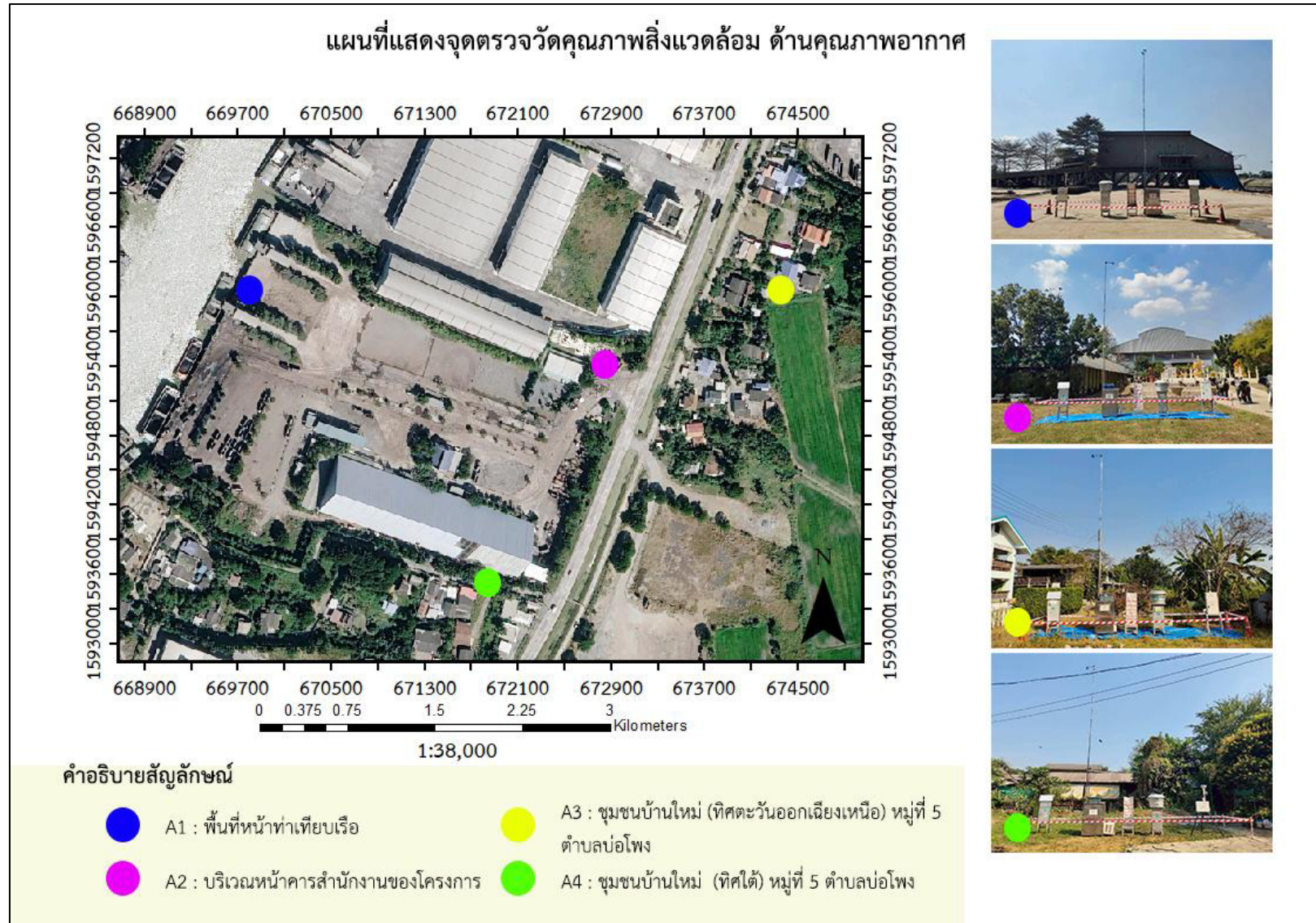
3.5.4 คุณภาพเสียงโดยทั่วไป

- ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

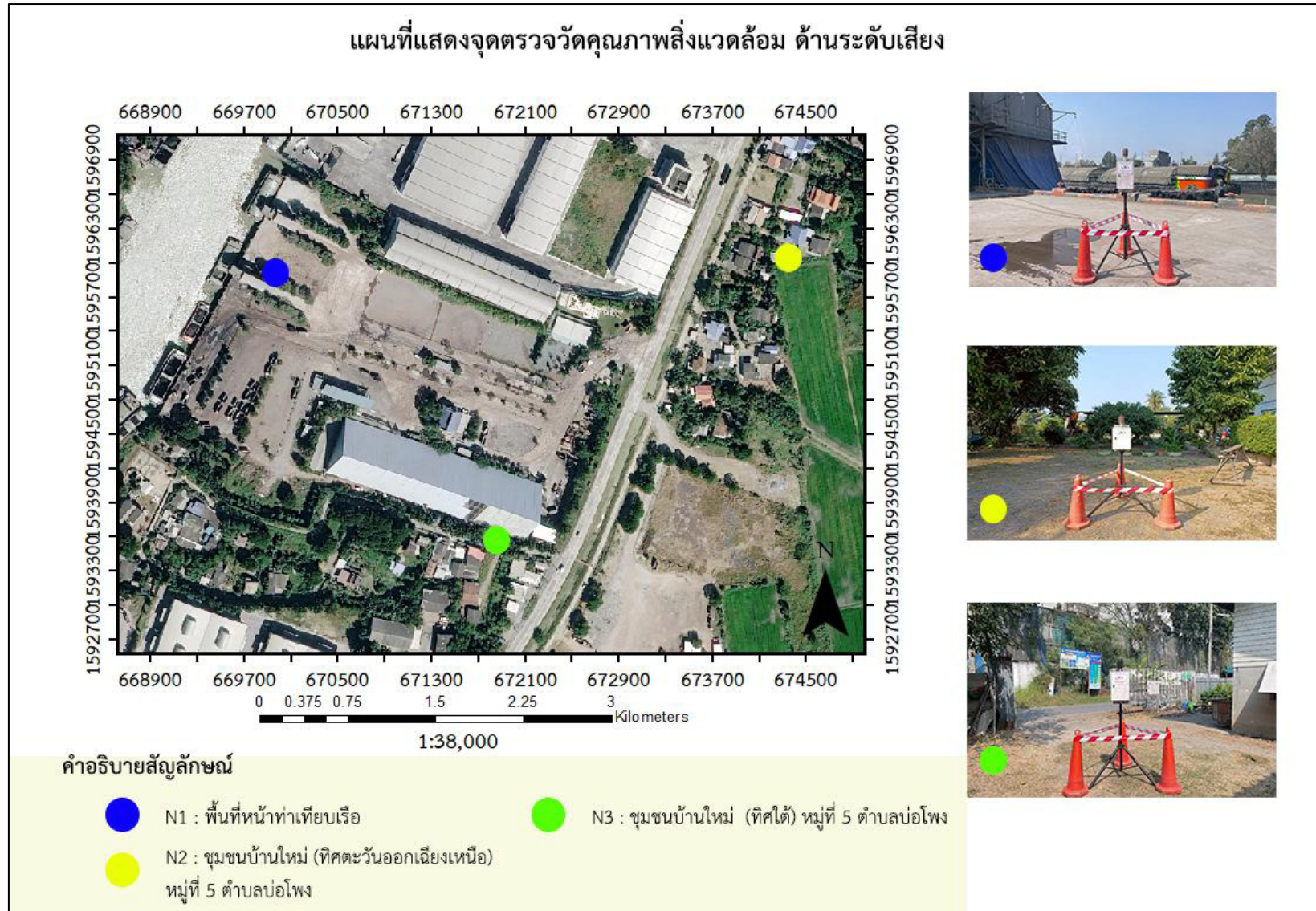


3.6 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

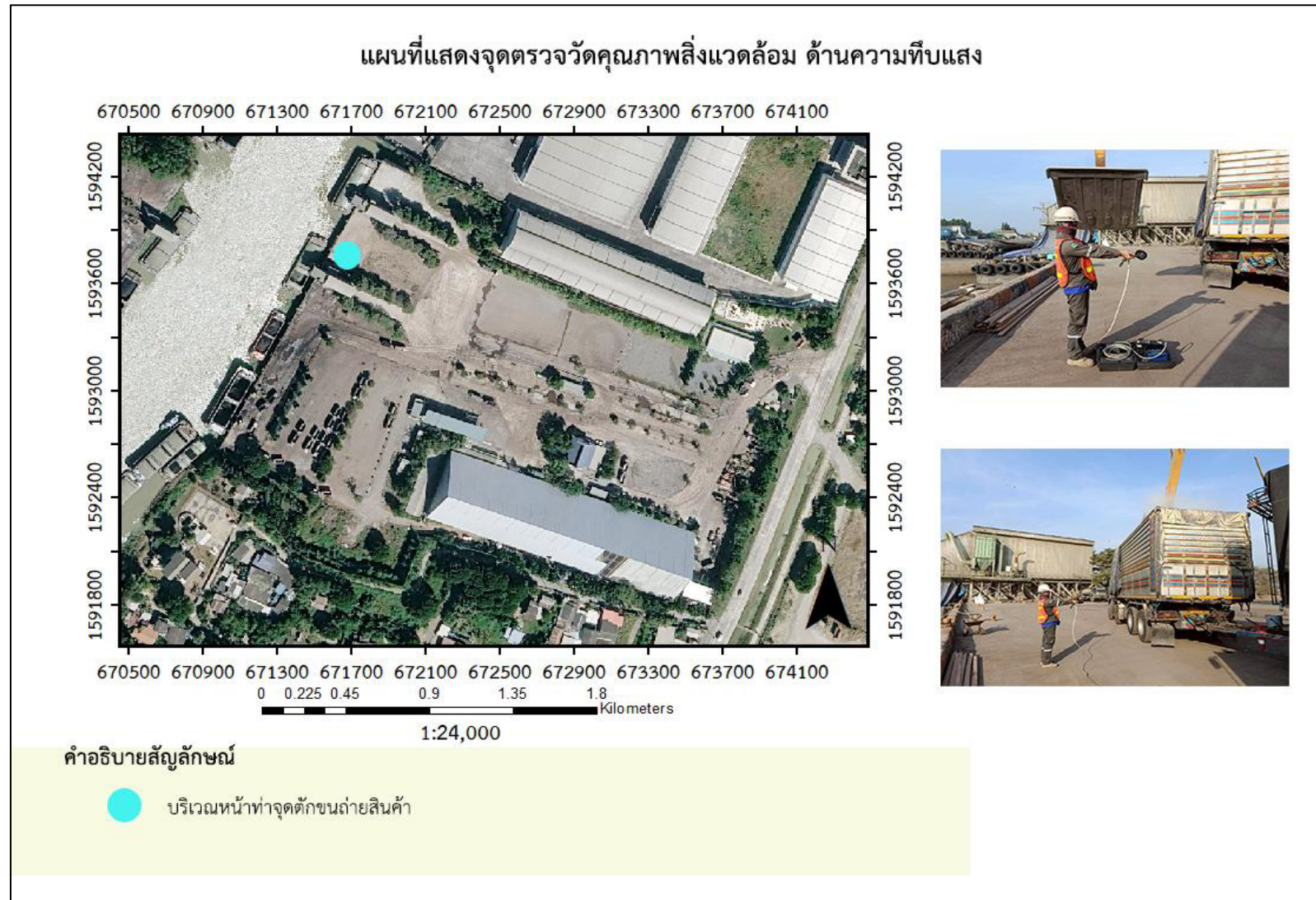
การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือ ของบริษัท ทรัพย์เกษตรสยาม จำกัด (ระยะดำเนินการ) ตั้งอยู่ที่ตั้งอยู่ที่เลขที่ 99 และ 125-126 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อโพธิ์ อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จัดทำขึ้นเพื่อ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศ เสียง แผนที่แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงดังรูปที่ 3.6-1 ถึงรูปที่ 3.6-10



รูปที่ 3.6-1 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ด้านคุณภาพอากาศ



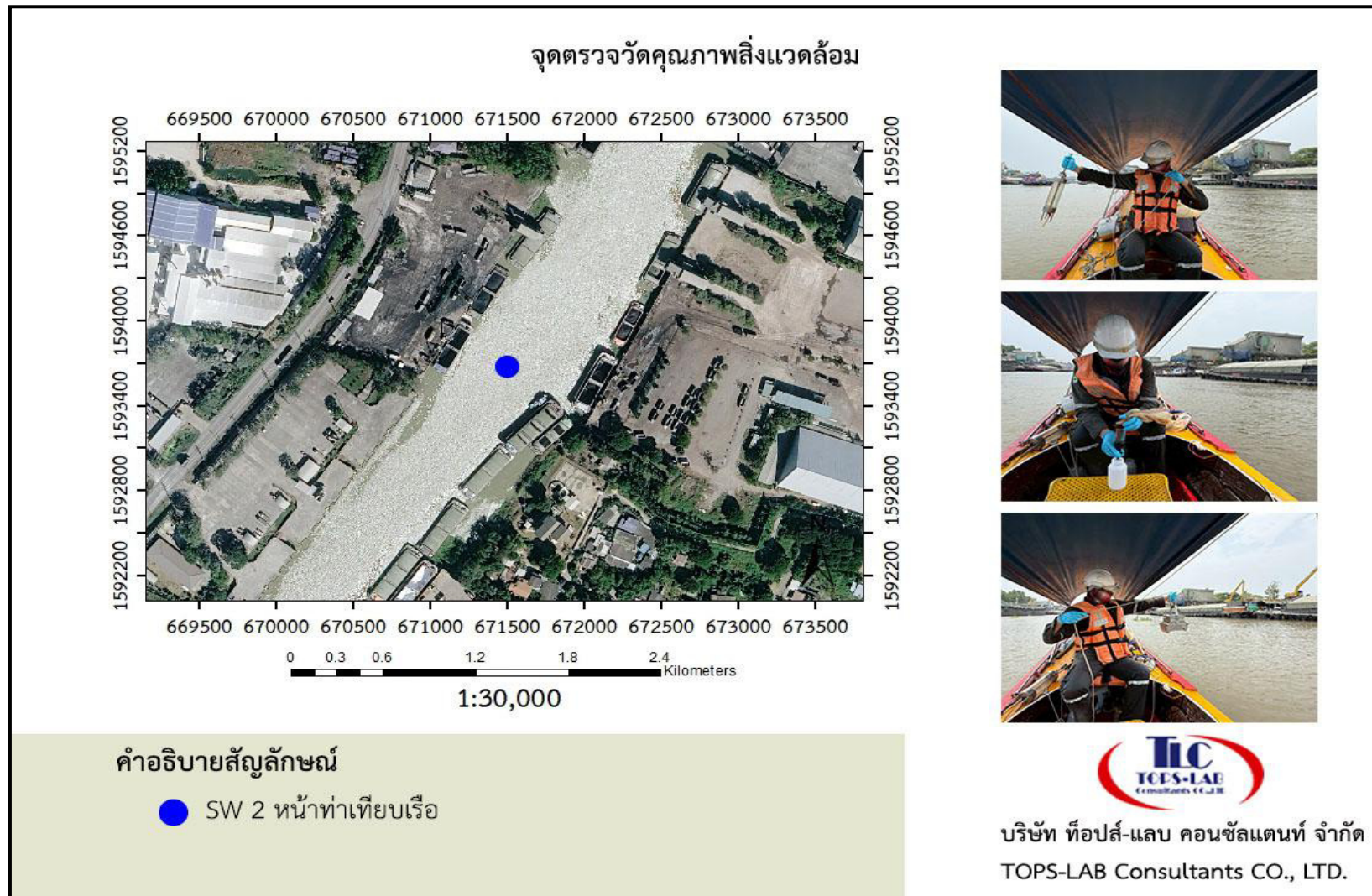
รูปที่ 3.6-2 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ด้านระดับเสียง



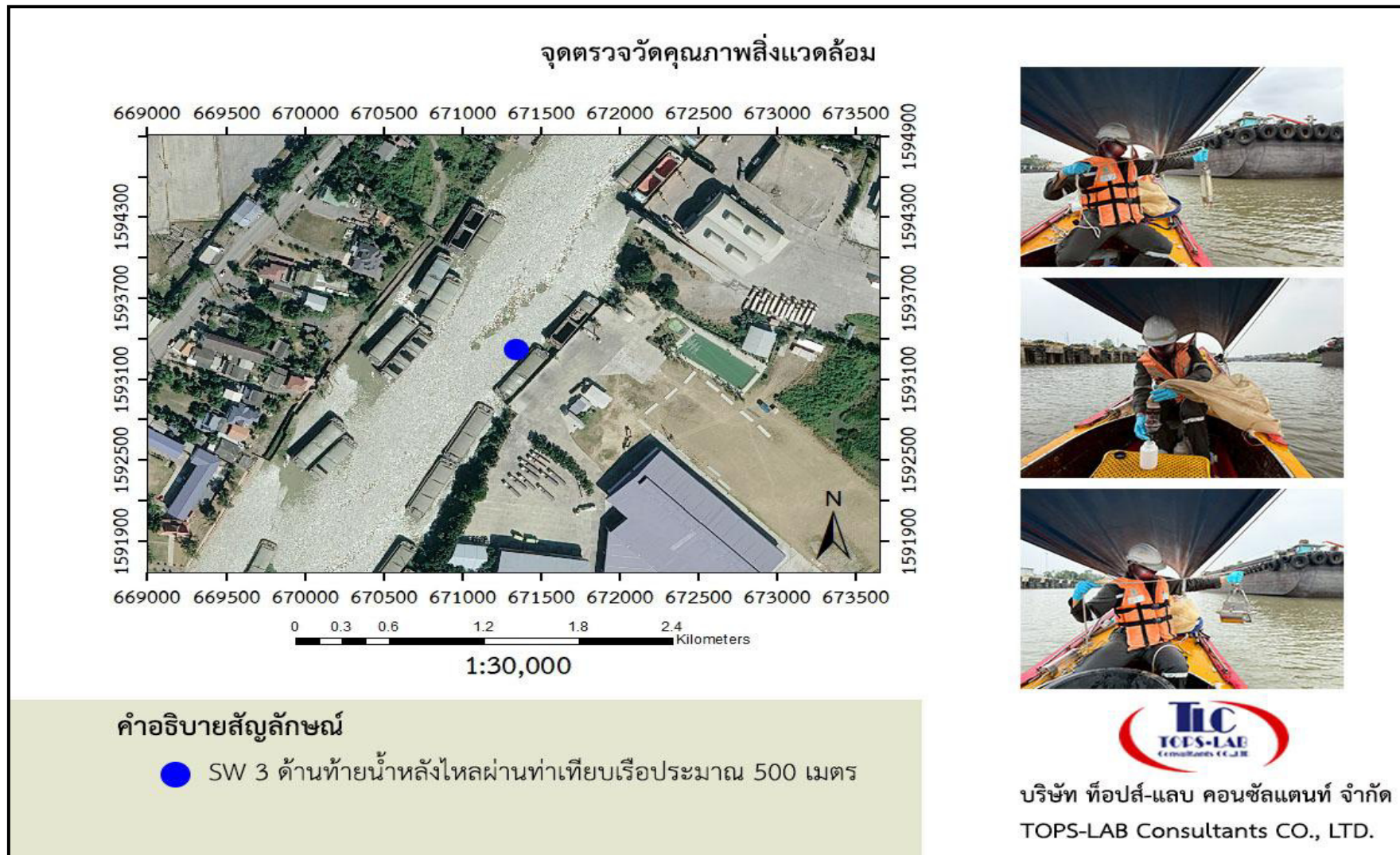
รูปที่ 3.6-3 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ด้านความทึบแสง



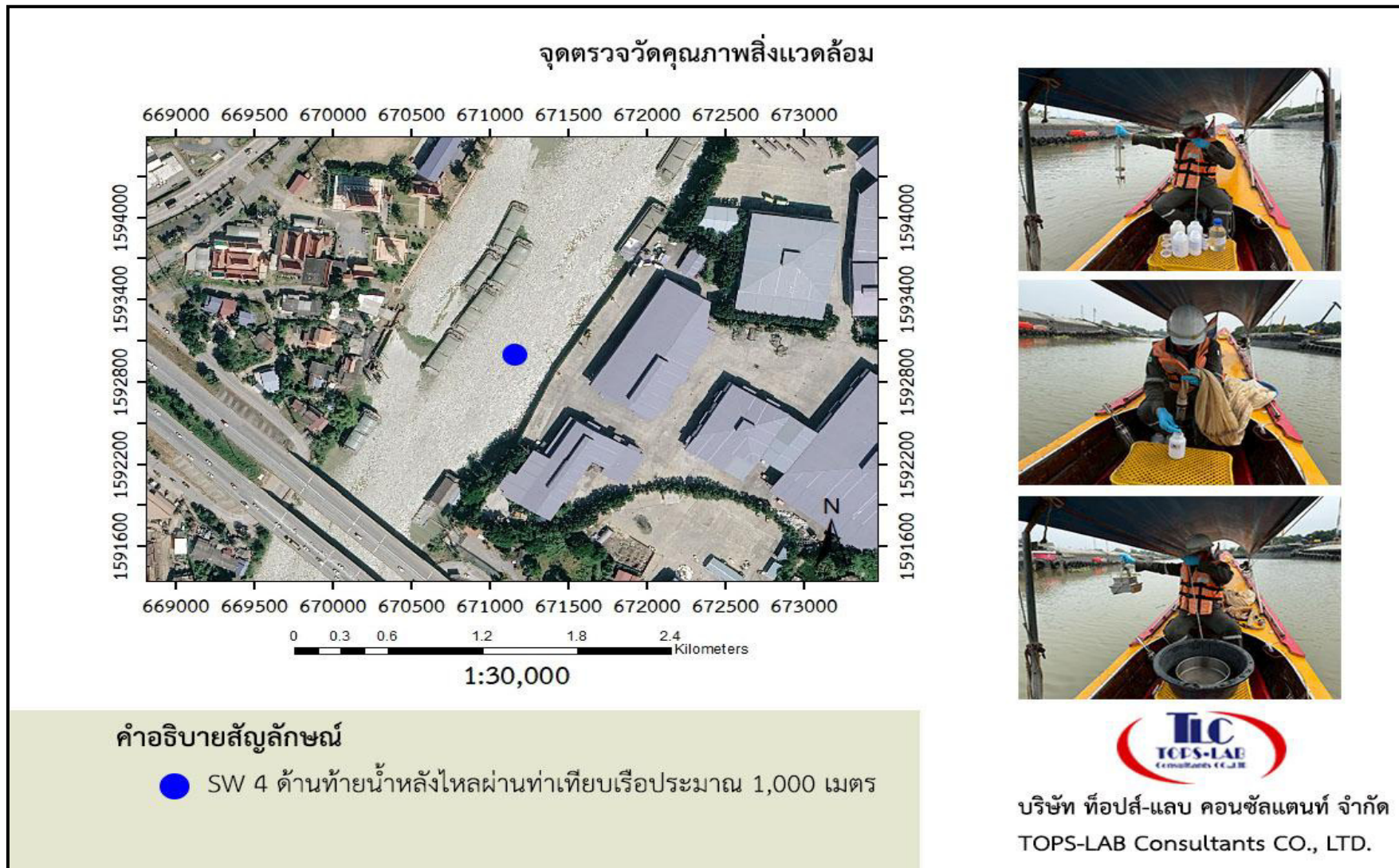
รูปที่ 3.6-4 แผนที่แสดงจุดการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินและทรัพยากรชีวภาพในน้ำ จุดที่ SW 1 ด้านเหนือน้ำก่อนไหลผ่านท่าเทียบเรือประมาณ 500 เมตร
เดือนเมษายน 2569



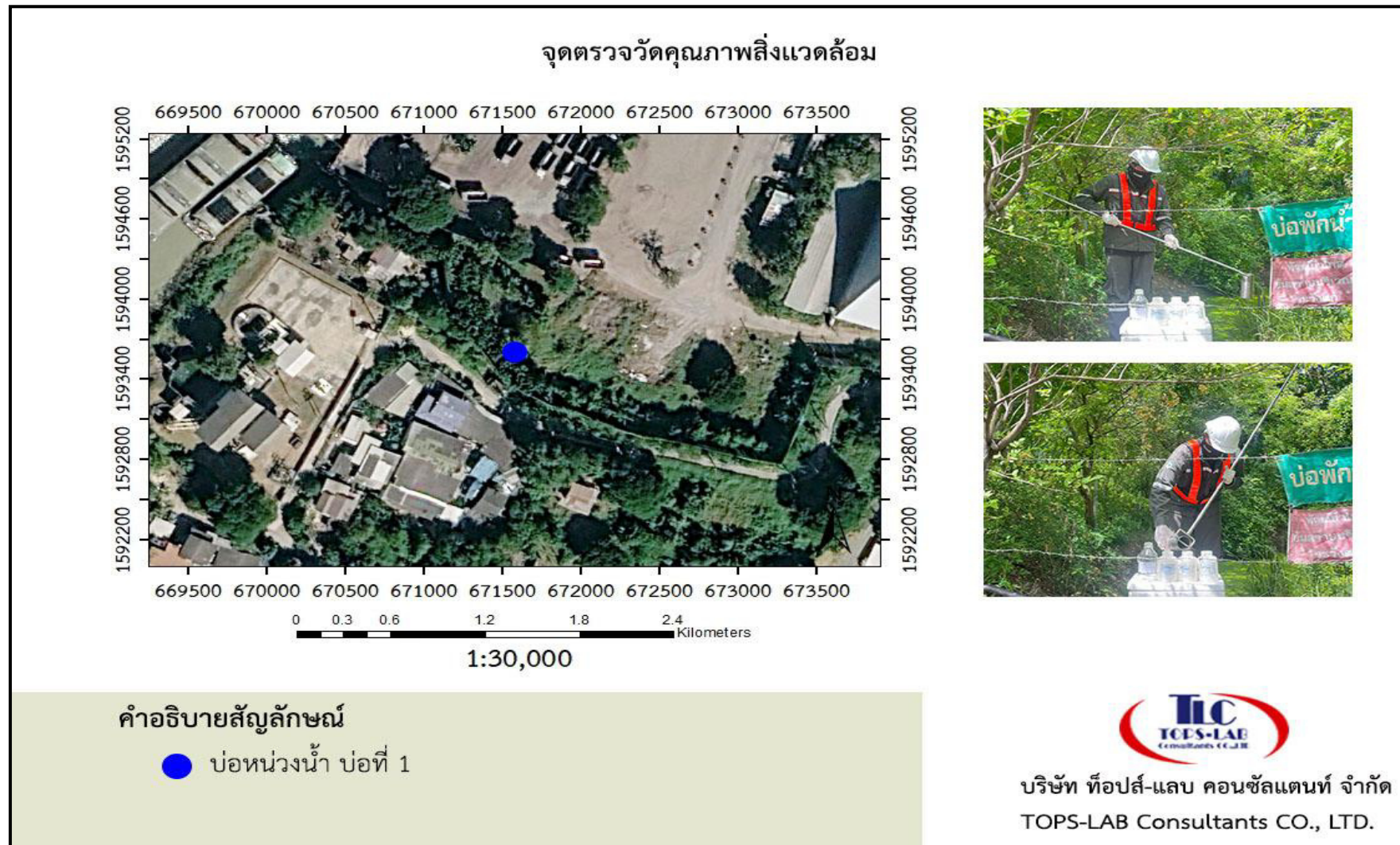
รูปที่ 3.6-5 แผนที่แสดงจุดการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ จุดที่ SW 2 หน้าท่าเทียบเรือ
เดือนเมษายน 2569



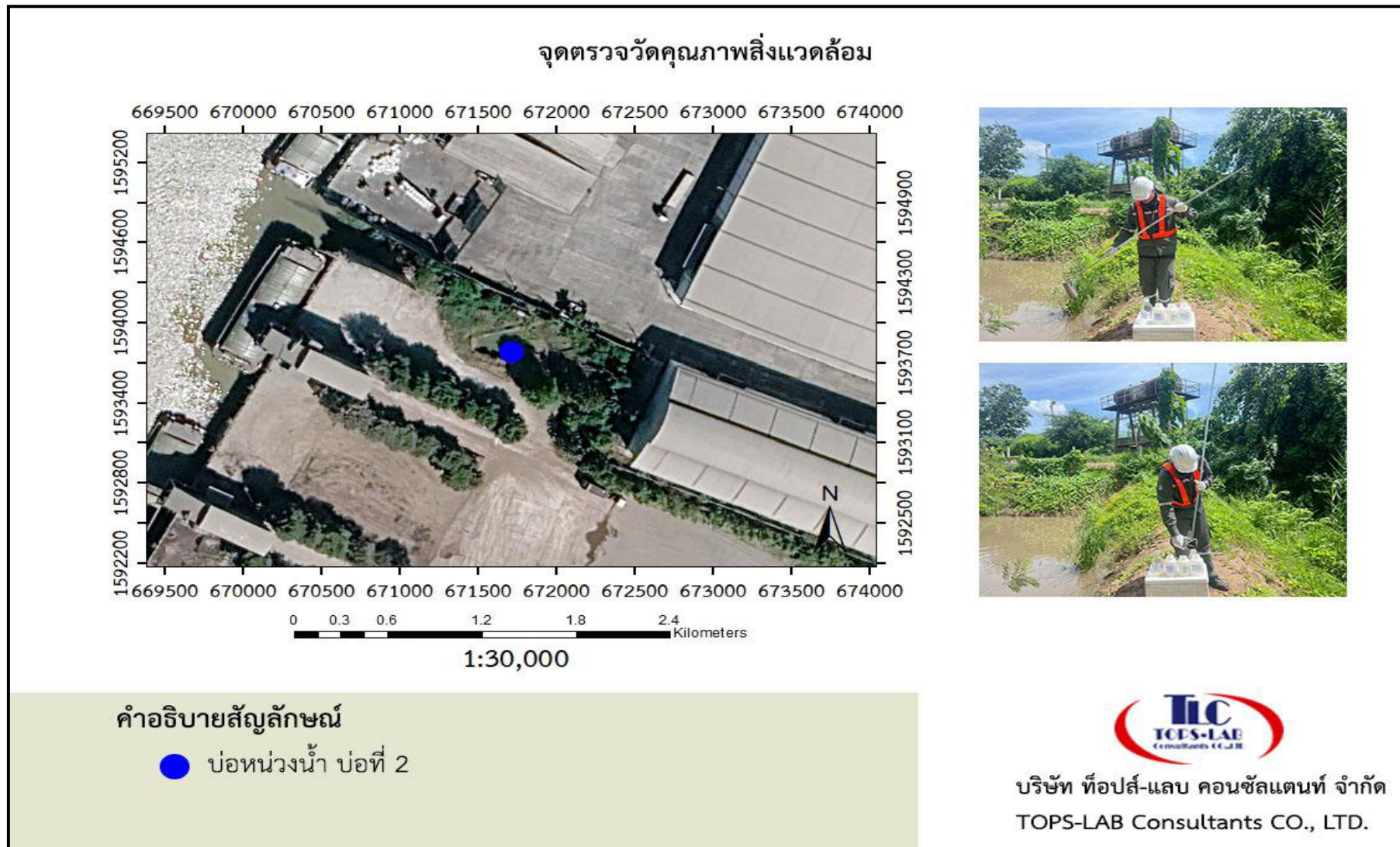
รูปที่ 3.6-6 แผนที่แสดงจุดการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ จุดที่ SW 3 ด้านท้ายน้ำหลังไหลผ่านท่าเทียบเรือประมาณ 500 เมตร
เดือนเมษายน 2569



รูปที่ 3.6-7 แผนที่แสดงจุดการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ จุดที่ SW 4 ด้านท้ายน้ำหลังไหลผ่านท่าเทียบเรือประมาณ 1,000 เมตร
เดือนเมษายน 2569

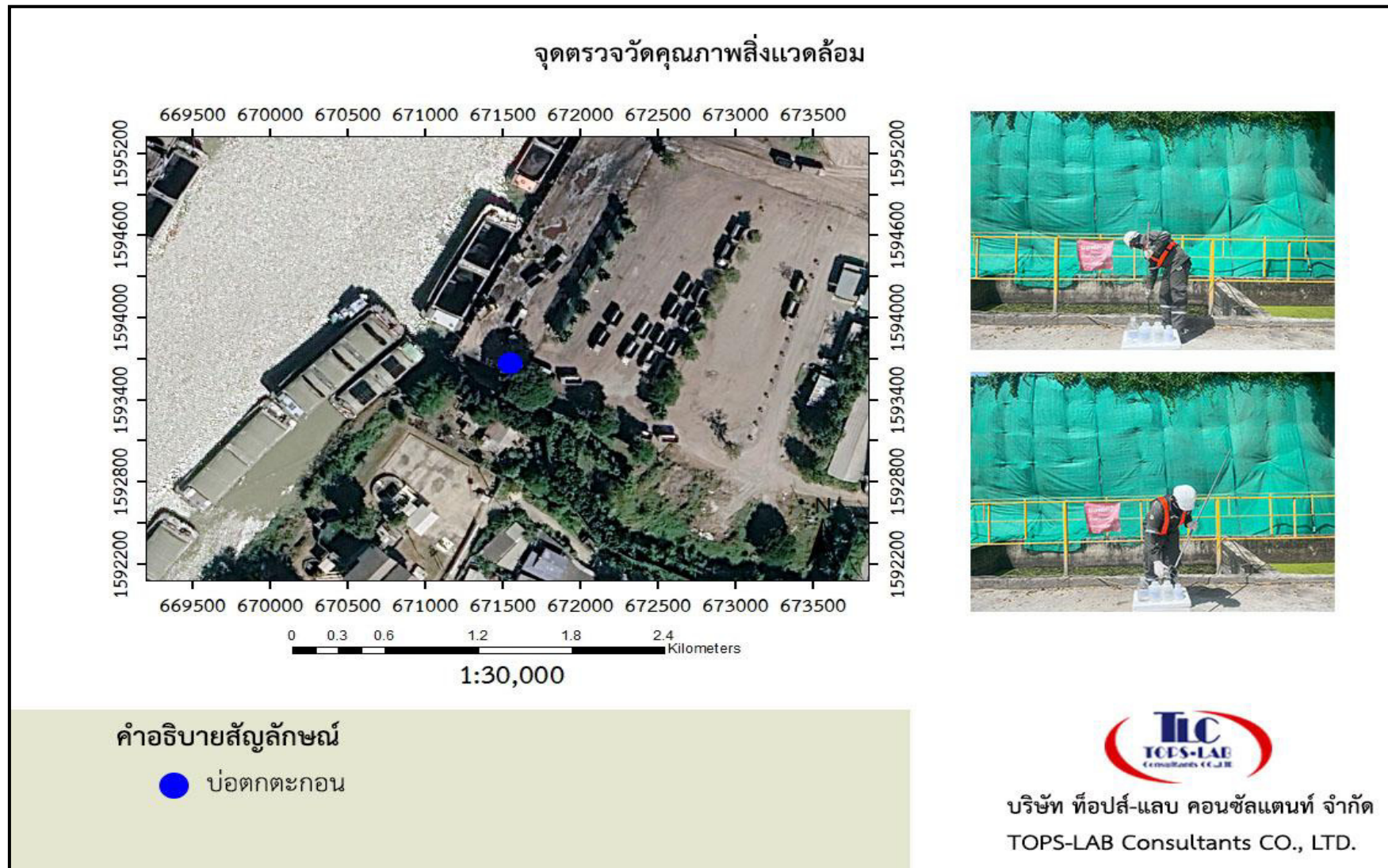


รูปที่ 3.6-8 แผนที่แสดงจุดการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อหนองน้ำ จุดบ่อหนองน้ำ บ่อที่ 1
เดือนมีนาคม และเดือนมิถุนายน 2569



รูปที่ 3.6-9 แผนที่แสดงจุดการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อหนองน้ำ จุดบ่อหนองน้ำ บ่อที่ 2
เดือนมีนาคม และเดือนมิถุนายน 2569





รูปที่ 3.6-10 แผนที่แสดงจุดการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ จุดบ่อดักตะกอน
เดือนมีนาคม และเดือนมิถุนายน 2569

3.7 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.7.1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ โครงการท่าเทียบเรือ ของบริษัท ทรัพย์เกษตรสยาม จำกัด (ระยะดำเนินการ) ตั้งอยู่เลขที่ 99 และ 125-126 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อโพธิ์ อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 4 จุดตรวจวัด A1 : พื้นที่หน้าท่าเทียบเรือ A2 : บริเวณหน้าอาคารสำนักงานของโครงการ A3 : ชุมชนบ้านใหม่ (ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ) หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อโพธิ์ และ A4 : ชุมชนบ้านใหม่ (ทิศใต้) หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อโพธิ์ โดยดัชนีการตรวจวัดประกอบด้วยฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) และความเร็วและทิศทางลม ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.7.1-1 ถึงตารางที่ 3.7.1-2 และรูปที่ 3.7.1-1 กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศ แสดงดังรูปที่ 3.7.1-2

ตารางที่ 3.7.1-1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP), ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)

วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด											
		A1 : พื้นที่หน้าท่าเทียบเรือ			A2 : บริเวณหน้าอาคารสำนักงานของโครงการ			A3 : ชุมชนบ้านใหม่ (ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ) หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อโพธิ์			A4 : ชุมชนบ้านใหม่ (ทิศใต้) หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อโพธิ์		
		TSP	PM-10	PM-2.5	TSP	PM-10	PM-2.5	TSP	PM-10	PM-2.5	TSP	PM-10	PM-2.5
25-26/04/69	µg/ m ³	105.3	62.4	26.9	76.2	36.2	12.6	87.1	49.2	19.3	97.1	60.7	25.8
26-27/04/69		117.2	67.0	30.0	88.2	47.2	17.4	84.3	45.3	18.6	92.2	65.5	26.4
27-28/04/69		129.0	80.1	34.5	72.3	32.7	12.5	93.1	51.3	21.7	84.6	53.5	22.7
28-29/04/69		122.6	75.4	32.8	80.5	41.4	14.4	82.1	43.0	17.0	86.6	57.1	24.8
29-30/04/69		137.7	85.5	36.1	84.5	45.2	16.9	96.2	55.1	24.8	104.1	68.6	29.5
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		105.3-137.7	62.4-85.5	26.9-36.1	72.3-88.2	32.7-47.2	12.5-17.4	82.1-96.2	43.0-55.1	17.0-24.8	92.2-104.1	53.5-68.6	22.7-29.5
ค่ามาตรฐาน		200	100	37.5	200	100	37.5	200	100	37.5	200	100	37.5

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 143 ตอนพิเศษ 20 ง วันที่ 21 มกราคม 2569

ตารางที่ 3.7.1-2 ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)
และความเร็วและทิศทางลม

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						WS&WD
		CO (ในหน่วย ppm)		NO ₂ (ในหน่วย ppb)		SO ₂ (ในหน่วย ppb)		
		1 ชั่วโมง	8 ชั่วโมง	1 ชั่วโมง	24 ชั่วโมง	1 ชั่วโมง	24 ชั่วโมง	
A1 :พื้นที่หน้าท่าเทียบเรือ	25-26/04/69	0.37	0.35	20.5	12.5	2.6	2.3	N (0.3-1.4) m/s
	26-27/04/69	0.39	0.36	19.4	12.1	2.5	2.2	
	27-28/04/69	0.38	0.34	19.5	12.2	2.7	2.4	
	28-29/04/69	0.37	0.35	19.7	12.4	2.4	2.2	
	29-30/04/69	0.36	0.34	19.2	11.9	2.5	2.3	
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		0.36-0.39	0.34-0.36	19.2-20.5	11.9-12.5	2.4-2.7	2.2-2.4	
A2:บริเวณหน้าอาคาร สำนักงานของโครงการ	25-26/04/69	0.38	0.35	19.5	12.3	2.5	2.2	N (0.3-1.4) m/s
	26-27/04/69	0.39	0.37	19.8	12.9	2.6	2.3	
	27-28/04/69	0.37	0.35	19.9	12.8	2.7	2.4	
	28-29/04/69	0.38	0.36	19.4	12.6	2.5	2.3	
	29-30/04/69	0.36	0.35	20.4	12.7	2.4	2.2	
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		0.36-0.39	0.35-0.37	19.4-20.4	12.3-12.9	2.4-2.7	2.2-2.4	
A3:ชุมชนบ้านใหม่ (ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ) หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อโพธิ์	25-26/04/69	0.35	0.33	19.2	11.6	2.7	2.4	NW (1.4-3.1) m/s
	26-27/04/69	0.36	0.34	18.5	12.0	2.6	2.3	
	27-28/04/69	0.35	0.33	18.2	11.7	2.5	2.2	
	28-29/04/69	0.37	0.35	19.4	12.4	2.6	2.3	
	29-30/04/69	0.38	0.34	19.7	12.2	2.5	2.4	
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		0.35-0.38	0.33-0.35	18.2-19.7	11.6-12.4	2.5-2.7	2.2-2.4	
A4:ชุมชนบ้านใหม่ (ทิศใต้) หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อโพธิ์	25-26/04/69	0.36	0.34	18.6	11.7	2.6	2.3	SSE (1.4-3.1) m/s
	26-27/04/69	0.35	0.33	18.2	12.2	2.5	2.2	
	27-28/04/69	0.37	0.34	19.1	11.8	2.7	2.3	
	28-29/04/69	0.38	0.35	19.4	12.3	2.6	2.4	
	29-30/04/69	0.37	0.35	18.5	12.0	2.7	2.5	
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		0.35-0.38	0.33-0.35	18.2-19.4	11.7-12.3	2.5-2.7	2.2-2.5	
ค่ามาตรฐาน		30	9	120	-	100	50	-

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา
เล่มที่ 143 ตอนพิเศษ 20 ง วันที่ 21 มกราคม 2569



❖ สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

จากตารางที่ 3.7.1-1 ถึงตารางที่ 3.7.1-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ดำเนินการตรวจวัดจำนวน 4 จุดตรวจวัด A1 : พื้นที่หน้าท่าเทียบเรือ A2 : บริเวณหน้าอาคารสำนักงานของโครงการ A3 : ชุมชนบ้านใหม่ (ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ) หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อโพรง และ A4 : ชุมชนบ้านใหม่(ทิศใต้) หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อโพรง สามารถสรุปได้ดังนี้

1) A1 : พื้นที่หน้าท่าเทียบเรือ

- ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 105.3-137.7 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 143 ตอนพิเศษ 20 ง วันที่ 21 มกราคม 2569 โดยกำหนดให้ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 200 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

- ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 62.4-85.5 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 143 ตอนพิเศษ 20 ง วันที่ 21 มกราคม 2569 โดยกำหนดให้ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 100 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

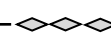
- ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 26.9-36.1 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 143 ตอนพิเศษ 20 ง วันที่ 21 มกราคม 2569 โดยกำหนดให้ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 37.5 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

- ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 0.36-0.39 ส่วนในล้านส่วน (ppm) และค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 0.34-0.36 ส่วนในล้านส่วน (ppm) พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 143 ตอนพิเศษ 20 ง วันที่ 21 มกราคม 2569 ที่กำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน (ppm) และในเวลา 8 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 9 ส่วนในล้านส่วน (ppm)

- ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 19.2-20.5 ส่วนในพันล้านส่วน (ppb) และค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 11.9-12.5 ส่วนในพันล้านส่วน (ppb) พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 143 ตอนพิเศษ 20 ง วันที่ 21 มกราคม 2569 ที่กำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ในเวลา 1 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 120 ส่วนในพันล้านส่วน (ppb)

- ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 2.4-2.7 ส่วนในพันล้านส่วน (ppb) และค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 2.2-2.4 ส่วนในพันล้านส่วน (ppb) พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 143 ตอนพิเศษ 20 ง วันที่ 21 มกราคม 2569 ที่กำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ในเวลา 1 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 100 ส่วนในพันล้านส่วน (ppb) และในเวลา 24 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 50 ส่วนในล้านส่วน (ppb)

- ความเร็วและทิศทางลม (WS&WD) จากผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม พบว่า ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศเหนือ คิดเป็นลมสงบร้อยละ 31.67 และมีความเร็วลมเฉลี่ย 0.97 เมตรต่อวินาที ความเร็วลมที่ตรวจพบมีลักษณะเป็นลมเบา (Light Air) พัดผ่านด้วยความเร็วช่วง 0.3-1.4 เมตรต่อวินาที ลมอ่อน (Light breeze) พัดผ่านด้วยความเร็วช่วง 1.4-3.1 เมตรต่อวินาที และลมโชย (Gentle Breeze) พัดผ่านด้วยความเร็วช่วง 3.1-5.3 (เอกสารนิยามศัพท์อุทุนิยมวิทยา, กรมอุตุนิยมวิทยา)





2) A2 : บริเวณหน้าอาคารสำนักงานของโครงการ

- **ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง** มีค่าระหว่าง 105.3-137.7 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 143 ตอนพิเศษ 20 ง วันที่ 21 มกราคม 2569 โดยกำหนดให้ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 200 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

- **ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง** มีค่าระหว่าง 62.4-85.5 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 143 ตอนพิเศษ 20 ง วันที่ 21 มกราคม 2569 โดยกำหนดให้ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 100 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

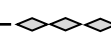
- **ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง** มีค่าระหว่าง 26.9-36.1 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 143 ตอนพิเศษ 20 ง วันที่ 21 มกราคม 2569 โดยกำหนดให้ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 37.5 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

- **ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง** มีค่าระหว่าง 0.36-0.39 ส่วนในล้านส่วน (ppm) และค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 0.35-0.37 ส่วนในล้านส่วน (ppm) พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 143 ตอนพิเศษ 20 ง วันที่ 21 มกราคม 2569 ที่กำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน (ppm) และในเวลา 8 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 9 ส่วนในล้านส่วน (ppm)

- **ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง** มีค่าอยู่ระหว่าง 19.4-20.4 ส่วนในพันล้านส่วน (ppb) และค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 12.3-12.9 ส่วนในพันล้านส่วน (ppb) พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 143 ตอนพิเศษ 20 ง วันที่ 21 มกราคม 2569 ที่กำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ในเวลา 1 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 120 ส่วนในพันล้านส่วน (ppb)

- **ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง** มีค่าอยู่ระหว่าง 2.4-2.7 ส่วนในพันล้านส่วน (ppb) และค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 2.2-2.4 ส่วนในพันล้านส่วน (ppb) พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 143 ตอนพิเศษ 20 ง วันที่ 21 มกราคม 2569 ที่กำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ในเวลา 1 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 100 ส่วนในพันล้านส่วน (ppb) และในเวลา 24 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 50 ส่วนในล้านส่วน (ppb)

- **ความเร็วและทิศทางลม (WS&WD)** จากผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม พบว่า ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศเหนือ คิดเป็นลมสงบร้อยละ 34.17 และมีความเร็วลมเฉลี่ย 0.98 เมตรต่อวินาที ความเร็วลมที่ตรวจพบลักษณะเป็นลมเบา (Light Air) พัดผ่านด้วยความเร็วช่วง 0.3-1.4 เมตรต่อวินาที ลมอ่อน (Light breeze) พัดผ่านด้วยความเร็วช่วง 1.4-3.1 เมตรต่อวินาที ลมโชย (Gentle Breeze) พัดผ่านด้วยความเร็วช่วง 3.1-5.3 เมตรต่อวินาที ลมปานกลาง (Moderate Breeze) พัดผ่านด้วยความเร็วช่วง 5.3-7.8 เมตรต่อวินาที (เอกสารนิยามศัพท์อุตุนิยมวิทยา, กรมอุตุนิยมวิทยา)





3) A3 : ชุมชนบ้านใหม่ (ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ) หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อโพ

- ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 82.1-96.2 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 143 ตอนพิเศษ 20 ง วันที่ 21 มกราคม 2569 โดยกำหนดให้ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 200 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

- ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 43.0-55.1 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 143 ตอนพิเศษ 20 ง วันที่ 21 มกราคม 2569 โดยกำหนดให้ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 37.5 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

- ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 17.0-24.8 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยกำหนดให้ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 37.5 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

- ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 0.35-0.38 ส่วนในล้านส่วน (ppm) และค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 0.33-0.35 ส่วนในล้านส่วน (ppm) พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 143 ตอนพิเศษ 20 ง วันที่ 21 มกราคม 2569 ที่กำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน (ppm) และในเวลา 8 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 9 ส่วนในล้านส่วน (ppm)

- ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 18.2-19.7 ส่วนในพันล้านส่วน (ppb) และค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 11.6-12.4 ส่วนในพันล้านส่วน (ppb) พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 143 ตอนพิเศษ 20 ง วันที่ 21 มกราคม 2569 ที่กำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ในเวลา 1 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 120 ส่วนในพันล้านส่วน (ppb)

- ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 2.5-2.7 ส่วนในพันล้านส่วน (ppb) และค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 2.2-2.4 ส่วนในพันล้านส่วน (ppb) พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 143 ตอนพิเศษ 20 ง วันที่ 21 มกราคม 2569 ที่กำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ในเวลา 1 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 100 ส่วนในพันล้านส่วน (ppb) และในเวลา 24 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 50 ส่วนในล้านส่วน (ppb)

- ความเร็วและทิศทางลม (WS&WD) จากผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม พบว่า ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือ คิดเป็นลมสงบร้อยละ 0.00 และมีความเร็วลมเฉลี่ย 1.84 เมตรต่อวินาที ความเร็วลมที่ตรวจพบมีลักษณะเป็นลมเบา (Light Air) พัดผ่านด้วยความเร็วช่วง 0.3-1.4 เมตรต่อวินาที ลมอ่อน (Light breeze) พัดผ่านด้วยความเร็วช่วง 1.4-3.1 เมตรต่อวินาที ลมโชย (Gentle Breeze) พัดผ่านด้วยความเร็วช่วง 3.1-5.3 เมตรต่อวินาที (เอกสารนิยามศัพท์อุตุนิยมวิทยา, กรมอุตุนิยมวิทยา)

4) A4 : ชุมชนบ้านใหม่(ทิศใต้) หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อโพ

- ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 92.2-104.1 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศ

◇◇◇ ในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 143 ตอนพิเศษ 20 ง วันที่ 21 มกราคม 2569 โดยกำหนดให้ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 200 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

- ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 53.5-68.6 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 143 ตอนพิเศษ 20 ง วันที่ 21 มกราคม 2569 โดยกำหนดให้ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 100 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

- ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 22.7-29.5 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 143 ตอนพิเศษ 20 ง วันที่ 21 มกราคม 2569 โดยกำหนดให้ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 37.5 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

- ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 0.35-0.38 ส่วนในล้านส่วน (ppm) และค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 0.33-0.35 ส่วนในล้านส่วน (ppm) พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 143 ตอนพิเศษ 20 ง วันที่ 21 มกราคม 2569 ที่กำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน (ppm) และในเวลา 8 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 9 ส่วนในล้านส่วน (ppm)

- ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 18.2-19.4 ส่วนในพันล้านส่วน (ppb) และค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 11.7-12.3 ส่วนในพันล้านส่วน (ppb) พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 143 ตอนพิเศษ 20 ง วันที่ 21 มกราคม 2569 ที่กำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ในเวลา 1 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 120 ส่วนในพันล้านส่วน (ppb)

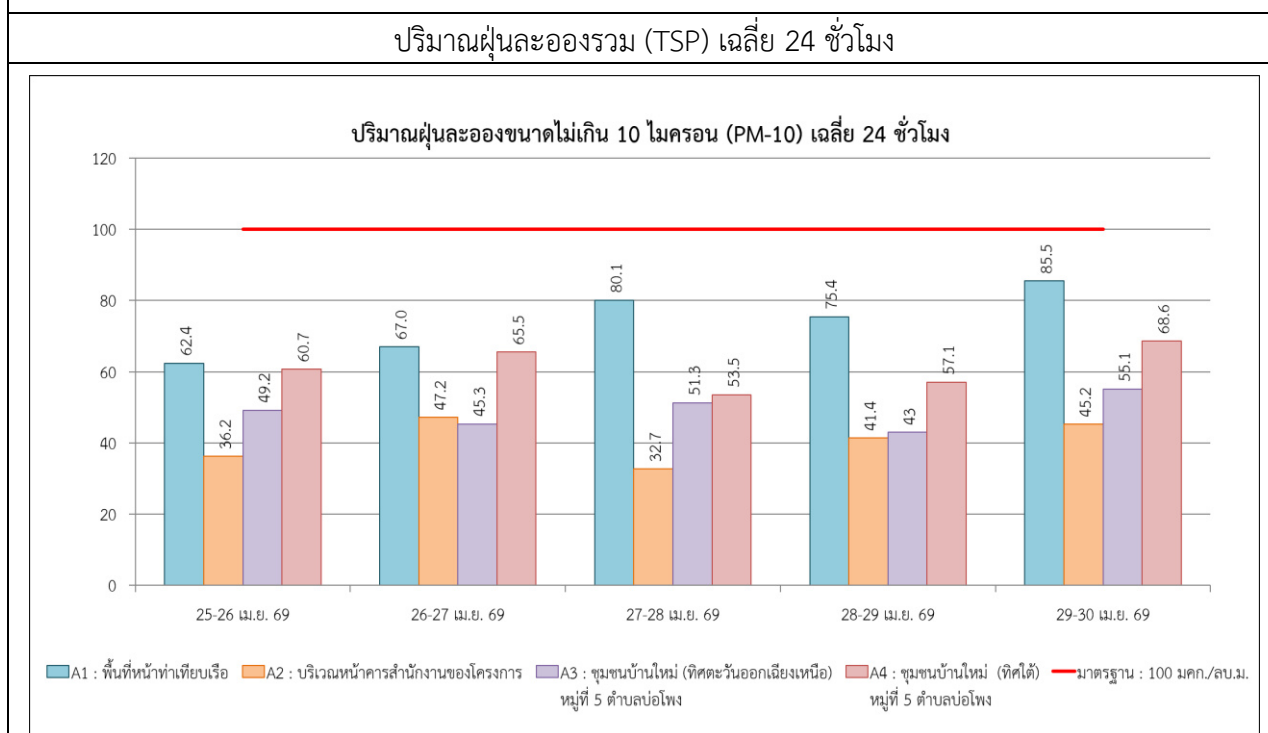
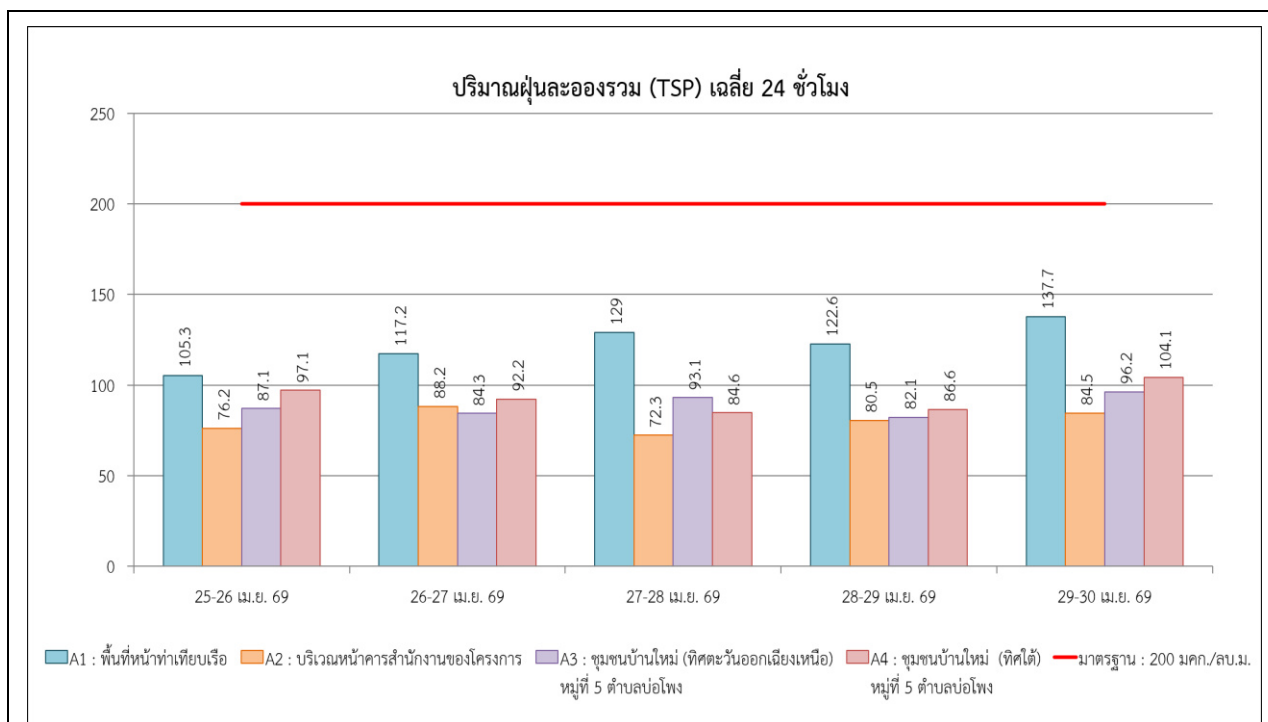
- ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 2.5-2.7 ส่วนในพันล้านส่วน (ppb) และค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 2.2-2.5 ส่วนในพันล้านส่วน (ppb) พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 143 ตอนพิเศษ 20 ง วันที่ 21 มกราคม 2569 ที่กำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ในเวลา 1 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 100 ส่วนในพันล้านส่วน (ppb) และในเวลา 24 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 50 ส่วนในล้านส่วน (ppb)

- ความเร็วและทิศทางลม (WS&WD) จากผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม พบว่า ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางใต้ คิดเป็นลมสงบร้อยละ 68.33 และมีความเร็วลมเฉลี่ย 0.56 เมตรต่อวินาที ความเร็วลมที่ตรวจพบมีลักษณะเป็นลมเบา (Light Air) พัดผ่านด้วยความเร็วช่วง 0.3-1.4 เมตรต่อวินาที ลมอ่อน (Light breeze) พัดผ่านด้วยความเร็วช่วง 1.4-3.1 เมตรต่อวินาที ลมโชย (Gentle Breeze) พัดผ่านด้วยความเร็วช่วง 3.1-5.3 เมตรต่อวินาที (เอกสารนิยามศัพท์อุตุนิยมิวิทยา, กรมอุตุนิยมวิทยา)

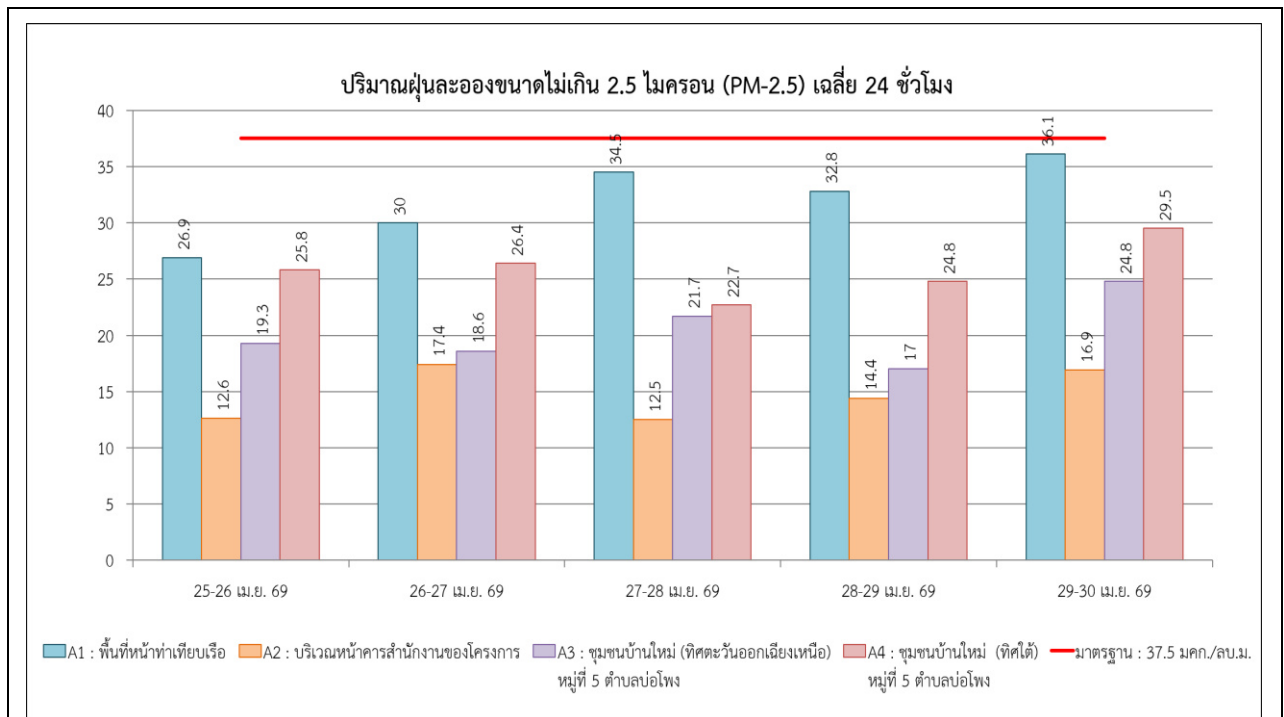


	
A1 : พื้นที่หน้าท่าเทียบเรือ	A2 : บริเวณหน้าอาคารสำนักงานของโครงการ
	
A3 : ชุมชนบ้านใหม่ (ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ) หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อโพ	A4 : ชุมชนบ้านใหม่ (ทิศใต้) หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อโพ
รูปที่ 3.7.1-1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	

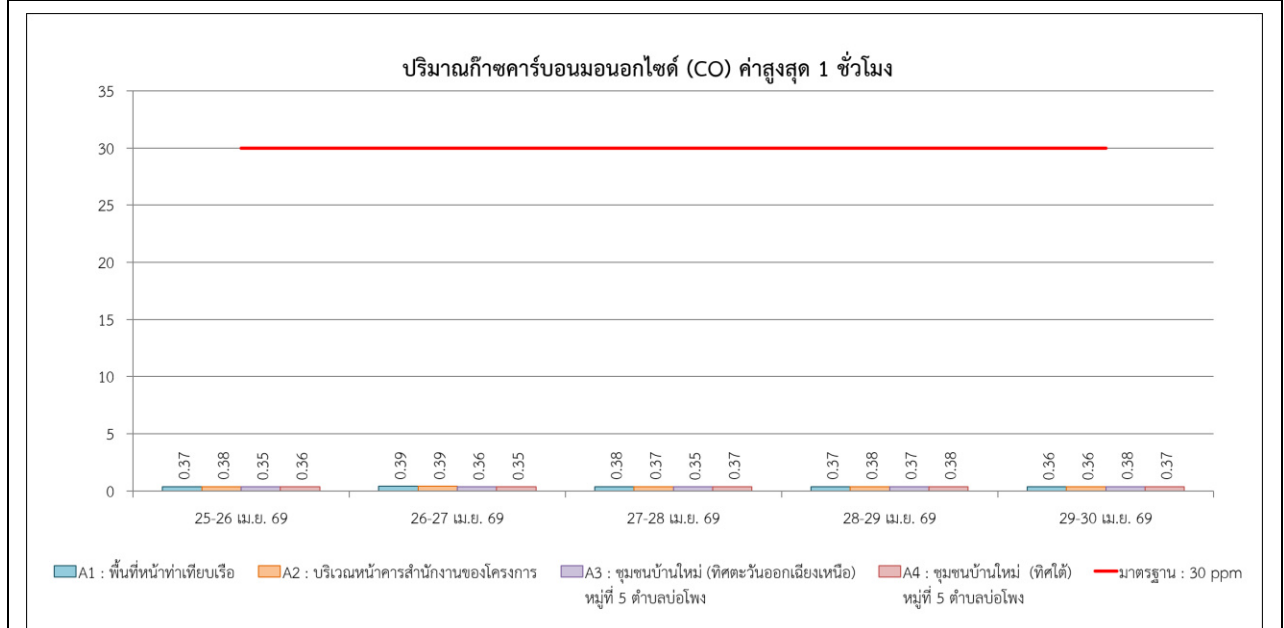




ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
รูปที่ 3.7.1-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

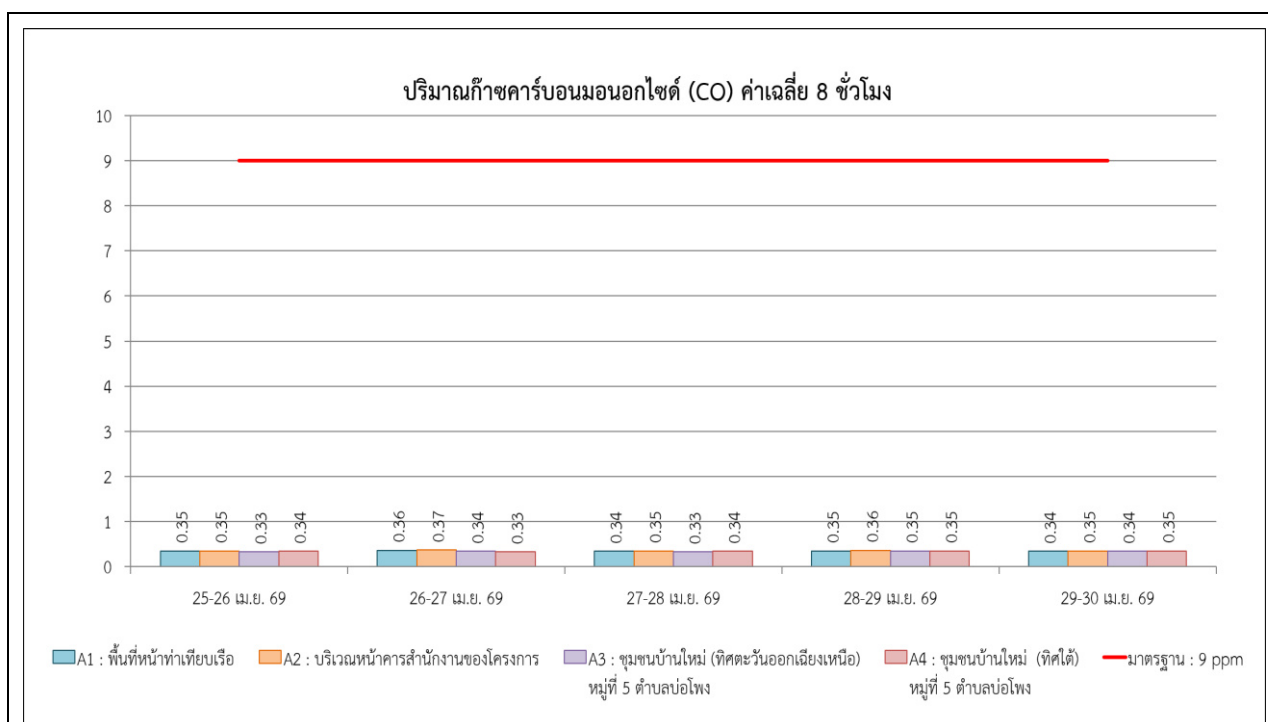


ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

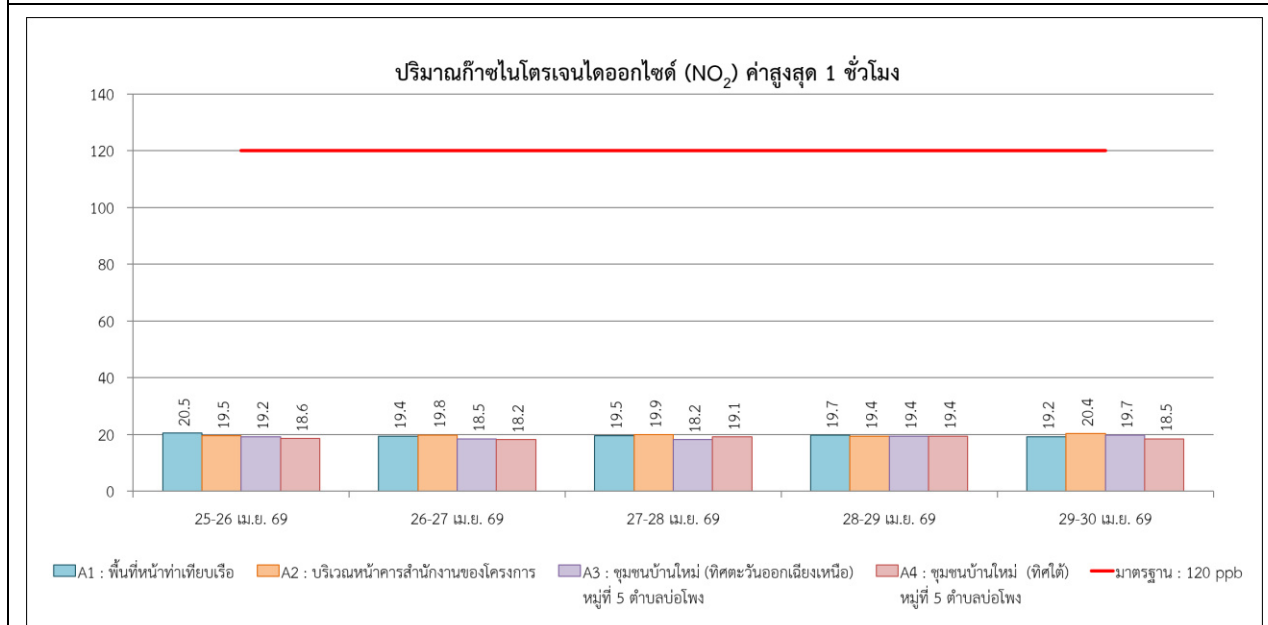


ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง

รูปที่ 3.7.1-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

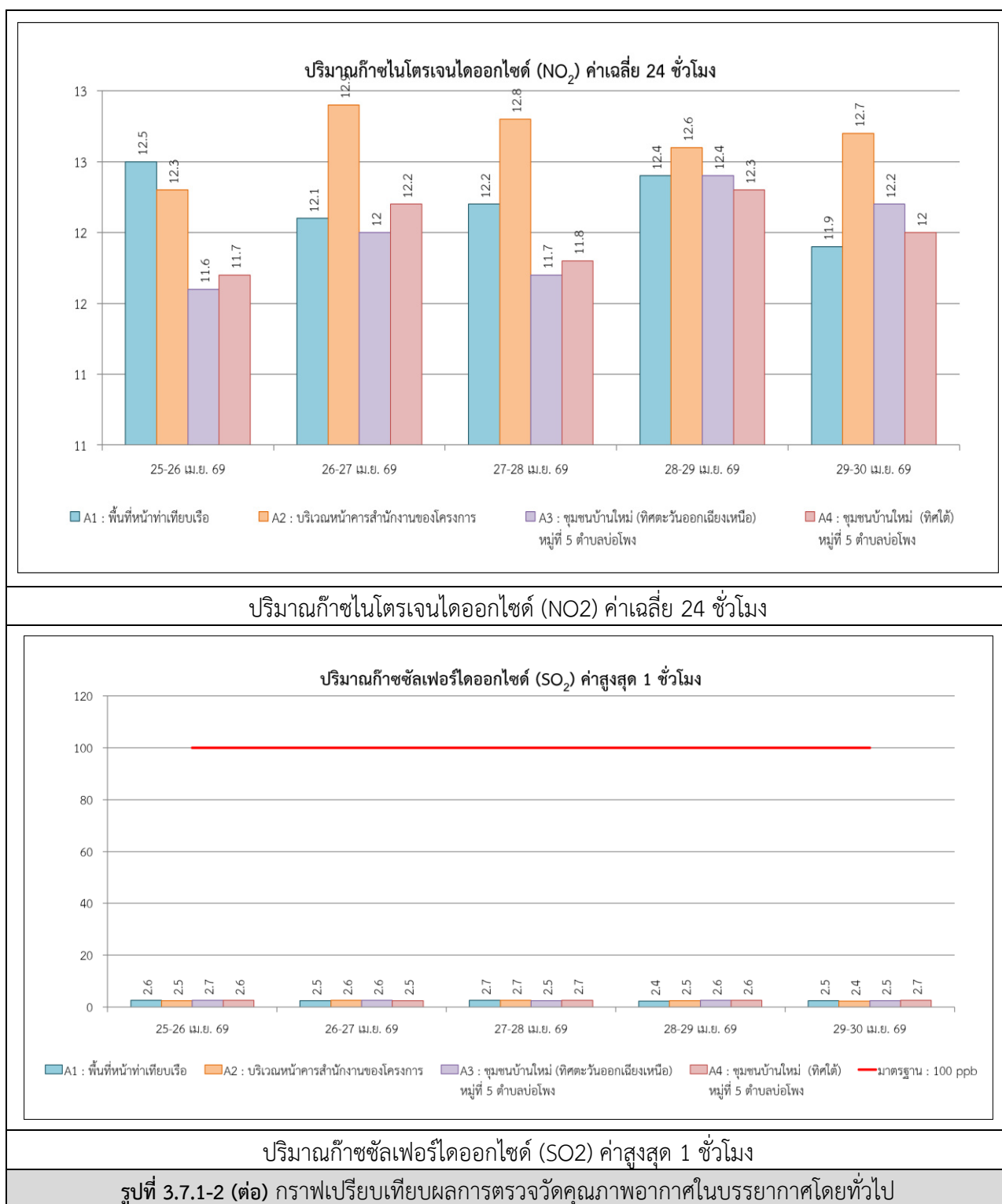


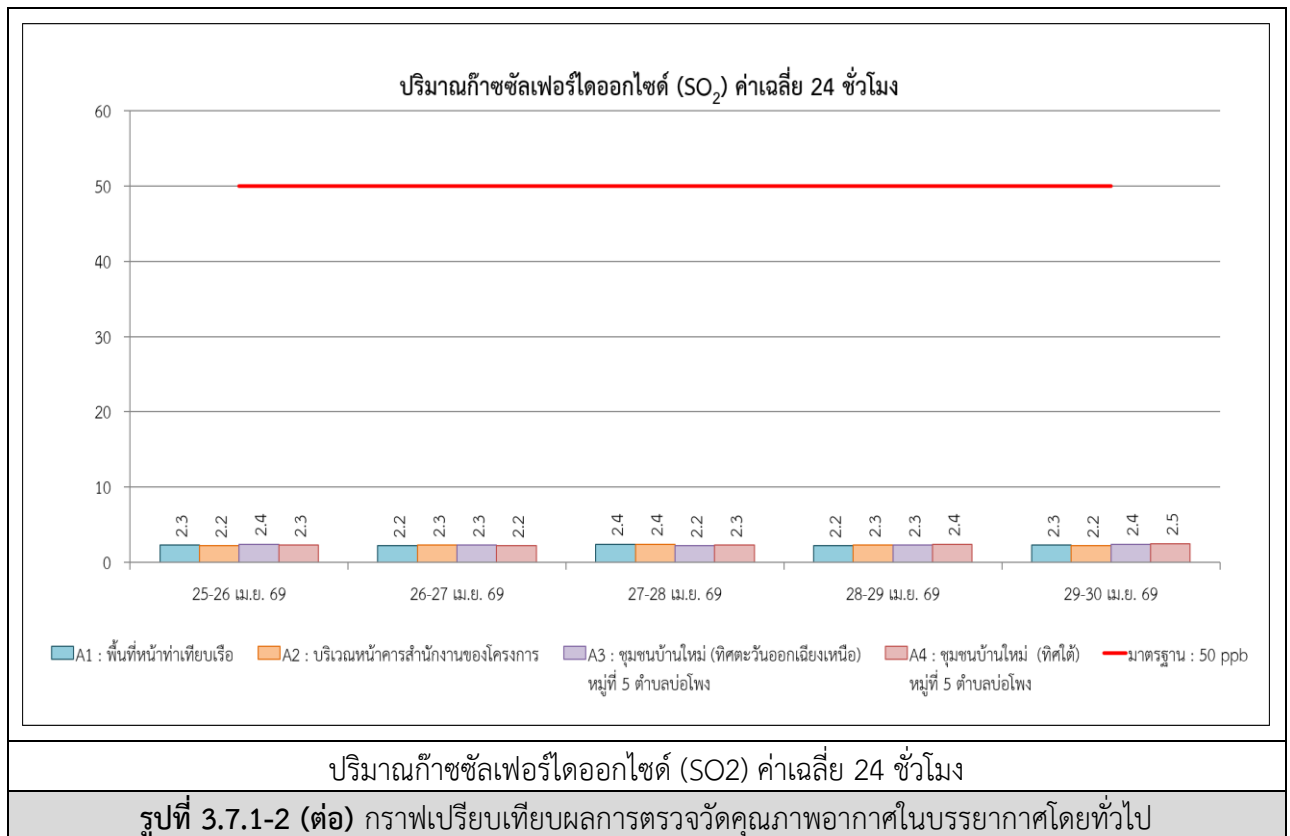
ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง



ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง

รูปที่ 3.7.1-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป





3.7.2 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบความทึบแสง

การติดตามตรวจสอบผลกระทบความทึบแสง โครงการทำเทียบเรือ ของบริษัท ทรัพย์เกษตรสยาม จำกัด (ระยะดำเนินการ) ตั้งอยู่เลขที่ 99 และ 125-126 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อโพธิ์ อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณหน้าท่าจอดักขนถ่ายสินค้า ผลการตรวจวัดความทึบแสงแสดงดังตารางที่ 3.7.2-1 และรูปที่ 3.7.2-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความทึบแสง แสดงดังรูปที่ 3.7.2-2

ตารางที่ 3.7.2-1 ผลการตรวจวัดความทึบแสง

บริเวณที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัดความทึบแสง
บริเวณหน้าท่าจอดักขนถ่ายสินค้า	06 เม.ย. 69	%	1.1
ค่ามาตรฐาน			5

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าความทึบแสงของฝุ่นละอองฟุ้งกระจายจากท่าเรือ (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 124 ตอนพิเศษ 188 ง ลงวันที่ 3 ธันวาคม 2550)

- สรุปผลการตรวจวัดความทึบแสง

จากตารางที่ 3.7.2-1 ผลการตรวจวัดความทึบแสง สามารถสรุปได้ดังนี้

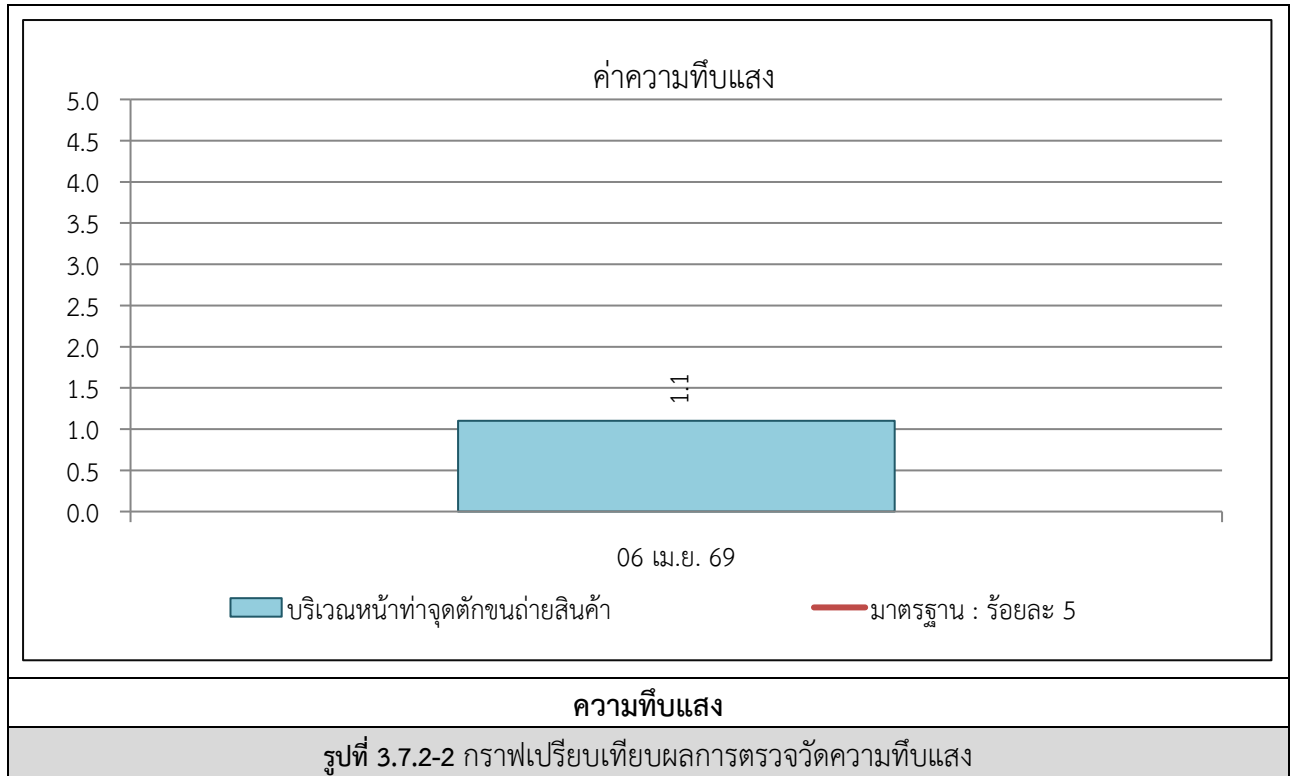
❖ บริเวณหน้าท่าจอดักขนถ่ายสินค้า มีค่าเท่ากับร้อยละ 1.1

สรุปผลการตรวจวัดความทึบแสง พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าความทึบแสงของฝุ่นละอองฟุ้งกระจายจากท่าเรือ (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 124 ตอนพิเศษ 188 ง ลงวันที่ 3 ธันวาคม 2550)



บริเวณหน้าท่าจอดักขนถ่ายสินค้า

รูปที่ 3.7.2-1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



3.7.3 คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

- ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายของโครงการทำเหมืองแร่ ของบริษัท ทรัพย์เกษตรสยาม จำกัด (ระยะดำเนินการ) ตั้งอยู่เลขที่ 99 และ 125-126 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อโพธิ์ อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ดำเนินการตรวจวัด เมื่อวันที่ 06 เดือนเมษายน 2569 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายแสดงดังตารางที่ 3.7.3-1 รูปที่ 3.7.3-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย แสดงดังรูปที่ 3.7.3-2

ตารางที่ 3.7.3-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

ลำดับ	พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน ¹⁾	
			Inlet ปล่องระบายมลสารของโรงขนถ่ายสินค้า	Outlet ปล่องระบายมลสารของโรงขนถ่ายสินค้า	ไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง	มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง
1.	ปริมาณฝุ่นละออง (Total Suspended Particulate)	mg/m ³	567	51	400	-

หมายเหตุ : ¹⁾ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ.2549

- สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

จากตารางที่ 3.7.3-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายสามารถสรุปได้ดังนี้

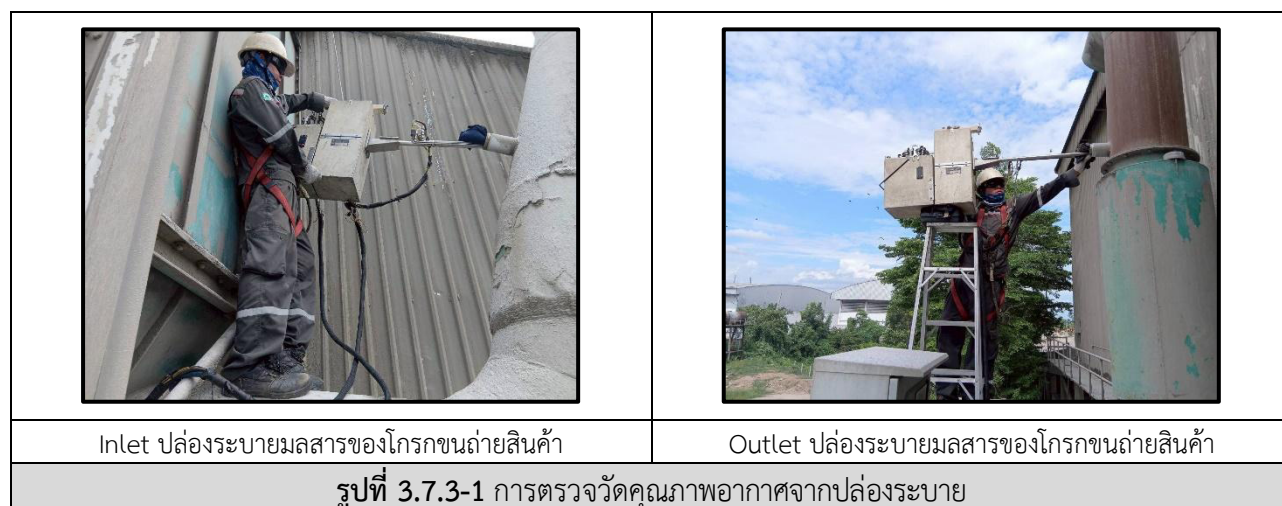
❖ ปล่อง Inlet ปล่องระบายมลสารของโรงขนถ่ายสินค้า

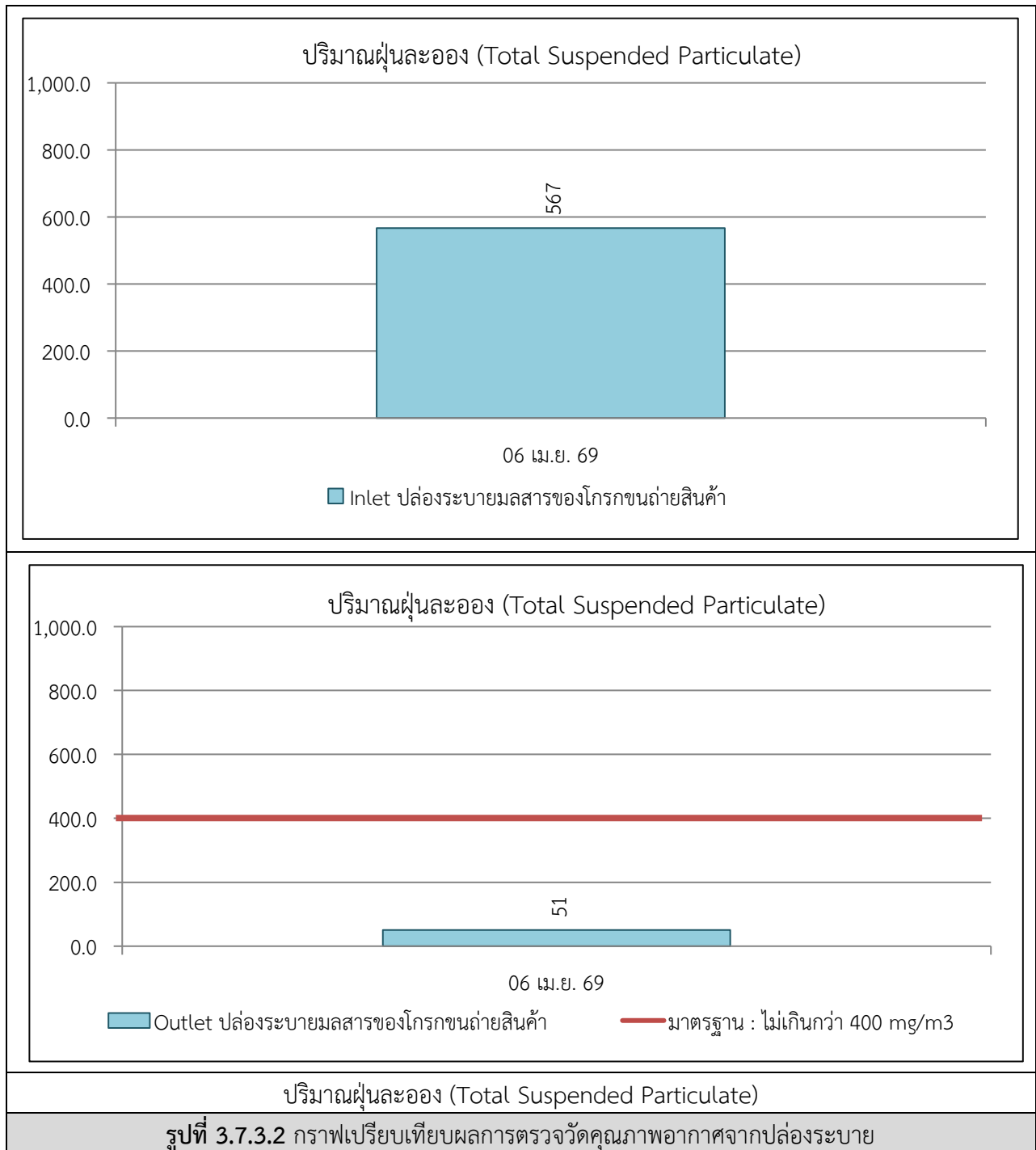
- ปริมาณฝุ่นละออง (Total Suspended Particulate) มีค่าเท่ากับ 567 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

❖ ปล่อง Outlet ปล่องระบายมลสารของโรงขนถ่ายสินค้า

- ปริมาณฝุ่นละออง (Total Suspended Particulate) มีค่าเท่ากับ 51 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย พบว่า ปล่องที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ.2549





3.7.4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบเสียง

การติดตามตรวจสอบผลกระทบเสียง โครงการท่าเทียบเรือ ของบริษัท ทรัพย์เกษตรสยาม จำกัด (ระยะดำเนินการ) ตั้งอยู่เลขที่ 99 และ 125-126 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อโพธิ์ อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 3 สถานี ได้แก่ N1 : พื้นที่หน้าท่าเทียบเรือ N2 : ชุมชนบ้านใหม่ (ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ) หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อโพธิ์ และ N3 : ชุมชนบ้านใหม่ (ทิศใต้) หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อโพธิ์ ดัชนีการตรวจวัดประกอบด้วย ระดับเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr.) ระดับเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90) ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม. (Leq 8 hr) ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (Ldn) และระดับเสียงรบกวน ผลการตรวจวัดระดับเสียงแสดงดังตารางที่ 3.7.4-1 และรูปที่ 3.7.4-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังรูปที่ 3.7.4-2 ถึง

ตารางที่ 3.7.4-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. (Leq 24 hr.)	ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม. (Leq 8 hr)	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน (L _{dn})	เสียงรบกวน
N1 : พื้นที่ หน้าท่าเทียบเรือ	25-26/04/69	64.3	94.4	52.7	68.1	66.7	7.0
	26-27/04/69	65.5	95.2	53.4	58.1	73.7	2.8
	27-28/04/69	65.5	96.8	53.0	58.2	68.1	2.6
	28-29/04/69	65.3	95.6	54.1	58.1	73.9	3.9
	29-30/04/69	65.0	95.7	54.3	67.9	67.5	2.2
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		64.3-65.5	94.4-96.8	52.7-54.3	58.1-68.1	66.7-73.9	2.2-7.0
N2 : ชุมชนบ้านใหม่ (ทิศตะวันออก เฉียงเหนือ) หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อโพธิ์	25-26/04/69	55.9	86.2	45.5	58.2	59.7	9.3
	26-27/04/69	46.8	77.7	36.0	49.1	49.6	1.9
	27-28/04/69	41.8	75.4	32.0	45.2	44.6	9.8
	28-29/04/69	47.0	77.0	39.2	48.6	51.7	2.3
	29-30/04/69	45.5	75.6	34.7	47.9	48.1	7.7
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		41.8-55.9	75.4-86.2	32.0-45.5	45.2-58.2	48.1-59.7	1.9-9.8
N3 : ชุมชนบ้านใหม่ (ทิศใต้) หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อโพธิ์	25-26/04/69	50.8	79.4	41.1	52.0	55.3	3.1
	26-27/04/69	51.1	80.1	43.2	52.4	55.7	2.2
	27-28/04/69	51.0	80.1	43.9	52.5	55.3	2.1
	28-29/04/69	51.2	80.0	43.6	52.5	55.7	3.0
	29-30/04/69	51.5	82.3	44.0	53.5	56.9	9.0
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		50.8-51.5	79.4-82.3	41.1-44.0	52.0-53.5	55.3-56.7	2.1-9.0
ค่ามาตรฐาน		70.0 ¹⁾	115.0 ¹⁾	-	-	-	10 ²⁾

ค่ามาตรฐาน : ¹⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

²⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

❖ สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

จากตารางที่ 3.7.4-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป จำนวน 3 สถานี ได้แก่ N1 : พื้นที่หน้าท่าเทียบเรือ N2 : ชุมชนบ้านใหม่ (ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ) หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อโพธิ์ และ N3 : ชุมชนบ้านใหม่(ทิศใต้) หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อโพธิ์ ดัชนีการตรวจวัดประกอบด้วย ระดับเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr.) ระดับเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90) และระดับเสียงรบกวน ผลการตรวจวัดระดับเสียงสามารถสรุปได้ดังนี้



1) N1 : พื้นที่หน้าท่าเทียบเรือ

- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) มีค่าระหว่าง 64.3-65.5 เดซิเบลเอ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป โดยมาตรฐานกำหนดให้ระดับเสียงทั่วไปเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) มีค่าไม่เกิน 70.0 เดซิเบลเอ
- ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าระหว่าง 94.4-96.8 เดซิเบลเอ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป โดยมาตรฐานกำหนดให้ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าไม่เกิน 115.0 เดซิเบลเอ
- ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L₉₀) มีค่าระหว่าง 52.7-54.3 เดซิเบลเอ
- ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr.) มีค่าเท่ากับ 58.1-68.1 เดซิเบลเอ
- ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) มีค่าอยู่ระหว่าง 66.7-73.9 เดซิเบลเอ
- ระดับเสียงรบกวน มีค่าระหว่าง 2.2-7.0 เดซิเบลเอ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน มีค่าไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ

2) N2 : ชุมชนบ้านใหม่ (ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ) หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อโพ

- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) มีค่าระหว่าง 41.8-55.9 เดซิเบลเอ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป โดยมาตรฐานกำหนดให้ระดับเสียงทั่วไปเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) มีค่าไม่เกิน 70.0 เดซิเบลเอ
- ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าระหว่าง 75.4-86.2 เดซิเบลเอ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป โดยมาตรฐานกำหนดให้ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าไม่เกิน 115.0 เดซิเบลเอ
- ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L₉₀) มีค่าระหว่าง 32.0-45.5 เดซิเบลเอ
- ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr.) มีค่าเท่ากับ 45.2-58.2 เดซิเบลเอ
- ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) มีค่าอยู่ระหว่าง 48.1-59.7 เดซิเบลเอ
- ระดับเสียงรบกวน มีค่าระหว่าง 1.9-9.8 เดซิเบลเอ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน มีค่าไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ

3) N3 : ชุมชนบ้านใหม่(ทิศใต้) หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อโพ

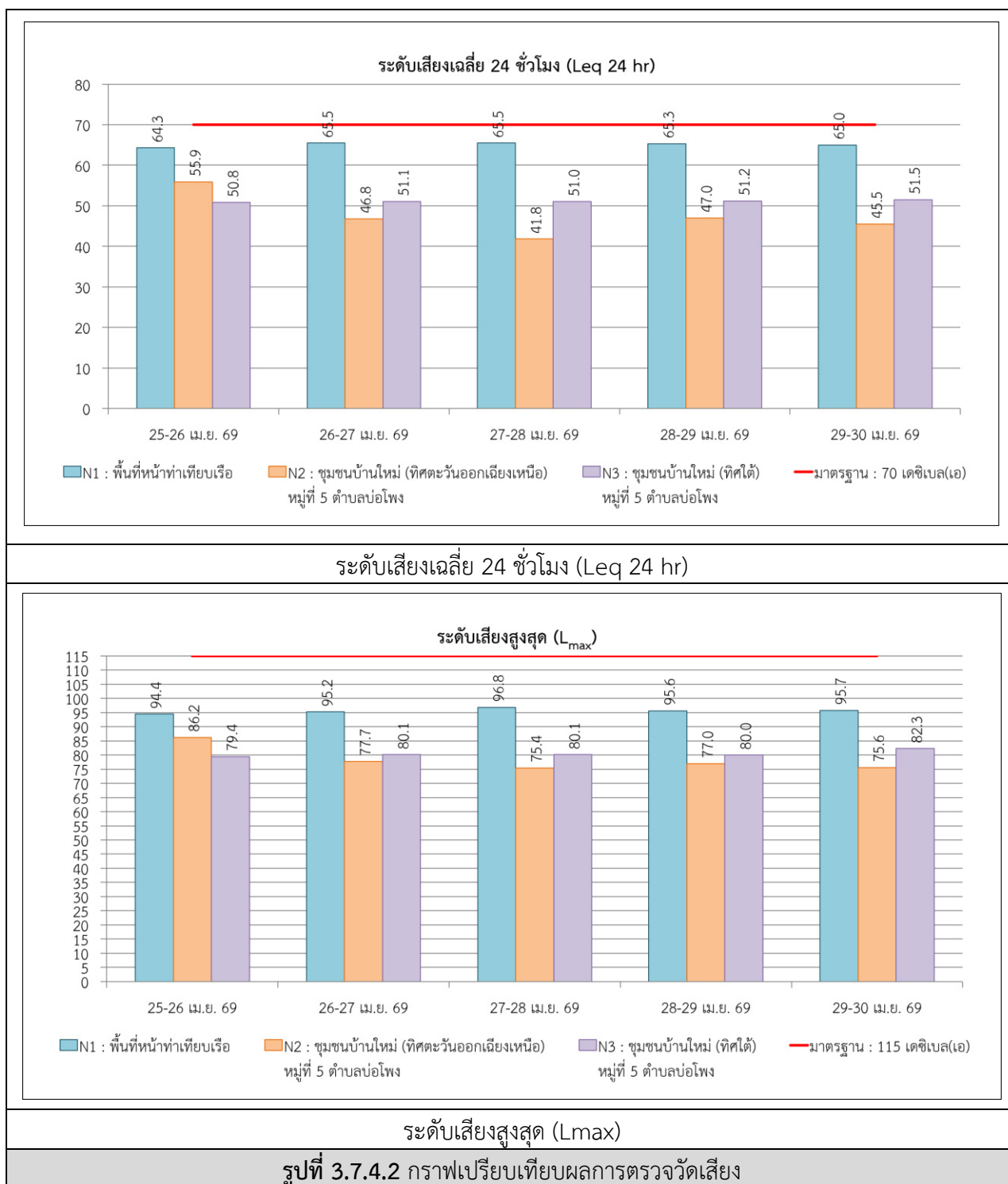
- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) มีค่าระหว่าง 50.8-51.5 เดซิเบลเอ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป โดยมาตรฐานกำหนดให้ระดับเสียงทั่วไปเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) มีค่าไม่เกิน 70.0 เดซิเบลเอ
- ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าระหว่าง 79.4-82.3 เดซิเบลเอ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป โดยมาตรฐานกำหนดให้ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าไม่เกิน 115.0 เดซิเบลเอ
- ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L₉₀) มีค่าระหว่าง 41.1-44.0 เดซิเบลเอ
- ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr.) มีค่าเท่ากับ 52.0-53.5 เดซิเบลเอ
- ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) มีค่าอยู่ระหว่าง 55.3-56.7 เดซิเบลเอ
- ระดับเสียงรบกวน มีค่าระหว่าง 2.1-9.0 เดซิเบลเอ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน มีค่าไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ

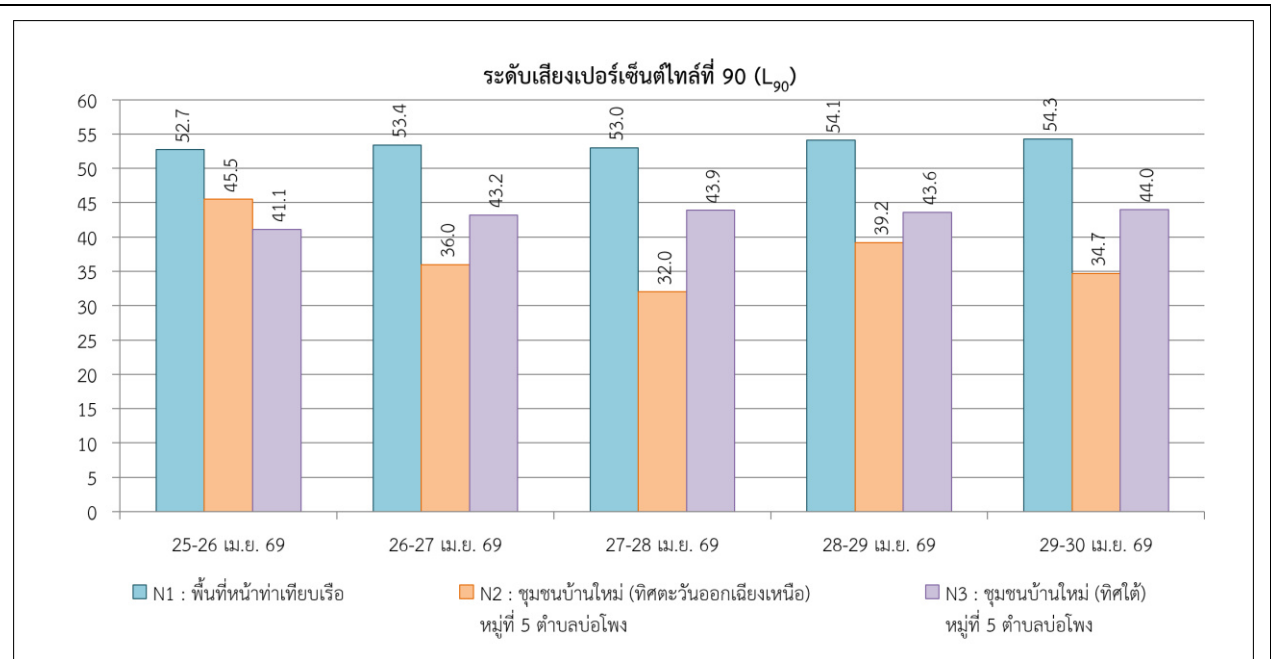




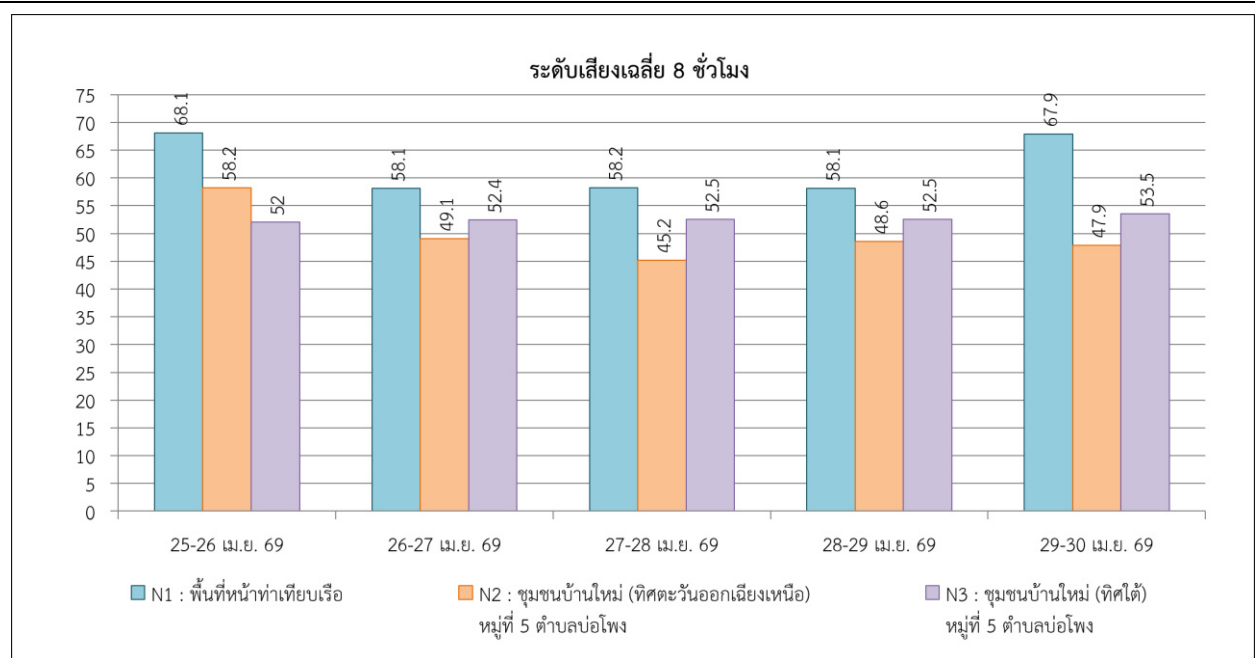
	
N1 : พื้นที่หน้าท่าเทียบเรือ	N2 : ชุมชนบ้านใหม่ (ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ) หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อโพ
	
N3 : ชุมชนบ้านใหม่ (ทิศใต้) หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อโพ	
รูปที่ 3.7.4-1 การตรวจวัดเสียงโดยทั่วไป	





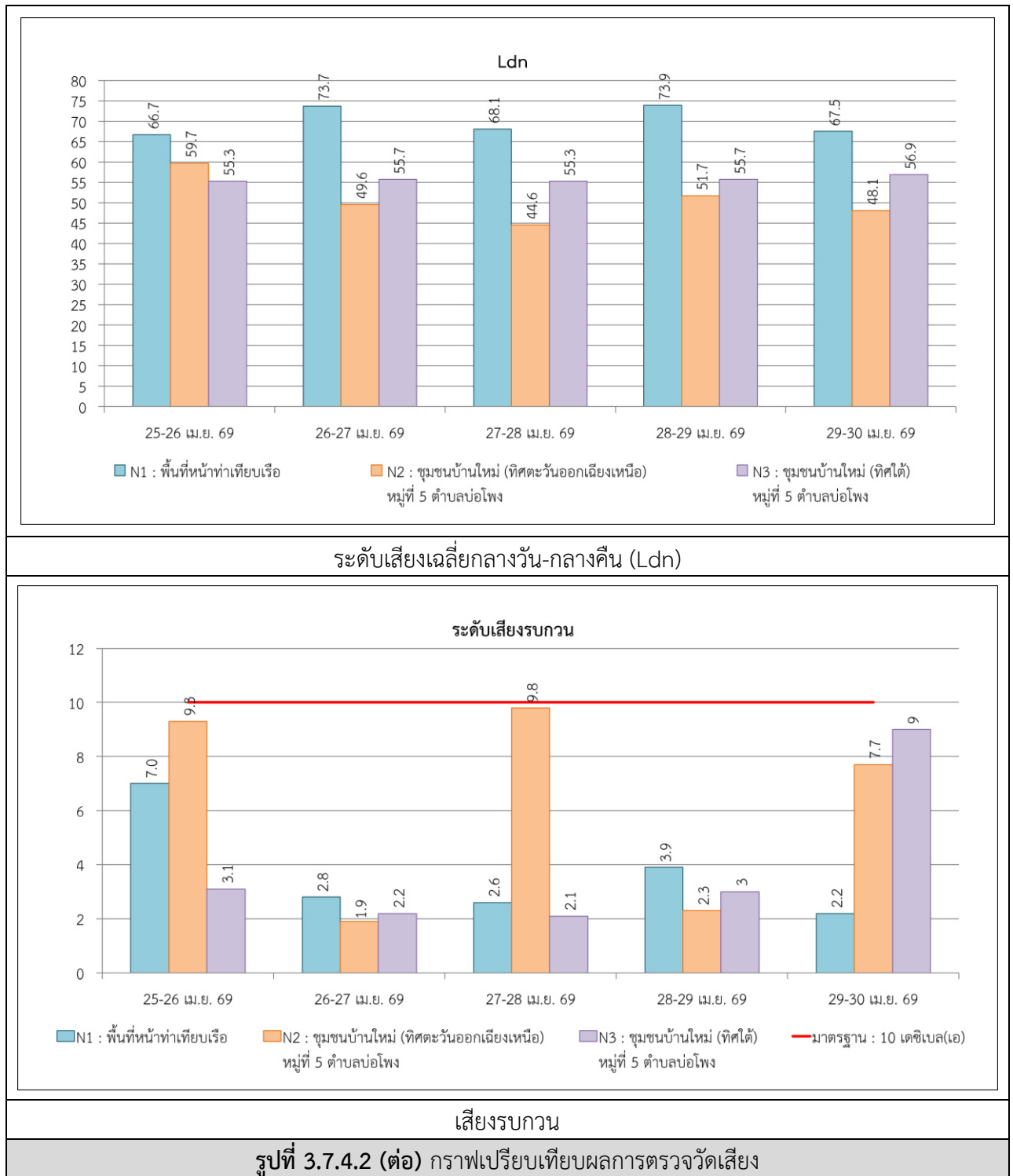


ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไคส์ที่ 90 (L_{90})



ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (L_{8hr})

รูปที่ 3.7.4.2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดเสียง





3.7.5 คุณภาพน้ำผิวดิน

1) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน 17 เดือนเมษายน 2569 ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ได้แก่ ด้านเหนือน้ำก่อนไหลผ่านท่าเทียบเรือ ประมาณ 500 เมตร (SW1), หน้าท่าเทียบเรือ (SW2), ด้านท้ายน้ำหลังจากผ่านท่าเทียบเรือ ประมาณ 500 เมตร (SW3) และด้านท้ายน้ำหลังจากผ่านท่าเทียบเรือ ประมาณ 1,000 เมตร (SW4) ดัชนีการตรวจวัดประกอบด้วย สี (Color), อุณหภูมิ (Temperature), ความเป็นกรด - ด่าง (pH), ออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen), บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand), ไนเตรต-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen), แคดเมียม (Cadmium), ตะกั่ว (Lead),ปรอท (Mercury), แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Fecal Coliform Bacteria), แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria), ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids), ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids), ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส (Phosphate-Phosphorus), น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease), ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen), ความลึกน้ำ (Water Depth), และความนำไฟฟ้า (Conductivity) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินแสดงดังตารางที่ 3.7.5-1 รูปการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดินแสดงดังรูปที่ 3.7.5-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงแสดงดังรูปที่ 3.7.5-2



	
ด้านเหนือน้ำก่อนไหลผ่านท่าเทียบเรือทรัพย์เกษตร ประมาณ 500 เมตร (SW1)	
	
ด้านหน้าท่าเทียบเรือทรัพย์เกษตร (SW2)	
	
ด้านท้ายน้ำหลังจากผ่านท่าเทียบเรือทรัพย์เกษตร ประมาณ 500 เมตร (SW3)	
	
ด้านท้ายน้ำหลังจากผ่านท่าเทียบเรือ ประมาณ 1,000 เมตร (SW4)	
รูปที่ 3.7.5-1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน	

ตารางที่ 3.7.5-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

รายการวิเคราะห์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์								ค่ามาตรฐาน ¹⁾	
		ด้านเหนือน้ำก่อนไหลผ่านท่าเทียบเรือทรัพย์เกษตรประมาณ 500 เมตร (SW1)		ด้านหน้าท่าเทียบเรือทรัพย์เกษตร (SW2)		ด้านท้ายน้ำหลังจากผ่านท่าเทียบเรือทรัพย์เกษตรประมาณ 500 เมตร (SW3)		ด้านท้ายน้ำหลังจากผ่านท่าเทียบเรือ ประมาณ 1,000 เมตร (SW4)			
		ในบรรยากาศ	ในน้ำ	ในบรรยากาศ	ในน้ำ	ในบรรยากาศ	ในน้ำ	ในบรรยากาศ	ในน้ำ	3) ³⁾	4) ⁴⁾
1. สี (Color)	-	เป็นไปตามธรรมชาติ		เป็นไปตามธรรมชาติ		เป็นไปตามธรรมชาติ		เป็นไปตามธรรมชาติ		เป็นไปตามธรรมชาติ	
2. อุณหภูมิ (Temperature)	°C	37.1	35.2	36.7	34.5	36.4	34.0	35.8	33.5	ไม่สูงกว่าอุณหภูมิธรรมชาติเกิน 3 °C	
3. ความเป็นกรด – ด่าง (pH)	-	8.3 ที่ 25 °C		8.3 ที่ 25 °C		8.3 ที่ 25 °C		8.3 ที่ 25 °C		5.0-9.0	
4. ออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen)	mg/L	7.4		7.3		7.3		7.4		ไม่น้อยกว่า 40	ไม่น้อยกว่า 20
5. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/L	1.6		1.7		1.8		1.6		ไม่เกินกว่า 20	ไม่เกินกว่า 40
6. ไนเตรต-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen)	mg/L	<0.1		0.5		1.9		0.8		ไม่เกินกว่า 5.0	
7. แคดเมียม (Cadmium)	mg/L	ND ⁷⁾		ND ⁷⁾		ND ⁷⁾		ND ⁷⁾		ไม่เกินกว่า 0.005 ⁵⁾ ไม่เกินกว่า 0.05 ⁶⁾	
8. ตะกั่ว (Lead)	mg/L	ND ⁷⁾		ND ⁷⁾		ND ⁷⁾		ND ⁷⁾		ไม่เกิน 0.05	
9. ปรอท (Mercury)	mg/L	ND ⁷⁾		ND ⁷⁾		ND ⁷⁾		ND ⁷⁾		ไม่เกินกว่า 0.002	
10. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	540		920		1,600		540		ไม่เกินกว่า 20,000	-

หมายเหตุ : ¹⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

²⁾ ประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไป 2) การเกษตร

³⁾ ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไป 2) การอุตสาหกรรม

⁴⁾ Cadmium ไม่เกินกว่า 0.005 มก./ลิตร ในน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

⁵⁾ Cadmium ไม่เกินกว่า 0.05 มก./ลิตร ในน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

⁶⁾ ND (Not Detected) โดย Detection Limit ของผลการทดสอบมีดังนี้

Cadmium <0.001 mg/L Lead <0.004 mg/L Mercury <0.0001 mg/L

ตารางที่ 3.7.5-1 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

รายการวิเคราะห์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์								ค่ามาตรฐาน ¹⁾	
		ด้านเหนือน้ำก่อนไหลผ่านท่าเทียบเรือทรัพย์เกษตรประมาณ 500 เมตร (SW1)		ด้านหน้าท่าเทียบเรือทรัพย์เกษตร (SW2)		ด้านท้ายน้ำหลังจากผ่านท่าเทียบเรือทรัพย์เกษตรประมาณ 500 เมตร (SW3)		ด้านท้ายน้ำหลังจากผ่านท่าเทียบเรือ ประมาณ 1,000 เมตร (SW4)			
		ในบรรยากาศ	ในน้ำ	ในบรรยากาศ	ในน้ำ	ในบรรยากาศ	ในน้ำ	ในบรรยากาศ	ในน้ำ	3) ³⁾	4) ⁴⁾
11. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	240		350		350		240		ไม่เกินกว่า 4,000	-
12. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) *	mg/L	36		20		34		30		-	
13. ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) *	mg/L	168		124		164		163		-	
14. ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส (Phosphate-Phosphorus)	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		-	
15. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	mg/L	<1		<1		<1		<1		-	
16. ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/L	0.73		0.67		0.90		0.84		-	
17. ความลึกน้ำ (Water Depth)	m	6.00		7.00		7.00		7.00		-	
18. ความนำไฟฟ้า (Conductivity)	µs/cm	279		273		280		260			
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่วิเคราะห์		ขุ่น สีเหลือง มีตะกอน		ใส สีเหลือง มีตะกอน		ขุ่น สีเหลือง มีตะกอน				-	

หมายเหตุ : 1) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

2) ประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไป 2) การเกษตร

3) ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไป 2) การอุตสาหกรรม

4) Cadmium ไม่เกินกว่า 0.005 มก./ลิตร ในน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

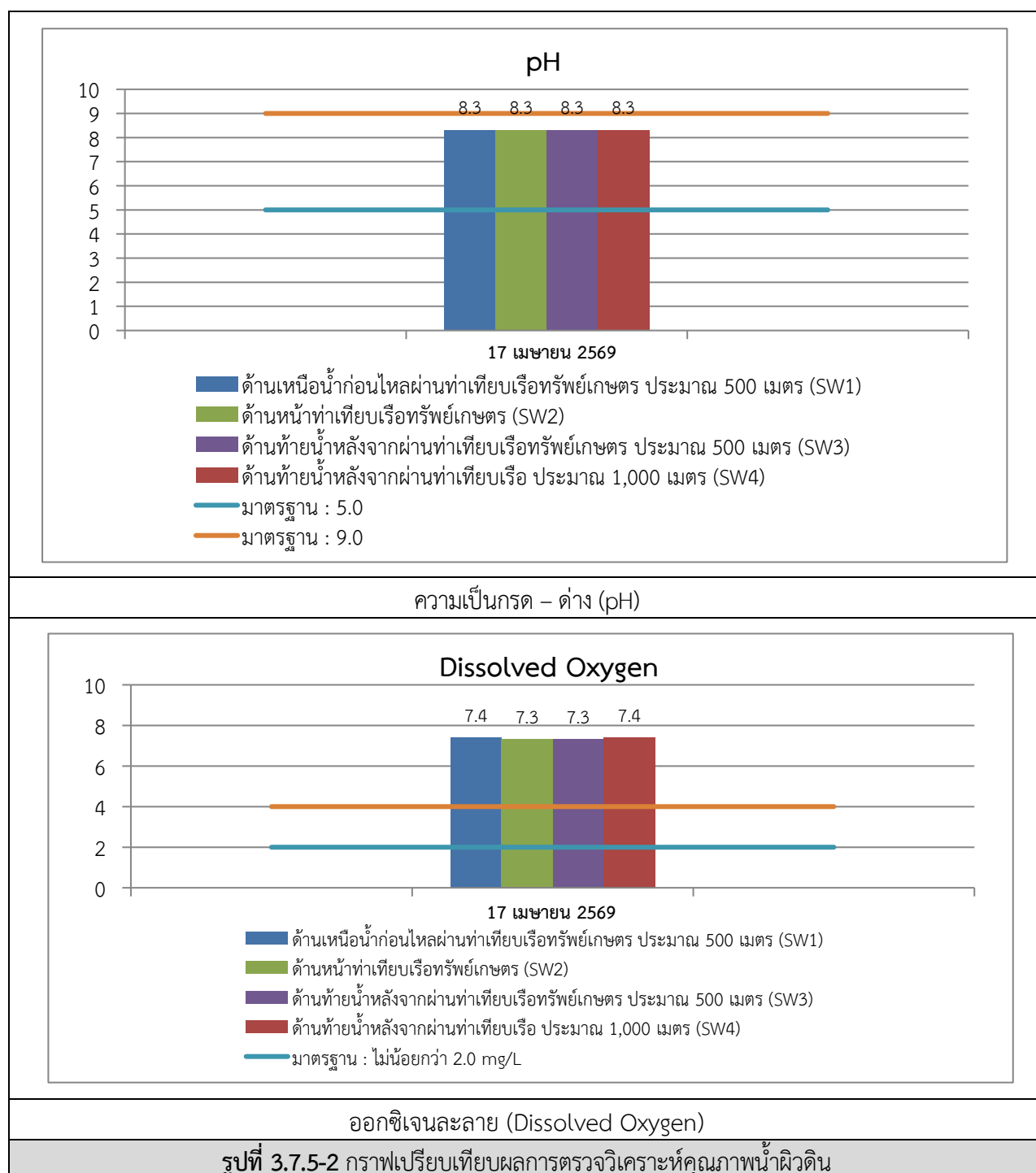
5) Cadmium ไม่เกินกว่า 0.05 มก./ลิตร ในน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

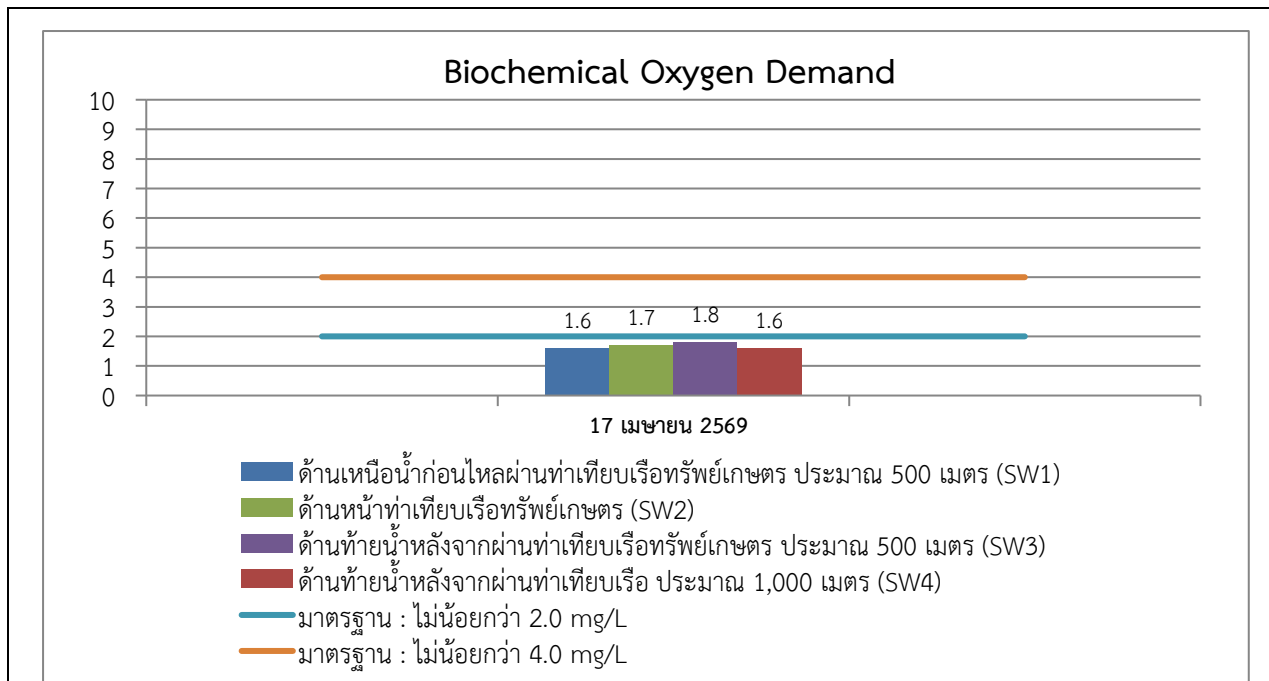
6) ND (Not Detected) โดย Detection Limit ของผลการทดสอบมีดังนี้

Cadmium <0.001 mg/L Lead <0.004 mg/L Mercury <0.0001 mg/L

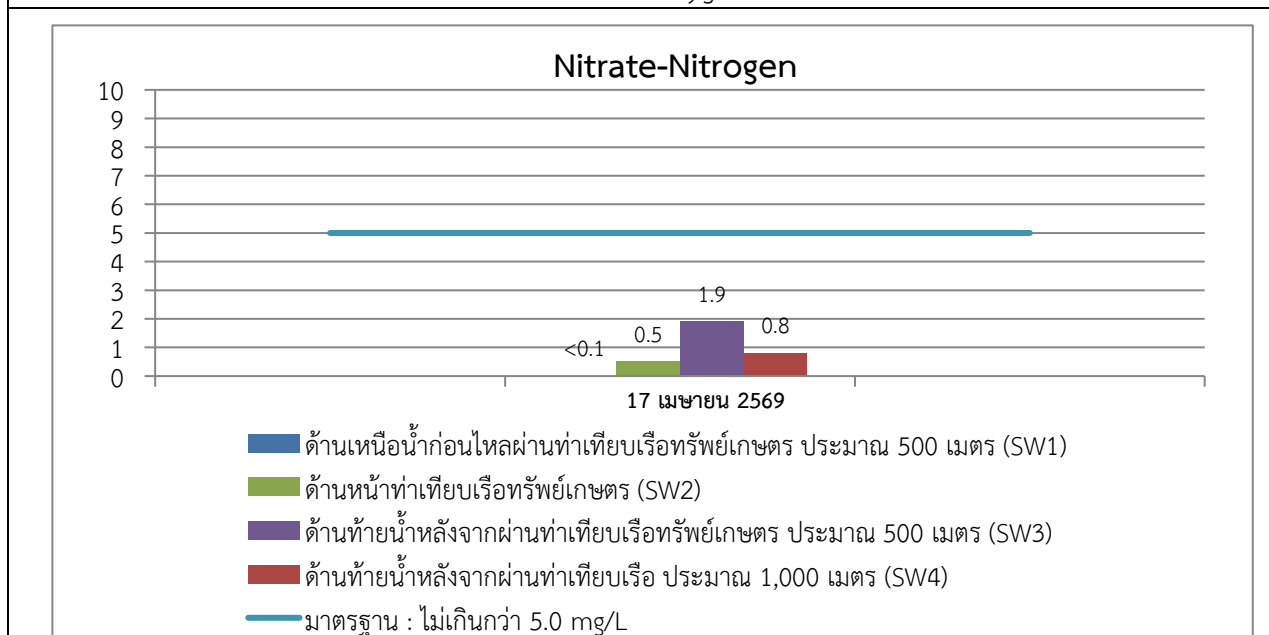
2) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

จากตารางที่ 3.7.5-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 17 เดือนเมษายน 2569 จำนวน 4 สถานี ได้แก่ สถานีที่ 1 ด้านเหนือน้ำก่อนไหลผ่านท่าเทียบเรือทรัพย์เกษตร ประมาณ 500 เมตร (SW1) สถานีที่ 2 ด้านหน้าท่าเทียบเรือทรัพย์เกษตร (SW2) สถานีที่ 3 ด้านท้ายน้ำหลังจากผ่านท่าเทียบเรือทรัพย์เกษตร ประมาณ 500 เมตร (SW3) และสถานีที่ 4 ด้านท้ายน้ำหลังจากผ่านท่าเทียบเรือ ประมาณ 1,000 เมตร (SW4) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3) แสดงดังรูปที่ 3.7.5.1-1 ถึงรูปที่ 3.7.5.1-16



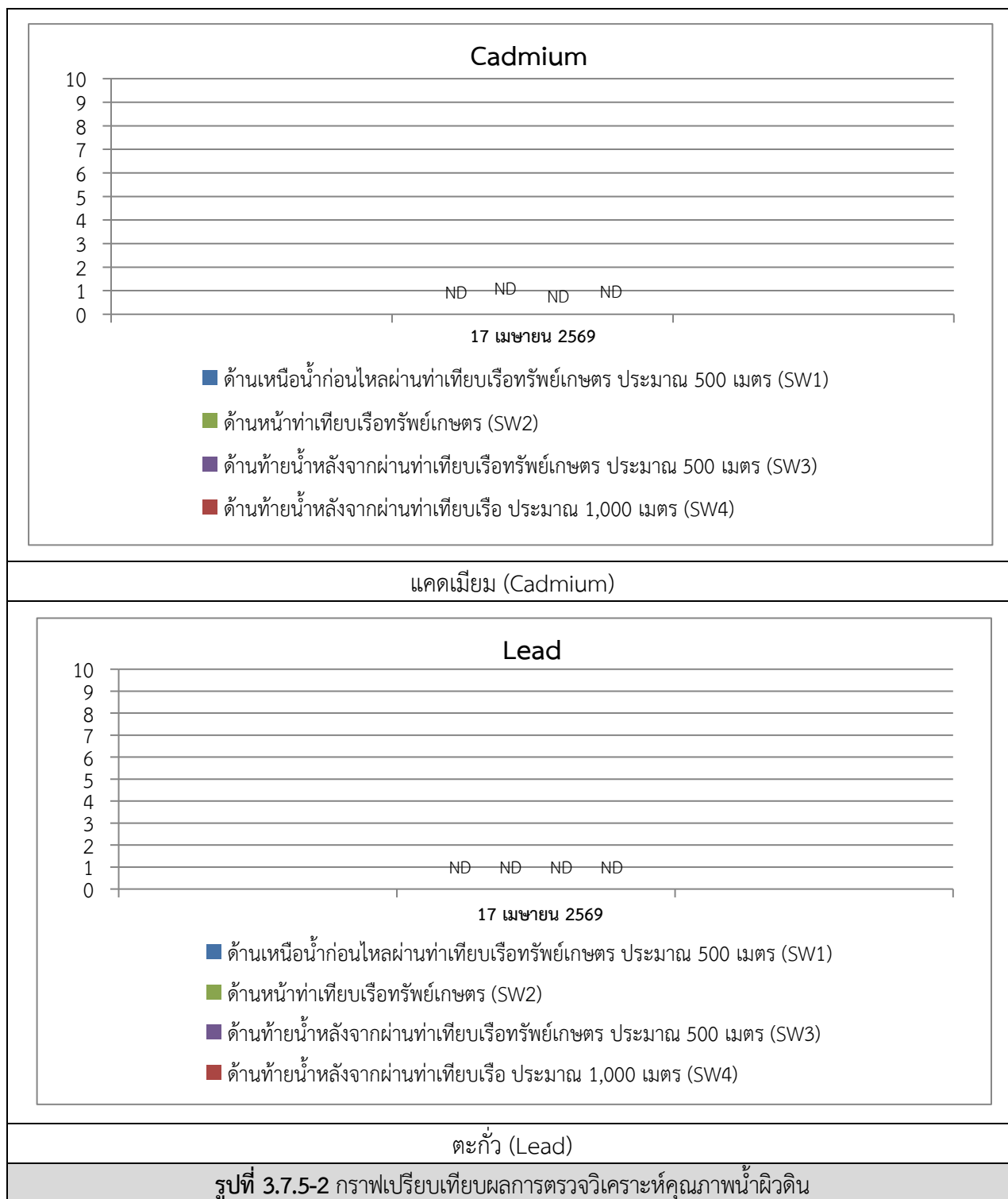


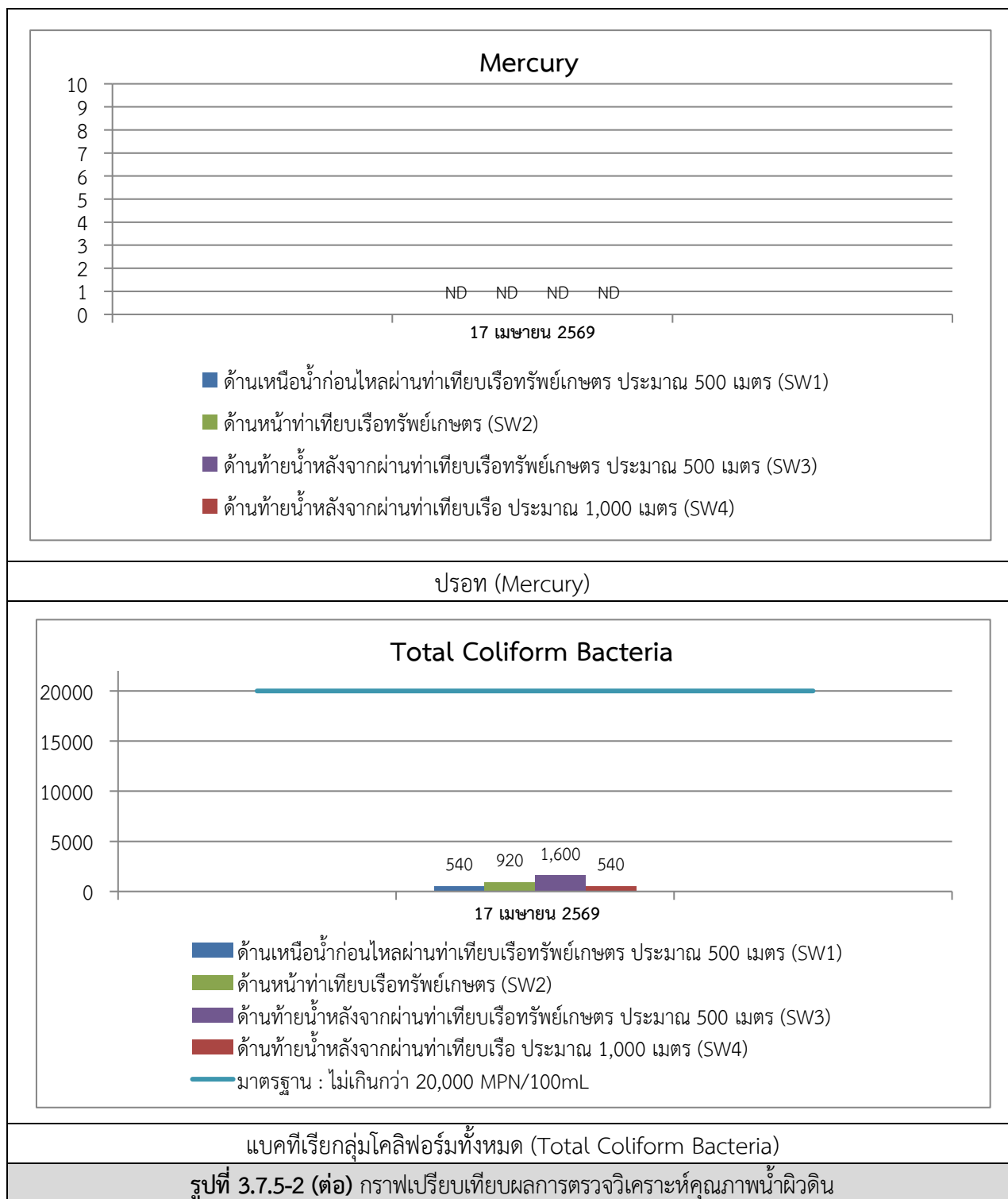
บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)

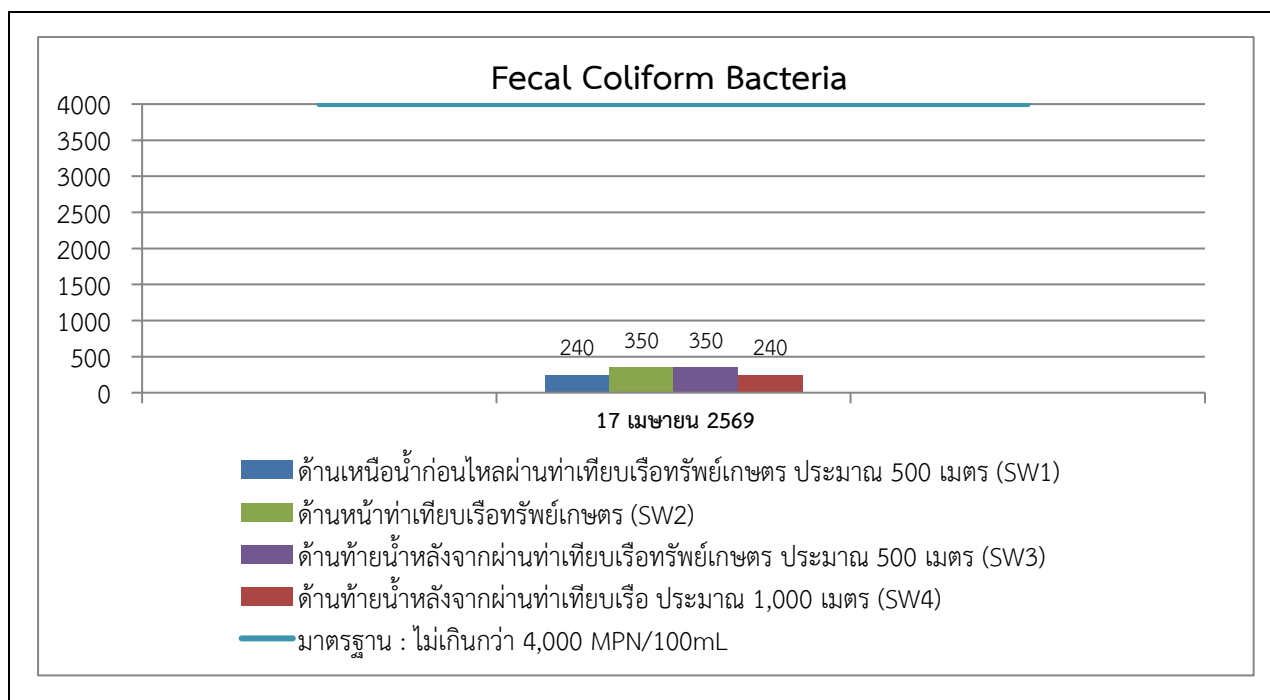


ออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen)

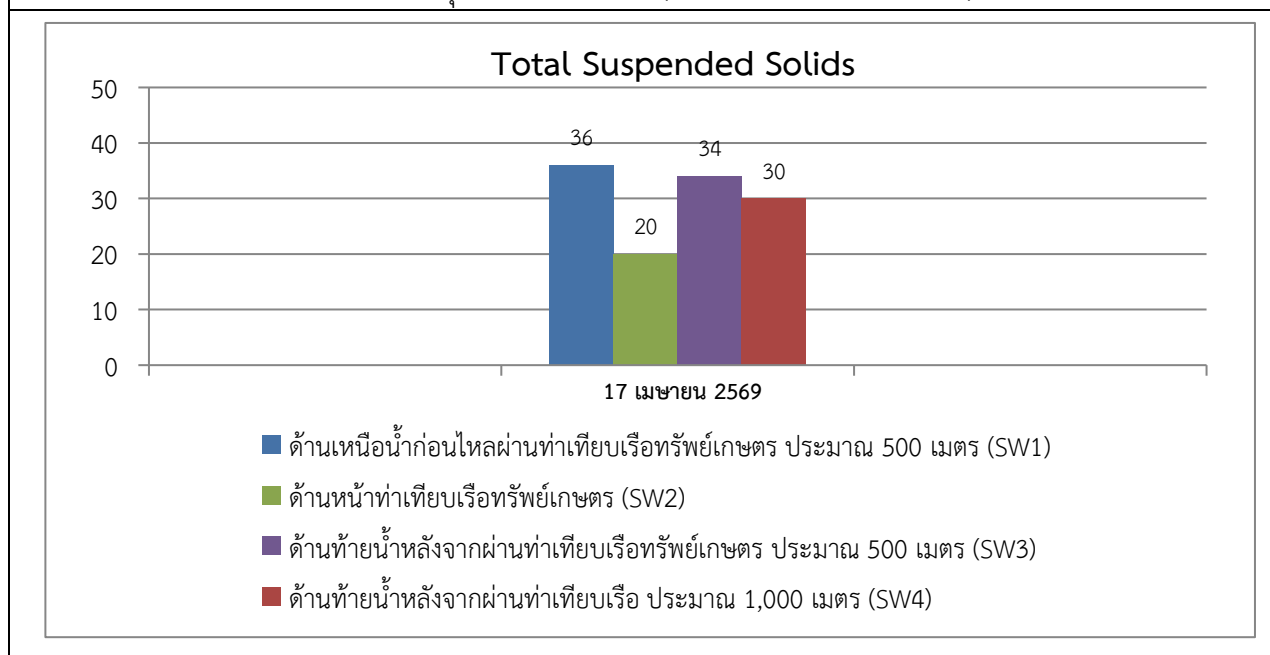
รูปที่ 3.7.5-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน







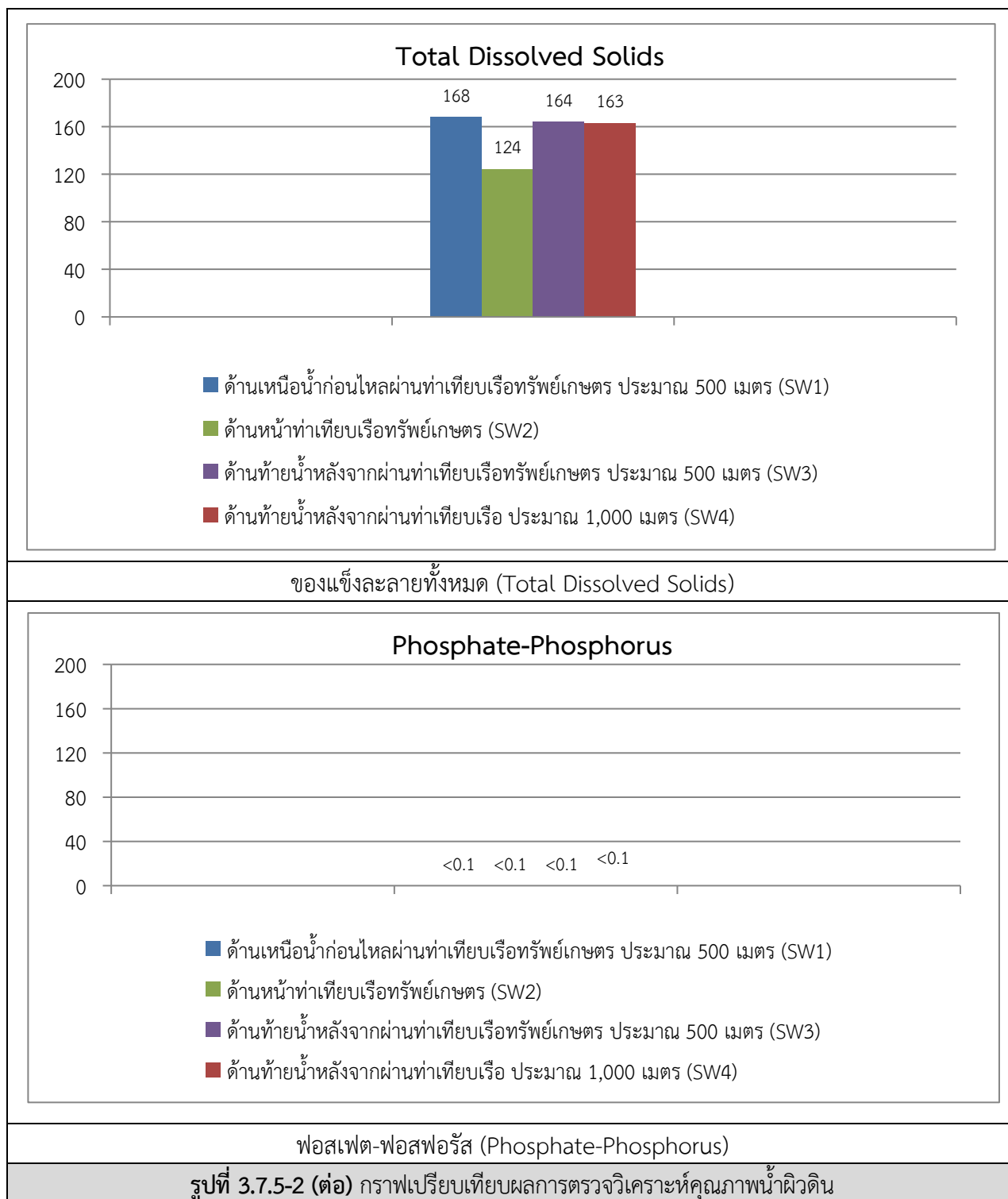
แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)

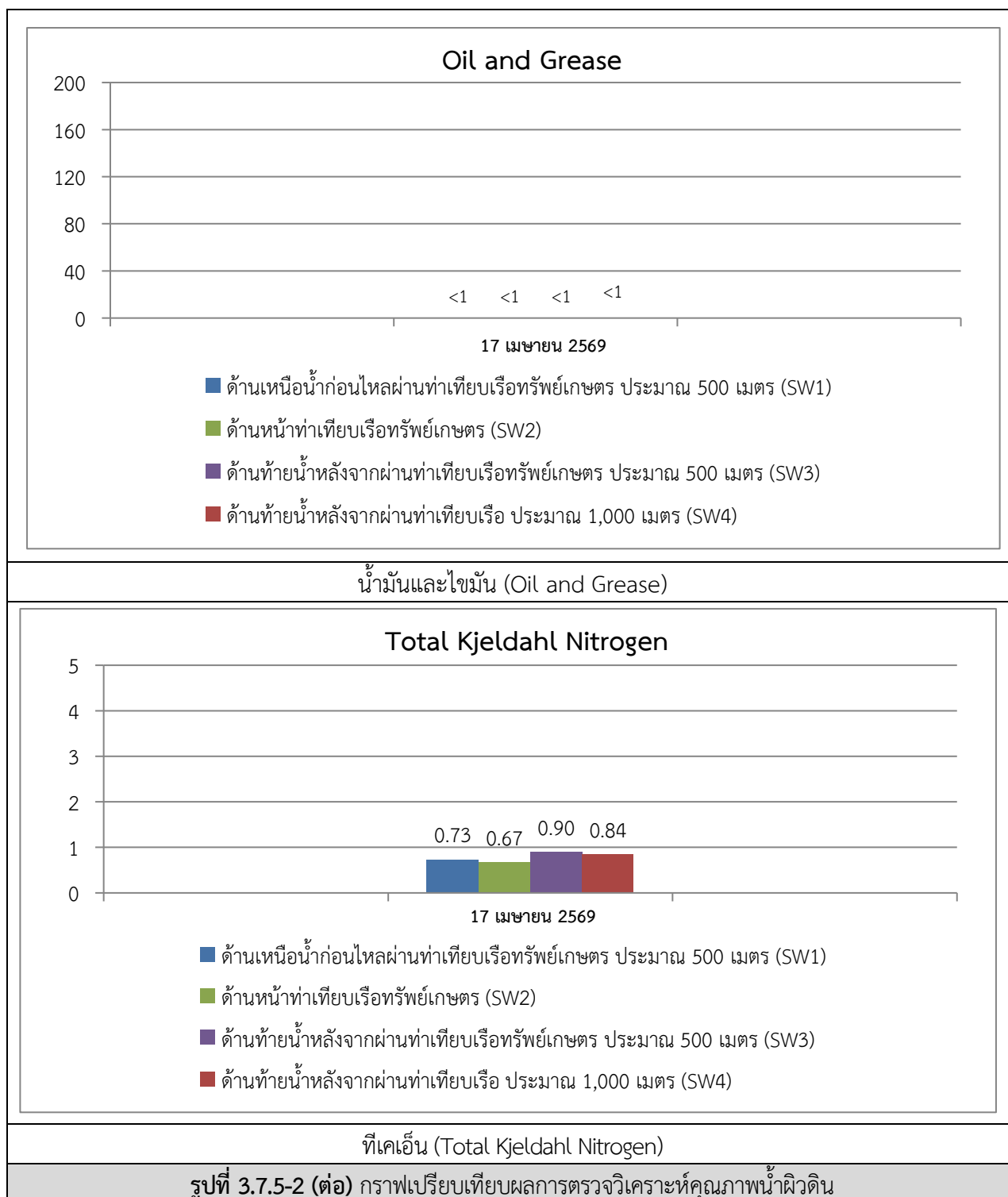


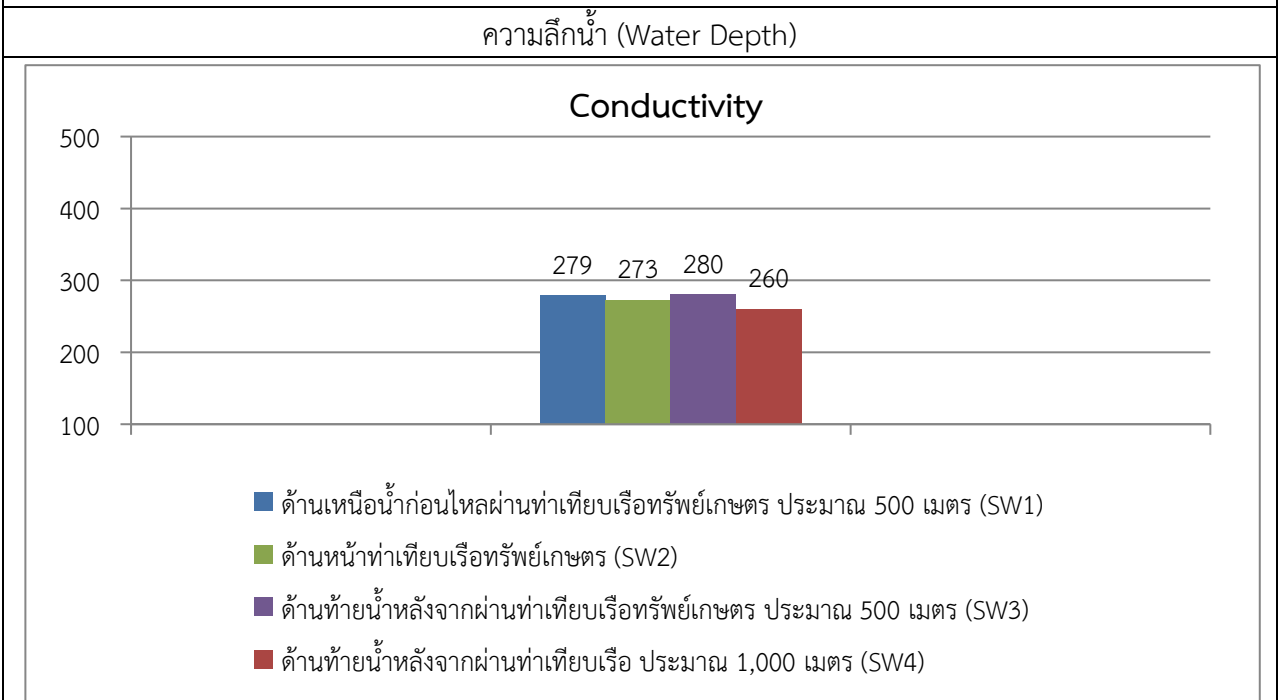
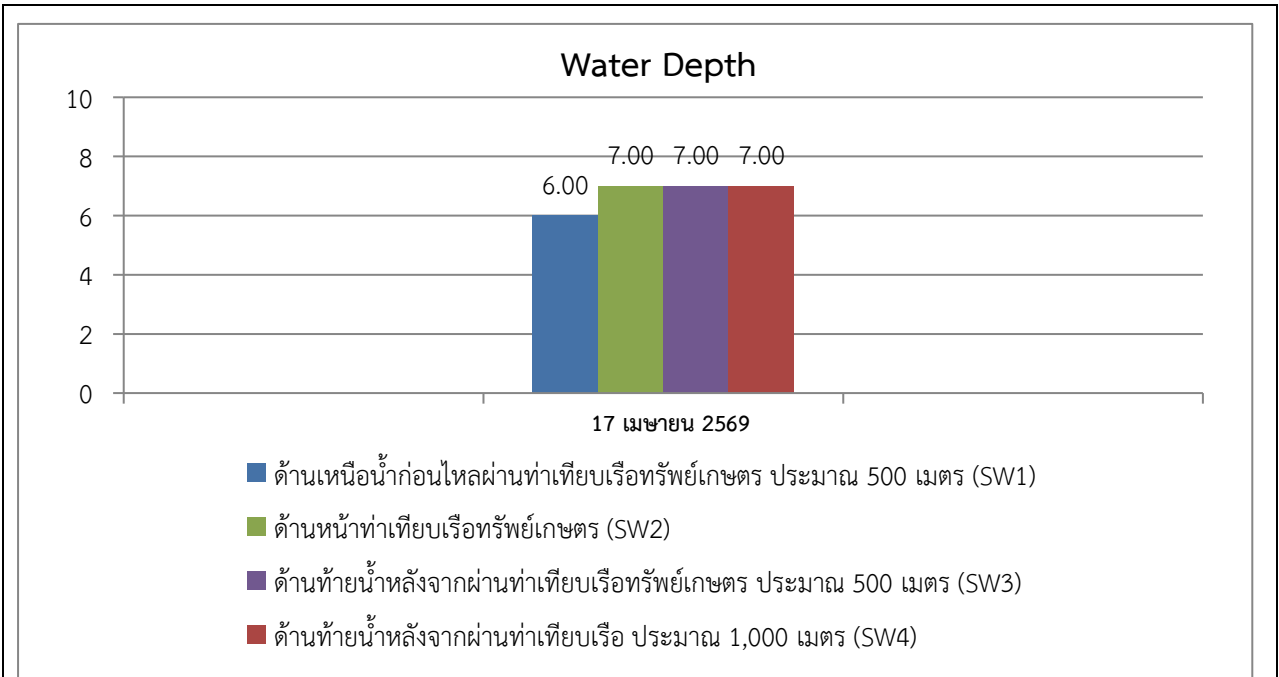
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)

รูปที่ 3.7.5-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน









ความนำไฟฟ้า (Conductivity)

รูปที่ 3.7.5-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

3.7.6 นิเวศวิทยาทางน้ำ

1) การตรวจวิเคราะห์นิเวศวิทยาทางน้ำ

การตรวจวิเคราะห์นิเวศวิทยาทางน้ำของโครงการทำเหมืองแร่ ของบริษัท ทรัพย์เกษตรสยาม จำกัด (ระยะดำเนินการ) ตั้งอยู่เลขที่ 99 และ 125-126 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อโพธิ์ อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ดำเนินการตรวจวัด 4 บริเวณ คือ ด้านเหนือหน้าก่อนไหลผ่านท่าเทียบเรือ ประมาณ 500 เมตร (SW1), หน้าท่าเทียบเรือ (SW2), ด้านท้ายน้ำหลังจากผ่านท่าเทียบเรือ ประมาณ 500 เมตร (SW3) และด้านท้ายน้ำหลังจากผ่านท่าเทียบเรือ ประมาณ 1,000 เมตร (SW4) ตรวจวัดระหว่างวันที่ 17 เดือนเมษายน 2569 ผลการตรวจวิเคราะห์นิเวศวิทยาทางน้ำแสดงดังตารางที่ 3.7.6-1 รูปการเก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาทางน้ำแสดงดังรูปที่ 3.7.6-1 และใบรายงานผลแสดงดังเอกสารแนบ 1

ตารางที่ 3.7.6-1 ผลการตรวจวิเคราะห์นิเวศวิทยาทางน้ำ

ดัชนีการตรวจวิเคราะห์	ผลการตรวจวิเคราะห์			
	ด้านเหนือหน้าก่อน ไหลผ่านท่าเทียบ เรือทรัพย์เกษตร ประมาณ 500 เมตร (SW1)	ด้านหน้า ท่าเทียบเรือ ทรัพย์เกษตร (SW2)	ด้านท้ายน้ำ หลังจากผ่าน ท่าเทียบเรือ ทรัพย์เกษตร ประมาณ 500 เมตร (SW3)	ด้านท้ายน้ำ หลังจากผ่าน ท่าเทียบเรือ ประมาณ 1,000 เมตร (SW4)
แพลงก์ตอนพืช				
- ปริมาณแพลงก์ตอนพืชรวมทั้งหมด (ยูนิตต่อลูกบาศก์เมตร)	523,692,400	55,870,000	1,031,461,600	750,660,200
- จำนวนชนิดของแพลงก์ตอนพืชทั้งหมด (ชนิด)	52	48	51	48
- ค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช	0.31	1.28	0.34	0.28
แพลงก์ตอนสัตว์				
- ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์รวมทั้งหมด (ตัวต่อลูกบาศก์เมตร)	367,200	468,000	479,400	173,400
- จำนวนชนิดของแพลงก์ตอนสัตว์ทั้งหมด (ชนิด)	9	16	15	8
- ค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์	1.95	2.57	2.27	1.96
สัตว์หน้าดิน				
- ปริมาณสัตว์หน้าดินรวมทั้งหมด (ตัวต่อตารางเมตร)	283	283	135	179
- จำนวนกลุ่มของสัตว์หน้าดิน (ชนิด)	4	4	3	3
- ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดิน	1.22	1.22	1.06	0.72
สัตว์น้ำวัยอ่อน				
- ปริมาณลูกสัตว์น้ำวัยอ่อนรวมทั้งหมด (ตัวต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร)	81	183	81	81
- จำนวนวงศ์/กลุ่มของลูกสัตว์น้ำวัยอ่อน	3	3	3	4
- ค่าดัชนีความหลากหลายของลูกสัตว์น้ำวัยอ่อน	0.73	0.79	0.79	1.07



	
ด้านเหนือน้ำก่อนไหลผ่านท่าเทียบเรือทรัพย์เกษตร ประมาณ 500 เมตร (SW1)	
	
ด้านหน้าท่าเทียบเรือทรัพย์เกษตร (SW2)	
	
ด้านท้ายน้ำหลังจากผ่านท่าเทียบเรือทรัพย์เกษตรประมาณ 500 เมตร (SW3)	
	
ด้านท้ายน้ำหลังจากผ่านท่าเทียบเรือ ประมาณ 1,000 เมตร (SW4)	
รูปที่ 3.7.6-1 การเก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาทางน้ำ	

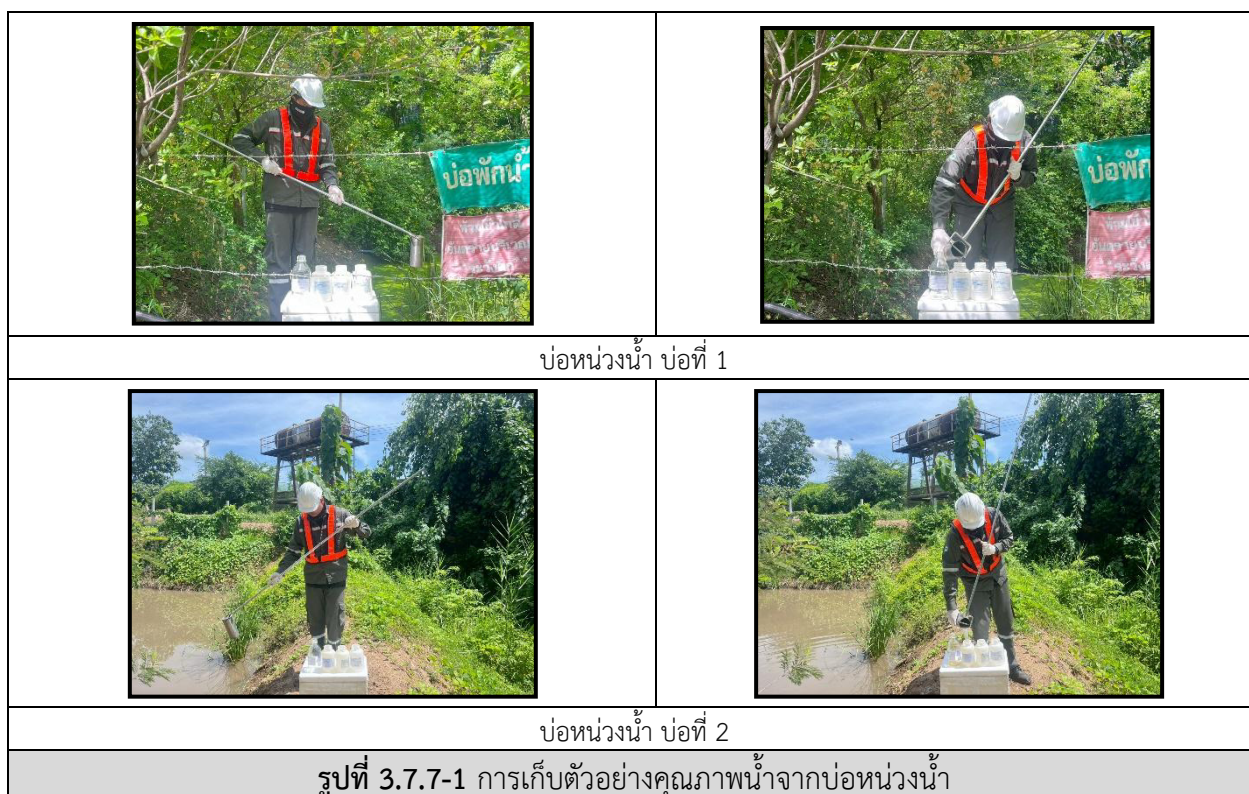




3.7.7 คุณภาพน้ำจากบ่อหนองน้ำ

1) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อหนองน้ำ

โครงการดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อหนองน้ำ เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 23 เดือนมีนาคม และวันที่ 16 เดือนมิถุนายน 2569 ตรวจวัดจำนวน 2 บ่อ ได้แก่ บ่อหนองน้ำ บ่อที่ 1 และบ่อหนองน้ำ บ่อที่ 2 ดัชนีการตรวจวัด ประกอบด้วย ความเป็นกรด – ด่าง (pH), ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids), ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids), บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand), น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) และ ออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อหนองน้ำ แสดงดังตารางที่ 3.7.7-1 รูปการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำจากบ่อหนองน้ำ แสดงดังรูปที่ 3.7.7-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อหนองน้ำ แสดงดังรูปที่ 3.7.7-2



ตารางที่ 3.7.7-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อน้ำ

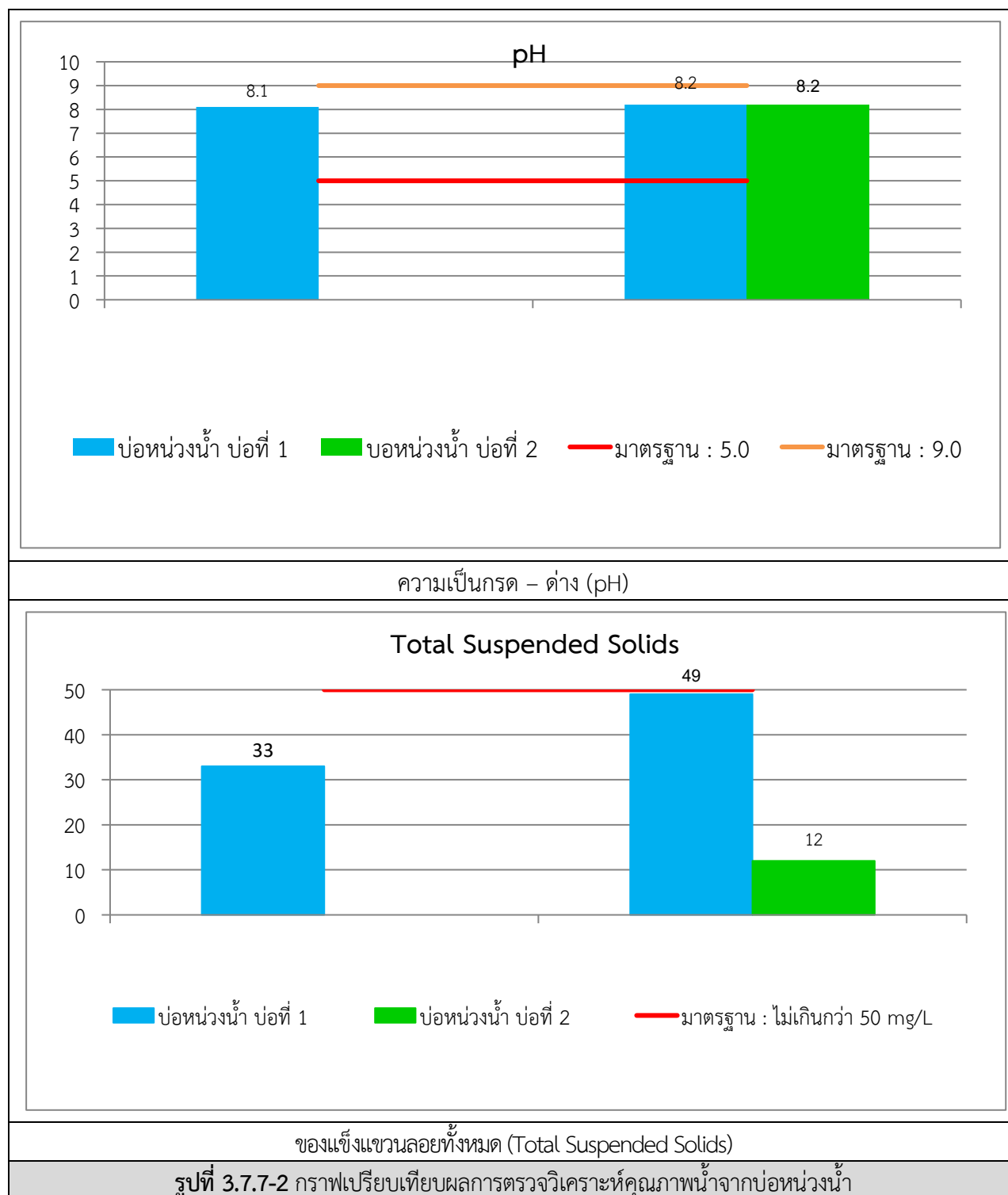
รายการวิเคราะห์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์				ค่ามาตรฐาน ¹⁾
		เดือนมีนาคม		เดือนมิถุนายน		
		บ่อหนองน้ำ บ่อที่ 1	บ่อหนองน้ำ บ่อที่ 2 *	บ่อหนองน้ำ บ่อที่ 1	บ่อหนองน้ำ บ่อที่ 2	
1. ความเป็นกรด – ด่าง (pH)	-	8.1 ที่ 25 °C	-	8.2 ที่ 25 °C	8.2 ที่ 25 °C	5.5-9.0
2. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	33	-	49	12	ไม่เกิน 50
3. ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	204	-	194	193	ไม่เกิน 3,000
4. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/L	4.6	-	5.6	6.6	ไม่เกิน 20
5. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	mg/L	<1	-	<1	<1	ไม่เกิน 5
6. ออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen)	mg/L	2.4	-	6.8	6.2	-
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่วิเคราะห์		ใส สีเหลือง มีตะกอน	-	ขุ่น สีเหลือง มีตะกอน		

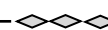
หมายเหตุ : * หมายถึง ไม่สามารถทำการเก็บตัวอย่างได้ เนื่องจากน้ำแห้ง

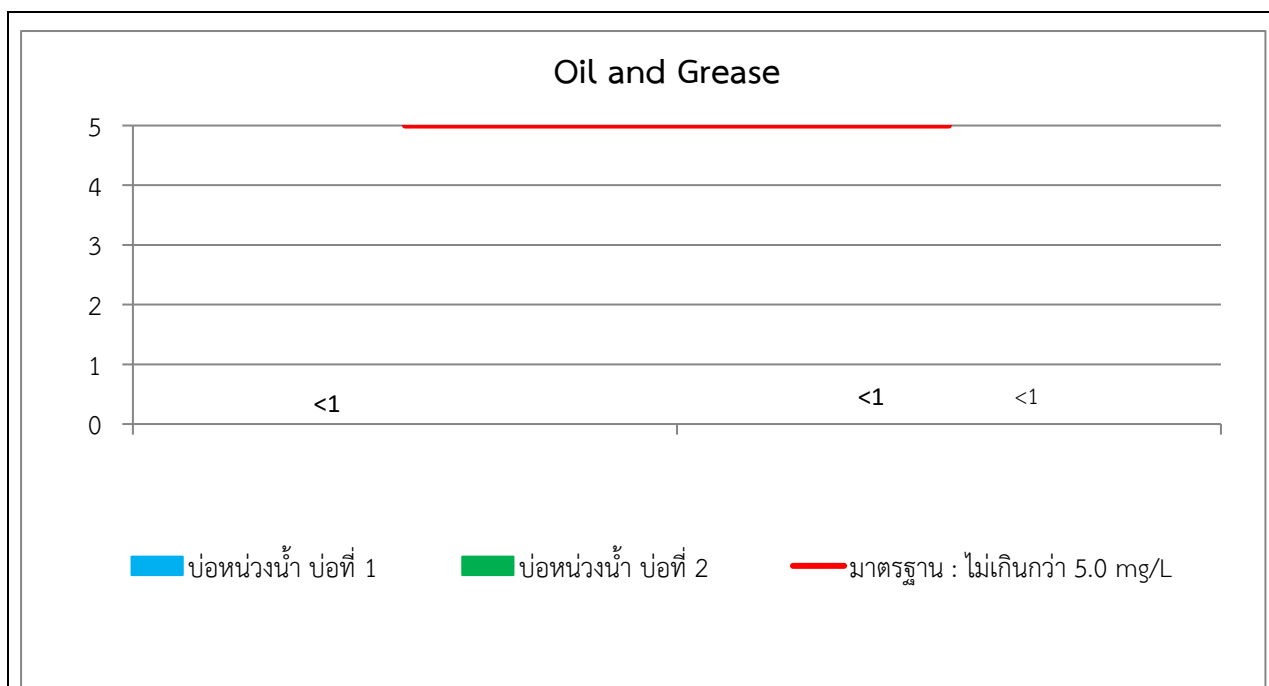
¹⁾ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม

2) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อน้ำ

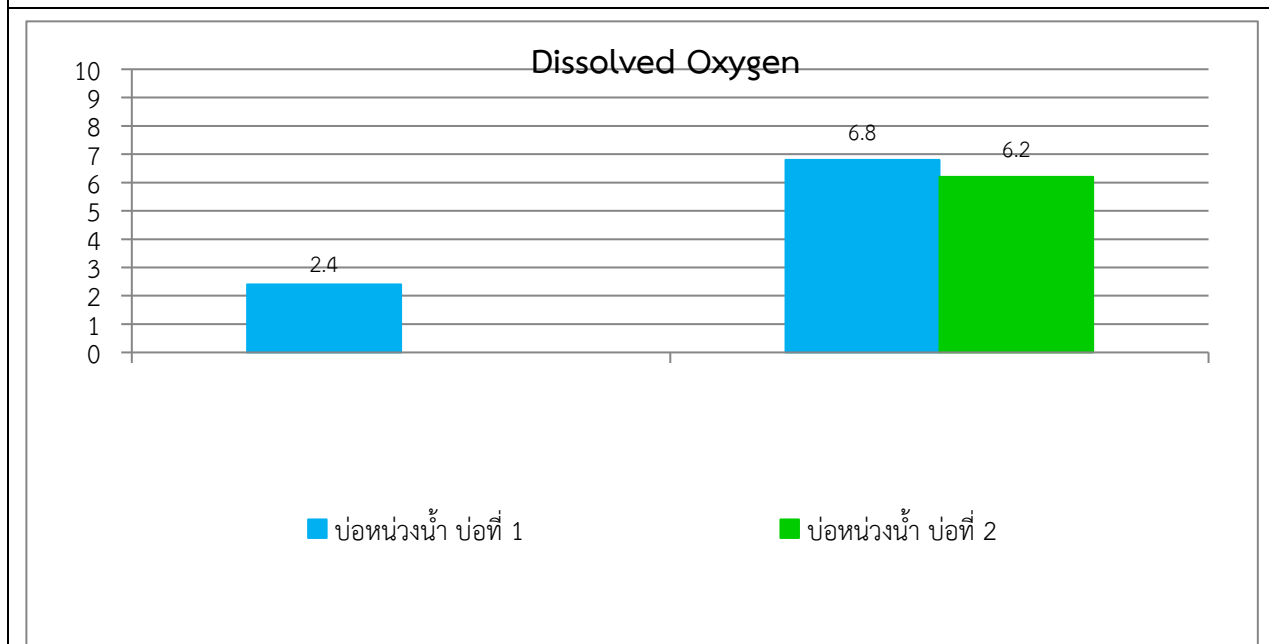
จากตารางที่ 3.7.7-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อน้ำ โครงการดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อน้ำ เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 23 เดือนมีนาคม และวันที่ 16 เดือนมิถุนายน 2569 ตรวจวัดจำนวน 2 บ่อ ได้แก่ บ่อน้ำ บ่อที่ 1 และบ่อน้ำ บ่อที่ 2 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม แสดงดังรูปที่ 3.7.7-2







น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)



ออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen)

รูปที่ 3.7.7-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อน้ำ





3.7.8 การจัดการน้ำเสีย

1) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง เก็บตัวอย่างระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน 2569 ตรวจวัดจำนวน 1 บ่อ ได้แก่ บ่อตกตะกอน ดัชนีการตรวจวัดประกอบด้วย ความเป็นกรด – ด่าง (pH), อุณหภูมิ (Temperature), ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids), ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids), บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand), น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) และทีเคเอ็น (Total Keldahl Nitrogen) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง แสดงดังตารางที่ 3.7.8-1 รูปการณ์เก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งแสดงดังรูปที่ 3.7.8-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง แสดงดังรูปที่ 3.7.8-2



ตารางที่ 3.7.8-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

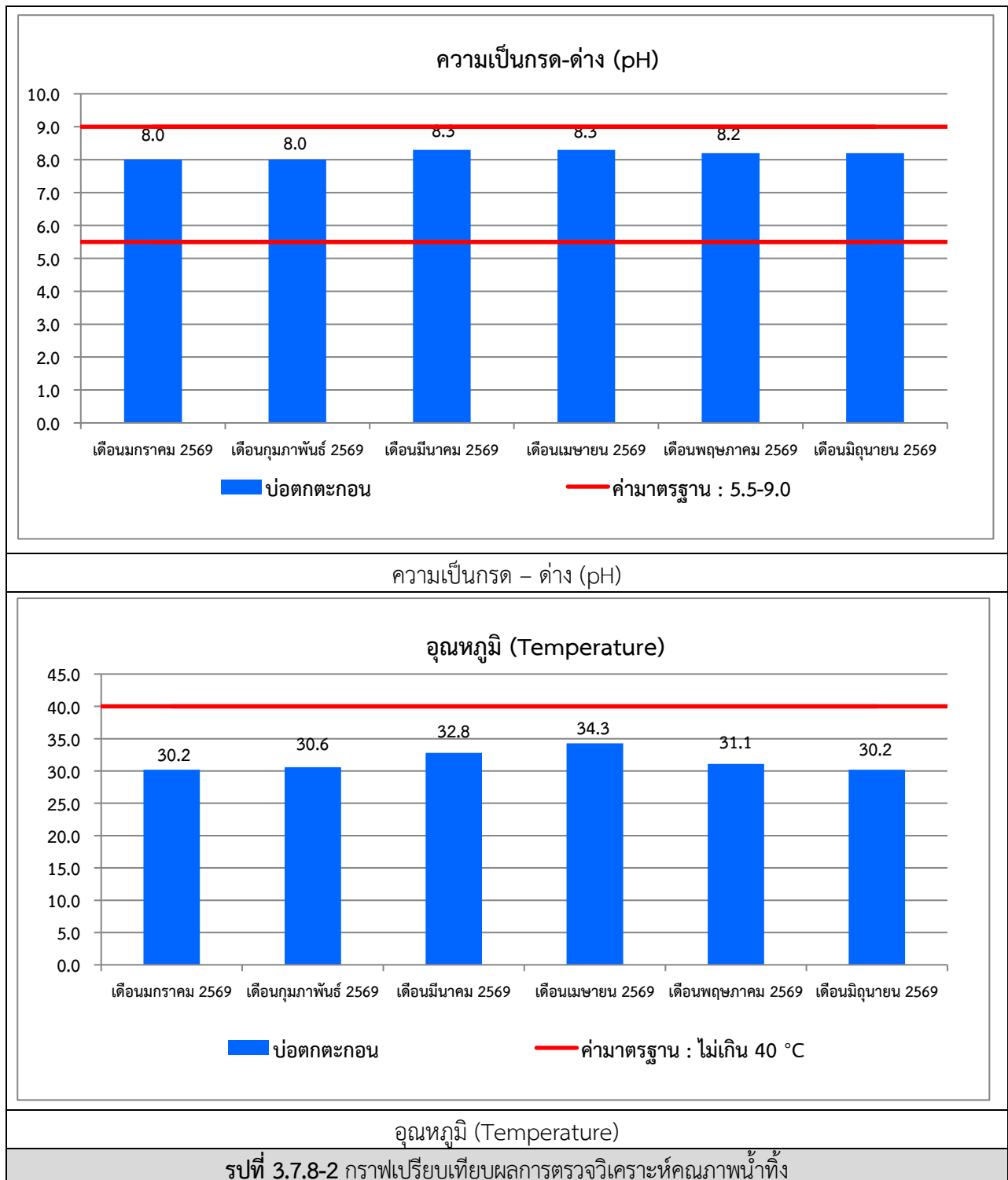
รายการวิเคราะห์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						ค่ามาตรฐาน ¹⁾
		บ่อดกตกตะกอน						
		เดือนมกราคม	เดือนกุมภาพันธ์	เดือนมีนาคม	เดือนเมษายน	เดือนพฤษภาคม	เดือนมิถุนายน	
1. ความเป็นกรด – ด่าง (pH)	-	8.0 ที่ 25 °C	8.0 ที่ 25 °C	8.3 ที่ 25 °C	8.3 ที่ 25 °C	8.2 ที่ 25 °C	8.2 ที่ 25 °C	5.5-9.0
2. อุณหภูมิ (Temperature)	°C	30.2	30.6	32.8	34.3	31.1	30.2	ไม่เกิน 40
3. ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	303	292	355	324	442	215	ไม่เกิน 3,000
4. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	35	31	49	32	43	45	ไม่เกิน 50
5. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/L	19.4	19.2	15.5	19.2	4.8	5.8	ไม่เกิน 20
6. ซีโอดี (Chemical Oxygen Demand)	mg/L	50	44	76	94	13	25	ไม่เกิน 120
7. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	mg/L	1	1	<1	<1	<1	<1	ไม่เกิน 5
8. ทีเคเอ็น (Total Keldahl Nitrogen)	mg/L	23.52	20.16	7.58	21.28	1.96	8.01	ไม่เกิน 100
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่วิเคราะห์		ขุ่น สีเขียว มีตะกอน	ขุ่น สีเขียว มีตะกอน	ขุ่น สีเหลือง มีตะกอน	ขุ่น สีเหลือง มีตะกอน	ใส สีเหลือง มีตะกอน	ขุ่น สีเหลือง มีตะกอน	-

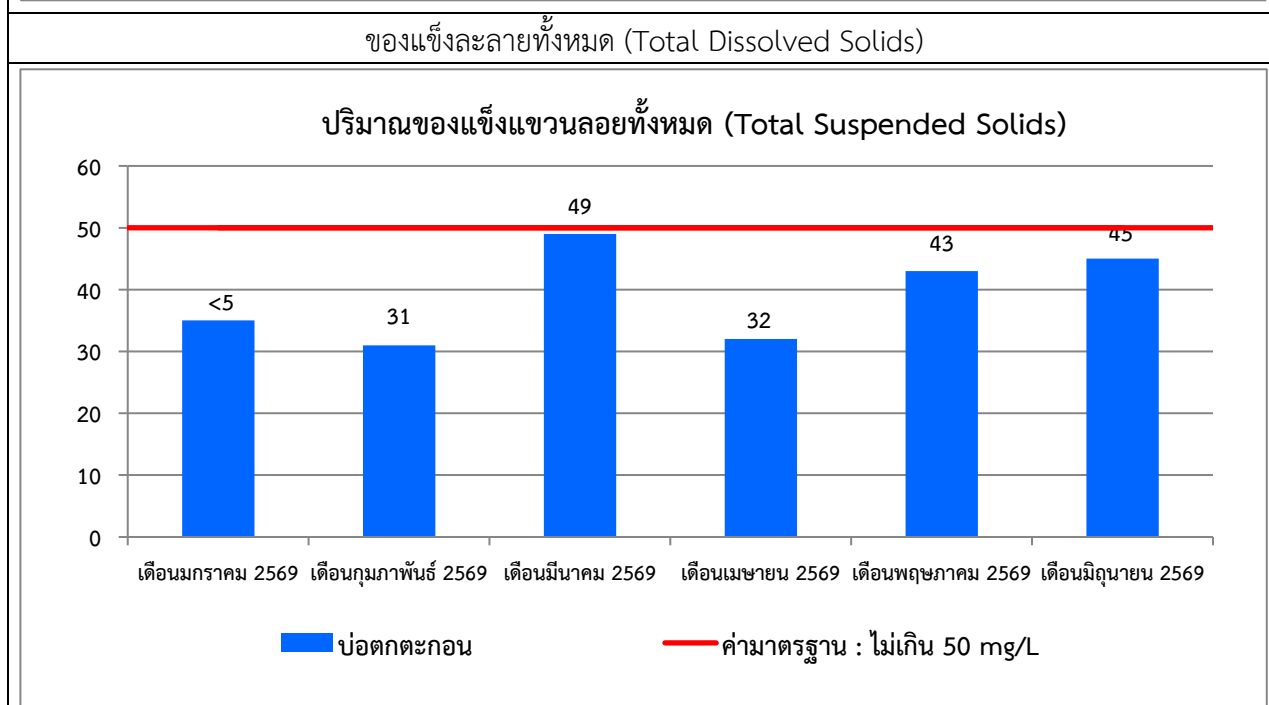
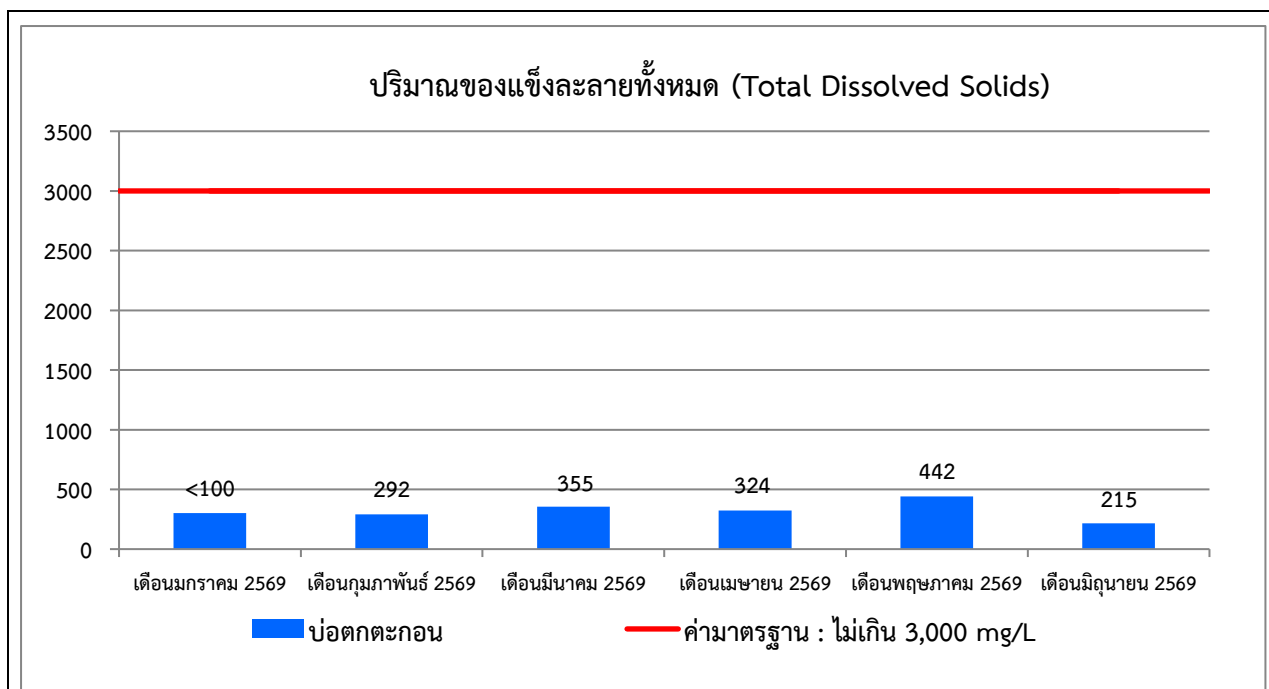
หมายเหตุ : * หมายถึง ไม่สามารถทำการเก็บตัวอย่างได้ เนื่องจากน้ำแห้ง

¹⁾ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม

2) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

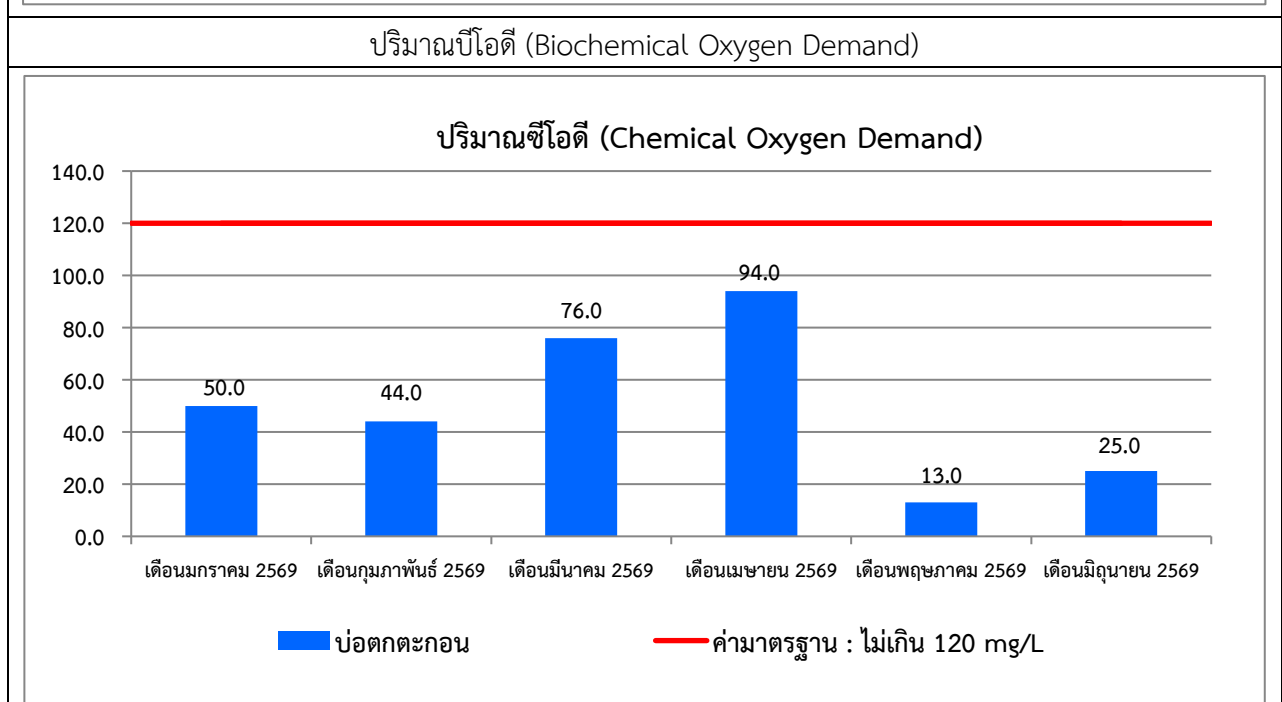
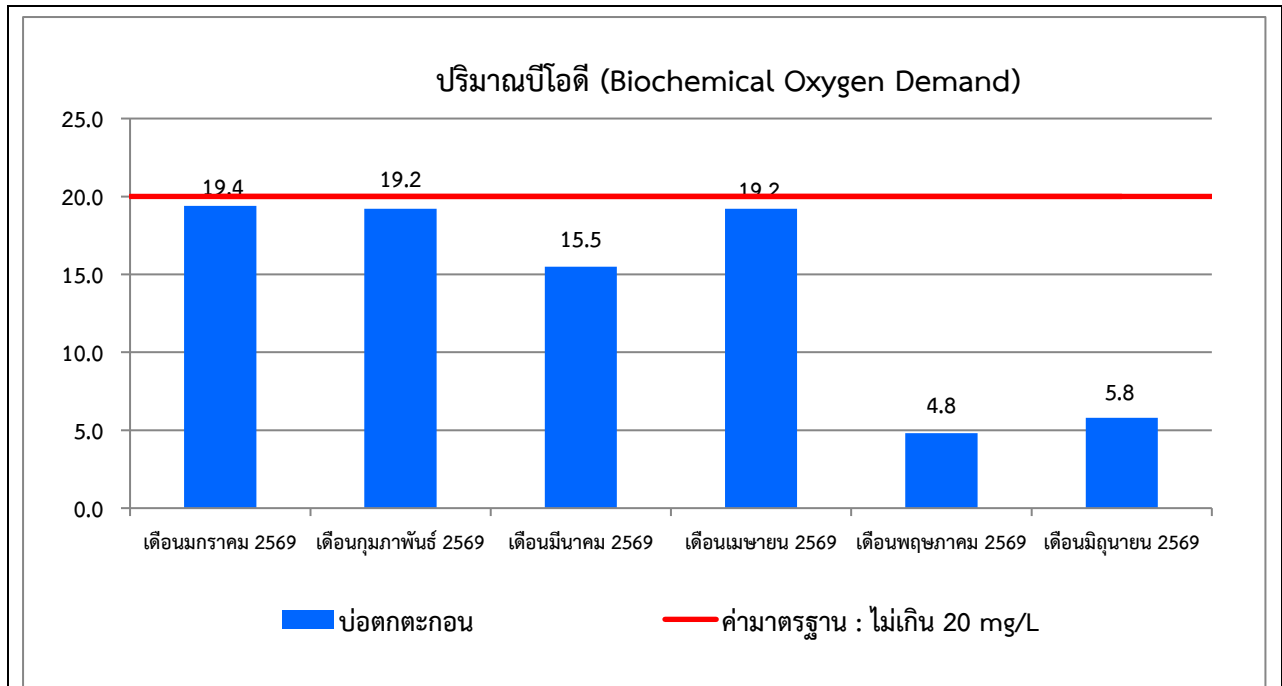
จากตารางที่ 3.7.8-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง โครงการดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง เก็บตัวอย่างระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน 2569 ตรวจวัดจำนวน 1 บ่อ ได้แก่ บ่อตกตะกอน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม แสดงดังรูปที่ 3.7.8-2





ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)
รูปที่ 3.7.8-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

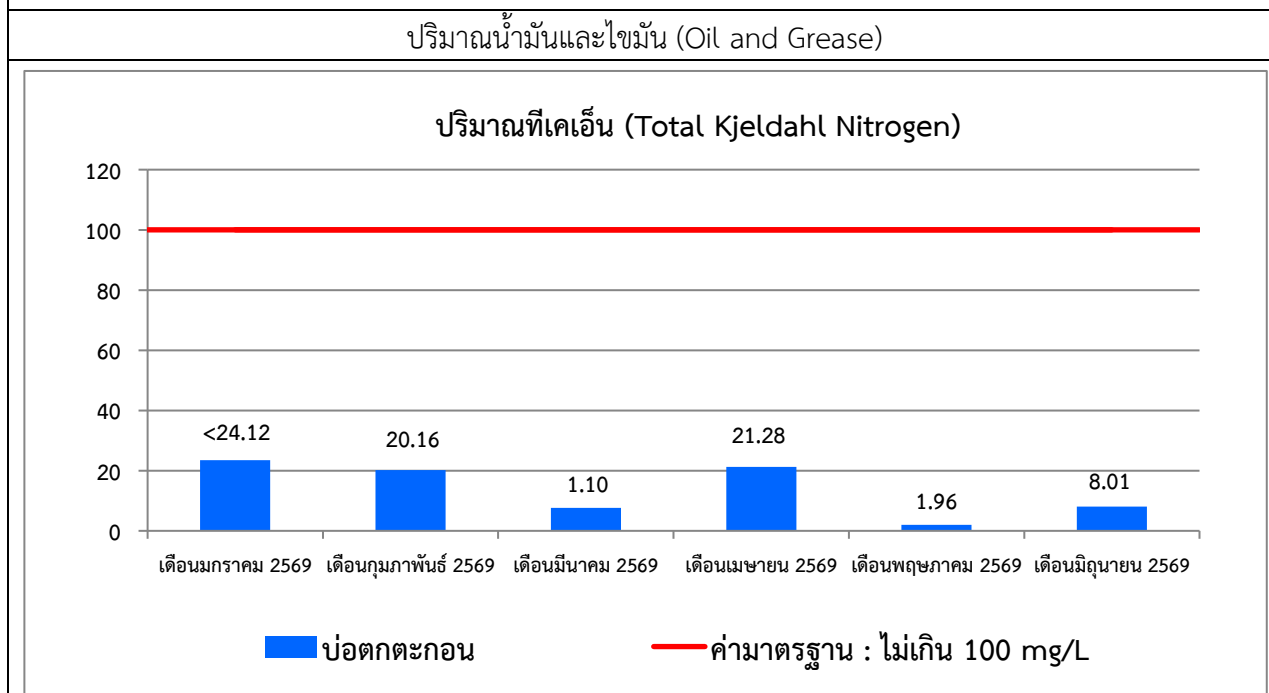
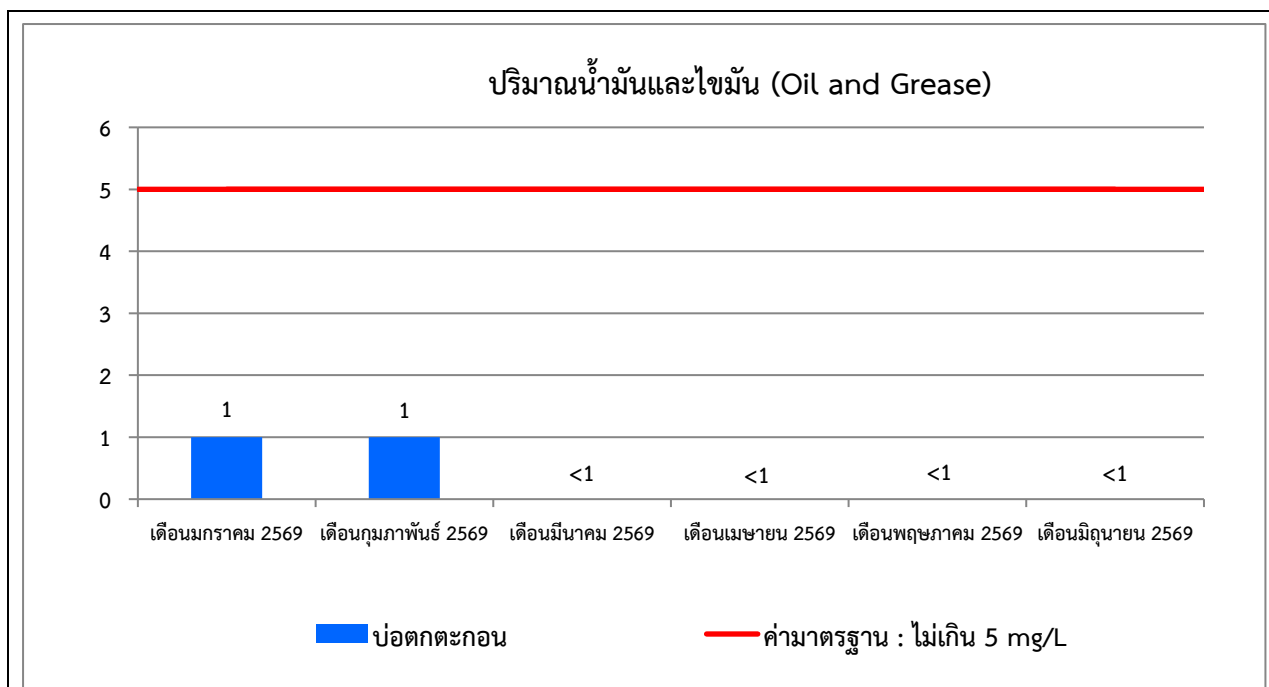




ปริมาณซีโอดี (Chemical Oxygen Demand)

รูปที่ 3.7.8-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง





ปริมาณที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)

รูปที่ 3.7.8-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

