

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 ซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญดังนี้

1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
2. ระดับเสียง
3. คุณภาพน้ำผิวดิน
4. การคมนาคมขนส่ง

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 ซึ่งปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงดำเนินการขยายพื้นที่ซึ่งอยู่ระหว่างการพิจารณารายงานของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) จึงชะลอการก่อสร้าง ทำให้ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างใดๆ ในพื้นที่โครงการ บริษัทฯ จึงจัดทำหนังสือขอปรับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยจะดำเนินการปรับลดความถี่ในการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากเดิมที่ตรวจวัดเป็นรายเดือน เป็นตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน เนื่องจากบริษัทฯ จะระงับการดำเนินการปรับดินและถมดินไว้เป็นการชั่วคราว จนกว่าพื้นที่ส่วนขยายจะได้รับความเห็นชอบ หรือจนกว่าโครงการจะเริ่มดำเนินการก่อสร้าง บริษัทฯ จะแจ้งให้กรมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ทราบก่อนดำเนินการในขั้นตอนต่อไป โดยกรมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ได้มีหนังสือที่ อก 5103.3.1/1644 ลงวันที่ 29 พฤษภาคม 2569 รับทราบการขอปรับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ดังแสดงในภาคผนวกที่ 3) มีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.1-1

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด

88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาดิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

ตารางที่ 3.1-1 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ประจำปีเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	ความถี่	วันที่ดำเนินการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	ตรวจวัด จำนวน 4 สถานี ได้แก่ ● บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ (A1) ● บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (A2) ● บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ (A3) ● บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (A4)	- TSP - PM ₁₀ - Wind Speed/ Wind Direction	- US.EPA 40 CFR 50/ Gravimetric Method - US.EPA 40 CFR 50/ Gravimetric Method - Wind ASTM D 4480-93 /WSWD Equipment	ทุกเดือนเป็นระยะเวลา 6 เดือน ในช่วงที่มีการปรับถมพื้นที่ หลังจากนั้นตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	วันที่ 24-31 มกราคม 2569 วันที่ 21-28 กุมภาพันธ์ 2569 วันที่ 22-29 มีนาคม 2569	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศเดือนมกราคม - มีนาคม 2569 จำนวน 4 สถานี ทุกดัชนีที่ตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด

88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาดิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

ตารางที่ 3.1-1 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ประจำปีเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	ความถี่	วันที่ดำเนินการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด
2. การตรวจวัดระดับเสียง	ตรวจวัดจำนวน 6 สถานี (รูปที่ 3-4) ได้แก่ • บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ ที่ระยะ 300 เมตร (N1) • บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของ โครงการ ที่ระยะ 330 เมตร (N2) • บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ ที่ระยะ 20 เมตร (N3) • บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ ที่ระยะ 10 เมตร (N4) • บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ ที่ระยะ 12 เมตร (N5) • บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ ที่ระยะ 5 เมตร (N6)	- L_{eq} 24 hr - L_{eq} 1 hr - L_{max} - L_{90} - ประเมินเสียงรบกวน	- Integrated Sound Level Meter	ปีละ 2 ครั้ง โดยตรวจวัดเป็นระยะเวลา 7 วันต่อเนื่องครอบคลุมวันทำการและวันหยุด ในช่วงที่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	- วันที่ 19-26 มิถุนายน 2569	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวนเดือนมิถุนายน 2569 จำนวน 6 สถานี ทุกดัชนีที่ตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด

88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

ตารางที่ 3.1-1 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ประจำปีเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	ความถี่	วันที่ดำเนินการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด
2. การตรวจวัดระดับเสียง (ต่อ)	เครื่องจักร/เครื่องมือ ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดเสียงในการก่อสร้าง	- L_{eq} 15 นาที - L_{max}	- Integrated Sound Level Meter	ปีละ 2 ครั้ง	- วันที่ 23 มิถุนายน 2569	ผลการตรวจวัดระดับเสียงจากเครื่องจักร/เครื่องมือ เดือนมิถุนายน 2569 จำนวน 3 สถานีพบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 15 นาที ทุกจุด มีค่าอยู่ในมาตรฐานกำหนดไม่เกิน 85 dB(A) ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2560 สำหรับค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ทุกจุดตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยกำหนดไม่เกิน 140 dB(A) ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 หมวด 3 เสียง

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด

88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

ตารางที่ 3.1-1 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ประจำปีเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	ความถี่	วันที่ดำเนินการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด
3. คุณภาพน้ำผิวดิน	- ตรวจวัดจำนวน 13 สถานี ดังนี้ • คลองแสมไช้ ก่อนจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ (SW1) • คลองแสมไช้ จุดระบายน้ำทั้งของโครงการ (SW2) • คลองแสมไช้ หลังจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ (SW3) • แม่น้ำบางปะกง จุดบรรจบคลองแสมไช้ (SW4) • แม่น้ำบางปะกง ก่อนจุดบรรจบคลองแสมไช้ (SW5) • แม่น้ำบางปะกง หลังจุดบรรจบคลองแสมไช้ (SW6) • คลองสามชั้น บริเวณจุดระบายน้ำฝนของโครงการ (SW7) • คลองมะโนรา บริเวณจุดระบายน้ำฝนของโครงการ (SW8) • คลองยายอยู่ (SW9) • ลำรางสาธารณประโยชน์ (SW10) • คลองเจ๊ก (SW11) • คลองแยกสามชั้น (SW12) • ลำซุดใหญ่ (SW13)	ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในดัชนี pH, Temperature, TDS, SS, DO, BOD, NO ₃ , NH ₃ , HCN, Phenol, Pesticide, Total Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria, Phosphorus โลหะหนัก ได้แก่ Li, Zn, Cr ⁶⁺ , As, Cu, Total Hg, Cd, Pb, Ni และ Mn	- ตาม Standard Method for the examination of Water and Wastewater 23 rd Edition, 2017 ของ APHA, AWWA and WEF	ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน เดือนพฤษภาคมถึงเดือนตุลาคม 1 ครั้ง และช่วงฤดูแล้ง 1 ครั้ง	- วันที่ 30 กันยายน 2568 (ฤดูฝน) - วันที่ 5 ธันวาคม 2568 (ฤดูแล้ง)	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินจำนวน 13 สถานี จำนวน 2 ครั้งพบว่า ทุกสถานีมีคุณภาพน้ำผิวดิน อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2, 3, 4) ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนที่ 16 ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด

88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาดิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

ตารางที่ 3.1-1 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ประจำปีเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	ความถี่	วันที่ดำเนินการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด
4. การคมนาคมขนส่ง	บันทึกปริมาณยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง และคนงานก่อสร้างของโครงการ ระบุจุดเริ่มต้นและปลายทาง	- ถนนภายในพื้นที่โครงการและบริเวณทางเข้า-ออก	- บันทึกปริมาณยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง และคนงานก่อสร้างของโครงการ	ปีละ 1 ครั้ง	ปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงดำเนินการขยายพื้นที่ จึงชะลอการก่อสร้าง ทำให้ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างใดๆ	-

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด

88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

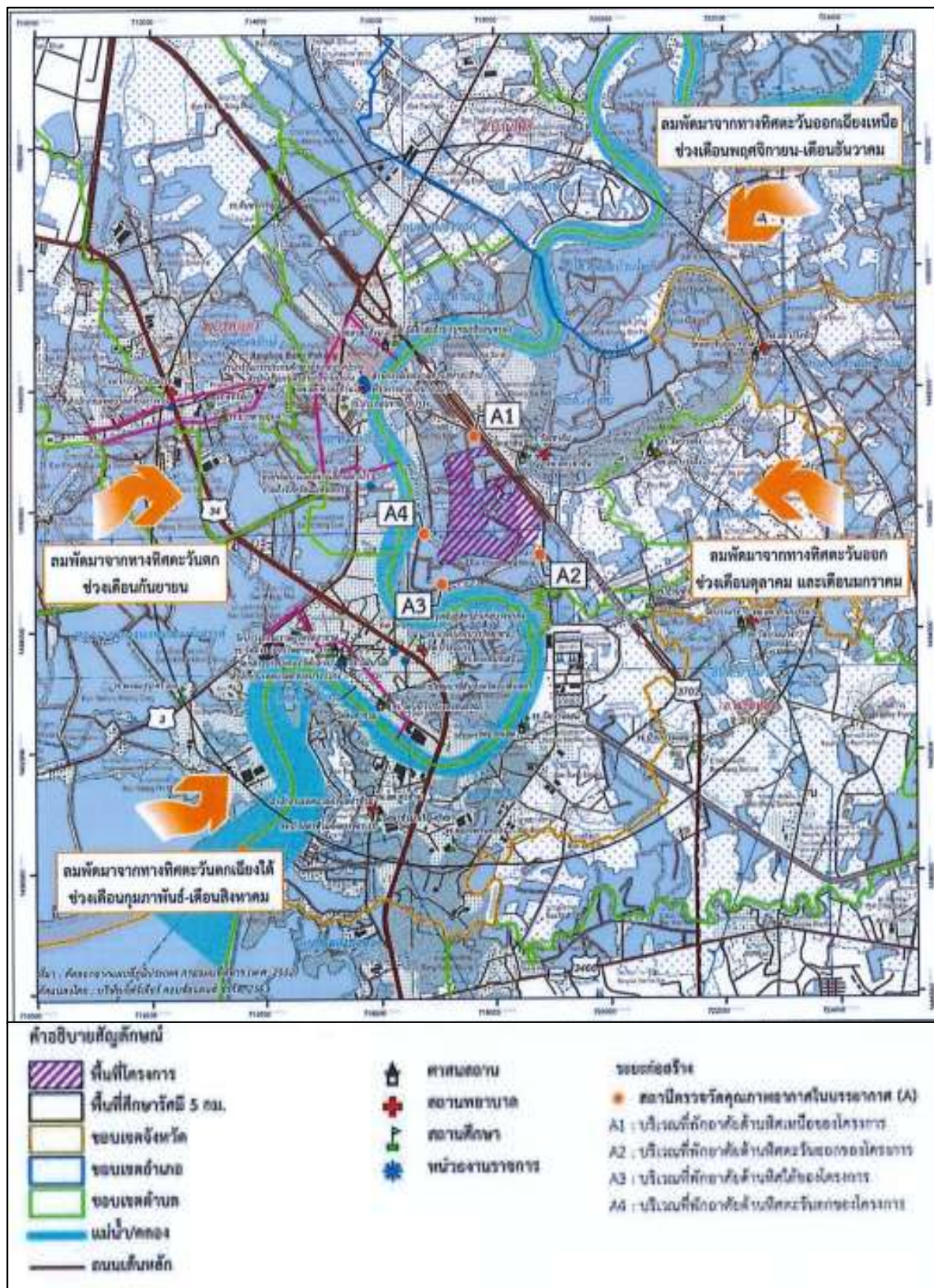
ตารางที่ 3.1-1 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ประจำปีเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	ความถี่	วันที่ดำเนินการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด
4. การคมนาคมขนส่ง	รวบรวมข้อมูลสถิติอุบัติเหตุบนทางหลวงแผ่นดินพิเศษหมายเลข 7 ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3702 และทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 314	- รวบรวมข้อมูลจากสถานีตำรวจใกล้เคียง	- บันทึกสถิติอุบัติเหตุบนถนนภายในพื้นที่โครงการ	ปีละ 1 ครั้ง	ขอข้อมูลเมื่อ วันที่ 9 ธันวาคม 2568	- ทางหลวงแผ่นดินพิเศษหมายเลข 7 ระหว่างวันที่ 1 ธันวาคม 2567 – 30 พฤศจิกายน 2568 ประสานขอข้อมูลแล้ว ซึ่งอยู่ระหว่างการรวบรวมข้อมูลของแขวงทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง ตามหนังสือบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด เลขที่ PPL68120024-LT ลงวันที่ 9 ธันวาคม 2568 (ภาคผนวก) - ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3702 ระหว่างวันที่ 1 ธันวาคม 2567 – 30 พฤศจิกายน 2568 มีอุบัติเหตุจากการจราจรรวม 1 ครั้ง มีจำนวนผู้เสียชีวิต 1 คน - ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 314 ระหว่างวันที่ 1 ธันวาคม 2567 – 30 พฤศจิกายน 2568 มีอุบัติเหตุจากการจราจรรวม 13 ครั้ง มีจำนวนผู้เสียชีวิต 1 คน คนบาดเจ็บ 7 คน มูลค่าความเสียหายของกรมทางหลวง 476,375 บาท ทั้งนี้ อุบัติเหตุที่รวบรวมข้อมูลมาทั้งหมดไม่ได้มีสาเหตุมาจากโครงการ

3.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

3.1.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ (ระยะก่อสร้าง) ประจำปีเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 โดยทำการตรวจวัดเดือนมกราคม - มีนาคม 2569 ตามหนังสือขอปรับลดการตรวจวัดคุณภาพอากาศ (เอกสารแนบในภาคผนวก 3) จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก และบริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้ โดยมีดัชนีที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง โดยทำการตรวจวัดทุกเดือนในช่วงที่มีการปรับถมพื้นที่ หลังจากนั้นตรวจวัดปีละ 2 ครั้งๆ ละ 7 วัน ต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้าง แผนที่จะแสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศแสดงดังรูปที่ 3.1-1 และรูปภาพแสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ และการตรวจวัดความเร็วลม และทิศทางลม แสดงดังรูปที่ 3.1-2 ถึงรูปที่ 3.1-4



รูปที่ 3.1-1 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ และการตรวจวัดความเร็วลม และทิศทางลม

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด
88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

	
บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ	
	
บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก	
	
บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก	
	
บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้	

รูปที่ 3.1-2 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ และการตรวจวัดความเร็วลม และทิศทางลม
วันที่ 24-31 มกราคม 2569



บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ



บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก



บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก



บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้

รูปที่ 3.1-3 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ และการตรวจวัดความเร็วลม และทิศทางลม
วันที่ 21 – 28 กุมภาพันธ์ 2569



บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ



บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก



บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก



บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้

รูปที่ 3.1-4 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ และการตรวจวัดความเร็วลม และทิศทางลม
วันที่ 22-29 มีนาคม 2569

3.1.2 วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศจะดำเนินการตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยตามประกาศฯ กำหนดให้ ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองรวม (TSP) ในเวลา 24 ชั่วโมง และค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM₁₀) ในเวลา 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 0.330 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และ 0.120 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ และตามวิธีการสากลที่ยอมรับทั่วไป คือ U.S. EPA หรือ APHA Intersociety Committee; Method of Air Sampling and Analysis รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.1-2

ตารางที่ 3.1-2 วิธีการวิเคราะห์ และเครื่องมือที่ใช้ในการเก็บและวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

รายการตรวจวัด	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์	เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่าง
1. คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศโดยทั่วไป	TSP	US.EPA 40 CFR 50/ Gravimetric	- Hi-Volume Air Sampler
	PM ₁₀	Method	- Electronic Balance

3.1.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โครงการนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทราบลูเทค ซีตี้ (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก และบริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้ ดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM₁₀) โดยทำการตรวจวัดทุกเดือนเป็นระยะเวลา 6 เดือน ในช่วงที่มีการปรับถมพื้นที่ หลังจากนั้นตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้าง แล้วนำมาเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป แสดงดังตารางที่ 3.1-3 และรูปที่ 3.1-5 ถึงรูปที่ 3.1-6

(1) ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

เมื่อนำผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง เดือนมกราคม - มีนาคม 2569 มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดไม่เกิน 0.330 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด โดยแต่ละสถานีมีผลการตรวจวัดดังนี้

- บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0023 - 0.088 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

- บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก มีค่าอยู่ระหว่าง 0.035 - 0.106 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก มีค่าอยู่ระหว่าง 0.014 - 0.066 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้ มีค่าอยู่ระหว่าง 0.023 - 0.063 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

(2) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

เมื่อนำผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง เดือนมกราคม - มีนาคม 2569 มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดไม่เกิน 0.120 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด โดยแต่ละสถานีมีผลการตรวจวัดดังนี้

- บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ มีค่าอยู่ระหว่าง 0.010 - 0.053 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก มีค่าอยู่ระหว่าง 0.012 - 0.077 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก มีค่าอยู่ระหว่าง 0.011 - 0.053 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้ มีค่าอยู่ระหว่าง 0.012 - 0.051 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

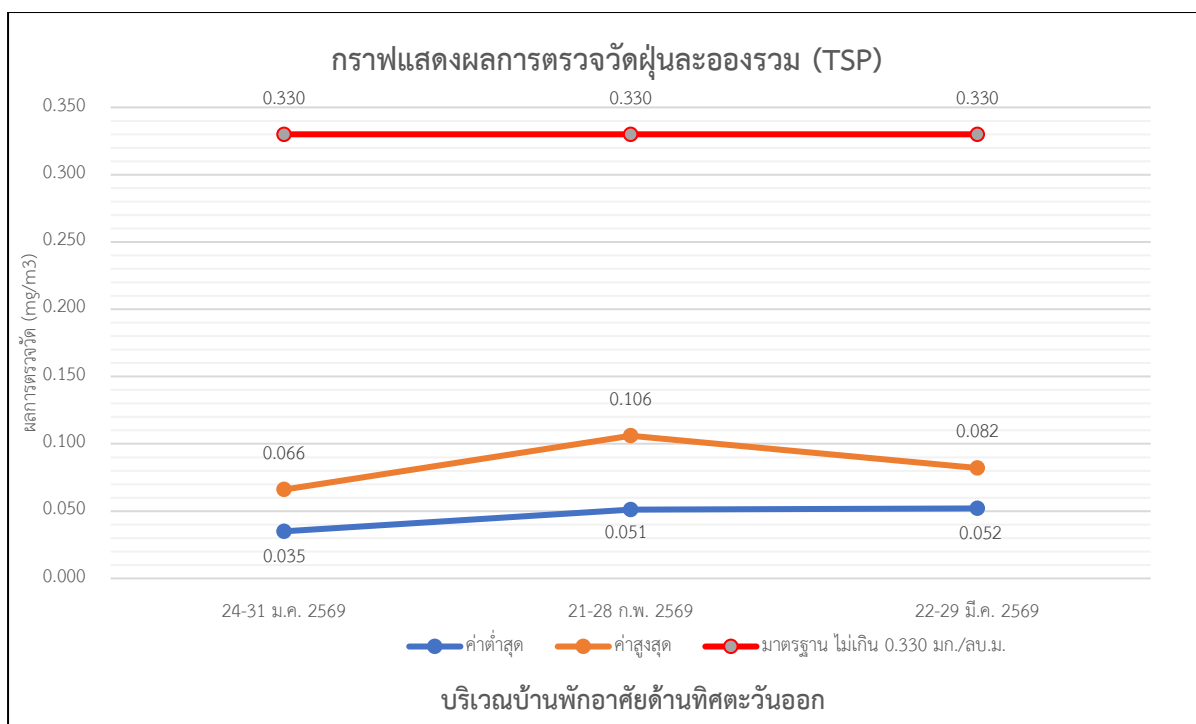
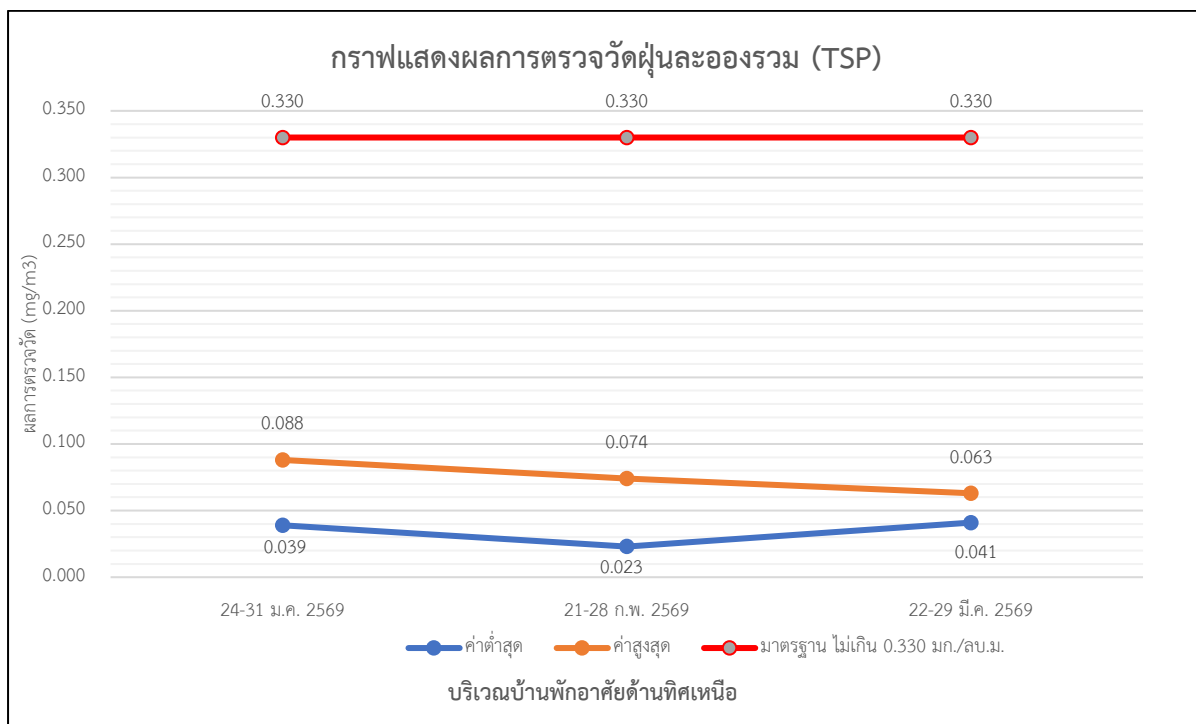
บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด
88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

ตารางที่ 3.1-3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป เดือนมกราคม - มีนาคม 2569

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
		TSP เฉลี่ย 24 ชม.		PM ₁₀ เฉลี่ย 24 ชม.	
บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ	24-31 ม.ค. 2569	0.039	- 0.088	0.020	- 0.053
	21-28 ก.พ. 2569	0.023	- 0.074	0.010	- 0.040
	22-29 มี.ค. 2569	0.041	- 0.063	0.030	- 0.045
	ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	0.023	- 0.088	0.010	- 0.053
บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก	24-31 ม.ค. 2569	0.035	- 0.066	0.015	- 0.047
	21-28 ก.พ. 2569	0.051	- 0.106	0.012	- 0.077
	22-29 มี.ค. 2569	0.052	- 0.082	0.031	- 0.047
	ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	0.035	- 0.106	0.012	- 0.077
บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก	24-31 ม.ค. 2569	0.042	- 0.060	0.027	- 0.043
	21-28 ก.พ. 2569	0.014	- 0.050	0.011	- 0.047
	22-29 มี.ค. 2569	0.034	- 0.066	0.023	- 0.053
	ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	0.014	- 0.066	0.011	- 0.053
บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้	24-31 ม.ค. 2569	0.031	- 0.047	0.018	- 0.038
	21-28 ก.พ. 2569	0.023	- 0.063	0.012	- 0.051
	22-29 มี.ค. 2569	0.035	- 0.059	0.023	- 0.039
	ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	0.023	- 0.063	0.012	- 0.051
มาตรฐาน ^{1/}		0.330		0.120	

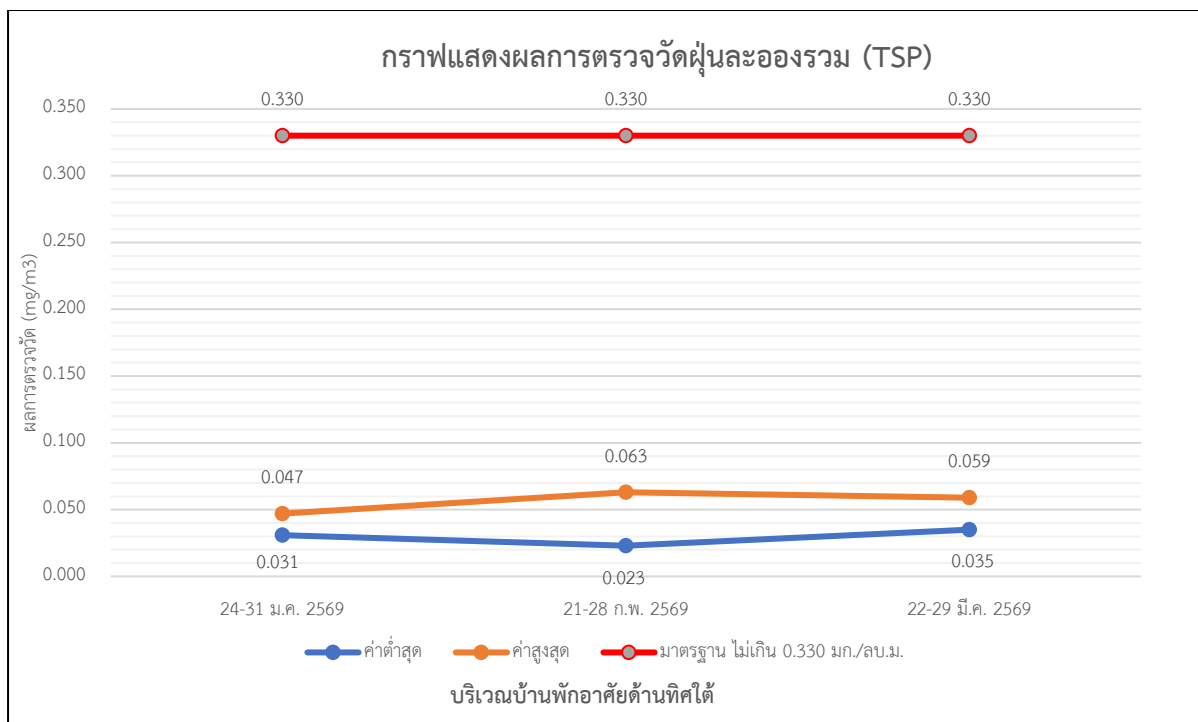
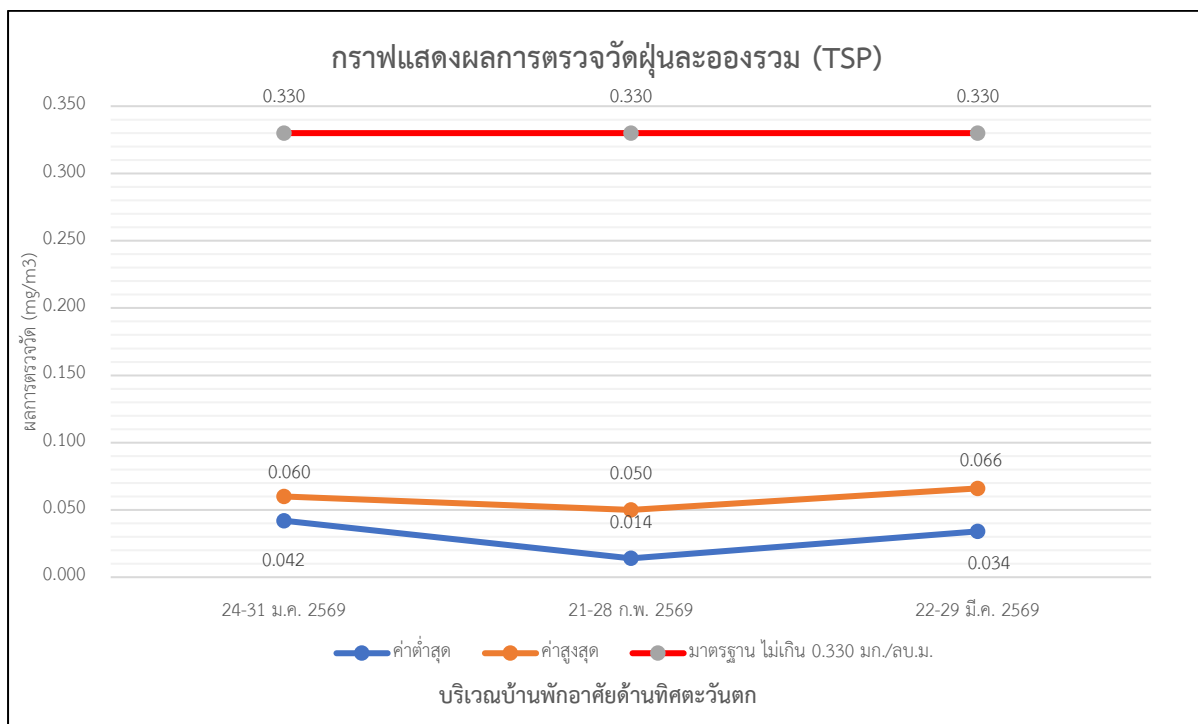
หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 121 ตอนพิเศษ 104ง ลงวันที่ 22 กันยายน 2547

บริษัท ดับเบิ้ลพี แลนด์ จำกัด
88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130



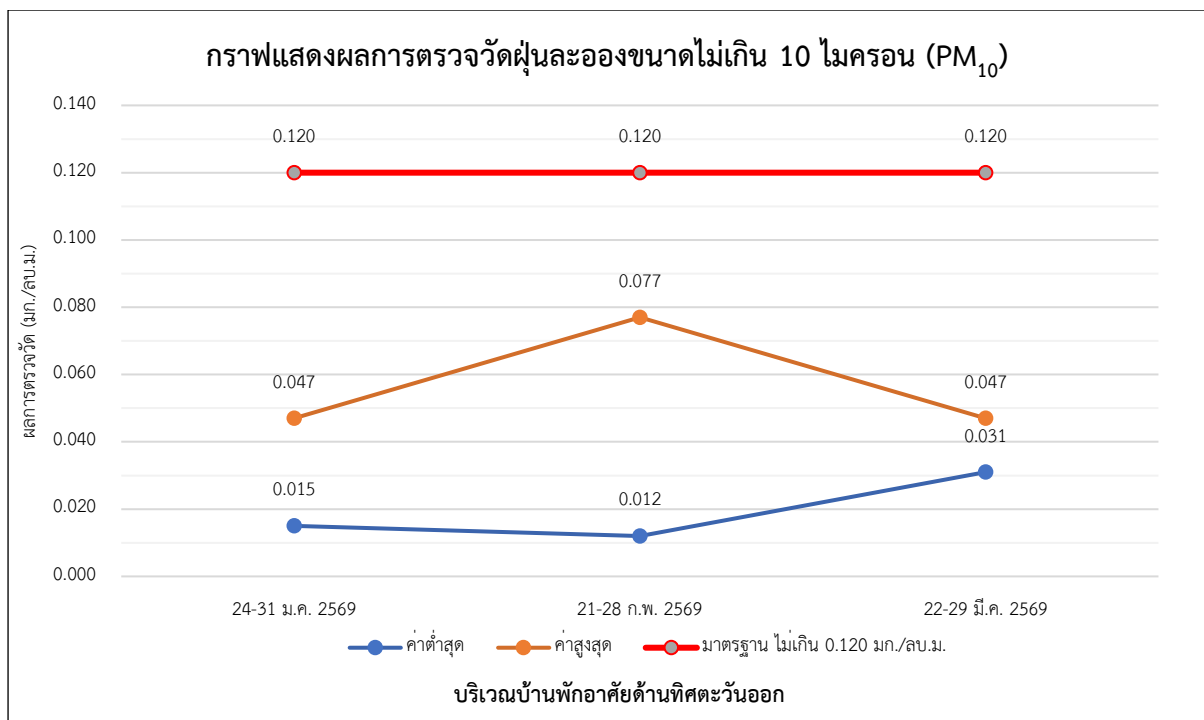
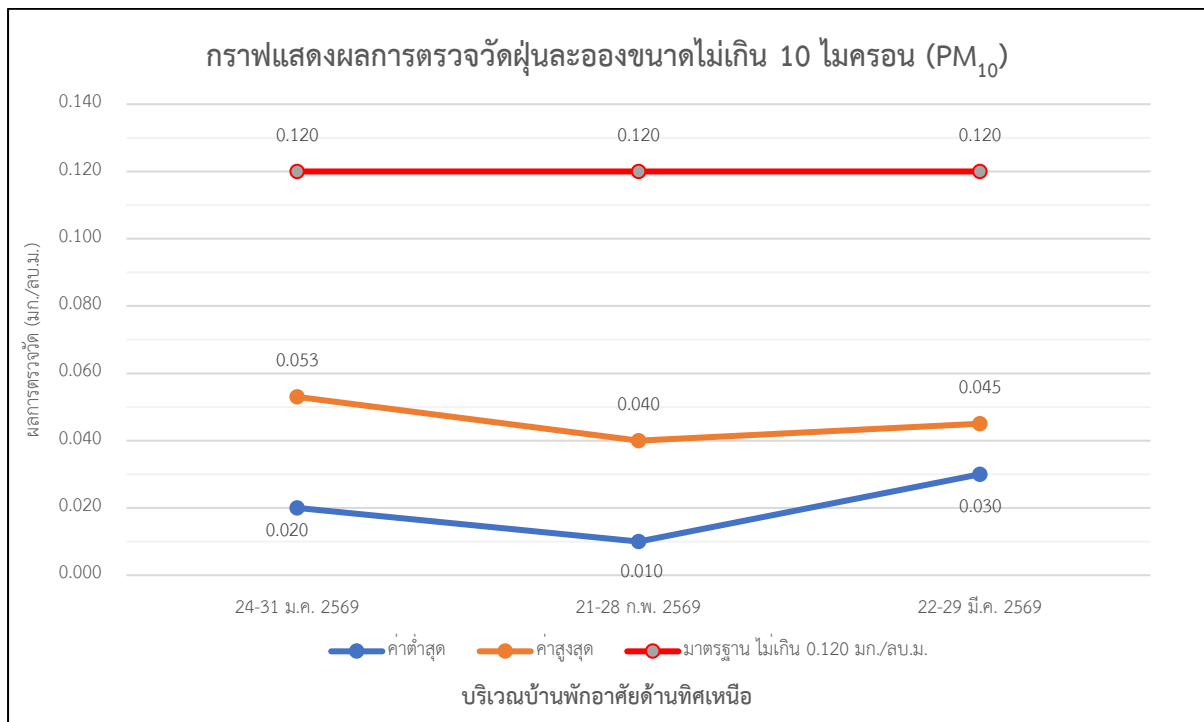
รูปที่ 3.1-5 กราฟแสดงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชม. ในบรรยากาศ

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด
88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130



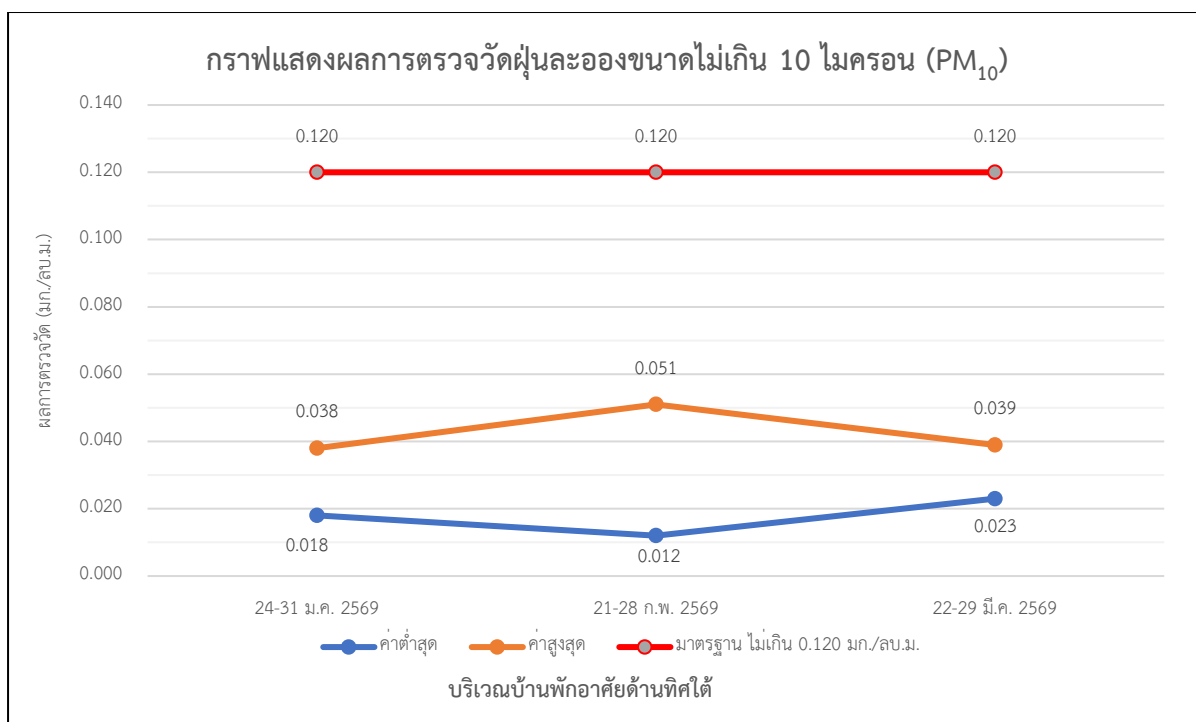
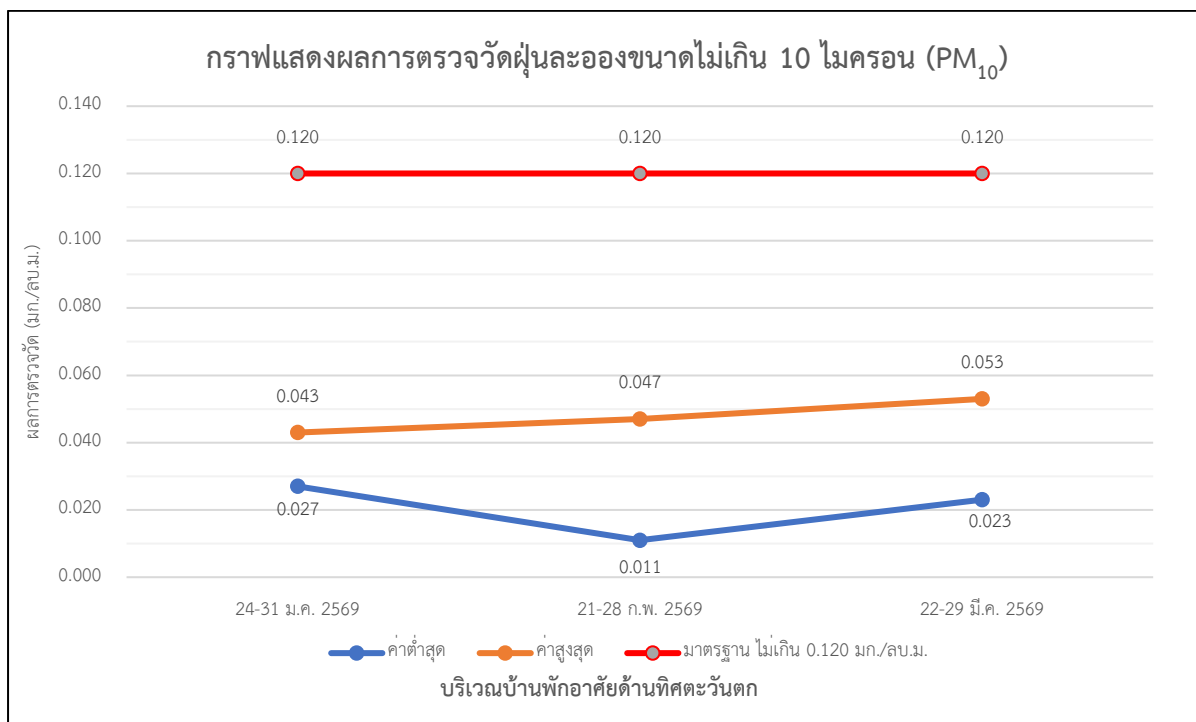
รูปที่ 3.1-5 กราฟแสดงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชม. ในบรรยากาศ (ต่อ)

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด
88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130



รูปที่ 3.1-6 กราฟแสดงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) เฉลี่ย 24 ชม. ในบรรยากาศ

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด
88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130



รูปที่ 3.1-6 กราฟแสดงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) เฉลี่ย 24 ชม.
ในบรรยากาศ (ต่อ)

3.1.4 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โครงการนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซีตี้ เดือนมกราคม - มีนาคม 2569 จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก และบริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้ พบว่า ทั้ง 4 สถานี ทุกดัชนีที่ตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป อย่างไรก็ตาม คุณภาพอากาศในช่วงเวลาอื่นๆ อาจมีค่าแตกต่างจากช่วงที่ตรวจวัดได้

3.1.5 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ผ่านมา

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โครงการนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซีตี้ (ระยะก่อสร้าง) ที่ผ่านมา พบว่า ผลการตรวจวัดในช่วงเดือนเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 และช่วงเดือนมกราคม - มีนาคม 2569 จะมีค่าสูงขึ้น เมื่อเข้าสู่ฤดูหนาวเกิดสภาวะสงบนิ่ง อากาศปิด และมีลมสงบ ทำให้มีการสะสมปริมาณฝุ่นละอองสูงกว่าปกติ อย่างไรก็ตามผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด การเปรียบเทียบผลการตรวจวัด แสดงดังตารางที่ 3.1-4 กราฟเปรียบเทียบฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง แสดงดังรูปที่ 3.1-7 และกราฟเปรียบเทียบฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง รูปที่ 3.1-8

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด
88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

ตารางที่ 3.1-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ผ่านมา

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	
		TSP เฉลี่ย 24 ชม.	PM ₁₀ เฉลี่ย 24 ชม.
บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ	24-31 ก.ค. 2566	0.036 - 0.067	0.024 - 0.043
	15-22 ส.ค. 2566	0.055 - 0.080	0.022 - 0.045
	23-30 ก.ย. 2566	0.024 - 0.061	0.013 - 0.054
	24-31 ต.ค. 2566	0.050 - 0.091	0.019 - 0.065
	23-30 พ.ย. 2566	0.067 - 0.136	0.022 - 0.091
	12-19 ธ.ค. 2566	0.086 - 0.139	0.044 - 0.090
	ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	0.024 - 0.139	0.013 - 0.091
	24-31 ม.ค. 2567	0.110 - 0.190	0.052 - 0.098
	22-29 ก.พ. 2567	0.047 - 0.070	0.017 - 0.044
	24-31 มี.ค. 2567	0.047 - 0.064	0.024 - 0.034
	23-30 เม.ย. 2567	0.046 - 0.110	0.032 - 0.053
	23-30 พ.ค. 2567	0.043 - 0.087	0.013 - 0.040
	23-30 มิ.ย. 2567	0.029 - 0.053	0.012 - 0.025
	ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	0.029 - 0.190	0.012 - 0.098
	15 22 ก.ค. 2567	0.027 - 0.058	0.012 - 0.058
	21-28 ส.ค. 2567	0.034 - 0.058	0.022 - 0.031
	17-24 ก.ย. 2567	0.030 - 0.074	0.017 - 0.054
	24-31 ต.ค. 2567	0.043 - 0.074	0.023 - 0.032
	23-30 พ.ย. 2567	0.034 - 0.067	0.008 - 0.026
	22-29 ธ.ค. 2567	0.045 - 0.055	0.021 - 0.025
	ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	0.027 - 0.074	0.008 - 0.058
	21-28 ม.ค. 2568	0.105 - 0.164	0.048 - 0.093
	21-28 ก.พ. 2568	0.061 - 0.091	0.033 - 0.059
	24-31 มี.ค. 2568	0.044 - 0.089	0.016 - 0.075
	23-30 เม.ย. 2568	0.044 - 0.079	0.027 - 0.043
	24-31 พ.ค. 2568	0.031 - 0.059	0.019 - 0.033
	23-30 มิ.ย. 2568	0.018 - 0.063	0.011 - 0.048
	ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	0.034 - 0.164	0.011 - 0.093
	24-31 ก.ค. 2568	0.042 - 0.058	0.031 - 0.037
	23-30 ส.ค. 2568	0.033 - 0.044	0.030 - 0.044
	23-30 ก.ย. 2568	0.036 - 0.081	0.017 - 0.061
	17-24 ต.ค. 2568	0.054 - 0.082	0.028 - 0.039
	8-15 พ.ย. 2568	0.021 - 0.052	0.011 - 0.035
	1-8 ธ.ค. 2568	0.067 - 0.088	0.023 - 0.037
	ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	0.0021 - 0.088	0.011 - 0.061
	24-31 ม.ค. 2569	0.039 - 0.088	0.020 - 0.053
	21-28 ก.พ. 2569	0.023 - 0.074	0.010 - 0.040
	22-29 มี.ค. 2569	0.041 - 0.063	0.030 - 0.045
	ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	0.023 - 0.088	0.010 - 0.053
มาตรฐาน ^{1/}		0.330	0.120

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 121 ตอนพิเศษ 104ง ลงวันที่ 22 กันยายน 2547

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด
88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาดิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

ตารางที่ 3.1-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ผ่านมา (ต่อ)

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	
		TSP เฉลี่ย 24 ชม.	PM ₁₀ เฉลี่ย 24 ชม.
บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก	24-31 ก.ค. 2566	0.061 - 0.129	0.010 - 0.064
	15-22 ส.ค. 2566	0.065 - 0.142	0.021 - 0.059
	23-30 ก.ย. 2566	0.021 - 0.112	0.013 - 0.096
	24-31 ต.ค. 2566	0.051 - 0.104	0.016 - 0.074
	23-30 พ.ย. 2566	0.087 - 0.152	0.060 - 0.108
	12-19 ธ.ค. 2566	0.099 - 0.212	0.072 - 0.086
	ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	0.021 - 0.212	0.010 - 0.108
	24-31 ม.ค. 2567	0.100 - 0.166	0.055 - 0.087
	22-29 ก.พ. 2567	0.058 - 0.102	0.033 - 0.056
	24-31 มี.ค. 2567	0.093 - 0.103	0.032 - 0.037
	23-30 เม.ย. 2567	0.051 - 0.134	0.031 - 0.071
	23-30 พ.ค. 2567	0.039 - 0.052	0.011 - 0.026
	23-30 มิ.ย. 2567	0.035 - 0.054	0.012 - 0.025
	ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	0.035 - 0.166	0.011 - 0.087
	15 22 ก.ค. 2567	0.047 - 0.058	0.017 - 0.037
	21-28 ส.ค. 2567	0.032 - 0.068	0.017 - 0.031
	17-24 ก.ย. 2567	0.036 - 0.059	0.013 - 0.033
	24-31 ต.ค. 2567	0.037 - 0.066	0.019 - 0.033
	23-30 พ.ย. 2567	0.028 - 0.064	0.003 - 0.026
	22-29 ธ.ค. 2567	0.062 - 0.084	0.028 - 0.034
	ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	0.028 - 0.084	0.003 - 0.037
	21-28 ม.ค. 2568	0.081 - 0.156	0.056 - 0.103
	21-28 ก.พ. 2568	0.067 - 0.090	0.030 - 0.057
	24-31 มี.ค. 2568	0.082 - 0.115	0.017 - 0.082
	23-30 เม.ย. 2568	0.030 - 0.049	0.016 - 0.027
	24-31 พ.ค. 2568	0.031 - 0.040	0.015 - 0.028
	23-30 มิ.ย. 2568	0.023 - 0.059	0.011 - 0.029
	ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	0.023 - 0.156	0.011 - 0.103
	24-31 ก.ค. 2568	0.037 - 0.057	0.019 - 0.030
	23-30 ส.ค. 2568	0.039 - 0.060	0.011 - 0.039
	23-30 ก.ย. 2568	0.025 - 0.052	0.010 - 0.024
	17-24 ต.ค. 2568	0.042 - 0.083	0.029 - 0.052
	8-15 พ.ย. 2568	0.018 - 0.078	0.012 - 0.048
	1-8 ธ.ค. 2568	0.048 - 0.076	0.042 - 0.050
	ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	0.018 - 0.083	0.010 - 0.052
	24-31 ม.ค. 2569	0.035 - 0.066	0.015 - 0.047
	21-28 ก.พ. 2569	0.051 - 0.106	0.012 - 0.077
	22-29 มี.ค. 2569	0.052 - 0.082	0.031 - 0.047
	ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	0.035 - 0.106	0.012 - 0.077
มาตรฐาน ^{1/}		0.330	0.120

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 121 ตอนพิเศษ 104ง ลงวันที่ 22 กันยายน 2547

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด
88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

ตารางที่ 3.1-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ผ่านมา (ต่อ)

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	
		TSP เฉลี่ย 24 ชม.	PM ₁₀ เฉลี่ย 24 ชม.
บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก	24-31 ก.ค. 2566	0.043 - 0.069	0.030 - 0.036
	15-22 ส.ค. 2566	0.051 - 0.067	0.022 - 0.046
	23-30 ก.ย. 2566	0.017 - 0.082	0.010 - 0.024
	24-31 ต.ค. 2566	0.066 - 0.123	0.022 - 0.046
	23-30 พ.ย. 2566	0.121 - 0.304	0.012 - 0.114
	12-19 ธ.ค. 2566	0.166 - 0.255	0.075 - 0.096
	ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	0.017 - 0.304	0.010 - 0.114
	24-31 ม.ค. 2567	0.090 - 0.105	0.053 - 0.072
	22-29 ก.พ. 2567	0.045 - 0.106	0.024 - 0.067
	24-31 มี.ค. 2567	0.046 - 0.058	0.032 - 0.038
	23-30 เม.ย. 2567	0.042 - 0.062	0.013 - 0.036
	23-30 พ.ค. 2567	0.025 - 0.052	0.015 - 0.033
	23-30 มิ.ย. 2567	0.020 - 0.023	0.012 - 0.017
	ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	0.020 - 0.106	0.012 - 0.072
	15 22 ก.ค. 2567	0.021 - 0.066	0.012 - 0.048
	21-28 ส.ค. 2567	0.029 - 0.053	0.015 - 0.024
	17-24 ก.ย. 2567	0.027 - 0.057	0.016 - 0.034
	24-31 ต.ค. 2567	0.038 - 0.095	0.016 - 0.050
	23-30 พ.ย. 2567	0.033 - 0.066	0.016 - 0.027
	22-29 ธ.ค. 2567	0.060 - 0.073	0.020 - 0.029
	ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	0.021 - 0.095	0.012 - 0.050
	21-28 ม.ค. 2568	0.064 - 0.136	0.033 - 0.052
	21-28 ก.พ. 2568	0.064 - 0.101	0.031 - 0.060
	24-31 มี.ค. 2568	0.039 - 0.076	0.022 - 0.050
	23-30 เม.ย. 2568	0.031 - 0.038	0.015 - 0.025
	24-31 พ.ค. 2568	0.037 - 0.055	0.021 - 0.041
	23-30 มิ.ย. 2568	0.032 - 0.045	0.019 - 0.037
	ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	0.032 - 0.136	0.015 - 0.060
	24-31 ก.ค. 2568	0.035 - 0.047	0.024 - 0.033
	23-30 ส.ค. 2568	0.030 - 0.059	0.012 - 0.039
	23-30 ก.ย. 2568	0.027 - 0.048	0.015 - 0.036
	17-24 ต.ค. 2568	0.025 - 0.054	0.019 - 0.033
	8-15 พ.ย. 2568	0.024 - 0.043	0.018 - 0.031
	1-8 ธ.ค. 2568	0.041 - 0.052	0.021 - 0.030
	ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	0.024 - 0.059	0.012 - 0.039
	24-31 ม.ค. 2569	0.042 - 0.060	0.027 - 0.043
	21-28 ก.พ. 2569	0.014 - 0.050	0.011 - 0.047
	22-29 มี.ค. 2569	0.034 - 0.066	0.023 - 0.053
	ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	0.014 - 0.066	0.011 - 0.053
มาตรฐาน ^{1/}		0.330	0.120

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 121 ตอนพิเศษ 104ง ลงวันที่ 22 กันยายน 2547

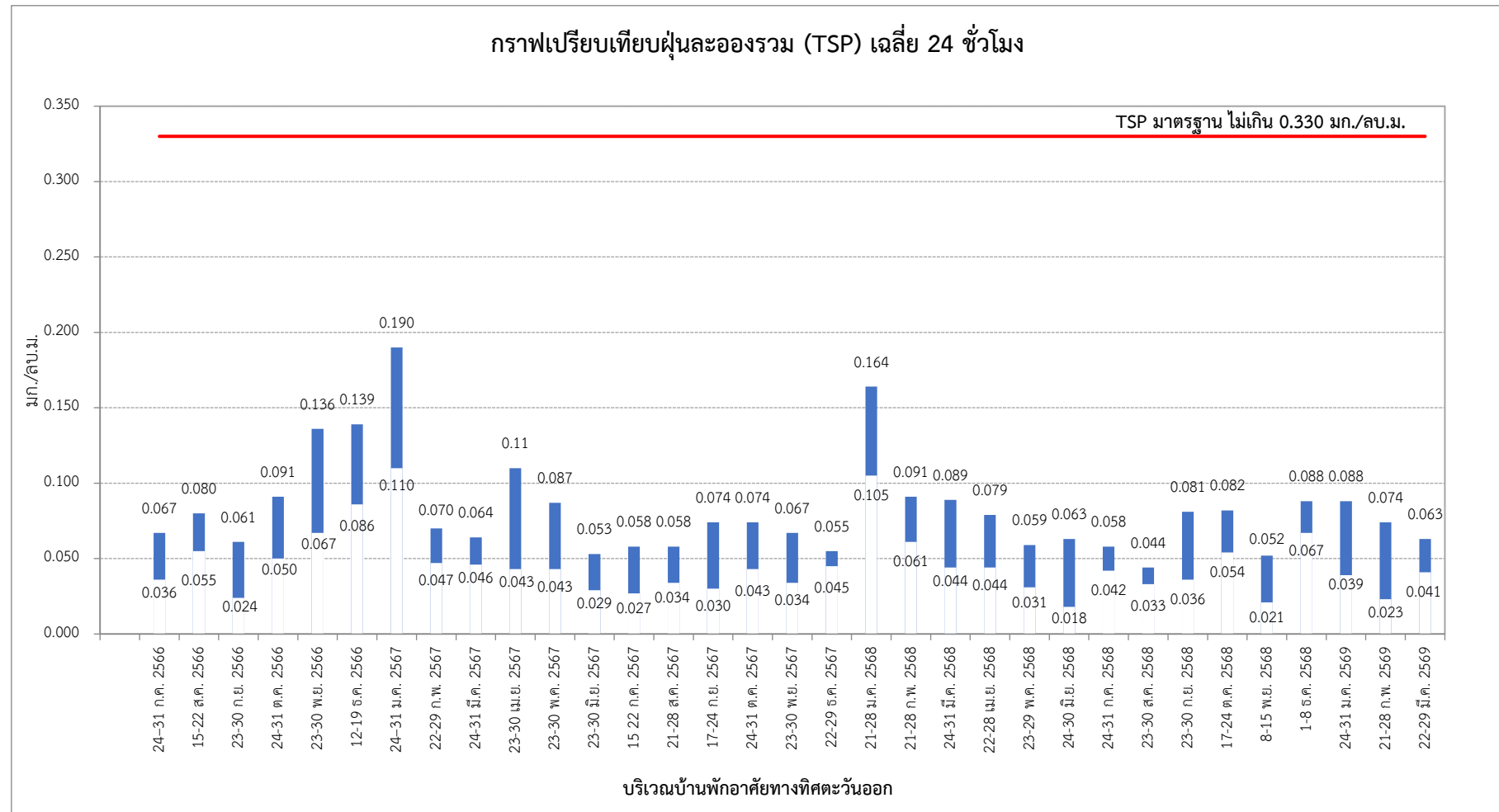
บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด
88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

ตารางที่ 3.1-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ผ่านมา (ต่อ)

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	
		TSP เฉลี่ย 24 ชม.	PM ₁₀ เฉลี่ย 24 ชม.
บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้	24-31 ก.ค. 2566	0.026 - 0.088	0.018 - 0.063
	15-22 ส.ค. 2566	0.040 - 0.080	0.031 - 0.061
	23-30 ก.ย. 2566	0.062 - 0.090	0.028 - 0.044
	24-31 ต.ค. 2566	0.021 - 0.073	0.011 - 0.046
	23-30 พ.ย. 2566	0.081 - 0.144	0.037 - 0.096
	12-19 ธ.ค. 2566	0.056 - 0.139	0.023 - 0.088
	ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	0.021 - 0.144	0.011 - 0.096
	24-31 ม.ค. 2567	0.075 - 0.114	0.043 - 0.074
	22-29 ก.พ. 2567	0.039 - 0.058	0.014 - 0.037
	24-31 มี.ค. 2567	0.030 - 0.056	0.018 - 0.031
	23-30 เม.ย. 2567	0.065 - 0.134	0.037 - 0.072
	23-30 พ.ค. 2567	0.045 - 0.110	0.022 - 0.054
	22-29 มิ.ย. 2567	0.023 - 0.032	0.011 - 0.023
	ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	0.023 - 0.114	0.011 - 0.074
	15 22 ก.ค. 2567	0.025 - 0.055	0.019 - 0.037
	21-28 ส.ค. 2567	0.030 - 0.054	0.016 - 0.025
	17-24 ก.ย. 2567	0.036 - 0.069	0.020 - 0.041
	24-31 ต.ค. 2567	0.045 - 0.065	0.025 - 0.049
	23-30 พ.ย. 2567	0.036 - 0.067	0.018 - 0.033
	22-29 ธ.ค. 2567	0.039 - 0.050	0.022 - 0.029
	ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	0.025 - 0.069	0.016 - 0.049
	21-28 ม.ค. 2568	0.077 - 0.115	0.042 - 0.104
	21-28 ก.พ. 2568	0.030 - 0.060	0.018 - 0.042
	24-31 มี.ค. 2568	0.041 - 0.103	0.037 - 0.061
	23-30 เม.ย. 2568	0.041 - 0.047	0.018 - 0.029
	24-31 พ.ค. 2568	0.031 - 0.056	0.017 - 0.033
	23-30 มิ.ย. 2568	0.023 - 0.049	0.013 - 0.033
	ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	0.023 - 0.115	0.013 - 0.104
	24-31 ก.ค. 2568	0.040 - 0.076	0.020 - 0.052
	23-30 ส.ค. 2568	0.028 - 0.051	0.016 - 0.034
	23-30 ก.ย. 2568	0.027 - 0.069	0.011 - 0.039
	17-24 ต.ค. 2568	0.030 - 0.071	0.016 - 0.041
	8-15 พ.ย. 2568	0.020 - 0.075	0.007 - 0.032
	1-8 ธ.ค. 2568	0.041 - 0.052	0.020 - 0.033
	ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	0.020 - 0.076	0.007 - 0.052
	24-31 ม.ค. 2569	0.031 - 0.047	0.018 - 0.038
	21-28 ก.พ. 2569	0.023 - 0.063	0.012 - 0.0051
	22-29 มี.ค. 2569	0.035 - 0.059	0.023 - 0.039
	ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	0.023 - 0.063	0.012 - 0.051
มาตรฐาน ^{1/}		0.330	0.120

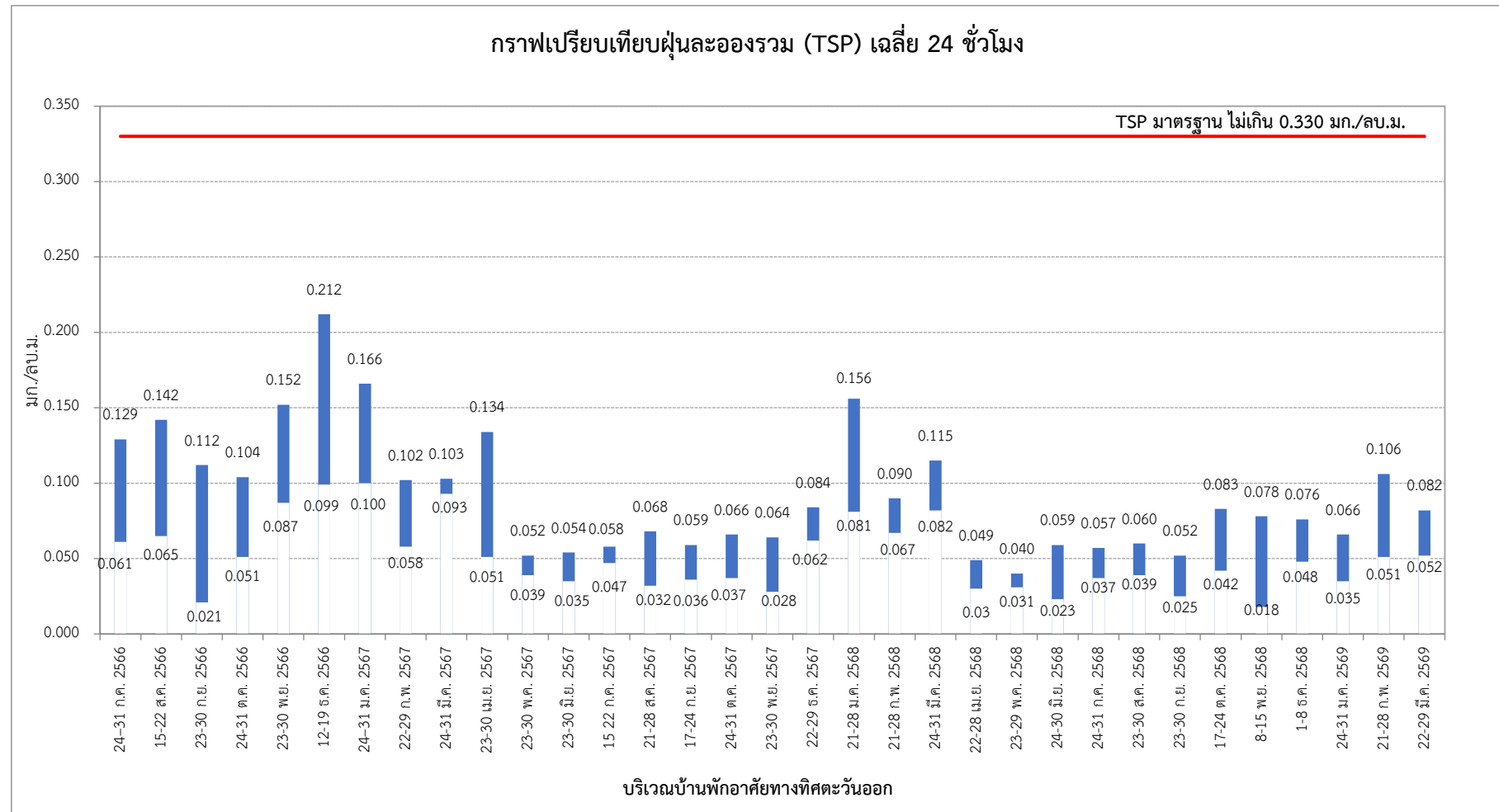
หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 121 ตอนพิเศษ 104ง ลงวันที่ 22 กันยายน 2547

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด
88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130



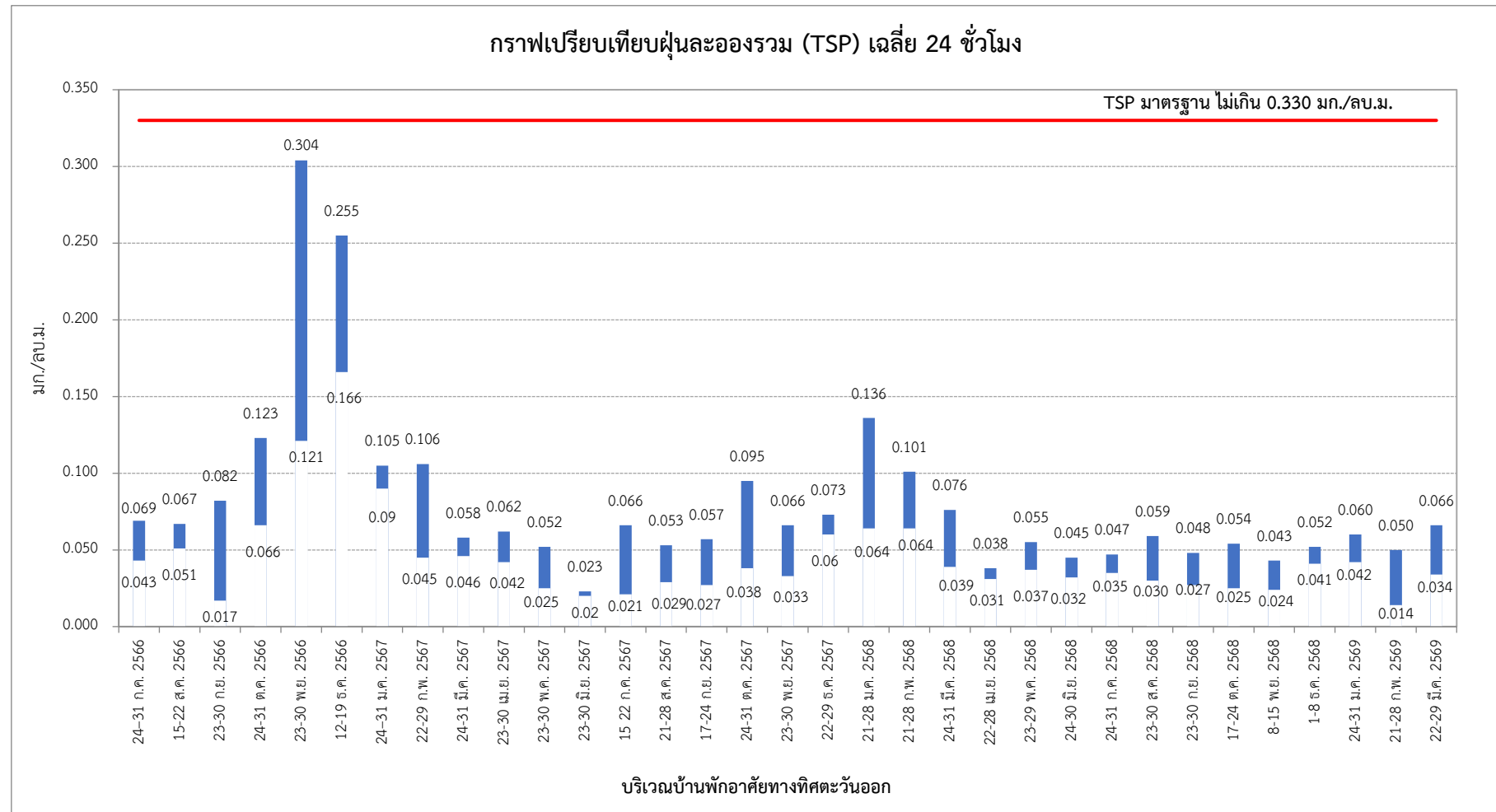
รูปที่ 3.1-7 กราฟเปรียบเทียบฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด
88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130



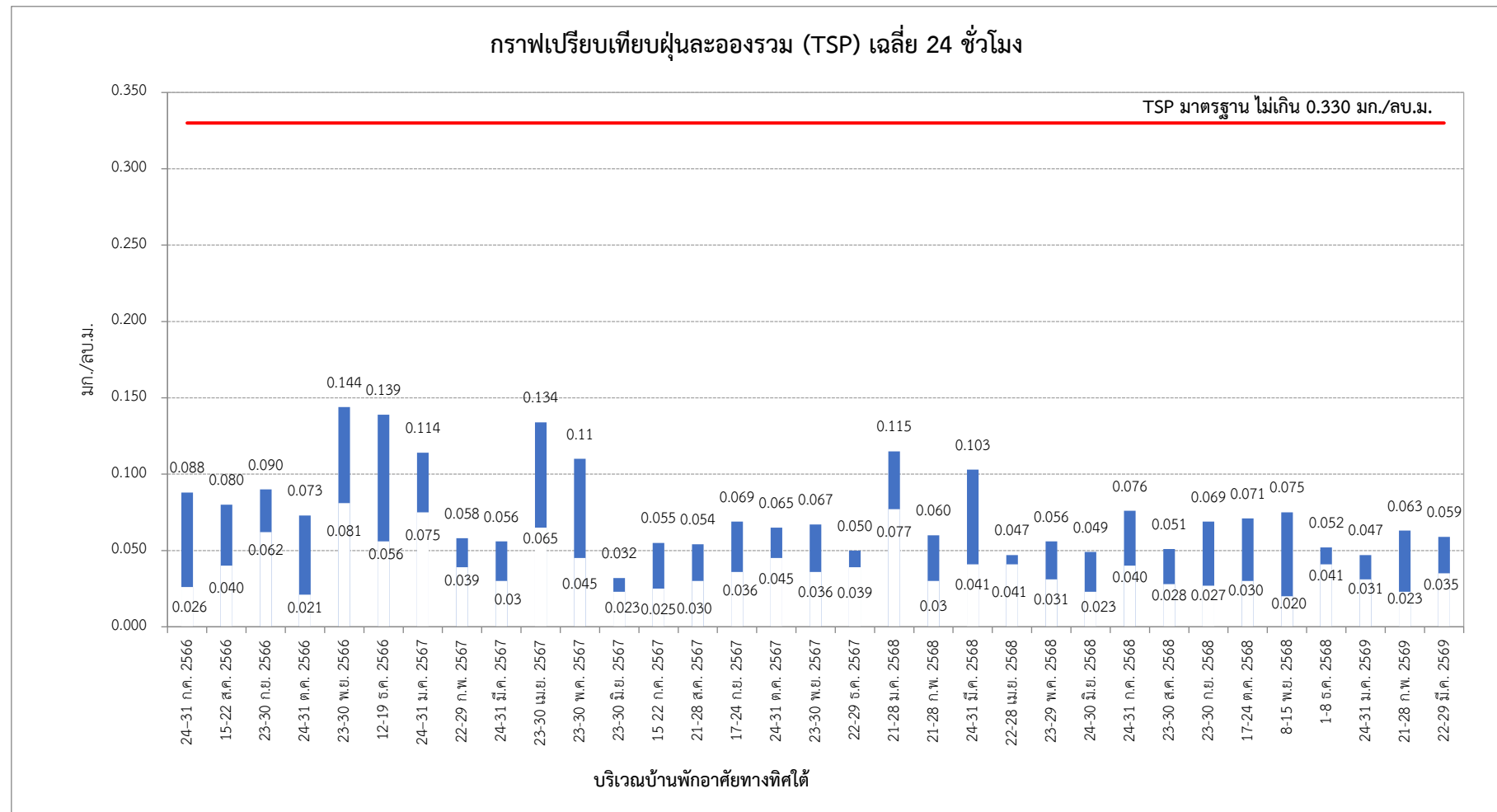
รูปที่ 3.1-7 กราฟเปรียบเทียบฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ต่อ)

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด
88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130



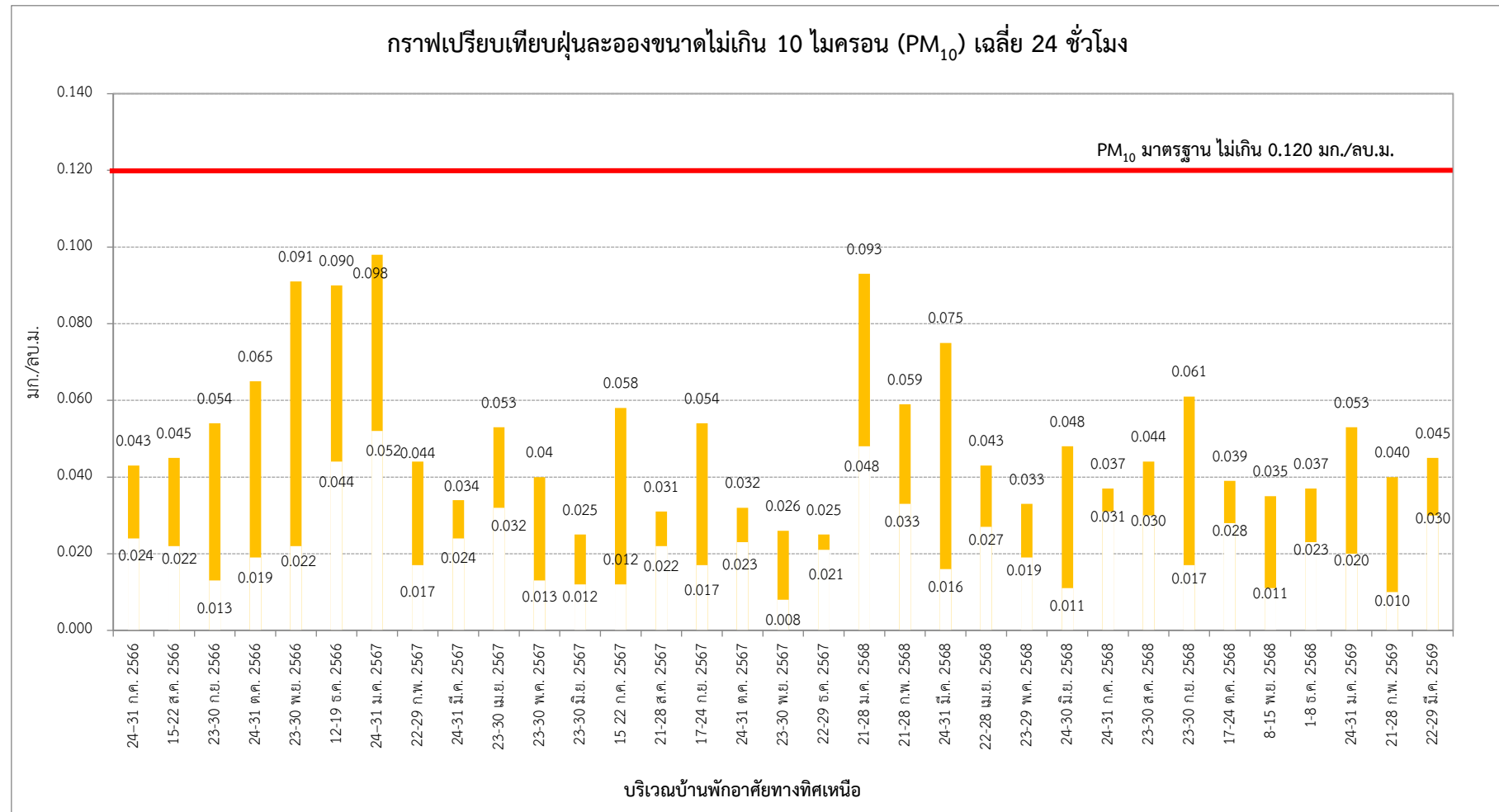
รูปที่ 3.1-7 กราฟเปรียบเทียบฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ต่อ)

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด
88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130



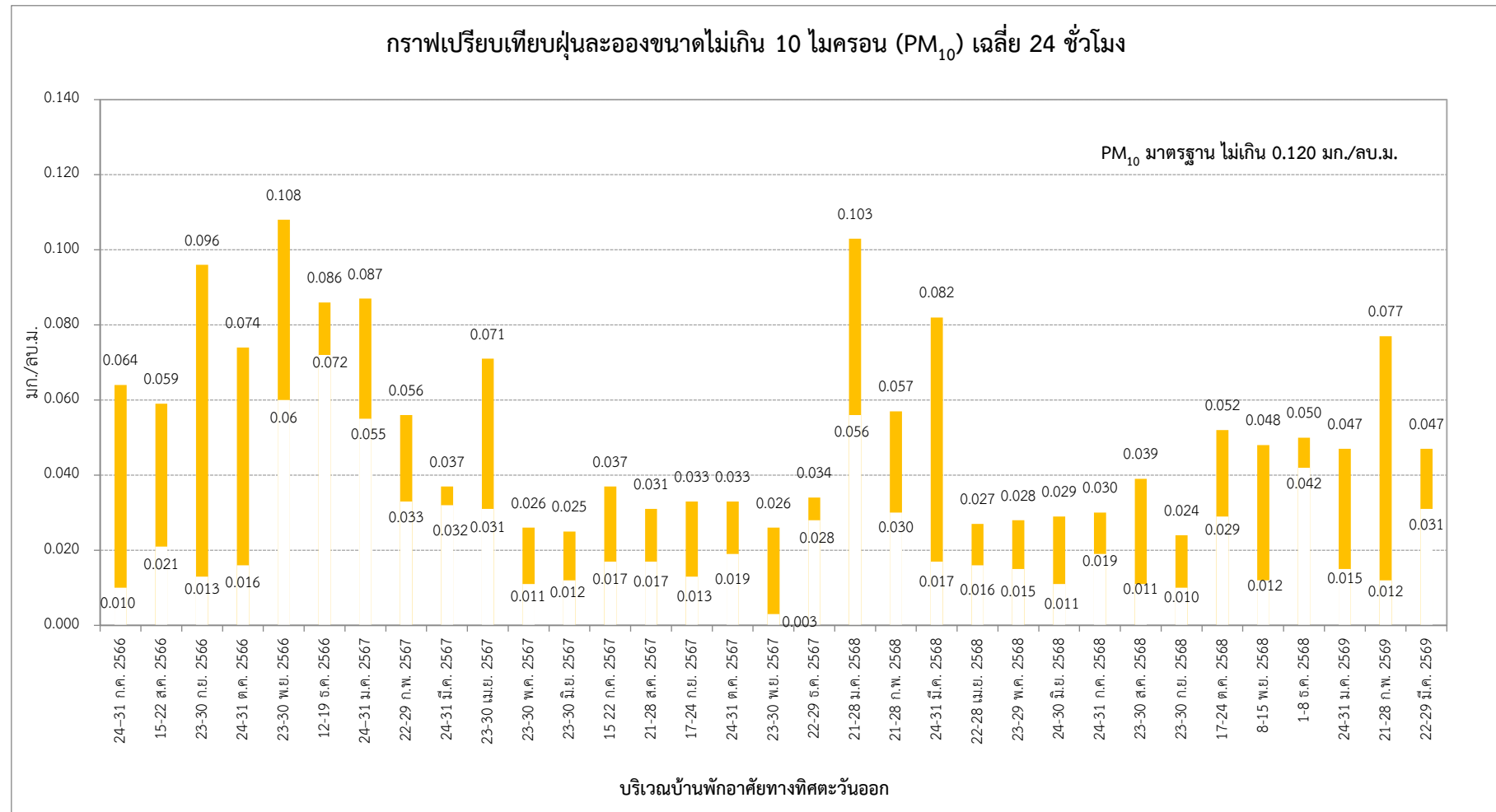
รูปที่ 3.1-7 กราฟเปรียบเทียบฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ต่อ)

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด
88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130



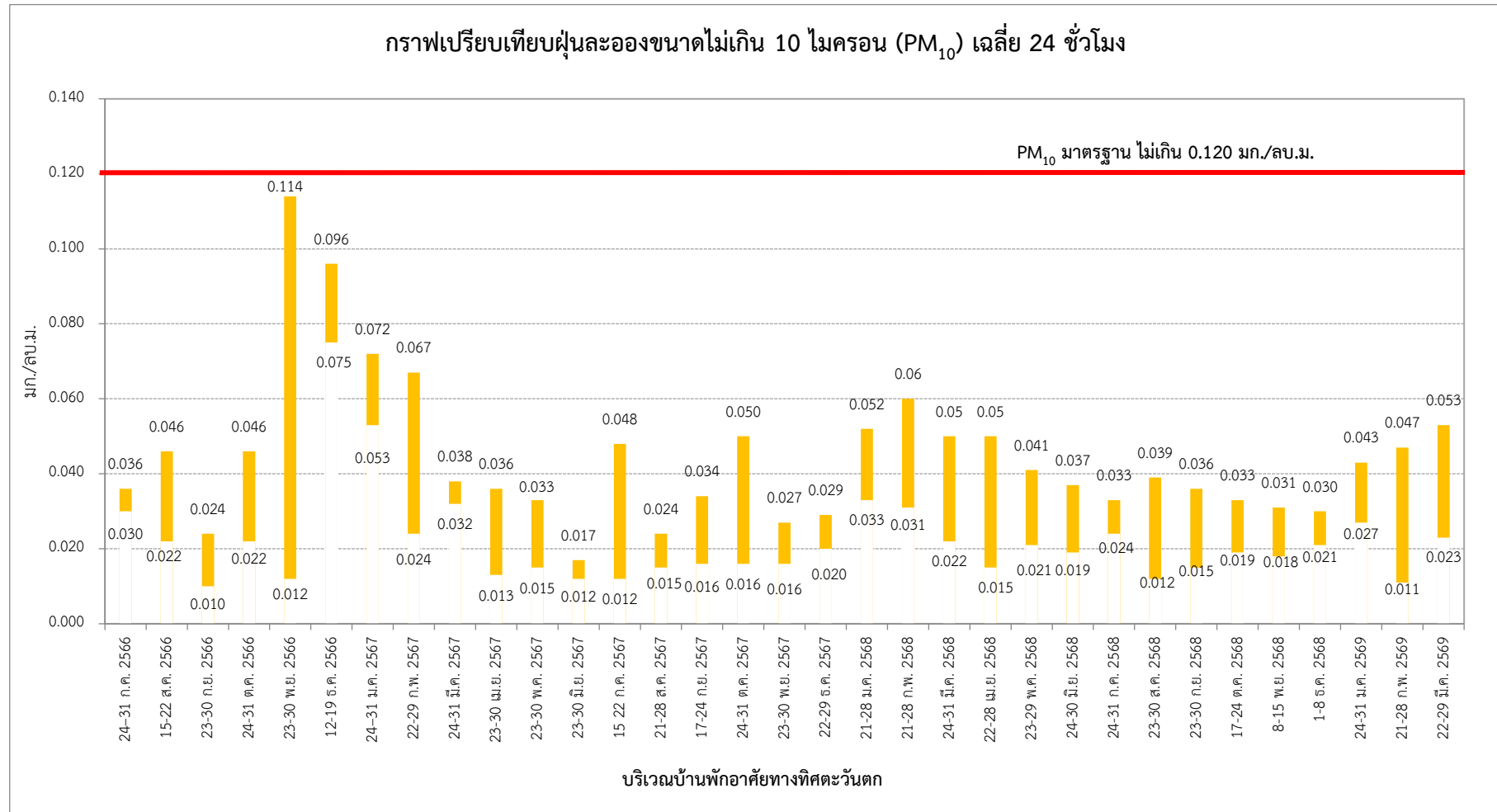
รูปที่ 3.1-8 กราฟเปรียบเทียบฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด
88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130



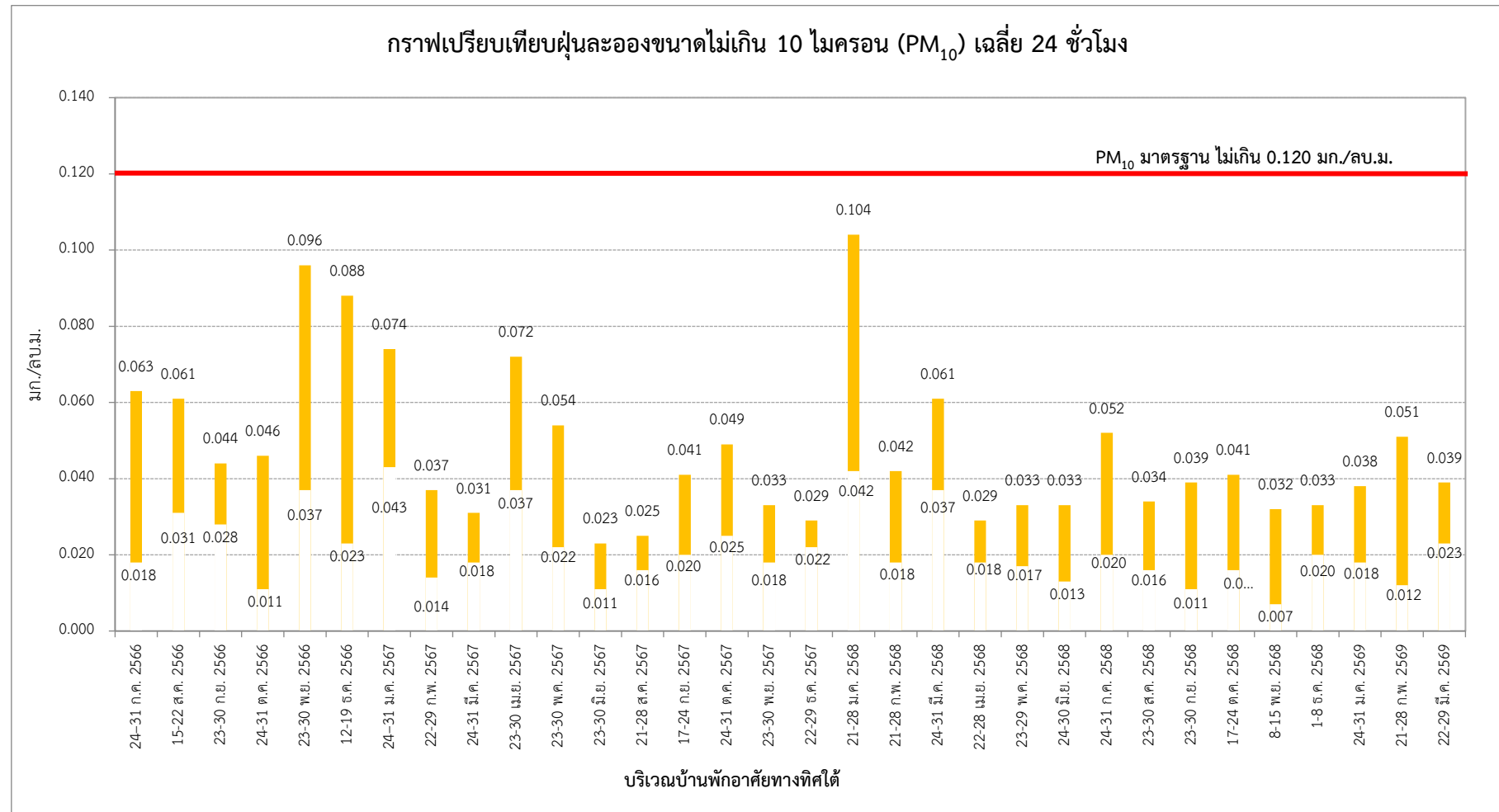
รูปที่ 3.1-8 กราฟเปรียบเทียบฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ต่อ)

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด
88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130



รูปที่ 3.1-8 กราฟเปรียบเทียบฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ต่อ)

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด
88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130



รูปที่ 3.1-8 กราฟเปรียบเทียบฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ต่อ)

3.2 ความเร็วลมและทิศทางลม

3.2.1 การตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

การตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลมของโครงการนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทราบลูเทค ซีตี้ (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 โดยทำการตรวจวัดเดือนมกราคม - มีนาคม 2569 ตามหนังสือขอปรับลดการตรวจวัดคุณภาพอากาศ (เอกสารแนบในภาคผนวก 3) จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก และบริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้ โดยมีดัชนีที่ทำการตรวจวัด คือ ความเร็วลมและทิศทางลม โดยทำการตรวจวัดทุกเดือนเป็นระยะเวลา 6 เดือน ในช่วงที่มีการปรับถมพื้นที่ หลังจากนั้นตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้าง แผนที่แสดงการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม แสดงในหัวข้อ 3.1 รูปที่ 3.1-1 และรูปภาพแสดงการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม แสดงดังรูปที่ 3.1-2 ถึงรูปที่ 3.1-7

3.2.2 วิธีการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

วิธีการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลมของโครงการนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทราบลูเทค ซีตี้ (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 โดยทำการตรวจวัดเดือนมกราคม - มีนาคม 2569 ตามหนังสือขอปรับลดการตรวจวัดคุณภาพอากาศ (เอกสารแนบในภาคผนวก 3) จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก และบริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้ โดยใช้เครื่องบันทึกข้อมูลความเร็วลมและทิศทางลมชนิด Cup Anemometer และ Wind Vane วิธีการวิเคราะห์ และเครื่องมือที่ใช้ในการเก็บและวิเคราะห์ความเร็วลมและทิศทางลม แสดงดังตารางที่ 3.2-1

ตารางที่ 3.2-1 วิธีการวิเคราะห์ และเครื่องมือที่ใช้ในการเก็บและวิเคราะห์ความเร็วลมและทิศทางลม

รายการตรวจวัด	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์	เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่าง
1. ความเร็วลมและทิศทางลม	Wind Speed/ Wind Direction	Wind ASTM D 4480-93 /WSWD Equipment	- Wind Rose Diagram - Wind Speed, Wind Direction Sensor

3.2.3 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางการลม

ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางการลมของโครงการนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา
บลูเทค ซิตี้ (ระยะก่อสร้าง) เดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 โดยทำการตรวจวัดเดือนมกราคม - มีนาคม
2569 ตามหนังสือขอปรับลดการตรวจวัดคุณภาพอากาศ (เอกสารแนบในภาคผนวก 3) จำนวน 4 สถานี ได้แก่
บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศ
ตะวันตก และบริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้ โดยผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางการลม แสดงดังตารางที่
3.2-2 ถึงตารางที่ 3.2-9 และแผนผังแสดงความเร็วลมและทิศทางการลม แสดงดังรูปที่ 3.2-1 ถึงรูปที่ 3.2-6

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด

88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

ตารางที่ 3.2-2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางการไหล บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ เดือนมกราคม - มีนาคม 2569

เวลา	บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ (47P 0717825 E, 1497072 N)													
	24-25 ม.ค. 2569		25-26 ม.ค. 2569		26-27 ม.ค. 2569		27-28 ม.ค. 2569		28-29 ม.ค. 2569		29-30 ม.ค. 2569		30-31 ม.ค. 2569	
	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD
17:00 – 18:00	2.6	W	3.5	SW	2.5	NE	1.3	N	0.7	NW	2.0	S	0.7	NW
18:00 – 19:00	2.8	SW	3.6	SW	1.5	NE	0.9	E	1.0	NE	1.7	W	3.6	W
19:00 – 20:00	3.0	S	2.7	W	1.0	E	4.5	SW	0.3	NE	3.6	SE	3.6	S
20:00 – 21:00	1.1	W	0.9	SW	2.4	SW	1.2	SW	0.9	S	3.3	E	4.3	SW
21:00 – 22:00	1.1	SE	2.0	SE	2.1	SW	Calm	W	1.3	S	1.0	S	3.0	W
22:00 – 23:00	1.1	E	1.7	S	1.2	SW	Calm	W	1.1	W	1.3	S	4.0	SW
23:00 – 24:00	Calm	S	0.8	E	0.5	W	Calm	W	Calm	SW	0.7	W	3.6	SW
00:00 – 01:00	0.7	S	0.9	S	0.7	SW	Calm	SW	Calm	W	1.3	W	1.3	W
01:00 – 02:00	Calm	W	0.3	SW	1.5	S	Calm	W	Calm	SW	1.7	W	1.3	W
02:00 – 03:00	1.3	S	0.5	NE	Calm	SW	0.3	SE	Calm	W	1.3	SW	1.3	SW
03:00 – 04:00	0.5	E	0.4	E	Calm	S	Calm	SW	Calm	W	0.3	SW	Calm	SW
04:00 – 05:00	1.0	E	0.3	E	Calm	W	Calm	E	Calm	NW	Calm	SW	1.0	SW
05:00 – 06:00	0.6	SE	0.7	E	0.5	NE	2.0	E	Calm	E	Calm	SW	0.3	SW
06:00 – 07:00	1.2	E	1.5	NE	Calm	NW	0.8	NE	0.5	S	Calm	SW	1.7	SE
07:00 – 08:00	1.2	E	1.1	NE	2.3	E	0.7	E	0.9	SE	Calm	SE	0.7	S
08:00 – 09:00	1.4	E	1.1	NE	3.9	NE	2.3	NE	Calm	NE	Calm	SE	1.3	E
09:00 – 10:00	0.5	NW	3.3	NE	2.3	E	4.9	NE	0.9	S	Calm	SE	0.7	S
10:00 – 11:00	1.1	SW	3.3	NE	5.4	NE	2.7	N	1.0	NW	0.7	SE	1.3	SW
11:00 – 12:00	0.6	W	3.6	E	2.6	NE	3.6	NE	1.0	S	1.3	SW	1.7	NE
12:00 – 13:00	1.9	NW	3.2	E	2.8	N	2.4	NW	0.5	N	0.7	SW	1.7	NE
13:00 – 14:00	1.8	W	2.4	E	1.4	N	1.5	NE	Calm	SW	1.0	SW	0.7	NE
14:00 – 15:00	2.4	S	1.1	E	1.8	N	0.8	NE	3.0	W	1.7	NW	2.0	E
15:00 – 16:00	3.3	SW	2.1	N	1.9	NE	3.1	NE	3.2	W	1.3	SW	1.3	SW
16:00 – 17:00	3.1	W	1.7	NE	2.2	E	2.8	NE	3.6	SW	0.7	W	2.3	SW

หมายเหตุ: 1. Calm = <0.3 m/s

2. WS (Wind Speed) = ความเร็วลม

3. WD (Wind Direction) = ทิศทางการไหล

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด

88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

ตารางที่ 3.2-2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางการไหล บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ เดือนมกราคม - มีนาคม 2569 (ต่อ)

เวลา	บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ (47P 0717825 E, 1497072 N)													
	21-22 ก.พ. 2569		22-23 ก.พ. 2569		23-24 ก.พ. 2569		24-25 ก.พ. 2569		25-26 ก.พ. 2569		26-27 ก.พ. 2569		27-28 ก.พ. 2569	
	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD
12:00 – 13:00	2.2	NE	1.9	W	1.4	W	3.1	W	0.9	W	2.5	W	2.6	SW
13:00 – 14:00	1.5	W	4.5	W	2.6	SW	4.2	SW	1.6	SW	4.0	W	4.6	SW
14:00 – 15:00	2.3	SW	4.0	SW	4.6	W	4.5	SW	2.4	SW	2.8	S	4.6	SW
15:00 – 16:00	2.4	SW	3.0	SW	3.1	W	3.9	SW	3.3	W	1.4	S	3.3	W
16:00 – 17:00	3.5	SW	2.8	SW	5.9	SW	6.4	SW	2.4	SW	2.7	E	3.6	W
17:00 – 18:00	2.4	SW	1.6	SW	4.3	SW	3.8	W	3.0	SW	1.4	W	2.0	SW
18:00 – 19:00	4.0	W	1.9	SW	3.8	S	Calm	W	0.5	S	1.4	SW	2.3	SW
19:00 – 20:00	2.9	SW	1.6	SW	1.7	W	0.4	SW	0.7	W	1.2	W	2.6	E
20:00 – 21:00	1.6	SW	1.4	SW	0.5	SE	1.6	SW	1.7	E	0.9	S	1.7	W
21:00 – 22:00	1.1	SW	2.1	W	1.2	E	1.2	E	0.8	E	2.5	SW	2.3	SE
22:00 – 23:00	1.6	S	2.2	SW	0.9	E	2.5	W	1.8	E	1.9	S	2.6	E
23:00 – 24:00	1.9	S	1.4	SW	1.0	E	1.8	SE	Calm	S	1.7	SW	1.7	S
00:00 – 01:00	1.5	S	1.7	SW	1.7	SE	0.5	E	0.6	N	1.8	SW	2.0	E
01:00 – 02:00	0.8	SW	Calm	SW	1.1	E	0.5	S	Calm	NW	3.2	SW	0.3	S
02:00 – 03:00	1.8	S	0.8	SW	Calm	E	1.5	E	0.6	NE	0.9	SW	1.3	E
03:00 – 04:00	0.4	SW	0.6	E	0.7	E	Calm	S	0.6	S	1.5	S	0.7	E
04:00 – 05:00	Calm	SW	1.7	SE	0.3	SE	1.2	E	Calm	N	Calm	S	2.0	E
05:00 – 06:00	Calm	S	0.8	S	Calm	SW	1.0	E	Calm	NE	Calm	NE	1.0	E
06:00 – 07:00	0.7	E	1.0	E	Calm	SW	0.4	E	1.2	NE	1.0	S	1.3	NE
07:00 – 08:00	Calm	SE	0.5	E	0.9	NE	0.8	E	0.6	N	Calm	SW	0.7	NE
08:00 – 09:00	1.1	E	1.8	E	0.8	S	1.0	NE	0.8	NE	1.3	SW	2.3	W
09:00 – 10:00	0.9	S	Calm	W	0.5	SW	0.7	NE	0.7	NE	1.3	E	0.3	W
10:00 – 11:00	1.0	SE	1.2	SE	1.2	SW	0.4	W	Calm	SW	1.3	W	2.3	W
11:00 – 12:00	3.2	SW	3.4	W	2.9	E	3.1	W	1.5	W	4.3	SW	0.7	W

หมายเหตุ: 1. Calm = <0.3 m/s

2. WS (Wind Speed) = ความเร็วลม

3. WD (Wind Direction) = ทิศทางการไหล

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด

88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

ตารางที่ 3.2-2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางการไหล บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ เดือนมกราคม - มีนาคม 2569 (ต่อ)

เวลา	บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ (47P 0717825 E, 1497072 N)													
	22-23 มี.ค. 2569		23-24 มี.ค. 2569		24-25 มี.ค. 2569		25-26 มี.ค. 2569		26-27 มี.ค. 2569		27-28 มี.ค. 2569		28-29 มี.ค. 2569	
	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD
08:00 – 09:00	1.2	SW	2.9	SE	1.1	W	1.7	W	1.3	S	1.9	S	1.8	SE
09:00 – 10:00	2.7	SW	4.0	SW	1.9	SW	3.0	SW	2.5	SW	2.6	SW	3.3	SW
10:00 – 11:00	2.4	NW	3.9	SW	0.5	W	3.5	SW	1.7	NW	2.9	W	2.8	SW
11:00 – 12:00	2.6	W	1.9	SW	2.5	W	4.7	SW	3.3	W	3.9	W	2.5	SW
12:00 – 13:00	3.3	SW	4.7	S	2.3	SW	3.2	SW	3.2	W	2.4	W	3.1	W
13:00 – 14:00	3.8	SW	5.6	SW	3.0	SW	5.1	SW	3.3	SW	3.5	SE	3.3	W
14:00 – 15:00	4.4	W	4.3	SW	3.7	SW	3.6	SW	4.7	SW	3.2	SW	4.9	S
15:00 – 16:00	3.6	SW	6.0	SW	4.8	SW	2.4	S	4.2	SW	5.0	SW	4.2	W
16:00 – 17:00	4.4	SW	2.3	SW	5.2	SW	3.2	W	4.9	SW	3.4	SW	2.0	SW
17:00 – 18:00	3.1	S	2.3	SW	3.8	SW	1.6	SW	1.9	W	1.4	W	2.5	SW
18:00 – 19:00	2.3	S	1.0	S	3.5	SW	0.3	S	2.3	S	0.7	S	1.5	SW
19:00 – 20:00	2.7	S	1.1	SE	1.7	S	1.4	SE	1.2	S	2.4	S	1.6	S
20:00 – 21:00	2.1	SE	1.9	SW	2.1	S	3.6	SE	0.7	E	1.6	SE	2.3	S
21:00 – 22:00	1.7	SE	Calm	SE	Calm	SW	2.7	SE	2.6	S	1.2	SE	1.0	S
22:00 – 23:00	0.7	E	1.7	SE	Calm	SW	Calm	S	1.7	SW	1.1	SE	1.3	S
23:00 – 24:00	Calm	SW	Calm	SW	0.4	S	Calm	SE	2.1	S	1.7	SE	Calm	S
00:00 – 01:00	Calm	E	2.6	SW	0.4	S	1.7	S	0.7	SE	0.9	E	0.4	S
01:00 – 02:00	Calm	NW	2.4	SW	1.4	SW	1.8	S	Calm	S	Calm	SW	0.9	SE
02:00 – 03:00	0.9	N	0.7	S	Calm	SW	0.6	SW	3.1	SW	0.3	NE	2.9	SW
03:00 – 04:00	Calm	NE	Calm	SE	Calm	NW	2.6	S	1.5	S	Calm	S	3.5	S
04:00 – 05:00	1.5	SE	1.5	E	0.3	N	2.4	S	Calm	N	0.5	NE	Calm	E
05:00 – 06:00	Calm	NE	1.8	SE	1.1	NE	Calm	SE	0.4	N	0.7	NE	1.4	S
06:00 – 07:00	1.0	E	2.1	E	1.7	E	2.4	E	0.4	N	2.5	SE	1.2	S
07:00 – 08:00	0.8	E	1.9	E	2.1	S	1.0	S	0.4	E	1.6	SE	1.7	SW

หมายเหตุ: 1. Calm = <0.3 m/s

2. WS (Wind Speed) = ความเร็วลม

3. WD (Wind Direction) = ทิศทางการไหล

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด

88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

ตารางที่ 3.2-3 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก เดือนมกราคม - มีนาคม 2569

เวลา	บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก (47P 0719015 E, 1495069 N)													
	24-25 ม.ค. 2569		25-26 ม.ค. 2569		26-27 ม.ค. 2569		27-28 ม.ค. 2569		28-29 ม.ค. 2569		29-30 ม.ค. 2569		30-31 ม.ค. 2569	
	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD
17:00 – 18:00	2.1	SW	4.0	SW	3.2	N	2.8	NW	1.7	N	2.1	E	1.5	SW
18:00 – 19:00	1.8	SW	1.4	W	0.4	NE	0.4	SW	1.3	N	1.1	S	0.5	SW
19:00 – 20:00	2.6	S	3.7	SW	1.2	SE	0.7	E	0.8	N	0.7	S	0.7	SW
20:00 – 21:00	0.4	S	0.7	W	3.0	SW	1.7	SW	2.0	S	0.9	S	0.9	S
21:00 – 22:00	1.3	S	2.4	SW	0.7	S	Calm	S	3.0	SW	Calm	E	1.0	SW
22:00 – 23:00	0.6	E	1.7	SW	1.2	SW	0.5	E	0.8	SW	0.8	SW	2.1	S
23:00 – 24:00	0.9	S	1.4	SW	0.5	SW	Calm	S	Calm	S	0.7	SW	2.7	SW
00:00 – 01:00	3.0	SW	1.3	SW	0.7	SW	Calm	S	Calm	S	1.9	W	0.7	S
01:00 – 02:00	1.0	SW	1.0	S	0.5	S	0.3	S	0.6	S	1.3	SW	0.9	SW
02:00 – 03:00	1.3	SW	Calm	S	0.6	SW	Calm	SE	Calm	S	1.3	S	1.2	S
03:00 – 04:00	1.1	SE	Calm	SE	Calm	S	Calm	SE	Calm	S	Calm	S	Calm	SE
04:00 – 05:00	Calm	S	0.5	SE	Calm	S	Calm	E	Calm	SE	Calm	NE	Calm	E
05:00 – 06:00	Calm	S	0.3	SE	0.4	NW	0.4	NE	Calm	SE	0.3	S	0.5	SE
06:00 – 07:00	0.9	SE	Calm	E	Calm	E	1.1	E	0.3	S	Calm	NE	Calm	E
07:00 – 08:00	Calm	NE	0.7	NE	0.7	E	1.0	E	Calm	SE	0.9	SE	-	NE
08:00 – 09:00	0.6	NE	1.0	NE	0.8	N	2.1	NE	1.2	NE	1.4	E	1.8	E
09:00 – 10:00	1.0	NE	1.8	NE	6.6	NE	4.1	NE	1.1	NE	Calm	SW	1.9	S
10:00 – 11:00	0.3	N	3.3	NE	4.3	NE	3.7	NE	1.1	NE	1.2	SW	2.5	SW
11:00 – 12:00	2.6	N	5.9	NE	3.5	E	3.7	N	1.5	SE	1.5	SW	0.7	S
12:00 – 13:00	1.2	N	2.6	E	2.4	E	3.5	N	1.2	W	1.2	SW	1.3	W
13:00 – 14:00	1.7	SW	2.3	S	4.0	NE	4.4	N	1.7	S	3.0	E	2.0	W
14:00 – 15:00	2.1	SW	3.2	E	3.6	NE	4.2	NE	1.4	W	1.5	W	2.4	SW
15:00 – 16:00	2.7	SW	3.2	NE	2.5	NE	3.7	N	5.3	SW	1.8	SW	2.5	SW
16:00 – 17:00	4.7	W	2.0	NE	1.8	N	1.2	N	2.0	S	3.2	W	3.4	SW

หมายเหตุ: 1. Calm = <0.3 m/s

2. WS (Wind Speed) = ความเร็วลม

3. WD (Wind Direction) = ทิศทางลม

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด

88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

ตารางที่ 3.2-3 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก เดือนมกราคม - มีนาคม 2569 (ต่อ)

เวลา	บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก (47P 0719015 E, 1495069 N)													
	21-22 ก.พ. 2569		22-23 ก.พ. 2569		23-24 ก.พ. 2569		24-25 ก.พ. 2569		25-26 ก.พ. 2569		26-27 ก.พ. 2569		27-28 ก.พ. 2569	
	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD
12:00 – 13:00	1.9	NE	2.9	W	1.4	W	1.6	NW	2.2	W	1.4	SW	2.2	W
13:00 – 14:00	2.0	N	2.5	W	0.8	NW	3.8	SW	2.3	W	1.9	W	4.1	S
14:00 – 15:00	2.5	SW	0.9	NW	1.0	SW	4.6	SW	2.5	S	2.8	W	2.7	SW
15:00 – 16:00	4.8	S	3.7	SW	1.0	W	4.2	S	1.1	E	4.0	SE	2.1	S
16:00 – 17:00	4.7	W	1.9	W	2.4	SW	3.7	SW	3.5	SW	1.1	E	1.9	S
17:00 – 18:00	1.2	NW	1.6	NW	2.6	SW	2.6	SW	4.3	SW	2.4	S	2.0	SW
18:00 – 19:00	4.8	SW	1.9	SW	1.7	SW	0.7	SW	1.6	S	1.0	SW	1.6	SW
19:00 – 20:00	3.0	SW	1.2	SW	2.0	S	2.1	SW	0.9	S	0.9	SW	Calm	SE
20:00 – 21:00	2.3	SW	1.7	SW	1.8	SE	1.2	SW	Calm	S	1.7	S	1.1	SE
21:00 – 22:00	1.3	SW	1.0	SW	1.3	SE	0.4	S	1.2	NE	2.4	SW	2.8	SW
22:00 – 23:00	0.6	SW	1.7	S	0.9	SE	1.8	SW	1.2	SE	1.4	S	1.9	SW
23:00 – 24:00	2.2	SE	2.8	SW	0.7	NW	0.9	S	0.9	S	3.3	SW	1.1	SW
00:00 – 01:00	2.3	S	2.6	S	0.5	SE	1.9	E	Calm	S	2.7	SW	2.2	SE
01:00 – 02:00	2.2	S	1.3	SW	Calm	S	1.2	SW	Calm	S	2.7	W	1.3	S
02:00 – 03:00	2.5	SW	1.7	S	0.7	SE	1.5	S	Calm	SE	0.5	SW	1.2	SW
03:00 – 04:00	1.4	S	1.0	S	0.9	SE	Calm	S	0.6	SE	1.9	SW	0.7	SE
04:00 – 05:00	1.1	S	1.6	SE	Calm	S	0.5	E	0.4	NE	0.7	S	1.8	SE
05:00 – 06:00	Calm	S	Calm	S	0.6	SW	Calm	SE	Calm	S	2.2	N	1.3	SE
06:00 – 07:00	0.8	NW	Calm	S	0.6	E	Calm	S	0.4	SE	Calm	S	1.2	SE
07:00 – 08:00	0.6	NE	Calm	SE	0.6	SE	0.3	SE	0.5	E	1.8	E	0.8	S
08:00 – 09:00	0.7	NE	0.7	SE	2.0	SE	0.8	NE	0.7	N	Calm	SE	1.9	SE
09:00 – 10:00	1.0	S	2.0	SE	1.3	S	1.8	N	1.5	NW	0.5	SE	1.0	SW
10:00 – 11:00	1.9	SW	1.1	SW	2.3	SE	0.5	NE	0.6	SW	1.4	S	1.5	SW
11:00 – 12:00	1.7	SW	1.7	NW	1.3	NE	1.3	W	1.6	SW	1.8	W	2.3	SW

หมายเหตุ: 1. Calm = <0.3 m/s

2. WS (Wind Speed) = ความเร็วลม

3. WD (Wind Direction) = ทิศทางลม

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด

88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

ตารางที่ 3.2-3 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก เดือนมกราคม - มีนาคม 2569 (ต่อ)

เวลา	บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก (47P 0719015 E, 1495069 N)													
	22-23 มี.ค. 2569		23-24 มี.ค. 2569		24-25 มี.ค. 2569		25-26 มี.ค. 2569		26-27 มี.ค. 2569		27-28 มี.ค. 2569		28-29 มี.ค. 2569	
	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD
08:00 – 09:00	2.4	S	4.2	S	3.7	SW	3.1	SW	1.8	S	2.1	E	Calm	SW
09:00 – 10:00	2.8	NW	3.0	W	3.0	SW	3.2	SW	1.6	W	3.3	W	2.3	W
10:00 – 11:00	4.0	SW	2.4	SW	2.0	SW	4.1	W	4.9	SW	2.5	SW	3.1	W
11:00 – 12:00	2.7	W	2.7	SW	2.6	NW	3.5	SW	3.7	NW	2.9	W	3.1	SW
12:00 – 13:00	3.5	W	2.0	W	1.8	SW	4.4	W	5.8	S	2.4	SW	1.9	W
13:00 – 14:00	3.0	W	4.8	W	1.4	SW	2.8	S	4.5	S	4.0	S	3.6	SW
14:00 – 15:00	3.6	SW	3.7	W	2.5	W	3.4	NW	4.4	SW	4.2	W	3.3	W
15:00 – 16:00	3.5	W	2.4	W	1.9	SW	2.3	S	3.3	S	1.8	W	4.4	SW
16:00 – 17:00	1.9	SW	2.9	S	1.8	SW	3.0	S	3.5	SW	4.6	SW	4.1	SW
17:00 – 18:00	2.0	S	2.3	SW	0.9	SW	3.4	SW	3.1	SE	2.4	W	1.5	SW
18:00 – 19:00	1.5	S	2.5	S	Calm	SE	1.6	SW	0.9	SW	1.9	W	3.3	SW
19:00 – 20:00	1.3	S	2.0	NE	0.7	S	2.1	S	2.0	S	0.9	S	2.2	S
20:00 – 21:00	2.2	SE	2.0	S	3.0	S	0.3	SW	1.9	SE	0.9	SE	1.6	S
21:00 – 22:00	1.9	S	1.4	NE	3.8	S	1.9	SW	1.8	SE	0.5	SE	0.5	SW
22:00 – 23:00	2.2	SE	1.3	SE	1.0	E	2.7	S	0.9	SE	0.7	SE	0.7	S
23:00 – 24:00	Calm	E	1.0	S	0.3	S	0.8	SW	Calm	S	Calm	S	3.3	S
00:00 – 01:00	Calm	NW	1.7	SW	1.0	S	0.5	SW	2.1	SW	1.4	SW	3.2	S
01:00 – 02:00	0.7	E	1.4	S	1.0	SE	0.4	N	1.1	SW	3.7	SW	2.2	S
02:00 – 03:00	0.5	NW	0.5	S	1.2	SE	0.3	E	2.4	SW	1.5	S	2.1	SW
03:00 – 04:00	1.6	SW	1.4	S	1.0	SW	Calm	NE	Calm	SW	0.7	NE	Calm	NE
04:00 – 05:00	0.7	S	0.9	SE	Calm	E	0.7	NE	1.0	E	1.4	E	Calm	SE
05:00 – 06:00	0.4	NE	1.0	SE	1.5	E	Calm	SE	1.5	E	1.9	E	2.1	E
06:00 – 07:00	2.0	SW	1.1	SW	1.4	E	1.1	SE	0.6	SW	Calm	SW	1.0	SE
07:00 – 08:00	1.8	SW	2.1	SW	0.3	SE	1.1	SE	1.9	S	0.9	NE	1.8	SE

หมายเหตุ: 1. Calm = <0.3 m/s

2. WS (Wind Speed) = ความเร็วลม

3. WD (Wind Direction) = ทิศทางลม

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด
88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

ตารางที่ 3.2-4 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก เดือนมกราคม - มีนาคม 2569

เวลา	บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก (47P 0716888 E, 1495598 N)													
	24-25 ม.ค. 2569		25-26 ม.ค. 2569		26-27 ม.ค. 2569		27-28 ม.ค. 2569		28-29 ม.ค. 2569		29-30 ม.ค. 2569		30-31 ม.ค. 2569	
	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD
17:00 – 18:00	0.9	NW	2.8	W	4.6	N	2.9	N	0.9	E	0.8	SE	0.8	SW
18:00 – 19:00	2.4	W	2.3	SW	2.6	NE	2.5	SW	0.8	NW	2.9	SE	Calm	S
19:00 – 20:00	3.0	S	2.8	SW	1.7	SW	2.1	W	0.9	NW	2.0	SE	Calm	SE
20:00 – 21:00	0.8	SW	0.9	SW	1.7	SW	1.3	SW	0.5	S	1.8	S	0.5	S
21:00 – 22:00	1.9	SE	1.7	S	1.6	SW	0.5	S	1.4	SW	0.6	SE	1.5	SW
22:00 – 23:00	2.5	E	1.6	SW	2.0	SW	Calm	SE	1.2	SW	1.2	SW	1.4	SW
23:00 – 24:00	0.7	SE	1.4	SE	0.5	S	Calm	S	Calm	SE	Calm	SE	1.5	SE
00:00 – 01:00	1.4	SW	Calm	SE	1.2	S	Calm	S	Calm	S	0.5	S	Calm	SE
01:00 – 02:00	1.0	S	1.3	SE	Calm	SE	Calm	S	Calm	SE	0.5	SE	1.2	SW
02:00 – 03:00	Calm	S	1.3	E	Calm	SE	0.9	SE	Calm	S	Calm	SE	Calm	W
03:00 – 04:00	1.2	SE	0.9	E	Calm	S	Calm	SE	Calm	S	0.7	E	Calm	SE
04:00 – 05:00	1.0	SE	Calm	E	Calm	SE	0.5	SE	Calm	S	1.6	NE	0.5	SE
05:00 – 06:00	1.5	SE	0.5	E	Calm	SE	2.6	E	Calm	SE	1.9	SE	0.8	E
06:00 – 07:00	1.1	SE	1.3	E	0.9	SE	1.2	NE	0.5	SE	1.4	SE	1.5	E
07:00 – 08:00	1.0	SE	2.2	NE	1.7	E	2.3	E	1.4	SE	1.5	E	1.7	E
08:00 – 09:00	0.9	SE	2.8	NE	2.5	E	3.5	E	1.4	SE	1.8	S	1.2	SE
09:00 – 10:00	0.9	E	4.1	NE	7.6	NE	5.5	NE	0.7	SE	3.8	W	1.6	SE
10:00 – 11:00	1.0	NE	3.0	NE	5.2	NE	4.9	E	1.6	SE	1.5	SW	Calm	S
11:00 – 12:00	1.5	E	4.5	SE	4.9	NE	5.1	NE	1.5	E	0.7	E	2.1	W
12:00 – 13:00	0.9	SW	4.4	NE	4.1	E	5.1	NE	0.9	SW	1.2	S	1.3	S
13:00 – 14:00	1.4	SW	2.6	SE	2.1	E	1.1	N	2.7	SW	3.0	SW	3.4	W
14:00 – 15:00	1.4	S	1.1	E	5.6	NE	2.3	NE	3.1	SW	1.2	S	1.7	S
15:00 – 16:00	3.3	SW	5.6	NE	3.4	NE	2.5	N	1.4	SW	1.8	W	2.0	W
16:00 – 17:00	4.0	SW	2.6	NE	3.0	NE	2.9	N	1.1	W	2.9	W	2.4	W

หมายเหตุ: 1. Calm = <0.3 m/s

2. WS (Wind Speed) = ความเร็วลม

3. WD (Wind Direction) = ทิศทางลม

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด

88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

ตารางที่ 3.2-4 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก เดือนมกราคม - มีนาคม 2569 (ต่อ)

เวลา	บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก (47P 0716888 E, 1495598 N)													
	21-22 ก.พ. 2569		22-23 ก.พ. 2569		23-24 ก.พ. 2569		24-25 ก.พ. 2569		25-26 ก.พ. 2569		26-27 ก.พ. 2569		27-28 ก.พ. 2569	
	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD
12:00 – 13:00	Calm	SE	2.2	S	2.1	W	2.0	SW	1.1	W	1.9	S	3.2	SW
13:00 – 14:00	0.4	SW	1.3	SW	2.3	W	3.0	SW	2.8	W	2.8	SW	2.8	SW
14:00 – 15:00	2.7	SW	2.4	W	2.8	SW	4.7	W	2.5	W	2.9	SW	1.0	SW
15:00 – 16:00	2.9	SW	1.9	W	4.0	SW	7.0	W	1.8	W	5.1	S	2.9	W
16:00 – 17:00	3.0	W	3.1	W	5.0	SW	3.5	SW	2.9	W	0.4	SE	2.6	SW
17:00 – 18:00	2.1	SW	2.1	W	4.1	W	1.5	W	3.6	SW	2.6	SW	1.4	W
18:00 – 19:00	4.1	W	2.6	SW	2.6	SW	2.6	SW	0.9	SE	1.4	SW	0.9	SW
19:00 – 20:00	3.3	SW	1.2	S	1.8	SW	1.8	S	2.7	SE	2.5	W	Calm	S
20:00 – 21:00	0.9	W	2.6	W	0.4	SE	0.6	S	2.4	S	1.0	SE	1.9	SE
21:00 – 22:00	Calm	SE	1.5	SW	Calm	SE	0.9	SE	2.5	SE	2.2	SW	1.5	S
22:00 – 23:00	1.4	S	1.7	SW	0.3	SE	1.6	SE	0.6	SE	Calm	SE	Calm	S
23:00 – 24:00	1.3	S	2.6	SW	Calm	SE	1.5	SE	0.4	S	2.6	SW	1.0	S
00:00 – 01:00	0.5	SE	1.4	SW	1.2	SE	1.3	SE	0.6	E	3.0	S	0.9	SW
01:00 – 02:00	0.7	S	Calm	SE	0.4	SE	Calm	SE	Calm	SE	2.0	W	Calm	SE
02:00 – 03:00	2.2	S	0.9	SE	Calm	SE	0.3	SE	1.4	E	Calm	S	0.3	SE
03:00 – 04:00	Calm	SE	2.4	SE	0.7	SE	0.5	SE	0.7	SE	3.1	SW	0.7	E
04:00 – 05:00	Calm	S	2.0	SE	1.0	SE	1.2	E	0.4	SE	Calm	SE	1.5	SE
05:00 – 06:00	Calm	SE	2.0	SE	0.4	SE	1.5	NE	Calm	SE	0.3	SE	1.3	S
06:00 – 07:00	0.5	E	0.6	SE	1.1	SE	Calm	SE	1.3	E	1.9	NE	2.2	SE
07:00 – 08:00	1.1	SE	0.9	SE	1.8	SE	1.0	E	1.4	NE	3.0	E	1.4	SE
08:00 – 09:00	1.4	S	1.6	E	0.9	SE	1.7	E	0.6	E	0.5	NE	1.5	SE
09:00 – 10:00	1.6	SW	1.1	SE	3.0	SE	1.0	SE	1.6	N	Calm	SE	1.4	S
10:00 – 11:00	2.9	S	1.0	SE	0.9	S	0.7	SE	0.5	SE	0.7	S	3.1	SW
11:00 – 12:00	2.6	W	2.6	W	1.9	SE	0.7	SE	2.0	NW	1.7	SW	1.2	S

หมายเหตุ: 1. Calm = <0.3 m/s

2. WS (Wind Speed) = ความเร็วลม

3. WD (Wind Direction) = ทิศทางลม

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด

88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

ตารางที่ 3.2-4 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางการไหล บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก เดือนมกราคม - มีนาคม 2569 (ต่อ)

เวลา	บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก (47P 0716888 E, 1495598 N)													
	22-23 มี.ค. 2569		23-24 มี.ค. 2569		24-25 มี.ค. 2569		25-26 มี.ค. 2569		26-27 มี.ค. 2569		27-28 มี.ค. 2569		28-29 มี.ค. 2569	
	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD
08:00 – 09:00	3.1	SW	0.4	SW	2.1	SW	Calm	SE	2.8	S	1.9	SE	1.4	E
09:00 – 10:00	1.4	W	1.1	N	2.7	SW	1.8	SE	2.6	SW	1.7	SE	0.5	NW
10:00 – 11:00	1.7	SW	1.1	SE	3.3	W	3.1	SW	1.1	SE	3.5	SW	2.0	SW
11:00 – 12:00	1.2	S	3.4	SW	2.6	W	3.4	SW	1.4	S	1.7	W	1.7	S
12:00 – 13:00	3.9	SW	4.6	W	Calm	S	2.5	SW	4.0	W	3.0	W	2.4	S
13:00 – 14:00	2.4	SW	2.5	SW	3.1	SW	3.0	SW	3.2	W	1.7	SW	2.8	SW
14:00 – 15:00	3.7	SW	4.2	SW	1.6	SW	1.6	SW	5.1	W	3.3	SW	3.3	W
15:00 – 16:00	3.7	SW	2.7	S	2.0	SW	2.9	W	4.7	W	4.7	SW	4.4	W
16:00 – 17:00	2.4	SW	3.6	W	1.4	SW	2.1	SW	4.3	S	3.9	W	2.0	W
17:00 – 18:00	1.4	W	3.1	W	2.0	W	3.1	SE	3.9	SW	3.8	S	3.1	S
18:00 – 19:00	Calm	S	1.2	W	0.4	SW	2.8	S	2.1	SW	4.5	W	1.1	S
19:00 – 20:00	0.7	SW	2.4	S	Calm	S	0.5	SE	1.6	SW	3.1	W	1.9	SW
20:00 – 21:00	1.5	S	3.6	S	1.7	SE	0.5	S	0.4	SE	Calm	S	1.3	SE
21:00 – 22:00	0.9	SE	0.9	SE	1.8	SE	0.5	S	1.8	SE	1.3	SE	Calm	S
22:00 – 23:00	3.1	S	Calm	SE	2.5	SE	Calm	SW	0.5	SE	Calm	SE	1.8	SW
23:00 – 24:00	2.5	SW	Calm	S	Calm	S	1.7	W	1.1	SE	Calm	S	1.1	S
00:00 – 01:00	Calm	SW	1.6	SE	Calm	SE	0.7	SE	0.5	S	1.8	SW	0.8	S
01:00 – 02:00	1.1	S	0.7	W	1.3	SW	Calm	SE	Calm	SE	2.0	SW	1.1	SE
02:00 – 03:00	0.8	E	1.1	SW	1.7	SE	0.9	NW	1.4	SE	Calm	SE	0.3	SE
03:00 – 04:00	1.5	SW	1.4	S	1.3	SW	0.4	W	1.1	SE	1.9	SE	2.2	S
04:00 – 05:00	Calm	S	Calm	SE	0.9	W	1.3	NE	1.3	SE	1.4	SE	1.1	SE
05:00 – 06:00	0.7	SE	1.7	SE	0.5	E	0.5	SE	0.4	SE	1.5	E	2.1	SE
06:00 – 07:00	1.0	E	0.4	SW	1.0	SE	1.2	SE	Calm	SE	1.4	E	1.5	SE
07:00 – 08:00	1.5	SE	0.5	SE	1.2	NE	2.3	SE	1.6	SE	1.6	NE	2.1	SE

หมายเหตุ: 1. Calm = <0.3 m/s

2. WS (Wind Speed) = ความเร็วลม

3. WD (Wind Direction) = ทิศทางการไหล

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด
88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

ตารางที่ 3.2-5 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางการไหล บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้ เดือนมกราคม - มีนาคม 2569

เวลา	บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้ (47P 0717417 E, 1494746 N)													
	24-25 ม.ค. 2569		25-26 ม.ค. 2569		26-27 ม.ค. 2569		27-28 ม.ค. 2569		28-29 ม.ค. 2569		29-30 ม.ค. 2569		30-31 ม.ค. 2569	
	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD
17:00 – 18:00	2.9	W	4.2	S	1.1	NE	1.2	N	1.2	N	1.0	S	2.0	SW
18:00 – 19:00	3.7	S	2.5	W	Calm	SE	1.7	SW	Calm	N	Calm	SE	Calm	S
19:00 – 20:00	1.1	SW	2.1	SW	Calm	SE	1.6	SW	0.5	NW	0.3	SE	Calm	S
20:00 – 21:00	0.9	S	1.4	W	2.9	W	1.4	SW	2.2	SW	0.9	NW	0.9	S
21:00 – 22:00	Calm	S	1.6	SW	2.3	S	1.2	SW	1.9	SW	Calm	N	1.9	SW
22:00 – 23:00	Calm	SE	0.9	SW	1.6	S	0.5	N	0.8	S	2.3	S	1.9	SW
23:00 – 24:00	Calm	NW	2.4	SW	1.2	S	Calm	NW	0.7	S	1.7	SW	1.9	S
00:00 – 01:00	1.4	SW	1.3	SW	Calm	S	Calm	SE	0.4	SE	2.0	SW	1.0	SW
01:00 – 02:00	1.4	SW	0.4	W	Calm	S	Calm	SE	Calm	S	2.2	S	2.1	S
02:00 – 03:00	0.6	S	Calm	N	0.4	S	Calm	SE	Calm	SE	0.7	S	0.7	S
03:00 – 04:00	0.3	SE	Calm	SE	Calm	S	Calm	SE	Calm	SE	Calm	NW	0.7	S
04:00 – 05:00	Calm	N	0.3	N	0.6	NW	Calm	SE	Calm	SE	0.5	E	Calm	SE
05:00 – 06:00	Calm	NW	Calm	SE	0.8	N	Calm	SE	Calm	NW	Calm	NW	Calm	SE
06:00 – 07:00	Calm	SE	Calm	SE	Calm	NW	Calm	SE	Calm	NW	0.4	SE	Calm	SE
07:00 – 08:00	Calm	SE	Calm	SE	Calm	SE	Calm	SE	0.3	NE	Calm	SE	Calm	SE
08:00 – 09:00	Calm	SE	Calm	SE	1.1	E	Calm	SE	Calm	SE	Calm	SE	0.3	E
09:00 – 10:00	Calm	SE	0.6	N	0.4	N	1.2	S	0.4	SE	1.9	SW	0.9	SE
10:00 – 11:00	0.5	SE	1.6	N	1.7	E	1.6	S	0.3	SE	0.9	SW	0.9	SE
11:00 – 12:00	0.7	SE	0.6	E	0.5	N	2.6	NE	1.4	SE	1.5	N	2.2	SW
12:00 – 13:00	1.2	W	1.1	E	2.2	SE	2.5	NE	2.1	W	2.4	SW	2.1	W
13:00 – 14:00	2.6	S	Calm	SE	1.2	NE	2.8	N	1.4	SW	2.8	W	2.6	S
14:00 – 15:00	2.6	SW	0.9	SE	0.7	NE	0.7	S	3.4	SW	2.2	S	1.2	S
15:00 – 16:00	2.7	SW	4.3	N	1.6	SE	3.1	NE	3.8	SW	3.4	S	0.4	W
16:00 – 17:00	2.7	S	3.9	NE	3.1	NE	1.4	E	1.7	W	2.1	SW	2.6	SW

หมายเหตุ: 1. Calm = <0.3 m/s

2. WS (Wind Speed) = ความเร็วลม

3. WD (Wind Direction) = ทิศทางการไหล

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด

88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

ตารางที่ 3.2-5 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้ เดือนมกราคม - มีนาคม 2569 (ต่อ)

เวลา	บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้ (47P 0717417 E, 1494746 N)													
	21-22 ก.พ. 2569		22-23 ก.พ. 2569		23-24 ก.พ. 2569		24-25 ก.พ. 2569		25-26 ก.พ. 2569		26-27 ก.พ. 2569		27-28 ก.พ. 2569	
	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD
12:00 – 13:00	1.9	NE	3.1	SW	3.1	SW	2.5	SW	1.3	W	1.9	W	3.0	SW
13:00 – 14:00	1.1	S	2.9	SW	2.4	SW	2.2	SW	3.2	SW	2.4	SW	3.6	SW
14:00 – 15:00	3.1	SW	2.4	S	3.7	SW	4.5	SW	2.1	SW	2.7	SW	2.4	SW
15:00 – 16:00	4.0	SW	4.4	SW	3.2	SW	4.2	W	2.4	SW	0.5	SW	3.1	SW
16:00 – 17:00	4.3	SW	2.8	SW	4.7	S	5.2	SW	3.5	S	1.0	S	2.3	SW
17:00 – 18:00	3.3	SW	2.6	SW	3.2	SW	2.9	SW	3.8	SW	1.9	S	2.0	SW
18:00 – 19:00	3.2	SW	3.3	SW	2.9	W	0.3	NW	1.7	SW	2.1	SW	1.4	SW
19:00 – 20:00	3.3	S	2.2	SW	2.3	SW	0.9	S	0.5	S	2.3	SW	Calm	SE
20:00 – 21:00	1.5	SW	2.7	SW	2.3	SW	1.5	SW	Calm	SE	1.1	W	Calm	SE
21:00 – 22:00	1.9	SW	0.5	S	Calm	NW	1.4	SW	Calm	SE	3.7	SW	1.1	SW
22:00 – 23:00	1.3	SW	2.1	SW	Calm	S	3.5	S	Calm	SE	1.5	S	1.1	SW
23:00 – 24:00	2.1	SW	3.1	SW	Calm	NW	1.8	S	Calm	SE	1.4	SW	2.4	SW
00:00 – 01:00	2.1	S	1.2	S	0.6	SE	0.7	SW	Calm	SE	3.0	SW	1.0	S
01:00 – 02:00	3.0	S	0.8	SW	Calm	SE	0.7	S	Calm	SE	1.9	SW	1.4	S
02:00 – 03:00	1.1	SW	0.4	SW	Calm	SE	0.9	S	0.6	E	0.7	NW	1.5	SW
03:00 – 04:00	0.6	S	0.3	NW	Calm	SE	0.4	SE	Calm	NW	2.0	SW	Calm	SE
04:00 – 05:00	0.9	SW	0.3	NW	Calm	SE	Calm	SE	Calm	SE	Calm	S	0.3	SE
05:00 – 06:00	0.3	S	Calm	NW	Calm	SE	Calm	SE	Calm	NW	2.4	N	Calm	SE
06:00 – 07:00	Calm	SE	Calm	SE	Calm	SE	Calm	SE	1.2	NE	Calm	E	Calm	SE
07:00 – 08:00	Calm	SE	Calm	NW	Calm	NW	0.5	NE	0.7	NE	0.5	N	Calm	SE
08:00 – 09:00	Calm	NW	1.0	SE	Calm	S	0.5	E	0.6	N	Calm	S	0.3	N
09:00 – 10:00	1.0	SW	0.7	SE	1.8	SW	Calm	E	0.8	W	1.0	SW	0.4	SE
10:00 – 11:00	2.6	SW	1.0	SE	1.2	SE	0.3	S	0.7	NW	2.4	SW	2.4	SW
11:00 – 12:00	3.2	SW	2.4	SW	Calm	S	0.9	S	1.2	NW	2.7	SW	1.8	W

หมายเหตุ: 1. Calm = <0.3 m/s

2. WS (Wind Speed) = ความเร็วลม

3. WD (Wind Direction) = ทิศทางลม

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด
88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

ตารางที่ 3.2-5 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้ เดือนมกราคม - มีนาคม 2569 (ต่อ)

เวลา	บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้ (47P 0717417 E, 1494746 N)													
	22-23 มี.ค. 2569		23-24 มี.ค. 2569		24-25 มี.ค. 2569		25-26 มี.ค. 2569		26-27 มี.ค. 2569		27-28 มี.ค. 2569		28-29 มี.ค. 2569	
	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD
08:00 – 09:00	0.9	S	0.7	S	2.6	SW	1.9	SW	1.5	S	0.6	SE	Calm	N
09:00 – 10:00	2.3	SW	2.5	SW	3.8	SW	3.2	S	1.1	SW	2.2	S	2.3	SW
10:00 – 11:00	3.1	SW	2.4	SW	3.5	SW	3.3	SW	2.4	SW	2.8	S	1.5	SW
11:00 – 12:00	2.4	SW	2.2	W	3.7	NW	4.0	SW	3.3	SW	2.8	W	2.7	SW
12:00 – 13:00	2.7	W	4.7	SW	2.6	SW	4.8	SW	2.9	SW	2.7	SW	4.1	SW
13:00 – 14:00	2.5	S	3.8	SW	3.0	SW	3.1	S	3.5	S	4.2	SW	2.6	SW
14:00 – 15:00	2.7	SW	3.5	S	1.9	SW	3.8	SW	3.9	SW	4.0	SW	4.5	SW
15:00 – 16:00	3.6	SW	2.5	SW	1.9	SW	5.8	SE	4.0	SW	3.8	SW	4.6	SW
16:00 – 17:00	2.4	SW	3.2	SW	1.2	SW	3.8	SW	4.5	SW	3.0	SW	3.8	SW
17:00 – 18:00	0.4	SE	1.0	S	1.4	S	2.8	SW	3.3	SW	4.1	SW	2.1	SW
18:00 – 19:00	0.7	S	1.1	E	Calm	SE	1.5	S	1.8	SW	3.5	SW	1.9	SW
19:00 – 20:00	0.4	SE	1.1	NE	0.3	SE	1.4	S	0.6	S	1.2	S	Calm	E
20:00 – 21:00	Calm	S	0.4	S	0.7	SE	1.2	S	Calm	SE	Calm	SE	1.0	S
21:00 – 22:00	0.4	SE	Calm	SE	Calm	NE	2.9	S	Calm	N	Calm	SE	0.7	W
22:00 – 23:00	0.5	SE	Calm	SE	Calm	N	1.4	S	0.3	N	Calm	E	1.3	SW
23:00 – 24:00	Calm	SE	1.0	S	Calm	SE	1.0	SE	0.4	N	1.5	SW	1.4	SW
00:00 – 01:00	Calm	SE	0.4	W	2.3	SW	Calm	SE	1.7	S	2.6	S	3.4	S
01:00 – 02:00	Calm	E	1.4	SW	0.3	S	0.8	NE	1.4	SW	2.5	S	1.5	SW
02:00 – 03:00	Calm	N	1.7	S	0.9	S	0.8	S	0.9	S	1.7	SW	1.9	S
03:00 – 04:00	1.0	S	0.9	SW	2.3	SW	0.3	NE	Calm	SE	1.4	SW	0.5	S
04:00 – 05:00	1.4	S	0.3	E	Calm	SE	0.5	NE	Calm	E	Calm	SE	Calm	E
05:00 – 06:00	1.7	SE	1.0	SW	Calm	SE	Calm	SE	Calm	SE	Calm	SE	Calm	SE
06:00 – 07:00	1.1	S	1.2	W	Calm	E	Calm	E	0.5	E	Calm	NE	Calm	SE
07:00 – 08:00	1.3	S	1.7	S	0.9	E	Calm	E	Calm	E	Calm	E	0.5	E

หมายเหตุ: 1. Calm = <0.3 m/s 2. WS (Wind Speed) = ความเร็วลม 3. WD (Wind Direction) = ทิศทางลม

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด

88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

ตารางที่ 3.2-6 ร้อยละของการเกิดทิศทางลมในช่วงความเร็วที่แตกต่างกัน บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ เดือนมกราคม - มีนาคม 2569

ทิศทาง	บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ วันที่ 24-31 มกราคม 2569						บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ วันที่ 21-28 กุมภาพันธ์ 2569					
	ร้อยละของความเร็วลม (เมตร/วินาที)					รวม	ร้อยละของความเร็วลม (เมตร/วินาที)					รวม
	0.3 - 1.5	1.6 - 3.3	3.4 - 5.4	5.5 - 7.9	≥ 8.0		0.3 - 1.5	1.6 - 3.3	3.4 - 5.4	5.5 - 7.9	≥ 8.0	
N	3.57	2.38	2.38	-	-	8.33	0.60	1.79	-	-	-	2.38
NNE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NE	5.36	3.57	3.57	1.19	-	13.69	4.17	0.60	-	-	-	4.76
ENE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E	4.76	3.57	0.60	-	-	8.93	2.98	1.19	-	-	-	4.17
ESE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SE	4.76	-	-	-	-	4.76	9.52	5.36	0.60	-	-	15.48
SSE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S	10.71	4.17	-	-	-	14.88	8.93	7.14	1.79	-	-	17.86
SSW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SW	12.50	9.52	2.38	-	-	24.40	11.90	15.48	4.17	-	-	31.55
WSW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W	3.57	1.79	0.60	-	-	5.95	1.79	5.95	0.60	-	-	8.33
WNW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NW	0.60	0.60	-	-	-	1.19	3.57	1.79	-	-	-	5.36
NNW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-Total	45.83	25.60	9.52	1.19	-	82.14	43.45	39.29	7.14	-	-	89.88
CALM	17.86						10.12					
หมายเหตุ : Frequency of Calm Wind: 30 Frequency of Calm Wind: 17.86%							หมายเหตุ : Frequency of Calm Wind: 17 Frequency of Calm Wind: 10.12%					

ตารางที่ 3.2-6 ร้อยละของการเกิดทิศทางลมในช่วงความเร็วที่แตกต่างกัน บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ เดือนมกราคม - มีนาคม 2569 (ต่อ)

ทิศทาง	บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ วันที่ 22-29 มีนาคม 2569					
	ร้อยละของความเร็วลม (เมตร/วินาที)					รวม
	0.3 - 1.5	1.6 - 3.3	3.4 - 5.4	5.5 - 7.9	≥ 8.0	
N	2.38	-	-	-	-	2.38
NNE	-	-	-	-	-	-
NE	2.38	-	-	-	-	2.38
ENE	-	-	-	-	-	-
E	4.17	2.38	-	-	-	6.55
ESE	-	-	-	-	-	-
SE	4.17	6.55	1.19	-	-	11.90
SSE	-	-	-	-	-	-
S	8.93	10.71	1.79	-	-	21.43
SSW	-	-	-	-	-	-
SW	2.38	16.07	11.90	1.19	-	31.55
WSW	-	-	-	-	-	-
W	1.79	6.55	1.79	-	-	10.12
WNW	-	-	-	-	-	-
NW	-	1.19	-	-	-	1.19
NNW	-	-	-	-	-	-
Sub-Total	26.19	43.45	16.67	1.19	-	87.50
CALM	12.50					
หมายเหตุ : Frequency of Calm Wind: 21						
Frequency of Calm Wind: 12.50%						

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด

88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

ตารางที่ 3.2-7 ร้อยละของการเกิดทิศทางลมในช่วงความเร็วที่แตกต่างกัน บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก เดือนมกราคม - มีนาคม 2569

ทิศทาง	บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก วันที่ 24-31 มกราคม 2569						บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก วันที่ 21-28 กุมภาพันธ์ 2569					
	ร้อยละของความเร็วลม (เมตร/วินาที)					รวม	ร้อยละของความเร็วลม (เมตร/วินาที)					รวม
	0.3 - 1.5	1.6 - 3.3	3.4 - 5.4	5.5 - 7.9	≥ 8.0		0.3 - 1.5	1.6 - 3.3	3.4 - 5.4	5.5 - 7.9	≥ 8.0	
N	0.60	1.79	0.60	-	-	2.98	-	0.60	-	-	-	0.60
NNE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NE	1.19	4.76	4.17	2.38	-	12.50	1.79	0.60	-	-	-	2.38
ENE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E	8.33	4.17	1.79	-	-	14.29	4.76	1.79	-	-	-	6.55
ESE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SE	13.69	4.17	0.60	-	-	18.45	21.43	6.55	-	-	-	27.98
SSE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S	6.55	2.98	-	-	-	9.52	8.33	4.17	0.60	-	-	13.10
SSW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SW	9.52	7.14	0.60	-	-	17.26	4.76	14.88	2.38	-	-	22.02
WSW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W	0.60	4.76	1.19	-	-	6.55	2.38	10.12	1.79	0.60	-	14.88
WNW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NW	1.79	-	-	-	-	1.79	-	0.60	-	-	-	0.60
NNW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-Total	42.26	29.76	8.93	2.38	-	83.33	43.45	39.29	4.76	0.60	-	88.10
CALM	16.67						11.90					
หมายเหตุ : Frequency of Calm Wind: 28 Frequency of Calm Wind: 16.67%							หมายเหตุ : Frequency of Calm Wind: 20 Frequency of Calm Wind: 11.90%					

ตารางที่ 3.2-7 ร้อยละของการเกิดทิศทางลมในช่วงความเร็วที่แตกต่างกัน บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก เดือนมกราคม - มีนาคม 2569 (ต่อ)

ทิศทาง	บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก วันที่ 22-29 มีนาคม 2569					
	ร้อยละของความเร็วลม (เมตร/วินาที)					รวม
	0.3 - 1.5	1.6 - 3.3	3.4 - 5.4	5.5 - 7.9	≥ 8.0	
N	0.60	-	-	-	-	0.60
NNE	-	-	-	-	-	-
NE	2.98	0.60	-	-	-	3.57
ENE	-	-	-	-	-	-
E	4.76	1.79	-	-	-	6.55
ESE	-	-	-	-	-	-
SE	7.74	3.57	-	-	-	11.31
SSE	-	-	-	-	-	-
S	7.74	12.50	2.38	0.60	-	23.21
SSW	-	-	-	-	-	-
SW	7.74	14.88	7.74	-	-	30.36
WSW	-	-	-	-	-	-
W	-	9.52	4.17	-	-	13.69
WNW	-	-	-	-	-	-
NW	0.60	1.19	1.19	-	-	2.98
NNW	-	-	-	-	-	-
Sub-Total	32.14	44.05	15.48	0.60	-	92.26
CALM	7.74					
หมายเหตุ : Frequency of Calm Wind: 13						
Frequency of Calm Wind: 7.74%						

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด

88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

ตารางที่ 3.2-8 ร้อยละของการเกิดทิศทางลมในช่วงความเร็วที่แตกต่างกัน บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก เดือนมกราคม - มีนาคม 2569

ทิศทาง	บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก วันที่ 24-31 มกราคม 2569						บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก วันที่ 21-28 กุมภาพันธ์ 2569					
	ร้อยละของความเร็วลม (เมตร/วินาที)					รวม	ร้อยละของความเร็วลม (เมตร/วินาที)					รวม
	0.3 - 1.5	1.6 - 3.3	3.4 - 5.4	5.5 - 7.9	≥ 8.0		0.3 - 1.5	1.6 - 3.3	3.4 - 5.4	5.5 - 7.9	≥ 8.0	
N	5.36	1.19	0.60	-	-	7.14	1.79	0.60	-	-	-	2.38
NNE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NE	2.38	2.38	0.60	-	-	5.36	1.79	0.60	-	-	-	2.38
ENE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E	3.57	0.60	-	-	-	4.17	1.19	-	-	-	-	1.19
ESE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SE	7.14	1.19	-	-	-	8.33	4.76	-	-	-	-	4.76
SSE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S	8.33	6.55	1.79	-	-	16.67	8.93	3.57	1.79	-	-	14.29
SSW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SW	5.95	11.31	1.19	-	-	18.45	10.12	27.98	5.36	-	-	43.45
WSW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W	2.38	4.17	-	-	-	6.55	1.79	1.79	0.60	-	-	4.17
WNW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NW	1.79	-	-	-	-	1.79	3.57	-	-	-	-	3.57
NNW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-Total	36.90	27.38	4.17	-	-	68.45	33.93	34.52	7.74	-	-	76.19
CALM	31.55						23.81					
หมายเหตุ : Frequency of Calm Wind: 53							หมายเหตุ : Frequency of Calm Wind: 40					
Frequency of Calm Wind: 31.55%							Frequency of Calm Wind: 23.81%					

ตารางที่ 3.2-8 ร้อยละของการเกิดทิศทางลมในช่วงความเร็วที่แตกต่างกัน บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก เดือนมกราคม - มีนาคม 2569 (ต่อ)

ทิศทาง	บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก วันที่ 22-29 มีนาคม 2569					
	ร้อยละของความเร็วลม (เมตร/วินาที)					รวม
	0.3 - 1.5	1.6 - 3.3	3.4 - 5.4	5.5 - 7.9	≥ 8.0	
N	0.60	-	-	-	-	0.60
NNE	-	-	-	-	-	-
NE	1.19	0.60	-	-	-	1.79
ENE	-	-	-	-	-	-
E	3.57	-	-	-	-	3.57
ESE	-	-	-	-	-	-
SE	15.48	9.52	-	-	-	25.00
SSE	-	-	-	-	-	-
S	6.55	5.36	1.79	-	-	13.69
SSW	-	-	-	-	-	-
SW	5.36	16.07	5.36	-	-	26.79
WSW	-	-	-	-	-	-
W	3.57	7.14	4.76	-	-	15.48
WNW	-	-	-	-	-	-
NW	1.19	-	-	-	-	1.19
NNW	-	-	-	-	-	-
Sub-Total	37.50	38.69	11.90	-	-	88.10
CALM	11.90					
หมายเหตุ : Frequency of Calm Wind: 20						
Frequency of Calm Wind: 11.90%						

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด

88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

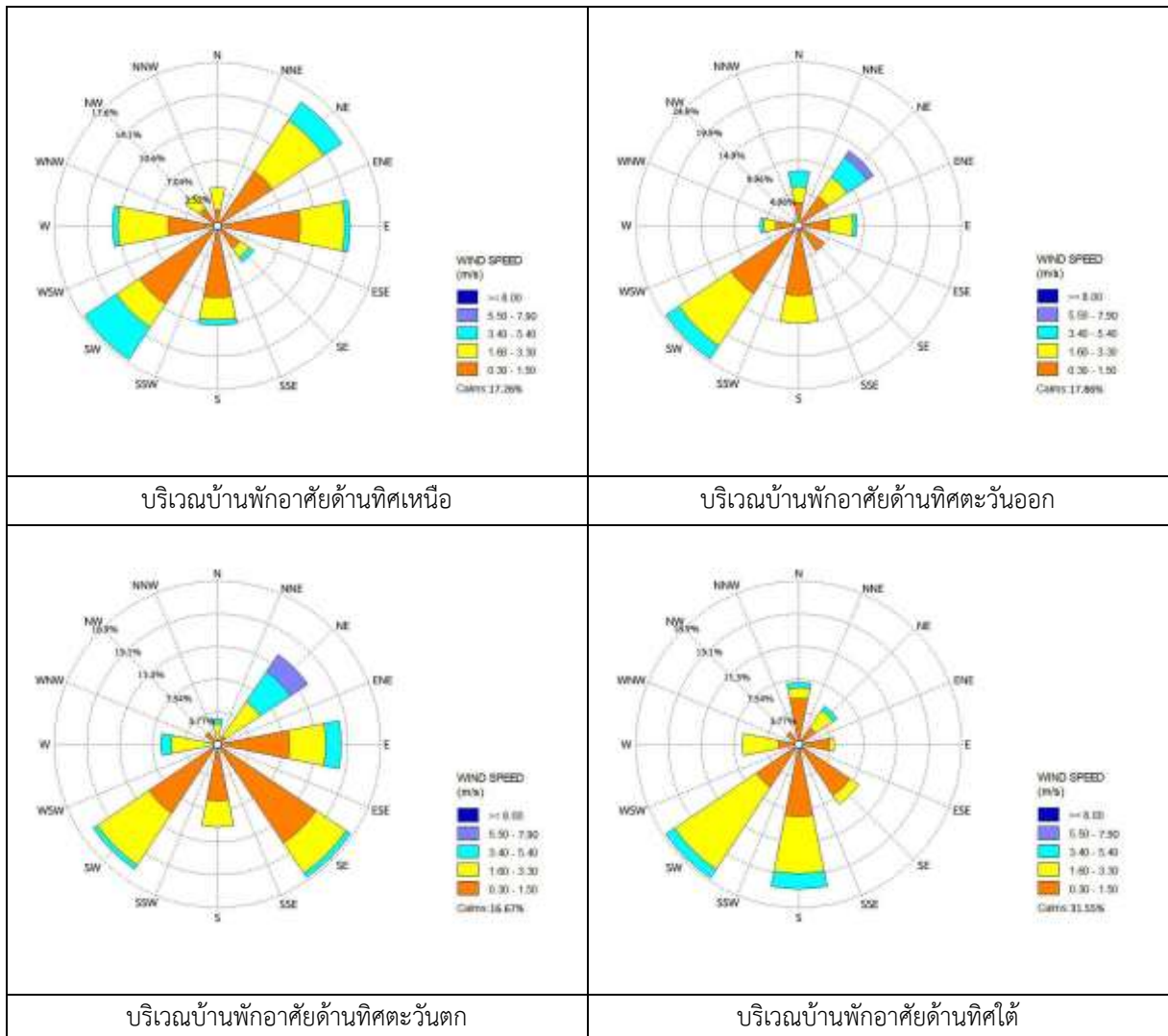
ตารางที่ 3.2-9 ร้อยละของการเกิดทิศทางลมในช่วงความเร็วที่แตกต่างกัน บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้ เดือนมกราคม - มีนาคม 2569 (ต่อ)

ทิศทาง	บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้ วันที่ 24-31 มกราคม 2569						บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้ วันที่ 21-28 กุมภาพันธ์ 2569					
	ร้อยละของความเร็วลม (เมตร/วินาที)					รวม	ร้อยละของความเร็วลม (เมตร/วินาที)					รวม
	0.3 - 1.5	1.6 - 3.3	3.4 - 5.4	5.5 - 7.9	≥ 8.0		0.3 - 1.5	1.6 - 3.3	3.4 - 5.4	5.5 - 7.9	≥ 8.0	
N	1.19	-	-	-	-	1.19	2.38	-	-	-	-	2.38
NNE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NE	5.36	0.60	-	-	-	5.95	2.38	-	-	-	-	2.38
ENE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E	13.10	5.36	-	-	-	18.45	4.17	2.38	-	-	-	6.55
ESE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SE	2.38	2.38	-	-	-	4.76	4.17	6.55	1.19	-	-	11.90
SSE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S	7.14	3.57	0.60	-	-	11.31	8.93	10.71	1.79	-	-	21.43
SSW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SW	7.14	15.48	5.36	1.19	-	29.17	2.38	16.07	11.90	1.19	-	31.55
WSW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W	6.55	7.74	4.17	-	-	18.45	1.79	6.55	1.79	-	-	10.12
WNW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NW	-	-	-	-	-	-	-	1.19	-	-	-	1.19
NNW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-Total	42.86	35.12	10.12	1.19	-	89.29	26.19	43.45	16.67	1.19	-	87.50
CALM	10.71						12.50					
หมายเหตุ : Frequency of Calm Wind: 18 Frequency of Calm Wind: 10.71%							หมายเหตุ : Frequency of Calm Wind: 21 Frequency of Calm Wind: 12.50%					

ตารางที่ 3.2-9 ร้อยละของการเกิดทิศทางลมในช่วงความเร็วที่แตกต่างกัน บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้ เดือนมกราคม - มีนาคม 2569 (ต่อ)

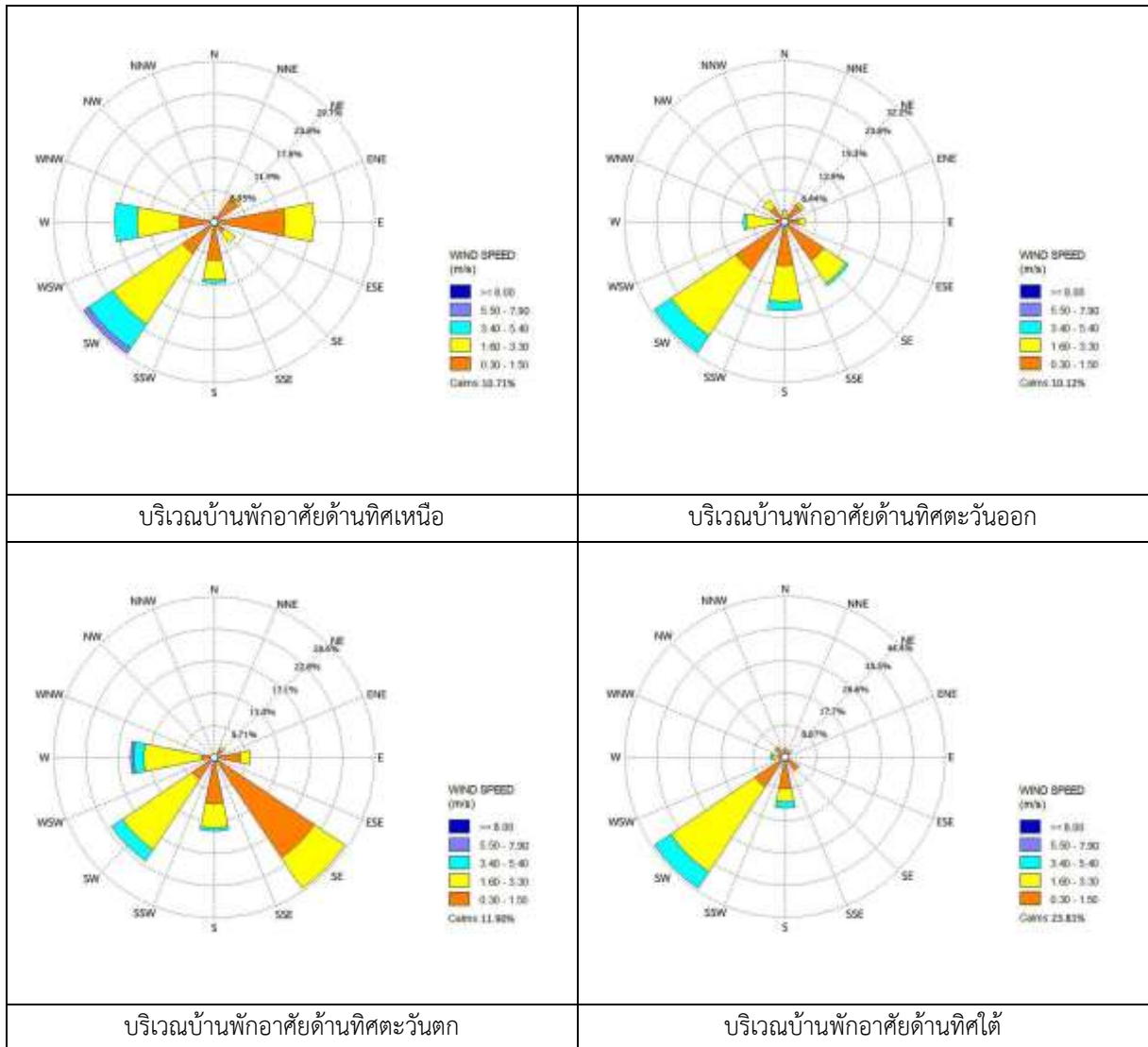
ทิศทาง	บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้ วันที่ 22-29 มีนาคม 2569					
	ร้อยละของความเร็วลม (เมตร/วินาที)					รวม
	0.3 - 1.5	1.6 - 3.3	3.4 - 5.4	5.5 - 7.9	≥ 8.0	
N	1.19	-	-	-	-	1.19
NNE	-	-	-	-	-	-
NE	2.38	-	-	-	-	2.38
ENE	-	-	-	-	-	-
E	2.98	-	-	-	-	2.98
ESE	-	-	-	-	-	-
SE	4.76	0.60	-	0.60	-	5.95
SSE	-	-	-	-	-	-
S	14.29	7.14	1.79	-	-	23.21
SSW	-	-	-	-	-	-
SW	7.14	19.05	12.50	-	-	38.69
WSW	-	-	-	-	-	-
W	1.79	1.79	-	-	-	3.57
WNW	-	-	-	-	-	-
NW	-	-	0.60	-	-	0.60
NNW	-	-	-	-	-	-
Sub-Total	34.52	28.57	14.88	0.60	-	78.57
CALM	21.43					
หมายเหตุ : Frequency of Calm Wind: 36						
Frequency of Calm Wind: 21.43%						

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด
88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130



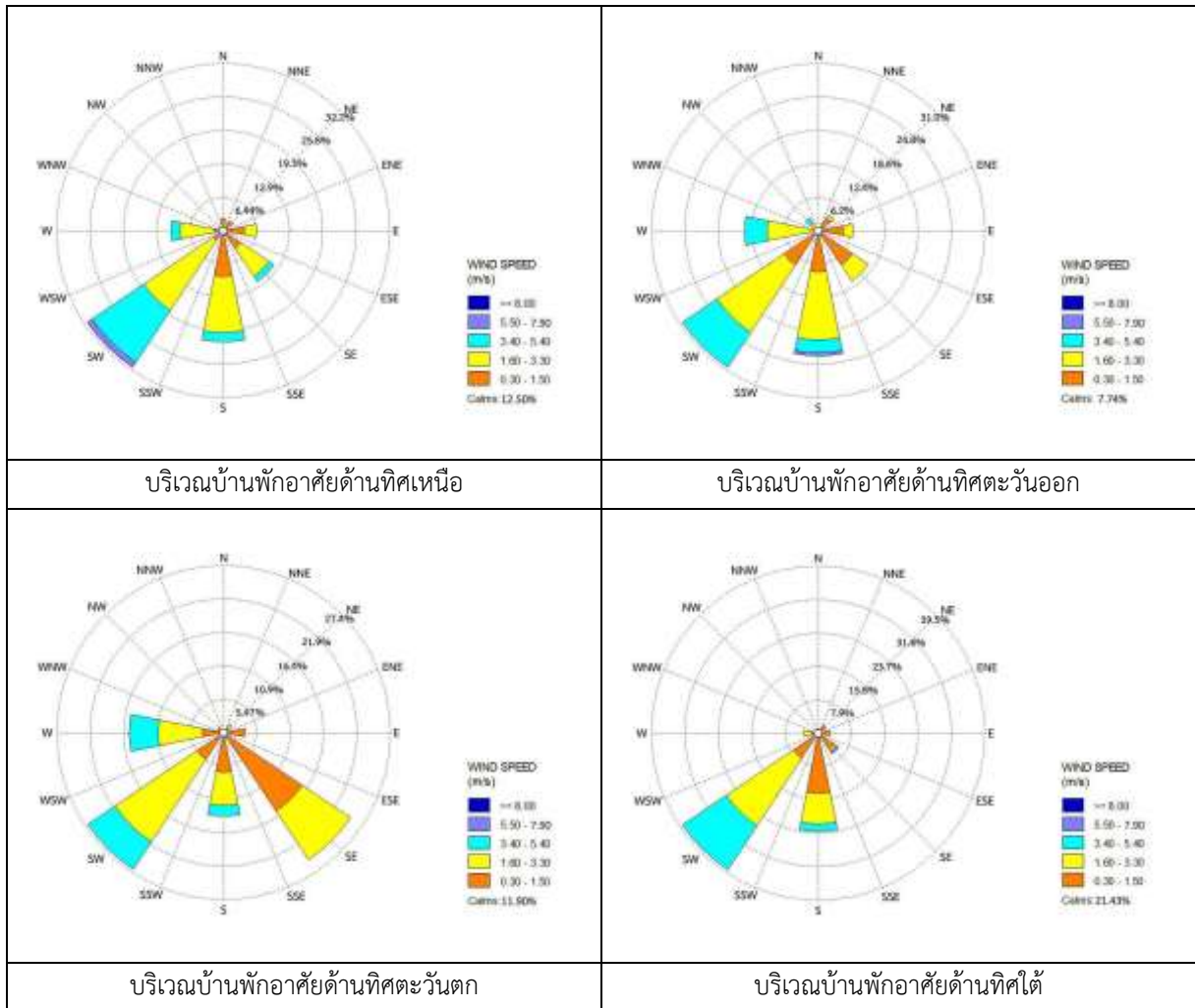
รูปที่ 3.2-1 แผนผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลม ระหว่างวันที่ 24-31 มกราคม 2569

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด
88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130



รูปที่ 3.2-2 แผนผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลม ระหว่างวันที่ 21-28 กุมภาพันธ์ 2569

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด
88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130



รูปที่ 3.2-3 แผนผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลม ระหว่างวันที่ 22-29 มีนาคม 2569

3.2.4 สรุปผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จากผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลมของโครงการนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ (ระยะก่อสร้าง) เดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 โดยทำการตรวจวัดเดือนมกราคม - มีนาคม 2569 ตามหนังสือขอปรับลดการตรวจวัดคุณภาพอากาศ (เอกสารแนบในภาคผนวก 3) จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก และบริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้ โดยสรุปผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ดังนี้

เดือนมกราคม 2569

- บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ พบว่า ลมส่วนใหญ่เป็นลมเบา (Light Air) มีความเร็วลมเฉลี่ย 0.3 – 1.5 เมตรต่อวินาที ที่พัดมาจากทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW) ร้อยละ 12.50 และมีลมสงบ (Calm) คิดเป็นร้อยละ 17.86

- บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก พบว่า ลมส่วนใหญ่เป็นลมเบา (Light Air) มีความเร็วลมเฉลี่ย 0.3 – 1.5 เมตรต่อวินาที ที่พัดมาจากทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SE) ร้อยละ 13.69 และมีลมสงบ (Calm) คิดเป็นร้อยละ 16.67

- บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก พบว่า ลมส่วนใหญ่เป็นลมเบา (Light Air) มีความเร็วลมเฉลี่ย 0.3 – 1.5 เมตรต่อวินาที ที่พัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ (SW) ร้อยละ 11.31 และมีลมสงบ (Calm) คิดเป็นร้อยละ 31.55

- บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้ พบว่า ลมส่วนใหญ่เป็นลมอ่อน (Light Breeze) มีความเร็วลมเฉลี่ย 1.6 – 3.3 เมตรต่อวินาที ที่พัดมาจากทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW) ร้อยละ 15.48 และมีลมสงบ (Calm) คิดเป็นร้อยละ 10.71

เดือนกุมภาพันธ์ 2569

- บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ พบว่า ลมส่วนใหญ่เป็นลมอ่อน (Light Breeze) มีความเร็วลมเฉลี่ย 1.6 – 3.3 เมตรต่อวินาที ที่พัดมาจากทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW) ร้อยละ 15.48 และมีลมสงบ (Calm) คิดเป็นร้อยละ 10.12

- บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก พบว่า ลมส่วนใหญ่เป็นลมเบา (Light Air) มีความเร็วลมเฉลี่ย 0.3 – 1.5 เมตรต่อวินาที ที่พัดมาจากทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SE) ร้อยละ 21.43 และมีลมสงบ (Calm) คิดเป็นร้อยละ 11.90

- บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก พบว่า ลมส่วนใหญ่เป็นลมอ่อน (Light Breeze) มีความเร็วลมเฉลี่ย 1.6 – 3.3 เมตรต่อวินาที ที่พัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ (SW) ร้อยละ 27.98 และมีลมสงบ (Calm) คิดเป็นร้อยละ 23.81

- บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้ พบว่า ลมส่วนใหญ่เป็นลมอ่อน (Light Breeze) มีความเร็วลมเฉลี่ย 1.6 – 3.3 เมตรต่อวินาที ที่พัดมาจากทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW) ร้อยละ 16.07 และมีลมสงบ (Calm) คิดเป็นร้อยละ 12.50

เดือนมีนาคม 2569

- บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ พบว่า ลมส่วนใหญ่เป็นลมอ่อน (Light Breeze) มีความเร็วลมเฉลี่ย 1.6 – 3.3 เมตรต่อวินาที ที่พัดมาจากทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW) ร้อยละ 16.07 และมีลมสงบ (Calm) คิดเป็นร้อยละ 12.50
- บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก พบว่า ลมส่วนใหญ่เป็นลมอ่อน (Light Breeze) มีความเร็วลมเฉลี่ย 1.6 – 3.3 เมตรต่อวินาที ที่พัดมาจากทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW) ร้อยละ 14.88 และมีลมสงบ (Calm) คิดเป็นร้อยละ 7.74
- บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก พบว่า ลมส่วนใหญ่เป็นลมอ่อน (Light Breeze) มีความเร็วลมเฉลี่ย 1.6 – 3.3 เมตรต่อวินาที พัดมาจากทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW) ร้อยละ 16.07 และมีลมสงบ (Calm) คิดเป็นร้อยละ 11.90
- บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้ พบว่า ลมส่วนใหญ่เป็นลมอ่อน (Light Breeze) มีความเร็วลมเฉลี่ย 1.6 – 3.3 เมตรต่อวินาที ที่พัดมาจากทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW) ร้อยละ 19.05 และมีลมสงบ (Calm) คิดเป็นร้อยละ 21.43

3.3 การตรวจวัดระดับเสียง

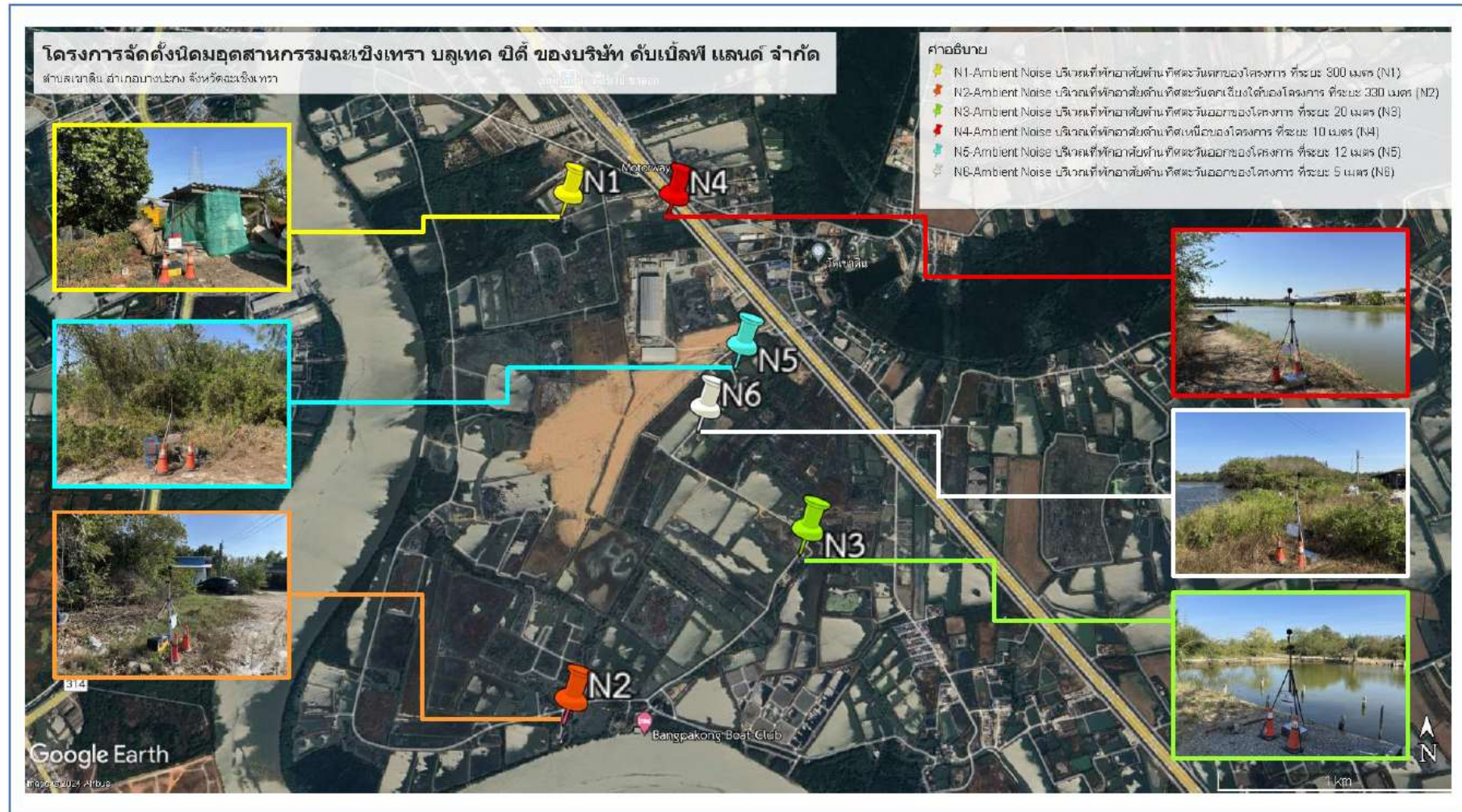
3.3.1 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน

1) การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปของโครงการนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 โดยทำการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง โดยตรวจวัดเป็นระยะเวลา 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันทำการและวันหยุด ซึ่งตรวจวัดในวันที่ 19-26 มิถุนายน 2569 จำนวน 6 สถานี ได้แก่

- บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการที่ระยะ 300 เมตร
- บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของ โครงการ ที่ระยะ 330 เมตร
- บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการที่ระยะ 20 เมตร
- บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ ที่ระยะ 10 เมตร
- บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ ที่ระยะ 12 เมตร
- บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ ที่ระยะ 5 เมตร

โดยมีดัชนีที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (L_{eq} 1 hr) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) และเสียงรบกวน โดยทำการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง เป็นระยะเวลา 7 วัน ต่อเนื่องครอบคลุมวันทำการ และวันหยุด ในช่วงที่มีกิจกรรมการก่อสร้าง แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน แสดงดังรูปที่ 3.3-1 และรูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน แสดงดังรูปที่ 3.3-2



รูปที่ 3.3-1 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด
88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

	
บริเวณที่ปักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ ที่ระยะ 300 เมตร (N1)	บริเวณที่ปักอาศัยด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ ที่ระยะ 330 เมตร (N2)
	
บริเวณที่ปักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ ที่ระยะ 20 เมตร (N3)	บริเวณที่ปักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ ที่ระยะ 10 เมตร (N4)
	
บริเวณที่ปักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ ที่ระยะ 12 เมตร (N5)	บริเวณที่ปักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ ที่ระยะ 5 เมตร (N6)

รูปที่ 3.3-2 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน วันที่ 19-26 มิถุนายน 2569

2) การตรวจวัดระดับเสียงจากเครื่องจักร/เครื่องมือ

เสียงจากเครื่องจักร/เครื่องมือ ทำการตรวจวัดระดับเสียงจากเครื่องจักร/เครื่องมือซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดเสียงในการก่อสร้าง ในดัชนีระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 15 นาที และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง โดยช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 ทำการตรวจวัดเมื่อวันที่ 23 มิถุนายน 2569 ตรวจวัดบริเวณที่มีกิจกรรมทั้งหมด 3 จุด ได้แก่ บริเวณจุดสถานี CHARGER บริเวณทาง เข้า-ออก สำนักงานควบคุม และบริเวณทาง เข้า-ออก โครงการ ที่ตรวจวัดเพียง 3 จุด เนื่องจากปัจจุบันโครงการ อยู่ในช่วงดำเนินการขยายพื้นที่ซึ่งอยู่ระหว่างการพิจารณารายงานของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) จึงชะลอการก่อสร้าง ทำให้ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างใดๆ ในพื้นที่โครงการ รูปภาพแสดงการตรวจวัดระดับเสียงจากเครื่องมือ/เครื่องจักร แสดงดังรูปที่ 3.3-3



รูปที่ 3.3-3 การตรวจวัดระดับเสียงจากเครื่องมือ

3.3.2 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน

การการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน จะดำเนินการตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศ กรมโรงงานอุตสาหกรรม. เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 โดยมีรายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังตารางที่ 3.3-1

ตารางที่ 3.3-1 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน

รายการตรวจวัด	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์	เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่าง
1. ระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน	ระดับเสียง ($L_{eq}24\text{ hr}$)	Integrated Sound Level Meter	การตรวจวัดระดับเสียงจะทำการใช้เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter โดยวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง 7 วันต่อเนื่อง
	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	Integrated Sound Level Meter	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) Integrated Sound Level Meter การตรวจวัดระดับเสียงจะทำการใช้เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter โดยวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง และเสียงสูงสุด ($L_{eq}\ 1\text{ hr. and }L_{max}$) โดยวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง 7 วันต่อเนื่อง
	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	Integrated Sound Level Meter	ตรวจวัดโดยเครื่องมือตรวจวัดเสียง Integrated Sound Level Meter ตาม International Standard ISO 1996 part 2 เครื่องมือจะทำการประมวลผลการตรวจวัดที่เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90
	เสียงรบกวน	Integrated Sound Level Meter	ตรวจวัดโดยใช้เครื่องมือตรวจวัดเสียง Sound Level Meter ตาม International Standard ISO 11202 เครื่องมือจะทำการประมวลผลการตรวจวัดเป็นค่าระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{eq}\ 1\text{ hr}$) ซึ่งเป็นระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดขณะมีการรบกวน และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) ซึ่งเป็นระดับเสียงพื้นฐาน และนำค่าดังกล่าวมาคำนวณ หาค่าความแตกต่าง หากค่าที่ได้มีค่ามากกว่าระดับเสียงรบกวนที่กำหนดไว้ที่ 10 เดซิเบล (เอ) ให้ถือว่าเป็นเสียงรบกวน

3.3.3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน

1) การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวนของโครงการนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ (ระยะก่อสร้าง) เดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 เมื่อวันที่ 19-26 มิถุนายน 2569 จำนวน 6 สถานี ได้แก่

- บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการที่ระยะ 300 เมตร (N1)
- บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของ โครงการ ที่ระยะ 330 เมตร (N2)
- บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการที่ระยะ 20 เมตร (N3)
- บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ ที่ระยะ 10 เมตร (N4)
- บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ ที่ระยะ 12 เมตร (N5)
- บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ ที่ระยะ 5 เมตร (N6)

โดยมีดัชนีที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (L_{eq} 1 hr) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) และเสียงรบกวน โดยทำการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง เป็นระยะเวลา 7 วัน ต่อเนื่องครอบคลุมวันทำการ และวันหยุด ในช่วงที่มีกิจกรรมการก่อสร้าง แล้วนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป แสดงดังตารางที่ 3.3-2 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{eq} 24 hr) แสดงดังรูปที่ 3.3-4 และกราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) แสดงดังรูปที่ 3.3-5

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด

88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

ตารางที่ 3.3-2 ผลการตรวจวิเคราะห์ระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน (เก็บตัวอย่างระหว่างวันที่ 19-26 มิถุนายน 2569)

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการตรวจวัด (dB(A))							
		L _{eq} 24 hr	L _{max}	L ₅	L ₁₀	L ₉₀	L _{dn}	เสียงรบกวน	
								Day (06.00-22.00)	Night (22.00-06.00)
บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการที่ระยะ 300 เมตร (N1)	19-20 มิ.ย. 2569	56.7	99.5	62.3	57.5	47.7	59.3	N/A – 21.9	N/A - 5.6
	20-21 มิ.ย. 2569	51.8	87.7	55.7	53.4	47.5	57.0	N/A – 10.9	N/A - 8.4
	21-22 มิ.ย. 2569	51.8	80.5	57.5	54.3	47.0	57.6	N/A – 8.8	N/A – 10.3
	22-23 มิ.ย. 2569	54.0	95.8	53.9	52.1	48.7	57.7	N/A – 10.5	N/A – 9.4
	23-24 มิ.ย. 2569	53.9	96.7	58.1	52.7	45.6	56.7	N/A – 21.2	N/A – 9.7
	24-25 มิ.ย. 2569	50.2	93.0	54.1	50.3	45.2	57.5	N/A – 7.2	N/A – 18.6
	25-26 มิ.ย. 2569	57.5	100.4	62.4	58.6	49.1	61.3	N/A – 20.9	N/A – 8.8
	ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	50.2 - 57.5	80.5 - 100.4	53.9 - 62.4	50.3 - 58.6	45.2 - 49.1	56.7 - 61.3	N/A – 21.9	N/A – 18.6
บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการที่ระยะ 330 เมตร (N2)	19-20 มิ.ย. 2569	55.9	90.8	60.7	59.1	47.3	65.3	N/A – 10.8	N/A – 14.9
	20-21 มิ.ย. 2569	51.3	90.3	54.4	51.0	45.3	59.7	N/A – 10.0	N/A – 15.5
	21-22 มิ.ย. 2569	49.4	80.3	54.1	51.5	44.3	56.4	N/A – 8.7	N/A – 10.7
	22-23 มิ.ย. 2569	50.2	83.3	53.6	51.8	46.6	55.5	N/A – 9.0	N/A
	23-24 มิ.ย. 2569	50.4	88.9	53.0	51.4	47.1	56.7	1.4– 7.5	N/A – 8.7
	24-25 มิ.ย. 2569	52.4	93.2	55.1	52.4	45.7	60.3	N/A – 11.1	N/A – 11.9
	25-26 มิ.ย. 2569	56.5	88.6	60.7	59.8	48.0	58.8	N/A – 23.7	N/A – 11.2
	ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	49.4 - 56.5	80.3 - 93.2	53.0 - 60.7	51.0 - 59.8	44.3 - 48.0	55.5 - 65.3	N/A – 23.7	N/A – 15.5
-มาตรฐาน ^{1/}		≤ 70.0	≤ 115.0	-	-	-	-	≤10.0	

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด

88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

ตารางที่ 3.3-2 ผลการตรวจวิเคราะห์ระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน (เก็บตัวอย่างระหว่างวันที่ 19-26 มิถุนายน 2569) (ต่อ)

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการตรวจวัด (dB(A))							
		L _{eq} 24 hr	L _{max}	L ₅	L10	L ₉₀	Ldn	เสียงรบกวน	
								Day (06.00-22.00)	Night (22.00-06.00)
-บริเวณที่พักอาศัยด้าน ทิศตะวันออกของ โครงการ ที่ระยะ 20 เมตร (N3)	19-20 มิ.ย. 2569	52.4	85.6	55.7	53.2	47.8	59.3	0.9 – 18.4	N/A – 10.0
	20-21 มิ.ย. 2569	48.9	80.2	52.2	49.5	45.1	56.3	N/A – 13.4	N/A – 15.3
	21-22 มิ.ย. 2569	55.2	85.2	58.2	56.6	51.8	64.0	N/A – 16.0	N/A – 7.7
	22-23 มิ.ย. 2569	62.5	96.6	67.9	66.1	50.9	64.1	N/A – 32.6	4.1 – 22.5
	23-24 มิ.ย. 2569	50.4	85.4	54.3	51.7	44.2	55.7	N/A – 16.5	N/A – 13.5
	24-25 มิ.ย. 2569	56.4	91.8	62.9	59.1	43.7	58.3	N/A – 23.6	N/A – 13.2
	25-26 มิ.ย. 2569	55.9	84.9	59.3	57.3	52.8	62.7	N/A – 19.0	N/A – 4.3
	ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	48.9 - 62.5	80.2 - 96.6	52.2 - 67.9	49.5 - 66.1	43.7 - 52.8	55.7 - 64.1	N/A – 32.6	N/A – 22.5
-บริเวณที่พักอาศัยด้าน ทิศเหนือของโครงการ ที่ระยะ 10 เมตร (N4)	19-20 มิ.ย. 2569	50.6	76.3	56.2	53.2	43.1	56.7	N/A – 12.2	N/A – 16.3
	20-21 มิ.ย. 2569	50.8	82.5	56.2	53.1	43.9	56.4	N/A – 5.0	N/A – 14.0
	21-22 มิ.ย. 2569	53.1	79.3	57.9	55.9	46.2	61.3	N/A – 14.7	N/A – 25.2
	22-23 มิ.ย. 2569	50.8	80.2	56.3	53.1	44.2	56.7	N/A – 8.5	N/A – 15.3
	23-24 มิ.ย. 2569	51.8	88.0	56.9	53.7	44.8	59.0	N/A – 11.8	2.9 – 21.7
	24-25 มิ.ย. 2569	51.7	83.1	57.3	54.4	44.3	58.1	N/A – 15.3	N/A – 15.4
	25-26 มิ.ย. 2569	51.2	79.2	56.8	54.0	44.8	56.3	N/A – 11.0	N/A – 14.6
	ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	50.6 - 53.1	76.3 - 88.0	56.2 - 57.9	53.1 - 55.9	43.1 - 46.2	56.3 - 61.3	N/A – 15.3	N/A – 25.2
มาตรฐาน ^{1/}		≤ 70.0	≤ 115.0	-	-	-	-	≤ 70.0	

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด

88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

ตารางที่ 3.3-2 ผลการตรวจวิเคราะห์ระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน (เก็บตัวอย่างระหว่างวันที่ 19-26 มิถุนายน 2569) (ต่อ)

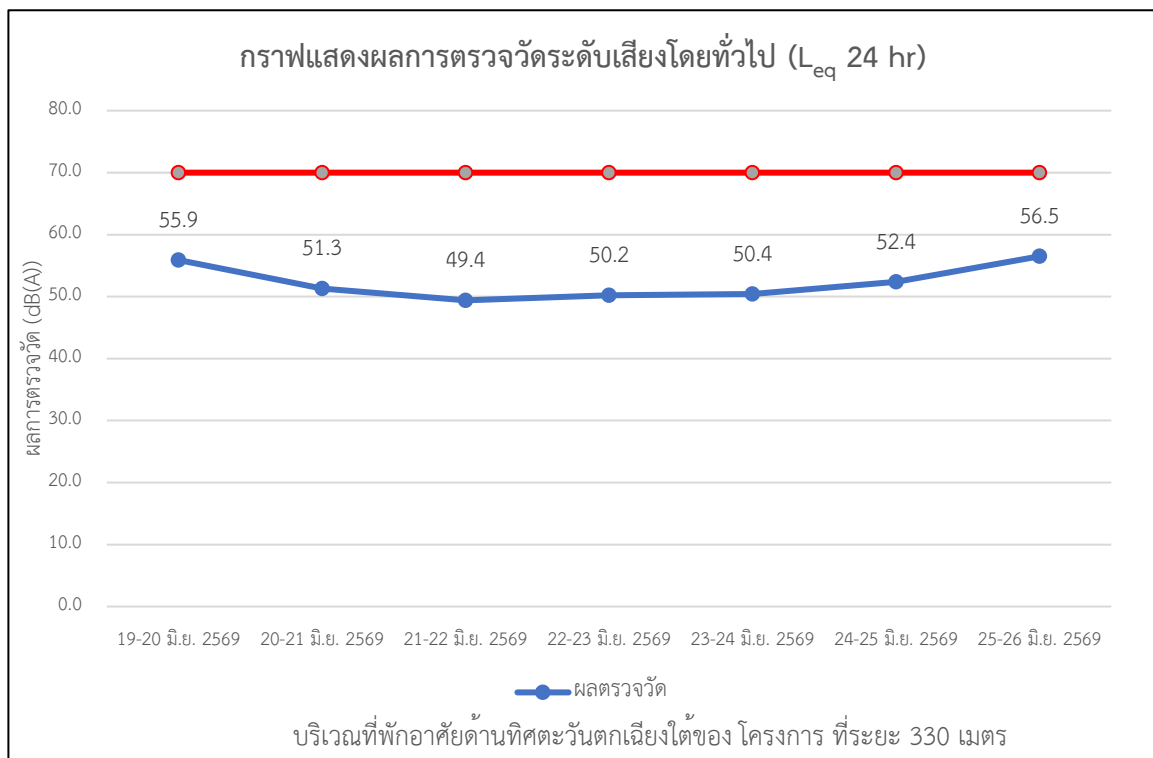
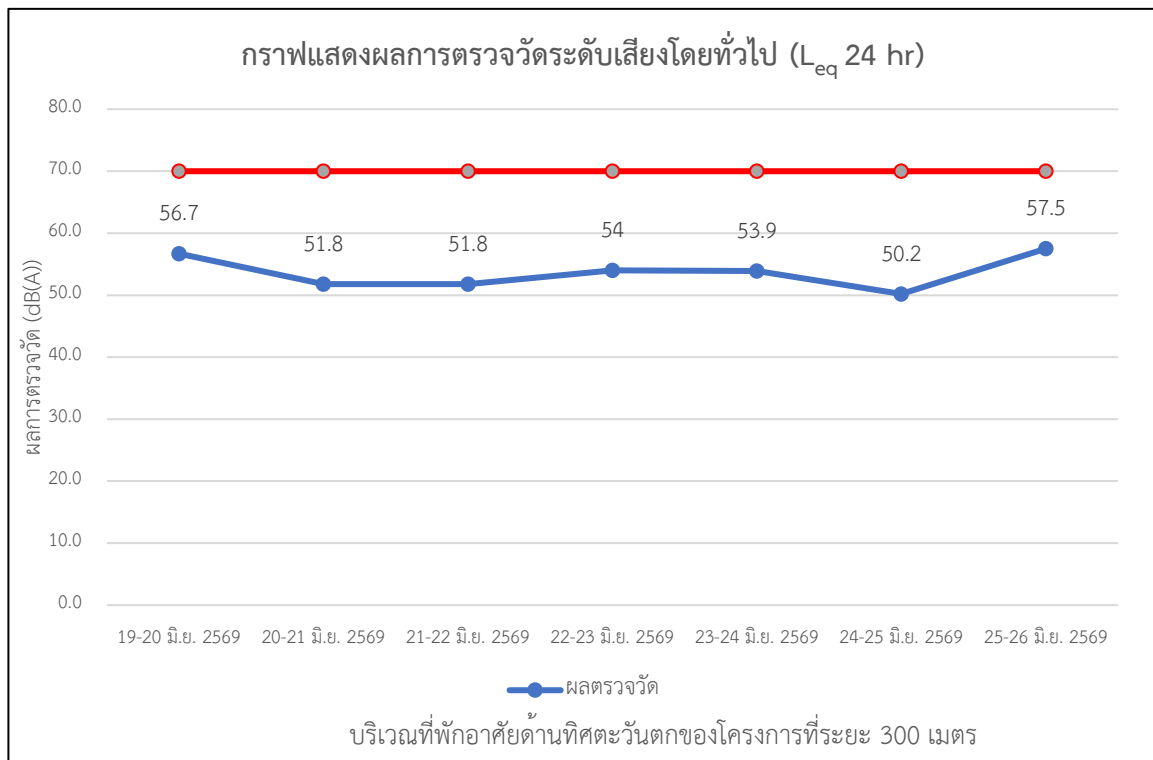
จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการตรวจวัด (dB(A))							
		L _{eq} 24 hr	L _{max}	L ₅	L10	L ₉₀	Ldn	เสียงรบกวน	
								Day (06.00-22.00)	Night (22.00-06.00)
บริเวณที่พักอาศัยด้าน ทิศตะวันออกของ โครงการ ที่ระยะ 12 เมตร (N5)	19-20 มิ.ย. 2569	55.0	95.9	58.7	55.1	47.7	61.7	N/A - 15.2	0.4 - 15.7
	20-21 มิ.ย. 2569	56.7	97.4	60.2	56.8	47.2	60.0	N/A - 10.3	N/A - 13.0
	21-22 มิ.ย. 2569	53.6	88.0	57.4	55.0	47.1	61.2	N/A - 16.3	N/A - 9.1
	22-23 มิ.ย. 2569	58.9	92.2	63.3	61.1	51.6	63.3	N/A - 9.9	4.3 - 13.5
	23-24 มิ.ย. 2569	58.7	91.2	62.9	61.0	52.6	66.0	N/A - 20.0	2.8 - 5.2
	24-25 มิ.ย. 2569	52.3	88.7	56.9	54.2	45.8	59.2	1.5 - 12.9	N/A - 16.0
	25-26 มิ.ย. 2569	62.7	102.3	67.3	66.1	56.3	71.4	N/A - 30.0	N/A - 10.7
	ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	52.3 - 62.7	88.0 - 102.3	56.9 - 67.3	54.2 - 66.1	45.8 - 56.3	59.2 - 71.4	N/A - 30.0	N/A - 16.0
บริเวณที่พักอาศัยด้าน ทิศตะวันออกของ โครงการ ที่ระยะ 5 เมตร (N6)	19-20 มิ.ย. 2569	51.6	84.6	54.5	51.4	45.1	57.1	6.8 - 13.9	N/A - 8.0
	20-21 มิ.ย. 2569	52.6	87.1	56.0	52.3	44.2	57.7	N/A - 15.3	N/A - 11.5
	21-22 มิ.ย. 2569	54.0	88.5	59.1	56.0	46.1	60.5	4.2 - 18.9	N/A - 17.2
	22-23 มิ.ย. 2569	55.7	89.2	60.6	57.4	47.2	62.2	N/A - 14.4	N/A - 17.4
	23-24 มิ.ย. 2569	53.6	85.4	58.9	56.2	46.2	59.7	N/A - 18.2	N/A - 16.6
	24-25 มิ.ย. 2569	57.1	96.8	60.7	56.0	45.5	64.9	2.9 - 16.0	N/A - 23.6
	25-26 มิ.ย. 2569	55.7	93.0	59.5	56.2	47.4	60.4	N/A - 17.7	N/A - 12.1
	ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	51.6 - 57.1	84.6 - 96.8	54.5 - 60.7	51.4 - 57.4	44.2 - 47.4	57.1 - 64.9	N/A - 18.9	N/A - 23.6
มาตรฐาน ^{1/}		≤ 70.0	≤ 115.0	-	-	-	-	≤ 70.0	

หมายเหตุ : N/A = ไม่มีการรบกวน

^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

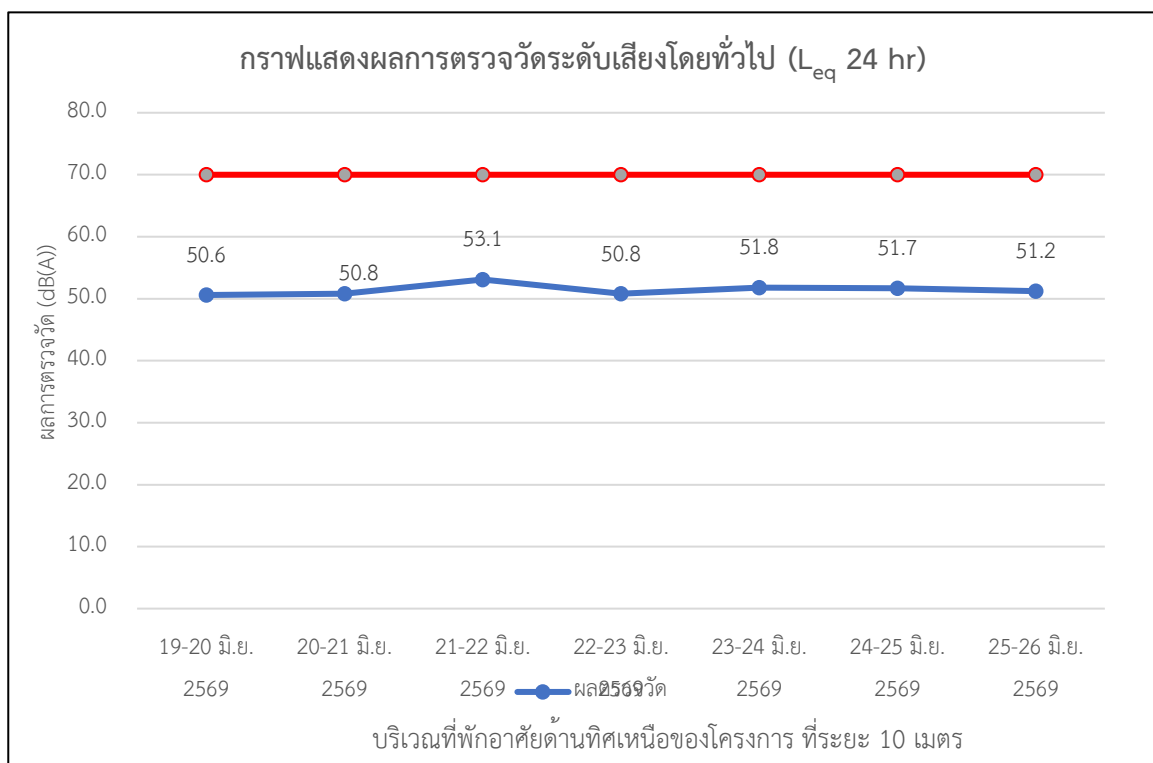
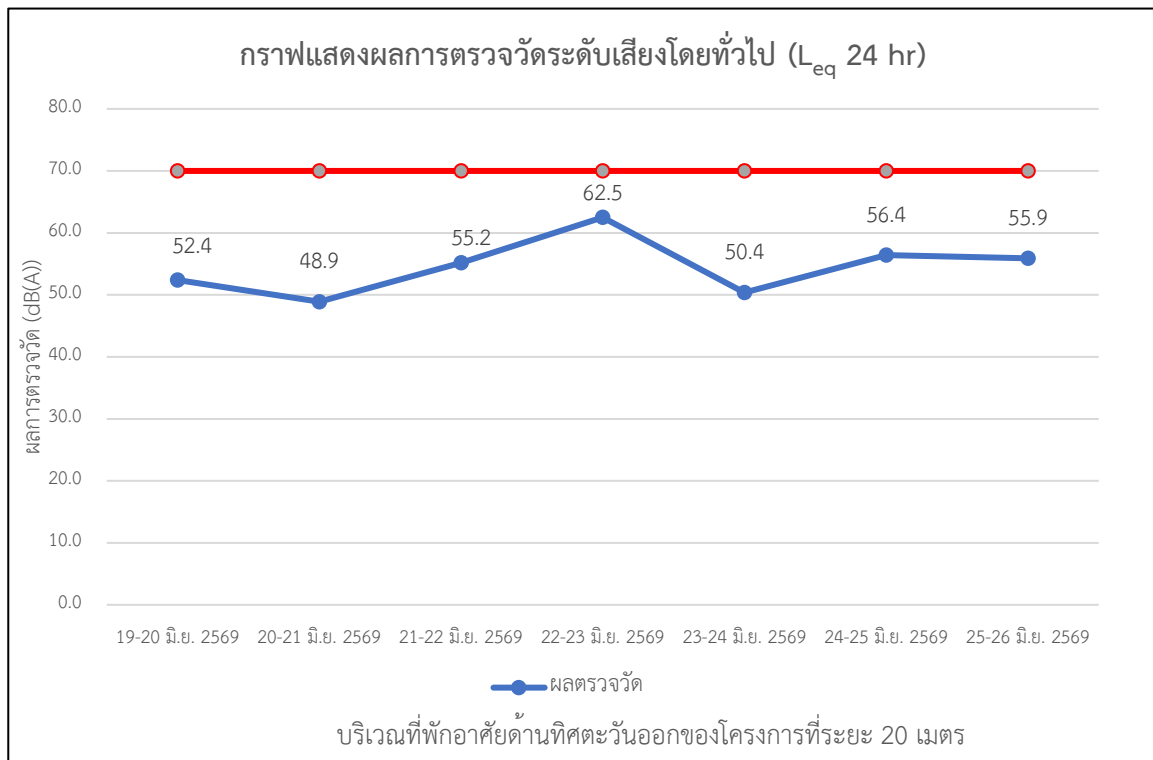
^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด
88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาดิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130



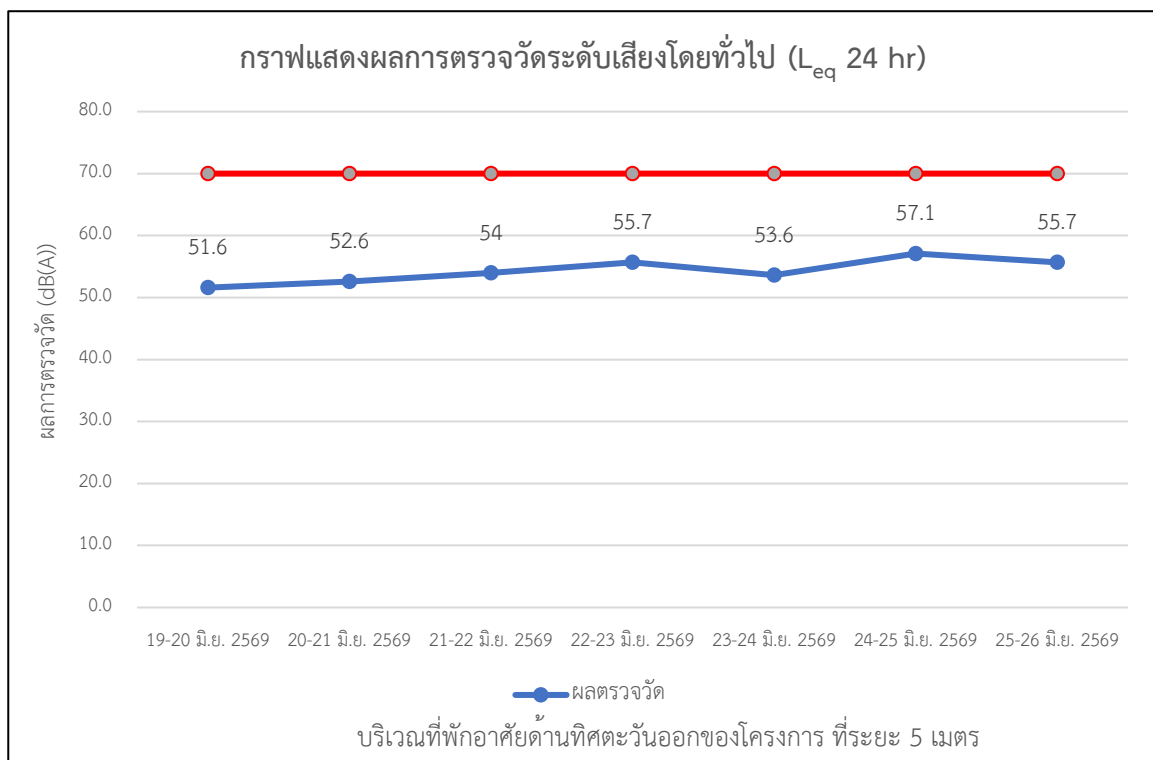
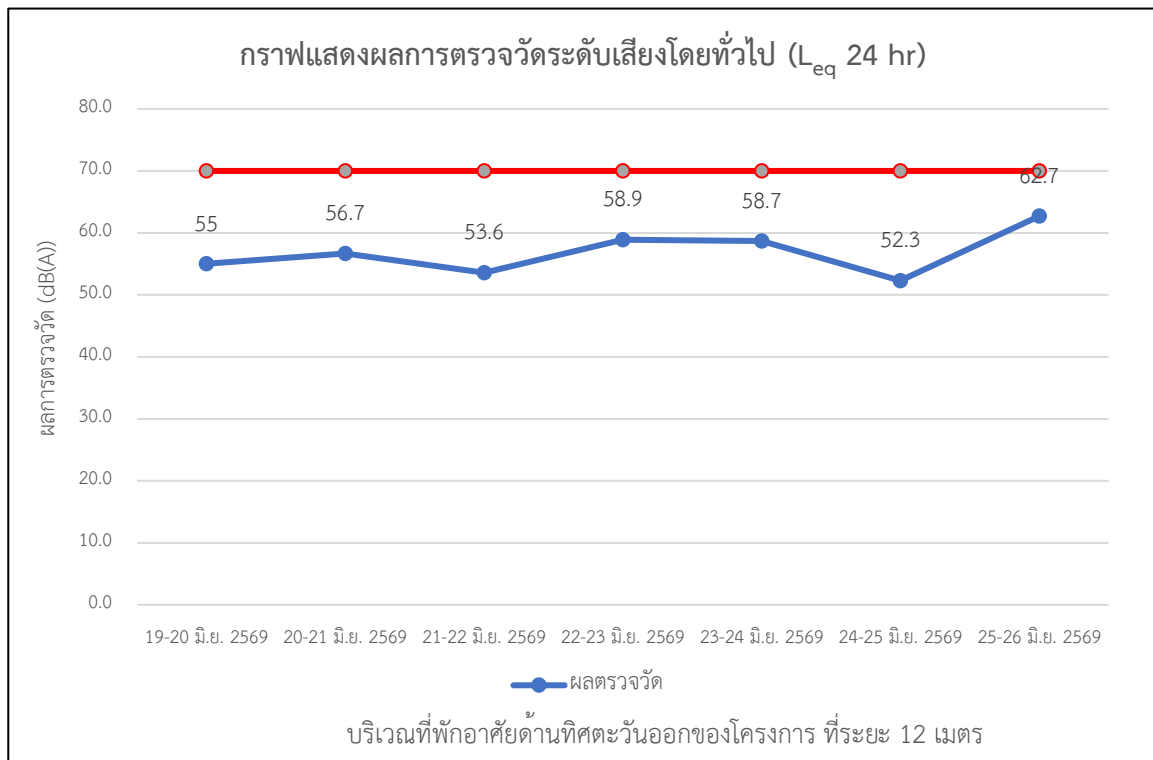
รูปที่ 3.3-4 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{eq} 24 hr)

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด
88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาดิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130



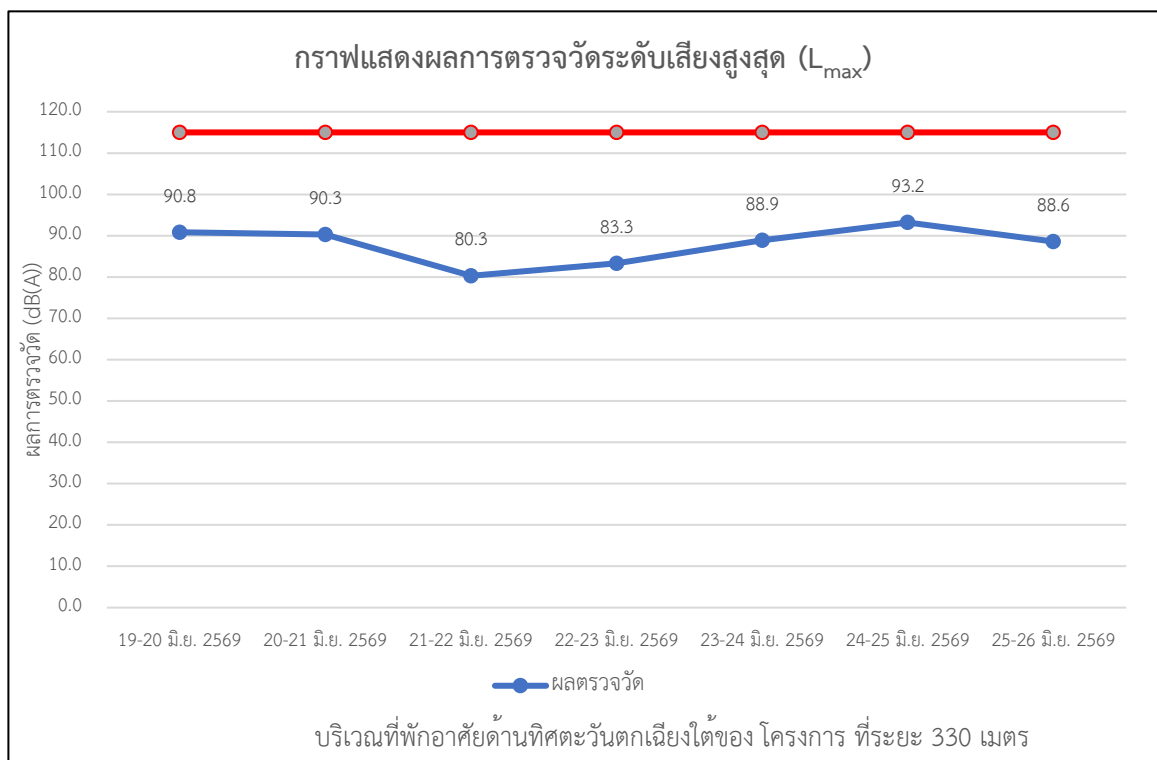
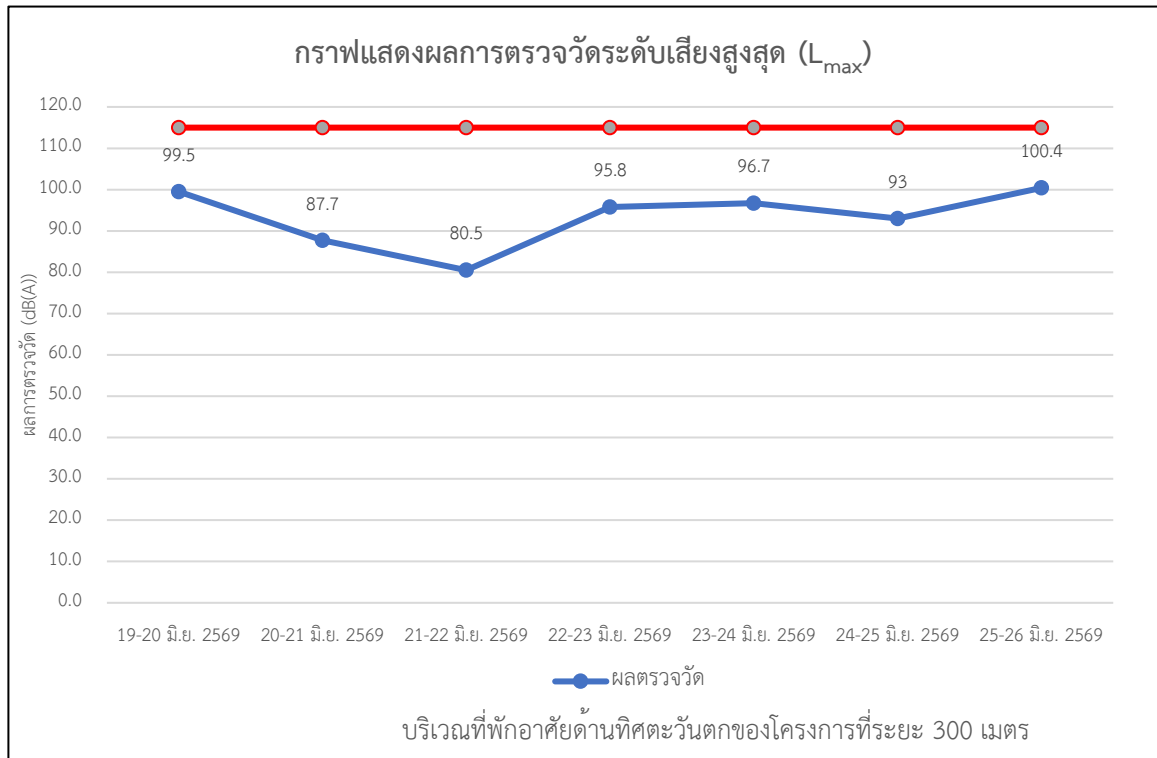
รูปที่ 3.3-4 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{eq} 24 hr) (ต่อ)

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด
88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาดิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130



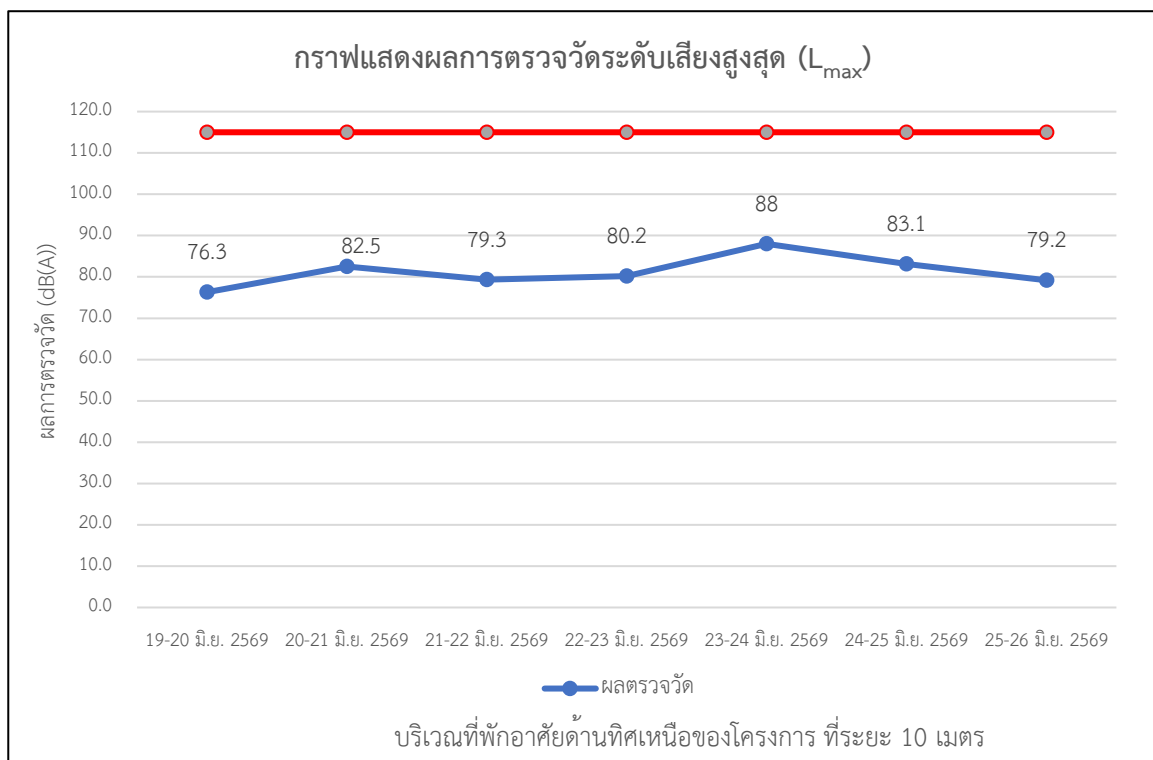
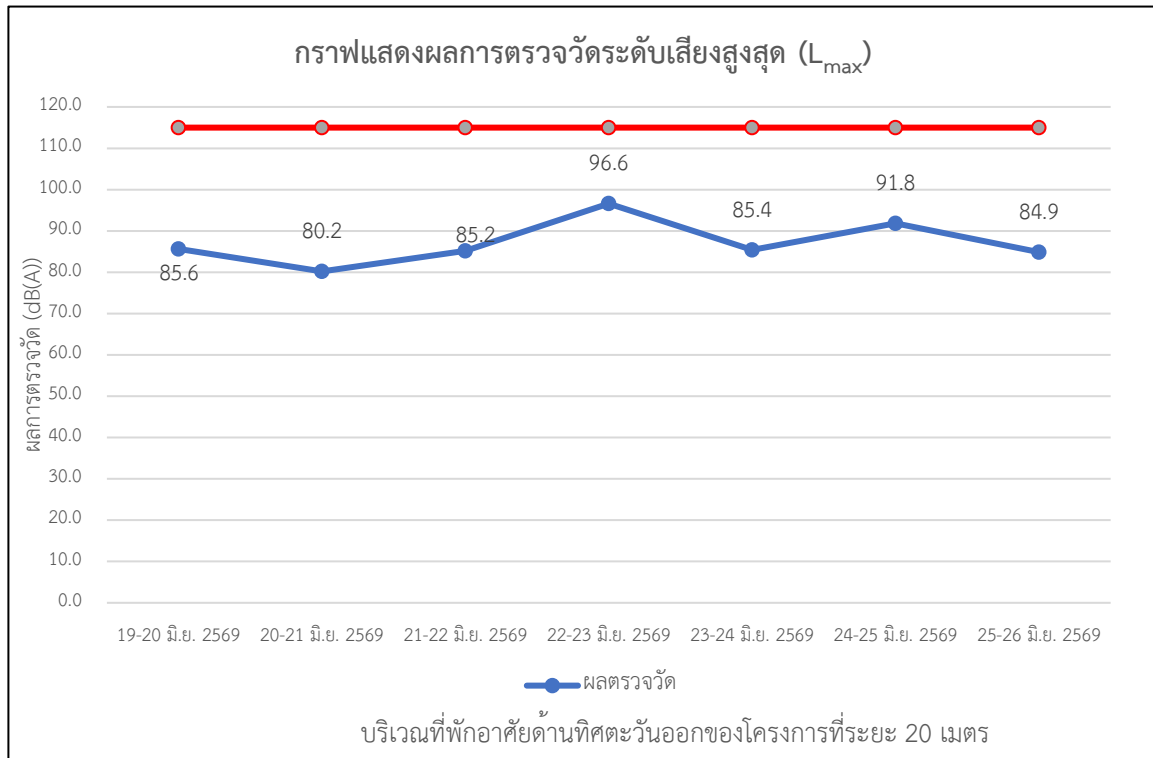
รูปที่ 3.3-4 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{eq} 24 hr) (ต่อ)

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด
88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาดิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130



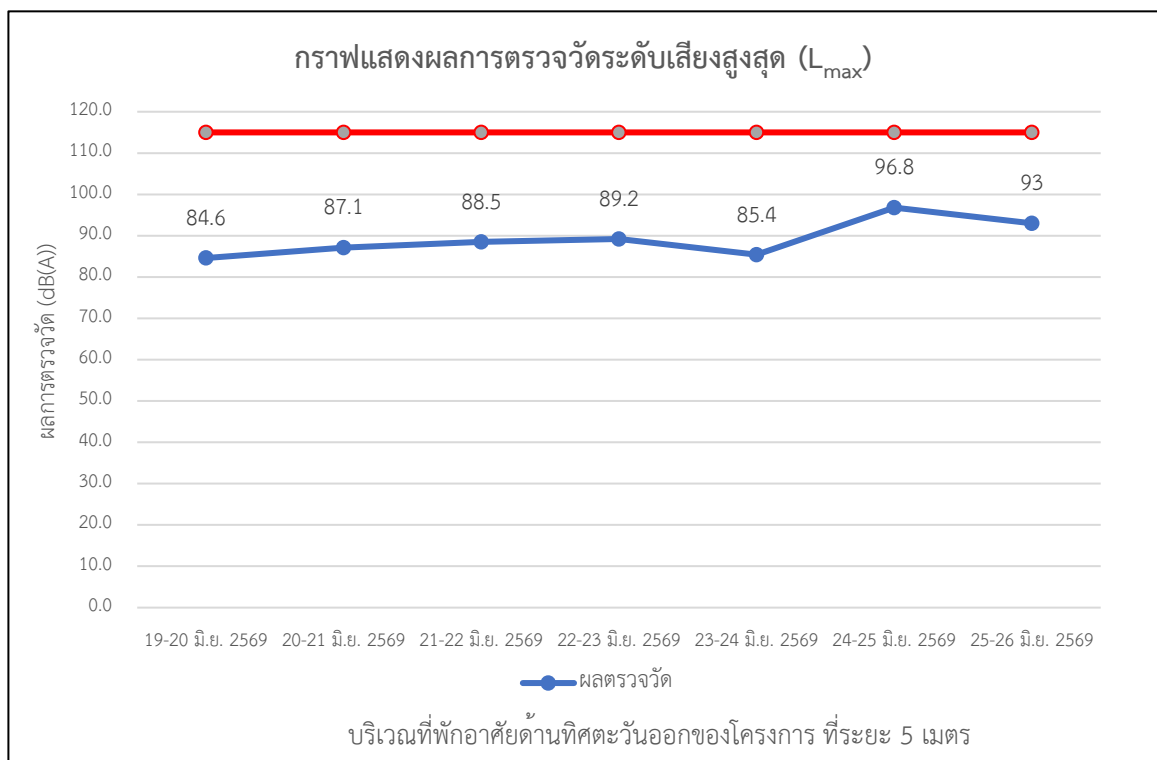
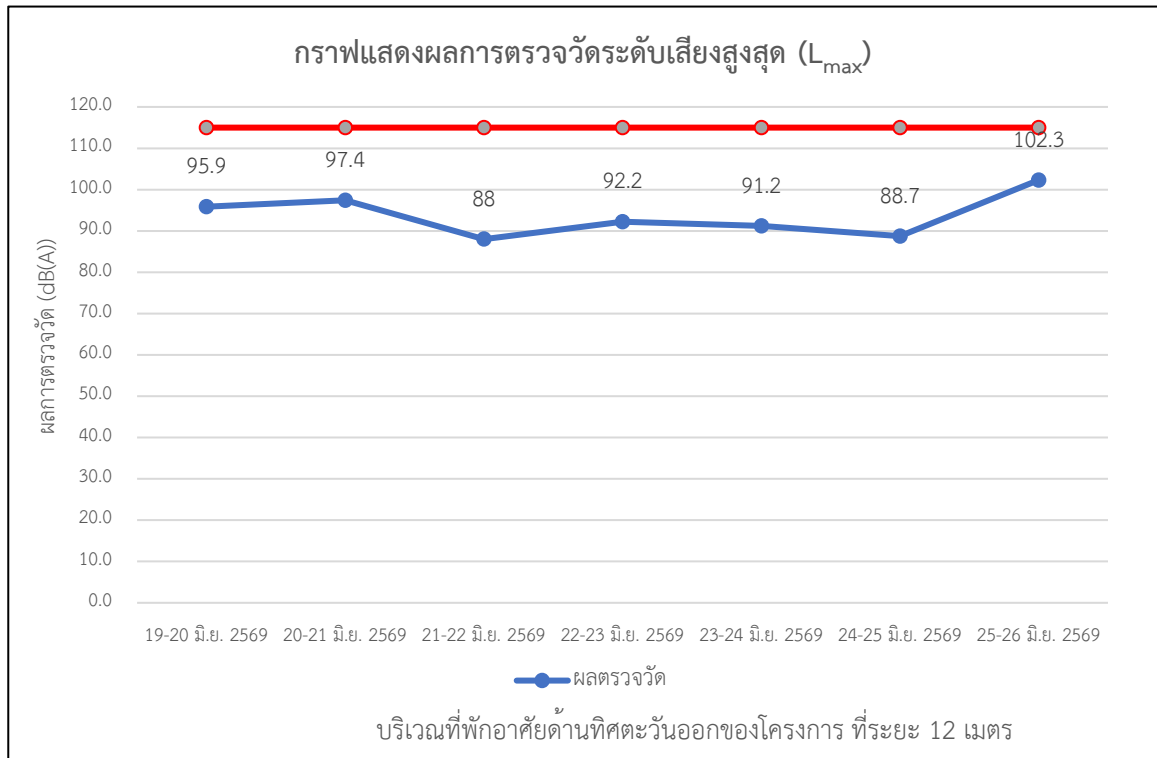
รูปที่ 3.3-5 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด
88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาดิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130



รูปที่ 3.3-5 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) (ต่อ)

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด
88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาดิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130



รูปที่ 3.3-5 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) (ต่อ)

3.3.4 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน

1) การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวนของโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี เดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 จำนวน 6 สถานี โดยนำผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป มาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ส่วนผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน มาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

โดยสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ซึ่งปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงดำเนินการขยายพื้นที่ จึงชะลอการก่อสร้าง ทำให้ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างใดๆ ในพื้นที่โครงการ มีรายละเอียดดังนี้

- บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการที่ระยะ 300 เมตร (N1) พบว่า ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. (L_{eq} 24 hr) มีค่าอยู่ระหว่าง 50.2 - 57.5 dB(A) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ระหว่าง 80.5 - 100.4 dB(A) ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ส่วนผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนในเวลากลางวัน มีค่าอยู่ระหว่าง ไม่มีการรบกวน - 21.9 dB(A) และช่วงเวลากลางคืน มีค่าอยู่ระหว่าง ไม่มีการรบกวน - 18.6 dB(A) ซึ่งมีค่าเกินมาตรฐานกำหนดทั้ง 2 ช่วงเวลา โดยเสียงรบกวนมีค่าสูงบางช่วงเวลาเท่านั้น ซึ่งอาจเกิดจากกิจกรรมของบ้านพักอาศัยบริเวณจุดตรวจวัด

- บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของ โครงการ ที่ระยะ 330 เมตร (N2) พบว่า ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. (L_{eq} 24 hr) มีค่าอยู่ระหว่าง 49.4 - 56.5 dB(A) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ระหว่าง 80.3 - 93.2 dB(A) ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ส่วนผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนในเวลากลางวัน มีค่าอยู่ระหว่าง ไม่มีการรบกวน - 23.7 dB(A) และช่วงเวลากลางคืนมีค่าอยู่ระหว่าง ไม่มีการรบกวน - 15.5 dB(A) ซึ่งมีค่าเกินมาตรฐานกำหนดทั้ง 2 ช่วงเวลา โดยเสียงรบกวนมีค่าสูงบางช่วงเวลาเท่านั้น ซึ่งอาจเกิดจากกิจกรรมของบ้านพักอาศัยบริเวณจุดตรวจวัด

- บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการที่ระยะ 20 เมตร (N3) พบว่า ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. (L_{eq} 24 hr) มีค่าอยู่ระหว่าง 48.9 - 62.5 dB(A) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ระหว่าง 80.2 - 96.6 dB(A) ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ส่วนผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนในเวลากลางวัน มีค่าอยู่ระหว่าง ไม่มีการรบกวน - 32.6 dB(A) และช่วงเวลากลางคืนมีค่าอยู่ระหว่าง ไม่มีการรบกวน - 22.5 dB(A) ซึ่งมีค่าเกินมาตรฐานกำหนดทั้ง 2 ช่วงเวลา โดยเสียงรบกวนมีค่าสูงบางช่วงเวลาเท่านั้น ซึ่งอาจเกิดจากกิจกรรมของบ้านพักอาศัยบริเวณจุดตรวจวัด

- บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ ที่ระยะ 10 เมตร (N4) พบว่า ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. (L_{eq} 24 hr) มีค่าอยู่ระหว่าง 50.6 - 53.1 dB(A) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ระหว่าง 76.3 - 88.0 dB(A) ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ส่วนผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนในเวลากลางวัน มีค่าอยู่ระหว่าง ไม่มีการรบกวน - 15.3 dB(A) และช่วงเวลากลางคืน มีค่าอยู่ระหว่าง ไม่มีการรบกวน - 25.2 dB(A) ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

- บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ ที่ระยะ 12 เมตร (N5) พบว่า ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. (L_{eq} 24 hr) มีค่าอยู่ระหว่าง 52.3 - 62.7 dB(A) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ระหว่าง 88.0 - 102.3 dB(A) ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ส่วนผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนในเวลากลางวัน มีค่าอยู่ระหว่าง ไม่มีการรบกวน - 30.0 dB(A) และช่วงเวลากลางคืน มีค่าอยู่ระหว่าง ไม่มีการรบกวน - 16.0 dB(A) ซึ่งมีค่าเกินมาตรฐานกำหนดทั้ง 2 ช่วงเวลา โดยเสียงรบกวนมีค่าสูงบางช่วงเวลาเท่านั้น ซึ่งอาจเกิดจากกิจกรรมของบ้านพักอาศัยบริเวณจุดตรวจวัด

- บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ ที่ระยะ 5 เมตร (N6) พบว่า ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. (L_{eq} 24 hr) มีค่าอยู่ระหว่าง 51.6 - 57.1 dB(A) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ระหว่าง 84.6 - 96.8 dB(A) ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ส่วนผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนในเวลากลางวัน มีค่าอยู่ระหว่าง ไม่มีการรบกวน - 18.9 dB(A) และช่วงเวลากลางคืน มีค่าอยู่ระหว่าง ไม่มีการรบกวน - 23.6 dB(A) ซึ่งมีค่าเกินมาตรฐานกำหนดทั้ง 2 ช่วงเวลา โดยเสียงรบกวนมีค่าสูงบางช่วงเวลาเท่านั้น ซึ่งอาจเกิดจากกิจกรรมของบ้านพักอาศัยบริเวณจุดตรวจวัด

2) การตรวจวัดระดับเสียงจากเครื่องจักร/เครื่องมือ

ผลการตรวจวัดพบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 15 นาที มีค่าอยู่ระหว่าง 66.0 - 69.3 dB(A) โดยจุดที่มีค่าต่ำที่สุดคือ จุดที่ 2 บริเวณทาง เข้า - ออก สำนักงานควบคุมงาน และจุดที่มีค่าสูงสุดคือ จุดที่ 1 บริเวณจุดสถานี CHARGER ซึ่งทุกจุดตรวจวัดมีค่าอยู่ในมาตรฐานกำหนดไม่เกิน 85 dB(A) ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2560 สำหรับค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ระหว่าง 90.6 - 94.1 dB(A) โดยจุดที่มีค่าต่ำที่สุดคือ จุดที่ 2 บริเวณทาง เข้า - ออก สำนักงานควบคุมงาน และจุดที่มีค่าสูงสุดคือ จุดที่ 1 บริเวณจุดสถานี CHARGER ทั้งนี้ ทุกจุดตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยกำหนดไม่เกิน 140 dB(A) ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 หมวด 3 เสียง รายละเอียดผลการตรวจวัด แสดงดังตารางที่ 3.3-3

ตารางที่ 3.3-3 ผลการตรวจวัดและประเมินปริมาณระดับเสียงสูงสุด

ลำดับ	จุดที่ตรวจวัด	ระดับเสียง เฉลี่ย (LA _{eq}) (dB(A))	เกณฑ์มาตรฐาน ความปลอดภัย		ค่าระดับเสียง สูงสุด (L _{peak}) (dB(A))	เกณฑ์มาตรฐาน ความปลอดภัย	
			มาตรฐาน ^{2/}	ผล		มาตรฐาน ^{1/}	ผล
1	บริเวณจุดสถานี CHARGER	69.3	85.0	✓	94.1	140.0	✓
2	บริเวณทาง เข้า - ออก สำนักงานควบคุมงาน	66.0	85.0	✓	90.6	140.0	✓
3	บริเวณทาง เข้า-ออก โครงการ	66.1	85.0	✓	90.8	140.0	✓

หมายเหตุ : ^{1/} กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง

พ.ศ. 2559 หมวด 3 เสียง

^{2/} ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2560

✓ เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด × ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

3.3.5 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ที่ผ่านมา

1) การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปที่ผ่านมา

จากการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมาพบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดอย่างต่อเนื่อง โดยแนวโน้มผลการตรวจวัดตั้งแต่เดือนมิถุนายน 2566 - มิถุนายน 2569 พบว่า ไม่คงที่ มีการเปลี่ยนแปลงขึ้น-ลง การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.3-4 และกราฟเปรียบเทียบระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{eq} 24 hr) แสดงดังรูปที่ 3.3-6 และกราฟเปรียบเทียบระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) แสดงดังรูปที่ 3.3-7

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด

88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

ตารางที่ 3.3-4 ผลการตรวจวิเคราะห์ระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวนที่ผ่านมา

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการตรวจวัด (dB(A))							
		L _{eq} 24 hr	L _{max}	L ₅	L ₁₀	L ₉₀	L _{dn}	เสียงรบกวน	
								Day (06.00-22.00)	Night (22.00-06.00)
บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการที่ระยะ 300 เมตร (N1)	12 19 ธ.ค. 2566	48.3 - 56.5	82.5 - 95.3	51.1 - 57.0	48.3 - 53.1	42.9 - 45.7	52.3 - 58.1	N/A - 22.5	N/A - 14.2
	23-30 มิ.ย. 2567	51.0 - 56.9	83.8 - 95.5	52.9 - 61.4	50.1 - 59.2	43.1 - 52.4	57.6 - 60.8	N/A - 30.8	N/A - 23.0
	22-29 ธ.ค. 2567	53.7 - 57.4	77.4 - 96.0	62.5 - 71.4	59.8 - 68.3	44.4 - 51.9	59.0 - 64.4	N/A - 19.1	N/A - 17.9
	23-30 มิ.ย. 2568	51.0 - 55.5	80.0 - 91.5	53.6 - 61.7	51.7 - 58.8	46.0 - 49.2	55.1 - 61.4	N/A - 18.0	N/A - 11.0
	1-8 ธ.ค. 2568	49.4 - 56.3	84.7 - 102.4	52.2 - 57.3	50.1 - 53.6	44.8 - 46.9	55.1 - 59.3	N/A - 18.6	N/A - 10.2
	19-26 มิ.ย. 2569	50.2 - 57.5	80.5 - 100.4	53.9 - 62.4	50.3 - 58.6	45.2 - 49.1	56.7 - 61.3	N/A - 21.9	N/A - 18.6
	ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	48.3 - 57.5	77.4 - 102.4	51.1 - 71.4	48.3 - 68.3	42.9 - 52.4	52.3 - 64.4	N/A - 30.8	N/A - 23.0
บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการที่ระยะ 330 เมตร (N2)	12 19 ธ.ค. 2566	51.0 - 53.7	74.0 - 93.0	54.3 - 57.0	51.6 - 54.2	46.6 - 48.3	57.4 - 60.9	N/A - 10.0	N/A - 14.6
	23-30 มิ.ย. 2567	52.2 - 59.6	77.0 - 89.4	54.7 - 60.9	53.8 - 60.5	49.2 - 58.3	56.9 - 62.3	N/A - 21.6	N/A - 22.8
	22-29 ธ.ค. 2567	53.7 - 63.6	87.4 - 109.7	63.0 - 80.0	56.7 - 71.3	42.8 - 48.5	58.7 - 64.8	N/A - 32.9	N/A - 10.3
	23-30 มิ.ย. 2568	53.9 - 59.5	86.4 - 97.5	56.9 - 64.7	56.0 - 62.5	50.0 - 57.5	58.9 - 64.1	N/A - 22.0	N/A - 21.6
	1-8 ธ.ค. 2568	52.5 - 55.2	87.1 - 96.3	56.7 - 60.8	53.3 - 57.5	44.5 - 46.2	56.3 - 57.5	N/A - 22.6	N/A - 18.4
	19-26 มิ.ย. 2569	49.4 - 56.5	80.3 - 93.5	53.0 - 60.7	51.0 - 59.8	44.3 - 48.0	55.5 - 65.3	N/A - 23.7	N/A - 15.5
	ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	51.0 - 63.6	74.0 - 109.7	53.0 - 80.0	51.0 - 71.3	42.8 - 58.3	55.5 - 65.3	N/A - 32.9	N/A - 22.8

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด
88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

ตารางที่ 3.3-4 ผลการตรวจวิเคราะห์ระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวนที่ผ่านมา (ต่อ)

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการตรวจวัด (dB(A))							
		L _{eq} 24 hr	L _{max}	L ₅	L ₁₀	L ₉₀	L _{dn}	เสียงรบกวน	
								Day (06.00-22.00)	Night (22.00-06.00)
บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศ ตะวันออกของโครงการที่ ระยะ 20 เมตร (N3)	12 19 ธ.ค. 2566	51.4 - 53.0	83.4 - 91.8	42.1 - 55.4	50.9 - 55.9	45.1 - 49.2	55.6 - 59.6	N/A - 15.1	N/A - 18.5
	23-30 มิ.ย. 2567	54.2 - 60.5	86.9 - 104.2	58.0 - 66.9	54.3 - 64.8	40.8 - 51.5	56.1 - 64.5	N/A - 28.3	N/A - 30.0
	22-29 ธ.ค. 2567	54.2 - 61.3	88.6 - 109.7	63.9 - 78.5	59.4 - 72.5	39.6 - 49.9	55.9 - 66.5	N/A - 22.6	N/A - 19.8
	23-30 มิ.ย. 2568	51.1 - 57.0	83.3 - 95.8	54.1 - 62.2	52.0 - 59.1	44.1 - 50.0	53.9 - 60.5	N/A - 19.2	N/A - 18.0
	1-8 ธ.ค. 2568	51.7 - 58.5	85.0 - 103.2	54.8 - 62.8	51.6 - 58.7	45.0 - 51.4	57.1 - 64.5	N/A - 18.8	N/A - 20.9
	19-26 มิ.ย. 2569	48.9 - 62.5	80.2 - 96.6	52.2 - 67.9	49.5 - 66.1	43.7 - 52.8	55.7 - 64.1	N/A - 32.6	N/A - 22.5
	ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	48.9 - 62.5	83.3 - 109.7	42.1 - 78.5	50.9 - 72.5	40.8 - 52.8	53.9 - 66.5	N/A - 32.6	N/A - 30.0
บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศ เหนือของโครงการ ที่ระยะ 10 เมตร (N4)	12 19 ธ.ค. 2566	59.8 - 62.8	80.1 - 87.0	62.0 - 65.2	61.3 - 64.5	57.5 - 60.0	64.0 - 66.0	N/A - 9.2	N/A - 7.3
	23-30 มิ.ย. 2567	59.2 - 60.4	76.5 - 96.7	61.6 - 63.1	60.7 - 62.1	56.7 - 58.0	64.8 - 66.9	N/A - 10.8	N/A - 12.4
	22-29 ธ.ค. 2567	50.8 - 67.8	79.1 - 97.4	63.9 - 79.0	57.4 - 74.2	41.3 - 54.6	56.3 - 71.0	N/A - 20.7	N/A - 18.0
	23-30 มิ.ย. 2568	60.9 - 63.7	83.1 - 92.8	63.6 - 65.5	62.5 - 64.9	58.2 - 61.0	66.7 - 69.6	N/A - 7.9	N/A - 9.6
	1-8 ธ.ค. 2568	59.1 - 61.1	78.8 - 90.8	61.4 - 63.2	60.5 - 62.5	57.2 - 59.3	66.1 - 68.5	N/A - 12.1	N/A - 10.4
	19-26 มิ.ย. 2569	50.6 - 53.1	76.3 - 88.0	56.2 - 57.9	53.1 - 55.9	43.1 - 46.2	56.3 - 61.3	N/A - 15.3	N/A - 25.2
	ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	50.6 - 67.8	76.3 - 97.4	56.2 - 79.0	53.1 - 74.2	41.3 - 60.0	56.3 - 71.0	N/A - 20.7	N/A - 25.2

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด
88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

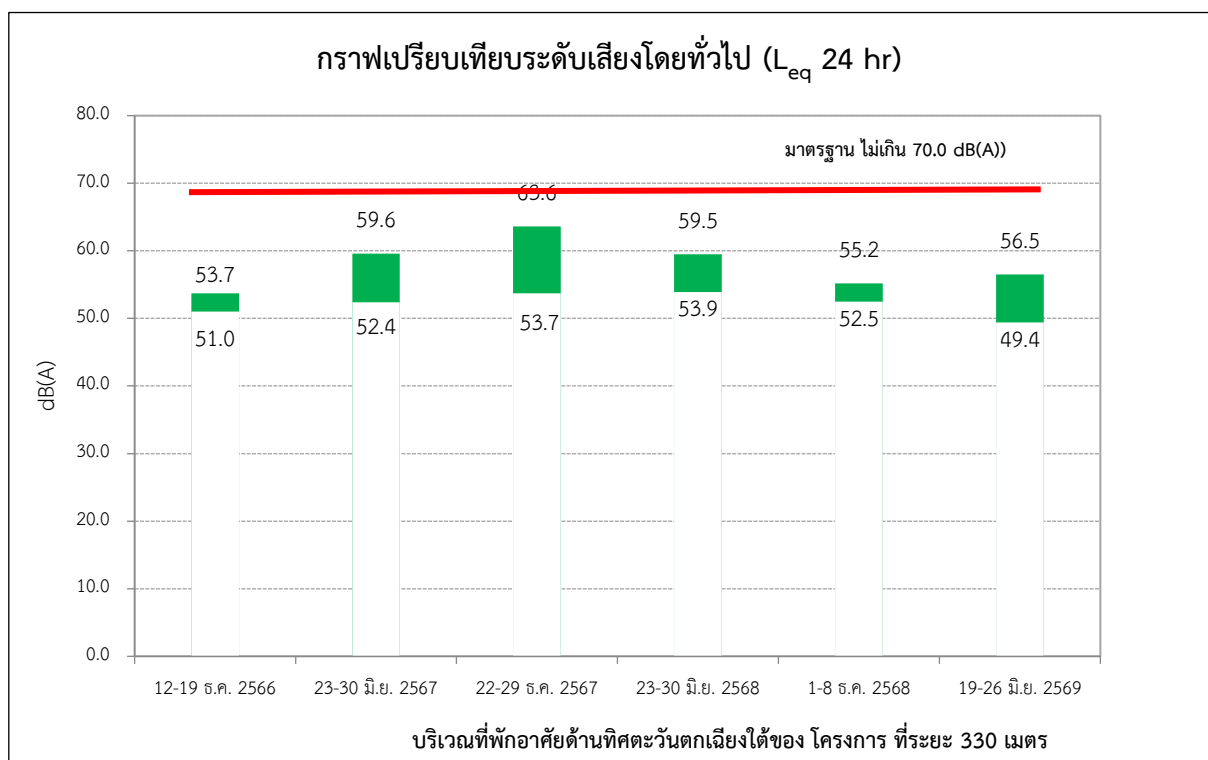
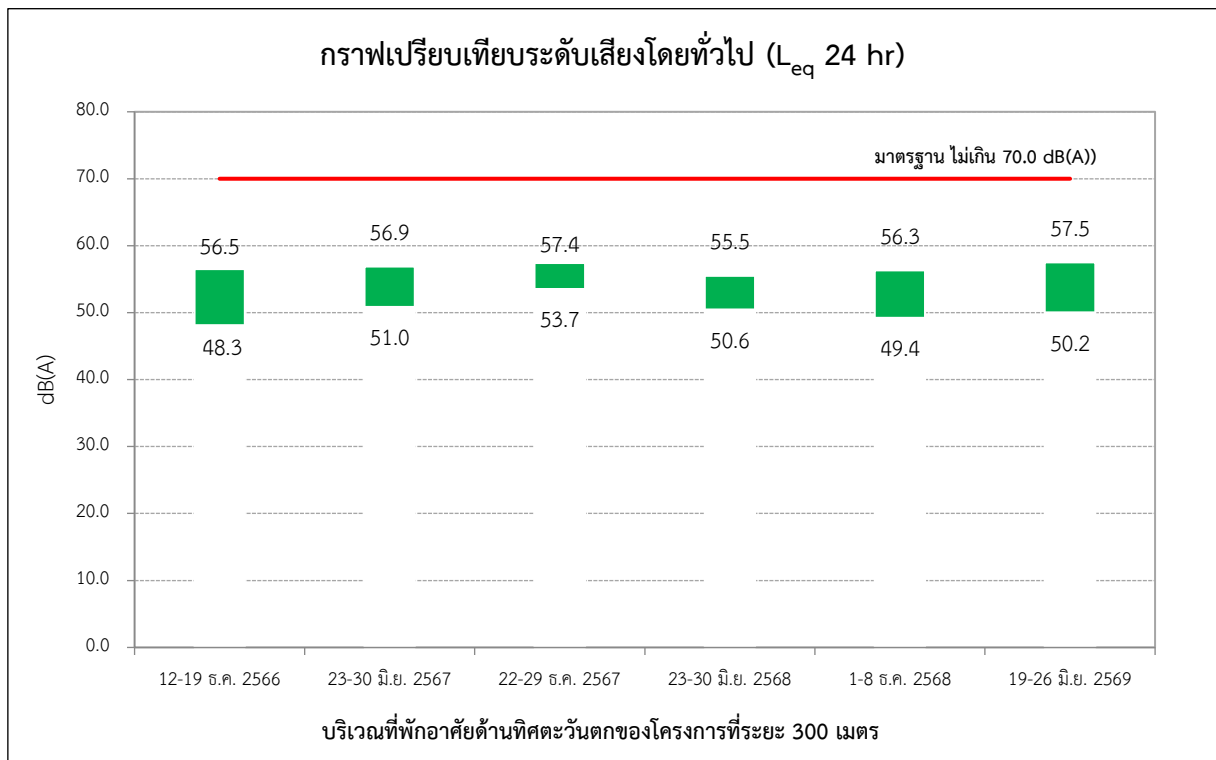
ตารางที่ 3.3-4 ผลการตรวจวิเคราะห์ระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวนที่ผ่านมา (ต่อ)

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการตรวจวัด (dB(A))							
		L _{eq} 24 hr	L _{max}	L ₅	L ₁₀	L ₉₀	L _{dn}	เสียงรบกวน	
								Day (06.00-22.00)	Night (22.00-06.00)
บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ ที่ระยะ 12 เมตร (N5)	12 19 ธ.ค. 2566	53.5 - 56.5	81.7 - 97.4	56.5 - 58.9	55.0 - 57.0	50.1 - 53.2	56.7 - 60.3	N/A - 6.4	N/A - 8.2
	23-30 มิ.ย. 2567	50.5 - 53.4	78.9 - 93.4	54.3 - 58.1	52.6 - 55.6	46.3 - 48.9	56.1 - 59.6	N/A - 16.4	N/A - 16.5
	22-29 ธ.ค. 2567	48.5 - 60.4	89.8 - 106.4	60.0 - 71.8	53.2 - 61.4	38.8 - 45.7	54.6 - 63.9	N/A - 23.8	N/A - 13.9
	23-30 มิ.ย. 2568	51.8 - 54.1	88.2 - 92.7	55.3 - 59.4	52.7 - 56.5	46.5 - 50.0	57.0 - 60.9	N/A - 17.0	N/A - 10.4
	1-8 ธ.ค. 2568	50.3 - 55.9	79.3 - 103.1	53.0 - 57.3	51.4 - 56.3	47.3 - 52.5	56.4 - 62.6	N/A - 18.3	N/A - 24.3
	19-26 มิ.ย. 2569	52.3 - 62.7	88.0 - 102.3	56.9 - 67.3	54.2 - 66.1	45.8 - 56.3	59.2 - 71.4	N/A - 30.0	N/A - 16.0
	ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	48.5 - 62.7	78.9 - 106.4	53.0 - 71.8	51.4 - 66.1	38.8 - 56.3	54.6 - 71.4	N/A - 30.0	N/A - 24.3
บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ ที่ระยะ 5 เมตร (N6)	12 19 ธ.ค. 2566	52.8 - 56.7	80.9 - 96.4	55.2 - 58.2	53.3 - 57.3	51.0 - 55.0	59.8 - 63.4	N/A - 20.0	N/A - 9.2
	23-30 มิ.ย. 2567	51.0 - 54.6	79.1 - 90.7	54.2 - 60.2	51.5 - 58.5	45.9 - 47.7	55.8 - 59.8	N/A - 10.8	N/A - 12.4
	22-29 ธ.ค. 2567	55.6 - 64.6	75.5 - 97.8	63.3 - 80.7	60.1 - 74.4	45.3 - 47.6	59.5 - 74.4	N/A - 17.9	N/A - 29.9
	23-30 มิ.ย. 2568	49.6 - 52.1	76.1 - 87.3	53.8 - 57.1	50.6 - 54.6	44.0 - 47.3	55.9 - 60.0	N/A - 12.8	N/A - 11.0
	1-8 ธ.ค. 2568	48.0 - 56.5	80.1 - 89.9	50.9 - 61.7	48.4 - 57.9	44.0 - 48.8	54.2 - 61.5	N/A - 14.5	N/A - 15.0
	19-26 มิ.ย. 2569	51.6 - 57.1	84.6 - 96.8	54.5 - 60.7	51.4 - 57.4	44.2 - 47.4	57.1 - 64.9	N/A - 18.9	N/A - 23.6
	ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	48.0 - 64.6	75.5 - 97.8	50.9 - 80.7	48.4 - 74.4	44.0 - 55.0	54.2 - 74.4	N/A - 20.0	N/A - 29.9
มาตรฐาน ^{1/}		≤ 70.0	≤ 115.0	-	-	-	-	≤10.0	

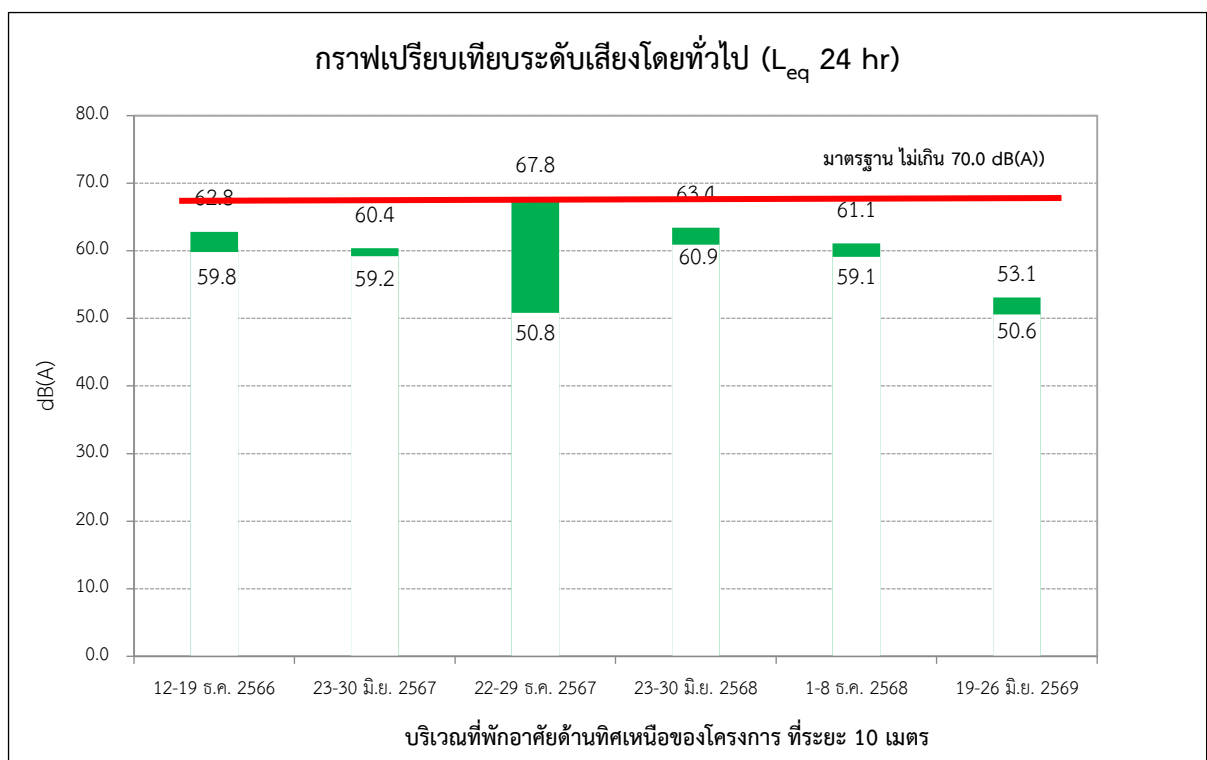
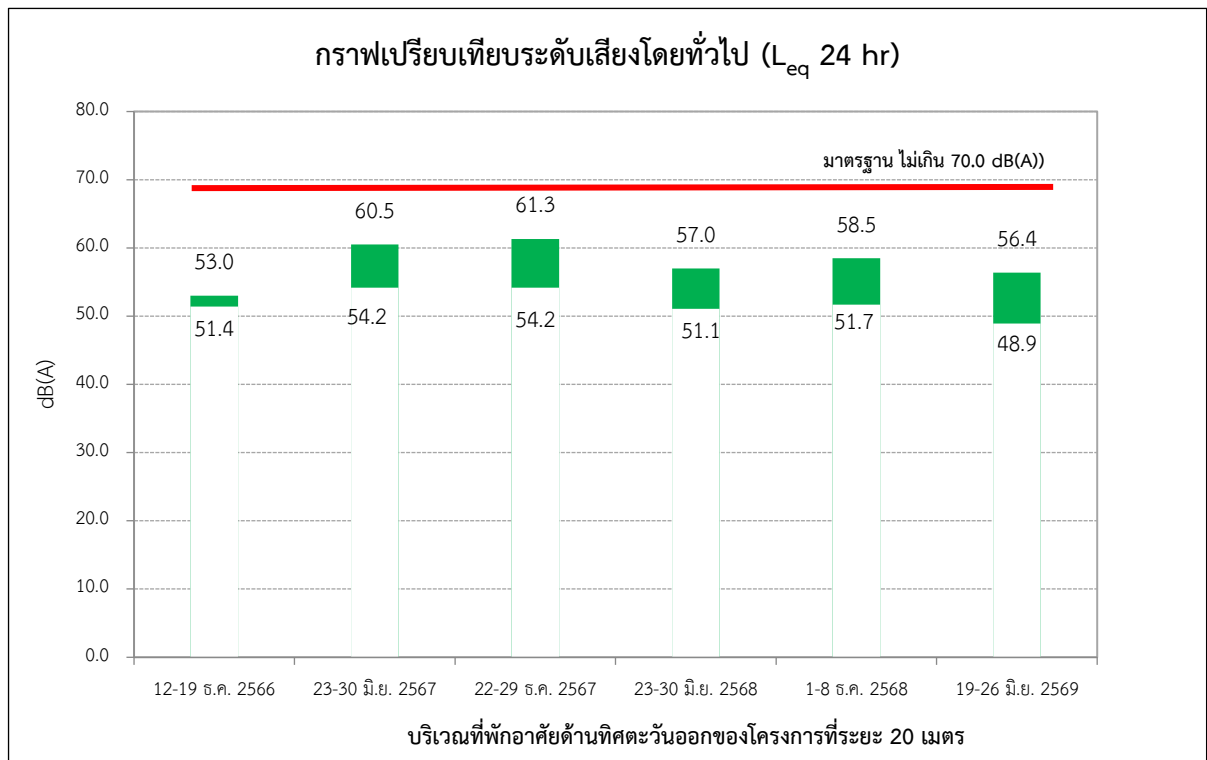
หมายเหตุ : N/A = ไม่มีการรบกวน

^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

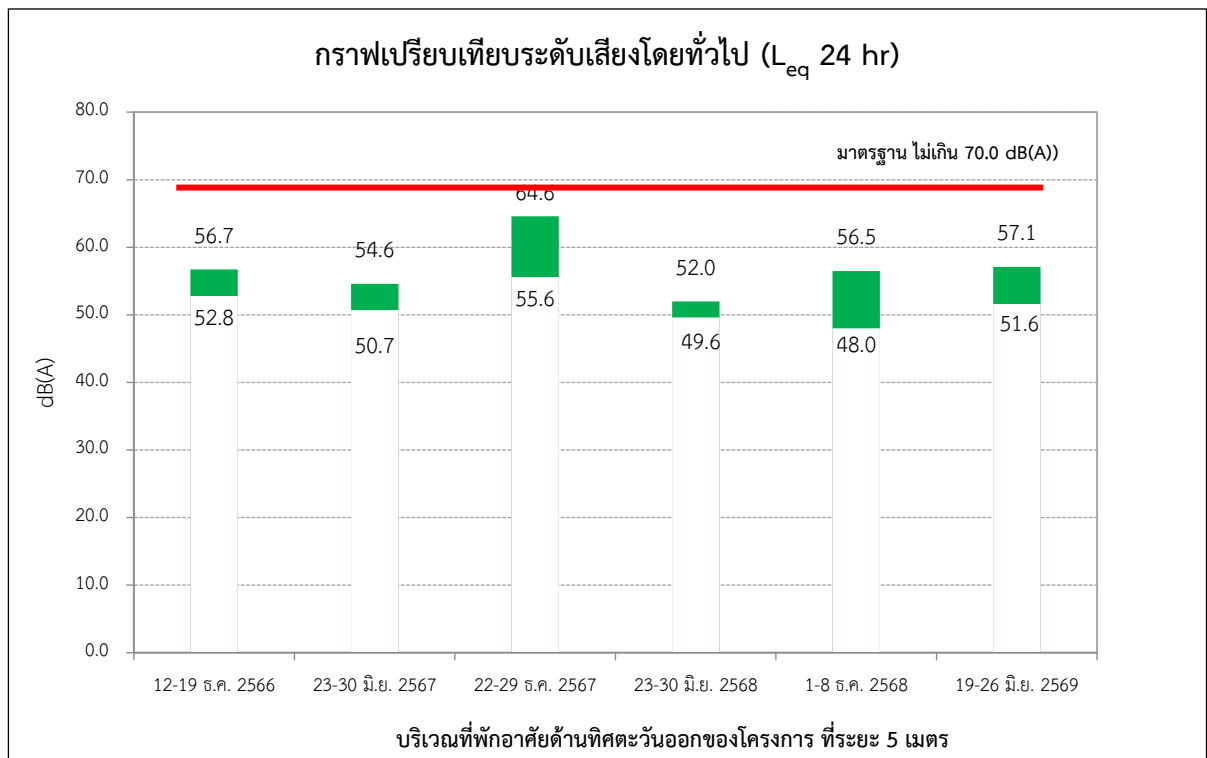
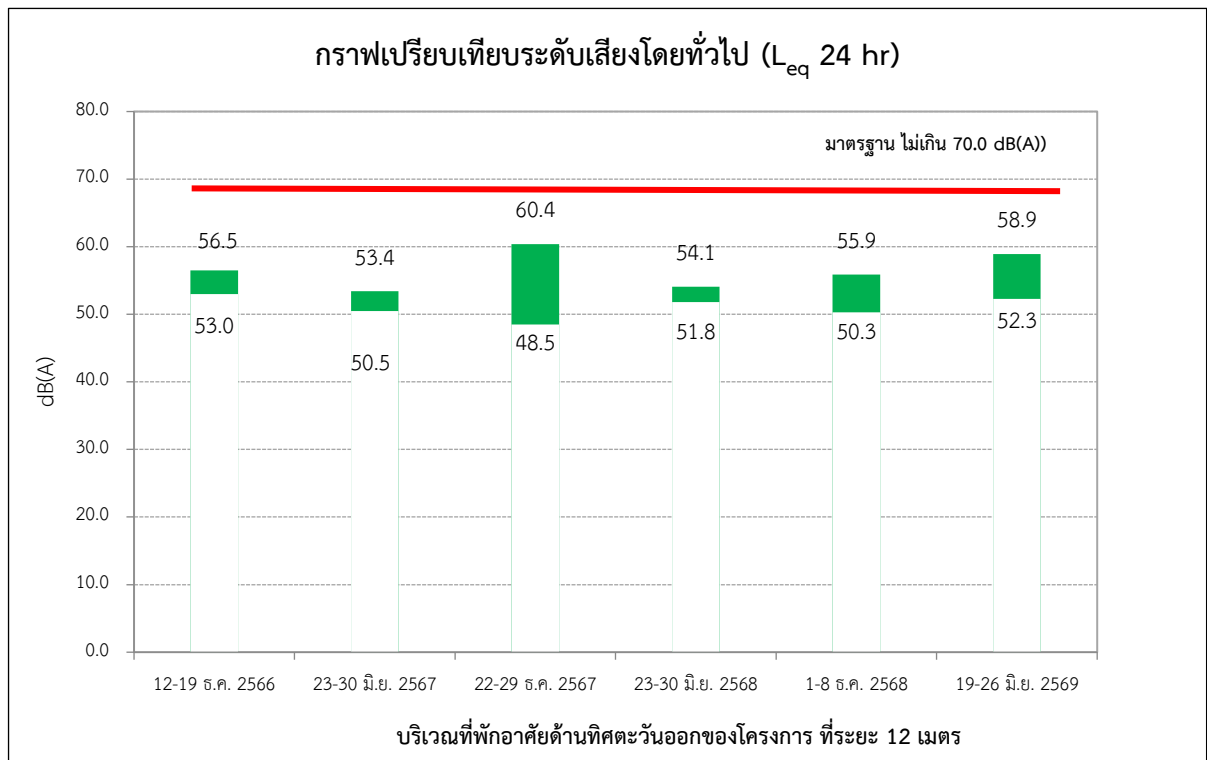
^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



รูปที่ 3.3-6 กราฟเปรียบเทียบระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{eq} 24 hr)

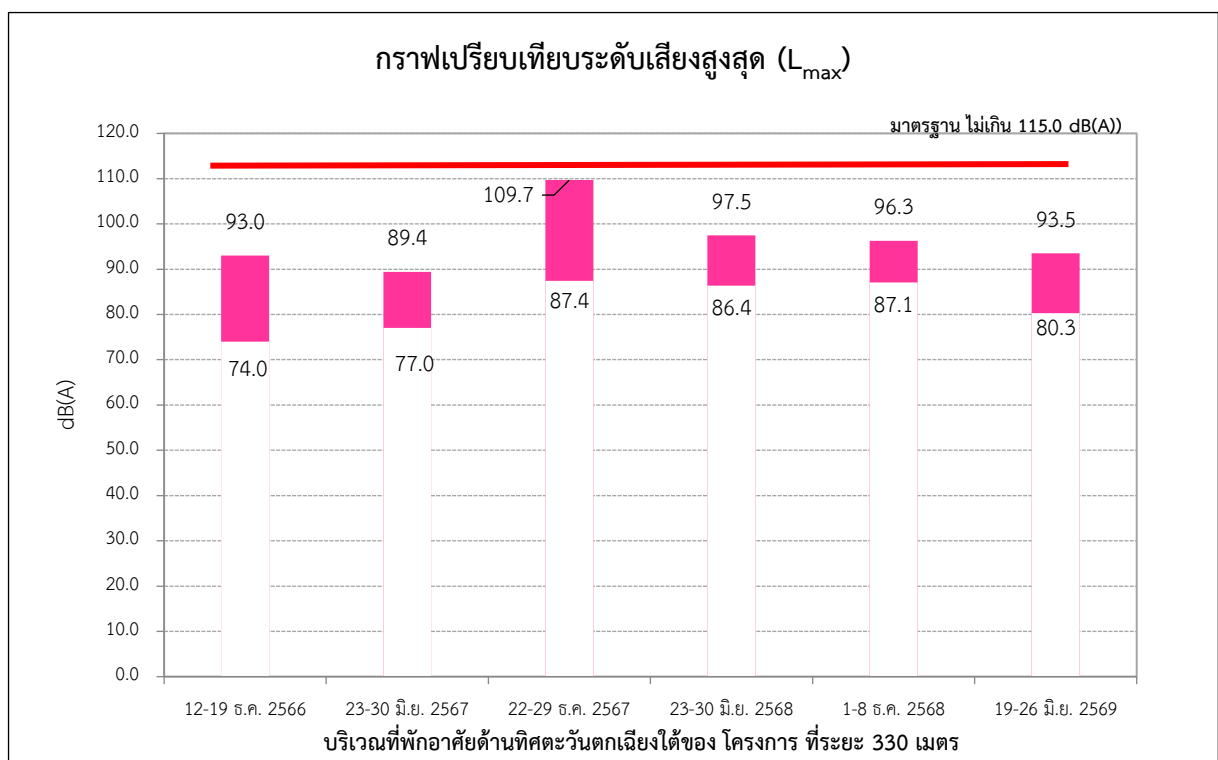
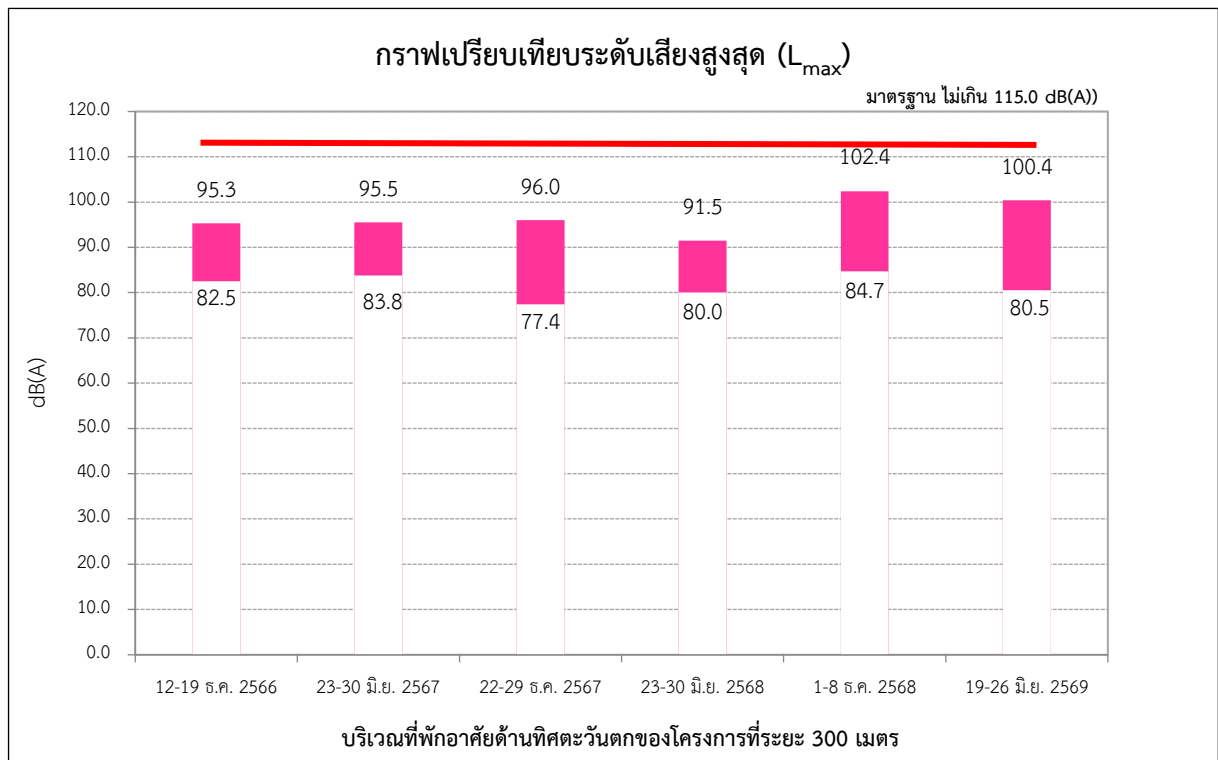


รูปที่ 3.3-6 กราฟเปรียบเทียบระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{eq} 24 hr) (ต่อ)



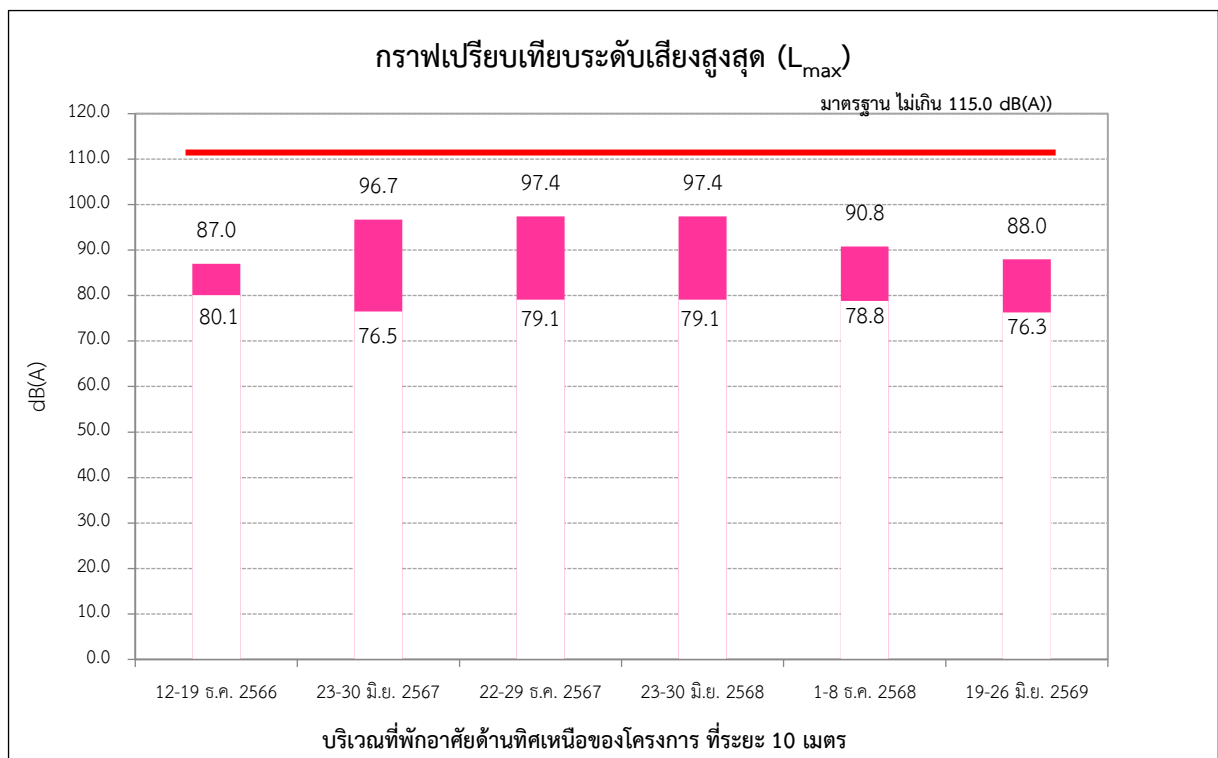
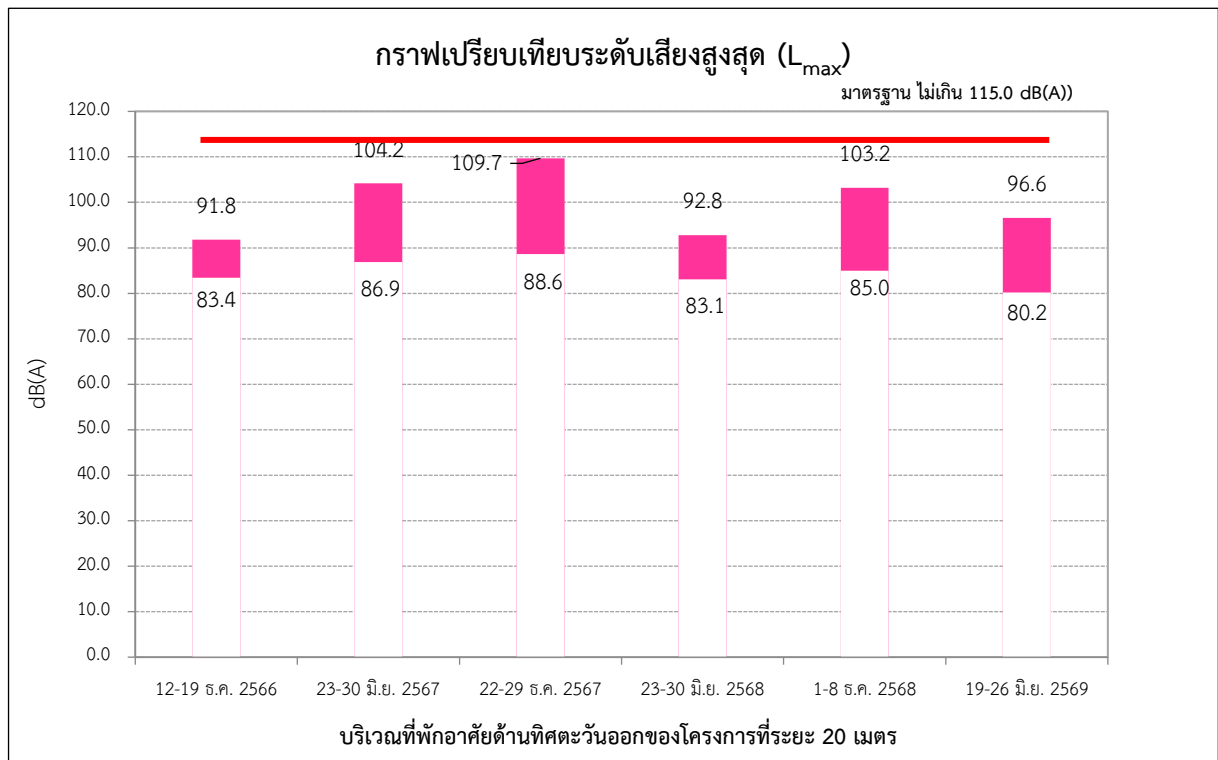
รูปที่ 3.3-6 กราฟเปรียบเทียบระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{eq} 24 hr) (ต่อ)

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด
88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาดิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130



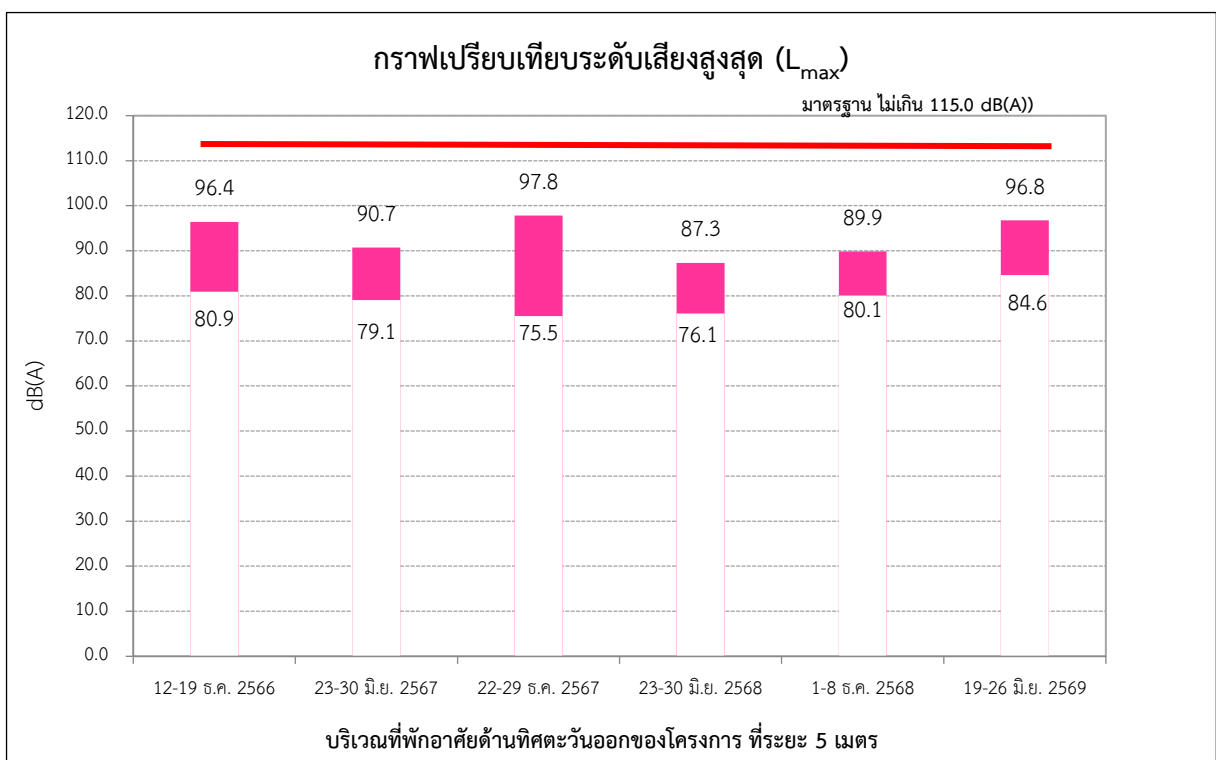
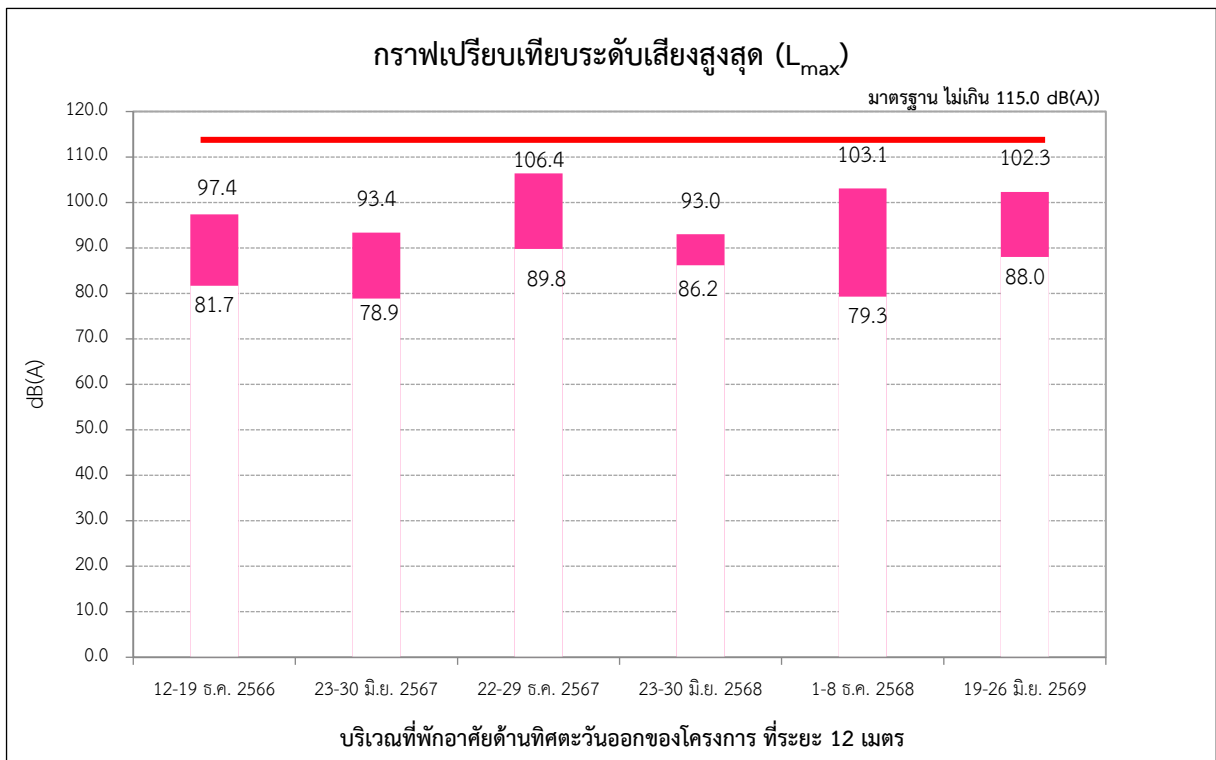
รูปที่ 3.3-7 กราฟเปรียบเทียบระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด
88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาดิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130



รูปที่ 3.3-7 กราฟเปรียบเทียบระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) (ต่อ)

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด
88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาดิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130



รูปที่ 3.3-7 กราฟเปรียบเทียบระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) (ต่อ)

2) การตรวจวัดระดับเสียงจากเครื่องจักรที่ผ่านมา

จากการตรวจวัดระดับเสียงจากเครื่องจักร ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมา พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดอย่างต่อเนื่อง โดยแนวโน้มผลการตรวจวัด พบว่าไม่คงที่ มีการเปลี่ยนแปลงขึ้น-ลง การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.3-5 และกราฟเปรียบเทียบแสดงดังรูปที่ 3.3-8 และรูปที่ 3.3-9

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด
88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาดิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

ตารางที่ 3.3-5 ผลตรวจวัดระดับเสียงจากเครื่องจักรที่ผ่านมา

จุดที่ตรวจวัด	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 15 นาที (dB(A))	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) (dB(A))
1. บริเวณรถเกเรดินและรถบรรทุก (พื้นที่โครงการ)	25 ธ.ค. 2566	79.2	119.1
	20 มิ.ย. 2567	77.9	108.6
	24 ธ.ค. 2567	ไม่มีการตรวจวัด*	ไม่มีการตรวจวัด*
	23 มิ.ย. 2568	ไม่มีการตรวจวัด*	ไม่มีการตรวจวัด*
	8 ธ.ค. 2568	ไม่มีการตรวจวัด*	ไม่มีการตรวจวัด*
	23 มิ.ย. 2569	ไม่มีการตรวจวัด*	ไม่มีการตรวจวัด*
2. บริเวณจุด ล้างล้อรถ (ด้านหน้าโครงการ)	25 ธ.ค. 2566	76.2	114.3
	20 มิ.ย. 2567	76.1	104.3
	24 ธ.ค. 2567	74.0	98.7
	23 มิ.ย. 2568	70.1	79.2
	8 ธ.ค. 2568	ไม่มีการตรวจวัด*	ไม่มีการตรวจวัด*
	23 มิ.ย. 2569	ไม่มีการตรวจวัด*	ไม่มีการตรวจวัด*
3. บริเวณจุด ปลูก. (ด้านหน้าโครงการ)/บริเวณทาง เข้า-ออก โครงการ	25 ธ.ค. 2566	72.2	110.5
	20 มิ.ย. 2567	ไม่มีการตรวจวัด*	ไม่มีการตรวจวัด*
	24 ธ.ค. 2567	ไม่มีการตรวจวัด*	ไม่มีการตรวจวัด*
	23 มิ.ย. 2568	72.6	90.5
	8 ธ.ค. 2568	67.4	92.0
	23 มิ.ย. 2569	66.1	90.8
4. บริเวณจุดหลังสำนักงานเครื่องจักร	25 ธ.ค. 2566	79.9	120.5
	20 มิ.ย. 2567	78.9	113.6
	24 ธ.ค. 2567	ไม่มีการตรวจวัด*	ไม่มีการตรวจวัด*
	23 มิ.ย. 2568	ไม่มีการตรวจวัด*	ไม่มีการตรวจวัด*
	8 ธ.ค. 2568	ไม่มีการตรวจวัด*	ไม่มีการตรวจวัด*
	23 มิ.ย. 2569	ไม่มีการตรวจวัด*	ไม่มีการตรวจวัด*
5. บริเวณจุดด้านหน้าห้องเครื่องขังน้ำหนักร/บริเวณเครื่องขัง น้ำหนัก	25 ธ.ค. 2566	68.1	110.3
	20 มิ.ย. 2567	ไม่มีการตรวจวัด*	ไม่มีการตรวจวัด*
	24 ธ.ค. 2567	ไม่มีการตรวจวัด*	ไม่มีการตรวจวัด*
	23 มิ.ย. 2568	70.3	93.3
	8 ธ.ค. 2568	ไม่มีการตรวจวัด*	ไม่มีการตรวจวัด*
	23 มิ.ย. 2569	ไม่มีการตรวจวัด*	ไม่มีการตรวจวัด*

ตารางที่ 3.3-5 ผลตรวจวัดระดับเสียงจากเครื่องจักรที่ผ่านมา (ต่อ)

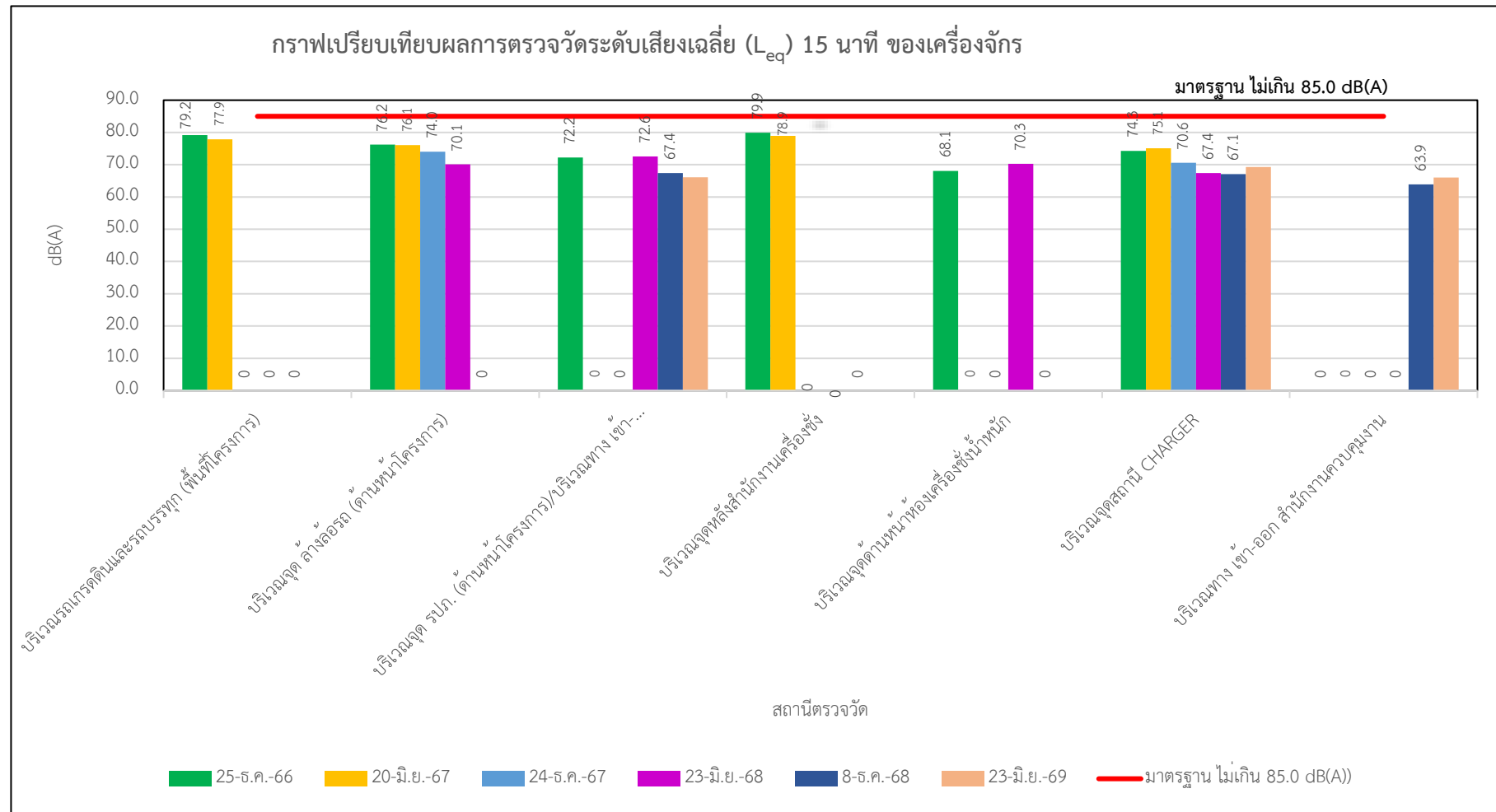
จุดที่ตรวจวัด	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 15 นาที (dB(A))	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) (dB(A))
6. บริเวณจุดสถานี CHARGER	25 ธ.ค. 2566	74.3	112.4
	20 มิ.ย. 2567	75.1	100.8
	24 ธ.ค. 2567	70.6	95.5
	23 มิ.ย. 2568	67.4	86.8
	8 ธ.ค. 2568	67.1	91.8
	23 มิ.ย. 2569	69.3	94.1
7. บริเวณทาง เข้า - ออก สำนักงานควบคุมงาน	25 ธ.ค. 2566	ไม่มีการตรวจวัด*	ไม่มีการตรวจวัด*
	20 มิ.ย. 2567	ไม่มีการตรวจวัด*	ไม่มีการตรวจวัด*
	24 ธ.ค. 2567	ไม่มีการตรวจวัด*	ไม่มีการตรวจวัด*
	23 มิ.ย. 2568	ไม่มีการตรวจวัด*	ไม่มีการตรวจวัด*
	8 ธ.ค. 2568	63.9	88.6
	23 มิ.ย. 2569	66.0	90.6
มาตรฐาน		85.0 ^{2/}	140 ^{1/}

หมายเหตุ : ^{1/} กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 หมวด 3 เสียง

^{2/} ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2560

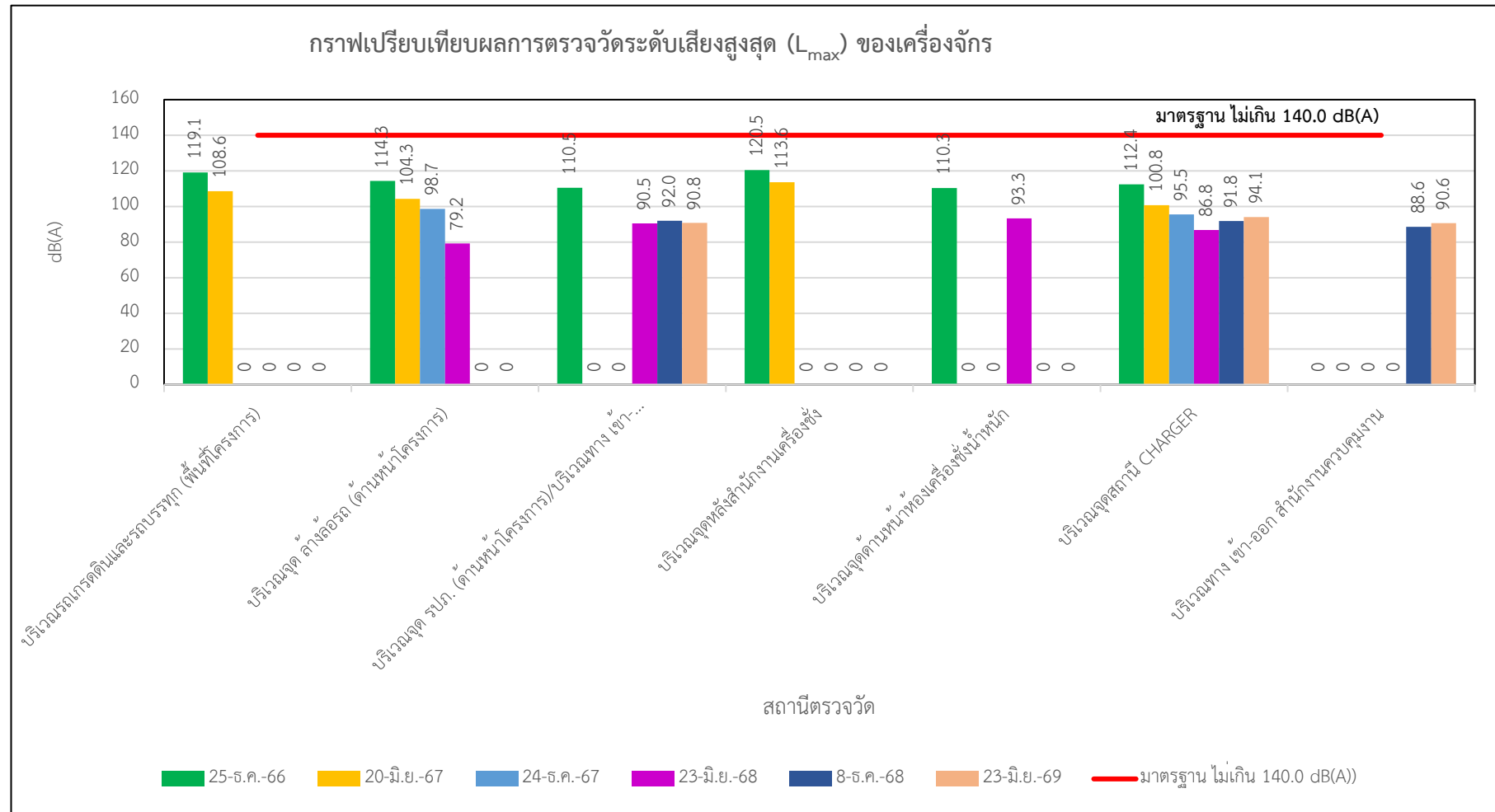
* เนื่องจากจุดดังกล่าวไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด
88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130



รูปที่ 3.3-8 กราฟเปรียบเทียบระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 15 นาที ของเครื่องจักร/เครื่องมือ

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด
88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130



รูปที่ 3.3-9 กราฟเปรียบเทียบระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ของเครื่องจักร/เครื่องมือ

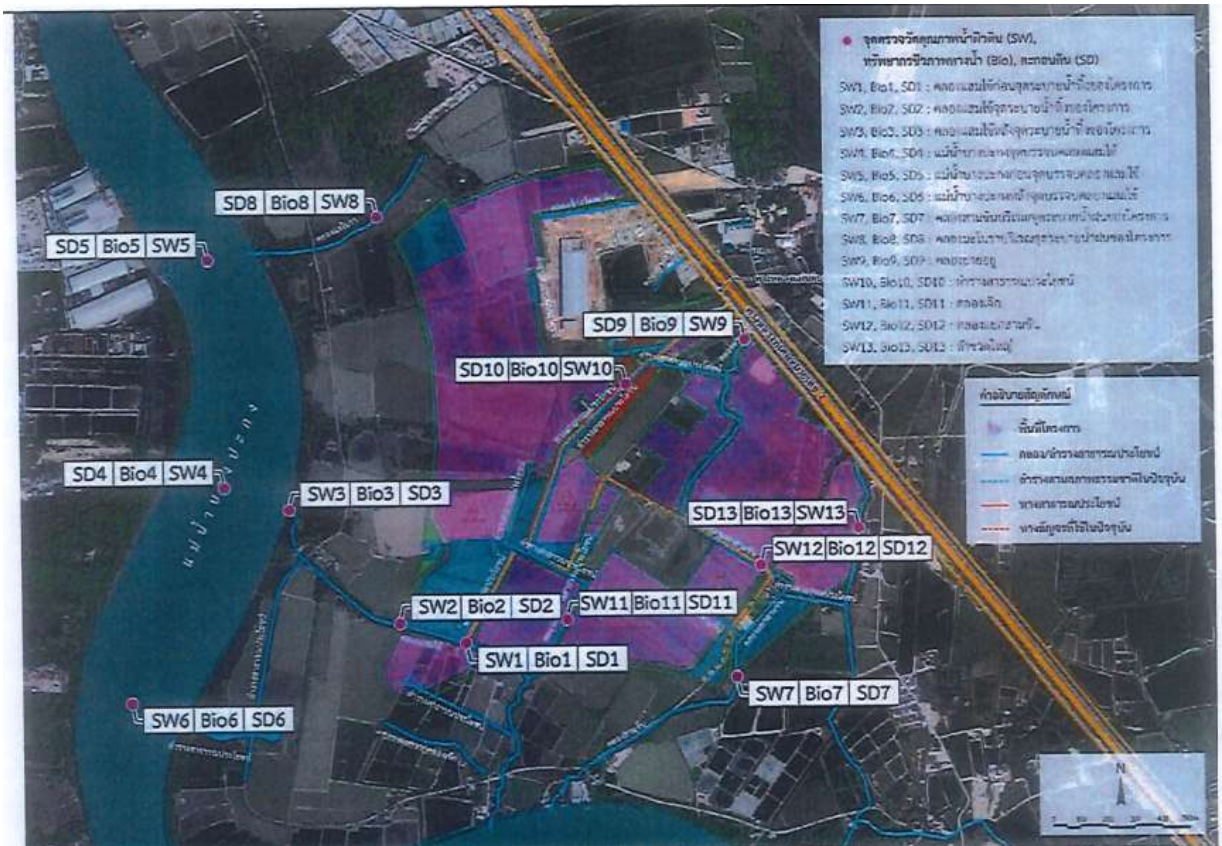
3.4 คุณภาพน้ำผิวดิน

3.4.1 การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินของโครงการนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ทำการตรวจวัด ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูฝนเดือนพฤษภาคม ถึงเดือนตุลาคม 1 ครั้ง ทำการตรวจวัดในวันที่ 30 กันยายน 2568 และช่วงฤดูแล้ง 1 ครั้ง ทำการตรวจวัดในวันที่ 5 ธันวาคม 2568 จำนวน 13 สถานี ดังนี้

- (1) คลองแสมไผ่ ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW1)
- (2) คลองแสมไผ่ จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2)
- (3) คลองแสมไผ่ หลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW3)
- (4) แม่น้ำบางปะกง จุดบรรจบคลองแสมไผ่ (SW4)
- (5) แม่น้ำบางปะกง ก่อนจุดบรรจบคลองแสมไผ่ (SW5)
- (6) แม่น้ำบางปะกง หลังจุดบรรจบคลองแสมไผ่ (SW6)
- (7) คลองสามชั้น บริเวณจุดระบายน้ำฝนของโครงการ (SW7)
- (8) คลองมะโนรา บริเวณจุดระบายน้ำฝนของโครงการ (SW8)
- (9) คลองยายอยู่ (SW9)
- (10) ลำรางสาธารณประโยชน์ (SW10)
- (11) คลองเจ๊ก (SW11)
- (12) คลองแยกสามชั้น (SW12)
- (13) ลำซุดใหญ่ (SW13)

โดยมีดัชนีที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ pH Temperature TDS SS DO BOD NO₃ NH₃ HCN Phenol Pesticide Total Coliform Bacteria Fecal Coliform Bacteria Phosphorus โลหะหนัก (Li Zn Cr⁶⁺ As Cu Total Hg Cd Pb Ni และ Mn) ทั้งนี้จะดำเนินการตรวจวัดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินของโครงการ ในช่วงถัดไป ซึ่งสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินแสดงดังรูปที่ 3.4-1 และรูปการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน แสดงดังรูปที่ 3.4-2 ถึงรูปที่ 3.4-14



รูปที่ 3.4-1 สถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน



รูปที่ 3.4-2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองแสมไข่ ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW1)



รูปที่ 3.4-3 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองแสมไข่ จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2)



รูปที่ 3.4-4 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองแสมไข่ หลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW3)



รูปที่ 3.4-5 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณแม่น้ำบางปะกง จุดบรรจบคลองแสมไข่ (SW4)



รูปที่ 3.4-6 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณแม่น้ำบางปะกง ก่อนจุดบรรจบคลองแสมไข่ (SW5)



รูปที่ 3.4-7 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณแม่น้ำบางปะกง หลังจุดบรรจบคลองแสมไข่ (SW6)



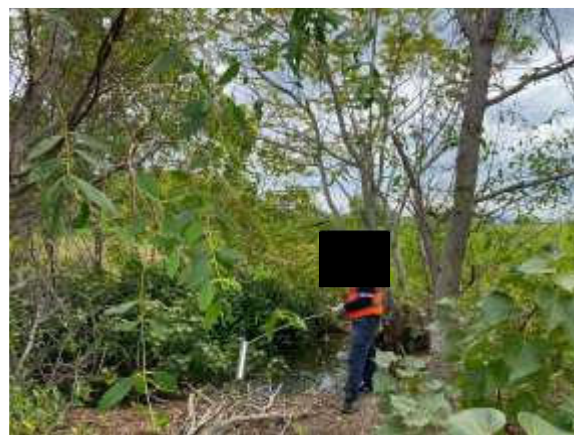
รูปที่ 3.4-8 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองสามชั้น บริเวณจุดระบายน้ำฝนของโครงการ (SW7)



รูปที่ 3.4-9 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองมะโนรา บริเวณจุดระบายน้ำฝนของโครงการ (SW8)



รูปที่ 3.4-10 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองยายอยู่ (SW9)



รูปที่ 3.4-11 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณลำรางสาธารณประโยชน์ (SW10)



รูปที่ 3.4-12 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองเจ๊ก (SW11)



รูปที่ 3.4-13 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองแยกสามชั้น (SW12)



รูปที่ 3.4-14 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณลำชาวดใหญ่ (SW13)

3.4.2 วิธีการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินจะดำเนินการตามวิธีมาตรฐานของ APHA, AWWA and WEF Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWWWA & WEF, 24th ed, 2023 โดยมีรายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ แสดงดังตารางที่ 3.4-1 และรายละเอียดวิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำดังนี้

วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ

เก็บตัวอย่างน้ำโดยวิธีการแบบจ้วง (Grab Sampling) โดยตัวอย่างที่เก็บได้จะบรรจุใส่ขวดประเภทต่างๆ ดังนี้

1. รายการทดสอบ Oil and Grease เก็บตัวอย่างด้วยขวดแก้วขนาด 1,000 มิลลิลิตร และเติมสารเคมี เพื่อรักษาสภาพตัวอย่าง โดยเติมกรดซัลฟูริก 1:1 ในอัตราส่วน 5 มิลลิลิตรต่อตัวอย่าง 1,000 มิลลิลิตร
2. รายการทดสอบกลุ่มโลหะหนักเก็บตัวอย่างด้วยขวดพลาสติกขนาด 500 มิลลิลิตร (ที่ทำความสะอาดด้วยกรดไนตริก 10 % แล้ว ตามด้วยน้ำกลั่น) และเติมสารเคมีเพื่อรักษาสภาพตัวอย่างโดยเติมกรดไนตริกเข้มข้นในอัตราส่วน 2.5 มิลลิลิตรต่อตัวอย่าง 500 มิลลิลิตร
3. รายการทดสอบ Bacteria เก็บตัวอย่างด้วยขวดแก้วขนาด 250 มิลลิลิตรที่ผ่านการฆ่าเชื้อด้วยวิธี Sterile Technique
4. รายการทดสอบอื่นๆ เก็บตัวอย่างด้วยขวดพลาสติกขนาด 1,800 มิลลิลิตร ทั้งนี้ ค่า Temperature Flow rate และ pH จะทำการตรวจวัดที่ภาคสนาม ส่วนรายการทดสอบอื่นๆ จะนำกลับมาวิเคราะห์ที่ห้องปฏิบัติการของบริษัท อะตอม-แลบ เอ็นไวรอนเมนทัล จำกัด โดยทั้งหมดจะถูกแช่ในถังน้ำแข็ง เพื่อเก็บรักษาตัวอย่างก่อนนำมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการภายใน 24 ชั่วโมง

ตารางที่ 3.4-1 วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

รายการตรวจวัด	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์
1. คุณภาพน้ำผิวดิน	1. pH	Based on SM 2023 (4500-H B)
	2. Temperature	Thermometer
	3. Total Dissolved Solids (TDS)	SM 2023 (2540 C)
	4. Suspended Solids (SS)	SM 2023 (2540 D)
	5. Dissolved Oxygen (DO)	DO Meter
	6. Biochemical Oxygen Demand (BOD)	SM 2023 (5210 B, 4500-O C)
	7. Nitrate (NO ₃)	SM 2023 (4500-NO, E)
	8. Ammonia (NH ₃)	Distillation ,Nesslerization
	9. Cyanide	SM 2023 (4500-CN C,E)
	10. Phenol	Direct Photometric
	11. Total Coliform Bacteria	SM 2023 (9221 B)
	12. Fecal Coliform Bacteria	SM 2023 (9221 E)
	13. Phosphorus	Stannous Chloride
	14. โลหะหนัก	
	- Li	Inductively Couple Plasma: ICP
	- Zn	Inductively Couple Plasma: ICP
	- Cr ⁶⁺	Colorimetric Method
	- As	Inductively Couple Plasma: ICP
	- Cu	Inductively Couple Plasma: ICP
	- Total Hg	Inductively Couple Plasma: ICP
	- Cd	Inductively Couple Plasma: ICP
	- Pb	Inductively Couple Plasma: ICP
	- Ni	Inductively Couple Plasma: ICP
	- Mn	Inductively Couple Plasma: ICP
	- Pesticide : Organochlorine Group	Gas Chromatography : APHA, AWWA, WEF (6630 B)

3.4.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน โครงการนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ (ระยะก่อสร้าง) จากการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน เมื่อวันที่ 30 กันยายน 2568 ในฤดูฝน และวันที่ 5 ธันวาคม 2568 ในฤดูแล้ง จำนวน 13 สถานี ได้แก่

- (1) คลองแสมไช้ ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW1)
- (2) คลองแสมไช้ จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2)
- (3) คลองแสมไช้ หลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW3)
- (4) แม่น้ำบางปะกง จุดบรรจบคลองแสมไช้ (SW4)
- (5) แม่น้ำบางปะกง ก่อนจุดบรรจบคลองแสมไช้ (SW5)

- (6) แม่น้ำบางปะกง หลังจุดบรรจบคลองเสมไ้ (SW6)
- (7) คลองสามชั้น บริเวณจุดระบายน้ำฝนของโครงการ (SW7)
- (8) คลองมะโนรา บริเวณจุดระบายน้ำฝนของโครงการ (SW8)
- (9) คลองยายอยู่ (SW9)
- (10) ลำรางสาธารณะประโยชน์ (SW10)
- (11) คลองเจ๊ก (SW11)
- (12) คลองแยกสามชั้น (SW12)
- (13) ลำซวดใหญ่ (SW13)

โดยผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน แสดงดังตารางที่ 3.4-2 ถึงตารางที่ 3.4-27 และกราฟ
แสดงผลตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน แสดงดังรูปที่ 3.4-15 ถึงรูปที่ 3.4-42

ตารางที่ 3.4-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองแสนไฉ่ ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW1) (ฤดูฝน)

ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์ ^{1/}	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 2 ^{2/}	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ^{2/}	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ^{2/}
1. pH	Based on SM 2023 (4500-H B)	-	7.4	5.0 – 9.0		
2. Temperature	Thermometer	°C	32.3	ธรรมชาติ		
3. Total Dissolved Solids (TDS)	SM 2023 (2540 C)	mg/L	380	ไม่กำหนด		
4. Suspended Solids (SS)	SM 2023 (2540 D)	mg/L	33	ไม่กำหนด		
5. Dissolved Oxygen (DO)	DO Meter	mg/L	3.94	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0
6. Biochemical Oxygen Demand (BOD)	SM 2023 (5210 B, 4500-O C)	mg/L	1.2	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0
7. Nitrate (NO ₃)	SM 2023 (4500-NO, E)	mg/L	0.87	ไม่เกิน 5.0		
8. Ammonia (NH ₃)	Distillation ,Nesslerization	mg/L	0.10	ไม่เกินกว่า 0.5		
9. Cyanide	SM 2023 (4500-CN C,E)	mg/L	<0.005	ไม่เกิน 0.005		
10. Phenol	Direct Photometric	mg/L	<0.001	ไม่เกิน 0.005		
11. Total Coliform Bacteria	SM 2023 (9221 B)	MPN/100 ml	1,400	ไม่เกิน 5,000	ไม่เกิน 20,000	ไม่กำหนด
12. Fecal Coliform Bacteria	SM 2023 (9221 E)	MPN/100 ml	500	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 4,000	ไม่กำหนด
13. Phosphate	Stannous Chloride	mg/L	0.50	ไม่กำหนด		

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด

88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาดิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

ตารางที่ 3.4-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองแสนไฉ่ ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW1) (ฤดูฝน) (ต่อ)

ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์ ^{1/}	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 2 ^{2/}	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ^{2/}	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ^{2/}
14. โลหะหนัก						
- Li	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND	ไม่กำหนด		
- Zn	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	0.010	ไม่เกิน 1.0		
- Cr ⁶⁺	Colorimetric Method	mg/L	0.0024	ไม่เกิน 0.05		
- As	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND	ไม่เกิน 0.01		
- Cu	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND	ไม่เกิน 0.1		
- Total Hg	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND	ไม่เกิน 0.002		
- Cd	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND	ไม่เกิน 0.005		
- Pb	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	0.006	ไม่เกิน 0.05		
- Ni	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND	ไม่เกิน 0.1		
- Mn	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	0.002	ไม่เกิน 1.0		
- Pesticide : Organochlorine Group	Gas Chromatography : APHA, AWWA, WEF (6630 B)	mg/L	ND	ไม่เกิน 0.05		

หน่วยงานตรวจวัดและวิเคราะห์ : 1. เก็บตัวอย่างโดย บริษัท เอเวอร์กรีน คอนซัลติ้ง จำกัด

2. ตรวจวัดและวิเคราะห์โดย บริษัท อะตอม-แลบ เอ็นไวรอนเมนทัล จำกัด

หมายเหตุ : ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWWWA & WEF, 24th ed, 2023

^{2/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2,3,4) ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537

ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3.4-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองแสนไฉ่ จุติระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2) (ฤดูฝน)

ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์ ^{1/}	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 2 ^{2/}	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ^{2/}	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ^{2/}
1. pH	Based on SM 2023 (4500-H B)	-	7.4	5.0 – 9.0		
2. Temperature	Thermometer	°C	31.7	ธรรมชาติ		
3. Total Dissolved Solids (TDS)	SM 2023 (2540 C)	mg/L	160	ไม่กำหนด		
4. Suspended Solids (SS)	SM 2023 (2540 D)	mg/L	18	ไม่กำหนด		
5. Dissolved Oxygen (DO)	DO Meter	mg/L	4.50	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0
6. Biochemical Oxygen Demand (BOD)	SM 2023 (5210 B, 4500-O C)	mg/L	1.3	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0
7. Nitrate (NO ₃)	SM 2023 (4500-NO, E)	mg/L	0.92	ไม่เกิน 5.0		
8. Ammonia (NH ₃)	Distillation ,Nesslerization	mg/L	0.10	ไม่เกินกว่า 0.5		
9. Cyanide	SM 2023 (4500-CN C,E)	mg/L	<0.005	ไม่เกิน 0.005		
10. Phenol	Direct Photometric	mg/L	<0.001	ไม่เกิน 0.005		
11. Total Coliform Bacteria	SM 2023 (9221 B)	MPN/100 ml	1,600	ไม่เกิน 5,000	ไม่เกิน 20,000	ไม่กำหนด
12. Fecal Coliform Bacteria	SM 2023 (9221 E)	MPN/100 ml	600	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 4,000	ไม่กำหนด
13. Phosphate	Stannous Chloride	mg/L	0.50	ไม่กำหนด		

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด

88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาดิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

ตารางที่ 3.4-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองแสนห้อย จุฑารายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2) (ฤดูฝน) (ต่อ)

ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์ ^{1/}	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 2 ^{2/}	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ^{2/}	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ^{2/}
14. โลหะหนัก						
- Li	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND		ไม่กำหนด	
- Zn	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	0.010		ไม่เกิน 1.0	
- Cr ⁶⁺	Colorimetric Method	mg/L	0.0028		ไม่เกิน 0.05	
- As	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND		ไม่เกิน 0.01	
- Cu	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND		ไม่เกิน 0.1	
- Total Hg	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND		ไม่เกิน 0.002	
- Cd	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND		ไม่เกิน 0.005	
- Pb	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	0.004		ไม่เกิน 0.05	
- Ni	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND		ไม่เกิน 0.1	
- Mn	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	0.001		ไม่เกิน 1.0	
- Pesticide : Organochlorine Group	Gas Chromatography : APHA, AWWA, WEF (6630 B)	mg/L	ND		ไม่เกิน 0.05	

หน่วยงานตรวจวัดและวิเคราะห์ : 1. เก็บตัวอย่างโดย บริษัท เอเวอร์กรีน คอนซัลติ้ง จำกัด

2. ตรวจวัดและวิเคราะห์โดย บริษัท อะตอม-แลบ เอ็นไวรอนเมนทัล จำกัด

หมายเหตุ : ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWWWA & WEF, 24th ed, 2023

^{2/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2,3,4) ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนที่ 16 ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537

ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3.4-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองแสนไฉ่ หลังจตุระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW3) (ฤดูฝน)

ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์ ^{1/}	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 2 ^{2/}	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ^{2/}	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ^{2/}
1. pH	Based on SM 2023 (4500-H B)	-	7.4	5.0 – 9.0		
2. Temperature	Thermometer	°C	30.7	ธรรมชาติ		
3. Total Dissolved Solids (TDS)	SM 2023 (2540 C)	mg/L	152	ไม่กำหนด		
4. Suspended Solids (SS)	SM 2023 (2540 D)	mg/L	28	ไม่กำหนด		
5. Dissolved Oxygen (DO)	DO Meter	mg/L	2.37	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0
6. Biochemical Oxygen Demand (BOD)	SM 2023 (5210 B, 4500-O C)	mg/L	1.8	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0
7. Nitrate (NO ₃)	SM 2023 (4500-NO, E)	mg/L	0.85	ไม่เกิน 5.0		
8. Ammonia (NH ₃)	Distillation ,Nesslerization	mg/L	0.20	ไม่เกินกว่า 0.5		
9. Cyanide	SM 2023 (4500-CN C,E)	mg/L	<0.005	ไม่เกิน 0.005		
10. Phenol	Direct Photometric	mg/L	<0.001	ไม่เกิน 0.005		
11. Total Coliform Bacteria	SM 2023 (9221 B)	MPN/100 ml	1,400	ไม่เกิน 5,000	ไม่เกิน 20,000	ไม่กำหนด
12. Fecal Coliform Bacteria	SM 2023 (9221 E)	MPN/100 ml	500	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 4,000	ไม่กำหนด
13. Phosphate	Stannous Chloride	mg/L	0.40	ไม่กำหนด		

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด

88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาดิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

ตารางที่ 3.4-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองแสนห้อย หลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW3) (ฤดูฝน) (ต่อ)

ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์ ^{1/}	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 2 ^{2/}	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ^{2/}	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ^{2/}
14. โลหะหนัก						
- Li	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND		ไม่กำหนด	
- Zn	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	0.004		ไม่เกิน 1.0	
- Cr ⁶⁺	Colorimetric Method	mg/L	0.0040		ไม่เกิน 0.05	
- As	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND		ไม่เกิน 0.01	
- Cu	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND		ไม่เกิน 0.1	
- Total Hg	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND		ไม่เกิน 0.002	
- Cd	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND		ไม่เกิน 0.005	
- Pb	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	0.003		ไม่เกิน 0.05	
- Ni	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND		ไม่เกิน 0.1	
- Mn	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	0.002		ไม่เกิน 1.0	
- Pesticide : Organochlorine Group	Gas Chromatography : APHA, AWWA, WEF (6630 B)	mg/L	ND		ไม่เกิน 0.05	

หน่วยงานตรวจวัดและวิเคราะห์ : 1. เก็บตัวอย่างโดย บริษัท เอเวอร์กรีน คอนซัลติง จำกัด

2. ตรวจวัดและวิเคราะห์โดย บริษัท อะตอม-แลบ เอ็นไวรอนเมนทัล จำกัด

หมายเหตุ : ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWWWA & WEF, 24th ed, 2023

^{2/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2,3,4) ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนที่ 16 ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537

ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด

88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาดิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

ตารางที่ 3.4-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณแม่น้ำบางปะกง จุดบรรจบคลองเสมไ้ (SW4) (ฤดูฝน)

ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์ ^{1/}	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 2 ^{2/}	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ^{2/}	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ^{2/}
1. pH	Based on SM 2023 (4500-H B)	-	7.3	5.0 – 9.0		
2. Temperature	Thermometer	°C	30.7	ธรรมชาติ		
3. Total Dissolved Solids (TDS)	SM 2023 (2540 C)	mg/L	196	ไม่กำหนด		
4. Suspended Solids (SS)	SM 2023 (2540 D)	mg/L	30	ไม่กำหนด		
5. Dissolved Oxygen (DO)	DO Meter	mg/L	2.41	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0
6. Biochemical Oxygen Demand (BOD)	SM 2023 (5210 B, 4500-O C)	mg/L	1.5	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0
7. Nitrate (NO ₃)	SM 2023 (4500-NO, E)	mg/L	0.72	ไม่เกิน 5.0		
8. Ammonia (NH ₃)	Distillation ,Nesslerization	mg/L	0.15	ไม่เกินกว่า 0.5		
9. Cyanide	SM 2023 (4500-CN C,E)	mg/L	<0.005	ไม่เกิน 0.005		
10. Phenol	SM 2023 (4500-CN C,E)	mg/L	<0.001	ไม่เกิน 0.005		
11. Total Coliform Bacteria	Direct Photometric	MPN/100 ml	2,100	ไม่เกิน 5,000	ไม่เกิน 20,000	ไม่กำหนด
12. Fecal Coliform Bacteria	SM 2023 (9221 B)	MPN/100 ml	800	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 4,000	ไม่กำหนด
13. Phosphate	SM 2023 (9221 E)	mg/L	0.52	ไม่กำหนด		

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด

88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาดิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

ตารางที่ 3.4-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณแม่น้ำบางปะกง จุดบรรจบคลองแสมไข่ (SW4) (ฤดูฝน) (ต่อ)

ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์ ^{1/}	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 2 ^{2/}	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ^{2/}	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ^{2/}
14. โลหะหนัก						
- Li	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND	ไม่กำหนด		
- Zn	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	0.002	ไม่เกิน 1.0		
- Cr ⁶⁺	Colorimetric Method	mg/L	0.0040	ไม่เกิน 0.05		
- As	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND	ไม่เกิน 0.01		
- Cu	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND	ไม่เกิน 0.1		
- Total Hg	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND	ไม่เกิน 0.002		
- Cd	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND	ไม่เกิน 0.005		
- Pb	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	0.008	ไม่เกิน 0.05		
- Ni	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND	ไม่เกิน 0.1		
- Mn	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	0.001	ไม่เกิน 1.0		
- Pesticide : Organochlorine Group	Gas Chromatography : APHA, AWWA, WEF (6630 B)	mg/L	ND	ไม่เกิน 0.05		

หน่วยงานตรวจวัดและวิเคราะห์ : 1. เก็บตัวอย่างโดย บริษัท เอเวอร์กรีน คอนซัลติง จำกัด

2. ตรวจวัดและวิเคราะห์โดย บริษัท อะตอม-แลบ เอ็นไวรอนเมนทัล จำกัด

หมายเหตุ : ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWWWA & WEF, 24th ed, 2023

^{2/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2,3,4) ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนที่ 16 ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537

ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด

88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาดิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

ตารางที่ 3.4-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณแม่น้ำบางปะกง ก่อนจุดบรรจบคลองเสมไ้ (SW5) (ฤดูฝน)

ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์ ^{1/}	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 2 ^{2/}	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ^{2/}	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ^{2/}
1. pH	Based on SM 2023 (4500-H B)	-	7.4	5.0 – 9.0		
2. Temperature	Thermometer	°C	32.8	ธรรมชาติ		
3. Total Dissolved Solids (TDS)	SM 2023 (2540 C)	mg/L	180	ไม่กำหนด		
4. Suspended Solids (SS)	SM 2023 (2540 D)	mg/L	19	ไม่กำหนด		
5. Dissolved Oxygen (DO)	DO Meter	mg/L	1.44	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0
6. Biochemical Oxygen Demand (BOD)	SM 2023 (5210 B, 4500-O C)	mg/L	1.5	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0
7. Nitrate (NO ₃)	SM 2023 (4500-NO, E)	mg/L	1.42	ไม่เกิน 5.0		
8. Ammonia (NH ₃)	Distillation ,Nesslerization	mg/L	0.28	ไม่เกินกว่า 0.5		
9. Cyanide	SM 2023 (4500-CN C,E)	mg/L	<0.005	ไม่เกิน 0.005		
10. Phenol	Direct Photometric	mg/L	<0.001	ไม่เกิน 0.005		
11. Total Coliform Bacteria	SM 2023 (9221 B)	MPN/100 ml	1,400	ไม่เกิน 5,000	ไม่เกิน 20,000	ไม่กำหนด
12. Fecal Coliform Bacteria	SM 2023 (9221 E)	MPN/100 ml	500	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 4,000	ไม่กำหนด
13. Phosphate	Stannous Chloride	mg/L	0.38	ไม่กำหนด		

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด

88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาดิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

ตารางที่ 3.4-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณแม่น้ำบางปะกง ก่อนจุดบรรจบคลองแสนไฉ้ (SW5) (ฤดูฝน) (ต่อ)

ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์ ^{1/}	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 2 ^{2/}	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ^{2/}	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ^{2/}
14. โลหะหนัก						
- Li	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND		ไม่กำหนด	
- Zn	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	0.001		ไม่เกิน 1.0	
- Cr ⁶⁺	Colorimetric Method	mg/L	0.0050		ไม่เกิน 0.05	
- As	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND		ไม่เกิน 0.01	
- Cu	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND		ไม่เกิน 0.1	
- Total Hg	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND		ไม่เกิน 0.002	
- Cd	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND		ไม่เกิน 0.005	
- Pb	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	0.004		ไม่เกิน 0.05	
- Ni	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND		ไม่เกิน 0.1	
- Mn	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	0.001		ไม่เกิน 1.0	
- Pesticide : Organochlorine Group	Gas Chromatography : APHA, AWWA, WEF (6630 B)	mg/L	ND		ไม่เกิน 0.05	

หน่วยงานตรวจวัดและวิเคราะห์ : 1. เก็บตัวอย่างโดย บริษัท เอเวอร์กรีน คอนซัลติง จำกัด

2. ตรวจวัดและวิเคราะห์โดย บริษัท อะตอม-แลบ เอ็นไวรอนเมนทัล จำกัด

หมายเหตุ : ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWWWA & WEF, 24th ed, 2023

^{2/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2,3,4) ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537

ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3.4-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณแม่น้ำบางปะกง หลังจุดบรรจบคลองเสมไ้ (SW6) (ฤดูฝน)

ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์ ^{1/}	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 2 ^{2/}	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ^{2/}	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ^{2/}
1. pH	Based on SM 2023 (4500-H B)	-	7.4	5.0 – 9.0		
2. Temperature	Thermometer	°C	30.0	ธรรมชาติ		
3. Total Dissolved Solids (TDS)	SM 2023 (2540 C)	mg/L	136	ไม่กำหนด		
4. Suspended Solids (SS)	SM 2023 (2540 D)	mg/L	24	ไม่กำหนด		
5. Dissolved Oxygen (DO)	DO Meter	mg/L	2.34	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0
6. Biochemical Oxygen Demand (BOD)	SM 2023 (5210 B, 4500-O C)	mg/L	1.4	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0
7. Nitrate (NO ₃)	SM 2023 (4500-NO, E)	mg/L	0.96	ไม่เกิน 5.0		
8. Ammonia (NH ₃)	Distillation ,Nesslerization	mg/L	0.24	ไม่เกินกว่า 0.5		
9. Cyanide	SM 2023 (4500-CN C,E)	mg/L	<0.005	ไม่เกิน 0.005		
10. Phenol	Direct Photometric	mg/L	<0.001	ไม่เกิน 0.005		
11. Total Coliform Bacteria	SM 2023 (9221 B)	MPN/100 ml	1,200	ไม่เกิน 5,000	ไม่เกิน 20,000	ไม่กำหนด
12. Fecal Coliform Bacteria	SM 2023 (9221 E)	MPN/100 ml	400	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 4,000	ไม่กำหนด
13. Phosphate	Stannous Chloride	mg/L	0.27	ไม่กำหนด		

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด

88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาดิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

ตารางที่ 3.4-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณแม่น้ำบางปะกง หลังจุดบรรจบคลองแสนไฉ่ (SW6) (ฤดูฝน) (ต่อ)

ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์ ^{1/}	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 2 ^{2/}	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ^{2/}	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ^{2/}
14. โลหะหนัก						
- Li	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND		ไม่กำหนด	
- Zn	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	0.002		ไม่เกิน 1.0	
- Cr ⁶⁺	Colorimetric Method	mg/L	0.0050		ไม่เกิน 0.05	
- As	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND		ไม่เกิน 0.01	
- Cu	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND		ไม่เกิน 0.1	
- Total Hg	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND		ไม่เกิน 0.002	
- Cd	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND		ไม่เกิน 0.005	
- Pb	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	0.005		ไม่เกิน 0.05	
- Ni	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND		ไม่เกิน 0.1	
- Mn	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	0.002		ไม่เกิน 1.0	
- Pesticide : Organochlorine Group	Gas Chromatography : APHA, AWWA, WEF (6630 B)	mg/L	ND		ไม่เกิน 0.05	

หน่วยงานตรวจวัดและวิเคราะห์ : 1. เก็บตัวอย่างโดย บริษัท เอเวอร์กรีน คอนซัลติง จำกัด

2. ตรวจวัดและวิเคราะห์โดย บริษัท อะตอม-แลบ เอ็นไวรอนเมนทัล จำกัด

หมายเหตุ : ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWWWA & WEF, 24th ed, 2023

^{2/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2,3,4) ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนที่ 16 ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537

ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3.4-8 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองสามชั้น บริเวณจุดระบายน้ำฝนของโครงการ (SW7) (ฤดูฝน)

ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์ ^{1/}	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 2 ^{2/}	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ^{2/}	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ^{2/}
1. pH	Based on SM 2023 (4500-H B)	-	7.4	5.0 – 9.0		
2. Temperature	Thermometer	°C	30.7	ธรรมชาติ		
3. Total Dissolved Solids (TDS)	SM 2023 (2540 C)	mg/L	180	ไม่กำหนด		
4. Suspended Solids (SS)	SM 2023 (2540 D)	mg/L	22	ไม่กำหนด		
5. Dissolved Oxygen (DO)	DO Meter	mg/L	3.18	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0
6. Biochemical Oxygen Demand (BOD)	SM 2023 (5210 B, 4500-O C)	mg/L	1.8	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0
7. Nitrate (NO ₃)	SM 2023 (4500-NO, E)	mg/L	1.12	ไม่เกิน 5.0		
8. Ammonia (NH ₃)	Distillation ,Nesslerization	mg/L	0.28	ไม่เกินกว่า 0.5		
9. Cyanide	SM 2023 (4500-CN C,E)	mg/L	<0.005	ไม่เกิน 0.005		
10. Phenol	Direct Photometric	mg/L	<0.001	ไม่เกิน 0.005		
11. Total Coliform Bacteria	SM 2023 (9221 B)	MPN/100 ml	1,600	ไม่เกิน 5,000	ไม่เกิน 20,000	ไม่กำหนด
12. Fecal Coliform Bacteria	SM 2023 (9221 E)	MPN/100 ml	700	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 4,000	ไม่กำหนด
13. Phosphate	Stannous Chloride	mg/L	0.38	ไม่กำหนด		

ตารางที่ 3.4-8 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองสามชั้น บริเวณจุดระบายน้ำฝนของโครงการ (SW7) (ฤดูฝน) (ต่อ)

ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์ ^{1/}	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 2 ^{2/}	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ^{2/}	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ^{2/}
14. โลหะหนัก						
- Li	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND	ไม่กำหนด		
- Zn	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	0.004	ไม่เกิน 1.0		
- Cr ⁶⁺	Colorimetric Method	mg/L	ND	ไม่เกิน 0.05		
- As	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND	ไม่เกิน 0.01		
- Cu	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND	ไม่เกิน 0.1		
- Total Hg	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND	ไม่เกิน 0.002		
- Cd	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND	ไม่เกิน 0.005		
- Pb	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	0.004	ไม่เกิน 0.05		
- Ni	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND	ไม่เกิน 0.1		
- Mn	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	0.001	ไม่เกิน 1.0		
- Pesticide : Organochlorine Group	Gas Chromatography : APHA, AWWA, WEF (6630 B)	mg/L	ND	ไม่เกิน 0.05		

หน่วยงานตรวจวัดและวิเคราะห์ : 1. เก็บตัวอย่างโดย บริษัท เอเวอร์กรีน คอนซัลติ้ง จำกัด

2. ตรวจวัดและวิเคราะห์โดย บริษัท อะตอม-แลบ เอ็นไวรอนเมนทัล จำกัด

หมายเหตุ : ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWWWA & WEF, 24th ed, 2023^{2/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2,3,4) ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนที่ 16 ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537

ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3.4-9 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองมะโนรา จุติระบายน้ำฝนของโครงการ (SW8) (ฤดูฝน)

ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์ ^{1/}	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 2 ^{2/}	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ^{2/}	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ^{2/}
1. pH	Based on SM 2023 (4500-H B)	-	7.5	5.0 – 9.0		
2. Temperature	Thermometer	°C	27.0	ธรรมชาติ		
3. Total Dissolved Solids (TDS)	SM 2023 (2540 C)	mg/L	168	ไม่กำหนด		
4. Suspended Solids (SS)	SM 2023 (2540 D)	mg/L	24	ไม่กำหนด		
5. Dissolved Oxygen (DO)	DO Meter	mg/L	2.97	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0
6. Biochemical Oxygen Demand (BOD)	SM 2023 (5210 B, 4500-O C)	mg/L	<u>2.4</u>	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0
7. Nitrate (NO ₃)	SM 2023 (4500-NO, E)	mg/L	0.65	ไม่เกิน 5.0		
8. Ammonia (NH ₃)	Distillation ,Nesslerization	mg/L	0.12	ไม่เกินกว่า 0.5		
9. Cyanide	SM 2023 (4500-CN C,E)	mg/L	<0.005	ไม่เกิน 0.005		
10. Phenol	Direct Photometric	mg/L	<0.001	ไม่เกิน 0.005		
11. Total Coliform Bacteria	SM 2023 (9221 B)	MPN/100 ml	2,400	ไม่เกิน 5,000	ไม่เกิน 20,000	ไม่กำหนด
12. Fecal Coliform Bacteria	SM 2023 (9221 E)	MPN/100 ml	800	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 4,000	ไม่กำหนด
13. Phosphate	Stannous Chloride	mg/L	0.21	ไม่กำหนด		

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด

88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาดิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

ตารางที่ 3.4-9 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองมะโนรา จุติระบายน้ำฝนของโครงการ (SW8) (ฤดูฝน) (ต่อ)

ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์ ^{1/}	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 2 ^{2/}	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ^{2/}	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ^{2/}
14. โลหะหนัก						
- Li	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND	ไม่กำหนด		
- Zn	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	0.036	ไม่เกิน 1.0		
- Cr ⁶⁺	Colorimetric Method	mg/L	ND	ไม่เกิน 0.05		
- As	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND	ไม่เกิน 0.01		
- Cu	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND	ไม่เกิน 0.1		
- Total Hg	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND	ไม่เกิน 0.002		
- Cd	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND	ไม่เกิน 0.005		
- Pb	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	0.002	ไม่เกิน 0.05		
- Ni	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND	ไม่เกิน 0.1		
- Mn	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	0.002	ไม่เกิน 1.0		
- Pesticide : Organochlorine Group	Gas Chromatography : APHA, AWWA, WEF (6630 B)	mg/L	ND	ไม่เกิน 0.05		

หน่วยงานตรวจวัดและวิเคราะห์ : 1. เก็บตัวอย่างโดย บริษัท เอเวอร์กรีน คอนซัลติง จำกัด

2. ตรวจวัดและวิเคราะห์โดย บริษัท อะตอม-แลบ เอ็นไวรอนเมนทัล จำกัด

หมายเหตุ : ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWWWA & WEF, 24th ed, 2023

^{2/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2,3,4) ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537

ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3.4-10 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองยายอยู่ (SW9) (ฤดูฝน)

ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์ ^{1/}	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 2 ^{2/}	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ^{2/}	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ^{2/}
1. pH	Based on SM 2023 (4500-H B)	-	7.5	5.0 – 9.0		
2. Temperature	Thermometer	°C	31.3	ธรรมชาติ		
3. Total Dissolved Solids (TDS)	SM 2023 (2540 C)	mg/L	840	ไม่กำหนด		
4. Suspended Solids (SS)	SM 2023 (2540 D)	mg/L	33	ไม่กำหนด		
5. Dissolved Oxygen (DO)	DO Meter	mg/L	2.20	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0
6. Biochemical Oxygen Demand (BOD)	SM 2023 (5210 B, 4500-O C)	mg/L	2.8	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0
7. Nitrate (NO ₃)	SM 2023 (4500-NO, E)	mg/L	0.96	ไม่เกิน 5.0		
8. Ammonia (NH ₃)	Distillation ,Nesslerization	mg/L	0.12	ไม่เกินกว่า 0.5		
9. Cyanide	SM 2023 (4500-CN C,E)	mg/L	<0.005	ไม่เกิน 0.005		
10. Phenol	Direct Photometric	mg/L	<0.001	ไม่เกิน 0.005		
11. Total Coliform Bacteria	SM 2023 (9221 B)	MPN/100 ml	1,800	ไม่เกิน 5,000	ไม่เกิน 20,000	ไม่กำหนด
12. Fecal Coliform Bacteria	SM 2023 (9221 E)	MPN/100 ml	600	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 4,000	ไม่กำหนด
13. Phosphate	Stannous Chloride	mg/L	0.24	ไม่กำหนด		

ตารางที่ 3.4-10 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองยายอยู่ (SW9) (ฤดูฝน) (ต่อ)

ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์ ^{1/}	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 2 ^{2/}	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ^{2/}	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ^{2/}
14. โลหะหนัก						
- Li	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND	ไม่กำหนด		
- Zn	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	0.028	ไม่เกิน 1.0		
- Cr ⁶⁺	Colorimetric Method	mg/L	ND	ไม่เกิน 0.05		
- As	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND	ไม่เกิน 0.01		
- Cu	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND	ไม่เกิน 0.1		
- Total Hg	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND	ไม่เกิน 0.002		
- Cd	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND	ไม่เกิน 0.005		
- Pb	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	0.001	ไม่เกิน 0.05		
- Ni	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND	ไม่เกิน 0.1		
- Mn	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	0.001	ไม่เกิน 1.0		
- Pesticide : Organochlorine Group	Gas Chromatography : APHA, AWWA, WEF (6630 B)	mg/L	ND	ไม่เกิน 0.05		

หน่วยงานตรวจวัดและวิเคราะห์ : 1. เก็บตัวอย่างโดย บริษัท เอเวอร์กรีน คอนซัลติง จำกัด

2. ตรวจวัดและวิเคราะห์โดย ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

หมายเหตุ : ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWWWA & WEF, 24th ed, 2023^{2/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2,3,4) ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนที่ 16 ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537

ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3.4-11 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณลำรางสาธารณะประโยชน์ (SW10) (ฤดูฝน)

ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์ ^{1/}	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 2 ^{2/}	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ^{2/}	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ^{2/}
1. pH	Based on SM 2023 (4500-H B)	-	7.4	5.0 – 9.0		
2. Temperature	Thermometer	°C	31.8	ธรรมชาติ		
3. Total Dissolved Solids (TDS)	SM 2023 (2540 C)	mg/L	1,640	ไม่กำหนด		
4. Suspended Solids (SS)	SM 2023 (2540 D)	mg/L	10	ไม่กำหนด		
5. Dissolved Oxygen (DO)	DO Meter	mg/L	<u>2.35</u>	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0
6. Biochemical Oxygen Demand (BOD)	SM 2023 (5210 B, 4500-O C)	mg/L	<u>2.8</u>	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0
7. Nitrate (NO ₃)	SM 2023 (4500-NO, E)	mg/L	0.62	ไม่เกิน 5.0		
8. Ammonia (NH ₃)	Distillation ,Nesslerization	mg/L	0.24	ไม่เกินกว่า 0.5		
9. Cyanide	SM 2023 (4500-CN C,E)	mg/L	<0.005	ไม่เกิน 0.005		
10. Phenol	Direct Photometric	mg/L	<0.001	ไม่เกิน 0.005		
11. Total Coliform Bacteria	SM 2023 (9221 B)	MPN/100 ml	1,200	ไม่เกิน 5,000	ไม่เกิน 20,000	ไม่กำหนด
12. Fecal Coliform Bacteria	SM 2023 (9221 E)	MPN/100 ml	400	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 4,000	ไม่กำหนด
13. Phosphate	Stannous Chloride	mg/L	0.36	ไม่กำหนด		

ตารางที่ 3.4-11 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณลำรางสาธารณะประโยชน์ (SW10) (ฤดูฝน) (ต่อ)

ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์ ^{1/}	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 2 ^{2/}	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ^{2/}	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ^{2/}
14. โลหะหนัก						
- Li	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND	ไม่กำหนด		
- Zn	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	0.010	ไม่เกิน 1.0		
- Cr ⁶⁺	Colorimetric Method	mg/L	ND	ไม่เกิน 0.05		
- As	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND	ไม่เกิน 0.01		
- Cu	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND	ไม่เกิน 0.1		
- Total Hg	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND	ไม่เกิน 0.002		
- Cd	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND	ไม่เกิน 0.005		
- Pb	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	0.001	ไม่เกิน 0.05		
- Ni	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND	ไม่เกิน 0.1		
- Mn	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	0.001	ไม่เกิน 1.0		
- Pesticide : Organochlorine Group	Gas Chromatography : APHA, AWWA, WEF (6630 B)	mg/L	ND	ไม่เกิน 0.05		

หน่วยงานตรวจวัดและวิเคราะห์ : 1. เก็บตัวอย่างโดย บริษัท เอเวอร์กรีน คอนซัลติ้ง จำกัด

2. ตรวจวัดและวิเคราะห์โดย บริษัท อะตอม-แลบ เอ็นไวรอนเมนทัล จำกัด

หมายเหตุ : ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWWWA & WEF, 24th ed, 2023

^{2/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2,3,4) ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนที่ 16 ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537

ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3.4-12 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองเจ๊ก (SW11) (ฤดูฝน)

ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์ ^{1/}	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 2 ^{2/}	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ^{2/}	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ^{2/}
1. pH	Based on SM 2023 (4500-H B)	-	7.6	5.0 – 9.0		
2. Temperature	Thermometer	°C	32.1	ธรรมชาติ		
3. Total Dissolved Solids (TDS)	SM 2023 (2540 C)	mg/L	212	ไม่กำหนด		
4. Suspended Solids (SS)	SM 2023 (2540 D)	mg/L	26	ไม่กำหนด		
5. Dissolved Oxygen (DO)	DO Meter	mg/L	3.60	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0
6. Biochemical Oxygen Demand (BOD)	SM 2023 (5210 B, 4500-O C)	mg/L	2.3	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0
7. Nitrate (NO ₃)	SM 2023 (4500-NO, E)	mg/L	0.86	ไม่เกิน 5.0		
8. Ammonia (NH ₃)	Distillation ,Nesslerization	mg/L	0.09	ไม่เกินกว่า 0.5		
9. Cyanide	SM 2023 (4500-CN C,E)	mg/L	<0.005	ไม่เกิน 0.005		
10. Phenol	Direct Photometric	mg/L	<0.001	ไม่เกิน 0.005		
11. Total Coliform Bacteria	SM 2023 (9221 B)	MPN/100 ml	1,200	ไม่เกิน 5,000	ไม่เกิน 20,000	ไม่กำหนด
12. Fecal Coliform Bacteria	SM 2023 (9221 E)	MPN/100 ml	600	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 4,000	ไม่กำหนด
13. Phosphate	Stannous Chloride	mg/L	0.26	ไม่กำหนด		

ตารางที่ 3.4-12 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองเจ๊ก (SW11) (ฤดูฝน) (ต่อ)

ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์ ^{1/}	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 2 ^{2/}	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ^{2/}	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ^{2/}
14. โลหะหนัก						
- Li	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND	ไม่กำหนด		
- Zn	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND	ไม่เกิน 1.0		
- Cr ⁶⁺	Colorimetric Method	mg/L	0.0018	ไม่เกิน 0.05		
- As	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND	ไม่เกิน 0.01		
- Cu	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND	ไม่เกิน 0.1		
- Total Hg	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND	ไม่เกิน 0.002		
- Cd	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND	ไม่เกิน 0.005		
- Pb	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	0.001	ไม่เกิน 0.05		
- Ni	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	0.008	ไม่เกิน 0.1		
- Mn	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	0.002	ไม่เกิน 1.0		
- Pesticide : Organochlorine Group	Gas Chromatography : APHA, AWWA, WEF (6630 B)	mg/L	ND	ไม่เกิน 0.05		

หน่วยงานตรวจวัดและวิเคราะห์ : 1. เก็บตัวอย่างโดย บริษัท เอเวอร์กรีน คอนซัลติ้ง จำกัด

2. ตรวจวัดและวิเคราะห์โดย ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

หมายเหตุ : ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWWWA & WEF, 24th ed, 2023

^{2/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2,3,4) ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537

ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3.4-13 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองแยกสามชั้น (SW12) (ฤดูฝน)

ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์ ^{1/}	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 2 ^{2/}	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ^{2/}	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ^{2/}
1. pH	Based on SM 2023 (4500-H B)	-	7.4	5.0 – 9.0		
2. Temperature	Thermometer	°C	32.0	ธรรมชาติ		
3. Total Dissolved Solids (TDS)	SM 2023 (2540 C)	mg/L	216	ไม่กำหนด		
4. Suspended Solids (SS)	SM 2023 (2540 D)	mg/L	39	ไม่กำหนด		
5. Dissolved Oxygen (DO)	DO Meter	mg/L	2.97	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0
6. Biochemical Oxygen Demand (BOD)	SM 2023 (5210 B, 4500-O C)	mg/L	1.6	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0
7. Nitrate (NO ₃)	SM 2023 (4500-NO, E)	mg/L	0.65	ไม่เกิน 5.0		
8. Ammonia (NH ₃)	Distillation ,Nesslerization	mg/L	0.08	ไม่เกินกว่า 0.5		
9. Cyanide	SM 2023 (4500-CN C,E)	mg/L	<0.005	ไม่เกิน 0.005		
10. Phenol	Direct Photometric	mg/L	<0.001	ไม่เกิน 0.005		
11. Total Coliform Bacteria	SM 2023 (9221 B)	MPN/100 ml	800	ไม่เกิน 5,000	ไม่เกิน 20,000	ไม่กำหนด
12. Fecal Coliform Bacteria	SM 2023 (9221 E)	MPN/100 ml	300	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 4,000	ไม่กำหนด
13. Phosphate	Stannous Chloride	mg/L	0.22	ไม่กำหนด		

ตารางที่ 3.4-13 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองแยกสามชั้น (SW12) (ฤดูฝน) (ต่อ)

ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์ ^{1/}	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 2 ^{2/}	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ^{2/}	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ^{2/}
14. โลหะหนัก						
- Li	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND	ไม่กำหนด		
- Zn	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND	ไม่เกิน 1.0		
- Cr ⁶⁺	Colorimetric Method	mg/L	0.0012	ไม่เกิน 0.05		
- As	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND	ไม่เกิน 0.01		
- Cu	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND	ไม่เกิน 0.1		
- Total Hg	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND	ไม่เกิน 0.002		
- Cd	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND	ไม่เกิน 0.005		
- Pb	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	0.001	ไม่เกิน 0.05		
- Ni	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	0.006	ไม่เกิน 0.1		
- Mn	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	0.001	ไม่เกิน 1.0		
- Pesticide : Organochlorine Group	Gas Chromatography : APHA, AWWA, WEF (6630 B)	mg/L	ND	ไม่เกิน 0.05		

หน่วยงานตรวจวัดและวิเคราะห์ : 1. เก็บตัวอย่างโดย บริษัท เอเวอร์กรีน คอนซัลติ้ง จำกัด

2. ตรวจวัดและวิเคราะห์โดย บริษัท อะตอม-แลบ เอ็นไวรอนเมนทัล จำกัด

หมายเหตุ : ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWWWA & WEF, 24th ed, 2023

^{2/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2,3,4) ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537

ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3.4-14 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณลำขุดใหญ่ (SW13) (ฤดูฝน)

ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์ ^{1/}	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 2 ^{2/}	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ^{2/}	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ^{2/}
1. pH	Based on SM 2023 (4500-H B)	-	7.4	5.0 – 9.0		
2. Temperature	Thermometer	°C	30.0	ธรรมชาติ		
3. Total Dissolved Solids (TDS)	SM 2023 (2540 C)	mg/L	1,192	ไม่กำหนด		
4. Suspended Solids (SS)	SM 2023 (2540 D)	mg/L	59	ไม่กำหนด		
5. Dissolved Oxygen (DO)	DO Meter	mg/L	3.03	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0
6. Biochemical Oxygen Demand (BOD)	SM 2023 (5210 B, 4500-O C)	mg/L	2.2	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0
7. Nitrate (NO ₃)	SM 2023 (4500-NO, E)	mg/L	0.87	ไม่เกิน 5.0		
8. Ammonia (NH ₃)	Distillation ,Nesslerization	mg/L	0.04	ไม่เกินกว่า 0.5		
9. Cyanide	SM 2023 (4500-CN C,E)	mg/L	<0.005	ไม่เกิน 0.005		
10. Phenol	Direct Photometric	mg/L	<0.001	ไม่เกิน 0.005		
11. Total Coliform Bacteria	SM 2023 (9221 B)	MPN/100 ml	1,200	ไม่เกิน 5,000	ไม่เกิน 20,000	ไม่กำหนด
12. Fecal Coliform Bacteria	SM 2023 (9221 E)	MPN/100 ml	800	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 4,000	ไม่กำหนด
13. Phosphate	Stannous Chloride	mg/L	0.18	ไม่กำหนด		

ตารางที่ 3.4-14 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณลำขาวใหญ่ (SW13) (ฤดูฝน) (ต่อ)

ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์ ^{1/}	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 2 ^{2/}	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ^{2/}	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ^{2/}
14. โลหะหนัก						
- Li	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND	ไม่กำหนด		
- Zn	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND	ไม่เกิน 1.0		
- Cr ⁶⁺	Colorimetric Method	mg/L	0.0011	ไม่เกิน 0.05		
- As	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND	ไม่เกิน 0.01		
- Cu	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND	ไม่เกิน 0.1		
- Total Hg	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND	ไม่เกิน 0.002		
- Cd	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND	ไม่เกิน 0.005		
- Pb	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	0.002	ไม่เกิน 0.05		
- Ni	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	0.004	ไม่เกิน 0.1		
- Mn	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	0.002	ไม่เกิน 1.0		
- Pesticide : Organochlorine Group	Gas Chromatography : APHA, AWWA, WEF (6630 B)	mg/L	ND	ไม่เกิน 0.05		

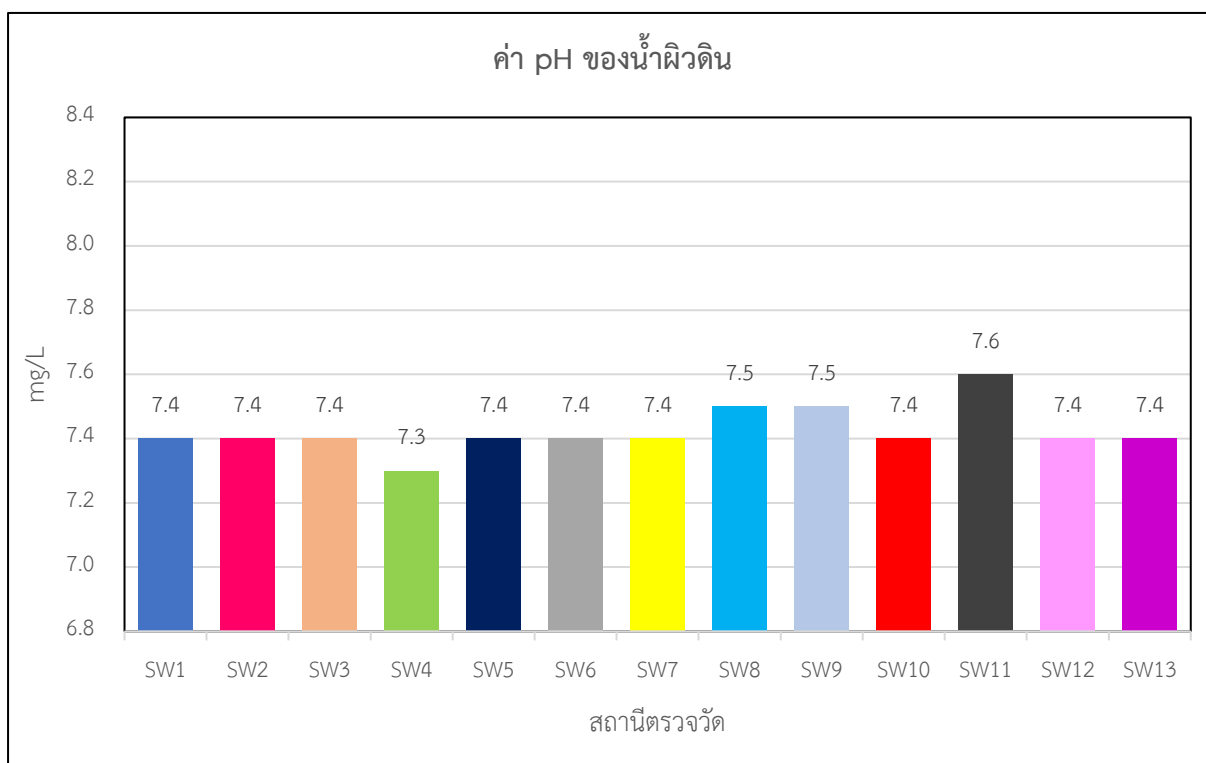
หน่วยงานตรวจวัดและวิเคราะห์ : 1. เก็บตัวอย่างโดย บริษัท เอเวอร์กรีน คอนซัลติ้ง จำกัด

2. ตรวจวัดและวิเคราะห์โดย บริษัท อะตอม-แลบ เอ็นไวรอนเมนทัล จำกัด

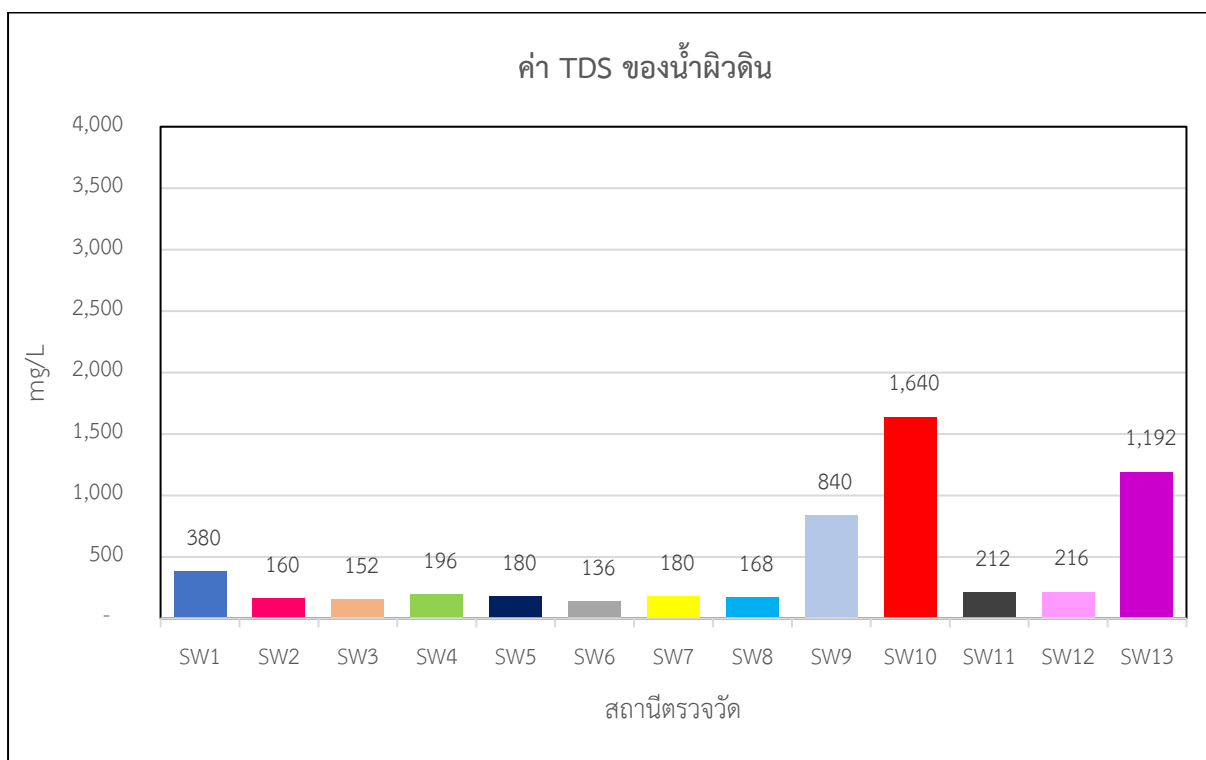
หมายเหตุ : ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWWWA & WEF, 24th ed, 2023

^{2/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2,3,4) ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนที่ 16 ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537

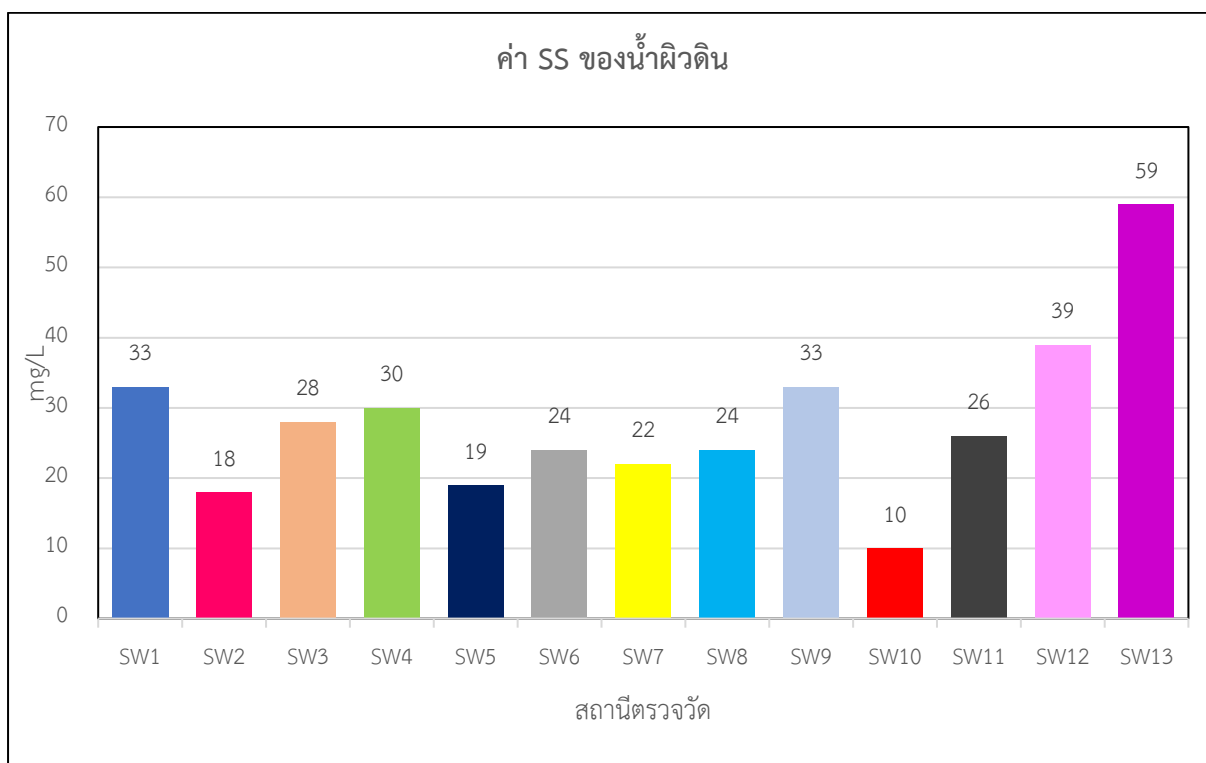
ND หมายถึง ตรวจไม่พบ



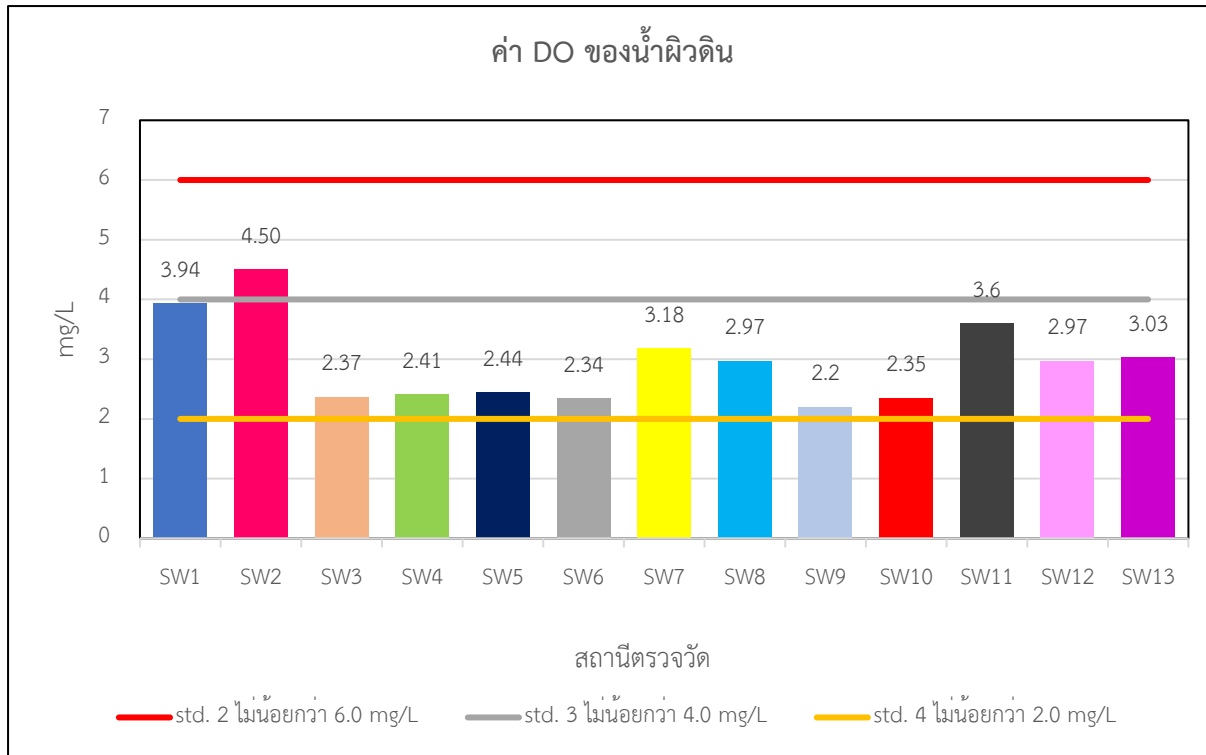
รูปที่ 3.4-15 กราฟแสดงผลตรวจวิเคราะห์ค่า pH ในน้ำผิวดิน (ฤดูฝน)



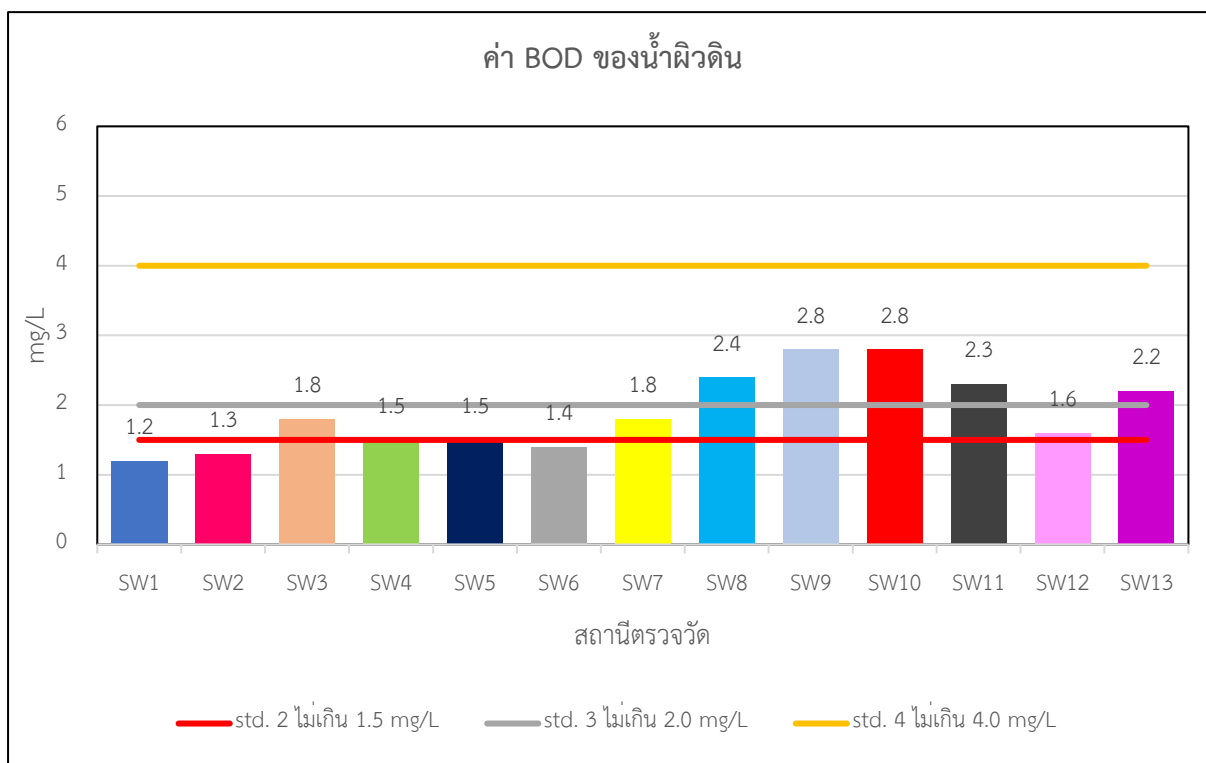
รูปที่ 3.4-16 กราฟแสดงผลตรวจวิเคราะห์ Total Dissolved Solids (TDS) ในน้ำผิวดิน (ฤดูฝน)



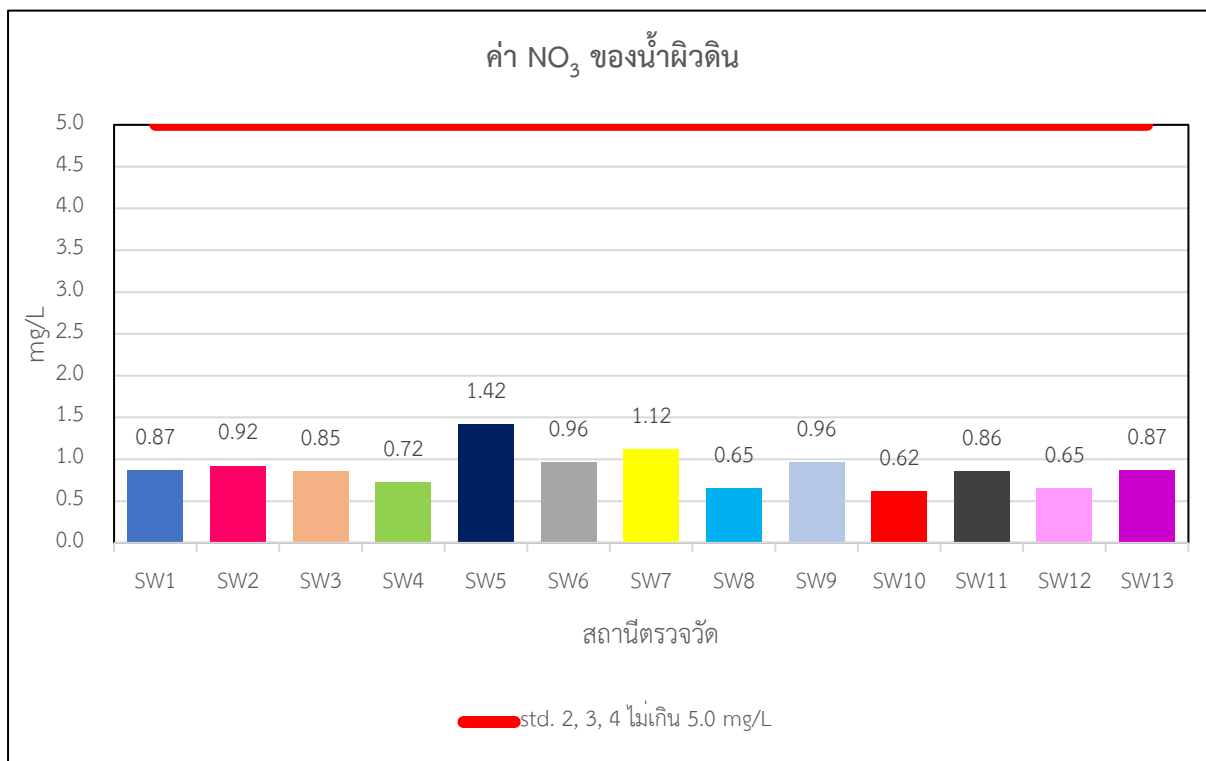
รูปที่ 3.4-17 กราฟแสดงผลตรวจวิเคราะห์ Suspended Solids (SS) ในน้ำผิวดิน (ฤดูฝน)



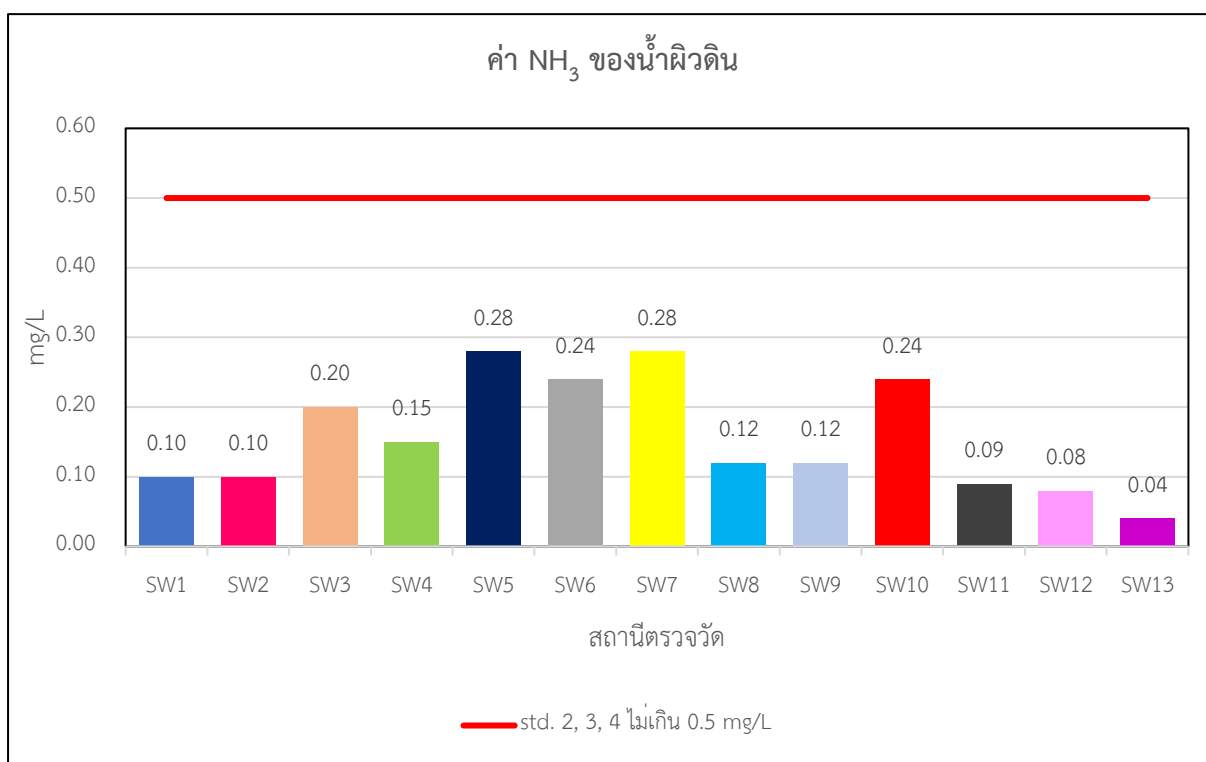
รูปที่ 3.4-18 กราฟแสดงผลตรวจวิเคราะห์ Dissolved Oxygen (DO) ในน้ำผิวดิน (ฤดูฝน)



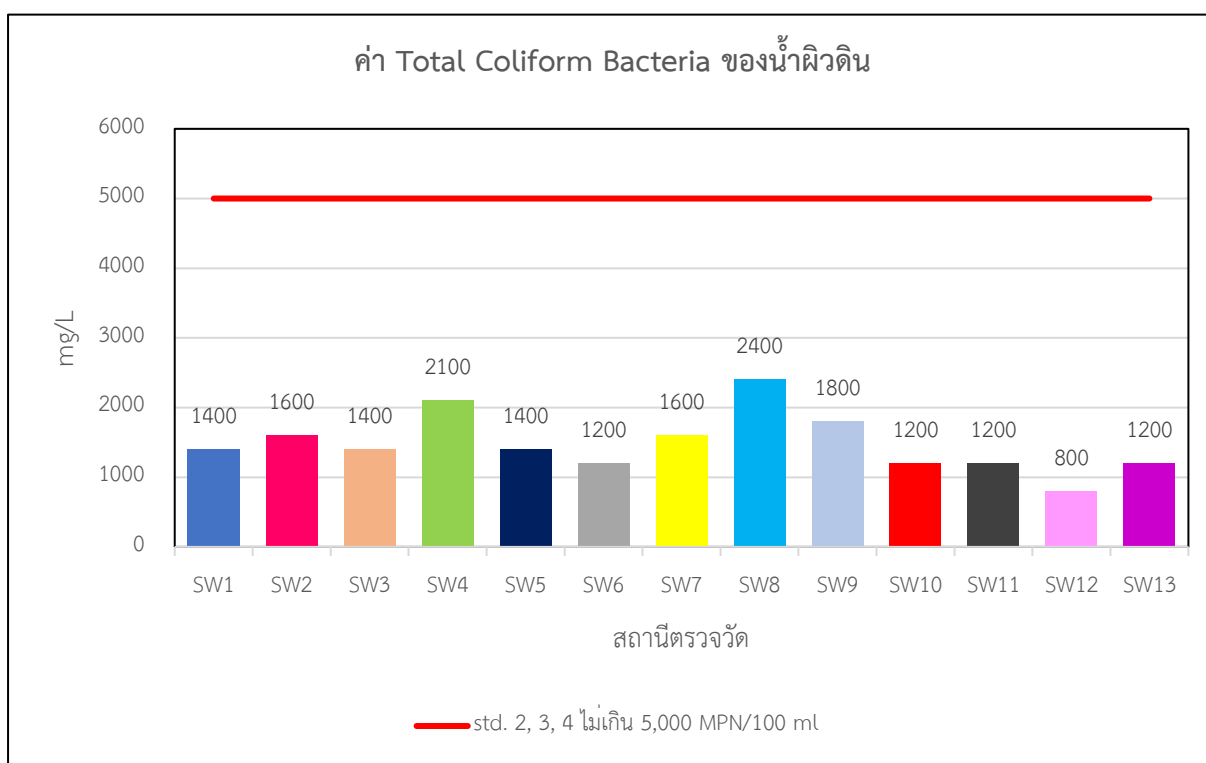
รูปที่ 3.4-19 กราฟแสดงผลตรวจวิเคราะห์ Biochemical Oxygen Demand (BOD) ในน้ำผิวดิน (ฤดูฝน)



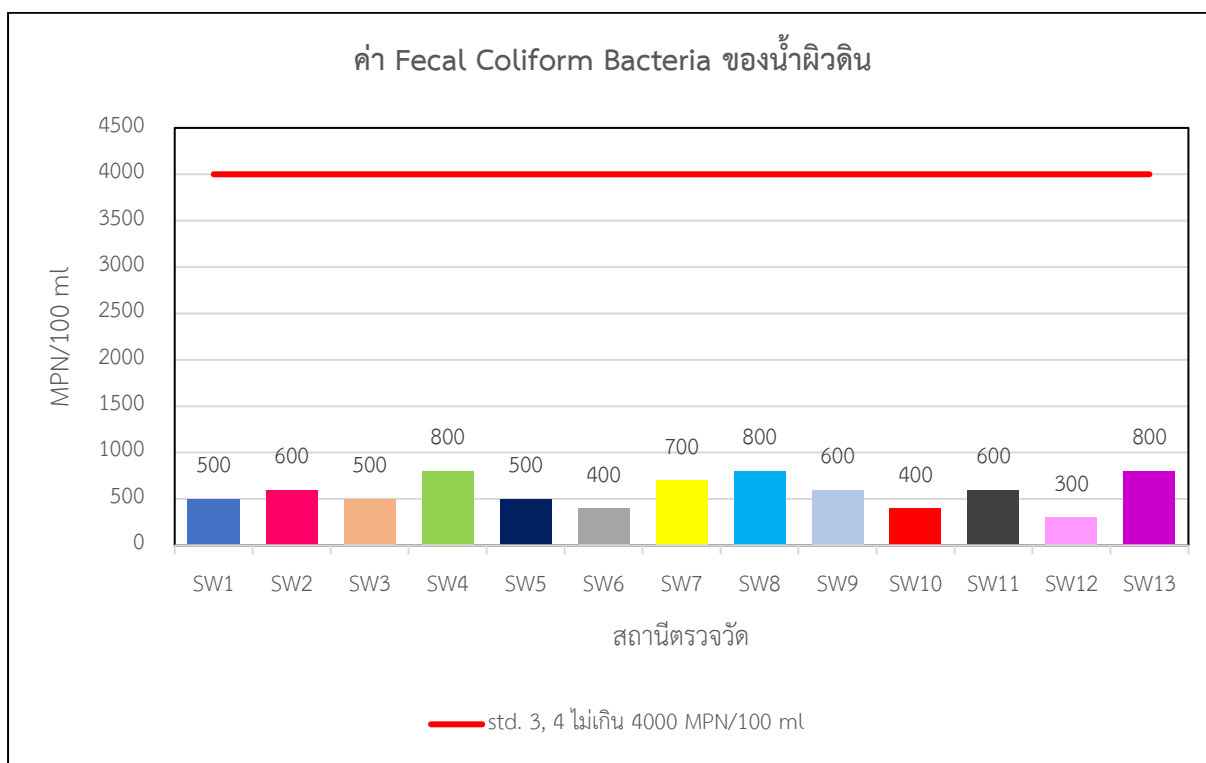
รูปที่ 3.4-20 กราฟแสดงผลตรวจวิเคราะห์ Nitrate (NO_3) ในน้ำผิวดิน (ฤดูฝน)



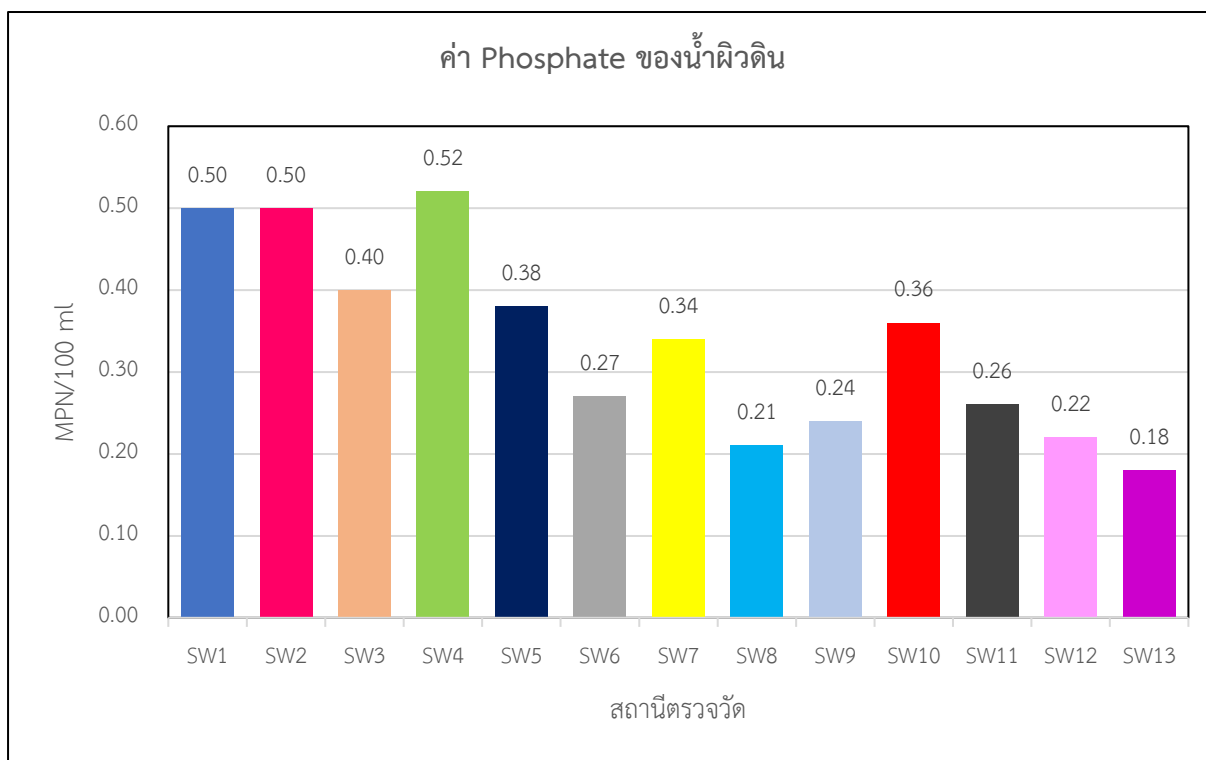
รูปที่ 3.4-21 กราฟแสดงผลตรวจวิเคราะห์ Ammonia (NH_3) ในน้ำผิวดิน (ฤดูฝน)



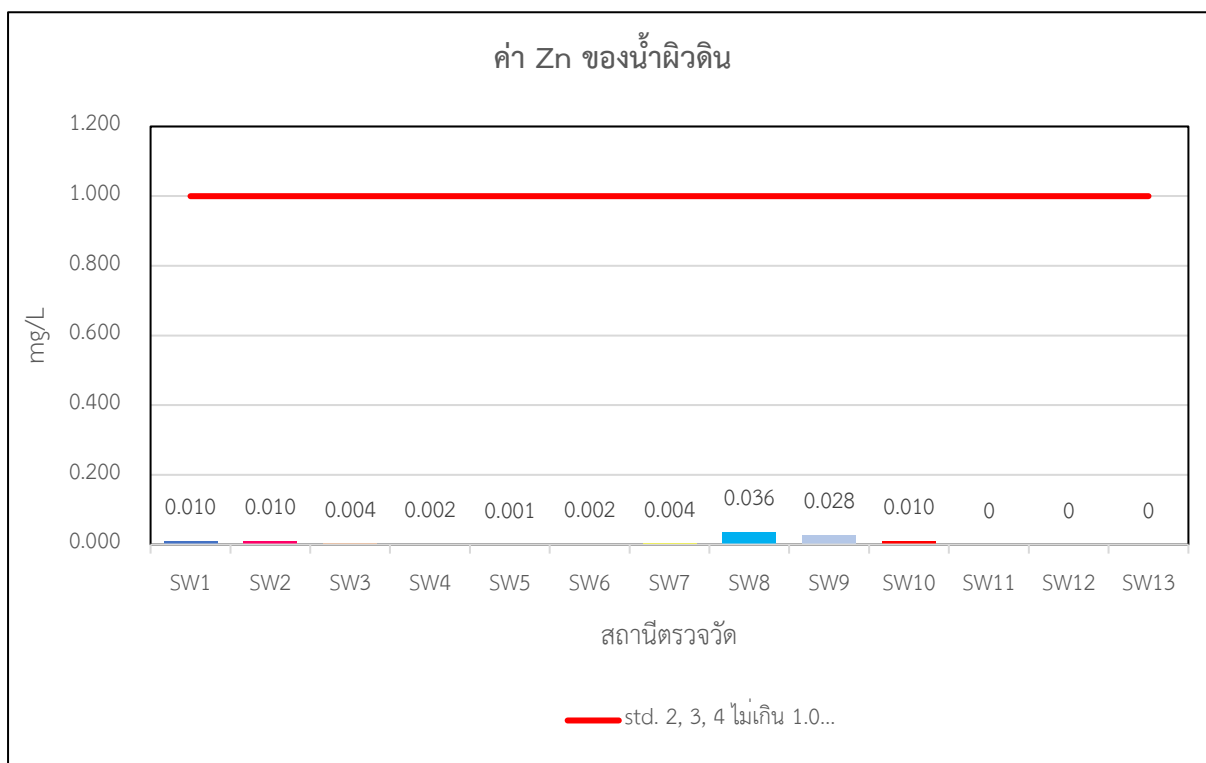
รูปที่ 3.4-22 กราฟแสดงผลตรวจวิเคราะห์ Total Coliform Bacteria ในน้ำผิวดิน (ฤดูฝน)



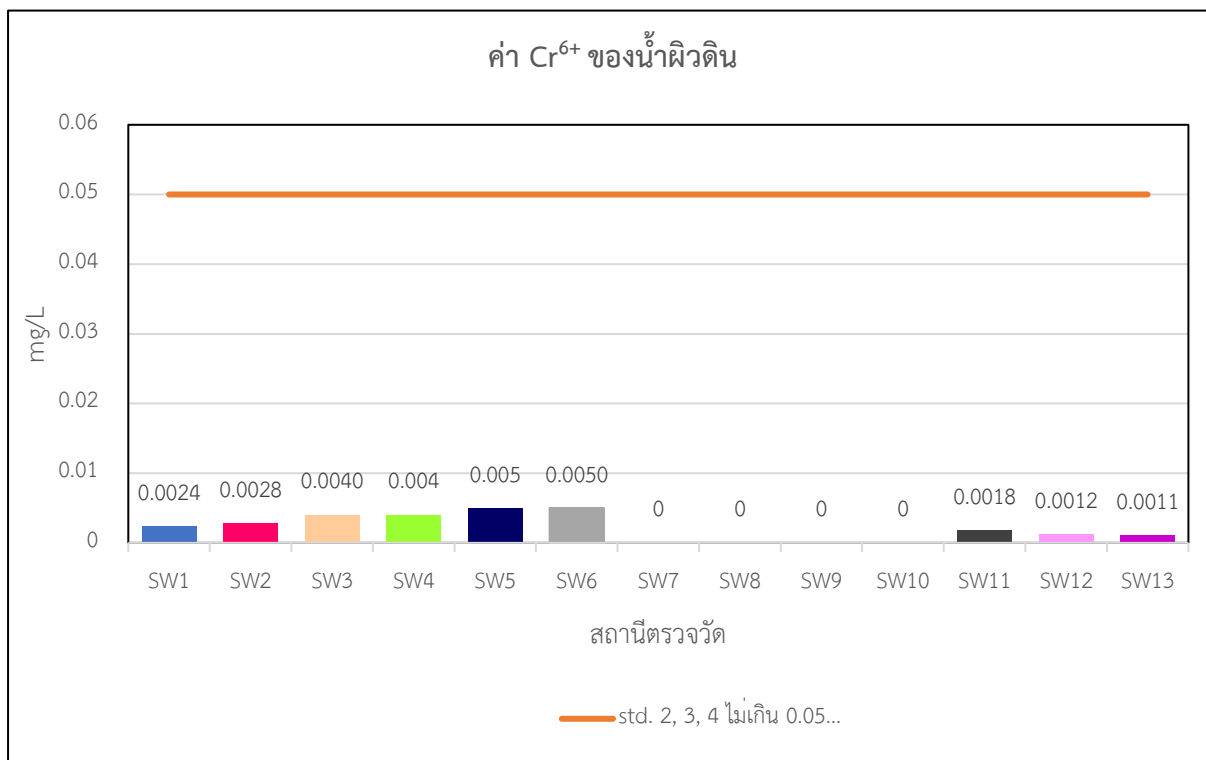
รูปที่ 3.4-23 กราฟแสดงผลตรวจวิเคราะห์ Fecal Coliform Bacteria ในน้ำผิวดิน (ฤดูฝน)



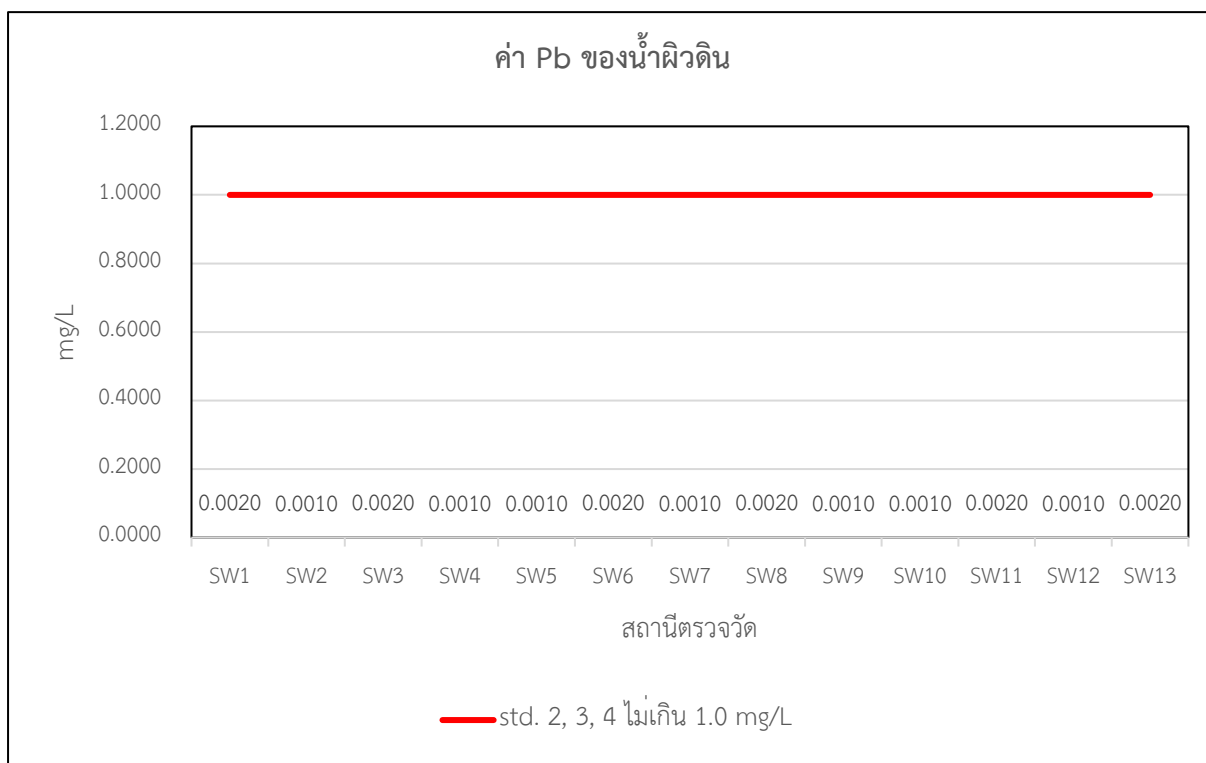
รูปที่ 3.4-24 กราฟแสดงผลตรวจวิเคราะห์ Phosphate ในน้ำผิวดิน (ฤดูฝน)



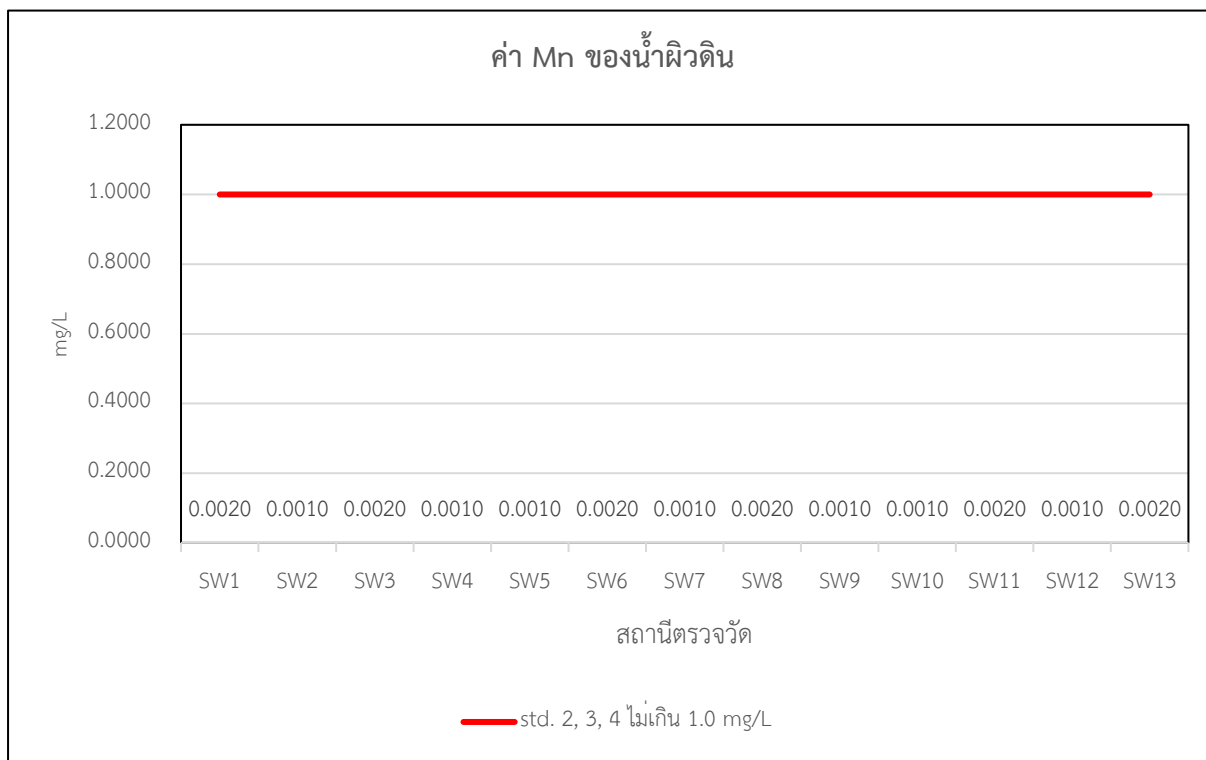
รูปที่ 3.4-25 กราฟแสดงผลตรวจวิเคราะห์ Zn ในน้ำผิวดิน (ฤดูฝน)



รูปที่ 3.4-26 กราฟแสดงผลตรวจวิเคราะห์ Cr^{6+} ในน้ำผิวดิน (ฤดูฝน)



รูปที่ 3.4-27 กราฟแสดงผลตรวจวิเคราะห์ Pb ในน้ำผิวดิน (ฤดูฝน)



รูปที่ 3.4-28 กราฟแสดงผลตรวจวิเคราะห์ Mn ในน้ำผิวดิน (ฤดูฝน)

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด

88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาดิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

ตารางที่ 3.4-15 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองแสนไฉ่ ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW1) (ฤดูแล้ง)

ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์ ^{1/}	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 2 ^{2/}	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ^{2/}	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ^{2/}
1. pH	Based on SM 2023 (4500-H B)	-	7.2	5.0 – 9.0		
2. Temperature	Thermometer	°C	28.0	ธรรมชาติ		
3. Total Dissolved Solids (TDS)	SM 2023 (2540 C)	mg/L	18,744	ไม่กำหนด		
4. Suspended Solids (SS)	SM 2023 (2540 D)	mg/L	22	ไม่กำหนด		
5. Dissolved Oxygen (DO)	DO Meter	mg/L	2.52	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0
6. Biochemical Oxygen Demand (BOD)	SM 2023 (5210 B, 4500-O C)	mg/L	2.0	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0
7. Nitrate (NO ₃)	SM 2023 (4500-NO, E)	mg/L	0.97	ไม่เกิน 5.0		
8. Ammonia (NH ₃)	Distillation ,Nesslerization	mg/L	0.12	ไม่เกินกว่า 0.5		
9. Cyanide	SM 2023 (4500-CN C,E)	mg/L	<0.005	ไม่เกิน 0.005		
10. Phenol	Direct Photometric	mg/L	<0.001	ไม่เกิน 0.005		
11. Total Coliform Bacteria	SM 2023 (9221 B)	MPN/100 ml	1,800	ไม่เกิน 5,000	ไม่เกิน 20,000	ไม่กำหนด
12. Fecal Coliform Bacteria	SM 2023 (9221 E)	MPN/100 ml	700	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 4,000	ไม่กำหนด
13. Phosphate	Stannous Chloride	mg/L	0.42	ไม่กำหนด		

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด

88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาดิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

ตารางที่ 3.4-15 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองแสนไฉ่ ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW1) (ฤดูแล้ง) (ต่อ)

ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์ ^{1/}	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 2 ^{2/}	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ^{2/}	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ^{2/}
14. โลหะหนัก						
- Li	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND	ไม่กำหนด		
- Zn	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	0.0100	ไม่เกิน 1.0		
- Cr ⁶⁺	Colorimetric Method	mg/L	0.0012	ไม่เกิน 0.05		
- As	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND	ไม่เกิน 0.01		
- Cu	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND	ไม่เกิน 0.1		
- Total Hg	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND	ไม่เกิน 0.002		
- Cd	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND	ไม่เกิน 0.005		
- Pb	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	0.0003	ไม่เกิน 0.05		
- Ni	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND	ไม่เกิน 0.1		
- Mn	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	0.0003	ไม่เกิน 1.0		
- Pesticide : Organochlorine Group	Gas Chromatography : APHA, AWWA, WEF (6630 B)	mg/L	ND	ไม่เกิน 0.05		

หน่วยงานตรวจวัดและวิเคราะห์ : 1. เก็บตัวอย่างโดย บริษัท เอเวอร์กรีน คอนซัลติ้ง จำกัด

2. ตรวจวัดและวิเคราะห์โดย บริษัท อะตอม-แลบ เอ็นไวรอนเมนทัล จำกัด

หมายเหตุ : ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWWWA & WEF, 24th ed, 2023

^{2/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2,3,4) ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนที่ 16 ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537

ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3.4-16 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองแสนไฉ่ จุติระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2) (ฤดูแล้ง)

ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์ ^{1/}	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 2 ^{2/}	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ^{2/}	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ^{2/}
1. pH	Based on SM 2023 (4500-H B)	-	7.2	5.0 – 9.0		
2. Temperature	Thermometer	°C	29.1	ธรรมชาติ		
3. Total Dissolved Solids (TDS)	SM 2023 (2540 C)	mg/L	16,746	ไม่กำหนด		
4. Suspended Solids (SS)	SM 2023 (2540 D)	mg/L	21	ไม่กำหนด		
5. Dissolved Oxygen (DO)	DO Meter	mg/L	2.94	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0
6. Biochemical Oxygen Demand (BOD)	SM 2023 (5210 B, 4500-O C)	mg/L	2.4	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0
7. Nitrate (NO ₃)	SM 2023 (4500-NO, E)	mg/L	.0.71	ไม่เกิน 5.0		
8. Ammonia (NH ₃)	Distillation ,Nesslerization	mg/L	0.08	ไม่เกินกว่า 0.5		
9. Cyanide	SM 2023 (4500-CN C,E)	mg/L	<0.005	ไม่เกิน 0.005		
10. Phenol	Direct Photometric	mg/L	<0.001	ไม่เกิน 0.005		
11. Total Coliform Bacteria	SM 2023 (9221 B)	MPN/100 ml	1,400	ไม่เกิน 5,000	ไม่เกิน 20,000	ไม่กำหนด
12. Fecal Coliform Bacteria	SM 2023 (9221 E)	MPN/100 ml	600	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 4,000	ไม่กำหนด
13. Phosphate	Stannous Chloride	mg/L	0.42	ไม่กำหนด		

ตารางที่ 3.4-16 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองแสนไฉ่ จุติบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2) (ฤดูแล้ง) (ต่อ)

ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์ ^{1/}	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 2 ^{2/}	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ^{2/}	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ^{2/}
14. โลหะหนัก						
- Li	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND		ไม่กำหนด	
- Zn	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	0.010		ไม่เกิน 1.0	
- Cr ⁶⁺	Colorimetric Method	mg/L	0.0012		ไม่เกิน 0.05	
- As	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND		ไม่เกิน 0.01	
- Cu	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND		ไม่เกิน 0.1	
- Total Hg	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND		ไม่เกิน 0.002	
- Cd	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND		ไม่เกิน 0.005	
- Pb	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	0.0003		ไม่เกิน 0.05	
- Ni	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND		ไม่เกิน 0.1	
- Mn	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	0.0003		ไม่เกิน 1.0	
- Pesticide : Organochlorine Group	Gas Chromatography : APHA, AWWA, WEF (6630 B)	mg/L	ND		ไม่เกิน 0.05	

หน่วยงานตรวจวัดและวิเคราะห์ : 1. เก็บตัวอย่างโดย บริษัท เอเวอร์กรีน คอนซัลติง จำกัด

2. ตรวจวัดและวิเคราะห์โดย บริษัท อะตอม-แลบ เอ็นไวรอนเมนทัล จำกัด

หมายเหตุ : ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWWWA & WEF, 24th ed, 2023^{2/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2,3,4) ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนที่ 16 ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537

ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด

88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาดิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

ตารางที่ 3.4-17 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองแสนไฉ่ หลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW3) (ฤดูแล้ง)

ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์ ^{1/}	หน่วย		มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 2 ^{2/}	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ^{2/}	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ^{2/}
1. pH	Based on SM 2023 (4500-H B)	-	7.7	5.0 – 9.0		
2. Temperature	Thermometer	°C	27.7	ธรรมชาติ		
3. Total Dissolved Solids (TDS)	SM 2023 (2540 C)	mg/L	21,288	ไม่กำหนด		
4. Suspended Solids (SS)	SM 2023 (2540 D)	mg/L	34	ไม่กำหนด		
5. Dissolved Oxygen (DO)	DO Meter	mg/L	2.80	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0
6. Biochemical Oxygen Demand (BOD)	SM 2023 (5210 B, 4500-O C)	mg/L	1.6	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0
7. Nitrate (NO ₃)	SM 2023 (4500-NO, E)	mg/L	0.69	ไม่เกิน 5.0		
8. Ammonia (NH ₃)	Distillation ,Nesslerization	mg/L	0.04	ไม่เกินกว่า 0.5		
9. Cyanide	SM 2023 (4500-CN C,E)	mg/L	<0.005	ไม่เกิน 0.005		
10. Phenol	Direct Photometric	mg/L	<0.001	ไม่เกิน 0.005		
11. Total Coliform Bacteria	SM 2023 (9221 B)	MPN/100 ml	1,000	ไม่เกิน 5,000	ไม่เกิน 20,000	ไม่กำหนด
12. Fecal Coliform Bacteria	SM 2023 (9221 E)	MPN/100 ml	400	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 4,000	ไม่กำหนด
13. Phosphate	Stannous Chloride	mg/L	0.36	ไม่กำหนด		

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด

88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาดิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

ตารางที่ 3.4-17 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองแสนห้อย หลังจตุระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW3) (ฤดูแล้ง) (ต่อ)

ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์ ^{1/}	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 2 ^{2/}	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ^{2/}	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ^{2/}
14. โลหะหนัก						
- Li	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND		ไม่กำหนด	
- Zn	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	0.0001		ไม่เกิน 1.0	
- Cr ⁶⁺	Colorimetric Method	mg/L	0.0002		ไม่เกิน 0.05	
- As	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND		ไม่เกิน 0.01	
- Cu	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND		ไม่เกิน 0.1	
- Total Hg	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND		ไม่เกิน 0.002	
- Cd	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND		ไม่เกิน 0.005	
- Pb	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	0.0001		ไม่เกิน 0.05	
- Ni	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND		ไม่เกิน 0.1	
- Mn	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	0.0005		ไม่เกิน 1.0	
- Pesticide : Organochlorine Group	Gas Chromatography : APHA, AWWA, WEF (6630 B)	mg/L	ND		ไม่เกิน 0.05	

หน่วยงานตรวจวัดและวิเคราะห์ : 1. เก็บตัวอย่างโดย บริษัท เอเวอร์กรีน คอนซัลติง จำกัด

2. ตรวจวัดและวิเคราะห์โดย บริษัท อะตอม-แลบ เอ็นไวรอนเมนทัล จำกัด

หมายเหตุ : ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWWWA & WEF, 24th ed, 2023

^{2/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2,3,4) ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537

ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด

88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

ตารางที่ 3.4-18 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณแม่น้ำบางปะกง จุดบรรจบคลองเสมไ้ (SW4) (ฤดูแล้ง)

ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์ ^{1/}	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 2 ^{2/}	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ^{2/}	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ^{2/}
1. pH	Based on SM 2023 (4500-H B)	-	7.6	5.0 – 9.0		
2. Temperature	Thermometer	°C	27.0	ธรรมชาติ		
3. Total Dissolved Solids (TDS)	SM 2023 (2540 C)	mg/L	18,292	ไม่กำหนด		
4. Suspended Solids (SS)	SM 2023 (2540 D)	mg/L	28	ไม่กำหนด		
5. Dissolved Oxygen (DO)	DO Meter	mg/L	2.79	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0
6. Biochemical Oxygen Demand (BOD)	SM 2023 (5210 B, 4500-O C)	mg/L	2.3	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0
7. Nitrate (NO ₃)	SM 2023 (4500-NO, E)	mg/L	0.84	ไม่เกิน 5.0		
8. Ammonia (NH ₃)	Distillation ,Nesslerization	mg/L	0.04	ไม่เกินกว่า 0.5		
9. Cyanide	SM 2023 (4500-CN C,E)	mg/L	<0.005	ไม่เกิน 0.005		
10. Phenol	SM 2023 (4500-CN C,E)	mg/L	<0.001	ไม่เกิน 0.005		
11. Total Coliform Bacteria	Direct Photometric	MPN/100 ml	1,400	ไม่เกิน 5,000	ไม่เกิน 20,000	ไม่กำหนด
12. Fecal Coliform Bacteria	SM 2023 (9221 B)	MPN/100 ml	700	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 4,000	ไม่กำหนด
13. Phosphate	SM 2023 (9221 E)	mg/L	0.38	ไม่กำหนด		

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด

88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาดิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

ตารางที่ 3.4-18 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณแม่น้ำบางปะกง จุดบรรจบคลองแสนห้อย (SW4) (ฤดูแล้ง) (ต่อ)

ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์ ^{1/}	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 2 ^{2/}	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ^{2/}	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ^{2/}
14. โลหะหนัก						
- Li	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND	ไม่กำหนด		
- Zn	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	0.0002	ไม่เกิน 1.0		
- Cr ⁶⁺	Colorimetric Method	mg/L	0.0012	ไม่เกิน 0.05		
- As	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND	ไม่เกิน 0.01		
- Cu	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND	ไม่เกิน 0.1		
- Total Hg	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND	ไม่เกิน 0.002		
- Cd	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND	ไม่เกิน 0.005		
- Pb	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	0.0003	ไม่เกิน 0.05		
- Ni	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND	ไม่เกิน 0.1		
- Mn	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	0.0010	ไม่เกิน 1.0		
- Pesticide : Organochlorine Group	Gas Chromatography : APHA, AWWA, WEF (6630 B)	mg/L	ND	ไม่เกิน 0.05		

หน่วยงานตรวจวัดและวิเคราะห์ : 1. เก็บตัวอย่างโดย บริษัท เอเวอร์กรีน คอนซัลติง จำกัด

2. ตรวจวัดและวิเคราะห์โดย บริษัท อะตอม-แลบ เอ็นไวรอนเมนทัล จำกัด

หมายเหตุ : ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWWWA & WEF, 24th ed, 2023

^{2/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2,3,4) ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537

ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด

88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาดิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

ตารางที่ 3.4-19 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณแม่น้ำบางปะกง ก่อนจุดบรรจบคลองเสมไ้ (SW5) (ฤดูแล้ง)

ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์ ^{1/}	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 2 ^{2/}	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ^{2/}	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ^{2/}
1. pH	Based on SM 2023 (4500-H B)	-	7.7	5.0 – 9.0		
2. Temperature	Thermometer	°C	28.0	ธรรมชาติ		
3. Total Dissolved Solids (TDS)	SM 2023 (2540 C)	mg/L	20,040	ไม่กำหนด		
4. Suspended Solids (SS)	SM 2023 (2540 D)	mg/L	24	ไม่กำหนด		
5. Dissolved Oxygen (DO)	DO Meter	mg/L	2.74	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0
6. Biochemical Oxygen Demand (BOD)	SM 2023 (5210 B, 4500-O C)	mg/L	1.6	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0
7. Nitrate (NO ₃)	SM 2023 (4500-NO, E)	mg/L	1.05	ไม่เกิน 5.0		
8. Ammonia (NH ₃)	Distillation ,Nesslerization	mg/L	0.03	ไม่เกินกว่า 0.5		
9. Cyanide	SM 2023 (4500-CN C,E)	mg/L	<0.005	ไม่เกิน 0.005		
10. Phenol	Direct Photometric	mg/L	<0.001	ไม่เกิน 0.005		
11. Total Coliform Bacteria	SM 2023 (9221 B)	MPN/100 ml	1,200	ไม่เกิน 5,000	ไม่เกิน 20,000	ไม่กำหนด
12. Fecal Coliform Bacteria	SM 2023 (9221 E)	MPN/100 ml	500	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 4,000	ไม่กำหนด
13. Phosphate	Stannous Chloride	mg/L	0.38	ไม่กำหนด		

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด

88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาดิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

ตารางที่ 3.4-19 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณแม่น้ำบางปะกง ก่อนจุดบรรจบคลองเสมไ้ (SW5) (ฤดูแล้ง) (ต่อ)

ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์ ^{1/}	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 2 ^{2/}	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ^{2/}	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ^{2/}
14. โลหะหนัก						
- Li	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND		ไม่กำหนด	
- Zn	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	0.0002		ไม่เกิน 1.0	
- Cr ⁶⁺	Colorimetric Method	mg/L	0.0010		ไม่เกิน 0.05	
- As	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND		ไม่เกิน 0.01	
- Cu	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND		ไม่เกิน 0.1	
- Total Hg	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND		ไม่เกิน 0.002	
- Cd	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND		ไม่เกิน 0.005	
- Pb	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND		ไม่เกิน 0.05	
- Ni	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND		ไม่เกิน 0.1	
- Mn	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	0.0010		ไม่เกิน 1.0	
- Pesticide : Organochlorine Group	Gas Chromatography : APHA, AWWA, WEF (6630 B)	mg/L	ND		ไม่เกิน 0.05	

หน่วยงานตรวจวัดและวิเคราะห์ : 1. เก็บตัวอย่างโดย บริษัท เอเวอร์กรีน คอนซัลติง จำกัด

2. ตรวจวัดและวิเคราะห์โดย บริษัท อะตอม-แลบ เอ็นไวรอนเมนทัล จำกัด

หมายเหตุ : ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWWWA & WEF, 24th ed, 2023

^{2/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2,3,4) ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนที่ 16 ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537

ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด

88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาดิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

ตารางที่ 3.4-20 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณแม่น้ำบางปะกง หลังจุดบรรจบคลองเสมไ้ (SW6) (ฤดูแล้ง)

ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์ ^{1/}	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 2 ^{2/}	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ^{2/}	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ^{2/}
1. pH	Based on SM 2023 (4500-H B)	-	7.9	5.0 – 9.0		
2. Temperature	Thermometer	°C	27.3	ธรรมชาติ		
3. Total Dissolved Solids (TDS)	SM 2023 (2540 C)	mg/L	22,076	ไม่กำหนด		
4. Suspended Solids (SS)	SM 2023 (2540 D)	mg/L	21	ไม่กำหนด		
5. Dissolved Oxygen (DO)	DO Meter	mg/L	2.78	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0
6. Biochemical Oxygen Demand (BOD)	SM 2023 (5210 B, 4500-O C)	mg/L	1.6	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0
7. Nitrate (NO ₃)	SM 2023 (4500-NO, E)	mg/L	0.92	ไม่เกิน 5.0		
8. Ammonia (NH ₃)	Distillation ,Nesslerization	mg/L	0.03	ไม่เกินกว่า 0.5		
9. Cyanide	SM 2023 (4500-CN C,E)	mg/L	<0.005	ไม่เกิน 0.005		
10. Phenol	Direct Photometric	mg/L	<0.001	ไม่เกิน 0.005		
11. Total Coliform Bacteria	SM 2023 (9221 B)	MPN/100 ml	2,000	ไม่เกิน 5,000	ไม่เกิน 20,000	ไม่กำหนด
12. Fecal Coliform Bacteria	SM 2023 (9221 E)	MPN/100 ml	900	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 4,000	ไม่กำหนด
13. Phosphate	Stannous Chloride	mg/L	0.31	ไม่กำหนด		

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด

88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาดิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

ตารางที่ 3.4-20 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณแม่น้ำบางปะกง หลังจุดบรรจบคลองเสมไ้ (SW6) (ฤดูแล้ง) (ต่อ)

ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์ ^{1/}	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 2 ^{2/}	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ^{2/}	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ^{2/}
14. โลหะหนัก						
- Li	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND		ไม่กำหนด	
- Zn	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	0.0001		ไม่เกิน 1.0	
- Cr ⁶⁺	Colorimetric Method	mg/L	0.0010		ไม่เกิน 0.05	
- As	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND		ไม่เกิน 0.01	
- Cu	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND		ไม่เกิน 0.1	
- Total Hg	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND		ไม่เกิน 0.002	
- Cd	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND		ไม่เกิน 0.005	
- Pb	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	0.0001		ไม่เกิน 0.05	
- Ni	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND		ไม่เกิน 0.1	
- Mn	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	0.0006		ไม่เกิน 1.0	
- Pesticide : Organochlorine Group	Gas Chromatography : APHA, AWWA, WEF (6630 B)	mg/L	ND		ไม่เกิน 0.05	

หน่วยงานตรวจวัดและวิเคราะห์ : 1. เก็บตัวอย่างโดย บริษัท เอเวอร์กรีน คอนซัลติง จำกัด

2. ตรวจวัดและวิเคราะห์โดย บริษัท อะตอม-แลบ เอ็นไวรอนเมนทัล จำกัด

หมายเหตุ : ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWWWA & WEF, 24th ed, 2023

^{2/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2,3,4) ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนที่ 16 ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537

ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3.4-21 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองสามชั้น บริเวณจุดระบายน้ำฝนของโครงการ (SW7) (ฤดูแล้ง)

ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์ ^{1/}	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 2 ^{2/}	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ^{2/}	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ^{2/}
1. pH	Based on SM 2023 (4500-H B)	-	7.9	5.0 – 9.0		
2. Temperature	Thermometer	°C	28.6	ธรรมชาติ		
3. Total Dissolved Solids (TDS)	SM 2023 (2540 C)	mg/L	16,772	ไม่กำหนด		
4. Suspended Solids (SS)	SM 2023 (2540 D)	mg/L	18	ไม่กำหนด		
5. Dissolved Oxygen (DO)	DO Meter	mg/L	2.69	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0
6. Biochemical Oxygen Demand (BOD)	SM 2023 (5210 B, 4500-O C)	mg/L	<u>2.2</u>	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0
7. Nitrate (NO ₃)	SM 2023 (4500-NO, E)	mg/L	0.57	ไม่เกิน 5.0		
8. Ammonia (NH ₃)	Distillation ,Nesslerization	mg/L	0.20	ไม่เกินกว่า 0.5		
9. Cyanide	SM 2023 (4500-CN C,E)	mg/L	<0.005	ไม่เกิน 0.005		
10. Phenol	Direct Photometric	mg/L	<0.001	ไม่เกิน 0.005		
11. Total Coliform Bacteria	SM 2023 (9221 B)	MPN/100 ml	700	ไม่เกิน 5,000	ไม่เกิน 20,000	ไม่กำหนด
12. Fecal Coliform Bacteria	SM 2023 (9221 E)	MPN/100 ml	200	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 4,000	ไม่กำหนด
13. Phosphate	Stannous Chloride	mg/L	0.32	ไม่กำหนด		

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด

88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาดิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

ตารางที่ 3.4-21 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองสามชั้น บริเวณจุดระบายน้ำฝนของโครงการ (SW7) (ฤดูแล้ง) (ต่อ)

ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์ ^{1/}	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 2 ^{2/}	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ^{2/}	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ^{2/}
14. โลหะหนัก						
- Li	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND		ไม่กำหนด	
- Zn	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	0.0010		ไม่เกิน 1.0	
- Cr ⁶⁺	Colorimetric Method	mg/L	ND		ไม่เกิน 0.05	
- As	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND		ไม่เกิน 0.01	
- Cu	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND		ไม่เกิน 0.1	
- Total Hg	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND		ไม่เกิน 0.002	
- Cd	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND		ไม่เกิน 0.005	
- Pb	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	0.0001		ไม่เกิน 0.05	
- Ni	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND		ไม่เกิน 0.1	
- Mn	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	0.0010		ไม่เกิน 1.0	
- Pesticide : Organochlorine Group	Gas Chromatography : APHA, AWWA, WEF (6630 B)	mg/L	ND		ไม่เกิน 0.05	

หน่วยงานตรวจวัดและวิเคราะห์ : 1. เก็บตัวอย่างโดย บริษัท เอเวอร์กรีน คอนซัลติ้ง จำกัด

2. ตรวจวัดและวิเคราะห์โดย บริษัท อะตอม-แลบ เอ็นไวรอนเมนทัล จำกัด

หมายเหตุ : ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWWWA & WEF, 24th ed, 2023

^{2/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2,3,4) ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537

ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3.4-22 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองมะโนรา จุติระบายน้ำฝนของโครงการ (SW8) (ฤดูแล้ง)

ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์ ^{1/}	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 2 ^{2/}	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ^{2/}	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ^{2/}
1. pH	Based on SM 2023 (4500-H B)	-	7.6	5.0 – 9.0		
2. Temperature	Thermometer	°C	28.0	ธรรมชาติ		
3. Total Dissolved Solids (TDS)	SM 2023 (2540 C)	mg/L	16,068	ไม่กำหนด		
4. Suspended Solids (SS)	SM 2023 (2540 D)	mg/L	56	ไม่กำหนด		
5. Dissolved Oxygen (DO)	DO Meter	mg/L	2.61	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0
6. Biochemical Oxygen Demand (BOD)	SM 2023 (5210 B, 4500-O C)	mg/L	<u>2.2</u>	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0
7. Nitrate (NO ₃)	SM 2023 (4500-NO, E)	mg/L	0.89	ไม่เกิน 5.0		
8. Ammonia (NH ₃)	Distillation ,Nesslerization	mg/L	0.04	ไม่เกินกว่า 0.5		
9. Cyanide	SM 2023 (4500-CN C,E)	mg/L	<0.005	ไม่เกิน 0.005		
10. Phenol	Direct Photometric	mg/L	<0.001	ไม่เกิน 0.005		
11. Total Coliform Bacteria	SM 2023 (9221 B)	MPN/100 ml	1,400	ไม่เกิน 5,000	ไม่เกิน 20,000	ไม่กำหนด
12. Fecal Coliform Bacteria	SM 2023 (9221 E)	MPN/100 ml	600	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 4,000	ไม่กำหนด
13. Phosphate	Stannous Chloride	mg/L	0.28	ไม่กำหนด		

ตารางที่ 3.4-22 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองมะโนรา จุติบายน้ำฝนของโครงการ (SW8) (ฤดูแล้ง) (ต่อ)

ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์ ^{1/}	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 2 ^{2/}	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ^{2/}	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ^{2/}
14. โลหะหนัก						
- Li	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND	ไม่กำหนด		
- Zn	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	0.0002	ไม่เกิน 1.0		
- Cr ⁶⁺	Colorimetric Method	mg/L	0.0008	ไม่เกิน 0.05		
- As	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND	ไม่เกิน 0.01		
- Cu	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND	ไม่เกิน 0.1		
- Total Hg	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND	ไม่เกิน 0.002		
- Cd	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND	ไม่เกิน 0.005		
- Pb	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND	ไม่เกิน 0.05		
- Ni	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND	ไม่เกิน 0.1		
- Mn	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	0.0003	ไม่เกิน 1.0		
- Pesticide : Organochlorine Group	Gas Chromatography : APHA, AWWA, WEF (6630 B)	mg/L	ND	ไม่เกิน 0.05		

หน่วยงานตรวจวัดและวิเคราะห์ : 1. เก็บตัวอย่างโดย บริษัท เอเวอร์กรีน คอนซัลติ้ง จำกัด

2. ตรวจวัดและวิเคราะห์โดย บริษัท อะตอม-แลบ เอ็นไวรอนเมนทัล จำกัด

หมายเหตุ : ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWWWA & WEF, 24th ed, 2023^{2/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2,3,4) ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนที่ 16 ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537

ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3.4-23 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองยายอยู่ (SW9) (ฤดูแล้ง)

ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์ ^{1/}	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 2 ^{2/}	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ^{2/}	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ^{2/}
1. pH	Based on SM 2023 (4500-H B)	-	7.7	5.0 – 9.0		
2. Temperature	Thermometer	°C	27.3	ธรรมชาติ		
3. Total Dissolved Solids (TDS)	SM 2023 (2540 C)	mg/L	6,812	ไม่กำหนด		
4. Suspended Solids (SS)	SM 2023 (2540 D)	mg/L	10	ไม่กำหนด		
5. Dissolved Oxygen (DO)	DO Meter	mg/L	2.02	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0
6. Biochemical Oxygen Demand (BOD)	SM 2023 (5210 B, 4500-O C)	mg/L	<u>3.0</u>	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0
7. Nitrate (NO ₃)	SM 2023 (4500-NO, E)	mg/L	0.07	ไม่เกิน 5.0		
8. Ammonia (NH ₃)	Distillation ,Nesslerization	mg/L	0.05	ไม่เกินกว่า 0.5		
9. Cyanide	SM 2023 (4500-CN C,E)	mg/L	<0.005	ไม่เกิน 0.005		
10. Phenol	Direct Photometric	mg/L	<0.001	ไม่เกิน 0.005		
11. Total Coliform Bacteria	SM 2023 (9221 B)	MPN/100 ml	2,000	ไม่เกิน 5,000	ไม่เกิน 20,000	ไม่กำหนด
12. Fecal Coliform Bacteria	SM 2023 (9221 E)	MPN/100 ml	900	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 4,000	ไม่กำหนด
13. Phosphate	Stannous Chloride	mg/L	0.46	ไม่กำหนด		

ตารางที่ 3.4-23 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองยายอยู่ (SW9) (ฤดูแล้ง) (ต่อ)

ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์ ^{1/}	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 2 ^{2/}	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ^{2/}	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ^{2/}
14. โลหะหนัก						
- Li	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND		ไม่กำหนด	
- Zn	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	0.0010		ไม่เกิน 1.0	
- Cr ⁶⁺	Colorimetric Method	mg/L	0.0008		ไม่เกิน 0.05	
- As	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND		ไม่เกิน 0.01	
- Cu	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND		ไม่เกิน 0.1	
- Total Hg	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND		ไม่เกิน 0.002	
- Cd	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND		ไม่เกิน 0.005	
- Pb	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND		ไม่เกิน 0.05	
- Ni	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND		ไม่เกิน 0.1	
- Mn	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	0.0014		ไม่เกิน 1.0	
- Pesticide : Organochlorine Group	Gas Chromatography : APHA, AWWA, WEF (6630 B)	mg/L	ND		ไม่เกิน 0.05	

หน่วยงานตรวจวัดและวิเคราะห์ : 1. เก็บตัวอย่างโดย บริษัท เอเวอร์กรีน คอนซัลติง จำกัด

2. ตรวจวัดและวิเคราะห์โดย ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

หมายเหตุ : ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWWWA & WEF, 24th ed, 2023

^{2/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2,3,4) ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนที่ 16 ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537

ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3.4-24 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณลำรางสาธารณะประโยชน์ (SW10) (ฤดูแล้ง)

ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์ ^{1/}	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 2 ^{2/}	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ^{2/}	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ^{2/}
1. pH	Based on SM 2023 (4500-H B)	-	8.1	5.0 – 9.0		
2. Temperature	Thermometer	°C	29.5	ธรรมชาติ		
3. Total Dissolved Solids (TDS)	SM 2023 (2540 C)	mg/L	4,272	ไม่กำหนด		
4. Suspended Solids (SS)	SM 2023 (2540 D)	mg/L	23	ไม่กำหนด		
5. Dissolved Oxygen (DO)	DO Meter	mg/L	<u>1.91</u>	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0
6. Biochemical Oxygen Demand (BOD)	SM 2023 (5210 B, 4500-O C)	mg/L	<u>3.3</u>	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0
7. Nitrate (NO ₃)	SM 2023 (4500-NO, E)	mg/L	0.46	ไม่เกิน 5.0		
8. Ammonia (NH ₃)	Distillation ,Nesslerization	mg/L	0.21	ไม่เกินกว่า 0.5		
9. Cyanide	SM 2023 (4500-CN C,E)	mg/L	<0.005	ไม่เกิน 0.005		
10. Phenol	Direct Photometric	mg/L	<0.001	ไม่เกิน 0.005		
11. Total Coliform Bacteria	SM 2023 (9221 B)	MPN/100 ml	600	ไม่เกิน 5,000	ไม่เกิน 20,000	ไม่กำหนด
12. Fecal Coliform Bacteria	SM 2023 (9221 E)	MPN/100 ml	200	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 4,000	ไม่กำหนด
13. Phosphate	Stannous Chloride	mg/L	0.60	ไม่กำหนด		

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด

88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาดิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

ตารางที่ 3.4-24 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณลำรางสาธารณะประโยชน์ (SW10) (ฤดูแล้ง) (ต่อ)

ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์ ^{1/}	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 2 ^{2/}	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ^{2/}	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ^{2/}
14. โลหะหนัก						
- Li	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND	ไม่กำหนด		
- Zn	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	0.0034	ไม่เกิน 1.0		
- Cr ⁶⁺	Colorimetric Method	mg/L	0.0008	ไม่เกิน 0.05		
- As	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND	ไม่เกิน 0.01		
- Cu	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND	ไม่เกิน 0.1		
- Total Hg	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND	ไม่เกิน 0.002		
- Cd	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND	ไม่เกิน 0.005		
- Pb	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	0.0002	ไม่เกิน 0.05		
- Ni	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND	ไม่เกิน 0.1		
- Mn	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	0.0054	ไม่เกิน 1.0		
- Pesticide : Organochlorine Group	Gas Chromatography : APHA, AWWA, WEF (6630 B)	mg/L	ND	ไม่เกิน 0.05		

หน่วยงานตรวจวัดและวิเคราะห์ : 1. เก็บตัวอย่างโดย บริษัท เอเวอร์กรีน คอนซัลติ้ง จำกัด

2. ตรวจวัดและวิเคราะห์โดย บริษัท อะตอม-แลบ เอ็นไวรอนเมนทัล จำกัด

หมายเหตุ : ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWWWA & WEF, 24th ed, 2023

^{2/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2,3,4) ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนที่ 16ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537

ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด

88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

ตารางที่ 3.4-25 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองเจ๊ก (SW11) (ฤดูแล้ง)

ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์ ^{1/}	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 2 ^{2/}	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ^{2/}	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ^{2/}
1. pH	Based on SM 2023 (4500-H B)	-	7.5	5.0 – 9.0		
2. Temperature	Thermometer	°C	29.1	ธรรมชาติ		
3. Total Dissolved Solids (TDS)	SM 2023 (2540 C)	mg/L	16,684	ไม่กำหนด		
4. Suspended Solids (SS)	SM 2023 (2540 D)	mg/L	21	ไม่กำหนด		
5. Dissolved Oxygen (DO)	DO Meter	mg/L	2.53	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0
6. Biochemical Oxygen Demand (BOD)	SM 2023 (5210 B, 4500-O C)	mg/L	1.7	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0
7. Nitrate (NO ₃)	SM 2023 (4500-NO, E)	mg/L	0.81	ไม่เกิน 5.0		
8. Ammonia (NH ₃)	Distillation ,Nesslerization	mg/L	0.10	ไม่เกินกว่า 0.5		
9. Cyanide	SM 2023 (4500-CN C,E)	mg/L	<0.005	ไม่เกิน 0.005		
10. Phenol	Direct Photometric	mg/L	<0.001	ไม่เกิน 0.005		
11. Total Coliform Bacteria	SM 2023 (9221 B)	MPN/100 ml	600	ไม่เกิน 5,000	ไม่เกิน 20,000	ไม่กำหนด
12. Fecal Coliform Bacteria	SM 2023 (9221 E)	MPN/100 ml	200	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 4,000	ไม่กำหนด
13. Phosphate	Stannous Chloride	mg/L	0.38	ไม่กำหนด		

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด

88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาดิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

ตารางที่ 3.4-25 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองเจ๊ก (SW11) (ฤดูแล้ง) (ต่อ)

ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์ ^{1/}	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 2 ^{2/}	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ^{2/}	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ^{2/}
14. โลหะหนัก						
- Li	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND	ไม่กำหนด		
- Zn	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	0.0001	ไม่เกิน 1.0		
- Cr ⁶⁺	Colorimetric Method	mg/L	0.0012	ไม่เกิน 0.05		
- As	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND	ไม่เกิน 0.01		
- Cu	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND	ไม่เกิน 0.1		
- Total Hg	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND	ไม่เกิน 0.002		
- Cd	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND	ไม่เกิน 0.005		
- Pb	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	0.0001	ไม่เกิน 0.05		
- Ni	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND	ไม่เกิน 0.1		
- Mn	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	0.0007	ไม่เกิน 1.0		
- Pesticide : Organochlorine Group	Gas Chromatography : APHA, AWWA, WEF (6630 B)	mg/L	ND	ไม่เกิน 0.05		

หน่วยงานตรวจวัดและวิเคราะห์ : 1. เก็บตัวอย่างโดย บริษัท เอเวอร์กรีน คอนซัลติ้ง จำกัด

2. ตรวจวัดและวิเคราะห์โดย ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

หมายเหตุ : ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWWWA & WEF, 24th ed, 2023

^{2/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2,3,4) ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537

ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3.4-26 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองแยกสามชั้น (SW12) (ฤดูแล้ง)

ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์ ^{1/}	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 2 ^{2/}	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ^{2/}	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ^{2/}
1. pH	Based on SM 2023 (4500-H B)	-	7.4	5.0 – 9.0		
2. Temperature	Thermometer	°C	28.5	ธรรมชาติ		
3. Total Dissolved Solids (TDS)	SM 2023 (2540 C)	mg/L	20,992	ไม่กำหนด		
4. Suspended Solids (SS)	SM 2023 (2540 D)	mg/L	57	ไม่กำหนด		
5. Dissolved Oxygen (DO)	DO Meter	mg/L	2.84	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0
6. Biochemical Oxygen Demand (BOD)	SM 2023 (5210 B, 4500-O C)	mg/L	1.5	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0
7. Nitrate (NO ₃)	SM 2023 (4500-NO, E)	mg/L	0.06	ไม่เกิน 5.0		
8. Ammonia (NH ₃)	Distillation ,Nesslerization	mg/L	0.13	ไม่เกินกว่า 0.5		
9. Cyanide	SM 2023 (4500-CN C,E)	mg/L	<0.005	ไม่เกิน 0.005		
10. Phenol	Direct Photometric	mg/L	<0.001	ไม่เกิน 0.005		
11. Total Coliform Bacteria	SM 2023 (9221 B)	MPN/100 ml	1,200	ไม่เกิน 5,000	ไม่เกิน 20,000	ไม่กำหนด
12. Fecal Coliform Bacteria	SM 2023 (9221 E)	MPN/100 ml	600	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 4,000	ไม่กำหนด
13. Phosphate	Stannous Chloride	mg/L	0.20	ไม่กำหนด		

ตารางที่ 3.4-26 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองแยกสามชั้น (SW12) (ฤดูแล้ง) (ต่อ)

ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์ ^{1/}	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 2 ^{2/}	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ^{2/}	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ^{2/}
14. โลหะหนัก						
- Li	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND		ไม่กำหนด	
- Zn	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	0.0001		ไม่เกิน 1.0	
- Cr ⁶⁺	Colorimetric Method	mg/L	0.0010		ไม่เกิน 0.05	
- As	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND		ไม่เกิน 0.01	
- Cu	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND		ไม่เกิน 0.1	
- Total Hg	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND		ไม่เกิน 0.002	
- Cd	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND		ไม่เกิน 0.005	
- Pb	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	0.0001		ไม่เกิน 0.05	
- Ni	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND		ไม่เกิน 0.1	
- Mn	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	0.0002		ไม่เกิน 1.0	
- Pesticide : Organochlorine Group	Gas Chromatography : APHA, AWWA, WEF (6630 B)	mg/L	ND		ไม่เกิน 0.05	

หน่วยงานตรวจวัดและวิเคราะห์ : 1. เก็บตัวอย่างโดย บริษัท เอเวอร์กรีน คอนซัลติ้ง จำกัด

2. ตรวจวัดและวิเคราะห์โดย บริษัท อะตอม-แลบ เอ็นไวรอนเมนทัล จำกัด

หมายเหตุ : ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWWWA & WEF, 24th ed, 2023

^{2/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2,3,4) ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนที่ 16 ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537

ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด

88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาดิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

ตารางที่ 3.4-27 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณลำขาวใหญ่ (SW13) (ฤดูแล้ง)

ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์ ^{1/}	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 2 ^{2/}	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ^{2/}	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ^{2/}
1. pH	Based on SM 2023 (4500-H B)	-	7.6	5.0 – 9.0		
2. Temperature	Thermometer	°C	27.6	ธรรมชาติ		
3. Total Dissolved Solids (TDS)	SM 2023 (2540 C)	mg/L	13,508	ไม่กำหนด		
4. Suspended Solids (SS)	SM 2023 (2540 D)	mg/L	94	ไม่กำหนด		
5. Dissolved Oxygen (DO)	DO Meter	mg/L	3.49	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0
6. Biochemical Oxygen Demand (BOD)	SM 2023 (5210 B, 4500-O C)	mg/L	2.0	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0
7. Nitrate (NO ₃)	SM 2023 (4500-NO, E)	mg/L	0.05	ไม่เกิน 5.0		
8. Ammonia (NH ₃)	Distillation ,Nesslerization	mg/L	0.08	ไม่เกินกว่า 0.5		
9. Cyanide	SM 2023 (4500-CN C,E)	mg/L	<0.005	ไม่เกิน 0.005		
10. Phenol	Direct Photometric	mg/L	<0.001	ไม่เกิน 0.005		
11. Total Coliform Bacteria	SM 2023 (9221 B)	MPN/100 ml	600	ไม่เกิน 5,000	ไม่เกิน 20,000	ไม่กำหนด
12. Fecal Coliform Bacteria	SM 2023 (9221 E)	MPN/100 ml	200	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 4,000	ไม่กำหนด
13. Phosphate	Stannous Chloride	mg/L	0.40	ไม่กำหนด		

ตารางที่ 3.4-27 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณลำขาวใหญ่ (SW13) (ฤดูแล้ง) (ต่อ)

ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์ ^{1/}	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 2 ^{2/}	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ^{2/}	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ^{2/}
14. โลหะหนัก						
- Li	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND		ไม่กำหนด	
- Zn	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	0.0002		ไม่เกิน 1.0	
- Cr ⁶⁺	Colorimetric Method	mg/L	0.0010		ไม่เกิน 0.05	
- As	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND		ไม่เกิน 0.01	
- Cu	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND		ไม่เกิน 0.1	
- Total Hg	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND		ไม่เกิน 0.002	
- Cd	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND		ไม่เกิน 0.005	
- Pb	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND		ไม่เกิน 0.05	
- Ni	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND		ไม่เกิน 0.1	
- Mn	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	0.0061		ไม่เกิน 1.0	
- Pesticide : Organochlorine Group	Gas Chromatography : APHA, AWWA, WEF (6630 B)	mg/L	ND		ไม่เกิน 0.05	

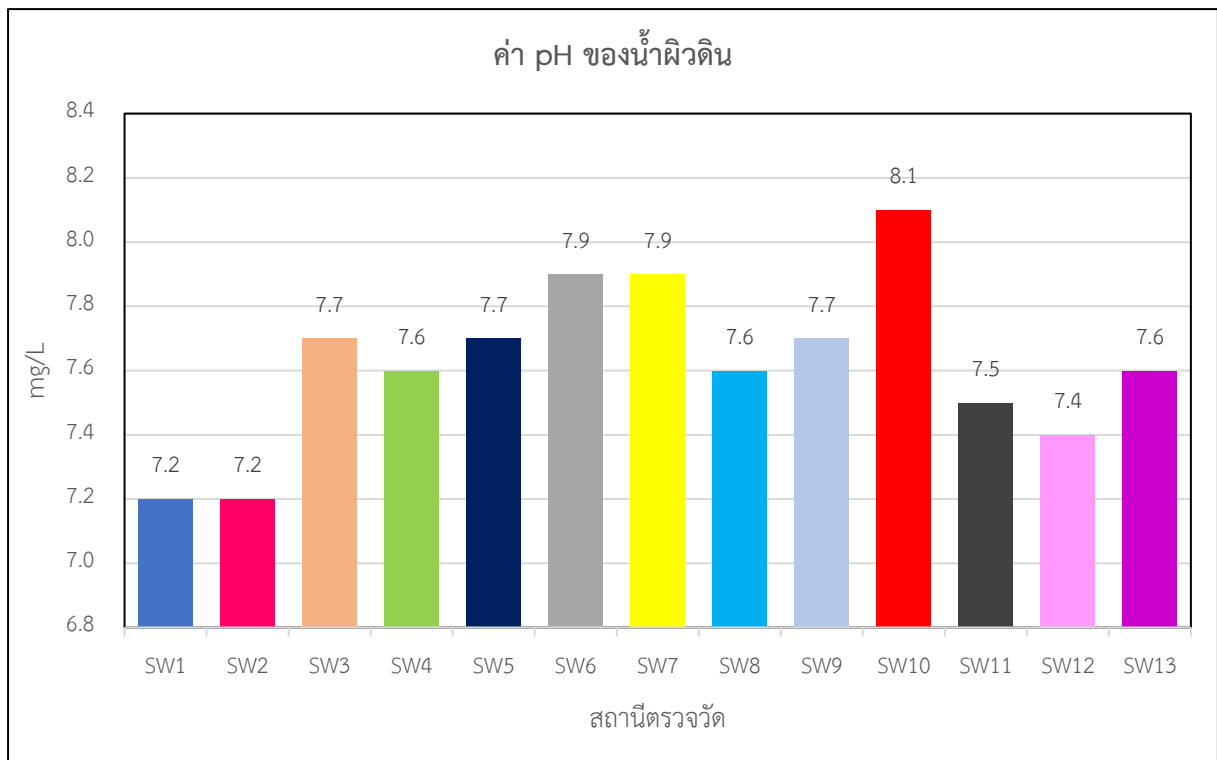
หน่วยงานตรวจวัดและวิเคราะห์ : 1. เก็บตัวอย่างโดย บริษัท เอเวอร์กรีน คอนซัลติ้ง จำกัด

2. ตรวจวัดและวิเคราะห์โดย บริษัท อะตอม-แลบ เอ็นไวรอนเมนทัล จำกัด

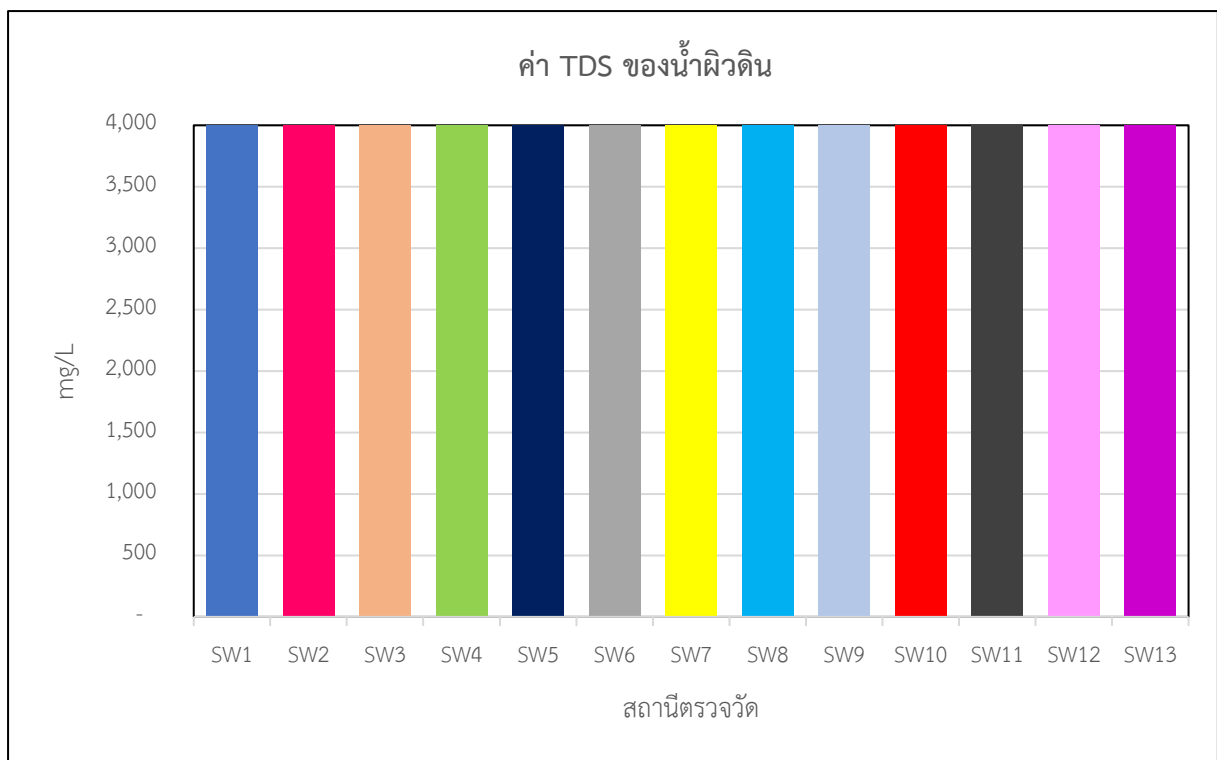
หมายเหตุ : ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWWWA & WEF, 24th ed, 2023

^{2/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2,3,4) ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนที่ 16 ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537

ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

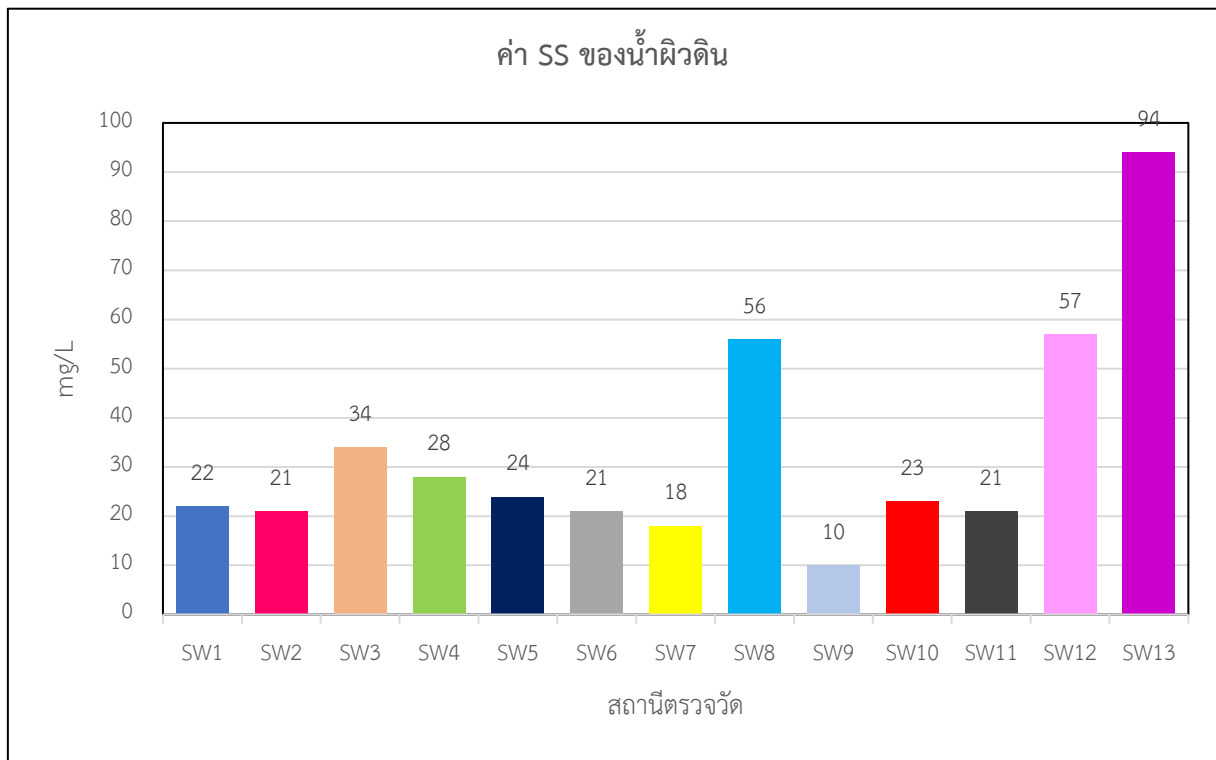


รูปที่ 3.4-29 กราฟแสดงผลตรวจวิเคราะห์ค่า pH ในน้ำผิวดิน (ฤดูแล้ง)

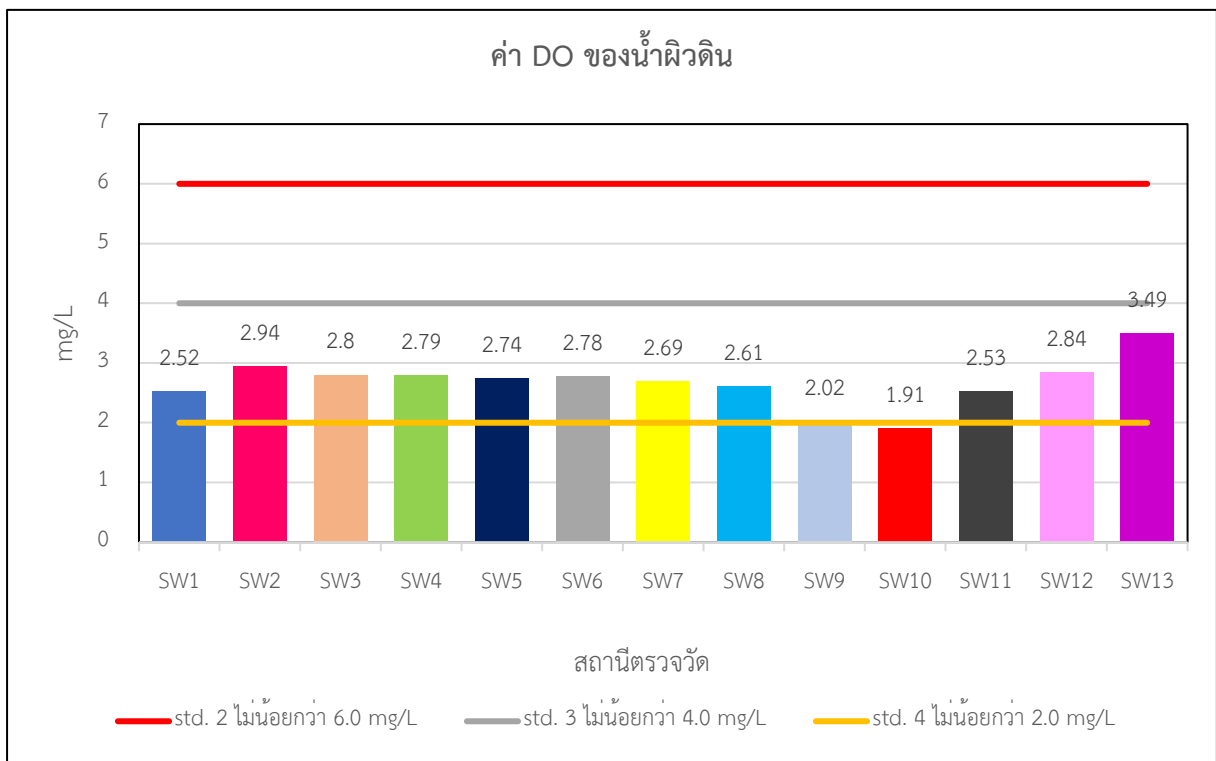


รูปที่ 3.4-30 กราฟแสดงผลตรวจวิเคราะห์ Total Dissolved Solids (TDS) ในน้ำผิวดิน (ฤดูแล้ง)

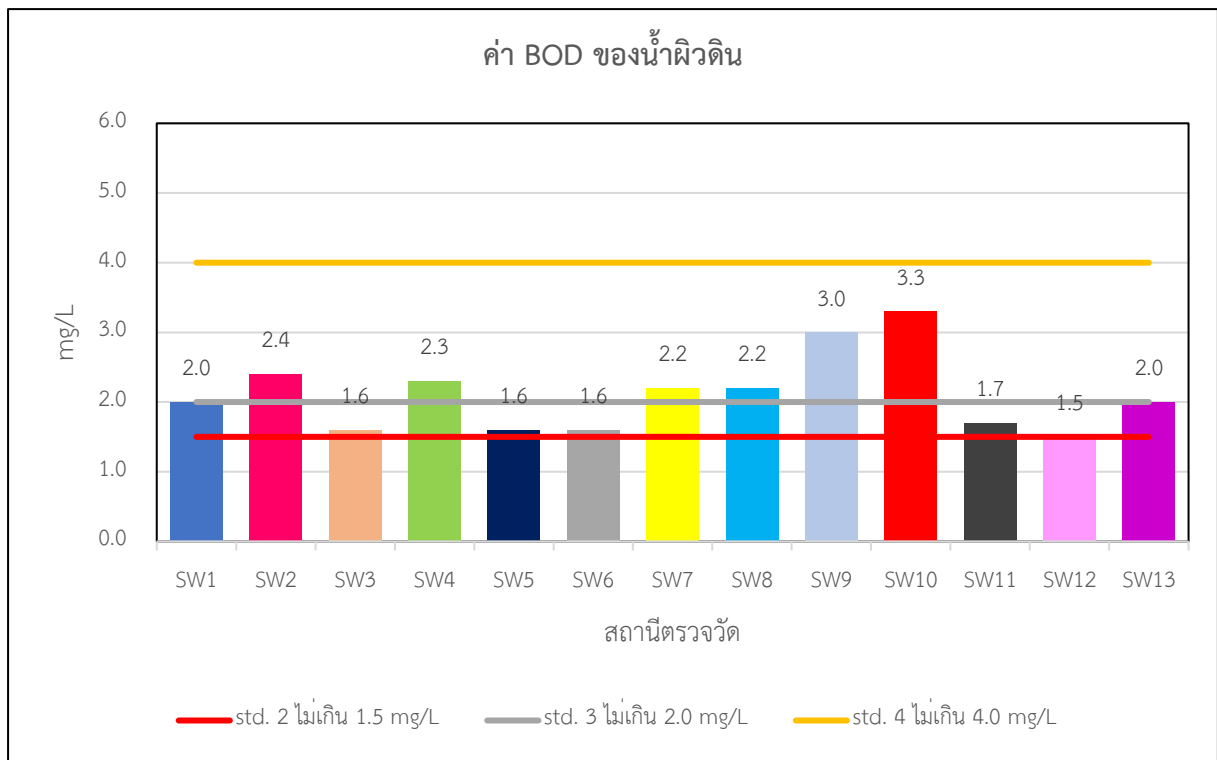
บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด
88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาดิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130



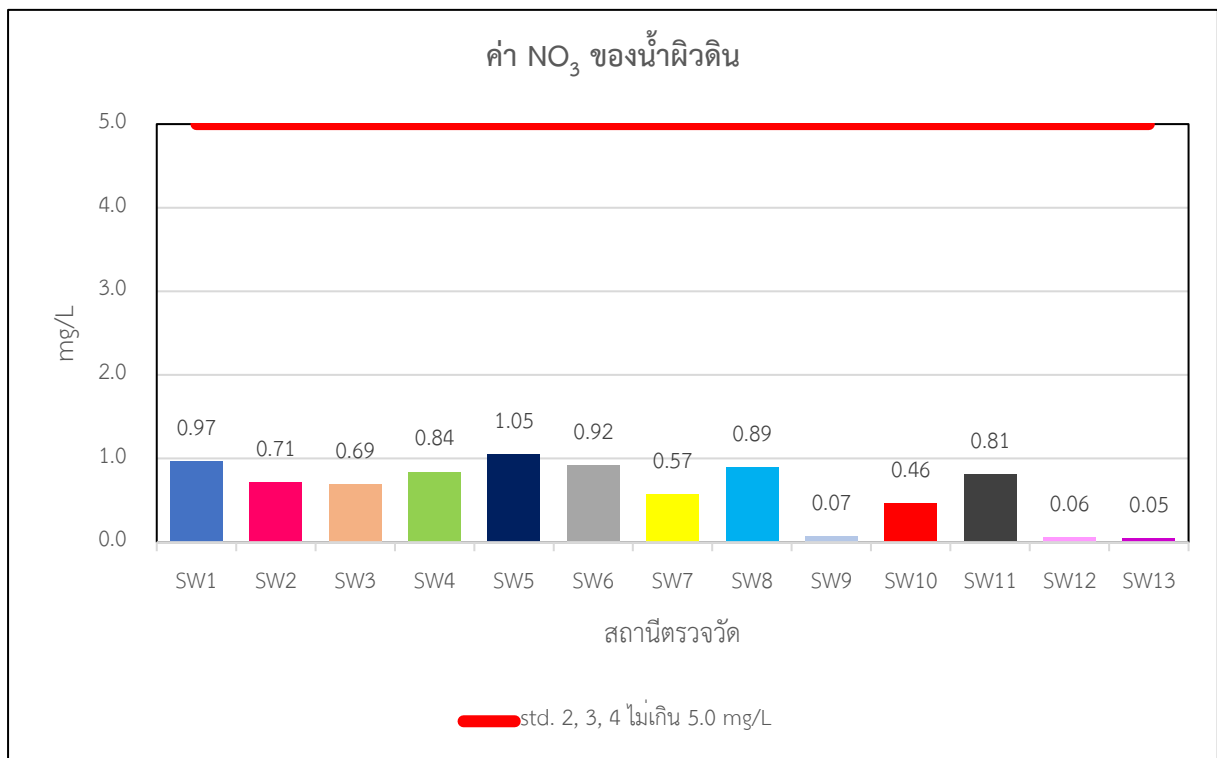
รูปที่ 3.4-31 กราฟแสดงผลตรวจวิเคราะห์ Suspended Solids (SS) ในน้ำผิวดิน (ฤดูแล้ง)



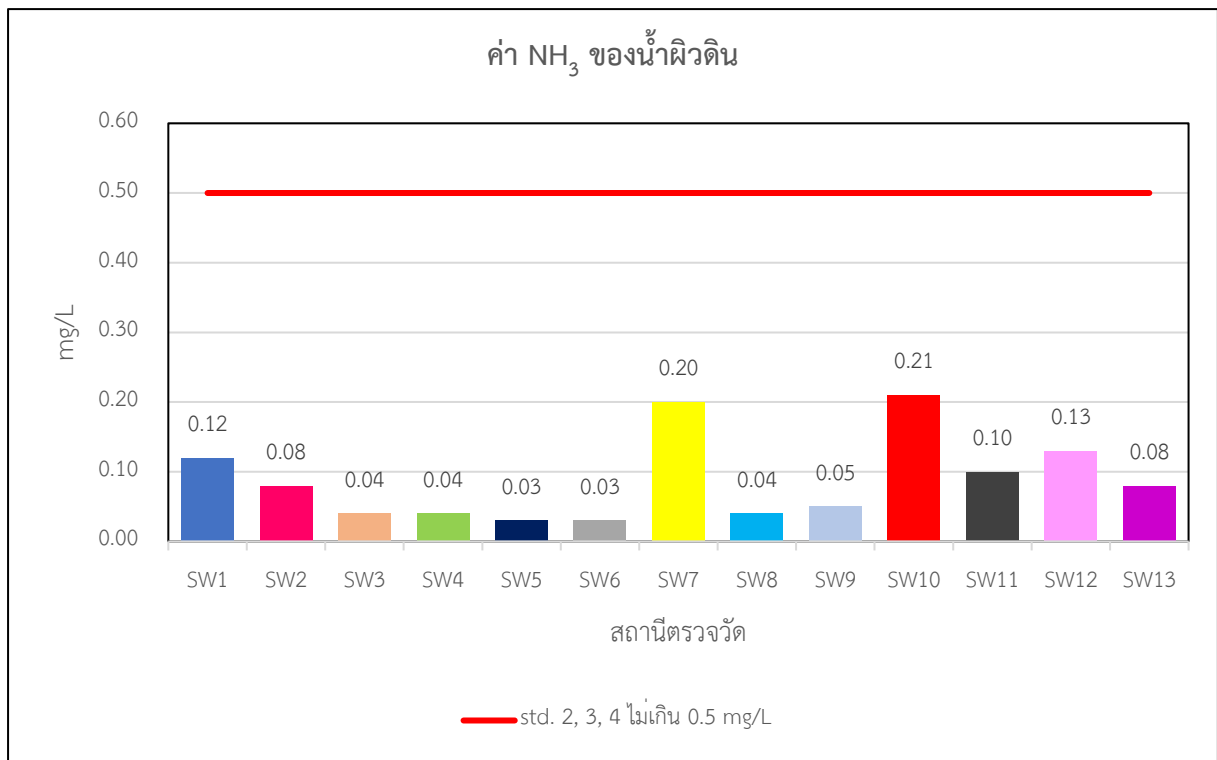
รูปที่ 3.4-32 กราฟแสดงผลตรวจวิเคราะห์ Dissolved Oxygen (DO) ในน้ำผิวดิน (ฤดูแล้ง)



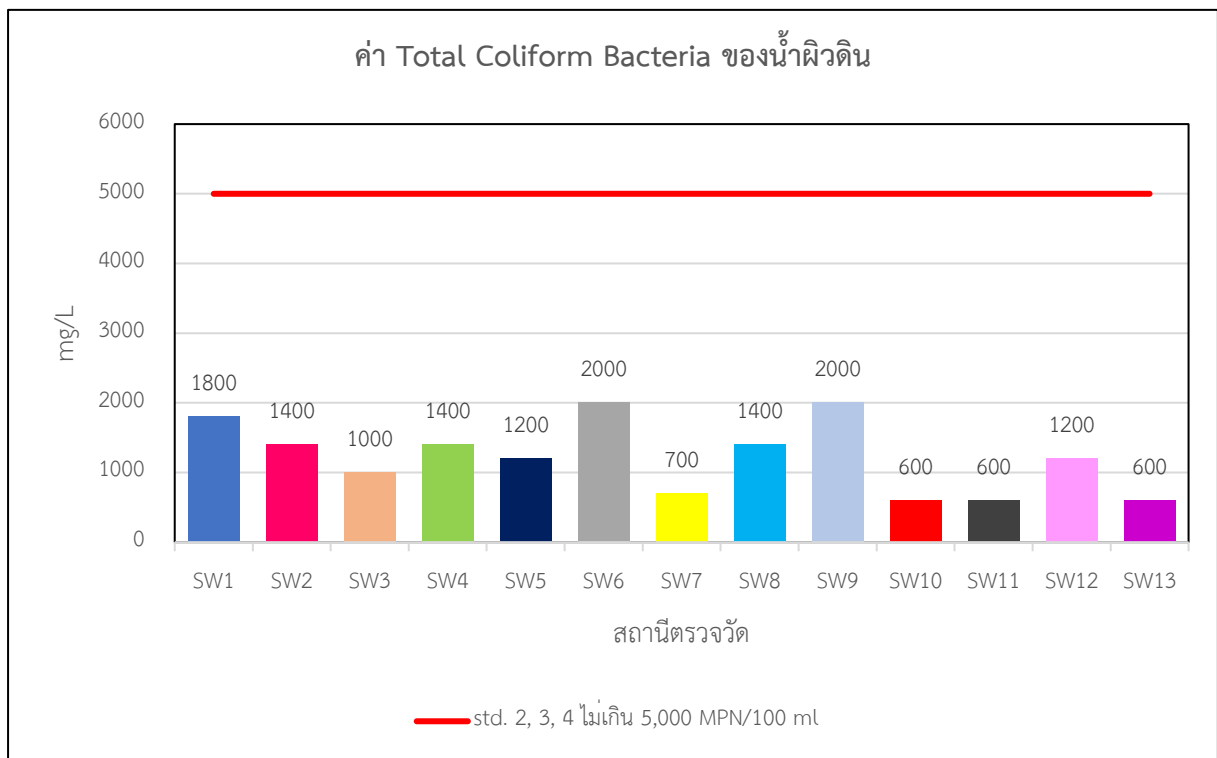
รูปที่ 3.4-33 กราฟแสดงผลตรวจวิเคราะห์ Biochemical Oxygen Demand (BOD) ในน้ำผิวดิน (ฤดูแล้ง)



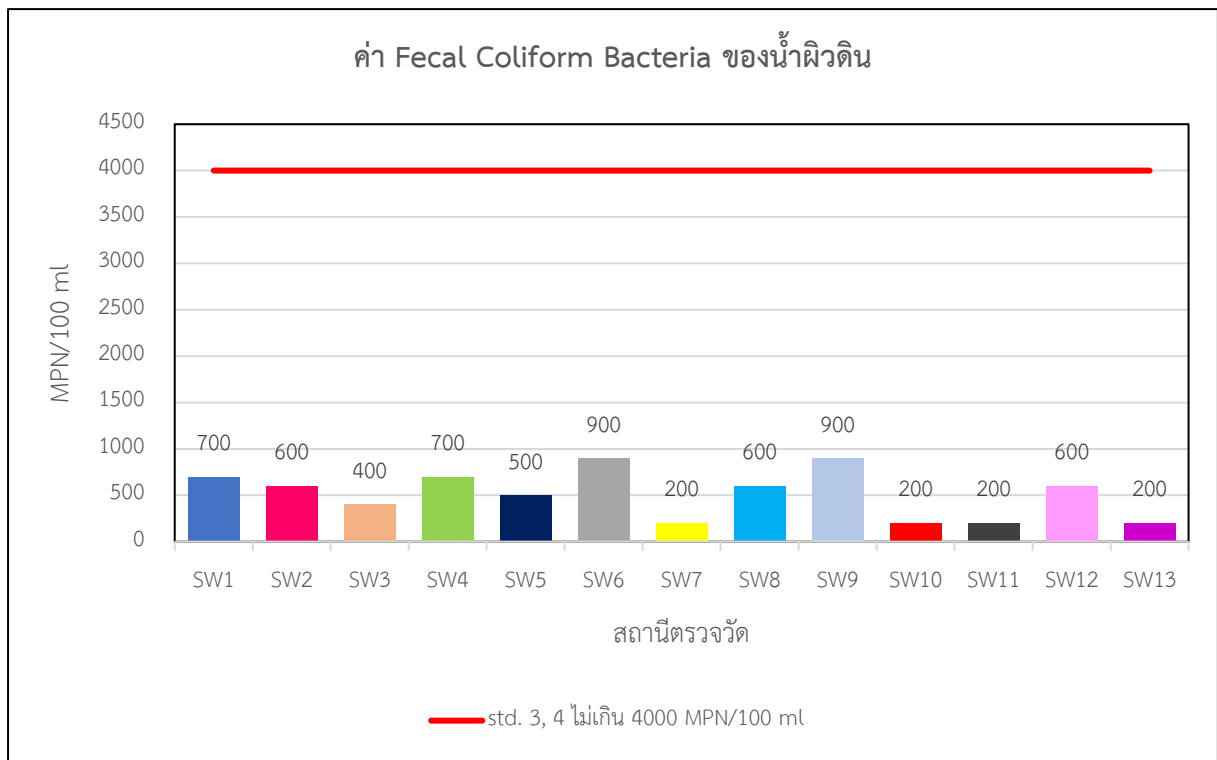
รูปที่ 3.4-34 กราฟแสดงผลตรวจวิเคราะห์ Nitrate (NO_3) ในน้ำผิวดิน (ฤดูแล้ง)



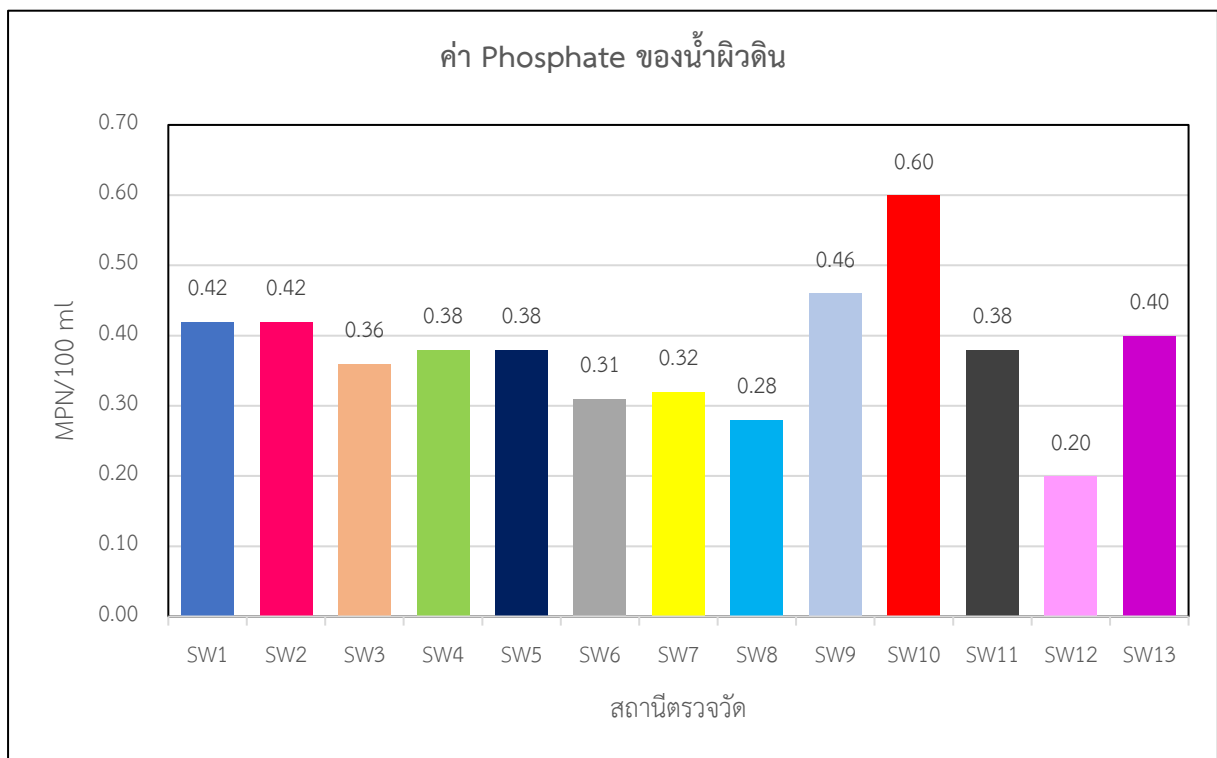
รูปที่ 3.4-35 กราฟแสดงผลตรวจวิเคราะห์ Ammonia (NH_3) ในน้ำผิวดิน (ฤดูแล้ง)



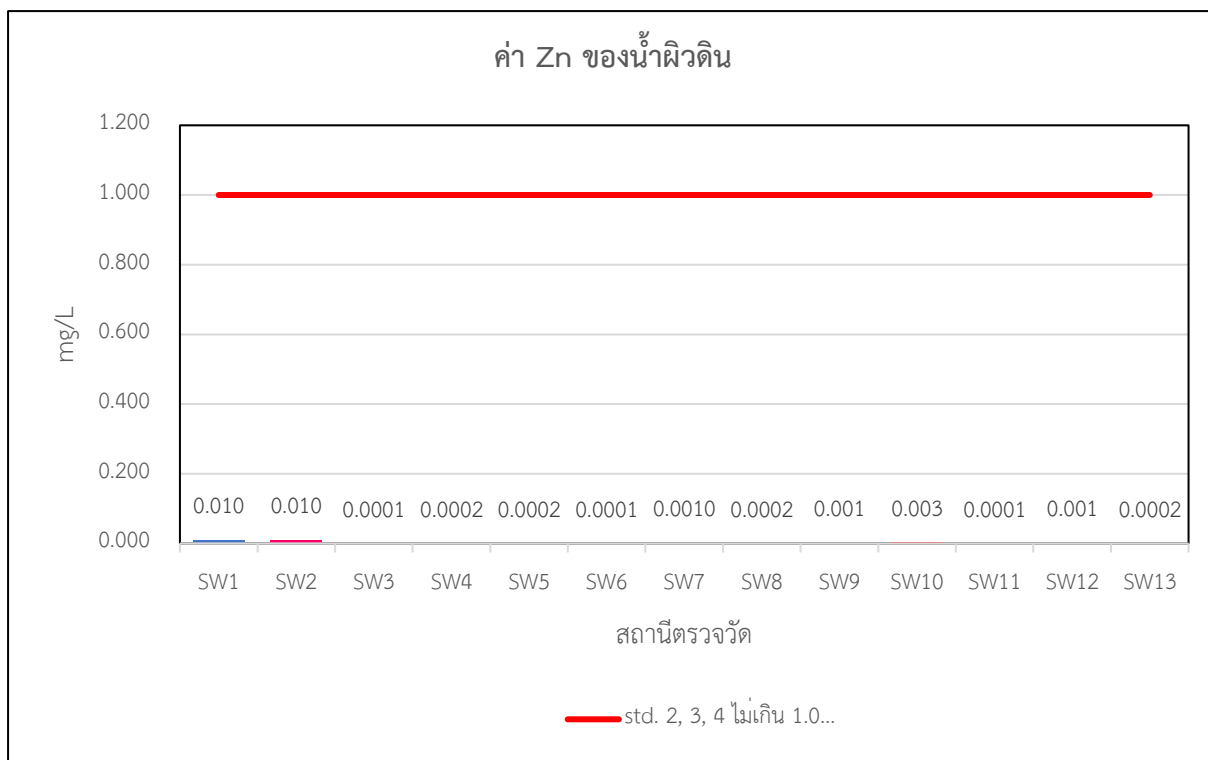
รูปที่ 3.4-36 กราฟแสดงผลตรวจวิเคราะห์ Total Coliform Bacteria ในน้ำผิวดิน (ฤดูแล้ง)



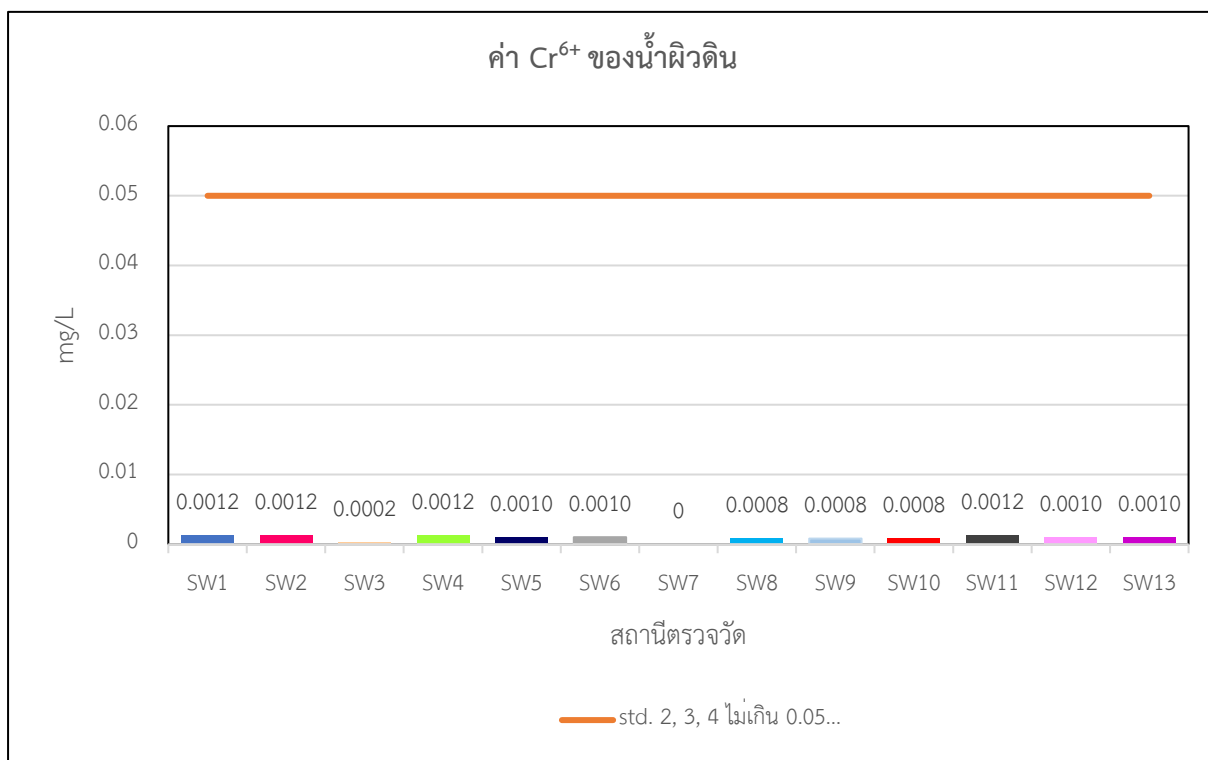
รูปที่ 3.4-37 กราฟแสดงผลตรวจวิเคราะห์ Fecal Coliform Bacteria ในน้ำผิวดิน (ฤดูแล้ง)



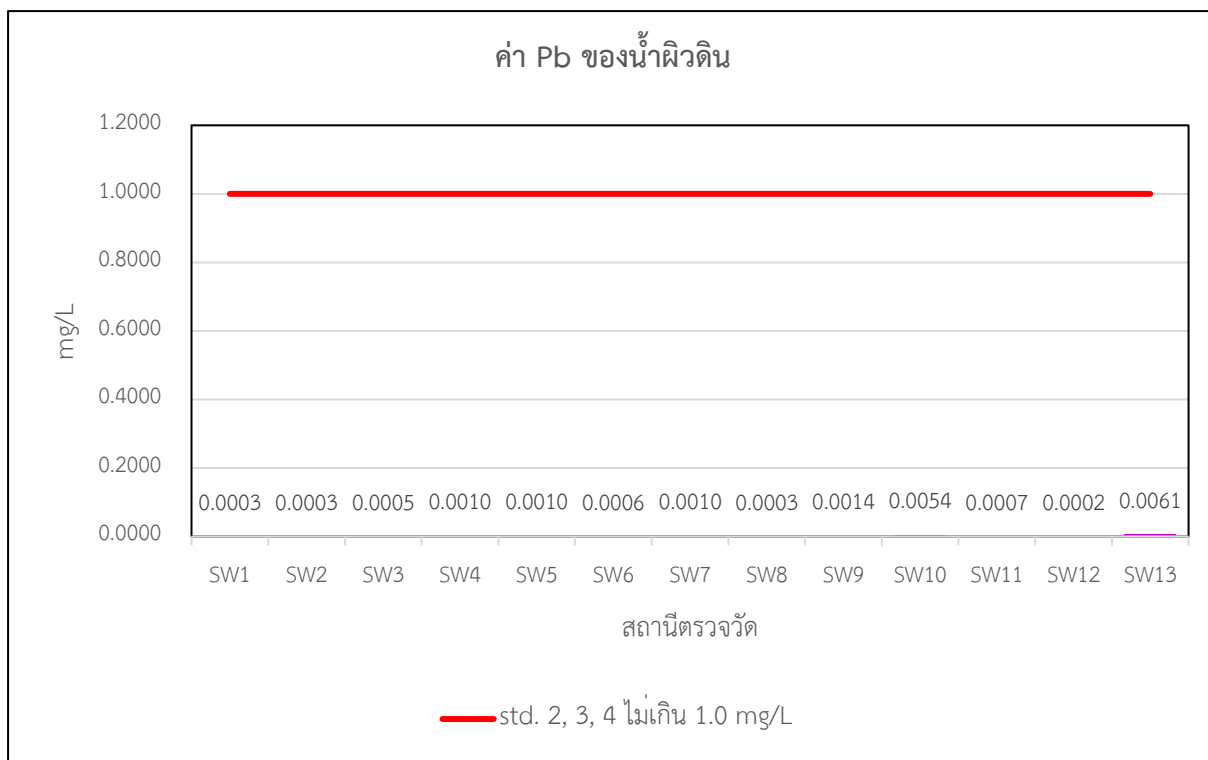
รูปที่ 3.4-38 กราฟแสดงผลตรวจวิเคราะห์ Phosphate ในน้ำผิวดิน (ฤดูแล้ง)



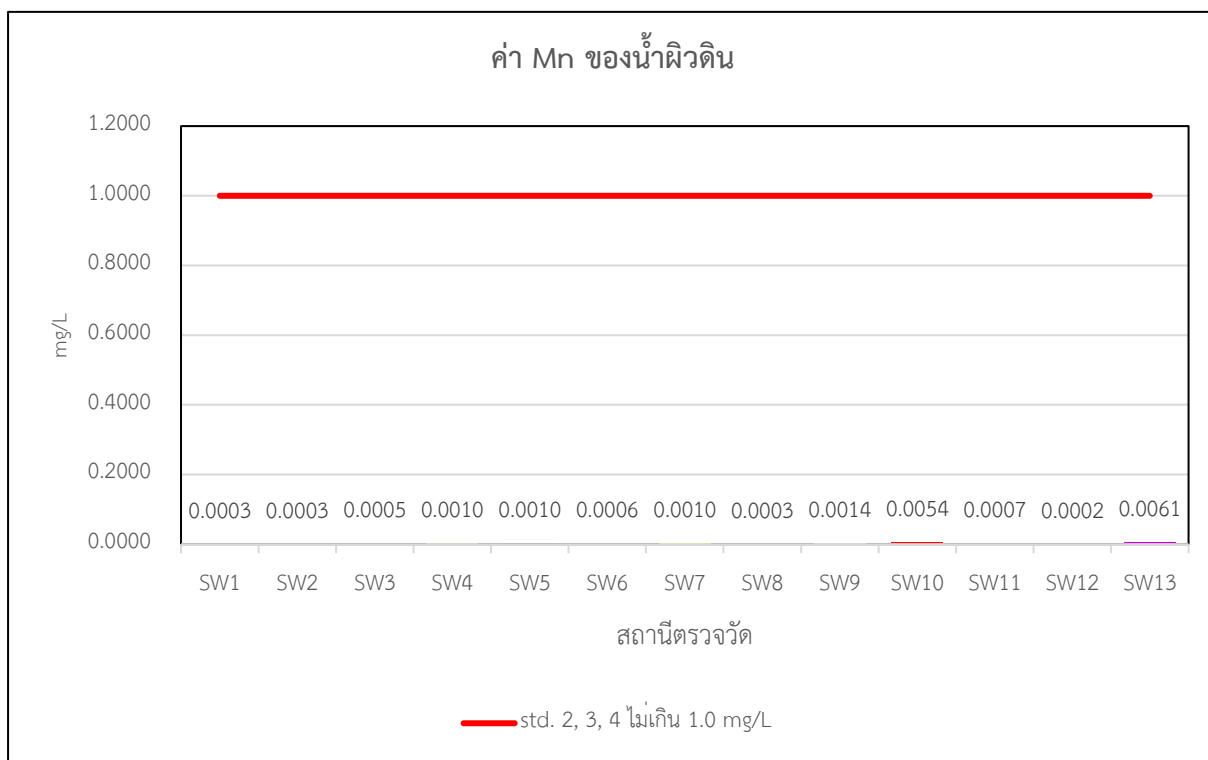
รูปที่ 3.4-39 กราฟแสดงผลตรวจวิเคราะห์ Zn ในน้ำผิวดิน (ฤดูแล้ง)



รูปที่ 3.4-40 กราฟแสดงผลตรวจวิเคราะห์ Cr^{6+} ในน้ำผิวดิน (ฤดูแล้ง)



รูปที่ 3.4-41 กราฟแสดงผลตรวจวิเคราะห์ Pb ในน้ำผิวดิน (ฤดูแล้ง)



รูปที่ 3.4-42 กราฟแสดงผลตรวจวิเคราะห์ Mn ในน้ำผิวดิน (ฤดูแล้ง)

3.4.4 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน โครงการนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี (ระยะก่อสร้าง) ในฤดูฝน โดยทำการเก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 30 กันยายน 2568 และในฤดูแล้ง โดยทำการเก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 5 ธันวาคม 2568 จำนวน 13 สถานี ได้แก่

- (1) คลองแสมไช้ ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW1)
- (2) คลองแสมไช้ จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2)
- (3) คลองแสมไช้ หลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW3)
- (4) แม่น้ำบางปะกง จุดบรรจบคลองแสมไช้ (SW4)
- (5) แม่น้ำบางปะกง ก่อนจุดบรรจบคลองแสมไช้ (SW5)
- (6) แม่น้ำบางปะกง หลังจุดบรรจบคลองแสมไช้ (SW6)
- (7) คลองสามชั้น บริเวณจุดระบายน้ำฝนของโครงการ (SW7)
- (8) คลองมะโนรา บริเวณจุดระบายน้ำฝนของโครงการ (SW8)
- (9) คลองยายอยู่ (SW9)
- (10) ลำรางสาธารณประโยชน์ (SW10)
- (11) คลองเจ๊ก (SW11)
- (12) คลองแยกสามชั้น (SW12)
- (13) ลำซุดใหญ่ (SW13)

นำผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินที่ทำการตรวจวิเคราะห์เปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2, 3, 4) ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนที่ 16 ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 พบว่าทุกจุดตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และการอุตสาหกรรม

3.4.5 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินที่ผ่านมา

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ในดัชนีค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) อุณหภูมิ (Temperature) ค่าของแข็งทั้งหมดที่ละลายในน้ำ (TDS) ค่าของแข็งแขวนลอย Suspended Solids (SS) ปริมาณออกซิเจนละลายในน้ำ Dissolved Oxygen (DO) ค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD) ปริมาณไนเตรตในหน่วยไนโตรเจน (NO_3) ปริมาณแอมโมเนียในหน่วยไนโตรเจน (NH_3) สารประกอบไซยาไนด์ (Cyanide) ฟีนอล (Phenol) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) ฟอสเฟต (Phosphate) และโลหะหนัก ได้แก่ ลิเทียม (Li) สังกะสี (Zn) โคโรเนียม

ชนิดเหล็กวาเลนซ์ (Cr^{6+}) สารหนู (As) ทองแดง (Cu) โปรททั้งหมด (Total Hg) แคดเมียม (Cd) ตะกั่ว (Pb) นิกเกิล (Ni) และแมงกานีส (Mn) และ Pesticide : Organochlorine Group โดยตรวจวัดจำนวน 13 สถานี ได้แก่ คลองแสมไช้ ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW1) จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2) หลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW3) แม่น้ำบางปะกง จุดบรรจบคลองแสมไช้ (SW4) ก่อนจุดบรรจบคลองแสมไช้ (SW5) หลังจุดบรรจบคลองแสมไช้ (SW6) บริเวณคลองสามชั้นจุดระบายน้ำฝนของโครงการ (SW7) คลองมะโนราบริเวณจุดระบายน้ำฝนของโครงการ (SW8) คลองยายอยู่ (SW9) ลำรางสาธารณประโยชน์ (SW10) คลองเจ๊ก (SW11) คลองแยกสามชั้น (SW12) และลำซวดใหญ่ (SW13) ทำการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูฝนเดือนพฤษภาคมถึงตุลาคม 1 ครั้ง และช่วงฤดูแล้ง 1 ครั้ง ในช่วงที่ผ่านมามีรายละเอียดดังนี้

- ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ทำการตรวจวัดเมื่อวันที่ 24 ตุลาคม 2566 ผลการตรวจวัดพบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่ อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ซึ่งมีบางดัชนีที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ดังนี้

- ค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD) พบว่าจุดที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 4 กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 4 มิลลิกรัมต่อลิตร คือ คลองแสมไช้ ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ(SW1), จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ(SW2) บริเวณคลองสามชั้นจุดระบายน้ำฝนของโครงการ (SW7) คลองมะโนราบริเวณจุดระบายน้ำฝนของโครงการ(SW8) คลองยายอยู่(SW9) ลำรางสาธารณประโยชน์ (SW10) คลองเจ๊ก(SW11) คลองแยกสามชั้น(SW12) และลำซวดใหญ่ (SW13) ซึ่งมีค่าอยู่ระหว่าง 4.34 – 5.89 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งคาดว่าเป็นสาเหตุมาจากน้ำทิ้งชุมชนที่ระบายลงสู่แหล่งน้ำโดยตรง

- ปริมาณแอมโมเนียในหน่วยไนโตรเจน พบว่าทุกจุดตรวจวัดมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 4 กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 0.5 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ระหว่าง 0.84 – 2.38 มิลลิกรัมต่อลิตร จุดที่สูงที่สุดคือบริเวณคลองแสมไช้จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2) จากการตรวจสอบพบว่าไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างโครงการในบริเวณใกล้เคียง คาดว่าเป็นสาเหตุจากการปล่อยน้ำทิ้งจากบ่อเลี้ยงสัตว์น้ำบริเวณโดยรอบโครงการ

- ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินในช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 ทำการตรวจวัดเมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2567 ผลการตรวจวัดพบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่ อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ยกเว้น ในจุดตรวจวัดคลองแยกสามชั้น (SW12) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 3 คือ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และเพื่อการเกษตร

- ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ทำการตรวจวัดเมื่อวันที่ 20 ธันวาคม 2567 ผลการตรวจวัดพบว่า คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 4 แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและ

บริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และการ
อุตสาหกรรม

- ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ทำการ
ตรวจวัดเมื่อวันที่ 30 กันยายน 2568 (ฤดูฝน) และวันที่ 5 ธันวาคม 2568 (ฤดูแล้ง) ผลการตรวจวัดพบว่า
คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 4 แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท
และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่าน
กระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และการอุตสาหกรรม

การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-28 ถึงตารางที่ 3.4-40 และกราฟ
เปรียบเทียบแสดงดังรูปที่ 3.4-43 ถึงรูปที่ 3.4-56

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด

88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาดิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

ตารางที่ 3.4-28 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินที่ผ่านมา บริเวณคลองแสมไข่ ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW1)

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด					มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 2 ^{2/}	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ^{2/}	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ^{2/}
		24 ต.ค. 2566	18 พ.ค. 2567	20 ธ.ค. 2567	30 ก.ย. 2568	5 ธ.ค. 2568			
1. pH	-	7.5	7.6	7.3	7.4	7.2	5.0 – 9.0		
2. Temperature	°C	32.7	29.9	26	32.3	28.0	ธรรมชาติ		
3. Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	886	30,000	25,940	380	18,744	ไม่กำหนด		
4. Suspended Solids (SS)	mg/L	34	53	142	33	22	ไม่กำหนด		
5. Dissolved Oxygen (DO)	mg/L	3.55	2.74	3.27	3.94	2.52	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0
6. Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	5.57	1.6	1.8	1.2	2.0	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0
7. Nitrate (NO ₃)	mg/L	0.422	0.90	1.10	0.87	0.97	ไม่เกิน 5.0		
8. Ammonia (NH ₃)	mg/L	1.12	0.08	0.12	0.10	0.12	ไม่เกินกว่า 0.5		
9. Cyanide	mg/L	ND	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	ไม่เกิน 0.005		
10. Phenol	mg/L	ND	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	ไม่เกิน 0.005		
11. Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	145	1,700	1,800	1,400	1,800	ไม่เกิน 5,000	ไม่เกิน 20,000	ไม่กำหนด
12. Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ND	170	700	500	700	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 4,000	ไม่กำหนด
13. Phosphate	mg/L	0.225	0.43	0.50	0.50	0.42	ไม่กำหนด		
14. โลหะหนัก									
- Li	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่กำหนด		
- Zn	mg/L	0.012	0.012	0.010	0.010	0.0100	ไม่เกิน 1.0		
- Cr ⁶⁺	mg/L	ND	0.0019	0.0012	0.0024	0.0012	ไม่เกิน 0.05		
- As	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.0012	ไม่เกิน 0.01		
- Cu	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.1		
- Total Hg	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.002		

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด
88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาดิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

- Cd	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.005
- Pb	mg/L	0.008	0.008	0.004	0.006	ND	ไม่เกิน 0.05
- Ni	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.0003	ไม่เกิน 0.1
- Mn	mg/L	0.005	0.005	0.004	0.002	ND	ไม่เกิน 1.0
- Pesticide : Organochlorine Group	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.0003	ไม่เกิน 0.05

หน่วยงานตรวจวัดและวิเคราะห์ : 1. เก็บตัวอย่างโดย บริษัท เอเวอร์กรีน คอนซัลติ้ง จำกัด

2. วันที่ 24 ต.ค. 2566 และวันที่ 18 พ.ค. 2567 ตรวจวัดและวิเคราะห์โดย ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

3. วันที่ 20 ธ.ค. 2567 ตรวจวัดและวิเคราะห์โดย บริษัท อะตอม-แลบ เอ็นไวรอนเมนทัล จำกัด

หมายเหตุ : ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWWWA & WEF, 24th ed, 2023

^{2/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2,3,4) ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537

ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด

88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาดิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

ตารางที่ 3.4-29 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินที่ผ่านมา บริเวณคลองเสมไ้ จุติระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2)

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด					มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 2 ^{2/}	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ^{2/}	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ^{2/}
		24 ต.ค. 2566	18 พ.ค. 2567	20 ธ.ค. 2567	30 ก.ย. 2568	5 ธ.ค. 2568			
1. pH	-	7.5	7.6	7.3	7.4	7.2	5.0 – 9.0		
2. Temperature	°C	32.4	30.8	28	31.7	29.1	ธรรมชาติ		
3. Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	244	29,440	24,488	160	16,746	ไม่กำหนด		
4. Suspended Solids (SS)	mg/L	24	89	74	18	21	ไม่กำหนด		
5. Dissolved Oxygen (DO)	mg/L	4.60	4.03	3.07	4.50	2.94	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0
6. Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	<u>5.89</u>	2.4	2.6	1.3	2.4	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0
7. Nitrate (NO ₃)	mg/L	0.642	0.76	0.68	0.92	.0.71	ไม่เกิน 5.0		
8. Ammonia (NH ₃)	mg/L	<u>2.38</u>	0.08	0.07	0.10	0.08	ไม่เกินกว่า 0.5		
9. Cyanide	mg/L	ND	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	ไม่เกิน 0.005		
10. Phenol	mg/L	ND	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	ไม่เกิน 0.005		
11. Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	30	110	1,200	1,600	1,400	ไม่เกิน 5,000	ไม่เกิน 20,000	ไม่กำหนด
12. Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ND	110	600	600	600	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 4,000	ไม่กำหนด
13. Phosphate	mg/L	0.365	0.46	0.44	0.50	0.42	ไม่กำหนด		
14. โลหะหนัก									
- Li	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่กำหนด		
- Zn	mg/L	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	ไม่เกิน 1.0		
- Cr ⁶⁺	mg/L	ND	0.0018	0.0014	0.0028	0.0012	ไม่เกิน 0.05		
- As	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.01		
- Cu	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.1		
- Total Hg	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.002		

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด
88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาดิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

- Cd	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.005
- Pb	mg/L	0.006	0.005	0.004	0.004	0.0003	ไม่เกิน 0.05
- Ni	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.1
- Mn	mg/L	0.036	0.035	0.022	0.001	0.0003	ไม่เกิน 1.0
- Pesticide : Organochlorine Group	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.05

หน่วยงานตรวจวัดและวิเคราะห์ : 1. เก็บตัวอย่างโดย บริษัท เอเวอร์กรีน คอนซัลติ้ง จำกัด

2. วันที่ 24 ต.ค. 2566 และวันที่ 18 พ.ค. 2567 ตรวจวัดและวิเคราะห์โดย ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

3. วันที่ 20 ธ.ค. 2567 ตรวจวัดและวิเคราะห์โดย บริษัท อะตอม-แลบ เอ็นไวรอนเมนทัล จำกัด

หมายเหตุ : ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWWWA & WEF, 24th ed, 2023

^{2/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2,3,4) ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนที่ 16 ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537

ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด

88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

ตารางที่ 3.4-30 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินที่ผ่านมา บริเวณคลองแสนไฉ่ หลังจตุระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW3)

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด					มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 2 ^{2/}	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ^{2/}	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ^{2/}
		24 ต.ค. 2566	18 พ.ค. 2567	20 ธ.ค. 2567	30 ก.ย. 2568	5 ธ.ค. 2568			
1. pH	-	7.0	7.7	7.3	7.4	7.7	5.0 – 9.0		
2. Temperature	°C	31.5	28.9	26	30.7	27.7	ธรรมชาติ		
3. Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	128	28,900	26,820	152	21,288	ไม่กำหนด		
4. Suspended Solids (SS)	mg/L	18	134	132	28	34	ไม่กำหนด		
5. Dissolved Oxygen (DO)	mg/L	4.22	2.7	2.86	2.37	2.80	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0
6. Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	3.03	1.3	1.4	1.8	1.6	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0
7. Nitrate (NO ₃)	mg/L	0.655	0.94	0.72	0.85	0.69	ไม่เกิน 5.0		
8. Ammonia (NH ₃)	mg/L	1.4	0.09	0.04	0.20	0.04	ไม่เกินกว่า 0.5		
9. Cyanide	mg/L	ND	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	ไม่เกิน 0.005		
10. Phenol	mg/L	ND	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	ไม่เกิน 0.005		
11. Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	300	33	<180	1,400	1,000	ไม่เกิน 5,000	ไม่เกิน 20,000	ไม่กำหนด
12. Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ND	33	<180	500	400	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 4,000	ไม่กำหนด
13. Phosphate	mg/L	0.215	0.28	0.32	0.40	0.36	ไม่กำหนด		
14. โลหะหนัก									
- Li	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่กำหนด		
- Zn	mg/L	0.009	0.006	0.004	0.004	0.0001	ไม่เกิน 1.0		
- Cr ⁶⁺	mg/L	ND	0.002	0.002	0.0040	0.0002	ไม่เกิน 0.05		
- As	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.01		
- Cu	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.1		
- Total Hg	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.002		

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด
88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาดิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

- Cd	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.005
- Pb	mg/L	0.008	0.005	0.004	0.003	0.0001	ไม่เกิน 0.05
- Ni	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.1
- Mn	mg/L	0.024	0.022	0.018	0.002	0.0005	ไม่เกิน 1.0
- Pesticide : Organochlorine Group	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.05

หน่วยงานตรวจวัดและวิเคราะห์ : 1. เก็บตัวอย่างโดย บริษัท เอเวอร์กรีน คอนซัลติ้ง จำกัด

2. วันที่ 24 ต.ค. 2566 และวันที่ 18 พ.ค. 2567 ตรวจวัดและวิเคราะห์โดย ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

3. วันที่ 20 ธ.ค. 2567 ตรวจวัดและวิเคราะห์โดย บริษัท อะตอม-แลบ เอ็นไวรอนเมนทัล จำกัด

หมายเหตุ : ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWWWA & WEF, 24th ed, 2023

^{2/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2,3,4) ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนที่ 16 ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537

ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด

88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาดิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

ตารางที่ 3.4-31 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินที่ผ่านมา บริเวณแม่น้ำบางปะกง จุดบรรจบคลองแสมไช้ (SW4)

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด					มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 2 ^{2/}	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ^{2/}	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ^{2/}
		24 ต.ค. 2566	18 พ.ค. 2567	20 ธ.ค. 2567	30 ก.ย. 2568	5 ธ.ค. 2568			
1. pH	-	7.0	7.6	7.3	7.3	7.6	5.0 – 9.0		
2. Temperature	°C	31.7	28.9	26	30.7	27.0	ธรรมชาติ		
3. Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	22	29,820	26,168	196	18,292	ไม่กำหนด		
4. Suspended Solids (SS)	mg/L	47	126	87	30	28	ไม่กำหนด		
5. Dissolved Oxygen (DO)	mg/L	4.51	2.65	3.59	2.41	2.79	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0
6. Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	2.19	2.0	2.2	1.5	2.3	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0
7. Nitrate (NO ₃)	mg/L	0.577	0.94	0.86	0.72	0.84	ไม่เกิน 5.0		
8. Ammonia (NH ₃)	mg/L	0.84	0.05	0.03	0.15	0.04	ไม่เกินกว่า 0.5		
9. Cyanide	mg/L	ND	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	ไม่เกิน 0.005		
10. Phenol	mg/L	ND	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	ไม่เกิน 0.005		
11. Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	858	110	1,400	2,100	1,400	ไม่เกิน 5,000	ไม่เกิน 20,000	ไม่กำหนด
12. Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	90	79	700	800	700	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 4,000	ไม่กำหนด
13. Phosphate	mg/L	0.215	0.40	0.34	0.52	0.38	ไม่กำหนด		
14. โลหะหนัก									
- Li	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่กำหนด		
- Zn	mg/L	0.005	0.005	0.004	0.002	0.0002	ไม่เกิน 1.0		
- Cr ⁶⁺	mg/L	ND	0.0017	0.0014	0.0040	0.0012	ไม่เกิน 0.05		
- As	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.01		
- Cu	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.1		
- Total Hg	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.002		

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด
88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาดิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

- Cd	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.005
- Pb	mg/L	0.007	0.007	0.005	0.008	0.0003	ไม่เกิน 0.05
- Ni	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.1
- Mn	mg/L	0.019	0.019	0.016	0.001	0.0010	ไม่เกิน 1.0
- Pesticide : Organochlorine Group	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.05

หน่วยงานตรวจวัดและวิเคราะห์ : 1. เก็บตัวอย่างโดย บริษัท เอเวอร์กรีน คอนซัลติ้ง จำกัด

2. วันที่ 24 ต.ค. 2566 และวันที่ 18 พ.ค. 2567 ตรวจวัดและวิเคราะห์โดย ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

3. วันที่ 20 ธ.ค. 2567 ตรวจวัดและวิเคราะห์โดย บริษัท อะตอม-แลบ เอ็นไวรอนเมนทัล จำกัด

หมายเหตุ : ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWWWA & WEF, 24th ed, 2023

^{2/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2,3,4) ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนที่ 16 ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537

ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด

88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาดิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

ตารางที่ 3.4-32 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินที่ผ่านมา บริเวณแม่น้ำบางปะกง ก่อนจุดบรรจบคลองแสนไฉ้ (SW5)

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด					มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 2 ^{2/}	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ^{2/}	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ^{2/}
		24 ต.ค. 2566	18 พ.ค. 2567	20 ธ.ค. 2567	30 ก.ย. 2568	5 ธ.ค. 2568			
1. pH	-	7.0	7.6	7.3	7.4	7.7	5.0 – 9.0		
2. Temperature	°C	31.7	28.9	26	32.8	28.0	ธรรมชาติ		
3. Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	125	29,100	25,764	180	20,040	ไม่กำหนด		
4. Suspended Solids (SS)	mg/L	34	113	88	19	24	ไม่กำหนด		
5. Dissolved Oxygen (DO)	mg/L	4.16	2.84	3.82	1.44	2.74	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0
6. Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	2.64	1.1	1.6	1.5	1.6	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0
7. Nitrate (NO ₃)	mg/L	0.616	1.00	1.04	1.42	1.05	ไม่เกิน 5.0		
8. Ammonia (NH ₃)	mg/L	1.12	0.04	0.03	0.28	0.03	ไม่เกินกว่า 0.5		
9. Cyanide	mg/L	ND	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	ไม่เกิน 0.005		
10. Phenol	mg/L	ND	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	ไม่เกิน 0.005		
11. Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	858	140	1,200	1,400	1,200	ไม่เกิน 5,000	ไม่เกิน 20,000	ไม่กำหนด
12. Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	65	32	600	500	500	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 4,000	ไม่กำหนด
13. Phosphate	mg/L	0.213	0.46	0.42	0.38	0.38	ไม่กำหนด		
14. โลหะหนัก									
- Li	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่กำหนด		
- Zn	mg/L	0.005	0.008	0.006	0.001	0.0002	ไม่เกิน 1.0		
- Cr ⁶⁺	mg/L	ND	0.0014	0.0012	0.0050	0.0010	ไม่เกิน 0.05		
- As	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.01		
- Cu	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.1		
- Total Hg	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.002		

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด
88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาดิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

- Cd	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.005
- Pb	mg/L	0.007	0.002	0.002	0.004	ND	ไม่เกิน 0.05
- Ni	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.1
- Mn	mg/L	0.009	0.0012	0.0014	0.001	0.0010	ไม่เกิน 1.0
- Pesticide : Organochlorine Group	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.05

หน่วยงานตรวจวัดและวิเคราะห์ : 1. เก็บตัวอย่างโดย บริษัท เอเวอร์กรีน คอนซัลติ้ง จำกัด

2. วันที่ 24 ต.ค. 2566 และวันที่ 18 พ.ค. 2567 ตรวจวัดและวิเคราะห์โดย ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

3. วันที่ 20 ธ.ค. 2567 ตรวจวัดและวิเคราะห์โดย บริษัท อะตอม-แลบ เอ็นไวรอนเมนทัล จำกัด

หมายเหตุ : ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWWWA & WEF, 24th ed, 2023

^{2/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2,3,4) ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนที่ 16 ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537

ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด

88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

ตารางที่ 3.4-33 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินที่ผ่านมา บริเวณแม่น้ำบางปะกง หลังจุดบรรจบคลองแสนไฉ่ (SW6)

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด					มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 2 ^{2/}	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ^{2/}	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ^{2/}
		24 ต.ค. 2566	18 พ.ค. 2567	20 ธ.ค. 2567	30 ก.ย. 2568	5 ธ.ค. 2568			
1. pH	-	6.9	7.6	7.3	7.4	7.9	5.0 – 9.0		
2. Temperature	°C	31.4	29.1	27	30.0	27.3	ธรรมชาติ		
3. Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	200	30,000	26,852	136	22,076	ไม่กำหนด		
4. Suspended Solids (SS)	mg/L	15	132	110	24	21	ไม่กำหนด		
5. Dissolved Oxygen (DO)	mg/L	4.02	2.83	3.66	2.34	2.78	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0
6. Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	2.46	1.2	1.4	1.4	1.6	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0
7. Nitrate (NO ₃)	mg/L	0.668	0.94	0.90	0.96	0.92	ไม่เกิน 5.0		
8. Ammonia (NH ₃)	mg/L	1.4	0.05	0.04	0.24	0.03	ไม่เกินกว่า 0.5		
9. Cyanide	mg/L	ND	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	ไม่เกิน 0.005		
10. Phenol	mg/L	ND	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	ไม่เกิน 0.005		
11. Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	65	920	2,000	1,200	2,000	ไม่เกิน 5,000	ไม่เกิน 20,000	ไม่กำหนด
12. Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ND	220	900	400	900	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 4,000	ไม่กำหนด
13. Phosphate	mg/L	0.225	0.31	0.30	0.27	0.31	ไม่กำหนด		
14. โลหะหนัก									
- Li	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่กำหนด		
- Zn	mg/L	0.030	0.0024	0.018	0.002	0.0001	ไม่เกิน 1.0		
- Cr ⁶⁺	mg/L	ND	0.0019	0.0016	0.0050	0.0010	ไม่เกิน 0.05		
- As	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.01		
- Cu	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.1		
- Total Hg	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.002		

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด

88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาดิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

- Cd	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.005
- Pb	mg/L	0.007	0.002	0.003	0.005	0.0001	ไม่เกิน 0.05
- Ni	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.1
- Mn	mg/L	0.007	0.008	0.0006	0.002	0.0006	ไม่เกิน 1.0
- Pesticide : Organochlorine Group	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.05

หน่วยงานตรวจวัดและวิเคราะห์ : 1. เก็บตัวอย่างโดย บริษัท เอเวอร์กรีน คอนซัลติ้ง จำกัด

2. วันที่ 24 ต.ค. 2566 และวันที่ 18 พ.ค. 2567 ตรวจวัดและวิเคราะห์โดย ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

3. วันที่ 20 ธ.ค. 2567 ตรวจวัดและวิเคราะห์โดย บริษัท อะตอม-แลบ เอ็นไวรอนเมนทัล จำกัด

หมายเหตุ : ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWWWA & WEF, 24th ed, 2023

^{2/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2,3,4) ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนที่ 16 ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537

ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด

88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาดิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

ตารางที่ 3.4-34 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินที่ผ่านมา บริเวณคลองสามชั้น บริเวณจุดระบายน้ำฝนของโครงการ (SW7)

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด					มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 2 ^{2/}	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ^{2/}	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ^{2/}
		24 ต.ค. 2566	18 พ.ค. 2567	20 ธ.ค. 2567	30 ก.ย. 2568	5 ธ.ค. 2568			
1. pH	-	7.12	7.8	7.3	7.4	7.9	5.0 – 9.0		
2. Temperature	°C	25.0	29.1	26	30.7	28.6	ธรรมชาติ		
3. Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	258	31,280	26,928	180	16,772	ไม่กำหนด		
4. Suspended Solids (SS)	mg/L	24	156	256	22	18	ไม่กำหนด		
5. Dissolved Oxygen (DO)	mg/L	4.04	2.83	3.88	3.18	2.69	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0
6. Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	<u>4.34</u>	<u>2.5</u>	<u>2.6</u>	1.8	<u>2.2</u>	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0
7. Nitrate (NO ₃)	mg/L	0.603	<0.05	<0.05	1.12	0.57	ไม่เกิน 5.0		
8. Ammonia (NH ₃)	mg/L	<u>1.12</u>	0.33	0.24	0.28	0.20	ไม่เกินกว่า 0.5		
9. Cyanide	mg/L	ND	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	ไม่เกิน 0.005		
10. Phenol	mg/L	ND	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	ไม่เกิน 0.005		
11. Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	858	130	<180	1,600	700	ไม่เกิน 5,000	ไม่เกิน 20,000	ไม่กำหนด
12. Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	65	17	<180	700	200	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 4,000	ไม่กำหนด
13. Phosphate	mg/L	0.235	0.37	0.34	0.38	0.32	ไม่กำหนด		
14. โลหะหนัก									
- Li	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่กำหนด		
- Zn	mg/L	0.018	0.019	0.014	0.004	0.0010	ไม่เกิน 1.0		
- Cr ⁶⁺	mg/L	ND	0.0018	0.0016	ND	ND	ไม่เกิน 0.05		
- As	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.01		
- Cu	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.1		
- Total Hg	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.002		

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด
88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาดิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

- Cd	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.005
- Pb	mg/L	0.007	0.002	0.003	0.004	0.0001	ไม่เกิน 0.05
- Ni	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.1
- Mn	mg/L	0.015	0.020	0.018	0.001	0.0010	ไม่เกิน 1.0
- Pesticide : Organochlorine Group	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.05

หน่วยงานตรวจวัดและวิเคราะห์ : 1. เก็บตัวอย่างโดย บริษัท เอเวอร์กรีน คอนซัลติ้ง จำกัด

2. วันที่ 24 ต.ค. 2566 และวันที่ 18 พ.ค. 2567 ตรวจวัดและวิเคราะห์โดย ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

3. วันที่ 20 ธ.ค. 2567 ตรวจวัดและวิเคราะห์โดย บริษัท อะตอม-แลบ เอ็นไวรอนเมนทัล จำกัด

หมายเหตุ : ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWWWA & WEF, 24th ed, 2023

^{2/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2,3,4) ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนที่ 16 งลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537

ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด

88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาดิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

ตารางที่ 3.4-35 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินที่ผ่านมา บริเวณคลองมะโนรา จุติระบายน้ำฝนของโครงการ (SW8)

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด					มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 2 ^{2/}	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ^{2/}	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ^{2/}
		24 ต.ค. 2566	18 พ.ค. 2567	20 ธ.ค. 2567	30 ก.ย. 2568	5 ธ.ค. 2568			
1. pH	-	6.9	7.4	7.3	7.5	7.6	5.0 – 9.0		
2. Temperature	°C	25.0	32.6	27	27.0	28.0	ธรรมชาติ		
3. Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	235	29,120	26,032	168	16,068	ไม่กำหนด		
4. Suspended Solids (SS)	mg/L	15	110	216	24	56	ไม่กำหนด		
5. Dissolved Oxygen (DO)	mg/L	3.19	3.97	3.54	2.97	2.61	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0
6. Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	<u>3.92</u>	<u>2.4</u>	<u>2.2</u>	<u>2.4</u>	<u>2.2</u>	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0
7. Nitrate (NO ₃)	mg/L	0.551	0.81	0.84	0.65	0.89	ไม่เกิน 5.0		
8. Ammonia (NH ₃)	mg/L	<u>1.12</u>	0.04	0.04	0.12	0.04	ไม่เกินกว่า 0.5		
9. Cyanide	mg/L	ND	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	ไม่เกิน 0.005		
10. Phenol	mg/L	ND	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	ไม่เกิน 0.005		
11. Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	65	920	1,800	2,400	1,400	ไม่เกิน 5,000	ไม่เกิน 20,000	ไม่กำหนด
12. Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ND	350	700	800	600	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 4,000	ไม่กำหนด
13. Phosphate	mg/L	0.211	0.31	0.28	0.21	0.28	ไม่กำหนด		
14. โลหะหนัก									
- Li	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่กำหนด		
- Zn	mg/L	0.006	0.008	0.006	0.036	0.0002	ไม่เกิน 1.0		
- Cr ⁶⁺	mg/L	ND	0.0016	0.0012	ND	0.0008	ไม่เกิน 0.05		
- As	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.01		
- Cu	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.1		
- Total Hg	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.002		

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด
88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาดิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

- Cd	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.005
- Pb	mg/L	0.007	0.003	0.002	0.002	ND	ไม่เกิน 0.05
- Ni	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.1
- Mn	mg/L	0.008	0.005	0.008	0.002	0.0003	ไม่เกิน 1.0
- Pesticide : Organochlorine Group	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.05

หน่วยงานตรวจวัดและวิเคราะห์ : 1. เก็บตัวอย่างโดย บริษัท เอเวอร์กรีน คอนซัลติ้ง จำกัด

2. วันที่ 24 ต.ค. 2566 และวันที่ 18 พ.ค. 2567 ตรวจวัดและวิเคราะห์โดย ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

3. วันที่ 20 ธ.ค. 2567 ตรวจวัดและวิเคราะห์โดย บริษัท อะตอม-แลบ เอ็นไวรอนเมนทัล จำกัด

หมายเหตุ : ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWWWA & WEF, 24th ed, 2023

^{2/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2,3,4) ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนที่ 16 ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537

ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด

88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาดิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

ตารางที่ 3.4-36 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินที่ผ่านมา บริเวณคลองยายอยู่ (SW9)

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด					มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 2 ^{2/}	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ^{2/}	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ^{2/}
		24 ต.ค. 2566	18 พ.ค. 2567	20 ธ.ค. 2567	30 ก.ย. 2568	5 ธ.ค. 2568			
1. pH	-	7.2	7.9	7.4	7.5	7.7	5.0 – 9.0		
2. Temperature	°C	28.0	30.8	27	31.3	27.3	ธรรมชาติ		
3. Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	225	30,660	19,956	840	6,812	ไม่กำหนด		
4. Suspended Solids (SS)	mg/L	45	112	166	33	10	ไม่กำหนด		
5. Dissolved Oxygen (DO)	mg/L	3.99	4.03	3.89	2.20	2.02	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0
6. Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	<u>5.16</u>	<u>3.5</u>	<u>3.2</u>	<u>2.8</u>	<u>3.0</u>	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0
7. Nitrate (NO ₃)	mg/L	0.629	0.06	0.05	0.96	0.07	ไม่เกิน 5.0		
8. Ammonia (NH ₃)	mg/L	<u>0.84</u>	0.05	0.05	0.12	0.05	ไม่เกินกว่า 0.5		
9. Cyanide	mg/L	ND	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	ไม่เกิน 0.005		
10. Phenol	mg/L	ND	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	ไม่เกิน 0.005		
11. Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	145	2,400	2,000	1,800	2,000	ไม่เกิน 5,000	ไม่เกิน 20,000	ไม่กำหนด
12. Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ND	<u>2,400</u>	900	600	900	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 4,000	ไม่กำหนด
13. Phosphate	mg/L	0.231	0.49	0.44	0.24	0.46	ไม่กำหนด		
14. โลหะหนัก									
- Li	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่กำหนด		
- Zn	mg/L	0.004	0.0056	0.0042	0.028	0.0010	ไม่เกิน 1.0		
- Cr ⁶⁺	mg/L	ND	0.0018	0.0014	ND	0.0008	ไม่เกิน 0.05		
- As	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.01		
- Cu	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.1		
- Total Hg	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.002		

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด
88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาดิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

- Cd	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.005
- Pb	mg/L	0.007	0.0022	0.002	0.001	ND	ไม่เกิน 0.05
- Ni	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.1
- Mn	mg/L	0.064	0.062	0.056	0.001	0.0014	ไม่เกิน 1.0
- Pesticide : Organochlorine Group	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.05

หน่วยงานตรวจวัดและวิเคราะห์ : 1. เก็บตัวอย่างโดย บริษัท เอเวอร์กรีน คอนซัลติ้ง จำกัด

2. วันที่ 24 ต.ค. 2566 และวันที่ 18 พ.ค. 2567 ตรวจวัดและวิเคราะห์โดย ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

3. วันที่ 20 ธ.ค. 2567 ตรวจวัดและวิเคราะห์โดย บริษัท อะตอม-แลบ เอ็นไวรอนเมนทัล จำกัด

หมายเหตุ : ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWWWA & WEF, 24th ed, 2023

^{2/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2,3,4) ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนที่ 16 ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537

ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด

88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาดิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

ตารางที่ 3.4-37 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินที่ผ่านมา บริเวณลำรางสาธารณะประโยชน์ (SW10)

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด					มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 2 ^{2/}	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ^{2/}	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ^{2/}
		24 ต.ค. 2566	18 พ.ค. 2567	20 ธ.ค. 2567	30 ก.ย. 2568	5 ธ.ค. 2568			
1. pH	-	7.30	8.0	7.3	7.4	8.1	5.0 – 9.0		
2. Temperature	°C	28.2	30.3	26	31.8	29.5	ธรรมชาติ		
3. Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	284	30,120	20,988	1,640	4,272	ไม่กำหนด		
4. Suspended Solids (SS)	mg/L	17	54	19	10	23	ไม่กำหนด		
5. Dissolved Oxygen (DO)	mg/L	5.28	5.56	3.93	<u>2.35</u>	<u>1.91</u>	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0
6. Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	<u>5.81</u>	<u>2.7</u>	<u>3.0</u>	<u>2.8</u>	<u>3.3</u>	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0
7. Nitrate (NO ₃)	mg/L	0.59	0.44	0.48	0.62	0.46	ไม่เกิน 5.0		
8. Ammonia (NH ₃)	mg/L	<u>0.84</u>	0.15	0.20	0.24	0.21	ไม่เกินกว่า 0.5		
9. Cyanide	mg/L	ND	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	ไม่เกิน 0.005		
10. Phenol	mg/L	ND	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	ไม่เกิน 0.005		
11. Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	185	240	<180	1,200	600	ไม่เกิน 5,000	ไม่เกิน 20,000	ไม่กำหนด
12. Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	30	79	<180	400	200	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 4,000	ไม่กำหนด
13. Phosphate	mg/L	0.231	0.67	0.58	0.36	0.60	ไม่กำหนด		
14. โลหะหนัก									
- Li	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่กำหนด		
- Zn	mg/L	0.006	0.009	0.004	0.010	0.0034	ไม่เกิน 1.0		
- Cr ⁶⁺	mg/L	ND	0.0018	0.0016	ND	0.0008	ไม่เกิน 0.05		
- As	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.01		
- Cu	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.1		
- Total Hg	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.002		

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด

88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาดิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

- Cd	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.005
- Pb	mg/L	0.007	0.003	0.004	0.001	0.0002	ไม่เกิน 0.05
- Ni	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.1
- Mn	mg/L	0.141	0.125	0.132	0.001	0.0054	ไม่เกิน 1.0
- Pesticide : Organochlorine Group	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.05

หน่วยงานตรวจวัดและวิเคราะห์ : 1. เก็บตัวอย่างโดย บริษัท เอเวอร์กรีน คอนซัลติ้ง จำกัด

2. วันที่ 24 ต.ค. 2566 และวันที่ 18 พ.ค. 2567 ตรวจวัดและวิเคราะห์โดย ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

3. วันที่ 20 ธ.ค. 2567 ตรวจวัดและวิเคราะห์โดย บริษัท อะตอม-แลบ เอ็นไวรอนเมนทัล จำกัด

หมายเหตุ : ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWWWA & WEF, 24th ed, 2023

^{2/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2,3,4) ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนที่ 16 ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537

ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด

88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาดิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

ตารางที่ 3.4-38 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินที่ผ่านมา บริเวณคลองเจ๊ก (SW11)

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด					มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 2 ^{2/}	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ^{2/}	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ^{2/}
		24 ต.ค. 2566	18 พ.ค. 2567	20 ธ.ค. 2567	30 ก.ย. 2568	5 ธ.ค. 2568			
1. pH	-	7.06	7.6	7.3	7.6	7.5	5.0 – 9.0		
2. Temperature	°C	30.1	29.6	27	32.1	29.1	ธรรมชาติ		
3. Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	272	28,580	25,740	212	16,684	ไม่กำหนด		
4. Suspended Solids (SS)	mg/L	25	62	132	26	21	ไม่กำหนด		
5. Dissolved Oxygen (DO)	mg/L	4.84	2.12	3.87	3.60	2.53	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0
6. Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	5.77	1.2	1.4	2.3	1.7	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0
7. Nitrate (NO ₃)	mg/L	0.616	0.90	0.77	0.86	0.81	ไม่เกิน 5.0		
8. Ammonia (NH ₃)	mg/L	1.26	0.06	0.08	0.09	0.10	ไม่เกินกว่า 0.5		
9. Cyanide	mg/L	ND	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	ไม่เกิน 0.005		
10. Phenol	mg/L	ND	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	ไม่เกิน 0.005		
11. Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	30	33	<180	1,200	600	ไม่เกิน 5,000	ไม่เกิน 20,000	ไม่กำหนด
12. Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ND	27	<180	600	200	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 4,000	ไม่กำหนด
13. Phosphate	mg/L	0.221	0.37	0.34	0.26	0.38	ไม่กำหนด		
14. โลหะหนัก									
- Li	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่กำหนด		
- Zn	mg/L	0.005	0.003	0.004	ND	0.0001	ไม่เกิน 1.0		
- Cr ⁶⁺	mg/L	ND	0.0019	0.0022	0.0018	0.0012	ไม่เกิน 0.05		
- As	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.01		
- Cu	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.1		
- Total Hg	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.002		

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด

88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาดิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

- Cd	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.005
- Pb	mg/L	0.008	0.002	0.004	0.001	0.0001	ไม่เกิน 0.05
- Ni	mg/L	ND	ND	ND	0.008	ND	ไม่เกิน 0.1
- Mn	mg/L	0.023	0.012	0.010	0.002	0.0007	ไม่เกิน 1.0
- Pesticide : Organochlorine Group	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.05

หน่วยงานตรวจวัดและวิเคราะห์ : 1. เก็บตัวอย่างโดย บริษัท เอเวอร์กรีน คอนซัลติ้ง จำกัด

2. วันที่ 24 ต.ค. 2566 และวันที่ 18 พ.ค. 2567 ตรวจวัดและวิเคราะห์โดย ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

3. วันที่ 20 ธ.ค. 2567 ตรวจวัดและวิเคราะห์โดย บริษัท อะตอม-แลบ เอ็นไวรอนเมนทัล จำกัด

หมายเหตุ : ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWWWA & WEF, 24th ed, 2023

^{2/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2,3,4) ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนที่ 16 ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537

ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด

88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาดิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

ตารางที่ 3.4-39 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินที่ผ่านมา บริเวณคลองแยกสามชั้น (SW12)

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด					มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 2 ^{2/}	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ^{2/}	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ^{2/}
		24 ต.ค. 2566	18 พ.ค. 2567	20 ธ.ค. 2567	30 ก.ย. 2568	5 ธ.ค. 2568			
1. pH	-	7.72	7.8	7.3	7.4	7.4	5.0 – 9.0		
2. Temperature	°C	30.7	30.6	26	32.0	28.5	ธรรมชาติ		
3. Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	135	32,060	26,620	216	20,992	ไม่กำหนด		
4. Suspended Solids (SS)	mg/L	14	64	243	39	57	ไม่กำหนด		
5. Dissolved Oxygen (DO)	mg/L	6.84	7.66	5.23	2.97	2.84	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0
6. Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	<u>5.82</u>	<u>1.7</u>	<u>1.8</u>	1.6	1.5	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0
7. Nitrate (NO ₃)	mg/L	0.564	<0.05	<0.05	0.65	0.06	ไม่เกิน 5.0		
8. Ammonia (NH ₃)	mg/L	<u>0.98</u>	0.16	0.12	0.08	0.13	ไม่เกินกว่า 0.5		
9. Cyanide	mg/L	ND	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	ไม่เกิน 0.005		
10. Phenol	mg/L	ND	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	ไม่เกิน 0.005		
11. Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	30	220	1,200	800	1,200	ไม่เกิน 5,000	ไม่เกิน 20,000	ไม่กำหนด
12. Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ND	220	600	300	600	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 4,000	ไม่กำหนด
13. Phosphate	mg/L	0.215	0.15	0.18	0.22	0.20	ไม่กำหนด		
14. โลหะหนัก									
- Li	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่กำหนด		
- Zn	mg/L	0.004	0.005	0.004	ND	0.0001	ไม่เกิน 1.0		
- Cr ⁶⁺	mg/L	ND	0.0015	0.0018	0.0012	0.0010	ไม่เกิน 0.05		
- As	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.01		
- Cu	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.1		
- Total Hg	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.002		

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด

88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาดิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

- Cd	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.005
- Pb	mg/L	0.007	0.006	0.004	0.001	0.0001	ไม่เกิน 0.05
- Ni	mg/L	ND	ND	ND	0.006	ND	ไม่เกิน 0.1
- Mn	mg/L	0.002	0.004	0.006	0.001	0.0002	ไม่เกิน 1.0
- Pesticide : Organochlorine Group	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.05

หน่วยงานตรวจวัดและวิเคราะห์ : 1. เก็บตัวอย่างโดย บริษัท เอเวอร์กรีน คอนซัลติ้ง จำกัด

2. วันที่ 24 ต.ค. 2566 และวันที่ 18 พ.ค. 2567 ตรวจวัดและวิเคราะห์โดย ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

3. วันที่ 20 ธ.ค. 2567 ตรวจวัดและวิเคราะห์โดย บริษัท อะตอม-แลบ เอ็นไวรอนเมนทัล จำกัด

หมายเหตุ : ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWWWA & WEF, 24th ed, 2023

^{2/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2,3,4) ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนที่ 16 ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537

ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด

88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาดิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

ตารางที่ 3.4-40 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินที่ผ่านมา บริเวณลำขุดใหญ่ (SW13)

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด					มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 2 ^{2/}	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ^{2/}	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ^{2/}
		24 ต.ค. 2566	18 พ.ค. 2567	20 ธ.ค. 2567	30 ก.ย. 2568	5 ธ.ค. 2568			
1. pH	-	7.00	8.3	7.3	7.4	7.6	5.0 – 9.0		
2. Temperature	°C	30.5	30.9	27.0	30.0	27.6	ธรรมชาติ		
3. Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	234	24,200	25,492	1,192	13,508	ไม่กำหนด		
4. Suspended Solids (SS)	mg/L	35	141	293	59	94	ไม่กำหนด		
5. Dissolved Oxygen (DO)	mg/L	5.10	5.70	3.75	3.03	3.49	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0
6. Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	5.88	2.6	2.4	2.2	2.0	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0
7. Nitrate (NO ₃)	mg/L	0.603	<0.05	<0.05	0.87	0.05	ไม่เกิน 5.0		
8. Ammonia (NH ₃)	mg/L	1.26	0.10	0.08	0.04	0.08	ไม่เกินกว่า 0.5		
9. Cyanide	mg/L	ND	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	ไม่เกิน 0.005		
10. Phenol	mg/L	ND	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	ไม่เกิน 0.005		
11. Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	30	220	<180	1,200	600	ไม่เกิน 5,000	ไม่เกิน 20,000	ไม่กำหนด
12. Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ND	49	<180	800	200	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 4,000	ไม่กำหนด
13. Phosphate	mg/L	0.249	0.43	0.38	0.18	0.40	ไม่กำหนด		
14. โลหะหนัก									
- Li	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่กำหนด		
- Zn	mg/L	0.004	0.008	0.006	ND	0.0002	ไม่เกิน 1.0		
- Cr ⁶⁺	mg/L	ND	0.002	0.002	0.0011	0.0010	ไม่เกิน 0.05		
- As	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.01		
- Cu	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.1		
- Total Hg	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.002		

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด
88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาดิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

- Cd	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.005
- Pb	mg/L	0.007	0.003	0.002	0.002	ND	ไม่เกิน 0.05
- Ni	mg/L	ND	ND	ND	0.004	ND	ไม่เกิน 0.1
- Mn	mg/L	0.022	0.025	0.022	0.002	0.0061	ไม่เกิน 1.0
- Pesticide : Organochlorine Group	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.05

หน่วยงานตรวจวัดและวิเคราะห์ : 1. เก็บตัวอย่างโดย บริษัท เอเวอร์กรีน คอนซัลติ้ง จำกัด

2. วันที่ 24 ต.ค. 2566 และวันที่ 18 พ.ค. 2567 ตรวจวัดและวิเคราะห์โดย ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

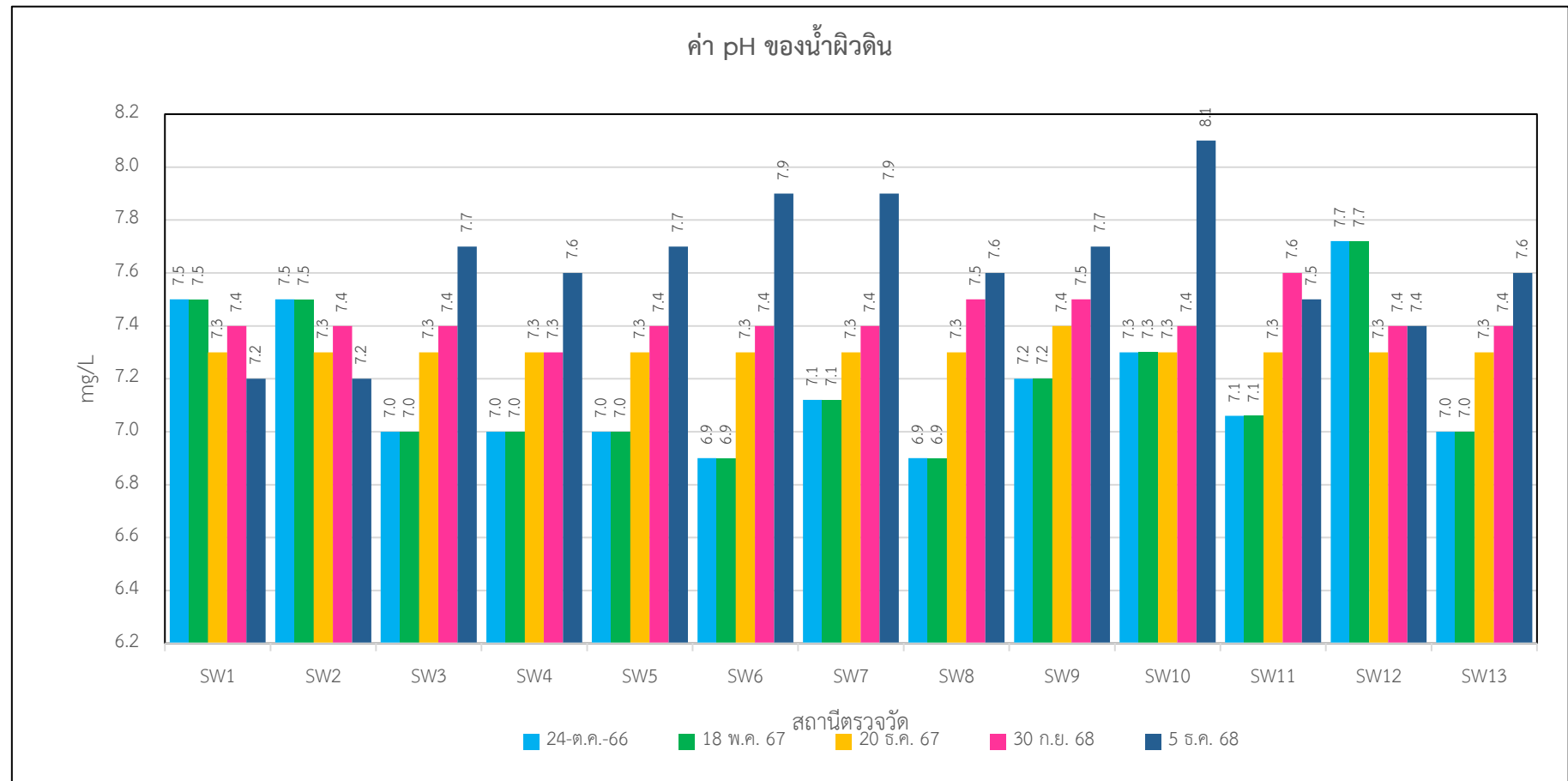
3. วันที่ 20 ธ.ค. 2567 ตรวจวัดและวิเคราะห์โดย บริษัท อะตอม-แลบ เอ็นไวรอนเมนทัล จำกัด

หมายเหตุ : ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWWWA & WEF, 24th ed, 2023

^{2/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2,3,4) ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนที่ 16 ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537

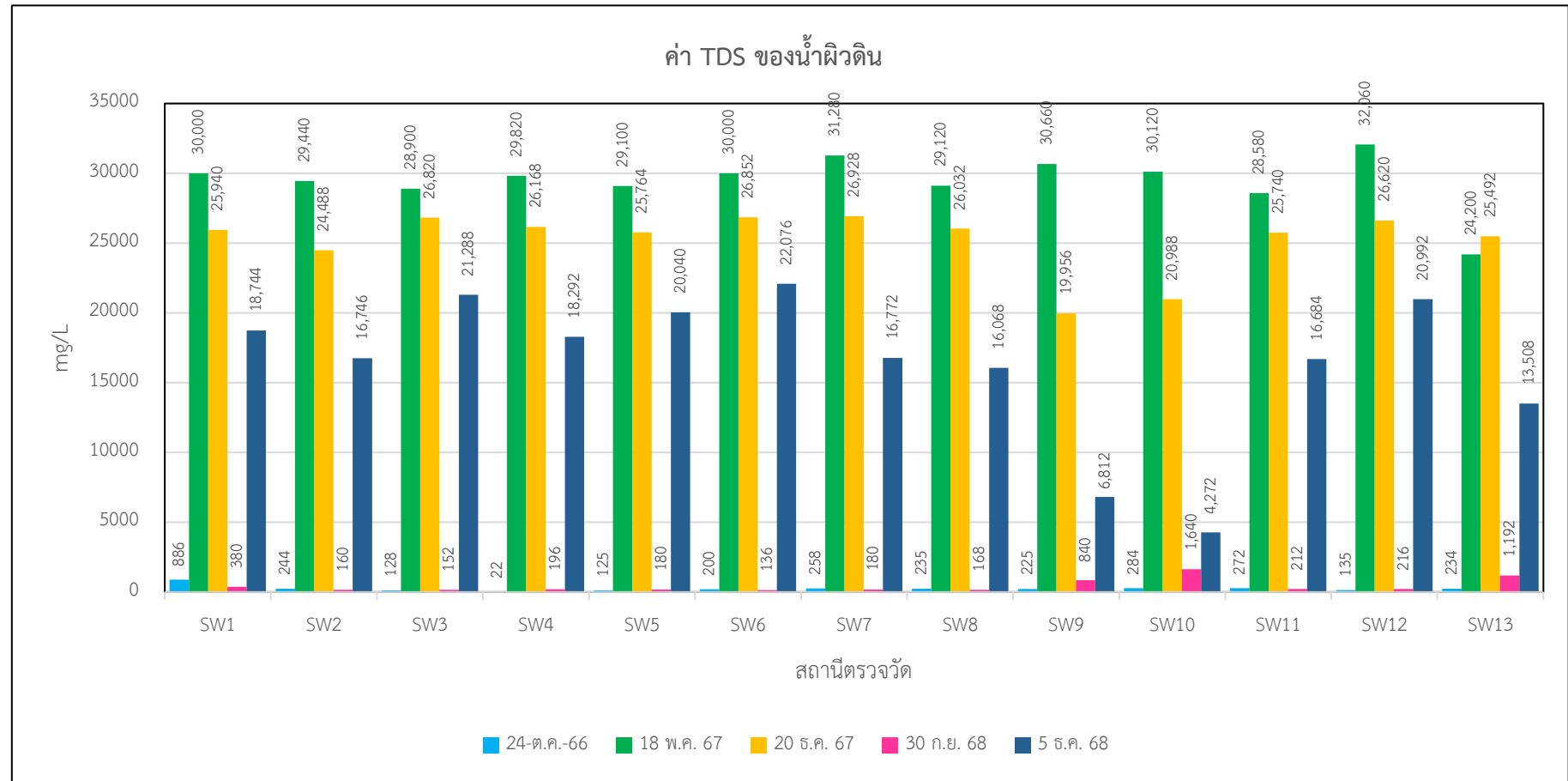
ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด
88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130



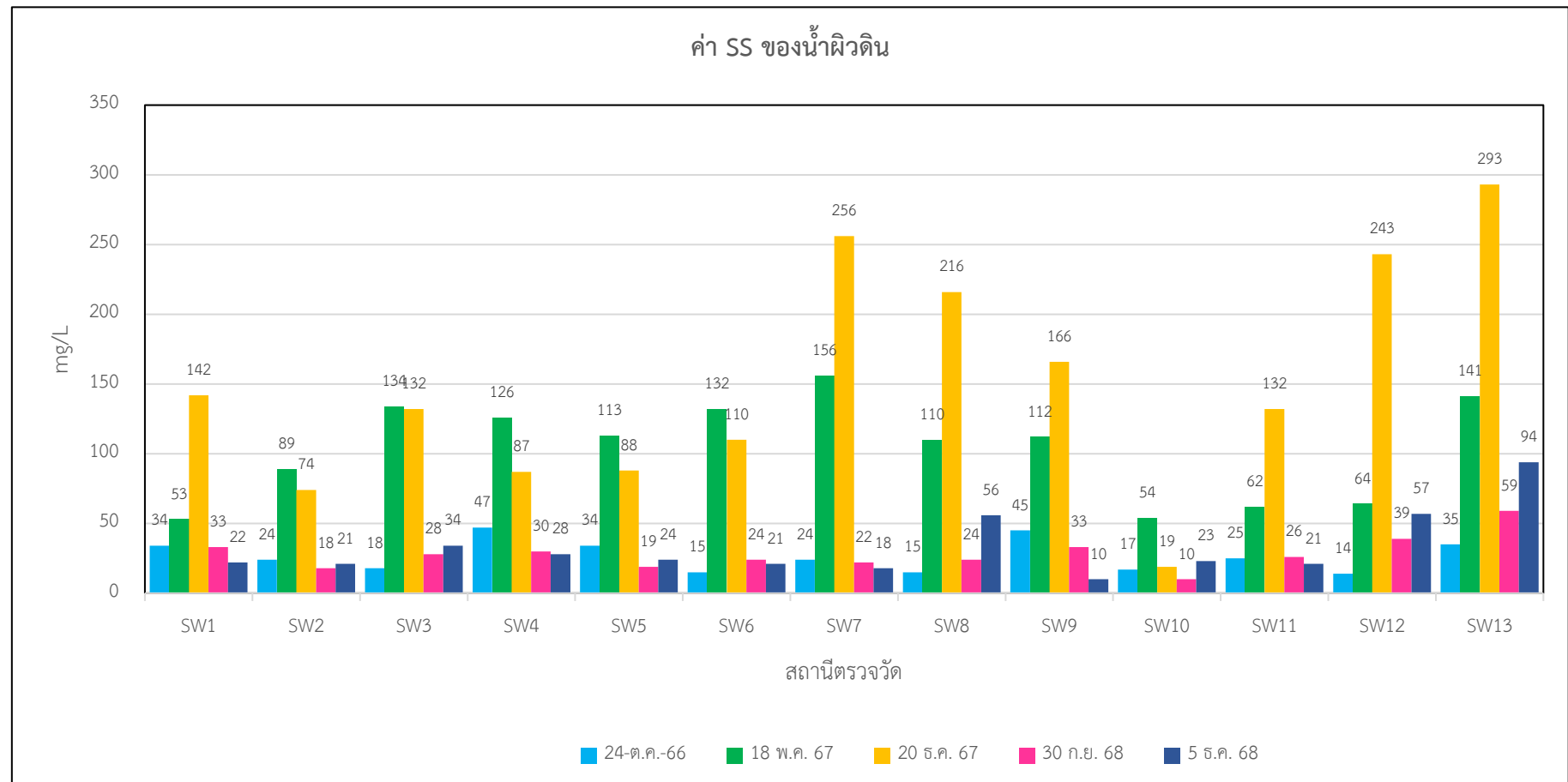
รูปที่ 3.4-43 กราฟเปรียบเทียบผลตรวจวิเคราะห์ค่า pH ในน้ำผิวดิน

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด
88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130



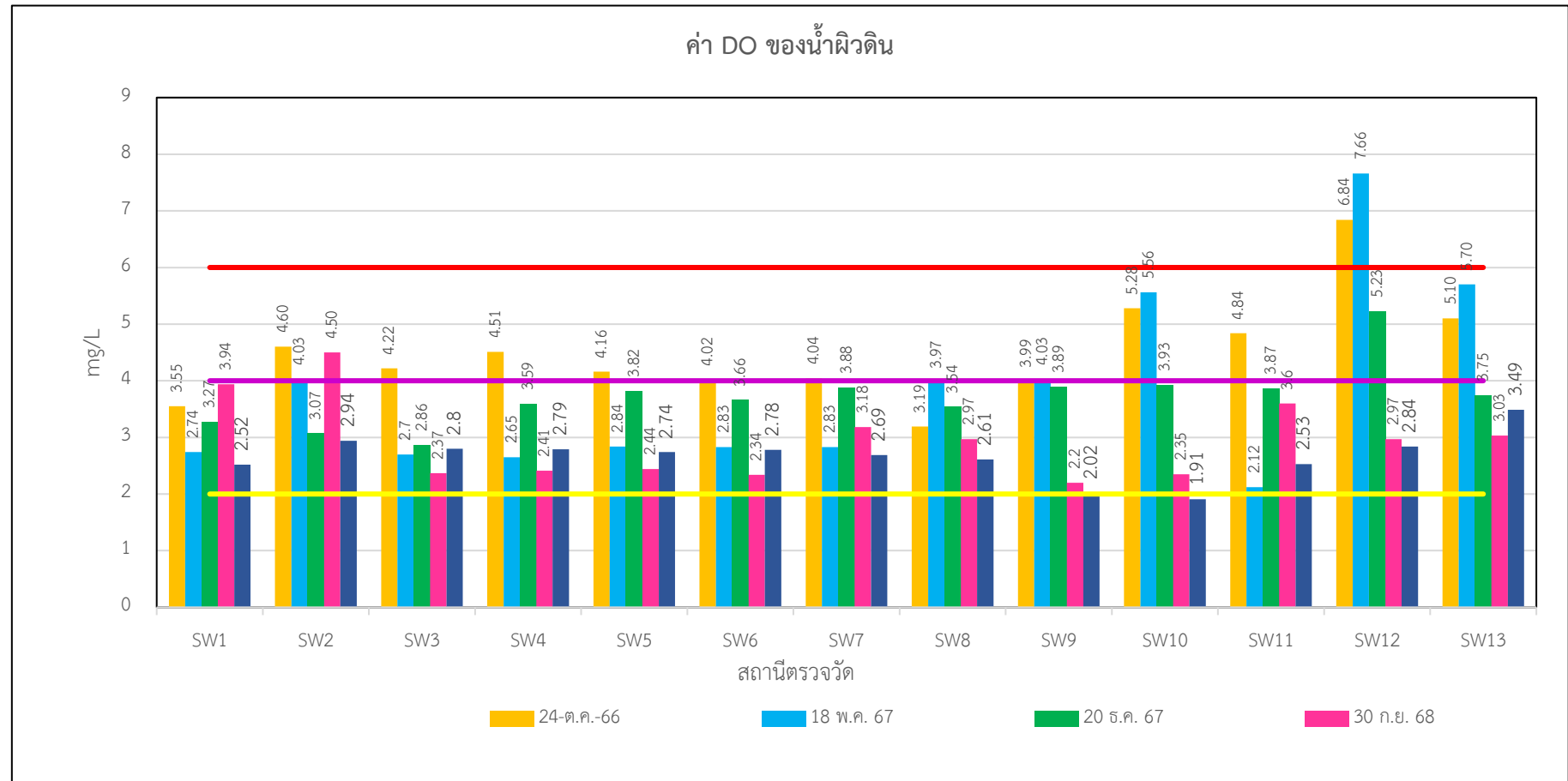
รูปที่ 3.4-44 กราฟเปรียบเทียบผลตรวจวิเคราะห์ Total Dissolved Solids (TDS) ในน้ำผิวดิน

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด
88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130



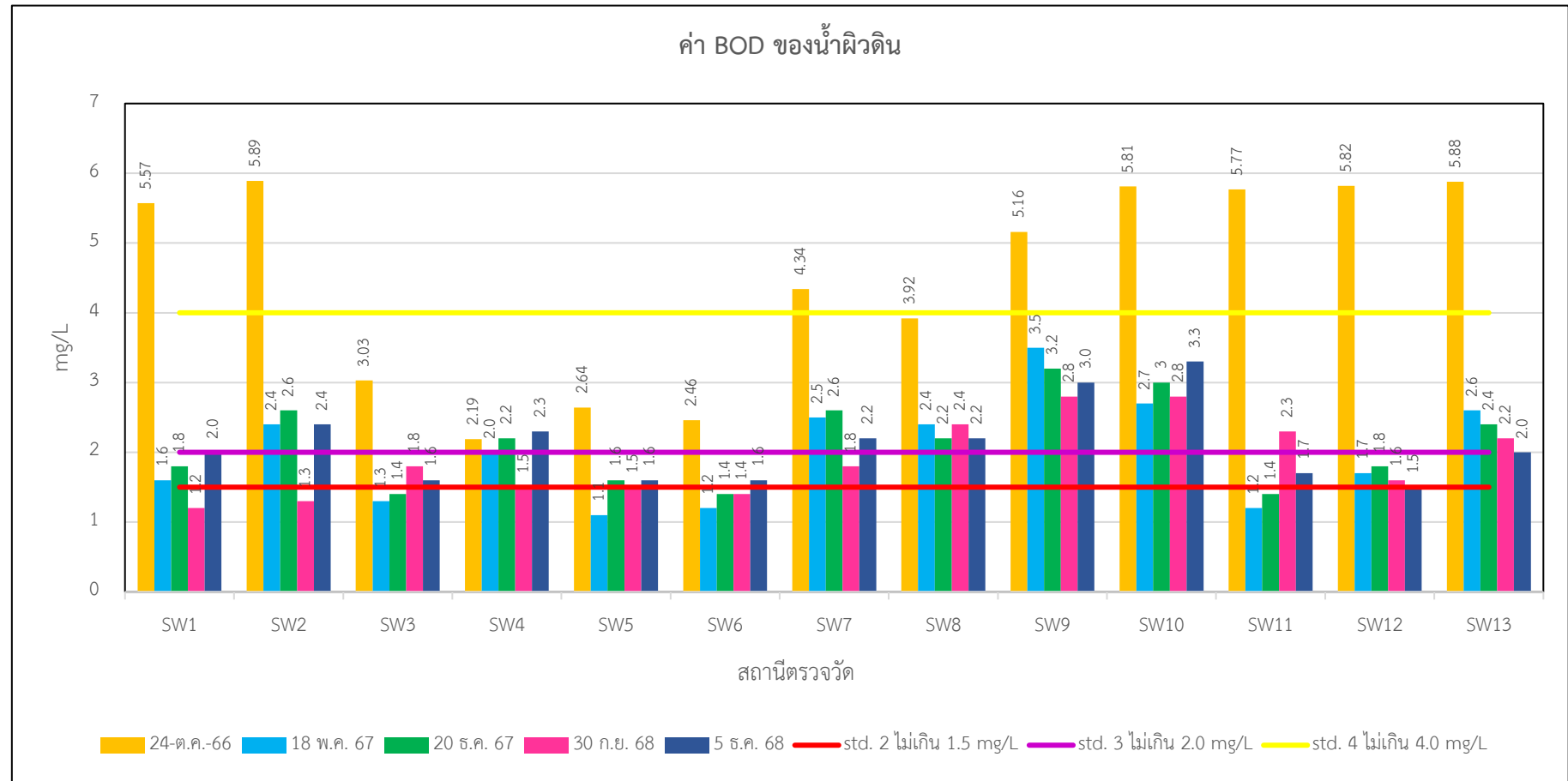
รูปที่ 3.4-45 กราฟเปรียบเทียบผลตรวจวิเคราะห์ Suspended Solids (SS) ในน้ำผิวดิน

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด
88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130



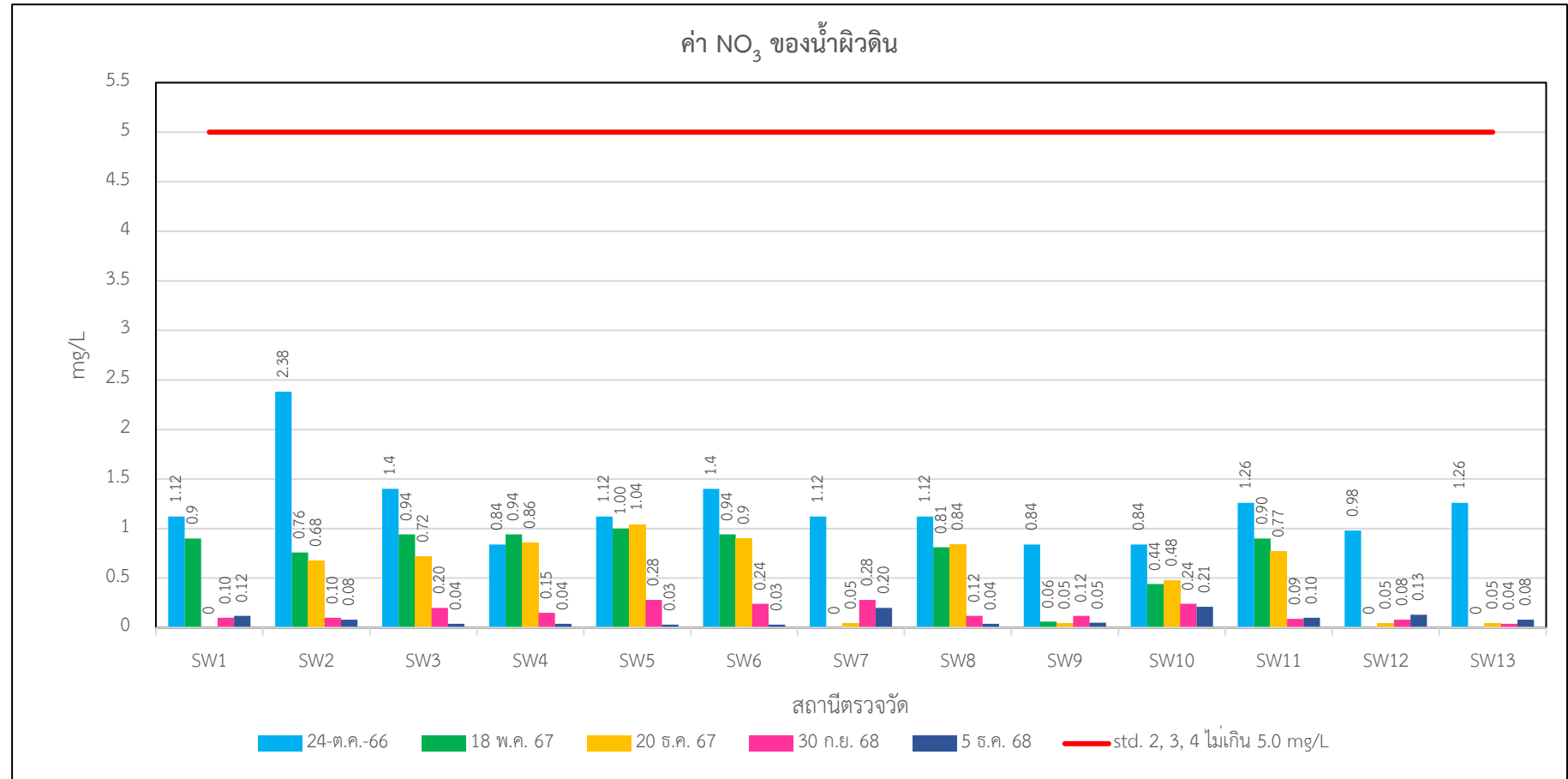
รูปที่ 3.4-46 กราฟเปรียบเทียบผลตรวจวิเคราะห์ Dissolved Oxygen (DO) ในน้ำผิวดิน

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด
88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130



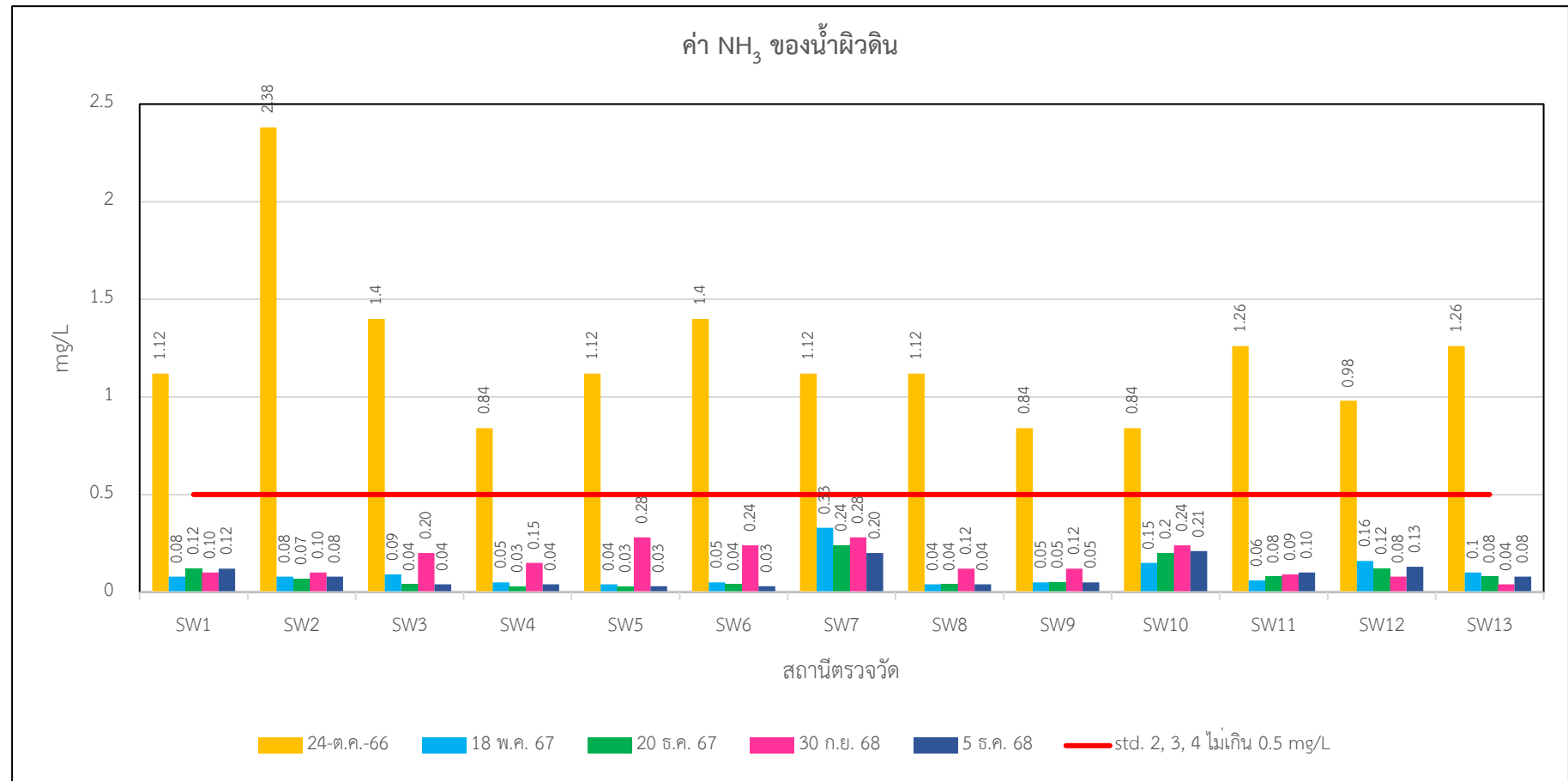
รูปที่ 3.4-47 กราฟเปรียบเทียบผลตรวจวิเคราะห์ Biochemical Oxygen Demand (BOD) ในน้ำผิวดิน

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด
88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130



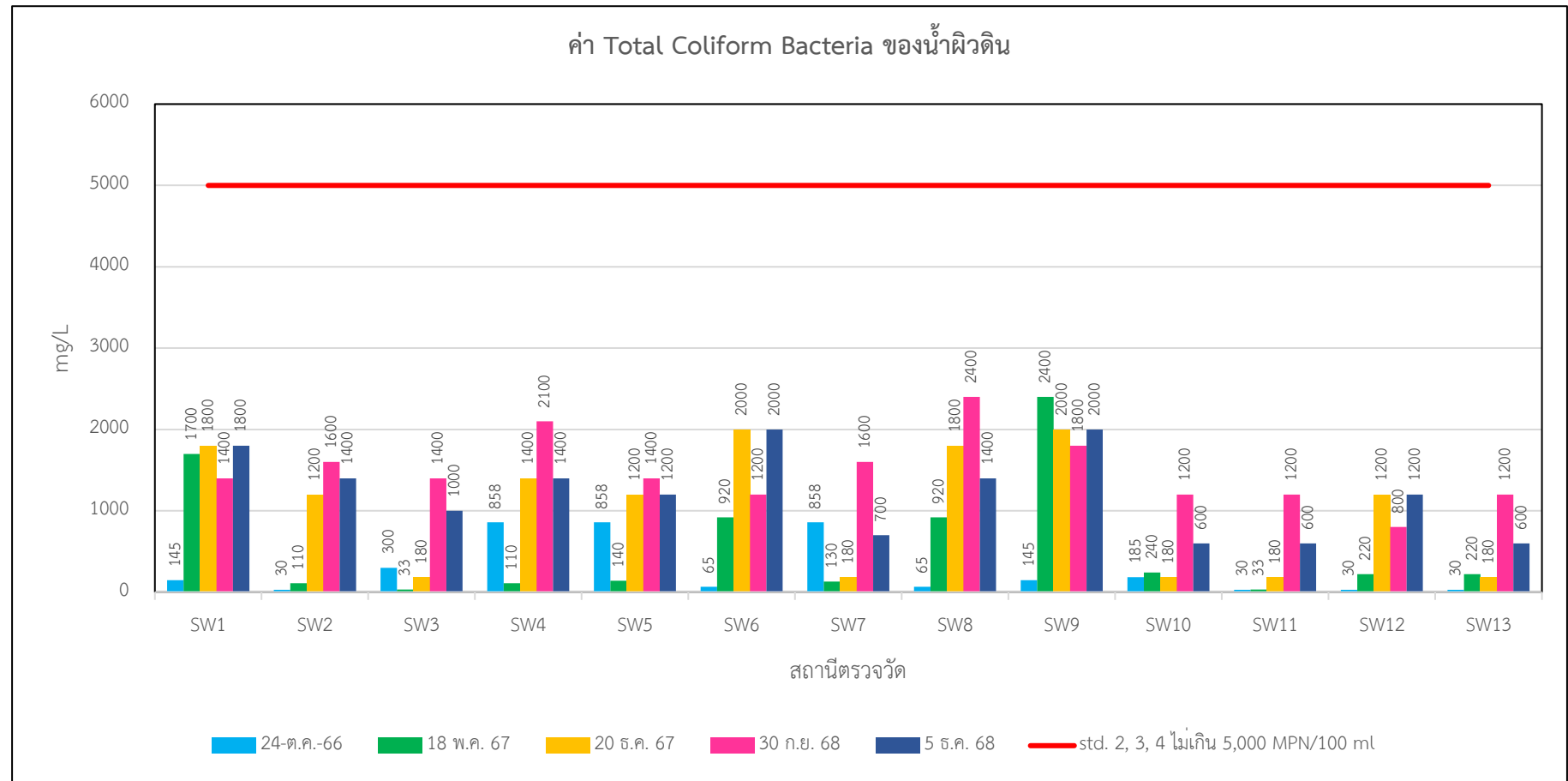
รูปที่ 3.4-48 กราฟเปรียบเทียบผลตรวจวิเคราะห์ Nitrate (NO_3) ในน้ำผิวดิน

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด
88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130



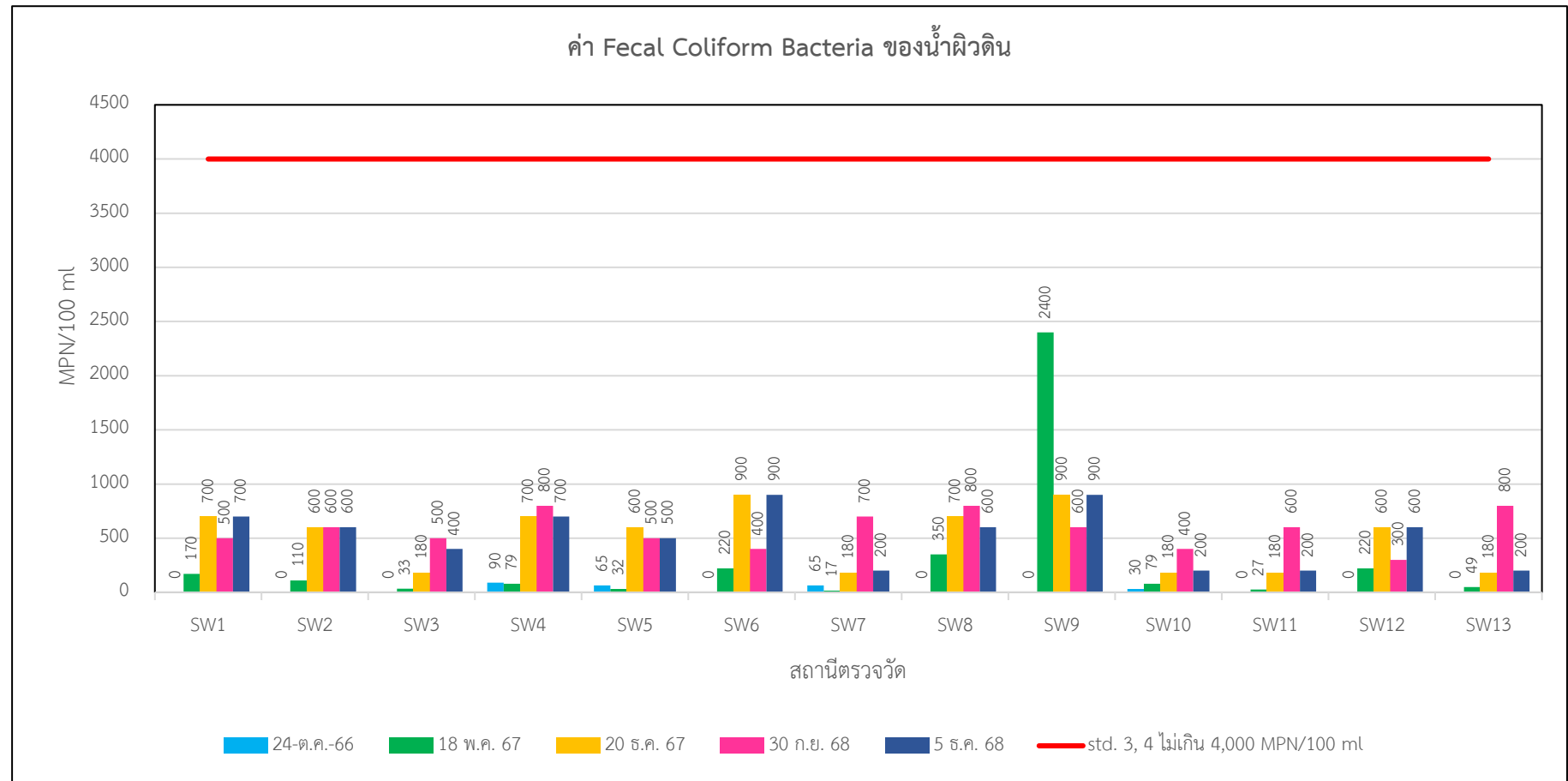
รูปที่ 3.4-49 กราฟเปรียบเทียบผลตรวจวิเคราะห์ Ammonia (NH_3) ในน้ำผิวดิน

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด
88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130



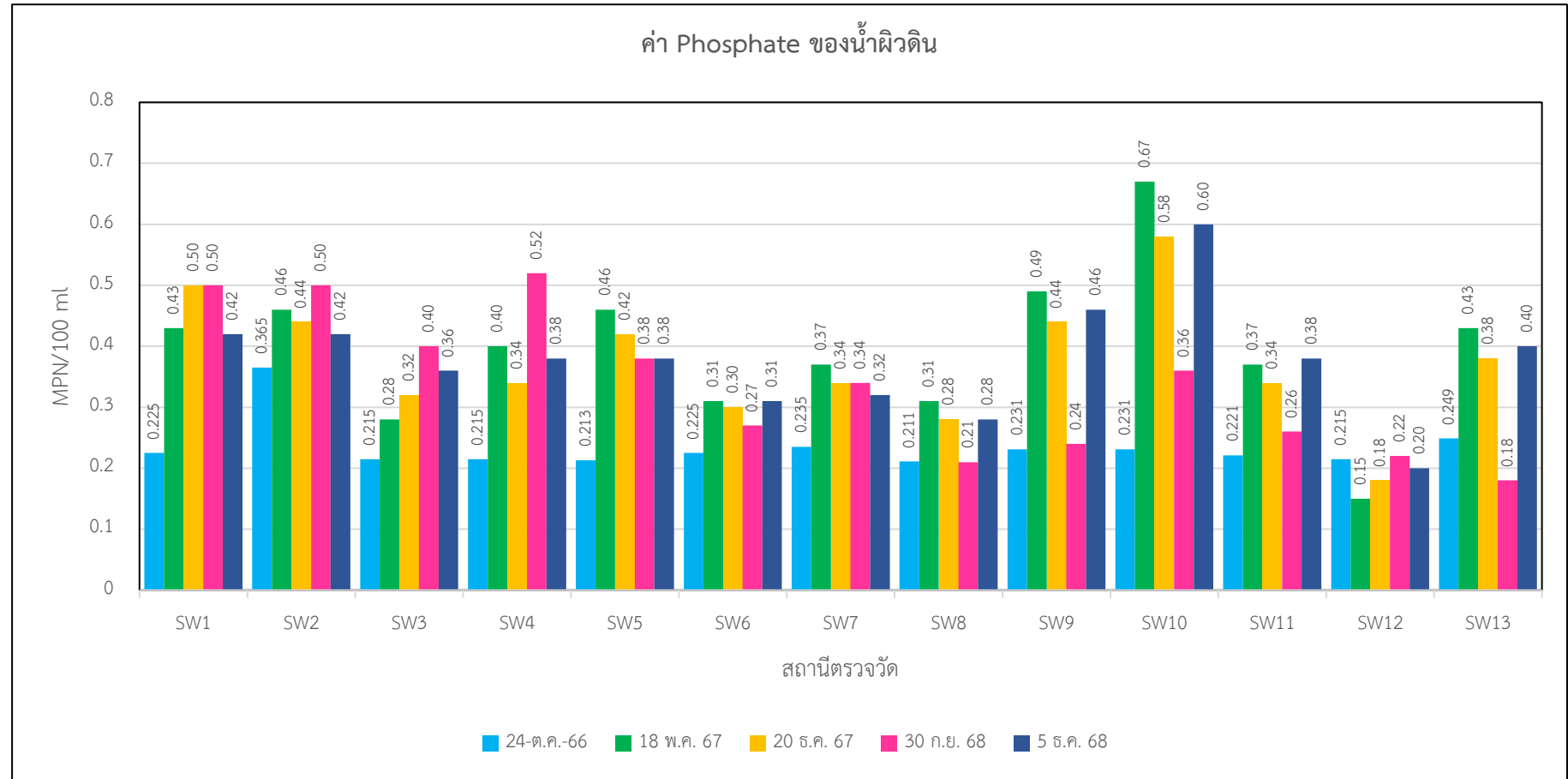
รูปที่ 3.4-50 กราฟเปรียบเทียบผลตรวจวิเคราะห์ Total Coliform Bacteria ในน้ำผิวดิน

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด
88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130



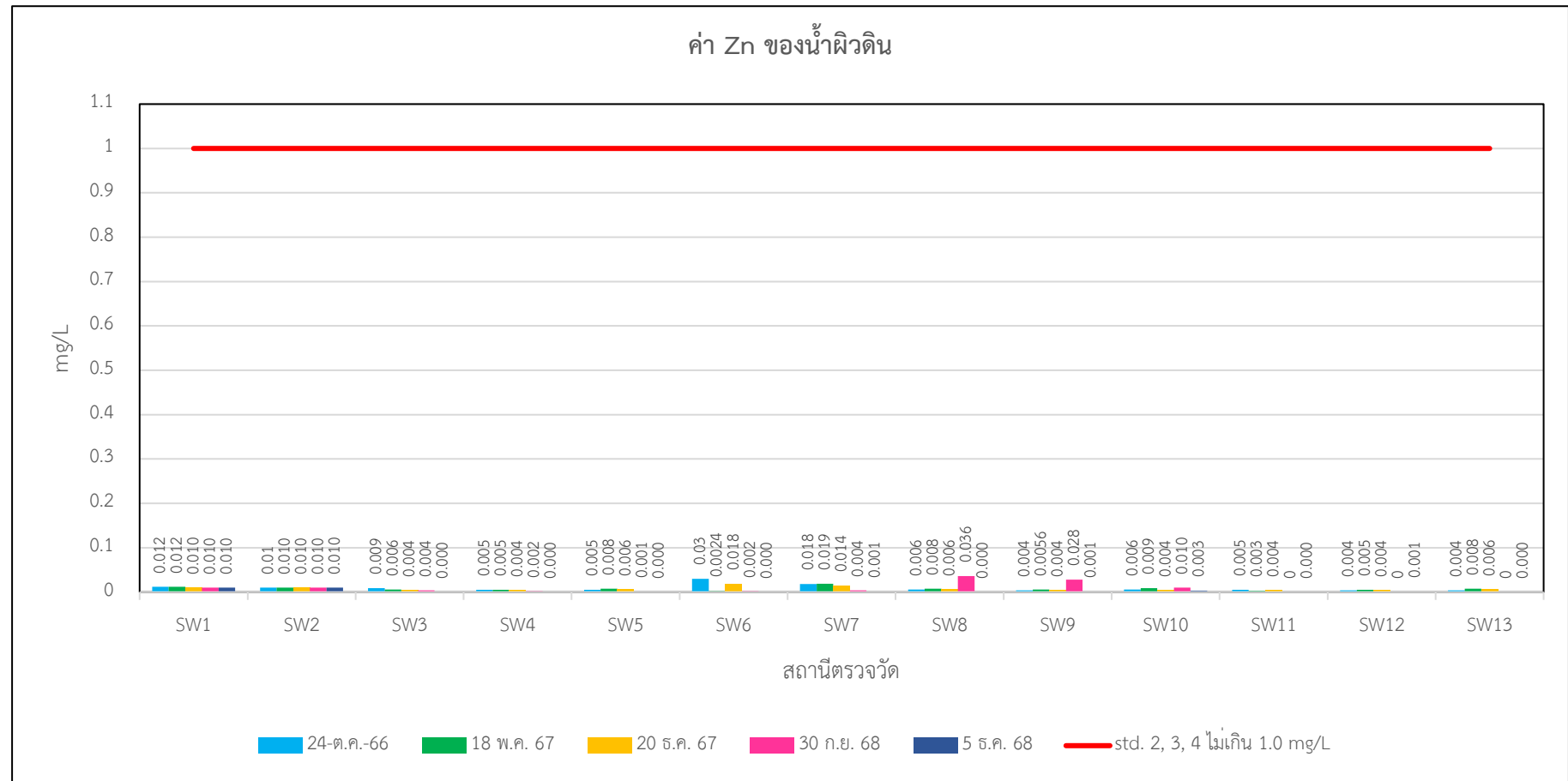
รูปที่ 3.4-51 กราฟเปรียบเทียบผลตรวจวิเคราะห์ Fecal Coliform Bacteria ในน้ำผิวดิน

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด
88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130



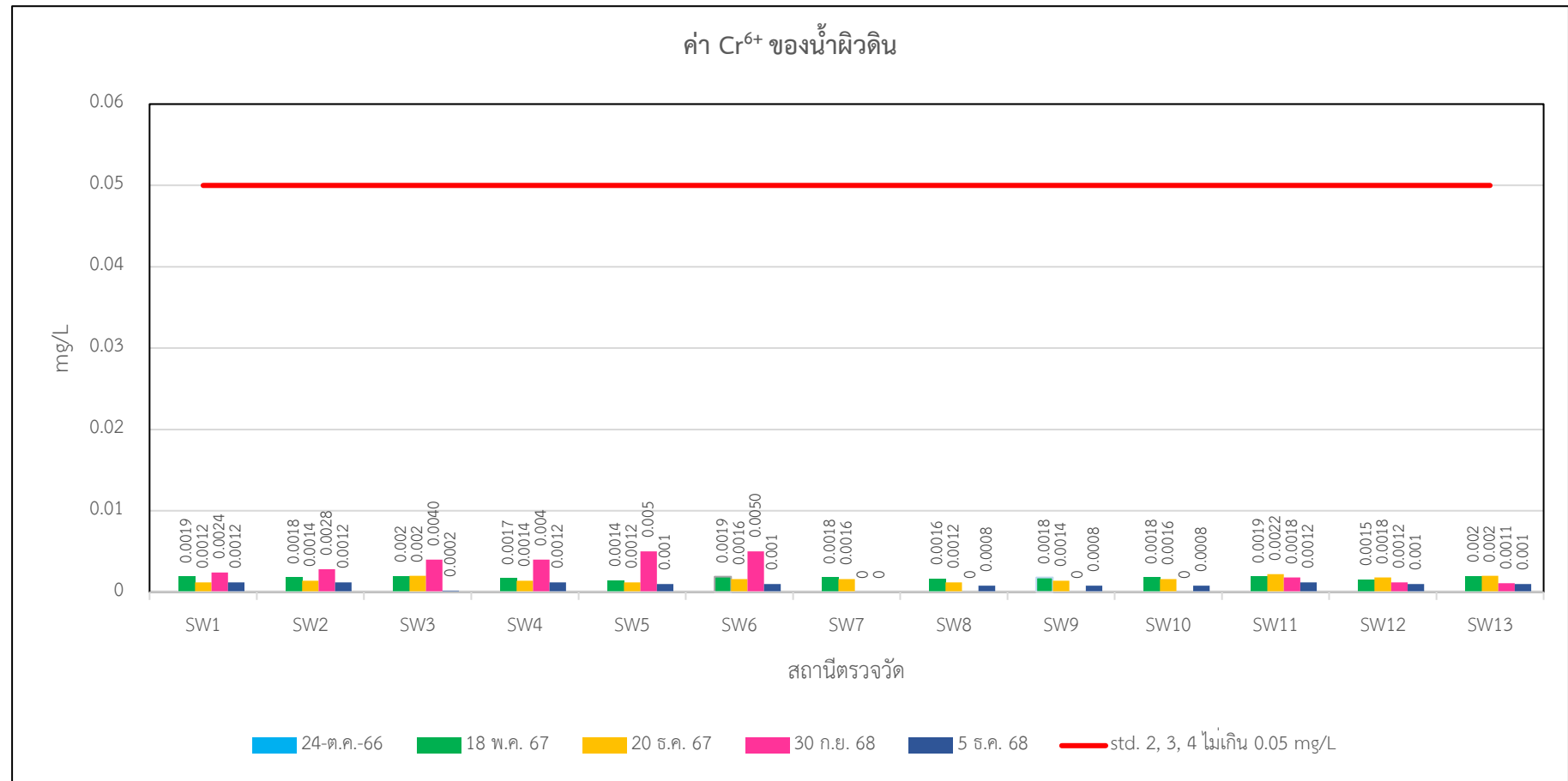
รูปที่ 3.4-52 กราฟเปรียบเทียบผลตรวจวิเคราะห์ Phosphate ในน้ำผิวดิน

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด
88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130



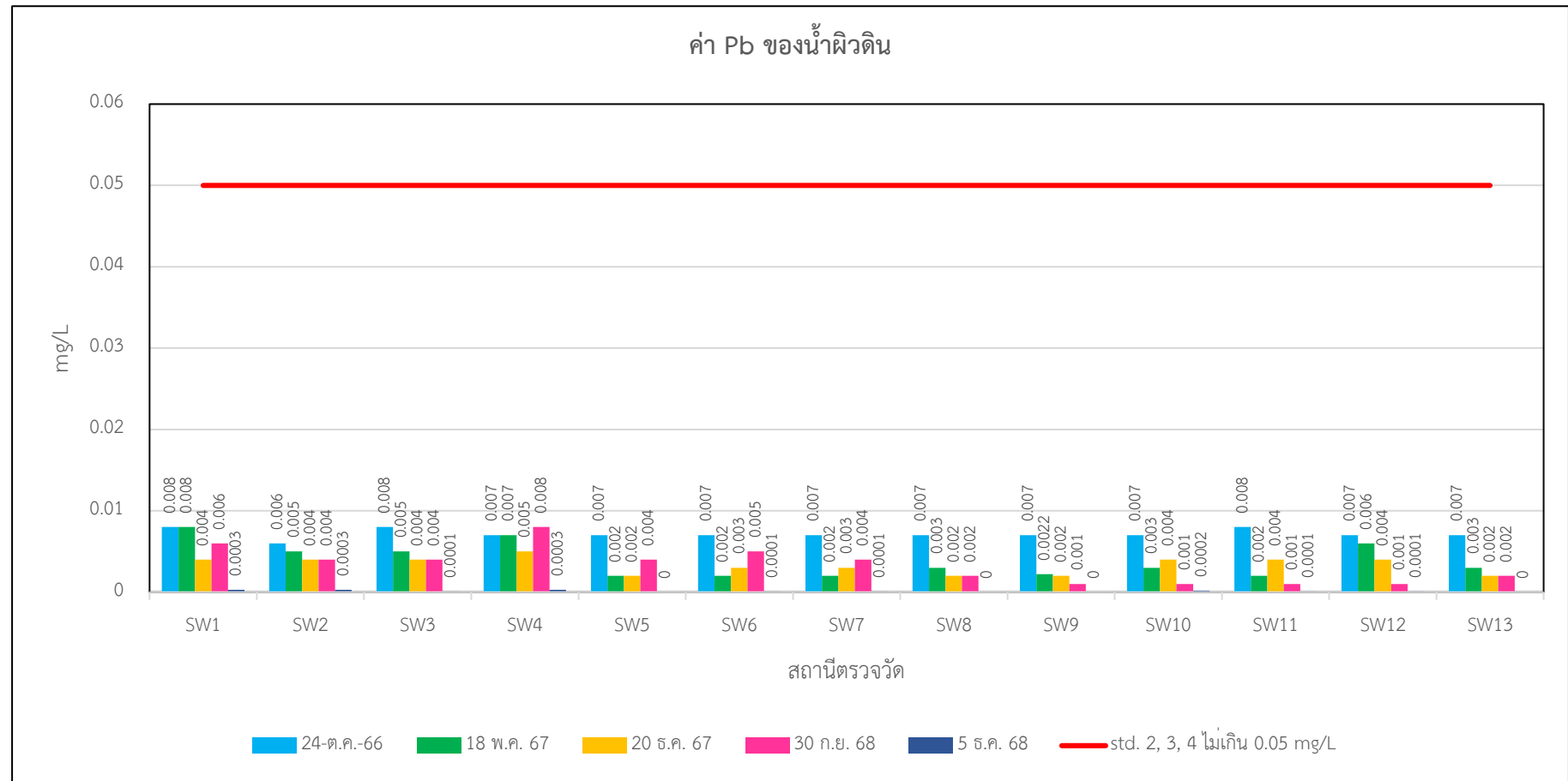
รูปที่ 3.4-53 กราฟเปรียบเทียบผลตรวจวิเคราะห์ Zn ในน้ำผิวดิน

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด
88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130



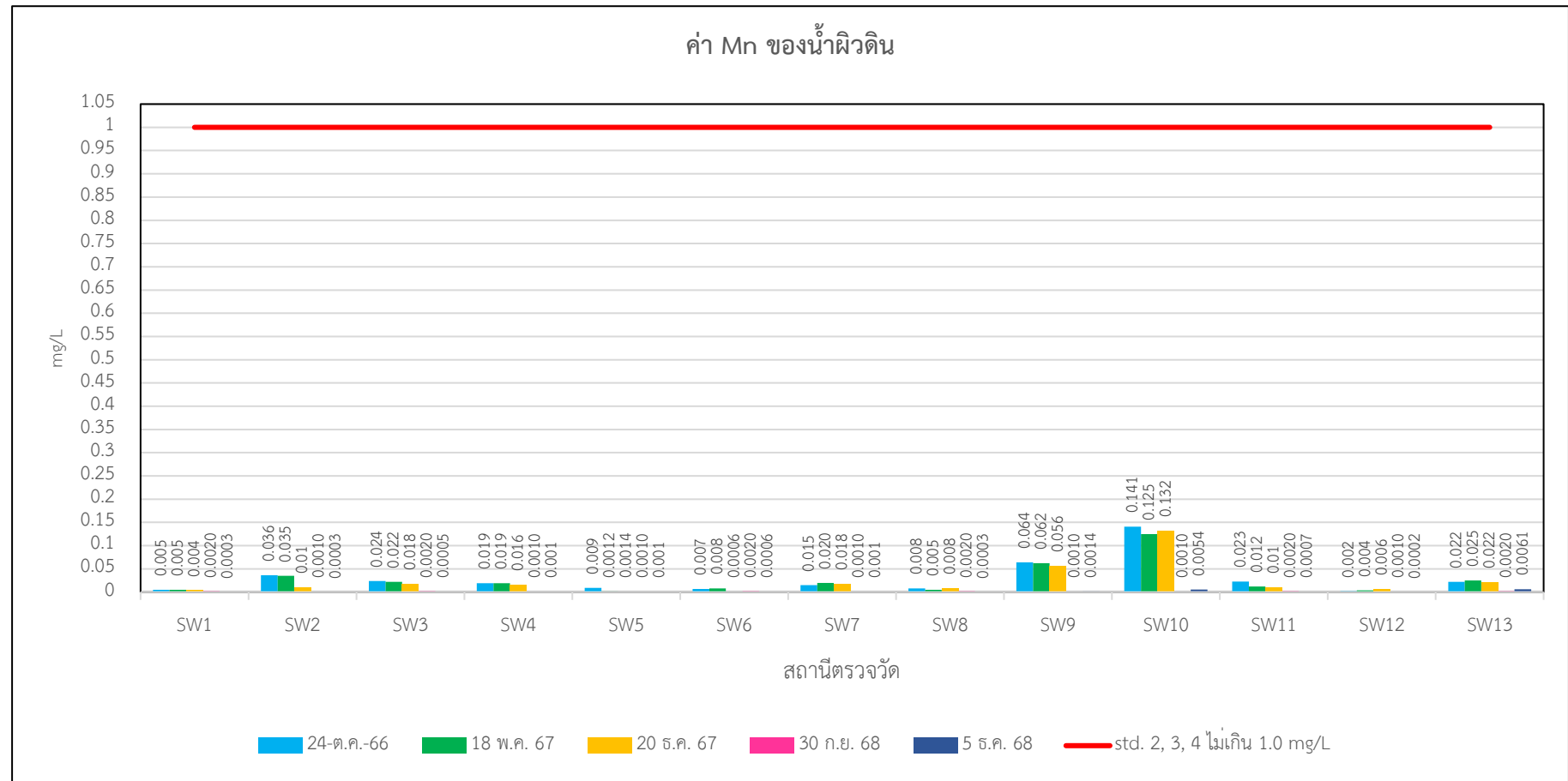
รูปที่ 3.4-54 กราฟเปรียบเทียบผลตรวจวิเคราะห์ Cr^{6+} ในน้ำผิวดิน

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด
88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130



รูปที่ 3.4-55 กราฟเปรียบเทียบผลตรวจวิเคราะห์ Pb ในน้ำผิวดิน

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด
88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130



รูปที่ 3.4-56 กราฟเปรียบเทียบผลตรวจวิเคราะห์ Mn ในน้ำผิวดิน

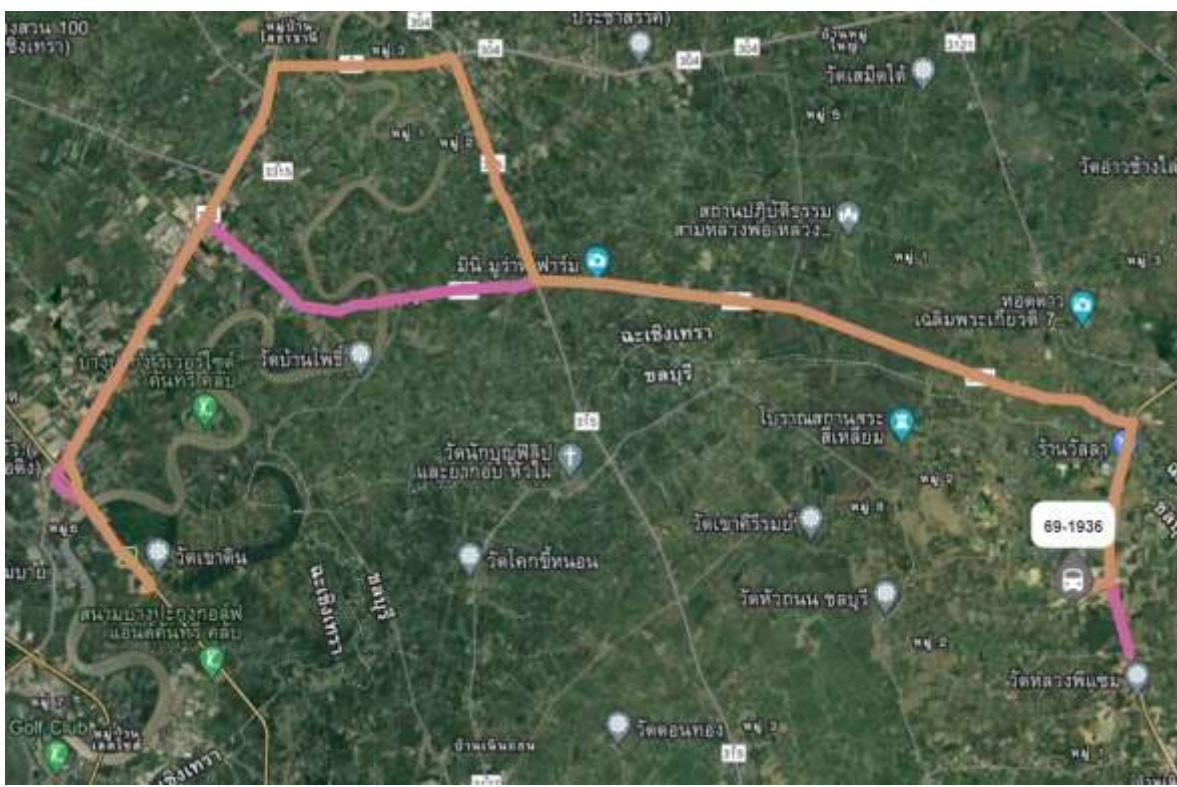
3.5 การคมนาคมขนส่ง

3.5.1 บันทึกปริมาณยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง และคนงานก่อสร้างของโครงการ

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมกำหนดให้บันทึกปริมาณยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง และคนงานก่อสร้างของโครงการ โดยระบุจุดเริ่มต้นและปลายทางบริเวณถนนภายในพื้นที่โครงการและบริเวณทางเข้า-ออก ด้วยความถี่ในการรวบรวมข้อมูล ปีละ 1 ครั้ง ปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงดำเนินการขยายพื้นที่ จึงชะลอการก่อสร้าง ทำให้ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างใดๆ

การขนส่งดินจากบ่อดิน ตำบลหัวถนน อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี ไปยังพื้นที่โครงการ ตำบลเขาดิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา แสดงดังรูปที่ 3.5-1

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด
88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

	
	
ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3304	ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 315
	
ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 365	ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 314

รูปที่ 3.5-1 เส้นทางขนส่งดินจากบ่อดิน ตำบลหัวถนน อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี ไปยังพื้นที่โครงการ

3.5.2 รวบรวมข้อมูลสถิติอุบัติเหตุ

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมกำหนดให้รวบรวมข้อมูลสถิติอุบัติเหตุบนทางหลวงแผ่นดินพิเศษหมายเลข 7 ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3702 และทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 314 โดยรวบรวมข้อมูลจากสถานีตำรวจใกล้เคียง ความถี่ในการรวบรวมข้อมูล ปีละ 1 ครั้ง

จากการขอข้อมูลสถิติอุบัติเหตุจากแขวงทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง เพื่อรวบรวมข้อมูลสถิติอุบัติเหตุบนทางหลวงแผ่นดินพิเศษหมายเลข 7 และแขวงทางหลวงฉะเชิงเทรา เพื่อรวบรวมข้อมูลสถิติอุบัติเหตุบนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3702 และทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 314 ซึ่งอุบัติเหตุจากรายนี้มีรายละเอียดดังนี้

- ทางหลวงแผ่นดินพิเศษหมายเลข 7 ระหว่างวันที่ 1 ธันวาคม 2567 – 30 พฤศจิกายน 2568 ประสานขอข้อมูลแล้ว ซึ่งอยู่ระหว่างการรวบรวมข้อมูลของแขวงทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง ตามหนังสือบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด เลขที่ PPL68120024-LT ลงวันที่ 9 ธันวาคม 2568

- ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3702 ระหว่างวันที่ 1 ธันวาคม 2567 – 30 พฤศจิกายน 2568 มีอุบัติเหตุจากการจราจรรวม 1 ครั้ง มีจำนวนผู้เสียชีวิต 1 คน ทั้งนี้ อุบัติเหตุที่รวบรวมข้อมูลมาทั้งหมดไม่ได้มีสาเหตุมาจากโครงการ

- ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 314 ระหว่างวันที่ 1 ธันวาคม 2567 – 30 พฤศจิกายน 2568 มีอุบัติเหตุจากการจราจรรวม 13 ครั้ง มีจำนวนผู้เสียชีวิต 1 คน คนบาดเจ็บ 7 คน มูลค่าความเสียหายของกรมทางหลวง 476,375 บาท ทั้งนี้ อุบัติเหตุที่รวบรวมข้อมูลมาทั้งหมดไม่ได้มีสาเหตุมาจากโครงการ

สำหรับสถิติอุบัติเหตุของโครงการ ตั้งแต่เดือนมิถุนายน 2566 - มิถุนายน 2568 พบว่าโครงการมีการบันทึกข้อมูลสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ พบว่า เกิดอุบัติเหตุ จำนวน 2 ครั้ง ดังนี้

1. วันที่ 4 มกราคม 2567 สถานที่เกิดเหตุบริเวณหน้างานการถมดิน ซึ่งลักษณะเหตุการณ์ที่อาจก่อให้เกิดอันตราย คือ คนขับรถบรรทุกได้ขับรถบรรทุกดิน เพื่อจะเทดินในโครงการโดยมีไฟร์แมนเป็นคนชี้จุด ขณะที่วิ่งรถบรรทุกดินเข้าไปยังจุดเท คนขับรถบรรทุกได้ยกดั้มขึ้นประมาณ 50 เซนติเมตร ทำให้ดินเกิดการหลุดตัวเป็นเหตุให้รถบรรทุกดินเสียสมดุล ส่งผลให้ตัวหางลาก Chassis เสียหาย ไฟร์แมนจึงแจ้งคนขับให้น้ำดั้มลงและให้น้ำไปเทยังจุดอื่นแทน

2. วันที่ 16 มกราคม 2567 สถานที่เกิดเหตุบริเวณหน้างานการถมดิน ซึ่งลักษณะเหตุการณ์ที่อาจก่อให้เกิดอันตราย คือ คนขับรถบรรทุกได้ขับรถบรรทุกดิน เพื่อจะเทดินในโครงการโดยมีไฟร์แมนเป็นคนชี้จุด ขณะที่วิ่งรถบรรทุกดินเข้าไปยังจุดเท คนขับรถบรรทุกได้ยกดั้มขึ้น ทำให้ดินเกิดการหลุดตัวเป็นเหตุให้รถบรรทุกดินเสียสมดุล ส่งผลให้ตัวหางลาก Chassis, ลูกยาง HIFIX, บังโคลน เสียหาย ไฟร์แมนจึงแจ้งคนขับให้น้ำดั้มลงและให้น้ำไปเทยังจุดอื่นแทน

ซึ่งทั้งสองเหตุการณ์นี้เป็นความเสียหายที่สามารถปฏิบัติงานได้แต่ยังต้องการแก้ไข/ซ่อมแซม