

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ประจำปีเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 ซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญดังนี้

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

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ประจำปีเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 มีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.1-1

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

ตารางที่ 3.1-1 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568

พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	ความถี่	วันที่ดำเนินการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	ตรวจวัด จำนวน 4 สถานี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> ● 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 21-28 มกราคม 2568 - วันที่ 21-28 กุมภาพันธ์ 2568 - วันที่ 24-31 มีนาคม 2568 - วันที่ 23-30 เมษายน 2568 - วันที่ 24-31 พฤษภาคม 2568 - วันที่ 23-30 มิถุนายน 2568	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 จำนวน 4 สถานี ทุกดัชนีที่ตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.1-1 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)

พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	ความถี่	วันที่ดำเนินการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด
2. การตรวจวัดระดับเสียง	ตรวจวัดจำนวน 6 สถานี (รูปที่ 3-4) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> ● 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 23-30 มิถุนายน 2568	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวนเดือนมิถุนายน 2568 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) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (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 2568	ผลการตรวจวัดระดับเสียงจากเครื่องจักร/เครื่องมือ เดือนมิถุนายน 2568 จำนวน 4 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

ตารางที่ 3.1-1 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (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 20 ธันวาคม 2567 (ฤดูแล้ง) - จะทำการตรวจวัดในฤดูฝน ช่วงเดือนตุลาคม 2568	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินจำนวน 13 สถานี พบว่าทุกสถานีมีคุณภาพน้ำผิวดินอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 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 ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

ตารางที่ 3.1-1 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)

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

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด

88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

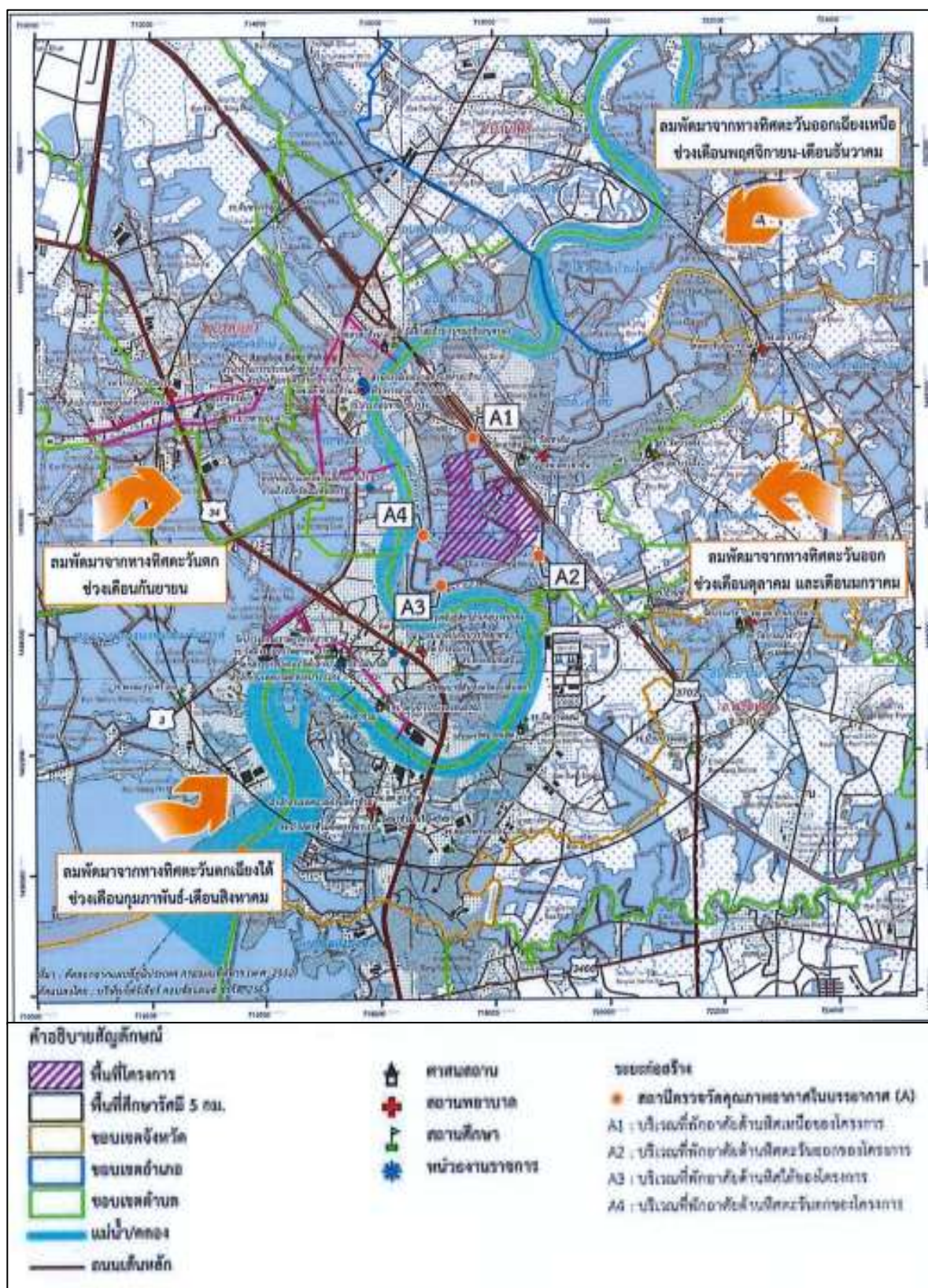
ตารางที่ 3.1-1 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)

พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	ความถี่	วันที่ดำเนินการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด
4. การคมนาคมขนส่ง	รวบรวมข้อมูลสถิติอุบัติเหตุบนทางหลวงแผ่นดินพิเศษหมายเลข 7 ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3702 และทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 314	- รวบรวมข้อมูลจากสถานีตำรวจใกล้เคียง	- บันทึกสถิติอุบัติเหตุบนถนนภายในพื้นที่โครงการ	ปีละ 1 ครั้ง	จะรวบรวมข้อมูลในเดือนธันวาคมและรายงานในรอบถัดไป	-

3.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ









3.1.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ (ระยะก่อสร้าง) ประจำปีเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก และบริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้ โดยมีดัชนีที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง โดยทำการตรวจวัดทุกเดือนในช่วงที่มีการปรับภูมิพื้นที่ หลังจากนั้นตรวจวัดปีละ 2 ครั้งๆ ละ 7 วัน ต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้าง แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศแสดงดังรูปที่ 3.1-1 และรูปภาพแสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ และการตรวจวัดความเร็วลม และทิศทางลม แสดงดังรูปที่ 3.1-2 ถึงรูปที่ 3.1-7



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 21-28 มกราคม 2568



บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ



บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก



บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก



บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้

รูปที่ 3.1-3 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ และการตรวจวัดความเร็วลม และทิศทางลม
วันที่ 21-28 กุมภาพันธ์ 2568



บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ



บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก



บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก



บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้

รูปที่ 3.1-4 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ และการตรวจวัดความเร็วลม และทิศทางลม
วันที่ 24-31 มีนาคม 2568



บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ



บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก



บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก



บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้

รูปที่ 3.1-5 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ และการตรวจวัดความเร็วลม และทิศทางลม
วันที่ 22-28 เมษายน 2568



บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ



บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก











บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก



บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้

รูปที่ 3.1-6 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ และการตรวจวัดความเร็วลม และทิศทางลม
วันที่ 23-29 พฤษภาคม 2568

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

	
บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ	
	
บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก	
	
บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก	
	
บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้	

รูปที่ 3.1-7 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ และการตรวจวัดความเร็วลม และทิศทางลม
วันที่ 24-30 มิถุนายน 2568

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 ซีดี (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2568 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

(1) ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

เมื่อนำผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง เดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดไม่เกิน 0.330 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด โดยแต่ละสถานีมีผลการตรวจวัดดังนี้

- บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ มีค่าอยู่ระหว่าง 0.018 – 0.164 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก มีค่าอยู่ระหว่าง 0.023 – 0.156 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก มีค่าอยู่ระหว่าง 0.031 – 0.136 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้ มีค่าอยู่ระหว่าง 0.023 – 0.115 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

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

เมื่อนำผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง เดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดไม่เกิน 0.120 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด โดยแต่ละสถานีมีผลการตรวจวัดดังนี้

- บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ มีค่าอยู่ระหว่าง 0.011 – 0.093 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก มีค่าอยู่ระหว่าง 0.011 – 0.103 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก มีค่าอยู่ระหว่าง 0.015 – 0.060 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้ มีค่าอยู่ระหว่าง 0.013 – 0.104 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

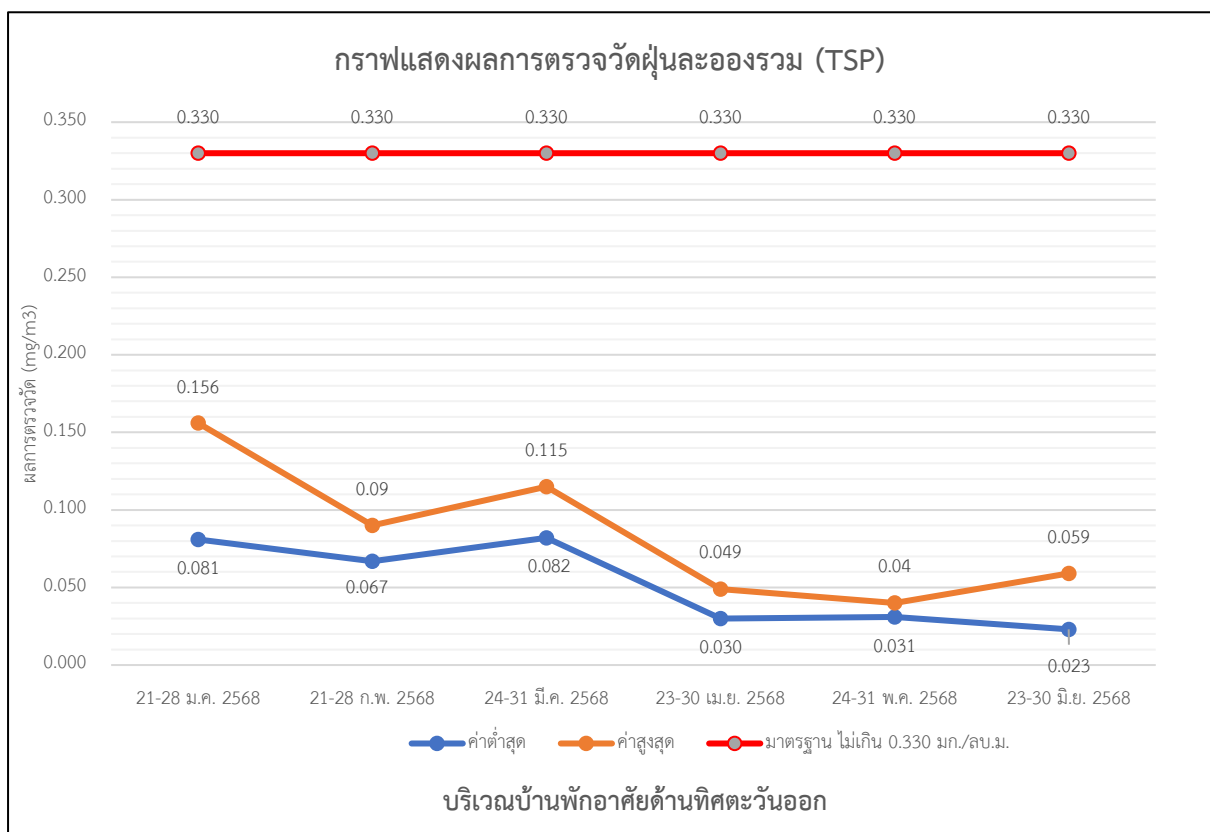
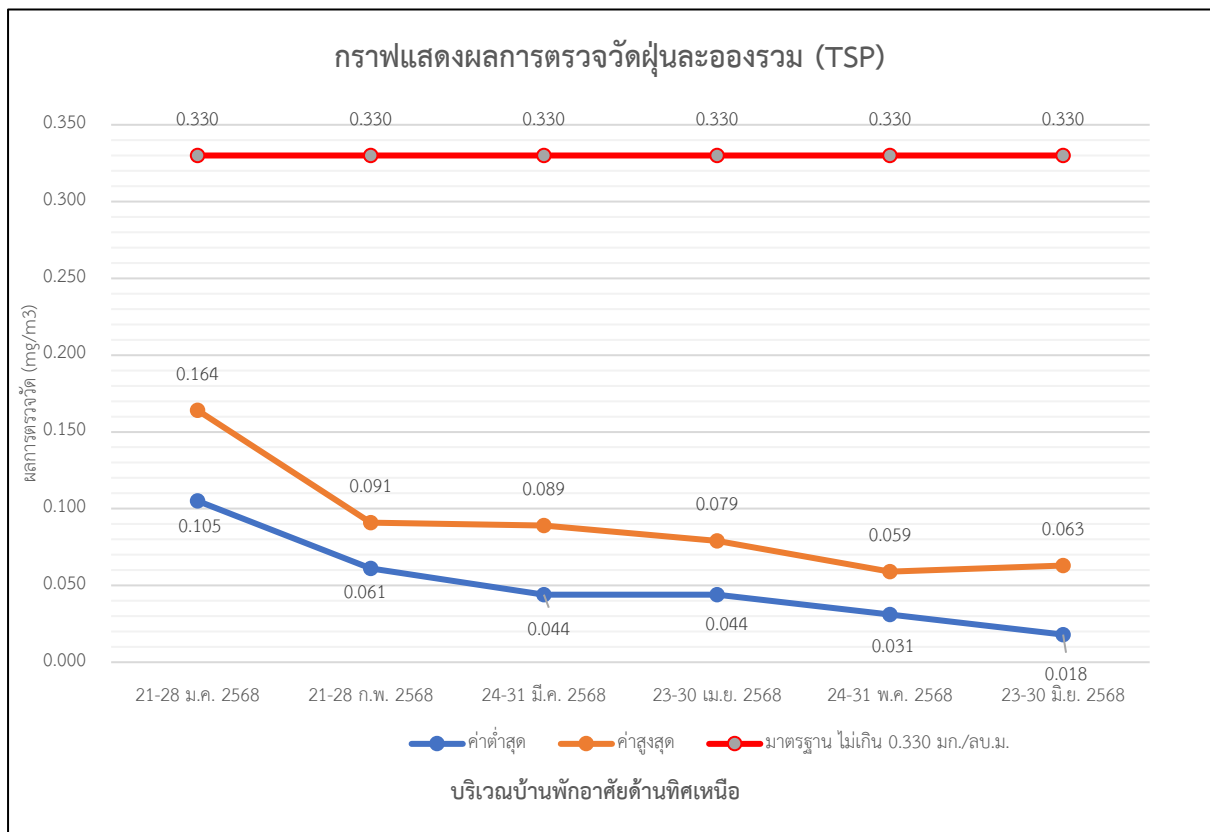
บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด
88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

ตารางที่ 3.1-3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป เดือนมกราคม - มิถุนายน 2568

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	
		TSP เฉลี่ย 24 ชม.	PM ₁₀ เฉลี่ย 24 ชม.
บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ	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	0.018 – 0.164	0.011 – 0.093
บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก	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
บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก	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	0.031 – 0.136	0.015 – 0.060
บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้	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
มาตรฐาน ^{1/}		0.330	0.120

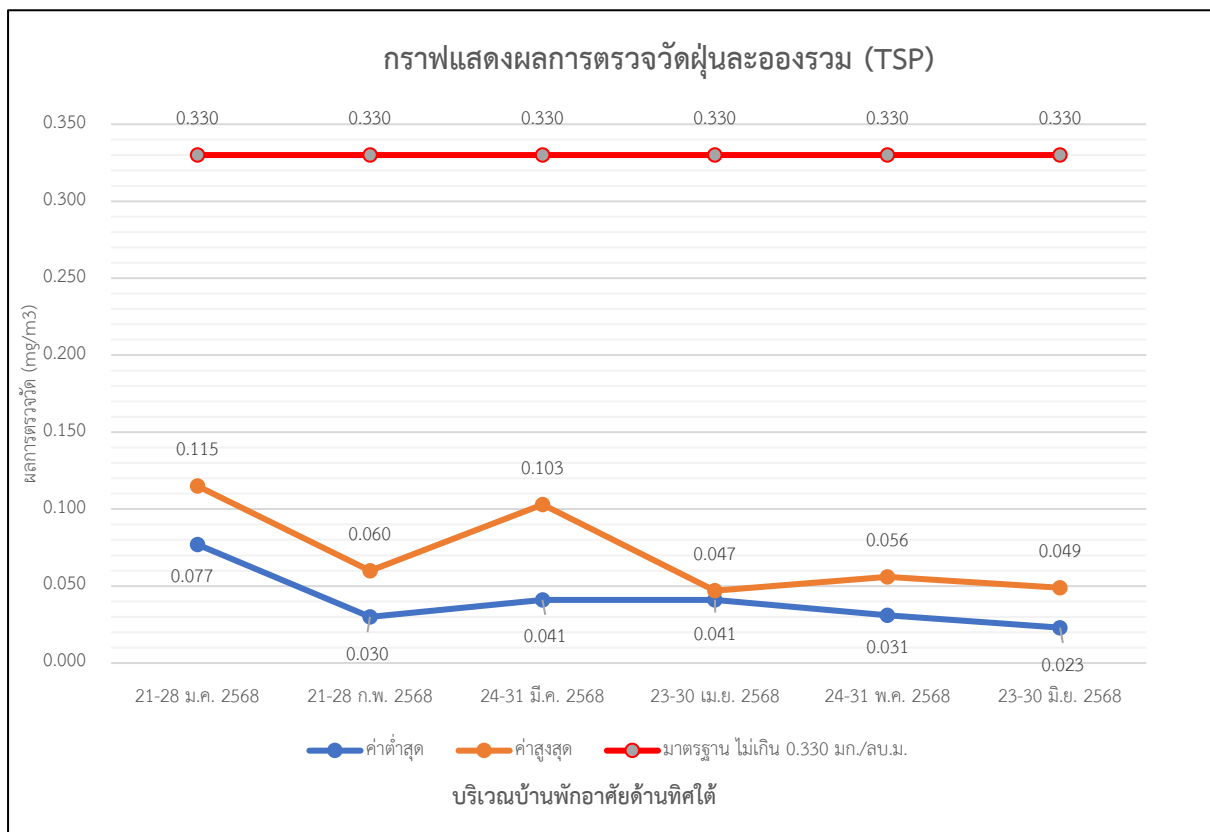
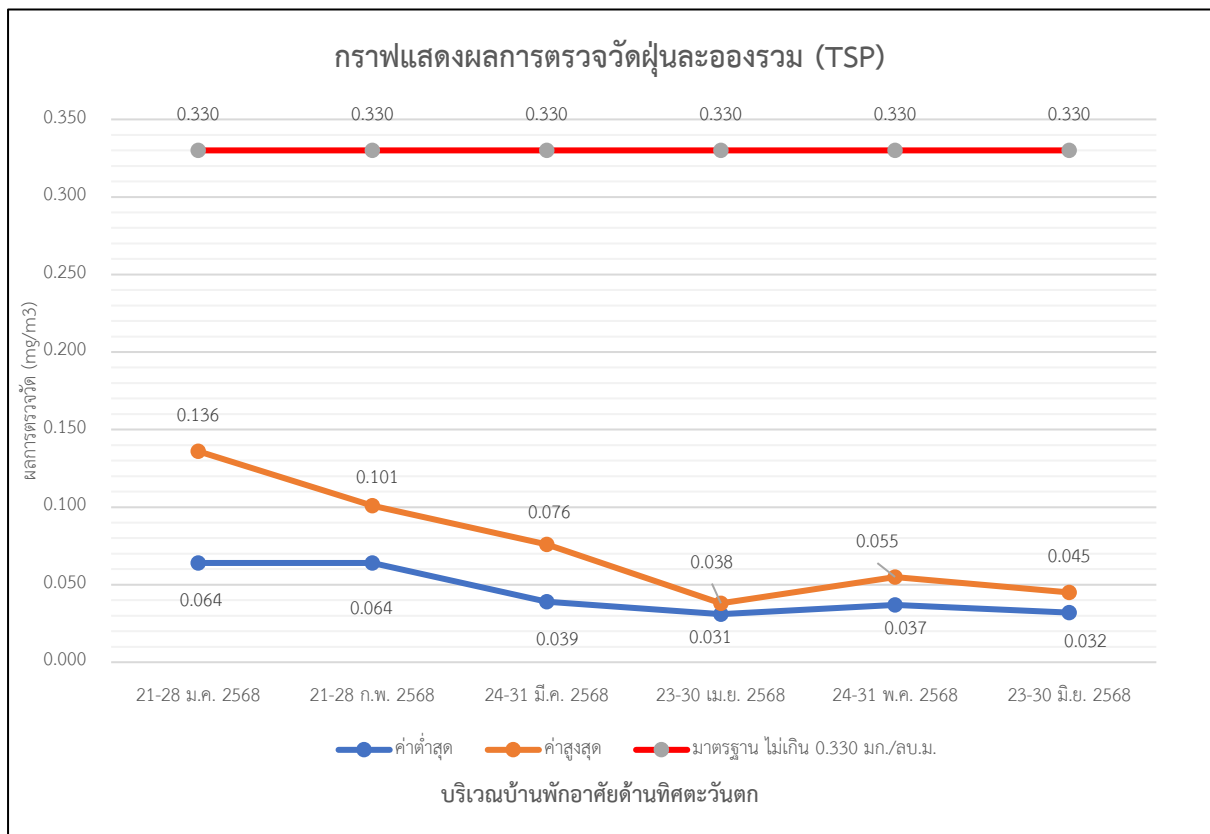
หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 121 ตอนพิเศษ 104ง ลงวันที่ 22 กันยายน 2547

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



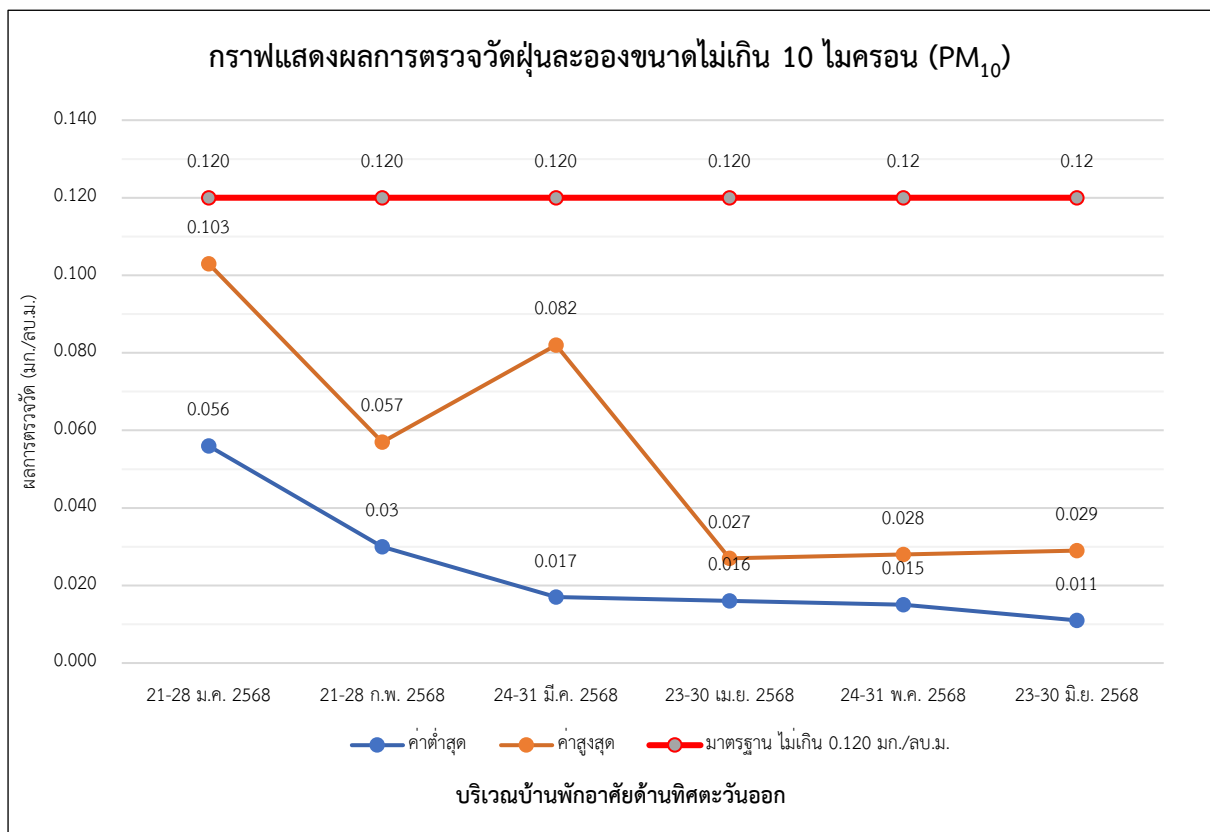
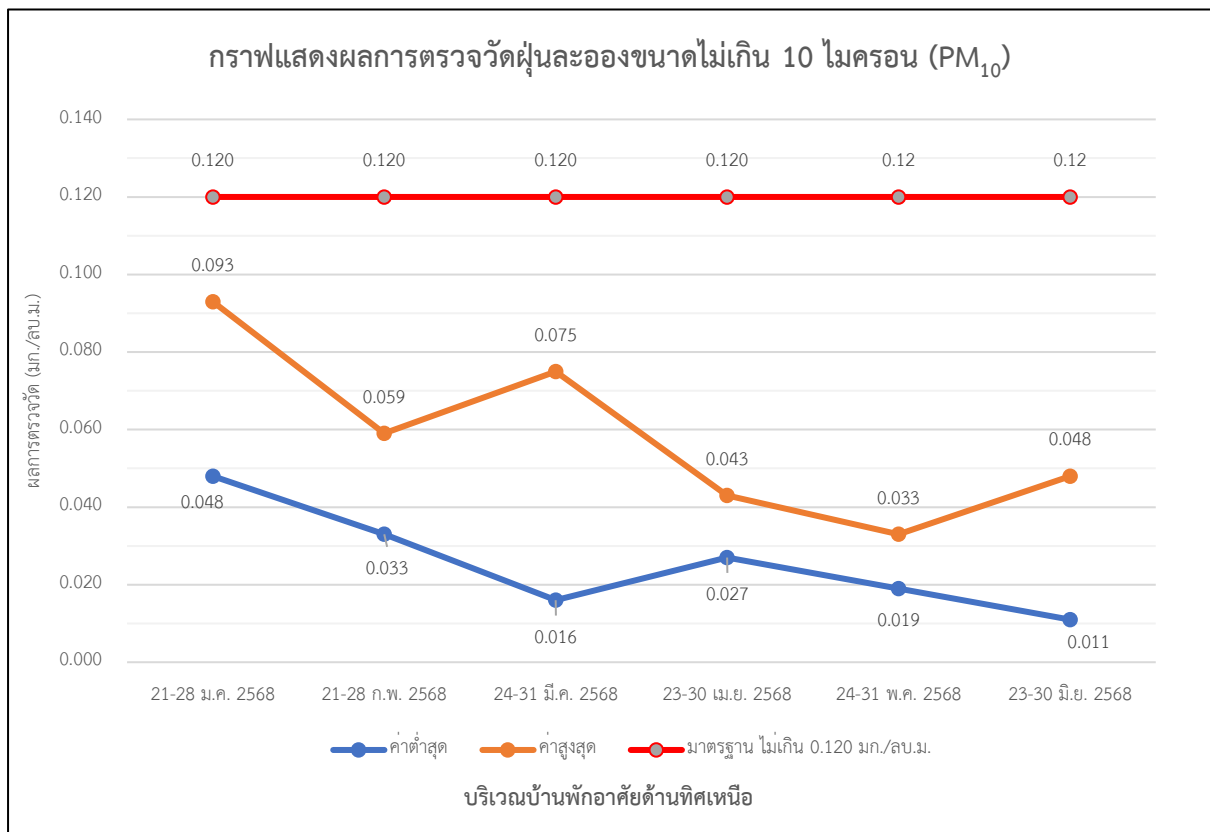
รูปที่ 3.1-8 กราฟแสดงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) ในบรรยากาศ

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



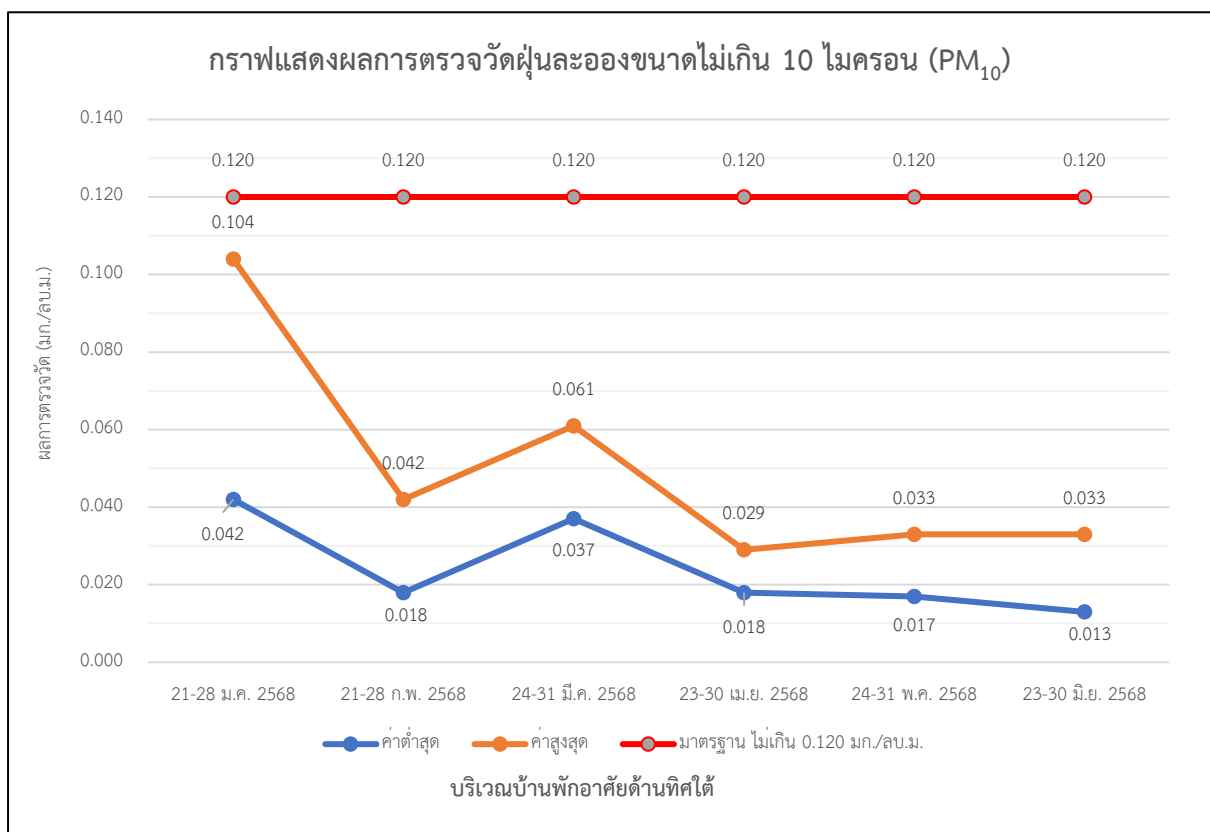
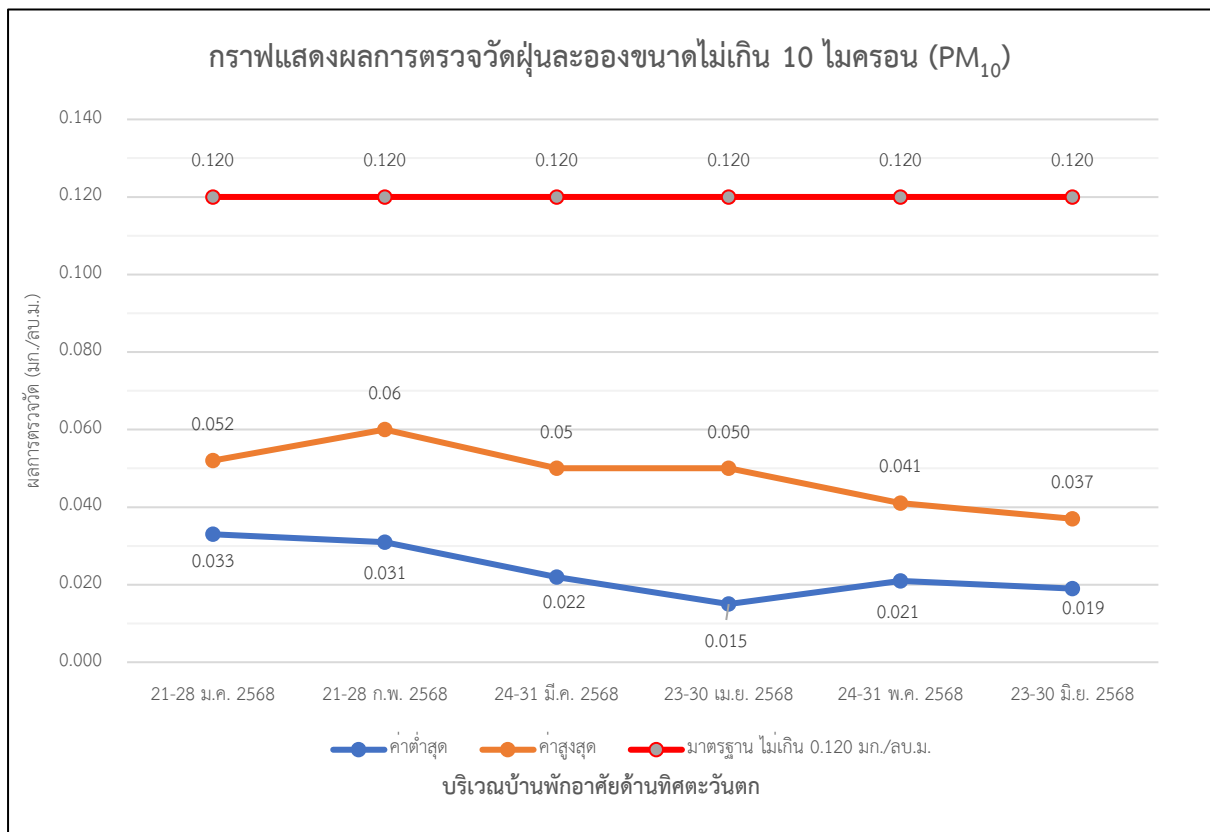
รูปที่ 3.1-8 กราฟแสดงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) ในบรรยากาศ (ต่อ)

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



รูปที่ 3.1-9 กราฟแสดงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) ในบรรยากาศ

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



รูปที่ 3.1-9 กราฟแสดงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) ในบรรยากาศ (ต่อ)

3.1.4 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โครงการนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซีตี้ เดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 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 ผลการตรวจวัดในช่วงเดือนเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 และช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 จะมีค่าสูงขึ้น เมื่อเข้าสู่ฤดูหนาวเกิดสภาวะสงบนิ่ง อากาศปิด และมีลมสงบ ทำให้มีการสะสมปริมาณฝุ่นละอองสูงกว่าปกติ อย่างไรก็ตามผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด การเปรียบเทียบผลการตรวจวัด แสดงดังตารางที่ 3.1-4 กราฟเปรียบเทียบฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง แสดงดังรูปที่ 3.1-10 และกราฟเปรียบเทียบฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง รูปที่ 3.1-11

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
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.
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
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
มาตรฐาน ^{1/}		0.330	0.120

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

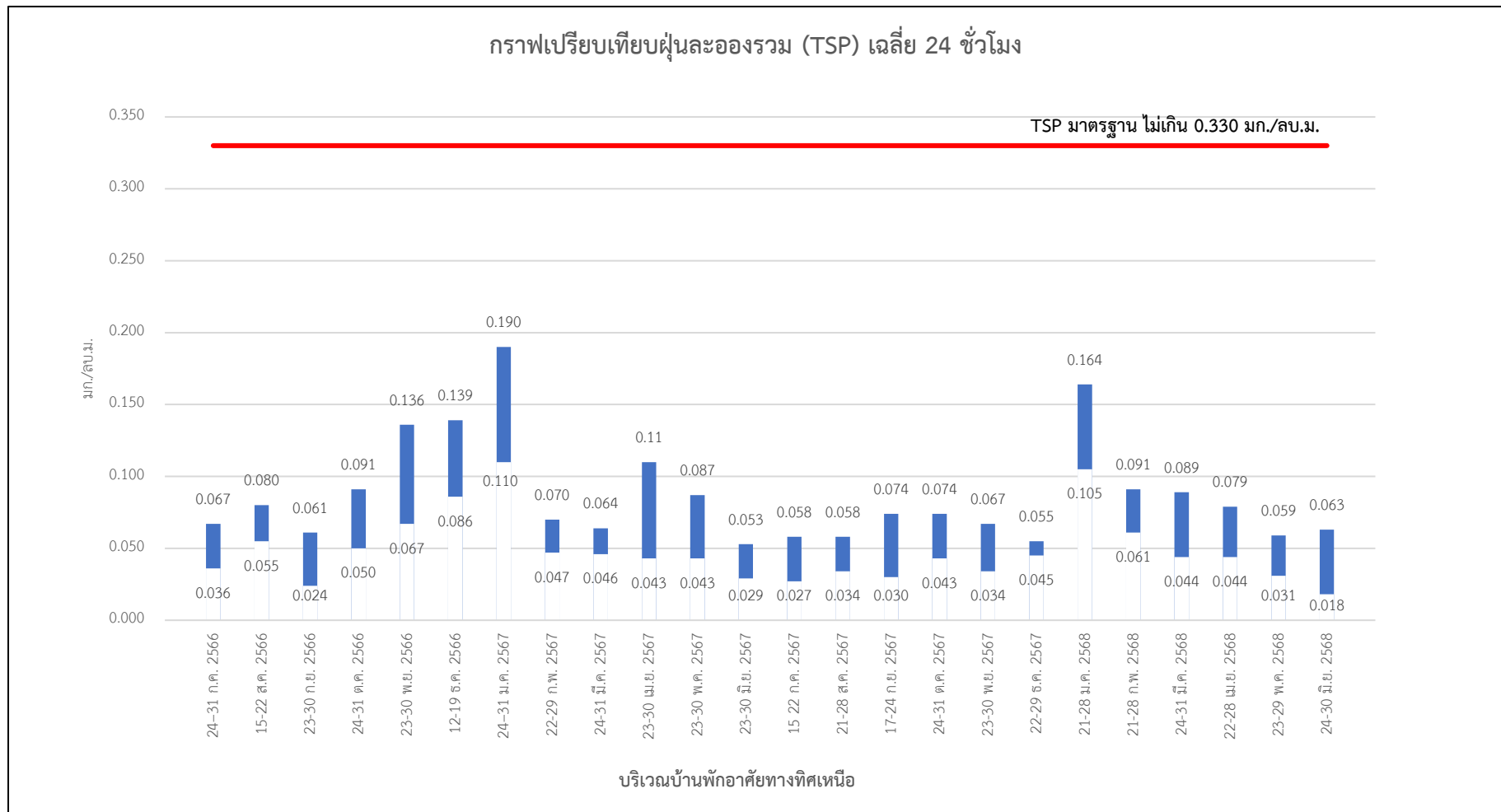
บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด
88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาดิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

ตารางที่ 3.1-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ผ่านมา (ต่อ)

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	
		TSP เฉลี่ย 24 ชม.	PM ₁₀ เฉลี่ย 24 ชม.
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 ธ.ค. 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
มาตรฐาน ^{1/}		0.330	0.120

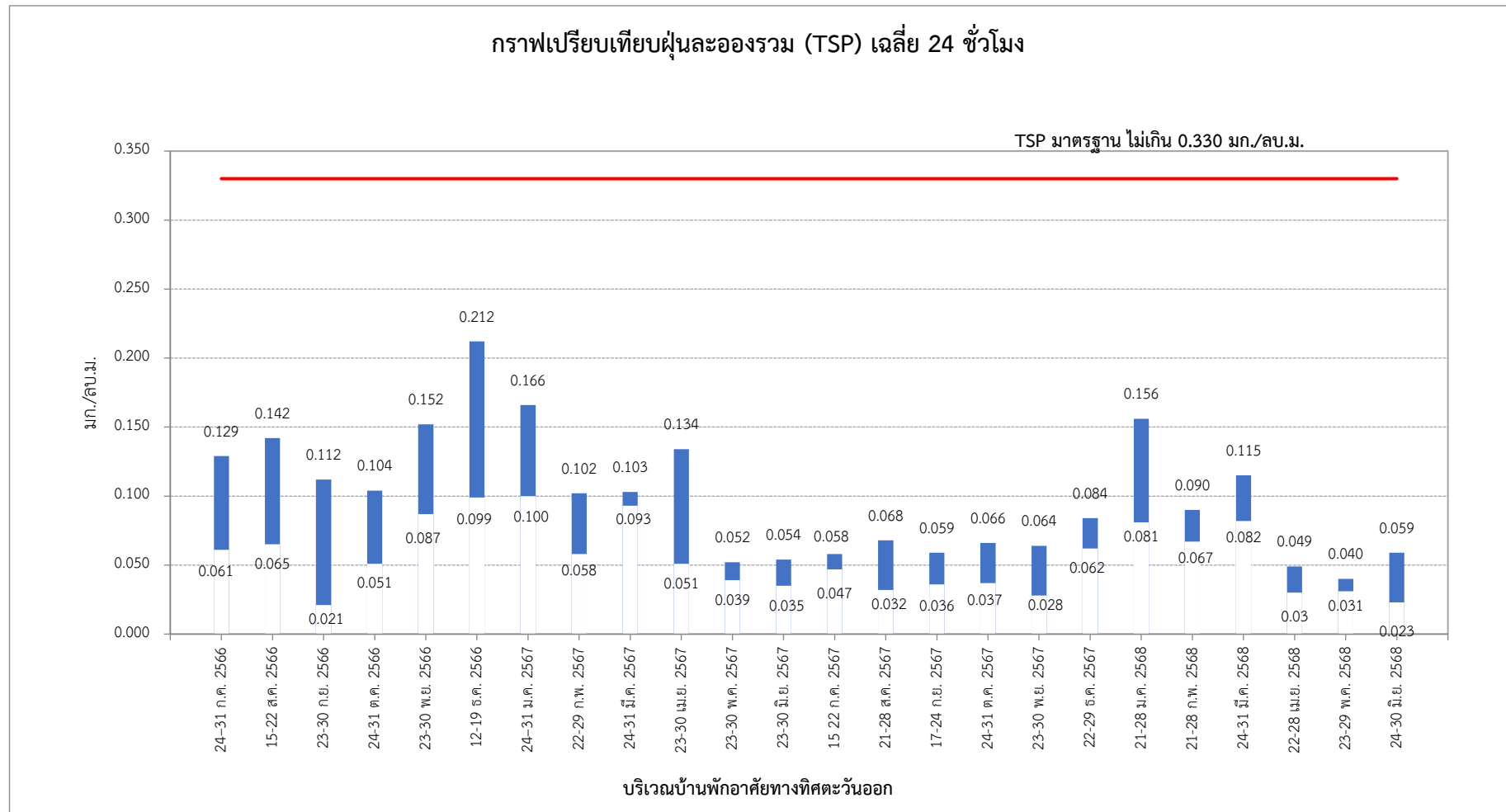
หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 121 ตอนพิเศษ 104ง ลงวันที่ 22 กันยายน 2547

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



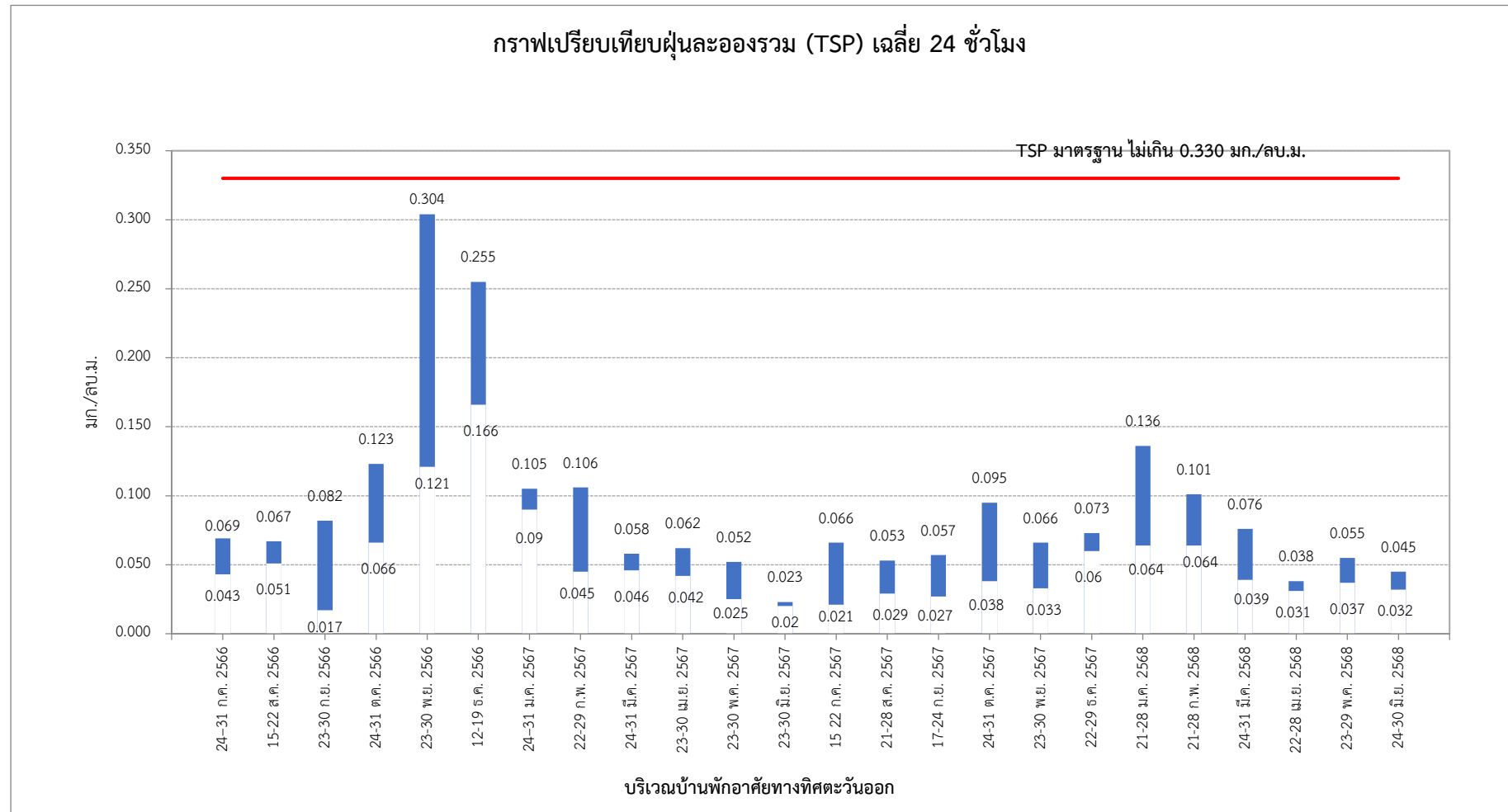
รูปที่ 3.1-10 กราฟเปรียบเทียบฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

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



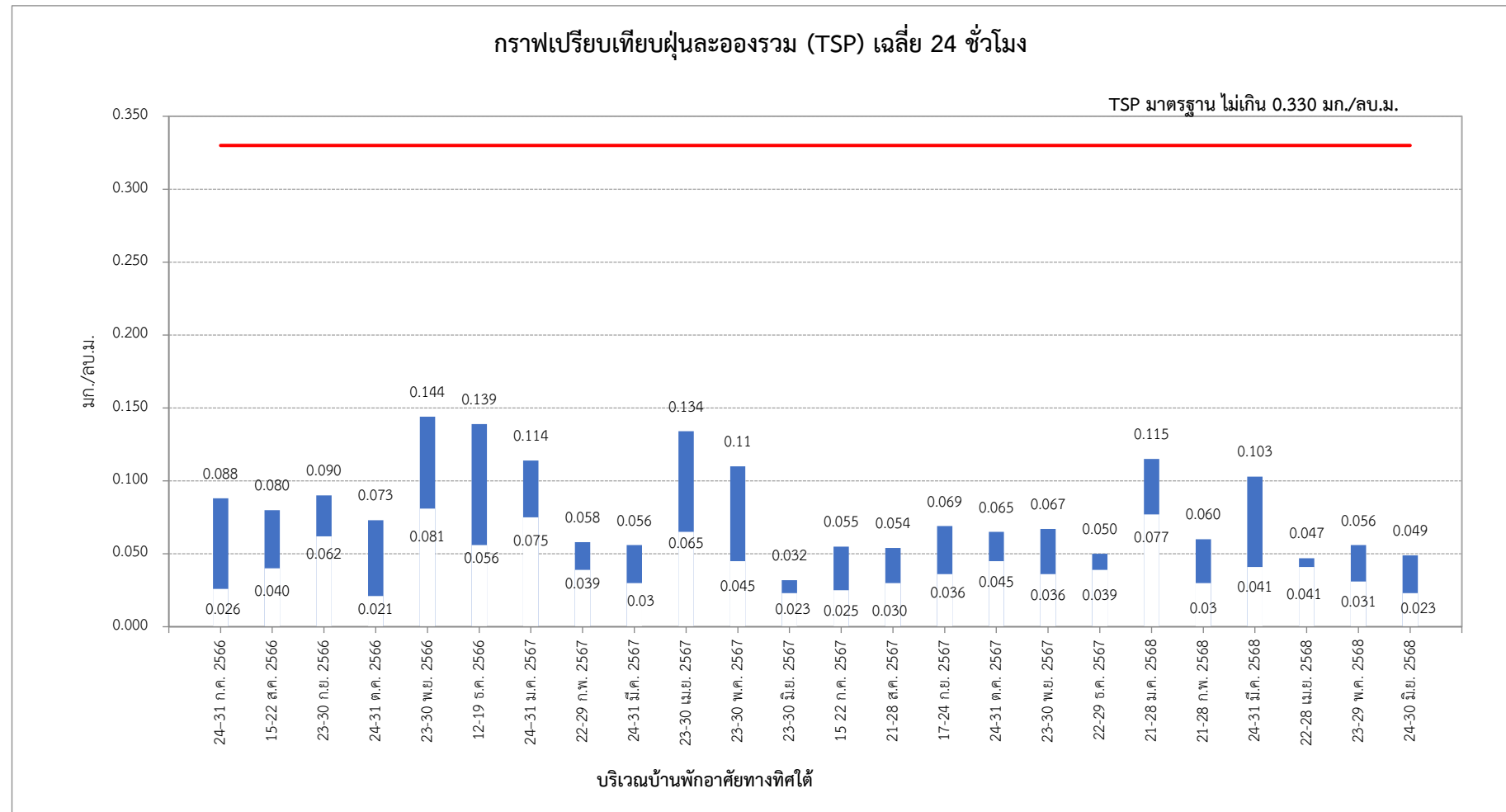
รูปที่ 3.1-10 กราฟเปรียบเทียบฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ต่อ)

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



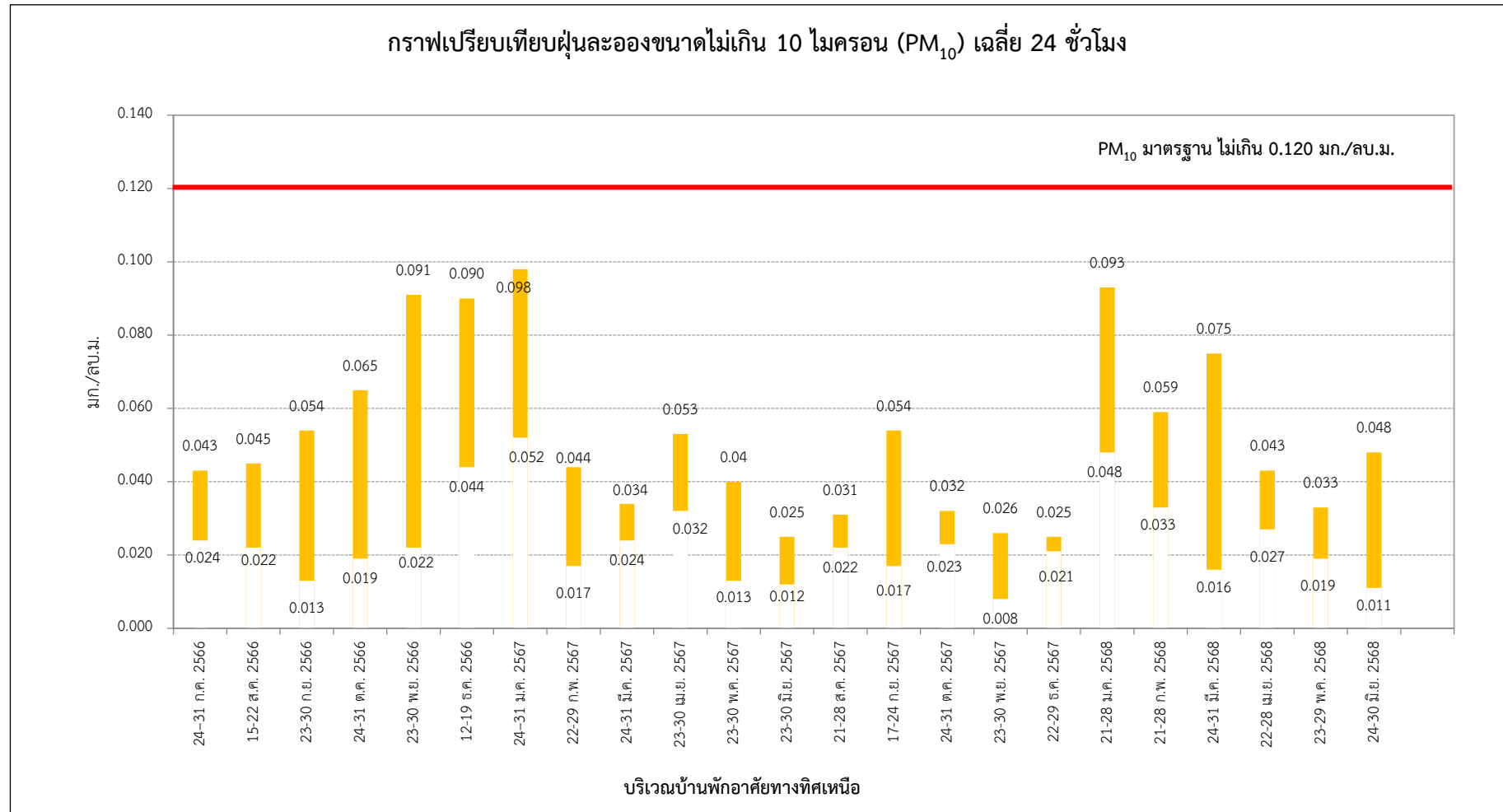
รูปที่ 3.1-10 กราฟเปรียบเทียบฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ต่อ)

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



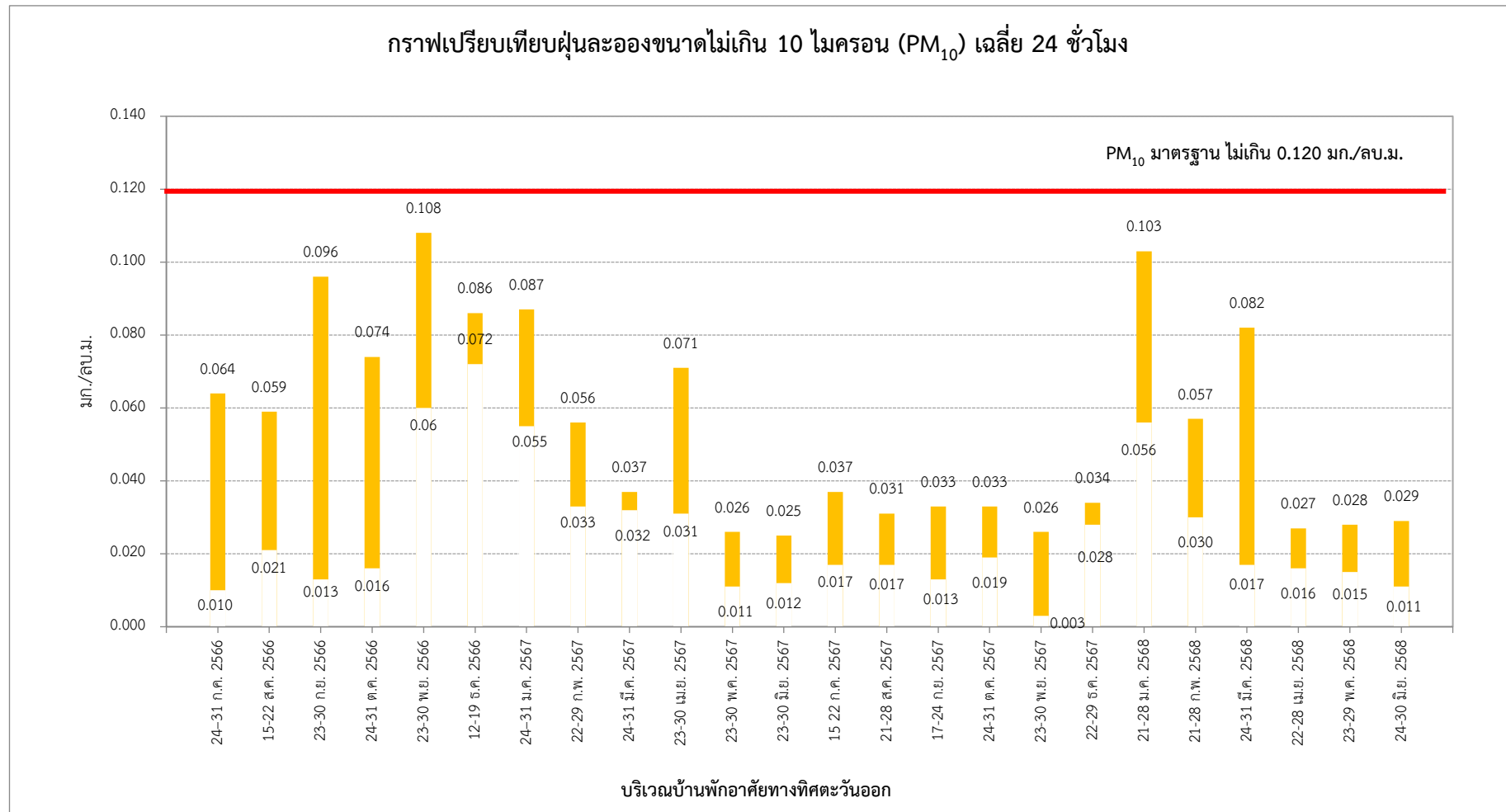
รูปที่ 3.1-10 กราฟเปรียบเทียบฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ต่อ)

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



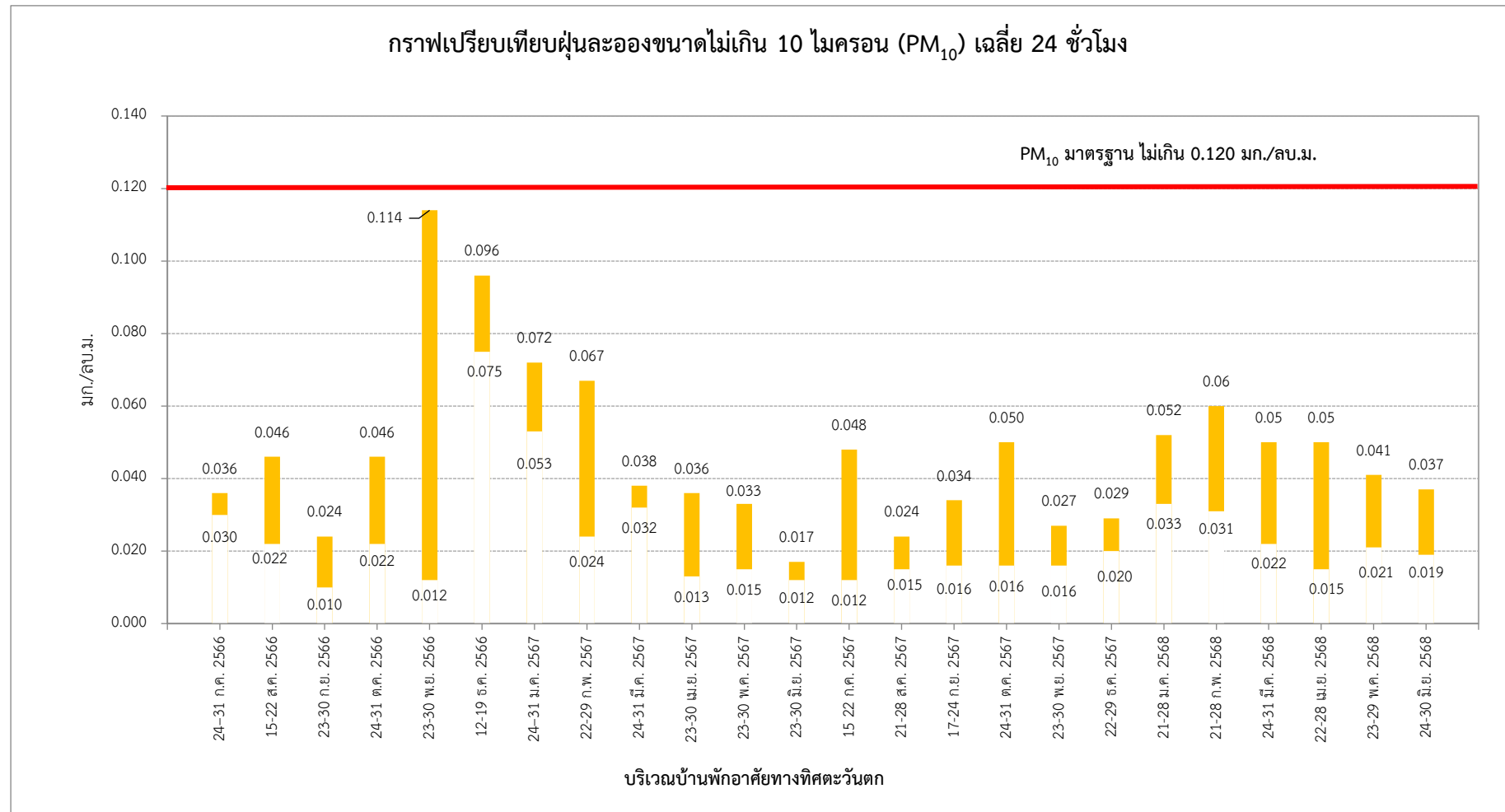
รูปที่ 3.1-11 กราฟเปรียบเทียบฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

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



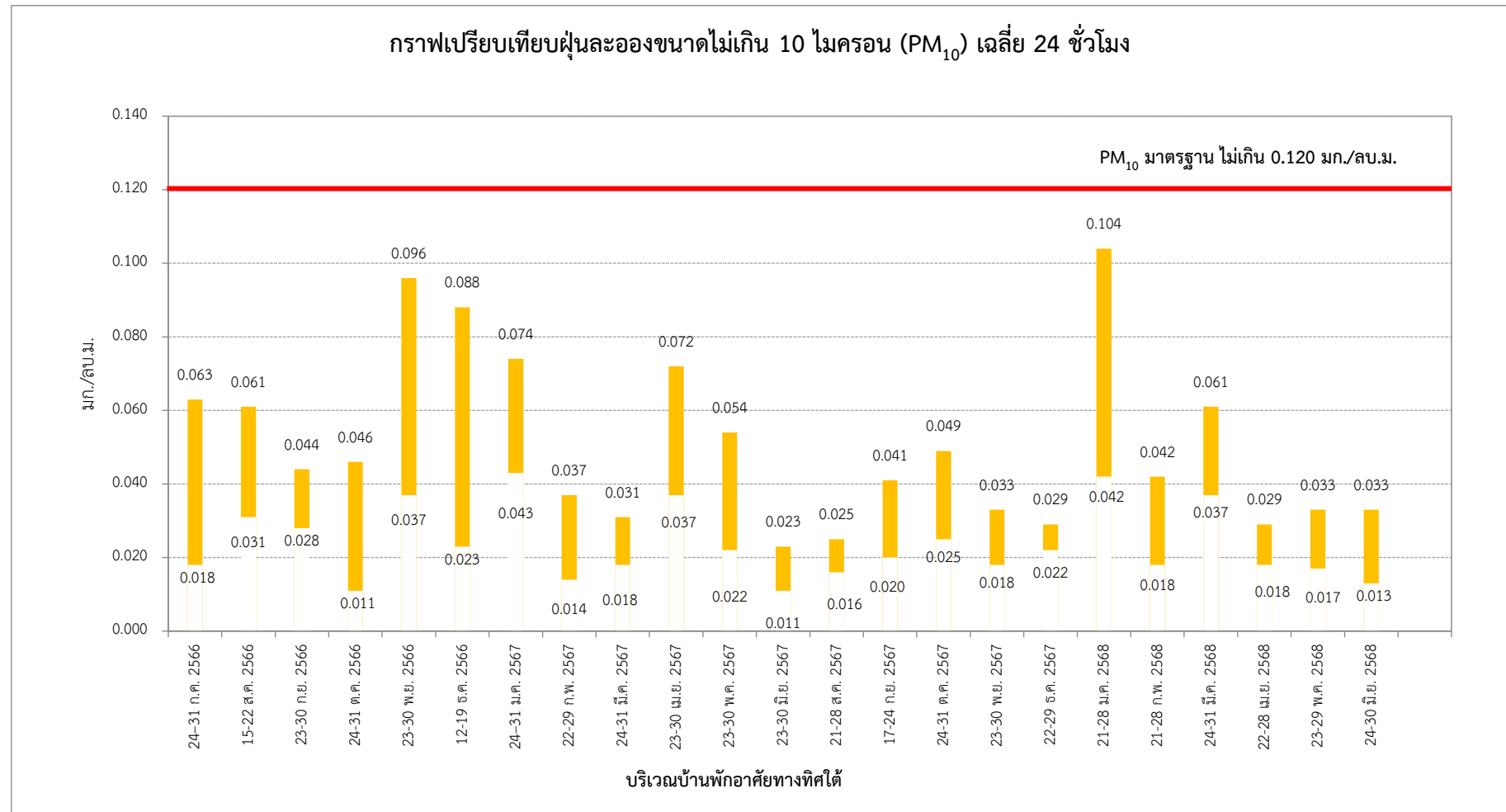
รูปที่ 3.1-11 กราฟเปรียบเทียบฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ต่อ)

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



รูปที่ 3.1-11 กราฟเปรียบเทียบฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ต่อ)

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



รูปที่ 3.1-11 กราฟเปรียบเทียบฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ต่อ)

3.2 ความเร็วลมและทิศทางลม

3.2.1 การตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

การตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลมของโครงการนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทราบลูเทค ซิตี (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 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 ซิตี (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 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 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลมของโครงการนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทราบลูเทค ซิตี (ระยะก่อสร้าง) เดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก และบริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้ โดยมีดัชนีที่ทำการตรวจวัด คือ ความเร็วลมและทิศทางลม โดยทำการตรวจวัดทุกเดือนเป็นระยะเวลา 6 เดือน ในช่วงที่มีการปรับถมพื้นที่ หลังจากนั้นตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้างโดยผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม แสดงดังตารางที่ 3.2-2 ถึงตารางที่ 3.2-9 และแผนผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลม แสดงดังรูปที่ 3.2-1 ถึงรูปที่ 3.2-6

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด

88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

ตารางที่ 3.2-2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ เดือนมกราคม - มิถุนายน 2568

เวลา	บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ (47P 0717825 E, 1497072 N)													
	21-22 ม.ค. 2568		22-23 ม.ค. 2568		23-24 ม.ค. 2568		24-25 ม.ค. 2568		25-26 ม.ค. 2568		26-27 ม.ค. 2568		27-28 ม.ค. 2568	
	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
10:00 – 11:00	1.2	WSW	Calm	ESE	Calm	E	1.2	ENE	1.5	ENE	Calm	NNW	0.3	SSE
11:00 – 12:00	1.1	WSW	0.3	ESE	Calm	E	0.3	SW	1.1	ENE	Calm	NW	0.4	SSW
12:00 – 13:00	1	WSW	0.3	ESE	Calm	NNE	0.3	SSE	1.8	ENE	0.3	WNW	Calm	WNW
13:00 – 14:00	1	WSW	1.3	ESE	0.4	N	2.6	ENE	1.5	ENE	0.6	NE	0.5	NE
14:00 – 15:00	0.8	WSW	1.3	ESE	1	SW	2.4	NE	1.4	E	1.2	ENE	0.3	ENE
15:00 – 16:00	0.5	WSW	1.5	S	1.4	SW	1.9	NE	1.7	E	1.9	E	0.5	WNW
16:00 – 17:00	0.4	WSW	1.7	WNW	1.8	WSW	2.4	NE	1.4	E	1.5	E	1.2	S
17:00 – 18:00	1.4	WSW	1.1	NNW	1.6	WNW	1.6	ENE	1.5	E	1.9	E	0.4	SSE
18:00 – 19:00	1.3	W	0.4	SSE	1.1	NW	0.3	E	1.8	E	1.5	E	1.3	ESE
19:00 – 20:00	1.1	SSE	0.5	SW	1	NNE	Calm	ENE	1.6	ENE	1.7	E	1.8	E
20:00 – 21:00	1	NE	0.5	NW	1.8	ESE	Calm	ESE	1.3	ENE	1.9	E	1	E
21:00 – 22:00	1	NNE	0.4	NW	1.8	SSW	Calm	SSE	0.5	E	1.1	E	0.9	ENE
22:00 – 23:00	0.9	ESE	0.4	WNW	1.7	W	0.3	SSE	0.8	ENE	Calm	E	Calm	SSE
23:00 – 24:00	0.8	ESE	Calm	NW	1.2	N	Calm	SW	Calm	ENE	Calm	ESE	Calm	SSE
00:00 – 01:00	1.9	SW	0.3	ENE	Calm	ENE	0.5	SSW	Calm	E	Calm	ENE	Calm	E
01:00 – 02:00	0.5	WSW	Calm	ESE	0.8	NNW	0.3	SSW	0.3	ENE	Calm	NNW	Calm	NE
02:00 – 03:00	0.4	NNW	Calm	ESE	0.6	SSW	0.8	WSW	Calm	E	0.3	ESE	Calm	E
03:00 – 04:00	Calm	WNW	Calm	ESE	0.5	W	1.2	WSW	Calm	SSE	0.3	S	0.3	ENE
04:00 – 05:00	1.9	W	Calm	ENE	0.6	WNW	1.1	W	Calm	ESE	Calm	WSW	0.3	ENE
05:00 – 06:00	1.3	W	Calm	E	Calm	NW	0.6	W	Calm	ESE	Calm	SSW	Calm	E
06:00 – 07:00	1	WNW	0.3	ESE	Calm	WNW	Calm	WSW	Calm	N	Calm	WNW	Calm	SSE
07:00 – 08:00	0.3	WNW	0.3	ESE	Calm	NNE	0.4	NE	0.3	ESE	Calm	WNW	Calm	W
08:00 – 09:00	Calm	NW	Calm	ENE	0.5	ENE	Calm	ENE	0.3	WNW	Calm	W	0.4	NW
09:00 – 10:00	Calm	E	Calm	ENE	1.1	NE	0.9	E	Calm	WNW	0.3	SSE	Calm	ENE

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 3.2-2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ เดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)

เวลา	บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ (47P 0717825 E, 1497072 N)													
	21-22 ก.พ. 2568		22-23 ก.พ. 2568		23-24 ก.พ. 2568		24-25 ก.พ. 2568		25-26 ก.พ. 2568		26-27 ก.พ. 2568		27-28 ก.พ. 2568	
	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
15:00 – 16:00	3.6	SW	3.8	E	Calm	NE	2.2	S	2.5	SE	1	SE	0.7	NE
16:00 – 17:00	1.9	SW	2	E	Calm	NE	1.5	S	3.2	SE	1.4	SE	Calm	E
17:00 – 18:00	2.6	W	3.7	SW	Calm	NE	0.9	S	2.5	SE	0.6	SE	Calm	E
18:00 – 19:00	2.2	W	3.2	SW	Calm	NE	3.5	S	1.1	S	0.3	SE	Calm	E
19:00 – 20:00	1.2	W	2.2	W	Calm	NE	1.5	SE	1.1	SE	0.7	SE	0.9	E
20:00 – 21:00	1.6	S	2.7	SW	3.5	E	3.5	E	Calm	SE	1.3	SE	1.6	E
21:00 – 22:00	0.6	SW	1.8	S	1.5	N	1.5	E	Calm	SE	0.6	SE	2.3	SE
22:00 – 23:00	Calm	SW	Calm	NW	2.2	SE	4.2	SE	Calm	SE	Calm	SE	1.6	SE
23:00 – 24:00	0.6	SW	Calm	W	1.8	SE	3.2	SE	0.8	SE	2.6	SE	Calm	SE
00:00 – 01:00	1.5	S	0.7	SE	0.9	SE	1.8	N	0.8	SE	0.6	SE	Calm	N
01:00 – 02:00	0.3	W	1.2	E	1.5	SE	2.2	E	2.6	S	2.6	N	Calm	E
02:00 – 03:00	Calm	W	1.2	E	Calm	SE	1.2	NE	0.6	SW	0.6	E	Calm	NE
03:00 – 04:00	0.8	N	1.5	SE	0.6	S	0.8	E	1.3	SW	3.3	NE	Calm	E
04:00 – 05:00	1.2	E	1.5	SE	Calm	SE	0.8	E	0.9	SW	2.3	E	1.7	E
05:00 – 06:00	0.5	N	0.6	N	0.9	SE	Calm	N	Calm	S	0.9	E	0.3	N
06:00 – 07:00	Calm	NE	1.1	E	0.6	SE	0.5	E	0.6	S	1.3	N	1.5	E
07:00 – 08:00	1.9	E	2.1	NE	0.8	SE	0.5	E	0.7	S	0.3	E	1.3	E
08:00 – 09:00	1.4	NE	3	E	Calm	SE	1.2	SE	0.3	S	Calm	E	1.3	NE
09:00 – 10:00	0.8	N	2	E	0.5	SE	1.2	SE	0.8	S	Calm	NE	0.3	NE
10:00 – 11:00	2.5	NE	2.4	N	Calm	S	Calm	SE	Calm	SE	0.7	NE	0.3	SW
11:00 – 12:00	1.9	E	3.4	E	0.5	SW	0.5	SE	0.3	E	0.4	NE	0.3	SW
12:00 – 13:00	1.2	SE	2.9	E	1.5	SW	1.5	SE	Calm	E	0.4	NE	Calm	W
13:00 – 14:00	3.5	NE	Calm	NE	1.2	SW	2.5	SE	0.7	SE	0.3	NE	Calm	SE
14:00 – 15:00	1.7	E	Calm	NE	Calm	S	1.8	SE	0.4	SE	0.3	NE	Calm	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 3.2-2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ เดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)

เวลา	บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ (47P 0717825 E, 1497072 N)													
	24-25 มี.ค. 2568		25-26 มี.ค. 2568		26-27 มี.ค. 2568		27-28 มี.ค. 2568		28-29 มี.ค. 2568		29-30 มี.ค. 2568		30-31 มี.ค. 2568	
	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
16:00 – 17:00	Calm	SW	5.7	SW	1.4	SW	4.2	SW	3.4	SW	4.7	W	0.6	NW
17:00 – 18:00	2.1	SW	4.2	SW	4.5	SW	5.6	W	4.2	S	2.9	SW	1.6	W
18:00 – 19:00	2.5	S	3.6	SW	2.4	W	5.4	S	3.1	W	4.9	SW	0.7	SW
19:00 – 20:00	3.3	W	3.4	SW	1.9	W	2.2	E	2.7	SW	3.4	W	0.6	W
20:00 – 21:00	2.5	SW	1.4	W	0.6	W	1.7	E	1	W	2.4	SW	1.8	E
21:00 – 22:00	2.3	SW	1.7	SW	0.5	SW	1.9	SW	1.2	S	1.7	SW	1.3	NE
22:00 – 23:00	1.2	W	1	SE	2.1	SW	2.6	SW	1.2	SW	1.9	SW	2.6	SE
23:00 – 24:00	1.8	SW	0.5	SW	4	S	0.6	S	0.6	W	1.5	S	1.2	E
00:00 – 01:00	1.9	S	1.5	SW	1.1	SW	1.4	E	3.3	W	1.6	S	2.4	SE
01:00 – 02:00	1.1	SW	1.1	W	0.5	NW	0.5	W	1.9	SW	2.6	S	1.7	SE
02:00 – 03:00	0.3	N	1.2	E	1.3	W	0.5	NW	1	S	Calm	NW	1.1	NE
03:00 – 04:00	0.9	NE	Calm	NW	0.7	E	0.8	N	0.8	E	1.4	NE	1.2	NE
04:00 – 05:00	0.7	NE	0.6	N	1.7	E	1.4	E	Calm	NW	Calm	NW	1.2	NE
05:00 – 06:00	0.7	N	0.6	N	0.7	N	0.7	NE	Calm	N	Calm	NW	1.2	E
06:00 – 07:00	0.9	E	0.7	NE	1.1	E	1.1	NE	1.1	E	1.2	SE	1.9	E
07:00 – 08:00	0.9	NE	1.3	E	1.7	NE	0.7	E	0.4	NW	0.9	NE	1.8	E
08:00 – 09:00	1.6	E	1.2	NE	1.6	E	2.4	NE	1.3	E	1.5	E	3.2	E
09:00 – 10:00	0.3	NE	1.4	E	2.7	E	2.1	E	1.1	W	Calm	N	1.9	NE
10:00 – 11:00	1.5	NW	0.6	NW	2.9	SE	2.6	SW	2.3	SE	2.6	W	3.2	E
11:00 – 12:00	1.2	SW	3.7	SW	4.1	SW	1.2	S	1.9	W	2.3	W	1.7	SE
12:00 – 13:00	2	SW	2.8	W	4.7	SW	2.7	W	2.1	W	3.1	SW	3.9	E
13:00 – 14:00	3.6	S	3.9	SW	3.5	W	4.7	SW	2.9	SW	0.9	W	2.1	E
14:00 – 15:00	3.4	SW	4	SW	5.2	SW	1.9	SW	1.7	W	1.8	S	1.5	NE
15:00 – 16:00	4	W	4.5	W	4.5	W	2.7	W	4.9	W	0.5	NW	2.7	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 3.2-2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ เดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)

เวลา	บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ (47P 0717818 E, 1497075 N)													
	23-24 เม.ย. 68		24-25 เม.ย. 68		25-26 เม.ย. 68		26-27 เม.ย. 68		27-28 เม.ย. 68		28-29 เม.ย. 68		29-30 เม.ย. 68	
	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
14:00 – 15:00	3.2	SSE	3.3	SW	3.1	WSW	3.2	WSW	0.7	SSW	3.1	SSW	0.5	SW
15:00 – 16:00	3.3	SSE	3.3	SW	3.1	SSW	4.4	SSE	Calm	SSE	3.3	SW	Calm	SW
16:00 – 17:00	3.4	SSE	0.9	SSE	3.6	SSW	4.3	SSE	0.3	SSE	3.8	S	1	SW
17:00 – 18:00	3.4	SW	1.3	SSE	3.1	SSW	3.6	SSE	1.6	SSE	4	SSE	0.9	SW
18:00 – 19:00	3.2	SW	0.5	SSE	2.7	SSW	3.1	SSE	1.9	SSE	3.7	SSE	1.3	S
19:00 – 20:00	3.2	SW	2.2	SSE	3.4	SSW	3.4	SSE	1.1	SSE	3.7	SSE	0.3	S
20:00 – 21:00	3.5	SW	0.6	SSW	3.5	SSE	0.5	SSE	1.1	SSE	4	SSE	Calm	S
21:00 – 22:00	3.6	SSE	1	SSE	3.7	SSE	0.6	SSE	0.4	SSW	4.2	SSE	Calm	S
22:00 – 23:00	3.4	SSE	0.8	SSE	3.7	SSE	1.9	SSE	1.1	S	4.7	S	3.3	S
23:00 – 24:00	3.2	SSE	0.4	S	3.7	SSE	1.1	SSE	0.9	S	4.2	ENE	Calm	S
00:00 – 01:00	3.1	SSW	2.4	S	3.3	SSE	0.6	SSE	0.5	S	4.2	ENE	0.4	SW
01:00 – 02:00	2.8	SSW	0.4	S	3.9	SSE	1.7	S	0.3	S	3.4	ESE	Calm	SW
02:00 – 03:00	2.5	SSW	0.6	S	2.7	SSE	2	S	0.3	SW	2.9	ESE	0.4	SW
03:00 – 04:00	2.3	SSW	0.8	S	2.6	SSE	0.9	S	1	SW	3.3	S	0.5	SW
04:00 – 05:00	2	E	1.7	S	2.9	SSE	Calm	SSE	Calm	SW	3	S	0.6	SW
05:00 – 06:00	2	S	3.2	SW	3.1	SSE	Calm	SSE	2.6	SW	2.6	S	0.5	S
06:00 – 07:00	2.1	SW	5.4	SW	2.9	SW	3.8	S	1.5	SW	3	SE	0.8	SE
07:00 – 08:00	3.2	SW	3.1	SW	2.7	SW	3	SW	3.4	S	3.3	SE	4.6	SE
08:00 – 09:00	3.3	SW	3.7	SW	2.2	S	3.4	SSE	2	S	3.2	SE	3.9	SE
09:00 – 10:00	5	SW	3.6	SW	2.6	S	2.8	SW	3.2	S	3.3	SE	3.7	SE
10:00 – 11:00	6.7	SW	4.1	SSW	2.5	SSE	1.4	S	4.5	SSW	3.6	SE	3.6	SE
11:00 – 12:00	5.5	SW	3	SSW	3.3	SSE	3.3	S	3	SSW	3.6	SE	3.1	SE
12:00 – 13:00	5.9	SW	3.3	SSW	3.4	SW	5	SSE	1.1	SSW	3.2	SW	2.3	SSW
13:00 – 14:00	4	WSW	3.4	WSW	3.4	SW	1.3	SSW	1	SSW	3.7	SW	2.1	SSW

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 3.2-2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ เดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)

เวลา	บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ (47P 0717818 E, 1497075 N)													
	24-25 พ.ค. 68		25-26 พ.ค. 68		26-27 พ.ค. 68		27-28 พ.ค. 68		28-29 พ.ค. 68		29-30 พ.ค. 68		30-31 พ.ค. 68	
	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
14:00 – 15:00	3	SW	5.6	SW	1	SW	3.3	W	3	SW	2.6	S	3.3	SW
15:00 – 16:00	3.6	SW	5	SW	2	SW	2.6	S	11.2	SW	7.6	S	7.6	SE
16:00 – 17:00	5.3	S	2.6	SW	1.7	SW	2.3	SW	4.6	SW	2.3	SE	2.3	SE
17:00 – 18:00	8.3	SW	3.6	SW	2.3	SW	3	SW	4	W	3.3	W	3.3	SE
18:00 – 19:00	3.6	NW	2	SW	3.6	SW	2	SW	2.3	SW	4	SW	3.3	SE
19:00 – 20:00	1	S	3.6	SW	1.3	SW	1.3	S	1	NE	2.6	SW	3.3	SE
20:00 – 21:00	1.7	S	1.3	E	0.7	E	3.3	W	3	W	1.3	SW	1.3	SE
21:00 – 22:00	1.7	S	4.6	SW	0.7	S	3.6	W	3	W	1.7	SW	1.7	SE
22:00 – 23:00	1	E	1.3	S	0.7	E	2.6	S	4.3	SW	2	SW	2.3	SE
23:00 – 24:00	0.3	NE	1.7	S	1.3	SW	2.6	S	2.3	SW	2	E	2.3	E
00:00 – 01:00	1	E	Calm	NE	1	S	2.6	S	2.3	SW	1.7	S	1.7	E
01:00 – 02:00	1.3	SE	1	NE	0.7	SW	2	S	4	SW	1	SW	1	SW
02:00 – 03:00	0.3	E	1.7	NE	1.7	SW	2.6	S	1.3	SW	2.3	SW	2.3	SW
03:00 – 04:00	1.7	W	1	E	1.7	SW	2.3	S	2	W	1.3	SW	1.3	SW
04:00 – 05:00	1.7	SW	1	E	0.7	NE	3.3	S	Calm	NE	2	S	2	SE
05:00 – 06:00	0.7	SW	1.3	E	Calm	NE	1.7	W	0.7	SW	1.7	SW	1.7	E
06:00 – 07:00	1	S	2.3	E	Calm	NE	4	SW	1	SW	2.6	SW	1.7	E
07:00 – 08:00	2.3	S	1.3	NE	Calm	NE	5	SW	1.3	SW	3	SW	1.7	SW
08:00 – 09:00	5	S	2	S	2.3	SW	4.3	SW	4	SW	4.3	SW	1.7	SW
09:00 – 10:00	4	S	1	E	4.6	W	2.6	SW	3	SW	2.6	SW	2.6	SW
10:00 – 11:00	3.3	S	1.3	W	3.3	SW	4	W	4	SW	3.3	W	3.3	SE
11:00 – 12:00	4.3	S	3	SW	4.6	SW	5	SW	5.6	SW	4.6	W	5.3	SE
12:00 – 13:00	3.6	SW	4	SW	4.6	SW	4.6	W	3.3	SW	5.3	SW	5.3	SW
13:00 – 14:00	4	W	4.6	SW	7.9	W	5.9	SW	5.6	S	3.3	SW	3.3	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 3.2-2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ เดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)

เวลา	บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ (47P 0717818 E, 1497075 N)													
	23-24 มิ.ย. 68		24-25 มิ.ย. 68		25-26 มิ.ย. 68		26-27 มิ.ย. 68		27-28 มิ.ย. 68		28-29 มิ.ย. 68		29-30 มิ.ย. 68	
	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
14:00 – 15:00	6.6	S	2.3	SW	5.9	SW	4.3	SW	7.9	SW	9.9	SW	4.3	S
15:00 – 16:00	4.3	SW	4.6	S	6.3	SW	5.3	SW	7.9	SW	4	SW	3	S
16:00 – 17:00	2	SW	2.6	S	2.3	SW	4.6	SW	7.3	SW	2	NE	15.2	SW
17:00 – 18:00	1.7	SW	2.3	S	5	S	5	SW	10.9	W	3.3	SE	2	W
18:00 – 19:00	1.7	W	3.6	S	3.6	SW	4	S	5.6	SW	2	W	1.3	W
19:00 – 20:00	1.3	SW	4	S	3.3	S	6.6	SW	2	SW	1.3	SW	0.7	NE
20:00 – 21:00	1.3	SE	1	W	1.3	E	3.3	SW	2	S	1	NE	1	NE
21:00 – 22:00	3	SW	4.3	S	1.7	SE	3.3	SW	1.7	S	0.7	NE	1	NE
22:00 – 23:00	2.3	S	1.3	S	0.7	NE	3.6	SW	2.3	SW	2.3	E	0.7	NE
23:00 – 24:00	2.6	SW	2.3	SE	1.7	S	2	SW	2	SW	0.7	NE	2	E
00:00 – 01:00	3	SW	1.3	SE	1.3	NE	3	SW	1.3	SW	1.7	E	1.3	E
01:00 – 02:00	2.6	SW	1.7	SE	5.9	SW	2.6	SW	Calm	NE	1	NE	1	NE
02:00 – 03:00	1.7	SW	1	NE	1	E	2.3	SW	2	S	0.7	NE	2	E
03:00 – 04:00	2	SW	2.6	SW	Calm	E	2.6	SW	1	E	0.7	NE	1.7	NE
04:00 – 05:00	4.3	SW	1.3	SE	1	NE	4	SW	0.7	E	Calm	NE	1.7	NE
05:00 – 06:00	1.7	SW	1	SW	0.7	NE	1.3	W	1.3	W	0.7	NE	1	NE
06:00 – 07:00	2	W	1.3	S	1	E	1.3	SW	3.3	W	1.7	S	1.7	NE
07:00 – 08:00	0.7	SW	1	SW	0.3	E	1.7	W	2.6	W	1.7	E	1.3	NE
08:00 – 09:00	2.3	SW	3.6	SW	6.9	S	4	SW	3.3	SW	4	SW	1.3	E
09:00 – 10:00	2.6	SW	2.3	SW	6.3	SW	2.3	SW	3	W	3.6	SW	5.6	SE
10:00 – 11:00	3.6	SW	2	SW	3.6	SW	5.3	SW	4	SW	4.3	S	4.3	SW
11:00 – 12:00	4.3	S	2.6	S	3	S	5	SW	6.6	SW	4.6	SW	5.6	SW
12:00 – 13:00	3.3	SW	5.6	SW	4.3	SW	5.3	SW	7.3	SW	5.3	SW	7.6	SW
13:00 – 14:00	9.2	S	6.6	SW	5.9	SW	5.9	SW	8.6	S	6.9	SW	9.6	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 3.2-3 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก เดือนมกราคม - มิถุนายน 2568

เวลา	บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก (47P 0719015 E, 1495069 N)													
	21-22 ม.ค. 2568		22-23 ม.ค. 2568		23-24 ม.ค. 2568		24-25 ม.ค. 2568		25-26 ม.ค. 2568		26-27 ม.ค. 2568		27-28 ม.ค. 2568	
	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
10:00 – 11:00	Calm	NW	Calm	NNW	1	N	Calm	NW	0.4	ESE	Calm	NNW	0.4	W
11:00 – 12:00	0.3	WNW	Calm	N	1.8	NNE	Calm	N	0.8	ENE	0.3	NNW	0.9	W
12:00 – 13:00	Calm	E	Calm	NW	0.8	N	Calm	ENE	1.2	ENE	Calm	NNE	0.3	WSW
13:00 – 14:00	1	E	Calm	NNW	0.3	N	Calm	N	1.1	ENE	Calm	NNE	0.9	W
14:00 – 15:00	0.3	E	0.8	NNW	1	N	0.4	N	1	ENE	Calm	ENE	1.3	W
15:00 – 16:00	0.3	NE	0.7	NNE	1.3	NNE	0.3	N	1.1	E	1.1	NW	0.3	W
16:00 – 17:00	0.5	NE	0.8	NNE	0.5	NNE	1	N	Calm	ENE	1.2	W	0.5	WSW
17:00 – 18:00	0.7	N	0.6	NNE	0.4	NE	1.2	NNW	0.4	NNE	0.5	WSW	0.5	SSW
18:00 – 19:00	0.5	N	0.4	NNE	0.4	NE	Calm	WNW	0.5	NNW	Calm	W	Calm	WSW
19:00 – 20:00	0.7	N	1.2	WSW	Calm	NE	0.3	WNW	0.4	WNW	Calm	W	1	S
20:00 – 21:00	0.6	NW	1.1	SW	Calm	NE	0.8	WNW	0.6	WSW	0.4	W	Calm	SSW
21:00 – 22:00	Calm	WNW	1	SSW	0.3	NNW	0.4	NW	0.8	NW	0.4	WNW	Calm	SSW
22:00 – 23:00	1.2	NNW	1.1	SSW	0.5	SSW	Calm	NNE	0.3	NW	0.3	WNW	Calm	WSW
23:00 – 24:00	1.1	NE	0.9	SSE	0.4	SSW	0.4	NNE	Calm	WNW	0.8	NNW	0.8	SW
00:00 – 01:00	1	E	0.4	E	Calm	SSE	Calm	NNE	Calm	NNW	0.5	N	0.4	S
01:00 – 02:00	Calm	S	Calm	ENE	Calm	ESE	Calm	NE	Calm	WNW	0.3	NNE	Calm	S
02:00 – 03:00	0.6	SSW	Calm	ENE	0.4	E	Calm	NE	Calm	NW	1.6	NNE	0.6	S
03:00 – 04:00	0.3	SSW	Calm	ENE	0.3	E	1	NE	Calm	NW	0.4	N	0.5	S
04:00 – 05:00	Calm	SSE	Calm	ENE	0.3	ESE	1.2	E	0.3	NW	Calm	N	0.6	W
05:00 – 06:00	Calm	E	0.3	NE	Calm	ENE	1.1	ENE	Calm	NNW	Calm	NNW	0.3	NE
06:00 – 07:00	Calm	NNE	Calm	NNE	0.4	NE	1.2	E	Calm	NNW	0.3	NNW	Calm	NNW
07:00 – 08:00	Calm	NNE	Calm	N	0.8	WNW	Calm	ESE	Calm	N	0.3	NNW	Calm	N
08:00 – 09:00	Calm	N	0.3	NNE	1.5	WNW	0.4	SSE	Calm	N	0.7	NNE	Calm	N
09:00 – 10:00	Calm	N	Calm	NNW	0.3	NNW	1.3	SSE	0.3	N	Calm	NE	Calm	NNE

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 - มิถุนายน 2568 (ต่อ)

เวลา	บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก (47P 0719015 E, 1495069 N)													
	21-22 ก.พ. 2568		22-23 ก.พ. 2568		23-24 ก.พ. 2568		24-25 ก.พ. 2568		25-26 ก.พ. 2568		26-27 ก.พ. 2568		27-28 ก.พ. 2568	
	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
15:00 – 16:00	0.4	NW	0.7	NE	1.3	S	6.6	W	5.6	W	6.6	W	0.6	SE
16:00 – 17:00	2.4	NW	3.5	SE	1.7	S	2.3	NE	1.7	SE	5.6	NW	0.6	S
17:00 – 18:00	0.5	SE	1.9	SE	1.5	S	0.3	NE	1.7	NW	3.7	W	0.6	W
18:00 – 19:00	1.1	SE	2.8	W	0.3	S	0.7	NE	1	SE	2.7	NW	1.7	W
19:00 – 20:00	0.9	SE	1.7	W	1.3	S	0.4	E	1	W	0.4	SE	Calm	E
20:00 – 21:00	Calm	SE	0.6	W	4.3	S	0.7	NE	0.6	SE	1.7	SE	0.7	NE
21:00 – 22:00	1.6	S	Calm	SE	2	W	0.6	NW	1.3	SE	0.3	SE	0.7	NE
22:00 – 23:00	Calm	SE	Calm	S	1	W	0.3	W	2.3	S	1.3	SE	1.7	E
23:00 – 24:00	Calm	SE	0.8	SW	1	S	1	SE	Calm	SE	0.4	W	0.4	E
00:00 – 01:00	Calm	NE	0.7	E	1	W	Calm	SE	1.3	S	0.3	SE	1	SE
01:00 – 02:00	Calm	NE	1.5	S	1.3	NW	0.3	SE	1.3	SE	0.6	SE	0.4	SE
02:00 – 03:00	0.4	NE	1.4	SE	0.7	W	1.3	SE	1.3	SE	0.6	S	0.4	SE
03:00 – 04:00	0.7	NE	1.1	SE	0.3	SE	0.6	SE	1	W	1.3	W	0.6	S
04:00 – 05:00	Calm	NE	0.3	NE	1.3	SE	0.3	SE	1.3	SE	0.6	E	Calm	S
05:00 – 06:00	0.4	NE	0.4	W	1.7	SE	0.4	SE	0.6	SE	0.6	SE	0.3	S
06:00 – 07:00	1.2	S	2.3	SE	2	SE	0.4	W	0.3	NE	0.3	SE	2	S
07:00 – 08:00	1.4	S	2.6	SE	1.7	W	0.3	SE	0.3	SE	2.3	N	1	E
08:00 – 09:00	2.8	S	4	SE	1	NE	1.7	SE	0.7	NE	1.7	S	1.3	NE
09:00 – 10:00	1.9	S	2.3	SE	4.3	N	0.4	SE	0.6	NE	Calm	S	1.7	NE
10:00 – 11:00	1.1	NE	2.4	SE	3	N	1	S	3	NE	1.3	E	1.7	SE
11:00 – 12:00	1.6	NW	3.8	E	3	E	1.7	W	3.3	S	2.7	SE	Calm	SE
12:00 – 13:00	2	NE	2	NE	3.3	SW	2	N	4.3	SE	1	SE	0.6	SE
13:00 – 14:00	3.2	NE	Calm	S	4.6	SE	3.3	SE	2	SE	0.6	SE	1.3	SE
14:00 – 15:00	2	NE	1.3	S	4.3	E	2.3	W	4	W	0.6	SE	1	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 3.2-3 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก เดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)

เวลา	บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก (47P 0719015 E, 1495069 N)													
	24-25 มี.ค. 2568		25-26 มี.ค. 2568		26-27 มี.ค. 2568		27-28 มี.ค. 2568		28-29 มี.ค. 2568		29-30 มี.ค. 2568		30-31 มี.ค. 2568	
	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
16:00 – 17:00	3	W	3.8	W	3.3	NW	3.9	W	3.3	SW	3.8	SW	0.5	W
17:00 – 18:00	3.7	W	4.7	S	3.4	SW	5.9	SW	4.6	W	4.5	W	0.5	SW
18:00 – 19:00	4.2	SW	2.4	SW	5	W	2.6	SW	2.3	SW	4.3	SW	0.5	SW
19:00 – 20:00	3.8	SW	2.3	SW	3.3	SW	0.5	SW	2.5	SW	3.3	SW	0.5	NE
20:00 – 21:00	1.4	SW	2.3	SW	2.1	SW	1.7	SE	Calm	SW	3.6	S	2	SE
21:00 – 22:00	1.2	W	1.2	S	1.2	SW	1.4	S	Calm	SW	0.8	SW	1.1	SE
22:00 – 23:00	2.2	SW	0.9	S	2.5	SW	1.4	SW	0.3	SW	1.9	S	1.6	E
23:00 – 24:00	1.8	SW	Calm	SW	1.5	W	0.5	E	Calm	SW	0.5	SW	1.5	SE
00:00 – 01:00	0.8	S	1.3	SW	0.6	NE	0.9	E	3.1	W	2.2	SW	2.7	SE
01:00 – 02:00	Calm	W	Calm	W	0.8	N	0.3	SW	0.9	SW	1.4	S	1.2	S
02:00 – 03:00	0.9	E	0.8	SW	0.6	N	1.3	SE	Calm	SW	0.9	NE	Calm	NE
03:00 – 04:00	Calm	NE	Calm	SW	1.1	E	0.7	E	Calm	NE	0.5	NE	1.3	NE
04:00 – 05:00	0.3	NE	Calm	NE	Calm	NE	Calm	W	Calm	SW	0.7	E	1.3	SE
05:00 – 06:00	0.5	N	Calm	SW	Calm	NE	0.5	NE	Calm	NE	Calm	SW	0.3	NE
06:00 – 07:00	0.5	NE	0.4	NE	1	E	0.8	NE	Calm	NE	0.6	NE	1.1	E
07:00 – 08:00	Calm	NE	0.4	NE	1.3	S	1.2	NE	0.5	SW	0.5	S	1	E
08:00 – 09:00	0.7	E	0.3	NE	1.7	E	1.2	E	0.9	S	0.7	N	2.8	NE
09:00 – 10:00	Calm	SW	0.9	S	1.4	E	0.5	NE	0.7	W	2.9	SW	1.7	NE
10:00 – 11:00	1.1	SW	2.4	SW	1.9	S	1.8	NW	1	N	2.1	W	2.2	E
11:00 – 12:00	0.6	SW	2.6	SW	4.8	W	1.4	W	0.5	SW	1.1	SW	2.8	E
12:00 – 13:00	2.9	SW	2.2	W	3.5	W	1.8	SW	2.4	W	1.9	NW	1.7	SE
13:00 – 14:00	3.3	SW	4.4	W	2.1	S	2.2	W	3.3	W	2.8	SW	1	NE
14:00 – 15:00	3	S	3.7	NW	3.5	W	2.7	W	3.8	SW	1.6	S	0.6	NE
15:00 – 16:00	4.5	W	1.4	W	4.2	SW	3.8	S	1.9	NW	0.6	SW	1.9	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 3.2-3 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก เดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)

เวลา	บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก (47P 0718990 E, 1495105 N)													
	23-24 เม.ย. 68		24-25 เม.ย. 68		25-26 เม.ย. 68		26-27 เม.ย. 68		27-28 เม.ย. 68		28-29 เม.ย. 68		29-30 เม.ย. 68	
	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
14:00 – 15:00	4.8	SW	7.7	SW	7.3	SW	6.5	SSE	5.4	SSW	5.4	SSW	5.6	SSE
15:00 – 16:00	2.2	SW	5.5	SW	5.9	SW	6.3	SSW	4.8	SW	3.4	SW	1	SSE
16:00 – 17:00	3.9	SW	6	SW	0.7	SSW	5.9	SSW	4.9	SSW	5.1	SW	2.2	SSW
17:00 – 18:00	5.5	SW	0.7	SW	0.5	SSW	4.5	SW	4.4	SSE	5.4	SW	3.7	SSW
18:00 – 19:00	3.8	SSW	5.8	SW	1.2	SW	5	SSE	3.9	ESE	Calm	S	0.9	S
19:00 – 20:00	3.8	SSE	3.5	S	1.3	SW	5.3	SSE	4.1	SSE	Calm	S	Calm	SSE
20:00 – 21:00	4.4	S	4.3	S	0.5	SW	5.5	SW	Calm	SSE	Calm	SSE	1.4	SSE
21:00 – 22:00	4.5	S	3.5	SSE	Calm	SW	4.7	SW	0.6	S	0.4	ENE	0.8	SSE
22:00 – 23:00	2	S	4.7	SSE	2.1	S	4.6	SW	5.1	SW	0.4	SSE	1.1	SSE
23:00 – 24:00	2.1	S	Calm	SSW	1.1	SSE	4.9	SW	4.9	SW	1.7	SSE	3	SSE
00:00 – 01:00	Calm	SSE	0.5	SSW	Calm	SSE	4.8	SSW	6	SW	Calm	SSE	2.9	SSE
01:00 – 02:00	1.1	SW	0.5	SSW	0.5	SSE	4.2	SSW	5.7	SW	Calm	SSE	3.9	SSE
02:00 – 03:00	0.9	SW	2.2	SSW	Calm	SSE	4.8	SSE	2	SW	0.6	SSE	3.8	SSE
03:00 – 04:00	Calm	SW	1	SSW	0.9	SSE	4.7	SSE	0.4	SW	0.3	SSE	Calm	SSE
04:00 – 05:00	3.4	SW	1.1	SSW	1	SSE	3.9	SSE	1	SW	0.6	SSE	1.9	S
05:00 – 06:00	4.2	SW	1.1	SSE	0.8	SSE	3.4	SSE	3.9	SW	1.5	SSE	4.1	S
06:00 – 07:00	3.5	SW	Calm	SSE	1.5	SSE	3.6	SSE	4.6	SW	4.6	SSE	4.7	SW
07:00 – 08:00	4.7	SW	0.8	SSE	4.1	SSE	1.1	SSE	3.8	SW	3.6	SSE	4.5	SW
08:00 – 09:00	5.1	SW	1.4	S	4.8	SSE	1	SSE	5.7	S	5.4	S	4.3	SW
09:00 – 10:00	3.9	SW	0.5	S	4.2	SSW	5.1	SW	3.7	S	3.9	S	4.2	SW
10:00 – 11:00	5.5	S	2.1	S	6.2	SSW	0.4	SSW	4.7	SSE	4.4	S	3.8	SW
11:00 – 12:00	7.5	S	4.6	S	5	SSW	4.3	SSW	4.8	SSE	6.3	S	4.3	SW
12:00 – 13:00	7	SW	4.9	S	6.7	SSE	4.3	SSW	Calm	SSE	6.8	SSE	3.3	SW
13:00 – 14:00	6.3	SW	6.3	SW	4.9	SSE	6.9	SSW	3.2	SW	6.3	SSE	3.9	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 - มิถุนายน 2568 (ต่อ)

เวลา	บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก (47P 0718990 E, 1495105 N)													
	24-25 พ.ค. 68		25-26 พ.ค. 68		26-27 พ.ค. 68		27-28 พ.ค. 68		28-29 พ.ค. 68		29-30 พ.ค. 68		30-31 พ.ค. 68	
	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
14:00 – 15:00	5.6	SW	6.3	S	2	SW	5	SW	3	W	4.3	SW	3.3	N
15:00 – 16:00	2	SW	4.9	S	1.7	S	3	SW	5	S	4.6	S	5	N
16:00 – 17:00	6.3	SW	3.5	S	3	SW	4.3	SW	4.6	SW	4.6	SW	3.3	N
17:00 – 18:00	9.9	SW	2.6	SW	3.6	S	5.3	SW	3.6	SW	3	SE	1.7	N
18:00 – 19:00	0.7	NW	3.5	SW	0.7	SE	2.6	SW	2.6	SW	3.6	S	3.3	N
19:00 – 20:00	1	S	4.5	SW	1	S	2	W	1.7	SW	1.7	SW	2.3	S
20:00 – 21:00	2.3	SE	2.3	S	3	SW	1.7	S	2	W	2.3	SW	3.3	S
21:00 – 22:00	1	S	3.3	S	Calm	S	4.6	SW	4.3	W	2	S	3.3	S
22:00 – 23:00	0.3	SE	1.7	S	1	SE	2.3	S	3.6	SW	3.3	W	3.3	SW
23:00 – 24:00	0.3	SE	2	SE	1.3	S	2	SW	4	NW	3	S	3.3	S
00:00 – 01:00	0.7	NE	Calm	S	0.7	S	1.7	SW	2.6	SW	3	SW	3.3	S
01:00 – 02:00	Calm	SE	1.3	NE	1	SW	1.3	SW	3.6	W	2	S	1.7	SW
02:00 – 03:00	2	S	1	NE	0.3	S	2	S	1	NW	2.3	SW	0.3	SW
03:00 – 04:00	1.7	S	0.3	E	1	E	0.7	SW	0.3	SW	1	SW	0.3	S
04:00 – 05:00	2.6	SE	1	E	0.3	SW	1.3	W	0.3	SW	0.3	SW	2.6	SW
05:00 – 06:00	1	S	2	E	Calm	SW	0.7	W	1.3	SW	0.7	S	3	W
06:00 – 07:00	3	S	1.3	E	Calm	W	5.9	SW	1	SW	2.6	SW	2.6	W
07:00 – 08:00	3.6	SE	2	SE	Calm	SW	5.3	W	0.7	SW	3	SW	0.7	SW
08:00 – 09:00	3.3	S	1.3	E	1.7	W	3	SW	3	SW	2.6	SW	0.7	W
09:00 – 10:00	2	SE	0.7	NE	1.7	SW	2.3	W	2.6	SW	2.3	S	1.7	SW
10:00 – 11:00	4.6	S	1.7	W	4	SW	2.3	SW	4.3	NW	2.3	W	1.7	W
11:00 – 12:00	4	S	3	W	4.6	SW	3.6	W	7.3	SW	6.3	SW	5.6	N
12:00 – 13:00	2	SW	3.6	SW	1	NW	4	SW	4	SW	4.6	W	3.3	N
13:00 – 14:00	1.7	SW	4	W	7.3	SW	4.6	SW	5.3	W	5.6	N	5.3	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 - มิถุนายน 2568 (ต่อ)

เวลา	บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก (47P 0718990 E, 1495105 N)													
	23-24 มิ.ย. 68		24-25 มิ.ย. 68		25-26 มิ.ย. 68		26-27 มิ.ย. 68		27-28 มิ.ย. 68		28-29 มิ.ย. 68		29-30 มิ.ย. 68	
	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
14:00 – 15:00	4	W	2.6	SW	4	W	7.6	S	6.3	S	5.6	SW	6.3	SW
15:00 – 16:00	3.3	SW	7.9	W	4	W	7.6	SW	4.6	S	5.6	SW	5.3	SW
16:00 – 17:00	5	SW	5.3	SW	3.6	SW	4.3	SE	7.6	S	5.6	S	5.9	NW
17:00 – 18:00	3.6	SW	5.3	SW	3.3	SW	5.9	SE	7.6	SW	4	SW	5.3	NW
18:00 – 19:00	2.6	SW	3.3	W	3.3	SW	2.3	SE	2.6	SW	1.3	SW	5.3	NW
19:00 – 20:00	0.7	SW	2.6	SW	2.3	SE	2.3	S	1	SE	0.7	SW	6	SW
20:00 – 21:00	1.7	SW	2.3	SW	1.3	SE	1.3	S	3.3	S	0.3	SW	1	SW
21:00 – 22:00	1.7	W	2	SW	1.3	SE	6.3	S	2.6	S	Calm	SW	0.3	S
22:00 – 23:00	1.3	W	2.6	SW	1.3	SE	2.3	S	0.7	SE	1	SW	2.3	SE
23:00 – 24:00	4.3	W	2.6	SW	2.3	SE	2.3	SW	2.3	S	0.7	SW	0.3	S
00:00 – 01:00	3	NW	1.7	SW	2	E	2.6	SW	0.3	SE	1.7	SW	1.7	S
01:00 – 02:00	1.7	W	2.6	NW	3.6	S	2	S	1.3	SE	0.7	S	1	S
02:00 – 03:00	2.3	W	2	W	1.3	S	3	S	1.7	S	1.3	S	1.7	SE
03:00 – 04:00	2	SW	3.6	N	0.3	SE	2.6	SW	0.7	SE	Calm	W	1	S
04:00 – 05:00	4	SW	2	W	0.7	SE	2.6	SW	1.3	S	Calm	W	1	E
05:00 – 06:00	0.3	W	1.7	W	0.7	E	0.3	S	0.3	S	3	SW	1.7	SE
06:00 – 07:00	1.7	W	1.7	W	0.3	E	0.7	S	3.3	SW	1.7	SW	1	SE
07:00 – 08:00	1	W	4.3	W	1.3	S	1.3	S	2	SW	2.3	SW	0.7	SW
08:00 – 09:00	1.3	W	3.3	NW	4	S	1.7	S	2.6	SW	6.3	SW	2.3	S
09:00 – 10:00	2	NW	1	SW	5.3	S	3.6	S	2	SW	6.6	SW	3.6	SW
10:00 – 11:00	3.3	N	2.3	NW	2.3	S	5	S	2.3	SW	5.3	SW	4.6	SW
11:00 – 12:00	4.6	SW	3.6	NW	5.6	S	4.3	S	3.6	S	6.3	W	7.6	SW
12:00 – 13:00	5.3	SW	4.3	W	5.9	SW	4	SW	3.6	W	3.3	W	6.9	SW
13:00 – 14:00	3.3	W	3	NW	5.6	S	6.3	S	3.3	SW	6.3	SW	6.3	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 3.2-4 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก เดือนมกราคม - มิถุนายน 2568

เวลา	บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก (47P 0716888 E, 1495598 N)													
	21-22 ม.ค. 2568		22-23 ม.ค. 2568		23-24 ม.ค. 2568		24-25 ม.ค. 2568		25-26 ม.ค. 2568		26-27 ม.ค. 2568		27-28 ม.ค. 2568	
	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
10:00 – 11:00	1.3	ENE	Calm	E	Calm	E	Calm	E	0.4	ESE	Calm	SE	4.5	ENE
11:00 – 12:00	1.8	ENE	0.4	ESE	0.4	ESE	Calm	E	0.4	SE	Calm	SE	4	ENE
12:00 – 13:00	1.3	ENE	0.4	ENE	0.4	ESE	Calm	N	0.4	E	Calm	WNW	4	ENE
13:00 – 14:00	0.9	ENE	1.3	E	0.4	WNW	0.4	WNW	Calm	E	0.4	SSW	3.1	ENE
14:00 – 15:00	0.9	ENE	0.9	E	0.9	E	0.4	WNW	0.4	E	0.9	SW	2.7	ENE
15:00 – 16:00	1.3	N	0.9	N	1.3	N	0.4	SW	0.9	SW	0.9	WNW	2.2	N
16:00 – 17:00	1.3	N	0.9	N	0.9	NW	1.3	SW	0.9	SW	1.3	SW	1.8	NNE
17:00 – 18:00	0.9	N	0.9	N	0.9	NNW	1.3	SW	0.9	SW	1.3	SW	1.8	ENE
18:00 – 19:00	Calm	N	Calm	N	0.4	NW	0.4	SSW	0.9	SSW	1.8	SW	1.8	ENE
19:00 – 20:00	Calm	NNW	0.9	SSW	0.4	SW	0.9	SW	0.4	SW	1.8	SW	0.9	ENE
20:00 – 21:00	Calm	WSW	0.4	SW	0.4	SW	0.4	SW	Calm	SW	0.4	SW	0.4	ENE
21:00 – 22:00	Calm	WSW	0.4	SW	0.4	SW	Calm	SW	Calm	SW	0.4	SW	0.4	NE
22:00 – 23:00	Calm	WSW	Calm	SW	Calm	SSW	Calm	SW	Calm	SW	Calm	WNW	0.4	NNE
23:00 – 24:00	Calm	WSW	Calm	SW	Calm	SSW	Calm	SW	Calm	SW	Calm	WNW	Calm	ENE
00:00 – 01:00	Calm	WSW	Calm	SW	Calm	SSW	Calm	SW	Calm	WSW	Calm	WNW	0.4	NE
01:00 – 02:00	Calm	WSW	Calm	WSW	Calm	SSW	Calm	SW	Calm	WSW	Calm	WNW	Calm	ENE
02:00 – 03:00	Calm	WSW	Calm	WSW	Calm	SSW	Calm	SW	Calm	WSW	Calm	WNW	0.9	ENE
03:00 – 04:00	Calm	WSW	Calm	WSW	Calm	SSW	Calm	SW	Calm	WSW	Calm	ENE	0.4	ENE
04:00 – 05:00	Calm	ENE	Calm	WSW	Calm	ESE	Calm	SW	Calm	WSW	2.2	ENE	0.9	ENE
05:00 – 06:00	Calm	ENE	Calm	WSW	Calm	ESE	Calm	SW	Calm	WSW	3.6	ENE	0.9	ENE
06:00 – 07:00	Calm	ENE	Calm	WSW	Calm	ESE	Calm	SW	Calm	E	3.6	ENE	1.8	ENE
07:00 – 08:00	Calm	ENE	Calm	SW	Calm	ESE	Calm	ESE	Calm	E	4.5	ENE	2.2	ENE
08:00 – 09:00	Calm	ENE	Calm	SW	Calm	ESE	Calm	ESE	Calm	ENE	4.5	ENE	1.8	ENE
09:00 – 10:00	Calm	ENE	Calm	E	Calm	E	Calm	ESE	Calm	ENE	4	ENE	2.2	ENE

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 - มิถุนายน 2568 (ต่อ)

เวลา	บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก (47P 0716888 E, 1495598 N)													
	21-22 ก.พ. 2568		22-23 ก.พ. 2568		23-24 ก.พ. 2568		24-25 ก.พ. 2568		25-26 ก.พ. 2568		26-27 ก.พ. 2568		27-28 ก.พ. 2568	
	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
15:00 – 16:00	0.9	W	0.9	SSE	Calm	SSE	2.2	SE	1.8	SE	Calm	SE	Calm	SE
16:00 – 17:00	0.9	W	0.9	SE	Calm	SSE	0.9	SSE	1.3	SE	Calm	SE	Calm	SSE
17:00 – 18:00	0.4	W	2.7	WSW	Calm	SSE	0.4	SSE	Calm	WSW	Calm	SE	Calm	SSE
18:00 – 19:00	Calm	W	1.8	WSW	Calm	SSE	Calm	E	Calm	WSW	Calm	SE	Calm	SSE
19:00 – 20:00	Calm	W	2.2	W	0.3	SE	Calm	E	Calm	W	Calm	W	Calm	SE
20:00 – 21:00	Calm	SW	0.9	W	1.3	SE	Calm	E	Calm	W	0.3	W	Calm	SE
21:00 – 22:00	Calm	SW	0.4	W	1.3	SSE	Calm	E	0.4	W	0.3	W	0.9	SE
22:00 – 23:00	Calm	SW	Calm	SSE	1.3	SSE	Calm	SSE	1.3	SSE	Calm	WSW	0.9	SE
23:00 – 24:00	0.3	WSW	Calm	SSE	2.2	SSE	Calm	SSE	0.9	SSE	Calm	WSW	2.7	SE
00:00 – 01:00	0.3	ESE	Calm	SSE	1.8	SSE	Calm	SSE	0.9	SSE	Calm	WSW	1.8	SE
01:00 – 02:00	0.3	ESE	Calm	SSE	2.2	SSE	Calm	SE	0.4	SSE	Calm	WSW	2.2	SE
02:00 – 03:00	Calm	ESE	Calm	SSE	1.8	SSE	Calm	SE	Calm	SSE	Calm	W	0.9	SE
03:00 – 04:00	Calm	ESE	0.4	SSE	0.9	SSE	Calm	E	Calm	SSE	Calm	W	0.4	SSE
04:00 – 05:00	Calm	ESE	Calm	SSE	Calm	SSE	Calm	ESE	0.9	SE	Calm	WSW	Calm	SSE
05:00 – 06:00	Calm	ESE	Calm	SSE	Calm	S	Calm	ESE	0.9	SSE	Calm	WSW	Calm	SE
06:00 – 07:00	Calm	ESE	Calm	SE	Calm	W	Calm	ENE	0.9	SE	0.9	SE	Calm	SE
07:00 – 08:00	Calm	ESE	0.4	E	Calm	S	Calm	E	Calm	SSE	0.9	SE	Calm	SE
08:00 – 09:00	Calm	ESE	2.2	ESE	Calm	SSW	Calm	E	Calm	SSE	0.4	SSE	Calm	SE
09:00 – 10:00	Calm	ENE	2.2	ESE	Calm	SSW	0.9	ESE	Calm	SSE	0.4	W	Calm	SE
10:00 – 11:00	0.9	E	2.2	ENE	Calm	SE	1.8	SSE	Calm	SSE	0.4	W	Calm	SE
11:00 – 12:00	0.9	ESE	2.2	E	Calm	ESE	2.2	SSE	Calm	SSE	0.4	SE	Calm	SE
12:00 – 13:00	0.4	SE	1.8	E	Calm	ESE	2.7	SSE	Calm	SE	1.3	SE	Calm	SE
13:00 – 14:00	1.3	ESE	0.9	ESE	1.3	SE	2.7	SSE	Calm	SE	1.3	SE	0.4	SE
14:00 – 15:00	1.3	SE	Calm	SSE	1.3	SE	2.2	SSE	Calm	SE	Calm	SE	0.4	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 - มิถุนายน 2568 (ต่อ)

เวลา	บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก (47P 0716888 E, 1495598 N)													
	24-25 มี.ค. 2568		25-26 มี.ค. 2568		26-27 มี.ค. 2568		27-28 มี.ค. 2568		28-29 มี.ค. 2568		29-30 มี.ค. 2568		30-31 มี.ค. 2568	
	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
16:00 – 17:00	Calm	WSW	2.7	WSW	2.7	WSW	2.7	WSW	2.2	WSW	2.2	W	Calm	W
17:00 – 18:00	1.3	WSW	2.7	W	1.3	WSW	3.1	WSW	1.8	WSW	2.7	W	Calm	S
18:00 – 19:00	1.3	WSW	2.2	WSW	1.8	W	2.7	WSW	2.2	WSW	2.2	WSW	Calm	SSW
19:00 – 20:00	2.2	WSW	1.8	WSW	1.8	W	1.8	WSW	1.8	WSW	2.7	W	Calm	SSW
20:00 – 21:00	0.9	WSW	1.3	WSW	0.9	WSW	0.4	WSW	0.9	W	1.8	WSW	Calm	SE
21:00 – 22:00	0.4	WSW	Calm	WSW	Calm	WSW	0.9	S	Calm	W	1.3	WSW	0.4	ESE
22:00 – 23:00	Calm	W	Calm	SW	Calm	WSW	0.4	S	Calm	W	0.9	WSW	Calm	ESE
23:00 – 24:00	Calm	W	Calm	SW	Calm	WSW	0.4	W	Calm	W	0.4	WSW	0.9	SE
00:00 – 01:00	Calm	S	Calm	W	Calm	SW	Calm	SSW	Calm	W	Calm	WSW	0.9	SE
01:00 – 02:00	Calm	S	Calm	WSW	Calm	WSW	Calm	SSW	Calm	WSW	Calm	WSW	0.9	SE
02:00 – 03:00	Calm	SW	Calm	WSW	Calm	WNW	Calm	SSW	Calm	WSW	Calm	S	0.9	SSE
03:00 – 04:00	Calm	SW	Calm	SSE	Calm	WSW	Calm	SSW	Calm	S	Calm	S	Calm	SSE
04:00 – 05:00	Calm	SW	Calm	SSE	Calm	WSW	Calm	SSW	Calm	S	Calm	S	Calm	E
05:00 – 06:00	Calm	SW	Calm	SSE	Calm	E	Calm	SSW	Calm	S	Calm	S	Calm	E
06:00 – 07:00	Calm	SW	Calm	SSE	Calm	E	Calm	SSW	Calm	S	Calm	S	Calm	E
07:00 – 08:00	Calm	SW	Calm	SSE	Calm	E	Calm	ENE	Calm	ESE	Calm	S	Calm	E
08:00 – 09:00	Calm	SW	Calm	SSE	Calm	E	Calm	ESE	Calm	ESE	Calm	S	Calm	E
09:00 – 10:00	Calm	ESE	Calm	SE	Calm	SE	Calm	SE	Calm	ESE	Calm	SSE	0.4	E
10:00 – 11:00	Calm	ESE	Calm	SE	0.4	SE	Calm	SE	Calm	ESE	Calm	WSW	1.3	E
11:00 – 12:00	Calm	SSE	0.4	W	0.4	SSE	0.9	WSW	Calm	ESE	0.9	WSW	0.9	E
12:00 – 13:00	Calm	WSW	1.8	W	2.2	WSW	1.8	W	0.4	W	0.9	W	0.9	E
13:00 – 14:00	0.9	W	2.7	W	3.1	WSW	1.3	W	0.9	W	0.9	W	0.4	SE
14:00 – 15:00	1.8	W	3.1	WSW	3.1	WSW	1.3	W	1.3	W	0.9	SSE	Calm	E
15:00 – 16:00	2.2	W	3.1	WSW	2.7	WSW	1.3	W	0.9	WSW	0.4	S	Calm	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 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก เดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)

เวลา	บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก (47P 0716884 E, 1495604 N)													
	23-24 เม.ย. 68		24-25 เม.ย. 68		25-26 เม.ย. 68		26-27 เม.ย. 68		27-28 เม.ย. 68		28-29 เม.ย. 68		29-30 เม.ย. 68	
	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
14:00 – 15:00	4.8	SW	4.6	SW	4.6	S	3.7	SW	3.7	SW	4.2	SSE	2.4	SE
15:00 – 16:00	4.8	SW	4.6	SSE	4.2	S	4.2	SW	4.2	SSE	6	S	3.3	SE
16:00 – 17:00	5.5	SW	4.2	S	4.2	S	3.7	SW	4.6	SSE	3.7	S	3.7	SSE
17:00 – 18:00	6.6	SW	4.2	S	4.6	S	3.3	SW	3.3	SE	1.5	SE	3.3	SSE
18:00 – 19:00	2.4	SW	3.3	SSE	3.3	SW	2.8	SW	3.3	SSE	2.8	SE	3.3	SSE
19:00 – 20:00	4.8	SW	2.4	SSE	3.3	SSE	1.9	SSW	3.3	SSE	2.8	SE	3.3	SSE
20:00 – 21:00	4.8	SSW	1.8	SW	5.1	SSE	2.8	SSW	2.8	SW	3.7	SE	2.4	SSE
21:00 – 22:00	4.8	SW	Calm	SSE	4.2	SSE	3.7	SSW	2.4	S	2.8	SE	1.5	SSE
22:00 – 23:00	4.8	SW	Calm	SSE	3.7	SSE	3.7	SSW	2.4	SSE	2.4	SE	2.4	SSE
23:00 – 24:00	4.8	SSE	Calm	SW	2.2	SSE	3.7	SSW	1.9	SSE	3.3	SE	0.9	S
00:00 – 01:00	4.8	SSE	Calm	SW	0.9	SSW	2.8	S	1.5	SSE	3.3	SE	1.3	S
01:00 – 02:00	4.8	SW	1.9	SSE	0.9	SSE	1.9	S	2.4	SSE	2.8	S	0.4	S
02:00 – 03:00	4.8	SW	2.4	S	0.4	S	2.4	S	0.9	SSE	2.4	S	Calm	S
03:00 – 04:00	4.8	SSE	1.9	S	0.9	SSE	1.9	SW	1.8	SSE	2.4	S	Calm	S
04:00 – 05:00	4.8	S	4.8	SSE	1.3	S	2.4	S	0.9	SSE	Calm	S	4.2	S
05:00 – 06:00	5.6	S	4.8	SSE	2.2	S	2.8	S	1.3	SSE	0.4	S	0.9	S
06:00 – 07:00	5.6	SSE	4.3	E	1.8	S	2.4	S	1.8	SSE	0.4	SE	0.9	S
07:00 – 08:00	5.6	SSE	4.8	SSE	1.3	S	2.8	SE	0.9	SSE	0.9	SE	1.3	S
08:00 – 09:00	4.2	SSE	2.4	SSE	0.4	S	3.3	S	1.8	S	2.4	SE	1.3	S
09:00 – 10:00	4.2	SW	2.8	S	2.8	SW	3.3	SE	3.3	S	2.8	SE	1.3	SW
10:00 – 11:00	4.2	SW	3.7	S	3.7	SW	1.8	SE	4.6	S	3.3	SE	0.9	SW
11:00 – 12:00	4.2	SSE	4.2	S	3.3	SW	2.2	SE	5.5	SSE	2.8	SE	0.9	SW
12:00 – 13:00	4.6	SSE	4.6	S	3.3	SW	1.8	SE	5.1	SSE	2.4	SE	Calm	SW
13:00 – 14:00	4.6	SW	5.1	S	4.2	SW	4.2	SW	3.3	SSE	2.4	SE	4.2	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 3.2-4 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก เดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)

เวลา	บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก (47P 0716884 E, 1495604 N)													
	24-25 พ.ค. 68		25-26 พ.ค. 68		26-27 พ.ค. 68		27-28 พ.ค. 68		28-29 พ.ค. 68		29-30 พ.ค. 68		30-31 พ.ค. 68	
	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
14:00 – 15:00	4.7	SW	5	S	1.8	S	3.5	SW	2.4	SW	3.8	SE	2.3	SW
15:00 – 16:00	1.5	SW	5	S	1.3	S	2.6	SW	3.9	WSW	4.2	S	3.7	SW
16:00 – 17:00	5.4	SW	5	S	2.6	SSE	3.5	SW	3.8	WSW	4	S	2.9	S
17:00 – 18:00	8.8	SW	2.7	S	2.9	WSW	4.5	SW	3	SW	2.3	SE	1.1	S
18:00 – 19:00	0.3	SW	1.5	S	0.4	SW	2.4	SW	2.1	SW	2.9	SE	1.2	S
19:00 – 20:00	0.7	SW	1.5	S	0.7	SW	1.6	SW	1.4	S	1.1	SE	1.7	SW
20:00 – 21:00	2	S	1.5	S	2.3	SW	1	SW	1.5	S	1.2	SE	2.7	SW
21:00 – 22:00	0.8	S	2.7	S	Calm	WSW	3.7	SW	3.5	S	1.7	SE	2.3	SW
22:00 – 23:00	Calm	SW	1.5	S	0.8	SW	1.7	WSW	2.9	SW	2.7	SE	2.3	SW
23:00 – 24:00	Calm	SW	1.2	S	1	SW	1.5	WSW	2.6	SW	2.3	SE	1.3	SW
00:00 – 01:00	0.5	SW	Calm	SW	0.4	WSW	1.2	SW	2.3	SW	2.3	SE	1.9	SW
01:00 – 02:00	Calm	SW	1	SE	0.9	SW	0.9	SW	3.1	SW	1.3	SE	0.7	SSW
02:00 – 03:00	1.6	SW	0.5	SE	Calm	SSE	1.3	SW	0.4	SW	1.9	SE	Calm	SW
03:00 – 04:00	1.3	SW	Calm	SE	0.8	SSE	0.3	SW	Calm	WSW	0.7	SE	Calm	S
04:00 – 05:00	2.1	SW	0.8	SW	Calm	SSE	1.2	SSW	Calm	S	Calm	SE	2	SW
05:00 – 06:00	0.8	SW	1.7	SW	Calm	SSE	0.6	SSW	1	S	Calm	SW	1.5	SW
06:00 – 07:00	1.7	SW	1.1	SW	Calm	SSE	4.6	WSW	0.8	S	2	SW	2.2	SW
07:00 – 08:00	3	SSW	1.7	SW	Calm	S	3.8	WSW	0.6	S	1.5	SW	1.8	SW
08:00 – 09:00	2.8	SSW	1.1	SW	1.1	S	1.7	WSW	2.6	S	2.2	SW	1.8	SW
09:00 – 10:00	1.7	SSW	0.3	SW	1.3	S	1.7	S	1.5	S	1.8	SW	5	S
10:00 – 11:00	4.2	SSW	1.1	SW	3.3	SW	1.6	S	2.8	S	1.8	SW	4	S
11:00 – 12:00	3.1	SSW	2	SW	3.4	SW	2.6	S	5	SE	5	SW	3.5	SW
12:00 – 13:00	1.6	SSW	1.8	S	0.5	SW	3.4	S	2.5	SE	4	SW	2.3	SW
13:00 – 14:00	1.4	SSW	2.6	S	4.9	SW	3.7	S	4.3	SE	3.5	SW	3.7	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 3.2-4 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก เดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)

เวลา	บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก (47P 0716884 E, 1495604 N)													
	23-24 มิ.ย. 68		24-25 มิ.ย. 68		25-26 มิ.ย. 68		26-27 มิ.ย. 68		27-28 มิ.ย. 68		28-29 มิ.ย. 68		29-30 มิ.ย. 68	
	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
14:00 – 15:00	3.6	NE	5.3	S	5.6	S	3.3	S	3.3	SW	1.3	SW	2.6	W
15:00 – 16:00	2.3	SE	3.6	W	4	SW	1.7	SW	2.3	SW	5	SE	2.3	W
16:00 – 17:00	Calm	SE	7.6	SW	1.7	S	1	S	4	SW	2.3	SE	3	S
17:00 – 18:00	1.3	SW	4	SW	4	S	1.7	SW	2.3	W	1.7	S	2.3	W
18:00 – 19:00	2	SW	3.3	S	3	NW	4.3	S	3.3	SW	0.7	SW	1.7	S
19:00 – 20:00	4.6	S	3.6	S	3	SW	3.3	S	2.3	W	2.6	S	1	SE
20:00 – 21:00	2	SW	3	W	6.9	W	1.7	W	2.3	SE	1.7	SE	2	SE
21:00 – 22:00	2.3	S	2	W	Calm	S	1	W	1.7	SW	1.3	S	0.3	S
22:00 – 23:00	1.7	SE	2.3	SW	0.7	SE	1	S	2	S	2	SE	1	SE
23:00 – 24:00	4	SW	3	SW	2.3	SE	1.3	SE	2	SE	0.7	S	3	SW
00:00 – 01:00	1.3	NW	4.3	SW	2.6	SE	0.7	SE	0.7	S	3.6	SE	2.6	S
01:00 – 02:00	1.3	SW	3.3	SW	1.7	SE	0.7	SE	2.3	S	3.6	SE	Calm	S
02:00 – 03:00	2	W	2	W	2	SE	Calm	S	1	SE	1.3	SE	Calm	S
03:00 – 04:00	1.3	W	2.6	SW	1	S	Calm	S	2	SE	1	SE	Calm	S
04:00 – 05:00	0.7	S	3.3	SW	2.3	NE	Calm	SW	1.3	SE	2.6	NE	1.3	SE
05:00 – 06:00	1.3	W	2	SE	0.7	SE	Calm	S	1.3	S	1.3	E	1	SE
06:00 – 07:00	1.3	SW	1	S	0.7	S	Calm	S	3.6	SW	1.7	E	0.3	SE
07:00 – 08:00	1	SW	1	S	1	SE	0.3	S	1	SE	1.3	E	4	SE
08:00 – 09:00	1.3	SW	2.3	W	3.6	SE	0.3	S	1.7	SW	Calm	SE	1.3	SE
09:00 – 10:00	3.3	SE	2	S	3.6	W	2	SW	2.3	SW	1	SE	1	E
10:00 – 11:00	0.3	S	3.6	S	2	SW	1	S	3.3	SW	1	E	1.3	SE
11:00 – 12:00	2.3	W	4.3	S	4.6	W	2.6	W	1	SW	2.3	S	2.6	SW
12:00 – 13:00	2.3	SW	5.3	SW	4	SW	1.7	SW	5	S	3.6	W	4	SW
13:00 – 14:00	3	S	5.3	W	3	SW	1.3	SE	3.3	SW	3	NW	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 3.2-5 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้ เดือนมกราคม - มิถุนายน 2568

เวลา	บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้ (47P 0717417 E, 1494746 N)													
	21-22 ม.ค. 2568		22-23 ม.ค. 2568		23-24 ม.ค. 2568		24-25 ม.ค. 2568		25-26 ม.ค. 2568		26-27 ม.ค. 2568		27-28 ม.ค. 2568	
	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
10:00 – 11:00	1.2	ENE	Calm	ENE	0.3	ENE	0.3	NE	Calm	SSE	0.3	NE	2.3	ENE
11:00 – 12:00	1.3	ENE	0.6	ENE	Calm	NE	0.4	N	Calm	S	0.4	SSW	2.4	ENE
12:00 – 13:00	1.1	ENE	0.6	ENE	0.3	NE	0.5	NNW	Calm	SSE	0.3	SSW	1.6	ENE
13:00 – 14:00	0.9	NE	0.6	ENE	0.6	ENE	0.8	W	0.8	SSW	1	W	2.7	ENE
14:00 – 15:00	1.6	NNE	0.7	NNE	1.2	N	1	W	1.7	WSW	1.5	WSW	2.2	NE
15:00 – 16:00	1.6	NNE	0.8	NNE	1.1	NW	2.1	WSW	2.2	WSW	2.6	WSW	2.3	NE
16:00 – 17:00	1	NNE	0.8	NNE	0.9	NW	2.3	WSW	2.6	SW	3.2	SW	1.7	ENE
17:00 – 18:00	Calm	N	Calm	NNE	0.8	W	1.5	SW	2.1	SW	3.4	SW	0.8	ENE
18:00 – 19:00	0.3	WNW	2.3	SW	2.2	SW	2.1	SW	0.5	SW	3.3	SW	Calm	ENE
19:00 – 20:00	0.4	SW	1.5	SW	2	SW	0.7	SW	Calm	SW	2.5	SW	Calm	NE
20:00 – 21:00	Calm	SW	0.9	SW	1.4	SW	Calm	SSW	0.3	SSW	1.9	SW	0.5	NE
21:00 – 22:00	Calm	SW	0.6	SW	1	SW	0.3	SSW	Calm	SSW	0.4	SW	1	NE
22:00 – 23:00	0.3	SW	Calm	SW	Calm	SW	Calm	SSW	Calm	SSW	Calm	SW	1.2	ENE
23:00 – 24:00	0.4	SW	Calm	NNE	Calm	SSW	0.3	SSW	0.3	SW	0.3	SSW	1.1	ENE
00:00 – 01:00	Calm	SSE	Calm	NNE	Calm	SSW	Calm	SW	0.3	SW	Calm	ENE	0.6	ENE
01:00 – 02:00	Calm	ESE	0.3	NNE	0.3	ESE	Calm	SW	Calm	WSW	Calm	E	Calm	ENE
02:00 – 03:00	Calm	ESE	Calm	NNE	0.4	ESE	Calm	WSW	Calm	SSW	Calm	E	0.4	ENE
03:00 – 04:00	0.3	ESE	Calm	NNE	Calm	ESE	Calm	WSW	Calm	SSW	0.5	E	Calm	ENE
04:00 – 05:00	Calm	ENE	Calm	NNE	Calm	ESE	Calm	NNW	Calm	ENE	0.8	ENE	0.6	ENE
05:00 – 06:00	Calm	NE	Calm	N	0.4	ESE	0.3	NE	0.5	ENE	1.8	ENE	0.4	ENE
06:00 – 07:00	Calm	NE	Calm	NNE	Calm	ENE	0.4	NE	0.3	ENE	3.1	ENE	0.6	ENE
07:00 – 08:00	Calm	E	Calm	NNE	Calm	ENE	0.3	NE	Calm	ENE	1.6	ENE	0.8	ENE
08:00 – 09:00	Calm	E	Calm	ESE	Calm	ENE	Calm	ENE	Calm	E	1.7	ENE	1.3	ENE
09:00 – 10:00	Calm	E	0.6	ENE	0.4	NE	Calm	ESE	Calm	SSE	2.8	ENE	1.8	ENE

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 - มิถุนายน 2568 (ต่อ)

เวลา	บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้ (47P 0717417 E, 1494746 N)													
	21-22 ก.พ. 2568		22-23 ก.พ. 2568		23-24 ก.พ. 2568		24-25 ก.พ. 2568		25-26 ก.พ. 2568		26-27 ก.พ. 2568		27-28 ก.พ. 2568	
	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
15:00 – 16:00	Calm	S	0.4	W	Calm	E	0.8	E	0.5	SE	0.8	N	Calm	W
16:00 – 17:00	Calm	N	Calm	SE	Calm	E	0.6	SE	2.3	SW	0.6	NW	Calm	W
17:00 – 18:00	Calm	N	0.3	NW	Calm	SE	Calm	NW	1	NW	0.5	NW	0.3	S
18:00 – 19:00	Calm	N	Calm	W	0.3	SE	Calm	SW	0.5	N	Calm	W	0.9	SE
19:00 – 20:00	0.4	SE	1.3	E	1.4	E	0.8	NE	Calm	NW	0.7	SE	0.9	SE
20:00 – 21:00	1.4	SE	0.9	W	1.6	SE	Calm	S	1.2	SW	1.3	SW	1.4	SW
21:00 – 22:00	1.4	S	1.2	W	1.9	SE	1.4	E	1.3	NW	1.1	S	1.4	SW
22:00 – 23:00	1.9	S	2.1	SE	2.1	SE	3.5	NW	3.1	NW	2.6	SW	2.7	W
23:00 – 24:00	3	SE	3.1	SE	3.5	SE	2	N	4	NW	1.9	SW	2.9	SW
00:00 – 01:00	3.9	SE	3.3	SE	3	SE	1.4	NW	2.4	NW	2.4	W	3	W
01:00 – 02:00	2.3	W	3.7	SE	2.5	W	1.4	N	4	W	2.1	W	1.9	S
02:00 – 03:00	2.3	SE	1.9	SE	3.6	SW	1.4	W	2.7	W	2.1	SE	1.4	NW
03:00 – 04:00	2.5	SE	1.5	SE	2	W	0.3	N	1.4	SW	1.5	SE	2	W
04:00 – 05:00	1.1	SE	0.8	SE	2.1	SW	1.7	SE	1.6	SW	1.2	SE	1.7	W
05:00 – 06:00	1.4	SE	1.8	SE	1	SE	1.7	SE	2.2	S	2.1	SE	1.2	SW
06:00 – 07:00	1.7	SE	1.4	E	0.9	S	1.8	SE	1	SW	2.2	SW	0.7	S
07:00 – 08:00	0.3	SE	Calm	W	1.2	SW	0.8	SE	1.4	SW	0.5	S	1.1	SE
08:00 – 09:00	2.9	SE	0.7	S	0.9	S	Calm	SW	1.1	S	Calm	S	1.2	S
09:00 – 10:00	0.9	SE	1.1	S	1.2	SE	Calm	SW	1.4	S	0.5	S	1.1	SW
10:00 – 11:00	0.4	SE	0.6	SE	2.2	SE	0.4	S	0.9	S	Calm	S	1.4	S
11:00 – 12:00	Calm	W	0.6	SE	0.6	S	0.8	S	1.2	S	Calm	E	0.4	S
12:00 – 13:00	Calm	SE	1.8	SE	2.4	S	0.4	SE	Calm	SE	0.5	E	0.4	NW
13:00 – 14:00	Calm	SE	0.3	SE	1.2	E	0.7	SE	Calm	N	Calm	SE	Calm	W
14:00 – 15:00	0.7	N	0.7	N	2.1	E	1.6	SW	Calm	NW	Calm	E	1.2	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 3.2-5 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้ เดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)

เวลา	บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้ (47P 0717417 E, 1494746 N)													
	24-25 มี.ค. 2568		25-26 มี.ค. 2568		26-27 มี.ค. 2568		27-28 มี.ค. 2568		28-29 มี.ค. 2568		29-30 มี.ค. 2568		30-31 มี.ค. 2568	
	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
16:00 – 17:00	0.4	SE	2.4	SW	1.8	ESE	1.2	ENE	1.6	SSW	Calm	SW	1.6	WNW
17:00 – 18:00	0.4	SE	1.8	SW	Calm	SW	0.8	N	1.4	SSW	Calm	SW	1.2	N
18:00 – 19:00	Calm	SW	1.6	NW	Calm	SW	Calm	SW	0.8	SSW	0.8	WNW	Calm	SW
19:00 – 20:00	Calm	SW	1.2	SW	Calm	SW	Calm	SW	0.8	SSW	1.2	ESE	Calm	SW
20:00 – 21:00	Calm	SW	0.8	E	Calm	SW	Calm	SW	Calm	SSW	1.4	ESE	Calm	SW
21:00 – 22:00	Calm	SW	Calm	SW	Calm	SW	Calm	SW	Calm	SSW	0.8	NW	0.4	SW
22:00 – 23:00	Calm	SW	Calm	SW	Calm	SW	Calm	SW	Calm	SSW	1.2	NW	0.6	SW
23:00 – 24:00	Calm	SW	Calm	SW	Calm	SW	Calm	SW	Calm	SSW	Calm	SSW	0.4	SW
00:00 – 01:00	Calm	SW	Calm	SW	Calm	SW	Calm	SW	Calm	SSW	Calm	SSW	0.4	NNW
01:00 – 02:00	Calm	SW	Calm	SW	Calm	SW	Calm	SW	Calm	SSW	Calm	SSW	0.6	NW
02:00 – 03:00	0.4	N	Calm	SW	Calm	S	Calm	SW	Calm	SSW	Calm	SSW	Calm	SW
03:00 – 04:00	0.7	SW	Calm	SW	Calm	S	0.8	WSW	Calm	SSW	Calm	SW	Calm	SW
04:00 – 05:00	1.2	SW	Calm	SW	Calm	S	1.2	WSW	Calm	SSW	Calm	SW	Calm	SW
05:00 – 06:00	1.4	SSE	0.4	NNE	Calm	S	1.4	WSW	Calm	SSW	0.6	N	0.8	SW
06:00 – 07:00	1.8	SW	0.8	NNE	0.8	SW	1.6	WSW	0.8	W	0.8	ESE	1.2	NNW
07:00 – 08:00	2.2	NNW	1.2	NNE	1.2	SW	2	SW	1.2	W	1.4	ESE	1.4	NW
08:00 – 09:00	1.5	S	1.4	N	1.6	SW	2.2	SW	1.4	W	1.2	ESE	0.8	NW
09:00 – 10:00	1.5	SSW	1.6	NNE	2	SW	2.4	E	1.8	W	1.8	N	0.6	NW
10:00 – 11:00	0.8	SSW	2.2	NNE	2.5	ENE	1.8	E	2	WNW	2	N	0.4	SSE
11:00 – 12:00	0.8	WNW	2.4	NNE	2.6	N	2	SW	2.2	WNW	2.4	NNW	0.4	SE
12:00 – 13:00	0.6	NW	2.2	SW	1.8	N	2.6	SW	2.4	NW	2.2	NNW	0.7	SSE
13:00 – 14:00	1.2	SW	2	SW	1.4	WNW	2.2	SW	1.6	WNW	2.4	NNW	0.9	SE
14:00 – 15:00	1.6	SW	1.8	ESE	1.6	ENE	2	SW	Calm	SW	2.6	NNW	0.5	S
15:00 – 16:00	2	SW	1.6	ESE	2	ENE	1.8	SW	Calm	SW	1.8	WNW	0.4	N

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 - มิถุนายน 2568 (ต่อ)

เวลา	บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้ (47P 0717417 E, 1494747 N)													
	23-24 เม.ย. 68		24-25 เม.ย. 68		25-26 เม.ย. 68		26-27 เม.ย. 68		27-28 เม.ย. 68		28-29 เม.ย. 68		29-30 เม.ย. 68	
	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
14:00 – 15:00	4.8	SW	5.3	S	4.6	SW	3	SW	5.6	SW	1.9	SW	4.5	SW
15:00 – 16:00	4.9	SW	3	SW	5	SW	3.2	S	4.3	W	2.8	SW	3	SW
16:00 – 17:00	2.7	SW	3.1	S	3.3	S	4.6	S	3.6	SW	2.5	SW	3.1	SW
17:00 – 18:00	4.3	S	4.2	S	2.7	SW	7.1	SW	3.2	W	3.2	SW	4	SW
18:00 – 19:00	2.9	S	0.6	S	2.6	S	4.5	SW	3.4	W	3	SW	3.6	SW
19:00 – 20:00	2.6	S	Calm	SW	2.4	SW	1.9	SW	3.3	SW	2.4	SW	2.8	SW
20:00 – 21:00	Calm	S	Calm	SW	1.9	SW	2.1	SW	3.1	S	2.3	SW	3.1	SW
21:00 – 22:00	Calm	S	Calm	S	2	SW	1.2	SW	3.1	S	2.2	SW	3.6	S
22:00 – 23:00	Calm	S	Calm	S	2.9	SW	1.1	SW	4.1	SW	2.1	S	2.6	SW
23:00 – 24:00	Calm	S	Calm	S	3.2	SW	Calm	SW	2.3	SW	2.5	SW	2.6	SW
00:00 – 01:00	Calm	SW	1.7	SE	3.2	SW	Calm	SW	0.9	SW	1.3	S	1.5	SE
01:00 – 02:00	Calm	SW	1.2	SE	4.1	SW	Calm	SW	Calm	SW	2.1	SW	2.6	SE
02:00 – 03:00	Calm	SW	1.1	SE	3.9	SW	0.5	SE	Calm	SW	2.1	SW	1	SE
03:00 – 04:00	1.9	SW	1.5	SE	3.6	SW	0.8	SE	0.4	SE	Calm	S	2	SE
04:00 – 05:00	Calm	SW	1.1	SE	3.8	S	1.3	SW	Calm	S	Calm	S	2.6	S
05:00 – 06:00	2.7	SW	1.1	SE	4.3	SW	2.3	SW	Calm	SE	Calm	S	0.9	S
06:00 – 07:00	1.8	SW	1.1	S	3.1	S	1.5	SW	Calm	SE	Calm	S	3.4	S
07:00 – 08:00	1.4	S	1	S	2.1	S	2.1	SW	Calm	SE	0.5	S	4.9	SW
08:00 – 09:00	3.8	SW	1.7	S	2.7	SW	2.3	SW	Calm	SE	0.8	S	5.9	SW
09:00 – 10:00	4.1	SE	3	S	3.4	S	3.6	SW	0.3	SE	2.5	S	2.4	S
10:00 – 11:00	4.2	SE	3.1	SW	3.8	SW	3.1	SW	0.3	S	3.9	S	2.2	S
11:00 – 12:00	4.2	SW	5.1	SW	3	S	3.9	SW	2.4	S	4.5	SW	5.7	S
12:00 – 13:00	5.4	SW	4.1	SW	3	SW	3.5	SW	3.9	S	6.1	SW	4.4	SW
13:00 – 14:00	5	SW	5.7	SW	4.2	SW	3.8	SW	2.9	SW	5.2	SW	4.4	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 3.2-5 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้ เดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)

เวลา	บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้ (47P 0717417 E, 1494747 N)													
	24-25 พ.ค. 68		25-26 พ.ค. 68		26-27 พ.ค. 68		27-28 พ.ค. 68		28-29 พ.ค. 68		29-30 พ.ค. 68		30-31 พ.ค. 68	
	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
14:00 – 15:00	4.1	SW	3.8	SW	4.8	SW	4.6	S	5	SSW	1.5	WSW	1	ESE
15:00 – 16:00	5.7	SW	4	W	4	SW	4	WSW	1.7	SW	3.5	ESE	1.4	ESE
16:00 – 17:00	3.5	S	3.6	W	6.3	WSW	5.6	WSW	2.6	SSW	3.2	E	0.7	SSE
17:00 – 18:00	3.5	SW	3.2	SW	7.9	W	2.6	WSW	5.6	SW	2.4	ESE	0.7	SSE
18:00 – 19:00	1.9	SW	2.3	W	4.3	N	5.6	SSW	4.6	ESE	3.6	ESE	2.6	SSW
19:00 – 20:00	1.1	W	2.4	SW	4.3	NNE	5.3	SSW	6.6	E	3.3	SSE	3.2	WNW
20:00 – 21:00	3.6	SW	0.9	SW	2.6	ESE	5.3	NNE	4.6	S	3.2	SSE	4.1	NNW
21:00 – 22:00	3.4	SW	0.7	W	1.3	SSW	4.6	SSW	2.2	WSW	4.9	SSE	0.8	ESE
22:00 – 23:00	3.6	SW	2	SW	4.6	SSE	4	SSW	2.6	WSW	4.1	SSE	1.8	SSE
23:00 – 24:00	2.7	SW	1	W	4	ESE	3	SW	4.2	SSW	2.3	E	1.4	SSW
00:00 – 01:00	2.6	SW	1	W	4.6	SSE	3.3	S	7.1	SSE	2.3	SSE	1.9	WNW
01:00 – 02:00	2.3	SW	0.6	W	3.3	S	1.3	SSW	3.2	ENE	1.7	SSE	2.8	N
02:00 – 03:00	2.1	SSW	2.2	SW	3	SSE	1	S	0.7	SSE	3	E	1.2	NE
03:00 – 04:00	0.7	SSW	1.9	SW	2.6	S	2.3	W	1.3	SSE	0.9	SSE	0.5	NNE
04:00 – 05:00	1	SSW	1	SW	2.3	SSE	1.3	SSW	1.1	SSE	3.5	ESE	0.4	E
05:00 – 06:00	Calm	SSW	0.7	SW	1	E	1.3	S	0.7	SSE	0.9	ESE	Calm	ESE
06:00 – 07:00	1.9	SSW	1.8	SW	1.3	E	1	WSW	Calm	SSE	1.2	S	0.9	ESE
07:00 – 08:00	1.5	S	3.9	SW	0.3	W	2.6	SW	0.7	SSW	Calm	WSW	0.8	ESE
08:00 – 09:00	1.7	S	3.1	SW	2.3	ESE	2.6	S	1	WSW	0.6	SSW	0.5	SW
09:00 – 10:00	3.3	SW	3.8	SW	2	SSW	1.3	WSW	0.3	WSW	1.5	WSW	1.3	SSE
10:00 – 11:00	3.3	SW	1.4	SW	2	SSW	0.7	WSW	1.2	ESE	1	SSW	0.7	WSW
11:00 – 12:00	4.5	SW	2	SW	4.7	W	2.3	NE	1.1	SSE	0.6	S	0.7	WSW
12:00 – 13:00	1.6	SW	4.6	W	3.4	SW	4.6	ESE	0.5	WSW	1.3	ESE	Calm	SW
13:00 – 14:00	3.9	SW	3.6	SW	3.4	SW	4.3	S	0.7	SW	2	SSW	Calm	WSW

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 - มิถุนายน 2568 (ต่อ)

เวลา	บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้ (47P 0717417 E, 1494747 N)													
	23-24 มิ.ย. 68		24-25 มิ.ย. 68		25-26 มิ.ย. 68		26-27 มิ.ย. 68		27-28 มิ.ย. 68		28-29 มิ.ย. 68		29-30 มิ.ย. 68	
	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
14:00 – 15:00	5	SW	3.3	SW	5.6	SW	1.3	W	4.3	SW	6.3	W	6.3	S
15:00 – 16:00	5	SW	2.6	W	3.6	W	2	SW	2.3	SW	7.9	SW	3.3	SW
16:00 – 17:00	2.6	W	4.6	W	3.3	SW	1.7	SW	2.3	S	4.3	S	3.6	S
17:00 – 18:00	2.3	SW	7.9	SW	3	W	2.6	SW	3.6	SW	4.3	SW	5.3	W
18:00 – 19:00	1.7	W	5.3	W	2.6	W	2.6	W	3.3	SW	2.6	SW	1	W
19:00 – 20:00	1.7	SW	1	W	3.3	SW	2	W	2.3	SW	1.3	W	Calm	NW
20:00 – 21:00	1	W	1.3	SW	3.3	S	1.7	SW	2.6	SW	4.6	SW	Calm	NW
21:00 – 22:00	1.3	W	0.7	W	2.6	W	1.7	SW	3.3	W	4	SW	Calm	W
22:00 – 23:00	2.6	W	0.3	W	3.6	SW	1.3	W	2.3	SW	Calm	W	Calm	W
23:00 – 24:00	2.6	W	Calm	NW	1.7	SW	2	SW	2	SW	Calm	W	0.3	W
00:00 – 01:00	3	W	Calm	W	1.3	W	0.7	W	0.7	W	0.3	NW	1	NE
01:00 – 02:00	4	W	Calm	NW	Calm	W	1.3	SW	3	SW	Calm	NW	0.3	SE
02:00 – 03:00	3.6	W	0.7	W	0.7	NW	1.3	SW	1.3	W	Calm	W	0.3	SE
03:00 – 04:00	3.3	SW	1	W	0.7	NE	Calm	W	2.6	SW	2	W	0.7	N
04:00 – 05:00	3.3	W	1.3	W	Calm	S	0.3	W	3.6	W	Calm	W	0.3	SE
05:00 – 06:00	4	SW	1.7	W	0.3	NW	Calm	W	1.3	W	2	W	0.3	SE
06:00 – 07:00	2.6	W	1	NW	Calm	NW	Calm	W	3	W	1.3	SW	0.3	W
07:00 – 08:00	1.3	W	1.3	W	0.3	E	1	W	5	SW	0.7	W	0.3	W
08:00 – 09:00	2.3	SW	1.7	W	0.3	NW	1	W	5.9	SW	3	SW	1	E
09:00 – 10:00	3.6	W	3	SW	0.7	SE	3	W	1.7	W	3.6	W	2	S
10:00 – 11:00	3.6	SW	2.6	SW	0.3	E	3.6	S	1.3	W	4	SE	4.6	SW
11:00 – 12:00	3.6	W	4	W	3	W	4.3	SW	5.3	W	3.6	SW	6.3	SW
12:00 – 13:00	3.6	SW	3	W	5	W	5.6	SW	3.6	SW	5	SW	5.6	W
13:00 – 14:00	4.6	SW	3.3	SW	3.6	W	4.6	W	5.3	SW	5.3	SW	5.9	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 3.2-6 ร้อยละของการเกิดทิศทางลมในช่วงความเร็วที่แตกต่างกัน บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ เดือนมกราคม - มิถุนายน 2568

ทิศทาง	บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ 21-28 มกราคม 2568						บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ วันที่ 21-28 กุมภาพันธ์ 2568					
	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	4.17	1.79	-	-	-	5.95
NNE	1.19	-	-	-	-	1.19	-	-	-	-	-	-
NE	2.98	1.79	-	-	-	4.76	5.95	1.79	0.6	-	-	8.33
ENE	6.55	2.38	-	-	-	8.93	-	-	-	-	-	-
E	8.93	4.17	-	-	-	13.1	9.52	6.55	2.38	-	-	18.45
ESE	4.76	0.6	-	-	-	5.36	-	-	-	-	-	-
SE	2.38	-	-	-	-	2.38	16.67	6.55	0.6	-	-	23.81
SSE	1.79	-	-	-	-	1.79	-	-	-	-	-	-
S	2.38	-	-	-	-	2.38	5.36	2.38	0.6	-	-	8.33
SSW	2.38	0.6	-	-	-	2.98	-	-	-	-	-	-
SW	2.38	0.6	-	-	-	2.98	5.95	1.79	1.19	-	-	8.93
WSW	6.55	0.6	-	-	-	7.14	-	-	-	-	-	-
W	2.98	1.19	-	-	-	4.17	1.19	1.79	-	-	-	2.98
WNW	4.17	1.19	-	-	-	5.36	-	-	-	-	-	-
NW	2.38	-	-	-	-	2.38	-	-	-	-	-	-
NNW	1.79	-	-	-	-	1.79	-	-	-	-	-	-
Sub-Total	54.76	13.1	-	-	-	67.86	48.81	22.62	5.36	-	-	76.79
CALM	32.14						23.21					
หมายเหตุ : Frequency of Calm Wind : 54 Frequency of Calm Wind : 32.147%							หมายเหตุ : Frequency of Calm Wind : 39 Frequency of Calm Wind : 23.21%					

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด

88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

ตารางที่ 3.2-6 ร้อยละของการเกิดทิศทางลมในช่วงความเร็วที่แตกต่างกัน บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ เดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ทิศทาง	บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ วันที่ 24-31 มีนาคม 2568						บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ วันที่ 23-30 เมษายน 2568					
	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	-	-	-	-	3.57	-	-	-	-	-	-
NNE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NE	8.93	1.79	-	-	-	10.71	-	-	-	-	-	-
ENE	-	-	-	-	-	-	-	-	1.19	-	-	1.19
E	8.93	7.74	0.6	-	-	17.26	-	0.6	-	-	-	0.6
ESE	-	-	-	-	-	-	-	0.6	0.6	-	-	1.19
SE	1.19	4.17	-	-	-	5.36	0.6	2.98	3.57	-	-	7.14
SSE	-	-	-	-	-	-	7.14	8.93	11.31	-	-	27.38
S	2.98	2.98	2.38	-	-	8.33	7.74	8.33	2.38	-	-	18.45
SSW	-	-	-	-	-	-	3.57	7.74	2.38	-	-	13.69
SW	5.36	11.31	8.93	0.6	-	26.19	5.95	9.52	5.36	1.79	-	22.62
WSW	-	-	-	-	-	-	-	1.19	1.19	-	-	2.38
W	6.55	8.33	4.17	0.6	-	19.64	-	-	-	-	-	-
WNW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NW	4.17	-	-	-	-	4.17	-	-	-	-	-	-
NNW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-Total	41.67	36.31	16.07	1.19	-	95.24	25.00	39.88	27.98	1.79	-	94.64
CALM	4.76						5.36					
หมายเหตุ : Frequency of Calm Wind : 8 Frequency of Calm Wind : 4.76%							หมายเหตุ : Frequency of Calm Wind : Frequency of Calm Wind : 5.36%					

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด

88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

ตารางที่ 3.2-6 ร้อยละของการเกิดทิศทางลมในช่วงความเร็วที่แตกต่างกัน บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ เดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ทิศทาง	บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ วันที่ 24-31 พฤษภาคม 2568						บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ วันที่ 23-30 มิถุนายน 2568					
	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NNE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NE	2.98	0.6	-	-	-	3.57	11.31	2.38	-	-	-	13.69
ENE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E	5.95	3.57	-	-	-	9.52	4.76	2.98	-	-	-	7.74
ESE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SE	1.19	5.36	0.6	0.6	-	7.74	1.79	2.38	-	0.6	-	4.76
SSE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S	3.57	10.12	2.38	1.19	-	17.26	1.19	7.14	5.36	1.19	1.79	16.67
SSW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SW	8.33	21.43	14.29	1.79	1.19	47.02	4.17	17.26	14.29	10.71	1.19	47.62
WSW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W	0.6	5.95	4.17	0.6	-	11.31	2.38	4.76	-	-	0.6	7.74
WNW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NW	-	-	0.6	-	-	0.6	-	-	-	-	-	-
NNW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-Total	22.62	47.02	22.02	4.17	1.19	97.02	25.6	36.9	19.64	12.5	3.57	98.21
CALM	2.98						1.79					
หมายเหตุ : Frequency of Calm Wind : Frequency of Calm Wind : 2.98%							หมายเหตุ : Frequency of Calm Wind : Frequency of Calm Wind : 1.79%					

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด

88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

ตารางที่ 3.2-7 ร้อยละของการเกิดทิศทางลมในช่วงความเร็วที่แตกต่างกัน บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก เดือนมกราคม - มิถุนายน 2568

ทิศทาง	บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก วันที่ 21-28 มกราคม 2568						บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก วันที่ 21-28 กุมภาพันธ์ 2568					
	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	7.74	-	-	-	-	7.74	-	1.79	0.6	-	-	2.38
NNE	5.95	1.19	-	-	-	7.14	-	-	-	-	-	-
NE	5.95	-	-	-	-	5.95	9.52	4.17	-	-	-	13.69
ENE	2.98	-	-	-	-	2.98	-	-	-	-	-	-
E	5.36	-	-	-	-	5.36	3.57	1.19	1.19	-	-	5.95
ESE	1.19	-	-	-	-	1.19	-	-	-	-	-	-
SE	1.19	-	-	-	-	1.19	23.81	8.33	2.38	-	-	34.52
SSE	0.6	-	-	-	-	0.6	-	-	-	-	-	-
S	3.57	-	-	-	-	3.57	8.93	4.76	0.6	-	-	14.29
SSW	2.98	-	-	-	-	2.98	-	-	-	-	-	-
SW	1.19	-	-	-	-	1.19	0.6	0.6	-	-	-	1.19
WSW	2.98	-	-	-	-	2.98	-	-	-	-	-	-
W	4.76	-	-	-	-	4.76	7.14	4.17	1.19	1.79	-	14.29
WNW	4.17	-	-	-	-	4.17	-	-	-	-	-	-
NW	4.76	-	-	-	-	4.76	1.79	2.38	-	0.6	-	4.76
NNW	5.36	-	-	-	-	5.36	-	-	-	-	-	-
Sub-Total	60.71	1.19	-	-	-	61.9	55.36	27.38	5.95	2.38	-	91.07
CALM	38.10						8.93					
หมายเหตุ : Frequency of Calm Wind : 64 Frequency of Calm Wind : 38.10%							หมายเหตุ : Frequency of Calm Wind : 15 Frequency of Calm Wind : 8.93%					

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด

88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

ตารางที่ 3.2-7 ร้อยละของการเกิดทิศทางลมในช่วงความเร็วที่แตกต่างกัน บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก เดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ทิศทาง	บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก วันที่ 24-31 มีนาคม 2568						บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก วันที่ 23-30 เมษายน 2568					
	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	2.98	-	-	-	-	2.98	-	-	-	-	-	-
NNE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NE	10.71	1.19	-	-	-	11.9	-	-	-	-	-	-
ENE	-	-	-	-	-	-	0.6	-	-	-	-	0.6
E	7.14	2.38	-	-	-	9.52	-	-	-	-	-	-
ESE	-	-	-	-	-	-	-	-	0.6	-	-	0.6
SE	2.38	2.38	-	-	-	4.76	-	-	-	-	-	-
SSE	-	-	-	-	-	-	11.31	1.79	12.5	2.98	-	28.57
S	5.95	3.57	1.79	-	-	11.31	2.38	2.98	6.55	2.38	-	14.29
SSW	-	-	-	-	-	-	4.17	1.19	6.55	2.38	-	14.29
SW	11.31	12.5	4.17	0.6	-	28.57	4.76	2.38	17.26	7.74	-	32.14
WSW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W	3.57	4.76	6.55	-	-	14.88	-	-	-	-	-	-
WNW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NW	-	2.38	0.6	-	-	2.98	-	-	-	-	-	-
NNW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-Total	44.05	29.17	13.1	0.6	-	86.9	23.21	8.33	43.45	15.48	-	90.48
CALM	13.10						9.52					
หมายเหตุ : Frequency of Calm Wind : 22 Frequency of Calm Wind : 13.10%							หมายเหตุ : Frequency of Calm Wind : Frequency of Calm Wind : 9.52%					

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด

88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

ตารางที่ 3.2-7 ร้อยละของการเกิดทิศทางลมในช่วงความเร็วที่ต่างกัน บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก เดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ทิศทาง	บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก วันที่ 24-31 พฤษภาคม 2568						บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก วันที่ 23-30 มิถุนายน 2568					
	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	-	2.98	0.60	1.19	-	4.76	-	0.6	0.6	-	-	1.19
NNE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NE	2.38	-	-	-	-	2.38	-	-	-	-	-	-
ENE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E	2.98	0.60	-	-	-	3.57	1.79	0.6	-	-	-	2.38
ESE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SE	2.38	3.57	0.60	-	-	6.55	6.55	3.57	0.6	0.6	-	11.31
SSE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S	5.36	11.90	4.76	0.60	-	22.62	8.33	7.14	4.76	4.76	-	25
SSW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SW	7.74	17.86	10.71	3.57	0.60	40.48	5.36	16.67	8.33	7.74	-	38.1
WSW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W	1.79	7.14	4.17	-	-	13.10	2.38	6.55	4.17	1.19	-	14.29
WNW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NW	1.79	-	1.19	-	-	2.98	-	3.57	1.79	0.6	-	5.95
NNW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-Total	24.40	44.05	22.02	5.36	0.60	96.43	24.4	38.69	20.24	14.88	-	98.21
CALM	3.57						1.79					
หมายเหตุ : Frequency of Calm Wind : Frequency of Calm Wind : 3.57%							หมายเหตุ : Frequency of Calm Wind : Frequency of Calm Wind : 1.79%					

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

ตารางที่ 3.2-8 ร้อยละของการเกิดทิศทางลมในช่วงความเร็วที่แตกต่างกัน บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก เดือนมกราคม - มิถุนายน 2568

ทิศทาง	บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก วันที่ 21-28 มกราคม 2568						บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก วันที่ 21-28 กุมภาพันธ์ 2568					
	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	4.17	0.6	-	-	-	4.76	-	-	-	-	-	-
NNE	0.6	0.6	-	-	-	1.19	-	-	-	-	-	-
NE	1.19	-	-	-	-	1.19	-	-	-	-	-	-
ENE	6.55	5.95	4.76	-	-	17.26	-	0.6	-	-	-	0.6
E	2.98	-	-	-	-	2.98	1.19	1.19	-	-	-	2.38
ESE	2.38	-	-	-	-	2.38	3.57	1.19	-	-	-	4.76
SE	0.6	-	-	-	-	0.6	11.9	2.98	-	-	-	14.88
SSE	-	-	-	-	-	-	8.33	5.36	-	-	-	13.69
S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SSW	2.38	-	-	-	-	2.38	-	-	-	-	-	-
SW	11.31	1.19	-	-	-	12.5	-	-	-	-	-	-
WSW	-	-	-	-	-	-	0.6	1.19	-	-	-	1.79
W	-	-	-	-	-	-	5.95	0.6	-	-	-	6.55
WNW	2.38	-	-	-	-	2.38	-	-	-	-	-	-
NW	1.19	-	-	-	-	1.19	-	-	-	-	-	-
NNW	0.6	-	-	-	-	0.6	-	-	-	-	-	-
Sub-Total	36.31	8.33	4.76	-	-	49.4	31.55	13.1	-	-	-	44.64
CALM	50.60						55.36					
หมายเหตุ : Frequency of Calm Wind :85 Frequency of Calm Wind : 50.60%							หมายเหตุ : Frequency of Calm Wind : 93 Frequency of Calm Wind : 55.36%					

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

ตารางที่ 3.2-8 ร้อยละของการเกิดทิศทางลมในช่วงความเร็วที่แตกต่างกัน บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก เดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ทิศทาง	บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก วันที่ 24-31 มีนาคม 2568						บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก วันที่ 23-30 เมษายน 2568					
	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NNE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ENE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E	2.38	-	-	-	-	2.38	-	-	0.6	-	-	0.6
ESE	0.6	-	-	-	-	0.6	-	-	-	-	-	-
SE	2.98	-	-	-	-	2.98	1.79	11.9	0.6	-	-	14.29
SSE	1.79	-	-	-	-	1.79	4.76	11.31	10.71	1.79	-	28.57
S	1.79	-	-	-	-	1.79	7.14	10.71	8.33	1.19	-	27.38
SSW	-	-	-	-	-	-	0.6	1.19	2.38	-	-	4.17
SW	-	-	-	-	-	-	1.79	5.95	11.31	1.19	-	20.24
WSW	8.33	12.5	-	-	-	20.83	-	-	-	-	-	-
W	7.14	6.55	-	-	-	13.69	-	-	-	-	-	-
WNW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NNW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-Total	25	19.05	-	-	-	44.05	16.07	41.07	33.93	4.17	-	95.24
CALM	55.95						4.76					
หมายเหตุ : Frequency of Calm Wind : 94 Frequency of Calm Wind : 55.95%							หมายเหตุ : Frequency of Calm Wind : Frequency of Calm Wind : 4.76%					

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด

88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

ตารางที่ 3.2-8 ร้อยละของการเกิดทิศทางลมในช่วงความเร็วที่แตกต่างกัน บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก เดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ทิศทาง	บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก วันที่ 24-31 พฤษภาคม 2568						บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก วันที่ 23-30 มิถุนายน 2568					
	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NNE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NE	-	-	-	-	-	-	-	1.19	0.6	-	-	1.79
ENE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E	-	-	-	-	-	-	2.38	0.6	-	-	-	2.98
ESE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SE	3.57	4.76	1.79	-	-	10.12	11.9	8.93	2.98	-	-	23.81
SSE	0.6	0.6	-	-	-	1.19	-	-	-	-	-	-
S	10.12	7.14	5.95	-	-	23.21	9.52	8.93	4.76	0.6	-	23.81
SSW	2.38	2.98	0.6	-	-	5.95	-	-	-	-	-	-
SW	15.48	19.64	8.33	-	0.6	44.05	4.76	14.88	5.95	0.6	-	26.19
WSW	1.19	1.79	2.38	-	-	5.36	-	-	-	-	-	-
W	-	-	-	-	-	-	1.79	7.74	2.98	0.6	-	13.1
WNW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NW	-	-	-	-	-	-	0.6	1.19	-	-	-	1.79
NNW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-Total	33.33	36.9	19.05	-	0.6	89.88	30.95	43.45	17.26	1.79	-	93.45
CALM	10.12						6.55					
หมายเหตุ : Frequency of Calm Wind : Frequency of Calm Wind : 10.12%							หมายเหตุ : Frequency of Calm Wind : Frequency of Calm Wind : 6.55%					

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด

88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

ตารางที่ 3.2-9 ร้อยละของการเกิดทิศทางลมในช่วงความเร็วที่แตกต่างกัน บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก เดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ทิศทาง	บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้ วันที่ 21-28 มกราคม 2568						บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้ วันที่ 21-28 กุมภาพันธ์ 2568					
	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	3.57	0.6	-	-	-	4.17
NNE	2.98	1.19	-	-	-	4.17	-	-	-	-	-	-
NE	5.95	1.19	-	-	-	7.14	0.6	-	-	-	-	0.6
ENE	13.1	6.55	-	-	-	19.64	-	-	-	-	-	-
E	0.6	-	-	-	-	0.6	4.17	0.6	-	-	-	4.76
ESE	1.79	-	-	-	-	1.79	-	-	-	-	-	-
SE	0.6	-	-	-	-	0.6	16.07	12.5	1.79	-	-	30.36
SSE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S	-	-	-	-	-	-	11.9	2.38	-	-	-	14.29
SSW	4.17	-	-	-	-	4.17	-	-	-	-	-	-
SW	8.33	6.55	0.6	-	-	15.48	5.95	4.76	0.6	-	-	11.31
WSW	0.6	2.38	-	-	-	2.98	-	-	-	-	-	-
W	2.38	-	-	-	-	2.38	2.38	5.95	0.6	-	-	8.93
WNW	0.6	-	-	-	-	0.6	-	-	-	-	-	-
NW	1.79	-	-	-	-	1.79	4.76	1.19	1.19	-	-	7.14
NNW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-Total	44.05	17.86	0.6	-	-	62.5	49.4	27.98	4.17	-	-	81.55
CALM	37.50						18.45					
หมายเหตุ : Frequency of Calm Wind : 63 Frequency of Calm Wind : 37.50%							หมายเหตุ : Frequency of Calm Wind : 31 Frequency of Calm Wind : 18.45%					

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด

88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

ตารางที่ 3.2-9 ร้อยละของการเกิดทิศทางลมในช่วงความเร็วที่แตกต่างกัน บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้ เดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ทิศทาง	บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้ วันที่ 24-31 มีนาคม 2568						บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้ วันที่ 23-30 เมษายน 2568					
	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	-	-	-	5.95	-	-	-	-	-	-
NNE	1.79	1.79	-	-	-	3.57	-	-	-	-	-	-
NE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ENE	0.6	1.79	-	-	-	2.38	-	-	-	-	-	-
E	0.6	1.19	-	-	-	1.79	-	-	-	-	-	-
ESE	2.98	1.79	-	-	-	4.76	-	-	-	-	-	-
SE	2.38	-	-	-	-	2.38	6.55	1.79	1.19	-	-	9.52
SSE	1.79	-	-	-	-	1.79	-	-	-	-	-	-
S	1.19	-	-	-	-	1.19	5.36	11.31	5.95	0.6	-	23.21
SSW	2.98	0.6	-	-	-	3.57	-	-	-	-	-	-
SW	5.95	9.52	-	-	-	15.48	2.98	25	18.45	2.98	-	49.4
WSW	1.79	0.6	-	-	-	2.38	-	-	-	-	-	-
W	1.79	0.6	-	-	-	2.38	-	0.6	1.19	-	-	1.79
WNW	1.79	2.98	-	-	-	4.76	-	-	-	-	-	-
NW	4.17	1.19	-	-	-	5.36	-	-	-	-	-	-
NNW	1.19	2.98	-	-	-	4.17	-	-	-	-	-	-
Sub-Total	34.52	27.38	-	-	-	61.9	14.88	38.69	26.79	3.57	-	83.93
CALM	38.10						16.07					
หมายเหตุ : Frequency of Calm Wind : 69 Frequency of Calm Wind : 38.10%							หมายเหตุ : Frequency of Calm Wind : Frequency of Calm Wind : 16.07%					

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด

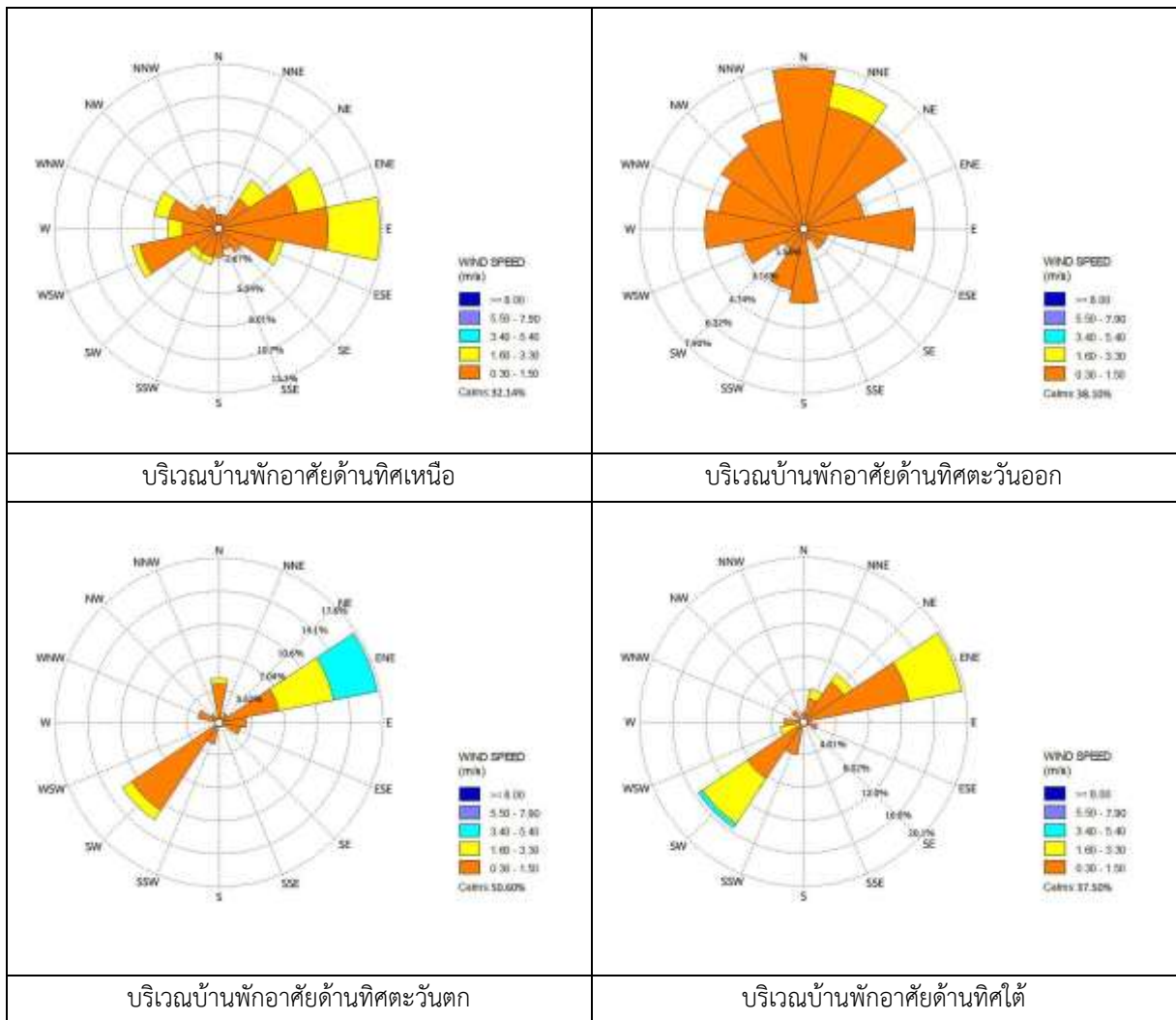
88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

ตารางที่ 3.2-9 ร้อยละของการเกิดทิศทางลมในช่วงความเร็วที่แตกต่างกัน บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้ เดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ทิศทาง	บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้ วันที่ 24-31 พฤษภาคม 2568						บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้ วันที่ 23-30 มิถุนายน 2568					
	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	-	0.6	0.6	-	-	1.19	0.6	-	-	-	-	0.6
NNE	0.6	-	1.19	-	-	1.79	-	-	-	-	-	-
NE	0.6	0.6	-	-	-	1.19	1.19	-	-	-	-	1.19
ENE	-	0.6	-	-	-	0.6	-	-	-	-	-	-
E	1.79	1.79	-	0.6	-	4.17	1.79	-	-	-	-	1.79
ESE	4.76	1.79	3.57	-	-	10.12	-	-	-	-	-	-
SE	-	-	-	-	-	-	2.98	-	0.6	-	-	3.57
SSE	5.36	4.17	2.38	0.6	-	12.5	-	-	-	-	-	-
S	2.98	2.98	2.38	-	-	8.33	-	1.79	1.79	0.6	-	4.17
SSW	5.36	4.17	2.98	0.6	-	13.1	-	-	-	-	-	-
SW	3.57	10.71	8.93	1.19	-	24.4	2.38	16.67	11.9	3.57	-	34.52
WSW	5.95	1.79	0.6	1.19	-	9.52	-	-	-	-	-	-
W	3.57	1.19	2.38	0.6	-	7.74	16.07	13.69	8.93	1.79	-	40.48
WNW	-	1.19	-	-	-	1.19	-	-	-	-	-	-
NW	-	-	-	-	-	-	2.98	-	-	-	-	2.98
NNW	-	-	0.6	-	-	0.6	-	-	-	-	-	-
Sub-Total	34.52	31.55	25.6	4.76	-	96.43	27.98	32.14	23.21	5.95	-	89.29
CALM	3.57						10.71					
หมายเหตุ : Frequency of Calm Wind : Frequency of Calm Wind : 3.57%							หมายเหตุ : Frequency of Calm Wind : Frequency of Calm Wind : 10.71%					

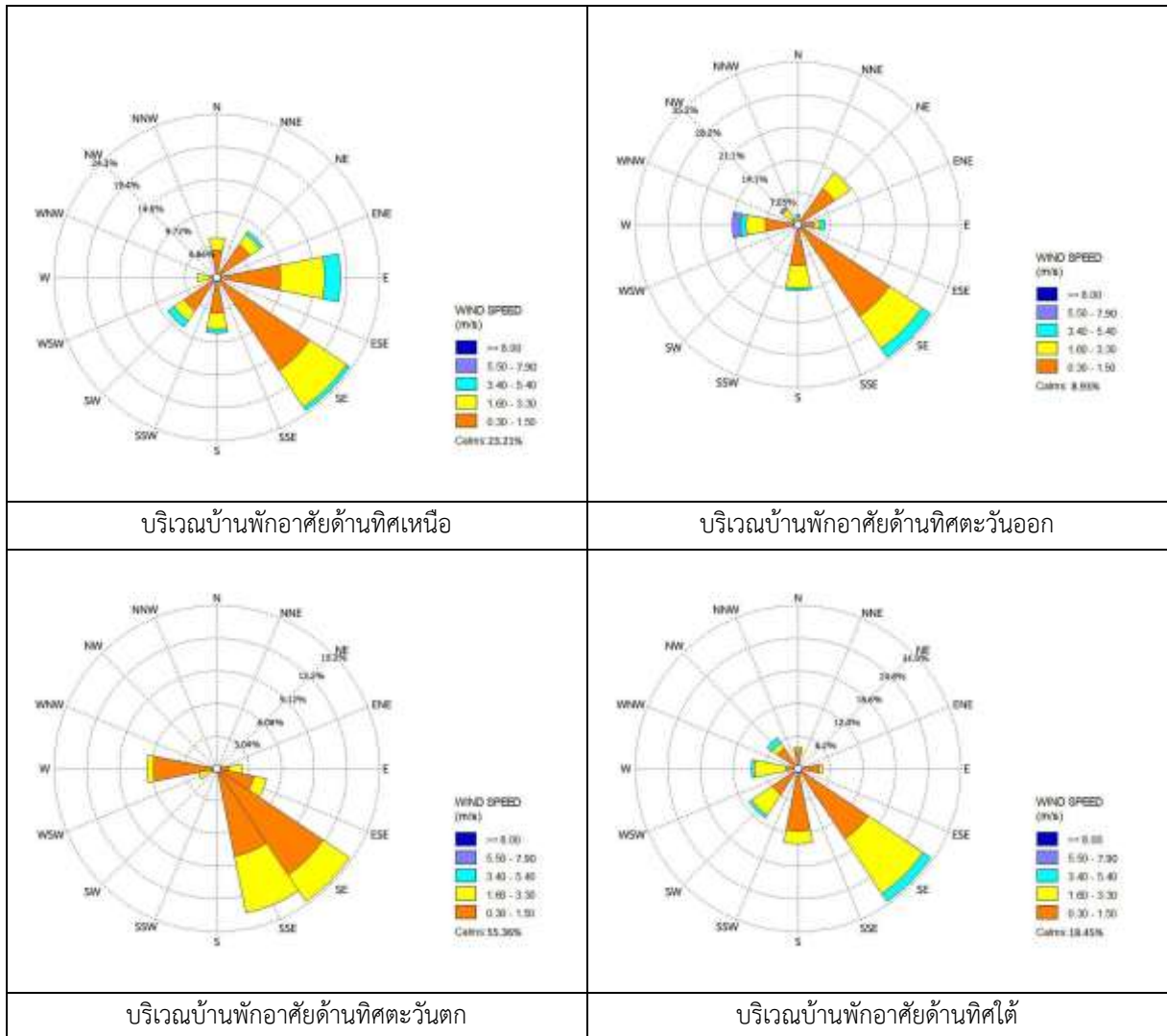
บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด

88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130



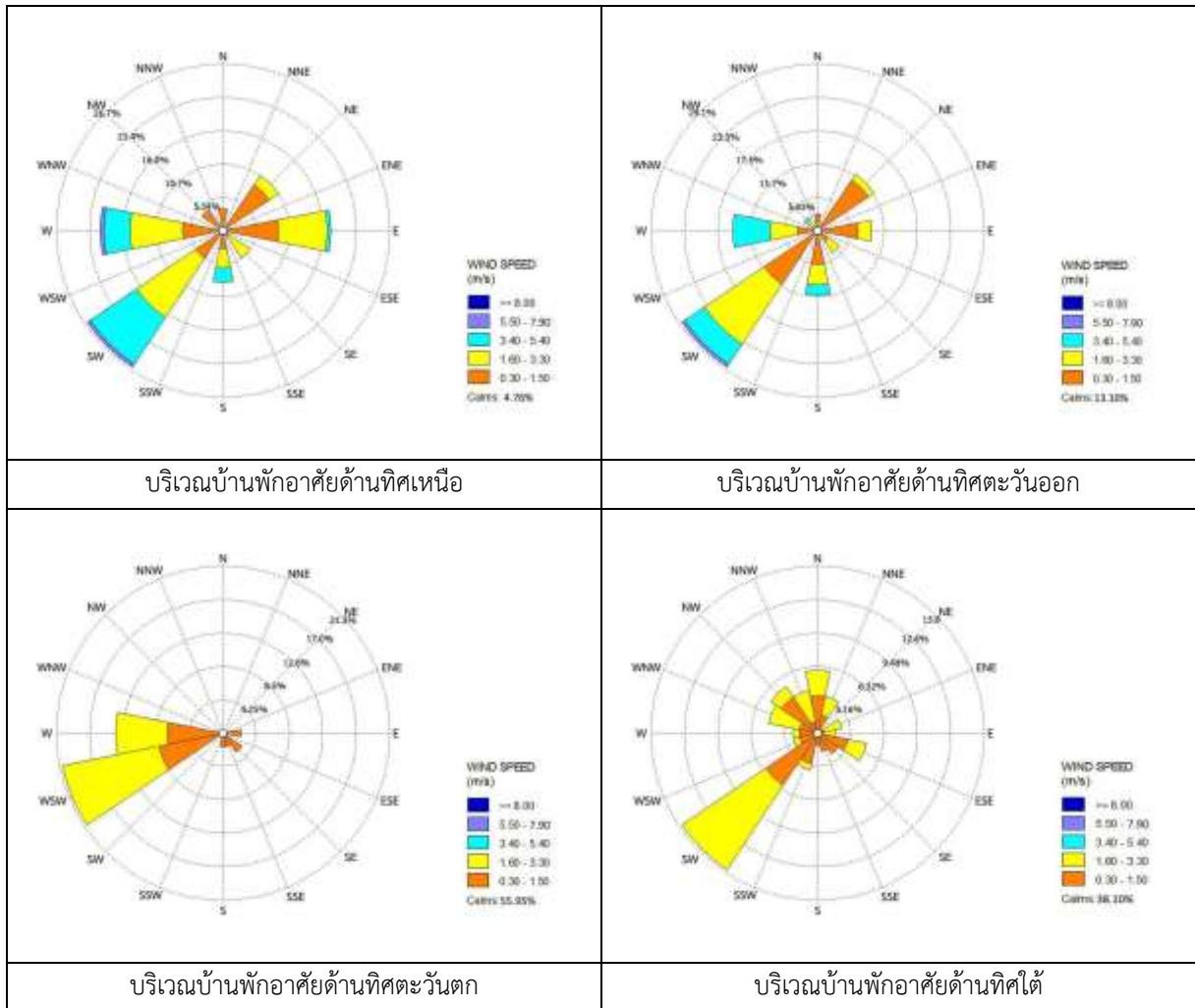
รูปที่ 3.2-1 แผนผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลม ระหว่างวันที่ 21-28 มกราคม 2568

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

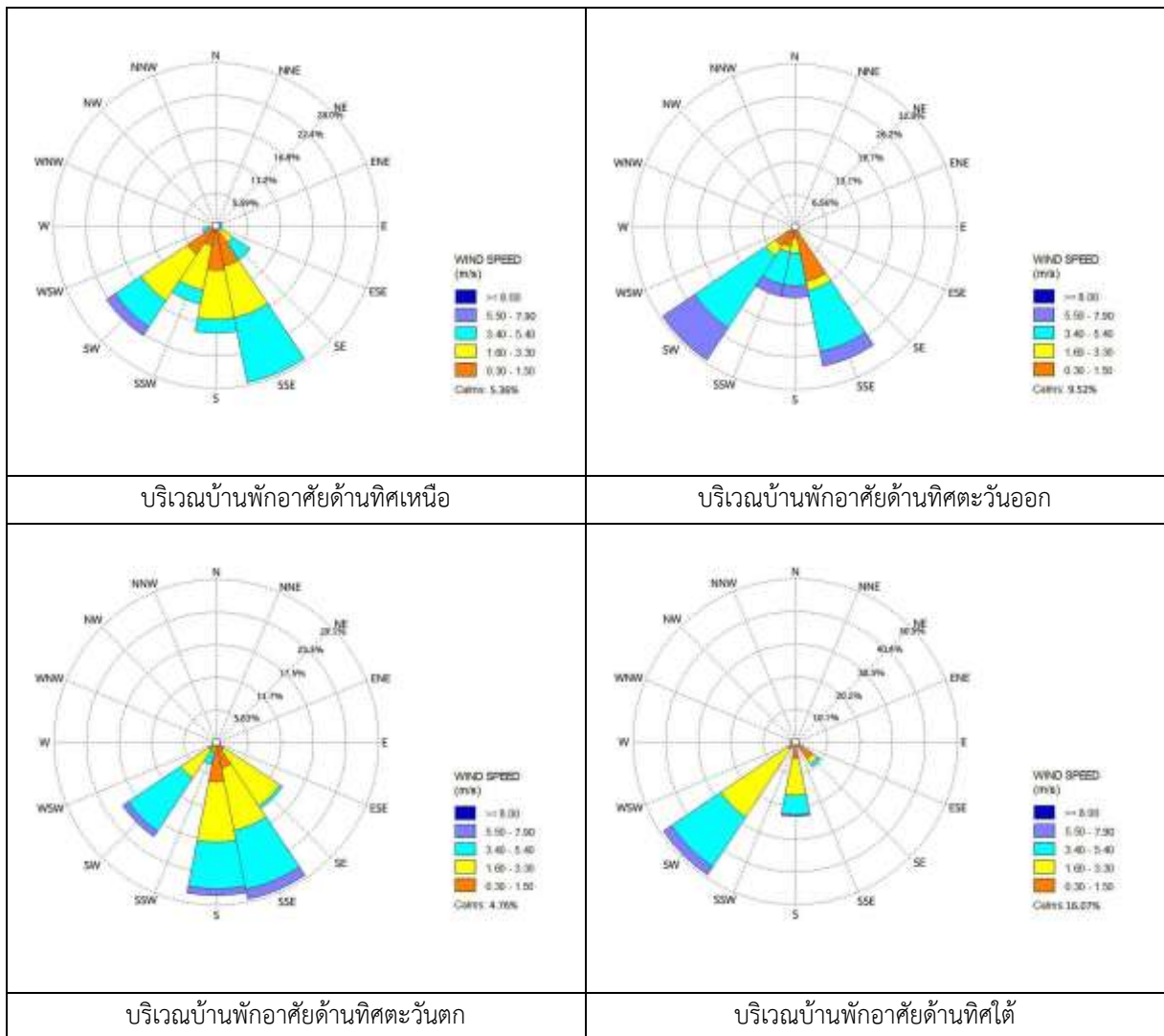


รูปที่ 3.2-2 แผนผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลม ระหว่างวันที่ 21-28 กุมภาพันธ์ 2568

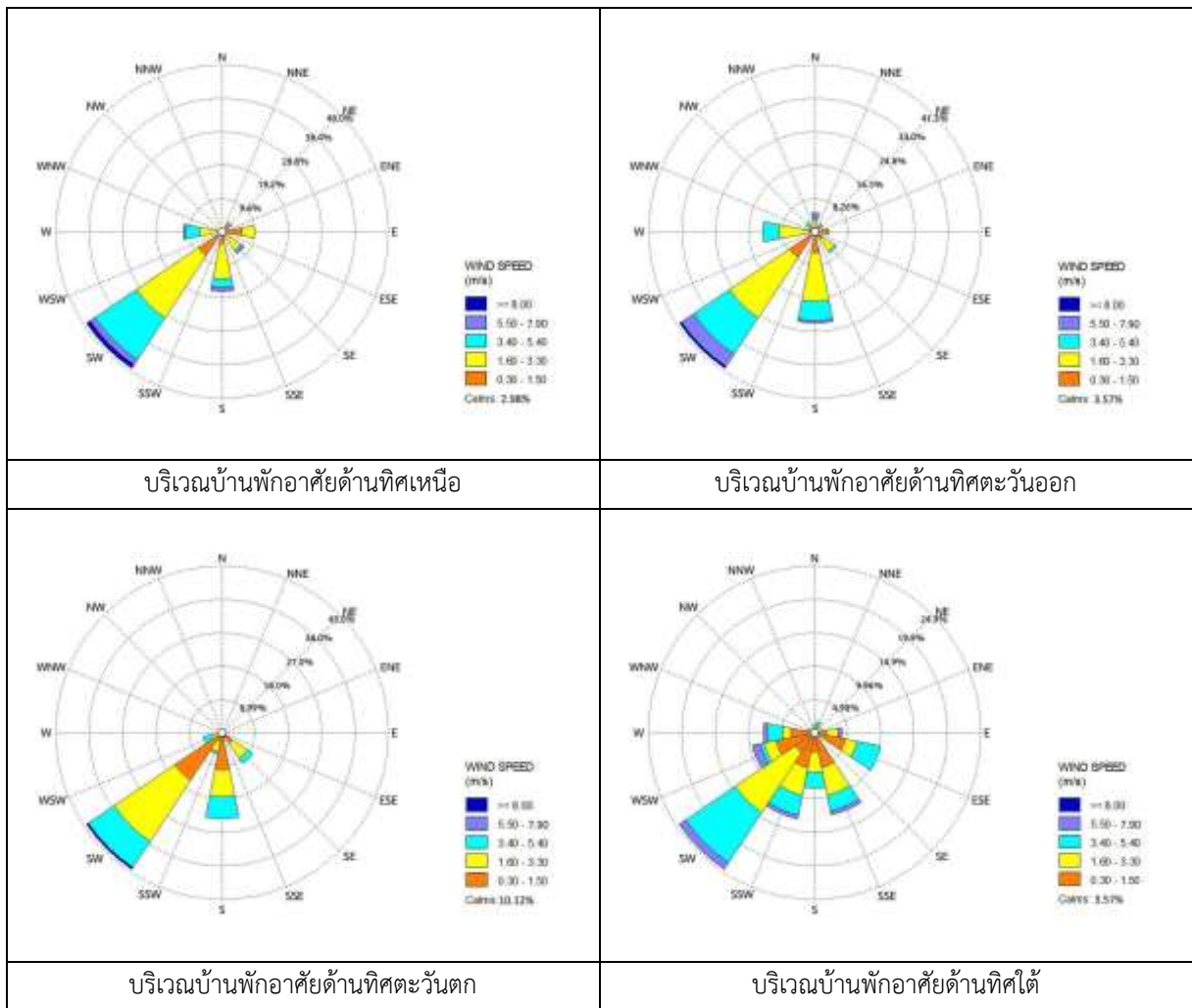
บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด
88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130



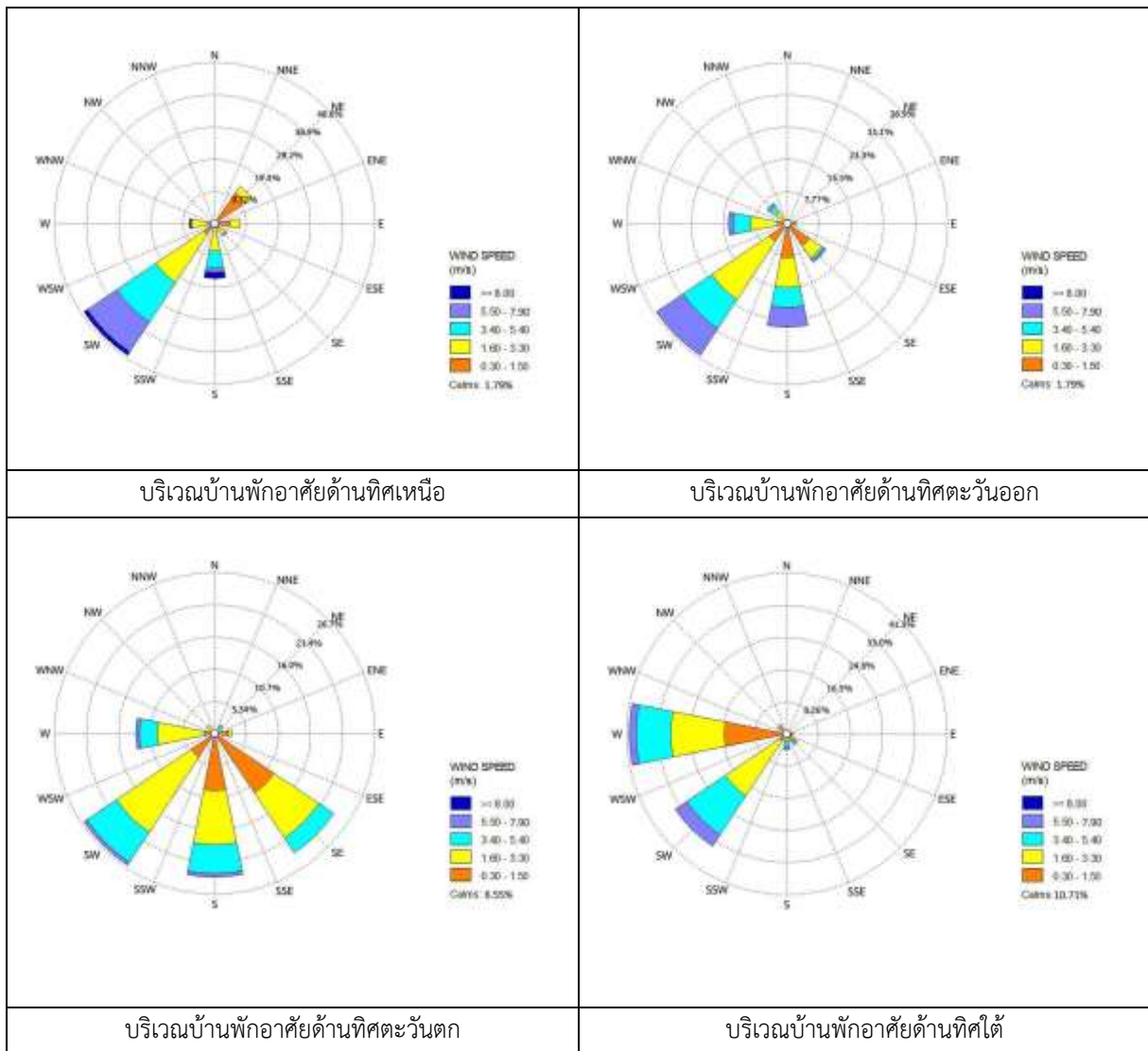
รูปที่ 3.2-3 แผนผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลม ระหว่างวันที่ 24-31 มีนาคม 2568



รูปที่ 3.2-4 แผนผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลม ระหว่างวันที่ 23-30 เมษายน 2568



รูปที่ 3.2-5 แผนผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลม ระหว่างวันที่ 24-31 พฤษภาคม 2568



รูปที่ 3.2-6 แผนผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลม ระหว่างวันที่ 23-30 มิถุนายน 2568

3.2.4 สรุปผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จากผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลมของโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ (ระยะก่อสร้าง) เดือนเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณบ้านพักอาศัย ด้านทิศเหนือ บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก และบริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้ โดยสรุปผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ดังนี้

เดือนมกราคม 2568

- บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ พบว่า ลมส่วนใหญ่เป็นลมเบา (Light Air) มีความเร็วลมเฉลี่ย 0.3 – 1.5 เมตรต่อวินาที ที่พัดมาจากทางทิศตะวันออก (E) ร้อยละ 8.93 และมีลมสงบ (Calm) คิดเป็นร้อยละ 32.14

- บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก พบว่า ลมส่วนใหญ่เป็นลมเบา (Light Air) มีความเร็วลมเฉลี่ย 0.3 - 1.5 เมตรต่อวินาที ที่พัดมาจากทางทิศเหนือ (N) ร้อยละ 7.74 และมีลมสงบ (Calm) คิดเป็นร้อยละ 38.10

- บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก พบว่า ลมส่วนใหญ่เป็นลมเบา (Light Air) มีความเร็วลมเฉลี่ย 0.3 - 1.5 เมตรต่อวินาที ที่พัดมาจากทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW) ร้อยละ 11.31 และมีลมสงบ (Calm) คิดเป็นร้อยละ 50.60

- บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้ พบว่า ลมส่วนใหญ่เป็นลมเบา (Light Air) มีความเร็วลมเฉลี่ย 0.3 – 1.5 เมตรต่อวินาที ที่พัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันออก (ENE) ร้อยละ 13.10 และมีลมสงบ (Calm) คิดเป็นร้อยละ 37.50

เดือนกุมภาพันธ์ 2568

- บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ พบว่า ลมส่วนใหญ่เป็นลมเบา (Light Air) มีความเร็วลมเฉลี่ย 0.3 – 1.5 เมตรต่อวินาที ที่พัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ (SE) ร้อยละ 16.67 และมีลมสงบ (Calm) คิดเป็นร้อยละ 23.21

- บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก พบว่า ลมส่วนใหญ่เป็นลมเบา (Light Air) มีความเร็วลมเฉลี่ย 0.3 - 1.5 เมตรต่อวินาที ที่พัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ (SE) ร้อยละ 23.81 และมีลมสงบ (Calm) คิดเป็นร้อยละ 8.93

- บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก พบว่า ลมส่วนใหญ่เป็นลมเบา (Light Air) มีความเร็วลมเฉลี่ย 0.3 - 1.5 เมตรต่อวินาที ที่พัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ (SE) ร้อยละ 11.90 และมีลมสงบ (Calm) คิดเป็นร้อยละ 55.36

- บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้ พบว่า ลมส่วนใหญ่เป็นลมเบา (Light Air) มีความเร็วลมเฉลี่ย 0.3 – 1.5 เมตรต่อวินาที ที่พัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ (SE) ร้อยละ 16.07 และมีลมสงบ (Calm) คิดเป็นร้อยละ 18.45

เดือนมีนาคม 2568

- บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ พบว่า ลมส่วนใหญ่เป็นลมอ่อน (Light Breeze) มีความเร็วลมเฉลี่ย 1.6 – 3.3 เมตรต่อวินาที ที่พัดมาจากทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW) ร้อยละ 11.31 และมีลมสงบ (Calm) คิดเป็นร้อยละ 4.76

- บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก พบว่า ลมส่วนใหญ่เป็นลมอ่อน (Light Breeze) มีความเร็วลมเฉลี่ย 1.6 – 3.3 เมตรต่อวินาที ที่พัดมาจากทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW) ร้อยละ 12.50 และมีลมสงบ (Calm) คิดเป็นร้อยละ 13.10

- บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก พบว่า ลมส่วนใหญ่เป็นลมอ่อน (Light Breeze) มีความเร็วลมเฉลี่ย 1.6 – 3.3 เมตรต่อวินาที ที่พัดมาจากทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ก่อนไปทางตะวันตก (WSW) ร้อยละ 12.50 และมีลมสงบ (Calm) คิดเป็นร้อยละ 55.95

- บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้ พบว่า ลมส่วนใหญ่เป็นลมอ่อน (Light Breeze) มีความเร็วลมเฉลี่ย 1.6 – 3.3 เมตรต่อวินาที ที่พัดมาจากทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW) ร้อยละ 9.52 และมีลมสงบ (Calm) คิดเป็นร้อยละ 38.10

เดือนเมษายน 2568

- บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ พบว่า ลมส่วนใหญ่เป็นลมเบา (Light Air) มีความเร็วลมเฉลี่ย 0.3 – 1.5 เมตรต่อวินาที ที่พัดมาจากทางทิศใต้ก่อนไปทางตะวันออกเฉียงใต้ (SSE) ร้อยละ 11.31 และมีลมสงบ (Calm) คิดเป็นร้อยละ 5.36

- บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก พบว่า ลมส่วนใหญ่เป็นลมเบา (Light Air) มีความเร็วลมเฉลี่ย 0.3 – 1.5 เมตรต่อวินาที ที่พัดมาจากทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW) ร้อยละ 17.26 และมีลมสงบ (Calm) คิดเป็นร้อยละ 9.52

- บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก พบว่า ลมส่วนใหญ่เป็นลมเบา (Light Air) มีความเร็วลมเฉลี่ย 0.3 – 1.5 เมตรต่อวินาที ที่พัดมาจากทางทิศใต้ก่อนไปทางตะวันออกเฉียงใต้ (SSE) ร้อยละ 11.31 และมีลมสงบ (Calm) คิดเป็นร้อยละ 4.76

- บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้ พบว่า ลมส่วนใหญ่เป็นลมเบา (Light Air) มีความเร็วลมเฉลี่ย 0.3 – 1.5 เมตรต่อวินาที ที่พัดมาจากทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW) ร้อยละ 25.00 และมีลมสงบ (Calm) คิดเป็นร้อยละ 16.07

เดือนพฤษภาคม 2568

- บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ พบว่า ลมส่วนใหญ่เป็นลมเบา (Light Air) มีความเร็วลมเฉลี่ย 0.3 – 1.5 เมตรต่อวินาที ที่พัดมาจากทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW) ร้อยละ 21.43 และมีลมสงบ (Calm) คิดเป็นร้อยละ 2.98

- บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก พบว่า ลมส่วนใหญ่เป็นลมเบา (Light Air) มีความเร็วลมเฉลี่ย 0.3 – 1.5 เมตรต่อวินาที ที่พัดมาจากทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW) ร้อยละ 17.86 และมีลมสงบ (Calm) คิดเป็นร้อยละ 3.57

- บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก พบว่า ลมส่วนใหญ่เป็นลมเบา (Light Air) มีความเร็วลมเฉลี่ย 0.3 – 1.5 เมตรต่อวินาที ที่พัดมาจากทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW) ร้อยละ 19.64 และมีลมสงบ (Calm) คิดเป็นร้อยละ 10.12

- บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้ พบว่า ลมส่วนใหญ่เป็นลมเบา (Light Air) มีความเร็วลมเฉลี่ย 0.3 – 1.5 เมตรต่อวินาที ที่พัดมาจากทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW) ร้อยละ 10.71 และมีลมสงบ (Calm) คิดเป็นร้อยละ 3.57

เดือนมิถุนายน 2568

- บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ พบว่า ลมส่วนใหญ่เป็นลมเบา (Light Air) มีความเร็วลมเฉลี่ย 0.3 – 1.5 เมตรต่อวินาที ที่พัดมาจากทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW) ร้อยละ 17.26 และมีลมสงบ (Calm) คิดเป็นร้อยละ 1.79

- บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก พบว่า ลมส่วนใหญ่เป็นลมเบา (Light Air) มีความเร็วลมเฉลี่ย 0.3 – 1.5 เมตรต่อวินาที ที่พัดมาจากทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW) ร้อยละ 16.67 และมีลมสงบ (Calm) คิดเป็นร้อยละ 1.79

- บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก พบว่า ลมส่วนใหญ่เป็นลมเบา (Light Air) มีความเร็วลมเฉลี่ย 0.3 – 1.5 เมตรต่อวินาที ที่พัดมาจากทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW) ร้อยละ 14.88 และมีลมสงบ (Calm) คิดเป็นร้อยละ 6.55

- บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้ พบว่า ลมส่วนใหญ่เป็นลมเบา (Light Air) มีความเร็วลมเฉลี่ย 0.3 – 1.5 เมตรต่อวินาที ที่พัดมาจากทางทิศตะวันตก (W) ร้อยละ 16.07 และมีลมสงบ (Calm) คิดเป็นร้อยละ 10.71

3.3 การตรวจวัดระดับเสียง

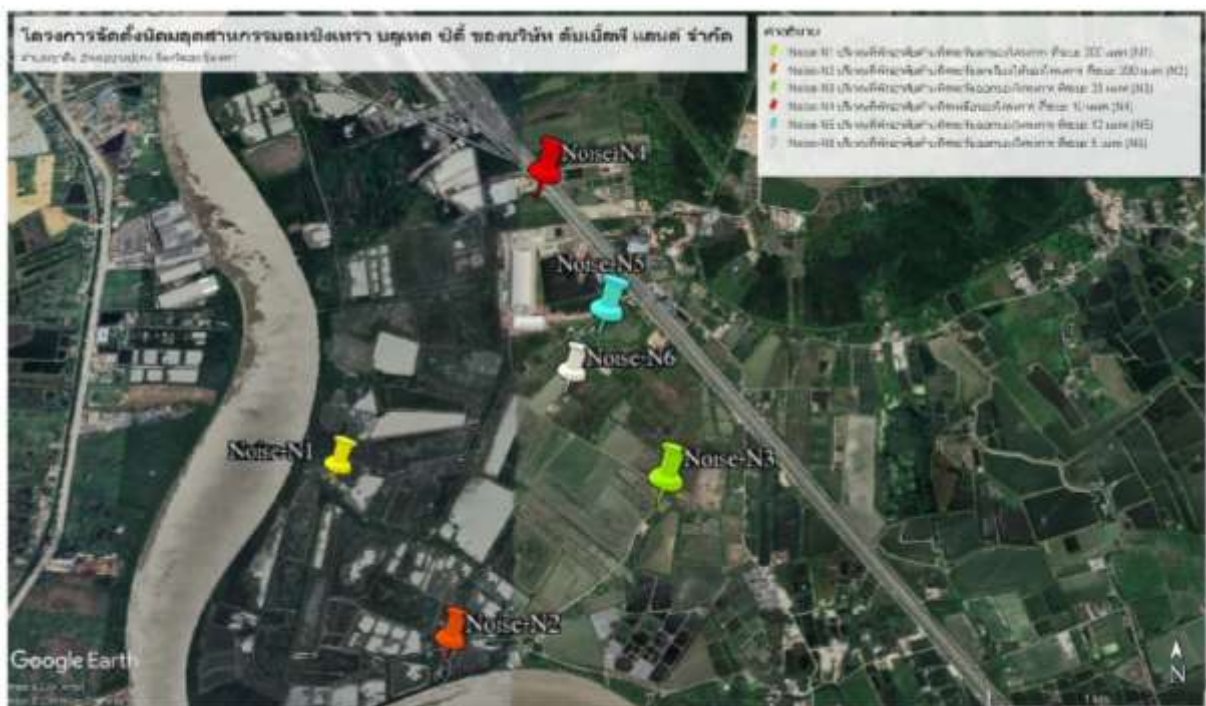
3.3.1 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน

1) การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปของโครงการนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 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

	
<p style="text-align: center;">บริเวณที่ปักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ ที่ระยะ 300 เมตร (N1)</p>	<p style="text-align: center;">บริเวณที่ปักอาศัยด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ ที่ระยะ 330 เมตร (N2)</p>
	
<p style="text-align: center;">บริเวณที่ปักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ ที่ระยะ 20 เมตร (N3)</p>	<p style="text-align: center;">บริเวณที่ปักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ ที่ระยะ 10 เมตร (N4)</p>
	
<p style="text-align: center;">บริเวณที่ปักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ ที่ระยะ 12 เมตร (N5)</p>	<p style="text-align: center;">บริเวณที่ปักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ ที่ระยะ 5 เมตร (N6)</p>

รูปที่ 3.3-2 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน วันที่ 23-30 มิถุนายน 2568

2) การตรวจวัดระดับเสียงจากเครื่องจักร/เครื่องมือ

เสียงจากเครื่องจักร/เครื่องมือ ทำการตรวจวัดระดับเสียงจากเครื่องจักร/เครื่องมือซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดเสียงในการก่อสร้าง ในดัชนีระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 15 นาที และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง โดยช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 ทำการตรวจวัดเมื่อวันที่ 23 มิถุนายน 2568 ตรวจวัดบริเวณที่มีกิจกรรมทั้งหมด 4 จุด ได้แก่ บริเวณจุดล้างล้อรถ (ด้านหน้าโครงการ) และบริเวณจุดสถานี CHARGER บริเวณขังน้ำหนั และบริเวณทาง เข้า-ออก โครงการ ที่ตรวจวัดเพียง 2 จุด เนื่องจากในช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 ปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงดำเนินการขยายพื้นที่ จึงชะลอการก่อสร้าง ทำให้ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างใดๆ ในพื้นที่โครงการรูปภาพแสดงการตรวจวัดระดับเสียงจากเครื่องมือ/เครื่องจักรแสดงดังรูปที่ 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 2568 เมื่อวันที่ 23-30 มิถุนายน 2568 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 แล้วนำมาเปรียบเทียบผลการตรวจวัดกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ 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 23-30 มิถุนายน 2568)

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)
บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ ที่ระยะ 300 เมตร (N1)	23-24 มิ.ย. 2568	51.4	90.7	53.6	52.1	46.6	57.4	N/A – 17.9	N/A
	24-25 มิ.ย. 2568	53.3	88.8	58.6	55.7	46.2	57.9	N/A – 14.7	N/A
	25-26 มิ.ย. 2568	54.1	91.5	57.6	54.1	46.9	61.4	N/A – 15.1	N/A – 9.4
	26-27 มิ.ย. 2568	50.6	85.0	53.9	51.7	46.2	57.6	N/A – 7.8	N/A – 11.0
	27-28 มิ.ย. 2568	51.0	80.0	54.7	52.9	47.0	54.5	N/A – 1.8	N/A
	28-29 มิ.ย. 2568	53.1	86.7	58.6	55.2	47.4	55.1	N/A – 6.3	N/A – 7.7
	29-30 มิ.ย. 2568	55.5	86.1	61.7	58.8	49.2	59.6	N/A – 18.0	N/A – 7.3
	ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	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
บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ ที่ระยะ 330 เมตร (N2)	23-24 มิ.ย. 2568	54.4	86.4	56.9	55.8	51.2	59.3	N/A – 12.5	N/A – 19.8
	24-25 มิ.ย. 2568	53.9	86.7	57.3	56.0	50.0	61.0	N/A – 11.1	N/A – 18.5
	25-26 มิ.ย. 2568	59.5	89.4	61.2	60.7	57.5	64.1	N/A – 21.1	N/A – 12.8
	26-27 มิ.ย. 2568	58.5	86.9	60.7	59.9	56.0	63.1	N/A – 14.7	N/A – 21.6
	27-28 มิ.ย. 2568	56.7	86.5	59.0	58.1	54.1	61.0	N/A – 17.3	N/A – 19.5
	28-29 มิ.ย. 2568	54.8	87.4	57.3	56.2	51.2	58.9	N/A – 17.8	N/A – 14.5
	29-30 มิ.ย. 2568	59.4	97.5	64.7	62.5	51.6	61.1	N/A – 22.0	N/A – 10.6
	ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	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
-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 23-30 มิถุนายน 2568) (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)	23-24 มิ.ย. 2568	52.0	83.3	57.1	54.6	47.0	58.7	N/A – 11.3	0.9 – 13.6
	24-25 มิ.ย. 2568	53.8	95.8	57.6	55.8	46.1	58.9	N/A – 17.0	N/A – 18.0
	25-26 มิ.ย. 2568	52.9	86.9	56.1	54.4	49.4	60.5	N/A – 9.9	N/A – 1.8
	26-27 มิ.ย. 2568	51.1	92.6	54.1	52.0	45.5	56.7	N/A – 4.7	N/A – 13.4
	27-28 มิ.ย. 2568	55.5	90.8	60.7	58.1	44.1	58.0	N/A – 19.2	N/A – 12.9
	28-29 มิ.ย. 2568	57.0	91.1	62.2	59.1	50.0	57.9	N/A – 18.2	N/A – 4.3
	29-30 มิ.ย. 2568	50.7	87.5	54.8	52.4	45.1	53.9	N/A – 6.3	N/A – 6.3
	ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	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
บริเวณที่พักอาศัยด้าน ทิศเหนือของโครงการ ที่ระยะ 10 เมตร (N4)	23-24 มิ.ย. 2568	63.2	84.2	65.5	64.5	61.0	69.5	N/A – 6.8	N/A – 7.8
	24-25 มิ.ย. 2568	62.7	83.9	65.0	64.1	60.5	68.6	N/A – 4.2	N/A – 9.0
	25-26 มิ.ย. 2568	63.4	83.1	65.7	64.9	61.0	69.6	N/A – 7.9	N/A – 6.3
	26-27 มิ.ย. 2568	63.4	83.1	65.7	64.9	61.0	67.4	N/A – 4.2	N/A – 1.2
	27-28 มิ.ย. 2568	60.9	88.4	63.8	62.5	58.2	67.3	N/A – 3.0	0.4 – 8.3
	28-29 มิ.ย. 2568	61.5	92.8	63.7	62.7	59.2	67.3	N/A – 4.5	N/A – 9.6
	29-30 มิ.ย. 2568	61.2	86.9	63.6	62.8	58.7	66.7	N/A – 4.5	N/A – 6.4
	ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	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
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 23-30 มิถุนายน 2568) (ต่อ)

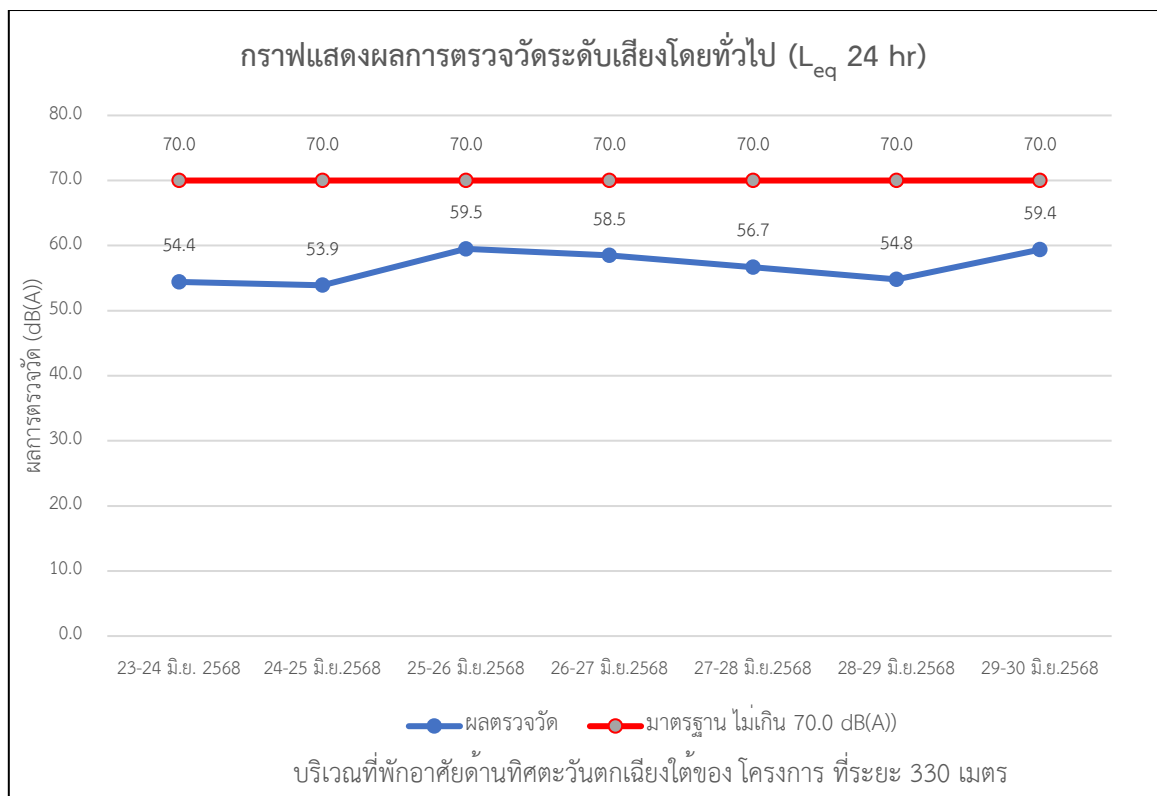
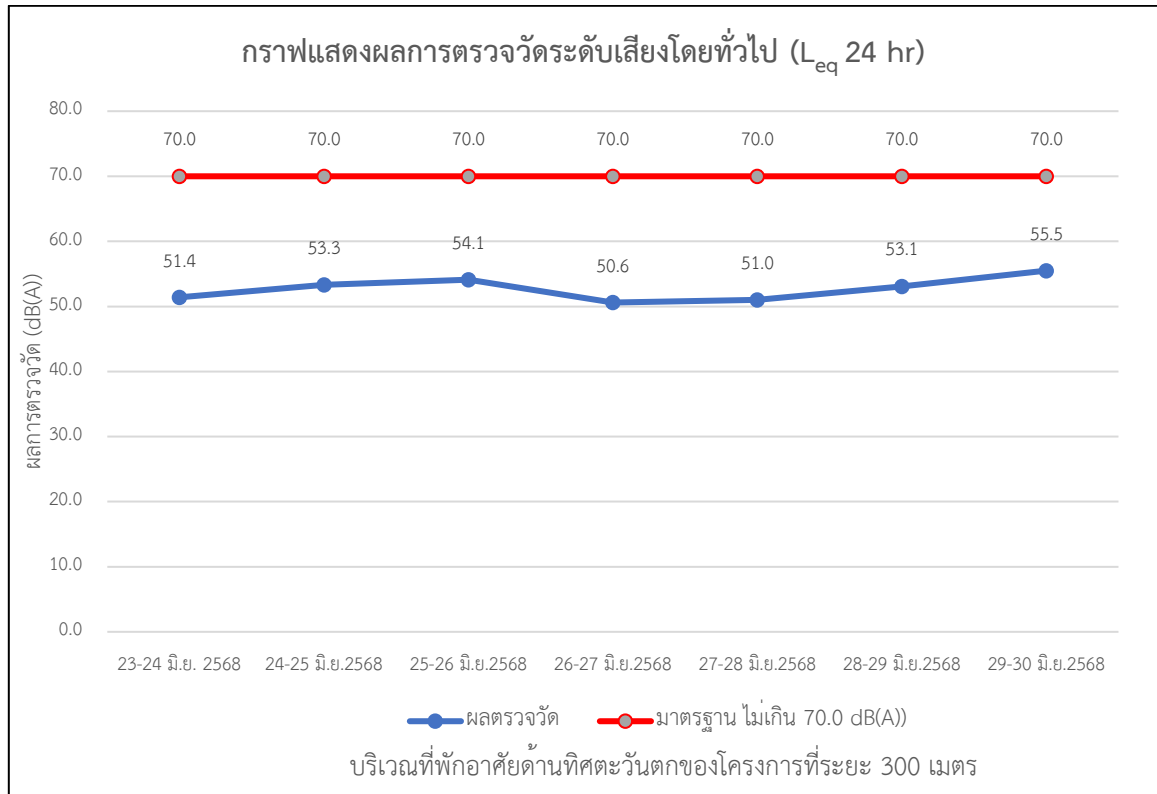
จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการตรวจวัด (dB(A))							
		L _{eq} 24 hr	L _{max}	L ₅	L ₁₀	L ₉₀	L _{dn}	เสียงรบกวน	
								Day (06.00-22.00)	Night (22.00-06.00)
บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศ ตะวันออกของโครงการ ที่ระยะ 12 เมตร (N5)	23-24 มิ.ย. 2568	54.1	86.2	57.3	55.4	50.4	58.9	N/A – 17.0	N/A – 8.8
	24-25 มิ.ย. 2568	53.6	92.7	57.5	55.2	48.8	59.5	N/A – 12.8	N/A – 4.4
	25-26 มิ.ย. 2568	54.1	88.9	59.4	56.5	48.0	60.9	0.4 – 16.3	N/A – 12.5
	26-27 มิ.ย. 2568	52.1	88.2	55.3	52.7	47.2	57.0	4.4 – 11.0	N/A – 10.4
	27-28 มิ.ย. 2568	51.8	90.6	55.3	52.9	46.6	57.9	N/A – 9.9	N/A – 9.3
	28-29 มิ.ย. 2568	51.8	90.6	55.3	52.9	46.6	57.7	N/A – 13.5	N/A – 13.4
	29-30 มิ.ย. 2568	51.9	88.2	55.8	53.5	46.5	57.6	N/A – 9.5	N/A – 10.4
	ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	51.8 – 54.1	86.2 – 92.7	55.3 – 59.4	52.7 – 56.5	46.5 – 50.4	57.0 – 60.9	N/A – 17.0	N/A – 13.4
บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศ ตะวันออกของโครงการ ที่ระยะ 5 เมตร (N6)	23-24 มิ.ย. 2568	52.0	83.3	57.1	54.6	47.0	58.7	N/A – 9.2	N/A – 7.6
	24-25 มิ.ย. 2568	50.6	82.6	54.7	52.7	44.9	56.1	N/A – 11.2	N/A – 8.1
	25-26 มิ.ย. 2568	50.5	87.3	53.8	51.4	45.4	55.9	N/A – 6.6	N/A – 8.2
	26-27 มิ.ย. 2568	49.6	82.9	54.2	50.6	44.0	56.9	N/A – 7.9	N/A – 4.8
	27-28 มิ.ย. 2568	50.0	81.7	53.8	51.7	44.7	56.1	N/A – 12.8	N/A – 10.2
	28-29 มิ.ย. 2568	51.2	76.1	55.0	53.3	47.3	57.5	N/A – 16.9	N/A – 11.0
	29-30 มิ.ย. 2568	52.1	77.7	56.0	54.5	47.0	60.0	N/A – 10.8	N/A – 4.8
	ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	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 – 16.9	N/A – 11.0
มาตรฐาน ^{1/}		70.0	115.0	-	-	-			-

หมายเหตุ : N/A = ไม่มีการรบกวน

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

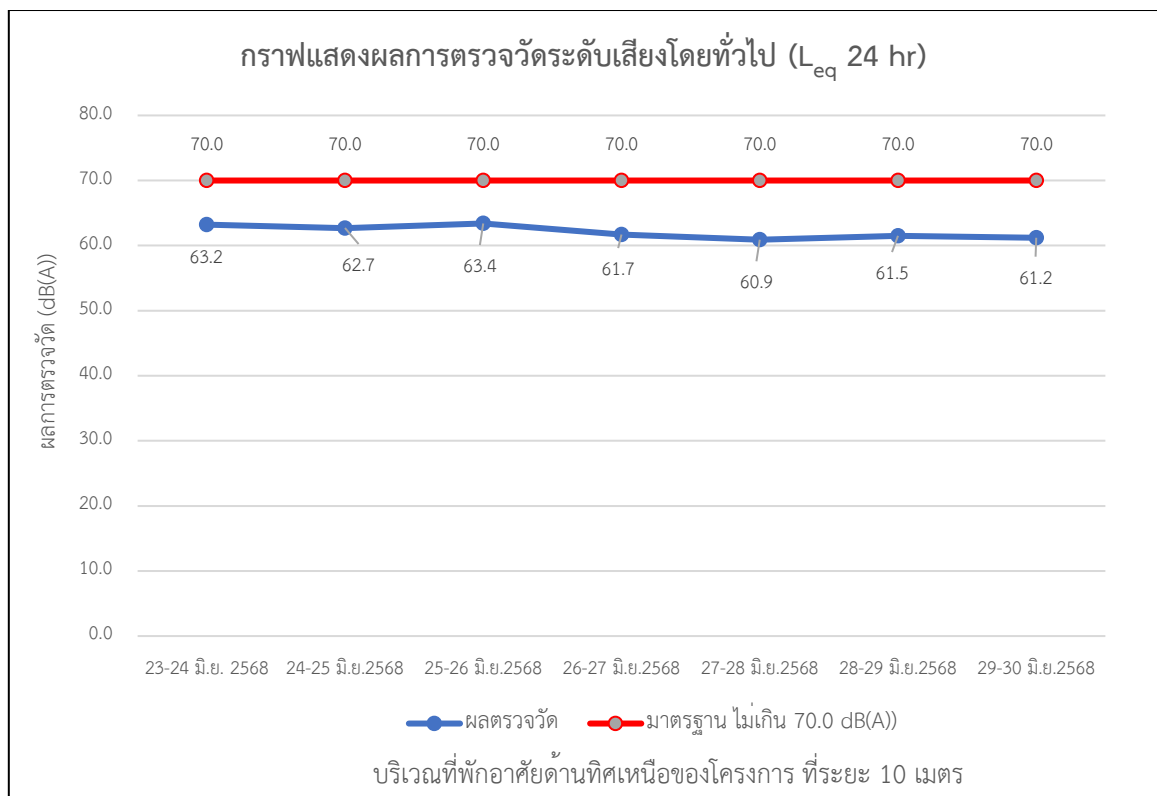
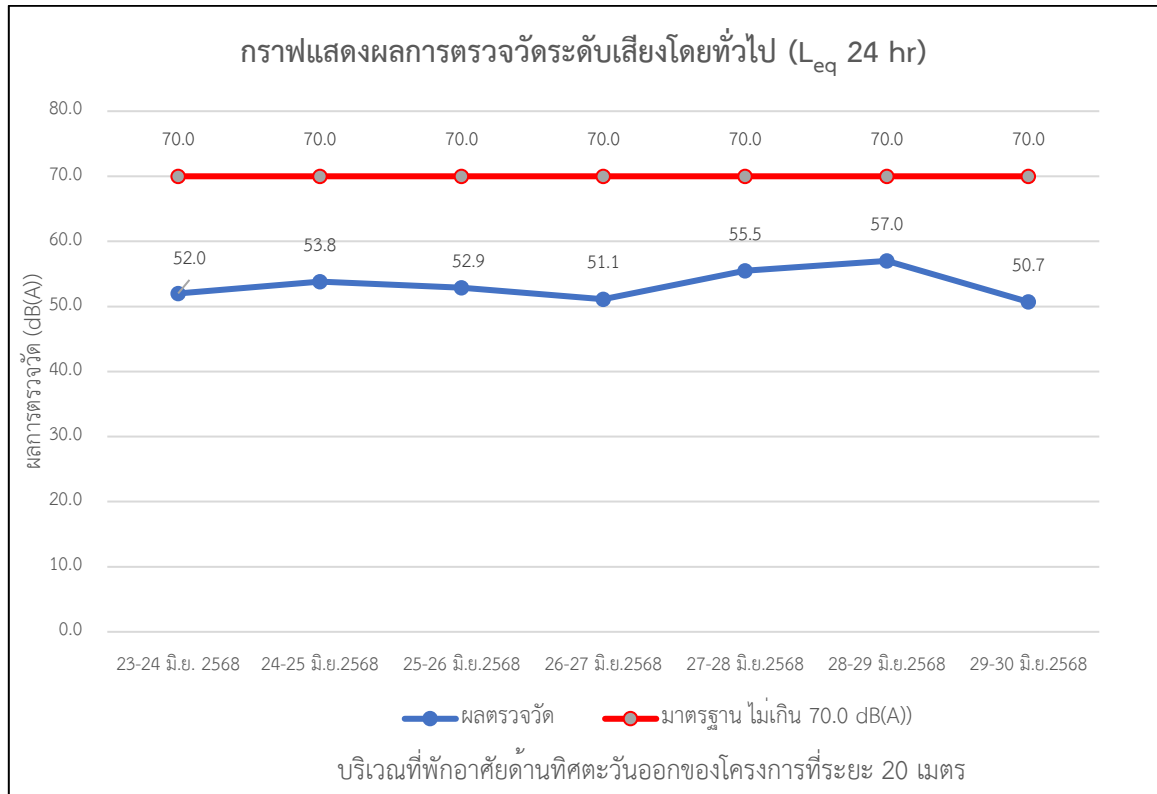
^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

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



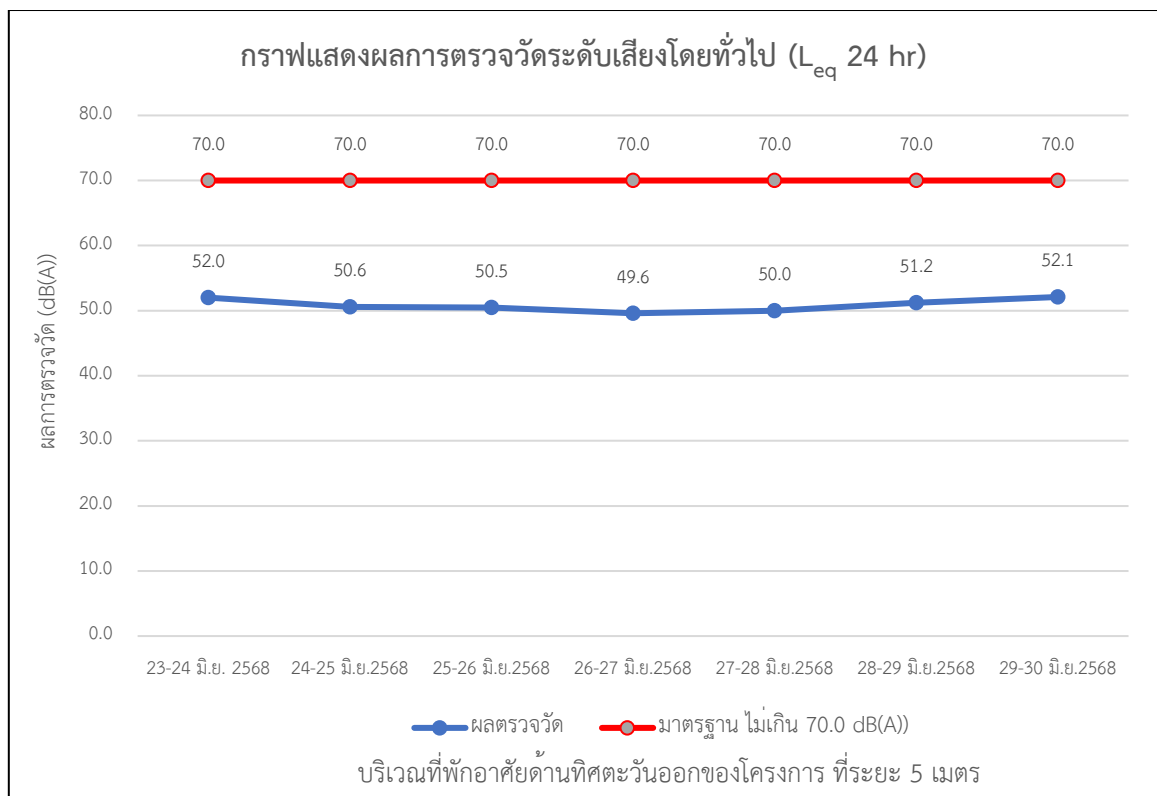
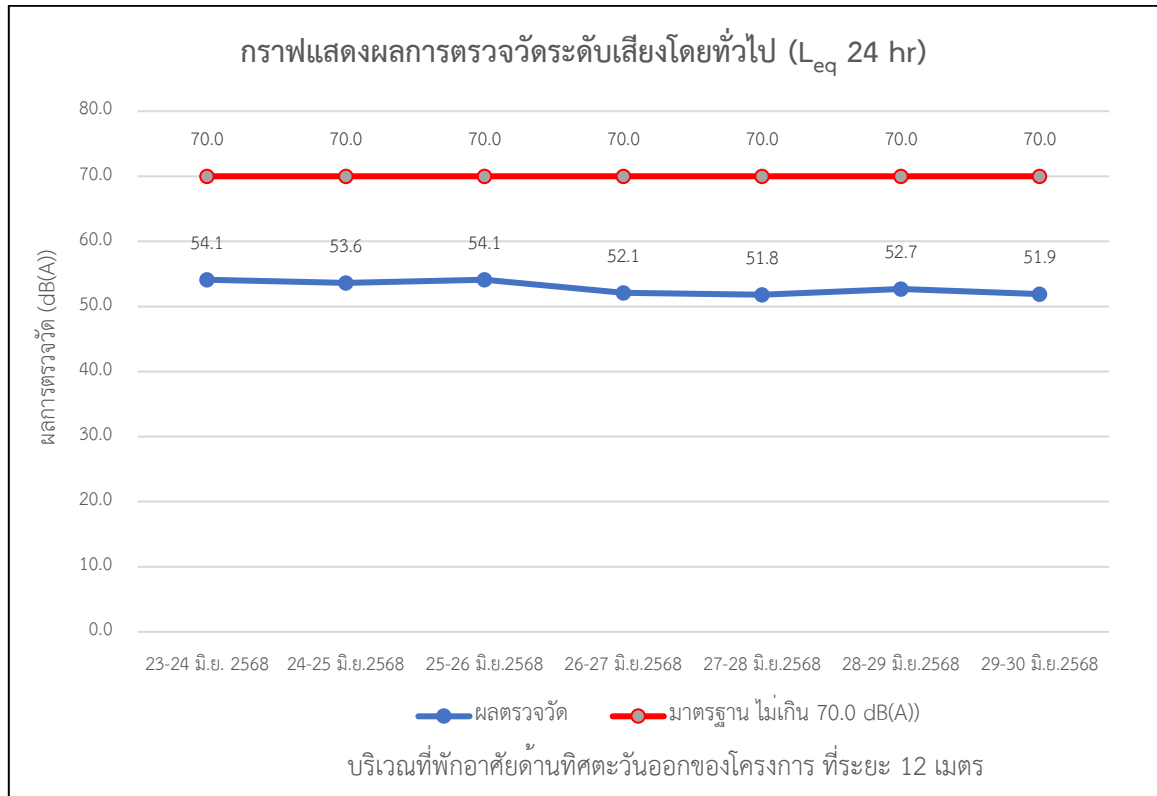
รูปที่ 3.3-4 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{eq} 24 hr)

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



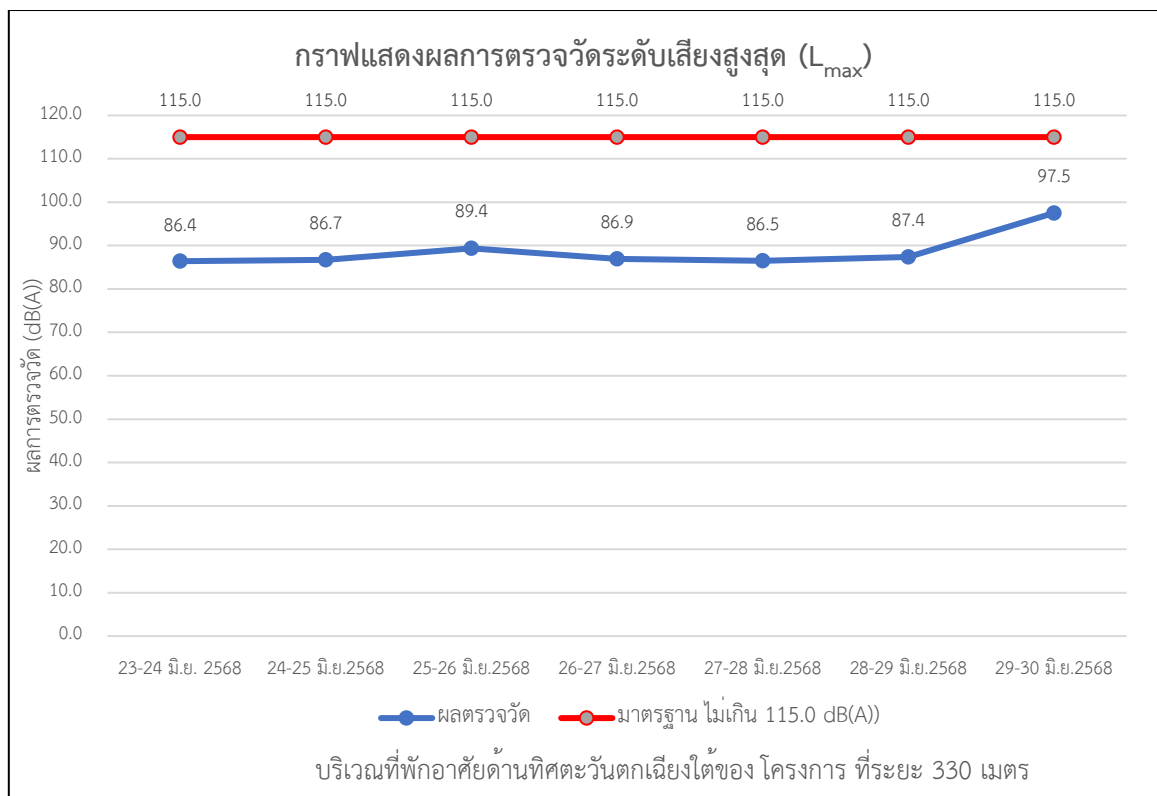
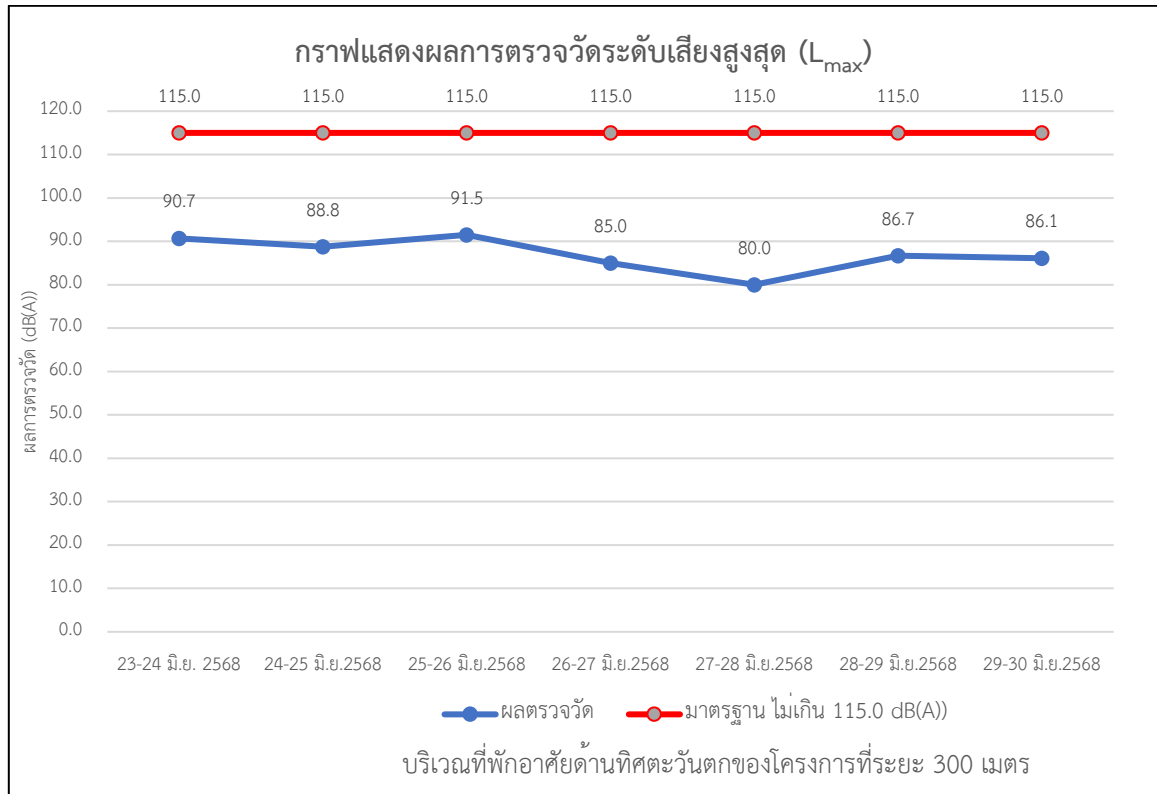
รูปที่ 3.3-4 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{eq} 24 hr) (ต่อ)

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



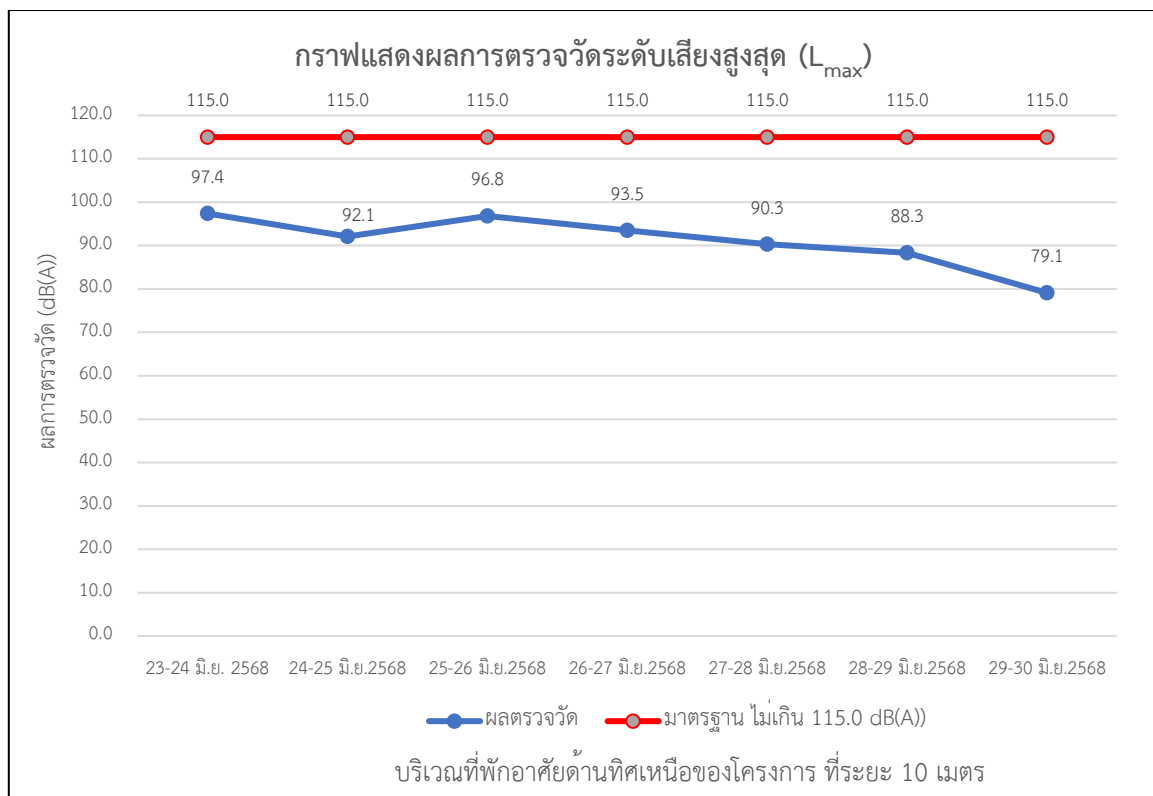
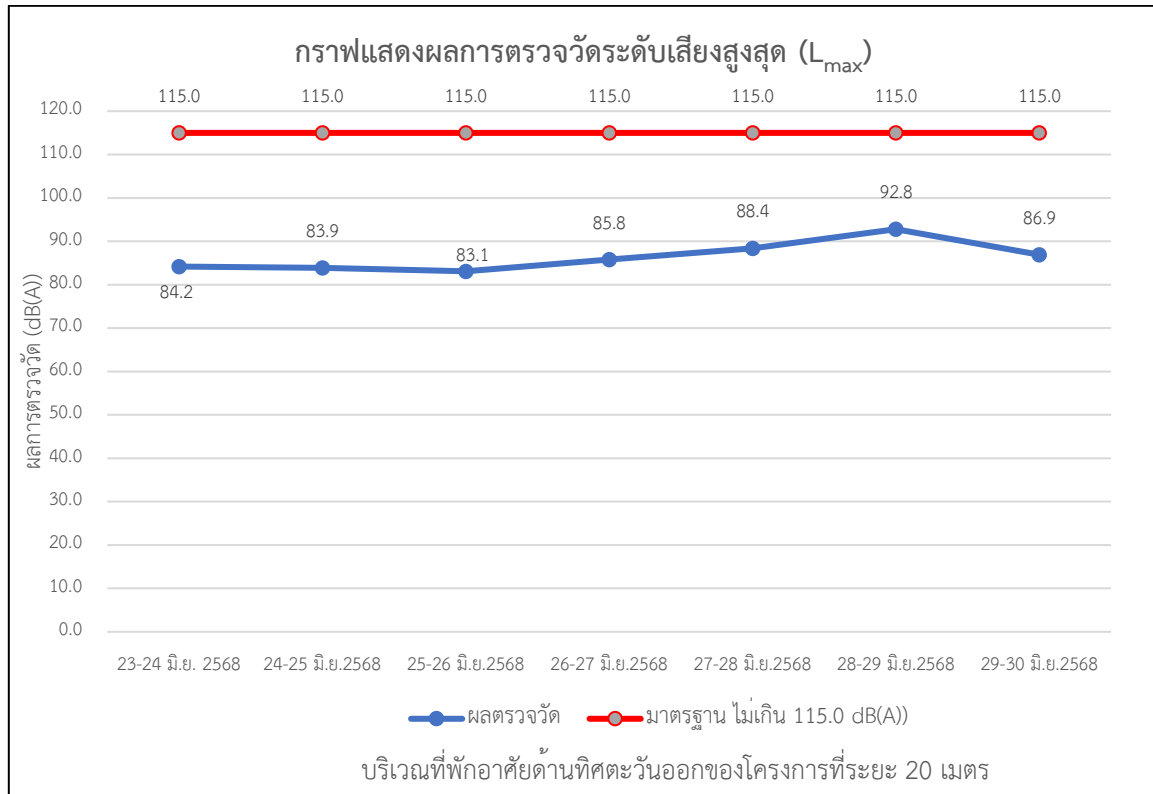
รูปที่ 3.3-4 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{eq} 24 hr) (ต่อ)

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



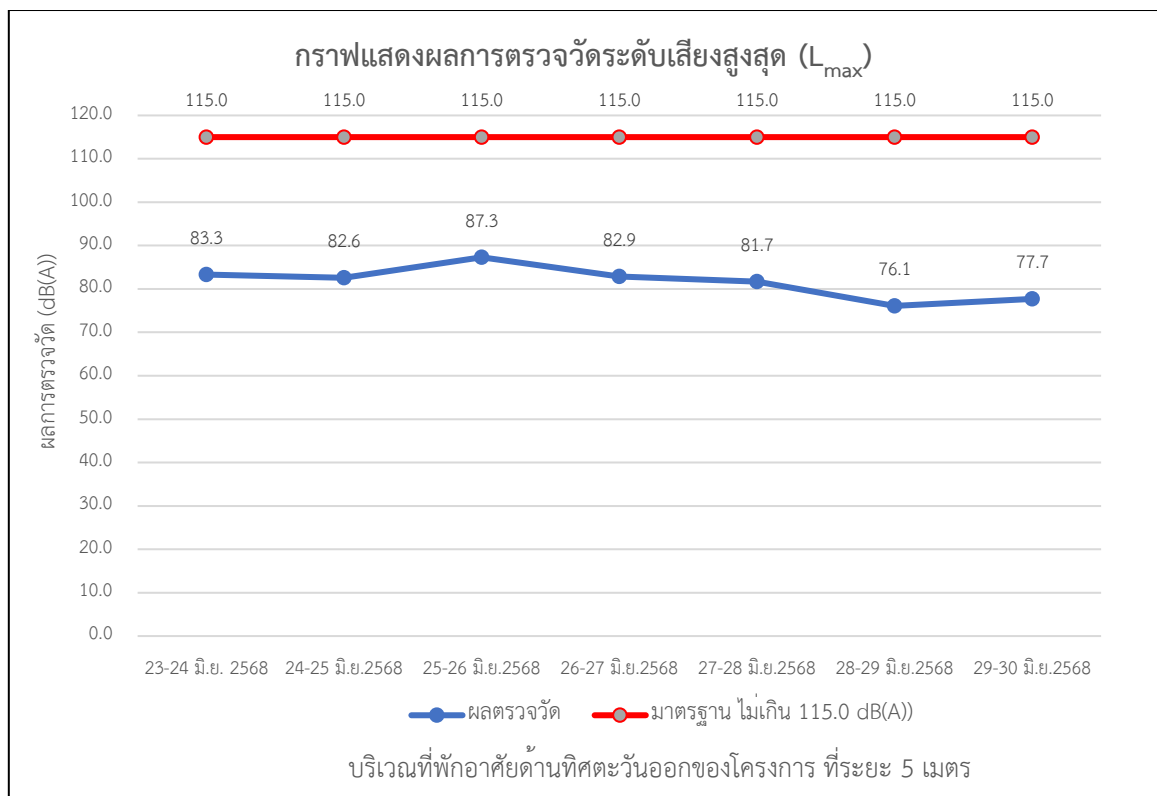
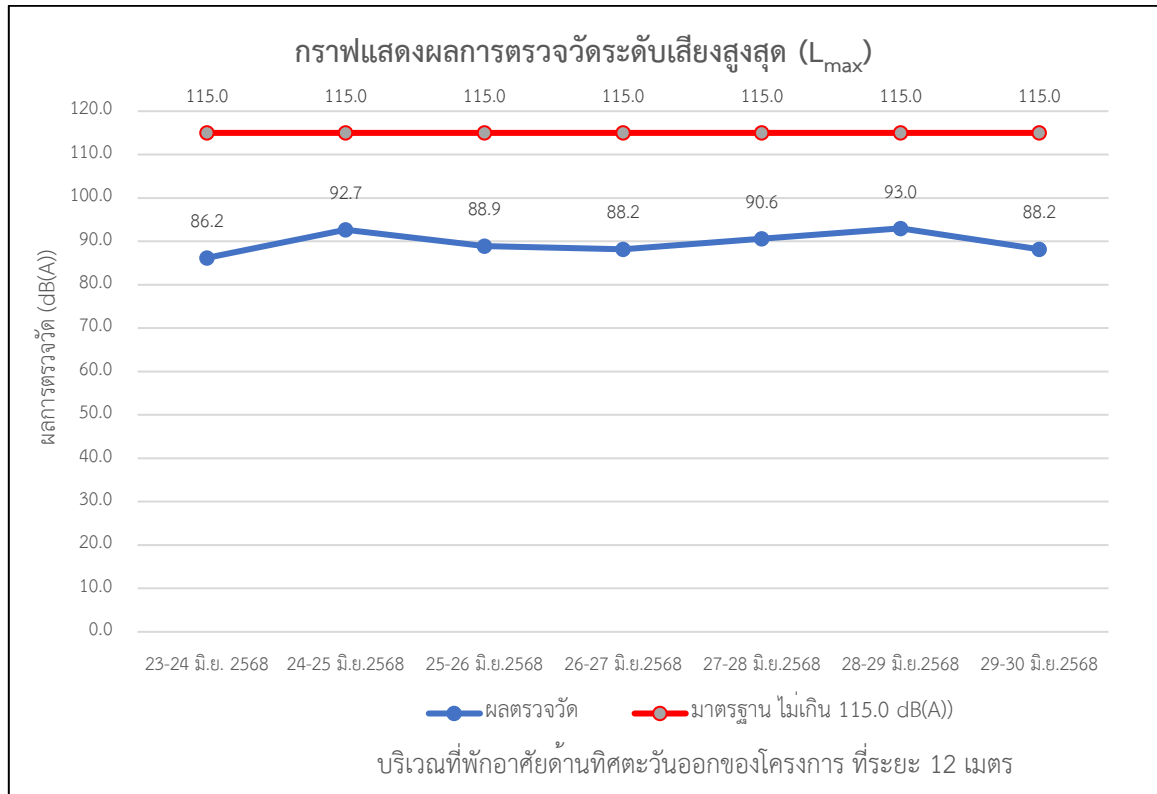
รูปที่ 3.3-5 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

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 2568 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 51.0 – 55.5 dB(A) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ระหว่าง 80.0 – 91.5 dB(A) ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ส่วนผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนในเวลากลางวัน มีค่าอยู่ระหว่าง ไม่มีการรบกวน – 18.0 dB(A) และช่วงเวลากลางคืน มีค่าอยู่ระหว่าง ไม่มีการรบกวน – 11.0 dB(A) ซึ่งมีค่าเกินมาตรฐานกำหนดทั้ง 2 ช่วงเวลา โดยเสียงรบกวนมีค่าสูงบางช่วงเวลาเท่านั้น ซึ่งอาจเกิดจากกิจกรรมของบ้านพักอาศัยบริเวณจุดตรวจวัด

- บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของ โครงการ ที่ระยะ 330 เมตร (N2) พบว่า ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. (L_{eq} 24 hr) มีค่าอยู่ระหว่าง 53.9 – 59.5 dB(A) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ระหว่าง 86.4 – 97.5 dB(A) ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ส่วนผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนในเวลากลางวัน มีค่าอยู่ระหว่าง ไม่มีการรบกวน – 22.0 dB(A) และช่วงเวลากลางคืนมีค่าอยู่ระหว่าง ไม่มีการรบกวน – 21.6 dB(A) ซึ่งมีค่าเกินมาตรฐานกำหนดทั้ง 2 ช่วงเวลา โดยเสียงรบกวนมีค่าสูงบางช่วงเวลาเท่านั้น ซึ่งอาจเกิดจากกิจกรรมของบ้านพักอาศัยบริเวณจุดตรวจวัด

- บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการที่ระยะ 20 เมตร (N3) พบว่า ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. (L_{eq} 24 hr) มีค่าอยู่ระหว่าง 51.1 – 57.0 dB(A) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ระหว่าง 83.3 – 95.8 dB(A) ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ส่วนผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนในเวลากลางวัน มีค่าอยู่ระหว่าง ไม่มีการรบกวน – 19.2 dB(A) และช่วงเวลากลางคืนมีค่าอยู่ระหว่าง ไม่มีการรบกวน – 18.0 dB(A) ซึ่งมีค่าเกินมาตรฐานกำหนดทั้ง 2 ช่วงเวลา โดยเสียงรบกวนมีค่าสูงบางช่วงเวลาเท่านั้น ซึ่งอาจเกิดจากกิจกรรมของบ้านพักอาศัยบริเวณจุดตรวจวัด

- บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ ที่ระยะ 10 เมตร (N4) พบว่า ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. (L_{eq} 24 hr) มีค่าอยู่ระหว่าง 60.9 – 63.7 dB(A) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ระหว่าง 83.1 – 92.8 dB(A) ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ส่วนผลการตรวจวัดระดับ

เสียงรบกวนในเวลากลางวัน มีค่าอยู่ระหว่าง ไม่มีการรบกวน – 7.9 dB(A) และช่วงเวลากลางคืน มีค่าอยู่ระหว่าง ไม่มีการรบกวน – 9.6 dB(A) ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

- บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ ที่ระยะ 12 เมตร (N5) พบว่า ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. (L_{eq} 24 hr) มีค่าอยู่ระหว่าง 51.8 – 54.1 dB(A) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ระหว่าง 86.2 – 92.7 dB(A) ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ส่วนผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนในเวลากลางวัน มีค่าอยู่ระหว่าง ไม่มีการรบกวน – 17.0 dB(A) และช่วงเวลากลางคืน มีค่าอยู่ระหว่าง ไม่มีการรบกวน – 13.4 dB(A) ซึ่งมีค่าเกินมาตรฐานกำหนดทั้ง 2 ช่วงเวลา โดยเสียงรบกวนมีค่าสูงบางช่วงเวลาเท่านั้น ซึ่งอาจเกิดจากกิจกรรมของบ้านพักอาศัยบริเวณจุดตรวจวัด

- บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ ที่ระยะ 5 เมตร (N6) พบว่า ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. (L_{eq} 24 hr) มีค่าอยู่ระหว่าง 49.6 – 52.1 dB(A) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ระหว่าง 76.1 – 87.3 dB(A) ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ส่วนผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนในเวลากลางวัน มีค่าอยู่ระหว่าง ไม่มีการรบกวน – 16.9 dB(A) และช่วงเวลากลางคืน มีค่าอยู่ระหว่าง ไม่มีการรบกวน – 11.0 dB(A) ซึ่งมีค่าเกินมาตรฐานกำหนดทั้ง 2 ช่วงเวลา โดยเสียงรบกวนมีค่าสูงบางช่วงเวลาเท่านั้น ซึ่งอาจเกิดจากกิจกรรมของบ้านพักอาศัยบริเวณจุดตรวจวัด

2) การตรวจวัดระดับเสียงจากเครื่องจักร/เครื่องมือ

ผลการตรวจวัดพบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 15 นาที มีค่าอยู่ระหว่าง 67.4 – 72.6 dB(A) โดยจุดที่มีค่าต่ำที่สุดคือ จุดที่ 2 บริเวณจุดสถานี CHARGER และจุดที่มีค่าสูงสุด คือ จุดที่ 4 บริเวณทาง เข้า-ออก โครงการ ซึ่งทุกจุดตรวจวัดมีค่าอยู่ในมาตรฐานกำหนดไม่เกิน 85 dB(A) ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2560 สำหรับค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ระหว่าง 79.2 – 93.3 dB(A) โดยจุดที่มีค่าต่ำที่สุดคือ จุดที่ 1 บริเวณจุด ล้างล้อรถ (ด้านหน้าโครงการ) จุดที่มีค่าสูงสุด คือ จุดที่ 3 บริเวณเครื่องชั่งน้ำหนัก ทั้งนี้ ทุกจุดตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัย กำหนดไม่เกิน 140 dB(A) ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 หมวด 3 เสียง รายละเอียดผลการตรวจวัด แสดงดังตารางที่ 3.3-3

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

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	บริเวณจุด ล้างล้อรถ (ด้านหน้าโครงการ)	70.1	85.0	✓	79.2	140.0	✓
2	บริเวณจุดสถานี CHARGER	67.4	85.0	✓	86.8	140.0	✓
3	บริเวณเครื่องขังน้ำหนัก	70.3	85.0	✓	93.3	140.0	✓
4	บริเวณทาง เข้า-ออก โครงการ	72.6	85.0	✓	90.5	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 - ธันวาคม 2567 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
	ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	48.3 - 57.4	77.4 - 96.0	51.1 - 71.4	48.3 - 68.3	42.9 - 52.4	52.3 - 64.4	N/A - 30.8	N/A - 23.0
บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ ที่ระยะ 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
	ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	51.0 - 63.6	74.0 - 109.7	54.3 - 80.0	51.6 - 71.3	42.8 - 58.3	56.9 - 64.8	N/A - 32.9	N/A - 22.8
บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการที่ระยะ 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
	ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	51.1 - 61.3	83.3 - 109.7	42.1 - 78.5	50.9 - 72.5	40.8 - 51.5	53.9 - 66.5	N/A - 28.3	N/A - 30.0

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

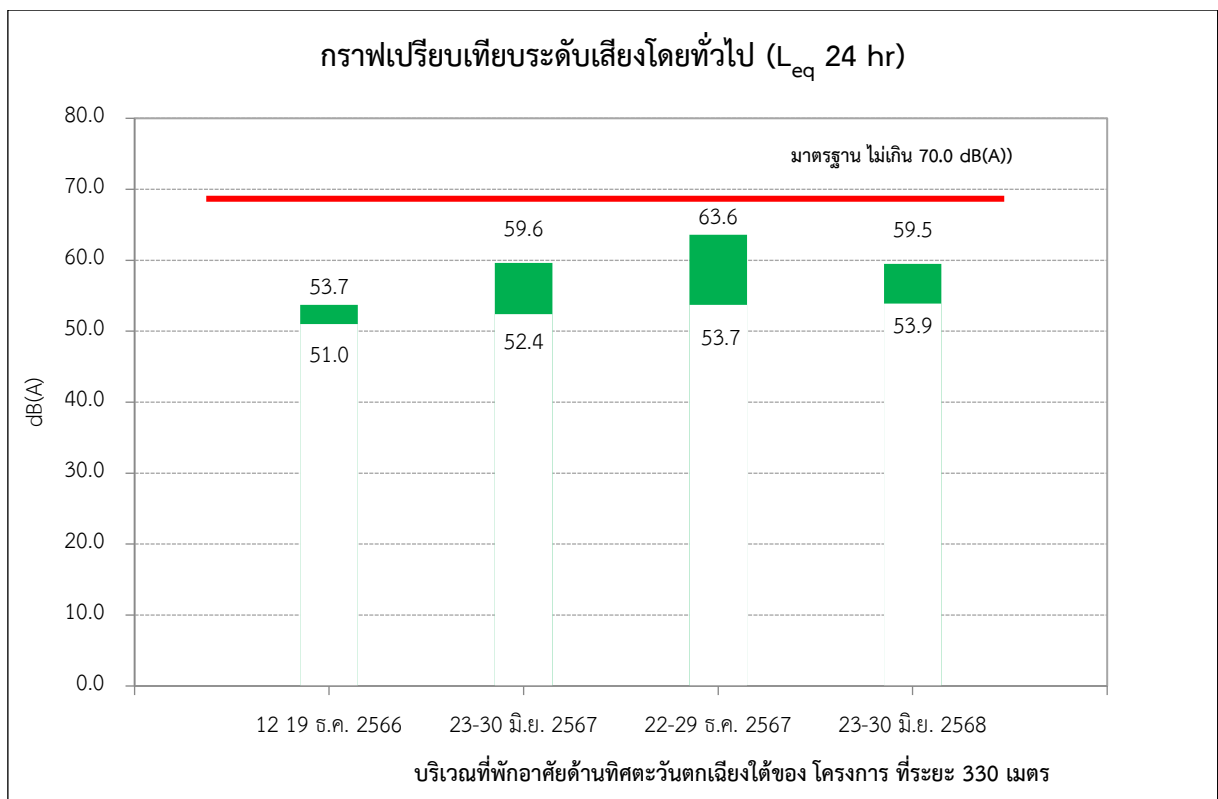
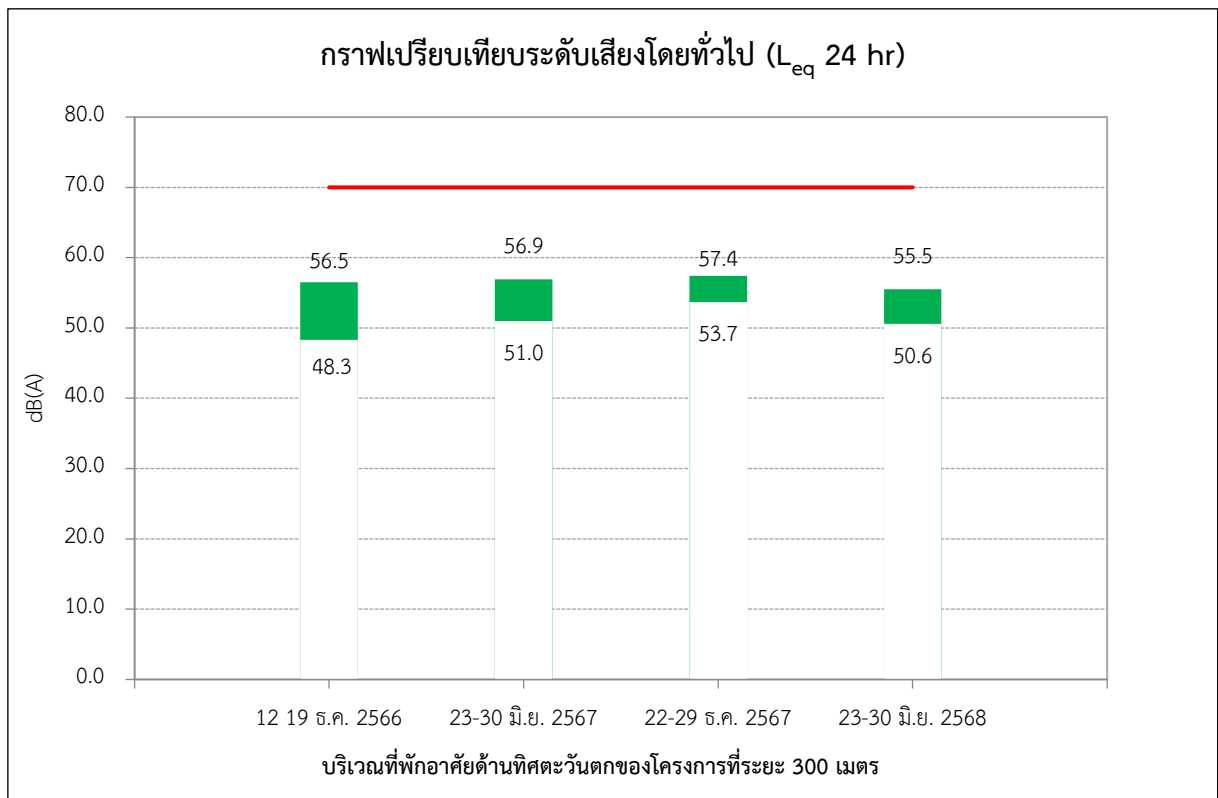
ตารางที่ 3.3-4 ผลการตรวจวิเคราะห์ระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวนที่ผ่านมา (ต่อ)

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)
บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ 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
	ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	50.8 - 67.8	76.5 - 97.4	61.6 – 79.0	57.4 - 74.2	41.3 – 60.0	56.3 - 71.0	N/A – 20.7	N/A – 18.0
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
	ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	48.5 – 60.4	78.9 – 106.4	54.3 – 71.8	52.6 – 61.4	38.8 – 53.2	54.6 - 63.9	N/A – 23.8	N/A – 16.5
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
	ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	49.6 - 64.6	75.5 - 97.8	53.8 - 80.7	50.6 - 74.4	44.0 – 55.0	55.8 - 74.4	N/A – 20.0	N/A – 29.9
มาตรฐาน ^{1/}		≤ 70.0	≤ 115.0	-	-	-	-	≤10.0	

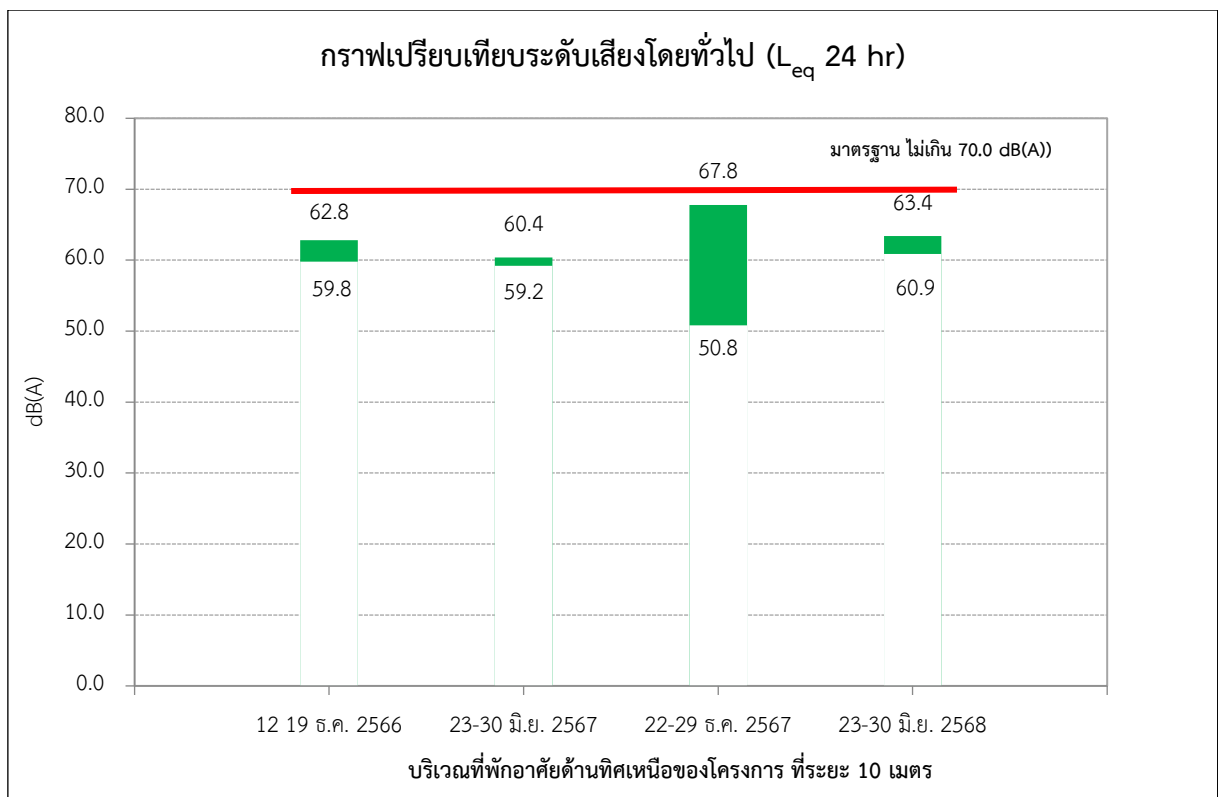
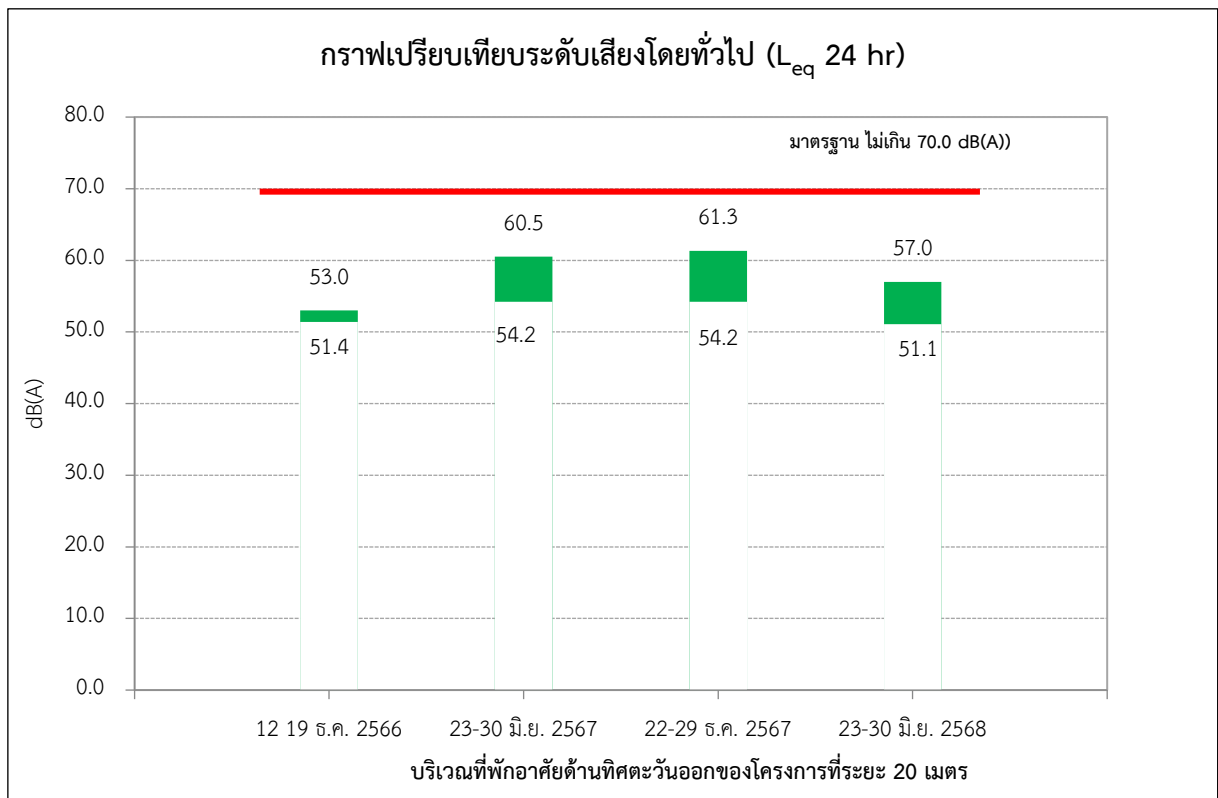
หมายเหตุ : N/A = ไม่มีการรบกวน

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

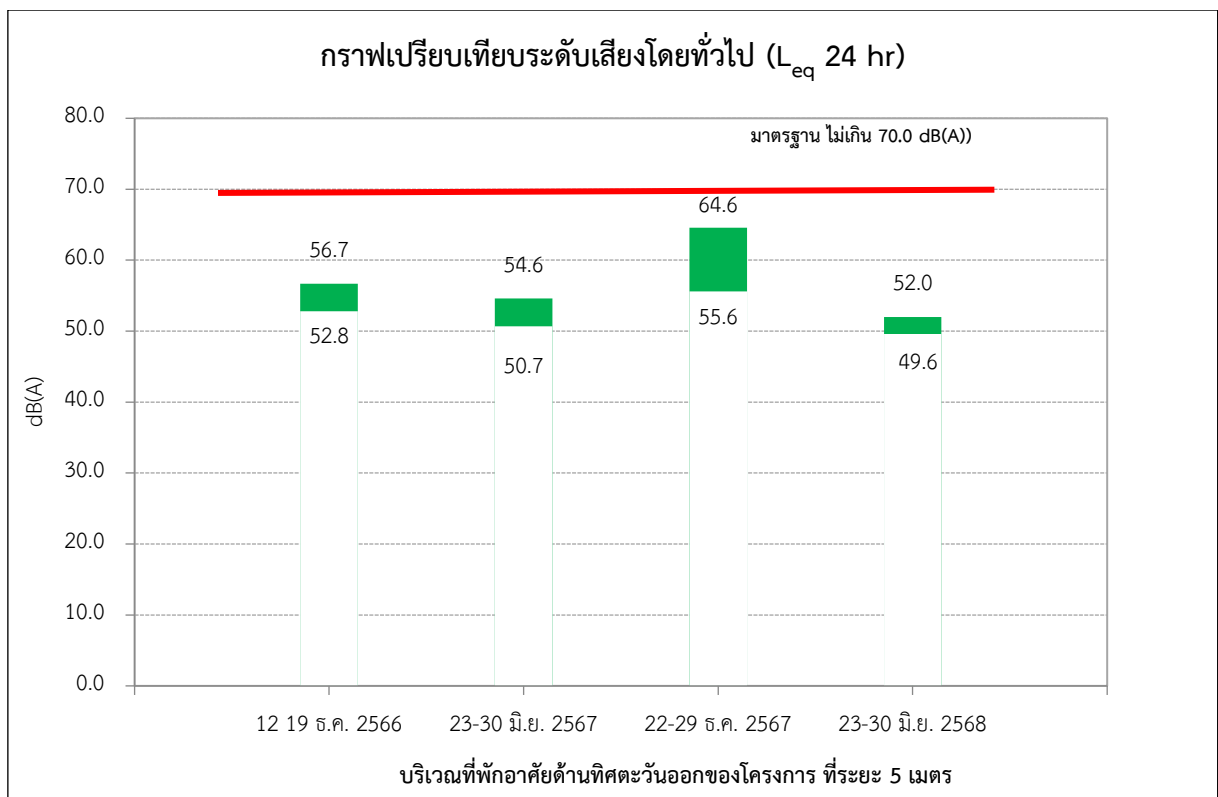
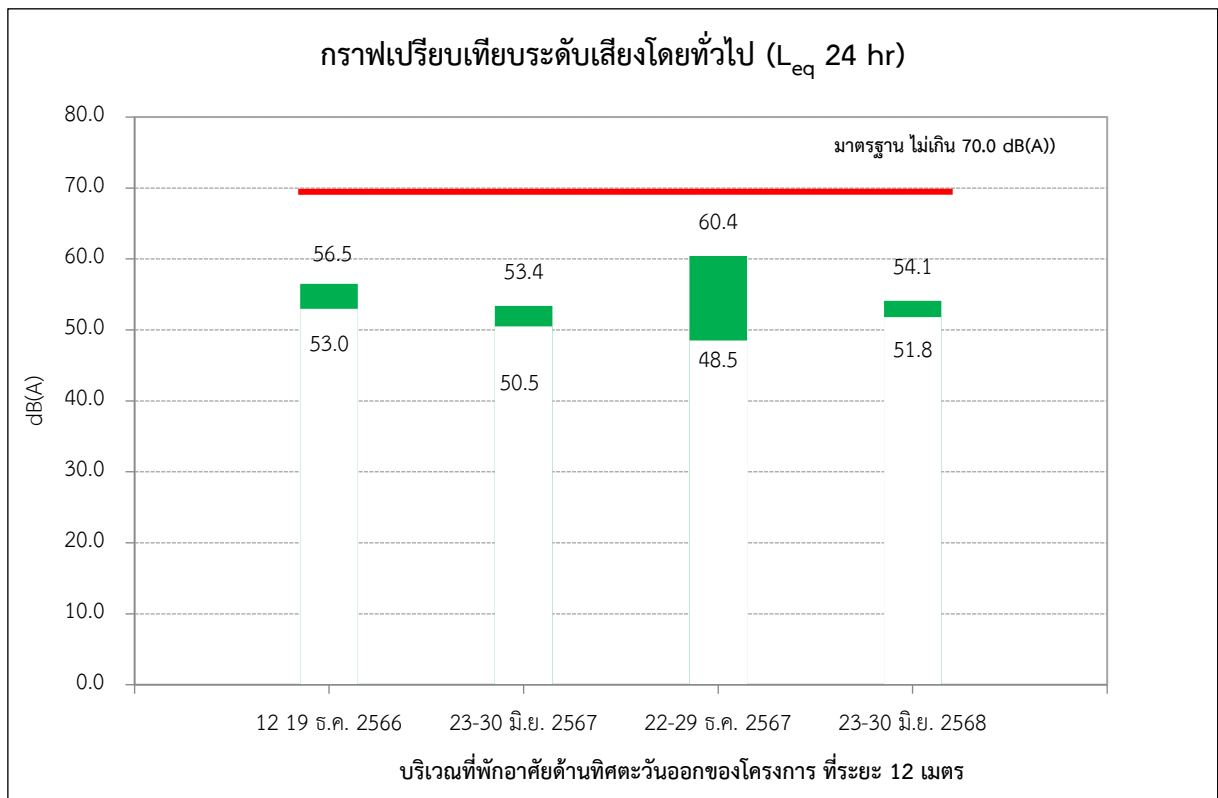
^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



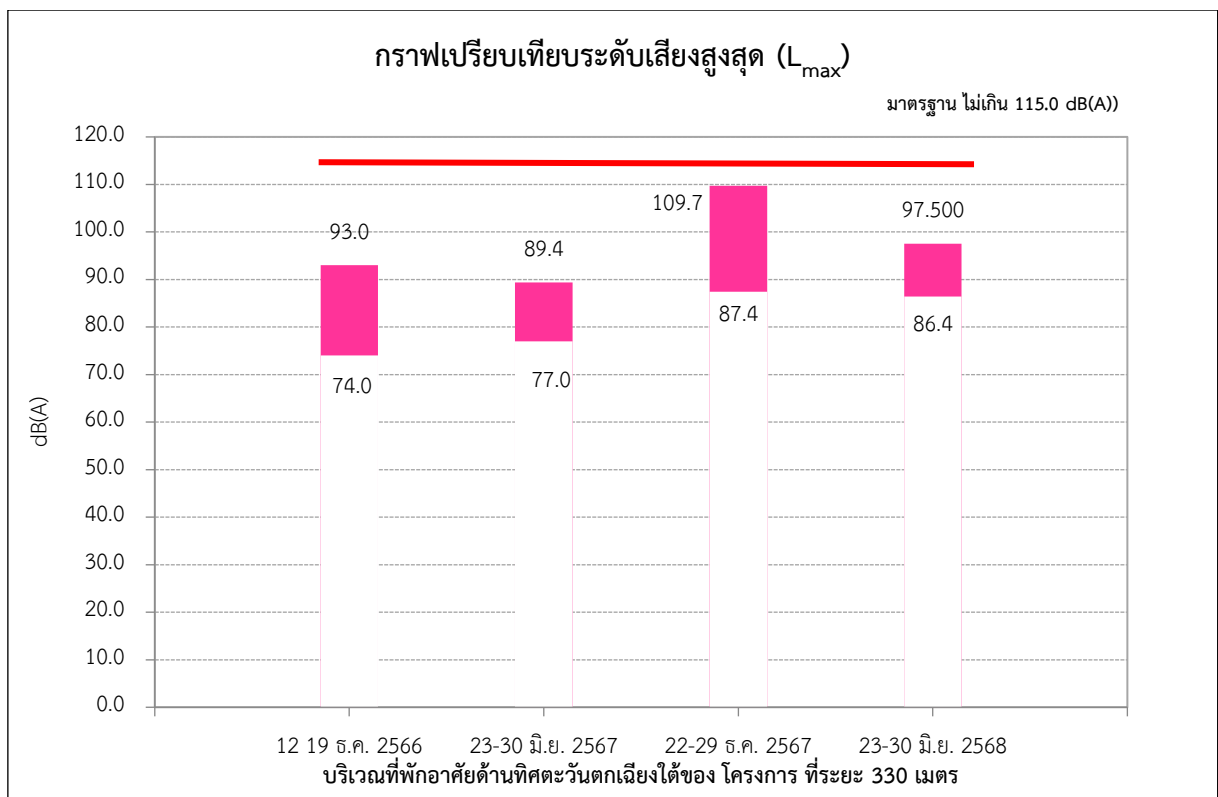
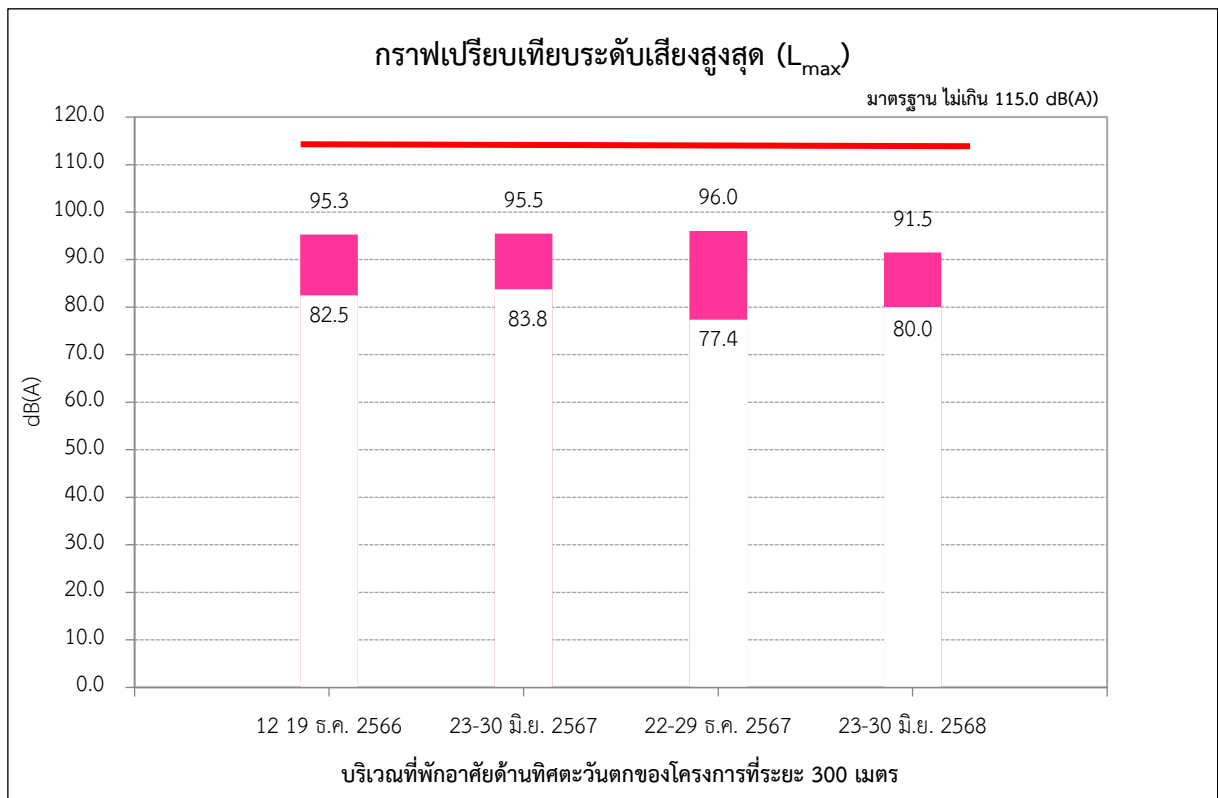
รูปที่ 3.3-6 กราฟเปรียบเทียบระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{eq} 24 hr)



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

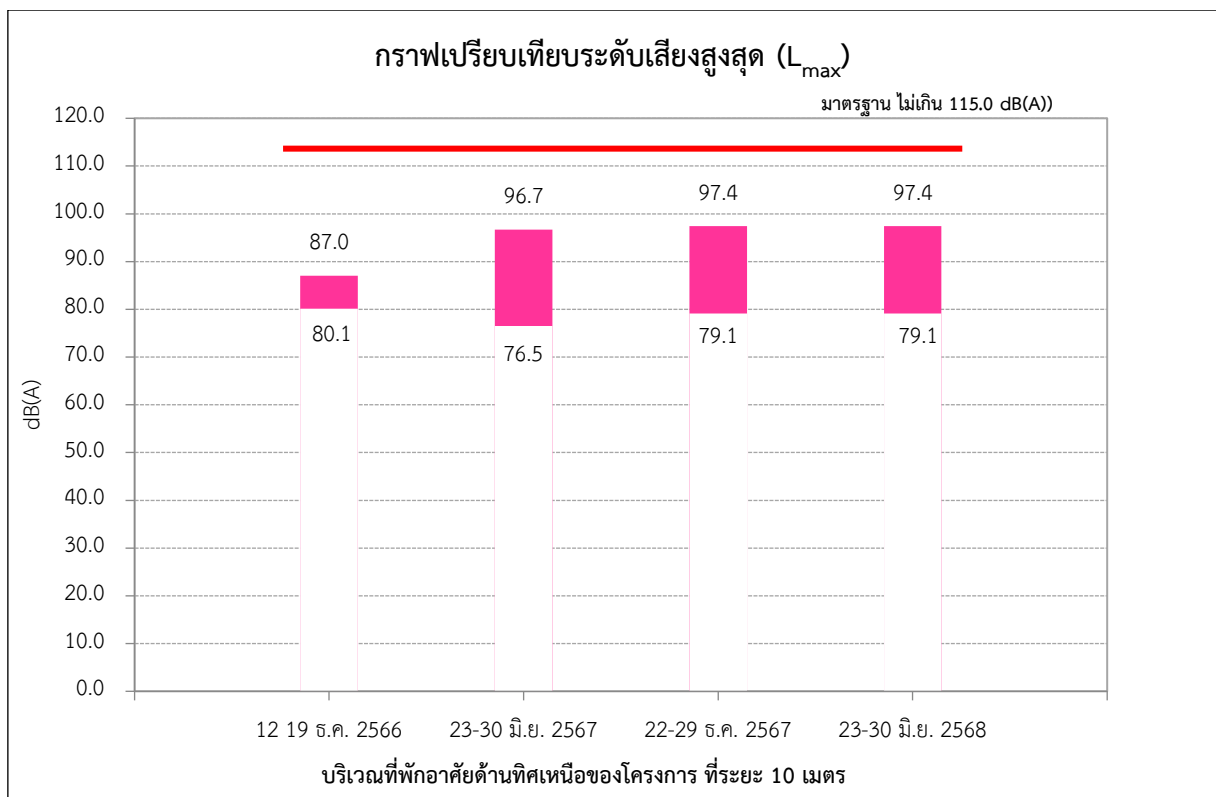
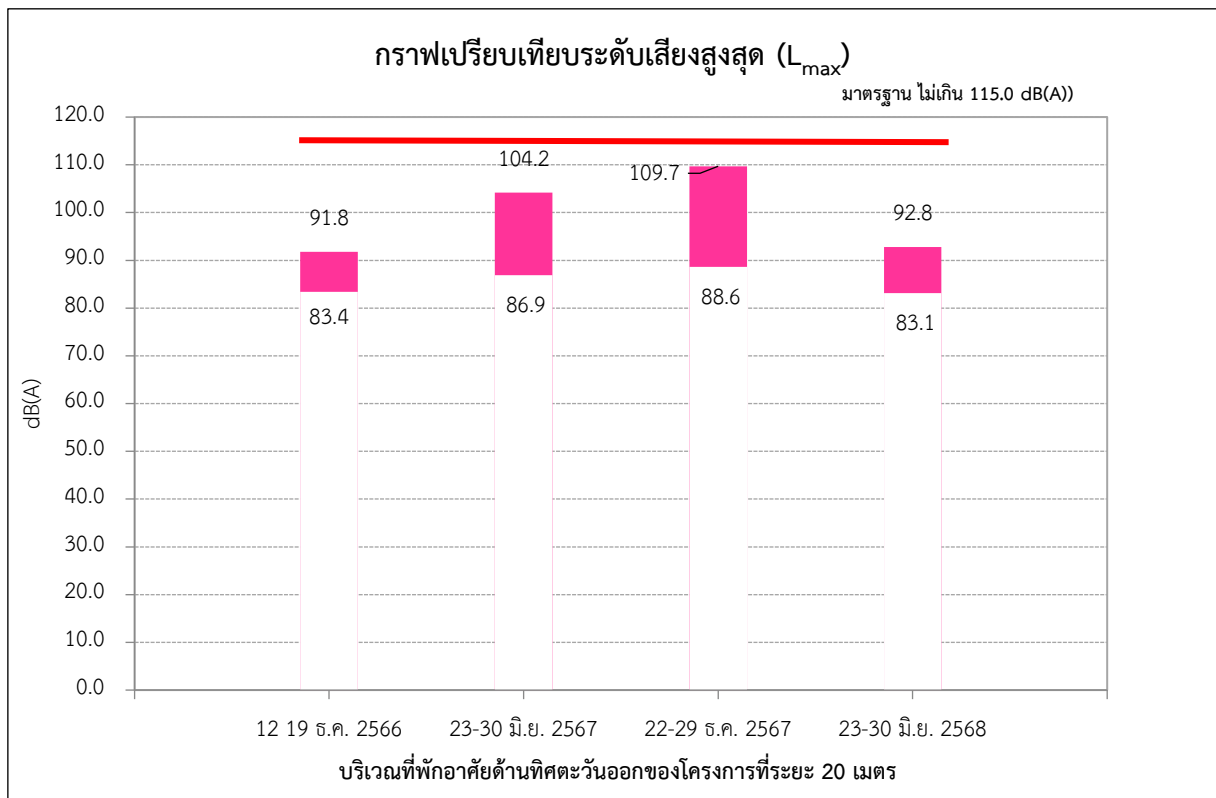


รูปที่ 3.3-6 กราฟเปรียบเทียบระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{eq} 24 hr) (ต่อ)

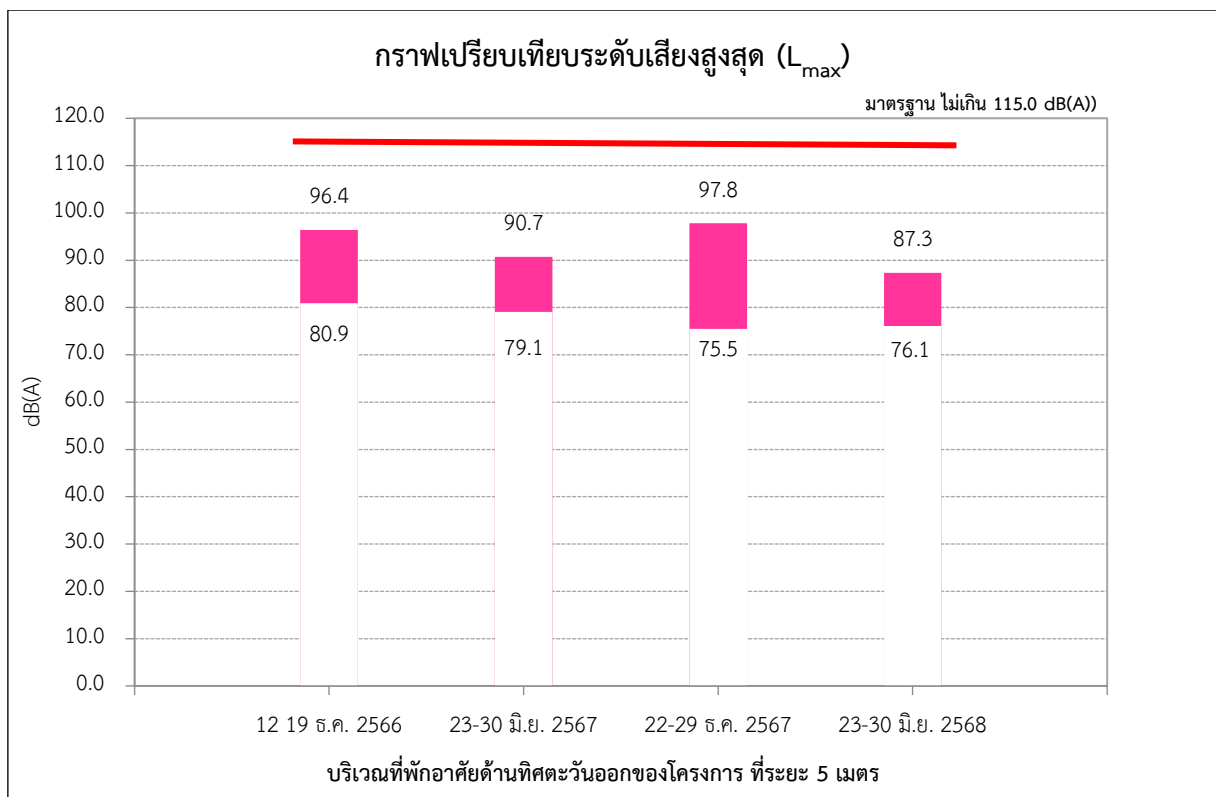
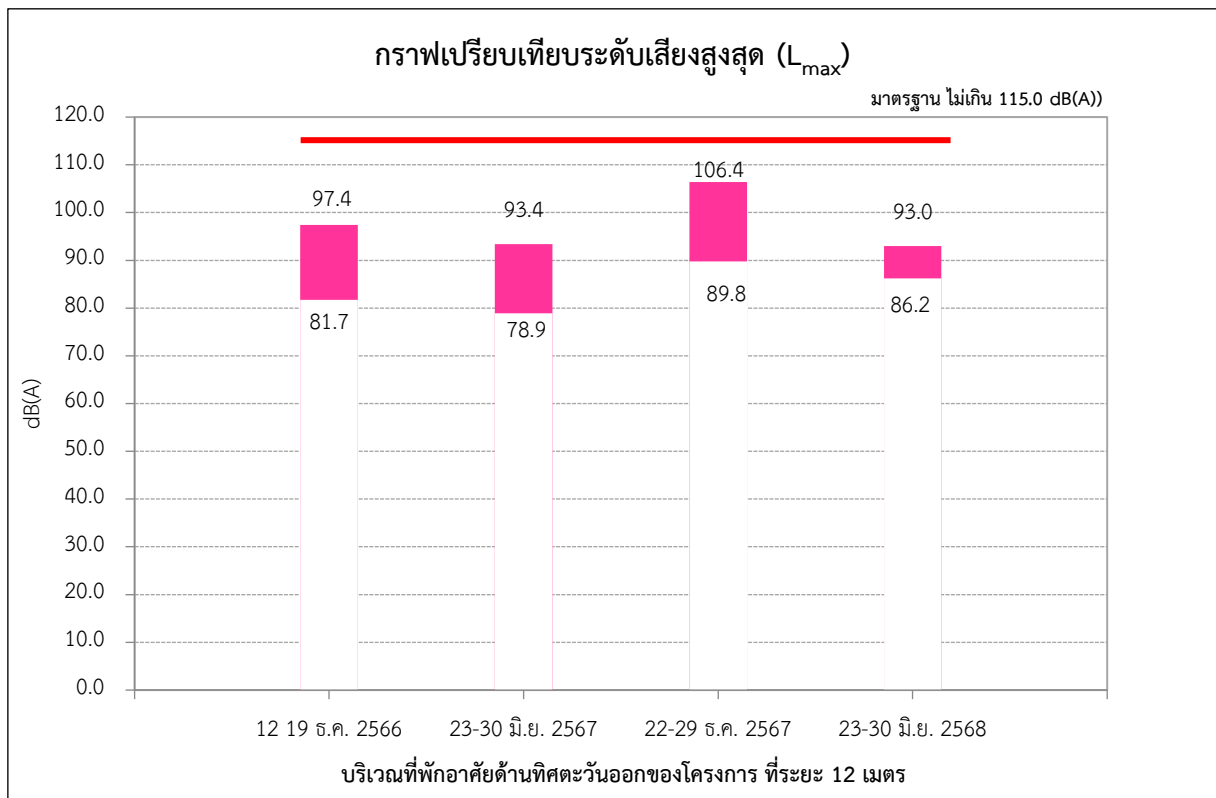


รูปที่ 3.3-7 กราฟเปรียบเทียบระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

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



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



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 ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

ตารางที่ 3.3-5 ผลตรวจวัดระดับเสียงจากเครื่องจักรที่ผ่านมา

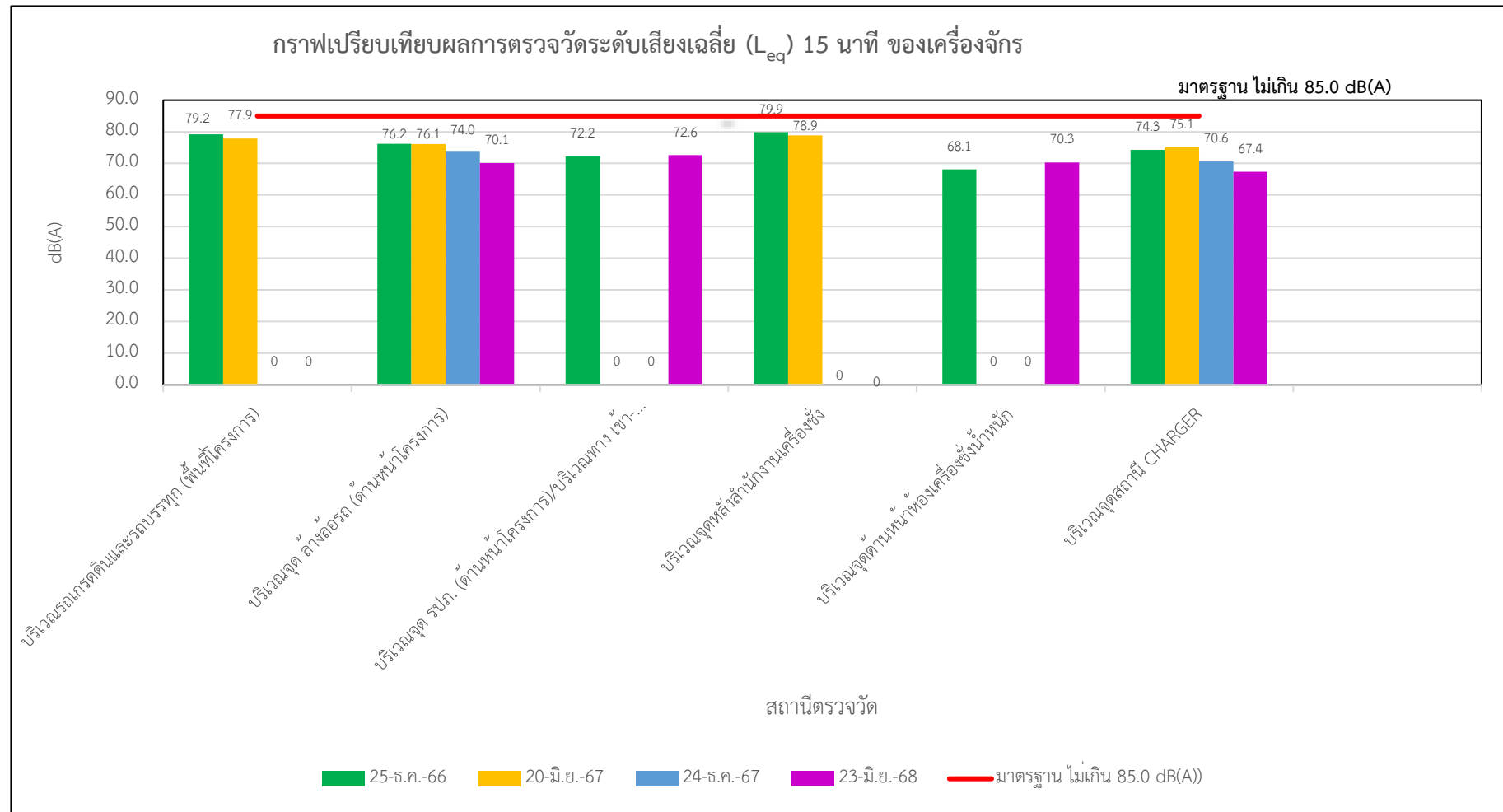
จุดที่ตรวจวัด	วันที่ติดตาม ตรวจสอบ	ระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 15 นาที (dB(A))	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) (dB(A))
1. บริเวณรถเกเรดินและรถบรรทุก (พื้นที่โครงการ)	25 ธ.ค. 2566	79.2	119.1
	20 มิ.ย. 2567	77.9	108.6
	24 ธ.ค. 2567	ไม่มีการตรวจวัด*	ไม่มีการตรวจวัด*
	23 มิ.ย. 2568	ไม่มีการตรวจวัด*	ไม่มีการตรวจวัด*
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
3. บริเวณจุด รปภ. (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
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*
5. บริเวณจุดด้านหน้าห้องเครื่องจักรน้ำหนัก/บริเวณ เครื่องจักรน้ำหนัก	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
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
มาตรฐาน		85.0 ^{2/}	140 ^{1/}

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

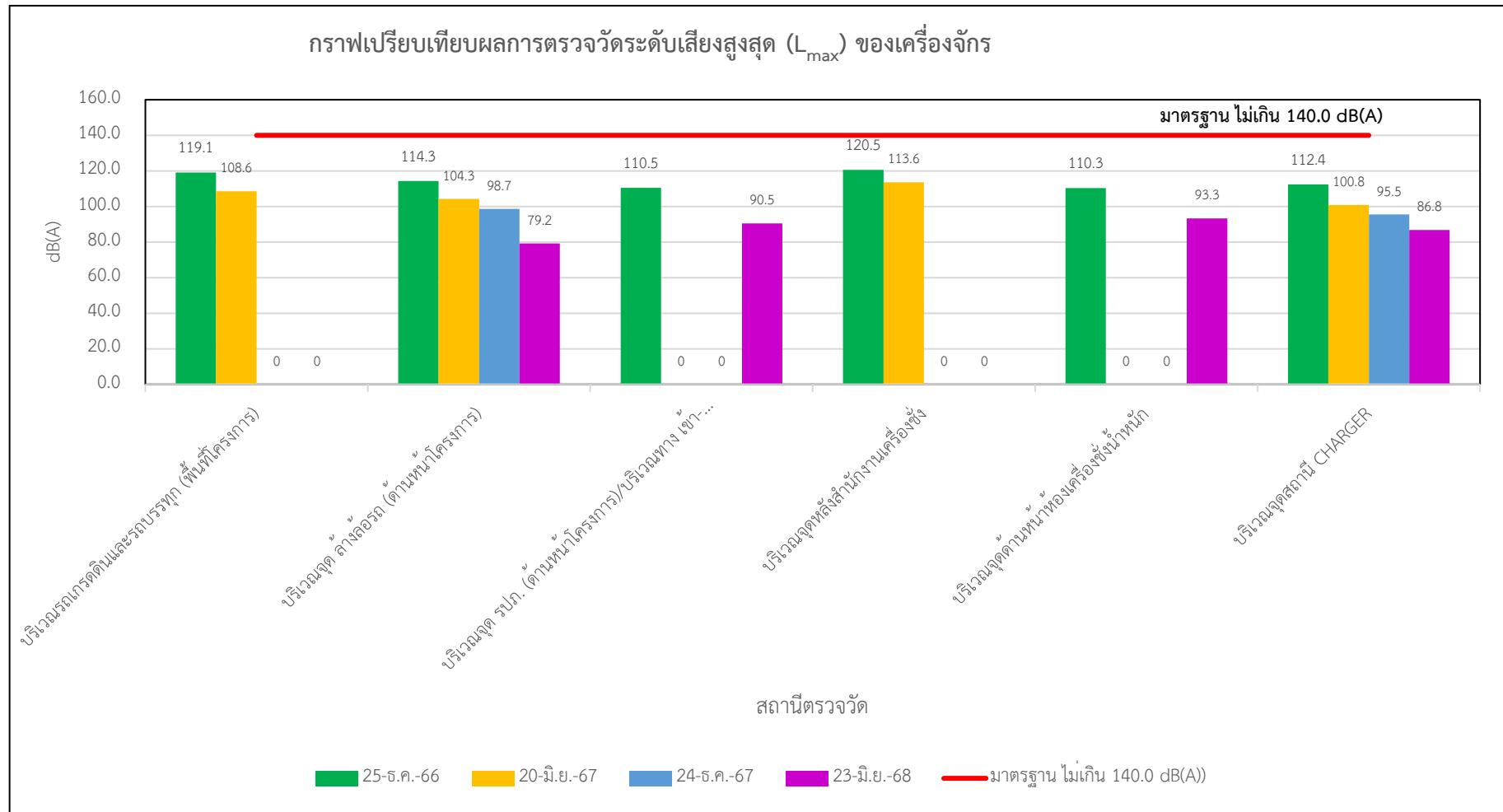
^{2/} ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2560

* เนื่องจากจุดดังกล่าวไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง

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



รูปที่ 3.3-8 กราฟเปรียบเทียบระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{eq} 24 hr) ของเครื่องจักร/เครื่องมือ



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

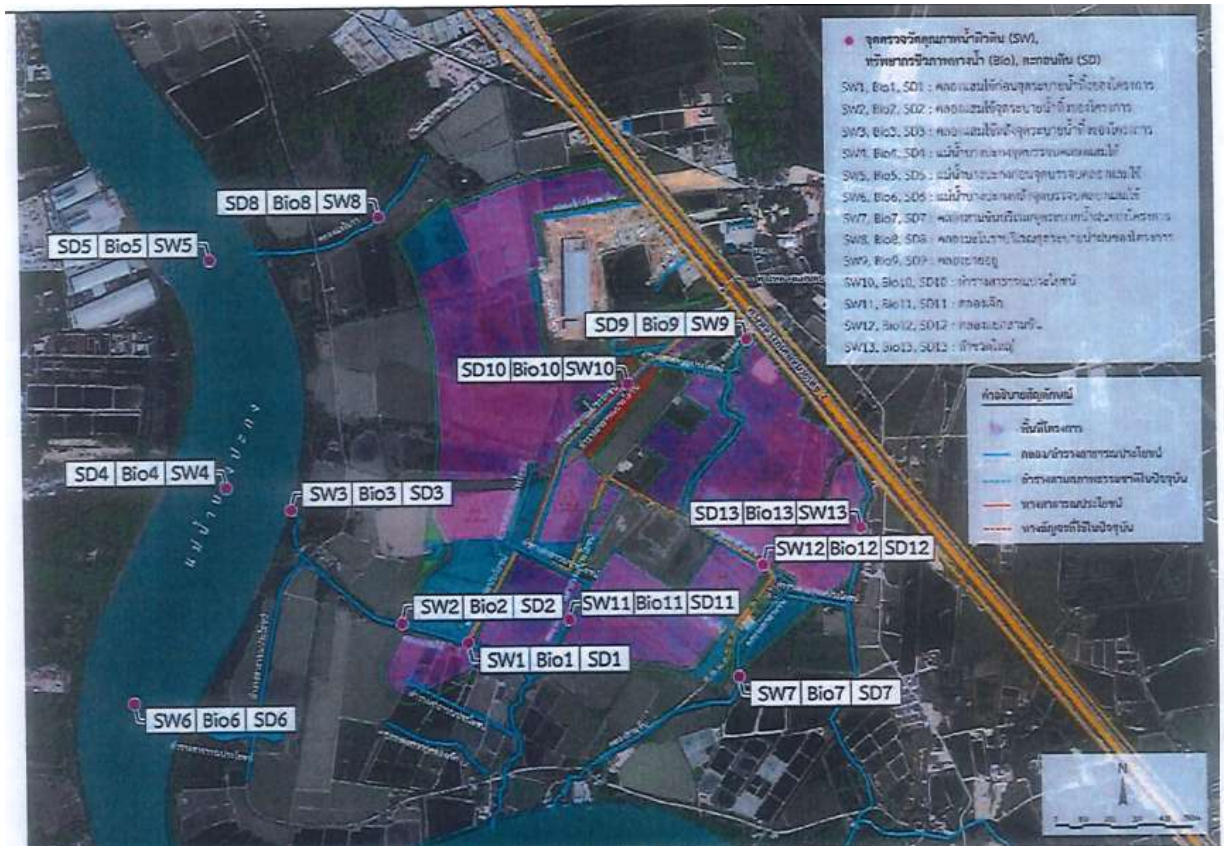
3.4 คุณภาพน้ำผิวดิน

3.4.1 การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินของโครงการนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ทำการตรวจวัด ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูฝนเดือนพฤษภาคมถึงเดือนตุลาคม 1 ครั้ง และช่วงฤดูแล้ง 1 ครั้ง ทำการตรวจวัดในวันที่ 20 ธันวาคม 2567 ตรวจวัดจำนวน 13 สถานี ดังนี้

- (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)

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) สถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินแสดงดังรูปที่ 3.4-1 และรูปการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดินแสดงดังรูปที่ 3.4-2 ถึงรูปที่ 3.4-14



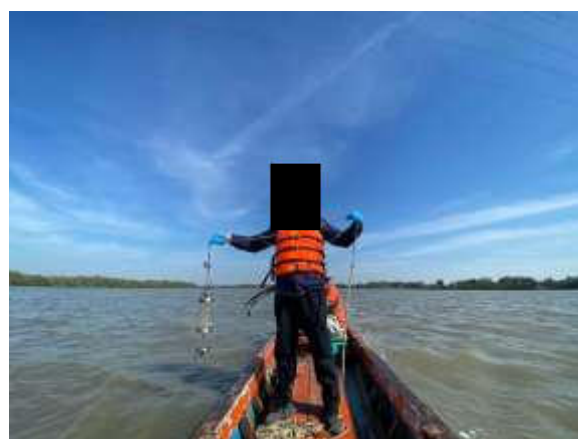
รูปที่ 3.4-1 สถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน



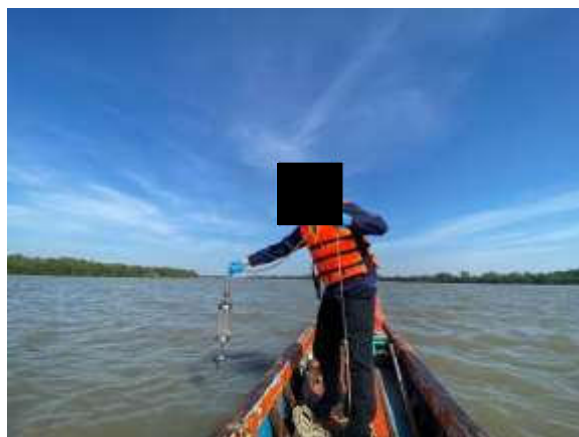
รูปที่ 3.4-2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองแสมไข่ ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW1)



รูปที่ 3.4-3 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองแสมไข่ จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2)



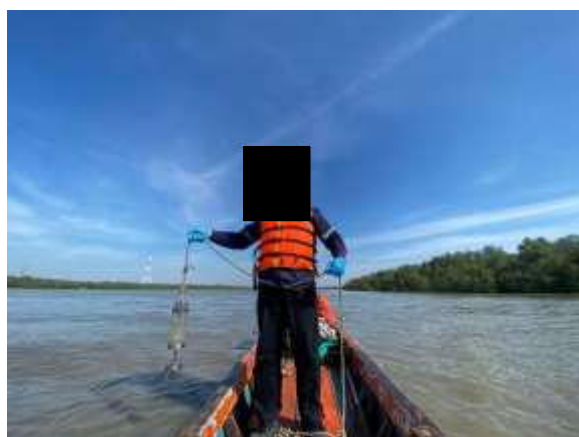
รูปที่ 3.4-4 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองแสมไข่ หลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW3)



รูปที่ 3.4-5 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณแม่น้ำบางปะกง จุดบรรจบคลองแสมไช้ (SW4)



รูปที่ 3.4-6 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณแม่น้ำบางปะกง ก่อนจุดบรรจบคลองแสมไช้ (SW5)



รูปที่ 3.4-7 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณแม่น้ำบางปะกง หลังจุดบรรจบคลองแสมไช้ (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 บริเวณลำซดใหญ่ (SW13)

3.4.2 วิธีการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินจะดำเนินการตามวิธีมาตรฐานของ APHA, AWWA and WEF Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWWA & 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 ซิตี (ระยะก่อสร้าง) จากการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน เมื่อวันที่ 20 ธันวาคม 2567 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 หลังจุดบรรจบคลองแสมไช้ (SW6)
- (7) คลองสามชั้น บริเวณจุดระบายน้ำฝนของโครงการ (SW7)
- (8) คลองมะโนรา บริเวณจุดระบายน้ำฝนของโครงการ (SW8)
- (9) คลองยายอยู่ (SW9)
- (10) ลำรางสาธารณะประโยชน์ (SW10)
- (11) คลองเจ๊ก (SW11)
- (12) คลองแยกสามชั้น (SW12)
- (13) ลำซุดใหญ่ (SW13)

โดยผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน แสดงดังตารางที่ 3.4-2 ถึงตารางที่ 3.4-14 และกราฟ แสดงผลตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน แสดงดังรูปที่ 3.4-15 ถึงรูปที่ 3.4-28

ตารางที่ 3.4-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองแสนไฉ่ ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW1)

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	26	ธรรมชาติ		
3. Total Dissolved Solids (TDS)	SM 2023 (2540 C)	mg/L	25,940	ไม่กำหนด		
4. Suspended Solids (SS)	SM 2023 (2540 D)	mg/L	142	ไม่กำหนด		
5. Dissolved Oxygen (DO)	DO Meter	mg/L	3.27	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	1.10	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	0.50	ไม่กำหนด		

ตารางที่ 3.4-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองแสนไฉ่ ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW1) (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	0.004	ไม่เกิน 0.05		
- Ni	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND	ไม่เกิน 0.1		
- Mn	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	0.004	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 3.4-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองแสนไฉ่ จุติระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2)

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	28	ธรรมชาติ		
3. Total Dissolved Solids (TDS)	SM 2023 (2540 C)	mg/L	24,488	ไม่กำหนด		
4. Suspended Solids (SS)	SM 2023 (2540 D)	mg/L	74	ไม่กำหนด		
5. Dissolved Oxygen (DO)	DO Meter	mg/L	3.07	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0
6. Biochemical Oxygen Demand (BOD)	SM 2023 (5210 B, 4500-O C)	mg/L	2.6	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0
7. Nitrate (NO ₃)	SM 2023 (4500-NO, E)	mg/L	0.68	ไม่เกิน 5.0		
8. Ammonia (NH ₃)	Distillation ,Nesslerization	mg/L	0.07	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	0.44	ไม่กำหนด		

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด

88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาดิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

ตารางที่ 3.4-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองแสนห้อย จุติบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2) (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	0.0014		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	0.010		ไม่เกิน 1.0	
- Pesticide : Organochlorine Group	Gas Chromatography : APHA, AWWA, WEF (6630 B)	mg/L	0.0014		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 3.4-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองแสนไฉ่ หลังจตุระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW3)

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	26	ธรรมชาติ		
3. Total Dissolved Solids (TDS)	SM 2023 (2540 C)	mg/L	26,820	ไม่กำหนด		
4. Suspended Solids (SS)	SM 2023 (2540 D)	mg/L	132	ไม่กำหนด		
5. Dissolved Oxygen (DO)	DO Meter	mg/L	2.86	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	0.72	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	<180	ไม่เกิน 5,000	ไม่เกิน 20,000	ไม่กำหนด
12. Fecal Coliform Bacteria	SM 2023 (9221 E)	MPN/100 ml	<180	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 3.4-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองแสนห้อย หลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW3) (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	0.002	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	0.018	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 ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

ตารางที่ 3.4-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณแม่น้ำบางปะกง จุดบรรจบคลองแสนไฉ่ (SW4)

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	26	ธรรมชาติ		
3. Total Dissolved Solids (TDS)	SM 2023 (2540 C)	mg/L	26,168	ไม่กำหนด		
4. Suspended Solids (SS)	SM 2023 (2540 D)	mg/L	87	ไม่กำหนด		
5. Dissolved Oxygen (DO)	DO Meter	mg/L	3.59	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	0.86	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	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	0.34	ไม่กำหนด		

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด

88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาดิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

ตารางที่ 3.4-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณแม่น้ำบางปะกง จุดบรรจบคลองแสนไฉ่ (SW4) (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	0.0014	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	0.016	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)

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	26	ธรรมชาติ		
3. Total Dissolved Solids (TDS)	SM 2023 (2540 C)	mg/L	25,764	ไม่กำหนด		
4. Suspended Solids (SS)	SM 2023 (2540 D)	mg/L	88	ไม่กำหนด		
5. Dissolved Oxygen (DO)	DO Meter	mg/L	3.82	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	1.04	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	600	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 3.4-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณแม่น้ำบางปะกง ก่อนจุดบรรจบคลองแสนไฉ้ (SW5) (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	0.006		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	0.002		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 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 3.4-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณแม่น้ำบางปะกง หลังจุดบรรจบคลองแสนไฉ่ (SW6)

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	27	ธรรมชาติ		
3. Total Dissolved Solids (TDS)	SM 2023 (2540 C)	mg/L	26,852	ไม่กำหนด		
4. Suspended Solids (SS)	SM 2023 (2540 D)	mg/L	110	ไม่กำหนด		
5. Dissolved Oxygen (DO)	DO Meter	mg/L	3.66	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	0.90	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	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	0.30	ไม่กำหนด		

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด

88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาดิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

ตารางที่ 3.4-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณแม่น้ำบางปะกง หลังจุดบรรจบคลองแสนไฉ่ (SW6) (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	0.018	ไม่เกิน 1.0		
- Cr ⁶⁺	Colorimetric Method	mg/L	0.0016	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	0.0006	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 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537

ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3.4-8 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองสามชั้น บริเวณจุดระบายน้ำฝนของโครงการ (SW7)

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	26	ธรรมชาติ		
3. Total Dissolved Solids (TDS)	SM 2023 (2540 C)	mg/L	26,928	ไม่กำหนด		
4. Suspended Solids (SS)	SM 2023 (2540 D)	mg/L	256	ไม่กำหนด		
5. Dissolved Oxygen (DO)	DO Meter	mg/L	3.88	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0
6. Biochemical Oxygen Demand (BOD)	SM 2023 (5210 B, 4500-O C)	mg/L	2.6	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	0.24	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	<180	ไม่เกิน 5,000	ไม่เกิน 20,000	ไม่กำหนด
12. Fecal Coliform Bacteria	SM 2023 (9221 E)	MPN/100 ml	<180	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 4,000	ไม่กำหนด
13. Phosphate	Stannous Chloride	mg/L	0.34	ไม่กำหนด		

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด

88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาดิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

ตารางที่ 3.4-8 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองสามชั้น บริเวณจุดระบายน้ำฝนของโครงการ (SW7) (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	0.014		ไม่เกิน 1.0	
- Cr ⁶⁺	Colorimetric Method	mg/L	0.0016		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	0.018		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 3.4-9 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองมะโนรา จุติระบายน้ำฝนของโครงการ (SW8)

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	27	ธรรมชาติ		
3. Total Dissolved Solids (TDS)	SM 2023 (2540 C)	mg/L	26,032	ไม่กำหนด		
4. Suspended Solids (SS)	SM 2023 (2540 D)	mg/L	216	ไม่กำหนด		
5. Dissolved Oxygen (DO)	DO Meter	mg/L	3.54	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	0.84	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	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	0.28	ไม่กำหนด		

ตารางที่ 3.4-9 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองมะโนรา จุติระบายน้ำฝนของโครงการ (SW8) (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	0.006		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	0.002		ไม่เกิน 0.05	
- Ni	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND		ไม่เกิน 0.1	
- Mn	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	0.008		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 3.4-10 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองยายอยู่ (SW9)

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	27	ธรรมชาติ		
3. Total Dissolved Solids (TDS)	SM 2023 (2540 C)	mg/L	19,956	ไม่กำหนด		
4. Suspended Solids (SS)	SM 2023 (2540 D)	mg/L	166	ไม่กำหนด		
5. Dissolved Oxygen (DO)	DO Meter	mg/L	3.89	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0
6. Biochemical Oxygen Demand (BOD)	SM 2023 (5210 B, 4500-O C)	mg/L	<u>3.2</u>	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	0.05	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	0.44	ไม่กำหนด		

ตารางที่ 3.4-10 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองยายอยู่ (SW9) (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	0.0042	ไม่เกิน 1.0		
- Cr ⁶⁺	Colorimetric Method	mg/L	0.0014	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	0.056	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)

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	26	ธรรมชาติ		
3. Total Dissolved Solids (TDS)	SM 2023 (2540 C)	mg/L	20,988	ไม่กำหนด		
4. Suspended Solids (SS)	SM 2023 (2540 D)	mg/L	19	ไม่กำหนด		
5. Dissolved Oxygen (DO)	DO Meter	mg/L	3.93	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0
6. Biochemical Oxygen Demand (BOD)	SM 2023 (5210 B, 4500-O C)	mg/L	3.0	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0
7. Nitrate (NO ₃)	SM 2023 (4500-NO, E)	mg/L	0.48	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	<180	ไม่เกิน 5,000	ไม่เกิน 20,000	ไม่กำหนด
12. Fecal Coliform Bacteria	SM 2023 (9221 E)	MPN/100 ml	<180	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 4,000	ไม่กำหนด
13. Phosphate	Stannous Chloride	mg/L	0.58	ไม่กำหนด		

ตารางที่ 3.4-11 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณลำรางสาธารณประโยชน์ (SW10) (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	0.0016	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	0.132	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)

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	27	ธรรมชาติ		
3. Total Dissolved Solids (TDS)	SM 2023 (2540 C)	mg/L	25,740	ไม่กำหนด		
4. Suspended Solids (SS)	SM 2023 (2540 D)	mg/L	132	ไม่กำหนด		
5. Dissolved Oxygen (DO)	DO Meter	mg/L	3.87	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	0.77	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	<180	ไม่เกิน 5,000	ไม่เกิน 20,000	ไม่กำหนด
12. Fecal Coliform Bacteria	SM 2023 (9221 E)	MPN/100 ml	<180	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 4,000	ไม่กำหนด
13. Phosphate	Stannous Chloride	mg/L	0.34	ไม่กำหนด		

ตารางที่ 3.4-12 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองเจ๊ก (SW11) (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	0.0022	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	0.010	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 ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537

ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3.4-13 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองแยกสามชั้น (SW12)

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	26	ธรรมชาติ		
3. Total Dissolved Solids (TDS)	SM 2023 (2540 C)	mg/L	26,620	ไม่กำหนด		
4. Suspended Solids (SS)	SM 2023 (2540 D)	mg/L	243	ไม่กำหนด		
5. Dissolved Oxygen (DO)	DO Meter	mg/L	5.23	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	<0.05	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	1,200	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	0.18	ไม่กำหนด		

ตารางที่ 3.4-13 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองแยกสามชั้น (SW12) (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	0.0018	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	0.004	ไม่เกิน 0.05		
- Ni	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	ND	ไม่เกิน 0.1		
- Mn	Inductively Couple Plasma: ICP	mg/L	0.006	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 3.4-14 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณลำขุดใหญ่ (SW13)

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	27	ธรรมชาติ		
3. Total Dissolved Solids (TDS)	SM 2023 (2540 C)	mg/L	25,492	ไม่กำหนด		
4. Suspended Solids (SS)	SM 2023 (2540 D)	mg/L	293	ไม่กำหนด		
5. Dissolved Oxygen (DO)	DO Meter	mg/L	3.75	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	<0.05	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	<180	ไม่เกิน 5,000	ไม่เกิน 20,000	ไม่กำหนด
12. Fecal Coliform Bacteria	SM 2023 (9221 E)	MPN/100 ml	<180	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 3.4-14 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณลำขาวใหญ่ (SW13) (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	0.006		ไม่เกิน 1.0	
- Cr ⁶⁺	Colorimetric Method	mg/L	0.002		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	0.022		ไม่เกิน 1.0	
- Pesticide : Organochlorine Group	Gas Chromatography : APHA, AWWA, WEF (6630 B)	mg/L	ND		ไม่เกิน 0.05	

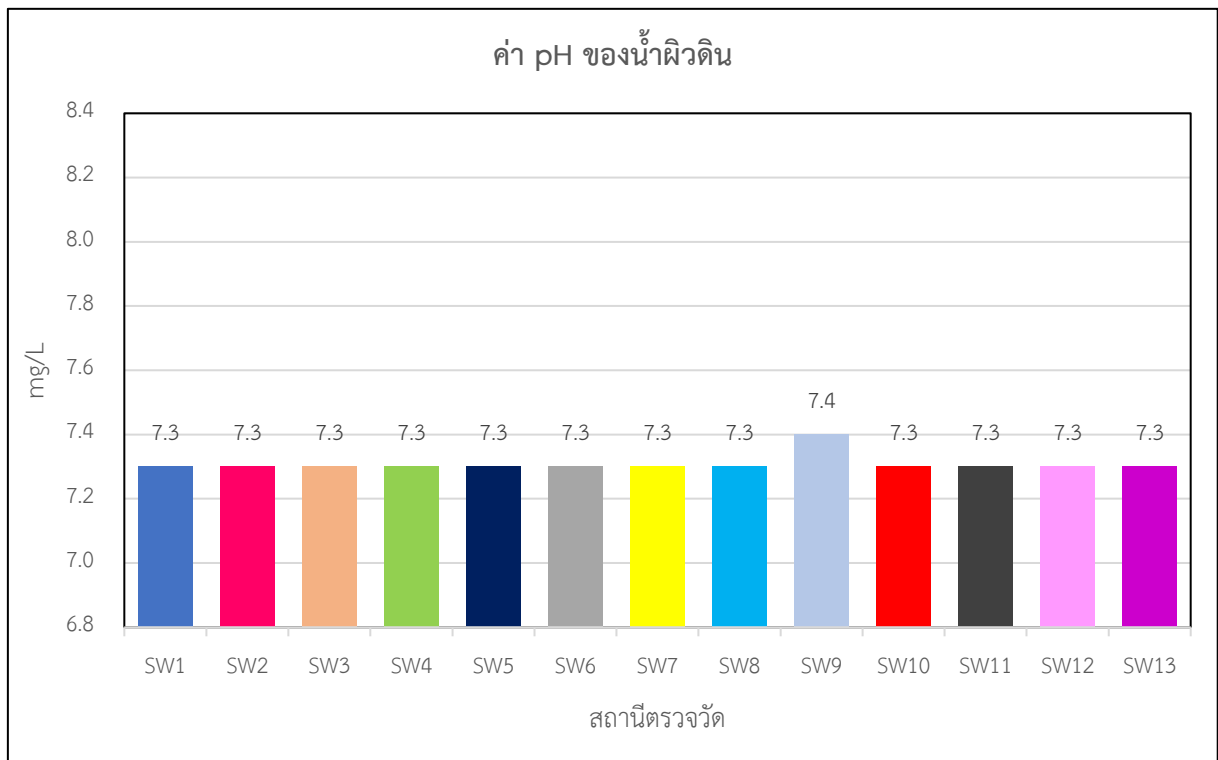
หน่วยงานตรวจวัดและวิเคราะห์ : 1. เก็บตัวอย่างโดย บริษัท เอเวอร์กรีน คอนซัลติ้ง จำกัด

2. ตรวจวัดและวิเคราะห์โดย บริษัท อะตอม-แลบ เอ็นไวรอนเมนทัล จำกัด

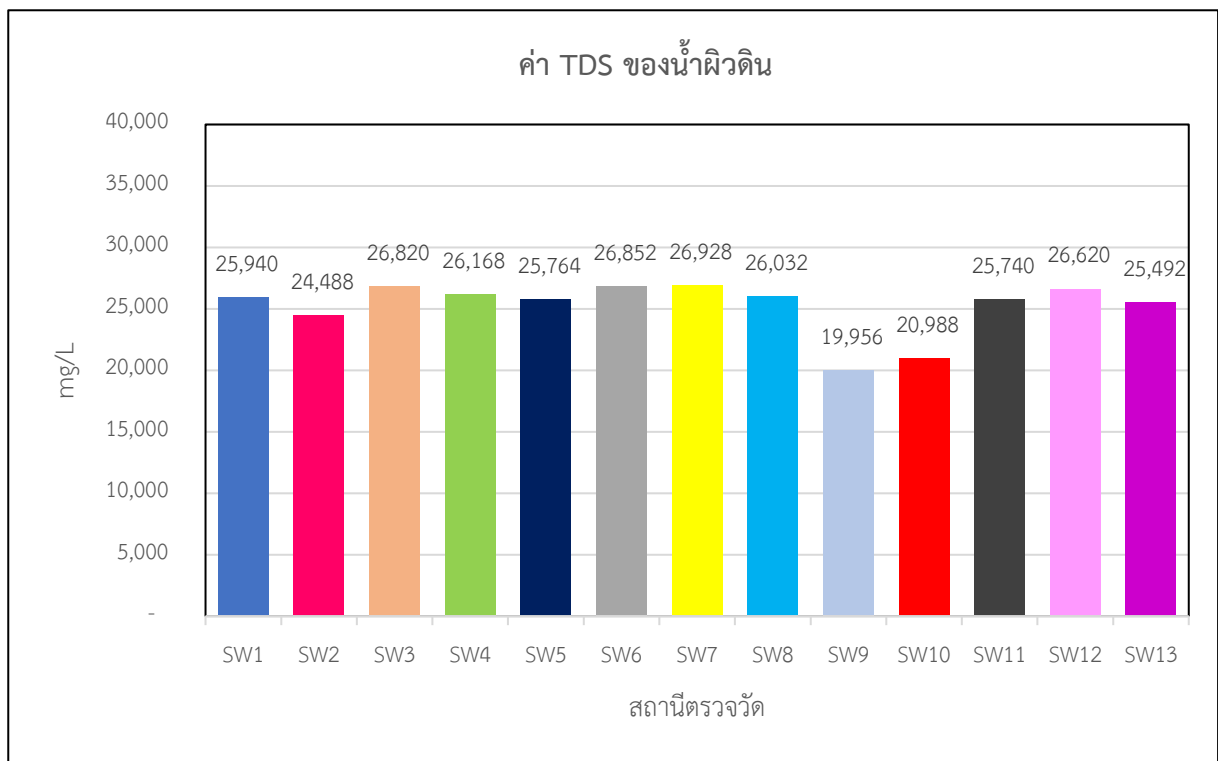
หมายเหตุ : ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWWWA & WEF, 24th ed, 2023

^{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

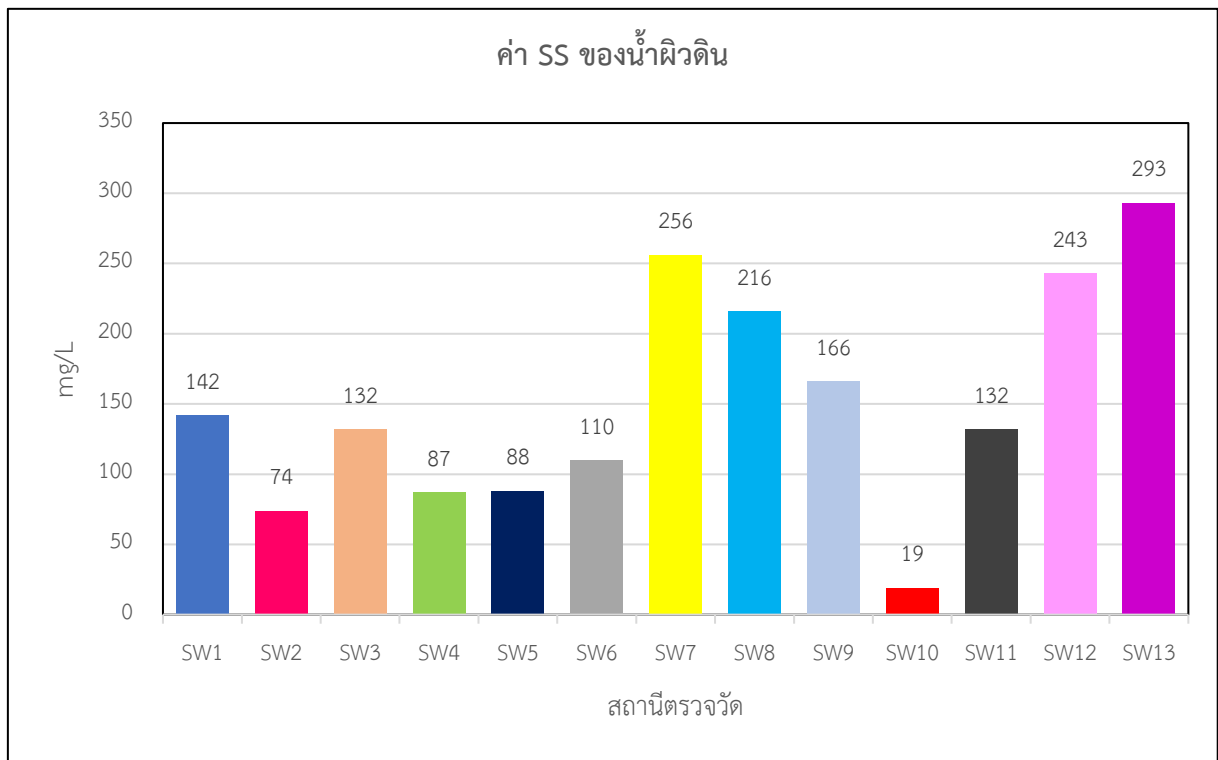


รูปที่ 3.4-15 กราฟแสดงผลตรวจวิเคราะห์ค่า pH ในน้ำผิวดิน

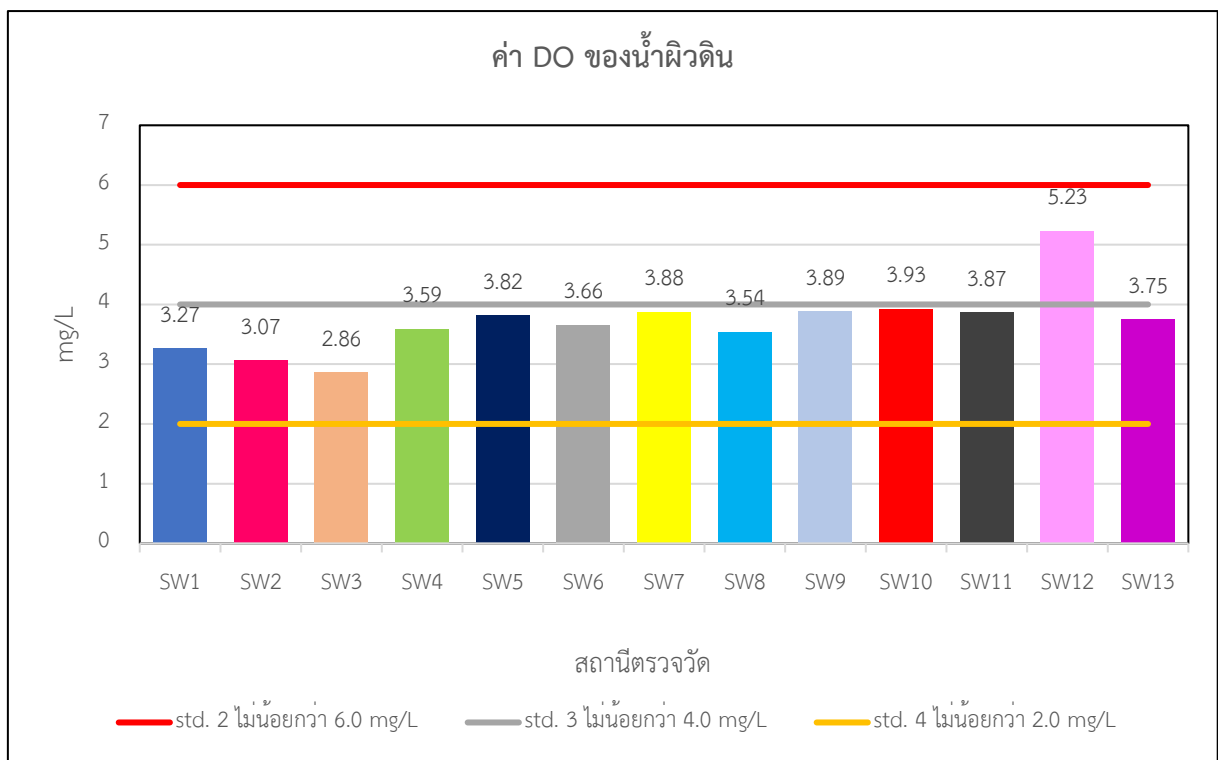


รูปที่ 3.4-16 กราฟแสดงผลตรวจวิเคราะห์ Total Dissolved Solids (TDS) ในน้ำผิวดิน

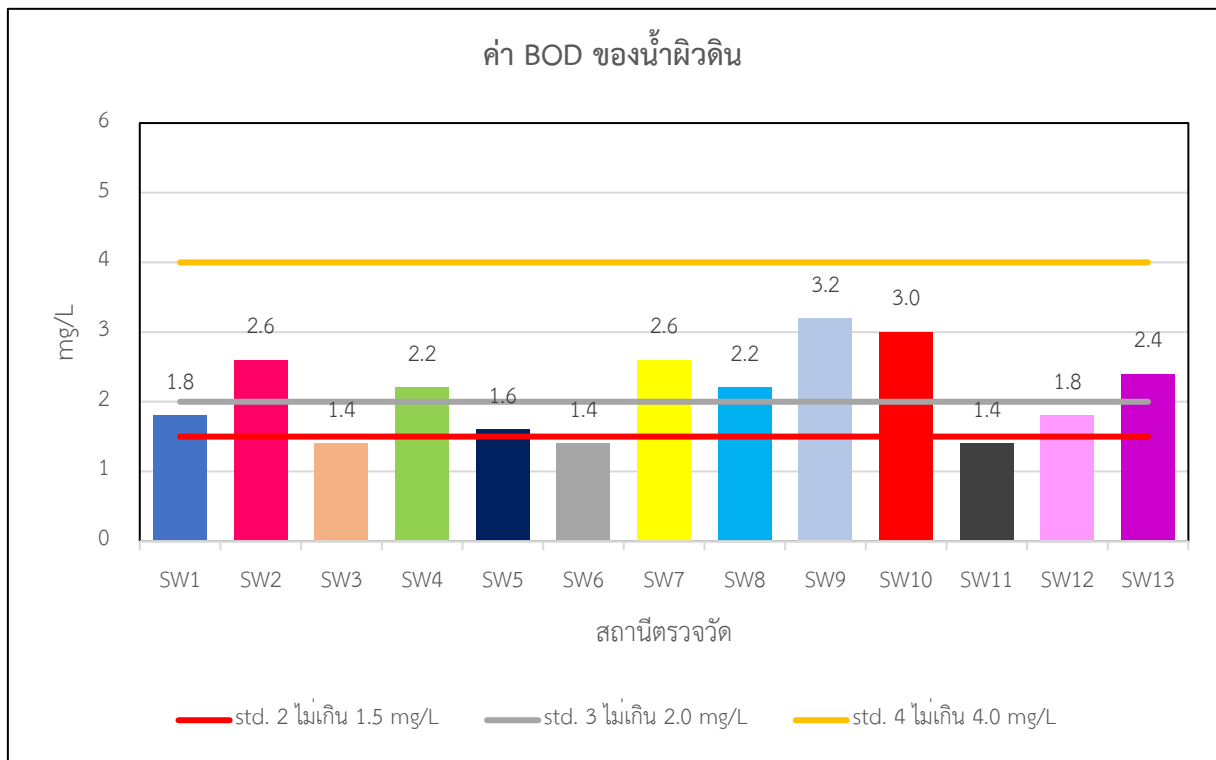
บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด
88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130



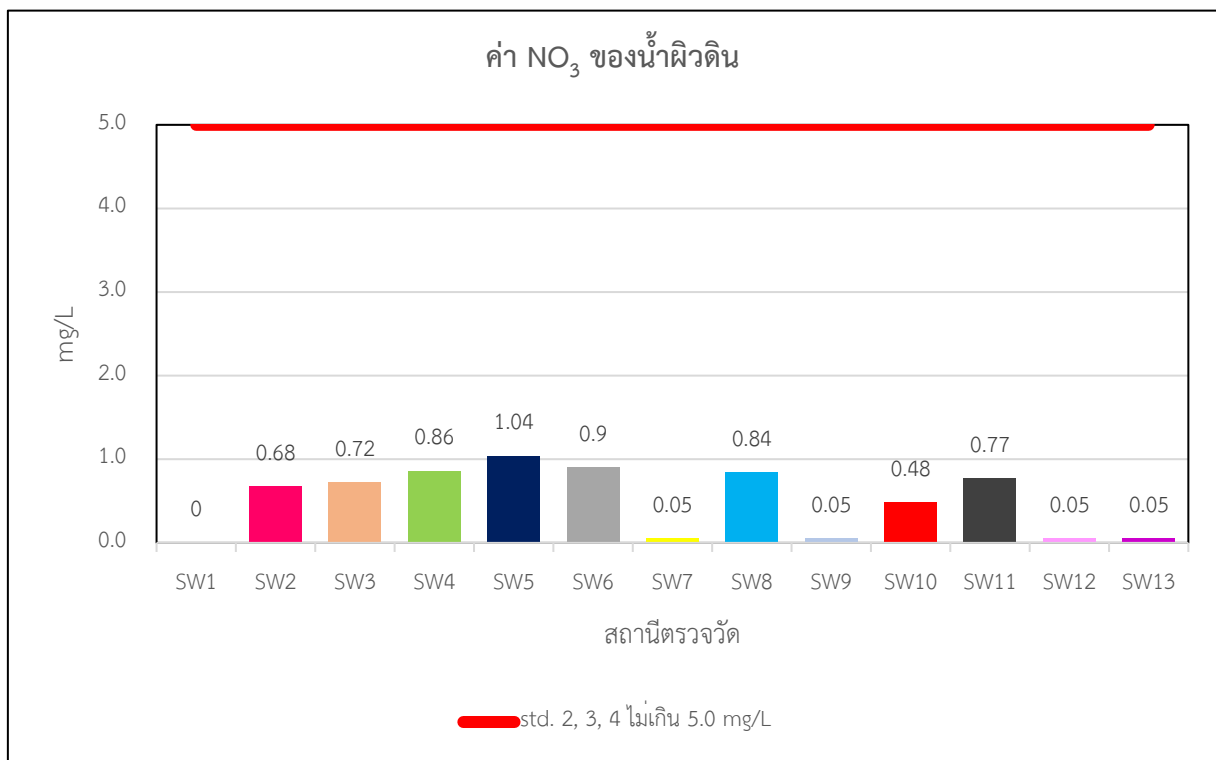
รูปที่ 3.4-17 กราฟแสดงผลตรวจวิเคราะห์ Suspended Solids (SS) ในน้ำผิวดิน



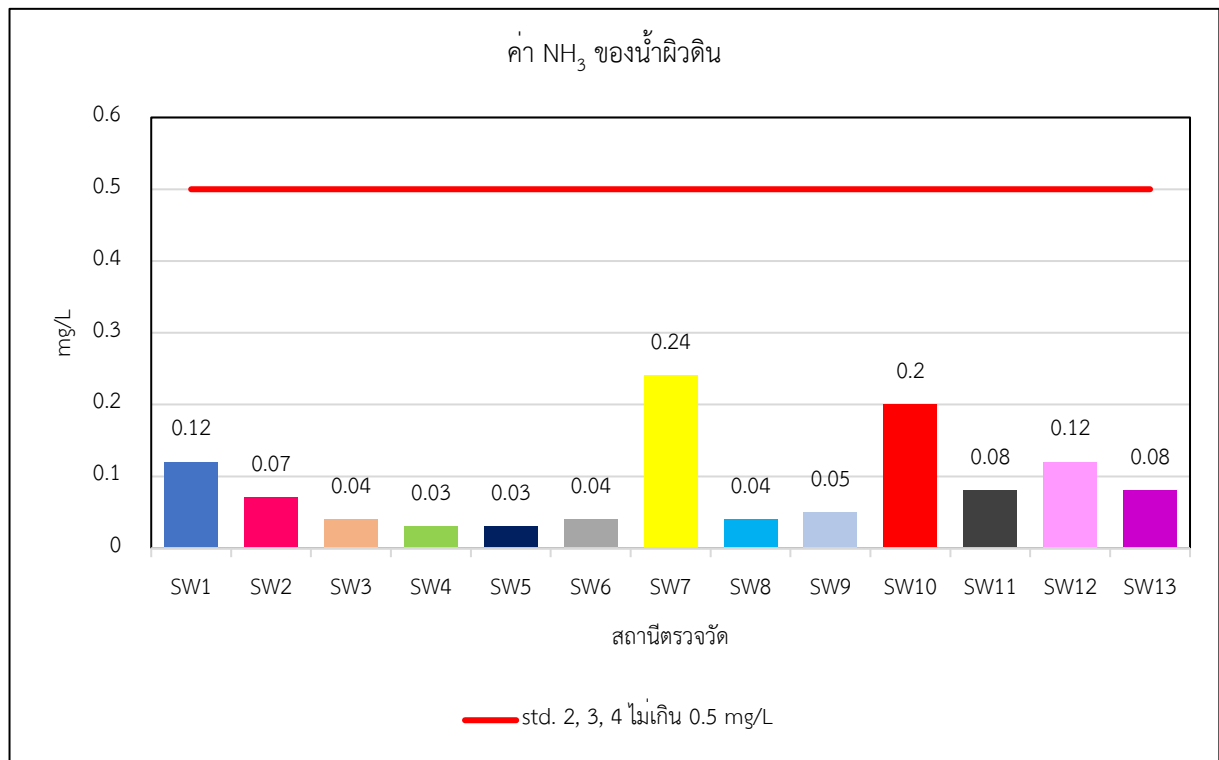
รูปที่ 3.4-18 กราฟแสดงผลตรวจวิเคราะห์ Dissolved Oxygen (DO) ในน้ำผิวดิน



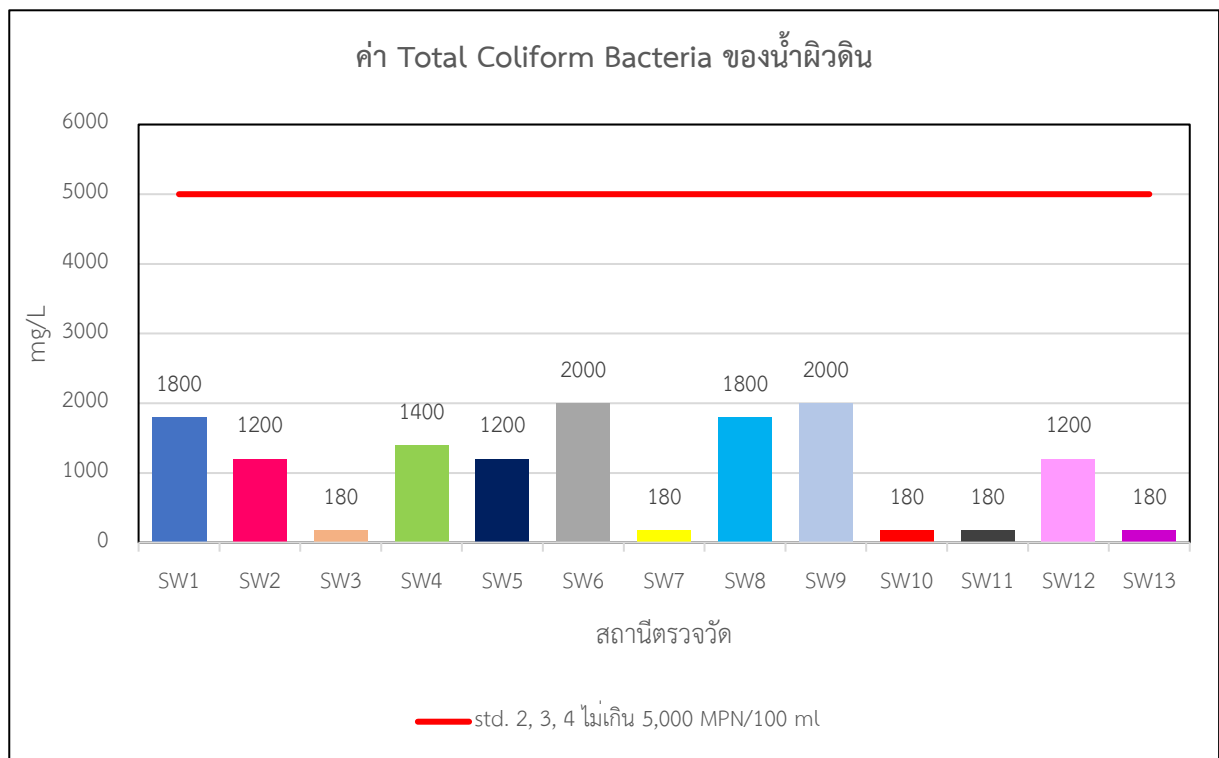
รูปที่ 3.4-19 กราฟแสดงผลตรวจวิเคราะห์ Biochemical Oxygen Demand (BOD) ในน้ำผิวดิน



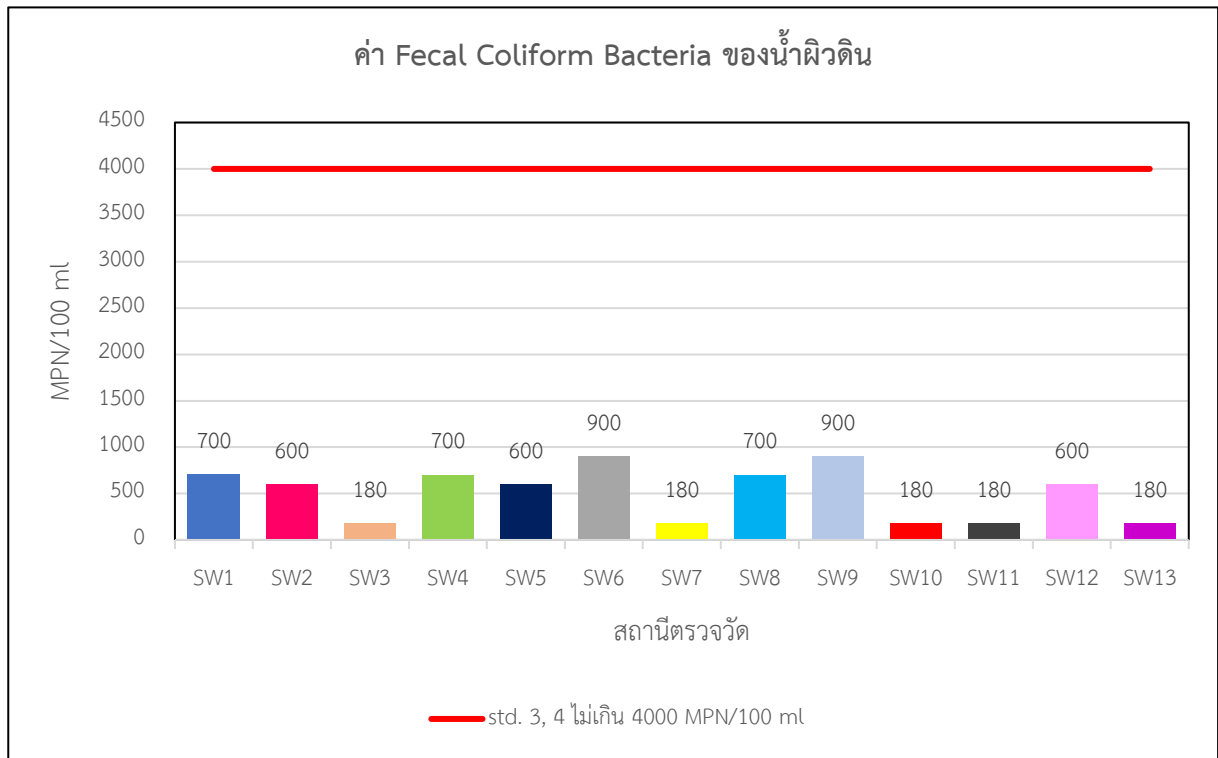
รูปที่ 3.4-20 กราฟแสดงผลตรวจวิเคราะห์ Nitrate (NO_3) ในน้ำผิวดิน



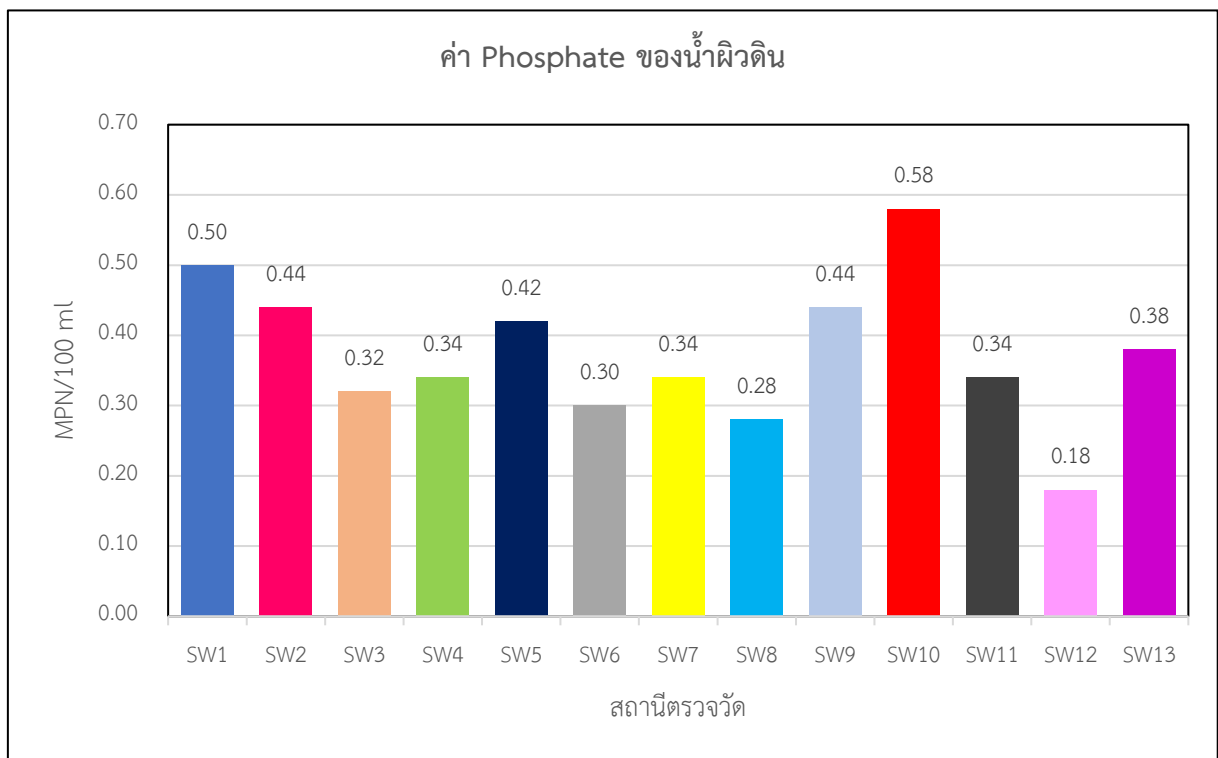
รูปที่ 3.4-21 กราฟแสดงผลตรวจวิเคราะห์ Ammonia (NH_3) ในน้ำผิวดิน



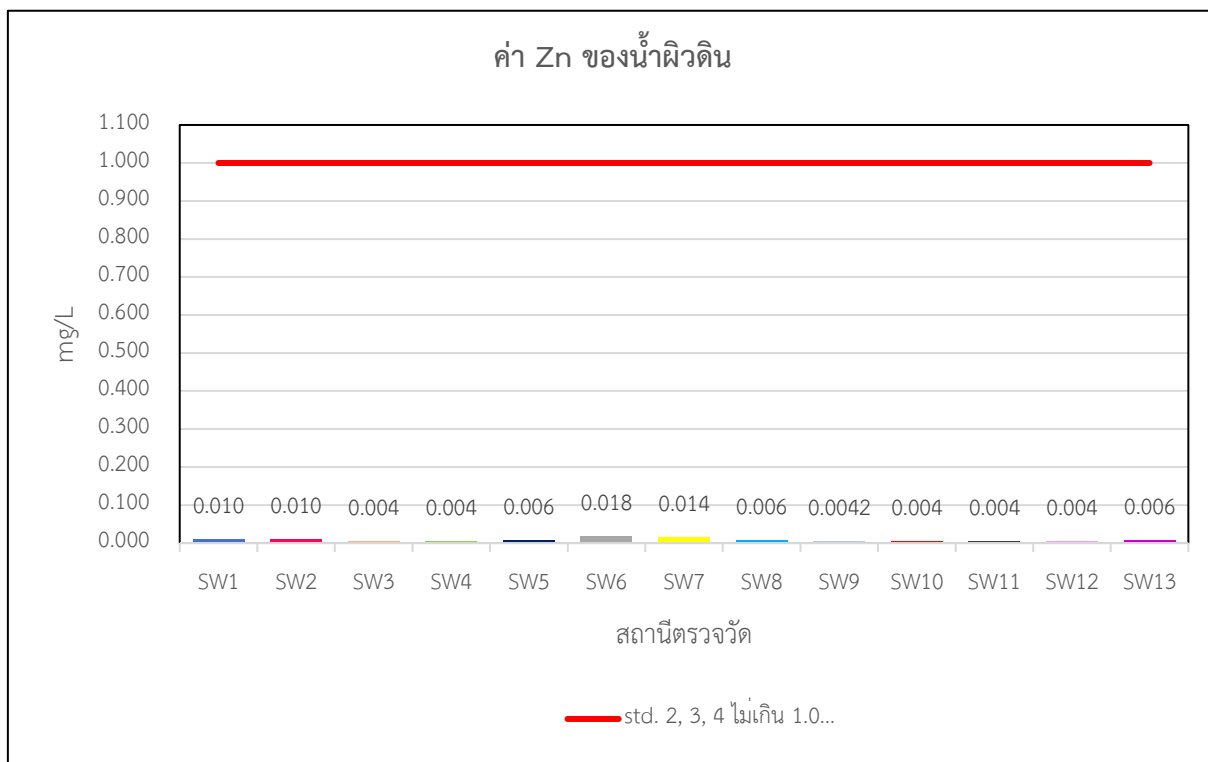
รูปที่ 3.4-22 กราฟแสดงผลตรวจวิเคราะห์ Total Coliform Bacteria ในน้ำผิวดิน



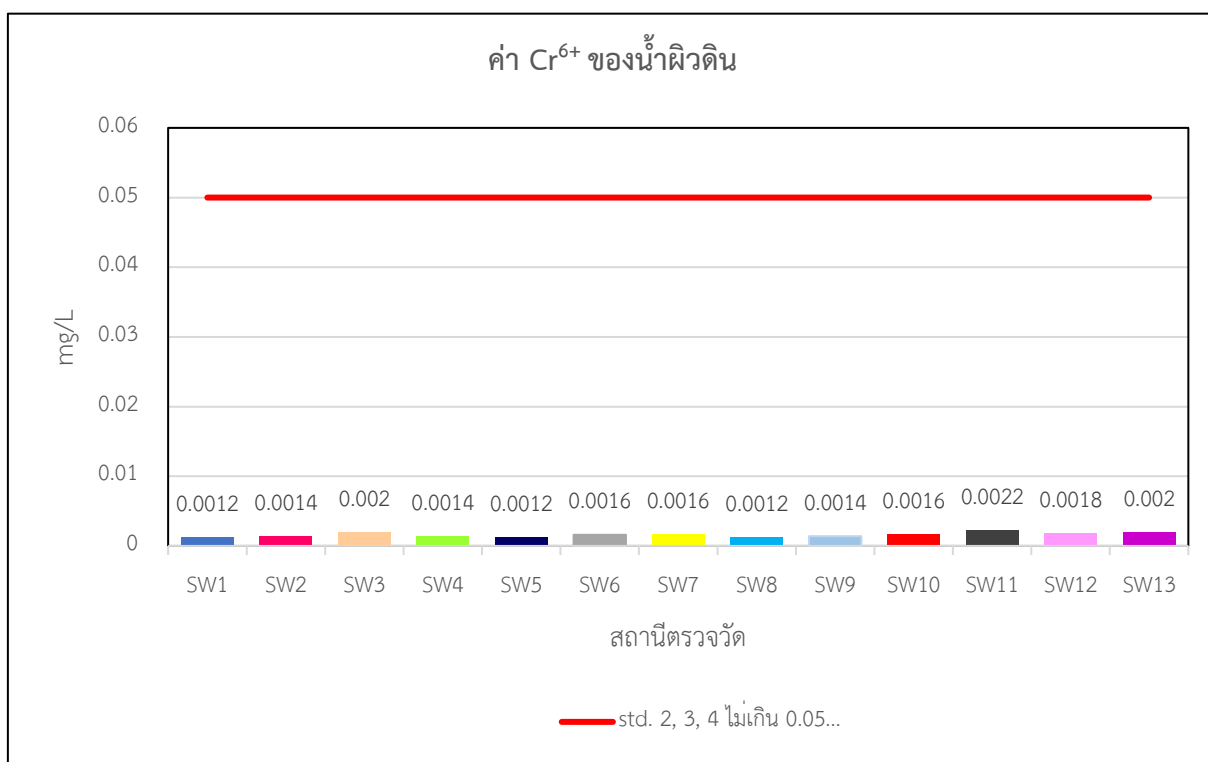
รูปที่ 3.4-23 กราฟแสดงผลตรวจวิเคราะห์ Fecal Coliform Bacteria ในน้ำผิวดิน



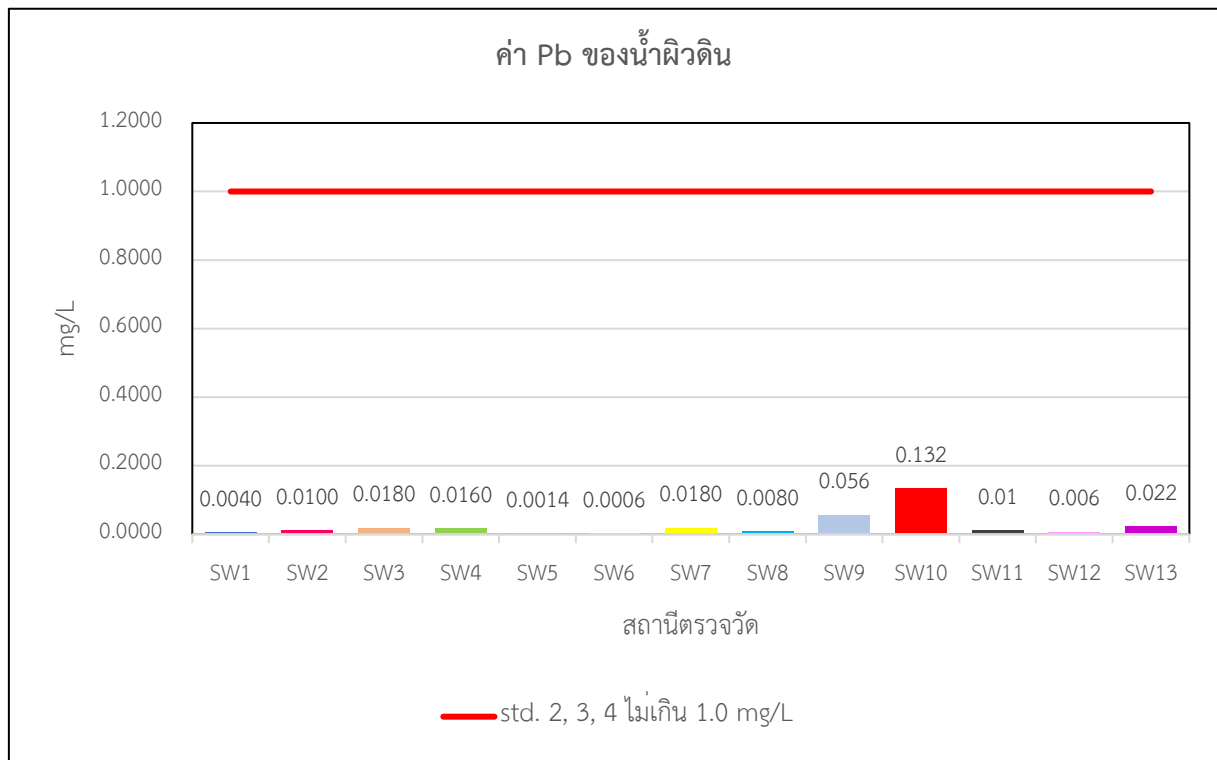
รูปที่ 3.4-24 กราฟแสดงผลตรวจวิเคราะห์ Phosphate ในน้ำผิวดิน



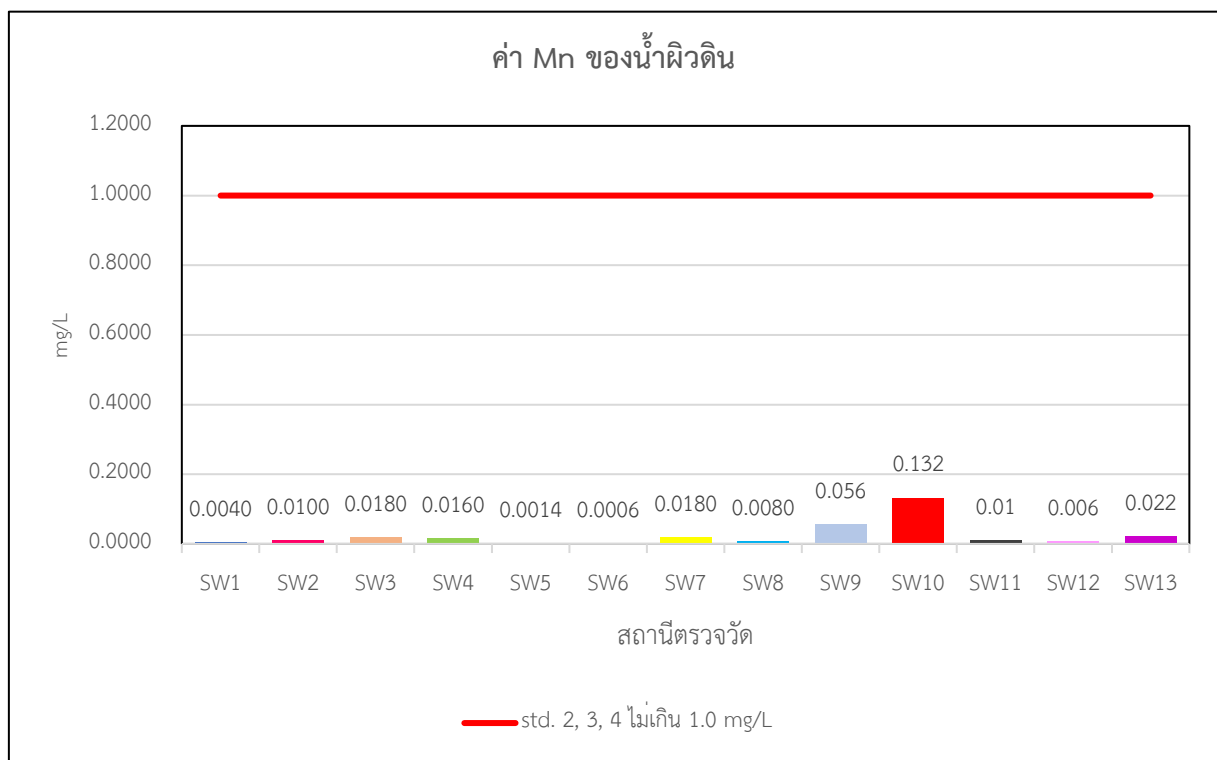
รูปที่ 3.4-25 กราฟแสดงผลตรวจวิเคราะห์ Zn ในน้ำผิวดิน



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



รูปที่ 3.4-27 กราฟแสดงผลตรวจวิเคราะห์ Pb ในน้ำผิวดิน



รูปที่ 3.4-28 กราฟแสดงผลตรวจวิเคราะห์ Mn ในน้ำผิวดิน

3.4.4 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน โครงการนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี (ระยะก่อสร้าง) ในฤดูแล้ง โดยทำการเก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 20 ธันวาคม 2567 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) ลำรางสาธารณะประโยชน์ (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) โครเมียม ชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr^{6+}) สารหนู (As) ทองแดง (Cu)ปรอททั้งหมด (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) พบว่าจุดที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน คุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 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 พบว่าทุกจุดตรวจวัดมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน คุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 4 กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 0.5 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ระหว่าง 0.84 – 2.38 มิลลิกรัมต่อลิตร จุดที่สูงที่สุดคือบริเวณคลองแสมไช้จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2) จากการตรวจสอบพบว่าไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างโครงการในบริเวณใกล้เคียง คาดว่าเป็นสาเหตุจากการปล่อยน้ำทิ้งจากบ่อเลี้ยงสัตว์น้ำบริเวณโดยรอบโครงการ

- ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินในช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 ทำการตรวจวัดเมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2567 ผลการตรวจวัดพบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่ อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน คุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ยกเว้น ในจุดตรวจวัดคลองแยกสามชั้น (SW12) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน คุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 3 คือ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไป ก่อน และเพื่อการเกษตร

- ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ทำการตรวจวัดเมื่อวันที่ 20 ธันวาคม 2567 ผลการตรวจวัดพบว่า คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน คุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 4 แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และการอุตสาหกรรม

การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-15 ถึงตารางที่ 3.4-27 และกราฟเปรียบเทียบแสดงดังรูปที่ 3.4-29 ถึงรูปที่ 3.4-42

ตารางที่ 3.4-15 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			
1. pH	-	7.5	7.6	7.3	5.0 – 9.0		
2. Temperature	°C	32.7	29.9	26	ธรรมชาติ		
3. Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	886	30,000	25,940	ไม่กำหนด		
4. Suspended Solids (SS)	mg/L	34	53	142	ไม่กำหนด		
5. Dissolved Oxygen (DO)	mg/L	3.55	2.74	3.27	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0
6. Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	<u>5.57</u>	1.6	1.8	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0
7. Nitrate (NO ₃)	mg/L	0.422	0.90	1.10	ไม่เกิน 5.0		
8. Ammonia (NH ₃)	mg/L	<u>1.12</u>	0.08	0.12	ไม่เกินกว่า 0.5		
9. Cyanide	mg/L	ND	<0.005	<0.005	ไม่เกิน 0.005		
10. Phenol	mg/L	ND	<0.001	<0.001	ไม่เกิน 0.005		
11. Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	145	1,700	1,800	ไม่เกิน 5,000	ไม่เกิน 20,000	ไม่กำหนด
12. Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ND	170	700	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 4,000	ไม่กำหนด
13. Phosphate	mg/L	0.225	0.43	0.50	ไม่กำหนด		
14. โลหะหนัก							
- Li	mg/L	ND	ND	ND	ไม่กำหนด		
- Zn	mg/L	0.012	0.012	0.010	ไม่เกิน 1.0		
- Cr ⁶⁺	mg/L	ND	0.0019	0.0012	ไม่เกิน 0.05		

ตารางที่ 3.4-15 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินที่ผ่านมา บริเวณคลองแสนไฉ่ ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW1) (ต่อ)

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			
- As	mg/L	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.01		
- Cu	mg/L	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.1		
- Total Hg	mg/L	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.002		
- Cd	mg/L	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.005		
- Pb	mg/L	0.008	0.008	0.004	ไม่เกิน 0.05		
- Ni	mg/L	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.1		
- Mn	mg/L	0.005	0.005	0.004	ไม่เกิน 1.0		
- Pesticide : Organochlorine Group	mg/L	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

ตารางที่ 3.4-16 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			
1. pH	-	7.5	7.6	7.3	5.0 – 9.0		
2. Temperature	°C	32.4	30.8	28	ธรรมชาติ		
3. Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	244	29,440	24,488	ไม่กำหนด		
4. Suspended Solids (SS)	mg/L	24	89	74	ไม่กำหนด		
5. Dissolved Oxygen (DO)	mg/L	4.60	4.03	3.07	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0
6. Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	<u>5.89</u>	2.4	2.6	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0
7. Nitrate (NO ₃)	mg/L	0.642	0.76	0.68	ไม่เกิน 5.0		
8. Ammonia (NH ₃)	mg/L	<u>2.38</u>	0.08	0.07	ไม่เกินกว่า 0.5		
9. Cyanide	mg/L	ND	<0.005	<0.005	ไม่เกิน 0.005		
10. Phenol	mg/L	ND	<0.001	<0.001	ไม่เกิน 0.005		
11. Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	30	110	1,200	ไม่เกิน 5,000	ไม่เกิน 20,000	ไม่กำหนด
12. Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ND	110	600	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 4,000	ไม่กำหนด
13. Phosphate	mg/L	0.365	0.46	0.44	ไม่กำหนด		
14. โลหะหนัก							
- Li	mg/L	ND	ND	ND	ไม่กำหนด		
- Zn	mg/L	0.010	0.010	0.010	ไม่เกิน 1.0		
- Cr ⁶⁺	mg/L	ND	0.0018	0.0014	ไม่เกิน 0.05		

ตารางที่ 3.4-16 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินที่ผ่านมา บริเวณคลองแสนห้อย จุติระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2) (ต่อ)

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			
- As	mg/L	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.01		
- Cu	mg/L	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.1		
- Total Hg	mg/L	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.002		
- Cd	mg/L	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.005		
- Pb	mg/L	0.006	0.005	0.004	ไม่เกิน 0.05		
- Ni	mg/L	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.1		
- Mn	mg/L	0.036	0.035	0.022	ไม่เกิน 1.0		
- Pesticide : Organochlorine Group	mg/L	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

ตารางที่ 3.4-17 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินที่ผ่านมา บริเวณคลองแสมไข่ 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			
1. pH	-	7.0	7.7	7.3	5.0 – 9.0		
2. Temperature	°C	31.5	28.9	26	ธรรมชาติ		
3. Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	128	28,900	26,820	ไม่กำหนด		
4. Suspended Solids (SS)	mg/L	18	134	132	ไม่กำหนด		
5. Dissolved Oxygen (DO)	mg/L	4.22	2.7	2.86	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0
6. Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	3.03	1.3	1.4	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0
7. Nitrate (NO ₃)	mg/L	0.655	0.94	0.72	ไม่เกิน 5.0		
8. Ammonia (NH ₃)	mg/L	<u>1.4</u>	0.09	0.04	ไม่เกินกว่า 0.5		
9. Cyanide	mg/L	ND	<0.005	<0.005	ไม่เกิน 0.005		
10. Phenol	mg/L	ND	<0.001	<0.001	ไม่เกิน 0.005		
11. Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	300	33	<180	ไม่เกิน 5,000	ไม่เกิน 20,000	ไม่กำหนด
12. Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ND	33	<180	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 4,000	ไม่กำหนด
13. Phosphate	mg/L	0.215	0.28	0.32	ไม่กำหนด		
14. โลหะหนัก							
- Li	mg/L	ND	ND	ND	ไม่กำหนด		
- Zn	mg/L	0.009	0.006	0.004	ไม่เกิน 1.0		
- Cr ⁶⁺	mg/L	ND	0.002	0.002	ไม่เกิน 0.05		

ตารางที่ 3.4-17 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินที่ผ่านมา บริเวณคลองเสมไ้ หลังจตุระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW3) (ต่อ)

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			
- As	mg/L	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.01		
- Cu	mg/L	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.1		
- Total Hg	mg/L	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.002		
- Cd	mg/L	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.005		
- Pb	mg/L	0.008	0.005	0.004	ไม่เกิน 0.05		
- Ni	mg/L	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.1		
- Mn	mg/L	0.024	0.022	0.018	ไม่เกิน 1.0		
- Pesticide : Organochlorine Group	mg/L	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 3.4-18 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			
1. pH	-	7.0	7.6	7.3	5.0 – 9.0		
2. Temperature	°C	31.7	28.9	26	ธรรมชาติ		
3. Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	22	29,820	26,168	ไม่กำหนด		
4. Suspended Solids (SS)	mg/L	47	126	87	ไม่กำหนด		
5. Dissolved Oxygen (DO)	mg/L	4.51	2.65	3.59	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0
6. Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	2.19	<u>2.0</u>	<u>2.2</u>	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0
7. Nitrate (NO ₃)	mg/L	0.577	0.94	0.86	ไม่เกิน 5.0		
8. Ammonia (NH ₃)	mg/L	<u>0.84</u>	0.05	0.03	ไม่เกินกว่า 0.5		
9. Cyanide	mg/L	ND	<0.005	<0.005	ไม่เกิน 0.005		
10. Phenol	mg/L	ND	<0.001	<0.001	ไม่เกิน 0.005		
11. Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	858	110	1,400	ไม่เกิน 5,000	ไม่เกิน 20,000	ไม่กำหนด
12. Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	90	79	700	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 4,000	ไม่กำหนด
13. Phosphate	mg/L	0.215	0.40	0.34	ไม่กำหนด		
14. โลหะหนัก							
- Li	mg/L	ND	ND	ND	ไม่กำหนด		
- Zn	mg/L	0.005	0.005	0.004	ไม่เกิน 1.0		
- Cr ⁶⁺	mg/L	ND	0.0017	0.0014	ไม่เกิน 0.05		

ตารางที่ 3.4-18 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินที่ผ่านมา บริเวณแม่น้ำบางปะกง จุดบรรจบคลองเสมไ้ (SW4) (ต่อ)

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			
- As	mg/L	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.01		
- Cu	mg/L	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.1		
- Total Hg	mg/L	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.002		
- Cd	mg/L	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.005		
- Pb	mg/L	0.007	0.007	0.005	ไม่เกิน 0.05		
- Ni	mg/L	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.1		
- Mn	mg/L	0.019	0.019	0.016	ไม่เกิน 1.0		
- Pesticide : Organochlorine Group	mg/L	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

ตารางที่ 3.4-19 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			
1. pH	-	7.0	7.6	7.3	5.0 – 9.0		
2. Temperature	°C	31.7	28.9	26	ธรรมชาติ		
3. Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	125	29,100	25,764	ไม่กำหนด		
4. Suspended Solids (SS)	mg/L	34	113	88	ไม่กำหนด		
5. Dissolved Oxygen (DO)	mg/L	4.16	2.84	3.82	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0
6. Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	2.64	1.1	1.6	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0
7. Nitrate (NO ₃)	mg/L	0.616	1.00	1.04	ไม่เกิน 5.0		
8. Ammonia (NH ₃)	mg/L	<u>1.12</u>	0.04	0.03	ไม่เกินกว่า 0.5		
9. Cyanide	mg/L	ND	<0.005	<0.005	ไม่เกิน 0.005		
10. Phenol	mg/L	ND	<0.001	<0.001	ไม่เกิน 0.005		
11. Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	858	140	1,200	ไม่เกิน 5,000	ไม่เกิน 20,000	ไม่กำหนด
12. Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	65	32	600	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 4,000	ไม่กำหนด
13. Phosphate	mg/L	0.213	0.46	0.42	ไม่กำหนด		
14. โลหะหนัก							
- Li	mg/L	ND	ND	ND	ไม่กำหนด		
- Zn	mg/L	0.005	0.008	0.006	ไม่เกิน 1.0		
- Cr ⁶⁺	mg/L	ND	0.0014	0.0012	ไม่เกิน 0.05		

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด

88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาดิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

ตารางที่ 3.4-19 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินที่ผ่านมา บริเวณแม่น้ำบางปะกง ก่อนจุดบรรจบคลองแสมไช้ (SW5) (ต่อ)

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			
- As	mg/L	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.01		
- Cu	mg/L	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.1		
- Total Hg	mg/L	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.002		
- Cd	mg/L	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.005		
- Pb	mg/L	0.007	0.002	0.002	ไม่เกิน 0.05		
- Ni	mg/L	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.1		
- Mn	mg/L	0.009	0.0012	0.0014	ไม่เกิน 1.0		
- Pesticide : Organochlorine Group	mg/L	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

ตารางที่ 3.4-20 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินที่ผ่านมา บริเวณแม่น้ำบางปะกง หลังจุดบรรจบคลองแสนไฉ้ (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			
1. pH	-	6.9	7.6	7.3	5.0 – 9.0		
2. Temperature	°C	31.4	29.1	27	ธรรมชาติ		
3. Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	200	30,000	26,852	ไม่กำหนด		
4. Suspended Solids (SS)	mg/L	15	132	110	ไม่กำหนด		
5. Dissolved Oxygen (DO)	mg/L	4.02	2.83	3.66	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0
6. Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	2.46	1.2	1.4	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0
7. Nitrate (NO ₃)	mg/L	0.668	0.94	0.90	ไม่เกิน 5.0		
8. Ammonia (NH ₃)	mg/L	<u>1.4</u>	0.05	0.04	ไม่เกินกว่า 0.5		
9. Cyanide	mg/L	ND	<0.005	<0.005	ไม่เกิน 0.005		
10. Phenol	mg/L	ND	<0.001	<0.001	ไม่เกิน 0.005		
11. Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	65	920	2,000	ไม่เกิน 5,000	ไม่เกิน 20,000	ไม่กำหนด
12. Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ND	220	900	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 4,000	ไม่กำหนด
13. Phosphate	mg/L	0.225	0.31	0.30	ไม่กำหนด		
14. โลหะหนัก							
- Li	mg/L	ND	ND	ND	ไม่กำหนด		
- Zn	mg/L	0.030	0.0024	0.018	ไม่เกิน 1.0		
- Cr ⁶⁺	mg/L	ND	0.0019	0.0016	ไม่เกิน 0.05		

ตารางที่ 3.4-20 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินที่ผ่านมา บริเวณแม่น้ำบางปะกง หลังจุดบรรจบคลองแสมไข่ (SW6) (ต่อ)

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			
- As	mg/L	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.01		
- Cu	mg/L	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.1		
- Total Hg	mg/L	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.002		
- Cd	mg/L	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.005		
- Pb	mg/L	0.007	0.002	0.003	ไม่เกิน 0.05		
- Ni	mg/L	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.1		
- Mn	mg/L	0.007	0.008	0.0006	ไม่เกิน 1.0		
- Pesticide : Organochlorine Group	mg/L	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

ตารางที่ 3.4-21 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			
1. pH	-	7.12	7.8	7.3	5.0 – 9.0		
2. Temperature	°C	25.0	29.1	26	ธรรมชาติ		
3. Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	258	31,280	26,928	ไม่กำหนด		
4. Suspended Solids (SS)	mg/L	24	156	256	ไม่กำหนด		
5. Dissolved Oxygen (DO)	mg/L	4.04	2.83	3.88	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>	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0
7. Nitrate (NO ₃)	mg/L	0.603	<0.05	<0.05	ไม่เกิน 5.0		
8. Ammonia (NH ₃)	mg/L	<u>1.12</u>	0.33	0.24	ไม่เกินกว่า 0.5		
9. Cyanide	mg/L	ND	<0.005	<0.005	ไม่เกิน 0.005		
10. Phenol	mg/L	ND	<0.001	<0.001	ไม่เกิน 0.005		
11. Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	858	130	<180	ไม่เกิน 5,000	ไม่เกิน 20,000	ไม่กำหนด
12. Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	65	17	<180	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 4,000	ไม่กำหนด
13. Phosphate	mg/L	0.235	0.37	0.34	ไม่กำหนด		
14. โลหะหนัก							
- Li	mg/L	ND	ND	ND	ไม่กำหนด		
- Zn	mg/L	0.018	0.019	0.014	ไม่เกิน 1.0		
- Cr ⁶⁺	mg/L	ND	0.0018	0.0016	ไม่เกิน 0.05		

ตารางที่ 3.4-21 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินที่ผ่านมา บริเวณคลองสามชั้น บริเวณจุดระบายน้ำฝนของโครงการ (SW7) (ต่อ)

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			
- As	mg/L	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.01		
- Cu	mg/L	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.1		
- Total Hg	mg/L	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.002		
- Cd	mg/L	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.005		
- Pb	mg/L	0.007	0.002	0.003	ไม่เกิน 0.05		
- Ni	mg/L	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.1		
- Mn	mg/L	0.015	0.020	0.018	ไม่เกิน 1.0		
- Pesticide : Organochlorine Group	mg/L	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

ตารางที่ 3.4-22 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินที่ผ่านมา บริเวณคลองมะโนรา จุดระบายน้ำฝนของโครงการ (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			
1. pH	-	6.9	7.4	7.3	5.0 – 9.0		
2. Temperature	°C	25.0	32.6	27	ธรรมชาติ		
3. Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	235	29,120	26,032	ไม่กำหนด		
4. Suspended Solids (SS)	mg/L	15	110	216	ไม่กำหนด		
5. Dissolved Oxygen (DO)	mg/L	3.19	3.97	3.54	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>	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0
7. Nitrate (NO ₃)	mg/L	0.551	0.81	0.84	ไม่เกิน 5.0		
8. Ammonia (NH ₃)	mg/L	<u>1.12</u>	0.04	0.04	ไม่เกินกว่า 0.5		
9. Cyanide	mg/L	ND	<0.005	<0.005	ไม่เกิน 0.005		
10. Phenol	mg/L	ND	<0.001	<0.001	ไม่เกิน 0.005		
11. Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	65	920	1,800	ไม่เกิน 5,000	ไม่เกิน 20,000	ไม่กำหนด
12. Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ND	350	700	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 4,000	ไม่กำหนด
13. Phosphate	mg/L	0.211	0.31	0.28	ไม่กำหนด		
14. โลหะหนัก							
- Li	mg/L	ND	ND	ND	ไม่กำหนด		
- Zn	mg/L	0.006	0.008	0.006	ไม่เกิน 1.0		
- Cr ⁶⁺	mg/L	ND	0.0016	0.0012	ไม่เกิน 0.05		

ตารางที่ 3.4-22 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินที่ผ่านมา บริเวณคลองมะโนรา จุติบายน้ำฝนของโครงการ (SW8) (ต่อ)

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			
- As	mg/L	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.01		
- Cu	mg/L	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.1		
- Total Hg	mg/L	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.002		
- Cd	mg/L	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.005		
- Pb	mg/L	0.007	0.003	0.002	ไม่เกิน 0.05		
- Ni	mg/L	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.1		
- Mn	mg/L	0.008	0.005	0.008	ไม่เกิน 1.0		
- Pesticide : Organochlorine Group	mg/L	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

ตารางที่ 3.4-23 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			
1. pH	-	7.2	7.9	7.4	5.0 – 9.0		
2. Temperature	°C	28.0	30.8	27	ธรรมชาติ		
3. Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	225	30,660	19,956	ไม่กำหนด		
4. Suspended Solids (SS)	mg/L	45	112	166	ไม่กำหนด		
5. Dissolved Oxygen (DO)	mg/L	3.99	4.03	3.89	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>	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0
7. Nitrate (NO ₃)	mg/L	0.629	0.06	0.05	ไม่เกิน 5.0		
8. Ammonia (NH ₃)	mg/L	<u>0.84</u>	0.05	0.05	ไม่เกินกว่า 0.5		
9. Cyanide	mg/L	ND	<0.005	<0.005	ไม่เกิน 0.005		
10. Phenol	mg/L	ND	<0.001	<0.001	ไม่เกิน 0.005		
11. Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	145	2,400	2,000	ไม่เกิน 5,000	ไม่เกิน 20,000	ไม่กำหนด
12. Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ND	<u>2,400</u>	900	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 4,000	ไม่กำหนด
13. Phosphate	mg/L	0.231	0.49	0.44	ไม่กำหนด		
14. โลหะหนัก							
- Li	mg/L	ND	ND	ND	ไม่กำหนด		
- Zn	mg/L	0.004	0.0056	0.0042	ไม่เกิน 1.0		
- Cr ⁶⁺	mg/L	ND	0.0018	0.0014	ไม่เกิน 0.05		

ตารางที่ 3.4-23 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินที่ผ่านมา บริเวณคลองยายอยู่ (SW9) (ต่อ)

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			
- As	mg/L	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.01		
- Cu	mg/L	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.1		
- Total Hg	mg/L	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.002		
- Cd	mg/L	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.005		
- Pb	mg/L	0.007	0.0022	0.002	ไม่เกิน 0.05		
- Ni	mg/L	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.1		
- Mn	mg/L	0.064	0.062	0.056	ไม่เกิน 1.0		
- Pesticide : Organochlorine Group	mg/L	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

ตารางที่ 3.4-24 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			
1. pH	-	7.30	8.0	7.3	5.0 – 9.0		
2. Temperature	°C	28.2	30.3	26	ธรรมชาติ		
3. Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	284	30,120	20,988	ไม่กำหนด		
4. Suspended Solids (SS)	mg/L	17	54	19	ไม่กำหนด		
5. Dissolved Oxygen (DO)	mg/L	5.28	5.56	3.93	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>	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0
7. Nitrate (NO ₃)	mg/L	0.59	0.44	0.48	ไม่เกิน 5.0		
8. Ammonia (NH ₃)	mg/L	<u>0.84</u>	0.15	0.20	ไม่เกินกว่า 0.5		
9. Cyanide	mg/L	ND	<0.005	<0.005	ไม่เกิน 0.005		
10. Phenol	mg/L	ND	<0.001	<0.001	ไม่เกิน 0.005		
11. Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	185	240	<180	ไม่เกิน 5,000	ไม่เกิน 20,000	ไม่กำหนด
12. Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	30	79	<180	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 4,000	ไม่กำหนด
13. Phosphate	mg/L	0.231	0.67	0.58	ไม่กำหนด		
14. โลหะหนัก							
- Li	mg/L	ND	ND	ND	ไม่กำหนด		
- Zn	mg/L	0.006	0.009	0.004	ไม่เกิน 1.0		
- Cr ⁶⁺	mg/L	ND	0.0018	0.0016	ไม่เกิน 0.05		

ตารางที่ 3.4-24 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินที่ผ่านมา บริเวณลำรางสาธารณประโยชน์ (SW10) (ต่อ)

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			
- As	mg/L	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.01		
- Cu	mg/L	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.1		
- Total Hg	mg/L	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.002		
- Cd	mg/L	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.005		
- Pb	mg/L	0.007	0.003	0.004	ไม่เกิน 0.05		
- Ni	mg/L	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.1		
- Mn	mg/L	0.141	0.125	0.132	ไม่เกิน 1.0		
- Pesticide : Organochlorine Group	mg/L	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

ตารางที่ 3.4-25 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			
1. pH	-	7.06	7.6	7.3	5.0 – 9.0		
2. Temperature	°C	30.1	29.6	27	ธรรมชาติ		
3. Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	272	28,580	25,740	ไม่กำหนด		
4. Suspended Solids (SS)	mg/L	25	62	132	ไม่กำหนด		
5. Dissolved Oxygen (DO)	mg/L	4.84	2.12	3.87	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0
6. Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	<u>5.77</u>	1.2	1.4	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0
7. Nitrate (NO ₃)	mg/L	0.616	0.90	0.77	ไม่เกิน 5.0		
8. Ammonia (NH ₃)	mg/L	<u>1.26</u>	0.06	0.08	ไม่เกินกว่า 0.5		
9. Cyanide	mg/L	ND	<0.005	<0.005	ไม่เกิน 0.005		
10. Phenol	mg/L	ND	<0.001	<0.001	ไม่เกิน 0.005		
11. Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	30	33	<180	ไม่เกิน 5,000	ไม่เกิน 20,000	ไม่กำหนด
12. Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ND	27	<180	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 4,000	ไม่กำหนด
13. Phosphate	mg/L	0.221	0.37	0.34	ไม่กำหนด		
14. โลหะหนัก							
- Li	mg/L	ND	ND	ND	ไม่กำหนด		
- Zn	mg/L	0.005	0.003	0.004	ไม่เกิน 1.0		
- Cr ⁶⁺	mg/L	ND	0.0019	0.0022	ไม่เกิน 0.05		

ตารางที่ 3.4-25 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินที่ผ่านมา บริเวณคลองเจ๊ก (SW11) (ต่อ)

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			
- As	mg/L	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.01		
- Cu	mg/L	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.1		
- Total Hg	mg/L	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.002		
- Cd	mg/L	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.005		
- Pb	mg/L	0.008	0.002	0.004	ไม่เกิน 0.05		
- Ni	mg/L	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.1		
- Mn	mg/L	0.023	0.012	0.010	ไม่เกิน 1.0		
- Pesticide : Organochlorine Group	mg/L	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

ตารางที่ 3.4-26 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			
1. pH	-	7.72	7.8	7.3	5.0 – 9.0		
2. Temperature	°C	30.7	30.6	26	ธรรมชาติ		
3. Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	135	32,060	26,620	ไม่กำหนด		
4. Suspended Solids (SS)	mg/L	14	64	243	ไม่กำหนด		
5. Dissolved Oxygen (DO)	mg/L	6.84	7.66	5.23	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>	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0
7. Nitrate (NO ₃)	mg/L	0.564	<0.05	<0.05	ไม่เกิน 5.0		
8. Ammonia (NH ₃)	mg/L	<u>0.98</u>	0.16	0.12	ไม่เกินกว่า 0.5		
9. Cyanide	mg/L	ND	<0.005	<0.005	ไม่เกิน 0.005		
10. Phenol	mg/L	ND	<0.001	<0.001	ไม่เกิน 0.005		
11. Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	30	220	1,200	ไม่เกิน 5,000	ไม่เกิน 20,000	ไม่กำหนด
12. Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ND	220	600	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 4,000	ไม่กำหนด
13. Phosphate	mg/L	0.215	0.15	0.18	ไม่กำหนด		
14. โลหะหนัก							
- Li	mg/L	ND	ND	ND	ไม่กำหนด		
- Zn	mg/L	0.004	0.005	0.004	ไม่เกิน 1.0		
- Cr ⁶⁺	mg/L	ND	0.0015	0.0018	ไม่เกิน 0.05		

ตารางที่ 3.4-26 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินที่ผ่านมา บริเวณคลองแยกสามชั้น (SW12) (ต่อ)

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			
- As	mg/L	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.01		
- Cu	mg/L	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.1		
- Total Hg	mg/L	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.002		
- Cd	mg/L	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.005		
- Pb	mg/L	0.007	0.006	0.004	ไม่เกิน 0.05		
- Ni	mg/L	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.1		
- Mn	mg/L	0.002	0.004	0.006	ไม่เกิน 1.0		
- Pesticide : Organochlorine Group	mg/L	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

ตารางที่ 3.4-27 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			
1. pH	-	7.00	8.3	7.3	5.0 – 9.0		
2. Temperature	°C	30.5	30.9	27	ธรรมชาติ		
3. Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	234	24,200	25,492	ไม่กำหนด		
4. Suspended Solids (SS)	mg/L	35	141	293	ไม่กำหนด		
5. Dissolved Oxygen (DO)	mg/L	5.10	5.70	3.75	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0
6. Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	<u>5.88</u>	2.6	2.4	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0
7. Nitrate (NO ₃)	mg/L	0.603	<0.05	<0.05	ไม่เกิน 5.0		
8. Ammonia (NH ₃)	mg/L	<u>1.26</u>	0.10	0.08	ไม่เกินกว่า 0.5		
9. Cyanide	mg/L	ND	<0.005	<0.005	ไม่เกิน 0.005		
10. Phenol	mg/L	ND	<0.001	<0.001	ไม่เกิน 0.005		
11. Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	30	220	<180	ไม่เกิน 5,000	ไม่เกิน 20,000	ไม่กำหนด
12. Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ND	49	<180	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 4,000	ไม่กำหนด
13. Phosphate	mg/L	0.249	0.43	0.38	ไม่กำหนด		
14. โลหะหนัก							
- Li	mg/L	ND	ND	ND	ไม่กำหนด		
- Zn	mg/L	0.004	0.008	0.006	ไม่เกิน 1.0		
- Cr ⁶⁺	mg/L	ND	0.002	0.002	ไม่เกิน 0.05		

ตารางที่ 3.4-27 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินที่ผ่านมา บริเวณลำขุดใหญ่ (SW13) (ต่อ)

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			
- As	mg/L	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.01		
- Cu	mg/L	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.1		
- Total Hg	mg/L	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.002		
- Cd	mg/L	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.005		
- Pb	mg/L	0.007	0.003	0.002	ไม่เกิน 0.05		
- Ni	mg/L	ND	ND	ND	ไม่เกิน 0.1		
- Mn	mg/L	0.022	0.025	0.022	ไม่เกิน 1.0		
- Pesticide : Organochlorine Group	mg/L	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

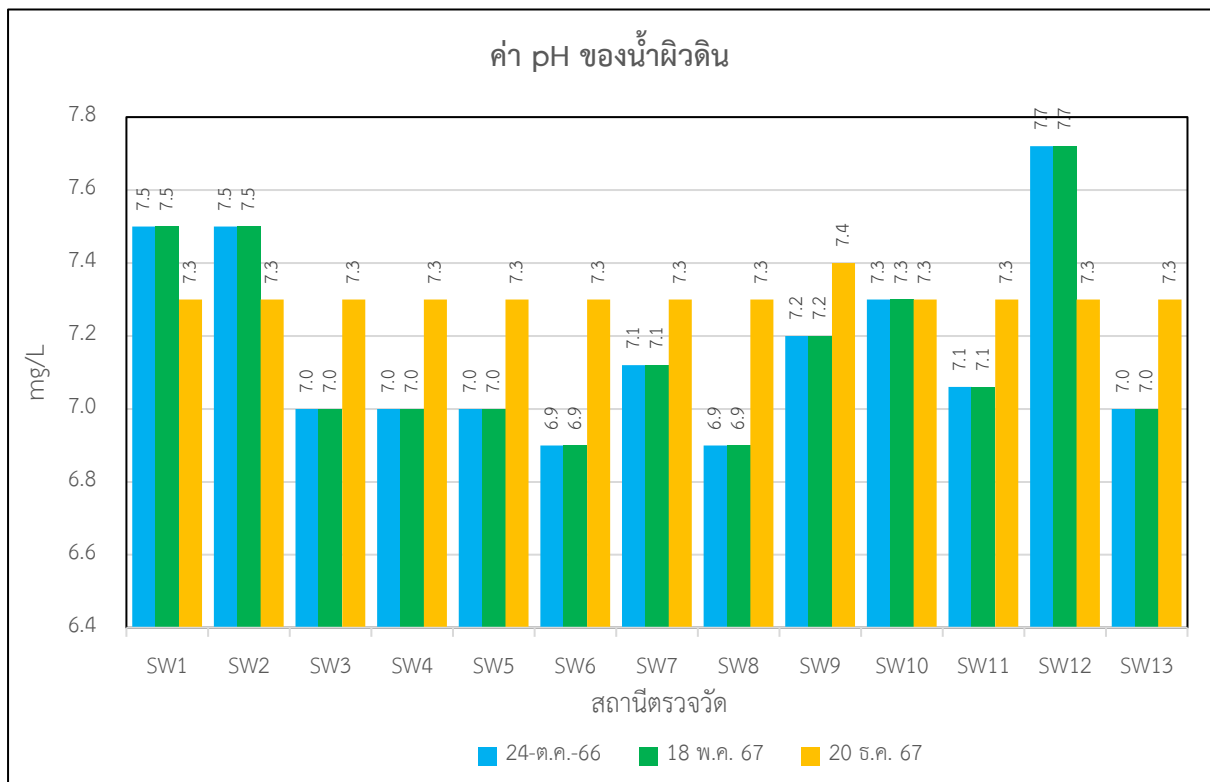
3. วันที่ 20 ธ.ค. 2567 ตรวจวัดและวิเคราะห์โดย บริษัท อะตอม-แลบ เอ็นไวรอนเมนทัล จำกัด

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

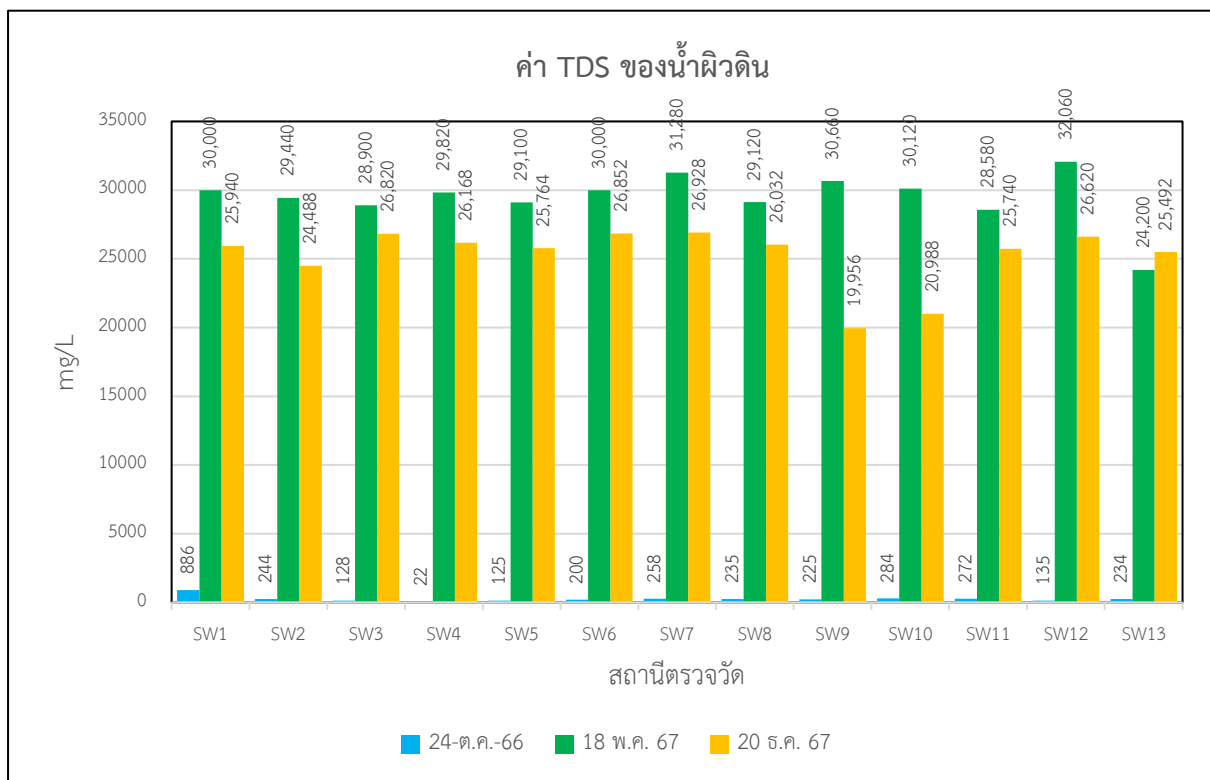
^{2/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2,3,4) ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนที่ 16 ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537

ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

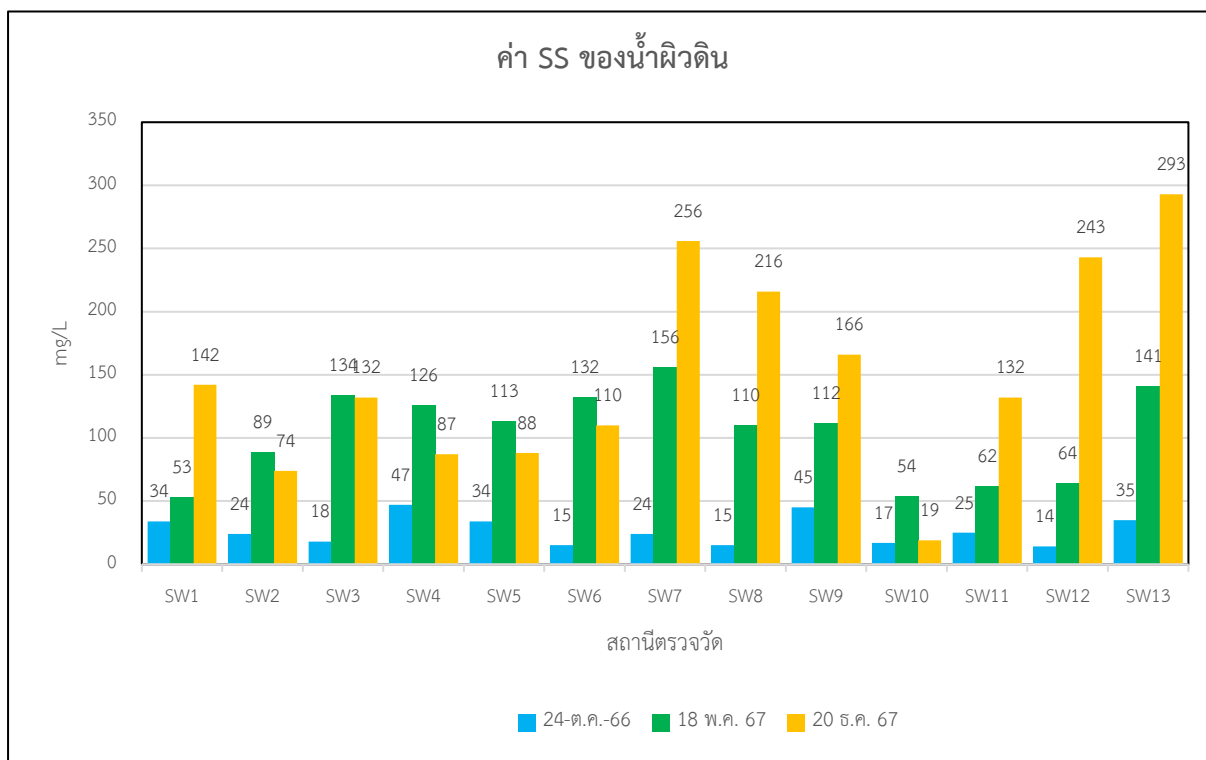
บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด
88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130



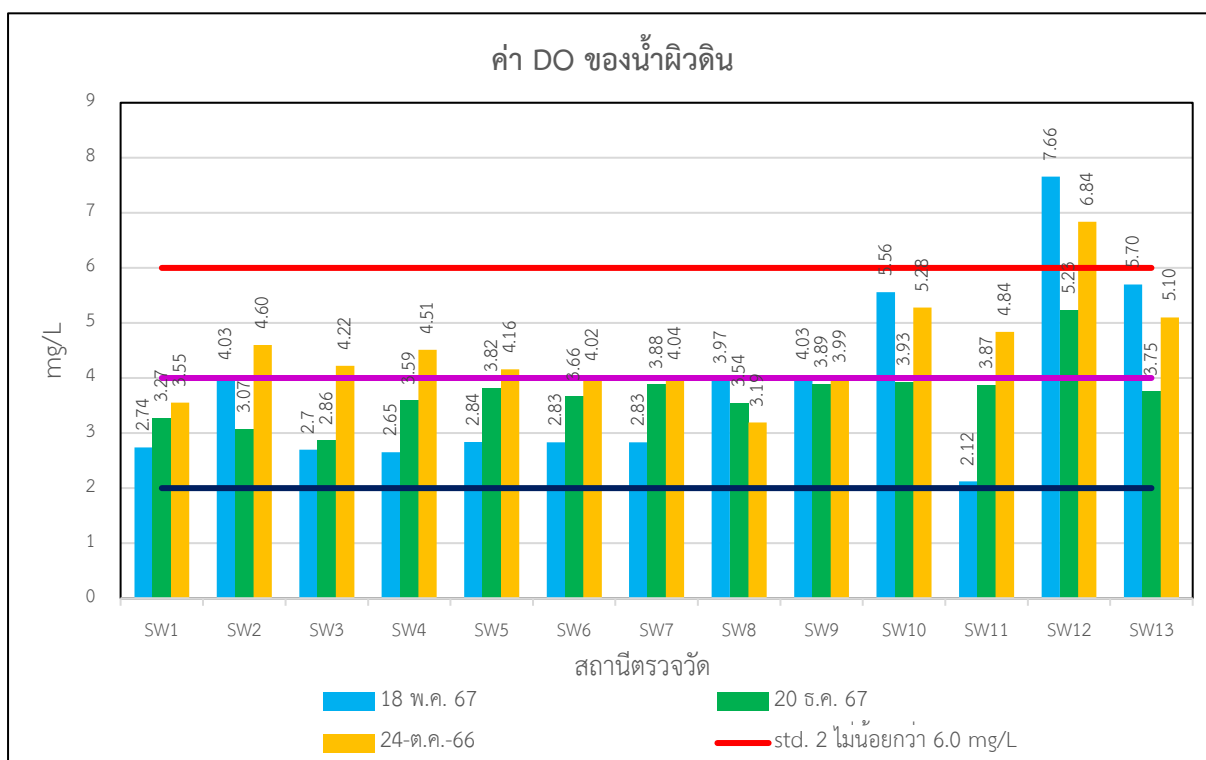
รูปที่ 3.4-29 กราฟเปรียบเทียบผลตรวจวิเคราะห์ค่า pH ในน้ำผิวดิน



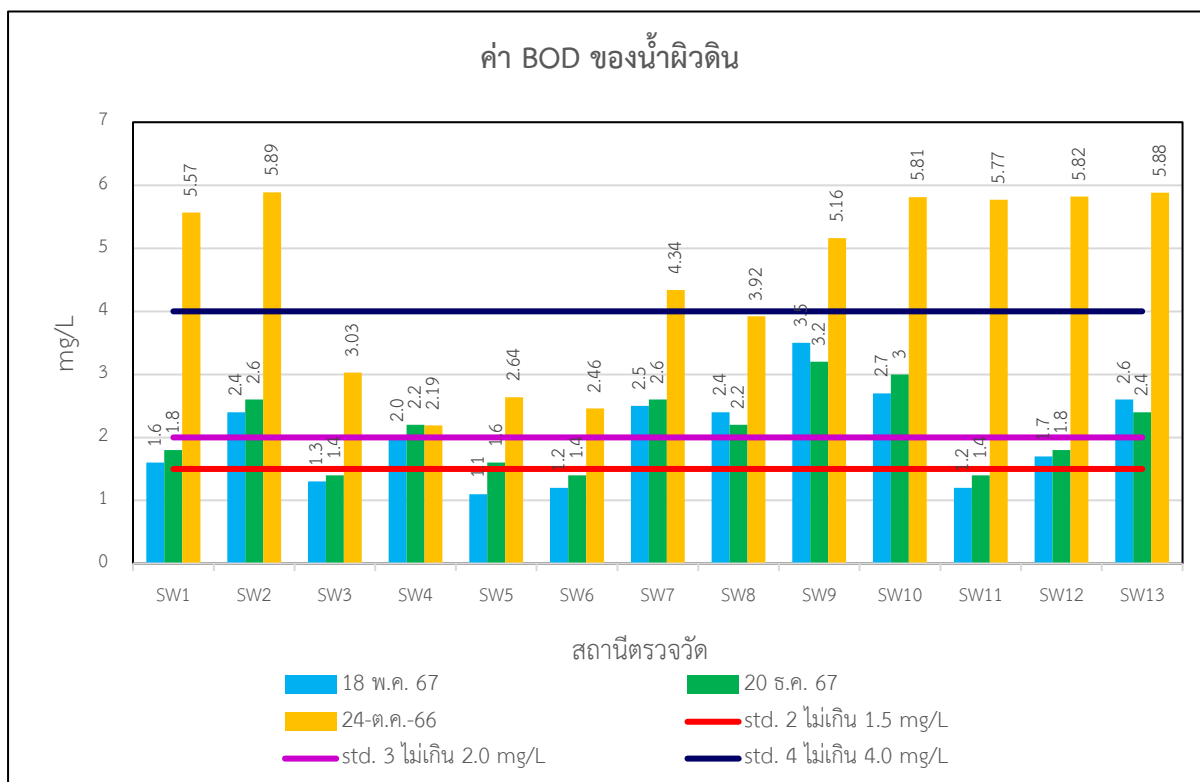
รูปที่ 3.4-30 กราฟเปรียบเทียบผลตรวจวิเคราะห์ Total Dissolved Solids (TDS) ในน้ำผิวดิน



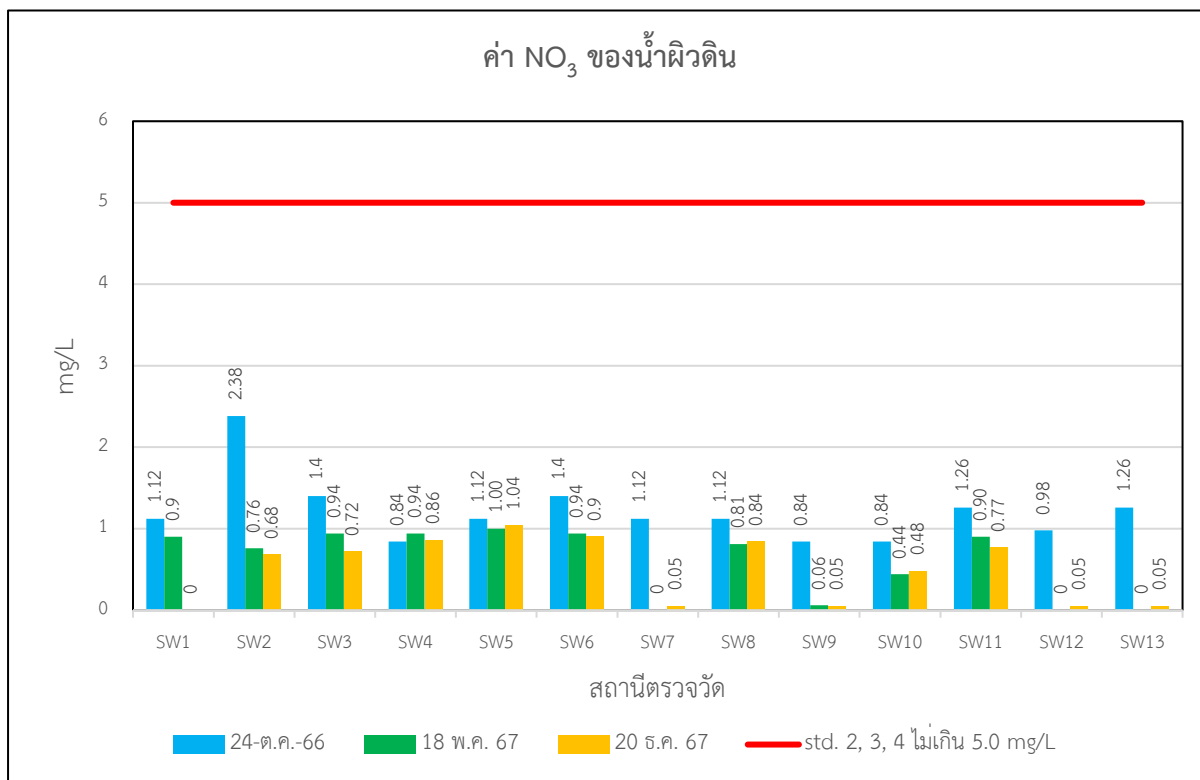
รูปที่ 3.4-31 กราฟเปรียบเทียบผลตรวจวิเคราะห์ Suspended Solids (SS) ในน้ำผิวดิน



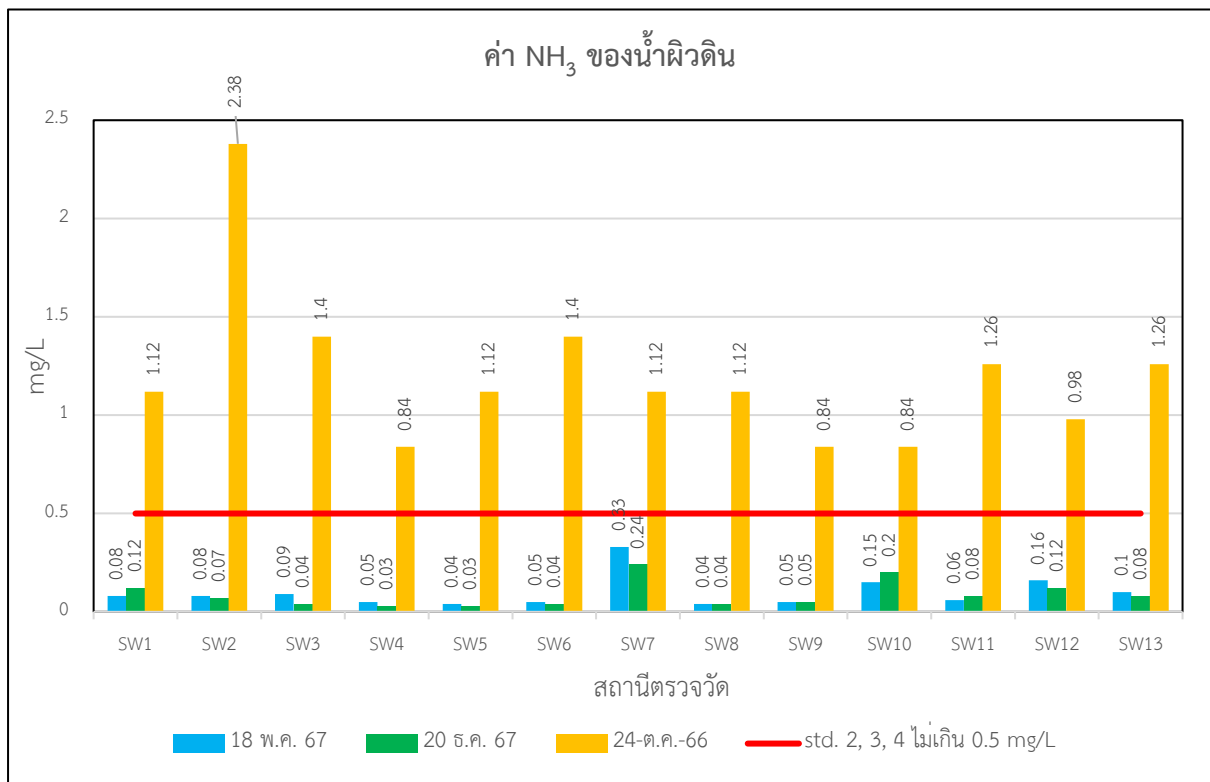
รูปที่ 3.4-32 กราฟเปรียบเทียบผลตรวจวิเคราะห์ Dissolved Oxygen (DO) ในน้ำผิวดิน



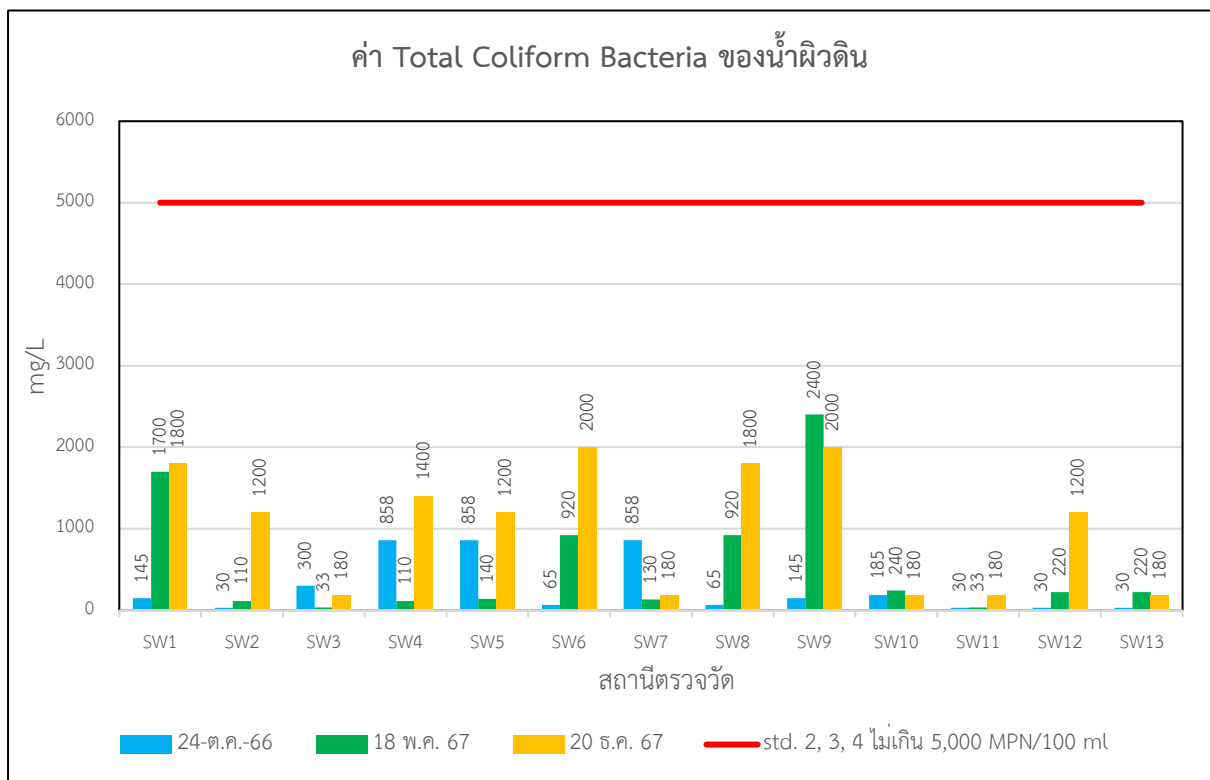
รูปที่ 3.4-33 กราฟเปรียบเทียบผลตรวจวิเคราะห์ Biochemical Oxygen Demand (BOD) ในน้ำผิวดิน



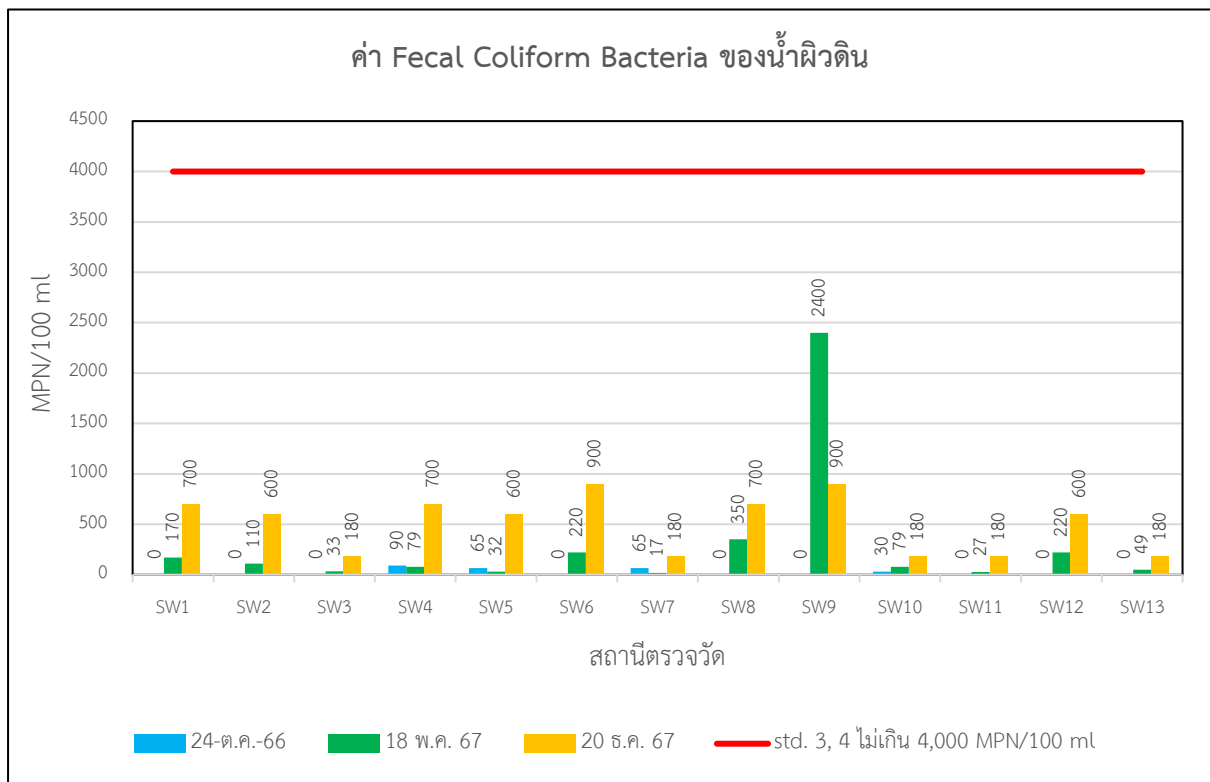
รูปที่ 3.4-34 กราฟเปรียบเทียบผลตรวจวิเคราะห์ Nitrate (NO_3) ในน้ำผิวดิน



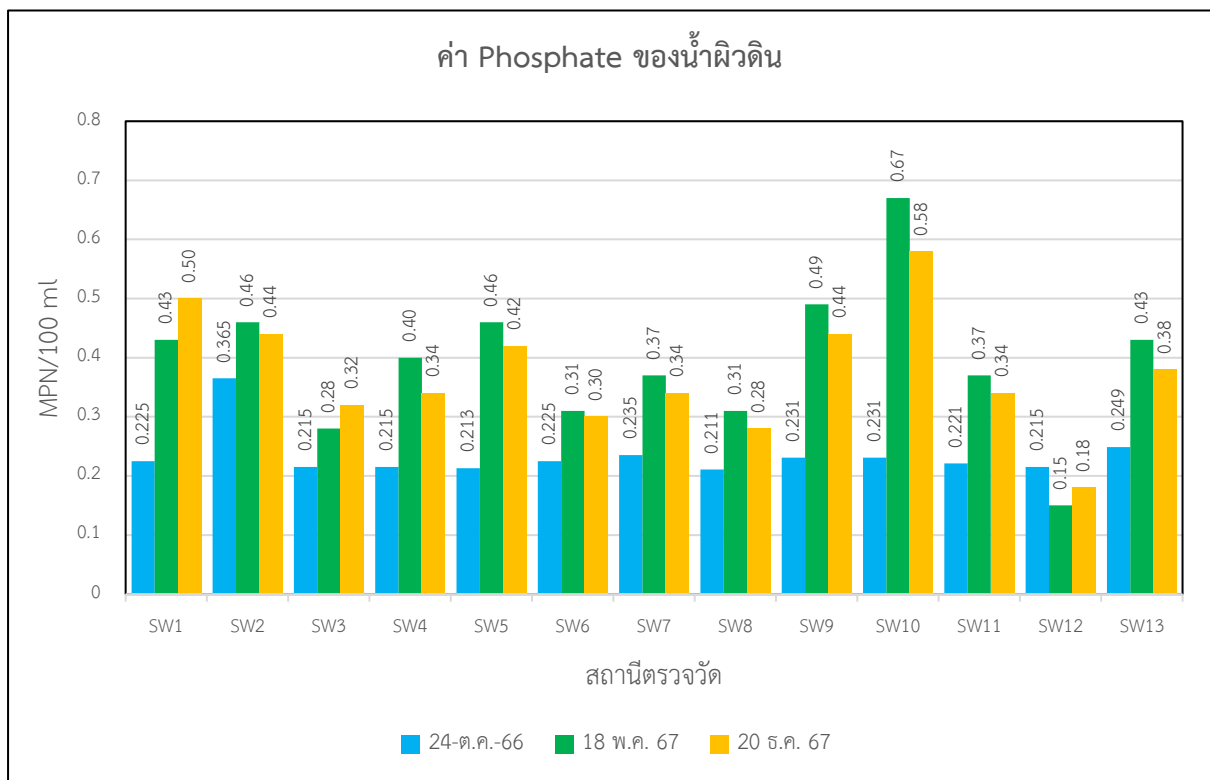
รูปที่ 3.4-35 กราฟเปรียบเทียบผลตรวจวิเคราะห์ Ammonia (NH_3) ในน้ำผิวดิน



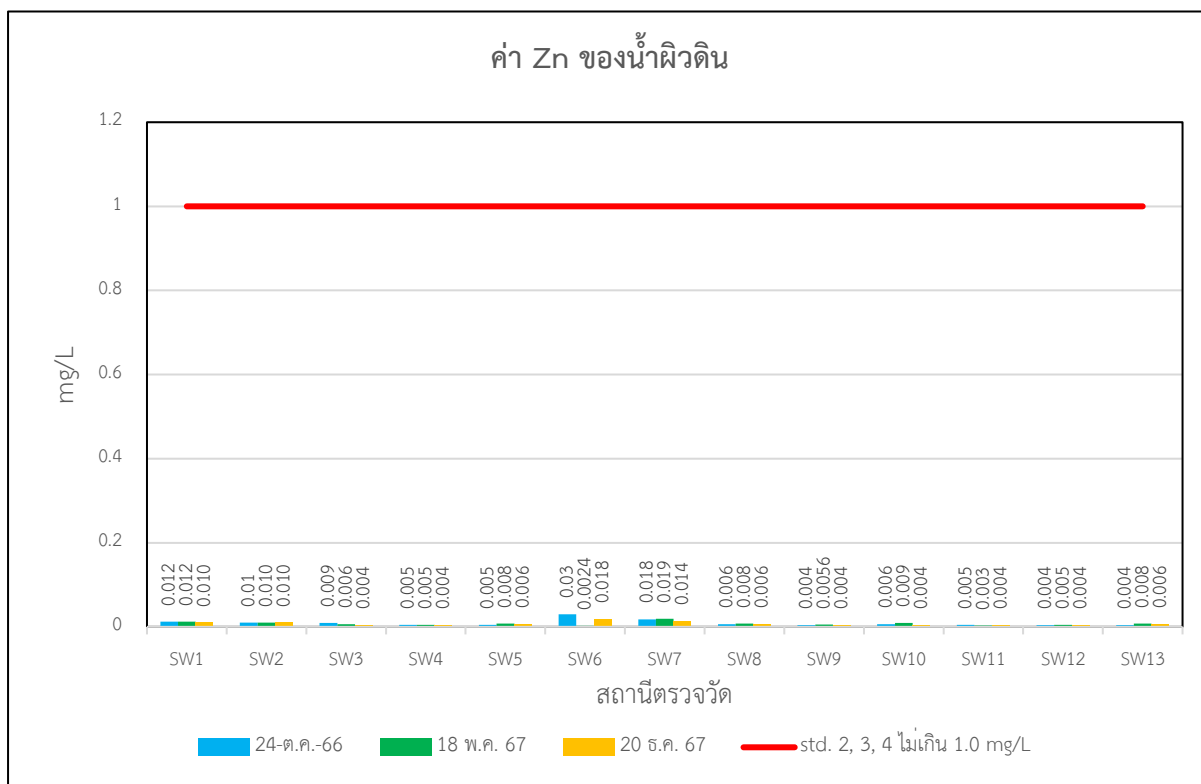
รูปที่ 3.4-36 กราฟเปรียบเทียบผลตรวจวิเคราะห์ Total Coliform Bacteria ในน้ำผิวดิน



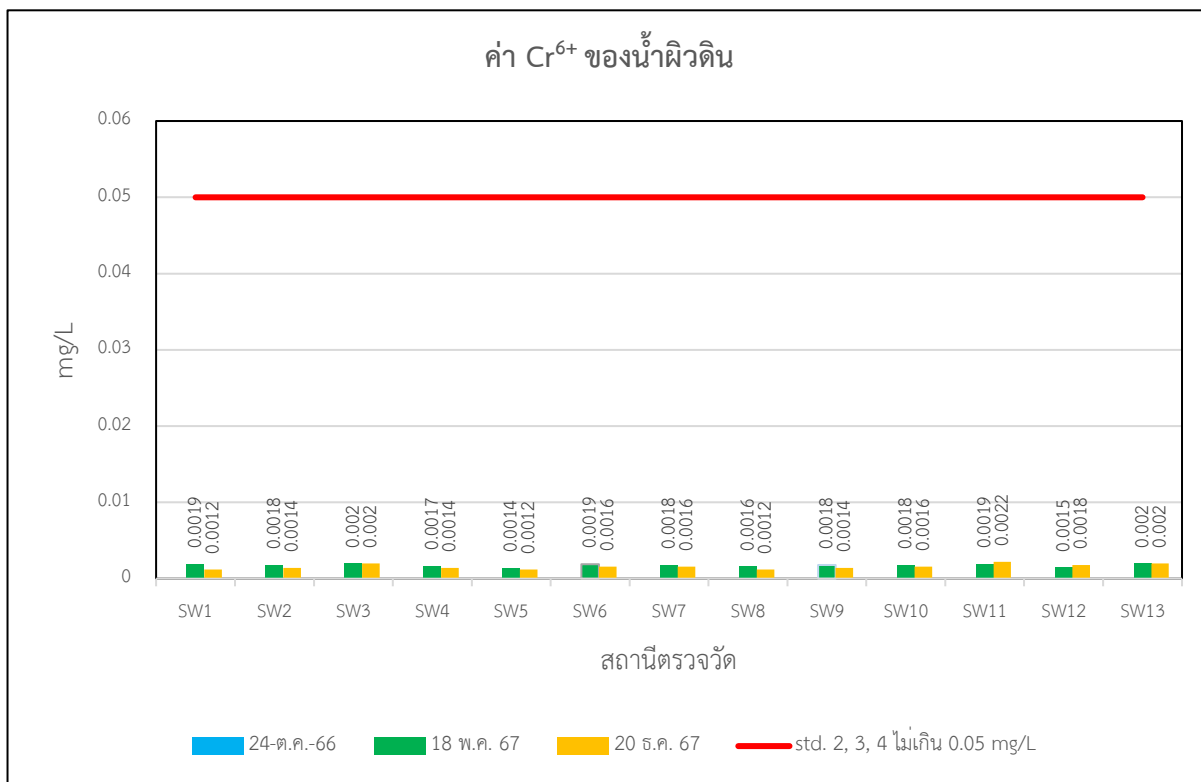
รูปที่ 3.4-37 กราฟเปรียบเทียบผลตรวจวิเคราะห์ Fecal Coliform Bacteria ในน้ำผิวดิน



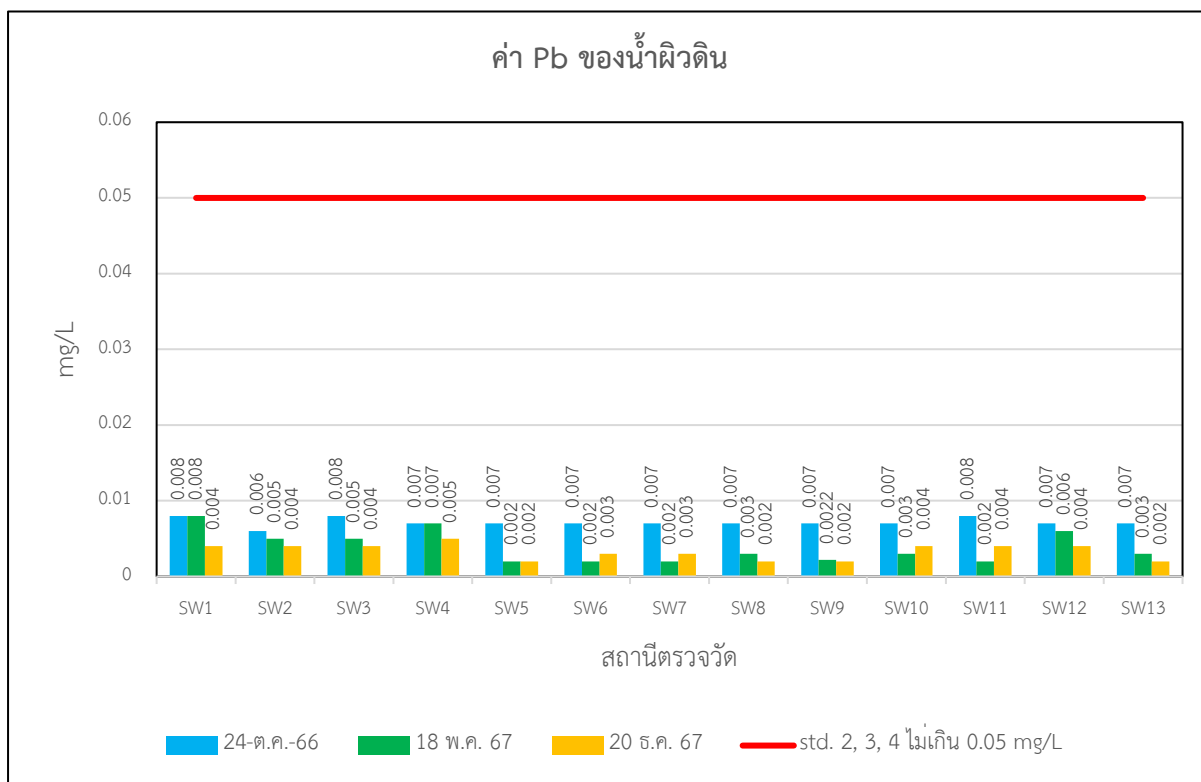
รูปที่ 3.4-38 กราฟเปรียบเทียบผลตรวจวิเคราะห์ Phosphate ในน้ำผิวดิน



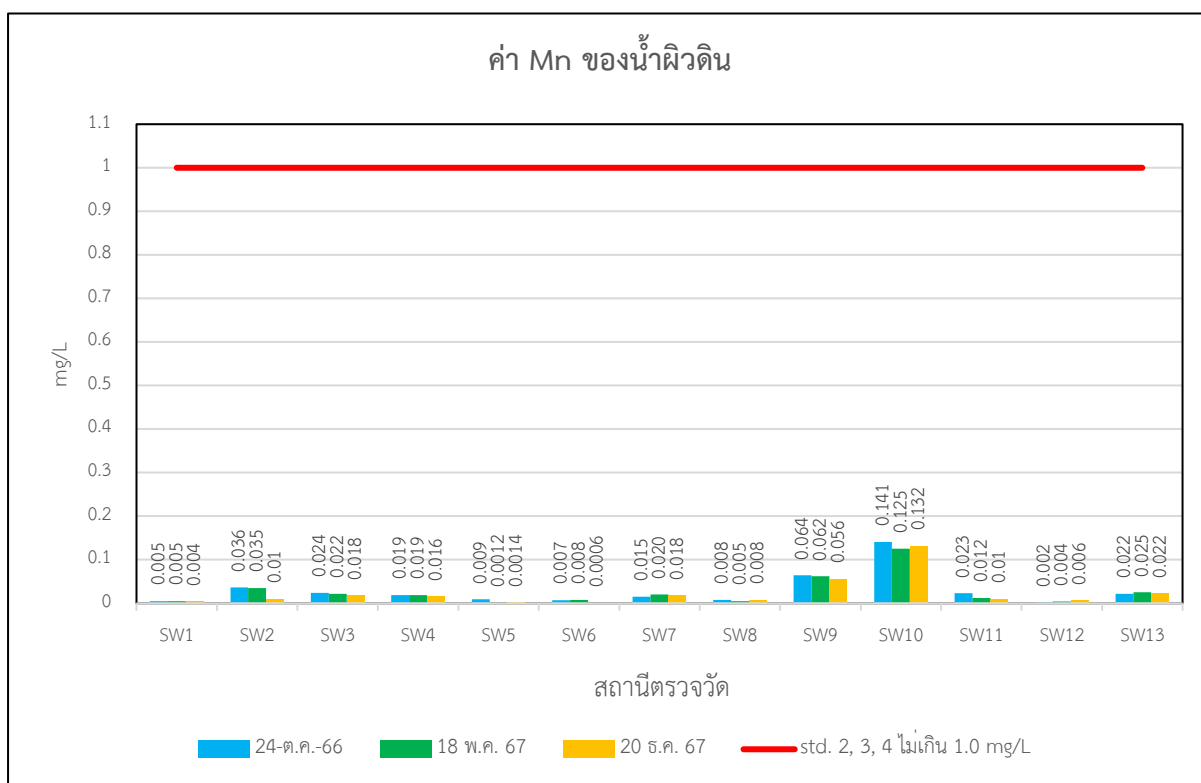
รูปที่ 3.4-39 กราฟเปรียบเทียบผลตรวจวิเคราะห์ Zn ในน้ำผิวดิน



รูปที่ 3.4-40 กราฟเปรียบเทียบผลตรวจวิเคราะห์ Cr^{6+} ในน้ำผิวดิน



รูปที่ 3.4-41 กราฟเปรียบเทียบผลตรวจวิเคราะห์ Pb ในน้ำผิวดิน



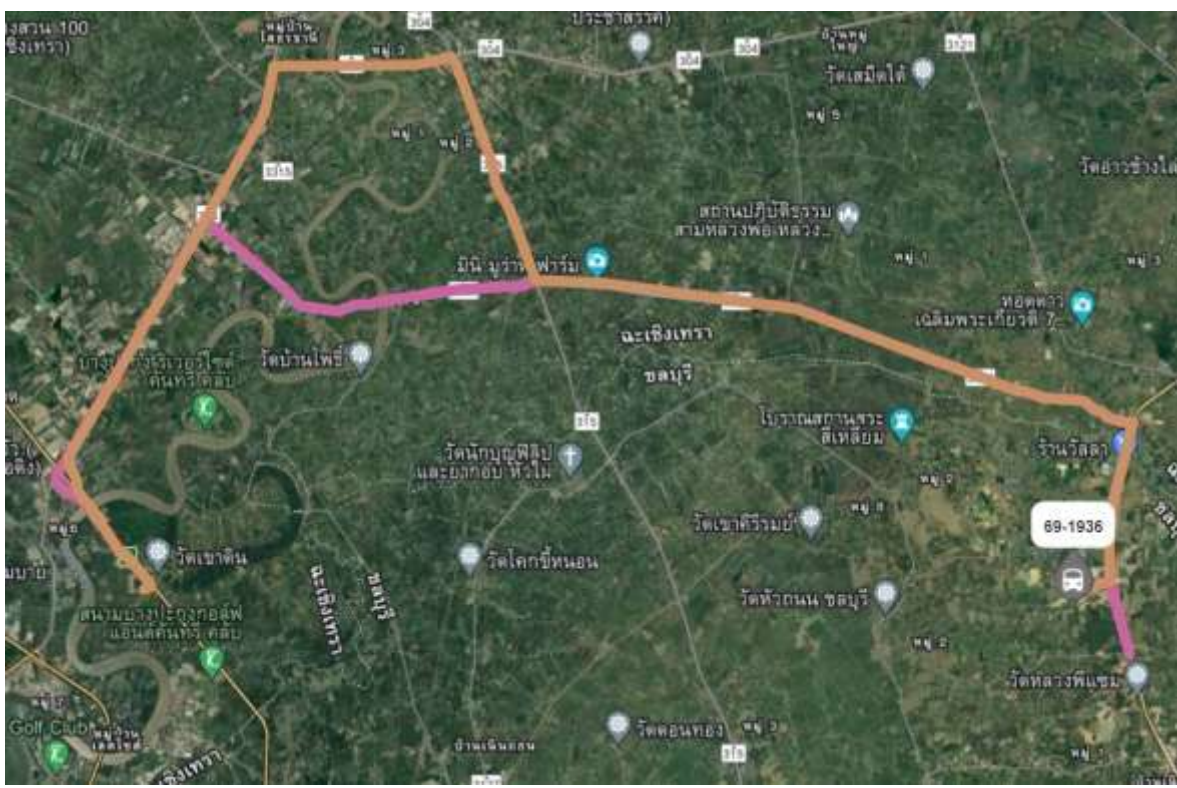




รูปที่ 3.4-42 กราฟเปรียบเทียบผลตรวจวิเคราะห์ Mn ในน้ำผิวดิน

3.5 การคมนาคมขนส่ง

3.5.1 บันทึกปริมาณยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง และคนงานก่อสร้างของโครงการ
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมกำหนดให้บันทึกปริมาณยานพาหนะที่ใช้
ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง และคนงานก่อสร้างของโครงการ โดยระบุจุดเริ่มต้นและปลายทางบริเวณถนน
ภายในพื้นที่โครงการและบริเวณทางเข้า-ออก ด้วยความถี่ในการรวบรวมข้อมูล ปีละ 1 ครั้ง โดยรวบรวมข้อมูล
ในช่วงปลายปีนำเสนอในรอบรอบเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

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 ซึ่งจะรวบรวมในเดือนธันวาคม และนำเสนอรายงานในรอบถัดไป

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 ไฟร์แมนจึงแจ้งคนขับให้นำดั้มลงและให้นำไปเทยังจุดอื่นแทน

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

ซึ่งทั้งสองเหตุการณ์นี้เป็นความเสียหายที่สามารถปฏิบัติงานได้แต่ยังต้องรอการแก้ไข/ซ่อมแซม