

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ประจำปีเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 ซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญดังนี้

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

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ประจำปีเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 มีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.1-1

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด

88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

ตารางที่ 3.1-1 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567

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 15-22 กรกฎาคม 2567 - วันที่ 21-28 สิงหาคม 2567 - วันที่ 17-24 กันยายน 2567 - วันที่ 24-31 ตุลาคม 2567 - วันที่ 23-30 พฤศจิกายน 2567 - วันที่ 22-29 ธันวาคม 2567	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 จำนวน 4 สถานี ทุกดัชนีที่ตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.1-1 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 (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 22-29 ธันวาคม 2567	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวนเดือนธันวาคม 2567 จำนวน 6 สถานี ทุกดัชนีที่ตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นบริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ มีค่าเกินค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ 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) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 (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 24 ธันวาคม 2567	ผลการตรวจวัดระดับเสียงจากเครื่องจักร/เครื่องมือ เดือนธันวาคม 2567 จำนวน 2 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) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 (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	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) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 (ต่อ)

พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	ความถี่	วันที่ดำเนินการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด
4. การคมนาคมขนส่ง	บันทึกปริมาณยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง และคนงานก่อสร้างของโครงการ ระบุจุดเริ่มต้นและปลายทาง	- ถนนภายในพื้นที่โครงการและบริเวณทางเข้า-ออก	- บันทึกปริมาณยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง และคนงานก่อสร้างของโครงการ	ปีละ 1 ครั้ง	- วันที่ 16 ธันวาคม 2567	จากข้อมูลเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 พบว่า รถบรรทุกส่วนใหญ่เป็นรถบรรทุกขนส่งดิน จำนวนเที่ยวขนส่งดิน จำนวน 692 เที่ยว จำนวนเที่ยวขนส่ง (เฉลี่ย/เดือน) จำนวน 22 เที่ยว และจำนวนเที่ยวขนส่งสูงสุดรายวันในแต่ละเดือน จำนวน 132 เที่ยว

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด

88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

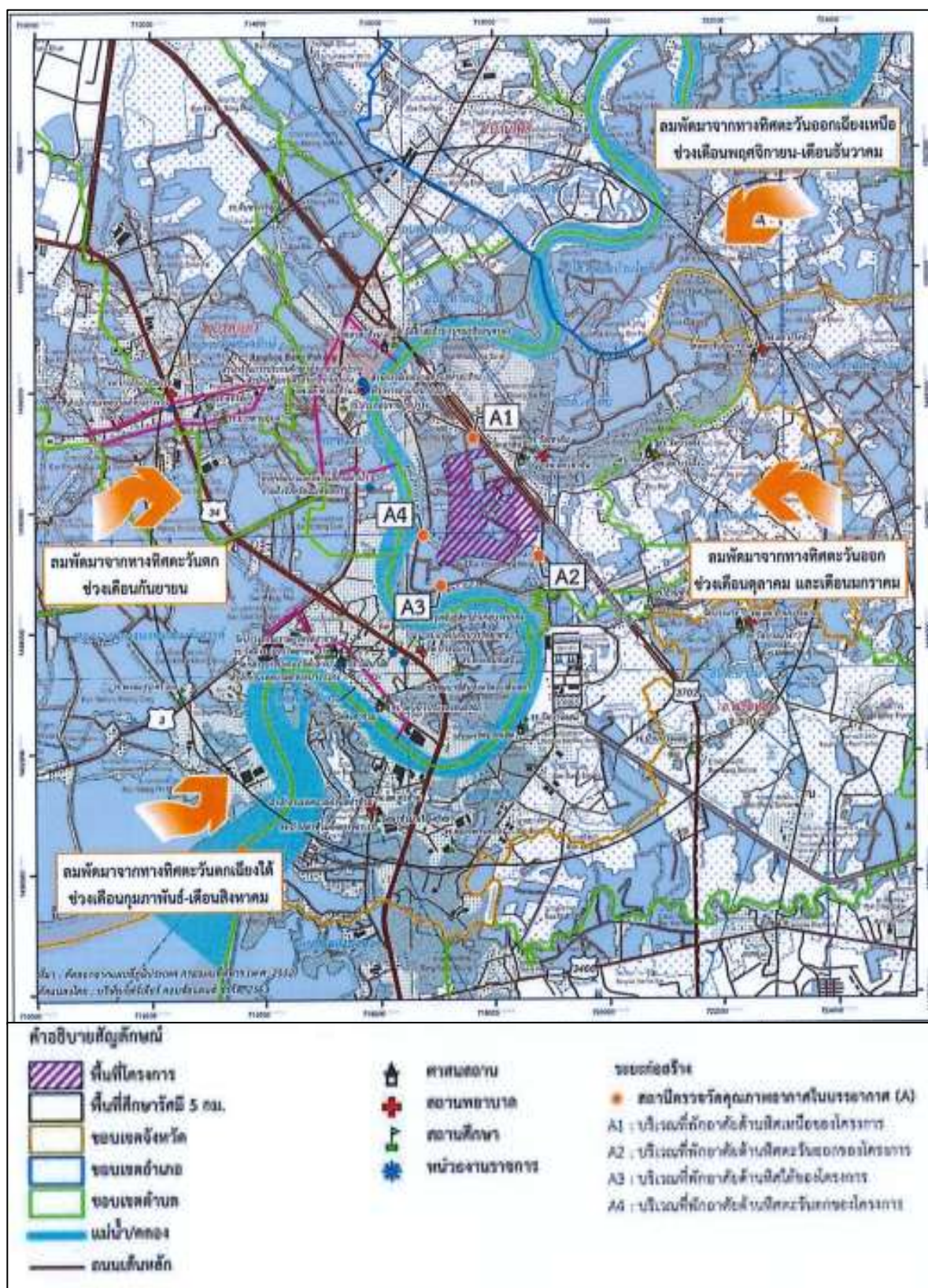
ตารางที่ 3.1-1 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 (ต่อ)

พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	ความถี่	วันที่ดำเนินการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด
4. การคมนาคมขนส่ง	รวบรวมข้อมูลสถิติอุบัติเหตุบนทางหลวงแผ่นดินพิเศษหมายเลข 7 ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3702 และทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 314	- รวบรวมข้อมูลจากสถานีตำรวจใกล้เคียง	- บันทึกสถิติอุบัติเหตุบนถนนภายในพื้นที่โครงการ	ปีละ 1 ครั้ง	- วันที่ 16 ธันวาคม 2567 โดยรวบรวมข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในเดือนธันวาคม 2567	- ทางหลวงแผ่นดินพิเศษหมายเลข 7 ระหว่างวันที่ 1 ธันวาคม 2566 – 30 พฤศจิกายน 2567 มีอุบัติเหตุจากการจราจรรวม 1,912 ครั้ง มีจำนวนคนตาย 22 คน คนบาดเจ็บ 877 คน มูลค่าความเสียหายของกรมทางหลวง 2,273,828 บาท - ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3702 ระหว่างวันที่ 1 ธันวาคม 2566 – 30 พฤศจิกายน 2567 ไม่มีอุบัติเหตุจากการจราจร - ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 314 ระหว่างวันที่ 1 ธันวาคม 2566 – 30 พฤศจิกายน 2567 มีอุบัติเหตุจากการจราจรรวม 17 ครั้ง มีจำนวนคนตาย 5 คน คนบาดเจ็บ 20 คน มูลค่าความเสียหายของกรมทางหลวง 276,980 บาท ซึ่งอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นทั้งหมดไม่เกี่ยวข้องกับโครงการ

3.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ









3.1.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ (ระยะก่อสร้าง) ประจำปีเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 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 15-22 กรกฎาคม 2567



บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ



บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก



บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก



บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้

รูปที่ 3.1-3 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ และการตรวจวัดความเร็วลม และทิศทางลม
วันที่ 21-28 สิงหาคม 2567



บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ



บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก



บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก



บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้

รูปที่ 3.1-4 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ และการตรวจวัดความเร็วลม และทิศทางลม
วันที่ 17-24 กันยายน 2567



บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ



บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก



บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก



บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้

รูปที่ 3.1-5 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ และการตรวจวัดความเร็วลม และทิศทางลม
วันที่ 24-31 ตุลาคม 2567



บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ



บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก











บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก



บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้

รูปที่ 3.1-6 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ และการตรวจวัดความเร็วลม และทิศทางลม
วันที่ 23-30 พฤศจิกายน 2567

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

	
บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ	
	
บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก	
	
บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก	
	
บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้	

รูปที่ 3.1-7 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ และการตรวจวัดความเร็วลม และทิศทางลม
วันที่ 22-29 ธันวาคม 2567

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 Method	- Hi-Volume Air Sampler
	PM ₁₀		- Electronic Balance

3.1.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 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 เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดไม่เกิน 0.330 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด โดยแต่ละสถานีมีผลการตรวจวัดดังนี้

- บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ มีค่าอยู่ระหว่าง 0.027 – 0.074 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก มีค่าอยู่ระหว่าง 0.028 – 0.084 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก มีค่าอยู่ระหว่าง 0.021 – 0.095 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้ มีค่าอยู่ระหว่าง 0.025 – 0.069 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

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

เมื่อนำผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดไม่เกิน 0.120 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด โดยแต่ละสถานีมีผลการตรวจวัดดังนี้

- บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ มีค่าอยู่ระหว่าง 0.008 – 0.058 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก มีค่าอยู่ระหว่าง 0.003 – 0.037 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก มีค่าอยู่ระหว่าง 0.012 - 0.050 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้ มีค่าอยู่ระหว่าง 0.016 – 0.049 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

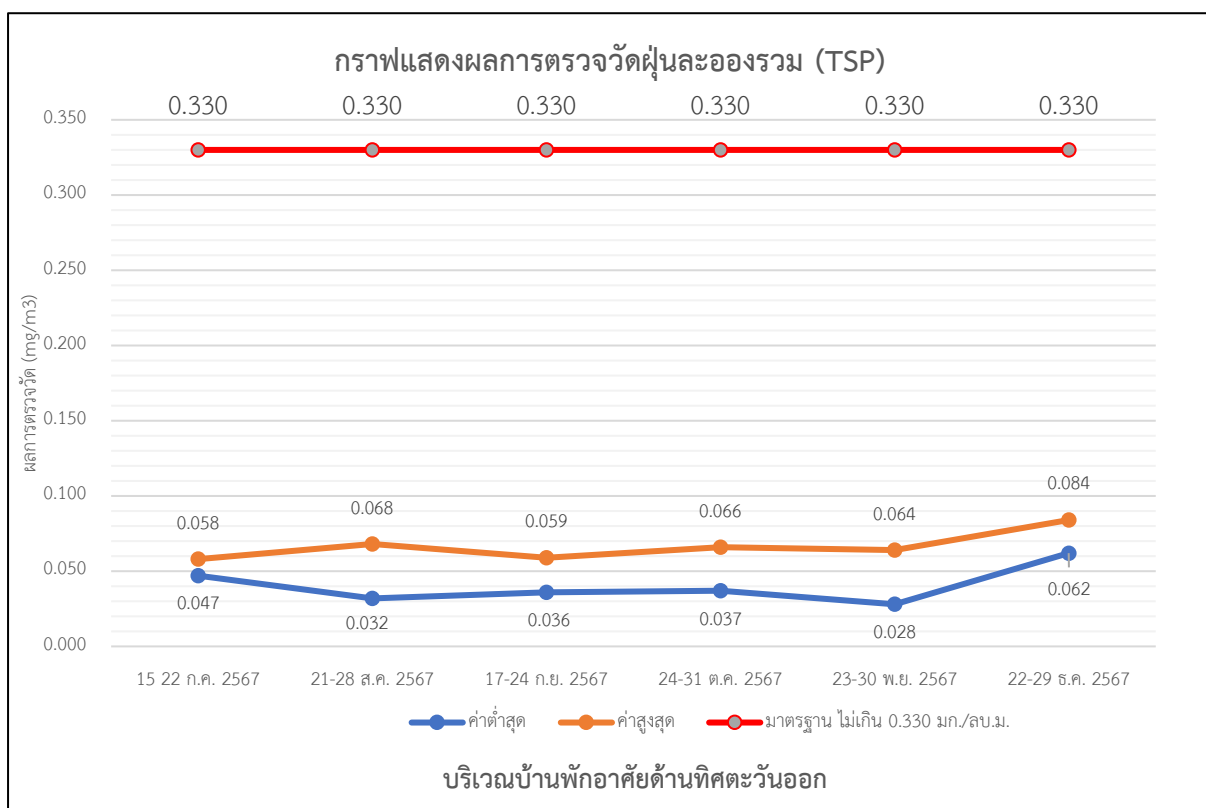
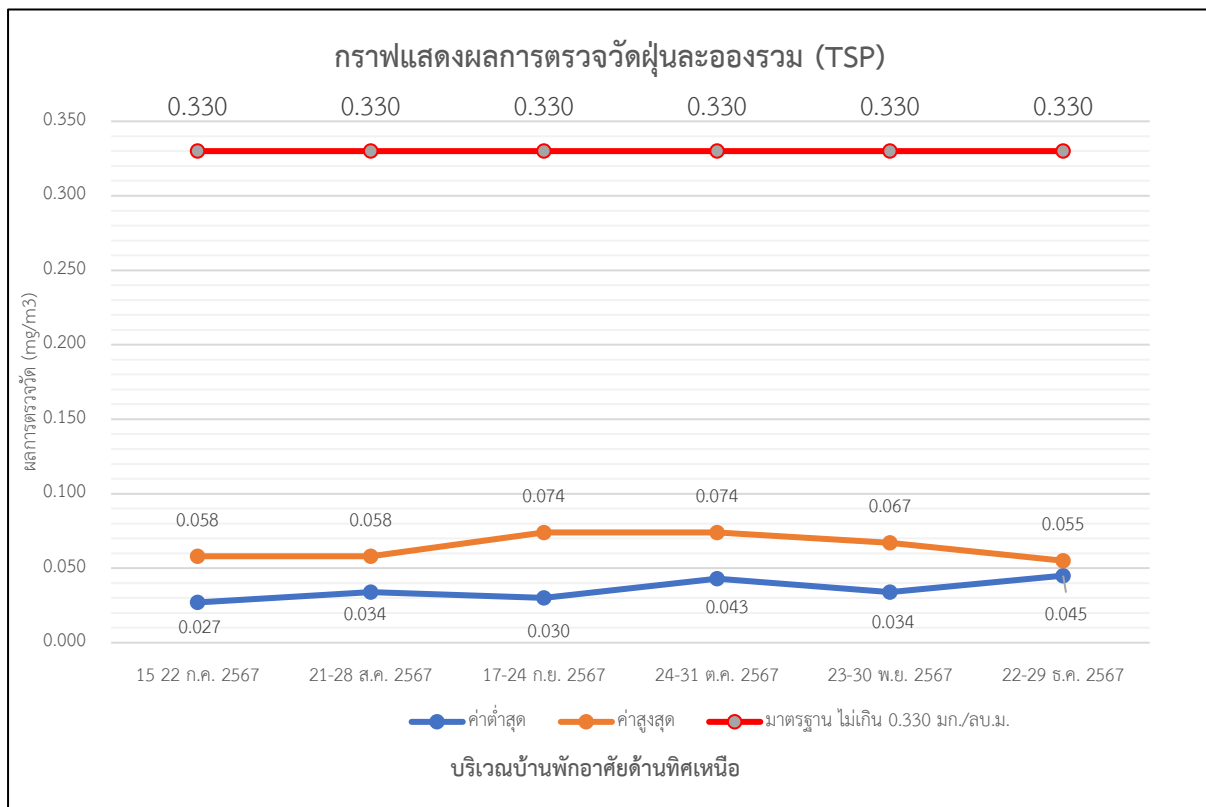
บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด
88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

ตารางที่ 3.1-3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	
		TSP เฉลี่ย 24 ชม.	PM ₁₀ เฉลี่ย 24 ชม.
บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ	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
บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก	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
บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก	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
บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้	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
มาตรฐาน ^{1/}		0.330	0.120

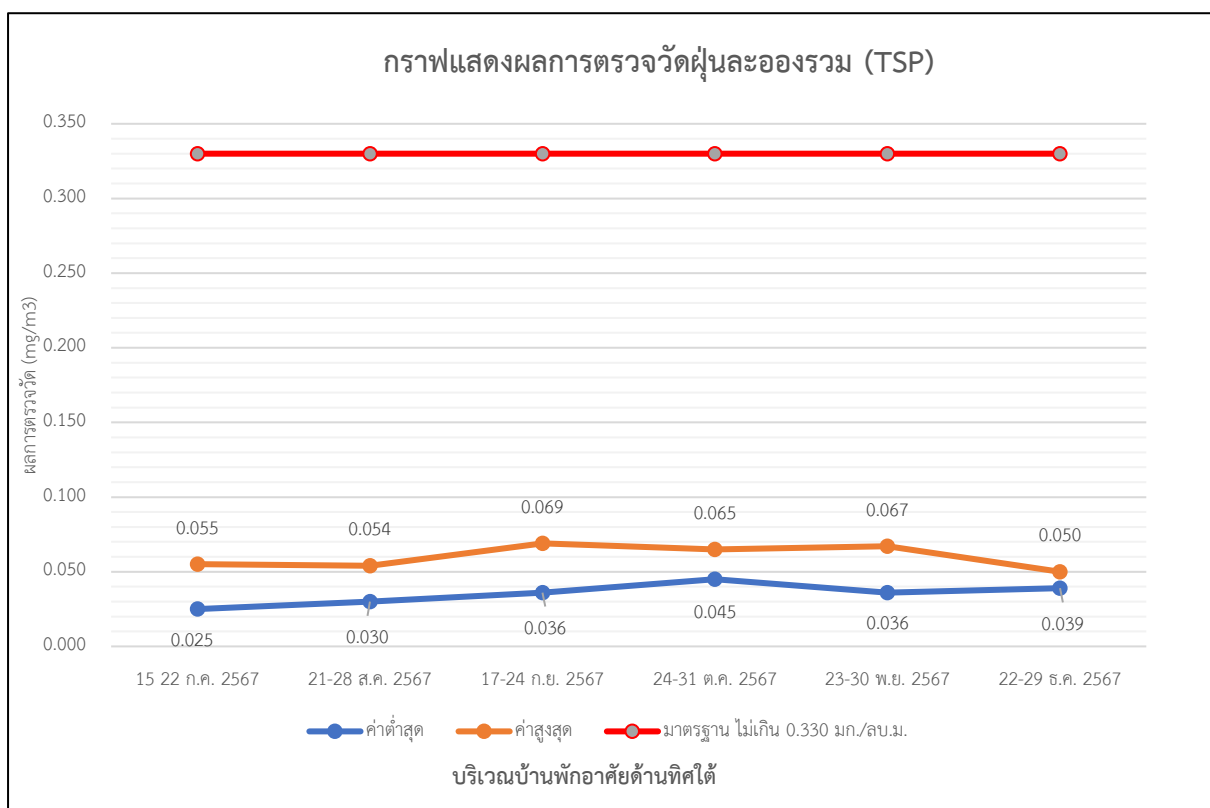
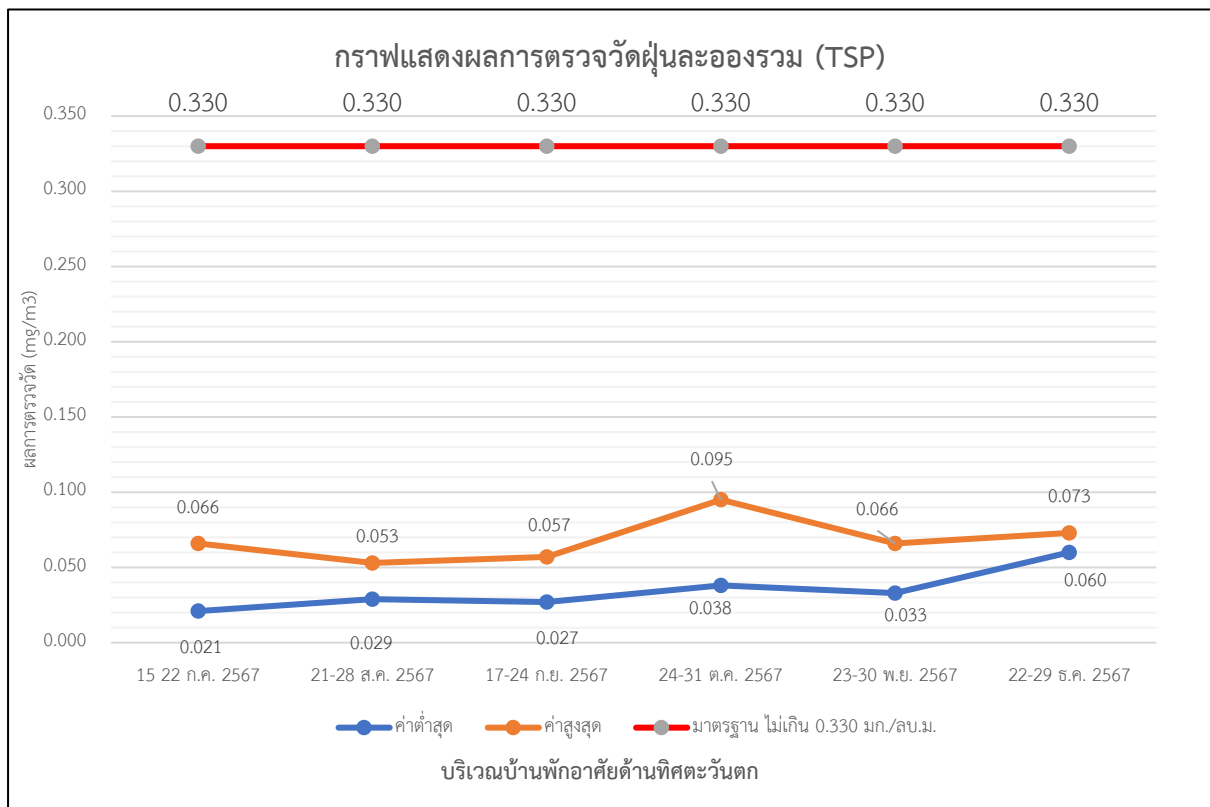
หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 121 ตอนพิเศษ 104ง ลงวันที่ 22 กันยายน 2547

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



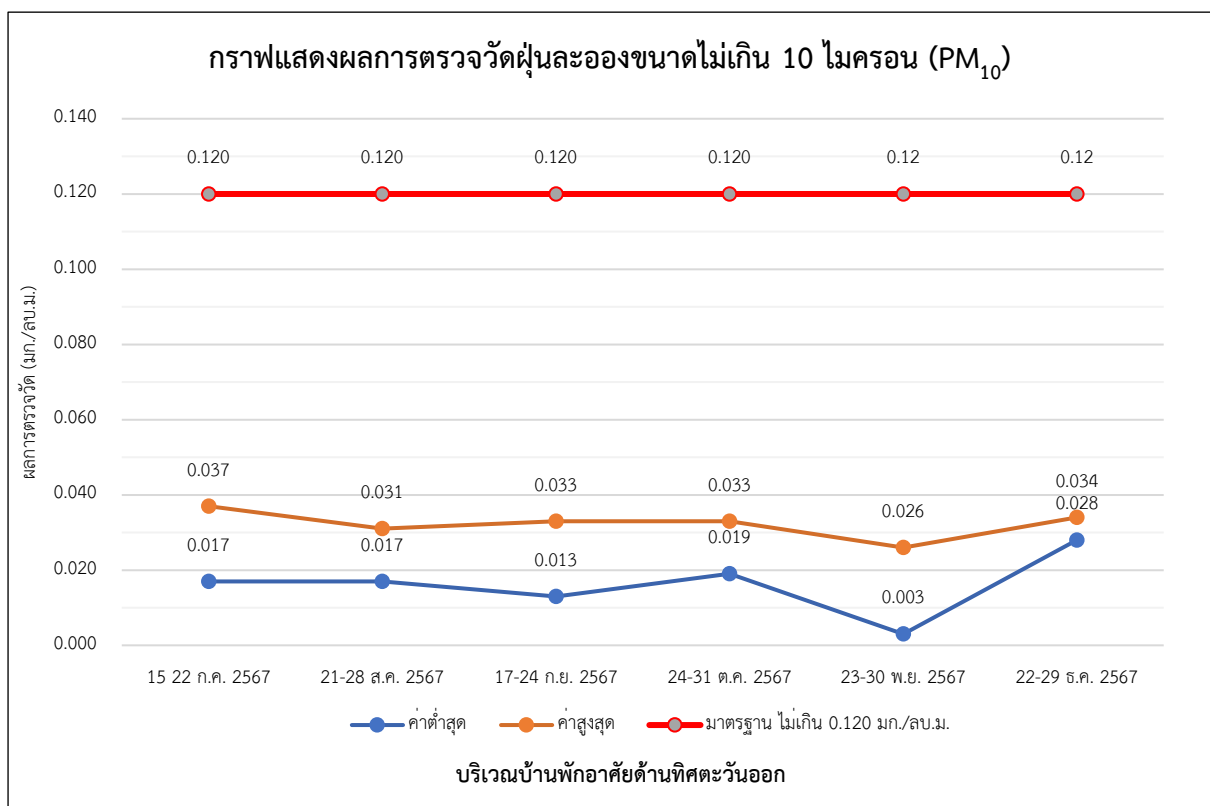
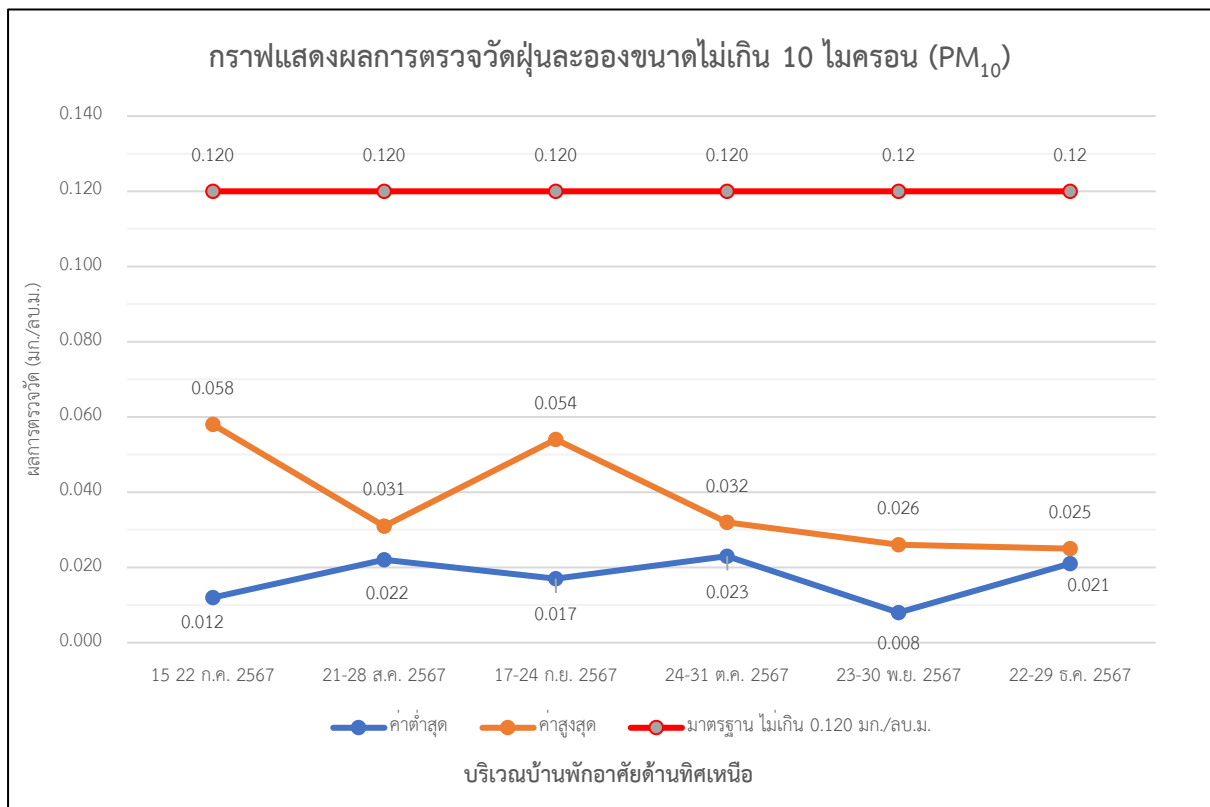
รูปที่ 3.1-8 กราฟแสดงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) ในบรรยากาศ

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



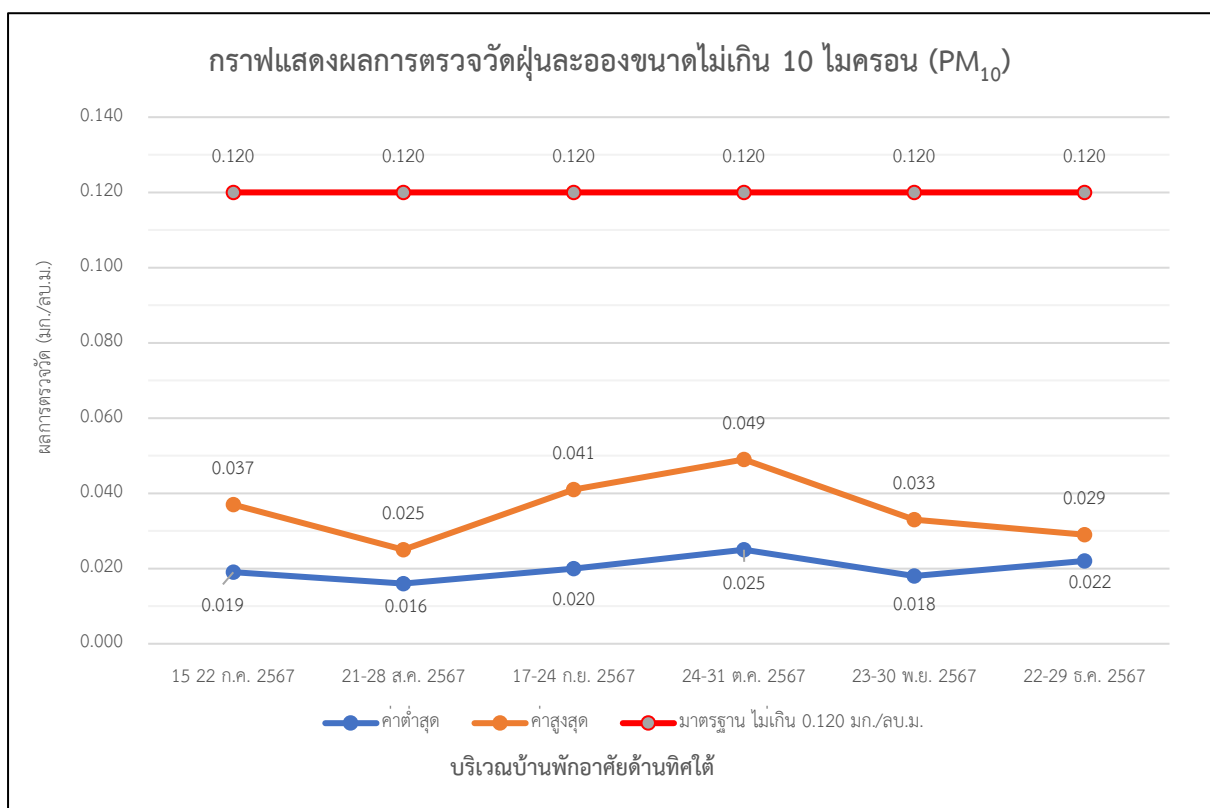
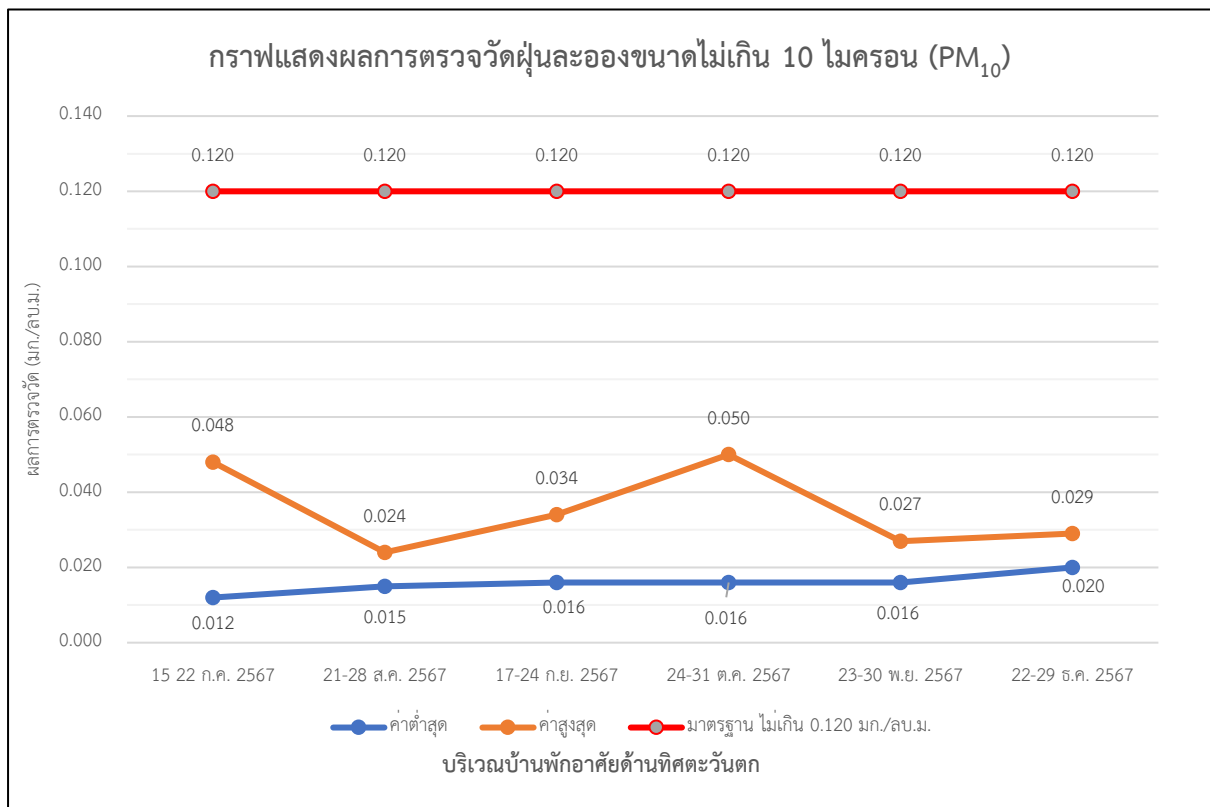
รูปที่ 3.1-8 กราฟแสดงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) ในบรรยากาศ (ต่อ)

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 โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 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 โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี (ระยะก่อสร้าง) ที่ผ่านมา พบว่า ผลการตรวจวัดในช่วงเดือน เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 และ ช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 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

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

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

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

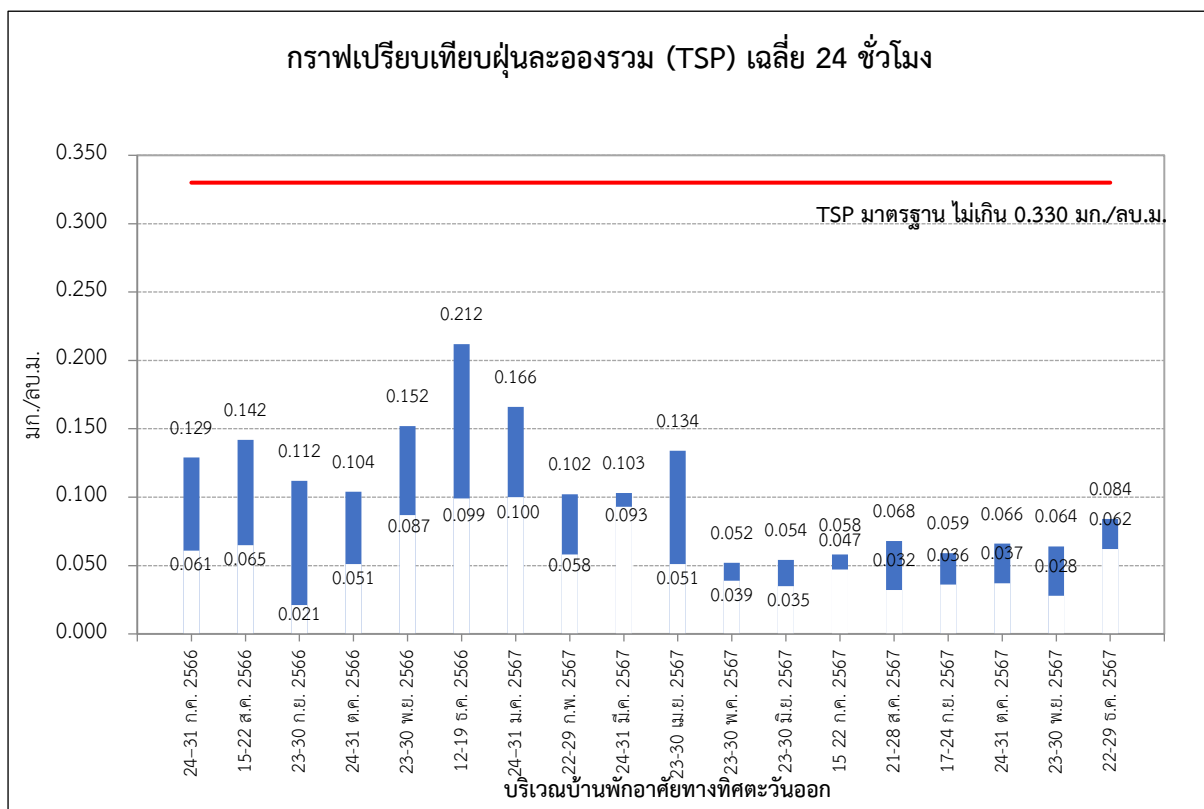
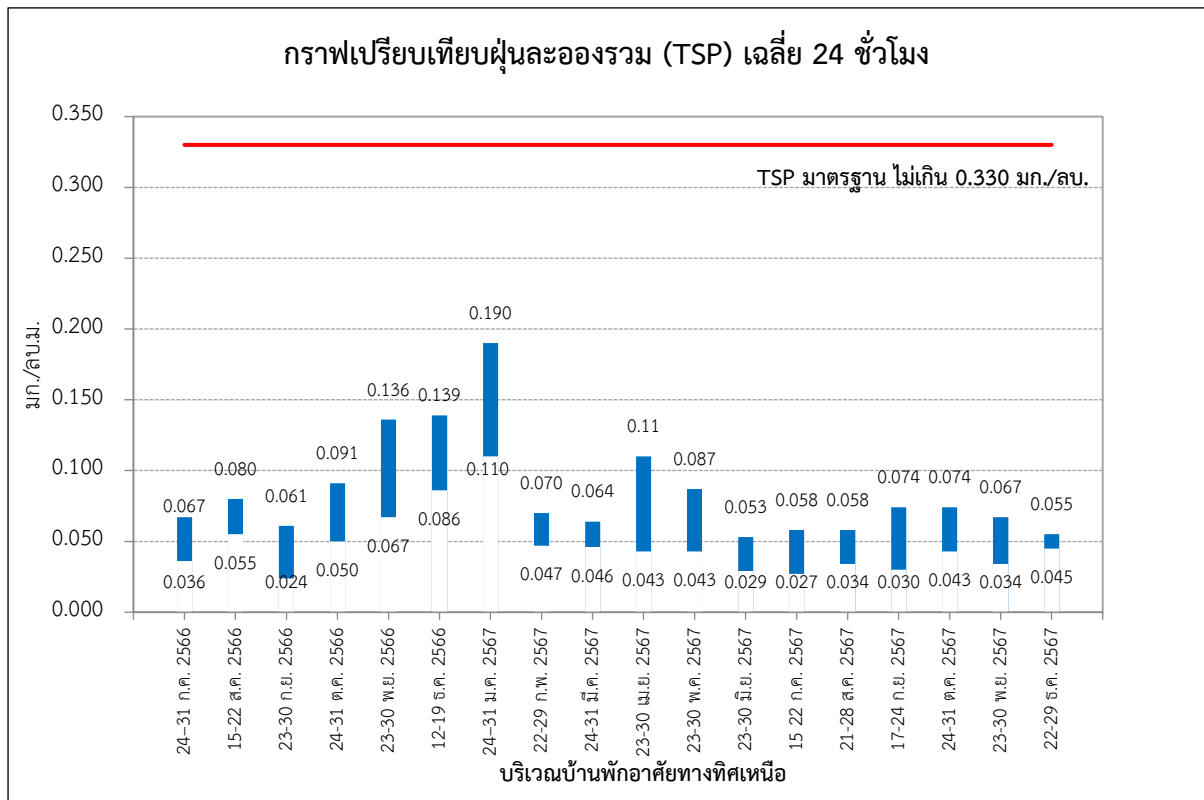
บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด
88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาดิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

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
มาตรฐาน ^{1/}		0.330	0.120

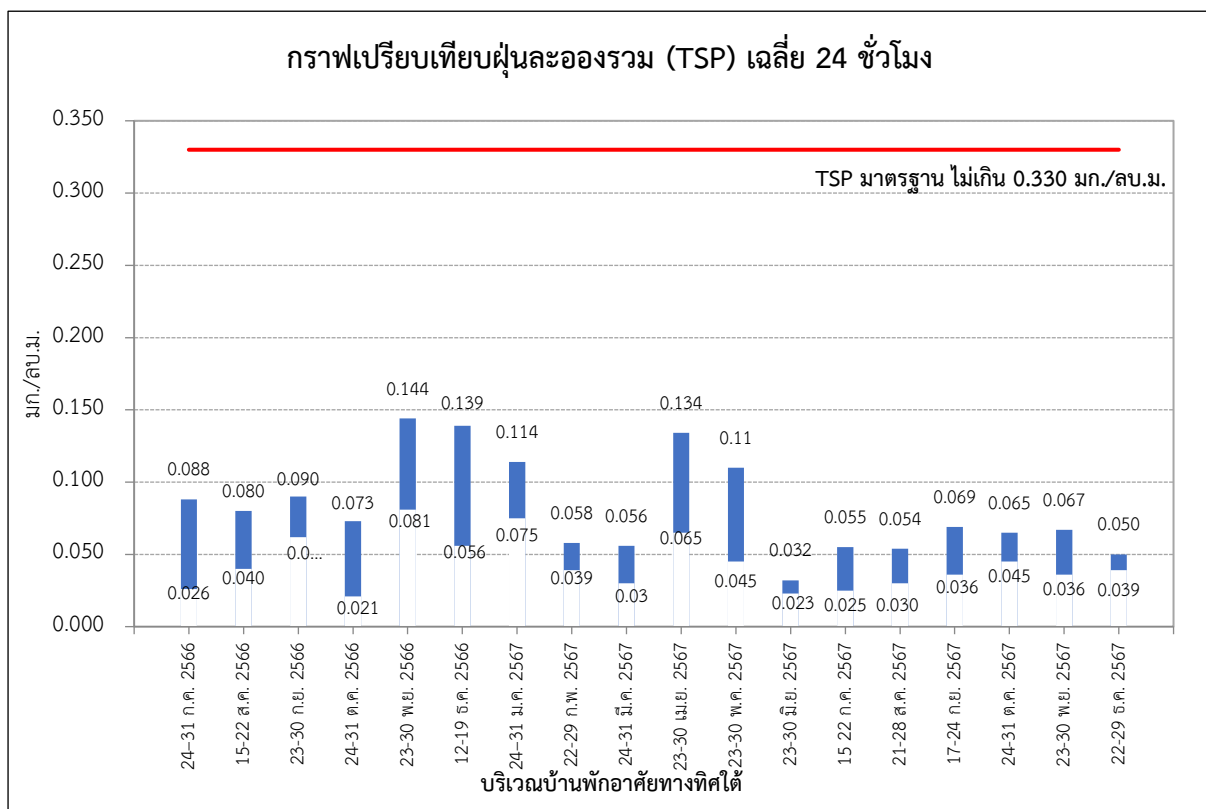
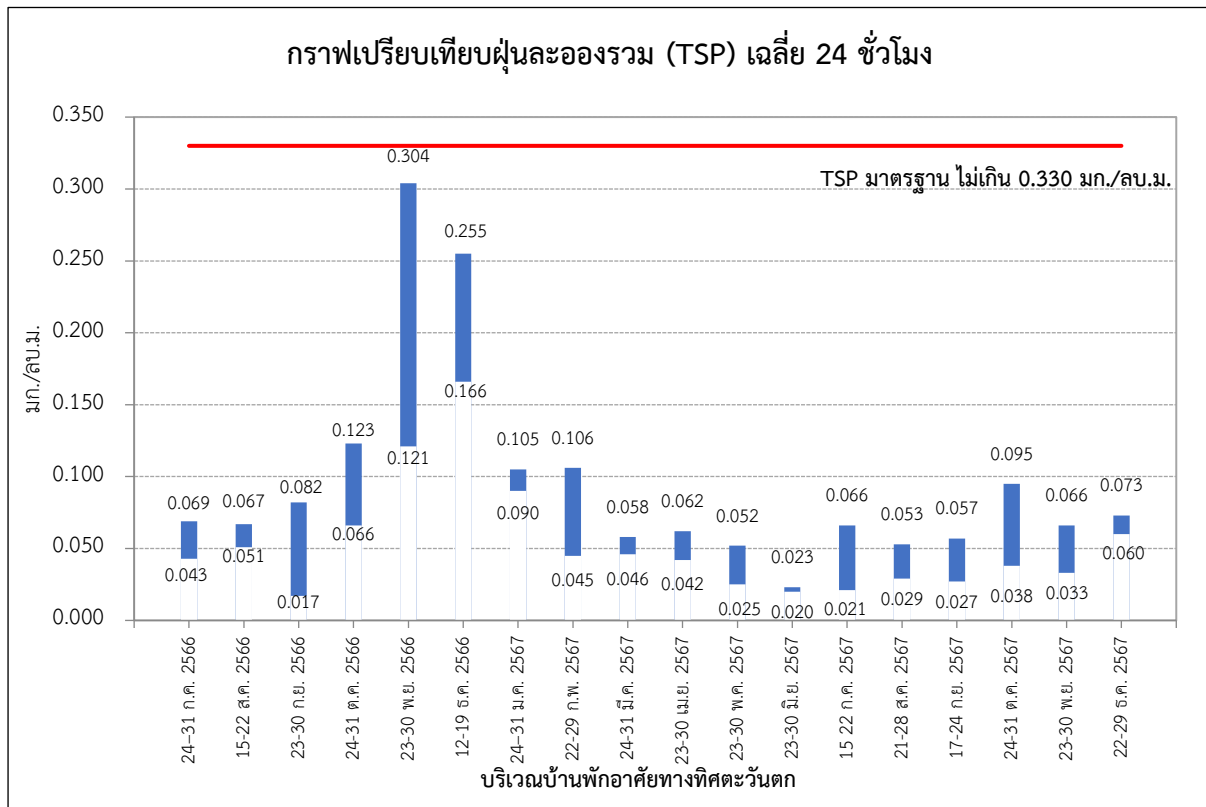
หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 121 ตอนพิเศษ 104ง ลงวันที่ 22 กันยายน 2547

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

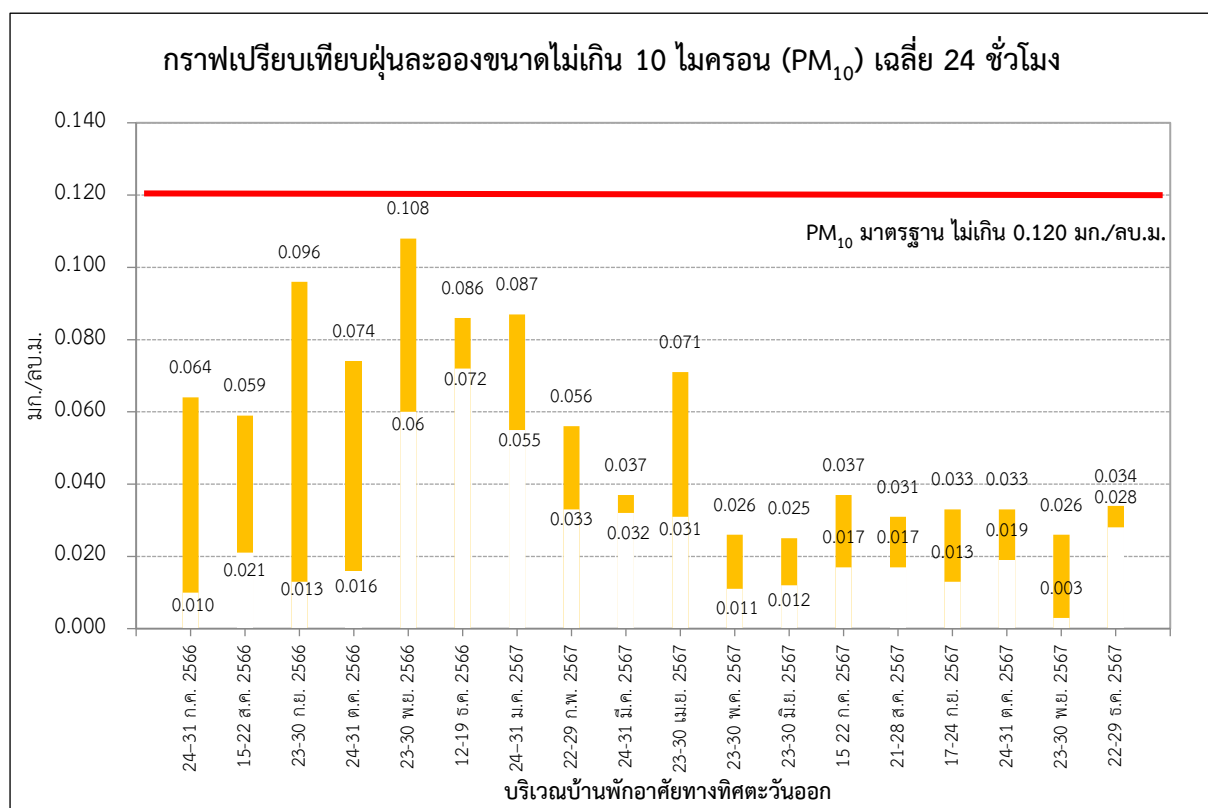
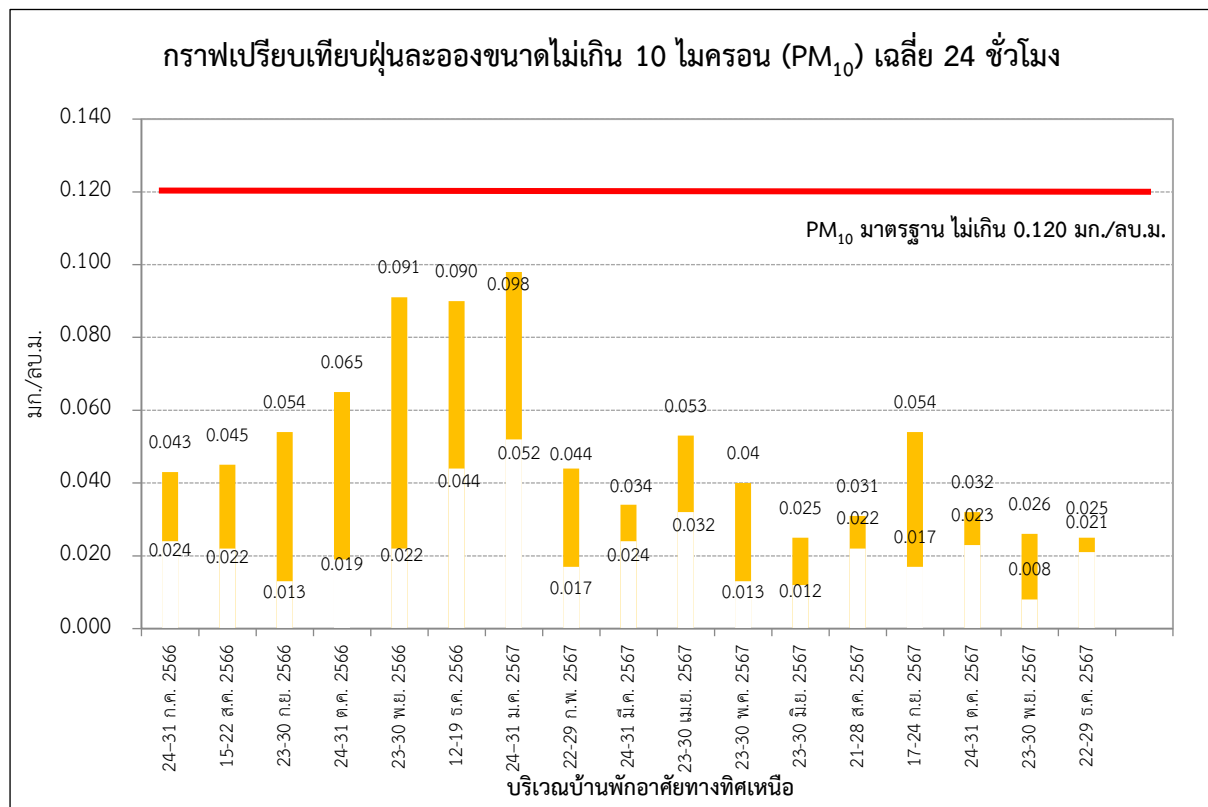


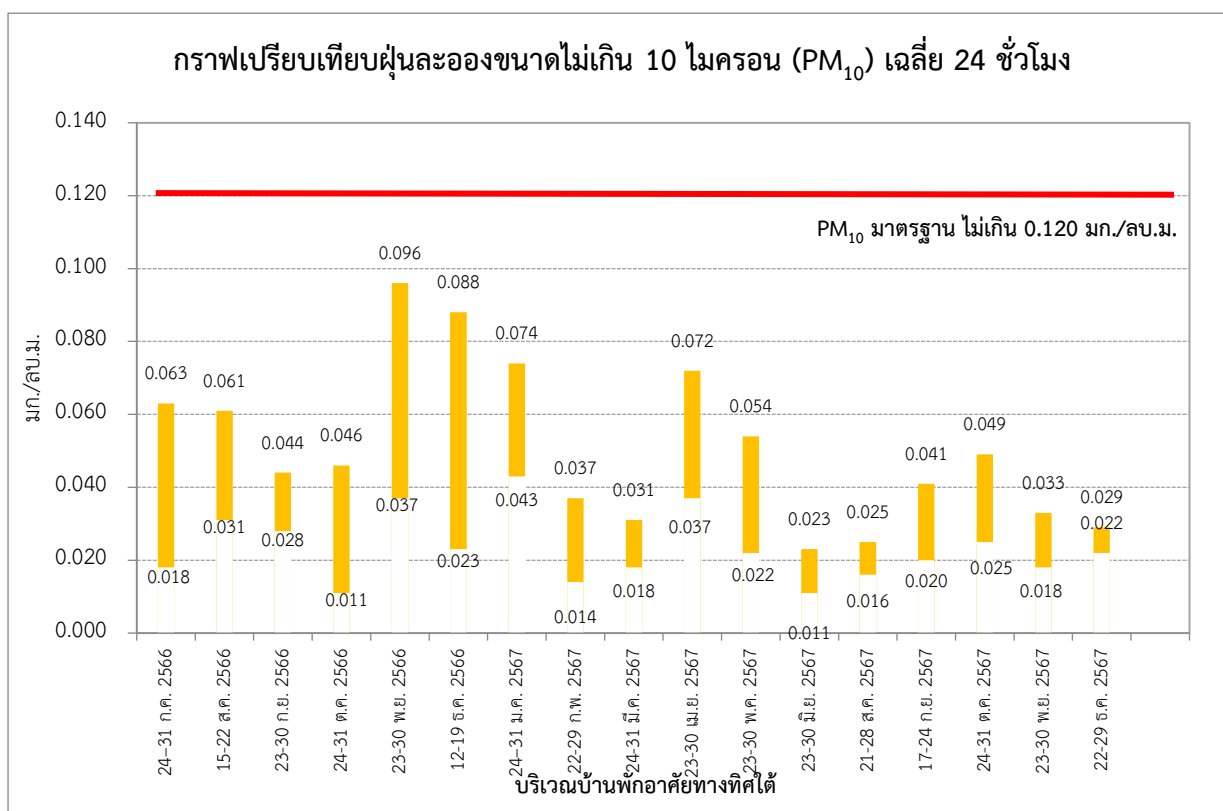
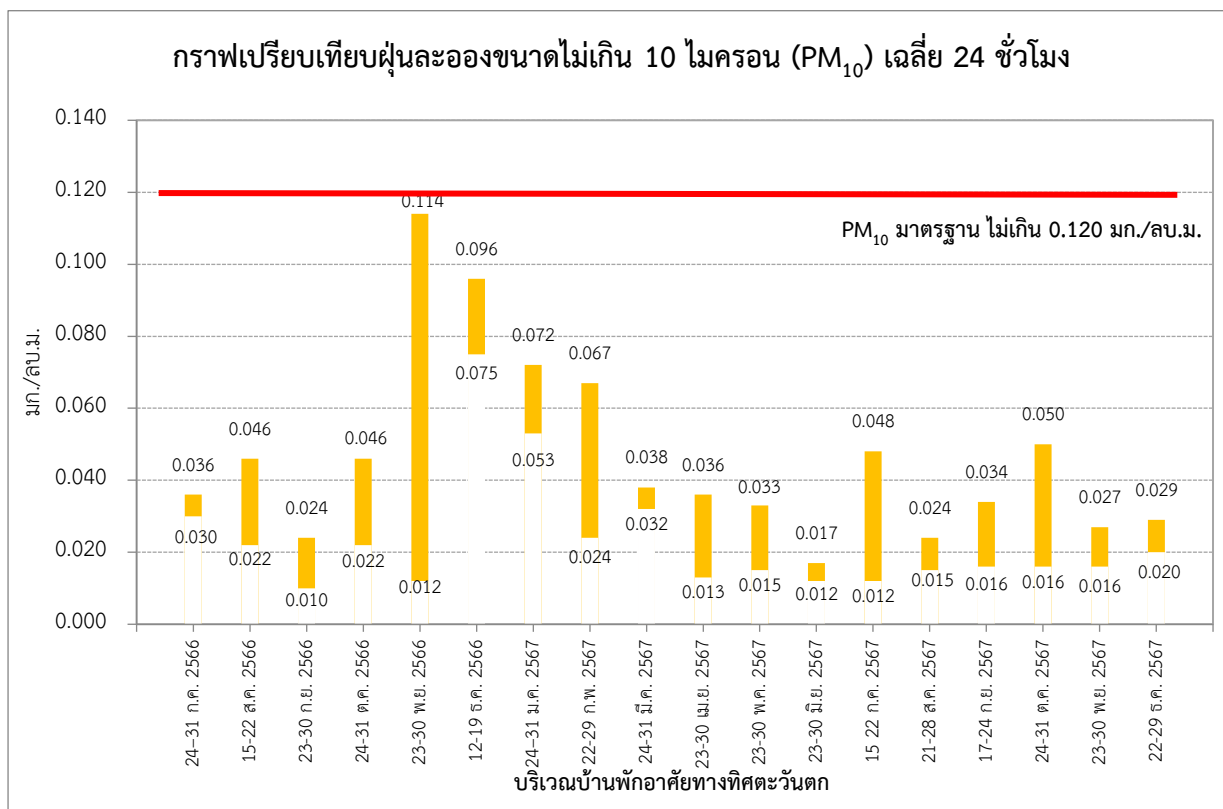
รูปที่ 3.1-10 กราฟเปรียบเทียบฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

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



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

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

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

3.2 ความเร็วลมและทิศทางลม

3.2.1 การตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

การตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลมของโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ (ระยะก่อสร้าง) ประจำปีเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 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

วิธีการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลมของโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ (ระยะก่อสร้าง) ประจำปีเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 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

ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลมของโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ (ระยะก่อสร้าง) เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก และบริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้ โดยมีดัชนีที่ทำการตรวจวัด คือ ความเร็วลมและทิศทางลม โดยทำการตรวจวัดทุกเดือน เป็นระยะเวลา 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 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางการไหล บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567

เวลา	บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ (47P 0717825 E, 1497072 N)													
	15-16 ก.ค. 2567		16-17 ก.ค. 2567		17-18 ก.ค. 2567		18-19 ก.ค. 2567		19-20 ก.ค. 2567		20-21 ก.ค. 2567		21-22 ก.ค. 2567	
	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
18:00 – 19:00	2.4	WSW	1.0	SW	1.8	ESE	1.3	SSW	1.1	SW	1.0	SW	2.7	SSE
19:00 – 20:00	0.5	SW	1.8	SSE	2.0	ESE	1.6	SSW	0.7	SW	1.4	SW	1.9	S
20:00 – 21:00	2.1	SSW	1.2	S	0.7	E	1.3	ESE	1.3	SSW	2.2	SW	1.4	SSE
21:00 – 22:00	0.8	S	0.7	ESE	0.7	ENE	0.7	ESE	Calm	SW	1.5	SSW	1.1	SSE
22:00 – 23:00	Calm	SSW	1.7	SSE	1.0	E	0.4	NNE	1.3	ESE	3.6	SSE	1.5	ESE
23:00 – 24:00	1.2	ESE	0.7	SSE	0.5	ENE	0.7	NNW	Calm	S	0.8	SSW	0.5	SSE
00:00 – 01:00	Calm	ENE	2.0	SSE	1.0	ESE	0.5	NNW	Calm	S	0.5	S	0.7	S
01:00 – 02:00	Calm	ESE	1.8	S	1.8	ESE	0.8	N	Calm	SSW	0.6	S	4.0	W
02:00 – 03:00	Calm	ESE	1.5	SSW	Calm	E	0.9	NNE	1.0	WSW	3.6	NE	1.6	NNW
03:00 – 04:00	Calm	ESE	2.1	ESE	Calm	ENE	Calm	NE	0.3	WNW	1.3	SW	0.8	NE
04:00 – 05:00	1.4	SSE	0.4	NE	Calm	E	Calm	NNE	0.6	W	0.7	SW	0.3	ENE
05:00 – 06:00	0.9	SSE	0.6	ENE	Calm	ESE	Calm	N	0.8	NNE	Calm	SSE	0.3	E
06:00 – 07:00	Calm	ESE	Calm	ESE	Calm	E	Calm	SSE	Calm	NNW	Calm	SSE	0.9	ENE
07:00 – 08:00	0.5	E	0.8	ESE	Calm	NE	0.6	SSE	Calm	NNW	0.9	ESE	0.5	NE
08:00 – 09:00	Calm	E	0.5	ENE	0.8	ESE	0.5	SSE	0.7	NNW	1.3	ESE	0.6	NE
09:00 – 10:00	1.8	ENE	1.8	N	0.5	ENE	Calm	WSW	0.9	NE	1.1	E	0.6	ESE
10:00 – 11:00	2.2	NNE	1.4	E	0.5	ENE	0.6	W	0.9	ESE	1.2	ESE	0.9	E
11:00 – 12:00	1.2	NE	2.7	ENE	0.6	NE	0.9	WSW	3.0	W	0.5	WSW	0.8	SSW
12:00 – 13:00	1.3	N	0.9	ENE	1.5	SW	2.1	WSW	3.0	W	0.9	S	1.1	WSW
13:00 – 14:00	2.5	NNE	1.1	ENE	2.4	SSE	1.1	W	1.5	WSW	2.4	WSW	1.1	SW
14:00 – 15:00	3.4	NNE	2.0	SSE	4.2	SSW	1.6	WSW	1.5	WNW	3.6	WSW	1.5	SW
15:00 – 16:00	2.0	NE	2.1	NNE	3.7	W	1.8	WSW	3.8	WSW	2.3	WSW	2.3	SSW
16:00 – 17:00	1.0	SSE	0.7	NNE	2.5	SSW	1.6	WSW	1.4	ESE	2.1	W	2.7	WSW
17:00 – 18:00	1.7	ENE	1.0	ESE	0.8	SSW	0.5	SSW	2.4	NNW	1.3	WSW	0.5	S

หมายเหตุ : 1) Calm = <0.3 m/s

2) WS (Wind Speed) = ความเร็วลม

3) WD (Wind Direction) = ทิศทางการไหล

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด

88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

ตารางที่ 3.2-2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 (ต่อ)

เวลา	บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ (47P 0717818 E, 1497075 N)													
	21-22 ส.ค. 2567		22-23 ส.ค. 2567		23-24 ส.ค. 2567		24-25 ส.ค. 2567		25-26 ส.ค. 2567		26-27 ส.ค. 2567		27-28 ส.ค. 2567	
	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD
17:00 – 18:00	0.3	NNE	1.8	SW	2.3	SSW	1.9	SW	1.5	SW	0.7	SSW	4.6	0.3
18:00 – 19:00	2.3	SW	1.0	SW	1.3	SSW	4.9	WSW	Calm	SW	1.0	SSW	3.4	2.3
19:00 – 20:00	1.6	S	0.7	SSW	0.8	SSW	2.8	WSW	2.8	WSW	2.5	SSW	2.3	1.6
20:00 – 21:00	2.3	SSW	1.5	SSW	3.6	WSW	2.2	WSW	4.6	WSW	2.4	SSW	2.0	2.3
21:00 – 22:00	0.7	NNW	2.7	S	1.1	SSW	2.6	WSW	3.4	SW	2.2	W	1.8	0.7
22:00 – 23:00	0.4	NW	3.1	W	1.9	SSW	2.7	WSW	2.3	SW	2.5	W	1.8	0.4
23:00 – 24:00	Calm	NNE	0.9	W	0.5	S	1.7	W	2.0	SW	Calm	W	1.3	Calm
00:00 – 01:00	Calm	NNE	Calm	WSW	Calm	SSE	0.7	WNW	1.8	WSW	Calm	W	1.5	Calm
01:00 – 02:00	Calm	ENE	0.4	SSW	Calm	SSE	1.0	W	1.8	WSW	Calm	W	1.7	Calm
02:00 – 03:00	0.4	ESE	2.1	WSW	Calm	E	2.5	WSW	1.3	WSW	2.7	W	Calm	0.4
03:00 – 04:00	Calm	ESE	0.7	WSW	Calm	ENE	2.4	WSW	1.5	WSW	3.1	WSW	Calm	Calm
04:00 – 05:00	Calm	ESE	Calm	SW	Calm	ENE	2.2	W	1.7	WSW	4.3	WSW	Calm	Calm
05:00 – 06:00	Calm	ENE	Calm	SSE	0.3	ESE	2.5	WSW	2.2	WSW	4.5	WSW	2.2	Calm
06:00 – 07:00	Calm	NE	Calm	SSE	Calm	SSE	2.7	WSW	1.6	WSW	4.4	WSW	1.6	Calm
07:00 – 08:00	Calm	NE	Calm	SSE	2.4	WSW	3.1	WSW	0.9	WSW	4.2	WSW	0.9	Calm
08:00 – 09:00	0.3	ESE	Calm	ESE	4.1	WSW	4.3	WSW	2.4	W	3.6	WSW	2.4	0.3
09:00 – 10:00	0.3	SSE	1.7	W	4.4	WSW	4.5	WSW	2.8	WNW	3.7	WSW	2.8	0.3
10:00 – 11:00	1.3	S	2.5	WSW	4.2	WSW	4.4	WSW	2.9	WNW	3	WSW	Calm	1.3
11:00 – 12:00	2.4	SW	2.7	SW	3.9	WSW	4.2	WSW	2.7	WNW	2.6	WSW	Calm	2.4
12:00 – 13:00	2.7	SW	3.0	SW	3.8	SW	3.6	SW	2.8	W	2.3	SW	Calm	2.7
13:00 – 14:00	3.6	SW	3.8	SW	3.8	SW	3.7	SW	2.6	W	Calm	SW	0.7	3.6
14:00 – 15:00	3.4	SW	3.9	SW	3.6	SW	3.0	SW	1.6	SW	1.5	SW	1.7	3.4
15:00 – 16:00	2.6	SW	3.4	SW	3.4	SW	2.6	SW	1.7	SSW	Calm	SW	1.3	2.6
16:00 – 17:00	0.3	NNE	1.8	SW	2.3	SSW	1.9	SW	1.5	SW	0.7	SSW	4.6	0.3

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 เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 (ต่อ)

เวลา	บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ (47P 0717825 E, 1497072 N)													
	17-18 ก.ย. 2567		18-19 ก.ย. 2567		19-20 ก.ย. 2567		20-21 ก.ย. 2567		21-22 ก.ย. 2567		22-23 ก.ย. 2567		23-24 ก.ย. 2567	
	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	2.8	WNW	Calm	SSE	2.5	SW	2.3	SSW	2.0	S	2.5	S	1.6	SW
17:00 – 18:00	1.9	NW	Calm	E	2.0	SW	1.8	SW	2.5	S	1.9	S	0.4	WSW
18:00 – 19:00	0.7	SSW	Calm	E	1.6	SW	1.3	SW	2.3	S	1.9	S	1.0	WSW
19:00 – 20:00	Calm	SSW	Calm	ENE	1.0	SW	2.4	NNW	0.9	SSE	1.0	S	2.5	WSW
20:00 – 21:00	Calm	SSE	Calm	NNW	0.9	SSW	1.4	ESE	1.0	SSE	1.3	SW	1.4	W
21:00 – 22:00	Calm	NE	Calm	N	0.8	SSW	0.8	SSE	2.3	S	0.5	W	2.4	SSW
22:00 – 23:00	Calm	ESE	Calm	WNW	0.5	S	0.7	SSE	2.6	S	Calm	N	1.6	SSE
23:00 – 24:00	Calm	WSW	Calm	NW	0.6	SSW	Calm	SSE	1.5	S	Calm	E	1.1	SSW
00:00 – 01:00	0.3	SW	0.4	NNW	0.8	S	Calm	E	1.6	S	Calm	E	0.4	SSE
01:00 – 02:00	0.4	SSW	0.3	NW	0.4	SSE	0.3	ESE	1.6	S	Calm	E	Calm	SSE
02:00 – 03:00	2.5	WSW	Calm	NNW	1.1	S	Calm	SSE	1.4	S	Calm	ESE	Calm	SSE
03:00 – 04:00	0.5	SW	Calm	NNW	0.8	S	Calm	SSW	1.3	S	Calm	ESE	Calm	SSE
04:00 – 05:00	1.2	WSW	Calm	WNW	Calm	S	0.4	ESE	1.6	S	Calm	ESE	Calm	E
05:00 – 06:00	Calm	WSW	Calm	NNE	0.7	WSW	Calm	ESE	1.5	SSW	Calm	E	Calm	ENE
06:00 – 07:00	Calm	WSW	Calm	NNE	0.7	WSW	0.4	SSE	1.1	SSW	Calm	ESE	0.3	ESE
07:00 – 08:00	Calm	W	Calm	N	0.5	WSW	0.4	SSE	0.3	WSW	0.4	SSE	0.6	ESE
08:00 – 09:00	1.4	WSW	0.7	WNW	2.5	WSW	1.4	SSW	1.0	SSE	2.5	SW	0.4	ESE
09:00 – 10:00	1.3	WSW	1.7	WNW	2.4	WSW	2.7	SSW	3.9	SW	2.7	SW	0.4	ESE
10:00 – 11:00	1	WSW	1.3	NNW	2.0	SW	3.2	SSW	3.5	SSW	3.3	SW	1.7	SSW
11:00 – 12:00	1.7	SW	2.2	W	2.2	SW	3.7	SSW	4.0	SSW	2.8	SW	2.3	SW
12:00 – 13:00	1.5	SW	1.5	W	2.6	SW	3.4	SSW	3.6	SSW	2.9	SW	2.7	SW
13:00 – 14:00	1.1	WNW	0.8	NW	3.0	SW	3.5	SSW	3.2	SSW	3.0	SW	2.3	SW
14:00 – 15:00	0.8	WNW	1.0	W	2.7	SW	3.7	SSW	2.8	S	2.5	SSW	1.8	SW
15:00 – 16:00	0.4	SSW	1.6	SSW	2.5	SW	2.8	SSW	3.5	S	1.8	SW	0.9	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 3.2-2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 (ต่อ)

เวลา	บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ (47P 0717818 E, 1497075 N)													
	24-25 ต.ค. 2567		25-26 ต.ค. 67		26-27 ต.ค. 2567		27-28 ต.ค. 67		28-29 ต.ค. 67		29-30 ต.ค. 67		30-31 ต.ค. 67	
	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	NNE	1.3	NE	0.7	ESE	0.5	E	1.4	ENE	1.1	ENE	0.7	ENE
17:00 – 18:00	0.4	E	0.5	NNE	0.3	ESE	0.4	ENE	0.6	NNE	0.3	NE	0.9	NNE
18:00 – 19:00	Calm	E	0.5	NNE	Calm	ESE	Calm	ENE	0.4	NNE	Calm	ENE	0.6	NNE
19:00 – 20:00	Calm	E	Calm	NNE	Calm	E	Calm	ENE	Calm	ENE	Calm	ENE	Calm	NNE
20:00 – 21:00	Calm	ENE	0.3	NNE	Calm	ENE	Calm	ENE	Calm	ENE	Calm	ENE	Calm	ENE
21:00 – 22:00	Calm	NE	0.6	NNE	Calm	ENE	Calm	ENE	Calm	E	Calm	ENE	Calm	NE
22:00 – 23:00	Calm	N	0.3	NE	Calm	ENE	Calm	ENE	Calm	ENE	Calm	E	Calm	ENE
23:00 – 24:00	0.3	N	Calm	NE	Calm	ENE	Calm	ENE	Calm	ENE	Calm	ENE	Calm	E
00:00 – 01:00	0.4	NNE	Calm	ESE	0.9	ENE	Calm	E	Calm	E	Calm	ENE	Calm	E
01:00 – 02:00	Calm	NNE	Calm	ESE	1.3	E	Calm	ENE	Calm	NE	Calm	ENE	Calm	E
02:00 – 03:00	Calm	N	Calm	ESE	0.8	ENE	Calm	ENE	Calm	NE	Calm	E	Calm	E
03:00 – 04:00	Calm	NNE	0.5	E	0.7	ENE	0.4	ENE	Calm	NNE	Calm	E	Calm	SSE
04:00 – 05:00	0.4	ENE	0.6	E	0.3	ENE	Calm	E	Calm	N	Calm	E	Calm	SSW
05:00 – 06:00	0.5	ENE	Calm	ESE	1.0	E	0.4	E	Calm	ENE	Calm	ENE	Calm	NE
06:00 – 07:00	0.9	ENE	0.7	E	1.1	E	0.4	E	Calm	NNE	Calm	ENE	Calm	NNE
07:00 – 08:00	1.5	E	1.3	ESE	1.7	E	0.8	E	Calm	NNE	0.5	E	Calm	ENE
08:00 – 09:00	1.4	E	1.6	ESE	1.8	E	1.6	E	0.3	ENE	1.5	E	0.7	E
09:00 – 10:00	1.5	E	2.2	E	2.0	E	1.7	E	0.7	E	1.7	E	1.1	E
10:00 – 11:00	1.3	E	1.8	E	1.8	E	1.9	ENE	1.6	ENE	1.2	E	0.6	E
11:00 – 12:00	1.6	E	1.5	E	1.6	ENE	1.4	E	0.9	E	1.4	E	0.9	E
12:00 – 13:00	1.3	E	1.7	E	1.1	ENE	1.1	ENE	1.4	ENE	1.8	ENE	1.2	E
13:00 – 14:00	1.1	ENE	1.5	ESE	1.3	ENE	1.2	ENE	1.1	ENE	1.4	ENE	1.1	ENE
14:00 – 15:00	1.1	ENE	1.3	ESE	1.3	ENE	1.5	ENE	0.9	ENE	1.3	NE	1.1	NE
15:00 – 16:00	1.0	NE	1.2	ESE	1.0	E	1.4	ENE	1.5	ENE	0.7	ENE	0.8	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 3.2-2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางการไหล บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 (ต่อ)

เวลา	บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ (47P 0717818 E, 1497075 N)													
	23-24 พ.ย. 2567		24-25 พ.ย. 2567		25-26 พ.ย. 2567		26-27 พ.ย. 2567		27-28 พ.ย. 2567		28-29 พ.ย. 2567		29-30 พ.ย. 2567	
	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	0.9	ENE	1	NNE	0.4	S	Calm	S	1.6	WSW	1.7	NE	0.7	ENE
17:00 – 18:00	0.4	NE	0.6	NNE	0.4	W	Calm	SSW	1.5	WSW	0.4	ESE	0.4	ENE
18:00 – 19:00	Calm	NNE	0.4	NNE	Calm	SW	Calm	SSE	1.4	WSW	Calm	SSE	Calm	NNE
19:00 – 20:00	Calm	NE	0.3	N	Calm	SSW	Calm	ESE	1.2	WSW	Calm	S	Calm	NNE
20:00 – 21:00	Calm	NNE	Calm	NNW	0.4	W	Calm	ESE	0.3	WSW	Calm	E	Calm	NNE
21:00 – 22:00	Calm	NE	Calm	N	Calm	S	Calm	ESE	Calm	WSW	Calm	ENE	Calm	NNE
22:00 – 23:00	Calm	NE	Calm	NNE	0.5	SSE	Calm	SSE	Calm	SW	Calm	ENE	Calm	NNE
23:00 – 24:00	Calm	WNW	Calm	NNE	0.7	SSE	Calm	SSE	Calm	SSW	Calm	ENE	0.4	NNE
00:00 – 01:00	Calm	WNW	Calm	WNW	0.4	SSE	Calm	SSE	Calm	SSW	Calm	NNE	1.2	NNE
01:00 – 02:00	Calm	WNW	Calm	NE	Calm	SSE	Calm	ESE	Calm	SSW	Calm	NNE	1.1	N
02:00 – 03:00	Calm	N	Calm	NW	Calm	SSE	Calm	E	Calm	SW	Calm	NE	0.7	N
03:00 – 04:00	Calm	NE	0.4	N	Calm	ENE	Calm	E	Calm	S	Calm	NE	1.0	N
04:00 – 05:00	Calm	NNE	Calm	NE	Calm	ENE	Calm	ESE	Calm	SSE	0.4	NNE	0.3	NNW
05:00 – 06:00	Calm	NNE	Calm	NNE	Calm	ESE	Calm	ESE	Calm	ESE	0.3	ENE	0.3	NNW
06:00 – 07:00	Calm	ENE	Calm	NNE	Calm	ESE	Calm	E	Calm	ESE	Calm	ENE	0.3	NNW
07:00 – 08:00	Calm	ENE	0.5	NNE	0.5	SSE	Calm	ESE	Calm	ENE	0.4	E	0.4	NE
08:00 – 09:00	0.5	E	0.5	ENE	0.4	SSE	Calm	ESE	Calm	SSE	1.5	E	0.7	NE
09:00 – 10:00	0.7	E	0.9	ESE	0.4	SSE	0.3	NE	Calm	W	2.0	E	0.7	NE
10:00 – 11:00	0.6	ESE	0.6	ESE	0.3	SSE	Calm	ENE	0.3	NE	1.8	ENE	1.0	NE
11:00 – 12:00	0.7	E	0.3	ESE	2.4	WSW	0.4	W	1.2	ENE	1.7	E	Calm	NE
12:00 – 13:00	0.9	ENE	0.4	ESE	1.0	SW	Calm	ENE	2.3	NNE	1.8	ENE	Calm	NE
13:00 – 14:00	1.0	ENE	0.4	E	0.6	WNW	0.4	ESE	1.7	NNE	1.3	E	Calm	NE
14:00 – 15:00	1.1	NE	0.7	ENE	1.1	SW	1.0	SSW	2.2	N	1.1	ENE	Calm	NE
15:00 – 16:00	0.8	NE	1.6	W	1.1	SSE	1.4	WSW	2.4	NNW	1.2	E	0.7	NE

หมายเหตุ : 1) Calm = <0.3 m/s

2) WS (Wind Speed) = ความเร็วลม

3) WD (Wind Direction) = ทิศทางการไหล

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

ตารางที่ 3.2-2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 (ต่อ)

เวลา	บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ (47P 0717818 E, 1497075 N)													
	22-23 ธ.ค. 2567		23-24 ธ.ค. 2567		24-25 ธ.ค. 2567		25-26 ธ.ค. 2567		26-27 ธ.ค. 2567		27-28 ธ.ค. 2567		28-29 ธ.ค. 2567	
	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
13:00 – 14:00	Calm	NE	1.9	ENE	0.7	NNE	0.3	NE	2.1	NNE	0.8	NE	1.5	NE
14:00 – 15:00	0.8	NNE	2	ENE	0.4	NNE	0.5	NNE	1.6	NE	0.9	NE	1.8	NE
15:00 – 16:00	1.7	NNE	2	NE	1.3	NNE	1	N	1.4	NE	1	NE	1.4	NE
16:00 – 17:00	1.3	NNE	2	NE	1.4	N	1.1	N	1	NE	1.8	NNE	1.1	NE
17:00 – 18:00	2	N	1.8	N	0.6	N	1.4	N	0.7	N	1	N	1.2	NNE
18:00 – 19:00	2.1	N	1.4	N	0.5	N	1.1	N	0.9	NNE	0.9	N	1.2	NNE
19:00 – 20:00	2	N	1.9	N	0.6	N	1.4	N	1.1	NE	0.3	NE	0.7	ENE
20:00 – 21:00	1.8	NNE	2	NNE	0.5	N	1.6	NNE	1.3	ENE	2.1	NE	0.7	ENE
21:00 – 22:00	1.4	NE	2	NE	Calm	NNE	1.3	NNE	1.4	NE	0.8	ENE	0.8	NE
22:00 – 23:00	1.6	NE	2.1	NE	0.3	N	0.9	N	1	NE	0.3	ENE	0.4	NE
23:00 – 24:00	1.1	NE	2	NE	0.4	NNE	Calm	N	1.3	NNE	Calm	ENE	1.2	ENE
00:00 – 01:00	1.3	NE	1.8	NE	0.9	NNE	1.3	N	1.7	NNE	1.2	ENE	1.9	ENE
01:00 – 02:00	0.8	NE	1.9	ENE	1.5	N	1.9	NNE	1.4	NNE	1.1	NE	1.2	ENE
02:00 – 03:00	0.5	NE	1.6	NE	1.6	NNE	1.6	NE	1.6	NE	0.8	NE	1.2	NE
03:00 – 04:00	0.7	ENE	1.5	NE	1.9	NE	1.5	NE	1.8	NE	0.9	ENE	0.4	ENE
04:00 – 05:00	0.3	ESE	1.1	E	2.1	E	1.5	NE	1.9	ENE	1.3	ENE	0.7	ENE
05:00 – 06:00	0.5	ESE	1	ENE	1.5	E	2.1	NE	2	ENE	1.9	ENE	0.8	ENE
06:00 – 07:00	0.5	ESE	1.3	ENE	1.5	ENE	1.5	ENE	1.9	NE	1	E	0.7	ENE
07:00 – 08:00	0.3	E	1.3	ENE	1.2	ENE	1.5	ENE	2	ENE	0.8	ENE	1	ENE
08:00 – 09:00	Calm	ENE	0.7	ENE	0.5	ENE	1.1	ENE	1.4	ENE	0.7	ENE	1	ENE
09:00 – 10:00	Calm	ENE	0.7	ENE	0.3	ENE	1.6	ENE	0.6	E	0.3	ENE	0.8	ENE
10:00 – 11:00	0.3	ENE	0.8	NE	0.4	ENE	1.7	ENE	1	ENE	2.1	NE	1	ENE
11:00 – 12:00	1	NE	0.9	NE	0.4	ENE	1.7	ENE	0.9	NE	1.9	NE	0.5	NE
12:00 – 13:00	1.4	NE	0.9	NE	0.4	ENE	1.3	NE	0.9	NE	2	NE	0.4	NE

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 เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567

เวลา	บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก (47P 0719015 E, 1495069 N)													
	15-16 ก.ค. 2567		16-17 ก.ค. 2567		17-18 ก.ค. 2567		18-19 ก.ค. 2567		19-20 ก.ค. 2567		20-21 ก.ค. 2567		21-22 ก.ค. 2567	
	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
18:00 – 19:00	0.6	NNE	1.0	ENE	Calm	SSW	1.0	SW	0.5	WSW	Calm	SW	0.9	SW
19:00 – 20:00	1.1	NE	1.2	NNE	1.2	SSW	Calm	SSW	1.3	SSW	Calm	SW	0.7	SW
20:00 – 21:00	0.5	NNE	0.4	NNE	0.6	SSW	1.0	SW	Calm	WSW	1.0	SW	1.5	WNW
21:00 – 22:00	Calm	NNE	0.7	N	Calm	SSW	1.1	SW	0.5	WSW	Calm	SW	Calm	SW
22:00 – 23:00	Calm	NNE	0.5	NE	Calm	SW	1.0	SW	1.1	SW	0.9	WSW	1.4	WSW
23:00 – 24:00	1.0	NE	1.0	NE	1.0	SW	0.5	SW	1.3	S	0.5	WSW	1.6	W
00:00 – 01:00	0.8	NE	0.6	NE	1.0	SW	0.6	SW	0.8	SW	1.2	WSW	2.5	WNW
01:00 – 02:00	0.6	NE	1.1	ENE	1.0	WSW	1.2	SW	1.2	SW	2.6	WSW	1.7	WSW
02:00 – 03:00	2.2	N	2.3	NNE	0.8	SW	2.1	WSW	1.3	WSW	1.4	W	1.8	WNW
03:00 – 04:00	2.0	NNW	Calm	SSE	0.3	W	2.9	SW	0.4	WSW	1.5	W	2.2	WNW
04:00 – 05:00	0.9	NE	Calm	SSE	2.2	WSW	4.4	WSW	1.6	WSW	1.0	W	1.4	WNW
05:00 – 06:00	1.8	NNE	Calm	SSE	3.0	W	2.4	W	2.2	WNW	1.1	W	4.9	W
06:00 – 07:00	2.7	N	Calm	SSE	2.3	WNW	4.6	W	2.6	WNW	3.4	W	2.5	WNW
07:00 – 08:00	0.6	NE	Calm	SSE	3.5	WNW	2.7	W	1.5	W	2.1	W	2.5	W
08:00 – 09:00	1.2	NNE	Calm	SSE	4.2	WNW	1.8	SW	2.0	WNW	1.6	WNW	1.8	NW
09:00 – 10:00	0.8	ENE	Calm	SSE	1.4	WNW	1.6	WSW	0.5	W	2.5	WNW	1.2	W
10:00 – 11:00	Calm	NNE	Calm	SSE	2.7	WNW	1.3	W	1.5	WNW	1.2	W	1.5	WNW
11:00 – 12:00	0.8	N	Calm	SSE	1.4	NW	0.9	WNW	0.8	W	1.3	SW	2.1	W
12:00 – 13:00	Calm	N	Calm	SSE	1.4	W	3.0	WNW	0.8	WNW	0.7	WSW	2.9	WSW
13:00 – 14:00	Calm	N	Calm	SSE	0.8	W	0.9	W	0.7	WSW	0.8	WSW	1.1	W
14:00 – 15:00	Calm	N	0.6	SSW	0.8	WSW	1.7	SW	0.9	SW	0.6	W	0.8	WNW
15:00 – 16:00	0.3	N	0.6	SW	0.7	SSW	Calm	W	Calm	S	0.4	SW	1.3	W
16:00 – 17:00	Calm	NNE	0.8	S	0.5	SSW	Calm	S	0.7	SSW	0.8	SW	2.1	WSW
17:00 – 18:00	1.4	N	Calm	SSW	1.1	SW	Calm	SW	Calm	WSW	0.9	SW	2.3	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 3.2-3 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 (ต่อ)

เวลา	บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก (47P 0719015 E, 1495069 N)													
	21-22 ส.ค. 2567		22-23 ส.ค. 2567		23-24 ส.ค. 2567		24-25 ส.ค. 2567		25-26 ส.ค. 2567		26-27 ส.ค. 2567		27-28 ส.ค. 2567	
	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD
17:00 – 18:00	1.3	ENE	2.2	ENE	2.3	NE	2.4	ENE	2.2	ENE	Calm	SSE	0.9	SSE
18:00 – 19:00	1.7	NE	1.6	NNW	2.0	ESE	1.7	E	1.2	SSE	Calm	SSE	0.9	SSE
19:00 – 20:00	1.7	NNE	1.3	E	1.9	NE	1.9	ENE	0.5	ENE	0.3	SSE	0.9	ESE
20:00 – 21:00	1.1	NE	1.0	NE	1.5	ENE	1.5	SSE	1.5	SSE	0.7	SSE	0.9	SSE
21:00 – 22:00	1.8	SSE	1.5	NE	2.4	SSE	1.3	ENE	2.1	ENE	0.6	SSE	0.9	ESE
22:00 – 23:00	0.7	S	2.8	E	1.4	ENE	1.4	ESE	2.1	ENE	1.1	SSE	0.9	NE
23:00 – 24:00	0.4	SSW	1.6	S	1.9	ENE	1.3	ESE	1.6	NE	1.9	SSE	0.9	NNE
00:00 – 01:00	0.7	W	0.7	ESE	1.0	N	0.9	ESE	1.6	NE	2.0	ENE	0.9	ENE
01:00 – 02:00	0.6	NW	0.6	ENE	0.4	SSE	0.8	ESE	0.8	ESE	2.0	ENE	0.9	ENE
02:00 – 03:00	0.8	NNW	0.8	NE	Calm	SSW	0.9	E	1.0	ESE	1.7	ENE	Calm	E
03:00 – 04:00	0.9	N	1.3	SSE	Calm	NNW	1.0	E	0.8	SSE	2.7	ENE	Calm	ENE
04:00 – 05:00	1.0	NW	0.6	E	Calm	NW	1.3	SSE	1.3	E	Calm	E	Calm	ENE
05:00 – 06:00	0.6	NW	0.6	ENE	0.3	NNE	1.2	SSE	1.2	E	Calm	E	Calm	E
06:00 – 07:00	0.6	W	Calm	ENE	0.7	N	1.3	ESE	1.3	SSE	2.4	NE	1.7	ENE
07:00 – 08:00	0.9	SW	0.4	E	0.6	E	1.4	ENE	0.9	SSE	2.4	NE	1.3	ENE
08:00 – 09:00	0.9	NNW	Calm	SSW	1.1	ESE	1.4	SSE	0.8	SSE	1.7	NE	1.1	ENE
09:00 – 10:00	0.9	WNW	0.3	SSE	1.9	SSE	1.6	SSE	1.2	ESE	1.9	NE	0.9	ENE
10:00 – 11:00	0.4	SW	0.8	SSE	2.0	ESE	2.3	ESE	1.4	SSE	1.5	NE	0.9	ENE
11:00 – 12:00	0.7	ESE	1.2	ENE	2.0	NE	1.9	NE	1.8	SSE	1.3	NE	1.5	ENE
12:00 – 13:00	1.3	NNE	1.7	NE	1.7	NNE	1.9	ENE	1.5	SSE	1.4	SSE	1.5	ENE
13:00 – 14:00	1.8	E	2.4	ENE	2.7	ENE	1.7	ENE	1.5	SSE	1.3	SSE	1.3	ENE
14:00 – 15:00	2.6	SSE	2.4	ENE	2.5	ENE	2.5	ENE	1.4	S	0.9	SSE	1.6	E
15:00 – 16:00	2.5	E	3.0	NE	2.9	E	2.1	E	1.3	NE	0.8	SSE	1.7	E
16:00 – 17:00	2.4	NE	2.5	ENE	2.4	ENE	1.9	E	Calm	SSE	0.9	SSE	1.0	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 3.2-3 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 (ต่อ)

เวลา	บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก (47P 0719015 E, 1495069 N)													
	17-18 ก.ย. 2567		18-19 ก.ย. 2567		19-20 ก.ย. 2567		20-21 ก.ย. 2567		21-22 ก.ย. 2567		22-23 ก.ย. 2567		23-24 ก.ย. 2567	
	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	1.2	NE	0.7	NNE	1.1	E	1.8	ENE	2.7	ENE	2.2	E	2.0	NNE
17:00 – 18:00	2.6	SW	0.5	NNE	1.8	ESE	2.0	ENE	2.8	ENE	2.2	N	1.6	NE
18:00 – 19:00	2.1	NE	0.5	NNW	1.8	ENE	1.7	ENE	2.0	ENE	1.6	NNE	1.4	NE
19:00 – 20:00	0.9	E	0.3	SW	1.5	ENE	1.3	ENE	1.7	ENE	1.4	NNE	0.5	NE
20:00 – 21:00	0.3	ENE	0.4	SSW	1.2	NNE	1.8	SSE	1.4	NE	1.4	NE	0.7	NE
21:00 – 22:00	0.3	SSW	0.3	SSW	1.6	E	1.5	N	1.3	ENE	1.1	NE	1.2	ENE
22:00 – 23:00	Calm	NNW	0.6	S	1.7	ENE	1.1	ENE	1.1	E	0.8	E	1.1	SSE
23:00 – 24:00	Calm	E	Calm	ESE	1.1	ENE	1.5	NW	1.6	E	0.6	SSE	1.1	NNE
00:00 – 01:00	0.3	SSE	0.6	SW	1.1	E	0.6	N	1.8	NE	0.8	WSW	1.5	NNW
01:00 – 02:00	0.6	ENE	1.1	SSW	0.8	NE	0.5	NW	1.4	NE	0.3	WNW	1.0	NW
02:00 – 03:00	1.0	ESE	0.8	S	0.9	NNE	Calm	NW	1.4	ENE	0.3	NNW	0.9	NNE
03:00 – 04:00	1.4	ENE	0.5	SSE	1.2	NE	0.9	NW	1.4	ENE	0.9	N	0.7	NNE
04:00 – 05:00	1.1	E	0.7	SSE	0.9	NE	0.6	NNE	1.2	NE	0.8	NNW	0.6	NNE
05:00 – 06:00	1.0	ENE	Calm	SSE	0.6	NE	Calm	SW	1.4	ENE	Calm	NNE	0.5	NNE
06:00 – 07:00	0.5	ENE	Calm	SSE	0.4	SSE	0.3	NNE	1.7	NNE	0.5	NW	0.7	NW
07:00 – 08:00	0.3	SSE	Calm	S	0.8	ESE	0.9	NW	1.5	ENE	0.5	NNW	0.9	NNW
08:00 – 09:00	0.5	SSE	0.4	ENE	0.6	NNE	0.7	ENE	0.6	E	0.8	WNW	1.5	NW
09:00 – 10:00	1.0	ESE	1.0	SSE	1.4	ESE	0.9	NE	Calm	N	0.7	S	1.4	NNW
10:00 – 11:00	1.0	SSE	1.0	SSW	1.4	E	1.6	NNW	1.0	ENE	2.0	ENE	0.9	NNW
11:00 – 12:00	0.9	N	1.5	S	1.3	NE	1.8	NNE	2.8	ENE	2.0	ENE	0.8	WSW
12:00 – 13:00	1.1	S	1.3	SSW	1.9	ENE	2.2	NE	3.4	NE	1.9	ENE	1.3	ENE
13:00 – 14:00	1.2	SSW	1.1	SSE	2.0	E	2.4	E	3.3	ENE	1.8	ESE	1.9	NE
14:00 – 15:00	1.5	SSE	0.8	W	1.9	E	2.9	ENE	3.0	NE	1.9	ENE	1.7	NE
15:00 – 16:00	0.9	S	0.7	SSW	1.8	NE	3.0	ENE	2.5	NE	2.0	NNE	1.8	E

หมายเหตุ : 1) Calm = <0.3 m/s

2) WS (Wind Speed) = ความเร็วลม

3) WD (Wind Direction) = ทิศทางลม

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด

88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

ตารางที่ 3.2-3 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 (ต่อ)

เวลา	บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก (47P 0718990 E, 1495105 N)													
	24-25 ต.ค. 2567		25-26 ต.ค. 67		26-27 ต.ค. 2567		27-28 ต.ค. 67		28-29 ต.ค. 67		29-30 ต.ค. 67		30-31 ต.ค. 67	
	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	ENE	0.4	ESE	1.7	ESE	1.2	ESE	1.6	NE	0.5	N	1	SSE
17:00 – 18:00	Calm	E	0.6	E	1.4	E	1.1	E	1.9	NE	0.8	E	0.5	SSE
18:00 – 19:00	Calm	ENE	0.6	ENE	1.6	ESE	0.8	E	1.4	NE	0.5	ENE	0.4	NNE
19:00 – 20:00	Calm	ENE	0.6	ENE	1.8	ESE	0.9	ESE	1.2	NNE	0.3	NE	Calm	ESE
20:00 – 21:00	Calm	ENE	0.5	NNE	1.9	ESE	1.3	ESE	1.0	NNE	0.4	NNE	0.8	E
21:00 – 22:00	Calm	E	0.6	N	2.0	E	1.4	NNE	1.3	NNE	1.0	NNE	1.7	E
22:00 – 23:00	0.4	E	0.4	ENE	1.9	E	1.0	NNE	1.0	ENE	1.1	NE	1.3	ESE
23:00 – 24:00	1.4	E	0.6	NE	2.0	ESE	0.8	N	1.2	ENE	1.2	NNE	1.2	ESE
00:00 – 01:00	1.2	ENE	0.5	NNE	1.4	E	0.7	ENE	1.3	E	1.2	N	1.9	SSE
01:00 – 02:00	0.6	ENE	0.7	E	0.6	ENE	0.3	ENE	0.9	E	0.7	NE	1.3	ESE
02:00 – 03:00	1.3	ENE	0.9	E	1.0	E	1.8	ENE	0.8	E	0.7	ENE	2	ESE
03:00 – 04:00	1.8	ENE	0.7	ENE	0.9	ENE	1.9	ENE	0.8	ENE	0.8	E	1.1	NE
04:00 – 05:00	1.4	ENE	1.3	ENE	0.9	ENE	2	ENE	1.2	ENE	0.4	ESE	1.6	ENE
05:00 – 06:00	0.3	ENE	2.1	ENE	0.8	NE	1.7	ENE	1.2	NE	1.2	ESE	1.1	ENE
06:00 – 07:00	0.5	NE	1.6	ENE	0.9	NE	1.8	NNE	1.4	ENE	1.9	NNE	1.1	ENE
07:00 – 08:00	0.5	ENE	1.4	NE	1.0	ENE	1.4	NNE	0.7	NNE	1.2	NNE	0.9	ENE
08:00 – 09:00	0.9	ENE	1.0	ENE	1.8	ENE	1.0	NNE	0.8	NNE	1.2	NE	1.3	ENE
09:00 – 10:00	0.8	NE	0.7	NE	1.0	NNE	0.8	NNE	0.6	N	0.4	SSE	1.7	ENE
10:00 – 11:00	0.5	NNE	0.9	NNE	0.9	N	0.8	NNE	Calm	N	0.7	ESE	1.3	NE
11:00 – 12:00	0.3	NNE	1.1	NE	0.3	N	0.9	N	0.3	N	0.8	SSE	1.3	NE
12:00 – 13:00	0.9	NE	1.3	ENE	1.2	N	1.1	N	0.3	NNE	0.7	SSE	1.5	NNE
13:00 – 14:00	0.7	E	1.4	ENE	0.8	NE	1.7	NNE	Calm	NE	1.0	ENE	0.6	ENE
14:00 – 15:00	0.4	ESE	1.0	ESE	0.3	NE	1.3	N	Calm	ENE	1.0	SSE	1.7	NE
15:00 – 16:00	0.4	ESE	1.3	ESE	Calm	E	1.1	NNE	Calm	ENE	0.8	SSE	0.5	NE

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 เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 (ต่อ)

เวลา	บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก (47P 0718990 E, 1495105 N)													
	23-24 พ.ย. 2567		24-25 พ.ย. 2567		25-26 พ.ย. 2567		26-27 พ.ย. 2567		27-28 พ.ย. 2567		28-29 พ.ย. 2567		29-30 พ.ย. 2567	
	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	0.3	ENE	0.8	SSE	0.3	ESE	1.7	ENE	Calm	NE	2.3	NNE	4.6	ENE
17:00 – 18:00	1.0	SSE	0.9	SSE	Calm	NE	1.6	ENE	Calm	NNE	3.5	NNE	2.7	NE
18:00 – 19:00	1.4	ENE	0.9	SSE	Calm	ENE	Calm	ENE	Calm	NNE	4.2	N	1.8	E
19:00 – 20:00	1.9	E	0.7	SSE	0.6	ENE	Calm	ENE	Calm	NNE	1.4	NE	1.6	ENE
20:00 – 21:00	1.8	E	0.4	SSW	0.7	ENE	Calm	NE	Calm	NE	2.7	NE	1.3	N
21:00 – 22:00	1.6	ESE	1.3	ESE	0.4	NE	1.3	NE	Calm	NE	1.4	NE	0.9	NE
22:00 – 23:00	1.1	E	1.4	ESE	0.5	NE	1.4	NE	Calm	NE	1.4	ENE	3.0	ENE
23:00 – 24:00	1.6	ESE	0.6	ESE	0.7	ENE	1.5	N	Calm	N	0.8	NNE	0.9	ENE
00:00 – 01:00	1.7	E	0.5	E	1.2	E	1.5	NE	0.6	NNW	0.8	NE	1.7	ENE
01:00 – 02:00	1.9	ENE	0.6	E	1.5	ENE	Calm	NE	0.6	NE	0.7	ENE	Calm	NNE
02:00 – 03:00	1.1	ENE	0.5	ENE	1.2	ENE	Calm	NE	0.8	NNE	0.5	SSE	Calm	NNE
03:00 – 04:00	1.5	NE	1.3	NE	0.8	ENE	0.6	ESE	Calm	N	1.1	NE	Calm	NNE
04:00 – 05:00	1.1	E	1.1	N	1.1	ENE	0.6	ESE	Calm	NE	1.0	E	0.5	NNE
05:00 – 06:00	1.0	E	0.6	NNE	0.7	E	1.1	ENE	1.2	NNE	Calm	NNE	1.3	NE
06:00 – 07:00	1.8	NE	0.3	NNE	0.3	E	1.1	ENE	0.6	ENE	1.0	N	Calm	NNE
07:00 – 08:00	1.9	SSE	Calm	NNE	Calm	ENE	0.9	ENE	Calm	NNE	1.1	NNE	0.5	NNE
08:00 – 09:00	1.6	ESE	Calm	NNE	Calm	ENE	1.3	ENE	Calm	N	1.0	NNE	1.1	NNE
09:00 – 10:00	1.5	ESE	1.0	NE	Calm	SSE	1.7	ENE	1.0	N	0.5	NNE	1.3	NNE
10:00 – 11:00	1.1	ESE	0.8	E	1.7	NNE	1.3	NE	1.0	N	0.6	N	0.8	NNE
11:00 – 12:00	1.0	ESE	1.1	SSE	1.6	ENE	1.3	NE	1.0	N	1.2	ENE	1.2	N
12:00 – 13:00	1.3	ESE	1.3	E	2.4	ENE	1.5	NNE	0.8	N	2.1	NNE	1.3	E
13:00 – 14:00	1.3	SSE	1.3	ENE	2.5	ENE	0.6	ENE	0.3	NNE	2.9	NNE	0.4	N
14:00 – 15:00	0.7	ESE	0.8	E	2.2	ENE	1.7	NE	2.2	N	4.4	E	1.6	NNE
15:00 – 16:00	0.7	SSE	0.4	ESE	2.1	ENE	0.5	NNE	3.0	ENE	2.4	ENE	2.2	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 เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 (ต่อ)

เวลา	บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก (47P 0718990 E, 1495105 N)													
	22-23 ธ.ค. 2567		23-24 ธ.ค. 2567		24-25 ธ.ค. 2567		25-26 ธ.ค. 2567		26-27 ธ.ค. 2567		27-28 ธ.ค. 2567		28-29 ธ.ค. 2567	
	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
13:00 – 14:00	0.8	NNE	0.4	NNE	1.2	ENE	0.6	ENE	1	NNE	2.1	NE	0.8	NNE
14:00 – 15:00	Calm	NNE	Calm	NNE	Calm	ENE	Calm	ENE	2.2	NNE	0.9	NE	0.9	NNE
15:00 – 16:00	0.7	NNE	Calm	NNE	1.1	ENE	0.7	NE	Calm	N	1.5	NE	1.6	NE
16:00 – 17:00	0.4	NE	Calm	NNE	0.7	ENE	1.4	NE	Calm	N	Calm	NE	Calm	NE
17:00 – 18:00	Calm	NE	Calm	NNE	Calm	ENE	Calm	NE	Calm	N	Calm	E	1.3	NE
18:00 – 19:00	1.7	NE	Calm	NNE	1.4	ENE	Calm	NE	Calm	E	Calm	E	Calm	NE
19:00 – 20:00	0.4	NE	Calm	N	0.6	ENE	Calm	NE	0.7	E	Calm	E	Calm	NE
20:00 – 21:00	Calm	NE	Calm	N	0.4	ENE	Calm	NE	Calm	ENE	Calm	E	1.5	NE
21:00 – 22:00	Calm	NE	Calm	N	Calm	ENE	Calm	NE	Calm	ENE	Calm	NE	Calm	NE
22:00 – 23:00	Calm	NE	Calm	N	Calm	ENE	Calm	N	Calm	ENE	Calm	NE	Calm	NE
23:00 – 24:00	Calm	NE	Calm	ENE	Calm	ENE	Calm	N	Calm	ENE	Calm	NE	Calm	NE
00:00 – 01:00	Calm	NE	Calm	ENE	Calm	ENE	Calm	N	Calm	ENE	Calm	ENE	Calm	NE
01:00 – 02:00	Calm	NE	Calm	ENE	Calm	E	Calm	N	Calm	ENE	Calm	ENE	Calm	NE
02:00 – 03:00	Calm	NE	1.1	ENE	Calm	E	1.7	NNE	Calm	ENE	Calm	ENE	Calm	NE
03:00 – 04:00	Calm	ENE	0.8	ENE	Calm	E	1.4	NNE	Calm	ENE	Calm	ENE	Calm	NE
04:00 – 05:00	Calm	ENE	Calm	E	2.6	NE	Calm	NNE	Calm	ENE	0.7	ENE	Calm	NE
05:00 – 06:00	Calm	NE	1.7	E	0.6	NE	0.5	NNE	0.7	ENE	1.3	ENE	Calm	ENE
06:00 – 07:00	Calm	NE	1.1	E	1	E	0.8	NNE	1	NE	1.7	ENE	Calm	ENE
07:00 – 08:00	Calm	NE	1.8	ENE	2	E	1.2	NNE	Calm	NE	1.3	ENE	1.1	NE
08:00 – 09:00	Calm	NE	0.8	ENE	1.6	ENE	2.2	NNE	1.5	NE	3.5	NNE	2.9	NE
09:00 – 10:00	3.1	NE	1.6	ENE	1	ENE	2.4	NNE	2.3	NE	1.3	NNE	1.4	NE
10:00 – 11:00	2.9	NE	1.6	ENE	Calm	ENE	2.1	NNE	1	NE	2.2	NNE	1.8	NE
11:00 – 12:00	1.7	NE	0.8	ENE	Calm	ENE	1.4	NNE	2.4	NE	1.9	NNE	2.1	NE
12:00 – 13:00	Calm	NE	1.4	ENE	Calm	ENE	Calm	NNE	1.7	N	2.2	NNE	0.8	NE

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 เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567

เวลา	บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก (47P 0716888 E, 1495598 N)													
	15-16 ก.ค. 2567		16-17 ก.ค. 2567		17-18 ก.ค. 2567		18-19 ก.ค. 2567		19-20 ก.ค. 2567		20-21 ก.ค. 2567		21-22 ก.ค. 2567	
	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
18:00 – 19:00	0.9	SW	0.4	SE	0.4	S	0.9	SW	0.9	SW	2.2	SW	0.9	SW
19:00 – 20:00	0.4	WSW	Calm	SE	0.4	SSW	0.4	SW	Calm	WSW	1.8	SW	0.4	SW
20:00 – 21:00	Calm	SW	Calm	SE	Calm	SE	Calm	SSW	Calm	W	1.3	WSW	0.9	SW
21:00 – 22:00	Calm	SW	1.8	SE	0.4	SSE	Calm	SE	Calm	WNW	2.2	SW	1.3	SW
22:00 – 23:00	Calm	SW	2.2	SE	0.4	SSE	Calm	SE	Calm	NE	1.3	WSW	2.2	SW
23:00 – 24:00	Calm	S	0.9	SSE	Calm	SW	Calm	SE	Calm	NNE	1.3	WSW	2.2	W
00:00 – 01:00	Calm	S	1.8	SW	0.4	SW	Calm	SE	0.4	W	1.3	W	2.2	NW
01:00 – 02:00	Calm	W	1.8	W	0.9	SW	Calm	SE	0.4	W	0.9	W	0.9	N
02:00 – 03:00	0.4	WNW	Calm	W	0.4	SW	Calm	SE	Calm	W	0.9	W	0.4	N
03:00 – 04:00	Calm	SW	Calm	S	0.4	SW	Calm	SE	Calm	W	0.9	W	0.4	N
04:00 – 05:00	Calm	SW	Calm	ESE	Calm	SW	Calm	SE	Calm	WNW	0.9	W	Calm	ENE
05:00 – 06:00	Calm	SW	Calm	ESE	Calm	S	Calm	SE	0.4	WSW	0.4	W	0.4	NE
06:00 – 07:00	Calm	SW	Calm	ESE	Calm	SSE	Calm	SE	0.4	WSW	0.4	W	0.4	WSW
07:00 – 08:00	Calm	E	Calm	ESE	0.4	SSE	Calm	SE	0.4	WSW	0.4	WSW	0.4	W
08:00 – 09:00	Calm	E	0.9	NE	0.9	SE	Calm	SE	0.4	WSW	0.9	W	Calm	SSW
09:00 – 10:00	Calm	E	0.9	ESE	0.9	SSE	0.4	SE	0.9	WSW	1.8	SW	Calm	WNW
10:00 – 11:00	Calm	ENE	0.4	ESE	1.3	SW	1.3	SW	1.3	SW	2.2	SW	0.4	W
11:00 – 12:00	Calm	ENE	0.9	S	1.3	SW	2.2	SW	1.8	SW	2.2	SW	0.4	NW
12:00 – 13:00	Calm	SW	0.4	SSW	2.2	SW	2.7	SW	1.8	SW	1.8	SW	Calm	NNW
13:00 – 14:00	0.4	SW	0.9	SW	2.2	SW	2.7	SW	0.9	SW	1.3	SW	0.9	S
14:00 – 15:00	0.4	SW	1.8	SW	2.2	SW	2.2	SW	1.3	SW	1.8	SW	0.9	SW
15:00 – 16:00	0.4	SW	1.3	SW	2.2	SW	1.8	SW	1.8	SW	1.3	SW	0.9	SW
16:00 – 17:00	0.4	SW	1.3	SW	2.2	SW	1.8	SW	1.3	SW	0.9	SW	1.3	SW
17:00 – 18:00	Calm	S	0.9	SW	1.3	SW	2.2	SW	1.8	SW	0.9	SW	1.3	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 เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 (ต่อ)

เวลา	บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก (47P 0716888 E, 1495598 N)													
	21-22 ส.ค. 2567		22-23 ส.ค. 2567		23-24 ส.ค. 2567		24-25 ส.ค. 2567		25-26 ส.ค. 2567		26-27 ส.ค. 2567		27-28 ส.ค. 2567	
	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD
17:00 – 18:00	1.3	SW	1.8	SW	1.8	SW	2.2	SW	1.8	SW	0.4	SSW	0.9	SW
18:00 – 19:00	1.3	SW	0.9	SW	0.9	SW	0.9	SW	0.9	SW	1.3	SSW	1.3	SW
19:00 – 20:00	1.3	SW	0.4	SW	0.9	SSW	1.8	WSW	Calm	SW	2.2	SSW	1.3	SW
20:00 – 21:00	0.4	S	0.4	SW	0.4	SSW	0.4	W	0.9	W	1.8	SSW	2.2	SW
21:00 – 22:00	1.3	SSE	0.9	SW	1.3	NW	0.4	WSW	2.2	WSW	1.8	SSW	2.2	W
22:00 – 23:00	0.4	NNW	1.3	SW	0.4	SSW	0.9	WSW	2.2	SW	2.7	SSW	2.2	S
23:00 – 24:00	Calm	NNW	0.9	WNW	1.3	SW	0.9	W	1.8	SW	2.2	SSW	2.2	S
00:00 – 01:00	Calm	N	0.4	NNW	0.4	S	0.4	W	1.3	SW	2.2	SSW	1.8	SW
01:00 – 02:00	0.4	N	Calm	SSW	Calm	S	0.4	WSW	0.9	SW	2.2	W	1.3	SW
02:00 – 03:00	0.4	ENE	0.4	SW	Calm	S	0.4	WSW	0.4	WSW	2.2	WSW	1.8	SW
03:00 – 04:00	0.9	E	0.9	WSW	Calm	S	0.4	W	0.4	W	0.9	WSW	0.9	SW
04:00 – 05:00	0.4	E	0.4	SW	Calm	S	0.9	W	0.4	WSW	1.8	W	Calm	SW
05:00 – 06:00	0.4	ESE	Calm	WSW	Calm	S	0.9	W	0.9	W	0.4	W	0.9	SW
06:00 – 07:00	0.4	ESE	Calm	SSE	0.4	S	0.9	W	0.4	W	0.4	W	2.2	SW
07:00 – 08:00	0.4	NNE	Calm	SSE	0.4	S	0.9	W	0.4	W	0.9	W	2.2	SW
08:00 – 09:00	0.4	NE	Calm	SSE	0.4	W	0.9	W	0.4	W	0.9	W	1.8	SW
09:00 – 10:00	0.4	S	Calm	SSE	1.3	W	1.3	W	0.4	W	0.4	W	1.3	SW
10:00 – 11:00	Calm	S	Calm	W	2.2	WSW	1.3	W	0.9	WNW	0.4	W	0.9	SW
11:00 – 12:00	0.4	SW	0.9	WSW	1.8	SW	2.2	WSW	0.9	WNW	0.4	W	0.4	SW
12:00 – 13:00	1.3	SW	1.3	WSW	1.8	SW	2.2	SW	0.9	NNW	0.4	WSW	Calm	WNW
13:00 – 14:00	1.3	SW	1.8	SW	2.7	SW	2.2	SW	0.9	WNW	0.9	SW	Calm	NNW
14:00 – 15:00	2.2	SW	2.2	SW	2.2	SW	2.2	SW	0.9	W	0.9	SW	Calm	SSW
15:00 – 16:00	2.2	SW	2.2	SW	2.2	SW	1.8	SW	0.9	SSW	0.9	SW	Calm	SW
16:00 – 17:00	1.3	SW	2.2	SW	2.2	SW	1.3	SW	0.4	SSW	0.9	SW	0.4	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 3.2-4 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 (ต่อ)

เวลา	บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก (47P 0716888 E, 1495598 N)													
	17-18 ก.ย. 2567		18-19 ก.ย. 2567		19-20 ก.ย. 2567		20-21 ก.ย. 2567		21-22 ก.ย. 2567		22-23 ก.ย. 2567		23-24 ก.ย. 2567	
	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	0.9	SW	Calm	S	0.9	SW	1.8	SW	1.8	SW	0.9	SW	1.3	SW
17:00 – 18:00	1.8	N	Calm	SE	1.3	SW	1.3	SW	1.3	SW	1.3	SW	0.9	SW
18:00 – 19:00	1.3	N	Calm	NNE	1.3	SW	1.3	SW	0.9	SW	0.9	S	0.4	SW
19:00 – 20:00	0.4	S	Calm	NNE	0.9	SW	0.9	SW	0.4	SW	0.4	SSE	Calm	WSW
20:00 – 21:00	Calm	SSW	Calm	NNE	0.4	SW	2.2	NNW	0.4	SSW	0.4	S	0.4	SW
21:00 – 22:00	Calm	SSW	0.4	NNW	0.9	SW	1.8	SE	0.4	SSE	Calm	SSE	0.9	SW
22:00 – 23:00	Calm	SSW	Calm	N	0.9	SW	0.9	SSE	Calm	SSE	0.4	WSW	0.4	SE
23:00 – 24:00	Calm	SSW	Calm	N	0.4	SSW	1.3	SSE	0.4	S	Calm	W	1.3	N
00:00 – 01:00	Calm	SSW	Calm	N	0.4	SSE	0.4	SSE	0.9	SW	0.4	NW	0.9	SE
01:00 – 02:00	Calm	SSW	0.4	NNW	Calm	SSE	Calm	SSE	0.9	SSW	Calm	NNE	0.4	SSE
02:00 – 03:00	Calm	SSW	0.4	NW	Calm	SSE	Calm	SSE	0.4	SSW	Calm	NNE	0.4	SSE
03:00 – 04:00	1.3	SW	Calm	NW	Calm	SSE	0.4	SSE	0.4	S	Calm	E	Calm	SSE
04:00 – 05:00	0.9	SW	0.4	NW	Calm	SSE	0.4	SSE	0.4	S	0.4	E	Calm	SSE
05:00 – 06:00	0.4	W	Calm	WNW	Calm	SSE	Calm	NNW	0.4	SSW	Calm	E	Calm	SSE
06:00 – 07:00	Calm	SW	Calm	WNW	0.4	WNW	Calm	NNW	0.4	SE	Calm	E	Calm	SSE
07:00 – 08:00	Calm	WSW	Calm	WNW	0.4	SW	0.4	SSE	0.4	SW	Calm	E	Calm	SSE
08:00 – 09:00	Calm	WSW	Calm	WNW	0.4	SW	0.9	SSE	0.4	W	0.4	E	0.9	E
09:00 – 10:00	0.4	WSW	0.9	NNW	0.9	W	0.4	SSE	Calm	SW	Calm	E	0.4	ESE
10:00 – 11:00	0.4	SW	0.9	NNW	0.9	SW	0.9	SW	0.9	SE	1.3	SW	0.9	SE
11:00 – 12:00	0.4	SW	0.9	NNW	1.3	SW	1.3	SW	2.2	SW	1.3	SW	0.4	SE
12:00 – 13:00	0.9	SW	1.3	NNW	1.3	SW	1.8	SW	2.2	SW	2.2	SW	1.3	SW
13:00 – 14:00	0.4	SW	0.9	NNW	1.8	SW	1.8	SW	2.2	SW	1.8	SW	1.3	SW
14:00 – 15:00	0.9	N	0.4	NW	1.8	SW	2.2	SW	2.2	SW	1.3	SW	1.3	SW
15:00 – 16:00	0.4	NNW	0.4	S	1.8	SW	2.2	SW	1.3	SW	1.8	SW	1.3	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 เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 (ต่อ)

เวลา	บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก (47P 0716888 E, 1495598 N)													
	24-25 ต.ค. 2567		25-26 ต.ค. 67		26-27 ต.ค. 2567		27-28 ต.ค. 67		28-29 ต.ค. 67		29-30 ต.ค. 67		30-31 ต.ค. 67	
	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	NE	0.9	N	1.8	ENE	1.3	NE	1.3	N	1.3	N	0.9	N
17:00 – 18:00	0.4	ENE	0.9	N	1.8	ENE	0.4	NE	1.3	N	0.9	N	0.9	N
18:00 – 19:00	0.9	ENE	0.9	NNW	1.3	ENE	0.4	N	0.4	N	0.4	N	0.9	NNW
19:00 – 20:00	Calm	ENE	0.4	NNW	0.4	ENE	Calm	N	Calm	N	Calm	N	0.4	NNW
20:00 – 21:00	Calm	ENE	0.4	NNW	Calm	N	Calm	N	Calm	N	Calm	N	Calm	NNW
21:00 – 22:00	Calm	ENE	Calm	NNW	Calm	N	Calm	N	Calm	N	Calm	N	Calm	NE
22:00 – 23:00	Calm	N	0.4	NNW	Calm	NE	Calm	N	Calm	N	Calm	N	Calm	NE
23:00 – 24:00	Calm	N	Calm	N	Calm	NE	Calm	NE	Calm	N	Calm	N	Calm	NE
00:00 – 01:00	Calm	NNW	Calm	NNW	Calm	NE	Calm	NE	Calm	N	Calm	NE	Calm	NE
01:00 – 02:00	Calm	NNW	0.4	E	Calm	NE	Calm	NE	Calm	N	Calm	NE	Calm	NE
02:00 – 03:00	Calm	NNW	Calm	ENE	0.4	ENE	Calm	NE	Calm	N	Calm	NE	Calm	NE
03:00 – 04:00	Calm	NNW	0.4	ENE	Calm	NE	Calm	NE	Calm	N	Calm	NE	Calm	NE
04:00 – 05:00	Calm	NNW	0.4	NE	Calm	ENE	Calm	NE	Calm	N	Calm	NE	Calm	NE
05:00 – 06:00	Calm	NNE	1.3	ENE	Calm	NE	Calm	ENE	Calm	N	Calm	NE	Calm	NE
06:00 – 07:00	Calm	NE	0.9	ENE	Calm	ENE	0.9	ENE	Calm	N	Calm	NE	Calm	NE
07:00 – 08:00	0.4	NE	2.2	ENE	0.4	ENE	0.9	ENE	Calm	N	Calm	NE	Calm	NE
08:00 – 09:00	1.3	NE	1.8	ENE	0.9	NE	1.8	ENE	Calm	N	0.9	NE	Calm	NE
09:00 – 10:00	1.8	ENE	1.8	ENE	3.1	ENE	2.2	ENE	0.4	ESE	1.8	ENE	0.9	ENE
10:00 – 11:00	1.8	ENE	2.7	ENE	1.8	NE	1.8	NE	0.9	ENE	1.3	NE	1.3	ENE
11:00 – 12:00	1.3	ENE	2.2	ENE	1.8	ENE	1.8	N	1.3	NE	1.3	NE	0.9	NE
12:00 – 13:00	1.8	NE	2.2	ENE	1.3	N	1.3	N	0.9	ENE	1.3	NE	0.9	NE
13:00 – 14:00	1.8	NE	1.8	ENE	1.3	N	0.9	NE	0.9	NE	1.3	N	0.9	NE
14:00 – 15:00	0.9	N	1.8	ENE	1.3	N	1.3	ENE	1.3	NNW	0.9	N	0.9	N
15:00 – 16:00	0.9	N	1.8	ENE	1.3	N	1.3	N	0.9	N	1.3	N	0.9	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 3.2-4 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 (ต่อ)

เวลา	บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก (47P 0716888 E, 1495598 N)													
	23-24 พ.ย. 2567		24-25 พ.ย. 2567		25-26 พ.ย. 2567		26-27 พ.ย. 2567		27-28 พ.ย. 2567		28-29 พ.ย. 2567		29-30 พ.ย. 2567	
	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	0.9	N	1.3	N	0.9	ENE	0.9	ENE	0.4	SW	1.8	NNW	1.3	NE
17:00 – 18:00	0.9	N	1.3	NNW	0.4	ENE	Calm	ESE	0.9	SW	1.3	NW	0.4	N
18:00 – 19:00	0.4	N	0.9	NNW	Calm	ENE	Calm	ESE	1.3	SW	0.4	NE	0.4	ENE
19:00 – 20:00	Calm	N	0.4	NNW	Calm	ENE	Calm	ESE	1.3	SW	0.4	E	0.4	ENE
20:00 – 21:00	Calm	NE	0.4	NNW	Calm	ENE	Calm	ESE	0.4	SW	0.4	E	0.4	ENE
21:00 – 22:00	Calm	NE	0.4	NNW	Calm	ENE	Calm	ESE	0.4	SW	Calm	E	0.4	N
22:00 – 23:00	0.4	NE	0.4	NE	Calm	ENE	Calm	ESE	Calm	WSW	Calm	E	Calm	N
23:00 – 24:00	0.4	NE	1.3	NE	0.4	ENE	Calm	ESE	Calm	SW	Calm	E	Calm	ENE
00:00 – 01:00	0.4	NE	1.3	NE	0.4	ENE	Calm	ESE	Calm	SW	Calm	E	Calm	N
01:00 – 02:00	1.3	NE	Calm	NE	0.4	ENE	Calm	ESE	0.4	E	Calm	E	Calm	N
02:00 – 03:00	Calm	NE	Calm	NE	Calm	NE	Calm	ESE	0.4	E	Calm	E	Calm	N
03:00 – 04:00	Calm	NE	1.3	NE	Calm	NE	Calm	ESE	Calm	E	Calm	E	Calm	NE
04:00 – 05:00	Calm	NE	1.3	NE	Calm	NE	Calm	ESE	Calm	E	Calm	E	Calm	NE
05:00 – 06:00	Calm	NE	1.3	NE	Calm	NE	Calm	ESE	Calm	E	0.9	NNW	Calm	NE
06:00 – 07:00	Calm	NE	Calm	NE	Calm	NE	Calm	ESE	Calm	E	0.4	N	Calm	NE
07:00 – 08:00	Calm	N	Calm	NE	0.4	NE	Calm	ESE	Calm	SSW	0.4	NE	1.3	N
08:00 – 09:00	Calm	N	0.4	NNW	0.9	E	Calm	E	Calm	E	0.4	NE	1.3	N
09:00 – 10:00	0.4	ENE	0.9	NE	0.4	E	0.4	ENE	Calm	E	1.8	NE	1.3	N
10:00 – 11:00	1.3	ENE	1.3	ENE	0.4	E	Calm	ENE	Calm	E	1.8	ENE	1.3	ENE
11:00 – 12:00	0.9	ENE	0.9	E	0.4	E	0.4	ENE	0.4	N	1.3	NE	0.4	ENE
12:00 – 13:00	0.9	NE	0.9	E	1.3	NE	Calm	ENE	0.9	NNW	1.8	NE	0.4	ENE
13:00 – 14:00	0.9	NE	0.4	E	0.4	NE	0.4	E	1.8	NNW	1.8	N	Calm	NE
14:00 – 15:00	1.3	N	0.4	NNW	Calm	NE	0.4	SE	2.2	NNW	0.9	NE	0.4	NE
15:00 – 16:00	0.9	N	0.9	ENE	0.4	NE	0.4	SE	2.7	NNW	1.3	NE	0.9	NE

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 เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 (ต่อ)

เวลา	บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก (47P 0716888 E, 1495598 N)													
	22-23 ธ.ค. 2567		23-24 ธ.ค. 2567		24-25 ธ.ค. 2567		25-26 ธ.ค. 2567		26-27 ธ.ค. 2567		27-28 ธ.ค. 2567		28-29 ธ.ค. 2567	
	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
13:00 – 14:00	1.8	N	1.8	NE	1.8	N	1.3	ENE	0.4	N	0.9	NE	1.8	N
14:00 – 15:00	1.8	N	1.3	ENE	1.8	N	0.9	N	1.3	N	1.3	N	1.8	N
15:00 – 16:00	2.2	N	1.3	N	1.3	N	1.3	N	1.3	N	1.3	N	1.8	N
16:00 – 17:00	1.3	N	1.3	NE	0.9	N	2.2	NNW	0.9	N	0.9	N	1.8	NE
17:00 – 18:00	2.2	NNW	0.4	E	0.9	NNW	2.2	NW	0.9	N	1.3	N	0.9	N
18:00 – 19:00	1.8	NNW	0.4	NW	0.4	NW	1.3	NW	1.3	NNW	1.3	NW	0.9	N
19:00 – 20:00	1.8	NNW	Calm	NW	Calm	NNW	0.4	NW	0.4	NNW	Calm	NW	0.9	N
20:00 – 21:00	0.9	NNW	Calm	NW	Calm	NNW	Calm	NW	Calm	NNW	Calm	NW	0.4	NE
21:00 – 22:00	Calm	NNW	Calm	NW	Calm	NNW	Calm	NW	Calm	NNW	Calm	NW	0.4	NE
22:00 – 23:00	Calm	N	Calm	NW	Calm	NNW	Calm	NW	Calm	NNW	Calm	NE	0.9	N
23:00 – 24:00	Calm	N	Calm	NNE	Calm	NNW	Calm	NW	Calm	NNW	0.4	N	0.9	N
00:00 – 01:00	Calm	N	Calm	NNE	Calm	NNW	Calm	NNW	Calm	NNW	Calm	NE	1.3	NE
01:00 – 02:00	Calm	N	Calm	N	Calm	NNW	Calm	NNW	Calm	NNW	Calm	NE	2.2	ENE
02:00 – 03:00	Calm	N	Calm	NE	Calm	NNW	Calm	NNW	Calm	NNW	0.4	N	0.9	NE
03:00 – 04:00	Calm	ENE	Calm	NE	Calm	N	Calm	NNW	Calm	NNW	0.4	N	0.9	NE
04:00 – 05:00	Calm	ENE	Calm	NE	Calm	N	Calm	NNW	Calm	NNW	0.4	N	1.8	NE
05:00 – 06:00	Calm	NE	Calm	NE	Calm	NE	Calm	NNW	0.4	NE	0.4	NE	2.7	NE
06:00 – 07:00	Calm	E	Calm	NE	0.4	ENE	Calm	E	Calm	NE	0.4	NE	2.2	ENE
07:00 – 08:00	Calm	E	0.4	NE	1.3	ENE	Calm	E	0.9	NE	1.3	ENE	2.2	ENE
08:00 – 09:00	0.4	ENE	0.4	ENE	0.4	ENE	Calm	E	1.8	ENE	3.1	ENE	2.2	ENE
09:00 – 10:00	0.9	ENE	0.4	NE	0.9	ENE	0.4	NE	2.2	ENE	3.1	NE	2.7	ENE
10:00 – 11:00	1.8	ENE	0.9	NE	1.8	ENE	1.8	NE	2.2	ENE	3.6	NE	3.1	ENE
11:00 – 12:00	1.3	ENE	1.8	NE	2.2	ENE	1.3	ENE	2.2	ENE	2.7	NE	2.2	NE
12:00 – 13:00	1.8	NE	1.8	N	1.3	ENE	1.3	NE	1.3	ENE	1.8	N	1.8	NE

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 เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567

เวลา	บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้ (47P 0717417 E, 1494746 N)													
	15-16 ก.ค. 2567		16-17 ก.ค. 2567		17-18 ก.ค. 2567		18-19 ก.ค. 2567		19-20 ก.ค. 2567		20-21 ก.ค. 2567		21-22 ก.ค. 2567	
	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
18:00 – 19:00	0.5	SSW	1.2	SSW	0.6	NW	1.0	SW	2.1	WSW	0.8	SW	0.8	SSW
19:00 – 20:00	0.4	S	Calm	ENE	Calm	ENE	2.2	ENE	0.9	SSW	0.9	SSW	Calm	S
20:00 – 21:00	Calm	S	1.1	ENE	0.7	ENE	Calm	NE	1.5	SSW	1.6	SW	0.7	SSE
21:00 – 22:00	Calm	SW	0.7	SW	1.4	ENE	Calm	NNE	Calm	NNW	Calm	S	0.4	ENE
22:00 – 23:00	Calm	S	Calm	SSW	Calm	ENE	Calm	N	Calm	SSW	1.3	SW	Calm	E
23:00 – 24:00	Calm	E	1.4	ESE	Calm	ENE	Calm	NNW	Calm	SSW	Calm	SSE	1.7	SSW
00:00 – 01:00	Calm	ENE	0.6	SSW	Calm	ENE	0.7	NNE	Calm	WSW	Calm	SSW	0.4	ESE
01:00 – 02:00	Calm	ENE	0.4	SSW	Calm	ENE	Calm	N	Calm	SW	1.5	W	Calm	W
02:00 – 03:00	Calm	ENE	Calm	SW	Calm	NE	Calm	NNE	Calm	WNW	Calm	SW	Calm	S
03:00 – 04:00	Calm	N	Calm	ENE	Calm	ENE	Calm	N	Calm	NW	Calm	S	Calm	NE
04:00 – 05:00	Calm	ESE	Calm	ENE	Calm	ENE	Calm	N	Calm	WNW	Calm	SSW	Calm	ENE
05:00 – 06:00	Calm	ESE	Calm	ENE	Calm	ENE	Calm	ENE	Calm	WNW	Calm	S	Calm	NE
06:00 – 07:00	Calm	WNW	Calm	ENE	Calm	ENE	Calm	ENE	Calm	S	Calm	E	Calm	NE
07:00 – 08:00	Calm	SSW	Calm	ENE	1.7	ENE	Calm	E	Calm	SSW	Calm	WNW	Calm	NE
08:00 – 09:00	1.1	W	Calm	WNW	1.4	ENE	Calm	ENE	Calm	S	Calm	NE	Calm	NNE
09:00 – 10:00	0.8	SSW	2.6	NW	Calm	NNE	Calm	NNW	0.7	SSW	Calm	ENE	Calm	SSE
10:00 – 11:00	Calm	WNW	0.6	NNW	0.5	NNW	0.7	SW	1.3	SW	Calm	N	Calm	SSE
11:00 – 12:00	1.7	WSW	1.0	NNW	0.8	SSW	1.0	SSW	1.7	SW	Calm	SSW	Calm	SSW
12:00 – 13:00	1.1	SW	2.0	NW	1.2	SW	Calm	SSE	1.3	SSW	1.1	WSW	Calm	SW
13:00 – 14:00	1.8	SW	1.6	WSW	2.2	SW	1.5	S	3.5	SSW	2.9	S	Calm	SW
14:00 – 15:00	0.8	SSW	1.0	SSW	2.4	S	2.3	SSW	1.3	SW	1.4	SW	3.1	SSW
15:00 – 16:00	1.6	SW	Calm	ESE	2.1	S	1.0	WSW	2.2	S	1.8	SSW	2.9	SSW
16:00 – 17:00	0.8	SSE	Calm	NNE	1.4	S	2.4	SW	1.9	SSW	2.1	SSE	1.7	WSW
17:00 – 18:00	1.4	S	Calm	ENE	Calm	SW	1.7	S	2.2	SW	0.8	SSW	1.1	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 เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 (ต่อ)

เวลา	บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้ (47P 0717417 E, 1494746 N)													
	21-22 ส.ค. 2567		22-23 ส.ค. 2567		23-24 ส.ค. 2567		24-25 ส.ค. 2567		25-26 ส.ค. 2567		26-27 ส.ค. 2567		27-28 ส.ค. 2567	
	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD
17:00 – 18:00	2.0	ENE	2.4	NNE	2.5	NNE	2.9	N	2.1	NE	1.0	NNW	1.7	NNW
18:00 – 19:00	2.1	NNW	1.9	NNE	1.9	NNE	1.7	NE	1.5	NE	1.3	SSE	0.6	NE
19:00 – 20:00	2.1	NE	1.3	NE	1.9	NE	2.4	E	0.8	NE	0.9	ENE	Calm	NNE
20:00 – 21:00	1.1	NNE	1.2	NNE	1.5	NE	1.1	NNE	1.1	NE	0.8	E	0.4	NE
21:00 – 22:00	1.7	NE	1.7	NE	1.6	SSE	1.0	ENE	2.7	NE	0.7	E	0.3	SSE
22:00 – 23:00	0.6	SSE	2.4	N	1.3	NE	1.3	NNE	2.8	NNE	0.7	E	0.3	S
23:00 – 24:00	Calm	S	1.6	ENE	2.0	N	0.9	ENE	2.3	ENE	0.8	E	0.3	WSW
00:00 – 01:00	0.4	WSW	0.4	E	0.8	NE	0.8	ENE	2.1	NE	Calm	ENE	Calm	WSW
01:00 – 02:00	0.3	WSW	0.7	NNE	Calm	ENE	0.7	SSE	1.7	NE	Calm	NE	Calm	WSW
02:00 – 03:00	0.3	SW	0.9	NE	Calm	ENE	0.7	NNE	1.3	ENE	Calm	NNE	1.7	WSW
03:00 – 04:00	0.3	SSW	1.9	ESE	Calm	ENE	0.8	ENE	0.8	ENE	Calm	ENE	1.2	WSW
04:00 – 05:00	0.3	W	1.1	NE	Calm	ENE	0.9	NE	0.9	NE	2.5	NE	1.7	WSW
05:00 – 06:00	Calm	NW	0.7	WNW	Calm	SSE	0.9	ENE	0.6	N	2.6	NE	2.4	WSW
06:00 – 07:00	Calm	SSW	Calm	NW	Calm	SSE	0.9	NE	0.8	ENE	2.9	NE	1.6	WSW
07:00 – 08:00	0.3	WSW	0.4	NNW	Calm	ENE	1.0	NNE	0.6	NNE	2.8	NE	0.4	WSW
08:00 – 09:00	Calm	WNW	Calm	SSE	1.1	ENE	1.1	ENE	0.6	NE	2.8	ENE	0.7	NNE
09:00 – 10:00	Calm	S	Calm	ENE	1.8	NE	1.3	NE	0.8	ESE	2.9	NE	0.9	NE
10:00 – 11:00	Calm	WSW	0.6	E	2.2	ENE	1.5	NE	1.0	NE	1.7	NE	1.9	ESE
11:00 – 12:00	0.9	NNE	1.2	ENE	2.4	NE	2.1	NNE	0.9	ENE	2.4	NE	1.9	NE
12:00 – 13:00	2.0	ENE	1.9	NNE	2.5	NNE	2.7	NNE	0.9	SSE	Calm	NE	0.7	ENE
13:00 – 14:00	2.4	NNE	2.4	ENE	2.6	ENE	2.5	ENE	1.1	SSE	2.1	NE	Calm	SSE
14:00 – 15:00	2.8	NE	2.8	ENE	2.9	NNE	2.6	WNW	1.1	NNE	2.1	NE	0.4	SSE
15:00 – 16:00	2.7	N	2.8	NE	2.8	NE	2.5	NNE	1.2	NE	1.1	NE	Calm	SSE
16:00 – 17:00	2.4	NNE	2.8	N	2.8	NE	2.2	ENE	Calm	NW	Calm	ENE	Calm	SSE

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 เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 (ต่อ)

เวลา	บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้ (47P 0717417 E, 1494746 N)													
	17-18 ก.ย. 2567		18-19 ก.ย. 2567		19-20 ก.ย. 2567		20-21 ก.ย. 2567		21-22 ก.ย. 2567		22-23 ก.ย. 2567		23-24 ก.ย. 2567	
	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	1.6	NNE	0.6	NE	1.5	NNE	2.1	NNE	2.8	NNE	2.1	NNE	2.4	N
17:00 – 18:00	1.7	S	0.3	NNE	2.1	ENE	2.1	ENE	2.3	NE	2.4	NNE	1.7	NE
18:00 – 19:00	1.6	N	Calm	WSW	2.0	NNE	1.8	NE	1.8	NE	1.5	ENE	1.4	ENE
19:00 – 20:00	0.8	NNE	Calm	SW	1.7	N	1.5	NE	1.7	NNW	1.3	NNE	0.8	NE
20:00 – 21:00	0.4	ESE	Calm	S	1.3	NNE	1.1	SSW	1.6	NNW	1.0	NE	1.1	NE
21:00 – 22:00	Calm	S	0.3	SW	1.5	NNE	0.9	NE	0.5	E	0.8	NNW	1.8	NNE
22:00 – 23:00	Calm	NW	0.4	E	1.6	NE	Calm	SSE	0.9	NNE	1.5	NE	1.0	SSE
23:00 – 24:00	Calm	ENE	Calm	E	1.2	NNE	Calm	WSW	1.4	NNE	0.6	E	0.7	ENE
00:00 – 01:00	Calm	E	Calm	S	1.1	ENE	Calm	S	1.6	NNE	0.5	WSW	0.8	NNE
01:00 – 02:00	0.4	NE	0.4	SSE	0.9	NNE	Calm	W	1.7	NNE	Calm	WSW	0.9	N
02:00 – 03:00	0.8	NNE	0.5	SSE	0.3	NNE	Calm	W	1.2	NW	Calm	W	Calm	NNE
03:00 – 04:00	1.9	NNE	Calm	SSE	0.9	NNE	0.3	SW	1.1	NE	Calm	WNW	0.4	NE
04:00 – 05:00	1.1	ENE	Calm	S	0.7	ENE	Calm	NNE	1.1	NNE	Calm	WSW	Calm	SSE
05:00 – 06:00	0.9	ENE	Calm	SSE	0.3	ENE	Calm	SSW	1.4	NNE	Calm	S	Calm	W
06:00 – 07:00	0.7	NE	Calm	S	0.5	ESE	Calm	W	0.8	WNW	Calm	W	Calm	W
07:00 – 08:00	Calm	E	Calm	SSE	0.6	NNE	Calm	SSE	1.3	ENE	0.4	WSW	0.5	WSW
08:00 – 09:00	0.5	ENE	Calm	SSE	0.8	NNW	Calm	N	0.5	NE	0.3	WSW	0.8	SSE
09:00 – 10:00	0.8	N	0.4	ESE	1.1	N	0.6	NE	Calm	WSW	0.4	ENE	0.3	W
10:00 – 11:00	0.9	E	0.6	ENE	1.7	N	1.4	NNE	0.8	NNE	2.2	N	Calm	SW
11:00 – 12:00	0.9	NNE	0.8	ESE	1.9	NNE	2.4	NNE	2.8	NE	2.6	ENE	0.5	WNW
12:00 – 13:00	1.3	ESE	0.7	NNW	2	NNE	2.8	ENE	3.0	NE	2.7	N	1.9	ENE
13:00 – 14:00	1.1	NNE	0.6	NNE	2.2	N	3.0	ENE	3.3	NE	2.6	NNE	2.1	NNW
14:00 – 15:00	0.9	NNE	0.6	E	2.2	NE	3.0	NNE	3.0	NNE	2.5	NNE	2.2	NE
15:00 – 16:00	0.5	SSE	0.6	N	2.1	NE	3.1	NE	2.6	NNE	2.8	NE	1.9	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 เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 (ต่อ)

เวลา	บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้ (47P 0717417 E, 1494746 N)													
	ต.ค. 2567		24-25 ต.ค. 2567		25-26 ต.ค. 67		26-27 ต.ค. 2567		27-28 ต.ค. 67		28-29 ต.ค. 67		29-30 ต.ค. 67	
	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	4.9	N	0.8	NE	1.0	E	0.6	NE	0.7	ENE	0.7	ENE	0.5	E
17:00 – 18:00	0.9	ENE	0.7	ENE	1.1	NE	0.7	ENE	0.7	NE	0.6	ENE	0.6	N
18:00 – 19:00	0.7	E	0.8	NE	1.1	NE	0.4	E	0.6	NE	0.6	NNE	0.6	NNE
19:00 – 20:00	0.6	NE	0.8	N	0.8	E	0.3	N	0.4	NE	0.5	NE	0.6	NE
20:00 – 21:00	0.6	NE	0.6	N	0.7	ESE	Calm	N	Calm	NNE	Calm	N	Calm	NNE
21:00 – 22:00	Calm	E	0.5	NE	0.4	E	0.3	NE	Calm	N	Calm	NNE	Calm	NNE
22:00 – 23:00	Calm	NNE	0.3	NE	Calm	NNE	Calm	N	Calm	NE	Calm	ENE	Calm	ENE
23:00 – 24:00	Calm	N	0.6	N	Calm	NE	Calm	NNE	Calm	ENE	0.4	ENE	Calm	ENE
00:00 – 01:00	Calm	NE	0.6	NNE	Calm	NNE	Calm	NNE	0.4	E	0.6	ENE	Calm	NNE
01:00 – 02:00	0.3	ENE	0.3	E	Calm	ENE	Calm	NE	Calm	ENE	Calm	ENE	Calm	NE
02:00 – 03:00	0.4	ENE	0.5	E	0.3	NNE	Calm	E	Calm	N	Calm	NE	Calm	ENE
03:00 – 04:00	Calm	NNE	0.5	ENE	0.5	E	Calm	E	Calm	N	Calm	NE	Calm	NNE
04:00 – 05:00	Calm	NE	0.6	E	0.4	ENE	Calm	NE	Calm	E	0.3	ENE	Calm	NE
05:00 – 06:00	0.3	NE	0.6	E	0.5	N	Calm	ENE	Calm	E	Calm	E	Calm	ESE
06:00 – 07:00	Calm	NE	0.9	ESE	0.3	E	0.6	ENE	Calm	NNE	Calm	ENE	Calm	ENE
07:00 – 08:00	Calm	NE	0.8	NE	0.6	E	0.9	E	Calm	N	Calm	NE	Calm	NE
08:00 – 09:00	0.5	NE	1.1	ENE	0.7	E	0.7	N	Calm	E	0.6	ENE	Calm	NE
09:00 – 10:00	1.0	NE	1.5	ENE	1.0	E	0.6	E	Calm	ENE	0.8	ENE	0.3	NE
10:00 – 11:00	0.7	NE	1.1	ENE	1.2	ENE	1.0	E	0.3	E	0.9	NNE	0.7	NE
11:00 – 12:00	0.9	E	1.2	E	1.1	ENE	0.9	ENE	0.6	ENE	0.8	NNE	0.6	ENE
12:00 – 13:00	0.8	N	1.2	ESE	0.9	ENE	0.9	NE	0.7	NE	0.6	E	0.4	ENE
13:00 – 14:00	0.8	NNE	1.5	ESE	0.7	NNE	0.7	NE	0.8	E	0.7	NE	0.6	E
14:00 – 15:00	0.8	NE	0.9	ENE	0.7	ENE	0.8	NE	0.5	E	0.7	NNE	0.7	NE
15:00 – 16:00	0.7	ENE	0.8	ENE	0.8	ENE	0.8	ENE	0.6	NNE	0.8	NE	0.7	NE

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 เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 (ต่อ)

เวลา	บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้ (47P 0717417 E, 1494746 N)													
	23-24 พ.ย. 2567		24-25 พ.ย. 2567		25-26 พ.ย. 2567		26-27 พ.ย. 2567		27-28 พ.ย. 2567		28-29 พ.ย. 2567		29-30 พ.ย. 2567	
	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	1.0	NE	0.7	ENE	0.7	E	0.9	NNE	1.5	SSE	1.2	NNE	0.8	E
17:00 – 18:00	0.5	ENE	0.6	NE	0.8	SSE	Calm	SSE	1.4	ESE	1.1	N	0.6	NNE
18:00 – 19:00	0.6	NE	0.6	N	0.3	ESE	Calm	ESE	1.6	ESE	0.8	NE	0.3	NE
19:00 – 20:00	0.6	NNE	0.3	NNE	Calm	SSE	Calm	ESE	1.8	E	Calm	E	Calm	NE
20:00 – 21:00	Calm	NNE	Calm	ENE	Calm	ESE	Calm	ENE	1.6	SSE	Calm	SSE	Calm	NE
21:00 – 22:00	Calm	ENE	Calm	NE	Calm	ENE	Calm	SSE	1.3	SSE	Calm	NNE	Calm	NNE
22:00 – 23:00	Calm	NE	Calm	E	Calm	SSE	Calm	SSE	1.0	SSE	Calm	N	Calm	ENE
23:00 – 24:00	Calm	ENE	Calm	ENE	Calm	ESE	Calm	NNE	0.9	SSE	Calm	SSE	Calm	ESE
00:00 – 01:00	Calm	ESE	Calm	NE	Calm	E	Calm	E	0.3	SSE	Calm	SSE	Calm	ENE
01:00 – 02:00	Calm	SSE	Calm	SSE	Calm	E	Calm	E	0.4	SSE	Calm	ESE	Calm	ENE
02:00 – 03:00	Calm	SSE	Calm	ENE	Calm	E	Calm	ESE	Calm	SSE	0.3	ENE	Calm	ENE
03:00 – 04:00	Calm	SSE	Calm	ESE	Calm	ESE	Calm	SSE	Calm	SSE	Calm	ESE	Calm	ENE
04:00 – 05:00	Calm	E	Calm	ENE	Calm	SSE	Calm	SSW	0.3	SSE	Calm	N	Calm	E
05:00 – 06:00	Calm	NE	0.3	N	Calm	ESE	Calm	E	Calm	ENE	Calm	N	Calm	ESE
06:00 – 07:00	Calm	NNE	Calm	ENE	Calm	ESE	Calm	SSE	Calm	NE	0.5	NNE	Calm	ENE
07:00 – 08:00	Calm	ENE	Calm	ENE	0.4	E	Calm	SSE	Calm	ESE	0.4	NNE	Calm	ENE
08:00 – 09:00	Calm	ESE	Calm	NNE	0.5	ESE	Calm	E	Calm	SSE	Calm	ESE	Calm	NE
09:00 – 10:00	Calm	NE	0.3	N	Calm	NE	0.3	E	Calm	ENE	0.5	ESE	Calm	N
10:00 – 11:00	0.6	E	0.4	NE	Calm	ESE	Calm	SSE	Calm	E	0.7	E	0.6	NNE
11:00 – 12:00	0.8	ENE	0.7	SSE	0.3	SSE	Calm	NNE	Calm	ESE	0.8	NNE	0.8	ENE
12:00 – 13:00	0.4	ENE	0.8	SSE	Calm	ESE	Calm	NE	0.4	NE	0.7	NE	0.4	NE
13:00 – 14:00	0.6	E	0.4	NE	1.9	SSE	0.4	SSE	0.3	E	0.7	ENE	0.6	E
14:00 – 15:00	0.5	ESE	0.3	SSE	0.3	SSE	0.4	E	1.0	ENE	0.8	E	0.5	ENE
15:00 – 16:00	0.6	ENE	0.5	E	0.7	SSE	0.5	S	1.0	ENE	0.7	E	0.6	NE

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 เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 (ต่อ)

เวลา	บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้ (47P 0717417 E, 1494746 N)													
	22-23 ธ.ค. 2567		23-24 ธ.ค. 2567		24-25 ธ.ค. 2567		25-26 ธ.ค. 2567		26-27 ธ.ค. 2567		27-28 ธ.ค. 2567		28-29 ธ.ค. 2567	
	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
13:00 – 14:00	1.6	ENE	1.9	ENE	1.8	ENE	1.2	ENE	1.5	ENE	1.1	E	0.9	ENE
14:00 – 15:00	1.1	ENE	1.3	ENE	1.9	NE	1.4	ENE	1.1	NE	1.6	ENE	0.6	ENE
15:00 – 16:00	1.2	ENE	1.6	ENE	0.3	NE	1.9	NE	1.6	ENE	1.3	ENE	1.9	ENE
16:00 – 17:00	1.3	NE	1.7	ESE	0.9	NE	1.8	NNE	1.3	E	1.8	NE	1.3	ENE
17:00 – 18:00	0.5	NE	Calm	N	Calm	NNE	1.1	N	1.8	NNE	1.7	NNE	1.3	NE
18:00 – 19:00	0.7	NNE	0.9	N	0.3	NNW	1.9	NNE	1.7	NE	0.6	NNW	0.8	NE
19:00 – 20:00	1.5	NNE	0.5	NNW	Calm	N	Calm	NNE	1.1	NNE	Calm	W	Calm	E
20:00 – 21:00	1.5	NE	0.3	N	2.0	NNE	0.5	NNE	1.0	ENE	Calm	ESE	0.8	E
21:00 – 22:00	Calm	NE	Calm	NE	0.3	NNW	0.4	NE	Calm	ESE	0.3	SSE	1.1	ENE
22:00 – 23:00	1.4	ENE	1.8	ENE	0.9	NNE	Calm	NNE	0.8	N	0.7	ENE	1.3	ENE
23:00 – 24:00	2	ENE	1.2	ENE	0.5	NNE	0.5	NNE	0.7	NE	0.5	ESE	1.4	E
00:00 – 01:00	0.8	NE	Calm	ESE	0.4	NE	Calm	NNW	0.6	SSE	0.4	ESE	1	E
01:00 – 02:00	0.4	ENE	Calm	ESE	0.8	NNW	0.7	N	0.3	SSE	1.6	ENE	0.4	E
02:00 – 03:00	Calm	ESE	0.5	NNE	1.8	NNE	Calm	ESE	0.9	E	1.8	ENE	0.9	E
03:00 – 04:00	0.3	SSE	0.7	N	1.5	ENE	0.3	SSE	1.2	ENE	1.7	ENE	0.7	ESE
04:00 – 05:00	Calm	SSE	0.6	ESE	Calm	SSE	1.1	E	1.9	ENE	1.3	E	1.3	ESE
05:00 – 06:00	Calm	SSE	0.3	SSE	0.8	SSE	1.8	WSW	1.6	E	1.2	E	1.6	ESE
06:00 – 07:00	0.7	SSE	0.9	E	0.5	SSE	1.5	SW	1.9	E	1.1	SSE	1.9	SSE
07:00 – 08:00	0.3	SSE	0.8	SSE	1.2	SSE	1.6	SSE	1.1	ESE	1.7	ESE	1.4	ESE
08:00 – 09:00	1.2	ESE	1.3	ESE	1.8	SSE	1.7	SSE	1.5	ESE	1.8	ESE	1.2	ESE
09:00 – 10:00	1.4	ESE	1.4	E	1.7	ESE	1.4	E	1.1	SSE	1.2	E	0.4	ESE
10:00 – 11:00	1.7	ESE	1.4	E	1.1	ESE	1.1	E	1.5	SSE	0.8	E	0.7	ESE
11:00 – 12:00	1.8	ESE	1.2	ENE	1.4	E	1.9	E	1.6	ESE	0.6	ENE	0.8	ENE
12:00 – 13:00	1.5	E	1.4	ENE	1.5	E	1.3	ENE	1.7	ENE	Calm	ENE	0.7	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 3.2-6 ร้อยละของการเกิดทิศทางลมในช่วงความเร็วที่แตกต่างกัน บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567

ทิศทาง	บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ วันที่ 15-22 กรกฎาคม 2567						บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ วันที่ 21-28 สิงหาคม 2567					
	ร้อยละของความเร็วลม (เมตร/วินาที)					รวม	ร้อยละของความเร็วลม (เมตร/วินาที)					รวม
	0.3 - 1.5	1.6 - 3.3	3.4 - 5.4	5.5 - 7.9	≥ 8.0		0.3 - 1.5	1.6 - 3.3	3.4 - 5.4	5.5 - 7.9	≥ 8.0	
N	1.19	1.19	-	-	-	2.38	-	-	-	-	-	-
NNE	2.38	0.6	0.6	-	-	3.57	0.6	-	-	-	-	0.6
NE	4.17	1.19	0.6	-	-	5.95	-	-	-	-	-	-
ENE	5.36	1.79	-	-	-	7.14	-	-	-	-	-	-
E	5.36	-	-	-	-	5.36	-	-	-	-	-	-
ESE	7.74	2.38	-	-	-	10.12	1.79	-	-	-	-	1.79
SE	5.36	1.19	0.6	-	-	7.14	0.6	-	-	-	-	0.6
SSE	1.19	1.79	-	-	-	2.98	-	-	-	-	-	-
S	4.17	1.79	-	-	-	5.95	1.19	1.19	-	-	-	2.38
SSW	4.17	1.79	0.6	-	-	6.55	4.76	4.17	-	-	-	8.93
SW	7.74	2.38	-	-	-	10.12	4.17	13.1	8.33	-	-	25.6
WSW	2.38	2.98	1.19	-	-	6.55	2.98	14.29	10.71	-	-	27.98
W	2.38	2.38	1.19	-	-	5.95	1.79	7.74	-	-	-	9.52
WNW	1.19	-	-	-	-	1.19	0.6	1.79	-	-	-	2.38
NW	-	-	-	-	-	-	0.6	-	-	-	-	0.6
NNW	1.79	1.19	-	-	-	2.98	0.6	-	-	-	-	0.6
Sub-Total	56.55	22.62	4.76	-	-	83.93	19.64	42.26	19.05	-	-	80.95
CALM	16.07						19.05					
หมายเหตุ : Frequency of Calm Wind : 27 Frequency of Calm Wind : 16.07%							หมายเหตุ : Frequency of Calm Wind : 32 Frequency of Calm Wind : 19.05%					

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด

88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

ตารางที่ 3.2-6 ร้อยละของการเกิดทิศทางลมในช่วงความเร็วที่แตกต่างกัน บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ทิศทาง	บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ วันที่ 17-24 กันยายน 2567						บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ วันที่ 24-31 ตุลาคม 2567					
	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
NNE	-	-	-	-	-	-	5.36	-	-	-	-	5.36
NE	-	-	-	-	-	-	4.76	-	-	-	-	4.76
ENE	-	-	-	-	-	-	14.29	2.38	-	-	-	16.67
E	-	-	-	-	-	-	22.62	7.14	-	-	-	29.76
ESE	3.57	-	-	-	-	3.57	1.79	-	-	-	-	1.79
SE	2.98	-	-	-	-	2.98	-	-	-	-	-	-
SSE	2.98	0.6	-	-	-	3.57	-	-	-	-	-	-
S	5.36	7.14	0.6	-	-	13.1	-	-	-	-	-	-
SSW	4.76	3.57	2.98	-	-	11.31	-	-	-	-	-	-
SW	5.95	15.48	1.79	-	-	23.21	-	-	-	-	-	-
WSW	5.36	2.38	-	-	-	7.74	-	-	-	-	-	-
W	2.38	0.6	-	-	-	2.98	-	-	-	-	-	-
WNW	1.79	1.19	-	-	-	2.98	-	-	-	-	-	-
NW	1.19	0.6	-	-	-	1.79	-	-	-	-	-	-
NNW	1.19	0.6	-	-	-	1.79	-	-	-	-	-	-
Sub-Total	37.5	32.14	5.36	-	-	75	49.4	9.52	-	-	-	58.93
CALM	25.00						41.07					
หมายเหตุ : Frequency of Calm Wind : 42 Frequency of Calm Wind : 25.00%							หมายเหตุ : Frequency of Calm Wind : 69 Frequency of Calm Wind : 41.07%					

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด

88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

ตารางที่ 3.2-6 ร้อยละของการเกิดทิศทางลมในช่วงความเร็วที่แตกต่างกัน บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ทิศทาง	บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ วันที่ 23-30 พฤศจิกายน 2567						บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ วันที่ 22-29 ธันวาคม 2567					
	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	4.76	1.19	-	-	-	5.95	5.95	1.19	-	-	-	7.14
NNE	4.17	1.19	-	-	-	5.36	11.31	5.95	-	-	-	17.26
NE	7.14	0.6	-	-	-	7.74	23.21	13.69	-	-	-	36.9
ENE	4.17	1.19	-	-	-	5.36	21.43	5.95	-	-	-	27.38
E	5.95	1.19	-	-	-	7.14	5.95	0.6	-	-	-	6.55
ESE	3.57	-	-	-	-	3.57	1.19	-	-	-	-	1.19
SE	2.38	-	-	-	-	2.38	-	-	-	-	-	-
SSE	2.38	-	-	-	-	2.38	-	-	-	-	-	-
S	0.6	-	-	-	-	0.6	-	-	-	-	-	-
SSW	0.6	-	-	-	-	0.6	-	-	-	-	-	-
SW	1.19	-	-	-	-	1.19	-	-	-	-	-	-
WSW	2.38	1.19	-	-	-	3.57	-	-	-	-	-	-
W	2.38	0.6	-	-	-	2.98	-	-	-	-	-	-
WNW	0.6	-	-	-	-	0.6	-	-	-	-	-	-
NW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NNW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-Total	42.26	7.14	-	-	-	49.4	69.05	27.38	-	-	-	96.43
CALM	50.60						3.57					
หมายเหตุ : Frequency of Calm Wind : 85 Frequency of Calm Wind : 50.60%							หมายเหตุ : Frequency of Calm Wind : 6 Frequency of Calm Wind : 3.57%					

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด

88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

ตารางที่ 3.2-7 ร้อยละของการเกิดทิศทางลมในช่วงความเร็วที่แตกต่างกัน บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567

ทิศทาง	บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก วันที่ 15-22 กรกฎาคม 2567						บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก วันที่ 21-28 สิงหาคม 2567					
	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	2.38	1.19	-	-	-	3.57	2.38	0.6	-	-	-	2.98
NNE	2.38	1.19	-	-	-	3.57	1.19	-	-	-	-	1.19
NE	5.95	-	-	-	-	5.95	5.36	9.52	-	-	-	14.88
ENE	1.79	-	-	-	-	1.79	10.12	11.9	-	-	-	22.02
E	-	-	-	-	-	-	5.36	5.95	-	-	-	11.31
ESE	-	-	-	-	-	-	7.74	1.79	-	-	-	9.52
SE	-	-	-	-	-	-	14.29	2.38	-	-	-	16.67
SSE	-	-	-	-	-	-	2.38	1.79	-	-	-	4.17
S	1.19	-	-	-	-	1.19	1.79	0.6	-	-	-	2.38
SSW	2.38	-	-	-	-	2.38	0.6	-	-	-	-	0.6
SW	16.07	1.79	-	-	-	17.86	1.19	-	-	-	-	1.19
WSW	7.14	4.76	0.6	-	-	12.5	-	-	-	-	-	-
W	10.71	4.76	1.79	-	-	17.26	1.19	-	-	-	-	1.19
WNW	4.17	7.14	1.19	-	-	12.5	0.6	-	-	-	-	0.6
NW	0.6	0.6	-	-	-	1.19	1.79	-	-	-	-	1.79
NNW	-	0.6	-	-	-	0.6	1.19	-	-	-	-	1.19
Sub-Total	54.76	22.02	3.57	-	-	80.36	57.14	34.52	-	-	-	91.67
CALM	19.64						8.33					
หมายเหตุ : Frequency of Calm Wind : 33 Frequency of Calm Wind : 19.64%							หมายเหตุ : Frequency of Calm Wind : 14 Frequency of Calm Wind : 8.33%					

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด

88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

ตารางที่ 3.2-7 ร้อยละของการเกิดทิศทางลมในช่วงความเร็วที่แตกต่างกัน บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ทิศทาง	บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก วันที่ 17-24 กันยายน 2567						บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก วันที่ 24-31 ตุลาคม 2567					
	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	2.38	0.6	-	-	-	2.98	8.93	-	-	-	-	8.93
NNE	7.14	2.98	-	-	-	10.12	10.12	1.19	-	-	-	11.31
NE	9.52	5.36	0.6	-	-	15.48	17.26	2.98	-	-	-	20.24
ENE	10.71	10.12	-	-	-	20.83	16.67	4.76	-	-	-	21.43
E	5.95	4.76	-	-	-	10.71	11.9	2.38	-	-	-	14.29
ESE	1.79	1.19	-	-	-	2.98	7.74	3.57	-	-	-	11.31
SE	2.98	-	-	-	-	2.98	2.98	0.6	-	-	-	3.57
SSE	4.17	0.6	-	-	-	4.76	1.79	-	-	-	-	1.79
S	3.57	-	-	-	-	3.57	-	-	-	-	-	-
SSW	4.76	-	-	-	-	4.76	-	-	-	-	-	-
SW	1.19	0.6	-	-	-	1.79	-	-	-	-	-	-
WSW	1.19	-	-	-	-	1.19	-	-	-	-	-	-
W	0.6	-	-	-	-	0.6	-	-	-	-	-	-
WNW	1.19	-	-	-	-	1.19	-	-	-	-	-	-
NW	5.36	-	-	-	-	5.36	-	-	-	-	-	-
NNW	4.17	0.6	-	-	-	4.76	-	-	-	-	-	-
Sub-Total	66.67	26.79	0.6	-	-	94.05	77.38	15.48	-	-	-	92.86
CALM	5.95						7.14					
หมายเหตุ : Frequency of Calm Wind : 10 Frequency of Calm Wind : 5.95%							หมายเหตุ : Frequency of Calm Wind : 12 Frequency of Calm Wind : 7.14%					

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด

88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

ตารางที่ 3.2-7 ร้อยละของการเกิดทิศทางลมในช่วงความเร็วที่แตกต่างกัน บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ทิศทาง	บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก วันที่ 23-30 พฤศจิกายน 2567						บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก วันที่ 22-29 ธันวาคม 2567					
	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	7.14	0.6	0.6	-	-	8.33	-	0.6	-	-	-	0.6
NNE	7.74	2.38	0.6	-	-	10.71	1.79	1.79	0.6	-	-	4.17
NE	11.31	3.57	-	-	-	14.88	14.29	10.12	-	-	-	24.4
ENE	12.5	8.33	0.6	-	-	21.43	10.12	2.38	-	-	-	12.5
E	8.33	2.38	0.6	-	-	11.31	1.79	1.79	-	-	-	3.57
ESE	5.36	1.79	-	-	-	7.14	-	-	-	-	-	-
SE	5.36	-	-	-	-	5.36	-	-	-	-	-	-
SSE	1.79	0.6	-	-	-	2.38	-	-	-	-	-	-
S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SSW	0.6	-	-	-	-	0.6	-	-	-	-	-	-
SW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WSW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WNW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NNW	0.6	-	-	-	-	0.6	-	-	-	-	-	-
Sub-Total	60.71	19.64	2.38	-	-	82.74	27.98	16.67	0.6	-	-	45.24
CALM	17.26						54.76					
หมายเหตุ : Frequency of Calm Wind : 29 Frequency of Calm Wind : 17.26%							หมายเหตุ : Frequency of Calm Wind : 92 Frequency of Calm Wind : 54.76%					

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด

88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

ตารางที่ 3.2-8 ร้อยละของการเกิดทิศทางลมในช่วงความเร็วที่แตกต่างกัน บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567

ทิศทาง	บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก วันที่ 15-22 กรกฎาคม 2567						บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก วันที่ 21-28 สิงหาคม 2567					
	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	1.79	-	-	-	-	1.79	0.6	-	-	-	-	0.6
NNE	-	-	-	-	-	-	0.6	-	-	-	-	0.6
NE	1.19	-	-	-	-	1.19	0.6	-	-	-	-	0.6
ENE	-	-	-	-	-	-	0.6	-	-	-	-	0.6
E	-	-	-	-	-	-	1.19	-	-	-	-	1.19
ESE	1.19	-	-	-	-	1.19	1.19	-	-	-	-	1.19
SE	1.79	1.19	-	-	-	2.98	-	-	-	-	-	-
SSE	2.98	-	-	-	-	2.98	0.6	-	-	-	-	0.6
S	1.79	-	-	-	-	1.79	2.98	1.19	-	-	-	4.17
SSW	1.19	-	-	-	-	1.19	4.17	3.57	-	-	-	7.74
SW	21.43	16.07	-	-	-	37.5	20.24	16.67	-	-	-	36.9
WSW	6.55	-	-	-	-	6.55	7.14	2.98	-	-	-	10.12
W	7.14	1.19	-	-	-	8.33	16.67	1.79	-	-	-	18.45
WNW	0.6	-	-	-	-	0.6	2.38	-	-	-	-	2.38
NW	0.6	0.6	-	-	-	1.19	0.6	-	-	-	-	0.6
NNW	-	-	-	-	-	-	1.79	-	-	-	-	1.79
Sub-Total	48.21	19.05	-	-	-	67.26	61.31	26.19	-	-	-	87.5
CALM	32.74						12.50					
หมายเหตุ : Frequency of Calm Wind : 55 Frequency of Calm Wind : 32.74%							หมายเหตุ : Frequency of Calm Wind : 21 Frequency of Calm Wind : 12.50%					

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด

88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

ตารางที่ 3.2-8 ร้อยละของการเกิดทิศทางลมในช่วงความเร็วที่แตกต่างกัน บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ทิศทาง	บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก วันที่ 17-24 กันยายน 2567						บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก วันที่ 24-31 ตุลาคม 2567					
	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	1.79	0.6	-	-	-	2.38	14.88	0.6	-	-	-	15.48
NNE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NE	-	-	-	-	-	-	10.12	2.38	-	-	-	12.5
ENE	-	-	-	-	-	-	10.12	10.71	-	-	-	20.83
E	1.79	-	-	-	-	1.79	0.6	-	-	-	-	0.6
ESE	0.6	-	-	-	-	0.6	0.6	-	-	-	-	0.6
SE	3.57	0.6	-	-	-	4.17	-	-	-	-	-	-
SSE	7.74	-	-	-	-	7.74	-	-	-	-	-	-
S	4.17	-	-	-	-	4.17	-	-	-	-	-	-
SSW	2.98	-	-	-	-	2.98	-	-	-	-	-	-
SW	26.19	9.52	-	-	-	35.71	-	-	-	-	-	-
WSW	1.19	-	-	-	-	1.19	-	-	-	-	-	-
W	1.79	-	-	-	-	1.79	-	-	-	-	-	-
WNW	0.6	-	-	-	-	0.6	-	-	-	-	-	-
NW	2.38	-	-	-	-	2.38	-	-	-	-	-	-
NNW	4.76	0.6	-	-	-	5.36	4.17	-	-	-	-	4.17
Sub-Total	59.52	11.31	-	-	-	70.83	40.48	13.69	-	-	-	54.17
CALM	29.17						45.83					
หมายเหตุ : Frequency of Calm Wind : 49 Frequency of Calm Wind : 29.17%							หมายเหตุ : Frequency of Calm Wind : 77 Frequency of Calm Wind : 45.83%					

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด

88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

ตารางที่ 3.2-8 ร้อยละของการเกิดทิศทางลมในช่วงความเร็วที่แตกต่างกัน บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ทิศทาง	บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก วันที่ 23-30 พฤศจิกายน 2567						บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก วันที่ 22-29 ธันวาคม 2567					
	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	0.6	-	-	-	8.33	14.29	5.95	-	-	-	20.24
NNE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NE	15.48	1.19	-	-	-	16.67	9.52	6.55	0.60	-	-	16.67
ENE	11.31	0.6	-	-	-	11.9	8.33	8.33	-	-	-	16.67
E	7.14	-	-	-	-	7.14	0.60	-	-	-	-	0.6
ESE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SE	1.19	-	-	-	-	1.19	-	-	-	-	-	-
SSE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SSW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SW	3.57	-	-	-	-	3.57	-	-	-	-	-	-
WSW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WNW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NW	0.6	-	-	-	-	0.6	2.98	0.6	-	-	-	3.57
NNW	5.36	2.38	-	-	-	7.74	2.38	2.38	-	-	-	4.76
Sub-Total	52.38	4.76	-	-	-	57.14	38.10	23.81	0.60	-	-	62.50
CALM	42.86						37.50					
หมายเหตุ : Frequency of Calm Wind : 72 Frequency of Calm Wind : 42.6%							หมายเหตุ : Frequency of Calm Wind : 63 Frequency of Calm Wind : 37.50%					

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด

88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

ตารางที่ 3.2-9 ร้อยละของการเกิดทิศทางลมในช่วงความเร็วที่แตกต่างกัน บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567

ทิศทาง	บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้ วันที่ 15-22 กรกฎาคม 2567						บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้ วันที่ 21-28 สิงหาคม 2567					
	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	-	-	-	-	-	-	2.38	4.17	-	-	-	6.55
NNE	0.6	-	-	-	-	0.6	4.76	5.95	-	-	-	10.71
NE	-	-	-	-	-	-	14.29	15.48	-	-	-	29.76
ENE	2.98	1.19	-	-	-	4.17	7.74	6.55	-	-	-	14.29
E	-	-	-	-	-	-	3.57	0.6	-	-	-	4.17
ESE	0.6	-	-	-	-	0.6	0.6	1.19	-	-	-	1.79
SE	1.79	-	-	-	-	1.79	2.98	0.6	-	-	-	3.57
SSE	-	0.6	-	-	-	0.6	-	-	-	-	-	-
S	2.38	3.57	-	-	-	5.95	1.79	-	-	-	-	1.79
SSW	8.33	2.38	0.6	-	-	11.31	0.6	-	-	-	-	0.6
SW	7.14	4.76	-	-	-	11.9	0.6	-	-	-	-	0.6
WSW	1.79	2.38	-	-	-	4.17	3.57	2.38	-	-	-	5.95
W	1.19	-	-	-	-	1.19	0.6	-	-	-	-	0.6
WNW	-	-	-	-	-	-	0.6	0.6	-	-	-	1.19
NW	0.6	1.19	-	-	-	1.79	-	-	-	-	-	-
NNW	1.79	-	-	-	-	1.79	-	1.19	-	-	-	1.19
Sub-Total	29.17	16.07	0.6	-	-	45.83	44.05	38.69	-	-	-	82.74
CALM	54.17						17.26					
หมายเหตุ : Frequency of Calm Wind : 91 Frequency of Calm Wind : 54.17%							หมายเหตุ : Frequency of Calm Wind : 29 Frequency of Calm Wind : 17.26%					

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด

88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

ตารางที่ 3.2-9 ร้อยละของการเกิดทิศทางลมในช่วงความเร็วที่แตกต่างกัน บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้ เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ทิศทาง	บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้ วันที่ 17-24 กันยายน 2567						บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้ วันที่ 24-31 ตุลาคม 2567					
	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	6.55	-	-	-	9.52	3.57	-	-	-	-	3.57
NNE	11.9	8.93	-	-	-	20.83	20.83	-	-	-	-	20.83
NE	10.12	8.33	-	-	-	18.45	16.67	-	-	-	-	16.67
ENE	6.55	3.57	-	-	-	10.12	16.07	-	-	-	-	16.07
E	2.98	-	-	-	-	2.98	2.38	-	-	-	-	2.38
ESE	1.79	-	-	-	-	1.79	-	-	-	-	-	-
SE	2.38	-	-	-	-	2.38	-	-	-	-	-	-
SSE	1.19	-	-	-	-	1.19	-	-	-	-	-	-
S	0.6	0.6	-	-	-	1.19	-	-	-	-	-	-
SSW	0.6	-	-	-	-	0.6	-	-	-	-	-	-
SW	1.19	-	-	-	-	1.19	-	-	-	-	-	-
WSW	1.19	-	-	-	-	1.19	-	-	-	-	-	-
W	1.79	-	-	-	-	1.79	-	-	-	-	-	-
WNW	1.19	-	-	-	-	1.19	-	-	-	-	-	-
NW	0.6	-	-	-	-	0.6	-	-	-	-	-	-
NNW	1.19	1.19	-	-	-	2.38	66.07	-	0.6	-	-	66.67
Sub-Total	48.21	29.17	-	-	-	77.38	3.57	-	-	-	-	3.57
CALM	22.62						33.33					
หมายเหตุ : Frequency of Calm Wind : 38 Frequency of Calm Wind : 22.62%							หมายเหตุ : Frequency of Calm Wind : 56 Frequency of Calm Wind : 33.33%					

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด

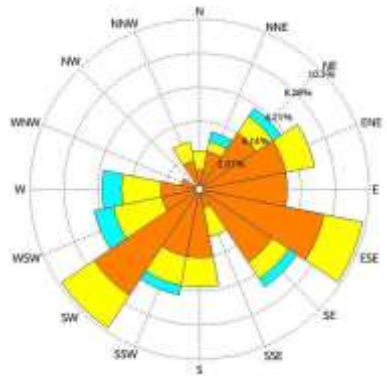
88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

ตารางที่ 3.2-9 ร้อยละของการเกิดทิศทางลมในช่วงความเร็วที่แตกต่างกัน บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้ เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 (ต่อ)

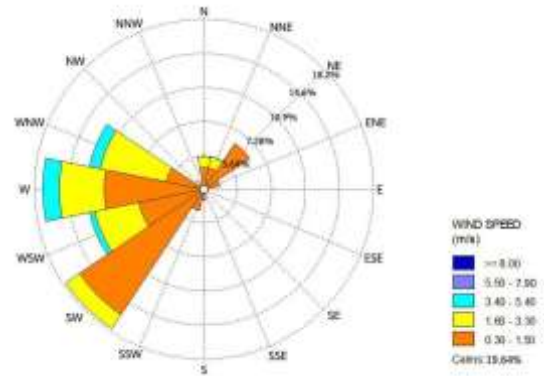
ทิศทาง	บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้ วันที่ 23-30 พฤศจิกายน 2567						บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้ วันที่ 22-29 ธันวาคม 2567					
	ร้อยละของความเร็วลม (เมตร/วินาที)					รวม	ร้อยละของความเร็วลม (เมตร/วินาที)					รวม
	0.3 - 1.5	1.6 - 3.3	3.4 - 5.4	5.5 - 7.9	≥ 8.0		0.3 - 1.5	1.6 - 3.3	3.4 - 5.4	5.5 - 7.9	≥ 8.0	
N	2.38	-	-	-	-	2.38	4.17	-	-	-	-	4.17
NNE	4.76	-	-	-	-	4.76	4.76	2.98	-	-	-	7.74
NE	7.74	-	-	-	-	7.74	7.14	2.98	-	-	-	10.12
ENE	5.36	-	-	-	-	5.36	13.1	5.95	-	-	-	19.05
E	8.33	0.6	-	-	-	8.93	14.29	4.17	-	-	-	18.45
ESE	2.98	0.6	-	-	-	3.57	7.74	4.76	-	-	-	12.5
SE	5.95	1.19	-	-	-	7.14	6.55	1.79	-	-	-	8.33
SSE	2.98	-	-	-	-	2.98	3.57	0.6	-	-	-	4.17
S	0.6	-	-	-	-	0.6	-	-	-	-	-	-
SSW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SW	-	-	-	-	-	-	0.6	-	-	-	-	0.6
WSW	-	-	-	-	-	-	-	0.6	-	-	-	0.6
W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WNW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NNW	-	-	-	-	-	-	2.38	-	-	-	-	2.38
Sub-Total	41.07	2.38	-	-	-	43.45	64.29	23.81	-	-	-	88.1
CALM	56.55						11.90					
หมายเหตุ : Frequency of Calm Wind : 95 Frequency of Calm Wind : 56.55%							หมายเหตุ : Frequency of Calm Wind : 20 Frequency of Calm Wind : 11.90%					

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด

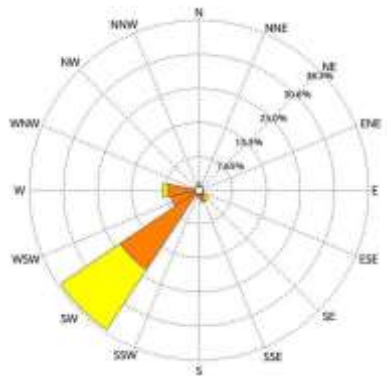
88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130



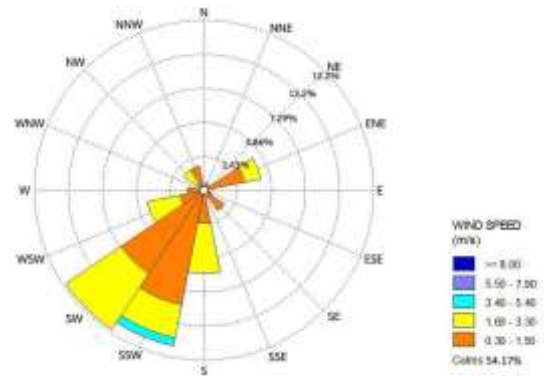
บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ



บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก



บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก



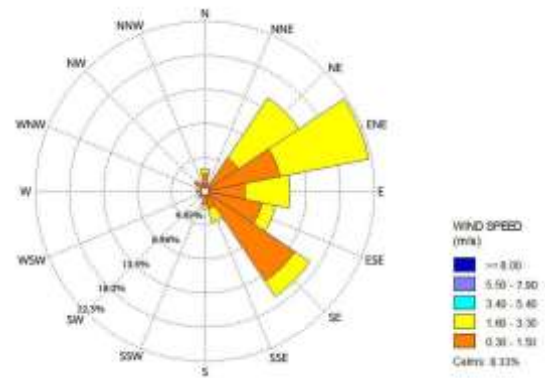
บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้

รูปที่ 3.2-1 แผนผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลม ระหว่างวันที่ 15-22 กรกฎาคม 2567

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



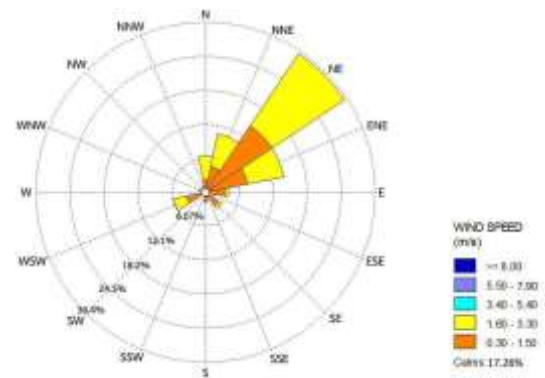
บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ



บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก



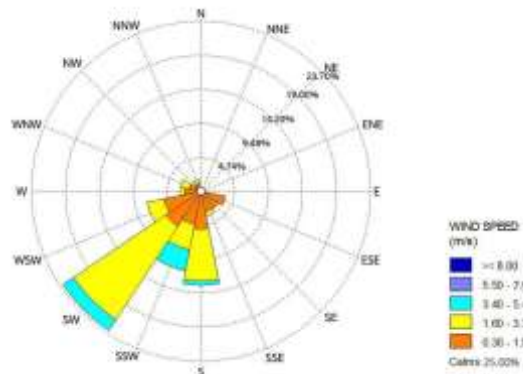
บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก



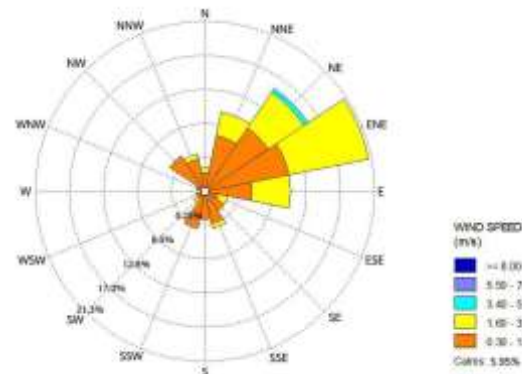
บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้

รูปที่ 3.2-2 แผนผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลม ระหว่างวันที่ 21-28 สิงหาคม 2567

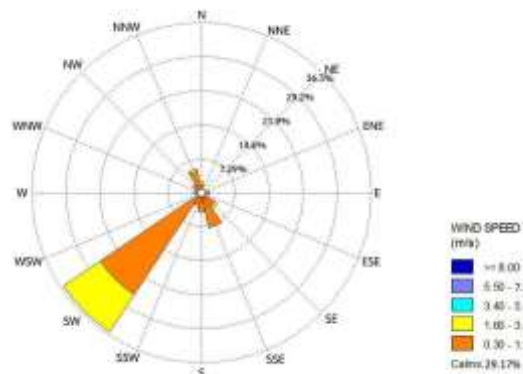
บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด
88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130



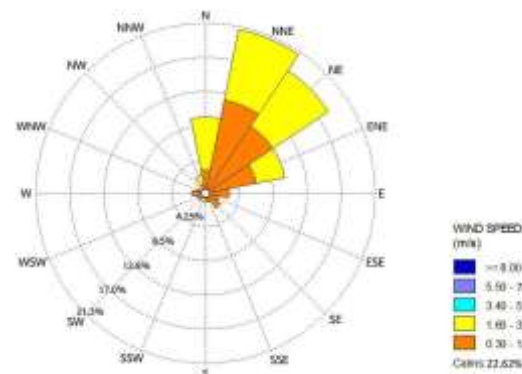
บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ



บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก

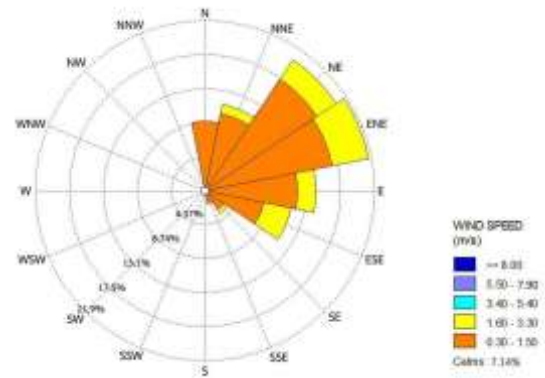
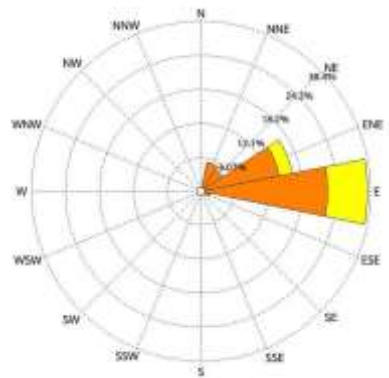


บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก



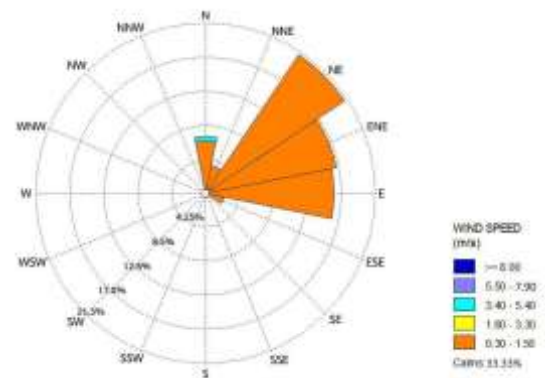
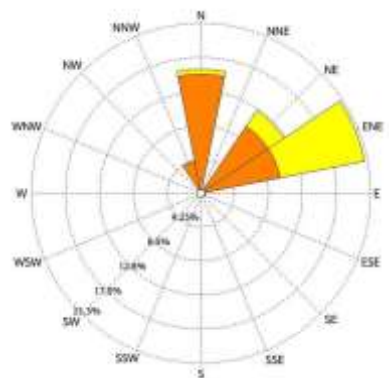
บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้

รูปที่ 3.2-3 แผนผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลม ระหว่างวันที่ 17-24 กันยายน 2567



บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ

บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก

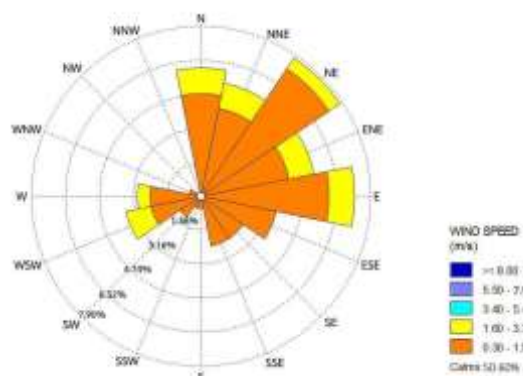


บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก

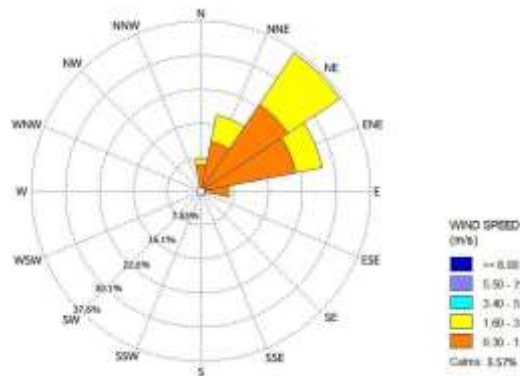
บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้

รูปที่ 3.2-4 แผนผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลม ระหว่างวันที่ 24-31 ตุลาคม 2567

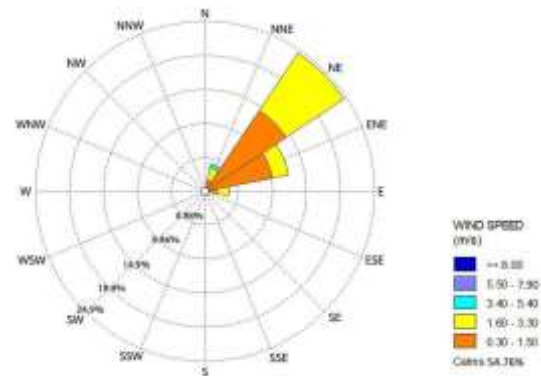
บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด
88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130



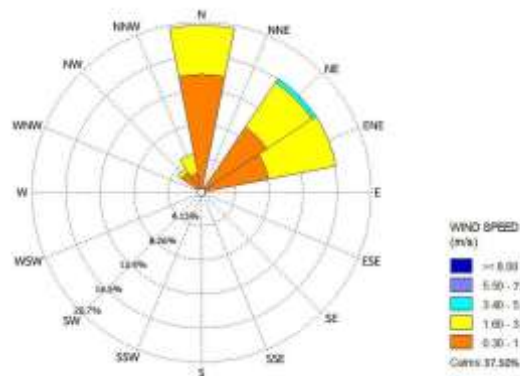
บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด
88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130



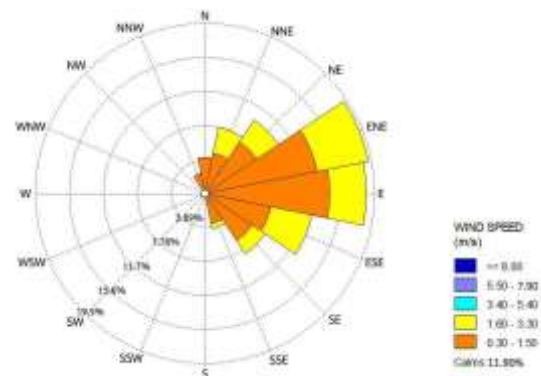
บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ



บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก



บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก



บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้

รูปที่ 3.2-6 แผนผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลม ระหว่างวันที่ 22-29 ธันวาคม 2567

3.2.4 สรุปผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จากผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลมของโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ (ระยะก่อสร้าง) เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณบ้านพักอาศัย ด้านทิศเหนือ บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก และบริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้ โดยสรุปผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ดังนี้

เดือนกรกฎาคม 2567

- บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ พบว่า ลมส่วนใหญ่เป็นลมเบา (Light Air) มีความเร็วลมเฉลี่ย 0.3 - 1.5 เมตรต่อวินาที ที่พัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางตะวันออก (ESE) และทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW) ร้อยละ 7.74 และมีลมสงบ (Calm) คิดเป็นร้อยละ 16.07

- บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก พบว่า ลมส่วนใหญ่เป็นลมเบา (Light Air) มีความเร็วลมเฉลี่ย 0.3 - 1.5 เมตรต่อวินาที ที่พัดมาจากทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW) ร้อยละ 16.07 และมีลมสงบ (Calm) คิดเป็นร้อยละ 19.64

- บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก พบว่า ลมส่วนใหญ่เป็นลมเบา (Light Air) มีความเร็วลมเฉลี่ย 0.3 - 1.5 เมตรต่อวินาที ที่พัดมาจากทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW) ร้อยละ 21.43 และมีลมสงบ (Calm) คิดเป็นร้อยละ 32.74

- บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้ พบว่า ลมส่วนใหญ่เป็นลมเบา (Light Air) มีความเร็วลมเฉลี่ย 0.3 - 1.5 เมตรต่อวินาที ที่พัดมาจากทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางใต้ (SSW) ร้อยละ 8.33 และมีลมสงบ (Calm) คิดเป็นร้อยละ 54.17

เดือนสิงหาคม 2567

- บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ พบว่า ลมส่วนใหญ่เป็นลมอ่อน (Light Breeze) มีความเร็วลมเฉลี่ย 1.6 - 3.3 เมตรต่อวินาที ที่พัดมาจากทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางตะวันตก (WSW) ร้อยละ 14.29 และมีลมสงบ (Calm) คิดเป็นร้อยละ 19.05

- บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก พบว่า ลมส่วนใหญ่เป็นลมเบา (Light Air) มีความเร็วลมเฉลี่ย 0.3 - 1.5 เมตรต่อวินาที ที่พัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ (SE) ร้อยละ 14.29 และมีลมสงบ (Calm) คิดเป็นร้อยละ 8.33

- บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก พบว่า ลมส่วนใหญ่เป็นลมเบา (Light Air) มีความเร็วลมเฉลี่ย 0.3 - 1.5 เมตรต่อวินาที ที่พัดมาจากทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW) ร้อยละ 20.24 และมีลมสงบ (Calm) คิดเป็นร้อยละ 12.50

- บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้ พบว่า ลมส่วนใหญ่เป็นลมอ่อน (Light Breeze) มีความเร็วลมเฉลี่ย 1.6 - 3.3 เมตรต่อวินาที ที่พัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE) ร้อยละ 15.48 และมีลมสงบ (Calm) คิดเป็นร้อยละ 17.26

เดือนกันยายน 2567

- บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ พบว่า ลมส่วนใหญ่เป็นลมอ่อน (Light Breeze) มีความเร็วลมเฉลี่ย 1.6 – 3.3 เมตรต่อวินาที ที่พัดมาจากทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW) ร้อยละ 15.48 และมีลมสงบ (Calm) คิดเป็นร้อยละ 25.00

- บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก พบว่า ลมส่วนใหญ่เป็นลมเบา (Light Air) มีความเร็วลมเฉลี่ย 0.3 - 1.5 เมตรต่อวินาที ที่พัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันออก (ENE) ร้อยละ 10.71 และมีลมสงบ (Calm) คิดเป็นร้อยละ 5.95

- บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก พบว่า ลมส่วนใหญ่เป็นลมเบา (Light Air) มีความเร็วลมเฉลี่ย 0.3 - 1.5 เมตรต่อวินาที ที่พัดมาจากทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW) ร้อยละ 26.19 และมีลมสงบ (Calm) คิดเป็นร้อยละ 29.17

- บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้ พบว่า ลมส่วนใหญ่เป็นลมเบา (Light Air) มีความเร็วลมเฉลี่ย 0.3 – 1.5 เมตรต่อวินาที ที่พัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางเหนือ (NNE) ร้อยละ 11.90 และมีลมสงบ (Calm) คิดเป็นร้อยละ 22.62

เดือนตุลาคม 2567

- บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ พบว่า ลมส่วนใหญ่เป็นลมเบา (Light Air) มีความเร็วลมเฉลี่ย 0.3 – 1.5 เมตรต่อวินาที ที่พัดมาจากทางทิศตะวันออก (E) ร้อยละ 22.62 และมีลมสงบ (Calm) คิดเป็นร้อยละ 41.07

- บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก พบว่า ลมส่วนใหญ่เป็นลมเบา (Light Air) มีความเร็วลมเฉลี่ย 0.3 - 1.5 เมตรต่อวินาที ที่พัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE) ร้อยละ 17.26 และมีลมสงบ (Calm) คิดเป็นร้อยละ 7.14

- บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก พบว่า ลมส่วนใหญ่เป็นลมเบา (Light Air) มีความเร็วลมเฉลี่ย 0.3 - 1.5 เมตรต่อวินาที ที่พัดมาจากทางทิศเหนือ (N) ร้อยละ 14.88 และมีลมสงบ (Calm) คิดเป็นร้อยละ 45.83

- บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้ พบว่า ลมส่วนใหญ่เป็นลมเบา (Light Air) มีความเร็วลมเฉลี่ย 0.3 – 1.5 เมตรต่อวินาที ที่พัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE) ร้อยละ 20.83 และมีลมสงบ (Calm) คิดเป็นร้อยละ 33.33

เดือนพฤศจิกายน 2567

- บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ พบว่า ลมส่วนใหญ่เป็นลมเบา (Light Air) มีความเร็วลมเฉลี่ย 0.3 – 1.5 เมตรต่อวินาที ที่พัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE) ร้อยละ 7.14 และมีลมสงบ (Calm) คิดเป็นร้อยละ 50.60
- บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก พบว่า ลมส่วนใหญ่เป็นลมเบา (Light Air) มีความเร็วลมเฉลี่ย 0.3 – 1.5 เมตรต่อวินาที ที่พัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือก่อนไปทางตะวันออก (ENE) ร้อยละ 12.50 และมีลมสงบ (Calm) คิดเป็นร้อยละ 17.26
- บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก พบว่า ลมส่วนใหญ่เป็นลมเบา (Light Air) มีความเร็วลมเฉลี่ย 0.3 – 1.5 เมตรต่อวินาที ที่พัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE) ร้อยละ 15.48 และมีลมสงบ (Calm) คิดเป็นร้อยละ 42.86
- บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้ พบว่า ลมส่วนใหญ่เป็นลมเบา (Light Air) มีความเร็วลมเฉลี่ย 0.3 – 1.5 เมตรต่อวินาที ที่พัดมาจากทางทิศตะวันออก (E) ร้อยละ 8.33 และมีลมสงบ (Calm) คิดเป็นร้อยละ 56.55

เดือนธันวาคม 2567

- บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ พบว่า ลมส่วนใหญ่เป็นลมเบา (Light Air) มีความเร็วลมเฉลี่ย 0.3 – 1.5 เมตรต่อวินาที ที่พัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE) ร้อยละ 23.21 และมีลมสงบ (Calm) คิดเป็นร้อยละ 3.57
- บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก พบว่า ลมส่วนใหญ่เป็นลมเบา (Light Air) มีความเร็วลมเฉลี่ย 0.3 – 1.5 เมตรต่อวินาที ที่พัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE) ร้อยละ 14.29 และมีลมสงบ (Calm) คิดเป็นร้อยละ 54.76
- บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก พบว่า ลมส่วนใหญ่เป็นลมเบา (Light Air) มีความเร็วลมเฉลี่ย 0.3 – 1.5 เมตรต่อวินาที ที่พัดมาจากทางทิศเหนือ (N) ร้อยละ 14.29 และมีลมสงบ (Calm) คิดเป็นร้อยละ 37.50
- บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้ พบว่า ลมส่วนใหญ่เป็นลมเบา (Light Air) มีความเร็วลมเฉลี่ย 0.3 – 1.5 เมตรต่อวินาที ที่พัดมาจากทางทิศตะวันออก (E) ร้อยละ 14.29 และมีลมสงบ (Calm) คิดเป็นร้อยละ 11.90

3.3 การตรวจวัดระดับเสียง

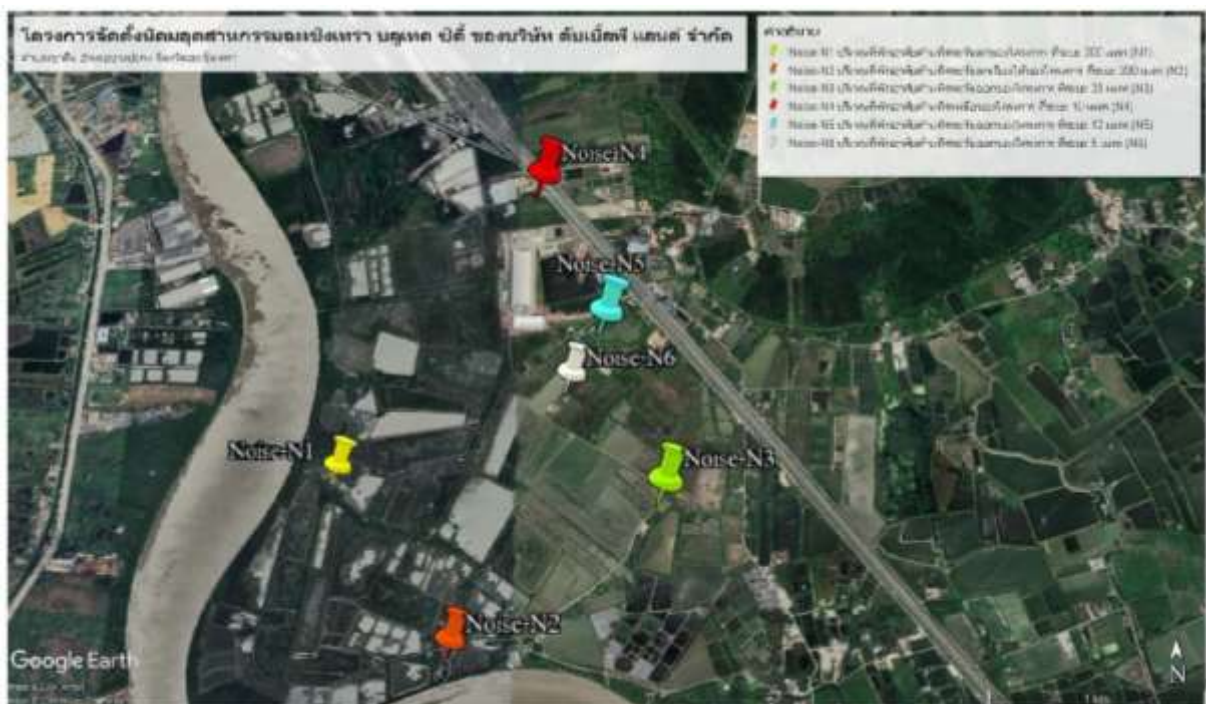
3.3.1 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน

1) การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปของโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 จำนวน 6 สถานี ได้แก่

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

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



รูปที่ 3.3-1 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน

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



บริเวณที่ปักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ
ที่ระยะ 300 เมตร (N1)



บริเวณที่ปักอาศัยด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ
ที่ระยะ 330 เมตร (N2)



บริเวณที่ปักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ
ที่ระยะ 20 เมตร (N3)



บริเวณที่ปักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ
ที่ระยะ 10 เมตร (N4)



บริเวณที่ปักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ
ที่ระยะ 12 เมตร (N5)



บริเวณที่ปักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ
ที่ระยะ 5 เมตร (N6)

รูปที่ 3.3-2 การตรวจวัดระดับเสี่ยงโดยทั่วไปและเสี่ยงรบกวน วันที่ 22-29 ธันวาคม 2567

2) การตรวจวัดระดับเสียงจากเครื่องจักร/เครื่องมือ

เสียงจากเครื่องจักร/เครื่องมือ ทำการตรวจวัดระดับเสียงจากเครื่องจักร/เครื่องมือซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดเสียงในการก่อสร้าง ในดัชนีระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 15 นาที และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง โดยช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 ทำการตรวจวัดเมื่อวันที่ 24 ธันวาคม 2567 ตรวจวัดบริเวณที่มีกิจกรรมทั้งหมด 2 จุด ได้แก่ บริเวณจุดล้างล้อรถ (ด้านหน้าโครงการ) และบริเวณจุดสถานี CHARGER ที่ตรวจวัดเพียง 2 จุด เนื่องจากในช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 มีเพียงกิจกรรมการปรับถมดินเท่านั้น รูปภาพแสดงการตรวจวัดระดับเสียงจากเครื่องมือ/เครื่องจักร แสดงดังรูปที่ 3.3-3



บริเวณจุดล้างล้อรถ (ด้านหน้าโครงการ)



บริเวณจุดสถานี CHARGER

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

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวนของโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ (ระยะก่อสร้าง) เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 เมื่อวันที่ 22-29 ธันวาคม 2567 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 22-29 ธันวาคม 2567)

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)	22-23 ธ.ค. 2567	56.2	92.6	70.4	61.7	44.4	64.4	N/A – 10.2	N/A – 17.9
	23-24 ธ.ค. 2567	56.1	96.0	64.3	61.7	45.0	63.6	N/A – 18.0	N/A – 6.7
	24-25 ธ.ค. 2567	57.3	77.9	65.9	65.0	51.9	61.5	N/A – 17.3	N/A – 3.9
	25-26 ธ.ค. 2567	54.4	82.0	62.5	59.8	50.9	60.9	N/A – 12.8	N/A – 3.8
	26-27 ธ.ค. 2567	54.6	91.2	62.7	59.9	50.8	60.9	N/A – 12.8	N/A – 3.8
	27-28 ธ.ค. 2567	57.4	92.6	71.4	68.3	49.2	64.2	N/A – 19.1	N/A – 17.1
	28-29 ธ.ค. 2567	53.7	77.4	63.8	60.4	48.4	59.0	N/A – 17.5	N/A – 7.5
	ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	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
บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ ที่ระยะ 330 เมตร (N2)	22-23 ธ.ค. 2567	63.6	93.2	80.0	67.4	44.7	64.8	N/A – 29.0	N/A – 5.0
	23-24 ธ.ค. 2567	57.3	87.4	69.8	62.2	42.8	63.8	N/A – 18.1	N/A – 10.3
	24-25 ธ.ค. 2567	54.5	89.9	65.8	59.2	48.5	60.3	N/A – 11.7	N/A
	25-26 ธ.ค. 2567	53.7	90.0	63.0	56.7	45.7	58.7	N/A – 19.4	N/A – 7.2
	26-27 ธ.ค. 2567	58.8	92.2	74.3	65.7	46.2	60.8	N/A – 25.3	N/A – 4.4
	27-28 ธ.ค. 2567	62.4	109.7	78.3	71.3	48.3	63.6	N/A – 32.9	N/A – 6.8
	28-29 ธ.ค. 2567	56.7	97.3	63.4	58.6	47.5	60.0	N/A – 20.5	N/A – 7.8
	ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	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
-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 22-29 ธันวาคม 2567)

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)	22-23 ธ.ค. 2567	54.2	98.1	63.9	59.4	44.1	58.4	N/A – 6.1	N/A
	23-24 ธ.ค. 2567	59.0	99.1	67.0	62.3	40.4	66.5	N/A – 9.9	2.2 – 19.8
	24-25 ธ.ค. 2567	59.1	93.2	67.5	64.8	49.9	63.5	N/A – 4.8	N/A – 11.2
	25-26 ธ.ค. 2567	57.9	88.6	73.2	67.3	39.8	65.7	N/A – 22.6	N/A
	26-27 ธ.ค. 2567	61.3	109.7	78.5	72.5	39.6	64.2	N/A – 22.5	N/A – 6.8
	27-28 ธ.ค. 2567	59.1	94.7	75.4	67.2	48.9	55.9	N/A – 7.0	N/A – 15.0
	28-29 ธ.ค. 2567	60.0	94.5	77.0	70.2	43.9	63.2	N/A – 12.9	N/A
	ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	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
บริเวณที่พักอาศัยด้าน ทิศเหนือของโครงการ ที่ระยะ 10 เมตร (N4)	22-23 ธ.ค. 2567	67.8	97.4	79.0	74.2	54.6	71.0	N/A – 14.0	N/A – 14.7
	23-24 ธ.ค. 2567	64.6	92.1	76.3	72.8	43.3	69.2	N/A – 20.7	N/A – 18.0
	24-25 ธ.ค. 2567	55.2	96.8	65.5	60.8	43.0	59.8	N/A – 13.2	N/A – 4.4
	25-26 ธ.ค. 2567	56.2	93.5	70.9	61.3	42.8	63.5	N/A – 16.4	N/A – 17.8
	26-27 ธ.ค. 2567	55.4	90.3	66.8	60.9	42.9	58.8	N/A – 11.7	N/A – 7.9
	27-28 ธ.ค. 2567	55.2	88.3	68.4	65.6	41.3	57.8	N/A – 18.9	N/A – 10.0
	28-29 ธ.ค. 2567	50.8	79.1	63.9	57.4	42.1	56.3	N/A – 8.2	N/A – 9.8
	ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	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
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 22-29 ธันวาคม 2567)

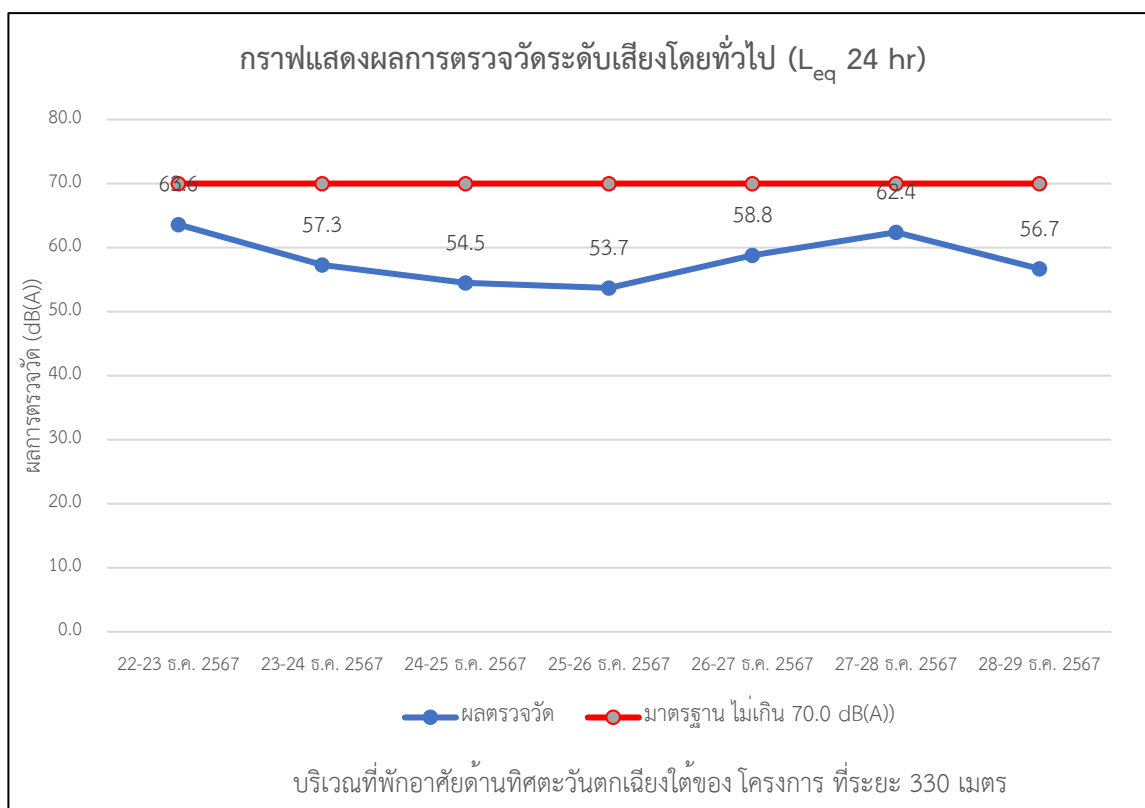
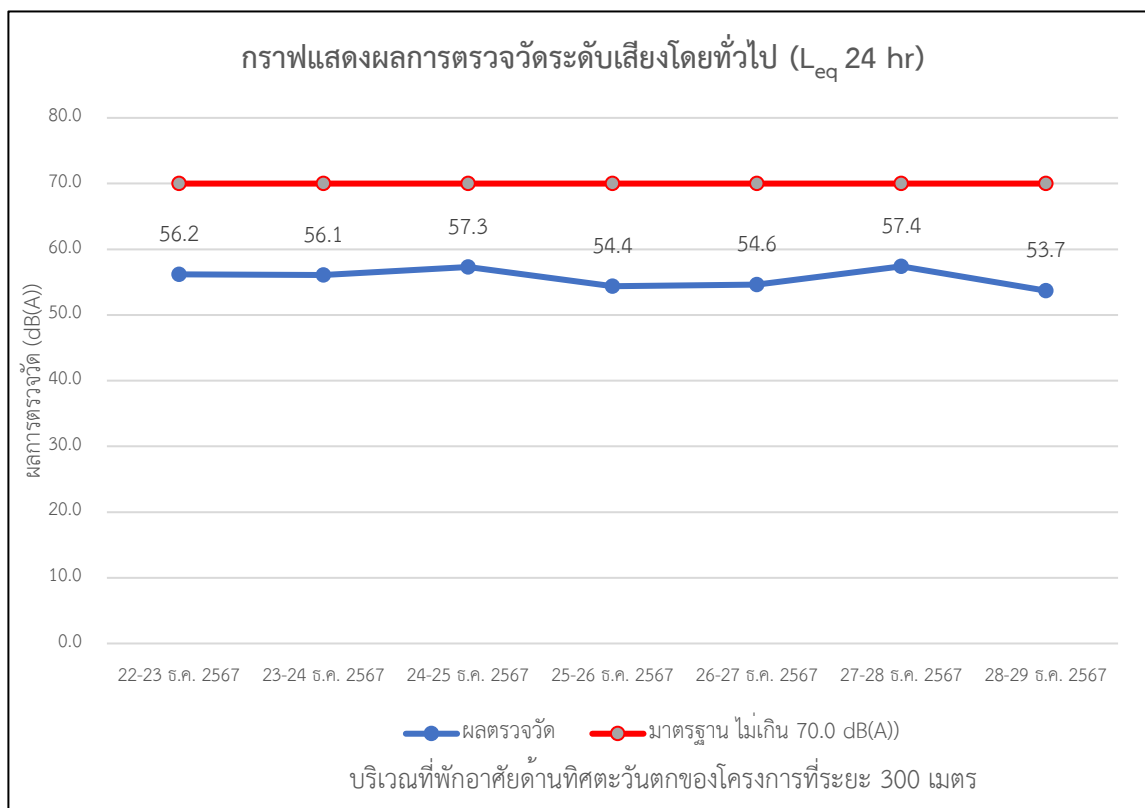
จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการตรวจวัด (dB(A))							
		L _{eq} 24 hr	L _{max}	L ₅	L ₁₀	L ₉₀	L _{dn}	เสียงรบกวน	
								Day (06.00-22.00)	Night (22.00-06.00)
บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ ที่ระยะ 12 เมตร (N5)	22-23 ธ.ค. 2567	59.0	104.7	66.5	60.6	45.7	63.9	N/A – 15.1	N/A – 10.1
	23-24 ธ.ค. 2567	60.4	106.4	71.8	61.4	43.4	62.5	N/A – 13.1	N/A
	24-25 ธ.ค. 2567	58.3	103.9	67.5	60.7	41.3	59.5	N/A – 19.2	N/A – 2.1
	25-26 ธ.ค. 2567	57.8	103.5	61.1	58.5	39.4	58.6	N/A – 23.8	N/A – 7.9
	26-27 ธ.ค. 2567	57.4	100.9	66.9	58.6	40.4	58.9	N/A – 26.1	N/A – 11.8
	27-28 ธ.ค. 2567	57.3	103.8	64.8	58.8	38.8	58.3	N/A – 19.5	N/A – 13.9
	28-29 ธ.ค. 2567	48.5	89.8	60.0	53.2	40.3	54.6	N/A – 11.6	N/A – 6.1
	ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	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
บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ ที่ระยะ 5 เมตร (N6)	22-23 ธ.ค. 2567	57.1	84.6	67.0	60.1	47.6	62.4	N/A – 17.3	N/A – 1.9
	23-24 ธ.ค. 2567	56.9	78.3	64.5	61.2	46.6	62.1	N/A – 13.9	0.9 – 5.4
	24-25 ธ.ค. 2567	56.4	80.4	64.5	61.4	45.3	61.4	N/A – 15.3	N/A – 10.6
	25-26 ธ.ค. 2567	55.6	81.8	63.3	60.1	47.6	61.4	N/A – 10.8	N/A – 9.0
	26-27 ธ.ค. 2567	58.8	75.5	68.3	64.8	47.4	64.5	N/A – 12.5	N/A – 16.7
	27-28 ธ.ค. 2567	56.9	97.8	68.5	61.9	46.9	59.5	N/A – 17.9	N/A – 5.1
	28-29 ธ.ค. 2567	64.6	87.5	80.7	74.4	47.2	74.4	N/A – 9.4	N/A – 29.9
	ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	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
มาตรฐาน ^{1/}		70.0	115.0	-	-	-			-

หมายเหตุ : N/A = ไม่มีการรบกวน

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

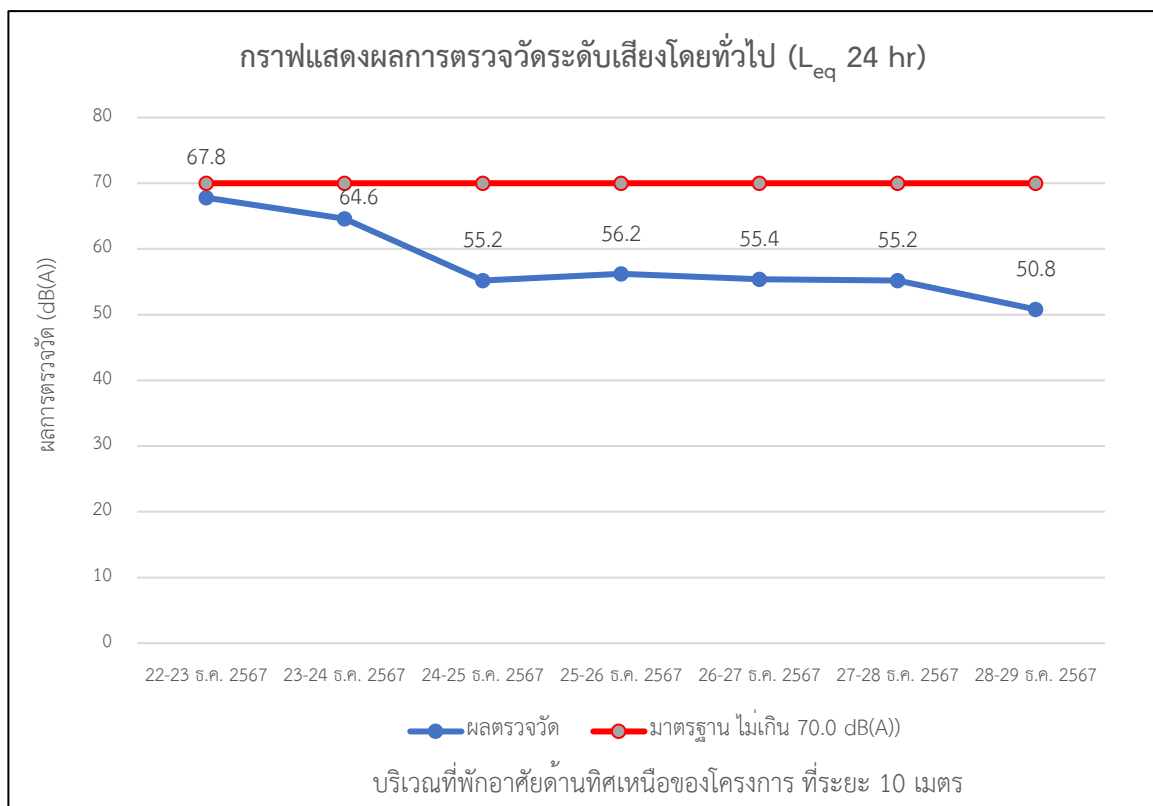
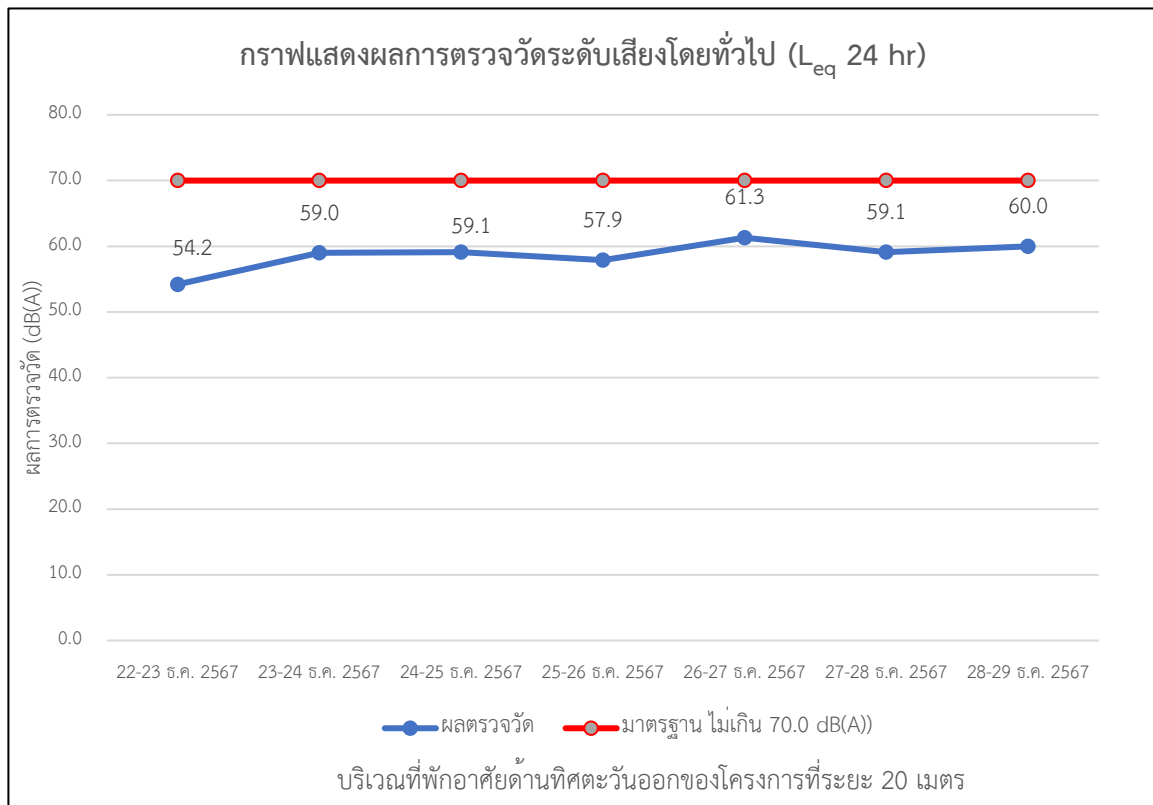
^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

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



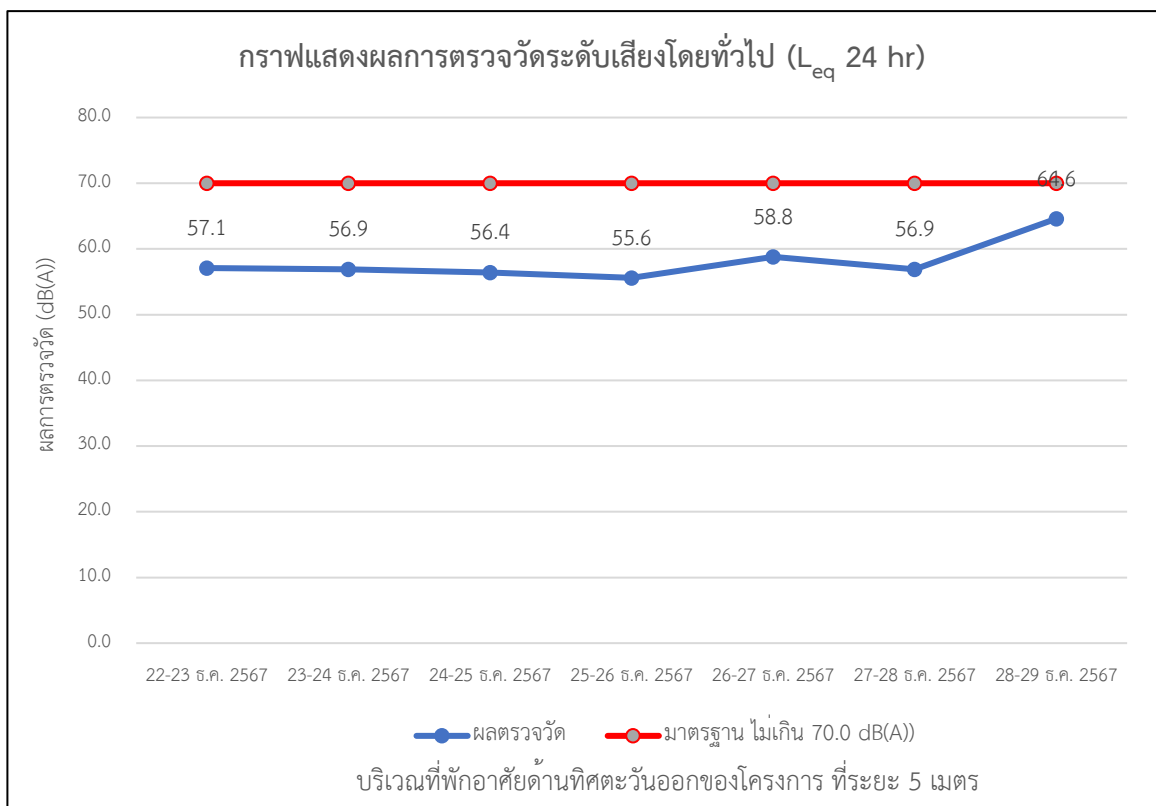
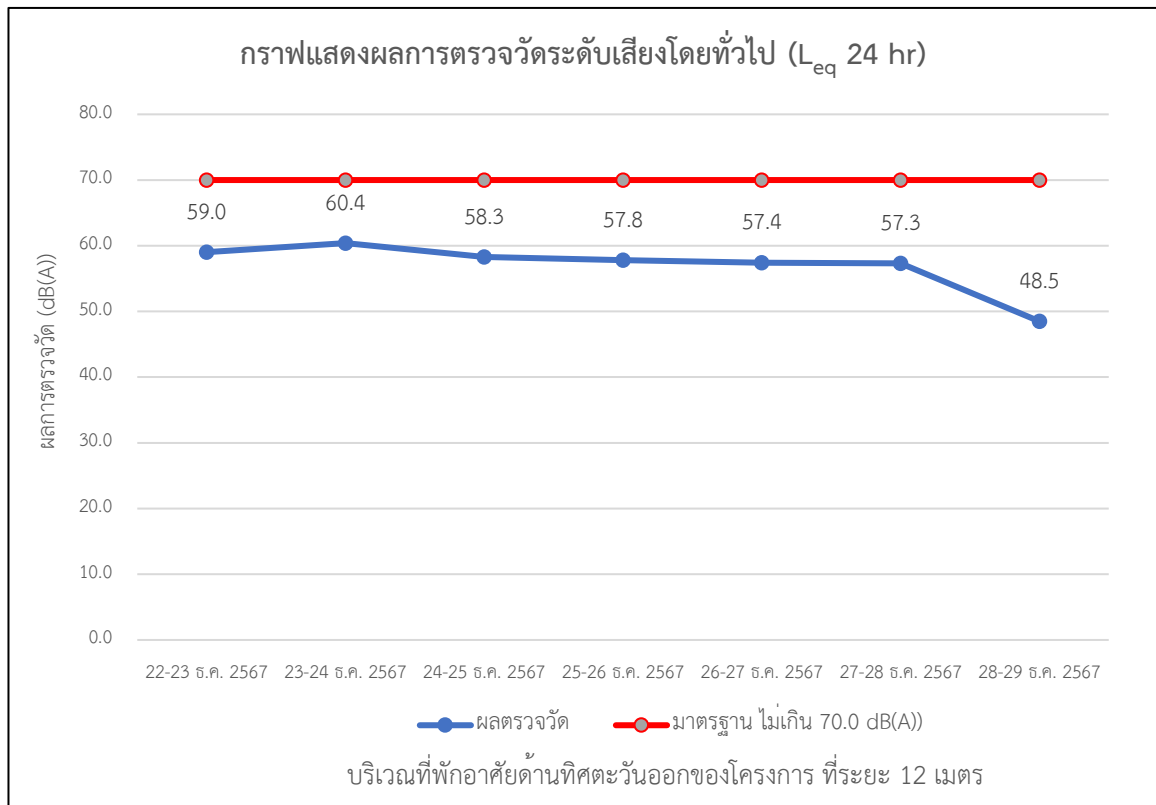
รูปที่ 3.3-4 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{eq} 24 hr)

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



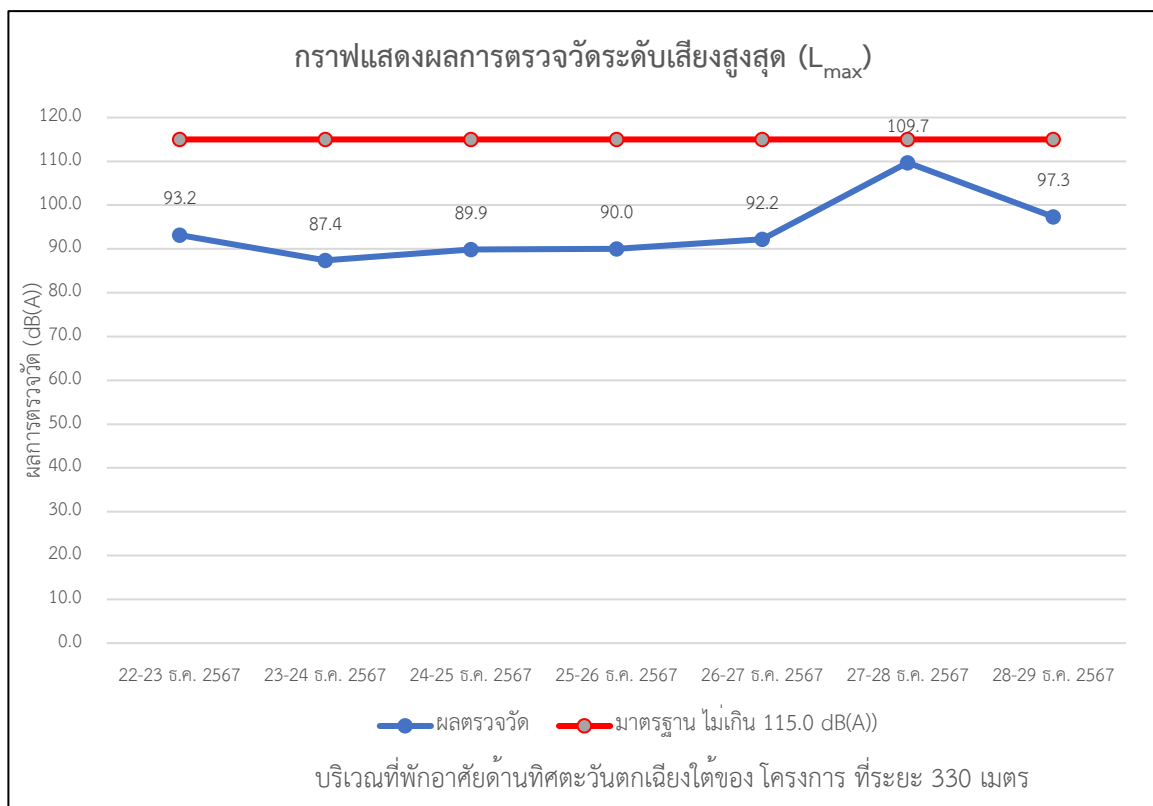
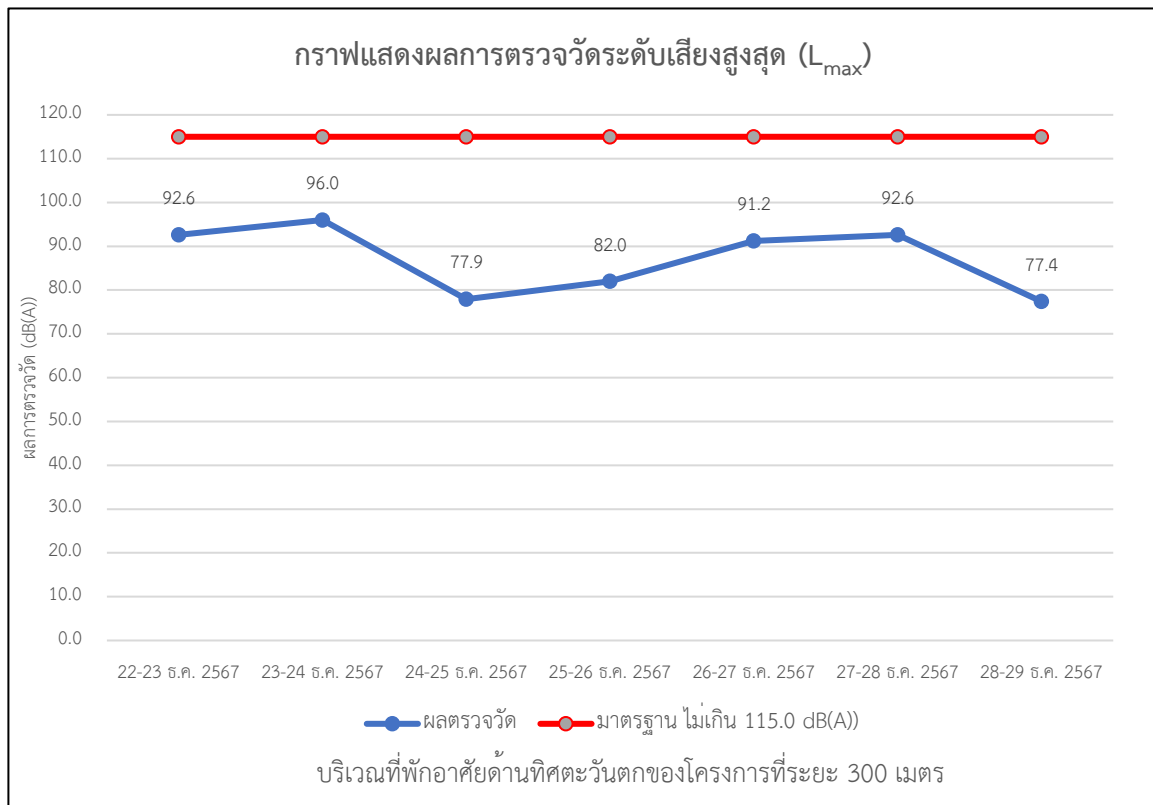
รูปที่ 3.3-4 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{eq} 24 hr) (ต่อ)

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



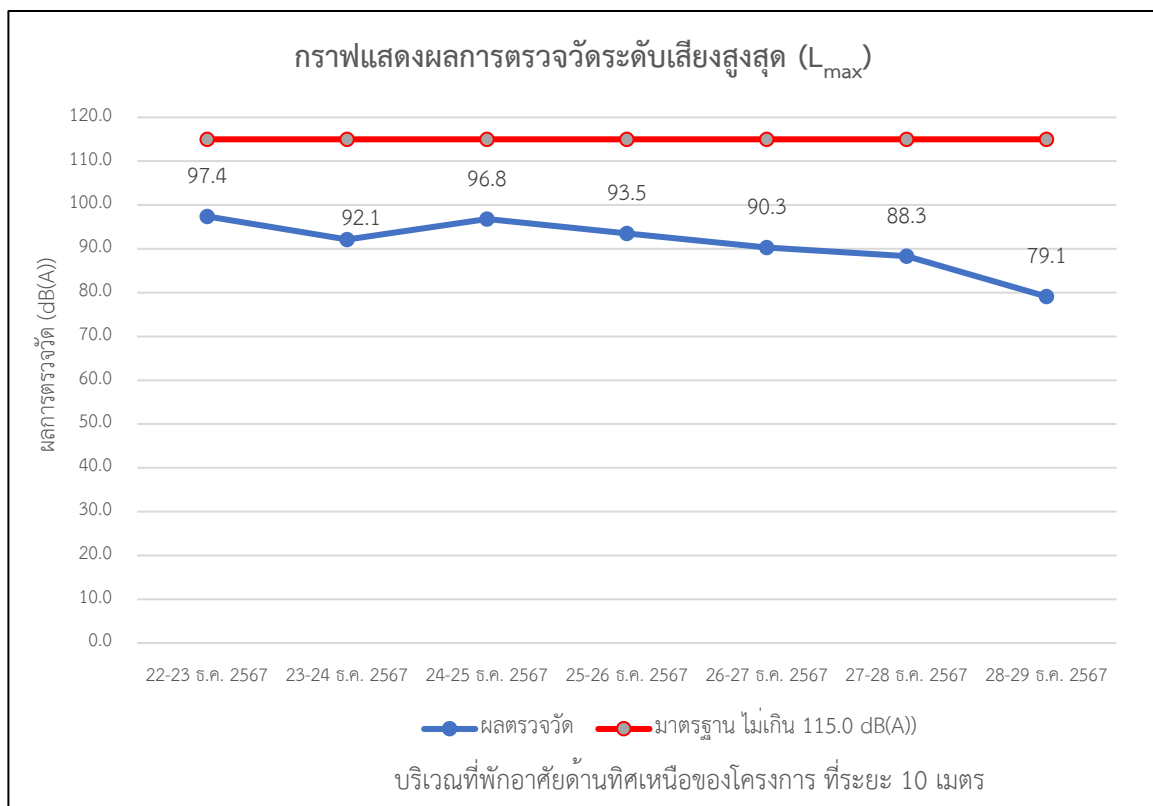
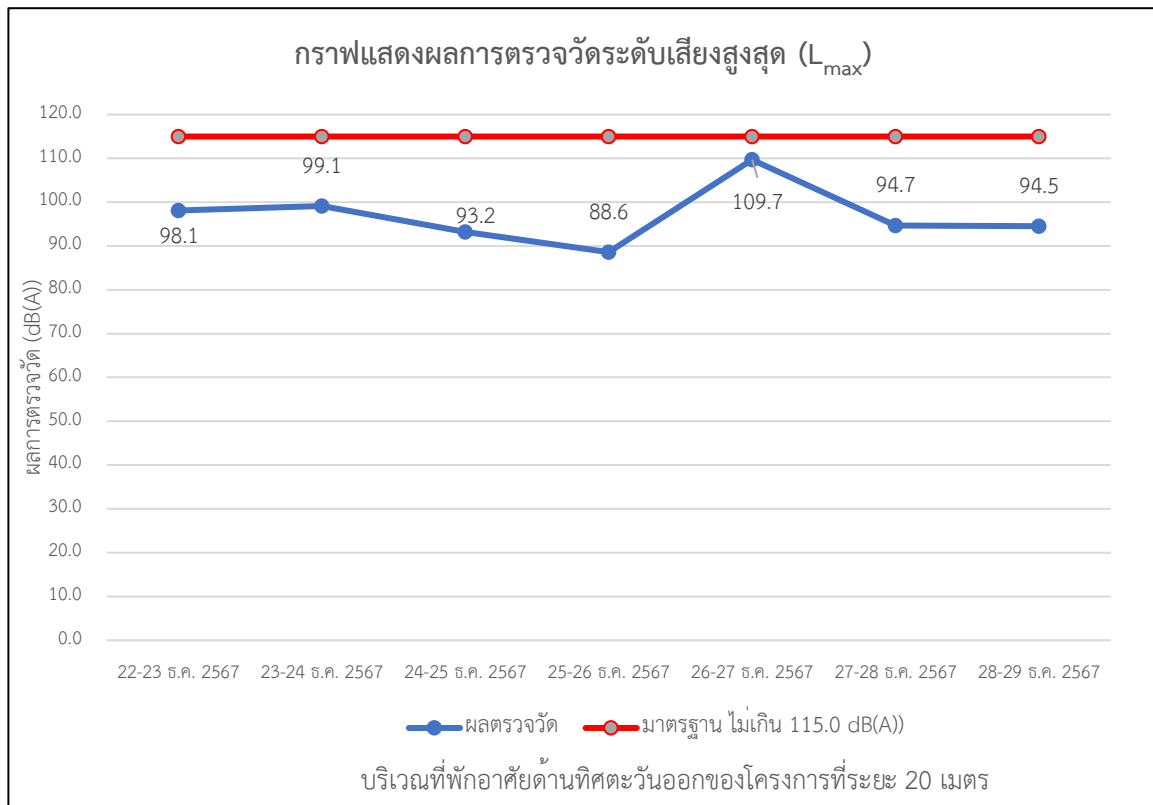
รูปที่ 3.3-4 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{eq} 24 hr) (ต่อ)

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



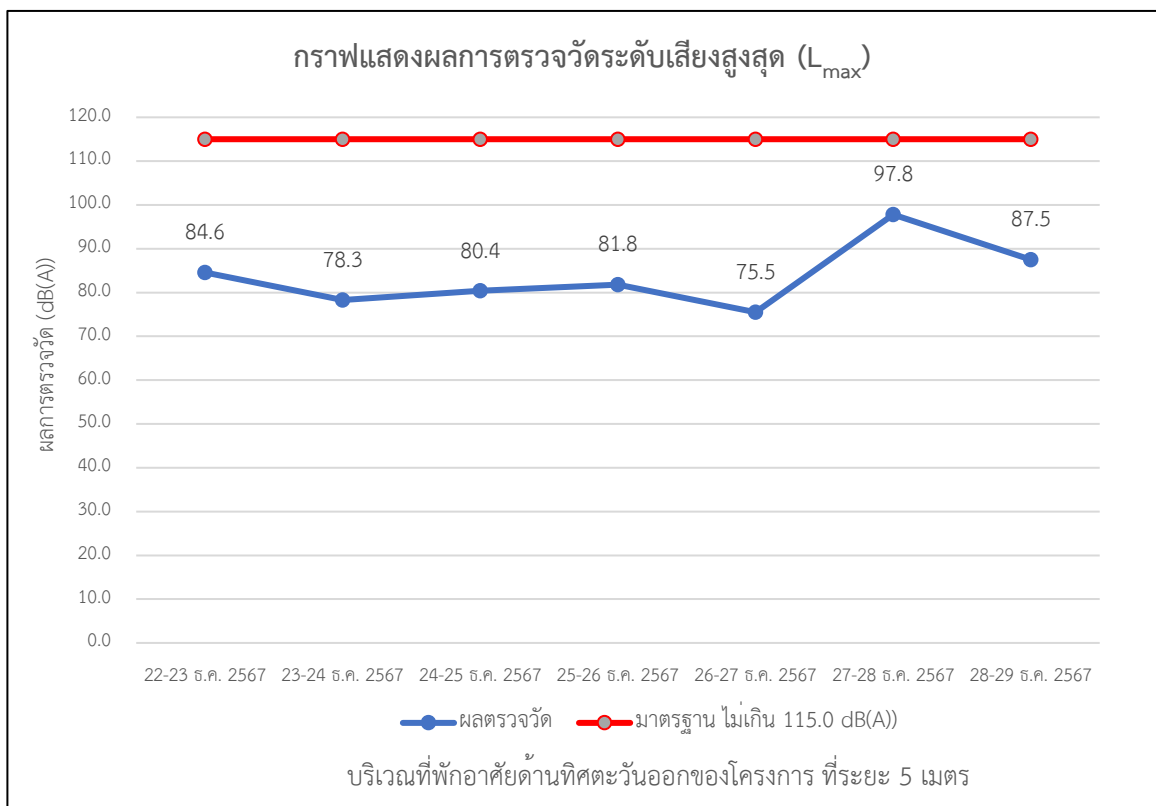
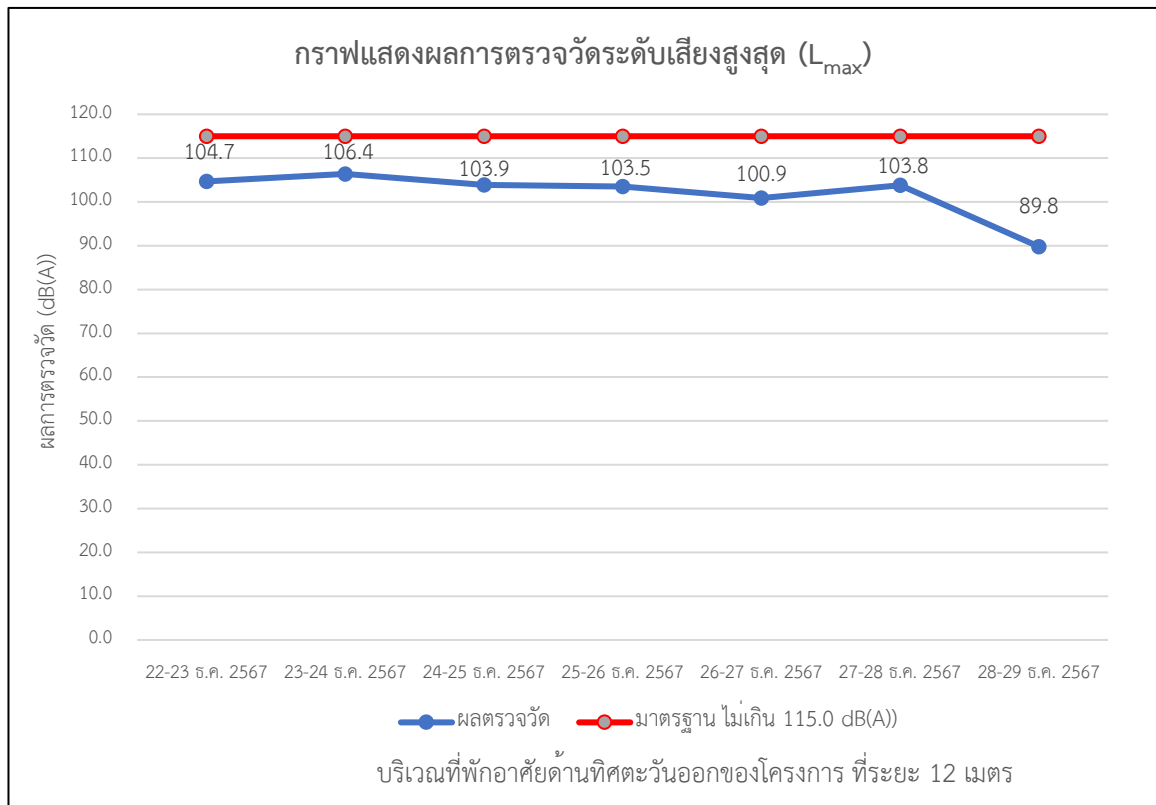
รูปที่ 3.3-5 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

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 เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 จำนวน 6 สถานี โดยนำผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป มาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ส่วนผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน มาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

โดยสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ซึ่งจากการตรวจสอบกิจกรรมการถมดินของโครงการ พบว่า บ้านพักอาศัยที่อยู่ใกล้กับกิจกรรมการถมดินมากที่สุด คือ บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการที่ระยะ 300 เมตร ซึ่งมีระยะห่างมากกว่า 500 เมตร ปัจจุบันไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ มีรายละเอียดดังนี้

- บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการที่ระยะ 300 เมตร พบว่า ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. (L_{eq} 24 hr) มีค่าอยู่ระหว่าง 53.7 – 57.4 dB(A) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ระหว่าง 77.4 – 96.0 dB(A) ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ส่วนผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนในเวลากลางวัน มีค่าอยู่ระหว่าง ไม่มีการรบกวน – 19.1 dB(A) และช่วงเวลากลางคืน มีค่าอยู่ระหว่าง ไม่มีการรบกวน – 17.9 dB(A) ซึ่งมีค่าเกินมาตรฐานกำหนดทั้ง 2 ช่วงเวลา โดยเสียงรบกวนมีค่าสูงบางช่วงเวลาเท่านั้น ซึ่งอาจเกิดจากกิจกรรมของบ้านพักอาศัยบริเวณจุดตรวจวัด

- บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของ โครงการ ที่ระยะ 330 เมตร พบว่า ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. (L_{eq} 24 hr) มีค่าอยู่ระหว่าง 53.7 – 63.6 dB(A) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ระหว่าง 87.4 – 109.7 dB(A) ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ส่วนผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนในเวลากลางวัน มีค่าอยู่ระหว่าง ไม่มีการรบกวน – 32.9 dB(A) และช่วงเวลากลางคืน มีค่าอยู่ระหว่าง ไม่มีการรบกวน – 10.3 dB(A) ซึ่งมีค่าเกินมาตรฐานกำหนดทั้ง 2 ช่วงเวลา โดยเสียงรบกวนมีค่าสูงบางช่วงเวลาเท่านั้น ซึ่งอาจเกิดจากกิจกรรมของบ้านพักอาศัยบริเวณจุดตรวจวัด

- บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการที่ระยะ 20 เมตร พบว่า ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. (L_{eq} 24 hr) มีค่าอยู่ระหว่าง 54.2 – 61.3 dB(A) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ระหว่าง 88.6 – 109.7 dB(A) มีค่าเกินมาตรฐานกำหนด ส่วนผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนในเวลากลางวัน มีค่าอยู่ระหว่าง ไม่มีการรบกวน – 22.6 dB(A) และช่วงเวลากลางคืน มีค่าอยู่ระหว่าง ไม่มีการรบกวน – 19.8 dB(A) ซึ่งมีค่าเกินมาตรฐานกำหนดทั้ง 2 ช่วงเวลา โดยเสียงรบกวนมีค่าสูงบางช่วงเวลาเท่านั้น ซึ่งอาจเกิดจากกิจกรรมของบ้านพักอาศัยบริเวณจุดตรวจวัด

- บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ ที่ระยะ 10 เมตร พบว่า ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. (L_{eq} 24 hr) มีค่าอยู่ระหว่าง 50.8 – 67.8 dB(A) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

มีค่าอยู่ระหว่าง 79.1 – 97.4 dB(A) ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ส่วนผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนในเวลากลางวัน มีค่าอยู่ระหว่าง ไม่มีการรบกวน – 20.7 dB(A) และช่วงเวลากลางคืน มีค่าอยู่ระหว่าง ไม่มีการรบกวน – 18.0 dB(A) ซึ่งมีค่าเกินมาตรฐานกำหนดทั้ง 2 ช่วงเวลา โดยเสียงรบกวนมีค่าสูงบางช่วงเวลาเท่านั้น ซึ่งอาจเกิดจากกิจกรรมของบ้านพักอาศัยบริเวณจุดตรวจวัด

- บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ ที่ระยะ 12 เมตร พบว่า ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. (L_{eq} 24 hr) มีค่าอยู่ระหว่าง 48.5 – 60.4 dB(A) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ระหว่าง 89.8 – 106.4 dB(A) ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ส่วนผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนในเวลากลางวัน มีค่าอยู่ระหว่าง ไม่มีการรบกวน – 23.8 dB(A) และช่วงเวลากลางคืน มีค่าอยู่ระหว่าง ไม่มีการรบกวน – 13.9 dB(A) ซึ่งมีค่าเกินมาตรฐานกำหนดทั้ง 2 ช่วงเวลา โดยเสียงรบกวนมีค่าสูงบางช่วงเวลาเท่านั้น ซึ่งอาจเกิดจากกิจกรรมของบ้านพักอาศัยบริเวณจุดตรวจวัด

- บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ ที่ระยะ 5 เมตร พบว่า ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. (L_{eq} 24 hr) มีค่าอยู่ระหว่าง 55.6 – 64.6 dB(A) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ระหว่าง 75.5 – 97.8 dB(A) ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ส่วนผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนในเวลากลางวัน มีค่าอยู่ระหว่าง ไม่มีการรบกวน – 17.9 dB(A) และช่วงเวลากลางคืน มีค่าอยู่ระหว่าง ไม่มีการรบกวน – 29.9 dB(A) ซึ่งมีค่าเกินมาตรฐานกำหนดทั้ง 2 ช่วงเวลา โดยเสียงรบกวนมีค่าสูงบางช่วงเวลาเท่านั้น ซึ่งอาจเกิดจากกิจกรรมของบ้านพักอาศัยบริเวณจุดตรวจวัด

2) การตรวจวัดระดับเสียงจากเครื่องจักร/เครื่องมือ

ผลการตรวจวัดพบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 15 นาที มีค่าอยู่ระหว่าง 70.6 -74.0 dB(A) โดยจุดที่มีค่าต่ำที่สุดคือ จุดที่ 2 บริเวณจุดสถานี CHARGER และจุดที่มีค่าสูงสุด คือ จุดที่ 1 บริเวณจุดล้างล้อรถ (ด้านหน้าโครงการ) ซึ่งทุกจุดตรวจวัดมีค่าอยู่ในมาตรฐานกำหนดไม่เกิน 85 dB(A) ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2560 สำหรับค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ระหว่าง 95.5 – 98.7 dB(A) โดยจุดที่มีค่าต่ำที่สุดคือ จุดที่ 2 บริเวณจุดสถานี CHARGER จุดที่มีค่าสูงสุด คือ จุดที่ 1 บริเวณจุดล้างล้อรถ (ด้านหน้าโครงการ) ทั้งนี้ ทุกจุดตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยกำหนดไม่เกิน 140 dB(A) ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 หมวด 3 เสียง รายละเอียดผลการตรวจวัด แสดงดังตารางที่ 3.3-3

ตารางที่ 3.3-3 ผลการตรวจวัดและประเมินปริมาณระดับเสียงสูงสุด

ลำดับที่	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)	74.0	85.0	√	98.7	140.0	√
2	บริเวณจุดสถานี CHARGER	70.6	85.0	√	95.5	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
	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
	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 - 25.4	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
	ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	51.4 - 61.3	83.4 - 109.7	42.1 - 78.5	50.9 - 72.5	45.1 - 51.5	55.6 - 66.5	N/A - 28.3	N/A - 19.8
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
	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 - 26.8	N/A - 18.0
มาตรฐาน ^{1/}		≤ 70.0	≤ 115.0	-	-	-	-	≤10.0	

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

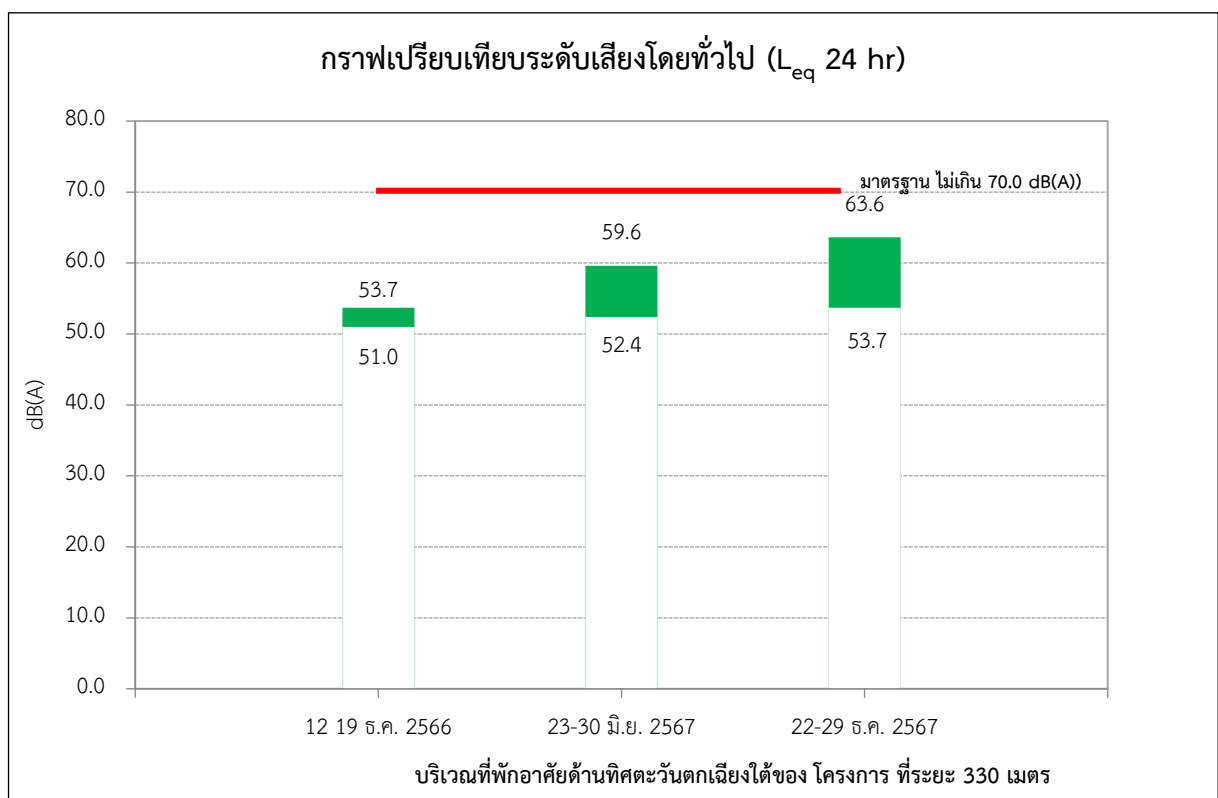
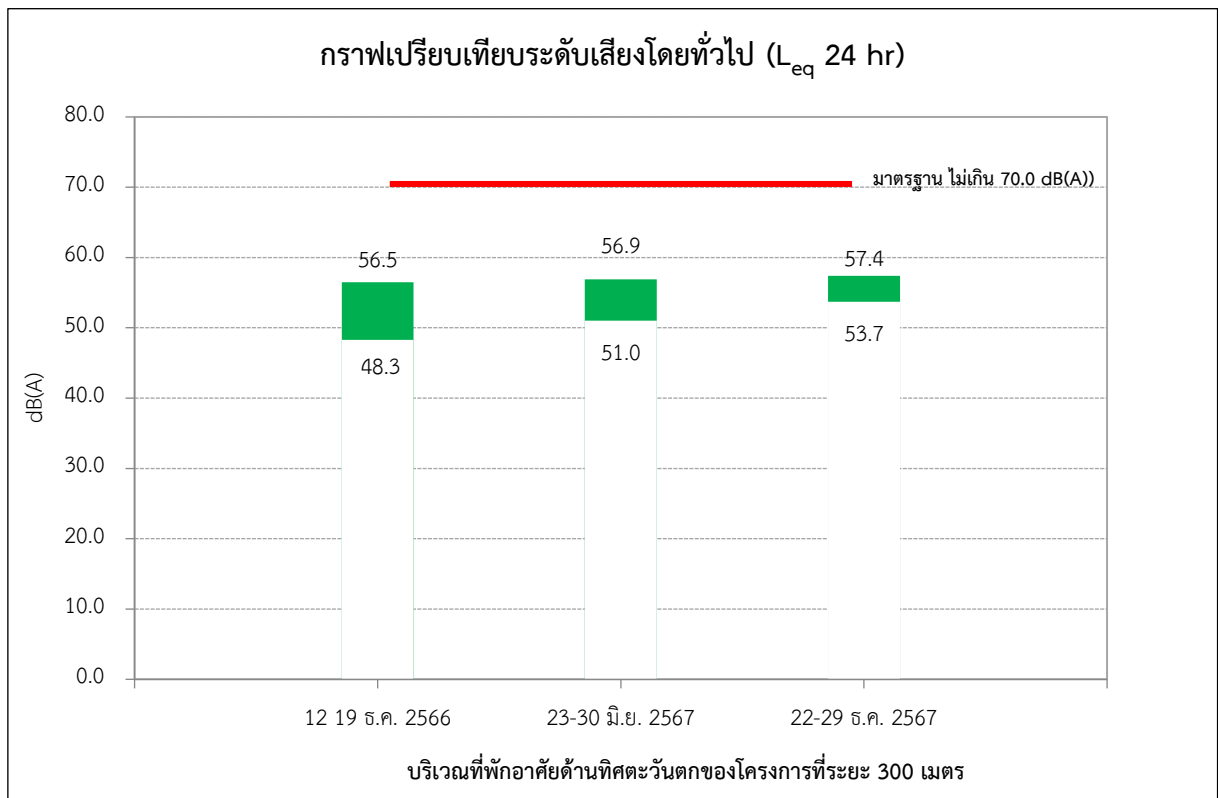
ตารางที่ 3.3-4 ผลการตรวจวิเคราะห์ระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวนที่ผ่านมา (ต่อ)

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)
บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศ ตะวันออกของโครงการ 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
	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 - 16.4	N/A - 16.5
บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศ ตะวันออกของโครงการ 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
	ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	51.0 - 64.6	75.5 - 97.8	54.2 - 80.7	51.5 - 74.4	45.3 - 55.0	55.8 - 74.4	N/A - 19.9	N/A - 29.9
มาตรฐาน ^{1/}		≤ 70.0	≤ 115.0	-	-	-	-	≤10.0	

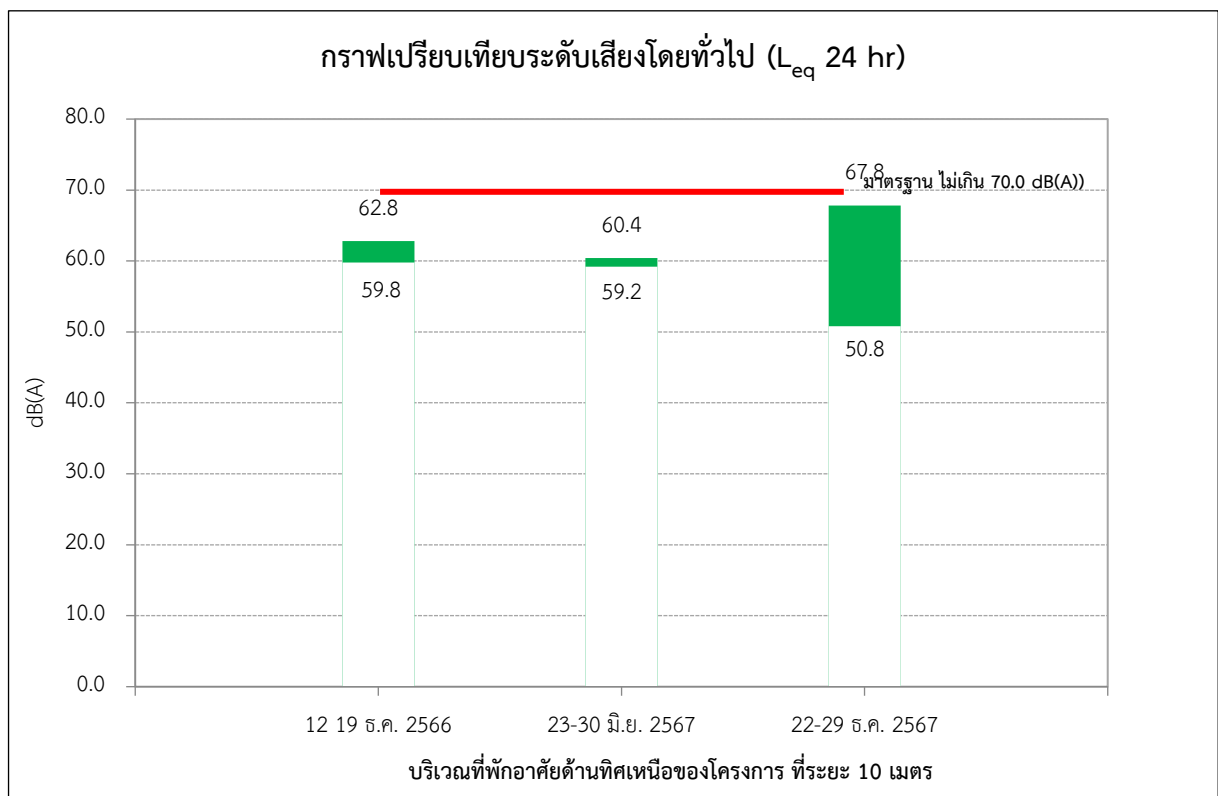
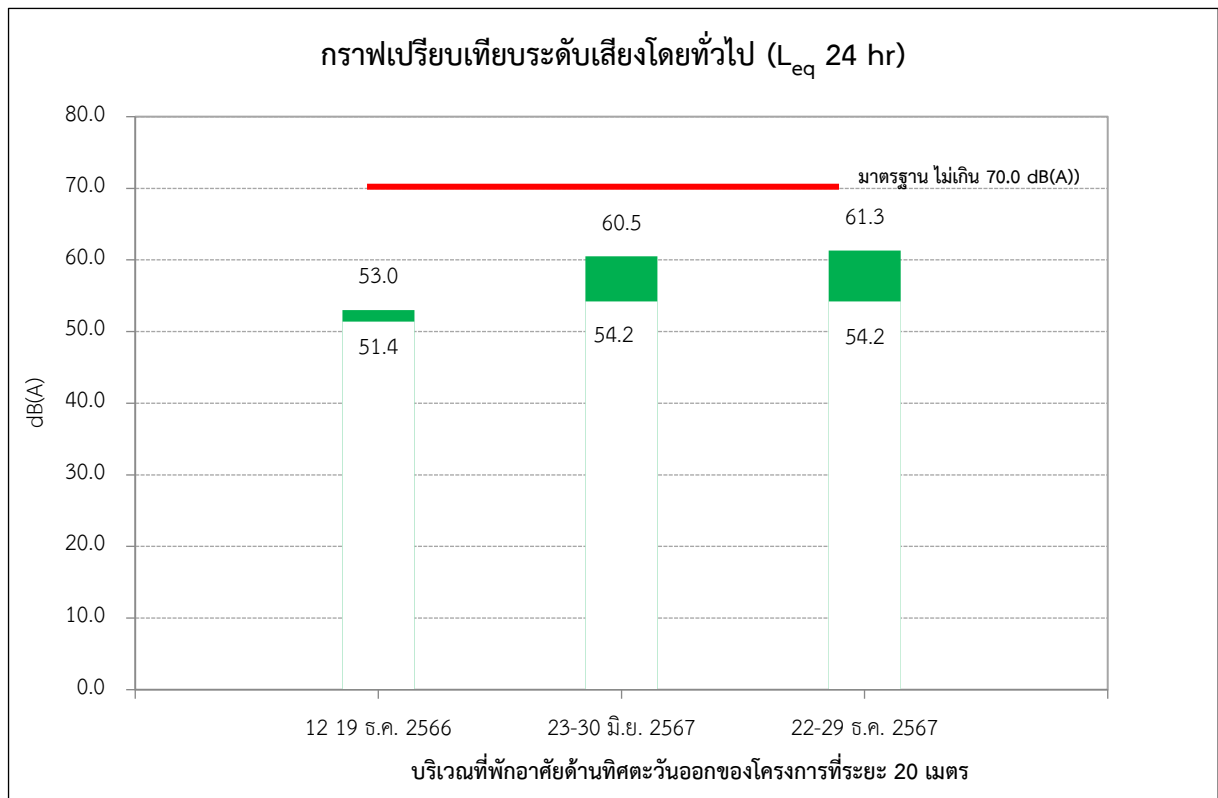
หมายเหตุ : N/A = ไม่มีการรบกวน

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

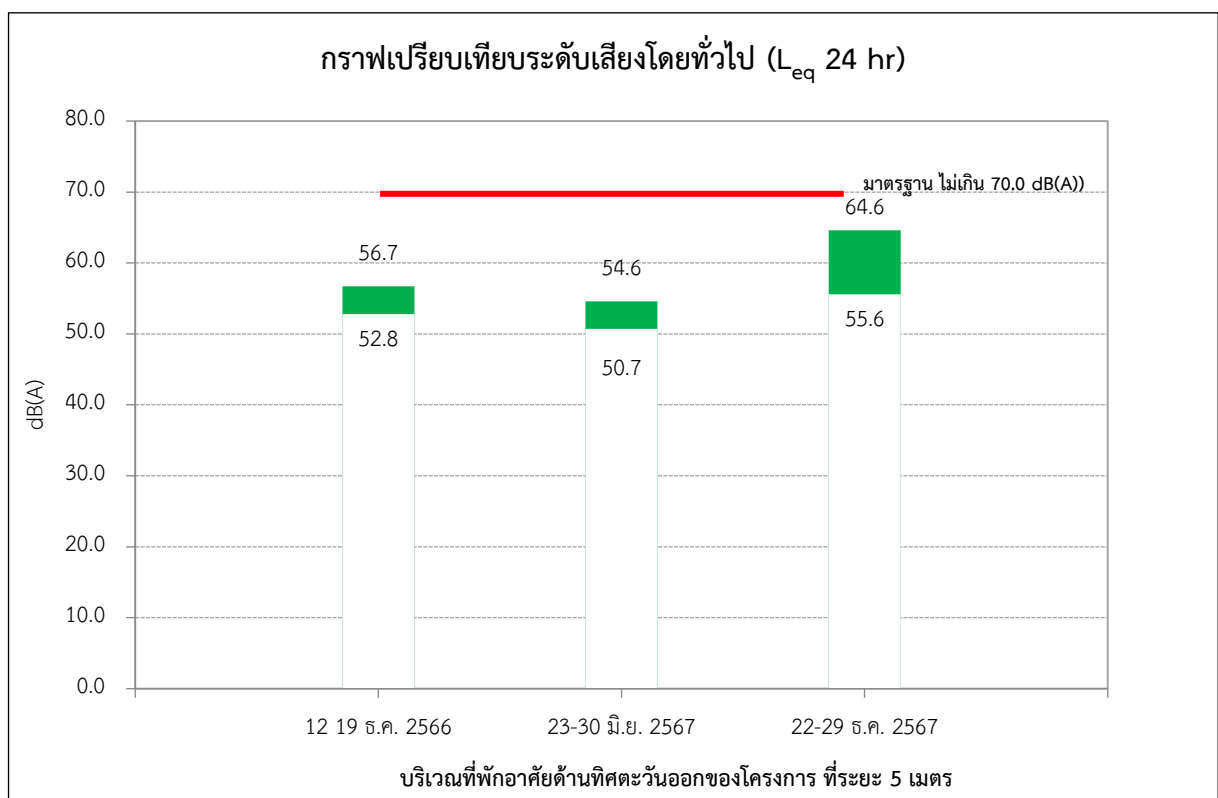
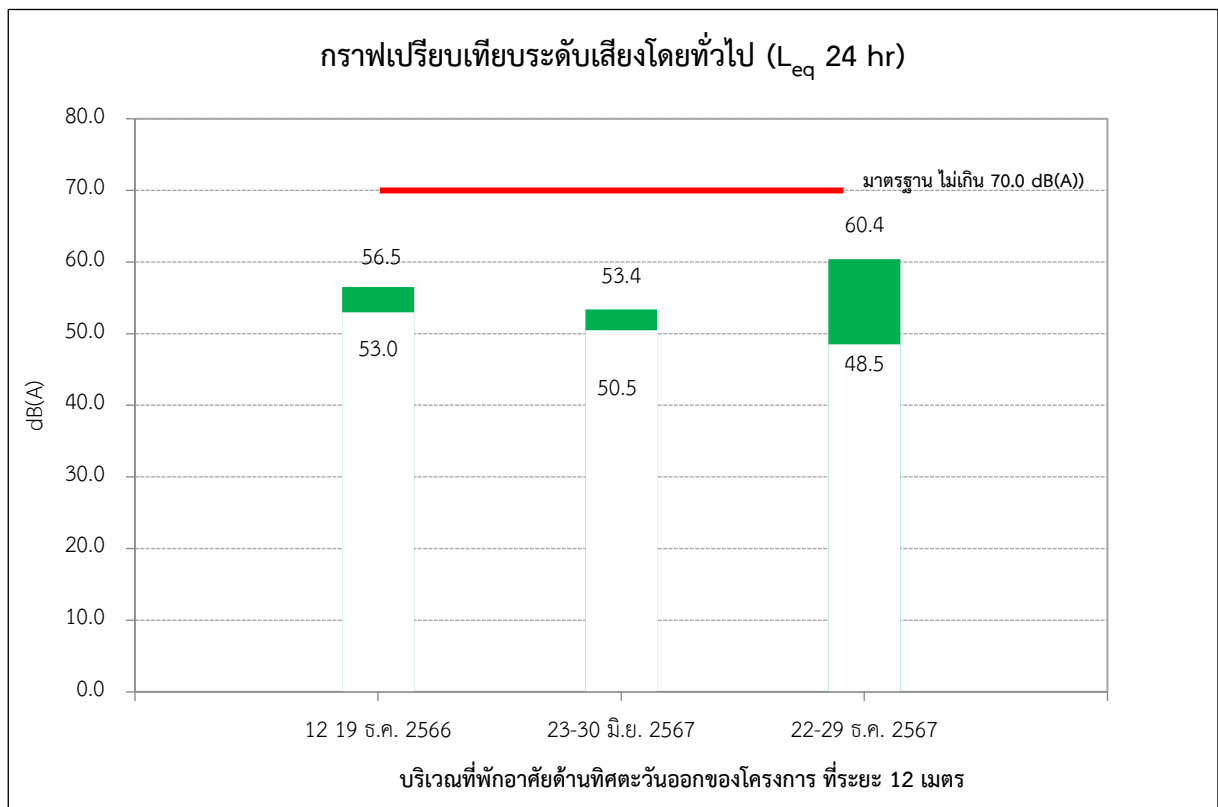
^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



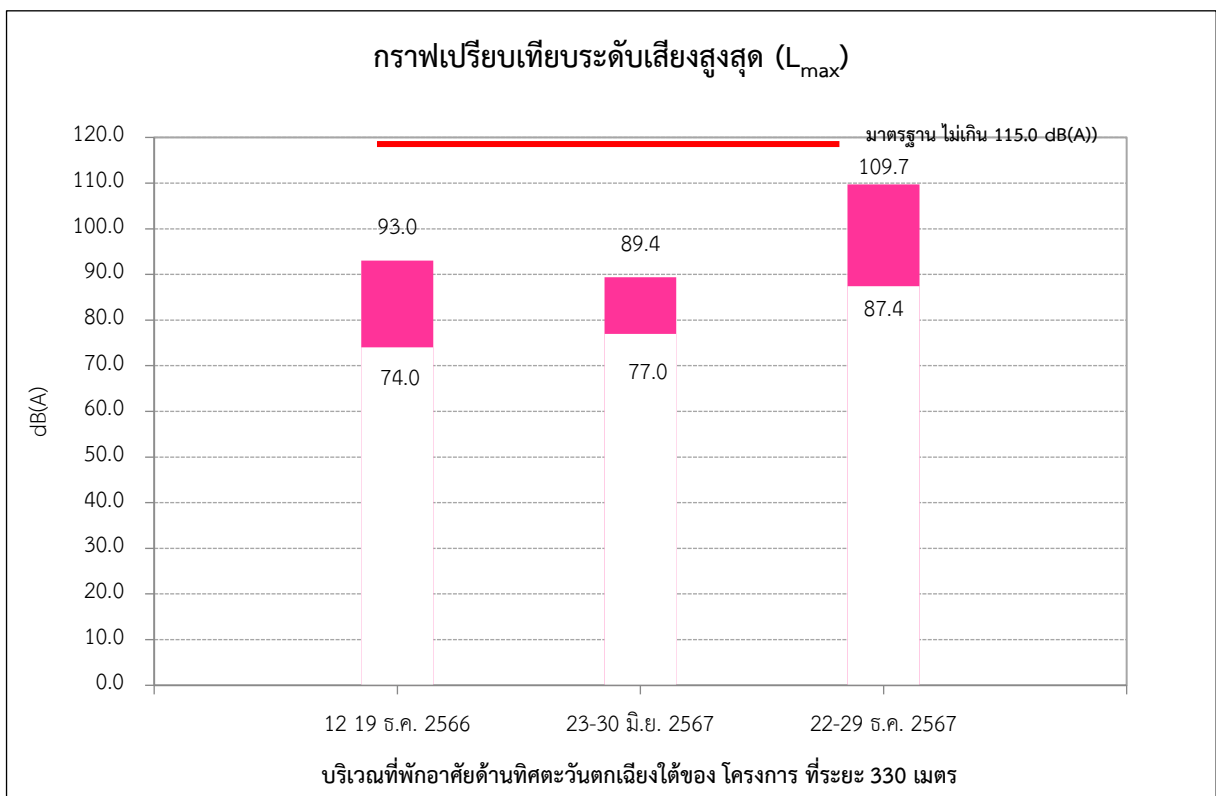
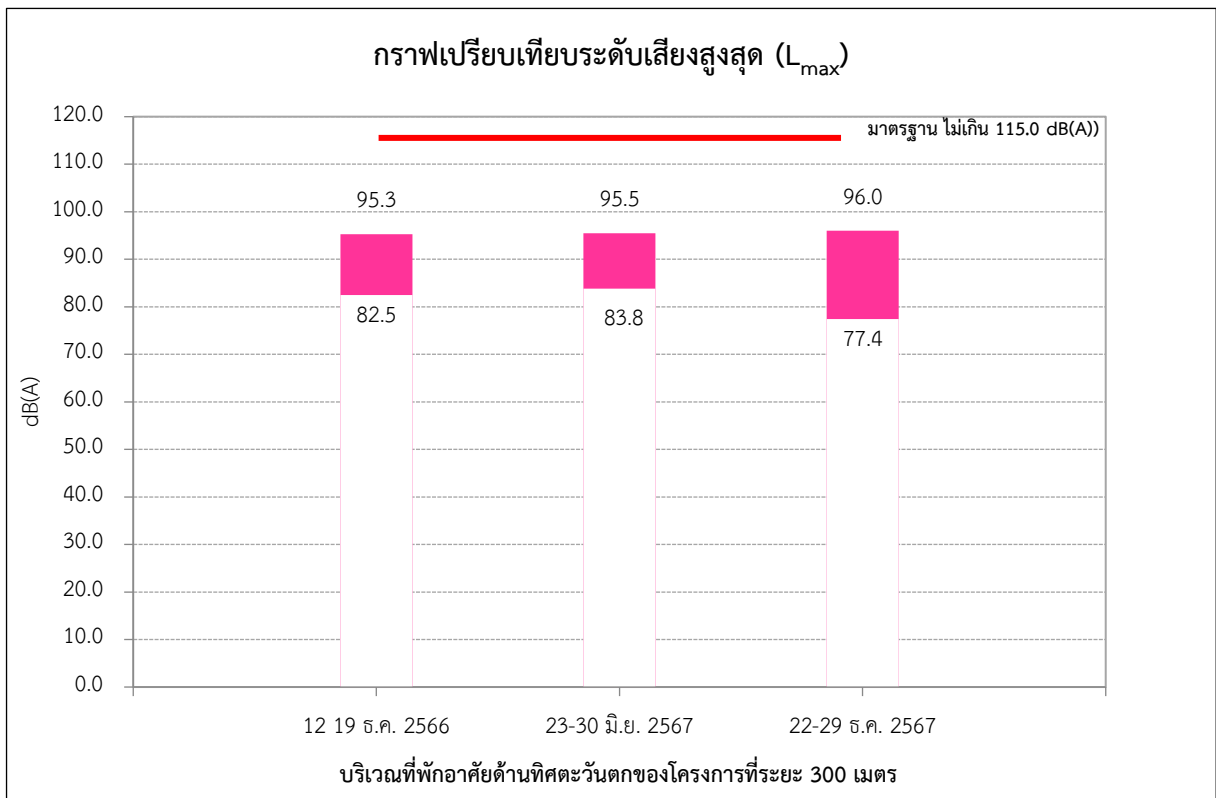
รูปที่ 3.3-6 กราฟเปรียบเทียบระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{eq} 24 hr)



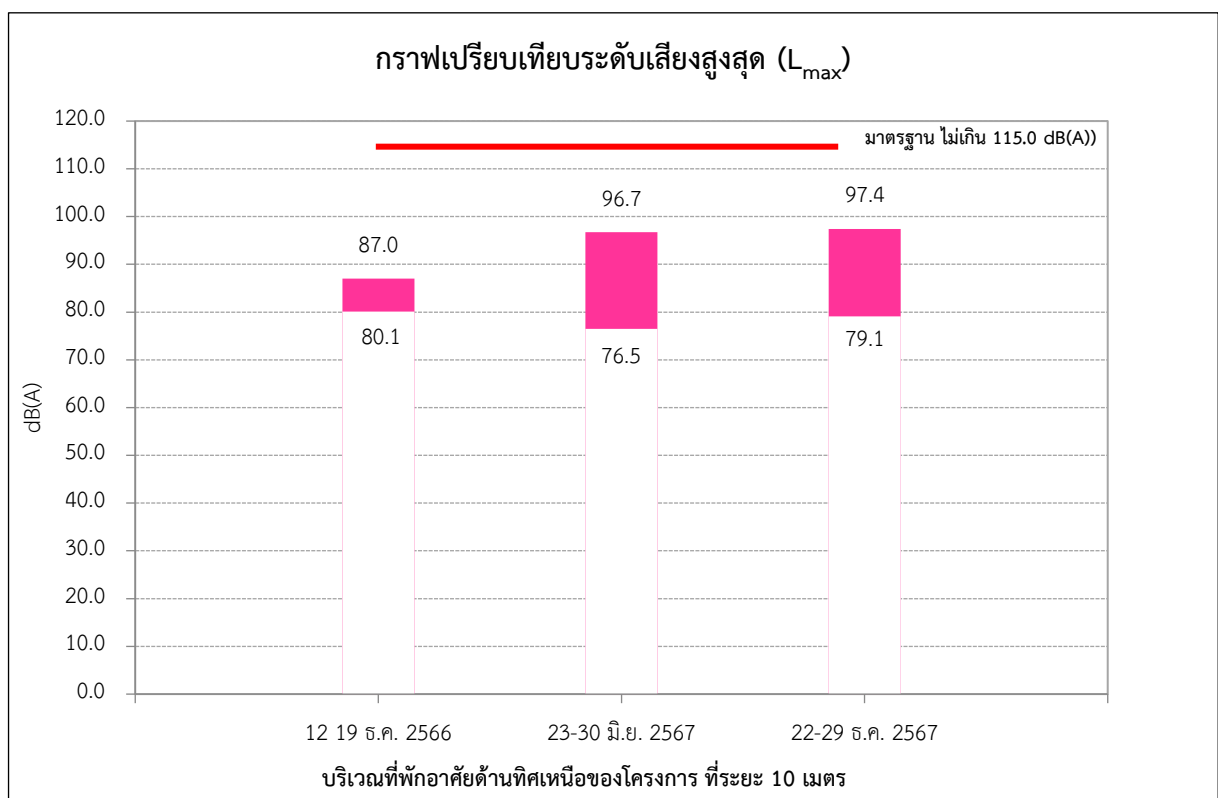
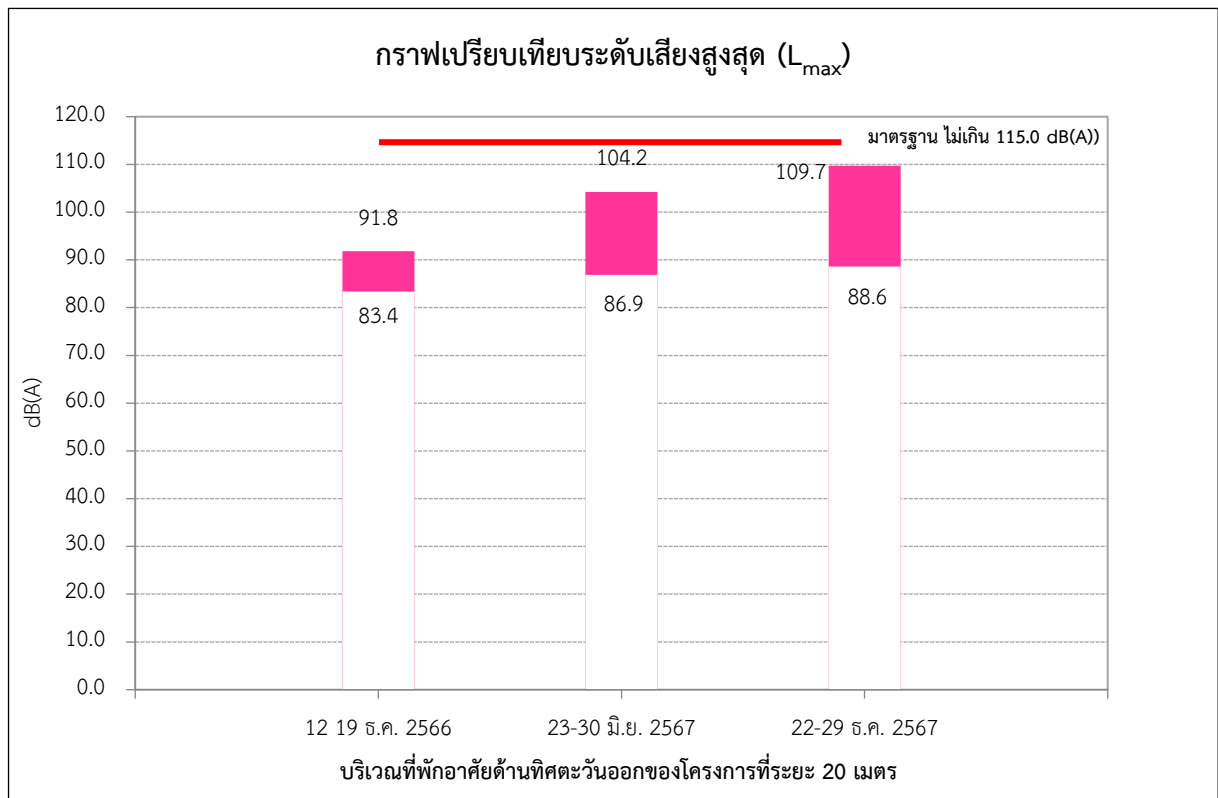
รูปที่ 3.3-6 กราฟเปรียบเทียบระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{eq} 24 hr) (ต่อ)



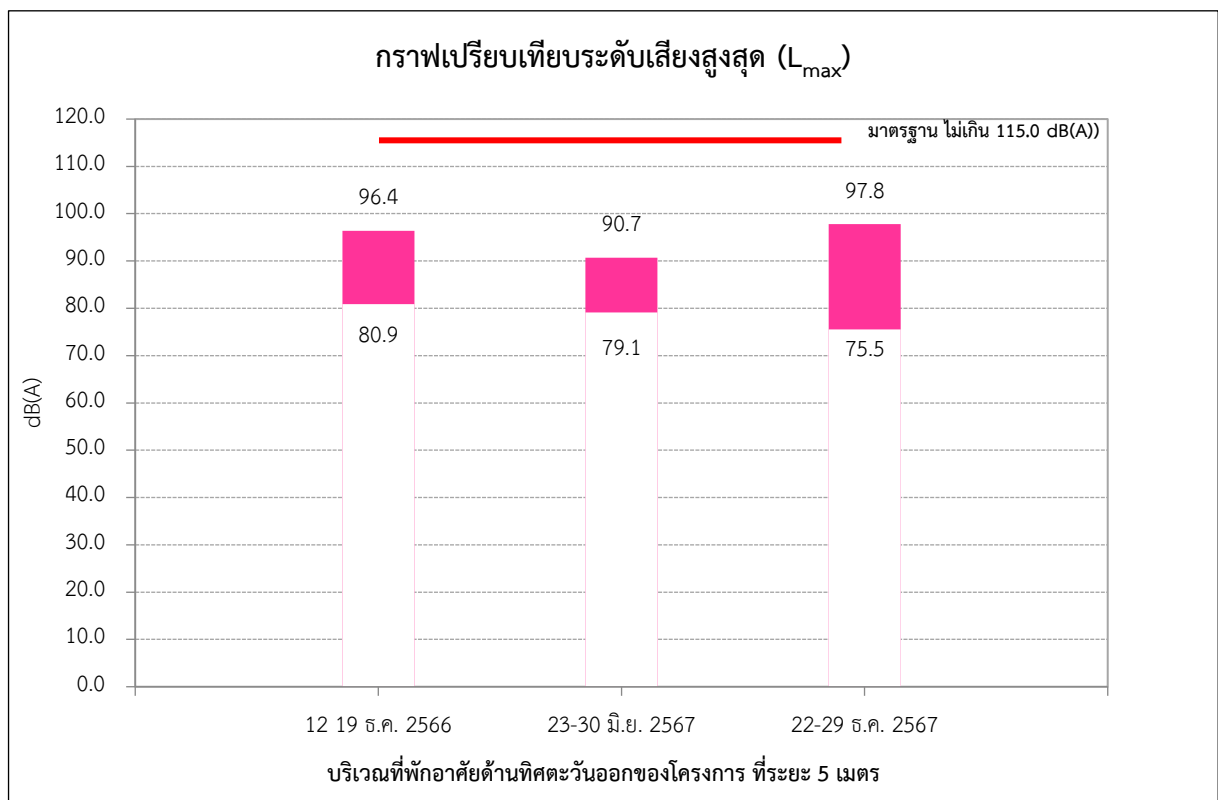
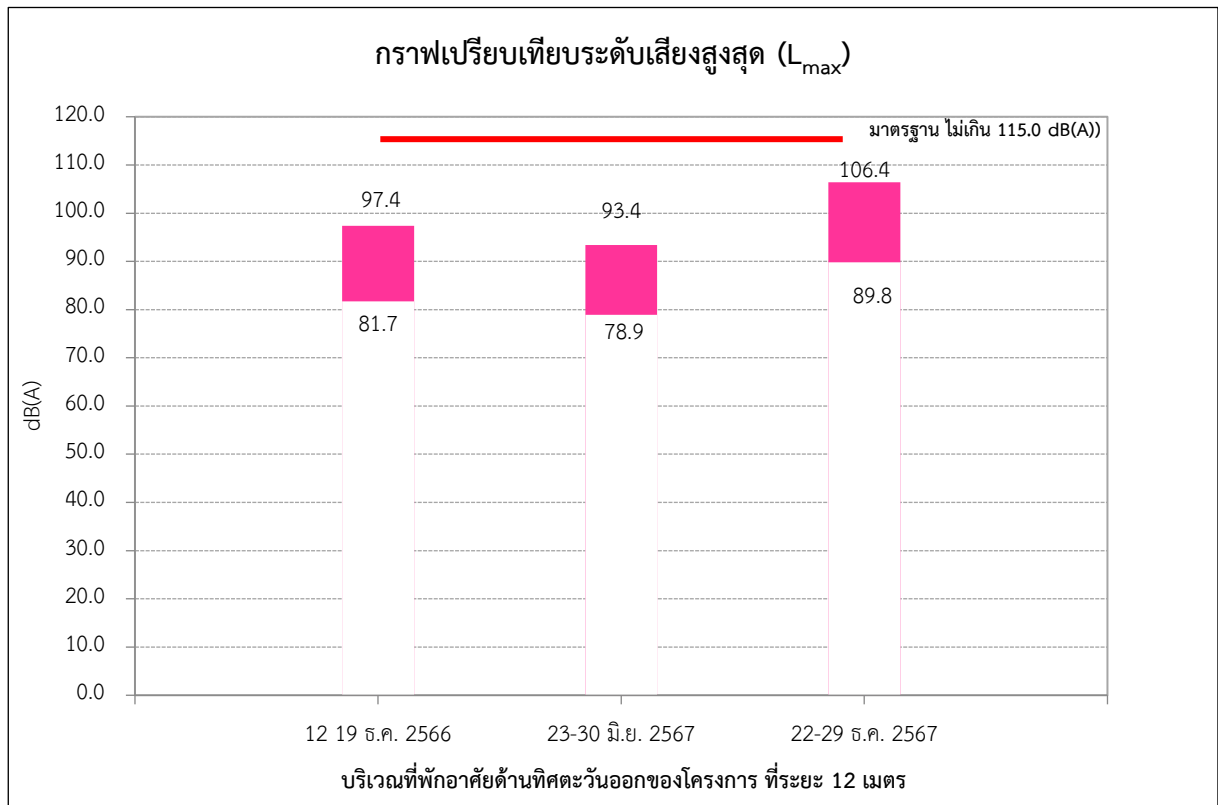
รูปที่ 3.3-6 กราฟเปรียบเทียบระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{eq} 24 hr) (ต่อ)



รูปที่ 3.3-7 กราฟเปรียบเทียบระดับเสียงสูงสุด (L_{max})



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

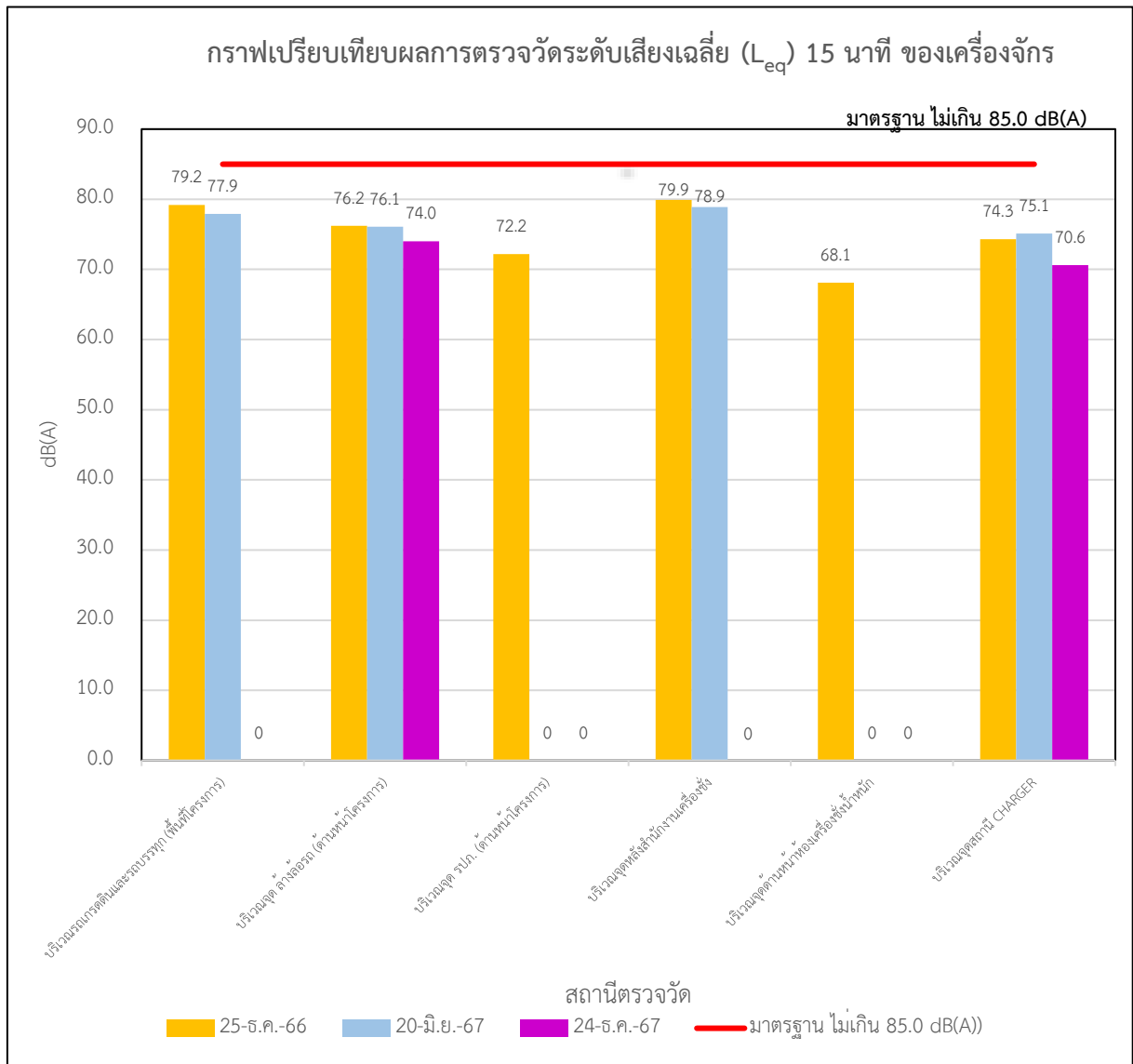
ตารางที่ 3.3-5 ผลตรวจวัดระดับเสียงจากเครื่องจักรที่ผ่านมา

จุดที่ตรวจวัด	วันที่ติดตาม ตรวจสอบ	ระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 15 นาที (dB(A))	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) (dB(A))
1. บริเวณรกราดดินและรถบรรทุก (พื้นที่โครงการ)	25 ธ.ค. 2566	79.2	119.1
	20 มิ.ย. 2567	77.9	108.6
	24 ธ.ค. 2567	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
3. บริเวณจุด รปภ. (ด้านหน้าโครงการ)	25 ธ.ค. 2566	72.2	110.5
	20 มิ.ย. 2567	ไม่มีการตรวจวัด*	ไม่มีการตรวจวัด*
	24 ธ.ค. 2567	ไม่มีการตรวจวัด*	ไม่มีการตรวจวัด*
4. บริเวณจุดหลังสำนักงานเครื่องจักร	25 ธ.ค. 2566	79.9	120.5
	20 มิ.ย. 2567	78.9	113.6
	24 ธ.ค. 2567	ไม่มีการตรวจวัด*	ไม่มีการตรวจวัด*
5. บริเวณจุดด้านหน้าห้องเครื่องขังน้ำหนัก	25 ธ.ค. 2566	68.1	110.3
	20 มิ.ย. 2567	ไม่มีการตรวจวัด*	ไม่มีการตรวจวัด*
	24 ธ.ค. 2567	ไม่มีการตรวจวัด*	ไม่มีการตรวจวัด*
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
มาตรฐาน		85.0 ^{2/}	140 ^{1/}

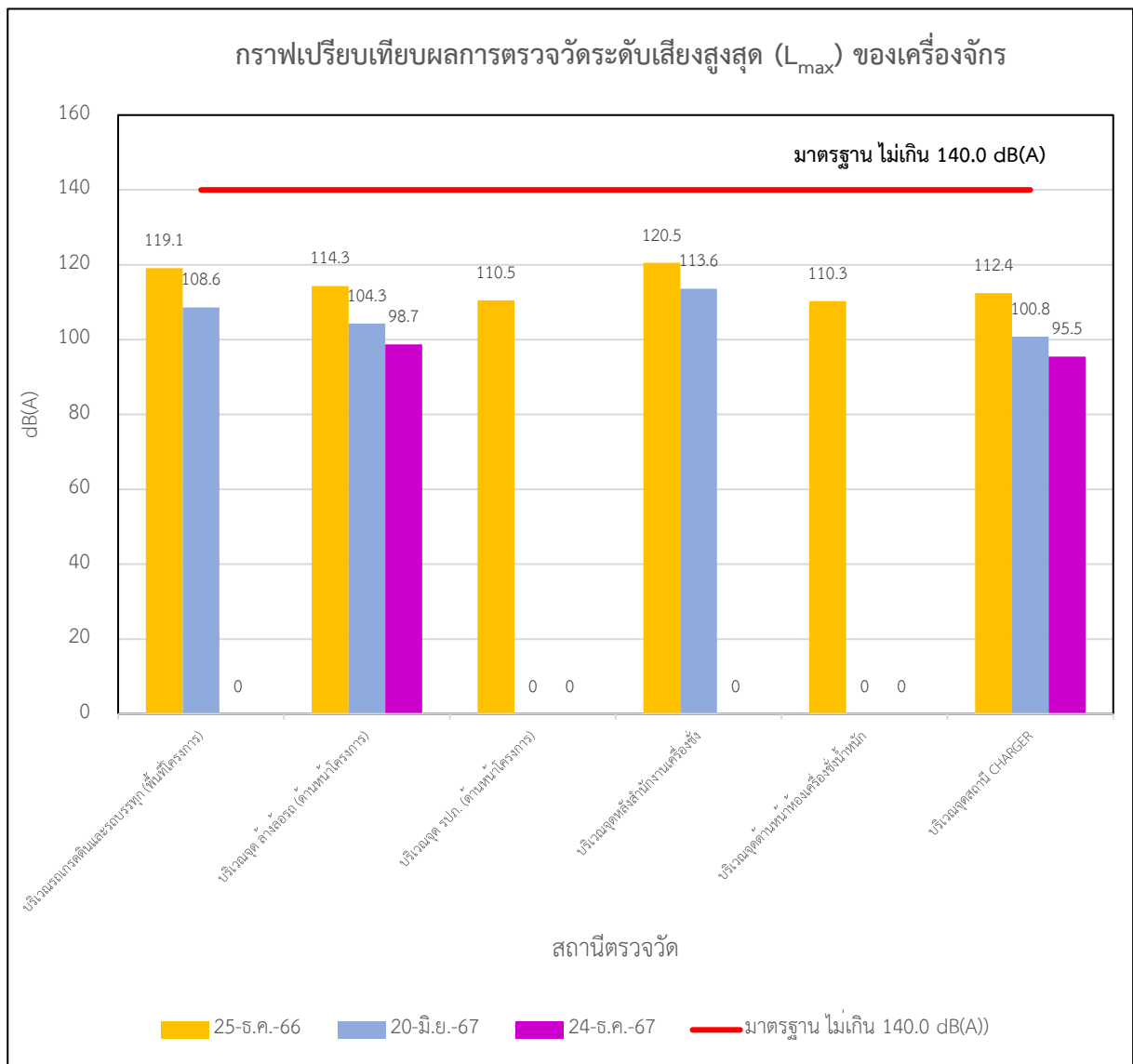
หมายเหตุ : ^{1/} กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 หมวด 3 เสียง

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

* เนื่องจากจุดดังกล่าวไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง



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



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

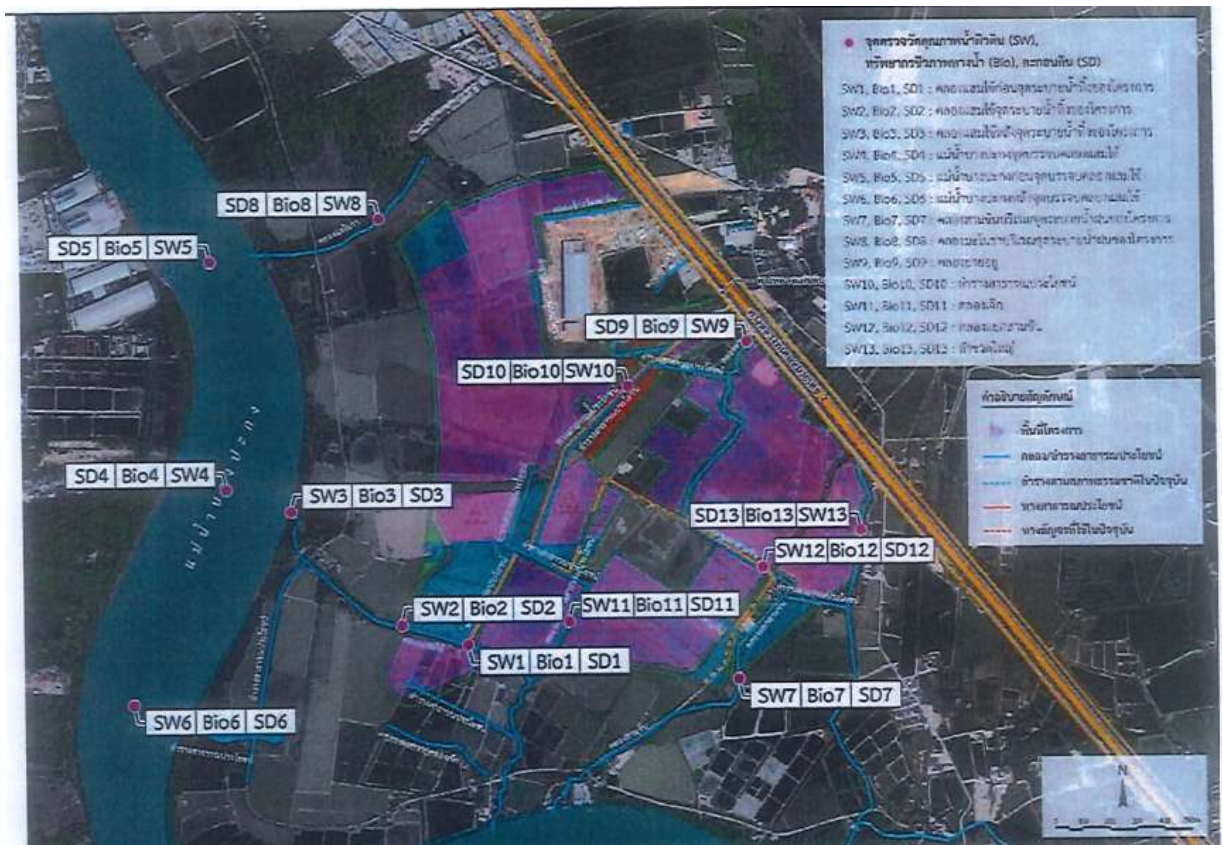
3.4 คุณภาพน้ำผิวดิน

3.4.1 การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินของโครงการนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ทำการตรวจวัด ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูฝนเดือนพฤษภาคมถึงเดือนตุลาคม 1 ครั้ง และช่วงฤดูแล้ง 1 ครั้ง ในช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 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) ลำรางสาธารณะประโยชน์ (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



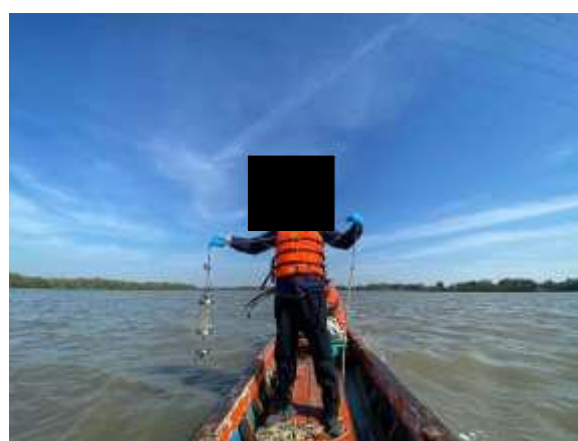
รูปที่ 3.4-1 สถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน



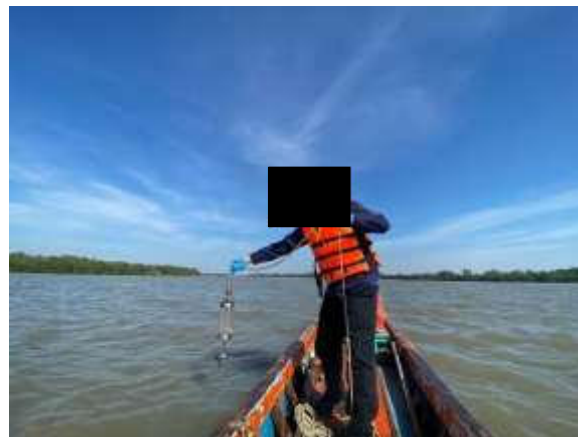
รูปที่ 3.4-2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองแสมไข่ ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW1)



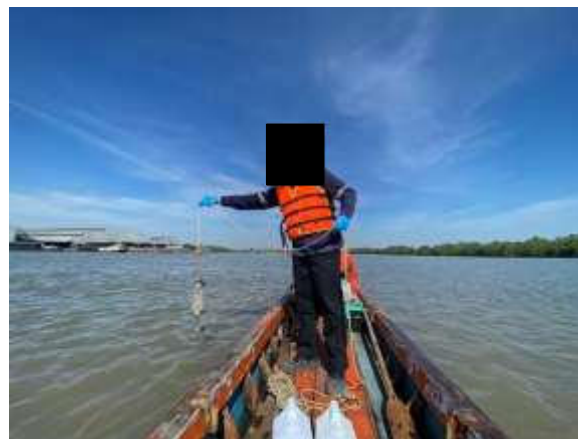
รูปที่ 3.4-3 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองแสมไข่ จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2)



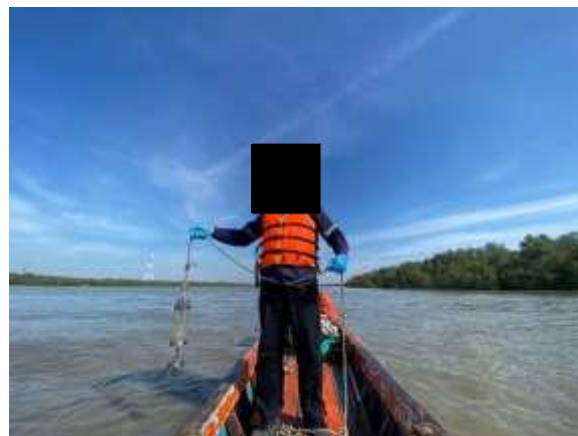
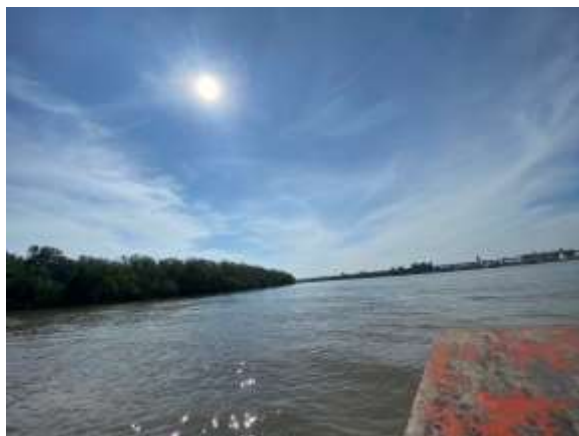
รูปที่ 3.4-4 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองแสมไข่ หลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW3)



รูปที่ 3.4-5 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณแม่น้ำบางปะกง จุดบรรจบคลองแสมไข่ (SW4)



รูปที่ 3.4-6 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณแม่น้ำบางปะกง ก่อนจุดบรรจบคลองแสมไข่ (SW5)



รูปที่ 3.4-7 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณแม่น้ำบางปะกง หลังจุดบรรจบคลองแสมไข่ (SW6)



รูปที่ 3.4-8 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองสามชั้น บริเวณจุดระบายน้ำฝนของโครงการ (SW7)



รูปที่ 3.4-9 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองมะโนรา บริเวณจุดระบายน้ำฝนของโครงการ (SW8)



รูปที่ 3.4-10 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองยายอยู่ (SW9)



รูปที่ 3.4-11 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณลำรางสาธารณประโยชน์ (SW10)



รูปที่ 3.4-12 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองเจ๊ก (SW11)



รูปที่ 3.4-13 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองแยกสามชั้น (SW12)



รูปที่ 3.4-14 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณลำชาวดใหญ่ (SW13)

3.4.2 วิธีการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

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

วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ

เก็บตัวอย่างน้ำโดยวิธีการแบบจ้วง (Grab Sampling) โดยตัวอย่างที่เก็บได้จะบรรจุใส่ขวดประเภทต่างๆ ดังนี้

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

ตารางที่ 3.4-1 วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

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

3.4.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ (ระยะก่อสร้าง) เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 จากการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน เมื่อวันที่ 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)

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 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 3.4-3 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		

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 ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537

ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3.4-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองแสนไฉ่ หลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (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		

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 คอนซัลติง จำกัด

2. ตรวจวัดและวิเคราะห์โดย บริษัท อะตอม-แลบ เอ็นไวรอนเมนทัล จำกัด

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

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

ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด

88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาดิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

ตารางที่ 3.4-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณแม่น้ำบางปะกง จุดบรรจบคลองเสมไ้ (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

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 ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537

ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3.4-9 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองมะโนรา จุดระบายน้ำฝนของโครงการ (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 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 3.4-10 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 บริเวณลำรางสาธารณะประโยชน์ (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		

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		

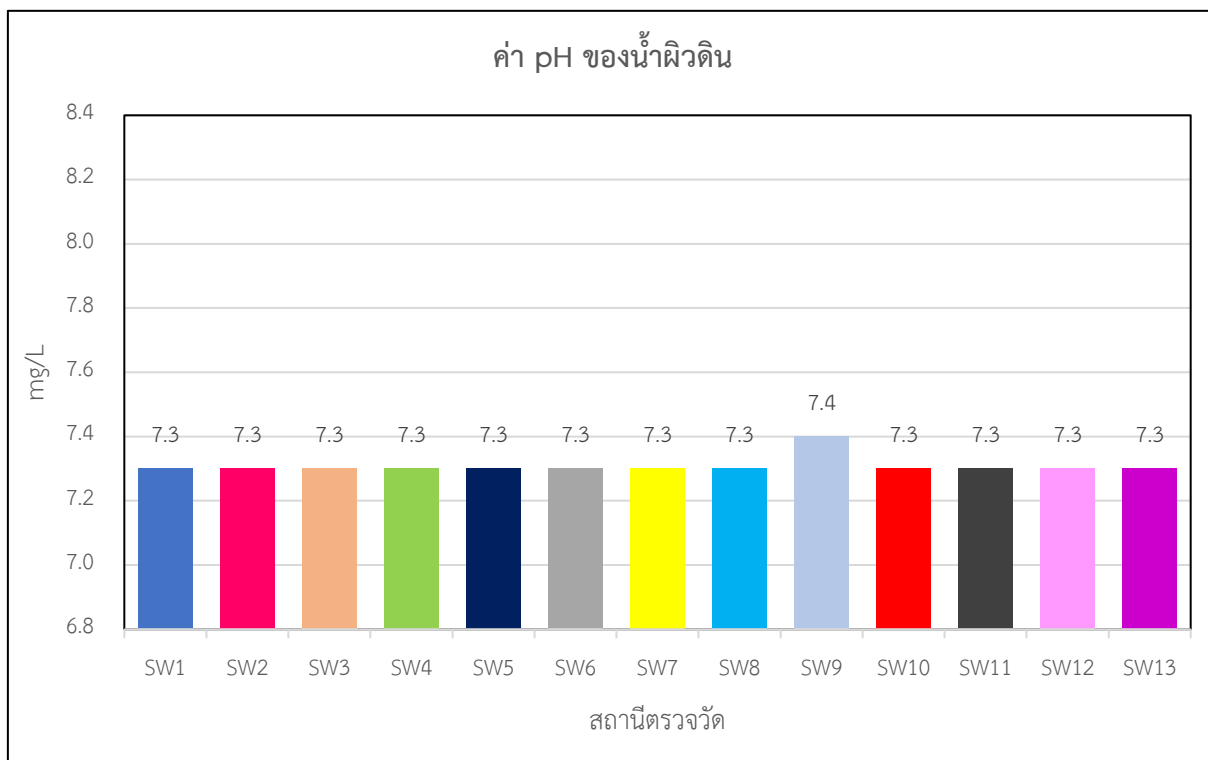
หน่วยงานตรวจวัดและวิเคราะห์ : 1. เก็บตัวอย่างโดย บริษัท เอเวอร์กรีน คอนซัลติ้ง จำกัด

2. ตรวจวัดและวิเคราะห์โดย บริษัท อะตอม-แลบ เอ็นไวรอนเมนทัล จำกัด

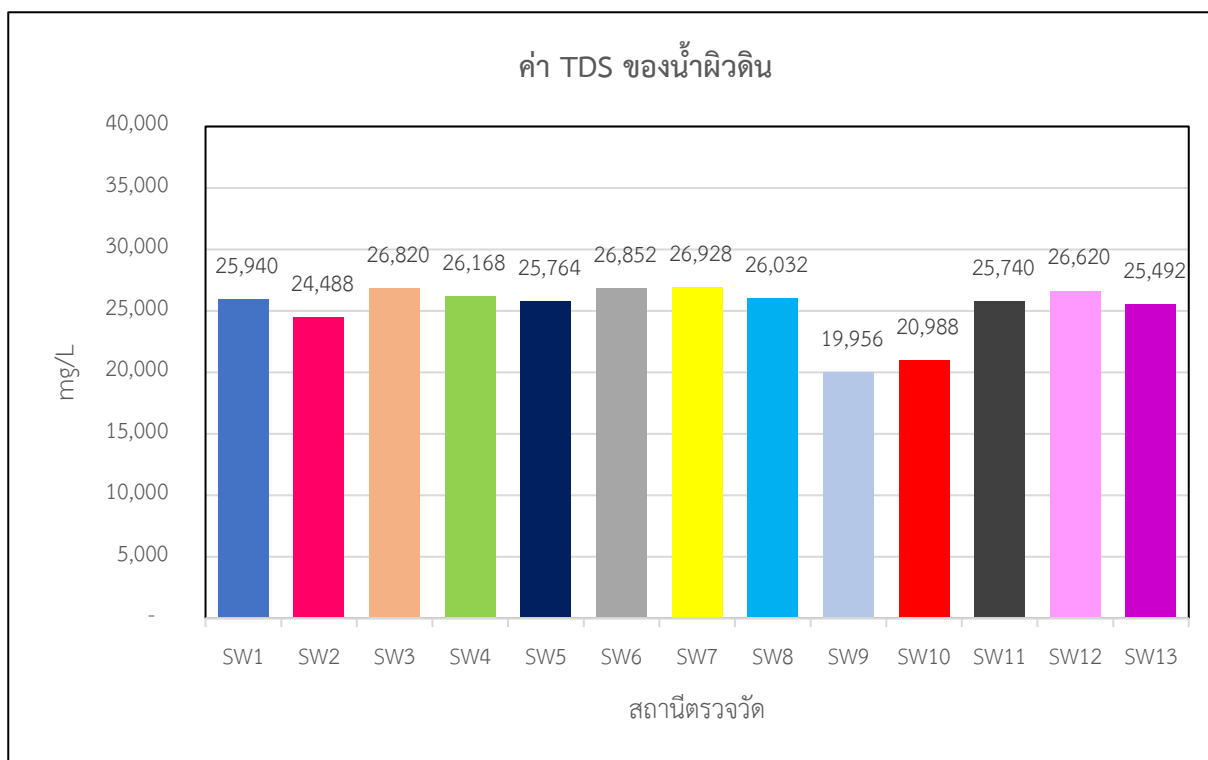
หมายเหตุ : ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWWWA & WEF, 24th ed, 2023

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

ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

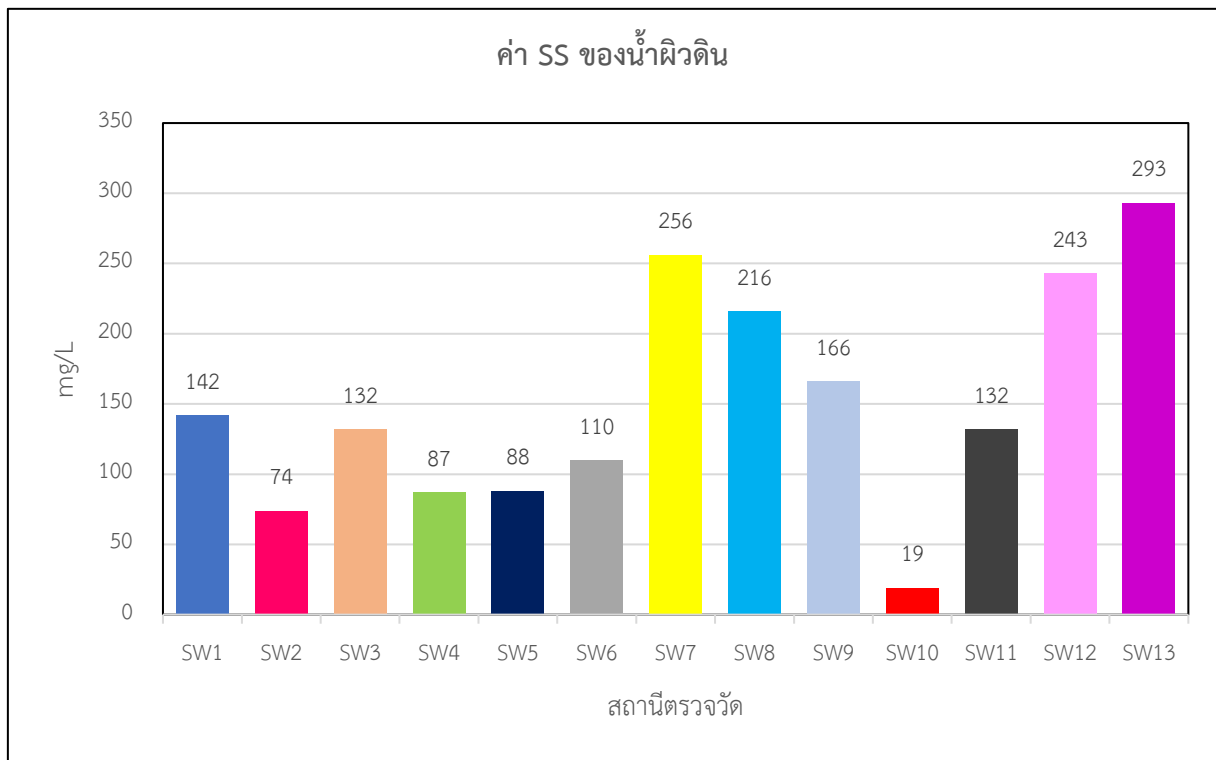


รูปที่ 3.4-15 กราฟแสดงผลตรวจวิเคราะห์ค่า pH ในน้ำผิวดิน

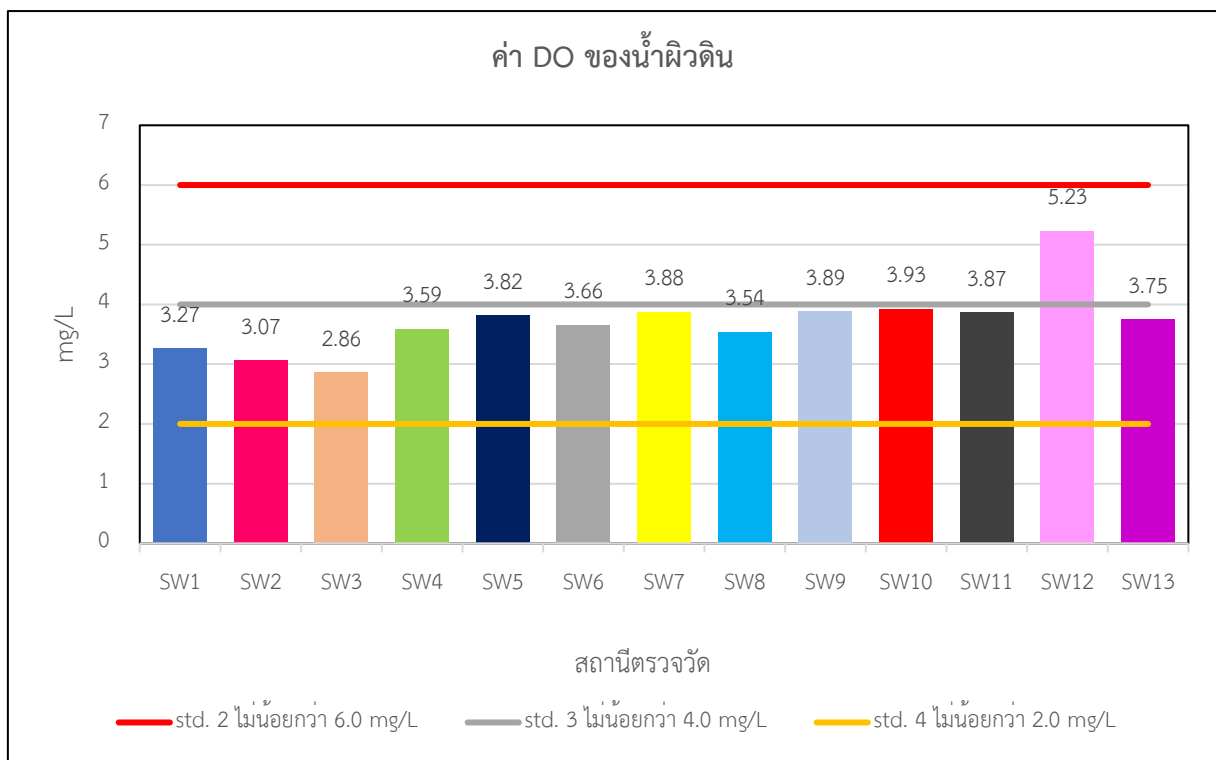


รูปที่ 3.4-16 กราฟแสดงผลตรวจวิเคราะห์ Total Dissolved Solids (TDS) ในน้ำผิวดิน

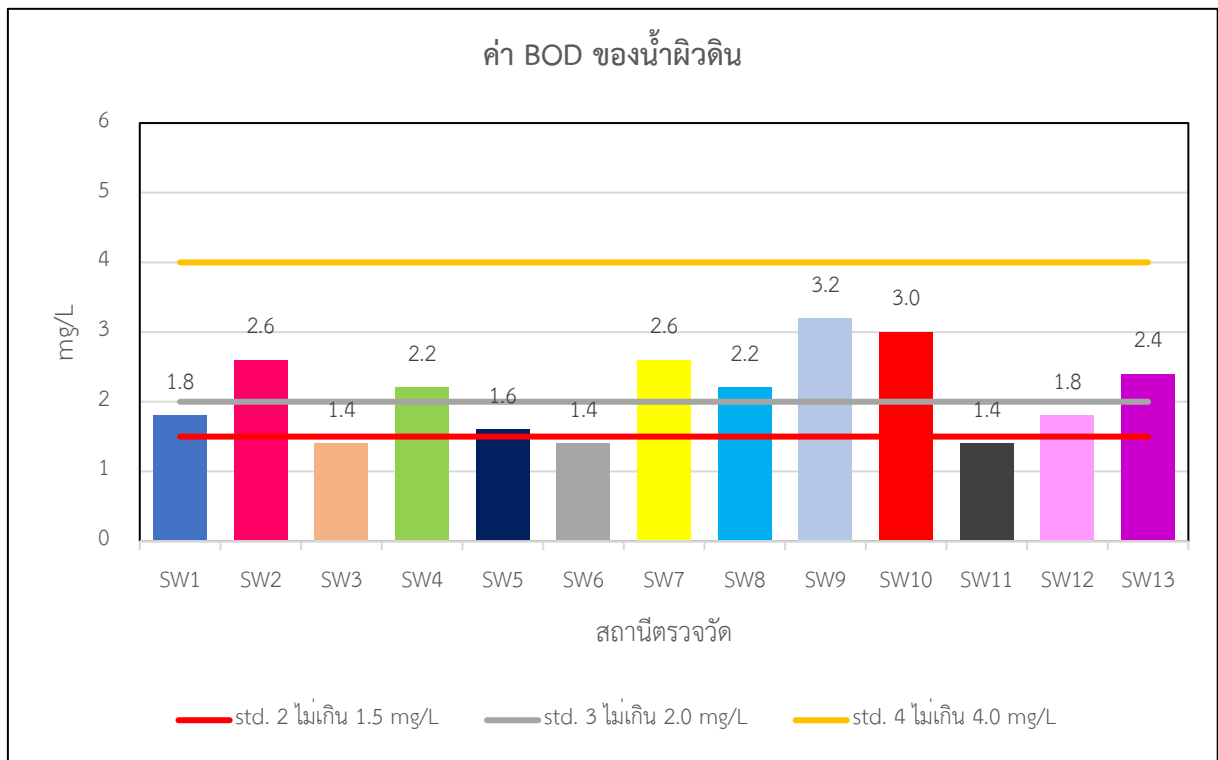
บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด
88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130



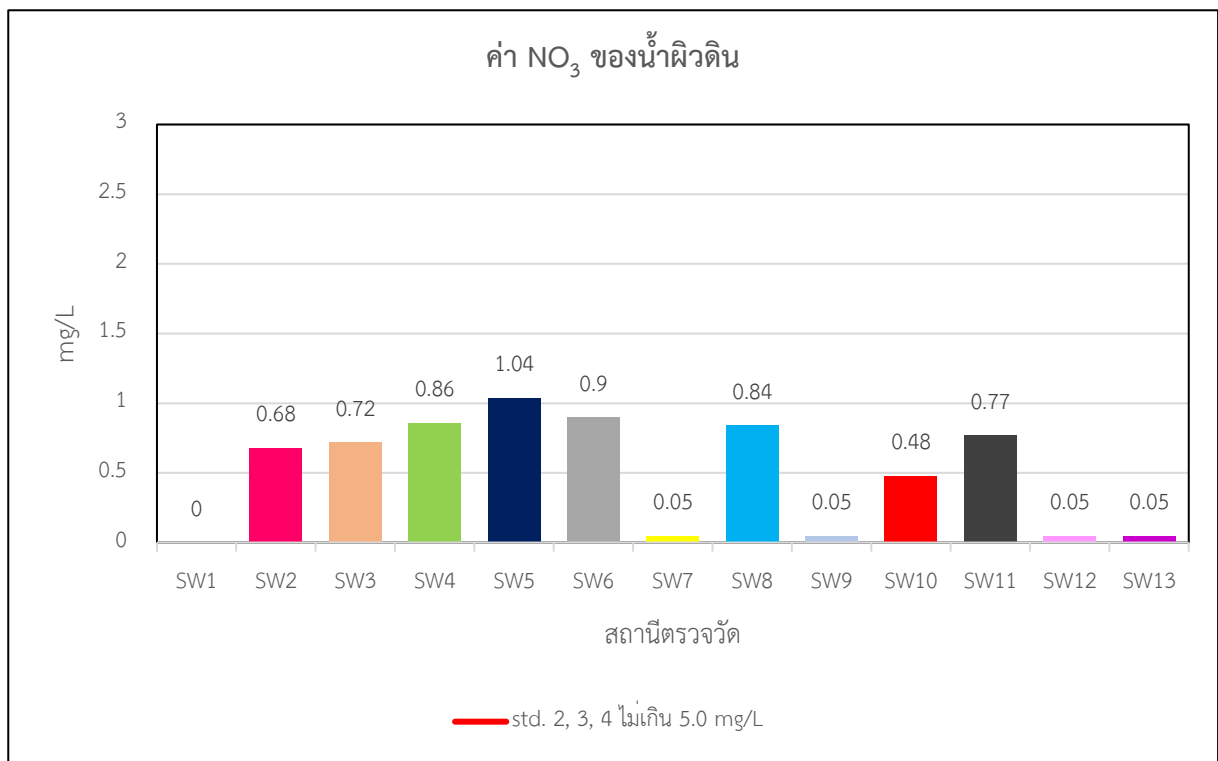
รูปที่ 3.4-17 กราฟแสดงผลตรวจวิเคราะห์ Suspended Solids (SS) ในน้ำผิวดิน



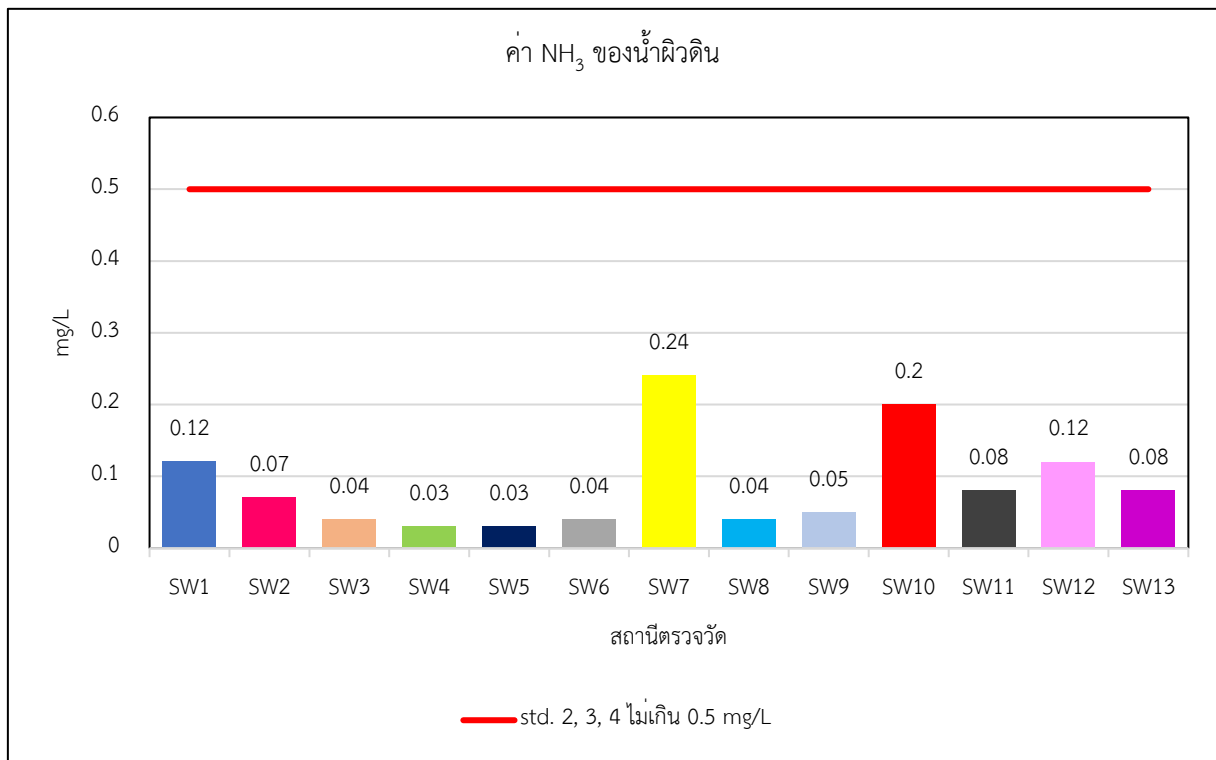
รูปที่ 3.4-18 กราฟแสดงผลตรวจวิเคราะห์ Dissolved Oxygen (DO) ในน้ำผิวดิน



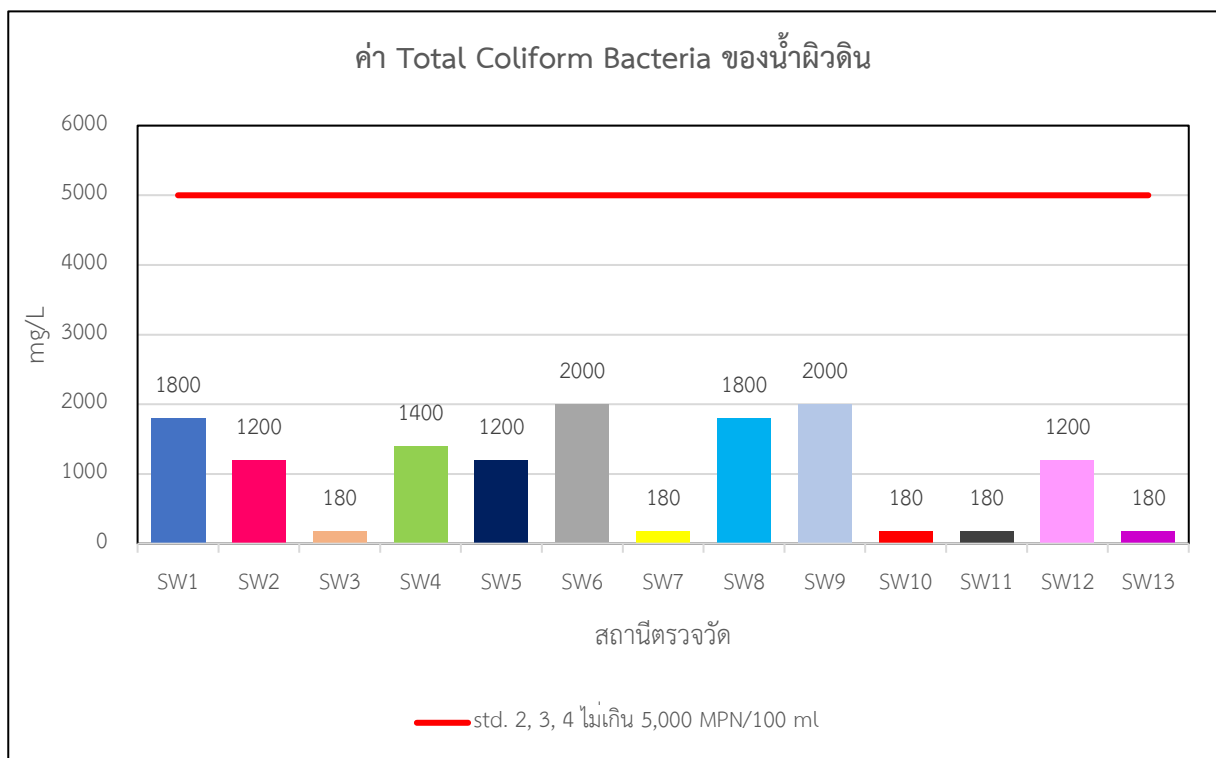
รูปที่ 3.4-19 กราฟแสดงผลตรวจวิเคราะห์ Biochemical Oxygen Demand (BOD) ในน้ำผิวดิน



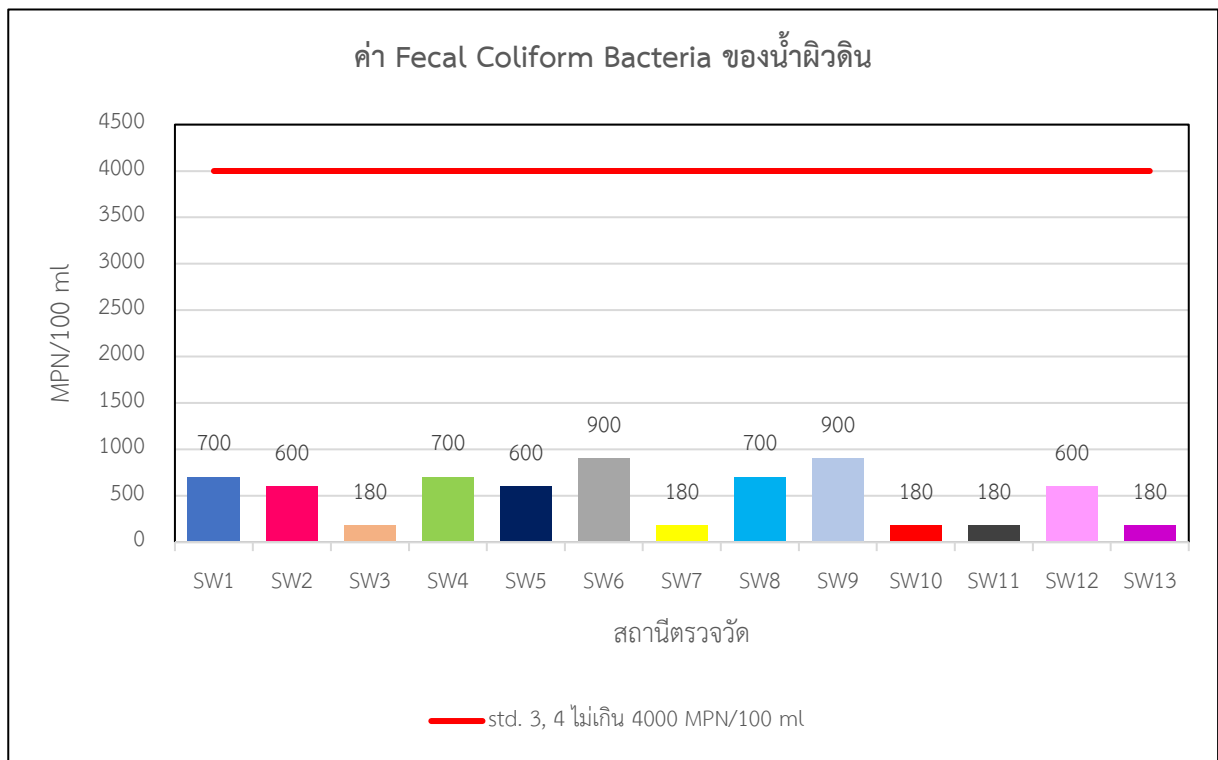
รูปที่ 3.4-20 กราฟแสดงผลตรวจวิเคราะห์ Nitrate (NO_3) ในน้ำผิวดิน



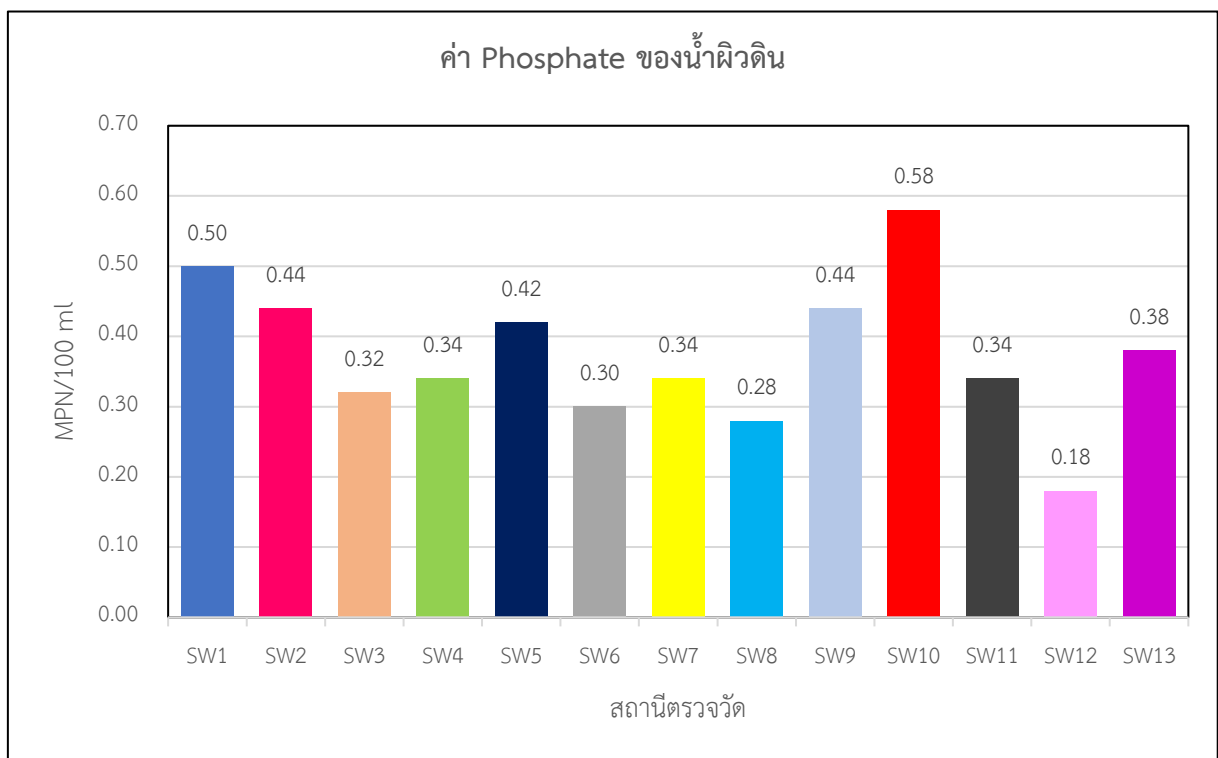
รูปที่ 3.4-21 กราฟแสดงผลตรวจวิเคราะห์ Ammonia (NH_3) ในน้ำผิวดิน



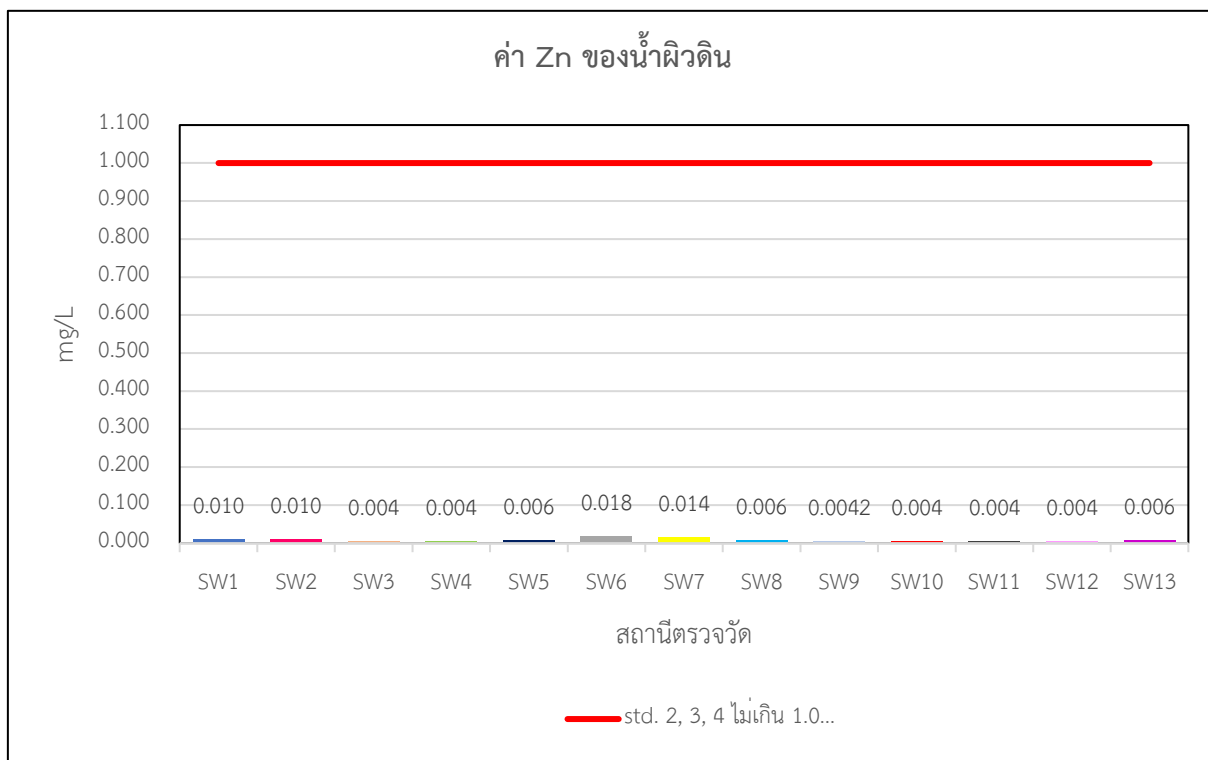
รูปที่ 3.4-22 กราฟแสดงผลตรวจวิเคราะห์ Total Coliform Bacteria ในน้ำผิวดิน



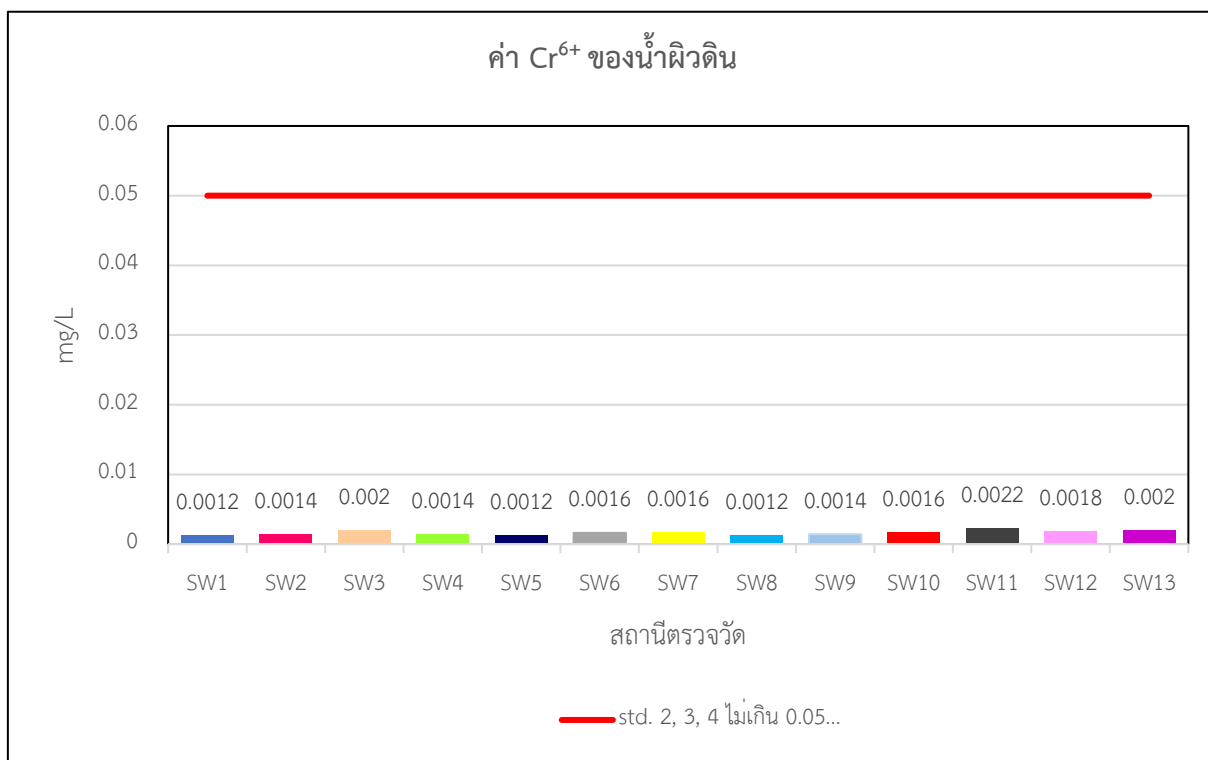
รูปที่ 3.4-23 กราฟแสดงผลตรวจวิเคราะห์ Fecal Coliform Bacteria ในน้ำผิวดิน



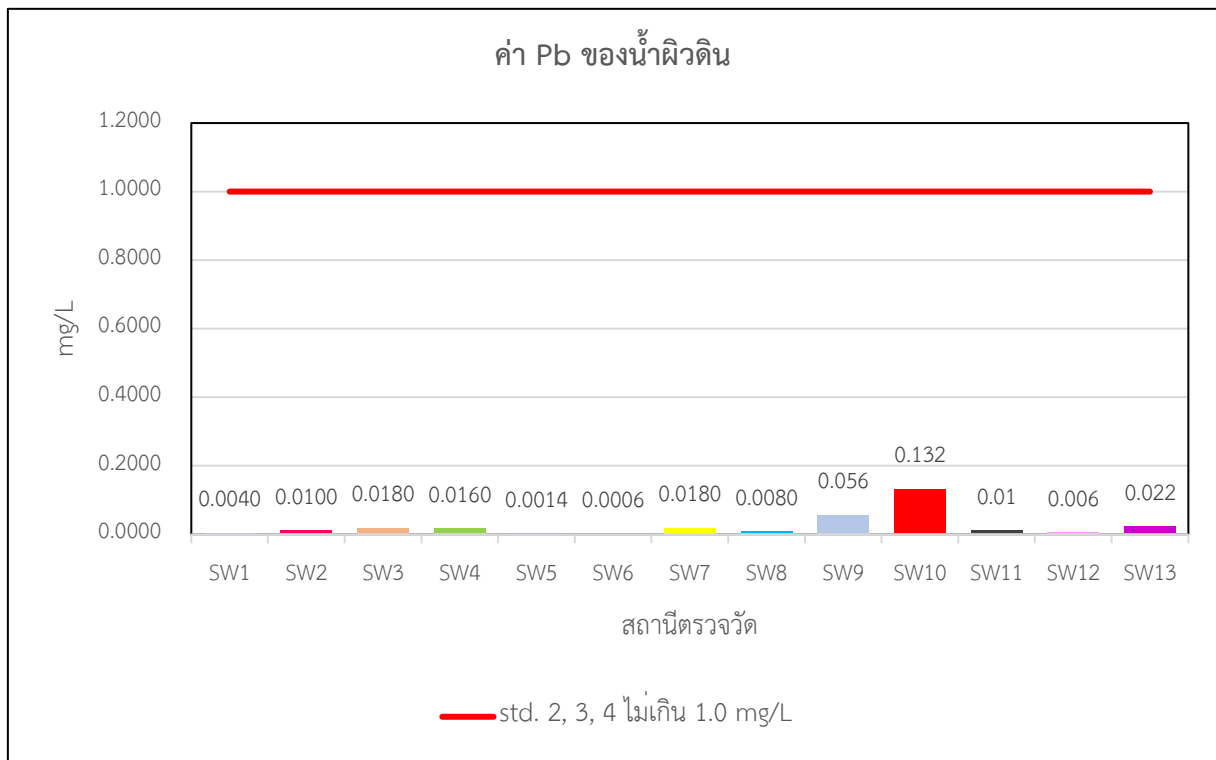
รูปที่ 3.4-24 กราฟแสดงผลตรวจวิเคราะห์ Phosphate ในน้ำผิวดิน



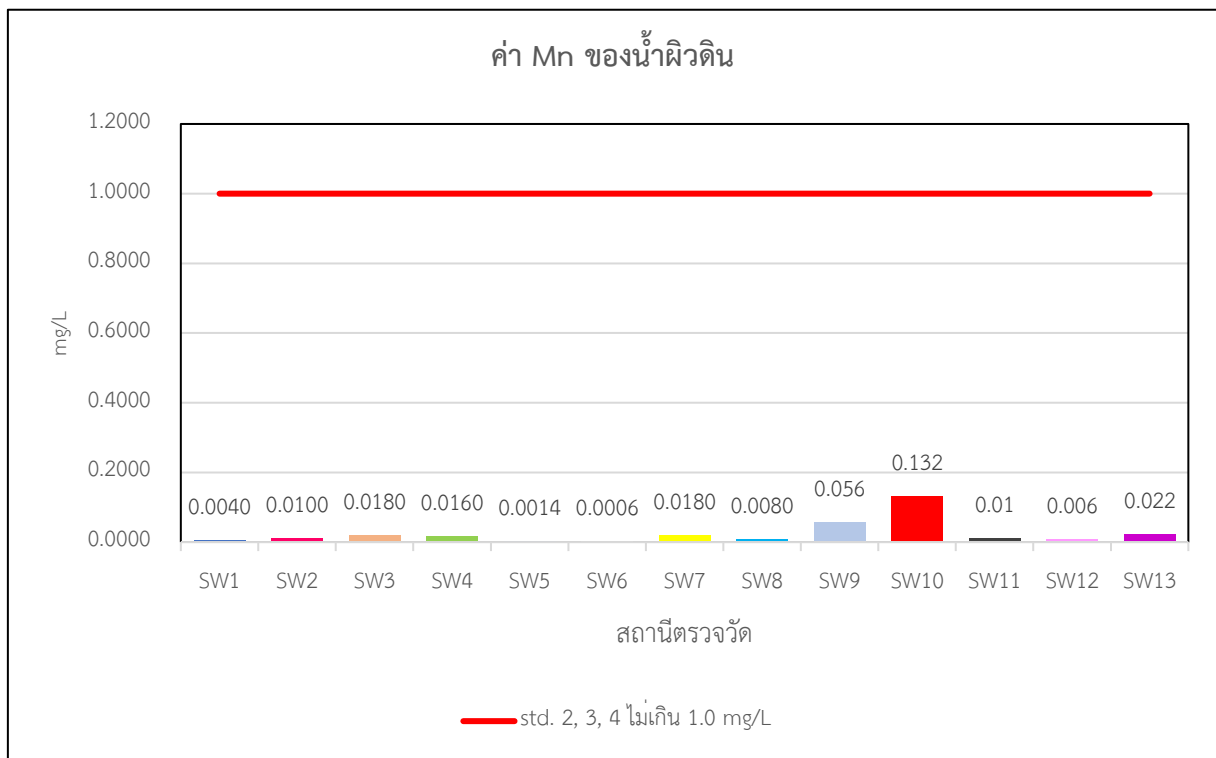
รูปที่ 3.4-25 กราฟแสดงผลตรวจวิเคราะห์ Zn ในน้ำผิวดิน



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 โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี (ระยะก่อสร้าง) เดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567 โดยทำการเก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 20 ธันวาคม 2567 จำนวน 13 สถานี ได้แก่

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

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 ก่อนจู่ระบายน้ำทิ้งของโครงการ (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 บริเวณคลองแสนไฉ่ 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

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 ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

ตารางที่ 3.4-19 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินที่ผ่านมา บริเวณแม่น้ำบางปะกง ก่อนจุดบรรจบคลองแสนไฉ้ (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 หลังจุดบรรจบคลองเสมไ้ (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	1.4	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

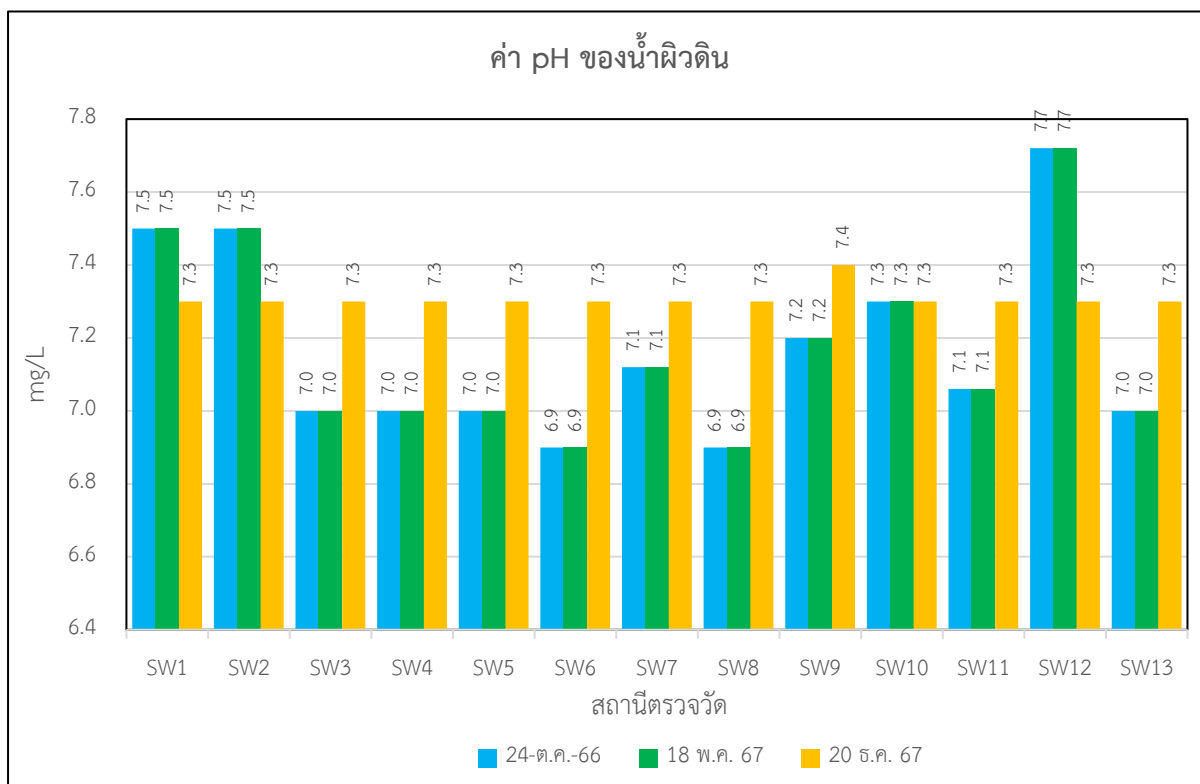
3. วันที่ 20 ธ.ค. 2567 ตรวจวัดและวิเคราะห์โดย บริษัท อะตอม-แลบ เอ็นไวรอนเมนทัล จำกัด

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

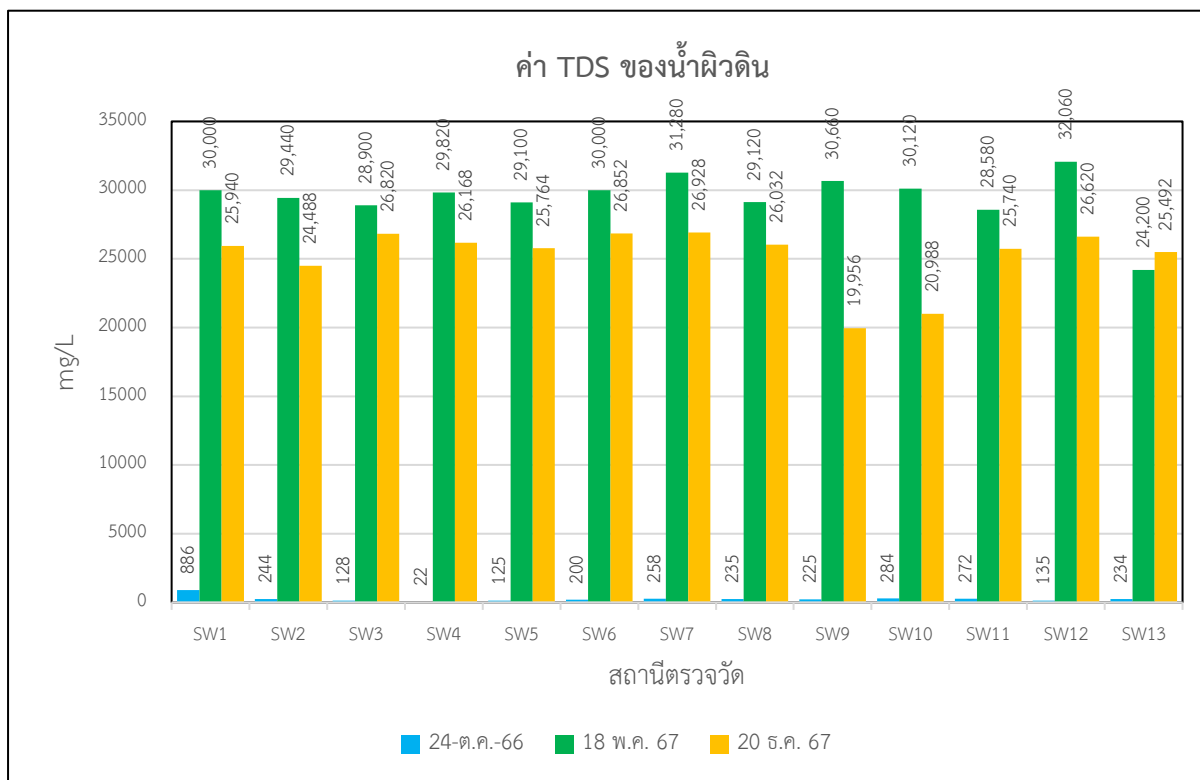
^{2/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2,3,4) ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนที่ 16 ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537

ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

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

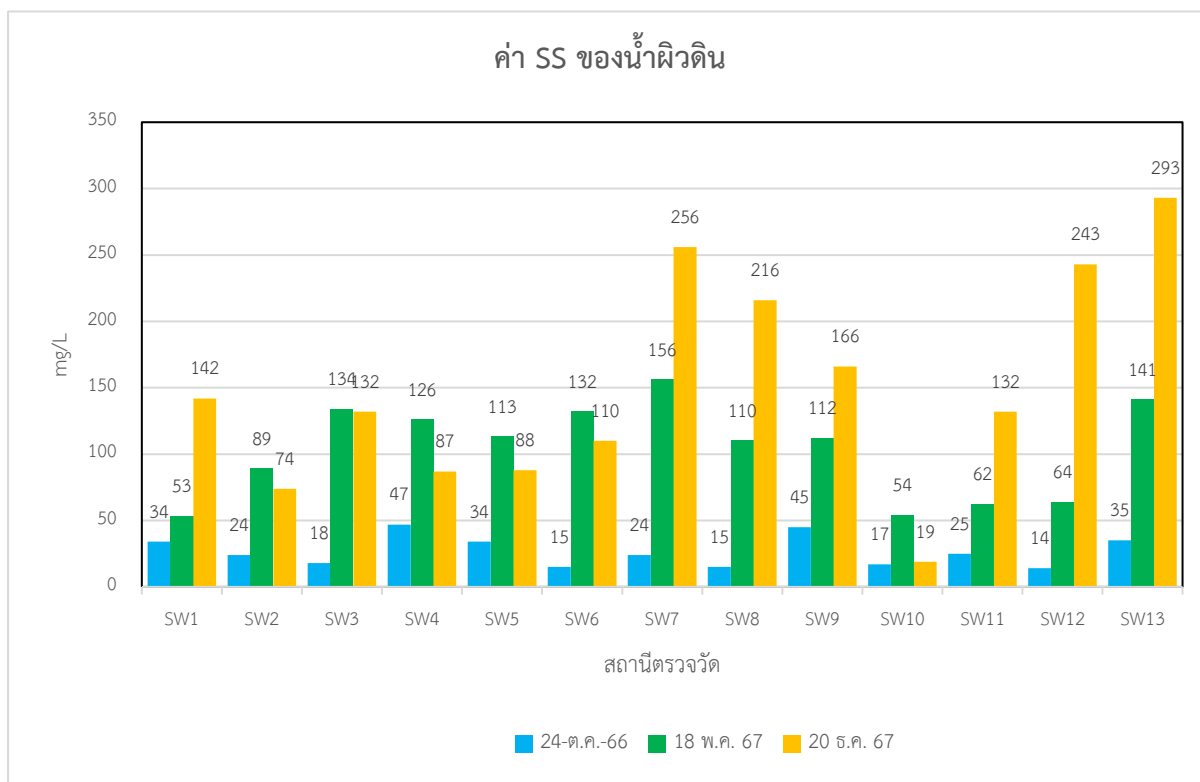


รูปที่ 3.4-29 กราฟเปรียบเทียบผลตรวจวิเคราะห์ค่า pH ในน้ำผิวดิน

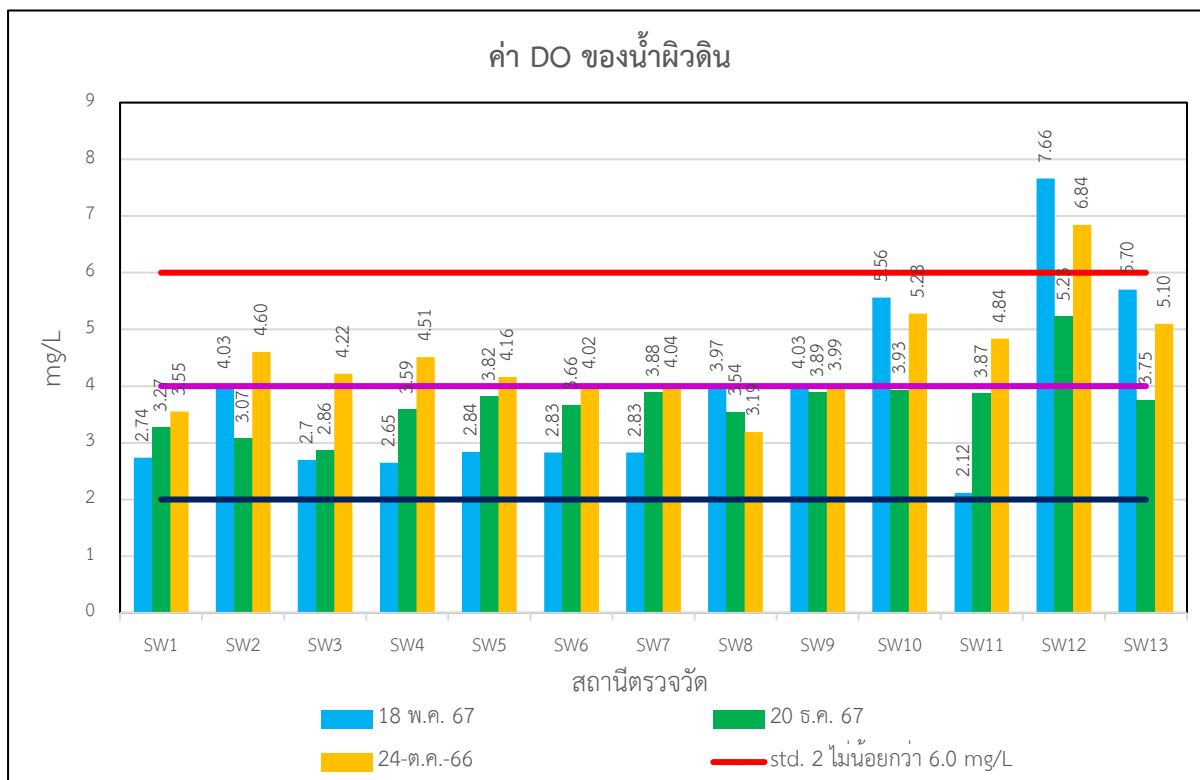


รูปที่ 3.4-30 กราฟเปรียบเทียบผลตรวจวิเคราะห์ Total Dissolved Solids (TDS) ในน้ำผิวดิน

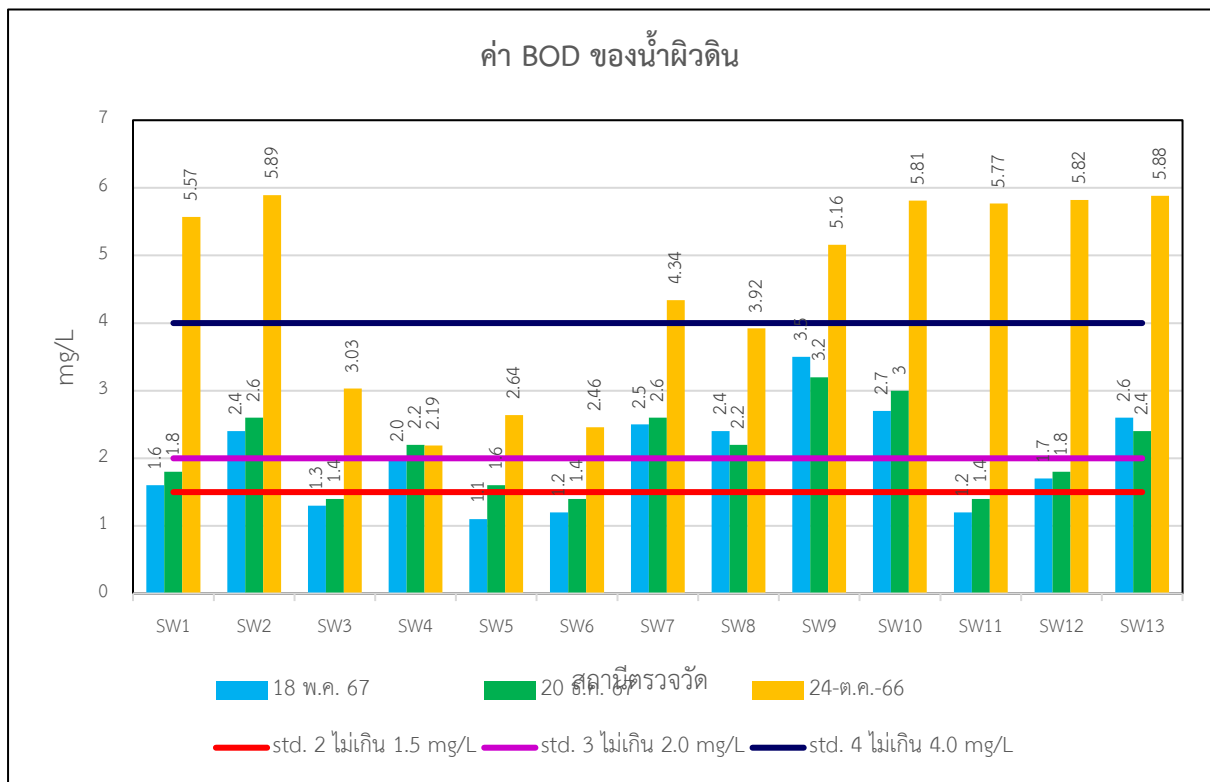
บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด
88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130



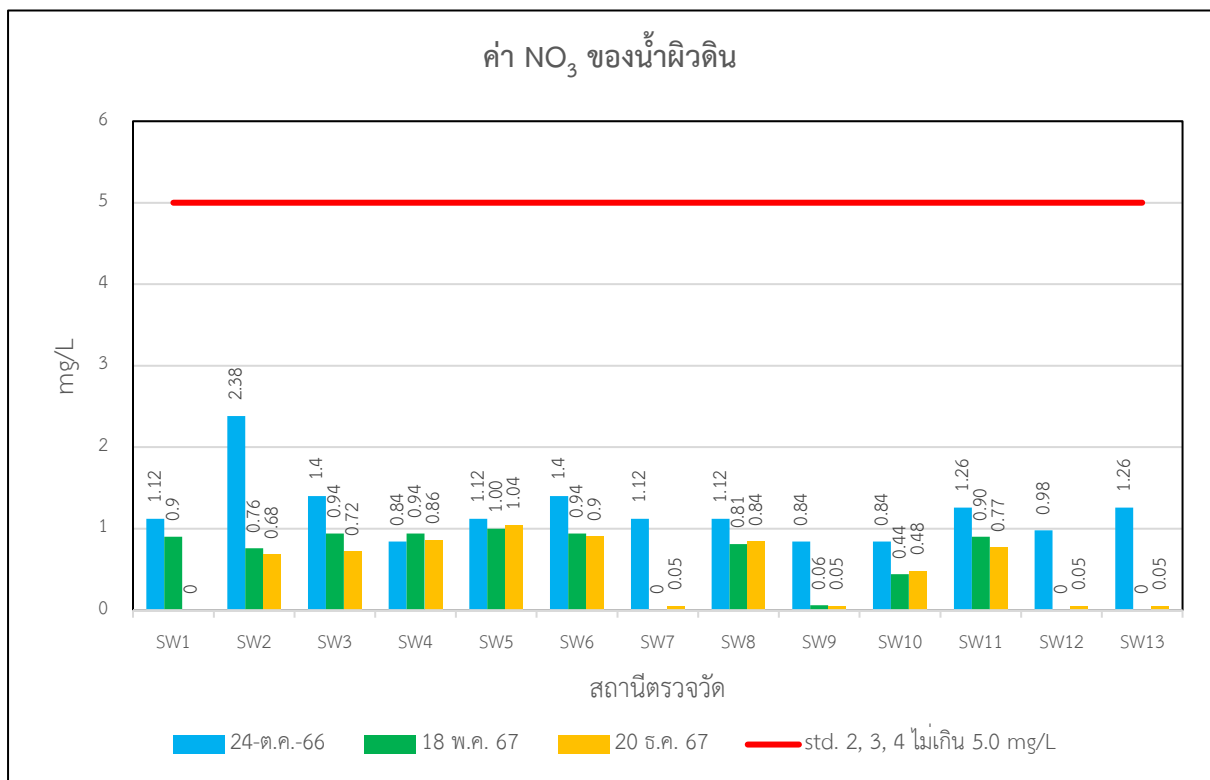
รูปที่ 3.4-31 กราฟเปรียบเทียบผลตรวจวิเคราะห์ Suspended Solids (SS) ในน้ำผิวดิน



รูปที่ 3.4-32 กราฟเปรียบเทียบผลตรวจวิเคราะห์ Dissolved Oxygen (DO) ในน้ำผิวดิน

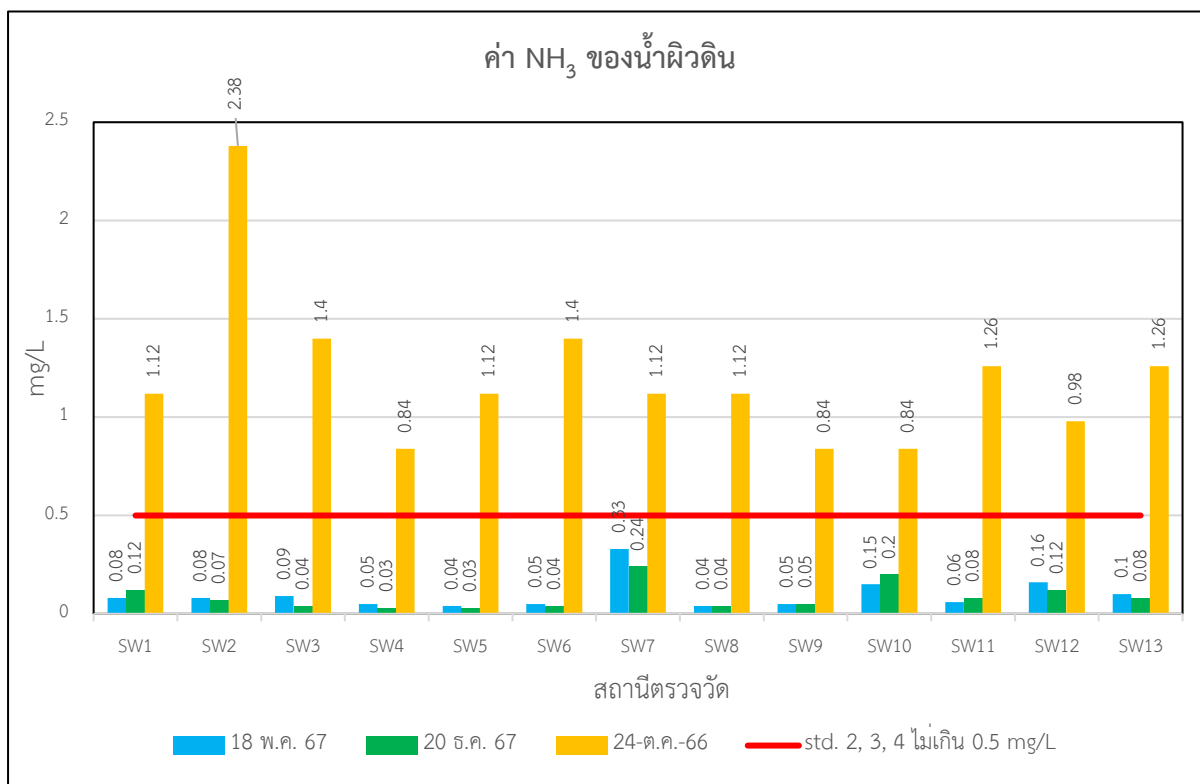


รูปที่ 3.4-33 กราฟเปรียบเทียบผลตรวจวิเคราะห์ Biochemical Oxygen Demand (BOD) ในน้ำผิวดิน

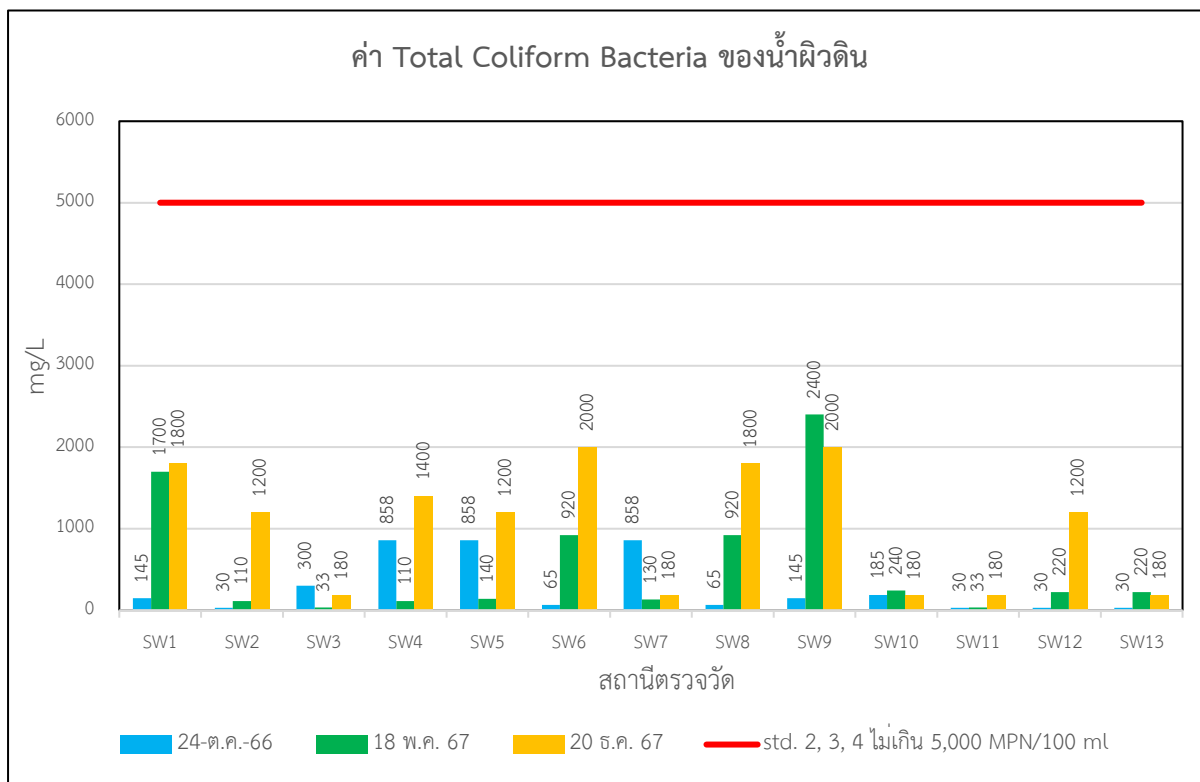


รูปที่ 3.4-34 กราฟเปรียบเทียบผลตรวจวิเคราะห์ Nitrate (NO_3) ในน้ำผิวดิน

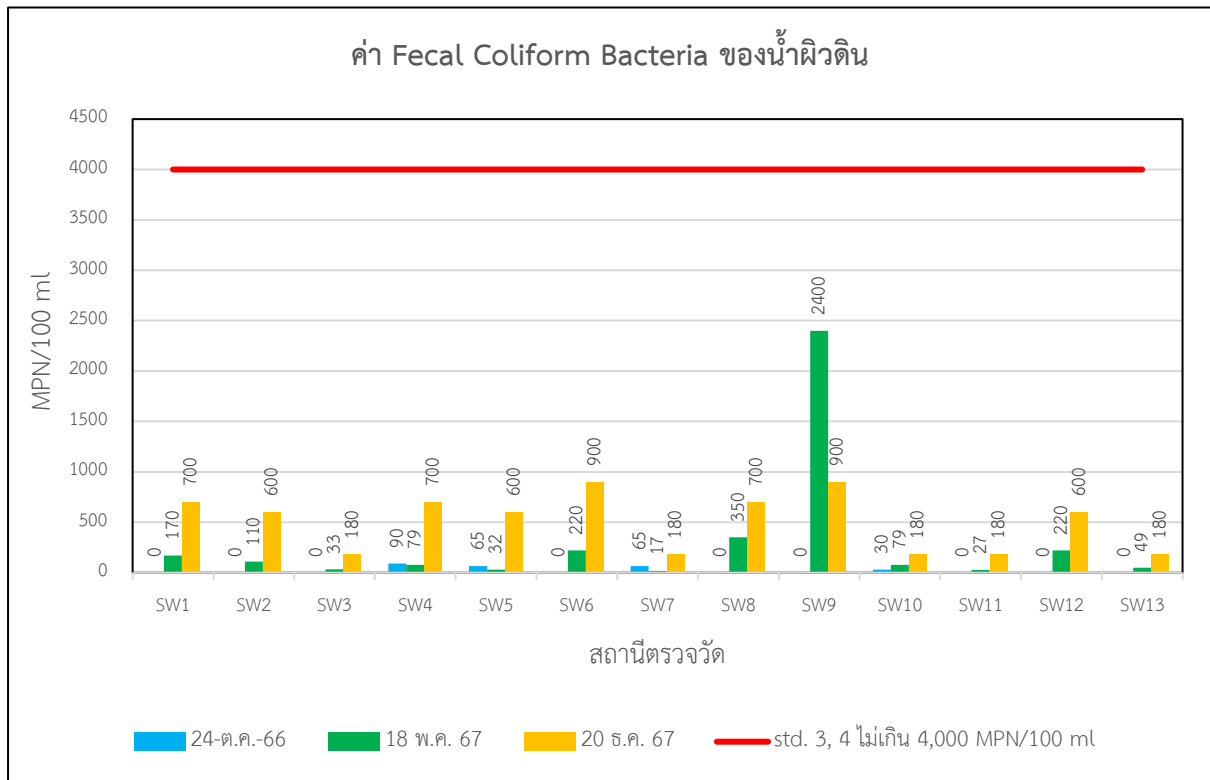
บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด
88/8 หมู่ที่ 7 ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130



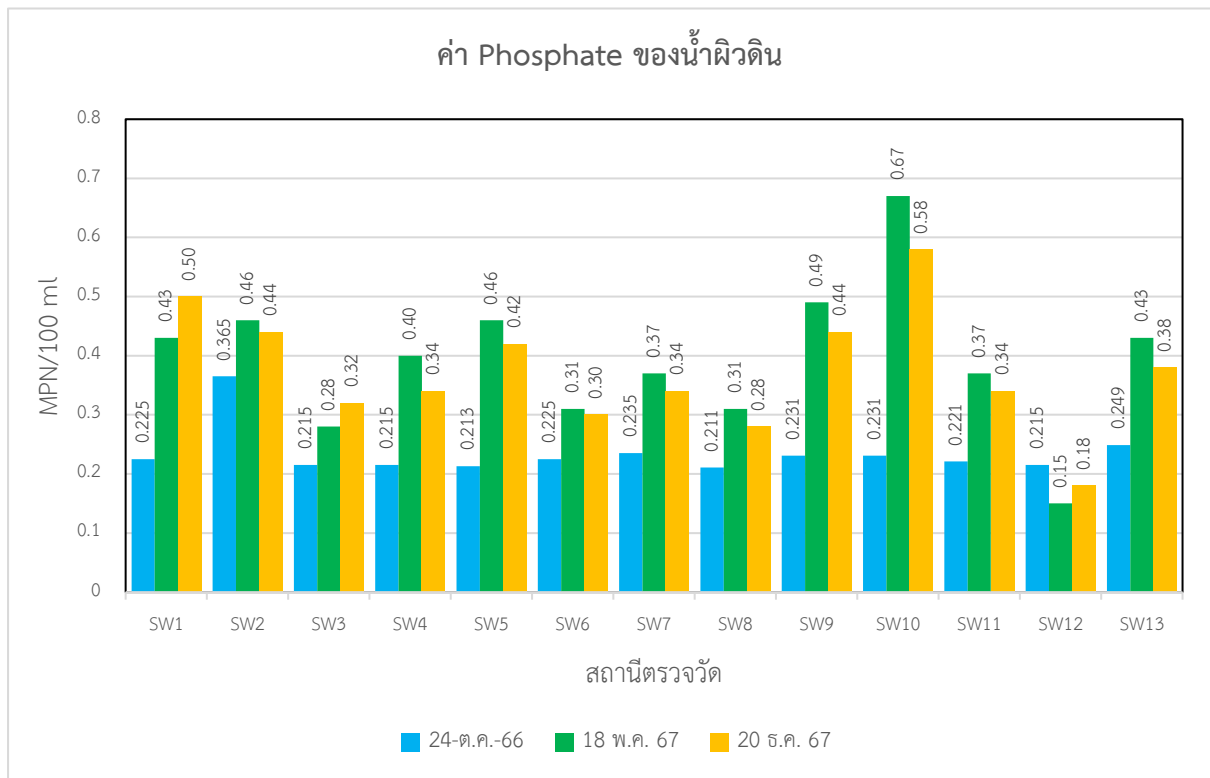
รูปที่ 3.4-35 กราฟเปรียบเทียบผลตรวจวิเคราะห์ Ammonia (NH_3) ในน้ำผิวดิน



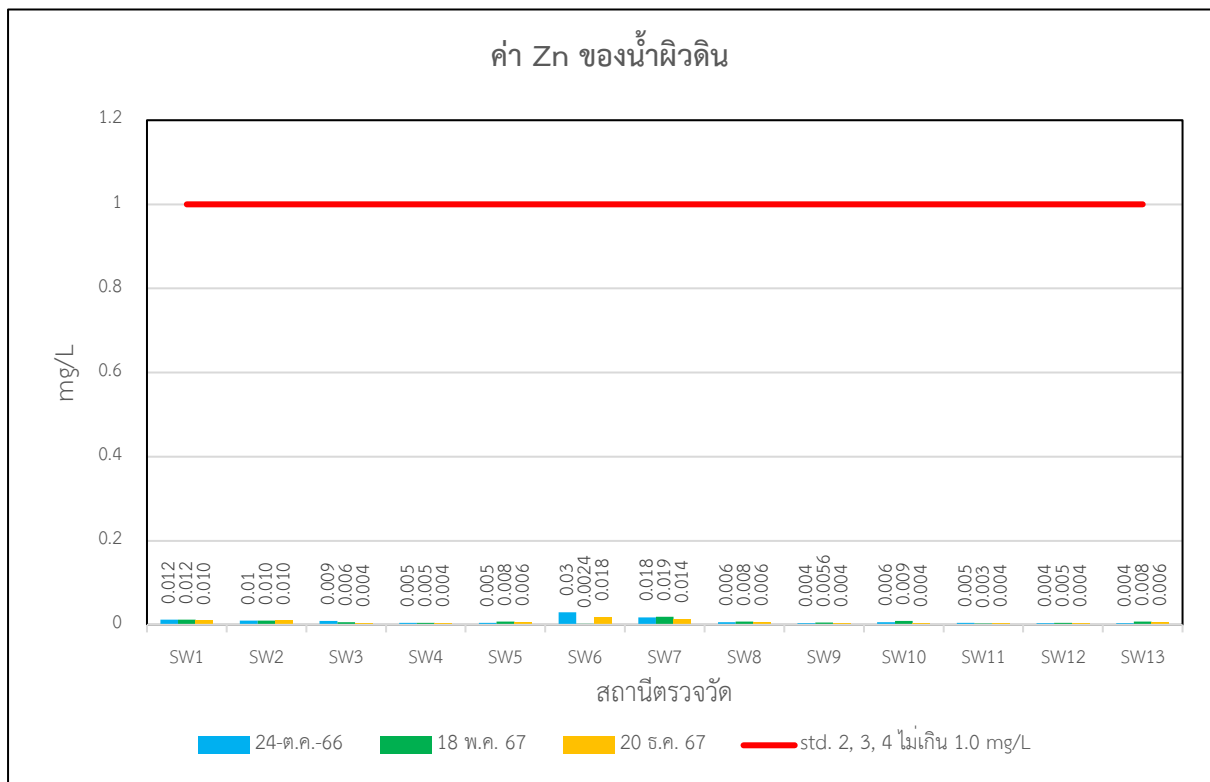
รูปที่ 3.4-36 กราฟเปรียบเทียบผลตรวจวิเคราะห์ Total Coliform Bacteria ในน้ำผิวดิน



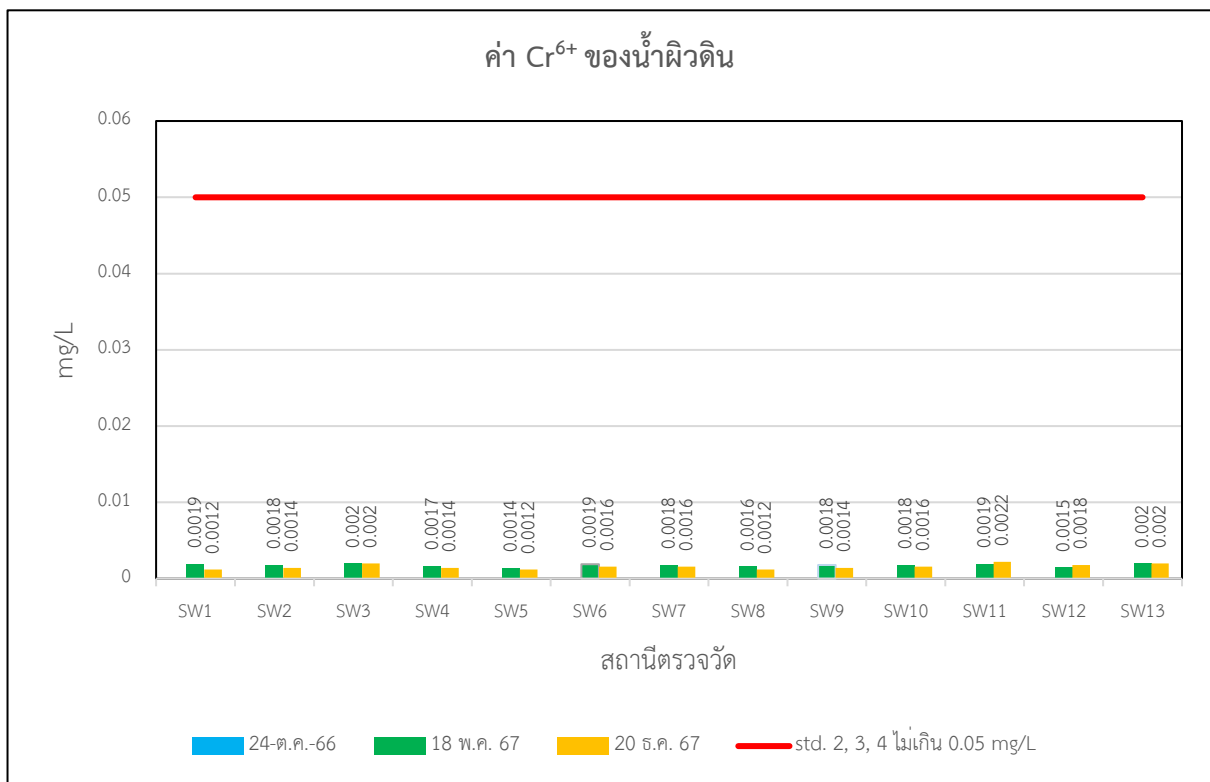
รูปที่ 3.4-37 กราฟเปรียบเทียบผลตรวจวิเคราะห์ Fecal Coliform Bacteria ในน้ำผิวดิน



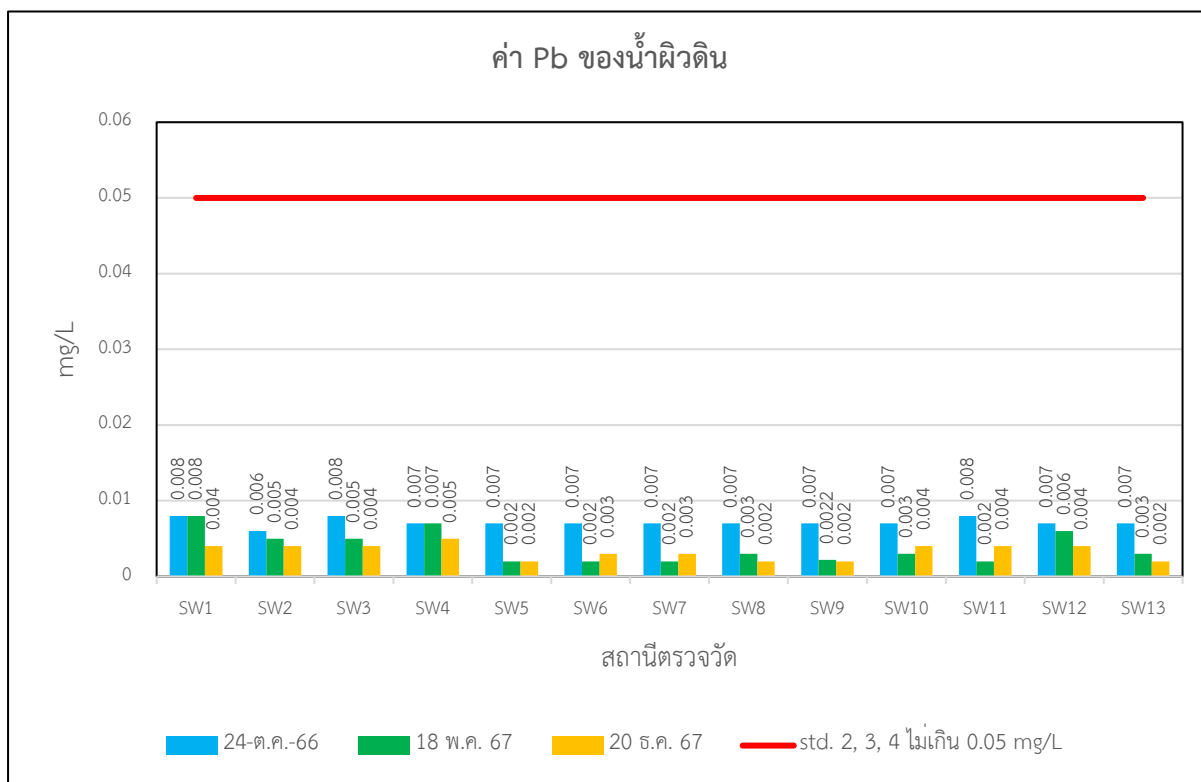
รูปที่ 3.4-38 กราฟเปรียบเทียบผลตรวจวิเคราะห์ Phosphate ในน้ำผิวดิน



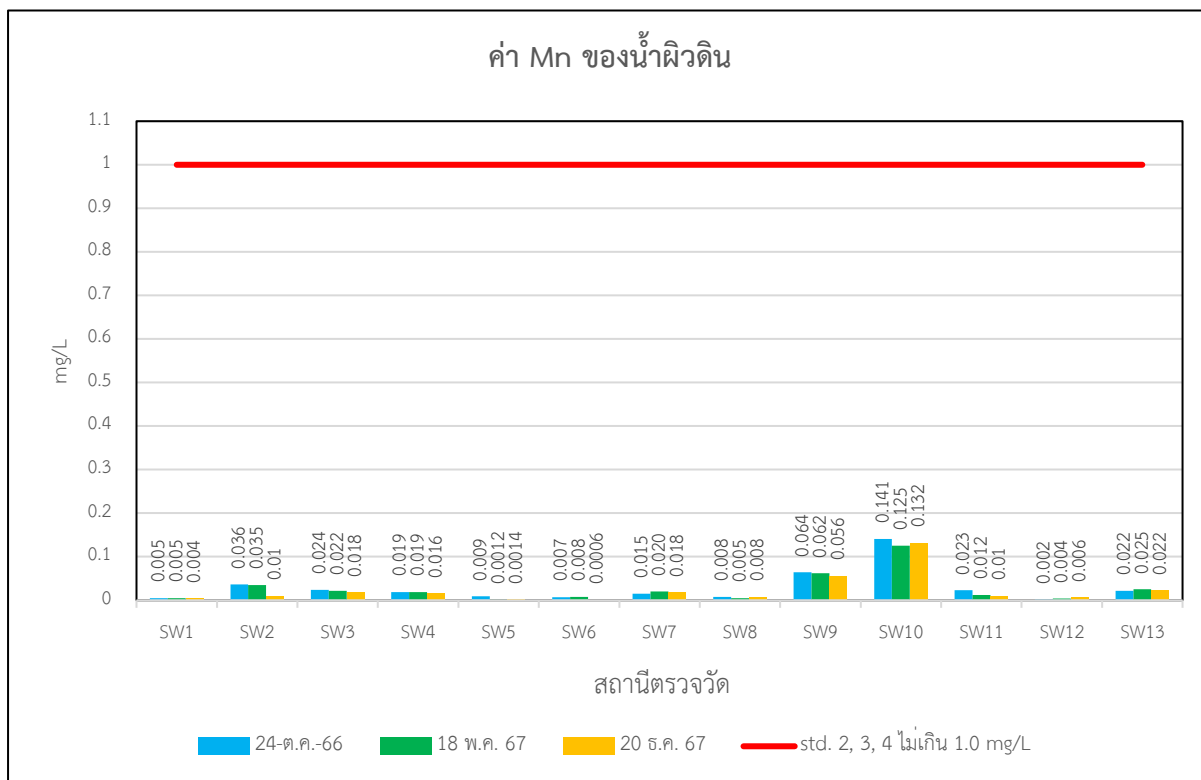
รูปที่ 3.4-39 กราฟเปรียบเทียบผลตรวจวิเคราะห์ Zn ในน้ำผิวดิน



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

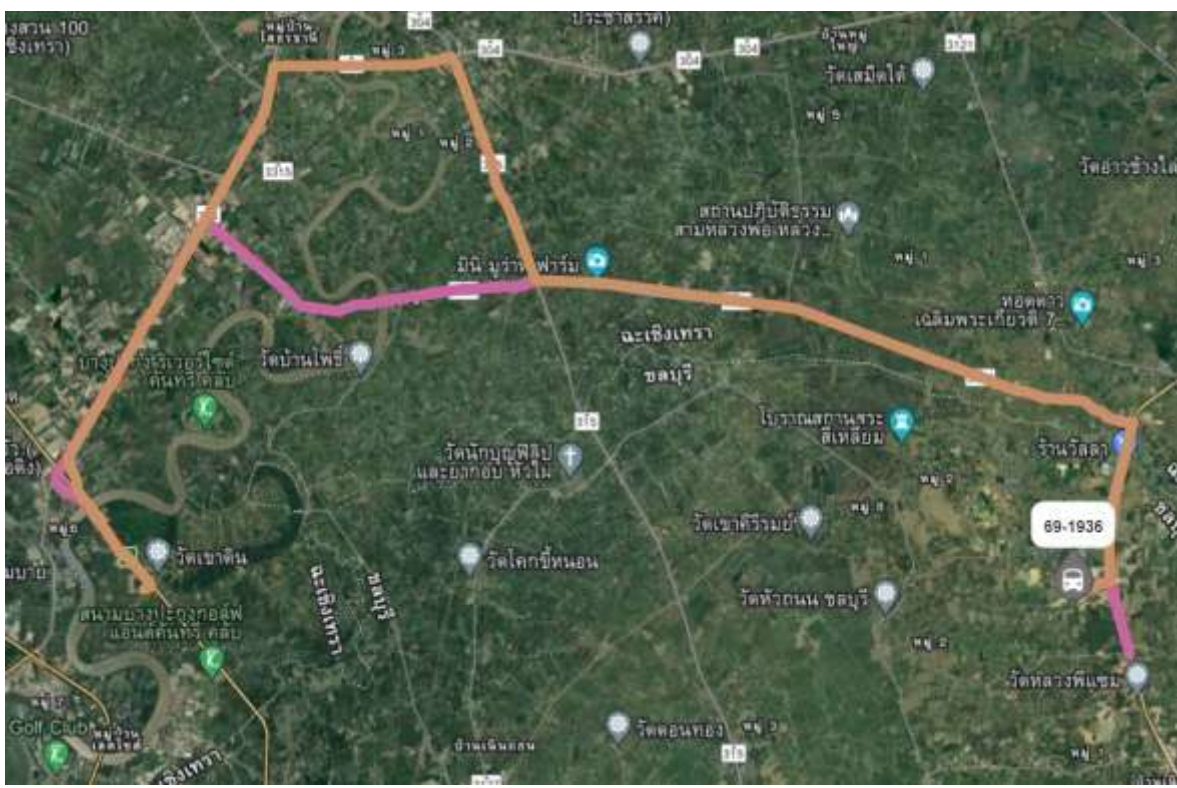



มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมกำหนดให้บันทึกปริมาณยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง และคนงานก่อสร้างของโครงการ โดยระบุจุดเริ่มต้นและปลายทางบริเวณถนนภายในพื้นที่โครงการและบริเวณทางเข้า-ออก ด้วยความถี่ในการรวบรวมข้อมูล ปีละ 1 ครั้ง โดยรวบรวมข้อมูลในช่วงปลายปีนำเสนอในรอบรอบเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

ทั้งนี้ โครงการมีการบันทึกปริมาณยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง และคนงานก่อสร้างของโครงการ ที่เข้า-ออก พื้นที่โครงการ จากข้อมูลเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 เนื่องจากในพื้นที่บ่อดิน และพื้นที่โครงการปีนี้มีปริมาณฝนตกเยอะกว่าปีก่อนซึ่งโครงการได้มอบนโยบายโดยหากฝนตกจะไม่ทำกิจกรรมการขนส่งดิน ทำให้ปริมาณยานพาหนะในช่วงฤดูฝนมีน้อย ซึ่งจากข้อมูลพบว่า รถบรรทุกทุกส่วนใหญ่เป็นรถบรรทุกขนส่งดิน จำนวนเที่ยวขนส่งดิน จำนวน 692 เที่ยว จำนวนเที่ยวขนส่ง (เฉลี่ย/เดือน) จำนวน 22 เที่ยว และจำนวนเที่ยวขนส่งสูงสุดรายวันในแต่ละเดือน จำนวน 132 เที่ยว

เส้นทางของรถบรรทุกที่เข้า-ออก พื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 มีเส้นทางหลัก ได้แก่

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

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

	
	
ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3304	ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 315
	
ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 365	ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 314

รูปที่ 3.5-1 เส้นทางขนส่งดินจากบ่อดิน ตำบลหัวถนน อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี ไปยังพื้นที่โครงการ

3.5.2 รวบรวมข้อมูลสถิติอุบัติเหตุ

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมกำหนดให้รวบรวมข้อมูลสถิติอุบัติเหตุบนทางหลวงแผ่นดินพิเศษหมายเลข 7 ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3702 และทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 314 โดยรวบรวมข้อมูลจากสถานีตำรวจใกล้เคียง ความถี่ในการรวบรวมข้อมูล ปีละ 1 ครั้ง

จากการขอข้อมูลสถิติอุบัติเหตุจากแขวงทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง เพื่อรวบรวมข้อมูลสถิติอุบัติเหตุบนทางหลวงแผ่นดินพิเศษหมายเลข 7 และแขวงทางหลวงฉะเชิงเทรา เพื่อรวบรวมข้อมูลสถิติอุบัติเหตุบนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3702 และทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 314 ซึ่งอุบัติเหตุจากรายมีรายละเอียดดังนี้ (ภาคผนวก)

- ทางหลวงแผ่นดินพิเศษหมายเลข 7 ระหว่างวันที่ 1 ธันวาคม 2566 – 30 พฤศจิกายน 2567 มีอุบัติเหตุจากการจราจรรวม 1,912 ครั้ง มีจำนวนคนตาย 22 คน คนบาดเจ็บ 877 คน มูลค่าความเสียหายของกรมทางหลวง 2,273,828 บาท

- ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3702 ระหว่างวันที่ 1 ธันวาคม 2566 – 30 พฤศจิกายน 2567 ไม่มีอุบัติเหตุจากการจราจร

- ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 314 ระหว่างวันที่ 1 ธันวาคม 2566 – 30 พฤศจิกายน 2567 มีอุบัติเหตุจากการจราจรรวม 17 ครั้ง มีจำนวนคนตาย 5 คน คนบาดเจ็บ 20 คน มูลค่าความเสียหายของกรมทางหลวง 276,980 บาท ทั้งนี้ อุบัติเหตุที่รวบรวมข้อมูลมาทั้งหมดไม่ได้มีสาเหตุมาจากโครงการ

สำหรับสถิติอุบัติเหตุของโครงการ ตั้งแต่เดือนมิถุนายน 2566 - ธันวาคม 2567 พบว่าโครงการมีการบันทึกข้อมูลสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการในเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 พบว่าเกิดอุบัติเหตุ จำนวน 2 ครั้ง ดังนี้

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

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

ซึ่งทั้งสองเหตุการณ์นี้เป็นความเสียหายที่สามารถปฏิบัติงานได้แต่ยังต้องการแก้ไข/ซ่อมแซมรายละเอียดแสดงดังภาคผนวก 5