

**ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม**  
**โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด**  
**(ระยะก่อสร้าง) เดือนธันวาคม 2568**  
**ดำเนินการตรวจวัดระหว่าง วันที่ 1 - 8 ธันวาคม 2568**

บริษัท ไคเนติกส์ คอนสตรัคชั่น จำกัด ได้รับมอบหมายจาก บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด ให้เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด ที่ตั้งโครงการ ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา เพื่อนำผลการตรวจวัดที่ได้ไปใช้ในการวางแผน การจัดการสภาพแวดล้อมให้มีความปลอดภัยและเหมาะสมต่อการปฏิบัติงาน โดยดำเนินการตรวจวัด (ระยะก่อสร้าง) เดือนธันวาคม 2568 ระหว่างวันที่ 1 - 8 ธันวาคม 2568 มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

**1. วัตถุประสงค์**

- 1.1 เพื่อให้ได้ข้อมูลของระดับคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามที่ราชการกำหนด และมาตรฐานตามหลักวิชาการอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- 1.2 เสนอแนะแนวทางที่เหมาะสมในการแก้ไขปรับปรุงสภาพหรือลักษณะงานที่ไม่เหมาะสม และมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด เพื่อลดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมทั้งภายในโครงการและต่อพื้นที่โดยรอบ
- 1.3 เพื่อจัดทำรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม นำเสนอต่อผู้รับผิดชอบของโครงการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำไปเป็นแนวทางในการจัดระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม เพื่อลดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมทั้งภายในโครงการและต่อพื้นที่โดยรอบ

**2. ขอบเขตการดำเนินการ**

ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ความเร็วและทิศทางลม เป็นเวลา 7 วันต่อเนื่อง จำนวน 4 สถานี ตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระดับเสียงรบกวน เป็นเวลา 7 วันต่อเนื่อง จำนวน 6 สถานี ตรวจวัดเสียงกระแทก จำนวน 2 สถานี และตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 13 สถานี โดยมีตำแหน่งการตรวจวัดตลอดจนดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์ดังแสดงในตารางที่ 1

**ตารางที่ 1**  
**ขอบเขตการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม**

รายการตรวจวัด	ดัชนีการตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด
<b>1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป</b> 1.1 บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ (47P 0717825 E, 1497072 N) 1.2 บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก (47P 0719015 E, 1495069 N) 1.3 บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก (47P 0716888 E, 1495598 N) 1.4 บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้ (47P 0717417 E, 1494746 N)	- TSP - PM-10 - Wind Speed & Wind Direct	1-8 ธันวาคม 2568

**ตารางที่ 1 (ต่อ)**  
**ขอบเขตการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม**

รายการตรวจวัด	ดัชนีการตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด
<b>2. ระดับเสียงโดยทั่วไป</b> 2.1 (N1) บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ ที่ระยะ 300 เมตร (47P 0717370 E, 1495303 N) 2.2 (N2) บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ ที่ระยะ 330 เมตร (47P 0717415 E, 1494758 N) 2.3 (N3) บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการที่ระยะ 20 เมตร (47P 0718426 E, 1495490 N) 2.4 (N4) บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการที่ระยะ 10 เมตร (47P 0717805 E, 1497057 N) 2.5 (N5) บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการที่ระยะ 12 เมตร (47P 0718125 E, 1496317 N) 2.6 (N6) บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการที่ระยะ 5 เมตร (47P 0717952 E, 1496030 N)	- Noise (Leq 24 hr, Leq 1 hr, Lmax, L90, Ldn), Annoyance Noise	1-8 ธันวาคม 2568
<b>3. ปริมาณระดับเสียงสูงสุดของเสียงกระแทก</b> 3.1 บริเวณจุดสถานี CHARGER 3.2 บริเวณทาง เข้า-ออก สำนักงานควบคุม 3.2 บริเวณทาง เข้า-ออก โครงการ	- Peak Sound Pressure Level, Impact or Impulse Noise	8 ธันวาคม 2568
<b>4. คุณภาพน้ำผิวดิน</b> 4.1 SW1: คลองแสมไช้ ก่อนจุดระบายน้ำทิ้ง (47P 0717370 E, 1495303 N) 4.2 SW2: คลองแสมไช้ จุดระบายน้ำทิ้ง (47P 0717129 E, 1495369 N) 4.3 SW3: คลองแสมไช้ หลังจุดระบายน้ำทิ้ง (47P 0716668 E, 1495876 N) 4.4 SW4: แม่น้ำบางปะกง จุดบรรจบคลองแสมไช้ (47P 0716477 E, 1495912 N) 4.5 SW5: แม่น้ำบางปะกง ก่อนจุดบรรจบคลองแสมไช้ (47P 0716396 E, 1496769 N) 4.6 SW6: แม่น้ำบางปะกง หลังจุดบรรจบคลองแสมไช้ (47P 0716172 E, 1495194 N)	- pH - Temp. - TDS - SS - DO - BOD - NO <sub>3</sub> as N - NH <sub>3</sub> as N - Hydrogen Cyanide - Phenol - Phosphate - TCB - FCB - Pesticide - Li - Zn - Cr <sup>6+</sup> - As - Cu - Total Hg - Cd - Pb - Ni - Mn	5 ธันวาคม 2568

**ตารางที่ 1 (ต่อ)**  
**ขอบเขตการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม**

รายการตรวจวัด	ดัชนีการตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด
<b>4. คุณภาพน้ำผิวดิน</b> 4.7 SW7: คลองสามชั้น จุติระบายน้ำฝน (47P 0718234 E, 1495104 N) 4.8 SW8: คลองมะโนรา จุติระบายน้ำฝน (47P 0716945 E, 1496795 N) 4.9 SW9: คลองยายอยู่ (47P 0718331 E, 1496423 N) 4.10 SW10: ลำรางสาธารณะประโยชน์ (47P 0717934 E, 1496257 N) 4.11 SW11: คลองเจ๊ก (47P 0717682 E, 1495361 N) 4.12 SW12: คลองแยกสามชั้น (47P 0718426 E, 1495577 N) 4.13 SW13: ลำซวดใหญ่ (47P 0718772 E, 1495715 N)	- pH - Temp. - TDS - SS - DO - BOD - NO <sub>3</sub> as N - NH <sub>3</sub> as N - Hydrogen Cyanide - Phenol - Phosphate - TCB - FCB - Pesticide - Li - Zn - Cr <sup>6+</sup> - As - Cu - Total Hg - Cd - Pb - Ni - Mn	5 ธันวาคม 2568

**3. วิธีการวิเคราะห์ และเครื่องมือที่ใช้ในการเก็บและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม**

การตรวจวัดและวิเคราะห์ได้ดำเนินการตามวิธีที่กำหนดไว้ในมาตรฐาน ตามที่ราชการกำหนดและมาตรฐานสากล ที่ได้รับการยอมรับโดยทั่วไป วิธีการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ได้ดังตารางที่ 2

**ตารางที่ 2**  
**วิธีการวิเคราะห์ และเครื่องมือที่ใช้ในการเก็บและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม**

รายการตรวจวัด	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์	เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่าง
1. คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ โดยทั่วไป	TSP	US.EPA 40 CFR 50/ Gravimetric Method	- Hi-Volume Air Sampler - Electronic Balance
	PM-10	US.EPA 40 CFR 50/ Gravimetric Method	- Hi-Volume Air Sampler - Electronic Balance
	Wind Speed/ Wind Direction	Wind ASTM D 4480-93 /WSWD Equipment	- Wind Rose Diagram - Wind Speed, Wind Direction Sensor
2. ระดับเสียงโดยทั่วไป	Noise (Leq 24 hr)	IEC 651/ Integrated Sound Level Method	- Integrated Sound Level Meter

ตารางที่ 2 (ต่อ)  
วิธีการวิเคราะห์ และเครื่องมือที่ใช้ในการเก็บและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

รายการตรวจวัด	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์	เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่าง
3. คุณภาพน้ำผิวดิน	Temperature	Thermometer	- Grab Sampling
	pH @25°C	Electrometric Method: AWWA and WEF (4500 - H <sup>+</sup> B.)	- Grab Sampling
	Dissolved Oxygen (DO)	DO Meter	- Grab Sampling
	Ammonia (NH <sub>3</sub> ) as N	Kjeldahl Method: APHA, AWWA and WEF (4500 - NH <sub>3</sub> F.)	- Grab Sampling
	Total Dissolved Solids (TDS)	Dried at 103 – 105°C: APHA, AWWA and WEF (2540 C)	- Grab Sampling
	Suspended Solids (SS)	Glass Fiber Filter Dried at 103-105°C: APHA, AWWA and WEF (2540 D.)	- Grab Sampling
	Biochemical Oxygen Demand (BOD)	Azide Modification Method 5 Day, 20°C: APHA, AWWA and WEF and WEF (5210 B.)	- Grab Sampling
	Nitrate (NO <sub>3</sub> ) as N	Colorimetric Method: APHA, AWWA and WEF (4500 - NO <sub>3</sub> - B)	- Grab Sampling
	Total Coliform Bacteria	Multiple Tube Fermentation: APHA, AWWA and WEF (9221B., C and 9223 B)	- Grab Sampling
	Fecal Coliform Bacteria	Multiple Tube Fermentation: APHA, AWWA and WEF (9221 B., C and 9223 B)	- Grab Sampling
	Phosphate	Ascorbic Acid APHA, AWWA and WEF (4500-P B 5 D.)	- Grab Sampling
	Phenols	Distillation, 4-Amino Antipyrine: APHA, AWWA and WEF (5530 C)	- Grab Sampling
	Cyanide	SM 2023 (4500-CN' C, E)	- Grab Sampling
	Pesticide: Organochlorine group	Gas Chromatography: APHA, AWWA, WEF (6630 B)	- Grab Sampling
	Li	Inductively Coupled Plasma: ICP	- Grab Sampling
	Cd	Inductively Coupled Plasma: ICP	- Grab Sampling
	Cr <sup>6+</sup>	Colorimetric Method	- Grab Sampling
	Cu	Inductively Coupled Plasma: ICP	- Grab Sampling
	Mn	Inductively Coupled Plasma: ICP	- Grab Sampling
	Ni	Inductively Coupled Plasma: ICP	- Grab Sampling
	Pb	Inductively Coupled Plasma: ICP	- Grab Sampling
	Zn	Inductively Coupled Plasma: ICP	- Grab Sampling
	As	Inductively Coupled Plasma: ICP	- Grab Sampling
	Total Hg	Inductively Coupled Plasma: ICP	- Grab Sampling



#### 4. ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ จำนวน 4 สถานี แสดงดังตารางที่ 3 ถึง ตารางที่ 15 ซึ่งสรุปได้ดังต่อไปนี้

##### 4.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ, บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก, บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก และบริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้ ดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) โดยทำการตรวจวัดเป็นเวลา 7 วันต่อเนื่อง ระหว่างวันที่ 1-8 ธันวาคม 2568 แสดงดังตารางที่ 3 เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยตามประกาศฯ กำหนดให้ ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองรวม (TSP) ในเวลา 24 ชั่วโมง และค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ในเวลา 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 0.330 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และ 0.120 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ของทั้ง 4 สถานี พบว่า ตลอดช่วงการตรวจวัดทุกดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

(เก็บตัวอย่างระหว่างวันที่ 1-8 ธันวาคม 2568)

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (mg/m <sup>3</sup> )							
	บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ		บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก		บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก		บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้	
	TSP	PM <sub>10</sub>	TSP	PM <sub>10</sub>	TSP	PM <sub>10</sub>	TSP	PM <sub>10</sub>
1-2 ธ.ค. 2568	0.088	0.023	0.058	0.050	0.047	0.023	0.052	0.029
2-3 ธ.ค. 2568	0.074	0.026	0.048	0.043	0.044	0.027	0.042	0.020
3-4 ธ.ค. 2568	0.066	0.027	0.071	0.048	0.041	0.023	0.045	0.025
4-5 ธ.ค. 2568	0.074	0.034	0.076	0.047	0.049	0.029	0.045	0.029
5-6 ธ.ค. 2568	0.070	0.033	0.068	0.045	0.046	0.021	0.041	0.029
6-7 ธ.ค. 2568	0.067	0.037	0.054	0.042	0.050	0.023	0.050	0.030
7-8 ธ.ค. 2568	0.069	0.033	0.060	0.042	0.052	0.030	0.048	0.033
มาตรฐาน <sup>1/</sup>	0.330	0.120	0.330	0.120	0.330	0.120	0.330	0.120

หมายเหตุ: <sup>1/</sup>มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

##### 4.2 ความเร็วลมและทิศทางลม (Wind Speed & Wind Direction)

ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม (Wind Speed & Wind Direction) จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ, บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก, บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก และบริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้ โดยใช้เครื่องบันทึกข้อมูลความเร็วลมและทิศทางลมชนิด Cup Anemometer และ Wind Vane ทำการตรวจวัดเป็นเวลา 7 วันต่อเนื่อง ระหว่างวันที่ 1-8 ธันวาคม 2568 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4 ถึง ตารางที่ 11 และรูปที่ 1 ถึง รูปที่ 4

ตารางที่ 4  
ผลการความเร็วลมและทิศทางลมเฉลี่ยรายชั่วโมง บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ  
(ตรวจวัดระหว่างวันที่ 1-8 ธันวาคม 2568)

เวลา	บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ (47P 0717825 E, 1497072 N)													
	1-2 ธ.ค. 2568		2-3 ธ.ค. 2568		3-4 ธ.ค. 2568		4-5 ธ.ค. 2568		5-6 ธ.ค. 2568		6-7 ธ.ค. 2568		7-8 ธ.ค. 2568	
	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD
11:00 – 12:00	1.4	S	3.8	N	1.9	NE	1.9	NE	5.6	NE	2.6	E	1.1	N
12:00 – 13:00	Calm	E	2.5	NE	4.4	NE	3.5	E	2.4	NW	4.2	E	2.6	NE
13:00 – 14:00	Calm	NE	2.4	NE	2.8	NE	2.3	NE	2.8	NE	4.0	NE	2.2	NE
14:00 – 15:00	Calm	NE	3.9	NE	2.9	N	2.3	N	1.6	E	2.3	N	3.3	N
15:00 – 16:00	Calm	N	1.9	NE	2.4	NE	3.6	NE	2.4	NE	0.6	N	0.6	N
16:00 – 17:00	Calm	S	1.4	NE	2.6	NE	2.5	E	0.6	N	1.8	N	1.4	N
17:00 – 18:00	Calm	SE	1.9	E	2.0	NE	0.5	NE	1.1	NE	0.7	N	0.8	N
18:00 – 19:00	0.9	NW	1.8	E	2.0	NE	0.8	NE	0.6	W	0.4	W	0.5	NE
19:00 – 20:00	0.8	NE	1.2	N	1.3	NE	0.8	N	0.9	E	Calm	N	0.7	NW
20:00 – 21:00	0.6	N	1.1	NE	1.2	NE	1.7	N	0.6	E	0.9	N	0.9	NE
21:00 – 22:00	1.0	NE	0.5	NE	1.0	N	1.7	E	1.1	E	1.3	NE	Calm	N
22:00 – 23:00	2.0	E	1.3	E	1.0	NE	1.8	NE	1.2	E	0.9	E	0.5	NE
23:00 – 24:00	Calm	E	1.3	E	1.4	NE	1.2	NE	0.7	NE	1.9	E	0.5	NE
00:00 – 01:00	0.7	E	0.7	NE	0.8	NE	1.0	NE	0.8	N	1.5	SE	Calm	NW
01:00 – 02:00	Calm	E	0.6	N	1.4	NE	0.8	N	0.9	E	Calm	NE	0.9	NE
02:00 – 03:00	1.1	E	1.9	E	0.8	E	1.3	E	1.7	NE	Calm	N	0.5	E
03:00 – 04:00	Calm	NE	2.2	NE	1.4	NE	1.4	E	1.1	E	0.7	NE	1.2	NE
04:00 – 05:00	1.9	E	2.5	E	1.7	E	0.7	NE	1.2	E	0.5	NE	0.4	NE
05:00 – 06:00	1.8	E	2.6	E	1.0	NE	1.3	NE	0.8	E	0.7	NE	0.6	E
06:00 – 07:00	1.2	E	3.2	NE	3.5	E	2.8	NE	1.5	E	0.8	E	1.7	E
07:00 – 08:00	1.8	E	5.4	NE	2.8	NE	2.4	E	1.4	E	2.1	NE	1.7	NE
08:00 – 09:00	3.1	NE	3.7	NE	3.9	E	3.0	NE	2.4	NE	3.1	NE	3.3	E
09:00 – 10:00	2.6	E	3.7	NE	4.2	NE	3.3	E	3.5	E	1.9	NE	2.9	NE
10:00 – 11:00	3.4	NE	4.1	NE	3.4	NW	3.7	E	2.1	NE	4.7	SE	2.2	NE

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

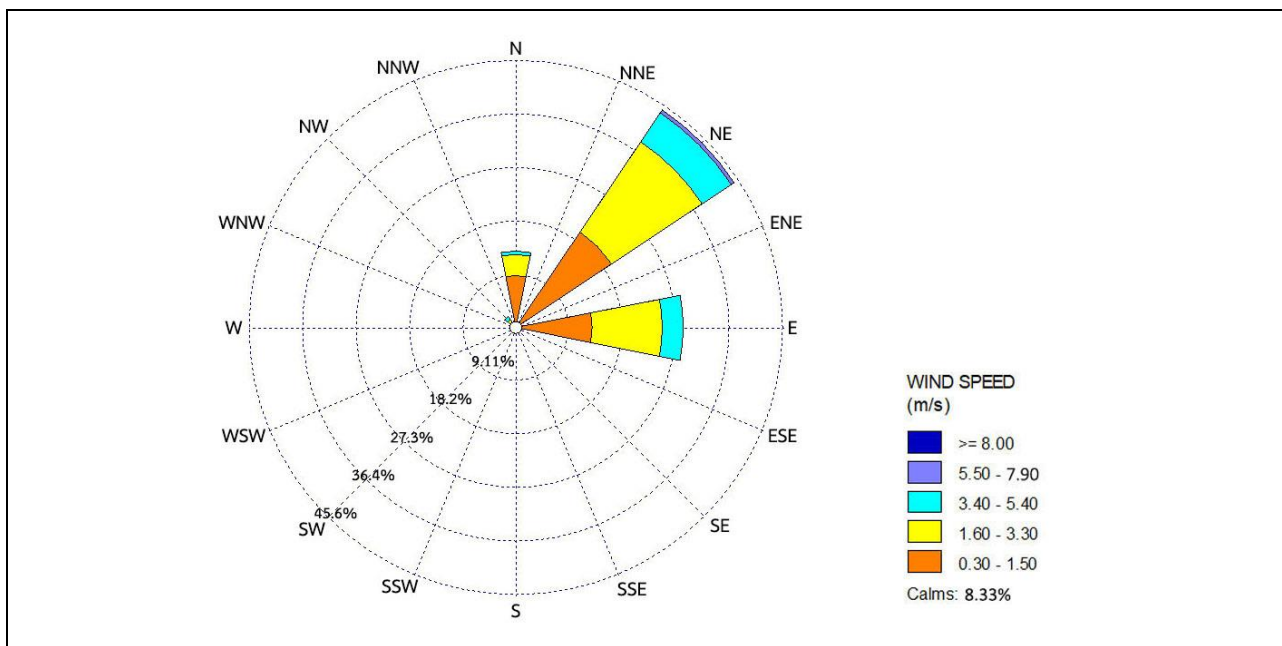
ตารางที่ 5

ร้อยละของการเกิดทิศทางลมในช่วงความเร็วที่แตกต่างกัน บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ  
(ตรวจวัดระหว่างวันที่ 1-8 ธันวาคม 2568)

ทิศทาง	ร้อยละของความเร็วลม (เมตร/วินาที)					รวม
	0.3 - 1.5 m/s	1.6 - 3.3 m/s	3.4 - 5.4 m/s	5.5 - 7.9 m/s	≥ 8.0 m/s	
N	8.93	3.57	0.60	-	-	13.10
NNE	-	-	-	-	-	-
NE	19.64	18.45	5.95	0.60	-	44.64
ENE	-	-	-	-	-	-
E	13.10	11.90	3.57	-	-	28.57
ESE	-	-	-	-	-	-
SE	0.60	-	0.60	-	-	1.19
SSE	-	-	-	-	-	-
S	0.60	-	-	-	-	0.60
SSW	-	-	-	-	-	-
SW	-	-	-	-	-	-
WSW	-	-	-	-	-	-
W	1.19	-	-	-	-	1.19
WNW	-	-	-	-	-	-
NW	1.19	0.60	0.60	-	-	2.38
NNW	-	-	-	-	-	-
Sub-Total	45.24	34.52	11.31	0.60	-	91.67
CALM	8.33					

หมายเหตุ: Frequency of Calm Wind: 14

Frequency of Calm Wind: 8.33%



รูปที่ 1 แผนผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลม (บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ)

ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ จากตารางที่ 5 และรูปที่ 1 พบว่าลมส่วนใหญ่เป็นลมเบา (Light Air) มีความเร็วลมเฉลี่ย 0.3 – 1.5 เมตรต่อวินาที ที่พัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE) ร้อยละ 19.64 และมีลมสงบ (Calm) คิดเป็นร้อยละ 8.33

ตารางที่ 6  
ผลการความเร็วลมและทิศทางลมเฉลี่ยรายชั่วโมง บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก  
(ตรวจวัดระหว่างวันที่ 1-8 ธันวาคม 2568)

เวลา	บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก (47P 0719015 E, 1495069 N)													
	1-2 ธ.ค. 2568		2-3 ธ.ค. 2568		3-4 ธ.ค. 2568		4-5 ธ.ค. 2568		5-6 ธ.ค. 2568		6-7 ธ.ค. 2568		7-8 ธ.ค. 2568	
	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD
11:00 – 12:00	Calm	W	4.0	E	2.6	E	2.3	E	2.6	E	2.4	NE	2.4	S
12:00 – 13:00	Calm	S	2.5	N	3.5	SE	2.4	SE	3.0	NE	4.0	NE	2.6	E
13:00 – 14:00	Calm	NE	1.8	N	4.2	NE	1.8	NE	2.4	NE	3.8	NE	4.1	NE
14:00 – 15:00	Calm	NE	2.4	NE	2.8	NE	1.8	NE	3.1	NE	2.3	N	1.9	NE
15:00 – 16:00	Calm	W	3.8	N	3.7	N	2.4	E	3.0	N	1.6	N	2.6	N
16:00 – 17:00	Calm	N	3.3	NE	1.7	N	2.8	E	1.7	N	2.1	NE	2.8	NE
17:00 – 18:00	1.7	N	1.5	NE	1.6	E	2.1	NE	1.4	NE	0.9	NE	1.4	NE
18:00 – 19:00	1.2	N	0.3	NE	1.4	NE	0.5	NE	0.5	NE	2.0	N	Calm	NE
19:00 – 20:00	1.2	NE	0.7	N	1.1	NE	1.1	NE	Calm	NE	Calm	NE	1.2	N
20:00 – 21:00	0.6	E	1.1	NE	1.5	NE	2.2	NE	Calm	S	0.8	NE	0.8	NE
21:00 – 22:00	0.9	SE	0.9	NE	2.6	NE	1.2	E	Calm	S	Calm	NE	Calm	NE
22:00 – 23:00	0.3	NE	0.3	NE	1.2	NE	1.1	S	0.5	E	1.0	E	0.7	NE
23:00 – 24:00	0.7	SE	0.9	NE	1.0	NE	0.6	NE	0.7	E	Calm	S	Calm	NE
00:00 – 01:00	Calm	S	1.3	NE	0.9	NE	0.5	E	0.7	E	0.7	S	0.8	NE
01:00 – 02:00	Calm	S	0.8	E	1.6	NE	0.4	NE	0.5	NE	0.5	N	Calm	S
02:00 – 03:00	Calm	SE	0.5	E	1.3	N	0.5	E	0.3	SE	0.5	NE	0.5	NE
03:00 – 04:00	0.5	NE	0.9	N	1.6	E	1.0	E	Calm	S	0.5	NE	0.7	E
04:00 – 05:00	Calm	E	1.4	E	0.7	E	1.1	E	1.2	SE	Calm	S	Calm	NE
05:00 – 06:00	0.7	S	2.2	SE	2.2	E	1.2	SE	0.9	SE	Calm	S	0.3	E
06:00 – 07:00	1.4	E	1.3	NE	1.6	SE	1.5	NE	1.2	SE	Calm	S	1.3	S
07:00 – 08:00	1.9	SE	2.4	NE	3.3	SE	1.4	E	0.9	E	1.2	NE	Calm	S
08:00 – 09:00	3.8	NE	4.5	N	3.3	SW	1.4	SE	1.7	SE	1.9	SE	1.3	SE
09:00 – 10:00	3.3	N	4.6	NE	4.7	E	5.0	NE	1.4	E	1.9	E	1.1	SE
10:00 – 11:00	5.5	N	1.9	N	4.2	NE	1.7	SE	3.8	NE	1.6	NE	1.2	NE

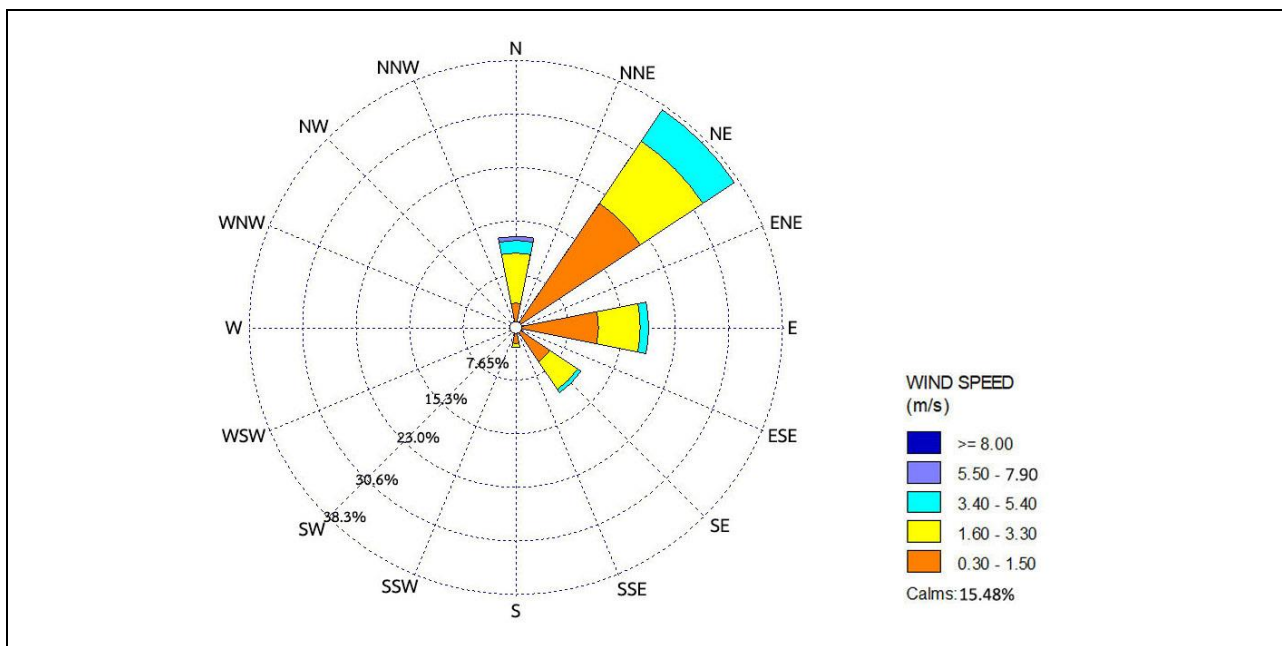
หมายเหตุ: 1. Calm = <0.3 m/s 2. WS (Wind Speed) = ความเร็วลม 3. WD (Wind Direction) = ทิศทางลม

ตารางที่ 7

ร้อยละของการเกิดทิศทางลมในช่วงความเร็วที่แตกต่างกัน บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก  
(ตรวจวัดระหว่างวันที่ 1-8 ธันวาคม 2568)

ทิศทาง	ร้อยละของความเร็วลม (เมตร/วินาที)					รวม
	0.3 - 1.5 m/s	1.6 - 3.3 m/s	3.4 - 5.4 m/s	5.5 - 7.9 m/s	≥ 8.0 m/s	
N	3.57	7.14	1.79	0.60	-	13.10
NNE	-	-	-	-	-	-
NE	21.43	10.71	5.36	-	-	37.50
ENE	-	-	-	-	-	-
E	11.90	5.95	1.19	-	-	19.05
ESE	-	-	-	-	-	-
SE	5.95	4.76	0.60	-	-	11.31
SSE	-	-	-	-	-	-
S	2.38	0.60	-	-	-	2.98
SSW	-	-	-	-	-	-
SW	-	0.60	-	-	-	0.60
WSW	-	-	-	-	-	-
W	-	-	-	-	-	-
WNW	-	-	-	-	-	-
NW	-	-	-	-	-	-
NNW	-	-	-	-	-	-
Sub-Total	45.24	29.76	8.93	0.60	-	84.52
CALM	15.48					

หมายเหตุ: Frequency of Calm Wind: 26  
Frequency of Calm Wind: 15.48%



รูปที่ 2 แผนผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลม (บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก)

ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก จากตารางที่ 7 และรูปที่ 2 พบว่าลมส่วนใหญ่เป็นลมเบา (Light Air) มีความเร็วลมเฉลี่ย 0.3 - 1.5 เมตรต่อวินาที ที่พัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE) ร้อยละ 21.43 และมีลมสงบ (Calm) คิดเป็นร้อยละ 15.48

ตารางที่ 8  
ผลการความเร็วลมและทิศทางลมเฉลี่ยรายชั่วโมง บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก  
(ตรวจวัดระหว่างวันที่ 1-8 ธันวาคม 2568)

เวลา	บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก (47P 0716888 E, 1495598 N)													
	1-2 ธ.ค. 2568		2-3 ธ.ค. 2568		3-4 ธ.ค. 2568		4-5 ธ.ค. 2568		5-6 ธ.ค. 2568		6-7 ธ.ค. 2568		7-8 ธ.ค. 2568	
	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD
11:00 – 12:00	2.7	NE	3.4	E	4.2	NE	5.8	N	3.1	NE	2.6	SE	2.5	NE
12:00 – 13:00	1.2	NW	3.2	N	2.5	NE	5.4	N	2.4	E	3.7	E	5.0	N
13:00 – 14:00	1.2	NE	3.7	N	3.1	N	3.7	E	2.5	N	3.0	NE	2.3	N
14:00 – 15:00	2.0	NE	4.2	NE	3.2	N	3.1	N	3.7	NW	2.9	N	3.5	SE
15:00 – 16:00	1.8	N	3.3	NE	3.7	NE	4.0	N	3.7	N	1.0	NE	3.9	N
16:00 – 17:00	2.5	NW	3.6	NE	3.0	NE	2.4	N	3.1	NE	2.1	N	1.8	N
17:00 – 18:00	2.2	N	2.2	NE	1.3	N	2.8	NE	1.8	E	1.6	NE	2.6	NE
18:00 – 19:00	1.7	N	1.5	N	2.7	E	0.8	N	1.2	E	2.3	NW	1.1	N
19:00 – 20:00	1.4	NW	0.5	SE	1.1	NE	0.6	SE	0.9	NW	1.4	NW	1.3	NW
20:00 – 21:00	0.9	NW	0.9	SE	2.5	N	1.7	NE	0.8	NW	1.2	NW	1.0	N
21:00 – 22:00	0.8	SE	1.8	N	2.8	N	2.6	NE	0.8	E	0.9	NW	1.1	N
22:00 – 23:00	2.1	NE	1.2	E	1.0	N	1.4	E	1.1	E	2.2	NE	0.8	E
23:00 – 24:00	1.7	E	1.2	NE	1.6	N	0.5	N	0.3	SE	0.5	NE	0.8	NW
00:00 – 01:00	Calm	SE	0.7	SE	2.0	E	0.8	E	0.8	NE	2.1	E	1.8	N
01:00 – 02:00	Calm	SE	1.4	NE	2.3	SE	0.9	N	1.2	SE	0.9	NW	0.3	SE
02:00 – 03:00	Calm	NE	1.0	NE	2.8	E	1.2	N	0.3	SE	0.4	N	0.5	NW
03:00 – 04:00	0.9	N	1.9	NE	1.1	SE	1.8	E	1.0	SE	0.7	SE	1.5	E
04:00 – 05:00	0.3	E	1.0	E	1.1	SE	2.2	NE	0.4	SE	Calm	E	0.9	N
05:00 – 06:00	1.2	NE	4.2	NE	0.7	NE	0.9	NE	1.4	SE	Calm	E	1.2	E
06:00 – 07:00	1.2	E	1.5	N	0.9	SE	0.9	E	0.9	E	Calm	SE	0.7	SE
07:00 – 08:00	2.1	NE	3.3	N	3.8	E	1.4	NE	1.7	SE	1.3	NE	Calm	SE
08:00 – 09:00	2.0	SW	5.4	E	4.0	NE	3.9	E	1.6	E	1.7	E	1.2	SE
09:00 – 10:00	2.9	NE	4.8	N	3.0	SE	5.0	NE	2.1	NE	3.4	N	2.6	NE
10:00 – 11:00	2.8	NE	5.7	E	4.2	E	5.1	N	2.4	N	2.1	N	1.9	E

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

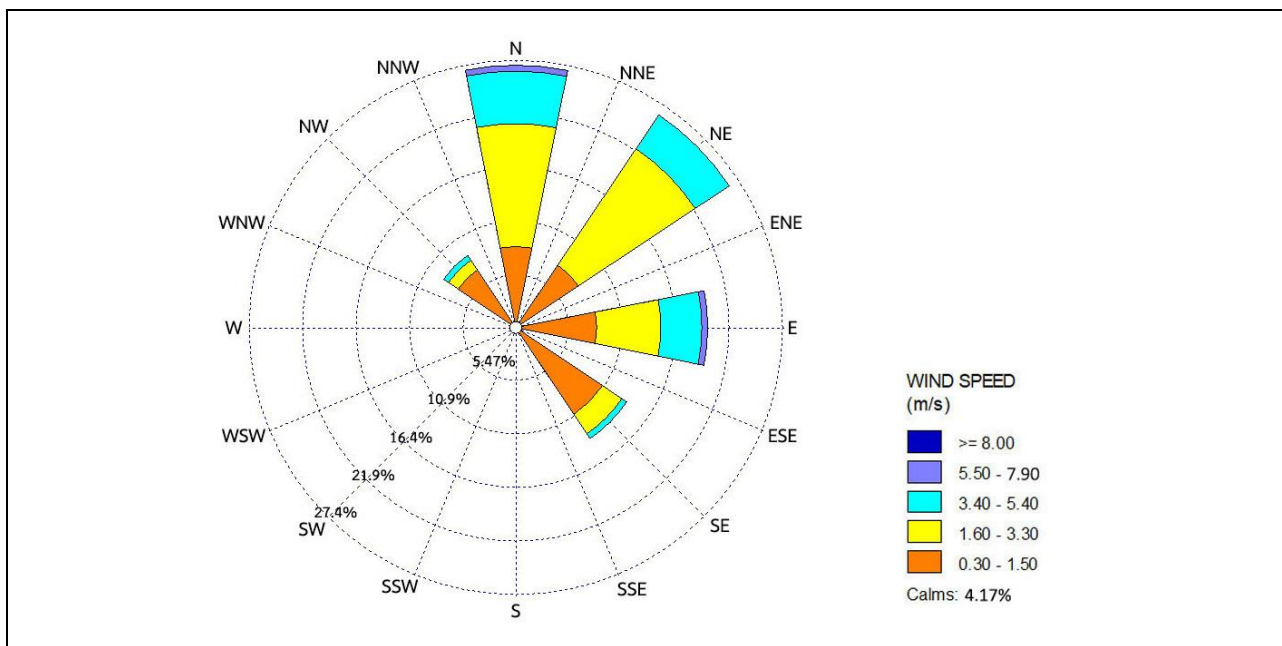
ตารางที่ 9

ร้อยละของการเกิดทิศทางลมในช่วงความเร็วที่แตกต่างกัน บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก  
(ตรวจวัดระหว่างวันที่ 1-8 ธันวาคม 2568)

ทิศทาง	ร้อยละของความเร็วลม (เมตร/วินาที)					รวม
	0.3 - 1.5 m/s	1.6 - 3.3 m/s	3.4 - 5.4 m/s	5.5 - 7.9 m/s	≥ 8.0 m/s	
N	8.33	12.50	5.36	0.60	-	26.79
NNE	-	-	-	-	-	-
NE	7.74	14.29	4.17	-	-	26.19
ENE	-	-	-	-	-	-
E	8.33	6.55	4.17	0.60	-	19.64
ESE	-	-	-	-	-	-
SE	10.71	2.38	0.60	-	-	13.69
SSE	-	-	-	-	-	-
S	-	-	-	-	-	-
SSW	-	-	-	-	-	-
SW	-	0.60	-	-	-	0.60
WSW	-	-	-	-	-	-
W	-	-	-	-	-	-
WNW	-	-	-	-	-	-
NW	7.14	1.19	0.60	-	-	8.93
NNW	-	-	-	-	-	-
Sub-Total	42.26	37.50	14.88	1.19	-	95.83
CALM	4.17					

หมายเหตุ: Frequency of Calm Wind: 7

Frequency of Calm Wind: 4.17%



รูปที่ 3 แผนผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลม (บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก)

ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก จากตารางที่ 9 และรูปที่ 3 พบว่าลมส่วนใหญ่เป็นลมอ่อน (Light Breeze) มีความเร็วลมเฉลี่ย 1.6 – 3.3 เมตรต่อวินาที ที่พัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE) ร้อยละ 14.29 และมีลมสงบ (Calm) คิดเป็นร้อยละ 4.17

ตารางที่ 10  
ผลการความเร็วลมและทิศทางลมเฉลี่ยรายชั่วโมง บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้  
(ตรวจวัดระหว่างวันที่ 1-8 ธันวาคม 2568)

เวลา	บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้ (47P 0717417 E, 1494746 N)													
	1-2 ธ.ค. 2568		2-3 ธ.ค. 2568		3-4 ธ.ค. 2568		4-5 ธ.ค. 2568		5-6 ธ.ค. 2568		6-7 ธ.ค. 2568		7-8 ธ.ค. 2568	
	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD
11:00 – 12:00	Calm	N	1.8	NE	3.1	NE	2.2	E	2.9	NE	0.9	SE	1.9	N
12:00 – 13:00	Calm	N	2.3	NE	3.4	E	5.1	NE	4.0	NE	0.5	SE	1.4	N
13:00 – 14:00	Calm	N	1.5	E	2.1	SE	0.9	NE	1.2	SE	2.9	NE	3.1	NE
14:00 – 15:00	Calm	N	2.7	N	1.6	N	3.8	N	1.9	NE	3.4	N	1.5	NE
15:00 – 16:00	Calm	N	5.0	NE	2.9	NW	2.7	E	3.5	NE	2.1	NE	2.3	N
16:00 – 17:00	1.4	N	0.6	NW	3.3	NE	1.7	NE	2.7	E	2.5	NW	0.7	N
17:00 – 18:00	1.7	NE	3.6	N	3.8	NE	1.2	NE	1.2	N	0.5	NW	1.3	NE
18:00 – 19:00	0.6	N	0.8	N	2.6	N	0.6	N	0.5	N	0.9	NW	0.6	N
19:00 – 20:00	1.2	N	0.9	SE	1.2	NE	0.5	N	0.3	N	0.4	N	0.7	NW
20:00 – 21:00	Calm	N	Calm	E	1.5	SE	1.2	NE	Calm	N	Calm	NW	Calm	N
21:00 – 22:00	Calm	E	Calm	E	1.3	N	2.8	NE	Calm	SE	0.4	N	Calm	N
22:00 – 23:00	0.5	NE	0.3	N	0.3	N	0.5	N	Calm	SE	0.4	NE	0.3	NW
23:00 – 24:00	Calm	SE	0.4	SE	1.7	NE	0.4	SE	1.2	E	Calm	SE	0.6	NE
00:00 – 01:00	Calm	SE	Calm	N	1.2	NE	0.4	NE	0.5	E	Calm	SE	Calm	SE
01:00 – 02:00	Calm	NW	0.3	SE	1.8	NE	Calm	N	Calm	E	0.4	N	Calm	N
02:00 – 03:00	Calm	E	0.4	SE	3.5	E	Calm	NE	Calm	N	Calm	N	Calm	NW
03:00 – 04:00	Calm	E	Calm	SE	2.7	NE	0.6	SE	0.7	E	Calm	NW	Calm	N
04:00 – 05:00	0.6	NE	Calm	N	0.4	SE	1.8	NE	Calm	SE	0.7	N	Calm	E
05:00 – 06:00	Calm	SE	1.1	SE	Calm	E	Calm	N	Calm	SE	Calm	NW	0.8	NE
06:00 – 07:00	0.9	SE	1.3	E	0.8	E	1.9	NE	0.3	SE	Calm	N	Calm	SE
07:00 – 08:00	0.5	E	3.2	E	5.8	NW	1.2	SE	Calm	SE	1.3	NE	0.6	N
08:00 – 09:00	2.3	SE	1.8	N	2.6	N	0.8	NE	1.7	E	0.7	SE	0.5	SE
09:00 – 10:00	3.5	E	2.3	N	1.9	E	1.2	E	1.2	NE	1.8	N	1.2	E
10:00 – 11:00	1.8	N	3.6	NE	3.5	S	3.1	N	1.8	NE	1.0	E	2.1	N

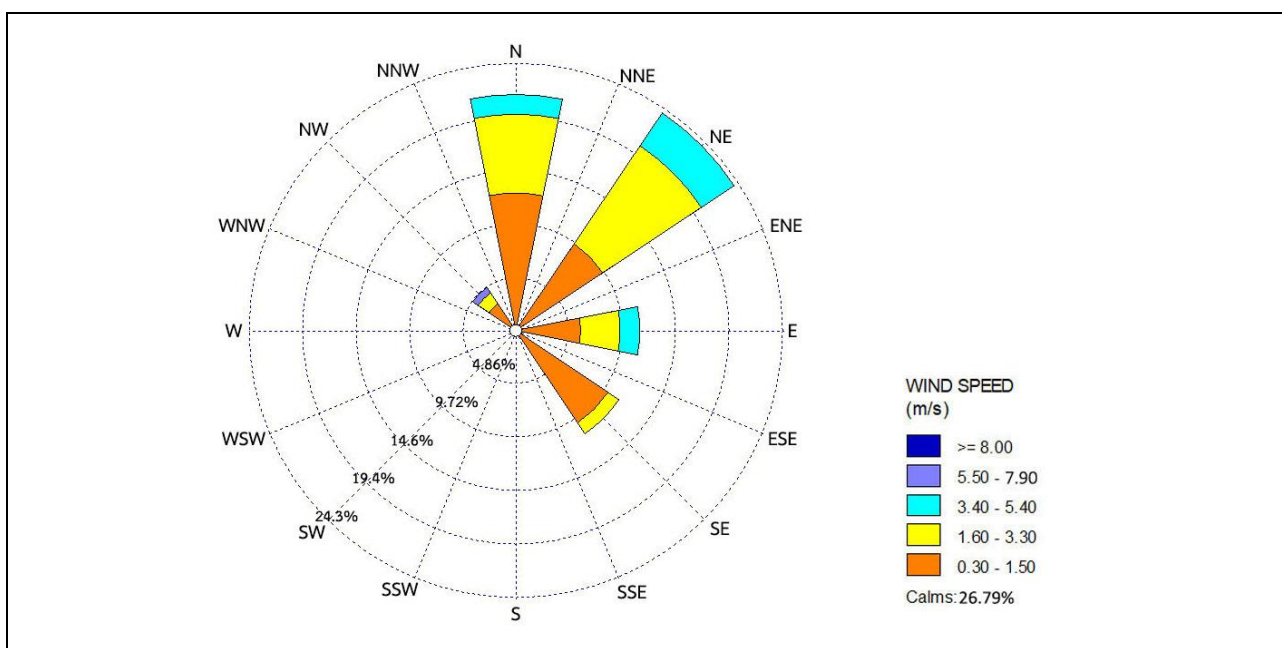
หมายเหตุ: 1. Calm = <0.3 m/s 2. WS (Wind Speed) = ความเร็วลม 3. WD (Wind Direction) = ทิศทางลม



ตารางที่ 11  
ร้อยละของการเกิดทิศทางลมในช่วงความเร็วที่แตกต่างกัน บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้  
(ตรวจวัดระหว่างวันที่ 1-8 ธันวาคม 2568)

ทิศทาง	ร้อยละของความเร็วลม (เมตร/วินาที)					รวม
	0.3 - 1.5 m/s	1.6 - 3.3 m/s	3.4 - 5.4 m/s	5.5 - 7.9 m/s	≥ 8.0 m/s	
N	12.50	7.14	1.79	-	-	21.43
NNE	-	-	-	-	-	-
NE	9.52	10.71	3.57	-	-	23.81
ENE	-	-	-	-	-	-
E	5.95	3.57	1.79	-	-	11.31
ESE	-	-	-	-	-	-
SE	10.12	1.19	-	-	-	11.31
SSE	-	-	-	-	-	-
S	-	-	0.60	-	-	0.60
SSW	-	-	-	-	-	-
SW	-	-	-	-	-	-
WSW	-	-	-	-	-	-
W	-	-	-	-	-	-
WNW	-	-	-	-	-	-
NW	2.98	1.19	-	0.60	-	4.76
NNW	-	-	-	-	-	-
Sub-Total	41.07	23.81	7.74	0.60	-	73.21
CALM	26.79					

หมายเหตุ: Frequency of Calm Wind: 45  
Frequency of Calm Wind: 26.79%



รูปที่ 4 แผนผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลม (บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้)

ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้ จากตารางที่ 11 และรูปที่ 4 พบว่าลมส่วนใหญ่เป็นลมเบา (Light Air) มีความเร็วลมเฉลี่ย 0.3 – 1.5 เมตรต่อวินาที ที่พัดมาจากทางทิศเหนือ (N) ร้อยละ 12.50 และมีลมสงบ (Calm) คิดเป็นร้อยละ 26.79

#### 4.3 ระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป จำนวน 6 สถานี ทำการตรวจวัดเป็นเวลา 7 วันต่อเนื่อง ระหว่างวันที่ 1-8 ธันวาคม 2568 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 12 เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป จากผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ของทั้ง 6 สถานี พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ตลอดช่วงการตรวจวัด คือ ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ และ 115 เดซิเบลเอ ตามลำดับ สำหรับค่าระดับเสียง L5 L10 L90 และ Ldn ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์ มาตรฐานได้เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 12  
ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป  
(ตรวจวัดระหว่างวันที่ 1-8 ธันวาคม 2568)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด <sup>1/</sup> , dB(A)					
		Leq 24 hr.	Lmax	L5	L10	L90	Ldn
(N1) บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการที่ระยะ 300 เมตร (47P 0717370 E, 1495303 N)	1-2 ธ.ค. 2568	51.1	84.7	55.3	53.0	45.4	56.0
	2-3 ธ.ค. 2568	49.4	89.2	52.2	50.1	45.9	55.1
	3-4 ธ.ค. 2568	52.0	95.6	54.4	51.1	44.8	56.9
	4-5 ธ.ค. 2568	51.6	94.5	54.8	51.2	45.6	56.7
	5-6 ธ.ค. 2568	53.8	100.1	55.7	51.5	45.8	56.9
	6-7 ธ.ค. 2568	54.1	94.9	57.3	53.6	45.9	57.4
	7-8 ธ.ค. 2568	56.3	102.4	56.4	52.8	46.9	59.3
(N2) บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการที่ระยะ 330 เมตร (47P 0717415 E, 1494758 N)	1-2 ธ.ค. 2568	53.2	93.7	57.5	53.3	44.6	57.5
	2-3 ธ.ค. 2568	54.5	90.9	59.5	56.0	46.2	56.9
	3-4 ธ.ค. 2568	54.4	87.6	60.1	57.5	45.6	56.5
	4-5 ธ.ค. 2568	54.1	87.1	58.4	55.7	45.4	57.4
	5-6 ธ.ค. 2568	55.2	96.3	60.8	56.3	44.5	56.7
	6-7 ธ.ค. 2568	52.5	87.9	56.7	53.8	45.4	56.6
	7-8 ธ.ค. 2568	53.4	90.4	58.3	55.9	45.0	56.3
(N3) บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการที่ระยะ 20 เมตร (47P 0718426 E, 1495490 N)	1-2 ธ.ค. 2568	58.5	103.2	62.8	56.8	48.1	60.5
	2-3 ธ.ค. 2568	56.3	100.6	58.5	52.1	46.5	58.6
	3-4 ธ.ค. 2568	52.3	93.8	55.8	51.7	45.1	59.5
	4-5 ธ.ค. 2568	51.7	90.1	56.1	52.0	45.0	57.1
	5-6 ธ.ค. 2568	53.5	93.3	57.4	53.5	46.8	60.4
	6-7 ธ.ค. 2568	52.0	91.0	54.8	51.6	45.2	58.4
	7-8 ธ.ค. 2568	56.6	85.0	60.1	58.7	51.4	64.5
(N4) บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการที่ระยะ 10 เมตร (47P 0717805 E, 1497057 N)	1-2 ธ.ค. 2568	61.1	78.8	63.2	62.5	59.3	68.5
	2-3 ธ.ค. 2568	60.7	79.1	62.6	62.0	59.0	67.8
	3-4 ธ.ค. 2568	60.6	87.1	62.7	62.0	58.6	67.5
	4-5 ธ.ค. 2568	60.5	82.5	62.5	61.8	58.8	67.8
	5-6 ธ.ค. 2568	60.0	90.8	62.1	61.4	58.0	66.6
	6-7 ธ.ค. 2568	59.2	79.0	61.5	60.7	57.3	66.6
	7-8 ธ.ค. 2568	59.1	81.2	61.4	60.5	57.2	66.1
มาตรฐาน <sup>2/</sup>		70	115	-	-	-	-

หมายเหตุ: <sup>1/</sup>ผลการตรวจวัดรายชั่วโมงแสดงไว้ในรายงานผลการตรวจวัด ดังเอกสารแนบท้ายรายงาน

<sup>2/</sup>มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตารางที่ 12 (ต่อ)  
ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป  
(ตรวจวัดระหว่างวันที่ 1-8 ธันวาคม 2568)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด <sup>1/</sup> , dB(A)					
		Leq 24 hr.	Lmax	L5	L10	L90	Ldn
(N5) บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการที่ระยะ 12 เมตร (47P 0718125 E, 1496317 N)	1-2 ธ.ค. 2568	54.2	87.5	56.3	55.5	52.1	59.2
	2-3 ธ.ค. 2568	54.8	86.6	57.1	56.3	52.5	59.5
	3-4 ธ.ค. 2568	54.2	80.1	56.2	55.3	52.2	58.9
	4-5 ธ.ค. 2568	53.9	83.7	56.3	55.3	51.5	59.0
	5-6 ธ.ค. 2568	54.0	95.5	55.7	54.5	51.3	59.4
	6-7 ธ.ค. 2568	55.9	103.1	57.3	52.9	48.6	62.6
	7-8 ธ.ค. 2568	50.3	79.3	53.0	51.4	47.3	56.4
(N6) บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการที่ระยะ 5 เมตร (47P 0717952 E, 1496030 N)	1-2 ธ.ค. 2568	51.2	80.1	55.0	52.7	47.3	56.8
	2-3 ธ.ค. 2568	48.0	86.2	50.9	48.4	44.0	54.2
	3-4 ธ.ค. 2568	50.2	81.0	53.0	51.2	46.9	57.1
	4-5 ธ.ค. 2568	49.6	80.7	52.5	51.1	46.9	55.2
	5-6 ธ.ค. 2568	49.9	89.9	52.4	51.0	47.4	55.9
	6-7 ธ.ค. 2568	56.5	86.6	61.7	57.9	48.8	61.5
	7-8 ธ.ค. 2568	56.5	85.0	61.6	57.8	48.7	61.4
มาตรฐาน <sup>2/</sup>		70	115	-	-	-	-

หมายเหตุ: <sup>1/</sup>ผลการตรวจวัดรายชั่วโมงแสดงไว้ในใบรายงานผลการตรวจวัด ดังเอกสารแนบท้ายรายงาน  
<sup>2/</sup>มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

#### 4.4 ปริมาณระดับเสียงสูงสุด (Peak Sound Pressure Level) ของเสียงกระทบ (Impact or Impulse Noise)

ผลการตรวจวัดปริมาณระดับเสียงสูงสุดของเสียงกระทบ จำนวน 3 สถานี ทำการตรวจวัด ฯ วันที่ 8 ธันวาคม 2568 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 13 เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดกับกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง และประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พบว่า ปริมาณระดับเสียงสูงสุดของเสียงกระทบ มีค่าเป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 13  
ผลการตรวจวัดและประเมินปริมาณเสียงสูงสุด  
(ตรวจวัดระหว่างวันที่ 8 ธันวาคม 2568)

ลำดับที่	จุดที่ตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย LAeq (dBA)	มาตรฐาน <sup>2/</sup>	ค่าระดับเสียง สูงสุด (Lpeak)	มาตรฐาน <sup>1/</sup>
1	บริเวณจุดสถานี CHARGER	67.1	85.0	91.8	140.0
2	บริเวณทาง เข้า - ออก สำนักงานควบคุมงาน	63.9	85.0	88.6	140.0
3.	บริเวณทาง เข้า - ออก โครงการ	67.4	85.0	92.0	140.0

หมายเหตุ: <sup>1/</sup>กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 หมวด 3 เสียง

<sup>2/</sup>ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2560

#### 4.5 ค่าระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน จำนวน 6 สถานี ทำการตรวจวัดเป็นเวลา 7 วันต่อเนื่อง ระหว่างวันที่ 1-8 ธันวาคม 2568 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 14 เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน โดยตามประกาศฯ กำหนดให้ค่าระดับเสียงรบกวนไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ จากผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนของทั้ง 6 สถานี พบว่า ค่าระดับเสียงรบกวนส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 14  
ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน  
(ตรวจวัดระหว่างวันที่ 1-8 ธันวาคม 2568)

สถานี ตรวจวัด	เวลา	Annoyance, dB(A)													
		1-2 ธ.ค. 2568		2-3 ธ.ค. 2568		3-4 ธ.ค. 2568		4-5 ธ.ค. 2568		5-6 ธ.ค. 2568		6-7 ธ.ค. 2568		7-8 ธ.ค. 2568	
		Day	Night	Day	Night	Day	Night	Day	Night	Day	Night	Day	Night	Day	Night
(N1) บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ ระยะ 300 เมตร (47P 0717370 E, 1495303 N)	11:00 – 12:00	N/A	-	N/A	-	7.6	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-
	12:00 – 13:00	N/A	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	14.3*	-	N/A	-	8.5	-
	13:00 – 14:00	5.0	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	5.2	-	N/A	-
	14:00 – 15:00	N/A	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	2.4	-
	15:00 – 16:00	0.3	-	N/A	-	N/A	-	4.9	-	N/A	-	N/A	-	10.0	-
	16:00 – 17:00	N/A	-	N/A	-	3.0	-	N/A	-	N/A	-	12.0*	-	N/A	-
	17:00 – 18:00	N/A	-	3.8	-	4.7	-	N/A	-	N/A	-	5.3	-	11.9*	-
	18:00 – 19:00	0.5	-	N/A	-	N/A	-	2.8	-	1.1	-	12.4*	-	4.3	-
	19:00 – 20:00	N/A	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	6.8	-	6.0	-
	20:00 – 21:00	N/A	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	4.2	-
	21:00 – 22:00	8.7	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-
	22:00 – 23:00	-	3.8	-	N/A	-	6.9	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	N/A
	23:00 – 24:00	-	N/A	-	N/A	-	3.5	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	N/A
	00:00 – 01:00	-	N/A	-	N/A	-	8.9	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	N/A
	01:00 – 02:00	-	1.9	-	N/A	-	1.6	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	N/A
	02:00 – 03:00	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	N/A
	03:00 – 04:00	-	N/A	-	N/A	-	8.3	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	N/A
	04:00 – 05:00	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	4.8	-	N/A	-	N/A	-	N/A
	05:00 – 06:00	-	7.2	-	1.2	-	10.2*	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	9.7
	06:00 – 07:00	5.9	-	N/A	-	4.6	-	7.0	-	1.9	-	0.7	-	9.7	-
	07:00 – 08:00	N/A	-	2.0	-	2.9	-	10.5*	-	13.6*	-	N/A	-	18.6*	-
	08:00 – 09:00	N/A	-	N/A	-	11.2*	-	N/A	-	N/A	-	8.1	-	N/A	-
	09:00 – 10:00	0.2	-	N/A	-	9.1	-	N/A	-	7.1	-	N/A	-	18.0*	-
	10:00 – 11:00	N/A	-	N/A	-	N/A	-	10.6*	-	N/A	-	N/A	-	7.1	-
มาตรฐาน <sup>2/</sup>		≤10													

หมายเหตุ: <sup>1/</sup>มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

\* มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

N/A = ไม่มีการรบกวน

ตารางที่ 14 (ต่อ)  
ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน  
(ตรวจวัดระหว่างวันที่ 1-8 ธันวาคม 2568)

สถานี ตรวจวัด	เวลา	Annoyance, dB(A)													
		1-2 ธ.ค. 2568		2-3 ธ.ค. 2568		3-4 ธ.ค. 2568		4-5 ธ.ค. 2568		5-6 ธ.ค. 2568		6-7 ธ.ค. 2568		7-8 ธ.ค. 2568	
		Day	Night	Day	Night	Day	Night	Day	Night	Day	Night	Day	Night	Day	Night
(N2) บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ ระยะ 330 เมตร (47P 0717415 E, 1494758 N)	11:00 – 12:00	N/A	-	12.5*	-	0.1	-	9.0	-	0.2	-	9.4	-	9.2	-
	12:00 – 13:00	N/A	-	N/A	-	N/A	-	6.8	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-
	13:00 – 14:00	N/A	-	12.9*	-	3.4	-	12.2*	-	N/A	-	7.6	-	16.8*	-
	14:00 – 15:00	0.0	-	11.5*	-	6.6	-	12.2*	-	14.3*	-	5.2	-	6.2	-
	15:00 – 16:00	6.0	-	0.9	-	N/A	-	15.2*	-	N/A	-	7.4	-	7.1	-
	16:00 – 17:00	N/A	-	13.3*	-	5.9	-	12.8*	-	N/A	-	12.3*	-	7.1	-
	17:00 – 18:00	11.3*	-	0.9	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-
	18:00 – 19:00	N/A	-	N/A	-	N/A	-	6.9	-	22.6*	-	N/A	-	N/A	-
	19:00 – 20:00	N/A	-	N/A	-	N/A	-	5.2	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-
	20:00 – 21:00	N/A	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-
	21:00 – 22:00	N/A	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-
	22:00 – 23:00	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	1.8	-	N/A	-	N/A	-	1.8
	23:00 – 24:00	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	9.7	-	3.8
	00:00 – 01:00	-	18.4*	-	N/A	-	N/A	-	15.2*	-	N/A	-	0.3	-	1.2
	01:00 – 02:00	-	N/A	-	10.*	-	N/A	-	8.0	-	N/A	-	N/A	-	N/A
	02:00 – 03:00	-	N/A	-	1.2	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	N/A
	03:00 – 04:00	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	N/A
	04:00 – 05:00	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	-	-	N/A
	05:00 – 06:00	-	4.9	-	7.4	-	1.5	-	N/A	-	4.3	-	8.3	-	3.6
	06:00 – 07:00	N/A	-	0.9	-	N/A	-	N/A	-	2.5	-	N/A	-	6.6	-
	07:00 – 08:00	10.8*	-	7.0	-	8.8	-	N/A	-	6.9	-	7.8	-	N/A	-
	08:00 – 09:00	16.4*	-	12.3*	-	0.0	-	11.5*	-	9.2	-	3.2	-	N/A	-
	09:00 – 10:00	12.4*	-	11.5*	-	14.5*	-	N/A	-	12.8*	-	8.2	-	10.2*	-
	10:00 – 11:00	12.3*	-	12.4*	-	0.2	-	N/A	-	13.7*	-	5.9	-	N/A	-
มาตรฐาน <sup>2/</sup>		≤10													

หมายเหตุ: <sup>1/</sup>มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

\* มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

N/A = ไม่มีการรบกวน

ตารางที่ 14 (ต่อ)  
ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน  
(ตรวจวัดระหว่างวันที่ 1-8 ธันวาคม 2568)

สถานี ตรวจวัด	เวลา	Annoyance, dB(A)													
		1-2 ธ.ค. 2568		2-3 ธ.ค. 2568		3-4 ธ.ค. 2568		4-5 ธ.ค. 2568		5-6 ธ.ค. 2568		6-7 ธ.ค. 2568		7-8 ธ.ค. 2568	
		Day	Night	Day	Night	Day	Night	Day	Night	Day	Night	Day	Night	Day	Night
(N3) บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ ระยะ 20 เมตร (47P 0718426 E, 1495490 N)	11:00 – 12:00	12.2*	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-
	12:00 – 13:00	N/A	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-
	13:00 – 14:00	18.8*	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-
	14:00 – 15:00	N/A	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-
	15:00 – 16:00	N/A	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	1.7	-	N/A	-	N/A	-
	16:00 – 17:00	N/A	-	17.9*	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-
	17:00 – 18:00	N/A	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	3.6	-	N/A	-	N/A	-
	18:00 – 19:00	N/A	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	7.8	-	N/A	-	N/A	-
	19:00 – 20:00	N/A	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-
	20:00 – 21:00	N/A	-	N/A	-	N/A	-	6.6	-	N/A	-	5.3	-	N/A	-
	21:00 – 22:00	6.9	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-
	22:00 – 23:00	-	12.3*	-	1.3	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	4.0	-	1.2
	23:00 – 24:00	-	1.0	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	4.0
	00:00 – 01:00	-	N/A	-	8.1	-	7.2	-	2.4	-	N/A	-	N/A	-	4.0
	01:00 – 02:00	-	N/A	-	4.4	-	16.6*	-	N/A	-	4.8	-	1.6	-	1.3
	02:00 – 03:00	-	0.9	-	7.9	-	N/A	-	N/A	-	6.7	-	N/A	-	1.1
	03:00 – 04:00	-	5.6	-	10.5*	-	20.9*	-	1.6	-	N/A	-	16.1*	-	0.6
	04:00 – 05:00	-	7.4	-	11.7*	-	8.2	-	5.5	-	N/A	-	7.9	-	10.0
	05:00 – 06:00	-	7.5	-	12.9*	-	11.8*	-	10.2*	-	N/A	-	8.3	-	1.4
	06:00 – 07:00	N/A	-	N/A	-	N/A	-	2.7	-	N/A	-	1.3	-	N/A	-
	07:00 – 08:00	N/A	-	1.1	-	N/A	-	8.5	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-
	08:00 – 09:00	N/A	-	N/A	-	4.2	-	N/A	-	7.6	-	N/A	-	N/A	-
	09:00 – 10:00	N/A	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	1.7	-	N/A	-	0.7	-
	10:00 – 11:00	N/A	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	1.1	-	5.4	-	N/A	-
มาตรฐาน <sup>2/</sup>		≤10													

หมายเหตุ: <sup>1/</sup>มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

\* มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

N/A = ไม่มีการรบกวน

ตารางที่ 14 (ต่อ)  
ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน  
(ตรวจวัดระหว่างวันที่ 1-8 ธันวาคม 2568)

สถานี ตรวจวัด	เวลา	Annoyance, dB(A)													
		1-2 ธ.ค. 2568		2-3 ธ.ค. 2568		3-4 ธ.ค. 2568		4-5 ธ.ค. 2568		5-6 ธ.ค. 2568		6-7 ธ.ค. 2568		7-8 ธ.ค. 2568	
		Day	Night	Day	Night	Day	Night	Day	Night	Day	Night	Day	Night	Day	Night
(N4) บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ ระยะ 10 เมตร (47P 0717805 E, 1497057 N)	11:00 – 12:00	6.9	-	7.5	-	7.8	-	7.3	-	6.1	-	7.6	-	4.5	-
	12:00 – 13:00	7.1	-	6.3	-	7.4	-	8.0	-	4.6	-	7.1	-	4.3	-
	13:00 – 14:00	7.6	-	7.2	-	7.4	-	7.8	-	4.9	-	7.1	-	6.0	-
	14:00 – 15:00	6.8	-	7.2	-	6.8	-	6.9	-	6.2	-	6.8	-	7.7	-
	15:00 – 16:00	5.3	-	5.8	-	6.7	-	6.5	-	5.1	-	5.7	-	8.2	-
	16:00 – 17:00	3.5	-	3.8	-	5.2	-	3.7	-	2.5	-	5.1	-	8.2	-
	17:00 – 18:00	2.6	-	1.5	-	4.6	-	2.8	-	2.2	-	5.7	-	4.0	-
	18:00 – 19:00	0.8	-	0.9	-	2.7	-	0.4	-	0.2	-	1.5	-	1.1	-
	19:00 – 20:00	N/A	-	N/A	-	4.5	-	N/A	-	N/A	-	0.9	-	N/A	-
	20:00 – 21:00	N/A	-	N/A	-	N/A	-	0.3	-	N/A	-	N/A	-	3.7	-
	21:00 – 22:00	0.8	-	1.0	-	2.8	-	3.6	-	0.2	-	0.9	-	6.3	-
	22:00 – 23:00	-	0.1	-	N/A	-	3.2	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	N/A
	23:00 – 24:00	-	6.0	-	3.1	-	6.2	-	2.8	-	5.2	-	4.8	-	5.5
	00:00 – 01:00	-	8.1	-	5.2	-	8.3	-	5.0	-	5.7	-	6.7	-	8.6
	01:00 – 02:00	-	9.0	-	6.1	-	9.8	-	4.8	-	5.1	-	6.9	-	7.9
	02:00 – 03:00	-	9.9	-	8.9	-	10.4*	-	5.4	-	5.9	-	7.1	-	5.7
	03:00 – 04:00	-	9.9	-	7.3	-	9.4	-	5.6	-	7.7	-	4.9	-	7.2
	04:00 – 05:00	-	8.2	-	5.6	-	10.0	-	4.9	-	8.1	-	2.5	-	6.0
	05:00 – 06:00	-	7.7	-	5.5	-	9.8	-	2.3	-	5.9	-	2.5	-	5.4
	06:00 – 07:00	8.7	-	6.8	-	7.6	-	7.1	-	6.0	-	5.6	-	8.7	-
	07:00 – 08:00	8.6	-	6.2	-	7.3	-	6.9	-	7.4	-	3.9	-	8.7	-
	08:00 – 09:00	8.9	-	6.1	-	7.5	-	7.5	-	4.9	-	3.0	-	9.1	-
	09:00 – 10:00	8.8	-	7.1	-	9.2	-	8.0	-	6.5	-	N/A	-	10.5*	-
	10:00 – 11:00	9.0	-	7.6	-	7.9	-	9.0	-	6.7	-	1.3	-	12.1*	-
มาตรฐาน <sup>2/</sup>		≤10													

หมายเหตุ: <sup>1/</sup>มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

\* มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

N/A = ไม่มีการรบกวน



ตารางที่ 14 (ต่อ)  
ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน  
(ตรวจวัดระหว่างวันที่ 1-8 ธันวาคม 2568)

สถานี ตรวจวัด	เวลา	Annoyance, dB(A)													
		1-2 ธ.ค. 2568		2-3 ธ.ค. 2568		3-4 ธ.ค. 2568		4-5 ธ.ค. 2568		5-6 ธ.ค. 2568		6-7 ธ.ค. 2568		7-8 ธ.ค. 2568	
		Day	Night	Day	Night	Day	Night	Day	Night	Day	Night	Day	Night	Day	Night
(N5) บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ ระยะ 12 เมตร (47P 0718125 E, 1496317 N)	11:00 – 12:00	N/A	-	4.9	-	1.7	-	0.3	-	1.2	-	2.7	-	3.8	-
	12:00 – 13:00	N/A	-	3.9	-	1.5	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	1.8	-
	13:00 – 14:00	1.5	-	1.9	-	1.6	-	N/A	-	2.6	-	N/A	-	N/A	-
	14:00 – 15:00	2.1	-	3.4	-	1.2	-	N/A	-	5.9	-	2.8	-	5.6	-
	15:00 – 16:00	2.1	-	2.0	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	3.0	-	5.8	-
	16:00 – 17:00	1.8	-	3.9	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	3.5	-	6.5	-
	17:00 – 18:00	N/A	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	10.8*	-	6.2	-
	18:00 – 19:00	N/A	-	N/A	-	N/A	-	-	-	N/A	-	0.9	-	4.8	-
	19:00 – 20:00	N/A	-	N/A	-	N/A	-	0.7	-	N/A	-	N/A	-	3.9	-
	20:00 – 21:00	N/A	-	N/A	-	N/A	-	0.6	-	0.9	-	N/A	-	3.4	-
	21:00 – 22:00	N/A	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	0.7	-	N/A	-	N/A	-
	22:00 – 23:00	-	4.3	-	7.5	-	4.4	-	0.4	-	5.1	-	24.3*	-	2.9
	23:00 – 24:00	-	0.1	-	2.6	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	5.6	-	N/A
	00:00 – 01:00	-	0.3	-	2.1	-	N/A	-	7.0	-	N/A	-	N/A	-	N/A
	01:00 – 02:00	-	0.6	-	N/A	-	N/A	-	0.8	-	N/A	-	5.2	-	N/A
	02:00 – 03:00	-	0.5	-	2.4	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	5.5	-	7.4
	03:00 – 04:00	-	0.3	-	5.3	-	2.4	-	0.8	-	2.7	-	5.9	-	8.0
	04:00 – 05:00	-	8.8	-	9.3	-	2.0	-	3.7	-	6.8	-	9.8	-	9.8
	05:00 – 06:00	-	11.9*	-	10.6*	-	8.3	-	8.5	-	7.0	-	11.6*	-	10.1*
	06:00 – 07:00	3.1	-	1.9	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	5.2	-	6.1	-
	07:00 – 08:00	3.6	-	5.9	-	1.9	-	N/A	-	7.5	-	N/A	-	1.6	-
	08:00 – 09:00	4.9	-	3.9	-	1.9	-	0.2	-	N/A	-	N/A	-	4.2	-
	09:00 – 10:00	5.0	-	3.8	-	1.4	-	0.1	-	N/A	-	18.3*	-	N/A	-
	10:00 – 11:00	4.7	-	3.5	-	N/A	-	-	-	N/A	-	N/A	-	5.7	-
มาตรฐาน <sup>2/</sup>		≤10													

หมายเหตุ: <sup>1/</sup>มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

\* มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

N/A = ไม่มีการรบกวน

ตารางที่ 14 (ต่อ)  
ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน  
(ตรวจวัดระหว่างวันที่ 1-8 ธันวาคม 2568)

สถานี ตรวจวัด	เวลา	Annoyance, dB(A)													
		1-2 ธ.ค. 2568		2-3 ธ.ค. 2568		3-4 ธ.ค. 2568		4-5 ธ.ค. 2568		5-6 ธ.ค. 2568		6-7 ธ.ค. 2568		7-8 ธ.ค. 2568	
		Day	Night	Day	Night	Day	Night	Day	Night	Day	Night	Day	Night	Day	Night
(N6) บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ ระยะ 5 เมตร (47P 0717952 E, 1496030 N)	11:00 – 12:00	14.5*	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-
	12:00 – 13:00	6.7	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	0.0	-	4.5	-
	13:00 – 14:00	4.9	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	1.1	-
	14:00 – 15:00	4.4	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	1.5	-	0.0	-
	15:00 – 16:00	N/A	-	N/A	-	N/A	-	5.6	-	N/A	-	N/A	-	1.7	-
	16:00 – 17:00	2.5	-	4.3	-	N/A	-	1.7	-	0.3	-	3.0	-	4.3	-
	17:00 – 18:00	7.8	-	9.0	-	0.8	-	N/A	-	N/A	-	4.7	-	3.7	-
	18:00 – 19:00	8.2	-	9.3	-	6.7	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	0.7	-
	19:00 – 20:00	9.3	-	4.7	-	0.7	-	N/A	-	N/A	-	2.1	-	N/A	-
	20:00 – 21:00	8.5	-	1.0	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	0.7	-	N/A	-
	21:00 – 22:00	8.6	-	2.7	-	2.8	-	N/A	-	N/A	-	1.0	-	0.1	-
	22:00 – 23:00	-	N/A	-	4.2	-	N/A	-	N/A	-	1.3	-	7.0	-	4.6
	23:00 – 24:00	-	N/A	-	6.3	-	N/A	-	1.9	-	N/A	-	3.9	-	2.7
	00:00 – 01:00	-	N/A	-	0.9	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	0.2	-	N/A
	01:00 – 02:00	-	N/A	-	5.7	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	N/A
	02:00 – 03:00	-	N/A	-	7.0	-	N/A	-	N/A	-	5.5	-	N/A	-	N/A
	03:00 – 04:00	-	N/A	-	6.3	-	N/A	-	N/A	-	0.9	-	N/A	-	N/A
	04:00 – 05:00	-	N/A	-	5.3	-	N/A	-	N/A	-	1.0	-	N/A	-	N/A
	05:00 – 06:00	-	N/A	-	15.0*	-	N/A	-	1.7	-	4.0	-	6.2	-	N/A
	06:00 – 07:00	N/A	-	5.4	-	3.4	-	1.3	-	N/A	-	5.9	-	5.4	-
	07:00 – 08:00	2.1	-	4.0	-	7.4	-	N/A	-	N/A	-	5.6	-	6.9	-
	08:00 – 09:00	N/A	-	N/A	-	5.6	-	N/A	-	N/A	-	5.9	-	2.3	-
	09:00 – 10:00	N/A	-	N/A	-	3.3	-	N/A	-	N/A	-	4.5	-	0.2	-
	10:00 – 11:00	N/A	-	N/A	-	4.8	-	N/A	-	N/A	-	0.6	-	0.0	-
มาตรฐาน <sup>2/</sup>		≤10													

หมายเหตุ: <sup>1/</sup>มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

\* มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

N/A = ไม่มีการรบกวน

#### 4.6 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 13 สถานี เก็บตัวอย่างวันที่ 5 ธันวาคม 2568 แสดงดังตารางที่ 15 เมื่อเปรียบเทียบกับประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ทั้ง 13 สถานี พบว่า ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 15  
ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน  
(เก็บตัวอย่างวันที่ 5 ธันวาคม 2568)

สถานี	พารามิเตอร์															
	ความกว้าง (m.)	ความลึก (m.)	Temp. Air °C	Temp. Water °C	pH @25°C	DO (mg/L)	BOD (mg/L)	NO <sub>3</sub> as N (mg/L)	SS (mg/L)	TDS (mg/L)	PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> (mg/L)	NH <sub>3</sub> as N (mg/L)	Cyanide (mg/L)	Phenol (mg/L)	Total Coliform Bacteria (MPN/100)	Fecal Coliform Bacteria (MPN/100)
SW1: คลองแสมไช้ ก่อนจุดระบายน้ำทิ้ง	6	3	31.0	28.0	7.2	2.52*	2.0	0.97	22	18,744	0.42	0.12	<0.005	<0.001	1,800	700
SW2: คลองแสมไช้ จุดระบายน้ำทิ้ง	6	3	31.0	29.1	7.2	2.94*	2.4	0.71	21	16,746	0.42	0.08	<0.005	<0.001	1,400	600
SW3: คลองแสมไช้ หลังจุดระบายน้ำทิ้ง	430	6	30.0	27.7	7.7	2.80*	1.6	0.69	34	21,288	0.36	0.04	<0.005	<0.001	1,000	400
SW4: แม่น้ำบางปะกง จุดบรรจบคลองแสมไช้	430	10	30.0	27.0	7.6	2.79*	2.3	0.84	28	18,929	0.38	0.04	<0.005	<0.001	1,400	700
SW5: แม่น้ำบางปะกง ก่อนจุดบรรจบคลองแสมไช้	370	10	30.0	28.0	7.7	2.74*	1.6	1.05	24	20,040	0.38	0.03	<0.005	<0.001	1,200	500
SW6: แม่น้ำบางปะกง หลังจุดบรรจบคลองแสมไช้	370	10	30.0	27.3	7.9	2.78*	1.6	0.92	21	22,076	0.31	0.03	<0.005	<0.001	2,000	900
SW7: คลองสามชัน จุดระบายน้ำฝน	5	4	30.0	28.6	7.9	2.69*	2.2	0.57	18	16,772	0.32	0.20	<0.005	<0.001	700	200
SW8: คลองมะโนรา จุดระบายน้ำฝน	5	4	30.0	28.0	7.6	2.61*	2.2	0.89	56	16,068	0.04	0.28	<0.005	<0.001	1,400	600
SW9: คลองยายอยู่	6	3	30.0	27.3	7.7	2.02*	3.0	0.07	10	6,812	0.46	0.05	<0.005	<0.001	2,000	900
SW10: ลำรางสาธารณะประโยชน์	3	1	30.0	29.5	8.1	1.91*	3.3	0.46	23	4,272	0.60	0.21	<0.005	<0.001	600	200
SW11: คลองเจ๊ก	8	4	31.0	29.1	7.5	2.53*	1.7	0.81	21	16,684	0.38	0.10	<0.005	<0.001	600	200
SW12: คลองแยกสามชัน	4	2	30.0	28.5	7.4	2.84*	1.5	0.06	57	20,992	0.20	0.13	<0.005	<0.001	1,200	600
SW13: ลำซุดใหญ่	4	2	30.0	27.6	7.6	3.49*	2.0	0.05	94	13,508	0.40	0.08	<0.005	<0.001	600	200
มาตรฐาน <sup>2/</sup>	-	-	ไม่สูงกว่าอุณหภูมิธรรมชาติเกิน 3 °C		5.0-9.0	≥ 6.0	≤ 1.5	≤ 5.0	-	-	-	≤ 0.5	-	≤ 0.005	≤ 5000	≤ 1000

Remark: 1. Standard Methods for the examination of water and wastewater 23<sup>rd</sup> ed Washington DC: APHA, 2017.

2. <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2)

ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537

3. (Not Detect) ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

4. \* มีค่าเกินมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 15 (ต่อ)  
ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน  
(เก็บตัวอย่างวันที่ 5 ธันวาคม 2568)

สถานี	โลหะหนัก									
	Li (mg/L)	Cd (mg/L)	Cr <sup>6+</sup> (mg/L)	Cu (mg/L)	Mn (mg/L)	Ni (mg/L)	Pb (mg/L)	Zn (mg/L)	As (mg/L)	Total Hg (mg/L)
SW1: คลองแสมไช้ ก่อนจุดระบายน้ำทิ้ง	ND	ND	0.0012	ND	0.0003	ND	0.0003	0.010	ND	ND
SW2: คลองแสมไช้ จุดระบายน้ำทิ้ง	ND	ND	0.0012	ND	0.0003	ND	0.0003	0.010	ND	ND
SW3: คลองแสมไช้ หลังจุดระบายน้ำทิ้ง	ND	ND	0.0002	ND	0.0005	ND	0.0001	0.0001	ND	ND
SW4: แม่น้ำบางปะกง จุดบรรจบคลองแสมไช้	ND	ND	0.0012	ND	0.0010	ND	0.0003	0.0002	ND	ND
SW5: แม่น้ำบางปะกง ก่อนจุดบรรจบคลองแสมไช้	ND	ND	0.0010	ND	0.0010	ND	ND	0.0002	ND	ND
SW6: แม่น้ำบางปะกง หลังจุดบรรจบคลองแสมไช้	ND	ND	0.0010	ND	0.0006	ND	0.0001	0.0005	ND	ND
SW7: คลองสามชั้น จุดระบายน้ำฝน	ND	ND	0.0010	ND	0.0010	ND	0.0001	0.0005	ND	ND
SW8: คลองมะโนรา จุดระบายน้ำฝน	ND	ND	0.0008	ND	0.0003	ND	ND	0.0002	ND	ND
SW9: คลองยายอยู่	ND	ND	0.0008	ND	0.014	ND	ND	0.0010	ND	ND
SW10: ลำรางสาธารณะประโยชน์	ND	ND	0.0008	ND	0.0054	ND	0.0002	0.0034	ND	ND
SW11: คลองเจ๊ก	ND	ND	0.0012	ND	0.0007	ND	0.0001	0.0001	ND	ND
SW12: คลองแยกสามชั้น	ND	ND	0.0010	ND	0.0002	ND	0.0001	0.0001	ND	ND
SW13: ลำซวดใหญ่	ND	ND	0.0010	ND	0.0061	ND	ND	0.0002	ND	ND
มาตรฐาน <sup>2/</sup>	-	≤ 0.005	≤ 0.05	≤ 0.1	≤ 1.0	≤ 0.1	≤ 0.05	≤ 1.0	≤ 0.01	≤ 0.005

Remark: 1. Standard Methods for the examination of water and wastewater 23<sup>rd</sup> ed Washington DC: APHA, 2017.

2. <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2)  
ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537

3. (Not Detect) ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

4. \* มีค่าเกินมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 15 (ต่อ)  
ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน  
(เก็บตัวอย่างวันที่ 5 ธันวาคม 2568)

สถานี	กลุ่มสารเคมีปราบศัตรู										
	Pesticide: Organochlorine group  (mg/L)	DDT  (µg/L)	α - BHC  (µg/L)	Heptachlor  (µg/L)	Heptachlor Epoxide  (µg/L)	Endosulfan  (µg/L)	Aldrin  (µg/L)	Dieldrin  (µg/L)	Endrin  (µg/L)	4,4'- DDE  (µg/L)	4,4'- DDD  (µg/L)
SW1: คลองแสมไช้ ก่อนจุดระบายน้ำทิ้ง	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
SW2: คลองแสมไช้ จุดระบายน้ำทิ้ง	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
SW3: คลองแสมไช้ หลังจุดระบายน้ำทิ้ง	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
SW4: แม่น้ำบางปะกง จุดบรรจบคลองแสมไช้	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
SW5: แม่น้ำบางปะกง ก่อนจุดบรรจบคลองแสมไช้	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
SW6: แม่น้ำบางปะกง หลังจุดบรรจบคลองแสมไช้	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
SW7: คลองสามชั้น จุดระบายน้ำฝน	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
SW8: คลองมะโนรา จุดระบายน้ำฝน	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
SW9: คลองยายอยู่	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
SW10: ลำรางสาธารณะประโยชน์	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
SW11: คลองเจ๊ก	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
SW12: คลองแยกสามชั้น	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
SW13: ลำซวดใหญ่	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
มาตรฐาน <sup>2/</sup>	≤ 0.05	≤ 1.0	≤ 0.02	≤ 0.2	≤ 0.2	-	-	-	ตรวจไม่พบ	-	-

Remark: 1. Standard Methods for the examination of water and wastewater 23<sup>rd</sup> ed Washington DC: APHA, 2017.

2. <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2) ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนที่ 16 ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537

3. (Not Detect) ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

4. \* มีค่าเกินมาตรฐานกำหนด

## 5. สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

จากผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ (ระยะก่อสร้าง) เดือนธันวาคม 2568 ตรวจวัดระหว่างวันที่ 1 – 8 ธันวาคม 2568 สรุปได้ดังนี้

### 5.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) พบว่า ทั้ง 4 สถานี ทุกดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน อย่างไรก็ตาม คุณภาพอากาศในช่วงเวลาอื่น ๆ อาจมีค่าแตกต่างจากช่วงที่ตรวจวัดได้

### 5.2 ความเร็วลมและทิศทางลม (Wind Speed & Wind Direction)

สรุปผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ พบว่า ลมส่วนใหญ่เป็นลมเบา (Light Air) มีความเร็วลมเฉลี่ย 0.3 – 1.5 เมตรต่อวินาที ที่พัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE) ร้อยละ 19.64 และมีลมสงบ (Calm) คิดเป็นร้อยละ 8.33

สรุปผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก พบว่า ลมส่วนใหญ่เป็นลมเบา (Light Air) มีความเร็วลมเฉลี่ย 0.3 – 1.5 เมตรต่อวินาที ที่พัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE) ร้อยละ 21.43 และมีลมสงบ (Calm) คิดเป็นร้อยละ 15.48

สรุปผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก พบว่า ลมส่วนใหญ่เป็นลมอ่อน (Light Breeze) มีความเร็วลมเฉลี่ย 1.6 – 3.3 เมตรต่อวินาที ที่พัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE) ร้อยละ 14.29 และมีลมสงบ (Calm) คิดเป็นร้อยละ 4.17

สรุปผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้ พบว่า ลมส่วนใหญ่เป็นลมเบา (Light Air) มีความเร็วลมเฉลี่ย 0.3 – 1.5 เมตรต่อวินาที ที่พัดมาจากทางทิศเหนือ (N) ร้อยละ 12.50 และมีลมสงบ (Calm) คิดเป็นร้อยละ 26.79

### 5.3 ระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน

ผลสรุปการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปและค่าระดับเสียงรบกวน ของทั้ง 6 สถานี ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป พบว่า ตลอดช่วงการตรวจวัดทุกดัชนีที่ตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน พบว่า ค่าระดับเสียงรบกวนส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนด อย่างไรก็ตาม ในช่วงเวลาอื่น ๆ ระดับเสียงอาจมีค่าแตกต่างจากช่วงที่มีการดำเนินการตรวจวัด ควรมีการเฝ้าระวังโดยทำการติดตามตรวจวัดระดับเสียงต่อไปอย่างต่อเนื่อง

### 5.4 ปริมาณระดับเสียงสูงสุด (Peak Sound Pressure Level) ของเสียงกระทบ (Impact or Impulse Noise)

ผลสรุปการตรวจวัดปริมาณระดับเสียงสูงสุดของเสียงกระทบ จำนวน 3 สถานี พบว่า ปริมาณระดับเสียงสูงสุดของเสียงกระทบ มีค่าเป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนด อย่างไรก็ตาม ในช่วงเวลาอื่น ๆ ระดับเสียงอาจมีค่าแตกต่างจากช่วงที่มีการดำเนินการตรวจวัด ควรมีการเฝ้าระวังโดยทำการติดตามตรวจวัดระดับเสียงต่อไปอย่างต่อเนื่อง

### 5.5 คุณภาพน้ำผิวดิน

ผลสรุปการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 13 สถานี พบว่า ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ คุณภาพน้ำผิวดินอาจมีค่าเปลี่ยนแปลงไปในแต่ละช่วงเวลา ขึ้นอยู่กับปัจจัยต่าง ๆ เช่น ปริมาณน้ำฝนในพื้นที่ อัตราการระบายน้ำจากเขื่อน เป็นต้น และปัญหาคอนครูตน้ำเสื่อมโทรมที่พบส่วนใหญ่เกิดจากการระบายน้ำทิ้งจากกิจกรรมต่าง ๆ เช่น ชุมชน เกษตรกรรม และอุตสาหกรรม ซึ่งไม่ได้ผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำให้ได้มาตรฐานก่อนระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ หรือแหล่งน้ำธรรมชาติ อย่างไรก็ตาม ควรมีการเฝ้าระวังโดยทำการติดตามตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินอย่างต่อเนื่อง

## ภาคผนวก ก

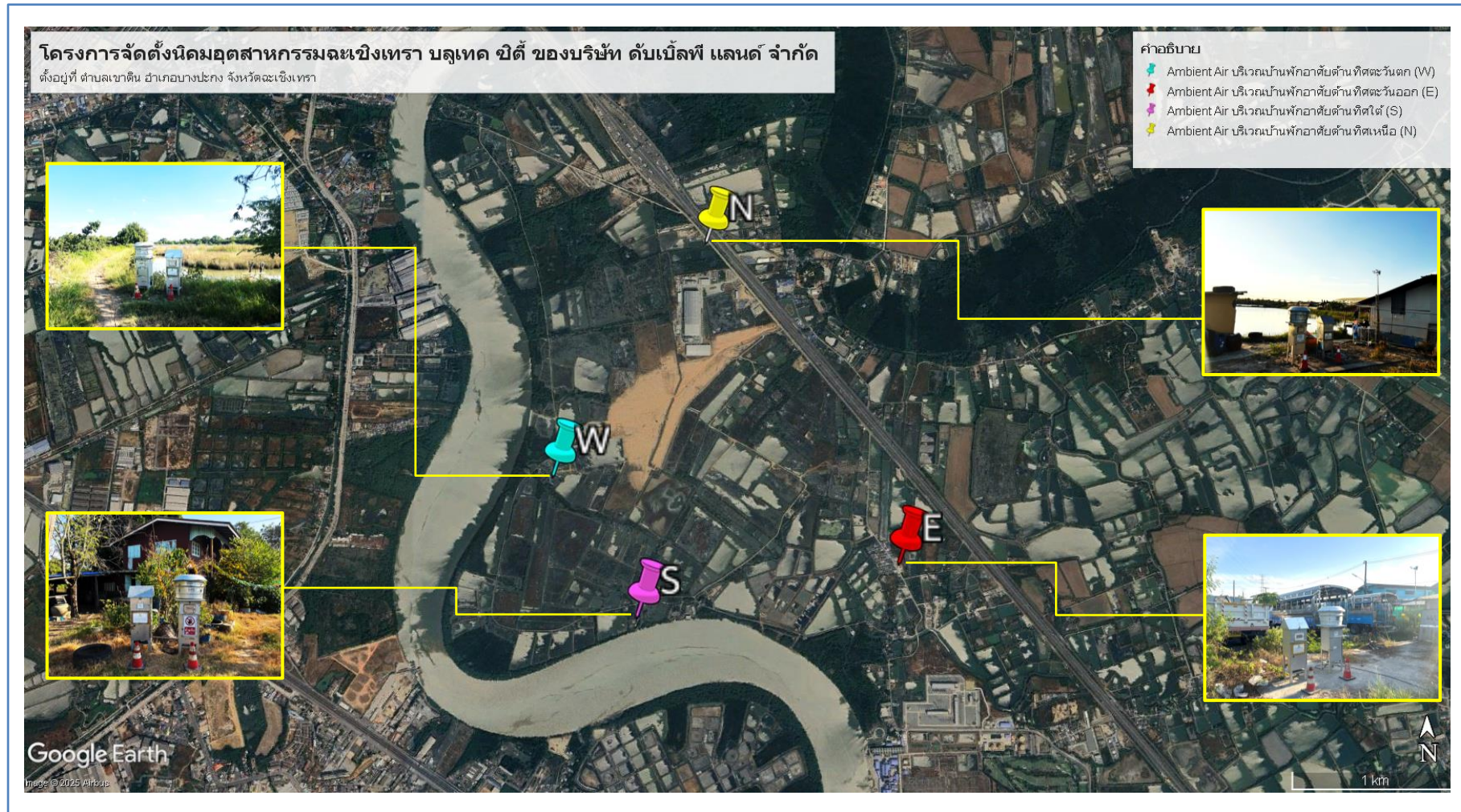
ตำแหน่งและรูปถ่ายจุดตรวจวัด ฯ  
และจุดเก็บตัวอย่าง





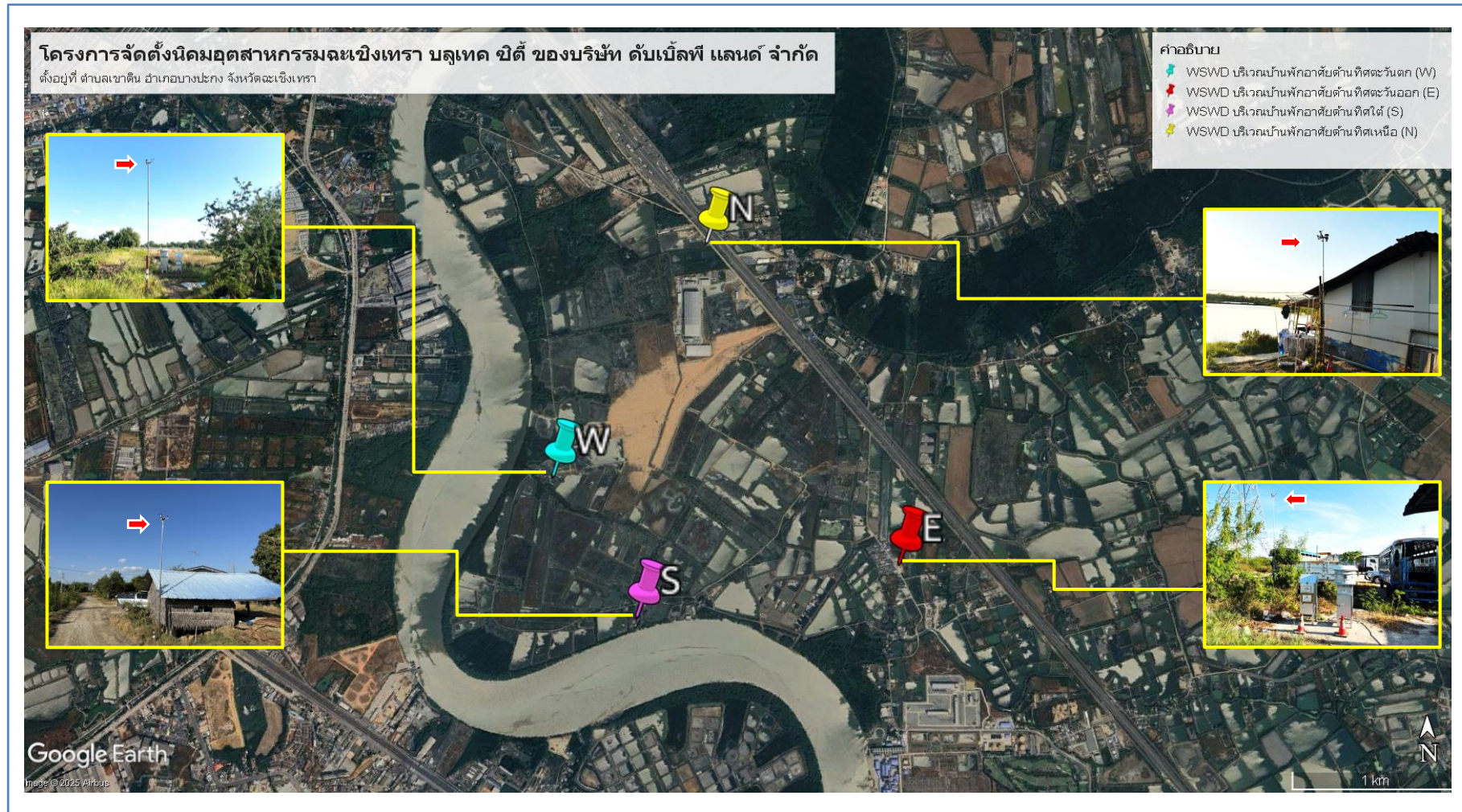
ตำแหน่งจุดตรวจวัด ฯ  
และจุดเก็บตัวอย่าง

ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Ambient Air)  
โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา  
ดำเนินการเก็บตรวจวัด ฯ วันที่ 1 - 8 ธันวาคม 2568



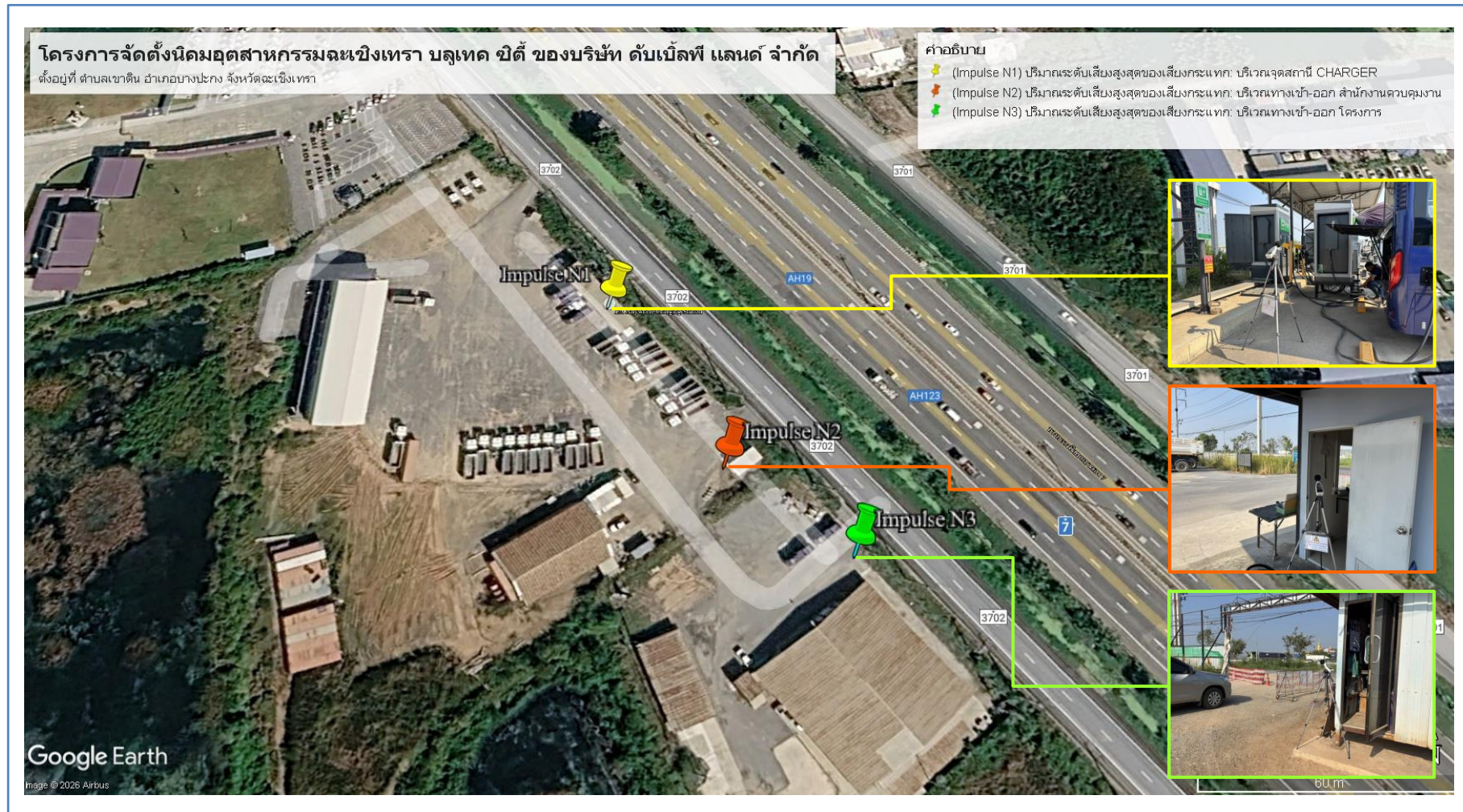


ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Wind Speed & Wind Direct)  
โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา  
ดำเนินการเก็บตรวจวัด ฯ วันที่ 1 - 8 ธันวาคม 2568



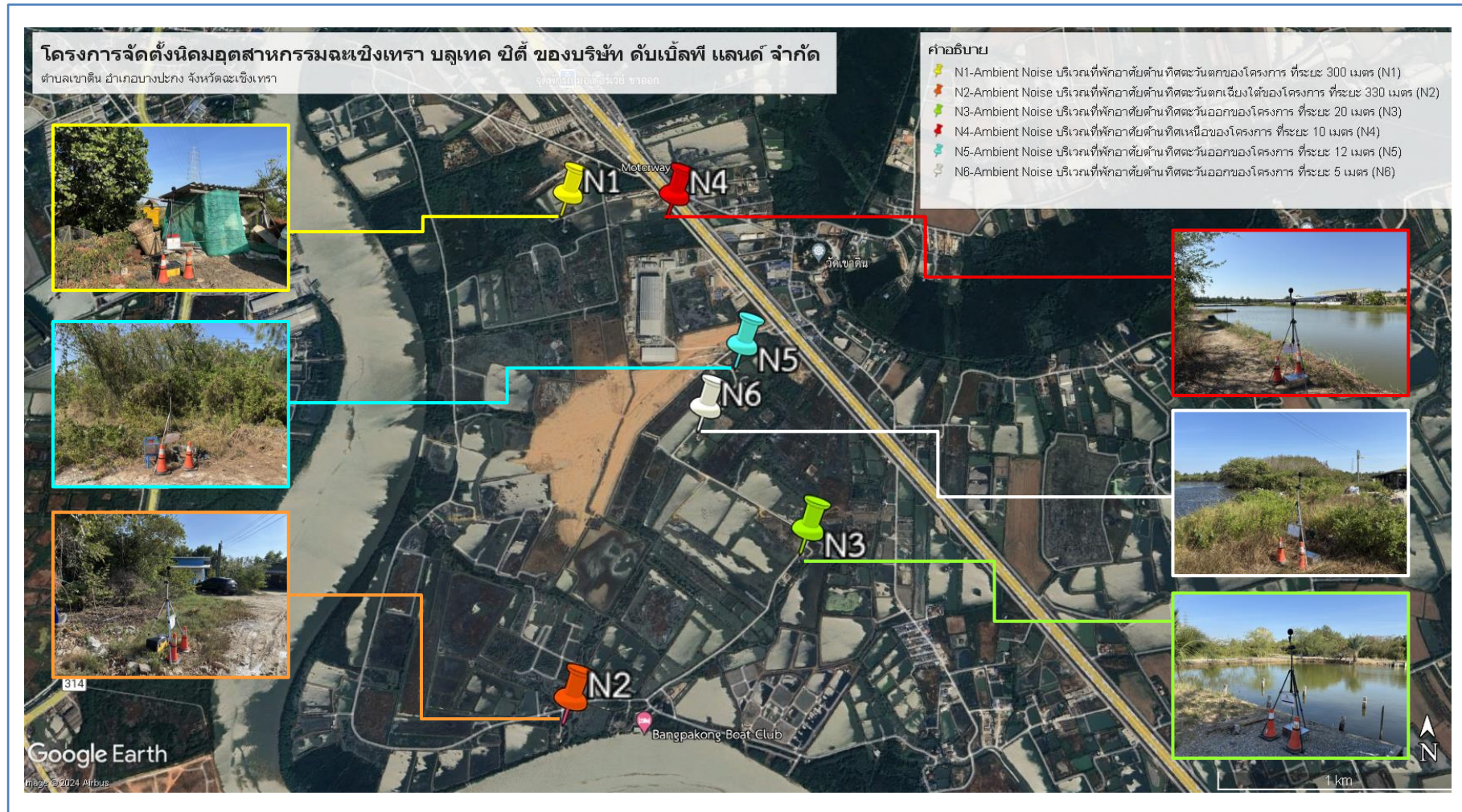


ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
ปริมาณระดับเสียงสูงสุด (Peak Sound Pressure Level) ของเสียงกระแทก (Impact or Impulse Noise)  
โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา  
ดำเนินการเก็บตรวจวัด ฯ วันที่ 8 ธันวาคม 2568



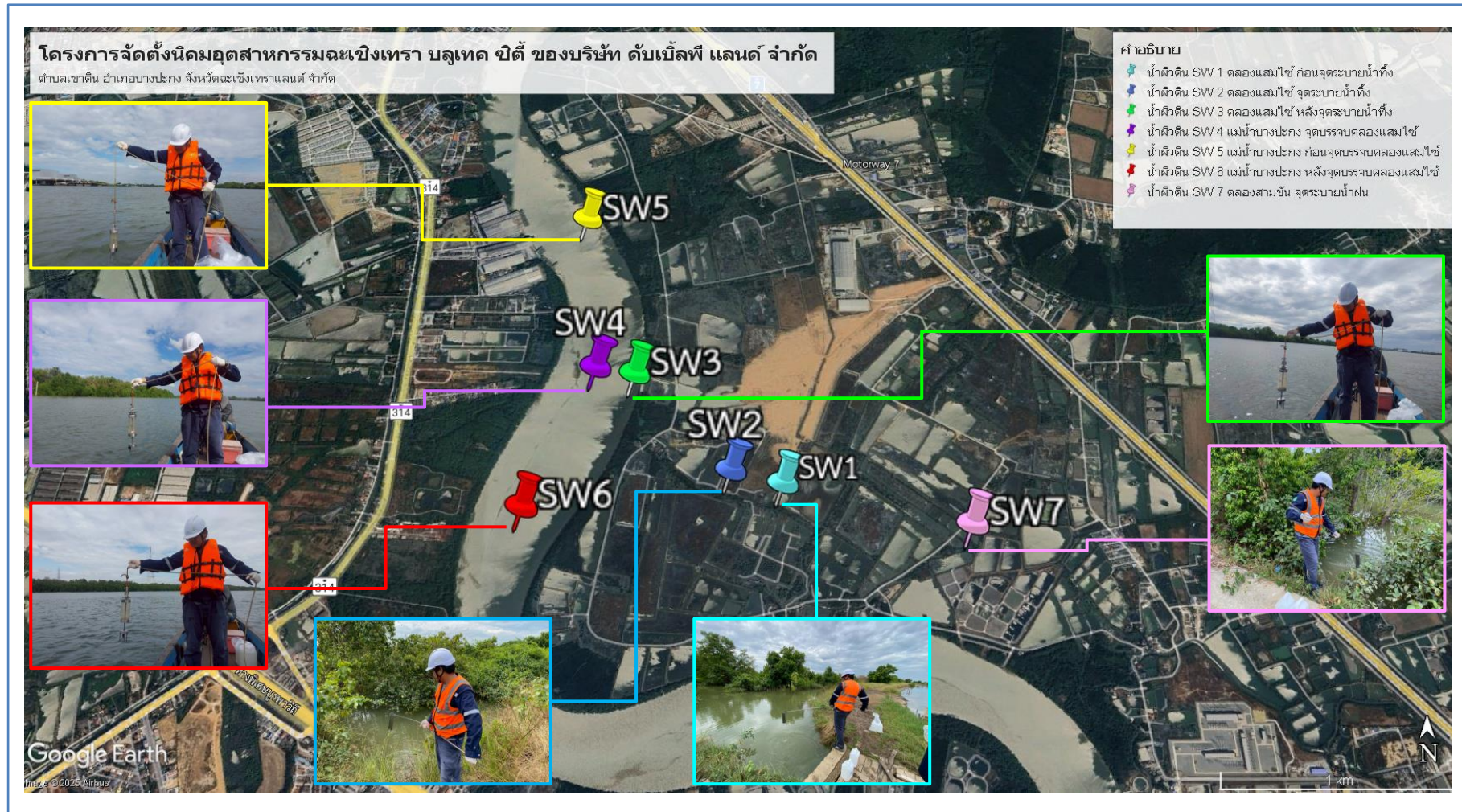


ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Ambient Noise)  
โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา  
ดำเนินการเก็บตรวจวัด ฯ วันที่ 1 - 8 ธันวาคม 2568



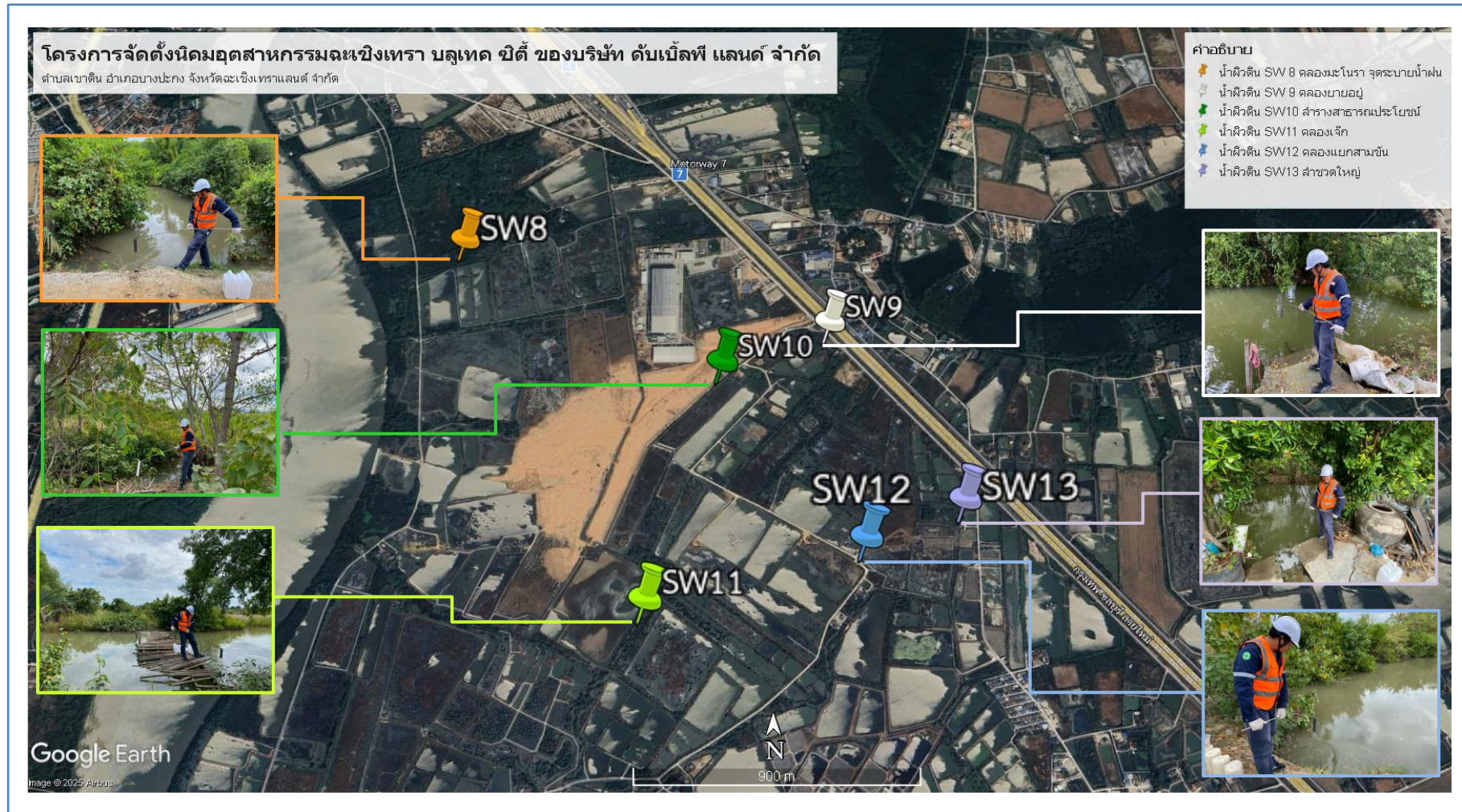


ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (น้ำผิวดิน)  
โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา  
ดำเนินการเก็บตรวจวัด ฯ วันที่ 5 ธันวาคม 2568





ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (น้ำผิวดิน)  
โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา  
ดำเนินการเก็บตรวจวัด ฯ วันที่ 5 ธันวาคม 2568





รูปถ่ายการตรวจวัด ฯ  
และการเก็บตัวอย่าง



ภาพถ่ายแสดงการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Ambient Air)  
โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา  
ดำเนินการตรวจวัด ฯ วันที่ 1 – 8 ธันวาคม 2568

**ภาพที่ 1**  
ภาพถ่ายแสดง  
การตรวจวัด  
คุณภาพอากาศ  
ในบรรยากาศ  
โดยทั่วไป



บริเวณบ้านพักอาศัยทางทิศเหนือ  
(47P 0717825 E, 1497072 N)

**ภาพที่ 2**  
ภาพถ่ายแสดง  
การตรวจวัด  
ความเร็วลมและ  
ทิศทางลม



บริเวณบ้านพักอาศัยทางทิศเหนือ  
(47P 0717825 E, 1497072 N)

ภาพถ่ายแสดงการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Ambient Air)  
โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา  
ดำเนินการตรวจวัด ฯ วันที่ 1 – 8 ธันวาคม 2568

ภาพที่ 3  
ภาพถ่ายแสดง  
การตรวจวัด  
คุณภาพอากาศ  
ในบรรยากาศ  
โดยทั่วไป



บริเวณบ้านพักอาศัยทางทิศตะวันออก  
(47P 0719015 E, 1495069)

ภาพที่ 4  
ภาพถ่ายแสดง  
การตรวจวัด  
ความเร็วลมและ  
ทิศทางลม



บริเวณบ้านพักอาศัยทางทิศตะวันออก  
(47P 0719015 E, 1495069)

ภาพถ่ายแสดงการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Ambient Air)  
โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา  
ดำเนินการตรวจวัด ฯ วันที่ 1 – 8 ธันวาคม 2568

ภาพที่ 5  
ภาพถ่ายแสดง  
การตรวจวัด  
คุณภาพอากาศ  
ในบรรยากาศ  
โดยทั่วไป



บริเวณบ้านพักอาศัยทางทิศตะวันตก  
(47P 0716888 E, 1495598 N)

ภาพที่ 6  
ภาพถ่ายแสดง  
การตรวจวัด  
ความเร็วลมและ  
ทิศทางลม



บริเวณบ้านพักอาศัยทางทิศตะวันตก  
(47P 0716888 E, 1495598 N)



ภาพถ่ายแสดงการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Ambient Air)  
โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา  
ดำเนินการตรวจวัด ฯ วันที่ 1 – 8 ธันวาคม 2568

ภาพที่ 7  
ภาพถ่ายแสดง  
การตรวจวัด  
คุณภาพอากาศ  
ในบรรยากาศ  
โดยทั่วไป



บริเวณบ้านพักอาศัยทางทิศใต้  
(47P 0717417 E, 1494746 N)

ภาพที่ 8  
ภาพถ่ายแสดง  
การตรวจวัด  
ความเร็วลมและ  
ทิศทางลม



บริเวณบ้านพักอาศัยทางทิศใต้  
(47P 0717417 E, 1494746 N)

ภาพถ่ายแสดงการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Ambient Noise)  
โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา  
ดำเนินการตรวจวัด ฯ วันที่ 1 – 8 ธันวาคม 2568

ภาพที่ 9  
ภาพถ่ายแสดง  
การตรวจวัด  
ระดับเสียงโดยทั่วไป



(N1) บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ  
ที่ระยะ 300 เมตร  
(47P 0717309 E, 1497054 N)

ภาพที่ 10  
ภาพถ่ายแสดง  
การตรวจวัด  
ระดับเสียงโดยทั่วไป



(N2) บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้  
ของโครงการ ที่ระยะ 330 เมตร  
(47P 0717417 E, 1494764 N)



ภาพถ่ายแสดงการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Ambient Noise)  
โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา  
ดำเนินการตรวจวัด ฯ วันที่ 1 – 8 ธันวาคม 2568

**ภาพที่ 11**  
ภาพถ่ายแสดง  
การตรวจวัด  
ระดับเสียงโดยทั่วไป



(N3) บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ  
ที่ระยะ 20 เมตร  
(47P 0718416 E, 1495482 N)

**ภาพที่ 12**  
ภาพถ่ายแสดง  
การตรวจวัด  
ระดับเสียงโดยทั่วไป



(N4) บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ  
ที่ระยะ 10 เมตร  
(47P 0717806 E, 1497051 N)

ภาพถ่ายแสดงการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Ambient Noise)  
โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา  
ดำเนินการตรวจวัด ฯ วันที่ 1 – 8 ธันวาคม 2568

**ภาพที่ 13**  
ภาพถ่ายแสดง  
การตรวจวัด  
ระดับเสียงโดยทั่วไป



(N5) บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ  
ที่ระยะ 12 เมตร  
(47P 0718128 E, 1496319 N)

**ภาพที่ 14**  
ภาพถ่ายแสดง  
การตรวจวัด  
ระดับเสียงโดยทั่วไป



(N6) บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ  
ที่ระยะ 5 เมตร  
(47P 0717964 E, 1496026 N)



ภาพถ่ายแสดงการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
ปริมาณระดับเสียงสูงสุด (Peak Sound Pressure Level) ของเสียงกระทบ (Impact or Impulse Noise)  
โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา  
ดำเนินการตรวจวัด ฯ วันที่ 8 ธันวาคม 2568

ภาพที่ 15  
ภาพถ่ายแสดง  
การตรวจวัด  
ปริมาณระดับเสียง  
สูงสุด ของเสียง  
กระทบ



บริเวณจุดสถานี CHARGER  
(47P 0718093 E, 1496755 N)

ภาพที่ 16  
ภาพถ่ายแสดง  
การตรวจวัด  
ปริมาณระดับเสียง  
สูงสุด ของเสียง  
กระทบ

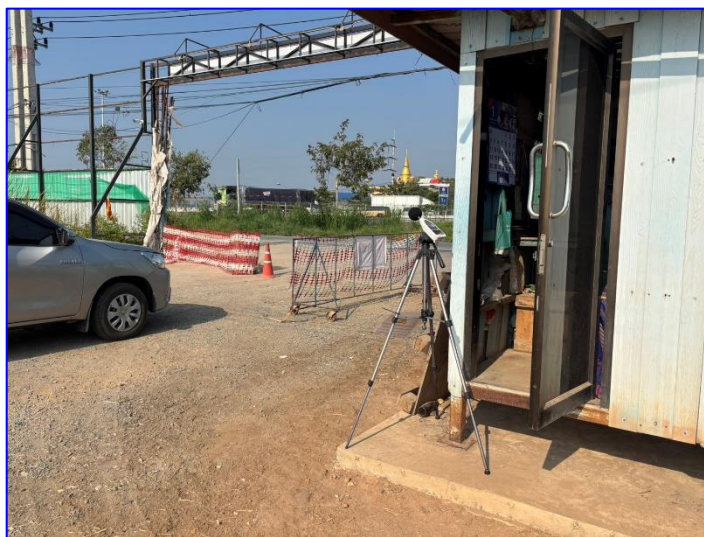


บริเวณทาง เข้า - ออก สำนักงานควบคุมงาน  
(47P 0718126 E, 1496705 N)



ภาพถ่ายแสดงการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
ปริมาณระดับเสียงสูงสุด (Peak Sound Pressure Level) ของเสียงกระทบ (Impact or Impulse Noise)  
โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา  
ดำเนินการตรวจวัด ฯ วันที่ 8 ธันวาคม 2568

ภาพที่ 17  
ภาพถ่ายแสดง  
การตรวจวัด  
ปริมาณระดับเสียง  
สูงสุด ของเสียง  
กระทบ



บริเวณทาง เข้า - ออก โครงการ  
(47P 0718159 R, 1496680 N)

ภาพถ่ายแสดงการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (น้ำผิวดิน)  
โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ (ส่วนต่อขยาย) ของบริษัท ดับเบิ้ลพี แลนด์ จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา  
ดำเนินการเก็บตัวอย่าง วันที่ 5 ธันวาคม 2568

ภาพที่ 18  
ภาพถ่ายแสดง  
สภาพทั่วไป



SW1: คลองแสมไช้ ก่อนจุดระบายน้ำทิ้ง  
(47P 0717370 E, 1495303 N)

ภาพที่ 19  
ภาพถ่ายแสดง  
การเก็บตัวอย่าง  
น้ำผิวดิน



SW1: คลองแสมไช้ ก่อนจุดระบายน้ำทิ้ง  
(47P 0717370 E, 1495303 N)

ภาพถ่ายแสดงการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (น้ำผิวดิน)  
โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ (ส่วนต่อขยาย) ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา  
ดำเนินการเก็บตัวอย่าง วันที่ 5 ธันวาคม 2568

ภาพที่ 20  
ภาพถ่ายแสดง  
สภาพทั่วไป



SW2: คลองแสมไช้ จุติระบายน้ำทิ้ง  
(47P 0717129 E, 1495369 N)

ภาพที่ 21  
ภาพถ่ายแสดง  
การเก็บตัวอย่าง  
น้ำผิวดิน

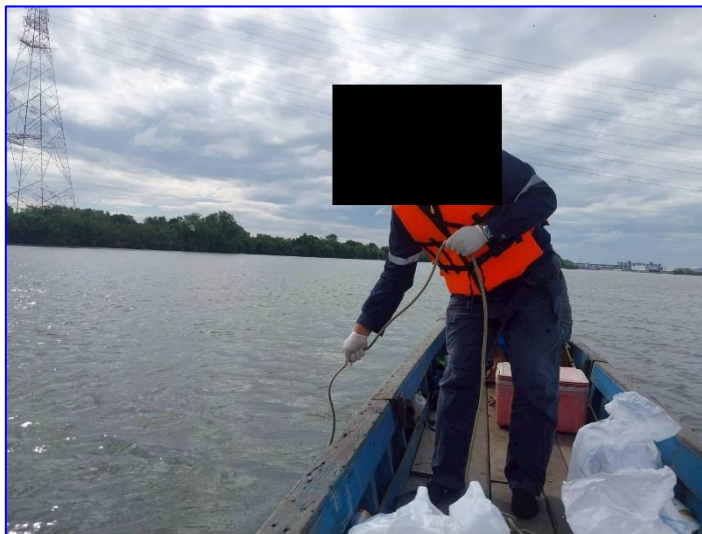


SW2: คลองแสมไช้ จุติระบายน้ำทิ้ง  
(47P 0717129 E, 1495369 N)



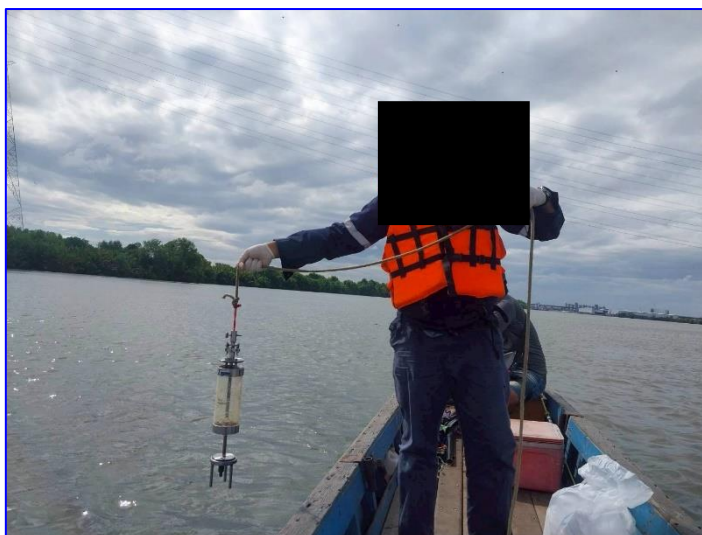
ภาพถ่ายแสดงการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (น้ำผิวดิน)  
โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ (ส่วนต่อขยาย) ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา  
ดำเนินการเก็บตัวอย่าง วันที่ 5 ธันวาคม 2568

ภาพที่ 22  
ภาพถ่ายแสดง  
สภาพทั่วไป



SW3: คลองแสมไช้ หลังจุดระบายน้ำทิ้ง  
(47P 0716668 E, 1495876 N)

ภาพที่ 23  
ภาพถ่ายแสดง  
การเก็บตัวอย่าง  
น้ำผิวดิน



SW3: คลองแสมไช้ หลังจุดระบายน้ำทิ้ง  
(47P 0716668 E, 1495876 N)

ภาพถ่ายแสดงการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (น้ำผิวดิน)  
โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ (ส่วนต่อขยาย) ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา  
ดำเนินการเก็บตัวอย่าง วันที่ 5 ธันวาคม 2568

ภาพที่ 24  
ภาพถ่ายแสดง  
สภาพทั่วไป



SW4: แม่น้ำบางปะกง จุดบรรจบคลองเสมไ้  
(47P 0716477 E, 1495912 N)

ภาพที่ 25  
ภาพถ่ายแสดง  
การเก็บตัวอย่าง  
น้ำผิวดิน



SW4: แม่น้ำบางปะกง จุดบรรจบคลองเสมไ้  
(47P 0716477 E, 1495912 N)

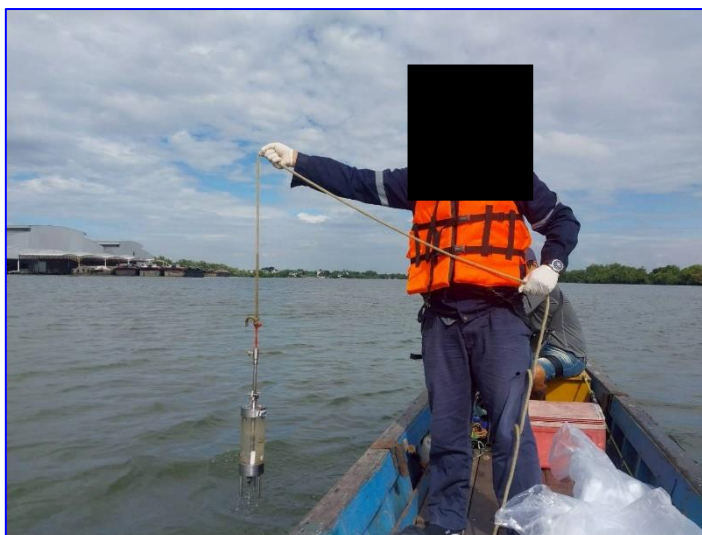
ภาพถ่ายแสดงการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (น้ำผิวดิน)  
โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ (ส่วนต่อขยาย) ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา  
ดำเนินการเก็บตัวอย่าง วันที่ 5 ธันวาคม 2568

ภาพที่ 26  
ภาพถ่ายแสดง  
สภาพทั่วไป



SW5: แม่น้ำบางปะกง ก่อนจุดบรรจบคลองแสมไช้  
(47P 0716396 E, 1496769 N)

ภาพที่ 27  
ภาพถ่ายแสดง  
การเก็บตัวอย่าง  
น้ำผิวดิน



SW5: แม่น้ำบางปะกง ก่อนจุดบรรจบคลองแสมไช้  
(47P 0716396 E, 1496769 N)

ภาพถ่ายแสดงการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (น้ำผิวดิน)  
โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ (ส่วนต่อขยาย) ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา  
ดำเนินการเก็บตัวอย่าง วันที่ 5 ธันวาคม 2568

ภาพที่ 28

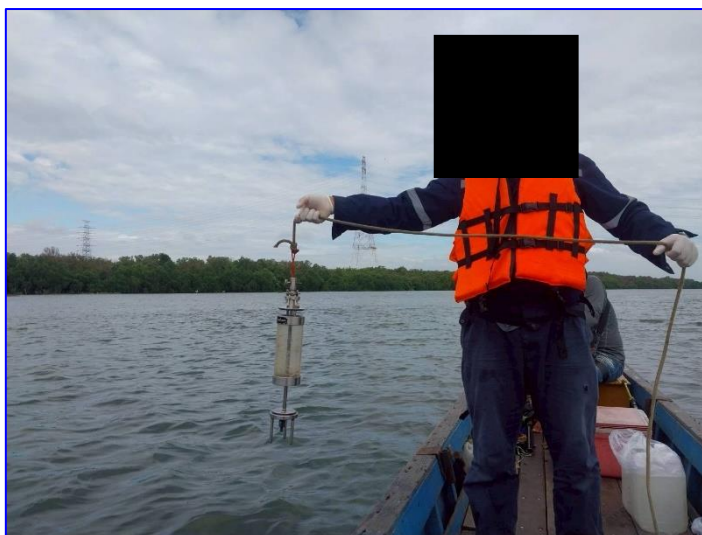
ภาพถ่ายแสดง  
สภาพทั่วไป



SW6: แม่น้ำบางปะกง หลังจุดบรรจบคลองแสมไช้  
(47P 0716172 E, 1495194 N)

ภาพที่ 29

ภาพถ่ายแสดง  
การเก็บตัวอย่าง  
น้ำผิวดิน

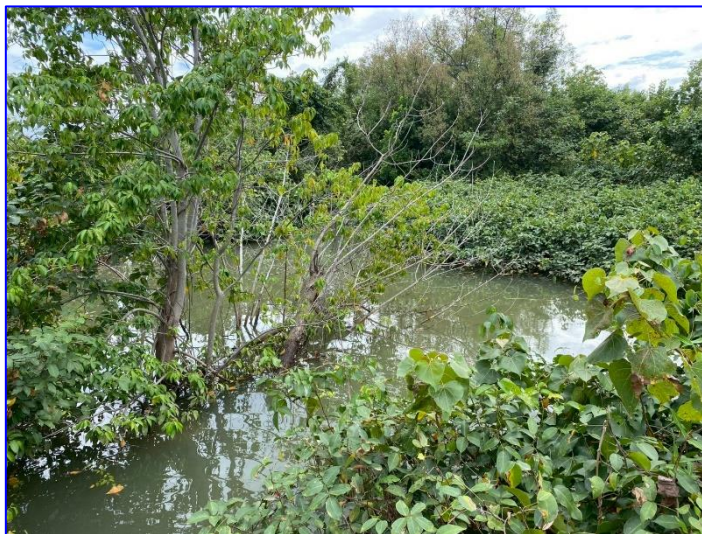


SW6: แม่น้ำบางปะกง หลังจุดบรรจบคลองแสมไช้  
(47P 0716172 E, 1495194 N)



ภาพถ่ายแสดงการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (น้ำผิวดิน)  
โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ (ส่วนต่อขยาย) ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา  
ดำเนินการเก็บตัวอย่าง วันที่ 5 ธันวาคม 2568

ภาพที่ 30  
ภาพถ่ายแสดง  
สภาพทั่วไป



SW7: คลองสามชั้น จุติระบายน้ำฝน  
(47P 0718234 E, 1495104 N)

ภาพที่ 31  
ภาพถ่ายแสดง  
การเก็บตัวอย่าง  
น้ำผิวดิน



SW7: คลองสามชั้น จุติระบายน้ำฝน  
(47P 0718234 E, 1495104 N)



ภาพถ่ายแสดงการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (น้ำผิวดิน)  
โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ (ส่วนต่อขยาย) ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา  
ดำเนินการเก็บตัวอย่าง วันที่ 5 ธันวาคม 2568

ภาพที่ 32  
ภาพถ่ายแสดง  
สภาพทั่วไป



SW8: คลองมะโนรา จุติระบายน้ำฝน  
(47P 0716945 E, 1496795 N)

ภาพที่ 33  
ภาพถ่ายแสดง  
การเก็บตัวอย่าง  
น้ำผิวดิน



SW8: คลองมะโนรา จุติระบายน้ำฝน  
(47P 0716945 E, 1496795 N)

ภาพถ่ายแสดงการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (น้ำผิวดิน)  
โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ (ส่วนต่อขยาย) ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา  
ดำเนินการเก็บตัวอย่าง วันที่ 5 ธันวาคม 2568

ภาพที่ 34

ภาพถ่ายแสดง  
สภาพทั่วไป



SW9: คลองขยายอยู่  
(47P 0718331 E, 1496423 N)

ภาพที่ 35  
ภาพถ่ายแสดง  
การเก็บตัวอย่าง  
น้ำผิวดิน



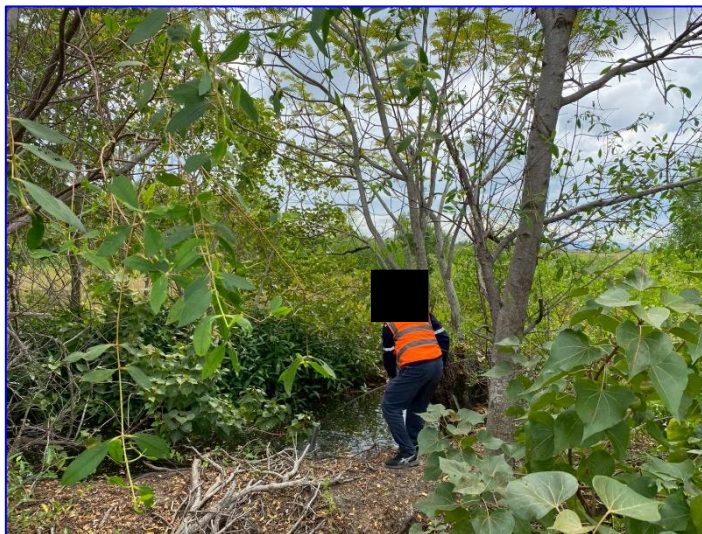
SW9: คลองขยายอยู่  
(47P 0718331 E, 1496423 N)



ภาพถ่ายแสดงการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (น้ำผิวดิน)  
โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ (ส่วนต่อขยาย) ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา  
ดำเนินการเก็บตัวอย่าง วันที่ 5 ธันวาคม 2568

ภาพที่ 36

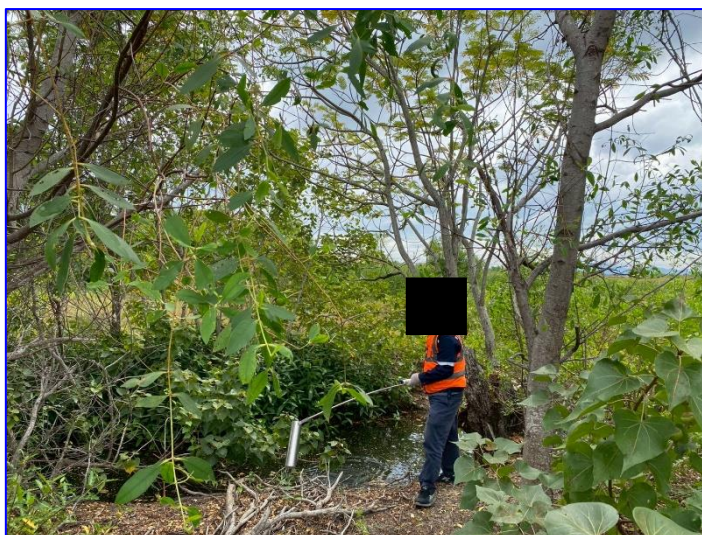
ภาพถ่ายแสดง  
สภาพทั่วไป



SW10: ลำรางสาธารณประโยชน์  
(47P 0717934 E, 1496257 N)

ภาพที่ 37

ภาพถ่ายแสดง  
การเก็บตัวอย่าง  
น้ำผิวดิน



SW10: ลำรางสาธารณประโยชน์  
(47P 0717934 E, 1496257 N)

ภาพถ่ายแสดงการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (น้ำผิวดิน)  
โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ (ส่วนต่อขยาย) ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา  
ดำเนินการเก็บตัวอย่าง วันที่ 5 ธันวาคม 2568

ภาพที่ 38

ภาพถ่ายแสดง  
สภาพทั่วไป



SW11: คลองเจ๊ก

(47P 0717682 E, 1495361 N)

ภาพที่ 39

ภาพถ่ายแสดง  
การเก็บตัวอย่าง  
น้ำผิวดิน



SW11: คลองเจ๊ก

(47P 0717682 E, 1495361 N)



ภาพถ่ายแสดงการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (น้ำผิวดิน)  
โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ (ส่วนต่อขยาย) ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา  
ดำเนินการเก็บตัวอย่าง วันที่ 5 ธันวาคม 2568

ภาพที่ 40  
ภาพถ่ายแสดง  
สภาพทั่วไป



SW12: คลองแยกสามชั้น  
(47P 0718426 E, 1495577 N)

ภาพที่ 41  
ภาพถ่ายแสดง  
การเก็บตัวอย่าง  
น้ำผิวดิน



SW12: คลองแยกสามชั้น  
(47P 0718426 E, 1495577 N)

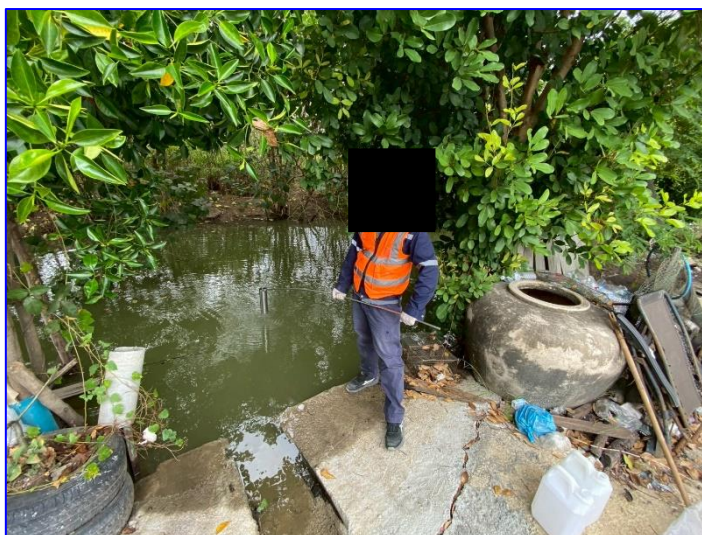
ภาพถ่ายแสดงการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (น้ำผิวดิน)  
โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ (ส่วนต่อขยาย) ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา  
ดำเนินการเก็บตัวอย่าง วันที่ 5 ธันวาคม 2568

ภาพที่ 42  
ภาพถ่ายแสดง  
สภาพทั่วไป



SW13: ลำซวดใหญ่  
(47P 0718772 E, 1495715 N)

ภาพที่ 43  
ภาพถ่ายแสดง  
การเก็บตัวอย่าง  
น้ำผิวดิน



SW13: ลำซวดใหญ่  
(47P 0718772 E, 1495715 N)

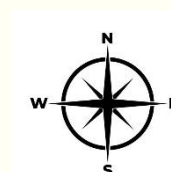
ภาคผนวก ข

ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์

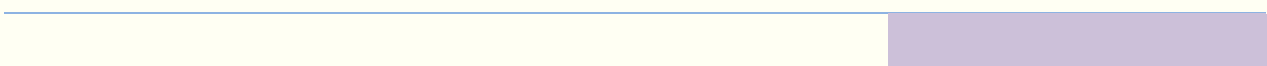


คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
(*Ambient Air*)





บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ  
(47P 0717825 E, 1497072 N)





Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University  
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา  
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45  
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

## ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด  
Project Location : ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา  
Sampling Source : Ambient Air Quality  
Sampling Point : บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ  
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0717825 E, 1497072 N Report No. : SCI-A-004/2569  
Sampling Date : December 1-8, 2025 Received Date : Dec 8, 2025  
Sampling Time : 11:45 AM Analytical Date : Dec 15, 2025  
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited Report Date : Jan 21, 2026  
Measured Instrument : High-Volume Air Sampler/Gravimetric Method

Item	Measure Date	Unit	Result (mg/m <sup>3</sup> )	
			Total Suspended Particulate (TSP)	Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10)
			24 Hours Average	24 Hours Average
1	December 1-2, 2025	mg/m <sup>3</sup>	0.088	0.023
2	December 2-3, 2025		0.074	0.026
3	December 3-4, 2025		0.066	0.027
4	December 4-5, 2025		0.074	0.034
5	December 5-6, 2025		0.070	0.033
6	December 6-7, 2025		0.067	0.037
7	December 7-8, 2025		0.069	0.033
Standard <sup>1/</sup>			≤0.330	≤0.120

Remark : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

(นางสาวณลินนิภา ขุนสกล)  
นักวิทยาศาสตร์

(รองศาสตราจารย์ศิวพันธุ์ ชูอินทร์)  
ผู้จัดการวิชาการ



Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University  
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา  
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45  
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

## ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด  
Project Location : ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา  
Sampling Source : Ambient Air Quality  
Sampling Point : บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ  
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0717825 E, 1497072 N Report No. : SCI-A-004/2569  
Sampling Date : December 1-8, 2025 Report Date : Jan 21, 2026  
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited  
Measured Instrument : Wind Speed and Wind Direction Weather Wizard III Product No.7425 Serial No. WC90601A48

Interval Time	Result													
	December 1-2, 2025		December 2-3, 2025		December 3-4, 2025		December 4-5, 2025		December 5-6, 2025		December 6-7, 2025		December 7-8, 2025	
	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
11:00 – 12:00	1.4	S	3.8	N	1.9	NE	1.9	NE	5.6	NE	2.6	E	1.1	N
12:00 – 13:00	Calm	E	2.5	NE	4.4	NE	3.5	E	2.4	NW	4.2	E	2.6	NE
13:00 – 14:00	Calm	NE	2.4	NE	2.8	NE	2.3	NE	2.8	NE	4.0	NE	2.2	NE
14:00 – 15:00	Calm	NE	3.9	NE	2.9	N	2.3	N	1.6	E	2.3	N	3.3	N
15:00 – 16:00	Calm	N	1.9	NE	2.4	NE	3.6	NE	2.4	NE	0.6	N	0.6	N
16:00 – 17:00	Calm	S	1.4	NE	2.6	NE	2.5	E	0.6	N	1.8	N	1.4	N
17:00 – 18:00	Calm	SE	1.9	E	2.0	NE	0.5	NE	1.1	NE	0.7	N	0.8	N
18:00 – 19:00	0.9	NW	1.8	E	2.0	NE	0.8	NE	0.6	W	0.4	W	0.5	NE
19:00 – 20:00	0.8	NE	1.2	N	1.3	NE	0.8	N	0.9	E	Calm	N	0.7	NW
20:00 – 21:00	0.6	N	1.1	NE	1.2	NE	1.7	N	0.6	E	0.9	N	0.9	NE
21:00 – 22:00	1.0	NE	0.5	NE	1.0	N	1.7	E	1.1	E	1.3	NE	Calm	N
22:00 – 23:00	2.0	E	1.3	E	1.0	NE	1.8	NE	1.2	E	0.9	E	0.5	NE
23:00 – 24:00	Calm	E	1.3	E	1.4	NE	1.2	NE	0.7	NE	1.9	E	0.5	NE
00:00 – 01:00	0.7	E	0.7	NE	0.8	NE	1.0	NE	0.8	N	1.5	SE	Calm	NW
01:00 – 02:00	Calm	E	0.6	N	1.4	NE	0.8	N	0.9	E	Calm	NE	0.9	NE
02:00 – 03:00	1.1	E	1.9	E	0.8	E	1.3	E	1.7	NE	Calm	N	0.5	E
03:00 – 04:00	Calm	NE	2.2	NE	1.4	NE	1.4	E	1.1	E	0.7	NE	1.2	NE
04:00 – 05:00	1.9	E	2.5	E	1.7	E	0.7	NE	1.2	E	0.5	NE	0.4	NE
05:00 – 06:00	1.8	E	2.6	E	1.0	NE	1.3	NE	0.8	E	0.7	NE	0.6	E
06:00 – 07:00	1.2	E	3.2	NE	3.5	E	2.8	NE	1.5	E	0.8	E	1.7	E
07:00 – 08:00	1.8	E	5.4	NE	2.8	NE	2.4	E	1.4	E	2.1	NE	1.7	NE
08:00 – 09:00	3.1	NE	3.7	NE	3.9	E	3.0	NE	2.4	NE	3.1	NE	3.3	E
09:00 – 10:00	2.6	E	3.7	NE	4.2	NE	3.3	E	3.5	E	1.9	NE	2.9	NE
10:00 – 11:00	3.4	NE	4.1	NE	3.4	NW	3.7	E	2.1	NE	4.7	SE	2.2	NE

Remark: 1. Calm = <0.3 m/s,  
2. WS = Wind Speed, (m/s)  
3. WD = Wind Direction

(นางสาวณลินนิภา ขุนสกล)  
นักวิทยาศาสตร์

(รองศาสตราจารย์ศิวพันธุ์ ขุนทรัพย์)  
ผู้จัดการวิชาการ



Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University  
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา  
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45  
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

## ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด  
Project Location : ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา  
Sampling Source : Ambient Air Quality  
Sampling Point : บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ  
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0717825 E, 1497072 N Report No. : SCI-A-004/2569  
Sampling Date : December 1-8, 2025 Report Date : Jan 21, 2026  
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited  
Measured Instrument : Wind Speed and Wind Direction Weather Wizard III Product No.7425 Serial No. WC90601A48

Wind Direct	Percent of Wind Speed (%)					Total (%)
	0.3 - 1.5 m/s	1.6 - 3.3 m/s	3.4 - 5.4 m/s	5.5 - 7.9 m/s	≥ 8.0 m/s	
N	8.93	3.57	0.60	-	-	13.10
NNE	-	-	-	-	-	-
NE	19.64	18.45	5.95	0.60	-	44.64
ENE	-	-	-	-	-	-
E	13.10	11.90	3.57	-	-	28.57
ESE	-	-	-	-	-	-
SE	0.60	-	0.60	-	-	1.19
SSE	-	-	-	-	-	-
S	0.60	-	-	-	-	0.60
SSW	-	-	-	-	-	-
SW	-	-	-	-	-	-
WSW	-	-	-	-	-	-
W	1.19	-	-	-	-	1.19
WNW	-	-	-	-	-	-
NW	1.19	0.60	0.60	-	-	2.38
NNW	-	-	-	-	-	-
Sub-Total	45.24	34.52	11.31	0.60	-	91.67
CALM	8.33					

(นางสาวณลินนิภา ขุนสกล)  
นักวิทยาศาสตร์

(รองศาสตราจารย์ศิวพันธุ์ ชูอินทร์)  
ผู้จัดการวิชาการ

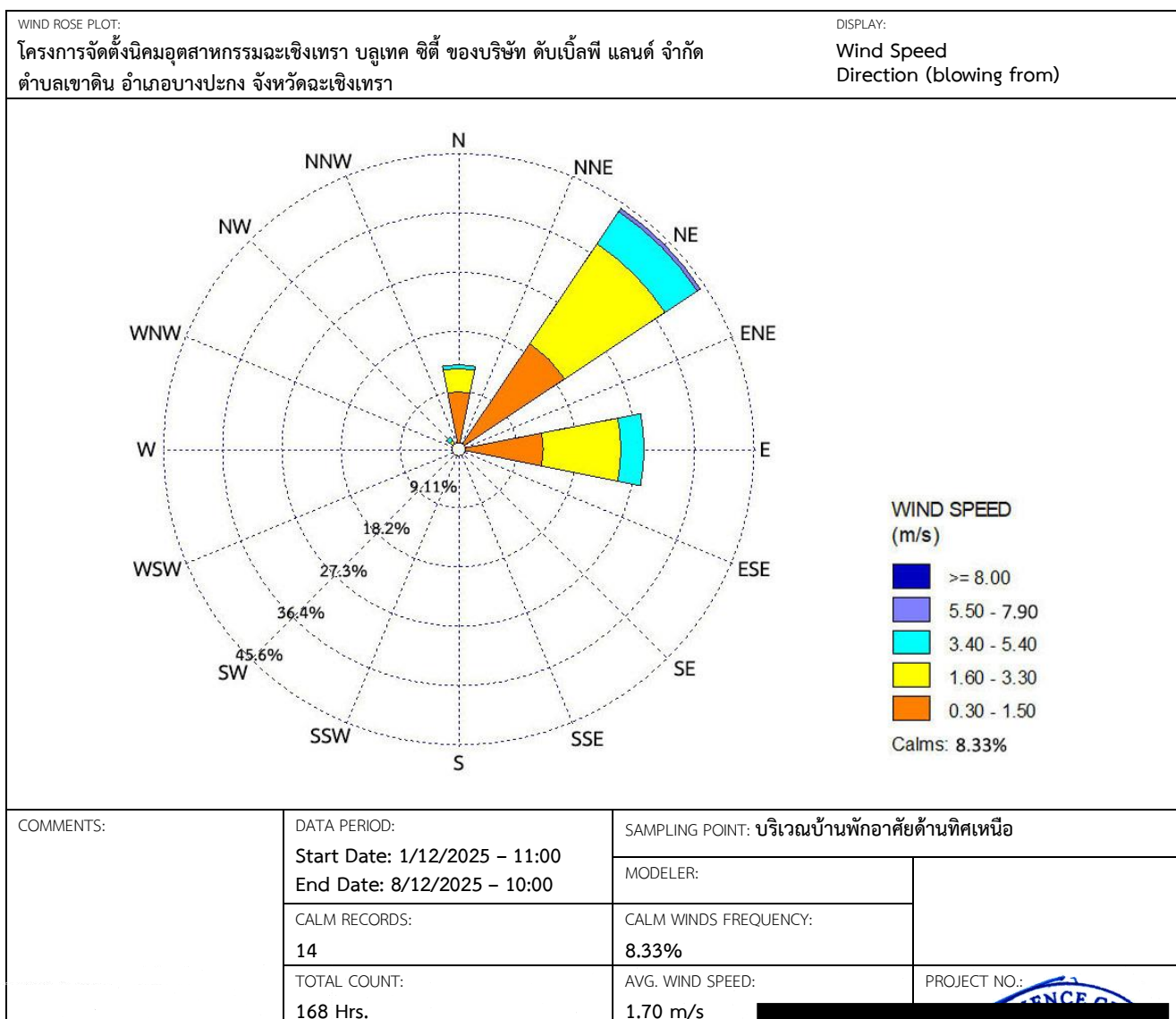




Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University  
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา  
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45  
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

## ANALYSIS REPORT

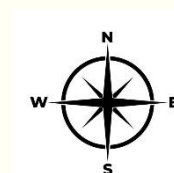
Project Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด  
Project Location : ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา  
Sampling Source : Ambient Air Quality  
Sampling Point : บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ  
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0717825 E, 1497072 N Report No. : SCI-A-004/2569  
Sampling Date : December 1-8, 2025 Report Date : Jan 21, 2026  
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited  
Measured Instrument : Wind Speed and Wind Direction Weather Wizard III Product No.7425 Serial No. WC90601A48



WRPLOT View - Lakes Environmental Software

(นางสาวณลินนิภา ขุนสกุล)  
นักวิทยาศาสตร์

(รองศาสตราจารย์ศิวพันธุ์ ชูอินทร์)  
ผู้จัดการวิชาการ



บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก  
(47P 0719015 E, 1495069 N)







Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University  
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา  
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45  
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

## ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด  
Project Location : ตำบลเขาดิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา  
Sampling Source : Ambient Air Quality  
Sampling Point : บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก  
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0719015 E, 1495069 N Report No. : SCI-A-005/2569  
Sampling Date : December 1-8, 2025 Received Date : Dec 8, 2025  
Sampling Time : 11:30 AM Analytical Date : Dec 15, 2025  
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited Report Date : Jan 21, 2026  
Measured Instrument : High-Volume Air Sampler/Gravimetric Method

Item	Measure Date	Unit	Result (mg/m <sup>3</sup> )	
			Total Suspended Particulate (TSP)	Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10)
			24 Hours Average	24 Hours Average
1	December 1-2, 2025	mg/m <sup>3</sup>	0.058	0.050
2	December 2-3, 2025		0.048	0.043
3	December 3-4, 2025		0.071	0.048
4	December 4-5, 2025		0.076	0.047
5	December 5-6, 2025		0.068	0.045
6	December 6-7, 2025		0.054	0.042
7	December 7-8, 2025		0.060	0.042
Standard <sup>1/</sup>			≤0.330	≤0.120

Remark : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

(นางสาวลินนิภา ขุนสกล)  
นักวิทยาศาสตร์

(รองศาสตราจารย์ศิวพันธุ์ ชูอินทร์)  
ผู้จัดการวิชาการ



Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University  
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา  
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45  
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

## ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด  
Project Location : ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา  
Sampling Source : Ambient Air Quality  
Sampling Point : บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก  
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0719015 E, 1495069 N Report No. : SCI-A-005/2569  
Sampling Date : December 1-8, 2025 Report Date : Jan 21, 2026  
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited  
Measured Instrument : Wind Speed and Wind Direction four blade helicoid propeller Model 40C Serial No. Logger 428007859

Interval Time	Result													
	December 1-2, 2025		December 2-3, 2025		December 3-4, 2025		December 4-5, 2025		December 5-6, 2025		December 6-7, 2025		December 7-8, 2025	
	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
11:00 – 12:00	Calm	W	4.0	E	2.6	E	2.3	E	2.6	E	2.4	NE	2.4	S
12:00 – 13:00	Calm	S	2.5	N	3.5	SE	2.4	SE	3.0	NE	4.0	NE	2.6	E
13:00 – 14:00	Calm	NE	1.8	N	4.2	NE	1.8	NE	2.4	NE	3.8	NE	4.1	NE
14:00 – 15:00	Calm	NE	2.4	NE	2.8	NE	1.8	NE	3.1	NE	2.3	N	1.9	NE
15:00 – 16:00	Calm	W	3.8	N	3.7	N	2.4	E	3.0	N	1.6	N	2.6	N
16:00 – 17:00	Calm	N	3.3	NE	1.7	N	2.8	E	1.7	N	2.1	NE	2.8	NE
17:00 – 18:00	1.7	N	1.5	NE	1.6	E	2.1	NE	1.4	NE	0.9	NE	1.4	NE
18:00 – 19:00	1.2	N	0.3	NE	1.4	NE	0.5	NE	0.5	NE	2.0	N	Calm	NE
19:00 – 20:00	1.2	NE	0.7	N	1.1	NE	1.1	NE	Calm	NE	Calm	NE	1.2	N
20:00 – 21:00	0.6	E	1.1	NE	1.5	NE	2.2	NE	Calm	S	0.8	NE	0.8	NE
21:00 – 22:00	0.9	SE	0.9	NE	2.6	NE	1.2	E	Calm	S	Calm	NE	Calm	NE
22:00 – 23:00	0.3	NE	0.3	NE	1.2	NE	1.1	S	0.5	E	1.0	E	0.7	NE
23:00 – 24:00	0.7	SE	0.9	NE	1.0	NE	0.6	NE	0.7	E	Calm	S	Calm	NE
00:00 – 01:00	Calm	S	1.3	NE	0.9	NE	0.5	E	0.7	E	0.7	S	0.8	NE
01:00 – 02:00	Calm	S	0.8	E	1.6	NE	0.4	NE	0.5	NE	0.5	N	Calm	S
02:00 – 03:00	Calm	SE	0.5	E	1.3	N	0.5	E	0.3	SE	0.5	NE	0.5	NE
03:00 – 04:00	0.5	NE	0.9	N	1.6	E	1.0	E	Calm	S	0.5	NE	0.7	E
04:00 – 05:00	Calm	E	1.4	E	0.7	E	1.1	E	1.2	SE	Calm	S	Calm	NE
05:00 – 06:00	0.7	S	2.2	SE	2.2	E	1.2	SE	0.9	SE	Calm	S	0.3	E
06:00 – 07:00	1.4	E	1.3	NE	1.6	SE	1.5	NE	1.2	SE	Calm	S	1.3	S
07:00 – 08:00	1.9	SE	2.4	NE	3.3	SE	1.4	E	0.9	E	1.2	NE	Calm	S
08:00 – 09:00	3.8	NE	4.5	N	3.3	SW	1.4	SE	1.7	SE	1.9	SE	1.3	SE
09:00 – 10:00	3.3	N	4.6	NE	4.7	E	5.0	NE	1.4	E	1.9	E	1.1	SE
10:00 – 11:00	5.5	N	1.9	N	4.2	NE	1.7	SE	3.8	NE	1.6	NE	1.2	NE

Remark: 1. Calm = <0.3 m/s,  
2. WS = Wind Speed, (m/s)  
3. WD = Wind Direction

(นางสาวณลินนิภา ขุนสกล)  
นักวิทยาศาสตร์

(รองศาสตราจารย์ศิวพันธุ์ ชูอินทร์)  
ผู้จัดการวิชาการ



Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University  
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา  
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45  
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

## ANALYSIS REPORT

**Project Name** : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด  
**Project Location** : ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**Sampling Source** : Ambient Air Quality  
**Sampling Point** : บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0719015 E, 1495069 N **Report No.** : SCI-A-005/2569  
**Sampling Date** : December 1-8, 2025 **Report Date** : Jan 21, 2026  
**Sampling By** : Evergreen Consulting Company Limited  
**Measured Instrument** : Wind Speed and Wind Direction four blade helicoid propeller Model 40C Serial No. Logger 428007859

Wind Direct	Percent of Wind Speed (%)					Total (%)
	0.3 - 1.5 m/s	1.6 - 3.3 m/s	3.4 - 5.4 m/s	5.5 - 7.9 m/s	≥ 8.0 m/s	
N	3.57	7.14	1.79	0.60	-	13.10
NNE	-	-	-	-	-	-
NE	21.43	10.71	5.36	-	-	37.50
ENE	-	-	-	-	-	-
E	11.90	5.95	1.19	-	-	19.05
ESE	-	-	-	-	-	-
SE	5.95	4.76	0.60	-	-	11.31
SSE	-	-	-	-	-	-
S	2.38	0.60	-	-	-	2.98
SSW	-	-	-	-	-	-
SW	-	0.60	-	-	-	0.60
WSW	-	-	-	-	-	-
W	-	-	-	-	-	-
WNW	-	-	-	-	-	-
NW	-	-	-	-	-	-
NNW	-	-	-	-	-	-
Sub-Total	45.24	29.76	8.93	0.60	-	84.52
CALM	15.48					

(นางสาวนลินนิภา ขุนสกล)  
นักวิทยาศาสตร์

(รองศาสตราจารย์ศิวพันธุ์ ชูอินทร์)  
ผู้จัดการวิชาการ





Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University  
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา  
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45  
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

## ANALYSIS REPORT

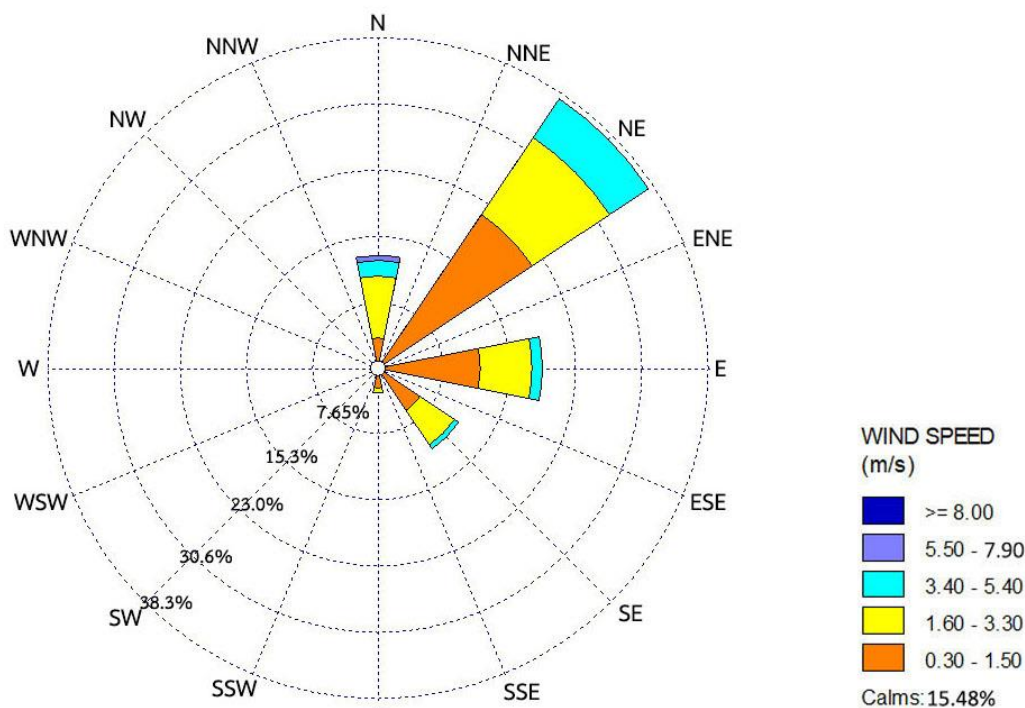
**Project Name** : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด  
**Project Location** : ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**Sampling Source** : Ambient Air Quality  
**Sampling Point** : บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0719015 E, 1495069 N **Report No.** : SCI-A-005/2569  
**Sampling Date** : December 1-8, 2025 **Report Date** : Jan 21, 2026  
**Sampling By** : Evergreen Consulting Company Limited  
**Measured Instrument** : Wind Speed and Wind Direction four blade helicoid propeller Model 40C Serial No. Logger 428007859

WIND ROSE PLOT:

โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด  
ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา

DISPLAY:

Wind Speed  
Direction (blowing from)



COMMENTS:

DATA PERIOD:

Start Date: 1/12/2025 - 11:00  
End Date: 8/12/2025 - 10:00

SAMPLING POINT: บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก

MODELER:

CALM RECORDS:

26

CALM WINDS FREQUENCY:

15.48%

TOTAL COUNT:

168 Hrs.

AVG. WIND SPEED:

1.49 m/s

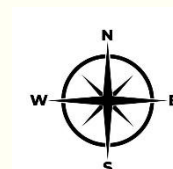
PROJECT NO.:

WRPLOT View - Lakes Environmental Software

(นางสาวณลินนิภา ขุนสกล)  
นักวิทยาศาสตร์

(รองศาสตราจารย์ศิวพันธุ์ ขุนนพรัตน์)  
ผู้จัดการวิชาการ





บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก  
(47P 0716888 E, 1495598 N)





Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University  
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา  
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45  
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

## ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด  
Project Location : ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา  
Sampling Source : Ambient Air Quality  
Sampling Point : บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก  
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0716888 E, 1495598 N Report No. : SCI-A-006/2569  
Sampling Date : December 1-8, 2025 Received Date : Dec 8, 2025  
Sampling Time : 11:15 AM Analytical Date : Dec 15, 2025  
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited Report Date : Jan 21, 2026  
Measured Instrument : High-Volume Air Sampler/Gravimetric Method

Item	Measure Date	Unit	Result (mg/m <sup>3</sup> )	
			Total Suspended Particulate (TSP)	Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10)
			24 Hours Average	24 Hours Average
1	December 1-2, 2025	mg/m <sup>3</sup>	0.047	0.023
2	December 2-3, 2025		0.044	0.027
3	December 3-4, 2025		0.041	0.023
4	December 4-5, 2025		0.049	0.029
5	December 5-6, 2025		0.046	0.021
6	December 6-7, 2025		0.050	0.023
7	December 7-8, 2025		0.052	0.030
Standard <sup>1/</sup>			≤0.330	≤0.120

Remark : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

(นางสาวณลินนิภา ขุนสกล)  
นักวิทยาศาสตร์

(รองศาสตราจารย์ศิวพันธุ์ ชูอินทร์)  
ผู้จัดการวิชาการ



Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University  
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา  
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45  
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

## ANALYSIS REPORT

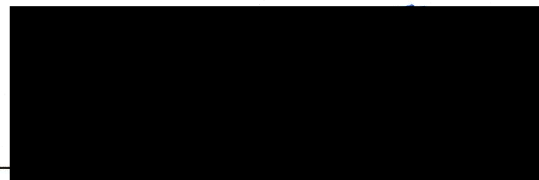
Project Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด  
Project Location : ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา  
Sampling Source : Ambient Air Quality  
Sampling Point : บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก  
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0716888 E, 1495598 N Report No. : SCI-A-006/2569  
Sampling Date : December 1-8, 2025 Report Date : Jan 21, 2026  
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited  
Measured Instrument : Wind Speed and Wind Direction WL-21 Wireless Anemometer Serial No.2112DR0071

Interval Time	Result													
	December 1-2, 2025		December 2-3, 2025		December 3-4, 2025		December 4-5, 2025		December 5-6, 2025		December 6-7, 2025		December 7-8, 2025	
	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
11:00 – 12:00	2.7	NE	3.4	E	4.2	NE	5.8	N	3.1	NE	2.6	SE	2.5	NE
12:00 – 13:00	1.2	NW	3.2	N	2.5	NE	5.4	N	2.4	E	3.7	E	5.0	N
13:00 – 14:00	1.2	NE	3.7	N	3.1	N	3.7	E	2.5	N	3.0	NE	2.3	N
14:00 – 15:00	2.0	NE	4.2	NE	3.2	N	3.1	N	3.7	NW	2.9	N	3.5	SE
15:00 – 16:00	1.8	N	3.3	NE	3.7	NE	4.0	N	3.7	N	1.0	NE	3.9	N
16:00 – 17:00	2.5	NW	3.6	NE	3.0	NE	2.4	N	3.1	NE	2.1	N	1.8	N
17:00 – 18:00	2.2	N	2.2	NE	1.3	N	2.8	NE	1.8	E	1.6	NE	2.6	NE
18:00 – 19:00	1.7	N	1.5	N	2.7	E	0.8	N	1.2	E	2.3	NW	1.1	N
19:00 – 20:00	1.4	NW	0.5	SE	1.1	NE	0.6	SE	0.9	NW	1.4	NW	1.3	NW
20:00 – 21:00	0.9	NW	0.9	SE	2.5	N	1.7	NE	0.8	NW	1.2	NW	1.0	N
21:00 – 22:00	0.8	SE	1.8	N	2.8	N	2.6	NE	0.8	E	0.9	NW	1.1	N
22:00 – 23:00	2.1	NE	1.2	E	1.0	N	1.4	E	1.1	E	2.2	NE	0.8	E
23:00 – 24:00	1.7	E	1.2	NE	1.6	N	0.5	N	0.3	SE	0.5	NE	0.8	NW
00:00 – 01:00	Calm	SE	0.7	SE	2.0	E	0.8	E	0.8	NE	2.1	E	1.8	N
01:00 – 02:00	Calm	SE	1.4	NE	2.3	SE	0.9	N	1.2	SE	0.9	NW	0.3	SE
02:00 – 03:00	Calm	NE	1.0	NE	2.8	E	1.2	N	0.3	SE	0.4	N	0.5	NW
03:00 – 04:00	0.9	N	1.9	NE	1.1	SE	1.8	E	1.0	SE	0.7	SE	1.5	E
04:00 – 05:00	0.3	E	1.0	E	1.1	SE	2.2	NE	0.4	SE	Calm	E	0.9	N
05:00 – 06:00	1.2	NE	4.2	NE	0.7	NE	0.9	NE	1.4	SE	Calm	E	1.2	E
06:00 – 07:00	1.2	E	1.5	N	0.9	SE	0.9	E	0.9	E	Calm	SE	0.7	SE
07:00 – 08:00	2.1	NE	3.3	N	3.8	E	1.4	NE	1.7	SE	1.3	NE	Calm	SE
08:00 – 09:00	2.0	SW	5.4	E	4.0	NE	3.9	E	1.6	E	1.7	E	1.2	SE
09:00 – 10:00	2.9	NE	4.8	N	3.0	SE	5.0	NE	2.1	NE	3.4	N	2.6	NE
10:00 – 11:00	2.8	NE	5.7	E	4.2	E	5.1	N	2.4	N	2.1	N	1.9	E

Remark: 1. Calm = <0.3 m/s,  
2. WS = Wind Speed, (m/s)  
3. WD = Wind Direction



(นางสาวนลินินา ขุนสกล)  
นักวิทยาศาสตร์



(รองศาสตราจารย์ศิวพันธุ์ ขุนนทร์)  
ผู้จัดการวิชาการ





Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University  
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา  
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45  
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

## ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด  
Project Location : ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา  
Sampling Source : Ambient Air Quality  
Sampling Point : บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก  
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0716888 E, 1495598 N Report No. : SCI-A-006/2569  
Sampling Date : December 1-8, 2025 Report Date : Jan 21, 2026  
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited  
Measured Instrument : Wind Speed and Wind Direction WL-21 Wireless Anemometer Serial No.2112DR0071

Wind Direct	Percent of Wind Speed (%)					Total (%)
	0.3 - 1.5 m/s	1.6 - 3.3 m/s	3.4 - 5.4 m/s	5.5 - 7.9 m/s	≥ 8.0 m/s	
N	8.33	12.50	5.36	0.60	-	26.79
NNE	-	-	-	-	-	-
NE	7.74	14.29	4.17	-	-	26.19
ENE	-	-	-	-	-	-
E	8.33	6.55	4.17	0.60	-	19.64
ESE	-	-	-	-	-	-
SE	10.71	2.38	0.60	-	-	13.69
SSE	-	-	-	-	-	-
S	-	-	-	-	-	-
SSW	-	-	-	-	-	-
SW	-	0.60	-	-	-	0.60
WSW	-	-	-	-	-	-
W	-	-	-	-	-	-
WNW	-	-	-	-	-	-
NW	7.14	1.19	0.60	-	-	8.93
NNW	-	-	-	-	-	-
Sub-Total	42.26	37.50	14.88	1.19	-	95.83
CALM	4.17					

(นางสาวณลินนิภา ขุนสกุล)  
นักวิทยาศาสตร์

(รองศาสตราจารย์ศิวพันธุ์ ชูจันทร์)  
ผู้จัดการวิชาการ







Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University  
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา  
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45  
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

## ANALYSIS REPORT

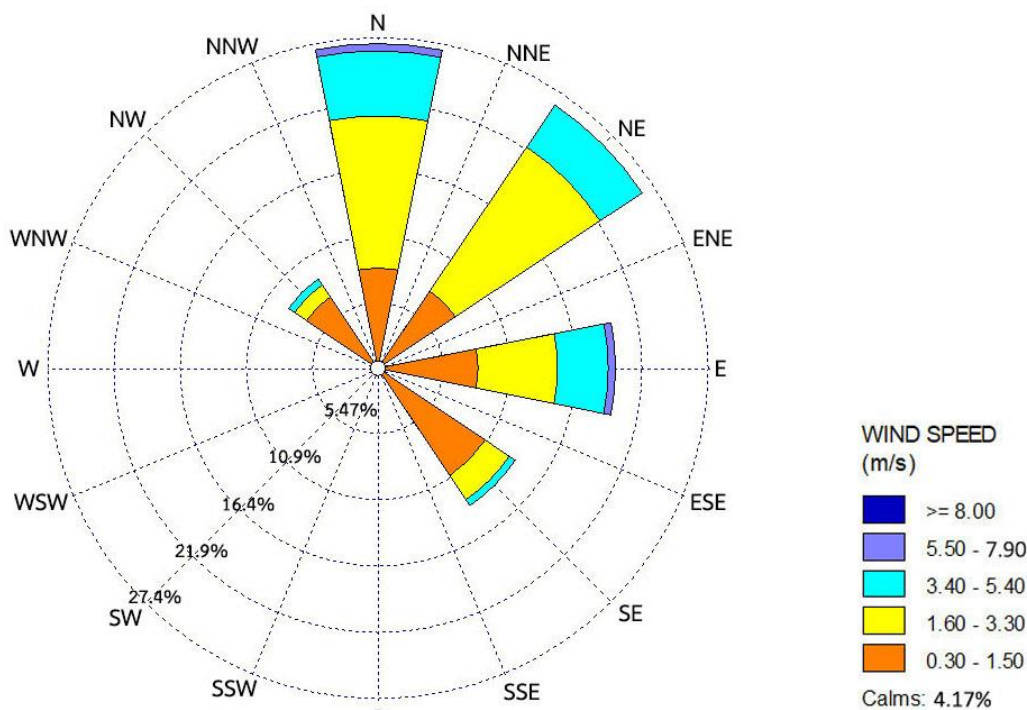
Project Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด  
Project Location : ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา  
Sampling Source : Ambient Air Quality  
Sampling Point : บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก  
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0716888 E, 1495598 N Report No. : SCI-A-006/2569  
Sampling Date : December 1-8, 2025 Report Date : Jan 21, 2026  
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited  
Measured Instrument : Wind Speed and Wind Direction WL-21 Wireless Anemometer Serial No.2112DR0071

WIND ROSE PLOT:

โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด  
ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา

DISPLAY:

Wind Speed  
Direction (blowing from)



COMMENTS:

DATA PERIOD:

Start Date: 1/12/2025 – 11:00  
End Date: 8/12/2025 – 10:00

CALM RECORDS:

7

TOTAL COUNT:

168 Hrs.

SAMPLING POINT: บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก

MODELER:

CALM WINDS FREQUENCY:

4.17%

AVG. WIND SPEED:

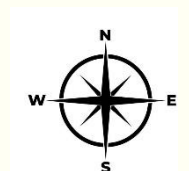
1.98 m/s

PROJECT NO.:

WRPLOT View - Lakes Environmental Software

(นางสาวณลินินา ขุนสกล)  
นักวิทยาศาสตร์

(รองศาสตราจารย์วิพันธุ์ ชูอินทร์)  
ผู้จัดการวิชาการ



บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้  
(47P 0717417 E, 1494746 N)





Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University  
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา  
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45  
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

## ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด  
Project Location : ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา  
Sampling Source : Ambient Air Quality  
Sampling Point : บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0717417 E, 1494746 N Report No. : SCI-A-007/2569  
Sampling Date : December 1-8, 2025 Received Date : Dec 8, 2025  
Sampling Time : 11:00 AM Analytical Date : Dec 15, 2025  
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited Report Date : Jan 21, 2026  
Measured Instrument : High-Volume Air Sampler/Gravimetric Method

Item	Measure Date	Unit	Result (mg/m <sup>3</sup> )	
			Total Suspended Particulate (TSP)	Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10)
			24 Hours Average	24 Hours Average
1	December 1-2, 2025	mg/m <sup>3</sup>	0.052	0.029
2	December 2-3, 2025		0.042	0.020
3	December 3-4, 2025		0.045	0.025
4	December 4-5, 2025		0.045	0.029
5	December 5-6, 2025		0.041	0.029
6	December 6-7, 2025		0.050	0.030
7	December 7-8, 2025		0.048	0.033
Standard <sup>1/</sup>			≤0.330	≤0.120

Remark : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

(นางสาวณลินนิภา ขุนสกล)  
นักวิทยาศาสตร์

(รองศาสตราจารย์ศิวพันธุ์ ชูอินทร์)  
ผู้จัดการวิชาการ



Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University  
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา  
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45  
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

## ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด  
Project Location : ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา  
Sampling Source : Ambient Air Quality  
Sampling Point : บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0717417 E, 1494746 N Report No. : SCI-A-007/2569  
Sampling Date : December 1-8, 2025 Report Date : Jan 21, 2026  
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited  
Measured Instrument : Wind Speed and Wind Direction WL-21 Wireless Anemometer Serial No. 2122DR0059

Interval Time	Result													
	December 1-2, 2025		December 2-3, 2025		December 3-4, 2025		December 4-5, 2025		December 5-6, 2025		December 6-7, 2025		December 7-8, 2025	
	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
11:00 – 12:00	Calm	N	1.8	NE	3.1	NE	2.2	E	2.9	NE	0.9	SE	1.9	N
12:00 – 13:00	Calm	N	2.3	NE	3.4	E	5.1	NE	4.0	NE	0.5	SE	1.4	N
13:00 – 14:00	Calm	N	1.5	E	2.1	SE	0.9	NE	1.2	SE	2.9	NE	3.1	NE
14:00 – 15:00	Calm	N	2.7	N	1.6	N	3.8	N	1.9	NE	3.4	N	1.5	NE
15:00 – 16:00	Calm	N	5.0	NE	2.9	NW	2.7	E	3.5	NE	2.1	NE	2.3	N
16:00 – 17:00	1.4	N	0.6	NW	3.3	NE	1.7	NE	2.7	E	2.5	NW	0.7	N
17:00 – 18:00	1.7	NE	3.6	N	3.8	NE	1.2	NE	1.2	N	0.5	NW	1.3	NE
18:00 – 19:00	0.6	N	0.8	N	2.6	N	0.6	N	0.5	N	0.9	NW	0.6	N
19:00 – 20:00	1.2	N	0.9	SE	1.2	NE	0.5	N	0.3	N	0.4	N	0.7	NW
20:00 – 21:00	Calm	N	Calm	E	1.5	SE	1.2	NE	Calm	N	Calm	NW	Calm	N
21:00 – 22:00	Calm	E	Calm	E	1.3	N	2.8	NE	Calm	SE	0.4	N	Calm	N
22:00 – 23:00	0.5	NE	0.3	N	0.3	N	0.5	N	Calm	SE	0.4	NE	0.3	NW
23:00 – 24:00	Calm	SE	0.4	SE	1.7	NE	0.4	SE	1.2	E	Calm	SE	0.6	NE
00:00 – 01:00	Calm	SE	Calm	N	1.2	NE	0.4	NE	0.5	E	Calm	SE	Calm	SE
01:00 – 02:00	Calm	NW	0.3	SE	1.8	NE	Calm	N	Calm	E	0.4	N	Calm	N
02:00 – 03:00	Calm	E	0.4	SE	3.5	E	Calm	NE	Calm	N	Calm	N	Calm	NW
03:00 – 04:00	Calm	E	Calm	SE	2.7	NE	0.6	SE	0.7	E	Calm	NW	Calm	N
04:00 – 05:00	0.6	NE	Calm	N	0.4	SE	1.8	NE	Calm	SE	0.7	N	Calm	E
05:00 – 06:00	Calm	SE	1.1	SE	Calm	E	Calm	N	Calm	SE	Calm	NW	0.8	NE
06:00 – 07:00	0.9	SE	1.3	E	0.8	E	1.9	NE	0.3	SE	Calm	N	Calm	SE
07:00 – 08:00	0.5	E	3.2	E	5.8	NW	1.2	SE	Calm	SE	1.3	NE	0.6	N
08:00 – 09:00	2.3	SE	1.8	N	2.6	N	0.8	NE	1.7	E	0.7	SE	0.5	SE
09:00 – 10:00	3.5	E	2.3	N	1.9	E	1.2	E	1.2	NE	1.8	N	1.2	E
10:00 – 11:00	1.8	N	3.6	NE	3.5	S	3.1	N	1.8	NE	1.0	E	2.1	N

Remark: 1. Calm = <0.3 m/s,  
2. WS = Wind Speed, (m/s)  
3. WD = Wind Direction

(นางสาวณลินนิภา ขุนสกล)  
นักวิทยาศาสตร์

(รองศาสตราจารย์ศิวพันธุ์ ขุนนทร์)  
ผู้จัดการวิชาการ





Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University  
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา  
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45  
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

## ANALYSIS REPORT

**Project Name** : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด  
**Project Location** : ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**Sampling Source** : Ambient Air Quality  
**Sampling Point** : บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0717417 E, 1494746 N **Report No.** : SCI-A-007/2569  
**Sampling Date** : December 1-8, 2025 **Report Date** : Jan 21, 2026  
**Sampling By** : Evergreen Consulting Company Limited  
**Measured Instrument** : Wind Speed and Wind Direction WL-21 Wireless Anemometer Serial No. 2122DR0059

Wind Direct	Percent of Wind Speed (%)					Total (%)
	0.3 - 1.5 m/s	1.6 - 3.3 m/s	3.4 - 5.4 m/s	5.5 - 7.9 m/s	≥ 8.0 m/s	
N	12.50	7.14	1.79	-	-	21.43
NNE	-	-	-	-	-	-
NE	9.52	10.71	3.57	-	-	23.81
ENE	-	-	-	-	-	-
E	5.95	3.57	1.79	-	-	11.31
ESE	-	-	-	-	-	-
SE	10.12	1.19	-	-	-	11.31
SSE	-	-	-	-	-	-
S	-	-	0.60	-	-	0.60
SSW	-	-	-	-	-	-
SW	-	-	-	-	-	-
WSW	-	-	-	-	-	-
W	-	-	-	-	-	-
WNW	-	-	-	-	-	-
NW	2.98	1.19	-	0.60	-	4.76
NNW	-	-	-	-	-	-
Sub-Total	41.07	23.81	7.74	0.60	-	73.21
CALM	26.79					

(นางสาวนลินนิภา ขุนสกล)  
นักวิทยาศาสตร์

(รองศาสตราจารย์ศิวพันธุ์ ชูพันธ์)  
ผู้จัดการวิชาการ





Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University  
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา  
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45  
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

## ANALYSIS REPORT

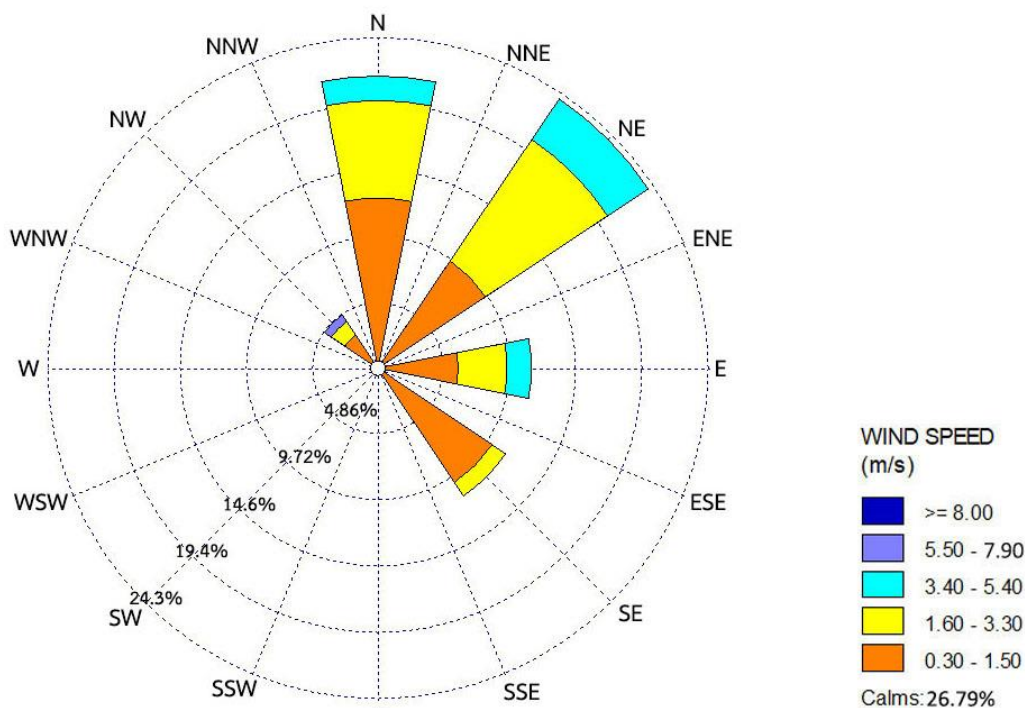
Project Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด  
Project Location : ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา  
Sampling Source : Ambient Air Quality  
Sampling Point : บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0717417 E, 1494746 N Report No. : SCI-A-007/2569  
Sampling Date : December 1-8, 2025 Report Date : Jan 21, 2026  
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited  
Measured Instrument : Wind Speed and Wind Direction WL-21 Wireless Anemometer Serial No. 2122DR0059

WIND ROSE PLOT:

โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด  
ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา

DISPLAY:

Wind Speed  
Direction (blowing from)



COMMENTS:

DATA PERIOD:

Start Date: 1/12/2025 - 11:00  
End Date: 8/12/2025 - 10:00

CALM RECORDS:

45

TOTAL COUNT:

168 Hrs.

SAMPLING POINT: บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้

MODELER:

CALM WINDS FREQUENCY:

26.79%

AVG. WIND SPEED:

1.21 m/s

PROJECT NO.:

WRPLOT View - Lakes Environmental Software

(นางสาวณลินนิภา ขุนสกล)  
นักวิทยาศาสตร์

(รองศาสตราจารย์ศิวพันธุ์ ชูอินทร์)  
ผู้จัดการวิชาการ