

**ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม**  
**โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด**  
**(ระยะก่อสร้าง) เดือนพฤศจิกายน 2566**  
**ดำเนินการตรวจวัดระหว่าง วันที่ 23 - 30 พฤศจิกายน 2566**

บริษัท ไคเนติกส์ คอนสตรัคชั่น จำกัด ได้รับมอบหมายจาก บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด ให้เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด ที่ตั้งโครงการ ตำบลเขาตุน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา เพื่อนำผลการตรวจวัดที่ได้ไปใช้ในการวางแผน การจัดการสภาพแวดล้อมให้มีความปลอดภัยและเหมาะสมต่อการปฏิบัติงาน โดยดำเนินการตรวจวัด (ระยะก่อสร้าง) เดือนพฤศจิกายน 2566 ระหว่างวันที่ 23 - 30 พฤศจิกายน 2566 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 โดยมีตำแหน่งการตรวจวัดตลอดจนดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์ ดังแสดงในตารางที่ 1

**ตารางที่ 1**  
**ขอบเขตการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม**

รายการตรวจวัด	ดัชนีการตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด
<b>1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป</b>  - บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ (47P 0717291 E, 1497078 N)  - บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก (47P 0718990 E, 1495105 N)  - บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก (47P 0716884 E, 1495604 N)  - บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้ (47P 0717417 E, 1494747 N)	  - TSP  - PM-10  - Wind Speed & Wind Direct	       23-30 พฤศจิกายน 2566

### 3. วิธีการวิเคราะห์ และเครื่องมือที่ใช้ในการเก็บและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การตรวจวัดและวิเคราะห์ที่ได้ดำเนินการตามวิธีที่กำหนดไว้ในมาตรฐาน ตามที่ราชการกำหนดและมาตรฐานสากล ที่ได้รับการยอมรับโดยทั่วไป วิธีการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ได้ดังตารางที่ 2

ตารางที่ 2  
วิธีการวิเคราะห์ และเครื่องมือที่ใช้ในการเก็บและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

รายการตรวจวัด	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์	เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่าง
1. คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศโดยทั่วไป	TSP	US.EPA 40 CFR 50/ Gravimetric Method	- Hi-Volume Air Sampler - Electronic Balance
	PM-10		
	Wind Speed/ Wind Direction	Wind ASTM D 4480-93 /WSWD Equipment	- Wind Rose Diagram - Wind Speed, Wind Direction Sensor

### 4. ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ จำนวน 4 สถานี แสดงดังตารางที่ 3 ถึง ตารางที่ 11 ซึ่งสรุปได้ดังต่อไปนี้

#### 4.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ, บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก, บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก และบริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้ ดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) โดยทำการตรวจวัดเป็นเวลา 7 วัน ต่อเนื่อง ระหว่างวันที่ 23-30 พฤศจิกายน 2566 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 พบว่า ตลอดช่วงการตรวจวัดทุกดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3  
ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
(เก็บตัวอย่างระหว่างวันที่ 23-30 พฤศจิกายน 2566)

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (mg/m <sup>3</sup> )							
	บริเวณบ้านพักอาศัย ด้านทิศเหนือ		บริเวณบ้านพักอาศัย ด้านทิศตะวันออก		บริเวณบ้านพักอาศัย ด้านทิศตะวันตก		บริเวณบ้านพักอาศัย ด้านทิศใต้	
	TSP	PM <sub>10</sub>	TSP	PM <sub>10</sub>	TSP	PM <sub>10</sub>	TSP	PM <sub>10</sub>
23-24 พ.ย. 2566	0.090	0.053	0.091	0.075	0.251	0.114	0.089	0.072
24-25 พ.ย. 2566	0.091	0.050	0.120	0.090	0.304	0.110	0.081	0.080
25-26 พ.ย. 2566	0.093	0.053	0.091	0.062	0.245	0.086	0.081	0.069
26-27 พ.ย. 2566	0.067	0.037	0.109	0.060	0.121	0.054	0.068	0.037
27-28 พ.ย. 2566	0.089	0.022	0.087	0.075	0.154	0.066	0.082	0.065
28-29 พ.ย. 2566	0.089	0.067	0.115	0.084	0.173	0.064	0.094	0.058
29-30 พ.ย. 2566	0.136	0.091	0.152	0.108	0.197	0.012	0.144	0.092
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  
บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก พบกิจกรรมการก่อสร้างระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติบนบก จากบางปะกงไปโรงไฟฟ้าพระนครใต้ ของบริษัท ปตท.จำกัด (มหาชน)

## รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการ : จัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา

วัน-เดือน-ปี : 23 – 30 พฤศจิกายน 2566

ที่ทำการเก็บตัวอย่าง

ผู้จัดทำรายงาน : บริษัท ไคเนติกส์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

เลขที่ 388 ถนนรัชดาภิเษก แขวงจันทระเกษม เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

ผู้เก็บตัวอย่าง

และตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม : บริษัท เอเวอร์กรีน คอนซัลติ้ง จำกัด

เลขที่ 17/106 หมู่ 3 ตำบลสัทธิ์ อำเภอสัทธิ์ จังหวัดชลบุรี 20180

#### 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 23-30 พฤศจิกายน 2566 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4 ถึง ตารางที่ 11 และรูปที่ 1 ถึง รูปที่ 4

ตารางที่ 4  
ผลการความเร็วลมและทิศทางลมเฉลี่ยรายชั่วโมง บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ  
(ตรวจวัดระหว่างวันที่ 23-30 พฤศจิกายน 2566)

เวลา	บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ (47P 0717291 E, 1497078 N)													
	23-24 พ.ย. 2566		24-25 พ.ย. 2566		25-26 พ.ย. 2566		26-27 พ.ย. 2566		27-28 พ.ย. 2566		28-29 พ.ย. 2566		29-30 พ.ย. 2566	
	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD
17:00 – 18:00	1.5	NNE	2.4	ESE	1.5	SSE	2.6	E	2.2	ESE	1.9	ESE	2.6	ENE
18:00 – 19:00	1.0	NNE	1.7	SSE	2.4	SSE	1.9	E	1.8	ESE	1.5	SSE	2.0	ENE
19:00 – 20:00	0.8	N	1.2	SSE	2.2	SSE	1.6	ESE	1.3	ESE	1.2	SSE	2.2	ENE
20:00 – 21:00	0.4	NE	0.7	SSE	1.8	ESE	1.5	ESE	1.5	ESE	1.1	SSE	1.7	E
21:00 – 22:00	0.8	NNW	0.8	ESE	1.7	ESE	1.3	E	1.8	ESE	1.2	SSE	1.4	ENE
22:00 – 23:00	0.8	N	1.2	ESE	1.9	ESE	1.4	ENE	1.2	SSE	1.6	SSE	1.3	ENE
23:00 – 24:00	0.5	WNW	1.4	SSE	1.7	E	1.8	E	1.0	SSE	1.7	ESE	1.7	ENE
00:00 – 01:00	0.3	ENE	1.9	SSE	1.7	ESE	1.8	ESE	1.4	SSE	1.7	E	1.5	ENE
01:00 – 02:00	1.2	NNE	2.4	SSE	1.4	E	2.7	ESE	1.3	SSE	1.6	ENE	1.3	ENE
02:00 – 03:00	1.4	NNW	2.1	SSE	1.7	E	2.3	SSE	1.7	SSE	2.4	ESE	Calm	W
03:00 – 04:00	1.5	N	1.8	SSE	1.4	E	1.6	ESE	1.8	SSE	2.1	SSE	Calm	NNE
04:00 – 05:00	1.4	NNE	2.0	SSE	1.4	SSE	1.8	SSE	2.9	SSE	2.2	SSE	0.3	ENE
05:00 – 06:00	1.8	NNE	2.1	SSE	1.8	SSE	1.9	SSE	3.6	SSE	2.0	SSE	Calm	E
06:00 – 07:00	1.8	NE	2.2	SSE	1.9	SSE	2.5	SSE	3.8	SSE	1.8	SSE	0.6	SSE
07:00 – 08:00	2.6	ENE	2.4	SSE	2.4	SSE	3.0	SSE	3.8	SSE	1.4	SSE	1.0	SSE
08:00 – 09:00	3.9	E	3.8	SSE	3.2	SSE	3.3	SSE	4.7	SSE	2.3	SSE	2.1	SSE
09:00 – 10:00	4.1	E	4.5	SSE	3.4	SSE	4.3	SSE	4.7	SSE	2.3	SSE	3.5	SSE
10:00 – 11:00	3.7	E	4.5	SSE	3.7	SSE	4.3	SSE	4.4	SSE	3.2	SSE	3.2	SSE
11:00 – 12:00	3.6	ESE	4.2	SSE	3.3	SSE	3.9	SSE	4.1	SSE	3.2	ESE	2.9	SSE
12:00 – 13:00	3.4	ESE	4.2	SSE	3.2	SSE	3.7	SSE	4.1	SSE	2.7	SSE	2.6	SSE
13:00 – 14:00	3.5	ESE	3.7	SSE	3.0	ESE	3.7	SSE	3.8	SSE	2.4	ESE	2.4	SSE
14:00 – 15:00	3.6	ESE	3.2	SSE	2.9	E	3.5	SSE	3.4	SSE	2.4	E	2.7	SSE
15:00 – 16:00	3.4	ESE	3.0	SSE	3.2	E	3.4	SSE	3.4	ESE	2.8	E	2.6	SSE
16:00 – 17:00	3.0	SSE	1.9	SSE	2.9	E	2.9	SSE	2.8	ESE	2.8	ENE	1.9	SSE

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

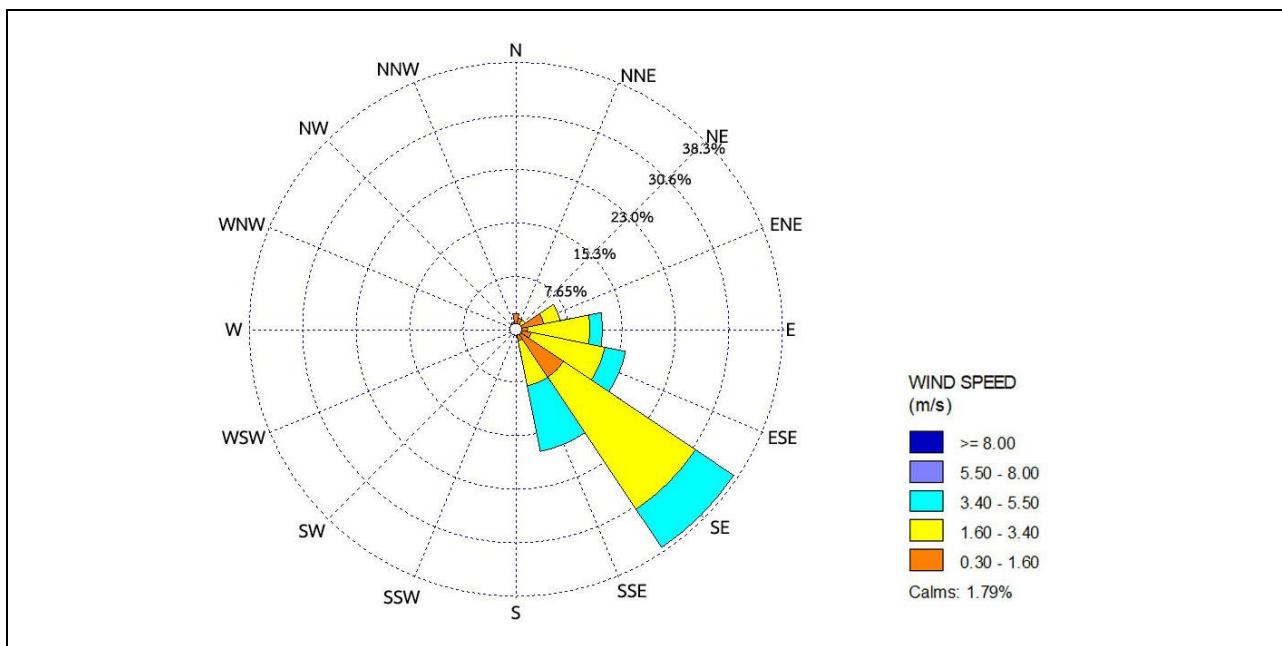
ตารางที่ 5

ร้อยละของการเกิดทิศทางลมในช่วงความเร็วที่แตกต่างกัน บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ  
(ตรวจวัดระหว่างวันที่ 23-30 พฤศจิกายน 2566)

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	2.38	-	-	-	-	2.38
NNE	1.79	-	-	-	-	1.79
NE	0.60	1.19	-	-	-	1.79
ENE	4.17	2.38	-	-	-	6.55
E	1.79	8.93	1.79	-	-	12.51
ESE	2.38	10.71	2.98	-	-	16.07
SE	8.30	22.62	6.55	-	-	37.47
SSE	1.79	6.55	9.52	-	-	17.86
S	-	-	-	-	-	-
SSW	-	-	-	-	-	-
SW	-	-	-	-	-	-
WSW	-	-	-	-	-	-
W	-	-	-	-	-	-
WNW	-	-	-	-	-	-
NW	0.60	-	-	-	-	0.60
NNW	1.19	-	-	-	-	1.19
Sub-Total	24.99	52.38	20.84	-	-	98.21
CALM	1.79					

หมายเหตุ : Frequency of Calm Wind: 3

Frequency of Calm Wind: 1.79%



รูปที่ 1 แผนผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลม (บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ)

ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ จากตารางที่ 5 และรูปที่ 1 พบว่าลมส่วนใหญ่เป็นลมอ่อน (Light Breeze) มีความเร็วลมเฉลี่ย 1.6-3.3 เมตรต่อวินาที ที่พัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ (SE) ร้อยละ 22.62 และมีลมสงบ (Calm) คิดเป็นร้อยละ 1.79

ตารางที่ 6  
ผลการความเร็วลมและทิศทางลมเฉลี่ยรายชั่วโมง บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก  
(ตรวจวัดระหว่างวันที่ 23-30 พฤศจิกายน 2566)

เวลา	บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก (47P 0718990 E, 1495105 N)													
	23-24 พ.ย. 2566		24-25 พ.ย. 2566		25-26 พ.ย. 2566		26-27 พ.ย. 2566		27-28 พ.ย. 2566		28-29 พ.ย. 2566		29-30 พ.ย. 2566	
	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD
17:00 – 18:00	1.3	NE	2.2	NNE	1.3	NE	2.2	N	2.2	NNE	1.8	WNW	1.8	NNW
18:00 – 19:00	0.4	NE	1.3	N	0.9	NE	1.8	NNW	1.3	NNE	0.9	WNW	1.8	NNW
19:00 – 20:00	Calm	NE	0.9	N	1.8	NNE	0.9	N	0.4	NNE	0.9	WNW	0.9	NNW
20:00 – 21:00	Calm	N	Calm	N	0.9	NNE	0.4	N	0.4	NNE	0.4	WNW	1.3	NNW
21:00 – 22:00	0.4	NNW	Calm	N	0.9	NNE	Calm	N	0.9	NNE	0.4	WNW	0.9	NNW
22:00 – 23:00	0.4	NNW	Calm	N	0.9	NNE	0.4	N	0.9	NNE	Calm	WNW	Calm	NNW
23:00 – 24:00	Calm	NNW	0.4	N	0.9	N	Calm	N	0.9	NNE	0.9	WNW	Calm	NNW
00:00 – 01:00	Calm	NNW	0.9	N	0.4	N	0.9	N	0.4	NNE	0.9	WNW	Calm	NNW
01:00 – 02:00	Calm	NNW	0.9	NNE	0.9	N	0.9	NNW	0.9	NNE	0.9	WNW	0.4	NNW
02:00 – 03:00	0.4	NNW	1.8	NNE	0.9	N	1.8	NNE	0.9	NNE	0.9	WNW	0.4	NNW
03:00 – 04:00	0.4	NNW	1.8	NNE	0.4	N	1.3	NE	0.9	NNE	1.8	WNW	Calm	NNW
04:00 – 05:00	0.9	NNW	1.8	NNE	0.4	N	0.9	NNE	1.3	NNE	1.3	WNW	Calm	NNW
05:00 – 06:00	0.9	NNW	1.3	NNE	0.9	N	1.3	ENE	3.6	NNE	1.3	WNW	Calm	NNW
06:00 – 07:00	0.9	NNE	1.3	NNE	0.9	N	1.3	NNE	3.1	NNE	0.9	WNW	Calm	NNW
07:00 – 08:00	1.3	NNE	0.9	N	1.8	NE	1.8	NNE	2.7	NE	0.9	WNW	0.4	NNW
08:00 – 09:00	2.2	NNE	1.8	N	1.8	NE	2.2	NE	3.1	NE	0.9	WNW	0.9	ENE
09:00 – 10:00	2.7	NE	3.1	NNE	2.7	NE	3.1	NNE	3.1	NE	1.3	WNW	1.8	NNE
10:00 – 11:00	2.7	NE	3.6	NNE	2.7	NE	3.6	NE	3.1	NE	1.8	WNW	2.2	NE
11:00 – 12:00	2.7	NE	3.1	NE	2.2	NE	3.1	NE	3.6	NE	2.7	NNE	2.7	NNE
12:00 – 13:00	2.2	NNE	2.7	NE	1.8	NE	3.1	NNE	3.1	NNE	2.2	NNE	2.2	NE
13:00 – 14:00	2.2	NNE	2.2	NE	1.8	NE	2.7	NNE	3.1	NNE	2.2	NNE	1.8	NE
14:00 – 15:00	2.7	N	2.2	NNE	2.2	N	3.1	NNE	2.7	NNE	2.2	N	1.8	NE
15:00 – 16:00	2.7	NNE	2.2	NNE	2.2	N	3.1	NNE	3.1	NNE	2.2	N	2.2	NNE
16:00 – 17:00	2.2	NNE	1.8	NNE	2.2	N	3.1	NNE	2.7	WNW	2.2	N	1.8	NNE

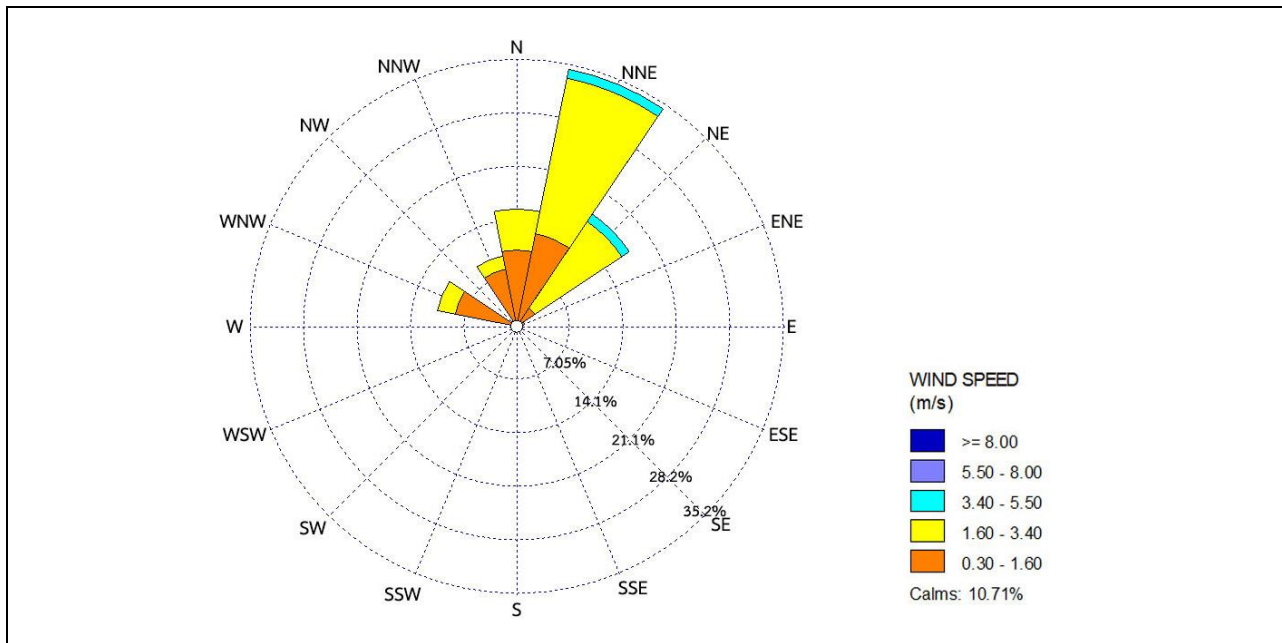
หมายเหตุ: 1. Calm = <0.3 m/s 2. WS (Wind Speed) = ความเร็วลม 3. WD (Wind Direction) = ทิศทางลม

ตารางที่ 7

ร้อยละของการเกิดทิศทางลมในช่วงความเร็วที่ต่างกัน บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก  
(ตรวจวัดระหว่างวันที่ 23-30 พฤศจิกายน 2566)

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	10.12	5.36	-	-	-	15.48
NNE	12.50	20.83	1.19	-	-	34.52
NE	2.98	13.69	1.19	-	-	17.86
ENE	1.19	-	-	-	-	1.19
E	-	-	-	-	-	-
ESE	-	-	-	-	-	-
SE	-	-	-	-	-	-
SSE	-	-	-	-	-	-
S	-	-	-	-	-	-
SSW	-	-	-	-	-	-
SW	-	-	-	-	-	-
WSW	-	-	-	-	-	-
W	-	-	-	-	-	-
WNW	8.33	2.38	-	-	-	10.71
NW	-	-	-	-	-	-
NNW	7.74	1.79	-	-	-	9.53
Sub-Total	42.86	44.05	2.38	-	-	89.29
CALM	10.71					

หมายเหตุ : Frequency of Calm Wind: 18  
Frequency of Calm Wind: 10.71%



รูปที่ 2 แผนผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลม (บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก)

ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก จากตารางที่ 7 และรูปที่ 2 พบว่าลมส่วนใหญ่เป็นลมอ่อน (Light Breeze) มีความเร็วลมเฉลี่ย 1.6-3.3 เมตรต่อวินาที ที่พัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางเหนือ (NNE) ร้อยละ 20.83 และมีลมสงบ (Calm) คิดเป็นร้อยละ 10.71



ตารางที่ 8  
ผลการความเร็วลมและทิศทางลมเฉลี่ยรายชั่วโมง บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก  
(ตรวจวัดระหว่างวันที่ 23-30 พฤศจิกายน 2566)

เวลา	บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก (47P 0716884 E, 1495604 N)													
	23-24 พ.ย. 2566		24-25 พ.ย. 2566		25-26 พ.ย. 2566		26-27 พ.ย. 2566		27-28 พ.ย. 2566		28-29 พ.ย. 2566		29-30 พ.ย. 2566	
	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD
17:00 – 18:00	1.4	E	1.8	ENE	1.4	ESE	2.0	NE	1.7	ENE	1.6	ENE	1.9	NNE
18:00 – 19:00	0.6	ENE	1.3	ENE	1.3	E	1.8	NE	1.2	ENE	0.9	ENE	1.6	NE
19:00 – 20:00	0.7	ESE	1.3	ESE	2.2	ESE	1.1	NE	0.9	ENE	1.1	ESE	1.5	NE
20:00 – 21:00	0.6	NE	0.8	ESE	1.2	E	0.9	ENE	0.8	ENE	0.9	E	1.4	NE
21:00 – 22:00	0.7	NE	0.6	ENE	1.0	ENE	0.6	NNE	1.1	ENE	0.9	E	1.1	NE
22:00 – 23:00	0.8	NNE	0.9	NE	1.2	ENE	1.0	NE	0.8	E	0.9	ENE	0.8	NE
23:00 – 24:00	0.9	NNE	1.0	ENE	1.1	NE	1.1	NE	1.0	ESE	1.3	E	0.8	NE
00:00 – 01:00	0.5	ESE	1.1	E	1.0	ENE	1.0	NE	0.9	E	1.2	ENE	1.2	NE
01:00 – 02:00	0.6	NE	1.4	E	1.0	ENE	1.6	ESE	1.1	ESE	1.3	NNE	1.2	NNE
02:00 – 03:00	1.1	NE	1.8	E	1.1	NE	1.6	ENE	1.3	ESE	1.3	ENE	0.7	NNE
03:00 – 04:00	1.1	NE	1.6	ESE	0.9	ENE	1.3	E	1.4	ESE	1.4	ENE	0.5	NNE
04:00 – 05:00	0.9	E	1.6	ESE	0.9	ENE	1.1	ESE	1.8	ESE	1.6	E	0.3	ENE
05:00 – 06:00	1.1	ENE	1.8	E	1.4	E	1.4	ESE	2.7	E	1.7	ESE	0.3	NNE
06:00 – 07:00	1.4	E	1.4	E	1.4	ESE	1.3	E	2.8	ESE	1.2	E	0.4	E
07:00 – 08:00	1.6	E	1.6	E	1.9	ESE	2.1	ESE	2.8	ESE	1.1	ESE	0.6	ESE
08:00 – 09:00	2.4	ESE	2.2	ESE	2.5	ESE	2.9	ESE	3.5	ESE	1.7	SSE	1.0	E
09:00 – 10:00	3.2	ESE	3.3	ESE	2.7	ESE	3.2	E	3.7	ESE	1.8	ESE	2.4	ESE
10:00 – 11:00	2.9	ESE	3.7	ESE	2.9	ESE	3.3	E	3.5	ESE	2.3	E	2.6	ESE
11:00 – 12:00	2.6	E	2.8	ESE	2.7	ESE	3.5	ESE	3.5	ESE	2.5	ESE	2.1	E
12:00 – 13:00	2.4	E	3.0	ESE	2.3	E	2.6	E	2.9	ESE	2.1	E	1.8	E
13:00 – 14:00	2.3	E	2.9	ESE	2.3	E	2.7	E	2.9	E	2.1	E	1.8	E
14:00 – 15:00	2.4	E	2.4	ESE	2.1	ENE	2.8	E	2.6	E	1.6	ENE	1.7	E
15:00 – 16:00	2.3	ENE	2.1	E	2.1	NE	2.8	E	2.6	ENE	1.8	NE	2.1	E
16:00 – 17:00	2.3	ENE	1.9	E	2.1	ENE	2.4	E	2.3	ENE	2.0	NE	1.7	E

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

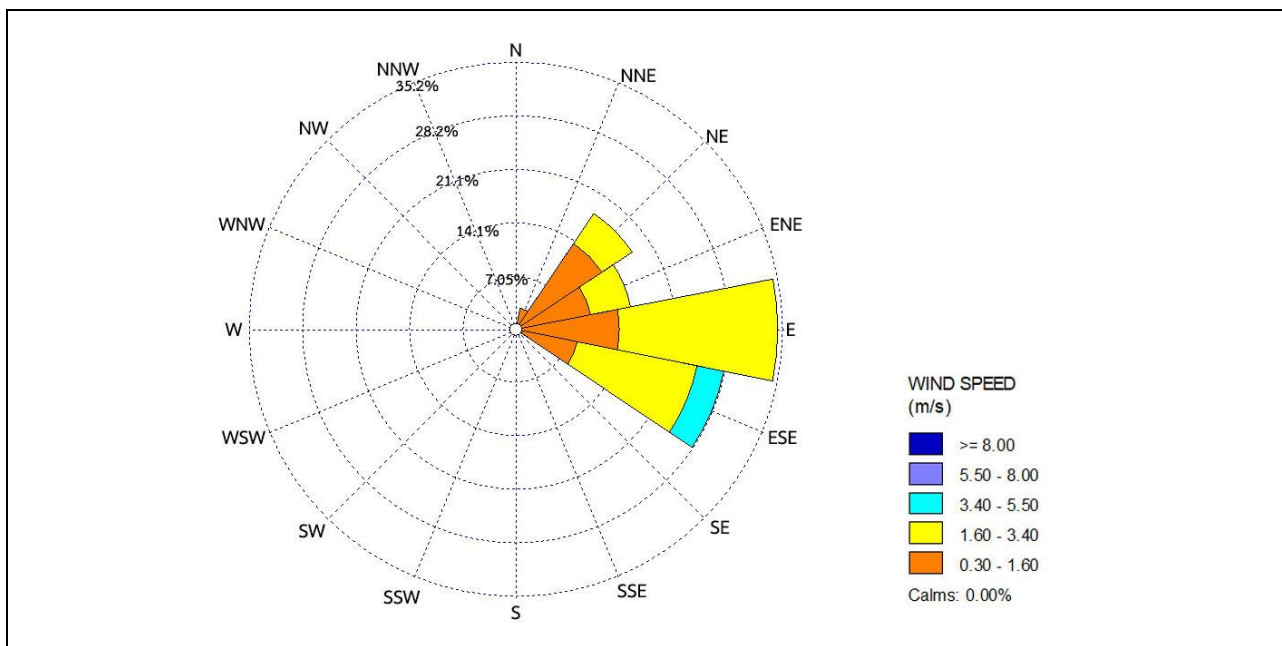
ตารางที่ 9

ร้อยละของการเกิดทิศทางลมในช่วงความเร็วที่แตกต่างกัน บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก  
(ตรวจวัดระหว่างวันที่ 23-30 พฤศจิกายน 2566)

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	-	-	-	-	-	-
NNE	2.98	-	-	-	-	2.98
NE	13.69	4.76	-	-	-	18.45
ENE	10.12	5.36	-	-	-	15.48
E	13.69	20.83	-	-	-	34.52
ESE	8.33	16.07	3.57	-	-	27.97
SE	-	0.60	-	-	-	0.60
SSE	-	-	-	-	-	-
S	-	-	-	-	-	-
SSW	-	-	-	-	-	-
SW	-	-	-	-	-	-
WSW	-	-	-	-	-	-
W	-	-	-	-	-	-
WNW	-	-	-	-	-	-
NW	-	-	-	-	-	-
NNW	-	-	-	-	-	-
Sub-Total	48.81	47.62	3.57	-	-	100.00
CALM	0.00					

หมายเหตุ : Frequency of Calm Wind: 0

Frequency of Calm Wind: 0.00%



รูปที่ 3 แผนผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลม (บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก)

ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก จากตารางที่ 9 และรูปที่ 3 พบว่าลมส่วนใหญ่เป็นลมอ่อน (Light Breeze) มีความเร็วลมเฉลี่ย 1.6 – 3.3 เมตรต่อวินาที ที่พัดมาจากทางทิศตะวันออก (E) ร้อยละ 20.83 และมีลมสงบ (Calm) คิดเป็นร้อยละ 0.00

ตารางที่ 10  
ผลการความเร็วลมและทิศทางลมเฉลี่ยรายชั่วโมง บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้  
(ตรวจวัดระหว่างวันที่ 23-30 พฤศจิกายน 2566)

เวลา	บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้ (47P 0717417 E, 1494747 N)													
	23-24 พ.ย. 2566		24-25 พ.ย. 2566		25-26 พ.ย. 2566		26-27 พ.ย. 2566		27-28 พ.ย. 2566		28-29 พ.ย. 2566		29-30 พ.ย. 2566	
	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD
17:00 – 18:00	0.4	SW	1.3	SW	1.8	SW	0.4	W	Calm	SSW	Calm	WSW	Calm	ESE
18:00 – 19:00	Calm	SSW	1.3	SW	0.4	SW	Calm	W	Calm	SSW	Calm	NNW	Calm	NE
19:00 – 20:00	Calm	SE	0.9	SW	0.4	SW	Calm	NNW	Calm	SSW	Calm	NW	Calm	NNE
20:00 – 21:00	Calm	SE	0.9	SW	Calm	SW	Calm	NNW	Calm	SSW	0.4	NNW	Calm	NNE
21:00 – 22:00	Calm	SW	0.4	SW	Calm	SW	Calm	NNE	Calm	SE	Calm	NNW	Calm	ESE
22:00 – 23:00	0.4	SSW	0.4	SW	Calm	SW	Calm	E	Calm	SE	Calm	N	Calm	NNE
23:00 – 24:00	0.4	SSW	Calm	SSW	Calm	SE	Calm	SE	Calm	SE	Calm	N	Calm	NNE
00:00 – 01:00	Calm	SSW	Calm	SE	Calm	SE	Calm	SE	Calm	SE	Calm	NNE	Calm	NNW
01:00 – 02:00	Calm	S	Calm	SE	Calm	SE	Calm	SE	Calm	SE	Calm	E	Calm	NNW
02:00 – 03:00	Calm	SE	Calm	SW	Calm	SE	0.9	SW	Calm	SE	Calm	NNE	Calm	NNE
03:00 – 04:00	Calm	SE	0.4	SSW	Calm	SE	Calm	WSW	Calm	SE	Calm	NNE	Calm	E
04:00 – 05:00	Calm	SE	0.4	SSW	Calm	SE	Calm	WSW	Calm	SE	Calm	NNE	Calm	SE
05:00 – 06:00	Calm	SE	Calm	SSW	Calm	SE	Calm	NNW	Calm	SE	Calm	NNE	Calm	SE
06:00 – 07:00	Calm	SE	Calm	S	Calm	SE	Calm	NNW	Calm	SE	Calm	ESE	Calm	SE
07:00 – 08:00	0.4	SE	Calm	SE	Calm	SE	Calm	NNW	Calm	SE	Calm	ESE	0.9	SW
08:00 – 09:00	1.3	SW	Calm	SE	Calm	SE	0.4	NNE	Calm	NE	0.4	ESE	Calm	WSW
09:00 – 10:00	0.4	SW	Calm	SE	Calm	SE	Calm	NNE	Calm	E	0.4	ENE	Calm	WSW
10:00 – 11:00	Calm	SW	Calm	SE	Calm	SE	0.4	NNE	Calm	E	0.4	ESE	Calm	NNW
11:00 – 12:00	Calm	SW	Calm	SE	Calm	SE	Calm	NNE	Calm	ESE	0.4	NE	Calm	NNW
12:00 – 13:00	Calm	SW	0.4	SE	Calm	SE	Calm	E	0.4	ENE	0.4	NNE	Calm	NNW
13:00 – 14:00	1.3	SW	1.3	SW	Calm	SE	Calm	E	0.4	ENE	0.4	NE	0.4	NNE
14:00 – 15:00	Calm	NNE	1.3	SW	0.9	SW	Calm	E	0.4	ENE	0.4	NNE	Calm	NNE
15:00 – 16:00	0.4	SW	1.8	SW	0.4	NW	0.4	SW	0.4	NNE	0.4	NE	1.3	SW
16:00 – 17:00	1.3	SW	1.8	SW	0.4	WNW	0.4	SW	0.4	NNE	0.4	NE	0.4	SW

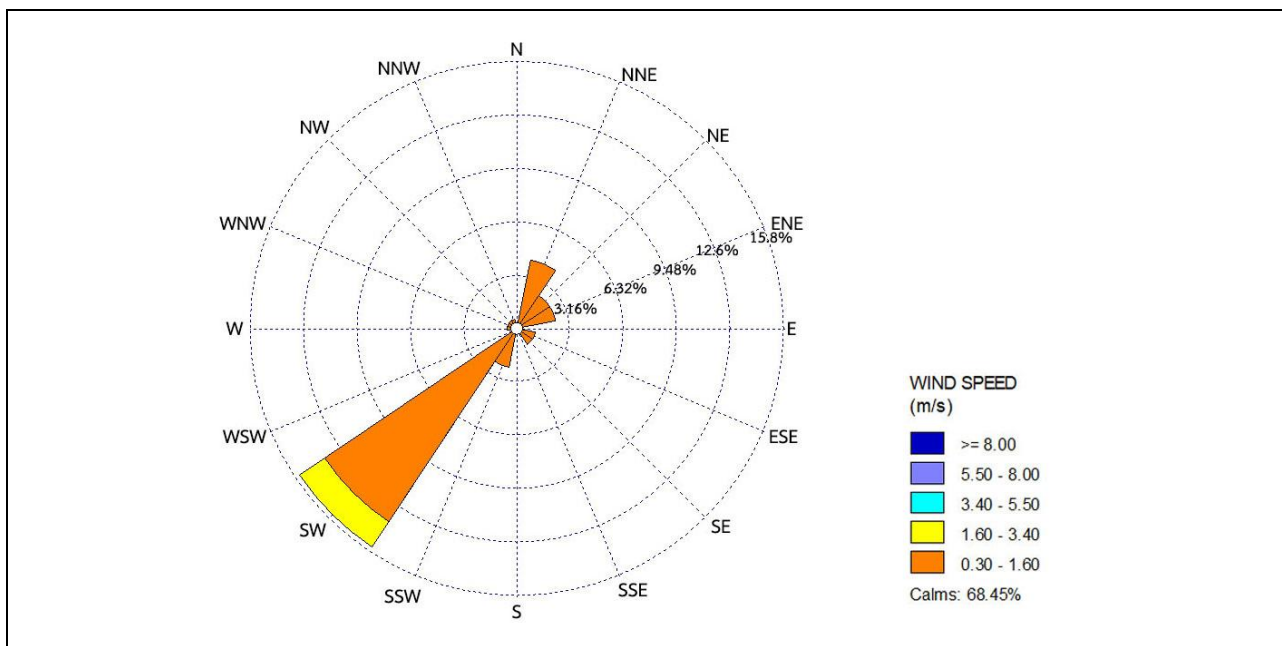
หมายเหตุ: 1. Calm = <0.3 m/s 2. WS (Wind Speed) = ความเร็วลม 3. WD (Wind Direction) = ทิศทางลม

ตารางที่ 11

ร้อยละของการเกิดทิศทางลมในช่วงความเร็วที่แตกต่างกัน บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้  
(ตรวจวัดระหว่างวันที่ 23-30 พฤศจิกายน 2566)

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	-	-	-	-	-	-
NNE	4.16	-	-	-	-	4.16
NE	2.38	-	-	-	-	2.38
ENE	2.38	-	-	-	-	2.38
E	-	-	-	-	-	-
ESE	1.19	-	-	-	-	1.19
SE	1.19	-	-	-	-	1.19
SSE	-	-	-	-	-	-
S	-	-	-	-	-	-
SSW	2.38	-	-	-	-	2.38
SW	13.69	1.78	-	-	-	15.47
WSW	-	-	-	-	-	-
W	0.60	-	-	-	-	0.60
WNW	0.60	-	-	-	-	0.60
NW	0.60	-	-	-	-	0.60
NNW	0.60	-	-	-	-	0.60
Sub-Total	29.77	1.78	-	-	-	31.55
CALM	68.45					

หมายเหตุ : Frequency of Calm Wind: 115  
Frequency of Calm Wind: 68.45%



รูปที่ 4 แผนผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลม (บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้)

ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้ จากตารางที่ 11 และรูปที่ 4 พบว่าลมส่วนใหญ่เป็นลมเบา (Light Air) มีความเร็วลมเฉลี่ย 0.3 – 1.5 เมตรต่อวินาที ที่พัดมาจากทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW) ร้อยละ 13.69 และมีลมสงบ (Calm) คิดเป็นร้อยละ 68.45

## 5. สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

จากผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ (ระยะก่อสร้าง) เดือนพฤศจิกายน 2566 ตรวจวัดระหว่างวันที่ 23-30 พฤศจิกายน 2566 สรุปได้ดังนี้

### 5.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) พบว่า ทั้ง 4 สถานี ทุกดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด อย่างไรก็ตามคุณภาพอากาศในช่วงเวลาอื่น ๆ อาจมีค่าแตกต่างจากช่วงที่ตรวจวัดได้

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

สรุปผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ พบว่า ลมส่วนใหญ่เป็นลมอ่อน (Light Breeze) มีความเร็วลมเฉลี่ย 1.6-3.3 เมตรต่อวินาที ที่พัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ (SE) ร้อยละ 22.62 และมีลมสงบ (Calm) คิดเป็นร้อยละ 1.79

สรุปผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก พบว่า ลมส่วนใหญ่เป็นลมอ่อน (Light Breeze) มีความเร็วลมเฉลี่ย 1.6-3.3 เมตรต่อวินาที ที่พัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางเหนือ (NNE) ร้อยละ 20.83 และมีลมสงบ (Calm) คิดเป็นร้อยละ 10.71

สรุปผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก พบว่า ลมส่วนใหญ่เป็นลมอ่อน (Light Breeze) มีความเร็วลมเฉลี่ย 1.6 – 3.3 เมตรต่อวินาที ที่พัดมาจากทางทิศตะวันออก (E) ร้อยละ 20.83 และมีลมสงบ (Calm) คิดเป็นร้อยละ 0.00

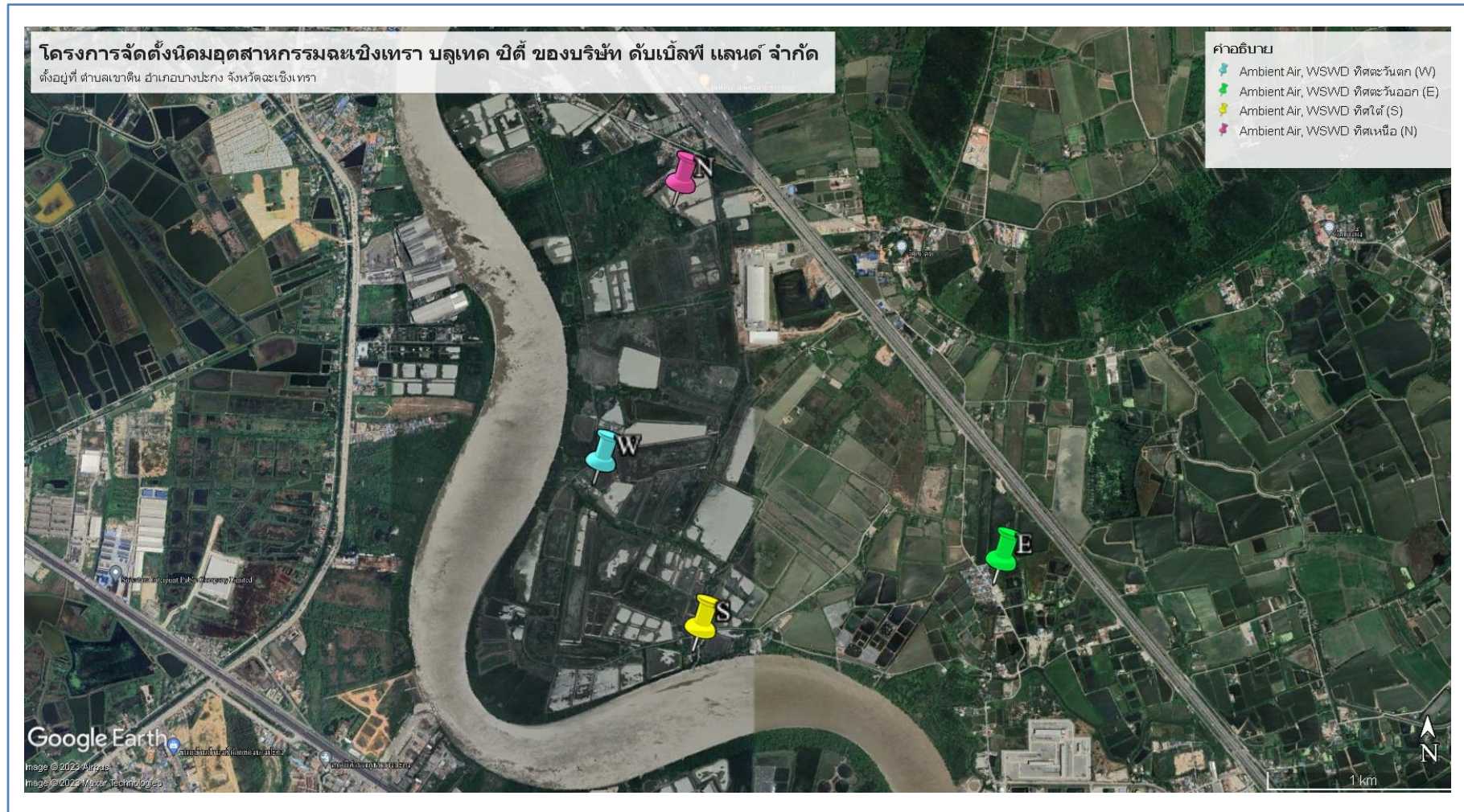
สรุปผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้ พบว่า ลมส่วนใหญ่เป็นลมเบา (Light Air) มีความเร็วลมเฉลี่ย 0.3 – 1.5 เมตรต่อวินาที ที่พัดมาจากทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW) ร้อยละ 13.69 และมีลมสงบ (Calm) คิดเป็นร้อยละ 68.45

ภาคผนวก ก

ตำแหน่งและรูปถ่ายจุดตรวจวัด



ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา  
ดำเนินการเก็บตรวจวัดฯ วันที่ 23 - 30 พฤศจิกายน 2566



ภาพถ่ายแสดงการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา  
ดำเนินการเก็บตัวอย่าง วันที่ 23 - 30 พฤศจิกายน 2566

**ภาพที่ 1**  
ภาพถ่ายแสดง  
การตรวจวัด  
คุณภาพอากาศ  
ในบรรยากาศ  
โดยทั่วไป



บริเวณบ้านพักอาศัยทางทิศเหนือ

**ภาพที่ 2**  
ภาพถ่ายแสดง  
การตรวจวัด  
ความเร็วลมและ  
ทิศทางลม



บริเวณบ้านพักอาศัยทางทิศเหนือ



ภาพถ่ายแสดงการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา  
ดำเนินการเก็บตัวอย่าง วันที่ 23 - 30 พฤศจิกายน 2566

**ภาพที่ 3**  
ภาพถ่ายแสดง  
การตรวจวัด  
คุณภาพอากาศ  
ในบรรยากาศ  
โดยทั่วไป



บริเวณบ้านพักอาศัยทางทิศตะวันออก

**ภาพที่ 4**  
ภาพถ่ายแสดง  
การตรวจวัด  
ความเร็วลมและ  
ทิศทางลม



บริเวณบ้านพักอาศัยทางทิศตะวันออก

ภาพถ่ายแสดงการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา  
ดำเนินการเก็บตัวอย่าง วันที่ 23 - 30 พฤศจิกายน 2566

**ภาพที่ 5**  
ภาพถ่ายแสดง  
การตรวจวัด  
คุณภาพอากาศ  
ในบรรยากาศ  
โดยทั่วไป



บริเวณบ้านพักอาศัยทางทิศตะวันตก

**ภาพที่ 6**  
ภาพถ่ายแสดง  
การตรวจวัด  
ความเร็วลมและ  
ทิศทางลม



บริเวณบ้านพักอาศัยทางทิศตะวันตก

ภาพถ่ายแสดงการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา  
ดำเนินการเก็บตัวอย่าง วันที่ 23 - 30 พฤศจิกายน 2566

**ภาพที่ 7**  
ภาพถ่ายแสดง  
การตรวจวัด  
คุณภาพอากาศ  
ในบรรยากาศ  
โดยทั่วไป



บริเวณบ้านพักอาศัยทางทิศใต้

**ภาพที่ 8**  
ภาพถ่ายแสดง  
การตรวจวัด  
ความเร็วลมและ  
ทิศทางลม



บริเวณบ้านพักอาศัยทางทิศใต้

ภาคผนวก ข

ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์



บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ  
(47P 0717291 E, 1497078 N)







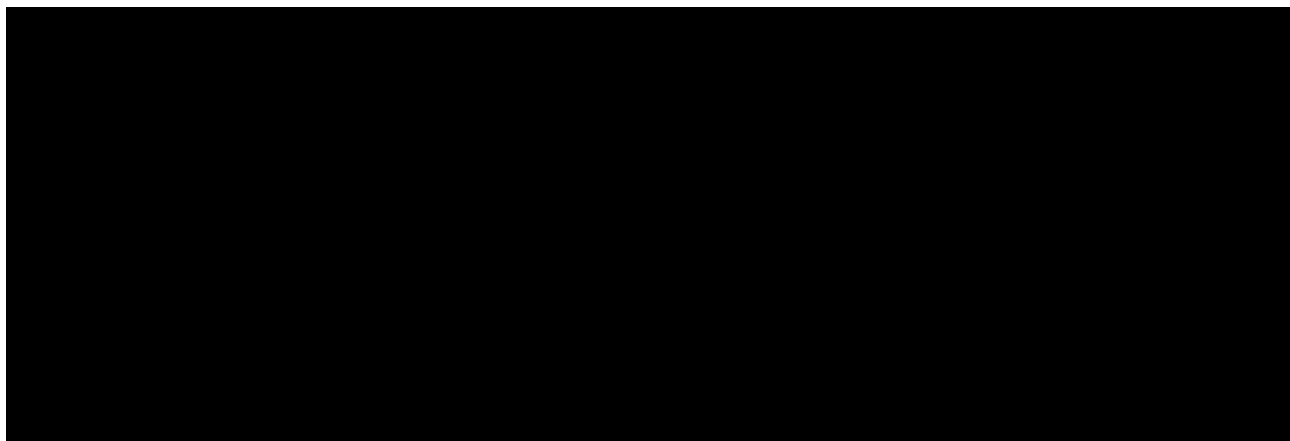
Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University  
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา  
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45  
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 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 0717291 E, 1497078 N Report No. : SCR 297-2567  
Sampling Date : November 23-30, 2023 Received Date : Dec 1, 2023  
Sampling Time : 01:30 P.M. Analytical Date : Dec 8, 2023  
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited Report Date : Dec 8, 2023  
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	November 23-24, 2023	mg/m <sup>3</sup>	0.090	0.053
2	November 24-25, 2023		0.091	0.050
3	November 25-26, 2023		0.093	0.053
4	November 26-27, 2023		0.067	0.037
5	November 27-28, 2023		0.089	0.022
6	November 28-29, 2023		0.089	0.067
7	November 29-30, 2023		0.136	0.091
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





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 0717291 E, 1497078 N Report No. : SCR 297-2567  
Sampling Date : November 23-24, 2023 Report Date : Dec 8, 2023  
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	
	Wind Speed (WS), (m/s)	Wind Direction (WD)
17:00 – 18:00	1.5	NNE
18:00 – 19:00	1.0	NNE
19:00 – 20:00	0.8	N
20:00 – 21:00	0.4	NE
21:00 – 22:00	0.8	NNW
22:00 – 23:00	0.8	N
23:00 – 24:00	0.5	WNW
00:00 – 01:00	0.3	ENE
01:00 – 02:00	1.2	NNE
02:00 – 03:00	1.4	NNW
03:00 – 04:00	1.5	N
04:00 – 05:00	1.4	NNE
05:00 – 06:00	1.8	NNE
06:00 – 07:00	1.8	NE
07:00 – 08:00	2.6	ENE
08:00 – 09:00	3.9	E
09:00 – 10:00	4.1	E
10:00 – 11:00	3.7	E
11:00 – 12:00	3.6	ESE
12:00 – 13:00	3.4	ESE
13:00 – 14:00	3.5	ESE
14:00 – 15:00	3.6	ESE
15:00 – 16:00	3.4	ESE
16:00 – 17:00	3.0	SSE

Remark: 1. Calm = <0.3 m/s



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 0717291 E, 1497078 N Report No. : SCR 297-2567  
Sampling Date : November 24-25, 2023 Report Date : Dec 8, 2023  
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	
	Wind Speed (WS), (m/s)	Wind Direction (WD)
17:00 – 18:00	2.4	ESE
18:00 – 19:00	1.7	SSE
19:00 – 20:00	1.2	SSE
20:00 – 21:00	0.7	SSE
21:00 – 22:00	0.8	ESE
22:00 – 23:00	1.2	ESE
23:00 – 24:00	1.4	SSE
00:00 – 01:00	1.9	SSE
01:00 – 02:00	2.4	SSE
02:00 – 03:00	2.1	SSE
03:00 – 04:00	1.8	SSE
04:00 – 05:00	2.0	SSE
05:00 – 06:00	2.1	SSE
06:00 – 07:00	2.2	SSE
07:00 – 08:00	2.4	SSE
08:00 – 09:00	3.8	SSE
09:00 – 10:00	4.5	SSE
10:00 – 11:00	4.5	SSE
11:00 – 12:00	4.2	SSE
12:00 – 13:00	4.2	SSE
13:00 – 14:00	3.7	SSE
14:00 – 15:00	3.2	SSE
15:00 – 16:00	3.0	SSE
16:00 – 17:00	1.9	SSE

Remark: 1. Calm = <0.3 m/s





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 0717291 E, 1497078 N Report No. : SCR 297-2567  
Sampling Date : November 25-26, 2023 Report Date : Dec 8, 2023  
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	
	Wind Speed (WS), (m/s)	Wind Direction (WD)
17:00 – 18:00	1.5	SSE
18:00 – 19:00	2.4	SSE
19:00 – 20:00	2.2	SSE
20:00 – 21:00	1.8	ESE
21:00 – 22:00	1.7	ESE
22:00 – 23:00	1.9	ESE
23:00 – 24:00	1.7	E
00:00 – 01:00	1.7	ESE
01:00 – 02:00	1.4	E
02:00 – 03:00	1.7	E
03:00 – 04:00	1.4	E
04:00 – 05:00	1.4	SSE
05:00 – 06:00	1.8	SSE
06:00 – 07:00	1.9	SSE
07:00 – 08:00	2.4	SSE
08:00 – 09:00	3.2	SSE
09:00 – 10:00	3.4	SSE
10:00 – 11:00	3.7	SSE
11:00 – 12:00	3.3	SSE
12:00 – 13:00	3.2	SSE
13:00 – 14:00	3.0	ESE
14:00 – 15:00	2.9	E
15:00 – 16:00	3.2	E
16:00 – 17:00	2.9	E

Remark: 1. Calm = <0.3 m/s



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 0717291 E, 1497078 N Report No. : SCR 297-2567  
Sampling Date : November 26-27, 2023 Report Date : Dec 8, 2023  
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	
	Wind Speed (WS), (m/s)	Wind Direction (WD)
17:00 – 18:00	2.6	E
18:00 – 19:00	1.9	E
19:00 – 20:00	1.6	ESE
20:00 – 21:00	1.5	ESE
21:00 – 22:00	1.3	E
22:00 – 23:00	1.4	ENE
23:00 – 24:00	1.8	E
00:00 – 01:00	1.8	ESE
01:00 – 02:00	2.7	ESE
02:00 – 03:00	2.3	SSE
03:00 – 04:00	1.6	ESE
04:00 – 05:00	1.8	SSE
05:00 – 06:00	1.9	SSE
06:00 – 07:00	2.5	SSE
07:00 – 08:00	3.0	SSE
08:00 – 09:00	3.3	SSE
09:00 – 10:00	4.3	SSE
10:00 – 11:00	4.3	SSE
11:00 – 12:00	3.9	SSE
12:00 – 13:00	3.7	SSE
13:00 – 14:00	3.7	SSE
14:00 – 15:00	3.5	SSE
15:00 – 16:00	3.4	SSE
16:00 – 17:00	2.9	SSE

Remark: 1. Calm = <0.3 m/s



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 0717291 E, 1497078 N Report No. : SCR 297-2567  
Sampling Date : November 27-28, 2023 Report Date : Dec 8, 2023  
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	
	Wind Speed (WS), (m/s)	Wind Direction (WD)
17:00 – 18:00	2.2	ESE
18:00 – 19:00	1.8	ESE
19:00 – 20:00	1.3	ESE
20:00 – 21:00	1.5	ESE
21:00 – 22:00	1.8	ESE
22:00 – 23:00	1.2	SSE
23:00 – 24:00	1.0	SSE
00:00 – 01:00	1.4	SSE
01:00 – 02:00	1.3	SSE
02:00 – 03:00	1.7	SSE
03:00 – 04:00	1.8	SSE
04:00 – 05:00	2.9	SSE
05:00 – 06:00	3.6	SSE
06:00 – 07:00	3.8	SSE
07:00 – 08:00	3.8	SSE
08:00 – 09:00	4.7	SSE
09:00 – 10:00	4.7	SSE
10:00 – 11:00	4.4	SSE
11:00 – 12:00	4.1	SSE
12:00 – 13:00	4.1	SSE
13:00 – 14:00	3.8	SSE
14:00 – 15:00	3.4	SSE
15:00 – 16:00	3.4	ESE
16:00 – 17:00	2.8	ESE

Remark: 1. Calm = <0.3 m/s



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 0717291 E, 1497078 N Report No. : SCR 297-2567  
Sampling Date : November 28-29, 2023 Report Date : Dec 8, 2023  
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	
	Wind Speed (WS), (m/s)	Wind Direction (WD)
17:00 – 18:00	1.9	ESE
18:00 – 19:00	1.5	SSE
19:00 – 20:00	1.2	SSE
20:00 – 21:00	1.1	SSE
21:00 – 22:00	1.2	SSE
22:00 – 23:00	1.6	SSE
23:00 – 24:00	1.7	ESE
00:00 – 01:00	1.7	E
01:00 – 02:00	1.6	ENE
02:00 – 03:00	2.4	ESE
03:00 – 04:00	2.1	SSE
04:00 – 05:00	2.2	SSE
05:00 – 06:00	2.0	SSE
06:00 – 07:00	1.8	SSE
07:00 – 08:00	1.4	SSE
08:00 – 09:00	2.3	SSE
09:00 – 10:00	2.3	SSE
10:00 – 11:00	3.2	SSE
11:00 – 12:00	3.2	ESE
12:00 – 13:00	2.7	SSE
13:00 – 14:00	2.4	ESE
14:00 – 15:00	2.4	E
15:00 – 16:00	2.8	E
16:00 – 17:00	2.8	ENE

Remark: 1. Calm = <0.3 m/s



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 0717291 E, 1497078 N Report No. : SCR 297-2567  
Sampling Date : November 29-30, 2023 Report Date : Dec 8, 2023  
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	
	Wind Speed (WS), (m/s)	Wind Direction (WD)
17:00 – 18:00	2.6	ENE
18:00 – 19:00	2.0	ENE
19:00 – 20:00	2.2	ENE
20:00 – 21:00	1.7	E
21:00 – 22:00	1.4	ENE
22:00 – 23:00	1.3	ENE
23:00 – 24:00	1.7	ENE
00:00 – 01:00	1.5	ENE
01:00 – 02:00	1.3	ENE
02:00 – 03:00	Calm	W
03:00 – 04:00	Calm	NNE
04:00 – 05:00	0.3	ENE
05:00 – 06:00	Calm	E
06:00 – 07:00	0.6	SSE
07:00 – 08:00	1.0	SSE
08:00 – 09:00	2.1	SSE
09:00 – 10:00	3.5	SSE
10:00 – 11:00	3.2	SSE
11:00 – 12:00	2.9	SSE
12:00 – 13:00	2.6	SSE
13:00 – 14:00	2.4	SSE
14:00 – 15:00	2.7	SSE
15:00 – 16:00	2.6	SSE
16:00 – 17:00	1.9	SSE

Remark: 1. Calm = <0.3 m/s



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

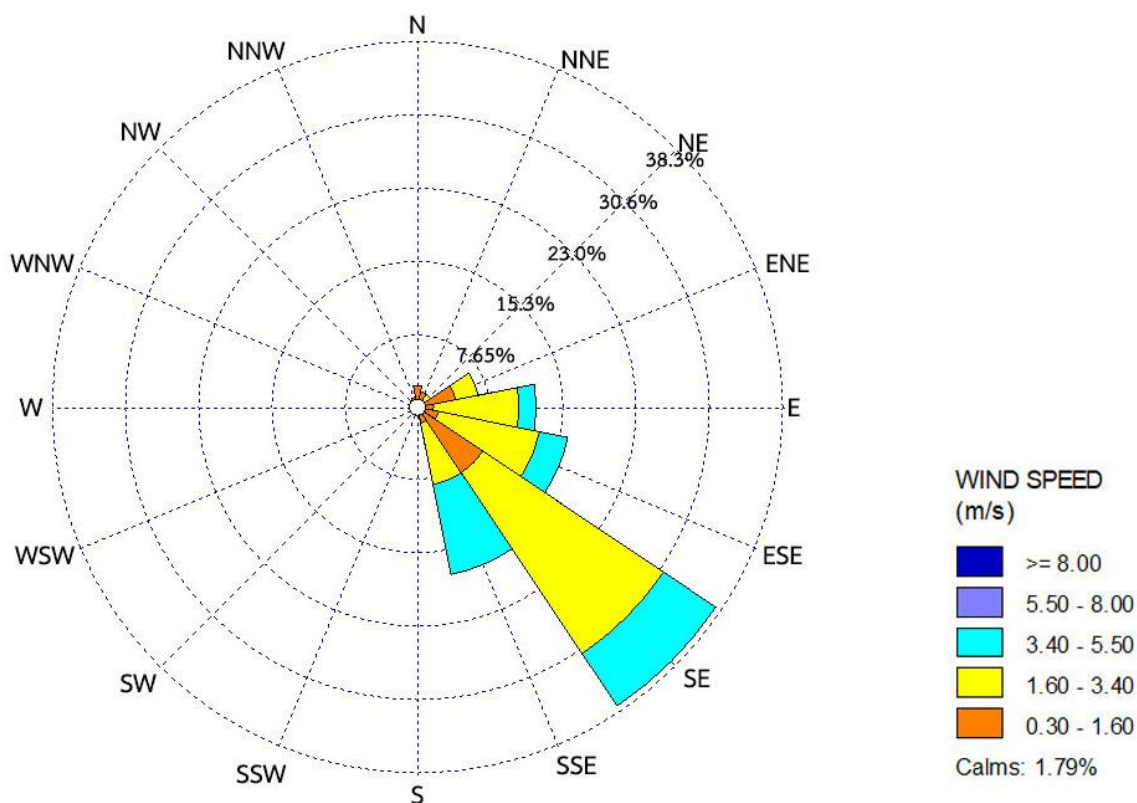
**Project Name** : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด  
**Project Location** : ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**Sampling Source** : Ambient Air Quality  
**Sampling Point** : บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0717291 E, 1497078 N **Report No.** : SCR 297-2567  
**Sampling Date** : November 23-30, 2023 **Report Date** : Dec 8, 2023  
**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 - 1.6 m/s	1.6 - 3.4 m/s	3.4 - 5.5 m/s	5.5 - 8.0 m/s	≥ 8.0 m/s	
N	2.38	-	-	-	-	2.38
NNE	1.79	-	-	-	-	1.79
NE	0.60	1.19	-	-	-	1.79
ENE	4.17	2.38	-	-	-	6.55
E	1.79	8.93	1.79	-	-	12.51
ESE	2.38	10.71	2.98	-	-	16.07
SE	8.30	22.62	6.55	-	-	37.47
SSE	1.79	6.55	9.52	-	-	17.86
S	-	-	-	-	-	-
SSW	-	-	-	-	-	-
SW	-	-	-	-	-	-
WSW	-	-	-	-	-	-
W	-	-	-	-	-	-
WNW	-	-	-	-	-	-
NW	0.60	-	-	-	-	0.60
NNW	1.19	-	-	-	-	1.19
Sub-Total	24.99	52.38	20.84	-	-	98.21
CALM	1.79					



## 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 0717291 E, 1497078 N Report No. : SCR 297-2567  
Sampling Date : November 23-30, 2023 Report Date : Dec 8, 2023  
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited  
Measured Instrument : Wind Speed and Wind Direction Weather Wizard III Product No.7425 Serial No. WC90601A48



โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด



บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก  
(47P 0718990 E, 1495105 N)







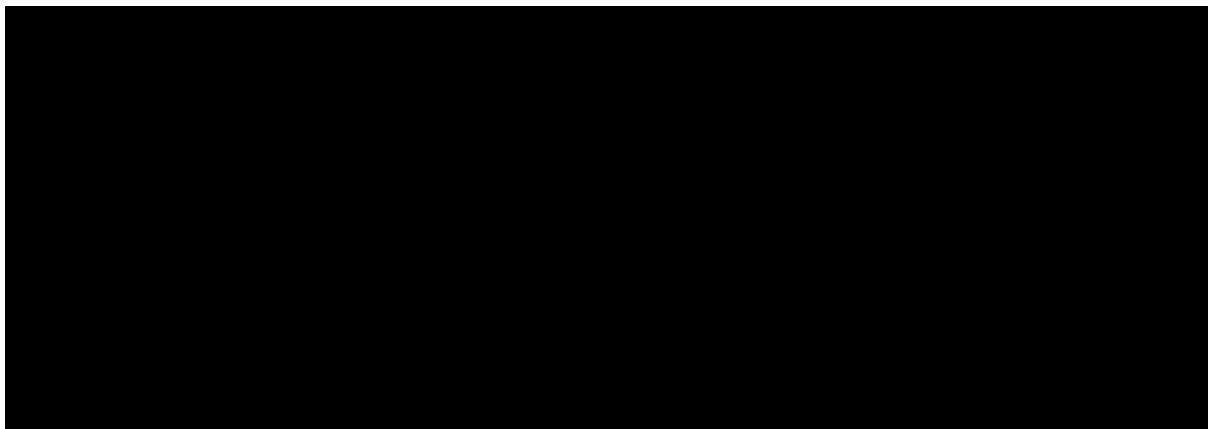
Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University  
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา  
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45  
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 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 : บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก  
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0718990 E, 1495105 N Report No. : SCR 298-2567  
Sampling Date : November 23-30, 2023 Received Date : Dec 1, 2023  
Sampling Time : 11:30 AM. Analytical Date : Dec 8, 2023  
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited Report Date : Dec 8, 2023  
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	November 23-24, 2023	mg/m <sup>3</sup>	0.091	0.075
2	November 24-25, 2023		0.120	0.090
3	November 25-26, 2023		0.091	0.062
4	November 26-27, 2023		0.109	0.060
5	November 27-28, 2023		0.087	0.075
6	November 28-29, 2023		0.115	0.084
7	November 29-30, 2023		0.152	0.108
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





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 0718990 E, 1495105 N Report No. : SCR 298-2567  
Sampling Date : November 23-24, 2023 Report Date : Dec 8, 2023  
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	
	Wind Speed (WS), (m/s)	Wind Direction (WD)
17:00 – 18:00	1.3	NE
18:00 – 19:00	0.4	NE
19:00 – 20:00	Calm	NE
20:00 – 21:00	Calm	N
21:00 – 22:00	0.4	NNW
22:00 – 23:00	0.4	NNW
23:00 – 24:00	Calm	NNW
00:00 – 01:00	Calm	NNW
01:00 – 02:00	Calm	NNW
02:00 – 03:00	0.4	NNW
03:00 – 04:00	0.4	NNW
04:00 – 05:00	0.9	NNW
05:00 – 06:00	0.9	NNW
06:00 – 07:00	0.9	NNE
07:00 – 08:00	1.3	NNE
08:00 – 09:00	2.2	NNE
09:00 – 10:00	2.7	NE
10:00 – 11:00	2.7	NE
11:00 – 12:00	2.7	NE
12:00 – 13:00	2.2	NNE
13:00 – 14:00	2.2	NNE
14:00 – 15:00	2.7	N
15:00 – 16:00	2.7	NNE
16:00 – 17:00	2.2	NNE

Remark: 1. Calm = <0.3 m/s



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 0718990 E, 1495105 N Report No. : SCR 298-2567  
Sampling Date : November 24-25, 2023 Report Date : Dec 8, 2023  
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	
	Wind Speed (WS), (m/s)	Wind Direction (WD)
17:00 – 18:00	2.2	NNE
18:00 – 19:00	1.3	N
19:00 – 20:00	0.9	N
20:00 – 21:00	Calm	N
21:00 – 22:00	Calm	N
22:00 – 23:00	Calm	N
23:00 – 24:00	0.4	N
00:00 – 01:00	0.9	N
01:00 – 02:00	0.9	NNE
02:00 – 03:00	1.8	NNE
03:00 – 04:00	1.8	NNE
04:00 – 05:00	1.8	NNE
05:00 – 06:00	1.3	NNE
06:00 – 07:00	1.3	NNE
07:00 – 08:00	0.9	N
08:00 – 09:00	1.8	N
09:00 – 10:00	3.1	NNE
10:00 – 11:00	3.6	NNE
11:00 – 12:00	3.1	NE
12:00 – 13:00	2.7	NE
13:00 – 14:00	2.2	NE
14:00 – 15:00	2.2	NNE
15:00 – 16:00	2.2	NNE
16:00 – 17:00	1.8	NNE

Remark: 1. Calm = <0.3 m/s



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 0718990 E, 1495105 N Report No. : SCR 298-2567  
Sampling Date : November 25-26, 2023 Report Date : Dec 8, 2023  
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	
	Wind Speed (WS), (m/s)	Wind Direction (WD)
17:00 – 18:00	1.3	NE
18:00 – 19:00	0.9	NE
19:00 – 20:00	1.8	NNE
20:00 – 21:00	0.9	NNE
21:00 – 22:00	0.9	NNE
22:00 – 23:00	0.9	NNE
23:00 – 24:00	0.9	N
00:00 – 01:00	0.4	N
01:00 – 02:00	0.9	N
02:00 – 03:00	0.9	N
03:00 – 04:00	0.4	N
04:00 – 05:00	0.4	N
05:00 – 06:00	0.9	N
06:00 – 07:00	0.9	N
07:00 – 08:00	1.8	NE
08:00 – 09:00	1.8	NE
09:00 – 10:00	2.7	NE
10:00 – 11:00	2.7	NE
11:00 – 12:00	2.2	NE
12:00 – 13:00	1.8	NE
13:00 – 14:00	1.8	NE
14:00 – 15:00	2.2	N
15:00 – 16:00	2.2	N
16:00 – 17:00	2.2	N

Remark: 1. Calm = <0.3 m/s



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 0718990 E, 1495105 N Report No. : SCR 298-2567  
Sampling Date : November 26-27, 2023 Report Date : Dec 8, 2023  
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	
	Wind Speed (WS), (m/s)	Wind Direction (WD)
17:00 – 18:00	2.2	N
18:00 – 19:00	1.8	NNW
19:00 – 20:00	0.9	N
20:00 – 21:00	0.4	N
21:00 – 22:00	Calm	N
22:00 – 23:00	0.4	N
23:00 – 24:00	Calm	N
00:00 – 01:00	0.9	N
01:00 – 02:00	0.9	NNW
02:00 – 03:00	1.8	NNE
03:00 – 04:00	1.3	NE
04:00 – 05:00	0.9	NNE
05:00 – 06:00	1.3	ENE
06:00 – 07:00	1.3	NNE
07:00 – 08:00	1.8	NNE
08:00 – 09:00	2.2	NE
09:00 – 10:00	3.1	NNE
10:00 – 11:00	3.6	NE
11:00 – 12:00	3.1	NE
12:00 – 13:00	3.1	NNE
13:00 – 14:00	2.7	NNE
14:00 – 15:00	3.1	NNE
15:00 – 16:00	3.1	NNE
16:00 – 17:00	3.1	NNE

Remark: 1. Calm = <0.3 m/s



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 0718990 E, 1495105 N Report No. : SCR 298-2567  
Sampling Date : November 27-28, 2023 Report Date : Dec 8, 2023  
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	
	Wind Speed (WS), (m/s)	Wind Direction (WD)
17:00 – 18:00	2.2	NNE
18:00 – 19:00	1.3	NNE
19:00 – 20:00	0.4	NNE
20:00 – 21:00	0.4	NNE
21:00 – 22:00	0.9	NNE
22:00 – 23:00	0.9	NNE
23:00 – 24:00	0.9	NNE
00:00 – 01:00	0.4	NNE
01:00 – 02:00	0.9	NNE
02:00 – 03:00	0.9	NNE
03:00 – 04:00	0.9	NNE
04:00 – 05:00	1.3	NNE
05:00 – 06:00	3.6	NNE
06:00 – 07:00	3.1	NNE
07:00 – 08:00	2.7	NE
08:00 – 09:00	3.1	NE
09:00 – 10:00	3.1	NE
10:00 – 11:00	3.1	NE
11:00 – 12:00	3.6	NE
12:00 – 13:00	3.1	NNE
13:00 – 14:00	3.1	NNE
14:00 – 15:00	2.7	NNE
15:00 – 16:00	3.1	NNE
16:00 – 17:00	2.7	WNW

Remark: 1. Calm = <0.3 m/s



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 0718990 E, 1495105 N Report No. : SCR 298-2567  
Sampling Date : November 28-29, 2023 Report Date : Dec 8, 2023  
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	
	Wind Speed (WS), (m/s)	Wind Direction (WD)
17:00 – 18:00	1.8	WNW
18:00 – 19:00	0.9	WNW
19:00 – 20:00	0.9	WNW
20:00 – 21:00	0.4	WNW
21:00 – 22:00	0.4	WNW
22:00 – 23:00	Calm	WNW
23:00 – 24:00	0.9	WNW
00:00 – 01:00	0.9	WNW
01:00 – 02:00	0.9	WNW
02:00 – 03:00	0.9	WNW
03:00 – 04:00	1.8	WNW
04:00 – 05:00	1.3	WNW
05:00 – 06:00	1.3	WNW
06:00 – 07:00	0.9	WNW
07:00 – 08:00	0.9	WNW
08:00 – 09:00	0.9	WNW
09:00 – 10:00	1.3	WNW
10:00 – 11:00	1.8	WNW
11:00 – 12:00	2.7	NNE
12:00 – 13:00	2.2	NNE
13:00 – 14:00	2.2	NNE
14:00 – 15:00	2.2	N
15:00 – 16:00	2.2	N
16:00 – 17:00	2.2	N

Remark: 1. Calm = <0.3 m/s



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 0718990 E, 1495105 N Report No. : SCR 298-2567  
Sampling Date : November 29-30, 2023 Report Date : Dec 8, 2023  
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	
	Wind Speed (WS), (m/s)	Wind Direction (WD)
17:00 – 18:00	1.8	NNW
18:00 – 19:00	1.8	NNW
19:00 – 20:00	0.9	NNW
20:00 – 21:00	1.3	NNW
21:00 – 22:00	0.9	NNW
22:00 – 23:00	Calm	NNW
23:00 – 24:00	Calm	NNW
00:00 – 01:00	Calm	NNW
01:00 – 02:00	0.4	NNW
02:00 – 03:00	0.4	NNW
03:00 – 04:00	Calm	NNW
04:00 – 05:00	Calm	NNW
05:00 – 06:00	Calm	NNW
06:00 – 07:00	Calm	NNW
07:00 – 08:00	0.4	NNW
08:00 – 09:00	0.9	ENE
09:00 – 10:00	1.8	NNE
10:00 – 11:00	2.2	NE
11:00 – 12:00	2.7	NNE
12:00 – 13:00	2.2	NE
13:00 – 14:00	1.8	NE
14:00 – 15:00	1.8	NE
15:00 – 16:00	2.2	NNE
16:00 – 17:00	1.8	NNE

Remark: 1. Calm = <0.3 m/s





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

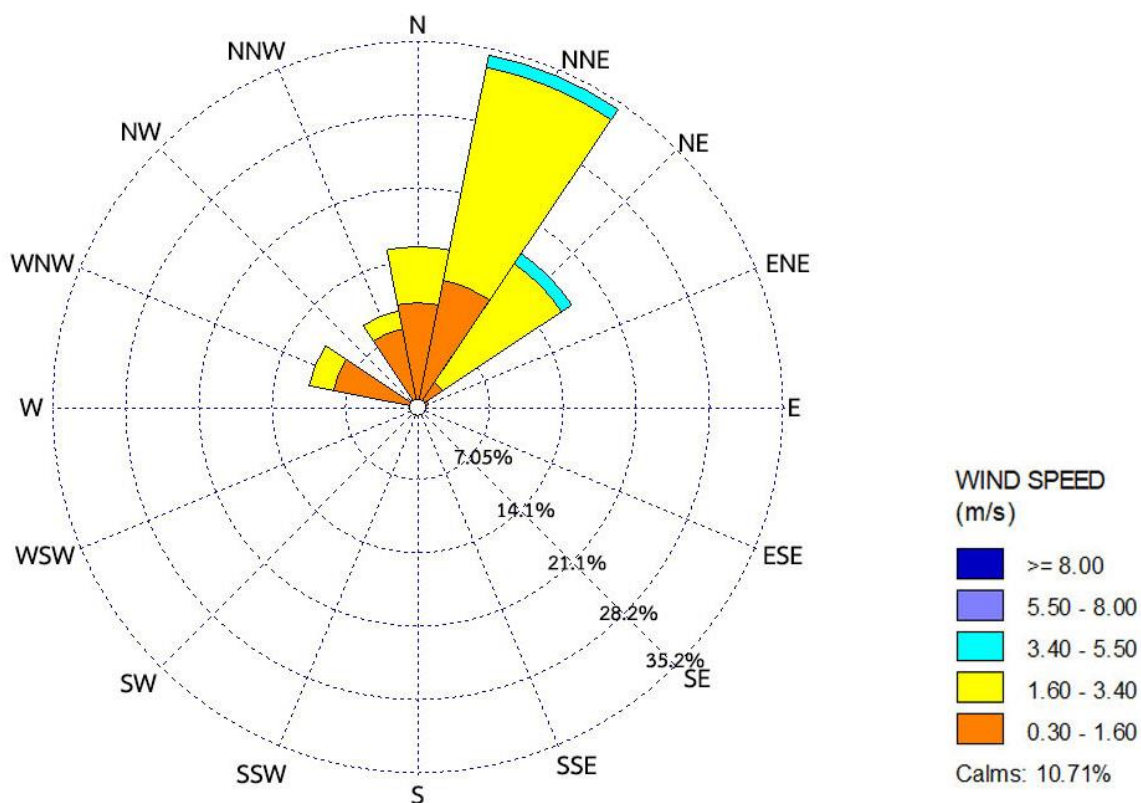
**Project Name** : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด  
**Project Location** : ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**Sampling Source** : Ambient Air Quality  
**Sampling Point** : บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0718990 E, 1495105 N **Report No.** : SCR 298-2567  
**Sampling Date** : November 23-30, 2023 **Report Date** : Dec 8, 2023  
**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 - 1.6 m/s	1.6 - 3.4 m/s	3.4 - 5.5 m/s	5.5 - 8.0 m/s	≥ 8.0 m/s	
N	10.12	5.36	-	-	-	15.48
NNE	12.50	20.83	1.19	-	-	34.52
NE	2.98	13.69	1.19	-	-	17.86
ENE	1.19	-	-	-	-	1.19
E	-	-	-	-	-	-
ESE	-	-	-	-	-	-
SE	-	-	-	-	-	-
SSE	-	-	-	-	-	-
S	-	-	-	-	-	-
SSW	-	-	-	-	-	-
SW	-	-	-	-	-	-
WSW	-	-	-	-	-	-
W	-	-	-	-	-	-
WNW	8.33	2.38	-	-	-	10.71
NW	-	-	-	-	-	-
NNW	7.74	1.79	-	-	-	9.53
Sub-Total	42.86	44.05	2.38	-	-	89.29
CALM	10.71					



## 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 0718990 E, 1495105 N Report No. : SCR 298-2567  
Sampling Date : November 23-30, 2023 Report Date : Dec 8, 2023  
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited  
Measured Instrument : Wind Speed and Wind Direction four blade helicoid propeller Model 40C Serial No. Logger 428007859



โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด



บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก  
(47P 0716884 E, 1495604 N)





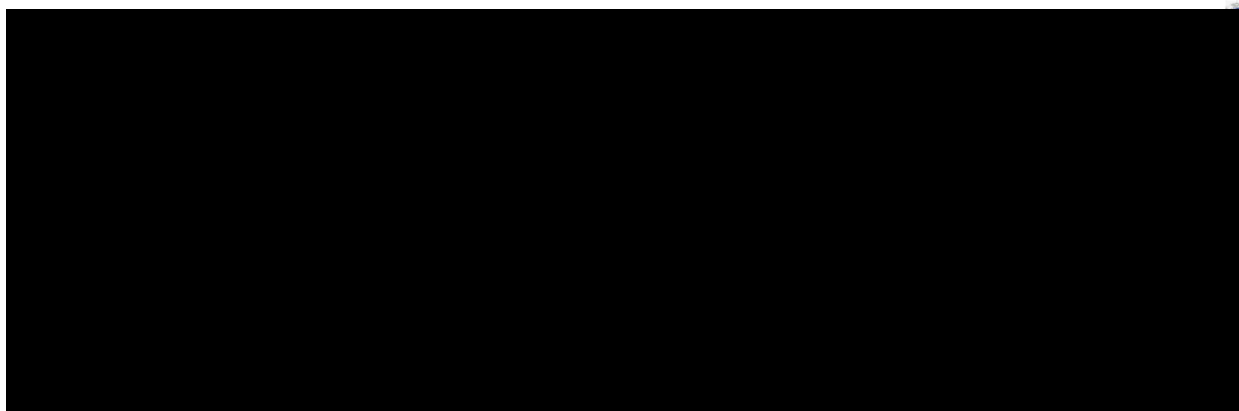
Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University  
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา  
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45  
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 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 : บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก  
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0716884 E, 1495604 N Report No. : SCR 299-2567  
Sampling Date : November 23-30, 2023 Received Date : Dec 1, 2023  
Sampling Time : 11:15 AM. Analytical Date : Dec 8, 2023  
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited Report Date : Dec 8, 2023  
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	November 23-24, 2023	mg/m <sup>3</sup>	0.251	0.114
2	November 24-25, 2023		0.304	0.110
3	November 25-26, 2023		0.245	0.086
4	November 26-27, 2023		0.121	0.054
5	November 27-28, 2023		0.154	0.066
6	November 28-29, 2023		0.173	0.064
7	November 29-30, 2023		0.197	0.012
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





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 0716884 E, 1495604 N Report No. : SCR 299-2567  
Sampling Date : November 23-24, 2023 Report Date : Dec 8, 2023  
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited  
Measured Instrument : Wind Speed and Wind Direction WL-21 Wireless Anemometer Serial No.2112DR0071

Interval Time	Result	
	Wind Speed (WS), (m/s)	Wind Direction (WD)
17:00 – 18:00	1.4	E
18:00 – 19:00	0.6	ENE
19:00 – 20:00	0.7	ESE
20:00 – 21:00	0.6	NE
21:00 – 22:00	0.7	NE
22:00 – 23:00	0.8	NNE
23:00 – 24:00	0.9	NNE
00:00 – 01:00	0.5	ESE
01:00 – 02:00	0.6	NE
02:00 – 03:00	1.1	NE
03:00 – 04:00	1.1	NE
04:00 – 05:00	0.9	E
05:00 – 06:00	1.1	ENE
06:00 – 07:00	1.4	E
07:00 – 08:00	1.6	E
08:00 – 09:00	2.4	ESE
09:00 – 10:00	3.2	ESE
10:00 – 11:00	2.9	ESE
11:00 – 12:00	2.6	E
12:00 – 13:00	2.4	E
13:00 – 14:00	2.3	E
14:00 – 15:00	2.4	E
15:00 – 16:00	2.3	ENE
16:00 – 17:00	2.3	ENE

Remark: 1. Calm = <0.3 m/s



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 0716884 E, 1495604 N Report No. : SCR 299-2567  
Sampling Date : November 24-25, 2023 Report Date : Dec 8, 2023  
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited  
Measured Instrument : Wind Speed and Wind Direction WL-21 Wireless Anemometer Serial No.2112DR0071

Interval Time	Result	
	Wind Speed (WS), (m/s)	Wind Direction (WD)
17:00 – 18:00	1.8	ENE
18:00 – 19:00	1.3	ENE
19:00 – 20:00	1.3	ESE
20:00 – 21:00	0.8	ESE
21:00 – 22:00	0.6	ENE
22:00 – 23:00	0.9	NE
23:00 – 24:00	1.0	ENE
00:00 – 01:00	1.1	E
01:00 – 02:00	1.4	E
02:00 – 03:00	1.8	E
03:00 – 04:00	1.6	ESE
04:00 – 05:00	1.6	ESE
05:00 – 06:00	1.8	E
06:00 – 07:00	1.4	E
07:00 – 08:00	1.6	E
08:00 – 09:00	2.2	ESE
09:00 – 10:00	3.3	ESE
10:00 – 11:00	3.7	ESE
11:00 – 12:00	2.8	ESE
12:00 – 13:00	3.0	ESE
13:00 – 14:00	2.9	ESE
14:00 – 15:00	2.4	ESE
15:00 – 16:00	2.1	E
16:00 – 17:00	1.9	E

Remark: 1. Calm = <0.3 m/s



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 0716884 E, 1495604 N Report No. : SCR 299-2567  
Sampling Date : November 25-26, 2023 Report Date : Dec 8, 2023  
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited  
Measured Instrument : Wind Speed and Wind Direction WL-21 Wireless Anemometer Serial No.2112DR0071

Interval Time	Result	
	Wind Speed (WS), (m/s)	Wind Direction (WD)
17:00 – 18:00	1.4	ESE
18:00 – 19:00	1.3	E
19:00 – 20:00	2.2	ESE
20:00 – 21:00	1.2	E
21:00 – 22:00	1.0	ENE
22:00 – 23:00	1.2	ENE
23:00 – 24:00	1.1	NE
00:00 – 01:00	1.0	ENE
01:00 – 02:00	1.0	ENE
02:00 – 03:00	1.1	NE
03:00 – 04:00	0.9	ENE
04:00 – 05:00	0.9	ENE
05:00 – 06:00	1.4	E
06:00 – 07:00	1.4	ESE
07:00 – 08:00	1.9	ESE
08:00 – 09:00	2.5	ESE
09:00 – 10:00	2.7	ESE
10:00 – 11:00	2.9	ESE
11:00 – 12:00	2.7	ESE
12:00 – 13:00	2.3	E
13:00 – 14:00	2.3	E
14:00 – 15:00	2.1	ENE
15:00 – 16:00	2.1	NE
16:00 – 17:00	2.1	ENE

Remark: 1. Calm = <0.3 m/s





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 0716884 E, 1495604 N Report No. : SCR 299-2567  
Sampling Date : November 26-27, 2023 Report Date : Dec 8, 2023  
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited  
Measured Instrument : Wind Speed and Wind Direction WL-21 Wireless Anemometer Serial No.2112DR0071

Interval Time	Result	
	Wind Speed (WS), (m/s)	Wind Direction (WD)
17:00 – 18:00	2.0	NE
18:00 – 19:00	1.8	NE
19:00 – 20:00	1.1	NE
20:00 – 21:00	0.9	ENE
21:00 – 22:00	0.6	NNE
22:00 – 23:00	1.0	NE
23:00 – 24:00	1.1	NE
00:00 – 01:00	1.0	NE
01:00 – 02:00	1.6	ESE
02:00 – 03:00	1.6	ENE
03:00 – 04:00	1.3	E
04:00 – 05:00	1.1	ESE
05:00 – 06:00	1.4	ESE
06:00 – 07:00	1.3	E
07:00 – 08:00	2.1	ESE
08:00 – 09:00	2.9	ESE
09:00 – 10:00	3.2	E
10:00 – 11:00	3.3	E
11:00 – 12:00	3.5	ESE
12:00 – 13:00	2.6	E
13:00 – 14:00	2.7	E
14:00 – 15:00	2.8	E
15:00 – 16:00	2.8	E
16:00 – 17:00	2.4	E

Remark: 1. Calm = <0.3 m/s



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 0716884 E, 1495604 N Report No. : SCR 299-2567  
Sampling Date : November 27-28, 2023 Report Date : Dec 8, 2023  
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited  
Measured Instrument : Wind Speed and Wind Direction WL-21 Wireless Anemometer Serial No.2112DR0071

Interval Time	Result	
	Wind Speed (WS), (m/s)	Wind Direction (WD)
17:00 – 18:00	1.7	ENE
18:00 – 19:00	1.2	ENE
19:00 – 20:00	0.9	ENE
20:00 – 21:00	0.8	ENE
21:00 – 22:00	1.1	ENE
22:00 – 23:00	0.8	E
23:00 – 24:00	1.0	ESE
00:00 – 01:00	0.9	E
01:00 – 02:00	1.1	ESE
02:00 – 03:00	1.3	ESE
03:00 – 04:00	1.4	ESE
04:00 – 05:00	1.8	ESE
05:00 – 06:00	2.7	E
06:00 – 07:00	2.8	ESE
07:00 – 08:00	2.8	ESE
08:00 – 09:00	3.5	ESE
09:00 – 10:00	3.7	ESE
10:00 – 11:00	3.5	ESE
11:00 – 12:00	3.5	ESE
12:00 – 13:00	2.9	ESE
13:00 – 14:00	2.9	E
14:00 – 15:00	2.6	E
15:00 – 16:00	2.6	ENE
16:00 – 17:00	2.3	ENE

Remark: 1. Calm = <0.3 m/s



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 0716884 E, 1495604 N Report No. : SCR 299-2567  
Sampling Date : November 28-29, 2023 Report Date : Dec 8, 2023  
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited  
Measured Instrument : Wind Speed and Wind Direction WL-21 Wireless Anemometer Serial No.2112DR0071

Interval Time	Result	
	Wind Speed (WS), (m/s)	Wind Direction (WD)
17:00 – 18:00	1.6	ENE
18:00 – 19:00	0.9	ENE
19:00 – 20:00	1.1	ESE
20:00 – 21:00	0.9	E
21:00 – 22:00	0.9	E
22:00 – 23:00	0.9	ENE
23:00 – 24:00	1.3	E
00:00 – 01:00	1.2	ENE
01:00 – 02:00	1.3	NNE
02:00 – 03:00	1.3	ENE
03:00 – 04:00	1.4	ENE
04:00 – 05:00	1.6	E
05:00 – 06:00	1.7	ESE
06:00 – 07:00	1.2	E
07:00 – 08:00	1.1	ESE
08:00 – 09:00	1.7	SSE
09:00 – 10:00	1.8	ESE
10:00 – 11:00	2.3	E
11:00 – 12:00	2.5	ESE
12:00 – 13:00	2.1	E
13:00 – 14:00	2.1	E
14:00 – 15:00	1.6	ENE
15:00 – 16:00	1.8	NE
16:00 – 17:00	2.0	NE

Remark: 1. Calm = <0.3 m/s



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 0716884 E, 1495604 N Report No. : SCR 299-2567  
Sampling Date : November 29-30, 2023 Report Date : Dec 8, 2023  
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited  
Measured Instrument : Wind Speed and Wind Direction WL-21 Wireless Anemometer Serial No.2112DR0071

Interval Time	Result	
	Wind Speed (WS), (m/s)	Wind Direction (WD)
17:00 – 18:00	1.9	NNE
18:00 – 19:00	1.6	NE
19:00 – 20:00	1.5	NE
20:00 – 21:00	1.4	NE
21:00 – 22:00	1.1	NE
22:00 – 23:00	0.8	NE
23:00 – 24:00	0.8	NE
00:00 – 01:00	1.2	NE
01:00 – 02:00	1.2	NNE
02:00 – 03:00	0.7	NNE
03:00 – 04:00	0.5	NNE
04:00 – 05:00	0.3	ENE
05:00 – 06:00	0.3	NNE
06:00 – 07:00	0.4	E
07:00 – 08:00	0.6	ESE
08:00 – 09:00	1.0	E
09:00 – 10:00	2.4	ESE
10:00 – 11:00	2.6	ESE
11:00 – 12:00	2.1	E
12:00 – 13:00	1.8	E
13:00 – 14:00	1.8	E
14:00 – 15:00	1.7	E
15:00 – 16:00	2.1	E
16:00 – 17:00	1.7	E

Remark: 1. Calm = <0.3 m/s



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

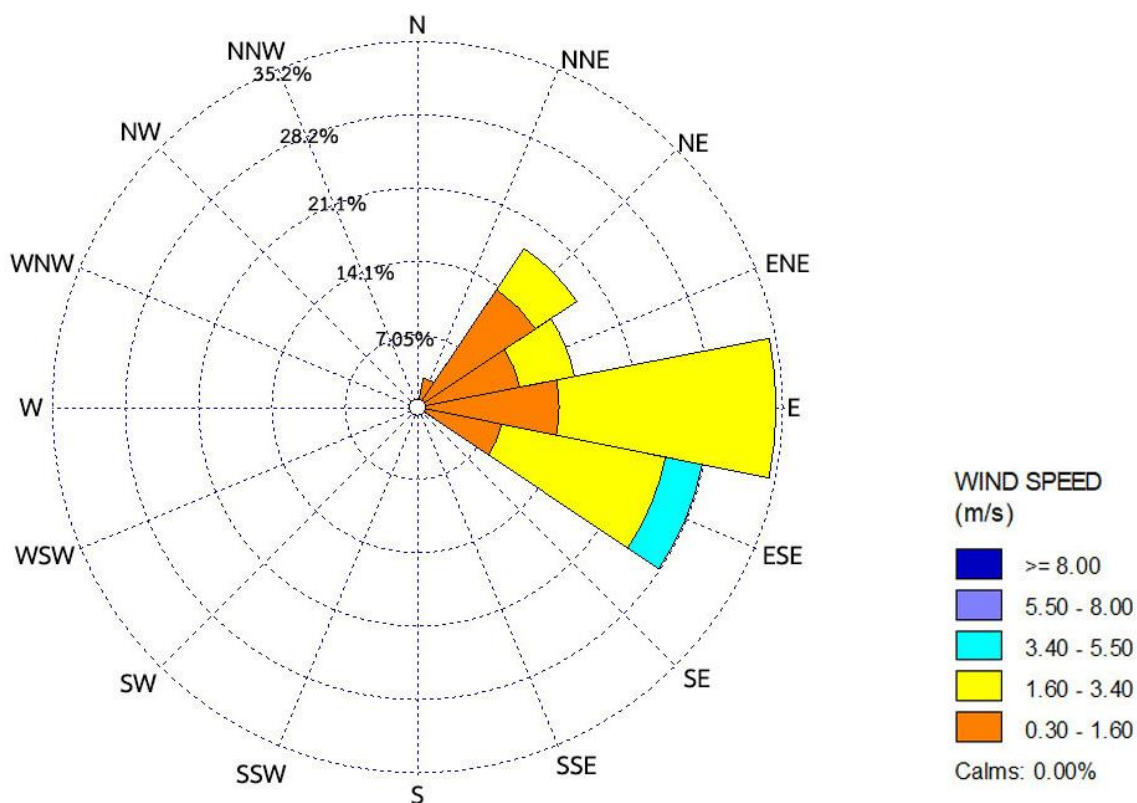
**Project Name** : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด  
**Project Location** : ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**Sampling Source** : Ambient Air Quality  
**Sampling Point** : บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0716884 E, 1495604 N **Report No.** : SCR 299-2567  
**Sampling Date** : November 23-30, 2023 **Report Date** : Dec 8, 2023  
**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 - 1.6 m/s	1.6 - 3.4 m/s	3.4 - 5.5 m/s	5.5 - 8.0 m/s	≥ 8.0 m/s	
N	-	-	-	-	-	-
NNE	2.98	-	-	-	-	2.98
NE	13.69	4.76	-	-	-	18.45
ENE	10.12	5.36	-	-	-	15.48
E	13.69	20.83	-	-	-	34.52
ESE	8.33	16.07	3.57	-	-	27.97
SE	-	0.60	-	-	-	0.60
SSE	-	-	-	-	-	-
S	-	-	-	-	-	-
SSW	-	-	-	-	-	-
SW	-	-	-	-	-	-
WSW	-	-	-	-	-	-
W	-	-	-	-	-	-
WNW	-	-	-	-	-	-
NW	-	-	-	-	-	-
NNW	-	-	-	-	-	-
Sub-Total	48.81	47.62	3.57	-	-	100.00
CALM	0.00					



## 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 0716884 E, 1495604 N Report No. : SCR 299-2567  
Sampling Date : November 23-30, 2023 Report Date : Dec 8, 2023  
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited  
Measured Instrument : Wind Speed and Wind Direction WL-21 Wireless Anemometer Serial No.2112DR0071



โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด



บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้  
(47P 0717417 E, 1494747 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, 1494747 N Report No. : SCR 296-2567  
Sampling Date : November 23-30, 2023 Received Date : Dec 1, 2023  
Sampling Time : 11:00 AM Analytical Date : Dec 8, 2023  
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited Report Date : Dec 8, 2023  
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	November 23-24, 2023	mg/m <sup>3</sup>	0.089	0.072
2	November 24-25, 2023		0.081	0.080
3	November 25-26, 2023		0.081	0.069
4	November 26-27, 2023		0.068	0.037
5	November 27-28, 2023		0.082	0.065
6	November 28-29, 2023		0.094	0.058
7	November 29-30, 2023		0.144	0.092
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



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, 1494747 N Report No. : SCR 296-2567  
Sampling Date : November 23-24, 2023 Report Date : Dec 8, 2023  
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited  
Measured Instrument : Wind Speed and Wind Direction WL-21 Wireless Anemometer Serial No. 2122DR0059

Interval Time	Result	
	Wind Speed (WS), (m/s)	Wind Direction (WD)
17:00 – 18:00	0.4	SW
18:00 – 19:00	Calm	SSW
19:00 – 20:00	Calm	SE
20:00 – 21:00	Calm	SE
21:00 – 22:00	Calm	SW
22:00 – 23:00	0.4	SSW
23:00 – 24:00	0.4	SSW
00:00 – 01:00	Calm	SSW
01:00 – 02:00	Calm	S
02:00 – 03:00	Calm	SE
03:00 – 04:00	Calm	SE
04:00 – 05:00	Calm	SE
05:00 – 06:00	Calm	SE
06:00 – 07:00	Calm	SE
07:00 – 08:00	0.4	SE
08:00 – 09:00	1.3	SW
09:00 – 10:00	0.4	SW
10:00 – 11:00	Calm	SW
11:00 – 12:00	Calm	SW
12:00 – 13:00	Calm	SW
13:00 – 14:00	1.3	SW
14:00 – 15:00	Calm	NNE
15:00 – 16:00	0.4	SW
16:00 – 17:00	1.3	SW

Remark: 1. Calm = <0.3 m/s



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, 1494747 N Report No. : SCR 296-2567  
Sampling Date : November 24-25, 2023 Report Date : Dec 8, 2023  
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited  
Measured Instrument : Wind Speed and Wind Direction WL-21 Wireless Anemometer Serial No. 2122DR0059

Interval Time	Result	
	Wind Speed (WS), (m/s)	Wind Direction (WD)
17:00 – 18:00	1.3	SW
18:00 – 19:00	1.3	SW
19:00 – 20:00	0.9	SW
20:00 – 21:00	0.9	SW
21:00 – 22:00	0.4	SW
22:00 – 23:00	0.4	SW
23:00 – 24:00	Calm	SSW
00:00 – 01:00	Calm	SE
01:00 – 02:00	Calm	SE
02:00 – 03:00	Calm	SW
03:00 – 04:00	0.4	SSW
04:00 – 05:00	0.4	SSW
05:00 – 06:00	Calm	SSW
06:00 – 07:00	Calm	S
07:00 – 08:00	Calm	SE
08:00 – 09:00	Calm	SE
09:00 – 10:00	Calm	SE
10:00 – 11:00	Calm	SE
11:00 – 12:00	Calm	SE
12:00 – 13:00	0.4	SE
13:00 – 14:00	1.3	SW
14:00 – 15:00	1.3	SW
15:00 – 16:00	1.8	SW
16:00 – 17:00	1.8	SW

Remark: 1. Calm = <0.3 m/s



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, 1494747 N Report No. : SCR 296-2567  
Sampling Date : November 25-26, 2023 Report Date : Dec 8, 2023  
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited  
Measured Instrument : Wind Speed and Wind Direction WL-21 Wireless Anemometer Serial No. 2122DR0059

Interval Time	Result	
	Wind Speed (WS), (m/s)	Wind Direction (WD)
17:00 – 18:00	1.8	SW
18:00 – 19:00	0.4	SW
19:00 – 20:00	0.4	SW
20:00 – 21:00	Calm	SW
21:00 – 22:00	Calm	SW
22:00 – 23:00	Calm	SW
23:00 – 24:00	Calm	SE
00:00 – 01:00	Calm	SE
01:00 – 02:00	Calm	SE
02:00 – 03:00	Calm	SE
03:00 – 04:00	Calm	SE
04:00 – 05:00	Calm	SE
05:00 – 06:00	Calm	SE
06:00 – 07:00	Calm	SE
07:00 – 08:00	Calm	SE
08:00 – 09:00	Calm	SE
09:00 – 10:00	Calm	SE
10:00 – 11:00	Calm	SE
11:00 – 12:00	Calm	SE
12:00 – 13:00	Calm	SE
13:00 – 14:00	Calm	SE
14:00 – 15:00	0.9	SW
15:00 – 16:00	0.4	NW
16:00 – 17:00	0.4	WNW

Remark: 1. Calm = <0.3 m/s



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, 1494747 N Report No. : SCR 296-2567  
Sampling Date : November 26-27, 2023 Report Date : Dec 8, 2023  
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited  
Measured Instrument : Wind Speed and Wind Direction WL-21 Wireless Anemometer Serial No. 2122DR0059

Interval Time	Result	
	Wind Speed (WS), (m/s)	Wind Direction (WD)
17:00 – 18:00	0.4	W
18:00 – 19:00	Calm	W
19:00 – 20:00	Calm	NNW
20:00 – 21:00	Calm	NNW
21:00 – 22:00	Calm	NNE
22:00 – 23:00	Calm	E
23:00 – 24:00	Calm	SE
00:00 – 01:00	Calm	SE
01:00 – 02:00	Calm	SE
02:00 – 03:00	0.9	SW
03:00 – 04:00	Calm	WSW
04:00 – 05:00	Calm	WSW
05:00 – 06:00	Calm	NNW
06:00 – 07:00	Calm	NNW
07:00 – 08:00	Calm	NNW
08:00 – 09:00	0.4	NNE
09:00 – 10:00	Calm	NNE
10:00 – 11:00	0.4	NNE
11:00 – 12:00	Calm	NNE
12:00 – 13:00	Calm	E
13:00 – 14:00	Calm	E
14:00 – 15:00	Calm	E
15:00 – 16:00	0.4	SW
16:00 – 17:00	0.4	SW

Remark: 1. Calm = <0.3 m/s



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, 1494747 N Report No. : SCR 296-2567  
Sampling Date : November 27-28, 2023 Report Date : Dec 8, 2023  
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited  
Measured Instrument : Wind Speed and Wind Direction WL-21 Wireless Anemometer Serial No. 2122DR0059

Interval Time	Result	
	Wind Speed (WS), (m/s)	Wind Direction (WD)
17:00 – 18:00	Calm	SSW
18:00 – 19:00	Calm	SSW
19:00 – 20:00	Calm	SSW
20:00 – 21:00	Calm	SSW
21:00 – 22:00	Calm	SE
22:00 – 23:00	Calm	SE
23:00 – 24:00	Calm	SE
00:00 – 01:00	Calm	SE
01:00 – 02:00	Calm	SE
02:00 – 03:00	Calm	SE
03:00 – 04:00	Calm	SE
04:00 – 05:00	Calm	SE
05:00 – 06:00	Calm	SE
06:00 – 07:00	Calm	SE
07:00 – 08:00	Calm	SE
08:00 – 09:00	Calm	NE
09:00 – 10:00	Calm	E
10:00 – 11:00	Calm	E
11:00 – 12:00	Calm	ESE
12:00 – 13:00	0.4	ENE
13:00 – 14:00	0.4	ENE
14:00 – 15:00	0.4	ENE
15:00 – 16:00	0.4	NNE
16:00 – 17:00	0.4	NNE

Remark: 1. Calm = <0.3 m/s



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, 1494747 N Report No. : SCR 296-2567  
Sampling Date : November 28-29, 2023 Report Date : Dec 8, 2023  
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited  
Measured Instrument : Wind Speed and Wind Direction WL-21 Wireless Anemometer Serial No. 2122DR0059

Interval Time	Result	
	Wind Speed (WS), (m/s)	Wind Direction (WD)
17:00 – 18:00	Calm	WSW
18:00 – 19:00	Calm	NNW
19:00 – 20:00	Calm	NW
20:00 – 21:00	0.4	NNW
21:00 – 22:00	Calm	NNW
22:00 – 23:00	Calm	N
23:00 – 24:00	Calm	N
00:00 – 01:00	Calm	NNE
01:00 – 02:00	Calm	E
02:00 – 03:00	Calm	NNE
03:00 – 04:00	Calm	NNE
04:00 – 05:00	Calm	NNE
05:00 – 06:00	Calm	NNE
06:00 – 07:00	Calm	ESE
07:00 – 08:00	Calm	ESE
08:00 – 09:00	0.4	ESE
09:00 – 10:00	0.4	ENE
10:00 – 11:00	0.4	ESE
11:00 – 12:00	0.4	NE
12:00 – 13:00	0.4	NNE
13:00 – 14:00	0.4	NE
14:00 – 15:00	0.4	NNE
15:00 – 16:00	0.4	NE
16:00 – 17:00	0.4	NE

Remark: 1. Calm = <0.3 m/s





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, 1494747 N Report No. : SCR 296-2567  
Sampling Date : November 29-30, 2023 Report Date : Dec 8, 2023  
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited  
Measured Instrument : Wind Speed and Wind Direction WL-21 Wireless Anemometer Serial No. 2122DR0059

Interval Time	Result	
	Wind Speed (WS), (m/s)	Wind Direction (WD)
17:00 – 18:00	Calm	ESE
18:00 – 19:00	Calm	NE
19:00 – 20:00	Calm	NNE
20:00 – 21:00	Calm	NNE
21:00 – 22:00	Calm	ESE
22:00 – 23:00	Calm	NNE
23:00 – 24:00	Calm	NNE
00:00 – 01:00	Calm	NNW
01:00 – 02:00	Calm	NNW
02:00 – 03:00	Calm	NNE
03:00 – 04:00	Calm	E
04:00 – 05:00	Calm	SE
05:00 – 06:00	Calm	SE
06:00 – 07:00	Calm	SE
07:00 – 08:00	0.9	SW
08:00 – 09:00	Calm	WSW
09:00 – 10:00	Calm	WSW
10:00 – 11:00	Calm	NNW
11:00 – 12:00	Calm	NNW
12:00 – 13:00	Calm	NNW
13:00 – 14:00	0.4	NNE
14:00 – 15:00	Calm	NNE
15:00 – 16:00	1.3	SW
16:00 – 17:00	0.4	SW

Remark: 1. Calm = <0.3 m/s



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

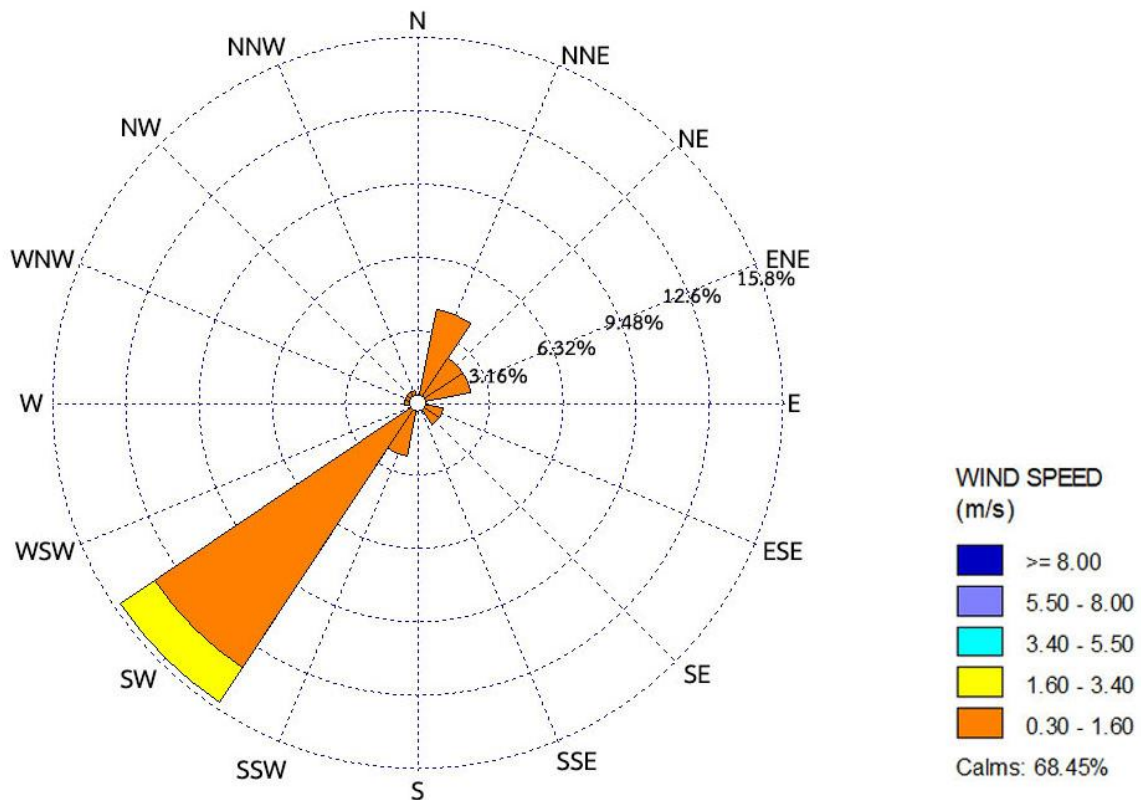
Project Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด  
Project Location : ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา  
Sampling Source : Ambient Air Quality  
Sampling Point : บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0717417 E, 1494747 N Report No. : SCR 296-2567  
Sampling Date : November 23-30, 2023 Report Date : Dec 8, 2023  
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 - 1.6 m/s	1.6 - 3.4 m/s	3.4 - 5.5 m/s	5.5 - 8.0 m/s	≥ 8.0 m/s	
N	-	-	-	-	-	-
NNE	4.16	-	-	-	-	4.16
NE	2.38	-	-	-	-	2.38
ENE	2.38	-	-	-	-	2.38
E	-	-	-	-	-	-
ESE	1.19	-	-	-	-	1.19
SE	1.19	-	-	-	-	1.19
SSE	-	-	-	-	-	-
S	-	-	-	-	-	-
SSW	2.38	-	-	-	-	2.38
SW	13.69	1.78	-	-	-	15.47
WSW	-	-	-	-	-	-
W	0.60	-	-	-	-	0.60
WNW	0.60	-	-	-	-	0.60
NW	0.60	-	-	-	-	0.60
NNW	0.60	-	-	-	-	0.60
Sub-Total	29.77	1.78	-	-	-	31.55
CALM	68.45					



## 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, 1494747 N Report No. : SCR 296-2567  
Sampling Date : November 23-30, 2023 Report Date : Dec 8, 2023  
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited  
Measured Instrument : Wind Speed and Wind Direction WL-21 Wireless Anemometer Serial No. 2122DR0059



โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด