

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการ : จัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา

วัน-เดือน-ปี : 24 – 31 ตุลาคม 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

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด
(ระยะก่อสร้าง) เดือนตุลาคม 2566
ดำเนินการตรวจวัดระหว่าง วันที่ 24 - 31 ตุลาคม 2566

บริษัท ไคเนติกส์ คอนสตรัคชั่น จำกัด ได้รับมอบหมายจาก บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด ให้เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด ที่ตั้งโครงการ ตำบลเขาดิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา เพื่อนำผลการตรวจวัดที่ได้ไปใช้ในการวางแผน การจัดการสภาพแวดล้อมให้มีความปลอดภัยและเหมาะสมต่อการปฏิบัติงาน โดยดำเนินการตรวจวัด (ระยะก่อสร้าง) เดือนตุลาคม 2566 ระหว่างวันที่ 24 - 31 ตุลาคม 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
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป - 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	 24-31 ตุลาคม 2566

3. วิธีการวิเคราะห์ และเครื่องมือที่ใช้ในการเก็บและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การตรวจวัดและวิเคราะห์ได้ดำเนินการตามวิธีที่กำหนดไว้ในมาตรฐาน 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
	PM-10		- Electronic Balance
	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 วันต่อเนื่อง ระหว่างวันที่ 24-31 ตุลาคม 2566 แสดงดังตารางที่ 3 เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ 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 24-31 ตุลาคม 2566)

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)							
	บริเวณบ้านพักอาศัย ด้านทิศเหนือ		บริเวณบ้านพักอาศัย ด้านทิศตะวันออก		บริเวณบ้านพักอาศัย ด้านทิศตะวันตก		บริเวณบ้านพักอาศัย ด้านทิศใต้	
	TSP	PM ₁₀	TSP	PM ₁₀	TSP	PM ₁₀	TSP	PM ₁₀
24-25 ต.ค. 2566	0.053	0.022	0.054	0.016	0.116	0.036	0.021	0.011
25-26 ต.ค. 2566	0.064	0.019	0.097	0.066	0.123	0.022	0.054	0.023
26-27 ต.ค. 2566	0.076	0.051	0.104	0.074	0.066	0.043	0.073	0.046
27-28 ต.ค. 2566	0.091	0.065	0.091	0.052	0.068	0.046	0.070	0.042
28-29 ต.ค. 2566	0.081	0.039	0.110	0.074	0.078	0.035	0.067	0.026
29-30 ต.ค. 2566	0.075	0.026	0.051	0.037	0.075	0.030	0.047	0.020
30-31 ต.ค. 2566	0.050	0.031	0.088	0.051	0.103	0.037	0.057	0.031
มาตรฐาน^{1/}	0.330	0.120	0.330	0.120	0.330	0.120	0.330	0.120

หมายเหตุ : ^{1/}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 24-31 ตุลาคม 2566 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4 ถึง ตารางที่ 11 และรูปที่ 1 ถึง รูปที่ 4

ตารางที่ 4
ผลการความเร็วลมและทิศทางลมเฉลี่ยรายชั่วโมง บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ
(ตรวจวัดระหว่างวันที่ 24-31 ตุลาคม 2566)

เวลา	บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ (47P 0717291 E, 1497078 N)													
	24-25 ต.ค. 2566		25-26 ต.ค. 2566		26-27 ต.ค. 2566		27-28 ต.ค. 2566		28-29 ต.ค. 2566		29-30 ต.ค. 2566		30-31 ต.ค. 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
14:00 – 15:00	0.3	E	2.9	ENE	2.7	NE	1.4	N	1.5	NW	1.8	ESE	3.4	ENE
15:00 – 16:00	0.3	E	2.0	ENE	2.0	NE	1.4	N	2.1	WNW	0.9	ENE	3.1	E
16:00 – 17:00	2.2	E	2.4	ENE	1.3	NE	1.7	N	1.1	NW	0.8	NNE	2.6	E
17:00 – 18:00	3.3	ENE	3.0	ENE	1.3	E	1.1	N	1.0	NW	0.9	ENE	0.9	SSE
18:00 – 19:00	2.9	ENE	2.4	ENE	2.6	NE	0.7	N	1.7	W	0.7	E	1.5	SSE
19:00 – 20:00	1.1	E	2.2	ENE	1.8	NE	0.3	NE	1.5	WSW	0.9	ESE	1.1	SSE
20:00 – 21:00	1.2	E	2.2	ENE	2.6	NE	0.3	NNW	1.1	SSE	0.9	SSE	1.3	S
21:00 – 22:00	2.4	ENE	3.3	ENE	3.2	NE	0.4	ENE	0.9	E	1.3	SSW	1.6	SSE
22:00 – 23:00	2.2	ENE	2.9	NE	2.6	NE	1.1	ESE	0.6	E	1.2	S	1.5	SSE
23:00 – 24:00	2.8	ENE	1.1	NE	2.4	NE	0.8	E	0.4	ENE	1.2	SSE	1.3	SSE
00:00 – 01:00	1.8	ENE	1.2	N	3.3	WSW	1.1	ESE	0.4	NE	1.1	ESE	1.4	ESE
01:00 – 02:00	1.3	ENE	2.4	NNW	2.9	WSW	1.0	ESE	0.5	NE	0.8	ESE	0.3	E
02:00 – 03:00	1.2	ENE	2.2	ENE	2.9	WSW	0.6	SSE	0.6	N	0.8	SSE	0.3	ENE
03:00 – 04:00	2.0	ENE	2.8	E	3.3	WSW	0.5	SSE	0.8	NNW	0.7	SSW	1.0	E
04:00 – 05:00	3.1	ENE	1.8	N	2.8	WSW	0.9	ESE	0.6	ENE	0.8	S	1.0	E
05:00 – 06:00	3.6	ENE	1.3	SW	1.4	WSW	0.9	ESE	0.4	E	1.0	SSE	1.0	ENE
06:00 – 07:00	5.3	ENE	1.3	SSW	1.4	WSW	1.4	SSE	0.3	N	1.5	S	0.3	ENE
07:00 – 08:00	4.5	E	3.3	SSW	1.4	WSW	1.9	SSE	1.1	SW	2.1	S	0.3	NE
08:00 – 09:00	5.3	E	2.8	SSW	1.4	N	1.3	SSE	1.9	SSW	2.6	S	Calm	NE
09:00 – 10:00	4.1	ENE	1.1	SSW	1.4	N	0.9	WSW	2.1	SSW	2.4	SSE	Calm	ENE
10:00 – 11:00	4.3	ENE	0.9	SSW	1.4	N	0.9	N	2.2	S	2.8	SSE	0.3	ENE
11:00 – 12:00	3.4	ENE	2.0	SSW	1.4	N	1.2	SSE	2.4	S	2.8	SSE	0.3	ENE
12:00 – 13:00	2.2	ENE	2.8	NE	1.4	N	1.1	NE	2.8	SSE	3.6	SSE	1.1	E
13:00 – 14:00	3.6	ENE	2.4	NE	1.4	N	1.4	N	2.1	SSE	3.5	ESE	1.3	E

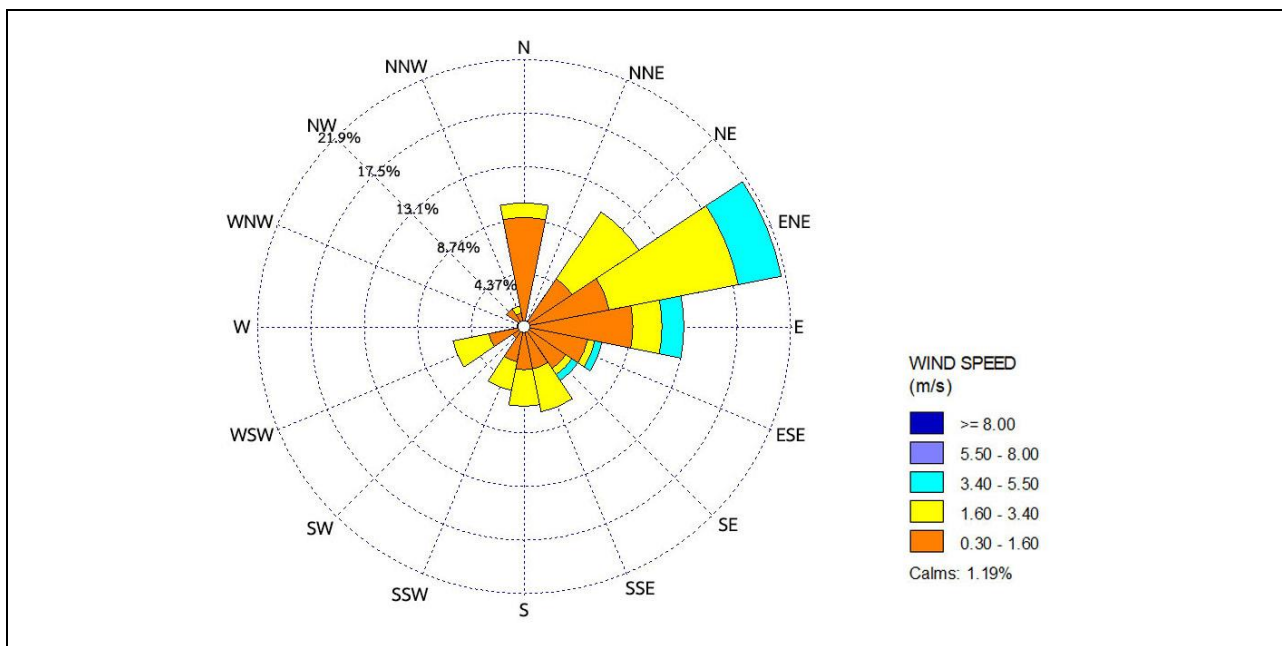
หมายเหตุ: 1. Calm = <0.3 m/s 2. WS (Wind Speed) = ความเร็วลม 3. WD (Wind Direction) = ทิศทางลม

ตารางที่ 5
ร้อยละของการเกิดทิศทางลมในช่วงความเร็วที่แตกต่างกัน บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ
(ตรวจวัดระหว่างวันที่ 24-31 ตุลาคม 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	8.93	1.19	-	-	-	10.12
NNE	-	-	-	-	-	
NE	4.76	6.50	-	-	-	11.26
ENE	7.14	10.71	3.57	-	-	21.42
E	8.93	2.38	1.79	-	-	13.10
ESE	5.36	0.60	0.60	-	-	6.56
SE	4.17	0.60	0.60	-	-	5.37
SSE	3.57	3.57	-	-	-	7.14
S	3.57	2.98	-	-	-	6.55
SSW	2.98	2.38	-	-	-	5.36
SW	1.19	-	-	-	-	1.19
WSW	2.98	2.98	-	-	-	5.96
W	-	0.60	-	-	-	0.60
WNW	-	0.60	-	-	-	0.60
NW	1.79	-	-	-	-	1.79
NNW	1.19	0.60	-	-	-	1.79
Sub-Total	56.56	35.69	6.56			98.81
CALM	1.19					

หมายเหตุ : Frequency of Calm Wind: 2

Frequency of Calm Wind: 1.19%



รูปที่ 1 แผนผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลม (บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ)

ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ จากตารางที่ 5 และรูปที่ 1 พบว่าลมส่วนใหญ่เป็นลมอ่อน (Light Breeze) มีความเร็วลมเฉลี่ย 1.6-3.3 เมตรต่อวินาที ที่พัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันออก (ENE) ร้อยละ 10.71 และมีลมสงบ (Calm) คิดเป็นร้อยละ 1.19

ตารางที่ 6
ผลการความเร็วลมและทิศทางลมเฉลี่ยรายชั่วโมง บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก
(ตรวจวัดระหว่างวันที่ 24-31 ตุลาคม 2566)

เวลา	บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก (47P 0718990 E, 1495105 N)													
	24-25 ต.ค. 2566		25-26 ต.ค. 2566		26-27 ต.ค. 2566		27-28 ต.ค. 2566		28-29 ต.ค. 2566		29-30 ต.ค. 2566		30-31 ต.ค. 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
14:00 – 15:00	2.7	NE	1.8	ENE	1.3	NE	1.8	W	1.8	WSW	1.3	ESE	2.2	NE
15:00 – 16:00	2.7	NE	2.2	NE	0.9	NNE	2.2	WSW	2.2	NW	1.3	ESE	2.2	NE
16:00 – 17:00	2.2	NE	2.2	NE	2.2	SW	2.2	WSW	2.2	NW	1.3	SSW	1.8	NE
17:00 – 18:00	1.8	NE	1.8	NE	2.2	SW	2.2	WSW	1.3	WNW	1.3	SSW	1.3	WSW
18:00 – 19:00	1.3	ENE	0.9	NE	1.8	WSW	1.3	WSW	1.3	NW	0.9	SSW	0.4	WSW
19:00 – 20:00	0.9	NE	0.9	NNE	1.3	WSW	0.9	WSW	1.3	N	Calm	SSW	0.4	NNW
20:00 – 21:00	0.9	NE	0.4	NE	1.3	SW	0.4	WSW	0.9	N	0.4	SSW	0.9	NNW
21:00 – 22:00	0.9	NE	0.9	NE	1.3	SW	0.4	WSW	0.9	NE	0.4	SSW	1.3	NNW
22:00 – 23:00	1.8	ENE	0.9	NE	1.3	SW	0.4	WSW	1.8	SSE	0.4	SSW	0.9	N
23:00 – 24:00	1.8	NE	1.3	NE	0.4	SW	1.3	E	0.9	S	0.9	SSW	0.4	NNE
00:00 – 01:00	1.8	E	1.8	NE	0.4	SW	0.9	E	Calm	S	0.4	SSW	0.4	NNE
01:00 – 02:00	1.8	NE	1.3	NE	0.4	SW	0.9	E	Calm	S	0.4	SSW	0.9	NE
02:00 – 03:00	1.3	NE	1.3	NE	Calm	SW	0.4	E	1.3	SW	0.4	SSW	0.9	NNE
03:00 – 04:00	2.2	NNE	1.3	ENE	0.9	SW	Calm	E	0.4	SW	Calm	SSW	1.3	NE
04:00 – 05:00	1.8	NE	2.2	NE	1.3	SW	Calm	E	Calm	SW	Calm	SSW	1.3	NE
05:00 – 06:00	1.8	NE	2.2	NE	1.3	SW	0.4	E	Calm	SW	Calm	SSW	0.4	NE
06:00 – 07:00	2.2	NE	0.9	NE	0.9	SW	Calm	E	Calm	SW	0.4	SSW	0.9	E
07:00 – 08:00	2.2	NE	0.4	E	0.9	SW	0.4	E	Calm	SW	0.9	SSW	1.3	E
08:00 – 09:00	2.7	ENE	1.3	E	1.3	ESE	0.9	E	0.4	SW	1.3	SSW	1.8	E
09:00 – 10:00	3.1	ENE	2.7	ESE	1.3	ESE	0.9	E	1.3	SW	1.8	SSW	2.2	E
10:00 – 11:00	2.7	ENE	1.8	E	0.9	SSE	0.9	NE	1.3	ENE	1.8	E	2.7	ENE
11:00 – 12:00	2.2	NE	1.3	E	1.3	SSE	0.9	E	1.8	NE	1.8	NE	2.2	ENE
12:00 – 13:00	2.2	ENE	1.3	E	1.8	NW	0.9	E	1.8	E	1.8	E	2.2	NE
13:00 – 14:00	1.8	NE	1.8	E	2.2	W	0.4	SW	1.8	NE	2.7	NE	2.2	NE

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

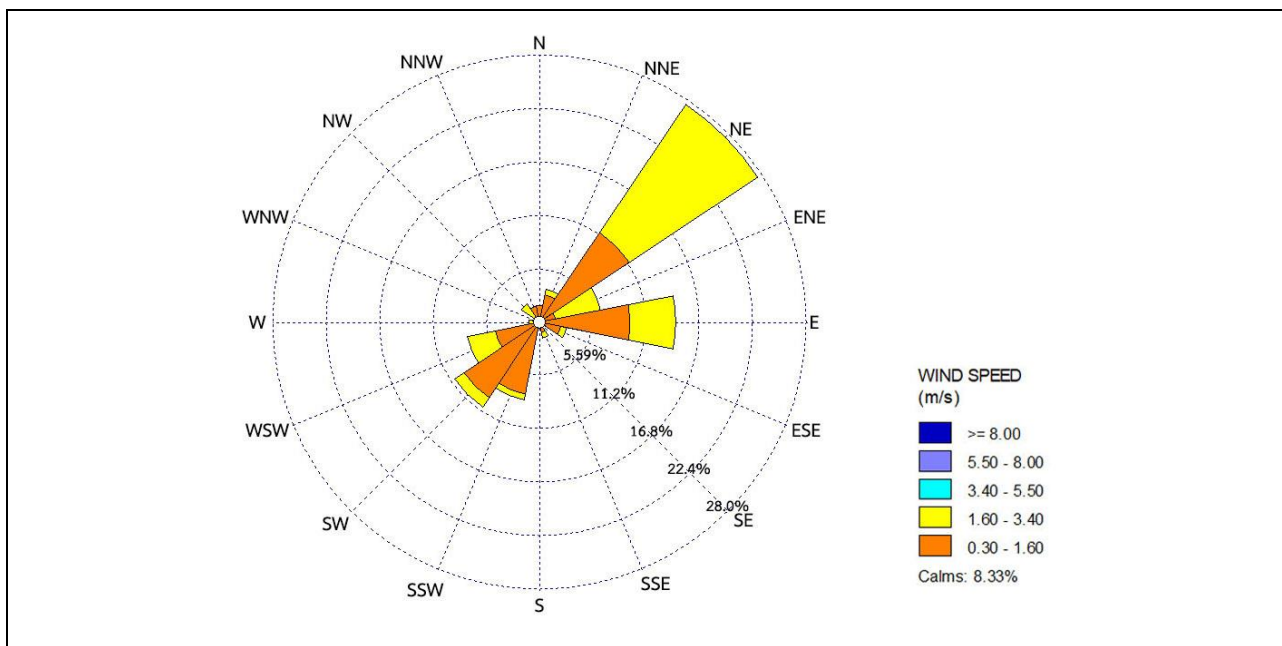
ตารางที่ 7

ร้อยละของการเกิดทิศทางลมในช่วงความเร็วที่แตกต่างกัน บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก
(ตรวจวัดระหว่างวันที่ 24-31 ตุลาคม 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	1.79	-	-	-	-	1.79
NNE	2.98	0.60	-	-	-	3.58
NE	11.31	16.07	-	-	-	27.38
ENE	1.79	4.76	-	-	-	6.55
E	9.52	4.76	-	-	-	14.28
ESE	2.38	0.60	-	-	-	2.98
SE	-	-	-	-	-	-
SSE	1.19	0.60	-	-	-	1.79
S	0.60	-	-	-	-	0.60
SSW	7.70	0.60	-	-	-	8.30
SW	9.52	1.19	-	-	-	10.71
WSW	4.76	2.98	-	-	-	7.74
W	-	1.19	-	-	-	1.19
WNW	0.60	-	-	-	-	0.60
NW	0.60	1.79	-	-	-	2.39
NNW	1.79	-	-	-	-	1.79
Sub-Total	56.53	35.14	-	-	-	91.67
CALM	8.33					

หมายเหตุ : Frequency of Calm Wind: 14

Frequency of Calm Wind: 8.33%



รูปที่ 2 แผนผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลม (บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก)

ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก จากตารางที่ 7 และรูปที่ 2 พบว่าลมส่วนใหญ่เป็นลมอ่อน (Light Breeze) มีความเร็วลมเฉลี่ย 1.6-3.3 เมตรต่อวินาที ที่พัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE) ร้อยละ 16.07 และมีลมสงบ (Calm) คิดเป็นร้อยละ 8.33

ตารางที่ 8
ผลการความเร็วลมและทิศทางลมเฉลี่ยรายชั่วโมง บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก
(ตรวจวัดระหว่างวันที่ 24-31 ตุลาคม 2566)

เวลา	บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก (47P 0716884 E, 1495604 N)													
	24-25 ต.ค. 2566		25-26 ต.ค. 2566		26-27 ต.ค. 2566		27-28 ต.ค. 2566		28-29 ต.ค. 2566		29-30 ต.ค. 2566		30-31 ต.ค. 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
14:00 – 15:00	1.5	SSE	1.4	SSE	Calm	NNW	2.0	SSE	2.2	NNW	Calm	N	Calm	NE
15:00 – 16:00	1.8	SSE	2.4	SW	Calm	NNE	2.8	SSE	5.3	NW	Calm	N	Calm	NE
16:00 – 17:00	1.9	SSE	1.2	S	Calm	E	3.3	SSE	2.1	NNE	Calm	NNE	0.3	NE
17:00 – 18:00	1.4	SSE	1.1	SSE	Calm	ENE	2.5	SSE	0.7	NNE	Calm	NNE	0.3	NE
18:00 – 19:00	1.0	SSE	1.4	SSW	Calm	NNE	0.8	SSE	1.1	NNW	Calm	NNE	0.3	NE
19:00 – 20:00	0.6	E	1.3	SW	Calm	NW	Calm	SSE	1.4	NNW	Calm	NNE	0.3	NE
20:00 – 21:00	Calm	SSE	1.0	W	Calm	NW	Calm	SSE	Calm	NNW	Calm	NNE	1.0	NNE
21:00 – 22:00	0.5	NE	2.1	NNE	Calm	W	Calm	SSE	3.6	NNW	Calm	NNE	Calm	NNE
22:00 – 23:00	1.6	NNE	1.5	NE	Calm	WNW	1.3	SSE	1.4	NNW	0.3	NNE	0.5	NNE
23:00 – 24:00	1.3	NNE	0.9	NE	Calm	NW	0.9	SSE	Calm	NNW	Calm	NNE	0.5	NNE
00:00 – 01:00	1.5	NNE	0.5	NE	Calm	NNW	0.8	SSE	Calm	NNW	Calm	NNE	0.5	NNE
01:00 – 02:00	1.1	N	0.7	ENE	Calm	NW	0.6	SSE	1.1	NNW	Calm	NNE	0.4	NNE
02:00 – 03:00	0.7	NNW	0.8	ESE	Calm	NNW	Calm	E	1.1	NNW	Calm	NNE	0.4	SSE
03:00 – 04:00	0.8	NW	0.8	SSE	Calm	W	Calm	SSE	Calm	NNW	Calm	NNE	0.3	SSE
04:00 – 05:00	0.9	NNW	0.4	SSE	0.4	W	0.4	NE	0.9	NNW	1.5	NNE	0.3	SSE
05:00 – 06:00	1.1	NNE	Calm	NE	0.4	W	Calm	NNE	0.8	NNW	1.0	ENE	0.3	SSE
06:00 – 07:00	1.3	NNW	Calm	WNW	0.4	W	0.3	NNE	1.6	NNW	4.1	ESE	Calm	SSE
07:00 – 08:00	1.7	NNW	Calm	WNW	0.4	W	1.5	NNE	2.1	N	0.9	SSE	Calm	SSE
08:00 – 09:00	1.3	NW	Calm	W	1.0	W	0.7	N	1.3	N	Calm	SSE	0.5	SSE
09:00 – 10:00	1.1	NNE	Calm	W	Calm	W	0.3	NNW	Calm	N	Calm	NE	0.5	SSE
10:00 – 11:00	1.3	NNE	Calm	NW	Calm	W	0.5	NW	Calm	N	Calm	NE	0.3	SSE
11:00 – 12:00	1.1	NNW	Calm	WNW	Calm	W	1.0	NNW	Calm	N	Calm	NE	0.3	NE
12:00 – 13:00	1.1	SSW	Calm	WNW	1.1	S	0.5	NNE	Calm	N	2.4	NE	Calm	NNE
13:00 – 14:00	1.4	ESE	Calm	WNW	1.6	SSE	2.7	NNW	Calm	N	Calm	NE	Calm	NNE

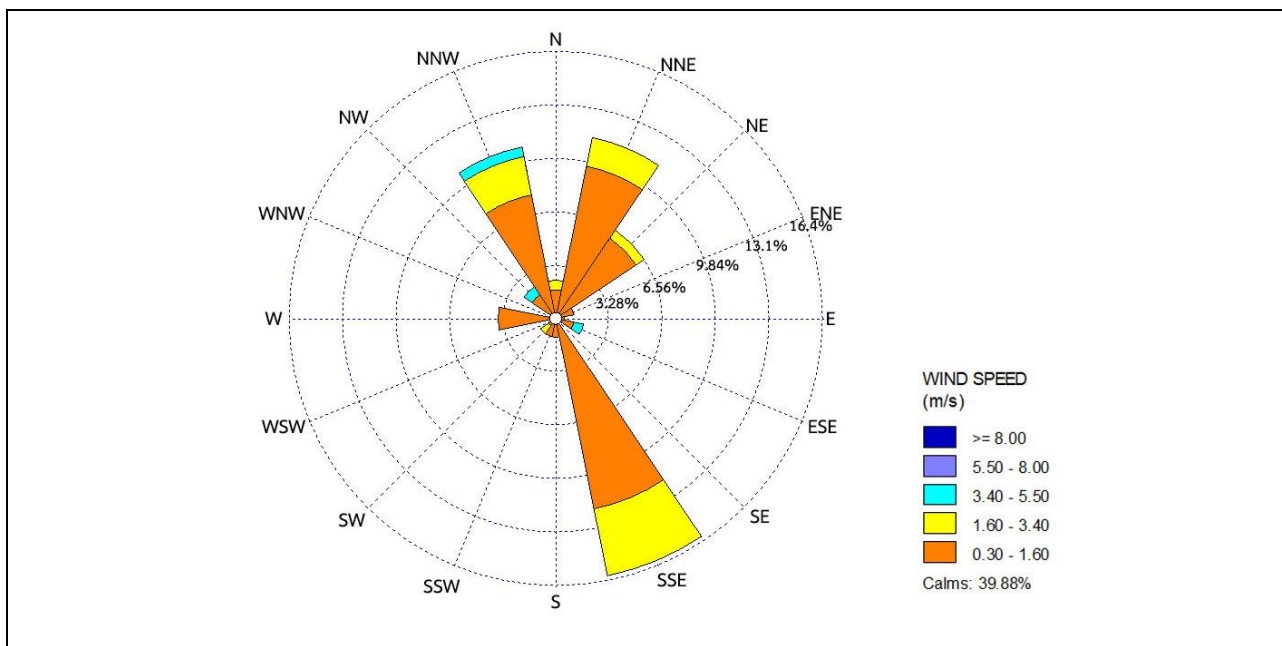
หมายเหตุ: 1. Calm = <0.3 m/s 2. WS (Wind Speed) = ความเร็วลม 3. WD (Wind Direction) = ทิศทางลม

ตารางที่ 9

ร้อยละของการเกิดทิศทางลมในช่วงความเร็วที่แตกต่างกัน บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก
(ตรวจวัดระหว่างวันที่ 24-31 ตุลาคม 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	1.79	0.60	-	-	-	2.39
NNE	9.52	1.79	-	-	-	11.31
NE	5.95	0.60	-	-	-	6.55
ENE	1.19	-	-	-	-	1.19
E	0.60	-	-	-	-	0.60
ESE	1.19	-	0.60	-	-	1.79
SE	-	-	-	-	-	-
SSE	11.90	4.17	-	-	-	16.07
S	1.19	-	-	-	-	1.19
SSW	1.19	-	-	-	-	1.19
SW	0.60	0.60	-	-	-	1.20
WSW	-	-	-	-	-	-
W	3.57	-	-	-	-	3.57
WNW	-	-	-	-	-	-
NW	1.79	-	0.60	-	-	2.39
NNW	7.70	2.38	0.60	-	-	10.68
Sub-Total	48.18	10.14	1.80	-	-	60.12
CALM	39.88					

หมายเหตุ : Frequency of Calm Wind: 67
Frequency of Calm Wind: 39.88%



รูปที่ 3 แผนผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลม (บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก)

ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก จากตารางที่ 9 และรูปที่ 3 พบว่าลมส่วนใหญ่เป็นเบา (Light Air) มีความเร็วลมเฉลี่ย 0.3 - 1.5 เมตรต่อวินาที ที่พัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนข้างได้ค่อนข้างได้ (SSE) ร้อยละ 11.90 และมีลมสงบ (Calm) คิดเป็นร้อยละ 39.88

ตารางที่ 10
ผลการความเร็วลมและทิศทางลมเฉลี่ยรายชั่วโมง บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้
(ตรวจวัดระหว่างวันที่ 24-31 ตุลาคม 2566)

เวลา	บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้ (47P 0717417 E, 1494747 N)													
	24-25 ต.ค. 2566		25-26 ต.ค. 2566		26-27 ต.ค. 2566		27-28 ต.ค. 2566		28-29 ต.ค. 2566		29-30 ต.ค. 2566		30-31 ต.ค. 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
14:00 – 15:00	Calm	NNE	1.3	SW	0.9	SW	Calm	E	0.4	ENE	0.4	NNE	Calm	ESE
15:00 – 16:00	0.4	SW	1.8	SW	0.4	NW	0.4	SW	0.4	NNE	0.4	NE	0.4	NNE
16:00 – 17:00	1.3	SW	1.8	SW	0.4	WNW	0.4	SW	0.4	NNE	0.4	NE	0.4	NNE
17:00 – 18:00	1.3	SW	1.8	SW	0.4	W	Calm	SSW	Calm	WSW	Calm	ESE	Calm	NNE
18:00 – 19:00	1.3	SW	0.4	SW	Calm	W	Calm	SSW	Calm	NNW	Calm	NE	Calm	NE
19:00 – 20:00	0.9	SW	0.4	SW	Calm	NNW	Calm	SSW	Calm	NW	Calm	NNE	Calm	NE
20:00 – 21:00	0.9	SW	Calm	SW	Calm	NNW	Calm	SSW	0.4	NNW	Calm	NNE	Calm	NE
21:00 – 22:00	0.4	SW	Calm	SW	Calm	NNE	Calm	SE	Calm	NNW	Calm	ESE	Calm	NNE
22:00 – 23:00	0.4	SW	Calm	SW	Calm	E	Calm	SE	Calm	N	Calm	NNE	Calm	NNE
23:00 – 24:00	Calm	SSW	Calm	SE	Calm	SE	Calm	SE	Calm	N	Calm	NNE	Calm	NNE
00:00 – 01:00	Calm	SE	Calm	SE	Calm	SE	Calm	SE	Calm	NNE	Calm	NNE	Calm	NNE
01:00 – 02:00	Calm	SE	Calm	SE	Calm	SE	Calm	SE	Calm	E	0.4	NNE	Calm	NNE
02:00 – 03:00	Calm	SW	Calm	SE	0.9	SW	Calm	SE	Calm	NNE	0.9	NNE	Calm	NE
03:00 – 04:00	0.4	SSW	Calm	SE	Calm	WSW	Calm	SE	Calm	NNE	0.4	NNE	Calm	NE
04:00 – 05:00	0.4	SSW	Calm	SE	Calm	WSW	Calm	SE	Calm	NNE	Calm	NNE	Calm	NNE
05:00 – 06:00	Calm	SSW	Calm	SE	Calm	NNW	Calm	SE	Calm	NNE	0.4	NNE	Calm	NNE
06:00 – 07:00	Calm	S	Calm	SE	Calm	NNW	Calm	SE	Calm	ESE	Calm	ESE	Calm	NNE
07:00 – 08:00	Calm	SE	Calm	SE	Calm	NNW	Calm	SE	Calm	ESE	0.4	ENE	Calm	E
08:00 – 09:00	Calm	SE	Calm	SE	0.4	NNE	Calm	NE	0.4	ESE	0.9	ENE	0.9	E
09:00 – 10:00	Calm	SE	Calm	SE	Calm	NNE	Calm	E	0.4	ENE	0.4	ENE	Calm	E
10:00 – 11:00	Calm	SE	Calm	SE	0.4	NNE	Calm	E	0.4	ESE	0.4	NE	Calm	ESE
11:00 – 12:00	Calm	SE	Calm	SE	Calm	NNE	Calm	ESE	0.4	NE	0.4	ESE	Calm	NNE
12:00 – 13:00	0.4	SE	Calm	SE	Calm	E	0.4	ENE	0.4	NNE	0.4	NE	0.4	NNE
13:00 – 14:00	1.3	SW	Calm	SE	Calm	E	0.4	ENE	0.4	NE	Calm	E	Calm	NNE

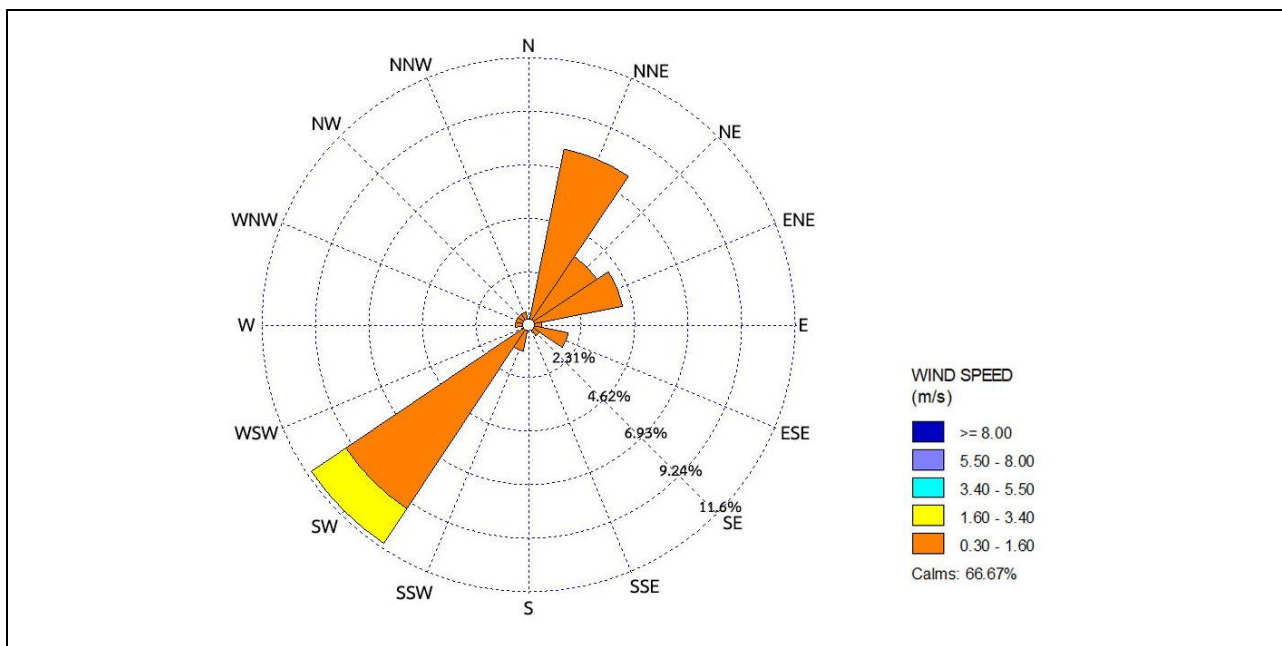
หมายเหตุ: 1. Calm = <0.3 m/s 2. WS (Wind Speed) = ความเร็วลม 3. WD (Wind Direction) = ทิศทางลม

ตารางที่ 11

ร้อยละของการเกิดทิศทางลมในช่วงความเร็วที่แตกต่างกัน บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้
(ตรวจวัดระหว่างวันที่ 24-31 ตุลาคม 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	7.70	-	-	-	-	7.70
NE	3.57	-	-	-	-	3.57
ENE	4.17	-	-	-	-	4.17
E	0.60	-	-	-	-	0.60
ESE	1.79	-	-	-	-	1.79
SE	0.60	-	-	-	-	0.60
SSE	-	-	-	-	-	-
S	-	-	-	-	-	-
SSW	1.19	-	-	-	-	1.19
SW	9.52	1.79	-	-	-	11.31
WSW	-	-	-	-	-	-
W	0.60	-	-	-	-	0.60
WNW	0.60	-	-	-	-	0.60
NW	0.60	-	-	-	-	0.60
NNW	0.60	-	-	-	-	0.60
Sub-Total	31.54	1.79	-	-	-	33.33
CALM	66.67					

หมายเหตุ : Frequency of Calm Wind: 112
Frequency of Calm Wind: 66.67%



รูปที่ 4 แผนผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลม (บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้)

ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้ จากตารางที่ 11 และรูปที่ 4 พบว่าลมส่วนใหญ่เป็นลมเบา (Light Air) มีความเร็วลมเฉลี่ย 0.3 – 1.5 เมตรต่อวินาที ที่พัดมาจากทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW) ร้อยละ 9.52 และมีลมสงบ (Calm) คิดเป็นร้อยละ 66.67

5. สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

จากผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ (ระยะก่อสร้าง) เดือนตุลาคม 2566 ตรวจวัดระหว่างวันที่ 24-31 ตุลาคม 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 ที่พัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันออก (ENE) ร้อยละ 10.71 และมีลมสงบ (Calm) คิดเป็นร้อยละ 1.19

สรุปผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก พบว่า ลมส่วนใหญ่เป็นลมอ่อน (Light Breeze) มีความเร็วลมเฉลี่ย 1.6-3.3 เมตรต่อวินาที ที่พัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE) ร้อยละ 16.07 และมีลมสงบ (Calm) คิดเป็นร้อยละ 8.33

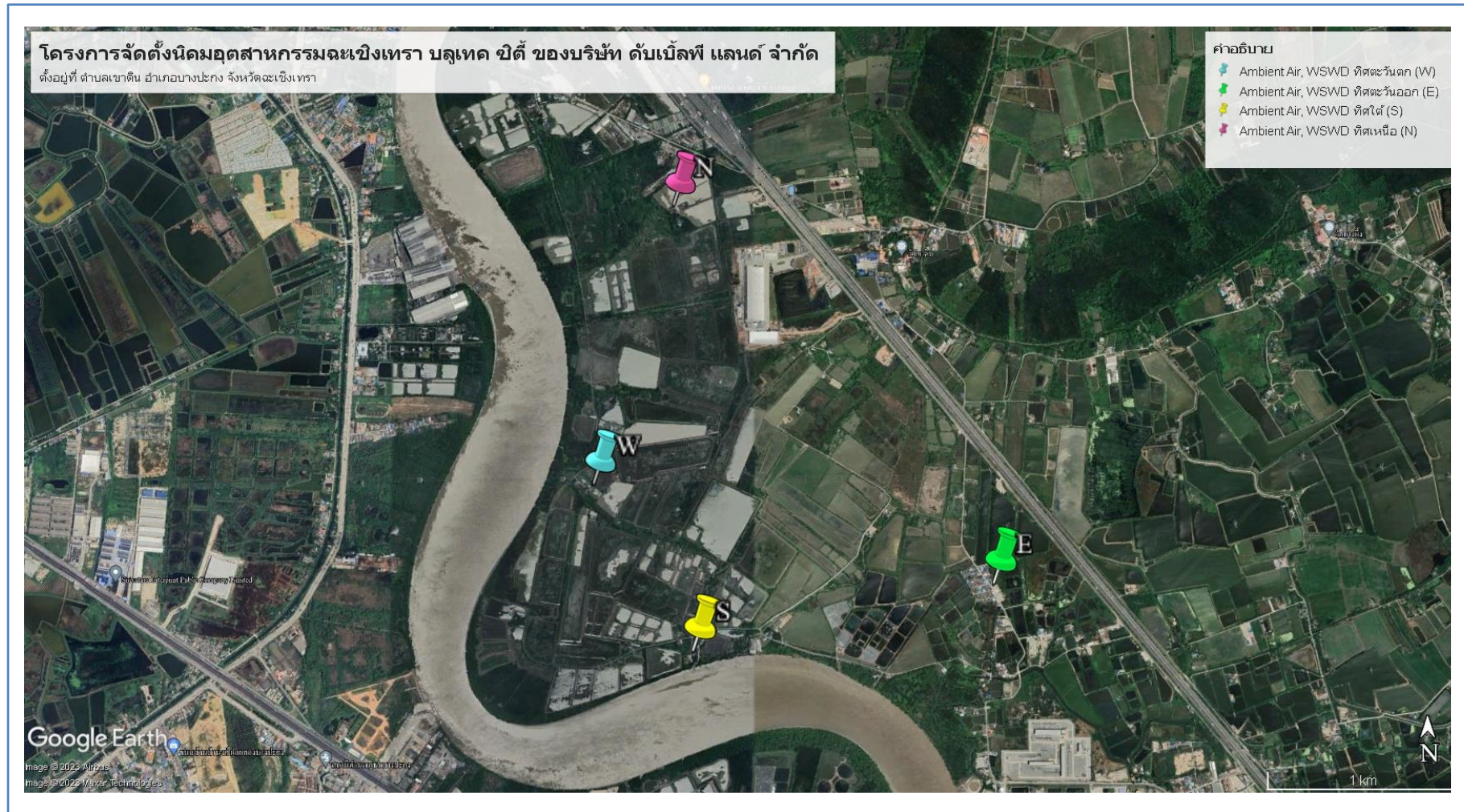
สรุปผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก พบว่า ลมส่วนใหญ่เป็นเบา (Light Air) มีความเร็วลมเฉลี่ย 0.3 - 1.5 เมตรต่อวินาที ที่พัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางใต้ (SSE) ร้อยละ 11.90 และมีลมสงบ (Calm) คิดเป็นร้อยละ 39.88

สรุปผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้ พบว่า ลมส่วนใหญ่เป็นลมเบา (Light Air) มีความเร็วลมเฉลี่ย 0.3 - 1.5 เมตรต่อวินาที ที่พัดมาจากทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW) ร้อยละ 9.52 และมีลมสงบ (Calm) คิดเป็นร้อยละ 66.67

ภาคผนวก ก

ตำแหน่งและรูปถ่ายจุดตรวจวัด

ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด
ตั้งอยู่ที่ ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
ดำเนินการเก็บตัวอย่าง วันที่ 24-31 ตุลาคม 2566



ภาพถ่ายแสดงการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด
ตั้งอยู่ที่ ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
ดำเนินการเก็บตัวอย่าง วันที่ 24 - 31 ตุลาคม 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 24 - 31 ตุลาคม 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 24 - 31 ตุลาคม 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 24 - 31 ตุลาคม 2566

ภาพที่ 7
ภาพถ่ายแสดง
การตรวจวัด
คุณภาพอากาศ
ในบรรยากาศ
โดยทั่วไป



บริเวณบ้านพักอาศัยทางทิศใต้

ภาพที่ 8
ภาพถ่ายแสดง
การตรวจวัด
ความเร็วลมและ
ทิศทางลม



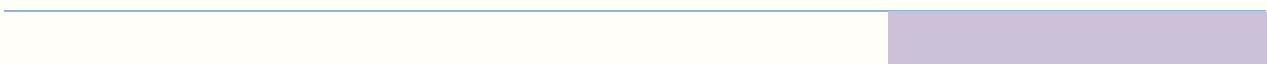
บริเวณบ้านพักอาศัยทางทิศใต้

ภาคผนวก ข

ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์



บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ
(47P 0717291 E, 1497078 N)





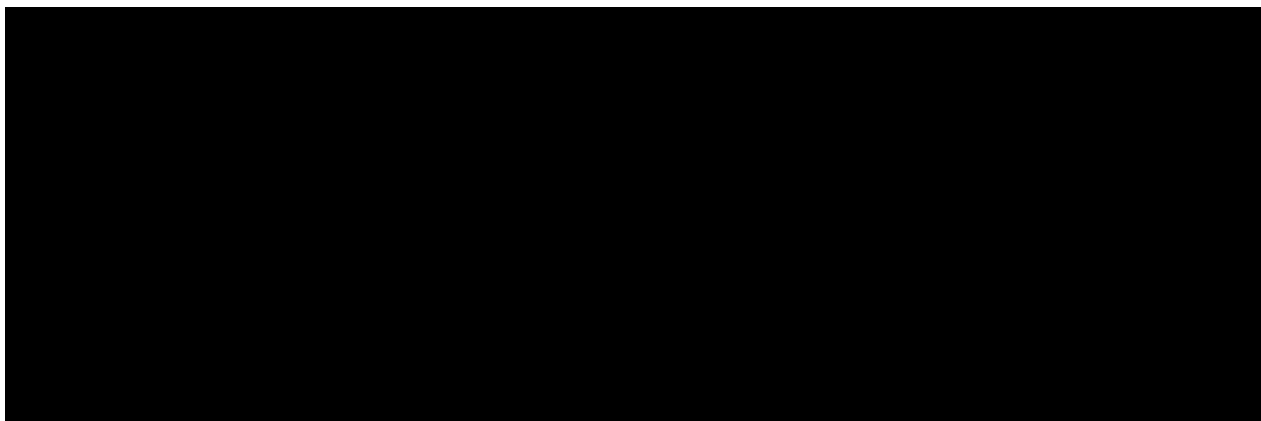
Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 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 247-2566
Sampling Date : October 24-31, 2023 Received Date : Nov 1, 2023
Sampling Time : 02:00 P.M. Analytical Date : Nov 6, 2023
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited Report Date : Nov 10, 2023
Measured Instrument : High-Volume Air Sampler/Gravimetric Method

Item	Measure Date	Unit	Result (mg/m ³)	
			Total Suspended Particulate (TSP)	Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10)
			24 Hours Average	24 Hours Average
1	October 24-25, 2023	mg/m ³	0.053	0.022
2	October 25-26, 2023		0.064	0.019
3	October 26-27, 2023		0.076	0.051
4	October 27-28, 2023		0.091	0.065
5	October 28-29, 2023		0.081	0.039
6	October 29-30, 2023		0.075	0.026
7	October 30-31, 2023		0.050	0.031
Standard ^{1/}			≤0.330	≤0.120

Remark : ^{1/} 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 247-2566
Sampling Date : October 24-25, 2023 Report Date : Nov 10, 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)
14:00 – 15:00	0.3	E
15:00 – 16:00	0.3	E
16:00 – 17:00	2.2	E
17:00 – 18:00	3.3	ENE
18:00 – 19:00	2.9	ENE
19:00 – 20:00	1.1	E
20:00 – 21:00	1.2	E
21:00 – 22:00	2.4	ENE
22:00 – 23:00	2.2	ENE
23:00 – 24:00	2.8	ENE
00:00 – 01:00	1.8	ENE
01:00 – 02:00	1.3	ENE
02:00 – 03:00	1.2	ENE
03:00 – 04:00	2.0	ENE
04:00 – 05:00	3.1	ENE
05:00 – 06:00	3.6	ENE
06:00 – 07:00	5.3	ENE
07:00 – 08:00	4.5	E
08:00 – 09:00	5.3	E
09:00 – 10:00	4.1	ENE
10:00 – 11:00	4.3	ENE
11:00 – 12:00	3.4	ENE
12:00 – 13:00	2.2	ENE
13:00 – 14:00	3.6	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 247-2566
Sampling Date : October 25-26, 2023 Report Date : Nov 10, 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)
14:00 – 15:00	2.9	ENE
15:00 – 16:00	2.0	ENE
16:00 – 17:00	2.4	ENE
17:00 – 18:00	3.0	ENE
18:00 – 19:00	2.4	ENE
19:00 – 20:00	2.2	ENE
20:00 – 21:00	2.2	ENE
21:00 – 22:00	3.3	ENE
22:00 – 23:00	2.9	NE
23:00 – 24:00	1.1	NE
00:00 – 01:00	1.2	N
01:00 – 02:00	2.4	NNW
02:00 – 03:00	2.2	ENE
03:00 – 04:00	2.8	E
04:00 – 05:00	1.8	N
05:00 – 06:00	1.3	SW
06:00 – 07:00	1.3	SSW
07:00 – 08:00	3.3	SSW
08:00 – 09:00	2.8	SSW
09:00 – 10:00	1.1	SSW
10:00 – 11:00	0.9	SSW
11:00 – 12:00	2.0	SSW
12:00 – 13:00	2.8	NE
13:00 – 14:00	2.4	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 : บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0717291 E, 1497078 N Report No. : SCR 247-2566
Sampling Date : October 26-27, 2023 Report Date : Nov 10, 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)
14:00 – 15:00	2.7	NE
15:00 – 16:00	2.0	NE
16:00 – 17:00	1.3	NE
17:00 – 18:00	1.3	E
18:00 – 19:00	2.6	NE
19:00 – 20:00	1.8	NE
20:00 – 21:00	2.6	NE
21:00 – 22:00	3.2	NE
22:00 – 23:00	2.6	NE
23:00 – 24:00	2.4	NE
00:00 – 01:00	3.3	WSW
01:00 – 02:00	2.9	WSW
02:00 – 03:00	2.9	WSW
03:00 – 04:00	3.3	WSW
04:00 – 05:00	2.8	WSW
05:00 – 06:00	1.4	WSW
06:00 – 07:00	1.4	WSW
07:00 – 08:00	1.4	WSW
08:00 – 09:00	1.4	N
09:00 – 10:00	1.4	N
10:00 – 11:00	1.4	N
11:00 – 12:00	1.4	N
12:00 – 13:00	1.4	N
13:00 – 14:00	1.4	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 : บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0717291 E, 1497078 N Report No. : SCR 247-2566
Sampling Date : October 27-28, 2023 Report Date : Nov 10, 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)
14:00 – 15:00	1.4	N
15:00 – 16:00	1.4	N
16:00 – 17:00	1.7	N
17:00 – 18:00	1.1	N
18:00 – 19:00	0.7	N
19:00 – 20:00	0.3	NE
20:00 – 21:00	0.3	NNW
21:00 – 22:00	0.4	ENE
22:00 – 23:00	1.1	ESE
23:00 – 24:00	0.8	E
00:00 – 01:00	1.1	ESE
01:00 – 02:00	1.0	ESE
02:00 – 03:00	0.6	SSE
03:00 – 04:00	0.5	SSE
04:00 – 05:00	0.9	ESE
05:00 – 06:00	0.9	ESE
06:00 – 07:00	1.4	SSE
07:00 – 08:00	1.9	SSE
08:00 – 09:00	1.3	SSE
09:00 – 10:00	0.9	WSW
10:00 – 11:00	0.9	N
11:00 – 12:00	1.2	SSE
12:00 – 13:00	1.1	NE
13:00 – 14:00	1.4	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 : บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0717291 E, 1497078 N Report No. : SCR 247-2566
Sampling Date : October 28-29, 2023 Report Date : Nov 10, 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)
14:00 – 15:00	1.5	NW
15:00 – 16:00	2.1	WNW
16:00 – 17:00	1.1	NW
17:00 – 18:00	1.0	NW
18:00 – 19:00	1.7	W
19:00 – 20:00	1.5	WSW
20:00 – 21:00	1.1	SSE
21:00 – 22:00	0.9	E
22:00 – 23:00	0.6	E
23:00 – 24:00	0.4	ENE
00:00 – 01:00	0.4	NE
01:00 – 02:00	0.5	NE
02:00 – 03:00	0.6	N
03:00 – 04:00	0.8	NNW
04:00 – 05:00	0.6	ENE
05:00 – 06:00	0.4	E
06:00 – 07:00	0.3	N
07:00 – 08:00	1.1	SW
08:00 – 09:00	1.9	SSW
09:00 – 10:00	2.1	SSW
10:00 – 11:00	2.2	S
11:00 – 12:00	2.4	S
12:00 – 13:00	2.8	SSE
13:00 – 14:00	2.1	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 247-2566
Sampling Date : October 29-30, 2023 Report Date : Nov 10, 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)
14:00 – 15:00	1.8	ESE
15:00 – 16:00	0.9	ENE
16:00 – 17:00	0.8	NNE
17:00 – 18:00	0.9	ENE
18:00 – 19:00	0.7	E
19:00 – 20:00	0.9	ESE
20:00 – 21:00	0.9	SSE
21:00 – 22:00	1.3	SSW
22:00 – 23:00	1.2	S
23:00 – 24:00	1.2	SSE
00:00 – 01:00	1.1	ESE
01:00 – 02:00	0.8	ESE
02:00 – 03:00	0.8	SSE
03:00 – 04:00	0.7	SSW
04:00 – 05:00	0.8	S
05:00 – 06:00	1.0	SSE
06:00 – 07:00	1.5	S
07:00 – 08:00	2.1	S
08:00 – 09:00	2.6	S
09:00 – 10:00	2.4	SSE
10:00 – 11:00	2.8	SSE
11:00 – 12:00	2.8	SSE
12:00 – 13:00	3.6	SSE
13:00 – 14:00	3.5	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 247-2566
Sampling Date : October 30-31, 2023 Report Date : Nov 10, 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)
14:00 – 15:00	3.4	ENE
15:00 – 16:00	3.1	E
16:00 – 17:00	2.6	E
17:00 – 18:00	0.9	SSE
18:00 – 19:00	1.5	SSE
19:00 – 20:00	1.1	SSE
20:00 – 21:00	1.3	S
21:00 – 22:00	1.6	SSE
22:00 – 23:00	1.5	SSE
23:00 – 24:00	1.3	SSE
00:00 – 01:00	1.4	ESE
01:00 – 02:00	0.3	E
02:00 – 03:00	0.3	ENE
03:00 – 04:00	1.0	E
04:00 – 05:00	1.0	E
05:00 – 06:00	1.0	ENE
06:00 – 07:00	0.3	ENE
07:00 – 08:00	0.3	NE
08:00 – 09:00	Calm	NE
09:00 – 10:00	Calm	ENE
10:00 – 11:00	0.3	ENE
11:00 – 12:00	0.3	ENE
12:00 – 13:00	1.1	E
13:00 – 14:00	1.3	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 247-2566
Sampling Date : October 24-31, 2023 **Report Date** : Nov 10, 2023
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : Wind Speed and Wind Direction Weather Wizard III Product No.7425 Serial No. WC90601A48

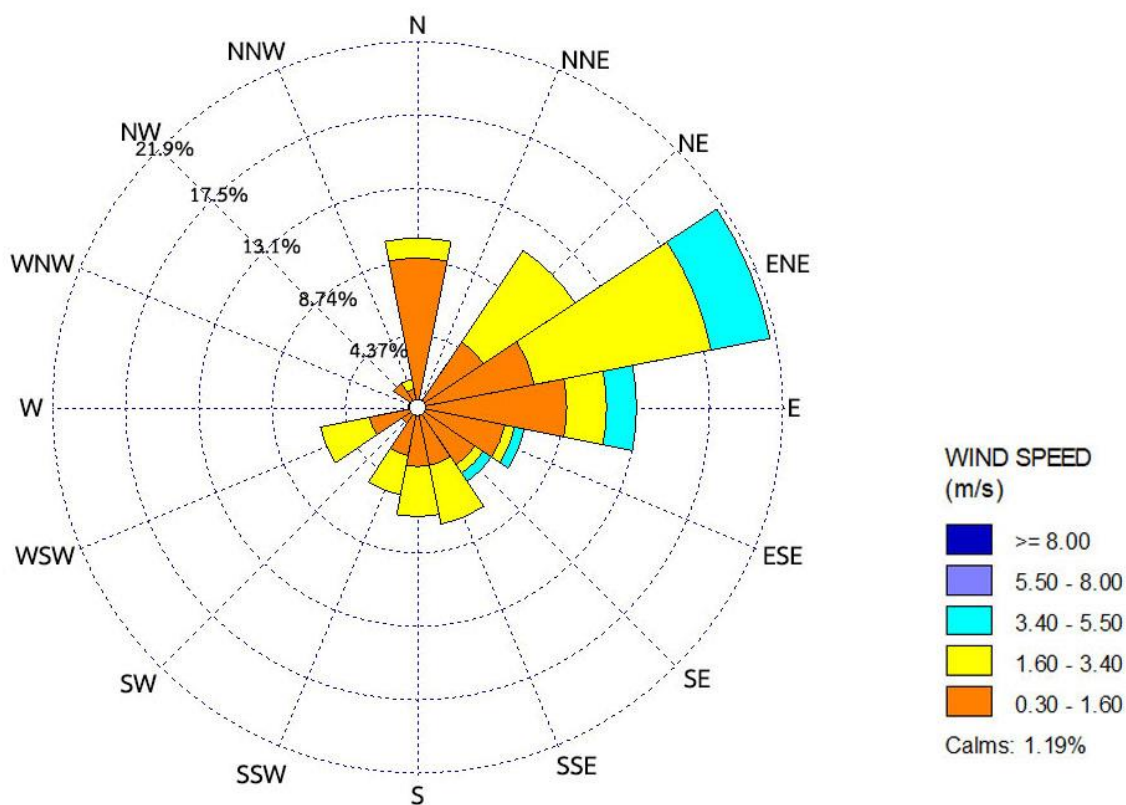
Wind Direct	Percent of Wind Speed (%)					Total (%)
	0.3 - 1.6 m/s	1.6 - 3.4 m/s	3.4 - 5.5 m/s	5.5 - 8.0 m/s	≥ 8.0 m/s	
N	8.93	1.19	-	-	-	10.12
NNE	-	-	-	-	-	-
NE	4.76	6.50	-	-	-	11.26
ENE	7.14	10.71	3.57	-	-	21.42
E	8.93	2.38	1.79	-	-	13.10
ESE	5.36	0.60	0.60	-	-	6.56
SE	4.17	0.60	0.60	-	-	5.37
SSE	3.57	3.57	-	-	-	7.14
S	3.57	2.98	-	-	-	6.55
SSW	2.98	2.38	-	-	-	5.36
SW	1.19	-	-	-	-	1.19
WSW	2.98	2.98	-	-	-	5.96
W	-	0.60	-	-	-	0.60
WNW	-	0.60	-	-	-	0.60
NW	1.79	-	-	-	-	1.79
NNW	1.19	0.60	-	-	-	1.79
Sub-Total	56.56	35.69	6.56	-	-	98.81
CALM	1.19					



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 247-2566
Sampling Date : October 24-31, 2023 Report Date : Nov 10, 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)





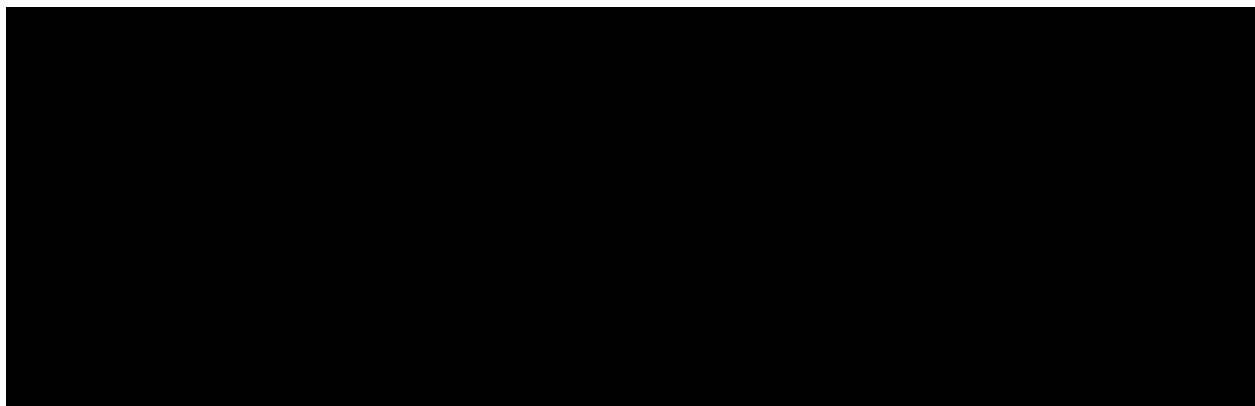
Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 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 246-2566
Sampling Date : October 24-31, 2023 Received Date : Nov 1, 2023
Sampling Time : 01:45 P.M. Analytical Date : Nov 6, 2023
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited Report Date : Nov 10, 2023
Measured Instrument : High-Volume Air Sampler/Gravimetric Method

Item	Measure Date	Unit	Result (mg/m ³)	
			Total Suspended Particulate (TSP)	Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10)
			24 Hours Average	24 Hours Average
1	October 24-25, 2023	mg/m ³	0.054	0.016
2	October 25-26, 2023		0.097	0.066
3	October 26-27, 2023		0.104	0.074
4	October 27-28, 2023		0.091	0.052
5	October 28-29, 2023		0.110	0.074
6	October 29-30, 2023		0.051	0.037
7	October 30-31, 2023		0.088	0.051
Standard ^{1/}			≤0.330	≤0.120

Remark : ^{1/} 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 246-2566
Sampling Date : October 24-25, 2023 Report Date : Nov 10, 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)
14:00 – 15:00	2.7	NE
15:00 – 16:00	2.7	NE
16:00 – 17:00	2.2	NE
17:00 – 18:00	1.8	NE
18:00 – 19:00	1.3	ENE
19:00 – 20:00	0.9	NE
20:00 – 21:00	0.9	NE
21:00 – 22:00	0.9	NE
22:00 – 23:00	1.8	ENE
23:00 – 24:00	1.8	NE
00:00 – 01:00	1.8	E
01:00 – 02:00	1.8	NE
02:00 – 03:00	1.3	NE
03:00 – 04:00	2.2	NNE
04:00 – 05:00	1.8	NE
05:00 – 06:00	1.8	NE
06:00 – 07:00	2.2	NE
07:00 – 08:00	2.2	NE
08:00 – 09:00	2.7	ENE
09:00 – 10:00	3.1	ENE
10:00 – 11:00	2.7	ENE
11:00 – 12:00	2.2	NE
12:00 – 13:00	2.2	ENE
13:00 – 14:00	1.8	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 : บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0718990 E, 1495105 N Report No. : SCR 246-2566
Sampling Date : October 25-26, 2023 Report Date : Nov 10, 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)
14:00 – 15:00	1.8	ENE
15:00 – 16:00	2.2	NE
16:00 – 17:00	2.2	NE
17:00 – 18:00	1.8	NE
18:00 – 19:00	0.9	NE
19:00 – 20:00	0.9	NNE
20:00 – 21:00	0.4	NE
21:00 – 22:00	0.9	NE
22:00 – 23:00	0.9	NE
23:00 – 24:00	1.3	NE
00:00 – 01:00	1.8	NE
01:00 – 02:00	1.3	NE
02:00 – 03:00	1.3	NE
03:00 – 04:00	1.3	ENE
04:00 – 05:00	2.2	NE
05:00 – 06:00	2.2	NE
06:00 – 07:00	0.9	NE
07:00 – 08:00	0.4	E
08:00 – 09:00	1.3	E
09:00 – 10:00	2.7	ESE
10:00 – 11:00	1.8	E
11:00 – 12:00	1.3	E
12:00 – 13:00	1.3	E
13:00 – 14:00	1.8	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 : บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0718990 E, 1495105 N Report No. : SCR 246-2566
Sampling Date : October 26-27, 2023 Report Date : Nov 10, 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)
14:00 – 15:00	1.3	NE
15:00 – 16:00	0.9	NNE
16:00 – 17:00	2.2	SW
17:00 – 18:00	2.2	SW
18:00 – 19:00	1.8	WSW
19:00 – 20:00	1.3	WSW
20:00 – 21:00	1.3	SW
21:00 – 22:00	1.3	SW
22:00 – 23:00	1.3	SW
23:00 – 24:00	0.4	SW
00:00 – 01:00	0.4	SW
01:00 – 02:00	0.4	SW
02:00 – 03:00	Calm	SW
03:00 – 04:00	0.9	SW
04:00 – 05:00	1.3	SW
05:00 – 06:00	1.3	SW
06:00 – 07:00	0.9	SW
07:00 – 08:00	0.9	SW
08:00 – 09:00	1.3	ESE
09:00 – 10:00	1.3	ESE
10:00 – 11:00	0.9	SSE
11:00 – 12:00	1.3	SSE
12:00 – 13:00	1.8	NW
13:00 – 14:00	2.2	W

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 246-2566
Sampling Date : October 27-28, 2023 Report Date : Nov 10, 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)
14:00 – 15:00	1.8	W
15:00 – 16:00	2.2	WSW
16:00 – 17:00	2.2	WSW
17:00 – 18:00	2.2	WSW
18:00 – 19:00	1.3	WSW
19:00 – 20:00	0.9	WSW
20:00 – 21:00	0.4	WSW
21:00 – 22:00	0.4	WSW
22:00 – 23:00	0.4	WSW
23:00 – 24:00	1.3	E
00:00 – 01:00	0.9	E
01:00 – 02:00	0.9	E
02:00 – 03:00	0.4	E
03:00 – 04:00	Calm	E
04:00 – 05:00	Calm	E
05:00 – 06:00	0.4	E
06:00 – 07:00	Calm	E
07:00 – 08:00	0.4	E
08:00 – 09:00	0.9	E
09:00 – 10:00	0.9	E
10:00 – 11:00	0.9	NE
11:00 – 12:00	0.9	E
12:00 – 13:00	0.9	E
13:00 – 14:00	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 : บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0718990 E, 1495105 N Report No. : SCR 246-2566
Sampling Date : October 28-29, 2023 Report Date : Nov 10, 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)
14:00 – 15:00	1.8	WSW
15:00 – 16:00	2.2	NW
16:00 – 17:00	2.2	NW
17:00 – 18:00	1.3	WNW
18:00 – 19:00	1.3	NW
19:00 – 20:00	1.3	N
20:00 – 21:00	0.9	N
21:00 – 22:00	0.9	NE
22:00 – 23:00	1.8	SSE
23:00 – 24:00	0.9	S
00:00 – 01:00	Calm	S
01:00 – 02:00	Calm	S
02:00 – 03:00	1.3	SW
03:00 – 04:00	0.4	SW
04:00 – 05:00	Calm	SW
05:00 – 06:00	Calm	SW
06:00 – 07:00	Calm	SW
07:00 – 08:00	Calm	SW
08:00 – 09:00	0.4	SW
09:00 – 10:00	1.3	SW
10:00 – 11:00	1.3	ENE
11:00 – 12:00	1.8	NE
12:00 – 13:00	1.8	E
13:00 – 14:00	1.8	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 : บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0718990 E, 1495105 N Report No. : SCR 246-2566
Sampling Date : October 29-30, 2023 Report Date : Nov 10, 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)
14:00 – 15:00	1.3	ESE
15:00 – 16:00	1.3	ESE
16:00 – 17:00	1.3	SSW
17:00 – 18:00	1.3	SSW
18:00 – 19:00	0.9	SSW
19:00 – 20:00	Calm	SSW
20:00 – 21:00	0.4	SSW
21:00 – 22:00	0.4	SSW
22:00 – 23:00	0.4	SSW
23:00 – 24:00	0.9	SSW
00:00 – 01:00	0.4	SSW
01:00 – 02:00	0.4	SSW
02:00 – 03:00	0.4	SSW
03:00 – 04:00	Calm	SSW
04:00 – 05:00	Calm	SSW
05:00 – 06:00	Calm	SSW
06:00 – 07:00	0.4	SSW
07:00 – 08:00	0.9	SSW
08:00 – 09:00	1.3	SSW
09:00 – 10:00	1.8	SSW
10:00 – 11:00	1.8	E
11:00 – 12:00	1.8	NE
12:00 – 13:00	1.8	E
13:00 – 14:00	2.7	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 : บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0718990 E, 1495105 N Report No. : SCR 246-2566
Sampling Date : October 30-31, 2023 Report Date : Nov 10, 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)
14:00 – 15:00	2.2	NE
15:00 – 16:00	2.2	NE
16:00 – 17:00	1.8	NE
17:00 – 18:00	1.3	WSW
18:00 – 19:00	0.4	WSW
19:00 – 20:00	0.4	NNW
20:00 – 21:00	0.9	NNW
21:00 – 22:00	1.3	NNW
22:00 – 23:00	0.9	N
23:00 – 24:00	0.4	NNE
00:00 – 01:00	0.4	NNE
01:00 – 02:00	0.9	NE
02:00 – 03:00	0.9	NNE
03:00 – 04:00	1.3	NE
04:00 – 05:00	1.3	NE
05:00 – 06:00	0.4	NE
06:00 – 07:00	0.9	E
07:00 – 08:00	1.3	E
08:00 – 09:00	1.8	E
09:00 – 10:00	2.2	E
10:00 – 11:00	2.7	ENE
11:00 – 12:00	2.2	ENE
12:00 – 13:00	2.2	NE
13:00 – 14:00	2.2	NE

Remark: 1. Calm = <0.3 m/s



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 246-2566
Sampling Date : October 24-31, 2023 **Report Date** : Nov 10, 2023
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : Wind Speed and Wind Direction four blade helicoid propeller Model 40C Serial No. Logger 428007859

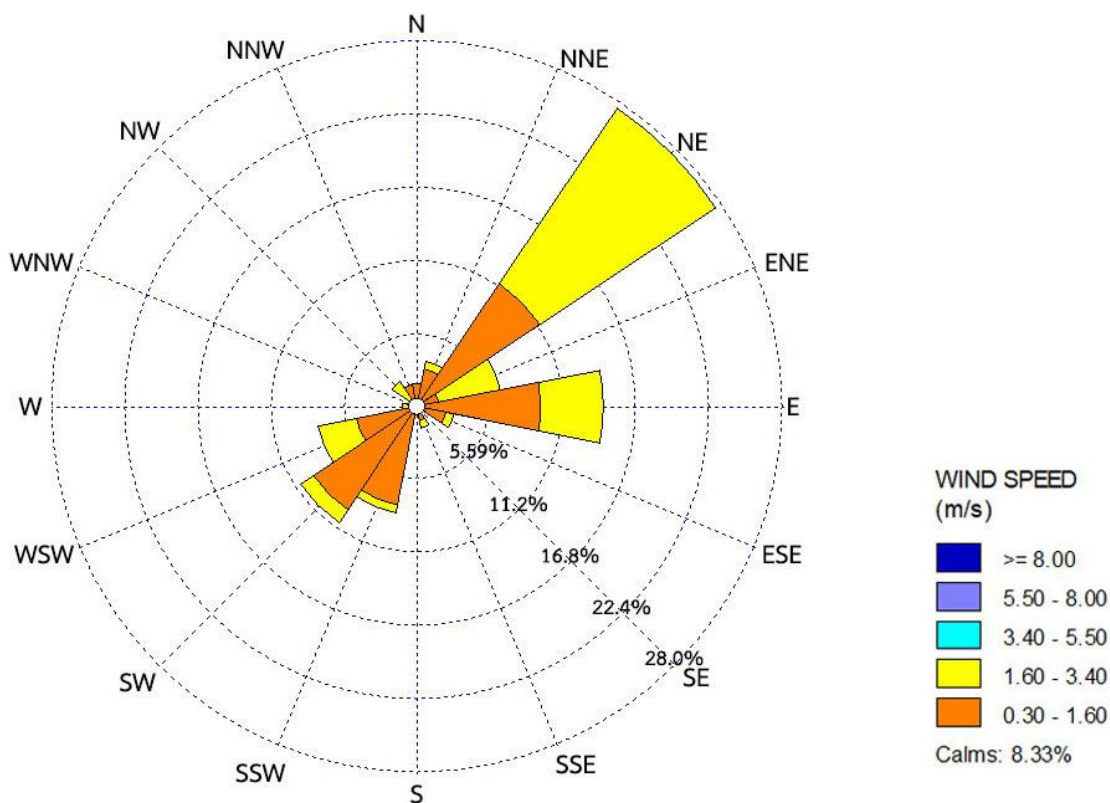
Wind Direct	Percent of Wind Speed (%)					Total (%)
	0.3 - 1.6 m/s	1.6 - 3.4 m/s	3.4 - 5.5 m/s	5.5 - 8.0 m/s	≥ 8.0 m/s	
N	1.79	-	-	-	-	1.79
NNE	2.98	0.60	-	-	-	3.58
NE	11.31	16.07	-	-	-	27.38
ENE	1.79	4.76	-	-	-	6.55
E	9.52	4.76	-	-	-	14.28
ESE	2.38	0.60	-	-	-	2.98
SE	-	-	-	-	-	-
SSE	1.19	0.60	-	-	-	1.79
S	0.60	-	-	-	-	0.60
SSW	7.70	0.60	-	-	-	8.30
SW	9.52	1.19	-	-	-	10.71
WSW	4.76	2.98	-	-	-	7.74
W	-	1.19	-	-	-	1.19
WNW	0.60	-	-	-	-	0.60
NW	0.60	1.79	-	-	-	2.39
NNW	1.79	-	-	-	-	1.79
Sub-Total	56.53	35.14	-	-	-	91.67
CALM	8.33					



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 246-2566
Sampling Date : October 24-31, 2023 Report Date : Nov 10, 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)





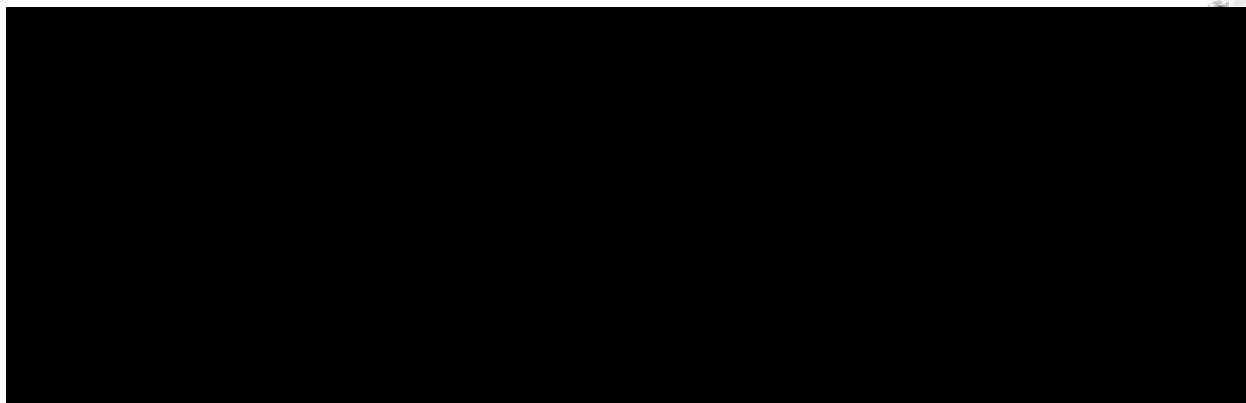
Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300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

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด
Project Location : ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0716884 E, 1495604 N Report No. : SCR 249-2566
Sampling Date : October 24-31, 2023 Received Date : Nov 1, 2023
Sampling Time : 02:15 P.M. Analytical Date : Nov 6, 2023
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited Report Date : Nov 10, 2023
Measured Instrument : High-Volume Air Sampler/Gravimetric Method

Item	Measure Date	Unit	Result (mg/m ³)	
			Total Suspended Particulate (TSP)	Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10)
			24 Hours Average	24 Hours Average
1	October 24-25, 2023	mg/m ³	0.116	0.036
2	October 25-26, 2023		0.123	0.022
3	October 26-27, 2023		0.066	0.043
4	October 27-28, 2023		0.068	0.046
5	October 28-29, 2023		0.078	0.035
6	October 29-30, 2023		0.075	0.030
7	October 30-31, 2023		0.103	0.037
Standard ^{1/}			≤0.330	≤0.120

Remark : ^{1/} 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 249-2566
Sampling Date : October 24-25, 2023 Report Date : Nov 10, 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)
14:00 – 15:00	1.5	SSE
15:00 – 16:00	1.8	SSE
16:00 – 17:00	1.9	SSE
17:00 – 18:00	1.4	SSE
18:00 – 19:00	1.0	SSE
19:00 – 20:00	0.6	E
20:00 – 21:00	Calm	SSE
21:00 – 22:00	0.5	NE
22:00 – 23:00	1.6	NNE
23:00 – 24:00	1.3	NNE
00:00 – 01:00	1.5	NNE
01:00 – 02:00	1.1	N
02:00 – 03:00	0.7	NNW
03:00 – 04:00	0.8	NW
04:00 – 05:00	0.9	NNW
05:00 – 06:00	1.1	NNE
06:00 – 07:00	1.3	NNW
07:00 – 08:00	1.7	NNW
08:00 – 09:00	1.3	NW
09:00 – 10:00	1.1	NNE
10:00 – 11:00	1.3	NNE
11:00 – 12:00	1.1	NNW
12:00 – 13:00	1.1	SSW
13:00 – 14:00	1.4	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 : บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0716884 E, 1495604 N Report No. : SCR 249-2566
Sampling Date : October 25-26, 2023 Report Date : Nov 10, 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)
14:00 – 15:00	1.4	SSE
15:00 – 16:00	2.4	SW
16:00 – 17:00	1.2	S
17:00 – 18:00	1.1	SSE
18:00 – 19:00	1.4	SSW
19:00 – 20:00	1.3	SW
20:00 – 21:00	1.0	W
21:00 – 22:00	2.1	NNE
22:00 – 23:00	1.5	NE
23:00 – 24:00	0.9	NE
00:00 – 01:00	0.5	NE
01:00 – 02:00	0.7	ENE
02:00 – 03:00	0.8	ESE
03:00 – 04:00	0.8	SSE
04:00 – 05:00	0.4	SSE
05:00 – 06:00	Calm	NE
06:00 – 07:00	Calm	WNW
07:00 – 08:00	Calm	WNW
08:00 – 09:00	Calm	W
09:00 – 10:00	Calm	W
10:00 – 11:00	Calm	NW
11:00 – 12:00	Calm	WNW
12:00 – 13:00	Calm	WNW
13:00 – 14:00	Calm	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 : บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0716884 E, 1495604 N Report No. : SCR 249-2566
Sampling Date : October 26-27, 2023 Report Date : Nov 10, 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)
14:00 – 15:00	Calm	NNW
15:00 – 16:00	Calm	NNE
16:00 – 17:00	Calm	E
17:00 – 18:00	Calm	ENE
18:00 – 19:00	Calm	NNE
19:00 – 20:00	Calm	NW
20:00 – 21:00	Calm	NW
21:00 – 22:00	Calm	W
22:00 – 23:00	Calm	WNW
23:00 – 24:00	Calm	NW
00:00 – 01:00	Calm	NNW
01:00 – 02:00	Calm	NW
02:00 – 03:00	Calm	NNW
03:00 – 04:00	Calm	W
04:00 – 05:00	0.4	W
05:00 – 06:00	0.4	W
06:00 – 07:00	0.4	W
07:00 – 08:00	0.4	W
08:00 – 09:00	1.0	W
09:00 – 10:00	Calm	W
10:00 – 11:00	Calm	W
11:00 – 12:00	Calm	W
12:00 – 13:00	1.1	S
13:00 – 14:00	1.6	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 : บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0716884 E, 1495604 N Report No. : SCR 249-2566
Sampling Date : October 27-28, 2023 Report Date : Nov 10, 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)
14:00 – 15:00	2.0	SSE
15:00 – 16:00	2.8	SSE
16:00 – 17:00	3.3	SSE
17:00 – 18:00	2.5	SSE
18:00 – 19:00	0.8	SSE
19:00 – 20:00	Calm	SSE
20:00 – 21:00	Calm	SSE
21:00 – 22:00	Calm	SSE
22:00 – 23:00	1.3	SSE
23:00 – 24:00	0.9	SSE
00:00 – 01:00	0.8	SSE
01:00 – 02:00	0.6	SSE
02:00 – 03:00	Calm	E
03:00 – 04:00	Calm	SSE
04:00 – 05:00	0.4	NE
05:00 – 06:00	Calm	NNE
06:00 – 07:00	0.3	NNE
07:00 – 08:00	1.5	NNE
08:00 – 09:00	0.7	N
09:00 – 10:00	0.3	NNW
10:00 – 11:00	0.5	NW
11:00 – 12:00	1.0	NNW
12:00 – 13:00	0.5	NNE
13:00 – 14:00	2.7	NNW

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 249-2566
Sampling Date : October 28-29, 2023 Report Date : Nov 10, 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)
14:00 – 15:00	2.2	NNW
15:00 – 16:00	5.3	NW
16:00 – 17:00	2.1	NNE
17:00 – 18:00	0.7	NNE
18:00 – 19:00	1.1	NNW
19:00 – 20:00	1.4	NNW
20:00 – 21:00	Calm	NNW
21:00 – 22:00	3.6	NNW
22:00 – 23:00	1.4	NNW
23:00 – 24:00	Calm	NNW
00:00 – 01:00	Calm	NNW
01:00 – 02:00	1.1	NNW
02:00 – 03:00	1.1	NNW
03:00 – 04:00	Calm	NNW
04:00 – 05:00	0.9	NNW
05:00 – 06:00	0.8	NNW
06:00 – 07:00	1.6	NNW
07:00 – 08:00	2.1	N
08:00 – 09:00	1.3	N
09:00 – 10:00	Calm	N
10:00 – 11:00	Calm	N
11:00 – 12:00	Calm	N
12:00 – 13:00	Calm	N
13:00 – 14:00	Calm	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 : บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0716884 E, 1495604 N Report No. : SCR 249-2566
Sampling Date : October 29-30, 2023 Report Date : Nov 10, 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)
14:00 – 15:00	Calm	N
15:00 – 16:00	Calm	N
16:00 – 17:00	Calm	NNE
17:00 – 18:00	Calm	NNE
18:00 – 19:00	Calm	NNE
19:00 – 20:00	Calm	NNE
20:00 – 21:00	Calm	NNE
21:00 – 22:00	Calm	NNE
22:00 – 23:00	0.3	NNE
23:00 – 24:00	Calm	NNE
00:00 – 01:00	Calm	NNE
01:00 – 02:00	Calm	NNE
02:00 – 03:00	Calm	NNE
03:00 – 04:00	Calm	NNE
04:00 – 05:00	1.5	NNE
05:00 – 06:00	1.0	ENE
06:00 – 07:00	4.1	ESE
07:00 – 08:00	0.9	SSE
08:00 – 09:00	Calm	SSE
09:00 – 10:00	Calm	NE
10:00 – 11:00	Calm	NE
11:00 – 12:00	Calm	NE
12:00 – 13:00	2.4	NE
13:00 – 14:00	Calm	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 249-2566
Sampling Date : October 30-31, 2023 Report Date : Nov 10, 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)
14:00 – 15:00	Calm	NE
15:00 – 16:00	Calm	NE
16:00 – 17:00	0.3	NE
17:00 – 18:00	0.3	NE
18:00 – 19:00	0.3	NE
19:00 – 20:00	0.3	NE
20:00 – 21:00	1.0	NNE
21:00 – 22:00	Calm	NNE
22:00 – 23:00	0.5	NNE
23:00 – 24:00	0.5	NNE
00:00 – 01:00	0.5	NNE
01:00 – 02:00	0.4	NNE
02:00 – 03:00	0.4	SSE
03:00 – 04:00	0.3	SSE
04:00 – 05:00	0.3	SSE
05:00 – 06:00	0.3	SSE
06:00 – 07:00	Calm	SSE
07:00 – 08:00	Calm	SSE
08:00 – 09:00	0.5	SSE
09:00 – 10:00	0.5	SSE
10:00 – 11:00	0.3	SSE
11:00 – 12:00	0.3	NE
12:00 – 13:00	Calm	NNE
13:00 – 14:00	Calm	NNE

Remark: 1. Calm = <0.3 m/s



ANALYSIS REPORT

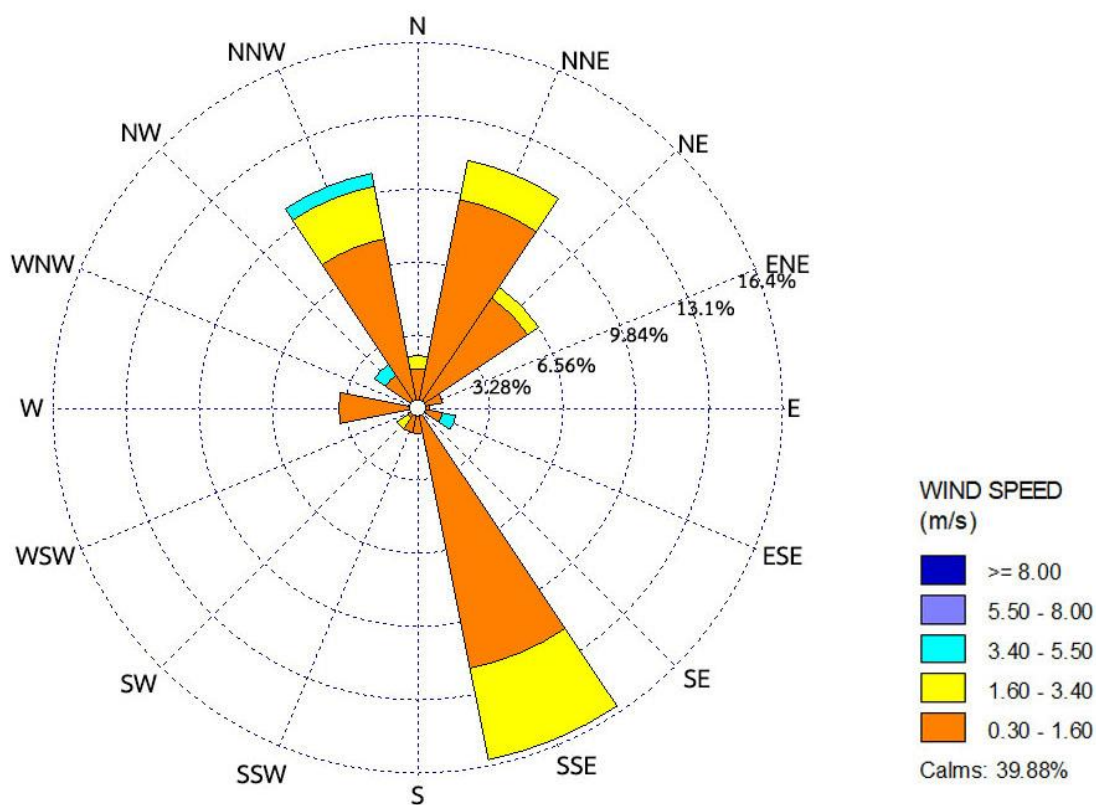
Project Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด
Project Location : ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0716884 E, 1495604 N **Report No.** : SCR 249-2566
Sampling Date : October 24-31, 2023 **Report Date** : Nov 10, 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	1.79	0.60	-	-	-	2.39
NNE	9.52	1.79	-	-	-	11.31
NE	5.95	0.60	-	-	-	6.55
ENE	1.19	-	-	-	-	1.19
E	0.60	-	-	-	-	0.60
ESE	1.19	-	0.60	-	-	1.79
SE	-	-	-	-	-	-
SSE	11.90	4.17	-	-	-	16.07
S	1.19	-	-	-	-	1.19
SSW	1.19	-	-	-	-	1.19
SW	0.60	0.60	-	-	-	1.20
WSW	-	-	-	-	-	-
W	3.57	-	-	-	-	3.57
WNW	-	-	-	-	-	-
NW	1.79	-	0.60	-	-	2.39
NNW	7.70	2.38	0.60	-	-	10.68
Sub-Total	48.18	10.14	1.80	-	-	60.12
CALM	39.88					



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 249-2566
Sampling Date : October 24-31, 2023 Report Date : Nov 10, 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)





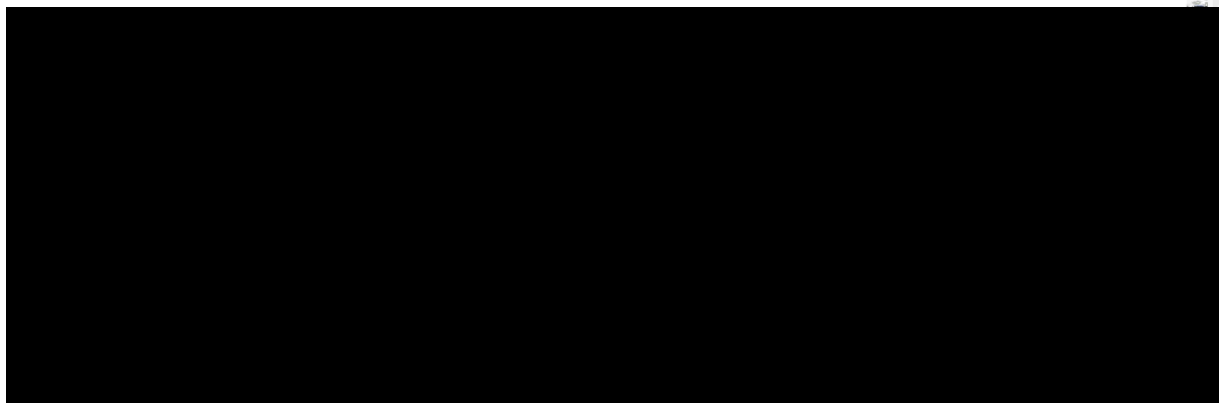
Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300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

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด
Project Location : ตำบลเขาดิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0717417 E, 1494747 N Report No. : SCR 248-2566
Sampling Date : October 24-31, 2023 Received Date : Nov 1, 2023
Sampling Time : 02:30 P.M. Analytical Date : Nov 6, 2023
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited Report Date : Nov 10, 2023
Measured Instrument : High-Volume Air Sampler/Gravimetric Method

Item	Measure Date	Unit	Result (mg/m ³)	
			Total Suspended Particulate (TSP)	Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10)
			24 Hours Average	24 Hours Average
1	October 24-25, 2023	mg/m ³	0.021	0.011
2	October 25-26, 2023		0.054	0.023
3	October 26-27, 2023		0.073	0.046
4	October 27-28, 2023		0.070	0.042
5	October 28-29, 2023		0.067	0.026
6	October 29-30, 2023		0.047	0.020
7	October 30-31, 2023		0.057	0.031
Standard ^{1/}			≤0.330	≤0.120

Remark : ^{1/} 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 248-2566
Sampling Date : October 24-25, 2023 Report Date : Nov 10, 2023
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : Wind Direction Novalynx Model WS-02F Data Logger 200-WS-25LB Serial No. A5967

Interval Time	Result	
	Wind Speed (WS), (m/s)	Wind Direction (WD)
14:00 – 15:00	Calm	NNE
15:00 – 16:00	0.4	SW
16:00 – 17:00	1.3	SW
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

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 248-2566
Sampling Date : October 25-26, 2023 Report Date : Nov 10, 2023
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : Wind Direction Novalynx Model WS-02F Data Logger 200-WS-25LB Serial No. A5967

Interval Time	Result	
	Wind Speed (WS), (m/s)	Wind Direction (WD)
14:00 – 15:00	1.3	SW
15:00 – 16:00	1.8	SW
16:00 – 17:00	1.8	SW
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

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 248-2566
Sampling Date : October 26-27, 2023 Report Date : Nov 10, 2023
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : Wind Direction Novalynx Model WS-02F Data Logger 200-WS-25LB Serial No. A5967

Interval Time	Result	
	Wind Speed (WS), (m/s)	Wind Direction (WD)
14:00 – 15:00	0.9	SW
15:00 – 16:00	0.4	NW
16:00 – 17:00	0.4	WNW
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

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 248-2566
Sampling Date : October 27-28, 2023 Report Date : Nov 10, 2023
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : Wind Direction Novalynx Model WS-02F Data Logger 200-WS-25LB Serial No. A5967

Interval Time	Result	
	Wind Speed (WS), (m/s)	Wind Direction (WD)
14:00 – 15:00	Calm	E
15:00 – 16:00	0.4	SW
16:00 – 17:00	0.4	SW
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

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 248-2566
Sampling Date : October 28-29, 2023 Report Date : Nov 10, 2023
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : Wind Direction Novalynx Model WS-02F Data Logger 200-WS-25LB Serial No. A5967

Interval Time	Result	
	Wind Speed (WS), (m/s)	Wind Direction (WD)
14:00 – 15:00	0.4	ENE
15:00 – 16:00	0.4	NNE
16:00 – 17:00	0.4	NNE
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

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 248-2566
Sampling Date : October 29-30, 2023 Report Date : Nov 10, 2023
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : Wind Direction Novalynx Model WS-02F Data Logger 200-WS-25LB Serial No. A5967

Interval Time	Result	
	Wind Speed (WS), (m/s)	Wind Direction (WD)
14:00 – 15:00	0.4	NNE
15:00 – 16:00	0.4	NE
16:00 – 17:00	0.4	NE
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	NNE
01:00 – 02:00	0.4	NNE
02:00 – 03:00	0.9	NNE
03:00 – 04:00	0.4	NNE
04:00 – 05:00	Calm	NNE
05:00 – 06:00	0.4	NNE
06:00 – 07:00	Calm	ESE
07:00 – 08:00	0.4	ENE
08:00 – 09:00	0.9	ENE
09:00 – 10:00	0.4	ENE
10:00 – 11:00	0.4	NE
11:00 – 12:00	0.4	ESE
12:00 – 13:00	0.4	NE
13:00 – 14:00	Calm	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 : บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0717417 E, 1494747 N Report No. : SCR 248-2566
Sampling Date : October 30-31, 2023 Report Date : Nov 10, 2023
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : Wind Direction Novalynx Model WS-02F Data Logger 200-WS-25LB Serial No. A5967

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

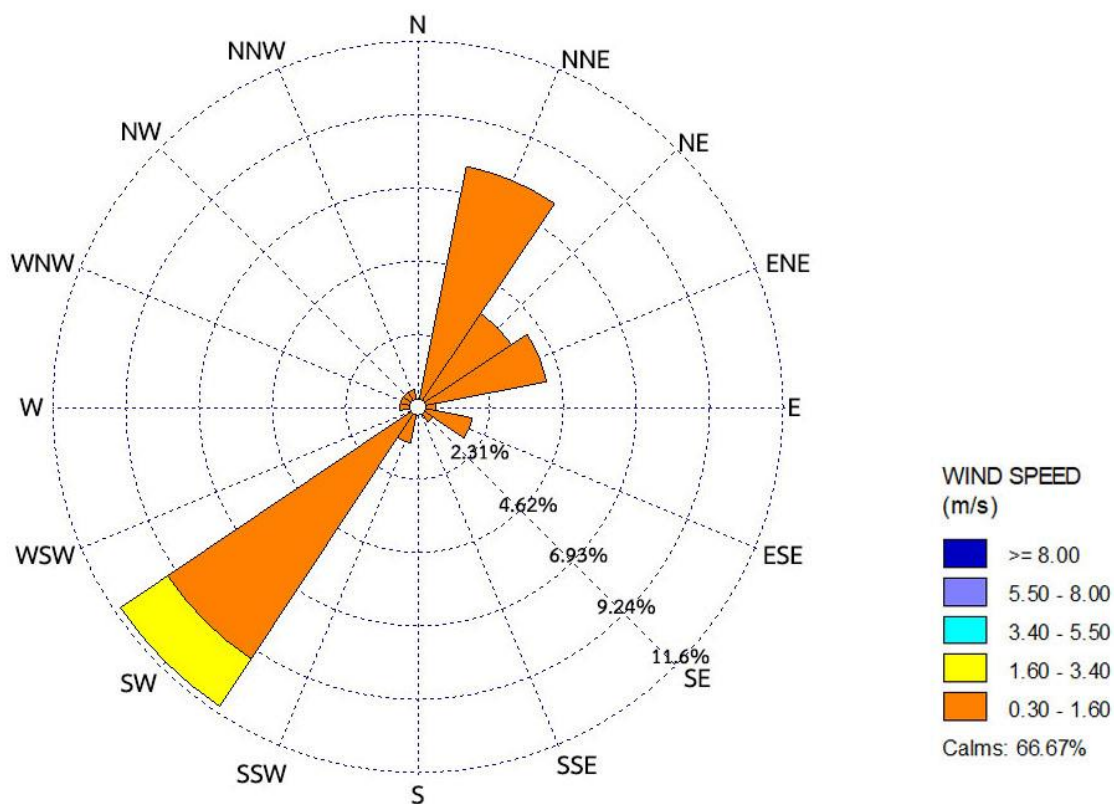
Project Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด
Project Location : ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0717417 E, 1494747 N **Report No.** : SCR 248-2566
Sampling Date : October 24-31, 2023 **Report Date** : Nov 10, 2023
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : Wind Direction Novalynx Model WS-02F Data Logger 200-WS-25LB Serial No. A5967

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	7.70	-	-	-	-	7.70
NE	3.57	-	-	-	-	3.57
ENE	4.17	-	-	-	-	4.17
E	0.60	-	-	-	-	0.60
ESE	1.79	-	-	-	-	1.79
SE	0.60	-	-	-	-	0.60
SSE	-	-	-	-	-	-
S	-	-	-	-	-	-
SSW	1.19	-	-	-	-	1.19
SW	9.52	1.79	-	-	-	11.31
WSW	-	-	-	-	-	-
W	0.60	-	-	-	-	0.60
WNW	0.60	-	-	-	-	0.60
NW	0.60	-	-	-	-	0.60
NNW	0.60	-	-	-	-	0.60
Sub-Total	31.54	1.79	-	-	-	33.33
CALM	66.67					



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 248-2566
Sampling Date : October 24-31, 2023 Report Date : Nov 10, 2023
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : Wind Direction Novalynx Model WS-02F Data Logger 200-WS-25LB Serial No. A5967



โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด