

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด
(ระยะก่อสร้าง) เดือนเมษายน 2568
ดำเนินการตรวจวัดระหว่าง วันที่ 23 - 30 เมษายน 2568

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) เดือนเมษายน 2568 ระหว่างวันที่ 23 - 30 เมษายน 2568 มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

1. วัตถุประสงค์

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

2. ขอบเขตการดำเนินการ

ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ความเร็วและทิศทางลม เป็นเวลา 7 วันต่อเนื่อง จำนวน 4 สถานี โดยมีตำแหน่งการตรวจวัดตลอดจนดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์ ดังแสดงในตารางที่ 1

ตารางที่ 1
ขอบเขตการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

รายการตรวจวัด	ดัชนีการตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป <ul style="list-style-type: none">- บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ (47P 0717825 E, 1497072 N)- บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก (47P 0719015 E, 1495069 N)- บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก (47P 0716888 E, 1495598 N)- บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้ (47P 0717417 E, 1494746 N)	<ul style="list-style-type: none">- TSP- PM-10- Wind Speed & Wind Direct	23-30 เมษายน 2568

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 วันต่อเนื่อง ระหว่างวันที่ 23-30 เมษายน 2568 แสดงดังตารางที่ 3 เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยตามประกาศฯ กำหนดให้ ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองรวม (TSP) ในเวลา 24 ชั่วโมง และค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ในเวลา 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 0.330 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และ 0.120 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ของทั้ง 4 สถานี พบว่า ตลอดช่วงการตรวจวัดทุกดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3
ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
(เก็บตัวอย่างระหว่างวันที่ 23-30 เมษายน 2568)

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)							
	บริเวณบ้านพักอาศัย ด้านทิศเหนือ (N)		บริเวณบ้านพักอาศัย ด้านทิศตะวันออก (E)		บริเวณบ้านพักอาศัย ด้านทิศตะวันตก (W)		บริเวณบ้านพักอาศัย ด้านทิศใต้ (S)	
	TSP	PM ₁₀	TSP	PM ₁₀	TSP	PM ₁₀	TSP	PM ₁₀
23-24 เม.ย. 2568	0.079	0.027	0.048	0.026	0.035	0.017	0.044	0.025
24-25 เม.ย. 2568	0.063	0.035	0.040	0.024	0.035	0.025	0.045	0.029
25-26 เม.ย. 2568	0.068	0.030	0.036	0.027	0.035	0.017	0.041	0.025
26-27 เม.ย. 2568	0.044	0.029	0.030	0.018	0.030	0.017	0.043	0.018
27-28 เม.ย. 2568	0.068	0.036	0.033	0.025	0.031	0.015	0.046	0.025
28-29 เม.ย. 2568	0.059	0.040	0.049	0.021	0.038	0.019	0.045	0.023
29-30 เม.ย. 2568	0.067	0.043	0.042	0.016	0.033	0.020	0.047	0.024
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 23-30 เมษายน 2568 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4 ถึง ตารางที่ 11 และรูปที่ 1 ถึง รูปที่ 4

ตารางที่ 4
ผลการความเร็วลมและทิศทางลมเฉลี่ยรายชั่วโมง บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ
(ตรวจวัดระหว่างวันที่ 23-30 เมษายน 2568)

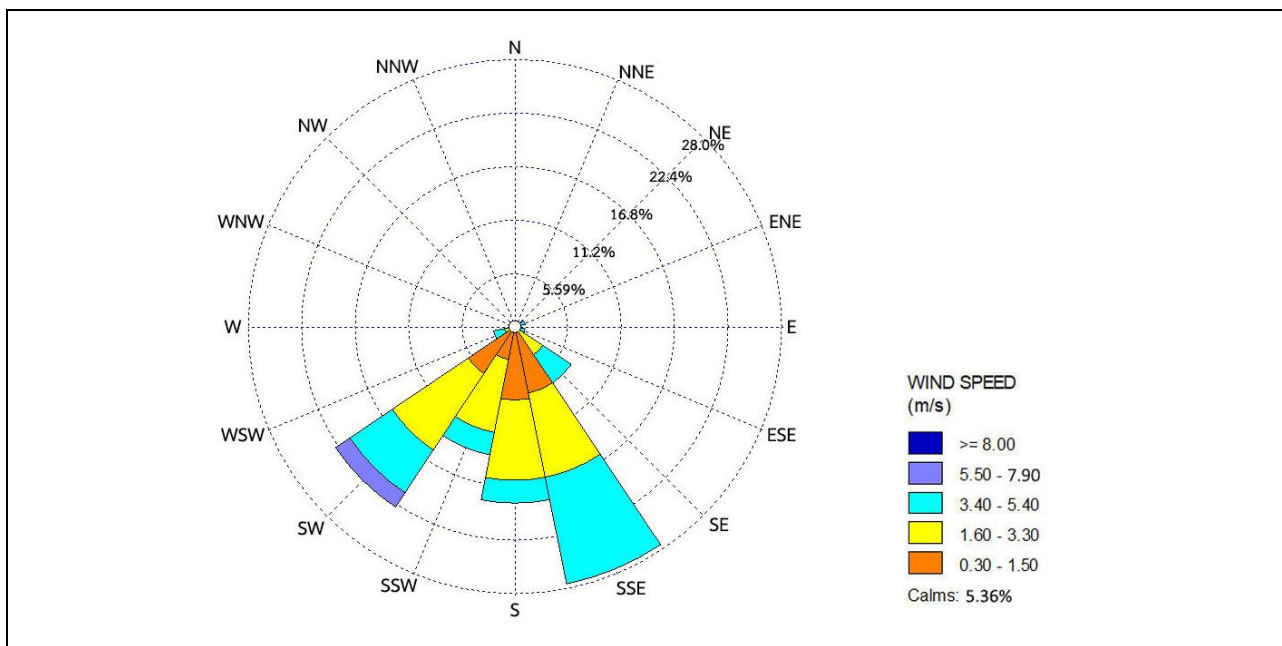
เวลา	บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ (47P 0717825 E, 1497072 N)													
	23-24 เม.ย. 2568		24-25 เม.ย. 2568		25-26 เม.ย. 2568		26-27 เม.ย. 2568		27-28 เม.ย. 2568		28-29 เม.ย. 2568		29-30 เม.ย. 2568	
	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD
14:00 – 15:00	3.2	SSE	3.3	SW	3.1	WSW	3.2	WSW	0.7	SSW	3.1	SSW	0.5	SW
15:00 – 16:00	3.3	SSE	3.3	SW	3.1	SSW	4.4	SSE	Calm	SSE	3.3	SW	Calm	SW
16:00 – 17:00	3.4	SSE	0.9	SSE	3.6	SSW	4.3	SSE	0.3	SSE	3.8	S	1.0	SW
17:00 – 18:00	3.4	SW	1.3	SSE	3.1	SSW	3.6	SSE	1.6	SSE	4.0	SSE	0.9	SW
18:00 – 19:00	3.2	SW	0.5	SSE	2.7	SSW	3.1	SSE	1.9	SSE	3.7	SSE	1.3	S
19:00 – 20:00	3.2	SW	2.2	SSE	3.4	SSW	3.4	SSE	1.1	SSE	3.7	SSE	0.3	S
20:00 – 21:00	3.5	SW	0.6	SSW	3.5	SSE	0.5	SSE	1.1	SSE	4.0	SSE	Calm	S
21:00 – 22:00	3.6	SSE	1.0	SSE	3.7	SSE	0.6	SSE	0.4	SSW	4.2	SSE	Calm	S
22:00 – 23:00	3.4	SSE	0.8	SSE	3.7	SSE	1.9	SSE	1.1	S	4.7	S	3.3	S
23:00 – 24:00	3.2	SSE	0.4	S	3.7	SSE	1.1	SSE	0.9	S	4.2	ENE	Calm	S
00:00 – 01:00	3.1	SSW	2.4	S	3.3	SSE	0.6	SSE	0.5	S	4.2	ENE	0.4	SW
01:00 – 02:00	2.8	SSW	0.4	S	3.9	SSE	1.7	S	0.3	S	3.4	ESE	Calm	SW
02:00 – 03:00	2.5	SSW	0.6	S	2.7	SSE	2.0	S	0.3	SW	2.9	ESE	0.4	SW
03:00 – 04:00	2.3	SSW	0.8	S	2.6	SSE	0.9	S	1.0	SW	3.3	S	0.5	SW
04:00 – 05:00	2.0	E	1.7	S	2.9	SSE	Calm	SSE	Calm	SW	3.0	S	0.6	SW
05:00 – 06:00	2.0	S	3.2	SW	3.1	SSE	Calm	SSE	2.6	SW	2.6	S	0.5	S
06:00 – 07:00	2.1	SW	5.4	SW	2.9	SW	3.8	S	1.5	SW	3.0	SE	0.8	SE
07:00 – 08:00	3.2	SW	3.1	SW	2.7	SW	3.0	SW	3.4	S	3.3	SE	4.6	SE
08:00 – 09:00	3.3	SW	3.7	SW	2.2	S	3.4	SSE	2.0	S	3.2	SE	3.9	SE
09:00 – 10:00	5.0	SW	3.6	SW	2.6	S	2.8	SW	3.2	S	3.3	SE	3.7	SE
10:00 – 11:00	6.7	SW	4.1	SSW	2.5	SSE	1.4	S	4.5	SSW	3.6	SE	3.6	SE
11:00 – 12:00	5.5	SW	3.0	SSW	3.3	SSE	3.3	S	3.0	SSW	3.6	SE	3.1	SE
12:00 – 13:00	5.9	SW	3.3	SSW	3.4	SW	5.0	SSE	1.1	SSW	3.2	SW	2.3	SSW
13:00 – 14:00	4.0	WSW	3.4	WSW	3.4	SW	1.3	SSW	1.0	SSW	3.7	SW	2.1	SSW

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

ตารางที่ 5
ร้อยละของการเกิดทิศทางลมในช่วงความเร็วที่แตกต่างกัน บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ
(ตรวจวัดระหว่างวันที่ 23-30 เมษายน 2568)

ทิศทาง	ร้อยละของความเร็วลม (เมตร/วินาที)					รวม
	0.3 - 1.5 m/s	1.6 - 3.3 m/s	3.4 - 5.4 m/s	5.5 - 7.9 m/s	≥ 8.0 m/s	
N	-	-	-	-	-	-
NNE	-	-	-	-	-	-
NE	-	-	-	-	-	-
ENE	-	-	1.19	-	-	1.19
E	-	0.60	-	-	-	0.60
ESE	-	0.60	0.60	-	-	1.19
SE	0.60	2.98	3.57	-	-	7.14
SSE	7.14	8.93	11.31	-	-	27.38
S	7.74	8.33	2.38	-	-	18.45
SSW	3.57	7.74	2.38	-	-	13.69
SW	5.95	9.52	5.36	1.79	-	22.62
WSW	-	1.19	1.19	-	-	2.38
W	-	-	-	-	-	-
WNW	-	-	-	-	-	-
NW	-	-	-	-	-	-
NNW	-	-	-	-	-	-
Sub-Total	25.00	39.88	27.98	1.79	-	94.64
CALM	5.36					

หมายเหตุ : Frequency of Calm Wind: 9
Frequency of Calm Wind: 5.36%



รูปที่ 1 แผนผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลม (บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ)

ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ จากตารางที่ 5 และรูปที่ 1 พบว่าลมส่วนใหญ่เป็นลมเฉื่อยลมโชย (Gentle Breeze) มีความเร็วลมเฉลี่ย 3.4 – 5.4 เมตรต่อวินาที ที่พัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางใต้ (SSE) ร้อยละ 11.31 และมีลมสงบ (Calm) คิดเป็นร้อยละ 5.36

ตารางที่ 6
ผลการความเร็วลมและทิศทางลมเฉลี่ยรายชั่วโมง บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก
(ตรวจวัดระหว่างวันที่ 23-30 เมษายน 2568)

เวลา	บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก (47P 0719015 E, 1495069 N)													
	23-24 เม.ย. 2568		24-25 เม.ย. 2568		25-26 เม.ย. 2568		26-27 เม.ย. 2568		27-28 เม.ย. 2568		28-29 เม.ย. 2568		29-30 เม.ย. 2568	
	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD
14:00 – 15:00	4.8	SW	7.7	SW	7.3	SW	6.5	SSE	5.4	SSW	5.4	SSW	5.6	SSE
15:00 – 16:00	2.2	SW	5.5	SW	5.9	SW	6.3	SSW	4.8	SW	3.4	SW	1.0	SSE
16:00 – 17:00	3.9	SW	6.0	SW	0.7	SSW	5.9	SSW	4.9	SSW	5.1	SW	2.2	SSW
17:00 – 18:00	5.5	SW	0.7	SW	0.5	SSW	4.5	SW	4.4	SSE	5.4	SW	3.7	SSW
18:00 – 19:00	3.8	SSW	5.8	SW	1.2	SW	5.0	SSE	3.9	ESE	Calm	S	0.9	S
19:00 – 20:00	3.8	SSE	3.5	S	1.3	SW	5.3	SSE	4.1	SSE	Calm	S	Calm	SSE
20:00 – 21:00	4.4	S	4.3	S	0.5	SW	5.5	SW	Calm	SSE	Calm	SSE	1.4	SSE
21:00 – 22:00	4.5	S	3.5	SSE	Calm	SW	4.7	SW	0.6	S	0.4	ENE	0.8	SSE
22:00 – 23:00	2.0	S	4.7	SSE	2.1	S	4.6	SW	5.1	SW	0.4	SSE	1.1	SSE
23:00 – 24:00	2.1	S	Calm	SSW	1.1	SSE	4.9	SW	4.9	SW	1.7	SSE	3.0	SSE
00:00 – 01:00	Calm	SSE	0.5	SSW	Calm	SSE	4.8	SSW	6.0	SW	Calm	SSE	2.9	SSE
01:00 – 02:00	1.1	SW	0.5	SSW	0.5	SSE	4.2	SSW	5.7	SW	Calm	SSE	3.9	SSE
02:00 – 03:00	0.9	SW	2.2	SSW	Calm	SSE	4.8	SSE	2.0	SW	0.6	SSE	3.8	SSE
03:00 – 04:00	Calm	SW	1.0	SSW	0.9	SSE	4.7	SSE	0.4	SW	0.3	SSE	Calm	SSE
04:00 – 05:00	3.4	SW	1.1	SSW	1.0	SSE	3.9	SSE	1.0	SW	0.6	SSE	1.9	S
05:00 – 06:00	4.2	SW	1.1	SSE	0.8	SSE	3.4	SSE	3.9	SW	1.5	SSE	4.1	S
06:00 – 07:00	3.5	SW	Calm	SSE	1.5	SSE	3.6	SSE	4.6	SW	4.6	SSE	4.7	SW
07:00 – 08:00	4.7	SW	0.8	SSE	4.1	SSE	1.1	SSE	3.8	SW	3.6	SSE	4.5	SW
08:00 – 09:00	5.1	SW	1.4	S	4.8	SSE	1.0	SSE	5.7	S	5.4	S	4.3	SW
09:00 – 10:00	3.9	SW	0.5	S	4.2	SSW	5.1	SW	3.7	S	3.9	S	4.2	SW
10:00 – 11:00	5.5	S	2.1	S	6.2	SSW	0.4	SSW	4.7	SSE	4.4	S	3.8	SW
11:00 – 12:00	7.5	S	4.6	S	5.0	SSW	4.3	SSW	4.8	SSE	6.3	S	4.3	SW
12:00 – 13:00	7.0	SW	4.9	S	6.7	SSE	4.3	SSW	Calm	SSE	6.8	SSE	3.3	SW
13:00 – 14:00	6.3	SW	6.3	SW	4.9	SSE	6.9	SSW	3.2	SW	6.3	SSE	3.9	SW

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

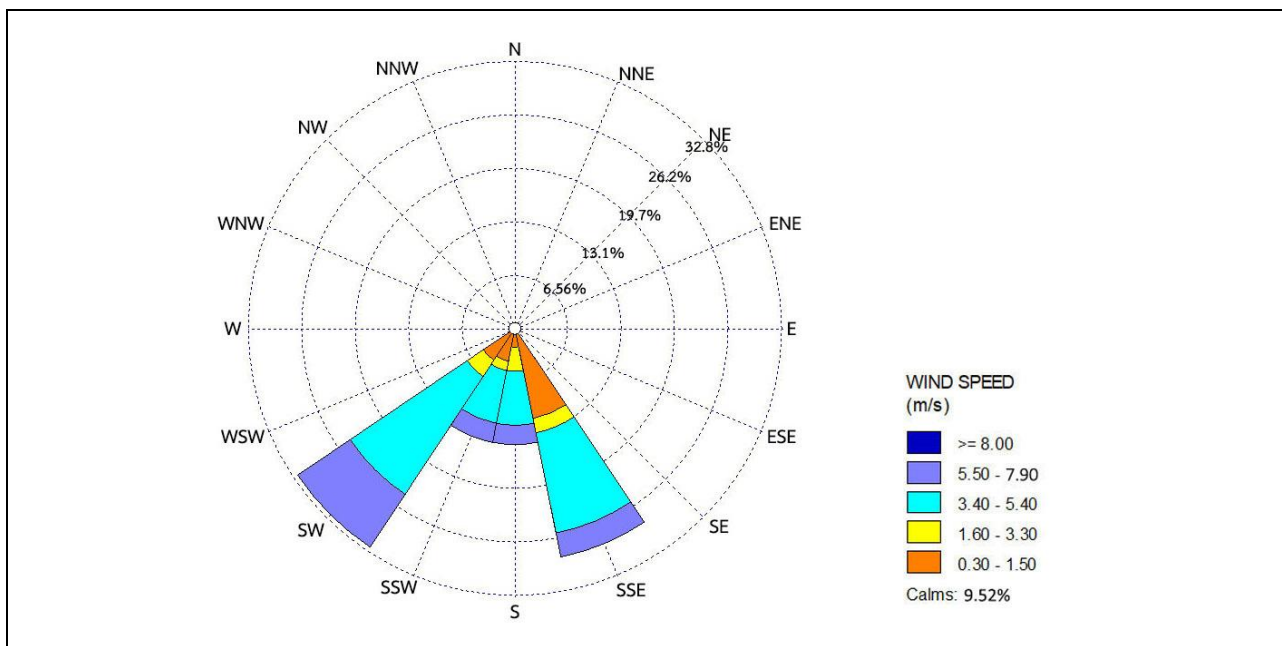
ตารางที่ 7

ร้อยละของการเกิดทิศทางลมในช่วงความเร็วที่ต่างกัน บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก
(ตรวจวัดระหว่างวันที่ 23-30 เมษายน 2568)

ทิศทาง	ร้อยละของความเร็วลม (เมตร/วินาที)					รวม
	0.3 - 1.5 m/s	1.6 - 3.3 m/s	3.4 - 5.4 m/s	5.5 - 7.9 m/s	≥ 8.0 m/s	
N	-	-	-	-	-	-
NNE	-	-	-	-	-	-
NE	-	-	-	-	-	-
ENE	0.60	-	-	-	-	0.60
E	-	-	-	-	-	-
ESE	-	-	0.60	-	-	0.60
SE	-	-	-	-	-	-
SSE	11.31	1.79	12.50	2.98	-	28.57
S	2.38	2.98	6.55	2.38	-	14.29
SSW	4.17	1.19	6.55	2.38	-	14.29
SW	4.76	2.38	17.26	7.74	-	32.14
WSW	-	-	-	-	-	-
W	-	-	-	-	-	-
WNW	-	-	-	-	-	-
NW	-	-	-	-	-	-
NNW	-	-	-	-	-	-
Sub-Total	23.21	8.33	43.45	15.48	-	90.48
CALM	9.52					

หมายเหตุ : Frequency of Calm Wind: 16

Frequency of Calm Wind: 9.52%



รูปที่ 2 แผนผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลม (บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก)

ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก จากตารางที่ 7 และรูปที่ 2 พบว่าลมส่วนใหญ่เป็นลมเฉื่อยลมโชย (Gentle Breeze) มีความเร็วลมเฉลี่ย 3.4 – 5.4 เมตรต่อวินาที ที่พัดมาจากทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW) ร้อยละ 17.26 และมีลมสงบ (Calm) คิดเป็นร้อยละ 9.52

ตารางที่ 8
ผลการความเร็วลมและทิศทางลมเฉลี่ยรายชั่วโมง บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก
(ตรวจวัดระหว่างวันที่ 23-30 เมษายน 2568)

เวลา	บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก (47P 0716888 E, 1495598 N)													
	23-24 เม.ย. 2568		24-25 เม.ย. 2568		25-26 เม.ย. 2568		26-27 เม.ย. 2568		27-28 เม.ย. 2568		28-29 เม.ย. 2568		29-30 เม.ย. 2568	
	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD
14:00 – 15:00	4.8	SW	4.6	SW	4.6	S	3.7	SW	3.7	SW	4.2	SSE	2.4	SE
15:00 – 16:00	4.8	SW	4.6	SSE	4.2	S	4.2	SW	4.2	SSE	6.0	S	3.3	SE
16:00 – 17:00	5.5	SW	4.2	S	4.2	S	3.7	SW	4.6	SSE	3.7	S	3.7	SSE
17:00 – 18:00	6.6	SW	4.2	S	4.6	S	3.3	SW	3.3	SE	1.5	SE	3.3	SSE
18:00 – 19:00	2.4	SW	3.3	SSE	3.3	SW	2.8	SW	3.3	SSE	2.8	SE	3.3	SSE
19:00 – 20:00	4.8	SW	2.4	SSE	3.3	SSE	1.9	SSW	3.3	SSE	2.8	SE	3.3	SSE
20:00 – 21:00	4.8	SSW	1.8	SW	5.1	SSE	2.8	SSW	2.8	SW	3.7	SE	2.4	SSE
21:00 – 22:00	4.8	SW	Calm	SSE	4.2	SSE	3.7	SSW	2.4	S	2.8	SE	1.5	SSE
22:00 – 23:00	4.8	SW	Calm	SSE	3.7	SSE	3.7	SSW	2.4	SSE	2.4	SE	2.4	SSE
23:00 – 24:00	4.8	SSE	Calm	SW	2.2	SSE	3.7	SSW	1.9	SSE	3.3	SE	0.9	S
00:00 – 01:00	4.8	SSE	Calm	SW	0.9	SSW	2.8	S	1.5	SSE	3.3	SE	1.3	S
01:00 – 02:00	4.8	SW	1.9	SSE	0.9	SSE	1.9	S	2.4	SSE	2.8	S	0.4	S
02:00 – 03:00	4.8	SW	2.4	S	0.4	S	2.4	S	0.9	SSE	2.4	S	Calm	S
03:00 – 04:00	4.8	SSE	1.9	S	0.9	SSE	1.9	SW	1.8	SSE	2.4	S	Calm	S
04:00 – 05:00	4.8	S	4.8	SSE	1.3	S	2.4	S	0.9	SSE	Calm	S	4.2	S
05:00 – 06:00	5.6	S	4.8	SSE	2.2	S	2.8	S	1.3	SSE	0.4	S	0.9	S
06:00 – 07:00	5.6	SSE	4.3	E	1.8	S	2.4	S	1.8	SSE	0.4	SE	0.9	S
07:00 – 08:00	5.6	SSE	4.8	SSE	1.3	S	2.8	SE	0.9	SSE	0.9	SE	1.3	S
08:00 – 09:00	4.2	SSE	2.4	SSE	0.4	S	3.3	S	1.8	S	2.4	SE	1.3	S
09:00 – 10:00	4.2	SW	2.8	S	2.8	SW	3.3	SE	3.3	S	2.8	SE	1.3	SW
10:00 – 11:00	4.2	SW	3.7	S	3.7	SW	1.8	SE	4.6	S	3.3	SE	0.9	SW
11:00 – 12:00	4.2	SSE	4.2	S	3.3	SW	2.2	SE	5.5	SSE	2.8	SE	0.9	SW
12:00 – 13:00	4.6	SSE	4.6	S	3.3	SW	1.8	SE	5.1	SSE	2.4	SE	Calm	SW
13:00 – 14:00	4.6	SW	5.1	S	4.2	SW	4.2	SW	3.3	SSE	2.4	SE	4.2	SW

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

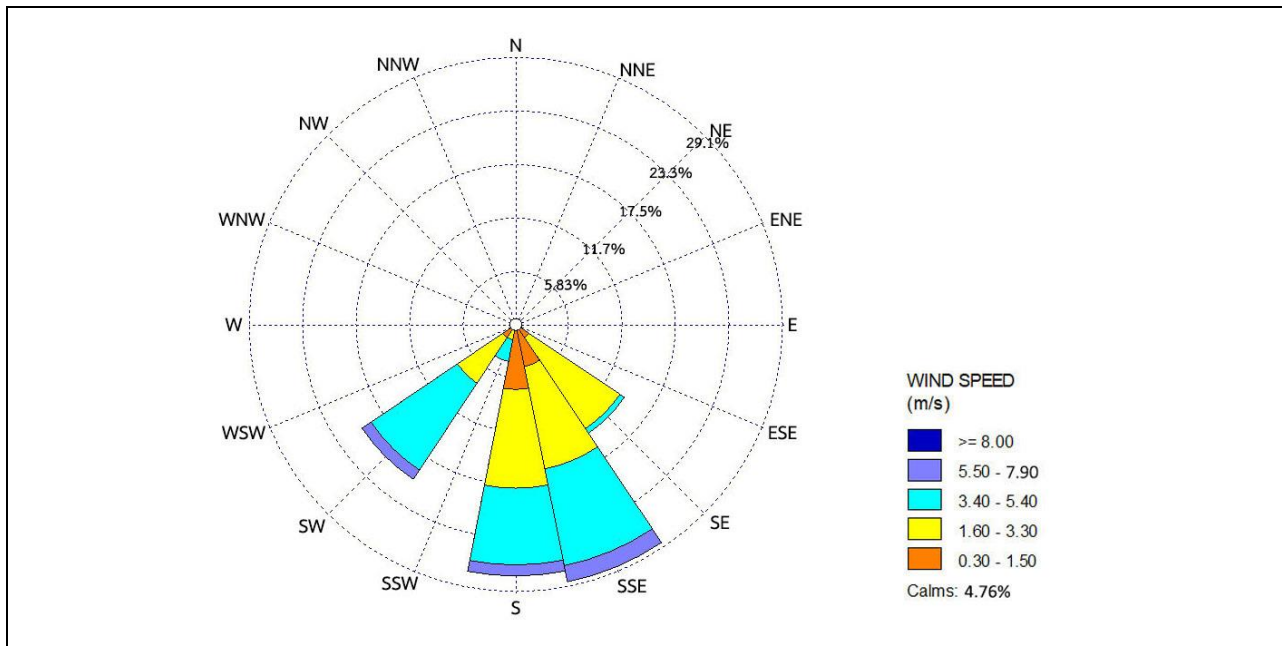
ตารางที่ 9

ร้อยละของการเกิดทิศทางลมในช่วงความเร็วที่แตกต่างกัน บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก
(ตรวจวัดระหว่างวันที่ 23-30 เมษายน 2568)

ทิศทาง	ร้อยละของความเร็วลม (เมตร/วินาที)					รวม
	0.3 - 1.5 m/s	1.6 - 3.3 m/s	3.4 - 5.4 m/s	5.5 - 7.9 m/s	≥ 8.0 m/s	
N	-	-	-	-	-	-
NNE	-	-	-	-	-	-
NE	-	-	-	-	-	-
ENE	-	-	-	-	-	-
E	-	-	0.60	-	-	0.60
ESE	-	-	-	-	-	-
SE	1.79	11.90	0.60	-	-	14.29
SSE	4.76	11.31	10.71	1.79	-	28.57
S	7.14	10.71	8.33	1.19	-	27.38
SSW	0.60	1.19	2.38	-	-	4.17
SW	1.79	5.95	11.31	1.19	-	20.24
WSW	-	-	-	-	-	-
W	-	-	-	-	-	-
WNW	-	-	-	-	-	-
NW	-	-	-	-	-	-
NNW	-	-	-	-	-	-
Sub-Total	16.07	41.07	33.93	4.17	-	95.24
CALM	4.76					

หมายเหตุ : Frequency of Calm Wind: 8

Frequency of Calm Wind: 4.76%



รูปที่ 3 แผนผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลม (บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก)

ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก จากตารางที่ 9 และรูปที่ 3 พบว่าลมส่วนใหญ่เป็นลมอ่อน (Light Breeze) มีความเร็วลมเฉลี่ย 1.6 - 3.3 เมตรต่อวินาที ที่พัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ (SE) ร้อยละ 11.90 และมีลมสงบ (Calm) คิดเป็นร้อยละ 4.76

ตารางที่ 10
ผลการความเร็วลมและทิศทางลมเฉลี่ยรายชั่วโมง บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้
(ตรวจวัดระหว่างวันที่ 23-30 เมษายน 2568)

เวลา	บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้ (47P 0717417 E, 1494746 N)													
	23-24 เม.ย. 2568		24-25 เม.ย. 2568		25-26 เม.ย. 2568		26-27 เม.ย. 2568		27-28 เม.ย. 2568		28-29 เม.ย. 2568		29-30 เม.ย. 2568	
	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD
14:00 – 15:00	4.8	SW	5.3	S	4.6	SW	3.0	SW	5.6	SW	1.9	SW	4.5	SW
15:00 – 16:00	4.9	SW	3.0	SW	5.0	SW	3.2	S	4.3	W	2.8	SW	3.0	SW
16:00 – 17:00	2.7	SW	3.1	S	3.3	S	4.6	S	3.6	SW	2.5	SW	3.1	SW
17:00 – 18:00	4.3	S	4.2	S	2.7	SW	7.1	SW	3.2	W	3.2	SW	4.0	SW
18:00 – 19:00	2.9	S	0.6	S	2.6	S	4.5	SW	3.4	W	3.0	SW	3.6	SW
19:00 – 20:00	2.6	S	Calm	SW	2.4	SW	1.9	SW	3.3	SW	2.4	SW	2.8	SW
20:00 – 21:00	Calm	S	Calm	SW	1.9	SW	2.1	SW	3.1	S	2.3	SW	3.1	SW
21:00 – 22:00	Calm	S	Calm	S	2.0	SW	1.2	SW	3.1	S	2.2	SW	3.6	S
22:00 – 23:00	Calm	S	Calm	S	2.9	SW	1.1	SW	4.1	SW	2.1	S	2.6	SW
23:00 – 24:00	Calm	S	Calm	S	3.2	SW	Calm	SW	2.3	SW	2.5	SW	2.6	SW
00:00 – 01:00	Calm	SW	1.7	SE	3.2	SW	Calm	SW	0.9	SW	1.3	S	1.5	SE
01:00 – 02:00	Calm	SW	1.2	SE	4.1	SW	Calm	SW	Calm	SW	2.1	SW	2.6	SE
02:00 – 03:00	Calm	SW	1.1	SE	3.9	SW	0.5	SE	Calm	SW	2.1	SW	1.0	SE
03:00 – 04:00	1.9	SW	1.5	SE	3.6	SW	0.8	SE	0.4	SE	Calm	S	2.0	SE
04:00 – 05:00	Calm	SW	1.1	SE	3.8	S	1.3	SW	Calm	S	Calm	S	2.6	S
05:00 – 06:00	2.7	SW	1.1	SE	4.3	SW	2.3	SW	Calm	SE	Calm	S	0.9	S
06:00 – 07:00	1.8	SW	1.1	S	3.1	S	1.5	SW	Calm	SE	Calm	S	3.4	S
07:00 – 08:00	1.4	S	1.0	S	2.1	S	2.1	SW	Calm	SE	0.5	S	4.9	SW
08:00 – 09:00	3.8	SW	1.7	S	2.7	SW	2.3	SW	Calm	SE	0.8	S	5.9	SW
09:00 – 10:00	4.1	SE	3.0	S	3.4	S	3.6	SW	0.3	SE	2.5	S	2.4	S
10:00 – 11:00	4.2	SE	3.1	SW	3.8	SW	3.1	SW	0.3	S	3.9	S	2.2	S
11:00 – 12:00	4.2	SW	5.1	SW	3.0	S	3.9	SW	2.4	S	4.5	SW	5.7	S
12:00 – 13:00	5.4	SW	4.1	SW	3.0	SW	3.5	SW	3.9	S	6.1	SW	4.4	SW
13:00 – 14:00	5.0	SW	5.7	SW	4.2	SW	3.8	SW	2.9	SW	5.2	SW	4.4	SW

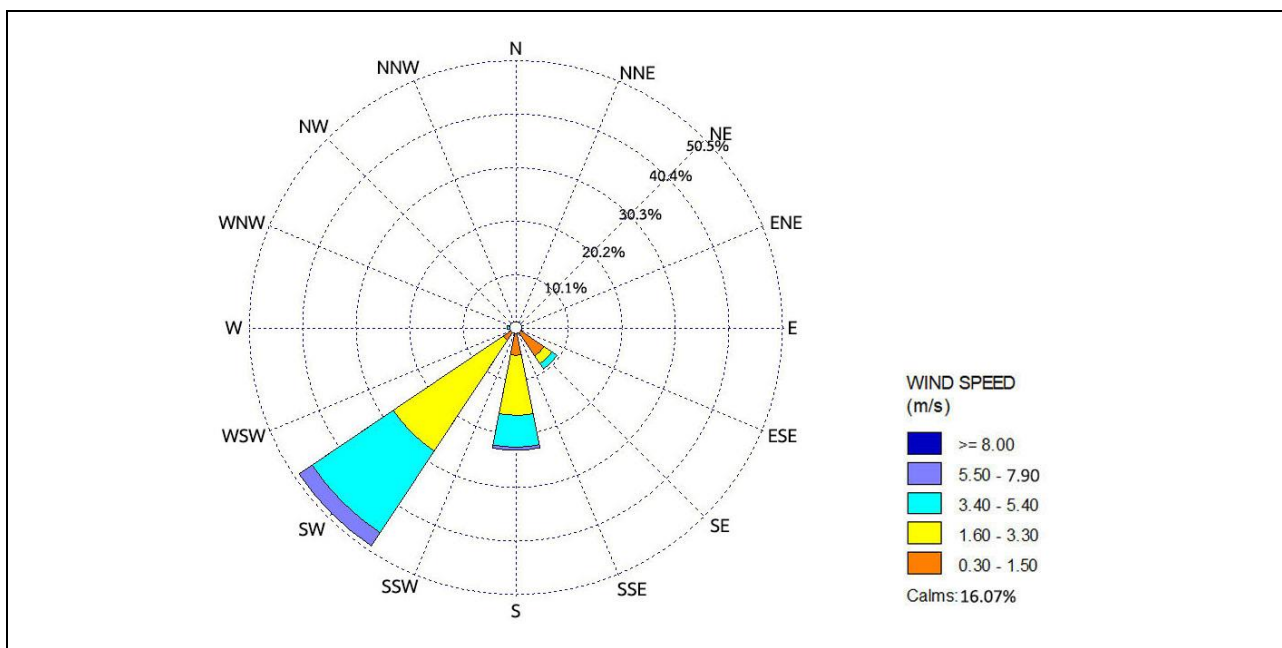
หมายเหตุ: 1. Calm = <0.3 m/s 2. WS (Wind Speed) = ความเร็วลม 3. WD (Wind Direction) = ทิศทางลม

ตารางที่ 11
ร้อยละของการเกิดทิศทางลมในช่วงความเร็วที่แตกต่างกัน บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้
(ตรวจวัดระหว่างวันที่ 23-30 เมษายน 2568)

ทิศทาง	ร้อยละของความเร็วลม (เมตร/วินาที)					รวม
	0.3 - 1.5 m/s	1.6 - 3.3 m/s	3.4 - 5.4 m/s	5.5 - 7.9 m/s	≥ 8.0 m/s	
N	-	-	-	-	-	-
NNE	-	-	-	-	-	-
NE	-	-	-	-	-	-
ENE	-	-	-	-	-	-
E	-	-	-	-	-	-
ESE	-	-	-	-	-	-
SE	6.55	1.79	1.19	-	-	9.52
SSE	-	-	-	-	-	-
S	5.36	11.31	5.95	0.60	-	23.21
SSW	-	-	-	-	-	-
SW	2.98	25.00	18.45	2.98	-	49.40
WSW	-	-	-	-	-	-
W	-	0.60	1.19	-	-	1.79
WNW	-	-	-	-	-	-
NW	-	-	-	-	-	-
NNW	-	-	-	-	-	-
Sub-Total	14.88	38.69	26.79	3.57	-	83.93
CALM	16.07					

หมายเหตุ : Frequency of Calm Wind: 27

Frequency of Calm Wind: 16.07%



รูปที่ 4 แผนผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลม (บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้)

ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้ จากตารางที่ 11 และรูปที่ 4 พบว่าลมส่วนใหญ่เป็นลมอ่อน (Light Breeze) มีความเร็วลมเฉลี่ย 1.6 - 3.3 เมตรต่อวินาที ที่พัดมาจากทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW) ร้อยละ 25.00 และมีลมสงบ (Calm) คิดเป็นร้อยละ 16.07

5. สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

จากผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ (ระยะก่อสร้าง) เดือนเมษายน 2568 ตรวจวัดระหว่างวันที่ 23-30 เมษายน 2568 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 ลมส่วนใหญ่เป็นลมเฉื่อยลมโชย (Gentle Breeze) มีความเร็วลมเฉลี่ย 3.4 – 5.4 เมตรต่อวินาที ที่พัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางใต้ (SSE) ร้อยละ 11.31 และมีลมสงบ (Calm) คิดเป็นร้อยละ 5.36

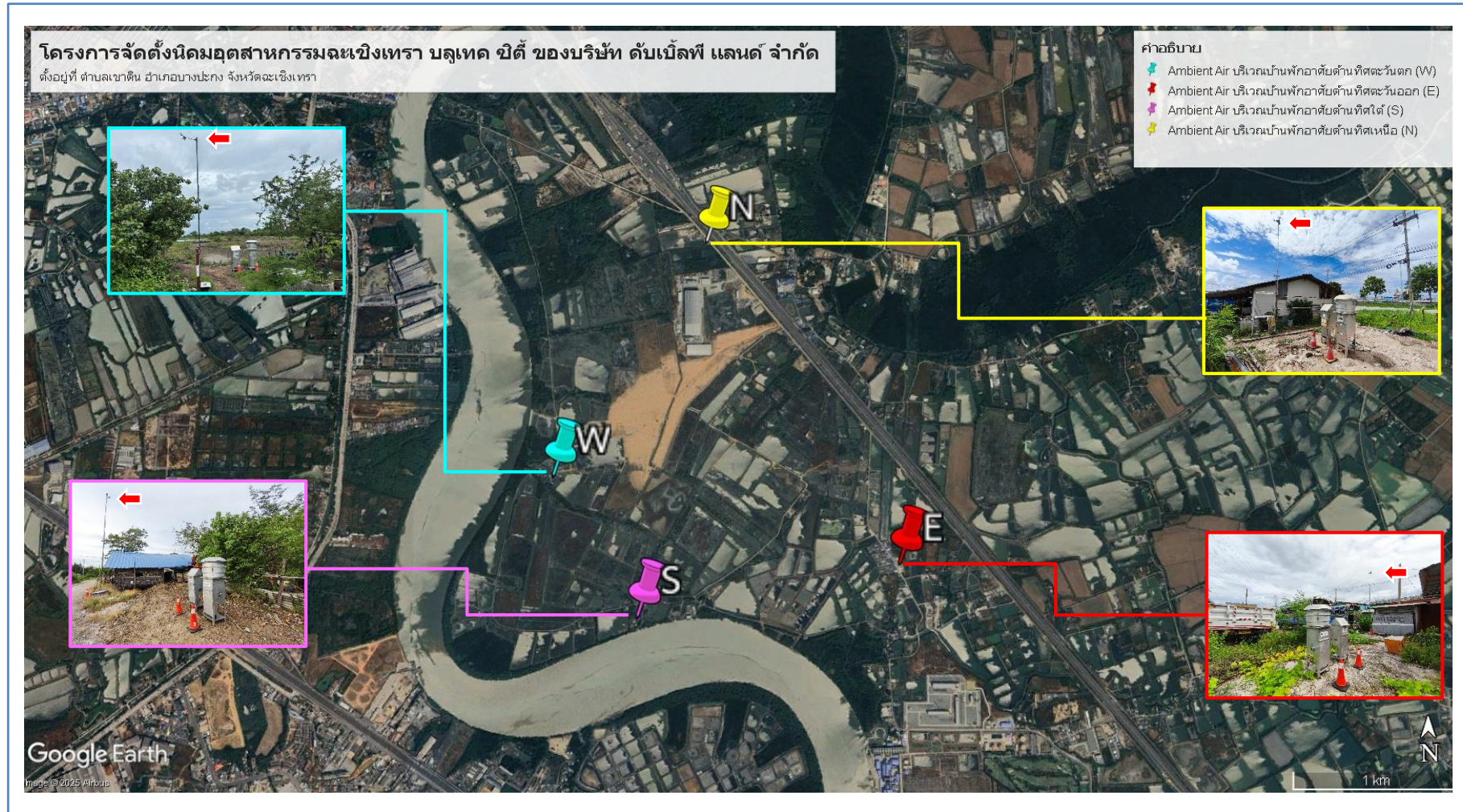
สรุปผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก พบว่า ลมส่วนใหญ่เป็นลมเฉื่อยลมโชย (Gentle Breeze) มีความเร็วลมเฉลี่ย 3.4 – 5.4 เมตรต่อวินาที ที่พัดมาจากทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW) ร้อยละ 17.26 และมีลมสงบ (Calm) คิดเป็นร้อยละ 9.52

สรุปผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก พบว่า ลมส่วนใหญ่เป็นลมอ่อน (Light Breeze) มีความเร็วลมเฉลี่ย 1.6 – 3.3 เมตรต่อวินาที ที่พัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ (SE) ร้อยละ 11.90 และมีลมสงบ (Calm) คิดเป็นร้อยละ 4.76

สรุปผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้ พบว่า ลมส่วนใหญ่เป็นลมอ่อน (Light Breeze) มีความเร็วลมเฉลี่ย 1.6 – 3.3 เมตรต่อวินาที ที่พัดมาจากทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW) ร้อยละ 25.00 และมีลมสงบ (Calm) คิดเป็นร้อยละ 16.07

ภาคผนวก ก
ตำแหน่งและรูปถ่ายจุดตรวจวัด

ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด
ตั้งอยู่ที่ ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
ดำเนินการเก็บตรวจวัด ฯ วันที่ 23 – 30 เมษายน 2568



ภาพถ่ายแสดงการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด
ตั้งอยู่ที่ ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
ดำเนินการตรวจวัด ฯ วันที่ 23 - 30 เมษายน 2568

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
ดำเนินการตรวจวัด ฯ วันที่ 23 - 30 เมษายน 2568

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
ดำเนินการตรวจวัด ฯ วันที่ 23 - 30 เมษายน 2568

ภาพที่ 5
ภาพถ่ายแสดง
การตรวจวัด
คุณภาพอากาศ
ในบรรยากาศ
โดยทั่วไป



บริเวณบ้านพักอาศัยทางทิศตะวันตก

ภาพที่ 6
ภาพถ่ายแสดง
การตรวจวัด
ความเร็วลมและ
ทิศทางลม



บริเวณบ้านพักอาศัยทางทิศตะวันตก

ภาพถ่ายแสดงการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ ของบริษัท ดับเบิ้ลพี แลนด์ จำกัด
ตั้งอยู่ที่ ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
ดำเนินการตรวจวัด ฯ วันที่ 23 - 30 เมษายน 2568

ภาพที่ 7
ภาพถ่ายแสดง
การตรวจวัด
คุณภาพอากาศ
ในบรรยากาศ
โดยทั่วไป



บริเวณบ้านพักอาศัยทางทิศใต้

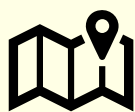
ภาพที่ 8
ภาพถ่ายแสดง
การตรวจวัด
ความเร็วลมและ
ทิศทางลม



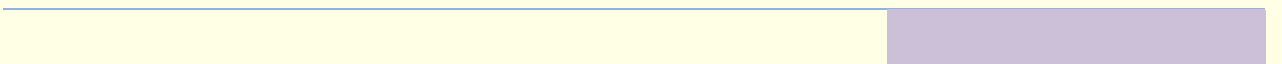
บริเวณบ้านพักอาศัยทางทิศใต้

ภาคผนวก ข

ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์



บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ
(47P 0717825 E, 1497072 N)





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

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด
Project Location : ตำบลเขาดิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0717825 E, 1497072 N Report No. : SCR 102-2568
Sampling Date : April 23-30, 2025 Received Date : May 6, 2025
Sampling Time : 02:00 PM Analytical Date : May 9, 2025
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited Report Date : May 9, 2025
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	April 23-24, 2025	mg/m ³	0.079	0.027
2	April 24-25, 2025		0.063	0.035
3	April 25-26, 2025		0.068	0.030
4	April 26-27, 2025		0.044	0.029
5	April 27-28, 2025		0.068	0.036
6	April 28-29, 2025		0.059	0.040
7	April 29-30, 2025		0.067	0.043
Standard ^{1/}			≤0.330	≤0.120

Remark : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นส.ณิชา

(นางสาวณิชา ชุนสกล)
นักวิทยาศาสตร์



(รองศาสตราจารย์ศิวพันธุ์ ชูอินทร์)
ผู้จัดการวิชาการ



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

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด
Project Location : ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0717825 E, 1497072 N Report No. : SCR 102-2568
Sampling Date : April 23-30, 2025 Report Date : May 9, 2025
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													
	April 23-24, 2025		April 24-25, 2025		April 25-26, 2025		April 26-27, 2025		April 27-28, 2025		April 28-29, 2025		April 29-30, 2025	
	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD
14:00 – 15:00	3.2	SSE	3.3	SW	3.1	WSW	3.2	WSW	0.7	SSW	3.1	SSW	0.5	SW
15:00 – 16:00	3.3	SSE	3.3	SW	3.1	SSW	4.4	SSE	Calm	SSE	3.3	SW	Calm	SW
16:00 – 17:00	3.4	SSE	0.9	SSE	3.6	SSW	4.3	SSE	0.3	SSE	3.8	S	1.0	SW
17:00 – 18:00	3.4	SW	1.3	SSE	3.1	SSW	3.6	SSE	1.6	SSE	4.0	SSE	0.9	SW
18:00 – 19:00	3.2	SW	0.5	SSE	2.7	SSW	3.1	SSE	1.9	SSE	3.7	SSE	1.3	S
19:00 – 20:00	3.2	SW	2.2	SSE	3.4	SSW	3.4	SSE	1.1	SSE	3.7	SSE	0.3	S
20:00 – 21:00	3.5	SW	0.6	SSW	3.5	SSE	0.5	SSE	1.1	SSE	4.0	SSE	Calm	S
21:00 – 22:00	3.6	SSE	1.0	SSE	3.7	SSE	0.6	SSE	0.4	SSW	4.2	SSE	Calm	S
22:00 – 23:00	3.4	SSE	0.8	SSE	3.7	SSE	1.9	SSE	1.1	S	4.7	S	3.3	S
23:00 – 24:00	3.2	SSE	0.4	S	3.7	SSE	1.1	SSE	0.9	S	4.2	ENE	Calm	S
00:00 – 01:00	3.1	SSW	2.4	S	3.3	SSE	0.6	SSE	0.5	S	4.2	ENE	0.4	SW
01:00 – 02:00	2.8	SSW	0.4	S	3.9	SSE	1.7	S	0.3	S	3.4	ESE	Calm	SW
02:00 – 03:00	2.5	SSW	0.6	S	2.7	SSE	2.0	S	0.3	SW	2.9	ESE	0.4	SW
03:00 – 04:00	2.3	SSW	0.8	S	2.6	SSE	0.9	S	1.0	SW	3.3	S	0.5	SW
04:00 – 05:00	2.0	E	1.7	S	2.9	SSE	Calm	SSE	Calm	SW	3.0	S	0.6	SW
05:00 – 06:00	2.0	S	3.2	SW	3.1	SSE	Calm	SSE	2.6	SW	2.6	S	0.5	S
06:00 – 07:00	2.1	SW	5.4	SW	2.9	SW	3.8	S	1.5	SW	3.0	SE	0.8	SE
07:00 – 08:00	3.2	SW	3.1	SW	2.7	SW	3.0	SW	3.4	S	3.3	SE	4.6	SE
08:00 – 09:00	3.3	SW	3.7	SW	2.2	S	3.4	SSE	2.0	S	3.2	SE	3.9	SE
09:00 – 10:00	5.0	SW	3.6	SW	2.6	S	2.8	SW	3.2	S	3.3	SE	3.7	SE
10:00 – 11:00	6.7	SW	4.1	SSW	2.5	SSE	1.4	S	4.5	SSW	3.6	SE	3.6	SE
11:00 – 12:00	5.5	SW	3.0	SSW	3.3	SSE	3.3	S	3.0	SSW	3.6	SE	3.1	SE
12:00 – 13:00	5.9	SW	3.3	SSW	3.4	SW	5.0	SSE	1.1	SSW	3.2	SW	2.3	SSW
13:00 – 14:00	4.0	WSW	3.4	WSW	3.4	SW	1.3	SSW	1.0	SSW	3.7	SW	2.1	SSW

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

นลินิน

(นางสาวนลินินา ขุนสกล)
นักวิทยาศาสตร์

Sivapa
(รองศาสตราจารย์ศิวพันธุ์ ขุนสกล)
ผู้จัดการวิชาการ



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

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด
Project Location : ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0717825 E, 1497072 N Report No. : SCR 102-2568
Sampling Date : April 23-30, 2025 Report Date : May 9, 2025
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : Wind Speed and Wind Direction Weather Wizard III Product No.7425 Serial No. WC90601A48

Wind Direct	Percent of Wind Speed (%)					Total (%)
	0.3 - 1.5 m/s	1.6 - 3.3 m/s	3.4 - 5.4 m/s	5.5 - 7.9 m/s	≥ 8.0 m/s	
N	-	-	-	-	-	-
NNE	-	-	-	-	-	-
NE	-	-	-	-	-	-
ENE	-	-	1.19	-	-	1.19
E	-	0.60	-	-	-	0.60
ESE	-	0.60	0.60	-	-	1.19
SE	0.60	2.98	3.57	-	-	7.14
SSE	7.14	8.93	11.31	-	-	27.38
S	7.74	8.33	2.38	-	-	18.45
SSW	3.57	7.74	2.38	-	-	13.69
SW	5.95	9.52	5.36	1.79	-	22.62
WSW	-	1.19	1.19	-	-	2.38
W	-	-	-	-	-	-
WNW	-	-	-	-	-	-
NW	-	-	-	-	-	-
NNW	-	-	-	-	-	-
Sub-Total	25.00	39.88	27.98	1.79	-	94.64
CALM	5.36					

ณัฐนิชา

(นางสาวณัฐนิชา ชุนสกุล)
นักวิทยาศาสตร์

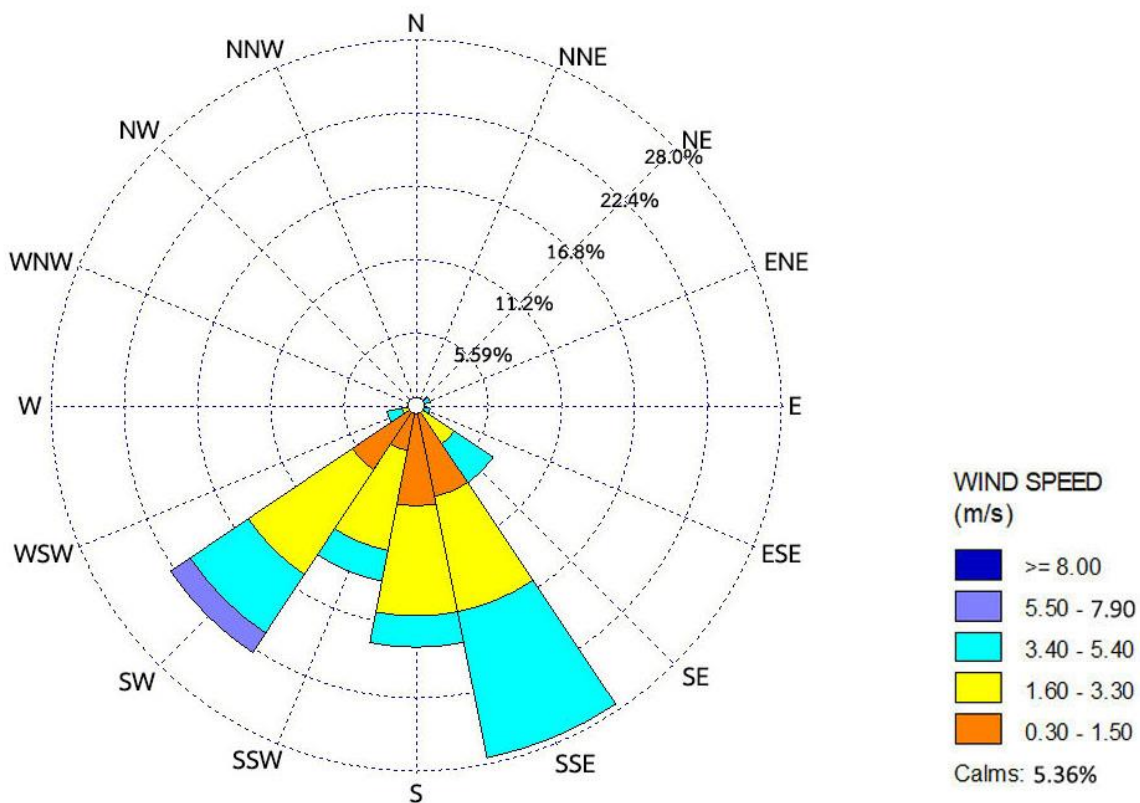
Sivaporn
(รองศาสตราจารย์ศิวพันธุ์ ชื่นจันทร์)
ผู้จัดการวิชาการ



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

ANALYSIS REPORT

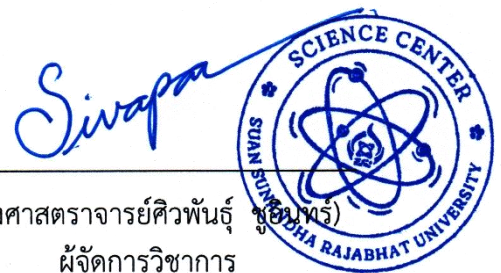
Project Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด
Project Location : ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0717825 E, 1497072 N Report No. : SCR 102-2568
Sampling Date : April 23-30, 2025 Report Date : May 9, 2025
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

ณัฐนิชา

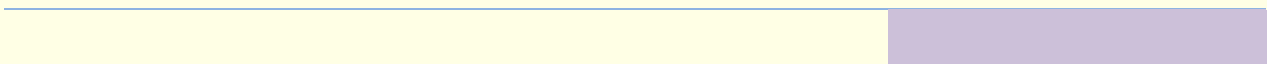
(นางสาวณัฐนิชา ขุนสกุล)
นักวิทยาศาสตร์



(รองศาสตราจารย์ศิวพันธุ์ ชูอินทร์)
ผู้จัดการวิชาการ



บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก
(47P 0719015 E, 1495069 N)





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

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด
Project Location : ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0719015 E, 1495069 N Report No. : SCR 103-2568
Sampling Date : April 23-30, 2025 Received Date : May 6, 2025
Sampling Time : 02:15 PM Analytical Date : May 9, 2025
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited Report Date : May 9, 2025
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	April 23-24, 2025	mg/m ³	0.048	0.026
2	April 24-25, 2025		0.040	0.024
3	April 25-26, 2025		0.036	0.027
4	April 26-27, 2025		0.030	0.018
5	April 27-28, 2025		0.033	0.025
6	April 28-29, 2025		0.049	0.021
7	April 29-30, 2025		0.042	0.016
Standard ^{1/}			≤0.330	≤0.120

Remark : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นส.ณิชา

(นางสาวณิชา ชุนสกล)
นักวิทยาศาสตร์



(รองศาสตราจารย์ศิวพันธุ์ ชูอินทร์)
ผู้จัดการวิชาการ



Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University

ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45

1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด
Project Location : ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0719015 E, 1495069 N Report No. : SCR 103-2568
Sampling Date : April 23-30, 2025 Report Date : May 9, 2025
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													
	April 23-24, 2025		April 24-25, 2025		April 25-26, 2025		April 26-27, 2025		April 27-28, 2025		April 28-29, 2025		April 29-30, 2025	
	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD
14:00 – 15:00	4.8	SW	7.7	SW	7.3	SW	6.5	SSE	5.4	SSW	5.4	SSW	5.6	SSE
15:00 – 16:00	2.2	SW	5.5	SW	5.9	SW	6.3	SSW	4.8	SW	3.4	SW	1.0	SSE
16:00 – 17:00	3.9	SW	6.0	SW	0.7	SSW	5.9	SSW	4.9	SSW	5.1	SW	2.2	SSW
17:00 – 18:00	5.5	SW	0.7	SW	0.5	SSW	4.5	SW	4.4	SSE	5.4	SW	3.7	SSW
18:00 – 19:00	3.8	SSW	5.8	SW	1.2	SW	5.0	SSE	3.9	ESE	Calm	S	0.9	S
19:00 – 20:00	3.8	SSE	3.5	S	1.3	SW	5.3	SSE	4.1	SSE	Calm	S	Calm	SSE
20:00 – 21:00	4.4	S	4.3	S	0.5	SW	5.5	SW	Calm	SSE	Calm	SSE	1.4	SSE
21:00 – 22:00	4.5	S	3.5	SSE	Calm	SW	4.7	SW	0.6	S	0.4	ENE	0.8	SSE
22:00 – 23:00	2.0	S	4.7	SSE	2.1	S	4.6	SW	5.1	SW	0.4	SSE	1.1	SSE
23:00 – 24:00	2.1	S	Calm	SSW	1.1	SSE	4.9	SW	4.9	SW	1.7	SSE	3.0	SSE
00:00 – 01:00	Calm	SSE	0.5	SSW	Calm	SSE	4.8	SSW	6.0	SW	Calm	SSE	2.9	SSE
01:00 – 02:00	1.1	SW	0.5	SSW	0.5	SSE	4.2	SSW	5.7	SW	Calm	SSE	3.9	SSE
02:00 – 03:00	0.9	SW	2.2	SSW	Calm	SSE	4.8	SSE	2.0	SW	0.6	SSE	3.8	SSE
03:00 – 04:00	Calm	SW	1.0	SSW	0.9	SSE	4.7	SSE	0.4	SW	0.3	SSE	Calm	SSE
04:00 – 05:00	3.4	SW	1.1	SSW	1.0	SSE	3.9	SSE	1.0	SW	0.6	SSE	1.9	S
05:00 – 06:00	4.2	SW	1.1	SSE	0.8	SSE	3.4	SSE	3.9	SW	1.5	SSE	4.1	S
06:00 – 07:00	3.5	SW	Calm	SSE	1.5	SSE	3.6	SSE	4.6	SW	4.6	SSE	4.7	SW
07:00 – 08:00	4.7	SW	0.8	SSE	4.1	SSE	1.1	SSE	3.8	SW	3.6	SSE	4.5	SW
08:00 – 09:00	5.1	SW	1.4	S	4.8	SSE	1.0	SSE	5.7	S	5.4	S	4.3	SW
09:00 – 10:00	3.9	SW	0.5	S	4.2	SSW	5.1	SW	3.7	S	3.9	S	4.2	SW
10:00 – 11:00	5.5	S	2.1	S	6.2	SSW	0.4	SSW	4.7	SSE	4.4	S	3.8	SW
11:00 – 12:00	7.5	S	4.6	S	5.0	SSW	4.3	SSW	4.8	SSE	6.3	S	4.3	SW
12:00 – 13:00	7.0	SW	4.9	S	6.7	SSE	4.3	SSW	Calm	SSE	6.8	SSE	3.3	SW
13:00 – 14:00	6.3	SW	6.3	SW	4.9	SSE	6.9	SSW	3.2	SW	6.3	SSE	3.9	SW

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

ณัฐนิชา

(นางสาวณัฐนิชา ขุนสกล)
นักวิทยาศาสตร์

Sivaporn
(รองศาสตราจารย์ศิวพันธุ์ ขุนสกล)
ผู้จัดการวิชาการ



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

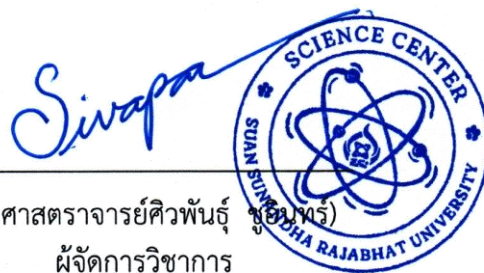
ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด
Project Location : ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0719015 E, 1495069 N Report No. : SCR 103-2568
Sampling Date : April 23-30, 2025 Report Date : May 9, 2025
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : Wind Speed and Wind Direction four blade helicoid propeller Model 40C Serial No. Logger 428007859

Wind Direct	Percent of Wind Speed (%)					Total (%)
	0.3 - 1.5 m/s	1.6 - 3.3 m/s	3.4 - 5.4 m/s	5.5 - 7.9 m/s	≥ 8.0 m/s	
N	-	-	-	-	-	-
NNE	-	-	-	-	-	-
NE	-	-	-	-	-	-
ENE	0.60	-	-	-	-	0.60
E	-	-	-	-	-	-
ESE	-	-	0.60	-	-	0.60
SE	-	-	-	-	-	-
SSE	11.31	1.79	12.50	2.98	-	28.57
S	2.38	2.98	6.55	2.38	-	14.29
SSW	4.17	1.19	6.55	2.38	-	14.29
SW	4.76	2.38	17.26	7.74	-	32.14
WSW	-	-	-	-	-	-
W	-	-	-	-	-	-
WNW	-	-	-	-	-	-
NW	-	-	-	-	-	-
NNW	-	-	-	-	-	-
Sub-Total	23.21	8.33	43.45	15.48	-	90.48
CALM	9.52					

ณัฐนิชา

(นางสาวณัฐนิชา ขุนสกล)
นักวิทยาศาสตร์

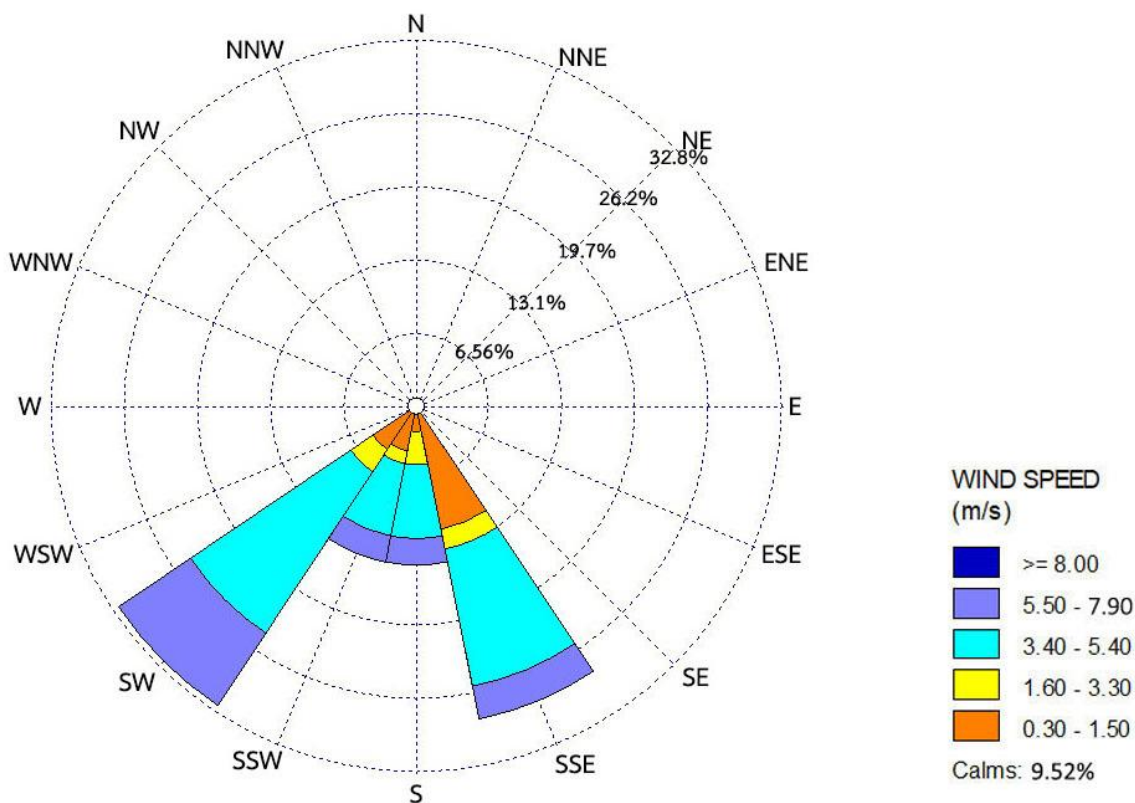


(รองศาสตราจารย์ศิวพันธ์์ สิวพันธ์)
ผู้จัดการวิชาการ



ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด
Project Location : ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0719015 E, 1495069 N Report No. : SCR 103-2568
Sampling Date : April 23-30, 2025 Report Date : May 9, 2025
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

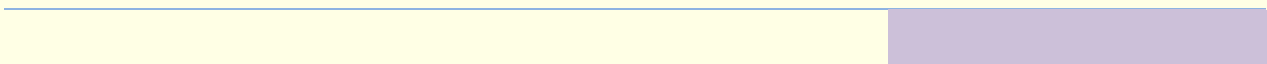
ณีนัน

(นางสาวณีนัน ขุนสกล)
นักวิทยาศาสตร์

Sivaporn
(รองศาสตราจารย์ศิวพันธุ์ ชูอนันท์)
ผู้จัดการวิชาการ



บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก
(47P 0716888 E, 1495598 N)





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

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด
Project Location : ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0716888 E, 1495598 N Report No. : SCR 104-2568
Sampling Date : April 23-30, 2025 Received Date : May 6, 2025
Sampling Time : 02:30 PM Analytical Date : May 9, 2025
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited Report Date : May 9, 2025
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	April 23-24, 2025	mg/m ³	0.035	0.017
2	April 24-25, 2025		0.035	0.025
3	April 25-26, 2025		0.035	0.017
4	April 26-27, 2025		0.030	0.017
5	April 27-28, 2025		0.031	0.015
6	April 28-29, 2025		0.038	0.019
7	April 29-30, 2025		0.033	0.020
Standard ^{1/}			≤0.330	≤0.120

Remark : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป


นวลนิภา

(นางสาวนวลนิภา ชุนสกล)
นักวิทยาศาสตร์



(รองศาสตราจารย์ศิวพันธุ์ ชูอินทร์)
ผู้จัดการวิชาการ



Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University

ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45

1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด
Project Location : ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0716888 E, 1495598 N Report No. : SCR 104-2568
Sampling Date : April 23-30, 2025 Report Date : May 9, 2025
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : Wind Speed and Wind Direction WL-21 Wireless Anemometer Serial No.2112DR0071

Interval Time	Result													
	April 23-24, 2025		April 24-25, 2025		April 25-26, 2025		April 26-27, 2025		April 27-28, 2025		April 28-29, 2025		April 29-30, 2025	
	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD
14:00 – 15:00	4.8	SW	4.6	SW	4.6	S	3.7	SW	3.7	SW	4.2	SSE	2.4	SE
15:00 – 16:00	4.8	SW	4.6	SSE	4.2	S	4.2	SW	4.2	SSE	6.0	S	3.3	SE
16:00 – 17:00	5.5	SW	4.2	S	4.2	S	3.7	SW	4.6	SSE	3.7	S	3.7	SSE
17:00 – 18:00	6.6	SW	4.2	S	4.6	S	3.3	SW	3.3	SE	1.5	SE	3.3	SSE
18:00 – 19:00	2.4	SW	3.3	SSE	3.3	SW	2.8	SW	3.3	SSE	2.8	SE	3.3	SSE
19:00 – 20:00	4.8	SW	2.4	SSE	3.3	SSE	1.9	SSW	3.3	SSE	2.8	SE	3.3	SSE
20:00 – 21:00	4.8	SSW	1.8	SW	5.1	SSE	2.8	SSW	2.8	SW	3.7	SE	2.4	SSE
21:00 – 22:00	4.8	SW	Calm	SSE	4.2	SSE	3.7	SSW	2.4	S	2.8	SE	1.5	SSE
22:00 – 23:00	4.8	SW	Calm	SSE	3.7	SSE	3.7	SSW	2.4	SSE	2.4	SE	2.4	SSE
23:00 – 24:00	4.8	SSE	Calm	SW	2.2	SSE	3.7	SSW	1.9	SSE	3.3	SE	0.9	S
00:00 – 01:00	4.8	SSE	Calm	SW	0.9	SSW	2.8	S	1.5	SSE	3.3	SE	1.3	S
01:00 – 02:00	4.8	SW	1.9	SSE	0.9	SSE	1.9	S	2.4	SSE	2.8	S	0.4	S
02:00 – 03:00	4.8	SW	2.4	S	0.4	S	2.4	S	0.9	SSE	2.4	S	Calm	S
03:00 – 04:00	4.8	SSE	1.9	S	0.9	SSE	1.9	SW	1.8	SSE	2.4	S	Calm	S
04:00 – 05:00	4.8	S	4.8	SSE	1.3	S	2.4	S	0.9	SSE	Calm	S	4.2	S
05:00 – 06:00	5.6	S	4.8	SSE	2.2	S	2.8	S	1.3	SSE	0.4	S	0.9	S
06:00 – 07:00	5.6	SSE	4.3	E	1.8	S	2.4	S	1.8	SSE	0.4	SE	0.9	S
07:00 – 08:00	5.6	SSE	4.8	SSE	1.3	S	2.8	SE	0.9	SSE	0.9	SE	1.3	S
08:00 – 09:00	4.2	SSE	2.4	SSE	0.4	S	3.3	S	1.8	S	2.4	SE	1.3	S
09:00 – 10:00	4.2	SW	2.8	S	2.8	SW	3.3	SE	3.3	S	2.8	SE	1.3	SW
10:00 – 11:00	4.2	SW	3.7	S	3.7	SW	1.8	SE	4.6	S	3.3	SE	0.9	SW
11:00 – 12:00	4.2	SSE	4.2	S	3.3	SW	2.2	SE	5.5	SSE	2.8	SE	0.9	SW
12:00 – 13:00	4.6	SSE	4.6	S	3.3	SW	1.8	SE	5.1	SSE	2.4	SE	Calm	SW
13:00 – 14:00	4.6	SW	5.1	S	4.2	SW	4.2	SW	3.3	SSE	2.4	SE	4.2	SW

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

นลินีน

(นางสาวนลินีน ขุนสกุล)
นักวิทยาศาสตร์

Sivaporn
(รองศาสตราจารย์ศิวพันธุ์ ขุนสาร)
ผู้จัดการวิชาการ



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

ANALYSIS REPORT

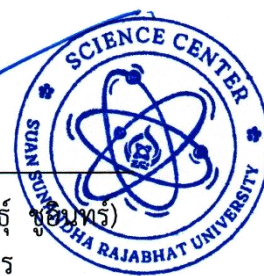
Project Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด
Project Location : ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0716888 E, 1495598 N Report No. : SCR 104-2568
Sampling Date : April 23-30, 2025 Report Date : May 9, 2025
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : Wind Speed and Wind Direction WL-21 Wireless Anemometer Serial No.2112DR0071

Wind Direct	Percent of Wind Speed (%)					Total (%)
	0.3 - 1.5 m/s	1.6 - 3.3 m/s	3.4 - 5.4 m/s	5.5 - 7.9 m/s	≥ 8.0 m/s	
N	-	-	-	-	-	-
NNE	-	-	-	-	-	-
NE	-	-	-	-	-	-
ENE	-	-	-	-	-	-
E	-	-	0.60	-	-	0.60
ESE	-	-	-	-	-	-
SE	1.79	11.90	0.60	-	-	14.29
SSE	4.76	11.31	10.71	1.79	-	28.57
S	7.14	10.71	8.33	1.19	-	27.38
SSW	0.60	1.19	2.38	-	-	4.17
SW	1.79	5.95	11.31	1.19	-	20.24
WSW	-	-	-	-	-	-
W	-	-	-	-	-	-
WNW	-	-	-	-	-	-
NW	-	-	-	-	-	-
NNW	-	-	-	-	-	-
Sub-Total	16.07	41.07	33.93	4.17	-	95.24
CALM	4.76					

นิตินันท์

(นางสาวนลินินภา ขุนสกล)
นักวิทยาศาสตร์

Sivapa
(รองศาสตราจารย์ศิวพันธุ์ ขุนทรัพย์)
ผู้จัดการวิชาการ

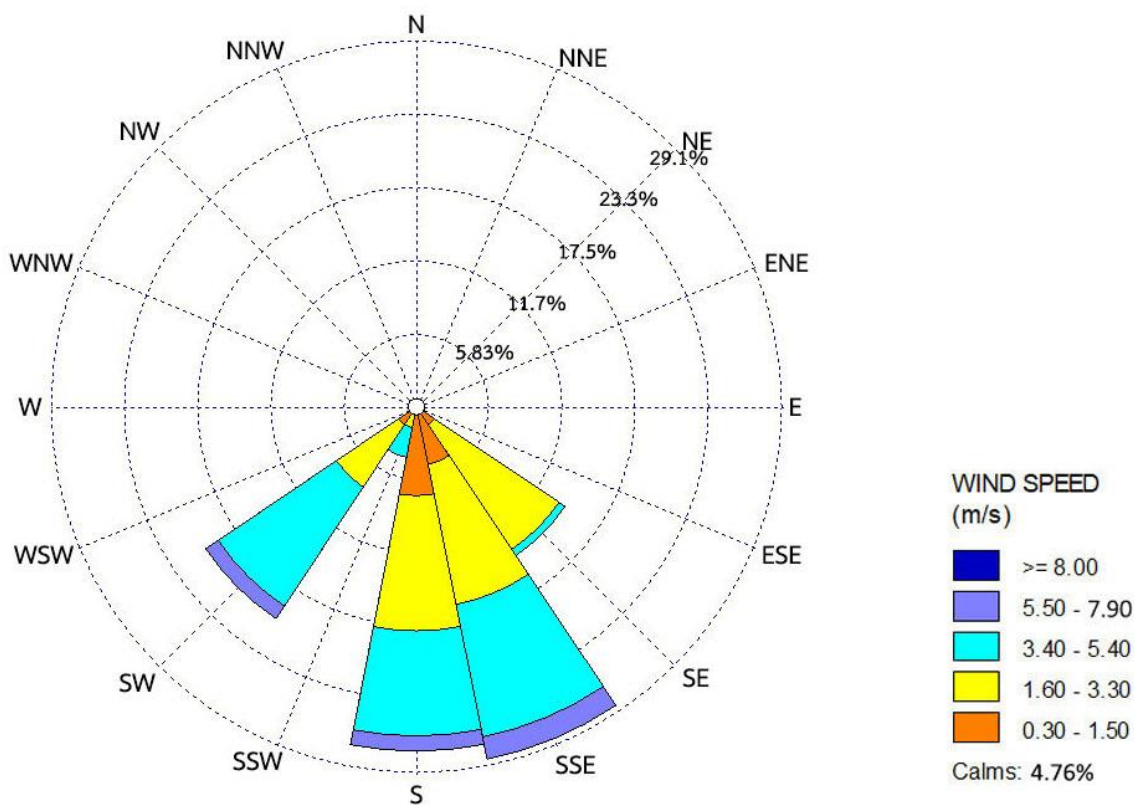




Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300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

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด
Project Location : ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0716888 E, 1495598 N Report No. : SCR 104-2568
Sampling Date : April 23-30, 2025 Report Date : May 9, 2025
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

นลินิน

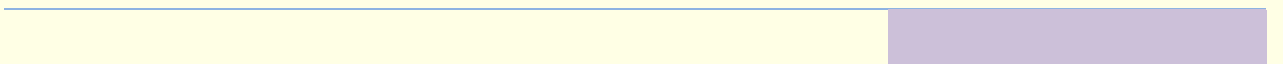
(นางสาวนลินินา ขุนสกล)
นักวิทยาศาสตร์



(รองศาสตราจารย์ศิวพันธุ์ ชูอินทร์)
ผู้จัดการวิชาการ



บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้
(47P 0717417 E, 1494746 N)





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

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ ของบริษัท ดับเบิ้ลพี แลนด์ จำกัด
Project Location : ตำบลเขาดิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0717417 E, 1494746 N Report No. : SCR 105-2568
Sampling Date : April 23-30, 2025 Received Date : May 6, 2025
Sampling Time : 02:45 PM Analytical Date : May 9, 2025
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited Report Date : May 9, 2025
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	April 23-24, 2025	mg/m ³	0.044	0.025
2	April 24-25, 2025		0.045	0.029
3	April 25-26, 2025		0.041	0.025
4	April 26-27, 2025		0.043	0.018
5	April 27-28, 2025		0.046	0.025
6	April 28-29, 2025		0.045	0.023
7	April 29-30, 2025		0.047	0.024
Standard ^{1/}			≤0.330	≤0.120

Remark : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นส.ณิชา

(นางสาวณิชา ขุนสกล)
นักวิทยาศาสตร์



(รองศาสตราจารย์ศิวพันธุ์ ชูอินทร์)
ผู้จัดการวิชาการ



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

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด
Project Location : ตำบลเขาดิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0717417 E, 1494746 N Report No. : SCR 105-2568
Sampling Date : April 23-30, 2025 Report Date : May 9, 2025
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : Wind Speed and Wind Direction WL-21 Wireless Anemometer Serial No. 2122DR0059

Interval Time	Result													
	April 23-24, 2025		April 24-25, 2025		April 25-26, 2025		April 26-27, 2025		April 27-28, 2025		April 28-29, 2025		April 29-30, 2025	
	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD
14:00 – 15:00	4.8	SW	5.3	S	4.6	SW	3.0	SW	5.6	SW	1.9	SW	4.5	SW
15:00 – 16:00	4.9	SW	3.0	SW	5.0	SW	3.2	S	4.3	W	2.8	SW	3.0	SW
16:00 – 17:00	2.7	SW	3.1	S	3.3	S	4.6	S	3.6	SW	2.5	SW	3.1	SW
17:00 – 18:00	4.3	S	4.2	S	2.7	SW	7.1	SW	3.2	W	3.2	SW	4.0	SW
18:00 – 19:00	2.9	S	0.6	S	2.6	S	4.5	SW	3.4	W	3.0	SW	3.6	SW
19:00 – 20:00	2.6	S	Calm	SW	2.4	SW	1.9	SW	3.3	SW	2.4	SW	2.8	SW
20:00 – 21:00	Calm	S	Calm	SW	1.9	SW	2.1	SW	3.1	S	2.3	SW	3.1	SW
21:00 – 22:00	Calm	S	Calm	S	2.0	SW	1.2	SW	3.1	S	2.2	SW	3.6	S
22:00 – 23:00	Calm	S	Calm	S	2.9	SW	1.1	SW	4.1	SW	2.1	S	2.6	SW
23:00 – 24:00	Calm	S	Calm	S	3.2	SW	Calm	SW	2.3	SW	2.5	SW	2.6	SW
00:00 – 01:00	Calm	SW	1.7	SE	3.2	SW	Calm	SW	0.9	SW	1.3	S	1.5	SE
01:00 – 02:00	Calm	SW	1.2	SE	4.1	SW	Calm	SW	Calm	SW	2.1	SW	2.6	SE
02:00 – 03:00	Calm	SW	1.1	SE	3.9	SW	0.5	SE	Calm	SW	2.1	SW	1.0	SE
03:00 – 04:00	1.9	SW	1.5	SE	3.6	SW	0.8	SE	0.4	SE	Calm	S	2.0	SE
04:00 – 05:00	Calm	SW	1.1	SE	3.8	S	1.3	SW	Calm	S	Calm	S	2.6	S
05:00 – 06:00	2.7	SW	1.1	SE	4.3	SW	2.3	SW	Calm	SE	Calm	S	0.9	S
06:00 – 07:00	1.8	SW	1.1	S	3.1	S	1.5	SW	Calm	SE	Calm	S	3.4	S
07:00 – 08:00	1.4	S	1.0	S	2.1	S	2.1	SW	Calm	SE	0.5	S	4.9	SW
08:00 – 09:00	3.8	SW	1.7	S	2.7	SW	2.3	SW	Calm	SE	0.8	S	5.9	SW
09:00 – 10:00	4.1	SE	3.0	S	3.4	S	3.6	SW	0.3	SE	2.5	S	2.4	S
10:00 – 11:00	4.2	SE	3.1	SW	3.8	SW	3.1	SW	0.3	S	3.9	S	2.2	S
11:00 – 12:00	4.2	SW	5.1	SW	3.0	S	3.9	SW	2.4	S	4.5	SW	5.7	S
12:00 – 13:00	5.4	SW	4.1	SW	3.0	SW	3.5	SW	3.9	S	6.1	SW	4.4	SW
13:00 – 14:00	5.0	SW	5.7	SW	4.2	SW	3.8	SW	2.9	SW	5.2	SW	4.4	SW

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

นลินิน

(นางสาวนลินินา ขุนสกล)
นักวิทยาศาสตร์

Sivaporn
(รองศาสตราจารย์ศิวพันธุ์ ขุนทรัพย์)
ผู้จัดการวิชาการ



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

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด
Project Location : ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0717417 E, 1494746 N Report No. : SCR 105-2568
Sampling Date : April 23-30, 2025 Report Date : May 9, 2025
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : Wind Speed and Wind Direction WL-21 Wireless Anemometer Serial No. 2122DR0059

Wind Direct	Percent of Wind Speed (%)					Total (%)
	0.3 - 1.5 m/s	1.6 - 3.3 m/s	3.4 - 5.4 m/s	5.5 - 7.9 m/s	≥ 8.0 m/s	
N	-	-	-	-	-	-
NNE	-	-	-	-	-	-
NE	-	-	-	-	-	-
ENE	-	-	-	-	-	-
E	-	-	-	-	-	-
ESE	-	-	-	-	-	-
SE	6.55	1.79	1.19	-	-	9.52
SSE	-	-	-	-	-	-
S	5.36	11.31	5.95	0.60	-	23.21
SSW	-	-	-	-	-	-
SW	2.98	25.00	18.45	2.98	-	49.40
WSW	-	-	-	-	-	-
W	-	0.60	1.19	-	-	1.79
WNW	-	-	-	-	-	-
NW	-	-	-	-	-	-
NNW	-	-	-	-	-	-
Sub-Total	14.88	38.69	26.79	3.57	-	83.93
CALM	16.07					

นลินีนิก

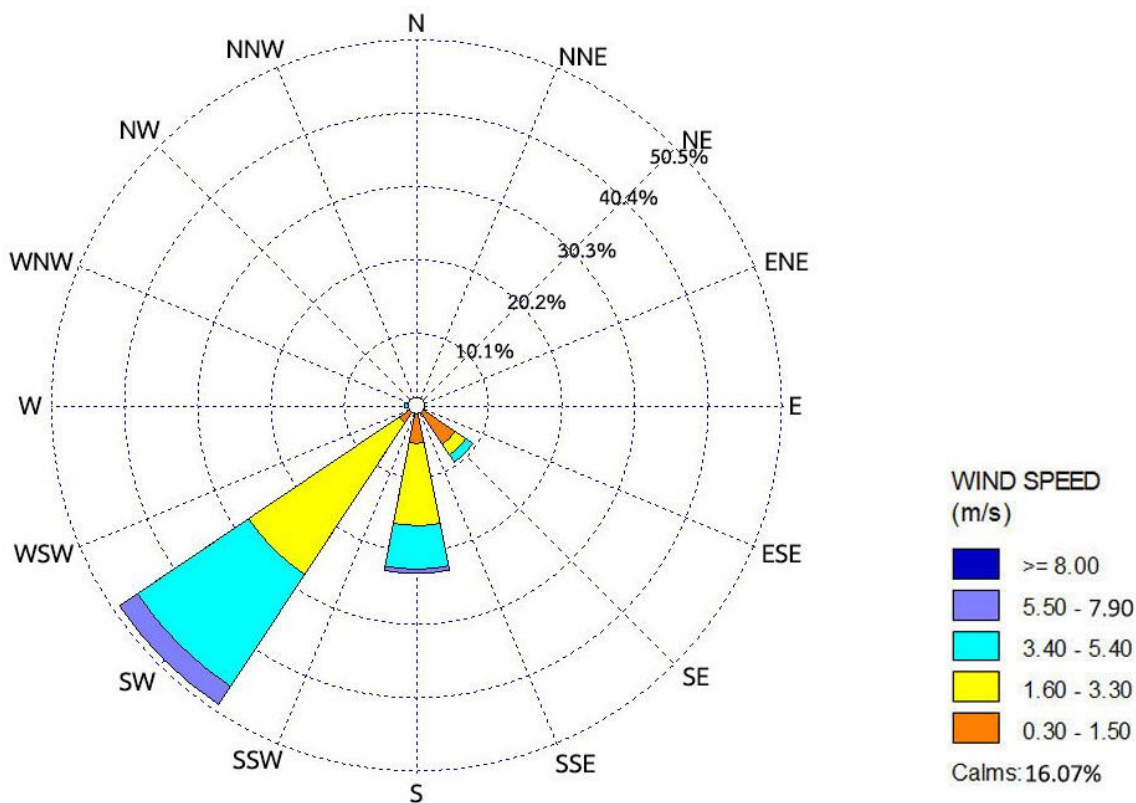
(นางสาวนลินีนิกา ขุนสกล)
นักวิทยาศาสตร์

Sivapa
(รองศาสตราจารย์ศิวพันธุ์ ขุนพร)
ผู้จัดการวิชาการ



ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด
Project Location : ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0717417 E, 1494746 N Report No. : SCR 105-2568
Sampling Date : April 23-30, 2025 Report Date : May 9, 2025
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

ณีนิน

(นางสาวณีนินา ขุนสกล)
นักวิทยาศาสตร์



(รองศาสตราจารย์ศิวพันธุ์ ชูอินทร์)
ผู้จัดการวิชาการ