

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการ : จัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา

วัน-เดือน-ปี ที่ทำการเก็บตัวอย่าง : 24-31 กรกฎาคม 2566

คุณภาพอากาศ

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง ในด้านคุณภาพอากาศที่ปรึกษาได้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศในดัชนีฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ความเร็วลมและทิศทางลม โดยทำการตรวจวัดทุกเดือนในช่วงที่มีการปรับพื้นที่ หลังจากนั้นตรวจวัดปีละ 2 ครั้งๆ ละ 7 วัน ต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้าง จำนวน 4 สถานี ดังแสดงในรูปที่ 1 ดังนี้

- บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ (A1)
- บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (A2)
- บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ (A3)
- บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (A4)

ทั้งนี้โครงการได้ติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring Station) บริเวณใกล้สำนักงานก่อสร้างโครงการ (AQMs) ในดัชนีฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM_{2.5}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ผลตรวจวัด มีรายละเอียดดังนี้

1. สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบไม่ต่อเนื่อง

(1) บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ (A1)

- ฝุ่นละอองรวม (TSP) ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมงระหว่างวันที่ 24-31 กรกฎาคม 2566 พบว่ามีค่า 36 – 67 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดไม่เกิน 330 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

- ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 24-31 กรกฎาคม 2566 พบว่ามีค่า 24 – 43 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดไม่เกิน 120 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

- ทิศทางลม ผลการตรวจวัดทิศทางลมระหว่างวันที่ 24 – 31 กรกฎาคม 2566 พบความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.4 – 4.5 เมตรต่อวินาที ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมในทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW) คิดเป็นร้อยละ 42.86 และความเร็วลมจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ที่พบส่วนใหญ่อยู่ในช่วง 1.6 – 3.4 เมตรต่อวินาที

(2) บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (A2)

- ฝุ่นละอองรวม (TSP) ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมงระหว่างวันที่ 24-31 กรกฎาคม 2566 พบว่ามีค่า 61 – 129 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดไม่เกิน 330 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

- ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 24-31 กรกฎาคม 2566 พบว่ามีค่า 10 – 64 ไมโครกรัม

ต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดไม่เกิน 120 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

- ทิศทางลม ผลการตรวจวัดทิศทางลมระหว่างวันที่ 24 - 31 กรกฎาคม 2566 พบความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.3 - 2.9 เมตรต่อวินาที ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมในทิศเหนือ (N) คิดเป็นร้อยละ 91.01 และความเร็วลมจากทิศเหนือที่พบส่วนใหญ่อยู่ในช่วง 0.3 -1.6 เมตรต่อวินาที

(3) บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ (A3)

- ฝุ่นละอองรวม (TSP) ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมงระหว่างวันที่ 24-31 กรกฎาคม 2566 พบว่ามีค่า 26 - 88 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดไม่เกิน 330 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

- ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 24-31 กรกฎาคม 2566 พบว่ามีค่า 16 - 63 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดไม่เกิน 120 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

- ทิศทางลม ผลการตรวจวัดทิศทางลมระหว่างวันที่ 24 - 31 กรกฎาคม 2566 พบความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.3 - 3.1 เมตรต่อวินาที ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมในทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางเหนือ (NNW) คิดเป็นร้อยละ 74.39 และความเร็วลมจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางเหนือที่พบส่วนใหญ่อยู่ในช่วง 1.6 - 3.4 เมตรต่อวินาที

(4) บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (A4)

- ฝุ่นละอองรวม (TSP) ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมงระหว่างวันที่ 24-31 กรกฎาคม 2566 พบว่ามีค่า 43 - 69 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดไม่เกิน 330 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

- ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 24-31 กรกฎาคม 2566 พบว่ามีค่า 30 - 36 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดไม่เกิน 120 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

- ทิศทางลม ผลการตรวจวัดทิศทางลมระหว่างวันที่ 24 - 31 กรกฎาคม 2566 พบความเร็วลมมีค่าระหว่าง 1.3 - 4.9 เมตรต่อวินาที ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมในทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW) คิดเป็นร้อยละ 51.19 และความเร็วลมจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ที่พบส่วนใหญ่อยู่ในช่วง 1.6 - 3.4 เมตรต่อวินาที

รายละเอียดแสดงในตารางที่ 1

ตารางที่ 1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศบริเวณจุดติดตามตรวจสอบที่พักอาศัยใกล้โครงการ

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}		
		TSP ^{2/} เฉลี่ย 24 ชม.	PM ₁₀ ^{2/} เฉลี่ย 24 ชม.	ความเร็วลมและทิศทางลม
1. A1 บริเวณที่พักอาศัย ด้านทิศเหนือ	24-25 ก.ค. 66	67	43	ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางตะวันตก
	25-26 ก.ค. 66	59	40	ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางใต้
	26-27 ก.ค. 66	42	27	ทิศตะวันตก
	27-28 ก.ค. 66	36	26	ทิศตะวันตกเฉียงใต้
	28-29 ก.ค. 66	38	24	ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางใต้
	29-30 ก.ค. 66	40	25	ทิศใต้
	30-31 ก.ค. 66	42	32	ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางใต้
	ค่าต่ำสุด	36	24	0.4 m/s
	ค่าสูงสุด	67	43	4.5 m/s
2. A2 บริเวณที่พักอาศัย ด้านทิศตะวันออก	24-25 ก.ค. 66	104	54	ทิศเหนือ
	25-26 ก.ค. 66	129	64	ทิศเหนือ
	26-27 ก.ค. 66	116	52	ทิศเหนือ
	27-28 ก.ค. 66	61	10	ทิศเหนือ
	28-29 ก.ค. 66	80	53	ทิศเหนือ
	29-30 ก.ค. 66	122	55	ทิศเหนือ
	30-31 ก.ค. 66	98	38	ทิศเหนือ
	ค่าต่ำสุด	61	10	0.3 m/s
	ค่าสูงสุด	129	64	2.9 m/s
3. A3 บริเวณที่พักอาศัย ด้านทิศใต้	24-25 ก.ค. 66	88	63	ทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางเหนือ
	25-26 ก.ค. 66	52	29	ทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางเหนือ
	26-27 ก.ค. 66	53	39	ทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางเหนือ
	27-28 ก.ค. 66	26	18	ทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางเหนือ
	28-29 ก.ค. 66	30	19	ทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางเหนือ
	29-30 ก.ค. 66	33	16	ทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางเหนือ
	30-31 ก.ค. 66	52	32	ทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางเหนือ
	ค่าต่ำสุด	26	18	0.3 m/s
	ค่าสูงสุด	88	63	3.1 m/s

ตารางที่ 1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศบริเวณจุดติดตามตรวจสอบที่פקอากาศใกล้เคียงโครงการ (ต่อ)

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}		
		TSP ^{2/} เฉลี่ย 24 ชม.	PM ₁₀ ^{2/} เฉลี่ย 24 ชม.	ความเร็วลมและทิศทางลม
4. A4 บริเวณที่פקอากาศ	24-25 ก.ค. 66	43	30	ทิศตะวันตกเฉียงใต้
ด้านทิศตะวันตก	25-26 ก.ค. 66	69	33	ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนมาทางใต้
	26-27 ก.ค. 66	54	31	ทิศตะวันตกเฉียงใต้
	27-28 ก.ค. 66	54	30	ทิศตะวันตกเฉียงใต้
	28-29 ก.ค. 66	56	30	ทิศตะวันตกเฉียงใต้
	29-30 ก.ค. 66	56	36	ทิศตะวันตกเฉียงใต้
	30-31 ก.ค. 66	49	34	ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนมาทางใต้
	ค่าต่ำสุด	43	30	1.3 m/s
	ค่าสูงสุด	69	36	4.9 m/s
มาตรฐาน ^{2/}		330	120	-
หน่วย		ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	-

หมายเหตุ : ^{1/} จำนวนเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ

^{2/} มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 121 ตอนพิเศษ 104ง ลงวันที่ 22 กันยายน 2547

2. สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง เดือนมิถุนายน 2566

- ฝุ่นละอองรวม (TSP) ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมงระหว่างเดือนมิถุนายน 2566 พบว่ามีค่า 18 - 52 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดไม่เกิน 330 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

- ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในเดือนมิถุนายน 2566 พบว่ามีค่า 14 - 42 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดไม่เกิน 120 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

- ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM_{2.5}) ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM_{2.5}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในเดือนมิถุนายน 2566 พบว่ามีค่า 5.8 - 21.2 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 139 ตอนพิเศษ 163ง วันที่ 8 กรกฎาคม 2565 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดไม่เกิน 37.5 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

รายละเอียดแสดงในตารางที่ 2

เดือนกรกฎาคม 2566

- ฝุ่นละอองรวม (TSP) ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมงระหว่างเดือนกรกฎาคม 2566 พบว่ามีค่า 16 - 45 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดไม่เกิน 330 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

- ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในเดือนกรกฎาคม 2566 พบว่ามีค่า 14 - 41 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดไม่เกิน 120 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

- ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ($PM_{2.5}$) ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ($PM_{2.5}$) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในเดือนกรกฎาคม 2566 พบว่ามีค่า 5.1 - 18.1 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 139 ตอนพิเศษ 163 ง วันที่ 8 กรกฎาคม 2565 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดไม่เกิน 37.5 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดไม่เกิน 37.5 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ตารางที่ 2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศบริเวณสถานีตรวจวัดอากาศอัตโนมัติ

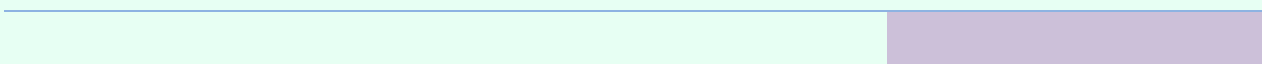
สถานี AQMs ที่ตั้งโครงการ	ผลการติดตามตรวจสอบ		
	TSP ^{1/} เฉลี่ย 24 ชม.	PM ₁₀ ^{1/} เฉลี่ย 24 ชม.	PM _{2.5} ^{2/} เฉลี่ย 24 ชม.
เดือนมิถุนายน 66			
- ค่าต่ำสุด	18	14	5.8
- ค่าสูงสุด	52	42	21.2
เดือนกรกฎาคม 66			
- ค่าต่ำสุด	16	14	5.1
- ค่าสูงสุด	45	41	18.1
มาตรฐาน	330	120	37.5
หน่วย	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

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

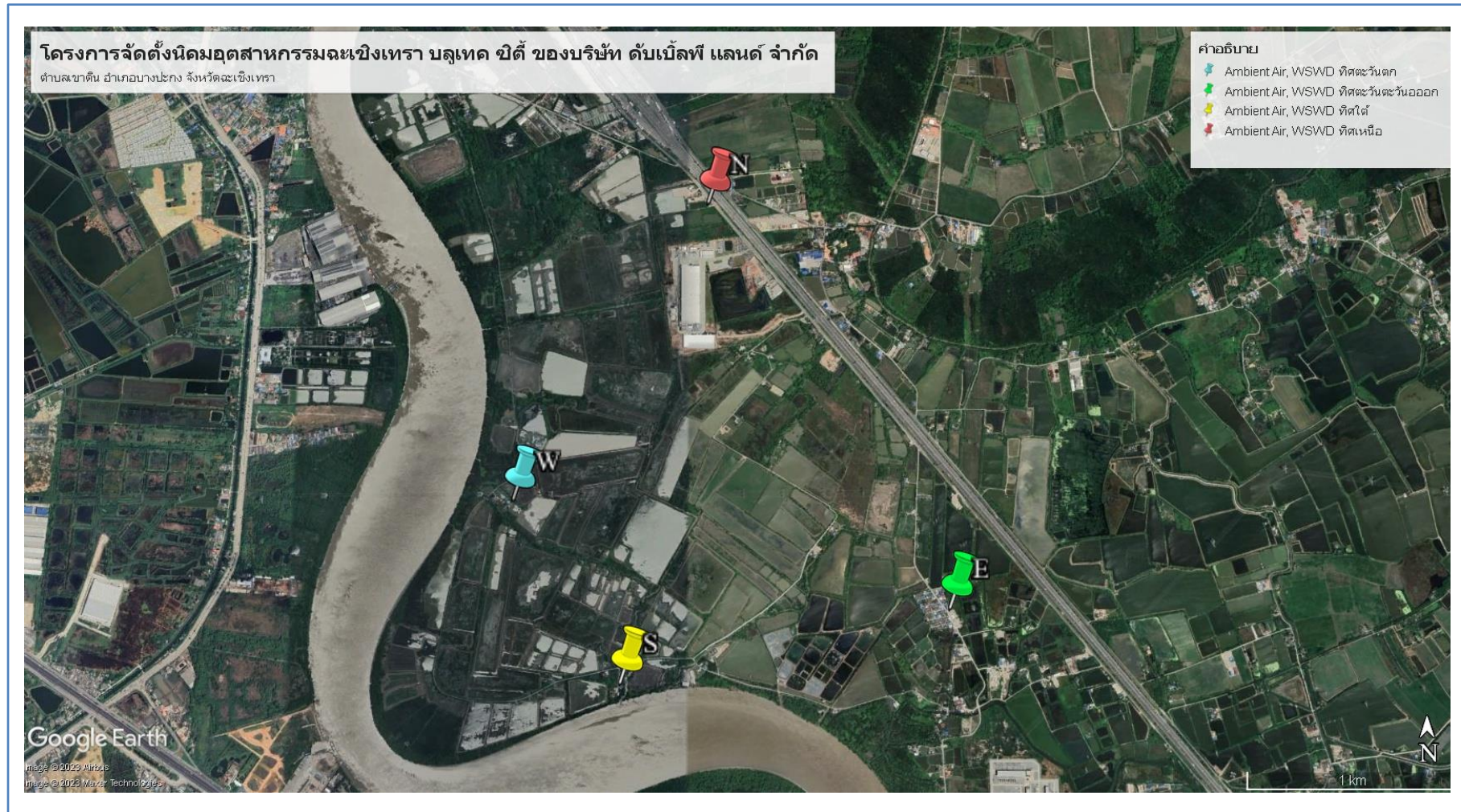
^{2/}มาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 139 ตอนพิเศษ 163 ง ลงวันที่ 8 กรกฎาคม 2565



ตำแหน่งจุดเก็บตัวอย่าง

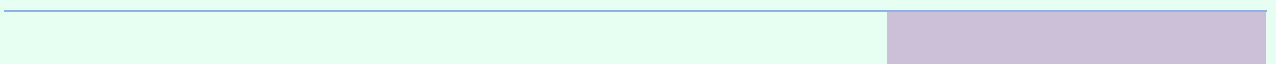


ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ ของบริษัท ดับเบิ้ลพี แลนด์ จำกัด
ตั้งอยู่ที่ ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
ดำเนินการเก็บตัวอย่าง วันที่ 24 – 31 กรกฎาคม 2566





ภาพถ่ายจุดเก็บตัวอย่าง



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

ภาพที่ 7
ภาพถ่ายแสดง
การตรวจวัด
คุณภาพอากาศ
ในบรรยากาศ
โดยทั่วไป



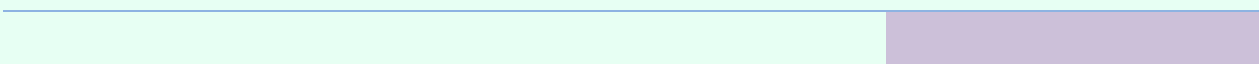
บริเวณบ้านพักอาศัยทางทิศใต้

ภาพที่ 8
ภาพถ่ายแสดง
การตรวจวัด
ความเร็วลมและ
ทิศทางลม



บริเวณบ้านพักอาศัยทางทิศใต้

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง



คุณภาพอากาศ

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง ในด้านคุณภาพอากาศที่ปรึกษาได้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศในดัชนี ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ความเร็วลมและทิศทางลม โดยทำการตรวจวัดทุกเดือนในช่วงที่มีการปรับพื้นที่ หลังจากนั้นตรวจวัดปีละ 2 ครั้งๆ ละ 7 วัน ต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้าง จำนวน 4 สถานี ดังแสดงในรูปที่ 1 ดังนี้

- บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ (A1)
- บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (A2)
- บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ (A3)
- บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (A4)

ทั้งนี้โครงการได้ติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring Station) บริเวณใกล้สำนักงานก่อสร้างโครงการ (AQMs) ในดัชนี ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM_{2.5}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ผลตรวจวัด มีรายละเอียดดังนี้

1. สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบไม่ต่อเนื่อง

(1) บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ (A1)

- ฝุ่นละอองรวม (TSP) ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมงระหว่างวันที่ 24-31 กรกฎาคม 2566 พบว่ามีค่า 36 – 67 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดไม่เกิน 330 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

- ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 24-31 กรกฎาคม 2566 พบว่ามีค่า 24 – 43 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดไม่เกิน 120 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

- ทิศทางลม ผลการตรวจวัดทิศทางลมระหว่างวันที่ 24 – 31 กรกฎาคม 2566 พบความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.4 – 4.5 เมตรต่อวินาที ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมในทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW) คิดเป็นร้อยละ 42.86 และความเร็วลมจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ที่พบส่วนใหญ่อยู่ในช่วง 1.6 – 3.4 เมตรต่อวินาที

(2) บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (A2)

- ฝุ่นละอองรวม (TSP) ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมงระหว่างวันที่ 24-31 กรกฎาคม 2566 พบว่ามีค่า 61 – 129 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดไม่เกิน 330 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

- ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 24-31 กรกฎาคม 2566 พบว่ามีค่า 10 – 64 ไมโครกรัม

ต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดไม่เกิน 120 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

- ทิศทางลม ผลการตรวจวัดทิศทางลมระหว่างวันที่ 24 - 31 กรกฎาคม 2566 พบความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.3 - 2.9 เมตรต่อวินาที ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมในทิศเหนือ (N) คิดเป็นร้อยละ 91.01 และความเร็วลมจากทิศเหนือที่พบส่วนใหญ่อยู่ในช่วง 0.3 -1.6 เมตรต่อวินาที

(3) บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ (A3)

- ฝุ่นละอองรวม (TSP) ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมงระหว่างวันที่ 24-31 กรกฎาคม 2566 พบว่ามีค่า 26 - 88 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดไม่เกิน 330 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

- ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 24-31 กรกฎาคม 2566 พบว่ามีค่า 16 - 63 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดไม่เกิน 120 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

- ทิศทางลม ผลการตรวจวัดทิศทางลมระหว่างวันที่ 24 - 31 กรกฎาคม 2566 พบความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.3 - 3.1 เมตรต่อวินาที ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมในทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางเหนือ (NNW) คิดเป็นร้อยละ 74.39 และความเร็วลมจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางเหนือที่พบส่วนใหญ่อยู่ในช่วง 1.6 - 3.4 เมตรต่อวินาที

(4) บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (A4)

- ฝุ่นละอองรวม (TSP) ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมงระหว่างวันที่ 24-31 กรกฎาคม 2566 พบว่ามีค่า 43 - 69 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดไม่เกิน 330 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

- ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 24-31 กรกฎาคม 2566 พบว่ามีค่า 30 - 36 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดไม่เกิน 120 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

- ทิศทางลม ผลการตรวจวัดทิศทางลมระหว่างวันที่ 24 - 31 กรกฎาคม 2566 พบความเร็วลมมีค่าระหว่าง 1.3 - 4.9 เมตรต่อวินาที ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมในทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW) คิดเป็นร้อยละ 51.19 และความเร็วลมจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ที่พบส่วนใหญ่อยู่ในช่วง 1.6 - 3.4 เมตรต่อวินาที

รายละเอียดแสดงในตารางที่ 1

ตารางที่ 1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศบริเวณจุดติดตามตรวจสอบที่พักอาศัยใกล้โครงการ

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}		
		TSP ^{2/} เฉลี่ย 24 ชม.	PM ₁₀ ^{2/} เฉลี่ย 24 ชม.	ความเร็วลมและทิศทางลม
1. A1 บริเวณที่พักอาศัย ด้านทิศเหนือ	24-25 ก.ค. 66	67	43	ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางตะวันตก
	25-26 ก.ค. 66	59	40	ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางใต้
	26-27 ก.ค. 66	42	27	ทิศตะวันตก
	27-28 ก.ค. 66	36	26	ทิศตะวันตกเฉียงใต้
	28-29 ก.ค. 66	38	24	ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางใต้
	29-30 ก.ค. 66	40	25	ทิศใต้
	30-31 ก.ค. 66	42	32	ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางใต้
	ค่าต่ำสุด	36	24	0.4 m/s
	ค่าสูงสุด	67	43	4.5 m/s
2. A2 บริเวณที่พักอาศัย ด้านทิศตะวันออก	24-25 ก.ค. 66	104	54	ทิศเหนือ
	25-26 ก.ค. 66	129	64	ทิศเหนือ
	26-27 ก.ค. 66	116	52	ทิศเหนือ
	27-28 ก.ค. 66	61	10	ทิศเหนือ
	28-29 ก.ค. 66	80	53	ทิศเหนือ
	29-30 ก.ค. 66	122	55	ทิศเหนือ
	30-31 ก.ค. 66	98	38	ทิศเหนือ
	ค่าต่ำสุด	61	10	0.3 m/s
	ค่าสูงสุด	129	64	2.9 m/s
3. A3 บริเวณที่พักอาศัย ด้านทิศใต้	24-25 ก.ค. 66	88	63	ทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนข้างไปทางเหนือ
	25-26 ก.ค. 66	52	29	ทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนข้างไปทางเหนือ
	26-27 ก.ค. 66	53	39	ทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนข้างไปทางเหนือ
	27-28 ก.ค. 66	26	18	ทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนข้างไปทางเหนือ
	28-29 ก.ค. 66	30	19	ทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนข้างไปทางเหนือ
	29-30 ก.ค. 66	33	16	ทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนข้างไปทางเหนือ
	30-31 ก.ค. 66	52	32	ทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนข้างไปทางเหนือ
	ค่าต่ำสุด	26	18	0.3 m/s
	ค่าสูงสุด	88	63	3.1 m/s

ตารางที่ 1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศบริเวณจุดติดตามตรวจสอบที่פקอากาศใกล้เคียงโครงการ (ต่อ)

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}		
		TSP ^{2/} เฉลี่ย 24 ชม.	PM ₁₀ ^{2/} เฉลี่ย 24 ชม.	ความเร็วลมและทิศทางลม
4. A4 บริเวณที่פקอากาศ	24-25 ก.ค. 66	43	30	ทิศตะวันตกเฉียงใต้
ด้านทิศตะวันตก	25-26 ก.ค. 66	69	33	ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนมาทางใต้
	26-27 ก.ค. 66	54	31	ทิศตะวันตกเฉียงใต้
	27-28 ก.ค. 66	54	30	ทิศตะวันตกเฉียงใต้
	28-29 ก.ค. 66	56	30	ทิศตะวันตกเฉียงใต้
	29-30 ก.ค. 66	56	36	ทิศตะวันตกเฉียงใต้
	30-31 ก.ค. 66	49	34	ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนมาทางใต้
	ค่าต่ำสุด	43	30	1.3 m/s
	ค่าสูงสุด	69	36	4.9 m/s
มาตรฐาน ^{2/}		330	120	-
หน่วย		ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	-

หมายเหตุ : ^{1/} คำนวณเทียบสถานะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ

^{2/} มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 121 ตอนพิเศษ 104ง ลงวันที่ 22 กันยายน 2547

2. สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง เดือนมิถุนายน 2566

- ฝุ่นละอองรวม (TSP) ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมงระหว่างเดือนมิถุนายน 2566 พบว่ามีค่า 18 - 52 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดไม่เกิน 330 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

- ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในเดือนมิถุนายน 2566 พบว่ามีค่า 14 - 42 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดไม่เกิน 120 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

- ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM_{2.5}) ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM_{2.5}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในเดือนมิถุนายน 2566 พบว่ามีค่า 5.8 - 21.2 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 139 ตอนพิเศษ 163ง วันที่ 8 กรกฎาคม 2565 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดไม่เกิน 37.5 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

รายละเอียดแสดงในตารางที่ 2

เดือนกรกฎาคม 2566

- ฝุ่นละอองรวม (TSP) ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมงระหว่างเดือนกรกฎาคม 2566 พบว่ามีค่า 16 - 45 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดไม่เกิน 330 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

- ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในเดือนกรกฎาคม 2566 พบว่ามีค่า 14 - 41 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดไม่เกิน 120 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

- ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ($PM_{2.5}$) ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ($PM_{2.5}$) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในเดือนกรกฎาคม 2566 พบว่ามีค่า 5.1 - 18.1 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 139 ตอนพิเศษ 163 ง วันที่ 8 กรกฎาคม 2565 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดไม่เกิน 37.5 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดไม่เกิน 37.5 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ตารางที่ 2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศบริเวณสถานีตรวจวัดอากาศอัตโนมัติ

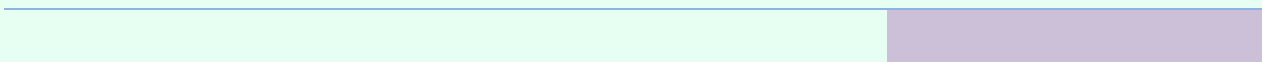
สถานี AQMs ที่ตั้งโครงการ	ผลการติดตามตรวจสอบ		
	TSP ^{1/} เฉลี่ย 24 ชม.	PM ₁₀ ^{1/} เฉลี่ย 24 ชม.	PM _{2.5} ^{2/} เฉลี่ย 24 ชม.
เดือนมิถุนายน 66			
- ค่าต่ำสุด	18	14	5.8
- ค่าสูงสุด	52	42	21.2
เดือนกรกฎาคม 66			
- ค่าต่ำสุด	16	14	5.1
- ค่าสูงสุด	45	41	18.1
มาตรฐาน	330	120	37.5
หน่วย	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร

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

^{2/}มาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 139 ตอนพิเศษ 163 ง ลงวันที่ 8 กรกฎาคม 2565



ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์







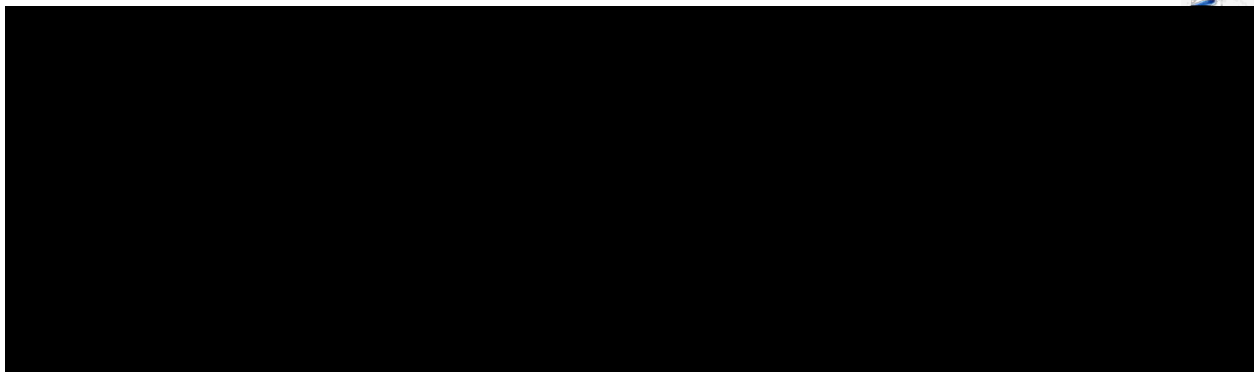
Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 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 0717818 E, 1497075 N Report No. : SCR 183-2566
Sampling Date : July 24-31, 2023 Received Date : Aug 3, 2023
Sampling Time : 11:45 AM Analytical Date : Aug 7, 2023
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited Report Date : Aug 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	July 24-25, 2023	mg/m ³	0.067	0.043
2	July 25-26, 2023		0.059	0.040
3	July 26-27, 2023		0.042	0.027
4	July 27-28, 2023		0.036	0.026
5	July 28-29, 2023		0.038	0.024
6	July 29-30, 2023		0.040	0.025
7	July 30-31, 2023		0.042	0.032
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 0717818 E, 1497075 N Report No. : SCR 183-2566
Sampling Date : July 24-25, 2023 Report Date : Aug 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)
13:00 – 14:00	2.7	SW
14:00 – 15:00	2.7	SW
15:00 – 16:00	2.2	SW
16:00 – 17:00	2.2	SW
17:00 – 18:00	2.7	SW
18:00 – 19:00	2.7	SW
19:00 – 20:00	1.8	S
20:00 – 21:00	1.3	S
21:00 – 22:00	0.9	S
22:00 – 23:00	1.8	S
23:00 – 24:00	2.2	S
00:00 – 01:00	1.3	S
01:00 – 02:00	1.3	S
02:00 – 03:00	0.4	S
03:00 – 04:00	1.3	S
04:00 – 05:00	1.8	S
05:00 – 06:00	0.9	W
06:00 – 07:00	0.4	W
07:00 – 08:00	0.4	W
08:00 – 09:00	Calm	W
09:00 – 10:00	Calm	W
10:00 – 11:00	2.2	WSW
11:00 – 12:00	3.6	SW
12:00 – 13:00	3.6	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 : บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0717818 E, 1497075 N Report No. : SCR 183-2566
Sampling Date : July 25-26, 2023 Report Date : Aug 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)
13:00 – 14:00	3.6	SW
14:00 – 15:00	4.0	SSW
15:00 – 16:00	4.0	SW
16:00 – 17:00	4.0	SW
17:00 – 18:00	3.6	SSW
18:00 – 19:00	2.2	SSW
19:00 – 20:00	2.7	SW
20:00 – 21:00	1.8	SW
21:00 – 22:00	1.8	SW
22:00 – 23:00	1.3	S
23:00 – 24:00	0.9	S
00:00 – 01:00	2.7	S
01:00 – 02:00	2.7	WSW
02:00 – 03:00	2.7	W
03:00 – 04:00	2.7	W
04:00 – 05:00	1.8	WSW
05:00 – 06:00	0.9	WSW
06:00 – 07:00	1.3	WSW
07:00 – 08:00	1.8	WSW
08:00 – 09:00	1.8	WSW
09:00 – 10:00	1.8	WSW
10:00 – 11:00	2.2	WSW
11:00 – 12:00	2.2	WSW
12:00 – 13:00	3.1	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 : บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0717818 E, 1497075 N Report No. : SCR 183-2566
Sampling Date : July 26-27, 2023 Report Date : Aug 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)
13:00 – 14:00	4.0	SW
14:00 – 15:00	4.5	SW
15:00 – 16:00	4.0	SW
16:00 – 17:00	3.6	SSW
17:00 – 18:00	3.1	SSW
18:00 – 19:00	3.1	SW
19:00 – 20:00	2.2	SSW
20:00 – 21:00	1.8	SSW
21:00 – 22:00	1.8	SSW
22:00 – 23:00	2.7	SSW
23:00 – 24:00	3.6	SSW
00:00 – 01:00	3.1	WSW
01:00 – 02:00	3.1	WSW
02:00 – 03:00	2.2	SW
03:00 – 04:00	1.8	SW
04:00 – 05:00	1.3	SW
05:00 – 06:00	1.3	SW
06:00 – 07:00	2.7	SW
07:00 – 08:00	2.7	SW
08:00 – 09:00	2.7	SW
09:00 – 10:00	3.6	WSW
10:00 – 11:00	4.5	W
11:00 – 12:00	4.9	W
12:00 – 13:00	4.5	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 : บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0717818 E, 1497075 N Report No. : SCR 183-2566
Sampling Date : July 27-28, 2023 Report Date : Aug 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)
13:00 – 14:00	4.5	SW
14:00 – 15:00	4.5	WSW
15:00 – 16:00	3.6	SSW
16:00 – 17:00	2.7	SW
17:00 – 18:00	3.6	SW
18:00 – 19:00	4.0	W
19:00 – 20:00	4.9	W
20:00 – 21:00	4.5	W
21:00 – 22:00	2.7	W
22:00 – 23:00	3.1	W
23:00 – 24:00	4.5	W
00:00 – 01:00	4.0	W
01:00 – 02:00	3.6	W
02:00 – 03:00	3.1	W
03:00 – 04:00	1.8	WSW
04:00 – 05:00	2.7	WSW
05:00 – 06:00	2.7	SW
06:00 – 07:00	2.2	SW
07:00 – 08:00	2.2	SW
08:00 – 09:00	3.1	SW
09:00 – 10:00	4.0	W
10:00 – 11:00	4.5	W
11:00 – 12:00	4.5	WSW
12:00 – 13:00	4.5	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 : บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0717818 E, 1497075 N Report No. : SCR 183-2566
Sampling Date : July 28-29, 2023 Report Date : Aug 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)
13:00 – 14:00	4.0	SW
14:00 – 15:00	3.6	SW
15:00 – 16:00	3.1	SSW
16:00 – 17:00	3.1	SSW
17:00 – 18:00	3.1	SW
18:00 – 19:00	4.5	W
19:00 – 20:00	4.0	W
20:00 – 21:00	4.0	W
21:00 – 22:00	2.7	W
22:00 – 23:00	1.8	W
23:00 – 24:00	1.3	WSW
00:00 – 01:00	1.8	WSW
01:00 – 02:00	1.3	WSW
02:00 – 03:00	1.8	SW
03:00 – 04:00	1.8	SW
04:00 – 05:00	1.8	SW
05:00 – 06:00	1.8	SW
06:00 – 07:00	1.8	SW
07:00 – 08:00	1.3	SW
08:00 – 09:00	2.2	SW
09:00 – 10:00	3.1	SSW
10:00 – 11:00	3.1	SW
11:00 – 12:00	3.6	SW
12:00 – 13:00	3.1	SW

Remark: 1. Calm = <0.3 m/s



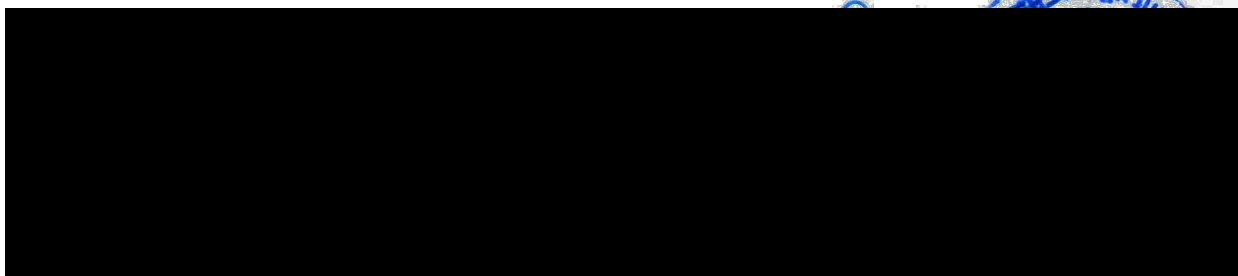
Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 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 : บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0717818 E, 1497075 N Report No. : SCR 183-2566
Sampling Date : July 29-30, 2023 Report Date : Aug 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)
13:00 – 14:00	3.6	SW
14:00 – 15:00	4.0	SW
15:00 – 16:00	3.6	SW
16:00 – 17:00	3.6	SW
17:00 – 18:00	3.6	SW
18:00 – 19:00	3.1	SW
19:00 – 20:00	3.1	SW
20:00 – 21:00	2.7	SW
21:00 – 22:00	2.2	SW
22:00 – 23:00	2.2	SW
23:00 – 24:00	0.9	SW
00:00 – 01:00	0.9	SW
01:00 – 02:00	1.3	SW
02:00 – 03:00	1.3	SW
03:00 – 04:00	1.8	SW
04:00 – 05:00	1.8	SW
05:00 – 06:00	2.2	SW
06:00 – 07:00	2.2	SSW
07:00 – 08:00	2.2	S
08:00 – 09:00	2.2	S
09:00 – 10:00	2.7	SSW
10:00 – 11:00	2.7	SSW
11:00 – 12:00	4.0	SW
12:00 – 13:00	4.5	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 : บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0717818 E, 1497075 N Report No. : SCR 183-2566
Sampling Date : July 30-31, 2023 Report Date : Aug 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)
13:00 – 14:00	4.0	SW
14:00 – 15:00	2.7	SW
15:00 – 16:00	1.8	SW
16:00 – 17:00	2.2	SW
17:00 – 18:00	2.2	SW
18:00 – 19:00	2.2	S
19:00 – 20:00	3.1	S
20:00 – 21:00	2.2	S
21:00 – 22:00	1.8	S
22:00 – 23:00	2.2	S
23:00 – 24:00	2.7	S
00:00 – 01:00	1.8	SSW
01:00 – 02:00	2.7	SSW
02:00 – 03:00	2.7	SSW
03:00 – 04:00	2.7	S
04:00 – 05:00	2.7	SSW
05:00 – 06:00	1.8	SSW
06:00 – 07:00	1.8	SSW
07:00 – 08:00	2.2	S
08:00 – 09:00	3.1	S
09:00 – 10:00	2.2	SSW
10:00 – 11:00	2.2	SSW
11:00 – 12:00	2.7	S
12:00 – 13:00	2.2	S

Remark: 1. Calm = <0.3 m/s

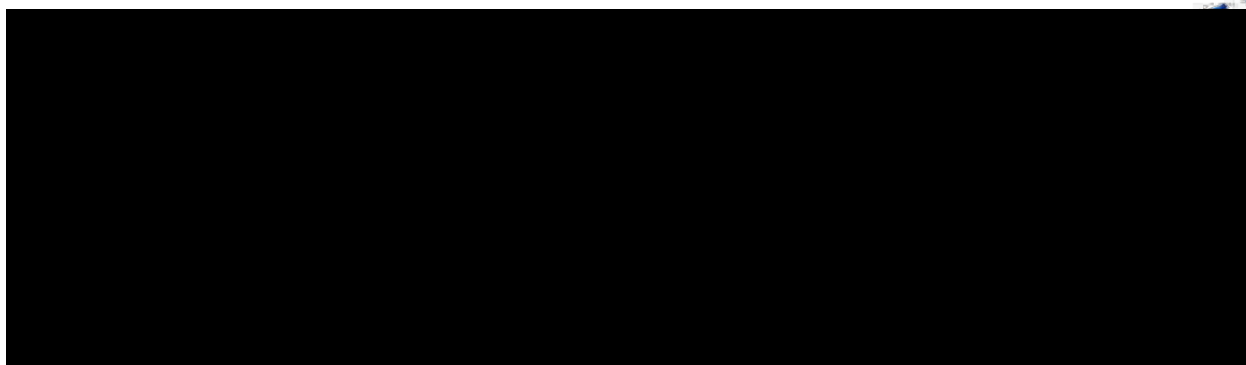


Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 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 0717818 E, 1497075 N Report No. : SCR 183-2566
Sampling Date : July 24-31, 2023 Report Date : Aug 10, 2023
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : Wind Speed and Wind Direction Weather Wizard III Product No.7425 Serial No. WC90601A48

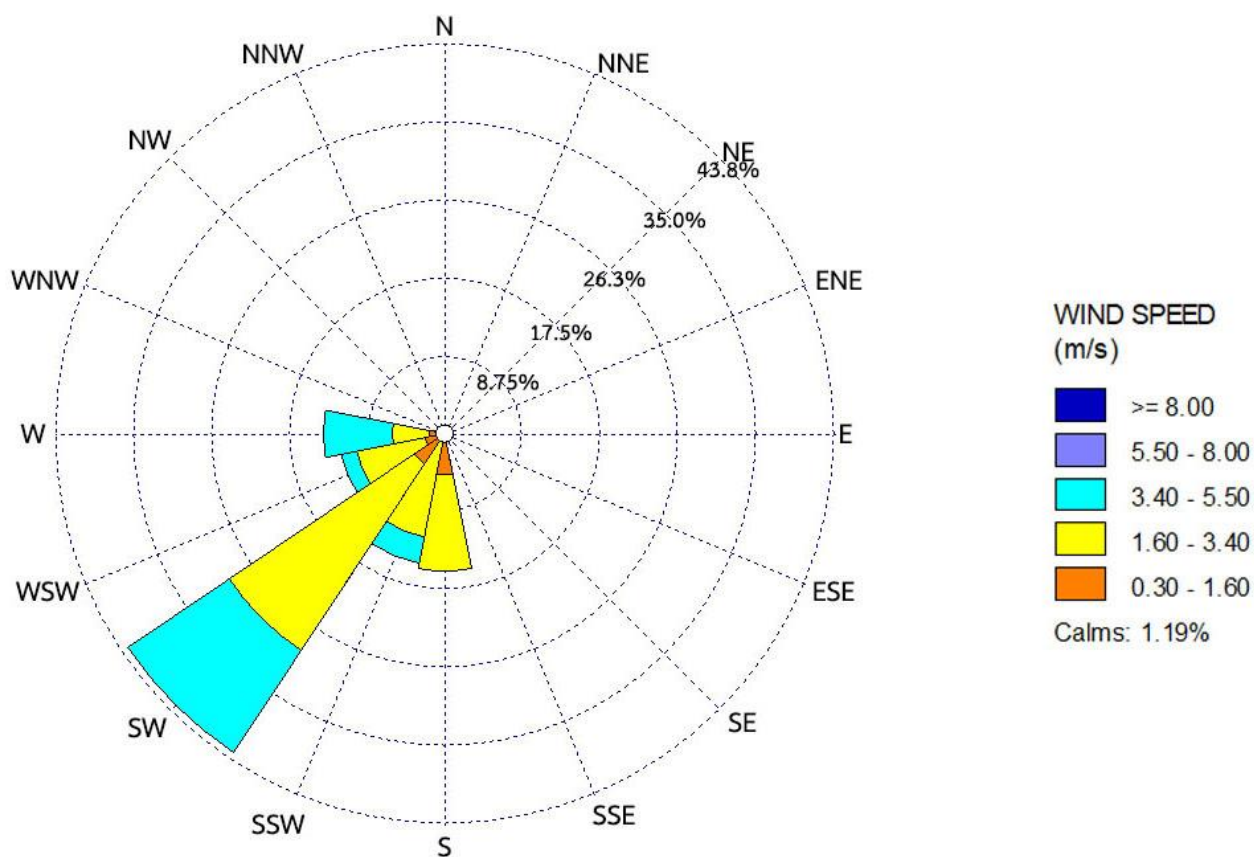
Wind Direct	Percent of Wind Speed (%)					Total (%)
	0.3 - 1.6 m/s	1.6 - 3.4 m/s	3.4 - 5.5 m/s	5.5 - 8.0 m/s	≥ 8.0 m/s	
N	-	-	-	-	-	-
NNE	-	-	-	-	-	-
NE	-	-	-	-	-	-
ENE	-	-	-	-	-	-
E	-	-	-	-	-	-
ESE	-	-	-	-	-	-
SE	-	-	-	-	-	-
SSE	-	-	-	-	-	-
S	4.76	10.71	-	-	-	15.47
SSW	-	11.90	2.98	-	-	14.88
SW	4.17	25.00	13.69	-	-	42.86
WSW	2.38	7.74	1.79	-	-	11.91
W	1.78	4.17	7.74	-	-	13.69
WNW	-	-	-	-	-	-
NW	-	-	-	-	-	-
NNW	-	-	-	-	-	-
Sub-Total	13.09	59.52	26.20	98.81	-	98.81
CALM	1.19					





ANALYSIS REPORT

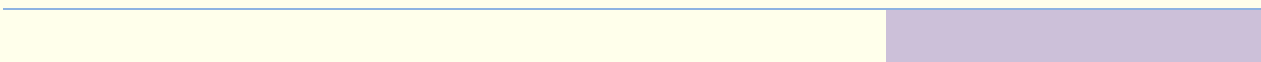
Project Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด
Project Location : ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0717818 E, 1497075 N Report No. : SCR 183-2566
Sampling Date : July 24-31, 2023 Report Date : Aug 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



บริเวณที่พักรอภัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ





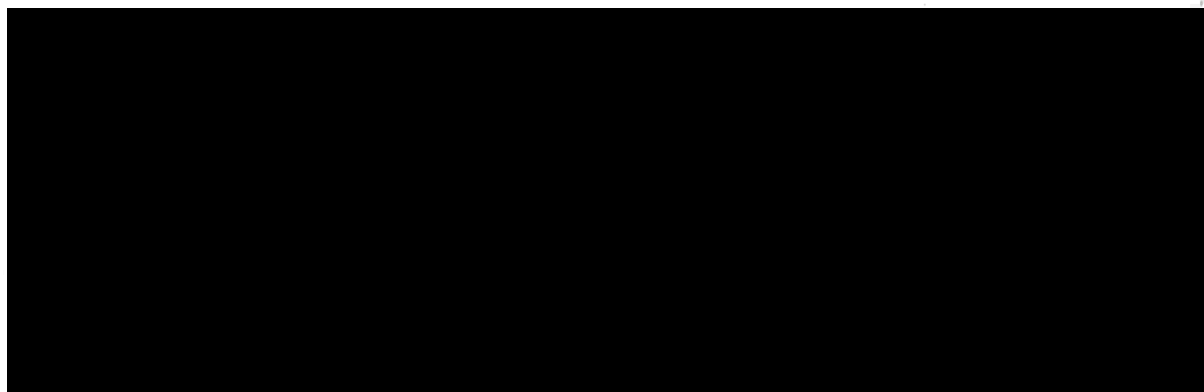
Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 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 184-2566
Sampling Date : July 24-31, 2023 Received Date : Aug 3, 2023
Sampling Time : 11:30 AM Analytical Date : Aug 7, 2023
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited Report Date : Aug 11, 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	July 24-25, 2023	mg/m ³	0.104	0.054
2	July 25-26, 2023		0.129	0.064
3	July 26-27, 2023		0.116	0.052
4	July 27-28, 2023		0.061	0.010
5	July 28-29, 2023		0.080	0.053
6	July 29-30, 2023		0.122	0.055
7	July 30-31, 2023		0.098	0.038
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 184-2566
Sampling Date : July 24-25, 2023 Report Date : Aug 11, 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)
13:00 – 14:00	0.6	NNE
14:00 – 15:00	0.4	N
15:00 – 16:00	0.5	N
16:00 – 17:00	0.6	N
17:00 – 18:00	0.7	N
18:00 – 19:00	1.3	N
19:00 – 20:00	0.9	N
20:00 – 21:00	1.6	N
21:00 – 22:00	0.5	N
22:00 – 23:00	0.6	N
23:00 – 24:00	1.6	N
00:00 – 01:00	0.8	N
01:00 – 02:00	0.5	N
02:00 – 03:00	1.8	N
03:00 – 04:00	1.6	N
04:00 – 05:00	1.2	N
05:00 – 06:00	1.3	N
06:00 – 07:00	1.6	N
07:00 – 08:00	1.5	N
08:00 – 09:00	1.2	N
09:00 – 10:00	0.6	N
10:00 – 11:00	1.6	N
11:00 – 12:00	1.4	N
12:00 – 13:00	0.6	N

Remark: 1. Calm = <0.3 m/s



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

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด
Project Location : ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0718990 E, 1495105 N Report No. : SCR 184-2566
Sampling Date : July 25-26, 2023 Report Date : Aug 11, 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)
13:00 – 14:00	1.1	N
14:00 – 15:00	1.7	N
15:00 – 16:00	1.3	N
16:00 – 17:00	1.5	N
17:00 – 18:00	0.5	N
18:00 – 19:00	1.1	N
19:00 – 20:00	0.7	N
20:00 – 21:00	1.7	N
21:00 – 22:00	0.4	N
22:00 – 23:00	1.2	N
23:00 – 24:00	1.0	N
00:00 – 01:00	0.5	N
01:00 – 02:00	0.4	N
02:00 – 03:00	1.6	N
03:00 – 04:00	1.9	N
04:00 – 05:00	1.3	N
05:00 – 06:00	1.5	N
06:00 – 07:00	2.0	N
07:00 – 08:00	1.6	N
08:00 – 09:00	1.0	N
09:00 – 10:00	1.7	N
10:00 – 11:00	1.2	N
11:00 – 12:00	1.4	N
12:00 – 13:00	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 : บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0718990 E, 1495105 N Report No. : SCR 184-2566
Sampling Date : July 26-27, 2023 Report Date : Aug 11, 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)
13:00 – 14:00	1.6	N
14:00 – 15:00	1.0	N
15:00 – 16:00	0.4	N
16:00 – 17:00	0.4	N
17:00 – 18:00	0.7	N
18:00 – 19:00	1.4	N
19:00 – 20:00	1.4	N
20:00 – 21:00	1.7	N
21:00 – 22:00	1.3	N
22:00 – 23:00	0.9	N
23:00 – 24:00	1.1	N
00:00 – 01:00	1.1	N
01:00 – 02:00	0.9	N
02:00 – 03:00	0.4	N
03:00 – 04:00	0.4	N
04:00 – 05:00	1.6	N
05:00 – 06:00	1.4	N
06:00 – 07:00	1.4	N
07:00 – 08:00	0.9	N
08:00 – 09:00	0.5	N
09:00 – 10:00	0.4	N
10:00 – 11:00	1.9	N
11:00 – 12:00	2.0	N
12:00 – 13:00	2.5	N

Remark: 1. Calm = <0.3 m/s



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

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด
Project Location : ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0718990 E, 1495105 N Report No. : SCR 184-2566
Sampling Date : July 27-28, 2023 Report Date : Aug 11, 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)
13:00 – 14:00	2.1	N
14:00 – 15:00	2.0	N
15:00 – 16:00	1.8	N
16:00 – 17:00	1.9	N
17:00 – 18:00	1.6	N
18:00 – 19:00	1.5	N
19:00 – 20:00	1.1	N
20:00 – 21:00	1.0	N
21:00 – 22:00	1.3	N
22:00 – 23:00	1.3	N
23:00 – 24:00	0.7	N
00:00 – 01:00	0.7	N
01:00 – 02:00	0.8	N
02:00 – 03:00	0.9	N
03:00 – 04:00	0.9	N
04:00 – 05:00	0.7	N
05:00 – 06:00	0.4	N
06:00 – 07:00	1.3	N
07:00 – 08:00	1.4	N
08:00 – 09:00	0.6	N
09:00 – 10:00	0.5	N
10:00 – 11:00	0.6	N
11:00 – 12:00	0.5	N
12:00 – 13:00	2.3	N

Remark: 1. Calm = <0.3 m/s



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

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด
Project Location : ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0718990 E, 1495105 N Report No. : SCR 184-2566
Sampling Date : July 28-29, 2023 Report Date : Aug 11, 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)
13:00 – 14:00	2.2	N
14:00 – 15:00	2.9	N
15:00 – 16:00	2.8	N
16:00 – 17:00	2.6	N
17:00 – 18:00	2.6	N
18:00 – 19:00	2.4	N
19:00 – 20:00	2.2	N
20:00 – 21:00	2.9	N
21:00 – 22:00	2.2	N
22:00 – 23:00	1.6	N
23:00 – 24:00	2.7	N
00:00 – 01:00	1.8	N
01:00 – 02:00	1.1	N
02:00 – 03:00	1.5	N
03:00 – 04:00	1.2	N
04:00 – 05:00	1.0	N
05:00 – 06:00	1.4	N
06:00 – 07:00	1.0	N
07:00 – 08:00	1.0	N
08:00 – 09:00	0.9	N
09:00 – 10:00	0.8	N
10:00 – 11:00	1.0	N
11:00 – 12:00	1.2	N
12:00 – 13:00	0.3	N

Remark: 1. Calm = <0.3 m/s



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

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด
Project Location : ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0718990 E, 1495105 N Report No. : SCR 184-2566
Sampling Date : July 29-30, 2023 Report Date : Aug 11, 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)
13:00 – 14:00	1.5	N
14:00 – 15:00	1.6	N
15:00 – 16:00	1.9	N
16:00 – 17:00	2.0	N
17:00 – 18:00	1.6	N
18:00 – 19:00	1.2	N
19:00 – 20:00	1.0	N
20:00 – 21:00	Calm	N
21:00 – 22:00	1.2	N
22:00 – 23:00	0.9	N
23:00 – 24:00	Calm	N
00:00 – 01:00	0.6	N
01:00 – 02:00	0.8	N
02:00 – 03:00	Calm	N
03:00 – 04:00	0.5	N
04:00 – 05:00	0.9	N
05:00 – 06:00	0.3	N
06:00 – 07:00	1.2	N
07:00 – 08:00	0.6	N
08:00 – 09:00	0.3	N
09:00 – 10:00	1.5	N
10:00 – 11:00	0.8	N
11:00 – 12:00	0.4	N
12:00 – 13:00	1.3	N

Remark: 1. Calm = <0.3 m/s



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

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด
Project Location : ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0718990 E, 1495105 N Report No. : SCR 184-2566
Sampling Date : July 30-31, 2023 Report Date : Aug 11, 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)
13:00 – 14:00	0.5	N
14:00 – 15:00	1.3	N
15:00 – 16:00	1.4	N
16:00 – 17:00	1.3	N
17:00 – 18:00	0.9	N
18:00 – 19:00	0.9	N
19:00 – 20:00	1.4	N
20:00 – 21:00	1.2	N
21:00 – 22:00	1.4	N
22:00 – 23:00	1.3	N
23:00 – 24:00	1.2	N
00:00 – 01:00	1.2	N
01:00 – 02:00	1.3	N
02:00 – 03:00	1.2	N
03:00 – 04:00	1.2	N
04:00 – 05:00	1.1	NNW
05:00 – 06:00	1.2	N
06:00 – 07:00	1.7	N
07:00 – 08:00	1.7	N
08:00 – 09:00	1.5	N
09:00 – 10:00	1.5	N
10:00 – 11:00	1.6	N
11:00 – 12:00	1.7	N
12:00 – 13:00	0.3	N

Remark: 1. Calm = <0.3 m/s



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

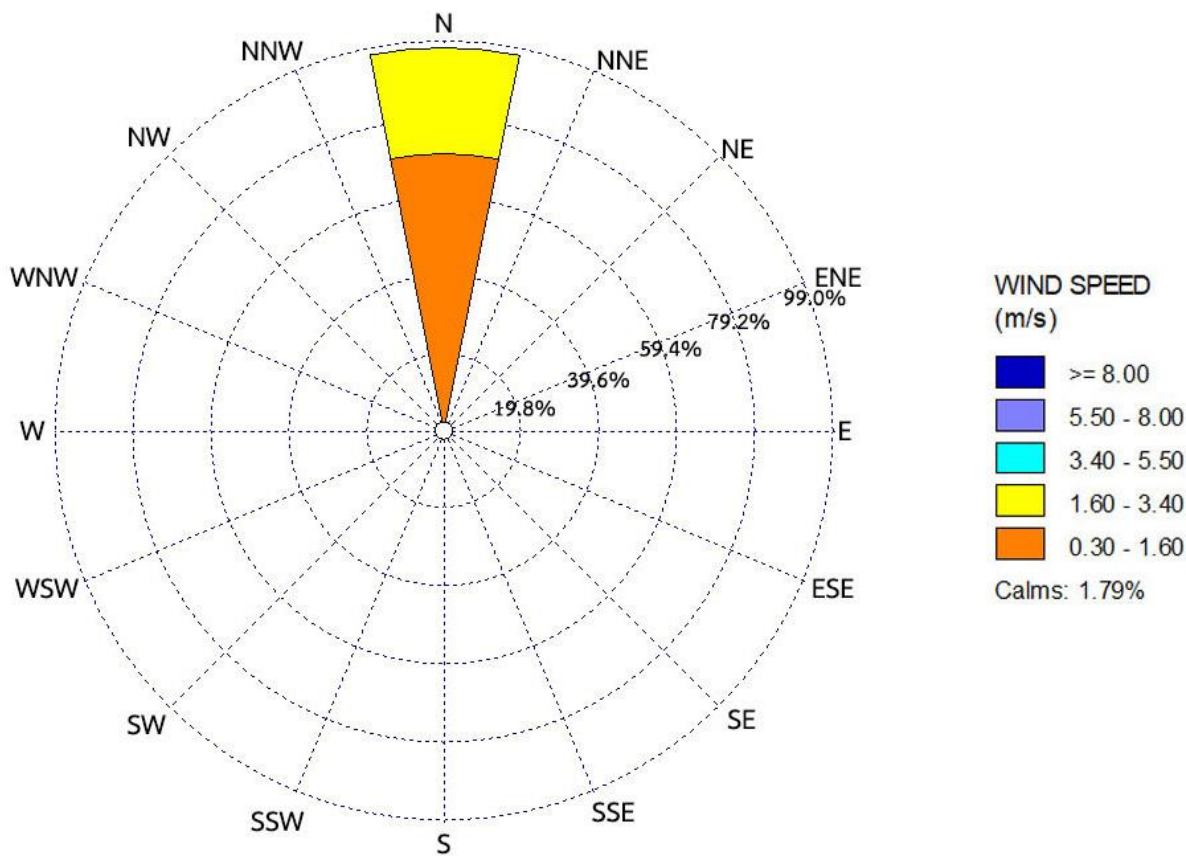
ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด
Project Location : ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0718990 E, 1495105 N **Report No.** : SCR 184-2566
Sampling Date : July 24-31, 2023 **Report Date** : Aug 11, 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	70.23	26.78	-	-	-	97.01
NNE	0.60	-	-	-	-	0.60
NE	-	-	-	-	-	-
ENE	-	-	-	-	-	-
E	-	-	-	-	-	-
ESE	-	-	-	-	-	-
SE	-	-	-	-	-	-
SSE	-	-	-	-	-	-
S	-	-	-	-	-	-
SSW	-	-	-	-	-	-
SW	-	-	-	-	-	-
WSW	-	-	-	-	-	-
W	-	-	-	-	-	-
WNW	-	-	-	-	-	-
NW	-	-	-	-	-	-
NNW	0.60	-	-	-	-	0.60
Sub-Total	71.43	26.78	-	-	-	98.21
CALM	1.79					



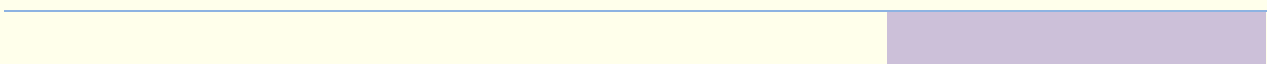
Project Name	: โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด		
Project Location	: ตำบลเขาดิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา		
Sampling Source	: Ambient Air Quality		
Sampling Point	: บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก		
GPS. Coordinate	UTM (WGS84) 47P 0718990 E, 1495105 N	Report No.	: SCR 184-2566
Sampling Date	July 24-31, 2023	Report Date	: Aug 11, 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 บล.เทศ. ชิต^๓ ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด



บริเวณที่פקอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ





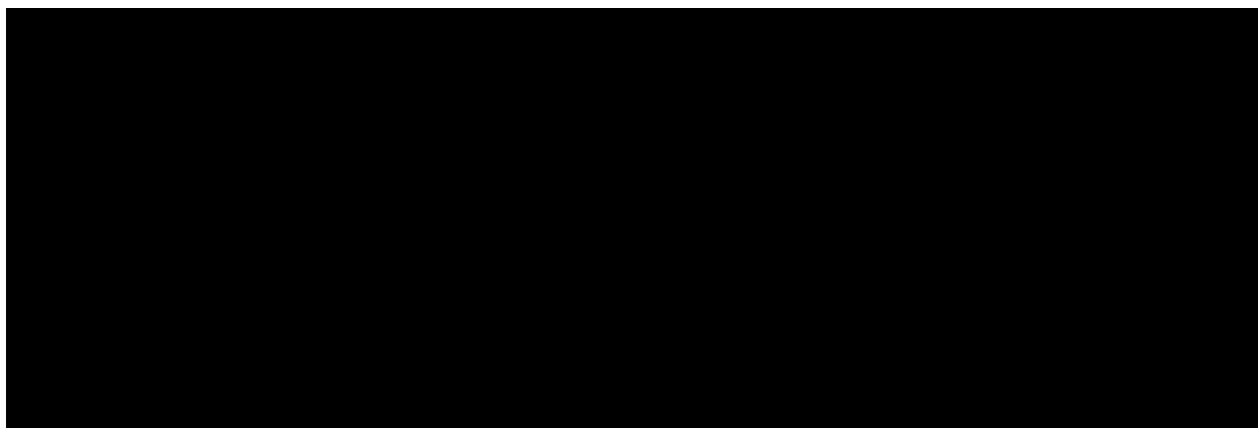
Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 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 187-2566
Sampling Date : July 24-31, 2023 Received Date : Aug 3, 2023
Sampling Time : 11:00 AM Analytical Date : Aug 7, 2023
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited Report Date : Aug 11, 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	July 24-25, 2023	mg/m ³	0.088	0.063
2	July 25-26, 2023		0.052	0.029
3	July 26-27, 2023		0.053	0.039
4	July 27-28, 2023		0.026	0.018
5	July 28-29, 2023		0.030	0.019
6	July 29-30, 2023		0.033	0.016
7	July 30-31, 2023		0.052	0.032
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 187-2566
Sampling Date : July 24-25, 2023 Report Date : Aug 11, 2023
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : Wind Speed and Wind Direction WL-21 Wireless Anemometer Serial No. 2122DR0059

Interval Time	Result	
	Wind Speed (WS), (m/s)	Wind Direction (WD)
13:00 – 14:00	1.7	NE
14:00 – 15:00	1.4	NE
15:00 – 16:00	Calm	NE
16:00 – 17:00	1.1	NE
17:00 – 18:00	2.8	NNW
18:00 – 19:00	2.6	NNW
19:00 – 20:00	2.4	NNW
20:00 – 21:00	1.8	NNW
21:00 – 22:00	1.1	ENE
22:00 – 23:00	2.1	NNW
23:00 – 24:00	0.3	NE
00:00 – 01:00	1.3	NE
01:00 – 02:00	0.7	NW
02:00 – 03:00	0.3	E
03:00 – 04:00	0.3	ENE
04:00 – 05:00	Calm	WSW
05:00 – 06:00	Calm	SE
06:00 – 07:00	Calm	SSE
07:00 – 08:00	0.3	WSW
08:00 – 09:00	1.5	NNW
09:00 – 10:00	2.5	NNW
10:00 – 11:00	2.9	NNW
11:00 – 12:00	2.9	NNW
12:00 – 13:00	2.8	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 : บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0717417 E, 1494747 N Report No. : SCR 187-2566
Sampling Date : July 25-26, 2023 Report Date : Aug 11, 2023
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : Wind Speed and Wind Direction WL-21 Wireless Anemometer Serial No. 2122DR0059

Interval Time	Result	
	Wind Speed (WS), (m/s)	Wind Direction (WD)
13:00 – 14:00	3.0	NNW
14:00 – 15:00	3.1	NNW
15:00 – 16:00	2.8	NNW
16:00 – 17:00	2.5	NNW
17:00 – 18:00	2.4	NNW
18:00 – 19:00	2.3	NNW
19:00 – 20:00	2.0	NNW
20:00 – 21:00	2.8	NNW
21:00 – 22:00	2.6	NNW
22:00 – 23:00	2.0	NNW
23:00 – 24:00	2.4	NNW
00:00 – 01:00	1.9	NNW
01:00 – 02:00	1.6	N
02:00 – 03:00	0.9	NNW
03:00 – 04:00	1.3	NNW
04:00 – 05:00	1.5	NNW
05:00 – 06:00	1.8	NNW
06:00 – 07:00	1.8	NNW
07:00 – 08:00	1.8	NNW
08:00 – 09:00	1.9	NNW
09:00 – 10:00	2.2	NNW
10:00 – 11:00	2.5	NNW
11:00 – 12:00	2.8	NNW
12:00 – 13:00	1.1	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 : บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0717417 E, 1494747 N Report No. : SCR 187-2566
Sampling Date : July 26-27, 2023 Report Date : Aug 11, 2023
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : Wind Speed and Wind Direction WL-21 Wireless Anemometer Serial No. 2122DR0059

Interval Time	Result	
	Wind Speed (WS), (m/s)	Wind Direction (WD)
13:00 – 14:00	2.8	NNW
14:00 – 15:00	2.6	NW
15:00 – 16:00	2.4	WSW
16:00 – 17:00	1.8	WSW
17:00 – 18:00	Calm	WSW
18:00 – 19:00	2.1	SE
19:00 – 20:00	Calm	SSE
20:00 – 21:00	1.3	WSW
21:00 – 22:00	0.7	NNW
22:00 – 23:00	0.3	NNW
23:00 – 24:00	0.3	NNW
00:00 – 01:00	0.3	NNW
01:00 – 02:00	0.3	NNW
02:00 – 03:00	0.3	NNW
03:00 – 04:00	Calm	NNW
04:00 – 05:00	1.5	NNW
05:00 – 06:00	2.5	NNW
06:00 – 07:00	2.9	NNW
07:00 – 08:00	2.9	NNW
08:00 – 09:00	2.8	NNW
09:00 – 10:00	3.0	NNW
10:00 – 11:00	3.1	NNW
11:00 – 12:00	2.8	NNW
12:00 – 13:00	2.5	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 : บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0717417 E, 1494747 N Report No. : SCR 187-2566
Sampling Date : July 27-28, 2023 Report Date : Aug 11, 2023
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : Wind Speed and Wind Direction WL-21 Wireless Anemometer Serial No. 2122DR0059

Interval Time	Result	
	Wind Speed (WS), (m/s)	Wind Direction (WD)
13:00 – 14:00	2.4	NNW
14:00 – 15:00	2.3	N
15:00 – 16:00	2.0	NNW
16:00 – 17:00	2.8	NNW
17:00 – 18:00	2.6	NNW
18:00 – 19:00	2.0	NNW
19:00 – 20:00	2.4	NNW
20:00 – 21:00	1.9	NNW
21:00 – 22:00	1.6	NNW
22:00 – 23:00	0.9	NNW
23:00 – 24:00	1.3	NNW
00:00 – 01:00	Calm	NNW
01:00 – 02:00	Calm	NNW
02:00 – 03:00	1.8	N
03:00 – 04:00	1.8	NNW
04:00 – 05:00	1.9	NNW
05:00 – 06:00	2.2	NNW
06:00 – 07:00	2.5	NNW
07:00 – 08:00	2.8	NNW
08:00 – 09:00	0.3	NNW
09:00 – 10:00	Calm	NNW
10:00 – 11:00	Calm	NNW
11:00 – 12:00	Calm	NNW
12:00 – 13:00	0.3	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 : บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0717417 E, 1494747 N Report No. : SCR 187-2566
Sampling Date : July 28-29, 2023 Report Date : Aug 11, 2023
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : Wind Speed and Wind Direction WL-21 Wireless Anemometer Serial No. 2122DR0059

Interval Time	Result	
	Wind Speed (WS), (m/s)	Wind Direction (WD)
13:00 – 14:00	1.5	NNW
14:00 – 15:00	2.5	NNW
15:00 – 16:00	2.9	NNW
16:00 – 17:00	2.9	NNW
17:00 – 18:00	2.8	NNW
18:00 – 19:00	3.0	WSW
19:00 – 20:00	3.1	SE
20:00 – 21:00	2.8	SSE
21:00 – 22:00	2.5	WSW
22:00 – 23:00	2.4	NNW
23:00 – 24:00	2.3	NNW
00:00 – 01:00	2.0	NNW
01:00 – 02:00	2.8	NNW
02:00 – 03:00	2.6	NNW
03:00 – 04:00	2.0	NNW
04:00 – 05:00	2.4	NNW
05:00 – 06:00	1.9	NNW
06:00 – 07:00	1.8	NNW
07:00 – 08:00	1.8	NNW
08:00 – 09:00	1.8	NNW
09:00 – 10:00	1.9	NNW
10:00 – 11:00	2.2	NNW
11:00 – 12:00	2.5	NNW
12:00 – 13:00	2.8	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 : บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0717417 E, 1494747 N Report No. : SCR 187-2566
Sampling Date : July 29-30, 2023 Report Date : Aug 11, 2023
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : Wind Speed and Wind Direction WL-21 Wireless Anemometer Serial No. 2122DR0059

Interval Time	Result	
	Wind Speed (WS), (m/s)	Wind Direction (WD)
13:00 – 14:00	0.3	NNW
14:00 – 15:00	Calm	NNW
15:00 – 16:00	Calm	N
16:00 – 17:00	Calm	N
17:00 – 18:00	0.3	NNW
18:00 – 19:00	1.5	NNW
19:00 – 20:00	2.5	NNW
20:00 – 21:00	1.5	NNW
21:00 – 22:00	1.8	NNW
22:00 – 23:00	1.8	NNW
23:00 – 24:00	Calm	NNW
00:00 – 01:00	1.9	NNW
01:00 – 02:00	2.2	NNW
02:00 – 03:00	2.5	NNW
03:00 – 04:00	2.8	NNW
04:00 – 05:00	1.1	N
05:00 – 06:00	2.8	NNW
06:00 – 07:00	2.6	NNW
07:00 – 08:00	2.4	NNW
08:00 – 09:00	1.8	NNW
09:00 – 10:00	Calm	NNW
10:00 – 11:00	2.1	NNW
11:00 – 12:00	0.3	NNW
12:00 – 13:00	1.3	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 : บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0717417 E, 1494747 N Report No. : SCR 187-2566
Sampling Date : July 30-31, 2023 Report Date : Aug 11, 2023
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : Wind Speed and Wind Direction WL-21 Wireless Anemometer Serial No. 2122DR0059

Interval Time	Result	
	Wind Speed (WS), (m/s)	Wind Direction (WD)
13:00 – 14:00	0.7	NNW
14:00 – 15:00	0.3	NNW
15:00 – 16:00	0.3	NNW
16:00 – 17:00	2.4	NNW
17:00 – 18:00	1.9	NNW
18:00 – 19:00	1.6	NNW
19:00 – 20:00	0.1	NNW
20:00 – 21:00	1.3	WSW
21:00 – 22:00	1.5	WSW
22:00 – 23:00	1.5	WSW
23:00 – 24:00	1.5	WSW
00:00 – 01:00	1.8	NNW
01:00 – 02:00	1.9	NNW
02:00 – 03:00	2.2	NNW
03:00 – 04:00	2.5	NNW
04:00 – 05:00	2.8	NNW
05:00 – 06:00	0.3	NNW
06:00 – 07:00	0.3	NNW
07:00 – 08:00	0.3	NNW
08:00 – 09:00	0.3	NNW
09:00 – 10:00	Calm	NNW
10:00 – 11:00	Calm	NNW
11:00 – 12:00	2.5	NNW
12:00 – 13:00	2.9	NNW

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 : บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0717417 E, 1494747 N **Report No.** : SCR 187-2566
Sampling Date : July 24-31, 2023 **Report Date** : Aug 11, 2023
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : Wind Speed and Wind Direction WL-21 Wireless Anemometer Serial No. 2122DR0059

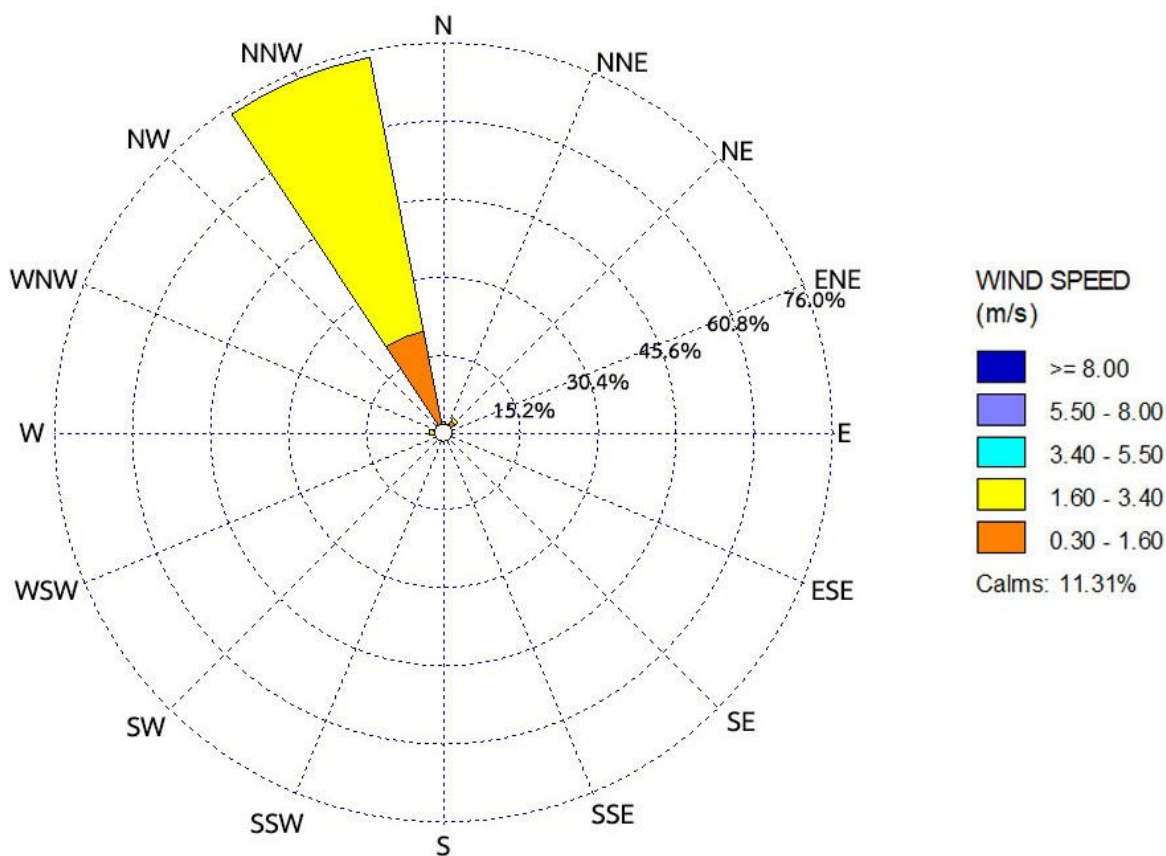
Wind Direct	Percent of Wind Speed (%)					Total (%)
	0.3 - 1.6 m/s	1.6 - 3.4 m/s	3.4 - 5.5 m/s	5.5 - 8.0 m/s	≥ 8.0 m/s	
N	0.60	1.78	-	-	-	2.38
NNE	-	-	-	-	-	-
NE	2.97	0.60	-	-	-	3.57
ENE	1.19	-	-	-	-	1.19
E	0.60	-	-	-	-	0.60
ESE	-	-	-	-	-	-
SE	-	1.19	-	-	-	1.19
SSE	-	0.60	-	-	-	0.60
S	-	-	-	-	-	-
SSW	-	-	-	-	-	-
SW	-	-	-	-	-	-
WSW	-	0.60	-	-	-	0.60
W	1.19	1.78	-	-	-	2.97
WNW	-	-	-	-	-	-
NW	0.60	0.60	-	-	-	1.20
NNW	20.23	54.16	-	-	-	74.39
Sub-Total	27.38	61.31	-	-	-	88.69
CALM	11.31					



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

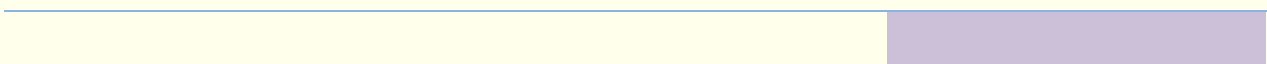
Project Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด
Project Location : ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0717417 E, 1494747 N Report No. : SCR 187-2566
Sampling Date : July 24-31, 2023 Report Date : Aug 11, 2023
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : Wind Speed and Wind Direction WL-21 Wireless Anemometer Serial No. 2122DR0059



โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด



บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ





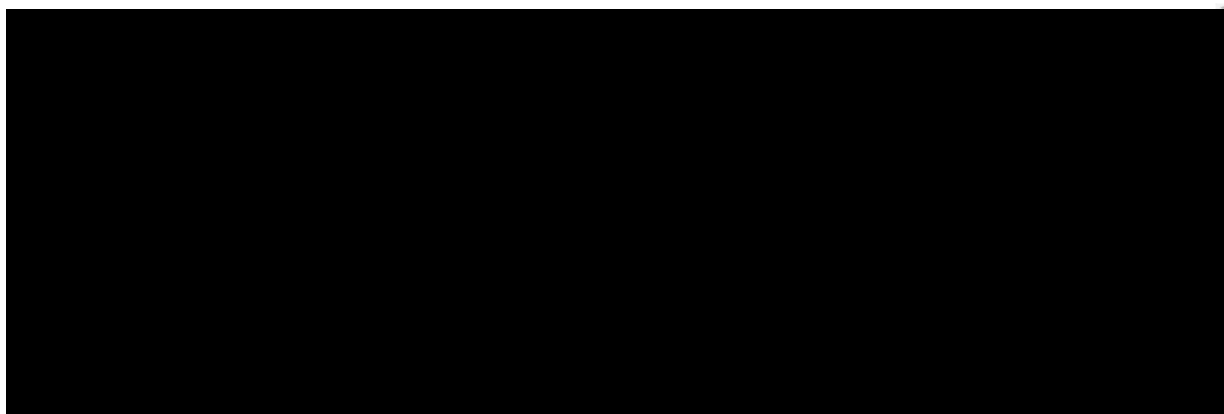
Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300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

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด
Project Location : ตำบลเขาดิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0716884 E, 1495604 N Report No. : SCR 186-2566
Sampling Date : July 24-31, 2023 Received Date : Aug 3, 2023
Sampling Time : 11:15 AM Analytical Date : Aug 7, 2023
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited Report Date : Aug 11, 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	July 24-25, 2023	mg/m ³	0.043	0.030
2	July 25-26, 2023		0.069	0.033
3	July 26-27, 2023		0.054	0.031
4	July 27-28, 2023		0.054	0.030
5	July 28-29, 2023		0.056	0.030
6	July 29-30, 2023		0.056	0.036
7	July 30-31, 2023		0.049	0.034
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 186-2566
Sampling Date : July 24-25, 2023 Report Date : Aug 11, 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)
13:00 – 14:00	4.5	SW
14:00 – 15:00	3.1	SSW
15:00 – 16:00	4.5	SW
16:00 – 17:00	4.9	SSW
17:00 – 18:00	4.5	SSW
18:00 – 19:00	2.2	SW
19:00 – 20:00	4.0	SW
20:00 – 21:00	2.2	SSW
21:00 – 22:00	Calm	SSW
22:00 – 23:00	2.2	SW
23:00 – 24:00	1.8	SW
00:00 – 01:00	Calm	SW
01:00 – 02:00	Calm	SW
02:00 – 03:00	Calm	SW
03:00 – 04:00	Calm	SW
04:00 – 05:00	Calm	SW
05:00 – 06:00	Calm	SW
06:00 – 07:00	2.2	SW
07:00 – 08:00	4.5	SW
08:00 – 09:00	4.9	SW
09:00 – 10:00	4.5	SSW
10:00 – 11:00	4.5	SSW
11:00 – 12:00	4.9	SW
12:00 – 13:00	4.5	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 : บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0716884 E, 1495604 N Report No. : SCR 186-2566
Sampling Date : July 25-26, 2023 Report Date : Aug 11, 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)
13:00 – 14:00	4.5	SSW
14:00 – 15:00	4.5	SSW
15:00 – 16:00	4.5	SSW
16:00 – 17:00	3.6	SSW
17:00 – 18:00	2.7	SSW
18:00 – 19:00	4.9	SW
19:00 – 20:00	3.1	SSW
20:00 – 21:00	3.1	SSW
21:00 – 22:00	4.5	SW
22:00 – 23:00	2.2	SW
23:00 – 24:00	3.1	SW
00:00 – 01:00	1.3	SW
01:00 – 02:00	2.7	SW
02:00 – 03:00	1.8	SW
03:00 – 04:00	2.2	SW
04:00 – 05:00	2.2	SW
05:00 – 06:00	3.6	SW
06:00 – 07:00	3.6	SW
07:00 – 08:00	3.6	SW
08:00 – 09:00	3.6	SSW
09:00 – 10:00	4.5	SSW
10:00 – 11:00	2.2	SSW
11:00 – 12:00	Calm	SSW
12:00 – 13:00	4.5	SSW

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 186-2566
Sampling Date : July 26-27, 2023 Report Date : Aug 11, 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)
13:00 – 14:00	3.1	SSW
14:00 – 15:00	4.5	SSW
15:00 – 16:00	4.5	SSW
16:00 – 17:00	4.9	SSW
17:00 – 18:00	2.7	SSW
18:00 – 19:00	4.9	SSW
19:00 – 20:00	2.2	SSW
20:00 – 21:00	Calm	SW
21:00 – 22:00	2.2	SW
22:00 – 23:00	1.3	SW
23:00 – 24:00	1.3	SW
00:00 – 01:00	1.3	SW
01:00 – 02:00	1.3	SW
02:00 – 03:00	1.8	SW
03:00 – 04:00	1.8	SW
04:00 – 05:00	Calm	SW
05:00 – 06:00	2.2	SW
06:00 – 07:00	4.0	SW
07:00 – 08:00	4.9	SW
08:00 – 09:00	4.5	SW
09:00 – 10:00	4.5	SW
10:00 – 11:00	4.9	SW
11:00 – 12:00	4.5	SW
12:00 – 13:00	4.5	SSW

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 186-2566
Sampling Date : July 27-28, 2023 Report Date : Aug 11, 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)
13:00 – 14:00	4.5	SW
14:00 – 15:00	4.5	SSW
15:00 – 16:00	3.3	SSW
16:00 – 17:00	2.2	SW
17:00 – 18:00	4.9	SW
18:00 – 19:00	3.1	SSW
19:00 – 20:00	3.1	SSW
20:00 – 21:00	4.5	SW
21:00 – 22:00	2.2	SW
22:00 – 23:00	3.1	SW
23:00 – 24:00	1.8	SW
00:00 – 01:00	2.2	SW
01:00 – 02:00	1.3	SW
02:00 – 03:00	2.2	SW
03:00 – 04:00	2.2	SW
04:00 – 05:00	3.1	SW
05:00 – 06:00	3.1	SW
06:00 – 07:00	3.1	SW
07:00 – 08:00	3.6	SSW
08:00 – 09:00	4.5	SSW
09:00 – 10:00	2.7	SW
10:00 – 11:00	Calm	SW
11:00 – 12:00	4.5	SSW
12:00 – 13:00	3.6	SSW

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 186-2566
Sampling Date : July 28-29, 2023 Report Date : Aug 11, 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)
13:00 – 14:00	4.5	SSW
14:00 – 15:00	4.5	SSW
15:00 – 16:00	4.5	SSW
16:00 – 17:00	2.2	SW
17:00 – 18:00	4.5	SSW
18:00 – 19:00	2.2	SW
19:00 – 20:00	Calm	SSW
20:00 – 21:00	2.2	SSW
21:00 – 22:00	1.8	SW
22:00 – 23:00	1.8	SW
23:00 – 24:00	1.8	SSW
00:00 – 01:00	1.8	SSW
01:00 – 02:00	2.2	SW
02:00 – 03:00	2.2	SW
03:00 – 04:00	2.2	SW
04:00 – 05:00	2.7	SW
05:00 – 06:00	4.9	SW
06:00 – 07:00	4.9	SW
07:00 – 08:00	4.9	SW
08:00 – 09:00	4.5	SW
09:00 – 10:00	4.9	SW
10:00 – 11:00	4.5	SW
11:00 – 12:00	4.5	SW
12:00 – 13:00	4.0	SSW

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 186-2566
Sampling Date : July 29-30, 2023 Report Date : Aug 11, 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)
13:00 – 14:00	4.0	SSW
14:00 – 15:00	3.6	SW
15:00 – 16:00	2.2	SW
16:00 – 17:00	4.9	SSW
17:00 – 18:00	2.7	SSW
18:00 – 19:00	3.1	SSW
19:00 – 20:00	4.0	SSW
20:00 – 21:00	2.7	SSW
21:00 – 22:00	3.6	SW
22:00 – 23:00	1.8	SSW
23:00 – 24:00	2.2	SW
00:00 – 01:00	1.8	SSW
01:00 – 02:00	2.2	SSW
02:00 – 03:00	2.2	SW
03:00 – 04:00	3.6	SW
04:00 – 05:00	3.6	SSW
05:00 – 06:00	3.1	SSW
06:00 – 07:00	3.1	SW
07:00 – 08:00	4.5	SW
08:00 – 09:00	2.2	SW
09:00 – 10:00	Calm	SW
10:00 – 11:00	4.5	SW
11:00 – 12:00	3.3	SW
12:00 – 13:00	4.5	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 : บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0716884 E, 1495604 N Report No. : SCR 186-2566
Sampling Date : July 30-31, 2023 Report Date : Aug 11, 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)
13:00 – 14:00	4.5	SW
14:00 – 15:00	4.5	SW
15:00 – 16:00	2.8	SW
16:00 – 17:00	4.5	SW
17:00 – 18:00	2.8	SSW
18:00 – 19:00	Calm	SSW
19:00 – 20:00	2.8	SW
20:00 – 21:00	2.2	SW
21:00 – 22:00	2.2	SSW
22:00 – 23:00	2.7	SSW
23:00 – 24:00	1.8	SSW
00:00 – 01:00	1.8	SSW
01:00 – 02:00	1.8	SSW
02:00 – 03:00	Calm	SSW
03:00 – 04:00	2.7	SSW
04:00 – 05:00	4.5	SSW
05:00 – 06:00	4.9	SSW
06:00 – 07:00	4.5	SSW
07:00 – 08:00	4.5	SSW
08:00 – 09:00	4.9	SSW
09:00 – 10:00	3.6	SSW
10:00 – 11:00	3.6	SSW
11:00 – 12:00	3.6	SSW
12:00 – 13:00	2.2	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

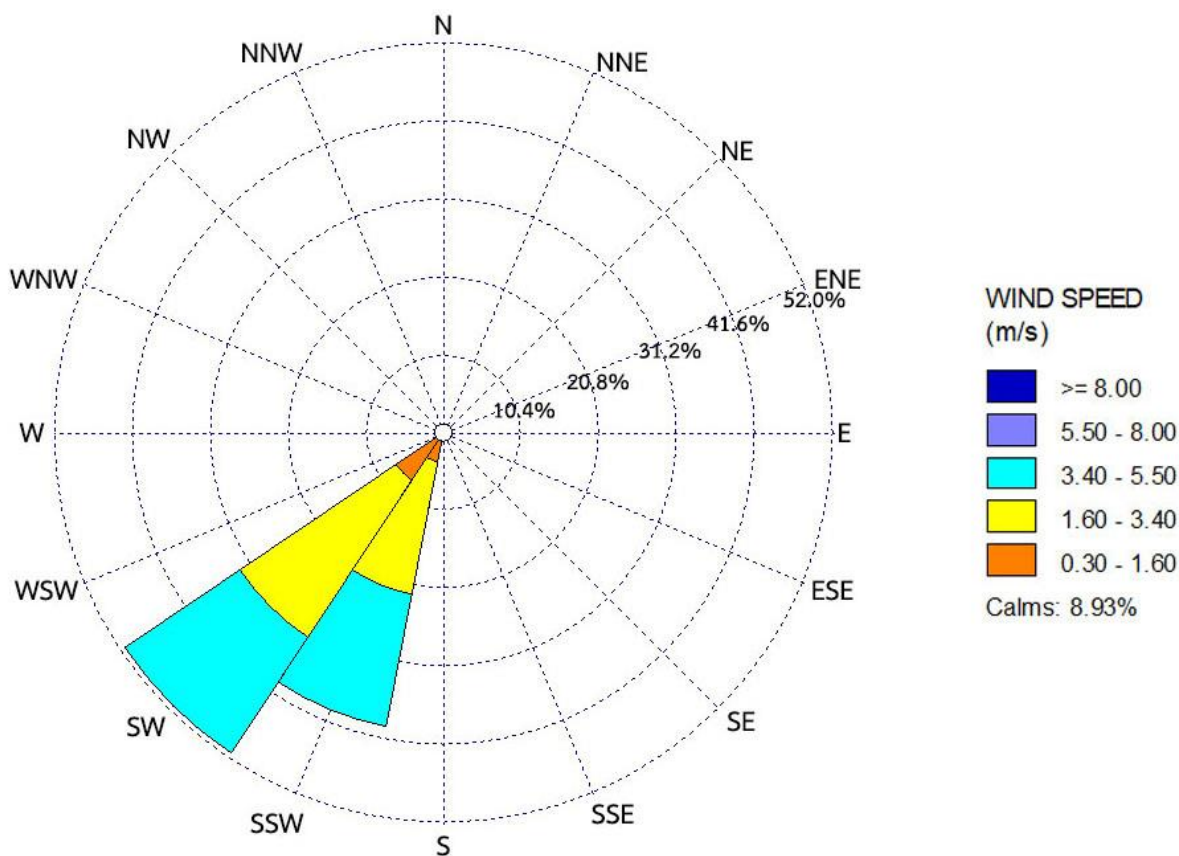
Project Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด
Project Location : ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0716884 E, 1495604 N **Report No.** : SCR 186-2566
Sampling Date : July 24-31, 2023 **Report Date** : Aug 11, 2023
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : Wind Speed and Wind Direction WL-21 Wireless Anemometer Serial No.2112DR0071

Wind Direct	Percent of Wind Speed (%)					Total (%)
	0.3 - 1.6 m/s	1.6 - 3.4 m/s	3.4 - 5.5 m/s	5.5 - 8.0 m/s	≥ 8.0 m/s	
N	-	-	-	-	-	-
NNE	-	-	-	-	-	-
NE	-	-	-	-	-	-
ENE	-	-	-	-	-	-
E	-	-	-	-	-	-
ESE	-	-	-	-	-	-
SE	-	-	-	-	-	-
SSE	-	-	-	-	-	-
S	-	-	-	-	-	-
SSW	-	17.26	22.62	-	-	39.88
SW	3.57	25.60	22.02	-	-	51.19
WSW	-	-	-	-	-	-
W	-	-	-	-	-	-
WNW	-	-	-	-	-	-
NW	-	-	-	-	-	-
NNW	-	-	-	-	-	-
Sub-Total	3.57	42.86	44.64	-	-	91.07
CALM	8.93					



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 186-2566
Sampling Date : July 24-31, 2023 Report Date : Aug 11, 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