

## ภาคผนวก 3ค

---

ผลตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางการลม

## ANALYSIS REPORT

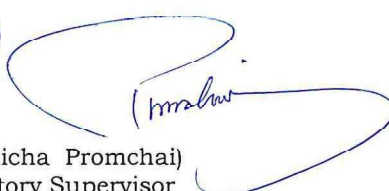
**Customer Name** : การท่าเรือแห่งประเทศไทย  
**Address** : เลขที่ 444 ถนนท่าเรือ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110  
**Project Name** : โครงการพัฒนาท่าเรือแหลมฉบังระยะที่ 3 (ส่วนที่ 1 ถึง 4)  
**Project Location** : จังหวัดชลบุรี  
**Measured Point** : สถานีที่ 1 : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0707671 E, 1442910 N  
**Measured Date** : May 27 – June 1, 2022  
**Measured By** : Mr.Assada Chaiyawong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Reported Number** : WDC165/2565

Date	May 27-28, 22		May 28-29, 22		May 29-30, 22		May 30-31, 22		May 31 – Jun 1, 22	
Time	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
11:00 - 12:00	2.7	W	6.7	WSW	5.4	W	4.9	WSW	3.1	W
12:00 - 13:00	4.0	W	5.8	WSW	5.8	W	4.0	W	3.1	W
13:00 - 14:00	4.0	W	6.7	WSW	4.5	WSW	5.8	W	4.0	W
14:00 - 15:00	4.0	W	6.7	WSW	4.9	W	5.4	W	4.0	W
15:00 - 16:00	5.8	WSW	6.7	WSW	4.9	W	3.6	W	5.4	W
16:00 - 17:00	8.5	WSW	7.6	WSW	5.4	WSW	4.9	WSW	6.3	WSW
17:00 - 18:00	4.0	W	6.7	WSW	4.9	WSW	6.3	WSW	5.8	WSW
18:00 - 19:00	1.8	NW	7.2	SW	5.4	WSW	4.9	SW	5.4	WSW
19:00 - 20:00	1.3	E	7.2	SW	4.9	WSW	5.4	SW	4.0	SW
20:00 - 21:00	1.3	ESE	4.9	NE	5.4	SW	5.8	SSW	2.2	SSE
21:00 - 22:00	0.9	E	2.7	SE	5.4	SSW	5.4	SSW	2.2	SSE
22:00 - 23:00	0.9	ENE	2.2	ESE	4.9	SSW	5.8	SSW	2.7	S
23:00 - 00:00	1.8	ENE	3.1	WNW	4.0	SSW	6.3	SSW	2.2	S
00:00 - 01:00	5.4	SW	3.6	WNW	5.4	WNW	6.3	SSW	0.9	ESE
01:00 - 02:00	3.6	WSW	6.3	W	6.3	W	6.3	SW	1.3	SE
02:00 - 03:00	4.9	SW	6.3	W	5.8	W	6.3	SW	0.9	ESE
03:00 - 04:00	6.3	SW	6.7	W	5.4	W	6.3	WSW	3.1	NNW
04:00 - 05:00	7.2	SW	5.8	W	4.0	W	5.4	WSW	2.2	NW
05:00 - 06:00	6.7	SW	5.8	W	2.7	WNW	5.8	W	1.3	E
06:00 - 07:00	6.7	SW	5.8	W	1.8	NW	5.4	WSW	0.4	E
07:00 - 08:00	6.7	SW	4.9	W	1.3	NW	4.9	WSW	0.9	ENE
08:00 - 09:00	6.7	SW	4.9	W	0.4	WNW	4.0	WSW	1.3	E
09:00 - 10:00	7.2	SW	5.4	W	1.3	SW	3.1	W	1.8	SSW
10:00 - 11:00	7.6	SW	4.5	W	4.0	W	2.7	W	3.1	W

Remark : 1. WS = Wind Speed (m/s)  
2. WD = Wind Direction  
3. Height of wind vane and anemometer above ground 10 meters.

  
(Ms. Wassana Khunngoen)  
Laboratory Reviewer



  
(Ms. Panicha Promchai)  
Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

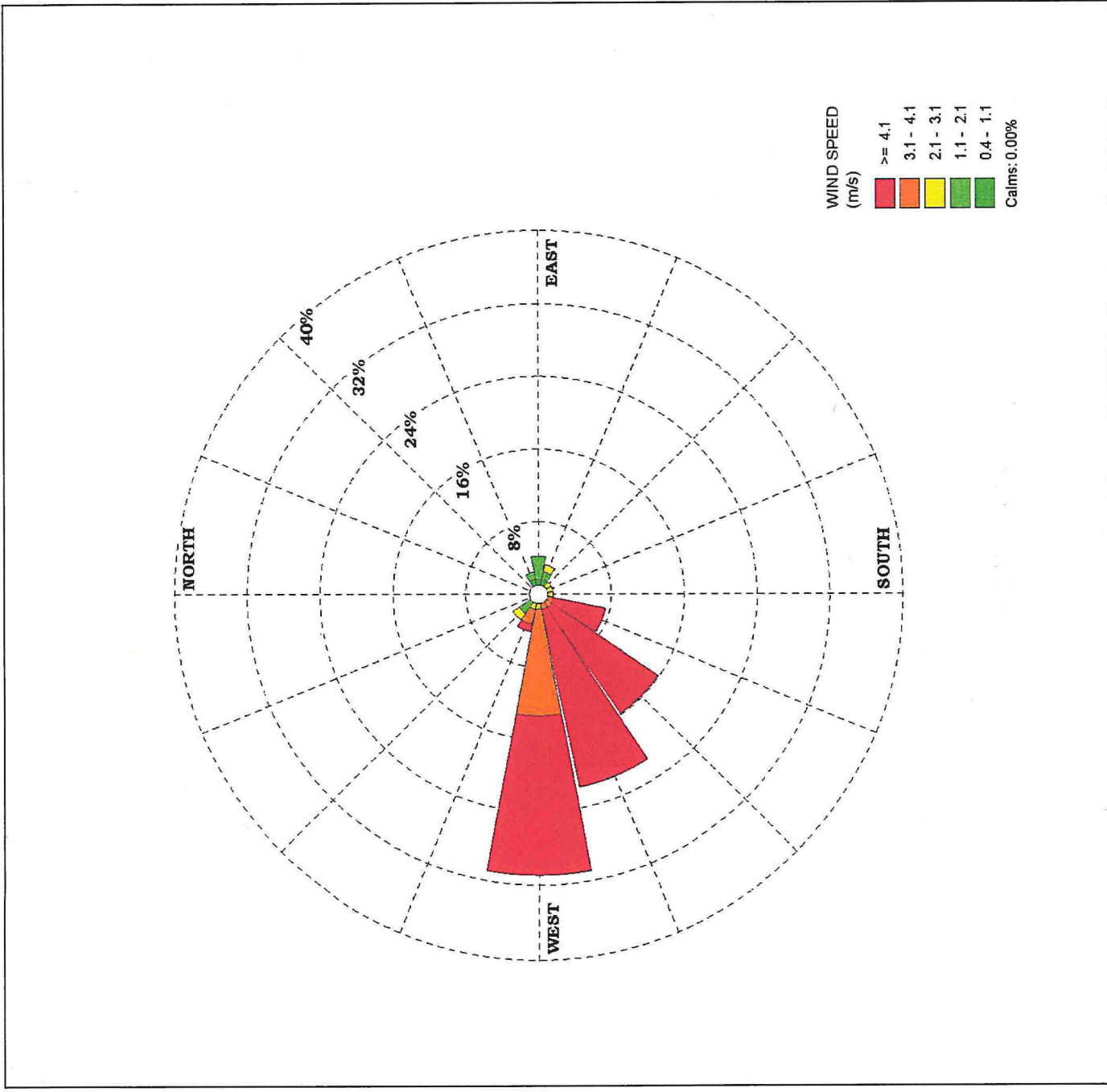
**Customer Name** : การท่าเรือแห่งประเทศไทย  
**Address** : เลขที่ 444 ถนนท่าเรือ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110  
**Project Name** : โครงการพัฒนาท่าเรือแหลมฉบังระยะที่ 3 (ส่วนที่ 1 ถึง 4)  
**Project Location** : จังหวัดชลบุรี  
**Measured Point** : สถานีที่ 1 : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0707671 E, 1442910 N  
**Measured Date** : May 27 – June 1, 2022  
**Measured By** : Mr.Assada Chaiyawong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Reported Number** : WDC165/2565

Wind Direction	Percentage frequency of wind in each speed and direction					Total
	0.4-1.1	1.1-2.1	2.1-3.1	3.1-4.1	≥4.1	
N	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
NNE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
NE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.83333	0.83333
ENE	1.66667	0.83333	0.00000	0.00000	0.00000	2.50000
E	1.66667	2.50000	0.00000	0.00000	0.00000	4.16667
ESE	1.66667	0.83333	0.83333	0.00000	0.00000	3.33333
SE	0.00000	0.83333	0.83333	0.00000	0.00000	1.66666
SSE	0.00000	0.00000	1.66667	0.00000	0.00000	1.66667
S	0.00000	0.00000	1.66667	0.00000	0.00000	1.66667
SSW	0.00000	0.83333	0.00000	0.83333	5.83333	7.49999
SW	0.00000	0.83333	0.00000	0.83333	14.16670	15.83336
WSW	0.00000	0.00000	0.00000	1.66667	20.00000	21.66667
W	0.00000	0.00000	1.66667	11.66670	17.50000	30.83337
WNW	0.83333	0.00000	0.83333	1.66667	0.83333	4.16666
NW	0.00000	2.50000	0.83333	0.00000	0.00000	3.33333
NNW	0.00000	0.00000	0.00000	0.83333	0.00000	0.83333
Calm	0.00000					0.83333



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : การท่าเรือแห่งประเทศไทย  
**Project Name** : โครงการพัฒนาท่าเรือแหลมฉบังระยะที่ 3 (ส่วนที่ 1 ถึง 4)  
**Measured Point** : สถานีที่ 1 : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ  
**Measured Date** : May 27 – June 1, 2022  
**Reported Number** : WDC165/2565



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : การทำเรือแห่งประเทศไทย  
**Address** : เลขที่ 444 ถนนท่าเรือ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110  
**Project Name** : โครงการพัฒนาท่าเรือแหลมฉบังระยะที่ 3 (ส่วนที่ 1 ถึง 4)  
**Project Location** : จังหวัดชลบุรี  
**Measured Point** : สถานีที่ 2 : บริเวณโรงเรียนบ้านทุ่งกราด ตำบลบางละมุง อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0708741 E, 1444226 N  
**Measured Date** : May 27 - June 1, 2022  
**Measured By** : Mr.Assada Chaiyawong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Reported Number** : WDC166/2565

Time	May 27-28, 22		May 28-29, 22		May 29-30, 22		May 30-31, 22		May 31 - Jun 1, 22	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
09:00 - 10:00	1.8	SW	2.2	SW	2.2	SW	0.9	E	1.3	SW
10:00 - 11:00	1.8	WSW	2.7	SW	2.2	SW	1.8	SW	1.3	SW
11:00 - 12:00	1.8	W	2.7	SW	2.2	SW	2.2	SW	1.8	WSW
12:00 - 13:00	1.3	WSW	2.7	SW	2.7	SW	1.8	SW	1.8	SW
13:00 - 14:00	1.8	WSW	2.7	SW	2.2	SW	2.7	SW	2.2	SW
14:00 - 15:00	2.2	WSW	2.7	SW	2.2	SW	2.7	WSW	2.2	WSW
15:00 - 16:00	2.7	SW	2.7	SW	2.2	SW	2.2	SW	2.2	WSW
16:00 - 17:00	3.1	SW	2.7	SW	2.2	SW	1.8	SW	2.2	SSW
17:00 - 18:00	1.3	WSW	2.2	SW	1.3	SW	2.2	SW	1.8	SW
18:00 - 19:00	0.4	ESE	2.2	SSW	1.8	SW	1.3	SSW	1.3	SSW
19:00 - 20:00	0.9	ESE	2.2	SSW	1.3	SW	1.3	SSW	0.9	SSW
20:00 - 21:00	0.4	E	2.2	N	1.3	SSW	1.3	SE	0.4	SE
21:00 - 22:00	0.4	E	0.9	ESE	1.3	SSW	1.3	SSE	0.9	ESE
22:00 - 23:00	0.4	E	0.9	ENE	0.4	S	1.3	SE	0.9	SE
23:00 - 00:00	<0.4	Calm	0.4	WSW	0.9	SSE	1.3	SSW	0.4	SE
00:00 - 01:00	0.9	SSW	1.3	WSW	1.3	WSW	1.3	SSW	<0.4	Calm
01:00 - 02:00	<0.4	Calm	1.8	SW	1.8	WSW	1.3	SSW	0.4	E
02:00 - 03:00	<0.4	Calm	1.8	WSW	1.8	WSW	1.8	SSW	0.4	E
03:00 - 04:00	1.3	SW	1.8	SW	1.3	WSW	1.8	SW	0.9	NW
04:00 - 05:00	1.8	SW	1.3	SW	0.9	WSW	1.3	SW	0.4	ESE
05:00 - 06:00	1.8	SW	1.3	SW	0.4	WSW	1.3	SW	0.9	E
06:00 - 07:00	1.3	SW	1.3	WSW	<0.4	Calm	1.8	SW	<0.4	Calm
07:00 - 08:00	2.2	SW	1.3	WSW	<0.4	Calm	1.3	SW	0.4	E
08:00 - 09:00	2.2	SW	1.8	SW	0.9	ESE	1.3	SW	0.9	NNE

Remark : 1. WS = Wind Speed (m/s)  
2. WD = Wind Direction  
3. Height of wind vane and anemometer above ground 10 meters.

W K M.  
(Ms.Wassana Khunngoen)  
Laboratory Reviewer



(Ms.Panicha Promchai)  
Laboratory Supervisor



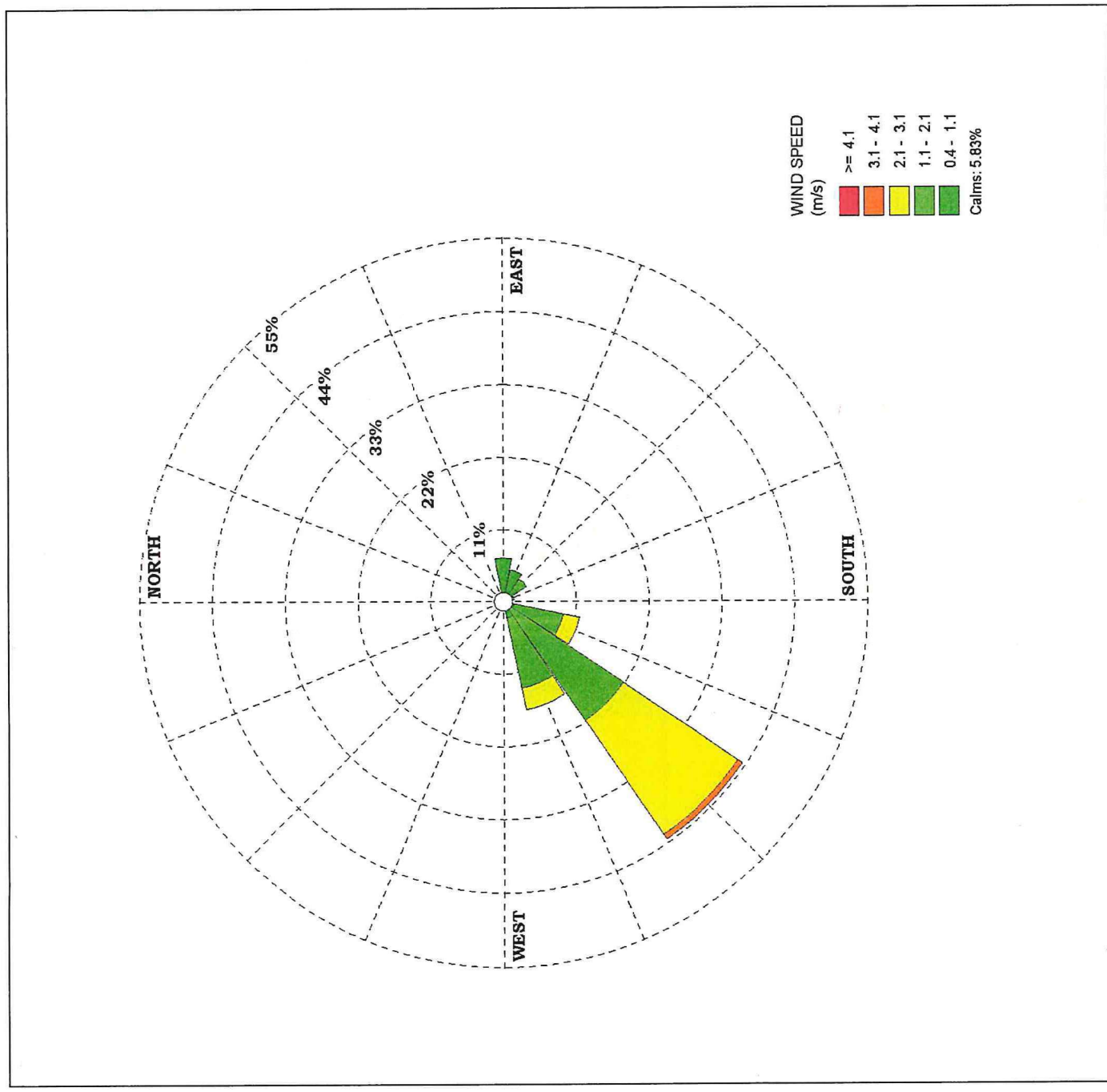
## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : การทำเรือแข่งประเทศไทย  
**Address** : เลขที่ 444 ถนนท่าเรือ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110  
**Project Name** : โครงการพัฒนาท่าเรือแหลมฉบังระยะที่ 3 (ส่วนที่ 1 ถึง 4)  
**Project Location** : จังหวัดชลบุรี  
**Measured Point** : สถานีที่ 2 : บริเวณโรงเรียนบ้านทุ่งกราด ตำบลบางละมุง อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0708741 E, 1444226 N  
**Measured Date** : May 27 – June 1, 2022  
**Measured By** : Mr.Assada Chaiyawong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Reported Number** : WDC166/2565

Wind Direction	Percentage frequency of wind in each speed and direction							Total
	0.4-1.1	1.1-2.1	2.1-3.1	3.1-4.1	>4.1			
N	0.00000	0.00000	0.83333	0.00000	0.00000			0.83333
NNE	0.83333	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000			0.83333
NE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000			0.00000
ENE	0.83333	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000			0.83333
E	6.66667	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000			6.66667
ESE	5.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000			5.00000
SE	2.50000	1.66667	0.00000	0.00000	0.00000			4.16667
SSE	0.83333	0.83333	0.00000	0.00000	0.00000			1.66666
S	0.83333	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000			0.83333
SSW	1.66667	7.50000	2.50000	0.00000	0.00000			11.66667
SW	0.00000	21.66670	20.83330	0.83333	0.00000			43.33333
WSW	2.50000	10.83330	3.33333	0.00000	0.00000			16.66663
W	0.00000	0.83333	0.00000	0.00000	0.00000			0.83333
WNW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000			0.00000
NW	0.83333	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000			0.83333
NNW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000			0.00000
Calm	5.83333							

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : การทำเรือแห่งประเทศไทย  
**Project Name** : โครงการพัฒนาท่าเรือแหลมฉบังระยะที่ 3 (ส่วนที่ 1 ถึง 4)  
**Measured Point** : สถานีที่ 2 : บริเวณโรงเรียนบ้านทุ่งกรด ตำบลบางละมุง อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
**Measured Date** : May 27 – June 1, 2022  
**Reported Number** : WDC166/2565





## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : การท่าเรือแห่งประเทศไทย  
**Address** : เลขที่ 444 ถนนท่าเรือ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110  
**Project Name** : โครงการพัฒนาท่าเรือแหลมฉบังระยะที่ 3 (ส่วนที่ 1 ถึง 4)  
**Project Location** : จังหวัดชลบุรี  
**Measured Point** : สถานีที่ 3 : บริเวณวิทยาลัยพัฒนาชุมชน ตำบลบางละมุง อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0708145 E, 1442227 N  
**Measured Date** : May 27 – June 1, 2022  
**Measured By** : Mr.Assada Chaiyawong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Reported Number** : WDC167/2565

Time	May 27-28, 22		May 28-29, 22		May 29-30, 22		May 30-31, 22		May 31 – Jun 1, 22	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
09:00 - 10:00	1.8	W	4.0	SW	1.8	WSW	0.4	SW	0.9	W
10:00 - 11:00	2.2	W	5.4	SW	1.3	W	1.3	SW	0.9	W
11:00 - 12:00	2.2	W	5.4	SW	3.6	SW	2.7	SW	0.9	W
12:00 - 13:00	1.8	W	4.5	SW	3.6	SW	0.9	W	1.3	W
13:00 - 14:00	0.9	W	5.8	SW	3.1	SW	2.2	W	1.3	W
14:00 - 15:00	1.8	W	5.4	SW	1.3	WSW	1.8	WSW	1.8	W
15:00 - 16:00	1.8	WSW	5.4	SW	1.8	W	0.9	W	2.2	W
16:00 - 17:00	3.1	WSW	5.8	SW	3.6	SW	2.2	SW	4.9	SW
17:00 - 18:00	2.2	WNW	4.9	SW	3.6	SW	4.9	SW	4.5	SW
18:00 - 19:00	0.4	NW	4.9	SSW	4.0	SW	3.1	SSW	3.6	SW
19:00 - 20:00	<0.4	Calm	2.7	SSW	3.1	SW	2.2	SSW	1.8	SSW
20:00 - 21:00	<0.4	Calm	0.9	N	1.3	SSW	0.4	SE	<0.4	Calm
21:00 - 22:00	<0.4	Calm	0.4	SE	0.4	SW	0.4	SW	<0.4	Calm
22:00 - 23:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	SE	<0.4	Calm
23:00 - 00:00	0.4	SW	1.3	W	0.4	SW	0.4	SSW	<0.4	Calm
00:00 - 01:00	4.0	SW	1.3	W	2.7	W	0.4	SSW	<0.4	Calm
01:00 - 02:00	2.2	SW	2.7	SW	3.1	W	3.6	SSW	<0.4	Calm
02:00 - 03:00	3.1	SW	2.2	WSW	2.2	WSW	4.0	SSW	<0.4	Calm
03:00 - 04:00	3.1	SW	2.7	WSW	2.2	W	4.0	SW	1.8	NW
04:00 - 05:00	2.2	WSW	2.7	SW	1.8	W	3.6	SW	0.4	NW
05:00 - 06:00	3.6	SW	2.2	WSW	0.9	W	2.2	SW	<0.4	Calm
06:00 - 07:00	4.0	SW	1.8	WSW	0.4	NW	3.1	SW	<0.4	Calm
07:00 - 08:00	4.0	SW	1.8	W	<0.4	Calm	3.6	SW	<0.4	Calm
08:00 - 09:00	2.7	WSW	1.8	WSW	<0.4	Calm	2.7	SW	<0.4	Calm

Remark : 1. WS = Wind Speed (m/s)  
2. WD = Wind Direction  
3. Height of wind vane and anemometer above ground 10 meters.

W Klu...  
(Ms.Wassana Khunngoen)  
Laboratory Reviewer

  
(Ms.Panicha Promchai)  
Laboratory Supervisor



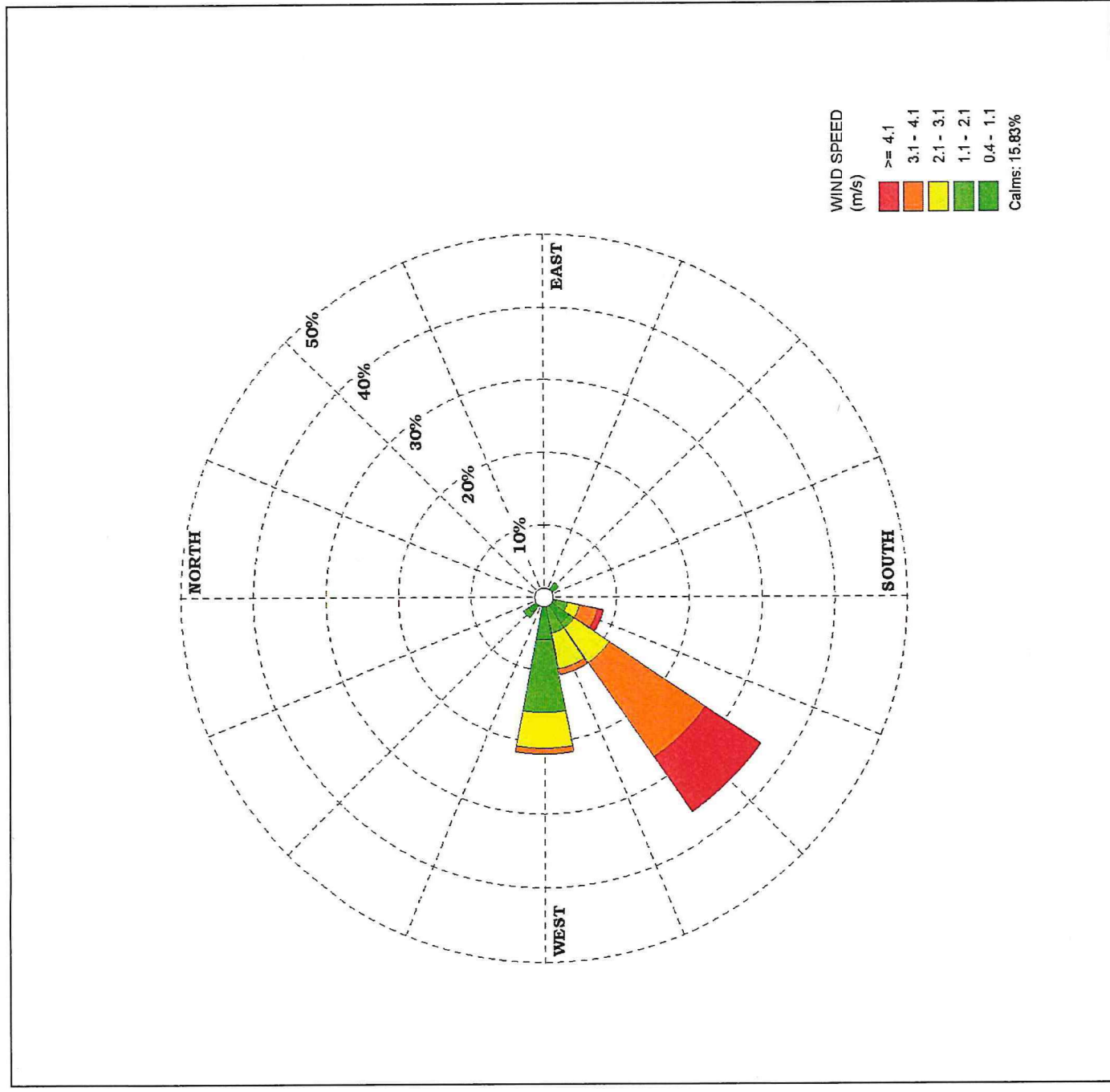
## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : การท่าเรือแห่งประเทศไทย  
**Address** : เลขที่ 444 ถนนท่าเรือ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110  
**Project Name** : โครงการพัฒนาท่าเรือแหลมฉบังระยะที่ 3 (ส่วนที่ 1 ถึง 4)  
**Project Location** : จังหวัดชลบุรี  
**Measured Point** : สถานีที่ 3 : บริเวณวิทยาลัยพัฒนาชุมชน ตำบลบางละมุง อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0708145 E, 1442227 N  
**Measured Date** : May 27 – June 1, 2022  
**Measured By** : Mr.Assada Chaiyawong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Reported Number** : WDC167/2565

Wind Direction	Percentage frequency of wind in each speed and direction						Total
	0.4-1.1	1.1-2.1	2.1-3.1	3.1-4.1	>4.1		
N	0.83333	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.83333	0.83333
NNE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
NE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
ENE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
E	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
ESE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
SE	2.50000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	2.50000	2.50000
SSE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
S	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
SSW	1.66667	1.66667	1.66667	2.50000	0.83333	8.33334	8.33334
SW	4.16667	0.83333	5.83333	15.83330	9.16667	35.83330	35.83330
WSW	0.00000	5.00000	5.00000	0.83333	0.00000	10.83333	10.83333
W	5.83333	10.00000	5.00000	0.83333	0.00000	21.66666	21.66666
WNW	0.00000	0.00000	0.83333	0.00000	0.00000	0.83333	0.83333
NW	2.50000	0.83333	0.00000	0.00000	0.00000	3.33333	3.33333
NNW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Calm							
				15.83330			

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : การท่าเรือแห่งประเทศไทย  
**Project Name** : โครงการพัฒนาท่าเรือแหลมฉบังระยะที่ 3 (ส่วนที่ 1 ถึง 4)  
**Measured Point** : สถานีที่ 3 : บริเวณวิทยาลัยพัฒนาชุมชน ตำบลบางละมุง อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
**Measured Date** : May 27 – June 1, 2022  
**Reported Number** : WDC167/2565





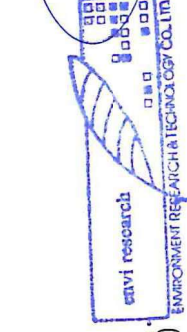
## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : การท่าเรือแห่งประเทศไทย  
**Address** : เลขที่ 444 ถนนท่าเรือ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110  
**Project Name** : โครงการพัฒนาท่าเรือแหลมฉบังระยะที่ 3 (ส่วนที่ 1 ถึง 4)  
**Project Location** : จังหวัดชลบุรี  
**Measured Point** : สถานีที่ 4 : บริเวณวัดประชุมคงคา ตำบลบางละมุง อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0709190 E, 1440414 N  
**Measured Date** : May 27 – June 1, 2022  
**Measured By** : Mr.Assada Chaiyawong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Reported Number** : WDC168/2565

Time	May 27-28, 22		May 28-29, 22		May 29-30, 22		May 30-31, 22		May 31 - Jun 1, 22	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
08:00 - 09:00	2.2	WSW	2.2	SW	1.3	WSW	<0.4	Calm	0.9	S
09:00 - 10:00	2.2	WSW	1.8	SW	1.8	WSW	0.4	W	1.3	WSW
10:00 - 11:00	2.2	WSW	1.8	WSW	1.3	WSW	1.8	WSW	1.3	W
11:00 - 12:00	2.2	WSW	1.8	SW	1.8	WSW	1.3	WSW	1.3	W
12:00 - 13:00	1.8	WSW	1.3	WSW	1.8	WSW	1.8	WSW	1.3	WSW
13:00 - 14:00	1.8	W	1.8	SW	1.8	WSW	2.7	SW	1.8	WSW
14:00 - 15:00	1.8	WSW	1.3	SW	2.7	SW	2.2	WSW	2.2	WSW
15:00 - 16:00	2.7	WSW	1.8	SW	2.7	WSW	1.8	WSW	2.2	WSW
16:00 - 17:00	2.2	WSW	1.3	WSW	1.3	WSW	1.8	WSW	1.3	S
17:00 - 18:00	1.3	W	2.2	SSW	0.9	WSW	1.3	S	1.3	S
18:00 - 19:00	0.4	E	2.2	S	0.9	WSW	1.3	S	1.3	S
19:00 - 20:00	0.9	ESE	1.8	S	0.9	S	0.9	S	0.9	S
20:00 - 21:00	0.4	E	0.9	NE	0.9	SSE	1.3	SE	0.4	ESE
21:00 - 22:00	0.4	E	0.9	E	0.9	SE	0.9	SE	0.4	ESE
22:00 - 23:00	0.4	ESE	0.4	E	0.9	SE	1.3	SE	0.4	SE
23:00 - 00:00	<0.4	Calm	1.8	WSW	0.4	ESE	1.3	SSE	0.4	ESE
00:00 - 01:00	0.4	SE	1.3	SW	2.7	SW	1.3	SSE	<0.4	Calm
01:00 - 02:00	<0.4	Calm	1.3	WSW	3.1	WSW	1.3	S	<0.4	Calm
02:00 - 03:00	0.4	E	2.2	WSW	2.7	SW	1.8	S	0.4	ESE
03:00 - 04:00	0.9	SW	1.8	WSW	2.7	SW	1.3	S	0.9	WNW
04:00 - 05:00	1.8	SW	1.3	SW	1.8	SW	1.3	S	0.9	WNW
05:00 - 06:00	1.8	SW	1.8	WSW	0.9	WSW	1.3	SW	0.4	E
06:00 - 07:00	1.3	S	1.8	WSW	0.4	WNW	1.3	WSW	<0.4	Calm
07:00 - 08:00	1.8	SSW	2.2	SW	<0.4	Calm	1.3	S	<0.4	Calm

Remark : 1. WS = Wind Speed (m/s)  
2. WD = Wind Direction  
3. Height of wind vane and anemometer above ground 10 meters.

W. Klu.  
(Ms.Wassana Khunngoen)  
Laboratory Reviewer



(Ms.Panicha Promchai)  
Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : การท่าเรือแห่งประเทศไทย  
**Address** : เลขที่ 444 ถนนท่าเรือ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110  
**Project Name** : โครงการพัฒนาท่าเรือแหลมฉบังระยะที่ 3 (ส่วนที่ 1 ถึง 4)  
**Project Location** : จังหวัดชลบุรี  
**Measured Point** : สถานีที่ 4 : บริเวณวัดประทุมคงคา ตำบลบางละมุง อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0709190 E, 1440414 N  
**Measured Date** : May 27 – June 1, 2022  
**Measured By** : Mr.Assada Chaiyawong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Reported Number** : WDC168/2565

Wind Direction	Percentage frequency of wind in each speed and direction					Total
	0.4-1.1	1.1-2.1	2.1-3.1	3.1-4.1	>4.1	
N	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
NNE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
NE	0.83333	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.83333
ENE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
E	5.83333	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	5.83333
ESE	5.83333	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	5.83333
SE	4.16667	1.66667	0.00000	0.00000	0.00000	5.83334
SSE	0.83333	1.66667	0.00000	0.00000	0.00000	2.50000
S	3.33333	10.00000	0.83333	0.00000	0.00000	14.16666
SSW	0.00000	0.83333	0.83333	0.00000	0.00000	1.66666
SW	0.83333	9.16667	5.83333	0.00000	0.00000	15.83333
WSW	2.50000	21.66670	9.16667	0.83333	0.00000	34.16670
W	0.83333	3.33333	0.00000	0.00000	0.00000	4.16666
WNW	2.50000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	2.50000
NW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
NNW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Calm	6.66667					6.66667



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : การท่าเรือแห่งประเทศไทย  
**Project Name** : โครงการพัฒนาท่าเรือแหลมฉบังระยะที่ 3 (ส่วนที่ 1 ถึง 4)  
**Measured Point** : สถานีที่ 4 : บริเวณวัดประจักษ์ศิลปาคม ตำบลบางละมุง อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
**Measured Date** : May 27 – June 1, 2022  
**Reported Number** : WDC168/2565

