

วันที่	เวลา	ความลึกน้ำ	ระดับ กระแสน้ำ	ความเร็ว (m/s)	ทิศทาง (องศา)	อุณหภูมิ (°C)	ระดับน้ำ (เมตร)
	11:00	15.3	14.70	0.07	340	30.37	1.08
			1.00	0.13	128	30.59	
			7.65	0.18	110	30.40	
			14.30	0.08	329	30.38	
	12:00	15.1	1.00	0.28	347	30.97	0.85
			7.55	0.04	52	30.48	
			14.10	0.02	311	30.39	
			1.00	0.40	344	30.79	
	13:00	15.0	7.50	0.15	336	30.39	0.80
			14.00	0.09	327	30.38	
			1.00	0.55	334	30.88	
			7.60	0.38	356	30.57	
	14:00	15.2	14.20	0.18	13	30.43	0.98
			1.00	0.56	332	30.95	
			7.80	0.54	339	30.87	
			14.60	0.49	355	30.89	
	15:00	15.6	1.00	0.68	354	30.85	1.94
			8.10	0.63	1	30.94	
			15.20	0.64	3	30.93	
			1.00	0.57	334	30.95	
	16:00	17.0	8.50	0.51	357	30.97	2.61
			16.00	0.64	348	30.98	
			1.00	0.44	327	30.89	
			8.80	0.46	355	30.81	
	17:00	17.6	16.60	0.42	13	30.76	3.25
			1.00	0.16	296	30.72	
			9.05	0.27	325	30.58	
			17.10	0.34	356	30.53	
	18:00	18.1	9.20	0.12	241	30.57	4.08
			1.00	0.06	286	30.58	
			17.40	0.07	321	30.54	
			1.00	0.12	156	30.43	
	19:00	18.4	9.20	0.12	129	30.54	4.19
			1.00	0.30	162	30.42	
			17.50	0.28	191	30.55	
			9.20	0.22	175	30.65	
	20:00	18.4	17.40	0.17	198	30.46	4.07
			1.00	0.24	170	30.48	
			1.00	0.24	170	30.48	
			1.00	0.24	170	30.48	

วันที่	เวลา	ความลึกน้ำ	ระดับ กระแสน้ำ	ความเร็ว (m/s)	ทิศทาง (องศา)	อุณหภูมิ (°C)	ระดับน้ำ (เมตร)
17/07/2565	0:00	17.8	9.05	0.14	143	30.66	3.34
			17.10	0.13	185	30.49	
			1.00	0.10	133	30.38	
			8.90	0.24	165	30.59	
	1:00	17.6	16.80	0.19	188	30.44	3.31
			1.00	0.10	132	30.43	
			8.80	0.26	180	30.45	
			16.60	0.11	123	30.43	
	2:00	17.4	1.00	0.04	125	30.35	3.17
			8.70	0.08	179	30.49	
			16.40	0.06	98	30.42	
			1.00	0.11	228	30.48	
	3:00	17.3	8.65	0.07	239	30.50	3.13
			16.30	0.14	192	30.40	
			1.00	0.10	354	30.35	
			8.70	0.13	334	30.51	
	4:00	17.4	16.40	0.05	19	30.40	3.19
			1.00	0.09	61	30.33	
			8.75	0.04	331	30.45	
			16.50	0.07	138	30.40	
	5:00	17.5	1.00	0.13	6	30.35	3.33
			8.75	0.10	333	30.41	
			16.50	0.15	36	30.35	
			1.00	0.16	165	30.40	
	6:00	17.4	8.70	0.12	132	30.38	3.18
			16.40	0.17	128	30.35	
			1.00	0.29	156	30.63	
			8.55	0.21	149	30.42	
	8:00	17.1	16.10	0.13	178	30.37	2.94
			1.00	0.15	174	30.47	
			8.35	0.31	150	30.38	
			15.70	0.08	139	30.33	
	9:00	16.7	1.00	0.22	167	30.53	2.08
			16.3	0.11	215	30.38	
			8.15	0.11	215	30.38	
			15.30	0.09	159	30.35	
	10:00	16.3	1.00	0.16	148	30.67	1.62
			15.8	0.13	154	30.39	
			7.80	0.13	154	30.39	
			14.80	0.03	352	30.37	

วันที่	เวลา	ความลึกน้ำ	ระดับ ตรงจุด	ความเร็ว (m/s)	ทิศ (องศา)	อุณหภูมิ (°C)	ระดับน้ำ (เมตร)
	12:00	15.4	1.00	0.14	107	30.80	1.26
	13:00	15.2	7.70	0.05	200	30.39	1.03
			14.40	0.16	328	30.38	
			1.00	0.20	349	30.92	
	14:00	15.2	7.60	0.10	276	30.43	1.06
			14.20	0.04	33	30.38	
			1.00	0.51	348	31.17	
	15:00	15.4	7.60	0.21	359	30.65	1.26
	16:00	15.9	14.20	0.02	119	30.38	
			1.00	0.66	335	31.32	
			7.70	0.24	360	30.76	1.74
	17:00	16.5	14.40	0.11	151	30.45	
			1.00	0.64	333	31.10	
			7.95	0.58	333	31.07	2.31
	18:00	17.2	14.90	0.66	334	31.00	
			1.00	0.62	324	31.12	
			8.25	0.48	330	31.10	2.95
	19:00	17.7	15.50	0.48	341	31.09	
			1.00	0.56	335	30.95	
			8.60	0.52	335	31.05	3.46
	20:00	18.1	16.20	0.56	341	31.10	
			1.00	0.32	332	30.85	
			8.85	0.27	356	30.91	3.87
	21:00	18.3	16.60	0.36	12	30.87	
			1.00	0.20	268	30.86	
			9.05	0.28	344	30.55	4.08
	22:00	18.3	17.10	0.29	349	30.60	
			1.00	0.12	139	30.66	
			9.15	0.01	133	30.63	4.09
	23:00	18.1	17.30	0.11	200	30.57	
			1.00	0.12	147	30.69	
			9.15	0.17	154	30.74	3.85
	00:00	17.8	17.30	0.20	208	30.63	
			1.00	0.32	177	30.57	
			9.05	0.24	163	30.67	3.54
			17.10	0.21	158	30.60	
	00:00	17.8	1.00	0.21	148	30.58	
			8.90	0.28	178	30.68	

วันที่	เวลา	ความลึกน้ำ	ระดับ ตรงจุด	ความเร็ว (m/s)	ทิศ (องศา)	อุณหภูมิ (°C)	ระดับน้ำ (เมตร)
	1:00	17.6	16.80	0.18	174	30.66	3.29
			1.00	0.13	151	30.56	
			8.80	0.17	165	30.71	
	2:00	17.4	16.60	0.10	184	30.59	3.08
			1.00	0.16	137	30.56	
			8.70	0.16	166	30.71	
	3:00	17.3	16.40	0.11	156	30.61	2.98
			1.00	0.10	110	30.55	
			8.65	0.08	186	30.64	
	4:00	17.3	16.30	0.02	357	30.57	2.99
			1.00	0.11	230	30.53	
			8.65	0.06	133	30.67	
	5:00	17.4	16.30	0.05	260	30.58	3.11
			1.00	0.22	315	30.46	
			8.70	0.17	232	30.68	
	6:00	17.5	16.40	0.09	279	30.62	3.22
			1.00	0.16	18	30.34	
			8.75	0.08	360	30.68	
	7:00	17.5	16.50	0.07	175	30.56	3.21
			1.00	0.06	116	30.60	
			8.75	0.14	110	30.73	
	8:00	17.4	16.50	0.11	288	30.67	3.08
			1.00	0.16	83	30.74	
			8.70	0.15	118	30.74	
	9:00	17.1	16.40	0.22	175	30.51	2.79
			1.00	0.11	149	30.68	
			8.55	0.19	150	30.65	
	10:00	16.5	16.10	0.17	176	30.43	2.42
			1.00	0.11	173	30.98	
			8.25	0.21	156	30.73	
	11:00	16.0	15.50	0.17	177	30.66	1.93
			1.00	0.14	128	30.85	
			8.00	0.25	174	30.50	
	12:00	15.6	15.00	0.11	162	30.41	1.50
			1.00	0.13	141	31.06	
			7.80	0.16	173	30.45	
	13:00	15.2	14.60	0.04	167	30.41	1.16
			1.00	0.09	164	31.49	

วันที่	เวลา	ความลึกน้ำ	ระดับ ตรวจวัด	ความเร็ว (m/s)	ทิศ (องศา)	อุณหภูมิน้ำ (°C)	ระดับน้ำ (เมตร)
	14:00	15.1	7.60	0.11	167	30.49	1.05
			14.20	0.05	214	30.41	
			1.00	0.06	85	31.60	
			7.55	0.09	13	30.67	
	15:00	15.2	14.10	0.04	78	30.45	1.17
			1.00	0.30	337	31.85	
			7.60	0.18	339	30.74	
			14.20	0.11	99	30.42	
	16:00	15.5	1.00	0.55	332	31.16	1.51
			7.75	0.38	346	31.05	
			14.50	0.22	344	30.88	
			1.00	0.47	332	31.28	
	17:00	16.0	8.00	0.47	346	31.09	2.02
			15.00	0.49	352	31.05	
			1.00	0.44	329	31.34	
			8.30	0.26	341	31.27	
	18:00	16.6	15.60	0.30	350	31.10	2.64
			1.00	0.39	338	31.21	
			8.60	0.33	352	31.18	
			16.20	0.32	360	31.10	
	19:00	17.2	1.00	0.38	320	31.16	3.67
			1.00	0.27	340	30.96	
			8.85	0.26	355	30.91	
			16.60	0.13	303	31.03	
	20:00	17.7	9.00	0.13	256	31.00	3.94
			17.00	0.10	311	30.90	
			1.00	0.16	164	30.79	
			9.05	0.31	154	30.88	
	21:00	18.0	17.10	0.25	150	30.58	3.86
			1.00	0.14	135	30.88	
			8.95	0.25	140	30.89	
			16.90	0.38	163	30.68	
	22:00	18.1	1.00	0.16	164	30.79	3.99
			9.05	0.31	154	30.88	
			17.10	0.25	150	30.58	
			1.00	0.14	135	30.88	
	23:00	17.9	8.95	0.25	140	30.89	3.86
			16.90	0.38	163	30.68	
			1.00	0.16	161	30.86	
			8.80	0.18	160	30.90	
	19/07/2565	17.6	16.60	0.24	192	30.62	3.23
			1.00	0.21	171	30.70	
			8.60	0.22	171	30.76	
			16.20	0.21	166	30.68	

วันที่	เวลา	ความลึกน้ำ	ระดับ ตรวจวัด	ความเร็ว (m/s)	ทิศ (องศา)	อุณหภูมิน้ำ (°C)	ระดับน้ำ (เมตร)
	2:00	16.9	1.00	0.16	137	30.77	2.96
			8.45	0.14	180	30.86	
			15.90	0.21	184	30.75	
			1.00	0.10	150	30.79	
	3:00	16.7	8.35	0.08	228	30.76	2.77
			15.70	0.08	5	30.63	
			1.00	0.09	322	30.75	
			8.3	0.02	338	30.81	
	4:00	16.6	15.60	0.14	357	30.71	2.71
			1.00	0.30	350	30.68	
			8.35	0.09	19	30.85	
			15.70	0.01	312	30.75	
	5:00	16.7	1.00	0.32	322	30.81	2.92
			8.40	0.07	327	30.83	
			15.80	0.04	346	30.78	
			1.00	0.27	346	30.98	
	6:00	16.8	8.45	0.09	10	30.83	3.05
			15.90	0.07	298	30.81	
			1.00	0.12	53	30.89	
			8.40	0.07	330	30.81	
	7:00	16.9	15.80	0.06	155	30.81	3.04
			1.00	0.06			

ข้อมูลกระแสน้ำจุดที่ 2 บริเวณท่าเรือแหลมฉบัง จ.ชลบุรี 4-19 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

วันที่	เวลา	ความลึกน้ำ	ระดับ ตรวจวัด	ความเร็ว (m/s)	ทิศ (องศา)	อุณหภูมิน้ำ (°C)	ระดับน้ำ (เมตร)
05/07/2565	8:00	5.6	0.5	0.202	89.5	30.315	2.8
			2.8	0.118	267.5	30.286	
			4.6	0.103	191	30.272	
			0.5	0.152	139.7	30.193	
	9:00	5.2	2.6	0.142	200.4	30.215	2.52
			4.2	0.091	303.1	30.236	
			0.5	0.116	232.2	30.436	
			2.45	0.084	243.6	30.315	
	10:00	4.9	3.9	0.094	247.2	30.236	2.2
			0.5	0.16	103	30.792	
			2.3	0.103	257.3	30.585	
			3.6	0.182	259	30.279	
	12:00	4.4	0.5	0.167	27.7	30.55	1.5
			2.2	0.163	281.6	30.464	
			3.4	0.106	240.7	30.329	
			0.5	0.113	11	30.707	
	13:00	4.2	2.1	0.185	329.7	30.642	1.3
			3.2	0.165	343.7	30.564	
			0.5	0.118	281.5	30.628	
			2	0.344	332.1	30.571	
	14:00	4	3	0.231	313.9	30.393	1.28
			0.5	0.31	351.4	30.769	
			2.05	0.288	338.8	30.707	
			3.6	0.273	324.7	30.614	
	15:00	4.1	0.5	0.366	342	30.785	1.42
			2.3	0.266	321.8	30.714	
			3.6	0.223	322.6	30.642	
			0.5	0.326	7	30.806	
	16:00	4.6	2.5	0.328	17.6	30.771	2.24
			4	0.209	313.9	30.714	
			0.5	0.236	10	30.764	
			2.75	0.16	27.7	30.799	
	17:00	5	4.5	0.155	326.2	30.806	2.79
			0.5	0.235	29.6	30.707	
			2.95	0.229	3.9	30.757	
			4.9	0.149	355.5	30.764	
	18:00	5.5	0.5	0.236	10	30.764	3.32
			2.75	0.16	27.7	30.799	
			4.5	0.155	326.2	30.806	
			0.5	0.235	29.6	30.707	
	19:00	5.9	2.95	0.229	3.9	30.757	3.32
			4.9	0.149	355.5	30.764	
			0.5	0.236	10	30.764	
			2.75	0.16	27.7	30.799	

วันที่	เวลา	ความลึกน้ำ	ระดับ ตรวจวัด	ความเร็ว (m/s)	ทิศ (องศา)	อุณหภูมิน้ำ (°C)	ระดับน้ำ (เมตร)
05/07/2565	20:00	6.3	0.5	0.205	4	30.628	3.65
			3.15	0.108	39.4	30.692	
			5.3	0.146	32.9	30.707	
			0.5	0.208	86.2	30.628	
	21:00	6.7	3.35	0.066	171.8	30.714	3.91
			5.7	0.056	102.3	30.728	
			0.5	0.146	245	30.607	
			3.25	0.165	137.1	30.678	
	22:00	6.5	5.5	0.067	203.2	30.692	3.93
			0.5	0.076	264.8	30.543	
			3.3	0.196	163.6	30.628	
			5.6	0.118	257.3	30.65	
	05/07/2565	0:00	0.5	0.262	83.1	30.5	3.63
			3.25	0.234	183.3	30.55	
			5.5	0.057	111.3	30.571	
			0.5	0.294	117.4	30.422	
	1:00	6.3	3.15	0.157	163	30.521	3.39
			5.3	0.208	189	30.536	
			0.5	0.211	156.5	30.436	
			2.9	0.127	131.3	30.486	
	2:00	5.8	4.8	0.131	301.5	30.493	3.16
			0.5	0.118	245.6	30.372	
			2.75	0.085	222	30.45	
			4.5	0.136	296.6	30.457	
	3:00	5.5	0.5	0.04	232.6	30.322	2.9
			2.75	0.205	288	30.393	
			4.5	0.156	314.2	30.414	
			0.5	0.15	342.4	30.25	
	4:00	5.4	2.7	0.159	277.9	30.293	2.96
			4.4	0.184	303.6	30.286	
			0.5	0.221	26.5	30.129	
			2.75	0.194	297.2	30.208	
	5:00	5.4	4.5	0.196	290.2	30.258	3.02
			0.5	0.127	300.9	30.108	
			2.8	0.242	275.6	30.144	
			4.6	0.162	263.8	30.165	
	6:00	5.5	0.5	0.247	75.1	30.122	2.97
			2.85	0.143	297.2	30.136	
			0.5	0.247	75.1	30.122	
			2.85	0.143	297.2	30.136	

วันที่	เวลา	ความลึกน้ำ	ระดับ ตรวจวัด	ความเร็ว (m/s)	ทิศ (องศา)	อุณหภูมิน้ำ (°C)	ระดับน้ำ (เมตร)
	9:00	5.4	4.7	0.202	200.6	30.144	2.83
			0.5	0.276	70.6	30.215	
	10:00	5.2	2.7	0.164	252	30.186	2.51
			4.4	0.225	273.7	30.136	
			0.5	0.127	202.4	30.229	
			2.6	0.08	168.4	30.215	
	11:00	5	4.2	0.093	258.2	30.151	2.21
			0.5	0.25	103	30.436	
	12:00	4.5	2.5	0.105	265.8	30.229	1.83
			4	0.116	269.4	30.136	
	13:00	4.4	0.5	0.061	226.5	30.536	1.6
			2.25	0.155	283.7	30.486	
			3.5	0.174	288	30.151	
			0.5	0.179	56.9	30.769	
	14:00	4.3	2.2	0.152	312.8	30.664	1.44
			3.4	0.058	245.5	30.236	
	15:00	4.5	0.5	0.239	33.9	30.935	1.7
			2.15	0.328	347.9	30.842	
	16:00	4.4	3.3	0.226	310.9	30.692	3.34
			0.5	0.141	348.8	30.835	
	17:00	4.9	2.25	0.269	313.4	30.642	3.6
			3.5	0.103	301.1	30.35	
	18:00	5.1	0.5	0.211	358.4	30.792	2.53
			2.2	0.156	345.1	30.749	
	19:00	5.5	3.4	0.128	356.3	30.728	3
			0.5	0.153	8	30.735	
	20:00	6	2.45	0.167	11	30.769	2.72
			3.9	0.166	348.5	30.757	
			0.5	0.176	355.3	30.664	
			2.55	0.113	1.1	30.707	
	21:00	6.3	4.1	0.113	17.8	30.721	2.64
			0.5	0.175	24.6	30.642	
			2.75	0.126	11.4	30.714	2.68
			4.5	0.058	113.4	30.735	
			0.5	0.16	10.4	30.699	2.72
			3	0.09	342.7	30.749	
			5	0.09	296.4	30.764	2.64
			0.5	0.116	58.8	30.664	

วันที่	เวลา	ความลึกน้ำ	ระดับ ตรวจวัด	ความเร็ว (m/s)	ทิศ (องศา)	อุณหภูมิน้ำ (°C)	ระดับน้ำ (เมตร)
06/07/2565	22:00	6.5	3.15	0.075	276.5	30.721	3.71
			5.3	0.099	294.4	30.735	
	23:00	6.4	0.5	0.168	75	30.621	3.55
			3.25	0.092	178.2	30.685	
			5.5	0.051	155.6	30.707	
			0.5	0.154	192.7	30.543	
			3.2	0.198	151.9	30.657	3.42
			5.4	0.08	217.4	30.671	
	0:00	6.2	0.5	0.138	175.2	30.379	3.12
			3.1	0.172	116.5	30.571	
	1:00	5.9	5.2	0.107	91.1	30.614	2.9
			0.5	0.08	134	30.286	
			2.95	0.148	96.4	30.464	
			4.9	0.146	109.9	30.528	
	2:00	5.6	0.5	0.11	107.9	30.286	2.7
			2.8	0.113	80.1	30.557	
	3:00	5.5	4.6	0.066	68.2	30.528	2.58
			0.5	0.21	281.1	30.364	
	4:00	5.4	2.75	0.091	347.8	30.571	2.54
			4.5	0.141	285.7	30.543	
	5:00	5.4	0.5	0.122	334.7	30.25	2.63
			2.7	0.096	317.9	30.571	
	6:00	5.5	4.4	0.06	288.5	30.528	2.68
			0.5	0.092	339.2	30.243	
	7:00	5.5	2.7	0.12	23.4	30.578	2.72
			4.4	0.039	127.6	30.543	
	8:00	5.4	2.75	0.105	337.9	30.179	2.64
			0.5	0.141	321.9	30.571	
	9:00	5.4	4.5	0.127	314.8	30.543	2.68
			0.5	0.115	39.1	30.208	
			2.75	0.142	350.9	30.571	2.72
			4.5	0.009	345.7	30.571	
			0.5	0.135	20	30.555	2.64
			2.7	0.06	313	30.585	
			4.4	0.086	289.4	30.607	2.64
			0.5	0.198	101	30.436	
			2.7	0.104	69.2	30.664	2.64
			4.4	0.05	201.8	30.635	

วันที่	เวลา	ความลึกน้ำ	ระดับ ตรวจวัด	ความเร็ว (m/s)	ทิศ (องศา)	อุณหภูมิน้ำ (°C)	ระดับน้ำ (เมตร)
	10:00	5.3	0.5	0.148	134.5	30.799	2.47
			2.65	0.072	223.1	30.699	
	11:00	5	4.3	0.057	232.1	30.699	
			0.5	0.134	141.7	31.02	2.27
	12:00	4.8	2.5	0.08	244.4	30.828	
			4	0.092	203.9	30.735	2.03
	13:00	4.7	0.5	0.111	114.8	31.056	
			2.4	0.048	274.9	30.721	
	14:00	4.4	3.8	0.089	326.4	30.742	
			0.5	0.156	57.3	31.106	1.82
	15:00	4.5	2.35	0.072	106.9	30.935	
			3.7	0.085	248.4	30.806	
	16:00	4.6	0.5	0.161	59.5	31.356	1.64
			2.2	0.086	75.5	31.184	
	17:00	4.8	3.4	0.105	4.5	30.928	
			0.5	0.091	242.6	31.534	1.65
	18:00	5.2	2.25	0.093	316.2	31.32	
			3.5	0.085	308.7	30.963	1.78
	19:00	5.7	0.5	0.093	280.7	31.577	
			2.3	0.106	347.7	31.313	
	20:00	6	3.6	0.103	37.9	31.02	
			0.5	0.147	346.2	31.356	2.1
	21:00	6.3	2.4	0.209	344.7	31.334	
			3.8	0.042	341.5	31.027	2.48
	22:00	6.4	0.5	0.136	1.5	31.199	
			2.6	0.136	357.2	31.22	2.95
			4.2	0.068	338.7	31.042	
			0.5	0.168	355	31.106	2.95
			2.85	0.091	5.8	31.17	
			4.7	0.051	323.2	31.056	3.3
			0.5	0.091	357.7	31.07	
			3	0.105	313.3	31.163	3.59
			5	0.085	319.4	31.149	
			0.5	0.113	359.9	31.035	
			3.15	0.059	60.7	31.106	
			5.3	0.109	112.7	31.127	3.74
			0.5	0.163	85.9	30.956	
			3.2	0.111	128.6	31.049	

วันที่	เวลา	ความลึกน้ำ	ระดับ ตรวจวัด	ความเร็ว (m/s)	ทิศ (องศา)	อุณหภูมิน้ำ (°C)	ระดับน้ำ (เมตร)
07/07/2565	23:00		5.4	0.066	140.3	31.07	
			0.5	0.14	106.8	30.97	3.71
			3.25	0.105	158.7	31.042	
			5.5	0.081	157.2	31.056	
	0:00	6.3	0.5	0.167	151.5	31.035	3.53
			3.15	0.157	124.2	31.02	
	1:00	5.9	5.3	0.082	173.2	31.042	
			0.5	0.164	116.1	30.878	3.24
			2.95	0.13	117.3	31.027	
			4.9	0.102	147.1	31.02	
	2:00	5.7	0.5	0.122	19.4	30.906	2.94
			2.85	0.14	12.2	30.978	
	3:00	5.3	4.7	0.147	5.2	31.006	
			0.5	0.16	271.5	30.842	2.68
			2.65	0.077	338.9	30.935	
			4.3	0.028	293.1	30.949	
	4:00	5.4	0.5	0.106	288.6	30.828	2.53
			2.7	0.134	316.5	30.928	
			4.4	0.18	310.5	30.899	
			0.5	0.102	307.3	30.821	2.47
	5:00	5.2	2.6	0.159	317.5	30.892	
			4.2	0.195	304.5	30.899	
	6:00	5.3	0.5	0.163	40.2	30.757	2.46
			2.65	0.136	324	30.835	
			4.3	0.115	322.4	30.856	
			0.5	0.127	151.9	30.749	2.49
	7:00	5.4	2.7	0.207	304.8	30.821	
			4.4	0.039	322.6	30.835	
	8:00	5.3	0.5	0.094	278.2	30.721	2.52
			2.65	0.095	322.3	30.764	
			4.3	0.059	112.1	30.778	
			0.5	0.169	353.5	30.714	2.54
	9:00	5.2	2.6	0.105	307.5	30.749	
			4.2	0.119	332.6	30.757	
	10:00	5.2	0.5	0.117	346.2	30.806	2.48
			2.6	0.113	304.8	30.814	
			4.2	0.062	122.1	30.792	
			0.5	0.075	253.1	30.97	2.37

วันที่	เวลา	ความลึกน้ำ	ระดับ ตรวจวัด	ความเร็ว (m/s)	ทิศ (องศา)	อุณหภูมิ (°C)	ระดับน้ำ (เมตร)
	12:00	5	2.55	0.112	277.9	30.928	2.22
			4.1	0.095	293.9	30.863	
			0.5	0.089	24.7	31.184	
			2.5	0.123	297.4	31.063	
			4	0.044	266.5	30.956	
	13:00	4.7	0.5	0.118	252	31.377	2.07
			2.35	0.157	193.6	31.256	
			3.7	0.075	305.5	31.085	
	14:00	4.6	0.5	0.096	183	31.441	1.94
			2.3	0.051	207.9	31.348	
	15:00	4.5	3.6	0.102	191.2	31.184	1.88
			0.5	0.124	226.5	31.477	
			2.25	0.054	275	31.406	
	16:00	4.7	3.5	0.072	263.1	31.348	1.96
			0.5	0.192	48.3	31.505	
	17:00	4.9	2.35	0.154	312.9	31.441	2.15
			3.7	0.115	343.8	31.398	
	18:00	5.2	0.5	0.174	31	31.47	2.45
			2.45	0.168	349.4	31.448	
			3.9	0.138	355.3	31.441	
	19:00	5.5	0.5	0.172	21.2	31.299	2.71
			2.6	0.194	25	31.348	
	20:00	5.7	4.2	0.169	55	31.356	3.03
			0.5	0.139	99.3	31.149	
	21:00	5.9	2.75	0.062	354.4	31.227	3.27
			4.5	0.105	338.6	31.256	
	22:00	6.1	0.5	0.17	219.5	31.077	3.44
			2.85	0.08	47.9	31.169	
	23:00	6	4.7	0.139	352	31.163	3.44
			0.5	0.157	110.6	30.999	

วันที่	เวลา	ความลึกน้ำ	ระดับ ตรวจวัด	ความเร็ว (m/s)	ทิศ (องศา)	อุณหภูมิ (°C)	ระดับน้ำ (เมตร)
08/07/2565	0:00		0.5	0.19	125.7	30.885	3.35
			3.15	0.097	155.4	30.97	
			5.3	0.019	278	30.999	
			0.5	0.1	207.6	30.871	
			2.95	0.078	202.2	30.935	
	2:00	5.5	4.9	0.074	177.3	30.949	2.91
			0.5	0.151	121.7	30.799	
			2.75	0.064	134.2	30.885	
	3:00	5.4	4.5	0.126	150.5	30.913	2.62
			0.5	0.127	239.4	30.785	
	4:00	5.2	2.7	0.111	189.1	30.863	2.38
			4.4	0.045	193	30.885	
			0.5	0.136	132.1	30.714	
			2.6	0.067	221	30.806	
			4.2	0.052	172.4	30.828	
	5:00	5	0.5	0.166	137.8	30.65	2.24
			2.5	0.064	229.1	30.764	
			4	0.045	11.8	30.785	
	6:00	4.9	0.5	0.078	214.6	30.65	2.15
			2.45	0.11	329.2	30.735	
	7:00	4.8	3.9	0.122	112.3	30.771	2.18
			0.5	0.183	35.3	30.664	
			2.4	0.209	343.2	30.735	
			3.8	0.104	0.2	30.764	
			0.5	0.131	16.9	30.721	
	8:00	5.1	2.55	0.133	305.3	30.757	2.29
			4.1	0.083	330.2	30.778	
			0.5	0.085	317.1	30.785	
	9:00	5.2	2.6	0.057	62.1	30.792	2.42
			4.2	0.071	336.4	30.785	
	10:00	5.2	0.5	0.128	113.5	30.828	2.5
			2.6	0.09	58.6	30.835	
			4.2	0.108	327.9	30.828	
			0.5	0.117	145.9	30.885	
			2.65	0.086	280.4	30.885	
	11:00	5.3	4.3	0.095	290.3	30.871	2.57
			0.5	0.165	41.3	31.035	
			2.65	0.101	300	30.97	
	12:00	5.3	0.5	0.165	41.3	31.035	2.58
			2.65	0.101	300	30.97	

วันที่	เวลา	ความลึกน้ำ	ระดับ ตรวจวัด	ความเร็ว (m/s)	ทิศ (องศา)	อุณหภูมิน้ำ (°C)	ระดับน้ำ (เมตร)
	13:00	5.3	4.3	0.08	227.1	30.935	2.54
			0.5	0.114	37.3	31.277	
			2.65	0.096	280.2	31.149	
			4.3	0.079	221.4	31.042	
	14:00	5.2	0.5	0.087	170.9	31.334	2.47
			2.6	0.081	168.5	31.241	
			4.2	0.074	257.2	31.156	
			0.5	0.183	159.6	31.327	
	15:00	5.2	2.6	0.238	271.7	31.291	2.4
			4.2	0.074	162	31.249	
			0.5	0.053	256.7	31.249	
			2.55	0.169	100.7	31.263	
	16:00	5.1	4.1	0.173	296.6	31.27	2.44
			0.5	0.139	271.1	31.177	
			2.65	0.133	110.8	31.206	
			4.3	0.111	312.7	31.177	
	17:00	5.3	0.5	0.145	307.8	30.985	2.63
			2.7	0.162	332.5	31.085	
			4.4	0.199	308.6	31.12	
			0.5	0.105	249.9	30.863	
	18:00	5.4	2.85	0.069	247.6	31.02	2.81
			4.7	0.008	344.3	31.056	
			0.5	0	195.3	30.828	
			2.95	0.17	304.8	30.956	
	19:00	5.7	4.9	0.02	251.1	30.999	3.14
			0.5	0.166	103.4	30.849	
			2.9	0.156	323.2	30.928	
			4.8	0.159	345.9	30.942	
	20:00	5.9	0.5	0.201	153.1	30.735	3.21
			3.1	0.182	296.6	30.856	
			5.2	0.025	330.2	30.885	
			0.5	0.292	108.5	30.728	
	21:00	5.8	3.15	0.144	172.1	30.828	3.47
			5.3	0.04	15.3	30.849	
			0.5	0.232	131	30.678	
			3.05	0.085	152	30.792	
	22:00	6.2	5.1	0.081	91.6	30.821	3.41
			0.5	0.095	122.2	30.664	
			0.5	0.292	108.5	30.728	
			3.15	0.144	172.1	30.828	
	23:00	6.3	5.3	0.04	15.3	30.849	3.47
			0.5	0.232	131	30.678	
			3.05	0.085	152	30.792	
			5.1	0.081	91.6	30.821	
	09/07/2565	0:00	6	0.095	122.2	30.664	3.15
			0.5	0.232	131	30.678	
			3.05	0.085	152	30.792	
			5.1	0.081	91.6	30.821	

วันที่	เวลา	ความลึกน้ำ	ระดับ ตรวจวัด	ความเร็ว (m/s)	ทิศ (องศา)	อุณหภูมิน้ำ (°C)	ระดับน้ำ (เมตร)
			3	0.104	180	30.799	
			5	0.022	330.9	30.821	
			0.5	0.162	128.3	30.721	
			2.8	0.202	148.1	30.821	
			4.6	0.028	18.7	30.828	
			0.5	0.133	105.1	30.657	
			2.65	0.036	107.9	30.821	
			4.3	0.113	122.1	30.849	
			0.5	0.125	16.6	30.749	
			2.55	0.145	188.3	30.821	
			4.1	0.055	45.1	30.849	
			0.5	0.073	346.6	30.671	
			2.5	0.092	279.5	30.792	
			4	0.031	285.6	30.806	
			0.5	0.075	351.3	30.628	
			2.4	0.084	249.9	30.735	
			3.8	0.101	33.3	30.764	
			0.5	0.153	101.9	30.628	
			2.3	0.09	144	30.714	
			3.6	0.056	126.7	30.735	
			0.5	0.153	323.8	30.414	
			2.35	0.161	25.2	30.6	
			3.7	0.104	28.4	30.714	
			0.5	0.175	334.1	30.514	
			2.4	0.192	18.5	30.692	
			3.8	0.163	25.6	30.828	
			0.5	0.104	244.9	30.757	
			2.5	0.128	290.4	30.821	
			4	0.133	292.9	30.849	
			0.5	0.109	28.7	30.985	
			2.6	0.077	352.9	30.892	
			4.2	0.037	215.2	30.871	
			0.5	0.287	30.8	31.199	
			2.65	0.048	188.6	30.935	
			4.3	0.076	237.9	30.913	
			0.5	0.128	143.7	31.12	
			2.6	0.114	292.3	31.063	
			4.2	0.082	258.5	30.928	
			0.5	0.128	143.7	31.12	
			2.6	0.114	292.3	31.063	

วันที่	เวลา	ความลึกน้ำ	ระดับ ดวงอาทิตย์	ความเร็ว (m/s)	ทิศ (องศา)	อุณหภูมิน้ำ (°C)	ระดับน้ำ (เมตร)
10/07/2565	14:00	5.5	0.5	0.133	122.8	31.134	2.8
			2.75	0.099	126.2	31.106	
			4.5	0.125	156.5	30.97	
			0.5	0.181	62	30.942	2.88
	15:00	5.4	2.7	0.139	234.4	31.02	
			4.4	0.154	276.3	31.035	
			0.5	0.127	229.3	30.842	2.9
			2.8	0.226	173.5	30.949	
	17:00	5.8	4.6	0.086	332.7	30.978	
			0.5	0.031	35.4	30.885	2.87
			2.9	0.132	341.7	30.942	
			4.8	0.079	142.5	30.963	
	18:00	5.5	0.5	0.202	10.2	30.799	2.87
			2.75	0.13	259.3	30.871	
			4.5	0.223	308.1	30.906	
			0.5	0.266	214.1	30.742	2.92
	19:00	5.2	2.6	0.152	303.7	30.806	
			4.2	0.16	311.3	30.821	
			0.5	0.127	203.1	30.642	3.03
			2.65	0.251	320.7	30.699	
	20:00	5.3	4.3	0.297	318.7	30.714	
			0.5	0.13	231.5	30.514	3.14
			2.7	0.166	316.7	30.585	
			3.4	0.115	353	30.621	
	21:00	5.4	0.5	0.217	316.5	30.507	3.26
			2.9	0.2	312.5	30.528	
			4.8	0.078	335.3	30.528	
			0.5	0.22	134.5	30.528	3.3
	22:00	5.8	3	0.195	342.1	30.471	
			5	0.213	324.4	30.471	
			0.5	0.212	97.4	30.422	3.11
			2.95	0.11	20.1	30.329	
	1:00	5.7	4.9	0.105	348.2	30.357	
			0.5	0.216	133.9	30.436	3.01
			2.85	0.09	265.2	30.386	
			4.7	0.084	168	30.414	
	2:00	5.5	0.5	0.158	163.7	30.315	2.82
			2.75	0.17	174.8	30.407	

วันที่	เวลา	ความลึกน้ำ	ระดับ ดวงอาทิตย์	ความเร็ว (m/s)	ทิศ (องศา)	อุณหภูมิน้ำ (°C)	ระดับน้ำ (เมตร)
	3:00	5.2	4.5	0.027	206	30.407	
			0.5	0.28	170.9	30.158	2.52
			2.6	0.02	76.3	30.379	
			4.2	0.051	20.8	30.393	
	4:00	5.1	0.5	0.214	104.2	30.186	2.24
			2.55	0.162	11	30.315	
			4.1	0.078	353.1	30.379	
			0.5	0.076	57.8	30.151	1.92
	5:00	4.8	2.4	0.175	329.5	30.258	
			3.8	0.094	90.3	30.35	
			0.5	0.083	238.5	30.158	1.72
			2.25	0.14	17.6	30.272	
	7:00	4.3	3.5	0.113	302.1	30.372	
			0.5	0.193	88.2	30.122	1.65
			2.15	0.207	332.4	30.208	
			3.3	0.15	314.4	30.3	
	8:00	4.5	0.5	0.267	25	30.101	1.63
			2.25	0.215	355.6	30.136	
			3.5	0.136	329.2	30.343	
			0.5	0.085	271.4	30.136	1.78
	9:00	4.7	2.35	0.217	303.8	30.179	
			3.7	0.187	298.7	30.272	
			0.5	0.133	294.3	30.179	1.93
			2.35	0.182	315.9	30.201	
	10:00	4.7	0.5	0.111	248.5	30.158	
			3.7	0.162	340.8	30.165	2.19
			0.5	0.265	296.8	30.186	
			2.4	0.194	305.4	30.186	
	11:00	4.8	3.8	0.185	153.6	30.258	2.38
			0.5	0.2	322.5	30.25	
			2.55	0.2	322.5	30.25	
			4.1	0.065	331.4	30.172	
	13:00	5.3	0.5	0.265	40.2	30.379	2.58
			2.65	0.177	2	30.357	
			4.3	0.221	337.8	30.201	
			0.5	0.178	51.4	30.364	2.73
	14:00	5.4	2.7	0.104	33	30.35	
			4.4	0.156	208.9	30.179	
			0.5	0.208	99.7	30.507	2.86
			5.6				

วันที่	เวลา	ความลึกน้ำ	ระดับ ตรวจวัด	ความเร็ว (m/s)	ทิศ (องศา)	อุณหภูมิ (°C)	ระดับน้ำ (เมตร)
	16:00	5.7	2.8	0.086	175.5	30.436	2.97
			4.6	0.048	185.1	30.229	
			0.5	0.155	17.8	30.429	
			2.85	0.08	187.9	30.443	
	17:00	5.6	4.7	0.079	301.5	30.229	2.98
			0.5	0.172	44.2	30.5	
			2.8	0.087	128.1	30.493	
			4.6	0.076	200	30.293	
	18:00	5.8	0.5	0.127	101.6	30.336	3.04
			2.9	0.062	182.7	30.414	
			4.8	0.05	307.5	30.3	
			0.5	0.131	79.3	30.272	
	19:00	5.7	2.85	0.107	190.4	30.357	2.93
			4.7	0.128	312.5	30.343	
			0.5	0.076	116.1	30.279	
			2.8	0.063	27.3	30.329	
	20:00	5.6	4.6	0.08	330.1	30.343	2.99
			0.5	0.168	93.8	30.101	
			2.75	0.088	289.6	30.222	
			4.5	0.179	281.7	30.272	
	21:00	5.5	0.5	0.169	146.4	30.108	2.94
			2.8	0.094	222	30.165	
			4.6	0.089	311.3	30.172	
			0.5	0.208	86.9	30.051	
	22:00	5.6	2.8	0.139	318.3	30.122	2.98
			4.6	0.119	286.6	30.115	
			0.5	0.225	173.1	30.008	
			2.75	0.09	242.5	30.058	
	23:00	5.4	4.7	0.191	308.7	30.058	2.71
			0.5	0.177	155	29.98	
			2.9	0.074	151	30.022	
			4.8	0.081	259.9	30.008	
11/01/2565	0:00	5.5	0.5	0.15	108.3	29.901	2.86
			2.75	0.05	282.3	29.973	
			4.5	0.104	348.9	29.994	
			0.5	0.16	124.8	29.837	
	1:00	5.8	2.7	0.09	295.3	29.923	3.01
			4.4	0.101	273.3	29.98	
			0.5	0.225	173.1	30.008	
			2.75	0.09	242.5	30.058	
	2:00	5.5	4.7	0.191	308.7	30.058	2.86
			0.5	0.177	155	29.98	
			2.9	0.074	151	30.022	
			4.8	0.081	259.9	30.008	

วันที่	เวลา	ความลึกน้ำ	ระดับ ตรวจวัด	ความเร็ว (m/s)	ทิศ (องศา)	อุณหภูมิ (°C)	ระดับน้ำ (เมตร)
	4:00	5.1	0.5	0.19	221.8	29.809	2.44
			2.55	0.132	275.6	29.901	
			4.1	0.091	323.3	29.923	
			0.5	0.203	229.6	29.638	
	5:00	4.8	2.4	0.17	251.4	29.752	2.19
			3.8	0.09	258.3	29.837	
			0.5	0.166	259.1	29.381	
			2.25	0.149	263.9	29.688	
	6:00	4.5	3.5	0.051	145	29.859	1.82
			0.5	0.105	284.5	29.26	
			2.15	0.2	284.6	29.503	
			3.3	0.147	285.8	29.823	
	7:00	4	0.5	0.151	275.1	29.282	1.3
			2	0.113	289	29.759	
			3	0.212	298.1	29.766	
			0.5	0.227	282.2	29.332	
	8:00	9:00	2	0.207	314.6	29.495	1.27
			3	0.252	315.4	29.688	
			0.5	0.106	326	29.517	
			1.95	0.343	309.6	29.531	
	9:00	4.1	2.9	0.179	287.6	29.517	1.5
			0.5	0.263	315.6	29.745	
			2.05	0.323	322.6	29.695	
			3.1	0.328	310.5	29.616	
	10:00	4.4	0.5	0.192	327.6	29.901	1.83
			2.2	0.348	322.8	29.873	
			3.4	0.262	309.2	29.652	
			0.5	0.221	36.1	30.165	
	11:00	4.8	2.4	0.162	15.9	30.079	2.25
			3.8	0.176	300.4	29.887	
			0.5	0.295	27.6	30.307	
			2.6	0.196	11.3	30.208	
	12:00	5.2	4.2	0.141	252.6	29.816	2.64
			0.5	0.183	52.7	30.457	
			2.8	0.198	110.7	30.357	
			4.6	0.176	263.5	29.894	
	13:00	5.6	0.5	0.255	37.5	30.471	3.25
			2.7	0.107	57.6	30.35	
			4.4	0.101	273.3	29.98	
			0.5	0.225	173.1	30.008	

วันที่	เวลา	ความลึกน้ำ	ระดับ ตรวจวัด	ความเร็ว (m/s)	ทิศ (องศา)	อุณหภูมิน้ำ (°C)	ระดับน้ำ (เมตร)
12/01/2565	17:00	6.2	5	0.126	253.8	29.844	3.4
			0.5	0.19	59.1	30.286	
			3.1	0.083	299	30.272	
			5.2	0.101	284.2	29.795	
	18:00	6.3	0.5	0.177	162.1	30.229	3.47
			3.15	0.107	224.6	30.286	
			5.3	0.016	183.9	29.923	
			0.5	0.077	157.4	30.193	
	19:00	6.1	0.5	0.106	262.5	30.258	3.34
			3.05	0.095	182.3	29.965	
			0.5	0.232	35.8	30.144	
			3	0.044	218.7	30.243	
	20:00	6	5	0.038	237.9	29.973	3.28
			0.5	0.151	291.2	30.172	
			2.85	0.056	246.1	30.222	
			4.7	0.075	205	30.051	
	21:00	5.7	0.5	0.059	172.4	30.129	3.15
			2.8	0.125	351	30.179	
			4.6	0.088	300.1	30.065	
			0.5	0.152	296.9	30.072	
	22:00	5.5	2.75	0.1	208.2	30.108	3.07
			4.5	0.049	142.1	30.065	
			0.5	0.08	70.4	29.987	
			2.75	0.126	328.2	30.03	
	1:00	5.6	4.5	0.174	299.7	30.015	3.03
			0.5	0.039	76	29.88	
			2.8	0.062	262.9	29.923	
			4.6	0.193	295.3	29.937	
	2:00	5.6	0.5	0.154	9.9	29.852	3.05
			2.8	0.171	297.9	29.88	
			4.6	0.022	261.2	29.887	
			0.5	0.217	112.9	29.787	
	3:00	5.4	2.7	0.22	185.4	29.83	2.76
			4.4	0.085	256.4	29.809	
			0.5	0.24	107.3	29.723	
			2.3	0.299	176.6	29.773	
	4:00	4.6	3.6	0.112	271.4	29.773	2.06
			0.5	0.138	78.7	29.602	
			0.5				
			0.5				
	5:00	4.5	0.5				2
			0.5				
			0.5				
			0.5				

วันที่	เวลา	ความลึกน้ำ	ระดับ ตรวจวัด	ความเร็ว (m/s)	ทิศ (องศา)	อุณหภูมิน้ำ (°C)	ระดับน้ำ (เมตร)
	6:00	4.1	2.25	0.121	210.5	29.659	1.61
			3.5	0.145	139.7	29.688	
			0.5	0.191	154.5	29.538	
			2.05	0.159	332.4	29.595	
	7:00	3.7	3.1	0.197	295.5	29.624	1.16
			0.5	0.154	272.8	29.381	
			1.85	0.209	297.5	29.424	
			2.7	0.128	302.5	29.438	
	8:00	3.4	0.5	0.155	263.6	29.168	0.82
			1.7	0.114	303.2	29.289	
			2.4	0.193	277.2	29.332	
			0.5	0.148	305.7	29.225	
	9:00	3.3	1.65	0.24	311.4	29.296	0.68
			2.3	0.227	308.3	29.353	
			0.5	0.165	29.5	29.275	
			1.65	0.134	342.5	29.26	
	10:00	3.3	2.3	0.31	333.5	29.275	0.95
			0.5	0.117	334.2	29.495	
			1.8	0.224	328.7	29.488	
			2.6	0.215	295.9	29.303	
	11:00	4	0.5	0.186	67.7	29.709	1.22
			2	0.323	345.2	29.631	
			3	0.193	296.1	29.353	
			0.5	0.208	29.2	29.908	
	12:00	4.6	2.3	0.28	1.1	29.816	1.86
			3.6	0.217	284.6	29.467	
			0.5	0.192	35.6	30.101	
			2.55	0.219	347.4	29.88	
	13:00	5.1	4.1	0.077	269	29.424	2.32
			0.5	0.161	6.4	30.094	
			2.85	0.219	25.2	30.044	
			4.7	0.118	268.6	29.552	
	14:00	5.7	0.5	0.128	69.3	29.937	3.2
			3	0.138	73.4	29.987	
			5	0.101	253.9	29.631	
			0.5	0.314	109.5	29.638	
	15:00	6	3.15	0.166	65.7	29.916	3.68
			5.3	0.099	177.7	29.567	
			0.5				
			0.5				

วันที่	เวลา	ความลึกน้ำ	ระดับ ตรวจวัด	ความเร็ว (m/s)	ทิศ (องศา)	อุณหภูมิ (°C)	ระดับน้ำ (เมตร)
13/07/2565	18:00	6.6	0.5	0.321	115.5	29.716	3.62
			3.3	0.328	92.1	29.809	
			3.5	0.175	44.7	29.823	
	19:00	6.4	0.5	0.095	329.4	29.389	3.48
			3.2	0.109	354.7	29.56	
			5.4	0.219	25.8	29.595	
	20:00	6.2	0.5	0.079	358.8	29.275	3.28
			3.1	0.139	293.4	29.446	
			5.2	0.134	241.7	29.503	
	21:00	6	0.5	0.162	268.1	29.225	3.14
			3	0.086	300	29.367	
			5	0.134	348.6	29.403	
	22:00	5.9	0.5	0.208	268.1	29.125	3.05
			2.95	0.129	265.7	29.239	
			4.9	0.185	265.5	29.289	
	23:00	5.9	0.5	0.154	68.9	29.104	2.98
			2.95	0.164	339.4	29.266	
			4.9	0.11	319.3	29.275	
	0:00	5.8	0.5	0.211	212.2	28.94	2.98
			2.9	0.098	138.8	29.104	
			4.8	0.155	321.7	29.132	
	1:00	5.7	0.5	0.121	325.8	28.962	2.88
			2.85	0.162	199.9	29.097	
			4.7	0.077	213.8	29.132	
	2:00	5.6	0.5	0.11	197.6	28.962	2.82
			2.8	0.079	240.2	29.033	
			4.6	0.122	211	29.075	
	3:00	5.5	0.5	0.132	37.8	28.94	2.74
			2.75	0.15	76.9	28.983	
			4.5	0.129	176	28.99	
	4:00	5.3	0.5	0.138	342.3	28.727	2.52
			2.65	0.168	76.3	28.983	
			4.3	0.124	157.7	28.969	
	5:00	4.9	0.5	0.077	283.9	28.798	2.15
			2.45	0.117	202.4	28.969	
			3.9	0.143	293.1	28.976	
	6:00	4.5	0.5	0.136	47.2	28.506	1.73
			2.25	0.1	292.4	28.634	

วันที่	เวลา	ความลึกน้ำ	ระดับ ตรวจวัด	ความเร็ว (m/s)	ทิศ (องศา)	อุณหภูมิ (°C)	ระดับน้ำ (เมตร)
			3.5	0.121	241.1	28.755	
			0.5	0.169	240.9	28.94	1.32
		7:00	2	0.137	252.6	29.004	
			3	0.106	268.3	29.118	
			0.5	0.103	319.1	28.549	0.52
		8:00	1.8	0.183	220.6	28.805	
			2.6	0.311	193	28.954	
			0.5	0.135	270.3	28.414	0.52
		9:00	1.55	0.222	330	28.485	
			2.1	0.14	249.3	28.933	
		10:00	0.5	0.123	348.3	28.734	0.53
			1.55	0.187	293.3	28.791	
			2.1	0.141	295.5	28.812	
			0.5	0.146	24.4	29.04	0.63
		11:00	1.6	0.047	305.3	29.018	
			2.2	0.259	4.4	28.933	
		12:00	0.5	0.087	73.8	29.154	0.78
			1.65	0.272	59.4	29.075	
			2.3	0.247	21.2	28.897	
		13:00	0.5	0.112	257.2	28.876	1.24
			1.85	0.277	17.3	28.819	
			2.7	0.235	21.3	28.926	
			0.5	0.117	313	28.897	1.78
		14:00	2.1	0.176	354.5	28.876	
			3.2	0.163	351.3	28.89	
		15:00	0.5	0.124	137.8	29.189	2.36
			2.35	0.217	14.2	29.061	
			3.7	0.2	18.7	29.047	
		16:00	0.5	0.222	79.4	29.196	2.96
			2.65	0.221	31.2	29.517	
			4.3	0.088	350	29.26	
		17:00	0.5	0.33	75.6	29.396	3.42
			2.85	0.126	82.1	29.51	
			4.7	0.051	329.5	29.325	
			0.5	0.169	48.8	29.488	3.71
		18:00	3	0.193	358.6	29.595	
			5	0.062	159.2	29.339	
		19:00	0.5	0.226	91.8	29.417	3.83

วันที่	เวลา	ความลึกน้ำ	ระดับ ตรวจวัด	ความเร็ว (m/s)	ทิศ (องศา)	อุณหภูมิน้ำ (°C)	ระดับน้ำ (เมตร)
14/07/2565	20:00	6	3.05	0.145	71.3	29.524	3.78
			5.1	0.093	39.5	29.51	
			0.5	0.27	103.7	29.325	
			3	0.254	136.8	29.481	
	21:00	5.8	5	0.172	44.8	29.524	3.66
			0.5	0.141	151	29.31	
			2.9	0.091	161.4	29.431	
			4.8	0.171	83.8	29.503	
	22:00	5.6	0.5	0.205	278.3	29.332	3.46
			2.8	0.2	92.6	29.424	
			4.6	0.038	23	29.503	
			0.5	0.139	258.3	29.104	
	23:00	5.5	2.75	0.117	51.5	29.353	3.34
			4.5	0.127	46.4	29.431	
			0.5	0.12	177.7	28.414	
			2.65	0.051	241.8	29.367	
	1:00	5.2	4.3	0.045	45.8	29.41	3.14
			0.5	0.145	144.7	28.748	
			2.6	0.098	315.1	29.374	
			4.2	0.187	358.2	29.431	
	2:00	5	0.5	0.097	259.1	28.969	3.04
			2.5	0.065	279.7	29.431	
			4	0.083	295.4	29.453	
			0.5	0.13	241.1	28.833	
	3:00	5.1	2.55	0.061	338.4	29.381	3.02
			4.1	0.098	322.6	29.453	
			0.5	0.165	282.7	28.812	
			2.5	0.044	235.4	29.36	
	4:00	5	4	0.071	268	29.438	2.88
			0.5	0.096	136.4	28.997	
			2.4	0.062	56.7	29.41	
			3.8	0.036	147.3	29.446	
	5:00	4.8	0.5	0.125	208.4	28.912	2.67
			2.25	0.09	207.3	29.346	
			3.5	0.057	295.8	29.446	
			0.5	0.105	184.4	29.004	
	6:00	4.5	2.1	0.055	117.7	29.403	2
			3.2	0.166	85.2	29.424	

วันที่	เวลา	ความลึกน้ำ	ระดับ ตรวจวัด	ความเร็ว (m/s)	ทิศ (องศา)	อุณหภูมิน้ำ (°C)	ระดับน้ำ (เมตร)
	8:00	3.9	0.5	0.115	217.7	29.168	1.64
			1.95	0.085	258.2	29.346	
			2.9	0.046	276.5	29.406	
			0.5	0.135	235.3	29.232	
	9:00	3.6	1.8	0.074	278.3	29.424	1.35
			2.6	0.099	253.1	29.488	
			0.5	0.127	234	28.755	
			1.65	0.07	284.1	29.154	
	10:00	3.3	2.3	0.089	241.1	29.339	1.03
			0.5	0.095	324.5	29.41	
			1.6	0.094	261	29.389	
			2.2	0.065	287.1	29.453	
	11:00	3.2	0.5	0.106	337.4	29.852	0.94
			1.6	0.178	345.8	29.652	
			2.2	0.1	244.5	29.588	
			0.5	0.106	336.6	30.122	
	12:00	3.5	1.75	0.143	334.5	29.766	1.29
			2.5	0.097	340.3	29.688	
			0.5	0.142	0	30.122	
			2	0.131	23.7	29.765	
	13:00	4	3	0.071	88.8	29.681	1.75
			0.5	0.128	57.1	30.393	
			2.3	0.106	50.1	29.723	
			3.6	0.09	88.8	29.702	
	14:00	5.2	0.5	0.15	59.9	30.364	2.97
			2.6	0.122	50.2	29.738	
			4.2	0.066	76.5	29.681	
			0.5	0.113	94.3	30.414	
	15:00	5.7	2.85	0.109	343.9	29.958	3.51
			4.7	0.037	159.3	29.716	
			0.5	0.148	69.4	30.429	
			3.2	0.078	101.2	30.03	
	16:00	6.4	5.4	0.049	175.9	29.787	4.01
			0.5	0.226	59.9	30.593	
			3.3	0.08	106.6	29.844	
			5.6	0.049	160.8	29.766	
	17:00	6.6	0.5	0.207	92.3	30.158	4.17
			3.3	0.116	175.1	30.079	
			2				

วันที่	เวลา	ความลึกน้ำ	ระดับ ตรวจวัด	ความเร็ว (m/s)	ทิศ (องศา)	อุณหภูมิน้ำ (°C)	ระดับน้ำ (เมตร)
15/07/2565	21:00	6.4	5.6	0.08	166.1	29.752	4.05
			0.5	0.174	121.8	30.022	
			3.2	0.144	152.1	30.101	
	22:00	6.3	5.4	0.025	155.7	29.716	3.95
			0.5	0.048	319.7	29.965	
			3.15	0.134	115	30.015	
	23:00	6.1	5.3	0.046	177	29.852	3.84
			0.5	0.184	231.5	29.908	
			3.05	0.175	72.8	29.894	
	00:00	5.9	5.1	0.096	47.3	29.908	3.65
			0.5	0.193	285	29.83	
			2.95	0.242	20.7	29.908	
	1:00	5.8	4.9	0.102	349.9	29.951	3.54
			0.5	0.248	248.3	29.474	
			2.9	0.06	77.3	29.78	
	2:00	5.7	4.8	0.058	40.9	29.987	3.44
			0.5	0.172	266.3	29.652	
			2.85	0.064	294.1	29.908	
	3:00	5.6	4.7	0.073	25.3	30.051	3.39
			0.5	0.242	270.7	29.83	
			2.8	0.166	337.2	29.901	
	4:00	5.5	4.6	0.061	48.4	30.108	3.37
			0.5	0.229	250.7	29.802	
			2.75	0.146	274.8	29.894	
	5:00	5.4	4.5	0.095	358.1	30.087	3.31
			0.5	0.095	137.6	29.78	
			2.7	0.053	258.4	29.901	
	6:00	5.2	4.4	0.07	112.8	30.079	3.08
			0.5	0.081	194.7	29.517	
			2.6	0.272	224.4	29.866	
	7:00	4.7	4.2	0.146	244.9	30.094	2.68
			0.5	0.118	241.4	29.673	
			2.35	0.159	236.9	29.965	
	8:00	4.2	3.7	0.118	331.9	30.115	2.23
			0.5	0.152	285.3	29.581	
			2.1	0.174	251.4	29.908	
	9:00	3.8	3.2	0.025	263.9	30.058	1.77
			0.5	0.17	225.2	29.645	

วันที่	เวลา	ความลึกน้ำ	ระดับ ตรวจวัด	ความเร็ว (m/s)	ทิศ (องศา)	อุณหภูมิน้ำ (°C)	ระดับน้ำ (เมตร)
	10:00	3.3	1.9	0.105	251.9	29.908	1.32
			2.8	0.077	0	30.136	
			0.5	0.145	66.9	29.723	
		3	1.65	0.107	245.6	29.916	0.98
			2.3	0.136	300.1	30.058	
			0.5	0.154	286.2	30.079	
	11:00	3	1.5	0.093	230.2	29.958	0.66
			2	0.08	307.6	30.037	
			0.5	0.091	274.5	30.65	
	12:00	2.8	1.4	0.117	277.2	30.037	0.96
			1.8	0.16	293.6	30.022	
			0.5	0.128	325	30.949	
	13:00	3	1.5	0.184	307.8	30.272	1.34
			2	0.217	296.8	30.079	
			0.5	0.136	23.1	30.978	
	14:00	3.4	1.7	0.214	3.7	30.514	1.81
			2.4	0.175	4	30.464	
			0.5	0.106	321.9	30.5	
	15:00	3.9	1.95	0.144	353.2	30.597	2.44
			2.9	0.17	1.8	30.521	
			0.5	0.226	1.6	30.479	
	16:00	4.4	2.2	0.124	355.5	30.493	3.61
			3.4	0.129	38.6	30.5	
			0.5	0.216	76.6	30.593	
	17:00	5	2.5	0.153	24	30.4	4
			4	0.094	8.4	30.393	
			0.5	0.21	65.3	30.307	
	18:00	5.6	2.8	0.177	77	30.35	4.16
			4.6	0.099	69.9	30.357	
			0.5	0.163	106.9	30.283	
	19:00	6.1	3.05	0.134	107.1	30.315	4.17
			5.1	0.125	68.2	30.286	
			0.5	0.141	150	30.25	
	20:00	6.3	3.15	0.141	112.2	30.3	
			5.3	0.018	228.2	30.258	
			0.5	0.164	220.6	30.172	
	21:00	6.3	3.15	0.101	115.6	30.208	
			5.3	0.061	121	30.222	

วันที่	เวลา	ความลึกน้ำ	ระดับ ตรวจวัด	ความเร็ว (m/s)	ทิศ (องศา)	อุณหภูมิน้ำ (°C)	ระดับน้ำ (เมตร)
16/07/2565	22:00	6.1	0.5	0.154	281.1	29.937	3.99
			3.05	0.183	66	30.136	
	23:00	5.9	5.1	0.134	59.3	30.179	3.8
			0.5	0.17	314.7	30.044	
			2.95	0.123	28.2	30.179	
			4.9	0.072	343.7	30.186	
	0:00	5.7	0.5	0.159	292.9	30.087	3.57
			2.85	0.087	303.2	30.186	
	1:00	5.5	4.7	0.069	292.2	30.186	
			0.5	0.147	265.9	30.193	3.42
	2:00	5.4	2.75	0.088	349.2	30.193	
			4.5	0.087	309.3	30.186	
			0.5	0.164	268.3	30.079	3.34
			2.7	0.112	288.8	30.158	
	3:00	5.4	4.4	0.15	279.1	30.186	
			0.5	0.096	286.1	30.037	3.3
	4:00	5.3	2.7	0.135	319.9	30.129	
			4.4	0.104	289.1	30.186	3.28
			0.5	0.085	346.8	29.916	
			2.65	0.074	188.1	30.108	
	5:00	5.3	4.3	0.061	271.1	30.179	3.26
			0.5	0.143	310.6	30.144	
	6:00	5.1	2.65	0.055	19.7	30.151	
			4.3	0.048	10.9	30.186	3.1
			0.5	0.111	257.9	30.022	
			2.55	0.127	251.7	30.108	
	7:00	4.8	4.1	0.034	194.6	30.186	2.81
			0.5	0.083	157.7	29.916	
	8:00	4.5	2.4	0.053	183.7	30.165	
			3.8	0.076	178.8	30.186	2.45
	9:00	4	2.25	0.065	215.5	30.158	
			3.5	0.104	256.1	30.186	
			0.5	0.043	350.9	29.802	1.99
			2	0.12	266.8	30.229	
	10:00	3.5	3	0.04	294.3	30.215	1.51
			0.5	0.107	264.3	29.93	
			1.75	0.11	215.2	30.35	

วันที่	เวลา	ความลึกน้ำ	ระดับ ตรวจวัด	ความเร็ว (m/s)	ทิศ (องศา)	อุณหภูมิน้ำ (°C)	ระดับน้ำ (เมตร)
	11:00	3.1	2.5	0.079	255	30.286	1.08
			0.5	0.084	272	30.286	
			1.55	0.087	255.5	30.436	
			2.1	0.124	302.1	30.393	
	12:00	2.9	0.5	0.065	300.4	30.742	0.85
			1.45	0.12	264.4	30.528	
	13:00	2.8	1.9	0.069	267.3	30.479	
			0.5	0.146	287.3	31.263	0.8
			1.4	0.144	267.2	30.671	
			1.8	0.145	281.4	30.571	
	14:00	2.9	0.5	0.123	303	31.591	0.98
			1.45	0.107	0.9	30.835	
			1.9	0.155	349.4	30.65	
			0.5	0.13	95.1	32.005	1.39
	15:00	3.3	1.65	0.203	339.8	31.22	
			2.3	0.194	337.2	30.871	
	16:00	3.8	0.5	0.112	44.1	31.898	1.94
			1.9	0.121	1.8	31.263	
			2.8	0.146	350.6	31.206	
			0.5	0.073	212.8	31.498	2.61
	17:00	4.5	2.25	0.114	18.3	31.177	
			3.5	0.09	25	31.113	
	18:00	5.2	0.5	0.115	69.1	31.113	3.25
			2.6	0.076	55.7	31.027	
			4.2	0.088	90.8	31.006	
			0.5	0.183	88.9	30.863	3.74
	19:00	5.7	2.85	0.144	98.4	30.942	
			4.7	0.065	126.8	30.949	
	20:00	6.1	0.5	0.157	174.8	30.764	4.08
			3.05	0.097	121.4	30.942	
	21:00	6.3	5.1	0.109	130.3	30.871	
			0.5	0.116	173.5	30.742	4.19
			3.15	0.148	119.3	30.678	
			5.3	0.182	95.2	30.593	
	22:00	6.1	0.5	0.052	212.3	30.678	4.07
			3.05	0.17	91.9	30.486	
			5.1	0.069	100	30.471	
			0.5	0.141	300	30.571	3.8
	23:00	5.8					

วันที่	เวลา	ความลึกน้ำ	ระดับ ตรวจวัด	ความเร็ว (m/s)	ทิศ (องศา)	อุณหภูมิ (°C)	ระดับน้ำ (เมตร)
17/07/2565	0:00	5.6	2.9	0.158	57.4	30.457	3.54
			4.8	0.154	36.4	30.436	
	1:00	5.5	0.5	0.19	286.7	30.585	3.31
			2.8	0.196	354	30.443	
	2:00	5.4	4.6	0.106	327.1	30.443	3.17
			0.5	0.136	266.4	30.55	
	3:00	5.3	2.75	0.06	15.3	30.443	3.13
			4.5	0.135	286.1	30.436	
	4:00	5.4	0.5	0.136	278.5	30.699	3.19
			2.7	0.093	3	30.443	
	5:00	5.5	4.4	0.035	340.3	30.443	3.33
			0.5	0.106	240.6	30.757	
	6:00	5.5	2.65	0.061	325.4	30.436	2.94
			4.3	0.082	293.6	30.429	
	7:00	5.3	0.5	0.149	264.2	30.757	2.53
			2.7	0.116	315.3	30.429	
	8:00	4.7	4.4	0.09	323.6	30.436	2.08
			0.5	0.148	251.3	30.799	
	9:00	4.2	2.75	0.165	327.3	30.536	1.62
			4.5	0.05	252.9	30.436	
	10:00	3.7	0.5	0.091	245	30.5	3.54
			2.75	0.153	348.3	30.514	
	11:00	3.7	4.5	0.065	293.1	30.436	3.31
			0.5	0.087	26.3	30.607	
			2.65	0.018	67.7	30.564	2.94
			4.3	0.012	253.2	30.464	
			0.5	0.119	63.1	30.536	2.53
			2.55	0.085	332.9	30.507	
			4.1	0.011	199.8	30.493	2.08
			0.5	0.088	120.6	30.407	
			2.35	0.071	220.8	30.493	1.62
			3.7	0.078	299.1	30.457	
			0.5	0.077	229.8	30.5	3.54
			2.1	0.141	263.3	30.614	
			3.2	0.082	231.4	30.528	3.31
			0.5	0.1	263.8	30.685	
			1.85	0.121	273.8	30.749	2.94
			2.7	0.156	241.9	30.714	

วันที่	เวลา	ความลึกน้ำ	ระดับ ตรวจวัด	ความเร็ว (m/s)	ทิศ (องศา)	อุณหภูมิ (°C)	ระดับน้ำ (เมตร)
18/07/2565	0:00	5.8	0.5	0.205	336.2	30.443	3.54
			2.9	0.187	16.5	30.507	
	1:00	5.6	0.5	0.056	267.1	31.092	2.95
			2.55	0.071	51.3	31.12	
	2:00	5.1	4.1	0.092	25.2	31.027	3.46
			0.5	0.06	134.4	31.013	
	3:00	5.6	0.5	0.08	14.1	30.985	3.87
			2.8	0.108	86.2	31.006	
	4:00	6	0.5	0.172	14.3	30.999	4.08
			3	0.183	105	31.013	
	5:00	6.3	5	0.077	165.8	31.02	4.09
			0.5	0.123	119.3	30.863	
	6:00	6.3	3.15	0.104	109.7	30.835	4.09
			5.3	0.176	102.9	30.792	
	7:00	6.3	0.5	0.172	137.9	30.814	3.85
			3.15	0.078	115.3	30.692	
	8:00	6.1	5.3	0.105	130.3	30.692	3.54
			0.5	0.223	80.8	30.6	
	9:00	6.1	3.05	0.167	51.6	30.528	3.54
			5.1	0.131	84.4	30.528	
	10:00	6.1	0.5	0.205	336.2	30.443	3.54
			2.9	0.187	16.5	30.507	
	11:00	6.1	0.5	0.056	267.1	31.092	2.95
			2.55	0.071	51.3	31.12	
			4.1	0.092	25.2	31.027	3.46
			0.5	0.06	134.4	31.013	
			2.8	0.08	14.1	30.985	3.87
			4.6	0.108	86.2	31.006	
			0.5	0.172	14.3	30.999	4.08
			3	0.183	105	31.013	
			5	0.077	165.8	31.02	4.09
			0.5	0.123	119.3	30.863	
			3.15	0.104	109.7	30.835	4.09
			5.3	0.176	102.9	30.792	
			0.5	0.172	137.9	30.814	3.85
			3.15	0.078	115.3	30.692	
			5.3	0.105	130.3	30.692	3.54
			0.5	0.223	80.8	30.6	
			3.05	0.167	51.6	30.528	3.54
			5.1	0.131	84.4	30.528	
			0.5	0.205	336.2	30.443	3.54
			2.9	0.187	16.5	30.507	

วันที่	เวลา	ความลึกก้น	ระดับ ตรวจวัด	ความเร็ว (m/s)	ทิศ (องศา)	อุณหภูมิ (°C)	ระดับน้ำ (เมตร)
	1:00	5.5	4.8	0.142	1.1	30.507	3.29
			0.5	0.158	288.8	30.5	
	2:00	5.3	2.75	0.073	312	30.585	3.08
			4.5	0.09	348.4	30.6	
			0.5	0.143	262	30.678	
			2.65	0.089	15	30.543	
	3:00	5.2	4.3	0.071	270.4	30.507	2.98
			0.5	0.111	223.6	30.785	
	4:00	5.1	2.6	0.154	328.5	30.514	2.99
			4.2	0.113	12.2	30.5	
			0.5	0.103	230.6	30.593	
			2.55	0.119	317.3	30.486	
	5:00	5.3	4.1	0.073	309.5	30.493	3.11
			0.5	0.141	295.1	30.407	
	6:00	5.4	2.65	0.166	310.2	30.536	3.22
			4.3	0.09	327.9	30.486	
			0.5	0.16	128.3	30.272	
			2.7	0.143	303.8	30.564	
	7:00	5.4	4.4	0.092	302.8	30.486	3.21
			0.5	0.235	113.7	30.3	
	8:00	5.3	2.7	0.204	268.5	30.728	3.08
			4.4	0.121	258.6	30.507	
			0.5	0.172	152.2	30.65	
			2.65	0.063	248.8	30.856	
	9:00	5	4.3	0.071	300.7	30.55	2.79
			0.5	0.092	341.9	30.913	
	10:00	4.6	2.5	0.092	20.7	30.557	2.42
			4	0.06	49.8	30.607	
			0.5	0.076	140.3	31.156	
			2.3	0.065	115.4	30.664	
	11:00	4.1	3.6	0.069	50.2	30.678	1.93
			0.5	0.107	20.9	31.334	
	12:00	3.6	2.05	0.092	286.3	30.692	1.5
			3.1	0.101	229.4	30.799	
			0.5	0.097	238.2	31.57	
			1.8	0.116	261.6	30.956	
	13:00	3.2	2.6	0.096	246.6	30.835	1.16
			0.5	0.079	338	31.855	

วันที่	เวลา	ความลึกก้น	ระดับ ตรวจวัด	ความเร็ว (m/s)	ทิศ (องศา)	อุณหภูมิ (°C)	ระดับน้ำ (เมตร)
	14:00	3.1	1.6	0.15	310	31.284	1.05
			2.2	0.107	284.5	31.056	
	15:00	3.2	0.5	0.135	260.4	32.533	1.17
			1.55	0.099	314.5	31.52	
			2.1	0.121	315.9	31.22	
			0.5	0.114	263.8	32.655	
	16:00	3.5	1.6	0.112	342.4	31.641	1.51
			2.2	0.091	299.3	31.249	
	17:00	4	0.5	0.051	279	32.333	2.02
			1.75	0.142	349.6	31.819	
			2.5	0.099	339.6	31.27	
			0.5	0.166	322.2	32.033	
	18:00	4.6	2	0.16	348.1	31.427	2.64
			3	0.1	0	31.192	
	19:00	5.2	0.5	0.069	301.8	32.076	3.19
			2.3	0.103	0.8	31.17	
			3.6	0.08	16	31.085	
			0.5	0.034	317.2	31.755	
	20:00	5.7	2.6	0.08	7.5	31.192	3.67
			4.2	0.054	36.2	31.113	
	21:00	6	0.5	0.145	81.5	31.834	3.94
			2.85	0.104	58.9	31.327	
			4.7	0.098	31.5	31.32	
			0.5	0.136	47.3	31.434	
	22:00	6.1	3	0.093	104.5	31.291	3.99
			5	0.05	150.9	31.256	
	23:00	6	0.5	0.169	118.5	31.299	3.86
			3.05	0.115	125.8	31.256	
			5.1	0.067	130.8	31.241	
			0.5	0.137	202.6	31.063	
	19/07/2565	5.7	3	0.088	139.7	31.17	3.58
			5	0.21	114.2	31.134	
	1.00	5.4	0.5	0.084	308.3	30.992	3.23
			2.85	0.132	76.4	31.077	
			4.7	0.1	76.1	31.035	
			0.5	0.128	271.4	31.092	
	3.2	3.2	2.7	0.127	340.5	30.906	3.23
			4.4	0.083	5	30.913	

วันที่	เวลา	ความลึกน้ำ	ระดับ ตรวจวัด	ความเร็ว (m/s)	ทิศ (องศา)	อุณหภูมิ (°C)	ระดับน้ำ (เมตร)
	2:00	5.1	0.5	0.133	258.5	31.149	2.96
			2.55	0.098	332.4	30.956	
			4.1	0.1	286.4	30.921	
			0.5	0.156	250.5	31.334	2.77
	3:00	4.9	2.45	0.091	317.8	31.02	
			3.9	0.095	74.7	30.928	
			0.5	0.162	90.6	31.106	2.71
			2.4	0.14	318.3	31.006	
	5:00	4.9	3.8	0.075	318.2	30.928	
			0.5	0.111	281.4	31.049	2.78
			2.45	0.162	291.1	31.156	
			3.9	0.192	306.3	31.027	
	6:00	5	0.5	0.054	266.4	30.855	2.92
			2.5	0.186	311.8	31.085	
			4	0.068	302.3	31.027	
			0.5	0.173	118.1	30.856	3.05
	7:00	5.1	2.55	0.162	331.2	30.878	
			4.1	0.112	300.8	31.077	
			0.5	0.12	173.4	30.863	3.04
			2.5	0.131	341.1	30.885	
	8:00	5	4	0.071	301.4	31.099	

ภาคผนวก ค

ข้อมูลการเพิ่ม/ลดปริมาณตะกอน

แนวท่	ระยะ	ข้อมูลปี 2564	ข้อมูลปี 2565	การเพิ่ม/ลดปริมาณผลกน
A1	0	2.367	0.11	-2.257
	5	2.316	0.07	-2.246
	10	2.295	0.09	-2.205
	15	2.229	0	-2.229
	20	2.161	-0.05	-2.211
	25	2.033	-0.05	-2.083
	30	1.984	-0.05	-2.034
	35	1.87	-0.03	-1.9
	40	1.706	-0.23	-1.936
	45	1.689	-0.32	-2.009
	50	1.711	0.01	-1.701
	55	1.824	0.46	-1.364
	60	1.987	1.44	-0.547
	65	1.633	1.68	0.047
	70	1.138	0.65	-0.488
	75	0.489	0.03	-0.459
	80	-0.186	-0.42	-0.234
	85	-0.484	-0.66	-0.176
	90	-0.51	-0.64	-0.13
A2	95	-0.59	-0.63	-0.04
	100	-0.576	-0.7	-0.124
	105	-0.642	-0.75	-0.108
	110	-0.653	-0.79	-0.137
	115	-0.698	-0.81	-0.112
	120	-0.769	-0.79	-0.021
	125	-0.78	-0.76	0.02
	130	-0.83	-0.77	0.06
	135	-0.856	-0.8	0.056
	140	-0.896	-0.83	0.066
	145	-0.884	-0.84	0.044
	150	-0.877	-0.86	0.017
	155	-0.907	-0.88	0.027
	160	-0.913	-0.9	0.013
	165	-0.948	-0.92	0.028
	170	-0.929	-0.93	-0.001
	175	-0.962	-0.93	0.032
	180	-0.986	-0.98	0.006
	185	-0.998	-1.03	-0.032
	190	-1.034	-1.11	-0.076

แนวท่	ระยะ	ข้อมูลปี 2564	ข้อมูลปี 2565	การเพิ่ม/ลดปริมาณผลกน
A1	195	-1.047	-1.11	-0.063
	200	-0.985	-1.08	-0.095
	0	2.138	2.19	0.052
	5	1.896	1.59	-0.306
	10	1.382	1.04	-0.342
	15	0.691	0.53	-0.161
	20	-0.026	-0.03	-0.004
	25	-0.455	-0.45	0.005
	30	-0.462	-0.69	-0.228
	35	-0.525	-0.82	-0.295
	40	-0.542	-0.89	-0.348
	45	-0.575	-0.84	-0.265
	50	-0.563	-0.86	-0.297
	55	-0.605	-0.86	-0.255
	60	-0.648	-0.83	-0.182
	65	-0.65	-0.82	-0.17
	70	-0.688	-0.81	-0.122
	75	-0.7	-0.84	-0.14
	80	-0.723	-0.88	-0.157
A2	85	-0.745	-0.92	-0.175
	90	-0.733	-0.95	-0.217
	95	-0.799	-0.98	-0.181
	100	-0.778	-1	-0.222
	105	-0.752	-1.02	-0.268
	110	-0.764	-0.99	-0.226
	115	-0.75	-0.96	-0.21
	120	-0.8	-0.92	-0.12
	125	-0.843	-0.88	-0.037
	130	-0.86	-0.92	-0.06
	135	-0.839	-0.88	-0.041
	140	-0.841	-0.88	-0.039
	145	-0.785	-0.9	-0.115
	150	-0.859	-0.93	-0.071
	155	-0.867	-0.96	-0.093
	160	-0.854	-0.96	-0.106
	165	-0.895	-0.93	-0.035
	170	-0.93	-0.93	0
	175	-0.915	-0.96	-0.045

แนวท่	ระยะ	ข้อมูลปี 2564	ข้อมูลปี 2565	การเพิ่ม/ลดปริมาณตะกอน
A3	180	-0.944	-0.99	-0.046
	185	-0.945	-1.02	-0.075
	190	-0.986	-1.03	-0.044
	195	-0.982	-1.1	-0.118
	200	-0.996	-1.09	-0.094
				-5.853
	0	2.302	2.06	-0.242
	5	1.859	1.98	0.121
	10	1.819	1.93	0.111
	15	1.834	1.92	0.086
	20	1.885	1.96	0.075
	25	1.873	1.96	0.087
	30	1.905	1.88	-0.025
	35	1.791	1.8	0.009
	40	1.646	1.73	0.084
	45	1.576	1.73	0.154
	50	1.551	1.81	0.259
	55	1.328	1.45	0.122
	60	0.753	0.97	0.217
	65	0.087	0.3	0.213
	70	-0.553	-0.49	0.063
	75	-0.604	-0.53	0.074
	80	-0.636	-0.57	0.066
	85	-0.652	-0.6	0.052
	90	-0.689	-0.62	0.069
	95	-0.71	-0.61	0.1
	100	-0.792	-0.59	0.202
	105	-0.828	-0.65	0.178
	110	-0.87	-0.69	0.18
	115	-0.886	-0.72	0.166
	120	-0.909	-0.74	0.169
	125	-0.896	-0.75	0.146
	130	-0.933	-0.78	0.153
	135	-0.925	-0.85	0.075
	140	-0.956	-0.86	0.096
	145	-0.995	-0.85	0.145
	150	-1.02	-0.83	0.19
	155	-0.986	-0.84	0.146
	160	-1.019	-0.82	0.199

แนวท่	ระยะ	ข้อมูลปี 2564	ข้อมูลปี 2565	การเพิ่ม/ลดปริมาณตะกอน
	165	-1.039	-0.84	0.199
	170	-1.061	-0.83	0.231
	175	-1.041	-0.84	0.201
	180	-1.096	-0.88	0.216
	185	-1.073	-0.92	0.153
	190	-1.215	-0.95	0.265
	195	-1.138	-0.97	0.168
	200	-1.205	-0.98	0.225
				5.398
A4	0	2.408	2.49	0.082
	5	2.252	2.47	0.218
	10	1.952	2.28	0.328
	15	1.826	2.15	0.324
	20	1.795	2.05	0.255
	25	1.647	2.13	0.483
	30	1.372	2.21	0.838
	35	1.072	1.42	0.348
	40	0.44	0.61	0.17
	45	-0.136	0.01	0.146
	50	-0.579	-0.39	0.189
	55	-0.601	-0.44	0.161
	60	-0.564	-0.48	0.084
	65	-0.571	-0.51	0.061
	70	-0.573	-0.48	0.093
	75	-0.597	-0.51	0.087
	80	-0.611	-0.54	0.071
	85	-0.626	-0.6	0.026
	90	-0.708	-0.67	0.038
	95	-0.757	-0.64	0.117
	100	-0.745	-0.68	0.065
	105	-0.773	-0.72	0.053
	110	-0.766	-0.74	0.026
	115	-0.745	-0.76	-0.015
	120	-0.811	-0.76	0.051
	125	-0.792	-0.72	0.072
	130	-0.803	-0.77	0.033
	135	-0.851	-0.75	0.101
	140	-0.89	-0.76	0.13
	145	-0.934	-0.8	0.134

แนวท่	ระยะ	ข้อมูลปี 2564	ข้อมูลปี 2565	การเพิ่ม/ลดปริมาณตะกอน
A5	150	-0.971	-0.84	0.131
	155	-0.958	-0.88	0.078
	160	-0.977	-0.91	0.067
	165	-0.976	-0.92	0.056
	170	-1.021	-0.96	0.061
	175	-1.03	-0.98	0.05
	180	-1.077	-0.99	0.087
	185	-1.114	-1.07	0.044
	190	-1.108	-1.08	0.028
	195	-1.109	-1.07	0.039
	200	-1.084	-1.04	0.044
				5.454
	0	2.393	2.39	-0.003
	5	1.702	2.08	0.378
	10	1.337	1.17	-0.167
	15	0.549	0.55	0.001
	20	-0.311	-0.08	0.231
	25	-0.606	-0.58	0.026
	30	-0.808	-0.65	0.158
	35	-0.617	-0.68	-0.063
	40	-0.851	-0.71	0.141
A6	45	-0.825	-0.75	0.075
	50	-0.86	-0.76	0.1
	55	-0.934	-0.72	0.214
	60	-0.913	-0.64	0.273
	65	-0.904	-0.84	0.064
	70	-0.903	-0.92	-0.017
	75	-0.999	-0.97	0.029
	80	-1.05	-1.02	0.03
	85	-1.055	-1.06	-0.005
	90	-1.159	-0.95	0.209
	95	-1.073	-1	0.073
	100	-1.125	-1.06	0.065
	105	-1.131	-1.11	0.021
	110	-1.17	-1.09	0.08
	115	-1.108	-1.02	0.088
	120	-1.226	-0.93	0.296
	125	-1.202	-1.15	0.052
	130	-1.195	-1.14	0.055

แนวท่	ระยะ	ข้อมูลปี 2564	ข้อมูลปี 2565	การเพิ่ม/ลดปริมาณตะกอน
A6	135	-1.219	-1.13	0.089
	140	-1.261	-1.15	0.111
	145	-1.24	-1.18	0.06
	150	-1.247	-1.16	0.087
	155	-1.355	-1.2	0.155
	160	-1.287	-1.18	0.107
	165	-1.255	-1.21	0.045
	170	-1.315	-1.25	0.065
	175	-1.379	-1.26	0.119
	180	-1.37	-1.27	0.1
	185	-1.353	-1.28	0.073
	190	-1.41	-1.29	0.12
	195	-1.41	-1.25	0.16
	200	-1.42	-1.17	0.25
				3.945
	0	2.157	2.23	0.073
	5	0.896	1.33	0.434
	10	0.306	0.61	0.304
	15	-0.267	-0.02	0.247
	20	-0.783	-0.69	0.093
	25	-0.91	-0.9	0.01
	30	-0.963	-0.98	-0.017
	35	-1.028	-1.02	0.008
	40	-1.105	-0.98	0.125
	45	-0.997	-0.81	0.187
	50	-0.911	-0.81	0.101
	55	-0.894	-0.79	0.104
	60	-1.028	-0.97	0.058
	65	-1.158	-1.08	0.078
	70	-1.1	-1	0.1
	75	-1.142	-1.04	0.102
	80	-1.205	-1.07	0.135
	85	-1.115	-1.06	0.055
	90	-1.218	-1.06	0.158
	95	-1.262	-1.12	0.142
	100	-1.142	-1.08	0.062
	105	-1.242	-1.06	0.182
	110	-1.297	-1.09	0.207
	115	-1.336	-1.09	0.246

แนวท่	ระยะ	ข้อมูลปี 2564	ข้อมูลปี 2565	การเพิ่ม/ลดปริมาณดอก
A7	120	-1.338	-1.07	0.268
	125	-1.281	-1.08	0.201
	130	-1.314	-1.13	0.184
	135	-1.298	-1.15	0.148
	140	-1.343	-1.16	0.183
	145	-1.372	-1.14	0.232
	150	-1.311	-1.12	0.191
	155	-1.207	-1.14	0.067
	160	-1.308	-1.18	0.128
	165	-1.373	-1.26	0.113
	170	-1.37	-1.33	0.04
	175	-1.449	-1.4	0.049
	180	-1.509	-1.46	0.049
	185	-1.535	-1.43	0.105
	190	-1.545	-1.44	0.105
	195	-1.459	-1.47	-0.011
	200	-1.461	-1.53	-0.069
				5.177
	0	2.907	2.83	-0.077
	5	2.517	2.68	0.163
	10	2.103	2.59	0.487
A8	15	1.412	2.58	1.168
	20	1.021	2.03	1.009
	25	0.736	1.23	0.494
	30	0.374	0.62	0.246
	35	-0.176	0	0.176
	40	-0.306	-0.49	-0.184
	45	-0.707	-0.81	-0.103
	50	-0.818	-0.94	-0.122
	55	-0.854	-0.86	-0.006
	60	-0.916	-0.83	0.086
	65	-0.942	-0.82	0.122
	70	-1.045	-0.87	0.175
	75	-1.069	-0.84	0.229
	80	-1.069	-0.86	0.209
	85	-1.182	-0.91	0.272
	90	-1.137	-0.92	0.217
	95	-1.033	-0.9	0.133
	100	-1.14	-0.96	0.18

แนวท่	ระยะ	ข้อมูลปี 2564	ข้อมูลปี 2565	การเพิ่ม/ลดปริมาณดอก
	105	-1.2	-0.98	0.22
	110	-1.207	-1.04	0.167
	115	-1.216	-1.06	0.156
	120	-1.236	-1.07	0.166
	125	-1.256	-1.08	0.176
	130	-1.299	-1.11	0.189
	135	-1.342	-1.17	0.172
	140	-1.318	-1.14	0.178
	145	-1.325	-1.13	0.195
	150	-1.324	-1.15	0.174
	155	-1.34	-1.17	0.17
	160	-1.376	-1.15	0.226
	165	-1.429	-1.16	0.269
	170	-1.359	-1.12	0.239
	175	-1.332	-1.18	0.152
	180	-1.392	-1.19	0.202
	185	-1.491	-1.25	0.241
	190	-1.443	-1.22	0.223
	195	-1.329	-1.24	0.089
	200	-1.457	-1.38	0.077
				8.555
A8	0	2.906	2.717	-0.189
	5	-0.501	-0.5	0.001
	10	-0.749	-0.83	-0.081
	15	-0.962	-0.95	0.012
	20	-1.03	-0.99	0.04
	25	-1.039	-1.02	0.019
	30	-1.068	-1.02	0.048
	35	-1.033	-1.05	-0.017
	40	-1.16	-1.07	0.09
	45	-1.164	-1.08	0.084
	50	-1.094	-1.1	-0.006
	55	-1.088	-1.12	-0.032
	60	-1.033	-1.11	-0.077
	65	-1.118	-1.09	0.028
	70	-1.15	-1.08	0.07
	75	-1.21	-1.1	0.11
	80	-1.182	-1.11	0.072
	85	-1.232	-1.1	0.132

แนวท่	ระยะ	ข้อมูลปี 2564	ข้อมูลปี 2565	การเพิ่ม/ลดปริมาณรถยนต์
	90	-1.241	-1.09	0.151
	95	-1.3	-1.11	0.19
	100	-1.233	-1.14	0.093
	105	-1.248	-1.16	0.088
	110	-1.311	-1.14	0.171
	115	-1.303	-1.13	0.173
	120	-1.275	-1.14	0.135
	125	-1.238	-1.08	0.158
	130	-1.225	-1.06	0.165
	135	-1.256	-1.04	0.216
	140	-1.161	-1.03	0.131
	145	-1.195	-1.02	0.175
	150	-1.126	-0.98	0.146
	155	-1.133	-0.91	0.223
	160	-1.176	-0.86	0.316
	165	-1.144	-0.81	0.334
	170	-1.183	-0.8	0.383
	175	-1.137	-0.83	0.307
	180	-1.141	-0.83	0.311
	185	-1.136	-0.84	0.296
A9	190	-1.116	-0.83	0.286
	195	-1.148	-0.83	0.318
	200	-1.149	-0.86	0.289
	0	2.139	2.14	5.359
	5	0.865	0.72	0.001
	10	-0.045	-0.13	-0.145
	15	-0.188	-0.22	-0.085
	20	-0.318	-0.3	-0.032
	25	-0.528	-0.33	0.018
	30	-0.517	-0.34	0.198
	35	-0.561	-0.38	0.177
	40	-0.631	-0.41	0.181
	45	-0.605	-0.42	0.221
	50	-0.635	-0.44	0.185
	55	-0.664	-0.45	0.195
	60	-0.768	-0.44	0.214
	65	-0.813	-0.39	0.328
	70	-0.857	-0.38	0.423
				0.477

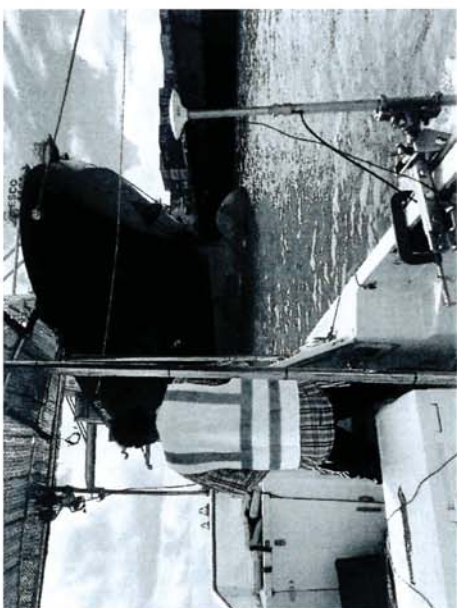
แนวท่	ระยะ	ข้อมูลปี 2564	ข้อมูลปี 2565	การเพิ่ม/ลดปริมาณรถยนต์
	75	-0.882	-0.4	0.482
	80	-0.911	-0.46	0.451
	85	-0.911	-0.54	0.371
	90	-0.854	-0.59	0.264
	95	-0.908	-0.63	0.278
	100	-1.007	-0.67	0.337
	105	-1.063	-0.66	0.403
	110	-1.007	-0.69	0.317
	115	-1.035	-0.73	0.305
	120	-1.079	-0.75	0.329
	125	-1.098	-0.81	0.288
	130	-1.117	-0.86	0.257
	135	-1.073	-0.89	0.183
	140	-1.1	-0.9	0.2
	145	-0.987	-0.9	0.087
	150	-0.853	-0.87	-0.017
	155	-0.903	-0.84	0.063
	160	-0.892	-0.85	0.042
	165	-0.918	-0.82	0.098
	170	-0.988	-0.86	0.128
	175	-0.991	-0.89	0.101
	180	-1.054	-0.9	0.154
	185	-1.088	-0.92	0.168
	190	-1.033	-0.96	0.073
	195	-1.076	-0.99	0.086
	200	-1.083	-1.02	0.063
				7.867

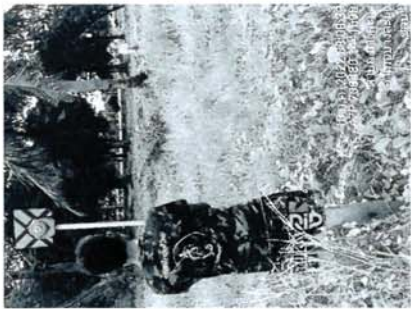
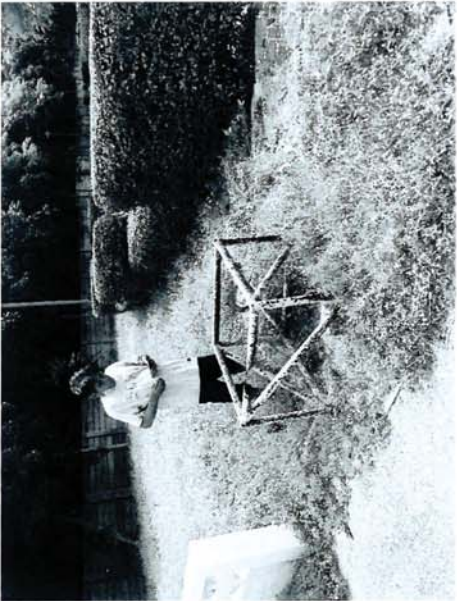
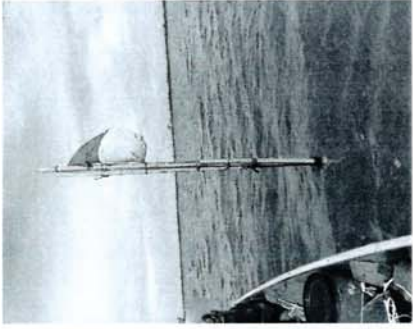
ภาคผนวก ง

รูปภาพการสำรวจ

รูปการสำรวจ







ภาคผนวก 3ซ

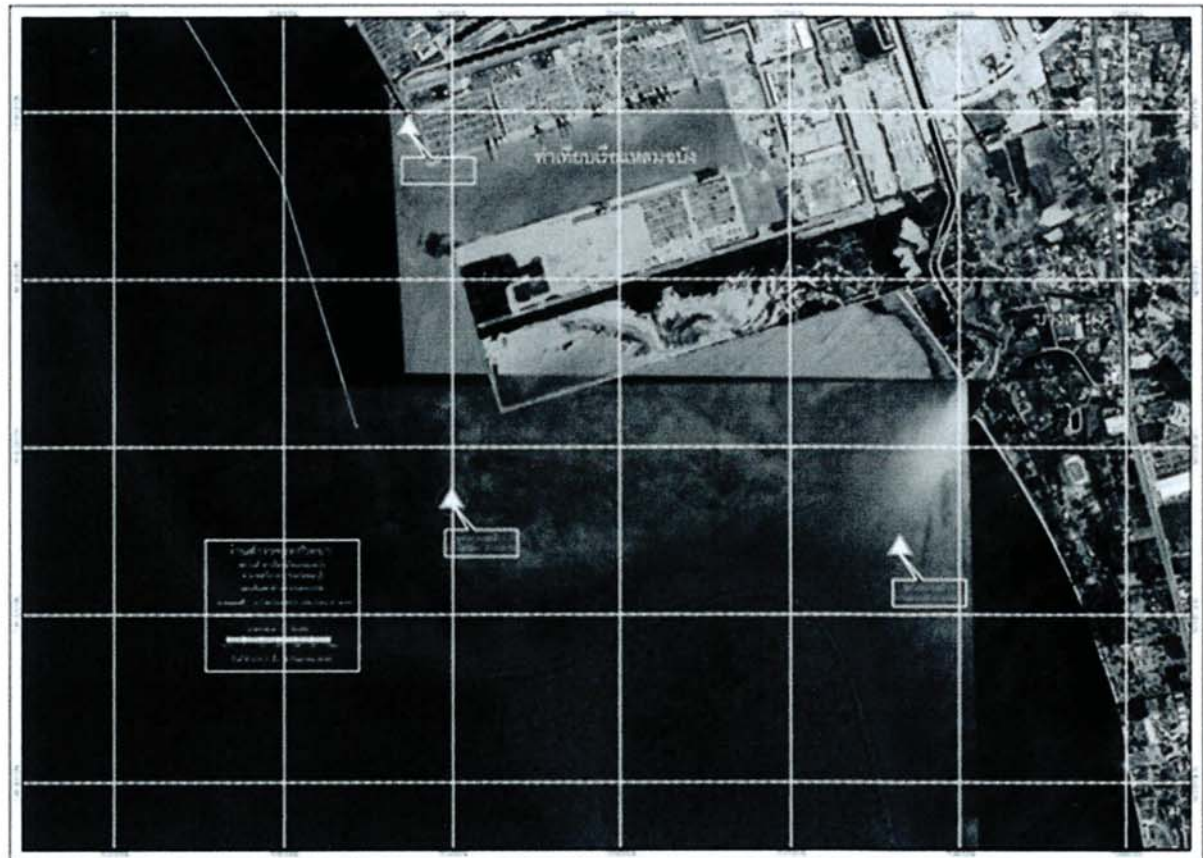
ค่าระดับน้ำและผลการตรวจวัดระดับน้ำ

2) กระแสน้ำ

2.1) วิธีการสำรวจทิศทางและความเร็วกระแสน้ำ

2.1.1) การรวบรวมข้อมูลระดับน้ำ

ข้อมูลระดับน้ำในพื้นที่โครงการ ได้รวบรวมข้อมูลระดับน้ำจากสถานีวัดระดับน้ำท่าเรือแหลมฉบัง ในช่วงวันที่ 3-18 กันยายน พ.ศ. 2565 ซึ่งทำการบันทึกค่าระดับน้ำทุก 1 ชั่วโมง และตำแหน่งการสำรวจทางด้านสมุทรศาสตร์ ดังภาพที่ 3-1



ภาพที่ 3-1 : ตำแหน่งการสำรวจทางด้านสมุทรศาสตร์
ระหว่างวันที่ 3-18 กันยายน พ.ศ.2565

2.1.2) การตรวจวัดกระแสน้ำ ด้วยเครื่องวัดกระแสน้ำแบบใบพัด

การตรวจวัดกระแสน้ำ ได้ดำเนินการตรวจวัดจำนวน 2 สถานี โดยมีรายละเอียดดังนี้

1) จุดวัดกระแสน้ำจุดที่ 1 อยู่ทางเขาร่องน้ำเข้าท่าเรือที่พิกัด U.T.M. N-1441687, E-704995 (ละติจูด $13^{\circ} 2' 3.3252''$ N ลองจิจูด $100^{\circ} 53' 25.174''$ E) โดยใช้เครื่องวัดกระแสน้ำแบบใบพัดยี่ห้อ Valeport 106 หย่อนเครื่องวัดกระแสน้ำทุกๆ ต้นชั่วโมง โดยตรวจวัดที่ 3 ระดับความลึก (1 เมตรใต้ผิวน้ำ, กึ่งกลางน้ำ และ 1 เมตรเหนือท้องน้ำขณะตรวจวัด) โดยเครื่องจะบันทึกทิศทางและความเร็วกระแสน้ำ ทำการตรวจวัดระหว่างวันที่ 3 – 18 กันยายน พ.ศ. 2565

2) จุดวัดกระแสน้ำจุดที่ 2 อยู่บริเวณชายฝั่งที่พิกัด U.T.M. N-1441405, E-707647 (ละติจูด $13^{\circ} 1' 53.044''$ N ลองจิจูด $100^{\circ} 54' 53.107''$ E) โดยใช้เครื่องวัดกระแสน้ำแบบใบพัดยี่ห้อ Valeport 106 เช่นกัน เนื่องจากจุดสำรวจเป็นเขตน้ำตื้น จึงหย่อนเครื่องวัดกระแสน้ำทุกๆ ต้นชั่วโมง โดยตรวจวัดที่ 3 ระดับความลึก (1 เมตรใต้ผิวน้ำ, กึ่งกลางน้ำ และ 1 เมตรเหนือท้องน้ำขณะตรวจวัด และหากน้ำตื้นจะตรวจวัด 2 ระดับที่ 0.5 เมตรใต้ผิวน้ำและ 0.5 เมตรเหนือผิวน้ำเท่านั้น) โดยเครื่องจะบันทึกทิศทางและความเร็วกระแสน้ำ ทำการตรวจวัดระหว่างวันที่ 3 – 18 กันยายน พ.ศ. 2565 ภาพที่ 3-5 แสดงเครื่องตรวจวัดกระแสน้ำแบบใบพัด และภาพขณะตรวจวัดกระแสน้ำ



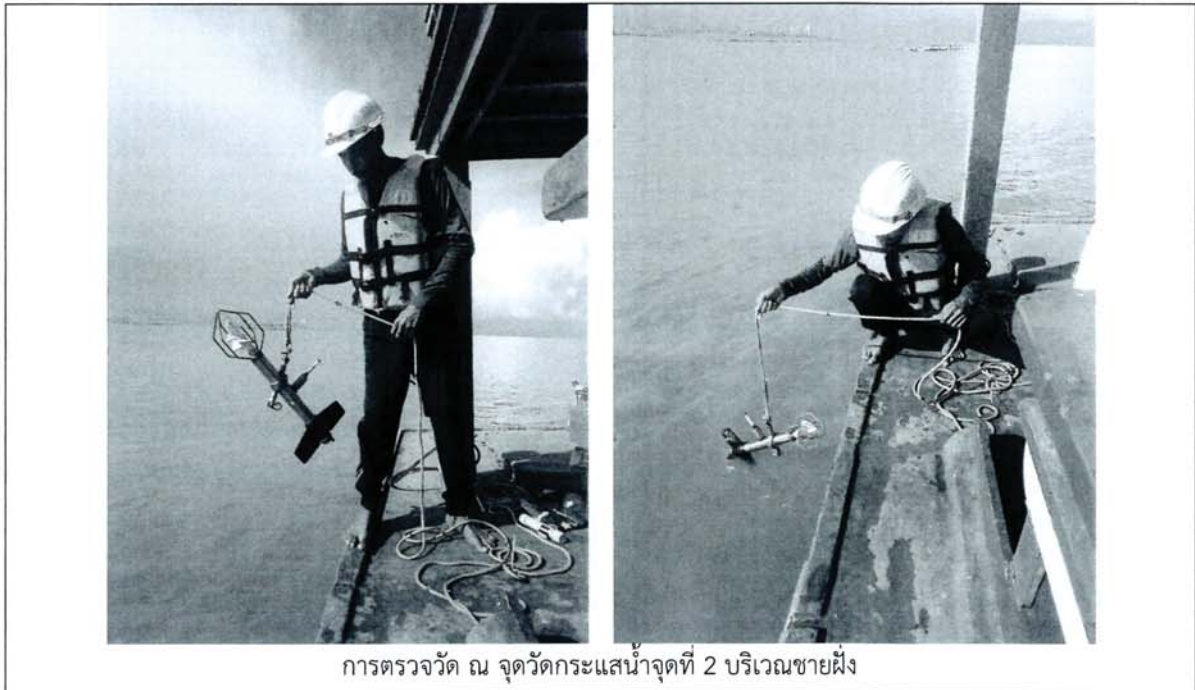
เครื่องตรวจวัดกระแสน้ำแบบใบพัด Valeport



การตรวจวัด ณ จุดวัดกระแสน้ำจุดที่ 1 ทางเขาร่องน้ำท่าเรือแหลมฉบัง

ภาพที่ 3-5 : เครื่องตรวจวัดกระแสน้ำแบบใบพัด Valeport และภาพขณะตรวจวัดกระแสน้ำ

ระหว่างวันที่ 3-18 กันยายน พ.ศ. 2565



ภาพที่ 3-5 : เครื่องตรวจวัดกระแสน้ำแบบใบพัด Valeport และภาพขณะตรวจวัดกระแสน้ำ
ระหว่างวันที่ 3-18 กันยายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)

2.1.3) ผลการตรวจวัด

(1) ข้อมูลระดับน้ำ

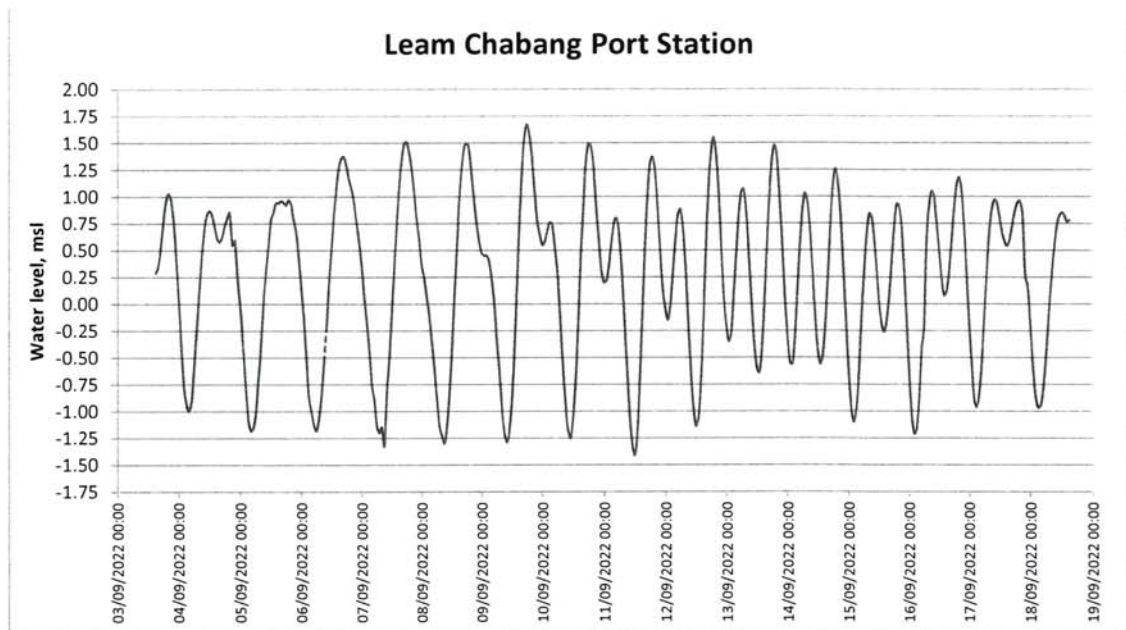
จากการรวบรวมข้อมูลระดับน้ำ ณ สถานีท่าเรือแหลมฉบัง ช่วงระหว่างวันที่ 3-18 กันยายน พ.ศ. 2565 พบว่า ค่าระดับน้ำสูงสุด 1.61 เมตร รทก. และระดับน้ำลงต่ำสุด -1.41 เมตร รทก. โดยมีลักษณะน้ำเป็นแบบน้ำผสมค่อนข้างไปทางน้ำเค็ม ตารางสรุปข้อมูลระดับน้ำ ดังตารางที่ 3-3 และรูปที่ 3-2 แสดงค่าระดับน้ำ ณ จุดตรวจวัดระดับน้ำบริเวณปากคลองบางละมุง

ตารางที่ 3-3

สรุปข้อมูลตรวจวัดระดับน้ำ ช่วงวันที่ 3-18 กันยายน พ.ศ. 2565

รายละเอียด	พื้นที่สำรวจบริเวณจุดตรวจวัดระดับน้ำ
ลักษณะของน้ำ	น้ำผสม ค่อนข้างไปทางน้ำเค็ม
ระดับน้ำสูงสุด (เมตร รทก.)	1.61
ระดับน้ำต่ำสุด (เมตร รทก.)	-1.41

ที่มา: กิจกรรมร่วมค้า TTE, พฤศจิกายน พ.ศ. 2565



รูปที่ 3-2 : ค่าระดับน้ำ ณ สถานีวัดระดับท่าเรือแหลมฉบัง
ช่วงวันที่ 3-18 กันยายน พ.ศ. 2565

(2) ข้อมูลกระแสน้ำ

จุดตรวจวัดกระแสน้ำที่ 1

บริเวณจุดตรวจวัดที่ 1 แสดงให้เห็นว่าข้อมูลกระแสน้ำ ช่วงระหว่างวันที่ 3-18 กันยายน พ.ศ. 2565 มีความเร็วกระแสน้ำสูงสุด 0.61 เมตรต่อวินาที โดยเป็นความเร็วสูงสุดในช่วงน้ำลง มีทิศทางการไหลอยู่ระหว่าง 157.5-180.0 องศา และในช่วงน้ำขึ้น มีทิศทางการไหลอยู่ระหว่าง 337.5-360.0 องศา ความเร็วกระแสน้ำสูงสุด 0.59 เมตรต่อวินาที ดังรูปที่ 3-3 แสดงความเร็วและทิศทางการไหลของกระแสน้ำบริเวณกึ่งกลางน้ำ ณ จุดตรวจวัดกระแสน้ำที่ 1 และตารางสรุปข้อมูลกระแสน้ำดังตารางที่ 3-4

จุดตรวจวัดกระแสน้ำที่ 2

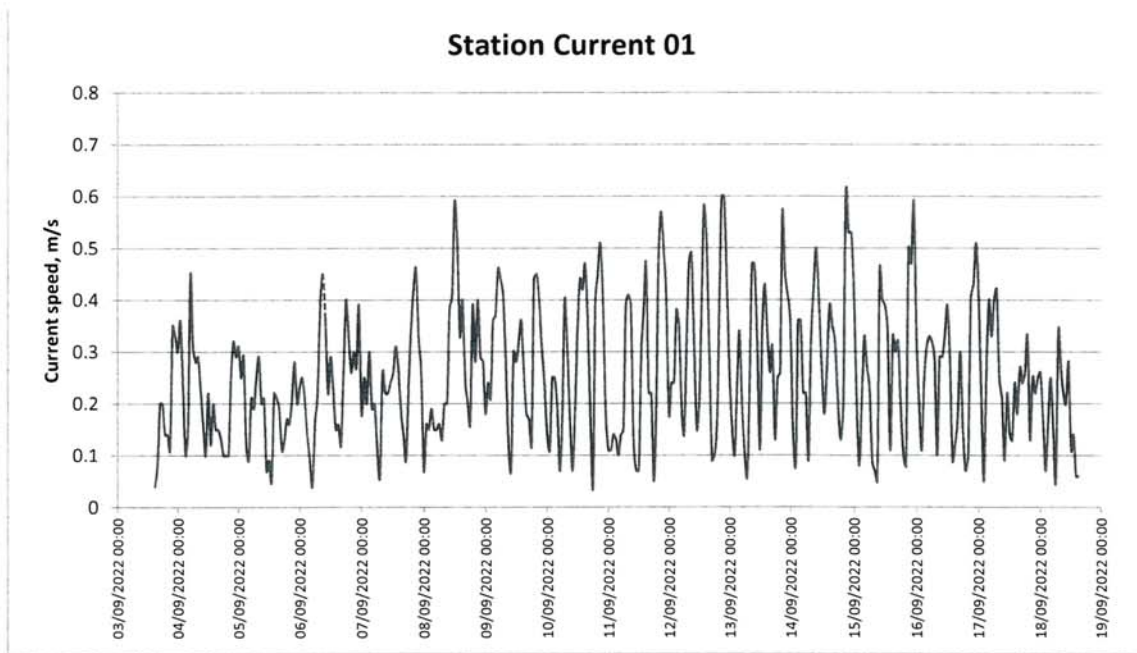
บริเวณจุดตรวจวัดที่ 2 แสดงให้เห็นว่าข้อมูลกระแสน้ำ ช่วงระหว่างวันที่ 10-25 กันยายน พ.ศ. 2564 มีความเร็วกระแสน้ำสูงสุด 0.36 เมตรต่อวินาที โดยเป็นความเร็วสูงสุดในช่วงน้ำลง ซึ่งมีทิศทางการไหลอยู่ระหว่าง 135.0-157.5 องศา และในช่วงน้ำขึ้น มีทิศทางการไหลอยู่ระหว่าง 315.0-360.0 องศา ความเร็วกระแสน้ำสูงสุด 0.24 เมตรต่อวินาที ดังรูปที่ 3-4 แสดงความเร็วและทิศทางการไหลของกระแสน้ำบริเวณกึ่งกลางน้ำ ณ จุดตรวจวัดกระแสน้ำที่ 2 และตารางสรุปข้อมูลกระแสน้ำดังตารางที่ 3-4

ตารางที่ 3-4

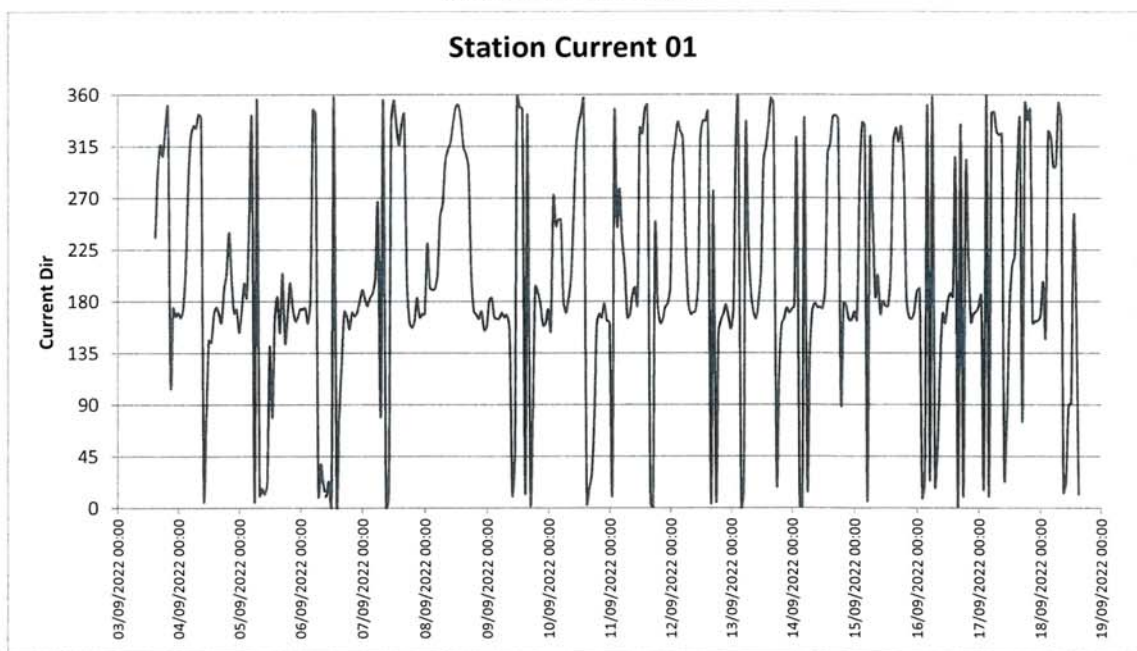
สรุปข้อมูลตรวจวัดกระแสน้ำ ช่วงวันที่ 10-25 กันยายน พ.ศ. 2564

รายละเอียด	พื้นที่สำรวจบริเวณ จุดตรวจวัดกระแสน้ำที่ 1	พื้นที่สำรวจบริเวณ จุดตรวจวัดกระแสน้ำที่ 2
<u>ความเร็วกระแสน้ำสูงสุด (เมตรต่อวินาที)</u>	กระแสน้ำช่วงกึ่งกลางน้ำ	กระแสน้ำช่วงบน
ช่วงน้ำลง	0.61	0.36
ช่วงน้ำขึ้น	0.59	0.24
<u>กระแสน้ำ - ทิศทางกระแสน้ำ</u>		
ทิศทางกระแสน้ำช่วงน้ำลง (องศา)	157.5-180.0	135.0-157.5
ทิศทางกระแสน้ำช่วงน้ำขึ้น (องศา)	337.5-360.0	337.5-360.0

ที่มา: กิจกรรมร่วมค้า TTE, พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

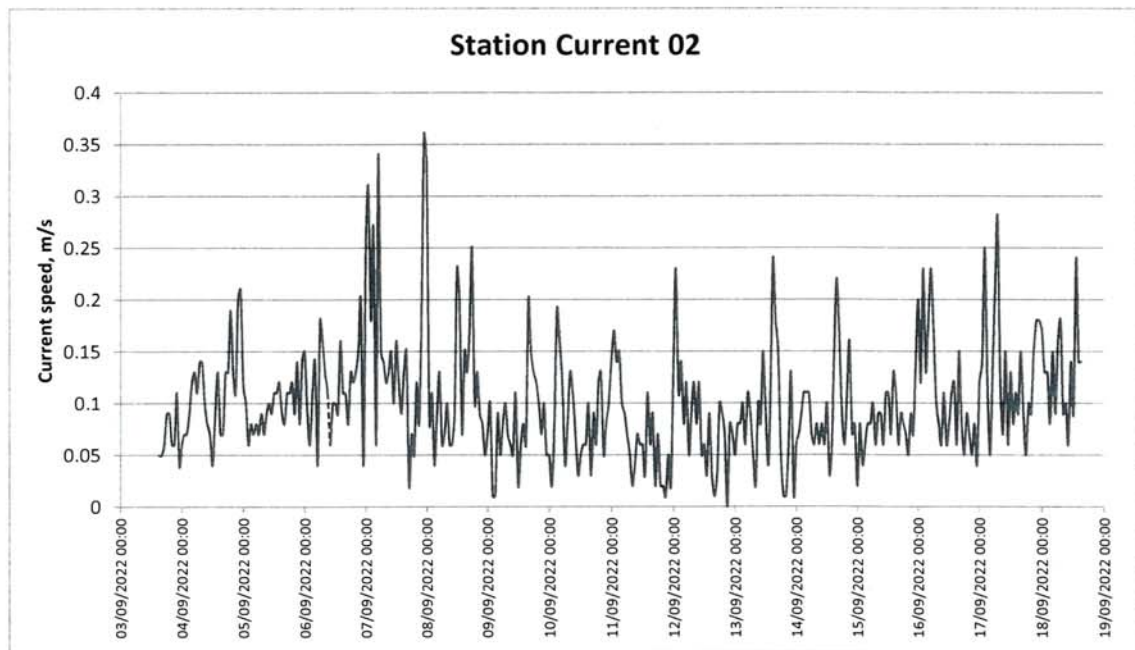


(ก) ความเร็วกระแสน้ำ

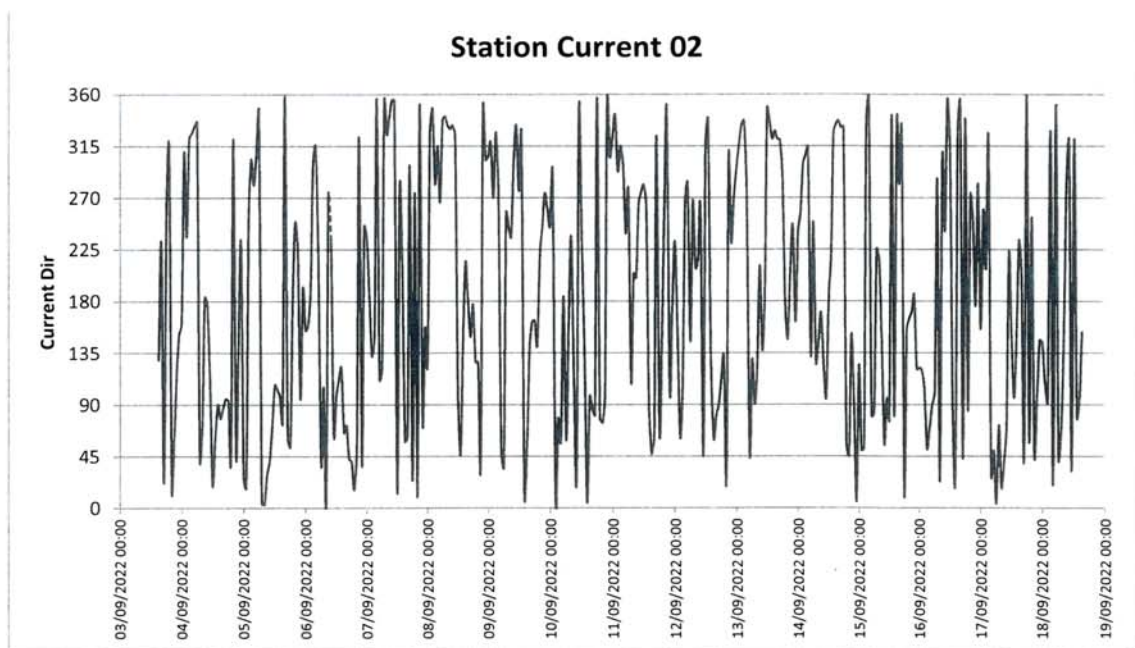


(ข) ทิศทางกระแสน้ำ

รูปที่ 3-3 : ความเร็ว และทิศทางการไหลของกระแสน้ำบริเวณกึ่งกลางน้ำ
ณ จุดตรวจวัดกระแสน้ำที่ 1 ช่วงวันที่ 3-18 กันยายน พ.ศ. 2565



(ก) ความเร็วกระแสน้ำ



(ข) ทิศทางกระแสน้ำ

รูปที่ 3-4 : ความเร็ว และทิศทางการไหลของกระแสน้ำบริเวณชั้นบน
ณ จุดตรวจวัดกระแสน้ำที่ 2 ช่วงวันที่ 3-18 กันยายน พ.ศ. 2565

2.1.4) สรุปผลการตรวจวัด

บริเวณพื้นที่ทำเรือแหลมฉบัง ชั้นที่ 3 จากผลการตรวจวัดข้อมูลระดับน้ำ พบว่า บริเวณดังกล่าวมีลักษณะเป็นน้ำผสม ค่อนข้างตื้น และกระแสน้ำในช่วงน้ำลง มีทิศทางการไหล อยู่ระหว่าง 135.0-180.0 องศา (ไหลลงทางด้านทิศใต้) และในช่วงน้ำขึ้น กระแสน้ำมีทิศทางการไหลอยู่ ระหว่าง 315.0-360.0 องศา (ไหลขึ้นไปทางด้านทิศเหนือ) โดยกระแสน้ำ ณ จุดตรวจวัดกระแสน้ำที่ 1 ซึ่งห่างจากชายฝั่งประมาณ 3 กิโลเมตร ความเร็วกระแสน้ำ จะสูงกว่าบริเวณชายฝั่ง หรือ ณ จุดตรวจวัด กระแสน้ำที่ 2 และความเร็วกระแสน้ำในช่วงน้ำลงมีค่าสูงกว่าในช่วงน้ำขึ้น

2.1.5) เปรียบเทียบผลการสำรวจกระแสน้ำในช่วงเดือนกันยายน พ.ศ.2564 และช่วงเดือนกันยายน พ.ศ.2565

จากการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเร็วกระแสน้ำ ของการตรวจวัด ปี พ.ศ.2564 (ยังไม่มี การก่อสร้างท่าเรือแหลมฉบังชั้นที่ 3) และ พ.ศ.2565 (เริ่มดำเนินการขุดลอกสำหรับการก่อสร้างท่าเรือแหลมฉบังชั้นที่ 3 แต่ยังไม่มีการก่อสร้างหรือสิ่งปลูกสร้างในทะเล) พบว่า ทิศทางการไหล ของตำแหน่งที่ 1 (ด้านนอกชายฝั่ง) และตำแหน่งที่ 2 (บริเวณชายฝั่ง) มีทิศทางการไหลอยู่ในช่วงค่าที่ ใกล้เคียงกัน กล่าวคือ ทิศทางการไหลอยู่ระหว่าง 135.0-180.0 องศา (ไหลลงทางด้านทิศใต้) และในช่วงน้ำ ขึ้น กระแสน้ำมีทิศทางการไหลอยู่ระหว่าง 337.5-360.0 องศา (ไหลขึ้นไปทางด้านทิศเหนือ) และสำหรับ ความเร็วกระแสน้ำ ทั้งสองตำแหน่ง ยังให้ความเร็วกระแสน้ำในช่วงน้ำลงมากกว่าช่วงน้ำขึ้น เช่นเดิม และมีความแตกต่างของความเร็วกระแสน้ำอยู่บ้างโดยเฉพาะในช่วงน้ำขึ้น ทั้งนี้อาจเนื่องจากสภาพอากาศในแต่ละ ช่วงปีที่แตกต่างกัน และตำแหน่งการตรวจวัดที่แตกต่างกันเล็กน้อย รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 3-5

ตารางที่ 3-5

สรุปข้อมูลการตรวจวัดกระแสน้ำของปีพ.ศ.2564 และ พ.ศ.2565

รายละเอียด	จุดตรวจวัดกระแสน้ำที่ 1			จุดตรวจวัดกระแสน้ำที่ 2		
	กันยายน พ.ศ.2564	กันยายน พ.ศ.2565	ความแตกต่าง	กันยายน พ.ศ.2564	กันยายน พ.ศ.2565	ความแตกต่าง
ความเร็วกระแสน้ำสูงสุด (เมตรต่อวินาที)						
ช่วงน้ำลง	0.57	0.61	0.04	0.38	0.36	-0.02
ช่วงน้ำขึ้น	0.42	0.59	0.17	0.33	0.24	-0.09
ทิศทางการกระแสน้ำ						
ทิศทางการกระแสน้ำช่วงน้ำลง(องศา)	157.5-180.0	157.5-180.0		157.5-180.0	135.0-157.5	
ทิศทางการกระแสน้ำช่วงน้ำขึ้น(องศา)	337.5-360.0	337.5-360.0		337.5-360.0	337.5-360.0	

ภาคผนวก 3ข

ค่าระดับน้ำ ช่วงวันที่ 3-18 กันยายน พ.ศ. 2565 ของสถานีท่าเรือแหลมฉบัง
(ระดับน้ำเป็นเมตรเหนือระดับทะเลปานกลาง)

เวลา	3 กย.	4 กย.	5 กย.	6 กย.	7 กย.	8 กย.	9 กย.	10 กย.
0 น.		0.04	-0.03	0.15	0.36	0.36	0.48	0.55
1 น.		-0.37	-0.37	-0.13	0.07	0.24	0.45	0.58
2 น.		-0.75	-0.75	-0.51	-0.17	0.07	0.45	0.68
3 น.		-0.93	-1.06	-0.87	-0.44	-0.11	0.40	0.76
4 น.		-1.00	-1.18	-1.00	-0.75	-0.36	0.24	0.74
5 น.		-0.90	-1.16	-1.13	-0.90	-0.62	0.02	0.54
6 น.		-0.57	-1.01	-1.18	-1.14	-0.89	-0.34	0.30
7 น.		-0.22	-0.69	-1.07	-1.20	-1.14	-0.63	-0.11
8 น.		0.13	-0.38	-0.86	-1.15	-1.23	-0.97	-0.55
9 น.		0.48	0.01	-0.53	-1.32	-1.30	-1.21	-0.91
10 น.		0.72	0.30	-0.21	-0.82	-1.16	-1.29	-1.17
11 น.		0.84	0.54	0.19	-0.51	-0.85	-1.17	-1.25
12 น.		0.87	0.78	0.51	-0.09	-0.45	-0.89	-1.06
13 น.		0.82	0.85	0.84	0.32	0.03	-0.44	-0.73
14 น.		0.72	0.94	1.08	0.72	0.48	0.13	-0.22
15 น.	0.29	0.61	0.94	1.27	1.08	0.94	0.72	0.39
16 น.	0.35	0.58	0.96	1.36	1.33	1.24	1.20	0.85
17 น.	0.51	0.63	0.95	1.37	1.49	1.45	1.54	1.29
18 น.	0.73	0.73	0.92	1.28	1.51	1.50	1.67	1.49
19 น.	0.94	0.80	0.97	1.16	1.41	1.45	1.58	1.47
20 น.	1.03	0.85	0.93	1.07	1.26	1.23	1.39	1.30
21 น.	0.97	0.55	0.79	0.94	1.05	0.98	1.07	0.94
22 น.	0.77	0.59	0.67	0.75	0.80	0.76	0.79	0.62
23 น.	0.43	0.23	0.44	0.58	0.60	0.59	0.65	0.31

ค่าระดับน้ำ ช่วงวันที่ 3-18 กันยายน พ.ศ. 2565 ของสถานีท่าเรือแหลมฉบัง (ต่อ)
(ระดับน้ำเป็นเมตรเหนือระดับทะเลปานกลาง)

เวลา	11 กย.	12 กย.	13 กย.	14 กย.	15 กย.	16 กย.	17 กย.	18 กย.
0 น.	0.20	-0.05	-0.21	-0.29	-0.63	-0.64	-0.18	-0.22
1 น.	0.22	-0.15	-0.35	-0.55	-0.97	-1.03	-0.57	-0.60
2 น.	0.37	0.00	-0.26	-0.56	-1.10	-1.21	-0.90	-0.87
3 น.	0.58	0.30	0.10	-0.33	-0.97	-1.17	-0.96	-0.97
4 น.	0.76	0.60	0.47	0.09	-0.63	-0.88	-0.83	-0.94
5 น.	0.80	0.83	0.82	0.51	-0.14	-0.43	-0.53	-0.76
6 น.	0.66	0.88	1.04	0.85	0.29	-0.21	-0.12	-0.46
7 น.	0.34	0.70	1.07	1.03	0.64	0.57	0.29	-0.12
8 น.	-0.12	0.37	0.87	0.97	0.84	0.90	0.65	0.21
9 น.	-0.60	-0.13	0.49	0.74	0.81	1.05	0.87	0.48
10 น.	-1.04	-0.60	0.07	0.36	0.61	1.00	0.97	0.69
11 น.	-1.32	-0.97	-0.33	-0.04	0.32	0.76	0.95	0.81
12 น.	-1.41	-1.14	-0.59	-0.39	0.00	0.52	0.83	0.85
13 น.	-1.18	-1.06	-0.64	-0.56	-0.19	0.24	0.68	0.83
14 น.	-0.68	-0.70	-0.44	-0.48	-0.26	0.08	0.59	0.77
15 น.	-0.11	-0.14	-0.01	-0.21	-0.15	0.12	0.54	0.78
16 น.	0.49	0.48	0.49	0.23	0.07	0.28	0.59	
17 น.	0.99	1.05	0.98	0.69	0.40	0.58	0.71	
18 น.	1.31	1.38	1.32	1.09	0.72	0.88	0.85	
19 น.	1.37	1.55	1.48	1.26	0.93	1.11	0.94	
20 น.	1.24	1.41	1.38	1.14	0.91	1.18	0.96	
21 น.	0.89	1.07	1.01	0.84	0.72	1.05	0.85	
22 น.	0.48	0.56	0.59	0.37	0.34	0.71	0.27	
23 น.	0.14	0.08	0.08	-0.14	-0.13	0.27	0.16	

ผลการตรวจวัดกระแสน้ำ ช่วงวันที่ 3-18 กันยายน พ.ศ. 2565 ของจุดตรวจวัดที่ 1 บริเวณทางเข้าน้ำท่าเรือ พิกัด U.T.M. N-1441687, E-704995						
วันที่	เวลา	ความลึกน้ำ	ระดับ ตรวจวัด	ความเร็ว (m/s)	ทิศทาง (องศา)	อุณหภูมิ (°C)
03/09/2565	15:00	7.5	1.00	0.18	67	30.85
			3.75	0.04	236	30.79
			6.50	0.12	157	30.37
	16:00	7.6	1.00	0.17	6	30.72
			3.80	0.08	293	30.74
			6.60	0.01	179	30.38
	17:00	7.7	1.00	0.15	12	30.92
			3.85	0.20	316	30.91
			6.70	0.12	10	30.41
	18:00	7.9	1.00	0.27	343	30.74
			3.95	0.20	307	30.91
			6.90	0.20	357	30.39
	19:00	8.2	1.00	0.16	310	30.59
			4.10	0.14	332	30.93
			7.20	0.09	26	30.39
	20:00	8.3	1.00	0.12	249	30.54
			4.15	0.14	349	30.92
			7.30	0.12	209	30.38
	21:00	8.2	1.00	0.11	223	30.41
04/09/2565			4.10	0.11	110	30.91
			7.20	0.17	156	30.36
	22:00	8.0	1.00	0.06	174	30.56
			4.00	0.35	174	30.50
			7.00	0.27	160	30.28
	23:00	7.6	1.00	0.18	129	30.43
			3.80	0.33	167	30.41
			6.60	0.30	168	30.29
	00:00	7.3	1.00	0.33	140	30.31
			3.65	0.30	170	30.31
			6.30	0.33	142	30.21
	1:00	7.0	1.00	0.16	198	30.18
			3.50	0.36	166	30.37
			6.00	0.36	167	30.22

วันที่	เวลา	ความลึกน้ำ	ระดับ ตรวจวัด	ความเร็ว (m/s)	ทิศทาง (องศา)	อุณหภูมิ (°C)
	2:00	6.4	1.00	0.15	212	30.25
			3.20	0.24	175	30.40
			5.40	0.18	166	30.24
	3:00	6.0	1.00	0.24	326	30.11
			3.00	0.10	215	30.34
			5.00	0.23	235	30.38
	4:00	6.2	1.00	0.14	316	30.12
			3.10	0.15	288	30.33
			5.20	0.17	341	30.22
	5:00	6.3	1.00	0.32	19	29.91
			3.15	0.45	324	30.29
			5.30	0.31	342	30.24
	6:00	6.8	1.00	0.34	3	29.84
			3.40	0.31	333	30.22
			5.80	0.22	347	30.24
	7:00	6.9	1.00	0.33	348	29.95
			3.45	0.28	331	30.30
			5.90	0.27	321	30.31
	8:00	7.2	1.00	0.35	355	29.81
			3.60	0.29	343	30.06
			6.20	0.29	322	30.26
	9:00	7.5	1.00	0.27	12	29.97
			3.75	0.23	340	30.29
			6.50	0.13	354	30.36
	10:00	7.9	1.00	0.12	25	30.40
			3.95	0.16	13	30.16
			6.90	0.11	51	30.41
	11:00	8.5	1.00	0.12	121	30.56
			4.25	0.10	80	30.30
			7.50	0.06	110	30.39
	12:00	8.4	1.00	0.12	66	30.61
			4.20	0.22	146	30.56
			7.40	0.18	137	30.44
	13:00	8.4	1.00	0.23	101	31.38
			4.20	0.12	144	30.61

วันที่	เวลา	ความลึกน้ำ	ระดับ ตรวจวัด	ความเร็ว (m/s)	ทิศ (องศา)	อุณหภูมิน้ำ (°C)
	14:00	8.3	7.40	0.09	213	30.41
			1.00	0.24	133	30.50
			4.15	0.20	168	30.52
			7.30	0.09	217	30.35
	15:00	8.1	1.00	0.25	137	31.32
			4.05	0.15	175	30.69
			7.10	0.11	232	30.39
	16:00	8.2	1.00	0.16	111	31.11
			4.10	0.15	169	30.79
			7.20	0.10	204	30.36
	17:00	8.2	1.00	0.08	178	31.14
			4.10	0.13	162	30.57
			7.20	0.07	163	30.38
	18:00	8.2	1.00	0.17	144	30.91
			4.10	0.10	190	30.66
			7.20	0.07	218	30.36
	19:00	8.5	1.00	0.19	51	30.59
			4.25	0.10	206	30.56
			7.50	0.09	277	30.35
	20:00	8.4	1.00	0.23	120	30.55
			4.20	0.10	240	30.67
			7.40	0.18	125	30.41
	21:00	8.3	1.00	0.16	146	30.48
			4.15	0.25	197	30.63
			7.30	0.23	187	30.44
	22:00	7.8	1.00	0.37	163	30.18
			3.90	0.32	170	30.44
			6.80	0.39	209	30.29
	23:00	7.9	1.00	0.26	143	30.20
			3.95	0.29	173	30.40
			6.90	0.25	171	30.20
05/09/2565	0:00	7.8	1.00	0.38	179	29.95
			3.90	0.31	153	30.39
			6.80	0.25	182	30.24
	1:00	7.4	1.00	0.40	164	30.01

วันที่	เวลา	ความลึกน้ำ	ระดับ ตรวจวัด	ความเร็ว (m/s)	ทิศ (องศา)	อุณหภูมิน้ำ (°C)
			3.70	0.25	172	30.29
			6.40	0.28	189	30.32
	2:00	6.9	1.00	0.26	163	29.76
			3.45	0.29	196	30.24
			5.90	0.27	193	30.24
	3:00	6.5	1.00	0.09	151	29.72
			3.25	0.12	184	30.32
			5.50	0.15	142	30.17
	4:00	6.4	1.00	0.11	297	30.15
			3.20	0.09	258	30.38
			5.40	0.04	325	30.18
	5:00	6.5	1.00	0.25	321	30.51
			3.25	0.21	333	30.44
			5.50	0.19	6	30.29
	6:00	6.6	1.00	0.26	322	30.19
			3.30	0.19	5	30.36
			5.60	0.18	7	30.26
	7:00	7.2	1.00	0.31	329	29.76
			3.60	0.25	356	30.27
			6.20	0.15	360	30.24
	8:00	7.5	1.00	0.19	350	30.24
			3.75	0.29	11	30.33
			6.50	0.17	12	30.32
	9:00	7.9	1.00	0.25	338	29.72
			3.95	0.20	17	30.27
			6.90	0.12	327	30.36
	10:00	8.2	1.00	0.22	332	30.12
			4.10	0.21	12	30.49
			7.20	0.06	12	30.40
	11:00	8.4	1.00	0.14	5	30.34
			4.20	0.07	21	30.59
			7.40	0.10	11	30.54
	12:00	8.6	1.00	0.14	355	30.51
			4.30	0.09	140	30.59
			7.60	0.06	59	30.49

วันที่	เวลา	ความลึกน้ำ	ระดับ ตรวจวัด	ความเร็ว (m/s)	ทิศทาง (องศา)	อุณหภูมิ (°C)
	13:00	8.7	1.00	0.11	312	30.65
			4.35	0.05	79	30.69
			7.70	0.20	148	30.47
	14:00	8.7	1.00	0.14	81	30.75
			4.35	0.22	166	30.49
			7.70	0.15	205	30.39
	15:00	8.7	1.00	0.05	157	31.08
			4.35	0.21	184	30.76
			7.70	0.24	187	30.41
	16:00	8.6	1.00	0.04	189	30.82
			4.30	0.19	153	30.61
			7.60	0.15	173	30.43
	17:00	8.7	1.00	0.03	26	30.27
			4.35	0.11	204	30.48
			7.70	0.29	206	30.38
	18:00	8.9	1.00	0.08	267	30.43
			4.45	0.13	144	30.50
			7.90	0.05	204	30.17
	19:00	8.8	1.00	0.05	242	30.16
			4.40	0.17	167	30.42
			7.80	0.02	203	30.15
	20:00	8.7	1.00	0.06	292	30.13
			4.35	0.16	196	30.36
			7.70	0.17	143	30.29
	21:00	8.6	1.00	0.11	162	30.25
			4.30	0.21	175	30.28
			7.60	0.12	172	30.23
	22:00	8.4	1.00	0.07	146	30.22
			4.20	0.28	163	30.33
			7.40	0.15	141	30.27
	23:00	8.2	1.00	0.24	164	29.99
			4.10	0.20	166	30.29
			7.20	0.14	138	30.27
	0:00	7.7	1.00	0.30	168	29.92
			3.85	0.23	173	30.22
06/09/2565						

วันที่	เวลา	ความลึกน้ำ	ระดับ ตรวจวัด	ความเร็ว (m/s)	ทิศทาง (องศา)	อุณหภูมิ (°C)
			6.70	0.21	158	30.17
	1:00	7.5	1.00	0.27	176	30.02
			3.75	0.25	173	30.20
			6.50	0.14	185	30.14
	2:00	7.2	1.00	0.13	113	30.05
			3.60	0.21	174	30.20
			6.20	0.00	49	30.07
	3:00	7.0	1.00	0.18	159	30.19
			3.50	0.14	161	30.27
			6.00	0.00	311	30.09
	4:00	6.8	1.00	0.05	36	29.86
			3.40	0.09	181	30.26
			5.80	0.04	307	30.15
	5:00	6.6	1.00	0.13	327	29.84
			3.30	0.04	347	30.29
			5.60	0.12	345	30.12
	6:00	6.5	1.00	0.19	335	30.22
			3.25	0.16	343	30.42
			5.50	0.14	342	30.19
	7:00	6.6	1.00	0.31	66	29.91
			3.30	0.22	12	30.19
			5.60	0.34	323	30.22
	8:00	6.7	1.00	0.33	29	29.81
			3.35	0.38	38	29.92
			5.70	0.33	321	30.23
	9:00	7.2	1.00	0.36	30	29.86
			3.60	0.45	19	30.24
			6.20	0.29	329	30.27
	10:00	7.5	1.00	0.17	22	29.94
			3.75	0.37	10	30.17
			6.50	0.28	324	30.32
	11:00	8.2	1.00	0.12	17	29.94
			4.10	0.22	23	30.01
			7.20	0.19	339	30.29
	12:00	8.5	1.00	0.15	53	29.95

วันที่	เวลา	ความลึกน้ำ	ระดับ ตรวจวัด	ความเร็ว (m/s)	ทิศ (องศา)	อุณหภูมิ (°C)
			4.25	0.29	2	30.31
			7.50	0.14	344	30.36
	13:00	8.8	1.00	0.07	292	30.14
			4.40	0.23	358	30.44
	14:00		7.80	0.11	352	30.39
		8.9	1.00	0.06	249	30.15
			4.45	0.15	6	30.49
	15:00		7.90	0.18	297	30.41
		9.1	1.00	0.06	172	30.33
			4.55	0.16	82	30.40
	16:00		8.10	0.06	79	30.46
		9.2	1.00	0.14	160	30.51
			4.60	0.12	125	30.35
	17:00		8.20	0.03	179	30.50
		9.0	1.00	0.24	158	30.23
			4.50	0.26	171	30.35
	18:00		8.00	0.13	161	30.44
		8.9	1.00	0.19	148	30.20
			4.45	0.40	167	30.28
	19:00		7.90	0.10	167	30.39
		8.7	1.00	0.23	138	30.11
			4.35	0.33	156	30.28
	20:00		7.70	0.23	145	30.22
		8.6	1.00	0.18	158	30.02
			4.30	0.26	170	30.24
	21:00		7.60	0.25	161	30.23
		8.4	1.00	0.23	168	30.04
			4.20	0.30	167	30.22
	22:00		7.40	0.29	170	30.18
		8.2	1.00	0.30	158	30.02
			4.10	0.27	170	30.20
	23:00		7.20	0.28	182	30.18
		8.0	1.00	0.23	100	29.90
			4.00	0.39	180	30.11
			7.00	0.38	178	30.19

วันที่	เวลา	ความลึกน้ำ	ระดับ ตรวจวัด	ความเร็ว (m/s)	ทิศ (องศา)	อุณหภูมิ (°C)	
07/09/2565	0:00		7.8	1.00	0.26	111	29.84
				3.90	0.18	190	30.04
				6.80	0.23	195	30.19
	1:00	7.6	1.00	0.33	130	29.68	
			3.80	0.25	182	29.96	
			6.60	0.18	188	30.19	
	2:00	7.4	1.00	0.27	143	29.60	
			3.70	0.20	176	29.92	
			6.40	0.13	174	30.18	
	3:00	7.2	1.00	0.26	171	29.60	
			3.60	0.30	183	29.78	
			6.20	0.12	270	30.16	
	4:00	6.9	1.00	0.36	154	29.62	
			3.45	0.19	187	29.83	
			5.90	0.23	248	30.18	
	5:00	6.7	1.00	0.36	125	29.51	
			3.35	0.20	201	29.77	
			5.70	0.19	257	30.21	
	6:00	6.5	1.00	0.18	61	29.52	
			3.25	0.11	263	29.72	
			5.50	0.25	261	30.23	
7:00	6.4	1.00	0.24	103	29.50		
		3.20	0.06	80	29.62		
		5.40	0.29	282	29.72		
8:00	6.5	1.00	0.31	63	29.40		
		3.25	0.26	355	29.57		
		5.50	0.41	289	29.80		
9:00	6.3	1.00	0.30	51	29.41		
		3.15	0.22	1	29.55		
		5.30	0.26	281	29.72		
10:00	6.8	1.00	0.38	67	29.62		
		3.40	0.22	9	29.65		
		5.80	0.30	300	29.59		
11:00	7.1	1.00	0.23	69	29.69		
		3.55	0.24	336	29.62		