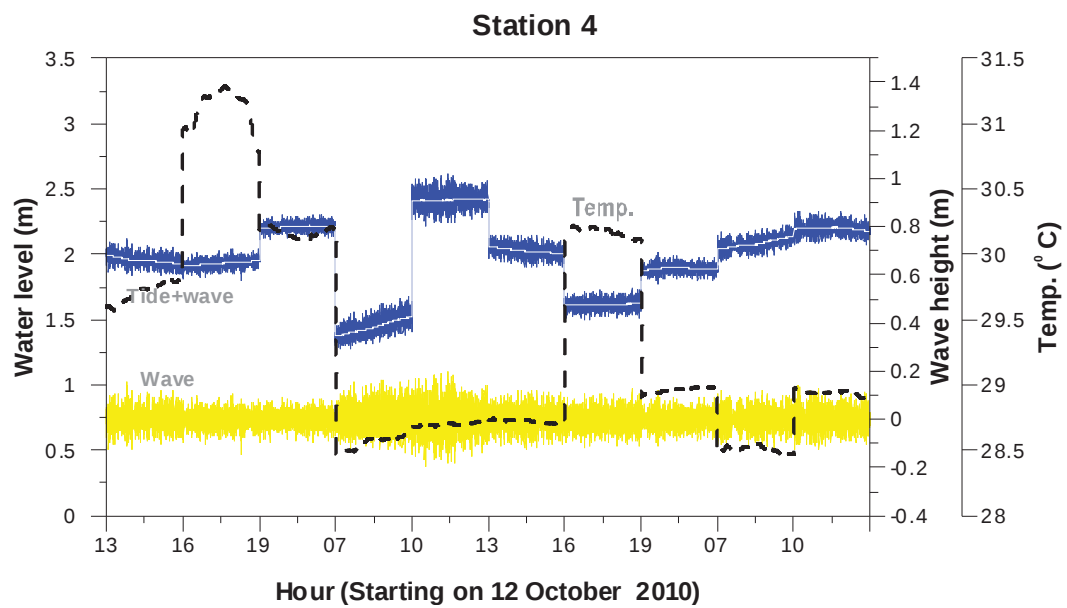
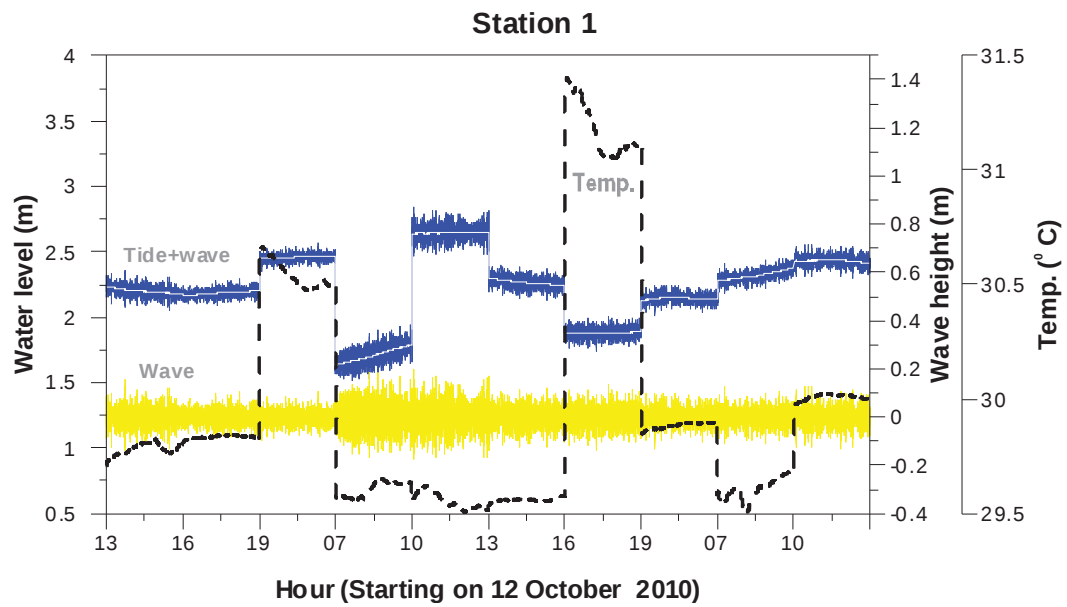
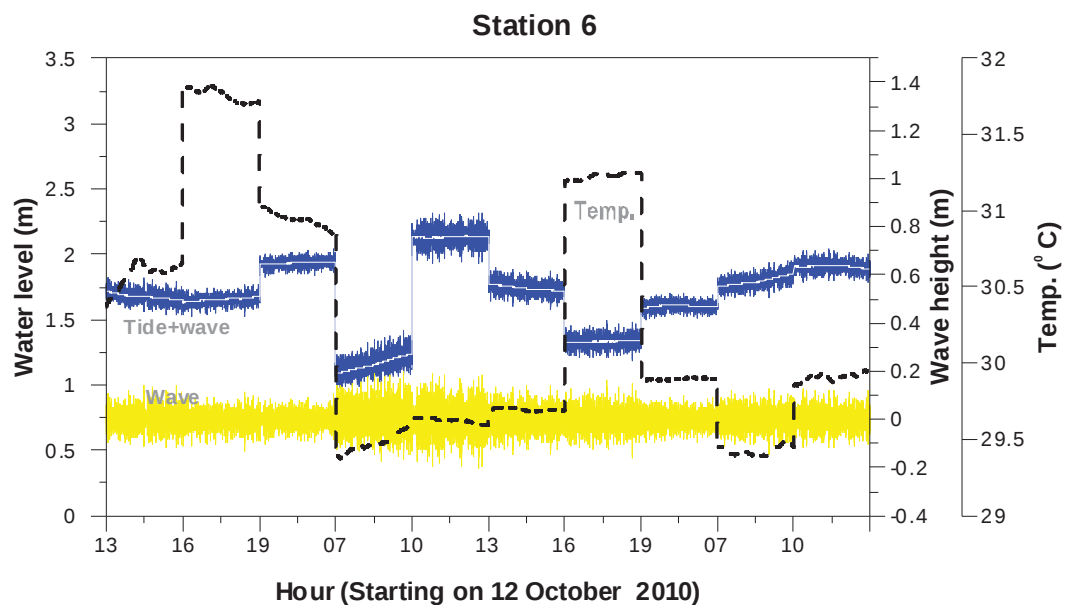
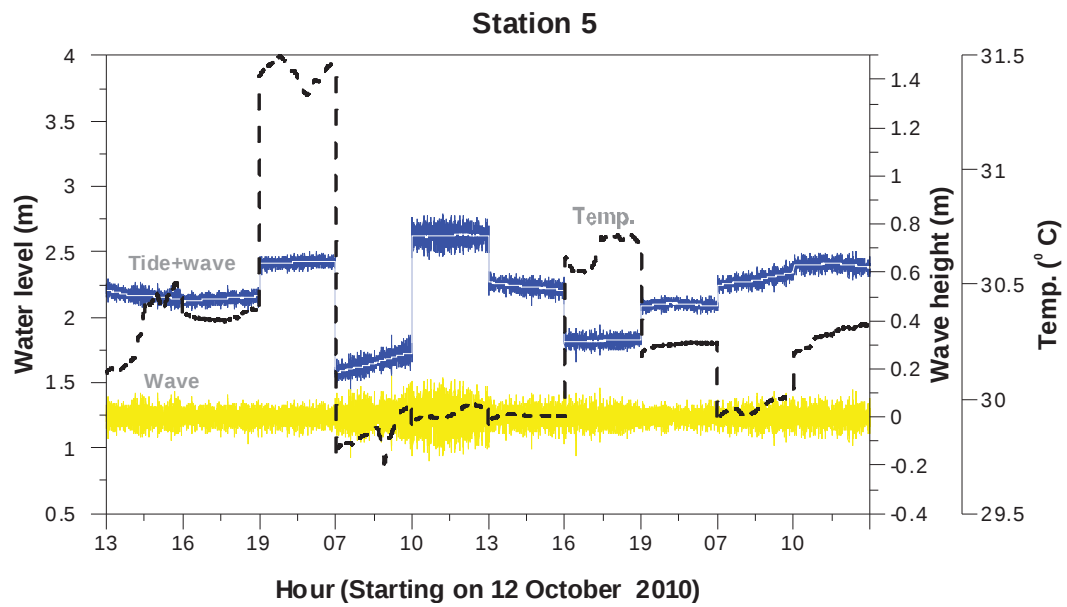




รูปที่ ก-65 ข้อมูล คลื่น น้ำขึ้นน้ำลง และอุณหภูมิ ในวันที่ 12-14 ตุลาคม พ.ศ. 2553

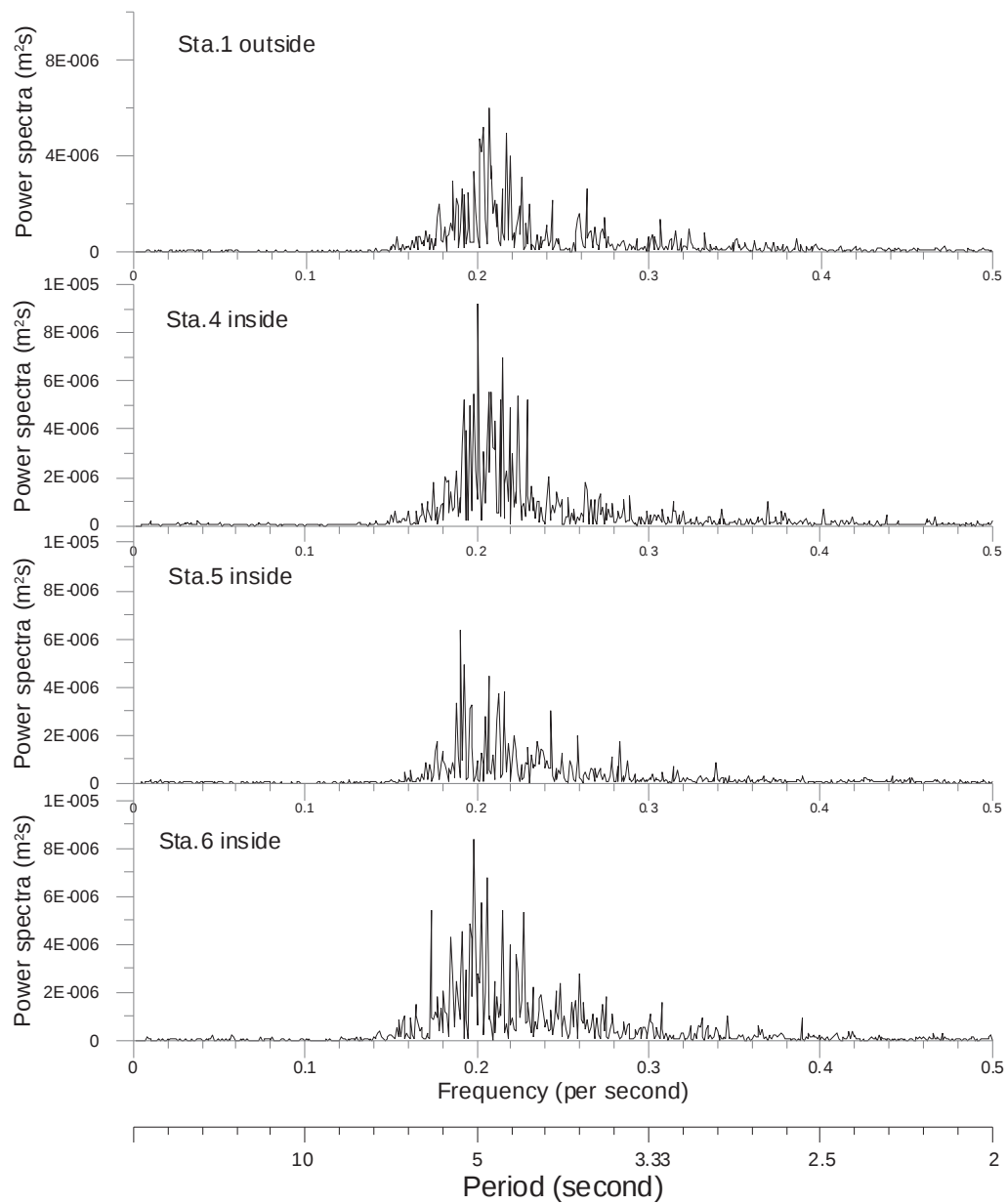


รูปที่ ก-66 ข้อมูล คลื่น น้ำขึ้นน้ำลง และอุณหภูมิ ในวันที่ 12-14 ตุลาคม พ.ศ. 2553

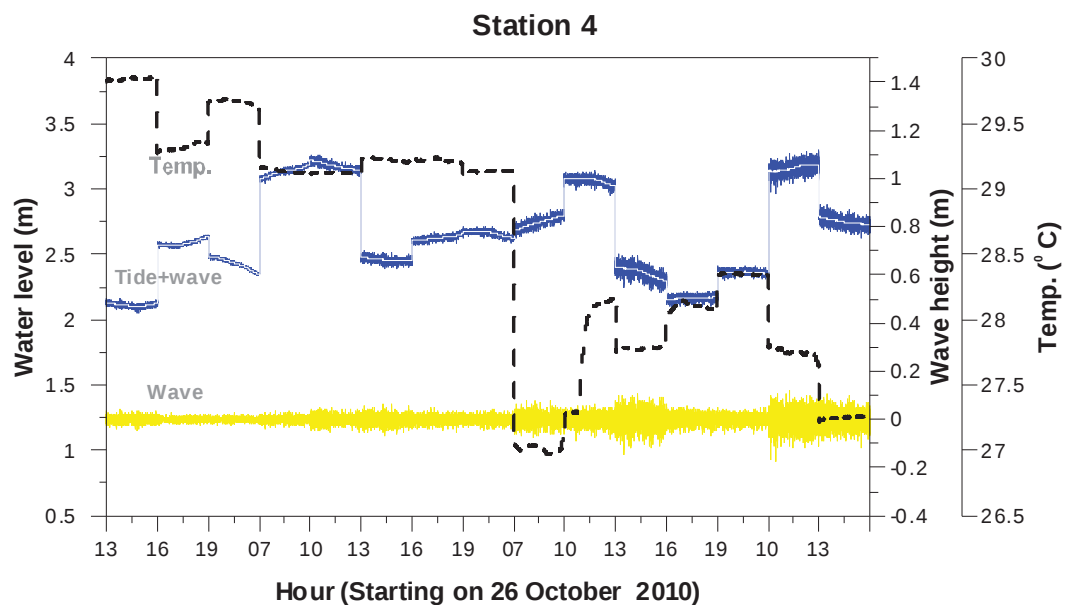
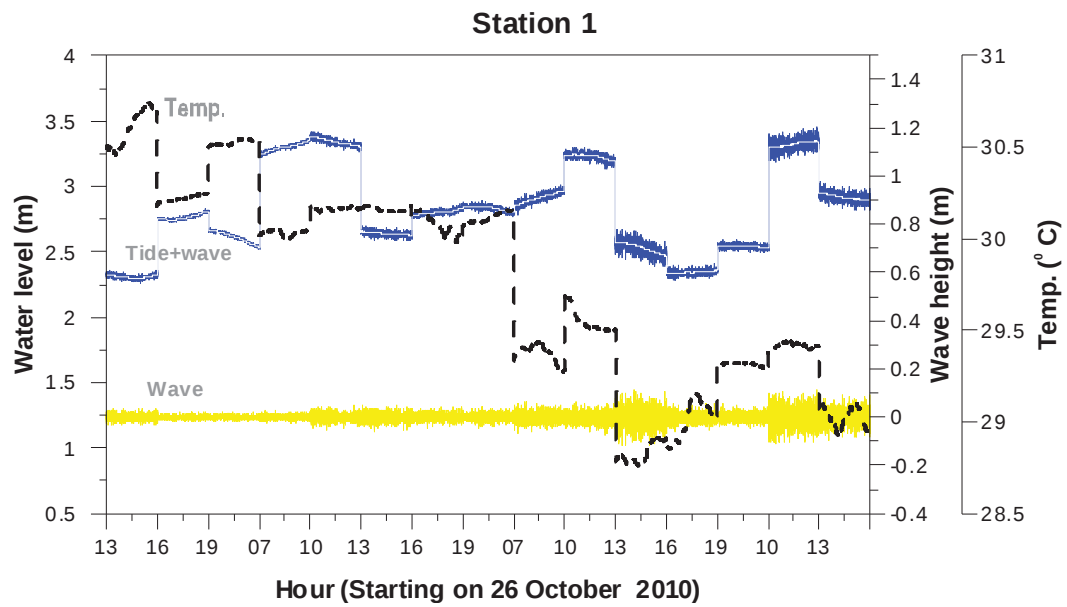
ตารางที่ ก-26 ความสูงคลื่นนัยสำคัญและคาบคลื่นจากการตรวจวัดเมื่อวันที่ 12-14 ตุลาคม พ.ศ. 2553

เวลา	หน้าเขื่อน 1		หลังเขื่อน 4		หลังเขื่อน 5		หลังเขื่อน 6	
	ความสูงคลื่น นัยสำคัญ (m)	คาบคลื่น (s)	ความสูงคลื่น นัยสำคัญ (m)	คาบคลื่น (s)	ความสูงคลื่น นัยสำคัญ (m)	คาบคลื่น (s)	ความสูงคลื่น นัยสำคัญ (m)	คาบคลื่น (s)
13:10	0.17	4.36	0.17	4.32	0.13	4.33	0.17	4.36
16:10	0.12	3.83	0.14	3.80	0.11	3.60	0.14	3.69
19:10	0.12	3.32	0.12	3.45	0.10	3.28	0.13	3.35
7:10	0.22	4.05	0.20	4.04	0.19	3.93	0.24	3.96
10:10	0.23	4.40	0.25	4.48	0.22	4.44	0.25	4.35
13:10	0.15	4.00	0.16	4.10	0.14	3.90	0.18	3.95
16:10	0.16	3.46	0.15	3.64	0.14	3.42	0.19	3.55
19:10	0.14	3.65	0.13	3.91	0.09	3.66	0.13	3.81
7:10	0.14	4.43	0.15	4.40	0.13	4.43	0.16	4.38
10:10	0.16	4.41	0.17	4.43	0.14	4.38	0.16	4.41
เฉลี่ย	0.18	3.95	0.19	4.02	0.17	3.88	0.20	3.94

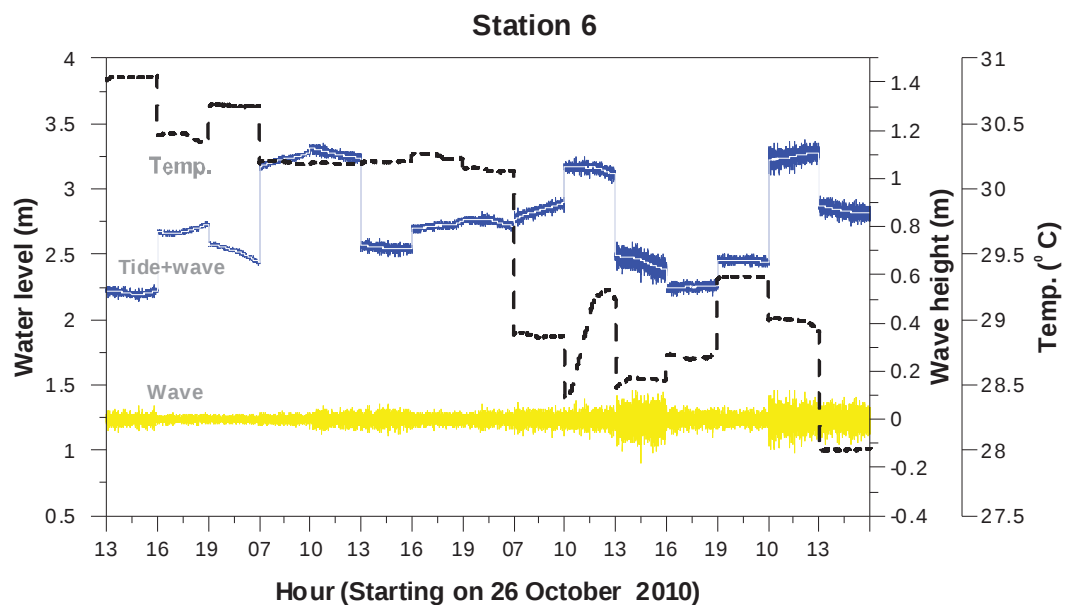
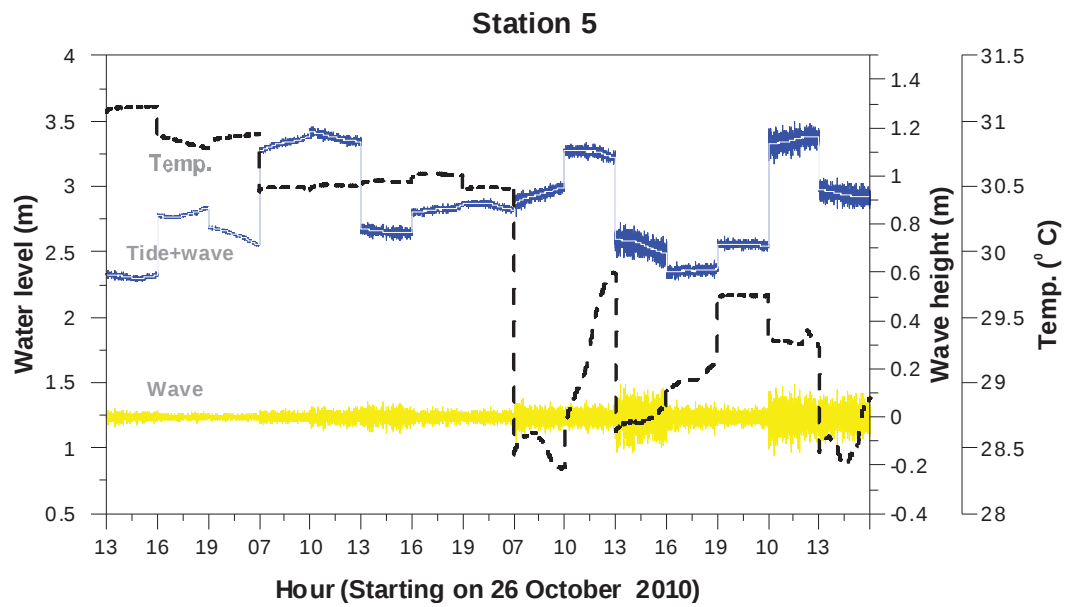
Fourier Transform on measured waves on 12-14 October 2010



รูปที่ ก-67 พลังงานคลื่น เทียบกับความถี่ และคาบคลื่น ในวันที่ 12-14 ตุลาคม พ.ศ. 2553



รูปที่ ก-68 ข้อมูล คลื่น น้ำขึ้นน้ำลง และอุณหภูมิ ในวันที่ 26-29 ตุลาคม พ.ศ. 2553

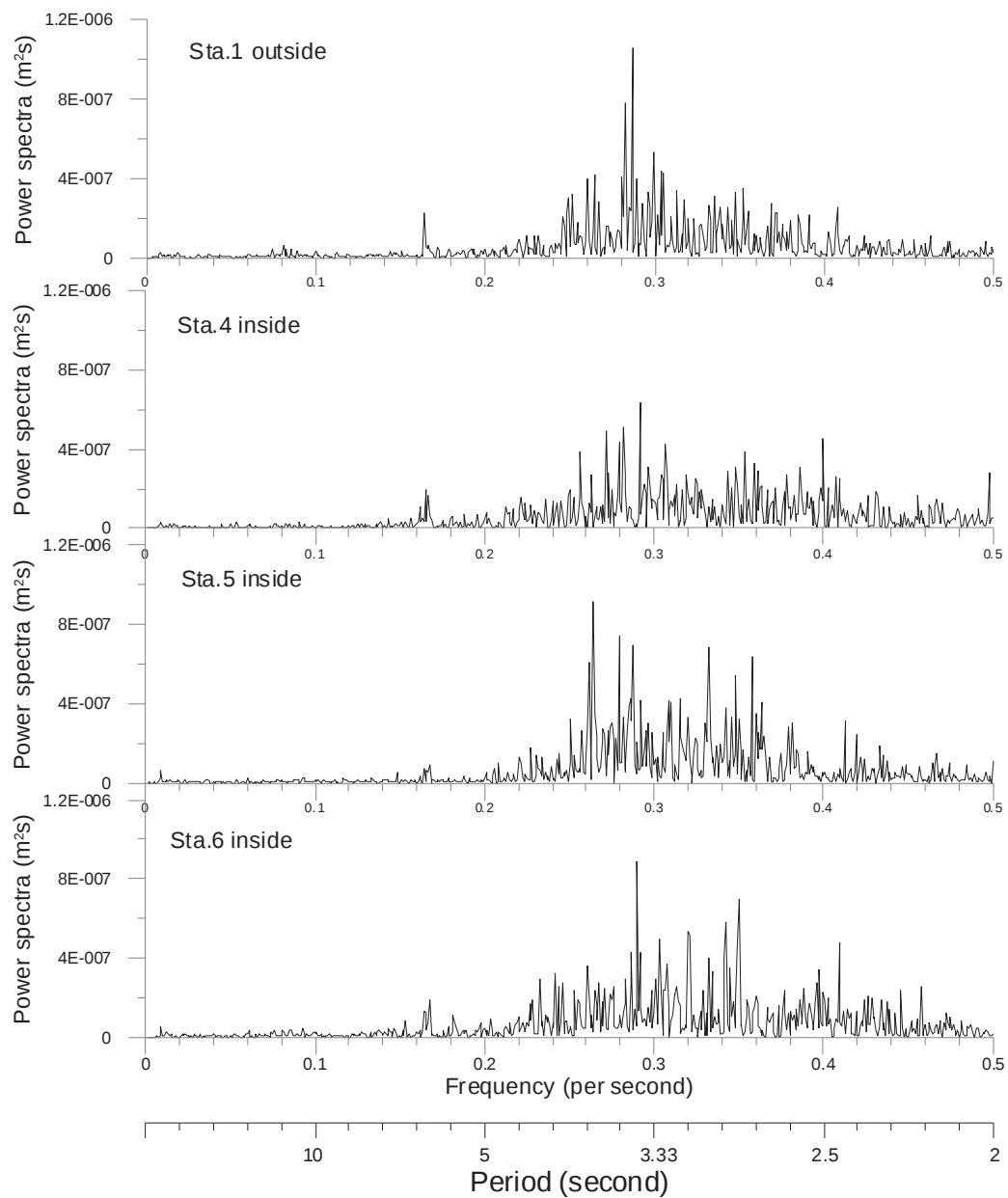


รูปที่ ก-69 ข้อมูล คลื่น น้ำขึ้นน้ำลง และอุณหภูมิ ในวันที่ 26-29 ตุลาคม พ.ศ. 2553

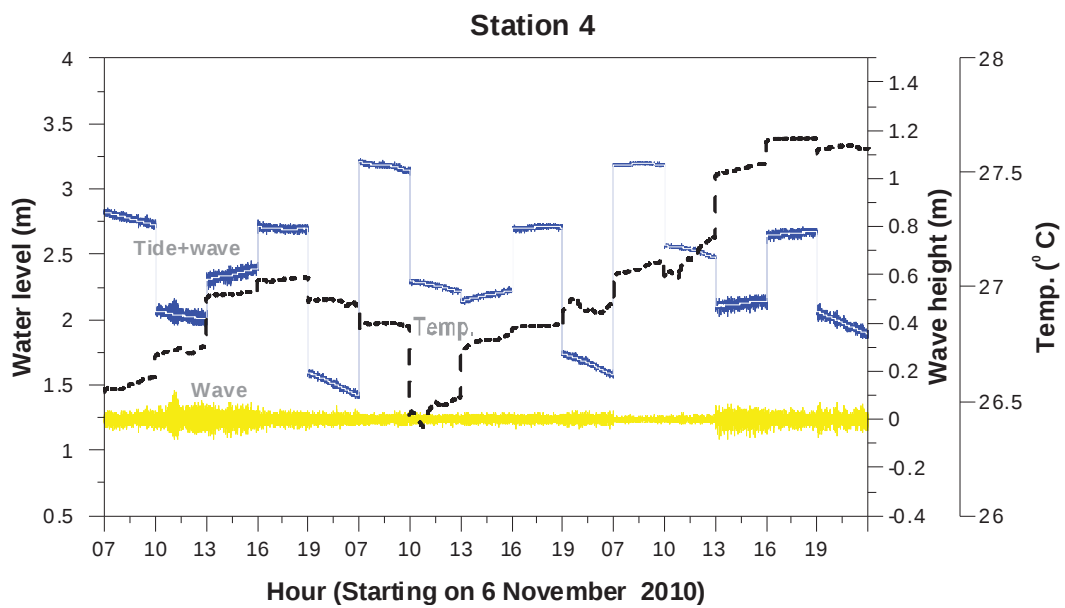
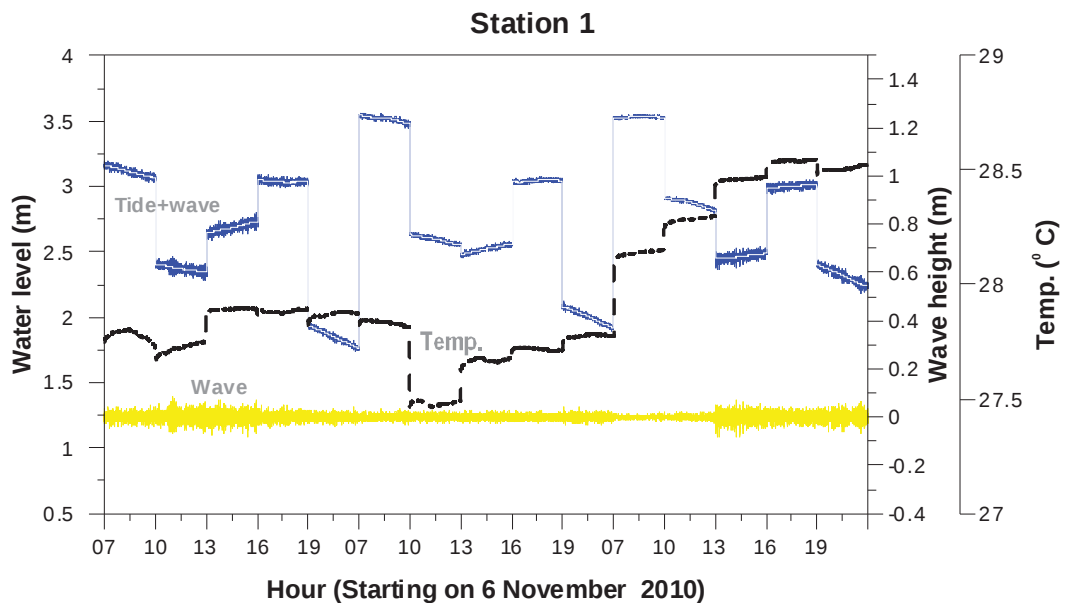
ตารางที่ ก-27 ความสูงคลื่นนัยสำคัญและคาบคลื่นจากการตรวจวัดเมื่อวันที่ 26-29 ตุลาคม พ.ศ. 2553

เวลา	หน้าเขื่อน 1		หลังเขื่อน 4		หลังเขื่อน 5		หลังเขื่อน 6	
	ความสูงคลื่น นัยสำคัญ (m)	คาบคลื่น (s)	ความสูงคลื่น นัยสำคัญ (m)	คาบคลื่น (s)	ความสูงคลื่น นัยสำคัญ (m)	คาบคลื่น (s)	ความสูงคลื่น นัยสำคัญ (m)	คาบคลื่น (s)
13:10	0.05	3.05	0.05	3.08	0.04	2.99	0.06	2.99
16:10	0.03	4.26	0.03	4.29	0.03	3.85	0.04	4.27
19:10	0.03	3.92	0.03	3.95	0.02	3.61	0.03	4.07
7:10	0.03	2.82	0.04	2.63	0.04	2.71	0.04	2.81
10:10	0.06	3.08	0.07	3.11	0.06	3.05	0.07	3.21
13:10	0.07	2.90	0.08	2.82	0.08	2.83	0.08	2.80
16:10	0.05	3.17	0.06	2.86	0.05	2.80	0.06	2.93
19:10	0.05	3.35	0.06	3.32	0.05	3.06	0.07	3.24
7:10	0.08	2.74	0.09	2.72	0.10	2.72	0.08	2.80
10:10	0.08	3.04	0.09	2.99	0.08	2.92	0.09	3.03
13:10	0.14	3.22	0.15	3.13	0.17	3.21	0.17	3.19
16:10	0.07	3.08	0.07	2.99	0.09	2.86	0.08	3.02
19:10	0.06	3.23	0.07	3.15	0.06	3.03	0.07	3.23
10:10	0.14	3.20	0.17	3.21	0.17	3.19	0.16	3.20
13:10	0.11	3.25	0.13	3.17	0.14	3.31	0.12	3.18
เฉลี่ย	0.11	3.18	0.13	3.11	0.13	3.04	0.12	3.15

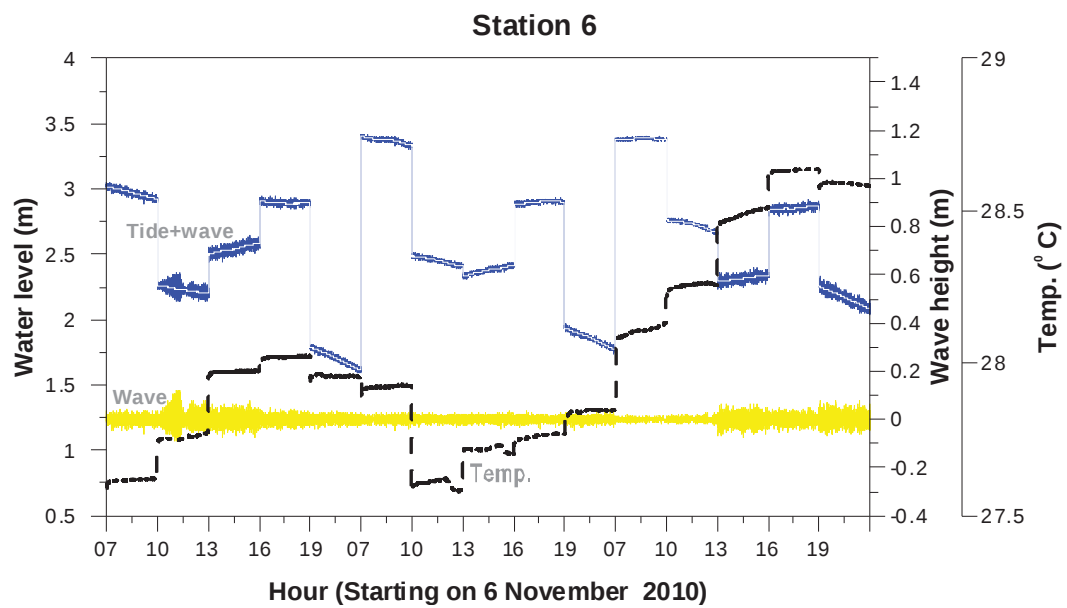
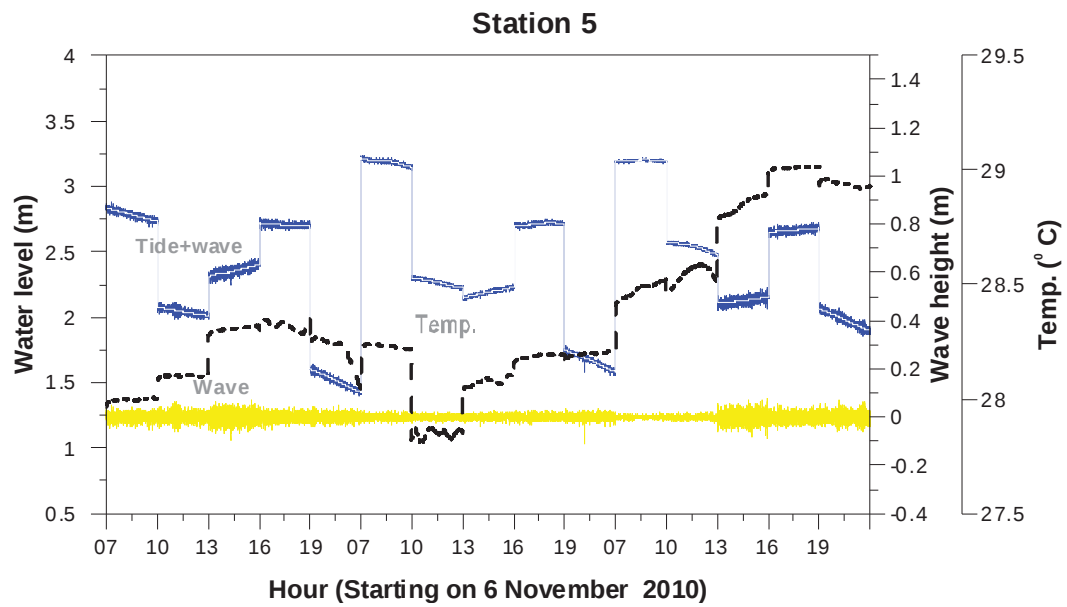
Fourier Transform on measured waves on 26-29 October 2010



รูปที่ ก-70 พลังงานคลื่น เทียบกับความถี่ และคาบคลื่น ในวันที่ 26-29 ตุลาคม พ.ศ. 2553



รูปที่ ก-71 ข้อมูล คลื่น น้ำขึ้นน้ำลง และอุณหภูมิ ในวันที่ 6-8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2553

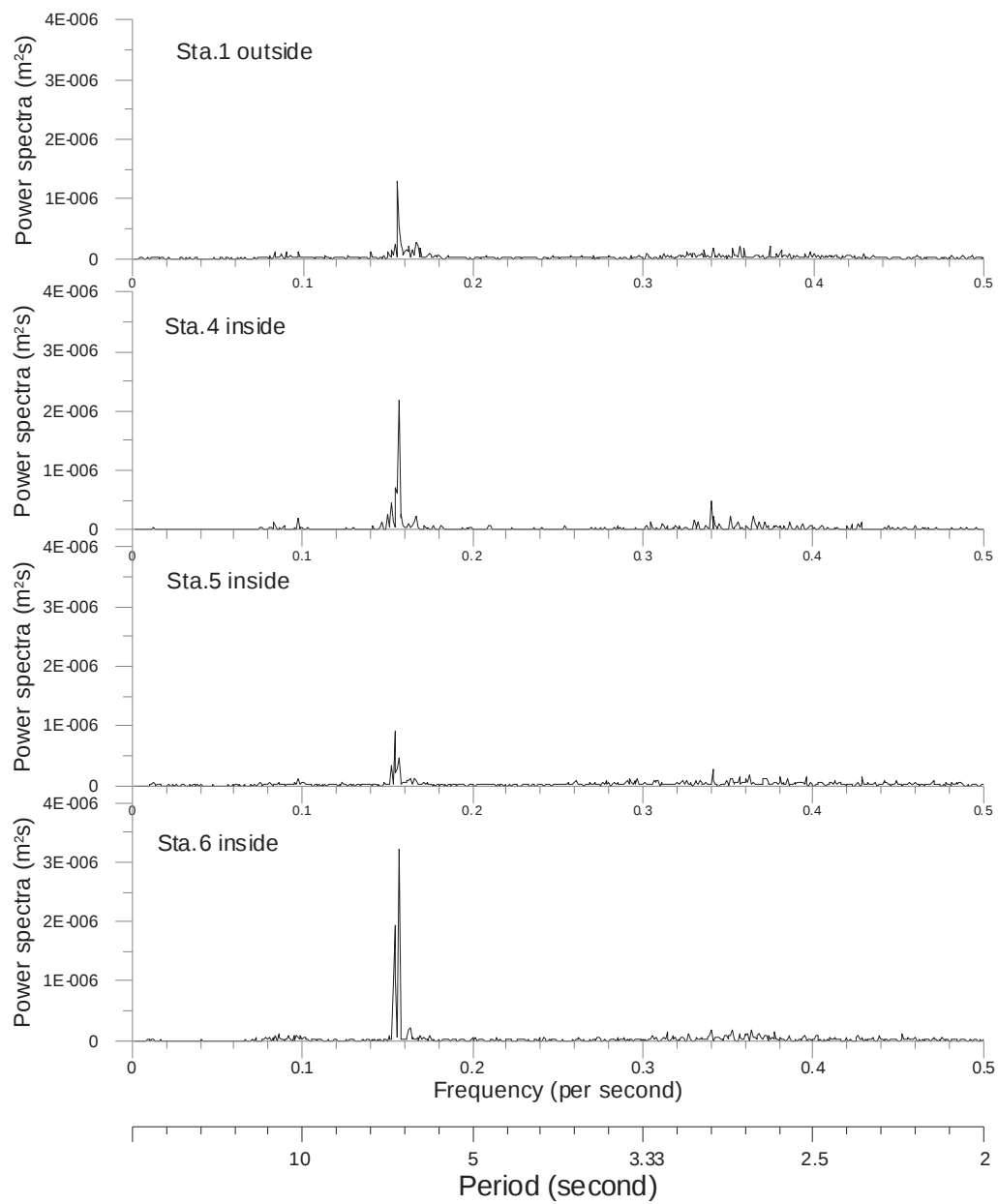


รูปที่ ก-72 ข้อมูล คลื่น น้ำขึ้นน้ำลง และอุณหภูมิ ในวันที่ 6-8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2553

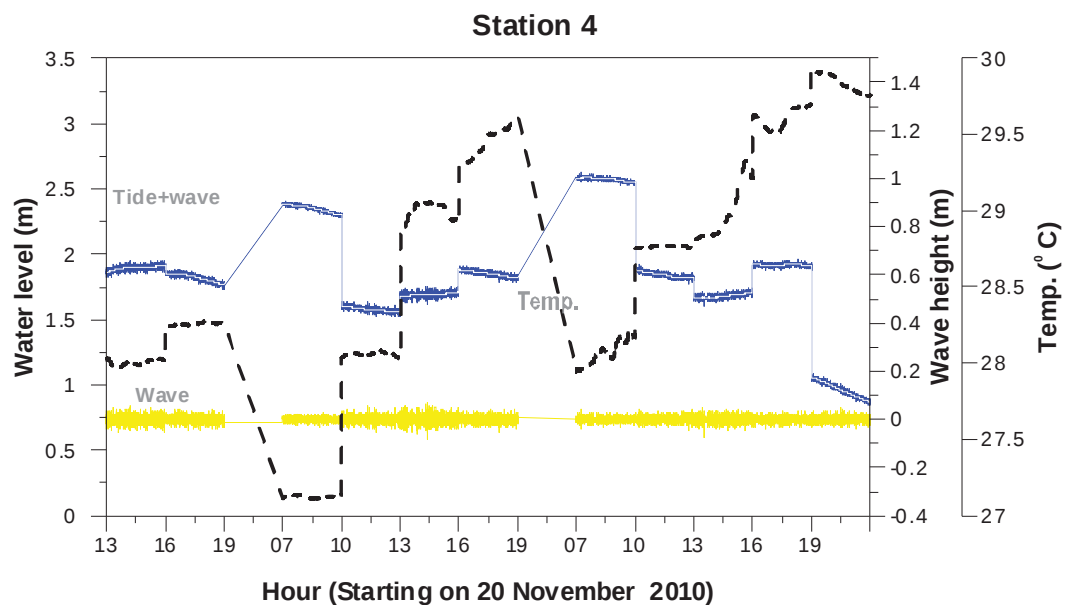
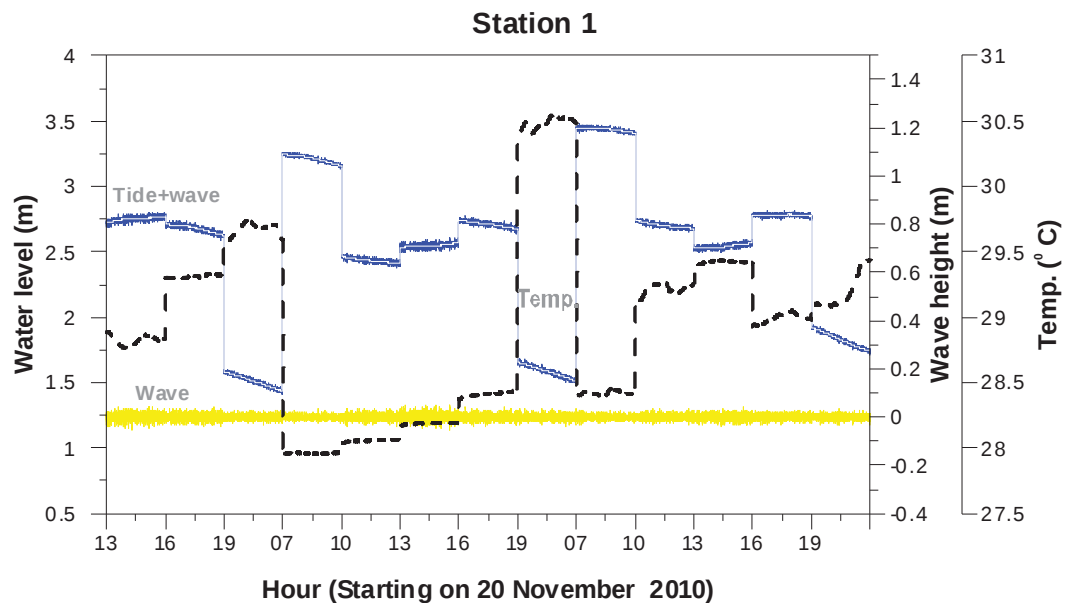
ตารางที่ ก-28 ความสูงคลื่นนัยสำคัญและคาบคลื่นจากการตรวจวัดเมื่อวันที่ 6-8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2553

เวลา	หน้าเขื่อน 1		หลังเขื่อน 4		หลังเขื่อน 5		หลังเขื่อน 6	
	ความสูงคลื่น นัยสำคัญ (m)	คาบคลื่น (s)	ความสูงคลื่น นัยสำคัญ (m)	คาบคลื่น (s)	ความสูงคลื่น นัยสำคัญ (m)	คาบคลื่น (s)	ความสูงคลื่น นัยสำคัญ (m)	คาบคลื่น (s)
7:10	0.06	3.47	0.06	3.50	0.06	3.38	0.06	3.40
10:10	0.10	5.08	0.13	5.61	0.08	3.95	0.14	5.66
13:10	0.09	2.90	0.09	2.84	0.09	2.84	0.09	2.98
16:10	0.06	3.28	0.06	3.23	0.06	3.03	0.06	3.12
19:10	0.05	3.39	0.06	3.38	0.06	3.02	0.05	3.65
7:10	0.04	4.53	0.04	4.40	0.04	3.99	0.05	4.27
10:10	0.04	4.29	0.04	4.33	0.03	3.67	0.04	4.29
13:10	0.04	3.83	0.04	3.74	0.04	3.31	0.04	3.63
16:10	0.03	3.76	0.04	3.92	0.04	3.66	0.04	3.86
19:10	0.05	3.58	0.05	3.67	0.06	3.21	0.05	3.63
7:10	0.02	4.38	0.03	4.44	0.02	4.30	0.03	4.30
10:10	0.03	4.48	0.03	4.00	0.03	3.81	0.03	4.53
13:10	0.09	2.78	0.09	2.78	0.09	2.77	0.09	2.80
16:10	0.06	2.99	0.06	2.91	0.07	2.97	0.07	3.04
19:10	0.08	4.30	0.09	4.43	0.08	4.12	0.10	5.17
เฉลี่ย	0.08	3.68	0.09	3.67	0.08	3.40	0.10	3.73

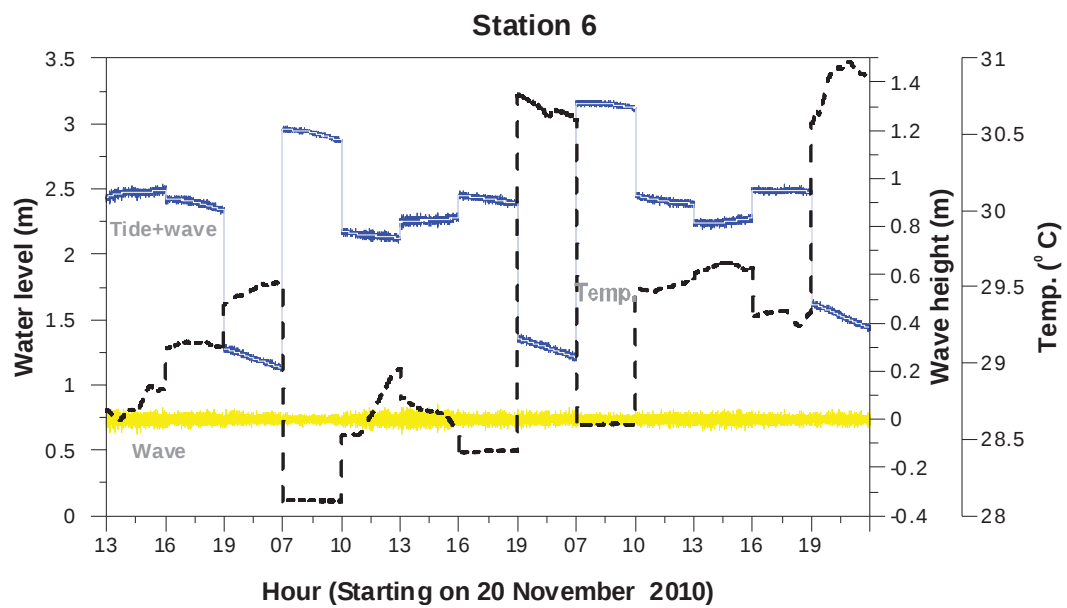
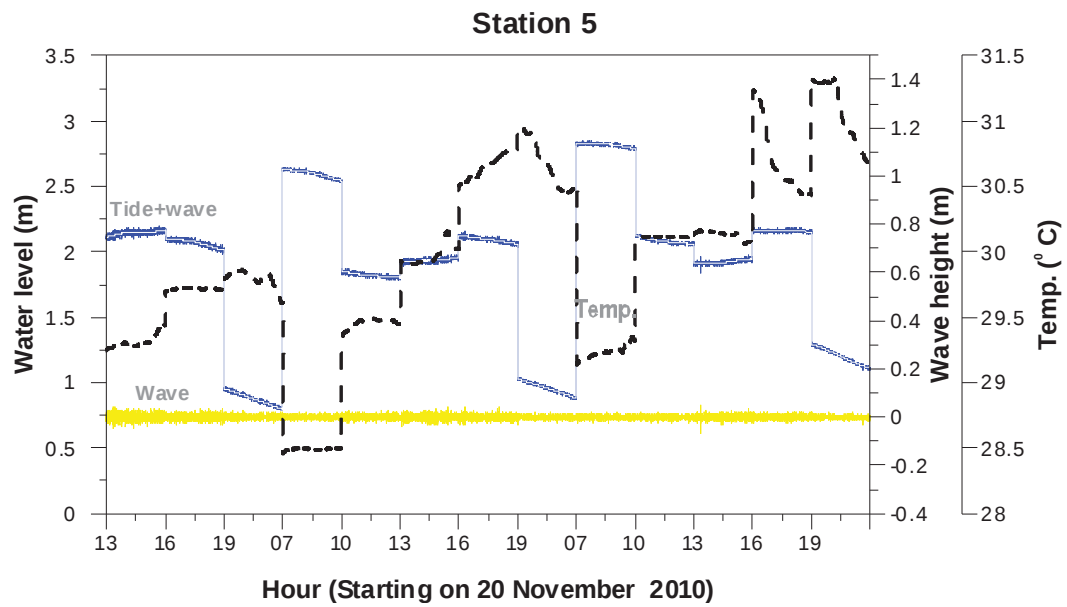
Fourier Transform on measured waves on 6-8 November 2010



รูปที่ ก-73 พลังงานคลื่น เทียบกับความถี่ และคาบคลื่น ในวันที่ 6-8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2553



รูปที่ ก-74 ข้อมูล คลื่น น้ำขึ้นน้ำลง และอุณหภูมิ ในวันที่ 20-22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2553

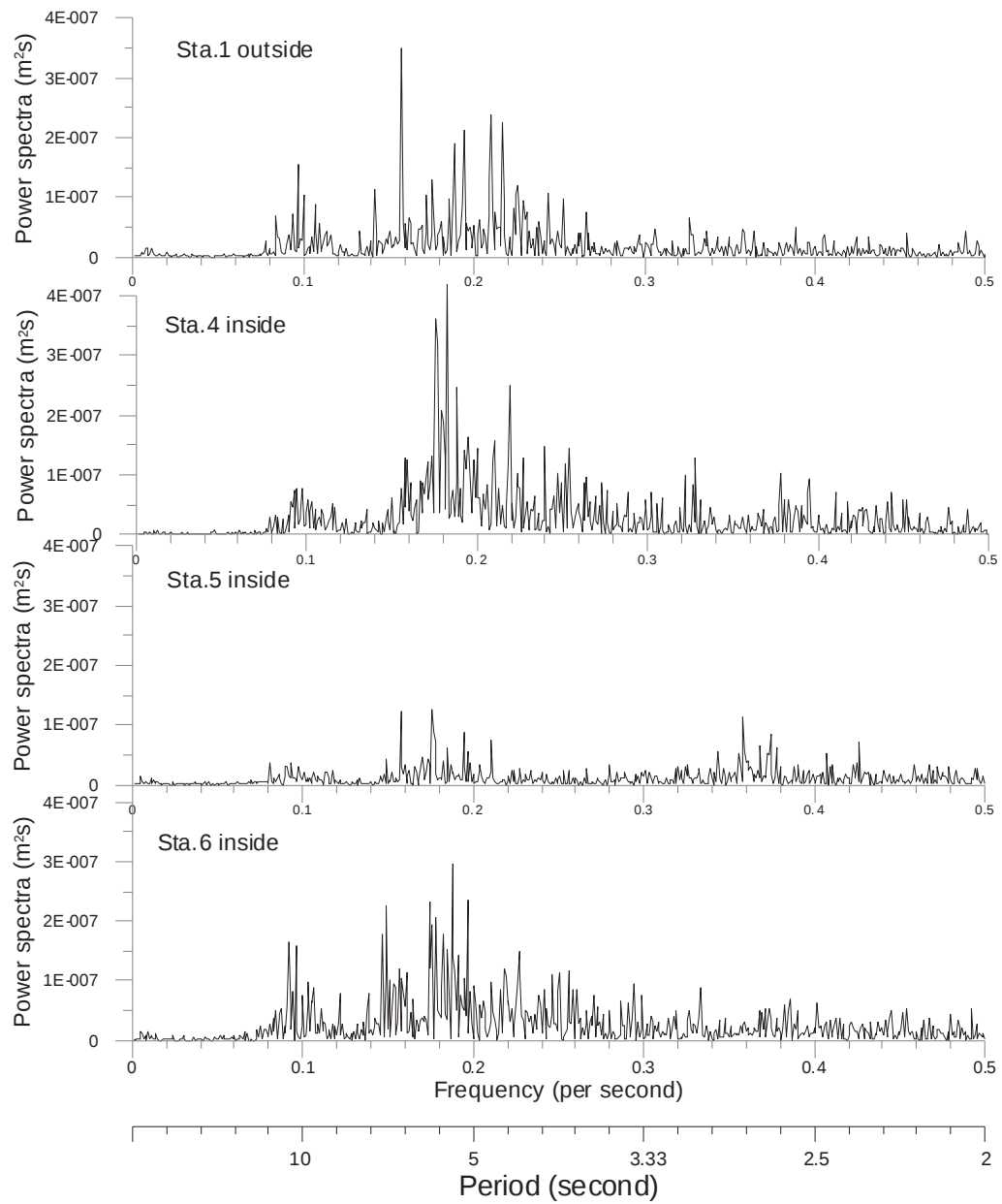


รูปที่ ก-75 ข้อมูล คลื่น น้ำขึ้นน้ำลง และอุณหภูมิ ในวันที่ 20-22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2553

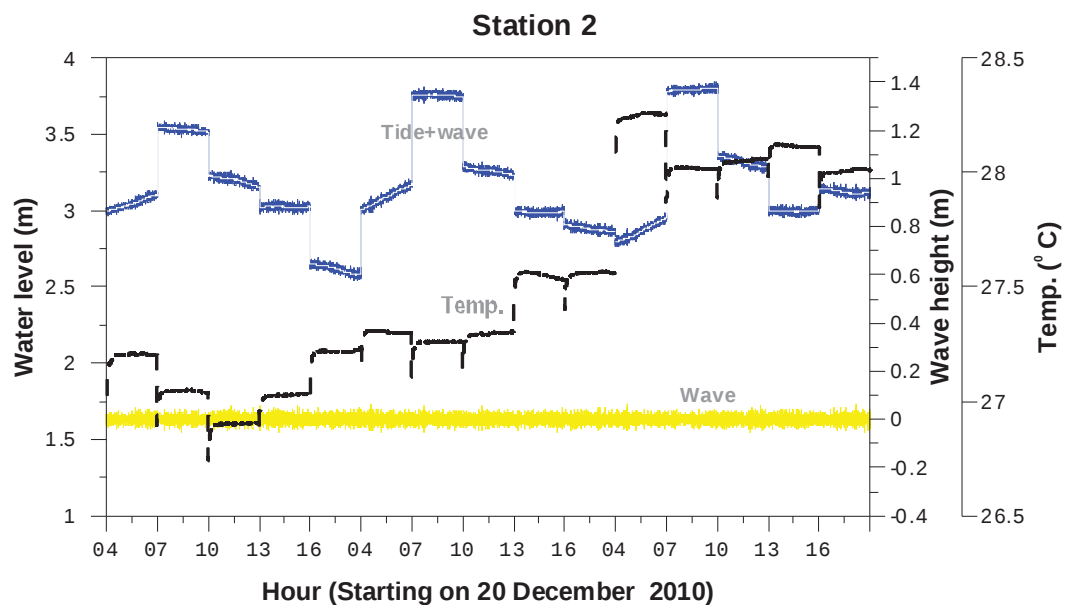
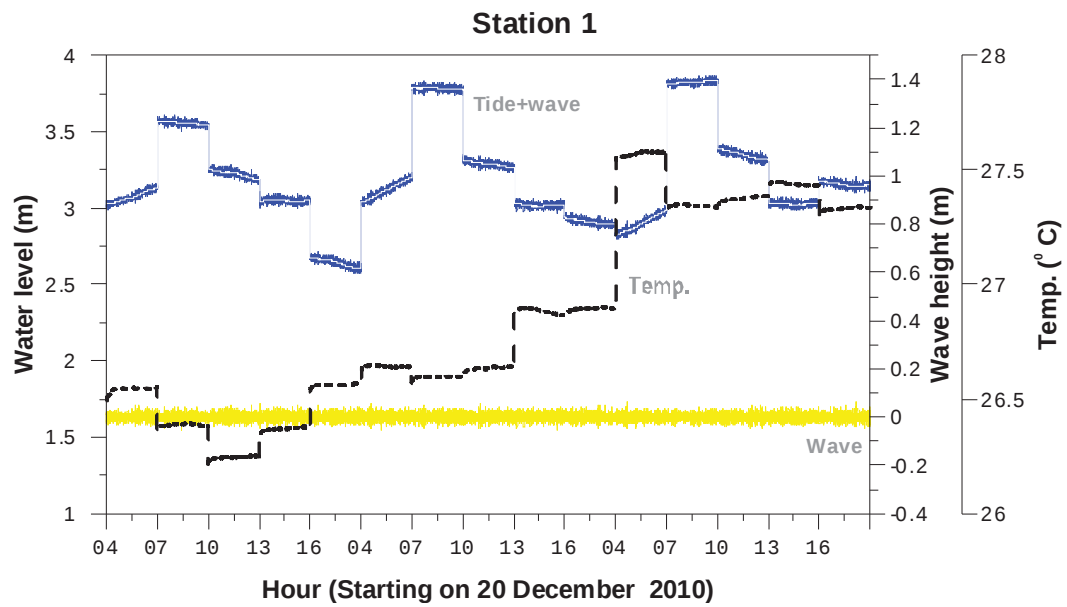
ตารางที่ ก-29 ความสูงคลื่นนัยสำคัญและคาบคลื่นจากการตรวจวัดเมื่อวันที่ 20-22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2553

เวลา	หน้าเขื่อน 1		หลังเขื่อน 4		หลังเขื่อน 5		หลังเขื่อน 6	
	ความสูงคลื่น นัยสำคัญ (m)	คาบคลื่น (s)	ความสูงคลื่น นัยสำคัญ (m)	คาบคลื่น (s)	ความสูงคลื่น นัยสำคัญ (m)	คาบคลื่น (s)	ความสูงคลื่น นัยสำคัญ (m)	คาบคลื่น (s)
13:10	0.06	3.30	0.07	3.17	0.06	2.92	0.07	3.23
16:10	0.05	3.95	0.06	3.48	0.04	3.23	0.05	3.82
19:10	0.04	3.74	-	-	0.03	2.87	0.05	4.12
7:10	0.04	4.53	0.04	4.36	0.03	4.07	0.04	4.41
10:10	0.05	4.55	0.06	4.35	0.04	3.70	0.06	4.33
13:10	0.07	4.74	0.09	4.51	0.05	3.99	0.08	4.49
16:10	0.05	3.79	0.06	3.59	0.04	3.33	0.06	3.76
19:10	0.05	3.96	-	-	0.03	3.06	0.05	4.00
7:10	0.04	4.21	0.04	3.96	0.03	3.93	0.04	4.08
10:10	0.04	4.29	0.05	4.20	0.03	3.92	0.05	4.38
13:10	0.05	3.32	0.06	3.52	0.05	3.07	0.06	3.64
16:10	0.04	3.47	0.05	3.48	0.03	3.16	0.05	3.37
19:10	0.04	3.68	0.05	3.73	0.03	2.86	0.05	3.50
เฉลี่ย	0.05	3.90	0.07	3.80	0.05	3.33	0.06	3.88

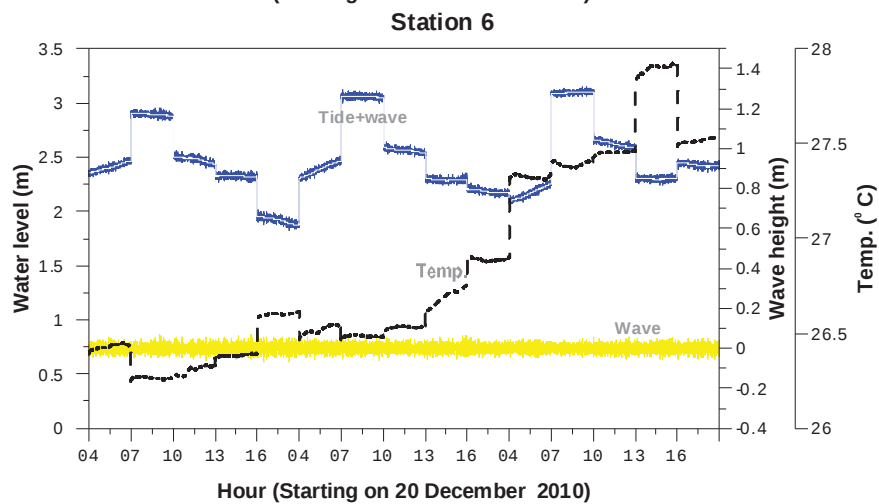
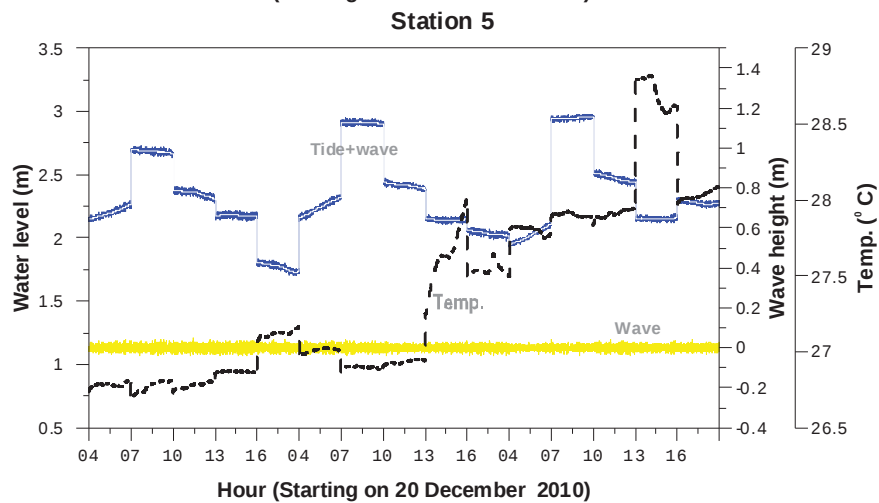
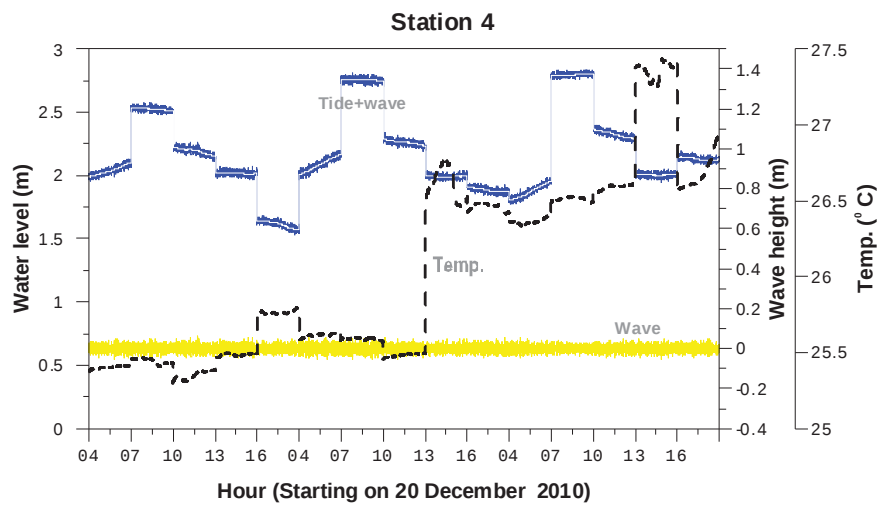
Fourier Transform on measured waves on 20-22 November 2010



รูปที่ ก-76 พลังงานคลื่น เทียบกับความถี่ และคาบคลื่น ในวันที่ 20-22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2553



รูปที่ ก-77 ข้อมูล คลื่น น้ำขึ้นน้ำลง และอุณหภูมิ ในวันที่ 20-22 ธันวาคม พ.ศ. 2553

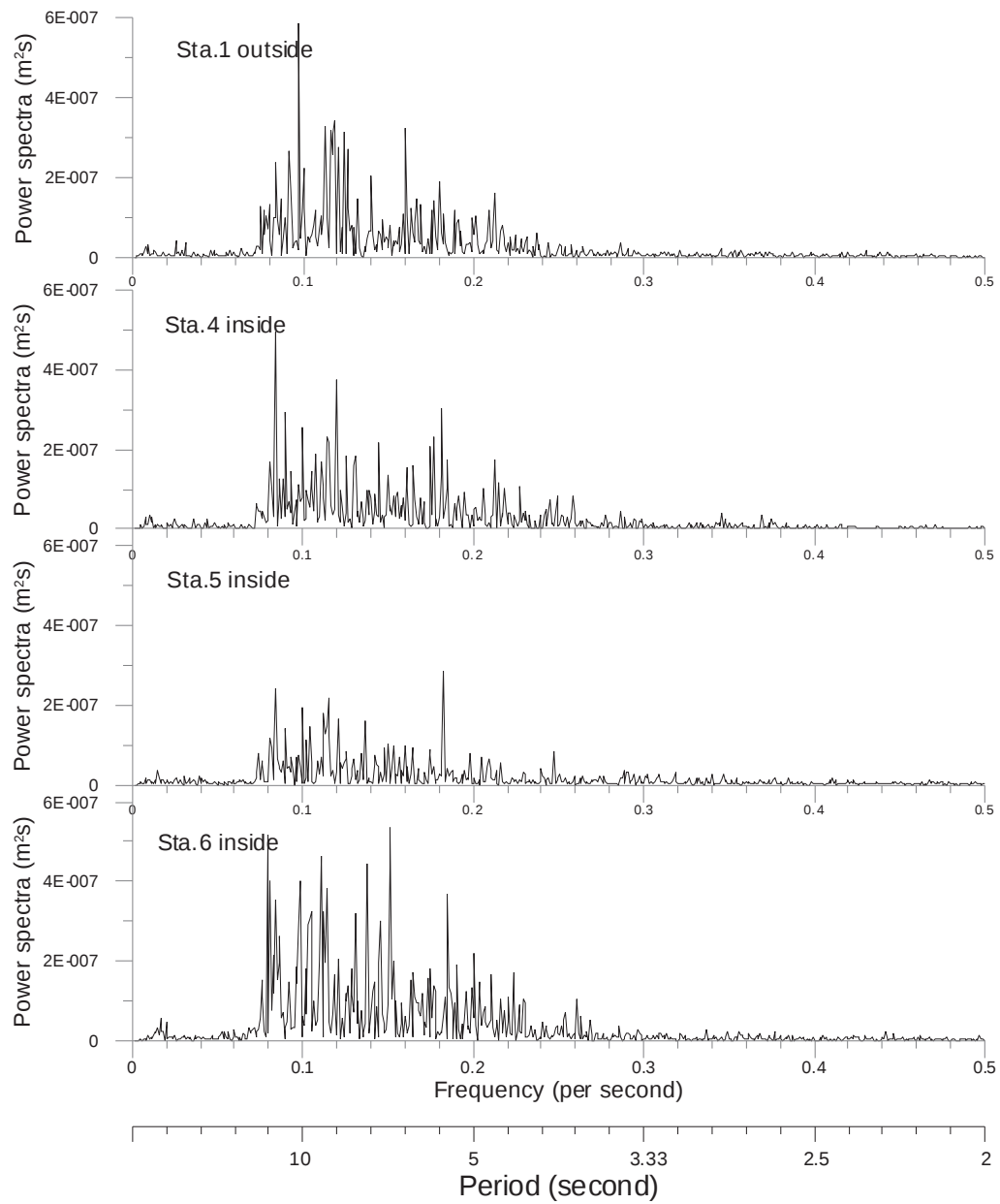


รูปที่ ก-78 ข้อมูล คลื่น น้ำขึ้นน้ำลง และอุณหภูมิ ในวันที่ 20-22 ธันวาคม พ.ศ. 2553

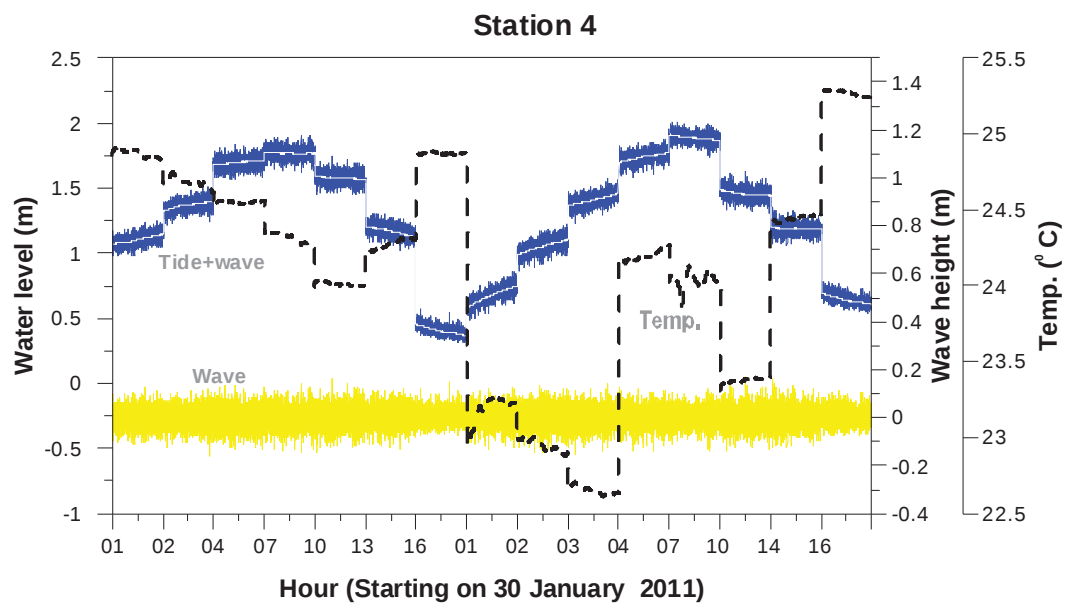
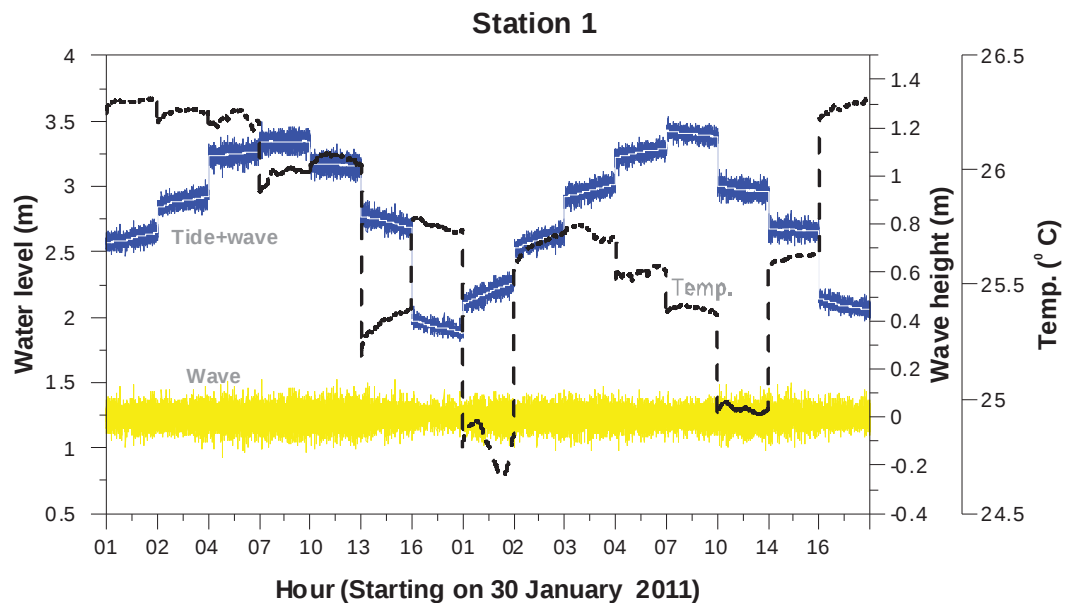
ตารางที่ ก-30 ความสูงคลื่นนัยสำคัญและคาบคลื่นจากการตรวจวัดเมื่อวันที่ 20-22 ธันวาคม พ.ศ. 2553

เวลา	หน้าเขื่อน 1		หน้าเขื่อน 2		หลังเขื่อน 4		หลังเขื่อน 5		หลังเขื่อน 6	
	ความสูงคลื่น นัยสำคัญ (m)	คาบคลื่น (s)	ความสูงคลื่น นัยสำคัญ (m)	คาบคลื่น (s)	ความสูงคลื่น นัยสำคัญ (m)	คาบคลื่น (s)	ความสูงคลื่น นัยสำคัญ (m)	คาบคลื่น (s)	ความสูงคลื่น นัยสำคัญ (m)	คาบคลื่น (s)
4:10	0.06	5.58	0.06	5.00	0.06	5.38	0.05	5.04	0.07	5.94
7:10	0.06	5.36	0.06	4.69	0.06	5.22	0.05	5.17	0.08	6.03
10:10	0.06	4.86	0.06	4.41	0.07	5.06	0.05	4.58	0.07	5.02
13:10	0.06	4.96	0.07	4.51	0.07	4.86	0.05	4.23	0.08	5.02
16:10	0.06	4.92	0.06	4.21	0.06	4.48	0.05	3.82	0.08	5.22
4:10	0.07	5.15	0.07	5.02	0.07	5.00	0.05	5.11	0.07	5.17
7:10	0.06	5.61	0.07	5.41	0.07	5.19	0.05	5.33	0.08	5.31
10:10	0.06	5.61	0.06	5.17	0.07	5.71	0.04	5.11	0.07	5.45
13:10	0.06	5.11	0.06	4.44	0.06	4.56	0.05	4.29	0.07	5.00
16:10	0.06	4.63	0.06	3.59	0.06	4.62	0.05	3.95	0.07	4.76
4:10	0.06	5.13	0.07	4.84	0.06	4.80	0.04	4.29	0.06	5.24
7:10	0.05	5.22	0.05	4.86	0.05	5.06	0.04	5.24	0.06	5.33
10:10	0.06	5.36	0.06	4.88	0.06	5.19	0.05	5.15	0.07	5.38
13:10	0.06	5.17	0.06	4.76	0.06	4.84	0.04	4.53	0.07	5.24
16:10	0.06	5.48	0.07	4.96	0.06	5.36	0.05	5.02	0.07	5.58
เฉลี่ย	0.06	5.18	0.06	4.67	0.06	4.99	0.05	4.66	0.07	5.28

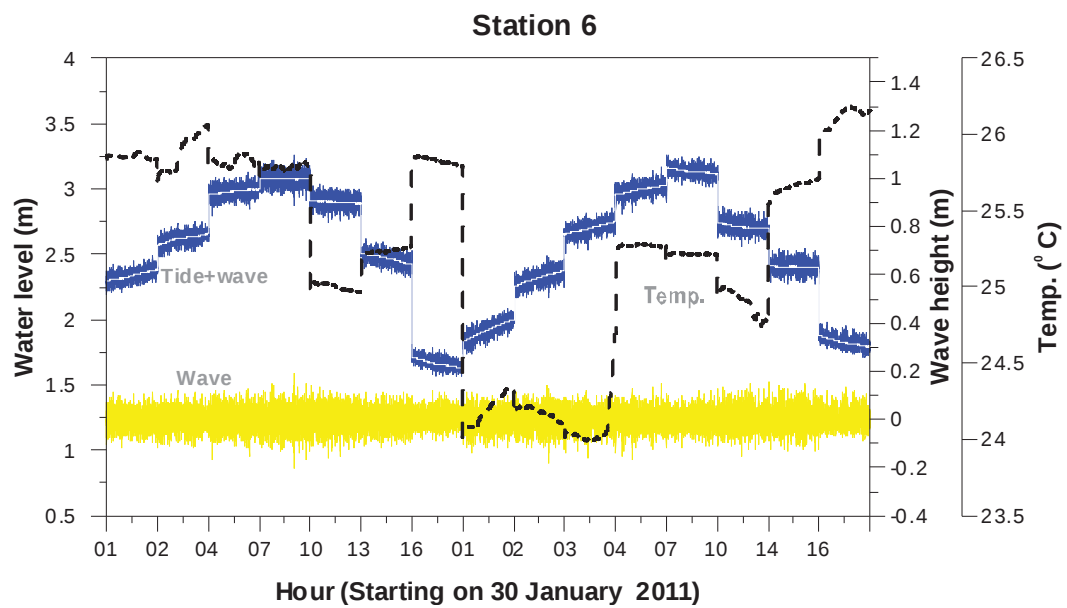
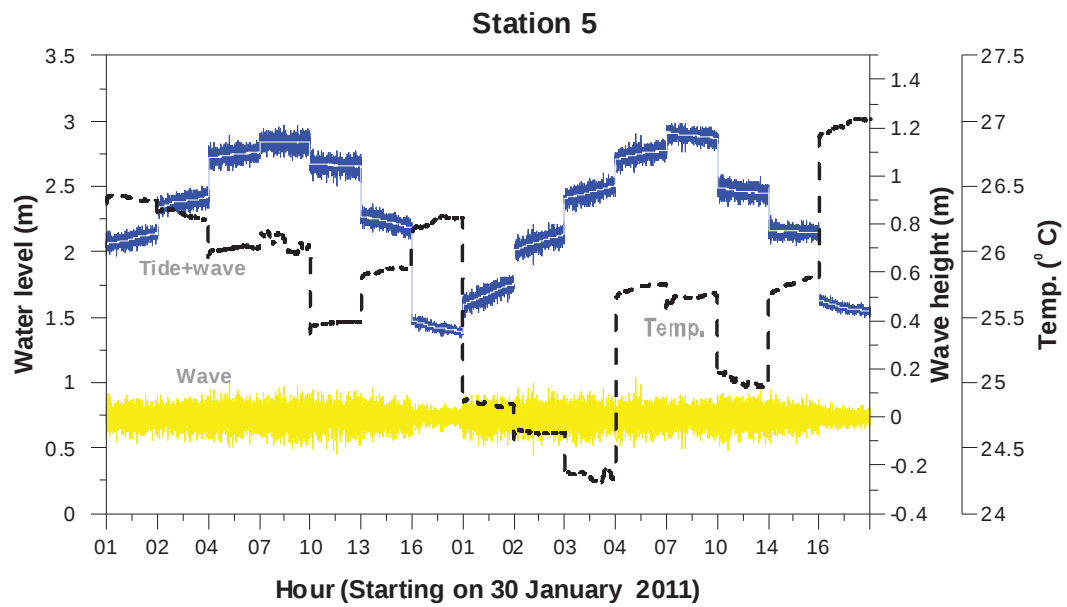
Fourier Transform on measured waves on 20-22 December 2010



รูปที่ ก-79 พลังงานคลื่น เทียบกับความถี่ และคาบคลื่น ในวันที่ 20-22 ธันวาคม พ.ศ. 2553



รูปที่ ก-80 ข้อมูล คลื่น น้ำขึ้นน้ำลง และอุณหภูมิ ในวันที่ 30-31 มกราคม พ.ศ. 2554

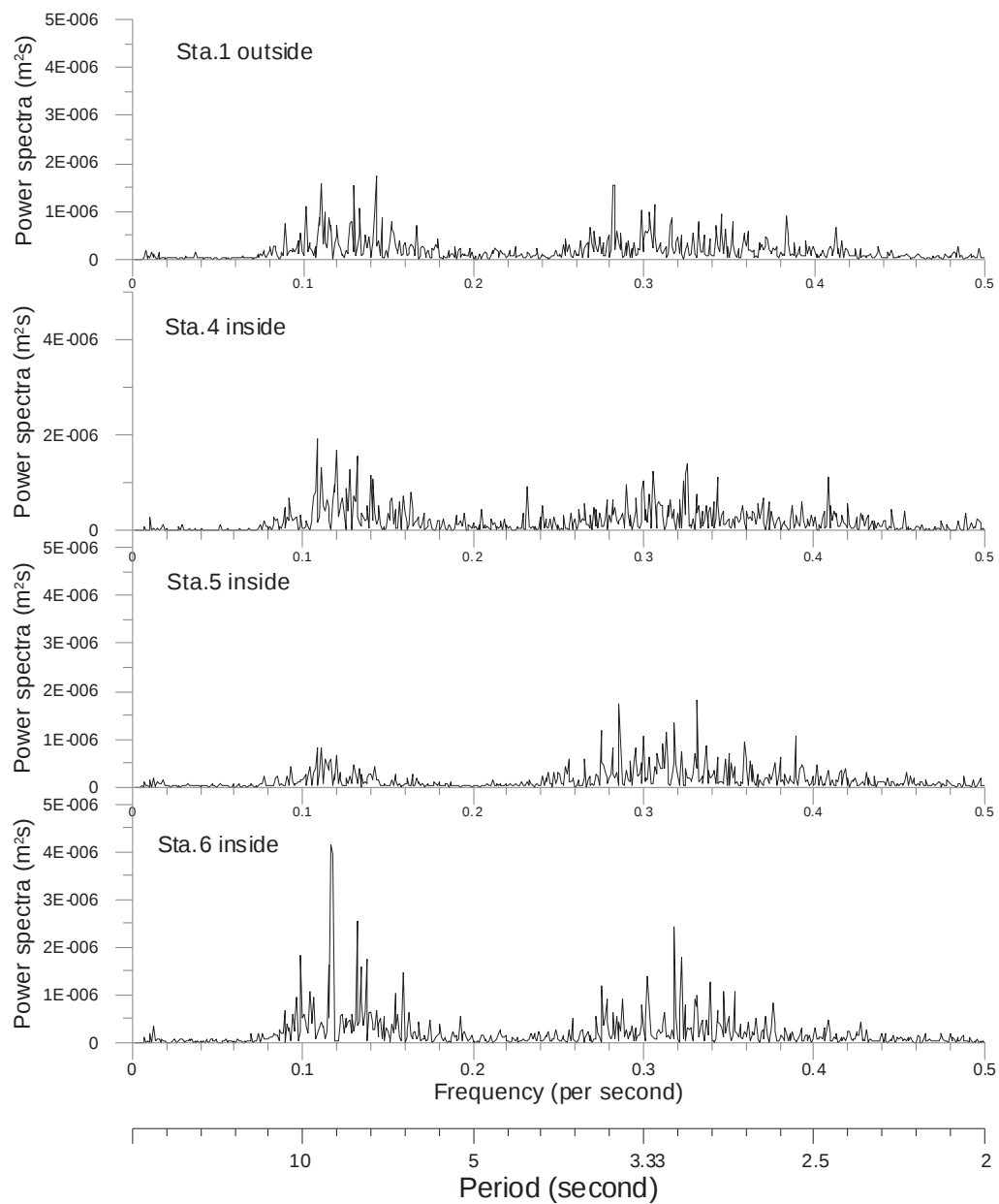


รูปที่ ก-81 ข้อมูล คลื่น น้ำขึ้นน้ำลง และอุณหภูมิ ในวันที่ 30-31 มกราคม พ.ศ. 2554

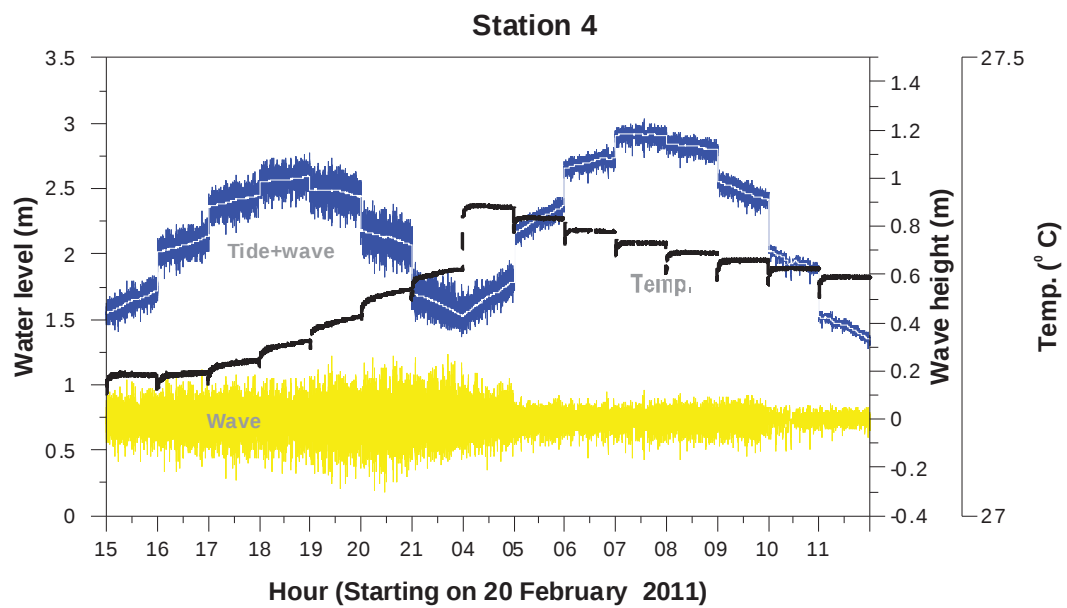
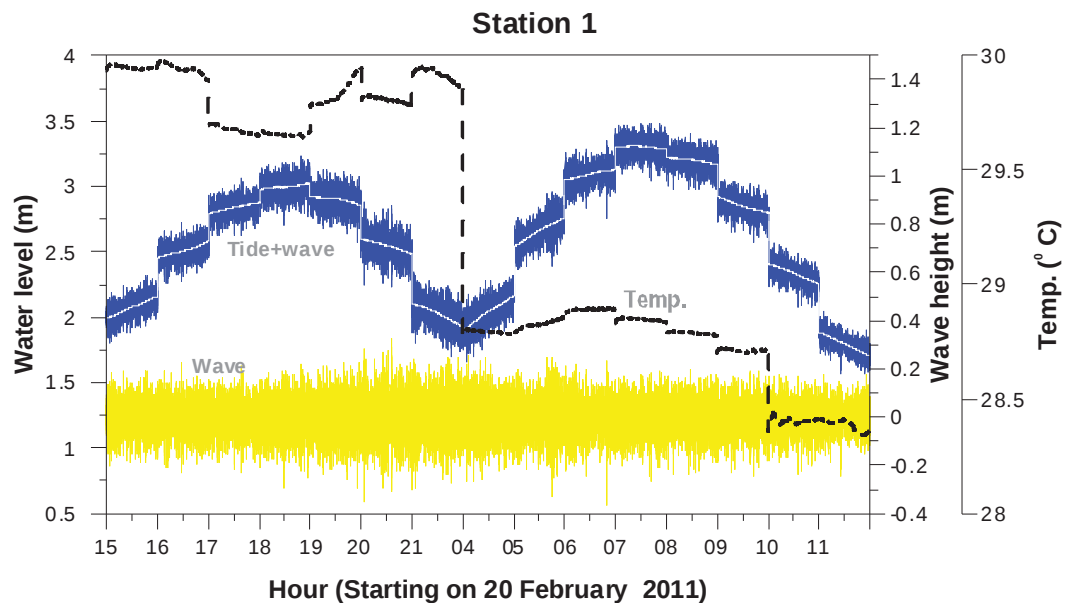
ตารางที่ ก-31 ความสูงคลื่นนัยสำคัญและคาบคลื่นจากการตรวจวัดเมื่อวันที่ 30-31 มกราคม พ.ศ. 2554

เวลา	หน้าเขื่อน 1		หลังเขื่อน 4		หลังเขื่อน 5		หลังเขื่อน 6	
	ความสูงคลื่น นัยสำคัญ (m)	คาบคลื่น (s)	ความสูงคลื่น นัยสำคัญ (m)	คาบคลื่น (s)	ความสูงคลื่น นัยสำคัญ (m)	คาบคลื่น (s)	ความสูงคลื่น นัยสำคัญ (m)	คาบคลื่น (s)
1:10	0.16	3.56	0.15	3.41	0.13	3.04	0.14	3.65
2:10	0.15	3.48	0.16	3.26	0.13	3.13	0.15	3.52
4:10	0.18	3.43	0.17	3.30	0.16	3.46	0.18	3.53
7:10	0.17	3.67	0.17	3.55	0.16	3.40	0.21	3.57
10:10	0.18	3.99	0.18	3.85	0.16	3.54	0.18	3.76
13:10	0.16	3.90	0.16	3.69	0.13	3.54	0.15	3.70
16:10	0.12	4.71	0.13	4.43	0.08	3.17	0.14	5.02
1:10	0.14	3.02	0.16	2.91	0.14	2.70	0.15	2.95
2:10	0.15	3.25	0.17	3.05	0.16	2.95	0.18	3.04
3:10	0.16	3.41	0.17	3.21	0.15	3.13	0.16	3.23
4:10	0.15	3.54	0.16	3.45	0.16	3.33	0.18	3.44
7:10	0.13	3.87	0.16	3.65	0.14	3.59	0.15	3.82
10:10	0.17	3.88	0.18	3.58	0.15	3.69	0.18	3.93
13:10	0.17	4.40	0.18	3.90	0.13	3.61	0.19	4.60
16:10	0.14	5.50	0.13	5.00	0.07	3.85	0.14	5.43
เฉลี่ย	0.16	3.75	0.17	3.54	0.15	3.31	0.18	3.70

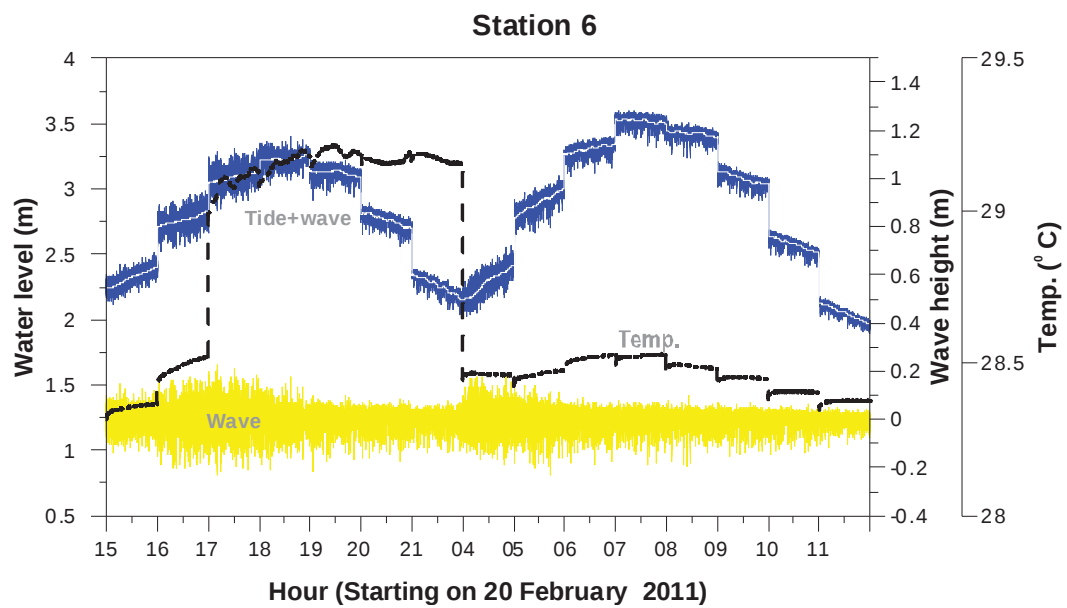
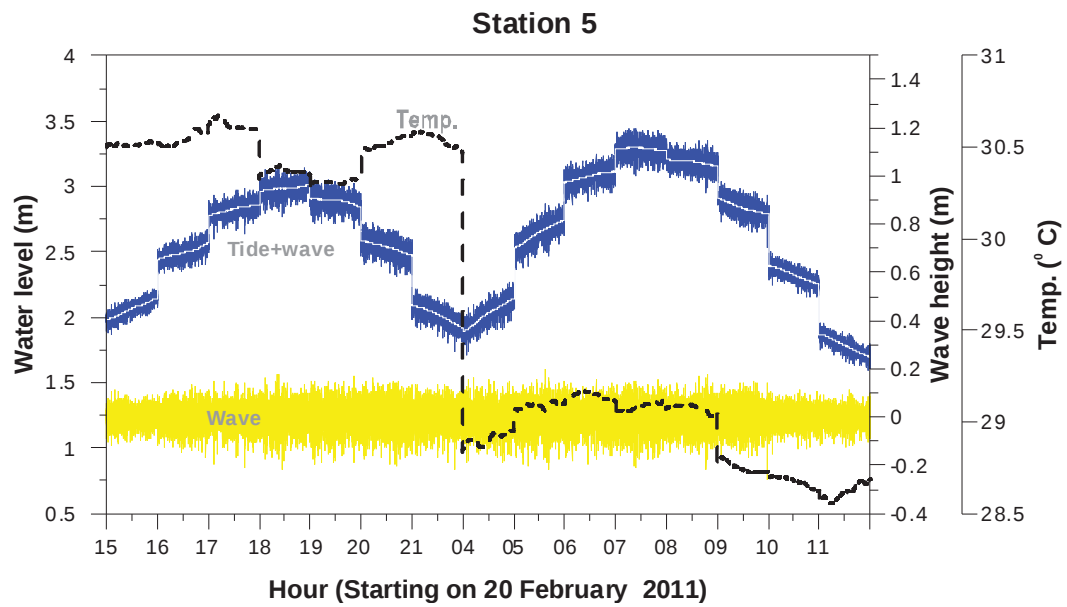
Fourier Transform on measured waves on 30-31 January 2011



รูปที่ ก-82 พลังงานคลื่น เทียบกับความถี่ และคาบคลื่น ในวันที่ 30-31 มกราคม พ.ศ. 2554



รูปที่ ก-83 ข้อมูล คลื่น น้ำขึ้นน้ำลง และอุณหภูมิ ในวันที่ 20-21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2554

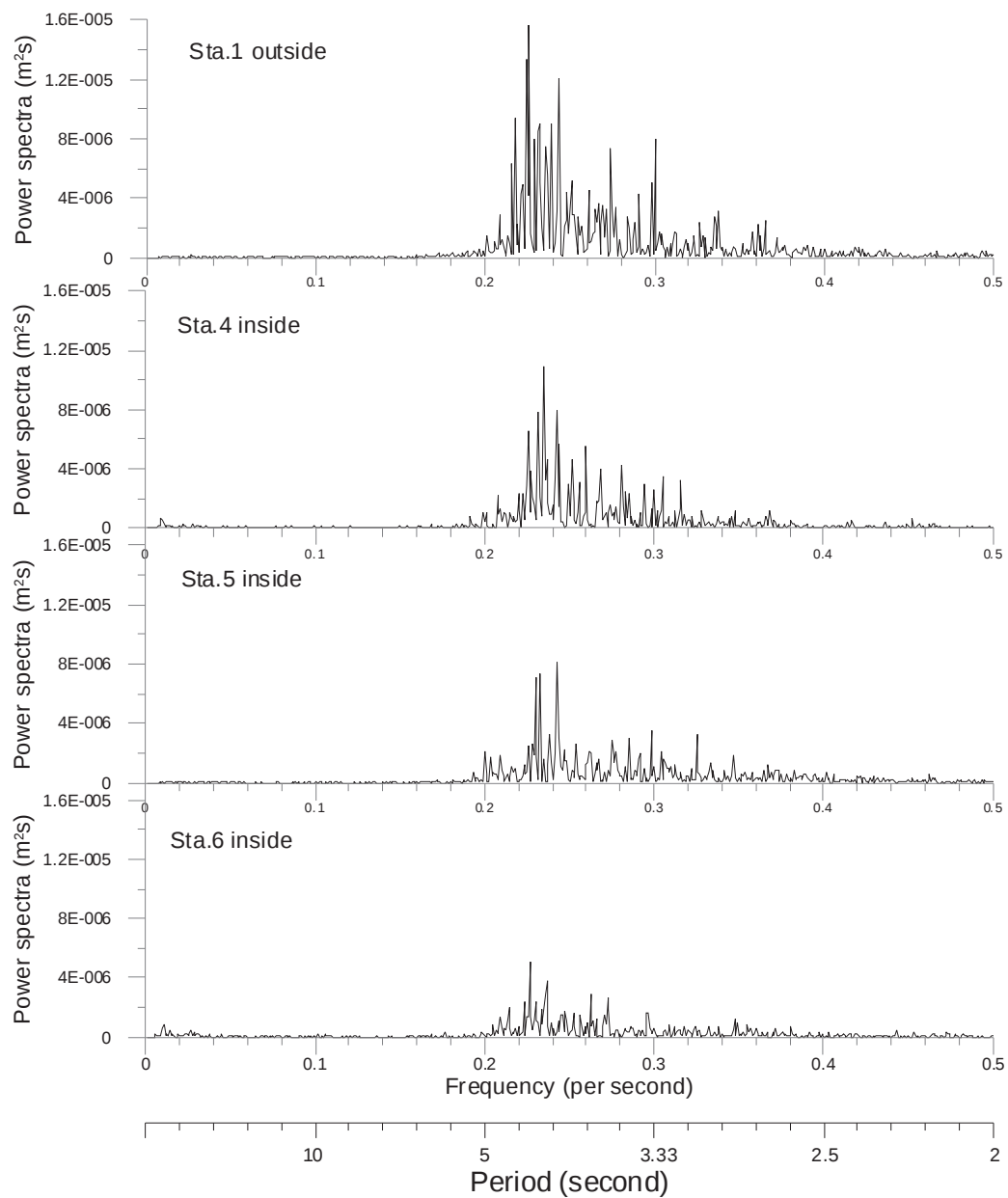


รูปที่ ก-84 ข้อมูล คลื่น น้ำขึ้นน้ำลง และอุณหภูมิ ในวันที่ 20-21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2554

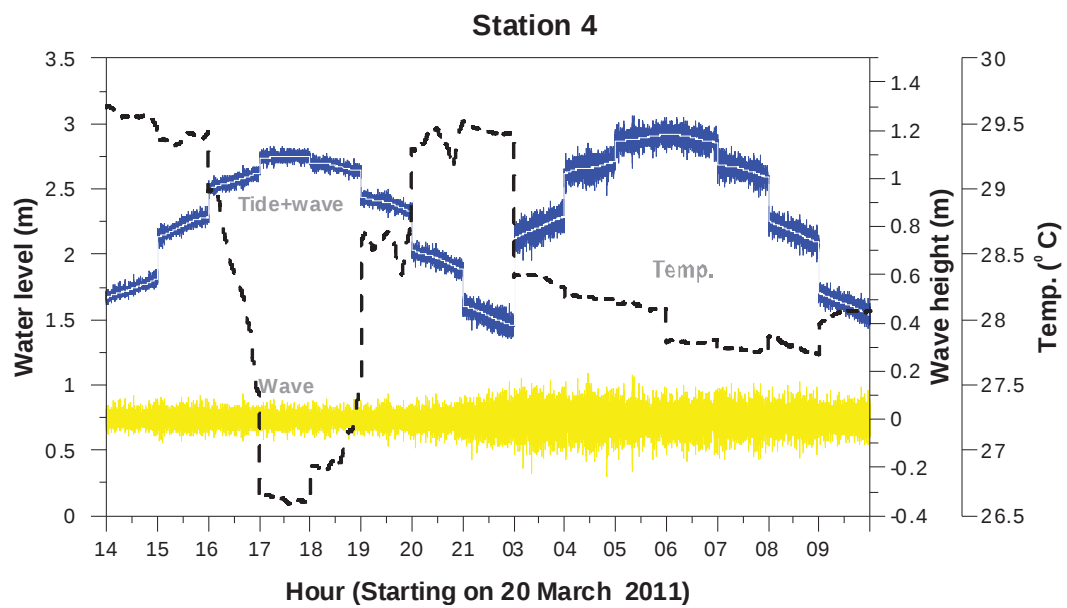
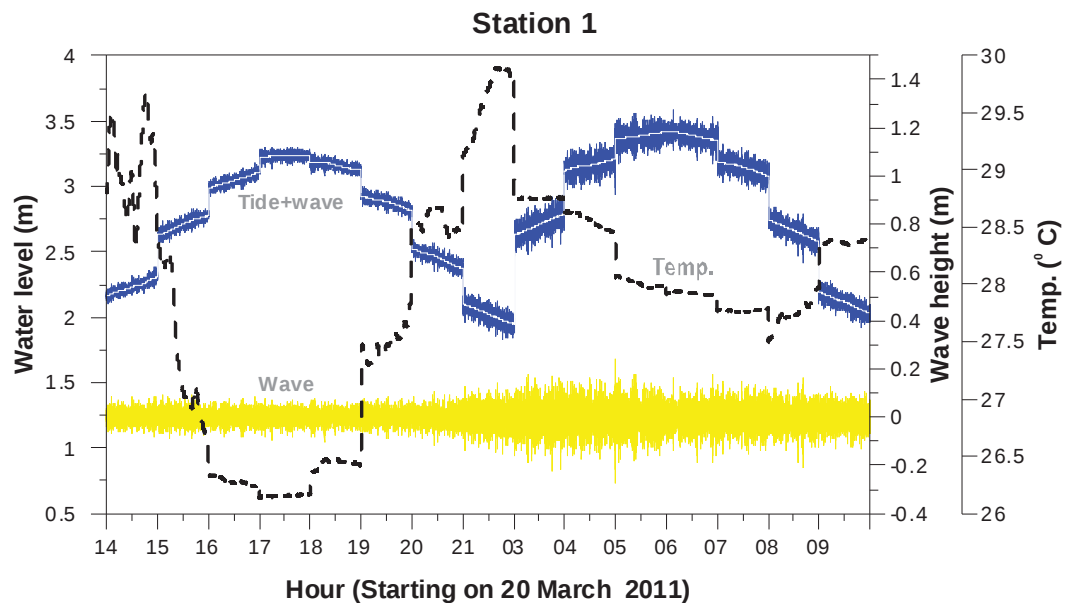
ตารางที่ ก-32 ความสูงคลื่นนัยสำคัญและคาบคลื่นจากการตรวจวัดเมื่อวันที่ 20-21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2554

เวลา	หน้าเขื่อน 1		หลังเขื่อน 4		หลังเขื่อน 5		หลังเขื่อน 6	
	ความสูงคลื่น นัยสำคัญ (m)	คาบคลื่น (s)	ความสูงคลื่น นัยสำคัญ (m)	คาบคลื่น (s)	ความสูงคลื่น นัยสำคัญ (m)	คาบคลื่น (s)	ความสูงคลื่น นัยสำคัญ (m)	คาบคลื่น (s)
15:10	0.25	3.37	0.21	3.53	0.14	3.13	0.17	3.42
16:10	0.26	3.44	0.24	3.39	0.18	3.31	0.24	3.39
17:10	0.26	3.59	0.26	3.54	0.21	3.45	0.27	3.56
18:10	0.30	3.72	0.25	3.61	0.23	3.29	0.21	3.47
19:10	0.31	3.59	0.32	3.76	0.22	3.44	0.18	3.60
20:10	0.38	3.72	0.35	3.86	0.23	3.48	0.15	3.77
21:10	0.34	3.61	0.30	3.80	0.21	3.47	0.14	3.87
4:10	0.32	3.47	0.24	3.58	0.22	3.29	0.23	3.57
5:10	0.33	3.67	0.15	3.72	0.24	3.42	0.22	3.63
6:10	0.32	3.63	0.15	3.73	0.21	3.51	0.16	3.75
7:10	0.28	3.74	0.17	3.80	0.23	3.66	0.16	3.72
8:10	0.27	3.77	0.16	3.82	0.23	3.60	0.16	3.73
9:10	0.27	3.61	0.16	3.90	0.22	3.48	0.14	3.83
10:10	0.25	3.58	0.12	4.29	0.16	3.40	0.12	3.68
11:10	0.24	3.55	0.09	3.97	0.14	3.04	0.10	3.80
เฉลี่ย	0.32	3.60	0.27	3.73	0.21	3.38	0.21	3.64

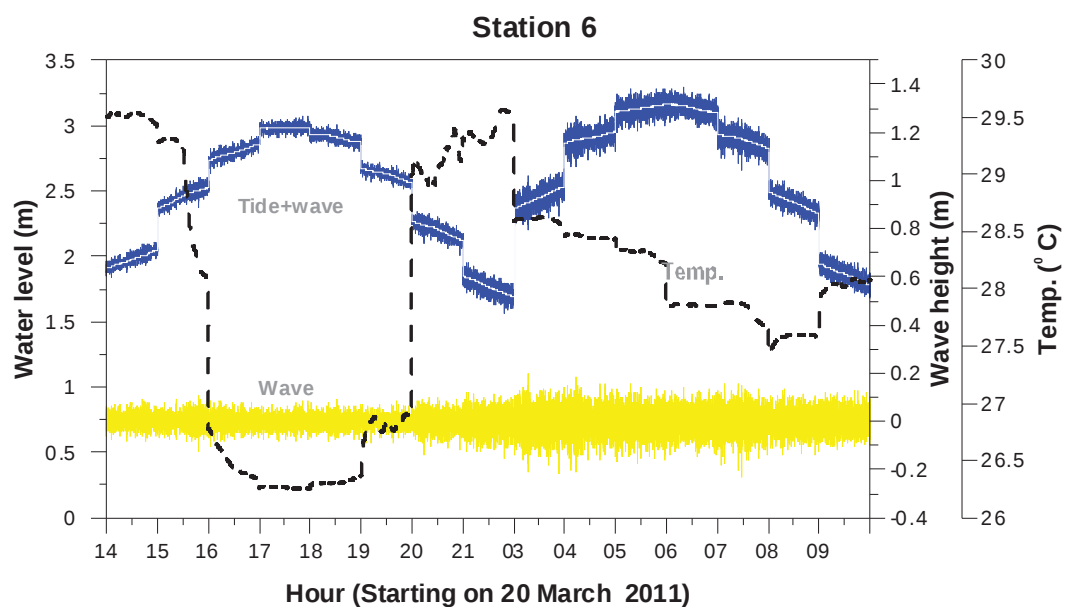
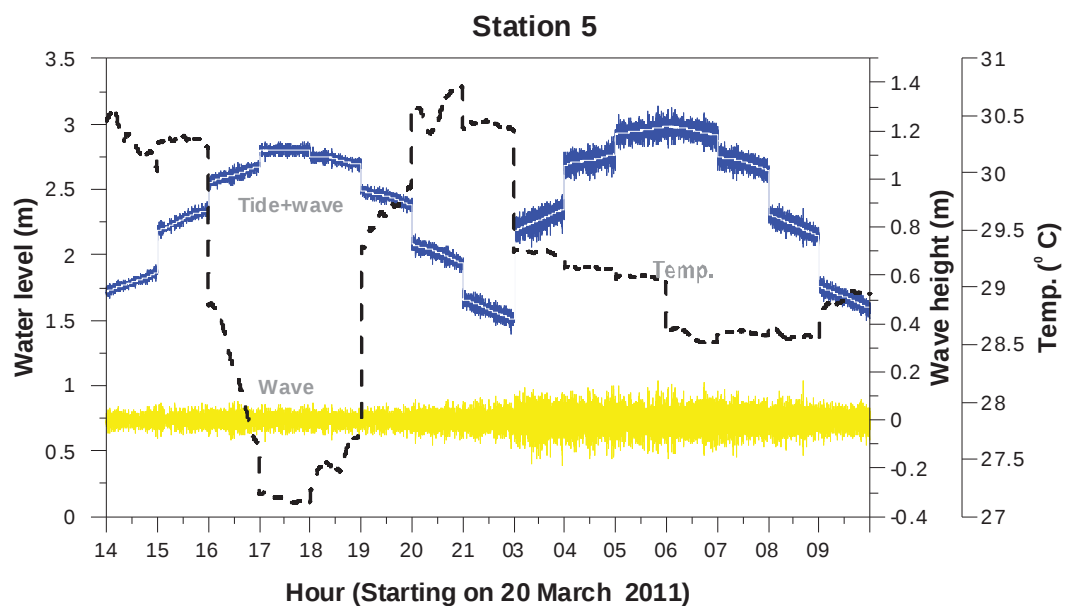
Fourier Transform on measured waves on 20-21 February 2011



รูปที่ ก-85 พลังงานคลื่น เทียบกับความถี่ และคาบคลื่น ในวันที่ 20-21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2554



รูปที่ ก-86 ข้อมูล คลื่น น้ำขึ้นน้ำลง และอุณหภูมิ ในวันที่ 20-21 มีนาคม พ.ศ. 2554

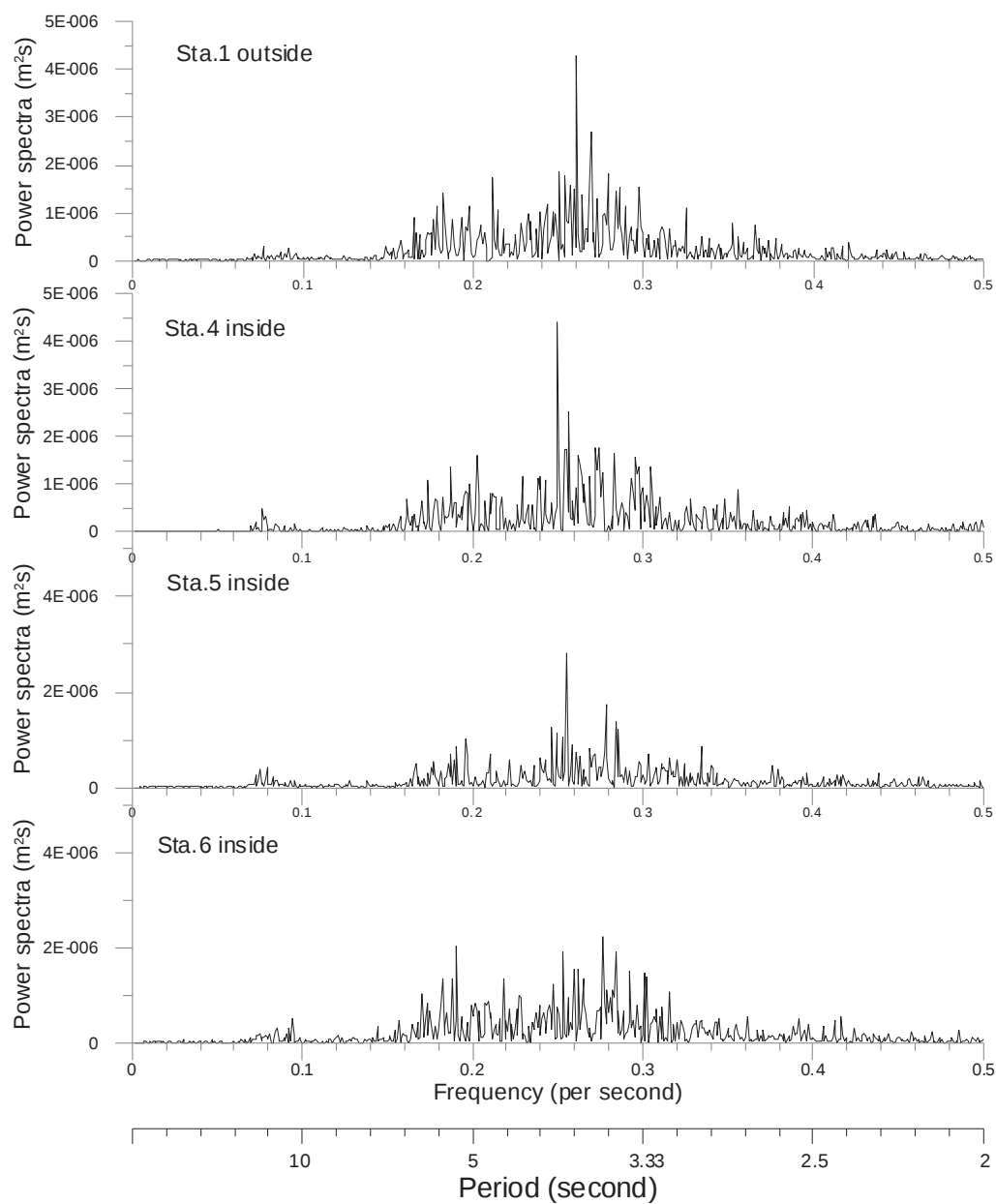


รูปที่ ก-87 ข้อมูล คลื่น น้ำขึ้นน้ำลง และอุณหภูมิ ในวันที่ 20-21 มีนาคม พ.ศ. 2554

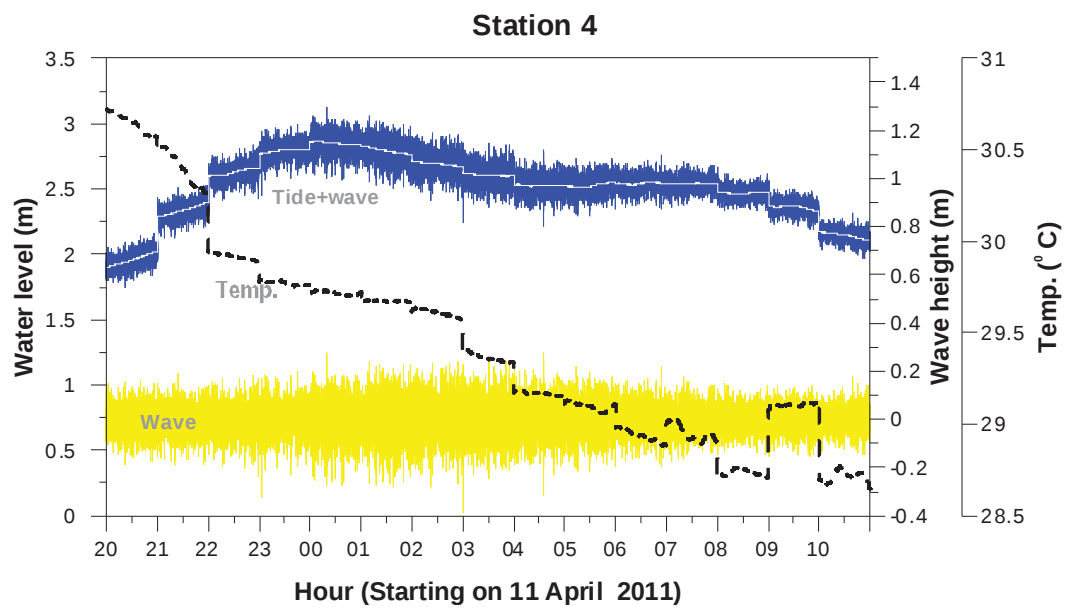
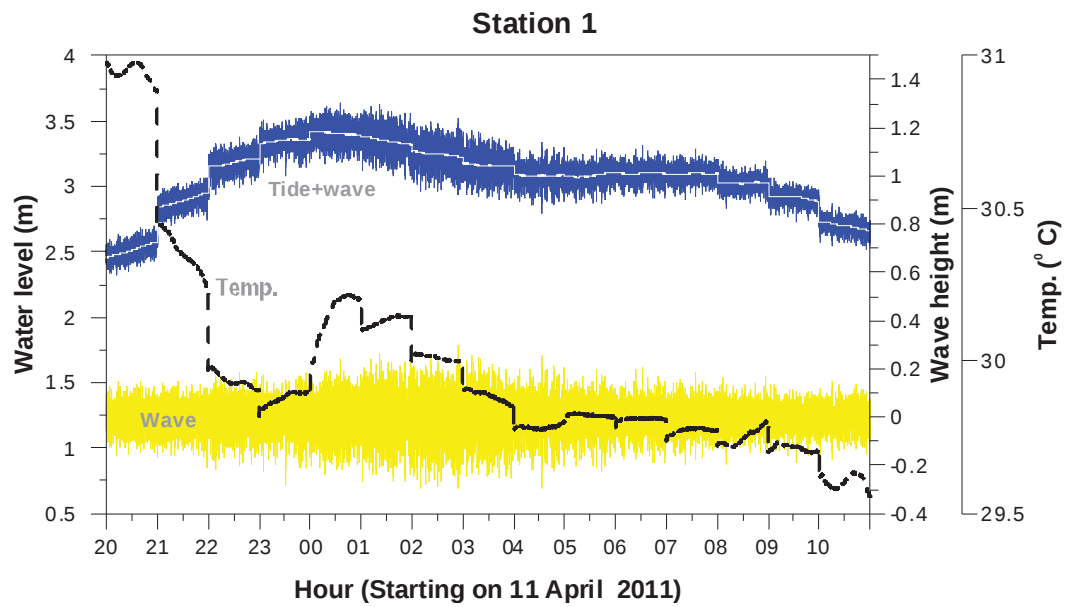
ตารางที่ ก-33 ความสูงคลื่นนัยสำคัญและคาบคลื่นจากการตรวจวัดเมื่อวันที่ 20-21 มีนาคม พ.ศ. 2554

เวลา	หน้าเขื่อน 1		หลังเขื่อน 4		หลังเขื่อน 5		หลังเขื่อน 6	
	ความสูงคลื่น นัยสำคัญ (m)	คาบคลื่น (s)	ความสูงคลื่น นัยสำคัญ (m)	คาบคลื่น (s)	ความสูงคลื่น นัยสำคัญ (m)	คาบคลื่น (s)	ความสูงคลื่น นัยสำคัญ (m)	คาบคลื่น (s)
14:10	0.11	5.38	0.11	4.96	0.08	4.63	0.11	4.92
15:10	0.12	4.84	0.12	4.82	0.09	4.76	0.13	5.08
16:10	0.11	5.04	0.11	5.02	0.10	5.02	0.11	4.98
17:10	0.10	4.92	0.11	4.98	0.09	4.90	0.10	4.92
18:10	0.11	5.11	0.11	5.08	0.09	4.92	0.11	5.11
19:10	0.11	4.67	0.12	4.60	0.09	4.23	0.11	4.56
20:10	0.13	3.27	0.14	3.31	0.11	2.96	0.14	3.50
21:10	0.17	2.99	0.18	2.97	0.12	2.92	0.17	2.99
3:10	0.24	3.46	0.23	3.44	0.20	3.40	0.24	3.41
04:10	0.26	3.53	0.23	3.36	0.19	3.40	0.23	3.41
05:10	0.22	3.54	0.22	3.56	0.18	3.45	0.20	3.59
06:10	0.21	3.61	0.19	3.51	0.19	3.51	0.18	3.60
07:10	0.19	3.65	0.20	3.59	0.17	3.45	0.22	3.58
08:10	0.20	3.63	0.19	3.52	0.16	3.42	0.17	3.63
09:10	0.16	3.36	0.15	3.42	0.12	3.12	0.15	3.54
เฉลี่ย	0.21	3.92	0.20	3.87	0.16	3.73	0.20	3.92

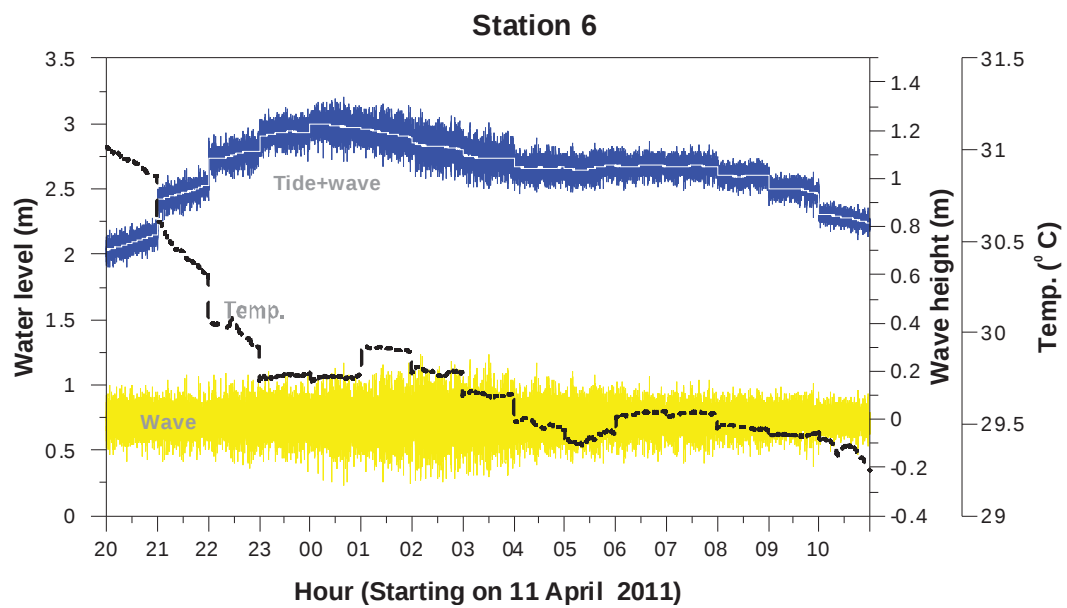
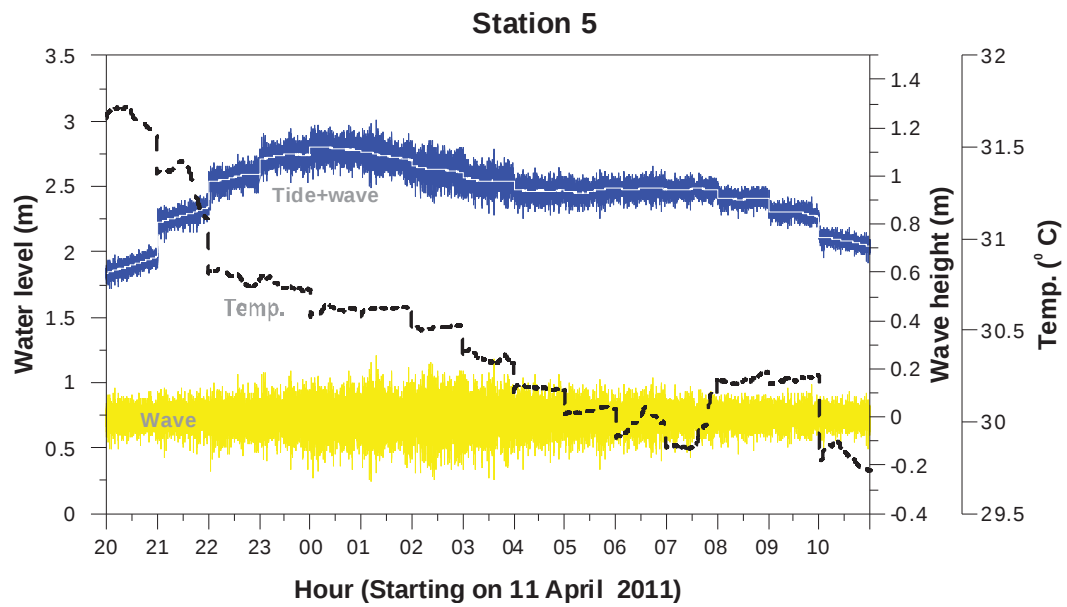
Fourier Transform on measured waves on 20-21 March 2011



รูปที่ ก-88 พลังงานคลื่น เทียบกับความถี่ และคาบคลื่น ในวันที่ 20-21 มีนาคม พ.ศ. 2554



รูปที่ ก-89 ข้อมูล คลื่น น้ำขึ้นน้ำลง และอุณหภูมิ ในวันที่ 11-12 เมษายน พ.ศ. 2554

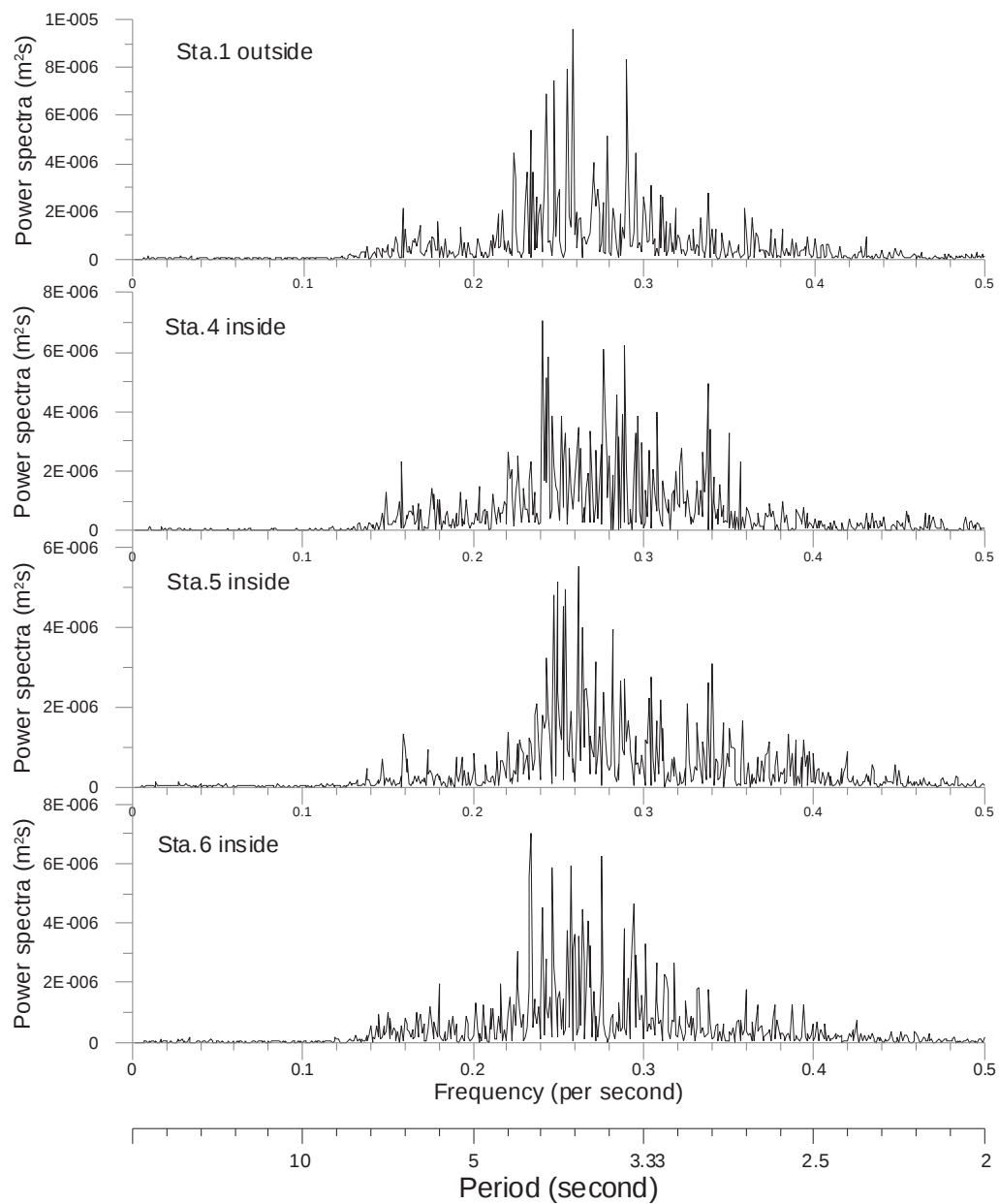


รูปที่ ก-90 ข้อมูล คลื่น น้ำขึ้นน้ำลง และอุณหภูมิ ในวันที่ 11-12 เมษายน พ.ศ. 2554

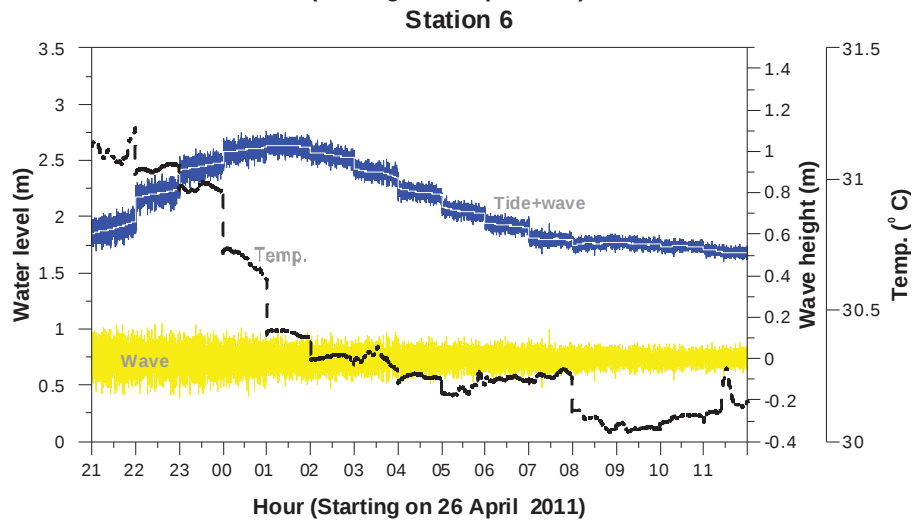
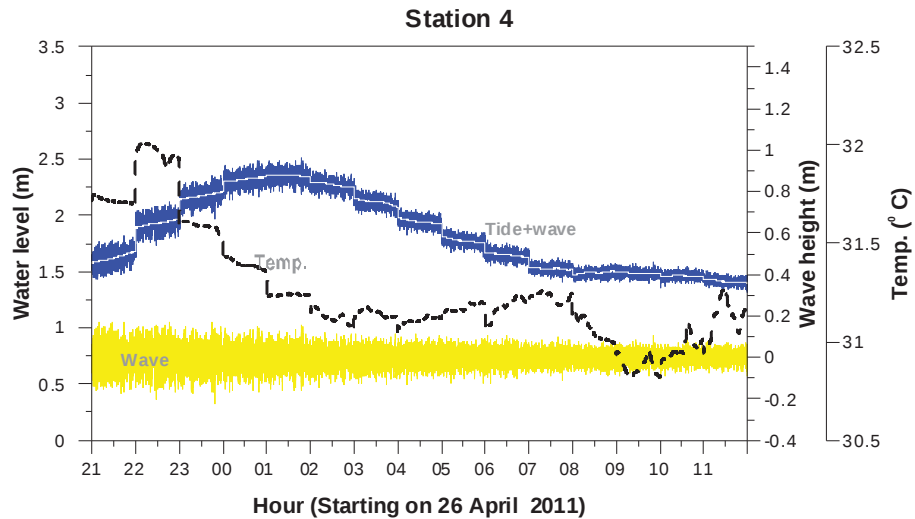
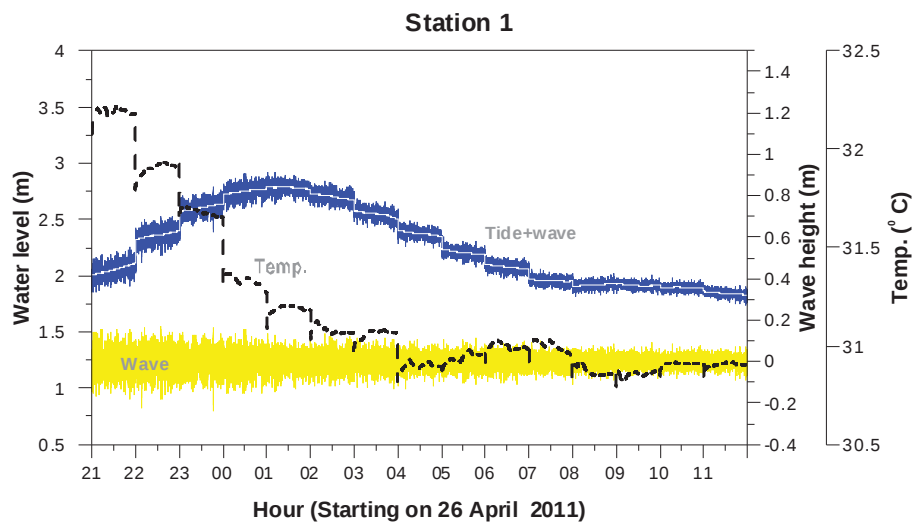
ตารางที่ ก-34 ความสูงคลื่นนัยสำคัญและคาบคลื่นจากการตรวจวัดเมื่อวันที่ 11-12 เมษายน พ.ศ. 2554

เวลา	หน้าเขื่อน 1		หลังเขื่อน 4		หลังเขื่อน 5		หลังเขื่อน 6	
	ความสูงคลื่น นัยสำคัญ (m)	คาบคลื่น (s)	ความสูงคลื่น นัยสำคัญ (m)	คาบคลื่น (s)	ความสูงคลื่น นัยสำคัญ (m)	คาบคลื่น (s)	ความสูงคลื่น นัยสำคัญ (m)	คาบคลื่น (s)
20:10	0.19	3.13	0.21	3.24	0.15	2.86	0.20	3.21
21:10	0.21	3.21	0.22	3.19	0.18	3.06	0.22	3.20
22:10	0.25	3.31	0.24	3.20	0.22	3.22	0.24	3.25
23:10	0.26	3.38	0.28	3.39	0.25	3.28	0.25	3.45
0:10	0.28	3.44	0.33	3.46	0.26	3.43	0.30	3.42
01:10	0.34	3.58	0.32	3.67	0.31	3.59	0.31	3.52
02:10	0.36	3.68	0.32	3.65	0.30	3.59	0.33	3.68
03:10	0.32	3.67	0.34	3.67	0.29	3.60	0.32	3.64
04:10	0.31	3.60	0.32	3.74	0.23	3.65	0.25	3.77
05:10	0.25	3.61	0.27	3.69	0.22	3.54	0.24	3.63
06:10	0.24	3.54	0.24	3.69	0.20	3.54	0.22	3.61
07:10	0.22	3.41	0.21	3.47	0.18	3.39	0.21	3.54
08:10	0.21	3.52	0.19	3.48	0.16	3.40	0.18	3.61
09:10	0.19	3.57	0.18	3.52	0.15	3.33	0.20	3.52
10:10	0.19	3.48	0.19	3.43	0.14	3.25	0.16	3.51
เฉลี่ย	0.28	3.46	0.30	3.48	0.25	3.36	0.27	3.49

Fourier Transform on measured waves on 11-12 April 2011



รูปที่ ก-91 พลังงานคลื่น เทียบกับความถี่ และคาบคลื่น ในวันที่ 11-12 เมษายน พ.ศ. 2554

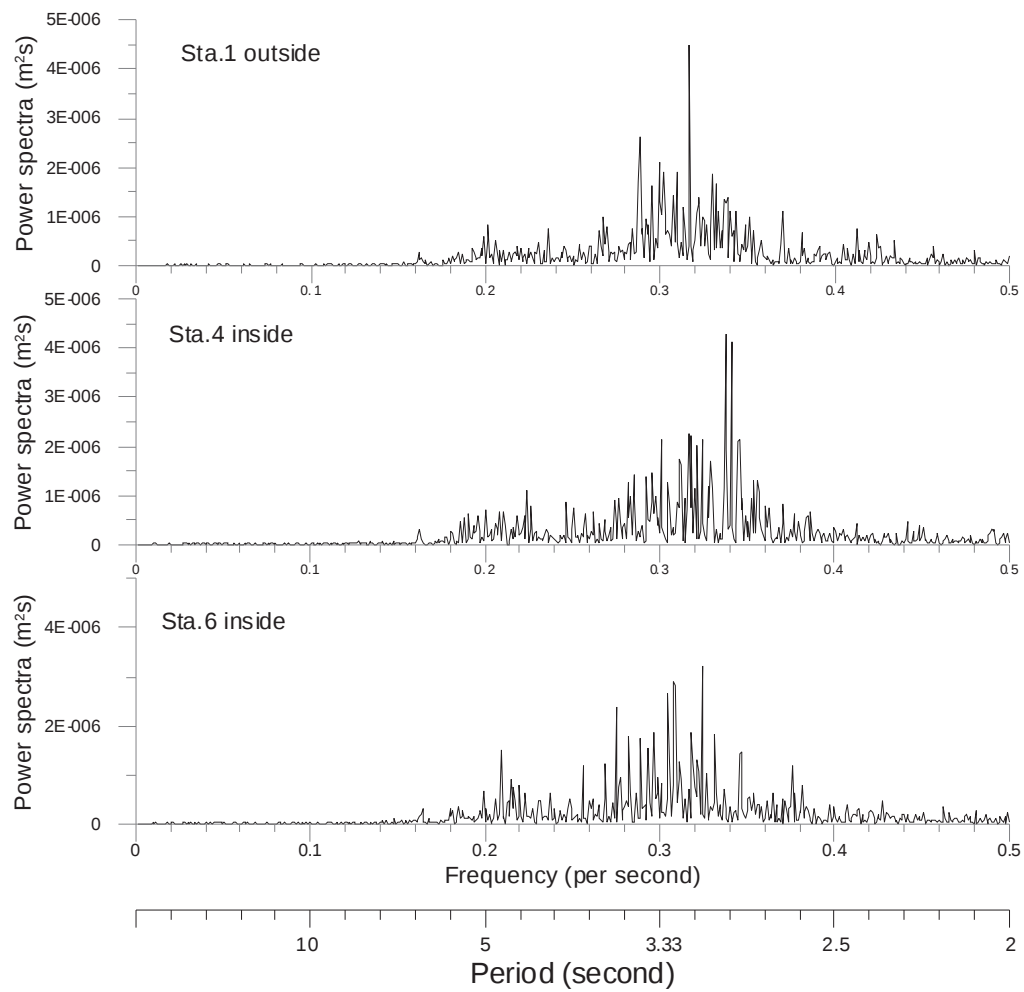


รูปที่ ก-92 ข้อมูล คลื่น น้ำขึ้นน้ำลง และอุณหภูมิ ในวันที่ 26-27 เมษายน พ.ศ. 2554

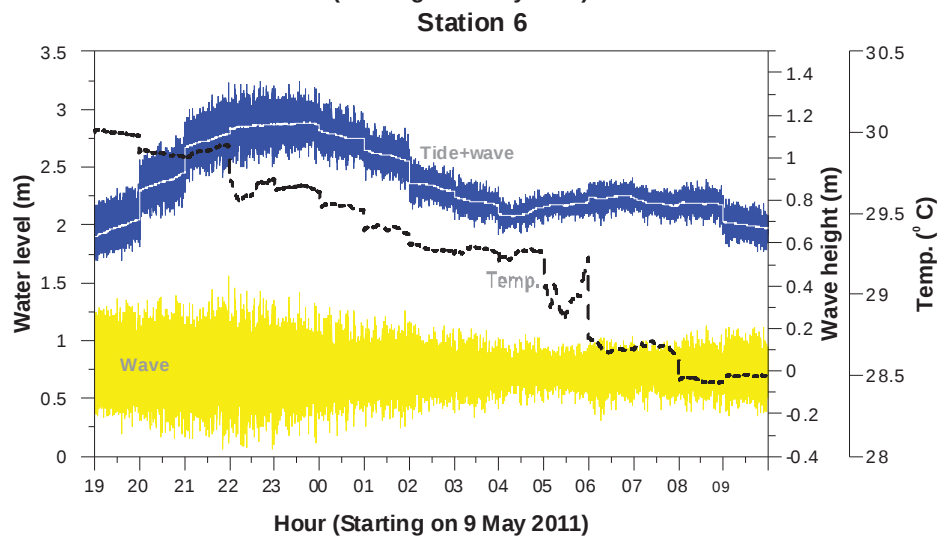
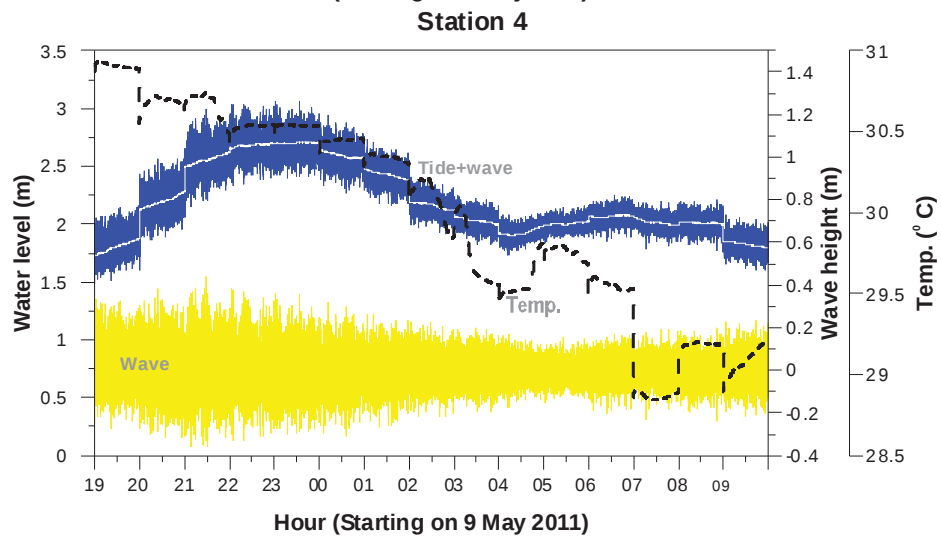
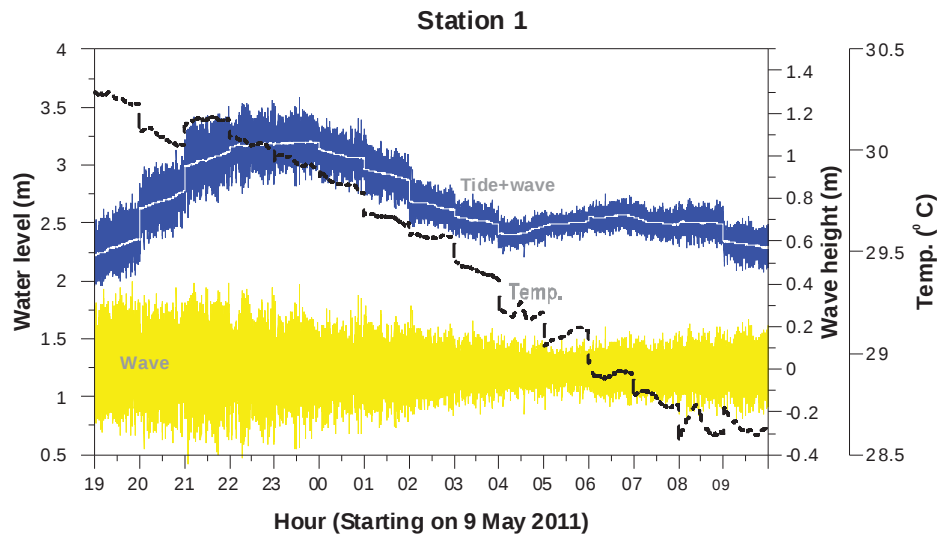
ตารางที่ ก-35 ความสูงคลื่นนัยสำคัญและคาบคลื่นจากการตรวจวัดเมื่อวันที่ 26-27 เมษายน พ.ศ. 2554

เวลา	หน้าเขื่อน 1		หลังเขื่อน 4		หลังเขื่อน 6	
	ความสูงคลื่น นัยสำคัญ (m)	คาบคลื่น (s)	ความสูงคลื่น นัยสำคัญ (m)	คาบคลื่น (s)	ความสูงคลื่น นัยสำคัญ (m)	คาบคลื่น (s)
21:00	0.21	2.92	0.22	2.88	0.21	2.93
22:00	0.22	3.14	0.22	3.11	0.21	3.05
23:00	0.22	3.11	0.22	3.08	0.21	3.17
0:00	0.19	3.17	0.19	3.18	0.19	3.17
01:00	0.17	3.19	0.19	3.24	0.16	3.18
02:00	0.15	3.26	0.16	3.18	0.16	3.21
03:00	0.15	3.28	0.15	3.29	0.15	3.17
04:00	0.14	3.18	0.15	3.27	0.14	3.28
05:00	0.13	3.17	0.14	3.22	0.13	3.22
06:00	0.13	3.27	0.14	3.25	0.13	3.43
07:00	0.12	3.19	0.12	3.22	0.14	3.33
08:00	0.11	3.27	0.10	3.27	0.11	3.23
09:00	0.10	3.31	0.11	3.32	0.10	3.31
10:00	0.10	3.24	0.11	3.30	0.10	3.44
11:00	0.10	3.35	0.10	3.41	0.10	3.44
เฉลี่ย	0.19	3.20	0.19	3.20	0.17	3.22

Fourier Transform on measured waves on 26-27 April 2011



รูปที่ ก-93 พลังงานคลื่น เทียบกับความถี่ และคาบคลื่น ในวันที่ 26 - 27 เมษายน พ.ศ. 2554

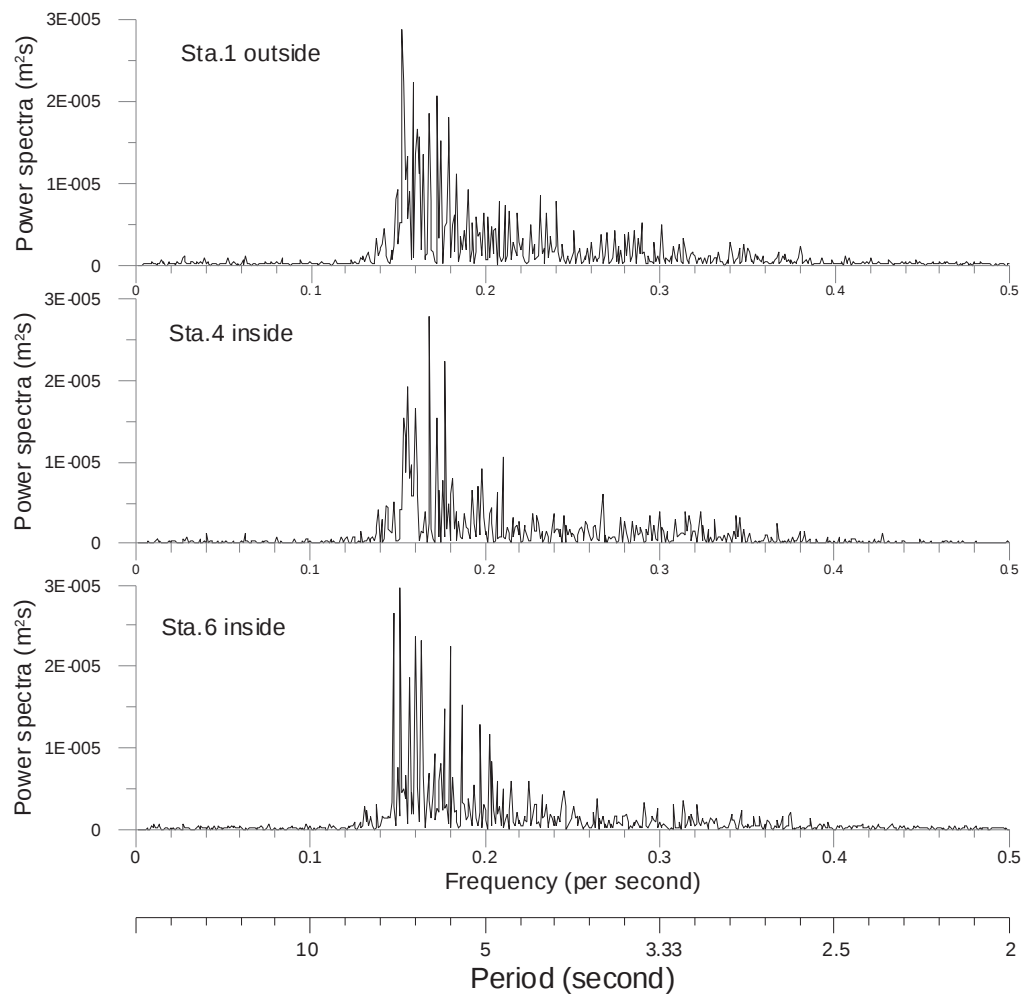


รูปที่ ก-94 ข้อมูล คลื่น น้ำขึ้นน้ำลง และอุณหภูมิ ในวันที่ 9-10 พฤษภาคม พ.ศ. 2553

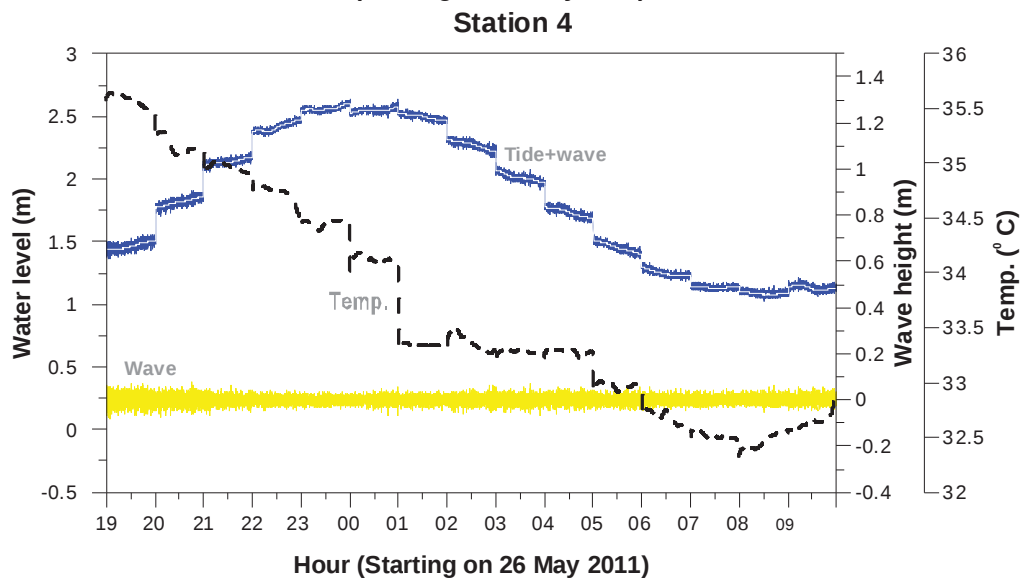
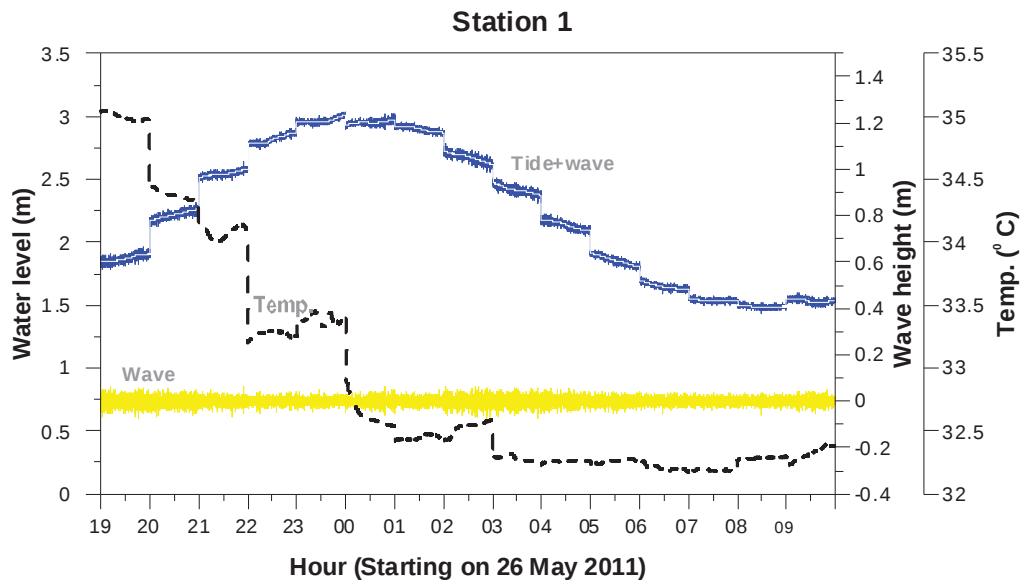
ตารางที่ ก-36 ความสูงคลื่นนัยสำคัญและคาบคลื่นจากการตรวจวัดเมื่อวันที่ 9-10 พฤษภาคม พ.ศ. 2553

เวลา	หน้าเขื่อน 1		หลังเขื่อน 4		หลังเขื่อน 6	
	ความสูงคลื่น นัยสำคัญ (m)	คาบคลื่น (s)	ความสูงคลื่น นัยสำคัญ (m)	คาบคลื่น (s)	ความสูงคลื่น นัยสำคัญ (m)	คาบคลื่น (s)
19:10	0.49	4.58	0.42	4.74	0.43	4.67
20:10	0.49	4.55	0.46	4.63	0.46	4.72
21:10	0.56	4.86	0.51	4.88	0.51	4.86
22:10	0.51	4.74	0.48	4.92	0.50	5.02
23:10	0.47	4.65	0.44	4.96	0.44	4.65
0:10	0.41	4.62	0.40	4.80	0.38	4.65
01:10	0.37	4.41	0.34	4.27	0.34	4.24
02:10	0.32	4.41	0.29	4.44	0.29	4.36
03:10	0.27	4.48	0.26	4.60	0.26	4.40
04:10	0.22	4.15	0.22	4.21	0.21	4.18
05:10	0.19	3.82	0.19	3.70	0.18	3.83
06:10	0.23	3.70	0.23	3.61	0.24	3.68
07:10	0.22	3.80	0.25	3.85	0.21	3.61
08:10	0.28	3.81	0.27	3.82	0.25	3.87
09:10	0.31	4.18	0.29	3.99	0.28	4.17
เฉลี่ย	0.42	4.28	0.39	4.30	0.40	4.28

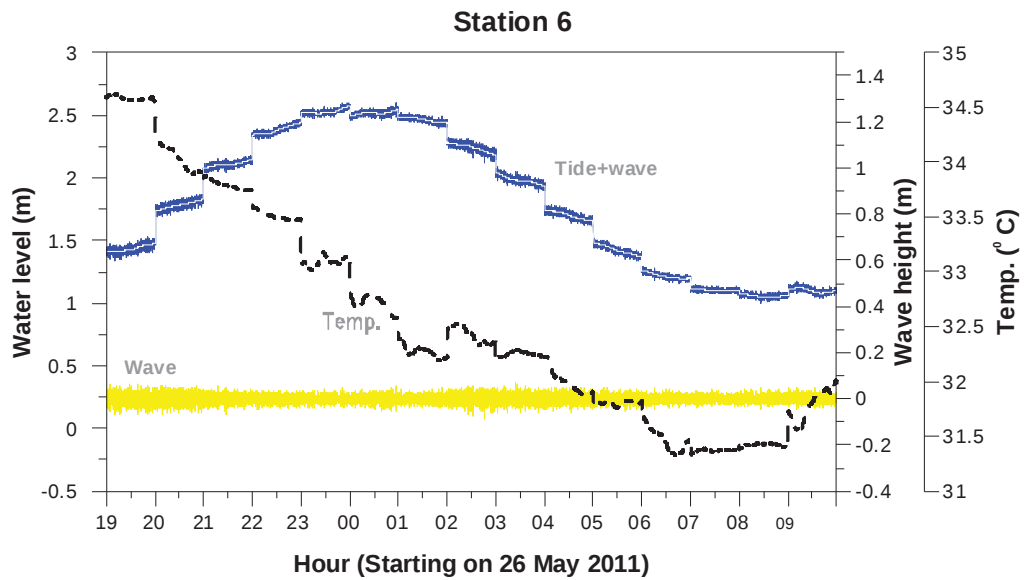
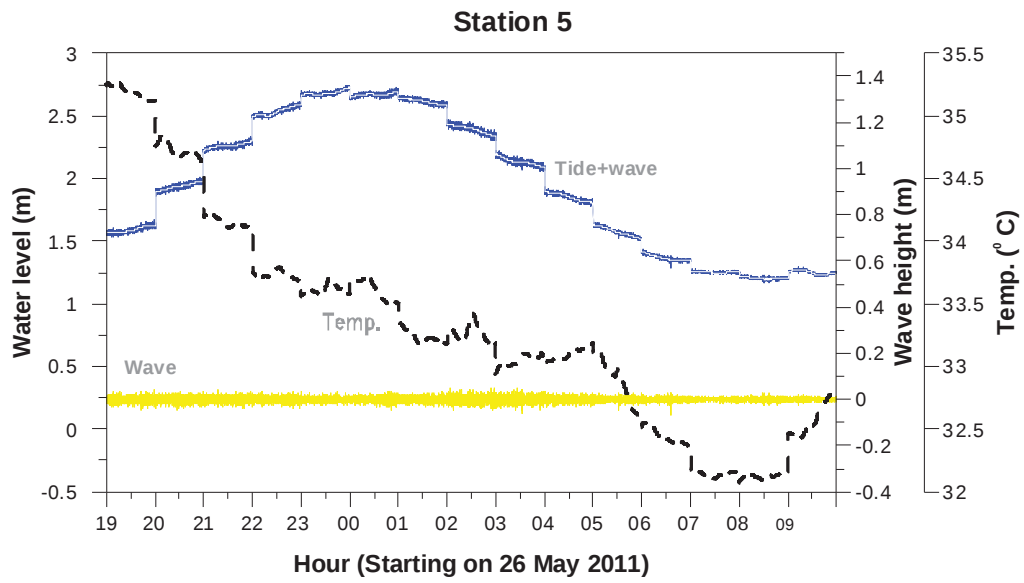
Fourier Transform on measured waves on 9-10 May 2011



รูปที่ ก-95 พลังงานคลื่น เทียบกับความถี่ และคาบคลื่น ในวันที่ 9 - 10 พฤษภาคม พ.ศ. 2554



รูปที่ ก-96 ข้อมูล คลื่น น้ำขึ้นน้ำลง และอุณหภูมิ ในวันที่ 26-27 พฤษภาคม พ.ศ. 2554

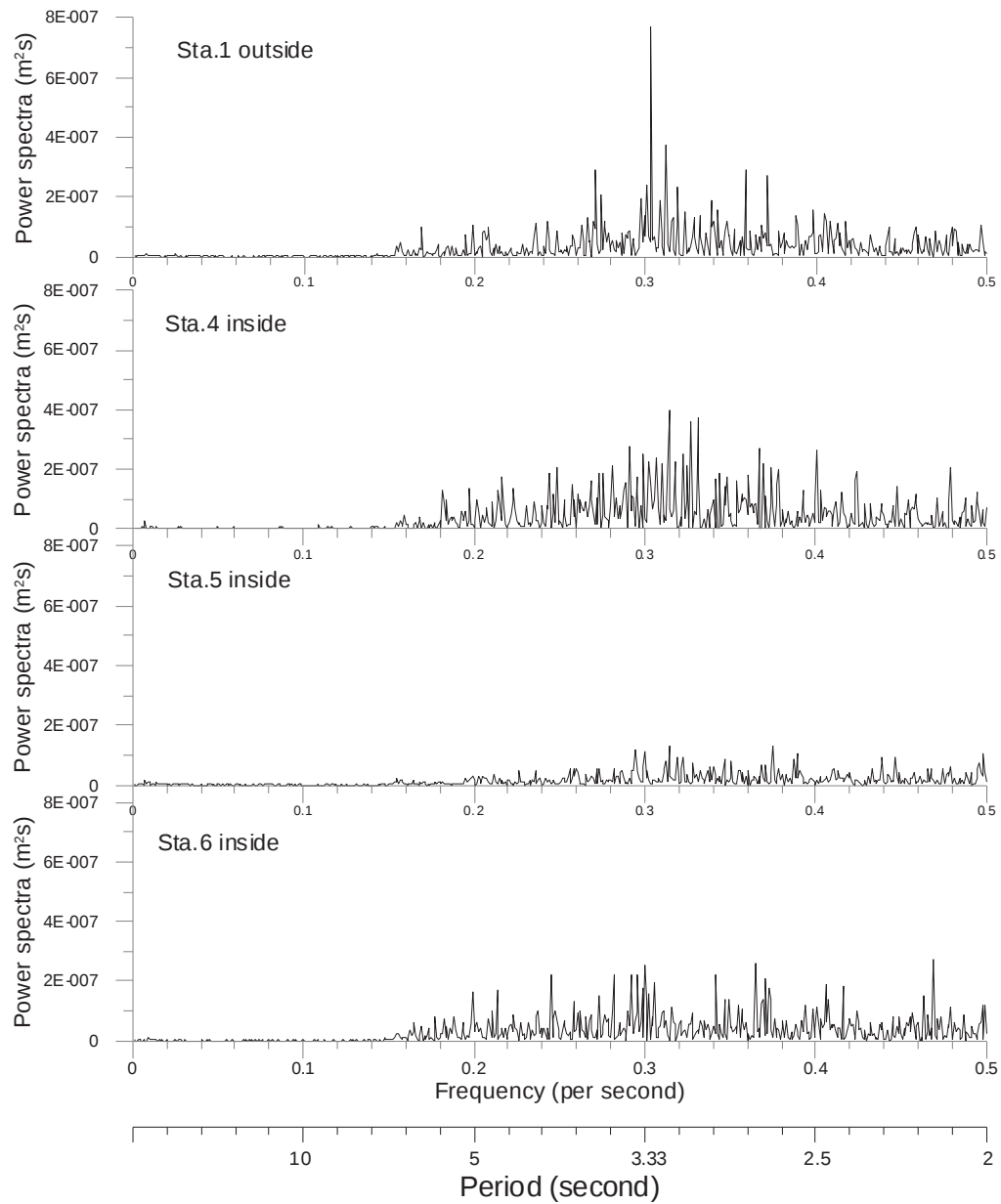


รูปที่ ก-97 ข้อมูล คลื่น น้ำขึ้นน้ำลง และอุณหภูมิ ในวันที่ 26-27 พฤษภาคม พ.ศ. 2554

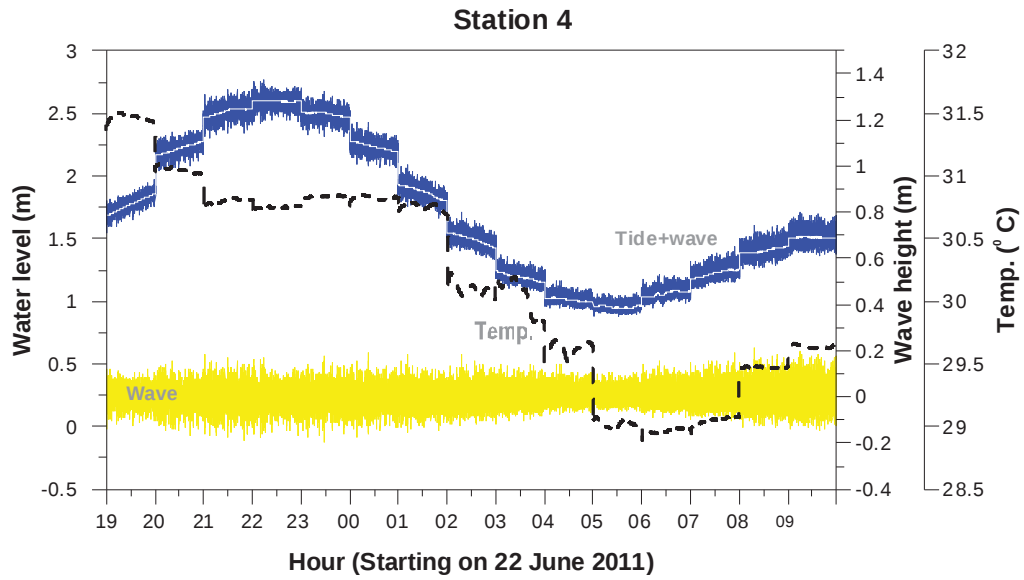
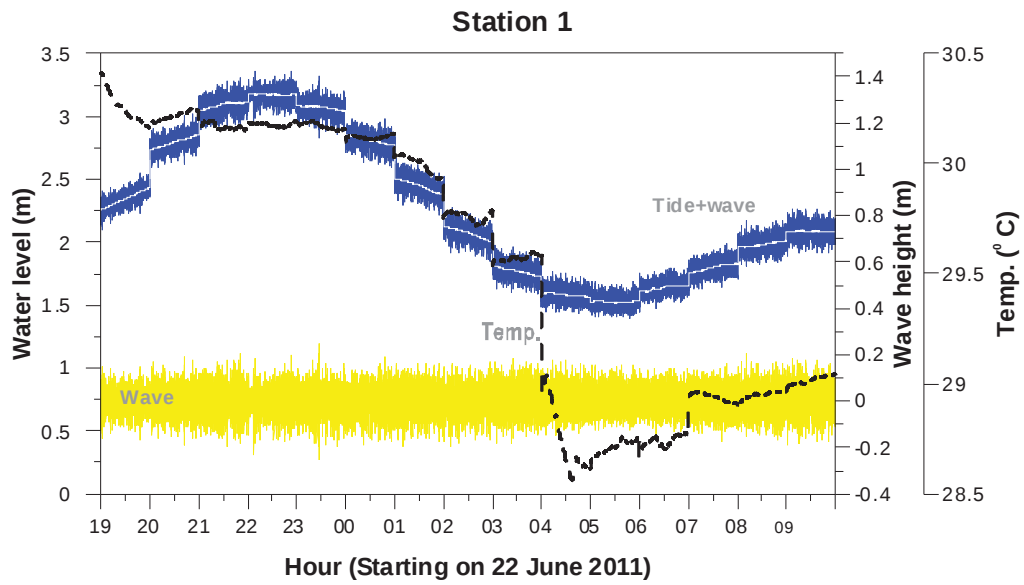
ตารางที่ ก-37 ความสูงคลื่นนัยสำคัญและคาบคลื่นจากการตรวจวัดเมื่อวันที่ 26-27 พฤษภาคม พ.ศ. 2554

เวลา	หน้าเขื่อน 1		หลังเขื่อน 4		หลังเขื่อน 5		หลังเขื่อน 6	
	ความสูงคลื่น นัยสำคัญ (m)	คาบคลื่น (s)	ความสูงคลื่น นัยสำคัญ (m)	คาบคลื่น (s)	ความสูงคลื่น นัยสำคัญ (m)	คาบคลื่น (s)	ความสูงคลื่น นัยสำคัญ (m)	คาบคลื่น (s)
19:10	0.08	2.89	0.09	2.83	0.05	2.63	0.08	2.97
20:10	0.07	2.86	0.09	2.88	0.05	2.66	0.08	2.85
21:10	0.07	3.04	0.07	2.99	0.05	2.88	0.07	3.13
22:10	0.06	3.13	0.06	3.12	0.04	3.02	0.05	3.08
23:10	0.05	3.34	0.05	3.31	0.04	3.27	0.05	3.32
0:10	0.07	2.89	0.07	2.98	0.05	2.88	0.07	2.97
01:10	0.05	2.93	0.06	3.05	0.04	2.78	0.05	2.96
02:10	0.09	3.07	0.08	3.11	0.06	3.06	0.09	3.12
03:10	0.08	3.15	0.08	3.26	0.06	3.05	0.08	3.16
04:10	0.07	3.11	0.07	3.25	0.04	3.05	0.07	3.16
05:10	0.06	2.97	0.07	3.06	0.04	2.85	0.06	3.06
06:10	0.05	3.05	0.06	3.08	0.04	2.96	0.06	3.08
07:10	0.05	3.19	0.05	3.06	0.02	2.87	0.05	3.18
08:10	0.05	3.07	0.07	3.32	0.03	2.99	0.06	3.12
09:10	0.06	3.06	0.07	3.02	0.03	2.88	0.06	3.15
เฉลี่ย	0.07	3.04	0.08	3.08	0.05	2.91	0.07	3.08

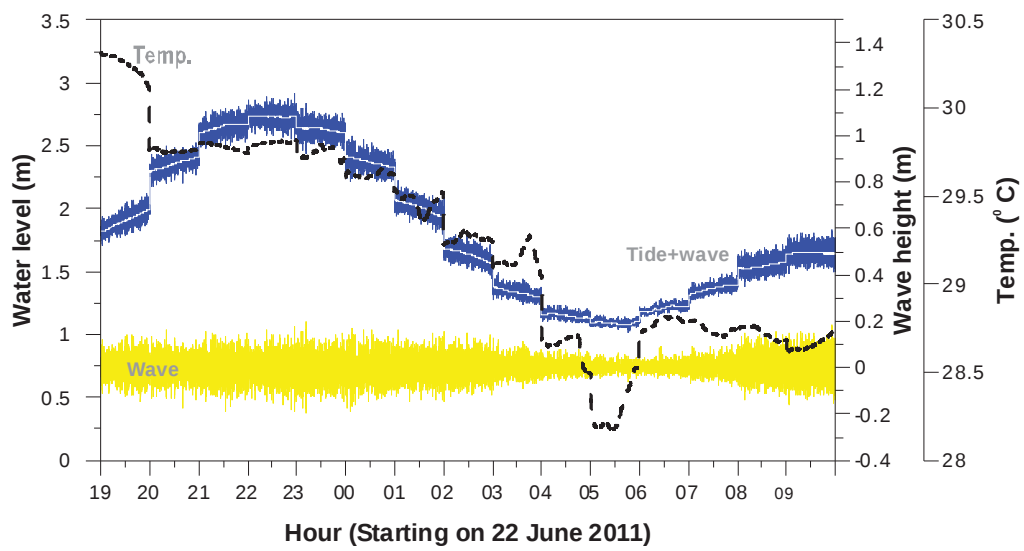
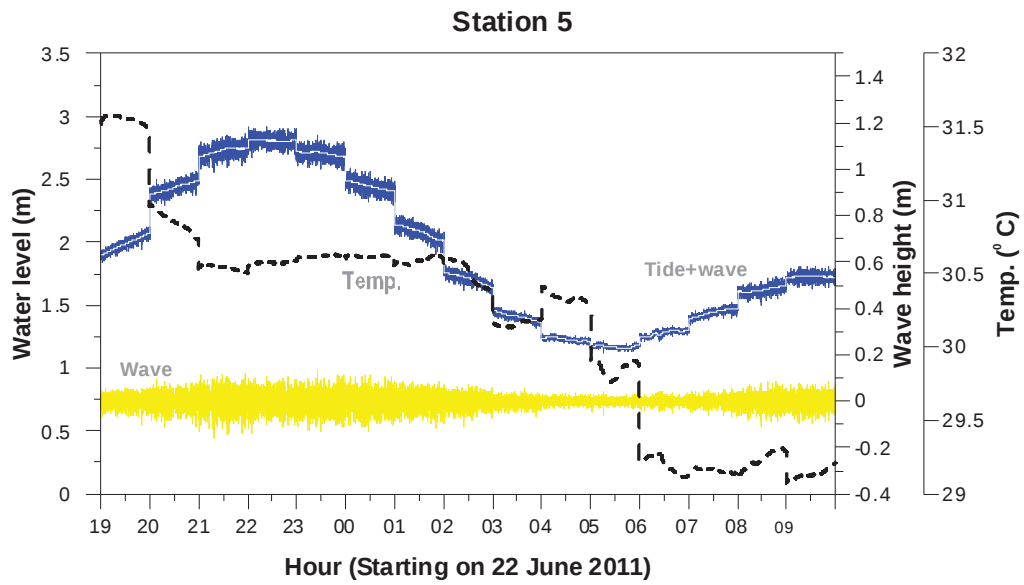
Fourier Transform on measured waves on 26-27 May 2011



รูปที่ ก-98 พลังงานคลื่น เทียบกับความถี่ และคาบคลื่น ในวันที่ 26 - 27 พฤษภาคม พ.ศ. 2554



รูปที่ ก-99 ข้อมูล คลื่น น้ำขึ้นน้ำลง และอุณหภูมิ ในวันที่ 22-23 มิถุนายน พ.ศ. 2554

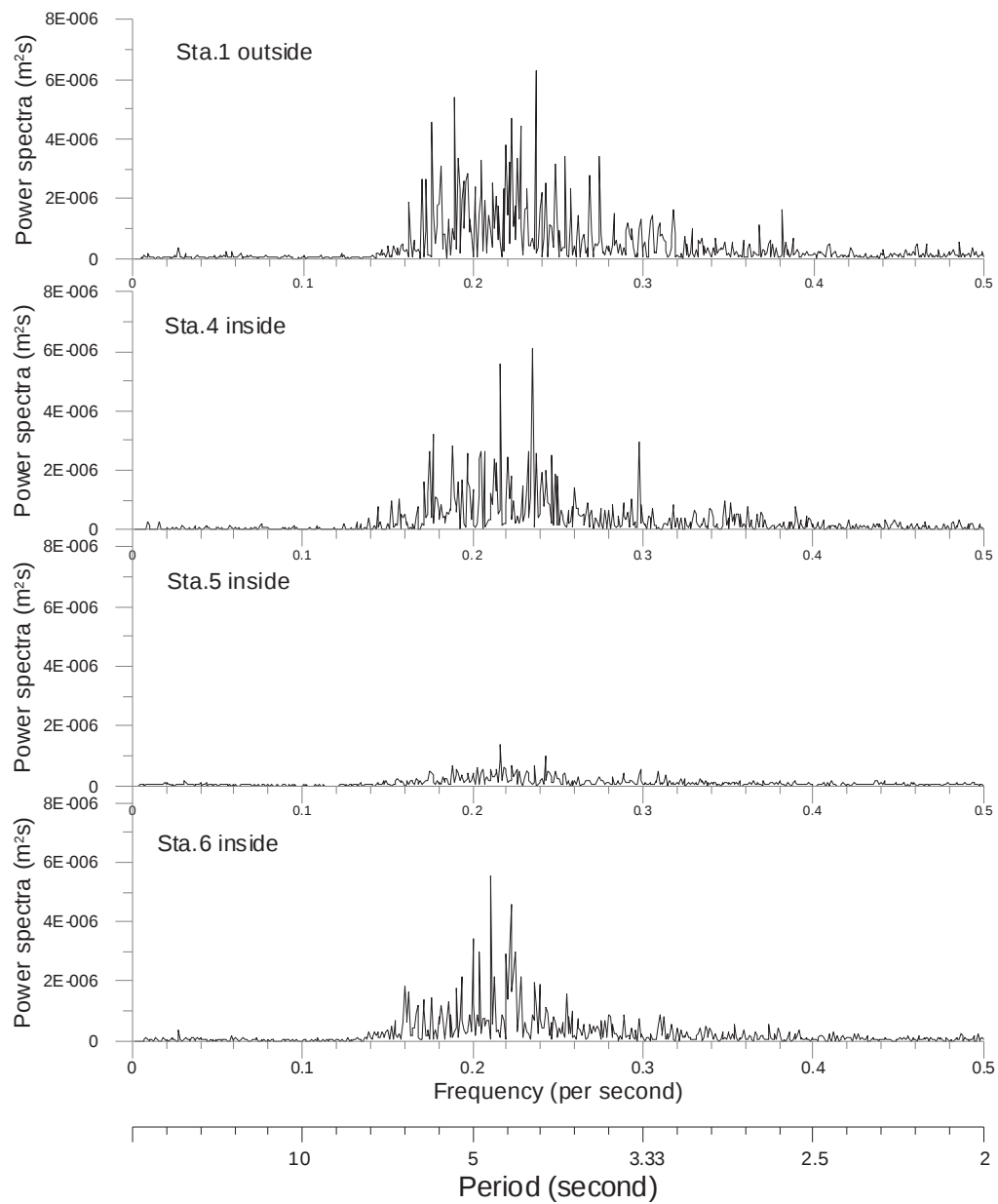


รูปที่ ก-100 ข้อมูล คลื่น น้ำขึ้นน้ำลง และอุณหภูมิ ในวันที่ 22-23 มิถุนายน พ.ศ. 2554

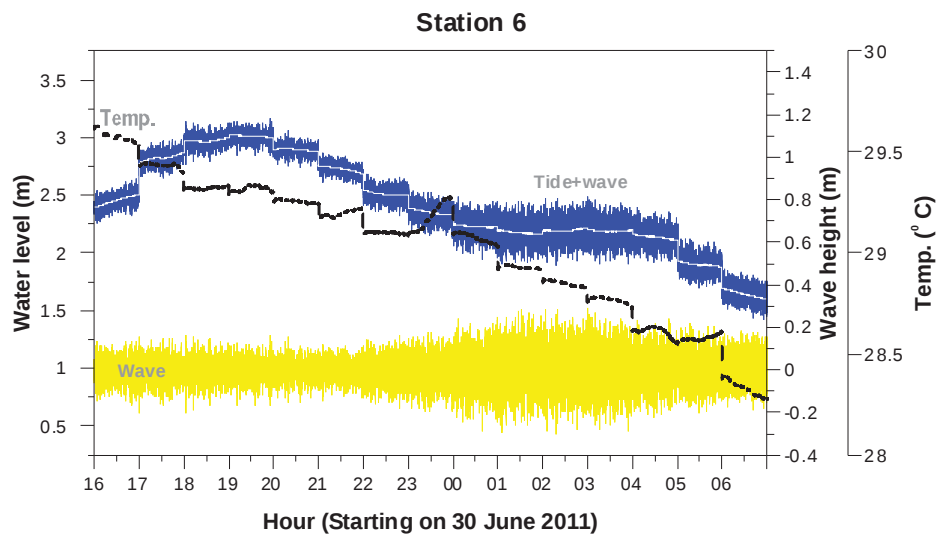
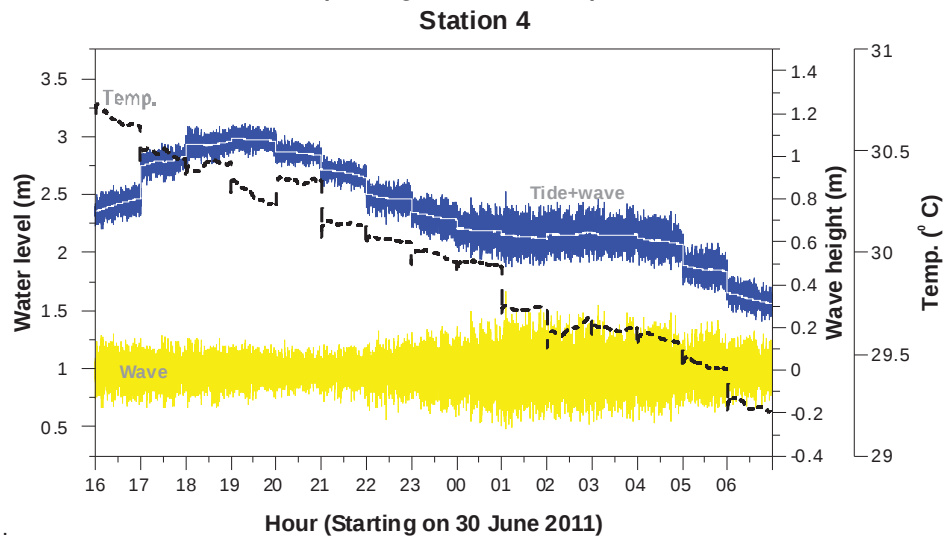
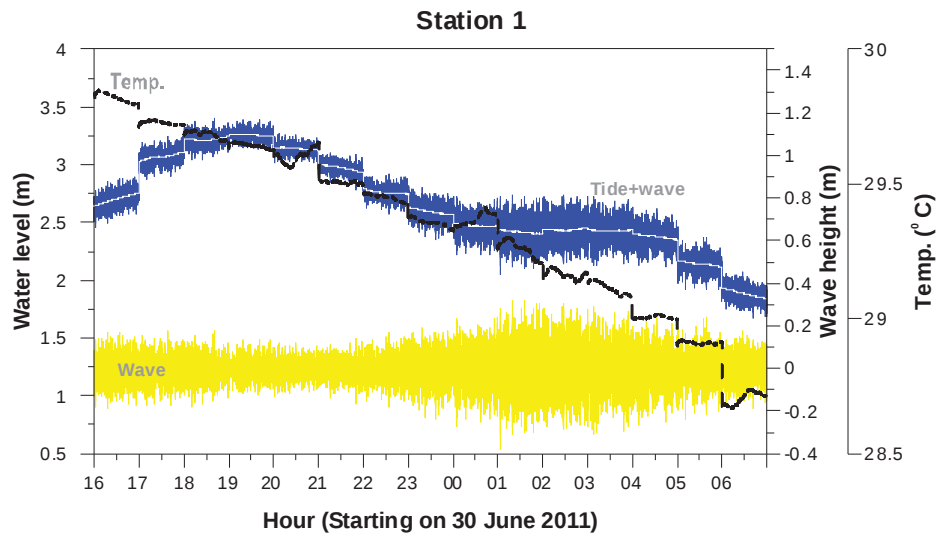
ตารางที่ ก-38 ความสูงคลื่นนัยสำคัญและคาบคลื่นจากการตรวจวัดเมื่อวันที่ 22-23 มิถุนายน พ.ศ. 2554

เวลา	หน้าเขื่อน 1		หลังเขื่อน 4		หลังเขื่อน 5		หลังเขื่อน 6	
	ความสูงคลื่น นัยสำคัญ (m)	คาบคลื่น (s)	ความสูงคลื่น นัยสำคัญ (m)	คาบคลื่น (s)	ความสูงคลื่น นัยสำคัญ (m)	คาบคลื่น (s)	ความสูงคลื่น นัยสำคัญ (m)	คาบคลื่น (s)
19:10	0.20	3.92	0.16	3.99	0.09	3.73	0.18	3.99
20:10	0.23	4.23	0.20	4.15	0.13	4.00	0.19	4.12
21:10	0.24	4.35	0.23	4.27	0.17	4.10	0.21	4.15
22:10	0.24	4.21	0.21	4.11	0.15	3.95	0.22	4.05
23:10	0.27	4.03	0.22	4.20	0.16	3.83	0.23	4.17
0:10	0.23	3.97	0.21	4.23	0.15	3.93	0.22	3.99
01:10	0.23	3.86	0.21	4.23	0.13	3.61	0.19	3.79
02:10	0.23	3.61	0.19	3.87	0.10	3.47	0.18	3.92
03:10	0.23	3.77	0.17	3.80	0.07	3.30	0.14	3.77
04:10	0.21	3.63	0.14	3.58	0.05	3.31	0.09	3.92
05:10	0.19	3.56	0.12	3.52	0.05	3.42	0.07	4.12
06:10	0.19	3.60	0.16	3.55	0.06	3.39	0.08	3.82
07:10	0.21	3.73	0.18	3.64	0.07	3.42	0.12	3.91
08:10	0.22	3.83	0.22	3.82	0.11	3.40	0.19	4.00
09:10	0.24	3.90	0.23	3.85	0.11	3.45	0.22	3.88
เฉลี่ย	0.24	3.86	0.21	3.90	0.13	3.60	0.19	3.96

Fourier Transform on measured waves on 22-23 June 2011



รูปที่ ก-101 พลังงานคลื่น เทียบกับความถี่ และคาบคลื่น ในวันที่ 22 - 23 มิถุนายน พ.ศ. 2554

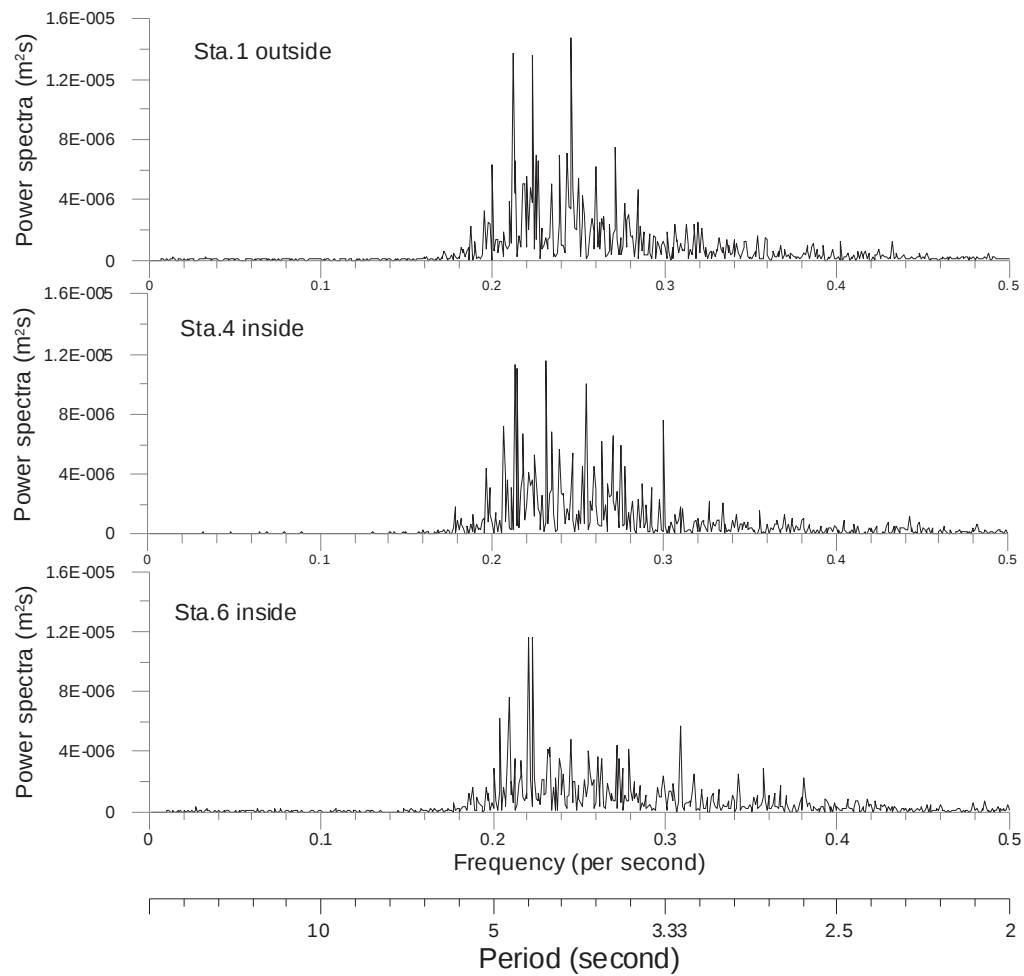


รูปที่ ก-102 ข้อมูล คลื่น น้ำขึ้นน้ำลง และอุณหภูมิ ในวันที่ 30 มิถุนายน – 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2554

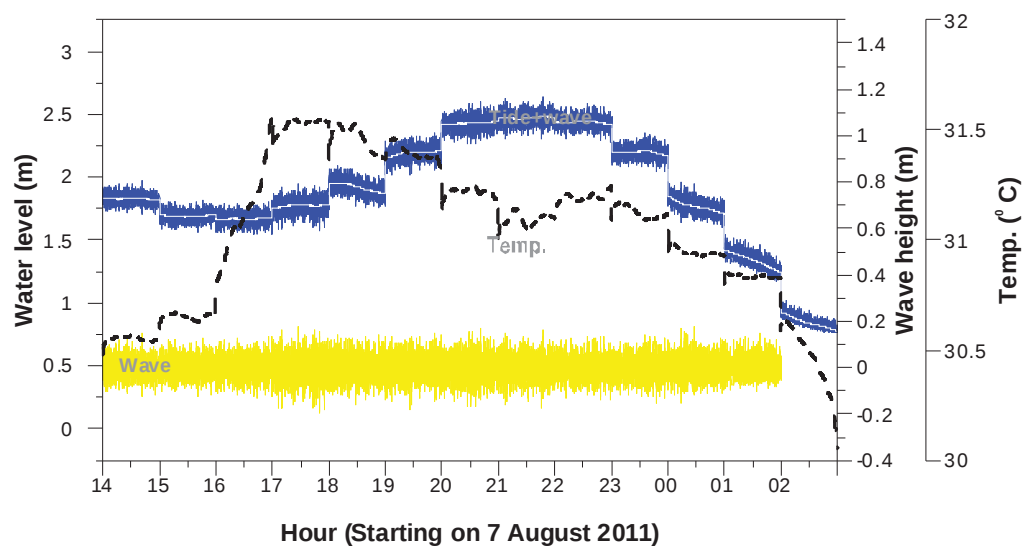
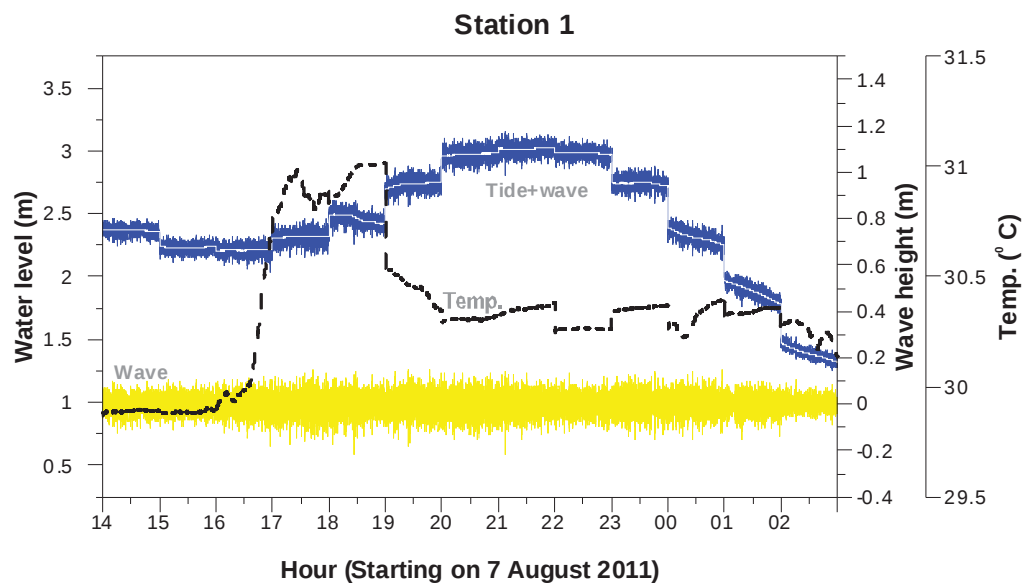
ตารางที่ ก-39 ความสูงคลื่นนัยสำคัญและคาบคลื่นจากการตรวจวัดเมื่อวันที่ 30 มิถุนายน – 1 กรกฎาคม
พ.ศ. 2554

เวลา	หน้าเขื่อน 1		หลังเขื่อน 4		หลังเขื่อน 6	
	ความสูงคลื่น นัยสำคัญ (m)	คาบคลื่น (s)	ความสูงคลื่น นัยสำคัญ (m)	คาบคลื่น (s)	ความสูงคลื่น นัยสำคัญ (m)	คาบคลื่น (s)
16:10	0.22	3.28	0.22	3.38	0.19	3.34
17:10	0.21	3.37	0.21	3.35	0.21	3.34
18:10	0.21	3.41	0.21	3.40	0.21	3.27
19:10	0.16	3.40	0.18	3.41	0.19	3.32
20:10	0.15	3.38	0.16	3.38	0.18	3.38
21:10	0.18	3.38	0.17	3.32	0.16	3.29
22:10	0.21	3.25	0.24	3.27	0.21	3.29
23:10	0.26	3.46	0.26	3.38	0.24	3.31
0:10	0.32	3.67	0.33	3.70	0.32	3.56
01:10	0.43	4.00	0.39	3.95	0.37	3.86
02:10	0.39	4.04	0.34	4.00	0.37	3.90
03:10	0.37	3.97	0.34	3.93	0.36	3.97
04:10	0.31	3.86	0.32	3.91	0.30	3.92
05:10	0.28	3.74	0.27	3.75	0.27	3.76
06:10	0.22	3.60	0.23	3.52	0.24	3.73
เฉลี่ย	0.32	3.56	0.30	3.55	0.29	3.52

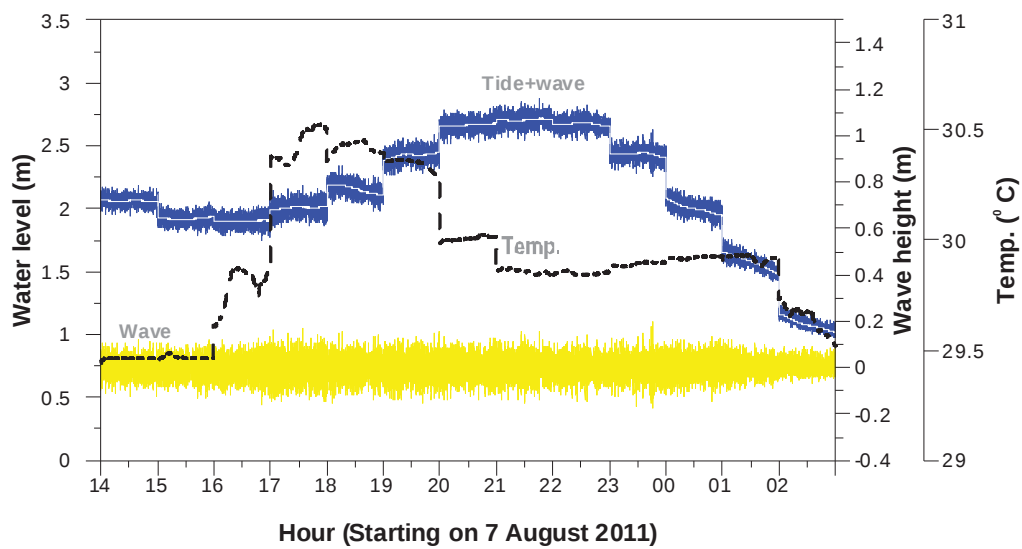
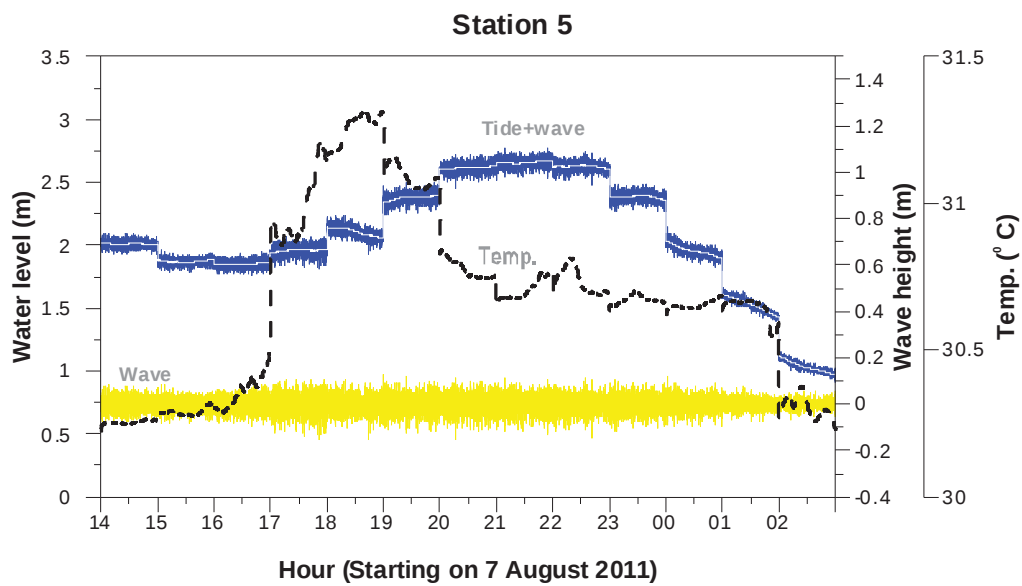
Fourier Transform on measured waves on 30 June - 1 July 2011



รูปที่ ก-103 พลังงานคลื่น เทียบกับความถี่ และคาบคลื่น ในวันที่ 30 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2554



รูปที่ ก-104 ข้อมูล คลื่น น้ำขึ้นน้ำลง และอุณหภูมิ ในวันที่ 8 - 9 สิงหาคม พ.ศ. 2554

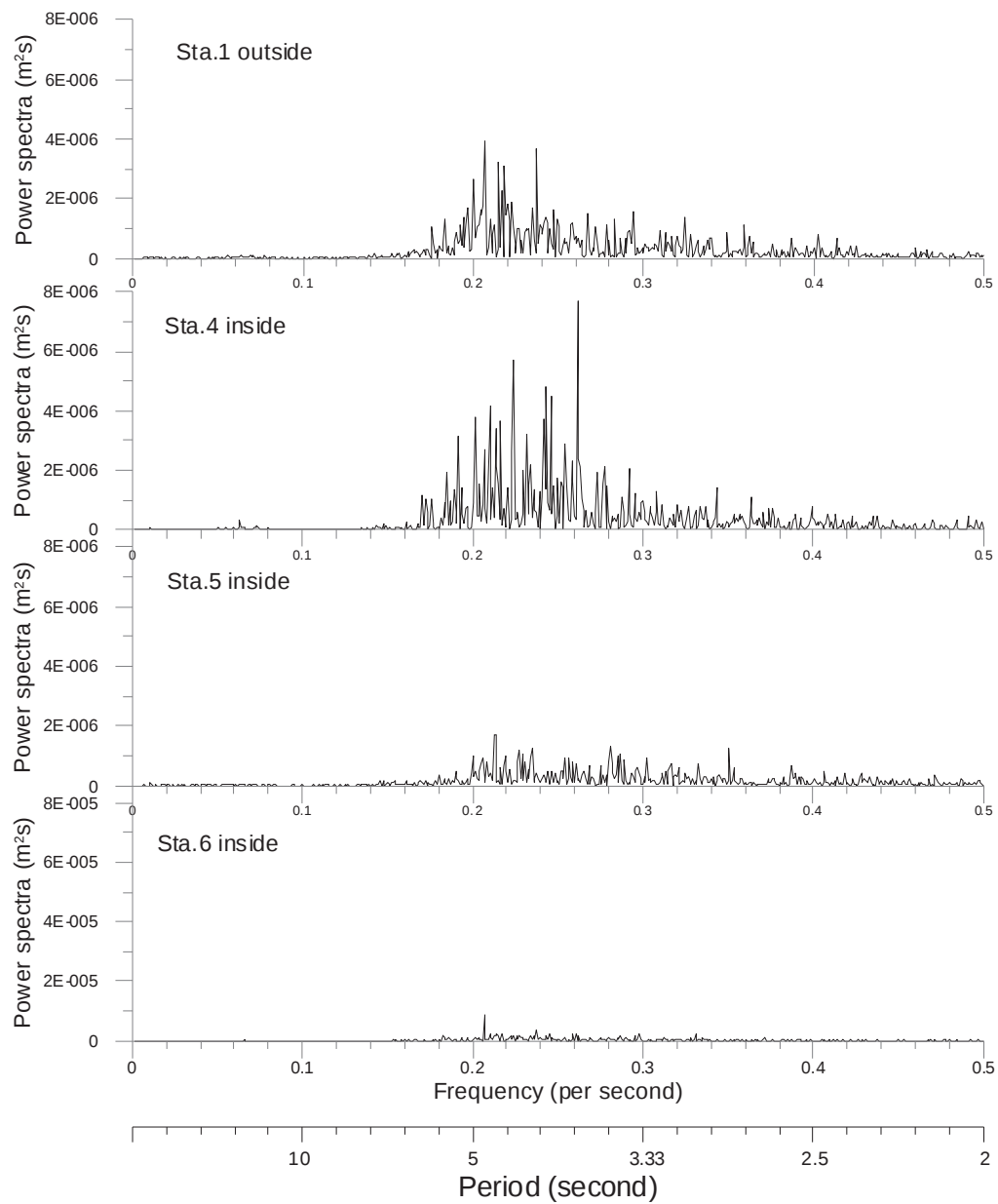


รูปที่ ก-105 ข้อมูล คลื่น น้ำขึ้นน้ำลง และอุณหภูมิ ในวันที่ 7 - 8 สิงหาคม พ.ศ. 2554

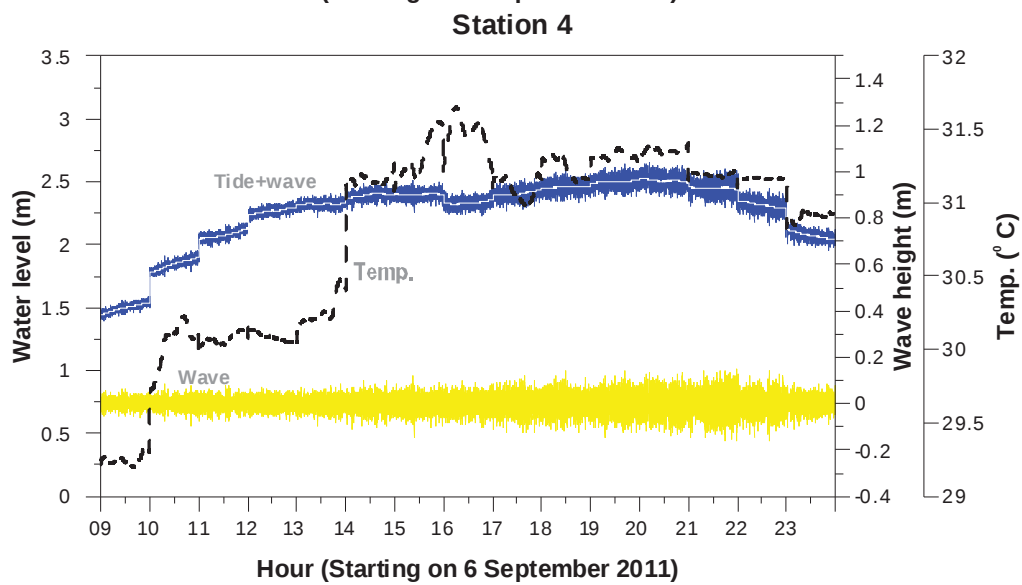
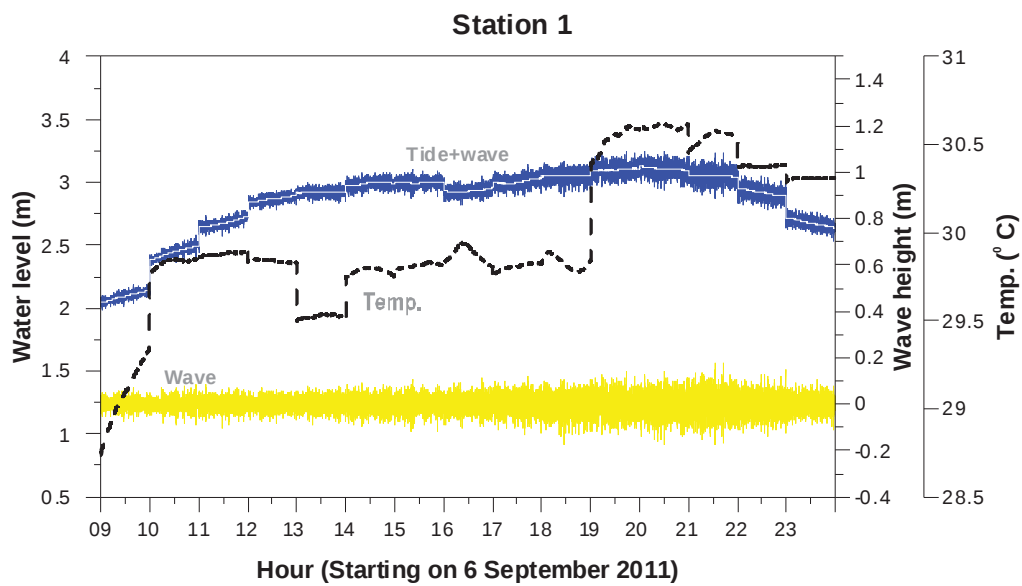
ตารางที่ ก-40 ความสูงคลื่นนัยสำคัญและคาบคลื่นจากการตรวจวัดเมื่อวันที่ 7 - 8 สิงหาคม พ.ศ. 2554

เวลา	หน้าเขื่อน 1		หลังเขื่อน 4		หลังเขื่อน 5		หลังเขื่อน 6	
	ความสูงคลื่น นัยสำคัญ (m)	คาบคลื่น (s)	ความสูงคลื่น นัยสำคัญ (m)	คาบคลื่น (s)	ความสูงคลื่น นัยสำคัญ (m)	คาบคลื่น (s)	ความสูงคลื่น นัยสำคัญ (m)	คาบคลื่น (s)
14:10	0.14	3.58	0.16	3.59	0.10	3.29	0.15	3.68
15:10	0.14	3.73	0.16	3.69	0.10	3.48	0.16	3.87
16:10	0.17	3.45	0.17	3.31	0.11	3.02	0.17	3.43
17:10	0.19	3.12	0.22	3.04	0.16	2.93	0.20	3.29
18:10	0.20	3.37	0.19	3.45	0.15	3.30	0.19	3.40
19:10	0.20	3.54	0.20	3.51	0.15	3.46	0.19	3.50
20:10	0.19	3.76	0.20	3.80	0.15	3.53	0.18	3.77
21:10	0.19	3.79	0.20	3.87	0.15	3.74	0.19	3.81
22:10	0.16	3.82	0.17	3.96	0.15	3.66	0.18	3.90
23:10	0.18	3.77	0.18	3.91	0.14	3.69	0.21	3.79
0:10	0.18	3.88	0.19	3.97	0.13	3.96	0.17	4.12
01:10	0.15	3.82	0.16	3.92	0.09	3.55	0.15	4.01
02:10	0.11	3.86	0.19	3.64	0.07	3.49	0.11	3.92
14:10	0.18	3.63	0.16	3.59	0.14	3.44	0.18	3.71
15:10	0.14	3.58	0.16	3.69	0.10	3.29	0.15	3.68
เฉลี่ย	0.14	3.73	0.17	3.31	0.10	3.48	0.16	3.87

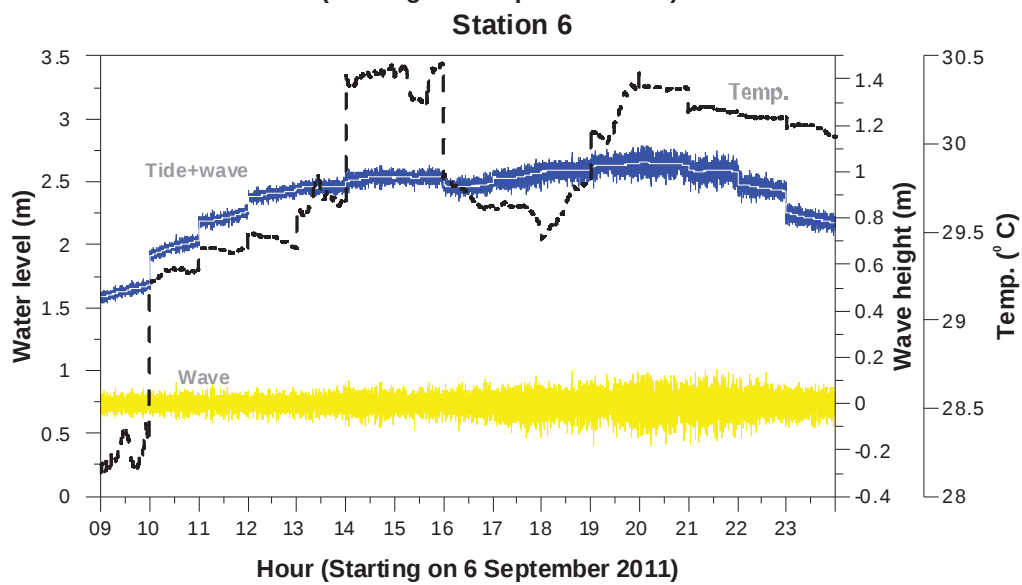
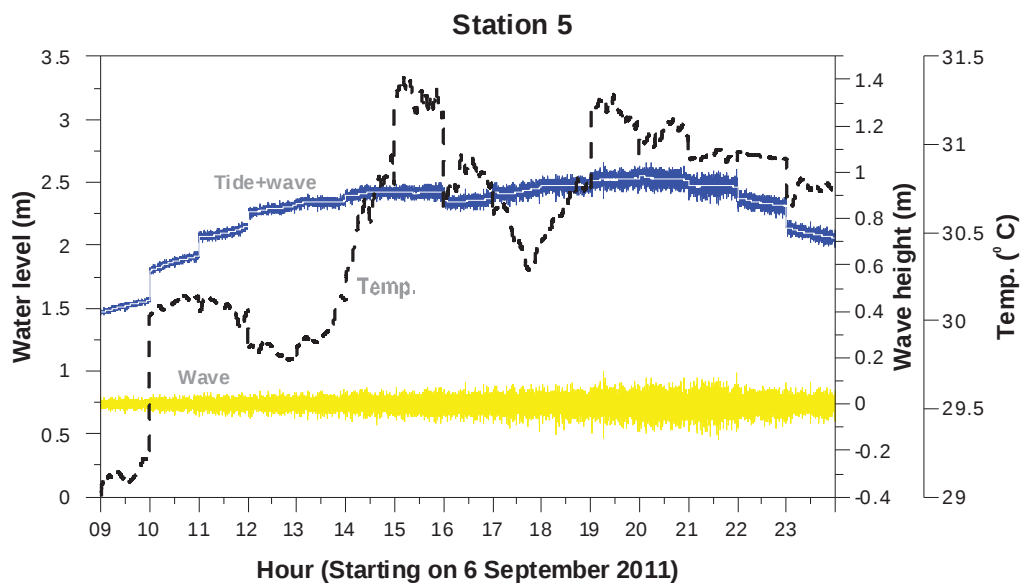
Fourier Transform on measured waves on 7-8 August 2011



รูปที่ ก-106 พลังงานคลื่น เทียบกับความถี่ และคาบคลื่น ในวันที่ 7 - 8 สิงหาคม พ.ศ. 2554



รูปที่ ก-107 ข้อมูล คลื่น น้ำขึ้นน้ำลง และอุณหภูมิ ในวันที่ 6 กันยายน พ.ศ. 2554

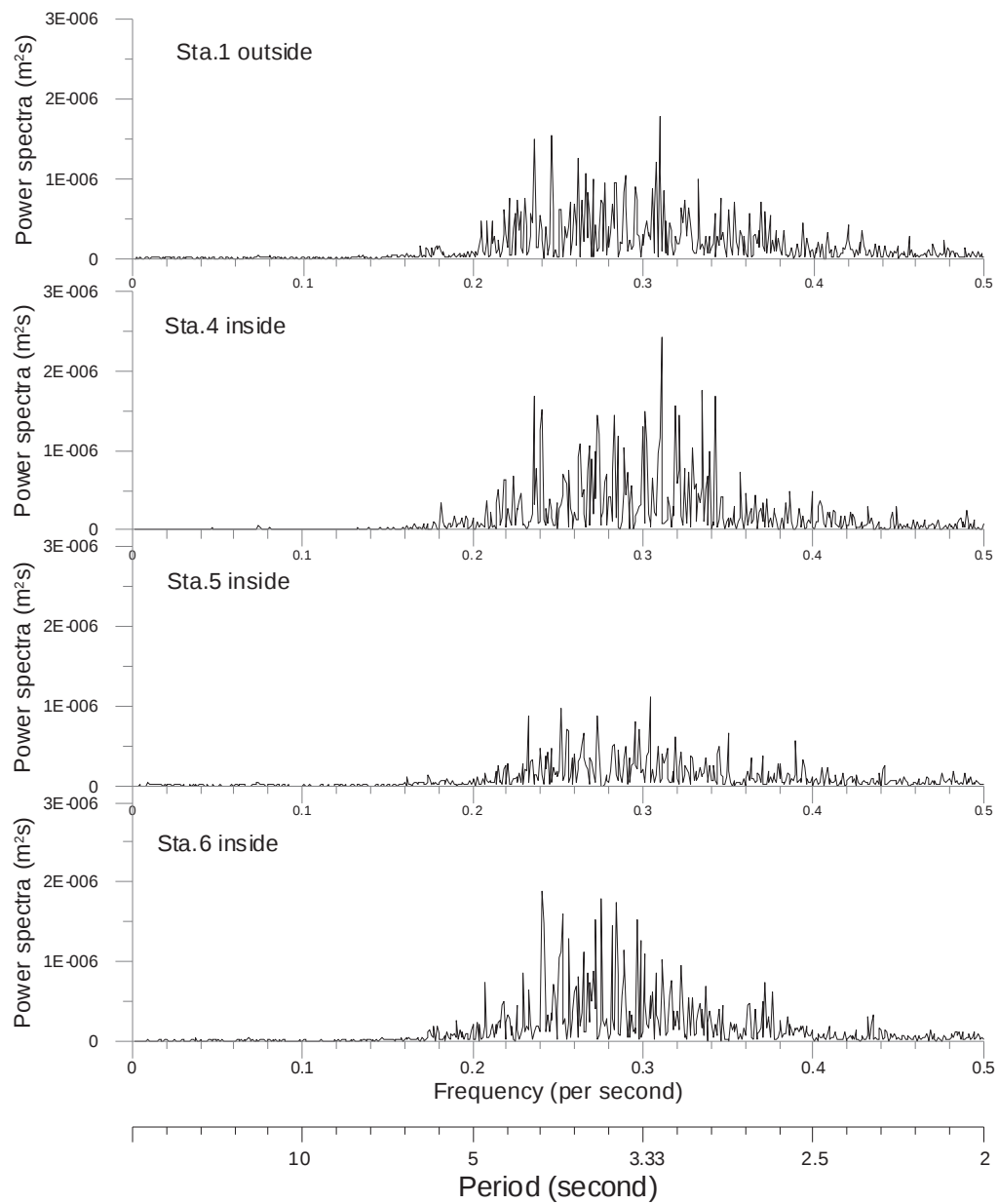


รูปที่ ก-108 ข้อมูล คลื่น น้ำขึ้นน้ำลง และอุณหภูมิ ในวันที่ 6 กันยายน พ.ศ. 2554

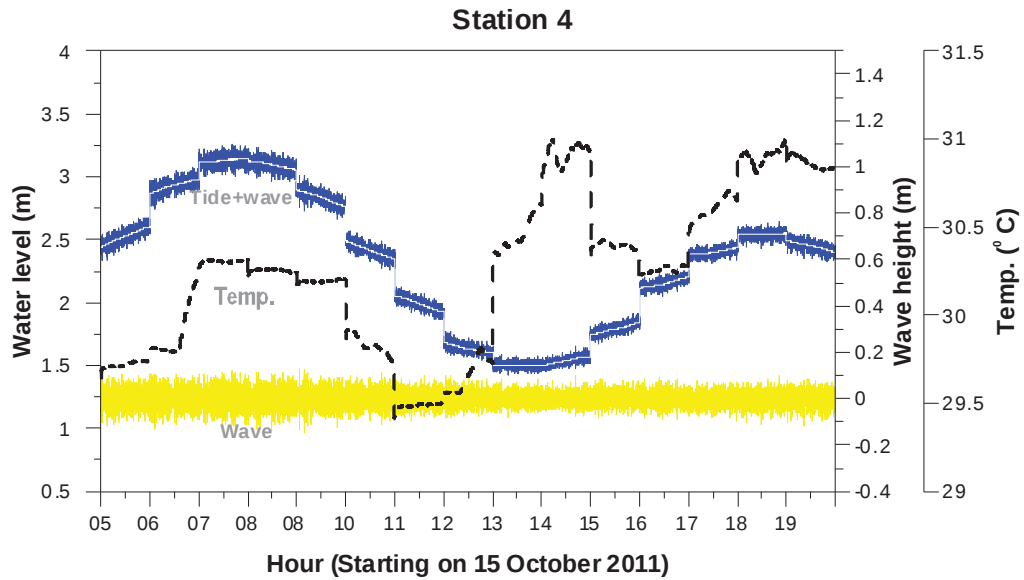
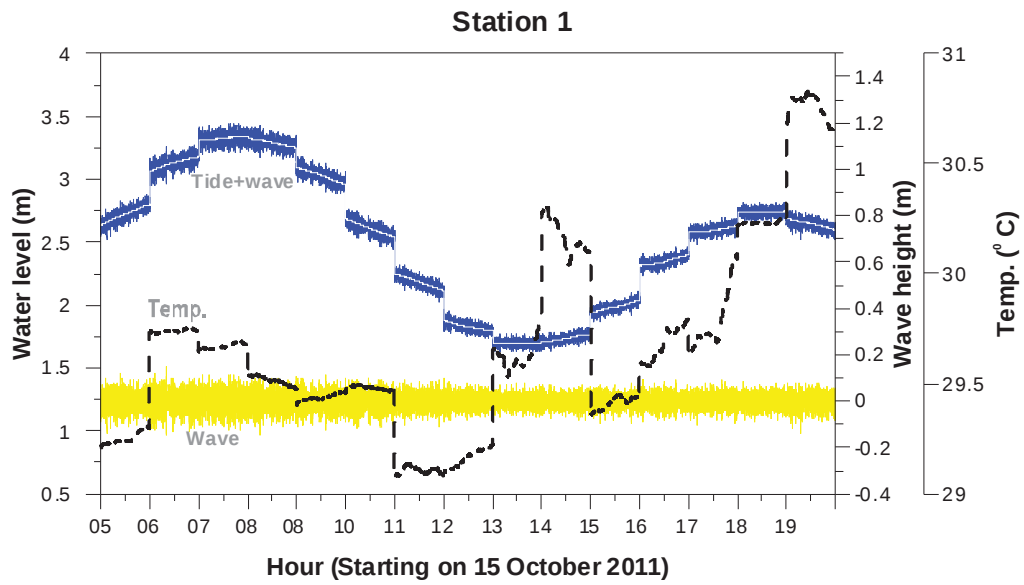
ตารางที่ ก-41 ความสูงคลื่นนัยสำคัญและคาบคลื่นจากการตรวจวัดเมื่อวันที่ 6 กันยายน พ.ศ. 2554

เวลา	หน้าเขื่อน 1		หลังเขื่อน 4		หลังเขื่อน 5		หลังเขื่อน 6	
	ความสูงคลื่น นัยสำคัญ (m)	คาบคลื่น (s)	ความสูงคลื่น นัยสำคัญ (m)	คาบคลื่น (s)	ความสูงคลื่น นัยสำคัญ (m)	คาบคลื่น (s)	ความสูงคลื่น นัยสำคัญ (m)	คาบคลื่น (s)
9:10	0.09	3.73	0.08	3.79	0.05	3.38	0.08	3.73
10:10	0.10	3.61	0.10	3.70	0.06	3.42	0.09	3.66
11:10	0.10	3.70	0.10	3.68	0.07	3.42	0.10	3.76
12:10	0.09	3.54	0.09	3.43	0.08	3.43	0.09	3.55
13:10	0.10	3.41	0.11	3.25	0.08	3.23	0.10	3.37
14:10	0.11	3.30	0.12	3.31	0.09	3.12	0.12	3.29
15:10	0.13	3.39	0.14	3.34	0.10	3.09	0.11	3.13
16:10	0.13	3.23	0.12	3.19	0.10	3.08	0.12	3.13
17:10	0.15	3.19	0.15	3.22	0.12	3.17	0.16	3.28
18:10	0.16	3.14	0.16	3.32	0.13	3.11	0.16	3.32
19:10	0.17	3.25	0.17	3.24	0.16	3.17	0.18	3.26
20:10	0.19	3.22	0.17	3.29	0.15	3.19	0.19	3.28
21:10	0.21	3.34	0.19	3.28	0.17	3.30	0.20	3.39
22:10	0.17	3.29	0.17	3.23	0.12	3.18	0.16	3.23
23:10	0.12	3.17	0.12	3.18	0.10	3.05	0.12	3.28
เฉลี่ย	0.17	3.35	0.15	3.35	0.13	3.21	0.16	3.36

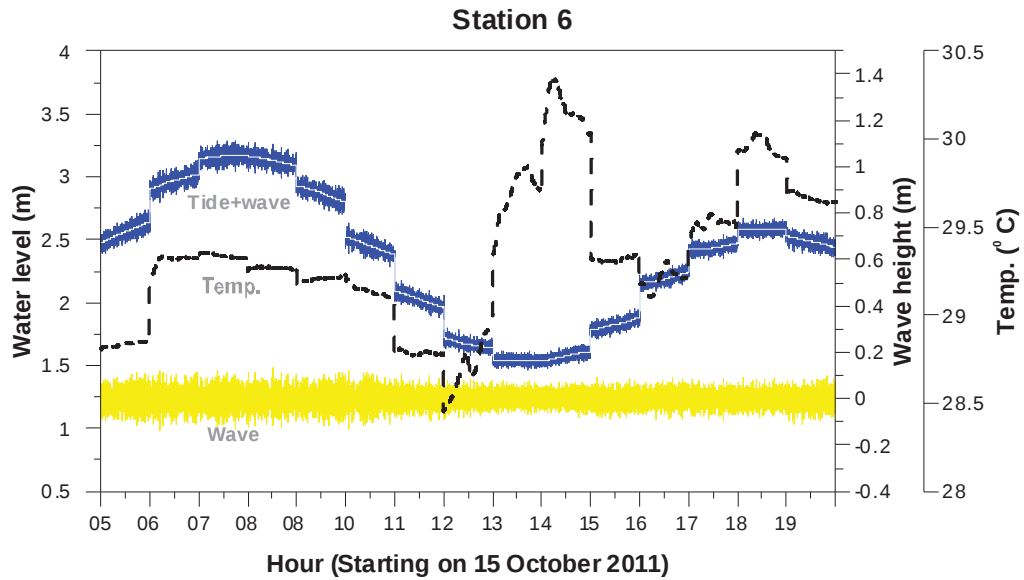
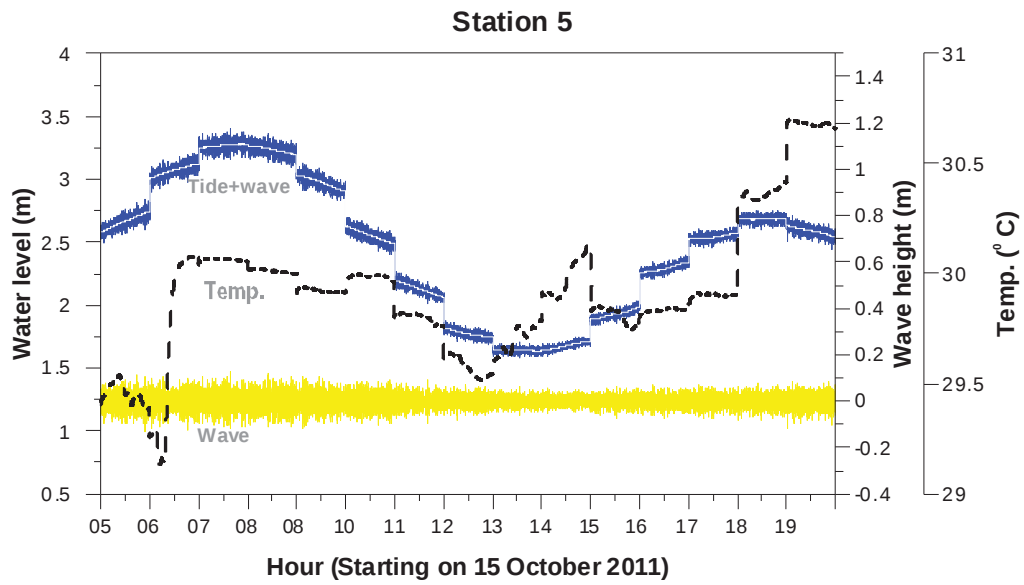
Fourier Transform on measured waves on 6 September 2011



รูปที่ ก-109 พลังงานคลื่น เทียบกับความถี่ และคาบคลื่น ในวันที่ 6 กันยายน พ.ศ. 2554



รูปที่ ก-110 ข้อมูล คลื่น น้ำขึ้นน้ำลง และอุณหภูมิ ในวันที่ 15 ตุลาคม พ.ศ. 2554

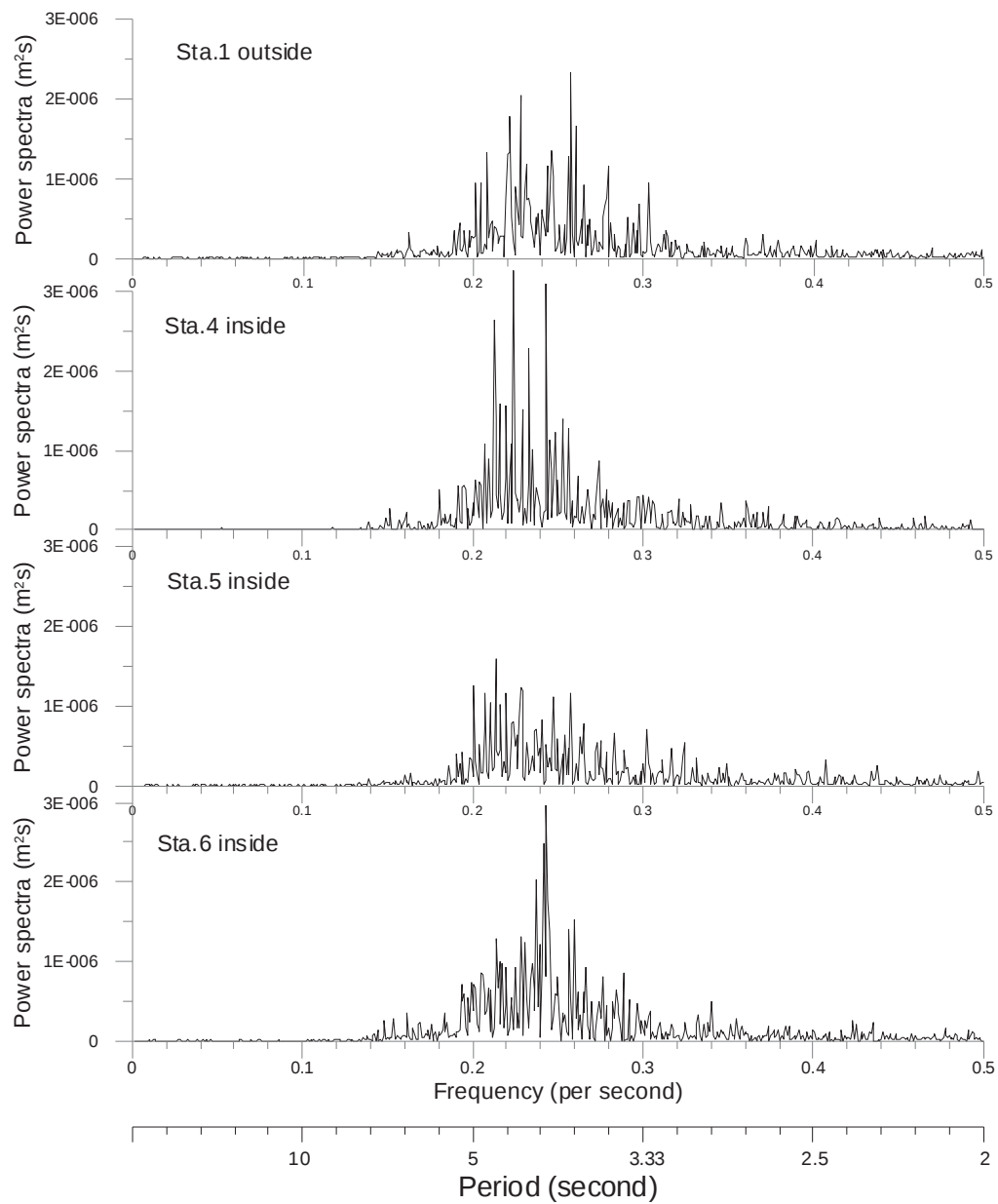


รูปที่ ก-111 ข้อมูล คลื่น น้ำขึ้นน้ำลง และอุณหภูมิ ในวันที่ 15 ตุลาคม พ.ศ. 2554

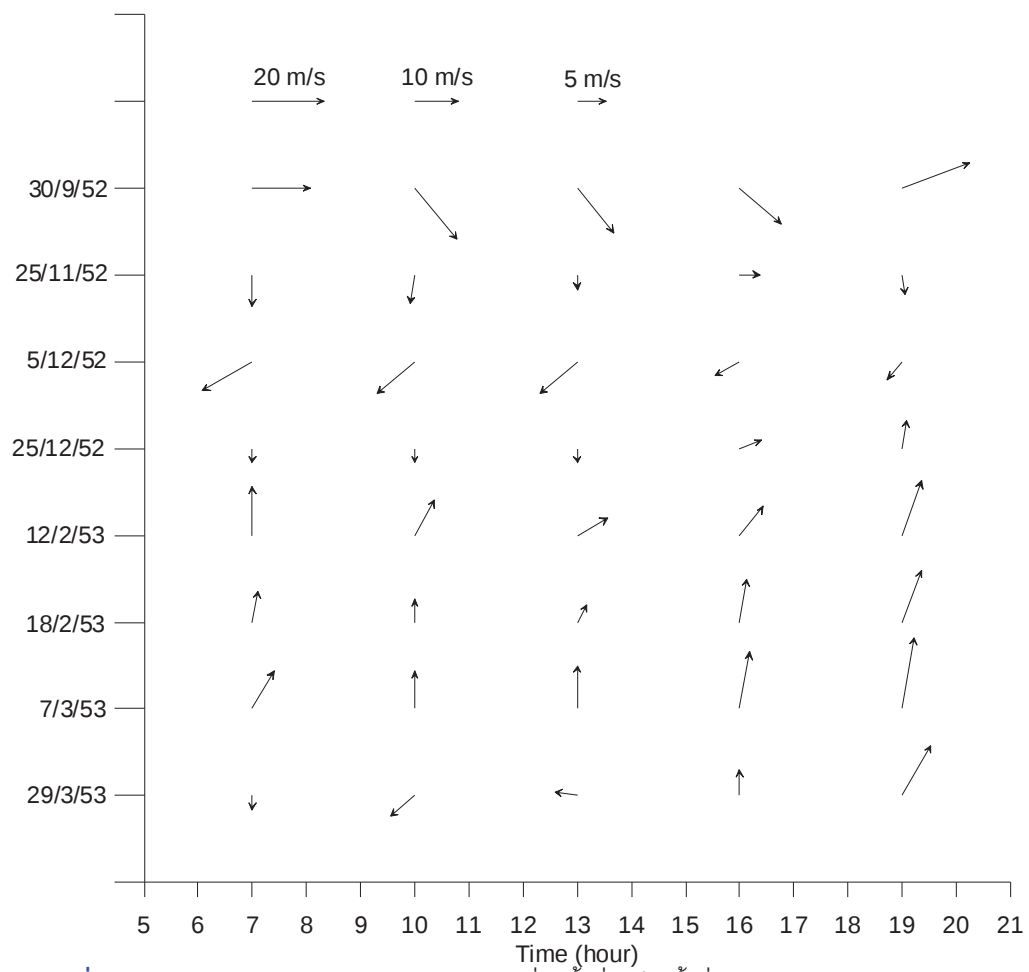
ตารางที่ ก-42 ความสูงคลื่นนัยสำคัญและคาบคลื่นจากการตรวจวัดเมื่อวันที่ 15 ตุลาคม พ.ศ. 2554

เวลา	หน้าเขื่อน 1		หลังเขื่อน 4		หลังเขื่อน 5		หลังเขื่อน 6	
	ความสูงคลื่น นัยสำคัญ (m)	คาบคลื่น (s)	ความสูงคลื่น นัยสำคัญ (m)	คาบคลื่น (s)	ความสูงคลื่น นัยสำคัญ (m)	คาบคลื่น (s)	ความสูงคลื่น นัยสำคัญ (m)	คาบคลื่น (s)
5:10	0.15	3.73	0.14	3.68	0.14	3.56	0.15	3.68
6:10	0.17	3.88	0.15	3.90	0.14	3.82	0.16	3.81
7:10	0.15	3.99	0.16	3.99	0.15	4.05	0.16	4.10
8:10	0.15	4.07	0.16	4.00	0.15	4.05	0.16	4.07
9:10	0.14	3.93	0.16	4.05	0.14	3.82	0.15	4.03
10:10	0.14	3.82	0.14	3.96	0.12	3.85	0.15	4.08
11:10	0.13	3.90	0.12	3.96	0.11	3.69	0.12	4.00
12:10	0.11	3.91	0.11	3.83	0.09	3.58	0.11	3.93
13:10	0.10	3.75	0.10	3.76	0.07	3.35	0.10	3.88
14:10	0.10	3.68	0.10	3.59	0.07	3.26	0.10	3.75
15:10	0.11	3.57	0.10	3.61	0.08	3.42	0.11	3.72
16:10	0.11	3.55	0.11	3.64	0.09	3.57	0.11	3.67
17:10	0.12	3.51	0.11	3.46	0.09	3.17	0.11	3.44
18:10	0.10	3.30	0.12	3.25	0.10	3.16	0.11	3.40
19:10	0.13	3.05	0.12	3.01	0.12	3.02	0.13	3.08
เฉลี่ย	0.14	3.68	0.14	3.68	0.12	3.53	0.13	3.74

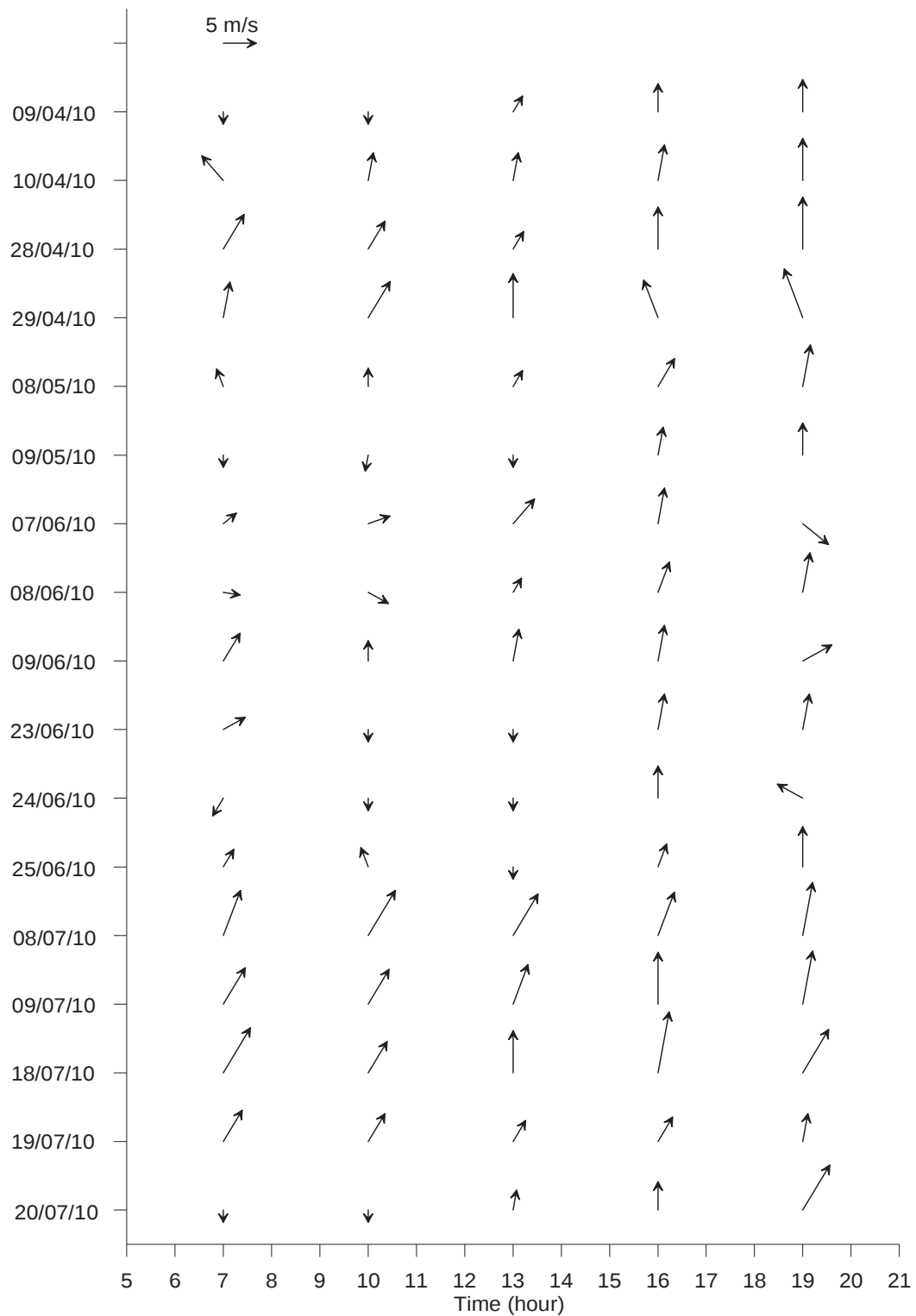
Fourier Transform on measured waves on 15 October 2011



รูปที่ ก-112 พลังงานคลื่น เทียบกับความถี่ และคาบคลื่น ในวันที่ 15 ตุลาคม พ.ศ. 2554

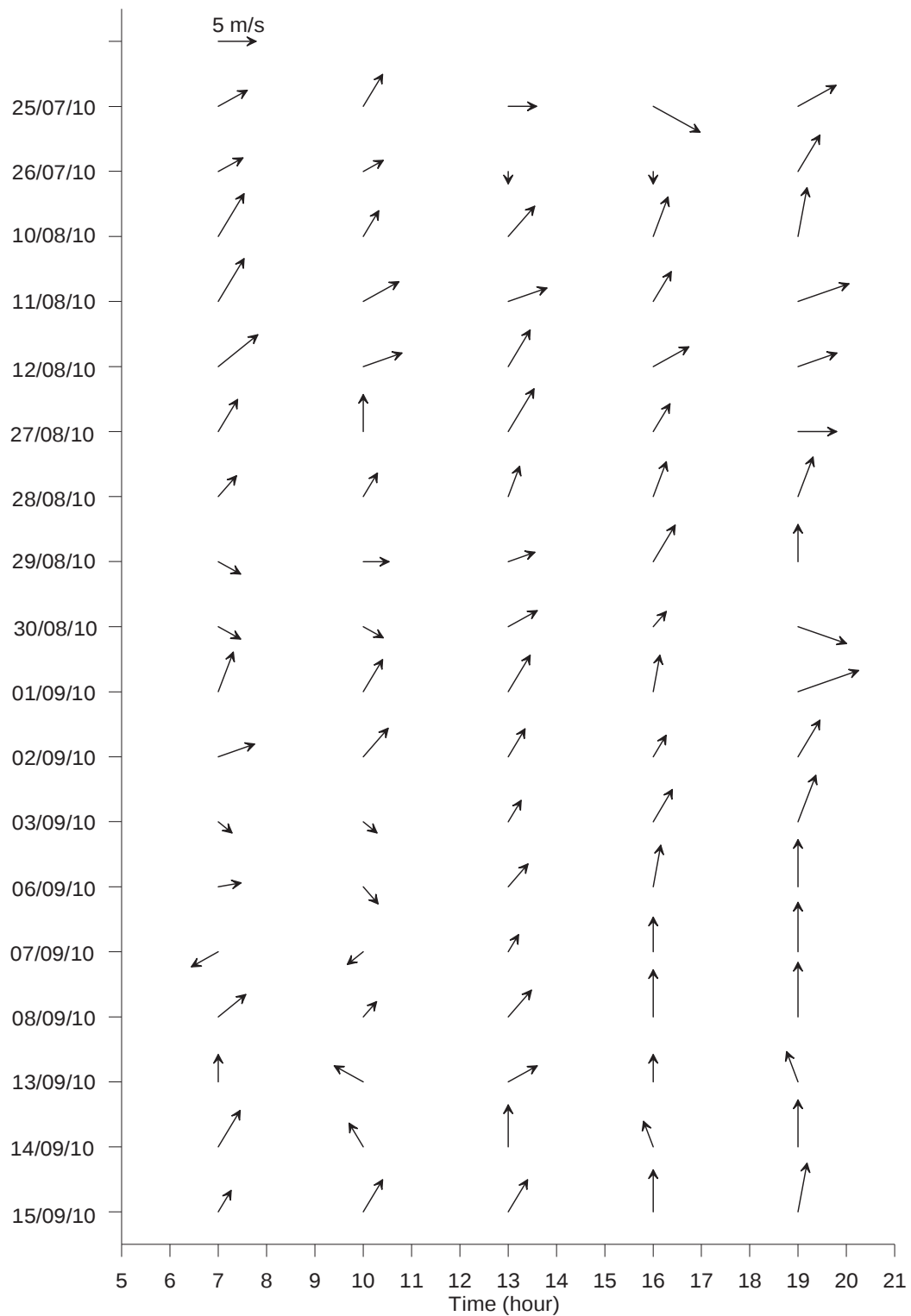


รูปที่ ก-113 ความเร็วและทิศทางลม ขณะตรวจวัดคลื่นครั้งที่ 1 ถึงครั้งที่ 8 ข้อมูลจากสถานีน้ำร่องฯ จ.สมุทรปราการ

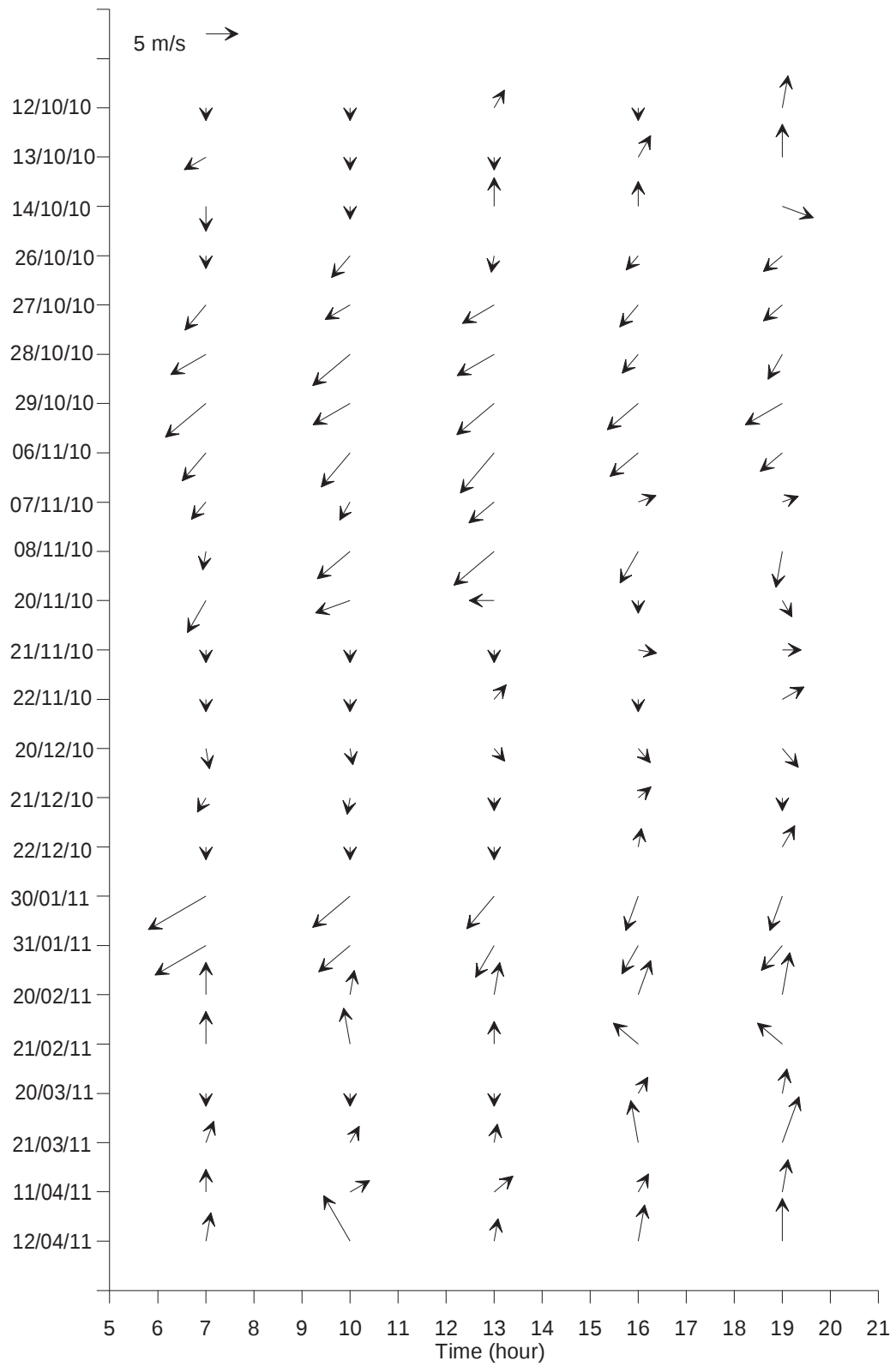


รูปที่ ก-114 ความเร็วและทิศทางลม ขณะตรวจวัดคลื่นครั้งที่ 9 ถึงครั้งที่ 15 ข้อมูลจากสถานีน้ำร่องข จ.

สมุทรปราการ

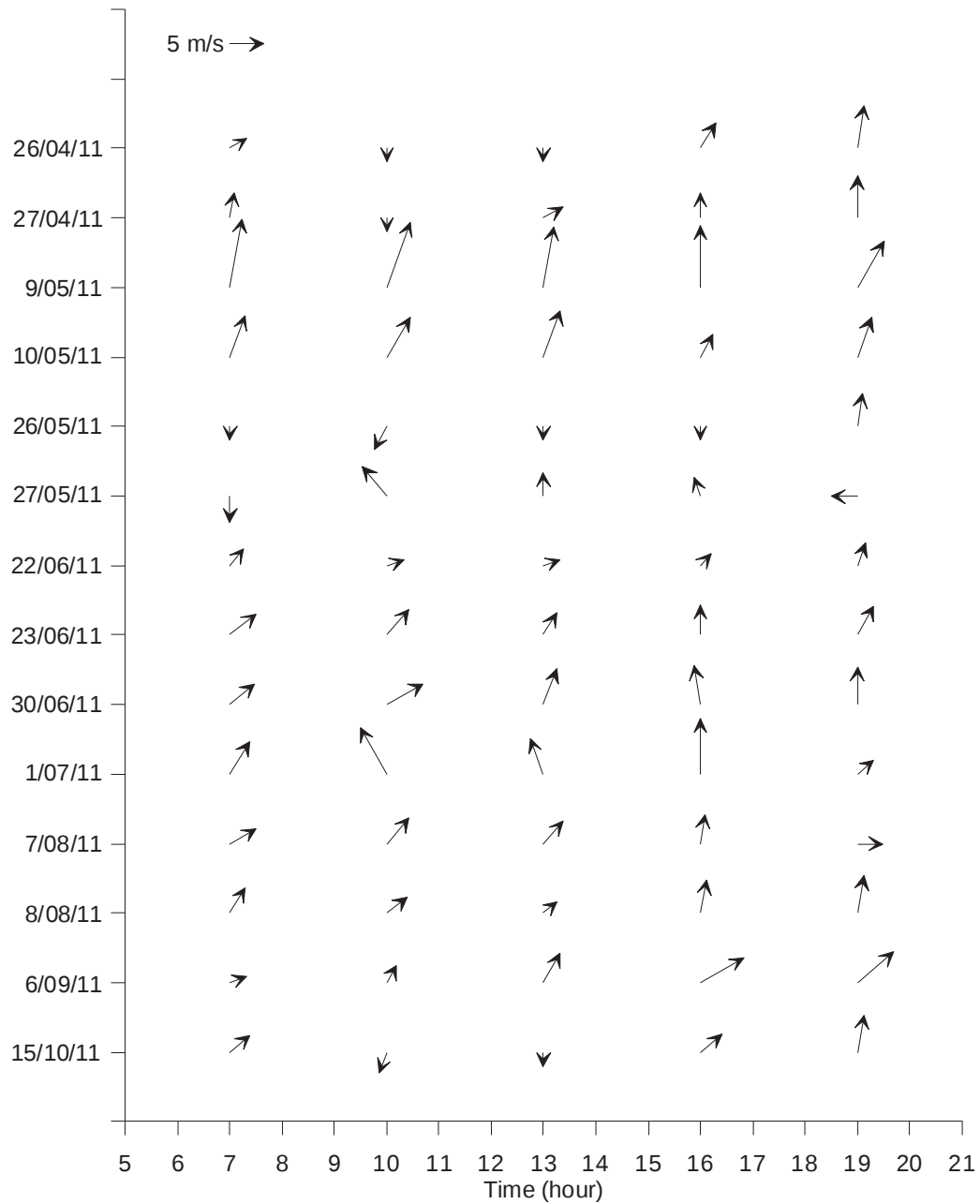


รูปที่ ก-115 ความเร็วและทิศทางลม ขณะตรวจวัดคลื่นที่ 16 ถึงครั้งที่ 21 ข้อมูลจากสถานีน้ำร่องข จ.
สมุทรปราการ



รูปที่ ก-116 ความเร็วและทิศทางลมขณะตรวจวัดคลื่นครั้งที่ 22 ถึงครั้งที่ 30 ข้อมูลจากสถานีน้ำร่องฯ จ.

สมุทรปราการ



รูปที่ ก-117 ความเร็วและทิศทางลมขณะตรวจวัดคลื่นครั้งที่ 31 ถึงครั้งที่ 38 ข้อมูลจากสถานีน้ำร่องฯ จ.

สมุทรปราการ

ภาคผนวก ข

ภาคผนวก ข

การวิเคราะห์ขนาดตะกอนด้วยวิธีการ Sieve analysis และ Pipette method และข้อมูลจากการวิเคราะห์ขนาดตะกอน

การวิเคราะห์ขนาดตะกอนด้วยวิธีการ Sieve analysis และ Pipette method

ในการการวิเคราะห์ขนาดอนุภาคตะกอน (Grainsize analysis) จะแบ่งตะกอนเป็น 2 ประเภทคือ non-cohesive sediment ซึ่งเป็นอนุภาคตะกอนขนาดใหญ่ที่ไม่เกาะตัวกันคืออนุภาคทรายและกรวด และ cohesive sediment ซึ่งเป็นอนุภาคตะกอนขนาดเล็ก (ทรายแป้งและดินเหนียว) โดยอนุภาคตะกอนเดี่ยวๆ ของตะกอนขนาดเล็กจะเกาะตัวกันจนเป็นขนาดอนุภาคตะกอนใหญ่ขึ้น ทำการแยกตะกอนทั้ง 2 ชนิดออกจากกันโดยการร่อนตะกอนผ่านตะแกรงขนาดตา 63 μm อนุภาคตะกอนขนาดใหญ่นั้น นำไปอบแห้งแล้วแยกขนาดด้วยการร่อนผ่านตะแกรงขนาดตาต่างๆ ซึ่งเรียกวิธีการนี้ว่า Sieve analysis สำหรับอนุภาคตะกอนขนาดเล็กนำไปแยกตะกอนขนาดต่างๆด้วยวิธี Pipette method เนื่องจากตะกอนบริเวณบ้านขุนสมุทรจีนเป็นตะกอนขนาดทรายแป้งและดินเหนียวเป็นหลัก มีตะกอนทรายน้อยมากซึ่งมักจะเป็นเปลือกหอยหรือซากพืช ดังนั้นในการวิเคราะห์ขนาดตะกอนจะเป็นการจำแนกขนาดของทรายแป้งและดินเหนียวโดยใช้ pipette method เป็นหลัก

ขั้นตอนการวิเคราะห์ขนาดตะกอนด้วย Pipette method มีดังนี้

1. นำตะกอนที่ได้จากกระบอกตักตะกอน นำไปชั่งน้ำหนักเปียก จากนั้นคนตะกอนให้เป็นเนื้อเดียวกัน (homogeneous) จากนั้นแบ่งตะกอนออกมาประมาณ 300 กรัม ใส่บีกเกอร์ขนาด 1,000 ml
2. นำตะกอนที่แบ่งออกมา เติม 30 ml ของ 30% hydrogen Peroxide (H_2O_2) เพื่อกำจัดสารอินทรีย์
3. ร่อนตัวอย่างผ่านตะแกรงขนาดตา 125 μm (จะได้ขนาดใหญ่กว่า 125 μm ทั้งหมด) และ 63 μm (จะได้ very fine sand) เพื่อแยกทราย (coarse fraction) ออกมาจากองค์ประกอบที่มีอนุภาคขนาดเล็ก (fine fraction) ที่เป็นทรายแป้ง (silt) และโคลน (clay) ร่อนตะกอนที่ไหลผ่านลงมาด้วยอ่างน้ำขนาดเล็กสีขาวเพื่อให้เห็นตะกอนได้ง่าย
4. ใช้น้ำกลั่นล้างทรายที่ติดอยู่บนตะแกรงจนกระทั่งน้ำที่ไหลลงมาใส เพื่อให้อนุภาคขนาดเล็กที่ติดอยู่ด้านบนถูกชะลงมาให้หมด
5. นำทรายที่ติดอยู่บนตะแกรงขนาดตา 125 μm และ 63 μm ไปอบให้แห้งที่อุณหภูมิ 70-100 องศาเซลเซียส หลังจากแห้งนำไปตั้งให้เย็นเท่าอุณหภูมิห้องในเดสซิเคเตอร์ แล้วนำไปชั่งน้ำหนักโดยใช้เครื่องชั่งน้ำหนักที่มีความละเอียดถึงทศนิยมตำแหน่งที่ 4 แล้วบันทึกผล
6. ตะกอนที่ผ่านตะแกรงร่อนนำมาใส่ลงในกระบอกขนาด 1,000 มิลลิลิตร เติมน้ำละลาย Calgon เข้มข้น 10% w/v จำนวน 20 ml ถ้าหากมีปริมาตรน้อยกว่า 1,000 มิลลิลิตร ให้ปรับปริมาตรให้เป็น 1000 มิลลิลิตร ก่อนโดยใช้น้ำกลั่น ถ้าหากมีความเข้มข้นของตะกอนมากเกินไป ให้ทำการเจือจางโดยใช้น้ำกลั่น และวัดปริมาตรทั้งหมดเพื่อนำมาคำนวณกลับเป็นปริมาตรรวมทั้งหมดในภายหลัง หลังจากนั้นแบ่งออกมา 1,000 มิลลิลิตร เพื่อใส่ลงในกระบอกตวง
7. วัดอุณหภูมิและความเค็ม หลังจากนั้นคนตะกอนในกระบอกตวงให้กระจายตัวอย่างสม่ำเสมอแล้วทำการปิเปตตัวอย่างขึ้นมา 20 มิลลิลิตร ตามตารางที่ ข-1

8. นำตัวอย่างที่บีบไปบดที่อุณหภูมิ 70 องศาเซลเซียส หลังจากแห้งนำไปตั้งให้เย็นเท่าอุณหภูมิห้องในเดสซิเคเตอร์ แล้วนำไปชั่งน้ำหนักโดยใช้เครื่องชั่งน้ำหนักที่มีความละเอียดถึงทศนิยมตำแหน่งที่ 4 แล้วบันทึกผล
9. การคำนวณ
 - a. คำนวณน้ำหนักของตะกอนที่ทำการบีบขึ้นมา 10 มิลลิลิตร
 - i. คำนวณน้ำหนักตะกอนที่ได้ให้เป็นน้ำหนักจริงในปริมาตร 1,000 ลิตร หรือมากกว่าหากทำการเจือจาง
 - ii. นำมาลบน้ำหนักเกลือออกโดยใช้สูตร (น้ำหนัก ที่ได้จากข้อ C ที่คำนวณเป็นปริมาตร 1,000 ลิตร)

$$\text{น้ำหนักจริง} = \text{น้ำหนักที่วัดได้} - (\text{ความเค็ม (ppt)} \times \text{ปริมาตรน้ำทั้งหมด (ลิตร)})$$
 - iii. น้ำหนักจริงที่คำนวณได้ นำไปคำนวณเทียบกลับไปยังน้ำหนักเริ่มต้น
 - b. การบีบครั้งแรกจะได้ CS,MS,FS,VS และ C รวมกัน ตารางที่ ข-2 การบีบครั้งที่สองจะได้ MS,FS,VS และ C รวมกัน การบีบครั้งที่สามจะได้ FS,VS และ C รวมกัน การบีบครั้งที่สี่จะได้ VS และ C รวมกัน และครั้งสุดท้ายจะได้เฉพาะ C เท่านั้น
 - c. นำน้ำหนักที่วัดได้จากการบีบครั้งแรก ลบด้วยน้ำหนักจากการบีบครั้งที่สอง จะได้ น้ำหนักของ CS และน้ำหนักที่วัดได้จากการบีบครั้งที่สองลบด้วยครั้งที่สาม จะได้ MS ลบไปตามลำดับ จะได้ FS,VS ตามลำดับ

ตารางที่ ข-1 ตารางเวลาและอุณหภูมิสำหรับการบีบ

Diameter of particle (mm)	< 0.625	< 0.031	< 0.016	< 0.008	< 0.004	< 0.002	< 0.0005
Depth of Withdrawal (cm)	10	10	10	10	5	5	3
Time of Withdrawal	seconds	min : sec	min : sec	min : sec	min : sec	hour : min	hour : min
Temperature (Celsius)							
20	29	1:55	7:40	30:40	61:19	4:05	37:21
21	28	1:52	7:29	29:58	59:50	4:00	
22	27	1:50	7:18	29:13	58:22	3:54	
23	27	1:47	7:08	28:34	57:05	3:48	
24	26	1:45	6:58	27:52	55:41	3:43	33:56
25	25	1:42	6:48	27:14	54:25	3:38	
26	25	1:40	6:39	26:38	53:12	3:33	
27	24	1:38	6:31	26:02	52:02	3:28	
28	24	1:35	6:22	25:28	50:52	3:24	31:00
29	23	1:33	6:12	24:53	49:42	3:10	
30	23	1:31	6:06	24:22	48:42	3:05	

ตารางที่ ข-2 ตารางขนาดอนุภาค Silt-clay Size

Grade	Mm	Microns	symbol
Coarse Silt	0.0313	31.3	CS
Medium Silt	0.0156	15.6	MS
Fine Silt	0.0078	7.8	FS
Very Fine Silt	0.0039	3.9	VS
clay	>0.0039	>3.9	C

พิกัดสถานที่ทำการตรวจวัดทิศทางและอัตราการเคลื่อนตัวของตะกอนแขวนลอย

ตารางที่ ข-3 ตารางพิกัดสถานที่ทำการตรวจวัดในวันที่ 12-18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2553

สถานที่ทำการตรวจวัด	พิกัดสถานี
สถานีที่ 1	13 30' 10.1" N 100 31' 57.5" E
สถานีที่ 2	13 29' 55.7" N 100 32' 05.4" E

ตารางที่ ข-4 ตารางพิกัดสถานที่ทำการตรวจวัดในวันที่ 25 กรกฎาคม – 3 สิงหาคม พ.ศ. 2553

สถานที่ทำการตรวจวัด	พิกัดสถานี
สถานีที่ 1	13 30' 25.0" N 100 31' 57.0" E
สถานีที่ 2	13 30' 17.6" N 100 31' 53.5" E
สถานีที่ 3	13 30' 06.3" N 100 31' 56.8" E
สถานีที่ 4	13 29' 57.6" N 100 31' 57.0" E

ตารางที่ ข-5 ตารางพิกัดสถานที่ทำการตรวจวัดในวันที่ 19-27 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2554

สถานที่ทำการตรวจวัด	พิกัดสถานี
สถานีที่ 1	13 30' 17.9" N 100 31' 52.9" E
สถานีที่ 2	13 30' 06.4" N 100 31' 59.2" E
สถานีที่ 3	13 29' 42.1" N 100 31' 59.3" E
สถานีที่ 4	13 29' 13.3" N 100 31' 58.1" E

ตารางที่ ข-6 ตารางพิกัดสถานที่ทำการตรวจวัดในวันที่ 26 เมษายน – 4 พฤษภาคม พ.ศ. 2554

สถานที่ทำการตรวจวัด	พิกัดสถานี
สถานีที่ 1	13 30' 16.5" N 100 31' 52.5" E
สถานีที่ 2	13 29' 41.7" N 100 31' 51.5" E
สถานีที่ 3	13 29' 14.1" N 100 31' 56.7" E

ตารางที่ ข-7 ตารางพิกัดสถานที่ทำการตรวจวัดในวันที่ 7-14 สิงหาคม พ.ศ. 2554

สถานที่ทำการตรวจวัด	พิกัดสถานี
สถานีที่ 1	13 30' 17.2" N 100 31' 53.4" E

สถานีที่ 2	13 30' 05.8" N 100 31' 52.9" E
สถานีที่ 3	13 29' 45.7" N 100 31' 53.8" E
สถานีที่ 4	13 29' 22.7" N 100 31' 53.4" E

ตารางที่ ข-8 ตารางพิกัดสถานีที่ทำการตรวจวัดในวันที่ 14 -21 ตุลาคม พ.ศ. 2554

สถานีที่ทำการตรวจวัด	พิกัดสถานี
สถานีที่ 1	13 30' 17.6" N 100 31' 51.5" E
สถานีที่ 2	13 29' 42.3" N 100 31' 53.3" E
สถานีที่ 3	13 29' 27.0" N 100 31' 52.0" E
สถานีที่ 4	13 29' 17.5" N 100 31' 49.6" E

ข้อมูลจากการวิเคราะห์ขนาดตะกอน

ตารางที่ ข-9 ปริมาณตะกอนแขวนลอยจากทิศเหนือ ได้ ตะวันออก และตะวันตกที่ความลึก 2 ระดับ จำนวน 2 แห่งด้วยกัน น้ำหนักตะกอนเป็นกรัมที่ผ่านช่องเปิดขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1 นิ้วในรอบ 6 วัน ตั้งแต่วันที่ 12-18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2553

ตะกอนเคลื่อนที่มาจาก		สถานีที่ 1			สถานีที่ 2		
ทิศเหนือ		กรัม	เปอร์เซ็นต์	รวม	กรัม	เปอร์เซ็นต์	รวม
ระดับบน	ทราย	0.18	0.5	35.77	1.37	3.6	38.50
	ทรายแป้ง	34.48	96.4		34.35	89.2	
	ดินเหนียว	1.11	3.1		2.79	7.2	
ระดับล่าง	ทราย	7.92	1.1	695.90	3.95	5.5	71.64
	ทรายแป้ง	677.48	97.4		64.30	89.8	
	ดินเหนียว	10.50	1.5		3.39	4.7	
ทิศใต้		กรัม	เปอร์เซ็นต์	รวม	กรัม	เปอร์เซ็นต์	รวม
ระดับบน	ทราย	0.05	0.1	35.41	0.52	1.4	37.92
	ทรายแป้ง	33.75	95.3		33.83	89.2	
	ดินเหนียว	1.61	4.5			9.4	

					3.57		
ระดับล่าง	ทราย	2.79	0.8	332.58	2.65	4.0	66.22
	ทรายแป้ง	320.60	96.4		60.88	91.9	
	ดินเหนียว	9.15	2.8		2.69	4.1	
ทิศตะวันออก		กรัม	เปอร์เซ็นต์	รวม	กรัม	เปอร์เซ็นต์	รวม
ระดับบน	ทราย	0.54	1.1	47.67	1.85	3.9	47.00
	ทรายแป้ง	45.61	95.7		41.73	88.8	
	ดินเหนียว	1.53	3.2		3.43	7.3	
ระดับล่าง	ทราย	1.99	0.9	220.32	4.56	7.3	93.31
	ทรายแป้ง	202.05	91.7		86.44	4.9	
	ดินเหนียว	16.28	7.4		2.31	2.5	
ทิศตะวันตก		กรัม	เปอร์เซ็นต์	รวม	กรัม	เปอร์เซ็นต์	รวม
ระดับบน	ทราย	0.33	1.9	16.81	1.05	3.1	34.11
	ทรายแป้ง	12.64	75.2		30.69	90.0	
	ดินเหนียว	3.84	22.9		2.37	6.9	
ระดับล่าง	ทราย	0.60	1.7	34.48	1.49	2.4	62.85
	ทรายแป้ง	32.34	93.8		58.25	92.7	
	ดินเหนียว	1.54	4.5		3.11	4.9	

ตารางที่ ข-10 ปริมาณตะกอนแขวนลอยจากทิศเหนือ ได้ ตะวันออก และตะวันตกที่ความลึก 3 ระดับ จำนวน 3 สถานีด้วยกัน น้ำหนักตะกอนเป็นกรัมที่ผ่านช่องเปิดขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1 นิ้วในรอบ 10 วัน ตั้งแต่วันที่ 25 กรกฎาคม – 3 สิงหาคม พ.ศ. 2553

ตะกอนเคลื่อนที่มาจาก	สถานีที่ 1			สถานีที่ 2			สถานีที่ 4		
ทิศเหนือ	กรัม	เปอร์เซ็นต์	รวม	กรัม	เปอร์เซ็นต์	รวม	กรัม	เปอร์เซ็นต์	รวม

ระดับบน	f.sand	0.06	0.11	55.92	0.30	0.53	56.20	0.06	0.48	12.62
	Vf.sand	0.11	0.20		0.95	1.68		0.16	1.24	
	c.silt	1.55	2.77		1.00	1.78		1.14	9.04	
	m.silt	8.47	15.14		4.28	7.62		0.52	4.12	
	f.silt	8.03	14.36		20.19	35.93		1.21	9.59	
	Vf.silt	4.10	7.34		4.94	8.79		1.78	14.11	
	c.clay	5.31	9.50		5.26	9.36		0.82	6.50	
	f+vf.clay	28.28	50.57		19.28	34.31		6.93	54.93	
ระดับกลาง	f.sand	0.32	0.14	230.50	0.048	0.09	55.50	0.24	0.58	40.74
	Vf.sand	0.49	0.21		0.153	0.27		1.32	3.24	
	c.silt	4.59	1.99		0.34	0.61		0.68	1.67	
	m.silt	39.16	16.99		4.65	8.38		4.09	10.04	
	f.silt	51.68	22.42		9.93	17.89		25.69	63.06	
	Vf.silt	15.80	6.86		5.62	10.12		1.43	3.51	
	c.clay	22.20	9.63		4.33	7.80		1.98	4.86	
	f+vf.clay	96.25	41.76		30.44	54.85		5.31	13.04	
ระดับล่าง	f.sand	0.39	0.10	391.84	1.685	0.52	324.37	1.10	0.50	219.93
	Vf.sand	0.81	0.21		1.468	0.45		9.07	4.13	
	c.silt	0.96	0.24		5.686	1.75		5.42	2.46	
	m.silt	43.57	11.12		33.019	10.18		17.28	7.86	
	f.silt	71.80	18.32		88.383	27.25		0.91	0.41	
	Vf.silt	27.27	6.96		19.851	6.12		154.66	70.32	
	c.clay	33.98	8.67		20.250	6.24		3.93	1.78	
	f+vf.clay	213.07	54.38		154.022	47.48		27.56	12.53	
ตะกอนเคลื่อนที่มาจาก		สถานที่ที่ 1			สถานที่ที่ 2			สถานที่ที่ 4		
ทิศใต้		กรัม	เปอร์เซ็นต์	รวม	กรัม	เปอร์เซ็นต์	รวม	กรัม	เปอร์เซ็นต์	รวม
ระดับบน	f.sand	0.14	0.26	52.65	0.05	0.13	40.77	0.59	5.51	10.73
	Vf.sand	0.10	0.19		0.61	1.49		0.27	2.50	
	c.silt	3.81	7.24		0.90	2.21		0.32	2.98	
	m.silt	5.88	11.18		4.27	10.47		0.83	7.74	
	f.silt	8.79	16.70		7.84	19.23		1.79	16.68	
	Vf.silt	3.58	6.80		3.64	8.93		0.83	7.74	
	c.clay	5.98	11.35		2.80	6.87		1.11	10.35	
	f+vf.clay	24.37	46.29		20.66	50.68		4.99	46.51	
ระดับกลาง	f.sand	0.57	0.27	209.47	0.24	0.18	130.37	0.47	0.90	52.27
	Vf.sand	0.72	0.34		0.71	0.55		2.68	5.12	
	c.silt	6.52	3.11		12.98	9.96		1.07	2.05	
	m.silt	37.78	18.04		8.28	6.35		5.94	11.36	
	f.silt	52.47	25.05		52.48	40.25		6.19	11.84	
	Vf.silt	14.60	6.97		12.00	9.21		5.18	9.91	
	c.clay	25.32	12.09		12.00	9.21		4.42	8.46	
	f+vf.clay	71.49	34.13		31.68	24.30		26.32	50.36	
ระดับล่าง	f.sand	0.40	0.10	417.28	1.02	0.28	358.19	2.33	0.61	380.79

		Vf.sand	0.44	0.11		1.68	0.47		17.95	4.71	
		c.silt	3.77	0.90		3.22	0.90		14.62	3.84	
		m.silt	32.44	7.77		42.40	11.84		40.54	10.65	
		f.silt	66.35	15.90		113.70	31.74		34.24	8.99	
		Vf.silt	34.73	8.32		19.64	5.48		140.93	37.01	
		c.clay	38.83	9.30		27.49	7.68		40.93	10.75	
		f+vf.clay	240.32	57.59		149.04	41.61		89.25	23.44	
ตะกอนเคลื่อนที่มาจาก		สถานที่ 1			สถานที่ 2			สถานที่ 4			
ตะวันออก		กรัม	เปอร์เซ็นต์	รวม	กรัม	เปอร์เซ็นต์	รวม	กรัม	เปอร์เซ็นต์	รวม	
ระดับบน	f.sand	0.10	0.21	47.92	0.03	0.10	31.14	0.05	0.37	14.39	
	Vf.sand	0.12	0.24		0.10	0.33		0.16	1.10		
	c.silt	3.79	7.91		0.60	1.93		0.10	0.69		
	m.silt	6.49	13.54		2.84	9.12		0.46	3.20		
	f.silt	7.47	15.59		4.85	15.57		1.73	12.02		
	Vf.silt	4.59	9.58		2.76	8.86		0.78	5.42		
	c.clay	2.32	4.84		1.88	6.04		1.43	9.94		
f+vf.clay	23.04	48.09	18.08	58.05	9.68	67.26					
ระดับกลาง	f.sand	0.49	0.23	209.51	0.08	0.10	71.56	0.36	1.30	27.84	
	Vf.sand	0.59	0.28		0.30	0.42		1.47	5.29		
	c.silt	5.28	2.52		0.70	0.98		2.33	8.37		
	m.silt	33.23	15.86		7.06	9.87		6.87	24.67		
	f.silt	21.11	10.08		30.28	42.32		9.80	35.19		
	Vf.silt	43.11	20.58		3.70	5.17		1.95	7.00		
	c.clay	20.27	9.68		6.48	9.06		0.32	1.15		
f+vf.clay	85.43	40.78	22.96	32.08	4.74	17.02					
ระดับล่าง	f.sand	0.62	0.13	464.21	1.15	0.30	381.63	1.49	0.61	244.24	
	Vf.sand	1.55	0.33		1.98	0.52		8.14	3.33		
	c.silt	3.78	0.81		2.85	0.75		13.30	5.44		
	m.silt	36.44	7.85		40.13	10.52		22.14	9.06		
	f.silt	95.05	20.48		94.19	24.68		3.82	1.56		
	Vf.silt	34.21	7.37		2.52	0.66		44.91	18.39		
	c.clay	44.69	9.63		47.92	12.56		120.14	49.19		
f+vf.clay	247.86	53.39	190.90	50.02	30.31	12.41					
ตะกอนเคลื่อนที่มาจาก		สถานที่ 1			สถานที่ 2			สถานที่ 4			
ตะวันตก		กรัม	เปอร์เซ็นต์	รวม	กรัม	เปอร์เซ็นต์	รวม	กรัม	เปอร์เซ็นต์	รวม	
ระดับบน	f.sand	0.08	0.17	43.66	0.05	0.13	35.84	0.49	2.93	16.67	
	Vf.sand	0.09	0.20		0.15	0.42		0.10	0.59		
	c.silt	0.42	0.96		0.70	1.95		0.12	0.72		
	m.silt	6.56	15.03		4.63	12.92		0.47	2.82		
	f.silt	5.78	13.25		6.16	17.19		2.30	13.80		
	Vf.silt	3.20	7.34		3.13	8.73		0.89	5.34		
	c.clay	3.83	8.77		2.54	7.09		2.32	13.92		

	f+vf. clay	23.70	54.29		18.48	51.57		9.98	59.88	
ระดับกลาง	f. sand	0.44	0.25	176.31	0.37	0.28	133.71	0.30	0.71	41.94
	Vf. sand	1.09	0.62		1.59	1.19		0.71	1.69	
	c. silt	7.68	4.35		1.41	1.05		4.49	10.71	
	m. silt	23.07	13.09		17.19	12.86		2.95	7.03	
	f. silt	45.17	25.62		37.32	27.91		24.49	58.40	
	Vf. silt	12.59	7.14		7.80	5.83		1.55	3.70	
	c. clay	6.11	3.47		8.67	6.49		2.14	5.10	
	f+vf. clay	80.16	45.46		59.36	44.40		5.31	12.66	
ระดับล่าง	f. sand	0.43	0.11	387.83	2.07	0.51	402.21	1.37	0.48	284.99
	Vf. sand	0.53	0.14		2.04	0.51		9.79	3.44	
	c. silt	3.39	0.87		4.70	1.17		12.76	4.48	
	m. silt	33.59	8.66		46.35	11.52		31.77	11.15	
	f. silt	106.41	27.44		118.05	29.35		19.87	6.97	
	Vf. silt	23.07	5.95		24.44	6.08		57.52	20.18	
	c. clay	37.66	9.71		31.78	7.90		100.59	35.29	
	f+vf. clay	182.75	47.12		172.78	42.96		51.33	18.01	

ตารางที่ ข-11 ปริมาณตะกอนแขวนลอยจากทิศเหนือ ได้ ตะวันออก และตะวันตกที่ความลึก 3 ระดับ จำนวน 3 สถานีด้วยกัน น้ำหนักตะกอนเป็นกรัมที่ผ่านช่องเปิดขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1 นิ้วในรอบ 8 วัน ตั้งแต่วันที่ 19-27 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2554

ตะกอนเคลื่อนที่มาจาก		สถานีที่ 1			สถานีที่ 2			สถานีที่ 3		
ทิศเหนือ		กรัม	เปอร์เซ็นต์	รวม	กรัม	เปอร์เซ็นต์	รวม	กรัม	เปอร์เซ็นต์	รวม
ระดับบน	m. sand	0.24	0.70	33.86	0.22	0.87	24.90	0.09	0.64	14.69
	f. sand	0.10	0.30		0.11	0.45		0.05	0.35	
	Vf. sand	0.53	1.57		0.53	2.14		0.36	2.47	
	c. silt	0.76	2.24		1.52	6.09		0.23	1.55	
	m. silt	4.93	14.56		3.34	13.40		1.90	12.91	
	f. silt	4.09	12.09		4.63	18.58		1.97	13.42	
	Vf. silt	5.00	14.78		3.03	12.18		2.27	15.49	
	c. clay	6.52	19.26		3.49	14.01		1.74	11.87	
	f+vf. clay	11.68	34.49		8.04	32.28		6.07	41.30	
ระดับกลาง	m. sand	0.42	0.39	105.60	1.40	2.49	56.14	0.25	0.70	35.75
	f. sand	0.18	0.17		0.33	0.59		0.12	0.34	
	Vf. sand	0.74	0.70		3.09	5.50		0.87	2.42	
	c. silt	2.05	1.94		5.56	9.90		1.02	2.86	
	m. silt	16.09	15.23		7.31	13.02		5.41	15.13	
	f. silt	17.26	16.34		9.36	16.67		6.29	17.59	
	Vf. silt	12.87	12.19		5.41	9.64		4.09	11.45	
	c. clay	19.16	18.14		6.87	12.24		5.70	15.95	
	f+vf. clay	36.85	34.90		16.82	29.95		11.99	33.54	
ระดับล่าง	m. sand	3.45	0.89	386.62	13.05	6.39	204.34	1.81	1.17	154.64

		f.sand	2.42	0.63			1.63	0.80			1.01	0.65		
		Vf.sand	7.00	1.81			6.27	3.07			7.90	5.11		
		c.silt	48.20	12.47			18.51	9.06			7.68	4.97		
		m.silt	64.62	16.71			47.16	23.08			19.21	12.42		
		f.silt	55.54	14.37			32.14	15.73			23.75	15.36		
		Vf.silt	36.68	9.49			19.21	9.40			14.32	9.26		
		c.clay	77.20	19.97			20.61	10.09			22.01	14.23		
		f+vf.clay	91.52	23.67			45.76	22.39			56.94	36.82		
ตะกอนเคลื่อนที่มาจาก			สถานที่ที่ 1			สถานที่ที่ 2			สถานที่ที่ 4					
ทิศใต้		กรัม	เปอร์เซ็นต์	รวม	กรัม	เปอร์เซ็นต์	รวม	กรัม	เปอร์เซ็นต์	รวม				
ระดับบน	m.sand	0.31	0.65	47.42	0.11	0.50	22.91	0.13	0.77	17.14				
	f.sand	0.07	0.14		0.06	0.28		0.07	0.39					
	Vf.sand	0.57	1.20		0.48	2.08		0.48	2.77					
	c.silt	0.88	1.86		0.88	3.85		0.49	2.86					
	m.silt	6.86	14.47		3.04	13.27		1.96	11.44					
	f.silt	5.59	11.79		2.94	12.84		2.75	16.01					
	Vf.silt	6.18	13.03		3.24	14.12		2.16	12.58					
	c.clay	10.20	21.50		2.94	12.84		2.65	15.44					
f+vf.clay	16.77	35.36	9.22	40.23	6.47	37.74								
ระดับกลาง	m.sand	0.57	0.42	134.41	1.02	1.70	60.21	0.25	0.55	44.95				
	f.sand	0.45	0.34		0.20	0.32		0.14	0.31					
	Vf.sand	1.03	0.77		1.57	2.61		1.00	2.22					
	c.silt	4.67	3.48		3.50	5.82		6.51	14.48					
	m.silt	20.53	15.27		9.01	14.97		5.01	11.14					
	f.silt	18.36	13.66		10.68	17.74		5.84	13.00					
	Vf.silt	17.69	13.16		7.34	12.20		5.67	12.62					
	c.clay	22.03	16.39		8.85	14.69		5.17	11.51					
f+vf.clay	49.07	36.51	18.03	29.94	15.36	34.16								
ระดับล่าง	m.sand	4.24	1.35	313.74	10.27	3.22	318.94	0.91	0.75	122.36				
	f.sand	0.90	0.29		1.84	0.58		0.72	0.58					
	Vf.sand	5.46	1.74		6.43	2.02		4.49	3.67					
	c.silt	50.37	16.05		64.50	20.22		4.33	3.54					
	m.silt	44.67	14.24		139.03	43.59		21.88	17.88					
	f.silt	44.90	14.31		40.34	12.65		21.42	17.51					
	Vf.silt	26.67	8.50		12.99	4.07		12.08	9.87					
	c.clay	40.11	12.79		6.15	1.93		16.87	13.78					
	f+vf.clay	96.41	30.73		37.38	11.72		39.66	32.41					
ตะกอนเคลื่อนที่มาจาก			สถานที่ที่ 1			สถานที่ที่ 2			สถานที่ที่ 4					
ตะวันออก		กรัม	เปอร์เซ็นต์	รวม	กรัม	เปอร์เซ็นต์	รวม	กรัม	เปอร์เซ็นต์	รวม				
ระดับบน	m.sand	0.21	0.64	33.40	0.37	1.36	26.79	0.09	0.80	11.40				
	f.sand	0.04	0.11		0.07	0.25		0.08	0.66					
	Vf.sand	0.24	0.71		0.74	2.74		0.38	3.36					

	c.silt	0.65	1.96		1.40	5.24		0.47	4.10	
	m.silt	3.18	9.52		3.37	12.57		1.31	11.49	
	f.silt	4.40	13.16		4.86	18.15		1.03	9.03	
	Vf.silt	4.77	14.28		3.46	12.91		1.40	12.31	
	c.clay	7.11	21.28		4.21	15.71		2.52	22.15	
	f+vf.clay	12.81	38.35		8.32	31.07		4.11	36.10	
ระดับกลาง	m.sand	0.61	0.58	105.56	0.18	0.51	35.66	0.73	2.15	33.80
	f.sand	0.07	0.07		0.07	0.20		0.11	0.33	
	Vf.sand	0.86	0.82		0.62	1.75		0.77	2.26	
	c.silt	1.78	1.69		1.62	4.54		2.26	6.70	
	m.silt	14.24	13.49		4.69	13.16		4.85	14.36	
	f.silt	13.26	12.57		3.88	10.89		6.15	18.19	
	Vf.silt	14.07	13.33		3.40	9.53		3.72	11.01	
	c.clay	21.19	20.08		7.44	20.87		3.88	11.49	
	f+vf.clay	39.47	37.39		13.75	38.56		11.32	33.51	
ระดับล่าง	m.sand	3.05	0.97	313.78	8.39	2.66	315.50	1.36	1.04	130.69
	f.sand	1.20	0.38		2.83	0.90		0.59	0.45	
	Vf.sand	11.05	3.52		6.67	2.11		4.23	3.23	
	c.silt	37.67	12.00		61.82	19.60		4.89	3.74	
	m.silt	58.08	18.51		116.46	36.91		19.84	15.18	
	f.silt	29.04	9.26		51.18	16.22		20.70	15.84	
	Vf.silt	31.92	10.17		14.95	4.74		12.36	9.46	
	c.clay	45.43	14.48		13.51	4.28		20.70	15.84	
	f+vf.clay	96.33	30.70		39.68	12.58		46.01	35.20	
ตะกอนเคลื่อนที่มาจาก		สถานีที่ 1			สถานีที่ 2			สถานีที่ 4		
ตะวันตก		กรัม	เปอร์เซ็นต์	รวม	กรัม	เปอร์เซ็นต์	รวม	กรัม	เปอร์เซ็นต์	รวม
ระดับบน	m.sand	0.85	1.46	58.23	0.74	1.92	38.43	0.50	3.44	14.46
	f.sand	0.08	0.14		0.18	0.46		0.06	0.40	
	Vf.sand	1.88	3.23		1.07	2.77		0.15	1.01	
	c.silt	4.12	7.07		2.01	5.23		1.20	8.33	
	m.silt	7.93	13.62		7.63	19.86		1.51	10.42	
	f.silt	6.12	10.52		6.53	16.98		2.21	15.28	
	Vf.silt	7.23	12.41		3.61	9.41		0.70	4.86	
	c.clay	11.75	20.17		5.02	13.06		3.01	20.84	
	f+vf.clay	18.27	31.38		11.65	30.31		5.12	35.42	
ระดับกลาง	m.sand	0.64	0.54	118.56	0.88	1.24	70.72	0.18	0.44	39.87
	f.sand	0.13	0.11		0.54	0.77		0.15	0.38	
	Vf.sand	2.44	2.06		2.72	3.85		1.40	3.50	
	c.silt	4.22	3.56		6.42	9.08		1.47	3.68	
	m.silt	18.89	15.93		8.99	12.71		6.42	16.10	
	f.silt	8.80	7.42		12.10	17.12		6.24	15.64	
	Vf.silt	16.87	14.23		5.87	8.30		7.15	17.94	
	c.clay	22.74	19.18		13.02	18.41		2.38	5.98	

	f+vf.clay	43.83	36.97		20.17	28.53		14.49	36.34	
ระดับล่าง	m.sand	0.57	0.26	216.07	4.21	4.47	94.15	0.72	0.68	105.17
	f.sand	0.11	0.05		0.99	1.05		0.78	0.74	
	Vf.sand	1.41	0.65		3.41	3.62		5.08	4.83	
	c.silt	17.39	8.05		0.05	0.05		4.21	4.00	
	m.silt	30.65	14.18		0.05	0.06		19.12	18.18	
	f.silt	34.51	15.97		41.58	44.16		19.12	18.18	
	Vf.silt	19.33	8.95		8.42	8.94		9.47	9.01	
	c.clay	38.38	17.76		12.81	13.60		16.84	16.01	
	f+vf.clay	73.72	34.12		22.63	24.04		29.83	28.36	

ตารางที่ ข-12 ปริมาณตะกอนแขวนลอยจากทิศเหนือ ได้ ตะวันออก และตะวันตกที่ความลึก 3 ระดับ จำนวน 3 สถานีด้วยกัน น้ำหนักตะกอนเป็นกรัมที่ผ่านช่องเปิดขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1 นิ้วในรอบ 8 วัน ตั้งแต่วันที่ 26 เมษายน – 4 พฤษภาคม พ.ศ. 2554

ตะกอนเคลื่อนที่มาจาก		สถานีที่ 1			สถานีที่ 2			สถานีที่ 3		
ทิศเหนือ		กรัม	เปอร์เซ็นต์	รวม	กรัม	เปอร์เซ็นต์	รวม	กรัม	เปอร์เซ็นต์	รวม
ระดับบน	m.sand	0.11	0.38	28.62	0.02	1.39	1.36	0.01	0.52	1.11
	f.sand	0.06	0.20		0.01	0.61		0.00	0.36	
	Vf.sand	0.20	0.69		0.03	2.20		0.02	2.08	
	c.silt	2.61	9.13		0.06	4.42		0.08	7.19	
	m.silt	5.34	18.66		0.06	4.42		0.13	11.68	
	f.silt	4.67	16.32		0.11	8.11		0.09	8.09	
	Vf.silt	2.01	7.03		0.24	17.69		0.10	8.98	
	c.clay	4.65	16.24		0.17	12.53		0.29	26.06	
	f+vf.clay	8.97	31.35		0.66	48.64		0.39	35.04	
ระดับกลาง	m.sand	0.19	0.57	32.80	0.04	0.26	15.55	0.01	0.09	8.89
	f.sand	0.07	0.21		0.03	0.20		0.01	0.11	
	Vf.sand	0.30	0.91		0.18	1.15		0.14	1.52	
	c.silt	3.14	9.59		1.65	10.61		0.38	4.27	
	m.silt	6.97	21.26		3.42	21.99		1.69	19.00	
	f.silt	4.51	13.75		2.43	15.63		1.43	16.08	
	Vf.silt	3.68	11.21		1.41	9.07		1.09	12.26	
	c.clay	4.47	13.63		1.63	10.48		1.37	15.40	
	f+vf.clay	9.47	28.88		4.76	30.61		2.78	31.26	
ระดับล่าง	m.sand	3.06	0.98	311.89	0.42	0.34	123.31	2.43	0.79	308.94
	f.sand	0.89	0.29		0.41	0.33		0.88	0.28	
	Vf.sand	3.50	1.12		2.30	1.86		6.51	2.11	
	c.silt	67.01	21.48		3.93	3.18		50.67	16.40	
	m.silt	90.61	29.05		20.68	16.78		74.23	24.03	
	f.silt	43.20	13.85		19.06	15.45		51.90	16.80	
	Vf.silt	17.80	5.71		11.87	9.63		22.47	7.27	
	c.clay	26.60	8.53		15.51	12.58		32.69	10.58	

		f+vf.clay	59.21	18.98		49.13	39.84		67.15	21.74	
ตะกอนเคลื่อนที่มาจาก		สถานีที่ 1			สถานีที่ 2			สถานีที่ 3			
ทิศใต้		กรัม	เปอร์เซ็นต์	รวม	กรัม	เปอร์เซ็นต์	รวม	กรัม	เปอร์เซ็นต์	รวม	
ระดับบน	m.sand	0.09	0.50	18.83	0.10	4.14	2.36	0.01	0.46	1.70	
	f.sand	0.06	0.30		0.02	0.80		0.01	0.35		
	Vf.sand	0.15	0.82		0.05	2.03		0.03	1.65		
	c.silt	0.46	2.47		0.97	41.02		0.08	4.70		
	m.silt	2.32	12.34		0.19	8.04		0.07	4.11		
	f.silt	3.37	17.89		0.18	7.61		0.11	6.46		
	Vf.silt	2.73	14.50		0.09	3.81		0.22	12.93		
	c.clay	3.72	19.74		0.17	7.19		0.29	17.04		
	f+vf.clay	5.92	31.46		0.60	25.37		0.89	52.29		
ระดับกลาง	m.sand	0.08	0.17	48.46	0.20	1.69	11.55	0.00	0.05	9.74	
	f.sand	0.10	0.20		0.05	0.40		0.01	0.12		
	Vf.sand	0.30	0.62		0.24	2.07		0.14	1.43		
	c.silt	5.94	12.26		1.22	10.56		0.53	5.44		
	m.silt	10.88	22.46		2.55	22.08		1.88	19.31		
	f.silt	6.89	14.21		1.70	14.72		1.62	16.64		
	Vf.silt	4.39	9.05		0.92	7.97		1.08	11.09		
	c.clay	6.39	13.18		1.21	10.48		1.41	14.48		
	f+vf.clay	13.49	27.85		3.47	30.04		3.06	31.43		
ระดับล่าง	m.sand	0.51	0.21	238.37	0.72	0.47	153.01	1.01	0.29	341.34	
	f.sand	0.24	0.10		0.74	0.49		0.94	0.28		
	Vf.sand	1.41	0.59		3.73	2.44		6.42	1.88		
	c.silt	55.36	23.23		10.72	7.00		51.91	15.21		
	m.silt	82.76	34.72		36.84	24.07		87.33	25.59		
	f.silt	26.53	11.13		27.27	17.82		55.11	16.14		
	Vf.silt	9.61	4.03		11.39	7.44		21.28	6.23		
	c.clay	19.08	8.00		22.48	14.69		34.69	10.16		
	f+vf.clay	42.88	17.99		39.13	25.58		82.66	24.22		
ตะกอนเคลื่อนที่มาจาก		สถานีที่ 1			สถานีที่ 2			สถานีที่ 3			
ตะวันออก		กรัม	เปอร์เซ็นต์	รวม	กรัม	เปอร์เซ็นต์	รวม	กรัม	เปอร์เซ็นต์	รวม	
ระดับบน	m.sand	0.24	1.40	16.97	0.14	13.90	1.01	0.01	0.56	1.32	
	f.sand	0.11	0.66		0.02	2.21		0.00	0.35		
	Vf.sand	0.25	1.49		0.02	2.44		0.03	2.57		
	c.silt	0.40	2.38		0.02	1.99		0.18	13.68		
	m.silt	3.64	21.43		0.02	1.99		0.10	7.60		
	f.silt	3.50	20.64		0.06	5.96		0.15	11.40		
	Vf.silt	1.55	9.13		0.04	3.97		0.07	5.32		
	c.clay	1.89	11.11		0.05	4.97		0.29	22.04		
	f+vf.clay	5.39	31.75		0.63	62.58		0.48	36.48		
ระดับกลาง	m.sand	0.26	0.71	36.38	0.01	0.14	9.53	0.02	0.19	8.44	

	f.sand	0.07	0.18		0.01	0.14		0.01	0.14	
	Vf.sand	0.46	1.27		0.09	0.90		0.14	1.69	
	c.silt	1.20	3.30		0.80	8.39		0.38	4.50	
	m.silt	7.27	19.98		2.71	28.43		1.10	13.03	
	f.silt	4.72	12.98		1.63	17.10		0.92	10.90	
	Vf.silt	4.35	11.95		0.75	7.87		1.11	13.15	
	c.clay	6.82	18.74		1.04	10.91		1.27	15.05	
	f+vf.clay	11.24	30.89		2.49	26.12		3.49	41.35	
ระดับล่าง	m.sand	0.75	0.19	397.96	0.87	0.51	169.79	1.85	0.51	360.93
	f.sand	0.51	0.13		0.69	0.41		1.24	0.34	
	Vf.sand	1.27	0.32		3.28	1.93		8.64	2.39	
	c.silt	99.52	25.01		8.33	4.90		54.73	15.16	
	m.silt	127.76	32.10		62.81	36.99		100.27	27.78	
	f.silt	46.12	11.59		36.52	21.51		58.92	16.32	
	Vf.silt	13.24	3.33		18.36	10.81		23.65	6.55	
	c.clay	33.76	8.48		19.66	11.58		34.87	9.66	
f+vf.clay	75.03	18.85	19.26	11.35	76.76	21.27				
ตะกอนเคลื่อนที่มาจาก		สถานีที่ 1			สถานีที่ 2			สถานีที่ 3		
ตะวันตก		กรัม	เปอร์เซ็นต์	รวม	กรัม	เปอร์เซ็นต์	รวม	กรัม	เปอร์เซ็นต์	รวม
ระดับบน	m.sand	0.04	0.17	21.38	0.01	0.71	1.19	0.01	0.39	1.36
	f.sand	0.03	0.15		0.01	0.86		0.01	0.59	
	Vf.sand	0.15	0.71		0.03	2.74		0.03	2.36	
	c.silt	0.38	1.78		0.02	1.68		0.08	5.90	
	m.silt	2.13	9.97		0.11	9.23		0.14	10.33	
	f.silt	2.89	13.53		0.04	3.36		0.07	5.16	
	Vf.silt	2.51	11.75		0.08	6.72		0.05	3.69	
	c.clay	4.34	20.29		0.16	13.43		0.18	13.28	
f+vf.clay	8.91	41.65	0.73	61.28	0.79	58.29				
ระดับกลาง	m.sand	0.08	0.24	31.20	0.01	0.11	10.89	0.01	0.09	6.17
	f.sand	0.05	0.15		0.02	0.22		0.02	0.26	
	Vf.sand	0.34	1.08		0.22	2.02		0.21	3.36	
	c.silt	1.52	4.87		0.63	5.79		0.43	6.97	
	m.silt	5.48	17.55		1.88	17.27		0.96	15.56	
	f.silt	4.23	13.57		1.70	15.62		0.64	10.37	
	Vf.silt	3.54	11.36		1.08	9.92		0.75	12.16	
	c.clay	5.34	17.11		1.68	15.43		1.04	16.86	
f+vf.clay	10.63	34.07	3.66	33.62	2.12	34.37				
ระดับล่าง	m.sand	0.63	0.20	311.83	0.81	0.54	150.77	0.92	0.25	363.40
	f.sand	0.54	0.17		0.91	0.60		0.75	0.21	
	Vf.sand	1.23	0.39		4.02	2.66		7.58	2.09	
	c.silt	97.32	31.21		12.16	8.07		48.54	13.36	
	m.silt	94.38	30.27		34.93	23.17		84.67	23.30	
	f.silt	31.87	10.22		26.10	17.31		56.63	15.58	

	Vf.silt	12.07	3.87		14.45	9.58		24.97	6.87	
	c.clay	26.30	8.43		26.10	17.31		36.69	10.09	
	f+vf.clay	47.50	15.23		31.29	20.76		102.66	28.25	

ตารางที่ ข-13 ปริมาณตะกอนแขวนลอยจากทิศเหนือ ได้ ตะวันออก และตะวันตกที่ความลึก 3 ระดับ จำนวน 3 สถานีด้วยกัน น้ำหนักตะกอนเป็นกรัมที่ผ่านช่องเปิดขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1 นิ้วในรอบ 7 วัน ตั้งแต่วันที่ 7-14 สิงหาคม พ.ศ. 2554

ตะกอนเคลื่อนที่มาจาก		สถานีที่ 2			สถานีที่ 3			สถานีที่ 4		
ทิศเหนือ		กรัม	เปอร์เซ็นต์	รวม	กรัม	เปอร์เซ็นต์	รวม	กรัม	เปอร์เซ็นต์	รวม
ระดับบน	m.sand	0.009	0.09	10.57	0.0008	0.02	3.69	0.002	0.07	3.23
	f.sand	0.001	0.01		0.0004	0.01		0.004	0.14	
	Vf.sand	0.014	0.14		0.0059	0.16		0.031	0.96	
	c.silt	1.760	18.29		0.05	1.35		0.080	2.48	
	m.silt	2.620	27.22		0.03	0.81		0.310	9.60	
	f.silt	1.740	18.08		0.22	5.95		0.250	7.74	
	Vf.silt	0.710	7.38		0.61	16.50		0.160	4.96	
	c.clay	1.060	11.01		0.65	17.58		0.940	29.12	
	f+vf.clay	1.710	17.77		2.13	57.61		1.450	44.92	
ระดับกลาง	m.sand	0.003	0.02	17.99	0.0306	0.43	7.09	0.006	0.07	7.85
	f.sand	0.008	0.05		0.0685	0.97		0.007	0.09	
	Vf.sand	0.027	0.18		0.1416	2.00		0.054	0.69	
	c.silt	4.780	32.61		0.03	0.42		0.090	1.15	
	m.silt	0.360	2.46		1.26	17.77		1.300	16.57	
	f.silt	4.840	33.02		1.24	17.49		0.990	12.62	
	Vf.silt	1.030	7.03		1.07	15.09		0.790	10.07	
	c.clay	1.540	10.51		1.03	14.53		1.140	14.53	
	f+vf.clay	2.070	14.12		2.22	31.31		3.470	44.22	
ระดับล่าง	m.sand	0.304	0.47	80.05	0.32	0.16	193.82	0.183	0.12	154.95
	f.sand	0.364	0.57		0.55	0.28		1.470	0.95	
	Vf.sand	0.847	1.32		1.92	0.99		3.698	2.39	
	c.silt	8.875	13.79		23.06	11.90		4.024	2.60	

		m.silt	18.732	29.10			34.19	17.64			29.142	18.81	
		f.silt	10.445	16.22			24.15	12.46			22.620	14.60	
		Vf.silt	5.051	7.85			18.66	9.63			13.738	8.87	
		c.clay	8.385	13.02			25.09	12.95			21.371	13.79	
		f+vf.clay	11.376	17.67			65.87	33.99			58.701	37.88	
ตะกอนเคลื่อนที่มาจาก			สถานีที่ 2			สถานีที่ 3			สถานีที่ 4				
ทิศใต้		กรัม	เปอร์เซ็นต์	รวม	กรัม	เปอร์เซ็นต์	รวม	กรัม	เปอร์เซ็นต์	รวม			
ระดับบน	m.sand	0.009	0.08	9.62	0.0108	0.27	4.02	0.001	0.03	3.50			
	f.sand	0.003	0.03		0.0203	0.51		0.005	0.15				
	Vf.sand	0.009	0.09		0.0377	0.94		0.040	1.15				
	c.silt	4.000	37.84		0.28	6.97		0.090	2.57				
	m.silt	1.710	16.18		0.12	2.99		0.340	9.72				
	f.silt	1.420	13.43		0.31	7.71		0.430	12.30				
	Vf.silt	0.610	5.77		0.49	12.19		0.510	14.59				
	c.clay	1.010	9.55		0.85	21.15		0.750	21.45				
	f+vf.clay	1.800	17.03		1.9	47.28		1.330	38.04				
ระดับกลาง	m.sand	0.002	0.01	14.66	0.0099	0.11	9.08	0.014	0.16	9.03			
	f.sand	0.009	0.05		0.0434	0.48		0.012	0.13				
	Vf.sand	0.023	0.13		0.0818	0.90		0.069	0.77				
	c.silt	2.650	14.73		0.07	0.77		0.960	10.64				
	m.silt	3.600	20.01		1.44	15.87		4.610	51.08				
	f.silt	2.360	13.12		1.09	12.01		1.340	14.85				
	Vf.silt	1.320	7.34		0.92	10.14		0.530	5.87				
	c.clay	2.270	12.62		1.58	17.41		0.630	6.98				
	f+vf.clay	5.760	32.01		3.84	42.31		0.860	9.53				
ระดับล่าง	m.sand	0.646	0.71	124.51	0.42	0.19	226.06	0.158	0.06	252.97			
	f.sand	0.332	0.36		0.22	0.10		1.850	0.73				
	Vf.sand	1.845	2.02		2.03	0.90		6.204	2.45				
	c.silt	23.577	25.85		10.07	4.45		15.800	6.25				
	m.silt	32.180	35.28		51.15	22.63		42.333	16.73				
	f.silt	12.235	13.41		33.20	14.68		36.222	14.32				
	Vf.silt	4.916	5.39		20.68	9.15		20.272	8.01				
	c.clay	6.928	7.60		30.20	13.36		32.644	12.90				
	f+vf.clay	8.548	9.37		78.09	34.55		97.485	38.54				
ตะกอนเคลื่อนที่มาจาก			สถานีที่ 2			สถานีที่ 3			สถานีที่ 4				
ตะวันออก		กรัม	เปอร์เซ็นต์	รวม	กรัม	เปอร์เซ็นต์	รวม	กรัม	เปอร์เซ็นต์	รวม			
ระดับบน	m.sand	0.002	0.31	9.65	0.0078	0.22	3.53	0.010	0.29	3.57			
	f.sand	0.009	0.05		0.0069	0.20		0.005	0.13				
	Vf.sand	0.009	0.15		0.0132	0.37		0.034	0.96				
	c.silt	4.600	52.64		0.04	1.13		0.140	3.92				
	m.silt	3.180	50.11		0.02	0.57		0.310	8.69				
	f.silt	1.700	21.29		0.34	9.61		0.490	13.73				

	Vf.silt	1.190	4.39		0.28	7.91		0.470	13.17	
	c.clay	1.440	11.09		0.91	25.72		0.710	19.89	
	f+vf.clay	1.300	14.74		1.92	54.27		1.400	39.23	
ระดับกลาง	m.sand	0.041	0.01	20.79	0.0184	0.26	7.05	0.012	0.12	10.39
	f.sand	0.006	0.05		0.028	0.40		0.014	0.13	
	Vf.sand	0.020	0.04		0.0484	0.69		0.077	0.74	
	c.silt	7.070	22.13		0.06	0.85		0.310	2.98	
	m.silt	6.730	15.30		0.97	13.77		1.550	14.91	
	f.silt	2.860	8.18		0.82	11.64		0.960	9.24	
	Vf.silt	0.590	5.72		0.75	10.65		0.920	8.85	
	c.clay	1.490	6.93		1.2	17.03		1.840	17.70	
	f+vf.clay	1.980	6.25		3.15	44.71		4.710	45.32	
ระดับล่าง	m.sand	0.803	0.33	242.08	0.31	0.17	176.71	0.216	0.10	217.77
	f.sand	1.210	0.50		0.52	0.30		2.061	0.95	
	Vf.sand	2.199	0.91		1.42	0.80		10.816	4.97	
	c.silt	13.145	5.43		30.15	17.06		24.932	11.45	
	m.silt	74.178	30.64		26.16	14.81		33.964	15.60	
	f.silt	43.192	17.84		20.53	11.62		13.229	6.08	
	Vf.silt	26.134	10.80		15.60	8.83		15.519	7.13	
	c.clay	43.192	17.84		20.41	11.55		27.858	12.79	
	f+vf.clay	38.028	15.71		61.60	34.86		89.171	40.95	
ตะกอนเคลื่อนที่มาจาก		สถานที่ 2			สถานที่ 3			สถานที่ 4		
ตะกอนตก		กรัม	เปอร์เซ็นต์	รวม	กรัม	เปอร์เซ็นต์	รวม	กรัม	เปอร์เซ็นต์	รวม
ระดับบน	m.sand	0.008	0.05	14.74	0.0037	0.11	3.47	0.001	0.03	2.73
	f.sand	0.004	0.03		0.013	0.37		0.003	0.12	
	Vf.sand	0.013	0.09		0.0209	0.60		0.032	1.18	
	c.silt	6.030	40.90		0.09	2.60		0.120	4.40	
	m.silt	0.780	5.29		0.07	2.02		0.100	3.67	
	f.silt	0.870	5.90		0.2	5.77		0.190	6.97	
	Vf.silt	1.090	7.39		0.37	10.67		0.330	12.10	
	c.clay	1.740	11.80		0.78	22.49		0.500	18.34	
	f+vf.clay	4.210	28.55		1.92	55.37		1.450	53.18	
ระดับกลาง	m.sand	0.072	0.38	19.00	0.0025	0.04	6.59	0.003	0.05	5.67
	f.sand	0.038	0.20		0.0365	0.55		0.014	0.25	
	Vf.sand	0.255	1.34		0.1584	2.40		0.065	1.14	
	c.silt	10.330	54.38		0.16	2.43		0.180	3.17	
	m.silt	2.280	12.00		1.43	21.68		0.500	8.82	
	f.silt	0.850	4.47		1.14	17.28		0.510	8.99	
	Vf.silt	1.670	8.79		1.05	15.92		0.540	9.52	
	c.clay	1.580	8.32		0.97	14.70		1.210	21.33	
	f+vf.clay	1.920	10.11		1.65	25.01		2.650	46.72	
ระดับล่าง	m.sand	1.229	0.52	235.41	1.01	0.43	233.16	0.299	0.14	220.58
	f.sand	1.437	0.61		0.82	0.35		1.312	0.59	

	Vf.sand	3.729	1.58		2.01	0.86		5.990	2.72	
	c.silt	33.430	14.20		33.14	14.21		20.572	9.33	
	m.silt	52.213	22.18		38.62	16.56		32.328	14.66	
	f.silt	33.258	14.13		34.69	14.88		21.437	9.72	
	Vf.silt	15.509	6.59		22.19	9.52		19.708	8.93	
	c.clay	33.258	14.13		30.05	12.89		26.104	11.83	
	f+vf.clay	61.346	26.06		70.64	30.30		92.83	42.09	

ตารางที่ ข-14 ปริมาณตะกอนแขวนลอยจากทิศเหนือ ได้ ตะวันออก และตะวันตกที่ความลึก 3 ระดับ จำนวน 3 สถานีด้วยกัน น้ำหนักตะกอนเป็นกรัมที่ผ่านช่องเปิดขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1 นิ้วในรอบ 8 วัน ตั้งแต่วันที่ 14 -21 ตุลาคม พ.ศ. 2554

ตะกอนเคลื่อนที่มาจาก		สถานีที่ 1			สถานีที่ 3			สถานีที่ 4		
ทิศเหนือ		กรัม	เปอร์เซ็นต์	รวม	กรัม	เปอร์เซ็นต์	รวม	กรัม	เปอร์เซ็นต์	รวม
ระดับบน	m.sand	0.0002	0.01	3.60	0.009	0.43	2.22	0.0009	0.03	2.89
	f.sand	0.0038	0.11		0.001	0.05		0.0053	0.18	
	Vf.sand	0.0116	0.32		0.006	0.27		0.0138	0.48	
	c.silt	0.0700	1.95		0.030	1.35		0.02	0.69	
	m.silt	0.6000	16.69		0.130	5.87		0.33	11.42	
	f.silt	0.5400	15.02		0.360	16.24		0.6	20.76	
	Vf.silt	0.5100	14.18		0.350	15.79		0.4	13.84	
	c.clay	0.6700	18.63		0.380	17.14		0.56	19.38	
	f+vf.clay	1.1900	33.10		0.950	42.86		0.96	33.22	
ระดับกลาง	m.sand	0.004	0.06	6.23	0.001	0.02	4.90	0.0033	0.06	4.39
	f.sand	0.004	0.07		0.003	0.06		0.0039	0.08	
	Vf.sand	0.019	0.31		0.018	0.37		0.0153	0.32	
	c.silt	0.400	6.42		0.060	1.22		0.07	1.45	
	m.silt	1.680	26.98		1.290	26.31		0.62	12.83	
	f.silt	1.010	16.22		1.070	21.83		1.02	21.10	
	Vf.silt	0.610	9.80		0.480	9.79		0.54	11.17	
	c.clay	0.730	11.72		0.440	8.98		0.81	16.79	
	f+vf.clay	1.770	28.42		1.540	31.41		1.75	36.21	

ระดับล่าง	m.sand	0.32	0.10	315.59	0.07	0.08	85.56	0.23	0.81	28.65
	f.sand	0.41	0.13		0.06	0.07		0.04	0.13	
	Vf.sand	1.11	0.35		1.72	2.01		0.43	1.51	
	c.silt	72.42	22.95		4.03	4.71		4.18	14.58	
	m.silt	48.35	15.32		48.45	56.63		9.45	32.98	
	f.silt	35.68	11.31		14.40	16.83		4.97	17.34	
	Vf.silt	24.91	7.89		5.70	6.67		2.10	7.33	
	c.clay	33.99	10.77		3.98	4.65		3.48	12.13	
	f+vf.clay	98.39	31.18		7.14	8.35		3.78	13.19	
ตะกอนเคลื่อนที่มาจาก		สถานีที่ 1			สถานีที่ 3			สถานีที่ 4		
ทิศใต้		กรัม	เปอร์เซ็นต์	รวม	กรัม	เปอร์เซ็นต์	รวม	กรัม	เปอร์เซ็นต์	รวม
ระดับบน	m.sand	0.005	0.13	3.73	0.002	0.10	2.11	0.0042	0.18	2.31
	f.sand	0.005	0.14		0.001	0.06		0.0114	0.49	
	Vf.sand	0.015	0.39		0.004	0.19		0.0178	0.77	
	c.silt	0.060	1.61		0.070	3.32		0.06	2.59	
	m.silt	0.440	11.78		0.150	7.12		0.06	2.59	
	f.silt	0.610	16.33		0.290	13.76		0.42	18.16	
	Vf.silt	0.300	8.03		0.210	9.96		0.21	9.08	
	c.clay	0.900	24.10		0.390	18.51		0.64	27.66	
	f+vf.clay	1.400	37.49		0.990	46.98		0.89	38.47	
ระดับกลาง	m.sand	0.011	0.12	9.09	0.001	0.03	4.29	0.0054	0.12	4.50
	f.sand	0.011	0.13		0.001	0.01		0.0044	0.10	
	Vf.sand	0.045	0.50		0.009	0.22		0.0168	0.37	
	c.silt	0.820	9.02		0.060	1.40		0.03	0.67	
	m.silt	1.770	19.48		0.700	16.31		0.77	17.12	
	f.silt	1.320	14.53		0.990	23.07		0.81	18.01	
	Vf.silt	0.790	8.69		0.490	11.42		0.46	10.23	
	c.clay	1.260	13.87		0.630	14.68		0.87	19.35	
	f+vf.clay	3.060	33.67		1.410	32.86		1.53	34.03	
ระดับล่าง	m.sand	0.16	0.09	191.26	0.07	0.18	41.33	0.22	1.76	12.28
	f.sand	0.35	0.18		0.04	0.11		0.02	0.17	
	Vf.sand	0.61	0.32		1.52	3.68		0.21	1.71	
	c.silt	50.98	26.66		3.09	7.48		1.24	10.13	
	m.silt	34.37	17.97		12.48	30.20		4.11	33.50	
	f.silt	25.55	13.36		10.05	24.31		2.14	17.42	
	Vf.silt	11.87	6.21		2.63	6.36		1.24	10.13	
	c.clay	22.38	11.70		2.46	5.96		1.36	11.04	
	f+vf.clay	44.99	23.52		8.98	21.74		1.74	14.13	
ตะกอนเคลื่อนที่มาจาก		สถานีที่ 1			สถานีที่ 3			สถานีที่ 4		
ตะวันออก		กรัม	เปอร์เซ็นต์	รวม	กรัม	เปอร์เซ็นต์	รวม	กรัม	เปอร์เซ็นต์	รวม
ระดับบน	m.sand	0.003	0.07	3.53	0.015	0.66	2.18	0.0019	0.084	2.05
	f.sand	0.003	0.07		0.002	0.08		0.0048	0.21	

	Vf.sand	0.013	0.37		0.006	0.28		0.01	0.44	
	c.silt	0.070	1.98		0.050	2.29		0.01	0.44	
	m.silt	0.370	10.49		0.120	5.50		0.29	12.79	
	f.silt	0.550	15.59		0.540	24.74		0.37	16.32	
	Vf.silt	0.520	14.74		0.090	4.12		0.22	9.70	
	c.clay	0.610	17.29		0.540	24.74		0.58	25.58	
	f+vf.clay	1.390	39.40		0.820	37.58		0.78	34.41	
ระดับกลาง	m.sand	0.002	0.03	5.86	0.006	0.13	4.75	0.0037	0.09	4.14
	f.sand	0.005	0.08		0.002	0.04		0.0076	0.18	
	Vf.sand	0.023	0.40		0.019	0.39		0.0256	0.62	
	c.silt	0.060	1.02		0.060	1.26		0.05	1.21	
	m.silt	1.220	20.82		1.190	25.07		0.74	17.89	
	f.silt	0.900	15.36		1.100	23.17		0.88	21.27	
	Vf.silt	0.510	8.70		0.430	9.06		0.37	8.94	
	c.clay	1.070	18.26		0.550	11.59		0.71	17.16	
	f+vf.clay	2.070	35.33		1.390	29.28		1.35	32.63	
ระดับล่าง	m.sand	0.27	0.25	109.29	0.12	0.14	86.66	1.02	0.60	169.57
	f.sand	0.21	0.20		0.07	0.08		0.46	0.27	
	Vf.sand	0.38	0.35		0.34	0.39		5.12	3.02	
	c.silt	34.54	31.61		2.25	2.59		48.45	28.57	
	m.silt	24.69	22.59		23.94	27.62		36.85	21.73	
	f.silt	13.11	12.00		17.89	20.65		29.87	17.61	
	Vf.silt	6.00	5.49		7.05	8.13		12.89	7.60	
	c.clay	9.17	8.39		12.70	14.66		17.51	10.33	
	f+vf.clay	20.91	19.14		22.31	25.74		17.40	10.26	
ตะกอนเคลื่อนที่มาจาก		สถานีที่ 1			สถานีที่ 3			สถานีที่ 4		
ตะวันตก		กรัม	เปอร์เซ็นต์	รวม	กรัม	เปอร์เซ็นต์	รวม	กรัม	เปอร์เซ็นต์	รวม
ระดับบน	m.sand	0.004	0.13	3.47	0.004	0.18	2.11	0.0011	0.05	2.19
	f.sand	0.005	0.13		0.000	0.02		0.0013	0.06	
	Vf.sand	0.010	0.30		0.007	0.35		0.0093	0.42	
	c.silt	0.050	1.44		0.020	0.95		0.02	0.91	
	m.silt	0.480	13.84		0.130	6.16		0.18	8.21	
	f.silt	0.600	17.29		0.350	16.58		0.4	18.25	
	Vf.silt	0.320	9.22		0.200	9.47		0.23	10.49	
	c.clay	0.790	22.77		0.330	15.63		0.59	26.92	
	f+vf.clay	1.210	34.88		1.070	50.67		0.76	34.68	
ระดับกลาง	m.sand	0.004	0.05	7.03	0.004	0.10	4.19	0.0011	0.03	4.08
	f.sand	0.007	0.11		0.005	0.11		0.0035	0.09	
	Vf.sand	0.019	0.27		0.009	0.21		0.0157	0.38	
	c.silt	0.600	8.53		0.060	1.43		0.02	0.49	
	m.silt	2.480	35.28		0.550	13.13		0.76	18.63	
	f.silt	0.120	1.71		0.780	18.63		0.9	22.06	
	Vf.silt	0.540	7.68		0.450	10.75		0.43	10.54	

	c.clay	1.000	14.22		0.760	18.15		0.66	16.18	
	f+vf.clay	2.260	32.15		1.570	37.49		1.29	31.62	
ระดับล่าง	m.sand	0.16	0.26	59.91	0.31	0.62	50.41	0.37	0.28	133.10
	f.sand	0.06	0.10		0.16	0.32		0.11	0.08	
	Vf.sand	0.17	0.28		1.99	3.95		0.33	0.25	
	c.silt	6.81	11.37		2.78	5.51		13.02	9.78	
	m.silt	12.73	21.25		10.34	20.50		33.14	24.90	
	f.silt	7.98	13.32		7.64	15.16		24.83	18.66	
	Vf.silt	3.99	6.66		4.34	8.62		10.99	8.25	
	c.clay	9.01	15.05		7.47	14.82		18.09	13.59	
	f+vf.clay	18.99	31.70		15.37	30.50		32.22	24.21	

เอกสารอ้างอิง

- Dyer KR. 1986. Coastal and estuarine sediment dynamics. John Wiley; Chichester
- McManus J. 1988. Grain size determination and interpretation. In Techniques in Sedimentology, Tucker M (ed.). Blackwell: Oxford; 63–85.
- Mudroch, A., & Bourbonniere, R.A. (2000). Sediment preservation, processing, and storage. In Mudroch, A., & MacKnight, S.D. (Ed.), *CRC Handbook of Techniques for Aquatic Sediments Sampling*. (pp. 131-169)

ภาคผนวก ค

ภาคผนวก ค
ข้อมูลการตรวจวัดทางสมุทรศาสตร์

ตารางที่ ค-1 ความเร็วและทิศทางกระแสน้ำตามความลึกทุกๆ 20 นาที ตั้งแต่เวลา 11.00 น. ของวันที่ 12 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2553 ถึงเวลา 11.00 น. ของวันที่ 13 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2553 ที่จุดสำรวจนอกชายฝั่งบ้านขุนสมุทรจีน

เวลา	ความลึกน้ำ	ความเร็ว	ทิศทาง	ความลึกน้ำ	ความเร็ว	ทิศทาง	ความลึกน้ำ	ความเร็ว	ทิศทาง
11:00	-6	0.048	139.3	-4.5	0.087	157.8	-3.5	0.112	156.4
11:15	-6	0.033	135	-4.5	0.087	174.7	-3.5	0.08	170.7
11:30	-6	0.05	112.4	-4.5	0.033	174.8	-3.5	0.077	162.5
11:45	-6	0.057	113.9	-4.5	0.022	133.2	-3.5	0.012	215
12:00	-6	0.043	79.2	-4.5	0.02	139.1	-3.5	0.053	180
12:15	-6	0.067	90.9	-4.5	0.046	135.9	-3.5	0.049	140.8
12:30	-6	0.061	80.5	-4.5	0.043	107.6	-3.5	0.072	167.1
12:45	-6	0.06	60.9	-4.5	0.049	104	-3.5	0.043	159.4
13:00	-6	0.067	32.7	-4.5	0.038	102.2	-3.5	0.027	151.6
13:15	-6	0.095	55.3	-4.5	0.072	75.6	-3.5	0.04	61.5
13:30	-6	0.073	52.2	-4.5	0.033	61.1	-3.5	0.044	35.8
13:45	-6	0.069	56.8	-4.5	0.08	89.3	-3.5	0.039	79.6
14:00	-6	0.062	48.9	-4.5	0.033	130	-3.5	0.037	183.1
14:15	-6	0.074	35.6	-4.5	0.055	80.5	-3.5	0.034	95
14:30	-6	0.077	44.5	-4.5	0.041	67.2	-3.5	0.027	81.6
14:45	-6	0.083	46.9	-4.5	0.063	109.6	-3.5	0.038	74.9
15:00	-6	0.05	34.3	-4.5	0.024	152.4	-3.5	0.032	223.7
15:15	-6	0.055	65.3	-4.5	0.053	111.2	-3.5	0.058	149.9
15:30	-6	0.034	59.6	-4.5	0.047	136.7	-3.5	0.089	166.3
15:45	-6	0.032	75.5	-4.5	0.056	154.8	-3.5	0.112	157.3
16:00	-6	0.019	64.8	-4.5	0.056	156.7	-3.5	0.145	142.3
16:15	-6	0.03	53.1	-4.5	0.078	151.8	-3.5	0.092	128.9
16:30	-6	0.051	108.4	-4.5	0.095	174.6	-3.5	0.148	158.1
16:45	-6	0.05	103.8	-4.5	0.096	160.4	-3.5	0.143	147.5
17:00	-6	0.064	143.8	-4.5	0.125	137.6	-3.5	0.156	135.5
17:15	-6	0.107	155.6	-4.5	0.163	147.8	-3.5	0.159	147.3
17:30	-6	0.103	152.2	-4.5	0.151	148.8	-3.5	0.134	133.2
17:45	-6	0.125	155.9	-4.5	0.175	166.8	-3.5	0.21	154.7
18:00	-6	0.131	140	-4.5	0.151	163.8	-3.5	0.163	146
18:15	-6	0.145	171.6	-4.5	0.173	179.3	-3.5	0.183	166.1
18:30	-6	0.175	166.1	-4.5	0.215	165.2	-3.5	0.179	164.1
18:45	-6	0.168	158.8	-4.5	0.248	164.8	-3.5	0.191	163.6
19:00	-6	0.217	174.7	-4.5	0.182	163.8	-3.5	0.143	139
19:15	-6	0.247	170	-4.5	0.166	158.4	-3.5	0.142	132.7
19:30	-6	0.245	170.6	-4.5	0.184	155.9	-3.5	0.156	128.5
19:45	-6	0.278	174.4	-4.5	0.245	173	-3.5	0.141	170.6
20:00	-6	0.276	168.1	-4.5	0.218	159.3	-3.5	0.123	155.5
20:15	-6	0.26	167.1	-4.5	0.219	166.5	-3.5	0.089	154
20:30	-6	0.272	177.1	-4.5	0.277	176.1	-3.5	0.203	177.7
20:45	-6	0.224	172.6	-4.5	0.198	173.9	-3.5	0.102	186.8
21:00	-6	0.199	173.7	-4.5	0.227	170.4	-3.5	0.16	183.9
21:15	-6	0.211	183.3	-4.5	0.224	187.4	-3.5	0.138	215.9
21:30	-6	0.177	166.6	-4.5	0.165	162.8	-3.5	0.15	118.6
21:45	-6	0.212	180.3	-4.5	0.198	171.9	-3.5	0.101	185.1

เวลา	ความลึกน้ำ	ความเร็ว	ทิศทาง	ความลึกน้ำ	ความเร็ว	ทิศทาง	ความลึกน้ำ	ความเร็ว	ทิศทาง
22:00	-6	0.181	170.5	-4.5	0.123	169.2	-3.5	0.086	138.3
22:15	-6	0.18	167.1	-4.5	0.155	164.6	-3.5	0.121	191.4
22:30	-6	0.173	166.3	-4.5	0.159	168.4	-3.5	0.114	152.3
22:45	-6	0.105	165.7	-4.5	0.135	171.5	-3.5	0.156	133.2
23:00	-6	0.06	166.4	-4.5	0.095	143.1	-3.5	0.073	168.1
23:15	-6	0.034	163.1	-4.5	0.006	308.7	-3.5	0.057	215.7
23:30	-6	0.039	117.2	-4.5	0.048	119.7	-3.5	0.106	100.9
23:45	-6	0.038	142.5	-4.5	0.076	152.8	-3.5	0.07	143.1
0:00	-6	0.048	51.7	-4.5	0.069	54.5	-3.5	0.041	41.1
0:15	-6	0.077	27.9	-4.5	0.106	27.1	-3.5	0.099	14
0:30	-6	0.118	17.2	-4.5	0.113	0	-3.5	0.086	28.3
0:45	-6	0.154	1.9	-4.5	0.174	8.9	-3.5	0.181	3.2
1:00	-6	0.207	7.2	-4.5	0.214	11.9	-3.5	0.252	23.4
1:15	-6	0.174	9.2	-4.5	0.178	9.7	-3.5	0.207	2.8
1:30	-6	0.198	5.8	-4.5	0.197	9	-3.5	0.227	7.6
1:45	-6	0.224	3.1	-4.5	0.251	352	-3.5	0.262	1.7
2:00	-6	0.208	4.1	-4.5	0.24	2.4	-3.5	0.266	10.6
2:15	-6	0.22	4.7	-4.5	0.226	3.8	-3.5	0.235	2.9
2:30	-6	0.211	5.7	-4.5	0.248	7	-3.5	0.214	9.2
2:45	-6	0.218	6.1	-4.5	0.214	355.7	-3.5	0.226	359
3:00	-6	0.21	10.7	-4.5	0.216	10.1	-3.5	0.198	15
3:15	-6	0.162	12.8	-4.5	0.205	10.1	-3.5	0.169	10.9
3:30	-6	0.149	10	-4.5	0.179	10.9	-3.5	0.19	6.3
3:45	-6	0.173	10	-4.5	0.232	6.7	-3.5	0.25	8
4:00	-6	0.162	2.1	-4.5	0.212	5.4	-3.5	0.219	357.6
4:15	-6	0.151	5.7	-4.5	0.181	5.4	-3.5	0.187	356.9
4:30	-6	0.148	4.6	-4.5	0.188	0.6	-3.5	0.189	4.3
4:45	-6	0.088	348.8	-4.5	0.165	358.6	-3.5	0.166	357.6
5:00	-6	0.099	353.6	-4.5	0.138	2.9	-3.5	0.167	356.6
5:15	-6	0.099	2.9	-4.5	0.146	7.5	-3.5	0.179	12.6
5:30	-6	0.085	3.4	-4.5	0.135	9	-3.5	0.164	9.8
5:45	-6	0.081	12.8	-4.5	0.102	6.2	-3.5	0.116	11.9
6:00	-6	0.077	15.1	-4.5	0.098	7.1	-3.5	0.114	12.7
6:15	-6	0.057	1	-4.5	0.076	12.2	-3.5	0.08	4.3
6:30	-6	0.033	21.2	-4.5	0.027	54	-3.5	0.077	16.6
6:45	-6	0.036	23	-4.5	0.081	17.3	-3.5	0.092	5
7:00	-6	0.012	114.4	-4.5	0.018	90	-3.5	0.024	9.5
7:15	-6	0.047	91.2	-4.5	0.042	87.3	-3.5	0.031	90
7:30	-6	0.051	68	-4.5	0.064	56.6	-3.5	0.024	67.8
7:45	-6	0.051	150.4	-4.5	0.049	168.2	-3.5	0.074	200.6
8:00	-6	0.039	117.2	-4.5	0.027	144	-3.5	0.012	170.5
8:15	-6	0.057	136.4	-4.5	0.027	124.3	-3.5	0.017	162.6
8:30	-6	0.069	147.5	-4.5	0.042	167.6	-3.5	0.056	182
8:45	-6	0.084	175.2	-4.5	0.097	177.6	-3.5	0.097	180
9:00	-6	0.065	154.6	-4.5	0.073	172.9	-3.5	0.07	180.8
9:15	-6	0.071	164.4	-4.5	0.062	180.9	-3.5	0.085	184
9:30	-6	0.074	211.1	-4.5	0.071	213.5	-3.5	0.066	174.8
9:45	-6	0.057	202.5	-4.5	0.09	194.2	-3.5	0.135	193.7
10:00	-6	0.046	195.3	-4.5	0.06	184.8	-3.5	0.078	173.3
10:15	-6	0.06	208.7	-4.5	0.087	182.6	-3.5	0.141	182.4
10:30	-6	0.058	223.6	-4.5	0.079	179.3	-3.5	0.086	163
10:45	-6	0.061	217.1	-4.5	0.084	201	-3.5	0.06	173.3
11:00	-6	0.068	226.2	-4.5	0.061	235	-3.5	0.081	199.6

ตารางที่ ค-2 ความเร็วและทิศทางกระแสน้ำตามความลึกทุกๆ 20 นาที ตั้งแต่เวลา 11.00 น. ของวันที่ 12
กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2553 ถึงเวลา 11.00 น. ของวันที่ 13 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2553 ที่จุดสำรวจนอกชายฝั่งบ้านขุน
สมุทรจีน

เวลา	ความลึกน้ำ	ความเร็ว	ทิศทาง	ความลึกน้ำ	ความเร็ว	ทิศทาง	ความลึกน้ำ	ความเร็ว	ทิศทาง
11:00	-2.5	0.091	152.6	-1.5	0.309	116.3	-0.5	0.216	96.1
11:15	-2.5	0.119	156.2	-1.5	0.437	123.5	-0.5	0.375	125.7
11:30	-2.5	0.017	125.5	-1.5	0.26	109.1	-0.5	0.308	126.3
11:45	-2.5	0.052	147.5	-1.5	0.22	98.6	-0.5	0.363	93.6
12:00	-2.5	0.081	168.6	-1.5	0.241	127.6	-0.5	0.249	152.5
12:15	-2.5	0.073	173.7	-1.5	0.287	130.3	-0.5	0.367	136
12:30	-2.5	0.055	168.5	-1.5	0.219	122.9	-0.5	0.194	125.3
12:45	-2.5	0.058	153.4	-1.5	0.226	91.5	-0.5	0.254	43.9
13:00	-2.5	0.005	78.7	-1.5	0.221	89.7	-0.5	0.163	52.7
13:15	-2.5	0.051	73	-1.5	0.206	84.4	-0.5	0.222	49.2
13:30	-2.5	0.04	81.5	-1.5	0.232	99.2	-0.5	0.269	84.9
13:45	-2.5	0.062	86.3	-1.5	0.227	97.8	-0.5	0.325	96.9
14:00	-2.5	0.026	157.4	-1.5	0.201	107.1	-0.5	0.293	108.5
14:15	-2.5	0.053	94.3	-1.5	0.114	64.6	-0.5	0.179	52.9
14:30	-2.5	0.04	112.1	-1.5	0.127	94.5	-0.5	0.186	104
14:45	-2.5	0.053	95.4	-1.5	0.181	56.9	-0.5	0.323	51.7
15:00	-2.5	0.087	145.8	-1.5	0.085	92.7	-0.5	0.074	82.2
15:15	-2.5	0.11	142	-1.5	0.145	101.2	-0.5	0.248	103.3
15:30	-2.5	0.101	150.4	-1.5	0.123	133.7	-0.5	0.185	122.7
15:45	-2.5	0.105	138.1	-1.5	0.166	100.4	-0.5	0.235	90.5
16:00	-2.5	0.087	125.7	-1.5	0.112	51.5	-0.5	0.222	30.3
16:15	-2.5	0.096	132	-1.5	0.102	111.3	-0.5	0.122	97.5
16:30	-2.5	0.132	164.6	-1.5	0.094	91.8	-0.5	0.1	71.4
16:45	-2.5	0.06	147.9	-1.5	0.097	88.2	-0.5	0.133	66.5
17:00	-2.5	0.132	136.5	-1.5	0.226	93.5	-0.5	0.257	106.7
17:15	-2.5	0.136	127.5	-1.5	0.217	93.4	-0.5	0.221	105.7
17:30	-2.5	0.143	128.5	-1.5	0.166	39.4	-0.5	0.103	86.1
17:45	-2.5	0.202	152.5	-1.5	0.217	127.9	-0.5	0.379	145.8
18:00	-2.5	0.137	126.1	-1.5	0.277	46	-0.5	0.176	34.6
18:15	-2.5	0.17	158.3	-1.5	0.129	111.8	-0.5	0.136	135.9
18:30	-2.5	0.153	154.4	-1.5	0.114	88	-0.5	0.074	82.2
18:45	-2.5	0.137	171.2	-1.5	0.098	325	-0.5	0.176	263.5
19:00	-2.5	0.085	114.4	-1.5	0.157	57.7	-0.5	0.097	90.6
19:15	-2.5	0.115	137.5	-1.5	0.136	67.6	-0.5	0.064	133.1
19:30	-2.5	0.133	95.6	-1.5	0.209	21.6	-0.5	0.11	8.4
19:45	-2.5	0.149	160	-1.5	0.128	135.9	-0.5	0.138	180.8
20:00	-2.5	0.139	133.2	-1.5	0.059	49.8	-0.5		
20:15	-2.5	0.064	92.7	-1.5	0.098	9.9	-0.5		
20:30	-2.5	0.256	173.7	-1.5	0.33	170.9	-0.5		
20:45	-2.5	0.108	175.8	-1.5	0.024	228.4	-0.5		
21:00	-2.5	0.171	122.6	-1.5	0.144	164.7	-0.5		
21:15	-2.5	0.052	195.6	-1.5	0.075	162.1	-0.5		
21:30	-2.5	0.23	74.1	-1.5	0.025	153.4	-0.5		
21:45	-2.5	0.067	163.5	-1.5	0.058	161.9	-0.5		
22:00	-2.5	0.196	20.7	-1.5	0.267	15.7	-0.5		
22:15	-2.5	0.09	84.9	-1.5	0.146	99.8	-0.5		
22:30	-2.5	0.084	105.9	-1.5	0.113	171.4	-0.5		
22:45	-2.5	0.179	135.7	-1.5	0.248	179.3	-0.5		
23:00	-2.5	0.12	79.9	-1.5	0.157	62.6	-0.5		
23:15	-2.5	0.111	4.1	-1.5	0.117	352.6	-0.5		

เวลา	ความลึกน้ำ	ความเร็ว	ทิศทาง	ความลึกน้ำ	ความเร็ว	ทิศทาง	ความลึกน้ำ	ความเร็ว	ทิศทาง
23:30	-2.5	0.337	64.9	-1.5	0.448	86.5	-0.5		
23:45	-2.5	0.154	107.4	-1.5	0.193	99.9	-0.5		
0:00	-2.5	0.217	32.4	-1.5	0.144	350.8	-0.5		
0:15	-2.5	0.211	4.9	-1.5	0.195	352.6	-0.5		
0:30	-2.5	0.237	53.6	-1.5	0.278	65.4	-0.5		
0:45	-2.5	0.249	40.6	-1.5	0.507	7.5	-0.5		
1:00	-2.5	0.38	53.5	-1.5	0.547	25.7	-0.5		
1:15	-2.5	0.145	32.6	-1.5	0.405	15.3	-0.5		
1:30	-2.5	0.166	61.9	-1.5	0.53	18.1	-0.5		
1:45	-2.5	0.147	340.9	-1.5	0.6	20.3	-0.5		
2:00	-2.5	0.201	46.2	-1.5	0.631	20.6	-0.5	0.572	30.3
2:15	-2.5	0.079	329.5	-1.5	0.468	348.9	-0.5	0.348	5.1
2:30	-2.5	0.211	15.9	-1.5	0.52	5.4	-0.5	0.41	54.1
2:45	-2.5	0.181	354.3	-1.5	0.502	333.9	-0.5	0.295	340.6
3:00	-2.5	0.158	20.7	-1.5	0.184	6.9	-0.5	0.191	81.3
3:15	-2.5	0.154	25.7	-1.5	0.286	1.8	-0.5	0.336	58.4
3:30	-2.5	0.199	3.7	-1.5	0.373	332.7	-0.5	0.49	8
3:45	-2.5	0.275	8.6	-1.5	0.216	357.6	-0.5	0.636	17.7
4:00	-2.5	0.248	3.9	-1.5	0.193	346.8	-0.5	0.612	19.9
4:15	-2.5	0.182	6	-1.5	0.046	77.5	-0.5	0.366	22.6
4:30	-2.5	0.202	8	-1.5	0.082	42	-0.5	0.57	14.7
4:45	-2.5	0.115	351	-1.5	0.049	132.5	-0.5	0.274	340.2
5:00	-2.5	0.165	351.6	-1.5	0.076	82.4	-0.5	0.428	348.3
5:15	-2.5	0.186	14.9	-1.5	0.107	63.4	-0.5	0.426	349
5:30	-2.5	0.173	14.4	-1.5	0.099	64.2	-0.5	0.275	348
5:45	-2.5	0.154	1.9	-1.5	0.119	115.3	-0.5	0.272	344.4
6:00	-2.5	0.118	12.7	-1.5	0.096	86.4	-0.5	0.289	331.9
6:15	-2.5	0.112	8.2	-1.5	0.079	90.7	-0.5	0.336	351.6
6:30	-2.5	0.039	0	-1.5	0.105	145.1	-0.5	0.212	325.2
6:45	-2.5	0.084	0.7	-1.5	0.06	104.5	-0.5	0.195	324.2
7:00	-2.5	0.029	43.6	-1.5	0.071	124.1	-0.5	0.033	349.4
7:15	-2.5	0.029	176.1	-1.5	0.038	81	-0.5	0.054	340.6
7:30	-2.5	0.018	192.5	-1.5	0.049	158.6	-0.5	0.057	253.8
7:45	-2.5	0.135	205.4	-1.5	0.083	212.7	-0.5	0.127	207.2
8:00	-2.5	0.041	248.5	-1.5	0.038	139.2	-0.5	0.107	16.2
8:15	-2.5	0.017	266.6	-1.5	0.032	136.3	-0.5	0.212	359.7
8:30	-2.5	0.064	172.8	-1.5	0.066	148.7	-0.5	0.174	98.9
8:45	-2.5	0.119	194.6	-1.5	0.027	138	-0.5	0.097	80.5
9:00	-2.5	0.057	195.3	-1.5	0.056	174.9	-0.5	0.207	37.8
9:15	-2.5	0.117	201.5	-1.5	0.103	152.2	-0.5	0.076	106
9:30	-2.5	0.048	148.6	-1.5	0.022	136.8	-0.5	0.214	80.3
9:45	-2.5	0.151	168.5	-1.5	0.066	135	-0.5	0.235	69.3
10:00	-2.5	0.064	149.8	-1.5	0.083	324.8	-0.5	0.202	72.5
10:15	-2.5	0.128	172.4	-1.5	0.072	144.1	-0.5	0.172	158.5
10:30	-2.5	0.068	148.2	-1.5	0.077	338.7	-0.5	0.172	16.5
10:45	-2.5	0.05	148.8	-1.5	0.064	81	-0.5	0.312	96.6
11:00	-2.5	0.05	66.5	-1.5	0.134	125	-0.5	0.296	100.3

ตารางที่ ค-3 ระดับความลึก อุณหภูมิน้ำ ความเค็ม ปริมาณออกซิเจนที่ละลายน้ำ ความเป็นกรด-ด่าง ความเร็วและทิศทางลม และระดับน้ำทุกต้นชั่วโมงตั้งแต่เวลา 11.00 น. ของวันที่ 12 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2553 ถึงเวลา 11.00 น. ของวันที่ 13 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2553 ที่จุดสำรวจนอกชายฝั่งบ้านขุนสมุทรจีน

เวลา	ความลึก (เมตร)	อุณหภูมิ(องศา เซลเซียส)	ความเค็ม (psu)	ปริมาณออกซิเจนที่ละลาย น้ำ (มก./ลิตร)	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม (องศา)	ระดับน้ำ /ความลึก น้ำ(เมตร)
11:00 น.	-0.52 -1.992 -3.041 -5.809	28.1 27.9 27.89 27.87	29.63 29.71 29.92 30.75	8.18 8.15 7.72 2.49	3.3	230	3.0/6.6
12:00 น.	-1.263 -2.102 -3.24 -4.093 -5.27	28.23 28.09 27.83 27.87 27.88	29.56 29.57 30.01 30.12 30.52	9.03 8.85 7.13 5.95 3.73	2.1	238	2.9/6.5
13:00 น.	-0.453 -2.152 -3.35 -5.594	28.54 27.92 27.89 27.86	29.43 29.55 30.15 30.93	9.17 8.48 7.49 3.17	2	220	2.9/6.5
14:00 น.	-0.335 -1.175 -2.317 -3.705 -4.426 -5.717	28.63 28.66 27.94 27.91 27.89 27.86	29.5 29.53 29.64 30.53 30.71 31.06	9.12 8.42 8.22 5.76 3.65 2.91	2.6	220	2.9/6.5
15:00 น.	-0.348 -1.171 -2.214 -3.178 -4.372 -5.94	28.75 28.72 27.86 27.86 27.9 27.87	29.56 29.56 29.58 29.82 30.61 31.15	9.8 9.96 9.34 8.92 6.66 3.55	2.9	215	3.0/6.6
16:00 น.	-0.39 -1.264 -2.428 -3.617 -5.556	28.72 28.63 28.07 27.9 27.87	29.66 29.68 29.74 30.27 31.18	9.54 9.51 8.94 7.71 4.54	4.8	225	2.9/6.5
17:00 น.	-0.483 -1.159 -2.226 -3.152 -4.407 -5.357	28.81 28.83 28.78 28.31 27.9 27.9	29.77 29.8 29.8 29.75 30.51 30.96	8.93 9.06 9.01 8.51 7.43 5.3	4.7	210	2.7/6.3
18:00 น.	-0.475 -1.07 -2.228 -3	28.85 28.34 28.61 28.06	29.59 29.59 29.59 29.58	9.9 9.94 9.49 8.91	4.7	180	2.5/6.1

เวลา	ความลึก (เมตร)	อุณหภูมิ(องศา เซลเซียส)	ความเค็ม (psu)	ปริมาณออกซิเจนที่ละลาย น้ำ (มก./ลิตร)	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม (องศา)	ระดับน้ำ /ความลึก น้ำ(เมตร)
	-4	27.85	30.18	7.74			
	-5.627	27.87	30.93	3.72			
19:00							
น.	-0.482	28.55	29.1	10.28	4.9	195	2.1/5.7
	-1.442	28.55	29.12	10.28			
	-2.391	28.46	29.16	9.99			
	-3.47	27.89	29.85	8.6			
	-4.413	27.85	30.28	5.91			
	-4.848	27.83	30.74	2.13			
20:00							
น.	-0.341	28.31	29.05	9.5	5.4	190	1.8/5.4
	-1.25	28.31	29.06	9.62			
	-2.038	28.29	29.08	9.63			
	-3	28.2	29.17	9.29			
	-4	27.81	30	6.2			
	-4.567	27.87	30.44	3.29			
21:00							
น.	-0.328	28.19	28.94	8.67	5.3	180	1.4/5.0
	-1.242	28.18	28.95	8.75			
	-2.083	28.19	28.96	8.79			
	-3.001	28.98	28.19	8.75			
	-4	28.83	29.65	3.95			
	-4.467	27.86	30.27	2.53			
22:00							
น.	-0.456	28.25	28.82	8.58	4.8	180	1.2/4.8
	-1.28	28.25	28.83	8.61			
	-2.017	28.25	28.84	8.64			
	-3	28.26	28.85	8.63			
	-3.786	27.9	29.52	5.01			
	-4.3	27.86	30.24	2.53			
23:00							
น.	-0.448	28.24	28.88	8.87	4.1	180	1.2/4.8
	-1.332	28.24	28.9	8.87			
	-2.142	28.24	28.9	8.87			
	-3.046	28.08	29.07	7.32			
	-4.034	27.84	29.59	3.5			
0:00							
น.	-0.495	28.18	28.87	8.34	3.5	190	1.3/4.9
	-1.054	28.18	28.9	8.68			
	-2.13	28.19	28.91	8.74			
	-3	28.18	28.94	8.76			
	-4.043	27.86	29.63	5.78			
1:00							
น.	-0.568	28.1	29.02	8.45	4.1	200	1.7/5.3
	-1.707	28.1	29.03	8.57			
	-2.343	28.1	29.04	8.54			
	-3.6	28.1	29.05	8.53			
	-4.396	27.87	29.58	4.89			
2:00							
น.	-0.404	27.96	29.16	7.51	5.3	180	2.2/5.8
	-1.436	27.96	29.17	7.55			
	-2.216	27.96	29.18	7.55			

เวลา	ความลึก (เมตร)	อุณหภูมิ(องศา เซลเซียส)	ความเค็ม (psu)	ปริมาณออกซิเจนที่ละลาย น้ำ (มก./ลิตร)	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม (องศา)	ระดับน้ำ /ความลึก น้ำ(เมตร)	
	-3.099	27.96	29.19	7.55				
	-4.039	27.55	29.29	7.07				
3:00	น.	-0.311	27.9	29.4	6.76	5	180	2.7/6.3
		-1.2	27.89	29.43	6.76			
		-2.111	27.88	29.45	6.79			
		-3.068	27.86	29.46	6.89			
		-4.443	27.87	29.68	4.93			
4:00	น.	-0.463	27.86	29.9	6.72	5	180	3.1/6.7
		-1.286	27.87	29.93	6.72			
		-2.294	27.86	29.94	6.75			
		-3.225	27.86	29.94	6.77			
		-4.327	27.87	29.97	6.67			
5:00	น.	-0.336	27.97	30.37	6.66	5	180	3.5/7.1
		-1.019	27.98	30.39	6.65			
		-1.998	27.99	30.39	6.72			
		-3	27.98	30.4	6.72			
		-4.425	27.97	30.42	6.39			
6:00	น.	-0.407	27.94	30.63	6.62	5	180	3.6/7.1
		-1.121	27.95	30.66	6.62			
		-2.225	27.95	30.66	6.61			
		-3.332	27.95	30.66	6.634			
		-4.182	27.95	30.67	6.3			
		-5.079	27.94	30.68	5.92			
7:00	น.	-0.47	27.89	30.69	5.96	5.4	190	3.6/7.1
		-1.45	27.91	30.72	5.73			
		-2.288	27.9	30.73	5.62			
		-3.33	27.9	30.74	5.49			
		-4.119	27.9	30.76	5.4			
		-5.058	27.91	30.75	4.92			
		-6.04	27.9	30.77	4.85			
		-6.448	27.89	30.79	5.1			
8:00	น.	-0.481	27.85	30.8	6.66	2.6	220	3.5/7.1
		-1.036	27.85	30.8	6.59			
		-2.176	27.84	30.81	6.56			
		-3.266	27.85	30.81	6.54			
		-4.307	27.85	30.82	6.52			
		-5.056	27.84	30.82	6.49			
		-6.248	27.84	30.84	6.48			
9:00	น.	-0.513	27.91	30.7	6.21	2.9	200	3.3/6.9
		-1.26	27.91	30.7	6.11			
		-2.022	27.89	30.73	6.1			
		-3.112	27.87	30.74	6.25			
		-4.278	27.85	30.76	6.49			
		-5.101	27.85	30.76	6.63			
		-6.145	27.85	30.38	6.27			

เวลา	ความลึก (เมตร)	อุณหภูมิ(องศา เซลเซียส)	ความเค็ม (psu)	ปริมาณออกซิเจนที่ละลาย น้ำ (มก./ลิตร)	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม (องศา)	ระดับน้ำ /ความลึก น้ำ(เมตร)
10:00 น.	-0.35 -1.221 -2.09 -2.981 -4.018 -5.083 -5.777	27.97 27.97 27.95 27.91 27.91 27.91 27.87	30.33 30.34 30.34 30.38 30.67 30.72 30.8	6.85 6.38 6.23 6.05 5.92 5.83 5.8	2.5	200	3.0/6.6
11:00 น.	-0.58 -1.081 -2.234 -3.317 -4.449 -5.537	28.12 28.13 27.9 27.92 27.9 27.89	30.05 30.05 30.15 30.51 30.7 30.74	7.47 7.06 6.61 6.42 6.25 6.02	3	200	2.9/6.5

ตารางที่ ค-4 ความเร็วและทิศทางการระบายน้ำตามความลึกทุกๆ 20 นาที ตั้งแต่เวลา 12:20 น. ของวันที่ 28 กรกฎาคม พ.ศ. 2553 ถึงเวลา 12:20 น. ของวันที่ 29 กรกฎาคม พ.ศ. 2553 ที่จุดสำรวจนอกชายฝั่งบ้านขุนสมุทรจีน

เวลา	ความลึกน้ำ	ความเร็ว	ทิศทาง	ความลึกน้ำ	ความเร็ว	ทิศทาง	ความลึกน้ำ	ความเร็ว	ทิศทาง
12:20	-6	0.079	184.3	-4.5	0.069	163.1	-3.5	0.106	30.7
12:40	-6	0.088	201.3	-4.5	0.035	260.0	-3.5	0.114	301.7
13:00	-6	0.093	198.2	-4.5	0.107	212.1	-3.5	0.082	245.6
13:20	-6	0.070	211.0	-4.5	0.057	190.1	-3.5	0.054	242.5
13:40	-6	0.073	330.6	-4.5	0.039	358.5	-3.5	0.138	25.8
14:00	-6	0.049	351.9	-4.5	0.117	3.9	-3.5	0.210	347.4
14:20	-6	0.051	330.4	-4.5	0.037	4.6	-3.5	0.073	235.7
14:40	-6	0.083	341.8	-4.5	0.089	5.1	-3.5	0.109	319.5
15:00	-6	0.149	347.6	-4.5	0.207	357.2	-3.5	0.246	356.0
15:20	-6	0.154	332.1	-4.5	0.234	343.9	-3.5	0.217	345.8
15:40	-6	0.198	353.3	-4.5	0.232	357.5	-3.5	0.244	0.2
16:00	-6	0.202	350.3	-4.5	0.218	358.2	-3.5	0.232	352.1
16:20	-6	0.190	335.1	-4.5	0.251	336.5	-3.5	0.259	349.3
16:40	-6	0.230	329.2	-4.5	0.244	337.8	-3.5	0.301	355.0
17:00	-6	0.229	327.1	-4.5	0.241	345.1	-3.5	0.260	358.5
17:20	-6	0.196	318.9	-4.5	0.173	342.2	-3.5	0.193	346.2
17:40	-6	0.194	320.6	-4.5	0.203	336.2	-3.5	0.192	355.8
18:00	-6	0.132	309.1	-4.5	0.153	336.1	-3.5	0.138	345.3
18:20	-6	0.127	316.6	-4.5	0.135	333.6	-3.5	0.173	356.0
18:40	-6	0.139	305.6	-4.5	0.156	330.0	-3.5	0.171	343.7
19:00	-6	0.106	301.9	-4.5	0.071	314.4	-3.5	0.084	334.7
19:20	-6	0.060	309.0	-4.5	0.082	321.4	-3.5	0.084	339.8
19:40	-6	0.064	285.3	-4.5	0.065	320.6	-3.5	0.068	325.1
20:00	-6	0.031	260.8	-4.5	0.040	243.4	-3.5	0.051	289.5
20:20	-6	0.054	289.4	-4.5	0.038	296.6	-3.5	0.071	320.7
20:40	-6	0.085	272.7	-4.5	0.073	281.0	-3.5	0.047	282.3
21:00	-6	0.131	217.2	-4.5	0.127	215.7	-3.5	0.148	192.5
21:20	-6	0.125	228.6	-4.5	0.110	224.3	-3.5	0.115	209.7
21:40	-6	0.093	253.7	-4.5	0.069	245.3	-3.5	0.056	222.8
22:00	-6	0.100	236.8	-4.5	0.074	230.5	-3.5	0.068	243.1
22:20	-6	0.137	212.8	-4.5	0.144	205.5	-3.5	0.144	198.2
22:40	-6	0.122	203.6	-4.5	0.141	202.9	-3.5	0.117	208.5
23:00	-6	0.139	218.3	-4.5	0.142	225.9	-3.5	0.133	218.0
23:20	-6	0.150	214.4	-4.5	0.156	213.0	-3.5	0.113	220.3
23:40	-6	0.140	213.3	-4.5	0.106	225.8	-3.5	0.126	254.9
0:00	-6	0.109	210.8	-4.5	0.088	218.0	-3.5	0.057	270.0
0:20	-6	0.107	203.7	-4.5	0.094	205.2	-3.5	0.079	248.3
0:40	-6	0.078	234.9	-4.5	0.073	221.1	-3.5	0.057	227.9
1:00	-6	0.095	231.8	-4.5	0.098	230.0	-3.5	0.040	229.1
1:20	-6	0.088	230.5	-4.5	0.121	228.0	-3.5	0.064	209.7
1:40	-6	0.068	254.7	-4.5	0.040	236.3	-3.5	0.045	281.6
2:00	-6	0.027	276.3	-4.5	0.028	272.0	-3.5	0.038	322.5
2:20	-6	0.029	254.1	-4.5	0.024	237.0	-3.5	0.063	249.6
2:40	-6	0.085	322.2	-4.5	0.102	309.4	-3.5	0.106	318.5
3:00	-6	0.070	283.2	-4.5	0.074	280.9	-3.5	0.036	260.5
3:20	-6	0.081	318.5	-4.5	0.084	320.8	-3.5	0.065	321.9
3:40	-6	0.138	319.4	-4.5	0.103	326.9	-3.5	0.127	350.9
4:00	-6	0.093	302.7	-4.5	0.104	307.2	-3.5	0.073	328.5
4:20	-6	0.136	339.3	-4.5	0.124	330.5	-3.5	0.147	349.5

เวลา	ความลึกน้ำ	ความเร็ว	ทิศทาง	ความลึกน้ำ	ความเร็ว	ทิศทาง	ความลึกน้ำ	ความเร็ว	ทิศทาง
4:40	-6	0.088	312.2	-4.5	0.074	298.3	-3.5	0.024	277.1
5:00	-6	0.079	318.1	-4.5	0.085	332.5	-3.5	0.069	5.0
5:20	-6	0.054	314.3	-4.5	0.074	288.9	-3.5	0.052	304.0
5:40	-6	0.070	270.0	-4.5	0.069	270.8	-3.5	0.060	247.3
6:00	-6	0.055	317.9	-4.5	0.064	329.0	-3.5	0.056	326.6
6:20	-6	0.040	261.5	-4.5	0.032	284.5	-3.5	0.045	299.4
6:40	-6	0.036	279.5	-4.5	0.029	256.0	-3.5	0.050	315.8
7:00	-6	0.064	237.8	-4.5	0.065	237.5	-3.5	0.048	221.6
7:20	-6	0.094	222.8	-4.5	0.109	228.7	-3.5	0.092	218.4
7:40	-6	0.062	207.8	-4.5	0.110	198.6	-3.5	0.100	176.0
8:00	-6	0.139	199.3	-4.5	0.118	191.2	-3.5	0.117	162.6
8:20	-6	0.150	210.0	-4.5	0.175	192.8	-3.5	0.184	153.9
8:40	-6	0.198	215.1	-4.5	0.208	209.6	-3.5	0.183	166.4
9:00	-6	0.205	206.9	-4.5	0.194	204.7	-3.5	0.096	156.6
9:20	-6	0.197	199.9	-4.5	0.212	202.5	-3.5	0.158	147.1
9:40	-6	0.211	208.0	-4.5	0.240	210.3	-3.5	0.188	127.4
10:00	-6	0.238	200.2	-4.5	0.201	198.9	-3.5	0.133	175.7
10:20	-6	0.225	192.1	-4.5	0.254	185.9	-3.5	0.178	153.0
10:40	-6	0.252	188.2	-4.5	0.224	185.9	-3.5	0.172	160.0
11:00	-6	0.210	201.8	-4.5	0.180	193.5	-3.5	0.114	140.3
11:20	-6	0.189	204.7	-4.5	0.181	187.3	-3.5	0.160	188.3
11:40	-6	0.169	204.9	-4.5	0.194	199.0	-3.5	0.059	243.9
12:00	-6	0.170	211.5	-4.5	0.133	196.7	-3.5	0.076	233.6
12:20	-6	0.158	197.6	-4.5	0.149	201.2	-3.5	0.070	274.9

ตารางที่ ค-5 ความเร็วและทิศทางการแสน้ำตามความลึกทุกๆ 20 นาที ตั้งแต่เวลา 12:20 น. ของวันที่ 28 กรกฎาคม พ.ศ. 2553 ถึงเวลา 12:20 น. ของวันที่ 29 กรกฎาคม พ.ศ. 2553 ที่จุดสำรวจนอกชายฝั่งบ้านขุนสมุทรจีน

เวลา	ความลึกน้ำ	ความเร็ว	ทิศทาง	ความลึกน้ำ	ความเร็ว	ทิศทาง
12:20	-3.5			-2.5		
12:40	-3.5			-2.5		
13:00	-3.5			-2.5		
13:20	-3.5			-2.5		
13:40	-3.5			-2.5		
14:00	-3.5			-2.5		
14:20	-3.5	0.131	329.7	-2.5		
14:40	-3.5	0.337	359.1	-2.5		
15:00	-3.5	0.386	352.4	-2.5		
15:20	-3.5	0.297	350.3	-2.5		
15:40	-3.5	0.322	5.3	-2.5		
16:00	-3.5	0.269	5.8	-2.5		
16:20	-3.5	0.274	339.9	-2.5		
16:40	-3.5	0.327	345.5	-2.5		
17:00	-3.5	0.249	344.6	-2.5		
17:20	-3.5	0.163	337.7	-2.5		
17:40	-3.5	0.168	338.6	-2.5		
18:00	-3.5	0.083	330.3	-2.5		
18:20	-3.5	0.212	349.7	-2.5	0.233	353.8
18:40	-3.5	0.155	337.6	-2.5	0.188	352.0
19:00	-3.5	0.077	333.8	-2.5	0.148	286.8
19:20	-3.5	0.109	342.4	-2.5	0.156	332.4
19:40	-3.5	0.064	313.1	-2.5	0.146	278.7
20:00	-3.5	0.075	263.1	-2.5	0.091	291.2
20:20	-3.5	0.100	317.4	-2.5	0.195	328.4
20:40	-3.5	0.056	276.1	-2.5	0.098	276.5
21:00	-3.5	0.137	151.2	-2.5	0.265	175.5
21:20	-3.5	0.169	118.2	-2.5	0.227	200.3
21:40	-3.5	0.156	91.5	-2.5	0.263	180.0
22:00	-3.5	0.029	273.9	-2.5	0.144	350.4
22:20	-3.5	0.096	154.0	-2.5	0.184	200.0
22:40	-3.5	0.053	175.7	-2.5	0.126	275.5
23:00	-3.5	0.124	214.8	-2.5	0.146	305.2
23:20	-3.5	0.217	233.8	-2.5	0.437	15.7
23:40	-3.5	0.237	273.9	-2.5		
0:00	-3.5	0.173	269.3	-2.5		
0:20	-3.5	0.158	274.0	-2.5		
0:40	-3.5	0.079	282.4	-2.5		
1:00	-3.5	0.070	208.0	-2.5		
1:20	-3.5	0.036	114.4	-2.5		
1:40	-3.5	0.121	357.6	-2.5		
2:00	-3.5	0.072	26.6	-2.5		
2:20	-3.5	0.058	297.9	-2.5		
2:40	-3.5	0.091	315.9	-2.5		
3:00	-3.5	0.032	110.1	-2.5		
3:20	-3.5	0.041	22.8	-2.5		
3:40	-3.5	0.130	0.9	-2.5		
4:00	-3.5	0.011	0.0	-2.5		

เวลา	ความลึกน้ำ	ความเร็ว	ทิศทาง	ความลึกน้ำ	ความเร็ว	ทิศทาง
4:20	-3.5	0.175	358.0	-2.5		
4:40	-3.5	0.099	104.6	-2.5		
5:00	-3.5	0.122	57.3	-2.5		
5:20	-3.5	0.085	92.7	-2.5	0.095	301.7
5:40	-3.5	0.157	73.0	-2.5	0.102	225.0
6:00	-3.5	0.118	49.8	-2.5	0.235	26.0
6:20	-3.5	0.023	55.6	-2.5	0.185	339.8
6:40	-3.5	0.062	55.5	-2.5	0.196	19.1
7:00	-3.5	0.064	135.0	-2.5	0.096	3.0
7:20	-3.5	0.110	120.1	-2.5	0.029	209.2
7:40	-3.5	0.145	118.0	-2.5	0.151	241.6
8:00	-3.5	0.147	172.2	-2.5	0.150	23.5
8:20	-3.5	0.180	168.4	-2.5	0.055	62.0
8:40	-3.5	0.168	150.8	-2.5	0.038	70.1
9:00	-3.5	0.045	192.8	-2.5	0.511	12.5
9:20	-3.5	0.050	206.1	-2.5	0.171	2.7
9:40	-3.5	0.204	201.5	-2.5	0.371	52.5
10:00	-3.5	0.056	193.5	-2.5		
10:20	-3.5	0.080	205.9	-2.5		
10:40	-3.5	0.066	210.8	-2.5		
11:00	-3.5			-2.5		
11:20	-3.5			-2.5		
11:40	-3.5			-2.5		
12:00	-3.5			-2.5		
12:20	-3.5			-2.5		

ตารางที่ ค-6 ระดับความลึก อุณหภูมิ น้ำ ความเค็ม ปริมาณออกซิเจนที่ละลายน้ำ ความเป็นกรด-ด่าง ความเร็วและทิศทางลม และระดับน้ำทุกต้นชั่วโมงตั้งแต่วันที่ 28 กรกฎาคม พ.ศ. 2553 ถึงเวลา 12:20 น. ของวันที่ 29 กรกฎาคม พ.ศ. 2553 ที่จุดสำรวจนอกชายฝั่งบ้านขุนสมุทรจีน

เวลา	ความลึก (เมตร)	อุณหภูมิ(องศา เซลเซียส)	ความเค็ม (psu)	ปริมาณ ออกซิเจนที่ ละลายน้ำ (มก/ ลิตร)	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม (องศา)	ระดับน้ำ /ความ ลึกน้ำ(เมตร)
12.30	-0.473	29.51	30.4	6.99	3.8	210	4.8
	-1.684	29.45	30.4	6.80			
	-2.622	29.37	30.5	6.51			
	-3.452	29.25	30.6	5.88			
	-3.746	29.29	30.6	5.90			
	-4.800	29.29	30.6	5.90			
13.30	-0.645	29.61	31.1	7.45	3.9	210	4.8
	-1.780	29.56	31.0	7.19			
	-2.451	29.53	30.0	6.98			
	-3.574	29.40	31.1	6.62			
	-3.772	29.26	31.2	5.79			
	-4.800	29.26	31.2	5.79			
14.30	-0.484	29.70	30.5	7.95	2.5	170	5
	-1.520	29.68	30.5	7.90			
	-2.460	29.56	30.5	7.48			
	-3.440	29.39	30.5	6.81			
	-4.163	29.15	30.8	5.17			
	-5.000	29.15	30.8	5.17			
15.30	-0.661	30.33	30.8	11.67	3.6	170	5.7
	-1.796	30.18	30.8	10.86			
	-2.585	29.87	30.7	9.44			
	-3.677	29.61	30.7	8.29			
	-4.730	29.22	30.9	5.54			
	-5.700	29.22	30.9	5.54			
16.30	-0.660	29.93	30.7	9.34	3.5	160	6.3
	-1.759	29.90	30.8	9.14			
	-2.693	29.76	30.8	8.18			
	-3.745	29.26	30.8	5.91			
	-4.560	29.26	30.8	4.92			
	-5.210	29.23	30.8	4.74			
17.30	-6.300	29.23	30.8	4.74	4.8	180	6.9
	-0.432	29.98	31.0	8.21			
	-1.355	29.98	31.0	8.18			
	-2.440	29.98	31.0	8.17			
	-3.512	29.92	31.0	7.91			
	-4.672	29.56	31.0	5.40			
18.30	-5.751	29.33	31.0	4.59	5.5	160	7.2
	-6.900	29.33	31.0	4.59			
	-0.527	29.80	31.0	7.51			
	-1.622	29.79	31.0	7.39			
	-2.789	29.79	31.0	7.37			
	-3.665	29.77	31.0	7.10			
	-4.620	29.70	31.0	6.80			
	-5.510	29.57	31.1	5.24			

เวลา	ความลึก (เมตร)	อุณหภูมิ(องศา เซลเซียส)	ความเค็ม (psu)	ปริมาณ ออกซิเจนที่ ละลายน้ำ (มก/ ลิตร)	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม (องศา)	ระดับน้ำ /ความ ลึกน้ำ(เมตร)
19.30	-6.200	29.44	31.1	4.51	4.6	180	7.5
	-7.200	29.44	31.1	4.51			
	-0.378	29.61	31.0	6.57			
	-1.522	29.62	31.0	6.58			
	-2.651	29.63	31.0	6.55			
	-3.620	29.62	31.1	6.49			
	-4.402	29.62	31.1	6.46			
	-5.520	29.63	31.1	6.40			
20.30	-6.344	29.62	31.1	6.25	6.7	165	7.3
	-7.500	29.62	31.1	6.25			
	-0.631	29.60	31.0	6.45			
	-1.550	29.60	31.1	6.52			
	-2.584	29.61	31.1	6.52			
	-3.549	29.61	31.1	6.51			
	-4.561	29.61	31.1	6.50			
	-5.641	29.61	31.1	6.49			
22.30	-6.336	29.61	31.1	6.48	5.6	180	6.9
	-7.300	29.61	31.1	6.48			
	-0.609	29.54	31.0	6.49			
	-1.762	29.56	31.0	6.46			
	-2.969	29.57	31.0	6.43			
	-4.084	29.57	31.1	6.40			
0.00	-5.761	29.56	29.6	6.17	3.8	170	6.4
	-6.900	29.56	29.6	6.17			
	-0.401	29.49	31.0	6.29			
	-1.960	29.50	31.0	6.30			
	-3.404	29.51	31.0	6.30			
1.00	-4.879	29.52	31.0	6.24	3.9	166	5.8
	-6.400	29.52	31.0	6.24			
	-0.357	29.46	31.0	6.48			
	-1.557	29.46	31.0	6.49			
	-2.733	29.47	31.0	6.48			
2.00	-4.727	29.47	31.0	6.42	6	173	5.7
	-5.800	29.47	31.0	6.42			
	-0.557	29.47	31.0	6.76			
	-1.581	29.48	31.1	6.79			
	-2.571	29.48	31.1	6.78			
3.00	-3.343	29.48	31.1	6.76	5.3	165	5.9
	-4.688	29.48	31.1	6.72			
	-5.700	29.48	31.1	6.72			
	-0.767	29.48	31.0	6.65			
	-1.881	29.49	31.0	6.66			
4.00	-3.125	29.49	31.1	6.65	4.9	198	5.8
	-4.275	29.49	31.1	6.64			
	-4.679	29.49	31.1	6.57			
	-5.900	29.49	31.1	6.57			
	-0.567	29.44	30.9	9.88	4.9	198	5.8
	-1.663	29.45	31.0	6.89			
	-2.802	29.46	31.0	6.87			
	-3.880	29.46	31.0	6.84			

เวลา	ความลึก (เมตร)	อุณหภูมิ(องศา เซลเซียส)	ความเค็ม (psu)	ปริมาณ ออกซิเจนที่ ละลายน้ำ (มก/ ลิตร)	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม (องศา)	ระดับน้ำ /ความ ลึกน้ำ(เมตร)
5.00	-4.825	29.46	31.0	6.80	2.6	200	6.3
	-5.800	29.46	31.0	6.80			
	-0.478	29.43	30.9	5.60			
	-1.818	29.43	30.9	5.57			
	-3.224	29.43	30.9	5.54			
	-4.271	29.44	30.9	5.47			
6.00	-5.382	29.44	30.9	5.43	3.8	200	6.3
	-6.300	29.44	30.9	5.43			
	-0.518	29.41	30.9	6.56			
	-1.978	29.38	30.8	6.50			
	-2.895	29.42	30.9	6.50			
	-3.958	29.39	30.9	6.50			
7.00	-4.980	29.42	30.9	6.49	3.5	190	6.6
	-5.344	29.43	30.9	6.49			
	-6.300	29.43	30.9	6.49			
	-0.672	29.36	31.2	6.33			
	-1.876	29.38	31.2	6.29			
	-3.027	29.39	31.2	6.25			
8.00	-4.055	29.39	31.2	6.28	4.1	210	6.4
	-5.111	29.39	31.3	6.28			
	-5.616	29.38	31.2	6.27			
	-6.600	29.38	31.2	6.27			
	-0.691	29.33	30.9	6.92			
	-1.477	29.35	31.0	6.88			
9.00	-2.400	29.36	31.0	6.81	2.7	210	6
	-3.410	29.37	31.0	6.75			
	-4.673	29.40	31.2	6.55			
	-5.329	29.40	31.2	6.29			
	-6.400	29.40	31.2	6.29			
	-0.393	29.42	30.6	7.13			
10.00	-1.875	29.42	30.7	7.07	3.4	220	5.5
	-2.687	29.48	30.9	6.12			
	-3.561	29.52	31.1	5.59			
	-4.998	29.48	31.3	5.51			
	-6.000	29.48	31.3	5.51			
	-0.566	29.58	30.3	7.17			
11.00	-1.351	29.54	30.4	6.92	2.3	220	5
	-2.682	29.50	30.4	9.73			
	-3.578	29.46	30.5	6.44			
	-4.654	29.51	31.0	5.54			
	-5.500	29.51	31.0	5.54			
	-0.433	29.64	29.9	7.52			
12.00	-1.501	29.59	29.9	7.14	6	180	4.8
	-2.652	29.57	29.9	6.76			
	-3.653	29.38	30.2	6.06			
	-4.061	29.36	30.6	5.84			
	-5.000	29.36	30.6	5.84			
	-0.594	29.69	29.2	6.44			
	-1.596	29.67	29.2	6.14			
	-2.608	29.63	29.3	6.02			

เวลา	ความลึก (เมตร)	อุณหภูมิ(องศา เซลเซียส)	ความเค็ม (psu)	ปริมาณ ออกซิเจนที่ ละลายน้ำ (มก./ ลิตร)	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม (องศา)	ระดับน้ำ /ความ ลึกน้ำ(เมตร)
	-3.838	29.39	30.7	5.47			
	-4.800	29.39	30.7	5.47			
12.30	-0.418	29.67	29.2	6.43	5.3	180	4.8
	-1.710	29.67	29.2	6.20			
	-2.845	29.63	29.3	6.05			
	-3.545	29.42	30.8	5.28			
	-4.800	29.42	30.8	5.28			