



องค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการทำเทียบเรือท่องเที่ยวอ่าวฉลอง จังหวัดภูเก็ต

ฉบับประจำเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2566

ภาคผนวก ข-6

ผังการจอดเรือและเขตรองน้ำลึกในอ่าวฉลอง

CO-ORDINATE FOR BOUY RELOCATION

LOCATION	CO-ORDINATE		REMARK
	N.	E.	
NO.1	863,548.806	431,304.884	ทุ่นเครื่องหมาย เดินเรือ
NO.2	863,357.001	431,248.219	
NO.3	863,863.243	430,240.555	
NO.4	863,671.438	430,183.890	
A	864,449.473	430,881.781	พื้นที่จอดเรือ ขนาดพญ
B	864,211.479	431,887.341	
C	863,600.481	431,308.448	
D	863,838.475	430,900.866	
E	863,718.231	429,855.789	พื้นที่จอดเรือ ขนาดกลาง
F	863,486.736	430,632.608	
G	863,973.883	430,321.180	
H	863,203.377	428,544.381	
I	863,968.391	429,002.288	พื้นที่จอดเรือ ขนาดเล็ก
J	863,772.898	429,863.994	
K	863,110.187	429,232.635	
L	863,305.682	428,990.908	

LEGEND :

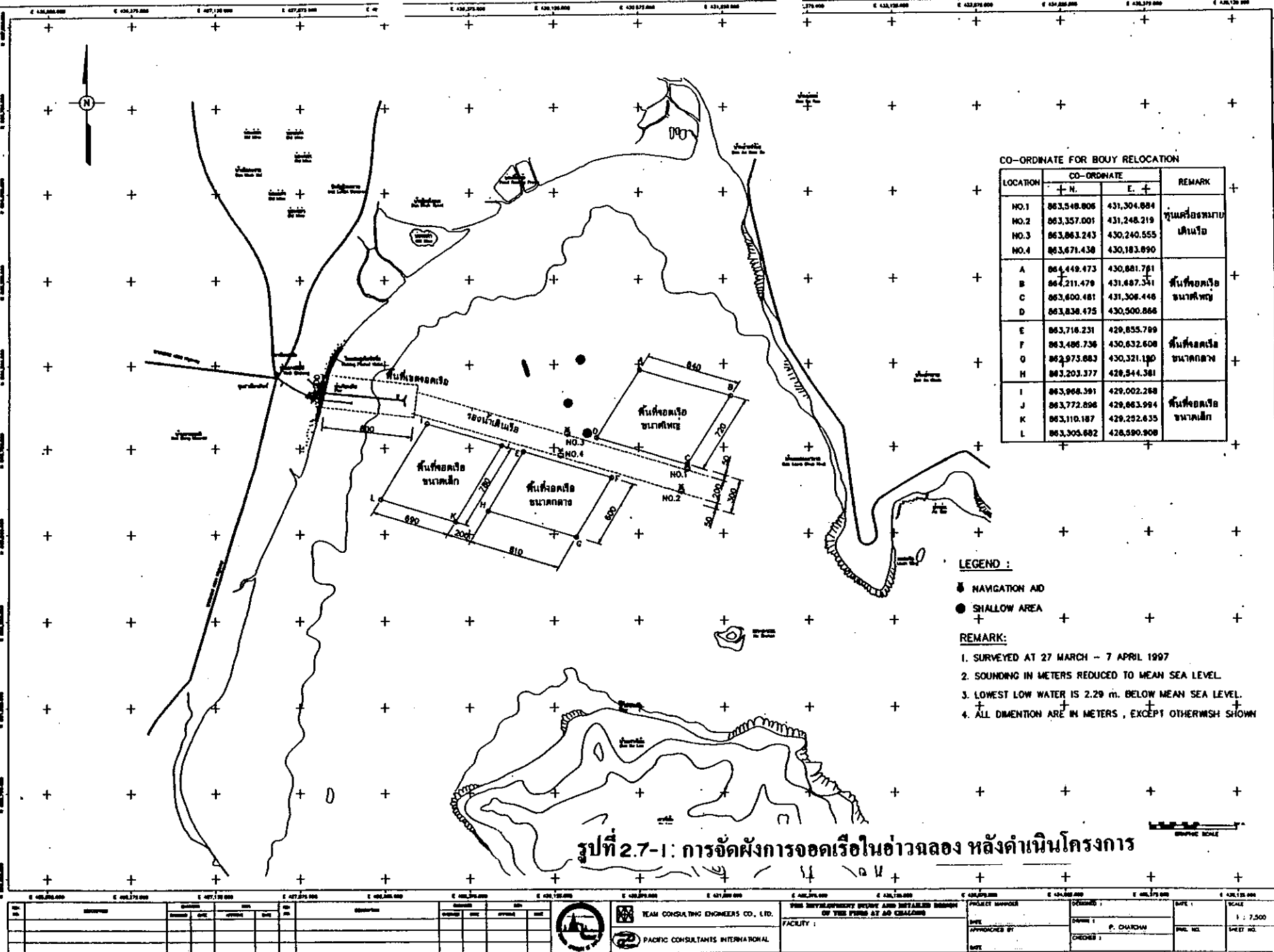
NAVIGATION AID

SHALLOW AREA

REMARK:

1. SURVEYED AT 27 MARCH - 7 APRIL 1997
2. SOUNDING IN METERS REDUCED TO MEAN SEA LEVEL
3. LOWEST LOW WATER IS 2.29 m. BELOW MEAN SEA LEVEL.
4. ALL DIMENTION ARE IN METERS , EXCEPT OTHERWISE SHOWN

รูปที่ 2.7-1: การจัดผังการจอดเรือในอ่าวคลอง หลังดำเนินโครงการ





องค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการทำเทียบเรือท่องเที่ยวอ่าวฉลอง จังหวัดภูเก็ต

ฉบับประจำเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2566

ภาคผนวก ข-7

ใบเสร็จรับเงิน ค่ากำจัดขยะ ณ เต่าเผาขยะ
เทศบาลนครภูเก็ต



52/1 ถ.นริศร ต.ตลาดใหญ่ อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000

โทร. 0-7622-1300

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000577770



เล่มที่ 026

**ใบเสร็จรับเงิน คำจำกัดขยะ ณ เตาเผาขยะ
เทศบาลนครภูเก็ต**

ประเภทขยะที่กำจัด ☒ ขยะทั่วไป ☐ ตะกอนน้ำเสีย ☐ ขยะติดเชื้อ ☐ อื่น ๆ ☐ สิ่งปฏิกูล ☐ อื่น ๆ	ข้อมูลรถบรรทุก (นางสาวจลลิกานต์ สรเวทิจ) เจ้าหน้าที่งานการเงินและบัญชีโรงเรียน โทรศัพท์ ๒๑ ๐๘ ๒๕๖๖ ชื่อผู้ขับรถ _____ รหัสรถ _____ หมายเลขทะเบียนรถ _____ ☐ รถราชการ ☐ รถส่วนบุคคล	
	ประเภทรถ ☐ 4 ล้อ ☐ 6 ล้อ ☐ อื่น ๆ	น้ำหนักรวม 55.49 กก. น้ำหนักรถ _____ กก. น้ำหนักขยะ _____ กก. อัตราค่ากำจัด 520 บาท/กก. ก.ค.๖๖

ได้รับเงินจาก วัดโพนทอง อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี เป็นค่ากำจัดขยะเป็นเงิน 28,854.80 บาท (สองหมื่นแปดพันแปดสิบลบาทแปดสิบ)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้วโดย

- ☐ ณ จุดชั่งน้ำหนัก วันใช้บริการ

- ☐
- เงินสด

- ☒ เชื้อธนาคาร กยศ

- ☐ เป็นรายเดือน ณ สำนักงานเทศบาลนครภูเก็ต

ลงชื่อ _____ ผู้ชั่งน้ำหนัก

()

ลงชื่อ _____ ผู้รับเงิน

(๑๕๓๕) ๑๕๓๕

วันที่ 21 / 04 / 66

สำเนาถูกต้อง

John

(นางสาวศรีคำพร ฟุ้งเฟื่อง)

เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน

เทศบาลนครภูเก็ต

52/1 ถนนริศร ต.ตลาดใหญ่ อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000

โทร. 0-7622-1300

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000577770



เล่มที่ 051

**ใบเสร็จรับเงิน ค่ากำจัดขยะ ณ เทศาเผาขยะ
เทศบาลนครภูเก็ต**

รับรองว่าเป็นใบสำคัญคู่จ่ายที่ถูกต้อง
(ลงชื่อ) ผอ.กองศร
(นางกานดา เทบหับ)
วันที่
เลขที่ 6
จ่ายเงินแล้ว

ประเภทขยะที่กำจัด		ข้อมูลรถบรรทุก		
☒ ขยะทั่วไป ☐ ขยะติดเชื้อ ☐ สิ่งปฏิกูล	☐ ตะกอนน้ำเสีย ☐ อื่น ๆ ☐ อื่น ๆ	ประเภทรถ ☐ 4 ล้อ ☒ 6 ล้อ ☐ อื่น ๆ	น้ำหนักรวม 60.13 กก. น้ำหนักรถ กก. น้ำหนักขยะ กก. อัตราค่ากำจัด 520 บาท/กก. ๓๑.๐๖๖	(ลงชื่อ) ผู้รับภาระจ่ายเงิน (นางสาวศรีคำพร พุ่งเฟื่อง) โทรศัพท..... ชื่อผู้บันทึก 2 ค.ค. 2566 รหัสรถ หมายเลขทะเบียนรถ ☐ รถราชการ ☐ รถส่วนบุคคล
ได้รับเงินจาก องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เป็นค่ากำจัดขยะเป็นเงิน 31,267.60 บาท (สามหมื่นหนึ่งพันสองร้อยหกสิบเจ็ดบาทถ้วน)				
ไว้เป็นการถูกต้องแล้วโดย ☐ ณ จุดขนถ่ายขยะ วันใช้บริการ 29/9/66 ☐ เงินสด ☒ เช็คธนาคาร ไทยพาณิชย์ เลขที่ 10836337 ☐ เป็นรายเดือน ณ สำนักงานเทศบาลนครภูเก็ต				
			ลงชื่อ ผู้ขนถ่าย (.....) ลงชื่อ ผู้รับเงิน (.....) วันที่ 2 / 10 / 66	

สำเนาถูกต้อง

๓๑/๑๐

(นางสาวศรีคำพร พุ่งเฟื่อง)
เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน

(นางสาวศรีคำพร ฟุ้งเฟื่อง)
เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน

เทศบาลนครภูเก็ต

52/1 ถนนริศร ต.ตลาดใหญ่ อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000

โทร. 0-7622-1300

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000577770



เล่มที่ 136

**ใบเสร็จรับเงิน ค่ากำจัดขยะ ณ เทศาเผาขยะ
เทศบาลนครภูเก็ต**

รับรองว่าเป็นใบสำคัญคู่จ่ายที่ถูกต้อง

(ลงชื่อ) กมล ผอ.กองการ

(นางกานดา เทนทับ)

วันที่

จำนวนที่ 6

(ลงชื่อ) กมล ผู้รับรายการจ่ายเงิน

(นางสาวศรีคำพร พึ่งเฟื่อง)

โทรศัพท์ 08-2586

ชื่อผู้รับรถ

รหัสรถ

หมายเลขทะเบียนรถ

☐ รถมอเตอร์ไซด์

☐ รถส่วนบุคคล

ประเภทขยะที่กำจัด	ข้อมูลรถบรรทุก	
☒ ขยะทั่วไป ☐ ตะกอนน้ำเสีย ☐ ขยะติดเชื้อ ☐ อื่น ๆ ☐ สิ่งปฏิกูล ☐ อื่น ๆ	ประเภทรถ ☐ 4 ล้อ ☐ 6 ล้อ ☐ อื่น ๆ	น้ำหนักรวม <u>2791</u> กก. น้ำหนักรถ
		น้ำหนักขยะ
		อัตราค่ากำจัด <u>520</u> บาท/กก. <u>46-30 ก.ย. 66</u>

ได้รับเงินจาก อ.พิศมัยพร พงษ์น้อย เป็นค่ากำจัดขยะเป็นเงิน 14,518.20 บาท (หนึ่งหมื่นสี่พันห้าร้อยสิบแปดบาท)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้วโดย

☐ ณ จุดขนถ่ายน้ำหนัก วันใช้บริการ

☐ เงินสด

☒ เช็คธนาคาร กรุงไทย เลขที่ 108866667 วันที่ 8/10/66

☐ เป็นรายเดือน ณ สำนักงานเทศบาลนครภูเก็ต

ลงชื่อ

(อ.พิศมัยพร พงษ์น้อย)

ลงชื่อ

(อ.พิศมัยพร พงษ์น้อย)

วันที่ 8/10/66

ผู้รับเงิน

สำเนาถูกต้อง

กมล

(นางสาวศรีคำพร พึ่งเฟื่อง)
เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน

เทศบาลนครภูเก็ต

52/1 ถนนริศร ต.ตลาดใหญ่ อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000

โทร. 0-7622-1300

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000577770



เล่มที่ 176

**ใบเสร็จรับเงิน ค่ากำจัดขยะ ณ เทศาเผาขยะ
เทศบาลนครภูเก็ต**

รับรองว่าเป็นใบสำคัญคู่จ่ายที่ถูกต้อง

(ลงชื่อ) กท ผอ.กองคลัง

(นางกานดา แพบัฒ)

วันที่

ชำระเงินแล้ว เลขที่ 28

(ลงชื่อ) กท ผู้รับรองการจ่ายเงิน

ประเภทขยะที่กำจัด		ข้อมูลรถบรรทุก (นางสาวศรีคำพร ฟุ่งเฟื่อง)	
☒ ขยะทั่วไป ☐ ขยะติดเชื้อ ☐ สิ่งปฏิกูล	☐ ตะกอนน้ำเสีย ☐ อื่น ๆ ☐ อื่น ๆ	ประเภทรถ ☐ 4 ล้อ ☒ 6 ล้อ ☐ อื่น ๆ	น้ำหนักรวม 66.48 กก. น้ำหนักรถ กก. น้ำหนักขยะ กก. อัตราค่ากำจัด 520 บาท/กก. ๓๑.๑.๖๖
		วันที่ 14 ธ.ค. 2566 ชื่อผู้ขับรถ รหัสรถ หมายเลขทะเบียนรถ ☐ รถราชการ ☐ รถส่วนบุคคล	

ได้รับเงินจาก บริษัท ภูเก็ต ซิตี้ จำกัด (มหาชน) เป็นค่ากำจัดขยะเป็นเงิน 34,904.90 บาท (สามหมื่นสี่พันเก้าร้อยสี่บาทเก้าสิบ)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้วโดย

☐ ณ จุดขนถ่ายน้ำหนัก วันใช้บริการ 13/12/66
☐ เงินสด
☒ เช็คธนาคาร กสิกรไทย เลขที่ 10845493
☐ เป็นรายเดือน ณ สำนักงานเทศบาลนครภูเก็ต

ลงชื่อ ผู้ขนถ่ายน้ำหนัก
 (.....)
 ลงชื่อ ศิริพร ผู้รับเงิน
 (ศิริพร)
 วันที่ 14 ธันวาคม 2566

สำเนาถูกต้อง

กท

(นางสาวศรีคำพร ฟุ่งเฟื่อง)
เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน



องค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต

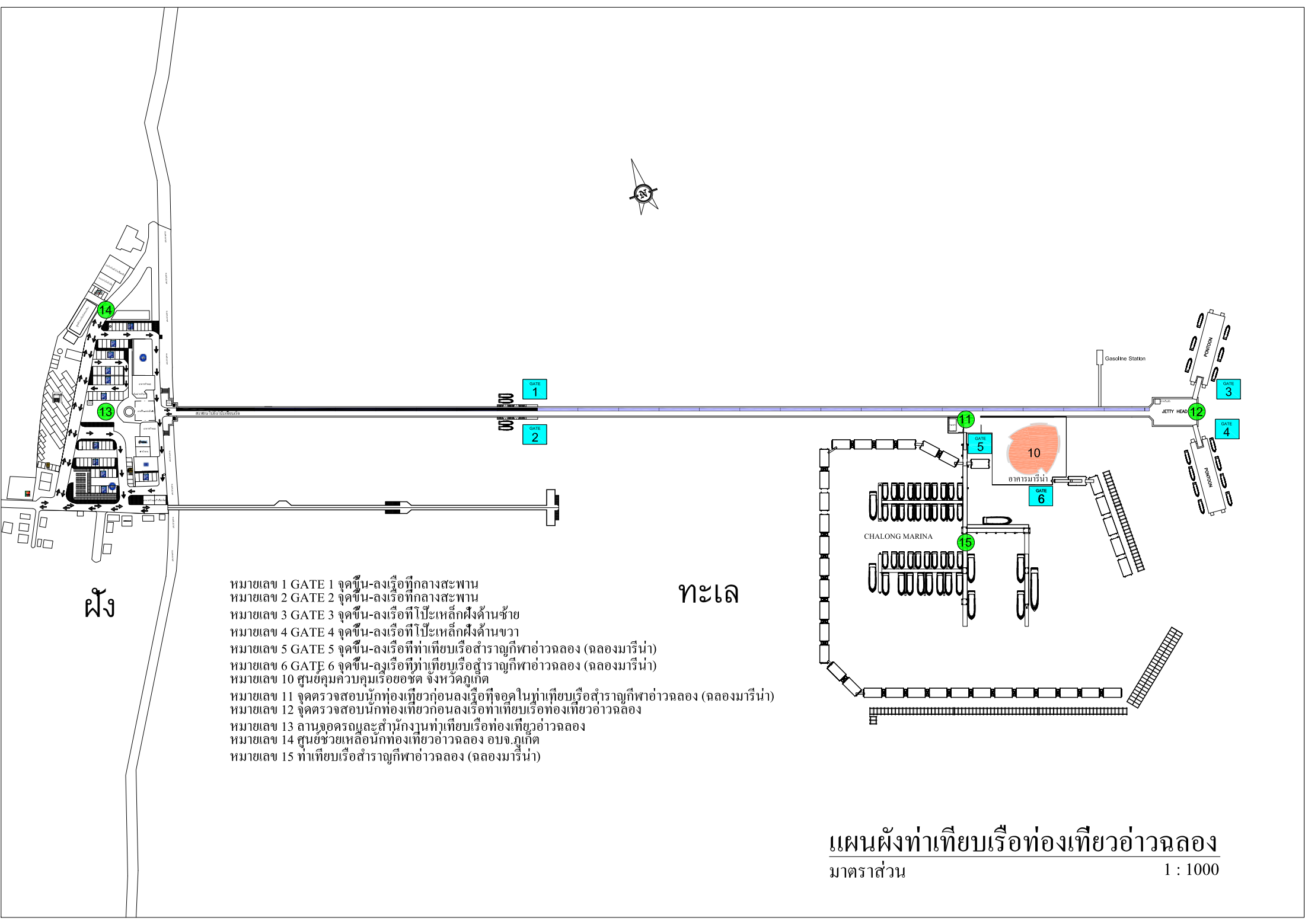
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการทำเทียบเรือท่องเที่ยวอ่าวฉลอง จังหวัดภูเก็ต

ฉบับประจำเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2566

ภาคผนวก ข-8

แผนผังทำเทียบเรืออ่าวฉลอง



ฝั่ง

ทะเล

- หมายเลข 1 GATE 1 จุดขึ้น-ลงเรือที่กลางสะพาน
- หมายเลข 2 GATE 2 จุดขึ้น-ลงเรือที่กลางสะพาน
- หมายเลข 3 GATE 3 จุดขึ้น-ลงเรือที่โป๊ะเหล็กฝั่งด้านซ้าย
- หมายเลข 4 GATE 4 จุดขึ้น-ลงเรือที่โป๊ะเหล็กฝั่งด้านขวา
- หมายเลข 5 GATE 5 จุดขึ้น-ลงเรือที่ท่าเทียบเรือสำราญกีฬาอ่าวฉลอง (ฉลองมารีน่า)
- หมายเลข 6 GATE 6 จุดขึ้น-ลงเรือที่ท่าเทียบเรือสำราญกีฬาอ่าวฉลอง (ฉลองมารีน่า)
- หมายเลข 10 ศูนย์ควบคุมเรือยacht จังหวัดภูเก็ต
- หมายเลข 11 จุดตรวจสอบนักท่องเที่ยวก่อนลงเรือที่จุดในท่าเทียบเรือสำราญกีฬาอ่าวฉลอง (ฉลองมารีน่า)
- หมายเลข 12 จุดตรวจสอบนักท่องเที่ยวก่อนลงเรือท่าเทียบเรือท่องเที่ยวอ่าวฉลอง
- หมายเลข 13 ลานจอดรถและสำนักงานท่าเทียบเรือท่องเที่ยวอ่าวฉลอง
- หมายเลข 14 ศูนย์ช่วยเหลือนักท่องเที่ยวอ่าวฉลอง อบจ.ภูเก็ต
- หมายเลข 15 ท่าเทียบเรือสำราญกีฬาอ่าวฉลอง (ฉลองมารีน่า)

แผนผังท่าเทียบเรือท่องเที่ยวอ่าวฉลอง
มาตราส่วน 1 : 1000



องค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการทำเทียบเรือท่องเที่ยวอ่าวฉลอง จังหวัดภูเก็ต

ฉบับประจำเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2566

ภาคผนวก ข-9

คำสั่งแต่งตั้งกรรมการบริหารกิจการ
สถานีขนส่งทางน้ำอ่าวฉลอง



คำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต

ที่ ๕๐๐ /๒๕๖๔

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารกิจการสถานีนขนส่งทางน้ำอ่าวฉลอง

ตามที่คณะกรรมการการเลือกตั้งประกาศผลการเลือกตั้งสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต จำนวน ๒๒ คน ลงวันที่ ๖ มกราคม ๒๕๖๔ ผลการเลือกตั้งนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต ลงวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ และผลการเลือกตั้งสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต จำนวน ๒ คน ลงวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ ประกอบกับคณะกรรมการบริหารกิจการสถานีนขนส่งทางน้ำอ่าวฉลอง โดยกรรมการซึ่งเป็นผู้แทนสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต และกรรมการซึ่งเป็นผู้ทรงคุณวุฒิที่ได้รับการแต่งตั้งตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต ที่ ๒๒๓๗/๒๕๕๙ ลงวันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๕๙ ครบกำหนดการดำรงตำแหน่งคราวละ ๒ ปีแล้ว ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต ว่าด้วยการดำเนินกิจการสถานีนขนส่งทางน้ำอ่าวฉลอง พ.ศ. ๒๕๕๙ และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๑) พ.ศ. ๒๕๕๔ ข้อ ๗.

เพื่อให้การบริหารกิจการสถานีนขนส่งทางน้ำอ่าวฉลองเป็นไปด้วยความเรียบร้อยเกิดประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการ อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๓. และ ข้อ ๖. แห่งข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต ว่าด้วยการดำเนินการสถานีนขนส่งทางน้ำอ่าวฉลอง พ.ศ.๒๕๕๙ และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๑) พ.ศ. ๒๕๕๔ จึงยกเลิกคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ตที่ ๒๒๓๗/๒๕๕๙ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารกิจการสถานีนขนส่งทางน้ำอ่าวฉลอง ลงวันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๕๙ และแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารกิจการสถานีนขนส่งทางน้ำอ่าวฉลองชุดใหม่ ประกอบด้วย

- | | |
|---|------------------------------|
| ๑. นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต | ประธานกรรมการ |
| ๒. รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต (๑) | กรรมการ |
| ๓. รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต (๒) | กรรมการ |
| ๔. ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต | กรรมการ |
| ๕. รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต (๑) | กรรมการ |
| ๖. นายไกรวุฒิ คุ่มบ้าน | สมาชิกสภา อบจ.ภูเก็ต กรรมการ |
| ๗. นายโอภาส ขอบดี | สมาชิกสภา อบจ.ภูเก็ต กรรมการ |
| ๘. นายมนู เขียวคราม | สมาชิกสภา อบจ.ภูเก็ต กรรมการ |
| ๙. ผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาค สาขาภูเก็ต | กรรมการ |
| ๑๐. ผู้กำกับการตรวจคนเข้าเมืองจังหวัดภูเก็ต | กรรมการ |
| ๑๑. นายด่านศุลกากรภูเก็ต | กรรมการ |
| ๑๒. ธารักษ์พื้นที่ภูเก็ต | กรรมการ |
| ๑๓. นายกเทศมนตรีตำบลฉลอง | กรรมการ |
| ๑๔. นายกเทศมนตรีตำบลราไวย์ | กรรมการ |
| ๑๕. ผู้กำกับการสถานีตำรวจภูธรฉลอง | กรรมการ |

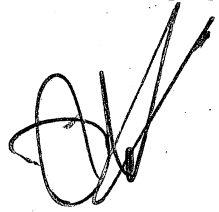
/๑๖. สารวัตร

๑๖. สารวัตรตำรวจท่องเที่ยวภูเก็ต		กรรมการ
๑๗. นายไพฑูรย์ ศิลปวิสุทธิ	ผู้ทรงคุณวุฒิ	กรรมการ
๑๘. นายพงษ์สุระ คู่พงศกร	ผู้ทรงคุณวุฒิ	กรรมการ
๑๙. นายสุทธิรักษ์ ศรีจาด	ผู้ทรงคุณวุฒิ	กรรมการ
๒๐. นายเสถียร แก้วพระปราบ	ผู้ทรงคุณวุฒิ	กรรมการ
๒๑. ผู้ใหญ่บ้าน ม.๙ ต.ฉลอง อ.เมือง จ.ภูเก็ต	ผู้ทรงคุณวุฒิ	กรรมการ
๒๒. ผู้อำนวยการกองกิจการขนส่ง อบจ.ภูเก็ต		กรรมการและเลขานุการ
๒๓. หัวหน้าฝ่ายบริหารงานขนส่ง อบจ.ภูเก็ต		ผู้ช่วยเลขานุการ

โดยให้ผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นคณะกรรมการบริหารกิจการสถานีขนส่งทางน้ำอ่าวฉลอง มีอำนาจหน้าที่ตามข้อ ๑๒ แห่งข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต ว่าด้วยการดำเนินกิจการสถานีขนส่งทางน้ำอ่าวฉลอง พ.ศ. ๒๕๔๙ และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๑) พ.ศ. ๒๕๕๔ และให้กรรมการซึ่งเป็นผู้แทนสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ตและกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิมีวาระอยู่ในตำแหน่งคราวละ ๒ ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการแต่งตั้ง

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๕ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๔



(นายเรวัต อารีรอบ)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต



องค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการทำเทียบเรือท่องเที่ยวอ่าวฉลอง จังหวัดภูเก็ต

ฉบับประจำเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2566

ภาคผนวก ข-10

บันทึกปริมาณขยะมูลฝอยของท่าเทียบเรือ
ท่องเที่ยวอ่าวฉลอง

บันทึกปริมาณขยะมูลฝอยของท่าเทียบเรือท่องเที่ยวอ่าวคลอง ประจําเดือน กรกฎาคม 2566

ว/ด/ป	น้ำหนัก รอบที่1	หมายเลข ทะเบียน รถ	น้ำหนัก รอบที่2	หมายเลข ทะเบียน รถ	น้ำหนัก รอบที่3	หมายเลข ทะเบียน รถ	น้ำหนัก รอบที่4	หมายเลข ทะเบียน รถ	น้ำหนัก รอบที่5	หมายเลข ทะเบียน รถ	น้ำหนัก รอบที่6	หมายเลข ทะเบียน รถ
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	1.32	81-0447	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	2.21	81-0447	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	1.73	81-0447	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	1.81	81-0447	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	1.50	81-0447	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	1.68	81-0447	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	1.33	81-0447	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	1.95	81-0447	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	2.37	81-0447	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	2.59	81-0447	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	1.60	81-0447	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	2.28	81-0447	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	1.97	81-0447	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	2.65	81-0447	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	1.73	81-0447	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	1.52	81-0447	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	2.45	81-0447	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	2.20	81-0447	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	2.39	81-0447	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	1.39	81-0447	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	38.67		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	
ปริมาณขยะทั้งหมด										38.67	ตัน	

ลงชื่อ.....ผู้บันทึก
(นางสาวไชนา สือลามะ)
ผู้ช่วยนักพัฒนาการท่องเที่ยว

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ
(นายสุชาติ พงษ์สุคนธ์)
วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ

บันทึกปริมาณขยะมูลฝอยของท่าเทียบเรือท่องเที่ยวอ่าวคลอง ประจำปี เดือน สิงหาคม 2566

ว/ด/ป	น้ำหนัก รอบที่1	หมายเลข ทะเบียน รถ	น้ำหนัก รอบที่2	หมายเลข ทะเบียน รถ	น้ำหนัก รอบที่3	หมายเลข ทะเบียน รถ	น้ำหนัก รอบที่4	หมายเลข ทะเบียน รถ	น้ำหนัก รอบที่5	หมายเลข ทะเบียน รถ	น้ำหนัก รอบที่6	หมายเลข ทะเบียน รถ
1	2.22	81-0447	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	2.86	81-0447	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	3.21	81-0447	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	1.52	81-0447	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	1.29	81-0447	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	2.66	81-0447	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	1.43	81-0447	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	1.37	81-0447	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	2.66	81-0447	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	1.98	81-0447	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	1.97	81-0447	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	2.42	81-0447	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	2.07	81-0447	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	2.39	81-0447	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	2.12	81-0447	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	2.50	81-0447	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	1.93	81-0447	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	36.60		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	
ปริมาณขยะทั้งหมด										36.60	ตัน	

ลงชื่อ.....ผู้บันทึก
(นางสาวไฮนา สือลามะ)
ผู้ช่วยนักพัฒนาการท่องเที่ยว

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ
(นายสาทิตย์ บุญฤทธิ์)
วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ

บันทึกปริมาณขยะมูลฝอยของท่าเทียบเรือท่องเที่ยวอ่าวฉลอง ประจำเดือน กันยายน 2566

ว/ด/ป	น้ำหนัก รอบที่1	หมายเลข ทะเบียน รถ	น้ำหนัก รอบที่2	หมายเลข ทะเบียน รถ	น้ำหนัก รอบที่3	หมายเลข ทะเบียน รถ	น้ำหนัก รอบที่4	หมายเลข ทะเบียน รถ	น้ำหนัก รอบที่5	หมายเลข ทะเบียน รถ	น้ำหนัก รอบที่6	หมายเลข ทะเบียน รถ
1	1.61	81-0447	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	1.49	81-0447	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	4.67	81-0447	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	1.93	81-0447	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	1.04	81-0447	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	1.81	81-0447	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	1.71	81-0447	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	1.80	81-0447	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	1.95	81-0447	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	1.23	81-0447	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	1.56	81-0447	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	1.74	81-0447	0.74	บบ-4946	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	1.45	81-0447	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	1.14	81-0447	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	25.13		0.74		0.00		0.00		0.00		0.00	
ปริมาณขยะทั้งหมด										25.87	ตัน	

ลงชื่อ.....ผู้บันทึก
(นางสาวไอลนา สือลามา)
ผู้ช่วยนักพัฒนาการท่องเที่ยว

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ
(นายสาทิพย์ บุญฤทธิ์)
วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ

บันทึกปริมาณขยะมูลฝอยของท่าเทียบเรือท่องเที่ยวว่าวคลอง ประจําเดือน ตุลาคม 2566

ว/ด/ป	น้ำหนัก รอบที่1	หมายเลข ทะเบียน รถ	น้ำหนัก รอบที่2	หมายเลข ทะเบียน รถ	น้ำหนัก รอบที่3	หมายเลข ทะเบียน รถ	น้ำหนัก รอบที่4	หมายเลข ทะเบียน รถ	น้ำหนัก รอบที่5	หมายเลข ทะเบียน รถ	น้ำหนัก รอบที่6	หมายเลข ทะเบียน รถ
1	2.66	81-0447	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	1.64	81-0447	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	2.18	81-0447	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	1.86	81-0447	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	1.25	81-0447	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	2.77	81-0447	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	2.73	81-0447	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	2.11	81-0447	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	2.26	81-0447	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	2.46	81-0447	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	0.97	บป-2580	0.52	บป-4946	0.79	บป-4946	-	-	-	-	-	-
18	0.32	บป-4946	0.80	บป-2580	-	-	-	-	-	-	-	-
19	0.41	บป-4946	0.79	บป-2580	0.79	บป-2580	-	-	-	-	-	-
20	0.27	บป-4946	0.81	บป-2580	-	-	-	-	-	-	-	-
21	0.59	บป-4946	0.69	บป-2580	-	-	-	-	-	-	-	-
22	0.42	บป-2580	0.49	บป-2580	-	-	-	-	-	-	-	-
23	0.64	บป-2580	0.47	บป-2580	0.66	บป-2580	-	-	-	-	-	-
24	0.46	บป-2580	0.73	บป-2580	-	-	-	-	-	-	-	-
25	0.93	บป-2580	0.36	บป-4946	-	-	-	-	-	-	-	-
26	0.33	บป-4946	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	0.88	บป-2580	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	0.56	บป-2580	0.64	บป-2580	-	-	-	-	-	-	-	-
29	0.82	บป-2580	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	0.76	บป-2580	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	0.69	บป-2580	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	30.97		6.30		2.24		0.00		0.00		0.00	
ปริมาณขยะทั้งหมด										39.51	ตัน	

ลงชื่อ.....*สมท*.....*๙๖๖๖๖*.....ผู้บันทึก

ลงชื่อ.....*ณิ*.....ผู้ตรวจสอบ
(นายสาห์ตย์ บุญฤทธิ์)
วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ

บันทึกปริมาณขยะมูลฝอยของท่าเทียบเรือท่องเที่ยวอ่าวคลอง ประจําเดือน พฤศจิกายน 2566

ว/ด/ป	น้ำหนัก รอบที่1	หมายเลข ทะเบียน รถ	น้ำหนัก รอบที่2	หมายเลข ทะเบียน รถ	น้ำหนัก รอบที่3	หมายเลข ทะเบียน รถ	น้ำหนัก รอบที่4	หมายเลข ทะเบียน รถ	น้ำหนัก รอบที่5	หมายเลข ทะเบียน รถ	น้ำหนัก รอบที่6	หมายเลข ทะเบียน รถ
1	0.70	บป-2580	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	0.82	บป-2580	0.61	บป-4946	-	-	-	-	-	-	-	-
3	0.70	บป-2580	0.53	บป-4946	-	-	-	-	-	-	-	-
4	0.52	บป-4946	0.51	บป-4946	-	-	-	-	-	-	-	-
5	0.64	บป-2580	0.61	บป-2580	-	-	-	-	-	-	-	-
6	0.71	บป-2580	0.32	บป-4946	0.52	บป-4946	-	-	-	-	-	-
7	0.76	บป-2580	0.34	บป-4946	0.45	บป-4946	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	1.96	81-0447	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	1.70	81-0447	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	2.76	81-0447	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	2.76	81-0447	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	2.61	81-0447	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	2.98	81-0447	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	2.71	81-0447	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	1.53	81-0447	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	1.55	81-0447	0.82	81-0447	0.48	บป-4946	-	-	-	-	-	-
23	0.44	บป-4946	0.87	บป-2580	-	-	-	-	-	-	-	-
24	0.57	บป-4946	0.82	บป-2580	-	-	-	-	-	-	-	-
25	1.01	บป-2580	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	0.51	บป-4946	0.37	บป-4946	0.45	บป-4946	-	-	-	-	-	-
27	0.87	บป-2580	0.43	บป-4946	0.43	บป-4946	-	-	-	-	-	-
28	0.46	บป-4946	0.80	บป-2580	0.33	บป-4946	-	-	-	-	-	-
29	0.58	บป-4946	0.89	บป-2580	-	-	-	-	-	-	-	-
30	0.36	บป-4946	0.99	บป-2580	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	30.21		8.91		2.66		0.00		0.00		0.00	
ปริมาณขยะทั้งหมด										41.78	ตัน	

ลงชื่อ.....*ทาท*.....*รชช*.....ผู้บันทึก

ลงชื่อ.....*Nipin*.....ผู้ตรวจสอบ
(นายสาทิพย์ บุญฤทธิ)
วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ

บันทึกปริมาณขยะมูลฝอยของท่าเทียบเรือท่องเที่ยวอ่าวคลอง ประจําเดือน ธันวาคม 2566

ว/ด/ป	น้ำหนัก รอบที่1	หมายเลข ทะเบียน รถ	น้ำหนัก รอบที่2	หมายเลข ทะเบียน รถ	น้ำหนัก รอบที่3	หมายเลข ทะเบียน รถ	น้ำหนัก รอบที่4	หมายเลข ทะเบียน รถ	น้ำหนัก รอบที่5	หมายเลข ทะเบียน รถ	น้ำหนัก รอบที่6	หมายเลข ทะเบียน รถ
1	0.96	บม-2580					-	-	-	-	-	-
2	0.48	บม-4946	0.87	บม-2580			-	-	-	-	-	-
3	2.10	81-0447	0.58	บม-4946			-	-	-	-	-	-
4	2.19	81-0447					-	-	-	-	-	-
5							-	-	-	-	-	-
6	1.56	81-0447					-	-	-	-	-	-
7							-	-	-	-	-	-
8			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	0.87	บม-2580	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22							-	-	-	-	-	-
23							-	-	-	-	-	-
24							-	-	-	-	-	-
25			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26							-	-	-	-	-	-
27							-	-	-	-	-	-
28							-	-	-	-	-	-
29					-	-	-	-	-	-	-	-
30					-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	8.16		1.45		0.00		0.00		0.00		0.00	
ปริมาณขยะทั้งหมด										9.61	ตัน	

ลงชื่อ.....ผู้บันทึก

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ
(นายสาทิตย์ บุญฤทธิ์)
วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ



องค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการทำเทียบเรือท่องเที่ยวอ่าวฉลอง จังหวัดภูเก็ต

ฉบับประจำเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2566

ภาคผนวก ข-11

บันทึกปริมาณการจราจรและอุบัติเหตุ

บันทึกสถิติอุบัติเหตุทางน้ำประจำเดือน
โครงการทำเทียบเรือท่องเที่ยวอ่าวฉลอง องค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต
ระหว่างเดือน มกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

เดือน	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	รวม
1.ไม่หยุดงาน	0	0	1	0	30	0	1	1	0	0	0	0	33
2.หยุดงานไม่เกิน 3 วัน	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
3.หยุดงานเกิน 3 วัน	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	6
4.สูญเสียอวัยวะบางส่วน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.ทุพพลภาพ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.เสียชีวิต	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
รวม	0	0	1	0	36	0	1	1	1	0	0	0	40

บันทึกสถิติอุบัติเหตุทางน้ำ
โครงการทำเทียบเรือท่องเที่ยวอ่าวฉลอง จังหวัดภูเก็ต องค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต
ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

เลขที่	วันที่	ประเภทของอุบัติเหตุ	รายละเอียด	วิธีการป้องกันและแก้ไข	หมายเหตุ
1	1 ก.ค. 66	นักท่องเที่ยวลื่นล้มบนเรือ	08.29 น. นักท่องเที่ยวลื่นล้มบนเรือ ส. เกือบ ทรัพย์สิน จำนวน 1 ราย บาดเจ็บที่ขา	ศูนย์ช่วยเหลือนักท่องเที่ยว ทำเทียบเรือท่องเที่ยวอ่าว ฉลอง อบจ.ภูเก็ต เข้าปฐมพยาบาลและนำส่งต่อ โรงพยาบาล	
2	31 ส.ค. 66	นักท่องเที่ยวโดยประตุนิบบนเรือ นี้วนบนเรือ	11.20 น. นักท่องเที่ยวโดยประตุนิบบนเรือ อัสนีย์ จำนวน 1 ราย บาดเจ็บที่นิ้วมือ	ศูนย์ช่วยเหลือนักท่องเที่ยว ทำเทียบเรือท่องเที่ยวอ่าว ฉลอง อบจ.ภูเก็ต เข้าปฐมพยาบาลและนำส่งต่อ โรงพยาบาล	
3	23 ก.ย. 66	นักท่องเที่ยวลื่นล้มลงจาก เรือ	19.05 น. นักท่องเที่ยวชายลื่นคว่ำหน้ากระแทก พื้นโป๊ะขณะลงจากเรือ จำนวน 1 ราย บาดเจ็บ ที่ใบหน้า ลูกเรือแจ้งว่าลูกค้ามีการمینเมา	ศูนย์ช่วยเหลือนักท่องเที่ยว ทำเทียบเรือท่องเที่ยวอ่าว ฉลอง อบจ.ภูเก็ต เข้าปฐมพยาบาลและนำส่งต่อ โรงพยาบาล	
4	29 พ.ย. 66	เรือสมหมายฟิชซิ่งน้ำเข้าเรือ	08.19 น. เรือสมหมายฟิชซิ่ง จอดเทียบเรือใน ทำเทียบเรือสำราญกีฬาวาฉลอง (ฉลองมารีน่า) มีน้ำเข้าเรือใกล้จมลง	แจ้งเจ้าของเรือเข้าดำเนินการสูบน้ำออกจากตัวเรือ	

บันทึกสถิติอุบัติเหตุทางบกประจำเดือน
โครงการทำเทียบเรือท่องเที่ยวอ่าวฉลอง องค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต
ระหว่างเดือน มกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

เดือน	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	รวม
1.ไม่หยุดงาน	1	0	2	0	0	2	0	2	1	0	2	0	10
2.หยุดงานไม่เกิน 3 วัน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.หยุดงานเกิน 3 วัน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.สูญเสียอวัยวะบางส่วน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.ทุพพลภาพ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.เสียชีวิต	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
รวม	1	0	2	0	0	2	0	2	1	0	2	0	10

บันทึกสถิติอุบัติเหตุทางบก
โครงการทำเทียบเรือท่องเที่ยวอ่าวฉลอง จังหวัดภูเก็ต องค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต
ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

เลขที่	วันที่	ประเภทของอุบัติเหตุ	รายละเอียด	วิธีการป้องกันและแก้ไข	หมายเหตุ
1	8 ส.ค. 66	รถเฉี่ยวชนกันบริเวณลานจอดรถ	19.24 น. รถยนต์ของนักท่องเที่ยวเฉี่ยวชนรถกระบะด้านข้างขณะขับรถออกจากลานจอดรถ	แจ้งไปยังเจ้าหน้าที่ รปภ. ให้อำนวยความสะดวกแก่นักท่องเที่ยวขณะจอดในช่องจอดรถและออกจากช่องจอดรถ	
2	14 ส.ค. 66	รถเฉี่ยวชนไม้กั้นรถบริเวณทางขึ้นท่าเรือ	17.15 น. รถกระบะชนส่งสัมภาระของเรือมงคลพรหม ป้ายทะเบียน 3255 ภูเก็ต เฉี่ยวชนไม้กั้นรถทางขึ้นสะพานท่าเทียบเรือ ทำให้ไม้กั้นรถเสียหาย ไม่มีผู้บาดเจ็บ	แจ้งไปยังบริษัทฯ เรือนำเที่ยว ให้ชุดใช้ความเสียหายและแจ้งให้ผู้ขับขี่รถเพิ่มความระมัดระวังในการขับรถผ่านไม้กั้นรถ	
3	9 ก.ย. 66	รถเฉี่ยวชนเสาไม้กั้นรถบริเวณลานจอดรถ	08.05 น. รถบัสรับส่งนักท่องเที่ยวของบริษัทนิกรมารีน จำกัด ป้ายทะเบียน 30-0093 เฉี่ยวชนไม้กั้นรถบริเวณลานจอดรถทำให้เสาไม้กั้นชำรุด	แจ้งไปยังบริษัทฯ เรือนำเที่ยว ให้ชุดใช้ความเสียหายและแจ้งให้ผู้ขับขี่รถเพิ่มความระมัดระวังในการขับรถผ่านไม้กั้นรถ และให้เจ้าหน้าที่ รปภ. อำนวยความสะดวกแก่รถรับส่งในขณะกลับรถภายในลานจอด	
4	14 พ.ย. 66	รถเฉี่ยวชนเสาไฟส่องสว่าง	18.33 น. รถบรรทุกเก็บขนขยะของท่าเทียบเรือฯ ถอยชนเสาไฟส่องสว่างขณะปฏิบัติงานเก็บขนขยะภายในท่าเทียบเรือ เสาไฟส่องสว่างเสียหาย 1 ต้น	อบรมพนักงานขับรถเก็บขนขยะให้เพิ่มความระมัดระวังในการขับรถภายในท่าเทียบเรือ	
5	23 พ.ย. 66	รถเฉี่ยวชนกันบริเวณถนนหน้าท่าเรือ	08.50 น. รถกระบะชนสัมภาระของเรือฟริดอมโดลฟินเฉี่ยวชนกับรถมอเตอร์ไซค์บริเวณทางแยกหน้าท่าเรือ	ให้เจ้าหน้าที่ รปภ. อำนวยความสะดวกแก่รถบริเวณทางแยกหน้าท่าเรือและห้ามไม่ให้มีรถจอดบริเวณที่กำหนดเส้นขาวแดง	



องค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต

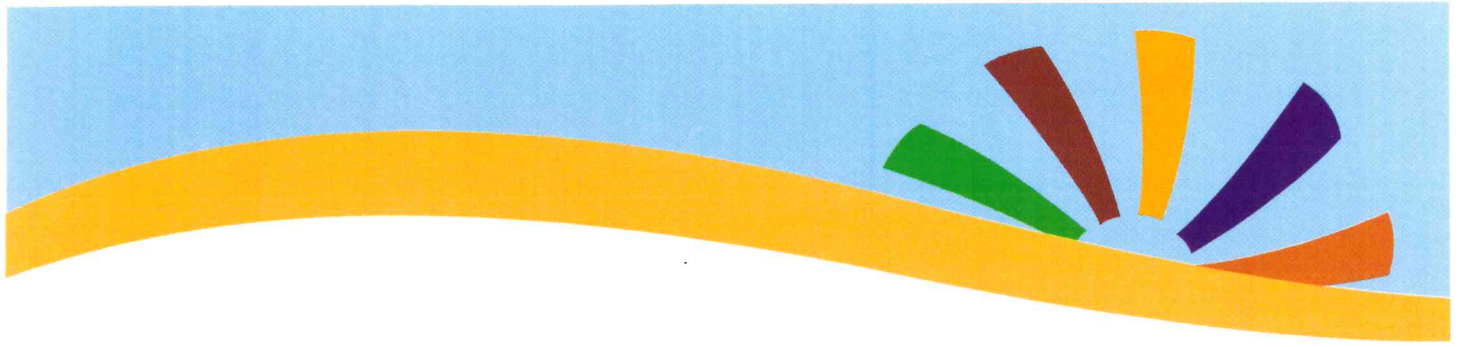
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการทำเทียบเรือท่องเที่ยวอ่าวฉลอง จังหวัดภูเก็ต

ฉบับประจำเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2566

ภาคผนวก ข-12

รายงานการสำรวจลักษณะพื้นฐานของชายหาด
และกระแสน้ำ ทำเทียบเรือท่องเที่ยวอ่าวฉลอง
จังหวัดภูเก็ต



รายงานการสำรวจลักษณะพื้นฐานของชายหาดและกระแสน้ำ ท่าเทียบเรือท่องเที่ยวอ่าวฉลอง จังหวัดภูเก็ต



ศูนย์วิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม ม.อ. ภูเก็ต

คณะเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตภูเก็ต

เลขที่ ๘๐ หมู่ ๑ ถ.วิชิตสงคราม ต.กะทู้ อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต ๘๓๑๒๐

E-mail: psu_envilab@phuket.psu.ac.th

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๙๙๔๐๐๐๕๘๐๘๖๐

รายงานการสำรวจลักษณะพื้นฐานของชายหาดและกระแสน้ำ ท่าเทียบเรือท่องเที่ยวอ่าวฉลอง จังหวัดภูเก็ต

1. บทนำ

ตามที่บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ได้ว่าจ้างทีมนักวิจัยของคณะเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ในการสำรวจการสำรวจลักษณะพื้นฐานของชายหาดและกระแสน้ำ ท่าเทียบเรือท่องเที่ยวอ่าวฉลอง จังหวัดภูเก็ต ซึ่งทางทีมนักวิจัยของคณะฯ ได้ดำเนินการสำรวจลักษณะพื้นฐานของชายหาดและกระแสน้ำในท่าเทียบเรือท่องเที่ยวอ่าวฉลอง จังหวัดภูเก็ต ในวันที่ 9-10 กรกฎาคม พ.ศ. 2564 โดยรายละเอียดมีดังต่อไปนี้

2. วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อสำรวจลักษณะพื้นฐานของชายหาดบริเวณท่าเทียบเรือท่องเที่ยวอ่าวฉลอง จังหวัดภูเก็ต
- 2) เพื่อสำรวจและศึกษากระแสน้ำบริเวณท่าเทียบเรือท่องเที่ยวอ่าวฉลอง จังหวัดภูเก็ต

3. ขอบเขตการดำเนินงาน

การสำรวจลักษณะพื้นฐานของชายหาดและกระแสน้ำบริเวณท่าเทียบเรือท่องเที่ยวอ่าวฉลอง จังหวัดภูเก็ต ได้ดำเนินการสำรวจในวันที่ 9-10 กรกฎาคม พ.ศ. 2564 โดยมีขอบเขตพื้นที่ดำเนินการดัง รูปที่ 1 และ รูปที่ 2 และรายละเอียดของการสำรวจดัง ตารางที่ 1

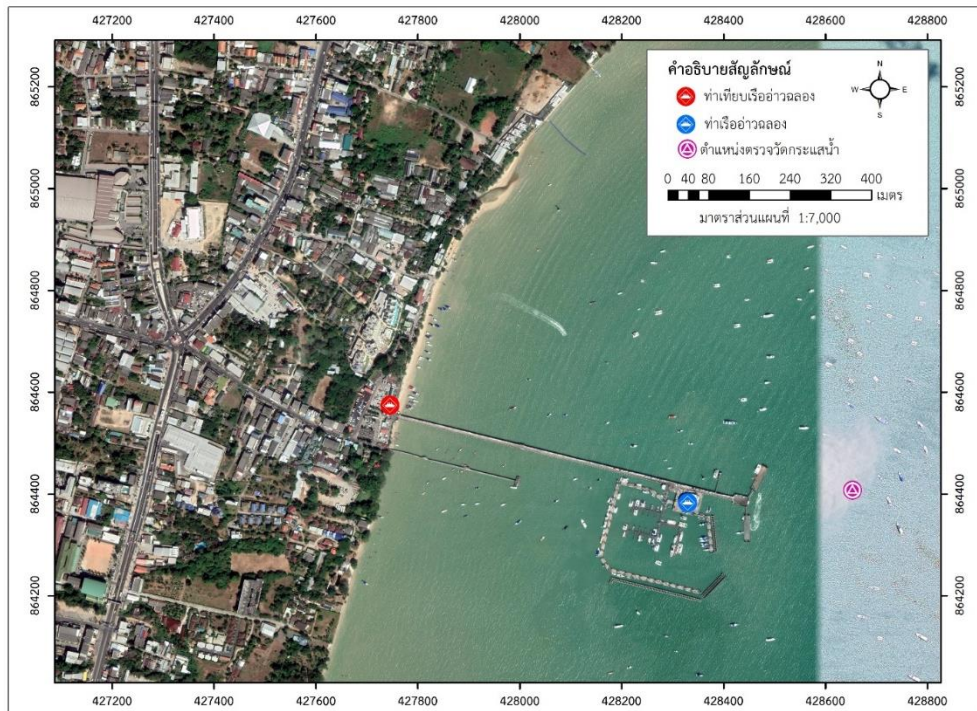
ตารางที่ 1 ขอบเขตการสำรวจลักษณะพื้นฐานของชายหาดและกระแสน้ำ ท่าเทียบเรือท่องเที่ยวอ่าวฉลอง จังหวัดภูเก็ต

ปัจจัย	รายละเอียด	พื้นที่ดำเนินการ
สำรวจลักษณะพื้นฐานของชายหาด		
1. การเปลี่ยนแปลงชายฝั่ง	1.1 สำรวจลักษณะพื้นฐานของชายหาด (Beach Profile)	หมู่ตหลักฐาน 8 สถานี ดังนี้ – จท. A (864512.709 N; 428173.946 E) – จท. A-1 (864521.139 N; 428156.687 E) – ATT 2 (864184.872 N; 428082.289 E) – ATT 2B (864213.165 N; 427992.083 E) – ATT 4 (863949.780 N; 428014.596 E) – ATT 4B (863960.279 N; 427992.928 E) – ผจท. 008 (865029.781 N; 428573.675 E) – จท. 8-1 (864778.457 N; 428315.350 E)

ปัจจัย	รายละเอียด	พื้นที่ดำเนินการ
สำรวจกระแสน้ำ		
2. การสำรวจ กระแสน้ำ	2.1 ทิศทางและความเร็วของกระแสน้ำ ผิวหน้า (ทุกๆ 5-10 นาที) ตลอด 24 ชม. ให้ครบทั้งช่วงน้ำขึ้น-น้ำลง)	- ทำเทียบเรือท่องเที่ยวอ่าวฉลอง



รูปที่ 1 ตำแหน่งหมุดหลักฐานและแนวสำรวจลักษณะสันฐานของชายฝั่ง



รูปที่ 2 ตำแหน่งตรวจวัดกระแสน้ำ

4. วิธีการสำรวจ

4.1 การสำรวจลักษณะพื้นฐานของชายฝั่ง

การสำรวจลักษณะพื้นฐานของชายฝั่ง เพื่อสร้างภาพตัดขวางชายหาด (Beach Profile) ตามตำแหน่งมุมหลักฐานตามแนวชายฝั่งท่าเทียบเรือท่องเที่ยวอ่าวฉลอง จำนวน 4 แนว (รูปที่ 1) โดยใช้กล้องประมวลผลรวม (Total Station) ตั้งอยู่ตรงมุมหลักฐานบริเวณแนวชายฝั่ง ดำเนินการสำรวจภาพตัดขวางชายหาดลงไปในทะเลในระยะทุกๆ 10 เมตร ตลอดระยะทาง 100 เมตร นำข้อมูลที่ได้มาประมวลผลเพื่อจัดทำเป็นภาพหน้าตัดขวางของชายหาด

4.2 การสำรวจกระแสน้ำ

การสำรวจกระแสน้ำในท่าเทียบเรือท่องเที่ยวอ่าวฉลอง จะใช้เครื่องมือ Handheld 2-D EM current meter with temperature and depth sensor (Model: AEM213-D, JFE Advantech co., ltd.) เพื่อวัดทิศทางและความเร็วของกระแสน้ำ โดยเครื่องมือดังกล่าวจะถูกติดตั้งบนเรือที่ถูกดึงด้วยสมอเรือทั้ง 2 ด้านเพื่อไม่ให้เกิดการเคลื่อนที่ของตำแหน่งเรือ

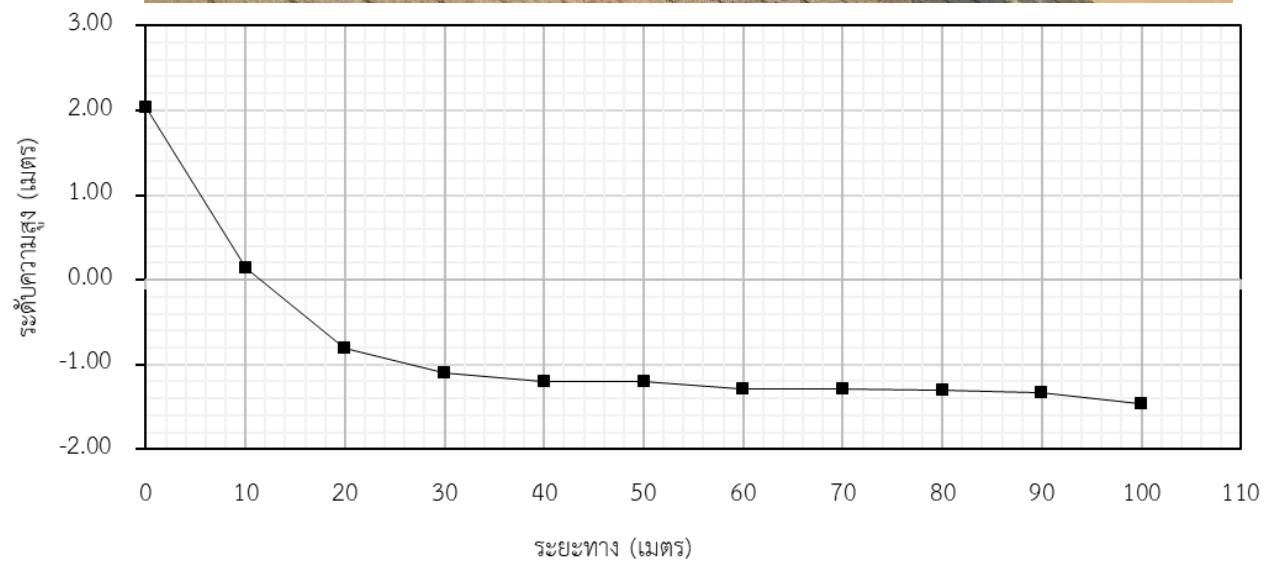
การตรวจวัดกระแสน้ำจะถูกตั้งโปรแกรมให้ตรวจวัดทุกๆ 5 นาที ตลอด 24 ชั่วโมงเพื่อให้ครบรอบคบน้ำขึ้น-น้ำลง โดยมีพิกัดตำแหน่งตรวจวัดกระแสน้ำที่ 864407 N และ 428653 E (รูปที่ 2)

5. ผลการสำรวจ

5.1 การสำรวจลักษณะพื้นฐานของชายฝั่ง (Beach Profile)

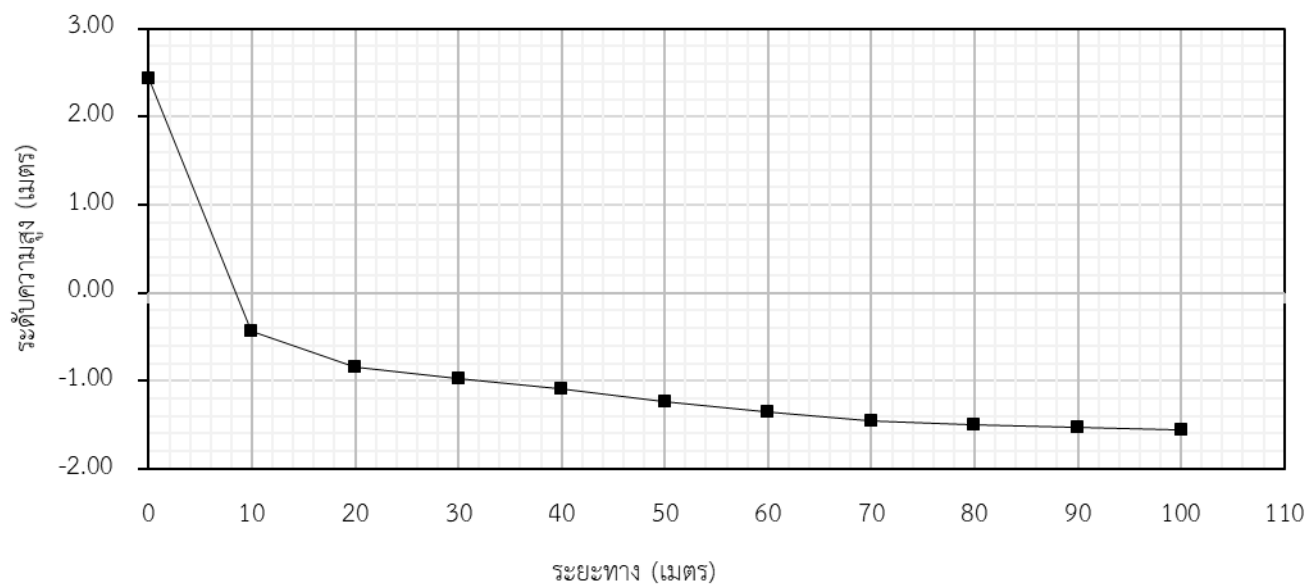
การสำรวจลักษณะพื้นฐานของชายฝั่ง (Beach Profile) ทำเทียบเรือท่องเที่ยวอ่าวฉลอง ได้ดำเนินการเริ่มสำรวจข้อมูลในวันที่ 9-10 กรกฎาคม พ.ศ. 2564 พบว่าตะกอนบริเวณอ่าวฉลองประกอบด้วยทรายและหาดโคลน มีลักษณะต้นเนิน การสำรวจลักษณะพื้นฐานของชายหาดตามแนวหมวดหลักฐานที่กำหนดไว้บริเวณแนวชายหาด จำนวน 4 คู่ (ภาคผนวก ก) และรูปการสำรวจดังแสดงไว้ในภาคผนวก ข ผลการสำรวจรายละเอียดดังนี้

(1) แนวสำรวจที่ 1 (หมวด จท. A - จท. A-1) อยู่บริเวณทางทิศเหนือของท่าเทียบเรือท่องเที่ยวอ่าวฉลอง ใกล้กับโรงแรม Arch39 Beach Front Phuket (รูปที่ 3) บริเวณสันหาดมีการสร้างแนวเขื่อนป้องกันการกัดเซาะ มีระดับความสูงของสันหาดประมาณ 2.032 เมตร (รทก.) หาดประกอบด้วยหาดทรายและหาดโคลน ระยะ 10-30 เมตร มีความลาดชันมาก และระยะ 30-100 เมตร ชายหาดมีความลาดชันน้อย



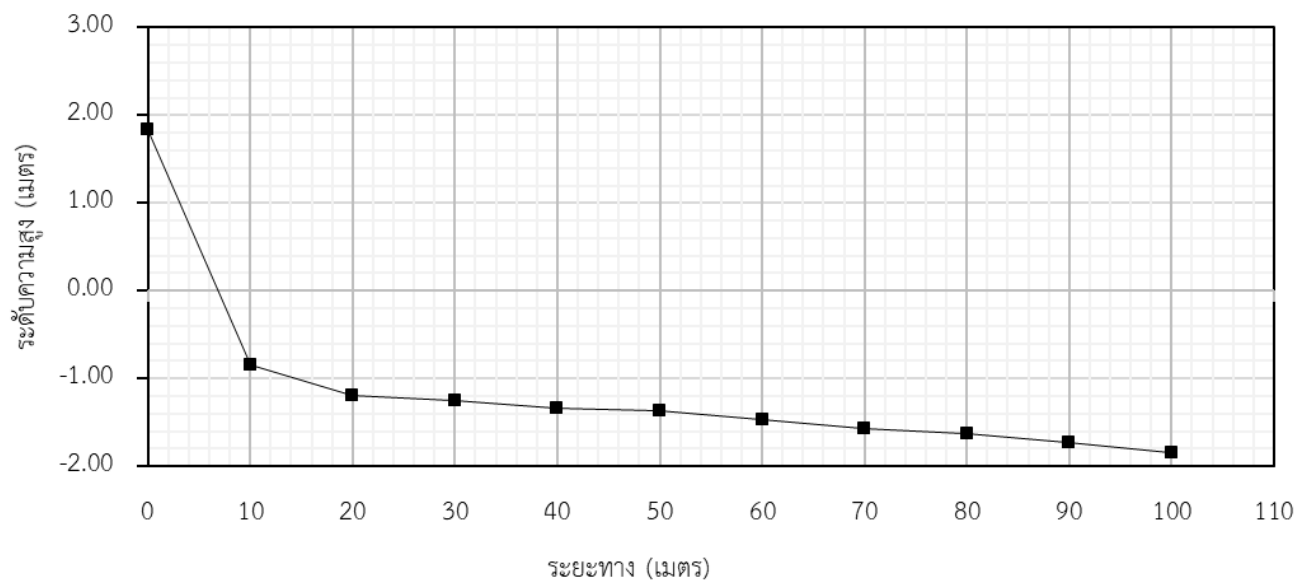
รูปที่ 3 ภาพตัดขวางชายหาด บริเวณแนวสำรวจที่ 1 (หมุด จท. A - จท. A-1)

(2) แนวสำรวจที่ 2 (หมุด ATT2 – ATT 2B) อยู่บริเวณท่าเทียบเรือท่องเที่ยวอ่าวฉลอง (รูปที่ 4) พบว่า บริเวณสันหาดมีการสร้างแนวเชื่อมป้องกันการกัดเซาะ มีระดับความสูงของสันหาดประมาณ 2.435 เมตร (รทก.) หาดประกอบด้วยหาดทรายและหาดโคลน ระยะ 10-70 เมตร ชายหาดมีความลาดชันมาก และระยะ 70-100 เมตร ชายหาดมีความลาดชันน้อย



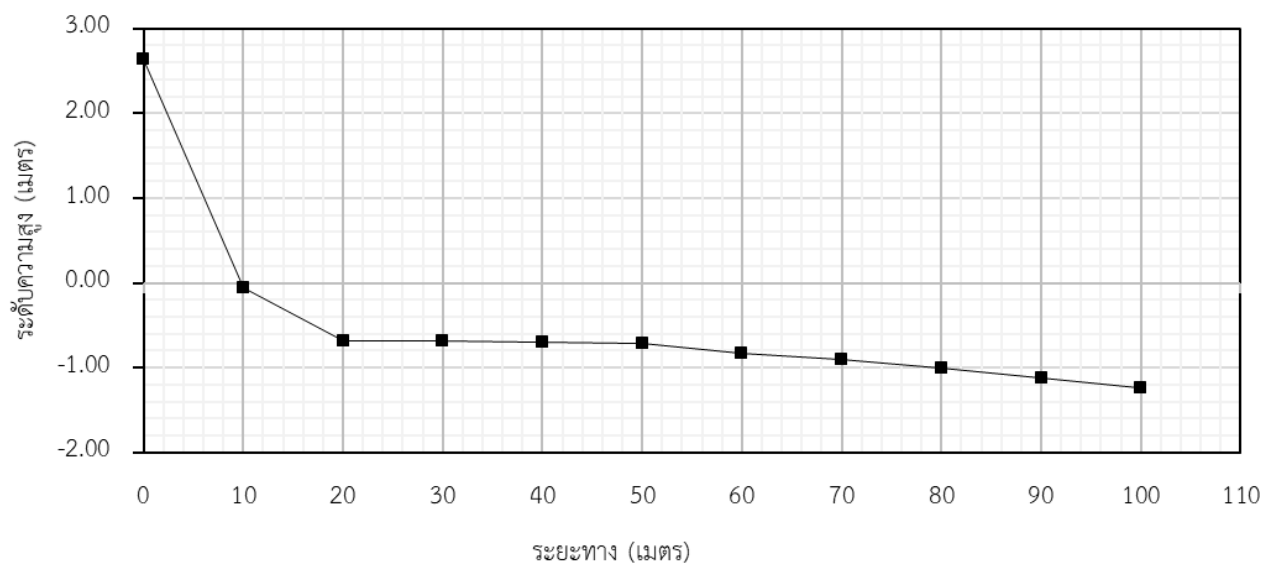
รูปที่ 4 ภาพตัดขวางชายหาด บริเวณแนวสำรวจที่ 2 (หมุด ATT2 – ATT 2B)

(3) แนวสำรวจที่ 3 (หมุด ATT4 – ATT 4B) อยู่บริเวณทิศใต้ของท่าเทียบเรือท่องเที่ยวอ่าวฉลอง บริเวณเขื่อนกันดินร้าน WINE bar 2 (รูปที่ 5) พบว่าบริเวณสันหาดมีระดับความสูงประมาณ 1.835 เมตร (รทก.) หาดประกอบด้วยหาดทรายและหาดโคลน ชายหาดมีความลาดชันน้อย



รูปที่ 5 ภาพตัดขวางชายหาด บริเวณแนวสำรวจที่ 3 (หมุด ATT4 – ATT 4B)

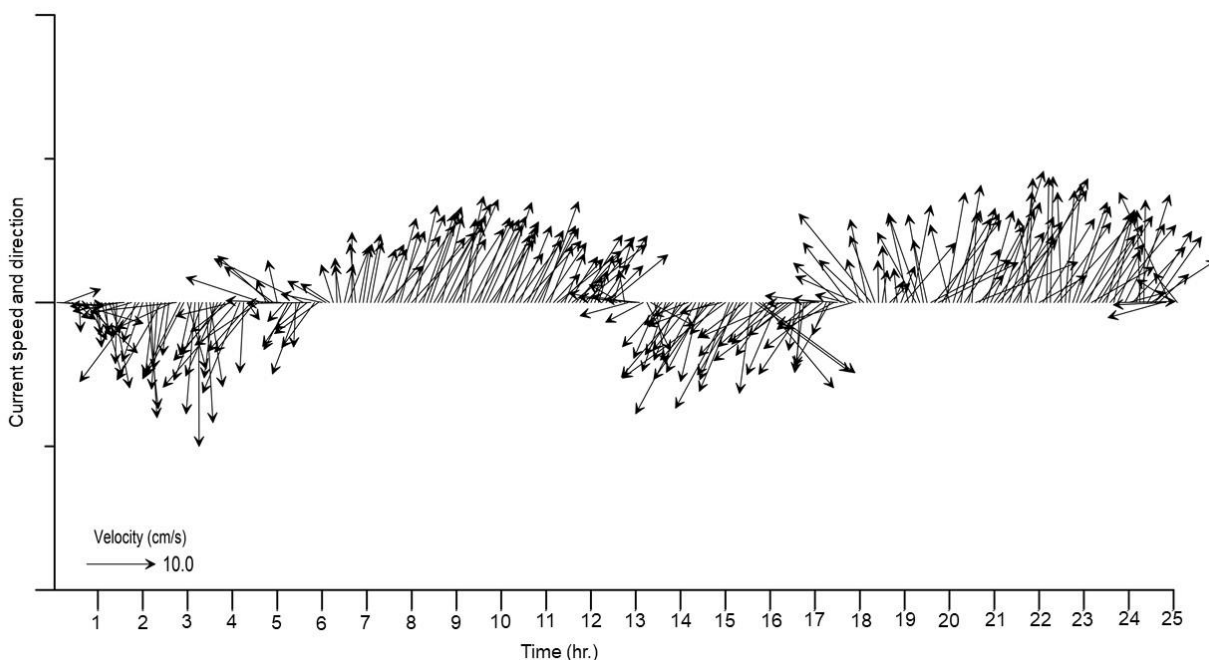
(4) แนวสำรวจที่ 4 (หมุด ผจท. 008 - จท. 8-1) อยู่บริเวณทิศเหนือของท่าเทียบเรือท่องเที่ยวอ่าวฉลอง บริเวณ The Passport Resort & Yacht Club (รูปที่ 6) บริเวณสันหาดมีการสร้างแนวเชื่อมป้องกันการกัดเซาะ มีระดับความสูงของสันหาดประมาณ 2.636 เมตร (รทก.) หาดประกอบด้วยหาดทรายและหาดโคลน ชายหาดมีความลาดชันน้อย



รูปที่ 6 ภาพตัดขวางชายหาด บริเวณแนวสำรวจที่ 4 (หมุด ผจท. 008 - จท. 8-1)

5.2 การสำรวจกระแสน้ำ

ในการศึกษาสำรวจทิศทางและความเร็วของกระแสน้ำผิวน้ำ ในท่าเทียบเรือท่องเที่ยวอ่าวฉลอง ได้ดำเนินการเริ่มสำรวจข้อมูลตั้งแต่เวลา 9.35 น. ในวันที่ 9 กรกฎาคม พ.ศ. 2564 ถึงเวลา 10.35 น. ในวันที่ 10 กรกฎาคม พ.ศ. 2564 (ภาคผนวก ค) พบว่า กระแสน้ำมีการไหลไปใน 2 ทิศทางคือทิศเหนือและทิศใต้ตามช่วงน้ำขึ้นและน้ำลง ด้วยความเร็ว 0.35-26.31 cm/s (เฉลี่ย 11.66 cm/s) (รูปที่ 7) และรูปการสำรวจดังแสดงไว้ในภาคผนวก ง โดยในช่วงเวลา 9.35-14.30 น. ของวันที่ 9 กรกฎาคม พ.ศ. 2564 กระแสน้ำไหลทางทิศใต้ด้วยความเร็วเฉลี่ย 10.07 cm/s ในช่วงเวลา 14.35-22.00 น. กระแสน้ำไหลทางทิศเหนือด้วยความเร็วเฉลี่ย 11.24 cm/s และในช่วงเวลา 22.05-02.30 น. ของวันที่ 10 กรกฎาคม พ.ศ. 2564 กระแสน้ำไหลทางทิศใต้ด้วยความเร็วเฉลี่ย 10.74 cm/s และในช่วงเวลา 02.35-10.35 น. กระแสน้ำไหลทางทิศเหนือ ด้วยความเร็วเฉลี่ย 13.56 cm/s



รูปที่ 7 ความเร็วและทิศทางกระแสน้ำราย 5 นาที ในระหว่างวันที่ 9 กรกฎาคม 2564 (9:35 น.) ถึงวันที่ 10 กรกฎาคม 2564 (10:35 น.) ในบริเวณอ่าวฉลอง จังหวัดภูเก็ต

ภาคผนวก ก

ข้อมูลระดับความสูงของชายหาด

แนวสำรวจ	ระยะทาง	ระดับความสูงของชายหาด (เมตร)
		เดือนกรกฎาคม
จท 008	0	2.636
	10	-0.052
	20	-0.683
	30	-0.679
	40	-0.692
	50	-0.708
	60	-0.834
	70	-0.906
	80	-1.009
	90	-1.124
	100	-1.235
จท A	0	2.032
	10	0.134
	20	-0.808
	30	-1.092
	40	-1.205
	50	-1.196
	60	-1.288
	70	-1.292
	80	-1.301
	90	-1.327
	100	-1.464

แนวสำรวจ	ระยะทาง	ระดับความสูงของชายหาด (เมตร)
		เดือนกรกฎาคม
ATT2	0	2.435
	10	-0.436
	20	-0.844
	30	-0.973
	40	-1.093
	50	-1.234
	60	-1.354
	70	-1.451
	80	-1.505
	90	-1.524
	100	-1.556
ATT4	0	1.835
	10	-0.847
	20	-1.197
	30	-1.249
	40	-1.332
	50	-1.373
	60	-1.47
	70	-1.576
	80	-1.626
	90	-1.724
	100	-1.851

ภาคผนวก ข



การสำรวจลักษณะสัณฐานของชายหาด (Beach Profile) เมื่อวันที่ 9-10 กรกฎาคม พ.ศ. 2564

ภาคผนวก ค



การตรวจวัดกระแสน้ำ เมื่อวันที่ 9-10 กรกฎาคม พ.ศ. 2564

ภาคผนวก ง

ตารางผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางการแสน้ำราย 5 นาที ในระหว่างวันที่ 9 กรกฎาคม 2564 (9:35 น.) ถึง วันที่ 10 กรกฎาคม 2564 (10:35 น.) ในท่าเทียบเรือท่องเที่ยวอ่าวฉลอง จังหวัดภูเก็ต

วันที่ เวลา	ความเร็ว[cm/s]	ทิศ (องศา)
9/7/2021 9:35	6.27	93.24
9/7/2021 9:40	5.4	95.05
9/7/2021 9:45	4.37	70.25
9/7/2021 9:50	1.02	103.2
9/7/2021 9:55	12.1	105.87
9/7/2021 10:00	1.61	130.08
9/7/2021 10:05	2.29	177.24
9/7/2021 10:10	11.91	132.01
9/7/2021 10:15	5	151.24
9/7/2021 10:20	4.96	145.02
9/7/2021 10:25	3.12	168.95
9/7/2021 10:30	5.48	175.27
9/7/2021 10:35	12.15	164.08
9/7/2021 10:40	2.59	174.32
9/7/2021 10:45	2.87	159.87
9/7/2021 10:50	14.38	168.59
9/7/2021 10:55	8.93	181.18
9/7/2021 11:00	6.44	259.84
9/7/2021 11:05	7.7	266.09
9/7/2021 11:10	3.93	206.01
9/7/2021 11:15	7.34	254.28
9/7/2021 11:20	4.82	197.24
9/7/2021 11:25	17.05	217.55
9/7/2021 11:30	9.24	199.54

วันที่ เวลา	ความเร็ว[cm/s]	ทิศ (องศา)
9/7/2021 11:35	18.57	173.47
9/7/2021 11:40	20.34	176.52
9/7/2021 11:45	11.43	187.06
9/7/2021 11:50	14.33	184.15
9/7/2021 11:55	14.96	210.56
9/7/2021 12:00	10.36	190.38
9/7/2021 12:05	7.25	187.07
9/7/2021 12:10	9.3	245.89
9/7/2021 12:15	14.77	263.88
9/7/2021 12:20	14.04	206.72
9/7/2021 12:25	13.24	207.86
9/7/2021 12:30	10.63	163.94
9/7/2021 12:35	7.24	192.56
9/7/2021 12:40	19.56	184.69
9/7/2021 12:45	26.31	179.87
9/7/2021 12:50	13.53	200.66
9/7/2021 12:55	21.36	176.69
9/7/2021 13:00	13.98	171.11
9/7/2021 13:05	12.05	187.39
9/7/2021 13:10	12.97	203.88
9/7/2021 13:15	10.13	218.35
9/7/2021 13:20	12.48	222.22
9/7/2021 13:25	6.33	233.15
9/7/2021 13:30	8.66	256.89
9/7/2021 13:35	19.87	221.53
9/7/2021 13:40	16.7	202.84
9/7/2021 13:45	10.87	183.15
9/7/2021 13:50	0.53	144.46
9/7/2021 13:55	9.87	222.19

วันที่ เวลา	ความเร็ว[cm/s]	ทิศ (องศา)
9/7/2021 14:00	9.62	219.65
9/7/2021 14:05	12.47	236.82
9/7/2021 14:10	13.34	287.74
9/7/2021 14:15	1.18	337.43
9/7/2021 14:20	10.94	311.11
9/7/2021 14:25	9.03	305.43
9/7/2021 14:30	5.13	346.92
9/7/2021 14:35	7.93	271.85
9/7/2021 14:40	1.5	222.37
9/7/2021 14:45	7.29	208.07
9/7/2021 14:50	7.28	214.62
9/7/2021 14:55	5.46	182.95
9/7/2021 15:00	12.23	201.37
9/7/2021 15:05	17.4	295.47
9/7/2021 15:10	5.08	231
9/7/2021 15:15	9.9	269.22
9/7/2021 15:20	7.92	216.85
9/7/2021 15:25	7.58	235.36
9/7/2021 15:30	5.09	281.2
9/7/2021 15:35	5.42	298.68
9/7/2021 15:40	3.4	302.38
9/7/2021 15:45	4.4	341.87
9/7/2021 15:50	5.39	357.53
9/7/2021 15:55	4.06	351.19
9/7/2021 16:00	4.28	13.36
9/7/2021 16:05	8.92	21.67
9/7/2021 16:10	10.8	0.06
9/7/2021 16:15	8.5	354.31
9/7/2021 16:20	8.01	10.62

วันที่ เวลา	ความเร็ว[cm/s]	ทิศ (องศา)
9/7/2021 16:25	8.46	8.71
9/7/2021 16:30	10.68	11.67
9/7/2021 16:35	8.9	10.51
9/7/2021 16:40	9.78	27.64
9/7/2021 16:45	7.8	18.72
9/7/2021 16:50	8.45	25.42
9/7/2021 16:55	7.17	46.38
9/7/2021 17:00	13.85	38.42
9/7/2021 17:05	14.42	15.77
9/7/2021 17:10	12.18	21.96
9/7/2021 17:15	11.42	14.67
9/7/2021 17:20	15.61	33.9
9/7/2021 17:25	16.07	23.31
9/7/2021 17:30	16.29	43.18
9/7/2021 17:35	17.05	12.95
9/7/2021 17:40	12.88	36.06
9/7/2021 17:45	15.99	20.23
9/7/2021 17:50	16.11	19.89
9/7/2021 17:55	17.22	18.56
9/7/2021 18:00	16.27	31.13
9/7/2021 18:05	19.67	29
9/7/2021 18:10	14.55	13.84
9/7/2021 18:15	16.2	25.58
9/7/2021 18:20	11.56	30.82
9/7/2021 18:25	19.79	24.37
9/7/2021 18:30	14.58	33.38
9/7/2021 18:35	18.93	12.7
9/7/2021 18:40	13.83	8.37
9/7/2021 18:45	12.45	10.91

วันที่ เวลา	ความเร็ว[cm/s]	ทิศ (องศา)
9/7/2021 18:50	15.57	27.71
9/7/2021 18:55	15.25	32.18
9/7/2021 19:00	15.08	20.52
9/7/2021 19:05	15.18	24.36
9/7/2021 19:10	16.01	25.33
9/7/2021 19:15	12.15	36.01
9/7/2021 19:20	15.59	29.72
9/7/2021 19:25	18.33	19.33
9/7/2021 19:30	12.42	26.69
9/7/2021 19:35	11.13	20.62
9/7/2021 19:40	8.73	35.67
9/7/2021 19:45	12.88	17.71
9/7/2021 19:50	12.31	37.43
9/7/2021 19:55	13.46	22.68
9/7/2021 20:00	13.97	43.87
9/7/2021 20:05	13.01	27.07
9/7/2021 20:10	10.67	26.13
9/7/2021 20:15	14.28	31.15
9/7/2021 20:20	14.02	26.32
9/7/2021 20:25	18.63	20.12
9/7/2021 20:30	11.29	34.73
9/7/2021 20:35	9	21.73
9/7/2021 20:40	4.27	43.61
9/7/2021 20:45	13.69	52.1
9/7/2021 20:50	8.93	45
9/7/2021 20:55	7.2	22.43
9/7/2021 21:00	7.51	33.23
9/7/2021 21:05	16.19	52.84
9/7/2021 21:10	14.74	42.58

วันที่ เวลา	ความเร็ว[cm/s]	ทิศ (องศา)
9/7/2021 21:15	12.94	32.99
9/7/2021 21:20	8.81	51.53
9/7/2021 21:25	8.08	38.62
9/7/2021 21:30	2.02	23.34
9/7/2021 21:35	3.3	22.5
9/7/2021 21:40	6.41	17.4
9/7/2021 21:45	13.11	34.82
9/7/2021 21:50	7.19	46.1
9/7/2021 21:55	12.14	51.37
9/7/2021 22:00	9.72	17.02
9/7/2021 22:05	6.65	280.69
9/7/2021 22:10	3.86	298.91
9/7/2021 22:15	2.99	349.88
9/7/2021 22:20	6.85	254.97
9/7/2021 22:25	4.7	278.46
9/7/2021 22:30	8.42	275.07
9/7/2021 22:35	3.5	275.81
9/7/2021 22:40	5.18	242.88
9/7/2021 22:45	7.36	153.32
9/7/2021 22:50	6.7	117.92
9/7/2021 22:55	9.28	168.94
9/7/2021 23:00	8.93	204.29
9/7/2021 23:05	8.7	222.51
9/7/2021 23:10	11.37	199.25
9/7/2021 23:15	2.83	220.47
9/7/2021 23:20	3.89	233.17
9/7/2021 23:25	9.16	202.16
9/7/2021 23:30	9.45	214.89
9/7/2021 23:35	16.84	220.89

วันที่ เวลา	ความเร็ว[cm/s]	ทิศ (องศา)
9/7/2021 23:40	4.04	250.03
9/7/2021 23:45	9.26	219.9
9/7/2021 23:50	22.8	208.91
9/7/2021 23:55	13.18	193.66
10/7/2021 0:00	12.76	208.26
10/7/2021 0:05	15.87	215.29
10/7/2021 0:10	12.31	221.78
10/7/2021 0:15	11.37	251.53
10/7/2021 0:20	5.08	222.08
10/7/2021 0:25	5.31	256.56
10/7/2021 0:30	23.42	234.46
10/7/2021 0:35	13.51	201.35
10/7/2021 0:40	21.52	209.17
10/7/2021 0:45	16.42	203.34
10/7/2021 0:50	13.88	211.33
10/7/2021 0:55	8.53	233.26
10/7/2021 1:00	11.57	223.2
10/7/2021 1:05	15.35	187.83
10/7/2021 1:10	21.14	125.55
10/7/2021 1:15	21.53	125.46
10/7/2021 1:20	19.64	139.49
10/7/2021 1:25	10.17	228.6
10/7/2021 1:30	8.14	223.38
10/7/2021 1:35	9.9	216.38
10/7/2021 1:40	12.64	203.62
10/7/2021 1:45	15.31	247.55
10/7/2021 1:50	11.05	235.98
10/7/2021 1:55	7.37	231.86
10/7/2021 2:00	17.06	234.32

วันที่ เวลา	ความเร็ว[cm/s]	ทิศ (องศา)
10/7/2021 2:05	6.28	189.48
10/7/2021 2:10	9.52	183.18
10/7/2021 2:15	10.93	187.64
10/7/2021 2:20	14.48	214.91
10/7/2021 2:25	5.39	232.61
10/7/2021 2:30	6.39	268.95
10/7/2021 2:35	7.71	277
10/7/2021 2:40	12.04	232.58
10/7/2021 2:45	3.5	203.62
10/7/2021 2:50	11.59	210.3
10/7/2021 2:55	8.04	242.23
10/7/2021 3:00	5.81	273.97
10/7/2021 3:05	9.27	308.91
10/7/2021 3:10	2.66	284.47
10/7/2021 3:15	11.97	322.04
10/7/2021 3:20	12.9	254.55
10/7/2021 3:25	10.21	292.86
10/7/2021 3:30	5.52	343.17
10/7/2021 3:35	9.16	312.73
10/7/2021 3:40	13.89	348
10/7/2021 3:45	20.35	320.11
10/7/2021 3:50	11.02	339.07
10/7/2021 3:55	4.91	359
10/7/2021 4:00	2.88	9.02
10/7/2021 4:05	7.99	356.23
10/7/2021 4:10	2.02	46.96
10/7/2021 4:15	0.94	385.2
10/7/2021 4:20	3.25	354.18
10/7/2021 4:25	4.22	21.5

วันที่ เวลา	ความเร็ว[cm/s]	ทิศ (องศา)
10/7/2021 4:30	12.75	41.27
10/7/2021 4:35	15.3	347.04
10/7/2021 4:40	16.89	11.21
10/7/2021 4:45	12.92	330.5
10/7/2021 4:50	15.55	340.03
10/7/2021 4:55	14.79	350
10/7/2021 5:00	9.53	347.19
10/7/2021 5:05	15.46	62.69
10/7/2021 5:10	18.5	39.75
10/7/2021 5:15	15.22	64.07
10/7/2021 5:20	16.64	30.95
10/7/2021 5:25	19.51	10.13
10/7/2021 5:30	12.91	345.71
10/7/2021 5:35	16.22	16.92
10/7/2021 5:40	16.81	26.06
10/7/2021 5:45	21.09	10.03
10/7/2021 5:50	9.63	34.68
10/7/2021 5:55	16.7	16.34
10/7/2021 6:00	14.98	3.22
10/7/2021 6:05	19.68	69.02
10/7/2021 6:10	3.89	42.44
10/7/2021 6:15	14.44	28.75
10/7/2021 6:20	16.09	16.26
10/7/2021 6:25	17.62	26.01
10/7/2021 6:30	14.28	36.21
10/7/2021 6:35	14.42	44.04
10/7/2021 6:40	25.08	18.06
10/7/2021 6:45	16.95	35.85
10/7/2021 6:50	18.09	17.48

วันที่ เวลา	ความเร็ว[cm/s]	ทิศ (องศา)
10/7/2021 6:55	24.49	34.11
10/7/2021 7:00	15.71	23.88
10/7/2021 7:05	19.46	6.09
10/7/2021 7:10	25.49	27.9
10/7/2021 7:15	22.15	2.31
10/7/2021 7:20	13.95	350.52
10/7/2021 7:25	10.86	14.65
10/7/2021 7:30	7.8	61.47
10/7/2021 7:35	16.9	32.37
10/7/2021 7:40	22.33	1.03
10/7/2021 7:45	22.53	1.27
10/7/2021 7:50	16.83	36.15
10/7/2021 7:55	21.16	43.5
10/7/2021 8:00	19.22	357.85
10/7/2021 8:05	19.62	4.89
10/7/2021 8:10	21.07	5.89
10/7/2021 8:15	18.39	19.42
10/7/2021 8:20	17.48	19.62
10/7/2021 8:25	18.27	31.45
10/7/2021 8:30	14	38.2
10/7/2021 8:35	17.07	26.61
10/7/2021 8:40	11.45	61.11
10/7/2021 8:45	15.31	32.23
10/7/2021 8:50	17.56	32.51
10/7/2021 8:55	11.25	35.91
10/7/2021 9:00	15.96	16.58
10/7/2021 9:05	17.67	41.19
10/7/2021 9:10	16.04	12.88
10/7/2021 9:15	7.99	24.26

วันที่ เวลา	ความเร็ว[cm/s]	ทิศ (องศา)
10/7/2021 9:20	7.73	88.82
10/7/2021 9:25	14.63	27.27
10/7/2021 9:30	4.26	75.21
10/7/2021 9:35	12.38	44.36
10/7/2021 9:40	19.8	17.7
10/7/2021 9:45	15.45	358.05
10/7/2021 9:50	17.59	0.99
10/7/2021 9:55	13.81	32.58
10/7/2021 10:00	12.79	57.62
10/7/2021 10:05	13.13	36.07
10/7/2021 10:10	4.86	47.45
10/7/2021 10:15	8.25	254.88
10/7/2021 10:20	7.47	267.47
10/7/2021 10:25	21.62	334.69
10/7/2021 10:30	5.37	300.91
10/7/2021 10:35	4.06	320.61