

Factor	Salinity	pH	Contaminate	Odor	Biodiversity	Drainage Pattern	Impaired Drainage	ระดับคะแนน	ระดับของความรุนแรงของผลกระทบ
	Weight = 7	Weight = 8	Weight = 9	Weight = 9	Weight = 7	Weight = 5	Weight = 6	Min = 51, Max = 169	
BB01 ร้านอาหาร บ่อน้ำดินคุณหยัด	7	8	9	9	18	5	6	62	1 = มีความรุนแรงน้อยมาก
BB03 บ่อน้ำดิน	14	8	18	9	9	5	6	69	1 = มีความรุนแรงน้อยมาก
BB04 บ่อปลา	14	8	9	9	9	45	54	148	5 = มีความรุนแรงมากที่สุด
BB06 บ่อน้ำดิน (ห่างจากทะเล ประมาณ 100	14	8	27	9	9	10	24	101	3 = มีความรุนแรงปานกลาง
PK02 อ่างเก็บน้ำในหาน	21	8	45	9	9	5	6	103	3 = มีความรุนแรงปานกลาง
PK11 หาดกมลา (บ่อน้ำข้างสถานีอนามัย)	14	8	36	18	18	5	6	105	3 = มีความรุนแรงปานกลาง
PK13 พุ่มบ้านหาดไม้ขาว (พบ Organic Debris เช่น ลมระพู่ข้าว โฟม ต้นไม้ เป็นต้น)	14	16	27	9	18	5	6	95	2 = มีความรุนแรงน้อย
PK15 บ่อน้ำดิน (สน. ท่าฉัตรไชย) ทำการล้าง	14	8	36	9	18	5	6	96	2 = มีความรุนแรงน้อย
PK16 บ่อน้ำดิน (สน. ท่าฉัตรไชย) ไม่ได้ทำการ	14	8	36	9	18	5	6	96	2 = มีความรุนแรงน้อย
PK17 น้ำประปา (สน.ท่าฉัตรไชย)	14	8	36	9	18	5	6	96	2 = มีความรุนแรงน้อย
PP03 สถานีวิจัยทรัพยากรชายฝั่งจังหวัดระนอง	14	16	18	9	18	15	18	108	3 = มีความรุนแรงปานกลาง
TP01 แหล่งน้ำดิบในการช่วยเหลือผู้ประสบภัยคลื่นถล่ม (ชมเหมืองเก่า)	7	8	9	9	9	5	6	53	1 = มีความรุนแรงน้อยมาก
TP02 คลองตะกั่วป่าวัดย่านยาว	7	8	36	18	9	5	6	89	2 = มีความรุนแรงน้อย
TP04 แหล่งน้ำดิบบ้านน้ำเค็ม (แหล่งน้ำจืดที่ใช้ในการทำน้ำประปา)	7	16	9	9	9	5	6	61	1 = มีความรุนแรงน้อยมาก
TP09 บ้านน้ำเค็มหมู่ 2 (จุดที่มีการพัฒนาซ่อมแซมระบบการส่งน้ำประปา)	14	8	36	18	18	5	6	105	3 = มีความรุนแรงปานกลาง
TP10 แหล่งน้ำดิบชุมชนเมืองบ้านทับตะวัน	7	8	9	9	9	5	6	53	1 = มีความรุนแรงน้อยมาก
TP11 บ่อน้ำดินบ้านบางสักทับตะวัน	14	16	36	9	9	5	6	95	2 = มีความรุนแรงน้อย
TP12 ชุมเมืองบ้านบางสักทับตะวัน	14	8	27	9	9	25	30	122	4 = มีความรุนแรงมาก
TP17 ชุมเมือง อบต. คีตก	14	8	45	9	18	25	30	149	5 = มีความรุนแรงมากที่สุด
TP19 สระสาธารณะหมู่ 3 บ้านบางเนียง	21	8	45	18	18	25	6	141	4 = มีความรุนแรงมาก

List of variables on REA\_Analysis File

Variables: Name and Value	Measurement Level
CODE	Nominal
DETAILS	Nominal
TEMP Temperature	Scale
SAL ความเค็ม	Scale
SAL_GR Value Label 1 = 0 -2 ppt 2 = 2.01 - 30 ppt 3 = มากกว่า 30 ppt	Scale
COND Conductivity	Scale
PH pH	Scale
PH_GR Value Label 1 = มีความเป็นกลาง 2 = มีความเป็นกรด หรือ เป็นด่าง	Scale
DO	Scale
DEBRIS ซากปรักหักพัง Value Label 1 = ไม่พบสิ่งปฏิกูล 2 = พบสิ่งปฏิกูลปริมาณไม่มาก 3 = พบสิ่งปฏิกูลปริมาณมาก	Scale
OIL คราบน้ำมัน Value Label 1 = ไม่พบคราบน้ำมัน 2 = พบคราบน้ำมันปกคลุมไม่เกินครึ่งหนึ่งของผิวน้ำ 3 = พบคราบน้ำมันปกคลุมมากกว่าครึ่งหนึ่งของผิวน้ำ	Scale
ODOR กลิ่น Value Label 1 = ไม่มีกลิ่น 2 = มีกลิ่น	Scale
FISH_BIO ความหลากหลายของพันธุ์ปลา Value Label 1 = มีความหลากหลายของสายพันธุ์ 2 = ไม่มีความหลากหลายของสายพันธุ์	Scale
MAC_BIO ความหลากหลายของสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลัง Value Label 1 = มีความหลากหลายของสายพันธุ์ 2 = ไม่มีความหลากหลายของสายพันธุ์	Scale

List of variables on REA\_Analysis File

Variables: Name and Value	Measurement Level
<p>THREATS ระดับของผลกระทบของสึนามิ</p> <p>Value Label</p> <p>1 = มีผลกระทบน้อยมาก</p> <p>2 = มีผลกระทบน้อย</p> <p>3 = มีผลกระทบปานกลาง</p> <p>4 = มีผลกระทบมาก</p> <p>5 = มีผลกระทบรุนแรงมาก</p>	Scale
<p>HISTORY ประวัติผลกระทบจากสาเหตุอื่น</p> <p>Value Label</p> <p>1 = ไม่พบ</p> <p>2 = พบผลกระทบจากสาเหตุอื่น</p>	Scale
<p>INTENS1 การตายของปลา</p> <p>Value Label</p> <p>1 = มีความรุนแรงน้อยมาก</p> <p>2 = มีความรุนแรงน้อย</p> <p>3 = มีความรุนแรงปานกลาง</p> <p>4 = มีความรุนแรงมาก</p> <p>5 = มีความรุนแรงมากที่สุด</p>	Scale
<p>INTENS2 การเสียหายในการระบายน้ำ (Impaired drainage)</p> <p>Value Label</p> <p>1 = มีความรุนแรงน้อยมาก</p> <p>2 = มีความรุนแรงน้อย</p> <p>3 = มีความรุนแรงปานกลาง</p> <p>4 = มีความรุนแรงมาก</p> <p>5 = มีความรุนแรงมากที่สุด</p>	Scale
<p>INTENS3 การเปลี่ยนแปลงเส้นทางน้ำ (Altered Channels)</p> <p>Value Label</p> <p>1 = มีความรุนแรงน้อยมาก</p> <p>2 = มีความรุนแรงน้อย</p> <p>3 = มีความรุนแรงปานกลาง</p> <p>4 = มีความรุนแรงมาก</p> <p>5 = มีความรุนแรงมากที่สุด</p>	Scale
<p>INTENS4 การปนเปื้อน (Contamination)</p> <p>Value Label</p> <p>1 = มีความรุนแรงน้อยมาก</p> <p>2 = มีความรุนแรงน้อย</p> <p>3 = มีความรุนแรงปานกลาง</p> <p>4 = มีความรุนแรงมาก</p> <p>5 = มีความรุนแรงมากที่สุด</p>	Scale
<p>INTENS5 Littering</p>	Scale

List of variables on REA\_Analysis File

Variables: Name and Value	Measurement Level
Value Label 1 = มีความรุนแรงน้อยมาก 2 = มีความรุนแรงน้อย 3 = มีความรุนแรงปานกลาง 4 = มีความรุนแรงมาก 5 = มีความรุนแรงมากที่สุด	
FACTOR1 ความเค็ม (Weight 7)	Scale
FACTOR3 pH (Weight 8)	Scale
FACTOR14 การปนเปื้อนของแหล่งน้ำจากขยะและสิ่งปฏิกูล (Weight = 9)	Scale
FACTOR5 กลิ่น (Weight = 9)	Scale
FACTOR11 ผลกระทบต่อความหลากหลายของสัตว์น้ำ (Weight = 7)	Scale
FACTOR2 การเปลี่ยนแปลงเส้นทางเดินน้ำตามธรรมชาติ (Weight = 5)	Scale
FACTOR7 ความเสียหายของระบบน้ำที่มนุษย์สร้างขึ้น เช่น ระบบระบายน้ำ	Scale
IMP_LEVE ระดับของความรุนแรงของผลกระทบ Value Label 1.00 = มีความรุนแรงน้อยมาก (คะแนน 51 - 74.6) 2.00 = มีความรุนแรงน้อย (คะแนน 74.61 - 98.21) 3.00 = มีความรุนแรงปานกลาง (คะแนน 98.22 - 121.82) 4.00 = มีความรุนแรงมาก (คะแนน 121.83 - 145.43) 5.00 = มีความรุนแรงมากที่สุด (คะแนน 145.44 - 169)	Scale
IMPACT	Scale

CODE	DETAILS	TEMP	SAL	SAL_GR	COND	PH	PH_GR	DO	DEBRIS	OIL	ODOR	FISH_BIO	MAC_BIO	THREATS	HISTORY	INTENS1
BB01	BB01 ร้านอาหาร บ่อน้ำดินคุณภาพดี	27.57	.00	1	355.00	7.23	1	1.37	1	1	1	2	2	3	1	1
BB03	BB03 บ่อน้ำดิน	27.49	7.00	2	8000.00	7.04	1	1.60	3	1	1	1	2	4	2	5
BB04	BB04 บ่อปลา	28.43	12.00	2	14500.00	7.87	1	5.93	3	1	1	1	2	5	1	5
BB06	BB06 บ่อน้ำดิน (ห่างจากทะเล ประมาณ 100 เมตร)	26.93	5.00	2	5633.33	7.63	1	1.10	2	1	1	1	1	2	1	5
PK02	PK02 ช่างเก็บน้ำในห่าน	28.90	31.00	3	36000.00	7.80	1	7.87	3	1	1	1	1	3	2	1
PK11	PK11 หาดกมลา (บ่อน้ำข้างสถานี)	28.49	7.33	2	11000.00	7.28	1	1.70	2	2	2	2	2	3	1	1
PK13	PK13 พรุบ้านหาดไม้ขาว (พบ Organic Debris เช่น ลมมะพร้าว โฟม)	31.21	5.00	2	6000.00	8.10	2	8.07	3	1	1	2	2	4	2	1
PK15	PK15 บ่อน้ำดิน (สน. ท้าฉัตรไชย) ทำ การล้างบ่อ 1 ครั้ง	28.20	8.00	2	9000.00	7.74	1	999.00	2	1	1	2	2	3	1	1
PK16	PK16 บ่อน้ำดิน (สน. ท้าฉัตรไชย) ไม่ได้ทำการล้างบ่อ	28.80	5.00	2	2693.33	7.80	1	999.00	2	1	1	2	2	3	1	1
PK17	PK17 น้ำประปา (สน.ท้าฉัตรไชย)	30.20	5.00	2	5000.00	7.22	1	999.00	2	1	1	2	2	3	1	1
PP03	PP03 สถานีวิทยุทรพยากรชายฝั่ง	31.86	8.00	2	7766.67	8.07	2	10.40	3	1	1	2	2	4	2	5
TP01	TP01 แหล่งน้ำดิบในการช่วยเหลือ ผู้ประสบภัยคลื่นามิ (ชมเหมืองเก่า)	29.14	.00	1	28.00	7.09	1	6.80	3	1	1	1	2	1	1	1
TP02	TP02 คลองตะกั่วป่าวัดย่านยาว	28.04	.00	1	100.00	6.90	1	6.57	3	1	2	1	2	2	1	1
TP04	TP04 แหล่งน้ำดิบที่บ้านน้ำเค็ม (แหล่ง น้ำจืดที่ใช้ในการทำน้ำประปา)	30.60	.00	1	275.00	4.21	2	6.47	3	1	1	1	2	1	1	1
TP09	TP09 บ้านน้ำเค็มหมู่ 2 (จุดที่มีการ พัฒนาต่อเติมระบบการส่งน้ำประปา)	28.80	6.00	2	7000.00	7.38	1	1.90	2	2	2	2	2	3	2	1
TP10	TP10 แหล่งน้ำดิบชุมชนเหมืองบ้านทับ	31.99	2.00	1	550.00	6.77	1	5.03	1	1	1	1	1	1	1	1
TP11	TP11 บ่อน้ำดินบ้านบางสักทับตะวัน	28.36	5.00	2	4333.33	5.88	2	.77	3	1	1	1	2	5	1	5
TP12	TP12 ชุมเหมืองบ้านบางสักทับตะวัน	31.14	10.00	2	1100.00	7.65	1	6.50	1	1	1	1	1	5	1	3
TP17	TP17 ชุมเหมือง อบต. เด็กคัก	31.64	14.00	2	14000.00	7.47	1	5.97	2	1	1	2	2	5	1	5
TP19	TP19 สระสาธารณะหมู่ 3 บ้านบางเนียง	32.34	32.00	3	36666.67	7.71	1	12.03	3	2	2	2	2	4	1	5

CODE	DETAILS	INTENS2	INTENS3	INTENS4	INTENS5	FACTOR1	FACTOR3	FACTOR14	FACTOR5	FACTOR11	FACTOR2	FACTOR7	IMP_LEVEL	IMPACT
BB01	BB01 ร้านอาหาร บ่อน้ำดินคุณหยัด	1	1	1	1	7.00	8.00	9.00	9.00	18.00	5.00	6.00	1.00	62.00
BB03	BB03 บ่อน้ำดิน	1	1	2	3	14.00	8.00	18.00	9.00	9.00	5.00	6.00	1.00	69.00
BB04	BB04 บ่อปลา	9	9	1	9	14.00	8.00	9.00	9.00	9.00	45.00	54.00	5.00	148.00
BB06	BB06 บ่อน้ำดิน (ห่างจากทะเล ประมาณ 100 เมตร)	4	2	3	3	14.00	8.00	27.00	9.00	9.00	10.00	24.00	3.00	101.00
PK02	PK02 ช่างเก็บน้ำในหาน	1	1	5	1	21.00	8.00	45.00	9.00	9.00	5.00	6.00	3.00	103.00
PK11	PK11 หาดกมลา (บ่อน้ำข้างสถานี)	1	1	4	2	14.00	8.00	36.00	18.00	18.00	5.00	6.00	3.00	105.00
PK13	PK13 พรุบ้านหาดไม้ขาว (พบ Organic Debris เช่น ลกมะพร้าว โฟม)	1	1	3	2	14.00	16.00	27.00	9.00	18.00	5.00	6.00	2.00	95.00
PK15	PK15 บ่อน้ำดิน (สน. ทำจัดทราย) ทำ การล้างบ่อ 1 ครั้ง	1	1	4	1	14.00	8.00	36.00	9.00	18.00	5.00	6.00	2.00	96.00
PK16	PK16 บ่อน้ำดิน (สน. ทำจัดทราย) ไม่ได้ทำการล้างบ่อ	1	1	4	1	14.00	8.00	36.00	9.00	18.00	5.00	6.00	2.00	96.00
PK17	PK17 น้ำประปา (สน.ทำจัดทราย)	1	1	4	1	14.00	8.00	36.00	9.00	18.00	5.00	6.00	2.00	96.00
PP03	PP03 สถานีวิทยุทรพยากรชายฝั่ง	3	3	2	4	14.00	16.00	18.00	9.00	18.00	15.00	18.00	3.00	108.00
TP01	TP01 แหล่งน้ำดิบในการช่วยเหลือ ผู้ประสบภัยคลื่นามิ (ชมเหมืองเก่า)	1	1	1	1	7.00	8.00	9.00	9.00	9.00	5.00	6.00	1.00	53.00
TP02	TP02 คลองตะกั่วป่าวัดย่านยาว	1	1	4	2	7.00	8.00	36.00	18.00	9.00	5.00	6.00	2.00	89.00
TP04	TP04 แหล่งน้ำดิบบ้านน้ำเค็ม (แหล่ง น้ำจืดที่ใช้ในการทำน้ำประปา)	1	1	1	1	7.00	16.00	9.00	9.00	9.00	5.00	6.00	1.00	61.00
TP09	TP09 บ้านน้ำเค็มหมู่ 2 (จุดที่มีการ พัฒนาต่อเติมระบบการส่งน้ำประปา)	1	1	4	5	14.00	8.00	36.00	18.00	18.00	5.00	6.00	3.00	105.00
TP10	TP10 แหล่งน้ำดิบชุมชนเหมืองบ้านทับ	1	1	1	1	7.00	8.00	9.00	9.00	9.00	5.00	6.00	1.00	53.00
TP11	TP11 บ่อน้ำดินบ้านบางลึกทับตะวัน	1	1	4	3	14.00	16.00	36.00	9.00	9.00	5.00	6.00	2.00	95.00
TP12	TP12 ชุมเหมืองบ้านบางลึกทับตะวัน	5	5	3	5	14.00	8.00	27.00	9.00	9.00	25.00	30.00	4.00	122.00
TP17	TP17 ชุมเหมือง อบต. เด็กคัก	5	5	5	5	14.00	8.00	45.00	9.00	18.00	25.00	30.00	5.00	149.00
TP19	TP19 สระสาธารณะหมู่ 3 บ้านบางเนียง	1	5	5	5	21.00	8.00	45.00	18.00	18.00	25.00	6.00	4.00	141.00