

รายละเอียดแสดงจุดศึกษาการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเร่งด่วนด้านแหล่งน้ำจำแนกตามปัจจัยกายภาพ ชีวภาพ และชุมชน

วันที่ 14 - 18 มกราคม 2548

พื้นที่ศึกษา จังหวัดระนอง - พังงา - ภูเก็ต - กระบี่

จังหวัดระนอง

จุดศึกษา	สถานที่	ปัจจัยทางกายภาพ และรายละเอียดที่พบ	ปัจจัยทางชีวภาพ และรายละเอียดที่พบ	ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับชุมชน และรายละเอียดที่พบ
1 BB01	ร้านอาหาร บ่อน้ำต้นคุณหยัด หมู่ที่ 2 บ้านบางเบน ตำบลม่วงกลวง	- จากการวิเคราะห์น้ำเบื้องต้นในบ่อน้ำ ต้น พบว่าลักษณะทางกายภาพไม่ เปลี่ยนแปลง - มีความขาดแคลนแหล่งน้ำดิบในระดับ น้อยเนื่องจากได้รับการสนับสนุนจาก ภาครัฐบาลและภาคเอกชน	- พบการเปลี่ยนแปลงทางด้าน Moisture Regime ของพืชคือ มีพืชยืนต้นตายและ ใบไม้เปลี่ยนสีเป็นต้น	- จากการสำรวจเบื้องต้นพบว่าความ เพียงพอของน้ำในการดำรงชีวิตขั้น พื้นฐานในระยะแรกมีความเพียงพอ ในระดับปานกลาง แต่ในระยะยาว ควรที่จะมีการวางแผน เนื่องจากพื้นที่ นี้มีปัญหาเรื่องน้ำกร่อยมาตั้งแต่อดีต
2 BB02	ต้นกาหยูยืนต้นตาย หมู่ที่ 2 บ้านบางเบน ตำบลม่วงกลวง		- มีการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพของ พืชพรรณบริเวณใกล้เคียงคือตำบลม่วง กลวงจากคลื่นยักษ์ เช่น ต้นกาหยูยืนต้น ตาย - พบการเปลี่ยนแปลงทางด้าน Moisture Regime ของพืชคือ มีพืชยืนต้นตายและ ใบไม้เปลี่ยนสีเป็นต้น	

จุดศึกษา	สถานที่	ปัจจัยทางกายภาพ และรายละเอียดที่พบ	ปัจจัยทางชีวภาพ และรายละเอียดที่พบ	ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับชุมชน และรายละเอียดที่พบ
3 BB03	บ่อน้ำตื้น หมู่ 4 บ้านบางเบน ตำบลม่วงกลวง	- จากการวิเคราะห์น้ำเบื้องต้นในบ่อน้ำตื้น พบว่าน้ำมีความเค็ม = 7 ppt, pH = 7.05, ไม่มีกลิ่นและสี (ภายหลังทำการล้างบ่อน้ำตื้นไป 2 ครั้ง)	- มีความเสียหายทางชีวภาพของปากปลาปานกลางประมาณร้อยละ 60 - 70 ของพื้นที่ทั้งหมด - พบการเปลี่ยนแปลงทางด้าน Moisture Regime ของพืชคือ มีพืชยืนต้นตายและใบไม้เปลี่ยนสีเป็นต้น - สัตว์น้ำตายหมดหลังจากเกิดคลื่นยักษ์	- มีการปนเปื้อนของซากปฏิกูลต่างๆ ทุกชนิด เช่น ถูพลาสติก เศษเสื้อผ้า ขวดพลาสติก ซึ่งเป็นของชิ้นเล็กๆ - จากการสำรวจเบื้องต้นพบว่าความเพียงพอของน้ำในการดำรงชีวิตขั้นพื้นฐานในระยะแรกมีความเพียงพอในระดับปานกลาง แต่ในระยะยาวควรที่จะมีการวางแผน เนื่องจากพื้นที่นี้มีปัญหาเรื่องน้ำกร่อยมาตั้งแต่อดีต
4 BB04	บ่อปลา หมู่ 4 บ้านบางเบน ตำบลม่วงกลวง	- จากการวิเคราะห์น้ำเบื้องต้นในบ่อปลาพบว่าน้ำมีความเค็มใน = 12 ppt, pH = 7.87, ไม่มีกลิ่นและสี - จากการสังเกตพบว่า ทางเดินน้ำตามธรรมชาติมีการเปลี่ยนแปลง อีกทั้งมีการปรับปรุงภูมิทัศน์โดยภาครัฐบาล	- ผลกระทบต่อความหลากหลายของสัตว์น้ำรุนแรงมากโดยก่อนเกิดเหตุการณ์มีปลาเป็นจำนวนมากและหลากหลายชนิดเช่น ปลานิล ปลาช่อน ปลาหมอ ปลาแขยง แต่หลังจากเกิดคลื่นยักษ์ปลาเหล่านี้ตายหมด	- พบโครงสร้างตัวบ้าน เฟอร์นิเจอร์ อุปกรณ์เครื่องใช้ภายในบ้าน ขวดพลาสติก และลูกน้ำเป็นจำนวนมาก - มีความเสียหายของระบบกระจายน้ำประปาที่จะมาที่หมู่บ้านเนื่องจากเดิมเคยใช้น้ำประปาในการอุปโภคและบริโภค ปัจจุบันใช้น้ำจากการบริจาคเท่านั้น - จากการสำรวจเบื้องต้นพบว่าความเพียงพอของน้ำในการดำรงชีวิตขั้นพื้นฐานในระยะแรกมีความเพียงพอในระดับปานกลาง แต่ในระยะยาวควรที่จะมีการวางแผน เนื่องจากพื้นที่นี้มีปัญหาเรื่องน้ำกร่อยมาตั้งแต่อดีต

จุดศึกษา	สถานที่	ปัจจัยทางกายภาพ และรายละเอียดที่พบ	ปัจจัยทางชีวภาพ และรายละเอียดที่พบ	ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับชุมชน และรายละเอียดที่พบ
5 BB06	บ่อน้ำตื้น (ห่างจากทะเล ประมาณ 100 เมตร)	- จากการวิเคราะห์น้ำเบื้องต้นในบ่อน้ำ ตื้น พบว่าน้ำมีความเค็ม = 5 ppt, pH = 7.05, น้ำมีตะกอนสีเหลือง, ไม่มี กลิ่น	- มีความเสียหายของทางระบายน้ำที่ มนุษย์สร้างขึ้น เช่น ท่อน้ำแตก - มีความเสียหายทางชีวภาพของป่า ชายหาดในระดับปานกลางประมาณร้อยละ 50 – 60	- มีการปนเปื้อนของซากปฏิกูลต่างๆ เช่น ถุงพลาสติก ขวดพลาสติก เศษ ผ้า หลังคาบ้าน เศษไม้ - จากการสำรวจเบื้องต้นพบว่าความ เพียงพอของน้ำในการดำรงชีวิตขั้น พื้นฐานในระยะแรกมีความเพียงพอ ในระดับปานกลาง
6 BB07	อุทยานแหลมสนติดทะเล	- มีการเปลี่ยนแปลงของเส้นทางเดินน้ำ ตามธรรมชาติ ซึ่งได้รับการปรับปรุงโดย การปรับสภาพ ขุดลอกทางเดินน้ำใน เบื้องต้นแล้ว	- มีความเสียหายทางชีวภาพของป่า ชายหาดในระดับปานกลาง ประมาณร้อยละ 60 – 70 ของพื้นที่	
7 TN01	สถานีอนามัยบ้านทะเลนอก บ้านทะเลนอก กิ่งอำเภอสุขสำราญ	- มีการขาดแคลนแหล่งน้ำดิบในระดับ รุนแรง เนื่องจากต้องนำแหล่งน้ำจากที่อื่น มาใช้ในการอุปโภคและบริโภค	- มีความเสียหายของระบบน้ำที่มนุษย์ สร้างขึ้น โดยต้องการการปรับปรุงทั้ง ระบบ - ป่าชายหาดถูกทำลายมากประมาณ ร้อยละ 90 – 95 ของพื้นที่ทั้งหมด - ป่าบกถูกทำลายมากประมาณร้อยละ 60 – 70 ของพื้นที่ทั้งหมด - พบการเปลี่ยนแปลงทางด้าน Moisture Regime ของพืชคือ มีพืชยืนต้นตายและ ใบไม้เปลี่ยนสี, ต้นไม้ทิ้งใบเขียวเป็นต้น	- จากการสำรวจมีการปรับภูมิทัศน์ ในเบื้องต้นพอประมาณ - มีความเสียหายของระบบน้ำประปา ในพื้นที่ - จากการสำรวจเบื้องต้นพบว่าความ เพียงพอของน้ำในการดำรงชีวิตขั้น พื้นฐานในระยะแรกมีความเพียงพอ ในระดับปานกลาง ควรมีการวางแผน ในการจัดการน้ำระยะยาวต่อไป

จุดศึกษา	สถานที่	ปัจจัยทางกายภาพ และรายละเอียดที่พบ	ปัจจัยทางชีวภาพ และรายละเอียดที่พบ	ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับชุมชน และรายละเอียดที่พบ
8 HW01	บ้านหาดทรายขาว ม. 7 บ้านหาดทรายขาว กิ่งอำเภอสุขสำราญ	- จากการสังเกตพบว่า เส้นทางเดิน น้ำตามธรรมชาติไม่เปลี่ยนแปลงมากนัก มีการกัดเซาะของตลิ่งบริเวณที่รับแรงจาก คลื่นยักษ์	- ไม่พบการเปลี่ยนแปลงทางชีวภาพของ ป่าชายเลนที่เห็นได้ชัด - ไม่พบการเปลี่ยนแปลง Moisture Regime ของพีซี	- พบซากปรักหักพังของอาคาร บ้านเรือนจำนวนไม่มาก เนื่องจาก ชาวบ้านได้ทำการปรับปรุงในเบื้องต้น แล้ว และจากการสังเกตพบว่า หมู่บ้านนี้อยู่ในบริเวณหลังป่าชาย เลน ซึ่งทำให้ไม่เกิดความเสียหาย มากนัก - ความต้องการของชุมชนคือการได้ ประกอบอาชีพประมงตามเดิม โดย ต้องการให้ภาครัฐ สนับสนุนเรื่องของ การลงทุนในการทำการประมง เช่น ค่าเรือประมง การซ่อมแซมอุปกรณ์ใน การทำประมงเป็นต้น - จากการสำรวจเบื้องต้นพบว่าความ เพียงพอของน้ำในการดำรงชีวิตชั้น พื้นฐานในระยะแรกมีความเพียงพอ ในระดับปานกลาง
9 PP01	หาดประพาส (เสาดง) กิ่งอำเภอสุขสำราญ		จากการประเมินความเสียหายเบื้องต้น - ป่าชายหาดถูกทำลายมากประมาณร้อยละ 90 – 95 ของพื้นที่ทั้งหมด	

จุดศึกษา	สถานที่	ปัจจัยทางกายภาพ และรายละเอียดที่พบ	ปัจจัยทางชีวภาพ และรายละเอียดที่พบ	ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับชุมชน และรายละเอียดที่พบ	
			- ป่าบกถูกทำลายมากประมาณร้อยละ 60 – 70 ของพื้นที่ทั้งหมด		
10	PP03	สถานีวิจัยทรัพยากรชายฝั่ง จังหวัดระนอง	- จากการวิเคราะห์น้ำเบื้องต้นในบ่อน้ำ ต้น พบว่าน้ำมีความเค็ม = 8 ppt, pH = 8.07, ไม่มีสีและไม่มีกลิ่น	- ป่าชายหาดถูกทำลายมากประมาณร้อยละ 80 – 90 ของพื้นที่ทั้งหมด - ป่าบกถูกทำลายมากประมาณร้อยละ 60 – 70 ของพื้นที่ทั้งหมด - อาคารต่างๆ ถูกทำลายประมาณร้อยละ 70 – 80 - พบการเปลี่ยนแปลงทางด้าน Moisture Regime ของพืชคือ มีพืชยืนต้นตายและใบไม้เปลี่ยนสี, ต้นไม้ทิ้งใบเขียว, หญ้าในสนามหญ้าเหลือง เป็นต้น	- - จากการสำรวจพบซากปรักหักพังเป็นจำนวนมาก มีการปรับภูมิทัศน์ในเบื้องต้นพอประมาณ - มีความเสียหายของระบบน้ำประปาในพื้นที่ - พบเครื่องใช้ในสำนักงาน ขยะ ซากไม้ พลาสติกและอุปกรณ์ต่างๆ กระจายจัดกระจาย - จากการสัมภาษณ์พบว่าชุมชนเมืองเก่าที่ยังไม่ได้กู้จำนวน 1 บ่อ - จากการสำรวจเบื้องต้นพบว่าความเพียงพอของน้ำในการดำรงชีวิตขั้นพื้นฐานในระยะแรกมีความเพียงพอในระดับปานกลาง ควรมีการวางแผนในการจัดการน้ำระยะยาวต่อไป
11	PP04	ปลายหาดประพาส บริเวณ ทางออกของเรือประมง		- ป่าชายเลนถูกทำลายน้อยมาก - พบซากของเรือ รถ ขยะ ต่างๆ ที่ตักค้าง ยังไม่ได้รับการกู้พอประมาณ	

จังหวัดพังงา

จุดศึกษา	สถานที่	ปัจจัยทางกายภาพ และรายละเอียดที่พบ	ปัจจัยทางชีวภาพ และรายละเอียดที่พบ	ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับชุมชน และรายละเอียดที่พบ
1 TP01	แหล่งน้ำดิบในการช่วยเหลือ ผู้ประสบภัยสึนามิ (ชุมเหมือง เก่า) บ้านบางน้ำใส อำเภอตะกั่วป่า	- จากการวิเคราะห์น้ำเบื้องต้นในชุม เหมือง พบว่าน้ำไม่มีความเค็ม , pH = 7.09, ไม่มีสีและไม่มีกลิ่น - ไม่มีความขาดแคลนแหล่งน้ำดิบในการ อุปโภคและบริโภค ทั้งนี้ได้ทำการ สัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ประปาตะกั่วป่า พบว่า มีการสำรองแหล่งน้ำดิบในการ อุปโภคและบริโภคแล้ว อีกทั้งไม่มี ผลกระทบจากคลื่นยักษ์ เนื่องจากแหล่ง น้ำดิบอยู่ต้นน้ำบนเขา	- ไม่มีการเปลี่ยนแปลงทางด้านชีวภาพ ระบบน้ำที่มนุษย์สร้างขึ้น	- จากการสำรวจเบื้องต้นพบว่าความ เพียงพอของน้ำในการดำรงชีวิตขั้น พื้นฐานทั้งในระยะสั้น และระยะยาว
2 TP02	คลองตะกั่วป่าวัดย่านยาว	- จากการวิเคราะห์น้ำเบื้องต้น พบว่าน้ำ ไม่มีความเค็ม , pH = 6.9, มีกลิ่นคล้าย น้ำค้ำ (สรุป ไม่มีความเปลี่ยนแปลงทาง กายภาพอย่างเด่นชัด ยกเว้น ความเป็น กรดและกลิ่น	- มีความหลากหลายของพันธุ์ปลา เนื่องจากสามารถสังเกตเห็นลูกปลา หลายชนิดว่ายในคลอง	- มีการปนเปื้อนของเศษกิ่งไม้ ขวด แก้ว ขวดพลาสติก ถุง และเศษใบไม้
3 TP03	จุดเริ่มต้นความเสียหายบ้าน น้ำเค็ม (Maximum Rise up)	- มีความเสียหายทางกายภาพอย่างเด่น ชัด - มีซากปรักหักพัง ขยะ (debris) จำนวน มาก	- พบการเปลี่ยนแปลงทางด้าน Moisture Regime ของพืชคือ มีพืชยืนต้น ตาย, ต้นมะพร้าวใบเหลือง เป็นต้น	- มีการปนเปื้อนของซากปฏิภูมิต่างๆ เช่น ถุงพลาสติก ขวดพลาสติก เศษ ผ้า หลังคาบ้าน เศษไม้

จุดศึกษา	สถานที่	ปัจจัยทางกายภาพ และรายละเอียดที่พบ	ปัจจัยทางชีวภาพ และรายละเอียดที่พบ	ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับชุมชน และรายละเอียดที่พบ
4 TP04	แหล่งน้ำดิบบ้านน้ำเค็ม (แหล่งน้ำจืดที่ใช้ในการทำน้ำประปา)	- จากการวิเคราะห์น้ำเบื้องต้น พบว่าน้ำไม่มีความเค็ม , pH = 4.21, ไม่มีกลิ่นและไม่มีสี	- ไม่พบการเปลี่ยนแปลงทางด้านชีวภาพที่เด่นชัด	- มีการปนเปื้อนของซากปฏิจุลต่างๆ เช่น ดุงมือแพทย์
5 TP05	บ้านน้ำเค็ม (เริ่มมีผลกระทบรุนแรง)	- จากการสังเกต พบว่า จุดนี้เป็นจุดที่เกิดผลกระทบที่ค่อนข้างรุนแรงเนื่องจากมีผลกระทบจากทะเลถึง 2 ทิศทาง	- จากการสังเกตพบว่ามีกรเก็บซากปรักหักพังกองรวมไว้เป็นกองๆ บริเวณบางส่วนได้รับการปรับปรุงภูมิทัศน์ มีการปรับสภาพถนนและสถานที่	- มีความเสียหายของระบบกระจายน้ำประปาและความเสียหายของระบบบำบัดน้ำเสีย
6 TP06	บ้านน้ำเค็ม	- จากการสังเกตพบว่าทางน้ำมีการถูกรบกวนจาก debris จำนวนมาก	- จากการสังเกตพบว่ามีกรเก็บซากปรักหักพังกองรวมไว้เป็นกองๆ บริเวณบางส่วนได้รับการปรับปรุงภูมิทัศน์ มีการปรับสภาพถนนและสถานที่	
7 TP07	บ่อน้ำดิบบ้านน้ำเค็ม จุดติดชายหาด	- จากการสังเกตพบว่าทางน้ำมีการถูกรบกวนจาก debris จำนวนมาก - มีการ obstruct ทางน้ำอย่างชัดเจน		- มีความเสียหายของระบบกระจายน้ำประปาอย่างชัดเจน ท่อประปาถูกตัดขาด
8 TP08	ท่อประปาโผล่จากดินบ้านน้ำเค็ม (ท่อประปาได้รับความเสียหาย)			- มีความเสียหายของระบบกระจายน้ำประปาอย่างชัดเจน ท่อประปาถูกตัดขาด ปัจจุบันไม่มีน้ำประปาใช้แล้ว
9 TP09	บ้านน้ำเค็ม หมู่ 2 (จุดที่มีการพัฒนาซ่อมแซมระบบการส่งน้ำประปา)	- จากการวิเคราะห์น้ำเบื้องต้นในบ่อน้ำต้น พบว่าน้ำมีความเค็ม = 6 ppt, pH = 7.38 ไม่มีสี, มีกลิ่นเหม็น		- มีการพัฒนาเกี่ยวกับระบบน้ำประปาโดยการวางท่อ ปัจจุบันน้ำประปาใช้ไม่ได้เลย - มีขยะ เศษขวดพลาสติก อยู่บนผิวน้ำ

จุดศึกษา	สถานที่	ปัจจัยทางกายภาพ และรายละเอียดที่พบ	ปัจจัยทางชีวภาพ และรายละเอียดที่พบ	ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับชุมชน และรายละเอียดที่พบ
10 TP10	แหล่งน้ำดิบชุมชนเมือง หมู่ 7 บ้านทับตะวัน ตำบลบางม่วง	- จากการวิเคราะห์น้ำเบื้องต้น พบว่าน้ำ ไม่มีความเค็ม , pH = 6.77, ไม่มีกลิ่น และไม่มีสี	- มีความหลากหลายของพันธุ์ปลา เนื่องจากสามารถสังเกตเห็นลูกปลา หลายชนิดว่ายในชุมชนเมือง - พบการเปลี่ยนแปลงทางด้าน Moisture Regime ของพืชคือ มีพืชยืนต้นตาย, ใบไม้เปลี่ยนสี เป็นต้น	- ไม่พบการปนเปื้อนของสิ่งปนเปื้อน โดยบ่อเป็นธรรมชาติมากๆ
11 TP11	บ่อน้ำต้นบ้านบางสักทับตะวัน (ห่างจากทะเลประมาณ 1 กิโลเมตร)	- จากการวิเคราะห์น้ำเบื้องต้น พบว่าน้ำ มีความเค็ม= 5 ppt, pH = 6.75, ไม่มี กลิ่นและไม่มีสี - มีคราบน้ำมันบริเวณผิวน้ำประมาณ ครึ่งหนึ่งของวงบ่อ	- พบการเปลี่ยนแปลงทางด้าน Moisture Regime ของพืชคือ มีพืชยืนต้นตาย, ใบไม้เปลี่ยนสี เป็นต้น	- มีการปนเปื้อนของซากปฏิภูลต่างๆ เช่น ถูพลาสติก ขวดพลาสติก เศษ ผ้า หลังคาบ้าน เศษไม้ จากการ สัมภาษณ์พบว่ามีการพัดพาของซาก ปรักหักพังจากรีสอร์ทหน้าหมู่บ้าน รวมทั้งมีการพบศพเป็นจำนวนมาก - มีความเสียหายของระบบกระจาย น้ำประปา
12 TP12	ชุมชนเมืองบ้านบางสักทับตะวัน	- จากการวิเคราะห์น้ำเบื้องต้น พบว่าน้ำ มีความเค็ม = 10 ppt, pH = 7.75, ไม่มี กลิ่นและไม่มีสี	- มีความหลากหลายของพันธุ์ปลา เนื่องจากสามารถสังเกตเห็นลูกปลา หลายชนิดว่ายในชุมชนเมือง - พบการเปลี่ยนแปลงทางด้าน Moisture Regime ของพืชคือ มีพืชยืนต้นตาย, ใบไม้เปลี่ยนสี เป็นต้น	- มีการปนเปื้อนของซากปฏิภูลต่างๆ เช่น โททัศน์ ต้นไม้ รถยนต์ ถุงพลาสติก ขยะทั่วไป จากการ สัมภาษณ์พบว่ามีการพบศพที่บริเวณ นี้จำนวนมากและคาดว่าจะมีการ หลงเหลืออยู่ของศพและสิ่งปนเปื้อน อื่นๆ อยู่อีกมาก - จากการสัมภาษณ์ ต้องการน้ำ อุปโภคบริโภคมากที่สุด

จุดศึกษา	สถานที่	ปัจจัยทางกายภาพ และรายละเอียดที่พบ	ปัจจัยทางชีวภาพ และรายละเอียดที่พบ	ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับชุมชน และรายละเอียดที่พบ
13 TP13	หาดบางลึก (สถานที่ท่องเที่ยว)		<ul style="list-style-type: none"> - พบการเปลี่ยนแปลงทางด้าน Moisture Regime ของพีชคือ ต้นมะขามที่มีความสูงประมาณ 5 เมตร พบการเปลี่ยนแปลงของสีใบไม้ไม่อย่างเห็นได้ชัด เป็นขอบชัดเจนว่าระดับน้ำสูงประมาณ 2-3 เมตร มีพีชยืนต้นตาย, ใบไม้เปลี่ยนสี เป็นต้น - จากการสังเกตพบว่ามีกรเก็บซากปรักหักพังกองรวมไว้เป็นกองๆ บริเวณบางส่วนได้รับการปรับปรุงภูมิทัศน์ มีการปรับสภาพถนนและสถานที่ 	
14 TP14	หาดบางลึกบริเวณป่าบกที่ถูกทำลายจากคลื่น		<ul style="list-style-type: none"> จากการสังเกต - ป่าบกถูกทำลายมากประมาณร้อยละ 80 – 90 ของพื้นที่ทั้งหมด 	
15 TP15	บ้านบางขะแหลมปะการังคึกคัก	<ul style="list-style-type: none"> - พบการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพของป่าและที่ดิน - ร่องน้ำถูกทำลายจากขยะและ debris 	<ul style="list-style-type: none"> จากการสังเกต - ป่าบกถูกทำลายมากประมาณร้อยละ 80 – 90 ของพื้นที่ทั้งหมด - พบการเปลี่ยนแปลงทางด้าน Moisture Regime ของพีชคือ มีพีชยืนต้นตาย, ต้นมะพร้าวมีใบแห้งและตาย ต้นไม้อื่นๆ มีการเปลี่ยนสีใบไม้ หญ้ามีการเปลี่ยนเป็นสีเหลือง เป็นต้น 	

จุดศึกษา	สถานที่	ปัจจัยทางกายภาพ และรายละเอียดที่พบ	ปัจจัยทางชีวภาพ และรายละเอียดที่พบ	ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับชุมชน และรายละเอียดที่พบ
16 TP16	ปลายแหลมปะการัง		- มีการเปลี่ยนแปลงทางชีวภาพของต้น สนและป่าสนริมชายหาด จากการสังเกต มีการฟื้นฟูต้นสนโดยการกลบรากที่ไผ่ ฟื้นฟื้นด้วยการเถิดทวยถวมบริเวณราก	- มีการฟื้นฟูระบบนิเวศป่าชายหาด - มีการจัดการขยะและเศษ ปรักหักพังโดยการกองเป็นกองและ เผาโดยที่ไม่มีการควบคุม ซึ่งจากการ สังเกตพบว่าการเผาขยะจำนวน 2 – 3 จุด - ข้อสังเกตมีการพัฒนาและปรับปรุง ภูมิทัศน์เนื่องจากมีนายทุน เห็นว่า สนใจในการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยว มากกว่าการฟื้นฟูธรรมชาติและอาชีพ การประมงของชาวบ้าน
17 TP17	ชุมเหือง อบต .คึกคัก (เป็นชุมเหืองที่ใช้น้ำในการ อุปโภคและบริโภคแก่ ผู้ประสภภัย)	- จากการวิเคราะห์น้ำเบื้องต้น พบว่าน้ำ มีความเค็ม = 13 ppt, pH = 7.45, ไม่มี กลิ่นและไม่มีสี		- มีการปนเปื้อนของซากปฏิภูมิต่างๆ เช่น โทรทีศน์ ต้นไม้ รดยนต์ ถุงพลาสติก ขยะทั่วไป แต่ได้รับการกู้ แล้วบางส่วน จากการสัมภาษณ์ พบว่ามีการพบศพที่บริเวณนี้จำนวน มากและคาดว่าจะมีการหลงเหลืออยู่ อีกบ้าง - ขณะที่ทำการสำรวจพบว่า หน่วยงานในการนำน้ำจากแหล่งอื่น มาใส่ในชุมเหืองนี้ เพื่อเป็นการปรับ สภาพของชุมเหือง เพื่อใช้เป็นน้ำ เพื่อการอุปโภคและการบริโภคต่อไป

จุดศึกษา	สถานที่	ปัจจัยทางกายภาพ และรายละเอียดที่พบ	ปัจจัยทางชีวภาพ และรายละเอียดที่พบ	ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับชุมชน และรายละเอียดที่พบ
18 TP18	ชุมเหืองบางเนียง บ้านทุ่งหว้านอก ต.คึกคัก	- ปัจจุบันน้ำในบ่อแห้งเกือบหมด เนื่องจากมีการดูดน้ำเพื่อการเก็บกัก		- มีการปนเปื้อนของซากปฏิภูลต่างๆ เช่น ไทรทัศน์ ต้นไม้ รดยนต์ ถุงพลาสติก ขยะทั่วไป แต่ได้รับการกัก แล้วบางส่วน จากการสัมภาษณ์ พบว่ามีการพบศพที่บริเวณนี้จำนวน มากและคาดว่าจะมีการหลงเหลืออยู่ อีกบ้าง
19 TP19	สระสาธารณะ หมู่ 3 บ้านบางเนียง	- สระน้ำนี้คาดว่าจะนำมาใช้เพื่อ สาธารณะประโยชน์ ยังไม่ได้รับการฟื้นฟู และค้นหาผู้เสียชีวิต - จากการวิเคราะห์น้ำเบื้องต้น พบว่า น้ำมีความเค็ม = 32 ppt, pH = 7.72, มี กลิ่นเค็มและไม่มีสี		- มีการปนเปื้อนของซากปฏิภูลต่างๆ เช่น ที่นอน แก้ว ต้นไม้ รดยนต์ ถุงพลาสติก ขยะทั่วไป จากการ สัมภาษณ์พบว่ามีการพบศพที่บริเวณ นี้จำนวนมากและคาดว่าจะมีการ หลงเหลืออยู่อีกบ้าง รอการฟื้นฟู
20 TP20	เขาลักกรีฮอร์ท (คุณพุ่มเสียชีวิต)	- เส้นทางการกายภาพของน้ำมีการ เปลี่ยนแปลง ร่องน้ำถูกทำลายจากขยะ และ debris - มีซากปรักหักพังจำนวนมาก		
21 TM01	คลองเขาลัก (เขตท้ายเหมืองต่อจากเขาลัก)	- พบการเปลี่ยนแปลงทางเดินน้ำตาม ธรรมชาติอย่างชัดเจน ร่องน้ำถูกทำลาย จากขยะและ debris	- พบการเปลี่ยนแปลงทางด้าน Moisture Regime ของพืชคือ มีพืชยืนต้นตาย, ใบไม้เปลี่ยนสี เป็นต้น - ป่าบกถูกทำลายมากประมาณร้อยละ 60 – 70 ของพื้นที่ทั้งหมด	

จุดศึกษา	สถานที่	ปัจจัยทางกายภาพ และรายละเอียดที่พบ	ปัจจัยทางชีวภาพ และรายละเอียดที่พบ	ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับชุมชน และรายละเอียดที่พบ
22 TM02	ท่าเรือไปสิมิลันทับละมุ			<ul style="list-style-type: none"> - มีความเสียหายของท่าเรือพอสมควร - มีความเสียหายทางด้านระบบน้ำประปา

จังหวัดภูเก็ต

จุดศึกษา	สถานที่	ปัจจัยทางกายภาพ และรายละเอียดที่พบ	ปัจจัยทางชีวภาพ และรายละเอียดที่พบ	ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับชุมชน และรายละเอียดที่พบ
1 PK01	อ่าวฉลอง	- ได้รับผลกระทบจากคลื่นน้อย พบ debris นิดหน่อย		- จากการสัมภาษณ์พบว่าจะต้องมีการปรับสภาพพื้นที่อย่างเร่งด่วน เนื่องจากจะต้องทำการเปิดร้านเพื่อการท่องเที่ยว - จากการสัมภาษณ์พบว่าทรัพยากรน้ำ ไม่มีผลกระทบ เนื่องจากแหล่งน้ำดิบอยู่ห่างไกล จากการเข้าถึงของคลื่นยักษ์
2 PK02	อ่างเก็บน้ำในหาน (เดิมเป็นป่าชายเลน)	- จากการวิเคราะห์น้ำเบื้องต้น พบว่าน้ำมีความเค็ม = 31 ppt, pH = 7.8, ไม่มีกลิ่นและไม่มีสี		- พบเศษต้นไม้ ตาข่าย ขวดพลาสติก สารแขวนลอยขนาดเล็ก กล่องโฟม ลูกมะพร้าว จาน แก้ว ขวดแก้ว - มีความเสียหายของตลิ่งอ่างเก็บน้ำ และมีผลกระทบต่อคุณภาพน้ำ หากจะได้รับการแก้ไข จะต้องใช้งบประมาณประมาณ 1 – 5 ล้านบาท
3 PK03	อ่าวในหาน	- มีการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพ Maximum rise up ประมาณ 200 เมตร จากชายทะเล		

จุดศึกษา	สถานที่	ปัจจัยทางกายภาพ และรายละเอียดที่พบ	ปัจจัยทางชีวภาพ และรายละเอียดที่พบ	ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับชุมชน และรายละเอียดที่พบ
4 PK04	หาดกะตะ	- Maximum rise up ประมาณ 200 เมตร จากชายทะเล		- มีความเสียหายของระบบบำบัดน้ำ เสีย โดยท่อน้ำระบายน้ำเสียมีการอุดตัน (ข้อมูลจากการสังเกต)
5 PK05	สนามกีฬาเทศบาลตำบลกะรน	- คลองธรรมชาติถูกอุดตัน โดยวัสดุได้แก่ ที่นอน - Maximum rise up ประมาณ 500 เมตร	- พบการเปลี่ยนแปลง water regime ของพืช เช่น หญ้ามีการเปลี่ยนสี	- มีการปนเปื้อนของซากปฏิกูลต่างๆ เช่น ที่นอน แก้ว ถังไม้ รถยนต์ ถุงพลาสติก ขยะทั่วไป - มีความเสียหายของระบบบำบัดน้ำ เสีย โดยท่อน้ำระบายน้ำเสียมีการอุดตัน - ความเพียงพอของน้ำในการ ดำรงชีวิตขั้นพื้นฐาน พบว่า มีความ เพียงพอในระดับต้น เนื่องจากแหล่ง น้ำดิบไม่ได้รับการกระทบกระเทือน
6 PK06	หาดกะรน ร่องน้ำลงสู่ทะเล (คลองบางลา) ทางเดินน้ำมีการ เปลี่ยนแปลง	- มีการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพของ ร่องน้ำ ซึ่งได้รับผลกระทบจากคลื่นยักษ์ ได้รับการปรับภูมิทัศน์เบื้องต้นแล้ว		
7 PK07	หาดป่าตอง คลองปากบาง	- มีการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพของร่อง น้ำ ซึ่งได้รับผลกระทบจากคลื่นยักษ์ ได้รับการปรับภูมิทัศน์เบื้องต้นแล้ว		

จุดศึกษา	สถานที่	ปัจจัยทางกายภาพ และรายละเอียดที่พบ	ปัจจัยทางชีวภาพ และรายละเอียดที่พบ	ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับชุมชน และรายละเอียดที่พบ
8 PK08	หาดป่าตอง (โอเชียนพลาซ่า)			- แหล่งน้ำมีการปนเปื้อนจากซาก ปฏิกูลและขยะ สะสมใต้ตึก ซึ่งได้รับ การกutsch เบื้องต้น และปรับภูมิทัศน์ แล้ว จากการสัมภาษณ์พบว่า มีการ ดูตุน้ำจากใต้อาคารทิ้งโดยไม่ได้รับ การบำบัด
9 PK09	หาดป่าตอง หมู่ที่ 6 ตำบลกมลา			- มีความเสียหายของระบบบำบัดน้ำ เสีย โดยท่อน้ำระบายน้ำเสียมีการอุด ตัน (ข้อมูลจากการสังเกต)
10 PK10	ปากทางเข้าหาดกมลา	- มีการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพอย่าง เห็นได้ชัด ซึ่งเป็นบริเวณ Maximum Rise up		
11 PK11	หาดกมลา (บ่อน้ำข้างสถานี อนามัย)	- จากการวิเคราะห์น้ำเบื้องต้น พบว่าน้ำ มีความเค็ม = 6 ppt, pH = 7.28, มีกลิ่น น้ำเค็ม, มีคราบไขมันลอยอยู่บนผิวน้ำ น้ำไม่มีสี		- พบการปนเปื้อนของเศษขยะ และ เศษกิ่งไม้เล็กๆ - ความเพียงพอของน้ำในการ ดำรงชีวิตขั้นพื้นฐาน พบว่า ไม่มี ความเพียงพอ เนื่องจากบ่อน้ำต้นที่ เคยใช้ประโยชน์ได้รับผลกระทบมาก ไม่สามารถที่จะใช้ประโยชน์ได้ อีกทั้ง ระบบประปามีการเสียหายด้วย
12 PK12	อุทยานแห่งชาติสิรินาถ (คลอง ลงสู่ทะเล)	- ความเสียหายทางกายภาพไม่ชัดเจน		- มีความเสียหายทางด้านระบบท่อ ส่งน้ำเล็กน้อย ได้รับการฟื้นฟูทางด้าน ระบบน้ำบ้างบางส่วน

จุดศึกษา	สถานที่	ปัจจัยทางกายภาพ และรายละเอียดที่พบ	ปัจจัยทางชีวภาพ และรายละเอียดที่พบ	ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับชุมชน และรายละเอียดที่พบ
13 PK13	พรุบ้านหาดไม้ขาว	<ul style="list-style-type: none"> - จากการวิเคราะห์น้ำเบื้องต้น พบว่า น้ำมีความเค็ม = 5 ppt, pH = 8.1, ไม่มีกลิ่นและไม่มีสี - พบ Organic Debris เช่น ลูกมะพร้าว โฟม ต้นไม้ เป็นต้น 		<ul style="list-style-type: none"> - มีการปนเปื้อนของเศษกิ่งไม้ลอยน้ำ โฟม รองเท้า เศษผ้า ลูกมะพร้าวลอยน้ำ - เดิมใช้น้ำจากพรุนี้ในการทำน้ำประปา ภายหลังมีการบุกรุกของน้ำเค็มเลยไม่ได้ใช้ ปัจจุบันร้าง
14 PK14	หาดทรายแก้ว	<ul style="list-style-type: none"> - มีความเสียหายเล็กน้อยจากคลื่น ส่วนใหญ่เป็นความเสียหายของร้านค้าบริเวณชายหาด 		
15 PK15	บ่อน้ำตื้น (สน. ท่าฉัตรไชย) ทำการล้างบ่อ 1 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> - จากการวิเคราะห์น้ำเบื้องต้น พบว่า น้ำมีความเค็ม = 8 ppt, pH = 7.86, ไม่มีกลิ่นและไม่มีสี 		<ul style="list-style-type: none"> - พบการปนเปื้อนของเศษอิฐ กระจกพลาสติก กิ่งไม้ - ความเพียงพอของน้ำในการดำรงชีวิตขั้นพื้นฐาน พบว่า ไม่มี ความเพียงพอ เนื่องจากบ่อน้ำตื้นที่เคยใช้ประโยชน์ได้รับผลกระทบมาก ไม่สามารถที่จะใช้ประโยชน์ได้ อีกทั้งระบบประปามีการเสียหายด้วย
16 PK16	บ่อน้ำตื้น (สน. ท่าฉัตรไชย) ไม่ได้ทำการล้างบ่อ	<ul style="list-style-type: none"> - จากการวิเคราะห์น้ำเบื้องต้น พบว่า น้ำมีความเค็ม = 8 ppt, pH = 7.86, ไม่มีกลิ่นและไม่มีสี 		<ul style="list-style-type: none"> - พบการปนเปื้อนของเศษอิฐ กระจกพลาสติก กิ่งไม้ - จากการสังเกตพบว่ามีมอเตอร์และฝาปิด ปิดบ่อไว้จึงทำให้ไม่ได้รับกระทบเท่าที่ควร

จุดศึกษา	สถานที่	ปัจจัยทางกายภาพ และรายละเอียดที่พบ	ปัจจัยทางชีวภาพ และรายละเอียดที่พบ	ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับชุมชน และรายละเอียดที่พบ
17 PK17	น้ำประปา (สน. ท่าฉัตรไชย)	- จากการวิเคราะห์น้ำเบื้องต้น พบว่าน้ำ มีความเค็ม = 5 ppt, pH = 7.22, ไม่มี กลิ่น, มีสีเหลืองจางๆ		

จังหวัดกระบี่

จุดศึกษา	สถานที่	ปัจจัยทางกายภาพ และรายละเอียดที่พบ	ปัจจัยทางชีวภาพ และรายละเอียดที่พบ	ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับชุมชน และรายละเอียดที่พบ
1 KB02	ท่าเรือคลองแห้ง (เกาะพีพีทิวรี่)			<ul style="list-style-type: none"> - จากการสัมภาษณ์พบว่ามีการเปลี่ยนแปลงจากเดิมที่เป็นทรายกลายเป็นดินโคลน - เรือหางยาวจากเดิมมีประมาณ 500 – 600 ลำ ตอนนี้อยู่เหลือประมาณ 100 ลำ - จากการสัมภาษณ์พบว่า บริเวณเกาะห้อง มีต้นไม้เหลือง ยืนต้นตาย มีผลกระทบจากคลื่นโดยตรง เกาะห้องมีความเสียหายประมาณ 70 – 80 เปอร์เซ็นต์
2 KB03	อุทยานฯหาดนพรัตน์ธารา - พีพี	- พบการพังทลายของหินและสันหินบริเวณชายหาดเป็นทางยาวประมาณ 500 – 600 เมตร	- พบว่าหญ้ามีการเหลือง - ตายเป็นบริเวณกว้าง	
3 KB04	หาดนพรัตน์ธารา - ปลายหาด (ที่มีการซ่อมเรือกอลและ)			- จากการสังเกตพบว่าการซ่อมแซมเรือ โดยเป็นการบริการจากอาชีพ
4 KB05	ปากคลองแห้ง	<ul style="list-style-type: none"> - พบการพังทลายของตลิ่ง - พบการสะสมของซากเรือ ซากปฏิกูลต่างๆ ที่ปากคลอง 		- จากการสัมภาษณ์พบว่า เดิมใช้คลองนี้ในการขนส่ง สัตว์จร ไม่ได้ใช้เพื่อการอุปโภคและบริโภค

จุดศึกษา	สถานที่	ปัจจัยทางกายภาพ และรายละเอียดที่พบ	ปัจจัยทางชีวภาพ และรายละเอียดที่พบ	ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับชุมชน และรายละเอียดที่พบ
5 KB06	คลองสองน้ำ ป่าพรุ (มีการเปลี่ยนแปลงสีน้ำก่อนเกิดสึนามิ ประมาณ 1 สัปดาห์)		<ul style="list-style-type: none"> - จากการสังเกตไม่พบผลกระทบของคลื่นยักษ์ต่อชีวภาพของป่าชายเลน เนื่องจากการปรับสภาพตามธรรมชาติ - มีการเปลี่ยนแปลงของชีวภาพก่อนที่จะเกิดคลื่น ข้อมูลจากการสัมภาษณ์ พบว่าน้ำมีการเปลี่ยนสีจากสีใสเป็นสีขุ่นแดงก่อนเกิดคลื่นยักษ์หนึ่งอาทิตย์ 	