



องค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการทำเทียบเรือท่องเที่ยวอ่าวฉลอง จังหวัดภูเก็ต

ฉบับประจำเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ได้ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในโครงการทำเทียบเรือท่องเที่ยวอ่าวฉลอง จังหวัดภูเก็ต ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า โครงการดำเนินการครบถ้วนและได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

4.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในโครงการทำเทียบเรือท่องเที่ยวอ่าวฉลอง จังหวัดภูเก็ต ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 4.2-1



ตารางที่ 4.2-1 การดำเนินงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569

มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	มาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
1. คุณภาพน้ำทะเล	- บริเวณท่าเรือ พิกัด 865000N 492500E - ห่างจากสะพานท่าเรือ ไปทางทิศเหนือ 1 กม. พิกัด 864000N 492000E - ห่างจากสะพานท่าเรือ ไปทางทิศใต้ พิกัด 263250N 428500E	- ความลึก - อุณหภูมิ - ความโปร่งใส - ความขุ่น - ความเค็ม - ความเป็นกรด-ด่าง - ปริมาณออกซิเจนในน้ำ - ปริมาณของแข็งแขวนลอย - น้ำมันและไขมัน - ความสกปรกในรูปบีโอดี - โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด	2 ครั้ง/ปี ตลอด ระยะเวลา ดำเนินการ	ดำเนินการตรวจวัด วันที่ 22 มกราคม พ.ศ. 2569 - ความลึก มีค่าอยู่ระหว่าง 4.90-6.40 เมตร - อุณหภูมิ มีค่าอยู่ระหว่าง 28.4-29.0 องศาเซลเซียส - ความโปร่งใส มีค่าอยู่ระหว่าง 1.3-1.7 เมตร - ความขุ่น มีค่าอยู่ระหว่าง 3.60-6.10 NTU - ความเค็ม มีค่าอยู่ระหว่าง 31.7-31.8 ppt - pH มีค่าอยู่ระหว่าง 8.1-8.2 - DO มีค่าอยู่ระหว่าง 7.2-7.6 mg/L - TSS มีค่า <2 mg/L - BOD มีค่า <2.0 mg/L - Oil and Grease มีค่า <3 mg/L - TCB มีค่าอยู่ระหว่าง <1.8-4.5 MPN/100ml	- ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้นปริมาณความโปร่งใสทั้ง 3 สถานี ที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานจากการตรวจสอบข้อมูลในช่วงที่ทำการเก็บตัวอย่าง มีลักษณะคลื่นลมแรงอยู่ในช่วงของมรสุมที่มีฝนตก



ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) การดำเนินงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569

มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	มาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
1. คุณภาพน้ำทะเล (ต่อ)					ทำให้น้ำผิวดินไหลลง สู่น้ำทะเลในปริมาณ มากทำให้มีค่าความ โปร่งใสลดต่ำลง นอกจากนี้บริเวณทั้ง 3 สถานี ดังกล่าวอยู่ ใกล้เคียงกับแหล่ง ชุมชนโดยรอบ และ เป็นท่าเทียบเรือซึ่งมี เรือโดยสารอยู่เป็น จำนวนมาก ซึ่งอาจมี การทิ้งของเสียหรือน้ำ เสียจากแหล่ง ชุมชนหรือจากเรือลง สู่แหล่งน้ำ ซึ่งอาจ เป็นสาเหตุทำให้เกิด การปนเปื้อนของ ปริมาณแบคทีเรีย กลุ่มโคลิฟอร์ม ทั้งหมด และการ ปนเปื้อนน้ำมันและ ไขมันได้



ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) การดำเนินงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569

มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	มาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
2. นิเวศวิทยาทางน้ำ	- บริเวณท่าเรือ พิกัด 865000N 492500E - ห่างจากสะพานท่าเรือ ไปทางทิศเหนือ 1 กม. พิกัด 864000N 92000E - ห่างจากสะพานท่าเรือ ไปทางทิศใต้ พิกัด 263250N 428500E	- แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์หน้าดิน	2 ครั้ง/ปี ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	ดำเนินการตรวจวัด วันที่ 22 มกราคม พ.ศ. 2569 - แพลงก์ตอนพืช มีความหนาแน่น อยู่ระหว่าง 189,546-277,028 เซลล์ต่อลิตร จำนวนทั้งหมด 89-95 ชนิด ดัชนีความหลากหลาย 2.5742-3.0981 - แพลงก์ตอนสัตว์ มีความหนาแน่น อยู่ระหว่าง 1,577-1,871 ตัวต่อลิตร จำนวนทั้งหมด 12-13 ชนิด ดัชนีความหลากหลาย 1.7902-1.9594 - สัตว์หน้าดิน มีความหนาแน่น อยู่ระหว่าง 60-90 ตัวต่อตารางเมตร จำนวนทั้งหมด 3-5 ชนิด ดัชนี ความหลากหลาย 0.9503-1.5607	-



ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) การดำเนินงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569

มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ระยะเวลา/ ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	มาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
3. การจัดการน้ำเสีย	- บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย หลังผ่านระบบบำบัด	- อีโคไล - ความเป็นกรด-ด่าง - น้ำมันและไขมัน - ความสกปรกในรูปบีโอดี - ปริมาณของแข็งแขวนลอย	ทุกเดือน ตลอด ระยะเวลา ดำเนินการ	- <i>E. coli</i> = 130.0-170,000.0 MPN/100 ml - pH = 6.1-8.2 - Oil & Grease= <3-4 mg/L - BOD= 3.5-17.0 mg/L - TSS = <5-36 mg/L	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน
4. การจัดการขยะ	- บริเวณพื้นที่ดำเนินการบน ฝั่งและท่าเทียบเรือ	- ชนิด และปริมาณขยะจาก นักท่องเที่ยว - ความเพียงพอของอุปกรณ์ ในการรวบรวม และจัดเก็บ	ทุกเดือน ตลอด ระยะเวลา ดำเนินการ	โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า ส่วนใหญ่เป็นขยะทั่วไป มีปริมาณรวมทั้งสิ้น ประมาณ 228.93 ตัน โดยบริษัทรักษาความ ปลอดภัย เพชร (1994) จำกัด เป็นผู้เข้ามาเก็บขน ขยะภายในบริเวณท่าเทียบเรือท่องเที่ยวอ่าวฉลอง จังหวัดภูเก็ต แสดงรายละเอียดดังภาคผนวกข-7 และภาคผนวก ข-10	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค



ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) การดำเนินงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569

มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ระยะเวลา/ ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	มาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
5. การคมนาคม 5.1 การคมนาคมทางบก 5.2 การคมนาคมทางน้ำ	- ห้าแยกฉลองท่าเรืออ่าวฉลอง - ท่าเรืออ่าวฉลอง	- ปริมาณการจราจร - อุบัติเหตุการจราจร - จำนวนเรือ ประเภทเรือที่ เข้าเทียบท่า - อุบัติเหตุที่เกิดขึ้น	ทุกเดือน ตลอด ระยะเวลา ดำเนินการ	โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบอุบัติเหตุจากการจราจรทางบก 4 ครั้ง และ อุบัติเหตุจากการจราจรทางน้ำ 3 ครั้ง มีจำนวนเรือ ที่เข้าเทียบท่าทั้งหมดจำนวน 14,740 ลำ โดยเดือน ที่มีจำนวนเรือเข้าเทียบท่ามากที่สุดได้แก่ เดือน มกราคม พ.ศ. 2569 รองลงมาคือเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569 ส่วนใหญ่เป็นเรือเร็ว / Speed Boat (M และเรือใบ 2 ท้อง / Catamaran Sailing (CS) แสดงดังตารางที่ 3.4-13 และรายละเอียดแสดงดัง ภาคผนวก ข-11	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค



ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) การดำเนินงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569

มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ระยะเวลา/ ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	มาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
6. สุขภาพและการ ท่องเที่ยว	- บริเวณท่าเทียบเรืออ่าวฉลอง	- จำนวนนักท่องเที่ยวชาว ไทยและต่างประเทศ - จุดมุ่งหมายของนักท่องเที่ยว - ความคิดเห็นของนักท่องเที่ยว	ทุกเดือน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	โครงการดำเนินการบันทึกข้อมูลเป็นประจำทุกวัน และจัดทำรายงานสรุปประจำเดือนตลอดระยะเวลา ดำเนินการ โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบนักท่องเที่ยวทั้งหมดประมาณ 346,736 คน แบ่งเป็น สัญชาติไทย จำนวน 13,435 คน และสัญชาติอื่นๆ จำนวน 333,301 คน เดือนที่ มีนักท่องเที่ยวมากที่สุดได้แก่ เดือนมกราคม รองลงมาคือเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569 แสดงดัง ตารางที่ 3.4-14 จุดหมายปลายทางของ นักท่องเที่ยวส่วนใหญ่ ได้แก่ เกาะเฮ เกาะพีพี เกาะ ไม้ท่อน เกาะโหลน เกาะไข่ เกาะดอกไม้ เกาะราชา ใหญ่ เกาะราชาน้อย เกาะสิมิลัน แหลมพรหมเทพ หาดกะตะ หาดราไวย์ อ่าวพังงา เกาะไม้ห้า เกาะไม้ ท่อน เกาะรอก หินมุสั้ง และอื่นๆ เป็นต้น	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค



ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) การดำเนินงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569

มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ระยะเวลา/ ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	มาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
7. การเปลี่ยนแปลงชายฝั่ง และกระแสน้ำ 7.1 การเปลี่ยนแปลงชายฝั่ง	- หมดหลักฐาน 8 สถานี บริเวณชายฝั่งฉลอง - จท. A พิกัด 86451.729N 428173.946E - จท. A-1 พิกัด 864521.139N 28156.687E - ATT2 พิกัด 864184.872N 428082.289E - ATT2B พิกัด 864213.165N 427992.083E - ATT4 พิกัด 863949.78N 428014.596E - ATT4B พิกัด 863960.279N 427992.928E - ผจท.008 พิกัด 865029.781N 428573.675E - จท 8-1 พิกัด 864778.457 N428315.35 E	- สร้างพิกัดหมดหลักฐาน 4 คู่ - สำรวจชายฝั่ง (Beach Profile)	2 ครั้ง/ปี (ใน 2 ฤดูมรสุม) เป็นระยะเวลา 2 ปี หากการเปลี่ยนแปลงไม่มีนัยสำคัญให้ตรวจ 5 ปี/ครั้ง	โครงการทำการสำรวจลักษณะพื้นฐานของชายหาดและกระแสน้ำทำเทียบเรือท่องเที่ยวอ่าวฉลอง จังหวัดภูเก็ต ครั้งแรกเมื่อวันที่ 9-10 กรกฎาคม พ.ศ. 2564 และครั้งถัดมาในระหว่างวันที่ 15-16 มีนาคม พ.ศ. 2569 ด้วยเครื่องมืออุปกรณ์ RTK (Real-Time Kinematic) เทคโนโลยีระบุตำแหน่งผ่านดาวเทียม ระบบ GNSS โดยอาศัยช่วงเวลาน้ำทะเลลดต่ำสุดของแต่ละวัน คำนวณโดยกรมอุทกศาสตร์ กองทัพเรือ (เดือนมีนาคม 2569 เกาะตะเภาน้อย จังหวัดภูเก็ต) พบว่า ความสูงของพื้นที่ในแต่ละหมดหลักฐาน ทั้ง 4 คู่ ตั้งอยู่บนพื้นที่ที่เป็นสิ่งปลูกสร้างหรือโครงสร้างเพื่อการป้องกันการกัดเซาะชายฝั่ง และเมื่อทำการวัดความสูงของพื้นที่ออกไปนอกชายฝั่งในระยะ 10-30 เมตรแรก มีความลาดชันของพื้นที่สูงหลังจากระยะ 30-100 เมตร จะมีความลาดชันค่อนข้างต่ำ (ระดับความสูงไม่แตกต่างกันมาก) บริเวณระยะ 10-30 เมตรแรก ซึ่งเป็นพื้นที่ที่ได้รับอิทธิพลจากคลื่นตามแนวชายฝั่ง ทำให้พื้นที่ดังกล่าวเป็นทราย และหาดทราย และหลังจาก 30-100 เมตร พื้นที่จะพบทรายปนโคลน และโคลนละเอียดซึ่งอาจเกิดจากการทับถมของตะกอนในบริเวณดังกล่าว รายละเอียดดังภาคผนวก ข-12	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค



ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) การดำเนินงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569

มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ระยะเวลา/ ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	มาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
8. แผนการตรวจติดตาม ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- บริเวณทำเหมืองแร่ทองคำ	- ดำเนินการตามที่ มาตรการได้กำหนดไว้ - ข้อผิดพลาด/ปัญหาที่ ทำให้ไม่สามารถ ดำเนินงานตาม มาตรการต่างๆ ที่ เสนอไว้ในแผน	ทุกเดือน ตลอด ระยะเวลา ดำเนินการ	การติดตามตรวจสอบตามแผนการตรวจติดตาม ผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ได้ตรวจสอบการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในโครงการทำเหมืองแร่เพื่อทำเหมืองแร่ทองคำ จังหวัด ภูเก็ต ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต ระยะ ดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า โครงการดำเนินการครบถ้วนและได้ยึดถือ ปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค