



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ฉบับที่ 1/2569 เดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

รายงานฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง



โครงการท่าเทียบเรือสหวิริยาเพลทมิล
บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา



S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd. Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel: (662) 939-4370-72, Fax: (662) 513-4221, E-mail: sale@spscon.com., www.spscon.com

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

1. ชื่อโครงการ โครงการทำเหมืองแร่หินปูนเพื่ออุตสาหกรรม
2. สถานที่ตั้งโครงการ เลขที่ 160 หมู่ 14 ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130
3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
4. สถานที่ติดต่อ เลขที่ 160 หมู่ 14 ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130
โทรศัพท์ 038-090-832
5. ผู้จัดทำรายงาน บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เมื่อวันที่ 29 มกราคม 2567 หนังสือเลขที่ ทส 1009.4/1407
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
ฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 เป็นครั้งแรก
8. รายละเอียดโครงการฯ แสดงดังบทที่ 1



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

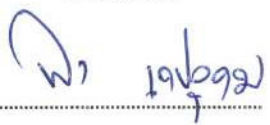
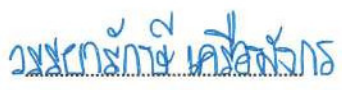
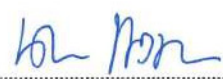
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd. Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel: (662) 939-4370-72, Fax: (662) 513-4221, E-mail: sale@spscon.com, www.spscon.com

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการทำเทียบเรือสทหริยาเพลทมิล

วันที่ 17 กรกฎาคม 2569

หนังสือฉบับนี้ ขอรับรองว่าบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเทียบเรือสทหริยาเพลทมิล ของบริษัท สทหริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่เลขที่ 160 หมู่ 14 ถนนสุขุมวิท สายเก่า ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ฉบับที่ 1/2569 ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 โดยมีเจ้าหน้าที่ผู้ร่วมจัดทำรายงานดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ
นายพีระ เดชอุดม	นักวิชาการด้านคุณภาพอากาศ	
นางสาวรรรยารักษ์ เครือมั่งกร	นักวิชาการด้านคุณภาพน้ำ และด้านนิเวศวิทยาแหล่งน้ำจืด	
นายวรวิทย์ เหล่าตระกูล	นักวิชาการด้านเสียง	
นางสาวนภัสวรรณ แสงทับทิม	นักวิชาการด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย	
นางสาวอินอาร์ม หวังเขย	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม	



(นายสมชาย ชนาวิบูลเศรษฐ์)

กรรมการผู้จัดการ



สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	I
สารบัญรูป	III
สารบัญภาพ	III
สารบัญตาราง	V
บทที่ 1 บทนำ	1-1
1.1 ความเป็นมาของโครงการและการจัดทำรายงาน	1-1
1.2 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1-2
1.2.1 ที่ตั้งโครงการ	1-2
1.2.2 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	1-3
1.2.3 พื้นที่สีเขียว	1-4
1.2.4 รายละเอียดท่าเทียบเรือ	1-7
1.2.5 ประเภทและขนาดของเรือที่สามารถเทียบท่า	1-9
1.2.6 ลักษณะการจอดเทียบท่า	1-9
1.2.7 ความลึกท้องน้ำและร่องน้ำเดินเรือ	1-9
1.2.8 สินค้าที่มีการขนส่งผ่านท่าเทียบเรือสหวิริยาเพลทมิล	1-10
1.2.9 ขั้นตอนการขนส่งสินค้า	1-10
1.2.10 เส้นทางเดินเรือ	1-11
1.2.11 จำนวนพนักงาน	1-11
1.2.12 ระบบสาธารณูปโภค	1-14
1.2.13 ปริมาณและการจัดการกากของเสีย	1-15
1.2.14 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1-16
1.3 แผนการดำเนินงานติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	1-17
1.4 รายละเอียดการนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	1-27
1.5 สถานะการดำเนินโครงการ	1-27
บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.1 การดำเนินการ	2-1
2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1 การดำเนินการ	3-1
3.2 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2.1 คุณภาพอากาศ	3-14
3.2.2 เสียง	3-23
3.2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน	3-29
3.2.4 ตะกอนดิน	3-34
3.2.5 อุทกพลศาสตร์และวิศวกรรมชายฝั่ง	3-39
3.2.6 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	3-39
3.2.7 การคมนาคมขนส่ง	3-48
3.2.8 การจัดการน้ำเสีย	3-48
3.2.9 การจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสีย	3-51
3.2.10 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	3-51
3.2.11 การสาธารณสุขและสุขภาพ	3-52
3.2.12 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-52
 บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการและข้อเสนอแนะ	 4-1
4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

ภาคผนวกที่ 1	หนังสือเห็นชอบรายงานฯ และใบอนุญาตโครงการ
1-1	หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม หนังสือเลขที่ ทส 1009.4/1407 ลงวันที่ 29 มกราคม 2567
1-2	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1-3	ใบอนุญาตเปลี่ยนวัตถุประสงค์หรือประเภทการใช้ทำเทียบเรือขนาดไม่เกิน 500 ตันกรอส ให้สามารถใช้เทียบเรือขนาดเกินกว่า 500 ตันกรอสได้
1-4	หนังสือรับรองการตรวจสอบท่าเทียบเรือขนาดตั้งแต่ 500 ตันกรอสขึ้นไปและเงื่อนไข สิ่งแวดล้อมแนบท้าย ที่ คค 0316/ชบ.764
1-5	ใบอนุญาตสิ่งล่วงล้ำลำน้ำ เลขที่ 20/2533
1-6	ใบอนุญาตปลูกสร้างสิ่งล่วงล้ำลำน้ำ เลขที่ 26/2539
1-7	ใบอนุญาตให้ประกอบกิจการท่าเรือเดินทะเล เลขที่ 41/2559 ใบอนุญาตให้ประกอบกิจการท่าเรือเดินทะเล เลขที่ 51/2569
ภาคผนวกที่ 2	เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
2-1	แบบบันทึกเรื่องร้องเรียน เดือนมกราคม-มิถุนายน 2569
2-2	เอกสารการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรกล (Mechanical Maintenance Department)
2-3	บันทึกการตรวจสอบสภาพปั่นจั่นก่อนใช้งาน
2-4	กฎระเบียบของโครงการ
2-5	ใบอนุญาตใช้เรือและหนังสือรับรองการตรวจสภาพเรือจากกรมเจ้าท่า
2-6	รายงานรับรองความมั่นคงแข็งแรงของท่าเทียบเรือโดยวิศวกรควบคุม ประจำปี 2568
2-7	แผนการดำเนินงานชุมชนสัมพันธ์และกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) เดือนมกราคม-มิถุนายน 2569
2-8	แผนระงับเหตุฉุกเฉิน
2-9	รูปภาพการเชื่อมต่อสัญญาณกล้องวงจรปิดไปยังสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาฉะเชิงเทรา
2-10	บันทึกตรวจสอบ ดูแล บำรุงรักษาท่อระบายน้ำ/รางระบายน้ำภายในพื้นที่ท่าเทียบเรือ เดือนมกราคม-มิถุนายน 2569
2-11	สำเนาใบเสร็จการสูบล้างปลักุลไปกำจัด
2-12	ใบขออนุญาตประกอบกิจการเก็บ ขน หรือกำจัดปลักุลและมูลฝอย
2-13	สำเนาตัวอย่างใบเสร็จการเก็บขนมูลฝอย เดือนมกราคม-มิถุนายน 2569
2-14	หนังสือการขออนุญาตให้นำสิ่งปลักุลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
2-15	บันทึกชนิดและของเสียแต่ละประเภท

สารบัญ (ต่อ)

ภาคผนวกที่	2	เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ (ต่อ)	หน้า
	2-16	การรับคนท้องถิ่นเข้าทำงาน	
	2-17	ขั้นตอนรับเรื่องร้องเรียนและแบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียน	
	2-18	ตัวอย่างประกันภัยบุคคลที่ 3 สำหรับเรือที่เข้ามาขนถ่ายสินค้าของโครงการ	
	2-19	การอบรมให้ความรู้และให้คำแนะนำแก่พนักงานในการป้องกันโรคติดต่อ	
	2-20	ประชาสัมพันธ์ความเสี่ยงจากการปฏิบัติงานให้แก่พนักงาน	
	2-21	วิธีการปฏิบัติงานของพนักงาน (Work Instruction) / วิธีปฏิบัติงานยกเหล็กแท่งแบน (Slab) ขึ้นจากเรือ	
	2-22	เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (ฉบับลงวันที่ 13 ธ.ค.67)	
	2-23	แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2569	
	2-24	บันทึกการตรวจสอบระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย เดือนมกราคม-มิถุนายน 2569	
	2-25	การฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ประจำปี 2568	
	2-26	แผนผังการแจ้งเหตุและบริหารแผนระงับเหตุฉุกเฉิน	
	2-27	บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุและการเจ็บป่วยที่เกิดขึ้นจากการทำงาน เดือนมกราคม-มิถุนายน 2569	
	2-28	นโยบายอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม (ประกาศ 16 มี.ค. 69)	
	2-29	การตรวจสอบและทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์สำหรับปั้นจั่นเหนือศีรษะ ประจำปี 2569	
	2-30	บันทึกปริมาณเรือลำเลียงที่เข้า-ออก ท่าเทียบเรือ เดือนมกราคม-มิถุนายน 2569	
	2-31	บันทึกสถิติอุบัติเหตุจากการคมนาคมขนส่ง (ทางบก/ทางน้ำ) เดือนมกราคม-มิถุนายน 2569	
	2-32	บันทึกสถิติการใช้ห้องพยาบาล (บันทึกจำนวน/สาเหตุการเจ็บป่วย) เดือนมกราคม-มิถุนายน 2569	
ภาคผนวกที่	3	หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน	
ภาคผนวกที่	4	ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
	4-1	รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ	
	4-2	รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางการลม	
	4-3	รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง	
	4-4	รายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	
	4-5	รายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพตะกอนดิน	
	4-6	รายงานผลการตรวจวิเคราะห์ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	
	4-7	รายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	
ภาคผนวกที่	5	มาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
ภาคผนวกที่	6	เอกสารสอบเทียบความถูกต้องของเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	

สารบัญรูป

รูปที่	ชื่อรูป	หน้า
1.2.1-1	พื้นที่โครงการโดยสังเขป	1-3
1.2.2-1	พื้นที่โครงการ และผังการใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ	1-5
1.5.9-1	ขั้นตอนการนำเรือเข้าเทียบท่าและการนำเรือออกจากท่าเทียบเรือ	1-12
1.5.9-2	การขนถ่ายสินค้าจากเรือไปโกดังสินค้าโดยใช้ปั้นจั่น	1-13
3.2.1-1	ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-15
3.2.2-1	ตำแหน่งการตรวจวัดระดับเสียง	3-24
3.2.3-1	ตำแหน่งจุดเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน	3-30
3.2.4-1	ตำแหน่งจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพตะกอนดิน	3-35
3.2.6-1	ตำแหน่งจุดเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	3-40
3.2.8-1	ตำแหน่งการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง	3-49

สารบัญภาพ

ภาพที่	ชื่อภาพ	หน้า
1.2.2-1	ลักษณะของท่าเทียบเรือสหวิริยาเพลทมิล	1-6
1.2.3-1	องค์ประกอบของท่าเทียบเรือสหวิริยาเพลทมิล	1-8
1.5.8-1	ตัวอย่างสินค้าที่มีการขนถ่ายผ่านหน้าท่าเทียบเรือสหวิริยาเพลทมิล	1-10
1.5-1	การดำเนินโครงการในปัจจุบัน	1-27
2.2-1	การตรวจสอบมาตรการ	2-41
2.2-2	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณหน้าท่าเทียบเรือ	2-41
2.2-3	ป้ายเตือนห้ามส่งเสียงดัง	2-41
2.2-4	การสวมใส่และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)	2-41
2.2-5	ป้ายเตือนสวมใส่และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)	2-42
2.2-6	เจ้าหน้าที่กวาดพื้นทำความสะอาด	2-42
2.2-7	วิทยุสื่อสาร	2-42
2.2-8	ป้ายเตือนพื้นที่อันตรายจากเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ)	2-43
2.2-9	ป้ายประกาศมาตรการรักษาความสะอาด	2-43
2.2-10	ถังขยะแยกประเภท	2-43
2.2-11	รถขนขยะ	2-43
2.2-12	ระบบบำบัดของโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อนชนิดแผ่นหนา	2-43

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	ชื่อภาพ	หน้า
2.2-13	ห้องน้ำ-ห้องส้วมของพนักงาน	2-44
2.2-14	บ่อเกรอะ-บ่อซึมด้านหลังห้องน้ำของพนักงาน	2-44
2.2-15	อุปกรณ์ป้องกันและขจัดน้ำมัน	2-44
2.2-16	การจอดเรือบริเวณหน้าท่า	2-45
2.2-17	การตรวจวัดระดับความลึกใต้ท้องเรือ	2-45
2.2-18	ป้ายห้ามจับสัตว์น้ำ	2-45
2.2-19	หลักผูกเรือ	2-45
2.2-20	กล้องวงจรปิดบริเวณท่าเทียบเรือ	2-45
2.2-21	วางระบายน้ำฝนพื้นที่ท่าเทียบเรือ	2-46
2.2-22	กล่องรับเครื่องร้องเรียน	2-46
2.2-23	ห้องปฐมพยาบาล	2-46
2.2-24	ยาและเวชภัณฑ์ปฐมพยาบาล	2-46
2.2-25	รถรับส่งผู้ป่วย	2-47
2.2-26	น้ำดื่มสะอาด	2-47
2.2-27	ป้ายการใช้งานบันได	2-47
2.2-28	ป้ายเตือนอันตรายเกี่ยวกับความปลอดภัย	2-47
2.2-29	ไฟฟ้าส่องสว่างและไฟฉุกเฉินบริเวณท่าเทียบเรือ	2-48
2.2-30	เสื้อชูชีพ/ห่วงยางชูชีพ	2-48
2.2-31	แผนผังจุดติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงและเส้นทางอพยพหนีไฟ	2-48
2.2-32	จุดรวมพล	2-48
2.2-33	ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้	2-48
2.2-34	ป้ายบอกทางหนีไฟ	2-49
2.2-35	ถังดับเพลิง	2-49
2.2-36	ป้ายแสดงผลการตรวจสอบถังดับเพลิง	2-49
2.2-37	แหล่งน้ำสำรองสำหรับการใช้ดับเพลิง	2-49
2.2-38	ป้ายประชาสัมพันธ์	2-49
3.2.1-1	การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-16
3.2.2-1	การตรวจวัดระดับเสียง	3-25
3.2.3-1	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน	3-31
3.2.4-1	การเก็บตัวอย่างคุณภาพตะกอนดิน	3-36
3.2.6-1	การเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	3-41

สารบัญตาราง

ตารางที่	ชื่อตาราง	หน้า
1.2.2-1	สัดส่วนการใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ	1-4
1.2.5-1	ขนาดเรือลำเลียงสินค้าที่เข้ามาเทียบท่าของท่าเทียบเรือสหวิริยาเพลทมิล	1-9
1.3-1	แผนการดำเนินงานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ (ระยะดำเนินการ) โครงการท่าเทียบเรือสหวิริยาเพลทมิล ของบริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2569	1-18
2.2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการท่าเทียบเรือสหวิริยาเพลทมิล ของบริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)	2-2
3.2-1	สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)	3-2
3.2.1-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-14
3.2.1-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-19
3.2.2-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ระดับเสียง	3-23
3.2.2-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียง	3-27
3.2.3-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	3-29
3.2.3-2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	3-33
3.2.4-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์คุณภาพตะกอนดิน	3-34
3.2.4-2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพตะกอนดิน	3-38
3.2.6-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	3-39
3.2.6-2	ผลการวิเคราะห์ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	3-45
3.2.8-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	3-48
3.2.8-2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	3-50