



ต้นฉบับ

บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เน็ตเวิร์ค จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการขยายระบบการขนส่งน้ำมันทางท่อไปยังภาคตะวันออกเฉียงเหนือ  
(ระยะดำเนินการ)

สถานที่ตั้งโครงการ : จังหวัดสระบุรี จังหวัดลพบุรี จังหวัดนครราชสีมา  
จังหวัดชัยภูมิ และจังหวัดขอนแก่น



ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

แบบ ตต.1

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการขยายระบบการขนส่งน้ำมันทางท่อไปยังภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ระยะดำเนินการ)

วันที่ 24 เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2567

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม  
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
(ระยะดำเนินการ) โครงการขยายระบบการขนส่งน้ำมันทางท่อไปยังภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ของบริษัท  
ไทย ไปป์ไลน์ เน็ตเวิร์ค จำกัด ฉบับประจำเดือน

(✓) มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

( ) กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

( ) อื่นๆ (ระบุ).....

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง

นางสาวกัลยวรรณ สิริอรรถสุข

ว่าที่ร้อยตรีหญิงฉวีวรรณ บุญจันทิก

นางสาวหทัยรัตน์ น้อยโพนทัน



นักวิชาการอาวุโส

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ขอแสดงความนับถือ

(นายอาทิตย์ วิทย์ประภารัตน์)

กรรมการผู้จัดการ

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ระยะดำเนินการ ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

-----

**ชื่อโครงการ** : โครงการขยายระบบการขนส่งน้ำมันทางท่อไปยังภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

**ที่ตั้งโครงการ** : จังหวัดสระบุรี จังหวัดลพบุรี จังหวัดนครราชสีมา จังหวัดชัยภูมิ และจังหวัดขอนแก่น

**เจ้าของโครงการ** : บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เน็ตเวิร์ค จำกัด  
อาคาร PSCT เลขที่ 389 ชั้น 7 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสามเสนใน  
เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400

**ผู้จัดทำรายงาน** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
เลขที่ 540, 540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพมหานคร 10160

**รายละเอียดการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม :**

- 1) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา  
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ในการประชุมครั้งที่ 13/2561  
เมื่อวันที่ 11 ตุลาคม 2561 ตามหนังสือที่ ทส 1010.7/226 ลงวันที่ 8 มกราคม 2562
- 2) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1 : ได้รับความ  
เห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ในการประชุมครั้งที่ 29/2563 เมื่อวันที่ 18 มิถุนายน 2563  
ตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.7/8674 ลงวันที่ 30 มิถุนายน 2563
- 3) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2 : ได้รับความ  
เห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ในการประชุมครั้งที่ 18/2564 เมื่อวันที่ 1 เมษายน  
2564 ตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.7/5862 ลงวันที่ 9 เมษายน 2564

**รายละเอียดการนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ผ่านมา :** แสดงในบทที่ 1

**รายละเอียดและสถานะการดำเนินโครงการ :** แสดงในบทที่ 1

**การเสนอรายงานฯ** ( ) เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้ ..... เป็น  
ผู้ดำเนินการเสนอรายงานฯ ดังหนังสือมอบอำนาจที่แนบ  
( ✓ ) เจ้าของโครงการมิได้มอบอำนาจแต่อย่างใด

## สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	/
สารบัญตาราง	//
สารบัญรูป	IV
<b>บทที่ 1 บทนำ</b>	
1.1 บทนำ	1-1
1.2 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1-2
1.3 ขอบเขตและแผนการดำเนินงานติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-18
1.4 รายละเอียดการนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ผ่านมา	1-22
1.5 สถานะการดำเนินโครงการ	1-22
<b>บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	
2.1 การดำเนินงาน	2-1
2.2 ผลการติดตามตรวจสอบ	2-1
<b>บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	
3.1 การดำเนินงาน	3-1
3.2 ผลการติดตามตรวจสอบ	3-1
3.2.1 ด้านคุณภาพอากาศ	3-16
3.2.2 ด้านเสียง	3-39
3.2.3 ด้านคุณภาพน้ำและนิเวศวิทยาในน้ำ	3-56
3.2.4 ด้านคมนาคมขนส่ง	3-93
3.2.5 ด้านการจัดการของเสีย	3-94
3.2.6 ด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-95
<b>บทที่ 4 สรุปผลการติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	
4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-2
4.3 บทสรุป	4-3

## สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.2-1	ตำแหน่งจุดควบคุมแรงดันอัตโนมัติของโครงการ (Block Valve Station; BVS)
1.2-2	รายละเอียดถึงเก็บผลิตภัณฑ์ภายในพื้นที่คลังน้ำมันปลายทางของโครงการ
1.2-3	สรุปรายละเอียดความสามารถในการรองรับน้ำมันรั่วไหลของกำแพงกั้นน้ำมัน
1.2-4	รายการอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยของคลังน้ำมันปลายทาง
1.2-5	ปริมาณน้ำใช้ดับเพลิงของคลังน้ำมันปลายทาง
1.3.1	กำหนดการดำเนินงานติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567
1.4-1	สรุปรายละเอียดการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ผ่านมา
2.2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายระบบการขนส่งน้ำมันทางท่อไปยังภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ระยะดำเนินการ เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567
3.2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายระบบการขนส่งน้ำมันทางท่อไปยังภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ระยะดำเนินการ เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567
3.2.2-1	วิธีการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
3.2.1-2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
3.2.1-3	ผลการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ (VOCs)
3.2.1-4	ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม
3.2.1-5	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปที่ผ่านมา
3.2.2-1	วิธีการตรวจวัดเสียง
3.2.2-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป
3.2.3-1	วิธีการตรวจวัด/วิธีวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
3.2.3-2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
3.2.3-3	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านมา
3.2.3-4	วิธีการตรวจวัด/วิธีวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน
3.2.3-5	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
3.2.3-6	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินที่ผ่านมา
3.2.4-1	ปริมาณรถเข้า-ออก พื้นที่คลังน้ำมันปลายทาง
3.2.4-2	ปริมาณรถเข้า-ออก พื้นที่คลังน้ำมันปลายทางที่ผ่านมา
3.2.5-1	ปริมาณขยะทั่วไปและของเสียบริเวณพื้นที่คลังน้ำมันปลายทาง
3.2.5-2	ปริมาณขยะทั่วไปและของเสียบริเวณพื้นที่คลังน้ำมันปลายทาง ที่ผ่านมา
3.2.6-1	สถิติอุบัติเหตุการรั่วไหลของน้ำมัน และเหตุฉุกเฉิน
3.2.6-2	ปริมาณขยะทั่วไปและของเสียบริเวณพื้นที่คลังน้ำมันปลายทาง ที่ผ่านมา
3.2.6-3	สถิติการเจ็บป่วยและการบาดเจ็บในระหว่างการปฏิบัติงานของพนักงาน
3.2.6-4	สถิติการเจ็บป่วยและการบาดเจ็บในระหว่างการปฏิบัติงานของพนักงาน ที่ผ่านมา
3.2.6-5	จำนวนพนักงานผู้เข้ารับบริการตรวจสุขภาพประจำปี 2567
3.2.6-6	จำนวนพนักงานผู้เข้ารับบริการตรวจสุขภาพประจำปี ที่ผ่านมา

## สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
1.2-1	แนวเส้นท่อขนส่งน้ำมัน โครงการขยายระบบการขนส่งน้ำมันทางท่อไปยังภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
1.2-2	ผังการใช้พื้นที่บริเวณคลังน้ำมันปลายทาง
1.2-3	ตำแหน่งการติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงภายนอกอาคารของโครงการ
1.5-1	สภาพปัจจุบันพื้นที่โครงการในช่วงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567
2.2-1	การประชาสัมพันธ์เผยแพร่คู่มือการระงับเหตุฉุกเฉิน
2.2-2	การลงพื้นที่ดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์
2.2-3	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำสถานีควบคุม
2.2-4	ป้ายแสดงตำแหน่งแนวท่อ
2.2-5	หมายเลขโทรศัพท์กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
2.2-6	พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
2.2-7	ป้ายเตือนสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
2.2-8	ระบบแยกน้ำ-น้ำมัน (Oil Separator)
2.2-9	ป้ายจำกัดความเร็วรถ
2.2-10	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออก คลังน้ำมันปลายทาง
2.2-11	พื้นที่จัดรถบรรทุกน้ำมันภายใน พื้นที่คลังน้ำมันปลายทาง
2.2-12	ทางเข้า-ออก พื้นที่คลังน้ำมันปลายทาง
2.2-13	การแบ่งช่องจราจร
2.2-14	ป้ายเตือนจราจร
2.2-15	ไฟส่องสว่างบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่คลังน้ำมันปลายทาง
2.2-16	การทำความสะอาดรางระบายน้ำ
2.2-17	บ่อน้ำ
2.2-18	ถังรองรับมูลฝอย
2.2-19	ถังรองขยะอันตราย
2.2-20	อาคารจัดเก็บกากของเสียอุตสาหกรรม
2.2-21	ป้ายสัญลักษณ์แสดงอันตรายบนถังน้ำมัน
2.2-22	อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น
2.2-23	กฎระเบียบและข้อปฏิบัติในบริเวณคลังน้ำมันปลายทาง

## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
2.2-24 จุดชำระล้างฉุกเฉิน (Emergency eye washer and shower)	2-51
2.2-25 ถังบรรจุน้ำมัน	2-51
2.2-26 คันคอนกรีตรอบถังเก็บน้ำมัน	2-51
2.2-27 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย	2-52
3.2.1-1 ตำแหน่งและภาพการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-17
3.2.1-2 ผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างวันที่ 6-13 มิถุนายน 2567	3-21
3.2.1-3 ผังแสดงความเร็วและทิศทางลม ระหว่างวันที่ 6-13 มิถุนายน 2567	3-33
3.2.1-4 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปที่ผ่านมา ระหว่างเดือนมิถุนายน 2566 – มิถุนายน 2567	3-36
3.2.2-1 ตำแหน่งและภาพการตรวจวัดเสียง	3-40
3.2.2-2 ผลการตรวจวัดเสียง ระหว่างวันที่ 6-13 มิถุนายน 2567	3-45
3.2.2-3 ผลการตรวจวัดเสียงที่ผ่านมา	3-52
3.2.2-3 กราฟแสดงผลการตรวจวัดเสียงที่ผ่านมา ระหว่างเดือนมิถุนายน 2566-มิถุนายน 2567	3-53
3.2.3-1 ตำแหน่งและภาพการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง	3-57
3.2.3-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567	3-60
3.2.3-3 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านมา ระหว่างเดือนมกราคม 2566 – มิถุนายน 2567	3-67
3.2.3-4 ตำแหน่งและภาพการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง	3-73
3.2.3-5 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินเดือนมีนาคมและมิถุนายน 2567	3-79
3.2.3-6 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินที่ผ่านมา ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2566 – มิถุนายน 2567	3-87

## ภาคผนวก

### ภาคผนวก ก หนังสือเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

ภาคผนวก ก-1 หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงาน

ภาคผนวก ก-2 หนังสือแจ้งผลพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 1

ภาคผนวก ก-3 หนังสือแจ้งผลพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 2

ภาคผนวก ก-4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เน็ตเวิร์ค จำกัด  
ต้องยึดถือปฏิบัติ

### ภาคผนวก ข เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ข-1 เอกสารจัดตั้งคณะกรรมการกำกับติดตามการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ระยะดำเนินการ)

ภาคผนวก ข-2 เอกสารอนุญาตให้ใช้พื้นที่ในการวางท่อ

ภาคผนวก ข-3 ใบอนุญาตประกอบกิจการ คลังน้ำมัน ปี 2567

ภาคผนวก ข-4 ใบอนุญาตประกอบกิจการ ระบบขนส่งน้ำมันทางท่อ ปี 2567

ภาคผนวก ข-5 เอกสารตัวอย่างสัญญาจ้างผู้รับเหมา

ภาคผนวก ข-6 แผนผังแสดงตำแหน่งแนวท่อ

ภาคผนวก ข-7 คู่มือระงับเหตุฉุกเฉิน

ภาคผนวก ข-8 เอกสารฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ 2566

ภาคผนวก ข-9 เอกสารกรมธรรม์ประกันภัย

ภาคผนวก ข-10 หนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับกรกฎาคม – ธันวาคม 2566

ภาคผนวก ข-11 แผนผังรับเรื่องร้องเรียน

ภาคผนวก ข-12 แผนงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ประจำปี 2567

ภาคผนวก ข-13 แผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการ

ภาคผนวก ข-14 หมายเลขโทรศัพท์แจ้งเหตุฉุกเฉิน

ภาคผนวก ข-15 แผนการอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ปี 2567

ภาคผนวก ข-16 เอกสารการอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ปี 2567

ภาคผนวก ข-17 เอกสารระบบการขออนุญาตเข้าพื้นที่ Work permit

## ภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ข-18 เอกสารแผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบท่อของโครงการ

ภาคผนวก ข-19 รายงานการตรวจสอบการเปิดปิดวาล์วและสภาพการใช้งาน Block Valve Inspection

ภาคผนวก ข-20 รายงานการตรวจสอบค่ากระแสและแรงดันระบบป้องกันการผุกร่อนของท่อ

ภาคผนวก ข-21 รายงานการสำรวจสังเกตการทรุดตัวของดินและตรวจสอบป้ายแสดงแนวท่อ

ภาคผนวก ข-22 นโยบายด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ข-23 สำเนาหนังสือแจ้งขอความร่วมมือระมัดระวังการดำเนินกิจกรรมในเขตระบบขนส่งน้ำมันทางท่อ

ภาคผนวก ข-24 วิธีปฏิบัติการณ์เกิดเหตุฉุกเฉิน

ภาคผนวก ข-25 แบบฟอร์มบันทึกการทดสอบรอยเชื่อมด้วยรังสี

ภาคผนวก ข-26 เอกสารตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี 2567

ภาคผนวก ข-27 แผนตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักร

ภาคผนวก ข-28 มาตรการความปลอดภัยในขณะสูบลำ/ขนส่งผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม

ภาคผนวก ข-29 วิธีการปฏิบัติงานตรวจสอบถังเก็บน้ำมัน

ภาคผนวก ข-30 เอกสารการอบรมพนักงานขับรถของโครงการ

ภาคผนวก ข-31 เอกสารในเสร็จค่าเก็บขนขยะมูลฝอยทั่วไป

ภาคผนวก ข-32 เอกสารบันทึกตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย  
อุปกรณ์เตือนภัย อุปกรณ์ตรวจจากรั่วไหลของน้ำมัน

ภาคผนวก ข-33 สถิติอุบัติเหตุจากการทำงาน

ภาคผนวก ข-34 รายละเอียดการประเมินความเสี่ยงตามระเบียบกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ภาคผนวก ข-35 บันทึกสถิติด้านสุขภาพ

ภาคผนวก ข-36 ข้อมูลสาธารณสุข

ภาคผนวก ข-37 เอกสารการสำรวจความคิดเห็น 2566

ภาคผนวก ข-38 เอกสารบันทึกสถิติอุบัติเหตุการรั่วไหลของน้ำมัน

ภาคผนวก ข-39 บันทึกปริมาณรถที่เข้า-ออก พื้นที่คลังน้ำมันปลายทาง

ภาคผนวก ข-40 เอกสารบันทึกปริมาณขยะมูลฝอยทั่วไป

## ภาคผนวก (ต่อ)

- ภาคผนวก ค รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัด และ เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
- ภาคผนวก ค-1 รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก ค-2 เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัด
- ภาคผนวก ค-3 เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ