



บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เน็ตเวิร์ค จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการขยายระบบการขนส่งน้ำมันทางท่อไปยังภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
(ระยะดำเนินการ)

สถานที่ตั้งโครงการ : จังหวัดสระบุรี จังหวัดลพบุรี จังหวัดนครราชสีมา
จังหวัดชัยภูมิ และจังหวัดขอนแก่น



ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567

แบบ ตต.1

**หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายระบบการขนส่งน้ำมันทางท่อไปยังภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ระยะดำเนินการ)**

วันที่ 17 เดือนมกราคม พ.ศ. 2568

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 สิริอรธสุข		นักวิชาการสิ่งแวดล้อมอาวุโส
นางสาวรัชนิกร ลมยะมาลี		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นางสาวธมลวรรณ กัมเนิดียง		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ขอแสดงความนับถือ

(นาย.....)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระยะดำเนินการ ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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
ผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดังหนังสือมอบอำนาจที่แนบ
(✓) เจ้าของโครงการมิได้มอบอำนาจแต่อย่างใด

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	/
สารบัญตาราง	//
สารบัญรูป	IV
บทที่ 1 บทนำ	
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
บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1 การดำเนินงาน	2-1
2.2 ผลการติดตามตรวจสอบ	2-1
บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
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
บทที่ 4 สรุปผลการติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
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	สรุปรายละเอียดความสามารถในการรองรับน้ำมันรั่วไหลของกำแพงกันน้ำมัน
1.2-4	รายการอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยของคลังน้ำมันปลายทาง
1.2-5	ปริมาณน้ำใช้ดับเพลิงของคลังน้ำมันปลายทาง
1.3.1	กำหนดการดำเนินงานติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567
1.4-1	สรุปรายละเอียดการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ผ่านมา
2.2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายระบบการขนส่งน้ำมันทางท่อไปยังภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ระยะดำเนินการ เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567
3.2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายระบบการขนส่งน้ำมันทางท่อไปยังภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ระยะดำเนินการ เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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	จำนวนพนักงานผู้เข้ารับบริการตรวจสอบสุขภาพประจำปี 2567
3.2.6-6	จำนวนพนักงานผู้เข้ารับบริการตรวจสอบสุขภาพประจำปี ที่ผ่านมา

สารบัญ

รูปที่	หน้า
1.2-1	แนวเส้นท่อขนส่งน้ำมัน โครงการขยายระบบการขนส่งน้ำมันทางท่อไปยังภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
1.2-2	ผังการใช้พื้นที่บริเวณคลังน้ำมันปลายทาง
1.2-3	ตำแหน่งการติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงภายนอกอาคารของโครงการ
1.5-1	สภาพปัจจุบันพื้นที่โครงการในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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	พื้นที่จอดรถบรรทุกทุกน้ำมันภายใน 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	บ่อหน่วงน้ำ
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
2.2-28 การซ่อมแผนฉุกเฉินประจำปี 2567	2-53
2.2-29 การประชุมคณะกรรมการกำกับและติดตามการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2567	2-53
3.2.1-1 ตำแหน่งและภาพการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-17
3.2.1-2 ผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างวันที่ 12-19 พฤศจิกายน 2567	3-21
3.2.1-3 ผังแสดงความเร็วและทิศทางลม ระหว่างวันที่ 12-19 พฤศจิกายน 2567	3-33
3.2.1-4 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปที่ผ่านมา ระหว่างเดือนมิถุนายน 2566 – ธันวาคม 2567	3-36
3.2.2-1 ตำแหน่งและภาพการตรวจวัดเสียง	3-40
3.2.2-2 ผลการตรวจวัดเสียง ระหว่างวันที่ 12-19 พฤศจิกายน 2567	3-45
3.2.2-3 ผลการตรวจวัดเสียงที่ผ่านมา	3-52
3.2.2-3 กราฟแสดงผลการตรวจวัดเสียงที่ผ่านมา ระหว่างเดือนมิถุนายน 2566-ธันวาคม 2567	3-53
3.2.3-1 ตำแหน่งและภาพการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง	3-57
3.2.3-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2567	3-60
3.2.3-3 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านมา ระหว่างเดือนมกราคม 2566 – ธันวาคม 2567	3-67
3.2.3-4 ตำแหน่งและภาพการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง	3-73
3.2.3-5 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินเดือนกันยายน และพฤศจิกายน 2567	3-79
3.2.3-6 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินที่ผ่านมา ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2566 – ธันวาคม 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 2567

ภาคผนวก ข-9 เอกสารกรรมธรรม์ประกันภัย

ภาคผนวก ข-10 หนังสือนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับมกราคม-มิถุนายน 2567

ภาคผนวก ข-11 แผนผังรับเรื่องร้องเรียน

ภาคผนวก ข-12 แผนงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ประจำปี 2567

ภาคผนวก ข-13 แผนที่ประชาสัมพันธ์โครงการ

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 รายงานการตรวจสอบค่ากระแสและแรงดันระบบป้องกันการผุกร่อนของท่อ
- ภาคผนวก ข-20 รายงานการปฏิบัติงาน Pipeline Operator Section
- ภาคผนวก ข-21 รายงานการประชุมคณะกรรมการกำกับและติดตามการปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2567
- ภาคผนวก ข-22 นโยบายด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก ข-23 สำเนาหนังสือแจ้งขอความร่วมมือระมัดระวังการดำเนินกิจกรรมในเขต
ระบบขนส่งน้ำมันทางท่อ
- ภาคผนวก ข-24 วิธีปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
- 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