

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก ลำเนาหนังสือที่เกี่ยวข้อง

ภาคผนวก ก-1 ลำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
จากสำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เลขที่ วพ 0504/1923
ลงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2534

ภาคผนวก ก-2 หนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล และเอกสารแจ้งการเปลี่ยนแปลงชื่อบริษัทฯ

ภาคผนวก ก-3 ลำเนาหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ของ
บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด

ภาคผนวก ก-4 หนังสือส่งรายงานฯ ต่อหน่วยงานราชการ
ฉบับประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2566

ภาคผนวก ก-5 เอกสารขอชี้แจงผลการพิจารณารายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ
ลดผลกระทบ และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ก-6 หนังสือขอเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขเกี่ยวกับระยะเวลาการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ
ของโครงการ จากเดิมทุก 3 เดือน เป็นทุก 6 เดือน

ภาคผนวก ข ลำเนาเอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ข-1 ภาพถ่ายประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ข-2 โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย (ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว)

ภาคผนวก ข-3 ใบเสร็จรับเงินค่ามูลฝอยสำนักงานเทศบาลตำบลเกาะสีชัง
เอกสารบริการบำบัด/กำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช่แล้ว ที่มีการปนเปื้อน
/ใบกำกับขนส่งของเสียอันตราย

ภาคผนวก ข-4 คู่มือความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ข-5 การประเมินและบริหารจัดการความเสี่ยงด้านความปลอดภัย และแผนปฏิบัติการ
ภาวะฉุกเฉินที่อาจเกิดขึ้นในพื้นที่โครงการ

ภาคผนวก ข-6 แผนฉุกเฉินปฏิบัติการน้ำมันรั่วไหล และแผนจัดการของเสียจากเรือ มาตรการป้องกันของ
เสียจากเรือตกหล่นหรือรั่วไหลลงทะเล

ภาคผนวก ข-7 การฝึกซ้อมน้ำมันหกรั่วไหลที่เรือ

ภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ข-8 ผังองค์กรขจัดคราบน้ำมัน กรณีเกิดเหตุน้ำมันรั่วไหล

ภาคผนวก ข-9 แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ เนื่องจากน้ำมัน เคมีภัณฑ์ และสารที่เป็นอันตราย

ภาคผนวก ข-10 แผนปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้/เหตุฉุกเฉิน

ภาคผนวก ข-11 แผนฉุกเฉินระงับอัคคีภัยบริเวณท่าเรือและเรือ

ภาคผนวก ข-12 ผังองค์กรตามแผนฉุกเฉินไฟไหม้ถึงเก็บน้ำมันและพื้นที่ลานถัง

ภาคผนวก ข-13 แผนการระงับอัคคีภัยกรณีไฟไหม้ถึงน้ำมัน

ภาคผนวก ข-14 การฝึกซ้อมไฟไหม้เรือบรรทุกน้ำมัน และถังเก็บน้ำมัน

ภาคผนวก ข-15 เอกสารตรวจสอบสภาพชุดดับเพลิง และอุปกรณ์ดับเพลิงภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2566

ภาคผนวก ข-16 การช่วยเหลือสังคมและสนับสนุนงบประมาณในการจัดกิจกรรมต่างๆ

ภาคผนวก ข-17 บันทึกสถิติการใช้ท่าเทียบเรือ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2566

ภาคผนวก ข-18 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และการประสบอันตราย ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2566

ภาคผนวก ข-19 การดำเนินการเมื่อพนักงานเกิดอุบัติเหตุ

ภาคผนวก ข-20 ผลการตรวจสอบสภาพพนักงาน ประจำปี 2566

ภาคผนวก ค ลำเนาเอกสารประกอบผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ค-1 ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์น้ำใต้ดิน

ภาคผนวก ค-2 ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์น้ำทิ้ง

ภาคผนวก ค-3 ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์น้ำทะเล

ภาคผนวก ง ลำเนาเอกสารการสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัด

ภาคผนวก ง-1 ใบรับรองสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำ

ภาคผนวก จ ลำเนาเอกสารกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

ภาคผนวก จ-1 มาตรฐานคุณภาพน้ำ

ภาคผนวก ก

สำเนาหนังสือที่เกี่ยวข้อง

ภาคผนวก ก-1

สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม จากสำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม
แห่งชาติ เลขที่ วพ 0504/1923 ลงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2534

ภาคผนวก ก-2

หนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
และเอกสารแจ้งการเปลี่ยนแปลงชื่อบริษัทฯ

ที่ สจ.2048572



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกรุงเทพมหานคร
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ได้จดทะเบียน ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ เป็นนิติบุคคลประเภท
บริษัทจำกัด เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2532 ทะเบียนเลขที่ 0105532106541 (เดิมเลขที่ 10653/2532)
ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท ไทยพับลิกพอร์ต จำกัด

2. กรรมการของบริษัทมี 11 คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้

1.นายสมบัติ พานิชชีวะ

2.นายธเนศ พานิชชีวะ

3.นายเกียรติ พานิชชีวะ

4.พลเอกสืบสันต์ ทรทธานนท์

5.นางสาวศิริมา พานิชชีวะ

6.นางสาวศิริวรรณ พานิชชีวะ

7.นางฉวีวรรณ ศิริจันทร์สว่าง

8.นายสุรพล ตั้งพัฒน์เจริญ

9.นายสัจจา เจนธรรมนกุล

10.นางสุพรรณิ ดัณไชยศรีนคร

11.นางสาวกัลยา คล้ายทอง/

3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ นายธเนศ พานิชชีวะ หรือนางสาวศิริมา พานิชชีวะ
หรือนางสาวศิริวรรณ พานิชชีวะ ลงลายมือชื่อร่วมกับ นายสมบัติ พานิชชีวะ
หรือนางฉวีวรรณ ศิริจันทร์สว่าง หรือนายสุรพล ตั้งพัฒน์เจริญ
หรือนายสัจจา เจนธรรมนกุล หรือ นางสุพรรณิ ดัณไชยศรีนคร
หรือนางสาวกัลยา คล้ายทอง
รวมเป็นสองคน และประทับตราสำคัญของบริษัท/

4.ทุนจดทะเบียน 840,000,000.00 บาท / แปดร้อยสี่สิบล้านบาทถ้วน/

5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 356 ถนนนราธิวาสราชนครินทร์ แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา
กรุงเทพมหานคร/

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (1) เลขที่ 120 หมู่ที่ 3 ตำบลท่าเทววงษ์ อำเภอเกาะสีชัง
จังหวัดชลบุรี/

6. วัตถุที่ประสงค์ของบริษัทมี 49 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้จำนวน 4 แผ่น



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

"จับจัน ไม่ให้เสียใจใคร"
Creative Services
สายด่วน 1570 www.dbd.go.th



ที่ สจ.2048572

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกรุงเทพมหานคร
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

โดยมีลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารและประทับตราสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 15 เดือน กันยายน พ.ศ. 2559



รายการข้อควรทราบของนิติบุคคลมีดังนี้

ข้อควรทราบ

1. บริษัทนี้เดิมชื่อ บริษัท สีขังทองเทอร์มินัล จำกัด ได้จดทะเบียนเปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท ไทยพับลิกพอร์ต จำกัด เมื่อวันที่ 16 สิงหาคม 2538/
2. นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2558
3. หนังสือนี้รับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
4. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียนไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

"จัดตั้ง ให้เกิด ให้บริการ"
Creative Services
สายด่วน 1570 www.dbd.go.th

ภาคผนวก ก-3

สำเนาหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเคราะห์
ของบริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๒๒๒๑

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๖

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวโรโปร จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๖

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอ็นไวโรโปร จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน
ว-๑๕๖ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๖๘/๒๘ ถนนนาคนิวาส แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร
ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย

นางสาวมยุรา พุกษาอารักษ์

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๖-ค-๐๐๐๕

๒. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย

นางสาวภาลินี โสมะทัต

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๖-จ-๐๐๒๗

ทั้งนี้ หากท่านมีความประสงค์จะยื่นคำขอใดๆ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์
ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายประสม ดำรงพงษ์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”





ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๓๒๔๔

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๐๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวโรโปร จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๖๕

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๙ ราย
๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓๒ ราย
๓. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอ็นไวโรโปร จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๑๕๖ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๖๘/๒๘ ถนนนาคนิวาส แขวงลาดพร้าว เขต ลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอ็นไวโรโปร จำกัดต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนโดยมีองค์ประกอบดังนี้

- ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๙ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑
ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓๒ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒
ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย น้ำใต้ดิน อากาศเสีย และดิน
ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๘ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายประสม ดำรงพงษ์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม



กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอ็นไวโรโปร จำกัด

เลขทะเบียน ว-๑๕๖

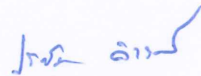
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๓๒๔๔

ลงวันที่ ๐๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- ๑) นายวีระเทพ กิริธิตานิยม
- ๒) นางสาวอาทิตยา กิจพฤษ
- ๓) นางสาวพัชรี ชูตรี
- ๔) นางสาวจิราวรรณ จันทร์คล้าย
- ๕) นางสาวมยุรา พฤษาอารักษ์
- ๖) นางสาวสหัสยา ฝักบัว
- ๗) นางสาววัลลีย์ อดทน
- ๘) นางสาวอมรา ธรรมเกตุ
- ๙) นางสาวพิมพ์ภา ราญรอน

- ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๖-ค-๐๐๐๑
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๖-ค-๐๐๐๒
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๖-ค-๐๐๐๓
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๖-ค-๐๐๐๔
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๖-ค-๐๐๐๕
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๖-ค-๐๐๐๖
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๖-ค-๐๐๐๗
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๖-ค-๐๐๐๘
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๖-ค-๐๐๐๙



(นายประสม ดำรงพงษ์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด

เลขทะเบียน ว-๑๕๖

ที่ ออก ๐๓๑๐(๑)/ ๓๒๔๔

ลงวันที่ ๐๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- ๑) นายฤทธิ์ไกร ผากำ
- ๒) นายธนภัทร พจนามรณ
- ๓) นายศิริชัย มีศรี
- ๔) นายอรรถพล ล้วนงาม
- ๕) นางสาวอุมพร ช้างเสวก
- ๖) นางสาวสุเพ็ญศรี มะโนคำ
- ๗) นางสาวทรงพร นานตะ
- ๘) นางสาววัชรีย์ มั่นพรม
- ๙) นางสาวนันธิขา วรรณสินธ์
- ๑๐) นางสาวธมลวรรณ เกศวงศา
- ๑๑) นายนิพล เก้าพัน
- ๑๒) นายธีรพงศ์ จูพันธ์
- ๑๓) นายธวัช วิเชียร
- ๑๔) นายยุทธภูมิ ศรีสวัสดิ์
- ๑๕) นางสาวกมลวรรณ บุตรไทย
- ๑๖) นางสาวกัญญาพัชญ์ บุญเกิด
- ๑๗) นางสาวรัชนก อุ่นสุข
- ๑๘) นางสาวอารียา ตรวจมรรคา
- ๑๙) นายธีรุตม์ สังเกตกิจ
- ๒๐) นายศักดิ์ดา ดำรงเชื้อ
- ๒๑) นายนาวิน ด่านสุข
- ๒๒) นายภาคภูมิ อรรถาภูมิ
- ๒๓) นายพรพจน์ ดวงแก้ว
- ๒๔) นางสาวปิยวรรณ ไผ่ขาว
- ๒๕) นางสาวศิริรญา คลังระหัด
- ๒๖) นางสาวกาญจนา เศรษฐทัตต์
- ๒๗) นางสาวภาลินี โสมะทัต
- ๒๘) นางสาวพรนภา ยุงชัยสง
- ๒๙) นางสาวกวิณทิพย์ แชน้ำแก้ว
- ๓๐) นางสาวสุดาวดี วะลิวงศ์
- ๓๑) นางสาวนินฐา คัชเขียว
- ๓๒) นางสาวณัฐราพร แซ่อ้อย

- ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๖-จ-๐๐๐๑
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๖-จ-๐๐๐๒
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๖-จ-๐๐๐๓
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๖-จ-๐๐๐๔
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๖-จ-๐๐๐๕
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๖-จ-๐๐๐๖
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๖-จ-๐๐๐๗
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๖-จ-๐๐๐๘
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๖-จ-๐๐๐๙
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๖-จ-๐๐๑๐
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๖-จ-๐๐๑๑
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๖-จ-๐๐๑๒
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๖-จ-๐๐๑๓
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๖-จ-๐๐๑๔
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๖-จ-๐๐๑๕
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๖-จ-๐๐๑๖
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๖-จ-๐๐๑๗
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๖-จ-๐๐๑๘
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๖-จ-๐๐๑๙
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๖-จ-๐๐๒๐
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๖-จ-๐๐๒๑
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๖-จ-๐๐๒๒
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๖-จ-๐๐๒๓
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๖-จ-๐๐๒๔
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๖-จ-๐๐๒๕
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๖-จ-๐๐๒๖
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๖-จ-๐๐๒๗
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๖-จ-๐๐๒๘
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๖-จ-๐๐๒๙
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๖-จ-๐๐๓๐
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๖-จ-๐๐๓๑
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๖-จ-๐๐๓๒

ลงนาม

(นายประสม ดำรงพงษ์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอ็นไวโรโปร จำกัด

เลขทะเบียน ว-๑๕๖

ที่ ออก ๐๓๑๐(๑)/ ๓๒๔๔

ลงวันที่ ๐๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๗๙ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 27 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Arsenic	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
2	Barium	Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method ^[3]
3	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method ^[3] 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ^[3]
4	Cadmium	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3]
5	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Colorimetric Method ^[3]
6	Chromium	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3]
7	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ^[3]
8	Copper	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3]
9	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ^[3]
10	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method ^[2]
11	Free Chlorine	Iodometric Method ^[3]
12	Hexavalent Chromium	Filtration, Colorimetric Method ^[3]
13	Lead	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3]
14	Manganese	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3]
15	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
16	Nickel	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3]
17	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ^[3]
18	pH	Electrometric Method ^[3]
19	Phenols	Distillation, Chloroform Extraction Method ^[3]
20	Selenium	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
21	Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric Method ^[3]
22	Temperature	Laboratory and Field Methods ^[3]
23	Total Dissolved Solids	Dried at 180 0C Method ^[3]
24	Total Kjeldahl Nitrogen	Digestion, Semi-Macro Kjeldahl Method ^[3]
25	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 0C Method ^[3]
26	Trivalent Chromium	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method, Filtration, Colorimetric Method; Calculation ^[3]
27	Zinc	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3]

น้ำใต้ดิน...

น้ำใต้ดิน จำนวน 17 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method ^[3]
2	Arsenic	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
3	Barium	Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method ^[3]
4	Cadmium	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3]
5	Chromium	Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method ^[3]
6	Chromium (III)	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation ^[3]
7	Chromium (VI)	Filtration, Colorimetric Method ^[3]
8	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ^[3]
9	Lead	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3]
10	Manganese	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3]
11	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
12	Nickel	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3]
13	pH	Electrometric Method ^[3]
14	Phenol	Distillation, Chloroform Extraction Method ^[3]
15	Selenium	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
16	Silver	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3]
17	Zinc	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3]

อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 20 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4]
2	Arsenic	Isokinetic Sampling, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4]
3	Cadmium	Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4]
4	Carbon Monoxide	Instrumental Analyzer Method ^[4]
5	Chromium	Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4]
6	Copper	Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
7	Cresol	Adsorption, Gas Chromatographic Method ^[4]
8	Hydrogen Sulfide	Absorption, Titrimetric Method ^[4]
9	Lead	Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4]
10	Manganese	Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4]
11	Mercury	Isokinetic Sampling, Digestion, Cold vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4]
12	Nickel	Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4]
13	Opacity	Ringelmann's Method ^[1]
14	Oxides of Nitrogen	Absorption, Phenoldisulfonic Acid Method ^[4]
15	Selenium	Isokinetic Sampling, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4]
16	Sulfur Dioxide	Absorption, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[4]
17	Sulfuric acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[4]
18	Xylene	Adsorption, Gas Chromatographic Method ^[4]
19	Tin	Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4]
20	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method ^[4]

ดิน จำนวน 15 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[5,8]
2	Arsenic	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,9]
3	Barium	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[5,8]
4	Cadmium	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[5,8]
5	Chromium	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[5,8]
6	Chromium (III)	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation ^[5,6,8,10]
7	Chromium (VI)	Digestion, Colorimetric Method ^[6,10]
8	Lead	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[5,8]
9	Manganese	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[5,8]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
10	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[11]
11	Nickel	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[5,8]
12	Phenol	Ultrasonic Extraction, Direct Photometric Method ^[7,13]
13	Selenium	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,12]
14	Silver	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[5,8]
15	Zinc	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[5,8]

เอกสารอ้างอิง

- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้แก๊สเป็นเชื้อเพลิง. ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125ง.
- สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.
- APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.** 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.
- United States Environmental Protection Agency. **Standards of Performance for New Stationary Sources.** 40 CFR 60. Appendix A, 2019.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Acid Digestion of Sediments, Sludges, and Soils.** SW-846 Method 3050B, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium.** SW-846 Method 3060A, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Ultrasonic Extraction.** SW-846 Method 3550C, 2007
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Flame Atomic Absorption Spectrophotometry.** SW-846 Method 7000B, 2007.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Antimony and Arsenic (Atomic Absorption, Borohydride Reduction).** SW-846 Method 7062, 1994.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Chromium, Hexavalent (Colorimetric).** SW-846 Method 7196A, 1992.

11. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor Technique). SW-846 Method 7471B**, 1998.

12. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Selenium (Atomic Absorption, Borohydride Reduction). SW-846 Method 7742**, 1994.

13. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Phenolics (Spectrophotometric, Manual 4-AAP with Distillation). SW-846 Method 9065**, 1986.

รศ.ดร.วิมล

ที่ อก ๐๓๑๓/ ๓๒๘๐



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๑ มีนาคม ๒๕๖๔

เรื่อง หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ ประเภทบริษัทที่ปรึกษา

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวโรโปร จำกัด

อ้างถึง คำขอเลขที่ ๐๓๐๕ ลงรับวันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๖๔

ตามคำขอที่อ้างถึง ท่านขอขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ ประเภทบริษัทที่ปรึกษา
ของบริษัท เอ็นไวโรโปร จำกัด ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๑๖๘/๒๘ ถนนนาคนิวาส แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว
กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ ๐ ๒๕๓๐ ๐๒๘๔-๕

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว อนุญาตให้ขึ้นทะเบียนเป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ
ประเภทบริษัทที่ปรึกษา เลขทะเบียน บ.๑๐๐-๕๘-๑๖๖ โดยให้หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนฉบับนี้สิ้นสุดอายุ
ในวันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๗ และมีบุคลากรดังนี้

ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษน้ำ

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ทะเบียนผู้ควบคุมฯ ประเภทบุคคล
๑	นางสาวสุดาวดี วะลิวงศ์	๑๐๐- ๕๕-๐๐๖๘๘

หมายเหตุ การรับจ้างเป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษให้กับโรงงาน หรือการต่ออายุ/ยกเลิก/เพิ่มเติม/เปลี่ยนแปลง บุคลากร
ต้องส่งหนังสือฉบับนี้มาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายภัทรพล ลิ้มภักดี)

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน
กลุ่มกำกับบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๓๙๖๑ โทรสาร ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๗๐
<http://www.diw.go.th>



ที่ อว 0303/19407

ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ใบรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

ห้องปฏิบัติการ บริษัท เอ็นไวโรโปร จำกัด
เลขที่ 168/28 ถนนนาคนิวาส แขวงลาดพร้าว
เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230

ได้ผ่านการประเมินความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017

และข้อกำหนด กฎระเบียบ และเงื่อนไขการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ของกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

LABORATORY ACCREDITATION
หมายเลขการรับรองระบบงานที่ ทดสอบ - 0247
BLA-DSS

รายละเอียดการรับรองดังขอบข่ายการรับรองแนบท้าย

ออกให้ ณ วันที่ : 29 พฤศจิกายน 2566

หมดอายุ วันที่ : 28 พฤศจิกายน 2570

ลงชื่อ : จันทพร วัฒนพรมหา

(นางจันทพร วัฒนพรมหา)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เอ็นไวโรโปร จำกัด
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 168/28 ถนนนาคนิวาส แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว
 กรุงเทพมหานคร 10230
 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0247
 สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1	น้ำเสีย	- สารแขวนลอยทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 103 °C ถึง 105 °C 5.0 mg/L ถึง 4 000 mg/L - สารที่ละลายได้ทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 180 °C 50 mg/L ถึง 4 000 mg/L - สารที่ละลายได้ทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 103 °C ถึง 105 °C 50 mg/L ถึง 4 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 2540 D Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 2540 C In – house method : TM-WW-03 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 2540 C

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 8 ธันวาคม 2563

ฉบับที่ 3

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เอ็นไวโรโปร จำกัด
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 168/28 ถนนนาคนิวาส แขวงลาดพร้าว
 เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0247

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	น้ำเสีย	- ความเป็นกรด - ด่าง 4.0 ถึง 10.0	In – house method : TM-WW-04 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 4500-H ⁺ B
2	น้ำ	- สารที่ละลายได้ทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 180 °C 50 mg/L ถึง 2 000 mg/L - ความเป็นกรด-ด่าง 4.0 ถึง 10.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 2540 C In – house method : TM-WW-04 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 4500-H ⁺ B

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 8 ธันวาคม 2563

ฉบับที่ 3

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เอ็นไวโรโปร จำกัด
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 168/28 ถนนนาคนิวาส แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว
 กรุงเทพมหานคร 10230

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0247

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
3	น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุ ที่ปิดสนิท	- สารที่ละลายได้ทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 180 °C 50 mg/L ถึง 2 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 2540 C

ออกให้ ณ วันที่ : 29 พฤศจิกายน 2566

ลงชื่อ :



(นางจันทรัตน์ วรสรรพวิทย์)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 8 ธันวาคม 2563

ฉบับที่ 3

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ภาคผนวก ก-4

หนังสือนำส่งรายงานฯ ต่อหน่วยงานราชการ
ฉบับประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2566

บริษัท สยาม แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด

555 อาคารเดอะพลาเดียม ถนนราชปรารภ
แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
โทร.+(66)2 120-9999 โทรสาร.+(66)2 120-6000

สำนักงานสาขา :

120 หมู่ 3 ตำบลท่าเทววงษ์ อำเภอกะสัง จังหวัดชลบุรี
โทร.+(66)63-021-8201



SIAM TANK TERMINAL CO.,LTD.

555 The Palladium Building, Ratchaprarop Rd.,
Makkasan, Ratchathewi, Bangkok 10400 Thailand.
Tel.+(66)2 120-9999 Fax.: +(66)2 210-6000

Site Office :

120 Moo 3 Thatewawong, Koh-Sichang, Chonburi
Tel. +(66)63-021-8201

ที่ STT.2 / 024 / 2566

24 มิถุนายน 2566

เรื่อง ขอส่งรายงานการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการทำเรื่อน้ำลิกสีซังฝั่งตะวันออก บริษัท สยาม แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด
ประจำเดือน มกราคม – มิถุนายน 2566

เรียน อธิบดีกรมเจ้าท่า

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการทำเรื่อน้ำลิกสีซังฝั่งตะวันออก บริษัท สยามแทงค์ เทอร์มินัล จำกัด
ประจำเดือน มกราคม – มิถุนายน 2566 จำนวน 2 ฉบับ
2. แผนแม่เหล็กบันทึกข้อมูล จำนวน 2 แผ่น

ตามที่ บริษัท สยาม แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด ได้รับอนุญาตให้ก่อสร้างทำเรื่อน้ำลิก โดย
จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขท้ายใบอนุญาต และในส่วนของการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบและติดตาม
ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมนั้น บริษัทฯ ได้ทำเรื่องเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
เพื่อขอให้ บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบและติดตาม
ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการทำเรื่อน้ำลิกสีซังฝั่งตะวันออก บริษัท สยาม แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด

บัดนี้ บริษัทฯ ที่ปรึกษาได้จัดทำรายงานฉบับดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทางบริษัทฯ จึงใคร่
ขอนำส่งรายงานประจำเดือน มกราคม – มิถุนายน 2566 มาพร้อมกับหนังสือฉบับนี้ จำนวน 2 ฉบับ และ
แผนแม่เหล็กบันทึกข้อมูล จำนวน 2 แผ่น

ขอแสดงความนับถือ

พ.อ.อ.

(สมบัติ นุญชัย)

ผู้อำนวยการคลังน้ำมัน

งานธุรการท่าเรือ

โทร. 063-021-8201

ยืนยันการรับข้อมูลเข้าสู่ระบบอิเล็กทรอนิกส์

เลขที่ Monitor : 256608-1097

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือน้ำลึกสี่ขังฝั่งตะวันออก บริษัท
ไทยพับลิกพอร์ต จำกัด

รอบรายงาน : ม.ค 66 - มิ.ย. 66

วันที่ยื่นรายงาน : 30/08/2566

เลขที่ IEE/EIA/EHIA : 4404

ผู้ยื่นรายงาน : บริษัท สยาม แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด -

อีเมล : mailtonaree.j@thaipublicport.com

โทรศัพท์ : + (66) 2 120 9999



QR Code สำหรับเรียกดูข้อมูลรายงานรายงาน Monitor นี้

โดยท่านสามารถเรียกดูข้อมูลรายงานต่างๆ

ที่เกี่ยวข้องกับโครงการได้ผ่านโมบายแอปพลิเคชัน Smart EIA

อีกหนึ่งช่องทาง

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



กองพัฒนาระบบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
Division of Environmental Impact Assessment Development

ภาคผนวก ก-5

เอกสารขอชี้แจงผลการพิจารณารายงานการปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ
และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



ที่ ทส ๑๐๐๙.๘/ ๑๔๕ ๒๔

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๘

เรื่อง การพิจารณารายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเทียบเรือน้ำลิกสีซึ่งฝั่งตะวันออก ของบริษัท ไทยพบลิคพอร์ท จำกัด

เรียน ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการท่าเรือ บริษัท ไทยพบลิคพอร์ท จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท ไทยพบลิคพอร์ท จำกัด ที่ ทพพ. ๒/๐๓๐/๒๕๕๘ ลงวันที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๕๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย ผลการพิจารณารายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทำเทียบเรือน้ำลิกสีซึ่งฝั่งตะวันออก ของบริษัท ไทยพบลิคพอร์ท จำกัด ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน ๒๕๕๘

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ไทยพบลิคพอร์ท จำกัด ได้เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเทียบเรือ น้ำลิกสีซึ่งฝั่งตะวันออก ของบริษัท ไทยพบลิคพอร์ท จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลท่าเทววงษ์ อำเภอเกาะสีชัง จังหวัดชลบุรี ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน ๒๕๕๘ ซึ่งจัดทำรายงานโดยบริษัท อีสเทิร์นไทยคอนสตรัคติง ๑๙๙๒ จำกัด ให้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานดังกล่าวแล้ว พบว่า โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมไม่ครบตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ส่วนผลการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีค่าเป็นไปตามมาตรฐาน ในการนี้ สำนักงานนโยบายฯ จึงขอความร่วมมือโครงการให้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน และโปรดแจ้งผลการดำเนินการให้ทราบภายใน ๓๐ วัน นับจากวันที่ได้รับหนังสือฉบับนี้ ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้แจ้งกรมเจ้าท่าด้วยแล้ว และขอขอบคุณในความร่วมมือมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายดำรงศ์ เครือไพบูลย์กุล)

ผู้อำนวยการกลุ่มงานเหมืองแร่ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการสำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ปฏิบัติราชการแทน

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เลขที่การสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

โทร ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๘๓๓ ๖๘๓๕

โทรสาร ๐๒๒๖๕ ๖๖๒๙

ผลการพิจารณารายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการทำเหมืองแร่หินปูนสีชมพูตะวันออก
ของบริษัท ไทยพาสฟริก จำกัด
ฉบับประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน ๒๕๕๘

๑. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- โครงการไม่ได้จัดสร้างระบบรองรับและบำบัดน้ำทิ้งทุกชนิด ที่เกิดจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ โดยเฉพาะน้ำทิ้งจากเรือ สำนักงาน dry built storage shed และ Tank farm ซึ่งน้ำทิ้งแต่ละชนิดจะต้องถูกบำบัด โดยระบบบำบัดที่แยกออกจากกันโดยเด็ดขาด (ในรายงานฯ ระบุว่าก่อสร้างแล้วเสร็จในวันที่ ๑๒ สิงหาคม ๒๕๕๘)

๒. มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

๒.๑ โครงการไม่ได้ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินในบ่อน้ำต้นสถานีวิจัยวิทยาศาสตร์ทางทะเล จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

๒.๒ โครงการไม่ได้ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ที่จุด outfall ทั้ง ๔ แห่ง ดังนี้

๒.๒.๑ จุดทิ้งน้ำจากคลังเก็บสินค้าแห่งและระบบบำบัดน้ำทิ้ง (๑๐ คน)

๒.๒.๒ จุดทิ้งน้ำจากคลังเก็บสินค้า ทำเหมืองแร่หินปูนเอนกประสงค์และระบบบำบัดน้ำทิ้ง (๔๐๐ คน)

๒.๒.๓ จุดทิ้งน้ำจากคลังเก็บสินค้าทำเหมืองแร่หินปูนเอนกประสงค์

๒.๒.๔ จุดทิ้งน้ำจาก Setting pond

๓. ข้อเสนอแนะ

๓.๑ ให้โครงการรายงานผลการดำเนินงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านการอนุรักษ์พระจุลราชูราชฐานและบริเวณที่มีคุณค่าทางประวัติศาสตร์ของเกาะสีชัง ตามข้อกำหนดของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องการอนุรักษ์ธรรมชาติและศิลปกรรม

๓.๒ โครงการควรดูแลอุปกรณ์ถึงดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งเคลื่อนที่ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน

บริษัท ไทยพับลิกพอร์ต จำกัด

356 ถนนราธิวาสราชนครินทร์ แขวงช่องนนทรี
เขตยานนาวา กรุงเทพฯ 10120

โทร. + (66) 2 678-0222 โทรสาร : + (66) 2 678-0464

สำนักงานสาขา :

120 หมู่ 3 ตำบลท่าหลวง อำเภอสว่าง

จังหวัดชลบุรี 20120 โทร./โทรสาร : + (66) 38 216 397



THAI PUBLIC PORT CO., LTD.

356 Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chongnonsi,
Yannawa, Bangkok 10120, Thailand.

Tel. + (66) 2 678-0222 Fax. : + (66) 2 678-0464

Site Office :

120 Moo 3 Thatewawong, Koh-Sichang,

Chonburi 20120, Thailand. Tel./Fax. : + (66) 38 216 397

ที่ทพพ.001/2559

7 มกราคม 2559

เรื่อง การพิจารณารายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำที่บ่อบำบัดน้ำเสียซึ่งฝั่งตะวันออกของ
บริษัท ไทยพับลิกพอร์ต จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.8/14524

ลงวันที่ 30 พฤศจิกายน 2558

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. หนังสือของสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ วว 0804/6567

ฉบับลงวันที่ 24 พฤษภาคม 2543

2. หนังสือของสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ วว 0804/16614

ฉบับลงวันที่ 23 พฤศจิกายน 2538

ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้แจ้งว่า บริษัท
ไทยพับลิกพอร์ต จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมไม่ครบตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ความละเอียดปรากฏตามหนังสือที่อ้างถึงนั้น

บริษัทฯ ใ้ขอเรียนว่า ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมครบถ้วนทุกประการตามที่กำหนดไว้ในรายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยบริษัทฯ ได้เปลี่ยนจุดเก็บตัวอย่างและตรวจวัดคุณภาพน้ำตามที่ได้รับ
อนุมัติจากสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมเป็นดังนี้

1. การตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินในบ่อน้ำตื้นสถานีวิจัยวิทยาศาสตร์ทางทะเล จุฬาลงกรณ์
มหาวิทยาลัย สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งให้บริษัทฯ เปลี่ยนจุดไปเป็นการขุดบ่อ
สังเกตการณ์ในบริเวณคลังน้ำมันแทน โดยให้พิจารณาจากทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินประกอบการเลือก
ตำแหน่งของบ่อ เนื่องจากจุดเก็บตัวอย่างเดิมอยู่ห่างจากคลังน้ำมันมาก ซึ่งเป็นจุดที่ไม่เหมาะสมในการใช้
เป็นตัวแทน ประกอบกับในฤดูแล้งมีเศษใบไม้ตกลงไปจำนวนมาก และอาจเป็นสาเหตุให้ค่าบีโอดีในบาง
ช่วงของการตรวจวัดมีค่าสูงเกินเกณฑ์ รายละเอียดปรากฏตามเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 บริษัทฯ จึงได้

ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ่อส่งเหตุการณ์บริเวณคลังน้ำมันแทน และได้มีการรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพมาโดยตลอด

2. การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่จุด outfall ทั้ง 4 แห่ง ด้วยบริษัทฯ ยังไม่ได้ดำเนินการก่อสร้างท่าเรือสินค้าเทกอง (dry bulk berth) และท่าเรือสินค้าทั่วไป (multi purpose deepsea berth) สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม จึงได้อนุมัติให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงจุดตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้เหมาะสม รายละเอียดปรากฏตามเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ดังนี้

2.1 จุดตรวจวัดน้ำทิ้งจากอาคารสำนักงานท่าเรือ บริษัทฯ ได้ดำเนินการตรวจวัดน้ำทิ้งบริเวณ Septic 2 ซึ่งอยู่บริเวณอาคารสำนักงานท่าเรือและได้รายงานผลการตรวจวัดมาโดยตลอด

2.2 จุดตรวจวัดน้ำทิ้งจากพื้นที่บริเวณลานถังที่จะระบายลงสู่ทะเล โดยเก็บตัวอย่างจากบ่อเก็บตัวอย่างที่เป็นบ่อพักสุดท้ายก่อนปล่อยลงสู่ทะเล บริษัทฯ จึงได้ดำเนินการตรวจวัดบริเวณบ่อพักน้ำสำหรับดับเพลิง (บ่อพักน้ำทิ้งจากบ่อตกตะกอน) ซึ่งเป็นบ่อน้ำที่รับน้ำจากบริเวณลานถัง และได้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำมาโดยตลอด

สำหรับระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Dissolved Air Flootation (DAF) และระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge System (AS) บริษัทฯ ได้ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จแล้วตั้งแต่วันที่ 14 พฤศจิกายน 2558 ซึ่งเป็นระบบบำบัดน้ำเสียจากการขนถ่ายสินค้า

ส่วนข้อเสนอแนะในเรื่องการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการอนุรักษ์พระจุลจอมเกล้าและบริเวณที่มีคุณค่าทางประวัติศาสตร์ของเกาะสีชัง บริษัทฯ ใ้รขอเรียนว่า บริษัทฯ ได้ร่วมกับกรมศิลปากรศึกษาในเรื่องนี้แล้วเห็นว่า ควรต้องเสริมความแข็งแรงให้กับพระอุโบสถฯ และสมทบทุนให้กรมศิลปากรดำเนินการเสริมความแข็งแรงให้กับพระอุโบสถวัดอัมมวาทนนิมิตรซึ่งอยู่ในบริเวณพระจุลจอมเกล้าจนแล้วเสร็จ ทั้งได้ติดตามตรวจสอบด้านความสันตะเทือนบริเวณเจดีย์วัดอัมมวาทนนิมิตรและจุดร่อนกันคลื่นในบริเวณแนวของพลังงานในขณะที่ทำการก่อสร้าง อนึ่ง บริษัทฯ ได้ทำการตรวจสอบดูแลอุปกรณ์ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งเคลื่อนที่ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ พร้อมกันนี้บริษัทฯ มีความยินดีที่จะปฏิบัติตามเงื่อนไขสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วนทุกประการ

(ไพสิฐ เขียวคำ)

เจ้าหน้าที่ตรวจ - รับเอกสารงานสารบรรณ

กองนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

วันที่ _____/_____/_____

ขอแสดงความนับถือ



(นายธนศ พานิชชู่)

กรรมการผู้จัดการ

วันที่	7PP 035/43
วันที่	26.5.43 เวลา 13.00 น.
ผู้รับ



ที่ วว 0804/ 6567

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

๒๕ พฤษภาคม 2543

เรื่อง มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ไทยพิบูลคอร์ป จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท ไทยพิบูลคอร์ป จำกัด ที่ ทพพ. 019/2543 ลงวันที่ 25 มกราคม 2543

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ไทยพิบูลคอร์ป จำกัด ได้ขอเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการทำเขียบเรือบริเวณตำบลท่าเทววงษ์ อำเภอเกาะลี้ซัง จังหวัดชลบุรี ที่กำหนดให้บริษัทฯ ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำของโครงการและจัดทำรายงานเพื่อเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมและกรมเจ้าท่า ทุกเดือน ๆ ละ 1 ครั้ง โดยบริษัทฯ จะขอเปลี่ยนแปลงเป็นทุก 3 เดือน ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้สำรวจพื้นที่และติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการเมื่อวันที่ 20 มีนาคม 2543 ประกอบการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขดังกล่าวแล้วเห็นว่า

1. เห็นควรให้เปลี่ยนแปลงเงื่อนไขเกี่ยวกับระยะเวลาการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งบริเวณด้านหน้าท่าเทียบเรือหมายเลข 3 และที่ระยะห่างจากชายฝั่ง 1 กิโลเมตร จากเดิมทุก 1 เดือน เป็นทุก 3 เดือน ได้ เนื่องจากบริษัทฯ ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบริเวณดังกล่าวอย่างต่อเนื่องตามระยะเวลาที่กำหนด และผลการตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

2/ ให้ทำการ.....


2. ให้เปลี่ยนจุดเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดินจากเดิมบริเวณบ่อน้ำตื้น สถานีวิจัยวิทยาศาสตร์ทางทะเล เป็นการขุดบ่อสังเกตการณ์ในบริเวณคลังน้ำมันแทน โดยพิจารณาจากทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินประกอบการเลือกตำแหน่งของบ่อดังกล่าว ทั้งนี้ เนื่องจากจุดเก็บตัวอย่างเดิมอยู่ห่างจากคลังน้ำมันมาก ซึ่งเป็นจุดที่ไม่เหมาะสมในการใช้เป็นตัวแทน ประกอบกับในฤดูแล้งมีเศษใบไม้ตกลงไปจำนวนมาก และอาจเป็นสาเหตุให้ค่าบีโอดีในบางช่วงของการตรวจวัดมีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐาน

3. ให้เปลี่ยนจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทั้งจากบริเวณคลังน้ำมันให้ถูกต้องตามข้อกำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยให้เก็บบริเวณบ่อกักน้ำทั้งจากบ่อดกตะกอนก่อนปล่อยสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ แทนการเก็บตัวอย่างบริเวณปากท่อระบายน้ำที่ลอดผ่านถนนของโครงการ และใช้ความถี่ในการตรวจวัดทุกเดือนตามเงื่อนไขเดิม

4. ให้ทำการดักกักน้ำมันและเก็บกวาดคราบน้ำมันในบ่อบำบัด API Separator อย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้ระบบบำบัดดังกล่าวทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ ทั้งนี้ ได้สำเนาแจ้งให้กรมเจ้าท่าทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ



(นายทักษิณ ชวเจริญพันธ์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 2792792, 2723058

โทรสาร 2785469

To: P/ko
From: P/ks



วันที่ 9. 06. 38
วันที่ 17/11/38
เวลา 8.50
ที่ 100

ที่ 11 0804/ 16614

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ขอรับสำเนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

23 พฤศจิกายน 2538

เรื่อง แก้ไขจุดตรวจสอบคุณภาพน้ำ ที่สถานีวัดน้ำ 100

2. 0224-25

เรียน กรมทรัพยากรน้ำ กรมประมง กรมชลประทาน กรมป่าไม้

25.11.38 14.30

อ้างถึง หนังสือกรมประมง กรมชลประทาน กรมป่าไม้ กรมประมง 148-33 ลงวันที่ 15 ตุลาคม 2538

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ไทยพับลิกฮอร์ด จำกัด ได้ดำเนินการก่อสร้างท่าเรือ
น้ำลึกซึ่งตั้งอยู่บริเวณอ่าวเกาะในส่วนของท่าเรือขนถ่ายสินค้าเหลว และสินค้าแห้ง (สินค้า) ในเขตท่าเรือ
ในเดือนพฤศจิกายน 2538 นี้ รถยนต์ในส่วนของท่าเรืออื่นๆ ได้แก่ ท่าเรือสินค้าแห้ง (dry
bulk berth) และท่าเรือสินค้าทั่วไป (multi purpose deepsea berth) จะก่อสร้างใน
ภายหลัง ดังนั้นจุดเก็บตัวอย่างน้ำที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในบริเวณ
ท่าเรือสินค้าแห้งและท่าเรือสินค้าทั่วไป ซึ่งบริษัทฯ ยังไม่ได้ดำเนินการก่อสร้างในช่วงนี้ บริษัทฯ
จึงได้มีหนังสือถึงสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม เพื่อขอแก้ไขเปลี่ยนแปลงจุดตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อมให้เหมาะสมเป็นการชั่วคราว และเมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จได้มีโครงการ บริษัทฯ จะทำ
การตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งตามจุดที่ระบุไว้ในรายงานฯ รวมทั้งตรวจวัดตามจุดตรวจวัดที่ข้อแก้ไข และ
รายงานผลให้ทราบตามที่กำหนดไว้ต่อไป ความละเอียดแจ้งแล้ว

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณาแล้วเห็นว่า จุดเก็บตัวอย่างน้ำทั้งที่
บริษัทฯ ได้ขอเปลี่ยนจุดเป็นการชั่วคราวคือ

1. จุดตรวจวัดน้ำทั้งจากอาคารสำนักงานท่าเรือ
2. จุดตรวจวัดน้ำทั้งจากพื้นที่บริเวณอ่าวซึ่งจะระบายลงสู่ทะเล โดยเก็บตัวอย่าง
จากอ่าวเก็บตัวอย่างที่เป็นบ่อน้ำตื้นๆ ก่อนปล่อยลงสู่ทะเล สามารถใช้เป็นจุดตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

2/ ด้านรับ.....

สำหรับกรณีนี้ นิติกรประจำกองจะรับเรื่องไว้ ๓ เดือน เมื่อเห็นว่าเรื่องสั้นๆ กอง และทำเรื่องสั้นๆ ที่ว่ายัง
ไม่มีผลการก่อสร้างในช่วงนี้ โดยที่บริษัท จะต้องปฏิบัติตามมาตรการผลกระทบและมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ถ้าสมัครไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด และเมื่อบริษัท ได้ดำเนินการ
ก่อสร้าง/เดินโครงการแล้ว บริษัท จะต้องดำเนินการตรวจสอบว่าปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ตามข้อตกลงที่ระบุไว้ในรายงานฯ
พร้อมทั้งแจ้งเจ้าหน้าที่งานฯ ทราบเพื่อติดตามตรวจสอบต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและคง เคารพคุณเป็นมา

ขอแสดงความนับถือ



(นายสันติ - สมจิตต์)

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 2792792, 2799703

โทรสาร. 2713226

ภาคผนวก ก-6

หนังสือขอเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขเกี่ยวกับระยะเวลาการตรวจ
วิเคราะห์คุณภาพน้ำ ของโครงการ จากเดิมทุก 3 เดือน
เป็นทุก 6 เดือน

ที่ ทส 1009/ 1082



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลย์พัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

๕๙ มกราคม 2548

เรื่อง มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ไทยฟอสฟอรัส จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท ไทยฟอสฟอรัส จำกัด ที่ ทพพ.2/102/2547 ลงวันที่ 12 ตุลาคม 2547

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ไทยฟอสฟอรัส จำกัด ได้ขอเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการทำเหมืองน้ำลิก บริษัท ไทยฟอสฟอรัส จำกัด อำเภอเกาะสีชัง จังหวัดชลบุรี ซึ่งกำหนดให้บริษัทฯ ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำของโครงการและจัดทำรายงานเพื่อเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมการขนส่งทางน้ำและพาณิชยนาวี เป็นประจำทุก 3 เดือน โดยบริษัทฯ ขอเปลี่ยนแปลงเป็นทุก 6 เดือน ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการในช่วงที่ผ่านมาประกอบการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขดังกล่าวแล้ว เห็นควรให้เปลี่ยนแปลงเงื่อนไขเกี่ยวกับระยะเวลาการตรวจวัดคุณภาพน้ำของโครงการ จากเดิมทุก 3 เดือน เป็นทุก 6 เดือน ได้ เนื่องจากบริษัทฯ ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบริเวณดังกล่าวอย่างต่อเนื่องตามระยะเวลาที่กำหนด และผลการตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ ทั้งนี้ ได้สำเนาแจ้งกรมการขนส่งทางน้ำและพาณิชยนาวีทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ

(นายเกษมสันต์ จิณณวาโส)

รองเลขาธิการ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2271-4232 - 8 ต่อ 122

โทรสาร 0-2278-5469

KO/

ปลัดสำนักสิ่งแวดล้อม

L

ภาคผนวก ข

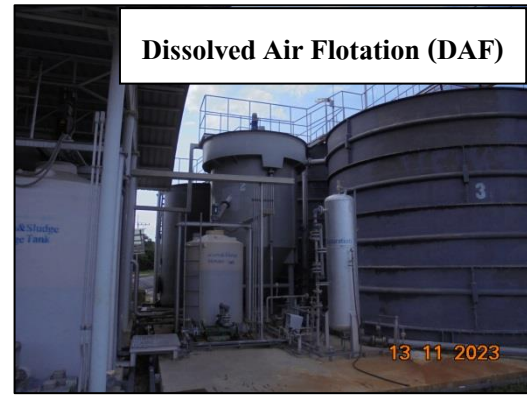
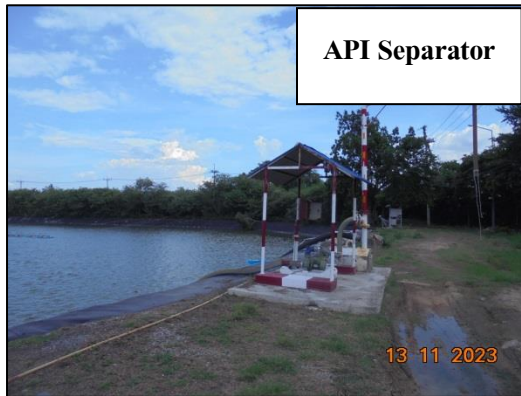
สำเนาเอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ข-1

ภาพถ่ายประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 1 ระบบบำบัดน้ำทิ้งก่อนระบายน้ำทิ้งออกนอกโครงการ



รูปที่ 2 ระบบบำบัดน้ำทิ้งปนเปื้อนน้ำมันจากกระบวนการขนถ่ายน้ำมัน



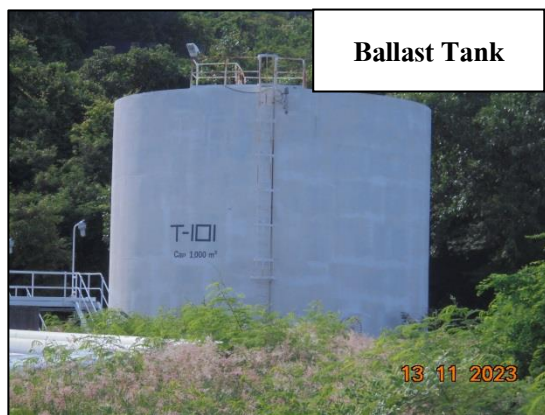
รูปที่ 3 Ballast Tank ความจุ 1,000 m³ เพื่อรองรับน้ำเสีย น้ำมันปนเปื้อน และน้ำทิ้งที่เกิดจากการทำความสะอาดน้ำมันที่รั่วไหลลงสู่พื้นท่าเรือ



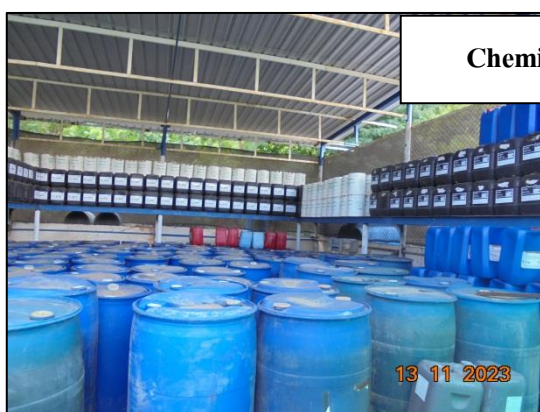
รูปที่ 4 เตาเผาขยะ (Sanitary Incinerator)



รูปที่ 5 ถังขยะภายในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 6 อุปกรณ์ควบคุม และกำจัดคราบน้ำมันที่รั่วไหล



รูปที่ 6 (ต่อ) อุปกรณ์ควบคุม และกำจัดคราบน้ำมันที่รั่วไหล

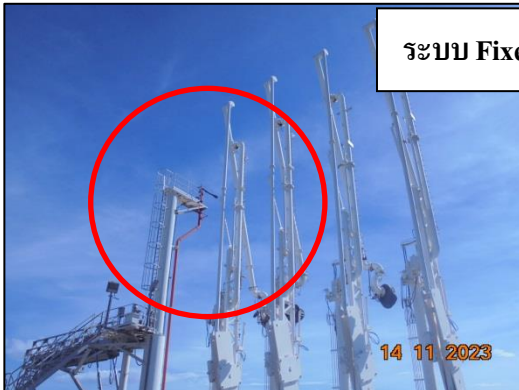


รูปที่ 7 เรือกำจัดคราบน้ำมัน สำหรับกำจัดคราบน้ำมันที่รั่วไหล

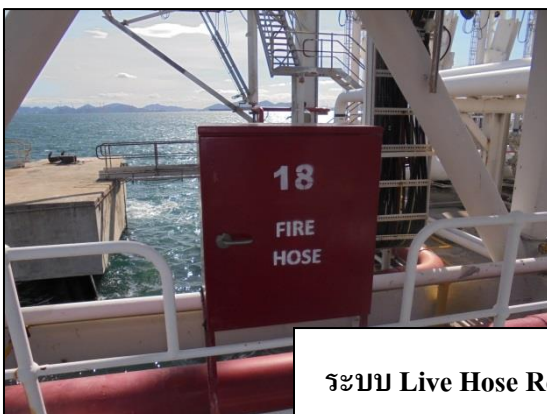
เครื่องยนต์ขับเคลื่อนน้ำดับเพลิงชนิดทวนน้ำทะเล



ระบบ Fixed Water Monitor



ระบบ Fixed Water Spray ชนิดทวนน้ำทะเล



ระบบ Live Hose Reel ชนิดทวนน้ำทะเล



รูปที่ 8 ระบบดับเพลิงภายนอกอาคาร ใช้น้ำทะเลเป็นแหล่งน้ำดับเพลิง



ระบบ Fixed Foam สำหรับถังเก็บน้ำมัน



ถังบรรจุโฟมเหลวสำรอง



เครื่องกำเนิดโฟมแบบล้อเลื่อน



ถังบรรจุโฟมเหลวพร้อมหัวฉีด เคลื่อนย้ายได้



Hydrant สำหรับใช้สายต่อการดับเพลิง



รูปที่ 9 ระบบดับเพลิงภายนอกอาคารใช้โฟมสำหรับดับเพลิง



รูปที่ 10 ถังดับเพลิงสำหรับใช้ภายนอกอาคาร



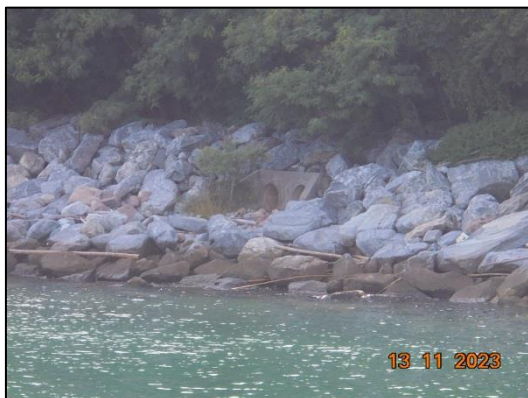
รูปที่ 11 ระบบแจ้งเตือน และระบบดับเพลิงภายในอาคาร



รูปที่ 12 ระบบดับเพลิงภายนอกพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการลุกลามของไฟไหม้
ถึงโบราณสถานหรือสถานที่ราชการใกล้เคียง



รูปที่ 13 แนวหินขนาดเล็กปิดล้อมพื้นที่โครงการ



รูปที่ 14 ทางน้ำไหลออกทางด้านใต้ของพื้นที่ที่ทำการถม