ภาคผนวก

ภาคผนวก 1 หนังสือแจ้งผลพิจารณารายงาน

ภาคผนวก 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ บริษัท บีวายดี ออโต้ (ประเทศไทย) จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ภาคผนวก 3 เอกสารรับรองการก่อสร้างอาคาร

ภาคผนวก 4 หนังสือนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

ภาคผนวก 5 รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก 6 เอกสารสอบเทียบเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์

ภาคผนวก 7 หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ภาคผนวก 8 กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

ภาคผนวก 9 ขั้นตอนการรับเรื่อง

ภาคผนวก 10 บันทึกข้อคิดเห็นและข้อร้องเรียน

ภาคผนวก 11 ตัวอย่างเอกสารสัญญาจ้างผู้รับจ้างแนบมาตรการ

ภาคผนวก 12 ข้อกำหนด/กฎระเบียบการเข้าห้องพัก

ภาคผนวก 13 เอกสารแบบแสดงการติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

ภาคผนวก 14 บันทึกการตรวจสอบสภาพการทำงานของถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

ภาคผนวก 15 เอกสารแบบแปลนและผังภูมิสถาปัตย์

ภาคผนวก 16 บันทึกการตรวจสอบถังเก็บน้ำสำรองและแนวท่อประปา

ภาคผนวก 17 เอกสารใบเสร็จชำระค่าน้ำประปา

ภาคผนวก 18 แผนการล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรอง

ภาคผนวก 19 การจัดเก็บสถิติ และข้อมูลแสดงผลการทำงานของถังบำบัดน้ำเสียตามแบบ ทส.1

ภาคผนวก 20 รายงานสรุปผลการทำงานของถังบำบัดน้ำเสียตามแบบ ทส.2

ภาคผนวก 21 เอกสารจัดจ้าง/ใบเสร็จรับเงินในการสูบตะกอนและสิ่งปฏิกูลจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปไปกำจัด

ภาคผนวก 22 บันทึกการตรวจสอบระบบท่อระบายก๊าซมีเทนที่อยู่ใต้ดิน

ภาคผนวก 23 แผนการบำรุงรักษา การซ่อมแซม การสูบตะกอนจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

ภาคผนวก 24 บันทึกการตรวจสอบการอุดตันของบ่อพักน้ำ และท่อระบายน้ำ

ภาคผนวก 25 เอกสารการจัดจ้าง/ใบเสร็จรับเงินในการเก็บขนมูลฝอยไปกำจัด

ภาคผนวก 26 บันทึกสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้า

ภาคผนวก 27 เอกสารคู่มือ/แผนงานดูแลรักษาหม้อแปลงไฟฟ้าและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

ภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก 28 บันทึกการตรวจสอบดูแลหม้อแปลงไฟฟ้า
ภาคผนวก 29 บันทึกการตรวจสอบดูแลเครื่องกำเนิดไฟฟ้า
ภาคผนวก 30 บันทึกการตรวจสอบความแข็งแรงของเสาและฐานรับรองหม้อแปลงไฟฟ้า
ภาคผนวก 31 การฝึกอบรมเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเกี่ยวกับกฎหมายจราจร
ภาคผนวก 32 บันทึกการตรวจสอบถังรองรับมูลฝอย และการจัดการมูลฝอย
ภาคผนวก 33 ตัวอย่างผลการตรวจสุขภาพพนักงาน
ภาคผนวก 34 เอกสารการประสานงานกับสถานบริการทางสาธารณสุขเพื่อสำรองยามฉุกเฉิน
ภาคผนวก 35 การฝึกอบรมเจ้าหน้าที่โครงการในการป้องกันอัคคีภัยประจำปี พ.ศ 2568
ภาคผนวก 36 แผนปฏิบัติการกรณีฉุกเฉิน
ภาคผนวก 37 แบบแนวอาคารและระยะถอยร่นจากแนวเขตที่ดิน
ภาคผนวก 38 บันทึกการตรวจสอบดูแลพื้นที่สีเขียว และพันธุ์ไม้
ภาคผนวก 39 บันทึกการตรวจสอบแนวรั้ว
ภาคผนวก 40 บันทึกการตรวจสอบการทำงานระบบระบายอากาศ และระบบปรับอากาศ
ภาคผนวก 41 บันทึกการตรวจสอบป้ายเตือน ป้ายจำกัดความเร็ว และเครื่องหมายจราจร
ภาคผนวก 42 บันทึกการตรวจสอบการรั่วซึมระบบท่อจ่ายน้ำ
ภาคผนวก 43 ตัวอย่างผลการตรวจสุขภาพของผู้ทำงานเกี่ยวกับขยะมูลฝอย
ภาคผนวก 44 บันทึกการตรวจสอบดูแลโคมไฟส่องสว่าง
ภาคผนวก 45 บันทึกการตรวจสอบระบบไฟฟ้า
ภาคผนวก 46 บันทึกการตรวจสอบดูแลกล้องวงจรปิด
ภาคผนวก 47 บันทึกการตรวจสอบถังดับเพลิง และอุปกรณ์สำหรับป้องกันอัคคีภัย
ภาคผนวก 48 บันทึกการตรวจสอบปริมาณน้ำในถังสำรองน้ำดับเพลิง
ภาคผนวก 49 บันทึกการตรวจสอบสิ่งกีดขวางทางหนีไฟ
ภาคผนวก 50 บันทึกการตรวจสอบต้นไม้พื้นที่สีเขียว

ภาคผนวก 1

หนังสือแจ้งผลพิจารณารายงาน



ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/ ๗๑๐๒

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๐ เมษายน ๒๕๖๗

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อาคารที่พักพนักงาน BYD ของบริษัท บีวายดี ออโต้ (ประเทศไทย) จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท บีวายดี ออโต้ (ประเทศไทย) จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท เออเบิ้ล กรีน คอนซัลแตนต์ จำกัด ที่ UGC 2427/2567 ลงวันที่ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ อาคารที่พักพนักงาน BYD ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง ๓๖ ตำบลพนานิคม อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง ของบริษัท บีวายดี ออโต้ (ประเทศไทย) จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามที่ บริษัท บีวายดี ออโต้ (ประเทศไทย) จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท เออเบิ้ล กรีน คอนซัลแตนต์ จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารที่พักพนักงาน BYD ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง ๓๖ ตำบลพนานิคม อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม มีจำนวนห้องอยู่อาศัยรวม ๕๕๑ ห้อง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน พิจารณาตามลำดับ และในการประชุมครั้งที่ ๑๒/๒๕๖๗ วันที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๗ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อาคารที่พักพนักงาน BYD ของบริษัท บีวายดี ออโต้ (ประเทศไทย) จำกัด โดยให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒

พร้อมทั้ง...

พร้อมทั้งประสานผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้จัดทำรายงานฯ เพื่อจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ให้เป็นไปตามประกาศสำนักงานนโยบายฯ เรื่อง แนวทางการจัดส่งรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๕ ต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาต พร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท เออเบิ้ล กรีน คอนซัลแตนต์ จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๘๑๐
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@onep.go.th

ภาคผนวก 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ บริษัท บีวายดี ออโต้ (ประเทศไทย) จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ภาคผนวก 3

เอกสารรับรองการก่อสร้างอาคาร

ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือเคลื่อนย้ายอาคาร

ที่ 0737/2566 การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อนุญาตให้ **บริษัท บีวายดี ออโต้ (ประเทศไทย) จำกัด** เจ้าของอาคาร

ตั้งอยู่เลขที่ 27/1 หมู่ที่ 2 อาคาร -
ตรอก/ซอย - ถนน -
ตำบล/แขวง พนานิคม อำเภอ/เขต นิคมพัฒนา จังหวัด ระยอง
ได้ทำการ ก่อสร้าง อาคารเป็นไปโดยถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาตในใบอนุญาตที่ 0819/2566
วันที่ 12 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566 ซึ่งอาคารดังกล่าวเป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย จึงออกใบรับรองให้ดังต่อไปนี้

ข้อที่ 1 เป็นอาคาร

- ค.ส.ล. 5 ชั้น มีดาดฟ้า จำนวน 1 หลัง เพื่อใช้เป็น หอพัก (พื้นที่ 3232 ตารางเมตร)

ในเขต อุตสาหกรรมทั่วไป (พาณิชยกรรม ที่พักอาศัยและสำนักงาน) นิคมอุตสาหกรรม ดับบลิวเอชเอ ระยอง 36 แปลงที่ดินเลขที่ COMMERCIAL RESIDENTIAL & OFFICE 1

ตั้งอยู่เลขที่ - หมู่ที่ - ตรอก/ซอย - ถนน -
ตำบล/แขวง พนานิคม อำเภอ/เขต นิคมพัฒนา จังหวัด ระยอง

โดย บริษัท บีวายดี ออโต้ (ประเทศไทย) จำกัด เป็นเจ้าของอาคาร และ บริษัท บีวายดี ออโต้ (ประเทศไทย) จำกัด
เป็นผู้ครอบครองอาคารอยู่ในที่ดินโฉนดที่ดินเลขที่ 92212 เป็นที่ดินของ บริษัท บีวายดี ออโต้ (ประเทศไทย) จำกัด

ข้อที่ 2 ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

(1) ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์
วิธีการและเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวงและหรือหลักเกณฑ์การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
ซึ่งออกตามความในมาตรา 8(11) มาตรา 9 หรือ มาตรา 10 แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522

ออกให้ ณ วันที่ **27 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2566**

[redacted]

2-55-1-203-00917-2566

ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)
กำกับดูแลนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง 36 ปฏิบัติงานแทน
ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

*** เอกสารฉบับนี้ออกโดยระบบอิเล็กทรอนิกส์ โดยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ***

คำเตือน

1. ห้ามเจ้าของ หรือผู้ครอบครองอาคารใช้หรือยินยอมให้บุคคลใดใช้อาคารเพื่อกิจการอื่น นอกจากที่ระบุไว้ในใบรับรองนี้

2. ห้ามเจ้าของ หรือผู้ครอบครองอาคารเปลี่ยนการใช้อาคารประเภทควบคุมการใช้สำหรับกิจการหนึ่ง ไปใช้เป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้สำหรับอีกกิจการหนึ่ง เว้นแต่จะได้รับใบอนุญาตจาก การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

3. ห้ามเจ้าของ หรือผู้ครอบครองอาคารที่ต้องมีพื้นที่หรือสิ่งที่สร้างขึ้น เพื่อใช้เป็นที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออก ของรถตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ดัดแปลง หรือใช้ที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออก ของรถนั้นเพื่อการอื่นไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน เว้นแต่จะได้รับใบอนุญาตจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

4. ผู้ได้รับใบรับรองต้องแสดงใบรับรองฉบับนี้ไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่าย ณ อาคารนั้น

ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือเคลื่อนย้ายอาคาร

ที่ 0123/2568 การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อนุญาตให้ **บริษัท บีวายดี ออโต้ (ประเทศไทย) จำกัด** เจ้าของอาคาร

ตั้งอยู่เลขที่ 27/1 หมู่ที่ 2 อาคาร -
ตรอก/ซอย - ถนน -
ตำบล/แขวง พนานิคม อำเภอ/เขต นิคมพัฒนา จังหวัด ระยอง
ได้ทำการ ก่อสร้าง อาคารเป็นไปโดยถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาตในใบอนุญาตที่ 1722/2567
วันที่ 27 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2567 ซึ่งอาคารดังกล่าวเป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย จึงออกใบรับรองให้ดังต่อไปนี้

ข้อที่ 1 เป็นอาคาร

- ค.ส.ล. ห้าชั้น มีดาดฟ้า จำนวน 1 หลัง เพื่อใช้เป็นอาคารที่พักอาศัยรวม (อาคาร 2)

ในเขต อุตสาหกรรมทั่วไป (พาณิชยกรรม ที่พักอาศัยและสำนักงาน) นิคมอุตสาหกรรม ดับบลิวเอชเอ ระยอง 36 แปลงที่ดินเลขที่ COMMERCIAL RESIDENTIAL & OFFICE 1

ตั้งอยู่เลขที่ - หมู่ที่ - ตรอก/ซอย - ถนน -
ตำบล/แขวง พนานิคม อำเภอ/เขต นิคมพัฒนา จังหวัด ระยอง

โดย บริษัท บีวายดี ออโต้ (ประเทศไทย) จำกัด เป็นเจ้าของอาคาร และ บริษัท บีวายดี ออโต้ (ประเทศไทย) จำกัด
เป็นผู้ครอบครองอาคารอยู่ในที่ดินโฉนดที่ดินเลขที่ 922212 เป็นที่ดินของ บริษัท บีวายดี ออโต้ (ประเทศไทย) จำกัด

ข้อที่ 2 ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

(1) ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์
วิธีการและเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวงและหรือหลักเกณฑ์การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
ซึ่งออกตามความในมาตรา 8(11) มาตรา 9 หรือ มาตรา 10 แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522

ออกให้ ณ วันที่ **13 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568**

[redacted]

2-55-1-203-00058-2568

ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอรด (ระยอง)
กำกับดูแลนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง 36 ปฏิบัติงานแทน
ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

คำเตือน

1. ห้ามเจ้าของ หรือผู้ครอบครองอาคารใช้หรือยินยอมให้บุคคลใดใช้อาคารเพื่อกิจการอื่น นอกจากที่ระบุไว้ในใบรับรองนี้

2. ห้ามเจ้าของ หรือผู้ครอบครองอาคารเปลี่ยนการใช้อาคารประเภทควบคุมการใช้สำหรับกิจการหนึ่ง ไปใช้เป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้สำหรับอีกกิจการหนึ่ง เว้นแต่จะได้รับใบอนุญาตจาก การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

3. ห้ามเจ้าของ หรือผู้ครอบครองอาคารที่ต้องมีพื้นที่หรือสิ่งที่สร้างขึ้น เพื่อใช้เป็นที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออก ของรถตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ดัดแปลง หรือใช้ที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออก ของรถนั้นเพื่อการอื่นไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน เว้นแต่จะได้รับใบอนุญาตจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

4. ผู้ได้รับใบรับรองต้องแสดงใบรับรองฉบับนี้ไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่าย ณ อาคารนั้น

แบบ กนอ. 02/6

ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือเคลื่อนย้ายอาคาร

ที่ 0206/2568 การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อนุญาตให้ **บริษัท บีวายดี ออโต้ (ประเทศไทย) จำกัด** เจ้าของอาคาร

ตั้งอยู่เลขที่ 27/1 หมู่ที่ 2 อาคาร -
ตรอก/ซอย - ถนน -
ตำบล/แขวง พนานิคม อำเภอ/เขต นิคมพัฒนา จังหวัด ระยอง
ได้ทำการ ก่อสร้าง อาคารเป็นไปโดยถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาตในใบอนุญาตที่ 0019/2568
วันที่ 8 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568 ซึ่งอาคารดังกล่าวเป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย จึงออกใบรับรองให้ดังต่อไปนี้

ข้อที่ 1 เป็นอาคาร

- ค.ส.ล. ห้าชั้น มีดาดฟ้า จำนวน 1 หลัง เพื่อใช้เป็นอาคารที่พักอาศัยรวม (อาคาร 5)

ในเขต อุตสาหกรรมทั่วไป (พาณิชยกรรม ที่พักอาศัยและสำนักงาน) นิคมอุตสาหกรรม ดับบลิวเอชเอ ระยอง 36 แปลงที่ดินเลขที่ COMMERCIAL RESIDENTIAL & OFFICE 1

ตั้งอยู่เลขที่ - หมู่ที่ - ตรอก/ซอย - ถนน -
ตำบล/แขวง พนานิคม อำเภอ/เขต นิคมพัฒนา จังหวัด ระยอง

โดย บริษัท บีวายดี ออโต้ (ประเทศไทย) จำกัด เป็นเจ้าของอาคาร และ บริษัท บีวายดี ออโต้ (ประเทศไทย) จำกัด
เป็นผู้ครอบครองอาคารอยู่ในที่ดินโฉนดที่ดินเลขที่ 92212 เป็นที่ดินของ บริษัท บีวายดี ออโต้ (ประเทศไทย) จำกัด

ข้อที่ 2 ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

(1) ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์
วิธีการและเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวงและหรือหลักเกณฑ์การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
ซึ่งออกตามความในมาตรา 8(11) มาตรา 9 หรือ มาตรา 10 แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522

ออกให้ ณ วันที่ **10 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568**

2-55-1-203-00059-2568

[redacted]

ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)
กำกับดูแลนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง 36 ปฏิบัติงานแทน
ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

*** เอกสารฉบับนี้ออกโดยระบบอิเล็กทรอนิกส์ โดยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ***

คำเตือน

1. ห้ามเจ้าของ หรือผู้ครอบครองอาคารใช้หรือยินยอมให้บุคคลใดใช้อาคารเพื่อกิจการอื่น นอกจากที่ระบุไว้ในใบรับรองนี้

2. ห้ามเจ้าของ หรือผู้ครอบครองอาคารเปลี่ยนการใช้อาคารประเภทควบคุมการใช้สำหรับกิจการหนึ่ง ไปใช้เป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้สำหรับอีกกิจการหนึ่ง เว้นแต่จะได้รับใบอนุญาตจาก การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

3. ห้ามเจ้าของ หรือผู้ครอบครองอาคารที่ต้องมีพื้นที่หรือสิ่งที่สร้างขึ้น เพื่อใช้เป็นที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออก ของรถตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ดัดแปลง หรือใช้ที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออก ของรถนั้นเพื่อการอื่นไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน เว้นแต่จะได้รับใบอนุญาตจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

4. ผู้ได้รับใบรับรองต้องแสดงใบรับรองฉบับนี้ไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่าย ณ อาคารนั้น

แบบ อ.5

ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือเคลื่อนย้ายอาคาร

ที่ 0376/2568 การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อนุญาตให้ **บริษัท บีวายดี ออโต้ (ประเทศไทย) จำกัด** เจ้าของอาคาร

ตั้งอยู่เลขที่ 27/1 หมู่ที่ 2 อาคาร -
ตรอก/ซอย - ถนน -
ตำบล/แขวง พนานิคม อำเภอ/เขต นิคมพัฒนา จังหวัด ระยอง
ได้ทำการ ก่อสร้าง อาคารเป็นไปโดยถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาตในใบอนุญาตที่ 0405/2568
วันที่ 18 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568 ซึ่งอาคารดังกล่าวเป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย จึงออกใบรับรองให้ดังต่อไปนี้

ข้อที่ 1 เป็นอาคาร

- ค.ส.ล. ห้าชั้น มีดาดฟ้า จำนวน 1 หลัง เพื่อใช้เป็นอาคารที่พักอาศัยรวม (อาคาร 3)

ในเขต อุตสาหกรรมทั่วไป (พาณิชยกรรม ที่พักอาศัยและสำนักงาน) นิคมอุตสาหกรรม ดับบลิวเอชเอ ระยอง 36 แปลงที่ดินเลขที่ COMMERCIAL RESIDENTIAL & OFFICE 1

ตั้งอยู่เลขที่ - หมู่ที่ - ตรอก/ซอย - ถนน -
ตำบล/แขวง พนานิคม อำเภอ/เขต นิคมพัฒนา จังหวัด ระยอง

โดย บริษัท บีวายดี ออโต้ (ประเทศไทย) จำกัด เป็นเจ้าของอาคาร และ บริษัท บีวายดี ออโต้ (ประเทศไทย) จำกัด
เป็นผู้ครอบครองอาคารอยู่ในที่ดินโฉนดที่ดินเลขที่ - เป็นที่ดินของ บริษัท บีวายดี ออโต้ (ประเทศไทย) จำกัด

ข้อที่ 2 ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

(1) ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์
วิธีการและเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวงและหรือหลักเกณฑ์การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
ซึ่งออกตามความในมาตรา 8(11) มาตรา 9 หรือ มาตรา 10 แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522

ออกให้ ณ วันที่ **7 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568**

2-55-1-203-00494-2568

[redacted]
ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอรด (ระยอง)
กำกับดูแลนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง 36 ปฏิบัติงานแทน
ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

*** เอกสารฉบับนี้ออกโดยระบบอิเล็กทรอนิกส์ โดยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ***

คำเตือน

1. ห้ามเจ้าของ หรือผู้ครอบครองอาคารใช้หรือยินยอมให้บุคคลใดใช้อาคารเพื่อกิจการอื่น นอกจากที่ระบุไว้ในใบรับรองนี้

2. ห้ามเจ้าของ หรือผู้ครอบครองอาคารเปลี่ยนการใช้อาคารประเภทควบคุมการใช้สำหรับกิจการหนึ่ง ไปใช้เป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้สำหรับอีกกิจการหนึ่ง เว้นแต่จะได้รับใบอนุญาตจาก การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

3. ห้ามเจ้าของ หรือผู้ครอบครองอาคารที่ต้องมีพื้นที่หรือสิ่งที่สร้างขึ้น เพื่อใช้เป็นที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออก ของรถตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ดัดแปลง หรือใช้ที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออก ของรถนั้นเพื่อการอื่นไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน เว้นแต่จะได้รับใบอนุญาตจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

4. ผู้ได้รับใบรับรองต้องแสดงใบรับรองฉบับนี้ไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่าย ณ อาคารนั้น

แบบ อ.5

ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือเคลื่อนย้ายอาคาร

ที่ 0537/2568 การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อนุญาตให้ **บริษัท บีวายดี ออโต้ (ประเทศไทย) จำกัด** เจ้าของอาคาร

ตั้งอยู่เลขที่ 27/1 หมู่ที่ 2 อาคาร -
ตรอก/ซอย - ถนน -
ตำบล/แขวง พนานิคม อำเภอ/เขต นิคมพัฒนา จังหวัด ระยอง
ได้ทำการ ก่อสร้าง อาคารเป็นไปโดยถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาตในใบอนุญาตที่ 0693/2568
วันที่ 21 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568 ซึ่งอาคารดังกล่าวเป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย จึงออกใบรับรองให้ดังต่อไปนี้

ข้อที่ 1 เป็นอาคาร

- ค.ส.ล. สิบเอ็ดชั้น มีดาดฟ้า จำนวน 1 หลัง เพื่อใช้เป็นอาคารที่พักอาศัยรวม (อาคาร 4) (อาคารสูง)

ในเขต อุตสาหกรรมทั่วไป (พาณิชยกรรม ที่พักอาศัยและสำนักงาน) นิคมอุตสาหกรรม ดับบลิวเอชเอ ระยอง 36 แปลงที่ดินเลขที่ COMMERCIAL RESIDENTIAL & OFFICE 1

ตั้งอยู่เลขที่ - หมู่ที่ - ตรอก/ซอย - ถนน -
ตำบล/แขวง พนานิคม อำเภอ/เขต นิคมพัฒนา จังหวัด ระยอง

โดย บริษัท บีวายดี ออโต้ (ประเทศไทย) จำกัด เป็นเจ้าของอาคาร และ บริษัท บีวายดี ออโต้ (ประเทศไทย) จำกัด
เป็นผู้ครอบครองอาคารอยู่ในที่ดินโฉนดที่ดินเลขที่ 92212 เป็นที่ดินของ บริษัท บีวายดี ออโต้ (ประเทศไทย) จำกัด

ข้อที่ 2 ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

(1) ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์
วิธีการและเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวงและหรือหลักเกณฑ์การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
ซึ่งออกตามความในมาตรา 8(11) มาตรา 9 หรือ มาตรา 10 แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522

ออกให้ ณ วันที่ **30 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2568**

2-55-1-203-00747-2568

[redacted]
ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)
กำกับดูแลนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง 36 ปฏิบัติงานแทน
ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

*** เอกสารฉบับนี้ออกโดยระบบอิเล็กทรอนิกส์ โดยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ***

คำเตือน

1. ห้ามเจ้าของ หรือผู้ครอบครองอาคารใช้หรือยินยอมให้บุคคลใดใช้อาคารเพื่อกิจการอื่น นอกจากที่ระบุไว้ในใบรับรองนี้

2. ห้ามเจ้าของ หรือผู้ครอบครองอาคารเปลี่ยนการใช้อาคารประเภทควบคุมการใช้สำหรับกิจการหนึ่ง ไปใช้เป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้สำหรับอีกกิจการหนึ่ง เว้นแต่จะได้รับใบอนุญาตจาก การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

3. ห้ามเจ้าของ หรือผู้ครอบครองอาคารที่ต้องมีพื้นที่หรือสิ่งที่สร้างขึ้น เพื่อใช้เป็นที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออก ของรถตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ดัดแปลง หรือใช้ที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออก ของรถนั้นเพื่อการอื่นไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน เว้นแต่จะได้รับใบอนุญาตจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

4. ผู้ได้รับใบรับรองต้องแสดงใบรับรองฉบับนี้ไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่าย ณ อาคารนั้น

★秘密★

แบบ อ.5

ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือเคลื่อนย้ายอาคาร

ที่ 0849/2568 การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อนุญาตให้ **บริษัท บีวายดี ออโต้ (ประเทศไทย) จำกัด** เจ้าของอาคาร

ตั้งอยู่เลขที่ 27/1 หมู่ที่ 2 อาคาร -
ตรอก/ซอย - ถนน -
ตำบล/แขวง พนานิคม อำเภอ/เขต นิคมพัฒนา จังหวัด ระยอง
ได้ทำการ ก่อสร้าง อาคารเป็นไปโดยถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาตในใบอนุญาตที่ 0497/2568
วันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568 ซึ่งอาคารดังกล่าวเป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย จึงออกใบรับรองให้ดังต่อไปนี้

ข้อที่ 1 เป็นอาคาร

- ค.ส.ล. ห้าชั้น มีดาดฟ้า จำนวน 1 หลัง เพื่อใช้เป็นอาคารที่พักอาศัยรวม (อาคาร 6)

ในเขต อุตสาหกรรมทั่วไป (พาณิชยกรรม ที่พักอาศัยและสำนักงาน) นิคมอุตสาหกรรม ดับบลิวเอชเอ ระยอง 36 แปลงที่ดินเลขที่ COMMERCIAL RESIDENTIAL & OFFICE 1

ตั้งอยู่เลขที่ - หมู่ที่ - ตรอก/ซอย - ถนน -
ตำบล/แขวง พนานิคม อำเภอ/เขต นิคมพัฒนา จังหวัด ระยอง

โดย บริษัท บีวายดี ออโต้ (ประเทศไทย) จำกัด เป็นเจ้าของอาคาร และ บริษัท บีวายดี ออโต้ (ประเทศไทย) จำกัด
เป็นผู้ครอบครองอาคารอยู่ในที่ดินโฉนดที่ดินเลขที่ 92212 เป็นที่ดินของ บริษัท บีวายดี ออโต้ (ประเทศไทย) จำกัด

ข้อที่ 2 ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

(1) ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์
วิธีการและเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวงและหรือหลักเกณฑ์การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
ซึ่งออกตามความในมาตรา 8(11) มาตรา 9 หรือ มาตรา 10 แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522

ออกให้ ณ วันที่ **29 เดือน กันยายน พ.ศ. 2568**

2-55-1-203-00589-2568

[redacted]

ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอรด (ระยอง)
กำกับดูแลนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง 36 ปฏิบัติงานแทน
ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

*** เอกสารฉบับนี้ออกโดยระบบอิเล็กทรอนิกส์ โดยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ***

คำเตือน

1. ห้ามเจ้าของ หรือผู้ครอบครองอาคารใช้หรือยินยอมให้บุคคลใดใช้อาคารเพื่อกิจการอื่น นอกจากที่ระบุไว้ในใบรับรองนี้

2. ห้ามเจ้าของ หรือผู้ครอบครองอาคารเปลี่ยนการใช้อาคารประเภทควบคุมการใช้สำหรับกิจการหนึ่ง ไปใช้เป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้สำหรับอีกกิจการหนึ่ง เว้นแต่จะได้รับใบอนุญาตจาก การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

3. ห้ามเจ้าของ หรือผู้ครอบครองอาคารที่ต้องมีพื้นที่หรือสิ่งที่สร้างขึ้น เพื่อใช้เป็นที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออก ของรถตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ดัดแปลง หรือใช้ที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออก ของรถนั้นเพื่อการอื่นไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน เว้นแต่จะได้รับใบอนุญาตจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

4. ผู้ได้รับใบรับรองต้องแสดงใบรับรองฉบับนี้ไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่าย ณ อาคารนั้น

ภาคผนวก 4

หนังสือนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

比亚迪汽车(泰国)有限公司
BYD AUTO(THAILAND)CO.,LTD.

27/1,27/2,27/3,27/4 Moo. 2 WHA Rayong 36 Industrial Estate, Pananikhom Sub-district, Nikhom Pattana District, Rayong Province,
Code: 21180 Tax no. 0105565134101 Tel: 021-238-553

26 มกราคม 2569

เลขที่ ESH003/2026

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการอาคารที่พักพนักงาน BYD ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

เรียน ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการอาคารที่พักพนักงาน BYD ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2568 ในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ที่บันทึกลงในอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล (USB Flash Drive) จำนวน 3 ชุด

ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการอาคารที่พักพนักงาน BYD ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.5/7102 ลงวันที่ 10 เมษายน 2567 ของบริษัท บียายดี ออโต้ (ประเทศไทย) จำกัด (บริษัทฯ) โดยบริษัทฯ ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงาน EIA อย่างเคร่งครัด รวมทั้งจัดทำและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายให้ดำเนินโครงการ

ในการนี้ บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ในระยะดำเนินการ ตามที่กำหนดไว้ในรายงาน EIA ของโครงการดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงใคร่ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารที่พักพนักงาน BYD ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

สำหรับเจ้าหน้าที่ฯ

[redacted]

ได้รับเอกสารแล้ว

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

Asia Pacific Quality Manager

ผู้ประสานงาน
นายธีรศักดิ์ นามเมือง ตำแหน่ง ผู้ช่วยวิศวกรความปลอดภัย
เบอร์โทรติดต่อ : 099-415-8249 / E-mail : teerasak.nammuang@byd.com

比亚迪汽车(泰国)有限公司
BYD AUTO(THAILAND)CO.,LTD.

27/1,27/2,27/3,27/4 Moo. 2 WHA Rayong 36 Industrial Estate, Pananikhom Sub-district, Nikhom Pattana District, Rayong Province,
Code: 21180 Tax no. 0105565134101 Tel: 021-238-553

26 มกราคม 2569

เลขที่ ESH003/2026

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการอาคารที่พักพนักงาน BYD ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

เรียน ผู้ว่าการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการอาคารที่พักพนักงาน BYD ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2568 ในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ที่บันทึกลงในอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล (USB Flash Drive) จำนวน 1 ชุด

ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการอาคารที่พักพนักงาน BYD ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.5/7102 ลงวันที่ 10 เมษายน 2567 ของบริษัท บียายดี ออโต้ (ประเทศไทย) จำกัด (บริษัทฯ) โดยบริษัทฯ ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงาน EIA อย่างเคร่งครัด รวมทั้งจัดทำและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายให้ดำเนินโครงการ

ในการนี้ บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ในระยะดำเนินการ ตามที่กำหนดไว้ในรายงาน EIA ของโครงการดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงใคร่ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารที่พักพนักงาน BYD ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

สำหรับเจ้าหน้าที่ฯ

[redacted]

ได้รับเอกสารแล้ว

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

Asia Pacific Quality Manager

ผู้ประสานงาน
นายธีรศักดิ์ นามเมือง ตำแหน่ง ผู้ช่วยวิศวกรความปลอดภัย
เบอร์โทรติดต่อ : 099-415-8249 / E-mail : teerasak.nammuang@byd.com

[redacted]

ภาคผนวก 5

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095 E-mail : marketing@etc1992.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1712

LABORATORY ACCREDITATION
BLA-DSS
TESTING
No.0159

Test Report

Request No :W6901620
Report No :6902-0592-2

Customer : BYD Auto (Thailand) Co.,Ltd.**
Address : 27/1,27/2,27/3,27/4 Moo.2, Phana Nikhom Sub-district, Nikhom Phatthana District, Rayong Province, 21180**
Sampling Source : BYD Auto (Thailand) Co.,Ltd.**
Sample Name : น้ำทิ้งหอพัก (บ่อพักสุดท้าย)**
Sampling By : ETC**
Sampling Method : Grab**
Tested Date : 30/01/2026 - 07/02/2026
Sample No : W 69011971
Sampling Date : 29/01/2026**
Sampling Time : 11:30 AM**
Received Date : 30/01/2026
Reported Date : 25/07/2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	14.6	≤200
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux,Titrimetric Method (SM:5220C)	48	≤400
Color(Original)*	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	34	≤600
Color(pH 7.0)*	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	33	≤600
Oil and Grease @	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	≤10
pH (on site) *		Electrometric Method	7.5	6.0-9.0

Physical Apperance : 1. Sample : Wastewater (yellowish, lightly SS), nonsmelling
2. Container : Normal [PE 0.5 L (2 Bottle) , PE 1.8 L , G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Maximum Levels for Wastewater Discharging to Central Wastewater Treatment Plant, WHA Rayong 36 Company Limited.
2. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI., # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,
SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.
4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (ว-003-ค-0016)*
5. ** = These data are non laboratory data.

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. 6902-0592-1

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
25/07/2026

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
25/07/2026

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095 E-mail : marketing@etc1992.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1712

LABORATORY ACCREDITATION
BLA-DSS
TESTING
No.0159

Test Report

Request No : W6901620
Report No : 6902-0592-2

Customer : BYD Auto (Thailand) Co.,Ltd.**
Address : 27/1,27/2,27/3,27/4 Moo.2, Phana Nikhom Sub-district, Nikhom Phatthana District, Rayong Province, 21180**
Sampling Source : BYD Auto (Thailand) Co.,Ltd.**
Sample Name : น้ำทิ้งหอพัก (บ่อพักสุดท้าย)**
Sampling By : ETC**
Sampling Method : Grab**
Tested Date : 30/01/2026 - 07/02/2026

Sample No : W 69011971
Sampling Date : 29/01/2026**
Sampling Time : 11:30 AM**
Received Date : 30/01/2026
Reported Date : 25/07/2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	29	≤45
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	252	≤3000
Total Kjeldahl Nitrogen *	mg/L as NH_3-N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500 -Norg B)	17	≤100
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	5	≤200

Physical Apperance : 1. Sample : Wastewater (yellowish, lightly SS), nonsmelling
2. Container : Normal [PE 0.5 L (2 Bottle) , PE 1.8 L , G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Maximum Levels for Wastewater Discharging to Central Wastewater Treatment Plant, WHA Rayong 36 Company Limited.
2. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI., # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,
SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.
4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (ว-003-ค-0016)*
5. ** = These data are non laboratory data.

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. 6902-0592-1

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
25/07/2026

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
25/07/2026

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095 E-mail : marketing@etc1992.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1712

LABORATORY ACCREDITATION
BLA-DSS
TESTING
No.0159

Test Report

Request No : W6902624
Report No : 6903-0499-2

Customer : BYD Auto (Thailand) Co.,Ltd.**
Address : 27/1,27/2,27/3,27/4 Moo.2, Phana Nikhom Sub-district, Nikhom Phatthana District, Rayong Province, 21180**
Sampling Source : BYD Auto (Thailand) Co.,Ltd.**
Sample Name : น้ำทิ้งหอพัก (บ่อพักสุดท้าย)**
Sampling By : ETC**
Sampling Method : Grab**
Tested Date : 28/02/2026 - 10/03/2026

Sample No : W 69021933
Sampling Date : 27/02/2026**
Sampling Time : 9:45 AM**
Received Date : 28/02/2026
Reported Date : 25/07/2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	33.2	≤200
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux,Titrimetric Method (SM:5220C)	124	≤400
Color(Original)*	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	51	≤600
Color(pH 7.0)*	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	65	≤600
Oil and Grease @	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	6.5	≤10
pH (on site) *		Electrometric Method	7.5	6.0-9.0

Physical Apperance : 1. Sample : Wastewater (yellow, lightly SS), nonsmelling
2. Container : Normal [PE 0.5 L (2 Bottle) , PE 1.8 L , G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Maximum Levels for Wastewater Discharging to Central Wastewater Treatment Plant, WHA Rayong 36 Company Limited.
2. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI., # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,
SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.
4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (ว-003-ค-0036)*
5. ** = These data are non laboratory data.

SUPPLEMENT TO TEST REPORT No. 6903-0499-1

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
25/07/2026

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
25/07/2026

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095 E-mail : marketing@etc1992.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1712

LABORATORY ACCREDITATION
BLA-DSS
TESTING
No.0159

Test Report

Request No :W6902624
Report No :6903-0499-2

Customer	: BYD Auto (Thailand) Co.,Ltd.**		
Address	: 27/1,27/2,27/3,27/4 Moo.2, Phana Nikhom Sub-district, Nikhom Phatthana District, Rayong Province, 21180**		
Sampling Source	: BYD Auto (Thailand) Co.,Ltd.**	Sample No	: W 69021933
Sample Name	: น้ำทิ้งหอพัก (บ่อพักสุดท้าย)**	Sampling Date	: 27/02/2026**
Sampling By	: ETC**	Sampling Time	: 9:45 AM**
Sampling Method	: Grab**	Received Date	: 28/02/2026
Tested Date	: 28/02/2026 - 10/03/2026	Reported Date	: 25/07/2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	30	≤45
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	345	≤3000
Total Kjeldahl Nitrogen *	mg/L as NH_3-N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500 -Norg B)	40	≤100
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	11	≤200

Physical Apperance : 1. Sample : Wastewater (yellow, lightly SS), nonsmelling
2. Container : Normal [PE 0.5 L (2 Bottle) , PE 1.8 L , G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Maximum Levels for Wastewater Discharging to Central Wastewater Treatment Plant, WHA Rayong 36 Company Limited.
2. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI., # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,
SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.
4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (ว-003-ค-0036)*
5. ** = These data are non laboratory data.

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. 6903-0499-1

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
25/07/2026

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
25/07/2026

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY
ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No :W6903299
Report No :6903-1106-2

Customer : BYD Auto (Thailand) Co.,Ltd.
Address : 27/1,27/2,27/3,27/4 Moo.2, Phana Nikhom Sub-district, Nikhom Phatthana District, Rayong Province, 21180

Sampling Source	: BYD Auto (Thailand) Co.,Ltd.	Sample No	: W 69030939
Sample Name	: น้ำทิ้งหอพัก (บ่อพักสุดท้าย)	Sampling Date	: 10/03/2026
Sampling By	: Customer	Sampling Time	: 1:58 PM
Sampling Method	: Grab	Received Date	: 12/03/2026
Tested Date	: 12/03/2026 - 19/03/2026	Reported Date	: 25/07/2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	58.8	≤200
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux,Titrimetric Method (SM:5220C)	151	≤400
Color(Original)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	68	≤600
Color(pH 7.0)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	62	≤600
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	4.9	≤10
pH (on site)		Electrometric Method	7.8	6.0-9.0

Physical Apperance : 1. Sample : Wastewater (yellow, lightly SS), nonsmelling
2. Container : Normal [PE 0.5 L (2 Bottle) , PE 1.8 L , G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Maximum Levels for Wastewater Discharging to Central Wastewater Treatment Plant, WHA Rayong 36 Company Limited.
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. 6903-1106-1

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
25/07/2026

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No :W6903299
Report No :6903-1106-2

Customer : BYD Auto (Thailand) Co.,Ltd.
Address : 27/1,27/2,27/3,27/4 Moo.2, Phana Nikhom Sub-district, Nikhom Phatthana District, Rayong Province, 21180

Sampling Source	: BYD Auto (Thailand) Co.,Ltd.	Sample No	: W 69030939
Sample Name	: น้ำทิ้งหอพัก (บ่อพักสุดท้าย)	Sampling Date	: 10/03/2026
Sampling By	: Customer	Sampling Time	: 1:58 PM
Sampling Method	: Grab	Received Date	: 12/03/2026
Tested Date	: 12/03/2026 - 19/03/2026	Reported Date	: 25/07/2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	31	≤45
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	372	≤3000
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH_3-N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500 -Norg B)	47	≤100
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	10	≤200

Physical Apperance : 1. Sample : Wastewater (yellow, lightly SS), nonsmelling
2. Container : Normal [PE 0.5 L (2 Bottle) , PE 1.8 L , G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Maximum Levels for Wastewater Discharging to Central Wastewater Treatment Plant, WHA Rayong 36 Company Limited.
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. 6903-1106-1

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
25/07/2026

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095 E-mail : marketing@etc1992.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1712

LABORATORY ACCREDITATION
BLA-DSS
TESTING
No.0159

Test Report

Request No :W6904535
Report No :6905 -0163-3

Customer : BYD Auto (Thailand) Co.,Ltd.**
Address : 27/1,27/2,27/3,27/4 Moo.2, Phana Nikhom Sub-district, Nikhom Phatthana District, Rayong Province, 21180**

Sampling Source : BYD Auto (Thailand) Co.,Ltd.**
Sample Name : น้ำทิ้งหอพัก (บ่อพักสุดท้าย)**
Sampling By : ETC**
Sampling Method : Grab**
Tested Date : 23/04/2026 - 09/05/2026

Sample No : W 69041568
Sampling Date : 22/04/2026**
Sampling Time : 9:30 AM**
Received Date : 23/04/2026
Reported Date : 25/07/2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	58.1	≤200
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux,Titrimetric Method (SM:5220C)	154	≤400
Color(Original)*	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	41	≤600
Color(pH 7.0)*	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	43	≤600
Oil and Grease @	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	6.4	≤10
pH (on site) *		Electrometric Method	7.6	6.0-9.0

Physical Apperance : 1. Sample : Wastewater (yellow, lightly SS), nonsmelling
2. Container : Normal [PE 0.5 L (2 Bottle) , PE 1.8 L , G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Maximum Levels for Wastewater Discharging to Central Wastewater Treatment Plant, WHA Rayong 36 Company Limited.
2. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI., # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,
SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.
4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Aocha Khwansirimongkhon (ว-003-ค-0034)*
5. ** = These data are non laboratory data.

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. 6905-0163-2

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
25/07/2026

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
25/07/2026

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095 E-mail : marketing@etc1992.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1712

LABORATORY ACCREDITATION
BLA-DSS
TESTING
No.0159

Test Report

Request No :W6904535
Report No :6905 -0163-3

Customer	:	BYD Auto (Thailand) Co.,Ltd.**			
Address	:	27/1,27/2,27/3,27/4 Moo.2, Phana Nikhom Sub-district, Nikhom Phatthana District, Rayong Province, 21180**			
Sampling Source	:	BYD Auto (Thailand) Co.,Ltd.**	Sample No	:	W 69041568
Sample Name	:	น้ำทิ้งหอพัก (บ่อพักสุดท้าย)**	Sampling Date	:	22/04/2026**
Sampling By	:	ETC**	Sampling Time	:	9:30 AM**
Sampling Method	:	Grab**	Received Date	:	23/04/2026
Tested Date	:	23/04/2026 - 09/05/2026	Reported Date	:	25/07/2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	32	≤45
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	396	≤3000
Total Kjeldahl Nitrogen *	mg/L as NH_3-N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500 -Norg B)	15	≤100
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	22	≤200

Physical Apperance : 1. Sample : Wastewater (yellow, lightly SS), nonsmelling
2. Container : Normal [PE 0.5 L (2 Bottle) , PE 1.8 L , G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Maximum Levels for Wastewater Discharging to Central Wastewater Treatment Plant, WHA Rayong 36 Company Limited.
2. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI., # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,
SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.
4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Aocha Khwansirimongkhon (ว-003-ค-0034)*
5. ** = These data are non laboratory data.

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. 6905-0163-2

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
25/07/2026

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
25/07/2026

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095 E-mail : marketing@etc1992.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1712

LABORATORY ACCREDITATION
BLA-DSS
TESTING
No.0159

Test Report

Request No : W6905443
Report No : 6905-1548-2

Customer : BYD Auto (Thailand) Co.,Ltd.**
Address : 27/1,27/2,27/3,27/4 Moo.2, Phana Nikhom Sub-district, Nikhom Phatthana District, Rayong Province, 21180**
Sampling Source : BYD Auto (Thailand) Co.,Ltd.**
Sample Name : น้ำทิ้งหอพัก (บ่อพักสุดท้าย)**
Sampling By : ETC**
Sampling Method : Grab**
Tested Date : 18/05/2026 - 22/05/2026

Sample No : W 69051267
Sampling Date : 15/05/2026**
Sampling Time : 9:30 AM**
Received Date : 16/05/2026
Reported Date : 25/07/2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	27.8	≤200
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux,Titrimetric Method (SM:5220C)	107	≤400
Color(Original)*	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	26	≤600
Color(pH 7.0)*	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	29	≤600
Oil and Grease @	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	3.2	≤10
pH (on site) *		Electrometric Method	7.4	6.0-9.0

Physical Apperance : 1. Sample : Wastewater (yellowish, lightly SS), nonsmelling
2. Container : Normal [PE 0.5 L (2 Bottle) , PE 1.8 L , G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Maximum Levels for Wastewater Discharging to Central Wastewater Treatment Plant, WHA Rayong 36 Company Limited.
2. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI., # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,
SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.
4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (ว-003-ค-0016)*
5. ** = These data are non laboratory data.

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. 6905-1548-1

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
25/07/2026

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
25/07/2026

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095 E-mail : marketing@etc1992.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1712

LABORATORY ACCREDITATION
BLA-DSS
TESTING
No.0159

Test Report

Request No : W6905443
Report No : 6905-1548-2

Customer : BYD Auto (Thailand) Co.,Ltd.**
Address : 27/1,27/2,27/3,27/4 Moo.2, Phana Nikhom Sub-district, Nikhom Phatthana District, Rayong Province, 21180**

Sampling Source	: BYD Auto (Thailand) Co.,Ltd.**	Sample No	: W 69051267
Sample Name	: น้ำทิ้งหอพัก (บ่อพักสุดท้าย)**	Sampling Date	: 15/05/2026**
Sampling By	: ETC**	Sampling Time	: 9:30 AM**
Sampling Method	: Grab**	Received Date	: 16/05/2026
Tested Date	: 18/05/2026 - 22/05/2026	Reported Date	: 25/07/2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	30	≤45
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	344	≤3000
Total Kjeldahl Nitrogen *	mg/L as NH_3-N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500 -Norg B)	32	≤100
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	7	≤200

Physical Apperance : 1. Sample : Wastewater (yellowish, lightly SS), nonsmelling
2. Container : Normal [PE 0.5 L (2 Bottle) , PE 1.8 L , G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Maximum Levels for Wastewater Discharging to Central Wastewater Treatment Plant, WHA Rayong 36 Company Limited.
2. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI., # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,
SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.
4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (ว-003-ค-0016)*
5. ** = These data are non laboratory data.

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. 6905-1548-1

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
25/07/2026

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
25/07/2026

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095 E-mail : marketing@etc1992.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1712

LABORATORY ACCREDITATION
BLA-DSS
TESTING
No.0159

Test Report

Request No :W6906699
Report No :6907-0451-1

Customer : BYD Auto (Thailand) Co.,Ltd.**
Address : 27/1,27/2,27/3,27/4 Moo.2, Phana Nikhom Sub-district, Nikhom Phatthana District, Rayong Province, 21180**
Sampling Source : BYD Auto (Thailand) Co.,Ltd.**
Sample Name : น้ำทิ้งหอพัก (บ่อพักสุดท้าย)**
Sampling By : ETC**
Sampling Method : Grab**
Tested Date : 30/06/2026 - 04/07/2026

Sample No : W 69062088
Sampling Date : 29/06/2026**
Sampling Time : 10:00 AM**
Received Date : 30/06/2026
Reported Date : 25/07/2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	20.0	≤200
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux,Titrimetric Method (SM:5220C)	129	≤400
Color(Original)*	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	31	≤600
Color(pH 7.0)*	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	35	≤600
Oil and Grease @	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	4.7	≤10
pH (on site) *		Electrometric Method	7.5	6.0-9.0

Physical Apperance : 1. Sample : Wastewater (yellow, lightly SS), nonsmelling
2. Container : Normal [PE 0.5 L (2 Bottle) , PE 1.8 L , G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Maximum Levels for Wastewater Discharging to Central Wastewater Treatment Plant, WHA Rayong 36 Company Limited.
2. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI., # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,
SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.
4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (ว-003-ค-0031)*
5. ** = These data are non laboratory data.

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. 6907-0451

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
25/07/2026

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
25/07/2026

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095 E-mail : marketing@etc1992.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1712

LABORATORY ACCREDITATION
BLA-DSS
TESTING
No.0159

Test Report

Request No :W6906699
Report No :6907-0451-1

Customer	:	BYD Auto (Thailand) Co.,Ltd.**			
Address	:	27/1,27/2,27/3,27/4 Moo.2, Phana Nikhom Sub-district, Nikhom Phatthana District, Rayong Province, 21180**			
Sampling Source	:	BYD Auto (Thailand) Co.,Ltd.**	Sample No	:	W 69062088
Sample Name	:	น้ำทิ้งหอพัก (บ่อพักสุดท้าย)**	Sampling Date	:	29/06/2026**
Sampling By	:	ETC**	Sampling Time	:	10:00 AM**
Sampling Method	:	Grab**	Received Date	:	30/06/2026
Tested Date	:	30/06/2026 - 04/07/2026	Reported Date	:	25/07/2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	31	≤45
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	276	≤3000
Total Kjeldahl Nitrogen *	mg/L as NH_3-N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500 -Norg B)	38	≤100
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	11	≤200

Physical Apperance : 1. Sample : Wastewater (yellow, lightly SS), nonsmelling
2. Container : Normal [PE 0.5 L (2 Bottle) , PE 1.8 L , G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Maximum Levels for Wastewater Discharging to Central Wastewater Treatment Plant, WHA Rayong 36 Company Limited.
2. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI., # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,
SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.
4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (ว-003-ค-0031)*
5. ** = These data are non laboratory data.

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. 6907-0451

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
25/07/2026

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
25/07/2026

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

ภาคผนวก 6

เอกสารสอบเทียบเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์

ANALYTICAL BALANCE (DU)

Model : XS205DU

Serial No. : B344940005

CERTIFICATE OF CALIBRATION

Customer : EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11, Sukhapibarn 8 Rd, Nongkham,
Sriracha, Chonburi 20230

Location of Calibration : EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
(Analytical Balance Room)

Equipment : ELECTRONIC BALANCE

Manufacturer : METTLER TOLEDO

Model : XS205DU

Serial No. : B344940005

ID No. : LABE 05/3

Date of Receipt : 26 November 2025

Date of Calibration : 26 November 2025

Calibrated by Mr. Thanadol Pholthep
Scientist

Approved by (Mr. Somchai Neampunt)
Signed for Director

Issue date 28 November 2025

COPY

The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%.

The calibration result is applied only to the above calibrated item and was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This Certificate is issued in accordance with the conditions of accreditation granted by the Thai Laboratory Accreditation scheme which has assessed the measurement capability of the laboratory and its traceability to recognized national standards and to the unit of measurement realized at the corresponding national standards laboratory. This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Asia Medical and Agricultural Laboratory and Research Center Public Company Limited (AMARC).

AMARC | ASIA MEDICAL AND AGRICULTURAL LABORATORY AND RESEARCH CENTER

NSC-TISI-TIS17025
CALIBRATION 0152

REPORT OF CALIBRATION

Equipment :	ELECTRONIC BALANCE
Manufacturer :	METTLER TOLEDO
Model :	XS205DU
Capacity :	Max 81 g / 200 g
Resolution :	0.00001 g / 0.0001 g
Serial No. :	B344940005
ID No. :	LABE 05/3

Result of Calibration

1.Test weight and repeatability of reading

Repeatability is a measure of the ability of a balance to supply the same result in repetitive weighings with one and the same load under the same measurement condition. The measurement of the repeatability must include both the balance specifications and the ambient (vibration, fluctuating air current/temperature/humidity,etc.) Operator handling of the balance is also included in the standard deviation.

Unit : g — Range : 81

	Before adjustment		After adjustment	
Nominal value	40	80	-	-
☑ No adjustment — Standard weight	40.000087	80.000088	-	-
☐ Adjustment — Average reading of indicator	40.00004	80.00004	-	-
Standard deviation	0.000007	0.000007	-	-

Unit : g — Range : 200

	Before adjustment		After adjustment	
Nominal value	100	200	-	-
☑ No adjustment — Standard weight	99.999988	200.000015	-	-
☐ Adjustment — Average reading of indicator	99.9999	199.9997	-	-
Standard deviation	0.00005	0.00005	-	-

COPY

REPORT OF CALIBRATION

Result of Calibration

2. Sensitivity or value of a scale division

Change in the output variable of a measuring instrument divided by the associated change in the input variable.

Unit : g

Range : 81		Range : 200	
Test Point	Sensitivity, S	Test Point	Sensitivity, S
0	1.00000	0	1.0000
40	1.00000	100	1.0000
80	1.00000	200	1.0000

3. Departure of indication from nominal value, Linearity

Unit : g

Nominal Value	Standard Value	Average Reading of Indicator	Correction Value	Expanded Uncertainty	Coverage Factor (k)
Unload	0.0000000	0.00000	0.00000	0.000011	2.04
0.01	0.0100016	0.01000	0.00000	0.000011	2.04
0.1	0.1000056	0.10000	0.00001	0.000012	2.02
1	1.0000110	1.00000	0.00001	0.000015	2.01
5	4.9999996	4.99998	0.00002	0.000020	2.00
10	9.999994	9.99999	0.00000	0.000026	2.00
20	20.000042	20.00000	0.00004	0.000037	2.00
50	50.000052	50.00003	0.00002	0.000067	2.00
100	99.999988	100.0000	0.0000	0.00016	2.00
150	150.000040	150.0001	-0.0001	0.00022	2.00
200	200.000015	200.0001	-0.0001	0.00027	2.00

COPY

The result expanded uncertainty of measurement U is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor k, which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95%. The standard uncertainty of measurement has been determined in accordance with UKAS M3003.

REPORT OF CALIBRATION

Result of Calibration :

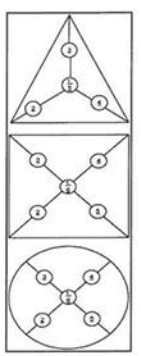
4. Eccentric or off-centre loading

Deviation of the measurement value through off - center (eccentric) loading. The corner load increases with the weight of the load and its removal from the center of the pan support.

Weighing pan: ☐ Triangular ☑ Rectangular ☐ Circle

Test weight : 50 and 100 Unit : g

Range	81	200
Position	Reading of indicator	Reading of indicator
1	50.00000	100.0000
2	49.99997	100.0000
3	49.99993	99.9999
4	49.99999	100.0000
5	50.00003	99.9999
6	50.00000	100.0000
Maximum difference	0.00007	0.0001



Condition of Calibration

1. Calibration Method : WI-CL-004 base on UKAS LAB 14: 2019
2. This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.
3. Condition of Calibration item: Normal
4. This certification is traceable to the International System of Unit maintained at : - Through the reference standard laboratory of Asia Medical and Agricultural Laboratory and Research Center Public Company Limited (Instrument number 1).
5. Reference standard instrument :

Instrument	Class	ID No.	Certificate No.	Due Date
1) STANDARD WEIGHT 1 mg to 1 kg	E2	LB-WE-78	25-134074	18 July 2026

6.

Ambient conditions	Min	Max
Temperature (°C)	22.9	24.3
Relative Humidity (%Rh)	45.4	47.7
Air pressure (hPa)	1007.2	1011.0

- End of Report -

COPY

ANALYTICAL BALANCE

Model : SECURA224-1S

Serial No. : 0036707137

Certificate No. : 25-205715
Sample Code : 25-90375-005

CERTIFICATE OF CALIBRATION

Customer : EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11, Sukhapibarn 8 Rd, Nongkham,
Sriracha, Chonburi 20230

Location of Calibration : EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
(Analytical Balance Room)

Equipment : ELECTRONIC BALANCE

Manufacturer : SARTORIUS

Model : SECURA224-1S

Serial No. : 0036707137

ID No. : LABE 05/2

Date of Receipt : 26 November 2025

Date of Calibration : 26 November 2025

Calibrated by Mr. Pisek Into
Scientist

Approved by (Mr. Somchai Neampunt)
Signed for Director

Issue date 28 November 2025

COPY

The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%.

The calibration result is applied only to the above calibrated item and was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This Certificate is issued in accordance with the conditions of accreditation granted by the Thai Laboratory Accreditation scheme which has assessed the measurement capability of the laboratory and its traceability to recognized national standards and to the unit of measurement realized at the corresponding national standards laboratory. This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Asia Medical and Agricultural Laboratory and Research Center Public Company Limited (AMARC).

Certificate No. : 25-205715
Sample Code : 25-90375-005

REPORT OF CALIBRATION

Equipment :	ELECTRONIC BALANCE
Manufacturer :	SARTORIUS
Model :	SECURA224-1S
Capacity :	Max 220 g
Resolution :	0.0001 g
Serial No. :	0036707137
ID No. :	LABE 05/2

Result of Calibration

1.Test weight and repeatability of reading

Repeatability is a measure of the ability of a balance to supply the same result in repetitive weighings with one and the same load under the same measurement condition. The measurement of the repeatability must include both the balance specifications and the ambient (vibration, fluctuating air current/temperature/humidity,etc.) Operator handling of the balance is also included in the standard deviation.

Unit : g | Range : 220 | ☑ Before adjustment | ☑ After adjustment

	Nominal value	100	200	100	200
☐ No adjustment	Standard weight	100.000045	200.000047	100.000045	200.000047
☑ Adjustment	Average reading of indicator	99.9999	199.9998	100.0000	200.0000
	Standard deviation	0.00006	0.00008	0.00005	0.00005

Unit : - | Range : - | ☐ Before adjustment | ☐ After adjustment

	Nominal value	-	-	-	-
☐ No adjustment	Standard weight	-	-	-	-
☐ Adjustment	Average reading of indicator	-	-	-	-
	Standard deviation	-	-	-	-

COPY

REPORT OF CALIBRATION

Result of Calibration

2. Sensitivity or value of a scale division

Change in the output variable of a measuring instrument divided by the associated change in the input variable.

Unit : g

Range : 220 Range : -

Test Point	Sensitivity, S	Test Point	Sensitivity, S
0	1.0966	-	-
100	0.9969	-	-
200	0.9969	-	-

3. Departure of indication from nominal value, Linearity

Unit : g

Nominal Value	Standard Value	Average Reading of Indicator	Correction Value	Expanded Uncertainty	Coverage Factor (k)
Unload	0.0000000	0.0000	0.0000	0.000094	2.01
0.01	0.0100031	0.0100	0.0000	0.000094	2.01
0.1	0.1000023	0.1000	0.0000	0.000094	2.01
1	1.0000136	1.0000	0.0000	0.000095	2.01
2	2.0000101	2.0000	0.0000	0.000095	2.01
5	5.0000210	5.0000	0.0000	0.000096	2.01
10	10.000002	10.0000	0.0000	0.000097	2.01
20	20.000033	20.0000	0.0000	0.00011	2.01
50	50.000016	50.0000	0.0000	0.00012	2.01
100	100.000045	100.0000	0.0000	0.00016	2.00
200	200.000047	200.0000	0.0000	0.00027	2.00

COPY

The result expanded uncertainty of measurement U is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor k, which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95%. The standard uncertainty of measurement has been determined in accordance with UKAS M3003.

AMARC | ASIA MEDICAL AND AGRICULTURAL LABORATORY AND RESEARCH CENTER

NSC-TISI-TIS17025
CALIBRATION 0152

REPORT OF CALIBRATION

Result of Calibration :

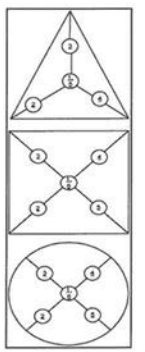
4. Eccentric or off-centre loading

Deviation of the measurement value through off - center (eccentric) loading. The corner load increases with the weight of the load and its removal from the center of the pan support.

Weighing pan ☐ Triangular ☐ Rectangular ☑ Circle

Test weight : 100 Unit : g

Range	220	-
Position	Reading of indicator	Reading of indicator
1	100.0000	-
2	100.0001	-
3	99.9999	-
4	99.9998	-
5	100.0001	-
6	100.0000	-
Maximum difference	0.0002	-



Condition of Calibration

1. Calibration Method : WI-CL-004 base on UKAS LAB 14: 2019
2. This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.
3. Condition of Calibration item: Normal
4. This certification is traceable to the International System of Unit maintained at : - Through the reference standard laboratory of Asia Medical and Agricultural Laboratory and Research Center Public Company Limited (Instrument number 1).
5. Reference standard instrument :

Instrument	Class	ID No.	Certificate No.	Due Date
1) STANDARD WEIGHT 1 mg to 1 kg	E2	LB-WE-79	25-142885	27 July 2026

6.

Ambient conditions	Min	Max
Temperature (°C)	22.9	24.1
Relative Humidity (%Rh)	45.7	48.5
Air pressure (hPa)	1010.1	1011.0

- End of Report -

COPY

361 Soi Ladprao 122, Ladprao Road, Phlabphla, Wang Thonglang, Bangkok 10310
TEL 02-516-2422
FAX 02-516-6949
CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
FM-CL-064 Rev.03 Effective Date. 15/10/21

BOD INCUBATOR

Model : LABE 19/3

AMARC | ASIA MEDICAL AND AGRICULTURAL LABORATORY AND RESEARCH CENTER

NSC-TISI-TIS17025 CALIBRATION 0152

CERTIFICATE OF CALIBRATION

Certificate No. : 25-118065

Sample Code : 25-51697-001

Customer : EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11, Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham,
Sriracha, Chonburi 20230

Location of Calibration : EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
(Laboratory)

Equipment : Temperature controlled enclosures (Incubator)

Manufacturer : พีโก้ เครื่องเย็น Model : N/A

Serial No. : S43020027 ID No. : LABE 19/3

Date of Receipt : 25 June 2025 Date of Calibration : 25 June 2025

Condition of Calibration

1. **Environment**
   - 1.1 Ambient temperature : Maximum 34.6 °C ; Minimum 32.2 °C
   - 1.2 Relative humidity : Maximum 64.0 % ; Minimum 58.7 %
   - 1.3 Line voltage supplied : Maximum 224.5 VAC ; Minimum 223.8 VAC

2. **Calibration method**
   TLAS-G-20: Guidelines for calibration and checks of temperature controlled enclosures.

3. **Reference standard instrument**

Instrument	ID No.	Certificate No.	Due Date
Data Acquisition With Sensor (RTD-Pt100)	LB-DA-08 (RTD-411 to RTD-419)	25-082913	18 May 2026

4. **This certificate is traceable to the international system of unit (SI Unit).**
   The measurement is traceable to Asia Medical and Agricultural Laboratory and Research Center Public Company Limited.
5. **This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.**
6. **Condition of calibration item** : Normal

Calibrated by Mr. Pattanapong Pulngern
Scientist

Approved by (Mr. Somchai Neampunt)
Signed for Director

Issue date 26 June 2025

COPY

The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%.
The calibration result is applied only to the above calibrated item and was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This Certificate is issued in accordance with the conditions of accreditation granted by the Thai Laboratory Accreditation scheme which has assessed the measurement capability of the laboratory and its traceability to recognized national standards and to the unit of measurement realized at the corresponding national standards laboratory. This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Asia Medical and Agricultural Laboratory and Research Center Public Company Limited (AMARC).

AMARC | ASIA MEDICAL AND AGRICULTURAL LABORATORY AND RESEARCH CENTER

NSC-TISI-TIS17025 CALIBRATION 0152

REPORT OF CALIBRATION

Certificate No. : 25-118065

Sample Code : 25-51697-001

Results of Calibration

Resolution : 0.1 °C

1. Reporting of Temperature

Calibration point (°C)	UUC* setting (°C)	UUC* reading (°C)	Measured temperature at each positions (°C)									Uncertainty ± (°C)	Coverage factor *k*
			#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	$#9^{Ref}$		
20	20.0	20.0	20.61	20.42	19.97	19.90	20.29	20.47	20.25	19.96	20.18	0.24	2.00

2. Characterization results

Calibration point (°C)	Stability ± (°C)	Uniformity (°C)	Overall variation (°C)
20	0.09	0.46	0.89

Notes

- UUC* = Unit Under Calibration

COPY

REPORT OF CALIBRATION

Certificate No. : 25-118065

Sample Code : 25-51697-001

Results of Calibration

Notes

1. Sensor installation locations
   1.1 All sensors at any corners or walls should be positioned 5 cm (a x b x c) from the wall.
   1.2 The reference sensor is preferably located of the geometric center of the chamber.
2. Interior dimensions approx of chamber :
   W = 70 cm ; D = 55 cm ; H = 140 cm
3. Air valve or fresh air level : Off
4. Fan level : Open
5. The quoted uncertainty includes" Stability of chamber and loading effect in chamber at 20% of uniformity ".
6. Uniformity - the maximum difference of measured temperatures at any sensors and the measured temperature at the reference location which are observed at the same time.
7. Stability - one-half of the greatest maximum difference of measured temperatures at any one sensor.
8. Overall variation - the difference of the maximum and the minimum measured temperatures throughout observation time.
9. UUC" reading - the average reading of indicating device that forms the integral part of the enclosure.
10. Calibration results without adjustment.

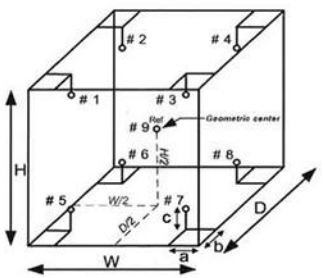


Figure: Example of sensor installation Positions

The result expanded uncertainty of measurement *U* is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor *k*, which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95%. The standard uncertainty of measurement has been determined in accordance with UKAS M3003.

- End of Report -

COPY

BOD INCUBATOR

Model : LABE 19/5

AMARC | ASIA MEDICAL AND AGRICULTURAL LABORATORY AND RESEARCH CENTER

NSC-TISI-TIS17025
CALIBRATION 0152

CERTIFICATE OF CALIBRATION

Certificate No. : 25-042561

Sample Code : 25-18090-002

Customer : EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11, Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham,
Sriracha, Chonburi 20230

Location of Calibration : EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
(Laboratory)

Equipment : Temperature controlled enclosures (Incubator)

Manufacturer : Lovibond Model : TC 445 S

Serial No. : 0520/005227 ID No. : LABE 19/5

Date of Receipt : 20 March 2025 Date of Calibration : 20 March 2025

Condition of Calibration

1. Environment
   - 1.1 Ambient temperature : Maximum 29.9 °C ; Minimum 27.5 °C
   - 1.2 Relative humidity : Maximum 51.9 % ; Minimum 43.4 %
   - 1.3 Line voltage supplied : Maximum 239.4 VAC ; Minimum 232.8 VAC

2. Calibration method
   TLAS-G-20: Guidelines for calibration and checks of temperature controlled enclosures.

3. Reference standard instrument

Instrument	ID No.	Certificate No.	Due Date
Data Acquisition With Sensor (RTD-Pt100)	LB-DA-11 (RTD-148 to RTD-155, RTD-227)	24-040190	03 April 2025

4. This certificate is traceable to the international system of unit (SI Unit).
   The measurement is traceable to Asia Medical and Agricultural Laboratory and Research Center Public Company Limited.
5. This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.
6. Condition of calibration item : Normal

Calibrated by Mr. Pattanapong Pulngern
Scientist

Approved by (Mr. Somchai Neampunt)
Signed for Director

Issue date 24 March 2025

COPY

The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%
The calibration result is applied only to the above calibrated item and was found accurate as shown on date and place of calibration.

This Certificate is issued in accordance with the conditions of accreditation granted by the Thai Laboratory Accreditation scheme which has assessed the measurement capability of the laboratory and its traceability to recognized national standards and to the unit of measurement realized at the corresponding national standards laboratory. This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Asia Medical and Agricultural Laboratory and Research Center Public Company Limited (AMARC).

AMARC | ASIA MEDICAL AND AGRICULTURAL LABORATORY AND RESEARCH CENTER

NSC-TISI-TIS17025
CALIBRATION 0152

REPORT OF CALIBRATION

Certificate No. : 25-042561

Sample Code : 25-18090-002

Results of Calibration

Resolution : 0.1 °C

1. Reporting of Temperature

Calibration point (°C)	UUC* setting (°C)	UUC* reading (°C)	Measured temperature at each positions (°C)									Uncertainty ± (°C)	Coverage factor *k*
			#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9 Ref		
20	20.5	20.5	19.91	19.78	19.82	19.86	19.78	19.85	19.93	19.63	19.79	0.38	2.00

2. Characterization results

Calibration point (°C)	Stability ± (°C)	Uniformity (°C)	Overall variation (°C)
20	0.28	0.25	0.83

Notes

- UUC* = Unit Under Calibration

COPY

361 Soi Ladprao 122, Ladprao Road,
Phlabphla, Wang Thonglang, Bangkok 10310
TEL 02-516-2422
FAX 02-516-6949
CONTACT@AMARC.CO.TH
WWW.AMARC.CO.TH
FM-CL-018 Rev.09 Effective Date 15/10/21

REPORT OF CALIBRATION

Certificate No. : 25-042561

Sample Code : 25-18090-002

Results of Calibration

Notes

1. Sensor installation locations
   - 1.1 All sensors at any corners or walls should be positioned 5 cm (a x b x c) from the wall.
   - 1.2 The reference sensor is preferably located of the geometric center of the chamber.
2. Interior dimensions approx of chamber :
   W = 60 cm ; D = 56 cm ; H = 146 cm
3. Air valve or fresh air level : Off
4. Fan level : Open
5. The quoted uncertainty includes* Stability of chamber and loading effect in chamber at 20% of uniformity ".
6. Uniformity - the maximum difference of measured temperatures at any sensors and the measured temperature at the reference location which are observed at the same time.
7. Stability - one-half of the greatest maximum difference of measured temperatures at any one sensor.
8. Overall variation - the difference of the maximum and the minimum measured temperatures throughout observation time.
9. UUC* reading - the average reading of indicating device that forms the integral part of the enclosure.
10. Calibration results without adjustment.

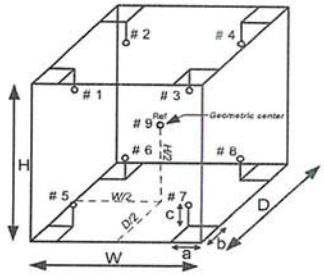


Figure: Example of sensor installation Positions

The result expanded uncertainty of measurement *U* is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor *k*, which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95%. The standard uncertainty of measurement has been determined in accordance with UKAS M3003

- End of Report -

COPY

BOD INCUBATOR

Model : LABE 19/5

CERTIFICATE OF CALIBRATION

Certificate No. : 26-031063

Sample Code : 26-013575-002

Customer : EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11, Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham,
Sriracha, Chonburi 20230

Location of Calibration : EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
(Laboratory)

Equipment : Temperature controlled enclosures (Incubator)

Manufacturer : Lovibond **Model** : TC 445 S

Serial No. : 0520/005227 **ID No.** : LABE 19/5

Date of Receipt : 24 February 2026 **Date of Calibration** : 24 February 2026

Condition of Calibration

1. **Environment**
   - 1.1 Ambient temperature : Maximum 32.3 °C ; Minimum 30.1 °C
   - 1.2 Relative humidity : Maximum 56.5 % ; Minimum 49.3 %
   - 1.3 Line voltage supplied : Maximum 230.6 VAC ; Minimum 225.3 VAC

2. **Calibration method**
   TLAS-G-20: Guidelines for calibration and checks of temperature controlled enclosures.

3. **Reference standard instrument**

Instrument	ID No.	Certificate No.	Due Date
Data Acquisition With Sensor (RTD-Pt100)	LB-DA-11 (RTD-441 to RTD-449)	25-040942	01 April 2026

4. **This certificate is traceable to the international system of unit (SI Unit).**
   The measurement is traceable to Asia Medical and Agricultural Laboratory and Research Center Public Company Limited.
5. **This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.**
6. **Condition of calibration item** : Normal

Calibrated by Mr. Pattanapong Pulngern
Scientist

Approved by (Mr. Nuttaput Timula)

Issue date 27 February 2026

COPY

The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%.
The calibration result is applied only to the above calibrated item and was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This Certificate is issued in accordance with the conditions of accreditation granted by the Thai Laboratory Accreditation scheme which has assessed the measurement capability of the laboratory and its traceability to recognized national standards and to the unit of measurement realized at the corresponding national standards laboratory. This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Asia Medical and Agricultural Laboratory and Research Center Public Company Limited (AMARC).

REPORT OF CALIBRATION

Certificate No. : 26-031063

Sample Code : 26-013575-002

Results of Calibration

Resolution : 0.1 °C

1. Reporting of Temperature

Calibration point (°C)	UUC* setting (°C)	UUC* reading (°C)	Measured temperature at each positions (°C)									Uncertainty ± (°C)	Coverage factor *k*
			# 1	# 2	# 3	# 4	# 5	# 6	# 7	# 8	# 9 Ref		
20	20.5	20.5	19.84	19.83	19.85	19.83	19.80	19.70	19.88	19.70	19.72	0.40	2.00

2. Characterization results

Calibration point (°C)	Stability ± (°C)	Uniformity (°C)	Overall variation (°C)
20	0.30	0.32	0.70

Notes

- UUC* = Unit Under Calibration

COPY

REPORT OF CALIBRATION

Certificate No. : 26-031063

Sample Code : 26-013575-002

Results of Calibration

Notes

1. Sensor installation locations
   1.1 All sensors at any corners or walls should be positioned 5 cm (a x b x c) from the wall.
   1.2 The reference sensor is preferably located of the geometric center of the chamber.
2. Interior dimensions approx of chamber :
   W = 60 cm ; D = 56 cm ; H = 146 cm
3. Air valve or fresh air level : Off
4. Fan level : Open
5. The quoted uncertainty includes" Stability of chamber and loading effect in chamber at 20% of uniformity ".

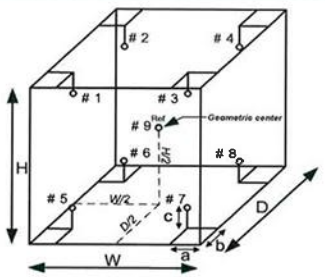


Figure: Example of sensor installation Positions

6. Uniformity - the maximum difference of measured temperatures at any sensors and the measured temperature at the reference location which are observed at the same time.
7. Stability - one-half of the greatest maximum difference of measured temperatures at any one sensor.
8. Overall variation - the difference of the maximum and the minimum measured temperatures throughout observation time.
9. UUC* reading - the average reading of indicating device that forms the integral part of the enclosure.
10. Calibration results without adjustment.

The result expanded uncertainty of measurement U is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor k, which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95%. The standard uncertainty of measurement has been determined in accordance with UKAS M3003.

- End of Report -

COPY

Hot Air Oven

Model : UM 400

Serial No. : 900982

AMARC | ASIA MEDICAL AND AGRICULTURAL LABORATORY AND RESEARCH CENTER

ilac-MRA THAILAND
NSC-TISI-TIS17025
CALIBRATION 0152

CERTIFICATE OF CALIBRATION

Certificate No. : 25-215652

Sample Code : 25-94507-005

Customer : EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11, Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham,
Sriracha, Chonburi 20230

Location of Calibration : EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
(Hot Lab)

Equipment : Temperature controlled enclosures (Hot air oven)

Manufacturer : Memmert **Model** : UM 400

Serial No. : 900982 **ID No.** : LABE 17/1

Date of Receipt : 16 December 2025 **Date of Calibration** : 16 December 2025

Condition of Calibration

1. **Environment**
   - 1.1 Ambient temperature : Maximum 27.6 °C ; Minimum 26.4 °C
   - 1.2 Relative humidity : Maximum 61.4 % ; Minimum 54.0 %
   - 1.3 Line voltage supplied : Maximum 229.7 VAC ; Minimum 225.6 VAC

2. **Calibration method**
   TLAS-G-20: Guidelines for calibration and checks of temperature controlled enclosures.

3. **Reference standard instrument**

Instrument	ID No.	Certificate No.	Due Date
Data acquisition with sensor (RTD-Pt100)	LB-DA-20 (RTD-322 to RTD-330)	25-010526	18 February 2026

4. **This certificate is traceable to the international system of unit (SI Unit).**
   The measurement is traceable to Asia Medical and Agricultural Laboratory and Research Center Public Company Limited.
5. **This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.**
6. **Condition of calibration item** : Normal

Calibrated by Mr. Natthanan Phosri
Scientist

Approved by (Mr. Somchai Neampunt)
Signed for Director

Issue date 17 December 2025

COPY

The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%.
The calibration result is applied only to the above calibrated item and was found accurate as shown on date and place of calibration only

This Certificate is issued in accordance with the conditions of accreditation granted by the Thai Laboratory Accreditation scheme which has assessed the measurement capability of the laboratory and its traceability to recognized national standards and to the unit of measurement realized at the corresponding national standards laboratory. This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Asia Medical and Agricultural Laboratory and Research Center Public Company Limited (AMARC).

AMARC | ASIA MEDICAL AND AGRICULTURAL LABORATORY AND RESEARCH CENTER

ilac-MRA THAILAND
NSC-TISI-TIS17025
CALIBRATION 0152

REPORT OF CALIBRATION

Certificate No. : 25-215652

Sample Code : 25-94507-005

Results of Calibration

Resolution : 0.1 °C

1. Reporting of Temperature

Calibration point (°C)	UUC* setting (°C)	UUC* reading (°C)	Measured temperature at each positions (°C)									Uncertainty ± (°C)	Coverage factor *k*
			#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	$#9^{Ref}$		
60	60.0	60.0	61.27	61.38	61.49	60.82	59.60	59.82	59.89	59.80	60.50	0.38	2.00
85	85.0	85.0	85.92	86.20	85.98	85.69	83.63	83.93	84.33	84.04	84.84	0.40	2.00

2. Characterization results

Calibration point (°C)	Stability ± (°C)	Uniformity (°C)	Overall variation (°C)
60	0.19	1.08	2.05
85	0.11	1.44	2.72

Notes

- UUC* = Unit Under Calibration

COPY

REPORT OF CALIBRATION

Certificate No. : 25-215652

Sample Code : 25-94507-005

Results of Calibration

Notes

1. Sensor installation locations
   - 1.1 All sensors at any corners or walls should be positioned 5 cm (a x b x c) from the wall.
   - 1.2 The reference sensor is preferably located of the geometric center of the chamber.
2. Interior dimensions approx of chamber :
   W = 40 cm ; D = 28 cm ; H = 39 cm
3. Air valve or fresh air level : Off
4. Fan level : Open
5. The quoted uncertainty includes" Stability of chamber and loading effect in chamber at 20% of uniformity ".

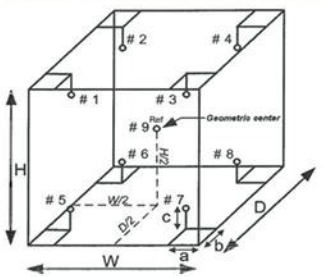


Figure: Example of sensor installation Positions

6. Uniformity - the maximum difference of measured temperatures at any sensors and the measured temperature at the reference location which are observed at the same time.
7. Stability - one-half of the greatest maximum difference of measured temperatures at any one sensor.
8. Overall variation - the difference of the maximum and the minimum measured temperatures throughout observation time.
9. UUC* reading - the average reading of indicating device that forms the integral part of the enclosure.
10. Calibration results without adjustment.

The result expanded uncertainty of measurement *U* is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor *k*, which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95%. The standard uncertainty of measurement has been determined in accordance with UKAS M3003.

- End of Report -

COPY

LIQUID IN GLASS THERMOMETER

Model / Type : 0-100 °C

Serial No. : 43560

CALIBRATION LABORATORY CO., LTD.
2/10-11,14,55 Soi Prasert Manukit 29 Yaek 4, Prasert Manukit Rd., Ladphrao, Bangkok 10230
Tel. 02-578-0353-4 Fax: 02-578-2672 www.cal-laboratory.com E-mail:sale@cal-laboratory.com

CLC Accredited ISO/IEC 17025

ilac-MRA

ANAB ANSI National Accreditation Board ACCREDITED ISO/IEC 17025 CALIBRATION AND DIMENSIONAL MEASUREMENT ACDM-2614

CERTIFICATE OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE	:	LIQUID IN GLASS THERMOMETER
MANUFACTURER	:	AA PRECISION
MODEL / TYPE	:	0-100 °C
SERIAL NO.	:	43560[LABE 16/1]
CLID. NO.	:	232403905
JOB CONTROL NO.	:	251115135334
CALIBRATION SERVICE	:	☑ IN-LABORATORY ☐ ON-SITE

CUSTOMER : EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 MOO 11, SUKHAPIBARN 8 RD,
NONGKHAM, SRIRACHA, CHONBURI 20230

DATE OF RECEIVED : 15 November 2025 DATE OF ISSUED : 18 November 2025

The report of calibration shall not be reproduced except in full without approval of the Calibration Laboratory Co., Ltd.

Calibrated By : Pimsiri Hemtanon
Calibration Engineer

Approved By : Mongkol Yotsoontorn
Authorized Signatory
18 November 2025

This Calibration Certificate documents the traceability to national standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI)

Certificate No. Q25135334
F3-011-05/12-23

COPY

@clccalibration

CALIBRATION LABORATORY CO., LTD.
2/10-11,14,55 Soi Prasert Manukit 29 Yaek 4, Prasert Manukit Rd., Ladphrao, Bangkok 10230
Tel. 02-578-0353-4 Fax: 02-578-2672 www.cal-laboratory.com E-mail:sale@cal-laboratory.com

CLC Accredited ISO/IEC 17025

ilac-MRA

ANAB ANSI National Accreditation Board ACCREDITED ISO/IEC 17025 CALIBRATION AND DIMENSIONAL MEASUREMENT ACDM-2614

REPORT OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE	:	LIQUID IN GLASS THERMOMETER
MANUFACTURER	:	AA PRECISION
MODEL / TYPE	:	0-100 °C
SERIAL NO.	:	43560[LABE 16/1]
DATE OF CALIBRATION	:	17 November 2025

ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : (23 ± 2) °C Relative Humidity : (55 ± 10) %

PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. **CLC-CPTH-02** based on **ASTM E 77-07** as calibration guidelines.
The calibration was performed by comparison with Calibration Bath, Precision Thermometer and IPRT which maintained by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

REFERENCE STANDARD USED :

1. Calibration Bath, Kambic Model OB-22/2 ULT,OB-22/2 S/N. 17115653,17115654.
2. Precision Thermometer, ASL Model F200-A-8 S/N. 014433/03 with IPRT S/N. L0193A-1-1,PO106346-1-13.

TRACEABILITY :

1. The measurements are traceable to International System of Units (SI) , through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q24120999,Q25124610. Due Date 26 November 2025,07 November 2026.
2. The measurements are traceable to International System of Units (SI) , through Thailand Institute of Scientific and Technological Research (TISTR) and National Institute of Metrology (Thailand). Certificate No. PSL-T 0177/68,TT-0169-24,TT-1008-25. Due Date 10 February 2026,11 December 2025,04 March 2026.

UNCERTAINTY :

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor $k = 2$ which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95 %. It has been evaluated according to the "Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration (EA-4/02 M:2022)"

Certificate No. Q25135334
F3-011-05/12-23

COPY

@clccalibration

CALIBRATION LABORATORY CO., LTD.
2/10-11,14,55 Soi Prasert Manukit 29 Yaek 4, Prasert Manukit Rd., Ladphrao, Bangkok 10230
Tel. 02-578-0353-4 Fax: 02-578-2672 www.cal-laboratory.com E-mail:sale@cal-laboratory.com

CLC Accredited ISO/IEC 17025

ANAB ACCREDITED CALIBRATION AND DIMENSIONAL MEASUREMENT ACDM-2814

CONDITION OF CALIBRATION ITEM : RECEIVED IN GOOD OPERATIONAL CONDITION

MEASUREMENT RESULTS : (X) without adjustment ( ) adjustment

The DUC Reading were recorded and the means value were reported of four times measurement in the table below.

CALIBRATION DATA

CORRECTION OF TEMPERATURE

STD Reading (°C)	DUC Reading (°C)	Correction (°C)	Uncertainty ± (°C)
0.01	0.00	+0.01	0.06
25.02	25.00	+0.02	
50.03	50.00	+0.03	
100.01	100.00	+0.01	

Range : 0 °C to 100 °C

Graduation : 0.1 °C

Immersion Type : Total Immersion.

Correction of Reference Temperature (0 °C) = 0.00 °C

Note. The Scope of Accredited ANAB Certificate No. ACDM-2814 Version 016 Page 60 of 73

This report is valid for the above stated instrument/s only.

End of Certificate

Certificate No. Q25135334

F3-011-05/12-23

COPY

@clccalibration

pH Meter

Model : SevenCompact S220

Serial No. : B448305208

AMARC | ASIA MEDICAL AND AGRICULTURAL LABORATORY AND RESEARCH CENTER

NSC-TISI-TIS17025
CALIBRATION 0152

CERTIFICATE OF CALIBRATION

Certificate No. : 25-215648

Sample Code : 25-94507-001

Customer	:	EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD. 683 Moo 11, Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230			
Location of Calibration	:	EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD. (Laboratory)			
Equipment	:	pH Meter			
Manufacturer	:	METTLER TOLEDO	**Model**	:	SevenCompact S220
Serial No.	:	B448305208	**ID No.**	:	LABE 11/4
Date of Receipt	:	16 December 2025	**Date of Calibration**	:	16 December 2025

Condition of Calibration

1. **Environment** Ambient temperature : 15.0 to 35.0 °C Relative humidity : 35.0 to 80.0 %RH
   1.1 Start time : 23.3 °C ; End time : 24.0 °C 1.2 Start time : 46.7 %RH ; End time : 45.8 %RH
2. **Calibration method**
   In house method WI-CL-019 : Direct measurement with standard voltage calibrator and direct measurement with certified reference material (CRM).
3. **Reference standard / Certified reference material**

Instrument	ID No.	Certificate No.	Due Date
3.1 Voltage Calibrator	LB-DPC-01	LF25-0350	22 June 2026
3.2 Digital Thermometer	LB-DPC-01	25-141888	29 July 2026
Certified Reference Material	**Lot. No.**	**Ref No.**	**Expire Date**
3.3 Buffer Solution pH 4.008	1174256	PH216.L5	13 December 2027
3.4 Buffer Solution pH 7.000	C03292	S11M004	14 July 2027
3.5 Buffer Solution pH 10.010	1174257	PH220.L5	13 December 2026

4. **This certificate is traceable to the international system of unit (SI Unit).**
   4.1 Instrument No. 3.1 through Measuretronix Limited.
   4.2 Instrument No. 3.2 through Asia Medical and Agricultural Laboratory and Research Center Public Company Limited.
   4.3 Buffer Solution No. 3.3 and No. 3.5 traceable to CPA chem (through primary measurement method-Harned cell using calibrated thermometer, barometer, and nanovoltmeter Accredited laboratory ISO/IEC 17025 and ISO 17034).
   4.4 Buffer Solution No. 3.4 traceable to HACH (Certified Reference Material from PTB Certificate Nr. PTB-PHOA-563/30504/23 and Certificate Nr. PTB-PHOB-555/30620/22. According to DIN EN ISO 17034:2017).
5. **This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.**
6. **Condition of calibration item :** Normal

Calibrated by Mr. Chakrin Chiangsorn
Scientist

Approved by (Mr. Somchai Neampunt)
Signed for Director

Issue date 18 December 2025

The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%.
The calibration result is applied only to the above calibrated item and was found accurate as shown on date and place of calibration only.

COPY

This Certificate is issued in accordance with the conditions of accreditation granted by the Thai Laboratory Accreditation scheme which has assessed the measurement capability of the laboratory and its traceability to recognized national standards and to the unit of measurement realized at the corresponding national standards laboratory. This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Asia Medical and Agricultural Laboratory and Research Center Public Company Limited (AMARC).

AMARC | ASIA MEDICAL AND AGRICULTURAL LABORATORY AND RESEARCH CENTER

NSC-TISI-TIS17025
CALIBRATION 0152

REPORT OF CALIBRATION

Certificate No. : 25-215648

Sample Code : 25-94507-001

Equipment	:	pH Meter	**Resolution**	:	0.01 pH ; 0.1 mV ; 0.1 °C
Manufacturer	:	METTLER TOLEDO	**Model**	:	SevenCompact S220
Serial No.	:	B448305208	**ID No.**	:	LABE 11/4
Range	:	-2.000 pH to 20.000 pH ; - 2000.0 mV to 2000.0 mV ; -5.0°C to 130.0°C			

Results of Calibration

Part 1. DC Voltage measurement

pH Meter Serial No. : B448305208

Nominal Value	Applied DC Voltage	Average indicator reading		Uncertainty	Coverage factor
pH	mV	mV	pH	mV	*k*
0	414.113	414.0	0.00	± 0.083	2.00
4	177.477	177.5	4.00	± 0.083	2.00
7	0.000	0.1	7.00	± 0.083	2.00
10	-177.477	-177.3	10.00	± 0.083	2.00
14	-414.113	-413.8	14.00	± 0.083	2.00

Part 2. Performance of Electrode system

Electrode Manufacturer : METTLER TOLEDO Model : InLab Expert Pro-ISM

Electrode Serial No. : 4290677

Three-Point Calibration at pH4 and pH7 Percent Slope : 99.2 , at pH7 and pH10 Percent Slope : 99.7

Standard Buffer Solution	Average indicator reading		Error Value	Uncertainty	Coverage factor
pH (@ 25 °C)	pH	mV	pH	pH	*k*
4.008	4.02	163.7	0.012	± 0.0093	2.00
7.000	7.01	-11.6	0.010	± 0.0093	2.00
10.010	10.00	-187.7	-0.010	± 0.0099	2.00

The result expanded uncertainty of measurement *U* is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor *k*, which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95%. The standard uncertainty of measurement has been determined in accordance with UKAS M3003.

COPY

AMARC | ASIA MEDICAL AND AGRICULTURAL LABORATORY AND RESEARCH CENTER

NSC-TISI-TIS17025
CALIBRATION 0152

REPORT OF CALIBRATION

Certificate No. : 25-215648
Sample Code : 25-94507-001

Equipment : pH Meter (Digital Thermometer with sensor)

Thermometer readout

Manufacturer : METTLER TOLEDO **Model** : SevenCompact S220
Serial No. : B448305208 **ID No.** : LABE 11/4
Resolution : 0.1 °C **Range** : -5.0 °C to 130.0 °C

Thermometer sensor

Manufacturer : METTLER TOLEDO **Model** : InLab Expert Pro-ISM
Serial No. : 4290677 **ID No.** : N/A

Condition of Calibration

1. Environment
1.1 Ambient temperature : 24.1 °C ± 0.0 °C
1.2 Relative humidity : 45.0 % ± 0.2 %

2. Calibration method

2.1 The calibration use in house method WI-CL-021 : by comparison with standard thermometer
2.2 The calibration by comparison unit under calibration (*UUC*) to the standard thermometer in a calibration bath at the controlled temperature.
2.3 The temperature scale in use of this laboratory is the international temperature scale of 1990 (ITS-90).

3. Reference standard instrument

Instrument	Model	ID. No.	Certificate No.	Due date
3.1 Resistance Thermometer	PT-100	RTD-366	25-141888	29 July 2026
3.2 Thermometer Readout	753	LB-DPC-01	25-141888	29 July 2026

4. This certificate is traceable to the international system of unit (SI Unit).

Asia Medical and Agricultural Laboratory and Research Center Public Company Limited (Accreditation Under TLAS Laboratory Calibration No.0152)

5. This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

6. Condition of Calibration item : Normal

Results of Calibration

Calibration point °C	Average of standard reading °C	Unit under calibration			Expanded uncertainty °C	Coverage factor *k*
		Immersion depth mm	Average reading °C	Correction value °C		
25	25.00	100	24.9	+ 0.10	± 0.14	2.00

Notes

- Calibration results without adjustment

The result expanded uncertainty of measurement *U* is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor *k*, which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95%. The standard uncertainty of measurement has been determined in accordance with UKAS M3003.

- End of report -

COPY

STANDARD WEIGHT 50 g

AMARC | ASIA MEDICAL AND AGRICULTURAL LABORATORY AND RESEARCH CENTER

NSC-TISI-TIS17025
CALIBRATION 0152

Certificate No. : 24-062445

Sample Code : 24-25551-001

CERTIFICATE OF CALIBRATION

Customer : EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11, Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham,
Sriracha, Chonburi 20230

Location of Calibration : Asia Medical and Agricultural Laboratory and Research Center Public Company Limited
(Calibration Laboratory)

Equipment : Standard Weight 50 g

Manufacturer : METTLER TOLEDO

Class : F1

Serial No. : N/A

ID No. : LABE 10/1

Date of Receipt : 23 May 2024

Date of Calibration : 03 June 2024

Calibrated by Mr. Somwang Sangdee
Scientist

Approved by (Mr. Somchai Neampunt)
Signed for Director

Issue date 04 June 2024

COPY

The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%.

The calibration result is applied only to the above calibrated item and was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This Certificate is issued in accordance with the conditions of accreditation granted by the Thai Laboratory Accreditation scheme which has assessed the measurement capability of the laboratory and its traceability to recognized national standards and to the unit of measurement realized at the corresponding national standards laboratory. This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Asia Medical and Agricultural Laboratory and Research Center Public Company Limited (AMARC).

AMARC | ASIA MEDICAL AND AGRICULTURAL LABORATORY AND RESEARCH CENTER

NSC-TISI-TIS17025
CALIBRATION 0152

Certificate No. : 24-062445

Sample Code : 24-25551-001

REPORT OF CALIBRATION

Equipment :	Standard Weight 50 g
Manufacturer :	METTLER TOLEDO
Class	F1
Serial No. :	N/A
ID No. :	LABE 10/1

Result of Calibration : ◉ Without adjustment ○ Adjustment

Conventional value of the result of weighing in air. For a weight taken at a reference temperature (t_{ref}) of 20°C, the conventional mass is the mass of a reference weight of a density (ρ_{ref}) of 8000 kg.m^{-3} which it balances in air of a reference density (ρ_0) of 1.2 kg.m^{-3}

Description	Deviation (mg)	Conventional Mass	Expanded Uncertainty (mg)	Maximum Permissible Error ± (mg)	ID No.
50 g	-0.343	49.999657 g	0.10	0.30	LABE 10/1

The result expanded uncertainty of measurement U is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor $k = 2.0$, which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95%. The standard uncertainty of measurement has been determined in accordance with UKAS M3003

COPY

REPORT OF CALIBRATION

Condition of Calibration

1. Ambient Conditions : Temperature 20 °C ± 1.5°C, Relative humidity 50% ± 10% and air density 1.19 kg/m^3

2. Calibration Method : Direct comparison weighing according to OIML R111-1 : 2004(E)

3. Reference standard instrument

Instrument	Class	ID No.	Certificate No.	Due Date
1) Standard Weight 1 mg to 1 kg	E2	LB-WE-83	24-001894	11 January 2025

4. This certification is traceable to the International System of Unit maintained at : -

Asia Medical and Agricultural Laboratory and Research Center Public Company Limited

(Instrument number 1).

5. Condition of Calibration item: Normal

6. Description of Calibrated Item :	
Type and Nominal Value :	Standard Weight 50 g
Shape :	Cylindrical weight with knob
Material :	Stainless steel
Case :	Wooden Box
Comments :	Recalibration

- End of Report -

COPY

STANDARD WEIGHT 100 g

Certificate No. : 24-079772

Sample Code : 24-31841-002

CERTIFICATE OF CALIBRATION

Customer : EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11, Sukhapibarn 8 Rd., NongKham,
Sriracha, Chonburi 20230

Location of Calibration : Asia Medical and Agricultural Laboratory and Research Center Public Company Limited
(Calibration Laboratory)

Equipment : Standard Weight 100 g

Manufacturer : N/A

Class : N/A

Serial No. : N/A

ID No. : LABE 10/2

Date of Receipt : 25 June 2024

Date of Calibration : 30 June 2024

Calibrated by Mr. Nawa Sisuwan
Scientist

Approved by (Mr. Somchai Neampunt)
Signed for Director

Issue date 03 July 2024

COPY

The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%.

The calibration result is applied only to the above calibrated item and was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This Certificate is issued in accordance with the conditions of accreditation granted by the Thai Laboratory Accreditation scheme which has assessed the measurement capability of the laboratory and its traceability to recognized national standards and to the unit of measurement realized at the corresponding national standards laboratory. This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Asia Medical and Agricultural Laboratory and Research Center Public Company Limited (AMARC).

AMARC | ASIA MEDICAL AND AGRICULTURAL LABORATORY AND RESEARCH CENTER

ilac-MRA THAILAND
NSC-TISI-TIS17025
CALIBRATION 0152

Certificate No. : 24-079772

Sample Code : 24-31841-002

REPORT OF CALIBRATION

Equipment : Standard Weight 100 g

Manufacturer : N/A

Class N/A

Serial No. : N/A

ID No. : LABE 10/2

Result of Calibration : ◉ Without adjustment ○ Adjustment

Conventional value of the result of weighing in air. For a weight taken at a reference temperature (t_{ref}) of 20°C, the conventional mass is the mass of a reference weight of a density (ρ_{ref}) of 8000 $kg.m^{-3}$ which it balances in air of a reference density (ρ_0) of 1.2 $kg.m^{-3}$

Description	Deviation (mg)	Conventional Mass	Expanded Uncertainty (mg)	Maximum Permissible Error ± (mg)	ID No.
100 g	-0.173	99.999827 g	0.16	0.50	LABE 10/2

The result expanded uncertainty of measurement U is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor $k = 2.0$, which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95%. The standard uncertainty of measurement has been determined in accordance with UKAS M3003

COPY

REPORT OF CALIBRATION

Condition of Calibration

1. Ambient Conditions : Temperature 20 °C ± 1.5°C, Relative humidity 50% ± 10% and air density 1.19 kg/m^3

2. Calibration Method : WI-CL-007 base on OIML R 111-1 : 2004(E)

3. Reference standard instrument

Instrument	Class	ID No.	Certificate No.	Due Date
1) Standard Weight 1 mg to 1 kg	E2	LB-WE-83	24-001894	11 January 2025

4. This certification is traceable to the International System of Unit maintained at : -

Asia Medical and Agricultural Laboratory and Research Center Public Company Limited

(Instrument number 1).

5. Condition of Calibration item: Normal

6. Description of Calibrated Item :

Type and Nominal Value :	Standard Weight 100 g
Shape :	Cylindrical weight with knob
Material :	Stainless steel
Case :	Wooden Box
Comments :	Recalibration

- End of Report -

COPY

STANDARD WEIGHT 50 g

Certificate No. : 24-079773

Sample Code : 24-31841-003

CERTIFICATE OF CALIBRATION

Customer : EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11, Sukhapibarn 8 Rd., NongKham,
Sriracha, Chonburi 20230

Location of Calibration : Asia Medical and Agricultural Laboratory and Research Center Public Company Limited (Calibration Laboratory)

Equipment : Standard Weight 50 g

Manufacturer : N/A

Class : N/A

Serial No. : N/A

ID No. : LABE 10/4

Date of Receipt : 25 June 2024

Date of Calibration : 30 June 2024

Calibrated by Mr. Nawa Sisuwan
Scientist

Approved by (Mr. Somchai Neampunt)
Signed for Director

Issue date 03 July 2024

COPY

The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%.

The calibration result is applied only to the above calibrated item and was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This Certificate is issued in accordance with the conditions of accreditation granted by the Thai Laboratory Accreditation scheme which has assessed the measurement capability of the laboratory and its traceability to recognized national standards and to the unit of measurement realized at the corresponding national standards laboratory. This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Asia Medical and Agricultural Laboratory and Research Center Public Company Limited (AMARC).

AMARC | ASIA MEDICAL AND AGRICULTURAL LABORATORY AND RESEARCH CENTER

ilac-MRA THAILAND
NSC-TISI-TI517025
CALIBRATION 0152

Certificate No. : 24-079773

Sample Code : 24-31841-003

REPORT OF CALIBRATION

Equipment : Standard Weight 50 g

Manufacturer : N/A

Class N/A

Serial No. : N/A

ID No. : LABE 10/4

Result of Calibration : ◉ Without adjustment ○ Adjustment

Conventional value of the result of weighing in air. For a weight taken at a reference temperature (t_{ref}) of 20°C, the conventional mass is the mass of a reference weight of a density (ρ_{ref}) of 8000 kg.m^{-3} which it balances in air of a reference density (ρ_0) of 1.2 kg.m^{-3}

Description	Deviation (mg)	Conventional Mass	Expanded Uncertainty (mg)	Maximum Permissible Error ± (mg)	ID No.
50 g	-0.176	49.999824 g	0.10	0.30	LABE 10/4

The result expanded uncertainty of measurement U is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor $k = 2.0$, which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95%. The standard uncertainty of measurement has been determined in accordance with UKAS M3003

COPY

Certificate No. : 24-079773

Sample Code : 24-31841-003

REPORT OF CALIBRATION

Condition of Calibration

1. Ambient Conditions : Temperature 20 °C ± 1.5°C, Relative humidity 50% ± 10% and air density 1.19 kg/m^3

2. Calibration Method : WI-CL-007 base on OIML R 111-1 : 2004(E)

3. Reference standard instrument

Instrument	Class	ID No.	Certificate No.	Due Date
1) Standard Weight 1 mg to 1 kg	E2	LB-WE-83	24-001894	11 January 2025

4. This certification is traceable to the International System of Unit maintained at : -

Asia Medical and Agricultural Laboratory and Research Center Public Company Limited

(Instrument number 1).

5. Condition of Calibration item: Normal

6. Description of Calibrated Item :

Type and Nominal Value :	Standard Weight 50 g
Shape :	Cylindrical weight with knob
Material :	Stainless steel
Case :	Wooden Box
Comments :	Recalibration

- End of Report -

COPY

SPECTROPHOTOMETER

Model : PROVE 100

Serial No. : 1613110857

CERTIFICATE OF CALIBRATION

Instrument : SPECTROPHOTOMETER
Model : PROVE 100
Date of Calibration : February 07, 2025
Customer Name : Eastern Thai Consulting 1992 Co., Ltd.

Procedure used.

The wavelength accuracy and the linearity of the absorbance measurement of photometers are checked using Check solutions according to Merck calibration laboratory work instruction.

Measurements results

Function : **Photometric Accuracy** Absorbance measurement.
All data shown below as received values of blank solution before adjustment.

Check Solution (Abs.)	Wavelength (nm)	Desired Absorbance (Abs.)	Measured Absorbance (Abs.)	Error (Abs)
0.000	445	0.000 ± 0.005	0.000	0.000
0.000	525	0.000 ± 0.005	0.000	0.000
0.000	690	0.000 ± 0.005	0.000	0.000

CERTIFICATE No. **WO-02931344**

Merck Ltd. Thailand
19th Floor, Emporium Tower, 622 Sukhumvit Road
Klongton, Klongtoey, Bangkok 10110
Tel. : +66 (0) 2667 8000
Fax : +66 (0) 2667 8399
Customer Care Center : +66 (0) 2667 8333
www.merck.co.th

COPY

CERTIFICATE OF CALIBRATION

Function : **Photometric Accuracy** Absorbance measurement.
All data shown below were final value of standard solution after adjustment.

Check Solution (Abs.)	Desired Absorbance (Abs.)	Allowed tolerance. (Abs.)	Actual Absorbance (Abs.)	Assessment Yes/No
445-1	0.197	± 0.020	0.193	Yes
445-2	0.497	± 0.030	0.491	Yes
445-3	0.990	± 0.040	0.979	Yes
445-4	1.494	± 0.050	1.479	Yes
525-1	0.198	± 0.020	0.198	Yes
525-2	0.493	± 0.030	0.491	Yes
525-3	0.988	± 0.040	0.975	Yes
525-4	1.485	± 0.050	1.468	Yes
690-1	0.204	± 0.020	0.202	Yes
690-2	0.504	± 0.030	0.495	Yes
690-3	0.987	± 0.040	0.995	Yes
690-4	1.498	± 0.050	1.496	Yes

* Spectroquant Photo check (Check Solution) **Lot:** HC299606

- Check solution for this certification is traceable to: Reference Photometer Agilent Cary 4000 checked and calibrated using NIST-grey glass filter SRM 1930 and Holmium oxide Solution NIST SRM 2034
- Desired absorbance round cell has been calculated from the absorbance of the 1 cm cell using the path length of the round cell and is entered as the desired

Merck Ltd. Thailand
19th Floor, Emporium Tower, 622 Sukhumvit Road
Klongton, Klongtoey, Bangkok 10110
Tel. : +66 (0) 2667 8000
Fax : +66 (0) 2667 8399
Customer Care Center : +66 (0) 2667 8333
www.merck.co.th

COPY

CERTIFICATE OF CALIBRATION

Software version: 2.0.1

Wavelength Accuracy				
Equipment	Nominal value	Tolerance limit	Actual value	Result
Holmium Oxide Liquid Filter Hellma 667-UV5	361.25 nm	360.05 - 362.45 nm	361.0 nm	P
	451.35 nm	450.15 – 452.55 nm	451.3 nm	P
	485.25 nm	484.05 – 486.45 nm	485.0 nm	P
	536.60 nm	535.40 – 537.80 nm	537.6 nm	P
	640.50 nm	639.30 – 641.70 nm	641.2 nm	P

Stray Light				
Equipment	Wavelength	Nominal value	Actual value	Result
Sodium Nitrite Hellma 667-UV11	340 nm	≤0.10 %T	0.05 %T	P

Self-test Hardware	P
No visual flaws, no burrs, no loose parts, and fastenings	

Merck Ltd. Thailand
19th Floor, Emporium Tower, 622 Sukhumvit Road
Klongton, Klongtoey, Bangkok 10110
Tel. : +66 (0) 2667 8000
Fax : +66 (0) 2667 8399
Customer Care Center : +66 (0) 2667 8333
www.merck.co.th

COPY

CERTIFICATE OF CALIBRATION

INSTRUMENT : SPECTROPHOTOMETER

MANUFACTURER : Merck KGaA, Darmstadt, Germany

MODEL : PROVE 100

SERIAL No. : 1613110857

CLIENT : Eastern Thai Consulting 1992 Co., Ltd.

DATE OF ISSUE : February 07, 2025

APPROVED SIGNATORY

NAME : Mr.Supachai Konthong
(INSTRUMENTAL SERVICE ENGINEER)

SIGNATURE : _____

This certificate may not be reproduced except in full unless permission for the reproduction has been obtained in writing from the laboratory.

CERTIFICATE No. **WO-02931344**

Merck Ltd. Thailand
19th Floor, Emporium Tower, 622 Sukhumvit Road
Klongton, Klongtoey, Bangkok 10110
Tel. : +66 (0) 2667 8000
Fax : +66 (0) 2667 8399
Customer Care Center : +66 (0) 2667 8333
www.merck.co.th

COPY

SPECTROPHOTOMETER

Model : PROVE 100

Serial No. : 1613110857

CERTIFICATE OF CALIBRATION

Instrument : SPECTROPHOTOMETER
Model : PROVE 100
Date of Calibration : February 06, 2026
Customer Name : Eastern Thai Consulting 1992 Co., Ltd.

Procedure used.

The wavelength accuracy and the linearity of the absorbance measurement of photometers are checked using Check solutions according to Merck calibration laboratory work instruction.

Measurements results

Function : **Photometric Accuracy** Absorbance measurement.
All data shown below as received values of blank solution before adjustment.

Check Solution (Abs.)	Wavelength (nm)	Desired Absorbance (Abs.)	Measured Absorbance (Abs.)	Error (Abs)
0.000	445	0.000 ± 0.005	0.000	0.000
0.000	525	0.000 ± 0.005	0.000	0.000
0.000	690	0.000 ± 0.005	0.000	0.000

CERTIFICATE No. **WO-01891207**

Merck Ltd. Thailand
19th Floor, Emporium Tower, 622 Sukhumvit Road
Klongton, Klongtoey, Bangkok 10110
Tel. : +66 (0) 2667 8000
Fax : +66 (0) 2667 8399
Customer Care Center : +66 (0) 2667 8333
www.merck.co.th

COPY

CERTIFICATE OF CALIBRATION

Function : **Photometric Accuracy** Absorbance measurement.
All data shown below were final value of standard solution after adjustment.

Check Solution (Abs.)	Desired Absorbance (Abs.)	Allowed tolerance. (Abs.)	Actual Absorbance (Abs.)	Assessment Yes/No
445-1	0.194	± 0.020	0.179	Yes
445-2	0.499	± 0.030	0.474	Yes
445-3	1.007	± 0.040	0.986	Yes
445-4	1.499	± 0.050	1.459	Yes
525-1	0.202	± 0.020	0.186	Yes
525-2	0.502	± 0.030	0.484	Yes
525-3	1.003	± 0.040	0.974	Yes
525-4	1.503	± 0.050	1.473	Yes
690-1	0.204	± 0.020	0.198	Yes
690-2	0.497	± 0.030	0.493	Yes
690-3	0.984	± 0.040	0.979	Yes
690-4	1.503	± 0.050	1.510	Yes

* Spectroquant Photo check (Check Solution) **Lot: HC562841** **Expire Date: 31 January 2028**

- Check solution for this certification is traceable to: Reference Photometer Agilent Cary 4000 checked and calibrated using NIST-grey glass filter SRM 1930 and Holmium oxide Solution NIST SRM 2034
- Desired absorbance round cell has been calculated from the absorbance of the 1 cm cell using the path length of the round cell and is entered as the desired

Merck Ltd. Thailand
19th Floor, Emporium Tower, 622 Sukhumvit Road
Klongton, Klongtoey, Bangkok 10110
Tel. : +66 (0) 2667 8000
Fax : +66 (0) 2667 8399
Customer Care Center : +66 (0) 2667 8333
www.merck.co.th

COPY

CERTIFICATE OF CALIBRATION

Software version: 2.0.1

Lamp Counter: 52 Hr.

Wavelength Accuracy				
Equipment	Nominal value	Tolerance limit	Actual value	Result
Holmium Oxide Liquid Filter Hellma 667-UV5	361.25 nm	360.25 - 362.25 nm	360.8 nm	P
	451.30 nm	450.30 - 452.30 nm	450.8 nm	P
	485.25 nm	484.25 - 486.25 nm	484.8 nm	P
	536.60 nm	535.60 - 537.60 nm	537.1 nm	P
	640.55 nm	639.55 - 641.55 nm	640.6 nm	P

Stray Light				
Equipment	Wavelength	Nominal value	Actual value	Result
Sodium Nitrite Hellma 667-UV11	340 nm	≤0.10 %T	0.05 %T	P

Self-test Hardware	P
No visual flaws, no burrs, no loose parts, and fastenings	

Merck Ltd. Thailand
19th Floor, Emporium Tower, 622 Sukhumvit Road
Klongton, Klongtoey, Bangkok 10110
Tel : +66 (0) 2667 8000
Fax : +66 (0) 2667 8399
Customer Care Center : +66 (0) 2667 8333
www.merck.co.th

COPY

CERTIFICATE OF CALIBRATION

INSTRUMENT : SPECTROPHOTOMETER

MANUFACTURER : Merck KGaA, Darmstadt, Germany

MODEL : PROVE 100

SERIAL No. : 1613110857

CLIENT : Eastern Thai Consulting 1992 Co., Ltd.

DATE OF ISSUE : February 06, 2026

APPROVED SIGNATORY

NAME : Mr.Supachai Konthong
(INSTRUMENTAL SERVICE ENGINEER)

SIGNATURE : _____

This certificate may not be reproduced except in full unless permission for the reproduction has been obtained in writing from the laboratory.

CERTIFICATE No. **WO-03145995**

Merck Ltd. Thailand
19th Floor, Emporium Tower, 622 Sukhumvit Road
Klongton, Klongtoey, Bangkok 10110
Tel : +66 (0) 2667 8000
Fax : +66 (0) 2667 8399
Customer Care Center : +66 (0) 2667 8333
www.merck.co.th

COPY

ภาคผนวก 7

หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน



ที่ อก ๐๓๒๐/๑๑๓๔๒

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด

อ้างถึง คำขอต่ออายุของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๗ มิถุนายน ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

๑. รายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔๐ ราย
๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒๕ ราย
๓. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๒๙๒ รายการ จำนวน ๑๙ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๐๐๓ สถานที่ตั้งเลขที่ ๖๘๓ หมู่ที่ ๑๑ ถนนสุขาภิบาล ๘ ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔๐ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑
ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒๕ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒
ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๔๗ รายการ อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน ๒๑ รายการ น้ำใต้ดิน จำนวน ๑๑๑ รายการ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน ๑๘ รายการ และดิน จำนวน ๙๕ รายการ รวมทั้งสิ้นจำนวน ๒๙๒ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๙ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายทวี อำพาพันธ์)
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก
โทร. ๐ ๓๓๑๓ ๖๐๕๙ ต่อ ๕๐๐๑-๒
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ eirw@diw.mail.go.th

COPY

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด เลขทะเบียน ว-๐๐๓
ที่ อก ๐๓๒๐/๑๑๓๔๒ ลงวันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๖

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔๐ ราย

๑) นางสาวมาลิเกษ เลขะวัจกุล ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๐๑
๒) นายวัฒนา โคตรหล้า ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๐๒
๓) นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๐๓
๔) นายกะวีร์ สุธาทรัพย์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๐๔
๕) นางสาวนันท์ณภัส แบขุนทด ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๐๕
๖) นางสาวพรนภา หลงคำหงษ์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๐๖
๗) นางสาวอภิรดี ชื่นอารมย์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๐๗
๘) นางสาวอัจฉรี จิตตะยโศธร ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๐๘
๙) นางสาวจิรพร ปานคง ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๐๙
๑๐) นายสุทธา สองธนินัย ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๑๐
๑๑) นางสาวนันประภา อุยสูงเนิน ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๑๑
๑๒) นายธงไชย บุญศักดิ์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๑๒
๑๓) นางสาวธนัชพร กลิ่นโสภณ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๑๓
๑๔) นายธีระพงษ์ นวลอินทร์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๑๔
๑๕) นางสาวแพรว พลเสน ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๑๕
๑๖) นายทรงพล ผิวอ้วน ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๑๖
๑๗) นายภาคภูมิ บัวสวัสดิ์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๑๗
๑๘) นางสาวจันทนี สายพันธ์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๑๘
๑๙) นายภาณุพงศ์ บำรุงรส ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๑๙
๒๐) นางสาวปภาณิน จันต๊ะสอน ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๒๐
๒๑) นายวรากร ไวทยะเสวี ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๒๑
๒๒) นางสาววรรณภา ไชยศิริ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๒๒
๒๓) นางสาวพรพิมล ภูมิคอนสาร ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๒๓
๒๔) นางสาวธมลวรรณ ผลอ้อ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๒๔
๒๕) นางสาวบุญเรือง บุญถม ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๒๕
๒๖) นางสาวภัสนันท์ ป้อมน้อย ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๒๖
๒๗) นายชานุวัฒน์ โชตะวงค์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๒๗
๒๘) นางสาวพจนีย์ งามวิลัย ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๒๘
๒๙) นายวิชญ์ชวัล สิงห์โต ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๒๙
๓๐) นางสาวนุกูล อาภรศรี ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๓๐
๓๑) นายศุภฤกษ์ พาดกลาง ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๓๑
๓๒) นายณิชพล ทองหล่อ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๓๒
๓๓) นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๓๓
๓๔) นายโอชา ขวัญศิริมงคล ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๓๔
๓๕) นายเมธี สุขประเสริฐ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๓๕

COPY

๓๖) นางสาวพรพนนท...

๓๖) นางสาวพรพินันท์ วิริยกุศลกุล ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๓๖
๓๗) นางสาวอาภาภรณ์ เสริมสนธิ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๓๗
๓๘) นางสาวนภัทร์ธมณฑ์ ประดิษฐ์นุช ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๓๘
๓๙) นางสาวสุนิษา เฮ็งเส็ง ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๓๙
๔๐) นางสาวระพิน อันชัน ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๔๐

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒๕ ราย

๑) นางสาวดวงกมล เนื้อทอง ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-จ-๐๐๐๑
๒) นางสาววัชราภรณ์ อินทสุข ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-จ-๐๐๐๒
๓) นางสาวกัญจน์ถวิกา จันทร์ขอดแก้ว ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-จ-๐๐๐๓
๔) นางสาวฉัตรสุดา มงคลโภชน์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-จ-๐๐๐๔
๕) นางสาวณัฐวดี อำมาตทัศน์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-จ-๐๐๐๕
๖) นางสาวนิอรอุมา ปาระ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-จ-๐๐๐๖
๗) นางสาวธัญลักษณ์ ขันโต ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-จ-๐๐๐๗
๘) นางสาวสุทธิดา สร้างแก้ว ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-จ-๐๐๐๘
๙) นายอุดมทรัพย์ เจนจบจริง ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-จ-๐๐๐๙
๑๐) นายนราธิป สงวนศิลป์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-จ-๐๐๑๐
๑๑) นายวีระชัย พอใจ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-จ-๐๐๑๑
๑๒) นายอัญชลี ทะพงษ์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-จ-๐๐๑๒
๑๓) นางสาวสุมิลตรา มีแก่น ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-จ-๐๐๑๓
๑๔) นางสาวสวรรยา เพชรประไพ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-จ-๐๐๑๔
๑๕) นางสาวจุฑามาศ เจริญพรหม ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-จ-๐๐๑๕
๑๖) นางสาวนิภาพร คำชมภู ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-จ-๐๐๑๖
๑๗) นางสาวอรชา พันธ์เมือง ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-จ-๐๐๑๗
๑๘) นายกิตติ ไพโรจน์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-จ-๐๐๑๘
๑๙) นายชาญณรงค์ ตั้งธรรมรักษ์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-จ-๐๐๑๙
๒๐) นางสาวปวริศา เอสันเทียะ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-จ-๐๐๒๐
๒๑) นางสาวจุฑาทิพย์ กิจดี ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-จ-๐๐๒๑
๒๒) นางสาวสุภาวดี ศรีละออง ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-จ-๐๐๒๒
๒๓) นางสาวณัฐชยา บรรพบุตร ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-จ-๐๐๒๓
๒๔) นางสาวณัฏฐนิช นนตานอก ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-จ-๐๐๒๔
๒๕) นางสาวดวงสุดา แสนวันดี ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-จ-๐๐๒๕

COPY

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด เลขทะเบียน ว-๐๐๓
ที่ อก ๐๓๒๐/๑๑๓๔๒ ลงวันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๖

ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๒๙๒ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 47 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[4]
2	Arsenic	1) Continuous Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
3	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
4	α-BHC	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[4]
5	β-BHC	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[4]
6	δ-BHC	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[4]
7	γ-BHC	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[4]
8	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method[4] 2) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method[4]
9	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
10	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method[4]
11	cis-Chlordane	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[4]
12	trans-Chlordane	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[4]
13	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]

COPY

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
14	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method[4]
15	Copper	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
16	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method[4]
17	4,4′-DDD	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[4]
18	4,4′-DDE	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[4]
19	DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[4]
20	Dieldrin	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[4]
21	Endosulfan I	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[4]
22	Endosulfan II	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[4]
23	Endosulfan sulfate	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[4]
24	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[4]
25	Endrin aldehyde	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[4]
26	Endrin ketone	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[4]
27	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method[3]
28	Free Chlorine	1) Iodometric Method[4] 2) Colorimetric Method[4]

COPY

29 Heptachlor...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
29	Heptachlor	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[4]
30	Heptachlor Epoxide	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[4]
31	Hexavalent Chromium	Filtration, Colorimetric Method[4]
32	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
33	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
34	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[4]
35	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[4]
36	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
37	Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method[4]
38	pH	Electrometric Method[4]
39	Phenols	Distillation, Direct Photometric Method[4]
40	Selenium	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[4]
41	Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric Method[4]
42	Temperature	Field Method[4]
43	Trivalent Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation[4]
44	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C [4]
45	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro Kjeldahl Method[4]
46	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C [4]
47	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]

COPY

อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 21 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
2	Arsenic	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
3	Cadmium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
4	Carbon Monoxide	1) Bag, Non-Dispersive Infrared Method[5] 2) Instrumental Analyzer Method[5]
5	Chromium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
6	Cobalt	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
7	Copper	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
8	Hydrogen Sulfide	Absorption Sampling, Iodometric Method[5]
9	Lead	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
10	Manganese	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
11	Mercury	Isokinetic Sampling, Digestion, Cold–Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[5]
12	Nickel	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
13	Opacity	Ringelmann's Method[1,5]
14	Oxides of Nitrogen	1) Absorption Sampling, Phenoldisulfonic Acid Method[8] 2) Instrumental Analyzer Method[7]
15	Selenium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
16	Sulfur Dioxide	1) Absorption Sampling , Barium-Thorin Titrimetric Method[5] 2) Instrumental Analyzer Method[5]
17	Sulfuric Acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method[6]
18	Tin	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]

COPY

19 Total Suspended Particulate...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
19	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method[6]
20	Vanadium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
21	Xylene	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method[6]

น้ำใต้ดิน จำนวน 111 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
2	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
3	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
4	Anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
5	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
6	Arsenic	1) Continuous Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
7	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
8	Benz(a)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
9	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
10	Benzo(b)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
11	Benzo(k)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
12	Benzo(a)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
13	Benzo[g,h,i]perylene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
14	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]

COPY

15 Bis(2-chloroethyl)ether...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
15	Bis(2-chloroethyl)ether	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
16	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
17	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
18	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
19	Butanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
20	Butyl benzyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
21	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
22	Carbazole	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
23	Carbon disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
24	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
25	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
26	p-Chloroaniline	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
27	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
28	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
29	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
30	2-Chlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
31	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
32	Chromium (III)	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation[4]

COPY

33 Chromium (VI)

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
33	Chromium (VI)	Filtration, Colorimetric Method[4]
34	Chrysene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
35	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method[4]
36	DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
37	DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
38	DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
39	Dibenz(a,h)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
40	Di-n-butyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
41	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
42	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
43	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
44	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
45	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
46	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
47	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
48	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
49	2,4-Dichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
50	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
51	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]

COPY

52 Dieldrin...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
52	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
53	Diethyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
54	2,4-Dimethylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
55	2,4-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
56	2,6-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
57	Di-n-octyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
58	Endosulfan	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
59	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
60	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
61	Fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
62	Fluorene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
63	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
64	Heptachlor epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
65	Hexachlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
66	Hexachloro-1,3-butadiene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
67	n-Hexane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
68	α-HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
69	β-HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]

COPY

70 γ-HCH...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
70	γ-HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
71	Hexachlorocyclopentadiene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
72	Hexachloroethane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
73	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
74	Isophorone	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
75	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
76	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
77	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[4]
78	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
79	Methylene chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
80	2-Methylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
81	2-Methylnaphthalene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
82	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
83	Naphthalene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
84	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
85	Nitrobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
86	N-Nitrosodi-n-propylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
87	pH	Electrometric Method[4]
88	Phenanthrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]

COPY

89 Phenol...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
89	Phenol	1) Distillation, Direct Photometric Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
90	Pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
91	Selenium	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[4]
92	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
93	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
94	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
95	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
96	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
97	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
98	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
99	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
100	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
101	2,4,5-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
102	2,4,6-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
103	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
104	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
105	Vinyl acetate	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
106	Vinyl chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]

COPY

107 m-Xylene...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
107	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
108	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
109	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
110	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
111	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 18 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[9,10]
2	Arsenic	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2,9,10] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[9,10]
3	Barium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2,9,10] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[9,10]
4	Beryllium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2,9,10] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[9,10]
5	Cadmium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2,9,10] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[9,10]
6	Chromium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2,9,10] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[9,10]
7	Chromium (VI)	1) Waste Extraction, Digestion, Colorimetric Method[2,13] 2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method[9,13]
8	Cobalt	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2,9,10] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[9,10]
9	Copper	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2,9,10] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[9,10]

COPY

10 Lead...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
10	Lead	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2,9,10] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[9,10]
11	Mercury	1) Waste Extraction, Digestion, Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[2,11] 2) Digestion, Cold vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[9,11]
12	Nickel	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2,9,10] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[9,10]
13	Molybdenum	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2,9,10] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[9,10]
14	Selenium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2,9,10] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[9,10]
15	Silver	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2,9,10] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[9,10]
16	Thallium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2,9,10] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[9,10]
17	Vanadium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2,9,10] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[9,10]
18	Zinc	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2,9,10] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[9,10]

COPY

ดิน...

ดิน จำนวน 95 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
2	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
3	Anthracene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
4	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[9,10]
5	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[9,10]
6	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[9,10]
7	Benz(a)anthracene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
8	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
9	Benzo(b)fluoranthene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
10	Benzo(k)fluoranthene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
11	Benzo(a)pyrene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
12	Benzo[g,h,i]perylene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
13	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[9,10]
14	Bis(2-chloroethyl)ether	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
15	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
16	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
17	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
18	Butanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]

COPY

19 Butyl benzyl phthalate...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
19	Butyl benzyl phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
20	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[9,10]
21	Carbazole	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
22	Carbon disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
23	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
24	p-Chloroaniline	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
25	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
26	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
27	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
28	2-Chlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
29	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[9,10]
30	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation[9,10]
31	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method[12,13]
32	Chrysene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
33	Dibenz(a,h)anthracene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
34	Di-n-butyl phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
35	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
36	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
37	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]

COPY

38 1,1-Dichloroethane...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
38	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
39	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
40	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
41	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
42	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
43	2,4-Dichlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
44	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
45	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
46	Diethyl phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
47	2,4-Dimethylphenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
48	2,4-Dinitrotoluene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
49	2,6-Dinitrotoluene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
50	Di-n-octyl phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
51	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
52	Fluoranthene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
53	Fluorene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
54	Hexachlorobenzene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
55	Hexachloro-1,3-butadiene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]

COPY

56 n-Hexane...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
56	n-Hexane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
57	Hexachlorocyclopentadiene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
58	Hexachloroethane	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
59	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
60	Isophorone	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
61	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[9,10]
62	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[9,10]
63	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[9,11]
64	Methylene chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
65	2-Methylphenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
66	2-Methylnaphthalene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
67	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
68	Naphthalene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
69	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[9,10]
70	Nitrobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
71	N-Nitrosodi-n-propylamine	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
72	Phenanthrene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
73	Phenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
74	Pyrene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]

COPY

75 Selenium...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
75	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[9,10]
76	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[9,10]
77	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
78	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
79	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
80	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
81	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
82	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
83	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
84	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
85	2,4,5-Trichlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
86	2,4,6-Trichlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15,17]
87	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
88	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[9,10]
89	Vinyl acetate	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
90	Vinyl chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
91	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
92	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
93	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]

COPY

94 Xylene (Total)...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
94	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,16]
95	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[9,10]

เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. **ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2549** เรื่องกำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้แกลบเป็นเชื้อเพลิง. ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125 ง.

2. กระทรวงอุตสาหกรรม. **ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2548** เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว. ราชกิจจานุเบกษา. 25 มกราคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 11ง.

3. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.

4. APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater**. 23rd ed. Washington, DC : APHA, 2017

5. United States Environmental Protection Agency. **Standard of Performance for New Stationary Sources.** 40 CFR Part 60. Appendix A, 2017.

6. United States Environmental Protection Agency. **Standard of Performance for New Stationary Sources.** 40 CFR Part 60. Appendix A, 2019.

7. United States Environmental Protection Agency. **Standard of Performance for New Stationary Sources.** 40 CFR Part 60. Appendix A, 2020.

8. United States Environmental Protection Agency. **Standard of Performance for New Stationary Sources.** 40 CFR Part 60. Appendix A, 2023.

9. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Acid Digestion of Sediments Sludge and Soils. SW-846 Method 3050B,** 1996.

10. United States Environment Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Watste Physical/Chemical Methods. **Inductively Coupled Plasma-Atomic Emission spectrometry. SW-846 Method 6010C,** 2007.

11. United States Environment 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,** 2007.

12. United States Environment Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Alkaline digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A,** 1996.

COPY

13 United...

13. United States Environment Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Chromium. Hexavalent (Colorimetric). SW-846 Method 7196A,** 1992

14. United States Environment Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Closed-System Purge-and-Trap and Extraction for Volatile Organics in Soil and Waste Samples. SW-846 Method 5035A,** 2002

15. United States Environment Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Ultrasonic Extraction. SW-846 Method 3550C,** 2007

16. United States Environment Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Volatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry (GC/MS). SW-846 Method 8260D,** 2018

17. United States Environment Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Semivolatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry. SW-846 Method 8270E,** 2018

COPY



ที่ อก ๐๓๒๐/ ๔๖๐๔

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๔ พฤษภาคม ๒๕๖๗

เรื่อง เปลี่ยนแปลงเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษ เปลี่ยนแปลงสารมลพิษในดิน และเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษ และเปลี่ยนแปลงสารมลพิษบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด จำนวน ๑๒ แผ่น

ตามคำขอฯ ที่อ้างถึง บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๐๐๓ สถานที่ตั้งเลขที่ ๖๘๓ หมู่ที่ ๑๑ ถนนสุขาภิบาล ๘ ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี แจ้งขอเปลี่ยนแปลงเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษในน้ำเสีย น้ำใต้ดิน เปลี่ยนแปลงสารมลพิษในดิน และเปลี่ยนแปลงบุคลากร นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย

นายวัฒนา โคตรหล้า ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๐๒

๒. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓ ราย

๑) นางสาวอัญชลี ทะพงษ์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-จ-๐๐๑๒

๒) นางสาวจุฑามาศ เจริญพรหม ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-จ-๐๐๑๕

๓) นางสาวณัฐฐนิช นนตานอก ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-จ-๐๐๒๔

๓. ให้ยกเลิกขอบข่ายรายการสารมลพิษในน้ำเสีย และน้ำใต้ดินตามรายการเอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่ อก ๐๓๒๐/๑๑๓๔๒ ลงวันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๖

๔. ให้วิเคราะห์สารมลพิษตามขอบข่ายที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๔๗ รายการ และน้ำใต้ดิน จำนวน ๑๑๑ รายการ รวมทั้งสิ้นจำนวน ๑๕๘ รายการ ตามเอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษ เปลี่ยนแปลงสารมลพิษในดิน และเปลี่ยนแปลงบุคลากร ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

๕. ให้วิเคราะห์สารมลพิษตามขอบข่ายที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์เพิ่มเติมในดิน จำนวน ๑๒ รายการ ตามเอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษเปลี่ยนแปลงสารมลพิษในดิน และเปลี่ยนแปลงบุคลากร ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือ ....

COPY

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนในวันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๙

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายพรยศ กลั่นกรอง)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก
โทร. ๐ ๓๓๑๓ ๖๐๕๙ ต่อ ๕๐๐๑-๒
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ eirw@diw.mail.go.th

COPY

เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษ

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด เลขทะเบียน ว-๐๐๓

ที่ อก ๐๓๒๐/ ลงวันที่

ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๗๐ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 47 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[1]
2	Arsenic	1) Continuous Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[1] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1]
3	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1]
4	α-BHC	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[1]
5	β-BHC	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[1]
6	δ-BHC	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[1]
7	γ-BHC	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[1]
8	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method[1] 2) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method[1]
9	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1]
10	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method[1]
11	cis-Chlordane	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[1]

COPY

12 trans-Chlordane ...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
12	trans-Chlordane	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[1]
13	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[1] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1]
14	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method[1]
15	Copper	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[1] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1]
16	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method[1]
17	4,4′-DDD	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[1]
18	4,4′-DDE	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[1]
19	DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[1]
20	Dieldrin	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[1]
21	Endosulfan I	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[1]
22	Endosulfan II	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[1]
23	Endosulfan sulfate	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[1]
24	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[1]

COPY

25 Endrin aldehyde ...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
25	Endrin aldehyde	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[1]
26	Endrin ketone	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[1]
27	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method[4]
28	Free Chlorine	1) Iodometric Method[1] 2) Colorimetric Method[1]
29	Heptachlor	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[1]
30	Heptachlor Epoxide	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[1]
31	Hexavalent Chromium	Filtration, Colorimetric Method[1]
32	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[1] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1]
33	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1]
34	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[1]
35	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method[1]
36	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[1] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1]
37	Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method[1]
38	pH	Electrometric Method[1]
39	Phenols	Distillation, Direct Photometric Method[1]
40	Selenium	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[1]

COPY

41 Sulfide ...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
41	Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric Method[1]
42	Temperature	Field Method[1]
43	Trivalent Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation[1] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation[1]
44	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C [1]
45	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro Kjeldahl Method[1]
46	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C [1]
47	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1]

น้ำใต้ดิน จำนวน 111 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
2	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
3	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
4	Anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
5	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1]
6	Arsenic	1) Continuous Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[1] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1]
7	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1]
8	Benz(a)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]

COPY

9 Benzene ...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
9	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
10	Benzo(b)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
11	Benzo(k)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
12	Benzo(a)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
13	Benzo[g,h,i]perylene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
14	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1]
15	Bis(2-chloroethyl)ether	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
16	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
17	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
18	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
19	Butanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
20	Butyl benzyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
21	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1]
22	Carbazole	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
23	Carbon disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
24	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]

COPY

25 Chlordane ...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
25	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
26	p-Chloroaniline	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
27	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
28	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
29	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
30	2-Chlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
31	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[1] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1]
32	Chromium (III)	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation[1] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation[1]
33	Chromium (VI)	Filtration, Colorimetric Method[1]
34	Chrysene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
35	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method[1]
36	DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
37	DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
38	DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
39	Dibenz(a,h)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]

COPY

40 Di-n-butyl phthalate ...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
40	Di-n-butyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
41	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
42	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
43	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
44	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
45	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
46	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
47	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
48	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
49	2,4-Dichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
50	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
51	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
52	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
53	Diethyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
54	2,4-Dimethylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]

COPY

55 2,4-Dinitrotoluene ...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
55	2,4-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
56	2,6-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
57	Di-n-octyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
58	Endosulfan	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
59	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
60	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
61	Fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
62	Fluorene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
63	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
64	Heptachlor epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
65	Hexachlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
66	Hexachloro-1,3-butadiene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
67	n-Hexane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
68	α-HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
69	β-HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]

COPY

70 γ-HCH ...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
70	γ-HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
71	Hexachlorocyclopentadiene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
72	Hexachloroethane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
73	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
74	Isophorone	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
75	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[1] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1]
76	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1]
77	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[1]
78	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
79	Methylene chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
80	2-Methylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
81	2-Methylnaphthalene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
82	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
83	Naphthalene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
84	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1]
85	Nitrobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]

COPY

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
86	N-Nitrosodi-n-propylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
87	pH	Electrometric Method[4]
88	Phenanthrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
89	Phenol	1) Distillation, Direct Photometric Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
90	Pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
91	Selenium	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[4]
92	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
93	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
94	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
95	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
96	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
97	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
98	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
99	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
100	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
101	2,4,5-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]

COPY

2 2,4,6-Trichlorophenol ...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
102	2,4,6-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
103	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
104	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
105	Vinyl acetate	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
106	Vinyl chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
107	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
108	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
109	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
110	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
111	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]

ดิน จำนวน 12 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	α-HCH	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[2,3]
2	β-HCH	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[2,3]
3	γ-HCH	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[2,3]
4	Heptachlor	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[2,3]

COPY

5 Aldrin ...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
5	Aldrin	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[2,3]
6	Heptachlor epoxide	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[2,3]
7	Chlordane	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[2,3]
8	Dieldrin	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[2,3]
9	Endrin	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[2,3]
10	DDD	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[2,3]
11	DDT	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[2,3]
12	Methoxychlor	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[2,3]

เอกสารอ้างอิง

1. APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.** 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.
2. United States Environment Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Ultrasonic Extraction. SW-846 Method 3550C,** 2007
3. United States Environment Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Semivolatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry. SW-846 Method 8270E,** 2018
4. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.

COPY



ที่ อก ๐๓๑๐(๓)/ ๘๓๔๕

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๐๙ ตุลาคม ๒๕๖๘

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๐๐๓ สถานที่ตั้งเลขที่ ๖๘๓ หมู่ที่ ๑๑ ถนนสุขาภิบาล ๘ ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์ ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย
นายภาคภูมิ บัวสวัสดิ์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๑๗

๒. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓ ราย
๑) นางสาวนิอรอุมา ปาระ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-จ-๐๐๐๖
๒) นางสาวสุทธิดา สร้างแก้ว ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-จ-๐๐๐๘
๓) นางสาวดวงสุดา แสนวันดี ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-จ-๐๐๒๕

๓. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๑ ราย
นายวราวุธ อารีเอื้อ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-จ-๐๐๒๖

๔. ให้เพิ่มขอบข่ายชนิดสารมลพิษที่วิเคราะห์ในน้ำใต้ดิน และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะสิ้นอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ในวันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๙

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวปัทมวรรณ คุณประเสริฐ)
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก
โทร. ๐ ๓๓๑๓ ๖๐๕๙ ต่อ ๕๐๐๑-๒
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ eirw@diw.mail.go.th

COPY

เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด เลขทะเบียน ว-๐๐๓

ที่ อก ๐๓๑๐(๓)/ ๘๓ ๔๕ ลงวันที่ ๐๙ ตุลาคม ๒๕๖๘

ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๙ รายการ

น้ำใต้ดิน จำนวน 4 รายการ

ลำดับที่	ชนิดสารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aluminum	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1]
2	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1]
3	Iron	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1]
4	Molybdenum	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1]

ดิน จำนวน 5 รายการ

ลำดับที่	ชนิดสารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aluminum	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2,3]
2	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2,3]
3	Iron	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2,3]
4	Molybdenum	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2,3]
5	pH	Electrometric Method[4]

เอกสารอ้างอิง

1. APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater**. 24th ed. Washington, DC : APHA, 2023

2. 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.

3. United States Environmental Protection Agency. Inductively Coupled Plasma - Atomic Emission Spectrometry. **SW-846 Method 6010C**, 2007

4. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Soil and Waste pH. **SW-846 Method 9045D**, 2004.

COPY

ภาคผนวก 8

กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

WHA Rayong 36 Industrial Estate

EIA Approved by ONEP

Wastewater Treatment
Maximum levels for wastewater discharging to central wastewater treatment plant.

Parameter	Unit	WHA RY36
1. BOD5	mg/L	200
2. COD	mg/L	400
3. Total Suspended Solid	mg/L	200
4. Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	3,000
5. Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/L	100
6. pH	-	6.0 – 9.0
7. Temperature	Degree Celsius	45
8. Oil and Grease	mg/L	10
9. Color	ADMI	600
10. Odor	-	None
11. Sulfide	mg/L	1.0
12. Cyanide (HCN)	mg/L	0.20
13. Formaldehyde	mg/L	1.0
14. Phenol Compound	mg/L	1.0
15. Free Chlorine	mg/L	1.0
16. Chloride as Chlorine	mg/L	-
17. Pesticide	-	Not Detect
18. Fluoride	mg/L	5.0
19. Surfactant	mg/L	30
20. Heavy Metal		
- Mercury (Hg)	mg/L	0.005
- Cadmium (Ca)	mg/L	0.03
- Lead (Pb)	mg/L	0.2
- Arsenic (As)	mg/L	0.25
- Chromium (Cr^{6+})	mg/L	0.25
- Chromium (Cr^{3+})	mg/L	0.75
- Nickel (Ni)	mg/L	1.0
- Copper (Cu)	mg/L	2.0
- Zinc (Zn)	mg/L	5.0
- Manganese (Mn)	mg/L	5.0
- Barium (Ba)	mg/L	1.0
- Selenium (Se)	mg/L	0.02
- Silver (Ag)	mg/L	1.0
- Total iron	mg/L	10.0

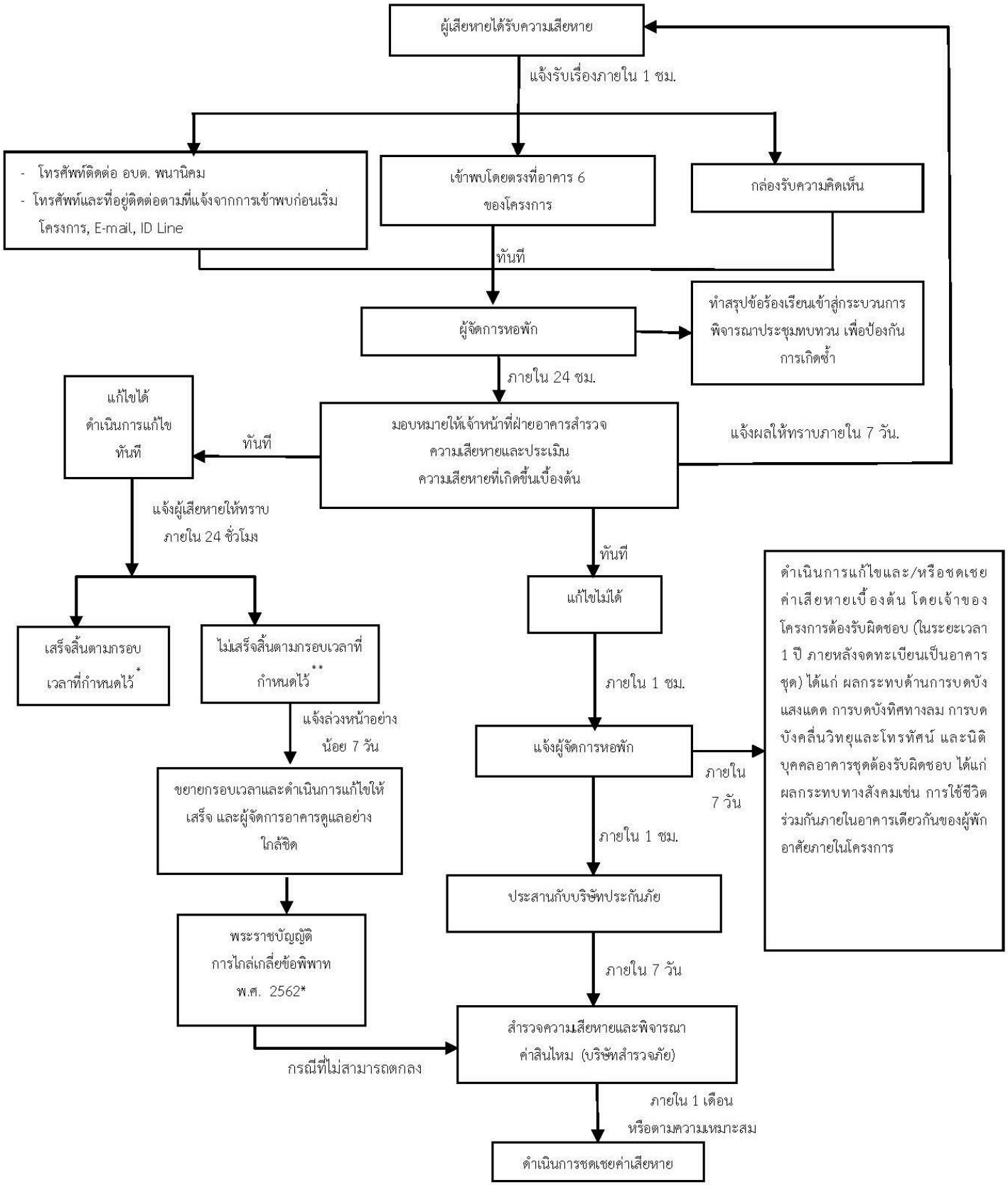
บริษัท บียีดี ออโต้ (ประเทศไทย) จำกัด BYD AUTO (THAILAND) CO.,LTD.

WHA
WHA Rayong 36 Co., Ltd.
As of October 2021
บริษัท ดับบลิวเอชเอ ระยอง 36 จำกัด

157

ภาคผนวก 9

ขั้นตอนการรับเรื่อง



* กรณีไม่สามารถตกลงกับผู้เสียหายได้ ให้ดำเนินการตามพระราชบัญญัติการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ. 2562

** ในกรณีแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนไม่แล้วเสร็จภายในกรอบเวลาที่แจ้งไว้ จะแจ้งผู้ร้องเรียนให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน พร้อมเหตุผลที่ไม่สามารถแก้ไขปัญหาตามกรอบเวลาดังกล่าว และกำหนดกรอบเวลาในการแก้ไขปัญหาใหม่ โดยแจ้งผู้ร้องเรียนและทำการแก้ไขปัญหาให้แล้วเสร็จ โดยการแจ้งความก้าวหน้าการแก้ไขปัญหาให้ครบ 7 วัน เช่นเดิมจนกว่าจะแก้ไขแล้วเสร็จ

ภาคผนวก 10

บันทึกข้อคิดเห็นและข้อร้องเรียน

RE: ขอความอนุเคราะห์สอบถามข้อร้องเรียน

itsarapongs@wha-industrialestate.com 2026-07-08 10:14:35

Sent to [redacted] Hide

From [redacted]

To

CC

Time 2026-07-08 10:14:35

Size 130.4 KB

เรียน คุณ [redacted]

จากการตรวจสอบ ทางนิคมฯ ไม่พบข้อร้องเรียนที่เกี่ยวข้องกับโครงการหอพักพนักงานของ BYD

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

Industrial Estate Operation Site Manager

WHA Industrial Development Public Company Limited

[redacted]

www.wha-industrialestate.com

Like and Follow:

TEERASAK.Nammuang@byd.com

This mail only exists on this computer

ขอความอนุเคราะห์สอบถามข้อร้องเรียน

teerasak.nammuang@byd.com 2026-06-18 15:33:05
Sent to [redacted]

From [redacted]
To
CC nan@byd.com> ; <pimwalean.m@byd.com> ;

Time 2026-06-18 15:33:05
Size 18.4 KB

เรียน คุณอิสระพงศ์ ผู้จัดการดับบิวเอชเอ ระยอง36

เนื่องด้วยหอพักพนักงานบริษัท บีวายดี ออโต้ (ประเทศไทย) จำกัด มีการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รอบการติดตามระยะดำเนินการ) สำหรับโครงการหอพักพนักงาน โดยหนึ่งในหัวข้อที่ต้องรวบรวมข้อมูลประกอบการจัดทำรายงาน คือ ข้อมูลข้อคิดเห็นและข้อร้องเรียนจากชุมชนที่อาจเกี่ยวข้องกับโครงการ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์สอบถามว่า ในช่วงระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2569 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569 ทาง WHA36 ได้รับข้อร้องเรียน ข้อเสนอแนะ หรือข้อคิดเห็นจากชุมชนในบริเวณโดยรอบโครงการหอพักพนักงานหรือไม่
หากมี รบกวนขอรายละเอียดโดยสังเขป หรือเอกสารที่เกี่ยวข้อง เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการจัดทำรายงาน EIA ดังกล่าว
ขอขอบพระคุณสำหรับความอนุเคราะห์มา ณ โอกาสนี้

บันทึกเรื่องร้องเรียน

โครงการอาคารที่พักพนักงาน BYD

ประจำเดือน มกราคม **ปี** 2026

1. จำนวนเรื่องร้องเรียน

ที่	วันที่รับเรื่อง	รายละเอียด	สถานะการดำเนินการ	วันที่ดำเนินการเสร็จ	หมายเหตุ
		ยังไม่มีการร้องเรียนในระบบออนไลน์	-	-	-

2. สรุปประเภทของเรื่องร้องเรียน

ที่	ประเภทเรื่องร้องเรียน	จำนวนเรื่อง	คิดเป็น %
1	การบริการ / การปฏิบัติงาน	-	
2	พฤติกรรมพนักงาน	-	
3	สิ่งแวดล้อม / ความสะอาด / ความปลอดภัย	-	
4	อื่น ๆ (ระบุ) _____	-	
รวม			100

3. สถานะการดำเนินการ

ที่	สถานะ	จำนวนเรื่อง	คิดเป็น %
1	ดำเนินการแล้วเสร็จ	-	
2	อยู่ระหว่างดำเนินการ	-	
3	ม่สามารถดำเนินการได้	-	
รวม			100

4. สรุปแนวโน้ม / วิเคราะห์เบื้องต้น

ประเด็นที่ถูกร้องเรียนบ่อย : -

ปัจจัยที่อาจเป็นสาเหตุ : -

ข้อเสนอแนะ / แนวทางป้องกันในอนาคต : -

ลงชื่อ [redacted] ผู้สรุปรายงาน

(_____)

วันที่จัดทำรายงาน 19 / 01 / 2026

บันทึกเรื่องร้องเรียน

โครงการอาคารที่พักพนักงาน BYD

ประจำเดือน กุมภาพันธ์ **ปี** 2026

1. จำนวนเรื่องร้องเรียน

ที่	วันที่รับเรื่อง	รายละเอียด	สถานะการดำเนินการ	วันที่ดำเนินการเสร็จ	หมายเหตุ
		ยังไม่มีการร้องเรียนในระบบออนไลน์	–	–	–

2. สรุปประเภทของเรื่องร้องเรียน

ที่	ประเภทเรื่องร้องเรียน	จำนวนเรื่อง	คิดเป็น %
1	การบริการ / การปฏิบัติงาน	–	–
2	พฤติกรรมพนักงาน	–	–
3	สิ่งแวดล้อม / ความสะอาด / ความปลอดภัย	–	–
4	อื่น ๆ (ระบุ) _____	–	–
รวม			100

3. สถานะการดำเนินการ

ที่	สถานะ	จำนวนเรื่อง	คิดเป็น %
1	ดำเนินการแล้วเสร็จ	–	–
2	อยู่ระหว่างดำเนินการ	–	–
3	ม่สามารถดำเนินการได้	–	–
รวม			100

4. สรุปแนวโน้ม / วิเคราะห์เบื้องต้น

ประเด็นที่ถูกร้องเรียนบ่อย : _____

ปัจจัยที่อาจเป็นสาเหตุ : _____

ข้อเสนอแนะ / แนวทางป้องกันในอนาคต : _____

_____

ลงชื่อ [redacted] ผู้สรุปรายงาน

(_____)

วันที่จัดทำรายงาน 14 / 02 / 2026

บันทึกเรื่องร้องเรียน

โครงการอาคารที่พักพนักงาน BYD

ประจำเดือน มีนาคม **ปี** 2026

1. จำนวนเรื่องร้องเรียน

ที่	วันที่รับเรื่อง	รายละเอียด	สถานะการดำเนินการ	วันที่ดำเนินการเสร็จ	หมายเหตุ
		ยังไม่มีการร้องเรียนในระบบออนไลน์	-	-	-

2. สรุปประเภทของเรื่องร้องเรียน

ที่	ประเภทเรื่องร้องเรียน	จำนวนเรื่อง	คิดเป็น %
1	การบริการ / การปฏิบัติงาน	-	-
2	พฤติกรรมพนักงาน	-	-
3	สิ่งแวดล้อม / ความสะอาด / ความปลอดภัย	-	-
4	อื่น ๆ (ระบุ) _____	-	-
รวม			100

3. สถานะการดำเนินการ

ที่	สถานะ	จำนวนเรื่อง	คิดเป็น %
1	ดำเนินการแล้วเสร็จ	-	-
2	อยู่ระหว่างดำเนินการ	-	-
3	ม่สามารถดำเนินการได้	-	-
รวม			100

4. สรุปแนวโน้ม / วิเคราะห์เบื้องต้น

ประเด็นที่ถูกร้องเรียนบ่อย : _____

ปัจจัยที่อาจเป็นสาเหตุ : _____

ข้อเสนอแนะ / แนวทางป้องกันในอนาคต : _____

_____

ลงชื่อ [redacted] ผู้สรุปรายงาน

(_____)

วันที่จัดทำรายงาน 28 / 3 / 2026

บันทึกเรื่องร้องเรียน

โครงการอาคารที่พักพนักงาน BYD

ประจำเดือน เมษายน **ปี** 2026

1. จำนวนเรื่องร้องเรียน

ที่	วันที่รับเรื่อง	รายละเอียด	สถานะการดำเนินการ	วันที่ดำเนินการเสร็จ	หมายเหตุ
		ยังไม่มีการร้องเรียนในระบบออนไลน์	-	-	-

2. สรุปประเภทของเรื่องร้องเรียน

ที่	ประเภทเรื่องร้องเรียน	จำนวนเรื่อง	คิดเป็น %
1	การบริการ / การปฏิบัติงาน	-	-
2	พฤติกรรมพนักงาน	-	-
3	สิ่งแวดล้อม / ความสะอาด / ความปลอดภัย	-	-
4	อื่น ๆ (ระบุ) _____	-	-
รวม			**100**

3. สถานะการดำเนินการ

ที่	สถานะ	จำนวนเรื่อง	คิดเป็น %
1	ดำเนินการแล้วเสร็จ	-	-
2	อยู่ระหว่างดำเนินการ	-	-
3	ไม่สามารถดำเนินการได้	-	-
รวม			**100**

4. สรุปแนวโน้ม / วิเคราะห์เบื้องต้น

ประเด็นที่ถูกร้องเรียนบ่อย : _____

ปัจจัยที่อาจเป็นสาเหตุ : _____

ข้อเสนอแนะ / แนวทางป้องกันในอนาคต : _____

_____

ลงชื่อ [redacted] ผู้สรุปรายงาน

(_____)

วันที่จัดทำรายงาน 22 / 4 / 2026

บันทึกเรื่องร้องเรียน

โครงการอาคารที่พักพนักงาน BYD

ประจำเดือน พฤษภาคม **ปี** 2026

1. จำนวนเรื่องร้องเรียน

ที่	วันที่รับเรื่อง	รายละเอียด	สถานะการดำเนินการ	วันที่ดำเนินการเสร็จ	หมายเหตุ
1	13/05/2026	แมลงเม่าเยอะช่วงหน้าฝน	ดำเนินการ	14/05/2026	

2. สรุปประเภทของเรื่องร้องเรียน

ที่	ประเภทเรื่องร้องเรียน	จำนวนเรื่อง	คิดเป็น %
1	การบริการ / การปฏิบัติงาน		
2	พฤติกรรมพนักงาน		
3	สิ่งแวดล้อม / ความสะอาด / ความปลอดภัย	1	
4	อื่น ๆ (ระบุ) _____		
รวม			100

3. สถานะการดำเนินการ

ที่	สถานะ	จำนวนเรื่อง	คิดเป็น %
1	ดำเนินการแล้วเสร็จ	1	
2	อยู่ระหว่างดำเนินการ		
3	ไม่สามารถดำเนินการได้		
รวม			100

4. สรุปแนวโน้ม / วิเคราะห์เบื้องต้น

ประเด็นที่ถูกร้องเรียนบ่อย : _____

ปัจจัยที่อาจเป็นสาเหตุ : ช่วงฝนตก ทำให้มีมากแมลงเยอะ

ข้อเสนอแนะ / แนวทางป้องกันในอนาคต : แสงพนักงานในหอพักปิดไฟบริเวณในห้อง, ระเบียง เพื่อไม่ให้มากแมลงเข้าห้อง หากละเมิดใส่ผ้าใบเพื่อให้แมลงตกลงไป

ลงชื่อ [redacted] ผู้สรุปรายงาน

วันที่จัดทำรายงาน 20 / 5 / 2026

บันทึกเรื่องร้องเรียน

โครงการอาคารที่พักพนักงาน BYD

ประจำเดือน มิถุนายน **ปี** 2024

1. จำนวนเรื่องร้องเรียน

ที่	วันที่รับเรื่อง	รายละเอียด	สถานะการดำเนินการ	วันที่ดำเนินการเสร็จ	หมายเหตุ
		ยังไม่มีเรื่องร้องเรียนในระบบคอนโด	-	-	

2. สรุปประเภทของเรื่องร้องเรียน

ที่	ประเภทเรื่องร้องเรียน	จำนวนเรื่อง	คิดเป็น %
1	การบริการ / การปฏิบัติงาน	-	-
2	พฤติกรรมพนักงาน	-	-
3	สิ่งแวดล้อม / ความสะอาด / ความปลอดภัย	-	-
4	อื่น ๆ (ระบุ) _____	-	-
รวม			100

3. สถานะการดำเนินการ

ที่	สถานะ	จำนวนเรื่อง	คิดเป็น %
1	ดำเนินการแล้วเสร็จ	-	-
2	อยู่ระหว่างดำเนินการ	-	-
3	ม่สามารถดำเนินการได้	-	-
รวม			100

4. สรุปแนวโน้ม / วิเคราะห์เบื้องต้น

ประเด็นที่ถูกร้องเรียนบ่อย : -

ปัจจัยที่อาจเป็นสาเหตุ : -

ข้อเสนอแนะ / แนวทางป้องกันในอนาคต : -

ลงชื่อ [redacted] ผู้สรุปรายงาน

(_____)

วันที่จัดทำรายงาน 28 / 6 / 2024

ภาคผนวก 11

ตัวอย่างเอกสารสัญญาจ้างผู้รับจ้างแนบมาตรการ

建设工程施工合同

Construction Contract for Construction Projects

工程名称：比亚迪汽车（泰国）有限公司年产 15 万辆新能源汽车建设工程项目
Name of Project: Annual Production of 150000 New Energy Vehicles Construction Project of BYD Auto (Thailand) Co., Ltd.

工程地点：WHA Rayong 36 Industrial Estate
Location of Project: WHA Rayong 36 Industrial Estate

发 包 人：比亚迪汽车（泰国）有限公司
Client: . BYD AUTO(THAILAND)CO.,LTD.

承 包 人：机械工业第四设计研究院（泰国）有限公司
Contractor: SCIVIC (THAILAND)CO.,LTD.

AFW369BYC2023000004
SCIVIC (THAILAND) Co.,Ltd.
บริษัท เอส ซี ไอ วี ไอ ซี (ไทยแลนด์) จำกัด

目 录

Table of Contents

第 一 部 分 合 同 协 议 书 10
Part I Contract Agreement 10
一、工程概况 10
I. Project Overview 10
二、合同工期 11
II. Project Duration under Contract 11
三、质量标准 13
III. Quality Standard 13
四、签约合同价与合同价格形式 13
IV. Contract Price and Form of Contract Price 13
五、项目经理 14
V. Project Manager 14
六、合同文件构成 14
VI. Composition of Contract Documents 14
七、承诺 15
VII. Undertakings 15
九、签订时间 15
IX. Time of Signing 15
十、签订地点 15
X. Place of Signing 15
十一、补充协议 16
XI. Supplementary Agreement 15
十二、合同生效 16
XII. Effectiveness of Contract 16
十三、合同份数 16
XIII. Counterparts of Agreement 16
第 二 部 分 通 用 合 同 条 款 18
Part II General Conditions of Contract 17
1.一般约定 18
1. General Stipulations 17
1.1 词语定义与解释 18
1.1 Definitions and Interpretations 17
1.2 语言文字 23
1.2 Language 23
1.3 法律 24
1.3 Applicable Laws 24
1.4 标准和规范 24
1.4 Standards and Specifications 24
1.5 合同文件的优先顺序 25
1.5 Order of Priorities of Contract Documents 25

1.6 Drawings and Contractor's Documents....25
1 7 联络....26
1 7 Contacts....26
1 8 严禁贿赂....27
1.8 Bribery Strictly Forbidden....27
1.9 化石、文物....27
1 9 Fossils, Cultural Relics....27
1 10 交通运输....28
1.10 Traffic and Transportation....28
1.11 知识产权....30
1.11Intellectual Property Rights....30
1 12 Confidentiality....31
1 13 工程量清单错误的修正....31
1.13 Correction of the Errors in the Bill of Quantities....31
2. 发包人....32
2. The Client....32
2.1 许可或批准....32
2.1 License or Approval....32
2.2 发包人代表....32
2.2 Representative of the Client....32
2 3 发包人人员....33
2 3 Personnel of the Client....33
2.4 施工现场、施工条件和基础资料的提供....33
2 4 Supply of Construction Site, Construction Conditions and Basic Information 33
2.5 资金来源证明及支付担保....35
2 5 Certificate of Source of Funds and Payment Guarantee....35
2 6 支付合同价款....35
2.6 Payment for Contract Price....35
2 7 组织竣工验收....35
2 7 Acceptance of the Project Completion....35
2 8 现场统一管理协议....36
2.8 Overall Administration & Management Agreement of Site....36
3 承包人....36
3. The Contractor....36
3 1 承包人的一般义务....36
3 1 General Obligations of the Contractor....36
3 2 项目经理....37
3 2 Project Manager....37
3 3 承包人人员....39
3 3 Personnel of the Contractor....39
3 4 承包人现场查勘....41
3.4 Field Survey by the Contractor....41
3 5 分包....42
3 5 Sub-contracting....42
3 6 工程照管与成品、半成品保护....43

3.6 Care of Project; Protection of Finished/Semi-finished Products....43
3.7 履约担保....44
3.7 Performance Guarantee....44
3.8 联合体....44
3.8 Integrated Complex....44
4.工程监理....44
4. Engineering Supervisor....44
5. 工程质量....45
5. Quality of Project....45
5.1 质量要求....45
5.1 Quality Requirement....45
5.2 质量保证措施....46
5.2 Quality Assurance Measures....46
5.3 隐蔽工程检查....47
5.3 Inspections of Concealed Works....47
5.4 不合格工程的处理....49
5.4 Handling of the Unqualified Works....49
5.5 质量争议检测....49
5.5 Quality Disputes Detection....49
6. 安全文明施工与环境保护....50
6. Safe and Civilized Construction and Environmental Protection....50
6.1 安全文明施工....50
6.1 Safe and Civilized Construction....50
6.2 职业健康....55
6.2 Occupational Health....55
6.3 环境保护....57
6.3 Environment Protection....57
7. 工期和进度....57
7. Project Duration and Progress....57
7.1 施工组织设计....57
7.1 Construction Organization Design....57
7.2 施工进度计划....58
7.2 Construction Progress Schedule....58
7.3 开工....59
7.3 Commencement of Construction....59
7.4 测量放线....60
7.4 Measurement and Setting-Out....60
7.5 工期延误....61
7.5 Delay in Project Duration....61
7.6 不利物质条件....62
7.6 Adverse Physical Conditions....62
7.7 异常恶劣的气候条件....63
7.7 Extraordinarily Vicious Weather Conditions....63
7.9 提前竣工....66
7.9 Earlier Completion....66

8. 材料与设备 67
8. Materials and Equipment 67
8.1 发包人供应材料与工程设备 67
8.1 The Materials and Engineering Equipment Supplied by the Client 67
8.2 承包人采购材料与工程设备 67
8.2 Materials and Engineering Equipment to be Purchased by the Contractor 67
8.3 材料与工程设备的接收与拒收 68
8.3 Acceptance and Rejection of Materials and Engineering Equipment 68
8.4 材料与工程设备的保管与使用 69
8.4 Custody and Use of Materials and Engineering Equipment 69
8.5 禁止使用不合格的材料和工程设备 70
8.5 Use of Unqualified Materials and Engineering Equipment Not Allowed 70
8.6 样品 70
8.6 Samples 70
8.7 材料与工程设备的替代 72
8.7 Substitution of the Materials and Engineering Equipment 72
8.8 施工设备和临时设施 73
8.8 Construction Equipment and Temporary Facilities 73
8.9 材料与设备专用要求 74
8.9 Exclusive Usages of the Materials and Equipment 74
9 试验与检验 74
9. Tests and Inspections 74
9.1 试验设备与试验人员 74
9.1 Test Equipmert and Personnel 74
9.2 取样 75
9.2 Sampling 75
9.3 材料、工程设备和工程的试验和检验 75
9.3 Testing and Inspection of the Materials, Engineering Equipment and Project 75
9.4 现场工艺试验 76
9.4 Onsite Process Test 76
10 变更 77
10 Change 77
10.1 变更的范围 77
10.1 Scope of Change 77
10.2 变更权 77
10.2 Rights of Change 77
10.3 变更程序 78
10.3 Procedures for Change 78
10.4 变更估价 79
10.4 Change of Estimates Price 79
10.5 承包人的合理化建议 79
10.5 Rationalization Proposals of the Contractor 79
10.6 变更引起的工期调整 80
10.6 Adjustments of Project Duration Caused by the Change 80
10.7 暂估价 80

10.7 Provisional Estimates Price 80
10.8 暂列金额 83
10.8 Provisional Amount 83
10.9 计日工 83
10.9 Daywork 83
11. 价格调整 84
11. Prices Adjustments 84
12. 合同价格、计量与支付 84
12. Contract Prices, Measurements and Payments 84
12.1 合同价格形式 84
12.1 Forms of Contract Prices 84
12.2 预付款 84
12.2 Advance Payments 84
12.3 计量 85
12.3 Measurements 85
12.4 工程进度款支付 85
12.4 Progress payment of project 85
12.5 支付账户 86
12.5 Accounts of Payments 86
13. 验收和工程试车 87
13. Acceptance and Trial Run of Project 87
13.1 分部分项工程验收 87
13.1 Acceptance of the Sub-project 87
13.2 竣工验收 88
13.2 Final Acceptance 88
13.3 工程试车 91
13.3 Trial Run of Project 91
13.4 提前交付单位工程的验收 93
13.4 Acceptance of the Units of Project Handed Over in Advance 93
13.5 施工期运行 94
13.5 Operational during the Constructional Period 94
13.6 竣工退场 94
13.6 Withdrawal after Completion 94
14. 竣工结算 96
14. Final Account on Completion 96
14.1 竣工结算申请 96
14.1 Application for Final Account on Completion 96
14.2 竣工结算审核 97
14.2 Examination on Final Account Settlement on Completion 97
14.3 甩项竣工协议 97
14.3 Agreement on Part of the Works to be Completed after the Completion Date 97
14.4 最终结清 97
14.4 The Final Settlement 97
15. 缺陷责任与保修 98

15. Defect Liabilities and Warranty....98
15.1 工程保修的原则....98
15.1 Guidelines for the Warranty of the Project....98
15.2 缺陷责任期....98
15.2 Defect Liability Period....98
15.3 质量保证金....100
15.3 Quality Bond....100
15.4 保修....101
15.4 Warranty....101
16. 违约....103
16. Breach of contract....103
16.1 发包人违约....103
16.1 Breach by the Client....103
16.2 承包人违约....106
16.2 Breach by the Contractor....106
16.3 第三人造成的违约....109
16.3 Breach Caused by the Third Party....109
17. 不可抗力....109
17. Forces Majeure....109
17.1 不可抗力的确认....109
17.1 Confirmation of the Forces Majeure....109
17.2 不可抗力的通知....110
17.2 Notification of Forces Majeure....110
17.3 不可抗力后果的承担....110
17.3 Responsibilities for Consequences of Forces Majeure....110
17.4 因不可抗力解除合同....112
17.4 Dissolution of the Contract due to Forces Majeure....112
18. 保险....113
18. Insurance....113
18.1 工程保险....113
18.1 Insurance on Project....113
18.2 工伤保险....113
18.2Employment Injury Insurance....113
18.3 其他保险....113
18.3 Other Insurance....114
18.4 持续保险....114
18.4 Sustained Insurances....114
18.5 保险凭证....114
18.5 Insurance Vouchers....114
18.6 未按约定投保的补救....115
18.6 Remedies for Failure to make the Insurance Contract....115
18.7 通知义务....115
18.7 Obligations of Notification....115
19. 索赔....113
19. Claims....113

AFW369BYC202300004

19.1 承包人的索赔....116
19.1 Contractor's Claims....116
19.2 对承包人索赔的处理....117
19.2 Handling of the Contractor's Claims....117
19.3 发包人的索赔....117
19.3 Client's Claims....117
19.4 对发包人索赔的处理....118
19.4 Handling of Client's Claims....118
19.5 提出索赔的期限....118
19.5 Time Limits for Claims....118
20. 争议解决....119
20. Resolution of Dispute....119
20.1 和解....119
20.1 Conciliation....119
20.2 调解....119
20.2 Mediation....119
20.4 仲裁或诉讼....121
20.4 Arbitration or Lawsuit....121
20.5 争议解决条款效力....121
20.5 Effectiveness of the Clauses for Resolution of Dispute....121
第三部分 专用合同条款....122
Part III Special Conditions of Contract....122
1. 一般约定....122
1. General Stipulations....122
2. 发包人....128
2. The Client....128
3. 承包人....130
3. The Contractor....130
5. 工程质量....133
5. Quality of Project....133
6.安全文明施工与环境保护....139
6. Safe and Civilized Construction and Environmental Protection....139
7. 工期和进度....139
7. Project Duration and Progress....139
8 材料与设备....141
8. Materials and Equipment....141
9. 试验与检验....142
9. Test and Inspection....142
10. 变更....142
10. Change....142
11. 价格调整....143
11. Price Adjustment....143
12. 合同价格、计量与支付....144
12. Contract Price, Measurement and Payment....144
13. 验收和工程试车....145

AFW369BYC202300004

13. 验收和工程试车.....146
13. Acceptance and Trial Run of Project.....146
14. 竣工结算.....147
14.Final Account on Completion.....147
15. 缺陷责任期与保修.....149
15. Defect & Liability Period and Warranty.....149
16. 违约.....150
16. Breach of Contract.....150
17. 不可抗力.....155
17. Force Majeure.....155
18. 保险.....155
18. Insurance.....155
20. 争议解决.....156
20. Resolution of Dispute.....156
附件.....157
附件 1：工程质量保修书.....159
Appendix 1: Warranty Certificate for Project Quality.....159
附件 2：安全文明施工及环境保护协议.....163
Appendix 2:Safe and Civilized Construction and Environmental Protection Agreement 163
附件 3：工程款支付节点.....176
Appendix 3: Project payment nodes.....176
附件 4：工程价格文件.....185
Appendix 4: Project price document.....185
附件 5：施工界面划分（另册装订）
Appendix 5: Division of Construction Interfaces（Separate binding）
附件 6：设备材料品牌清单（另册装订）
Appendix 6: Material Brand Library（Separate binding）
附件 7：项目建设标准（另册装订）
Appendix 7: Project construction standards（Separate binding）
附件 8：承包人收款账户信息.....183
Appendix 8: Contractor's account information.....183

In the case that the signing parties of the contract have disputes over the quality of the Project, the organization specialized in quality disputes detection accepted by the signing parties shall make the verification. Any costs and losses or damages thus incurred shall be the responsibility of the delinquent party.

合同当事人均有责任的，由双方根据其责任分别承担。合同当事人无法达成一致的，按照第20条（争议解决）执行。

In the case that both of the signing parties are liable, the responsibilities shall be shared in respective proportion. In the case that the signing parties are unable to reach unanimous opinion, the provision under Clause 20 (Resolution of Dispute) shall be materialized.

6. 安全文明施工与环境保护

6. Safe and Civilized Construction and Environmental Protection

6.1 安全文明施工

6.1 Safe and Civilized Construction

6.1.1 安全生产要求

6.1.1 Requirements on safe production

合同履行期间，合同当事人均应当遵守国家和工程所在地有关安全生产的要求，合同当事人有特别要求的，应在专用合同条款中明确施工项目安全生产标准化达标目标及相应事项。承包人有权拒绝发包人强令承包人违章作业、冒险施工的任何指示。

During the entire contract implementation process, the signing parties of the Contract should abide by the national rules and regulations as well as the local requirements where the project is located concerning safe production. If the signing parties have some special requirements, they should clarify, in the Special conditions of contract, the objectives and relevant matters concerning the standardized safe production for the Project in question. The Contractor shall have the right to refuse and reject any instructions given by the Client to arbitrarily compel the Contractor to do the Construction in a risky and dangerous manner without caring about the laws and regulations.

在施工过程中，如遇到突发的地质变动、事先未知的地下施工障碍等影响施工安全的紧急情况，承包人应及时报告发包人，发包人应当及时下令停工并报政府有关行政管理部门采取应急措施。

During the Construction process, if some unexpected contingencies such as sudden geological changes, unpredicted underground obstacles, etc. which hinder the safe Construction are encountered, the Contractor should make timely report to the Client. The Client shall give the order of suspending the Construction in time and report to the related governmental authorities for effective countermeasures.

因安全生产需要暂停施工的，按照第 7.8 款（暂停施工）的约定执行。

In the case that safe production demands a temporary stop of the Construction, the provision under Clause 7.8 (Suspension of Construction) shall be practiced.

6.1.2 安全生产保证措施

6.1.2 Assurance Measures for Safe Production

承包人应当按照有关规定编制安全技术措施或者专项施工方案，建立安全生产责任制度、治安保卫制度及安全生产教育培训制度，并按安全生产法律规定及合同约定履行安全职责，如实编制工程安全生产的有关记录，接受发包人及政府安全监督部门的检查与监督。

The Contractor should work out the safe Construction measures or specific Construction programs in accordance with the related rules, regulations and general practices, and establish a responsibility system for safe production, a security system and an educational & training system for safe production; and perform the duties on safety affairs in compliance with the related laws and regulations as well as the Contract provisions, by truthfully producing the records concerning safe production, receiving the inspections and supervisions by the Client and related governmental supervisory authorities.

6.1.3 特别安全生产事项

6.1.3 Special issues concerning safe production

承包人应按照法律规定进行施工，开工前做好安全技术交底工作，施工过程中做好各项安全防护措施。承包人为实施合同而雇用的特殊工种的人员应受过专门的培训并已取得政府有关管理机构颁发的上岗证书。

The Contractor should undertake the Construction in accordance with the related laws and regulations, make proper briefings upon safety process prior to the commencement of construction, and take various effective measures for safety and protection during the entire Construction process. The Construction person employed by the Contractor to do some special jobs for the contract implementation should receive special training and gain the qualification status certificates issued by the related governmental administrative authorities.

承包人在动力设备、输电线路、地下管道、密闭防震车间、易燃易爆地段以及临街交通要道附近施工时，施工开始前应向发包人提出安全防护措施，经发包人认可后实施。

When the Contractor is carrying out the Construction in the neighborhood of the dynamic facilities, power transmission lines, underground pipelines, enclosed & shock-resistance workshops, sites of combustibles and explosives, key traffic routes, etc., the Contractor should make proposals to the Client with regard to the measures for safety and protection before the Construction are started. Only after the confirmation by the Client can these Construction be undertaken.

实施爆破作业、在放射、毒害性环境中施工（含储存、运输、使用）及使用毒害性、腐蚀性物品施工时，承包人应在施工前7天以书面通知发包人，并提交相应的安全防护措施，经发包人认可后实施。

When the Construction with dynamites for explosions, or the Construction in the radioactive or poisonous environments (including storage, transportation and utilization Construction), or the Construction involving the use of hazardous or corrosive substances are performed, the Contractor should, 7 days in advance of these Construction, make a written notice to the Client, along with the safety and protection measures involved. With the confirmation and acknowledge of the Client, these Construction are to be undertaken.

需单独编制危险性较大分部分项专项工程施工方案的（基坑支护、降水工程、土方开挖工程、模板工程及支撑体系、起重吊装及安装拆卸工程、脚手架工程、拆除、爆破工程等），及要求进行专家论证的超过一定规模的危险性较大的分部分项工程（深基坑工程、模板工程及支撑体系、起重吊装及起重机械安装拆卸工程、脚手架工程、拆除工程、暗挖工程等），承包人应及时编制和组织论证。

It is necessary to compile the construction scheme of special projects with more dan gerous parts (foundation pit support, dewatering engineering, earthwork excavation proje ct, formwork engineering and support system, lifting hoisting and installation and disasse mbly engineering, scaffolding engineering, demolition, blasting engineering, etc.). And th e contractor shall prepare and organize the demonstration in time for the dangerous proj ects that exceed a certain scale (deep foundation pit engineering, formwork engineering and support system, lifting hoisting and lifting machinery installation and disassembly en gineering, scaffolding engineering, demolition engineering, underground excavation engi neering, etc.).

6.1.4 治安保卫

6.1.4 Security

除专用合同条款另有约定外，发包人应与当地相关政府治安部门和工程所在地工业园协商，在现场建立治安管理机构或联防组织，统一管理施工场地的治安保卫事项，履行合同工程的治安保卫职责。

Unless otherwise stated in the Special conditions of contract, the Client should discuss with the relevant government security departments and the industrial park where the project is located so as to set up a team or joint organization for security affairs at the site so as to exercise unified administration and control of the security affairs at the Construction site and to implement the duties concerning security matters of the contracted Project.

发包人和承包人除应协助现场治安管理机构或联防组织维护施工场地的社会治安外，还应做好包括生活区在内的各自管辖区的治安保卫工作。

Apart from supporting and assisting the field security administrative team or joint organization to maintain the security of the Construction site, the Client and the Contractor should also do well in the security affairs for the areas under their respective administration and management, including the living quarters.

除专用合同条款另有约定外，发包人和承包人应在工程开工后7天内共同编制施工场地治安管理计划，并制定应对突发治安事件的紧急预案。在工程施工过程中，发生暴乱、爆炸等恐怖事件，以及群殴、械斗等群体性突发治安事件的，发包人和承包人应立即向当地政府报告。发包人和承包人应积极协助当地有关部门采取措施平息事态，防止事态扩大，尽量避免人员伤亡和财产损失。

Unless otherwise stated in the Special conditions of contract, the Client and the Contractor should jointly work out, within 7 days after the Construction is started, a detailed program for security administration at the site, and work out the countermeasure program to deal with any sudden incidents concerning security matters. During the Construction process, if any riots, explosions or some other terrorist attacks happen, or some massive security contingencies like group fighting, armed fights, etc., the Client and the Contractor should immediately report to the local government and take active

measures to support and assist the related local authorities in calming down the situation and preventing the status from getting worse so as to avoid as much as possible the deaths or injuries as well as property losses.

6.1.5 文明施工

6.1.5 Civilized way of Construction

承包人在工程施工期间，应当采取措施保持施工现场平整，物料堆放整齐。工程所在地有关政府行政管理部门有特殊要求的，按照其要求执行。合同当事人对文明施工有其他要求的，可以在专用合同条款中明确。

During the entire Construction process, the Contractor should take effective measures to keep the grounds of the site in an even and orderly state, with materials and goods in neatly placed shape. If the local governmental authority where the Construction site is located has special demands, these demands should be satisfied as well. If the signing parties of the Contract have some other requirements concerning civilized Construction, they may specify these requirements in the Special conditions of contract.

在工程移交之前，承包人应当从施工现场清除承包人的全部工程设备、多余材料、垃圾和各种临时工程，并保持施工现场清洁整齐。经发包人书面同意，承包人可在发包人指定的地点保留承包人履行保修期内的各项义务所需要的材料、施工设备和临时工程。

Before the handover of the Project, the Contractor should clear all the engineering equipment, unused materials, trashes and various temporary buildups from the Construction site so as to keep the entire Construction site in a clean and tidy state. With the written approval by the Client, the Contractor may keep, at the spot as designated by the Client, storage of some unused materials, engineering equipment and temporary buildups which may be needed for undertaking the obligations during the warranty period.

6.1.7 紧急情况处理

6.1.7 Handling of emergencies

在工程施工期间或缺陷责任期内发生危及工程安全的事件，发包人通知承包人进行抢救，承包人声明无能力或不愿立即执行的，发包人有权雇佣其他人员进行抢救。此类抢救按合同约定属于承包人义务的，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

In the case that some incidents or contingencies happen which might jeopardize the safety of the project during the Construction process or during the defect liability period, the Client shall notify the Contractor to do the rescue and salvage. If the Contractor makes a statement to demonstrate that he does not have the ability or is not willing to do such rescue and salvage, the Client shall have the right to employ others to do so. If such rescue or salvage is specified in the Contract as part of the obligations of the Contractor, any additional costs and (or) delay of scheduled completion of Construction shall be the responsibility of the Contractor.

6.1.8 事故处理

6.1.8 Handling of accidents

工程施工过程中发生事故的，承包人应立即通知发包人。发包人和承包人应立即组织人员和设备进行紧急抢救和抢修，减少人员伤亡和财产损失，防止事故扩大，并保护事故现场。需要移动现场物品时，应作出标记和书面记录，妥善保管有关证据。发包人和承包人应按泰国国家有关规定，及时如实地向有关部门报告事故发生的情况，以及正在采取的

紧急措施等。

In the case that any accident occurs during the Construction process, the Contractor should immediately notify the Client. The Client and the Contractor should immediately organize personnel and equipment for emergent rescue, salvage and repair so as to minimize the human deaths and injury as well as property losses, to prevent the critical situation from worsening, and to keep the scene intact. If it is needed to removal some articles and objects, proper written records and symbolic marks shall be made, and all the relevant evidences should be kept properly. The Client and the Contractor should follow the related national rules or regulations of Thailand to make timely and truthful reports about the details concerning the accident, along with the emergent measures being taken.

6.1.9 安全生产责任

6.1.9 Obligations for safe production

6.1.9.1 发包人的安全责任

6.1.9.1 Obligations of the Client for safety

发包人应负责赔偿以下各种情况造成的损失：

The Client shall be obliged to make compensations for the losses which are caused by one of the following situations:

(1) 因发包方指示错误导致，工程或工程的任何部分对土地的占用所造成的第三者财产损失；

(1) The property losses to a third party which are caused by the occupation of the land piece for the Project or parts of the Project due to client mistake;

(2) 由于发包人原因在施工场地及其毗邻地带造成的第三者人身伤亡和财产损失；

(2) Human deaths or injuries and property losses to a third party which are caused at the Construction site or the neighboring areas due to reasons on the side of the Client;

(3) 由于发包人原因对承包人造成的人员人身伤亡和财产损失；

(3) Human deaths or injuries and property losses to the Contractor caused due to reasons on the side of the Client;

(4) 由于发包人原因造成的发包人自身人员的人身伤害以及财产损失。

(4) Human deaths or injuries and property losses to the Client himself caused due to reasons on the side of the Client.

6.1.9.2 承包人的安全责任

6.1.9.2 Obligations of the Contractor for Safety

承包人应负责赔偿以下各种情况造成的损失：

The Contractor shall be obliged to make compensations for the losses which are caused by one of the following situations:

(1) 由于承包人原因在施工场地内及其毗邻地带造成的发包人以及第三者人员伤亡和财产损失，由承包人负责赔偿，如果在保险承保范围内保险公司足额赔偿后，发包人不应再向承包方追偿；

Human deaths or injuries and property losses to the Client and a third party caused at the Construction site and its neighborhood due to reasons on the side of the Contractor

shall be compensated by the Contractor; If the insurance fully compensates within the insurance coverage, the Client shall not claim compensation from the Contractor;

(2) 由于承包人原因对土地的占用所造成的第三者财产损失；

(2) The property losses to a third party which are caused by the Contractor;

(3) 由于承包人原因在施工过程中造成的任何发包人公私财物损失或损害。

(3) Any loss or damage of Client public or private property caused by the Contractor during construction.

(4) 由于承包人原因对发包人造成的人员人身伤亡和财产损失；

(4) Human deaths or injuries and property losses to the Client caused due to reasons on the side of the Contractor;

(4) 由于承包人和/或其分包方原因造成的承包人和/或其分包方自身人员的人身伤害以及财产损失。

(4) Human deaths or injuries and property losses to the Contractor and/or its Sub-contractor himself caused due to reasons on the side of the Contractor and/or Sub-contractor.

6.2 职业健康

6.2 Occupational Health

6.2.1 劳动保护

6.2.1 Labor protection

承包人的雇员（包括日常工作人员）和/或受雇于该项目的分包商必须是持有有效身份证的泰国国民，或者他们可能是根据泰国法律允许在泰国工作的国际工人。绝对禁止雇用非法移民劳工。承包商的工人或分包商的雇员必须年满18（十八）岁。

Contractor's employees (including daily workers) and/or subcontractors employed on the project must be Thai nationals with a valid ID card, or they may be international workers permitted to work exclusively in Thailand under Thai law. Employing unlawful immigrant labor is absolutely forbidden. Contractor's workers or subcontractors' employees must be at least 18 (eighteen) years of age.

承包人应按照法律规定安排现场施工人员的劳动和休息时间，保障劳动者的休息时间，并支付合理的报酬和福利。承包人应依法为实施合同的雇用人员办理必要的证件、许可、保险和注册等。承包人应督促其分包人为分包人所雇佣的人员办理必要的证件、许可、保险和注册等。

The Contractor should make proper arrangements of the working and leisure time for the field Construction person in accordance with the related laws and regulations, ensure sufficient rest time for the laborers, and pay rational salaries and expenses. The Contractor should handle the procedures to get the needed testimonial papers, licenses, insurance policies and registration for the staff persons who are employed to implement the Contract. The Contractor should urge the subcontractors to handle the similar procedures for the staff persons who are employed by the subcontractors to implement

the subcontracts.

承包人应按照法律规定保障现场施工人员的劳动安全，并提供劳动保护,并应按国家有关劳动保护的规定，采取有效的防止粉尘、降低噪声、控制有害气体和保障高温、高寒、高空作业安全等劳动保护措施。承包人雇佣人员在施工中受到伤害的，承包人应立即采取有效措施进行抢救和治疗。

The Contractor should ensure the labor safety of the field Construction person in accordance with the related laws and regulations, and supply sufficient labor protection. In compliance with the related state regulations concerning labor protection, the Contractor should take effective measures to minimize dusts, reduce noise, control harmful gases and ensure the safe Construction in the environments of high temperature, high coldness and high-above-ground as well as other labor protection measures. In the case that injuries are caused to the staff persons employed by the Contractor in the process of Construction, the Contractor should immediately take effective measures of first aids and medical treatments.

承包人应按法律规定安排工作时间，保证共雇佣人员享有休息和休假的权利。因工程施工的特殊需要占用休假日或延长工作时间的，应不超过法律规定的限度，并按法律规定给予补休或付酬。

The Contractor should make proper arrangements of the working hours in accordance with the related laws and regulations so as to assure that the employed Construction person are able to enjoy their rights of leisure and vacation. In the case that the Construction calls for special needs of working during the weekends or holidays, or working overtime, these special needs should not exceed the limits as regulated by the laws, and deferred holidays or extra payments should be granted in accordance with the related laws and regulations.

6.2.2 生活条件

6.2.2 Living Conditions

承包人应为其履行合同所雇用的人员提供必要的膳宿条件和生活环境；承包人应采取有效措施预防传染病，保证施工人员的健康，并定期对施工现场、施工人员生活基地和工程进行防疫和卫生的专业检查和处理，在远离城镇的施工场地，还应配备必要的伤病防治和急救的医务人员与医疗设施。

The Contractor should supply essential conditions for the accommodation and livelihood of the staff persons who are employed to implement the Contract. The Contractor should take effective measures to prevent from infectious diseases and to assure the health of the Construction person. Regular and periodic inspections and treatments for epidemic and sanitary purposes at the Construction site and the living quarters of the Construction person should be made from time to time. At the Construction site which is far away from the city or township, assignments of medical personnel and equipment should be considered for the purpose of injury and disease prevention as well as the presence of first aids and emergent rescue.

6.3 环境保护

6.3 Environment Protection

承包人应在施工组织设计中列明环境保护的具体措施。在合同履行期间，承包人应采取合理措施保护施工现场环境。对施工作业过程中可能引起的大气、水、噪音以及固体废物污染采取具体可行的防范措施。

The Contractor should make explicit the detailed measures for environment protection in the designing program of Construction organization. During the contract implementation process, the Contractor should take proper and reasonable protective measures to protect the environments at the Construction site. Concrete and feasible preventive measures to minimize the contamination caused by the exhausted air, waste water, noise and solid contaminants should be taken throughout the entire Construction process.

承包人应当承担因其原因引起的环境污染侵权损害赔偿责任。因上述环境污染引起纠纷而导致暂停施工的，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

The Contractor should be responsible for the compensations to the losses and damages caused by the environment contamination due to reasons on the side of the Contractor. In the case that the disputes over the issue of environmental contamination lead to suspension of the Construction, any additional costs and (or) delay of the scheduled completion shall be the responsibility of the Contractor.

7. 工期和进度

7. Project Duration and Progress

7.1 施工组织设计

7.1 Construction Organization Design

7.1.1 施工组织设计的内容

7.1.1 Contents of Construction Organization Design

施工组织设计应包含以下内容：

The Construction Organization Design shall cover the following contents:

(1) 施工方案；

(1) Construction Plans;

(2) 施工现场平面布置图；

(2) Floor Plan for Construction site;

(3) 施工进度计划和保证措施；

(3) construction progress schedule and Assurance Measures;

(4) 劳动力及材料供应计划；

(4) Labor Forces and Material Supply Plan;

ภาคผนวก 12

ข้อกำหนด/กฎระเบียบการเข้าห้องพัก

比亚迪泰国公司住宿管理规定

ข้อกำหนดการใช้ที่พักของบริษัทบีวายดีประเทศไทย

1 目的 **วัตถุประสงค์**

规范公司员工宿舍的管理，为员工创造一个清洁、卫生、安全的生活场所，并且培养员工"5S"意识，特制定本规定。

จัดทำข้อกำหนดการจัดการหอพักพนักงานของบริษัท สร้างสภาพแวดล้อมการใช้ชีวิตที่สะอาด ถูกสุขอนามัย และปลอดภัยสำหรับพนักงาน ตลอดจนเพื่อปลูกฝังความตระหนักรู้ "5ส" ให้กับพนักงาน จึงได้สร้างข้อกำหนดนี้ขึ้นเป็นพิเศษ

2 适用范围 **ขอบเขตการใช้งาน**

比亚迪汽车（泰国）有限公司、比亚迪汽车零部件（泰国）有限公司，以下简称比亚迪泰国公司

บริษัท บีวายดี ออโต้ (ประเทศไทย) จำกัด (BYD Auto (Thailand) Co.,Ltd.) **และบริษัท บีวายดี ออโต้ คอมโพเนนท์ส (ประเทศไทย) จำกัด** (BYD AUTO COMPONENTS (Thailand) Co.,Ltd.) **หรือเรียกโดยย่อว่า "บริษัทบีวายดีประเทศไทย"**

3 规定**ข้อกำหนด**

3.1 实行"门前三包"制度，"一包"走廊、墙壁、门窗整洁干净。"二包"房间内垃圾带到楼下指定垃圾桶存放。"三包"房间内外公共设备设施完好。

ปฏิบัติตามข้อกำหนด "การรับประกันสามประการที่หน้าประตู" คือ "การรับประกันที่หนึ่ง" ได้แก่ ความสะอาดเรียบร้อยของทางเดิน กำแพง ประตูและหน้าต่าง "การรับประกันที่สอง" ได้แก่ ขยะในห้องต้องนำไปทิ้งในถังขยะที่จัดไว้ให้ชั้นล่าง "การรับประกันที่สาม" ได้แก่ สิ่งอำนวยความสะดวกส่วนกลางทั้งภายในและภายนอกห้องอยู่ในสภาพดี

3.2 不得将个人物品（如鞋子、自行车等）摆放于房间门口、走廊、窗台等公共通道。违者工作人员可当废弃物处理。

ห้ามวางสิ่งของส่วนตัว (เช่น รองเท้า จักรยาน เป็นต้น) ไว้ที่หน้าประตูห้อง ระเบียง ขอบหน้าต่าง หรือทางเดินสาธารณะอื่นๆ หากฝ่าฝืน เจ้าหน้าที่สามารถทิ้งขยะได้

3.3 宿舍内所有公物和设施，住宿人员有责任保管和爱护，如属自然损坏，由公司统一维修。如属人为损坏，由当事人承担全部赔偿责任。

ทรัพย์สินสาธารณะและสิ่งอำนวยความสะดวกในหอพักทั้งหมดอยู่ในความรับผิดชอบของผู้อยู่อาศัยที่จะต้องดูแล รักษาและปกป้อง หากเป็นความเสียหายตามธรรมชาติ บริษัทจะ ซ่อมแซมให้ แต่หากความเสียหายเกิดจากปัจจัยของมนุษย์ ผู้ที่เกี่ยวข้องต้องรับผิดชอบ ค่าชดเชยทั้งหมด

3.4 已安装门禁、监控系统的宿舍区，进入宿舍区必须刷卡。非本栋人员禁止入内，特殊情况须向

Copyright © BYD Company Limited

宿舍管理人员说明情况，并进行登记方可入内。

บริเวณหอพักมีการติดตั้งระบบควบคุมการเข้า-ออกและกล้องวงจรปิด ดังนั้นการเข้า-ออก ในบริเวณหอพักต้องรูดบัตร ห้ามบุคคล ภายนอกเข้าหอพัก ในกรณีพิเศษจะต้องอธิบาย สถานการณ์ให้ผู้ดูแลหอพักทราบและลงทะเบียนก่อนเข้าหอพัก

3.5 员工外出携带的一切大件物品（如包裹、皮箱等），必须到生活服务中心宿舍管理员处开具《行李放行条》，经门岗保安查验后方可带出公司。

สิ่งของขนาดใหญ่ทั้งหมดที่พนักงานพกติดตัวขณะออกไปนอกหอพัก (เช่น พัสดุ กระเป๋าเดินทาง เป็นต้น) จะต้องได้รับใบปล่อย สัมภาระจากผู้ดูแลหอพักที่ศูนย์บริการชีวิต ก่อนและจะนำออกจากบริษัทได้ก็ต่อเมื่อเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยที่ประตูตรวจสอบแล้วเท่านั้น

3.6 员工在业务窗口处借用房间钥匙必须出示厂证，宿管核对信息并登记，若不配合，工作人员有权拒绝其借用要求。

เมื่อพนักงานต้องการยืมกุญแจห้องพักจะต้องแสดงบัตรพนักงานที่เคาน์เตอร์ดำเนินการ ผู้ดูแลหอพักจะตรวจสอบข้อมูลและลงทะเบียน หากพนักงานไม่ให้ความร่วมมือ เจ้าหน้าที่มีสิทธิ์ปฏิเสธการยืมกุญแจได้

3.7 在宿舍内需要安装空调、接入网线等，提前向宿舍管理员处申请，由宿舍管理员指定安装位置，未按指定位置安装的，一律给予清除，造成损失由住户自行负责。

หากต้องการติดตั้งเครื่องปรับอากาศหรืออินเตอร์เน็ตในหอพักกรุณาแจ้งผู้ดูแลหอพักล่วงหน้า ผู้ดูแลหอพักจะเป็นผู้กำหนดสถานที่ติดตั้ง หากไม่ได้ติดตั้งในสถานที่ที่กำหนด สิ่งของจะถูกรื้อออกและผู้พักอาศัยจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้น

3.8 宿管有权对违禁电器进行收缴，对收缴的危险物品一律销毁，其他违禁电器由员工在规定领取时间内前往宿舍管理员处办理登记领取手续，逾期（自收缴之日开始 2 个月内）未被认领的违规电器统一作销毁处理。

ผู้ดูแลหอพักมีสิทธิ์ยึดเครื่องใช้ไฟฟ้าต้องห้ามได้ สินค้าอันตรายทั้งหมดที่ยึดได้จะถูกทำลายทิ้ง ส่วนเครื่องใช้ ไฟฟ้าต้องห้ามอื่นๆ ให้พนักงานไปลงทะเบียนและรับสิ่งของนั้นจากผู้ดูแลหอพักภายในเวลาที่กำหนด หากไม่ได้มารับภายในเวลา ที่กำหนด (ภายใน 2 เดือนนับจากวันที่ยึดไว้) เครื่องใช้ไฟฟ้าต้องห้ามนั้นจะถูกทำลายทิ้ง

4.违规行为 **พฤติกรรมที่ฝ่าฝืน**

1）禁止员工私自转租、转让公司分配的住房；集体宿舍员工不得私自占用空床位；住房闲置不住超过一个月。

Copyright © BYD Company Limited

比亚迪泰国公司住宿管理规定

ข้อกำหนดการใช้ที่พักของบริษัทบีวายดีประเทศไทย

ห้ามพนักงานให้เช่าช่วงหรือโอนห้องพักที่บริษัทจัดให้ให้แก่ผู้อื่นเป็นการส่วนตัว ห้ามพนักงานในหอพักรวมครอบครอง เตียงว่างโดยไม่ได้รับอนุญาต ห้ามปล่อยให้เตียงว่างโดยไม่เข้ามาพักเกินกว่า 1 เดือน

2）禁止擅自改装用电安全保护装置，拆除、迁移、自增宿舍内的供电设施以及破坏供电线路、线槽、线盒等设施。

ห้ามดัดแปลงอุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยทางไฟฟ้าเองโดยไม่ได้รับอนุญาต ห้ามรื้อถอน ย้าย หรือเพิ่มสิ่งอำนวยความสะดวก ด้านไฟฟ้าในหอพัก ตลอดจนห้ามทำลายสายไฟ ท่อร้อยสายเคเบิล กล่องเคเบิล และสิ่งอำนวยความสะดวกอื่นๆ

3）禁止私自关闭或开启由专人管理的电源开关、电闸、供水及排水管道阀门、水龙头。

ห้ามปิด-เปิดสวิตซ์ไฟฟ้า คัทเอาท์ไฟ วาล์วท่อส่งน้ำ วาล์วท่อระบายน้ำและก๊อกน้ำที่ผู้เชี่ยวชาญเป็นคนดูแลเองโดยไม่ได้รับ อนุญาต

4）禁止将消防水、消防应急照明等用作其它用途。

ห้ามใช้น้ำดับเพลิง ไฟฉุกเฉิน ฯลฯ เพื่อวัตถุประสงค์อื่น

5）严禁高空抛物，禁止宿舍阳台护栏上面摆放花盆、搭放拖把等物品。

ห้ามทิ้งสิ่งของจากที่สูงโดยเด็ดขาด ห้ามวางกระถางดอกไม้ ไม้ถูพื้น ฯลฯ บนราวกั้นระเบียงหอพัก

6）禁止将开水器饮用水用作其它用途（如洗头、洗衣物等），禁止使用宿舍楼层公共用水。

ห้ามนำน้ำดื่มจากกาต้มน้ำไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่น (เช่น สระผม ซักผ้า เป็นต้น) และห้ามใช้น้ำประปาส่วนกลางของหอพัก

7）禁止在宿舍墙壁、电梯、门窗等建筑物上乱涂乱画及乱张贴。

ห้ามวาดภาพหรือติดประกาศข้อความใดๆ บนผนังหอพัก ลิฟต์ ประตู หน้าต่าง และสิ่งปลูกสร้างอื่นๆ

8）禁止在宿舍内外大声喧哗或吵闹，禁止翻越宿舍窗户或后阳台进入宿舍。

ห้ามส่งเสียงดังทั้งภายในและภายนอกหอพัก ห้ามเข้าปีนเข้าทางหน้าต่างหอพักหรือระเบียงหลังห้อง

9）禁止在宿舍酗酒滋事，对他人造成不良影响。

ห้ามดื่มสุราและก่อความวุ่นวายในหอพัก หรือการกระทำที่ผลกระทบเชิงลบต่อผู้อื่น

10）集体宿舍内不得摆放宿舍标配物品以外、占用公共空间的物品,如衣柜等物品。

นอกเหนือจากสิ่งของมาตรฐานของหอพักรวมแล้ว ไม่อนุญาตให้วางสิ่งของอื่นใดหรือ

Copyright © BYD Company Limited

比亚迪泰国公司住宿管理规定

ข้อกำหนดการใช้ที่พักของบริษัทบีวายดีประเทศไทย

ครอบครองพื้นที่สาธารณะ เช่น ตู้เสื้อผ้า ฯ

11）集体宿舍内插座使用除了手机充电、各类学习机、笔记本电脑、电蚊香、MP3、MP4、剃须刀等同类型小型电子产品/电器，禁止使用插排、台式电脑等大功率电器。

ปลั๊กไฟในหอพักรวมใช้สำหรับชาร์จแบตมือถือ เครื่องมือเพื่อการเรียนรู้ต่างๆ โน๊ตบุ๊ค ยาจุดกันยุงไฟฟ้า เครื่องเล่น MP3 และ MP4 เครื่องโกนหนวดและผลิตภัณฑ์ อิเล็กทรอนิกส์ขนาดเล็ก/เครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นๆ ที่คล้ายคลึงกัน ห้ามใช้กับปลั๊กพ่วง คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะและเครื่องใช้ไฟฟ้ากำลังสูงอื่นๆ

12）禁止私自遮挡阳台或封闭阳台。

ห้ามปิดกั้นหรือปิดระเบียงเองโดยไม่ได้รับอนุญาต

13）禁止在生活区内饲养家畜或宠物。

ห้ามเลี้ยงสัตว์หรือมีสัตว์เลี้ยงในพื้นที่อยู่อาศัย

14）禁止在生活区绿化带及花草树木上晾晒衣物。

ห้ามตากผ้าในบริเวณพื้นที่สีเขียว บนดอกไม้ ต้นไม้ และสนามหญ้าในพื้นที่อยู่อาศัย

15）禁止在生活区乱丢垃圾、垃圾桶内翻倒垃圾及捡取废品、随地大小便。

ห้ามทิ้งขยะเกลื่อนกลาด เก็บขยะในถังขยะ รวบรวมขยะ ปัสสาวะและอุจจาระเรี่ยราด ในพื้นที่อยู่อาศัย

16）禁止员工私自擅自调换房间或床位。

ห้ามพนักงานเปลี่ยนห้องหรือเปลี่ยนเตียงเองโดยไม่ได้รับอนุญาต

17）禁止带异性进入集体宿舍，禁止留宿异性。

ห้ามพาบุคคลเพศตรงข้ามเข้ามาในหอพักหรือพักร่วมกับบุคคลเพศตรงข้าม

18）机动车、非机动车车辆在生活区内未停放在指定的停车位\停放区。

ไม่จอดรถยนต์และยานพาหนะอื่นๆ ในช่องจอดรถหรือลานจอดรถที่กำหนดไว้ให้กับ บุคคลเฉพาะภายในพื้นที่อยู่อาศัย

19）未经允许在生活区张贴海报（含商业广告、启示、相片等）。

ห้ามติดโปสเตอร์ (รวมถึงโฆษณาทางการค้า ประกาศ รูปภาพ ฯลฯ) ในพื้นที่อยู่อาศัยโดยไม่ได้รับอนุญาต

20）禁止在消防管道/天然气管道/窗帘轨道悬挂/晾晒物品，遮挡消防烟感器。

ห้ามแขวนหรือตากสิ่งของบนท่อดับเพลิง/ท่อแก๊สธรรมชาติ/ราวม่านหน้าต่างเพื่อปิดกั้นเครื่องตรวจจับควันไฟ

Copyright © BYD Company Limited

比亚迪泰国公司住宿管理规定

ข้อกำหนดการใช้ที่พักของบริษัทบีวายดีประเทศไทย

21）禁止对其他员工造成伤害的行为（高空抛物、骚扰他人、在室内及阳台裸体等不雅行为）。

ห้ามกระทำพฤติกรรมใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อพนักงานคนอื่น (เช่น การขว้างปาสิ่งของจากที่สูง การคุกคามผู้อื่น การเปลือยกายภายในอาคาร หรือบนระเบียง เป็นต้น)

22）禁止在禁烟区吸烟，如集体宿舍。

ห้ามสูบบุหรี่ในพื้นที่ปลอดบุหรี่ เช่น หอพักรวม

23）禁止使用不合格电子产品，劣质产品和自制用电设备。

ห้ามใช้ผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ไม่ได้คุณภาพ ผลิตภัณฑ์ด้อยคุณภาพและ อุปกรณ์ไฟฟ้าทำเอง

24）禁止在集体宿舍，私拉、私接电源线，违规生火做饭，及其它场所违规使用明火和大功率电器，如电磁炉、电煮锅、电饭锅等

ห้ามดึงหรือต่อสายไฟในหอพักรวมโดยเด็ดขาด ห้ามก่อไฟเพื่อประกอบอาหาร โดยผิดกฎหมาย ห้ามใช้เปลวไฟและ เครื่องใช้ไฟฟ้ากำลังสูง เช่น เตาแม่เหล็กไฟฟ้า หม้อหุงข้าว เป็นต้น ในสถานที่

25）禁止将电动（自行）车、电动（自行）车电池、摩托车等放置在宿舍、走廊、楼道（楼梯口）或私拉乱接电源线给电动（自行）车充电。

ห้ามจอดรถ (จักรยาน) ไฟฟ้า แบตรถ (จักรยาน) ไฟฟ้า รถจักรยานยนต์ในบริเวณ หอพัก ทางเดิน โถงทางเดิน (ปากทางบันได) หรือต่อสายไฟเองเพื่อชาร์จรถ (จักรยาน) ไฟฟ้า

26）禁止房间异味严重，杂物/垃圾堆积。

ห้ามสร้างกลิ่นเหม็นรุนแรงภายในห้อง มีเศษขยะ/มีขยะสะสม

27）禁止在宿舍内从事商业买卖行为。

ห้ามทำธุรกรรมทางการค้าภายในหอพัก

28）禁止燃放烟花爆竹。

ห้ามจุดพลุและประทัด

29）禁止使用违规电器，存放违禁品，如：管制刀具、危险化学品等物品。

ห้ามใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าผิดกฎหมายและเก็บสิ่งของต้องห้าม เช่น มีด สารเคมีอันตราย เป็นต้น

30）禁止员工个人私自对宿舍进行二次装修。

ห้ามพนักงานทำการปรับปรุงซ่อมแซมหอพักเองโดยไม่ได้รับอนุญาต

31）禁止以事业部名义租用宿舍后将宿舍私用或不当使用宿舍。

ห้ามเช่าหอพักในนามหน่วยธุรกิจแล้วนำไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์ส่วนตัวหรือโดยมิชอบ

Copyright © BYD Company Limited

比亚迪泰国公司住宿管理规定

ข้อกำหนดการใช้ที่พักของบริษัทบีวายดีประเทศไทย

32）管理人员宿舍禁止使用燃气瓶做饭，使用电磁炉等用电灶具需要在公司允许的最大功率范围内；使用不符合规定或不安全燃气具、灶具，后勤宿舍管理部门有权提出整改或没收；**ในหอพักผู้บริหาร ห้ามใช้ถังแก๊สหุงต้มเพื่อประกอบอาหาร การใช้เตาไฟฟ้า เช่น เตาแม่เหล็กไฟฟ้า ต้องอยู่ในกำลังไฟฟ้าสูงสุด ที่บริษัทกำหนด หากเครื่องใช้หรือเตาแก๊สไม่เป็นไปตามข้อกำหนดหรือไม่ปลอดภัย ผู้ดูแลหอพักของแผนกโลจิสติกส์และ ธุรการมีสิทธิ์ขอให้แก้ไขหรือยึดไว้ได้**

5. 处罚 **บทลงโทษ**

5.1 以上违规行为给公司造成损失或损害其他员工权益的，违规员工同时承担相应的赔偿责任。**หากการละเมิดดังกล่าวข้างต้นก่อให้เกิดความเสียหายแก่บริษัทหรือทำให้สิทธิและผลประโยชน์ของพนักงานอื่นๆ เสียหาย พนักงานที่ละเมิดกฎระเบียบต้องรับผิดในการชดเชยตามสมควรด้วย**

5.2 员工违反本住宿管理规定的，予以一级处罚，下浮绩效 5-10 个点，或扣除表现奖 20-50 分；情节较重的或给公司造成较大经济损失的予以二级处罚；态度恶劣、拒不整改，情节严重或给公司造成重大经济损失的予以三级处罚；如同时违反公司其他管理文件规定，将结合《比亚迪泰国公司处罚制度》《比亚迪泰国公司员工日常行为考核细则》等文件规定从重处罚；情节特别严重或给公司造成特别重大经济损失的予以四级处罚。

หากพนักงานฝ่าฝืนข้อบังคับการจัดการที่พักนี้จะถูกลงโทษระดับ 1 หัก KPI 5-10 คะแนนหรือหักโบนัสผลงาน 20-50 คะแนน หากเกิดเหตุการณ์ร้ายแรงหรือก่อให้ เกิดความสูญเสียทางเศรษฐกิจครั้งใหญ่แก่บริษัทจะถูกลงโทษระดับ 2 ผู้ที่มีทัศนคติ ที่ไม่ดีปฏิเสธที่จะแก้ไข และเกิดเหตุการณ์ร้ายแรงหรือก่อให้เกิดความสูญเสียทาง เศรษฐกิจครั้งใหญ่แก่บริษัทจะถูก ลงโทษระดับ 3 นอกจากนี้ หากในเวลาเดียวกันยัง ละเมิดต่อเอกสารการบริหารงานอื่นๆ ของบริษัทยังจะถูกลงโทษรุนแรงมากขึ้น

ตามข้อกำหนดบทลงโทษของบริษัทบีวายดีประเทศไทยและกฎเกณฑ์การประเมิน พฤติกรรมประจำวันของพนักงานบริษัทบีวายดี ประเทศไทยและเอกสารอื่นๆ หากสถานการณ์มีความร้ายแรงเป็นพิเศษหรือทำให้บริษัทสูญเสียทางเศรษฐกิจอย่างหนักเป็นพิเศษ จะมีการบังคับใช้บทลงโทษระดับที่ 4

5.3 员工一年内（自然年度）因违反本规定一级处罚达到 3 次或二级处罚达到 1 次可取消该员工住宿资格。

หากพนักงานฝ่าฝืนข้อบังคับนี้และถูกลงโทษระดับ 1 จำนวน 3 ครั้งหรือถูกลงโทษระดับ 2 จำนวน

Copyright © BYD Company Limited

比亚迪泰国公司住宿管理规定

ข้อกำหนดการใช้ที่พักของบริษัทบีวายดีประเทศไทย

1 ครั้ง (ในหนึ่งปีปฏิทิน) พนักงานอาจถูกเพิกถอนคุณสมบัติการเข้าพักหอพัก ของบริษัทได้

6.集体宿舍"5S"联合检查评比具体内容 เนื้อหาเฉพาะสำหรับการร่วมกันตรวจสอบและประเมินผล "5ส" ในหอพักรวม

每月由后勤部门召集各事业部 5S 专项负责人、园区代表、各地区人力资源处代表共同参与完成所在工业园集体宿舍的检查评比工作，品质处予与监督。每次检查需出具【集体宿舍"5S"检查评分表】（见附件 8），检查结果通报至检查组成员并抄送于事业部总经理。

ในทุกเดือน ฝ่ายโลจิสติกส์และธุรการจะประชุมร่วมกับผู้รับผิดชอบงาน 5ส ของแต่ละหน่วยธุรกิจ ตัวแทนเขตอุตสาหกรรมและตัวแทนฝ่าย ทรัพยากรบุคคลของ แต่ละพื้นที่เพื่อร่วมกันตรวจสอบและประเมินหอพักรวมในเขตอุตสาหกรรมที่หอพักเหล่านั้นตั้งอยู่และฝ่ายคุณภาพจะทำ หน้าที่กำกับดูแล ในการตรวจสอบทุกครั้งจะต้องออกใบลงคะแนน การตรวจสอบ "5ส" หอพักรวม (เอกสารแนบ 8) ผลการตรวจสอบจะรายงานให้สมาชิกทีม ตรวจสอบทราบและส่งสำเนาไปยังผู้จัดการทั่วไป ของหน่วยธุรกิจ

6.1 宿舍室内地面保持干净整洁，无杂物、无污渍、无积水、无卫生死角，室内无异味。

พื้นภายในหอพักได้รับการดูแลให้สะอาดและเป็นระเบียบ ไม่มีสิ่งของเกะกะ คราบสกปรก น้ำขัง มุมอับและไม่มีกลิ่นเหม็น

6.2 室内天花板、墙壁无灰尘，无乱涂乱画、无悬挂张贴杂物等现象。

เพดานและผนังภายในห้องพักไม่มีฝุ่น ไม่มีการพ่นสี ไม่มีการแขวนหรือติดสิ่งของต่างๆ ฯลฯ

6.8.1 门、窗、窗台等设施保持干净无尘，无悬挂张贴杂物等现象。

ประตู หน้าต่าง ขอบหน้าต่างและสิ่งอำนวยความสะดวกอื่นๆ มีความสะอาดและไม่มีฝุ่น ไม่มีการแขวนหรือติดสิ่งของใดๆ

6.3 床位按规定位置摆放，床上个人用品摆放整齐，床铺被褥叠放平整。

เตียงนอนจัดวางในตำแหน่งที่กำหนด สิ่งของส่วนตัวบนเตียงถูกจัดวางอย่างเรียบร้อย และผ้าคลุมเตียงถูกพับเก็บอย่างเรียบร้อย

6.4 桌椅按规定位置摆放，桌上物品保持干净整洁，无杂物，椅背无搭挂衣物。

โต๊ะและเก้าอี้จัดวางตามตำแหน่งที่กำหนด สิ่งของบนโต๊ะต้องสะอาดและเป็นระเบียบ ไม่เกะกะ ไม่แขวนเสื้อผ้าบนพนักเก้าอี้

6.5 室内不得私拉、改造线路，不得使用违规电器，不得存放违禁品，如：管制刀具等物品。

ห้ามเดินสายไฟส่วนตัวหรือดัดแปลงสายไฟภายในห้อง ห้ามใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าที่ผิดกฎหมาย หรือจัดเก็บสิ่งของต้องห้าม เช่น มีดและสิ่งของอื่นๆ

6.6 阳台不得遮挡，窗户、围栏处不得摆放或悬挂物品，阳台洗手台及地面无杂物，保持整洁干净。

Copyright © BYD Company Limited

比亚迪泰国公司住宿管理规定

ข้อกำหนดการใช้ที่พักของบริษัทบีวายดีประเทศไทย

ไม่ปิดกั้นระเบียง วางหรือแขวนสิ่งของใดๆ ไว้ที่หน้าต่างหรือรั้ว อ่างล้างหน้าและพื้นระเบียงไม่มี เศษขยะ และได้รับการดูแลอย่างสะอาด

6.7 个人洗漱用品按规定整齐摆放，毛巾、衣物等须在阳台指定位置悬挂晾晒。

ของใช้ส่วนตัวควรจัดวางให้เป็นระเบียบเรียบร้อยตามข้อกำหนด ต้องแขวนหรือตากผ้าเช็ดตัว เสื้อผ้า ฯลฯ ณ จุดที่กำหนดบนระเบียง

6.8 卫生间内物品干净整齐，无杂物，地面及马桶干净无污渍。

ของใช้ในห้องน้ำต้องจัดวางให้เป็นระเบียบ สะอาดและไม่มีเศษขยะ พื้นและโถส้วมต้องสะอาด และไม่มีคราบสกปรก

6.9 室内保持通风，空气清新无异味。

ภายในห้องต้องมีอากาศถ่ายเทสะดวก อากาศสดชื่นและไม่มีกลิ่นเหม็น

6.10 室内及卫生间垃圾篓及时清理，无堆积溢出现象。

ทำความสะอาดถังขยะในห้องและในห้องน้ำสม่ำเสมอ ไม่มีขยะสะสมหรือมีขยะล้นออกนอกถัง

6.11 员工离开宿舍时，关闭个人床边使用的固定插座电源开关，拔掉充电器等一切电器插头。

เมื่อพนักงานออกจากหอพักต้องปิดสวิตช์ไฟที่เตียง ถอดปลั๊กเครื่องใช้ไฟฟ้าออกทั้งหมด รวมทั้งเครื่องชาร์จแบต

6.12 宿舍无人时，最后离开的人员负责检查关闭所有照明、空调和风扇。

เมื่อไม่มีคนอยู่ในหอพัก ผู้ที่ออกไปคนสุดท้ายต้องรับผิดชอบในการปิดไฟทุกดวง เครื่องปรับอากาศและพัดลม

6.13 宿舍内有值日表安排记录，各入住人员按照要求轮流值日。

ในหอพักจะมีตารางเวรประจำวัน ผู้อยู่อาศัยแต่ละคนต้องผลัดกันทำหน้าที่ตามความจำเป็น

7. 附则 **บทเพิ่มเติม**

7.1 本文件由后勤处来负责编制和维护，解释权归后勤处。

ข้อกำหนดนี้ให้ฝ่ายโลจิสติกส์และธุรการมีหน้าที่รับผิดชอบจัดทำ บำรุงรักษาเอกสารและมีสิทธิ์ ในการตีความ

7.2 本规定自发布之日起执行。

ข้อกำหนดนี้จะถูกบังคับใช้นับตั้งแต่วันที่ออกประกาศเป็นต้นไป

Copyright © BYD Company Limited

ภาคผนวก 13

เอกสารแบบแสดงการติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

ภาคผนวก 14

บันทึกการตรวจสอบสภาพการทำงานของถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

บันทึกการตรวจสอบสภาพการทำงานของถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

(ชนิดเกรอะ–กรองไร้อากาศ)

1. ข้อมูลทั่วไป

สถานที่ : อาคาร 1

ความจุถัง (ลิตร) : 12.00 ลูกบาศก์เมตร

ผู้ตรวจสอบ : [redacted]

วันที่ตรวจสอบ : 18 / 1 / 2026

2. รายการตรวจสอบสภาพการทำงาน

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	วิธีตรวจสอบ	ผลการตรวจ (✓, x)	หมายเหตุ/การแก้ไข
1	ตรวจสอบฝาถัง ปิดสนิท ไม่มีรอยแตก/รั่ว	สังเกต	✓	
2	ตรวจสอบท่อน้ำเข้า–ออก ไม่อุดตันหรือแตกหัก	สังเกต/ทดลองไหล	✓	
3	ตรวจสอบระดับน้ำภายในถัง (ไม่ล้น/แห้ง)	เปิดฝาดู	✓	
4	ตรวจสอบกลิ่นผิดปกติรุนแรงเกินไป	สังเกตกลิ่น	✓	
5	ตรวจสอบการไหลของน้ำทิ้งออกจากถัง (มีการไหลปกติ)	ทดลองเปิดน้ำ	✓	
6	ตรวจสอบตะกอน/ไขมันสะสมมากผิดปกติ	เปิดฝาสังเกต	✓	
7	ตรวจสอบสภาพโดยรอบถัง (ดินยุบ, น้ำขัง)	สังเกต	✓	
8	การบำรุงรักษา (เช่น สูบตะกอน, ล้างกรอง)	บันทึกข้อมูล	✓	

หมายเหตุ : ความถี่การตรวจสอบ 1 ครั้ง/เดือน

3. ผลการประเมินโดยรวม

☑ ใช้งานปกติ

☐ พบข้อบกพร่อง (โปรดระบุ) _____

แนวทางการแก้ไข/บำรุงรักษาที่ดำเนินการ _____

_____

ลงชื่อ [redacted] ผู้ตรวจสอบ

(_____)

บันทึกการตรวจสอบสภาพการทำงานของถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป
(ชนิดเกรอะ–กรองไร้อากาศ)

1. ข้อมูลทั่วไป

สถานที่ : อาคาร 2

ความจุถัง (ลิตร) : 12.00 ลูกบาศก์เมตร

ผู้ตรวจสอบ : [redacted]

วันที่ตรวจสอบ : 18 / 1 / 2026

2. รายการตรวจสอบสภาพการทำงาน

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	วิธีตรวจสอบ	ผลการตรวจ (✓, x)	หมายเหตุ/การแก้ไข
1	ตรวจสอบฝาถัง ปิดสนิท ไม่มีรอยแตก/รั่ว	สังเกต	✓	
2	ตรวจสอบท่อน้ำเข้า–ออก ไม่อุดตันหรือแตกหัก	สังเกต/ทดลองไหล	✓	
3	ตรวจสอบระดับน้ำภายในถัง (ไม่ล้น/แห้ง)	เปิดฝาดู	✓	
4	ตรวจสอบกลิ่นผิดปกติรุนแรงเกินไป	สังเกตกลิ่น	✓	
5	ตรวจสอบการไหลของน้ำทิ้งออกจากถัง (มีการไหลปกติ)	ทดลองเปิดน้ำ	✓	
6	ตรวจสอบตะกอน/ไขมันสะสมมากผิดปกติ	เปิดฝาสังเกต	✓	
7	ตรวจสอบสภาพโดยรอบถัง (ดินยุบ, น้ำขัง)	สังเกต	✓	
8	การบำรุงรักษา (เช่น สูบตะกอน, ล้างกรอง)	บันทึกข้อมูล	✓	

หมายเหตุ : ความถี่การตรวจสอบ 1 ครั้ง/เดือน

3. ผลการประเมินโดยรวม

☑ ใช้งานปกติ

☐ พบข้อบกพร่อง (โปรดระบุ) _____

แนวทางการแก้ไข/บำรุงรักษาที่ดำเนินการ _____

_____

ลงชื่อ [redacted] ผู้ตรวจสอบ

(_____)

บันทึกการตรวจสอบสภาพการทำงานของถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป
(ชนิดเกรอะ–กรองไร้อากาศ)

1. ข้อมูลทั่วไป

สถานที่ : อาคาร 3

ความจุถัง (ลิตร) : 12.00 ลูกบาศก์เมตร

ผู้ตรวจสอบ : [redacted]

วันที่ตรวจสอบ : 18 / 1 / 2026

2. รายการตรวจสอบสภาพการทำงาน

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	วิธีตรวจสอบ	ผลการตรวจ (✓, x)	หมายเหตุ/การแก้ไข
1	ตรวจสอบฝาถัง ปิดสนิท ไม่มีรอยแตก/รั่ว	สังเกต	✓	
2	ตรวจสอบท่อน้ำเข้า–ออก ไม่อุดตันหรือแตกหัก	สังเกต/ทดลองไหล	✓	
3	ตรวจสอบระดับน้ำภายในถัง (ไม่ล้น/แห้ง)	เปิดฝาดู	✓	
4	ตรวจสอบกลิ่นผิดปกติรุนแรงเกินไป	สังเกตกลิ่น	✓	
5	ตรวจสอบการไหลของน้ำทิ้งออกจากถัง (มีการไหลปกติ)	ทดลองเปิดน้ำ	✓	
6	ตรวจสอบตะกอน/ไขมันสะสมมากผิดปกติ	เปิดฝาสังเกต	✓	
7	ตรวจสอบสภาพโดยรอบถัง (ดินยุบ, น้ำขัง)	สังเกต	✓	
8	การบำรุงรักษา (เช่น สูบตะกอน, ล้างกรอง)	บันทึกข้อมูล	✓	

หมายเหตุ : ความถี่การตรวจสอบ 1 ครั้ง/เดือน

3. ผลการประเมินโดยรวม

☑ ใช้งานปกติ

☐ พบข้อบกพร่อง (โปรดระบุ) _____

แนวทางการแก้ไข/บำรุงรักษาที่ดำเนินการ _____

_____

ลงชื่อ [redacted] ผู้ตรวจสอบ

(_____)

บันทึกการตรวจสอบสภาพการทำงานของถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป
(ชนิดเกรอะ–กรองไร้อากาศ)

1. ข้อมูลทั่วไป

สถานที่ : อาคาร 3

ความจุถัง (ลิตร) : 12.00 ลูกบาศก์เมตร

ผู้ตรวจสอบ : [redacted]

วันที่ตรวจสอบ : 18 / 1 / 2026

2. รายการตรวจสอบสภาพการทำงาน

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	วิธีตรวจสอบ	ผลการตรวจ (✓, x)	หมายเหตุ/การแก้ไข
1	ตรวจสอบฝาถัง ปิดสนิท ไม่มีรอยแตก/รั่ว	สังเกต	✓	
2	ตรวจสอบท่อน้ำเข้า–ออก ไม่อุดตันหรือแตกหัก	สังเกต/ทดลองไหล	✓	
3	ตรวจสอบระดับน้ำภายในถัง (ไม่ล้น/แห้ง)	เปิดฝาดู	✓	
4	ตรวจสอบกลิ่นผิดปกติรุนแรงเกินไป	สังเกตกลิ่น	✓	
5	ตรวจสอบการไหลของน้ำทิ้งออกจากถัง (มีการไหลปกติ)	ทดลองเปิดน้ำ	✓	
6	ตรวจสอบตะกอน/ไขมันสะสมมากผิดปกติ	เปิดฝาสังเกต	✓	
7	ตรวจสอบสภาพโดยรอบถัง (ดินยุบ, น้ำขัง)	สังเกต	✓	
8	การบำรุงรักษา (เช่น สูบตะกอน, ล้างกรอง)	บันทึกข้อมูล	✓	

หมายเหตุ : ความถี่การตรวจสอบ 1 ครั้ง/เดือน

3. ผลการประเมินโดยรวม

☑ ใช้งานปกติ

☐ พบข้อบกพร่อง (โปรดระบุ) _____

แนวทางการแก้ไข/บำรุงรักษาที่ดำเนินการ _____

_____

ลงชื่อ [redacted] ผู้ตรวจสอบ

บันทึกการตรวจสอบสภาพการทำงานของถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป
(ชนิดเกรอะ–กรองไร้อากาศ)

1. ข้อมูลทั่วไป

สถานที่ : อาคาร 5

ความจุถัง (ลิตร) : 12.00 ลูกบาศก์เมตร

ผู้ตรวจสอบ : [redacted]

วันที่ตรวจสอบ : 18 / 1 / 2026

2. รายการตรวจสอบสภาพการทำงาน

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	วิธีตรวจสอบ	ผลการตรวจ (✓, x)	หมายเหตุ/การแก้ไข
1	ตรวจสอบฝาถัง ปิดสนิท ไม่มีรอยแตก/รั่ว	สังเกต	✓	-
2	ตรวจสอบท่อน้ำเข้า–ออก ไม่อุดตันหรือแตกหัก	สังเกต/ทดลองไหล	✓	-
3	ตรวจสอบระดับน้ำภายในถัง (ไม่ล้น/แห้ง)	เปิดฝาดู	✓	-
4	ตรวจสอบกลิ่นผิดปกติรุนแรงเกินไป	สังเกตกลิ่น	✓	-
5	ตรวจสอบการไหลของน้ำทิ้งออกจากถัง (มีการไหลปกติ)	ทดลองเปิดน้ำ	✓	-
6	ตรวจสอบตะกอน/ไขมันสะสมมากผิดปกติ	เปิดฝาสังเกต	มีตะกอนสะสมมาก	-
7	ตรวจสอบสภาพโดยรอบถัง (ดินยุบ, น้ำขัง)	สังเกต	✓	-
8	การบำรุงรักษา (เช่น สูบตะกอน, ล้างกรอง)	บันทึกข้อมูล	มีการสูบตะกอนออกโดย บ.PY จำนวน 66 ที่ผ่า	ปริมาณน้ำที่ใช้ต้องเป็นไปตามที่ได้

หมายเหตุ : ความถี่การตรวจสอบ 1 ครั้ง/เดือน

3. ผลการประเมินโดยรวม

☐ ใช้งานปกติ

☑ พบข้อบกพร่อง (โปรดระบุ) มีตะกอนสะสมเป็นจำนวนมาก

แนวทางการแก้ไข/บำรุงรักษาที่ดำเนินการ มีการสูบตะกอนออกโดย บ.PY จำนวน 66 ที่ผ่า

ลงชื่อ [redacted] ผู้ตรวจสอบ

(_____)

บันทึกการตรวจสอบสภาพการทำงานของถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป
(ชนิดเกรอะ–กรองไร้อากาศ)

1. ข้อมูลทั่วไป

สถานที่ : อาคาร 6

ความจุถัง (ลิตร) : 6.00 ลูกบาศก์เมตร

ผู้ตรวจสอบ : [redacted]

วันที่ตรวจสอบ : 18 / 1 / 2026

2. รายการตรวจสอบสภาพการทำงาน

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	วิธีตรวจสอบ	ผลการตรวจ(✓, x)	หมายเหตุ/การแก้ไข
1	ตรวจสอบฝาถัง ปิดสนิท ไม่มีรอยแตก/รั่ว	สังเกต	✓	
2	ตรวจสอบท่อน้ำเข้า–ออก ไม่อุดตันหรือแตกหัก	สังเกต/ทดลองไหล	✓	
3	ตรวจสอบระดับน้ำภายในถัง (ไม่ล้น/แห้ง)	เปิดฝาดู	✓	
4	ตรวจสอบกลิ่นผิดปกติรุนแรงเกินไป	สังเกตกลิ่น	✓	
5	ตรวจสอบการไหลของน้ำทิ้งออกจากถัง (มีการไหลปกติ)	ทดลองเปิดน้ำ	✓	
6	ตรวจสอบตะกอน/ไขมันสะสมมากผิดปกติ	เปิดฝาสังเกต	✓	
7	ตรวจสอบสภาพโดยรอบถัง (ดินยุบ, น้ำขัง)	สังเกต	✓	
8	การบำรุงรักษา (เช่น สูบตะกอน, ล้างกรอง)	บันทึกข้อมูล	✓	

หมายเหตุ : ความถี่การตรวจสอบ 1 ครั้ง/เดือน

3. ผลการประเมินโดยรวม

☑ ใช้งานปกติ

☐ พบข้อบกพร่อง (โปรดระบุ) _____

แนวทางการแก้ไข/บำรุงรักษาที่ดำเนินการ _____

_____

ลงชื่อ [redacted] ผู้ตรวจสอบ

(_____)

บันทึกการตรวจสอบสภาพการทำงานของถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

(ชนิดเกรอะ–กรองไร้อากาศ)

1. ข้อมูลทั่วไป

สถานที่ : อาคาร 1

ความจุถัง (ลิตร) : 12.00 ลูกบาศก์เมตร

ผู้ตรวจสอบ : [redacted]

วันที่ตรวจสอบ : 19 / 02 / 2026

2. รายการตรวจสอบสภาพการทำงาน

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	วิธีตรวจสอบ	ผลการตรวจ (✓, x)	หมายเหตุ/การแก้ไข
1	ตรวจสอบฝาถัง ปิดสนิท ไม่มีรอยแตก/รั่ว	สังเกต	✓	
2	ตรวจสอบท่อน้ำเข้า–ออก ไม่อุดตันหรือแตกหัก	สังเกต/ทดลองไหล	✓	
3	ตรวจสอบระดับน้ำภายในถัง (ไม่ล้น/แห้ง)	เปิดฝาดู	✓	
4	ตรวจสอบกลิ่นผิดปกติรุนแรงเกินไป	สังเกตกลิ่น	✓	
5	ตรวจสอบการไหลของน้ำทิ้งออกจากถัง (มีการไหลปกติ)	ทดลองเปิดน้ำ	✓	
6	ตรวจสอบตะกอน/ไขมันสะสมมากผิดปกติ	เปิดฝาสังเกต	✓	
7	ตรวจสอบสภาพโดยรอบถัง (ดินยุบ, น้ำขัง)	สังเกต	✓	
8	การบำรุงรักษา (เช่น สูบตะกอน, ล้างกรอง)	บันทึกข้อมูล	✓	

หมายเหตุ : ความถี่การตรวจสอบ 1 ครั้ง/เดือน

3. ผลการประเมินโดยรวม

☑ ใช้งานปกติ

☐ พบข้อบกพร่อง (โปรดระบุ)

_____

แนวทางการแก้ไข/บำรุงรักษาที่ดำเนินการ

_____

_____

ลงชื่อ [redacted] ผู้ตรวจสอบ

(_____)

บันทึกการตรวจสอบสภาพการทำงานของถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป
(ชนิดเกรอะ–กรองไร้อากาศ)

1. ข้อมูลทั่วไป

สถานที่ : อาคาร 2

ความจุถัง (ลิตร) : 12.00 ลูกบาศก์เมตร

ผู้ตรวจสอบ : [redacted]

วันที่ตรวจสอบ : 19 / 02 / 2026

2. รายการตรวจสอบสภาพการทำงาน

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	วิธีตรวจสอบ	ผลการตรวจ (✓, x)	หมายเหตุ/การแก้ไข
1	ตรวจสอบฝาถัง ปิดสนิท ไม่มีรอยแตก/รั่ว	สังเกต		
2	ตรวจสอบท่อน้ำเข้า–ออก ไม่อุดตันหรือแตกหัก	สังเกต/ทดลองไหล		
3	ตรวจสอบระดับน้ำภายในถัง (ไม่ล้น/แห้ง)	เปิดฝาดู		
4	ตรวจสอบกลิ่นผิดปกติรุนแรงเกินไป	สังเกตกลิ่น		
5	ตรวจสอบการไหลของน้ำทิ้งออกจากถัง (มีการไหลปกติ)	ทดลองเปิดน้ำ		
6	ตรวจสอบตะกอน/ไขมันสะสมมากผิดปกติ	เปิดฝาสังเกต		
7	ตรวจสอบสภาพโดยรอบถัง (ดินยุบ, น้ำขัง)	สังเกต		
8	การบำรุงรักษา (เช่น สูบตะกอน, ล้างกรอง)	บันทึกข้อมูล		

หมายเหตุ : ความถี่การตรวจสอบ 1 ครั้ง/เดือน

3. ผลการประเมินโดยรวม

☑ ใช้งานปกติ

☐ พบข้อบกพร่อง (โปรดระบุ)

_____

แนวทางการแก้ไข/บำรุงรักษาที่ดำเนินการ

_____

_____

___

ลงชื่อ [redacted] ผู้ตรวจสอบ

(_____)

บันทึกการตรวจสอบสภาพการทำงานของถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป
(ชนิดเกรอะ–กรองไร้อากาศ)

1. ข้อมูลทั่วไป

สถานที่ : อาคาร 3

ความจุถัง (ลิตร) : 12.00 ลูกบาศก์เมตร

ผู้ตรวจสอบ : [redacted]

วันที่ตรวจสอบ : 19 / 02 / 2026

2. รายการตรวจสอบสภาพการทำงาน

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	วิธีตรวจสอบ	ผลการตรวจ (✓, x)	หมายเหตุ/การแก้ไข
1	ตรวจสอบฝาถัง ปิดสนิท ไม่มีรอยแตก/รั่ว	สังเกต	✓	
2	ตรวจสอบท่อน้ำเข้า–ออก ไม่อุดตันหรือแตกหัก	สังเกต/ทดลองไหล	✓	
3	ตรวจสอบระดับน้ำภายในถัง (ไม่ล้น/แห้ง)	เปิดฝาดู	✓	
4	ตรวจสอบกลิ่นผิดปกติรุนแรงเกินไป	สังเกตกลิ่น	✓	
5	ตรวจสอบการไหลของน้ำทิ้งออกจากถัง (มีการไหลปกติ)	ทดลองเปิดน้ำ	✓	
6	ตรวจสอบตะกอน/ไขมันสะสมมากผิดปกติ	เปิดฝาสังเกต	✓	
7	ตรวจสอบสภาพโดยรอบถัง (ดินยุบ, น้ำขัง)	สังเกต	✓	
8	การบำรุงรักษา (เช่น สูบตะกอน, ล้างกรอง)	บันทึกข้อมูล	✓	

หมายเหตุ : ความถี่การตรวจสอบ 1 ครั้ง/เดือน

3. ผลการประเมินโดยรวม

☑ ใช้งานปกติ

☐ พบข้อบกพร่อง (โปรดระบุ)

_____

แนวทางการแก้ไข/บำรุงรักษาที่ดำเนินการ

_____

_____

___

ลงชื่อ [redacted] ผู้ตรวจสอบ

(_____)

บันทึกการตรวจสอบสภาพการทำงานของถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป
(ชนิดเกรอะ–กรองไร้อากาศ)

1. ข้อมูลทั่วไป

สถานที่ : อาคาร 4

ความจุถัง (ลิตร) : 23.68 ลูกบาศก์เมตร

ผู้ตรวจสอบ : [redacted]

วันที่ตรวจสอบ : 19 / 02 / 2026

2. รายการตรวจสอบสภาพการทำงาน

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	วิธีตรวจสอบ	ผลการตรวจ (✓, x)	หมายเหตุ/การแก้ไข
1	ตรวจสอบฝาถัง ปิดสนิท ไม่มีรอยแตก/รั่ว	สังเกต	✓	
2	ตรวจสอบท่อน้ำเข้า–ออก ไม่อุดตันหรือแตกหัก	สังเกต/ทดลองไหล	✓	
3	ตรวจสอบระดับน้ำภายในถัง (ไม่ล้น/แห้ง)	เปิดฝาดู	✓	
4	ตรวจสอบกลิ่นผิดปกติรุนแรงเกินไป	สังเกตกลิ่น	✓	
5	ตรวจสอบการไหลของน้ำทิ้งออกจากถัง (มีการไหลปกติ)	ทดลองเปิดน้ำ	✓	
6	ตรวจสอบตะกอน/ไขมันสะสมมากผิดปกติ	เปิดฝาสังเกต	✓	
7	ตรวจสอบสภาพโดยรอบถัง (ดินยุบ, น้ำขัง)	สังเกต	✓	
8	การบำรุงรักษา (เช่น สูบตะกอน, ล้างกรอง)	บันทึกข้อมูล	✓	

หมายเหตุ : ความถี่การตรวจสอบ 1 ครั้ง/เดือน

3. ผลการประเมินโดยรวม

☑ ใช้งานปกติ

☐ พบข้อบกพร่อง (โปรดระบุ)

_____

แนวทางการแก้ไข/บำรุงรักษาที่ดำเนินการ

_____

_____

ลงชื่อ [redacted] ผู้ตรวจสอบ

(_____)

บันทึกการตรวจสอบสภาพการทำงานของถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป
(ชนิดเกรอะ–กรองไร้อากาศ)

1. ข้อมูลทั่วไป

สถานที่ : อาคาร 5

ความจุถัง (ลิตร) : 12.00 ลูกบาศก์เมตร

ผู้ตรวจสอบ : [redacted]

วันที่ตรวจสอบ : 19 / 02 / 2026

2. รายการตรวจสอบสภาพการทำงาน

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	วิธีตรวจสอบ	ผลการตรวจ (✓, x)	หมายเหตุ/การแก้ไข
1	ตรวจสอบฝาถัง ปิดสนิท ไม่มีรอยแตก/รั่ว	สังเกต	✓	
2	ตรวจสอบท่อน้ำเข้า–ออก ไม่อุดตันหรือแตกหัก	สังเกต/ทดลองไหล	✓	
3	ตรวจสอบระดับน้ำภายในถัง (ไม่ล้น/แห้ง)	เปิดฝาดู	✓	
4	ตรวจสอบกลิ่นผิดปกติรุนแรงเกินไป	สังเกตกลิ่น	✓	
5	ตรวจสอบการไหลของน้ำทิ้งออกจากถัง (มีการไหลปกติ)	ทดลองเปิดน้ำ	✓	
6	ตรวจสอบตะกอน/ไขมันสะสมมากผิดปกติ	เปิดฝาสังเกต	✓	
7	ตรวจสอบสภาพโดยรอบถัง (ดินยุบ, น้ำขัง)	สังเกต	✓	
8	การบำรุงรักษา (เช่น สูบตะกอน, ล้างกรอง)	บันทึกข้อมูล	✓	

หมายเหตุ : ความถี่การตรวจสอบ 1 ครั้ง/เดือน

3. ผลการประเมินโดยรวม

☑ ใช้งานปกติ

☐ พบข้อบกพร่อง (โปรดระบุ)

_____

แนวทางการแก้ไข/บำรุงรักษาที่ดำเนินการ

_____

_____

___

ลงชื่อ [redacted] ผู้ตรวจสอบ

(_____)

บันทึกการตรวจสอบสภาพการทำงานของถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป
(ชนิดเกรอะ–กรองไร้อากาศ)

1. ข้อมูลทั่วไป

สถานที่ : อาคาร 6

ความจุถัง (ลิตร) : 6.00 ลูกบาศก์เมตร

ผู้ตรวจสอบ : [redacted]

วันที่ตรวจสอบ : 19 / 02 / 2026

2. รายการตรวจสอบสภาพการทำงาน

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	วิธีตรวจสอบ	ผลการตรวจ(✓, x)	หมายเหตุ/การแก้ไข
1	ตรวจสอบฝาถัง ปิดสนิท ไม่มีรอยแตก/รั่ว	สังเกต	✓	
2	ตรวจสอบท่อน้ำเข้า–ออก ไม่อุดตันหรือแตกหัก	สังเกต/ทดลองไหล	✓	
3	ตรวจสอบระดับน้ำภายในถัง (ไม่ล้น/แห้ง)	เปิดฝาดู	✓	
4	ตรวจสอบกลิ่นผิดปกติรุนแรงเกินไป	สังเกตกลิ่น	✓	
5	ตรวจสอบการไหลของน้ำทิ้งออกจากถัง (มีการไหลปกติ)	ทดลองเปิดน้ำ	✓	
6	ตรวจสอบตะกอน/ไขมันสะสมมากผิดปกติ	เปิดฝาสังเกต	✓	
7	ตรวจสอบสภาพโดยรอบถัง (ดินยุบ, น้ำขัง)	สังเกต	✓	
8	การบำรุงรักษา (เช่น สูบตะกอน, ล้างกรอง)	บันทึกข้อมูล	✓	

หมายเหตุ : ความถี่การตรวจสอบ 1 ครั้ง/เดือน

3. ผลการประเมินโดยรวม

☑ ใช้งานปกติ

☐ พบข้อบกพร่อง (โปรดระบุ)

_____

แนวทางการแก้ไข/บำรุงรักษาที่ดำเนินการ

_____

_____

ลงชื่อ [redacted] ผู้ตรวจสอบ

(_____)

บันทึกการตรวจสอบสภาพการทำงานของถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

(ชนิดเกรอะ–กรองไร้อากาศ)

1. ข้อมูลทั่วไป

สถานที่ : อาคาร 1

ความจุถัง (ลิตร) : 12.00 ลูกบาศก์เมตร

ผู้ตรวจสอบ : [redacted]

วันที่ตรวจสอบ : 2 / 3 / 2026

2. รายการตรวจสอบสภาพการทำงาน

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	วิธีตรวจสอบ	ผลการตรวจ (✓, x)	หมายเหตุ/การแก้ไข
1	ตรวจสอบฝาถัง ปิดสนิท ไม่มีรอยแตก/รั่ว	สังเกต	✓	
2	ตรวจสอบท่อน้ำเข้า–ออก ไม่อุดตันหรือแตกหัก	สังเกต/ทดลองไหล	✓	
3	ตรวจสอบระดับน้ำภายในถัง (ไม่ล้น/แห้ง)	เปิดฝาดู	✓	
4	ตรวจสอบกลิ่นผิดปกติรุนแรงเกินไป	สังเกตกลิ่น	✓	
5	ตรวจสอบการไหลของน้ำทิ้งออกจากถัง (มีการไหลปกติ)	ทดลองเปิดน้ำ	✓	
6	ตรวจสอบตะกอน/ไขมันสะสมมากผิดปกติ	เปิดฝาสังเกต	✓	
7	ตรวจสอบสภาพโดยรอบถัง (ดินยุบ, น้ำขัง)	สังเกต	✓	
8	การบำรุงรักษา (เช่น สูบตะกอน, ล้างกรอง)	บันทึกข้อมูล	✓	มีการสูบตะกอนปีละครั้ง จำนวน 6 เที่ยว (ปี P1 และ P2)

หมายเหตุ : ความถี่การตรวจสอบ 1 ครั้ง/เดือน

3. ผลการประเมินโดยรวม

☑ ใช้งานปกติ

☐ พบข้อบกพร่อง (โปรดระบุ) _____

แนวทางการแก้ไข/บำรุงรักษาที่ดำเนินการ _____

_____

ลงชื่อ [redacted] ผู้ตรวจสอบ

(_____)

บันทึกการตรวจสอบสภาพการทำงานของถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป
(ชนิดเกรอะ–กรองไร้อากาศ)

1. ข้อมูลทั่วไป

สถานที่ : อาคาร 2

ความจุถัง (ลิตร) : 12.00 ลูกบากศ์เมตร

ผู้ตรวจสอบ : [redacted]

วันที่ตรวจสอบ : 3 / 3 / 2026

2. รายการตรวจสอบสภาพการทำงาน

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	วิธีตรวจสอบ	ผลการตรวจ (✓, x)	หมายเหตุ/การแก้ไข
1	ตรวจสอบฝาถัง ปิดสนิท ไม่มีรอยแตก/รั่ว	สังเกต	✓	
2	ตรวจสอบท่อน้ำเข้า–ออก ไม่อุดตันหรือแตกหัก	สังเกต/ทดลองไหล	✓	
3	ตรวจสอบระดับน้ำภายในถัง (ไม่ล้น/แห้ง)	เปิดฝาดู	✓	
4	ตรวจสอบกลิ่นผิดปกติรุนแรงเกินไป	สังเกตกลิ่น	✓	
5	ตรวจสอบการไหลของน้ำทิ้งออกจากถัง (มีการไหลปกติ)	ทดลองเปิดน้ำ	✓	
6	ตรวจสอบตะกอน/ไขมันสะสมมากผิดปกติ	เปิดฝาสังเกต	✓	
7	ตรวจสอบสภาพโดยรอบถัง (ดินยุบ, น้ำขัง)	สังเกต	✓	
8	การบำรุงรักษา (เช่น สูบตะกอน, ล้างกรอง)	บันทึกข้อมูล	✓	มีการสูบตะกอนและล้างกรองเมื่อ ตุลาคม เพื่อ (ถัง P3 และ P4)

หมายเหตุ : ความถี่การตรวจสอบ 1 ครั้ง/เดือน

3. ผลการประเมินโดยรวม

☑ ใช้งานปกติ

☐ พบข้อบกพร่อง (โปรดระบุ) _____

แนวทางการแก้ไข/บำรุงรักษาที่ดำเนินการ _____

_____

ลงชื่อ [redacted] ผู้ตรวจสอบ

(_____)

บันทึกการตรวจสอบสภาพการทำงานของถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป
(ชนิดเกรอะ–กรองไร้อากาศ)

1. ข้อมูลทั่วไป

สถานที่ : อาคาร 3

ความจุถัง (ลิตร) : 12.00 ลูกบาศก์เมตร

ผู้ตรวจสอบ : [redacted]

วันที่ตรวจสอบ : 4 / 5 / 2026

2. รายการตรวจสอบสภาพการทำงาน

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	วิธีตรวจสอบ	ผลการตรวจ (✓, x)	หมายเหตุ/การแก้ไข
1	ตรวจสอบฝาถัง ปิดสนิท ไม่มีรอยแตก/รั่ว	สังเกต	✓	
2	ตรวจสอบท่อน้ำเข้า–ออก ไม่อุดตันหรือแตกหัก	สังเกต/ทดลองไหล	✓	
3	ตรวจสอบระดับน้ำภายในถัง (ไม่ล้น/แห้ง)	เปิดฝาดู	✓	
4	ตรวจสอบกลิ่นผิดปกติรุนแรงเกินไป	สังเกตกลิ่น	✓	
5	ตรวจสอบการไหลของน้ำทิ้งออกจากถัง (มีการไหลปกติ)	ทดลองเปิดน้ำ	✓	
6	ตรวจสอบตะกอน/ไขมันสะสมมากผิดปกติ	เปิดฝาสังเกต	✓	
7	ตรวจสอบสภาพโดยรอบถัง (ดินยุบ, น้ำขัง)	สังเกต	✓	
8	การบำรุงรักษา (เช่น สูบตะกอน, ล้างกรอง)	บันทึกข้อมูล	✓	

หมายเหตุ : ความถี่การตรวจสอบ 1 ครั้ง/เดือน

3. ผลการประเมินโดยรวม

☑ ใช้งานปกติ

☐ พบข้อบกพร่อง (โปรดระบุ) _____

แนวทางการแก้ไข/บำรุงรักษาที่ดำเนินการ _____

_____

ลงชื่อ [redacted] ผู้ตรวจสอบ

(_____)

บันทึกการตรวจสอบสภาพการทำงานของถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป
(ชนิดเกรอะ–กรองไร้อากาศ)

1. ข้อมูลทั่วไป

สถานที่ : อาคาร 4

ความจุถัง (ลิตร) : 23.68 ลูกบาศก์เมตร

ผู้ตรวจสอบ : [redacted]

วันที่ตรวจสอบ : 4 / 3 / 2026

2. รายการตรวจสอบสภาพการทำงาน

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	วิธีตรวจสอบ	ผลการตรวจ (✓, x)	หมายเหตุ/การแก้ไข
1	ตรวจสอบฝาถัง ปิดสนิท ไม่มีรอยแตก/รั่ว	สังเกต	✓	
2	ตรวจสอบท่อน้ำเข้า–ออก ไม่อุดตันหรือแตกหัก	สังเกต/ทดลองไหล	✓	
3	ตรวจสอบระดับน้ำภายในถัง (ไม่ล้น/แห้ง)	เปิดฝาดู	✓	
4	ตรวจสอบกลิ่นผิดปกติรุนแรงเกินไป	สังเกตกลิ่น	✓	
5	ตรวจสอบการไหลของน้ำทิ้งออกจากถัง (มีการไหลปกติ)	ทดลองเปิดน้ำ	✓	
6	ตรวจสอบตะกอน/ไขมันสะสมมากผิดปกติ	เปิดฝาสังเกต	✓	
7	ตรวจสอบสภาพโดยรอบถัง (ดินยุบ, น้ำขัง)	สังเกต	✓	
8	การบำรุงรักษา (เช่น สูบตะกอน, ล้างกรอง)	บันทึกข้อมูล	✓	

หมายเหตุ : ความถี่การตรวจสอบ 1 ครั้ง/เดือน

3. ผลการประเมินโดยรวม

☑ ใช้งานปกติ

☐ พบข้อบกพร่อง (โปรดระบุ) _____

แนวทางการแก้ไข/บำรุงรักษาที่ดำเนินการ _____

_____

ลงชื่อ [redacted] ผู้ตรวจสอบ

(_____)

บันทึกการตรวจสอบสภาพการทำงานของถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป
(ชนิดเกรอะ–กรองไร้อากาศ)

1. ข้อมูลทั่วไป

สถานที่ : อาคาร 5

ความจุถัง (ลิตร) : 12.00 ลูกบาศก์เมตร

ผู้ตรวจสอบ : [redacted]

วันที่ตรวจสอบ : 18 / 3 / 2026

2. รายการตรวจสอบสภาพการทำงาน

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	วิธีตรวจสอบ	ผลการตรวจ (✓, x)	หมายเหตุ/การแก้ไข
1	ตรวจสอบฝาถัง ปิดสนิท ไม่มีรอยแตก/รั่ว	สังเกต	✓	
2	ตรวจสอบท่อน้ำเข้า–ออก ไม่อุดตันหรือแตกหัก	สังเกต/ทดลองไหล	✓	ท่อท่อหลังบ่อ P4 มีการอุดตัน ทำให้ทุกครั้งเมื่อมีฝนตกน้ำไม่สามารถไหลผ่านบ่อ P4 ได้
3	ตรวจสอบระดับน้ำภายในถัง (ไม่ล้น/แห้ง)	เปิดฝาดู	✓	
4	ตรวจสอบกลิ่นผิดปกติรุนแรงเกินไป	สังเกตกลิ่น	X	มีกลิ่นเหม็น
5	ตรวจสอบการไหลของน้ำทิ้งออกจากถัง (มีการไหลปกติ)	ทดลองเปิดน้ำ	✓	
6	ตรวจสอบตะกอน/ไขมันสะสมมากผิดปกติ	เปิดฝาสังเกต	X	มีตะกอน/ไขมันสะสมมากเกินไป เนื่องจากท่อมีการอุดตัน
7	ตรวจสอบสภาพโดยรอบถัง (ดินยุบ, น้ำขัง)	สังเกต	✓	
8	การบำรุงรักษา (เช่น สูบตะกอน, ล้างกรอง)	บันทึกข้อมูล	X	ยังไม่มีการสูบตะกอน เนื่องจากท่อบ่อท่อ

หมายเหตุ : ความถี่การตรวจสอบ 1 ครั้ง/เดือน

3. ผลการประเมินโดยรวม

☐ ใช้งานปกติ

☑ พบข้อบกพร่อง (โปรดระบุ) พบท่อหลังบ่อ P4 เกิดการอุดตัน และท่อภายในมีการแตกหัก ทำให้ไม่สามารถอุดตัน

แนวทางการแก้ไข/บำรุงรักษาที่ดำเนินการ แจ้งช่างซ่อมเข้าแก้ไขท่อที่มีปัญหา และทำการสูบตะกอนออก.

ลงชื่อ [redacted] ผู้ตรวจสอบ

(_____)

บันทึกการตรวจสอบสภาพการทำงานของถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป
(ชนิดเกรอะ–กรองไร้อากาศ)

1. ข้อมูลทั่วไป

สถานที่ : อาคาร 6

ความจุถัง (ลิตร) : 6.00 ลูกบากศ์เมตร

ผู้ตรวจสอบ : [redacted]

วันที่ตรวจสอบ : 4 / 3 / 2026

2. รายการตรวจสอบสภาพการทำงาน

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	วิธีตรวจสอบ	ผลการตรวจ(✓, x)	หมายเหตุ/การแก้ไข
1	ตรวจสอบฝาถัง ปิดสนิท ไม่มีรอยแตก/รั่ว	สังเกต	✓	
2	ตรวจสอบท่อน้ำเข้า–ออก ไม่อุดตันหรือแตกหัก	สังเกต/ทดลองไหล	✓	
3	ตรวจสอบระดับน้ำภายในถัง (ไม่ล้น/แห้ง)	เปิดฝาดู	✓	
4	ตรวจสอบกลิ่นผิดปกติรุนแรงเกินไป	สังเกตกลิ่น	✓	
5	ตรวจสอบการไหลของน้ำทิ้งออกจากถัง (มีการไหลปกติ)	ทดลองเปิดน้ำ	✓	
6	ตรวจสอบตะกอน/ไขมันสะสมมากผิดปกติ	เปิดฝาสังเกต	✓	
7	ตรวจสอบสภาพโดยรอบถัง (ดินยุบ, น้ำขัง)	สังเกต	✓	
8	การบำรุงรักษา (เช่น สูบตะกอน, ล้างกรอง)	บันทึกข้อมูล	✓	

หมายเหตุ : ความถี่การตรวจสอบ 1 ครั้ง/เดือน

3. ผลการประเมินโดยรวม

☑ ใช้งานปกติ

☐ พบข้อบกพร่อง (โปรดระบุ) _____

แนวทางการแก้ไข/บำรุงรักษาที่ดำเนินการ _____

_____

ลงชื่อ [redacted] ผู้ตรวจสอบ

(_____)

บันทึกการตรวจสอบสภาพการทำงานของถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

(ชนิดเกรอะ–กรองไร้อากาศ)

1. ข้อมูลทั่วไป

สถานที่ : อาคาร 1

ความจุถัง (ลิตร) : 12.00 ลูกบาศก์เมตร

ผู้ตรวจสอบ : [redacted]

วันที่ตรวจสอบ : 21 / 4 / 2026

2. รายการตรวจสอบสภาพการทำงาน

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	วิธีตรวจสอบ	ผลการตรวจ (✓, x)	หมายเหตุ/การแก้ไข
1	ตรวจสอบฝาถัง ปิดสนิท ไม่มีรอยแตก/รั่ว	สังเกต	✓	
2	ตรวจสอบท่อน้ำเข้า–ออก ไม่อุดตันหรือแตกหัก	สังเกต/ทดลองไหล	✓	
3	ตรวจสอบระดับน้ำภายในถัง (ไม่ล้น/แห้ง)	เปิดฝาดู	✓	
4	ตรวจสอบกลิ่นผิดปกติรุนแรงเกินไป	สังเกตกลิ่น	✓	
5	ตรวจสอบการไหลของน้ำทิ้งออกจากถัง (มีการไหลปกติ)	ทดลองเปิดน้ำ	✓	
6	ตรวจสอบตะกอน/ไขมันสะสมมากผิดปกติ	เปิดฝาสังเกต	✓	
7	ตรวจสอบสภาพโดยรอบถัง (ดินยุบ, น้ำขัง)	สังเกต	✓	
8	การบำรุงรักษา (เช่น สูบตะกอน, ล้างกรอง)	บันทึกข้อมูล	x	ดูผล P1, P2 ขึ้นจน 6 เดือน เนื่องจากมีตะกอนมากเกินไป

หมายเหตุ : ความถี่การตรวจสอบ 1 ครั้ง/เดือน

3. ผลการประเมินโดยรวม

☐ ใช้งานปกติ

☑ พบข้อบกพร่อง (โปรดระบุ) ดูผล P1, P2 ขึ้นจน 6 เดือน เนื่องจากมีตะกอนมากเกินไป

แนวทางการแก้ไข/บำรุงรักษาที่ดำเนินการ แจ้งเจ้าของอาคารเพื่อดำเนินการแก้ไข

ลงชื่อ [redacted] ผู้ตรวจสอบ

(_____)

บันทึกการตรวจสอบสภาพการทำงานของถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

(ชนิดเกรอะ–กรองไร้อากาศ)

1. ข้อมูลทั่วไป

สถานที่ : อาคาร 2

ความจุถัง (ลิตร) : 12.00 ลูกบาศก์เมตร

ผู้ตรวจสอบ : [redacted]

วันที่ตรวจสอบ : 21 / 4 / 2026

2. รายการตรวจสอบสภาพการทำงาน

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	วิธีตรวจสอบ	ผลการตรวจ (✓, x)	หมายเหตุ/การแก้ไข
1	ตรวจสอบฝาถัง ปิดสนิท ไม่มีรอยแตก/รั่ว	สังเกต	✓	
2	ตรวจสอบท่อน้ำเข้า–ออก ไม่อุดตันหรือแตกหัก	สังเกต/ทดลองไหล	✓	
3	ตรวจสอบระดับน้ำภายในถัง (ไม่ล้น/แห้ง)	เปิดฝาดู	✓	
4	ตรวจสอบกลิ่นผิดปกติรุนแรงเกินไป	สังเกตกลิ่น	✓	
5	ตรวจสอบการไหลของน้ำทิ้งออกจากถัง (มีการไหลปกติ)	ทดลองเปิดน้ำ	✓	
6	ตรวจสอบตะกอน/ไขมันสะสมมากผิดปกติ	เปิดฝาสังเกต	✓	
7	ตรวจสอบสภาพโดยรอบถัง (ดินยุบ, น้ำขัง)	สังเกต	✓	
8	การบำรุงรักษา (เช่น สูบตะกอน, ล้างกรอง)	บันทึกข้อมูล	✗	ชุดที่ 3, 4 ตื้นเขิน 9 เท่า

หมายเหตุ : ความถี่การตรวจสอบ 1 ครั้ง/เดือน

3. ผลการประเมินโดยรวม

☐ ใช้งานปกติ

☑ พบข้อบกพร่อง (โปรดระบุ) ชุดที่ 3, 4 ตื้นเขิน 9 เท่า เนื่องจากมีตะกอนมาก

แนวทางการแก้ไข/บำรุงรักษาที่ดำเนินการ แจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้าดูแลบำรุงรักษา

ลงชื่อ [redacted] ผู้ตรวจสอบ

(_____)

บันทึกการตรวจสอบสภาพการทำงานของถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

(ชนิดเกรอะ–กรองไร้อากาศ)

1. ข้อมูลทั่วไป

สถานที่ : อาคาร 3

ความจุถัง (ลิตร) : 12.00 ลูกบาศก์เมตร

ผู้ตรวจสอบ : [redacted]

วันที่ตรวจสอบ : 01 / 4 / 2026

2. รายการตรวจสอบสภาพการทำงาน

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	วิธีตรวจสอบ	ผลการตรวจ (✓, x)	หมายเหตุ/การแก้ไข
1	ตรวจสอบฝาถัง ปิดสนิท ไม่มีรอยแตก/รั่ว	สังเกต	✓	
2	ตรวจสอบท่อน้ำเข้า–ออก ไม่อุดตันหรือแตกหัก	สังเกต/ทดลองไหล	✓	
3	ตรวจสอบระดับน้ำภายในถัง (ไม่ล้น/แห้ง)	เปิดฝาดู	✓	
4	ตรวจสอบกลิ่นผิดปกติรุนแรงเกินไป	สังเกตกลิ่น	✓	
5	ตรวจสอบการไหลของน้ำทิ้งออกจากถัง (มีการไหลปกติ)	ทดลองเปิดน้ำ	✓	
6	ตรวจสอบตะกอน/ไขมันสะสมมากผิดปกติ	เปิดฝาสังเกต	✓	
7	ตรวจสอบสภาพโดยรอบถัง (ดินยุบ, น้ำขัง)	สังเกต	✓	
8	การบำรุงรักษา (เช่น สูบตะกอน, ล้างกรอง)	บันทึกข้อมูล	✓	

หมายเหตุ : ความถี่การตรวจสอบ 1 ครั้ง/เดือน

3. ผลการประเมินโดยรวม

☑ ใช้งานปกติ

☐ พบข้อบกพร่อง (โปรดระบุ) _____

แนวทางการแก้ไข/บำรุงรักษาที่ดำเนินการ _____

_____

ลงชื่อ [redacted] ผู้ตรวจสอบ

(_____)

บันทึกการตรวจสอบสภาพการทำงานของถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

(ชนิดเกรอะ–กรองไร้อากาศ)

1. ข้อมูลทั่วไป

สถานที่ : อาคาร 4

ความจุถัง (ลิตร) : 23.68 ลูกบาศก์เมตร

ผู้ตรวจสอบ : [redacted]

วันที่ตรวจสอบ : 21 / 4 / 2026

2. รายการตรวจสอบสภาพการทำงาน

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	วิธีตรวจสอบ	ผลการตรวจ (✓, x)	หมายเหตุ/การแก้ไข
1	ตรวจสอบฝาถัง ปิดสนิท ไม่มีรอยแตก/รั่ว	สังเกต	✓	
2	ตรวจสอบท่อน้ำเข้า–ออก ไม่อุดตันหรือแตกหัก	สังเกต/ทดลองไหล	✓	
3	ตรวจสอบระดับน้ำภายในถัง (ไม่ล้น/แห้ง)	เปิดฝาดู	✓	
4	ตรวจสอบกลิ่นผิดปกติรุนแรงเกินไป	สังเกตกลิ่น	✓	
5	ตรวจสอบการไหลของน้ำทิ้งออกจากถัง (มีการไหลปกติ)	ทดลองเปิดน้ำ	✓	
6	ตรวจสอบตะกอน/ไขมันสะสมมากผิดปกติ	เปิดฝาสังเกต	✓	
7	ตรวจสอบสภาพโดยรอบถัง (ดินยุบ, น้ำขัง)	สังเกต	✓	
8	การบำรุงรักษา (เช่น สูบตะกอน, ล้างกรอง)	บันทึกข้อมูล	✓	

หมายเหตุ : ความถี่การตรวจสอบ 1 ครั้ง/เดือน

3. ผลการประเมินโดยรวม

☑ ใช้งานปกติ

☐ พบข้อบกพร่อง (โปรดระบุ) _____

แนวทางการแก้ไข/บำรุงรักษาที่ดำเนินการ _____

_____

ลงชื่อ [redacted] ผู้ตรวจสอบ

(_____)

บันทึกการตรวจสอบสภาพการทำงานของถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

(ชนิดเกรอะ–กรองไร้อากาศ)

1. ข้อมูลทั่วไป

สถานที่ : อาคาร 5

ความจุถัง (ลิตร) : 12.00 ลูกบาศก์เมตร

ผู้ตรวจสอบ : [redacted]

วันที่ตรวจสอบ : 21 / 4 / 2026

2. รายการตรวจสอบสภาพการทำงาน

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	วิธีตรวจสอบ	ผลการตรวจ (✓, x)	หมายเหตุ/การแก้ไข
1	ตรวจสอบฝาถัง ปิดสนิท ไม่มีรอยแตก/รั่ว	สังเกต	✓	-
2	ตรวจสอบท่อน้ำเข้า–ออก ไม่อุดตันหรือแตกหัก	สังเกต/ทดลองไหล	✓	
3	ตรวจสอบระดับน้ำภายในถัง (ไม่ล้น/แห้ง)	เปิดฝาดู	✓	
4	ตรวจสอบกลิ่นผิดปกติรุนแรงเกินไป	สังเกตกลิ่น	✓	
5	ตรวจสอบการไหลของน้ำทิ้งออกจากถัง (มีการไหลปกติ)	ทดลองเปิดน้ำ	✓	
6	ตรวจสอบตะกอน/ไขมันสะสมมากผิดปกติ	เปิดฝาสังเกต	✓	
7	ตรวจสอบสภาพโดยรอบถัง (ดินยุบ, น้ำขัง)	สังเกต		-
8	การบำรุงรักษา (เช่น สูบตะกอน, ล้างกรอง)	บันทึกข้อมูล	X	ดูดตะกอน PL ตามรอบ + เพื่อเตรียมการณ์ล่วงหน้าเนื่องจากมีตะกอนมาก

หมายเหตุ : ความถี่การตรวจสอบ 1 ครั้ง/เดือน

3. ผลการประเมินโดยรวม

☐ ใช้งานปกติ

☑ พบข้อบกพร่อง (โปรดระบุ) ปอ PL มีตะกอนมากมาก

แนวทางการแก้ไข/บำรุงรักษาที่ดำเนินการ ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการ

ลงชื่อ [redacted] ผู้ตรวจสอบ

( )

บันทึกการตรวจสอบสภาพการทำงานของถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

(ชนิดเกรอะ–กรองไร้อากาศ)

1. ข้อมูลทั่วไป

สถานที่ : อาคาร 6

ความจุถัง (ลิตร) : 6.00 ลูกบาศก์เมตร

ผู้ตรวจสอบ : [redacted]

วันที่ตรวจสอบ : 21 / 11 / 2026

2. รายการตรวจสอบสภาพการทำงาน

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	วิธีตรวจสอบ	ผลการตรวจ (✓, x)	หมายเหตุ/การแก้ไข
1	ตรวจสอบฝาถัง ปิดสนิท ไม่มีรอยแตก/รั่ว	สังเกต	✓	
2	ตรวจสอบท่อน้ำเข้า–ออก ไม่อุดตันหรือแตกหัก	สังเกต/ทดลองไหล	✓	
3	ตรวจสอบระดับน้ำภายในถัง (ไม่ล้น/แห้ง)	เปิดฝาดู	✓	
4	ตรวจสอบกลิ่นผิดปกติรุนแรงเกินไป	สังเกตกลิ่น	✓	
5	ตรวจสอบการไหลของน้ำทิ้งออกจากถัง (มีการไหลปกติ)	ทดลองเปิดน้ำ	✓	
6	ตรวจสอบตะกอน/ไขมันสะสมมากผิดปกติ	เปิดฝาสังเกต	✓	
7	ตรวจสอบสภาพโดยรอบถัง (ดินยุบ, น้ำขัง)	สังเกต	✓	
8	การบำรุงรักษา (เช่น สูบตะกอน, ล้างกรอง)	บันทึกข้อมูล	x	ดูแล PS สม่ำเสมอ ตามเรื่องการใช้งานตามคู่มือ

หมายเหตุ : ความถี่การตรวจสอบ 1 ครั้ง/เดือน

3. ผลการประเมินโดยรวม

☐ ใช้งานปกติ

☑ พบข้อบกพร่อง (โปรดระบุ) ฝา PS มีสิ่งสกปรกมาก

แนวทางการแก้ไข/บำรุงรักษาที่ดำเนินการ ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องแก้ไข

ลงชื่อ [redacted] ผู้ตรวจสอบ

(_____)

บันทึกการตรวจสอบสภาพการทำงานของถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป
(ชนิดเกรอะ–กรองไร้อากาศ)

1. ข้อมูลทั่วไป

สถานที่ : อาคาร 4

ความจุถัง (ลิตร) : 23.68 ลูกบาศก์เมตร

ผู้ตรวจสอบ : Thidarat Lakomsri

วันที่ตรวจสอบ : 18 / 1 / 2026

2. รายการตรวจสอบสภาพการทำงาน

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	วิธีตรวจสอบ	ผลการตรวจ (✓, x)	หมายเหตุ/การแก้ไข
1	ตรวจสอบฝาถัง ปิดสนิท ไม่มีรอยแตก/รั่ว	สังเกต	✓	
2	ตรวจสอบท่อน้ำเข้า–ออก ไม่อุดตันหรือแตกหัก	สังเกต/ทดลองไหล	✓	
3	ตรวจสอบระดับน้ำภายในถัง (ไม่ล้น/แห้ง)	เปิดฝาดู	✓	
4	ตรวจสอบกลิ่นผิดปกติรุนแรงเกินไป	สังเกตกลิ่น	✓	
5	ตรวจสอบการไหลของน้ำทิ้งออกจากถัง (มีการไหลปกติ)	ทดลองเปิดน้ำ	✓	
6	ตรวจสอบตะกอน/ไขมันสะสมมากผิดปกติ	เปิดฝาสังเกต	✓	
7	ตรวจสอบสภาพโดยรอบถัง (ดินยุบ, น้ำขัง)	สังเกต	✓	
8	การบำรุงรักษา (เช่น สูบตะกอน, ล้างกรอง)	บันทึกข้อมูล	✓	

หมายเหตุ : ความถี่การตรวจสอบ 1 ครั้ง/เดือน

3. ผลการประเมินโดยรวม

☑ ใช้งานปกติ

☐ พบข้อบกพร่อง (โปรดระบุ) _____

แนวทางการแก้ไข/บำรุงรักษาที่ดำเนินการ _____

_____

ลงชื่อ Thidarat Lakomsri ผู้ตรวจสอบ

(_____)

บันทึกการตรวจสอบสภาพการทำงานของถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป
(ชนิดเกรอะ–กรองไร้อากาศ)

1. ข้อมูลทั่วไป

สถานที่ : อาคาร 5

ความจุถัง (ลิตร) : 12.00 ลูกบาศก์เมตร

ผู้ตรวจสอบ : Thidarat Lakornsri

วันที่ตรวจสอบ : 18 / 1 / 2026

2. รายการตรวจสอบสภาพการทำงาน

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	วิธีตรวจสอบ	ผลการตรวจ (✓, x)	หมายเหตุ/การแก้ไข
1	ตรวจสอบฝาถัง ปิดสนิท ไม่มีรอยแตก/รั่ว	สังเกต	✓	-
2	ตรวจสอบท่อน้ำเข้า–ออก ไม่อุดตันหรือแตกหัก	สังเกต/ทดลองไหล	✓	-
3	ตรวจสอบระดับน้ำภายในถัง (ไม่ล้น/แห้ง)	เปิดฝาดู	✓	-
4	ตรวจสอบกลิ่นผิดปกติรุนแรงเกินไป	สังเกตกลิ่น	✓	-
5	ตรวจสอบการไหลของน้ำทิ้งออกจากถัง (มีการไหลปกติ)	ทดลองเปิดน้ำ	✓	-
6	ตรวจสอบตะกอน/ไขมันสะสมมากผิดปกติ	เปิดฝาสังเกต	มีตะกอนสะสมมาก	-
7	ตรวจสอบสภาพโดยรอบถัง (ดินยุบ, น้ำขัง)	สังเกต	✓	-
8	การบำรุงรักษา (เช่น สูบตะกอน, ล้างกรอง)	บันทึกข้อมูล	มีการสูบตะกอนออกจากบ่อ DY จำนวน 66 ที่ผ่า	ฝ่ายงานปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องเข้าดำเนินการแก้ไข

หมายเหตุ : ความถี่การตรวจสอบ 1 ครั้ง/เดือน

3. ผลการประเมินโดยรวม

☐ ใช้งานปกติ

☑ พบข้อบกพร่อง (โปรดระบุ) มีตะกอนสะสมเป็นจำนวนมาก

แนวทางการแก้ไข/บำรุงรักษาที่ดำเนินการ มีการสูบตะกอนออกจากบ่อ DY จำนวน 66 ที่ผ่า

ลงชื่อ Thidarat Lakornsri ผู้ตรวจสอบ

(_____)

บันทึกการตรวจสอบสภาพการทำงานของถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป
(ชนิดเกรอะ–กรองไร้อากาศ)

1. ข้อมูลทั่วไป

สถานที่ : อาคาร 6

ความจุถัง (ลิตร) : 6.00 ลูกบาศก์เมตร

ผู้ตรวจสอบ : [redacted]

วันที่ตรวจสอบ : 18 / 1 / 2026

2. รายการตรวจสอบสภาพการทำงาน

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	วิธีตรวจสอบ	ผลการตรวจ(✓, x)	หมายเหตุ/การแก้ไข
1	ตรวจสอบฝาถัง ปิดสนิท ไม่มีรอยแตก/รั่ว	สังเกต	✓	
2	ตรวจสอบท่อน้ำเข้า–ออก ไม่อุดตันหรือแตกหัก	สังเกต/ทดลองไหล	✓	
3	ตรวจสอบระดับน้ำภายในถัง (ไม่ล้น/แห้ง)	เปิดฝาดู	✓	
4	ตรวจสอบกลิ่นผิดปกติรุนแรงเกินไป	สังเกตกลิ่น	✓	
5	ตรวจสอบการไหลของน้ำทิ้งออกจากถัง (มีการไหลปกติ)	ทดลองเปิดน้ำ	✓	
6	ตรวจสอบตะกอน/ไขมันสะสมมากผิดปกติ	เปิดฝาสังเกต	✓	
7	ตรวจสอบสภาพโดยรอบถัง (ดินยุบ, น้ำขัง)	สังเกต	✓	
8	การบำรุงรักษา (เช่น สูบตะกอน, ล้างกรอง)	บันทึกข้อมูล	✓	

หมายเหตุ : ความถี่การตรวจสอบ 1 ครั้ง/เดือน

3. ผลการประเมินโดยรวม

☑ ใช้งานปกติ

☐ พบข้อบกพร่อง (โปรดระบุ) _____

แนวทางการแก้ไข/บำรุงรักษาที่ดำเนินการ _____

_____

ลงชื่อ [redacted] ผู้ตรวจสอบ

(_____)

บันทึกการตรวจสอบสภาพการทำงานของถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

(ชนิดเกรอะ–กรองไร้อากาศ)

1. ข้อมูลทั่วไป

สถานที่ : อาคาร 1

ความจุถัง (ลิตร) : 12.00 ลูกบาศก์เมตร

ผู้ตรวจสอบ : [redacted]

วันที่ตรวจสอบ : 21 / 5 / 2024

2. รายการตรวจสอบสภาพการทำงาน

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	วิธีตรวจสอบ	ผลการตรวจ (✓, x)	หมายเหตุ/การแก้ไข
1	ตรวจสอบฝาถัง ปิดสนิท ไม่มีรอยแตก/รั่ว	สังเกต	✓	
2	ตรวจสอบท่อน้ำเข้า–ออก ไม่อุดตันหรือแตกหัก	สังเกต/ทดลองไหล	✓	
3	ตรวจสอบระดับน้ำภายในถัง (ไม่ล้น/แห้ง)	เปิดฝาดู	✓	
4	ตรวจสอบกลิ่นผิดปกติรุนแรงเกินไป	สังเกตกลิ่น	✓	
5	ตรวจสอบการไหลของน้ำทิ้งออกจากถัง (มีการไหลปกติ)	ทดลองเปิดน้ำ	✓	
6	ตรวจสอบตะกอน/ไขมันสะสมมากผิดปกติ	เปิดฝาสังเกต	✓	
7	ตรวจสอบสภาพโดยรอบถัง (ดินยุบ, น้ำขัง)	สังเกต	✓	
8	การบำรุงรักษา (เช่น สูบตะกอน, ล้างกรอง)	บันทึกข้อมูล	✓	

หมายเหตุ : ความถี่การตรวจสอบ 1 ครั้ง/เดือน

3. ผลการประเมินโดยรวม

☑ ใช้งานปกติ

☐ พบข้อบกพร่อง (โปรดระบุ) _____

แนวทางการแก้ไข/บำรุงรักษาที่ดำเนินการ _____

_____

ลงชื่อ [redacted] ผู้ตรวจสอบ

บันทึกการตรวจสอบสภาพการทำงานของถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป
(ชนิดเกรอะ–กรองไร้อากาศ)

1. ข้อมูลทั่วไป

สถานที่ : อาคาร 2

ความจุถัง (ลิตร) : 12.00 ลูกบาศก์เมตร

ผู้ตรวจสอบ : [redacted]

วันที่ตรวจสอบ : 21 / 5 / 2026

2. รายการตรวจสอบสภาพการทำงาน

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	วิธีตรวจสอบ	ผลการตรวจ (✓, x)	หมายเหตุ/การแก้ไข
1	ตรวจสอบฝาถัง ปิดสนิท ไม่มีรอยแตก/รั่ว	สังเกต	✓	
2	ตรวจสอบท่อน้ำเข้า–ออก ไม่อุดตันหรือแตกหัก	สังเกต/ทดลองไหล	✓	
3	ตรวจสอบระดับน้ำภายในถัง (ไม่ล้น/แห้ง)	เปิดฝาดู	✓	
4	ตรวจสอบกลิ่นผิดปกติรุนแรงเกินไป	สังเกตกลิ่น	✓	
5	ตรวจสอบการไหลของน้ำทิ้งออกจากถัง (มีการไหลปกติ)	ทดลองเปิดน้ำ	✓	
6	ตรวจสอบตะกอน/ไขมันสะสมมากผิดปกติ	เปิดฝาสังเกต	✓	
7	ตรวจสอบสภาพโดยรอบถัง (ดินยุบ, น้ำขัง)	สังเกต	✓	
8	การบำรุงรักษา (เช่น สูบตะกอน, ล้างกรอง)	บันทึกข้อมูล	✓	

หมายเหตุ : ความถี่การตรวจสอบ 1 ครั้ง/เดือน

3. ผลการประเมินโดยรวม

☑ ใช้งานปกติ

☐ พบข้อบกพร่อง (โปรดระบุ) _____

แนวทางการแก้ไข/บำรุงรักษาที่ดำเนินการ _____

_____

ลงชื่อ [redacted] ผู้ตรวจสอบ

(_____)

บันทึกการตรวจสอบสภาพการทำงานของถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป
(ชนิดเกรอะ–กรองไร้อากาศ)

1. ข้อมูลทั่วไป

สถานที่ : อาคาร 3

ความจุถัง (ลิตร) : 12.00 ลูกบาศก์เมตร

ผู้ตรวจสอบ : [redacted]

วันที่ตรวจสอบ : 21 / 8 / 2026

2. รายการตรวจสอบสภาพการทำงาน

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	วิธีตรวจสอบ	ผลการตรวจ (✓, x)	หมายเหตุ/การแก้ไข
1	ตรวจสอบฝาถัง ปิดสนิท ไม่มีรอยแตก/รั่ว	สังเกต	✓	
2	ตรวจสอบท่อน้ำเข้า–ออก ไม่อุดตันหรือแตกหัก	สังเกต/ทดลองไหล	✓	
3	ตรวจสอบระดับน้ำภายในถัง (ไม่ล้น/แห้ง)	เปิดฝาดู	✓	
4	ตรวจสอบกลิ่นผิดปกติรุนแรงเกินไป	สังเกตกลิ่น	✓	
5	ตรวจสอบการไหลของน้ำทิ้งออกจากถัง (มีการไหลปกติ)	ทดลองเปิดน้ำ	✓	
6	ตรวจสอบตะกอน/ไขมันสะสมมากผิดปกติ	เปิดฝาสังเกต	✓	
7	ตรวจสอบสภาพโดยรอบถัง (ดินยุบ, น้ำขัง)	สังเกต	✓	
8	การบำรุงรักษา (เช่น สูบตะกอน, ล้างกรอง)	บันทึกข้อมูล	✓	

หมายเหตุ : ความถี่การตรวจสอบ 1 ครั้ง/เดือน

3. ผลการประเมินโดยรวม

☑ ใช้งานปกติ

☐ พบข้อบกพร่อง (โปรดระบุ) _____

แนวทางการแก้ไข/บำรุงรักษาที่ดำเนินการ _____

_____

ลงชื่อ [redacted] ผู้ตรวจสอบ

(_____)

บันทึกการตรวจสอบสภาพการทำงานของถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป
(ชนิดเกรอะ–กรองไร้อากาศ)

1. ข้อมูลทั่วไป

สถานที่ : อาคาร 4

ความจุถัง (ลิตร) : 23.68 ลูกบาศก์เมตร

ผู้ตรวจสอบ : [redacted]

วันที่ตรวจสอบ : 21 / 5 / 2026

2. รายการตรวจสอบสภาพการทำงาน

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	วิธีตรวจสอบ	ผลการตรวจ (✓, x)	หมายเหตุ/การแก้ไข
1	ตรวจสอบฝาถัง ปิดสนิท ไม่มีรอยแตก/รั่ว	สังเกต	✓	
2	ตรวจสอบท่อน้ำเข้า–ออก ไม่อุดตันหรือแตกหัก	สังเกต/ทดลองไหล	✓	
3	ตรวจสอบระดับน้ำภายในถัง (ไม่ล้น/แห้ง)	เปิดฝาดู	✓	
4	ตรวจสอบกลิ่นผิดปกติรุนแรงเกินไป	สังเกตกลิ่น	✓	
5	ตรวจสอบการไหลของน้ำทิ้งออกจากถัง (มีการไหลปกติ)	ทดลองเปิดน้ำ	✓	
6	ตรวจสอบตะกอน/ไขมันสะสมมากผิดปกติ	เปิดฝาสังเกต	✓	
7	ตรวจสอบสภาพโดยรอบถัง (ดินยุบ, น้ำขัง)	สังเกต	✓	
8	การบำรุงรักษา (เช่น สูบตะกอน, ล้างกรอง)	บันทึกข้อมูล	✓	

หมายเหตุ : ความถี่การตรวจสอบ 1 ครั้ง/เดือน

3. ผลการประเมินโดยรวม

☑ ใช้งานปกติ

☐ พบข้อบกพร่อง (โปรดระบุ) _____

แนวทางการแก้ไข/บำรุงรักษาที่ดำเนินการ _____

_____

ลงชื่อ [redacted] ผู้ตรวจสอบ

(_____)

บันทึกการตรวจสอบสภาพการทำงานของถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป
(ชนิดเกรอะ–กรองไร้อากาศ)

1. ข้อมูลทั่วไป

สถานที่ : อาคาร 5

ความจุถัง (ลิตร) : 12.00 ลูกบาศก์เมตร

ผู้ตรวจสอบ : [redacted]

วันที่ตรวจสอบ : 21 / 5 / 2026

2. รายการตรวจสอบสภาพการทำงาน

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	วิธีตรวจสอบ	ผลการตรวจ (✓, x)	หมายเหตุ/การแก้ไข
1	ตรวจสอบฝาถัง ปิดสนิท ไม่มีรอยแตก/รั่ว	สังเกต	✓	
2	ตรวจสอบท่อน้ำเข้า–ออก ไม่อุดตันหรือแตกหัก	สังเกต/ทดลองไหล	✓	
3	ตรวจสอบระดับน้ำภายในถัง (ไม่ล้น/แห้ง)	เปิดฝาดู	✓	
4	ตรวจสอบกลิ่นผิดปกติรุนแรงเกินไป	สังเกตกลิ่น	✓	
5	ตรวจสอบการไหลของน้ำทิ้งออกจากถัง (มีการไหลปกติ)	ทดลองเปิดน้ำ	✓	
6	ตรวจสอบตะกอน/ไขมันสะสมมากผิดปกติ	เปิดฝาสังเกต	✓	
7	ตรวจสอบสภาพโดยรอบถัง (ดินยุบ, น้ำขัง)	สังเกต	/	
8	การบำรุงรักษา (เช่น สูบตะกอน, ล้างกรอง)	บันทึกข้อมูล	X	สูบตะกอนปีละ 2 ครั้ง ครั้งล่าสุด 14 เดือน

หมายเหตุ : ความถี่การตรวจสอบ 1 ครั้ง/เดือน

3. ผลการประเมินโดยรวม

☐ ใช้งานปกติ

☑ พบข้อบกพร่อง (โปรดระบุ) _____

แนวทางการแก้ไข/บำรุงรักษาที่ดำเนินการ _____

_____

ลงชื่อ _____ ผู้ตรวจสอบ

(_____)

บันทึกการตรวจสอบสภาพการทำงานของถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป
(ชนิดเกรอะ–กรองไร้อากาศ)

1. ข้อมูลทั่วไป

สถานที่ : อาคาร 6

ความจุถัง (ลิตร) : 6.00 ลูกบาศก์เมตร

ผู้ตรวจสอบ : [redacted]

วันที่ตรวจสอบ : 21 / 03 / 2026

2. รายการตรวจสอบสภาพการทำงาน

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	วิธีตรวจสอบ	ผลการตรวจ(✓, x)	หมายเหตุ/การแก้ไข
1	ตรวจสอบฝาถัง ปิดสนิท ไม่มีรอยแตก/รั่ว	สังเกต	✓	
2	ตรวจสอบท่อน้ำเข้า–ออก ไม่อุดตันหรือแตกหัก	สังเกต/ทดลองไหล	✓	
3	ตรวจสอบระดับน้ำภายในถัง (ไม่ล้น/แห้ง)	เปิดฝาดู	✓	
4	ตรวจสอบกลิ่นผิดปกติรุนแรงเกินไป	สังเกตกลิ่น	✓	
5	ตรวจสอบการไหลของน้ำทิ้งออกจากถัง (มีการไหลปกติ)	ทดลองเปิดน้ำ	✓	
6	ตรวจสอบตะกอน/ไขมันสะสมมากผิดปกติ	เปิดฝาสังเกต	✓	
7	ตรวจสอบสภาพโดยรอบถัง (ดินยุบ, น้ำขัง)	สังเกต	✓	
8	การบำรุงรักษา (เช่น สูบตะกอน, ล้างกรอง)	บันทึกข้อมูล	✓	

หมายเหตุ : ความถี่การตรวจสอบ 1 ครั้ง/เดือน

3. ผลการประเมินโดยรวม

☑ ใช้งานปกติ

☐ พบข้อบกพร่อง (โปรดระบุ) _____

แนวทางการแก้ไข/บำรุงรักษาที่ดำเนินการ _____

_____

ลงชื่อ [redacted] ผู้ตรวจสอบ

(_____)

บันทึกการตรวจสอบสภาพการทำงานของถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

(ชนิดเกรอะ–กรองไร้อากาศ)

1. ข้อมูลทั่วไป

สถานที่ : อาคาร 1

ความจุถัง (ลิตร) : 12.00 ลูกบาศก์เมตร

ผู้ตรวจสอบ : [redacted]

วันที่ตรวจสอบ : 18 / 6 / 2026

2. รายการตรวจสอบสภาพการทำงาน

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	วิธีตรวจสอบ	ผลการตรวจ (✓, x)	หมายเหตุ/การแก้ไข
1	ตรวจสอบฝาถัง ปิดสนิท ไม่มีรอยแตก/รั่ว	สังเกต	✓	
2	ตรวจสอบท่อน้ำเข้า–ออก ไม่อุดตันหรือแตกหัก	สังเกต/ทดลองไหล	✓	
3	ตรวจสอบระดับน้ำภายในถัง (ไม่ล้น/แห้ง)	เปิดฝาดู	✓	
4	ตรวจสอบกลิ่นผิดปกติรุนแรงเกินไป	สังเกตกลิ่น	✓	
5	ตรวจสอบการไหลของน้ำทิ้งออกจากถัง (มีการไหลปกติ)	ทดลองเปิดน้ำ	✓	
6	ตรวจสอบตะกอน/ไขมันสะสมมากผิดปกติ	เปิดฝาสังเกต	✓	
7	ตรวจสอบสภาพโดยรอบถัง (ดินยุบ, น้ำขัง)	สังเกต	✓	
8	การบำรุงรักษา (เช่น สูบตะกอน, ล้างกรอง)	บันทึกข้อมูล	P1, P2 > 7 เพิ่ม สูบตะกอนบ่อ P1,P2	สูบตะกอนประจำเดือน

หมายเหตุ : ความถี่การตรวจสอบ 1 ครั้ง/เดือน

3. ผลการประเมินโดยรวม

☐ ใช้งานปกติ

☑ พบข้อบกพร่อง (โปรดระบุ) สูบตะกอนบ่อ P1,P2 ตำแหน่ง 7 เพิ่ม

แนวทางการแก้ไข/บำรุงรักษาที่ดำเนินการ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้าสูบตะกอน

ลงชื่อ [redacted] ผู้ตรวจสอบ

(_____)

บันทึกการตรวจสอบสภาพการทำงานของถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป
(ชนิดเกรอะ–กรองไร้อากาศ)

1. ข้อมูลทั่วไป

สถานที่ : อาคาร 2

ความจุถัง (ลิตร) : 12.00 ลูกบากศ์เมตร

ผู้ตรวจสอบ : [redacted]

วันที่ตรวจสอบ : 20 / 6 / 2026

2. รายการตรวจสอบสภาพการทำงาน

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	วิธีตรวจสอบ	ผลการตรวจ (✓, x)	หมายเหตุ/การแก้ไข
1	ตรวจสอบฝาถัง ปิดสนิท ไม่มีรอยแตก/รั่ว	สังเกต	✓	
2	ตรวจสอบท่อน้ำเข้า–ออก ไม่อุดตันหรือแตกหัก	สังเกต/ทดลองไหล	✓	
3	ตรวจสอบระดับน้ำภายในถัง (ไม่ล้น/แห้ง)	เปิดฝาดู	✓	
4	ตรวจสอบกลิ่นผิดปกติรุนแรงเกินไป	สังเกตกลิ่น	✓	
5	ตรวจสอบการไหลของน้ำทิ้งออกจากถัง (มีการไหลปกติ)	ทดลองเปิดน้ำ	✓	
6	ตรวจสอบตะกอน/ไขมันสะสมมากผิดปกติ	เปิดฝาสังเกต	✓	
7	ตรวจสอบสภาพโดยรอบถัง (ดินยุบ, น้ำขัง)	สังเกต	✓	
8	การบำรุงรักษา (เช่น สูบตะกอน, ล้างกรอง)	บันทึกข้อมูล	P3 = 6 เที่ยว P4 = 6 เที่ยว สูบตะกอนปี P3 P4	สูบตะกอนประจำเดือน

หมายเหตุ : ความถี่การตรวจสอบ 1 ครั้ง/เดือน

3. ผลการประเมินโดยรวม

☐ ใช้งานปกติ

☑ พบข้อบกพร่อง (โปรดระบุ) สูบตะกอนปี P3 จำนวน 6 เที่ยว และ P4 จำนวน 6 เที่ยว.

แนวทางการแก้ไข/บำรุงรักษาที่ดำเนินการ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้สูบตะกอน.

ลงชื่อ [redacted] ผู้ตรวจสอบ

(_____)

บันทึกการตรวจสอบสภาพการทำงานของถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป
(ชนิดเกรอะ–กรองไร้อากาศ)

1. ข้อมูลทั่วไป

สถานที่ : อาคาร 3

ความจุถัง (ลิตร) : 12,00 ลูกบาศก์เมตร

ผู้ตรวจสอบ : [redacted]

วันที่ตรวจสอบ : 18 / 6 / 2026

2. รายการตรวจสอบสภาพการทำงาน

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	วิธีตรวจสอบ	ผลการตรวจ (✓, x)	หมายเหตุ/การแก้ไข
1	ตรวจสอบฝาถัง ปิดสนิท ไม่มีรอยแตก/รั่ว	สังเกต	✓	
2	ตรวจสอบท่อน้ำเข้า–ออก ไม่อุดตันหรือแตกหัก	สังเกต/ทดลองไหล	✓	
3	ตรวจสอบระดับน้ำภายในถัง (ไม่ล้น/แห้ง)	เปิดฝาดู	✓	
4	ตรวจสอบกลิ่นผิดปกติรุนแรงเกินไป	สังเกตกลิ่น	✓	
5	ตรวจสอบการไหลของน้ำทิ้งออกจากถัง (มีการไหลปกติ)	ทดลองเปิดน้ำ	✓	
6	ตรวจสอบตะกอน/ไขมันสะสมมากผิดปกติ	เปิดฝาสังเกต	✓	
7	ตรวจสอบสภาพโดยรอบถัง (ดินยุบ, น้ำขัง)	สังเกต	✓	
8	การบำรุงรักษา (เช่น สูบตะกอน, ล้างกรอง)	บันทึกข้อมูล	✓	

หมายเหตุ : ความถี่การตรวจสอบ 1 ครั้ง/เดือน

3. ผลการประเมินโดยรวม

☑ ใช้งานปกติ

☐ พบข้อบกพร่อง (โปรดระบุ) _____

แนวทางการแก้ไข/บำรุงรักษาที่ดำเนินการ _____

_____

ลงชื่อ [redacted] ผู้ตรวจสอบ

(_____)

บันทึกการตรวจสอบสภาพการทำงานของถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป
(ชนิดเกรอะ–กรองไร้อากาศ)

1. ข้อมูลทั่วไป

สถานที่ : อาคาร 4

ความจุถัง (ลิตร) : 23.68 ลูกบาศก์เมตร

ผู้ตรวจสอบ : [redacted]

วันที่ตรวจสอบ : 10 / 6 / 2020

2. รายการตรวจสอบสภาพการทำงาน

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	วิธีตรวจสอบ	ผลการตรวจ (✓, x)	หมายเหตุ/การแก้ไข
1	ตรวจสอบฝาถัง ปิดสนิท ไม่มีรอยแตก/รั่ว	สังเกต	✓	
2	ตรวจสอบท่อน้ำเข้า–ออก ไม่อุดตันหรือแตกหัก	สังเกต/ทดลองไหล	✓	
3	ตรวจสอบระดับน้ำภายในถัง (ไม่ล้น/แห้ง)	เปิดฝาดู	✓	
4	ตรวจสอบกลิ่นผิดปกติรุนแรงเกินไป	สังเกตกลิ่น	✓	
5	ตรวจสอบการไหลของน้ำทิ้งออกจากถัง (มีการไหลปกติ)	ทดลองเปิดน้ำ	✓	
6	ตรวจสอบตะกอน/ไขมันสะสมมากผิดปกติ	เปิดฝาสังเกต	✓	
7	ตรวจสอบสภาพโดยรอบถัง (ดินยุบ, น้ำขัง)	สังเกต	✓	
8	การบำรุงรักษา (เช่น สูบตะกอน, ล้างกรอง)	บันทึกข้อมูล	✓	

หมายเหตุ : ความถี่การตรวจสอบ 1 ครั้ง/เดือน

3. ผลการประเมินโดยรวม

☑ ใช้งานปกติ

☐ พบข้อบกพร่อง (โปรดระบุ) _____

แนวทางการแก้ไข/บำรุงรักษาที่ดำเนินการ _____

_____

ลงชื่อ [redacted] ผู้ตรวจสอบ

(_____)

บันทึกการตรวจสอบสภาพการทำงานของถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป
(ชนิดเกรอะ–กรองไร้อากาศ)

1. ข้อมูลทั่วไป

สถานที่ : อาคาร 5

ความจุถัง (ลิตร) : 12.00 ลูกบาศก์เมตร

ผู้ตรวจสอบ : [redacted]

วันที่ตรวจสอบ : 16 / 6 / 2026

2. รายการตรวจสอบสภาพการทำงาน

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	วิธีตรวจสอบ	ผลการตรวจ (✓, x)	หมายเหตุ/การแก้ไข
1	ตรวจสอบฝาถัง ปิดสนิท ไม่มีรอยแตก/รั่ว	สังเกต	✓	
2	ตรวจสอบท่อน้ำเข้า–ออก ไม่อุดตันหรือแตกหัก	สังเกต/ทดลองไหล	✓	
3	ตรวจสอบระดับน้ำภายในถัง (ไม่ล้น/แห้ง)	เปิดฝาดู	✓	
4	ตรวจสอบกลิ่นผิดปกติรุนแรงเกินไป	สังเกตกลิ่น	✓	
5	ตรวจสอบการไหลของน้ำทิ้งออกจากถัง (มีการไหลปกติ)	ทดลองเปิดน้ำ	✓	
6	ตรวจสอบตะกอน/ไขมันสะสมมากผิดปกติ	เปิดฝาสังเกต	✓	
7	ตรวจสอบสภาพโดยรอบถัง (ดินยุบ, น้ำขัง)	สังเกต	✓	
8	การบำรุงรักษา (เช่น สูบตะกอน, ล้างกรอง)	บันทึกข้อมูล	✓	

หมายเหตุ : ความถี่การตรวจสอบ 1 ครั้ง/เดือน

3. ผลการประเมินโดยรวม

☑ ใช้งานปกติ

☐ พบข้อบกพร่อง (โปรดระบุ) _____

แนวทางการแก้ไข/บำรุงรักษาที่ดำเนินการ _____

_____

ลงชื่อ [redacted] ผู้ตรวจสอบ

(_____)

บันทึกการตรวจสอบสภาพการทำงานของถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป
(ชนิดเกรอะ–กรองไร้อากาศ)

1. ข้อมูลทั่วไป

สถานที่ : อาคาร 6

ความจุถัง (ลิตร) : 6.00 ลูกบาศก์เมตร

ผู้ตรวจสอบ : [redacted]

วันที่ตรวจสอบ : 18 / 6 / 2026

2. รายการตรวจสอบสภาพการทำงาน

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	วิธีตรวจสอบ	ผลการตรวจ(✓, x)	หมายเหตุ/การแก้ไข
1	ตรวจสอบฝาถัง ปิดสนิท ไม่มีรอยแตก/รั่ว	สังเกต	✓	
2	ตรวจสอบท่อน้ำเข้า–ออก ไม่อุดตันหรือแตกหัก	สังเกต/ทดลองไหล	✓	
3	ตรวจสอบระดับน้ำภายในถัง (ไม่ล้น/แห้ง)	เปิดฝาดู	✓	
4	ตรวจสอบกลิ่นผิดปกติรุนแรงเกินไป	สังเกตกลิ่น	✓	
5	ตรวจสอบการไหลของน้ำทิ้งออกจากถัง (มีการไหลปกติ)	ทดลองเปิดน้ำ	✓	
6	ตรวจสอบตะกอน/ไขมันสะสมมากผิดปกติ	เปิดฝาสังเกต	✓	
7	ตรวจสอบสภาพโดยรอบถัง (ดินยุบ, น้ำขัง)	สังเกต	✓	
8	การบำรุงรักษา (เช่น สูบตะกอน, ล้างกรอง)	บันทึกข้อมูล	✓	

หมายเหตุ : ความถี่การตรวจสอบ 1 ครั้ง/เดือน

3. ผลการประเมินโดยรวม

☑ ใช้งานปกติ

☐ พบข้อบกพร่อง (โปรดระบุ) _____

แนวทางการแก้ไข/บำรุงรักษาที่ดำเนินการ _____

_____

ลงชื่อ [redacted] ผู้ตรวจสอบ

(_____)

ภาคผนวก 15

เอกสารแบบแปลนและผังภูมิสถาปัตย์