

เอกสารอ้างอิง

เอกสารอ้างอิง

กรมควบคุมมลพิษ. 2540. **มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ**

ฉบับที่ 15. กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม.

..... 2537. **มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ**

ฉบับที่ 8. กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม.

บริษัท ธรรมชาติ คอนซัลแตนท์ จำกัด. 2562. รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
ทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 24 กับทางหลวงหมายเลข 224 (แยกโชคชัย)

จ.นครราชสีมา

ภาคผนวก ก

หนังสือเห็นชอบที่มีต่อโครงการ



ที่ ทส.๑๐๑๐.๔/ ๑.๕๑ ๐๘

=

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๒

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวง
หมายเลข ๒๔ กับทางหลวงหมายเลข ๒๒๔ (แยกโชคชัย) จ.นครราชสีมา ของกรมทางหลวง

เรียน อธิบดีกรมทางหลวง

อ้างถึง ๑. หนังสือกรมทางหลวง ที่ คค ๐๖๑๔๙/๕๘๑ ลงวันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๑

๒. หนังสือกรมทางหลวง ที่ คค ๐๖๑๔๙/๑๐๖ ลงวันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทางแยกต่างระดับจุดตัด
ทางหลวงหมายเลข ๒๔ กับทางหลวงหมายเลข ๒๒๔ (แยกโชคชัย) จ.นครราชสีมา ตั้งอยู่ที่
อำเภอโชคชัย จังหวัดนครราชสีมา ซึ่งกรมทางหลวง ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ และ ๒ กรมทางหลวง ได้เสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข ๒๔ กับทางหลวงหมายเลข ๒๒๔ (แยกโชคชัย) จ.นครราชสีมา
ของกรมทางหลวง ตั้งอยู่ที่ อำเภอโชคชัย จังหวัดนครราชสีมา จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท ธรรมชาติ คอนซัลแตนท์
จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณา
รายงาน ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

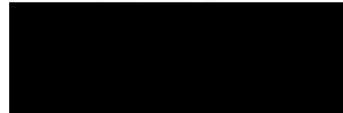
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอรายงานการประเมิน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโครงสร้างพื้นฐานทางบกและอากาศ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๘/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๒
คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทางแยก
ต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข ๒๔ กับทางหลวงหมายเลข ๒๒๔ (แยกโชคชัย) จ.นครราชสีมา ของกรม
ทางหลวง โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และให้ประสานบริษัทที่ปรึกษาเพื่อจัดทำ
รายงานที่ได้รวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณา จำนวน ๑ ฉบับ และรายงานฉบับ

สมบูรณ์...

สมบูรณ์ ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนดแล้ว จำนวน ๓ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแผ่นบันทึกข้อมูลในรูปแบบ Portable Document Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ ๘ แผ่น ตามลำดับเสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท ธรรมชาติ คอนซัลแตนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๑

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖



เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

ภาคผนวก ข

เอกสารอ้างอิงต่างๆที่เป็นหลักฐานประกอบการปฏิบัติ

ตามมาตรฐานการฯ

ภาคผนวก ข (1)

เอกสารการประสานงานสำรวจไม้ในเขตทาง

ที่ ทส ๑๖๒๑.๑๑/๓ ทสร๒



แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 3
รับที่... ๓๕
วันที่... ๕ ม.ค. ๒๕๖๗
๑๕, ๓๐๗ น

สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๘ (นครราชสีมา)
๕๕๑ หมู่ ๗ ถนนราชสีมา-ปักธงชัย ตำบลปรุใหญ่
อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
๓๐๐๐๐

๒) ธันวาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์สำรวจต้นไม้

เรียน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๓

อ้างถึง หนังสือแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๓ ที่ คค ๐๖๐๕๘/บ/๒๒๘๕ ลงวันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือหน่วยป้องกันและพัฒนาป่าไม้จักราช ที่ ทส ๑๖๒๑.๓๐๕/๓๘๘
ลงวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

ตามหนังสือที่อ้างถึง แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๓ ที่ คค ๐๖๐๕๘/บ/๒๒๘๕ ลงวันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๖ แจ้งว่ามีโครงการก่อสร้างทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข ๒๔ ตัดทางหลวงหมายเลข ๒๒๔ (แยกโชคชัย) จังหวัดนครราชสีมา จากการสำรวจพื้นที่ที่จะทำการก่อสร้างปรากฏว่ามีต้นไม้หวงห้ามอยู่ในเขตทางหลวงและเป็นอุปสรรคกีดขวางการก่อสร้าง จึงขอให้สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๘ (นครราชสีมา) จัดส่งเจ้าหน้าที่ไปทำการตรวจสอบต้นไม้ที่อยู่ในเขตทางหลวงบริเวณดังกล่าว โดยแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๓ ไม่มีความประสงค์ที่จะทำไม้หรือนำไปใช้ประโยชน์ในทางราชการของแขวงฯ แต่อย่างใด และขอสละสิทธิในการทำประโยชน์ใด ๆ จากไม้ดังกล่าว นั้น

สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๘ (นครราชสีมา) ขอเรียนว่า เพื่อให้การปฏิบัติเป็นไปตามระเบียบกรมป่าไม้วาดด้วยการสำรวจและการทำไม้ในบริเวณที่เปิดใช้ที่ดินเพื่อทำประโยชน์ พ.ศ. ๒๕๒๕ และกฎกระทรวงการขออนุญาตและการอนุญาตทำไม้หวงห้าม พ.ศ. ๒๕๖๐ ศูนย์ป่าไม้นครราชสีมา ร่วมกับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง ได้ออกไปดำเนินการสำรวจไม้ในเขตทางหลวงดังกล่าว และได้มีความเห็นร่วมกันว่าในขณะที่ดำเนินการตรวจสอบ ไม้มีไม้หวงห้าม ตามพระราชกฤษฎีกา พ.ศ. ๒๕๓๐ และพระราชกฤษฎีกากำหนดไม้หวงห้าม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๕ และไม้มีไม้ชนิดอื่นใดที่สามารถเป็นสินค้าได้ รายละเอียดตามที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

- เพื่อทราบ
- ดำเนินการต่อไป

ส่วนป้องกันรักษาป่าและควบคุมไฟป่า ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๘ (นครราชสีมา)

โทร ๐ ๔๔๓๐ ๐๗๙๑

โทรสาร ๐ ๔๔๓๐ ๐๗๙๓

www.forest.go.th

“No Gift Policy ทส.โปร่งใสและเป็นธรรม”

ข(1)-1

ผอ.ขท.รักษาราชการแทน
ผอ.ขท.นครราชสีมาที่ ๓



บันทึกข้อความ

สำนักงานจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๘ (นครราชสีมา)

รับที่

25294

วันที่

29 พ.ย. 2566

เวลา

ส่วนการอนุญาต

รับที่

62

วันที่

29 พ.ย. 2566

ส่วนราชการ หน่วยป้องกันและพัฒนาป่าไม้จักราช โทร ๐๘ ๒๒๒๗ ๓๗๒๑

ที่ ทส ๑๖๒๑.๗๐๕/๗๘๘

วันที่

๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

เรื่อง ขอส่งบันทึกคณะกรรมการสำรวจต้นไม้ในเขตทางหลวง

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๘ (นครราชสีมา)

ตามหนังสือสำนักงานจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๘ (นครราชสีมา) ที่ ทส ๑๖๒๑.๔/๑๑๔๔๔ ลงวันที่ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๖๖ เรื่อง ขอความอนุเคราะห์สำรวจต้นไม้ ให้หน่วยป้องกันและพัฒนาป่าไม้จักราช ประสานเจ้าหน้าที่แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๓ และเจ้าหน้าที่องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้เขตนครราชสีมา ออกไปดำเนินการสำรวจต้นไม้และจัดทำบันทึกเอกสารที่เกี่ยวข้อง ผลเป็นประการใด รายงานให้สำนักงานจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๘ (นครราชสีมา) ทราบ นั้น

หน่วยป้องกันและพัฒนาป่าไม้จักราช ขอเรียนว่า ได้ลงพื้นที่ร่วมกับเจ้าหน้าที่แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๓ และเจ้าหน้าที่องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้เขตนครราชสีมา เพื่อสำรวจต้นไม้บริเวณโครงการก่อสร้างทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข ๒๔ ตัดทางหลวงหมายเลข ๒๒๔ (แยกโชคชัย) ท้องที่อำเภอโชคชัย จังหวัดนครราชสีมา เรียบร้อยแล้ว รายละเอียดปรากฏตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา



นักวิชาการป่าไม้ปฏิบัติการ

หัวหน้าหน่วยป้องกันและพัฒนาป่าไม้จักราช

ไม่ไป

กำหนด จล. 24

ตอน 1

ตอน 2

บันทึกคณะกรรมการสำรวจต้นไม้บริเวณโครงการก่อสร้างทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข ๒๔
ตัดทางหลวงหมายเลข ๒๒๔ (แยกโชคชัย) จังหวัดนครราชสีมา

เขียนที่ ทางหลวงหมายเลข ๒๔ บริเวณสี่แยกโชคชัย
อำเภอโชคชัย จังหวัดนครราชสีมา

วันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

บันทึกฉบับนี้ทำขึ้นไว้เพื่อเป็นหลักฐานแสดงว่า วันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ เวลาประมาณ ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป คณะเจ้าหน้าที่ผู้มีรายชื่อและตำแหน่งท้ายบันทึกฉบับนี้ ได้ดำเนินการร่วมกันสำรวจต้นไม้บริเวณโครงการก่อสร้างทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข ๒๔ ตัดทางหลวงหมายเลข ๒๒๔ (แยกโชคชัย) ท้องที่อำเภอโชคชัย จังหวัดนครราชสีมา โดยคณะเจ้าหน้าที่ได้ร่วมกันดำเนินการสำรวจไม้ที่กีดขวางและเป็นอุปสรรคในการก่อสร้างหรือปรับปรุงทางหลวง ดังนี้

๑. ข้อมูลประเภทพื้นที่ เป็นพื้นที่ในเขตทางหลวง ผู้ขออนุญาตมีสิทธิเข้าใช้พื้นที่โดยชอบด้วยกฎหมาย โดยพื้นที่ดังกล่าวไม่ซ้อนทับกับพื้นที่ประเภทเขตอุทยานแห่งชาติ เขตป่าสงวนแห่งชาติ พื้นที่สวนป่า เขตนิคมของกรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ เขตนิคมของกรมส่งเสริมสหกรณ์ เขตปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม เขตพื้นที่สงวนหวงห้ามของทางราชการ และที่ดินกรรมสิทธิ์หรือสิทธิครอบครองตามประมวลกฎหมายที่ดินแต่อย่างใด

๒. สำหรับไม้ในเขตทางหลวงบริเวณโครงการก่อสร้างทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข ๒๔ ตัดทางหลวงหมายเลข ๒๒๔ (แยกโชคชัย) ท้องที่ อำเภอโชคชัย จังหวัดนครราชสีมา คณะเจ้าหน้าที่ได้ร่วมกันสำรวจไม้ตามระเบียบกรมป่าไม้ ว่าด้วยการสำรวจและการทำไม้ในบริเวณที่เปิดใช้ที่ดินเพื่อทำประโยชน์ พ.ศ. ๒๕๒๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติม และได้พิจารณาแล้วมีความเห็นร่วมกันว่า ไม่มีไม้หวงห้าม ตามพระราชกฤษฎีกา พ.ศ. ๒๕๓๐ และพระราชกฤษฎีกากำหนดไม้หวงห้าม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๕ และไม่มีไม้ชนิดอื่นใดที่สามารถเป็นสินค้าได้แต่อย่างใด อ่านให้ผู้เกี่ยวข้องทุกคนฟัง รับรองว่าถูกต้องเป็นความจริง จึงร่วมกันลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ)

[Redacted Signature]

าตรวจ

เขาวางหลวงนครราชสีมา 3

(ลงชื่อ)

[Redacted Signature]

จ

วันจันทร์ที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๖
ณ ห้องประชุม อบต.โชคชัย

(ลงชื่อ)

[Redacted Signature]

รวจ

นักวิชาการป่าไม้ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).

[Redacted Signature]

ตรวจ/บันทึก

เจ้าหน้าที่ ๖/๖

ภาพถ่ายบันทึกคณะกรรมการสำรวจต้นไม้บริเวณโครงการฯ



ภาคผนวก ข (2)

รายงานประชุมปัญหาความปลอดภัย-จัดการจราจร



บันทึกข้อความ

โครงการก่อสร้างทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวง
หมายเลข ๒๔ ตัดทางหลวงหมายเลข ๒๒๔
(แยกโชคชัย) จ.นครราชสีมา ๑ แห่ง
เลขที่รับ ๐๕๕/๒๕๖๗
วันที่ ๑๗ เมษายน ๒๕๖๗
เวลา ๑๐.๓๐ น.

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๓ กรมทางหลวง โทร. ๐-๔๔๒๑-๒๒๐๐ โทรสาร. ๐-๔๔๒๑-๒๑๙๙
ที่ สทล.๑๐ ขท.นครราชสีมาที่ ๓.๑/บ/- วันที่ ๑๗ เมษายน ๒๕๖๗

เรื่อง รายงานการประชุม

เรียน ผอ.ขท.นครราชสีมาที่ ๓ ผ่าน รอ.ขท.(บ)

ตามที่แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๓ ได้จัดประชุมปัญหาความปลอดภัยในการก่อสร้างโครงการทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข ๒๔ ตัดทางหลวงหมายเลข ๒๒๔ (แยกโชคชัย) จ.นครราชสีมา ๑ แห่ง เมื่อวันศุกร์ที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๗ เวลา ๑๐.๐๐ น. - ๑๒.๐๐ น. ณ ห้องประชุมสำนักงานแขวงฯ นครราชสีมาที่ ๓ บัดนี้ ได้จัดทำรายงานการประชุมดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



อส.ขท.นครราชสีมาที่ ๓

สำเนาเรียน ชค.สส.ทางแยกต่างระดับ จุดตัด ทล.๒๔ ตัด ทล.๒๒๔ (แยกโชคชัย)
เพื่อทราบ



ผอ.ขท.นครราชสีมาที่ ๓



รายงานการประชุม

โครงการก่อสร้างทางแยกต่างระดับ จุดตัดทางหลวงหมายเลข ๒๔

ตัดทางหลวงหมายเลข ๒๒๔ (แยกโชคชัย) จ.นครราชสีมา

เรื่อง ปัญหาความปลอดภัยในการก่อสร้าง

วันศุกร์ที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๗ (เวลา ๑๐.๐๐ น.)

ณ ห้องประชุมสำนักงานแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๓

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม

๑. นายชิตพล เหล่าอัน	ผอ.ขท.นครราชสีมาที่ ๓ (ประธานที่ประชุม)	โทร.๐๖-๔๔๔๔-๕๕๕๑
๒. นายธีรพันธ์ ภูมิรัตนประพิณ	ผู้จัดการโครงการฯ	โทร.๐๘-๙๘๙๖-๑๒๓๑
๓. นางบุปผา พรบุตร	รอ.ขท.(บ) นครราชสีมาที่ ๓	โทร.๐๘-๖๖๕๑-๗๔๔๙
๔. นายอนุชิต คุณขุนทด	ชม.ขท.โชคชัย	โทร.๐๘-๙๘๔๔-๘๑๓๖
๕. นายวิญญู ปะจะเนย์	ชม.ขท.หนองบุญมาก	โทร.๐๘-๙๐๘๕-๖๕๔๒
๖. นายประสาร ชุมละออง	นายช่างโครงการฯ	โทร.๐๘-๙๔๔๓-๗๔๘๗
๗. นายเสรี เครือจันทร์	ผู้ช่วยนายช่างโครงการฯ	โทร.๐๙-๑๑๕๔-๕๕๓๕
๘. นายนิธวัฒน์ วรรณศิริ	ผู้ช่วยนายช่างโครงการฯ	โทร.๐๖-๔๗๕๕-๘๓๖๑
๙. นายธนศักดิ์ อุดมรักษ์	ช่างควบคุมงานประจำโครงการฯ	โทร.๐๘-๓๓๒๖-๖๑๙๐
๑๐. นายสามารถ ดีด้วยชาติ	ผู้จัดการโครงการฯ บริษัท โชคชัยการโยธา จำกัด	โทร.๐๘-๙๗๑๗-๙๙๔๙
๑๑. นายฐาน ขจัดภัย	บริษัท โชคชัยการโยธา จำกัด	โทร.๐๙-๓๓๑๙-๐๒๖๐
๑๒. นายวรรณ พัดภักดี	บริษัท โชคชัยการโยธา จำกัด	โทร.๐๙-๒๙๕๕-๓๙๙๗
๑๓. นายสัญญา พูลศิลป์	บริษัท โชคชัยการโยธา จำกัด	โทร.๐๘-๕๒๐๖-๘๓๒๐
๑๔. นายศิริช พูลศิลป์	บริษัท โชคชัยการโยธา จำกัด	โทร.๐๙-๘๒๘๐-๘๖๕๙
๑๕. นายนพดล ธรรมรัตนารมย์	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอโชคชัย	โทร.๐๘-๑๗๒๕-๘๗๑๘
๑๖. นายกิตติศักดิ์ นามกระโทก	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอโชคชัย	โทร.๐๘-๔๔๓๓-๘๘๐๑
๑๗. นายเลอศักดิ์ พรหมพันธุ์ใจ	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอโชคชัย	โทร.๐๖-๑๙๒๕-๙๗๕๖
๑๘. นายสุรเชษฐ นวมโคกสูง	หัวหน้าแผนกควบคุมระบบไฟฟ้า กฟฉ.๓	โทร.๐๘-๗๘๐๒-๑๘๗๘
๑๙. นางวิลาวรรณ แก้วสระศรี	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต ๓ (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ)	โทร.๐๘-๑๙๗๖-๔๙๑๔
๒๐. นางทิพานันท์ ศรีสำราญ	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต ๓ (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ)	โทร.๐๘-๙๖๖๖-๖๒๘๒
๒๑. นายชัชพงษ์ สายสันเทียะ	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต ๓ (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ)	โทร.๐๘-๗๘๕๖-๕๖๐๕
๒๒. นายวุฒิชัย รัักษ์วิเชียร	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต ๓ (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ)	โทร.๐๘-๙๙๑๗-๑๒๔๒
๒๓. นายภควรรษ เพ็ชรเรืองแสงชัย	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต ๓ (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ)	โทร.๐๘-๓๑๒๙-๗๘๙๐
๒๔. นางสาวชุติกัญจน์ กาญจนวัฒน์นางค์	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต ๓ (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ)	โทร.๐๙-๘๕๕๔-๗๔๒๔
๒๕. นายจักรกฤษณ์ ศรีมงคลวิไล	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต ๓ (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ)	โทร.๐๘-๑๓๘๙-๙๑๕๘
๒๖. นางนงนารถ ยอดฝึกแว่น	เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน	โทร.๐๘-๗๒๔๗๐๘๗๙
๒๗. ว่าที่ ร.ต.หญิงกาญจนา กุลบุตร	นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ	โทร.๐๘-๕๓๐๐๐๐๖๓

เริ่มประชุม เวลา ๑๐.๐๐ น.

ระเบียบวาระที่ ๑ : เรื่อง ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

นายจิตพล เหล่าอัน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๓ กล่าวเปิดประชุม

- แจ้งให้ผู้เข้าร่วมประชุมรับทราบเกี่ยวกับเรื่องความปลอดภัยในการก่อสร้างของโครงการฯ และการขอแก้ไขวิธีการก่อสร้างสะพานของผู้รับจ้าง จากวิธี Launcher เป็นวิธีการก่อสร้างแบบ (Long line) หรือการหล่อชิ้นส่วนสะพานในพื้นที่ก่อสร้าง

ระเบียบวาระที่ ๒ : เรื่อง ความปลอดภัยในการก่อสร้าง

นายประสาร ชุมละออง นายช่างโครงการฯ

- กล่าวถึงการก่อสร้างสะพานโดยวิธี Launcher ที่มีขั้นตอนการติดตั้ง End Segment, Pier Segment น้ำหนักชิ้นงานประมาณ ๑๑๐ ตันต่อก่อน จำเป็นต้องใช้เครน ขนาด ๒๐๐ ตัน จำนวน ๒ คัน ในการติดตั้งบนหัวเสา ซึ่งจุดยืนเครนจะต้องใช้พื้นที่บนผิวจราจรในการติดตั้ง และระยะเวลาปิดการจราจรสำหรับการติดตั้งชิ้นส่วนสะพานแต่ละก่อนจะต้องใช้เวลาติดตั้ง ครั้งละประมาณ ๔ – ๕ ชั่วโมงต่อก่อน ทำให้เป็นปัญหาอุปสรรคในการสัญจรของผู้ใช้รถใช้ถนน ทั้งนี้พบว่าระยะห่างความปลอดภัยระหว่างรถเครนกับสายส่งไฟฟ้าแรงสูงที่อยู่ตลอดแนวการก่อสร้าง อยู่ที่ ๓.๓๐ เมตร ซึ่งน้อยกว่าระยะปลอดภัยที่ทางการไฟฟ้ากำหนดไว้

นายศิริช พูลศิลป์ ตัวแทน บริษัท โชคชัยการโยธา

- ได้กล่าวนำเสนอรูปแบบการก่อสร้างสะพานด้วยวิธี Long line หรือการหล่อชิ้นส่วนสะพานในพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งตามรายละเอียดที่นำเสนอ นั้น สามารถก่อสร้างอยู่ในเขตพื้นที่งานก่อสร้างโดยไม่กระทบกับพื้นผิวจราจร และสามารถก่อสร้างได้โดยไม่อยู่ในเขตอันตรายของระบบไฟฟ้าแรงสูง ซึ่งงานก่อสร้างแบบหล่อในพื้นที่จะมีความชิดกันของชิ้นงานมากกว่าชิ้นงานที่ติดตั้งรูปแบบ Launcher ที่มีความเสี่ยงต่อการเคลื่อนตัวของชิ้นงานระหว่างตึงลวดอัดแรง จึงทำให้การก่อสร้างรูปแบบหล่อในที่มีความปลอดภัยมากกว่า อีกทั้งระยะเวลาการก่อสร้างรูปแบบหล่อในพื้นที่ใช้เวลาน้อยกว่าการติดตั้งโดยวิธี Launcher

นางวิลาวรรณ แก้วสระศรี ตัวแทน การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต ๓ (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ)

- ได้กล่าวถึงระยะห่างปลอดภัยของสายส่งไฟฟ้าแรงสูงตามมาตรฐานของการไฟฟ้ากำหนดไว้ที่ ๗.๕๐ เมตร ส่วนระยะห่างสำหรับการก่อสร้างสะพานโดยวิธี Launcher อยู่ที่ ๓.๓๐ เมตร ซึ่งไม่เพียงพอในการปฏิบัติงานที่ปลอดภัย ทั้งนี้หากจะทำการดับกระแสไฟฟ้าเพื่อก่อสร้างสะพาน จำเป็นต้องใช้ระยะเวลานาน ทำให้ประชาชนผู้พักอาศัยและสถานประกอบการได้รับความเดือดร้อนจากการงดจ่ายกระแสไฟฟ้า อีกทั้งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต ๓ (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) มีระยะเวลารื้อย้ายเสาไฟฟ้าและสายส่งแล้วเสร็จ ประมาณเดือนตุลาคม ๒๕๖๗ อาจจะทำให้เกิดผลกระทบกับแผนงานก่อสร้างของโครงการฯ ดังนั้น เห็นควรในการแก้ไขเปลี่ยนแปลงวิธีการก่อสร้างจากวิธี Launcher เป็นวิธีการก่อสร้างแบบ (Long line) หรือการหล่อชิ้นส่วนสะพานในพื้นที่ก่อสร้างตามที่บริษัทฯ นำเสนอ ซึ่งจะทำให้เกิดความปลอดภัยและทางการไฟฟ้าสามารถปฏิบัติงานได้โดยไม่กีดขวางการก่อสร้างของโครงการฯ

ผู้จัดการโครงการฯ (กรมทางหลวง)

- ได้ขอให้ทางโครงการฯ และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคทำการรื้อย้ายเสาไฟฟ้าและสายส่งบริเวณหัวมุมก่อนถึงทางแยก ที่ติดขัดงานก่อสร้างออกจากแนวเขตก่อสร้าง

นางวิลาวรรณ แก้วสระศรี ตัวแทน การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต ๓ (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ)

- ขอให้ทางโครงการฯ ระบุชี้จุดของเสาไฟฟ้าและสายส่งที่จะทำการรื้อย้ายเพิ่มเติม พร้อมกำหนดตำแหน่งในการปักเสาไฟฟ้าใหม่ที่จะไม่กระทบกับการก่อสร้าง

นายประสาร ชุมละออง นายช่างโครงการฯ

- ได้แจ้งให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคร่วมลงพื้นที่ตรวจสอบบริเวณที่จะทำการรื้อเสาไฟฟ้าและสายส่งเพิ่มเติม หลังจากประชุมแล้วเสร็จ

ระเบียบวาระที่ ๓ : เรื่องอื่นๆ

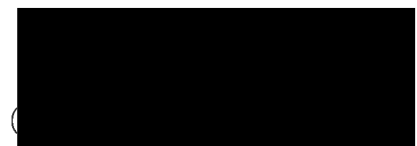
นายชิตพล เหล่าอัน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๓ ประธานที่ประชุม

- ได้ขอให้ทางโครงการฯ ปฏิบัติตามข้อกำหนดการของอธิบดีกรมทางหลวง เรื่อง การอำนวยความสะดวกภัยช่วงเทศกาลสงกรานต์ ๒๕๖๗

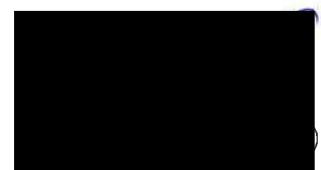
มติที่ประชุม

- รับทราบและไปดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง

ปิดประชุม เวลา ๑๑.๑๕ น.



ผู้จัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ
ผู้ตรวจรายงานการประชุม



เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน
ผู้ตรวจรายงานการประชุม

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม
การประชุมปัญหาความปลอดภัยในการก่อสร้าง
วันศุกร์ที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๗

ณ ห้องประชุมสำนักงานแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๓

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ลายเซ็น	เบอร์โทรศัพท์
๑	นายชิตพล เหล่าอัน	ผอ.ขท.นครราชสีมาที่ ๓		
๒	นายธีรพันธ์ ภูมิรัตนประพิณ	ผู้จัดการโครงการฯ		
๓	นางบุปผา พรบุตร	รอ.ขท.(บ) นครราชสีมาที่ ๓		
๔	นายอนุชิต คุ้มขุนทด	ชม.ขท.โชคชัย		
๕	นายวิญญู ปะจะเนย์	ชม.ขท.หนองบุญมาก		
๖	นายประสาร ชุมละออง	ชค.สส.โครงการฯ		
๗	นายสุวิทย์ พงษ์สุข	ตัวแทน บริษัท โชคชัยการโยธา จำกัด		
๘	นายวิฑูรย์ วัฒนสุข	ตัวแทน บริษัท โชคชัยการโยธา จำกัด		
๙	นายสมพงษ์ ธรรมโชติ	ตัวแทน การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอโชคชัย		
๑๐	นายภักดี ใจดี	ตัวแทน การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอโชคชัย		
๑๑	นายอรรถ ณะชัย	ตัวแทน การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต ๓ (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ)		
๑๒	นายวิฑูรย์ วัฒนสุข	ตัวแทน การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต ๓ (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ)		
๑๓	นายสุวิทย์ พงษ์สุข	ตัวแทน การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต ๓ (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ)		
๑๔	นายวิฑูรย์ วัฒนสุข	ตัวแทน การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต ๓ (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ)		
๑๕	นายสมพงษ์ ธรรมโชติ	ตัวแทน การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอโชคชัย		
๑๖	นายวิฑูรย์ วัฒนสุข	—————		
๑๗	นาย สักดา ทุลลิต	มอก.โครงการโชคชัย		
๑๘	นาย ศิวะ พงษ์กิจ	มอก.โครงการโชคชัย		
๑๙	นายสมพงษ์ วัฒนโชติ	มอก.โครงการโชคชัย		
๒๐	นายวิฑูรย์ วัฒนสุข	โครงการฯ		
๒๑	นายสุวิทย์ พงษ์สุข	—————		
๒๒	นายสมพงษ์ ธรรมโชติ	—————		
๒๓	นายสุวิทย์ พงษ์สุข	เจ้าหน้าที่แผนกควบคุมระบบไฟฟ้า กฟล. 3		
๒๔	นายสมพงษ์ ธรรมโชติ	วศก.		
๒๕	นายสุวิทย์ พงษ์สุข	วศก.		
๒๖	นายสุวิทย์ พงษ์สุข	กล่าวไว้ PEA		
๒๗				

ภาคผนวก ข (3)

หนังสือประสานงานประปา รื้อย้ายสาธารณูปโภค

ด่วนที่สุด

ที่ คค ๐๖๐๕๘/บ/๕๑๗



แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๓
ถนนราชสีมา-โชคชัย
ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมือง
จังหวัดนครราชสีมา ๓๐๐๐๐

๕ มีนาคม ๒๕๖๗

โครงการก่อสร้างทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวง
หมายเลข ๒๔ ตัดทางหลวงหมายเลข ๒๒๔
(แยกโชคชัย) จ.นครราชสีมา ๑ แห่ง
เลขที่รับ ๐๒๖ / ๒๕๖๗
วันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๗
เวลา จ.ท. จ.๕ น.

เรื่อง ขอให้เร่งรัดรื้อย้ายท่อประปาตัดขาดการก่อสร้าง

① เรียน ผู้จัดการการประปาส่วนภูมิภาคสาขาโชคชัย

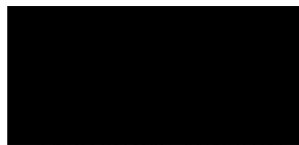
อ้างถึง หนังสือแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๓ ที่ คค ๐๖๐๕๘/บ/๓๕๘ ลงวันที่ ๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

ตามหนังสือที่อ้างถึง แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๓ ได้ขอความอนุเคราะห์จากการประปาฯ จัดส่งเจ้าหน้าที่ไปทำการตรวจสอบและดำเนินการรื้อย้ายท่อประปาที่ตัดขาดการก่อสร้าง โครงการก่อสร้างทางแยกต่างระดับ จุดตัดทางหลวงหมายเลข ๒๔ ตัดทางหลวงหมายเลข ๒๒๔ (แยกโชคชัย) จ.นครราชสีมา ๑ แห่ง ตามสัญญาที่ สส ๑๗/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๖ โดย บริษัท โชคชัยการโยธา จำกัด เป็นผู้รับจ้าง เริ่มต้นสัญญาวันที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๖๖ สิ้นสุดสัญญา วันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๗ ระยะเวลาทำการ ๑,๐๘๐ วัน มาแล้ว นั้น

บัดนี้ระยะเวลาได้ล่วงเลยมานานแล้ว การประปาฯ ยังมิได้ดำเนินการรื้อย้ายแต่อย่างใด แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๓ จึงขอความอนุเคราะห์จากการประปาฯ เร่งรัดเจ้าหน้าที่ไปทำการตรวจสอบและดำเนินการรื้อย้ายแนวท่อประปาที่ตัดขาดการก่อสร้างออกจากเขตก่อสร้างโดยด่วนด้วย เพื่อให้ผู้รับจ้างจะได้เข้าทำการก่อสร้างตามแผนที่วางไว้ หากเกิดผลกระทบกับแผนงานก่อสร้างและสัญญาของโครงการ ตลอดจนความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นกับท่อประปา การประปาจะต้องเป็นผู้ชี้แจงและรับผิดชอบเกี่ยวกับค่าเสียหายแต่เพียงผู้เดียว และหากการประปาส่วนภูมิภาคดำเนินการรื้อย้ายแนวท่อล่าช้า แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๓ จะไม่พิจารณาการขออนุญาตการดำเนินการโครงการทุกประเภทในพื้นที่แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๓ ในทุกกรณี ทั้งนี้ ให้เร่งรัดรื้อย้ายโดยด่วน ภายในเดือน มีนาคม ๒๕๖๗ ก่อนเข้าดำเนินการขอให้ติดต่อประสานงานกับ นายประสาร ชุมละออง นายช่างโครงการฯ โทรศัพท์. ๐๘-๙๔๔๓-๗๔๘๗

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเร่งรัดดำเนินการต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



งานสารบรรณ

โทรศัพท์. ๐-๔๔๒๑-๒๒๐๐

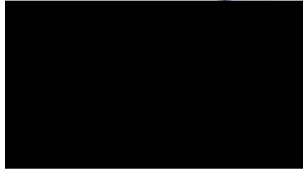
โทรสาร. ๐-๔๔๒๑-๒๑๙๙

E-mail doh๖๑๔๑@doh.go.th

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวง รักษาการแทน

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๓

- ② สำเนาเรียน ชค.สส โครงการก่อสร้างทางแยกต่างระดับ จุดตัดทางหลวง
หมายเลข ๒๔ ตัดทางหลวงหมายเลข ๒๒๔ (แยกโชคชัย) จ.
นครราชสีมา ๑ แห่ง
เพื่อทราบ

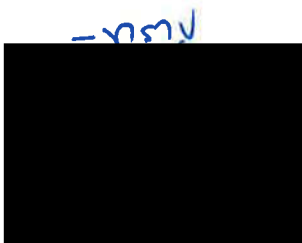


ผอ.ขท.รักษาราชการแทน
ผอ.ขท.นครราชสีมาที่ ๓

- ③ เก็บ ด่วนเรื่อง
- ไฟส่องสว่างบริเวณ
กม. ๗+๕๐๐ ม. ทางหลวง
พริ้งอ้นไปอำเภอเมืองบุรีรัมย์
ตาม ①



นายช่างโครงการฯ



นายช่างโยธาชำนาญงาน

ภาคผนวก ข (4)

รายงานการประชุมยกเลิกสะพานลอย

กม.53+453

รายงานการประชุม

โครงการก่อสร้างทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข ๒๔ ตัดทางหลวงหมายเลข ๒๒๔

(แยกโชคชัย) จ.นครราชสีมา ๑ แห่ง

เรื่อง ตำแหน่งก่อสร้างสะพานลอยคนข้ามของโครงการฯ ที่ กม.๕๓+๔๕๓.๕๐๐

ทางหลวงหมายเลข ๒๔ จำนวน ๑ แห่ง

วัน จันทร์ ที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๗

ณ ศาลาประชาคมหมู่บ้านป่าหมาก หมู่ที่ ๓ ต.โชคชัย อ.โชคชัย จ.นครราชสีมา

เริ่มประชุม เวลา ๑๖.๓๐ น.

ระเบียบวาระที่ ๑ -นายประสาร ชุมละอง นายช่างโครงการฯ

สืบเนื่องจากแนวทางหลวงนครราชสีมาที่ ๓ มีหนังสือ ที่ คค.๐๖๐๕๘/บ/๔๖๕ ให้จัดการประชุมการมีส่วนร่วมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน เรื่อง ตำแหน่งก่อสร้างสะพานลอยคนข้ามของโครงการฯ จำนวน ๒ แห่ง นั้น ในรูปแบบการก่อสร้างของสัญญาโครงการฯ มีการก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้าม จำนวน ๒ แห่ง ดังนี้

แห่งที่ ๑ ทางหลวงหมายเลข ๒๔ กม.๕๓+๔๕๓.๕๐๐ ด้านซ้ายทางอยู่บริเวณหน้า หจก. เกียรติกลมละไหล่ และด้านขวาทางอยู่บริเวณทางเข้าหมู่บ้านป่าหมาก ซึ่งอยู่ในความรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนตำบลโชคชัย

แห่งที่ ๒ ทางหลวงหมายเลข ๒๒๔ กม.๓๒+๕๕๓.๑๖๐ ด้านซ้ายทางอยู่บริเวณสำนักงานเกษตรอำเภอโชคชัย ด้านขวาทาง อยู่บริเวณหน้าโรงเรียนโชคชัยสามัคคี ซึ่งอยู่ในพื้นที่ความรับผิดชอบของเทศบาลตำบลโชคชัย

โดยก่อนที่โครงการฯ จะดำเนินการก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามทั้ง ๒ แห่งนี้ จะต้องมีการประชุมการมีส่วนร่วมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน เพื่อขอความคิดเห็นตำแหน่งจุดที่ก่อสร้างและรูปแบบการก่อสร้าง เพื่อนำข้อมูลไปสรุป ปรับปรุงให้ตรงกับความต้องการของประชาชนในท้องที่ ก่อนที่จะดำเนินการก่อสร้างต่อไป

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรายละเอียดการก่อสร้างสะพานลอยคนข้าม

-นายประสาร ชุมละอง นายช่างโครงการฯ ด้วยในรูปแบบการก่อสร้างของสัญญาได้ระบุตำแหน่งจุดก่อสร้างสะพานลอยคนข้าม แห่งที่ ๑ บริเวณทางหลวงหมายเลข ๒๔ กม.๕๓+๔๕๓.๕๐๐ ด้านซ้ายทางอยู่บริเวณหน้า หจก. เกียรติกลมละไหล่ และด้านขวาทางอยู่บริเวณทางเข้าหมู่บ้านป่าหมาก ซึ่งอยู่ในความรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนตำบลโชคชัย นั้น เป็นรูปแบบสะพานลอยชนิด Type A ขนาดกว้าง ๒.๖๐ ม. ยาว ๗๓.๕๐ ม. ความสูงไม่น้อยกว่า ๕.๕๐ ม. มูลค่างานก่อสร้างตามสัญญา ๓,๕๐๒,๔๐๖.๙๖ บาท จากสภาพพื้นที่บริเวณจุดก่อสร้างดังกล่าวเป็นแหล่งชุมชนและมีบ้านพักอาศัยของประชาชนอาจได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างสะพานลอยคนข้ามดังกล่าว ทางโครงการฯ จึงต้องขอทำประชาพิจารณ์การมีส่วนร่วมของประชาชนเพื่อขอความเห็นตำแหน่งจุดก่อสร้างตามรูปแบบการก่อสร้าง เพื่อให้สอดคล้องและนำไปปรับปรุงตามความต้องการของประชาชนในท้องที่ ก่อนจะดำเนินการก่อสร้างต่อไป

-นายภควันต์ บุญประสิทธิ์ ผู้อำนวยการกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลโชคชัย

จากรายละเอียดโครงการฯ ตามที่นายช่างโครงการฯ ได้กล่าวมานั้น ทางเทศบาลตำบลโชคชัย เห็นว่าทางพื้นที่ท้องถื่นจะได้รับประโยชน์จากการใช้สะพานลอยคนข้ามแห่งนี้ จะทำให้การสัญจรของประชาชน ระหว่าง ๒ ฝั่งทางสะดวกรวดเร็วและปลอดภัยมากขึ้น แต่ทั้งนี้ต้องมีการทำประชาพิจารณ์การมีส่วนร่วมของประชาชนเพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการท้องที่มากที่สุดด้วย

-นายอนุชิต คุณขุนทด หัวหน้าหมวดทางหลวงโชคชัย

จากรายละเอียดตามที่นายช่างโครงการฯ ได้กล่าวแล้วข้างต้น ลักษณะโครงการก่อสร้างฯ ได้มีการขยายจำนวนช่องจราจรเพิ่มขึ้นและกว้างขึ้น และจุดก่อสร้างสะพานลอยคนข้าม แห่งที่ ๑ บริเวณทางหลวงหมายเลข ๒๔ กม.๕๓+๔๕๓.๕๐๐ นั้น เป็นแหล่งชุมชนและมีบ้านพักอาศัยของประชาชน ที่อาจได้รับผลกระทบจากจุดก่อสร้างดังกล่าว จึงต้องขอทำประชาพิจารณ์การมีส่วนร่วมของประชาชนในครั้งนี้

โดยทางโครงการฯ จะขอมติในที่ประชุมในครั้งนี้ให้ลงมติว่า “เห็นด้วยให้ก่อสร้าง หรือ ยกเลิก” เกี่ยวกับจุดก่อสร้างตามรูปแบบก่อสร้าง ตามที่นายช่างโครงการฯได้กล่าวในรายละเอียดแล้วข้างต้นแล้ว

-นายบุญเสริม เค็มกระโทก ผู้ใหญ่บ้านป่าหมาก เมื่อทุกท่านได้ทราบรายละเอียดครบถ้วนถูกต้องทั้งหมดแล้ว ข้าพเจ้าฯ ในนามตัวแทนของประชาชน ขออนุญาตให้ประชาชนที่เข้าร่วมประชุมทุกท่านร่วมลงมติกันโดยพร้อมเพรียงกันต่อไป

มติที่ประชุม -รับทราบ

-ผู้เข้าร่วมการประชุม จำนวน ๔๓ คน

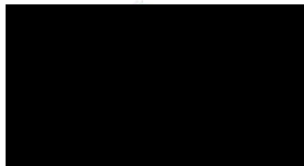
มติ	จำนวน/(คน)	คิดเป็น(%)
เห็นด้วยให้ก่อสร้าง	๖ คน	๑๔.๐๐%
ไม่เห็นด้วย(ยกเลิก)ให้ก่อสร้าง	๑๘ คน	๔๒.๐๐%
ไม่ออกความเห็น	๑๙ คน	๔๔.๐๐%
รวม	๔๓ คน	๑๐๐.๐๐%

-นายประสาร ชุมละออง นายช่างโครงการฯ จากมติที่ประชุมได้มติดีส่วนมากให้โครงการฯ ดำเนินการ “ยกเลิก” การก่อสร้างสะพานลอยคนข้าม บริเวณจุดก่อสร้างตามรายละเอียดดังกล่าว เนื่องจากไม่สอดคล้องกับพื้นที่ของท้องถิ่น และมีผลกระทบต่อบ้านพักอาศัยของประชาชน ที่อยู่บริเวณตำแหน่งจุดก่อสร้างฯ และไม่สามารถหาตำแหน่งก่อสร้างที่ใกล้เคียงมาทดแทนได้

ทั้งนี้ โครงการฯ จะดำเนินการส่งเรื่องการทำประชาพิจารณ์การมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งนี้ ให้กับทางสำนักก่อสร้างสะพานเพื่อทราบและขอยกเลิกการก่อสร้างในรายการนี้ต่อไป

มติที่ประชุม -รับทราบ

ปิดประชุม เวลา ๑๘.๐๐ น.

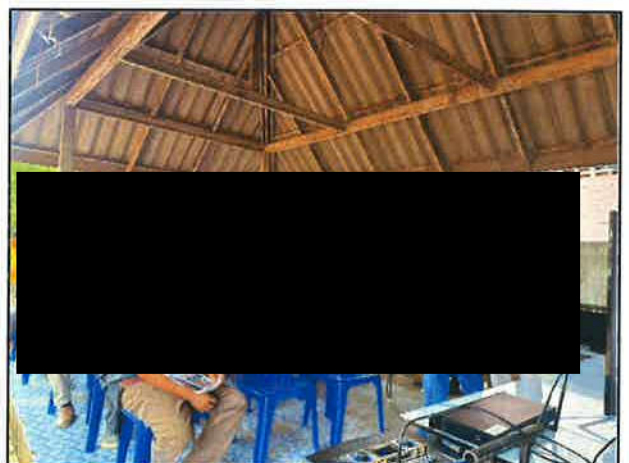
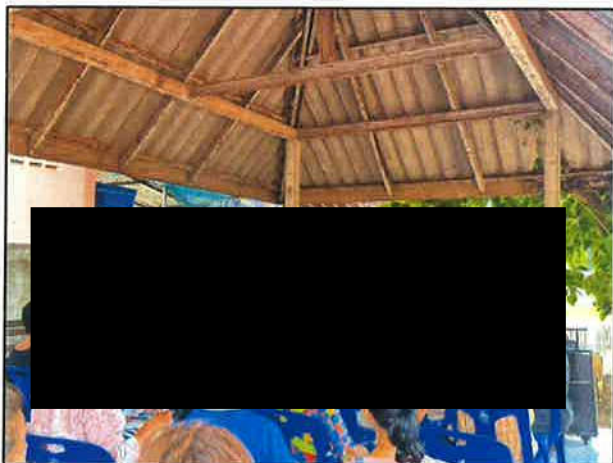


ผู้บันทึกรายงานการประชุม

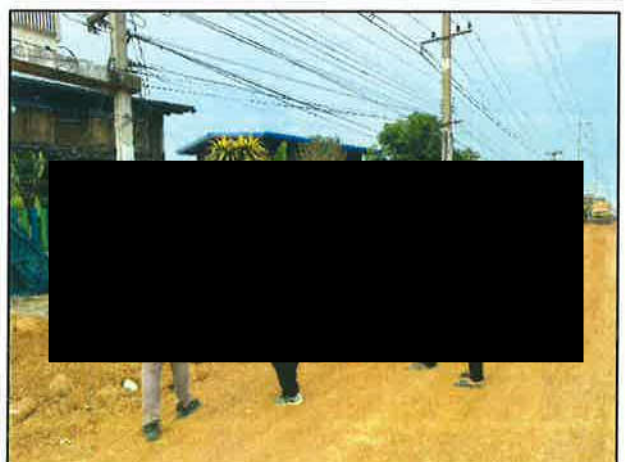
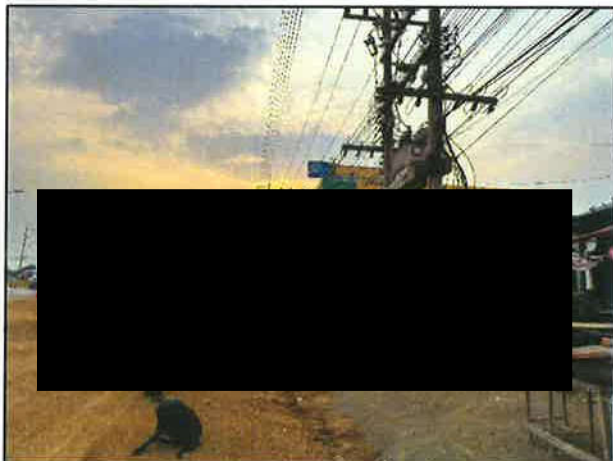


ผู้ตรวจบันทึกรายงานการประชุม

ภาพถ่ายการจัดประชุมการมีส่วนร่วมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน
เรื่อง ตำแหน่งก่อสร้างสะพานลอยคนข้ามของโครงการฯ จำนวน ๑ แห่ง



ภาพถ่ายการจัดประชุมการมีส่วนร่วมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน
เรื่อง ตำแหน่งก่อสร้างสะพานลอยคนข้ามของโครงการฯ จำนวน ๑ แห่ง



การประชุมการมีส่วนร่วมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนการก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้าม

ทางหลวงหมายเลข 24 กม.53+453.500 ด้านซ้ายทางอยู่หน้า หจก เกียรติกมลอะไหล่ และด้านขวาทางอยู่บริเวณทางเข้าหมู่บ้านป่าหมาก

วันที่ 25 มีนาคม พ.ศ.2567

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	เบอร์ติดต่อ	ลายเซ็น	หมายเหตุ
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					

โครงการก่อสร้างทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 24 ตัดทางหลวงหมายเลข 224 (แยกโชคชัย) จ.นครราชสีมา 1 แห่ง

การประชุมการมีส่วนร่วมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนการก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้าม

ทางหลวงหมายเลข 24 กม.53+453.500 ด้านซ้ายทางอยู่หน้า หจก เกียรติกมลอะไหล่ และด้านขวาทางอยู่บริเวณทางเข้าหมู่บ้านป่าหมาก

วันที่ 25 มีนาคม พ.ศ.2567

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	เบอร์ติดต่อ	ลายเซ็น	หมายเหตุ
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					

โครงการก่อสร้างทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 24 ตัดทางหลวงหมายเลข 224 (แยกโชคชัย) จ.นครราชสีมา 1 แห่ง

การประชุมการมีส่วนร่วมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนการก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้าม

ทางหลวงหมายเลข 24 กม.53+453.500 ด้านซ้ายทางอยู่หน้า หจก เกียรติกมลอะไหล่ และด้านขวาทางอยู่บริเวณทางเข้าหมู่บ้านป่าหมาก

วันที่ 25 มีนาคม พ.ศ.2567

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	เบอร์ติดต่อ	ลายเซ็น	หมายเหตุ
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					

โครงการก่อสร้างทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 24 ตัดทางหลวงหมายเลข 224 (แยกโชคชัย) จ.นครราชสีมา 1 แห่ง

ทางหลวงหมายเลข 24 กม.53+453.500 ด้านซ้ายทางอยู่หน้า หจก เกียรติกมลอะไหล่ และด้านขวาทางอยู่บริเวณทางเข้าหมู่บ้านปากหมาก

วันที่ 25 มีนาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	เบอร์ติดต่อ	ลายเซ็น	หมายเหตุ
38	[Redacted Name]	[Redacted Address]	[Redacted Contact Number]	[Redacted Signature]	[Redacted Note]
39					
40					
41					
42					
43					

โครงการก่อสร้างทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 224 (แยกโชคชัย) จ.นครราชสีมา 1 แห่ง

ภาคผนวก ข (5)

หนังสือไม่ยินยอมการติดตั้งกำแพงกันเสียง

จ.นครราชสีมา
ติดตั้งที่กม. ระยะห่างจากที่กลางของแนวเส้นทาง เมตร

สัมภาษณ์กลุ่มเป้าหมาย (เช่น ครู/เรือน/สถานประกอบการ/โรงเรียน/วัด/สถานพยาบาล/แหล่งโบราณสถาน) บริเวณ
ติดตั้งกำแพงกันเสียงในรอยชกก่อสร้างดังนี้

1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเสียงในระยะก่อสร้าง
2. ตำแหน่งที่จะดำเนินการติดตั้งกำแพงกันเสียงชั่วคราว
3. ขนาด/รูปร่างกำแพงกันเสียงชั่วคราวที่จะดำเนินการติดตั้ง

จ.นครราชสีมา
ติดตั้งที่กม. ระยะห่างจากกึ่งกลางของแนวเส้นทาง เมตร

สัมภาษณ์กลุ่มเป้าหมาย (เช่น ครู/เรือน/สถานประกอบการ/โรงเรียน/วัด/สถานพยาบาล/แหล่งโบราณสถาน) บริเวณ
ติดตั้งกำแพงกันเสียงในระยะก่อสร้างดังนี้

1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเสียงในระยะก่อสร้าง
2. ตำแหน่งที่จะดำเนินการติดตั้งกำแพงกันเสียงชั่วคราว
3. ขนาด/รูปร่างกำแพงกันเสียงชั่วคราวที่จะดำเนินการติดตั้ง

จ.นครราชสีมา
ติดตั้งที่กม. ระยะห่างจากกึ่งกลางของแนวเส้นทาง เมตร

สัมภาษณ์กลุ่มเป้าหมาย (เช่น ครูเรือน/สถานประกอบการ/โรงเรียน/วัด/สถานพยาบาล/แหล่งโบราณสถาน) บริเวณ
ติดตั้งกำแพงกันเสียงในระยะก่อสร้างดังนี้

1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเสียงในระยะก่อสร้าง
2. ตำแหน่งที่จะดำเนินการติดตั้งกำแพงกันเสียงชั่วคราว
3. ขนาด/รูปร่างกำแพงกันเสียงชั่วคราวที่จะดำเนินการติดตั้ง

จ.นครราชสีมา
ติดตั้งที่กม. ระยะห่างจากกึ่งกลางของแนวเส้นทาง เมตร

สัมภาษณ์กลุ่มเป้าหมาย (เช่น ครู/เรือน/สถานประกอบการ/โรงเรียน/วัด/สถานพยาบาล/แหล่งโบราณสถาน) บริเวณ
ติดตั้งกำแพงกันเสียงในระยะก่อสร้างดังนี้

1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเสียงในระยะก่อสร้าง
2. ตำแหน่งที่จะดำเนินการติดตั้งกำแพงกันเสียงชั่วคราว
3. ขนาด/รูปร่างกำแพงกันเสียงชั่วคราวที่จะดำเนินการติดตั้ง

จ.นครราชสีมา
ติดตั้งที่กม. ระยะห่างจากกึ่งกลางของแนวเส้นทาง เมตร

ผู้		นาง.....นางหนึ่ง.....
ผ		ผู้ติดต่อ.....
ว		พิกัด.....

ตำแหน่ง
 อธิบดีตตอ
 พิกัด

จ.นครราชสีมา
ติดตั้งที่กม. ระยะห่างจากกึ่งกลางของแนวเส้นทาง เมตร

ผู้ให้สัมภาษณ์ ตำแหน่ง
สถานที่สัมภาษณ์ เบอร์ติดต่อ
วันที่สัมภาษณ์ 14 ต.ค. 67 เวลา 15:00 วันที่

ผู้ให้สัมภาษณ์: [REDACTED]
สถานที่สัมภาษณ์: [REDACTED]
วันที่สัมภาษณ์: [REDACTED]

ติดตั้งที่กม. ระยะห่างจากกึ่งกลางของแนวเส้นทาง เมตร

ติดตั้งที่กม. ระยะห่างจากกึ่งกลางของแนวเส้นทาง เมตร

ติดตั้งที่กม. ระยะห่างจากกึ่งกลางของแนวเส้นทาง เมตร

.....พิภัก

ติดตั้งที่กม. ระยะห่างจากกึ่งกลางของแนวเส้นทาง เมตร

ติดตั้งที่กม. ระยะห่างจากกึ่งกลางของแนวเส้นทาง เมตร

วันที่ พิกัด

ติดตั้งที่กม. ระยะห่างจากกึ่งกลางของแนวเส้นทาง เมตร

ติดตั้งที่กม. ระยะห่างจากกึ่งกลางของแนวเส้นทาง เมตร

วันที่สี่

ติดตั้งที่กม. ระยะห่างจากกึ่งกลางของแนวเส้นทาง เมตร

ติดตั้งที่กม. ระยะห่างจากกึ่งกลางของแนวเส้นทาง เมตร

วัน

3. ขนาด/รูปร่างกำแพงกันเสียงชั่วคราวที่จะดำเนินการติดตั้ง

ติดตั้งที่กม. ระยะห่างจากกึ่งกลางของแนวเส้นทาง เมตร

ติดตั้งที่กม. ระยะห่างจากกึ่งกลางของแนวเส้นทาง เมตร

ติดตั้งที่กม. ระยะห่างจากกึ่งกลางของแนวเส้นทาง เมตร

ติดตั้งที่กม. ระยะห่างจากกึ่งกลางของแนวเส้นทาง เมตร

แบบแสดงความคิดเห็นต่อการติดตั้งกำแพงกันเสียงชั่วคราว ในระยะก่อสร้าง
การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 24 กับทางหลวงหมายเลข 224 (แยกโชคชัย)
จนครราชสีมา
ติดตั้งที่กม. ระยะห่างจากกึ่งกลางของแนวเส้นทาง เมตร

ผู้ให้สัมภาษณ์ ไพรัชเชื้อ ตำแหน่ง -
สถานที่สัมภาษณ์ โคราช เบอร์ติดต่อ -
วันที่สัมภาษณ์ 14 ธ.ค. 67 เวลา 15:00 น. พิกัด -

สัมภาษณ์กลุ่มเป้าหมาย (เช่น ครุฑเรือน/สถานประกอบการ/โรงเรียน/วัด/สถานพยาบาล/แหล่งโบราณสถาน) บริเวณ
ติดตั้งกำแพงกันเสียงในระยะก่อสร้างดังนี้

- 1) ความคิดเห็นต่อการป้องกันการและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเสียงในระยะก่อสร้าง
 - 1.1) ความคิดเห็นต่อการป้องกันการและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเสียงในระยะก่อสร้าง
 - ☒ เห็นด้วย
 - ☐ ไม่เห็นด้วย เนื่องจาก
 - 1.2) ความคิดเห็นต่อการติดตั้งกำแพงกันเสียงชั่วคราวในระยะก่อสร้าง
 - ☐ เห็นด้วย
 - ☒ ไม่เห็นด้วย เนื่องจาก บดบังวิวเขาชีศู
- 2) ท่านยินยอมให้ผู้รับเหมาก่อสร้างติดตั้งกำแพงกันเสียงชั่วคราวบริเวณหน้าบ้าน/สถานประกอบการ/โรงเรียน/
วัด/สถานพยาบาล/แหล่งโบราณสถานของท่านหรือไม่
 - ☐ ยินยอม
 - ☒ ไม่ยินยอม

ข้อเสนอแนะมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเสียงในระยะก่อสร้างเพิ่มเติม
กรณีไม่ยินยอมให้ติดตั้งกำแพงกันเสียง

.....
- 3) ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

ลงชื่อผู้ให้สัมภาษณ์

เอกสารประกอบการสัมภาษณ์

1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเสียงในระยะก่อสร้าง
2. ตำแหน่งที่จะดำเนินการติดตั้งกำแพงกันเสียงชั่วคราว
3. ขนาด/รูปร่างกำแพงกันเสียงชั่วคราวที่จะดำเนินการติดตั้ง

แบบแสดงความคิดเห็นต่อการติดตั้งกำแพงกันเสียงชั่วคราว ในระยะก่อสร้าง
การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 24 กับทางหลวงหมายเลข 224 (แยกโชคชัย)
จนครราชสีมา
ติดตั้งที่กม. ระยะห่างจากกึ่งกลางของแนวเส้นทาง เมตร

ผู้ให้สัมภาษณ์ ไพรัชเชื้อ ตำแหน่ง คหบดีบ้านโคกขี้เหล็ก
สถานที่สัมภาษณ์ 25/6/97 โขกษิณ เบอร์ติดต่อ -
วันที่สัมภาษณ์ 14 ธ.ค. 67 เวลา 15:00 น. พิกัด -

สัมภาษณ์กลุ่มเป้าหมาย (เช่น ครุฑเรือน/สถานประกอบการ/โรงเรียน/วัด/สถานพยาบาล/แหล่งโบราณสถาน) บริเวณ
ติดตั้งกำแพงกันเสียงในระยะก่อสร้างดังนี้

- 1) ความคิดเห็นต่อการป้องกันการและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเสียงในระยะก่อสร้าง
 - 1.1) ความคิดเห็นต่อการป้องกันการและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเสียงในระยะก่อสร้าง
 - ☒ เห็นด้วย
 - ☐ ไม่เห็นด้วย เนื่องจาก
 - 1.2) ความคิดเห็นต่อการติดตั้งกำแพงกันเสียงชั่วคราวในระยะก่อสร้าง
 - ☐ เห็นด้วย
 - ☒ ไม่เห็นด้วย เนื่องจาก บดบังทัศนียภาพ
- 2) ท่านยินยอมให้ผู้รับเหมาก่อสร้างติดตั้งกำแพงกันเสียงชั่วคราวบริเวณหน้าบ้าน/สถานประกอบการ/โรงเรียน/
วัด/สถานพยาบาล/แหล่งโบราณสถานของท่านหรือไม่
 - ☐ ยินยอม
 - ☒ ไม่ยินยอม

ข้อเสนอแนะมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเสียงในระยะก่อสร้างเพิ่มเติม
กรณีไม่ยินยอมให้ติดตั้งกำแพงกันเสียง

.....
- 3) ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

เอกสารประกอบการสัมภาษณ์

1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเสียงในระยะก่อสร้าง
2. ตำแหน่งที่จะดำเนินการติดตั้งกำแพงกันเสียงชั่วคราว
3. ขนาด/รูปร่างกำแพงกันเสียงชั่วคราวที่จะดำเนินการติดตั้ง

หนังสือรับรองผลการวิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ
ที่ขึ้นทะเบียนกับหน่วยงานราชการ



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๔ ๓ ๒ ๑

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ต่ออายุหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด
อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และขั้นตอนการขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ แผ่น
๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ แผ่น
๓. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๔ แผ่น
ตามหนังสือที่ยังถึง บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ๖-๐๑๑๑ สถานที่ตั้งเลขที่ ๗ ซอยพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร
กรุงเทพมหานคร ขอกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด ต่ออายุ
หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้
ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓๔ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑
ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔๗ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒
ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย น้ำดื่ม อากาศเสีย สิ่งปฏิกูล
หรือวัสดุที่ไม่ได้แล้ว และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๙ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงาน
อุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดของหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ทั้งนี้
สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษเชิงโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๓๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษเชิงโรงงาน
บริษัทมหาชนแบบจำกัดกรมอุตสาหกรรมสีเขียว



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด เลขทะเบียน ๖-๐๑๑
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๔ ๓ ๒ ๑ ลงวันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๖

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓๔ ราย

- ๑) นายเลียด เขียวะฮับ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-ค-๐๐๐๒
- ๒) นางสาวไฉกิดา ปราสาทพร ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-ค-๐๐๐๓
- ๓) นางสาวพนิดา มะโรงศรี ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-ค-๐๐๐๔
- ๔) นางสาวชนวันพร ธีรรัฐเศรษฐ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-ค-๐๐๐๕
- ๕) นางสาวกวิสรา วรณชัย ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-ค-๐๐๐๖
- ๖) นางสาวบุญภรณ์ หอมกลิ่น ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-ค-๐๐๐๗
- ๗) นางสาวชนิกานต์ หอมรินทร์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-ค-๐๐๐๘
- ๘) นายยุทธนา ธารณะระนิต ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-ค-๐๐๐๙
- ๙) นางสาวณิธิ์ สิมาก ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-ค-๐๐๑๐
- ๑๐) นายวิทยา โพนชัย ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-ค-๐๐๑๑
- ๑๑) นางสาวเพ็ญภา ภิภาสรัช ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-ค-๐๐๑๒
- ๑๒) นางสาวณัฏฐ์พัฒน์ พลานะสงรา ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-ค-๐๐๑๓
- ๑๓) นางสาวอนัญพร น้ำตระกูลพัฒนา ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-ค-๐๐๑๔
- ๑๔) นางสาวอังรา ไชยยาว ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-ค-๐๐๑๕
- ๑๕) นายวรวิทย์ เหล้าตระกูล ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-ค-๐๐๑๖
- ๑๖) นางสาวจินดาพร การกุล ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-ค-๐๐๑๗
- ๑๗) นายธีรชัย ลอแม ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-ค-๐๐๑๘
- ๑๘) นายเกษม สิมาทล ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-ค-๐๐๑๙
- ๑๙) นางสาววรารักษ์ เครือมิงกร ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-ค-๐๐๒๐
- ๒๐) นายปริญญา ทัดจรรย์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-ค-๐๐๒๑
- ๒๑) นายอดุลย์ แดงกล่อม ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-ค-๐๐๒๒
- ๒๒) นายเฉลิมวุฒิ เพ็ชรนิคม ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-ค-๐๐๒๓
- ๒๓) นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-ค-๐๐๒๔
- ๒๔) นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-ค-๐๐๒๕
- ๒๕) นางสาวขวัญภา ทองพ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-ค-๐๐๒๖
- ๒๖) นางสาวจรรย์ นันทวิสุทธิ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-ค-๐๐๒๗
- ๒๗) นายสมประสงค์ มั่งมี ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-ค-๐๐๒๘
- ๒๘) นางสาวฉิมพร พูลพ่วง ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-ค-๐๐๒๙
- ๒๙) นางสาวริน ทองศรี ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-ค-๐๐๓๐
- ๓๐) นางสาวบุญจรรณ สรรพวงศ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-ค-๐๐๓๑
- ๓๑) นางสาววรรณิ์ ชัยสิทธิ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-ค-๐๐๓๒
- ๓๒) นายณนาภา ไตรุ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-ค-๐๐๓๓
- ๓๓) นายสมชาย อนุภาวิเศษสุข ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-ค-๐๐๓๔
- ๓๔) นายพีระ เดชอุดม ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-ค-๐๐๓๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือขอขานทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอส.พี.เอส. คอมโซลิ่ง เซอร์วิส จำกัด เลขทะเบียน ๖-๐๑๑

ที่ ออ ๐๓๑๐(๑)/ ๑๔๓๒๑ ลงวันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๖

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔๗ ราย

๑) นางสาวณัฏฐมล มีระหาญ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๐๑
๒) นายสิทธิธิดา ศรีบุตรา	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๐๕
๓) นางสาววรรณชนม พรหมพิมาย	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๐๘
๔) นางสาวอรพรณ บุญน้อย	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๐๙
๕) นางสาวศุภรัตน์ ศิลาชัย	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๑๐
๖) นายรัฐนารถณ์ ยศเรืองศักดิ์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๑๑
๗) นางสาวนิชา กรดเต็ม	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๑๒
๘) นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๑๓
๙) นางสาวสิรินาวา ชาวทะเล	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๑๔
๑๐) นางสาวบัวลม คินดี	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๑๕
๑๑) นางสาวอนุพร มุลดรี	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๑๖
๑๒) นายเทพพิทักษ์ โสภณ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๑๗
๑๓) นายภาณุวิชญ์ ชูสิงห์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๑๘
๑๔) นางสาวณชนก บุญไชยเม้ง	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๑๙
๑๕) นางสาววราภรณ์ ภูวดิ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๒๐
๑๖) นางสาวบุษชา ช่างแก้ว	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๒๑
๑๗) นางสาวนภัสวรรณ แสงทับทิม	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๒๒
๑๘) นายปริญญา โพธิ์ข้า	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๒๓
๑๙) นายธิดาโนห์ เรืองรัมย์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๒๔
๒๐) นางสาวจิตสุภา สติธรรม	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๒๕
๒๑) นายสราวุธ พรหมกระโทก	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๒๖
๒๒) ว่าที่ร้อยตรีประพงษ์ สุพรรณศรี	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๒๗
๒๓) นางสาวจิราพร ตาลงรัส	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๒๘
๒๔) นางสาวกัญรัตน์ สามแก้ว	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๒๙
๒๕) นางสาวสุวรรณา กรอนกลาง	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๓๐
๒๖) นางสาวศิริวรรณ เจริญนิม	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๓๑
๒๗) นางสาวณิษฐา รางวงศ์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๓๒
๒๘) นายศพน คงแก้ว	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๓๓
๒๙) นายพิสิษฐ์ วรรณชัย	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๓๔
๓๐) นายวิษณุ อยู่สุข	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๓๕
๓๑) นายชาญชัย เกาวิจิตร	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๓๖
๓๒) นายกิตติ ชัยวัน	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๓๗
๓๓) นายวิวัฒน์ สิมมา	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๓๘
๓๔) นายณัฐพงษ์ เชื้อเล็ก	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๓๙
๓๕) นายสิทธิศักดิ์ คำวงษา	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๔๐

๓๖) นายกิตติพงษ์...

๓๖) นายกิตติพงษ์ แสงวงศ์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๔๑
๓๗) นางสาวอาทิตย์ยา โสภณ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๔๒
๓๘) นางสาวโชติรส สัตย์เชื้อ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๔๓
๓๙) นางสาวปิยนม เนื่อทอง	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๔๔
๔๐) นางสาวญาดา ชุ่มเสิดา	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๔๕
๔๑) นางสาวกรรมา เรืองศรี	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๔๖
๔๒) นางสาวนภาพรณ ลินโคสูง	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๔๗
๔๓) นางสาวณิณี แก้วนก	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๔๘
๔๔) นางสาวชนิดา แสงทอง	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๔๙
๔๕) นายอัษฎาภูมิ นิระผาย	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๕๐
๔๖) นายชญานนท์ ขาดสุวรรณ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๕๑
๔๗) นายอริยะ วงษ์นคร	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๕๒

เอกสารแนบท้ายหนังสือร้องเรียนต่ออาชญากรรมขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอส.พี.เอส. คอมพิวเตอร์ เซอร์วิส จำกัด เลขทะเบียน ๖-๐๑๑

ที่ ก ๐๓๐๑(๑)/ ๑๔ ๓ ๒ ๑ ลงวันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๖

ขอข่ายสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๙ รายการ

น้ำเสีย จำนวน ๕๒ รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
1	Aldicarb	High-Performance Liquid Chromatographic Method ⁽⁴⁾
2	Aldicarb Sulfone	High-Performance Liquid Chromatographic Method ⁽⁴⁾
3	Aldicarb Sulfoxide	High-Performance Liquid Chromatographic Method ⁽⁴⁾
4	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
5	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
6	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
7	α -BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
8	β -BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
9	δ -BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
10	γ -BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
11	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method ⁽⁴⁾ 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ⁽⁴⁾
12	Cadmium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁴⁾ 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾

13 Carbaryl...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
13	Carbaryl	High-Performance Liquid Chromatographic Method ⁽⁴⁾
14	Carbofuran	High-Performance Liquid Chromatographic Method ⁽⁴⁾
15	Chemical Oxygen Demand	1) Open Reflux, Titrimetric method ⁽⁴⁾ 2) Closed Reflux, Colorimetric method ⁽⁴⁾ 3) Closed Reflux, Titrimetric Method ⁽⁴⁾
16	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
17	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁴⁾ 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
18	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ⁽⁴⁾
19	Copper	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
20	Cyanide	Distillation, Colorimetric method ⁽⁴⁾
21	4,4'-DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
22	4,4'-DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
23	4,4'-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
24	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
25	Endosulfan I	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Meth

26 Endosulfan II...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
26	Endosulfan II	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
27	Endosulfan Sulfate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
28	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
29	Endrin aldehyde	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
30	Formaldehyde	Mass Spectrometric Method ^(a)
31	Free Chlorine	Distillation, Colorimetric Method ^(a) 1) Iodometric Method ^(a) 2) DPD Colorimetric Method ^(a)
32	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
33	Heptachlor epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
34	Hexavalent Chromium	Colorimetric Method ^(a)
35	3-Hydroxycarbofuran	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^(a)
36	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^(a) 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^(a) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a)
37	Malathion	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
38	Manganese	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a)
39	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^(a)

40 Methiocarb...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
40	Methiocarb	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^(a)
41	Methomyl	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^(a)
42	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
43	Methyl parathion	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
44	1-Naphthol	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^(a)
45	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a)
46	Oil & Grease	1) Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ^(a) 2) Soxhlet Extraction Method ^(a)
47	Oxamyl	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^(a)
48	pH	Electrometric Method ^(a)
49	Phenols	1) Distillation, Chloroform Extraction Method ^(a) 2) Distillation, Direct Photometric Method ^(a)
50	Propoxur	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^(a)
51	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a)
52	Settleable Solids	Settleable Solids Method ^(a)
53	Sulfide	1) Iodometric method ^(a) 2) Methylene blue method ^(a)
54	Temperature	Laboratory and Field Methods ^(a)
55	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ^(a)

56 Total Kjeldahl Nitrogen...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
56	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro-Kjeldahl Method ⁽⁴⁾
57	Total Phosphorous	Digestion, Colorimetric Method ⁽⁴⁾
58	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C ⁽⁴⁾
59	Toxaphene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
60	Trivalent Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ⁽⁴⁾
61	Turbidity	Nephelometric Method ⁽⁴⁾
62	Zinc	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾

น้ำดื่ม จำนวน 126 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 Spectrometric Method ⁽⁴⁾
6	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
7	Atrazine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾

8 Barium...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
8	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method ⁽⁴⁾
9	Benz(a)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
10	Benzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
11	Benzo(b)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
12	Benzo(k)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
13	Benzoic acid	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
14	Benzo(a)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
15	Benzo(g,h,i)perylene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
16	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method ⁽⁴⁾
17	Bis(2-chloroethyl)ether	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
18	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
19	Bromodichloromethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
20	Bromoform	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
21	Butanol	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
22	Butyl benzyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
23	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method ⁽⁴⁾

24 Carbazole...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
24	Carbazole	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
25	Carbon disulfide	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
26	Carbon tetrachloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
27	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
28	p-Chloroaniline	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
29	Chlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
30	Chlorodibromomethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
31	Chloroform	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
32	2-Chlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
33	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^(a) 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^(a) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method ^(a)
34	Chromium (II)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method; Colorimetric Method; Calculation ^(a)
35	Chromium (VI)	Colorimetric Method ^(a)
36	Chrysene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
37	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ^(a)

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
38	2,4-D	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a)
39	DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
40	DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
41	DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
42	Dibenz(a,h)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
43	Di-n-butyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
44	1,2-Dichlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
45	1,3-Dichlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
46	1,4-Dichlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
47	3,3'-Dichlorobenzidine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
48	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
49	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
50	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
51	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
52	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
53	2,4-Dichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
54	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
55	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
56	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
57	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
58	Diethyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
59	2,4-Dimethylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
60	2,4-Dinitrophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
61	2,4-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
62	2,6-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
63	Di-n-Octyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
64	Endosulfan	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
65	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
66	Ethylbenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
67	Fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
68	Fluorene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
69	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)

70 Heptachlor epoxide...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
70	Heptachlor epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
71	Hexachlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
72	Hexachloro-1,3-butadiene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
73	n-Hexane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
74	α -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
75	β -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
76	γ -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
77	Hexachlorocyclopentadiene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
78	Hexachloroethane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
79	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
80	Isophorone	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
81	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^(a) 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^(a) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method ^(a)
82	Manganese	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method ^(a)

83 Mercury...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
83	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^(a)
84	Methanol	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
85	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
86	Methyl bromide	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
87	Methylene chloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
88	2-Methylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
89	2-Methylnaphthalene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
90	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
91	Naphthalene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
92	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method ^(a)
93	Nitrobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
94	N-Nitrosodiphenylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
95	N-Nitrosodi-n-propylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
96	Polychlorinated Biphenyls - PCB-1016 - PCB-1221 - PCB-1232	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)

- PCB-1242...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
	- PCB-1242 - PCB-1248 - PCB-1254 - PCB-1260	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
97	Pentachlorophenol	Electrometric method ^(a)
98	pH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
99	Phenanthrene	1) Distillation, Chloroform Extraction Method ^(a) 2) Distillation, Direct Photometric Method ^(a)
100	Phenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
101	Pyrene	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(a)
102	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a)
103	Silver	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass spectrometric Method ^(a)
104	Styrene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
105	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Mass Spectrometric Method ^(a)
106	Tetrachloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
107	Toluene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
108	Toxaphene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
109	TPH (C ₅ -C ₆)	Purge and Trap, Gas Chromatographic Method ^(13,22)
110	TPH (C ₈ -C ₁₀)	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(9,22)
111	TPH (C ₁₆ -C ₃₅)	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(9,22)

112 1,2,4-Trichlorobenzene...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
112	1,2,4-Trichlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
113	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
114	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
115	Trichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
116	2,4,5-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
117	2,4,6-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
118	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
119	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method ⁽⁴⁾
120	Vinyl acetate	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
121	Vinyl chloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
122	m-Xylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
123	o-Xylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
124	p-Xylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
125	Xylene (Total)	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
126	Zinc	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method ⁽⁴⁾

อากาศเสีย...

อากาศเสีย (ปล่องระเหย) จำนวน 28 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽⁵⁾ 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁵⁾
2	Arsenic	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁵⁾ 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁵⁾
3	Beryllium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁵⁾
4	Cadmium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air- Acetylene Flame Method ⁽⁵⁾ 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁵⁾
5	Carbon Monoxide	Instrumental Analyzer Method ⁽⁵⁾
6	Chlorine	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ⁽⁵⁾ 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ⁽⁵⁾
7	Chromium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air- Acetylene Flame Method ⁽⁵⁾ 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁵⁾
8	Cobalt	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air- Acetylene Flame Method ⁽⁵⁾ 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁵⁾
9	Copper	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air- Acetylene Flame Method ⁽⁵⁾ 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁵⁾

10 Cresol...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
10	Cresol	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method ^[5]
11	Dioxins/Furans	Isokinetic Sampling ^[5]
12	Hydrogen Chloride	1) Adsorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5]
13	Hydrogen Fluoride	1) Adsorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5]
14	Hydrogen Sulfide	Absorption Sampling, Iodometric Method ^[5]
15	Lead	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
16	Manganese	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
17	Mercury	Isokinetic Sampling, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5]
18	Nickel	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
19	Opacity	Ringelmann's Method ^[2]
20	Oxides of Nitrogen	1) Adsorption Sampling, Phenoldisulfonic acid Method ^[5] 2) Instrumental Analyzer Method ^[5]
21	Selenium	Isokinetic Sampling, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5]
		22 Sulfur Dioxide...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
22	Sulfur Dioxide	1) Adsorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[5] 3) Instrumental Analyzer Method ^[5]
23	Sulfuric acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[5]
24	Tellurium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
25	Tin	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
26	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method ^[5]
27	Vanadium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
28	Xylene	1) Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method ^[5] 2) Adsorption Sampling, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[5]

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 38 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acrylonitrile	1) Waste Extraction, Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,13,27] 2) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27]
2	Aldrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,9,23] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,23]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
3	Antimony	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1.6.16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1.6.15] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7.16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7.15]
4	Arsenic	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1.6.17] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1.6.15] 3) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7.17] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7.15]
5	Barium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1.6.15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7.15]
6	Beryllium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1.6.15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7.15]
7	Cadmium	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1.6.16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1.6.15] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7.16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7.15]

8 Chlordane...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
8	Chlordane	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1.9.28] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10.28]
9	Chromium	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1.6.16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1.6.15] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7.16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7.15]
10	Chromium (VI)	1) Waste Extraction, Colorimetric Method ^[1.18] 2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[8.18]
11	Cobalt	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1.6.16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1.6.15] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7.16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7.15]
12	Copper	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1.6.16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1.6.15] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7.16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7.15]

13 2,4-D...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
13	2,4-D	1) Waste Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[1,26] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[28]
14	DDD	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid- Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,9,23] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,23]
15	DDE	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid- Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,9,23] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,23]
16	DDT	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid- Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,9,23] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,23]
17	Dieldrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid- Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,9,23] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,23]
18	Endrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid- Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,9,23] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,23]
19	Heptachlor	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid- Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,9,23] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,23]

2) Soxhlet Extraction...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
20	Kepone	2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,23] 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid- Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,28]
21	Lead	2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[1,28] 1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,15] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15]
22	Lindane	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid- Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,28] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,28]
23	Mercury	1) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,19] 2) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[20]
24	Methoxychlor	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid- Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,9,23] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,23]
25	Mirex	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid- Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,28] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,23]

26 Molybdenum...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
26	Molybdenum	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1.6.16) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1.6.15) 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7.16) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.15)
27	Nickel	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1.6.16) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1.6.15) 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7.16) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.15)
28	Polychlorinated Biphenyls - Aroclor 1016 - Aroclor 1221 - Aroclor 1232 - Aroclor 1242 - Aroclor 1248 - Aroclor 1254 - Aroclor 1260 Pentachlorophenol	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1.9.28) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10.28)
29		1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1.9.28) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10.28)
30	pH	Electrometric Method ^(32.33)

31 Selenium...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
31	Selenium	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1.6.21) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1.6.15) 3) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7.21) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.15)
32	Silver	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1.6.16) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1.6.15) 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7.16) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.15)
33	Silvex	1) Waste Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1.26) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽²⁶⁾
34	Thallium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1.6.15) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.15)
35	Toxaphene	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1.9.28) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10.28)

36 Trichloroethylene...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
36	Trichloroethylene	1) Waste Extraction, Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,13,27] 2) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27]
37	Vanadium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15]
38	Zinc	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,15] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15]

ดิน จำนวน 125 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
2	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27]
3	Aldrin	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
4	Anthracene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
5	Antimony	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,16] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
6	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,17] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15]
7	Atrazine	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,25]
8	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15]
9	Benz(a)anthracene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
10	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27]
11	Benzo(b)fluoranthene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
12	Benzo(k)fluoranthene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
13	Benzoic acid	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
14	Benzo(a)pyrene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
15	Benzo(g,h,i)perylene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
16	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15]
17	Bis(2-chloroethyl)ether	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
18	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,24]
19	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27]
20	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
21	Butanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,27)
22	Butyl benzyl phthalate	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,24)
23	Cadmium	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,16) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,15)
24	Carbazole	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
25	Carbon disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,27)
26	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,27)
27	Chlordane	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
28	p-Chloroaniline	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
29	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,27)
30	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,27)
31	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,27)
32	2-Chlorophenol	Mass Spectrometric Method ^(14,27) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
33	Chromium	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,16) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,15)
34	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion Colorimetric Method ^(7,8,15,18)

35 Chromium (VI)...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
35	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^(8,18)
36	Chrysene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
37	Cyanide	Extraction, Distillation, Colorimetric Method ^(29,30,31)
38	2,4-D	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽²⁶⁾
39	DDD	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
40	DDE	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
41	DDT	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
42	Dibenz(a,h)anthracene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
43	Di-n-butyl phthalate	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
44	1,2-Dichlorobenzene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
45	1,3-Dichlorobenzene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
46	1,4-Dichlorobenzene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
47	3,3'-Dichlorobenzidine	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
48	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,27)
49	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,27)
50	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,27)

52 trans-1,2-Dichloroethylene...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
52	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,27)
53	2,4-Dichlorophenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
54	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,27)
55	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,27)
56	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,27)
57	Dieldrin	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
58	Diethyl phthalate	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,24)
59	2,4-Dimethylphenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
60	2,4-Dinitrophenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
61	2,4-Dinitrotoluene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
62	2,6-Dinitrotoluene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
63	Di-n-Octyl phthalate	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,24)
64	Endosulfan	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
65	Endrin	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
66	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,27)
67	Fluoranthene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)

68 Fluorene...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
68	Fluorene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
69	Heptachlor	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
70	Heptachlor epoxide	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
71	Hexachlorobenzene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
72	Hexachloro-1,3-butadiene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
73	n-Hexane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,27)
74	α -HCH	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
75	β -HCH	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
76	γ -HCH	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
77	Hexachlorocyclopentadiene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
78	Hexachloroethane	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
79	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
80	Isophorone	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
81	Lead	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,16) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,15)

82 Manganese...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
82	Manganese	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,16) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,15)
83	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽²⁰⁾
84	Methanol	Equilibrium Headspace, Gas chromatographic Method ^(12,22)
85	Methoxychlor	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23)
86	Methyl bromide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,27)
87	Methylene chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,27)
88	2-Methylphenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
89	2-Methylnaphthalene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
90	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,27)
91	Naphthalene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,27)
92	Nickel	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,16) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,15)
93	Nitrobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,27)
94	N-Nitrosodiphenylamine	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
95	N-Nitrosodi-n-propylamine	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)

96 Polychlorinated...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
96	Polychlorinated Biphenyls - Aroclor 1016 - Aroclor 1221 - Aroclor 1232 - Aroclor 1242 - Aroclor 1248 - Aroclor 1254 - Aroclor 1260	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
97	Pentachlorophenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
98	Phenanthrene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
99	Phenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
100	Pyrene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
101	Selenium	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,21)
102	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,15)
103	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,27)
104	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,27)
105	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,27)
106	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,27)
107	Toxaphene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
108	TPH (C ₅ -C ₆)	Purge and Trap, Gas Chromatographic Method ^(14,22)

109 TPH (C₈-C₁₆)...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
109	TPH (C ₈ -C ₁₆)	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,22)
110	TPH (C ₁₅ -C ₃₃)	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,22)
111	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,27)
112	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,27)
113	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,27)
114	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,27)
115	2,4,5-Trichlorophenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
116	2,4,6-Trichlorophenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
117	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,27)
118	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,15)
119	Vinyl acetate	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,27)
120	Vinyl chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,27)
121	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,27)
122	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,27)
123	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,27)
124	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,27)

125 Zinc...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
125	Zinc	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,16) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,15)

เอกสารอ้างอิง

- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2548. เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ได้ใช้แล้ว. ราชกิจจานุเบกษา. 25 มกราคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 11ง.
- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเคมีภัณฑ์ที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากรถยนต์ส่วนบุคคลที่ใช้แก๊สเป็นเชื้อเพลิง. ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125ง.
- สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.
- APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.
- United States Environmental Protection Agency. Standards of Performance for New Stationary Sources. 40 CFR 60. Appendix A, 2023.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. SW-846, 2014.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Acid Digestion of Sediments, Sludges, and Soils. SW-846 Method 3050B, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction. SW-846 Method 3510C, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Soxhlet Extraction. SW-846 Method 3540C, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Ultrasonic Extraction. SW-846 Method 3550C, 2007.

12. United States...

12. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Volatile Organic Compounds in Various Sample Matrices Using Equilibrium Headspace Analysis. SW-846 Method 5021A**, 2014.
13. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Purge-and-Trap for Aqueous Samples. SW-846 Method 5030C**, 2003.
14. United States Environmental 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 Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Inductively Coupled Plasma-optical Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010D**, 2018.
16. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Flame Atomic Absorption Spectrophotometry. SW-846 Method 7000B**, 2007.
17. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Arsenic (Atomic Absorption, Gaseous Hydride). SW-846 Method 7061A**, 1992.
18. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Chromium, Hexavalent (Colorimetric), SW-846 Method 7196A**, 1992.
19. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Mercury in Liquid Waste (Manual Cold-Vapor Technique, SW-846 Method 7470A**, 1994.
20. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor Technique, SW-846 Method 7471B**, 2007.
21. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Selenium (Atomic Absorption, Gaseous Hydride), SW-846 Method 7741A**, 1994.
22. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Nonhalogenated Organics Using GC/FID. SW-846 Method 8015D**, 2003.

23. United States...

23. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Organochlorine Pesticide by Gas Chromatography. SW-846 Method 8081B**, 2007.
24. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Phthalate Esters by Gas Chromatography with Electron Capture Detection (GC/ECD). SW-846 Method 8061A**, 1996.
25. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Organophosphorus Compounds by Gas Chromatography. SW-846 Method 8141B**, 2007.
26. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Chlorinated Herbicides By GC Using Methylation or Pentafluorobenzoylation Derivatization. SW-846 Method 8151A**, 1996.
27. United States Environmental 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.
28. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **SemiVolatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry. SW-846 Method 8270E**, 2018.
29. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Total and Amenable Cyanide: Distillation. SW-846 Method 9010C**, 2004.
30. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Cyanide Extraction Procedure for Solids and Oils. SW-846 Method 9013A**, 2014.
31. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Cyanide in Waters and Extracts Using Titrimetric and Manual Spectrophotometric. SW-846 Method 9014**, 2014.
32. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **pH Electrometric Measurement. SW-846 Method 9040C**, 2004.
33. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Solid and Waste pH. SW-846 Method 9045D**, 2004.



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๖๖๐

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๔ มกราคม ๒๕๖๗

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรและเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารพิษ

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส.พี.เอส คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารพิษ

บริษัท เอส.พี.เอส คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด จำนวน ๘ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอส.พี.เอส คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๐๑๑ สถานที่ตั้งเลขที่ ๗ ซอยพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร แจ้งขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรและเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารพิษในสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นไม่เปลี่ยนแปลงดังนี้

๑. ให้ยกเลิกผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย
นางสาวจินดาพร ภากรกุล
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๗-๐๐๑๘
๒. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย
นายสุวณิชา กรดเต็ม
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๗-๐๑๓๔
๓. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๖ ราย ได้แก่
๑) นางสาวอารยา เสงประเสริฐ
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๗-๐๐๕๓
๒) นางสาวเชมณัมภ์ แสนหาย
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๗-๐๐๕๔
๓) นางสาวไทยสิริ ปิณฑกุล
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๗-๐๐๕๕
๔) นายอนุชา สมใจ
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๗-๐๐๕๖
๕) นายพัชชานนท์ อินธิกร
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๗-๐๐๕๗
๖) นายสถาพร วิเศษมื่น
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๗-๐๐๕๘

๔. ให้ยกเลิกขอบข่ายรายการสารพิษในสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามรายการเอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๑๔๓๒๑ ลงวันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๖

๕. ให้วิเคราะห์สารพิษตามขอบข่ายที่ได้รับขึ้นทะเบียนไว้วิเคราะห์ในสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน ๓๘ รายการ ตามเอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารพิษ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง...

-๒-

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
คือในวันที่ ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๙ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงาน
อุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



นักวิทยาศาสตร์อาวุโส รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์
ปฏิบัติการทางเคมีภัณฑ์ กรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์โรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบผลิตภัณฑ์และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๕๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@dvw.mail.go.th



เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงแบบแปลนผลการและเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เลขทะเบียน ๖-๐๑๑
ที่ อภ ๐๓๑๐(๑)/ ๖๖๖ ลงวันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๓

ขอข้ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๘ รายการ

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ได้แก่ 38 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acrylonitrile	1) Waste Extraction, Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1,9,23) 2) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,23)
2	Aldrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(1,5,19) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(6,19)
3	Antimony	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1,2,12) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,2,11) 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(3,12) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(3,11)
4	Arsenic	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1,2,13) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,2,11) 3) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(3,13) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(3,11)
5	Barium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,2,11) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(3,11)
6	Beryllium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,2,11) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(3,11)
7	Cadmium	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1,2,12) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,2,11) 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(3,12) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method

8 Chlordane...

-๖-

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
8	Chlordane	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1,5,24) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(6,24)
9	Chromium	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1,2,12) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,2,11) 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(3,12) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(3,11)
10	Chromium (VI)	1) Waste Extraction, Colorimetric Method ^(1,1,4) 2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^(6,14)
11	Cobalt	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1,2,12) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,2,11) 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(3,12) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(3,11)
12	Copper	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1,2,12) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,2,11) 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(3,12) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(3,11)
13	2,4-D	1) Waste Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1,22) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽²²⁾
14	DDD	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(1,5,19) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Meth

15 DDE...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
15	DDE	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(1,5,19) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(6,19)
16	DDT	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(1,5,19) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(6,19)
17	Dieldrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(1,5,19) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(6,19)
18	Endrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(1,5,19) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(6,19)
19	Heptachlor	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(1,5,19) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(6,19)
20	Kepone	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1,5,24) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(7,24)
21	Lead	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1,2,12) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,2,11) 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(3,12) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(3,11)
22	Lindane	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1,5,24) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(6,24)
23	Mercury	1) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1,15) 2) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁶⁾
24	Methoxychlor	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(1,5,19) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(6,19)

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
25	Mirex	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1,5,24) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(6,19)
26	Molybdenum	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1,2,12) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,2,11) 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(3,12) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(3,11)
27	Nickel	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1,2,12) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,2,11) 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(3,12) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(3,11)
28	Polychlorinated Biphenyls - Aroclor 1016 - Aroclor 1221 - Aroclor 1232 - Aroclor 1242 - Aroclor 1248 - Aroclor 1254 - Aroclor 1260	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1,5,24) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(6,24)
29	Pentachlorophenol	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1,5,24) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(6,24)
30	pH	Electrometric Method ^(28,29)

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
31	Selenium	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1.2.17) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1.2.11) 3) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(3.17) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(3.11)
32	Silver	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1.2.12) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1.2.11) 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(3.12) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(3.11)
33	Silvex	1) Waste Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1.2.2) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(2.2)
34	Thallium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1.2.11) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(3.11)
35	Toxaphene	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1.5.24) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(6.24)
36	Trichloroethylene	1) Waste Extraction, Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1.9.23) 2) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10.23)
37	Vanadium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1.2.11) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(3.11)

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
38	Zinc	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1.2.12) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1.2.11) 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(3.12) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(3.11)

เอกสารอ้างอิง

- กระทรวงอุตสาหกรรม. **ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2566.** เรื่องการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว. **ราชกิจจานุเบกษา.** 31 พฤษภาคม 2566. เล่ม 140 ตอนพิเศษ 126 4.
- United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. SW-846,** 2014.
- United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Acid Digestion of Sediments, Sludges, and Soils. SW-846 Method 3050B,** 1996.
- United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A,** 1996.
- United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction. SW-846 Method 3510C,** 1996.
- United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Soxhlet Extraction. SW-846 Method 3540C,** 1996.
- United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Ultrasonic Extraction. SW-846 Method 3550C,** 2007.
- United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Volatile Organic Compounds in Various Sample Matrices Using Equilibrium Headspace Analysis. SW-846 Method 5021A,** 2014.
- United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Purge-and-Trap for Aqueous Samples. SW-846 Method 5030C,** 2003.
- United States Environmental 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.

11. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Inductively Coupled Plasma-optical Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010D**, 2018.
12. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Flame Atomic Absorption Spectrophotometry. SW-846 Method 7000B**, 2007.
13. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Arsenic (Atomic Absorption, Gaseous Hydride). SW-846 Method 7061A**, 1992.
14. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Chromium, Hexavalent (Colorimetric), SW-846 Method 7196A**, 1992.
15. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Mercury in Liquid Waste (Manual Cold-Vapor Technique, SW-846 Method 7470A**, 1994.
16. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor Technique, SW-846 Method 7471B**, 2007.
17. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Selenium (Atomic Absorption, Gaseous Hydride), SW-846 Method 7741A**, 1994.
18. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Nonhalogenated Organics Using GC/FID. SW-846 Method 8015D**, 2003.
19. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Organochlorine Pesticide by Gas Chromatography. SW-846 Method 8081B**, 2007.
20. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Phthalate Esters by Gas Chromatography with Electron Capture Detection (GC/ECD). SW-846 Method 8061A**, 1996.
21. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Organophosphorus Compounds by Gas Chromatography. SW-846 Method 8141B**, 2007.
22. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Chlorinated Herbicides By GC Using Methylation or Pentafluorobenzoylation Derivatization. SW-846 Method 8151A**, 1996.
23. United States Environmental 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**, 2011.

24. United...

24. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **SemiVolatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry. SW-846 Method 8270E**, 2018.
25. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Total and Amenable Cyanide: Distillation. SW-846 Method 9010C**, 2004.
26. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Cyanide Extraction Procedure for Solids and Oils. SW-846 Method 9013A**, 2014.
27. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Cyanide in Waters and Extracts Using Titrimetric and Manual Spectrophotometric. SW-846 Method 9014**, 2014.
28. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **pH Electrometric Measurement. SW-846 Method 9040C**, 2004.
29. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Solid and Waste pH. SW-846 Method 9045D**, [REDACTED]



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๒๐๗๒

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๐๕ มีนาคม ๒๕๖๗

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด
อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ดออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด จำนวน ๑ แผ่น
ตามที่หนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ๖-๐๑๑ สถานที่ตั้งเลขที่ ๗ ซอยพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร
กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์ ความละเอียดแล้ว นั้น

- กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้วมีความเห็นดังนี้
๑. ให้ยกเลิกผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ ราย
๑) นางสาวกวิสรา วรรณชัย ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๓-๕-๐๐๐๖
๒) นางสาวณิณี สิมาก ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๓-๕-๐๐๑๑
๒. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย
นายพิสิษฐ์ วรรณชัย ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๓-๕-๐๐๓๔
๓. ให้เพิ่มขอบข่ายสารมลพิษที่วิเคราะห์ในดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะทยอยพร้อมหนังสือตอบรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
คือในวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๗ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม
ศูนย์บริการประชาชน

กองวิจัยและพัฒนายิมเลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๔๔
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”

เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด เลขทะเบียน ๖-๐๑๑
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๒๐๗๒ ลงวันที่ ๐๕ มีนาคม ๒๕๖๗

ขอขยายสารมลพิษที่รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑ รายการ

ดิน จำนวน 1 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method

เอกสารอ้างอิง

1. United States Environmental 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.
2. United States Environmental 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.

ที่ อก ๐๓๓๐(๑)/ ๓ ๙ ๕ ๖



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐
๒๕๖๗

๑ ๘ เมษายน

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส.พี.เอส. คอมซัลติง เซอร์วิส จำกัด
อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๗

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เอส.พี.เอส. คอมซัลติง เซอร์วิส จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ๖-๐๑๑๑ สถานที่ตั้งเลขที่ ๗ ซอยพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร
กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากร ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
จำนวน ๒ ราย ได้แก่

- ๑) นางสาวสิริภรกร ขาวทะเล ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๖-๐๐๑๔
- ๒) นางสาวอุษณีย์ แก้วนก ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๖-๐๐๔๘

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



หะเสนีสดี ผู้บริหารกรม
ปลัดกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๐๓๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๐๔๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@dlw.mail.go.th



"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



ที่ อก ๐๓๓๐(๑)/ ๔ ๖ ๐ ๓



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑ ๕ พฤษภาคม ๒๕๖๗

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส.พี.เอส. คอมซัลติง เซอร์วิส จำกัด
อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๓ พฤษภาคม ๒๕๖๗

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เอส.พี.เอส. คอมซัลติง เซอร์วิส จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ๖-๐๑๑๑ สถานที่ตั้งเลขที่ ๗ ซอยพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร
กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากร ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- จำนวน ๒ ราย
- ๑) นางสาวจิราพร ตาลงรี ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๖-๐๐๒๘
 - ๒) นายกิตติพงษ์ แสงวงศ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๖-๐๐๔๑

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



หะเสนีสดี ผู้บริหารกรม
ปลัดกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๐๓๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๐๔๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@dlw.mail.go.th



"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๘๖๑๐



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๗

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส.พี.เอส. คอมพิวเตอร์ เซอร์วิส จำกัด
อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๖๗

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เอส.พี.เอส. คอมพิวเตอร์ เซอร์วิส จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ๖-๐๑๑ สถานที่ตั้งเลขที่ ๗ ซอยพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร
กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากร ความละเอียดแล้วแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓ ราย
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๑๔๗
๑) นางสาวสมชนก บุญไชยเม้ง
๒) นางสาวรากรณ ภูวดี
๓) นายพัชชานนท์ อินธิกร
๒. ให้เพิ่มผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๒ ราย
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๑๔๗
๑) นางสาวสมชนก บุญไชยเม้ง
๒) นางสาวรากรณ ภูวดี

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสืออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ในวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๘

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๐๔๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabang@dw.mai.go.th



"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๒๖ ๗๖



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๕ มีนาคม ๒๕๖๘

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส.พี.เอส. คอมพิวเตอร์ เซอร์วิส จำกัด
อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เอส.พี.เอส. คอมพิวเตอร์ เซอร์วิส จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ๖-๐๑๑ สถานที่ตั้งเลขที่ ๗ ซอยพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร
กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากร ความละเอียดแล้วแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย
นายวิทยา โพนชัย
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๐๐๑๒
๒. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔ ราย
๑) นายสิทธิเมธา ศรีบุตรดา
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๐๕
๒) นายปิยวัฒน์ สิมมา
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๓๘
๓) นายณัฐพงษ์ เชื้อเล็ก
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๓๘
๔) นางสาวอารยา เสงประเสริฐ
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๕๓
๓. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๓ ราย
๑) นางสาวพัลวิ จารศิริวัฒนา
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๕๕
๒) นายฤทธิเกียรติ โฉมามา
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๖๐
๓) นายไชยสิทธิ์ คำเภา
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๖๑

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะสิ้นอายุพร้อมหนังสืออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ในวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๘

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๐๔๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@dw.mail.go.th



"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"

