

ฉบับต่ออายุ



แบบ นบ.๕

ใบอนุญาตที่ ๗๔-๕๑๐๕๐-๐๐๐๘

ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้แก่ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
เพื่อแสดงว่าเป็นผู้รับอนุญาตให้ใช้น้ำบาดาลจากบ่อน้ำบาดาลหมายเลข ๓๕๐๔-๐๐๑๑๑
ขนาดบ่อน้ำบาดาล ๓๕๐ มิลลิเมตร ความลึก ๑๕๕ เมตร ตั้งอยู่เลขที่ ๓ (สถานีสูบน้ำบางบ่อ)
หมู่ที่ ๗ ต.ระอศ/ชอย - ถนน ลาดกระบัง-อ่อนนุช (กม.๙) ตำบล/แขวง เปรี้ง
อำเภอ/เขต บางบ่อ จังหวัด สมุทรปราการ เขตเทศบาล/อบต. เปรี้ง
โดยมีเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ต้องใช้น้ำบาดาลเพื่อ ธุรกิจ
ข้อ ๒ ต้องไม่สูบน้ำจากบ่อน้ำบาดาลเกินกว่าเดือนละ ๘,๕๐๐ ลูกบาศก์เมตร
ข้อ ๓ กรณีใช้น้ำบาดาลเพื่อบริโภคต้องปรับปรุงคุณภาพน้ำให้เป็นไปตามมาตรฐานน้ำบาดาล
ที่จะใช้บริโภคได้

ข้อ ๔ ในกรณีที่พนักงานน้ำบาดาลประจำท้องที่ หรือพนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัติ
น้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ พิจารณาเห็นว่าพื้นที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อศักยภาพน้ำบาดาล สิ่งแวดล้อม และ
สุขภาพ ให้ผู้รับใบอนุญาตส่งผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาลต่อพนักงานน้ำบาดาล ประจำท้องที่ภายใน ๓๐ วัน
นับแต่วันที่ได้รับแจ้ง

ใบอนุญาตนี้ออกให้เมื่อวันที่ ๑ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕
สิ้นอายุวันที่ ๒๘ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๗

(ลายมือชื่อ)

(นางเกสรนีย์ ทรัพย์ไพฑูริย์)

ผู้ออกใบอนุญาต

เจ้าพนักงานทรัพยากรธรณีอาวุโส รักษาการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรปราการ
ผู้ได้รับมอบหมายให้เป็นผู้ออกใบอนุญาตแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ฉบับต่ออายุ



แบบ นบ.๕

ใบอนุญาตที่ ๗๔-๕๑๐๕๐-๐๐๑๐

ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้แก่ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
เพื่อแสดงว่าเป็นผู้รับอนุญาตให้ใช้น้ำบาดาลจากบ่อน้ำบาดาลหมายเลข ๓๕๐๕-๐๐๑๓
ขนาดบ่อน้ำบาดาล ๓๕๐ มิลลิเมตร ความลึก ๑๓๗ เมตร ตั้งอยู่เลขที่ ๓ (สถานีสูบน้ำบางบ่อ)
หมู่ที่ ๗ ต. ครุฑ/ชอย - ถนน ลาดกระบัง-อ่อนนุช (กม.๔) ตำบล/แขวง เบิ่ง
อำเภอ/เขต บางบ่อ จังหวัด สมุทรปราการ เขตเทศบาล/อบต. เบิ่ง
โดยมีเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

- ข้อ ๑. ต้องใช้น้ำบาดาลเพื่อ ธุรกิจ
ข้อ ๒ ต้องไม่สูบน้ำจากบ่อน้ำบาดาลเกินกว่าเดือนละ ๘,๕๐๐ ลูกบาศก์เมตร
ข้อ ๓ กรณีใช้น้ำบาดาลเพื่อบริโภคต้องปรับปรุงคุณภาพน้ำให้เป็นไปตามมาตรฐานน้ำบาดาล
ที่จะใช้บริโภคได้

ข้อ ๔ ในกรณีที่พนักงานน้ำบาดาลประจำท้องที่ หรือพนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัติ
น้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ พิจารณาเห็นว่าเป็นพื้นที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อศักยภาพน้ำบาดาล สิ่งแวดล้อม และ
สุขภาพ ให้ผู้รับใบอนุญาตส่งผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาลต่อพนักงานน้ำบาดาล ประจำท้องที่ภายใน ๓๐ วัน
นับแต่วันที่ได้รับแจ้ง

ใบอนุญาตนี้ออกให้เมื่อวันที่ ๑ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕
สิ้นอายุวันที่ ๒๘ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๗

(ลายมือชื่อ)

(นางเกลณี ห้วยไข่นันต์)

ผู้ออกใบอนุญาต

เจ้าพนักงานทรัพยากรธรณีอาวุโส รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรปราการ

ผู้ได้รับมอบหมายให้เป็นผู้ออกใบอนุญาตแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล



ผย.32/1

คู่มือ
หนังสืออนุญาต
ให้ใช้ที่ดินวางท่อและสูบน้ำจากทางน้ำชลประทาน
ฉบับที่.....๓.....

ที่ ๐๐๑๑ / ๒๕๖๑..... โครงการ.....ส่งน้ำและบำรุงรักษาลำน้ำห้วยพิจิตร
วันที่ ๑๕ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๑

ตามหนังสืออนุญาตที่ ๐๒๑/๒๕๕๕ ลงวันที่ ๒๐ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๕
อนุญาตให้ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (โรงไฟฟ้าบางปะกง) ใช้ที่ดินวางท่อสูบน้ำในเขต
คลองพระองค์ไชยนาชิต.....ณ กิโลเมตรที่ ๒๐+๗๕๐ ตำบล / แขวงเปรี้ง
อำเภอ/เขต นวนบ่อ จังหวัด สมุทรปราการ เพื่อ กิจกรรมผลิตกระแสไฟฟ้า มีกำหนด ๕ ปี
นับตั้งแต่วันที่ ๒๐ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๕ นั้น และตามหนังสืออนุญาตฉบับที่ ๒
ลงวันที่ ๒๐ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๕ มีกำหนด ๕ ปี นับตั้งแต่วันที่ ๒๐
เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ นั้น

บัดนี้ หนังสืออนุญาตฉบับดังกล่าวข้างต้นได้ครบอายุการอนุญาตแล้ว เมื่อวันที่ ๑๕
เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ ผู้รับอนุญาตจึงได้ยื่นเรื่องราวขอต่ออายุหนังสืออนุญาต
ตามหนังสือคำขอใช้น้ำจากทางน้ำชลประทาน โดยนางวณีย์รัตน์ สิทธิศิริประพันธ์ ผู้รับมอบอำนาจให้
ดำเนินการ แทน ผู้ว่าการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ตามหนังสือมอบอำนาจ ที่ กฟผ.๖๓๗/๒๕๖๐
ลงวันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๐

นายชัยพร พรหมสุวรรณ ตำแหน่งหัวหน้าโครงการ ส่งน้ำและบำรุงรักษาลำน้ำห้วยพิจิตร ซึ่งเป็น
เจ้าพนักงานและผู้ที่ได้รับมอบหมาย อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๓ และมาตรา ๒๖ แห่งพระราชบัญญัติ
การชลประทานหลวง พุทธศักราช ๒๔๘๕ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติการชลประทานหลวง (ฉบับที่ ๒)
พ.ศ.๒๕๔๗ และ (ฉบับที่ ๓) พ.ศ.๒๕๐๗ อนุญาตให้ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (โรงไฟฟ้าบางปะกง)
ใช้น้ำจากคลองพระองค์ไชยนาชิต วางท่อขนาด ๑.๑๖ นิ้วจำนวน ๑ ท่อเพื่อสูบน้ำไม่เกินเดือนละ ๖๐,๐๐๐ ลูกบาศก์
เมตร เพื่อกิจกรรมผลิตกระแสไฟฟ้า

ใช้ที่ดินวางท่อสูบน้ำในเขตดังกล่าวต่อไปอีก มีกำหนด ๓ ปี นับตั้งแต่วันที่ ๒๐ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๐
และจะครบอายุการอนุญาตในวันที่ ๑๕ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ ทั้งนี้ มีเงื่อนไข
ตามหนังสืออนุญาตที่ ๐๒๑ / ๒๕๕๕ ลงวันที่ ๒๐ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๕ ยกเว้น
ข้อ

๑๒ วรรคท้ายให้ใช้ข้อความต่อไปนี้แทน

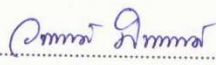
กรณีไม่ชำระค่าชลประทานตามใบแจ้งปริมาณน้ำภายใน ๗ วัน นับแต่วันที่ผู้ใช้น้ำได้รับใบแจ้ง
ปริมาณน้ำตามที่นายช่างผู้อำนวยการโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา หรือนายช่างผู้อำนวยการโครงการ
ชลประทาน หรือเจ้าพนักงานผู้ได้รับมอบหมายออกให้และได้มีหนังสือทวงถามหรือเตือนให้ชำระค่า
ชลประทานแล้วแต่ไม่ชำระภายในระยะเวลาที่กำหนด ผู้รับอนุญาตจะต้องชำระดอกเบี้ยผิดนัดตามกฎหมายใน
อัตราร้อยละ ๗.๕ ต่อปี และถ้าเห็นว่าไม่ชำระตามกำหนดหรือจงใจไม่ชำระกรมชลประทานจะยกเลิกหนังสือ
อนุญาตและดำเนินตามกฎหมายต่อไป ทั้งดำเนินการตามกฎหมายว่าด้วยการชลประทานหลวงอีกด้วย

2

และหนังสืออนุญาตที่.....๐๐๙/๒๕๕๕.....ลงวันที่ ๒๐.....เดือน ธันวาคม.....พ.ศ. ๒๕๕๕.....ตามสำเนา
ที่แนบมานี้ทุกประการ

(ลงชื่อ).....เจ้าพนักงานผู้อนุญาต
(นายชัยพร พรหมสุวรรณ)

ตามข้อความและรายละเอียดของหนังสืออนุญาตที่กล่าวมาข้างต้นนี้ ข้าพเจ้าได้อ่านเข้าใจ
ข้อความโดยตลอดแล้ว และขอรับรองว่าจะปฏิบัติให้เป็นไปตามความประสงค์ของกรมชลประทานทุกประการ

(ลงชื่อ).....ผู้รับอนุญาต
(นางวนีย์รัตน์ สิทธิศิริประพันธ์)

2

โดยให้สูบน้ำหรือชักน้ำวันละประมาณ ชม. และให้ใช้น้ำได้ไม่เกินเดือนละ 20,000
ลูกบาศก์เมตร โดยมีเงื่อนไขดังต่อไปนี้

ข้อ 1. อนุญาตให้ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (โรงไฟฟ้าบางปะกง)
ใช้น้ำจากคลองพระองค์ไชยนาชิต วางท่อขนาด ๑๖ นิ้ว จำนวน 1 ท่อ เพื่อสูบน้ำ
ไม่เกินเดือนละ 20,000 ลูกบาศก์เมตร เพื่อกิจการผลิตกระแสไฟฟ้า เท่านั้น
ให้ดำเนินการตามแบบแปลนและแผนผังของ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (โรงไฟฟ้าบาง
ปะกง) เลขที่ 2402-DW-1-5, 2312-P-9 และแผนที่รูปคดีของโครงการ ส่งน้ำและ
บำรุงรักษาคลองด่าน เลขที่ ศด-๕-020/44 รวมจำนวน 7 แผ่น
ซึ่งแนบท้ายหนังสืออนุญาตฉบับนี้ และให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของหนังสืออนุญาตฉบับนี้ด้วย

ข้อ 2. ผู้รับอนุญาตจะต้องจัดสถานที่รอบบริเวณท่อเครื่องสูบน้ำ และที่เก็บน้ำของ
ผู้รับอนุญาตให้มีความมั่นคงและแข็งแรง รวมถึงการกระทำอย่างอื่น เพื่อป้องกันน้ำรั่วไหลไปทำความ
เสียหาย เค็ดร้อนแก่ผู้อื่นซึ่งอยู่ใกล้เคียง

ข้อ 3. มาตรการน้ำที่จะนำมาติดตั้ง เพื่อวัดปริมาณน้ำที่สูบน้ำหรือชักน้ำตามหนังสืออนุญาต
นี้ต้องนำมาให้นายช่างหัวหน้าโครงการ ส่งน้ำและบำรุงรักษาคลองด่าน
ตรวจสอบล่วงหน้าก่อนติดตั้งมาตรการวัดน้ำ 7 วัน เพื่อตรวจสอบความถูกต้องเที่ยงตรงของมาตรการวัดน้ำ
เมื่อนายช่างชลประทานได้ตรวจมาตรการวัดน้ำเห็นว่าถูกต้องแล้ว จะร้อยลวดติดกับมาตร เพื่อป้องกัน
การเกิดเปลี่ยนแปลง ดัดแปลงมาตร ให้มาตรการวัดน้ำแสดงตัวเลขการใช้น้ำน้อยกว่าความจริง แล้วให้
เม็ดตะกั่วปิดทับรอยต่อลวดและประทับตราไว้เป็นสำคัญ แล้วจดตัวเลขในมาตรการวัดน้ำไว้ว่า ถึงตัวเลขที่
เท่าใด เพื่อถือเป็นตัวเลขเริ่มแรกใช้น้ำ แล้วคืนผู้รับอนุญาตเพื่อนำไปติดตั้งต่อไป

ในระหว่างการใช้มาตรการวัดน้ำดังกล่าวอยู่ นายช่างชลประทานมีอำนาจเข้าไปตรวจสอบ
ความถูกต้องของมาตรได้ ตามที่นายช่างชลประทานเห็นสมควร หากปรากฏว่ามีข้อบกพร่องใด ๆ เมื่อ
นายช่างชลประทานสั่งให้แก้ไขปรับปรุง ต้องดำเนินการทันที โดยผู้รับอนุญาตต้องออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นเอง

ผู้รับอนุญาตต้องดูแลมาตรการวัดน้ำของตนให้อยู่ในสภาพดีและให้การได้เสมอ กับต้องคอย
ดูแลมิให้ลวดที่ร้อยมาตรและตะกั่วที่ประทับตรารอยต่อลวดไว้มิให้ถูกทำลาย หากถูกทำลายเมื่อใด
ให้แจ้งนายช่างชลประทานทราบโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้

ข้อ 4. ก่อนที่ผู้รับอนุญาตจะดำเนินการวางท่อขนาด ๑๖ นิ้วจำนวน 1 ท่อ
ติดตั้งเครื่องสูบน้ำและมาตรการวัดน้ำ จะต้องแจ้งให้นายช่างหัวหน้าโครงการ ส่งน้ำและบำรุงรักษา
คลองด่าน ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วัน เพื่อจะได้ส่งเจ้าหน้าที่ชลประทาน
ไปกำหนดแนวท่อ และระยะต่าง ๆ แล้วจึงดำเนินการได้

ข้อ 5. ในระหว่าง...

ข้อ 5. ในระหว่างดำเนินการวางท่อสูบน้ำหรือชักน้ำ ตั้งเครื่องสูบน้ำ และติดตั้งมาตรวัดน้ำ ผู้รับอนุญาตจะต้องยินยอมให้นายช่างชลประทานเข้าไปตรวจดูการดำเนินการได้ ด้านนายช่างชลประทานเห็นสมควรให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงเพื่อความเหมาะสม ผู้รับอนุญาตจะต้องแก้ไขเปลี่ยนแปลงตามที่นายช่างชลประทานสั่งแก้ไขเปลี่ยนแปลง โดยจะไม่เรียกร้องค่าใช้จ่ายและค่าเสียหายใด ๆ จากกรมชลประทาน

ถ้าผู้รับอนุญาตไม่ปฏิบัติตาม นายช่างชลประทานมีอำนาจสั่งให้รื้อถอนท่อและสิ่งปลูกสร้างออกไปให้พ้นเขตชลประทาน และผู้รับอนุญาตต้องทำที่ดินให้คืนดีตามสภาพเดิม โดยจะเรียกร้องค่าใช้จ่ายและค่าเสียหายใด ๆ จากกรมชลประทานมิได้ นอกจากนี้ นายช่างชลประทานยังมีสิทธิเรียกร้องให้ชดเชยค่าเสียหายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นได้อีกด้วย

ข้อ 6. เมื่อผู้รับอนุญาตวางท่อถูกต้องตามเงื่อนไขในหนังสืออนุญาตนี้ และตามที่นายช่างชลประทานสั่งทำแล้ว ผู้รับอนุญาตจะต้องกลบเกลี่ยดิน และอัดกระทุ้งดินให้แน่นให้คืนดีตามสภาพเดิม และจะต้องซ่อมแซมบำรุงรักษาที่ดินบริเวณที่วางท่อมิให้ชำรุดทรุดโทรม จะไม่ชดเชยค่าที่ดินในเขตชลประทานให้เสียหายผิดไปจากสภาพเดิม ถ้าจะทำการรื้อถอนหรือต่อเติมหรือเปลี่ยนแปลงแก้ไขส่วนหนึ่งส่วนของท่อหรือสิ่งปลูกสร้างอื่น และเครื่องสูบน้ำให้นอกเหนือไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในหนังสืออนุญาตนี้ จะต้องได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากนายช่างชลประทานเสียก่อนทุกครั้งไป ถ้าทำไปก่อนโดยไม่ได้รับอนุญาต ผู้รับอนุญาตจะต้องรื้อถอนหรือเสียค่าใช้จ่ายในการรื้อถอน รวมทั้งค่าเสียหายที่เกิดขึ้นตามที่นายช่างชลประทานสั่งให้รื้อถอนหรือชดเชยค่าเสียหายแก่กรมชลประทานได้

ข้อ 7. ผู้รับอนุญาตจะต้องสูบน้ำหรือชักน้ำไปใช้เพื่อ
..... เท่านั้น

ข้อ 8. ผู้รับอนุญาตจะต้องยินยอมให้เจ้าพนักงานของกรมชลประทานเข้าตรวจดูการสูบน้ำหรือชักน้ำ และการใช้น้ำตามหนังสืออนุญาตนี้ได้ และผู้รับอนุญาตยินยอมปฏิบัติตามคำสั่งหรือคำแนะนำของเจ้าพนักงานของกรมชลประทานทุกประการ

ข้อ 9. ผู้รับอนุญาตจะต้องไม่ทำให้น้ำในแม่น้ำ / คลอง / อ่างเก็บน้ำ พระองค์ไชยานุชิต.....
สกปรก เนื่องจากการปฏิบัติงานของผู้รับอนุญาต หรือผู้ปฏิบัติงานของผู้รับอนุญาต

ข้อ 10. ห้ามระบายน้ำโสโครก และสิ่งปฏิกูลจากโรงงานลงสู่ทางน้ำชลประทาน
คลองพระองค์ไชยานุชิต..... รวมทั้งห้ามระบายน้ำทั้งตามท่อ
ที่ชักน้ำไปใช้ด้วยโดยเด็ดขาดผู้รับอนุญาตจะต้องวางมาตรการเยียวยา เพื่อป้องกัน และควบคุมการ
ปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ของผู้รับอนุญาตเพื่อให้ปฏิบัติตามข้อห้ามนี้โดยเคร่งครัด หากผู้รับอนุญาต
หรือเจ้าหน้าที่ของผู้รับอนุญาตฝ่าฝืน จะโดยจงใจหรือประมาทเลินเล่อก็ตาม ทำให้น้ำในทางน้ำชลประทาน

/สกปรกหรือ...

สกปรกหรือดินเลนอันเป็นอุปสรรคหรืออาจจะเป็นอันตรายเสียหายต่อกิจการชลประทาน การเพาะปลูก และการอุปโภคบริโภค หรือ อาจทำให้น้ำในทางน้ำชลประทานเป็น พิษหรือมีกลิ่นเหม็น อันเป็นเหตุ ทำให้เกิดความเดือดร้อนและเสียหายต่อสุขภาพและอนามัยของประชาชนผู้อาศัยใช้น้ำจากทางน้ำ ชลประทาน กรมชลประทานจะพิจารณาเพิกถอนการอนุญาตนี้ได้ทันที ถ้าผู้รับอนุญาตไม่หยุดกระทำ ตามคำสั่งของนายช่างชลประทานที่สั่งให้รื้อถอน หรือให้กระทำการใด ๆ ตามที่เห็นสมควร โดยผู้รับ อนุญาตเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการนี้ทั้งสิ้น และหากเกิดความเสียหายขึ้นเพราะการนี้ต่อกิจการ ชลประทานหรือบุคคลที่สาม ผู้รับอนุญาตจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบและชดใช้ค่าเสียหายเองทั้งสิ้นเช่น เดียวกัน

ให้นายช่างหัวหน้าโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลองด่าน.....เป็นผู้ ควบคุมอย่างใกล้ชิด และผู้รับอนุญาตจะต้องยินยอมปฏิบัติตามทันทีทุกประการ

ข้อ 11. ผู้รับอนุญาตจะต้องติดตั้งมาตรวัดน้ำให้แล้วเสร็จ พร้อมกับการติดตั้งท่อและ เครื่องสูบน้ำหรืออย่างช้าภายใน 30 วัน นับแต่วันที่ผู้รับอนุญาตลงนามในหนังสืออนุญาตเป็นต้นไป และเมื่อติดตั้งมาตรวัดน้ำเรียบร้อยแล้ว จะต้องยินยอมให้เจ้าพนักงานเข้าตรวจสอบมาตรวัดน้ำ เพื่อจด ปริมาณน้ำที่ใช้เป็นรายเดือน เพื่อนำมาคำนวณการจัดเก็บค่าชลประทาน ในการตรวจสอบนี้ ผู้รับ อนุญาตจะต้องอำนวยความสะดวกแก่เจ้าพนักงานด้วย

ถ้าผู้รับอนุญาตยังไม่ติดตั้งมาตรวัดน้ำตามกำหนดเวลาดังกล่าวของผู้ขออนุญาต ผู้รับ อนุญาตต้องชำระค่าชลประทานเป็นรายเดือน ตามจำนวนปริมาณน้ำสูงสุดที่ขนาดของเครื่องสูบน้ำจะ สูบได้ใน 500 ชั่วโมงต่อเดือน คือลูกบาศก์เมตร จนกว่าจะติดตั้งมาตรวัดน้ำแล้ว เรียบร้อย เศษของเดือนให้คำนวณตามส่วนโดยคิด 30 วัน เป็น 1 เดือน เว้นแต่ผู้รับอนุญาตจะหยุด การใช้น้ำ โดยแจ้งเป็นหนังสือต่อนายช่างหัวหน้าโครงการ ส่งน้ำและบำรุงรักษาลองด่าน.....และ ถอนเครื่องสูบน้ำออกไปแล้ว

ข้อ 12. ผู้รับอนุญาตจะต้องชำระค่าชลประทาน ให้แก่กรมชลประทานเป็นรายเดือนตาม อัตราที่กฎกระทรวง ฉบับที่ 42 (พ.ศ.2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติการชลประทานหลวง พุทธศักราช 2485 กำหนดดังนี้ คือ

อัตราลูกบาศก์เมตรละ 50 สตางค์

โดยให้ชำระต่อเจ้าพนักงาน ณ ที่ทำการโครงการ ส่งน้ำและบำรุงรักษาลองด่าน..... ตำบล/แขวง คลองด่าน อำเภอ/เขต บางบ่อ จังหวัด/คหม.สมุทรปราการ..... ในเขตที่ทางน้ำชลประทานที่ใช้ดำเนินการขึ้นอยู่ หรือ ต่อเจ้าพนักงานที่ได้แต่งตั้งขึ้นเพื่อดำเนินการ จัดเก็บโดยแสดงหลักฐานจำนวนปริมาณน้ำที่จะพึงชำระค่าชลประทาน ซึ่งเจ้าพนักงานผู้ตรวจสอบ

/ได้ออกรับรอง.....

ได้ออกรับรองไว้ต่อเจ้าพนักงานทุกครั้ง และต้องนำเงินมาชำระภายใน 7 วัน นับจากวันที่เจ้าพนักงาน
ผู้ตรวจสอบได้ส่งหลักฐานจำนวนปริมาตรน้ำที่พึงชำระค่าชลประทานให้แก่ผู้รับอนุญาต

อัตราการจัดเก็บดังกล่าว หากมีการออกกฎกระทรวงกำหนดอัตราขึ้นใหม่ ผู้รับอนุญาต
จะต้องชำระเงินค่าชลประทานตามอัตราใหม่ทันที โดยไม่มีข้อโต้แย้งใด ๆ

ข้อ 13. เพื่อประโยชน์แก่ทางราชการ ถ้ากรมชลประทานมีความจำเป็นให้รื้อถอนท่อหรือ
สิ่งปลูกสร้างอื่น และเครื่องสูบน้ำตามที่ได้อนุญาตไว้นี้ กรมชลประทานจะได้แจ้งให้ผู้รับอนุญาตทราบ
เป็นหนังสือ และผู้รับอนุญาตจะต้องรื้อถอนท่อหรือสิ่งปลูกสร้างอื่น และเครื่องสูบน้ำออกไปให้ทันเขต
ที่ดินของกรมชลประทาน ภายใน 15 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือ และจะต้องปรับปรุง
บริเวณที่ดินที่รื้อวางท่อ เครื่องสูบน้ำ และสิ่งก่อสร้างอื่นใด โดยอัคคิระทุกคืนให้แน่นให้คืนดีตาม
สภาพเดิม ถ้าผู้รับอนุญาตเพิกเฉยไม่รื้อถอน กรมชลประทานจะรื้อถอนเอง โดยผู้รับอนุญาตจะต้อง
ชดใช้ค่าใช้จ่ายในการนี้แก่กรมชลประทานทั้งสิ้น

ในกรณีมีเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้น จำเป็นจะต้องรื้อถอนท่อเพื่อความปลอดภัยของงานที่เกี่ยวข้อง
การชลประทานแล้ว กรมชลประทานมีอำนาจที่จะดำเนินการในทันทีทันใดโดยไม่ต้องแจ้งให้ผู้รับ
อนุญาตทราบล่วงหน้า และผู้รับอนุญาตจะเรียกร้องค่าเสียหายและค่าทดแทนใด ๆ จากกรม
ชลประทานไม่ได้ทั้งสิ้น

หากกรมชลประทานพิจารณาเห็นว่า น้ำในทางน้ำชลประทานตามที่ได้อนุญาตให้สูบหรือ
ชักน้ำจากทางน้ำชลประทาน ตามหนังสืออนุญาตนี้ไม่เพียงพอแก่การส่งน้ำเพื่อการเกษตร สมควรให้
งดการสูบน้ำหรือชักน้ำชั่วคราว นายช่างชลประทานมีอำนาจสั่งให้งดสูบหรือชักน้ำได้ตามความจำเป็น
จนกว่าจะเปลี่ยนแปลงและเมื่อได้รับคำสั่งดังกล่าว ผู้รับอนุญาตต้องหยุดสูบน้ำหรือชักน้ำตามที่สั่ง
ทันที โดยไม่มีข้อโต้แย้งใด ๆ หักล้างฝ่าฝืน นายช่างชลประทานมีอำนาจดำเนินการรื้อถอนเพื่อมิให้
สูบหรือชักน้ำได้ทันที โดยผู้รับอนุญาตต้องชดใช้ค่าใช้จ่ายในการนี้ นอกจากนี้ผู้รับอนุญาตจะเรียกร้อง
ค่าเสียหายและค่าทดแทนใด ๆ จากกรมชลประทานไม่ได้

ข้อ 14. ในกรณีผู้รับอนุญาตไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามเงื่อนไขของหนังสืออนุญาตฉบับนี้ข้อ
หนึ่งข้อใดก็ตาม กรมชลประทานมีอำนาจที่จะไม่อนุญาตให้ใช้ที่ดินวางท่อและสูบหรือชักน้ำจากแม่น้ำ /
คลอง / อ่างเก็บน้ำ พระองค์ไชยฐานุชิต ได้ โดยผู้รับอนุญาตจะเรียกร้อง
ค่าเสียหายและค่าทดแทนใด ๆ จากกรมชลประทานมิได้

ข้อ 15. หนังสืออนุญาตฉบับนี้ มีกำหนดเวลา 5 ปี นับตั้งแต่วันที่ผู้รับอนุญาตได้ลงนาม
ในหนังสืออนุญาตเป็นต้นไป

/อนึ่ง เมื่อจะครบ...

อนึ่ง เมื่อจะครบกำหนดเวลาการอนุญาตแล้ว ถ้าผู้รับอนุญาตยังมีความประสงค์จะใช้ที่ดิน วางท่อและสูบหรือชักน้ำจากทางน้ำชลประทาน แม่น้ำ / คลอง / อ่างเก็บน้ำ พระองค์ไชยนาชิต ไปใช้ในกิจการนี้ต่อไปอีก ก็ให้ทำหนังสือขอต่ออายุหนังสืออนุญาตไปยังอธิบดีหรือผู้ที่อธิบดีมอบหมาย ก่อนครบกำหนดเวลาการอนุญาตไม่น้อยกว่า 60 วัน แต่กรมชลประทานสงวนสิทธิ์ที่จะอนุญาตหรือไม่ ก็ได้ โดยจะคำนึงถึงงานชลประทานเป็นการสำคัญ

ข้อ 16. เมื่อผู้รับอนุญาตหมดความจำเป็นที่จะใช้น้ำจากทางน้ำชลประทานก่อนครบกำหนด 5 ปี ในข้อ 15 ให้ยื่นเรื่องราวเป็นหนังสือต่อนายช่างหัวหน้าโครงการ ส่งน้ำและบำรุงรักษาลำคลองด่านล่วงหน้าก่อนวันเลิกใช้ ไม่น้อยกว่า 30 วัน เพื่อนายช่างชลประทานจะได้ส่งคนไปจดตัวเลขในมาตรวัด น้ำครั้งสุดท้าย เพื่อแจ้งให้น้ำค่าชลประทานครั้งสุดท้ายมาชำระต่อไป

ข้อ 17. เมื่อผู้รับอนุญาตหมดความจำเป็นที่จะใช้น้ำจากทางน้ำชลประทาน ที่ได้รับ อนุญาตนี้หรือสิ้นสุดระยะเวลาการอนุญาต หรือการอนุญาตถูกเพิกถอน ผู้รับอนุญาตจะต้องรื้อถอน ท่อหรือสิ่งปลูกสร้างอื่นและเครื่องสูบน้ำออกไปให้พ้นเขตชลประทาน และทำที่ดินให้เรียบรียคงสภาพเดิม ภายในกำหนดเวลาที่กรมชลประทานกำหนดให้ หากผู้รับอนุญาตเพิกถอนไม่จัดการรื้อถอน กรมชลประทาน จะทำการรื้อถอนเองโดยผู้รับอนุญาตจะต้องชดใช้ค่าใช้จ่ายในการนี้ให้กรมชลประทานจนครบถ้วน

ข้อ 18. กรณีมาตรวัดน้ำชำรุดใช้วัดน้ำไม่ได้หรือไม่ถูกต้อง ผู้รับอนุญาตต้องจัดการ ซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้ได้โดยเร็ว หรือจัดหามาตรวัดน้ำอันใหม่มาแทน หากไม่อาจซ่อมได้ทั้ง 2 กรณี ดังกล่าวก่อนจะเริ่มใช้มาตรวัดน้ำอีกครั้ง ต้องปฏิบัติตามข้อ 11 ก่อนด้วย โดยอนุโลม

การใช้น้ำในระหว่างมาตรวัดน้ำเสีย ผู้รับอนุญาตต้องชำระค่าชลประทานเป็นรายเดือน ในอัตราเฉลี่ยระหว่างเดือนที่ล่วงแล้วมา 3 เดือน เศษของเดือนให้คำนวณตามส่วน โดยคิด 30 วัน เป็น 1 เดือน สำหรับกิจการที่ดำเนินการโดยสม่ำเสมอตลอดปี

หากเป็นกิจการที่ดำเนินการตามฤดูกาล ให้คิดตัวเฉลี่ยในช่วงฤดูกาลนั้น ๆ แล้วแต่กรณี เศษของเดือนให้คำนวณตามส่วน โดยคิด 30 วัน เป็น 1 เดือน

ข้อ 19. การวางท่อเพื่อสูบน้ำ ให้ผู้รับอนุญาตวางท่อเท่าขนาดและจำนวนท่อที่ได้รับ อนุญาตเท่านั้น ทุกท่อที่ใช้สูบน้ำต้องมีมาตรวัดน้ำประจำ และได้รับการตรวจสอบตามข้อ 3 แล้ว หากมีการวางท่อนอกเหนือจากที่ได้รับอนุญาต กรมชลประทานจะดำเนินการตามข้อ 5 ข้อ 6 และ ข้อ 14 แล้วแต่กรณี

ข้อ 20. ผู้รับอนุญาตต้องไม่กระทำการใด ๆ เพื่อให้ตัวเลขในมาตรวัดน้ำขึ้นน้อยกว่าความเป็นจริงตามที่ได้ตรวจสอบไว้แล้วในข้อ 3 หากปรากฏว่าผู้รับอนุญาตหรือบุคคลอื่นใดก็ตามเป็นผู้กระทำ ผู้รับอนุญาตต้องรับผิดชอบและชำระค่าชลประทานเป็นรายเดือน ดังที่กำหนดไว้ในข้อ 11 วรรคสอง

ข้อ 21. หาก...

ข้อ 21. หากผู้รับอนุญาตไม่ชำระค่าชลประทานตามกำหนด มีความผิดตามมาตรา 36 แห่งพระราชบัญญัติการชลประทานหลวง พุทธศักราช 2485 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติการชลประทานหลวง (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2518 ดังนี้

- ปรับไม่เกินสิบเท่าของค่าชลประทานที่ค้างชำระ
- เมื่อผู้รับอนุญาตซึ่งกระทำความผิดดังกล่าวข้างต้น ได้นำค่าชลประทานที่ค้างชำระ และเงินเพิ่มอีก 1 เท่า ของค่าชลประทานดังกล่าวมาชำระแก่เจ้าพนักงาน ภายในเวลาที่เจ้าพนักงานกำหนดให้แล้ว จะได้รับการยกโทษในคดีนั้นตามนัยของมาตรา 36

ข้อ 22. ผู้รับอนุญาตจะต้องปฏิบัติตามคำสั่งของนายช่างหัวหน้าโครงการ ส่งน้ำและบำรุงรักษาลองด่าน หน้าที่ที่สั่งการ การโต้แย้งใด ๆ เกี่ยวกับการตีความในหนังสืออนุญาตนี้ อาจเสนอต่ออธิบดีกรมชลประทานได้ ภายหลังที่ได้ปฏิบัติตามคำสั่งของนายช่างหัวหน้าโครงการ ส่งน้ำและบำรุงรักษาลองด่าน คำวินิจฉัยชี้ขาดของอธิบดีกรมชลประทานให้เป็นที่สุด

(ลงชื่อ) เจ้าพนักงานผู้อนุญาต
(นายวีระยศ หิรัญกุล)
ชลบ.คลองด่าน

ตามข้อความและเงื่อนไขตลอดจนรายละเอียดของหนังสืออนุญาตที่กล่าว มาข้างต้นนี้ ข้าพเจ้าได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยตลอดแล้ว ขอรับรองว่าข้าพเจ้ายินยอมปฏิบัติให้เป็นไปตามเงื่อนไขและรายละเอียดดังกล่าวทุกประการ โดยไม่มีข้อแม้ใด ๆ ..

(ลงชื่อ) ผู้รับอนุญาต
นางพวงทอง มุสิกามาศ

(ลงชื่อ) พยาน
(.....)

(ลงชื่อ) พยาน
(.....)



การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ELECTRICITY GENERATING AUTHORITY OF THAILAND

53 หมู่ 2 ถนนจรดวิถีถาวรค์ บางคูเวรี นนทบุรี 11130 โทรสาร 0 2433 6317, 0 2433 5523, 0 2434 4064 www.egat.co.th
53 Moo 2 Charansanitwong Rd. Bang Kruai Nonthaburi 11130 Thailand Fax (66) 2433 6317, 2433 5523, 2434 4064

ที่ กฟผ. 9530000/ 1957

โรงไฟฟ้าบางปะกง 4 หมู่ 6 ต. ท่าข้าม
อ. บางปะกง จ. ฉะเชิงเทรา 24130

๑๘ ตุลาคม ๒๕๕๐

เรื่อง ขอดอ้ออายุหนึ่งสี่ออนุญาตให้ใช้ที่ดินวางท่อ และสูบน้ำจากทางน้ำชลประทาน

เรียน ผู้อำนวยการโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลพบุรี

อ้างถึง หนังสือโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาสลหารพิจิตร ที่ กษ 0320.11/1607 ลงวันที่ 8 ตุลาคม 2550

ตามหนังสือที่อ้างถึง โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาสลหารพิจิตร ได้อนุญาตให้โรงไฟฟ้าบางปะกง การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ใช้ที่ดินวางท่อและสูบน้ำจากทางน้ำชลประทานคลองพระองค์เจ้า ไชยานุจิต ที่ กม.20+750 โดยมีกำหนดระยะเวลา 5 ปี และหนังสืออนุญาตดังกล่าวจะครบกำหนดวันที่ 19 ธันวาคม 2550 นั้น

เนื่องจาก กฟผ. ยังมีความจำเป็นต้องใช้ที่ดินวางท่อและสูบน้ำจากทางน้ำชลประทานคลองพระองค์เจ้าไชยานุชิต เพื่อนำไปใช้ในกระบวนการผลิตกระแสไฟฟ้า ในการนี้จึงขอต่ออายุหนังสืออนุญาตดังกล่าวต่อไปอีก 5 ปี โดยเริ่มวันที่ 20 ธันวาคม 2550 เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายเจษฎา เรืองทรัพย์เอนก)

ผู้ช่วยผู้ว่าการ โรงไฟฟ้า 3

ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

6304 20.02.2007

1802. 1803. 1804. 1805. 1806. 1807. 1808. 1809. 1810. 1811. 1812. 1813. 1814. 1815. 1816. 1817. 1818. 1819. 1820. 1821. 1822. 1823. 1824. 1825. 1826. 1827. 1828. 1829. 1830. 1831. 1832. 1833. 1834. 1835. 1836. 1837. 1838. 1839. 1840. 1841. 1842. 1843. 1844. 1845. 1846. 1847. 1848. 1849. 1850. 1851. 1852. 1853. 1854. 1855. 1856. 1857. 1858. 1859. 1860. 1861. 1862. 1863. 1864. 1865. 1866. 1867. 1868. 1869. 1870. 1871. 1872. 1873. 1874. 1875. 1876. 1877. 1878. 1879. 1880. 1881. 1882. 1883. 1884. 1885. 1886. 1887. 1888. 1889. 1890. 1891. 1892. 1893. 1894. 1895. 1896. 1897. 1898. 1899. 1900. 1901. 1902. 1903. 1904. 1905. 1906. 1907. 1908. 1909. 1910. 1911. 1912. 1913. 1914. 1915. 1916. 1917. 1918. 1919. 1920. 1921. 1922. 1923. 1924. 1925. 1926. 1927. 1928. 1929. 1930. 1931. 1932. 1933. 1934. 1935. 1936. 1937. 1938. 1939. 1940. 1941. 1942. 1943. 1944. 1945. 1946. 1947. 1948. 1949. 1950. 1951. 1952. 1953. 1954. 1955. 1956. 1957. 1958. 1959. 1960. 1961. 1962. 1963. 1964. 1965. 1966. 1967. 1968. 1969. 1970. 1971. 1972. 1973. 1974. 1975. 1976. 1977. 1978. 1979. 1980. 1981. 1982. 1983. 1984. 1985. 1986. 1987. 1988. 1989. 1990. 1991. 1992. 1993. 1994. 1995. 1996. 1997. 1998. 1999. 2000. 2001. 2002. 2003. 2004. 2005. 2006. 2007. 2008. 2009. 2010. 2011. 2012. 2013. 2014. 2015. 2016. 2017. 2018. 2019. 2020. 2021. 2022. 2023. 2024. 2025. 2026. 2027. 2028. 2029. 2030. 2031. 2032. 2033. 2034. 2035. 2036. 2037. 2038. 2039. 2040. 2041. 2042. 2043. 2044. 2045. 2046. 2047. 2048. 2049. 2050. 2051. 2052. 2053. 2054. 2055. 2056. 2057. 2058. 2059. 2060. 2061. 2062. 2063. 2064. 2065. 2066. 2067. 2068. 2069. 2070. 2071. 2072. 2073. 2074. 2075. 2076. 2077. 2078. 2079. 2080. 2081. 2082. 2083. 2084. 2085. 2086. 2087. 2088. 2089. 2090. 2091. 2092. 2093. 2094. 2095. 2096. 2097. 2098. 2099. 2100. 2101. 2102. 2103. 2104. 2105. 2106. 2107. 2108. 2109. 2110. 2111. 2112. 2113. 2114. 2115. 2116. 2117. 2118. 2119. 2120. 2121. 2122. 2123. 2124. 2125. 2126. 2127. 2128. 2129. 2130. 2131. 2132. 2133. 2134. 2135. 2136. 2137. 2138. 2139. 2140. 2141. 2142. 2143. 2144. 2145. 2146. 2147. 2148. 2149. 2150. 2151. 2152. 2153. 2154. 2155. 2156. 2157. 2158. 2159. 2160. 2161. 2162. 2163. 2164. 2165. 2166. 2167. 2168. 2169. 2170. 2171. 2172. 2173. 2174. 2175. 2176. 2177. 2178. 2179. 2180. 2181. 2182. 2183. 2184. 2185. 2186. 2187. 2188. 2189. 2190. 2191. 2192. 2193. 2194. 2195. 2196. 2197. 2198. 2199. 2200. 2201. 2202. 2203. 2204. 2205. 2206. 2207. 2208. 2209. 2210. 2211. 2212. 2213. 2214. 2215. 2216. 2217. 2218. 2219. 2220. 2221. 2222. 2223. 2224. 2225. 2226. 2227. 2228. 2229. 2230. 2231. 2232. 2233. 2234. 2235. 2236. 2237. 2238. 2239. 2240. 2241. 2242. 2243. 2244. 2245. 2246. 2247. 2248. 2249. 2250. 2251. 2252. 2253. 2254. 2255. 2256. 2257. 2258. 2259. 2260. 2261. 2262. 2263. 2264. 2265. 2266. 2267. 2268. 2269. 2270. 2271. 2272. 2273. 2274. 2275. 2276. 2277. 2278. 2279. 2280. 2281. 2282. 2283. 2284. 2285. 2286. 2287. 2288. 2289. 2290. 2291. 2292. 2293. 2294. 2295. 2296. 2297. 2298. 2299. 2300. 2301. 2302. 2303. 2304. 2305. 2306. 2307. 2308. 2309. 2310. 2311. 2312. 2313. 2314. 2315. 2316. 2317. 2318. 2319. 2320. 2321. 2322. 2323. 2324. 2325. 2326. 2327. 2328. 2329. 2330. 2331. 2332. 2333. 2334. 2335. 2336. 2337. 2338. 2339. 2340. 2341. 2342. 2343. 2344. 2345. 2346. 2347. 2348. 2349. 2350. 2351. 2352. 2353. 2354. 2355. 2356. 2357. 2358. 2359. 2360. 2361. 2362. 2363. 2364. 2365. 2366. 2367. 2368. 2369. 2370. 2371. 2372. 2373. 2374. 2375. 2376. 2377. 2378. 2379. 2380. 2381. 2382. 2383. 2384. 2385. 2386. 2387. 2388. 2389. 2390. 2391. 2392. 2393. 2394. 2395. 2396. 2397. 2398. 2399. 2400. 2401. 2402. 2403. 2404. 2405. 2406. 2407. 2408. 2409. 2410. 2411. 2412. 2413. 2414. 2415. 2416. 2417. 2418. 2419. 2420. 2421. 2422. 2423. 2424. 2425. 2426. 2427. 2428. 2429. 2430. 2431. 2432. 2433. 2434. 2435. 2436. 2437. 2438. 2439. 2440. 2441. 2442. 2443. 2444. 2445. 2446. 2447. 2448. 2449. 2450. 2451. 2452. 2453. 2454. 2455. 2456. 2457. 2458. 2459. 2460. 2461. 2462. 2463. 2464. 2465. 2466. 2467. 2468. 2469. 2470. 2471. 2472. 2473. 2474. 2475. 2476. 2477. 2478. 2479. 2480. 2481. 2482. 2483. 24

[illegible]

2102

257๓๖๐
(นางนงนรี ตีไพบ)

บท.กบ.ชลหารพิจิตร

งานกฎหมาย

โทรศัพท์/โทรสาร 0-2436-8710 ต่อ 2747

(นายบงกช ตั้งขันธ์สินธุ์)

NO. 11, 1000 15 1000

25 มี.ค. 2550





การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ELECTRICITY GENERATING AUTHORITY OF THAILAND

53 หมู่ 2 ถนนจรัญสนิทวงศ์ บางกรวย นนทบุรี 11130 โทรสาร 0 2433 6317, 0 2433 5523, 0 2434 4064 www.egat.co.th
53 Moo 2 Charansanitwong Rd. Bang Krui Nonthaburi 11130 Thailand Fax (66) 2433 6317, 2433 5523, 2434 4064

ที่ กฟผ. 9530000/ 1646

โรงไฟฟ้าบางปะกง เลขที่ 4 หมู่ 6
ถนนเกษมจาดิกวนิช ตำบลท่าข้าม
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

8 กันยายน 2551

เรื่อง ขออนุญาตใช้น้ำจากกรมชลประทาน
เรียน ผู้อำนวยการโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาสลหารพิจิตร
อ้างถึง หนังสืออนุญาตให้ใช้ที่ดินวางท่อและสูบน้ำจากทางน้ำชลประทาน ฉบับที่ 1 ที่ 020/2550
ลงวันที่ 18 ธันวาคม 2550

ตามที่โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาสล้องด่าน กรมชลประทาน อนุญาตให้โรงไฟฟ้าบางปะกง
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ใช้น้ำจากคลองพระองค์ไชยานุชิตไม่เกินเดือนละ 20,000
ลูกบาศก์เมตร เพื่อกิจการผลิตกระแสไฟฟ้า ตามหนังสือที่อ้างถึงนั้น กฟผ. ซึ่งเป็นหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ
ประเภทกิจสาธารณูปโภคขั้นพื้นฐานในการผลิตกระแสไฟฟ้าของประเทศ เพื่อความพร้อมและเสถียรภาพ
ความมั่นคงในการผลิตกระแสไฟฟ้ารองรับการขยายตัวทางเศรษฐกิจ และจ่ายกระแสไฟฟ้าให้หน่วยงาน
ของรัฐ รัฐวิสาหกิจ ภาคเอกชนต่างๆ อย่างต่อเนื่อง ประกอบกับ กฟผ. ได้นำน้ำที่ขอใช้จากกรมชลประทาน
แจกจ่ายให้แก่ประชาชนโดยรอบโรงไฟฟ้าฯ ที่ได้รับความเดือดร้อนเพื่อใช้อุปโภคและบริโภค และสนับสนุน
งานด้านสาธารณสุขหน่วยงานของรัฐต่างๆ อย่างต่อเนื่องด้วยดีตลอดมา

ด้วยเหตุผลดังกล่าวข้างต้นนี้ กฟผ. จึงเรียนมายังกรมชลประทานมาเพื่อขออนุญาตใช้น้ำจาก
คลองพระองค์ไชยานุชิตเพิ่มเติม เป็นไม่เกินเดือนละ 60,000 ลูกบาศก์เมตร เพื่อกิจการผลิตกระแสไฟฟ้าของ
ประเทศ และบรรเทาความเดือดร้อนต่างๆ ที่ประชาชนได้รับ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายเจษฎา เรืองทรัพย์เอนก)

ผู้ช่วยผู้จัดการโรงไฟฟ้า 3

ทำการแทน ผู้อำนวยการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

งานกฎหมายโรงไฟฟ้าบางปะกง

โทรศัพท์/โทรสาร 0-2436-8710, 0-3857-3420-7 ต่อ 2747

FROM : 2-UCT-2022 00:36 FROM:R101 025625744+

FAX NO. :

Sep. 24 2022 02:28AM P 1

TO:

P:1

W300-23-09 1332

13/09 พอ.กรม

1087
23 ก.ย. 2551

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ : โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษามลหารพิจิตร สทป.11 โทร 02330 1213 โทรสาร 0 2707 4349

ที่ กบ 0320.11/ 1438

วันที่ 16 กันยายน 2551

สพ.น/ส.น/ส.น

เรื่อง ขออนุญาตใช้น้ำจากทางน้ำชลประทาน

จ.น/อ.น/อ.น

เรียน ผ.ส.ท.11 ค.น ผ.ร.ท.11

ค.น. 11/0004/51
ว.น. 11/16/51

ตามที่ โรงไฟฟ้าบางปะกง การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ใช้น้ำจากคลองพระองค์ไชยานุชิต ตามหนังสืออนุญาต ผอ.32/1 ฉบับที่ 1 ที่ 020/2550 ลงวันที่ 18 ธันวาคม 2550 เพื่อกิจการผลิตกระแสไฟฟ้าไม่เกินเดือนละ 20,000 ลูกบาศก์เมตร นั้น

เนื่องจากปัจจุบันมีการจ่ายกระแสไฟฟ้าให้หน่วยงานของรัฐและภาคเอกชนต่างๆ อย่างต่อเนื่อง และเพื่อการรับรองการจ่ายด้วยทางเศรษฐกิจ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) จึงขออนุญาตใช้น้ำจากคลองพระองค์ไชยานุชิตเพิ่มเติม เป็นไม่เกินเดือนละ 60,000 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษามลหารพิจิตร ได้พิจารณาแล้วไม่เกิดผลกระทบต่อการใช้น้ำในเขตพื้นที่ของโครงการฯ จึงเห็นสมควรอนุญาต

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายสุริย อนุศิลป์)

ผ.ท.11.ชลหารพิจิตร

เรียน ผ.ส.ท.11

เพื่อทราบและเสนอ

(นายสันตพงศ์ กิ่งเหนือ)

ผ.ร.ท.11

เรียน ผ.ร.ท.11

เพื่อโปรดพิจารณาและเสนอ ผ.ร.ท.11

เพื่อพิจารณารายงาน

(นายเลอภพ อุดมทรัพย์)

ค.น. 11/0004/51

เรียน ผ.ร.ท.11

เพื่อโปรดพิจารณาและเสนอ ผ.ร.ท.11

ผ.ท.11.ชลหารพิจิตร

(นายสันตพงศ์ กิ่งเหนือ)

ผ.ร.ท.11

0 น.น.น

(นายสันตพงศ์ กิ่งเหนือ)

ค.น. 11

23 ก.ย. 2551





ที่ กษ 0320.11/1538

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาสลหารพิจิตร
ตำบลคลองด่าน อำเภอบางบ่อ
จังหวัดสมุทรปราการ 10550

๗ ตุลาคม 2551

เรื่อง อนุญาตให้ใช้น้ำจากทางน้ำชลประทาน (คลองพระองค์ไชยานุชิต)

เรียน ผู้ว่าการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

อ้างถึง หนังสือการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย(โรงไฟฟ้าบางปะกง) ที่ กฟผ. 9530000/1545

ลงวันที่ 8 กันยายน 2551

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสืออนุญาตให้ใช้ที่ดินวางท่อและสูบน้ำจากทางน้ำชลประทาน ฉบับที่ 1
(ผย.32/1) ที่ 020/2550 ลงวันที่ 18 ธันวาคม 2550
2. สำเนาหนังสือที่ กษ 0320.11/1438 ลงวันที่ 16 กันยายน 2551
3. เงื่อนไขแบบท้ายหนังสืออนุญาตให้ใช้ที่ดินวางท่อและสูบน้ำจากทางน้ำชลประทาน
ฉบับที่ 1 เลขที่ 020/2550 ลงวันที่ 18 ธันวาคม 2550

ตามหนังสือที่อ้างถึง การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (โรงไฟฟ้าบางปะกง) ขออนุญาตใช้น้ำ
จากทางน้ำคลองพระองค์ไชยานุชิต เพิ่มเติมเป็นไม่เกินเดือนละ 60,000 ลูกบาศก์เมตร เพื่อกิจการผลิต
กระแสไฟฟ้าของประเทศและบรรเทาความเดือดร้อนต่างๆ ที่ประชาชนได้รับความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมชลประทานโดยสำนักชลประทานที่ 11 ได้พิจารณาแล้วอนุญาตให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่ง
ประเทศไทย (โรงไฟฟ้าบางปะกง) ใช้น้ำจากทางน้ำชลประทานคลองพระองค์ไชยานุชิต เพิ่มเติมเป็นไม่เกิน
เดือนละ 60,000 ลูกบาศก์เมตร ตามเงื่อนไขแบบท้ายหนังสืออนุญาต ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 และได้โปรดลง
นามผู้รับอนุญาตเงื่อนไขแบบท้ายหนังสืออนุญาตขึ้นโครงการชลหารพิจิตร เพื่อดำเนินการต่อไปด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสุวัชร ธนุศิลป์)


ผู้อำนวยการ โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาสลหารพิจิตร

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาสลหารพิจิตร

โทร. 0-2330-1213 , 0-2330-1516

โทรสาร 0-2707-4349

ที่ มท ๐๕๑๑.๗/๒๒๑๓๑



กรมที่ดิน
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา
อาคารรัฐประศาสนภักดี ถนนแจ้งวัฒนะ
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ ๑๐๒๑๐

๒๔ กันยายน ๒๕๖๒

เรื่อง การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ขออนุญาตใช้ประโยชน์ในที่ดินของรัฐตามมาตรา ๙ แห่งประมวลกฎหมายที่ดิน

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดฉะเชิงเทรา


อ้างถึง หนังสือจังหวัดฉะเชิงเทรา ที่ ฉช ๐๐๒๐(๔)/๑๐๒๓๒ ลงวันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๒

ตามหนังสือที่อ้างถึงจังหวัดฉะเชิงเทราดำเนินการเพิ่มเติม กรณี การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ขออนุญาตใช้ประโยชน์ในที่ดินสาธารณประโยชน์ แปลง “ถนน คลอง และสาธารณประโยชน์” จำนวน ๑๐ แปลง รวมเนื้อที่ประมาณ ๑๘ ไร่ ๑ งาน ๐๖.๘ ตารางวา เพื่อเป็นที่ตั้งโรงไฟฟ้าบางปะกงให้กรมที่ดินพิจารณาดำเนินการต่อไป นั้น

กรมที่ดินขอเรียนว่า รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย (นายนิพนธ์ บุญญามณี รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงมหาดไทย ปฏิบัติราชการแทน) ได้มีคำสั่งเมื่อวันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๖๒ อนุมัติให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ใช้ประโยชน์ในที่ดินของรัฐแปลงดังกล่าว จำนวน ๑๐ แปลง รวมเนื้อที่ประมาณ ๑๘ ไร่ ๑ งาน ๐๖.๘ ตารางวา เพื่อเป็นที่ตั้งโรงไฟฟ้าบางปะกง มีกำหนดระยะเวลา ๕ ปี ตามนัยระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการเกี่ยวกับการอนุญาตตามมาตรา ๙ แห่งประมวลกฎหมายที่ดิน พ.ศ. ๒๕๔๓ ข้อ ๒๒ (๒) โดยกำหนดเป็นเงื่อนไขเพิ่มเติมในใบอนุญาตว่าผู้ขออนุญาตจะต้องดำเนินการถอนสภาพที่ดินโดยใช้งบประมาณของตนเองให้แล้วเสร็จก่อนครบอายุการอนุญาต และเสียค่าตอบแทนให้แก่รัฐตามมาตรา ๙/๑ แห่งประมวลกฎหมายที่ดิน และต้องได้รับอนุญาตให้เข้าทำประโยชน์ในเขตป่าไม้ ตามมาตรา ๕๔ แห่งพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔ นอกเหนือจากการขออนุญาตใช้ที่ดินตามมาตรา ๙ แห่งประมวลกฎหมายที่ดินด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายณรงค์ สืบตระกูล)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมที่ดิน

สำนักจัดการที่ดินของรัฐ
โทร. ๐ ๒๑๔๑ ๕๕๔๑ โทรสาร ๐ ๒๑๔๓ ๙๑๐๑ (นางสาวสุษีรา)

Scanned by CamScanner

ที่ อก ๐๓๑๐/(๑) ๑๘๗๔



กรม. INFOMA 2-49
วันที่ 6/2/61
ส่งที่

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
รับที่ 6466
วันที่ - 5 ก.พ. 2561

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐

๒๙ มกราคม ๒๕๖๑

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
① เรียน ผู้อำนวยการฝ่ายเคมี การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๐

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ฝ่ายเคมี การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย จำนวน ๒ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง ฝ่ายเคมี การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ขอต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๐๖๔ สถานที่ตั้งเลขที่ ๕๓ หมู่ที่ ๒ ถนนจรัญสนิทวงศ์
ตำบลบางกรวย อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้ฝ่ายเคมี การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- | | |
|----------------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวสุสุดา รัตนวิภาณนท์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๖๔-ค-๙๑๘ |
| ๒) นางดุจฤดี สิ้นธมมงคล | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๖๔-ค-๒๔๗๖ |
| ๓) นายวัชรินทร์ เวชแดง | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๖๔-ค-๔๖๐๙ |
| ๔) นางสาวกิตติพร บุญฤทธิ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๖๔-ค-๔๖๑๐ |
| ๕) นางสาวนิศาชล ชินพันธ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๖๔-ค-๖๐๘๑ |
| ๖) นางธัญญ์บุรณ์ ธัญญโชติไพบูลย์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๖๔-ค-๖๐๘๔ |
| ๗) นายพรเทพ กฤตยเกษม | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๖๔-ค-๖๐๘๖ |
| ๘) นายทรงพล ภายบริบูรณ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๖๔-ค-๖๐๘๗ |
| ๙) นายณพล กลั่นสอน | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๖๔-ค-๖๐๘๘ |

๑) เรียน น.ส.อ.ค.

ผอ.ป.ร.ค.ค.

นางสาวสุสุดา รัตนวิภาณนท์
(นางวิชาญรัตน์ จันทะเทศ)

อกม.
๒๙.๒.๕๖

cc: สื่อมวลชน
พันโท รุ่งโรจน์ วัฒน

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- | | |
|------------------------------|----------------------------|
| ๑) นาง ณ ภัทร์ เวชแดง | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๖๔-จ-๑๔๐๖ |
| ๒) นางสาวตุลลดา จรุงศรีวัฒนา | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๖๔-จ-๔๖๑๗ |
| ๓) นางสาวธวัชชีนี บุณชัย | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๖๔-จ-๔๙๒๐ |
| ๔) นางสาวอุษณีย์ ไกรอำ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๖๔-จ-๖๐๙๒ |
| ๕) นางสาวสายพินธุ์ หล้าหลือม | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๖๔-จ-๖๐๙๔ |
| ๖) นางสาวสุเมษา พรหมมา | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๖๔-จ-๖๐๙๕ |
| ๗) นายจิรพงศ์ บุญญสิริ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๖๔-จ-๖๐๙๗ |
| ๘) นายกิตติธัช ครรชิตชัยวาร | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๖๔-จ-๖๐๙๘ |

เสนอ
[X] อนุมัติ [] ไม่อนุมัติ

๐ คำนึง
Δ คำนึง
X ไม่มีสิ่งแนบ
๒๓.
5 ก.พ. 2561

/๙) นางสาวกชกร...

สิ่งแนบ ☒ ครบ ☐ ไม่ครบ ☐ ยังไม่ได้รับ

ไม่ได้รับเอกสาร ☐ เก็บสิ่งแนบ

-๒-

| | |
|-------------------------------|----------------------------|
| ๙) นางสาวกษกร กิรติจิรัฐติกาล | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๖๔-จ-๖๐๙๙ |
| ๑๐) นายวัชรวิทย์ ฅนอมทรัพย์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๖๔-จ-๗๔๕๗ |
| ๑๑) นายณัฐวัฒน์ อินทรพงษ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๖๔-จ-๗๔๕๘ |
| ๑๒) นายอดิสร ตริมรรค | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๖๔-จ-๗๔๕๙ |
| ๑๓) นางสาวเกศินี มะโนแก้ว | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๖๔-จ-๗๔๖๐ |
| ๑๔) นางสาวประภัสสร ศรีวงษ์ชัย | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๖๔-จ-๗๔๖๑ |
| ๑๕) นางสาวภาวิ ขจรสกุลรัตน์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๖๔-จ-๗๔๖๒ |
| ๑๖) นายประพันธ์ จันประดับ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๖๔-จ-๗๔๖๓ |
| ๑๗) นายอรรถวุฒิ สุนโทย | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๖๔-จ-๗๔๖๔ |
| ๑๘) นายชินพัฒน์ ภูปร่างทอง | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๖๔-จ-๗๔๖๕ |
| ๑๙) นางสาวบรรณพรพรรณ วิชาผา | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๖๔-จ-๗๔๖๖ |
| ๒๐) นางสาวกฤตยมนต์ ปัญญากรณ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๖๔-จ-๗๔๖๗ |
| ๒๑) นายธนากร เหลืองประเสริฐ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๖๔-จ-๗๔๖๘ |

ค. สารมลพิษที่เห็นชอบให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๒๓ รายการ อากาศเสีย
จำนวน ๔ รายการ และกากอุตสาหกรรม จำนวน ๑ รายการ รวมทั้งสิ้นจำนวน ๒๘ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๓ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ
กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายประกอบ วิวิธจินดา)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖-๗ ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๒๐๘ ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕

สิ่งแนบ กฟผ. วันที่ ๖๔๖๖ ลงวันที่ 5 ก.พ. 2561

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ฝ่ายเคมี การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย เลขทะเบียน ว-064
ที่ อก ๐๓๑๐/(๑) ๑๘๗๔ ลงวันที่ ๒๙ มกราคม ๒๕๖๑
สารมลพิษที่เห็นชอบให้วิเคราะห์ จำนวน 28 รายการ

น้ำเสีย จำนวน 23 รายการ

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|---------------------------|---|
| 1 | Arsenic | 1) Digestion, Hydride Generation, Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] |
| 2 | Barium | Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method ^[3] |
| 3 | Biochemical Oxygen Demand | 5-Day BOD Test, Azide Modification Method ^[3] |
| 4 | Cadmium | Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] |
| 5 | Chemical Oxygen Demand | Closed Reflux, Colorimetric Method ^[3] |
| 6 | Chromium | Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] |
| 7 | Copper | Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] |
| 8 | Formaldehyde | Distillation, Colorimetric Method ^[2] |
| 9 | Free Chlorine | DPD Colorimetric Method ^[3] |
| 10 | Hexavalent Chromium | Filtration, Colorimetric Method ^[3] |
| 11 | Lead | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3]
2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] |
| 12 | Manganese | Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] |
| 13 | Mercury | Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] |
| 14 | Nickel | Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] |
| 15 | pH | Electrometric Method ^[3] |
| 16 | Phenols | Distillation, Direct Photometric Method ^[3] |
| 17 | Selenium | 1) Digestion, Hydride Generation, Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] |
| 18 | Sulfide | Iodometric Method ^[3] |
| 19 | Suspended Solids | Dried at 103-105 °C ^[3] |

 /20 Temperature...

-๒-

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|-------------------------|---|
| 20 | Temperature | Laboratory and Field Methods ^[2] |
| 21 | Total Dissolved Solids | Dried at 180 ⁰ C ^[3] |
| 22 | Total Kjeldahl Nitrogen | Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method ^[3] |
| 23 | Zinc | Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] |

อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 4 รายการ

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|-----------------------------|---|
| 1 | Carbon Monoxide | Non-Dispersive Infrared Method ^[6] |
| 2 | Oxides of Nitrogen | Chemiluminescence Method ^[6] |
| 3 | Sulfur Dioxide | Fluorescence Method ^[6] |
| 4 | Total Suspended Particulate | Isokinetic, Gravimetric Method ^[6] |

กากอุตสาหกรรม จำนวน 1 รายการ

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|---------------------|---|
| 1 | Hexavalent Chromium | 1) Digestion, Colorimetric Method ^[4,5]
2) Waste Extraction, Colorimetric Method ^[1,4,5] |

เอกสารอ้างอิง

- 1.กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2548. เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว. ราชกิจจานุเบกษา. 25 มกราคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 11ง.
2. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.
3. APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 22nd ed. Washington, DC: APHA, 2012.
4. United States Environment Protection Agency. Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A, 1996.
5. United States Environmental Protection Agency. Chromium, Hexavalent (Colorimetric). SW-846 Method 7196A, 1992.
6. United States Environmental Protection Agency. Standards of Performance for New Stationary Sources. 40 CFR 60. Appendix A, 1991.

(Signature)

มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖-๗





ที่ อก ๐๓๑๓/๒ ๕ ๐๐

๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

เรื่อง หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

เรียน ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน โรงไฟฟ้าบางปะกง
อ้างถึง คำขอเลขที่ ๐๑๗๘ ลงรับวันที่ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

ตามคำขอที่อ้างถึง ท่านแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ของ
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๓-๘๘-๓/๔๐ ๑๖ ประกอบกิจการผลิต ส่ง หรือ
จำหน่ายพลังงานไฟฟ้า ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๔ หมู่ที่ ๖ ซอยทางเข้าโรงไฟฟ้า ถนนบางนา-ตราด ตำบลท่าข้าม
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา โทรศัพท์ ๐ ๒๕๓๖ ๘๗๑๐ ต่อ ๒๗๔๗, ๒๐๕๑

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว รับแจ้งการให้มีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
และให้ท่านยื่นคำขอแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานครั้งต่อไป ภายในวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๔
โดยมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ดังนี้

| ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม | | | นายบัณฑิต ทุมสทาน / | | |
|----------------------|-------------------------------|--------------|---------------------|------------|--------------------|
| ลำดับ | ผู้ควบคุมระบบบำบัด | เลขทะเบียน | มลพิษน้ำ | มลพิษอากาศ | มลพิษกากอุตสาหกรรม |
| ๑ | นายองอาจ แสงรุ่ง | ๐๒๐-๔๙-๐๐๒๓๖ | | ✓ | |
| ๒ | นางสาวพัชรินทร์ จิตวิทยากรณ์ | ๐๒๐-๕๗-๐๐๑๘๓ | | ✓ | |
| ๓ | นางสาวจิรัชยา หิรัญรัตนชัย | ๐๒๓-๕๘-๐๐๓๖๒ | | ✓ | |
| ๔ | นางสาวสิริลักษณ์ โรครักษ์ | ๐๒๓-๕๙-๐๐๓๘๕ | | ✓ | |
| ๕ | นางสาวจันทนิภา เหล่าวัฒนวัฒนา | ๐๒๐-๖๐-๐๐๔๒๐ | | ✓ | |
| ลำดับ | ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด | | มลพิษน้ำ | มลพิษอากาศ | มลพิษกากอุตสาหกรรม |
| ๑ | นายอาทิตย์ ตุงคะสามน | | | ✓ | |
| ๒ | นายธีระวิทย์ พรประพันธ์ | | | ✓ | |
| ๓ | นายเกษม พิจิตรบรรจง | | | ✓ | |
| ๔ | นายสมศักดิ์ ประเสริฐยังยืน | | | ✓ | |
| ๕ | นายอรรณพ สิงห์พินนา | | | ✓ | |
| ๖ | นายวินัย บุญยงค์ | | | ✓ | |
| ๗ | นายวิรัตน์ เดชะคุณาพงษ์ | | | ✓ | |
| ๘ | นายสมชาย ธรรมบัวชา | | | ✓ | |
| ๙ | นายบุญชู วงศ์จำปา | | | ✓ | |
| ๑๐ | นายวรรณตวิชัย บำรุงวงศ์ | | | ✓ | |
| ๑๑ | นายมานพ เกิดก่อวงษ์ | | | ✓ | |
| ๑๒ | นายสมยศ ศรีเจริญ | | | ✓ | |

/ลำดับ ๑๓...

-๒-

| ลำดับ | ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด | มลพิษน้ำ | มลพิษอากาศ | มลพิษทางอุตสาหกรรม |
|-------|-------------------------------|----------|------------|--------------------|
| ๑๓ | นายอนุรุท กฤษวงค์ | | ✓ | |
| ๑๔ | นายธัญญกิจ จันทรวินน์ | | ✓ | |
| ๑๕ | นายวิชัย ฉันทานุสิทธิ์ | | ✓ | |
| ๑๖ | นายศิริชัย เทียนทอง | | ✓ | |
| ๑๗ | นายอนุวัฒน์ สุขสวัสดิ์เสรีกุล | | ✓ | |
| ๑๘ | นายบรรลือ บุญพร | | ✓ | |
| ๑๙ | นายวรรณกิจ คำสอาด | | ✓ | |
| ๒๐ | นายชูศักดิ์ คล้ายแย้ม | | ✓ | |
| ๒๑ | นายสมศักดิ์ ปานเอม | | ✓ | |
| ๒๒ | นายนิพนธ์ ล่มกาหลง | | ✓ | |
| ๒๓ | นายอภัยพงษ์ บัวงาม | | ✓ | |
| ๒๔ | นายสุชุม รอดบัวทอง | | ✓ | |
| ๒๕ | นายธีรวัฒน์ ลมวิวัฒนา | | ✓ | |
| ๒๖ | นายจรรุญศักดิ์ มานิตย์ | | ✓ | |
| ๒๗ | นายวันเฉลิม บัวดี | | ✓ | |
| ๒๘ | นายบุญญา สันติชัยศรี | | ✓ | |
| ๒๙ | นายภาสกร บุญจันทร์ | | ✓ | |
| ๓๐ | นายวิเชษฐ ผาติเสนาะ | | ✓ | |
| ๓๑ | นายสุพัตร เทียมศิริกุล | | ✓ | |
| ๓๒ | นายสุพร กุลศิริรัตน์ | | ✓ | |
| ๓๓ | นายศักรินทร์ เข็มนาค | | ✓ | |
| ๓๔ | นายนคร พยรรตาคม | | ✓ | |
| ๓๕ | นายธีระพล สิทธิรส | | ✓ | |
| ๓๖ | นายศักรินทร์ อ่วมศิริ | | ✓ | |
| ๓๗ | นายประดิษฐ์ ยูซบ | | ✓ | |
| ๓๘ | นายภาณุวัฒน์ ฉายปิตศิริ | | ✓ | |
| ๓๙ | นายฐนินฐ์ ชูรส | | ✓ | |
| ๔๐ | นายชาคริต ตักควรเฮง | | ✓ | |
| ๔๑ | นายวีระยุทธ ทองย่น | | ✓ | |
| ๔๒ | นายกันตพัฒน์ จิรดิษฐ์พงศ์ | | ✓ | |
| ๔๓ | นายศุภกร ศิริสวัสดิ์ | | ✓ | |
| ๔๔ | นายสมใจ สังข์แก้ว | | ✓ | |
| ๔๕ | นายสันติ เพิ่มเกียรติขจร | | ✓ | |
| ๔๖ | นายพินิจ คิตเฉพาะ | | ✓ | |

/ลำดับ ๔๗...



คำสั่งโรงไฟฟ้าบางปะกง

ที่ ค. ๓ /๒๕๖๕

เรื่อง แต่งตั้งบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมระบบบำบัดมลพิษน้ำ

เพื่อให้การบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าบางปะกง สอดคล้องตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง ทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพ (EHIA) โครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทน เครื่องที่ ๑-๒) ผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าบางปะกง จึงออกคำสั่งไว้ ดังนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิก คำสั่งโรงไฟฟ้าบางปะกง ที่ ค. ๔๒/๒๕๖๔ เรื่อง แต่งตั้งบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมระบบบำบัดมลพิษน้ำ

ข้อ ๒ ให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษน้ำ ประกอบด้วย

| | | |
|--------------------|---------------|---------------------|
| (๑) นายวัฒนชัย | เปอรูณ | วท.๑๐ สผอ-อพก. |
| (๒) นายธนากร | เหลือประเสริฐ | ทคก-ธ. |
| (๓) น.ส.จิรัชยา | หิรัญรัตนชัย | วท.๖ ทคก-ธ. กพรก-ฟ. |
| (๔) น.ส.สิริลักษณ์ | โรคาร์กซ์ | วท.๖ ทสกก-ฟ. |
| (๕) น.ส.สุภาณัน | อุทัยโชติวรรณ | วท.๖ ทสกก-ฟ. |
| (๖) นายพัลลภ | เปียรบุตร | วท.๕ ทคก-ธ. กพรก-ฟ. |
| (๗) น.ส.สุชาดา | เอียจะบก | วท.๕ ทคก-ธ. กพรก-ฟ. |

ข้อ ๓ ให้มีผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษน้ำ ประกอบด้วย

| | | |
|--------------------|-----------------|------------------------|
| (๑) นายสัญญาชัย | บุษกรานูโต | ช.๗ กพรก-ฟ. |
| (๒) นายสันติ | เพิ่มเกียรติขจร | ช.๗ ทดก๕-ฟ. กพรก-ฟ. |
| (๓) นายพิเชษฐ์ | พิพัฒน์วิมลชา | ช.๗ ทดก๕-ฟ. กพรก-ฟ. |
| (๔) นายกิตติศักดิ์ | ประทุมมา | ช.๖ ทดก๕-ฟ. กพรก-ฟ. |
| (๕) นายชาญชัย | เพ่งพิศ | ช.๕ ทดก๕-ฟ. กพรก-ฟ. |
| (๖) นายศกรินทร์ | เขื่อนาค | ช.๘ ทดก๖-ฟ. กพรก-ฟ. |
| (๗) นายธัญญกิจ | จันทรวัดน์ | ช.๗ ทดก๖-ฟ. กพรก-ฟ. |
| (๘) นายสมใจ | สังข์แก้ว | ช.๗ ทดก๖-ฟ. กพรก-ฟ. |
| (๙) นายเจตนา | แจ้งข้า | ช.๗ ทดก๗-ฟ. กพรก-ฟ. |
| (๑๐) นายสันติสุข | สนน้อย | ช.๕ ทดก๗-ฟ. กพรก-ฟ. |
| (๑๑) นายธีระวิทย์ | พรประพันธ์ | ช.๘ ทดก๘-ฟ. กพรก-ฟ. |
| (๑๒) นายวรรณกิจ | คำสอาด | ช.๘ ทดก๘-ฟ. กพรก-ฟ. |
| (๑๓) นายวัฒนา | วิรางกุล | ช.๗ ทดก๘-ฟ. กพรก-ฟ. |
| (๑๔) นายไพโรจน์ | พันธุ์ลาภ | ช.๗ ทดก๘-ฟ. กพรก-ฟ. |
| (๑๕) นายภูเบศ | ฐิติคุณภัทร | ช.๕ ทคก-ธ. กพรก-ฟ. |
| (๑๖) นายวีระยุทธ | ทองย่น | ช.๕ กพรก๒-ฟ. |
| (๑๗) นายดวงทรัพย์ | พังงา | ช.๕ กพรก๒-ฟ. |
| (๑๘) นายกฤษณะ | ม่วงมี | ช.๔ กพรก๒-ฟ. |
| (๑๙) นายเนนทกานต์ | แสนทวีสุข | ช.๔ กพรก๒-ฟ. |
| (๒๐) นายประเทือง | ศรีสอ้าน | ช.๘ ทดก๒/๑-ฟ. กพรก๒-ฟ. |
| (๒๑) นายเสาวภาคย์ | นาคชุม | ช.๕ ทดก๒/๑-ฟ. กพรก๒-ฟ. |
| (๒๒) นายฐนินฐ์ | ชูรส | ช.๕ ทดก๒/๑-ฟ. กพรก๒-ฟ. |



๒

| | | |
|------------------------|-----------------|--------------------------|
| (๒๓) นายอภิชาติ | ปิยะไทร | ช.๗ หตก๒/๒-ฟ. กมรกก๒-ฟ. |
| (๒๔) นายจิรายุทธ์ | นิลสุ | วศ.๖ หตก๒/๒-ฟ. กมรกก๒-ฟ. |
| (๒๕) นายชาคริต | ดีกครอง | ช.๖ หตก๒/๒-ฟ. กมรกก๒-ฟ. |
| (๒๖) นายวรยุทธ | ม่วงคำพร | วศ.๕ หตก๒/๒-ฟ. กมรกก๒-ฟ. |
| (๒๗) ว่าที่ ร.ต. รุณนท | ศิริวัฒนวิบูลย์ | ช.๔ หตก๒/๒-ฟ. กมรกก๒-ฟ. |
| (๒๘) นายธนกร | พิบูลย์ | วศ.๖ หตก๒/๓-ฟ. กมรกก๒-ฟ. |
| (๒๙) นายธงไชย | อนันต์วรปัญญา | วศ.๖ หตก๒/๓-ฟ. กมรกก๒-ฟ. |
| (๓๐) นายศุภกร | ศิริสวัสดิ์ | ช.๖ หตก๒/๓-ฟ. กมรกก๒-ฟ. |
| (๓๑) นายณัฏฐ์ | จันทร์ฤทธิ์ | ช.๕ หตก๒/๓-ฟ. กมรกก๒-ฟ. |
| (๓๒) นายกฤษฏา | เจริญสุข | ช.๔ หตก๒/๓-ฟ. กมรกก๒-ฟ. |
| (๓๓) นายชุตกุล | สุขสันติ | ช.๖ หตก๒/๔-ฟ. กมรกก๒-ฟ. |
| (๓๔) นายชินดนัย | พัชรวิวรรณ์ | วศ.๕ หตก๒/๔-ฟ. กมรกก๒-ฟ. |
| (๓๕) นายภาณุวัฒน์ | ประเสริฐชัยสิน | ช.๕ หตก๒/๔-ฟ. กมรกก๒-ฟ. |
| (๓๖) นายศราวุธ | จิตตง | ช.๖ หตก๒/๑-ฟ. กมรกก๓-ฟ. |
| (๓๗) นายสมใจ | หิตมัย | หตก๓/๒-ฟ. กมรกก๓-ฟ. |
| (๓๘) นายธีรวัฒน์ | ลมวิวัฒนา | ช.๕ หตก๓/๒-ฟ. กมรกก๓-ฟ. |
| (๓๙) นายนิพนธ์ | ถัมภาหลง | ช.๗ หตก๓/๓-ฟ. กมรกก๓-ฟ. |
| (๔๐) นายวันเฉลิม | บัวดี | ช.๖ หตก๓/๓-ฟ. กมรกก๓-ฟ. |
| (๔๑) นายวีรพงษ์ | หลงศักดิ์ | ช.๕ หตก๓/๓-ฟ. กมรกก๓-ฟ. |
| (๔๒) นายสุนทร | สุริยันต์ | ช.๖ หตก๓/๔-ฟ. กมรกก๓-ฟ. |
| (๔๓) นายจรูญศักดิ์ | มานิตย์ | ช.๕ หตก๓/๔-ฟ. กมรกก๓-ฟ. |
| (๔๔) นายวิสันต์ | ดวงสุวรรณ | ช.๕ หตก๓/๔-ฟ. กมรกก๓-ฟ. |
| (๔๕) นายไพบูลย์ | พัทธอง | ช.๕ หตก๓/๔-ฟ. กมรกก๓-ฟ. |
| (๔๖) นายอัญญติชัย | ธรรมสวัสดิ์ | ช.๘ หตก๓-ฟ. กยธก-ฟ. |
| (๔๗) น.ส. สุวรรณี | โกศกุล | ช.๕ หตก๓-ฟ. |

ข้อ ๔ ให้ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษน้ำ ตามข้อ ๒ มีหน้าที่ดังนี้

- (๑) ตรวจสอบการทำงานและประเมินประสิทธิภาพของระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ รวมถึงระบบบำบัดน้ำเสีย และระบบบำบัดหรือกำจัดตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- (๒) ควบคุมดูแลและปรับปรุงการทำงานของระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ รวมถึงระบบบำบัดน้ำเสียและระบบบำบัดหรือกำจัดตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และให้มีการระบายน้ำทิ้งเป็นไปตามค่ามาตรฐานที่กำหนด
- (๓) ป้องกันไม่ให้เกิดการระบายมลพิษผ่านทางลัด (By pass) และป้องกันไม่ให้มลพิษระบายออกสู่สิ่งแวดล้อมโดยไม่ผ่านการบำบัด
- (๔) เสนอแนะแนวทางการเพิ่มประสิทธิภาพของระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษต่อผู้จัดการสิ่งแวดล้อม
- (๕) ในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน ให้ดำเนินการแก้ไขตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉินของหน่วยงาน และรายงานผลการดำเนินการต่อผู้จัดการสิ่งแวดล้อมเพื่อประโยชน์ในการปรับปรุงแก้ไข
- (๖) จัดให้มีการวิเคราะห์ปริมาณสารมลพิษตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดในรายงาน EHIA โครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทน เครื่องที่ ๑-๒) ทั้งนี้ต้องทำการวิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ของทางราชการหรือห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ของเอกชนที่ขึ้นทะเบียนต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม
- (๗) รายงานผลการตรวจสอบ ควบคุม และกำกับดูแลการทำงานของระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษต่อผู้จัดการสิ่งแวดล้อมเพื่อประโยชน์ในการปรับปรุงแก้ไข

๓

- ข้อ ๕ ให้ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษน้ำ ตามข้อ ๓ มีหน้าที่ดังนี้
- (๑) ปฏิบัติหน้าที่ประจำเครื่องจักรของระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษตลอดเวลาที่มีการเดินระบบ
 - (๒) ตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักรให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
 - (๓) ปฏิบัติตามคำสั่งของผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษน้ำ เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำมันปนเปื้อนแพร่กระจายสู่สิ่งแวดล้อม
 - (๔) ในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน ให้ดำเนินการแก้ไขตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉินของหน่วยงาน และรายงานผลการปฏิบัติงานให้ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษน้ำทราบทันที
 - (๕) รายงานผลการปฏิบัติการ ปัญหา และอุปสรรค ในการเดินระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษให้ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษน้ำ เพื่อประโยชน์ในการสั่งปรับปรุงแก้ไข


ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๓๗ มกราคม ๒๕๖๕



(นายดำรง ไสยะ)
ผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าบางปะกง

รับวันที่ ๑๐.๑.๖๕
แผนกธุรการและบริการ
ศิริกนก



ที่ ฉช ๐๐๒๐ (๔)/๑๕๑๑๖

ศาลากลางจังหวัดฉะเชิงเทรา
ถนนเรืองวุฒิ ฉช ๒๔๐๐๐

๑๔ ตุลาคม ๒๕๖๒


เรื่อง การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยขออนุญาตใช้ประโยชน์ที่ดินของรัฐตามมาตรา ๙ แห่งประมวล
กฎหมายที่ดิน

เรียน ผู้ว่าราชการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ตามที่การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ขออนุญาตใช้ที่ดินตามมาตรา ๙ แห่งประมวล
กฎหมายที่ดิน และรัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย (โดยนายนิพนธ์ บุญญามณี รัฐมนตรีช่วยว่าการ
กระทรวงมหาดไทย ปฏิบัติราชการแทน) ได้มีคำสั่งเมื่อวันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๖๒ อนุมัติให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิต
แห่งประเทศไทย (กฟผ.) ใช้ประโยชน์ที่ดินของรัฐจำนวน ๑๐ แปลง เนื้อที่ ๑๘ ไร่ ๑ งาน ๐๖.๘ ตารางวา
เพื่อใช้ประโยชน์เป็นที่ตั้งโรงไฟฟ้าบางปะกง มีกำหนด ๕ ปี


บัดนี้ ผู้ว่าราชการจังหวัดฉะเชิงเทรา ได้ลงนามในใบอนุญาตตามมาตรา ๙ แห่งประมวล
กฎหมายที่ดินเรียบร้อยแล้ว ความใบอนุญาตเลขที่ ๒/๒๕๖๒ ออกให้เมื่อวันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๒
จึงขอให้ท่านคือผู้ที่รับมอบหมายไปติดต่อขอรับใบอนุญาต ณ สำนักงานที่ดินจังหวัดฉะเชิงเทรา ในวันและเวลาราชการ
จึงเรียนมาโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายชัยวัฒน์ สุนทกิจ)
เจ้าพนักงานที่ดินจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดฉะเชิงเทรา

สำนักงานที่ดินจังหวัด
กลุ่มงานวิชาการที่ดิน
โทร./โทรสาร ๐-๓๘๕๑-๑๐๖๔



(พ.ศ.๖๐๙)

ใบอนุญาตเลขที่ ๒๐๖๖๒

ใบอนุญาตตามความในมาตรา ๙ แห่งประมวลกฎหมายที่ดิน

เขียนที่ ศาลากลางจังหวัดฉะเชิงเทรา

วันที่ ๑๗ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๙ แห่งประมวลกฎหมายที่ดิน ผู้ว่าราชการจังหวัดซึ่งได้รับแต่งตั้งจาก รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย ตามคำสั่ง ที่ ๑๐๙/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๒ เป็นพนักงานเจ้าหน้าที่ ตามความในมาตรา ๙ แห่งประมวลกฎหมายที่ดิน และได้รับอนุมัติโดยรัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย (นายนิพนธ์ บุญญามณี รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงมหาดไทย ปฏิบัติราชการแทน) เมื่อวันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๖๒

อนุญาตให้ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย อยู่หมู่ที่ ๒ ถนนจรลสนิทวงศ์ ตำบลบางกรวย อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ประกอบกิจการในที่ดินของรัฐ เพื่อใช้ตั้งโรงไฟฟ้าบางปะกง เพื่อประโยชน์ในการผลิตพลังงานกระแสไฟฟ้า ที่ดินที่อนุญาต ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๖ ตำบลท่าข้าม อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา จำนวน ๑๐ แปลง ดังนี้


| | |
|--------------------------------|---|
| แปลงที่ ๑ ถนนสาธารณประโยชน์ | เนื้อที่ ๑ - ๓ - ๗๑.๗ ไร่ |
| แปลงที่ ๒ ถนนสาธารณประโยชน์ | เนื้อที่ ๐ - ๓ - ๒๓.๑ ไร่ |
| แปลงที่ ๓ ถนนสาธารณประโยชน์ | เนื้อที่ ๑ - ๐ - ๙๔.๕ ไร่ |
| แปลงที่ ๔ ถนนสาธารณประโยชน์ | เนื้อที่ ๑ - ๐ - ๔๓.๔ ไร่ |
| แปลงที่ ๕ ถนนสาธารณประโยชน์ | เนื้อที่ ๐ - ๒ - ๕๓.๓ ไร่ |
| แปลงที่ ๗ คลองหม้อข้าวหม้อแกง | เนื้อที่ ๕ - ๓ - ๔๘.๓ ไร่ |
| แปลงที่ ๘ คลองเจ๊กซง | เนื้อที่ ๔ - ๐ - ๐๗.๑ ไร่ |
| แปลงที่ ๑๒ สำรางสาธารณประโยชน์ | เนื้อที่ ๑ - ๑ - ๑๑.๑ ไร่ |
| แปลงที่ ๑๓ สำรางสาธารณประโยชน์ | เนื้อที่ ๑ - ๑ - ๐๒.๖ ไร่ |
| แปลงที่ ๑๔ สำรางสาธารณประโยชน์ | เนื้อที่ ๐ - ๐ - ๕๑.๗ ไร่ (รายละเอียดปรากฏตาม |

รูปแบบที่แนบท้ายใบอนุญาต) โดยมีอาณาเขต ดังนี้:-

| | |
|-------------|---|
| ทิศเหนือ | จุดเอนดที่ดินของ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย |
| ทิศตะวันออก | จุดเอนดที่ดินของ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย |
| ทิศใต้ | จุดเอนดที่ดินของ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย, คลองบางสมอ |
| ทิศตะวันตก | จุดเอนดที่ดินของ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย, แม่น้ำบางปะกง, ที่มีการครอบครอง |


เนื้อที่รวมประมาณ ๑๘ ไร่ ๑ งาน ๐๖.๘ ตารางวา มีกำหนดเวลา ๕ ปี สิ้นสุดการอนุญาตตามใบอนุญาต ฉบับนี้ในวันที่ ๑๗ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ผู้ได้รับอนุญาตจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุในหลังใบอนุญาตนี้โดยเคร่งครัด หากฝ่าฝืนอาจถูกเพิกถอนการอนุญาตเสียได้

ลงชื่อ  ผู้อนุญาต

(นายระพี ผ่องบุพกิจ)

ผู้ว่าราชการจังหวัดฉะเชิงเทรา


 กรมโรงงานอุตสาหกรรม
 ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
 กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
 เวียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด
 อ้างอิง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงผลการ และชนิดสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
 ลงวันที่ ๒ กรกฎาคม ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๑ คน
 ๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓ คน
 ๓. ขอบข่ายสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๒๘ แขน

ตามหนังสือที่ยังอ้างถึง บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้น
 ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๐๑๑๑ สถานที่ยื่นขอ ๗ ซอยพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน
 แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น


กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด ต่ออายุ
 หนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๑ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑
 ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓๙ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒
 ค. ขอบข่ายสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนไว้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๕๙ รายการ น้ำใต้ดิน
 จำนวน ๑๒๖ รายการ อากาศเสีย จำนวน ๒๘ รายการ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน ๓๖ รายการ
 และดิน จำนวน ๑๒๕ รายการ รวมทั้งสิ้นจำนวน ๓๓๔ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

หนังสือฉบับนี้จะมีผลภายในวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๖ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
 รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ
 กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
 ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

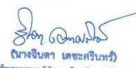

 (นางจินดา เดชะรินทร์)
 ผู้อำนวยการกองพิธีและสิ่งอำนวยความสะดวก
 สำนักงานกองพิธีและสิ่งอำนวยความสะดวก

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
 กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
 โทร. ๐ ๒๕๐๒ ๔๐๑๒ ๐ ๒๕๐๒ ๔๕๕๖
 โทรสาร ๐ ๒๕๕๔ ๓๒๐๘ ๐ ๒๕๕๔ ๓๔๕๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด เลขทะเบียน ๖-๐๑๑๑
 ที่ ออก ๐๓๑๐(๑)/ ๒๕๖๓ ลงวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๓

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓๓ ราย

| | |
|---------------------------------|---------------------------|
| ๑) นายสมชาย อนุวัตรเศรษฐ์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๕๕๖๖ |
| ๒) นายพีระ เดชอุดม | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๕๕๖๗ |
| ๓) นายสุทธนา ธาราธาระนิค | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๕๕๖๘ |
| ๔) นางสาวณลิณี สิมาก | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๕๕๖๙ |
| ๕) นายวิทยา โพนชัย | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๕๕๗๐ |
| ๖) นางสาวอุษณพร แท่นทอง | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๕๕๗๑ |
| ๗) นางสาวเพ็ญภา วิชาสวธิ์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๕๕๗๒ |
| ๘) นางสาววิมลพัฒน์ หลานเทศฐา | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๕๕๗๓ |
| ๙) นางสาวณัฐพร นามะระกุลพัฒนา | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๕๕๗๔ |
| ๑๐) นางสาวอริสรา ไชยยาว | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๕๕๗๕ |
| ๑๑) นางสาวสุจิตรา นาวารัตน์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๕๕๗๖ |
| ๑๒) นายวิทย์ เหล่าตระกูล | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๕๕๗๗ |
| ๑๓) นางสาวจินดาพร ภารกุล | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๕๕๗๘ |
| ๑๔) นายธิติ ลอแม | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๕๕๗๙ |
| ๑๕) นายเกษม สิมภาพ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๕๕๘๐ |
| ๑๖) นางสาววรวิภากร ศรีอัมภกร | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๕๕๘๑ |
| ๑๗) นางสาวปริยาภา ทองวิเชียร | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๕๕๘๒ |
| ๑๘) นางสาวศรีจันทร์ แวสุวรรณ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๕๕๘๓ |
| ๑๙) นายเสถียร จิตตานันต์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๕๕๘๔ |
| ๒๐) นางสาวณัฐพร ทองนอก | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๕๕๘๕ |
| ๒๑) นางสาววดี สิงห์สุธี | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๕๕๘๖ |
| ๒๒) นายอศุขย์ แดงล้อม | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๕๕๘๗ |
| ๒๓) นายเฉลิมวุฒิ เพ็ชรนิคม | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๕๕๘๘ |
| ๒๔) นางสาวสุจินดา วิชาสวธิ์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๕๕๘๙ |
| ๒๕) นางสาวสุภาวดี แสงวิเศษ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๕๕๙๐ |
| ๒๖) นางสาววิมลภา ทองนอก | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๕๕๙๑ |
| ๒๗) นางสาวจารินี นันทวิเศษ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๕๕๙๒ |
| ๒๘) นายสมประสงค์ มณี | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๕๕๙๓ |
| ๒๙) นายภาสกร คงกำเหนิด | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๕๕๙๔ |
| ๓๐) นางสาวอินทรา อรุณทรัพย์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๕๕๙๕ |
| ๓๑) นางสาวพัชรีพร พูลพวง | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๕๕๙๖ |
| ๓๒) นางสาวศิริพรทิพย์ อารีรักษ์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๕๕๙๗ |
| ๓๓) นายกิตติ ศรีทองหล่อ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๕๕๙๘ |


 (นางจินดา เดชะรินทร์)
 ผู้อำนวยการกองพิธีและสิ่งอำนวยความสะดวก

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรงไฟฟ้าบางปะกง

ภาคผนวก จ
หนังสืออนุญาตต่างๆ จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
ฉบับที่ 32 (มกราคม-มิถุนายน 2565)

๒๒) นางสาวเจจิรา เพ็งพล
๒๓) นายสุภากร จินวงศ์
๒๔) นายนิพัทธ์ชนม์ สานพิมพ์
๒๕) นายศักดิ์สิทธิ์ เกียรติ
๒๖) นางสาวณัฐพร วิเศษชาติ
๒๗) นางสาวศิริพร อภิการพันธ์
๒๘) นางสาวสุพิชา อธิมาแก้ว
๒๙) นางสาวพัชราวรรณ จันทิบุตร
๓๐) นางสาวจินตสุภา เบ็ญศรี
๓๑) นางสาวนันทพร กมลธน
๓๒) นางสาวอารียา พรมณี

ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๑๕๑๐
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๑๕๑๑
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๑๕๑๒
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๑๕๑๓
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๑๕๑๔
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๑๕๑๕
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๑๕๑๖
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๑๕๑๗
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๑๕๑๘
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๑๕๑๙
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๑๕๒๐

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้มอบให้อำเภอหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการขึ้นทะเบียนข้อปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกสาร ที่ เอก ๐๓๑๐/๑) ๖๖๗๗ ลงวันที่ ๑๐ พฤษภาคม ๒๕๖๒ คือในวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕
จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ธิดา (๒๕๖๒)

(นางจินดา เกษศรีพันธ์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเคมีย่อยและสิ่งแวดล้อม
ปฏิบัติการจากหน่วยงานกรมโรงงานอุตสาหกรรม
๐๖ มิถุนายน ๒๕๖๒

กองวิจัยและเคมีย่อยและสิ่งแวดล้อม
กรมมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบและทะเบียนข้อปฏิบัติ
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๕๕๕๖-๗ ๐ ๒๒๐๒ ๕๕๕๖-๘
โทรสาร ๐ ๒๕๕๕ ๕๖๐๘ ๐ ๒๕๕๕ ๕๕๕๖

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับข้อปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสาร
บริษัท อุบลรัตน์ แอนดริอัสส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-๑๕๕
ที่ เอก ๐๓๑๐/๑) ๖ ๖ ๗ ๗ ลงวันที่ ๑๐ พฤษภาคม ๒๕๖๒

ก. ผู้ควบคุมดูแลข้อปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒๗ ราย

- ๑) นางสาวกัญจวรรณ อภิการพันธ์
- ๒) นายธนกร วัฒนสิทธิ์
- ๓) นางสาวนันทิชา บุญไทย
- ๔) นายนิพัทธ์ชนม์ สานพิมพ์
- ๕) นางมาลีตา เบ็ญศรี
- ๖) นางสาวเบญจวรรณ วิเศษชาติ
- ๗) นายพรวิวัฒน์ วงศ์อภัยสิทธิ์
- ๘) นางสาวจวิรรณ บุญลา
- ๙) นายสุวิทย์ จิตตนา
- ๑๐) นางสาวจิตติภา สบปรณี
- ๑๑) นางสาวบุษกร เลิศกานต
- ๑๒) นางสาววิมลฤดี พลนา
- ๑๓) นางสาววิไลลักษณ์ ศรีสุข
- ๑๔) นางสาววิภา จรัสโชติพันธ์
- ๑๕) นายศศิธร บรรจงใจรักษ์
- ๑๖) นายปฏิวัฒน์ วัฒน
- ๑๗) นายวิวัฒน์ ขมมิ่ง
- ๑๘) นางสาวศิริพร อภิการพันธ์
- ๑๙) นางสาวสิริวิภา วัชร
- ๒๐) นางสาวนันทพร กมลธน
- ๒๑) นายสุภากร จินวงศ์
- ๒๒) นายอภัยสิทธิ์ ปิณฑะพันธ์
- ๒๓) นางสาวนันทพร กมลธน
- ๒๔) นางสาวจันทิมา วัฒน
- ๒๕) นางสาวสุวรรณ คชอน
- ๒๖) นางสาวอารียา พรมณี

- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๑๕๑๐
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๑๕๑๑
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๑๕๑๒
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๑๕๑๓
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๑๕๑๔
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๑๕๑๕
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๑๕๑๖
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๑๕๑๗
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๑๕๑๘
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๑๕๑๙
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๑๕๒๐
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๑๕๒๑
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๑๕๒๒
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๑๕๒๓
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๑๕๒๔
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๑๕๒๕
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๑๕๒๖
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๑๕๒๗
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๑๕๒๘
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๑๕๒๙
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๑๕๓๐
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๑๕๓๑
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๑๕๓๒
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๑๕๓๓
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๑๕๓๔
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๑๕๓๕
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๑๕๓๖
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๑๕๓๗
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๑๕๓๘
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๑๕๓๙
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๑๕๔๐

(นางสาวกัญจวรรณ อภิการพันธ์)
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเคมีย่อยและสิ่งแวดล้อม
ปฏิบัติการจากหน่วยงานกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ที่ เอก ๐๓๑๐/๑) ๖ ๖ ๗ ๗
๖ ๖ ๗ ๗
กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐
๑๐ พฤษภาคม ๒๕๖๒

เรื่อง ข้อปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสาร
เรียน กรรมการผู้จัดทำ บริษัท อุบลรัตน์ แอนดริอัสส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
อ้างถึง ๑. คำขอรับทะเบียนข้อปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสาร
ลงวันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๑
๒. หนังสือบริษัท อุบลรัตน์ แอนดริอัสส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด UAE ๕๕๕๖/๒๐๐๘
ลงวันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๑

ถึงที่สำนักงาน ๑. รายชื่อผู้ควบคุมดูแลข้อปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒๗ ราย
๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒๗ ราย
๓. รายงานผลการวิเคราะห์ที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๕๘ รายการ
ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ และ ๒ บริษัท อุบลรัตน์ แอนดริอัสส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ขอต่ออายุหนังสือขึ้นทะเบียนข้อปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสาร เลขทะเบียน ๖-๑๕๕ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓
ขอต่ออายุเลขที่ ๓๑ กรมโรงงานฯ แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น
กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้ความเห็น บริษัท อุบลรัตน์ แอนดริอัสส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง
คอนซัลแตนท์ จำกัด ต่ออายุหนังสือขึ้นทะเบียนข้อปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสาร โดยมีองค์ประกอบดังนี้
ก. ผู้ควบคุมดูแลข้อปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒๗ ราย ตามหนังสือมาด้วย ๑
ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒๗ ราย ตามหนังสือมาด้วย ๒
ค. ข้อปฏิบัติการวิเคราะห์ได้รับขึ้นทะเบียนไว้แล้ว จำนวน ๒๗ รายการ ไม่เกิน
จำนวน ๓๕๘ รายการ หากเหลือจำนวน ๒๗ รายการ กรมโรงงานฯ และกรมโรงงานฯ จำนวน ๑๕๕ รายการ
รวมทั้งสิ้นจำนวน ๓๕๘ รายการ ตามหนังสือมาด้วย ๓

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ หากประสงค์ต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนข้อปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสาร ให้ยื่นคำขอต่ออายุหรือขอเอกสารประกอบคำขอต่อ
กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดของหนังสือขึ้นทะเบียนข้อปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสาร
ซึ่งหากต่ออายุล่าช้ากว่านี้จะได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ธิดา (๒๕๖๒)

(นางสาวกัญจวรรณ อภิการพันธ์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเคมีย่อยและสิ่งแวดล้อม
ปฏิบัติการจากหน่วยงานกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเคมีย่อยและสิ่งแวดล้อม
กรมมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบและทะเบียนข้อปฏิบัติ
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๕๕๕๖-๗ ๐ ๒๒๐๒ ๕๕๕๖-๘
โทรสาร ๐ ๒๕๕๕ ๕๖๐๘ ๐ ๒๕๕๕ ๕๕๕๖

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับข้อปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสาร
บริษัท อุบลรัตน์ แอนดริอัสส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-๑๕๕
ที่ เอก ๐๓๑๐/๑) ๖ ๖ ๗ ๗ ลงวันที่ ๑๐ พฤษภาคม ๒๕๖๒

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒๗ ราย

- ๑) นายสุภากร จินวงศ์
- ๒) นางสาวกัญจวรรณ อภิการพันธ์
- ๓) นางสาวนันทิชา บุญไทย
- ๔) นายนิพัทธ์ชนม์ สานพิมพ์
- ๕) นายสุวิทย์ จิตตนา
- ๖) นายพรวิวัฒน์ วงศ์อภัยสิทธิ์
- ๗) นางสาวเบญจวรรณ วิเศษชาติ
- ๘) นายอภัยสิทธิ์ ปิณฑะพันธ์
- ๙) นางสาวจวิรรณ บุญลา
- ๑๐) นายสุวิทย์ จิตตนา
- ๑๑) นางสาวจิตติภา สบปรณี
- ๑๒) นางสาวบุษกร เลิศกานต
- ๑๓) นางสาววิมลฤดี พลนา
- ๑๔) นางสาววิไลลักษณ์ ศรีสุข
- ๑๕) นางสาววิภา จรัสโชติพันธ์
- ๑๖) นายศศิธร บรรจงใจรักษ์
- ๑๗) นายปฏิวัฒน์ วัฒน
- ๑๘) นายวิวัฒน์ ขมมิ่ง
- ๑๙) นางสาวศิริพร อภิการพันธ์
- ๒๐) นางสาวสิริวิภา วัชร
- ๒๑) นางสาวนันทพร กมลธน
- ๒๒) นายสุภากร จินวงศ์
- ๒๓) นางสาวนันทพร กมลธน
- ๒๔) นางสาวจันทิมา วัฒน
- ๒๕) นางสาวสุวรรณ คชอน
- ๒๖) นางสาวอารียา พรมณี

- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๑๕๑๐
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๑๕๑๑
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๑๕๑๒
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๑๕๑๓
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๑๕๑๔
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๑๕๑๕
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๑๕๑๖
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๑๕๑๗
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๑๕๑๘
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๑๕๑๙
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๑๕๒๐
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๑๕๒๑
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๑๕๒๒
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๑๕๒๓
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๑๕๒๔
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๑๕๒๕
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๑๕๒๖
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๑๕๒๗
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๑๕๒๘
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๑๕๒๙
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๑๕๓๐
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๑๕๓๑
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๑๕๓๒
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๑๕๓๓
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๑๕๓๔
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๑๕๓๕
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๑๕๓๖
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๑๕๓๗
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๑๕๓๘
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๑๕๓๙
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๑๕๔๐

(นางสาวกัญจวรรณ อภิการพันธ์)
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเคมีย่อยและสิ่งแวดล้อม
ปฏิบัติการจากหน่วยงานกรมโรงงานอุตสาหกรรม



ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท ยูนิแล็บ แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-๑๕๕
ที่ อก ๐๓๐๐/๑) ลงวันที่ ๑๐ พฤษภาคม ๒๕๖๒

| | |
|------------------------------------|----------------------------|
| ๒๓) นางสาวณัฐธิดา เปี่ยมสุวรรณศิริ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๕๓๕๓ |
| ๒๔) นายศุภพร อะระพินท์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๕๓๕๔ |
| ๒๕) นางสาวกัญญาณี โขธา | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๖๓๕๓ |
| ๒๖) นางสาวกมลธิ์ สุทธิ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๖๓๕๔ |
| ๒๗) นางสาวณณณัฐ อภิสิทธิ์ปภา | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๖๓๕๕ |
| ๒๘) นายศิริพัชร จมพุกเกียรติ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๖๓๕๖ |
| ๒๙) นางสาวสุภาวดี อินทศิริ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๖๓๕๗ |
| ๓๐) นายพชรเทพ เหล่าเจริญ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๖๓๕๘ |
| ๓๑) นายชัชวาลย์ พันบุกร | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๖๓๕๙ |
| ๓๒) นางสาวพัชรีจิรา คหิศา | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๖๓๖๐ |
| ๓๓) นางสาวณัฐวิภา เสือคำจันทร์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๖๓๖๑ |
| ๓๔) นางสาวพัชรีณัฏฐ์ อ่อนคำ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๖๓๖๒ |
| ๓๕) นายกันตพงศ์ บุญทอง | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๖๓๖๓ |
| ๓๖) นางสาวสุวิภา เจริญชัยสมบัติ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๖๓๖๔ |
| ๓๗) นายพรรัตน์ จงใจ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๖๓๖๕ |
| ๓๘) นางสาวอนันตยา บุญเสริม | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๖๓๖๖ |
| ๓๙) นายพิเชษฐพัฒน์ ปิณฑุพิสัย | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๖๓๖๗ |
| ๔๐) นายพิชิตศักดิ์ ศรีบุญ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๖๓๖๘ |
| ๔๑) นายวิชา โขกุลสุกุล | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๖๓๖๙ |
| ๔๒) นายพิชิตพงษ์ เลื่อนทอง | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๖๓๗๐ |
| ๔๓) นายปิยะฉัตร ศรีอุไร | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๖๓๗๑ |
| ๔๔) นายณัฐดนัย อรุณรัตน์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๖๓๗๒ |
| ๔๕) นายกันตกร รณสี | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๖๓๗๓ |
| ๔๖) นายพัชร แสนะสิทธิ์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๖๓๗๔ |
| ๔๗) นายจักรพันธ์ กุศลจันทร์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๖๓๗๕ |
| ๔๘) นายปริญญา กละเกลียว | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๖๓๗๖ |
| ๔๙) นายธีรวัฒน์ มาวรโพธิ์ศรี | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๖๓๗๗ |
| ๕๐) นายธเนศ สุทธิ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๖๓๗๘ |
| ๕๑) นายบุญญฤทธิ์ กันตสิน | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๖๓๗๙ |
| ๕๒) นายเกียรติศักดิ์ ธาร | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๖๓๘๐ |

๒๓) นางสาวกนกวรรณ...

(นางสาวกนกวรรณ คำสุข)
ผู้อำนวยการศูนย์วิเคราะห์และทดสอบ
บริษัท ออทีเอ็มพี จำกัด (มหาชน)

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท ยูนิแล็บ แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-๑๕๕
ที่ อก ๐๓๐๐/๑) ลงวันที่ ๑๐ พฤษภาคม ๒๕๖๒

| | |
|---------------------------------|----------------------------|
| ๒๓) นางสาวกนกวรรณ คำสุข | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๖๓๘๑ |
| ๒๔) นางสาวสุวิภา จันทร์ระวี | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๖๓๘๒ |
| ๒๕) นางสาวณัฐวิภา ศรีบุญเกียรติ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๖๓๘๓ |
| ๒๖) นางสาวสุวิภา โขกุลสุกุล | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๖๓๘๔ |
| ๒๗) นางสาวสุวิภา มั่นจันทร์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๖๓๘๕ |
| ๒๘) นางสาวพริ้งพราว สมบุญธรรม | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๖๓๘๖ |
| ๒๙) นายพรชัชฎา ไกรกุล | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๖๓๘๗ |
| ๓๐) นายอริชต์ แสงจันทร์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๖๓๘๘ |

(นางสาวกนกวรรณ คำสุข)
ผู้อำนวยการศูนย์วิเคราะห์และทดสอบ
บริษัท ออทีเอ็มพี จำกัด (มหาชน)

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท ยูนิแล็บ แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-๑๕๕
ที่ อก ๐๓๐๐/๑) ลงวันที่ ๑๐ พฤษภาคม ๒๕๖๒

ขอจ่ายสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๕๕ รายการ
น้ำเสีย จำนวน 52 รายการ

| ลำดับ | สารเคมี | วิธีวิเคราะห์ |
|-------|---------------------------|--|
| 1 | Aldrin | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(A) |
| 2 | Arsenic | 1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(A)
2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(A) |
| 3 | Barium | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(A) |
| 4 | α-BHC | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(A) |
| 5 | β-BHC | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(A) |
| 6 | δ-BHC | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(A) |
| 7 | γ-BHC | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(A) |
| 8 | Biochemical Oxygen Demand | 1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method ^(A)
2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ^(A) |
| 9 | Cadmium | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^(A)
2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^(A)
3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(A) |
| 10 | Chemical Oxygen Demand | 1) Closed Reflux, Titrimetric Method ^(A)
2) Closed Reflux, Colorimetric Method ^(A)
3) Open Reflux, Titrimetric Method ^(A) |
| 11 | Chlordane | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(A) |
| 12 | Chromium | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^(A)
2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^(A)
3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(A) |
| 13 | Color | ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ^(A) |

(นางสาวกนกวรรณ คำสุข)
ผู้อำนวยการศูนย์วิเคราะห์และทดสอบ
บริษัท ออทีเอ็มพี จำกัด (มหาชน)

14 Copper...

| ลำดับ | สารเคมี | วิธีวิเคราะห์ |
|-------|---------------------|--|
| 14 | Copper | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^(A)
2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^(A)
3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(A) |
| 15 | Cyanide | 1) Distillation, Colorimetric Method ^(A)
2) Distillation, Ion-Selective Electrode Method ^(A) |
| 16 | DDD | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(A) |
| 17 | DDE | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(A) |
| 18 | DDT | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(A) |
| 19 | o,p-DDD | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(A) |
| 20 | o,p-DDE | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(A) |
| 21 | o,p-DDT | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(A) |
| 22 | p,p-DDD | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(A) |
| 23 | p,p-DDE | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(A) |
| 24 | p,p-DDT | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(A) |
| 25 | Dieldrin | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(A) |
| 26 | Endosulfan I | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(A) |
| 27 | Endosulfan II | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(A) |
| 28 | Endosulfan Sulfate | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(A) |
| 29 | Endrin | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(A) |
| 30 | Endrin Aldehyde | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(A) |
| 31 | Endrin Ketone | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(A) |
| 32 | Formaldehyde | Distillation, Colorimetric Method ^(A) |
| 33 | Free Chlorine | Iodometric Method ^(A) |
| 34 | Heptachlor | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(A) |
| 35 | Heptachlor Epoxide | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(A) |
| 36 | Hexavalent Chromium | 1) Filtration, Colorimetric Method ^(A)
2) Filtration, Extraction, Direct Air-Acetylene Flame Method ^(A) |

(นางสาวกนกวรรณ คำสุข)
ผู้อำนวยการศูนย์วิเคราะห์และทดสอบ
บริษัท ออทีเอ็มพี จำกัด (มหาชน)

37 Lead...



| ลำดับ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|-------|-------------------------|--|
| 37 | Lead | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽⁴⁾
2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁵⁾
3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ |
| 38 | Manganese | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽⁴⁾
2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁵⁾
3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ |
| 39 | Mercury | Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 40 | Methoxychlor | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ |
| 41 | Nickel | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽⁴⁾
2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁵⁾
3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ |
| 42 | Oil & Grease | 1) Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ⁽⁴⁾
2) Soxhlet Extraction Method ⁽⁴⁾ |
| 43 | pH | Electrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 44 | Phenols | 1) Distillation, Chloroform Extraction Method ⁽⁴⁾
2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 45 | Selenium | 1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁴⁾
2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ |
| 46 | Sulfide | ZnS Precipitation, Iodometric Method ⁽⁴⁾ |
| 47 | Temperature | Laboratory and Field Methods ⁽⁴⁾ |
| 48 | Total Dissolved Solids | Dried at 180 °C ⁽⁴⁾ |
| 49 | Total Kjeldahl Nitrogen | Digestion, Distillation, Titrimetric Method ⁽⁴⁾ |
| 50 | Total Suspended Solids | Dried at 103-105 °C ⁽⁴⁾ |

(นางธิกาญจน์ อัครสกุลโต) 51 Trivalent Chromium...
ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานปฏิบัติการทางสิ่งแวดล้อม
และพลังงานจังหวัดสุพรรณบุรี

| ลำดับ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|-------|--------------------|--|
| 51 | Trivalent Chromium | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method, Filtration, Colorimetric Method, Calculation ⁽⁴⁾
2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation ⁽⁴⁾ |
| 52 | Zinc | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽⁴⁾
2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁵⁾
3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ |

น้ำใต้ดิน จำนวน 123 รายการ

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

(นางธิกาญจน์ อัครสกุลโต) 9 Benz(a)anthracene...
ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานปฏิบัติการทางสิ่งแวดล้อม
และพลังงานจังหวัดสุพรรณบุรี

| ลำดับ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|-------|----------------------------|---|
| 9 | Benz(a)anthracene | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 10 | Benzene | Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 11 | Benzo(b)fluoranthene | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 12 | Benzo(k)fluoranthene | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
2) 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 | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 15 | Benzo(g,h,i)perylene | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 16 | Beryllium | Digestion, Inductively Coupled Plasma 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⁾ |

(นางธิกาญจน์ อัครสกุลโต) 20 Bromoform...
ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานปฏิบัติการทางสิ่งแวดล้อม
และพลังงานจังหวัดสุพรรณบุรี

| ลำดับ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|-------|------------------------|--|
| 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 | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽⁴⁾
2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
3) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁵⁾ |
| 24 | Carbazole | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 25 | Carbon disulfide | Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 26 | Carbon tetrachloride | Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 27 | Chlordane | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 28 | p-Chloroaniline | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 29 | Chlorobenzene | Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 30 | Chlorodibromomethane | Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 31 | Chloroform | Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 32 | 2-Chlorophenol | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |

(นางธิกาญจน์ อัครสกุลโต) 33 Chromium...
ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานปฏิบัติการทางสิ่งแวดล้อม
และพลังงานจังหวัดสุพรรณบุรี

| ลำดับ | สารเคมี | วิธีวิเคราะห์ |
|-------|---------------|--|
| 33 | Chromium | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[1]
2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1]
3) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1] |
| 34 | Chromium (II) | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation ^[1]
2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation ^[1] |
| 35 | Chromium (VI) | 1) Filtration, Colorimetric Method ^[1]
2) Filtration, Extraction, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[1] |
| 36 | Chrysene | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[1] |
| 37 | Cyanide | Distillation and Colorimetric Method ^[1] |
| 38 | 2,4-D | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1] |
| 39 | DDD | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[1] |
| 40 | DDE | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[1] |
| 41 | DDT | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[1] |

(นางธิษฏาญจน์ อัครสกุลวิไล) 42 Dibenzo(a,h)anthracene...
ผู้ชำนาญการชำนาญการวิเคราะห์ทางเคมีและพิษวิทยา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

| ลำดับ | สารเคมี | วิธีวิเคราะห์ |
|-------|----------------------------|--|
| 42 | Dibenzo(a,h)anthracene | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[1] |
| 43 | Di-n-butyl phthalate | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[1] |
| 44 | 1,2-Dichlorobenzene | Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[1] |
| 45 | 1,3-Dichlorobenzene | Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[1] |
| 46 | 1,4-Dichlorobenzene | Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[1] |
| 47 | 3,3'-Dichlorobenzidine | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[1] |
| 48 | 1,1-Dichloroethane | Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[1] |
| 49 | 1,2-Dichloroethane | Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[1] |
| 50 | 1,1-Dichloroethylene | Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[1] |
| 51 | cis-1,2-Dichloroethylene | Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[1] |
| 52 | trans-1,2-Dichloroethylene | Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[1] |
| 53 | 2,4-Dichlorophenol | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[1] |
| 54 | 1,2-Dichloropropane | Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[1] |
| 55 | 1,3-Dichloropropane | Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[1] |

(นางธิษฏาญจน์ อัครสกุลวิไล) 56 1,3-Dichloropropane...
ผู้ชำนาญการชำนาญการวิเคราะห์ทางเคมีและพิษวิทยา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

| ลำดับ | สารเคมี | วิธีวิเคราะห์ |
|-------|----------------------|--|
| 56 | 1,3-Dichloropropane | Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[1] |
| 57 | Dieldrin | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[1] |
| 58 | Diethyl phthalate | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[1] |
| 59 | 2,4-Dimethylphenol | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[1] |
| 60 | 2,4-Dinitrophenol | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[1] |
| 61 | 2,4-Dinitrotoluene | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[1] |
| 62 | 2,6-Dinitrotoluene | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[1] |
| 63 | Di-n-octyl phthalate | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[1] |
| 64 | Endosulfan | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[1] |
| 65 | Endrin | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[1] |
| 66 | Ethylbenzene | Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[1] |

(นางธิษฏาญจน์ อัครสกุลวิไล) 67 Fluoranthene...
ผู้ชำนาญการชำนาญการวิเคราะห์ทางเคมีและพิษวิทยา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

| ลำดับ | สารเคมี | วิธีวิเคราะห์ |
|-------|--------------------------|--|
| 67 | Fluoranthene | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[1] |
| 68 | Fluorene | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[1] |
| 69 | Heptachlor | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[1] |
| 70 | Heptachlor epoxide | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[1] |
| 71 | Hexachlorobenzene | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[1] |
| 72 | Hexachloro-1,3-butadiene | Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[1] |
| 73 | n-Hexane | Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[1] |
| 74 | α-HCH | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[1] |
| 75 | β-HCH | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[1] |

(นางธิษฏาญจน์ อัครสกุลวิไล) 76 γ-HCH...
ผู้ชำนาญการชำนาญการวิเคราะห์ทางเคมีและพิษวิทยา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี



| ลำดับ | สารเคมี | วิธีวิเคราะห์ |
|-------|---------------------------|---|
| 76 | γ-HCH | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/
Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 77 | Hexachlorocyclopentadiene | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/
Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 78 | Hexachloroethane | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/
Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 79 | Indeno[1,2,3-cd]pyrene | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic
Method ⁽⁴⁾
2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/
Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 80 | Isophorone | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/
Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 81 | Lead | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽⁴⁾
2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
3) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption
Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 82 | Manganese | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽⁴⁾
2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
3) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption
Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 83 | Mercury | Digestion/ Cold-Vapor Atomic Absorption
Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 84 | Methanol | Purge and Trap Gas Chromatographic/
Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 85 | Methoxychlor | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic
Method ⁽⁴⁾
2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/
Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |

(นางวิภาดาพร อัครกุลศิลป์) 86 Methyl bromide...
ผู้อำนวยการศูนย์ตรวจสอบและเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และประเมินผลกระทบ

| ลำดับ | สารเคมี | วิธีวิเคราะห์ |
|-------|--|---|
| 86 | Methyl bromide | Purge and Trap Gas Chromatographic/
Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 87 | Methylene chloride | Purge and Trap Gas Chromatographic/
Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 88 | 2-Methylphenol | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/
Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 89 | 2-Methylnaphthalene | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic
Method ⁽⁴⁾
2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/
Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 90 | Methyl tert-butyl ether | Purge and Trap Gas Chromatographic/
Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 91 | Naphthalene | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic
Method ⁽⁴⁾
2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/
Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 92 | Nickel | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽⁴⁾
2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
3) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption
Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 93 | Nitrobenzene | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/
Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 94 | N-Nitrosodiphenylamine | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/
Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 95 | N-Nitrosodi-n-propylamine | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/
Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 96 | Polychlorinated Biphenyls
-Aroclor 1016
-Aroclor 1221
-Aroclor 1242 | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic
Method ⁽⁴⁾
2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/
Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |

(นางวิภาดาพร อัครกุลศิลป์) -Aroclor 1248...
ผู้อำนวยการศูนย์ตรวจสอบและเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และประเมินผลกระทบ

| ลำดับ | สารเคมี | วิธีวิเคราะห์ |
|-------|---|--|
| | -Aroclor 1248
-Aroclor 1254
-Aroclor 1260 | |
| 97 | Pentachlorophenol | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/
Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 98 | pH | Electrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 99 | Phenanthrene | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic
Method ⁽⁴⁾
2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/
Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 100 | Phenol | 1) Distillation, Chloroform Extraction Method ⁽⁴⁾
2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/
Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 101 | Pyrene | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic
Method ⁽⁴⁾
2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/
Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 102 | Selenium | Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption
Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 103 | Silver | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ |
| 104 | Styrene | Purge and Trap Gas Chromatographic/
Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 105 | 1,1,2,2-Tetrachloroethane | Purge and Trap Gas Chromatographic/
Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 106 | Tetrachloroethylene | Purge and Trap Gas Chromatographic/
Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 107 | Toluene | Purge and Trap Gas Chromatographic/
Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |

(นางวิภาดาพร อัครกุลศิลป์) 108 Toxaphene...
ผู้อำนวยการศูนย์ตรวจสอบและเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และประเมินผลกระทบ

| ลำดับ | สารเคมี | วิธีวิเคราะห์ |
|-------|------------------------|--|
| 108 | Toxaphene | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic
Method ⁽⁴⁾
2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/
Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 109 | 1,2,4-Trichlorobenzene | Purge and Trap Gas Chromatographic/
Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 110 | 1,1,1-Trichloroethane | Purge and Trap Gas Chromatographic/
Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 111 | 1,1,2-Trichloroethane | Purge and Trap Gas Chromatographic/
Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 112 | Trichloroethylene | Purge and Trap Gas Chromatographic/
Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 113 | 2,4,5-Trichlorophenol | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/
Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 114 | 2,4,6-Trichlorophenol | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/
Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 115 | 1,3,5-Trimethylbenzene | Purge and Trap Gas Chromatographic/
Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 116 | Vanadium | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ |
| 117 | Vinyl acetate | Purge and Trap Gas Chromatographic/
Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 118 | Vinyl chloride | Purge and Trap Gas Chromatographic/
Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 119 | m-Xylene | Purge and Trap Gas Chromatographic/
Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 120 | o-Xylene | Purge and Trap Gas Chromatographic/
Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 121 | p-Xylene | Purge and Trap Gas Chromatographic/
Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |

(นางวิภาดาพร อัครกุลศิลป์) 112 Xylene (Total)...
ผู้อำนวยการศูนย์ตรวจสอบและเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และประเมินผลกระทบ

-๑๕-

| ลำดับ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|-------|----------------|---|
| 122 | Xylene (Total) | Purge and Trap Gas Chromatographic/
Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 123 | Zinc | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4]
2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
3) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption
Spectrometric Method ^[4] |

ภาคผนวก (ปล่องระบาย) จำนวน 25 รายการ

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

(นางธิษฐาน จักรกุลวโร) ผู้ดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

9 Cresol...

-๑๖-

| ลำดับ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|-------|--------------------|---|
| 9 | Cresol | Absorption Sampling, Gas Chromatographic Method ^[8] |
| 10 | Dioxins/Furans | Isokinetic Sampling, Analysis by ISO/EC 17025 Accredited
Laboratory or Analysis by Department of Industrial Works
Registered Laboratory ^[3] (Dioxins/Furans Analysis Approved) |
| 11 | Hydrogen Chloride | Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[3] |
| 12 | Hydrogen Fluoride | Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[3] |
| 13 | Hydrogen Sulfide | Absorption Sampling, Iodometric Method ^[3] |
| 14 | Lead | 1) Isokinetic Sampling, Direct Air-Acetylene Flame
Method ^[3]
2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled
Plasma Method ^[8] |
| 15 | Manganese | 1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene
Flame Method ^[3]
2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled
Plasma Method ^[3] |
| 16 | Mercury | Isokinetic Sampling, Digestion, Cold-Vapor Atomic
Absorption Spectrometric Method ^[4] |
| 17 | Nickel | 1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene
Flame Method ^[3]
2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled
Plasma Method ^[3] |
| 18 | Opacity | Ringelmann's Method ^[3] |
| 19 | Oxides of Nitrogen | 1) Absorption Sampling, Phenoldisulfonic Acid
Method ^[3]
2) Instrumental Analyzer Method ^[5] |
| 20 | Selenium | 1) Isokinetic Sampling, Digestion, Hydride Generation/
Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled
Plasma Method ^[3] |
| 21 | Sulfuric Acid | Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[3] |

(นางธิษฐาน จักรกุลวโร) ผู้ดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

22 Sulfur Dioxide...

-๑๗-

| ลำดับ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|-------|--------------------------------|---|
| 22 | Sulfur Dioxide | 1) Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric
Method ^[3]
2) Instrumental Analyzer Method ^[5] |
| 23 | Total Suspended
Particulate | Isokinetic Sampling, Gravimetric Method ^[3] |
| 24 | Vanadium | Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled
Plasma Method ^[3] |
| 25 | Xylene | 1) Bag Sampling, Gas Chromatographic Method ^[5]
2) Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method ^[3] |

ภาคผนวก (กากอุตสาหกรรม) จำนวน 34 รายการ

| ลำดับ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|-------|-----------|--|
| 1 | Aldrin | 1) Waste Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,4]
2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic
Method ^[3,18] |
| 2 | Antimony | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled
Plasma Method ^[7,6]
2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13] |
| 3 | Arsenic | 1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/
Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2,6]
2) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption
Spectrometric Method ^[6,18] |
| 4 | Barium | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled
Plasma Method ^[2,6]
2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13] |
| 5 | Beryllium | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled
Plasma Method ^[2,6]
2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13] |

(นางธิษฐาน จักรกุลวโร) ผู้ดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

6 Cadmium...

-๑๘-

| ลำดับ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|-------|-----------|--|
| 6 | Cadmium | 1) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene
Flame Method ^[2,6]
2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled
Plasma Method ^[2,6]
3) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[7,13]
4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13] |
| 7 | Chlordane | 1) Waste Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,6]
2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic
Method ^[3,18] |
| 8 | Chromium | 1) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene
Flame Method ^[2,6]
2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled
Plasma Method ^[2,6]
3) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[7,13]
4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13] |
| 9 | Cobalt | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled
Plasma Method ^[2,6]
2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13] |
| 10 | Copper | 1) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene
Flame Method ^[2,6]
2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled
Plasma Method ^[2,6]
3) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[7,13]
4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13] |
| 11 | DDO | 1) Waste Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,6]
2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic
Method ^[3,18] |
| 12 | DOE | 1) Waste Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,6]
2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic
Method ^[3,18] |

(นางธิษฐาน จักรกุลวโร) ผู้ดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

13 DDT...

| ลำดับ | สารเคมี | วิธีวิเคราะห์ |
|-------|---|--|
| 13 | DDT | 1) Waste Extraction, Gas Chromatographic Method ^(2,18)
2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(3,18) |
| 14 | 2,4-D
(2,4-Dichlorophenoxyacetic acid) | 1) Waste Extraction, Gas Chromatographic Method ^(2,4)
2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(3,21) |
| 15 | Dieldrin | 1) Waste Extraction, Gas Chromatographic Method ^(2,4)
2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(3,18) |
| 16 | Endrin | 1) Waste Extraction, Gas Chromatographic Method ^(2,4)
2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(3,18) |
| 17 | Heptachlor | 1) Waste Extraction, Gas Chromatographic Method ^(2,4)
2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(3,18) |
| 18 | Hexavalent Chromium | 1) Waste Extraction, Digestion, Colorimetric Method ^(2,4)
2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^(3,14) |
| 19 | Lead | 1) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^(2,4)
2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(2,6)
3) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^(7,13)
4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,11) |
| 20 | Lindane | 1) Waste Extraction, Gas Chromatographic Method ^(2,4)
2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(3,18) |

(นางวิภากรรณ์ อัครกุลกุลโต)
ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และประเมินสิ่งแวดล้อม

21 Mercury ...

| ลำดับ | สารเคมี | วิธีวิเคราะห์ |
|-------|-------------------|--|
| 21 | Mercury | 1) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^(2,6)
2) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽¹⁵⁾
3) Thermal Decomposition Amalgamation and Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽¹⁶⁾ |
| 22 | Methoxychlor | 1) Waste Extraction, Gas Chromatographic Method ^(2,4)
2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(3,19) |
| 23 | Molybdenum | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,4)
2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,11) |
| 24 | Nickel | 1) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^(2,4)
2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(2,6)
3) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^(7,13)
4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,11) |
| 25 | PCBs | 1) Waste Extraction, Gas Chromatographic Method ^(2,4)
2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(3,19) |
| 26 | Pentachlorophenol | 1) Waste Extraction, Gas Chromatographic/
Mass Spectrometric Method ^(2,4)
2) Ultrasonic Extraction Gas Chromatographic/
Mass Spectrometric Method ^(3,23) |
| 27 | Selenium | 1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/
Atomic Absorption Spectrometric Method ^(2,4)
2) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(8,25) |

(นางวิภากรรณ์ อัครกุลกุลโต)
ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และประเมินสิ่งแวดล้อม

28 Silver...

| ลำดับ | สารเคมี | วิธีวิเคราะห์ |
|-------|--------------------|--|
| 28 | Silver | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(2,4)
2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,11) |
| 29 | Thallium | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(2,4)
2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,11) |
| 30 | Toxaphene | 1) Waste Extraction, Gas Chromatographic Method ^(2,4)
2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(3,18) |
| 31 | Trichloroethylene | 1) Waste Extraction, Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(2,6)
2) Purge and Trap, Gas Chromatographic/
Mass Spectrometric Method ^(12,22) |
| 32 | Trivalent Chromium | 1) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method, Colorimetric Method; Calculation ^(7,4)
2) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method, Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation ^(7,12,14)
3) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method, Colorimetric Method; Calculation ^(2,4)
4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method, Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation ^(7,11,14) |
| 33 | Vanadium | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(2,4)
2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,11) |
| 34 | Zinc | 1) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^(2,4)
2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(2,4)
3) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^(7,13)
4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,11) |

(นางวิภากรรณ์ อัครกุลกุลโต)
ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และประเมินสิ่งแวดล้อม

31...

| ลำดับ | สารเคมี | วิธีวิเคราะห์ |
|-------|-------------------|---|
| 1 | Acenaphthene | 1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(3,22)
2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/
Mass Spectrometric Method ^(3,23) |
| 2 | Acetone | Purge and Trap, Gas Chromatographic/
Mass Spectrometric Method ^(15, 22) |
| 3 | Aldrin | 1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(3,18)
2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/
Mass Spectrometric Method ^(3,23) |
| 4 | Anthracene | 1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(3,23)
2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/
Mass Spectrometric Method ^(3,23) |
| 5 | Antimony | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,11) |
| 6 | Arsenic | Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(15,19) |
| 7 | Atrazine | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/
Mass Spectrometric Method ^(3,23) |
| 8 | Barium | 1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,11)
2) Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method ^(7,12) |
| 9 | Benz(a)anthracene | 1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(3,24)
2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/
Mass Spectrometric Method ^(3,23) |
| 10 | Benzene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/
Mass Spectrometric Method ^(10,21) |

(นางวิภากรรณ์ อัครกุลกุลโต)
ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และประเมินสิ่งแวดล้อม

11 Benzo(b)fluoranthene...

-๒๓-

| ลำดับ | สารเคมี | วิธีวิเคราะห์ |
|-------|----------------------------|---|
| 11 | Benzo(b)fluoranthene | 1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(9,20)
2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(9,21) |
| 12 | Benzo(k)fluoranthene | 1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(9,20)
2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(9,21) |
| 13 | Benzoic acid | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(9,22) |
| 14 | Benzo(a)pyrene | 1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(9,20)
2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(9,21) |
| 15 | Benzo(g,h,i)perylene | 1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(9,20)
2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(9,21) |
| 16 | Beryllium | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,11) |
| 17 | Bis(2-chloroethyl)ether | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(9,23) |
| 18 | Bis(2-ethylhexyl)thiathate | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(9,23) |
| 19 | Bromodichloromethane | Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(10,22) |
| 20 | Bromoform | Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(10,22) |
| 21 | Butanol | Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(10,22) |

(นางวิภากรรณ์ อัครกุลวิไล) 22 Butyl benzyl...
ผู้อำนวยการศูนย์ตรวจสอบและเฝ้าระวังมลพิษ
และประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

-๒๔-

| ลำดับ | สารเคมี | วิธีวิเคราะห์ |
|-------|------------------------|---|
| 22 | Butyl benzyl phthalate | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(9,23) |
| 23 | Cadmium | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^(7,12)
2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,11) |
| 24 | Carbazole | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(9,23) |
| 25 | Carbon disulfide | Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(10,22) |
| 26 | Carbontetrachloride | Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(10,22) |
| 27 | Chlordane | 1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(9,18)
2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(9,23) |
| 28 | p-Chloroaniline | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(9,23) |
| 29 | Chlorobenzene | Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(10,22) |
| 30 | Chlorodibromomethane | Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(10,22) |
| 31 | Chloroform | Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(10,22) |
| 32 | 2-Chlorophenol | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(9,23) |
| 33 | Chromium | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^(7,12)
2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,11) |

(นางวิภากรรณ์ อัครกุลวิไล) 34 Chromium (III)...
ผู้อำนวยการศูนย์ตรวจสอบและเฝ้าระวังมลพิษ
และประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

-๒๕-

| ลำดับ | สารเคมี | วิธีวิเคราะห์ |
|-------|-----------------------|--|
| 34 | Chromium (II) | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame, Colorimetric Method; Calculation ^(7,8,12,14)
2) Digestion, Inductively Coupled Plasma, Colorimetric Method; Calculation ^(7,8,12,14) |
| 35 | Chromium (VI) | Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^(8,13) |
| 36 | Chrysene | 1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(9,20)
2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(9,21) |
| 37 | Cyanide | Cyanide Extraction Method ^(7,1) |
| 38 | 2,4-D | Gas Chromatographic Method ^(7,1) |
| 39 | DDD | 1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(9,18)
2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(9,23) |
| 40 | DDE | 1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(9,18)
2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(9,23) |
| 41 | DDT | 1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(9,18)
2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(9,23) |
| 42 | Dibenz(a,h)anthracene | 1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(9,20)
2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(9,21) |
| 43 | Di-n-butyl phthalate | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(9,23) |

(นางวิภากรรณ์ อัครกุลวิไล) 44 1,2-Dichlorobenzene...
ผู้อำนวยการศูนย์ตรวจสอบและเฝ้าระวังมลพิษ
และประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

-๒๖-

| ลำดับ | สารเคมี | วิธีวิเคราะห์ |
|-------|----------------------------|---|
| 44 | 1,2-Dichlorobenzene | Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(10,22) |
| 45 | 1,3-Dichloropropene | Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(10,22) |
| 46 | 1,4-Dichlorobenzene | Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(10,22) |
| 47 | 3,3'-Dichlorobenzidine | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(9,21) |
| 48 | 1,1-Dichloroethane | Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(10,22) |
| 49 | 1,2-Dichloroethane | Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(10,22) |
| 50 | 1,1-Dichloroethylene | Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(10,22) |
| 51 | cis-1,2-Dichloroethylene | Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(10,22) |
| 52 | trans-1,2-Dichloroethylene | Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(10,22) |
| 53 | 2,4-Dichlorophenol | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(9,23) |
| 54 | 1,2-Dichloropropane | Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(10,22) |
| 55 | 1,3-Dichloropropane | Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(10,22) |
| 56 | 1,3-Dichloropropene | Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(10,22) |
| 57 | Dieldrin | 1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(9,18)
2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(9,23) |

(นางวิภากรรณ์ อัครกุลวิไล) 58 Diethyl phthalate...
ผู้อำนวยการศูนย์ตรวจสอบและเฝ้าระวังมลพิษ
และประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

| ลำดับ | สารเคมี | วิธีวิเคราะห์ |
|-------|----------------------|---|
| 58 | Diethyl phthalate | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(9,23) |
| 59 | 2,4-Dimethylphenol | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(9,23) |
| 60 | 2,4-Dinitrophenol | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(9,23) |
| 61 | 2,4-Dinitrotoluene | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(9,23) |
| 62 | 2,6-Dinitrotoluene | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(9,23) |
| 63 | Di-n-octyl phthalate | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(9,23) |
| 64 | Endosulfan | 1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(9,18)
2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(9,23) |
| 65 | Endrin | 1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(9,18)
2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(9,23) |
| 66 | Ethylbenzene | Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(10,22) |
| 67 | Fluoranthene | 1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(9,23)
2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(9,23) |
| 68 | Fluorene | 1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(9,23)
2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(9,23) |

(นางริศกัญญา ฉัตรสุกุลวิไล)
ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการด้านความปลอดภัย
และระบบนิเวศของนิคมฯ

69 Heptachlor...

| ลำดับ | สารเคมี | วิธีวิเคราะห์ |
|-------|--------------------------|---|
| 69 | Heptachlor | 1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(9,18)
2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(9,23) |
| 70 | Heptachlor epoxide | 1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(9,18)
2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(9,23) |
| 71 | Hexachlorobenzene | 1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(9,18)
2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(9,23) |
| 72 | Hexachloro-1,3-butadiene | Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(10,22) |
| 73 | n-Hexane | Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(10,22) |
| 74 | α-HCH | 1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(9,18)
2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(9,23) |
| 75 | β-HCH | 1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(9,18)
2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(9,23) |
| 76 | γ-HCH | 1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(9,18)
2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(9,23) |

(นางริศกัญญา ฉัตรสุกุลวิไล)
ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการด้านความปลอดภัย
และระบบนิเวศของนิคมฯ

77 Hexachlorocyclopentadiene...

| ลำดับ | สารเคมี | วิธีวิเคราะห์ |
|-------|---------------------------|--|
| 77 | Hexachlorocyclopentadiene | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(9,23) |
| 78 | Hexachloroethane | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(9,23) |
| 79 | Indeno(1,2,3-cd)pyrene | 1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(9,23)
2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(9,23) |
| 80 | Isocorone | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(9,23) |
| 81 | Lead | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^(7,12)
2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,13) |
| 82 | Manganese | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^(7,12)
2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,13) |
| 83 | Mercury | 1) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽¹³⁾
2) Thermal Decomposition Amalgamation and Absorption Spectrometric Method ⁽¹⁴⁾ |
| 84 | Methanol | Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(10,22) |
| 85 | Methoxychlor | 1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(9,18)
2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(9,23) |
| 86 | Methyl bromide | Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(10,22) |
| 87 | Methylene chloride | Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(10,22) |
| 88 | 2-Methylphenol | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(9,23) |

(นางริศกัญญา ฉัตรสุกุลวิไล)
ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการด้านความปลอดภัย
และระบบนิเวศของนิคมฯ

89 2-Methylnaphthalene...

| ลำดับ | สารเคมี | วิธีวิเคราะห์ |
|-------|---------------------------|---|
| 89 | 2-Methylnaphthalene | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(9,23) |
| 90 | Methyl tert-butyl ether | Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(10,22) |
| 91 | Naphthalene | 1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(9,23)
2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(9,23) |
| 92 | Nickel | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^(7,12)
2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,13) |
| 93 | Nitrobenzene | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(9,23) |
| 94 | N-Nitrosodiphenylamine | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(9,23) |
| 95 | N-Nitrosodi-n-propylamine | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(9,23) |
| 96 | Polychlorinated Biphenyls | 1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(9,18)
2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(9,23) |

(นางริศกัญญา ฉัตรสุกุลวิไล)
ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการด้านความปลอดภัย
และระบบนิเวศของนิคมฯ

-2,2',3,4,4',5'-...

(นางวิภาญญ์ นัตรชนกุลวิไล) 101 Selenium...

115 2,4,6-Trichlorophenol...

เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณแอมโมเนียที่ใช้ภายในภาคพื้นประมงของภาคเกษตรของมิโนริสว่าวที่ใกล้กับพื้นที่เอกลาเบอในเขตรัฐแคลิฟอร์เนีย. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนที่ 125 ก.
2. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2548. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณแอมโมเนียที่ใช้ในสัตว์น้ำจืด. ราชกิจจานุเบกษา. 25 มกราคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนที่ 114.
3. สมาคมวิศวกรเครื่องกลแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.
4. APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2017. *Ammonia*

(นางริกาญจน์ จิตรสกุลวิไล) 5. United States....
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานบริการวิชาการเพื่อชุมชนและโลก
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

5. United States Environmental Protection Agency. **Standards of Performance for New Stationary Sources**, 40 CFR 60, Appendix A, 2018.
6. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation of Solid Waste Physical/Chemical Methods**, SW-846, 1997.
7. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation of Solid Waste Physical/Chemical Methods. Acid Digestion of Sediments, Sludges, and Soils**. SW-846 Method 3050B, 1996.
8. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation of Solid Waste Physical/Chemical Methods. Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium**. SW-846 Method 3060A, 1996.
9. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation of Solid Waste Physical/Chemical Methods. Ultrasonic Extraction**. SW-846 Method 3550C, 2007.
10. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation of 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 of 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 of Solid Waste Physical/Chemical Methods. Flame Atomic Absorption Spectrophotometry**. SW-846 Method 7000B, 2007.
13. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation of 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 of Solid Waste Physical/Chemical Methods. Chromium, Hexavalent (Colorimetric)**, SW-846 Method 7196A, 1992.
15. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation of Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor Technique)**. SW-846 Method 7471B, 1998.

(นางวิชาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)
ผู้อำนวยการศูนย์เศรษฐกิจฐานนวัตกรรมและส่งเสริมการค้าโลก
กระทรวงพาณิชย์
16. United States..



-๓๕-

16. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Mercury in Solids and Solutions by Thermal Decomposition, Amalgamation, and Atomic Absorption Spectrophotometry.** SW-846 Method 7473, 2007.

17. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Nonhalogenated Organics Using GC/FID.** SW-846 Method 8015D, 2003.

18. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Organochlorine Pesticide by Gas Chromatography.** SW-846 Method 8081B, 2007.

19. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Polychlorinated Biphenyls (PCBs) by Gas Chromatography.** SW-846 Method 8082B, 2007.

20. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Polynuclear Aromatic Hydrocarbons.** SW-846 Method 8100, 1986.

21. 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.

22. 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.

23. 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.

24. 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.

25. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Selenium (Atomic Absorption, Borohydride).** SW-846 Method 7061A, 1992.


(นางสาวณัฏฐา นิลธำนาช)
ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิชาการและสิ่งแวดล้อม
และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ศูนย์มาตรฐานวิชาการและสิ่งแวดล้อมกองส่งเสริมและสนับสนุนการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม โทร. ๐ ๖๖๐๖ ๔๕๔๖๗