

## ภาคผนวก ก.5

---

ใบอนุญาตการขุดดินหรือถมดิน  
และใบอนุญาตก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคาร





เลขที่ กทพ (อ.อ)-๑-๐๔๗/๒๕๖๔ (ฉบับที่ ๒/๕)

ข้อ ๑ การกรอก ก่อนสร้างอาคารเพื่อประกอบกิจการพลึงงาน.....

ณ เลขที่..... ต.ระวก/ซอย..... ถนน..... หมู่ที่..... ๕ ตำบล/แขวง..... หินกอง อำเภอ/เขต..... เมืองราชบุรี  
จังหวัด..... ราชบุรี รหัสไปรษณีย์..... ๗๐๐๐๐ ในที่ดิน ☒โฉนดที่ดิน ☐น.ส. ๓. ☐น.ส. ๓ก. ☐ส.ค. ๑ ☐อื่นๆ.....  
เลขที่..... ๒๒๑๓, ๒๒๑๔, ๒๒๑๕, ๑๗๓๗๖, ๑๔๐๕๗, ๑๔๐๕๗ และ ๑๔๐๕๘ เป็นที่ดินของ..... บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

ทำการเคลื่อนย้ายอาคารในท้องที่ที่อยู่ในเขตอำนาจของเจ้าพนักงานท้องถิ่นที่อาคารจะทำการเคลื่อนย้าย ตั้งอยู่  
ไปยังบ้านเลขที่ \_\_\_\_\_ ต.รอกช้อย \_\_\_\_\_ ถนน \_\_\_\_\_ หมู่ที่ \_\_\_\_\_ ตำบล/แขวง \_\_\_\_\_  
อำเภอ/เขต \_\_\_\_\_ จังหวัด \_\_\_\_\_ รหัสไปรษณีย์ \_\_\_\_\_ ในที่ดิน ☐ โฉนดที่ดิน ☐ น.ส. ๓. ☐ น.ส. ๓ก.  
☐ ส.ค. ๑ ☐ อื่นๆ \_\_\_\_\_ เลขที่ \_\_\_\_\_ เป็นที่ดินของ \_\_\_\_\_

(๑) ชนิด เหล็กโครงสร้างรูปพรรณและดอกรัดเสริมเหล็ก ๑ ชิ้น จำนวน ๒ หลัง เพื่อใช้เป็น โครงระบายความชื้น พื้นที่อาคาร/ความยาว ๕,๒๗๕.๐๐ ตารางเมตร โดยมีที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน - คัน พื้นที่ - ตารางเมตร

(๒) ชนิด.....เหล็กโครงสร้างรูปพรรณและคอนกรีตเสริมเหล็ก.....จำนวน.....๑.....หลัง.....เพื่อใช้เป็น  
เสาส่งสัญญาณไฟ.....พื้นที่อาคาร/ความยาว.....๔๒๖.๐๐ ตารางเมตร.....โดยมีที่จอดรถ ที่กับริด และทางเข้าออกของรถ  
จำนวน.....คัน.....พื้นที่.....ตารางเมตร.....

(๓) ชนิด.....เหล็กโครงสร้างรูปพรรณและคานกรัดเสริมเหล็ก๑.๐ ซม. จำนวน.....๑ หลัง เพื่อใช้เป็น  
อาคารระบบบันได.....พื้นที่อาคาร/ความยาว.....๓.๓๘๘.๐๐ ตารางเมตร โดยมีที่จอดรถ ที่กัณฑ์ และทางเข้าออกของรถ  
จำนวน.....คัน พื้นที่.....ตารางเมตร

ឡូ ៣ ប្រយោជៈ

- (๑) นายอดิศักดิ์ ขำมา (ส.ส.๑๓๙) เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงาน  
(๒) นายพิทักษ์ ธนะสิน (ว.ส.๒๙๔) เป็นวิศวกรผู้ออกแบบ และคำนวณอาคาร  
(๓) นายสมเกียรติ ใจสูง (ส.ส.๓๑) เป็นสถาปนิกผู้ควบคุมงาน  
(๔) นายพจน์ สุนทรสารกิจ (ว.ส.๒๑) เป็นสถาปนิกผู้ออกแบบ

(๑) ผู้ได้รับอนุญาตต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในมาตรา ๔ (๑๑) แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒ หรือข้อบัญญัติท้องถิ่นซึ่งออกตามความในมาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ ๒ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖  
ออกให้ ณ วันที่ ๓ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๔

(นางสาวสมใจ สุขสม)

ตำแหน่ง ประธานกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

๒. ใส่เครื่องหมาย ✓ ในช่อง ☐ หน้าข้อความที่ต้องการ



เลขที่ กกพ(อ.อ)-ค-๐๔๗/๒๕๖๔ (ฉบับที่ ๓/๕)

ข้อ ๑ ทำการ.....ก่อสร้างอาคารเพื่อประกอบกิจการพลังงาน.....  
ณ เลขที่.....ตรอก/ซอย.....ถนน.....หมู่ที่ ๕ ตำบล/แขวง.....กิ่งก้อง อำเภอ/เขต.....เมืองราษีไศล  
จังหวัด.....ราษีไศล รหัสไปรษณีย์.....๗๑๐๐๐ ในที่ดิน ☒ โฉนดที่ดิน ☐ น.ส. ๓. ☐ น.ส. ๓ก. ☐ ส.ค. ๑ ☐ อื่นๆ.....  
เลขที่.....๖๒๑๗, ๖๒๑๘, ๖๙๐๓, ๑๗๓๔๖, ๔๐๕๕๖, ๔๐๕๕๗ และ ๔๐๕๕๘. เป็นที่ดินของ.....บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าราษีไศล จำกัด.....

ทำการเคลื่อนย้ายอาคารในท้องที่ที่อยู่ในเขตอำนาจของเจ้าพนักงานท้องถิ่นที่อาคารจะทำการเคลื่อนย้าย ตั้งอยู่  
ไปอยู่บ้านเลขที่.....ตรอก/ซอย.....ถนน.....หมู่ที่.....ตำบล/แขวง.....  
อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....ในที่ดิน ☐ โฉนดที่ดิน ☐ น.ส. ๓. ☐ น.ส. ๓ก.  
☐ ส.ค. ๑ ☐ อื่นๆ.....เลขที่.....เป็นที่ดินของ.....

(๑) ชนิด เหล็กโครงสร้างรูปทรงกลมและคานก๊อทเสริมเหล็ก ๑ ชั้น จำนวน ๒๒ หลัง เพื่อใช้เป็น อาคารเครื่องกวนเนื้อไก่ และ ปล่อยปัสสาวะจากคอกเลี้ยง พื้นที่อาคาร/ความยาว ๒,๒๘๒.๐๐ ตารางเมตร โดยมีที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน - คัน พื้นที่ - ตารางเมตร

(๒) ชนิด.....เหล็กโครงสร้างรูปพรรณและคอนกรีตเสริมเหล็ก.๑.ชิ้น.....จำนวน.....๑.หลัง.....เพื่อใช้เป็น  
อาคารติดตั้งเครื่องสูบน้ำ.....จำนวน.....พื้นที่อาคาร/คานาขยาย.....๒๕๐.๒๐ ตารางเมตร.....โดยมีที่จอดรถ ติดกับรถ  
และทางเข้าออกของรถ จำนวน.....คัน พื้นที่.....ตารางเมตร

(๓) ชนิด.....เหล็กโครงสร้างรูปร่างพรรณและคอนกรีตเสริมเหล็ก.....ชิ้น.....จำนวน.....ดัด.....เพื่อให้เป็น  
อาคารขนถ่าย.....กันเชื้อเพลิง.....พื้นที่อาคารความยาว.....๕๐.๐๐ เมตร.....โดยมีที่จอดรถ ที่กับริด และทางเข้าออกของรถ  
จำนวน.....คัน พื้นที่.....ตารางเมตร

ថ្ងៃ ៣ ខែមីនា

- |  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| (๑) นายชวลิตกันต์ อ่าวแก้ว (สย.๑๘๘๗๙๙) | เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงาน            |
| (๒) นายพิทักษ์ ธนะภูมิ (วย.๒๙๙๔)       | เป็นวิศวกรผู้ออกแบบ และคำนวณอาคาร |
| (๓) นายสมเกียรติ ใจใส (ส-สย. ๒๕๑๒)     | เป็นสถาปนิกผู้ควบคุมงาน           |
| (๔) นายพจน์ สุนทรสารทูล (ว-สย. ๑๓๖)    | เป็นสถาปนิกผู้ออกแบบ              |

(๑) ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘ (๑) แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒ หรือข้อบัญญัติท้องถิ่นซึ่งออกตามความในมาตรา ๙ หรือ มาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ ๒ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖  
ออกให้ ณ วันที่ ๓ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายเสมอใจ ศุขสุเมฆ)

ตำแหน่ง ประธานกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

๒. ใต้เครื่องหมาย ✓ ในช่อง ☐ หน้าข้อความที่ต้องการ



แบบ อ.๑

## ใบอนุญาตก่อสร้าง คัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคาร

เลขที่ กทพ.(อ.๑)-๑-๑๔๙๙/๒๕๖๔ (ฉบับที่ ๔/๕)

อนุญาตให้ บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด เจ้าของอาคาร อยู่บ้านเลขที่ ๗๒ ตรอกซอย ถนน งามวงศ์วาน หมู่ที่ ตำบล/แขวง นวมเพน อำเภอ/เขต เมืองนนทบุรี จังหวัด นนทบุรี รหัสไปรษณีย์ ๑๑๐๐๐

ข้อ ๑ ทำการ ก่อสร้างอาคารเพื่อประกอบกิจการพลังงาน

ณ เลขที่ ตรอก/ซอย ถนน หมู่ที่ ๕ ตำบล/แขวง หินกอง อำเภอ/เขต เมืองราชบุรี จังหวัด ราชบุรี รหัสไปรษณีย์ ๗๑๐๐๐ ในที่ดิน ☒ โฉนดที่ดิน ☐ น.ส. ๓. ☐ น.ส. ๓ก. ☐ ส.ค. ๑ ☐ อื่นๆ เลขที่ ๖๖๐๙, ๖๖๑๓, ๖๙๐๓, ๑๙๙๙๖, ๔๐๔๕๖, ๔๐๔๕๗ และ ๔๐๔๕๘ เป็นที่ดินของ บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าราชบุรี จำกัดทำการเคลื่อนย้ายอาคารในท้องที่ที่อยู่ในเขตอำนาจของเจ้าพนักงานท้องถิ่นที่อาคารจะทำการเคลื่อนย้าย ตั้งอยู่ ไปยังบ้านเลขที่ ตรอก/ซอย ถนน หมู่ที่ ตำบล/แขวง อำเภอ/เขต จังหวัด รหัสไปรษณีย์ ในที่ดิน ☐ โฉนดที่ดิน ☐ น.ส. ๓. ☐ น.ส. ๓ก. ☐ ส.ค. ๑ ☐ อื่นๆ เลขที่ เป็นที่ดินของ

ข้อ ๒ เป็นอาคาร

(๑) ชนิด เหล็กโครงสร้างรูปพรรณ จำนวน ๒ หลัง เพื่อใช้เป็น ถังเก็บน้ำรับจากฝายจาก (ปริมาณ ๖,๗๐๐ ลบ.ม.) พื้นที่อาคาร/ความยาว ๑,๐๔๔.๐๐ ตารางเมตร โดยมีที่จอดรถ ที่กับริด และทางเข้าออกของรถ จำนวน คัน พื้นที่ ตารางเมตร

(๒) ชนิด เหล็กโครงสร้างรูปพรรณ จำนวน ๑ หลัง เพื่อใช้เป็น ถังเก็บน้ำในระเค้นหลัง (ปริมาณ ๔,๑๑๕ ลบ.ม.) พื้นที่อาคาร/ความยาว ๕๕๓.๐๐ ตารางเมตร โดยมีที่จอดรถ ที่กับริด และทางเข้าออกของรถ จำนวน คัน พื้นที่ ตารางเมตร

(๓) ชนิด เหล็กโครงสร้างรูปพรรณและคอนกรีตเสริมเหล็ก ๑ ชั้น จำนวน ๑ หลัง เพื่อใช้เป็น อาคารคลุมเครื่องสูบน้ำคันเพลิง พื้นที่อาคาร/ความยาว ๒๔๐.๐๐ ตารางเมตร โดยมีที่จอดรถ ที่กับริด และทางเข้าออกของรถ จำนวน คัน พื้นที่ ตารางเมตร

ตามแผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน และรายการคำนวณ เลขที่ กทพ.(อ.๑)-๑-๑๔๙๙/๒๕๖๔ ที่แนบท้ายใบอนุญาตนี้

ข้อ ๓ โดยมี

- (๑) นายอดิศักดิ์ อังภา (สย.๑๙๙๙/๙) เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงาน  
 (๒) นายพิทักษ์ ธนะภูมิ (วส.๒๙๕) เป็นวิศวกรผู้ออกแบบ และคำนวณอาคาร  
 (๓) นายสมเกียรติ ใจสุท (ส-สย. ๓๕๐๒) เป็นสถาปนิกผู้ควบคุมงาน  
 (๔) นายพจน์ สุนทรสารบูล (ว-สย. ๓๐๖) เป็นสถาปนิกผู้ออกแบบ

ข้อ ๔ ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในมาตรา ๔ (๑) แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๒ หรือข้อบัญญัติท้องถิ่นซึ่งออกตามความในมาตรา ๙ หรือ มาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๒

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ ๒ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖

ออกให้ ณ วันที่ ๑ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๔

(ลายมือชื่อ)

(นายเสมอใจ สุขสุเมธ)

ตำแหน่ง ประธานกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

ผู้อนุญาต

หมายเหตุ ๑. ข้อความใดที่ไม่ต้องการให้พิมพ์

๒. ไม่เครื่องหมาย ☒ ไม่ช่อง ☐ หน้าข้อความที่ต้องการ

แบบ อ.๑

## ใบอนุญาตก่อสร้าง คัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคาร

เลขที่ กทพ.(อ.๑)-๑-๑๔๙๙/๒๕๖๔ (ฉบับที่ ๕/๕)

อนุญาตให้ บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด เจ้าของอาคาร อยู่บ้านเลขที่ ๗๒ ตรอกซอย ถนน งามวงศ์วาน หมู่ที่ ตำบล/แขวง นวมเพน อำเภอ/เขต เมืองนนทบุรี จังหวัด นนทบุรี รหัสไปรษณีย์ ๑๑๐๐๐

ข้อ ๑ ทำการ ก่อสร้างอาคารเพื่อประกอบกิจการพลังงาน

ณ เลขที่ ตรอก/ซอย ถนน หมู่ที่ ๕ ตำบล/แขวง หินกอง อำเภอ/เขต เมืองราชบุรี จังหวัด ราชบุรี รหัสไปรษณีย์ ๗๑๐๐๐ ในที่ดิน ☒ โฉนดที่ดิน ☐ น.ส. ๓. ☐ น.ส. ๓ก. ☐ ส.ค. ๑ ☐ อื่นๆ เลขที่ ๖๖๐๙, ๖๖๑๓, ๖๙๐๓, ๑๙๙๙๖, ๔๐๔๕๖, ๔๐๔๕๗ และ ๔๐๔๕๘ เป็นที่ดินของ บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าราชบุรี จำกัดทำการเคลื่อนย้ายอาคารในท้องที่ที่อยู่ในเขตอำนาจของเจ้าพนักงานท้องถิ่นที่อาคารจะทำการเคลื่อนย้าย ตั้งอยู่ ไปยังบ้านเลขที่ ตรอก/ซอย ถนน หมู่ที่ ตำบล/แขวง อำเภอ/เขต จังหวัด รหัสไปรษณีย์ ในที่ดิน ☐ โฉนดที่ดิน ☐ น.ส. ๓. ☐ น.ส. ๓ก. ☐ ส.ค. ๑ ☐ อื่นๆ เลขที่ เป็นที่ดินของ

ข้อ ๒ เป็นอาคาร

(๑) ชนิด เหล็กโครงสร้างรูปพรรณและคอนกรีตเสริมเหล็ก ๑ ชั้น จำนวน ๒ หลัง เพื่อใช้เป็น อาคารติดตั้งถัง Condensate Extraction พื้นที่อาคาร/ความยาว ๒๕๔.๐๐ ตารางเมตร โดยมีที่จอดรถ ที่กับริด และทางเข้าออกของรถ จำนวน คัน พื้นที่ ตารางเมตร

(๒) ชนิด เหล็กโครงสร้างรูปพรรณและคอนกรีตเสริมเหล็ก ๑ ชั้น จำนวน ๒ หลัง เพื่อใช้เป็น อาคารเครื่องระเหยความร้อนสำหรับกังหันก๊าซ พื้นที่อาคาร/ความยาว ๓๖.๐๐ ตารางเมตร โดยมีที่จอดรถ ที่กับริด และทางเข้าออกของรถ จำนวน คัน พื้นที่ ตารางเมตร

(๓) ชนิด จำนวน เพื่อใช้เป็น พื้นที่อาคาร/ความยาว โดยมีที่จอดรถ ที่กับริด และทางเข้าออกของรถ จำนวน คัน พื้นที่ ตารางเมตร

ตามแผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน และรายการคำนวณ เลขที่ กทพ.(อ.๑)-๑-๑๔๙๙/๒๕๖๔ ที่แนบท้ายใบอนุญาตนี้

ข้อ ๓ โดยมี

- (๑) นายอดิศักดิ์ อังภา (สย.๑๙๙๙/๙) เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงาน  
 (๒) นายพิทักษ์ ธนะภูมิ (วส.๒๙๕) เป็นวิศวกรผู้ออกแบบ และคำนวณอาคาร  
 (๓) นายสมเกียรติ ใจสุท (ส-สย. ๓๕๐๒) เป็นสถาปนิกผู้ควบคุมงาน  
 (๔) นายพจน์ สุนทรสารบูล (ว-สย. ๓๐๖) เป็นสถาปนิกผู้ออกแบบ

ข้อ ๔ ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในมาตรา ๔ (๑) แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๒ หรือข้อบัญญัติท้องถิ่นซึ่งออกตามความในมาตรา ๙ หรือ มาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๒

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ ๒ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖

ออกให้ ณ วันที่ ๑ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๔

(ลายมือชื่อ)

(นายเสมอใจ สุขสุเมธ)

ตำแหน่ง ประธานกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

ผู้อนุญาต

หมายเหตุ ๑. ข้อความใดที่ไม่ต้องการให้พิมพ์

๒. ไม่เครื่องหมาย ☒ ไม่ช่อง ☐ หน้าข้อความที่ต้องการ



ใบรับแจ้งการขุดดินหรือถมดิน

ตามพระราชบัญญัติการขุดดินและการถมดิน พ.ศ.๒๕๔๓ จนถึงปัจจุบัน

เลขที่.....๒/๒๕๖๔.....

เทศบาลตำบลหินกอง ได้รับแจ้งจาก บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด โดยนายสาครินทร์ ตั้งคะวชิรานนท์ และ นายวรพงษ์ วิวัฒน์วานิช เจ้าของที่ดินผู้ครอบครองที่ดินหรือตัวแทนเจ้าของที่ดิน สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ ๗๒ ถนนงามวงศ์วาน ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี ดังข้อความต่อไปนี้

ข้อ ๑. ทำการขุดดิน ณ หมู่ที่ - ตำบล - อำเภอ - จังหวัด - ในที่ดินโฉนดที่ดิน เลขที่ - เป็นที่ดินของ - โดยมีความลึกเฉลี่ยจากระดับดินเดิม - พื้นที่ - เพื่อใช้เป็น -

ข้อ ๒. ทำการถมดิน ณ หมู่ที่ ๕ ตำบลหินกอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี ในที่ดินโฉนดที่ดินเลขที่ ๖๔๐๓, ๖๖๓๓, ๔๐๔๕๘, ๔๐๔๕๖, ๔๐๔๕๗, ๑๗๗๔๖, ๖๔๐๓ และ ๖๖๐๗ เป็นที่ดินของบริษัท ผลิตภัณฑ์ราชบุรี จำกัด โดยมีความสูงเฉลี่ยจากระดับดินเดิม ๑.๕๐ เมตร พื้นที่ ๒๒๕,๘๕๐.๐๐ ตารางเมตร เพื่อใช้เป็น สถานที่ก่อสร้างโรงงาน

ตามแผนผังบริเวณแบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน และรายการคำนวณที่แนบมา พร้อมนี้ ผู้ประกอบกิจการต้องดำเนินการโดยไม่ทำให้ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเสียหายและไม่มีผลกระทบกับพื้นที่ข้างเคียง ผู้ละออง การขุดดินใกล้แนวเขตที่ดินของผู้อื่นให้เว้นระยะไม่น้อยกว่าสองเท่าของความลึกของบ่อดินที่จะขุด ต้องจัดการป้องกันการพังทลายของดินกรณี ขนย้ายวัสดุโดยผ่านเส้นทางขององค์การบริหารส่วนตำบลหินกอง ต้องไม่ทำให้ถนนชำรุดเสียหาย และต้องทำความสะอาดถนนรวมถึงการกำจัดฝุ่นละออง

ข้อ ๓. โดยมี นายธีรพงศ์ ตีเสมอ เลขทะเบียน กย.๖๒๒๔๑ เป็นผู้ควบคุมงาน

ข้อ ๔. กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๓๖๕ วัน โดยจะเริ่มถมดิน วันที่ ๒๒ เดือน มกราคม พ.ศ.๒๕๖๔ และจะแล้วเสร็จวันที่ ๒๑ เดือน มกราคม พ.ศ.๒๕๖๕

ข้อ ๕. ค่าธรรมเนียมและค่าใช้จ่ายในการแจ้งการขุดดินหรือถมดิน

ค่าธรรมเนียม

(๑.) ค่าธรรมเนียมใบรับแจ้งการถมดิน

จำนวน ๕๐๐.- บาท

(๒.) ค่าคัดสำเนาใบรับแจ้งการขุดดินหรือถมดิน

จำนวน - บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๕๐๐.- บาท (ห้าร้อยบาทถ้วน)

ข้อ ๖. ผู้แจ้งต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ข้อบัญญัติ ซึ่งออกตามความในมาตรา ๖ หรือมาตรา ๘ แห่งพระราชบัญญัติการขุดดินและถมดิน พ.ศ.๒๕๔๓ จนถึงปัจจุบัน และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

ออกให้ ณ วันที่ ๒๒ เดือน มกราคม พ.ศ.๒๕๖๔

สืบเอก

(อำนาจ ทองเนียม)

ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่

นายกเทศมนตรีตำบลหินกอง

ภาคผนวก ก.6

---

## ใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า



เลขที่ กกพ ๐๑-๑(๓)/๖๔-๐๖๑

คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

## ใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า

ออกให้แก่ บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

สถานประกอบกิจการ บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

ที่ตั้ง โฉนดที่ดินเลขที่ ๖๙๐๑ ๖๖๑๓ ๖๙๐๓ ๖๖๐๗ ๔๐๔๔๘  
๔๐๔๔๗ ๔๐๔๔๖ ๑๗๗๔๖ ๒๔๒๑๙ และ ๒๔๒๒๐  
หมู่ที่ ๕ ตำบลหินกอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี

วัตถุประสงค์ ประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าที่มีกำลังการผลิตติดตั้ง  
เกินกว่า ๑๕๐ เมกะวัตต์

ออกให้ ณ วันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๔

ใบอนุญาตฉบับนี้มีผลใช้บังคับนับแต่วันที่ออกใบอนุญาต และมีกำหนดอายุ ๒๕ ปี โดยผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ และเงื่อนไขประกอบการอนุญาตที่แนบมาพร้อมใบอนุญาตฉบับนี้ รวมทั้งที่จะกำหนดเพิ่มเติมหรือปรับปรุงในอนาคตอย่างเคร่งครัด

ผู้ให้อนุญาต

(นายเสมอใจ ศุขสุเมฆ)

ประธานกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

ภาคผนวก ก.7

---

หนังสืออนุญาตให้ใช้พื้นที่ในการวางท่อจากเจ้าของพื้นที่  
และหน่วยงานอนุญาต





๒3 พฤษภาคม 2565

เรื่อง การอนุญาตใช้พื้นที่ในเขตเดินสายไฟฟ้า

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือที่ HKP 074/2565 เรื่อง ขออนุญาตวางท่อน้ำดิบและท่อระบายน้ำในเขตเดินสายไฟฟ้าแรงสูง 230 kV ลงวันที่ 20 เมษายน 2565

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. แบบแสดงพื้นที่อนุญาตให้ใช้ประโยชน์ในเขตเดินสายไฟฟ้า  
2. ประกาศ กฟผ. เรื่อง เขตเดินสายไฟฟ้าในเขตท้องที่ภาคกลาง

ตามหนังสือที่อ้างถึง การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ขอเรียนว่า การขออนุญาตดังกล่าว อยู่ในเขตเดินสายไฟฟ้าขนาดแรงดัน 115,000 โวลต์ ช่วงสถานีไฟฟ้าแรงสูงราชบุรี 1 - บ้านโป่ง 1 วงจร 1, 2 ระหว่างเสาสายส่งต้นเลขที่ 31/3 - 32/1 (จุดที่ 1) ซึ่ง กฟผ. ประกาศข้อกำหนดเขตเดินสายไฟฟ้าแรงสูง โดยมีความกว้างจากจุดศูนย์กลางของเสาสายส่งไฟฟ้าตั้งฉากออกไปด้านละ 12.00 เมตร รวมสองด้าน 24.00 เมตร โดยในบริเวณที่ปฏิบัติงานจุดที่ 1 มีระยะความสูงของสายส่งกับพื้นดิน จุดที่ต่ำที่สุด 14.60 เมตร และอยู่ในเขตเดินสายไฟฟ้าขนาดแรงดัน 230,000 โวลต์ ช่วงสถานีไฟฟ้าแรงสูงราชบุรี 2 - บ้านโป่ง 2 วงจร 1, 2 ระหว่างเสาสายส่งต้นเลขที่ 5/1 - 5/2 (จุดที่ 2) ซึ่ง กฟผ. ประกาศข้อกำหนดเขตเดินสายไฟฟ้าแรงสูง โดยมีความกว้างจากจุดศูนย์กลางของเสาสายส่งไฟฟ้าตั้งฉากออกไปด้านละ 20.00 เมตร รวมสองด้าน 40.00 เมตร โดยในบริเวณที่ปฏิบัติงานจุดที่ 2 มีระยะความสูงของสายส่งกับพื้นดิน จุดที่ต่ำที่สุด 22.40 เมตร กฟผ. ได้ตรวจสอบและวิเคราะห์ทางวิศวกรรมด้านความปลอดภัยทางไฟฟ้าแล้ว จึงอนุญาตให้ใช้พื้นที่ในเขตเดินสายไฟฟ้า เพื่อวางท่อน้ำดิบ ขนาด 24 นิ้ว และ ท่อระบายน้ำขนาด 12 นิ้ว จุดที่ 1 และวางท่อน้ำดิบ ขนาด 24 นิ้ว และท่อระบายน้ำขนาด 12 นิ้ว จุดที่ 2 โดยมีเงื่อนไขเพิ่มเติม ดังนี้

1. ท่านต้องดำเนินการตามแบบแสดงพื้นที่อนุญาตให้ใช้ประโยชน์ในเขตเดินสายไฟฟ้าที่ กฟผ. ได้ตรวจสอบแล้ว (สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) และห้ามปลูกสิ่งปลูกสร้าง อาคาร โรงเรือน ดับไม้ยืนต้นหรือสิ่งอื่น ในเขตเดินสายไฟฟ้า (สิ่งที่ส่งมาด้วย 2) นอกจากรายการที่ได้รับอนุญาตตามหนังสือนี้ เท่านั้น

2. เพื่อความปลอดภัยต่อร่างกาย ชีวิต ทรัพย์สิน และความมั่นคงของระบบส่งกระแสไฟฟ้า การใช้เครื่องจักรกลปฏิบัติงานในแนวเขตเดินสายไฟฟ้า ต้องเว้นระยะห่างจากสายส่งไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 4.00 เมตร และต้องมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยควบคุมตรวจสอบความปลอดภัยในขณะที่ปฏิบัติงาน

3. การอนุญาตตามหนังสือฉบับนี้ กฟผ. พิจารณาถึงความมั่นคงของระบบส่งกระแสไฟฟ้าและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของผู้ใช้งานเป็นสำคัญ กฟผ. มิได้มีอำนาจในการอนุญาตให้ใช้พื้นที่ของผู้อื่นแต่อย่างใด กรณีที่มีข้อพิพาทเกี่ยวกับกรรมสิทธิ์หรือสิทธิครอบครองที่ดินที่ได้รับอนุญาต ผู้รับอนุญาตต้องเป็นผู้รับผิดชอบด้วยตนเองทั้งสิ้น ทั้งนี้ หากผู้รับอนุญาตต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง ผู้รับอนุญาตต้องดำเนินการขออนุญาตกับหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุญาตตามกฎหมายอื่นด้วย

/4.หากเกิดความเสียหาย.....

4. หากเกิดความเสียหายขึ้น อันเนื่องมาจากเหตุสุดวิสัย ภัยสงคราม การก่อวินาศกรรม การก่อจลาจล การกระทำอันเกิดจากความประมาทเลินเล่อของเจ้าของ ผู้ครอบครอง บริวาร หรือการกระทำของบุคคลภายนอกที่ไม่เกี่ยวข้องกับ กฟผ. บุคคลดังกล่าวจะเรียกร้องค่าสินไหมทดแทนใด ๆ อันเกิดจากความเสียหายที่เกิดขึ้นดังกล่าวจาก กฟผ. ไม่ได้

5. หากระบบส่งกระแสไฟฟ้าของ กฟผ. เกิดขัดข้อง อันเนื่องมาจากความประมาทของเจ้าของ ผู้ครอบครอง บริวาร หรือมีสาเหตุเนื่องจากวัสดุอุปกรณ์จากสิ่งปลูกสร้างหรือสิ่งอื่นที่ได้รับอนุญาตจาก กฟผ. เจ้าของสิ่งปลูกสร้างหรือสิ่งอื่น ต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นต่อทรัพย์สินของเจ้าของ หรือผู้ครอบครอง หรือทรัพย์สินของบุคคลภายนอก รวมทั้ง จะต้องรับผิดชอบต่อทรัพย์สินของ กฟผ. ที่ได้รับความเสียหายอีกด้วย

6. ในกรณีที่ กฟผ. มีความจำเป็นต้องใช้พื้นที่เพื่อปรับปรุงระบบไฟฟ้า เจ้าของ ผู้ครอบครอง หรือบริวาร ต้องดำเนินการรื้อถอนหรือยินยอมให้ กฟผ. รื้อถอน โดยเจ้าของ ผู้ครอบครอง หรือบริวารเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย และ/หรือหากเกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของเจ้าของ ผู้ครอบครอง หรือบริวาร จะเรียกร้องค่าเสียหายจาก กฟผ. ไม่ได้

7. กฟผ. ขอสงวนสิทธิ์ในการเพิกถอนการอนุญาต หากภายหลังพิสูจน์ได้ว่า สิ่งปลูกสร้างหรือสิ่งอื่นที่ได้รับอนุญาตจาก กฟผ. มีผลกระทบและเกิดความเสียหายต่อระบบส่งกระแสไฟฟ้าของ กฟผ. หรือ กฟผ. ตรวจสอบพบว่า ท่านดำเนินการผิดเงื่อนไขข้อกำหนดตามหนังสือฉบับนี้ ไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน

ทั้งนี้ เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จ โปรดแจ้งไปที่นายฉลวย แสงแก้ว ตำแหน่งช่างระดับ 8 หมวดสิ่งปลูกสร้าง หมายเลขโทรศัพท์ 0 2436 2438 และ 08 6007 7702

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายพิชิต ชัยพิชิต)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการเขตนครหลวง-1  
ทำการแทน ผู้อำนวยการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

แผนกกฎหมายฝ่ายปฏิบัติการเขตนครหลวง

โทร. 0 2436 0151

โทรสาร 0 2436 2495

ที่ กษ ๐๓๒๒.๑๐/๕๒



โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาท่ามะกา  
ตำบลม่วงชุม อำเภอท่าม่วง  
จังหวัดกาญจนบุรี ๗๑๑๑๐

๓๖ มกราคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขออนุญาตฝังท่อส่งน้ำและท่อระบายน้ำในเขตชลประทาน

เรียน คุณณัฐภา มงคลธนทรัพย์ ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ที่ HKP ๑๑๓/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

ตามหนังสือบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ที่ HKP ๑๑๓/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ เรื่อง ขออนุญาตฝังท่อส่งน้ำในเขตชลประทาน จำนวน ๗ จุด บริเวณคลองส่งน้ำสายใหญ่, คลองส่งน้ำ และคลองระบายน้ำ ในเขตพื้นที่ของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาท่ามะกา หมู่ที่ ๓, ๗ ตำบลห้วยมดดิน ถึง หมู่ที่ ๓, ๔, ๕ ตำบลหินกอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี นั้น

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาท่ามะกา ขอให้บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ดำเนินการตามกฎระเบียบ ในการขออนุญาตใช้ที่ราชพัสดุเพื่อฝังท่อส่งน้ำและท่อระบายน้ำ

๑. ใช้ที่ราชพัสดุปฏิบัติตามข้อตกลงและระเบียบตามข้อตกลงใน ผย ๓๘
๒. ขอให้บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด บำรุงรักษาประจำบริเวณที่ขออนุญาต
๓. มารับหนังสือการขออนุญาตใช้ที่ราชพัสดุเพื่อฝังท่อส่งน้ำและท่อระบายน้ำเพื่อใช้ผลิตกระแสไฟฟ้า ที่โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาท่ามะกาต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

( นายประศาสน์ สุขอินทร์ )

ผู้อำนวยการโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาท่ามะกา

ฝ่ายจัดสรรน้ำและปรับปรุงระบบชลประทาน

โทร. ๐๓๔-๖๐๒๐๗๒

ที่ กษ ๐๓๒๒.๑๐/๕๒



โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาท่ามะกา  
ตำบลม่วงชุม อำเภอท่าม่วง  
จังหวัดกาญจนบุรี ๗๑๑๑๐

๓๖ มกราคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขออนุญาตฝังท่อส่งน้ำและท่อระบายน้ำในเขตชลประทาน

เรียน คุณณัฐภา มงคลธนทรัพย์ ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ที่ HKP ๑๑๓/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

ตามหนังสือบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ที่ HKP ๑๑๓/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ เรื่อง ขออนุญาตฝังท่อส่งน้ำในเขตชลประทาน จำนวน ๗ จุด บริเวณคลองส่งน้ำสายใหญ่, คลองส่งน้ำ และคลองระบายน้ำ ในเขตพื้นที่ของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาท่ามะกา หมู่ที่ ๓, ๗ ตำบลห้วยมดดิน ถึง หมู่ที่ ๓, ๔, ๕ ตำบลหินกอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี นั้น

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาท่ามะกา ขอให้บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ดำเนินการตามกฎระเบียบ ในการขออนุญาตใช้ที่ราชพัสดุเพื่อฝังท่อส่งน้ำและท่อระบายน้ำ

๑. ใช้ที่ราชพัสดุปฏิบัติตามข้อตกลงและระเบียบตามข้อตกลงใน ผย ๓๘
๒. ขอให้บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด บำรุงรักษาประจำบริเวณที่ขออนุญาต
๓. โปรดลงนามหนังสือการขออนุญาตใช้ที่ราชพัสดุเพื่อฝังท่อส่งน้ำและท่อระบายน้ำเพื่อใช้ผลิตกระแสไฟฟ้า ที่โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาท่ามะกาต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

( นายประศาสน์ สุขอินทร์ )

ผู้อำนวยการโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาท่ามะกา

ฝ่ายจัดสรรน้ำและปรับปรุงระบบชลประทาน

โทร. ๐๓๔-๖๐๒๐๗๒

ที่ กค ๐๓๑๘.๕๐/๔๐๓๕



สำนักงานธนารักษ์พื้นที่ราชบุรี  
ถนนอุทิศสิริ รบ ๗๐๐๐๐

๒๕

วันวาคม ๒๕๖๔

เรื่อง อนุญาตให้ฝังท่อ (คันท่อลอด/วางท่อ) ส่งน้ำและท่อระบายน้ำในเขตที่ราชพัสดุ

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือสำนักงานธนารักษ์พื้นที่ราชบุรี ที่ กค ๐๓๑๘.๕๐/๓๗๗๖ ลงวันที่ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย บันทึกคำยินยอมปฏิบัติตามเงื่อนไข

จำนวน ๑ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานธนารักษ์พื้นที่ราชบุรีได้พิจารณาอนุญาตให้ บริษัท หินกองเพาเวอร์ ฝาท่อ (คันท่อลอด/วางท่อ) ส่งน้ำและท่อระบายน้ำในที่ราชพัสดุ แบ่งเป็น ๒ ส่วน ส่วนที่ ๑ เป็นพื้นที่ในเขตคลองชลประทาน รังวัดได้น้ำที่ ๑๒ - ๑ - ๗๔.๖๓ ไร่ และส่วนที่ ๒ เป็นที่ดินราชพัสดุแปลงหมายเลขทะเบียนที่ รบ.๖๐๒ (บางส่วน) หมู่ที่ ๓ ตำบลหุมดิน อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี (ที่ตั้งสำนักงานสรรพากรพื้นที่ราชบุรี) รังวัดได้น้ำที่ ๐ - ๑ - ๕๐ ไร่ โดยบริษัทฯจะต้องชำระค่าตอบแทนการใช้ประโยชน์ ค่าธรรมเนียมการรังวัด และค่าธรรมเนียมการตรวจแบบฯ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๔๘๙,๔๔๕.- บาท รายละเอียดทราบแล้ว นั้น

สำนักงานธนารักษ์พื้นที่ราชบุรีขอเรียนว่า นางสาวณัฐรา มงคลธนทรัพย์ ผู้รับมอบอำนาจจาก บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ได้ชำระค่าตอบแทนการใช้ประโยชน์ในที่ราชพัสดุ ค่าธรรมเนียมการรังวัดที่ดิน และค่าธรรมเนียมการตรวจแบบฯ ตามที่ทางราชการกำหนด พร้อมทั้งส่งมอบในบันทึกคำยินยอมปฏิบัติตามเงื่อนไขการฝังท่อส่งน้ำและท่อระบายน้ำในที่ราชพัสดุเรียบร้อยแล้ว จึงได้จัดส่งบันทึกคำยินยอมปฏิบัติตามเงื่อนไข มาให้ท่านไว้เป็นหลักฐานกับข้อได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดโดยเคร่งครัดทุกประการด้วย พร้อมกันนี้สำนักงานธนารักษ์พื้นที่ราชบุรีได้จัดส่งสำเนาบันทึกคำยินยอมปฏิบัติตามเงื่อนไข และสำเนาใบเสร็จรับเงินไปให้สำนักงานชลประทานที่ ๑๓ เพื่อใช้ในการออกหนังสืออนุญาตให้ท่านด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และถือปฏิบัติตามเงื่อนไขการฝังท่อส่งน้ำ ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

(นายนิพล อนุราช)  
ธนารักษ์พื้นที่ราชบุรี

ส่วนจัดการที่ราชพัสดุ

โทร. ๐ - ๓๒๓๓ - ๗๖๑๙

โทรสาร ๐ - ๓๒๓๒ - ๗๔๑๒



ที่ กค ๐๓๑๘.๕๐/๓๗๗๖

สำนักงานธนารักษ์พื้นที่ราชบุรี  
ถนนอุทิศสิริ รบ ๗๐๐๐๐

๒๐

วันวาคม ๒๕๖๔

เรื่อง อนุญาตให้ฝังท่อ (คันท่อลอด/วางท่อ) ส่งน้ำและท่อระบายน้ำในเขตที่ราชพัสดุ

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

อ้างถึง ๑. คำร้องขออนุญาตฝังท่อส่งน้ำและท่อระบายน้ำของท่าน ลงวันที่ ๘ มิถุนายน ๒๕๖๔

๒. หนังสือบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ที่ HKP ๓๘๔/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๔

๓. หนังสือบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ที่ HKP ๓๘๕/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๔

๔. หนังสือบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ที่ HKP ๕๓๘/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาแผนที่แสดงเขตเช่าที่ราชพัสดุ (สร.๑๐)

จำนวน ๘ แผ่น

๒. บันทึกคำยินยอมปฏิบัติตามเงื่อนไข

จำนวน ๑ ฉบับ

ตามคำร้องและหนังสือที่อ้างถึง ๑ - ๓ แจ้งว่า บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ขออนุญาตฝังท่อส่งน้ำและท่อระบายน้ำในเขตคลองชลประทาน พื้นที่ตำบลหุมดิน ตำบลเจดีย์หัก และตำบลหินกอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี ความแบบแปลนที่ยื่น ซึ่งกรมชลประทาน โดยสำนักงานชลประทานที่ ๑๓ พิจารณาแล้วไม่ขัดข้อง ตามคำร้องที่อ้างถึง ๑ และจากการตรวจสอบเบื้องต้นปรากฏว่า ตำแหน่งที่ขออนุญาต บางช่วงมีความคลาดเคลื่อนจากข้อเท็จจริง ต่อมาบริษัทฯ ได้ยื่นขอแก้ไขแบบแปลนให้ตรงตามข้อเท็จจริง และยื่นขออนุญาตฝังท่อส่งน้ำและท่อระบายน้ำในที่ราชพัสดุแปลงหมายเลขทะเบียนที่ รบ.๖๐๒ (บางส่วน) ตำบลหุมดิน อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี เพิ่มเติม และต่อมาบริษัทฯ ได้จัดส่งมูลค่าค่าราคากลางงานก่อสร้างการฝังท่อส่งน้ำและท่อระบายน้ำตามหนังสือที่อ้างถึง ๒ - ๔ รายละเอียดทราบแล้ว นั้น

สำนักงานธนารักษ์พื้นที่ราชบุรีได้ให้เจ้าหน้าที่ไปรังวัดตรวจสอบที่ดินราชพัสดุบริเวณที่ บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด อนุญาตให้ฝังท่อ (คันท่อลอด/วางท่อ) ส่งน้ำและท่อระบายน้ำแล้วปรากฏว่า รังวัดตรวจสอบได้ ๒ ส่วน ส่วนที่ ๑ เป็นพื้นที่ในเขตคลองชลประทาน รังวัดได้น้ำที่ ๑๒ - ๑ - ๗๔.๖๓ ไร่ และส่วนที่ ๒ เป็นที่ดินราชพัสดุแปลงหมายเลขทะเบียนที่ รบ.๖๐๒ (บางส่วน) หมู่ที่ ๓ ตำบลหุมดิน อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี (ที่ตั้งสำนักงานสรรพากรพื้นที่ราชบุรี) รังวัดได้น้ำที่ ๐ - ๑ - ๕๐ ไร่ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ ทั้งนี้ได้พิจารณาแล้ว อนุญาตให้ บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ฝังท่อ (คันท่อลอด/วางท่อ) ส่งน้ำและท่อระบายน้ำ ตามที่ขอได้ (ตามแผนที่ที่รังวัดได้และตามแบบแปลนที่ยื่น) โดยต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

๑. ต้องไปบันทึกคำยินยอมปฏิบัติตามเงื่อนไข สิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ ภายใน ๑๕ วัน นับตั้งแต่วันที่ ได้รับหนังสือฉบับนี้

๒. ต้องชำระค่าตอบแทนการใช้ประโยชน์ในที่ราชพัสดุ ค่าธรรมเนียมการรังวัด และค่าธรรมเนียมการตรวจแบบสิ่งก่อสร้างงานฝังท่อส่งน้ำและท่อระบายน้ำ ดังนี้

๒.๑ บริเวณคลองระบายน้ำ ๗ เอ ซาวา - แม่งลอง กม. ๐+๐๐๐ ถึง กม. ๐+๗๐๔ ฝั่งขวา

- ค่าตอบแทนการใช้ประโยชน์ในที่ราชพัสดุ เป็นเงิน ๓๒๗,๖๐๐.- บาท (สองแสนสาม

หมื่นเจ็ดพันหกร้อยบาทถ้วน)

- ค่าธรรมเนียมการรังวัดที่ดิน เป็นเงิน ๒๐๐.- บาท (สองร้อยบาทถ้วน)

/- ค่าธรรมเนียม.....

- ค่าธรรมเนียมการตรวจแบบฯ เป็นเงิน ๑๑,๙๑๐.- บาท (หนึ่งหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยสิบบาทถ้วน)

๒.๒ บริเวณคลองระบายน้ำ ๗ ขวา - แม่กลอง กม. ๐+๖๗๐ ถึง กม. ๑+๒๒๐

- ค่าตอบแทนการใช้ประโยชน์ในที่ราชพัสดุ เป็นเงิน ๑๘๕,๖๖๕.- บาท (หนึ่งแสนแปดหมื่นห้าพันหกร้อยยี่สิบห้าบาทถ้วน)

- ค่าธรรมเนียมการรังวัดที่ดิน เป็นเงิน ๒๐๐.- บาท (สองร้อยบาทถ้วน)

- ค่าธรรมเนียมการตรวจแบบฯ เป็นเงิน ๘,๓๐๐.- บาท (เก้าพันสามร้อยบาทถ้วน)

๒.๓ บริเวณคลองระบายน้ำ ๗ ขวา - แม่กลอง กม. ๑+๒๒๐

- ค่าตอบแทนการใช้ประโยชน์ในที่ราชพัสดุ เป็นเงิน ๑๔,๔๓๒.- บาท (หนึ่งหมื่นสี่พันสี่ร้อยสามสิบสองบาทถ้วน)

- ค่าธรรมเนียมการรังวัดที่ดิน เป็นเงิน ๒๐๐.- บาท (สองร้อยบาทถ้วน)

- ค่าธรรมเนียมการตรวจแบบฯ เป็นเงิน ๔๙๐.- บาท (สี่ร้อยเก้าสิบบาทถ้วน)

๒.๔ บริเวณคลองระบายน้ำ ๑ ขวา - ๗ ขวา - แม่กลอง กม. ๐+๑๔๐ ถึง กม. ๐+๓๐๐

- ค่าตอบแทนการใช้ประโยชน์ในที่ราชพัสดุ เป็นเงิน ๕๔,๐๐๐.- บาท (ห้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

- ค่าธรรมเนียมการรังวัดที่ดิน เป็นเงิน ๒๐๐.- บาท (สองร้อยบาทถ้วน)

- ค่าธรรมเนียมการตรวจแบบฯ เป็นเงิน ๒,๗๑๐.- บาท (สองพันเจ็ดร้อยสิบบาทถ้วน)

๒.๕ บริเวณคลองส่งน้ำ ๑๔ ซ้าย - ๑ ขวา กม. ๐+๐๗๐ ถึง กม. ๖+๓๘๕ ฝั่งขวา

- ค่าตอบแทนการใช้ประโยชน์ในที่ราชพัสดุ เป็นเงิน ๒,๑๓๑,๓๓๓.- บาท (สองล้านหนึ่งแสนสามหมื่นหนึ่งพันสามร้อยสามสิบบาทถ้วน)

- ค่าธรรมเนียมการรังวัดที่ดิน เป็นเงิน ๖๐๐.- บาท (หกร้อยบาทถ้วน)

- ค่าธรรมเนียมการตรวจแบบฯ เป็นเงิน ๑๐๖,๗๗๐.- บาท (หนึ่งแสนหกพันเจ็ดร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)

๒.๖ บริเวณคลองส่งน้ำสายใหญ่ ๑ ขวา กม. ๖๑+๗๐๒ ถึง กม. ๖๓+๗๖๕ ฝั่งซ้าย

- ค่าตอบแทนการใช้ประโยชน์ในที่ราชพัสดุ เป็นเงิน ๕๕๗,๐๑๐.- บาท (ห้าแสนห้าหมื่นเจ็ดสิบบาทถ้วน)

- ค่าธรรมเนียมการรังวัดที่ดิน เป็นเงิน ๔๐๐.- บาท (สี่ร้อยบาทถ้วน)

- ค่าธรรมเนียมการตรวจแบบฯ เป็นเงิน ๓๔,๘๘๐.- บาท (สามหมื่นสี่พันแปดร้อยแปดสิบบาทถ้วน)

๒.๗ บริเวณคลองส่งน้ำสายใหญ่ ๑ ขวา กม. ๖๓+๗๖๕ ฝั่งซ้าย ถึง กม. ๖๓+๗๖๕ ฝั่งขวา

- ค่าตอบแทนการใช้ประโยชน์ในที่ราชพัสดุ เป็นเงิน ๓๓,๖๑๕.- บาท (สามหมื่นสามพันหกร้อยสิบห้าบาทถ้วน)

- ค่าธรรมเนียมการรังวัดที่ดิน เป็นเงิน ๒๐๐.- บาท (สองร้อยบาทถ้วน)

- ค่าธรรมเนียมการตรวจแบบฯ เป็นเงิน ๒,๑๑๐.- บาท (สองพันหนึ่งร้อยสิบบาทถ้วน)

๒.๘ บริเวณที่ราชพัสดุแปลงหมายเลขทะเบียนที่ รบ.๖๐๒ (บางส่วน) หมู่ที่ ๓ ตำบลลุมพิน อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี (ที่ดินสำนักงานสรรพากรพื้นที่ราชบุรี)

- ค่าตอบแทนการใช้ประโยชน์ในที่ราชพัสดุ เป็นเงิน ๑๐๑,๒๕๐.- บาท (หนึ่งแสนหนึ่งพันสองร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

/- ค่าธรรมเนียม.....

- ค่าธรรมเนียมการรังวัดที่ดิน เป็นเงิน ๒๐๐.- บาท (สองร้อยบาทถ้วน)

- ค่าธรรมเนียมการตรวจแบบฯ เป็นเงิน ๔,๒๓๐.- บาท (สี่พันสองร้อยสามสิบบาทถ้วน)

๓. ในกรณีทางราชการมีความจำเป็นต้องใช้ประโยชน์ในที่ราชพัสดุ ต้องยินยอมให้ทางราชการใช้ประโยชน์ในที่ราชพัสดุบริเวณดังกล่าวได้ทันที โดยไม่มีการเรียกวงเงินค่าเสียหายใด ๆ จากทางราชการทั้งสิ้น

๔. หากมีการเปลี่ยนแปลงวัตถุประสงค์การใช้ประโยชน์ที่ดินของผู้ได้รับอนุญาตเป็นอย่างอื่น หรือหากต่อไปในภายหน้าเลิกใช้และมีบุคคลอื่นจะใช้ที่ราชพัสดุดังกล่าวนี้นี้ จะต้องอนุญาตต่อทางราชการใหม่ โดยทางราชการขอสงวนสิทธิ์ที่จะเรียกเก็บเงินเพิ่มเติมในภายหลัง ตามหลักเกณฑ์ที่ทางราชการกำหนดด้วย

๕. ส่วนเงื่อนไขอื่นๆ เป็นตามบันทึกคำยินยอมปฏิบัติตามเงื่อนไขสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

จึงเรียนมาเพื่อทราบ หากยินยอมหรือไม่ยินยอมปฏิบัติตามเงื่อนไขดังกล่าวข้างต้น ขอให้ท่านหรือผู้รับมอบอำนาจจากบริษัทฯ ไปบันทึกถ้อยคำไว้เป็นหลักฐาน กรณียินยอมปฏิบัติตามฯ ขอให้ท่านหรือผู้รับมอบอำนาจจากบริษัทฯ นำเงินค่าตอบแทนการใช้ประโยชน์ฯ ค่าธรรมเนียมการรังวัด และค่าธรรมเนียมการตรวจแบบฯ ตามเงื่อนไขข้อ ๒ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๔๘๙,๔๕๕.- บาท (สามล้านสี่แสนแปดหมื่นเก้าพันสี่ร้อยสี่สิบบาทถ้วน) ไปชำระ ณ สำนักงานธนารักษ์พื้นที่ราชบุรี ภายใน ๑๕ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับหนังสือฉบับนี้

ขอแสดงความนับถือ



(นายพัชรพล สุพล)

นายช่างสำรวจอาวุโส รักษาการแทน

ธนารักษ์พื้นที่ราชบุรี

ส่วนจัดการที่ราชพัสดุ

โทร. ๐ - ๓๒๓๓ - ๗๖๑๘

โทรสาร ๐ - ๓๒๓๒ - ๗๔๑๒



สำนักงานชลประทานที่ ๑๓ กรมชลประทาน  
อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี ๗๑๑๑๐

๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๔

ที่ กษ ๐๓๒๒/กษ

เรื่อง ขออนุญาตฝังท่อส่งน้ำ และท่อระบายน้ำในเขตพื้นที่ชลประทาน

เรียน นางสาวณัฏฐา มงคลธนทรัพย์

อ้างถึง หนังสือบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ที่ HKP ๑๓๔/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย แปลน รูปตัด แผนผังที่สังเขป หมายเลข สขป.๑๓.๑๐ - ๕/๑/๒๕๖๔ สขป.๑๓.๑๐ - ๕/๒/๒๕๖๔ สขป.๑๓.๑๐ - ๕/๓/๒๕๖๔ สขป.๑๓.๑๐ - ๕/๔/๒๕๖๔ สขป.๑๓.๑๐ - ๕/๕/๒๕๖๔ สขป.๑๓.๑๐ - ๕/๖/๒๕๖๔ และ สขป.๑๓.๑๐ - ๕/๗/๒๕๖๔ รวมจำนวน ๗ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ขออนุญาตฝังท่อส่งน้ำ และท่อระบายน้ำ บริเวณคลองระบายน้ำ ๗ เอ ขวา - แม่กลอง ตั้งแต่ กม. ๐ + ๐๐๐ ถึง กม. ๐ + ๗๐๕ ฝังขวา คลองระบายน้ำ ๗ ขวา - แม่กลอง ตั้งแต่ กม. ๐ + ๗๗๒ ถึง กม. ๑ + ๒๒๐ ฝังขวา และ กม. ๑ + ๒๒๐ คลองระบายน้ำ ๑ ขวา - ๗ ขวา - แม่กลอง ตั้งแต่ กม. ๐ + ๐๐๐ ถึง กม. ๐ + ๓๐๐ ฝังซ้าย คลองส่งน้ำ ๑๔ ซ้าย - ๑ ขวา ตั้งแต่ กม. ๐ + ๐๗๐ ถึง กม. ๖ + ๓๘๕ ฝังขวา และ คลองส่งน้ำสายใหญ่ ๑ ขวา ตั้งแต่ กม. ๖๓ + ๗๐๒ ถึง กม. ๖๓ + ๐๓๐ ฝังซ้าย และ กม. ๖๓ + ๗๖๕ เขตความรับผิดชอบโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาท่ามะกา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมชลประทานโดยสำนักงานชลประทานที่ ๑๓ พิจารณาแล้ว ขอเรียนว่าบริเวณคลองระบายน้ำ ๗ เอ ขวา - แม่กลอง คลองระบายน้ำ ๗ ขวา - แม่กลอง คลองระบายน้ำ ๑ ขวา - ๗ ขวา - แม่กลอง คลองส่งน้ำ ๑๔ ซ้าย - ๑ ขวา และคลองส่งน้ำสายใหญ่ ๑ ขวา เป็นที่ราชพัสดุในความครอบครองของกรมชลประทาน จึงขอแจ้งผลการพิจารณาดังนี้

๑. ไม่ขัดข้องที่จะให้ บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ฝังท่อส่งน้ำ และท่อระบายน้ำ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ดังนี้

๑.๑ บริเวณคลองระบายน้ำ ๗ เอ ขวา - แม่กลอง พื้นที่หมู่ ๓ และ ๗ ตำบลหุ้มดิน อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี

๑.๑.๑ ตั้งแต่ กม. ๐ + ๐๐๐ ถึง กม. ๐ + ๗๐๕ ฝังขวา ฝังท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด ๑๒ นิ้ว และฝังท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด ๑๒ นิ้ว คู่นานกันตลอดแนว ความกว้าง ๒.๐๐ เมตร ความยาว ๗๐๔.๐๐ เมตร

๑.๒ บริเวณคลองระบายน้ำ ๗ ขวา - แม่กลอง พื้นที่หมู่ ๓ และ ๗ ตำบลหุ้มดิน อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี

๑.๒.๑ ตั้งแต่ กม. ๐ + ๗๗๒ ถึง กม. ๑ + ๒๒๐ ฝังขวา ฝังท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด ๑๒ นิ้ว และฝังท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด ๑๒ นิ้ว คู่นานกันตลอดแนว ความกว้าง ๒.๐๐ เมตร ความยาว ๔๔๘.๐๐ เมตร

๑.๒.๒ กม. ๑ + ๒๒๐ วางท่อส่งน้ำ Carbon Steel ขนาด ๑๒๔.๐๐ นิ้ว และวางท่อระบายน้ำ Carbon Steel ขนาด ๑๒๒.๐๐ นิ้ว คู่นานกันตลอดแนวบนโครงเหล็กรับท่อข้ามคลอง ความกว้าง ๓.๐๐ เมตร ความยาว ๒๘.๕๐ เมตร

๑.๓ บริเวณ

๑.๓ บริเวณคลองระบายน้ำ ๑ ขวา - ๗ ขวา - แม่กลอง พื้นที่หมู่ ๓ ตำบลหุ้มดิน อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี

๑.๓.๑ ตั้งแต่ กม. ๐ + ๐๐๐ ถึง กม. ๐ + ๓๐๐ ฝังซ้าย ฝังท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด ๑๒ นิ้ว และฝังท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด ๑๒ นิ้ว คู่นานกันตลอดแนว ความกว้าง ๒.๐๐ เมตร ความยาว ๓๐๐.๐๐ เมตร

๑.๔ บริเวณคลองส่งน้ำ ๑๔ ซ้าย - ๑ ขวา พื้นที่หมู่ ๕ ๖ ๗ และ ๑๐ ตำบลเจดีย์หัก ถึงพื้นที่หมู่ ๓ และ ๔ ตำบลหินกอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี

๑.๔.๑ ตั้งแต่ กม. ๐ + ๐๗๐ ถึง กม. ๖ + ๓๘๕ ฝังขวา ฝังท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด ๑๒ นิ้ว และฝังท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด ๑๒ นิ้ว คู่นานกันตลอดแนว ความกว้าง ๒.๐๐ เมตร ความยาว ๖,๓๘๕.๐๐ เมตร

๑.๕ บริเวณคลองส่งน้ำสายใหญ่ ๑ ขวา พื้นที่หมู่ ๓ และ ๔ ตำบลหินกอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี

๑.๕.๑ ตั้งแต่ กม. ๖๓ + ๗๐๒ ถึง กม. ๖๓ + ๐๓๐ ฝังซ้าย ฝังท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด ๑๒ นิ้ว และฝังท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด ๑๒ นิ้ว คู่นานกันตลอดแนว ความกว้าง ๒.๐๐ เมตร ความยาว ๑,๓๒๘.๐๐ เมตร

๑.๖ บริเวณคลองส่งน้ำสายใหญ่ ๑ ขวา พื้นที่หมู่ ๕ ตำบลหินกอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี

๑.๖.๑ กม. ๖๓ + ๗๖๕ ตัดท่อลอดใต้คลอง ชนิดท่อ HDPE ขนาด ๑๒๔ นิ้ว และท่อ HDPE ขนาด ๑๒๒ นิ้ว คู่นานกันตลอดแนว ความกว้าง ๒.๐๐ เมตร ความยาว ๑๒๔.๕๐ เมตร

๒. โดยบริเวณคลองระบายน้ำ ๗ เอ ขวา - แม่กลอง คลองระบายน้ำ ๗ ขวา - แม่กลอง คลองระบายน้ำ ๑ ขวา - ๗ ขวา - แม่กลอง คลองส่งน้ำ ๑๔ ซ้าย - ๑ ขวา และคลองส่งน้ำสายใหญ่ ๑ ขวา เป็นที่ราชพัสดุ การพิจารณาให้ใช้และหรือการจัดหาประโยชน์เกี่ยวกับที่ราชพัสดุดังกล่าวโดยที่ราชพัสดุ พ.ศ. ๒๕๖๔ และกฎกระทรวงการคลัง ซึ่งออกตามความในพระราชบัญญัติที่ราชพัสดุ พ.ศ. ๒๕๖๔ และกฎกระทรวงการคลัง ซึ่งออกตามความในพระราชบัญญัติที่ราชพัสดุ พ.ศ. ๒๕๖๔ เป็นอำนาจของผู้ว่าราชการจังหวัด จึงขอให้บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ไปประสานงานการขอใช้ที่ราชพัสดุด่วนารักษ์พื้นที่ราชบุรี ภายใน ๓๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับหนังสือฉบับนี้ เมื่อผู้ว่าราชการจังหวัดราชบุรี พิจารณาอนุญาต หรือกำหนดเงื่อนไขประการใด สำนักงานชลประทานที่ ๑๓ โดยโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาท่ามะกา จะได้กำหนดเงื่อนไขการอนุญาตตามพระราชบัญญัติการชลประทานหลวง พุทธศักราช ๒๕๔๕ ให้แล้ว จึงจะดำเนินการฝังท่อส่งน้ำ และท่อระบายน้ำบริเวณดังกล่าวได้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายพงษ์ศักดิ์ ฤทธิสมิต)

ผู้อำนวยการสำนักงานชลประทานที่ ๑๓ ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมชลประทาน

ฝ่ายบริหารทั่วไป

โทร. ๐ ๓๔๖๓ ๓๔๔๔

ที่ กษ ๐๓๒๒/๖๓๖



สำนักงานชลประทานที่ ๑๓ กรมชลประทาน  
อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี ๗๓๑๑๐

ตุลาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขอแก้ไขการอนุญาตฝักรองน้ำ และท่อระบายน้ำในเขตพื้นที่ชลประทาน

เรียน นางสาวณัฐรา มงคลธนทรัพย์

- อ้างถึง ๑. หนังสือบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ที่ HKP ๓๘๔/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๔  
๒. หนังสือบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ที่ HKP ๓๘๔/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๔  
๓. หนังสือสำนักงานชลประทานที่ ๑๓ ที่ กษ ๐๓๒๒/๓๖๕ ลงวันที่ ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย แปลน รูปตัด แผนที่ตั้งชลประทาน หมายเลข สขป.๑๓.๑๐ - ๕/๓/๒๕๖๔ สขป.๑๓.๑๐ - ๕/๔/๒๕๖๔ และ สขป.สขป.๑๓.๑๐ - ๕/๖/๒๕๖๔ รวมจำนวน ๓ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ได้รับแจ้งจากสำนักงานชลประทานที่ ๑๓ ให้ตรวจสอบแบบและคำร้อง พบว่าข้อมูลไม่สอดคล้องกัน บริษัทฯ จึงได้นำส่งหนังสือเพื่อขอแก้ไขการฝักรองน้ำ และท่อระบายน้ำบริเวณคลองระบายน้ำ ๗ ขวา - แม่กลอง ตั้งแต่ กม. ๐ + ๖๗๐ ถึง กม. ๑ + ๒๒๐ ฝักรองน้ำ คลองระบายน้ำ ๑ ขวา - ๗ ขวา - แม่กลอง ตั้งแต่ กม. ๐ + ๑๔๐ ถึง กม. ๐ + ๓๐๐ ฝักรองน้ำ และคลองส่งน้ำ สายใหญ่ ๑ ขวา ตั้งแต่ กม. ๖๑ + ๗๐๒ ถึง กม. ๖๓ + ๗๖๕ ฝักรองน้ำ เขตความรับผิดชอบโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาท่ามะกา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมชลประทานโดยสำนักงานชลประทานที่ ๑๓ พิจารณาแล้ว ขอเรียนว่าบริเวณคลองระบายน้ำ ๗ ขวา - แม่กลอง คลองระบายน้ำ ๑ ขวา - ๗ ขวา - แม่กลอง และคลองส่งน้ำสายใหญ่ ๑ ขวา เป็นที่ราชพัสดุ ในความครอบครองของกรมชลประทาน จึงขอแจ้งผลการพิจารณาดังนี้

๑. ไม่ขัดข้องที่จะให้ บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด แก้ไขการฝักรองน้ำ และท่อระบายน้ำ เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย โดยขอแก้ไขจำนวน ๓ จุด ดังนี้

๑.๑ บริเวณคลองระบายน้ำ ๗ ขวา - แม่กลอง จากเดิมพื้นที่หมู่ ๓ และ ๗ ตำบลห้วยดิน อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี

ตั้งแต่ กม. ๐ + ๗๗๒ ถึง กม. ๑ + ๒๒๐ ฝักรองน้ำ HDPE ขนาด ๑๒ นิ้ว และ ฝักรองน้ำ HDPE ขนาด ๑๒ นิ้ว คูขนานกันตลอดแนว ความกว้าง ๒.๐๐ เมตร ความยาว ๔๔๘.๐๐ เมตร

กม. ๑ + ๒๒๐ วางท่อส่งน้ำ Carbon Stell ขนาด ๑๒๔.๐๐ นิ้ว และวางท่อระบายน้ำ Carbon Stell ขนาด ๑๒๒.๐๐ นิ้ว คูขนานกันตลอดแนวบนโครงเหล็กรับท่อข้ามคลอง ความกว้าง ๓.๐๐ เมตร ความยาว ๒๘.๕๐ เมตร

แก้ไขเป็น ตั้งแต่ กม. ๐ + ๖๗๐ ถึง กม. ๑ + ๒๒๐ ฝักรองน้ำ HDPE ขนาด ๑๒ นิ้ว และฝักรองน้ำ HDPE ขนาด ๑๒ นิ้ว คูขนานกันตลอดแนว ความกว้าง ๒.๐๐ เมตร ความยาว ๕๕๐.๐๐ เมตร โดยศูนย์กลางท่ออยู่ห่างจากกึ่งกลางคลอง ๒๑.๕๐ เมตร พื้นที่หมู่ ๓ และ ๗ ตำบลห้วยดิน อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี

-๒-

๑.๒ บริเวณคลองระบายน้ำ ๑ ขวา - ๗ ขวา - แม่กลอง จากเดิมพื้นที่หมู่ ๓ ตำบลห้วยดิน อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี

ตั้งแต่ กม. ๐ + ๐๐๐ ถึง กม. ๐ + ๓๐๐ ฝักรองน้ำ HDPE ขนาด ๑๒ นิ้ว และฝักรองน้ำ HDPE ขนาด ๑๒ นิ้ว คูขนานกันตลอดแนว ความกว้าง ๒.๐๐ เมตร ความยาว ๓๐๐.๐๐ เมตร

แก้ไขเป็น ตั้งแต่ กม. ๐ + ๑๔๐ ถึง กม. ๐ + ๓๐๐ ฝักรองน้ำ HDPE ขนาด ๑๒ นิ้ว และฝักรองน้ำ HDPE ขนาด ๑๒ นิ้ว คูขนานกันตลอดแนว ความกว้าง ๒.๐๐ เมตร ความยาว ๑๖๐.๐๐ เมตร โดยศูนย์กลางท่ออยู่ห่างจากกึ่งกลางคลอง ๑๖.๕๐ เมตร พื้นที่หมู่ ๓ ตำบลห้วยดิน อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี

๑.๓ บริเวณคลองส่งน้ำสายใหญ่ ๑ ขวา จากเดิมพื้นที่หมู่ ๓ และ ๔ ตำบลหินกอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี

ตั้งแต่ กม. ๖๑ + ๗๐๒ ถึง กม. ๖๓ + ๐๓๐ ฝักรองน้ำ HDPE ขนาด ๑๒ นิ้ว และฝักรองน้ำ HDPE ขนาด ๑๒ นิ้ว คูขนานกันตลอดแนว ความกว้าง ๒.๐๐ เมตร ความยาว ๑,๓๒๘.๐๐ เมตร

แก้ไขเป็น ตั้งแต่ กม. ๖๑ + ๗๐๒ ถึง กม. ๖๓ + ๗๖๕ ฝักรองน้ำ HDPE ขนาด ๑๒ นิ้ว และฝักรองน้ำ HDPE ขนาด ๑๒ นิ้ว คูขนานกันตลอดแนว ความกว้าง ๒.๐๐ เมตร ความยาว ๒,๐๖๓.๐๐ เมตร โดยศูนย์กลางท่ออยู่ห่างจากกึ่งกลางคลอง ๒๖.๕๐ เมตร พื้นที่หมู่ ๓ และ หมู่ ๔ ตำบลหินกอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี

๒. โดยบริเวณคลองระบายน้ำ ๗ ขวา - แม่กลอง คลองระบายน้ำ ๑ ขวา - ๗ ขวา - แม่กลอง และคลองส่งน้ำสายใหญ่ ๑ ขวา เป็นที่ราชพัสดุ การพิจารณาให้ใช้และหรือการจัดหาประโยชน์เกี่ยวกับที่ราชพัสดุ ตามพระราชบัญญัติที่ราชพัสดุ พ.ศ. ๒๕๑๘ และกฎกระทรวงการคลังซึ่งออกตามความในพระราชบัญญัติที่ราชพัสดุดังกล่าว เป็นอำนาจของผู้ว่าราชการจังหวัด จึงขอให้บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ไปประสานงานการขอใช้ที่ราชพัสดุด่วนที่สุดพื้นที่ราชบุรี ภายใน ๓๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับหนังสือฉบับนี้ เมื่อผู้ว่าราชการจังหวัดราชบุรีพิจารณาอนุญาต หรือกำหนดเงื่อนไขประการใด สำนักงานชลประทานที่ ๑๓ โดยโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาท่ามะกา จะได้กำหนดเงื่อนไขการอนุญาตตามพระราชบัญญัติการชลประทานหลวง พุทธศักราช ๒๕๔๕ ให้แล้ว จึงจะดำเนินการฝักรองน้ำ และท่อระบายน้ำบริเวณดังกล่าวได้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายพงษ์ศักดิ์ ฤทธิสมิต)

ผู้อำนวยการสำนักงานชลประทานที่ ๑๓ ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมชลประทาน

ส่วนบริหารทั่วไป

โทร. ๐ ๓๔๖๑ ๓๔๘๔

ที่ ศค ๐๓๓๓.๗/ ๑๙๖



สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขานครปฐม  
๑๙/๑ หมู่ที่ ๓ ตำบลไร่เจียง อำเภอสองพี่น้อง  
จังหวัดนครปฐม ๗๓๒๑๐

๑๙ กันยายน ๒๕๖๓

เรื่อง โอนสิทธิในการปลูกสร้างสิ่งล่วงล้ำลำแม่น้ำ

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

อ้างถึง คำร้องแบบ ก ๕ ลงวันที่ ๑ กันยายน ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย กฎกระทรวง กำหนดค่าตอบแทนรายปีสำหรับผู้รับอนุญาตปลูกสร้างอาคารหรือสิ่งอื่นใดล่วงล้ำลำแม่น้ำ พ.ศ. ๒๕๖๓

ตามหนังสือที่อ้างถึง ท่านมีความประสงค์จะรับโอนสิทธิในการปลูกสร้างสิ่งล่วงล้ำลำแม่น้ำ ประเภทโรงสูบน้ำ ตามใบอนุญาตให้ปลูกสร้างสิ่งล่วงล้ำลำแม่น้ำ เลขที่ ๑/๒๕๕๒ จากบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด เนื่องจากท่านได้ทำการเช่าที่ดินโฉนดเลขที่ ๘๓ พร้อมอาคาร จากบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด เป็นระยะเวลา ๒๙ ปี ตามสัญญาเช่าที่ดิน ลงวันที่ ๖ กันยายน ๒๕๖๓ ความละเอียดแล้ว นั้น

สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขานครปฐมพิจารณาแล้ว จึงรับทราบการโอนสิทธิการปลูกสร้างสิ่งล่วงล้ำลำแม่น้ำ ประเภทโรงสูบน้ำ ตามใบอนุญาตให้ปลูกสร้างสิ่งล่วงล้ำลำแม่น้ำ เลขที่ ๑/๒๕๕๒ ให้แก่บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด และท่านจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

๑. แจ้งสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขานครปฐม ก่อนครบกำหนดอายุสัญญาเช่าที่ดินแปลงดังกล่าว ไม่น้อยกว่า ๖ เดือน เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป
๒. ให้ปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตดังกล่าวโดยเคร่งครัด
๓. ให้ชำระค่าตอบแทนรายปีตามกฎหมายกำหนดค่าตอบแทนรายปีสำหรับผู้รับอนุญาตปลูกสร้างอาคารหรือสิ่งอื่นใดล่วงล้ำลำแม่น้ำ พ.ศ. ๒๕๖๓
๔. หากท่านไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขดังกล่าวข้างต้น ให้ถือว่าใบอนุญาตเลขที่ ๑/๒๕๕๒ เป็นอันสิ้นสุด และจะท่านต้องถูกดำเนินการตามกฎหมายต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบและถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด



ผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขานครปฐม

งานตรวจการขนส่งทางน้ำ  
โทร., โทรสาร ๐๓๔-๓๒๓๖๖๙

เลขที่ 15

เลขที่ 13

ใบอนุญาตเลขที่ 1/ 2542  
วันที่ 13 มกราคม 2542



กรมเจ้าท่า  
ใบอนุญาตให้ปลูกสร้างสิ่งล่วงล้ำลำแม่น้ำ

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 117 แห่งพระราชบัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย พ.ศ. 2496  
ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติม โดยพระราชกฤษฎีกา 25 แห่ง พ.ร.บ.การเดินเรือในน่านน้ำไทย (ฉบับที่ 14) พ.ศ. 2539  
ผู้ยื่นคำขอ: บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด/เจ้าท่าภูมิภาคที่ 3 ผู้ได้รับมอบอำนาจจาก  
จากอธิบดีกรมเจ้าท่า ออกใบอนุญาตให้ บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

ผู้มีภูมิลำเนาอยู่เลขที่ 1550 ถนน เจริญบุรีทิศใหม่ ตำบล/แขวง มีกระดังงา  
อำเภอ/เขต ไร่หวี จังหวัด กรุงเทพมหานคร ปลูกสร้างสิ่งล่วงล้ำลำแม่น้ำ  
ประเภท โรงสูบน้ำ (เปลี่ยนใบอนุญาตให้ปลูกสร้างจากใบอนุญาตเลขที่ 13/2542)

วัตถุประสงค์: เพื่อใช้สูบน้ำจากแม่น้ำแควน้อย ไปใช้ในกิจการของบ่อปลา

พื้นที่: 83 ตารางวา/ไร่  
จำนวน: 110 ตารางวา  
ตำบล/แขวง จังหวัด กรุงเทพมหานคร  
โดยเป็นเงื่อนไขแนบท้าย

นางสาว พุดพิศ

เงื่อนไข

ข้อ ๑ ผู้รับอนุญาตต้องเริ่มดำเนินการปลูกสร้างสิ่งล่วงล้ำลำแม่น้ำภายในสิบสองเดือนนับแต่วันที่  
ได้รับอนุญาต หากผู้รับอนุญาตไม่เริ่มดำเนินการปลูกสร้างภายในเวลาดังกล่าว ให้  
ใบอนุญาตเป็นอันสิ้นสุด

ในการที่ผู้รับอนุญาตไม่อาจเริ่มดำเนินการปลูกสร้างภายในกำหนดเวลาผู้รับอนุญาต  
อาจยื่นคำขอขยายระยะเวลาเริ่มต้นดำเนินการได้สามแบบที่อธิบดีกรมเจ้าท่ากำหนด

ข้อ ๒ เมื่อปรากฏในภายหลังว่าได้ออกใบอนุญาตโดยพลการหรือสำคัญผิดในข้อเท็จจริงอัน  
เป็นสาระสำคัญ เจ้าท่าภูมิภาคมีอำนาจสั่งให้เพิกถอนใบอนุญาตได้

ข้อ ๓ ถ้าการดำเนินการของผู้รับอนุญาตเป็นเหตุให้เสียพายุอย่างร้ายแรงแก่สิ่งแวดล้อม หรือเป็น  
อุปสรรคอย่างร้ายแรงต่อการเดินเรือ หรือการกระทำดังกล่าวทำให้ผู้อื่นได้รับความเสียหาย  
หรือเพื่อประโยชน์แก่ส่วนรวมที่สมควรแก่การปฏิบัติ เจ้าท่าภูมิภาคมีอำนาจสั่งให้หยุดการดำเนินการไว้  
จนกว่าผู้รับอนุญาตจะจัดการแก้ไขหรือป้องกันความเสียหายนั้นได้ และในกรณีที่เจ้าท่า  
พิจารณาแล้วเห็นว่า หากให้มีการดำเนินการต่อไปจะทำให้เกิดความเสียหายเกินกว่า  
ประโยชน์ที่จะได้รับจากการดำเนินการ เจ้าท่าภูมิภาคมีอำนาจเพิกถอนใบอนุญาตได้

ข้อ ๔ ในกรณีที่รัฐบาลต้องการใช้พื้นที่ในบริเวณที่ผู้รับอนุญาตปลูกสร้างสิ่งล่วงล้ำลำน้ำเพื่อ  
ประโยชน์สาธารณะทางราชการ หรือเพื่อประโยชน์อย่างอื่นแก่สาธารณะ ให้ผู้รับอนุญาตหรือ  
ก่อนสิ่งล่วงล้ำลำน้ำออกไปภายในเวลาที่กำหนด และจะเรียกค่าเสียหาย หรือค่าใช้จาย  
จากทางราชการได้

สำเนาถูกต้อง

๒๕๖๓

- ข้อ ๕ เมื่อปรากฏในภายหลังว่าผู้รับอนุญาตไม่ปลูกสร้างสิ่งสงฆ์แล้วแต่ให้เงินไปตามแบบที่ได้  
รับอนุญาต หรือให้สิ่งสงฆ์แล้วแต่ไม่เกิดไปจากวัตถุประสงค์ที่ได้รับอนุญาต เจ้าท่ามีอำนาจ  
เพิกถอนใบอนุญาตได้
- ข้อ ๖ ผู้รับอนุญาตต้องแสดงใบอนุญาตหรือสำเนาใบอนุญาตไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่ายใน  
บริเวณที่ได้รับอนุญาต
- ข้อ ๗ เงื่อนไขอื่น ๆ

รายงานผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำ และคุณภาพน้ำแม่แม่คลอง  
ในบริเวณคลองท่าโพธิ์กรมเจ้าท่าราชวายุ อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง

- ข้อ ๘ ผู้รับอนุญาตจะต้องรับเจ้าหน้าที่ไปทำการตรวจสอบรายละเอียดตามขั้นตอนที่กำหนดดังนี้
- ขั้นตอนที่ ๑ เมื่อจะเริ่มดำเนินการก่อสร้าง
- ขั้นตอนที่ ๒ เมื่อดำเนินการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว
- ขั้นตอนที่ ๓
- ขั้นตอนที่ ๔

ผู้รับใบอนุญาตรับทราบ และยินยอมปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กรมเจ้าท่ากำหนดข้างต้น  
ทุกประการ

*[Signature]*

ผู้รับอนุญาต

14 / 10 / 42

บันทึกสำหรับเจ้าหน้าที่

การตรวจสอบตามขั้นตอนในข้อ ๘ ของเจ้าหน้าที่ที่มีความเห็นดังต่อไปนี้

ครั้งที่ ๑ เมื่อจะเริ่มดำเนินการก่อสร้าง

ครั้งที่ ๒ เมื่อดำเนินการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว

(ลงชื่อ) น.ท. ๑๗๒ ๑

๑๐ / ๑๐ / ๔๒

ครั้งที่ ๒ เมื่อจะเริ่มดำเนินการก่อสร้าง

ครั้งที่ ๓

(ลงชื่อ) น.ท. ๑๗๒ ๑

16 / 10 / 42

ครั้งที่ ๓

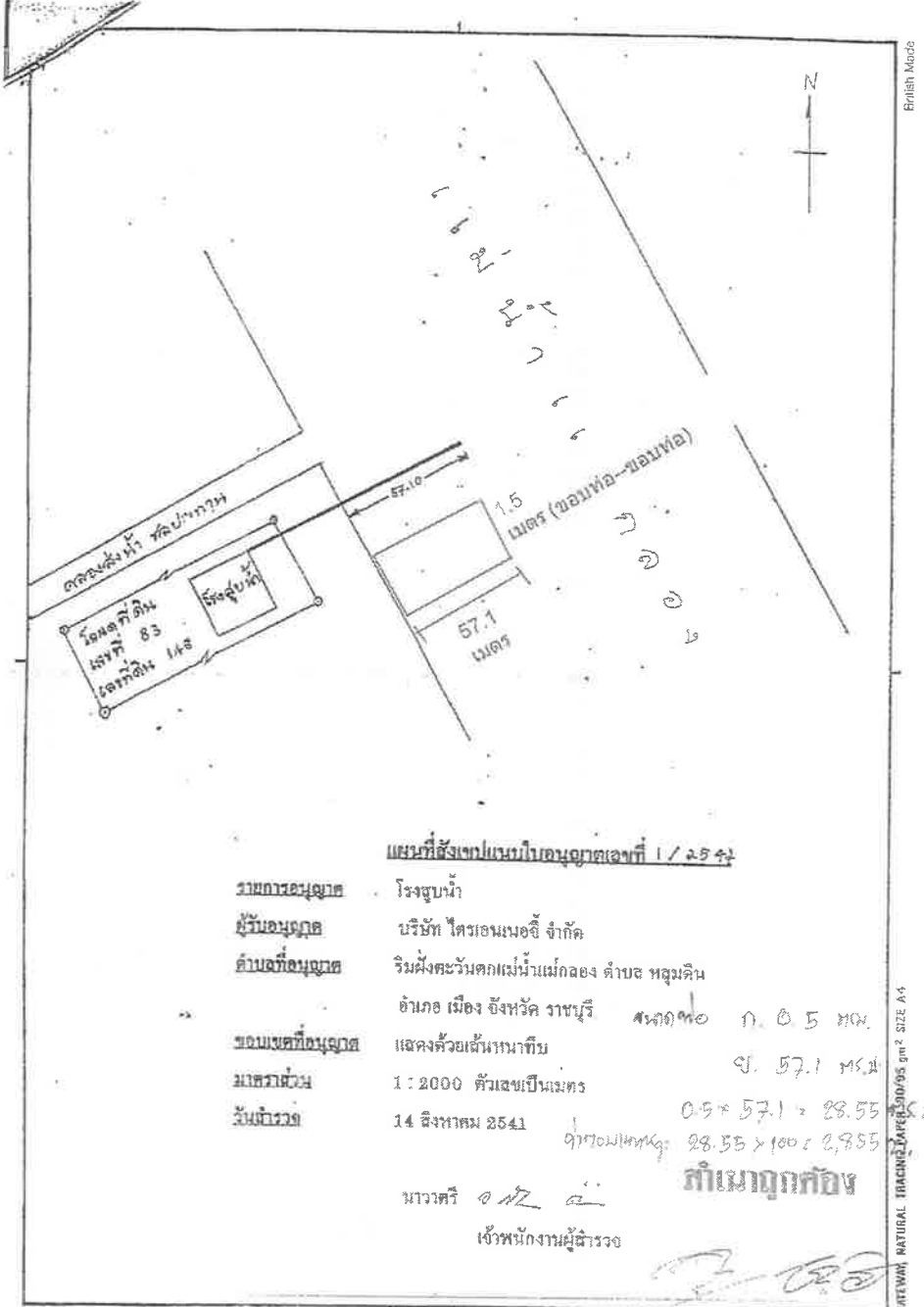
(ลงชื่อ)

ครั้งที่ ๔

(ลงชื่อ)

ทำเนียบผู้ทัก

*[Signature]*





ที่ รบ ๕๕๑๐๓/๗๙



สำนักงานเทศบาลตำบลหลุมดิน  
๒๙ หมู่ที่ ๒ ตำบลหลุมดิน  
อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี  
๗๐๐๐๐

๒๙ มกราคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขออนุญาตวางท่อน้ำดิบและวางท่อระบายน้ำในพื้นที่เทศบาลตำบลหลุมดิน

เรียน ผู้จัดการบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด HPK ๑๑๙/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนารายงานการประชุมสภาเทศบาลตำบลหลุมดิน สมัยสามัญ

สมัยที่ ๔ ประจำปี ๒๕๖๓

จำนวน ๑ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึงบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด มีโครงการจะก่อสร้างโรงงานไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วมขึ้นภายใต้ชื่อ โรงไฟฟ้าหินกอง และมีแผนจะก่อสร้างท่อน้ำดิบ HDPE ขนาด ๒๔ นิ้ว และท่อระบายน้ำ ขนาด ๑๒ นิ้ว ในพื้นที่บริเวณ ซอยชุมชนเลียบบคลองหลุมดินและซอยหลุมดินพัฒนา ๒ หมู่ที่ ๓ ตำบลหลุมดิน อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี ซึ่งอยู่ในเขตของเทศบาลตำบลหลุมดิน โดยมีระยะทางประมาณ ๒๕๐ เมตร ตามหนังสือที่อ้างถึง นั้น

เทศบาลตำบลหลุมดินมีมติเห็นชอบขออนุญาตวางท่อน้ำดิบและวางท่อระบายน้ำในพื้นที่เทศบาลตำบลหลุมดิน ตามประชุมสภาเทศบาลตำบลหลุมดิน สมัยสามัญ สมัยที่ ๔ ประจำปี ๒๕๖๓ ในวันจันทร์ที่ ๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายยุทธนา เจริญภักดี)  
นายกเทศมนตรีตำบลหลุมดิน

กองช่างเทศบาลตำบลหลุมดิน

โทร. ๐๓๒-๗๔๑๗๕๗ ต่อ ๓๑

โทรสาร ๐๓๒-๗๔๑๗๕๗ ต่อ ๒๖

“วิสัยทัศน์จังหวัดราชบุรี : เมืองเกษตรสีเขียว เศรษฐกิจมั่นคง สังคมมีความสุข”



ที่ คค ๐๖๐๙๑/ท.๔/๑๖๖๕



แขวงทางหลวงราชบุรี กรมทางหลวง  
ถนนเพชรเกษม อำเภอเมืองราชบุรี  
จังหวัดราชบุรี ๗๐๐๐๐

๕ มิถุนายน ๒๕๖๔

เรื่อง หนังสืออนุญาตวางท่อน้ำและคันท้อลอด ในเขตทางหลวง

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือแขวงทางหลวงราชบุรี ที่ สทล.๑๕ ขท.รบ./ท.๔/๒๕๔๖ ลงวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย ราคาประเมินการวางท่อน้ำและคันท้อลอด ในเขตทางหลวง จำนวน ๑ ฉบับ

ตามหนังสือดังกล่าวถึง แขวงทางหลวงราชบุรี ได้ส่งเรื่องขออนุญาตวางท่อน้ำและคันท้อลอด ของบริษัท หินกอง เพาเวอร์ จำกัด ในเขตทางหลวงหมายเลข ๓๐๘๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนราชบุรี - แก้มอัน ระหว่าง กม.๑+๙๐๐ - กม.๓+๐๓๐ ด้านซ้ายทางและด้านขวาทาง คันท้อลอด ที่ กม.๑+๙๘๐ และคันท้อลอดในเขตทางหลวงหมายเลข ๓๒๙๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอนเจดีย์หัก - แก้วฟ้า ที่ กม.๑+๘๕๐ ให้กรมทางหลวงเป็นผู้พิจารณา นั้น

บัดนี้ ผู้อำนวยการทางหลวงแผ่นดินได้พิจารณาแล้ว อนุญาตให้ บริษัท หินกอง เพาเวอร์ จำกัด ทำการวางท่อน้ำและคันท้อลอด ในเขตทางหลวงดังกล่าว ได้ตามหนังสืออนุญาต ที่ คค ๐๖๑๔๓/๒๑/๒๕๔๐ ลงวันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๔ (แนบ) พร้อมทั้งให้ท่านไปชำระค่าเช่าในการวางท่อน้ำและคันท้อลอด ได้ที่สำนักงานแขวงทางหลวงราชบุรี สำนักงานตั้งอยู่ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๓๐๓ ตอนหลุมดิน - หัวจิ้นสีห์ ถนนเพชรเกษม ตำบลเจดีย์หัก อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี เป็นเงินจำนวน ๗๕,๑๖๕.-บาท (เงินเจ็ดหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยหกสิบห้าบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และในการเข้าดำเนินการก่อสร้างในเขตทางหลวงโปรดแจ้งเป็นหนังสือล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๗ วัน พร้อมแจ้งชื่อและตำแหน่งผู้ควบคุมงานของ บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ให้แขวงทางหลวงราชบุรีทราบ และถือปฏิบัติตามเงื่อนไขในการอนุญาตโดยเคร่งครัด ก่อนเข้าดำเนินการก่อสร้างโปรดติดต่อประสานงานกับ นายภมร วัชรนาว หัวหน้หมวดทางหลวงราชบุรี สำนักงานตั้งอยู่ที่ทางหลวงหมายเลข ๓๐๘๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนราชบุรี - แก้มอัน ที่ กม.๑๖+๘๖๒ ด้านขวาทาง โทร.๐๘-๑๔๔๔-๒๗๐๕ เพื่อควบคุมงานด้วย และถ้ามีต้นไมกีดขวาง การปฏิบัติงาน ให้ผู้ขอฯ ติดต่อประสานงานกับ กรมป่าไม้เพื่อขออนุญาตดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายอัสนัย สุภานัย)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงราชบุรี

งานสารสนเทศ โทร. ๐-๓๒๓๓-๗๓๐๔ (๒๑)

โทรสาร. ๐-๓๒๓๒-๖๙๑๖



หนังสืออนุญาต

แบบ อ.๓-๐๕

กรมทางหลวง

ที่ คค ๐๖๑๔๓/๒๑/ ๒๕๕๐

วันที่ ๒๓ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๑

ตามที่ บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

ขออนุญาต วางท่อส่งน้ำและดินที่ลอด

ในเขตทางหลวง แผ่นดิน หมายเลข ๓๐๘๗ ตอน ราชบุรี - แก่งอ้น ระหว่าง กม.๑-๕๐๐ - กม.๓+๐๓๐  
ด้านซ้ายทางและด้านขวาทาง และทางหลวงหมายเลข ๓๒๕๑ ตอน เจริญหัก - หนองหอย ที่ กม.๑+๘๕๐  
ด้านซ้ายทางและด้านขวาทาง

ฉะนั้น อธิบดีกรมทางหลวง ในฐานะผู้อำนวยการทางหลวงแผ่นดิน อาศัยอำนาจตามมาตรา  
๔๘ วรรคแรก แห่งพระราชบัญญัติทางหลวง พ.ศ. ๒๕๓๕ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติทางหลวง  
(ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๔๙

อนุญาตให้ บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

ทำการ วางท่อส่งน้ำและดินที่ลอด

ในเขตทางหลวง แผ่นดิน หมายเลข ๓๐๘๗. ๓๒๕๑ ตอน และ กม.ตามข้างต้น

ได้ ตามเงื่อนไขหนังสือขออนุญาต ลงวันที่ ๒๕ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๓

และตามเงื่อนไขเพิ่มเติม (หากมี) ดังนี้

## ๑. การจ่ายค่าเช่าการใช้เขตทางหลวง

๑.๑ ผู้ได้รับอนุญาตต้องจ่ายค่าเช่าการวางท่อในเขตทางหลวง โดยให้จัดเก็บค่าเช่าตามคำสั่งกรมทางหลวง  
ที่ คค ๐๖๑๑/๒๕๗/๒๕๔๔ ลงวันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๔๔ ผู้ขอฯ ต้องชำระค่าเช่าให้กับกรมทางหลวง  
ก่อนเข้าทำการก่อสร้างวางท่อ หากไม่ชำระให้ครบถ้วนก่อนเข้าทำการก่อสร้างวางท่อ กรมทางหลวง  
จะดำเนินการตามกฎหมายต่อไป โดยให้แขวงทางหลวงเป็นผู้จัดเก็บค่าเช่า

๑.๒ ผู้ได้รับอนุญาตจะต้องชำระค่าใช้เขตทางหลวงในงานอื่น ๆ ตามอัตราที่กำหนดในกฎกระทรวงออก  
ตามความในมาตรา ๔๘ วรรคสอง แห่ง พ.ร.บ. ทางหลวง พ.ศ. ๒๕๓๕ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดย  
พ.ร.บ. ทางหลวง (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๔๙ ให้กับกรมทางหลวงภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันที่ได้รับ  
หนังสือแจ้งค่าใช้เขตทางหลวงจากกรมทางหลวง หากไม่ชำระให้ครบถ้วนภายใน ๓๐ วัน นับแต่  
วันที่ได้รับหนังสือแจ้งค่าใช้เขตทางหลวง กรมทางหลวงจะดำเนินการตามกฎหมายต่อไป

๒. ห้ามขุดผิวจราจรเพื่อวางท่อส่งน้ำ แนวท่อส่งน้ำที่อยู่ใต้ผิวทาง, โหลทางหรือบริเวณลาดคันทางให้ก่อสร้าง  
โดยวิธีเจาะลอด (HDD) ในกรณีที่ผู้ขอฯ ต้องการที่จะทำการขุดเพื่อวางท่อบริเวณลาดคันทาง ผู้ขอฯ ต้อง  
แสดงวิธีการก่อสร้างที่ไม่ทำให้เกิดความเสียหาย และไม่มีผลกระทบกับการจราจร

๓. งานวางท่อส่งน้ำ ใช้ท่อ HDPE ขนาด Ø ๓๒๔ มม. และขนาด Ø ๖๐๐ มม. ระหว่าง กม.๑+๕๐๐  
- กม.๓+๐๓๐ ด้านซ้ายทาง (ทล.๓๐๘๗) ด้วยวิธีขุดเปิด ระดับหลังท่อต่ำกว่าระดับดินเดิมไม่น้อยกว่า  
๑.๕๐ เมตร โดยให้ก่อสร้างแนวท่อดังกล่าวชิดเขตทางหลวง

๔. ให้คืนท่อ

(๑) ก่อนที่ผู้ได้รับอนุญาตจะลงมือทำการก่อสร้างต้องแจ้งเป็นหนังสือให้ผู้อำนวยความสะดวก  
แขวงทางหลวงผู้ควบคุมทางหลวงทราบเป็นการล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๓ วัน

(๒) ผู้ได้รับอนุญาตจะต้องยินยอมให้เจ้าหน้าที่กรมทางหลวงเข้าตรวจสอบการทำงานได้  
ตลอดเวลา เพื่อเป็นการป้องกันความเสียหายที่จะเกิดขึ้นต่อทางหลวง

(๓) ผู้ได้รับอนุญาตจะต้องติดตั้งป้ายจราจรตลอดจนเครื่องหมายควบคุมการจราจรอื่นๆ ใน  
ระหว่างทำการก่อสร้าง ตามมาตรฐานกรมทางหลวงและแนวทางปฏิบัติของคณะกรรมการป้องกันอุบัติเหตุ  
แห่งชาติ

หากจำเป็นต้องทำการก่อสร้างในเวลากลางคืน หรือส่วนของงานก่อสร้างหรือวัสดุอุปกรณ์  
ของงานทางก่อสร้างเป็นอันตรายต่อผู้ใช้ทางในเวลากลางคืน ผู้ได้รับอนุญาตจะต้องจัดให้มีไฟฟ้าแสงสว่าง  
อย่างเพียงพอและป้ายจราจรที่ติดตั้งต้องเป็นชนิดสะท้อนแสง (Retro-reflective) ด้วย

(๔) ให้ผู้อำนวยความสะดวกแขวงทางหลวงผู้ควบคุมทางหลวง มีอำนาจสั่งให้หยุดทำการก่อสร้าง  
ในกรณีที่การก่อสร้างนั้นจะทำให้ความเสียหายให้แก่ทางหลวง หรือเป็นอันตรายต่อผู้ใช้ทาง

(๕) ผู้ได้รับอนุญาตจะต้องรับผิดชอบและชดเชยค่าเสียหายอันเกิดจากการก่อสร้าง หรือ  
สิ่งปลูกสร้างดังกล่าวที่มีต่อทางหลวงหรือผู้ใช้ทาง

(๖) เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จ ผู้ได้รับอนุญาตจะต้องทำความสะอาดถนนและตกแต่ง  
บริเวณพื้นที่ที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย พร้อมทั้งจัดทำ As-built Plan ตามแบบที่ได้ก่อสร้างจริง ๒ ชุด  
มอบให้แขวงทางหลวงที่รับผิดชอบทางหลวงนั้นด้วย

(๗) เมื่อกรมทางหลวงต้องสร้างหรือขยายทางหลวงหรือซ่อมแซมบำรุงทางหลวง  
ถ้าทำให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของผู้ได้รับอนุญาต ผู้ได้รับอนุญาตจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ  
จากกรมทางหลวง

១៥. ផ្លូវលេខ ១៥...

- ในฐานะผู้ได้รับมอบหมายจากผู้อำนวยการทางหลวงแผ่นดิน

หนังสือขออนุญาต

ตามความในมาตรา 48 และ 56 แห่งพระราชบัญญัติทางหลวง พ.ศ. 2535 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติม

โดยพระราชบัญญัติทางหลวง (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2549

คำขออนุญาตดำเนินการใดๆ ในเขตทางหลวง

เขียนที่ บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

วันที่ 25 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

เรื่อง ขออนุญาตวางท่อน้ำดิบ และวางท่อระบายน้ำ ในเขตทางหลวงหมายเลข 3087 และทางหลวงหมายเลข 3291

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบคีรีขันธ์) ผ่าน ผอ.ชท.ราชบุรี

ข้าพเจ้า บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด โดย นางสาวณัฐภา มงคลธนทรัพย์ ผู้มีอำนาจทำการแทนผู้รับมอบอำนาจ หลักฐานตามเอกสารแนบ 1 สำนักงานบ้านเลขที่ 72 ถนนงามวงศ์วาน ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี หมายเลขโทรศัพท์ 089-9817996 ขออนุญาตวางท่อน้ำดิบ HDPE ขนาด 24 นิ้ว และวางท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 12 นิ้ว ในเขตทางหลวง เพื่อใช้ในการผลิตกระแสไฟฟ้าให้กับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ดังนี้

1. ขนานถนน ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนราชบุรี-เขาจุดเริ่มโครงการ กม.1+980 สิ้นสุดที่ กม. 3+030 รวมระยะทาง 1,050 เมตร
2. ลอดใต้ถนน ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนราชบุรี-เขาจุดเริ่มต้นทางเลี่ยงเมืองจอมบึง ระหว่าง กม.1+900 ถึง กม.3+010 ดันลวดที่ กม.1+980 ตอนราชบุรี-แกมอัน รวมระยะทาง 50.75 เมตร
3. ลอดใต้ถนน ทางหลวงหมายเลข 3291 ตอน แยกเข้าทางหลวงหมายเลข 4 (เจดีย์หัก)-บรรจบทางหลวงหมายเลข 3087 (เขาจุด) ดันท่อลอดที่ กม.1+850 ตอนเจดีย์หัก-หนองหอย รวมระยะทาง 30 เมตร

ตามแนบและรายละเอียดที่เสนอมาเพื่อพิจารณาพร้อมนี้ รวม 6 ชุด โดยข้าพเจ้าขอให้คำรับรองว่าจะปฏิบัติตามเงื่อนไข มาตรการใดๆ ที่กรมทางหลวงกำหนด โดยปราศจากข้อสงวนสิทธิ์ใดๆ ทั้งสิ้นและให้ถือว่าคำรับรองดังต่อไปนี้เป็นส่วนหนึ่งของเงื่อนไขในการขออนุญาตด้วย

1. ข้าพเจ้าจะทำการก่อสร้างตามแบบและรายละเอียด ...การวางท่อน้ำดิบ HDPE ขนาด 24 นิ้ว และวางท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 12 นิ้ว ในเขตทางหลวง เพื่อใช้ในการผลิตกระแสไฟฟ้าให้กับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ดังนี้ (1) ขนานถนน ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนราชบุรี-เขาจุดเริ่มโครงการ กม.1+980 สิ้นสุดที่ กม. 3+030 รวมระยะทาง 1,050 เมตร (2) ลอดใต้ถนน ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนราชบุรี-เขาจุดเริ่มต้นทางเลี่ยงเมืองจอมบึง ระหว่าง กม.1+900 ถึง กม.3+010 ดันลวดที่ กม.1+980 ตอนราชบุรี-แกมอัน รวมระยะทาง 50.75 เมตร และ (3) ลอดใต้ถนน ทางหลวงหมายเลข 3291 ตอน แยกเข้าทางหลวงหมายเลข 4 (เจดีย์หัก)-บรรจบทางหลวงหมายเลข 3087 (เขาจุด) ดันท่อลอดที่ กม.1+850 ตอนเจดีย์หัก-หนองหอย รวมระยะทาง 30 เมตร ...
2. ข้าพเจ้าจะหาวัสดุมาดำเนินการก่อสร้างเองตามแบบรายละเอียดที่กรมทางหลวงอนุญาต จะไม่ใช้วัสดุในเขตทางหลวง
3. แบบมาตรฐานของกรมทางหลวงก็ดี แบบและรายละเอียดอื่นใดที่กรมทางหลวงวางไว้เป็นพิเศษหรือได้รับอนุญาตเฉพาะรายเพื่อทำการนี้ก็ดี ข้าพเจ้าจะไม่แก้ไขเพิ่มเติม หรือเปลี่ยนแปลงก่อนที่มีการตกลงยินยอมจากกรมทางหลวงเป็นลายลักษณ์อักษร



แขวงทางหลวงชนบทราชบุรี

เลขที่ ๒ ถนนอุดมศิริ ตำบลหน้าเมือง

อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี ๗๐๐๐๐

๒๕๖๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

ที่ ศค ๐๗๐๓.๕๐/๒๕๖๕

เรื่อง ค่ออายุการอนุญาตคืนท่อน้ำดิบและท่อระบายน้ำลอดใต้ถนนในเขตทางหลวงชนบท สาย รบ. ๔๐๓๘

เรียน บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือ HKP HIN KONG POWER COMPANY LTD. HKP ๐๑๕/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๕

ตามหนังสือที่อ้างถึงหนังสือการบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ได้อนุญาตคืนท่อน้ำดิบและท่อระบายน้ำลอดใต้ถนนในเขตทางหลวงชนบท สาย รบ.๔๐๓๘ แยกทางหลวงหมายเลข ๓๐๘๗ - บ้านท่าชุมพล อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี บริเวณ กม ที่ ๑+๘๖๕ นั้น

กรมทางหลวงชนบท โดย แขวงทางหลวงชนบทราชบุรี ได้พิจารณาต่ออายุการอนุญาตให้บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ดำเนินการคืนท่อน้ำดิบและท่อระบายน้ำลอดใต้ถนนบริเวณดังกล่าวโดยดำเนินการให้แล้วเสร็จ ภายใน ๙๐ วัน ทั้งนี้บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขประกอบการอนุญาตที่กรมทางหลวงชนบทกำหนดอย่างเคร่งครัด ถ้าถูกระงับกำหนดอัตราค่าใช้เขตทางหลวงมีผลใช้บังคับแล้ว บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด จะต้องชำระค่าใช้เขตทางหลวงตามอัตราที่กำหนดในกฎกระทรวงต่อไป หากแขวงทางหลวงชนบทราชบุรีมีภารกิจที่ต้องดำเนินการตามแผนงานประจำปีของกรมทางหลวงชนบท แขวงทางหลวงชนบทราชบุรีสามารถใช้พื้นที่ ดังกล่าวได้ทันที

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายวิรัชศักดิ์ จันทรา)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทราชบุรี

ฝ่ายวิชาการ

โทร. ๐ ๓๒๓๓ ๒๓๗๑ - ๒ ต่อ ๑๑๖

โทรสาร ๐ ๓๒๓๓ ๒๓๗๔

ขอสงวนสิทธิ์ในเอกสารนี้



ที่ คค ๐๗๐๓.๕๐/ ๗๕๙

แขวงทางหลวงชนบทราชบุรี  
เลขที่ ๒ ถนนอุดมศิริ ตำบลหน้าเมือง  
อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี ๗๐๐๐๐

๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

เรื่อง อนุญาตคันท่อน้ำดิบและท่อระบายน้ำลอดใต้ถนนในเขตทางหลวงชนบท สาย รบ. ๔๐๓๘

เรียน บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือ HKP HIN KONG POWER COMPANY LTD. HKP ๑๖๔/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย เงื่อนไขประกอบการอนุญาต

จำนวน ๑ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึงหนังสือการบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ได้อนุญาตคันท่อน้ำดิบและท่อระบายน้ำลอดใต้ถนนในเขตทางหลวงชนบท สาย รบ.๔๐๓๘ แยกทางหลวงหมายเลข ๓๐๘๗ - บ้านท่าชุมพล อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี บริเวณ กม.ที่ ๑+๘๖๕ นั้น

กรมทางหลวงชนบท โดย แขวงทางหลวงชนบทราชบุรี ได้พิจารณาแล้วอนุญาตให้บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ดำเนินการคันท่อน้ำดิบและท่อระบายน้ำลอดใต้ถนนบริเวณดังกล่าวโดยดำเนินการให้แล้วเสร็จ ภายใน ๓๖๕ วัน ทั้งนี้บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขประกอบการอนุญาตที่กรมทางหลวงชนบทกำหนดอย่างเคร่งครัด รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย เมื่อครบกำหนดเวลาที่ได้รับอนุญาตแล้วบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด สามารถขอต่ออายุการขออนุญาตได้ที่แขวงทางหลวงชนบทราชบุรี ถ้ากฎกระทรวงกำหนดอัตราค่าใช้เขตทางหลวงมีผลใช้บังคับแล้ว บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด จะต้องชำระค่าใช้เขตทางหลวงตามอัตราที่กำหนดในกฎกระทรวงต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายประทีป เสรีรักษ์)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทราชบุรี

ในฐานะผู้ซึ่งได้รับมอบหมายจากผู้ว่าการทางหลวงชนบท

ฝ่ายวิชาการ

โทร. ๐ ๓๒๓๓ ๒๓๗๑ - ๒ ต่อ ๑๑๖

โทรสาร ๐ ๓๒๓๓ ๒๓๗๔

"การให้บริการที่ดีคือหัวใจของการพัฒนาที่ยั่งยืน"

เงื่อนไขการอนุญาตให้ปิดเสา พาดสาย วางท่อ ในเขตทางหลวงชนบท

๑. ก่อนผู้ได้รับอนุญาตจะลงมือกระทำการก่อสร้าง ต้องแจ้งเป็นหนังสือให้เจ้าหน้าที่กรมทางหลวงชนบททราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๗ วัน
๒. เมื่อได้รับอนุญาตแล้ว จะดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๓๖๕ วัน เมื่อครบกำหนดแล้วปรากฏว่าผู้ได้รับอนุญาตยังไม่ทำการให้แล้วเสร็จ เนื่องจากผู้ได้รับอนุญาตละทิ้งงานหรือลี้ภัยไม่ทำตามแบบที่กำหนดหรือมีเหตุผลที่ไม่ควรให้ต่อเรลาทำการอีกต่อไป ผู้ได้รับอนุญาตจะยินยอมให้กรมทางหลวงชนบทเพิกถอนการอนุญาต โดยไม่เรียกเก็บค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น
๓. ผู้ได้รับอนุญาตจะทำการก่อสร้างตามแบบและรายละเอียดที่กำหนดไว้
๔. ผู้ได้รับอนุญาตยินยอมให้กรมทางหลวงชนบท มีสิทธิที่จะออกแบบ เปลี่ยนแปลง แก้ไขเพิ่มเติมแบบให้เหมาะสมกับสภาพความเปลี่ยนแปลงของทาง หรือ เพื่อความปลอดภัยของผู้ใช้ทาง เพื่อให้การจราจรและการใช้ทางสะดวกและปลอดภัยให้แก่ผู้ใช้เป็นหน้าที่ของผู้ได้รับอนุญาตที่จะต้องปฏิบัติตามโดยออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น
๕. ผู้ได้รับอนุญาตจะหาวิธีสุมาตราทำการก่อสร้างตามแบบ และรายละเอียดที่กรมทางหลวงชนบทอนุญาตจะไม่ใช้วัสดุในเขตของกรมทางหลวงชนบท
๖. ผู้ได้รับอนุญาตต้องรับผิดชอบการจราจรตลอดจนเครื่องหมายควบคุมการจราจรอื่นๆ ในระหว่างการก่อสร้างตามมาตรฐานทางหลวง และแนวทางปฏิบัติของคณะกรรมการป้องกันอุบัติเหตุแห่งชาติ หากจำเป็นต้องทำการก่อสร้างในเวลากลางคืน หรือส่วนของงานก่อสร้างหรือวัสดุอุปกรณ์ของงานก่อสร้างอาจเป็นอันตรายต่อผู้ใช้ทางในเวลากลางคืน ผู้ได้รับอนุญาตจะต้องจัดให้มีไฟแสงสว่างอย่างเพียงพอและป้ายจราจรที่ติดตั้งต้องเป็นชนิดสะท้อนแสง (Reflective) ด้วย
๗. ผู้ได้รับอนุญาต จะต้องยินยอมให้เจ้าหน้าที่กรมทางหลวงชนบทเข้าตรวจสอบการทำงานได้ตลอดเวลาเพื่อเป็นการป้องกันความเสียหายที่จะเกิดขึ้นต่อทางหลวง
๘. ให้เจ้าหน้าที่กรมทางหลวงชนบท มีอำนาจสั่งให้หยุดการทำการก่อสร้างในกรณีที่มีการก่อสร้างนั้น จะหาความเสียหายให้แก่ทางหลวงหรือเป็นอันตรายต่อผู้ใช้ทาง
๙. ผู้ได้รับอนุญาตจะต้องรับผิดชอบ และชดใช้ค่าเสียหายอันเกิดจากการปักเสา พาดสาย หรือวางท่อ ที่มีต่อทางหลวงหรือผู้ใช้ทาง
๑๐. ในระหว่างการใช้สถานที่ที่ได้รับอนุญาต ผู้ได้รับอนุญาตจะต้องควบคุมการใช้สถานที่ให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย และมีการรักษาความสะอาดสถานที่และเมื่อครบกำหนดการขออนุญาตจะสั่งดำเนินการทำความสะอาด เก็บเศษวัสดุอุปกรณ์ อันเกิดจากกิจกรรมที่ใช้สถานที่ให้เรียบร้อย และแจ้งให้กรมทางหลวงชนบทตรวจสอบจนเป็นที่พอใจ พร้อมทั้งจัดทำแบบตามที่ได้ก่อสร้างจริง (Asbuilt plan) จำนวน ๒ ชุด มอบให้เจ้าหน้าที่กรมทางหลวงชนบทที่รับผิดชอบทางหลวงนั้นด้วย
๑๑. ในกรณีที่มีการขออนุญาตต้องทำการขุดหรือฉีกรูจราจร ทางเท้า หรือส่วนอื่นใดในโครงสร้างถนน ผู้ได้รับอนุญาตต้องซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพเดิม ความมาตรฐานและวิธีการที่กรมทางหลวงชนบทกำหนดและต้องรับผิดชอบความชำรุดเสียหายที่เกิดขึ้น ภายในเวลา ๒ ปี
๑๒. เมื่อกรมทางหลวงชนบทต้องสร้างหรือขยายทางหลวง หรือซ่อมแซมบำรุงทางหลวง ถ้าต้องรื้อถอนเคลื่อนย้ายสิ่งที่ได้รับอนุญาตเป็นการของที่ได้รับอนุญาตต้องดำเนินการภายในกำหนดที่ได้รับแจ้งและหากเกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของผู้ได้รับอนุญาต ผู้ได้รับอนุญาตจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกรมทางหลวงชนบท

๑๓. เมื่อผู้ได้รับอนุญาตได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากกรมทางหลวงชนบท หรือผู้ซึ่งได้รับมอบหมายให้รื้อย้ายเสา สาย หรือท่อที่ได้รับอนุญาตให้พ้นเขตการก่อสร้างทางภายในเวลาที่กรมทางหลวงชนบทกำหนด ผู้ได้รับจะทำการ รื้อย้ายทันที และให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดเวลาที่ได้รับแจ้ง โดยผู้ได้รับอนุญาตรื้อย้ายไม่ทันกำหนด เวลาและเกิดความเสียหายขึ้นกับทางหลวงชนบท ไม่ว่ากรณีใดๆ ก็ตาม ผู้ขออนุญาตยินยอมชดใช้ค่าเสียหาย ให้แก่กรมทางหลวงชนบท

๑๔. ในกรณีที่มีการก่อสร้างตามคำขออนุญาตจำเป็นต้องตัดกิ่งไม้ในเขตทางผู้ได้รับอนุญาตจะต้องได้รับอนุญาตจาก กรมทางหลวงชนบทก่อน และกรมทางหลวงชนบทมีสิทธิที่จะกำหนดเงื่อนไขประการใดก็ได้

๑๕. ผู้ได้รับอนุญาตจะซ่อมแซมส่วนที่ชำรุดเสียหายให้อยู่ในสภาพเดิม ให้ได้มาตรฐานไม่ต่ำกว่ามาตรฐานงาน ก่อสร้างเดิมของสิ่งก่อสร้างนั้น

๑๖. หากเกิดความเสียหายแก่ถนนหรือทรัพย์สินของกรมทางหลวงชนบทขึ้นในภายหลังจากผู้ได้รับอนุญาตได้ คำเป็นกรณีที่ได้รับอนุญาตแล้ว โดยความเสียหายนั้นเกิดจากเหตุอันมาจากเสา สาย หรือท่อที่ได้รับ อนุญาตผู้ได้รับอนุญาตจะซ่อมแซม จัดหาใหม่ให้ดีขึ้นเดิมตามที่กรมทางหลวงชนบทกำหนด ภายในระยะเวลา ๑๕ วัน หลังจากได้รับแจ้งหรือตามระยะเวลาที่กรมทางหลวงชนบทกำหนดในกรณีเร่งด่วน

๑๗. เสาทาสายต้องปักห่างจากแนวเขตทางหลวงเข้ามาทางด้านในไม่น้อยกว่า ๐.๕๐ เมตร แต่ไม่เกิน ๑.๕๐ เมตร หรือที่ซึ่งทางราชการกำหนดให้ และสายต้องพาดสูงจากผิวดินไม่น้อยกว่า ๓.๐๐ เมตร ส่วนที่ตอมพาดสาย ข้ามถนนต้องสูงจากผิวทางไม่น้อยกว่า ๕.๕๐ เมตร

๑๘. ผู้ได้รับอนุญาตจะต้องเสียค่าใช้จ่ายตามอัตราที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวง

๑๙. ผู้ได้รับอนุญาตกระทำการผิดเงื่อนไขข้อหนึ่งข้อใด ผู้ได้รับอนุญาตยินยอมให้กรมทางหลวงชนบท เพิกถอนการอนุญาต

4. ข้าพเจ้ายินยอมให้กรมทางหลวงมีสิทธิจะออกแบบเปลี่ยนแปลงแก้ไขเพิ่มเติมสิ่งก่อสร้างของข้าพเจ้าให้เหมาะสม กับสภาพความเปลี่ยนแปลงของทางหลวง หรือเพื่อความปลอดภัยแก่ทางหลวง หรือเพื่อบำรุงทางหลวงประการ ใดก็ได้ และในกรณีที่มีการแก้ไขนี้ เป็นหน้าที่ของข้าพเจ้าที่จะต้องปฏิบัติตามโดยออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น
5. เมื่อข้าพเจ้าได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้อำนวยการทางหลวง หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายให้รื้อย้าย สิ่งปลูกสร้างใดๆ ออกไปให้พ้นเขตก่อสร้างทางหลวงภายในเวลาที่กำหนด ข้าพเจ้าจะทำการรื้อย้ายทันทีและดำเนินการให้แล้ว เสร็จภายในเวลาที่ได้รับแจ้ง โดยข้าพเจ้าจะเป็นผู้จัดสถานที่และเสียค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น ถ้าหากข้าพเจ้ารื้อย้ายไม่ ทันกำหนดเวลาและเกิดความเสียหายแก่กรมทางหลวงไม่ว่ากรณีใด ๆ ก็ตาม ข้าพเจ้ายินยอมชดใช้ค่าเสียหาย ให้แก่กรมทางหลวงทั้งสิ้น
6. ในกรณีที่มีการก่อสร้างหรือดำเนินการตามที่ได้รับอนุญาตต้องกระทำการทางหลวงหรือชุดทางหลวง ข้าพเจ้าจะ จัดหาและติดตั้งป้ายจราจร ตลอดจนเครื่องหมายควบคุมการจราจรตามแบบมาตรฐานของกรมทางหลวงตามที่ กรมทางหลวงกำหนด
7. ในกรณีที่การก่อสร้างตามคำขออนุญาตจำเป็นต้องตัดหรือสตรอนกิ่งไม้ในเขตทางหลวง ข้าพเจ้าจะต้องได้รับอนุญาต จากกรมทางหลวงก่อน และกรมทางหลวงมีสิทธิที่จะกำหนดเงื่อนไขประการใดก็ได้
8. ข้าพเจ้ายินยอมปฏิบัติตามเงื่อนไขของการขออนุญาต และระเบียบของทางราชการที่เกี่ยวข้องกับการขออนุญาต ทุกประการ
9. ถ้าข้าพเจ้ากระทำผิดเงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่ง ผู้อำนวยการทางหลวงจะยกเลิกเพิกถอนการขออนุญาตนี้ก็ได้ โดย ข้าพเจ้าจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น

ข้าพเจ้าขอให้คำมั่นว่าจะชำระค่าใช้จ่ายเขตทางหลวงตามอัตราที่กำหนดในกระทรวงออกตามความในมาตรา 48 วรรคสอง แห่ง พ.ร.บ. ทางหลวง พ.ศ.2535 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติม โดย พ.ร.บ. ทางหลวง (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2548 ให้กับ กรมทางหลวงภายใน 30 วัน นับแต่ได้รับหนังสือแจ้งจากกรมทางหลวง

(ลงชื่อ) ..... ผู้ขออนุญาต  
(นางสาวณัฐรา มงคลชนทรัพย์)

\* หมายเหตุ

1. "เขียนที่" หมายถึง สำนักงานของส่วนราชการหรือรัฐวิสาหกิจ ภูมิสำเนา/สำนักงาน ขอผู้ขออนุญาต
2. "ข้าพเจ้า" หมายถึง ส่วนราชการหรือรัฐวิสาหกิจ เอกชนที่ขออนุญาต
3. "ตำแหน่ง" หมายถึง ตำแหน่งของหัวหน้าส่วนราชการหรือรัฐวิสาหกิจที่ขออนุญาต หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายอำนาจจาก หัวหน้าส่วนราชการหรือรัฐวิสาหกิจ

หมายเหตุ : แบบฟอร์มนี้ใช้สำหรับการขออนุญาตในข้อ 1 กรณีงานหรือกิจกรรมที่เดิมไม่ได้กำหนดให้จัดเก็บค่าใช้จ่ายเขตทางหลวง สำหรับการ ขออนุญาตในข้อ 2 ให้ใช้การขออนุญาตเดิม

## ภาคผนวก ก.8

สำเนาจดหมายนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม  
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ  
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
ต่อหน่วยงานราชการ

HKP 2565/041

วันที่ 18 กรกฎาคม 2565

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบ  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ของบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบ  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ของบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ระยะก่อสร้าง  
ระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน 2565 จำนวน 3 ชุด
2. แผ่นซีดีรอมที่บรรจุไฟล์รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระยะก่อสร้าง จำนวน 3 ชุด

ตามที่บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า  
หินกอง ซึ่งตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลหินกอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี ตามหนังสือ ทส 1010.7/9896 ลงวันที่ 29 กรกฎาคม 2563  
และได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า เลขที่ กกพ 01-1(3)/64-061 ลงวันที่ 15 มิถุนายน 2564 นั้น

เพื่อให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานผลการ  
ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับ  
อนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 ทางบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัดจึงได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม  
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง  
ระยะก่อสร้าง บัดนี้ทางบริษัทฯ ใคร่ขอนำส่งรายงานดังกล่าว เพื่อพิจารณาดำเนินการตามขั้นตอนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายสัทธรณ พุดทอง)

กรรมการผู้จัดการ

ประสานงาน คุณทศพล นวลผืน 081 946 0188  
คุณรุ่งนภา เลิศวิมลภาชัย 081 985 6721

21/7/65



HKP 2565/043

วันที่ 18 กรกฎาคม 2565

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ของบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดราชบุรี

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ของบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน 2565 จำนวน 1 ชุด
2. แผ่นซีดีรอมที่บรรจุไฟล์รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระยะก่อสร้าง จำนวน 1 ชุด

ตามที่บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า หินกอง ซึ่งตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลหินกอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี ตามหนังสือ ทส.1010.7/9896 ลงวันที่ 29 กรกฎาคม 2563 และ ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า เลขที่ กกพ 01-1(3)/64-061 ลงวันที่ 15 มิถุนายน 2564 นั้น

เพื่อให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับ อนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 ทางบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัดจึงได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ระยะก่อสร้าง บัดนี้ทางบริษัทฯ ไคร้ขอนำส่งรายงานดังกล่าว เพื่อพิจารณาดำเนินการตามขั้นตอนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายสัทธีธรณ พุดทอง)  
กรรมการผู้จัดการ

ประสานงาน คุณศุภพล นวลผืน 081 946 0188  
คุณรุ่งนภา เลิศวิมลภาชัย 081 985 6721

  
21 ก.ค. 2565

HKP 2565/042

วันที่ 18 กรกฎาคม 2565



เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบ  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ของบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบ  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ของบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ระยะก่อสร้าง  
ระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน 2565 จำนวน 1 ชุด

2. แผนผังที่บรรจุไฟล์รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระยะก่อสร้าง จำนวน 1 ชุด

ตามที่บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า  
หินกอง ซึ่งตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลหินกอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี ตามหนังสือ ทส.1010.7/9896 ลงวันที่ 29 กรกฎาคม 2563 และ  
ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า เลขที่ กกพ 01-1(3)/64-061 ลงวันที่ 15 มิถุนายน 2564 นั้น

เพื่อให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานผลการ  
ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับ  
อนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 ทางบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัดจึงได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม  
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง  
ระยะก่อสร้าง บัดนี้ทางบริษัทฯ ใ้ร่ขอนำส่งรายงานดังกล่าว เพื่อพิจารณาดำเนินการตามขั้นตอนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายสหัชชธรณ พุฒทอง)

กรรมการผู้จัดการ

ประสานงาน คุณทศพล นวลผืน 081 946 0188  
คุณรุ่งนภา เลิศวิมลภาชัย 081 985 6721

ภาคผนวก จ

หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๗๔ ๔

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๐๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ซีคอต จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๕

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ซีคอต จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๓๔  
สถานที่ตั้งเลขที่ ๒๓๔ ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลง  
บุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้อยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔ ราย

- |                                     |                            |
|-------------------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวไฉมาส ไทยเจริญ             | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๔-จ-๖๐๐๖ |
| ๒) นางสาวณัฐศิริ เลิศธีรพัฒน์       | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๔-จ-๖๔๒๓ |
| ๓) นางสาวเกษรรินทร์ ศิลศึก          | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๔-จ-๖๔๒๔ |
| ๔) นางสาวจิรนนท์ จิตตะศรี ปิยะธนากร | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๔-จ-๗๒๓๒ |

๒. ให้เพิ่มผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย

- |                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| นางสาวณัฐศิริ เลิศธีรพัฒน์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๔-ค-๐๐๐๑ |
|----------------------------|----------------------------|

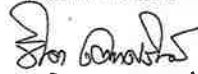
๓. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ ราย

- |                                      |                            |
|--------------------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวสุศุตาพร สุนทร              | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๔-จ-๐๐๐๑ |
| ๒) นางสาวสัญญาธิ์ชนม์ อินทรประสิทธิ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๔-จ-๐๐๐๒ |

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๑๘๐๔ ลงวันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๓ คือในวันที่ ๒ พฤษภาคม ๒๕๖๖ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำ  
ขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ห้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

  
(นางจินดา เคษะกรินทร์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน  
ปฏิบัติการทางเทคโนโลยีกรมโรงงานอุตสาหกรรม



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๔๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๑๘ ๐๔

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี  
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ซีคอต จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๒๔ มีนาคม ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ แผ่น

๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ แผ่น

๓. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๒ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ซีคอต จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ  
วิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๓๔ สถานที่ตั้งเลขที่ ๒๓๔ ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ  
กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท ซีคอต จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียน  
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๐ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓๑ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนไว้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๔๖ รายการ น้ำใต้ดิน  
จำนวน ๑๒๓ รายการ อากาศเสีย จำนวน ๒๗ รายการ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว จำนวน ๓๔ รายการ  
และดิน จำนวน ๑๒๒ รายการ รวมทั้งสิ้นจำนวน ๓๕๒ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒ พฤษภาคม ๒๕๖๖ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ  
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ  
กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

  
(นางจินดา เคษะกรินทร์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน  
ปฏิบัติการทางเทคโนโลยีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒ ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๒๐๘ ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท ซีคोट จำกัด

เลขทะเบียน ว-๒๓๙

ที่ ออก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๑ ๘ ๐ ๕

ลงวันที่ ๒๑

ตุลาคม ๒๕๖๓

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๐ ราย

๑) นางสาวฤดี เกรียงไกรอุดม	ทะเบียนเลขที่	ว-๒๓๙-ค-๕๕๒๐
๒) นางสาวอารยา ทิพรักษ์	ทะเบียนเลขที่	ว-๒๓๙-ค-๕๕๖๓
๓) นายขรรชัย เกรียงไกรอุดม	ทะเบียนเลขที่	ว-๒๓๙-ค-๕๕๗๕
๔) นางสาวเชมชุตตา อินทร์สร	ทะเบียนเลขที่	ว-๒๓๙-ค-๕๕๗๖
๕) นางสาวปรีดา สมใจ	ทะเบียนเลขที่	ว-๒๓๙-ค-๕๕๗๘
๖) นางสาวอรรณฎา มาตา	ทะเบียนเลขที่	ว-๒๓๙-ค-๕๕๗๙
๗) นางสาวลดาวัลย์ วงศ์เจริญ	ทะเบียนเลขที่	ว-๒๓๙-ค-๕๕๘๐
๘) นางสาวณัฏฐา ฤกษ์วันดี	ทะเบียนเลขที่	ว-๒๓๙-ค-๕๕๘๒
๙) นางสาวนริสา ภูวสรเพ็ชญ์	ทะเบียนเลขที่	ว-๒๓๙-ค-๖๔๑๙
๑๐) นางสาวศิริวรรณ ฉิมสง่า	ทะเบียนเลขที่	ว-๒๓๙-ค-๖๔๒๐

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท ซีคोट จำกัด

เลขทะเบียน ว-๒๓๙

ที่ ออก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๑ ๘ ๐ ๕

ลงวันที่ ๒๑

ตุลาคม ๒๕๖๓

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓๑ ราย

๑) นางสาวสุรชวดี ชัยธรรม	ทะเบียนเลขที่	ว-๒๓๙-จ-๕๕๒๕
๒) นางสาวสุรชาติ เทียนเตี้ย	ทะเบียนเลขที่	ว-๒๓๙-จ-๕๕๒๙
๓) นางสาวสุนันทา ศิริวัฒนานนท์	ทะเบียนเลขที่	ว-๒๓๙-จ-๕๕๘๓
๔) นายบวร คีชัยยะ	ทะเบียนเลขที่	ว-๒๓๙-จ-๕๕๘๖
๕) นางสาวเกศรินทร์ วรเดชาวิทยา	ทะเบียนเลขที่	ว-๒๓๙-จ-๕๕๙๑
๖) นายอนิวัฒน์ พิมวันนา	ทะเบียนเลขที่	ว-๒๓๙-จ-๖๐๐๑
๗) นายชิตพล สมประสงค์	ทะเบียนเลขที่	ว-๒๓๙-จ-๖๐๐๒
๘) นางสาวศศิธร พรหมประเสริฐ	ทะเบียนเลขที่	ว-๒๓๙-จ-๖๐๐๓
๙) นายศิวนนท์ กุลวงษ์	ทะเบียนเลขที่	ว-๒๓๙-จ-๖๐๐๕
๑๐) นางสาวโชติมาส ไทยเจริญ	ทะเบียนเลขที่	ว-๒๓๙-จ-๖๐๐๖
๑๑) นางสาวปิยขวัญ สุระโคตร	ทะเบียนเลขที่	ว-๒๓๙-จ-๖๔๒๑
๑๒) นางสาวณัฐศิริ เลิศธีรพัฒน์	ทะเบียนเลขที่	ว-๒๓๙-จ-๖๔๒๓
๑๓) นางสาวเกษรินทร์ ศิลศึก	ทะเบียนเลขที่	ว-๒๓๙-จ-๖๔๒๔
๑๔) นางสาวอลิษา คณิราภรณ์	ทะเบียนเลขที่	ว-๒๓๙-จ-๗๒๓๑
๑๕) นางสาวจิรนนท์ จัตุพศศิริ ปิยะธนากร	ทะเบียนเลขที่	ว-๒๓๙-จ-๗๒๓๒
๑๖) นางสาวสิริวรรณ แก้วชิงดวง	ทะเบียนเลขที่	ว-๒๓๙-จ-๗๒๓๓
๑๗) นางสาวปัทมวรรณ สุวรรณวิโรจน์	ทะเบียนเลขที่	ว-๒๓๙-จ-๗๒๓๔
๑๘) นางสาวกนิษฐา เจริญเชื้อ	ทะเบียนเลขที่	ว-๒๓๙-จ-๗๒๓๖
๑๙) นายจิรากร ลิมศิลา	ทะเบียนเลขที่	ว-๒๓๙-จ-๗๒๓๗
๒๐) นายชนาธิป สิงห์เกษมศักดิ์	ทะเบียนเลขที่	ว-๒๓๙-จ-๗๒๓๘
๒๑) นายวัชรกานต์ ประมาคะเด	ทะเบียนเลขที่	ว-๒๓๙-จ-๗๒๔๐
๒๒) นายทอง เสงขลกุล	ทะเบียนเลขที่	ว-๒๓๙-จ-๗๒๔๒
๒๓) นางสาวกฤษณา จันทุม	ทะเบียนเลขที่	ว-๒๓๙-จ-๗๘๐๒
๒๔) นางสาวพรนภา บุตรธรรม	ทะเบียนเลขที่	ว-๒๓๙-จ-๗๘๐๓
๒๕) นางสาวธาริณี อาจปลิว	ทะเบียนเลขที่	ว-๒๓๙-จ-๗๘๐๔
๒๖) นายธนโชติ ช่างล้อ	ทะเบียนเลขที่	ว-๒๓๙-จ-๗๘๐๖
๒๗) นางสาวพัชรา สมานฉันท	ทะเบียนเลขที่	ว-๒๓๙-จ-๘๑๘๓
๒๘) นางสาวจุฑารัตน์ แจ่มเรือน	ทะเบียนเลขที่	ว-๒๓๙-จ-๘๔๔๓
๒๙) นางสาวจณิสตา กุ้ยอ่อน	ทะเบียนเลขที่	ว-๒๓๙-จ-๘๔๓๗
๓๐) นางสาววรัญญา เขียนมัน	ทะเบียนเลขที่	ว-๒๓๙-จ-๘๔๓๘
๓๑) นางสาวจิรารัตน์ นุริตมนต์	ทะเบียนเลขที่	ว-๒๓๙-จ-๘๔๓๙

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับข้ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท ซีคอฟ จำกัด

เลขทะเบียน ว-๒๓๙

ที่อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๑๘๐๔

ลงวันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๓

ขอขายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๕๒ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 46 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
2	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[4]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup>
3	Barium	1) Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method <sup>[4]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup>
4	α-BHC	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
5	β-BHC	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
6	γ-BHC	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
7	δ-BHC	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
8	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method <sup>[4]</sup> 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method <sup>[4]</sup>
9	Cadmium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[4]</sup> 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[4]</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup>



(นางรียาญจน์ จิตรสกุลไธ)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ  
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

10 Chemical...

-๒-

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
10	Chemical Oxygen Demand	1) Open Reflux, Titrimetric method <sup>[4]</sup> 2) Close Reflux, Colorimetric method <sup>[4]</sup> 3) Closed Reflux, Titrimetric Method <sup>[4]</sup>
11	Chlordane	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
12	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[4]</sup> 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[4]</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup>
13	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method <sup>[4]</sup>
14	Copper	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[4]</sup> 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[4]</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup>
15	Cyanide	Distillation, Colorimetric method <sup>[4]</sup>
16	2,4-D	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup>
17	4,4'-DDD	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
18	4,4'-DDE	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
19	4,4'-DDT	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
20	Dieldrin	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>



(นางรียาญจน์ จิตรสกุลไธ)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ  
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

21 Endosulfan I...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
21	Endosulfan I	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup>
22	Endosulfan II	2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
23	Endosulfan Sulfate	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup>
24	Endrin	2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
25	Endrin Aldehyde	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup>
26	Formaldehyde	2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
27	Free Chlorine	Distillation, Colorimetric Method <sup>[3]</sup>
28	Heptachlor	1) Iodometric Method <sup>[4]</sup>
29	Heptachlor epoxide	2) DPD Colorimetric Method <sup>[4]</sup>
30	Hexavalent Chromium	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup>
31	Lead	2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
		1) Colorimetric Method <sup>[4]</sup>
		2) Extraction, Air-Acetylene Flame Method <sup>[4]</sup>
		3) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[4]</sup>
		4) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
		5) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup>

วิทย์

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

32 Manganese...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
32	Manganese	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[4]</sup>
33	Mercury	2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
34	Methoxychlor	3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup>
35	Nickel	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
36	Oil & Grease	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup>
37	pH	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[4]</sup>
38	Phenols	2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
39	Selenium	3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup>
40	Sulfide	1) Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method <sup>[4]</sup>
41	Temperature	2) Soxhlet Extraction Method <sup>[4]</sup>
42	Total Dissolved Solids	Electrometric Method <sup>[4]</sup>
43	Total Kjeldahl Nitrogen	1) Distillation, Chloroform Extraction Method <sup>[4]</sup>
44	Total Suspended Solids	2) Distillation, Direct Photometric Method <sup>[4]</sup>
45	Trivalent Chromium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
		2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup>
		3) Iodometric method <sup>[4]</sup>
		4) Methylene blue method <sup>[4]</sup>
		Laboratory and Field Methods <sup>[4]</sup>
		Dried at 180 °C <sup>[4]</sup>
		1) Macro Kjeldahl Method <sup>[4]</sup>
		2) Semi-Micro Kjeldahl Method <sup>[4]</sup>
		Dried at 103-105 °C <sup>[4]</sup>
		1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Colorimetric Method; Calculation <sup>[4]</sup>
		2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method; Colorimetric Method; Calculation <sup>[4]</sup>
		3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation <sup>[4]</sup>
46	Zinc	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[4]</sup>
		2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
		3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup>

วิทย์

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

น้ำใต้ดิน...

น้ำใต้ดิน จำนวน 123 รายการ

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

วิมล

16 Beryllium...

(นางริกาญจน์ จิตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบพิษ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
16	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
17	Bis(2-chloroethyl)ether	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
18	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
19	Bromodichloromethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method <sup>[4]</sup>
20	Bromoform	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method <sup>[4]</sup>
21	Butanol	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method <sup>[4]</sup>
22	Butyl benzyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
23	Cadmium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[4]</sup> 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[4]</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
24	Carbazole	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
25	Carbon disulfide	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method <sup>[4]</sup>
26	Carbon tetrachloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method <sup>[4]</sup>
27	Chlordane	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
28	p-Chloroaniline	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
29	Chlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method <sup>[4]</sup>
30	Chlorodibromomethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass spectrometric Method <sup>[4]</sup>
31	Chloroform	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass spectrometric Method <sup>[4]</sup>

วิมล

32 2-Chlorophenol...

(นางริกาญจน์ จิตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบพิษ



ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
32	2-Chlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
33	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[4]</sup> 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[4]</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
34	Chromium (III)	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Colorimetric Method; Calculation <sup>[4]</sup> 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method; Colorimetric Method; Calculation <sup>[4]</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method; Colorimetric Method; Calculation <sup>[4]</sup>
35	Chromium (VI)	1) Colorimetric Method <sup>[4]</sup> 2) Extraction, Air-Acetylene Flame Method <sup>[4]</sup>
36	Chrysene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
37	Cyanide	1) Distillation, Titrimetric Method <sup>[4]</sup> 2) Distillation, Colorimetric Method <sup>[4]</sup>
38	2,4-D	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup>
39	DDD	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
40	DDE	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
41	DDT	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>

วิทย์

42 Dibenz(a,h)...

(นางริกาญจน์ จัตรสกุลวิไล)  
ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ  
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
42	Dibenz(a,h)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
43	Di-n-butyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
44	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method <sup>[4]</sup>
45	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method <sup>[4]</sup>
46	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method <sup>[4]</sup>
47	3,3'-Dichlorobenzidine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
48	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method <sup>[4]</sup>
49	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method <sup>[4]</sup>
50	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method <sup>[4]</sup>
51	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method <sup>[4]</sup>
52	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method <sup>[4]</sup>
53	2,4-Dichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
54	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method <sup>[4]</sup>
55	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method <sup>[4]</sup>
56	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method <sup>[4]</sup>
57	Dieldrin	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
58	Diethyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>

วิทย์

59 2,4-Dimethylphenol...

(นางริกาญจน์ จัตรสกุลวิไล)  
ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ  
(และทะเบียนห้องปฏิบัติการ)

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
59	2,4-Dimethylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
60	2,4-Dinitrophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
61	2,4-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
62	2,6-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
63	Di-n-Octyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
64	Endosulfan	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
65	Endrin	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
66	Ethylbenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method <sup>[4]</sup>
67	Fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
68	Fluorene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
69	Heptachlor	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
70	Heptachlor epoxide	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
71	Hexachlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
72	Hexachloro-1,3-butadiene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>

73 n-Hexane...

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
73	n-Hexane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method <sup>[4]</sup>
74	$\alpha$ -HCH	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
75	$\beta$ -HCH	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
76	$\gamma$ -HCH	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
77	Hexachlorocyclopentadiene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
78	Hexachloroethane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
79	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
80	Isophorone	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
81	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[4]</sup> 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[4]</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
82	Manganease	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[4]</sup> 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[4]</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
83	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
84	Methanol	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method <sup>[4]</sup>

85 Methoxychlor...

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)


ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
85	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup>
86	Methyl bromide	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method <sup>[4]</sup>
87	Methylene chloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method <sup>[4]</sup>
88	2-Methylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
89	2-Methylnaphthalene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
90	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method <sup>[4]</sup>
91	Naphthalene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
92	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[4]</sup> 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[4]</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
93	Nitrobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
94	N-Nitrosodiphenylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
95	Polychlorinated Biphenyls - PCB-1016 - PCB-1221 - PCB-1232 - PCB-1242 - PCB-1248 - PCB-1254 - PCB-1260	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup>
96	Pentachlorophenol	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>

  
 (นางริกาญจน์ จิตตรสกุลชัย)  
 ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ  
 และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

97 pH...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
97	pH	Electrometric method <sup>[4]</sup>
98	Phenanthrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
99	Phenol	1) Distillation, Chloroform Extraction Method <sup>[4]</sup> 2) Distillation, Direct Photometric Method <sup>[4]</sup> 3) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
100	Pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
101	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[4]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup>
102	Silver	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[4]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup>
103	Styrene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method <sup>[4]</sup>
104	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method <sup>[4]</sup>
105	Tetrachloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method <sup>[4]</sup>
106	Toluene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method <sup>[4]</sup>
107	TPH (C <sub>5</sub> -C <sub>8</sub> )	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method <sup>[7,9]</sup>
108	TPH (C <sub>8</sub> -C <sub>16</sub> )	1) Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[6,8]</sup> 2) Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass spectrometric Method <sup>[6,9]</sup>
109	TPH (C <sub>16</sub> -C <sub>35</sub> )	1) Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[6,8]</sup> 2) Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass spectrometric Method <sup>[6,9]</sup>
110	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method <sup>[4]</sup>
111	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method <sup>[4]</sup>

  
 (นางริกาญจน์ จิตตรสกุลชัย)  
 ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

112 1,1,2-Trichloroethane...

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

**อากาศเสีย (ปล่อยระบาย) จำนวน 27 รายการ**

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[5]</sup> 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>

*วิมล*

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ  
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

2 Arsenic...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
2	Arsenic	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[5]</sup> 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
3	Beryllium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
4	Cadmium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[5]</sup> 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
5	Carbon monoxide	Instrumental Analyzer Method <sup>[5]</sup>
6	Chlorine	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method <sup>[5]</sup> 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method <sup>[5]</sup>
7	Chromium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[5]</sup> 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
8	Cobalt	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
9	Copper	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[5]</sup> 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
10	Cresol	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method <sup>[5]</sup>
11	Dioxin/Furans	Isokinetic Sampling, Analysis by ISO/IEC 17025 Accredited Laboratory or Analysis by Department of Industrial Works Registered Laboratory (Dioxins/Furans Analysis Approved) <sup>[5]</sup>
12	Hydrogen chloride	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method <sup>[5]</sup> 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method <sup>[5]</sup>
13	Hydrogen Fluoride	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method <sup>[5]</sup> 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method <sup>[5]</sup>

*วิมล*

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

14 Hydrogen Sulfide...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
14	Hydrogen Sulfide	Absorption Sampling, Iodometric Method <sup>[5]</sup>
15	Lead	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[5]</sup> 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
16	Manganese	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[5]</sup> 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
17	Mercury	Isokinetic Sampling, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[5]</sup>
18	Nickel	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[5]</sup> 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
19	Opacity	Ringelmann's Method <sup>[2]</sup>
20	Oxide of Nitrogen	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method <sup>[5]</sup> 2) Absorption Sampling, Phenoldisulfonic acid Method <sup>[5]</sup> 3) Instrumental Analyzer Method <sup>[5]</sup>
21	Selenium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[5]</sup> 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
22	Sulfur dioxide	1) Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method <sup>[5]</sup> 2) Instrumental Analyzer Method <sup>[5]</sup>
23	Sulfuric acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method <sup>[5]</sup>
24	Tin	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
25	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method <sup>[5]</sup>

26 Vanadium...

วิมล

(นางริภาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ  
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
26	Vanadium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
27	Xylene	1) Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method <sup>[5]</sup> 2) Adsorption Sampling, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[5]</sup>

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 34 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[1,9,22]</sup> 2) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[1,9,26]</sup> 3) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,22]</sup> 4) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,26]</sup>
2	Antimony	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[1,5,16]</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,6,14]</sup> 3) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[7,16]</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,14]</sup>
3	Arsenic	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[1,5,16]</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,6,14]</sup> 3) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[7,16]</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,14]</sup>
4	Barium	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[1,5,15]</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,6,14]</sup>

วิมล

(นางริภาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

3) Digestion...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
5	Beryllium	3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[7,15]</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,14]</sup> 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,6,14]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,14]</sup>
6	Cadmium	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[1,6,15]</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,6,14]</sup> 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[7,15]</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,14]</sup>
7	Chlordane	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[1,9,22]</sup> 2) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[1,9,26]</sup> 3) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,22]</sup> 4) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,26]</sup>
8	Chromium	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[1,6,15]</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,6,14]</sup> 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[7,15]</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,14]</sup>
9	Chromium (III)	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation Method <sup>[1,6,15,17]</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation Method <sup>[1,6,16,17]</sup>



(นางริกาญจน์ จิตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

และทะเบียนแหล่งกำเนิดมลพิษ

3) Digestion...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
10	Chromium (VI)	3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method <sup>[7,8,15,17]</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method <sup>[7,8,14,17]</sup> 1) Waste Extraction, Colorimetric Method <sup>[1,17]</sup> 2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method <sup>[8,17]</sup>
11	Cobalt	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,6,14]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,14]</sup>
12	Copper	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[1,6,15]</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,6,14]</sup> 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[7,15]</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,14]</sup>
13	2,4-D	1) Waste Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[1,24]</sup> 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[24]</sup>
14	DDD	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[1,9,22]</sup> 2) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[1,9,26]</sup> 3) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,22]</sup> 4) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,26]</sup>
15	DDE	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[1,9,22]</sup> 2) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[1,9,26]</sup>



(นางริกาญจน์ จิตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

และทะเบียนแหล่งกำเนิดมลพิษ

3) Soxhlet...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
16	DDT	3) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,22]</sup> 4) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,26]</sup> 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[1,9,22]</sup> 2) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[1,9,26]</sup> 3) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,22]</sup> 4) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,26]</sup>
17	Dieldrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[1,9,22]</sup> 2) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[1,9,26]</sup> 3) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,22]</sup> 4) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,26]</sup>
18	Endrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[1,9,22]</sup> 2) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[1,9,26]</sup> 3) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,22]</sup> 4) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,26]</sup>
19	Heptachlor	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[1,9,22]</sup> 2) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[1,9,26]</sup> 3) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,22]</sup> 4) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,26]</sup>

4) Soxhlet...

วิมล

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
20	Lead	4) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,26]</sup> 1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[1,6,15]</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,6,14]</sup> 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[7,15]</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,14]</sup>
21	Lindane	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[1,9,22]</sup> 2) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[1,9,26]</sup> 3) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,22]</sup> 4) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,26]</sup>
22	Mercury	1) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[1,18]</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,6,14]</sup> 3) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[19]</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,14]</sup>
23	Methoxychlor	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[1,9,22]</sup> 2) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[1,9,26]</sup> 3) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,22]</sup> 4) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,26]</sup>
24	Molybdenum	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,6,14]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,14]</sup>

25 Nickel...

วิมล

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

และพระโอรสแห่งอภิบาล

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
25	Nickel	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[1,6,15]</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,6,14]</sup> 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[7,15]</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,14]</sup>
26	Polychlorinated Biphenyls - Aroclor 1016 - Aroclor 1221 - Aroclor 1232 - Aroclor 1242 - Aroclor 1248 - Aroclor 1254 - Aroclor 1260	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[1,9,23]</sup> 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,23]</sup>
27	Pentachlorophenol	1) Waste Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[1,24]</sup> 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[24]</sup>
28	pH	Electrometric Method <sup>[30,31]</sup>
29	Selenium	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[1,6,20]</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,6,14]</sup> 3) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[7,20]</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,14]</sup>
30	Silver	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,6,14]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,14]</sup>
31	Thallium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,6,14]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,14]</sup>
32	Trichloroethylene	1) Waste Extraction, Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[1,12,25]</sup> 2) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[12,25]</sup>

(นางริกาญจน์ อัครสกุลโล)

ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

33 Vanadium...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
33	Vanadium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,6,14]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,14]</sup>
34	Zinc	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[1,6,15]</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,6,14]</sup> 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[7,15]</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,14]</sup>

## ดิน จำนวน 122 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,26]</sup>
2	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[13,25]</sup>
3	Aldrin	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[11,22]</sup> 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[11,26]</sup>
4	Anthracene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,26]</sup>
5	Antimony	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[7,16]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,14]</sup>
6	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[7,16]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,14]</sup>
7	Atrazine	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[11,22]</sup>
8	Barium	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[7,15]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,14]</sup>

วิมล

(นางริกาญจน์ อัครสกุลโล)

ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ  
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

9 Benz(a)anthracene...



ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
9	Benz(a)anthracene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[10,26]</sup>
10	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[13,25]</sup>
11	Benzo(b)fluoranthene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[10,26]</sup>
12	Benzo(k)fluoranthene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[10,26]</sup>
13	Benzoic acid	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[11,26]</sup>
14	Benzo(a)pyrene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[10,26]</sup>
15	Benzo(g,h,i)perylene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[10,26]</sup>
16	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,14]</sup>
17	Bis(2-chloroethyl)ether	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[10,26]</sup>
18	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[10,26]</sup>
19	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[13,25]</sup>
20	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[13,25]</sup>
21	Butanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[13,25]</sup>
22	Butyl benzyl phthalate	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[10,26]</sup>
23	Cadmium	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[7,15]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,14]</sup>
24	Carbazole	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[10,26]</sup>
25	Carbon disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[13,25]</sup>
26	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[13,25]</sup>



(นางริกาญจน์ จิตตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์มลพิษ  
และประเมินห้องปฏิบัติการ

27 Chlordane...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
27	Chlordane	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[11,22]</sup> 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[11,26]</sup>
28	p-Chloroaniline	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[10,26]</sup>
29	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[13,25]</sup>
30	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[13,25]</sup>
31	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[13,25]</sup>
32	2-Chlorophenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[10,26]</sup>
33	Chromium	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[7,15]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,14]</sup>
34	Chromium (III)	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method; Colorimetric Method; Calculation Method <sup>[7,8,15,17]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation Method <sup>[7,8,14,17]</sup>
35	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method <sup>[8,17]</sup>
36	Chrysene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[10,26]</sup>
37	Cyanide	1) Extraction, Distillation, Titrimetric Method <sup>[27,28,29]</sup> 2) Extraction, Distillation, Colorimetric Method <sup>[27,28,29]</sup>
38	2,4-D	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[24]</sup>
39	DDD	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[11,22]</sup> 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[11,26]</sup>
40	DDE	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[11,22]</sup> 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[11,26]</sup>



(นางริกาญจน์ จิตตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์มลพิษ

41 DDT...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
41	DDT	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[11,22]</sup> 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[11,26]</sup>
42	Dibenz(a,h)anthracene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[10,26]</sup>
43	Di-n-butyl phthalate	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[10,26]</sup>
44	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[13,25]</sup>
45	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[13,25]</sup>
46	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[13,25]</sup>
47	3,3'-Dichlorobenzidine	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[10,26]</sup>
48	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[13,25]</sup>
49	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[13,25]</sup>
50	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[13,25]</sup>
51	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[13,25]</sup>
52	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[13,25]</sup>
53	2,4-Dichlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[11,26]</sup>
54	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[13,25]</sup>
55	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[13,25]</sup>
56	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[13,25]</sup>



(นางริกาญจน์ จิตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ  
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

57 Dieldrin...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
57	Dieldrin	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[11,22]</sup> 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[11,26]</sup>
58	Diethyl phthalate	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[10,26]</sup>
59	2,4-Dimethylphenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[11,26]</sup>
60	2,4-Dinitrophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[11,26]</sup>
61	2,4-Dinitrotoluene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[10,26]</sup>
62	2,6-Dinitrotoluene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[10,26]</sup>
63	Di-n-Octyl phthalate	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[10,26]</sup>
64	Endosulfan	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[11,22]</sup> 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[11,26]</sup>
65	Endrin	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[11,22]</sup> 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[11,26]</sup>
66	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[13,25]</sup>
67	Fluoranthene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[10,26]</sup>
68	Fluorene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[10,26]</sup>
69	Heptachlor	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[11,22]</sup> 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[11,26]</sup>

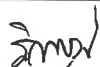


(นางริกาญจน์ จิตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ  
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

70 Heptachlor epoxide...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
70	Heptachlor epoxide	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[11,22]</sup> 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[11,26]</sup>
71	Hexachlorobenzene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,26]</sup>
72	Hexachloro-1,3-butadiene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,26]</sup>
73	n-Hexane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[13,25]</sup>
74	$\alpha$ -HCH	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[11,22]</sup> 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[11,26]</sup>
75	$\beta$ -HCH	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[11,22]</sup> 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[11,26]</sup>
76	$\gamma$ -HCH	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[11,22]</sup> 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[11,26]</sup>
77	Hexachlorocyclopentadiene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,26]</sup>
78	Hexachloroethane	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,26]</sup>
79	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,26]</sup>
80	Isophorone	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,26]</sup>
81	Lead	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[7,15]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,14]</sup>
82	Manganese	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[7,15]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,14]</sup>



(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

และศูนย์เฝ้าระวังสิ่งแวดล้อมภาค

83 Mercury...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
83	Mercury	1) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[19]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,14]</sup>
84	Methanol	Ultrasonic Extraction, Direct Aqueous Injection, Gas Chromatographic Method <sup>[11,21]</sup>
85	Methoxychlor	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[11,22]</sup> 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[11,26]</sup>
86	Methyl bromide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[13,25]</sup>
87	Methylene chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[13,25]</sup>
88	2-Methylphenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[11,26]</sup>
89	2-Methylnaphthalene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[11,26]</sup>
90	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[13,25]</sup>
91	Naphthalene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,26]</sup>
92	Nickel	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[7,15]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,14]</sup>
93	Nitrobenzene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,26]</sup>
94	N-Nitrosodiphenylamine	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,26]</sup>
95	Polychlorinated Biphenyls - Aroclor 1016 - Aroclor 1221 - Aroclor 1232 - Aroclor 1242 - Aroclor 1248 - Aroclor 1254 - Aroclor 1260	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,23]</sup>



(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

และศูนย์เฝ้าระวังสิ่งแวดล้อมภาค

96 Pentachlorophenol...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
96	Pentachlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[24]</sup>
97	Phenanthrene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[10,26]</sup>
98	Phenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[11,26]</sup>
99	Pyrene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[10,26]</sup>
100	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[7,20]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,14]</sup>
101	Silver	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[7,15]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,14]</sup>
102	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[13,25]</sup>
103	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[13,25]</sup>
104	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[13,25]</sup>
105	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[13,25]</sup>
106	TPH (C <sub>5</sub> -C <sub>8</sub> )	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[13,25]</sup>
107	TPH (C <sub>8</sub> -C <sub>16</sub> )	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,21]</sup> 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method <sup>[10,21]</sup>
108	TPH (C <sub>16</sub> -C <sub>35</sub> )	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,21]</sup> 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method <sup>[10,25]</sup>
109	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[13,25]</sup>
110	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[13,25]</sup>

111 1,1,2-Trichloroethane...

(นางริภาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
111	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[13,25]</sup>
112	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[13,25]</sup>
113	2,4,5-Trichlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[11,26]</sup>
114	2,4,6-Trichlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[11,26]</sup>
115	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[13,25]</sup>
116	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,14]</sup>
117	Vinyl chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[13,25]</sup>
118	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[13,25]</sup>
119	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[13,25]</sup>
120	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[13,25]</sup>
121	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[13,25]</sup>
122	Zinc	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[7,15]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,14]</sup>

## เอกสารอ้างอิง

- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2548. เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว.ราชกิจจานุเบกษา. 25 มกราคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 11ง.
- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้แก๊สเป็นเชื้อเพลิง. ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125ง.
- สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.
- APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2017.
- United States Environmental Protection Agency. Standards of Performance for New Stationary Sources. 40 CFR 60. Appendix A, 2019.

6. United States...

(นางริภาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

6. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. SW-846, 1997.
7. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Acid Digestion of Sediments, Sludges, and Soils. SW-846 Method 3050B, 1996.
8. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation 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 Solid Waste Physical/Chemical Methods. Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction. SW-846 Method 3510C, 1996.
10. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Soxhlet Extraction. SW-846 Method 3540C, 1996.
11. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Ultrasonic Extraction. SW-846 Method 3550C, 2007.
12. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Purge-and-Trap for Aqueous Samples. SW-846 Method 5030C, 2003.
13. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Closed-System Purge-and-Trap And Extraction For Volatile Organics in Soil and Waste Samples. SW-846 Method 5035A, 2002.
14. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Inductively Coupled Plasma-optical Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010D, 2018
15. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Flame Atomic Absorption Spectrophotometry. SW-846 Method 7000B, 2007.
16. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Antimony and Arsenic (Atomic Absorption, Borohydride Reduction). SW-846 Method 7062, 1992.
17. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Chromium, Hexavalent (Colorimetric), SW-846 Method 7196A, 1992.
18. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Liquid Waste (Manual Cold-Vapor Technique, SW-846 Method 7470A, 1994.
19. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor Technique, SW-846 Method 7471B, 2007.

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

20. United States...

20. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Selenium (Atomic Absorption, Borohydride Reduction), SW-846 Method 7742, 1994.
21. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Nonhalogenated Organics Using GC/FID. SW-846 Method 8015D, 2003.
22. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Organochlorine Pesticide by Gas Chromatography. SW-846 Method 8081B, 2007.
23. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Polychlorinated Biphenyls (PCBs) By Gas Chromatography. SW-846 Method 8082A, 2007.
24. 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.
25. 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.
26. 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.
27. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Total and Amenable Cyanide: Distillation. SW-846 Method 9010C, 2004.
28. 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.
29. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Cyanide in Waters and Extracts Using Titrimetric and Manual Spectrophotometric. SW-846 Method 9014, 2014.
30. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. pH Electrometric Measurement. SW-846 Method 9040C, 2004.
31. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Solid and Waste pH. SW-846 Method 9045D, 2004.

วิภา

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ  
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

ภาคผนวก ข

---

ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการและขอบข่ายการรับรอง  
ห้องปฏิบัติการทดสอบ ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025  
จากสำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม (สมอ.)



ใบรับรองเลขที่ 20T173/1151

## ใบรับรองห้องปฏิบัติการ

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้

บริษัท ซีคอฟ จำกัด

มีห้องปฏิบัติการตั้งอยู่เลขที่

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. 17025-2561 (ISO/IEC 17025 : 2017)

ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๓๙๔

โดยมีสาขาการรับรองตามรายละเอียดแนบท้ายใบรับรอง

ตั้งแต่วันที่ ๙ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๓

ถึง วันที่ ๘ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖

ออกให้ ณ วันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๓

(นายวีระกิตต์ รื่นทิวะนวิชัย)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ

ใบรับรองเลขที่ 20T173/1151

ชื่อห้องปฏิบัติการ

ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท ซีคอฟ จำกัด

ที่อยู่

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

หมายเลขการรับรองที่

ทดสอบ 0394

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาสิ่งแวดล้อม 1. น้ำและน้ำเสีย (water and wastewater)	- Arsenic 0.000 5 mg/l to 0.090 0 mg/l  - Arsenic 0.05 mg/l to 4.50 mg/l - Barium 0.02 mg/l to 4.50 mg/l - Cadmium 0.01 mg/l to 4.50 mg/l - Chromium 0.01 mg/l to 4.50 mg/l - Copper 0.02 mg/l to 4.50 mg/l - Iron 0.05 mg/l to 9.00 mg/l - Lead 0.03 mg/l to 4.50 mg/l - Manganese 0.01 mg/l to 9.00 mg/l - Nickel 0.01 mg/l to 4.50 mg/l - Zinc 0.02 mg/l to 9.00 mg/l	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> edition, 2017, Part 3030 F and Part 3114 C  - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> edition, 2017, Part 3030 E and Part 3120 B

ฉบับที่ 1 ตั้งแต่วันที่ 9 กันยายน 2563

หน้า 1/5

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ

ใบรับรองเลขที่ 20T173/1151

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0394

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาสิ่งแวดล้อม		
1. น้ำและน้ำเสีย (ต่อ) (water and wastewater) (cont.)	- COD 100 mg/l to 4 000 mg/l	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> edition, 2017, Part 5220 D
2. คุณภาพอากาศ (air quality)		
2.1 บริเวณทำงาน (workplace)	- Total dust 0.10 mg/filter to 2.00 mg/filter	- NIOSH Manual of Analytical Methods (NMAM), method 0500, 4 <sup>th</sup> edition, 15 <sup>th</sup> August 1994 (Exclude Sampling)
	- Respirable dust 0.10 mg/filter to 2.00 mg/filter	- NIOSH Manual of Analytical Methods (NMAM), method 0600, 4 <sup>th</sup> edition, 15 <sup>th</sup> January 1998 (Exclude Sampling)
	- Benzene 1.10 µg/tube to 420 µg/tube	- NIOSH Manual of Analytical Methods (NMAM), method 1501, 4 <sup>th</sup> edition, 15 <sup>th</sup> March 2003 (Exclude Sampling)
	- Toluene 1.10 µg/tube to 420 µg/tube	
	- Total xylenes 2.20 µg/tube to 840 µg/tube	
	• m,p-xylene 1.10 µg/tube to 420 µg/tube	
	• o-xylene 1.10 µg/tube to 420 µg/tube	

ฉบับที่ 1 ตั้งแต่ วันที่ 9 กันยายน 2563 หน้า 2/5  
กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ

ใบรับรองเลขที่ 20T173/1151

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0394

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาสิ่งแวดล้อม		
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) (air quality) (cont.)		
2.2 อากาศในปล่องระบาย อากาศ (stack)	- Sulfur dioxide 1.00 mg/l to 16 000 mg/l (solution)	- US.EPA, Code of Federal Regulations, 40 CFR 60 appendix A, Method 6, July 2019 (Exclude Sampling)
	- Hydrogen fluoride 5 µg/sample to 400 µg/sample	- In-house method : WI-7.2-1-22 based on US.EPA, Code of Federal Regulations, 40 CFR 60 appendix A Method 26, 2019 (Exclude Sampling)
	- Hydrogen chloride 5 µg/sample to 400 µg/sample	
2.3 บรรยากาศทั่วไป (ambient air)	- Volatile organic compounds (VOCs)	- In-house method : WI-7.2-1-24 based on US.EPA, Compendium Method TO - 15, EPA / 625 / R-96 / 010b, January 1999 (Include sampling)
	• Chloroethene 0.05 µg/m <sup>3</sup> to 51.00 µg/m <sup>3</sup>	
	• 1,3 - butadiene 0.04 µg/m <sup>3</sup> to 44.00 µg/m <sup>3</sup>	
	• Bromomethane 0.08 µg/m <sup>3</sup> to 77.00 µg/m <sup>3</sup>	
	• Acrolein 0.05 µg/m <sup>3</sup> to 45.00 µg/m <sup>3</sup>	
	• Acrylonitrile 0.04 µg/m <sup>3</sup> to 43.00 µg/m <sup>3</sup>	
	• Dichloromethane 0.14 µg/m <sup>3</sup> to 69.00 µg/m <sup>3</sup>	
	• Carbon disulfide 0.06 µg/m <sup>3</sup> to 62.00 µg/m <sup>3</sup>	
	• Trichloromethane 0.20 µg/m <sup>3</sup> to 97.00 µg/m <sup>3</sup>	

ฉบับที่ 1 ตั้งแต่ วันที่ 9 กันยายน 2563 หน้า 3/5  
กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ  
ใบรับรองเลขที่ 20T173/1151

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0394  
สถานภาพห้องปฏิบัติการ ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาสิ่งแวดล้อม 2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) (air quality) (cont.) 2.3 บรรยากาศทั่วไป (ต่อ) (ambient air) (cont.)	- Volatile organic compounds (VOCs) (cont.) • 1,2 - dichloroethane $0.08 \mu\text{g}/\text{m}^3$ to $80.00 \mu\text{g}/\text{m}^3$ • Benzene $0.06 \mu\text{g}/\text{m}^3$ to $63.00 \mu\text{g}/\text{m}^3$ • Carbon tetrachloride $0.25 \mu\text{g}/\text{m}^3$ to $125 \mu\text{g}/\text{m}^3$ • Trichloroethylene $0.21 \mu\text{g}/\text{m}^3$ to $107 \mu\text{g}/\text{m}^3$ • 1,2 - dichloropropane $0.18 \mu\text{g}/\text{m}^3$ to $92.00 \mu\text{g}/\text{m}^3$ • Tetrachloroethylene $0.27 \mu\text{g}/\text{m}^3$ to $135 \mu\text{g}/\text{m}^3$ • 1,2 - dibromoethane $0.31 \mu\text{g}/\text{m}^3$ to $153 \mu\text{g}/\text{m}^3$ • 1,1,2,2 - tetrachloroethane $0.69 \mu\text{g}/\text{m}^3$ to $137 \mu\text{g}/\text{m}^3$	- In-house method :WI-7.2-1-24 US.EPA , Compendium Method TO - 15, EPA / 625 / R-96 / 010b, January 1999 (Include sampling)

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ  
ใบรับรองเลขที่ 20T173/1151

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0394  
สถานภาพห้องปฏิบัติการ ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาสิ่งแวดล้อม 2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) (air quality) (cont.) 2.3 บรรยากาศทั่วไป (ต่อ) (ambient air) (cont.)	- Volatile organic compounds (VOCs) (cont.) • Benzyl chloride $0.52 \mu\text{g}/\text{m}^3$ to $103 \mu\text{g}/\text{m}^3$ • 1,4 - dichlorobenzene $0.24 \mu\text{g}/\text{m}^3$ to $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$	- In-house method :WI-7.2-1-24 US.EPA , Compendium Method TO - 15, EPA / 625 / R-96 / 010b, January 1999 (Include sampling)

ออกให้ ณ วันที่ 13 กันยายน 2563

(นายวีระศักดิ์ วันทองชัย)  
รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน  
เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม