

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก สำเนาหนังสือที่เกี่ยวข้อง

- ภาคผนวก ก-1 ใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงาน ร.จ. 4
- ภาคผนวก ก-2 สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ
เลขที่ ทส. 1010.7/17827 ลงวันที่ 28 ธันวาคม 2563
- ภาคผนวก ก-3 สำเนาหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ของ
บริษัท เอ็นไวร็โพร จำกัด
- ภาคผนวก ก-4 สำเนาหนังสือนำส่งหน่วยงานราชการ ฉบับเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2566
- ภาคผนวก ก-5 สำเนาหนังสือรายงานการเปลี่ยนแปลงกำลังการผลิตไฟฟ้าและผังองค์ประกอบ
โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็นสำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2)

ภาคผนวก ข สำเนาเอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- ภาคผนวก ข-1 แผนการปฏิบัติการบำรุงรักษาการเดินเครื่อง ประจำปี 2566
- ภาคผนวก ข-2 การตรวจสอบโรงไฟฟ้าและหน่วยน้ำเย็น ประจำปี 2566
- ภาคผนวก ข-3 ขั้นตอนการดำเนินงาน เรื่อง การปฏิบัติตามข้อร้องเรียนฯ และแบบฟอร์มข้อร้องเรียน
- ภาคผนวก ข-4 การประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ ผลดี-ผลเสียของโครงการ
- ภาคผนวก ข-5 ขั้นตอนการดำเนินการ เรื่อง แนวทางการเฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพอากาศ
- ภาคผนวก ข-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง โดยระบบ CEMs
และรายงานผลการดำเนินการบำรุงรักษาระบบ
- ภาคผนวก ข-7 บันทึกการรายละเอียดการทำงาน แผนการบำรุงรักษาของ CEMs
และการสอบเทียบ (Calibrate) CEMS
- ภาคผนวก ข-8 ข้อมูลอัตราการใช้เชื้อเพลิง วัดอุณหภูมิและการใช้สารเคมี
- ภาคผนวก ข-9 ขั้นตอนการทำงาน คู่มือระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
และคู่มือความปลอดภัยในการทำงาน
- ภาคผนวก ข-10 ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
- ภาคผนวก ข-11 เอกสารการตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น
- ภาคผนวก ข-12 เอกสารการนำส่งปฏิภูมหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโครงการ
- ภาคผนวก ข-13 แบบฟอร์มรายงานการเกิดอุบัติเหตุ และอุบัติการณ์และรายงานการสอบสวนอุบัติเหตุ
และอุบัติการณ์ และขั้นตอนการดำเนินงานเรื่อง การรายงาน การสอบสวนอุบัติเหตุ
และอุบัติการณ์
- ภาคผนวก ข-14 คู่มือปฏิบัติงาน/ข้อกำหนดเกี่ยวกับการขนส่ง/พนักงานขับรถ
ระเบียบปฏิบัติงานการจัดส่งสินค้า และกรมธรรม์ประกันภัยการขนส่ง

ภาคผนวก (ต่อ)

- ภาคผนวก ข-16 เอกสารตรวจสอบสภาพรถขนส่ง และอุปกรณ์ประจำรถ
- ภาคผนวก ข-17 แผนงานมลพิษสัมพันธ์ และการปฏิบัติงานด้านมลพิษสัมพันธ์
- ภาคผนวก ข-18 ผลสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม สุขภาพอนามัย และความคิดเห็นประชาชน ประจำปี 2566
- ภาคผนวก ข-19 เอกสารการดำเนินงานการตรวจสอบอุปกรณ์/ระบบป้องกันอัคคีภัย
- ภาคผนวก ข-20 รายงานการตรวจสอบระบบและอุปกรณ์ไฟฟ้าในโรงงานอุตสาหกรรม
- ภาคผนวก ข-21 ขั้นตอนการปฏิบัติงานเกี่ยวกับการทำงานของระบบฉีดน้ำดับเพลิง
- ภาคผนวก ข-22 แนวทางการป้องกันและระงับอัคคีภัย/แนวทางป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน กรณีสารเคมีหกรั่วไหล
- ภาคผนวก ข-23 เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
- ภาคผนวก ข-24 เอกสารการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินของโครงการ
- ภาคผนวก ข-25 รายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
- ภาคผนวก ข-26 เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Material Safety Data Sheet : MSDS)
- ภาคผนวก ข-27 ผังแสดงตำแหน่งอุปกรณ์ฉุกเฉิน บริเวณพื้นที่จัดเก็บสารเคมี
- ภาคผนวก ข-28 ผลตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีภายใน โครงการ
- ภาคผนวก ข-29 เอกสารแต่งตั้งเจ้าหน้าที่เกี่ยวกับสารเคมี
- ภาคผนวก ข-30 แผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour)
- ภาคผนวก ข-31 เอกสารการบันทึกปริมาณขยะของโครงการ
- ภาคผนวก ข-32 เอกสารการตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน
- ภาคผนวก ข-33 เอกสารการรณรงค์การใช้น้ำและไฟฟ้าภายในพื้นที่โครงการ
- ภาคผนวก ข-34 เอกสารผู้ประกอบการขนส่งสารเคมี (ใบอนุญาตประกอบการขนส่ง/ใบกำกับการขนส่ง)
- ภาคผนวก ข-35 แนวทางในการจัดการเกี่ยวกับสารเคมี/ มาตรการเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีของโครงการ

ภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ค **สำเนาเอกสารประกอบผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

- ภาคผนวก ค-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง
- ภาคผนวก ค-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
- ภาคผนวก ค-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปและระดับเสียงรบกวน
- ภาคผนวก ค-4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่โครงการ
- ภาคผนวก ค-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
- ภาคผนวก ค-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินและนิเวศวิทยาทางน้ำ

ภาคผนวก ง **สำเนาเอกสารการสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัด**

- ภาคผนวก ง-1 ใบรับรองสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง
- ภาคผนวก ง-2 ใบรับรองสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
- ภาคผนวก ง-3 ใบรับรองสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปและระดับเสียงรบกวน
- ภาคผนวก ง-4 ใบรับรองสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่โครงการ
- ภาคผนวก ง-5 ใบรับรองสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง น้ำผิวดินและนิเวศวิทยาทางน้ำ

ภาคผนวก จ **สำเนาเอกสารกฎหมายที่เกี่ยวข้อง**

- ภาคผนวก จ-1 มาตรฐานคุณภาพอากาศจากปล่อง
- ภาคผนวก จ-2 มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
- ภาคผนวก จ-3 มาตรฐานระดับเสียงทั่วไปและระดับเสียงรบกวน
- ภาคผนวก จ-4 มาตรฐานระดับเสียงในพื้นที่โครงการ
- ภาคผนวก จ-5 มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง
- ภาคผนวก จ-6 มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินและนิเวศวิทยาทางน้ำ

ภาคผนวก ก

สำเนาหนังสือที่เกี่ยวข้อง

ภาคผนวก ก-1

ใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงาน ร.ง. 4

ภาคผนวก ก-2

สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ

สิ่งแวดล้อมของโครงการฯ เลขที่ ทส. 1010.7/17827

ลงวันที่ 28 ธันวาคม 2563

ภาคผนวก ก-3

สำเนาหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ของบริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด

ที่ อก ๐๓๐๑(๑)/ ๑ ๒ ๒ ๒ ๑



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๖

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็มวีไประ จำกัด
อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแบบบุคลากร และชนิดสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๖

ตามที่หนังสืออ้างถึง บริษัท เอ็มวีไประ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน
ว-๑๕๖ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๖๘/๒๘ ถนนพหลโยธิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร
ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย
นางสาวมยุรา พงษ์อารักษ์ ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๖-๐-๐๐๐๕
๒. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย
นางสาวภาณี นิเมะวัต ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๖-๑-๐๐๖๗

ทั้งนี้ หากท่านมีความประสงค์จะยื่นคำขอใดๆ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์
ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

๙/๘ ๕๙๙

(นายประสม คำพงษ์)
ผู้อำนวยการวิจัยและสนับสนุนสิ่งประดิษฐ์
ปฏิบัติการตามแผนอัตรากำลังโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๐๓๔-๕
โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๐๔๔
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

Green Industry "อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



ที่ อก ๐๓๐๑(๑)/ ๓ ๒ ๔ ๔

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

เรื่อง ต่ออายุหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็มวีไประ จำกัด
อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแบบบุคลากร และชนิดสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๖๕

๑. รายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๙ ราย
๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓๒ ราย
๓. ขอบข่ายสารเคมีที่ได้รับความยินยอมจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ตามที่หนังสืออ้างถึง บริษัท เอ็มวีไประ จำกัด ขอต่ออายุหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ
วิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๑๕๖ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๖๘/๒๘ ถนนพหลโยธิน แขวงลาดพร้าว เขต
ลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอ็มวีไประ จำกัดต่ออายุหนังสือขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนโดยมีองค์ประกอบดังนี้

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

หนังสือฉบับนี้จะมีผลตั้งแต่วันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๕ หากประสงค์ต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ
กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดของหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ที่
หนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

๙/๘ ๕๙๙

(นายประสม คำพงษ์)
ผู้อำนวยการวิจัยและสนับสนุนสิ่งประดิษฐ์
ปฏิบัติการตามแผนอัตรากำลังโรงงานอุตสาหกรรม



กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๐๓๔-๕
โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๐๔๔
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

Green Industry "อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับข้ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอ็นไรรี่โปร จำกัด เลขทะเบียน ๖-๑๕๖

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๓๒๔๔ ลงวันที่ ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- ๑) นายวีระเทพ กิริธิดาโนม ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๖-ค-๐๐๐๑
- ๒) นางสาวอภิญญา กิจพิกุล ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๖-ค-๐๐๐๒
- ๓) นางสาวพัชรี ชูตรี ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๖-ค-๐๐๐๓
- ๔) นางสาวจิราวรรณ จันทะคล้าย ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๖-ค-๐๐๐๔
- ๕) นางสาวมยุรา พงษ์อารักษ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๖-ค-๐๐๐๕
- ๖) นางสาวสุทธยา มีแก้ว ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๖-ค-๐๐๐๖
- ๗) นางสาววัลลีย์ อดทน ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๖-ค-๐๐๐๗
- ๘) นางสาวอมรา ธรรมเกตุ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๖-ค-๐๐๐๘
- ๙) นางสาวพินิกา ราษฎร์อน ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๖-ค-๐๐๐๙

๖-๑๕๖ ลงวันที่

(นายประสม ศำรงหงษ์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเฝ้าระวังผลิตภัณฑ์
ปฏิบัติการทางเภสัชภัณฑ์ กรมยาสูบและสารเสพติด

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับข้ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอ็นไรรี่โปร จำกัด เลขทะเบียน ๖-๑๕๖

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๓๒๔๔ ลงวันที่ ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- ๑) นายฤทธิกร ผาแก้ว ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๖-จ-๐๐๐๑
- ๒) นายถนอมพร พงษ์ภรณ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๖-จ-๐๐๐๒
- ๓) นายศิริชัย มีศรี ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๖-จ-๐๐๐๓
- ๔) นายธรรณพล ล้วนงาม ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๖-จ-๐๐๐๔
- ๕) นางสาวอุมาพร ช่างสวาท ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๖-จ-๐๐๐๕
- ๖) นางสาวสุเพ็ญศรี มะโนคำ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๖-จ-๐๐๐๖
- ๗) นางสาวทรงพร นานดี ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๖-จ-๐๐๐๗
- ๘) นางสาววัชร มันทรม ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๖-จ-๐๐๐๘
- ๙) นางสาวนันทา วรรณสินธ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๖-จ-๐๐๐๙
- ๑๐) นางสาวอมลวรรณ เกตุวงศ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๖-จ-๐๐๑๐
- ๑๑) นายนิพล เกื้อพัน ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๖-จ-๐๐๑๑
- ๑๒) นายธีรพงศ์ จูพันธ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๖-จ-๐๐๑๒
- ๑๓) นายรัชช วัชรินทร์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๖-จ-๐๐๑๓
- ๑๔) นายยุทธภูมิ ศรีสวัสดิ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๖-จ-๐๐๑๔
- ๑๕) นางสาวณัฏฐา บุญไทย ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๖-จ-๐๐๑๕
- ๑๖) นางสาวกัญญาพัชญ์ บุญเกิด ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๖-จ-๐๐๑๖
- ๑๗) นางสาวรัชชนก อุ่นสุข ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๖-จ-๐๐๑๗
- ๑๘) นางสาวอรียา ตระจรรยา ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๖-จ-๐๐๑๘
- ๑๙) นายธีรรัตน์ สังเกตกิจ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๖-จ-๐๐๑๙
- ๒๐) นายศักดิ์ดา ดำรงเชื้อ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๖-จ-๐๐๒๐
- ๒๑) นายณวิน ด่านสุขุมิ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๖-จ-๐๐๒๑
- ๒๒) นายภาคภูมิ อัดดาภูมิ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๖-จ-๐๐๒๒
- ๒๓) นายพรพจน์ ดวงแก้ว ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๖-จ-๐๐๒๓
- ๒๔) นางสาวปิยวรรณ ไชยขาว ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๖-จ-๐๐๒๔
- ๒๕) นางสาวศิริมา คลังระหัด ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๖-จ-๐๐๒๕
- ๒๖) นางสาวกาญจนา เสงี่ยมศักดิ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๖-จ-๐๐๒๖
- ๒๗) นางสาวภาลินี โสมะศักดิ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๖-จ-๐๐๒๗
- ๒๘) นางสาวพวงมา พงษ์ชัยลง ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๖-จ-๐๐๒๘
- ๒๙) นางสาวกนิษฐ์ แซ่นแก้ว ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๖-จ-๐๐๒๙
- ๓๐) นางสาวสุภาวดี วะรังค์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๖-จ-๐๐๓๐
- ๓๑) นางสาวณัฐฐา ศิษย์ขาว ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๖-จ-๐๐๓๑
- ๓๒) นางสาวณัฐพร แซ่อ้อย ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๖-จ-๐๐๓๒

๖-๑๕๖ ลงวันที่

(นายประสม ศำรงหงษ์)
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเฝ้าระวังผลิตภัณฑ์
ปฏิบัติการทางเภสัชภัณฑ์ กรมยาสูบและสารเสพติด

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอ็มไวร์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-๑๕๖

ที่ อก ๐๓๐๐(๑)/ ๓๒๔๔ ลงวันที่ ๐๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๗๕ รายการ

บัญชี จำนวน 27 รายการ

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

น้ำเตียน...

- ๒ -

บัญชี จำนวน 17 รายการ

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

ภาคสี่ (ปล่องระบาย) จำนวน 20 รายการ

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

7. Cresol...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
7	Cresol	Adsorption, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
8	Hydrogen Sulfide	Absorption, Titrimetric Method ⁽⁴⁾
9	Lead	Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽⁴⁾
10	Manganese	Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽⁴⁾
11	Mercury	Isokinetic Sampling, Digestion, Cold vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁴⁾
12	Nickel	Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽⁴⁾
13	Opacity	Ringelmann's Method ⁽³⁾
14	Oxides of Nitrogen	Absorption, Phenoldisulfonic Acid Method ⁽⁴⁾
15	Selenium	Isokinetic Sampling, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁴⁾
16	Sulfur Dioxide	Absorption, Barium-Thorin Titrimetric Method ⁽⁴⁾
17	Sulfuric acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ⁽⁴⁾
18	Xylene	Adsorption, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
19	Tin	Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽⁴⁾
20	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method ⁽⁴⁾

ดิน จำนวน 15 รายการ

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

10. Mercury...

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

เอกสารอ้างอิง

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

11. United States...

11. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor Technique). SW-846 Method 7471B, 1998.
12. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Selenium (Atomic Absorption, Borohydride Reduction). SW-846 Method 7742, 1994.
13. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Phenolics (Spectrophotometric, Manual 4-AAP with Distillation). SW-846 Method 9065, 1986.



ที่ อก ๐๓๓/ ๓ ๒ ๘ ๐

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๑ มีนาคม ๒๕๖๕

เรื่อง หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ ประเภทบริษัทที่ปรึกษา

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นวีไพร จำกัด

อ้างถึง คำขอเลขที่ ๐๓๐๕ ลงวันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๖๔

ตามคำขอที่ยังไม่ถึง ทานขอขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ ประเภทบริษัทที่ปรึกษา
ของบริษัท เอ็นวีไพร จำกัด ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๑๖๘/๒๘ ถนนพหลโยธิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว
กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ ๐ ๒๕๓๐ ๐๖๘๔-๕

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว อนุญาตให้ขึ้นทะเบียนเป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ
ประเภทบริษัทที่ปรึกษา เลขทะเบียน บ.๑๐๐-๕๕-๑๖๖ โดยให้หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนฉบับเดิมอายุ
ในวันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๗ และมีผลการดังนี้

ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษนี้

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

หมายเหตุ การรับจ้างเป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษให้โรงงาน หรือการต่ออายุ/ยกเลิก/เพิ่มเติม/เปลี่ยนแปลง บุคลากร
ต้องส่งหนังสือฉบับนี้มาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

P.P.

(นายภิรมเดช ลิ้มภักดิ์)

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมสิ่งแวดล้อม
ผู้ช่วยราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน
กลุ่มกำกับอุตสาหกรรมด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
โทร. ๐ ๒๖๐๒ ๓๙๖๑ โทรสาร ๐ ๒๖๐๒ ๔๓๐
<http://www.dlw.go.th>



ที่ อว 0303/18932

ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ใบรับรองฉบับนี้ให้เพื่อแสดงว่า

บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
เลขที่ 168/28 ถนนลาดพร้าว แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว
กรุงเทพมหานคร 10230

ได้ผ่านการประเมินความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017
และข้อกำหนด กฎระเบียบ และเงื่อนไขการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
ของสำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ ทดสอบ - 0247

รายละเอียดการรับรองดังข้อบ่งชี้การรับรองแนบท้าย

ออกให้ ณ วันที่ : 8 ธันวาคม 2563
หมดอายุ วันที่ : 7 ธันวาคม 2567
ลงชื่อ :

(นางพจนาน ทาจีน)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม



ที่ อว 0303/6586

ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ใบรับรองฉบับนี้ให้เพื่อแสดงว่า

บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
เลขที่ 168/28 ถนนลาดพร้าว แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว
กรุงเทพมหานคร 10230

ได้ผ่านการประเมินความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017
และข้อกำหนด กฎระเบียบ และเงื่อนไขการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
ของกรมบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

LABORATORY ACCREDITATION
หมายเลขการรับรองระบบงานที่ ทดสอบ - 0247

รายละเอียดการรับรองดังข้อบ่งชี้การรับรองแนบท้าย

ออกให้ ณ วันที่ : 2 พฤษภาคม 2565
หมดอายุ วันที่ : 7 ธันวาคม 2567
ลงชื่อ :

(นางพจนาน ทาจีน)

ผู้อำนวยการกรมบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

กรมบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท เอ็มวีไอร์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 168/28 ถนนนครนิวาส แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230
หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0247
สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ดำรง ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1	น้ำเสีย	- สารแขวนลอยทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 103 °C ถึง 105 °C 5.0 mg/L ถึง 4 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 2540 D
		- สารที่ละลายได้ทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 180 °C 50 mg/L ถึง 4 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 2540 C
		- สารที่ละลายได้ทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 103 °C ถึง 105 °C 50 mg/L ถึง 4 000 mg/L	In - house method : TM-WW-03 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 2540 C

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 8 ธันวาคม 2563 ฉบับที่ 2

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท เอ็มวีไอร์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 168/28 ถนนนครนิวาส แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230
หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0247
สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ดำรง ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2	น้ำ	- สารที่ละลายได้ทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 180 °C 50 mg/L ถึง 2 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 2540 C
3	น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุ ที่ปิดสนิท	- สารที่ละลายได้ทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 180 °C 50 mg/L ถึง 2 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 2540 C

ออกให้ ณ วันที่ : 2 พฤษภาคม 2565

ลงชื่อ :  (นางพจนาน ห่อจิ้น)

ผู้อำนวยการกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 8 ธันวาคม 2563 ฉบับที่ 2

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ที่ รง ๐๕๐๔/๑๖๒๕



กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ถนนมิตรไมตรี กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐
๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๕

เรื่อง การอนุมัติเพิ่มเติมบุคลากรผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
หรืออุปกรณ์และเครื่องมือตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย

เรียน กรมการผู้จัดการบริษัท เอ็นไวโรปรี จำกัด
อ้างถึง หนังสือบริษัท เอ็นไวโรปรี จำกัด ที่ ๐๒-๖๕๐๔๐๕๓๐๐๑ ลงวันที่ ๒๗ เมษายน ๒๕๖๕ และหนังสือที่
๐๒-๖๕๐๔๐๕๓๐๒ ลงวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม) แนบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัด
ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย จำนวน ๑ ฉบับ
๒. รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม) แนบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการวิเคราะห์
ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย จำนวน ๑ ฉบับ
๓. รายการและอุปกรณ์เครื่องมือตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย (เพิ่มเติม)
จำนวน ๑ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอ็นไวโรปรี จำกัด ได้ขออนุมัติเพิ่มเติมบุคลากรผู้ดำเนินการ
ตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย จำนวน ๒๗ ราย และบุคลากรผู้ดำเนินการวิเคราะห์
ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย จำนวน ๒๗ ราย พร้อมอุปกรณ์และเครื่องมือตรวจวัดระดับความเข้มข้น
ของสารเคมีอันตราย สำหรับการใช้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
ตามกฎหมายกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ ความละเอียดแล้ว นั้น

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าบุคลากรผู้ดำเนินการตรวจวัด
และวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พร้อมอุปกรณ์และเครื่องมือตรวจวัดระดับความเข้มข้น
ของสารเคมีอันตราย ของบริษัท เอ็นไวโรปรี จำกัด ที่ขออนุมัติเพิ่มเติมเป็นไปตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียน
และการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๖
และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๖
จึงอนุมัติให้ บริษัท เอ็นไวโรปรี จำกัด เพิ่มเติมบุคลากรผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้น
ของสารเคมีอันตราย พร้อมอุปกรณ์และเครื่องมือตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ดังกล่าว
รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ขอให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามกฎหมายกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาต
ให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมพงษ์ กวางแก้ว)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

กองความปลอดภัยแรงงาน
โทรศัพท์ ๐ ๒๔๔๘ ๙๐๑๘ - ๙๗ ต่อ ๗๐๓
โทรสาร ๐ ๒๔๔๘ ๙๐๕๓

รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม)
แนบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศ
ของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย
ของบริษัท เอ็นไวโรปรี จำกัด

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๓-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๓๒

- | | | |
|------------------------------|------------------------|------------|
| ๑. นางสาวกวิญญ์ แซ่น้ำแก้ว | ๑๕. นายภาคภูมิ | อัทธภูมิ |
| ๒. นางสาวกาญจนา เศรษฐัตต์ | ๑๖. นางสาววิญญ์ พญเกิด | พญเกิด |
| ๓. นายจิวัฒน์ ไชยบุญเรือง | ๑๗. นางสาวยุรา | พญกษารักษ์ |
| ๔. นางสาวจรรยาธรรม จันทคล้าย | ๑๘. นายสุพจน์ | ศรีสวัสดิ์ |
| ๕. นางสาวธิดา นันทะ | ๑๙. นางสาวรัชก | อุบล |
| ๖. นางสาวณัฐพร แอ้อย | ๒๐. นางสาววัชร | มนัสม |
| ๗. นายณัฐพงศ์ หวังไฉสุข | ๒๑. นางสาววัลย์ | อดทน |
| ๘. นางสาวทรงพร นาน๊ะ | ๒๒. นายศักดิ์ดา | ดำรงเชื้อ |
| ๙. นายธีรุตม์ สังเกตกิจ | ๒๓. นางสาวสุธยา | ฝึกบัว |
| ๑๐. นางสาวนันทิชา วรรณสินธ์ | ๒๔. นางสาวสุดา | วณิช |
| ๑๑. นางสาวพรนภา ยุงชัย | ๒๕. นางสาวอมรา | ธรรมเกตุ |
| ๑๒. นายพรพจน์ ดวงแก้ว | ๒๖. นางสาวอติยา | กมลฤกษ์ |
| ๑๓. นางสาวพัชรี ชูตรี | ๒๗. นางสาวอุมาพร | ซึ่งเสวก |
| ๑๔. นางสาวพินดา ราษฎร์ | | |

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๒๔ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายสมพงษ์ กวางแก้ว)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน


รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม)
แนบท้ายใบอนุญาตเป็นผู้ทดสอบให้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในปริมาณมาก
ของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

ของ บริษัท เอ็มไวโร จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๖๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๖๓

- | | |
|-----------------------------|------------------------------|
| ๑. นางสาวกวิทย์ แฉ่น้ำแก้ว | ๑๖. นางสาวกัญญาพัชญ์ บุญเกิด |
| ๒. นางสาวกาญจนา เศรษฐีรัตน์ | ๑๗. นางสาวมยุรา ศรีสวัสดิ์ |
| ๓. นางสาวจิราวรรณ จันทะลา | ๑๘. นายอนุภูมิ อุบลสุข |
| ๔. นางสาวรัฐพร แฉ่น้ำ | ๑๙. นางสาวรัชฎา ผกา |
| ๕. นางสาวพรพรรณ นาน๊ะ | ๒๐. นายอภิไกร มั่นพรม |
| ๖. นายอัคร พจนกรณ | ๒๑. นางสาววรัญ ด้รงเชื้อ |
| ๗. นายอริย์ วิเชียร | ๒๒. นายศักดิ์ดา มีศรี |
| ๘. นายธีรพงศ์ จุพันธ์ | ๒๓. นายศิริชัย วะลิวงศ์ |
| ๙. นายธีรพัฒน์ สังเกตกิจ | ๒๔. นางสาวสุดาดี มะโนคำ |
| ๑๐. นายนิพล เกื้อพัน | ๒๕. นางสาวสุทัยศรี ธรรมเขต |
| ๑๑. นางสาวพรนภา พงษ์แสง | ๒๖. นางสาวอมรา สว่างาม |
| ๑๒. นายพรพจน์ คงแก้ว | ๒๗. นายอรุณพล กิ่งพฤษ์ |
| ๑๓. นางสาวพัชรี ชูตรี | ๒๘. นางสาวอทิยา ช้างแสวก |
| ๑๔. นางสาวพิมพ์ภา ราญเรือน | ๒๙. นางสาวอนุพร |
| ๑๕. นายภาคภูมิ อัดถาภูมิ | |

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๒๔ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕


รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายการอุปกรณ์และเครื่องมือตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายฯ (เพิ่มเติม)
ของ บริษัท เอ็มไวโร จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๖๐๑-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๖๒

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด	จำนวน (เครื่อง)
๑	เครื่องมือและอุปกรณ์สำหรับ ตรวจวัดความถูกต้อง (Pump Calibrator)	ยี่ห้อ Mesalabs รุ่น 510 M Serial No. 205593	๑

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๒๔ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕


(นายสมพงษ์ กวางแก้ว)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ที่ รง ๐๕๐๘/๒๒๖๓



กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ถนนมิตรไมตรี ดินแดง กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐
๒๕ มีนาคม ๒๕๖๕

เรื่อง การขออนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เอ็นไวโรปรี จำกัด

อ้างถึง แบบคำขอและรับคำขอใบอนุญาตฯ ของบริษัท เอ็นไวโรปรี จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
และรายชื่อบุคลากรแบบท้ายใบอนุญาต ลงวันที่ ๒๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ จำนวน ๑ ฉบับ
๒. ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
และรายชื่อบุคลากรแบบท้ายใบอนุญาต ลงวันที่ ๒๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่ส่งมาด้วย ๑. บริษัท เอ็นไวโรปรี จำกัด ได้ยื่นแบบคำขอและรับคำขอใบอนุญาต
แบบ กว.บญ.๑๑ (นิติบุคคล) เป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
ในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย ตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียน
และการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔
เพื่อให้กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานพิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าการยื่นแบบคำขอและรับคำขอ
ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายฯ ของบริษัท เอ็นไวโรปรี จำกัด
เป็นไปตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและขออนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัยฯ ประกอบกับ
กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๖๒ จึงขอใบอนุญาตให้ บริษัท เอ็นไวโรปรี จำกัด
เป็นผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายฯ พร้อมบุคลากร จำนวน ๗ ราย โดยมี
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๖๐๑-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๓๒ และเป็นผู้ให้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายฯ
พร้อมบุคลากร จำนวน ๔ ราย โดยมีใบอนุญาตเลขที่ ๐๖๐๑-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๓๒ รายละเอียดปรากฏตาม
เอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ขอให้บริษัท ปฏิบัติตามกฎหมายกระทรวงการขึ้นทะเบียน และการอนุญาตให้บริการ
เพื่อส่งเสริมความปลอดภัยฯ อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมพงษ์ กวางแก้ว)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

กองความปลอดภัยแรงงาน
โทรศัพท์ ๐ ๒๕๔๘ ๙๑๒๘ - ๙๓ รย ๙๐๓
โทรสาร ๐ ๒๕๔๘ ๙๑๓๓



แบบ กว.บญ.
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ใบอนุญาต

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
ในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๖๐๑-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๓๒

อนุญาตให้.....บริษัท เอ็นไวโรปรี จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๑๒๕๕๕๕๕๐๐๘๐๒๒

ตั้งอยู่ เลขที่ ๑๒๕/๒๕ ถนนพหลโยธิน แขวงลาดพร้าว เขตคลองจั่น กรุงเทพมหานคร

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๖๒ ในการเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้น
ของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย ประกอบกับ
กฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๗ ราย ดังรายชื่อแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๒๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายสมพงษ์ กวางแก้ว)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน
และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย
ของบริษัท เอ็มโพร็อพ จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๑-๓๒-๒๕๖๕-๐๐๓๒


๑. นายวีระเทพ
๒. นายธวัช
๓. นายนิพล
๔. นายฤทธิไกร
๕. นายธีรพงศ์
๖. นายอรุณพล
๗. นายศิริชัย

- กิริติธพานิช
- วิเชียร
- แก้วพัน
- ผากำ
- จุฑามณี
- สิวันงาม
- มีศรี

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๒๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕
ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕


(นายคุณพจน์ กวางแก้ว)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

เลขทะเบียนควบคุม
ช-๑๓-๐๒๐๑-๐๓๒-๐๑-๖๕
(ลงนาม)  (นายทะเบียน)
(นายศักดิ์ศิลป์ ทุลาธร)
ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน



ใบอนุญาต

ใบอนุญาตนเลขที่ ๐๒๐๗-๐๗-๒๕๖๕-๐๐๒๓๗

อนุญาตให้.....บริษัท เอ็นไวร็อบีปร จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล. ๐๑๐๕๕๖๐๐๘๐๘๐๒๓


ด้วย เลขที่ ๑๐๕/๒๕๖๕ กรมธนารักษ์มีมติเห็นชอบ และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง
เป็นนิติบุคคลให้บริการด้านความปลอดภัย อาทิอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๖ ในการเป็นให้บริการวีเคราห์ระดับความเข้มข้น
ของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย ประกอบด้วย
กฎกระทรวงกำหนดเงื่อนไขและภาระการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมิได้พิจารณา จำนวน ๕ ราย ดังรายชื่อแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๒๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ให้รู้ ณ วันที่ ๒๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

✓

(นายสมพงษ์ กวางแก้ว)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน


เลขทะเบียนควบคุม
"๗-๑๑-๐๒๐๒-๐๒๓-๐๑-๖๕"

(ลงนาม)..... (นายทะเบียน)
(นายศักดิ์สิทธิ์ ตุลสาร)
ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน

เป็นมติบุคคลผู้ให้บริการรายใหม่ขอเสนอขึ้นบัญชีรายชื่อผู้ประกอบการของหน่วยงานที่ทำงาน
และสถานที่ให้บริการตามเดิมอีกรอบ
ที่ รง ๐๕๐๔/๓๓๔
ขอรับแจ้ง เลื่อนวีซ่าไป จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๒๓

๑. นายวีระเทพ กิริธิตานันท์
๒. นางสาวพัชรี ฝักบัว
๓. นางสาววิไลย์ อดทน
๔. นางสาวนันทิยา วรณสินธ์
๕. นางสาวณัฏฐวรรณ เวศวกตา

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๒๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕


(นายสมพงษ์ กวางแก้ว)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



ที่ รง ๐๕๐๔/๓๓๔
กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ถนนมิตรภาพ ๑๐๔๐๐
ปทุมธานี ๒๕๖๕

เรื่อง การอนุมัติเพิ่มเครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง
เรียน กรรมการผู้ตรวจการบริษัท เอนไวโรปรี จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท เอนไวโรปรี จำกัด เลขที่ ๐๒-๖๕๐๓๐๑๑ ลงวันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๕
สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายการเครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง (เพิ่มเติม) จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่ส่งมาด้วย ๑. รายการเครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง (เพิ่มเติม) จำนวน ๑ ฉบับ
และวิเคราะห์สภาพการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง จำนวน ๑๐ เครื่อง สำหรับเป็นการเพิ่มให้ผู้ให้บริการตรวจวัด
และวิเคราะห์สภาพการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง และเสียง ตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียน
และการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
พ.ศ. ๒๕๖๔ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าเครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์
สภาพการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง ของบริษัท เอนไวโรปรี จำกัด ที่ขออนุมัติเพิ่มเติม มีคุณสมบัติ
ตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความ ร้อน แสงสว่าง และเสียง และกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียน
และการอนุญาตให้บริการและเครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงานเกี่ยวกับ
ระดับเสียง ร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการด้านนี้ การ ลงวันที่ ๘ กุมภาพันธ์
พ.ศ. ๒๕๖๑ และที่แก้ไขเพิ่มเติม จึงอนุมัติให้ บริษัท เอนไวโรปรี จำกัด เพิ่มเครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์
สภาพการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียงดังกล่าว รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ขอให้บริษัทฯ ปฏิบัติ
ตามกฎหมายการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ


(นายสมพงษ์ กวางแก้ว)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

กองความปลอดภัยแรงงาน
โทรศัพท์ ๐ ๒๕๔๘ ๔๑๒๘ - ๓๔ ถึง ๓๑๓
โทรสาร ๐ ๒๕๔๘ ๔๑๓๓

รายการเครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง (เพิ่มเติม)

ของวิซัท เอ็นไวร็องท์ จำกัด

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๓๐

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด		จำนวน (เครื่อง)
๑	เครื่องวัดปริมาณเสียงสะสม	ชื่อ	TENMARS รุ่น ST-130	๑๐
		Serial No.	220100038	
			220100039	
			220100040	
			220100041	
			220100042	
			220100043	
			220100044	
			220100045	
			220100046	
		220100047		
		มาตรฐาน	IEC 61252	

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๒๔ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๖



(นายสมพงษ์ กวางแก้ว)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ที่ รง ๐๕๐๔/๑๐๒๕๕



กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ถนนมิตรไมตรี ดินแดง กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

เรื่อง การอนุมัติเพิ่มเติมเครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง
เรียน กรมการผู้จัดการบริษัท เอ็นไวร็องท์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท เอ็นไวร็องท์ จำกัด เลขที่ ๐๒-๖๕๐๖๑๑๐๑ ลงวันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายการเครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง (เพิ่มเติม)
จำนวน ๑ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอ็นไวร็องท์ จำกัด ได้ขออนุมัติเพิ่มเติมเครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง รวมจำนวน ๑๐ เครื่อง เพื่อใช้ให้บริการเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงานเกี่ยวกับระดับความรบกวน แสงสว่าง และเสียง ตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าเครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง ของบริษัท เอ็นไวร็องท์ จำกัด ขออนุมัติเพิ่มเติม ขออนุมัติตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความรบกวน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ ปรารถนากับประชาชน กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาพการทำงานเกี่ยวกับระดับความรบกวน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ ลงวันที่ ๘ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๑ และที่แก้ไขเพิ่มเติม จึงอนุมัติให้ บริษัท เอ็นไวร็องท์ จำกัด เพิ่มเติมเครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียงดังกล่าว รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ขอให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัยฯ อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายสมพงษ์ กวางแก้ว)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

กองความปลอดภัยแรงงาน

โทรศัพท์ ๐ ๒๔๔๘ ๕๑๖๘ - ๓๙ ต่อ ๗๑๓

โทรสาร ๐ ๒๔๔๘ ๕๑๔๓

รายการเครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง (เพิ่มเติม)

ของ บริษัท เอ็นไวโรปาร์ จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๓๐

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด	จำนวน (เครื่อง)
๑	เครื่องวัดเสียงและเครื่องวัดเสียง กระทบหรือเสียงกระแทก	ยี่ห้อ	๑๐
		ACO รุ่น 6236	
		Serial No.	
		222223	
		222224	
		222225	
		222226	
		222227	
		222228	
		222229	
		222230	
		222231	
		222232	
	มาตรฐาน	IEC 61672	

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๘ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๒๔ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๘ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายสมพงษ์ กวางแก้ว)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



ที่ รง ๐๔๐๔/๒๒๖

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ถนนมิตรภาพ ติ่งแดง กรุงเทพฯ ๑๐๑๐๐
มีนาคม ๒๕๖๕

๒๔

เรื่อง การขออนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง และเสียง
รบกวน การบริการของบริษัท เอ็นไวโรปาร์ จำกัด

อ้างถึง แบบคำขอและรับคำขออนุญาตของ บริษัท เอ็นไวโรปาร์ จำกัด

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง
และรายชื่อบุคลากรแบบท้ายใบอนุญาต ลงวันที่ ๒๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ จำนวน ๑ ฉบับ
๒. ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง
และรายชื่อบุคลากรแบบท้ายใบอนุญาต ลงวันที่ ๒๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ จำนวน ๑ ฉบับ
๓. ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง
และรายชื่อบุคลากรแบบท้ายใบอนุญาต ลงวันที่ ๒๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอ็นไวโรปาร์ จำกัด ได้ยื่นแบบคำขอและรับคำขออนุญาต
แบบ กบ.บญ.๑๑ (นิติบุคคล) เป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง
แสงสว่าง และเสียง ตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและกรออนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอด
ภัยของอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ เพื่อให้กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานพิจารณา
ความละเอียดแล้ว นั้น

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ได้พิจารณาแล้วเห็นว่า การยื่นแบบคำขอและรับคำขอ
ใบอนุญาตให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง แสงสว่าง และเสียง
ของ บริษัท เอ็นไวโรปาร์ จำกัด เป็นไปตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและกรออนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริม
ความปลอดภัย ประกอบกับกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความ ร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙
จึงออกใบอนุญาตให้ บริษัท เอ็นไวโรปาร์ จำกัด เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลภาวะ
การทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง แสงสว่าง พร้อมบุคลากร จำนวน ๓ ราย โดยมีใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๓-๐๓-
๒๕๖๕-๐๐๓๐ ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๓๑ และใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๓-๐๓-
๒๕๖๕-๐๐๓๑ ตามลำดับ รายละเอียดปรากฏตามเอกสารที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ขอให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามกฎหมาย
การขึ้นทะเบียนและกรออนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัยฯ อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมพงษ์ กวางแก้ว)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

กองความปลอดภัยแรงงาน
โทรศัพท์ ๐ ๒๔๔๘ ๙๑๒๘ - ๙๙ คอ ๗๐๖
โทรสาร ๐ ๒๔๔๘ ๙๑๔๓



แบบ กภ.บญ
บัญชีคน

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ใบอนุญาต

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน

ใบอนุญาตเลขที่ ๑๙๐๑๓-๑๓-๒๕๖๕-๑๑๓๑

อนุญาตให้.....บริษัท เอ็มวีไป จำกัด.....
เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๑๒๕๕๔๖๐๘๐๘๐๒๓.....
ตั้งอยู่ เลขที่ ๑๖๘/๒๘ ถนนพหลโยธิน แขวงลาดพร้าว เขตคลองจั่น กรุงเทพมหานคร.....
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๔ ในการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงาน
เกี่ยวกับระดับความร้อน ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริม
ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๑ ราย ดังรายชื่อแนบท้าย
ใบอนุญาตนี้

ตั้งแต่วันที่ ๒๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๒๔ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายสมพงษ์ งามแก้ว)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

เลขทะเบียนควบคุม
ฐ-๑๑-๐๔๐๑๐๓๐/๒๕-๖๕
(ลงนาม)..... (นายทะเบียน)
(นายศักดิ์สิทธิ์ ตูลาธร)
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน



กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการปฏิบัติงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง

ใบอนุญาตเลขที่ ๑๔๑๒-๐๓-๒๕๖๕-๑๑๓๑

อนุญาตให้.....บริษัท เอ็มวีโปร จำกัด.....

เลขทะเบียนนิติบุคคล ๑๑๒๕๕๔๔๐๐๘๐๒๒๓
ตั้งอยู่เลขที่ ๑๖๘/๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงลาดพร้าว เขตคลองจั่น กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๑๐๑
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ที่ออกโดยกระทรวงมหาดไทย พ.ศ. ๒๕๕๔ ในภาคตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการปฏิบัติงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง ประกอบกับกฎกระทรวงกำหนดเงื่อนไขการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริม ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๑ ราย ดำรงตำแหน่งกับใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๒๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายสมพงษ์ กวางแก้ว)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อบุคลากรแบบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการปฏิบัติงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง
รองบริษัท เอ็มวีโปร จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๑๐๓-๒๕๖๕-๐๐๓๐

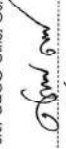
๑. นายธีระเทพ กิตติธาดาโยม
ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๒๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘
ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายสมพงษ์ กวางแก้ว)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อบุคลากรแบบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง
ของบริษัท เอ็มไวร์โปร จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๓๑

๑. นายวีระเทพ กิริธาดาน้อยม
ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๒๔ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘
ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕


(นายสมพจน์ กวางแก้ว)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

เลขทะเบียนควบคุม
๗-๑๑-๐๔๐๒-๐๓๑-๐๑-๖๕
(ลงนาม)  (นายทะเบียน)
(นายศักดิ์สิทธิ์ สุลาธร)
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน



ใบอนุญาตน

๑. ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๓๐

อนุญาตให้ บริษัท เอ็มอาร์ไอ จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล...๐๑๒๕๔๙๖๐๘๐๗๒๓๓๓.....

ตั้งอยู่ เลขที่ ๑๖๖/๒๔ ถนนมหาเมฆนิเวศ แขวงลาดพร้าว เขตคลองจั่น กรุงเทพมหานคร

เป็นนิติบุคคลให้บริการด้านความปลอดภัย อีช็อนมัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อีช็อนมัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับความร้าย แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ ในการตรวจและวิเคราะห์ผลการดำเนินงานเกี่ยวกับระดับเสียง ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการที่เกี่ยวข้อง เสริม ความปลอดภัย อีช็อนมัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อีช็อนมัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ ได้มีใบศาลากร จำนวน ๑ ราย ดังรายชื่อแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ตั้งแต่วันที่ ๒๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๒๔ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘


ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
(นายสมพงษ์ กวนแก้ว)
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

เลขทะเบียนควบคุม
 พ-๑๓-๐๐๐๓-๐๓๐-๐๕๖๕๕
 (ลงนาม) *Paul Qu* (นายพะเวียน)
 (นายศักดิ์สิทธิ์ ฤทธสาร)
 ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน

รายชื่อบุคลากรแบบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง
ของบริษัท เอ็มไวร์ไปร จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๓-๐๙-๒๕๖๕-๐๐๙๐

๑. นายวีระเทพ กิจธิดาดานิยม
ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๔ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๒๔ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘
ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๔ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕


(นายสมพงษ์ กวางแก้ว)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ภาคผนวก ก-4

สำเนาหนังสือนำเสนอหน่วยงานราชการ
ฉบับเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2566



บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด

District Cooling System and Power Plant Co., Ltd.

222 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี

สมุทรปราการ 10540 โทร: 0-2327-4242 โทรสาร: 0-2327-4244

222 Moo 1 Tambon Nong-prue Amphur Bangplee

Samutprakan 10540 Thailand Tel: 66(0)-2327-4242 Fax: 66(0)-2327-4244

ที่ DCAP 660726/01

วันที่ 26 กรกฎาคม 2566

สำนักงาน กกพ.ประจำเขต ดต
เลขที่ 1987 วันที่ 26/7/2566
เวลา 11.17 ผู้รับ กนกน

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566

เรียน ผู้อำนวยการฝ่าย สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานประจำเขต 13

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 พร้อมซีดีข้อมูล จำนวน 3 ชุด

ตามที่ บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด (DCAP) ซึ่งเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า เลขที่ กกพ 01-1(2)/52-014 สถานประกอบกิจการตั้งอยู่เลขที่ 222 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ และได้รับความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็นสำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2) จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.7/17827 ลงวันที่ 28 ธันวาคม 2563 โดยมีเงื่อนไขให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมพร้อมจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ เสนอต่อหน่วยงานอนุญาตที่เกี่ยวข้องทุก 6 เดือน ซึ่งปัจจุบันโครงการฯ อยู่ในระยะดำเนินการ

บัดนี้ DCAP ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 แล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานฯ พร้อมซีดีข้อมูลจำนวน 3 ชุด มายังสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานประจำเขต 13 เพื่อพิจารณาโดยมีรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

รองผู้จัดการใหญ่อาวุโส
รักษาการผู้จัดการใหญ่



บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด

District Cooling System and Power Plant Co., Ltd.

222 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี
สมุทรปราการ 10540 โทร: 0-2327-4242 โทรสาร: 0-2327-4244
222 Moo 1 Tambon Nong-prue Amphur Bangplee
Samutprakarn 10540 Thailand Tel: 66(0)-2327-4242 Fax: 66(0)-2327-4244

ที่ DCAP 660726/04

วันที่ 26 กรกฎาคม 2566

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
เลขที่ 13398
วันที่ ๒๖ ก.ค. ๒๕๖๖
เวลา ๑๐.๔๖

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ประจำปีเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ประจำปีเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 พร้อมซีดีข้อมูล จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด (DCAP) ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน เลขที่ 3-88-3/49 สป. ซึ่งตามเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน กำหนดให้รายงานผลการดำเนินงานเกี่ยวกับมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) กำหนด ต่อ กรมโรงงานอุตสาหกรรมและจังหวัดสมุทรปราการ ทราบทุก 6 เดือน

บัดนี้ DCAP ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็นสำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2) ในระยะดำเนินการ ประจำปีเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 แล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานฯ พร้อมซีดีข้อมูล จำนวน 1 ชุด มายังกรมโรงงานอุตสาหกรรมเพื่อพิจารณา โดยมีรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



รองผู้จัดการใหญ่อาวุโส

รักษาการผู้จัดการใหญ่



บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด
District Cooling System and Power Plant Co., Ltd.

222 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี
สมุทรปราการ 10540 โทร: 0-2327-4242 โทรสาร: 0-2327-4244
222 Moo 1 Tambon Nong-prue Amphur Bangplee
Samutprakharn 10540 Thailand Tel: 66(0)-2327-4242 Fax: 66(0)-2327-4244

ที่ DCAP 660726/03

วันที่ 26 กรกฎาคม 2566

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือ

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 พร้อมซีดีข้อมูล จำนวน 1 ชุด

ตามที่ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็นสำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2) บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด (DCAP) ได้รับความเห็นชอบจาก สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามหนังสือที่ ทส 1010.7/17827 ลงวันที่ 28 ธันวาคม 2563 โดยมีเงื่อนไขให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ เสนอต่อหน่วยงานอนุญาตที่เกี่ยวข้องทุก 6 เดือน ซึ่งปัจจุบันโครงการฯ อยู่ในระยะดำเนินการ

บัดนี้ บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด (DCAP) ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 แล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานฯ พร้อมซีดีข้อมูลจำนวน 1 ชุด มายังองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือเพื่อพิจารณาโดยมีรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ได้รับเอกสารแล้ว

RECEIVED BY

จางฯ

(นางสาว.....)

รองผู้จัดการใหญ่อาวุโส

วันที่ 27/7/66

รักษาการผู้จัดการใหญ่ เนอร์ติดต่อ



บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด

District Cooling System and Power Plant Co., Ltd.

222 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี

สมุทรปราการ 10540 โทร: 0-2327-4242 โทรสาร: 0-2327-4244

222 Moo 1 Tambon Nong-prue Amphur Bangplee

Samutprakan 10540 Thailand Tel: 66(0)-2327-4242 Fax: 66(0)-2327-4244

ที่ DCAP 660726/02

วันที่ 26 กรกฎาคม 2566

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ประจำปีเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566

เรียน อุตสาหกรรม จังหวัดสมุทรปราการ

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ประจำปีเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 พร้อมซีดีข้อมูล จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด (DCAP) ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน เลขที่ 3-88-3/49 สป. ซึ่งตามเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน กำหนดให้รายงานผลการดำเนินงานเกี่ยวกับมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) กำหนดต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมและจังหวัดสมุทรปราการ ทราบทุก 6 เดือน

บัดนี้ DCAP ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็นสำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2) ในระยะดำเนินการประจำปีเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 แล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานฯ พร้อมซีดีข้อมูล จำนวน 1 ชุด มายังอุตสาหกรรมจังหวัดสมุทรปราการ เพื่อพิจารณาโดยมีรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ได้รับเอกสารแล้ว

RECEIVED BY

จ.ร.อ.

รองผู้จัดการใหญ่อาวุโส

รักษาการผู้จัดการใหญ่

วันที่ 27.7.66

เบอร์ติดต่อ 02-9077642

ภาคผนวก ก-5

สำเนาหนังสือรายงานการเปลี่ยนแปลงกำลังการผลิตไฟฟ้า
และฟังก์ค์ประกอบโครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า
และน้ำเย็นสำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2)



ที่ DCAP 660630/01

บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด

District Cooling System and Power Plant Co., Ltd.

222 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี

สมุทรปราการ 10540 โทร: 0-2327-4242 โทรสาร: 0-2327-4244

222 Moo 1 Tambon Nong-prue Amphur Bangplee

Samutprakan 10540 Thailand Tel: 66(0)-2327-4242 Fax: 66(0) 2327-4244

สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

ได้รับเอกสารแล้ว

นายสุรศักดิ์ สัตถ์

วันที่ 30 มิ.ย. 2566

วันที่ 30 มิถุนายน 2566

เรื่อง รายงานข้อมูลการเปลี่ยนแปลงกำลังการผลิตไฟฟ้าและฝั่งองค์ประกอบโครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็นสำหรับ
ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2) บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

อ้างถึง หนังสือที่ ทส 1010.7/17827 ลงวันที่ 28 ธันวาคม 2563 เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็นสำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) เอกสารประกอบการแจ้งเปลี่ยนแปลงกำลังการผลิตไฟฟ้า	จำนวน 1 ชุด
2) เอกสารประกอบการแจ้งเปลี่ยนแปลงฝั่งองค์ประกอบโครงการฯ	จำนวน 1 ชุด
3) แผนการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด (DCAP) ได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิต
และจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็นสำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2) จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
(สผ.) ตามหนังสือที่ ทส 1010.7/17827 ลงวันที่ 28 ธันวาคม 2563 รายละเอียดตามสิ่งที่อ้างนั้น

ในการนี้ DCAP ขอรายงานข้อมูลการเปลี่ยนแปลงกำลังการผลิตไฟฟ้าและฝั่งองค์ประกอบโครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและ
น้ำเย็นสำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2) ซึ่งแตกต่างไปจากที่ได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ
ดังนี้

1) ขอเปลี่ยนแปลงกำลังการผลิตไฟฟ้า จากกำลังการผลิตไฟฟ้า 94 เมกกะวัตต์เป็น 105.6 เมกกะวัตต์ (124,236 กิโลวัตต์แอมแปร์)
โดยไม่มีการเปลี่ยนแปลงหรือติดตั้งเครื่องจักรเพิ่มเติมเพื่อให้สอดคล้องตามเงื่อนไขใบอนุญาตผลิตไฟฟ้าเลขที่ กทพ 01-1(2)/52-014
ที่ระบุกำลังการผลิต 105.6 เมกกะวัตต์ (124,236 กิโลวัตต์แอมแปร์) รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

2) ขอเปลี่ยนแปลงฝั่งองค์ประกอบโครงการฯ โดยติดตั้งหม้อแปลงและห้องไฟฟ้าเพิ่มเติม เพื่อเพิ่มเสถียรภาพการใช้ไฟฟ้าภายใน
โครงการ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2

ทั้งนี้ DCAP จะเร่งดำเนินการจัดทำรายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดข้อมูลดังกล่าว เสนอต่อสำนักงานคณะกรรมการ
กำกับกิจการพลังงานเพื่อพิจารณา ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็นสำหรับ
ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ส่วนขยายครั้งที่ 3) โดยมีแผนการดำเนินงานรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 3

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายศิธิชัย มะลิตา)

รองผู้จัดการใหญ่อาวุโส

รักษาการผู้จัดการใหญ่



ที่ DCAP 660630/01

บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด
District Cooling System and Power Plant Co., Ltd.

222 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี
สมุทรปราการ 10540 โทร: 0-2327-4242 โทรสาร: 0-2327-4244
222 Moo 1 Tambon Nong-prue Amphur Bangplee
Samutprakarn 10540 Thailand Tel: 66(0)-2327-4242 Fax: 66(0)-2327-4244

วันที่ 30 มิถุนายน 2566

เรื่อง รายงานข้อมูลการเปลี่ยนแปลงกำลังการผลิตไฟฟ้าและฝั่งองค์ประกอบโครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็นสำหรับ
ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2) บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

อ้างถึง หนังสือที่ ทส 1010.7/17827 ลงวันที่ 28 ธันวาคม 2563 เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็นสำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) เอกสารประกอบการแจ้งเปลี่ยนแปลงกำลังการผลิตไฟฟ้า จำนวน 1 ชุด
2) เอกสารประกอบการแจ้งเปลี่ยนแปลงฝั่งองค์ประกอบโครงการฯ จำนวน 1 ชุด
3) แผนการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด (DCAP) ได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิต
และจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็นสำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2) จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
(สผ.) ตามหนังสือที่ ทส 1010.7/17827 ลงวันที่ 28 ธันวาคม 2563 รายละเอียดตามสิ่งที่อ้างนั้น

ในการนี้ DCAP ขอรายงานข้อมูลการเปลี่ยนแปลงกำลังการผลิตไฟฟ้าและฝั่งองค์ประกอบโครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและ
น้ำเย็นสำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2) ซึ่งแตกต่างไปจากที่ได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ
ดังนี้

1) ขอเปลี่ยนแปลงกำลังการผลิตไฟฟ้า จากกำลังการผลิตไฟฟ้า 94 เมกกะวัตต์เป็น 105.6 เมกกะวัตต์ (124,236 กิโลวัตต์แอมแปร์)
โดยไม่มีการเปลี่ยนแปลงหรือติดตั้งเครื่องจักรเพิ่มเติมเพื่อให้สอดคล้องตามเงื่อนไขใบอนุญาตผลิตไฟฟ้าเลขที่ กทพ 01-1(2)/52-014
ที่ระบุกำลังการผลิต 105.6 เมกกะวัตต์ (124,236 กิโลวัตต์แอมแปร์) รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

2) ขอเปลี่ยนแปลงฝั่งองค์ประกอบโครงการฯ โดยติดตั้งหม้อแปลงและห้องไฟฟ้าเพิ่มเติม เพื่อเพิ่มเสถียรภาพการใช้ไฟฟ้าภายใน
โครงการ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2

ทั้งนี้ DCAP จะเร่งดำเนินการจัดทำรายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดข้อมูลดังกล่าว เสนอต่อสำนักงานคณะกรรมการ
กำกับกิจการพลังงานเพื่อพิจารณา ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็นสำหรับ
ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ส่วนขยายครั้งที่ 3) โดยมีแผนการดำเนินงานรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 3

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายศิริษ มะลิตา)

รองผู้จัดการใหญ่อาวุโส

รักษาการผู้จัดการใหญ่

<p>การขอเปลี่ยนแปลงข้อมูลในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็นสำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2) บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด</p>		
ข้อมูลตามรายงาน EIA ที่ได้รับความเห็นชอบ	ข้อมูลที่ขอเปลี่ยนแปลง	เหตุผลที่ขอเปลี่ยนแปลง
<p>1. ปรับปรุงกำลังการผลิตไฟฟ้าจากกำลังการผลิตติดตั้ง 94 เมกกะวัตต์ เป็น 105.6 เมกกะวัตต์ โดยไม่มีการเปลี่ยนแปลงหรือติดตั้งเครื่องจักรเพิ่มเติม</p>		
<p>กำลังการผลิตไฟฟ้า 94 เมกกะวัตต์ ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> - เครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันก๊าซ 2 ชุด ชุดละ 41 เมกกะวัตต์ - เครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันไอน้ำ 1 ชุด ชุดละ 12 เมกกะวัตต์ 	<p>กำลังการผลิตไฟฟ้า 105.6 เมกกะวัตต์ ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> - เครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันก๊าซ 2 ชุด ชุดละ 46 เมกกะวัตต์ - เครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันไอน้ำ 1 ชุด ชุดละ 13.6 เมกกะวัตต์ 	<p>เพื่อให้ข้อมูลกำลังการผลิตไฟฟ้าในรายงาน EIA สอดคล้องกับใบอนุญาตผลิตไฟฟ้าเลขที่ กกพ 01-1(2)/52-014 ที่ระบุกำลังการผลิต 105.6 เมกกะวัตต์ (124,236 กิโลวัตต์แอมแปร์) ตาม Nameplate เครื่องจักรที่ติดตั้งจริง เนื่องจากในช่วงที่ผ่านมา กำลังการผลิตไฟฟ้าที่ผลิตได้จริงเฉลี่ยมากกว่า 94 เมกกะวัตต์ ซึ่งเกินเกณฑ์ค่าที่ EIA กำหนด</p>



เลขที่ กกพ ๐๑-๑ (๒)/๕๒-๐๑๔

คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

ใบอนุญาตผลิตไฟฟ้า

ใบอนุญาตนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า

บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด

สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ ๒๒๒ หมู่ที่ ๑ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
รหัสไปรษณีย์ ๑๐๕๔๐ เป็นผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าที่กำลังการผลิตติดตั้งเกินกว่า ๑๐ เมกะวัตต์
แต่ไม่เกิน ๑๕๐ เมกะวัตต์ ตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐

สถานประกอบกิจการตั้งอยู่เลขที่ ๒๒๒ หมู่ที่ ๑ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
รหัสไปรษณีย์ ๑๐๕๔๐ กำลังการผลิตติดตั้งรวม ๑๒๔,๒๓๖.๐๐ กิโลวัตต์แอมแปร์ ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง

ใบอนุญาตผลิตไฟฟ้าฉบับนี้มีผลนับตั้งแต่วันที่ออกใบอนุญาต โดยผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตาม
พระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ และเงื่อนไขประกอบใบอนุญาตผลิตไฟฟ้า

ออกให้ ณ วันที่ ๒๖ กันยายน ๒๕๕๖

ใช้ได้ถึง วันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๒

(นายดิเรก ลาวัณย์ศิริ)

ประธานกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

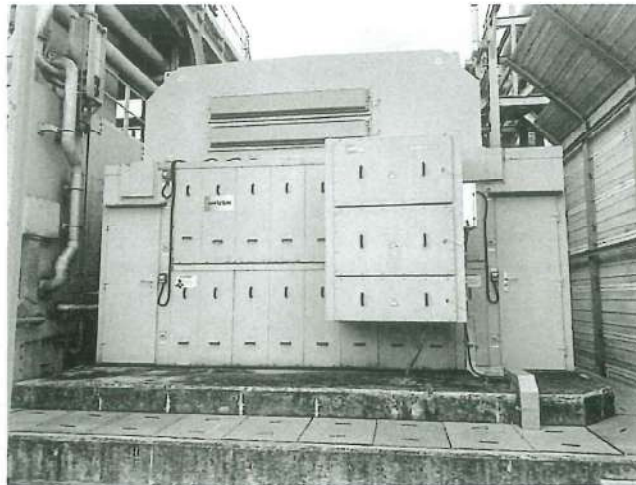
ผู้อนุญาต

1168

หมายเหตุ: ๑. ได้มีใบอนุญาตผลิตไฟฟ้า กำลังการผลิตติดตั้งรวม ๖๓,๐๔๔.๘๒ กิโลวัตต์แอมแปร์ เมื่อวันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๕๒ อายุใบอนุญาต ๒๐ ปี ไปได้ถึงวันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๒
๒. กกพ.ฯ/นส.น.น.น. ครั้งที่ ๑ เมื่อวันที่ ๒๖ กันยายน ๒๕๕๖ ได้มีใบอนุญาตให้รับใบอนุญาตผลิตไฟฟ้ากำลังผลิตติดตั้งรวม ๖๓,๐๔๔.๘๒ กิโลวัตต์แอมแปร์ เป็น ๑๒๔,๒๓๖.๐๐ กิโลวัตต์แอมแปร์

Nameplate เครื่อง Gas Turbine Unit 1

Generator



BRUSH — BRUSH HMA b.v. —			
BRUSHLESS EXCITER			
OUTPUT	kW	TYPE	066P 10/20
VOLTAGE	Vdc	NO.	410244-02
CURRENT	Adc	STANDARD	IEC 60034-1
SPEED	min ⁻¹	AMB. TEMP.	0...40 °C
FIELD VOLTAGE	Vdc	COOLANT	WATER at 32 °C
FIELD CURRENT	Adc	PROTECTION	IP 55
PHASES / FREQ.	-Hz	YEAR	2001
CONNECTION		DUTY	CONTINUOUS
ROTOR INSUL. CL.		ROTOR TEMP. RISE	8
STATOR INSUL. CL.		STATOR TEMP. RISE	8
PERMANENT MAGNET GENERATOR			
OUTPUT	3000 VA	TYPE	540/40/2.0
PHASES / FREQ.	1/250 -Hz	P.F.	0.95
VOLTAGE	225 V	ROTOR INSUL. CL.	F
CURRENT	16.6 A	STATOR INSUL. CL.	F
BRUSH HMA b.v. RIDDERKERK, THE NETHERLANDS www.brush.eu Made in Europe			

BRUSH — BRUSH HMA b.v. —			
SYNCHRONOUS GENERATOR			
OUTPUT	kVA	TYPE	03715ZP-01
SPEED	min ⁻¹	NO.	40223-02
OVERSPEED	min ⁻¹	STANDARD	IEC 60034-1
VOLTAGE	V	AMB. TEMP.	15/41 °C
CURRENT	A	MAX. ALTITUDE	1000 m
P.F.	0.95	COOLING	IC 9A W2
PHASES/FREQ.	3/50 -Hz	COOLANT	WATER at 32 °C
CONNECTION	STAR	PROTECTION	IP 55
EXC. VOLTAGE	103 Vdc	YEAR	2001
EXC. CURRENT	850 Adc	TOTAL MASS	57000 kg
DUTY	CONTINUOUS	* with mounted	63750 kg
ROTOR INSUL. CL.	F	MASS STATOR	kg
ROTOR TEMP. RISE	8	MASS ROTOR	kg
STATOR INSUL. CL.	F	X ₁	%
STATOR TEMP. RISE	8	X ₂	%
H	kWh/kVA	EFFICIENCY	%
TAG NUMBER 101475-235			
BRUSH HMA b.v. RIDDERKERK, THE NETHERLANDS www.brush.eu Made in Europe			

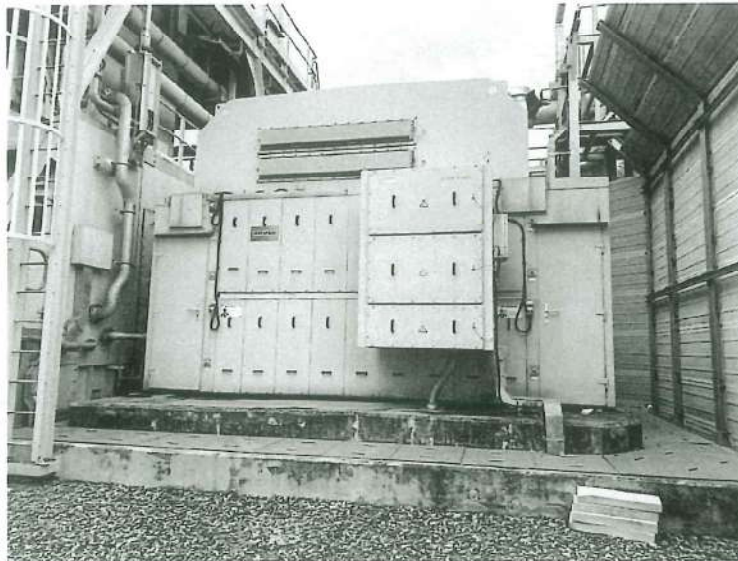
Nameplate เครื่อง Gas Turbine Unit 1

Turbine



Nameplate เครื่อง Gas Turbine Unit 2

Generator

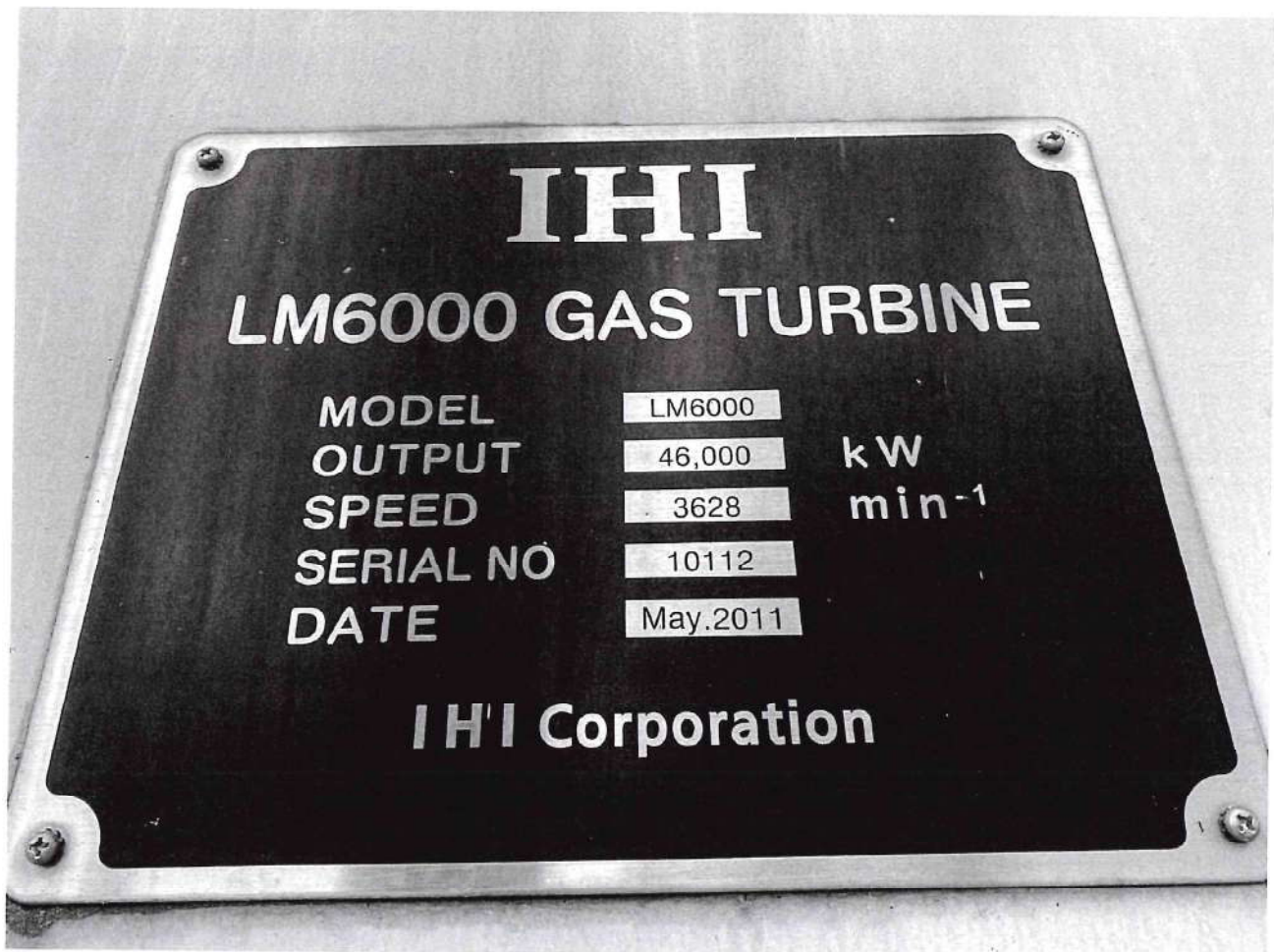
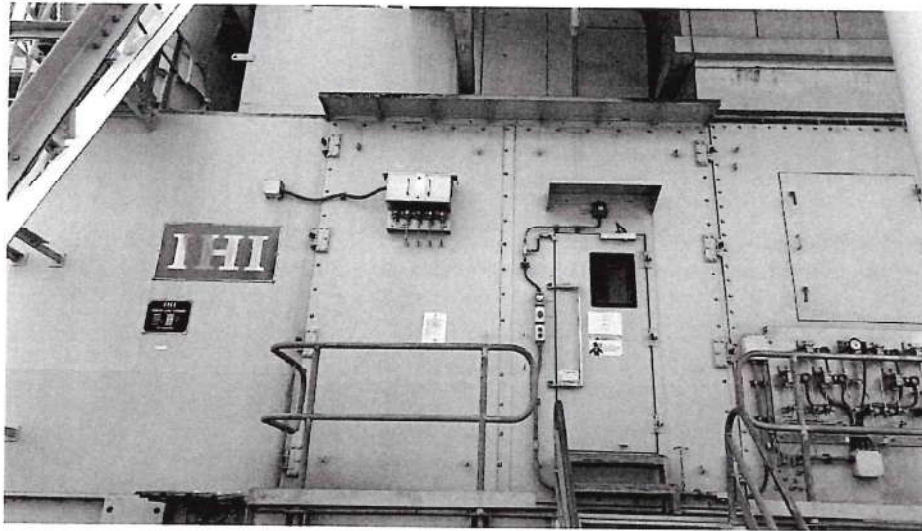


BRUSH			
— BRUSH HMA b.v. —			
BRUSHLESS EXCITER			
OUTPUT	kV	TYPE	660P 60/20
VOLTAGE	Vdc	NO.	18223-01
CURRENT	Adc	STANDARD	60034-1
SPEED	min	AMB. TEMP.	35/41 °C
FIELD VOLTAGE	Vdc	COOLANT	at 32 °C
FIELD CURRENT	Adc	PROTECTION	IP 55
PHASES / FREQ.	-Hz	YEAR	2011
CONNECTION		DUTY	CONTINUOUS
ROTOR INSUL. CL.		ROTOR TEMP. RISE	B
STATOR INSUL. CL.		STATOR TEMP. RISE	B
PERMANENT MAGNET GENERATOR			
OUTPUT	3000 VA	TYPE	540/40/2.0
PHASES / FREQ.	1/250 -Hz	P.F.	0.95
VOLTAGE	225 V	ROTOR INSUL. CL.	F
CURRENT	16.6 A	STATOR INSUL. CL.	F
BRUSH HMA b.v.			
RIDDERKERK, THE NETHERLANDS			
www.brush.eu			
Made in Europe			

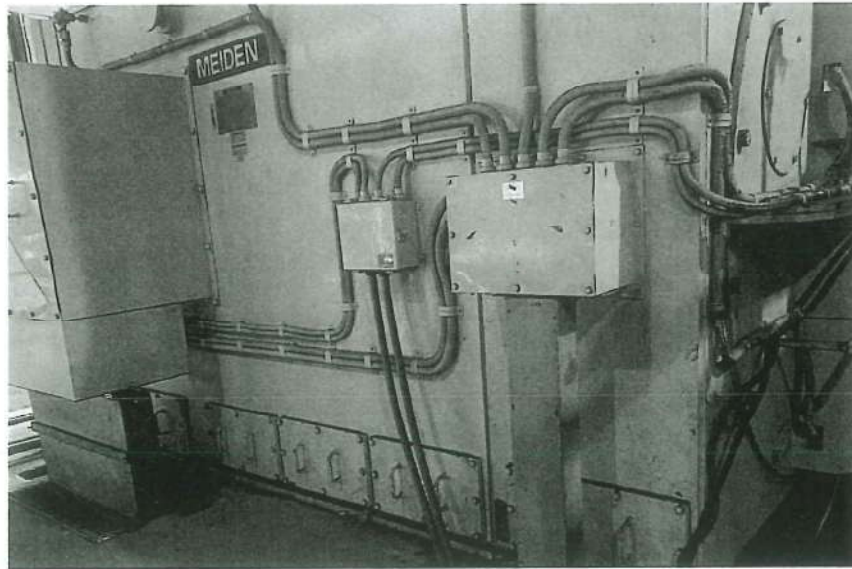
BRUSH			
— BRUSH HMA b.v. —			
SYNCHRONOUS GENERATOR			
OUTPUT	kVA	TYPE	621578-04
SPEED	min	NO.	60034-1
OVERSPEED	min	STANDARD	60034-1
VOLTAGE	V	AMB. TEMP.	35/41 °C
CURRENT	A	MAX. ALTITUDE	1000 m
P.F.		COOLING	WATER
PHASES / FREQ.	-Hz	COOLANT	at 32 °C
CONNECTION		PROTECTION	IP 55
EXC. VOLTAGE	Vdc	YEAR	2011
EXC. CURRENT	Adc	TOTAL MASS	400 kg
DUTY	CONTINUOUS	* with mounted	400 kg
ROTOR INSUL. CL.	F	MASS STATOR	10 kg
ROTOR TEMP. RISE	B	MASS ROTOR	10 kg
STATOR INSUL. CL.	F	X ₁	%
STATOR TEMP. RISE	B	X ₂	%
H	kVA	EFFICIENCY	%
		TAGNUMBER / SERIAL NO.	
BRUSH HMA b.v.			
RIDDERKERK, THE NETHERLANDS			
www.brush.eu			
Made in Europe			

Nameplate เครื่อง Gas Turbine Unit 2

Turbine



Nameplate เครื่อง Steam Turbine



MEIDEN			
SYNCHRONOUS GENERATOR			
PROTECTION	IP44	COOLING	IC8A1W7
TYPE	TIC-AFT	RATING	CONT.
OUTPUT	16000 kVA	PHASE	3
RATED SPEED	1500 min ⁻¹	POLES	4
FREQUENCY	50 Hz	POWER FACTOR	85 %
VOLTAGE	10500 V	CURRENT	880 A
FIELD VOLTAGE	255 V	FIELD CURRENT	336 A
THERMAL CLASSIFICATION	ARMATURE F FIELD F	COOLANT TEMP.	41 °C
STANDARD	IEC-60034(1999)		
SERIAL NO.	1A6248FJ1	DATE	2004
MEIDENSHA CORPORATION			
CAUTION : LUBRICATING OIL			

DATA SHEET SYNCHRONOUS MACHINES									
BASIC DATA				ELECTRICAL DATA					
Date	2010-05-18	Order no.	410223.01-02	Standards	IEC 60034-1				
Ordered by	IHI	Destination	DCAP Project	Gen. stator resistance	0,0052	Ohm at 20 °C			
Type	DG215ZP-04	Design no.	3083250ZP1	Ger. rotor resistance	0,0926	Ohm at 20 °C			
Rated voltage	11000	V, 50 Hz		Exc. stator resistance	5,4	Ohm at 20 °C			
Rated output	54118	kVA, at p.f. 0,85		REACTANCES		Unsaturated	saturated		
Speed	1500	rpm		d-axis synchronous	2,05	p.u.	1,66	p.u.	
Rated current	2840	A		transient	0,28	p.u.	0,23	p.u.	
Rated temperature	32	°C, water		sub transient	0,18	p.u.	0,15	p.u.	
Method of cooling	IC8A1W7			q-axis synchronous	1,08	p.u.	0,88	p.u.	
Degree of protection	IP55			sub transient	0,27	p.u.	0,23	p.u.	
Mounting arrangement	IM1005			Negative sequence	0,22	p.u.	0,19	p.u.	
Insulation class Stator	F, temp rise to B			Zerc sequence	0,11	p.u.			
Insulation class Rotor	F, temp rise to B			Potter reactance	0,30	p.u.	reactance values are subject to a +/- 15% tolerance.		
Insulation class Exciter	F, temp rise to B			Leakage reactance	0,12	p.u.			
Type of excitation	Brushless			Short Circuit Ratio	0,52				
Exciter type	DGBP60/20			TIME CONSTANTS					
P.M.G.	ND 540/40			d-axis transient short circuit		1,30 sec.			
Exciter response	2,27	1/sec		d-axis transient open circuit		9,5 sec.			
No load voltage	19	Stator	Rotor	d-axis subtransient short circuit		0,03 sec.			
No load current	2,7		36	d-axis subtransient open circuit		0,05 sec.			
Rated voltage	54		298	q-axis subtransient short circuit		0,03 sec.			
Rated current	7,7		103	q-axis subtransient open circuit		0,12 sec.			
Short-circuit (300% of rated current for 10 seconds):				armature		0,22 sec.			
Ceiling voltage	109		207	Short Circuit Conditions					
Ceiling current	15,6		1727	3 phase Peak	49624	A	17,5	p.u.	
Doc. no.	SPE90095.TYM	Version 3		3 phase RMS	16986	A	6,0	p.u.	
				2 phase Peak	35769	A	12,6	p.u.	
				Steady state	4233	A	1,5	p.u.	
				LOSSES AT NOMINAL RATING					
				Friction and windage losses					
				Core losses					
				Stray load losses					
				Armature IR losses @ 95°C					
				Field IR losses					
				EFFICIENCIES, tolerance on losses acc. IEC 60034					
				load	4/4	3/4	1/2	1/4	
				p.f. 1,00	98,79	98,70	98,39	97,22	
				p.f. 0,85	98,50	98,41	98,05	96,69	

BRUSH

CURVES
 Capability
 Efficiency
 No-Load & Short-Circuit
 Output at B-rise
 V-Curves
 Excitation system diagram
 Short time V-f capability

MECHANICAL PROPERTIES

Acceleration time Tj
 Inertia constant H
 Damping factor kd
 Direction of rotation

Rotortype
 Poles are
 Shaft extension

LOSSES AT NOMINAL RATING

Friction and windage losses
 Core losses
 Stray load losses
 Armature IR losses @ 95°C
 Field IR losses

EFFICIENCIES, tolerance on losses acc. IEC 60034
 load
 p.f. 1,00
 p.f. 0,85

1. SPECIFICATION OF STEAM TURBINE AND ACCESSORIES

1-1. Type of Steam Turbine :

Type : Horizontal, impulse, multi-stage
multi-valve, axial flow, condensing,
extraction & geared.
(AXIAL EXHAUST TYPE)

Manufacturer's model No. : C8-R14-ERX

1-2. Output :

Rated output : 13,600 kw
(at generator terminal)

1-3. Operating Conditions :


Speed (turbine/generator) : 6221/1500 rpm
Inlet steam pressure : 60.0 bar. A
Inlet steam temperature : 460 deg C
Exhaust steam pressure : 0.10 bar. A
Max. Extraction pressure : 16.0 bar. A
Controlled Extraction at turbine nozzle

Max. Inlet flow : 93000 Kg/hr (at Governor Valve FULL OPEN)
Max. Extraction flow : 58000 Kg/hr (at transient)
Max. Exhaust steam flow : 38700 Kg/hr
at 0.10 bar. A

STG Start Up Procedure

- a). Local Preparation by manual
- b). Turbine start up will be done automatically through programable governor.
- c). Auto synchronizer is included, however, auto synchronize mode shall be activated by manual.


<p>การขอเปลี่ยนแปลงข้อมูลในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็นสำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2) บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด</p>		
ข้อมูลตามรายงาน EIA ที่ได้รับความเห็นชอบ	ข้อมูลที่ขอเปลี่ยนแปลง	เหตุผลที่ขอเปลี่ยนแปลง
2. เปลี่ยนแปลงผังองค์ประกอบโครงการฯ โดยติดตั้งหม้อแปลงและห้องไฟฟ้าเพิ่มเติม		
ไม่ระบุ	<p>ติดตั้งหม้อแปลงและห้องไฟฟ้าเพิ่มเติม ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - หม้อแปลงไฟฟ้า (Step-up Transformer) จำนวน 2 ลูก - ห้องไฟฟ้า (24 kV Switchgear) จำนวน 1 ห้อง 	<p>เพื่อเพิ่มเสถียรภาพการใช้ไฟฟ้าภายในโครงการ โดยการเพิ่มขนาดแรงดันไฟฟ้าให้มากขึ้นเพื่อให้สามารถส่งจ่ายไฟฟ้าให้กับหน่วยผลิตน้ำเย็นอาคารลานจอดรถ (PTC Chiller Plant) ได้อย่างเพียงพอและรองรับความต้องการใช้งานที่เพิ่มขึ้นในอนาคต โดยปัจจุบันอยู่ระหว่างการก่อสร้างฐานราก</p>



KAP
KAP Engineering & Design
Private Plant Company Limited (PCL) Ltd.

SHINYO THAILAND
Shinyo Thai Plant, 255/101/18
Bangkok 10110 Thailand
Tel: 02-555-5555

KEY PLAN



GENERAL NOTES:

1. ALL DIMENSIONS ARE IN METERS & MILLIMETERS.
2. ALL DIMENSIONS ARE TO FACE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.
3. ALL DIMENSIONS ARE TO FACE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.
4. ALL DIMENSIONS ARE TO FACE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.
5. ALL DIMENSIONS ARE TO FACE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.
6. ALL DIMENSIONS ARE TO FACE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.
7. ALL DIMENSIONS ARE TO FACE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.
8. ALL DIMENSIONS ARE TO FACE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.
9. ALL DIMENSIONS ARE TO FACE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.
10. ALL DIMENSIONS ARE TO FACE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.

REVISIONS

NO.	DESCRIPTION	DATE
1	ISSUE FOR CONSTRUCTION	20/01/23
2	ISSUE FOR CONSTRUCTION	20/01/23
3	ISSUE FOR CONSTRUCTION	20/01/23

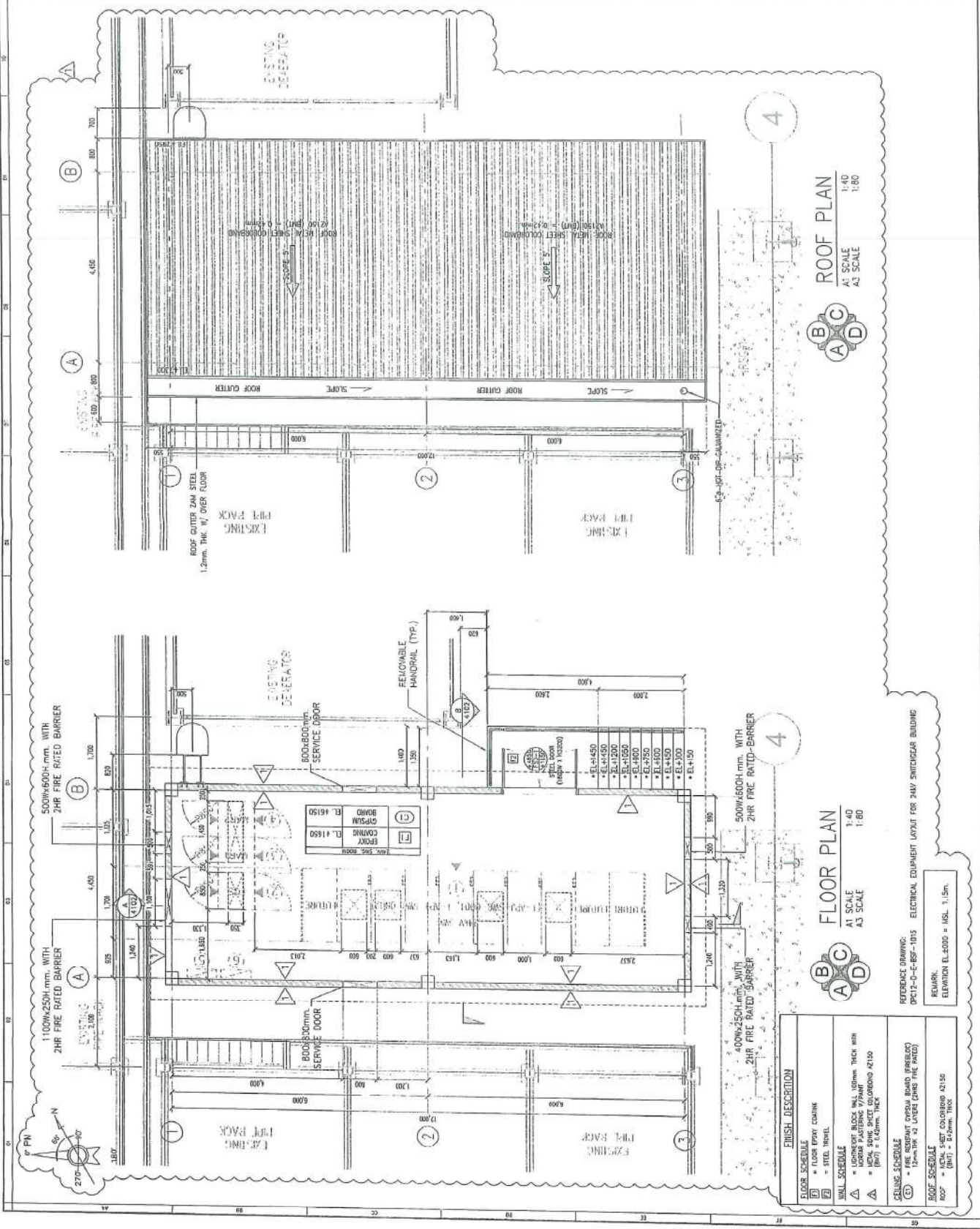
PROJECT TITLE:
DCAP ELECTRIC CHILLER 8,000 RT

Category: ARCHITECTURAL

Scale: 1:40 (A1 SCALE), 1:80 (A3 SCALE)

Drawn: [Signature]
Checked: [Signature]
Approved: [Signature]

Project No.: DPC12-D-C-BSP-1100
Sheet No.: 01



FINISH DESCRIPTION	REMARKS
FLOOR SCHEDULE	
1 FLOOR EPOXY COATING	
2 STED. TRAVEL	
WALL SCHEDULE	
1 EXTERIOR BLOCK WALL 150mm THICK WITH	
2 METAL SING BRICK (COLORADO 42150	
3 (BET) = 0.2mm THICK	
CEILING SCHEDULE	
1 FIRE RESISTANT GYPSUM BOARD (FIREGLD)	
2 12mm THICK A2 LAYER (GIPS FIRE RATED)	
ROOF SCHEDULE	
1 METAL SHEET COLORADO 42150	
2 (BET) = 0.2mm THICK	

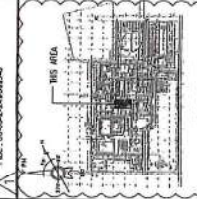


Direct Cooling System

Power Plant Company Limited (DOAP)

SHINRYO
THAILAND

Shinryo Power Co., Ltd. (Public)
Bangkok, Thailand
Tel: (02-642-2288888
Fax: (02-642-2288888



GENERAL NOTE

1. ALL DIMENSIONS IN MILLIMETER.
2. ALL DIMENSIONS IN METERS.
3. ALL DIMENSIONS IN FEET.
4. ALL DIMENSIONS IN INCHES.
5. ALL DIMENSIONS IN POUNDS.
6. ALL DIMENSIONS IN KILOGRAMS.
7. ALL DIMENSIONS IN TONS.
8. ALL DIMENSIONS IN CUBIC METERS.
9. ALL DIMENSIONS IN CUBIC FEET.
10. ALL DIMENSIONS IN CUBIC INCHES.
11. ALL DIMENSIONS IN CUBIC YARDS.
12. ALL DIMENSIONS IN CUBIC MILES.
13. ALL DIMENSIONS IN CUBIC KILOMETERS.
14. ALL DIMENSIONS IN CUBIC MILES.
15. ALL DIMENSIONS IN CUBIC KILOMETERS.
16. ALL DIMENSIONS IN CUBIC MILES.
17. ALL DIMENSIONS IN CUBIC KILOMETERS.
18. ALL DIMENSIONS IN CUBIC MILES.
19. ALL DIMENSIONS IN CUBIC KILOMETERS.
20. ALL DIMENSIONS IN CUBIC MILES.

DOAP ELECTRIC CHILLER 8,000 RT

ELEVATION OF 24KV SWITCHGEAR BUILDING

Category: ARCHITECTURAL

Scale: 1:50

Drawn: 24/07/23

Checked By: 4

Approved By: DCE

Project Name: DOAP ELECTRIC CHILLER 8,000 RT

Project Title: ELEVATION OF 24KV SWITCHGEAR BUILDING

Category: ARCHITECTURAL

Scale: 1:50

Drawn: 24/07/23

Checked By: 4

Approved By: DCE

Project Name: DOAP ELECTRIC CHILLER 8,000 RT

Project Title: ELEVATION OF 24KV SWITCHGEAR BUILDING

Category: ARCHITECTURAL

Scale: 1:50

Drawn: 24/07/23

Checked By: 4

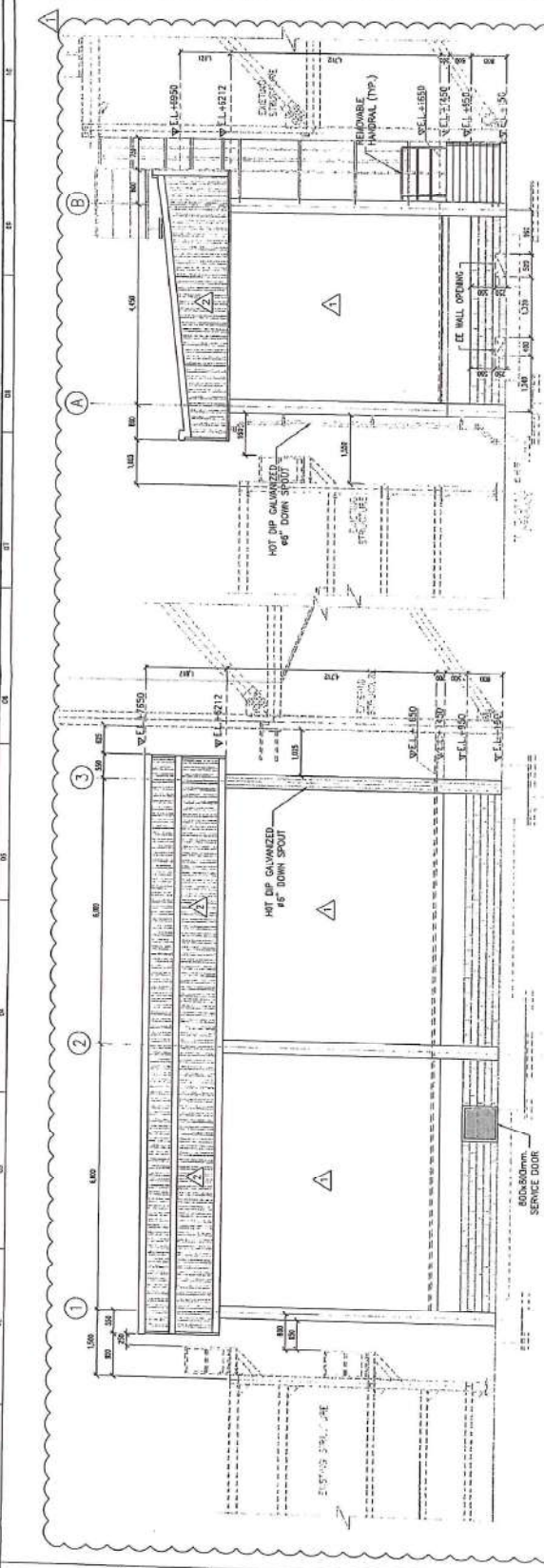
Approved By: DCE

Project Name: DOAP ELECTRIC CHILLER 8,000 RT

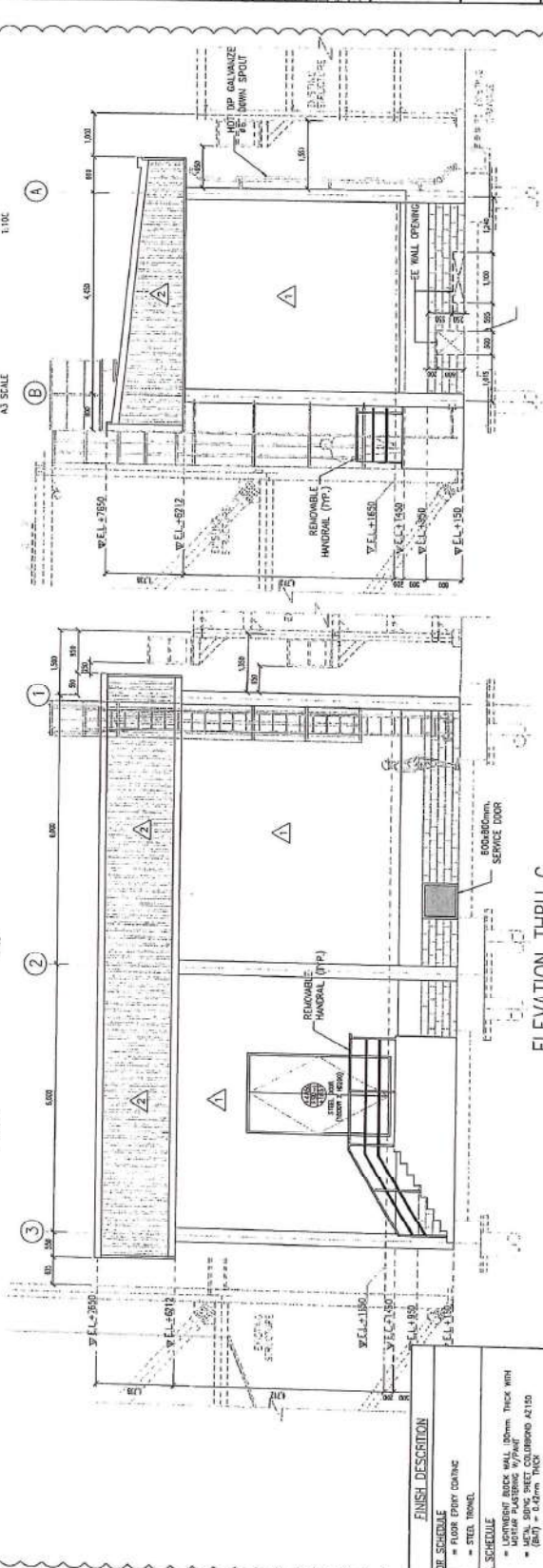
Project Title: ELEVATION OF 24KV SWITCHGEAR BUILDING

Category: ARCHITECTURAL

Scale: 1:50



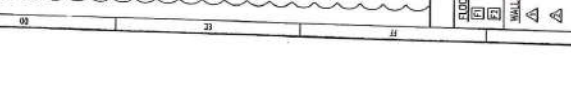
ELEVATION THRU A
A1 SCALE
A3 SCALE
1:50
1:100



ELEVATION THRU B
A1 SCALE
A3 SCALE
1:50
1:100



ELEVATION THRU C
A1 SCALE
A3 SCALE
1:50
1:100



ELEVATION THRU D
A1 SCALE
A3 SCALE
1:50
1:100

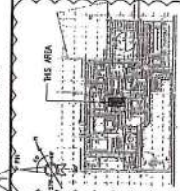
FINISH DESCRIPTION	
FLOOR SCHEDULE	FLOOR FINISH COATING
WALL SCHEDULE	WALL FINISH COATING
CEILING SCHEDULE	CEILING FINISH COATING
DOOR SCHEDULE	DOOR FINISH COATING



DCLP
Direct Cooling System
and
Power Plant Company Limited (DCLP)



SHIRYO THAILAND
Green Tower, 7th Floor, 255/16-19
Rama 4 Road, Bangkok, 10110
Tel: 02-255-55555
Fax: 02-255-55555



KEY PLAN

- GENERAL NOTES:**
1. ALL DIMENSIONS ARE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.
 2. THE BUILDING SHALL BE CONSTRUCTED IN ACCORDANCE WITH THE SPECIFICATIONS AND STANDARDS OF THE DEPARTMENT OF CONSTRUCTION, MINISTRY OF PUBLIC WORKS.
 3. THE BUILDING SHALL BE CONSTRUCTED IN ACCORDANCE WITH THE SPECIFICATIONS AND STANDARDS OF THE DEPARTMENT OF CONSTRUCTION, MINISTRY OF PUBLIC WORKS.
 4. THE BUILDING SHALL BE CONSTRUCTED IN ACCORDANCE WITH THE SPECIFICATIONS AND STANDARDS OF THE DEPARTMENT OF CONSTRUCTION, MINISTRY OF PUBLIC WORKS.
 5. THE BUILDING SHALL BE CONSTRUCTED IN ACCORDANCE WITH THE SPECIFICATIONS AND STANDARDS OF THE DEPARTMENT OF CONSTRUCTION, MINISTRY OF PUBLIC WORKS.
 6. THE BUILDING SHALL BE CONSTRUCTED IN ACCORDANCE WITH THE SPECIFICATIONS AND STANDARDS OF THE DEPARTMENT OF CONSTRUCTION, MINISTRY OF PUBLIC WORKS.
 7. THE BUILDING SHALL BE CONSTRUCTED IN ACCORDANCE WITH THE SPECIFICATIONS AND STANDARDS OF THE DEPARTMENT OF CONSTRUCTION, MINISTRY OF PUBLIC WORKS.
 8. THE BUILDING SHALL BE CONSTRUCTED IN ACCORDANCE WITH THE SPECIFICATIONS AND STANDARDS OF THE DEPARTMENT OF CONSTRUCTION, MINISTRY OF PUBLIC WORKS.
 9. THE BUILDING SHALL BE CONSTRUCTED IN ACCORDANCE WITH THE SPECIFICATIONS AND STANDARDS OF THE DEPARTMENT OF CONSTRUCTION, MINISTRY OF PUBLIC WORKS.
 10. THE BUILDING SHALL BE CONSTRUCTED IN ACCORDANCE WITH THE SPECIFICATIONS AND STANDARDS OF THE DEPARTMENT OF CONSTRUCTION, MINISTRY OF PUBLIC WORKS.

REVISIONS

REVISIONS

REVISIONS

REVISIONS

REVISIONS

REVISIONS

REVISIONS

REVISIONS

REVISIONS

REVISIONS

REVISIONS

REVISIONS

REVISIONS

REVISIONS

REVISIONS

REVISIONS

REVISIONS

REVISIONS

REVISIONS

REVISIONS

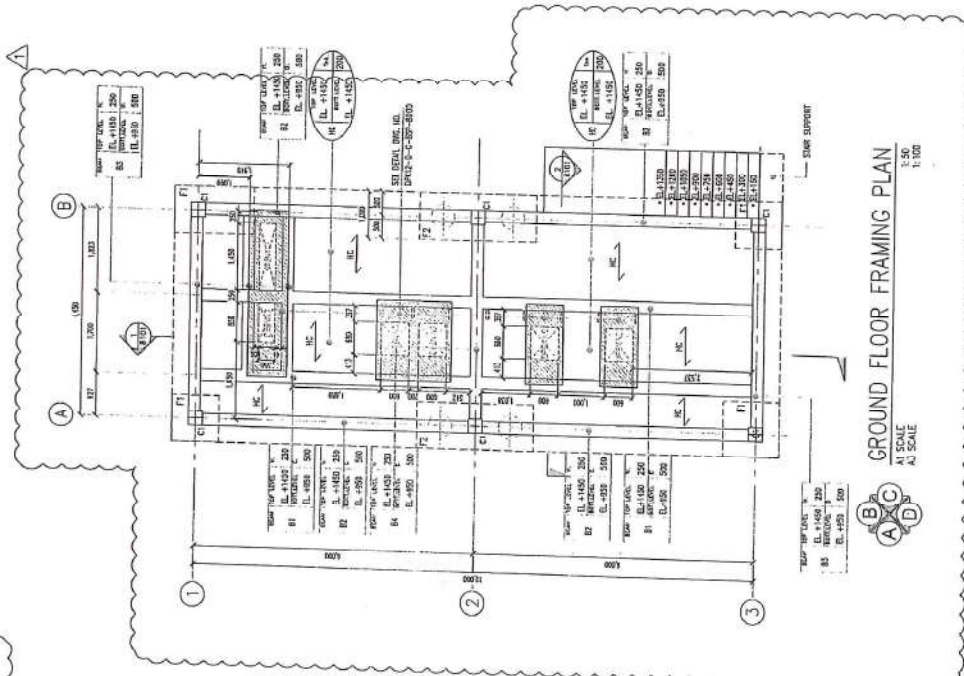
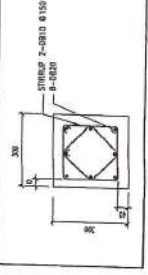
REVISIONS

REVISIONS

BEAM SCHEDULE

BEAM NO.	SHAPE	SIZE	TOP MAIN BAR	TOP EXTRA BAR	BOTTOM MAIN BAR	BOTTOM EXTRA BAR	STIRRUP
BEAM 01	CONTINUOUS & D/D	250 x 500 mm	3-2B14	-	3-2B14	-	D10 @ 200
BEAM 02	CONTINUOUS & D/D	250 x 500 mm	3-2B14	-	3-2B14	-	D10 @ 200
BEAM 03	CONTINUOUS & D/D	250 x 500 mm	3-2B14	-	3-2B14	-	D10 @ 200
BEAM 04	CONTINUOUS & D/D	250 x 500 mm	3-2B14	-	3-2B14	-	D10 @ 200
BEAM 05	CONTINUOUS & D/D	250 x 500 mm	3-2B14	-	3-2B14	-	D10 @ 200
BEAM 06	CONTINUOUS & D/D	250 x 500 mm	3-2B14	-	3-2B14	-	D10 @ 200
BEAM 07	CONTINUOUS & D/D	250 x 500 mm	3-2B14	-	3-2B14	-	D10 @ 200
BEAM 08	CONTINUOUS & D/D	250 x 500 mm	3-2B14	-	3-2B14	-	D10 @ 200
BEAM 09	CONTINUOUS & D/D	250 x 500 mm	3-2B14	-	3-2B14	-	D10 @ 200
BEAM 10	CONTINUOUS & D/D	250 x 500 mm	3-2B14	-	3-2B14	-	D10 @ 200

DETAIL OF COLUMN C1



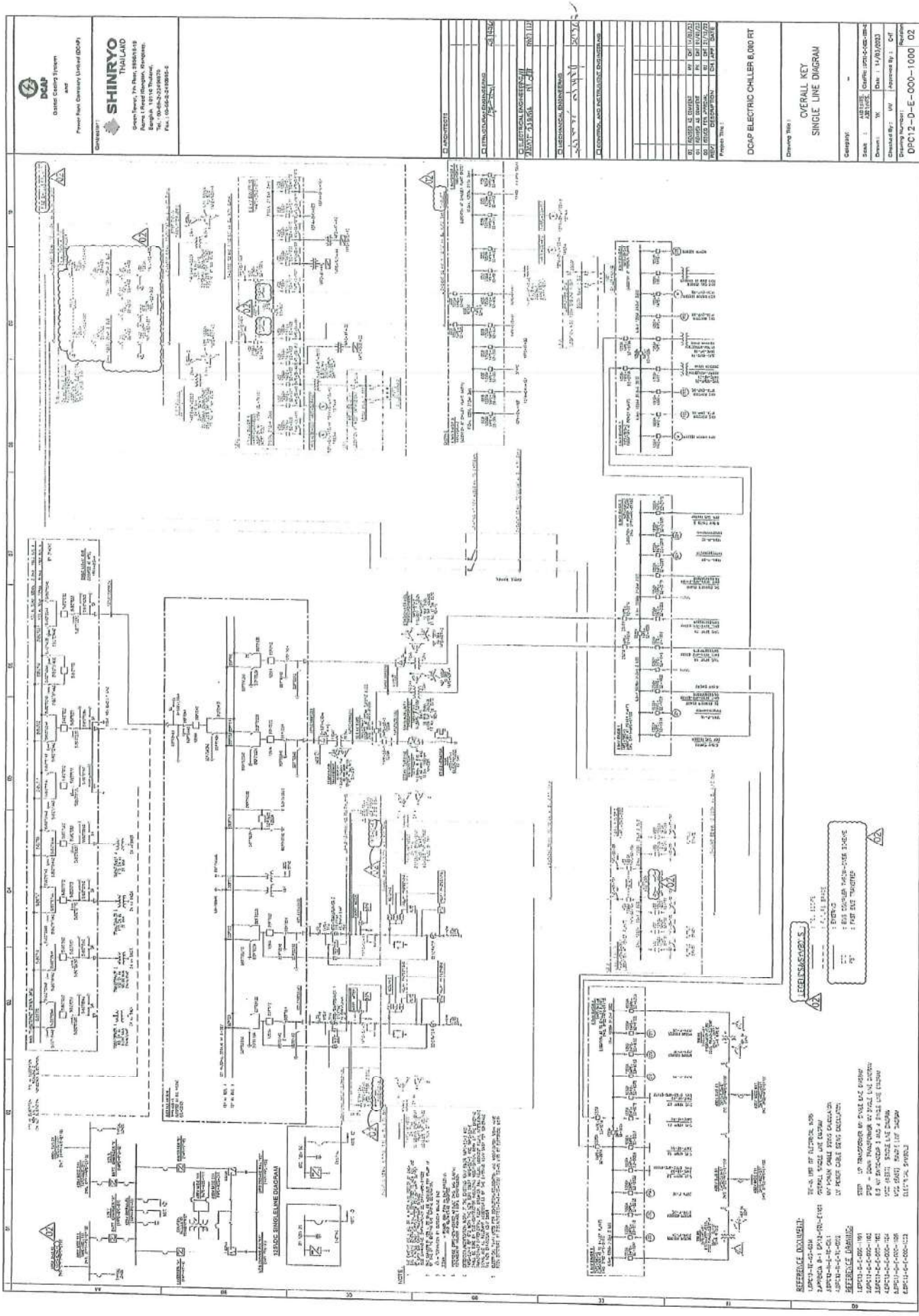
GROUND FLOOR FRAMING PLAN

1:50
1:100

1:50
1:100

NOTE:
1. COLUMN SIZE SHALL BE 400mm x 400mm.

REMARK:
1. COLUMN SIZE SHALL BE 400mm x 400mm.



SHINRYO
SHINRYO CO., LTD.
1-1-1, SHINRYO-CHO, KAWASAKI-KU, TOKYO 112-8581, JAPAN
TEL: 044-241-8000 FAX: 044-241-8001

SHINRYO
SHINRYO CO., LTD.
1-1-1, SHINRYO-CHO, KAWASAKI-KU, TOKYO 112-8581, JAPAN
TEL: 044-241-8000 FAX: 044-241-8001

SHINRYO
SHINRYO CO., LTD.
1-1-1, SHINRYO-CHO, KAWASAKI-KU, TOKYO 112-8581, JAPAN
TEL: 044-241-8000 FAX: 044-241-8001

SHINRYO
SHINRYO CO., LTD.
1-1-1, SHINRYO-CHO, KAWASAKI-KU, TOKYO 112-8581, JAPAN
TEL: 044-241-8000 FAX: 044-241-8001

SHINRYO
SHINRYO CO., LTD.
1-1-1, SHINRYO-CHO, KAWASAKI-KU, TOKYO 112-8581, JAPAN
TEL: 044-241-8000 FAX: 044-241-8001

SHINRYO
SHINRYO CO., LTD.
1-1-1, SHINRYO-CHO, KAWASAKI-KU, TOKYO 112-8581, JAPAN
TEL: 044-241-8000 FAX: 044-241-8001

SHINRYO
SHINRYO CO., LTD.
1-1-1, SHINRYO-CHO, KAWASAKI-KU, TOKYO 112-8581, JAPAN
TEL: 044-241-8000 FAX: 044-241-8001

SHINRYO
SHINRYO CO., LTD.
1-1-1, SHINRYO-CHO, KAWASAKI-KU, TOKYO 112-8581, JAPAN
TEL: 044-241-8000 FAX: 044-241-8001

SHINRYO
SHINRYO CO., LTD.
1-1-1, SHINRYO-CHO, KAWASAKI-KU, TOKYO 112-8581, JAPAN
TEL: 044-241-8000 FAX: 044-241-8001

SHINRYO
SHINRYO CO., LTD.
1-1-1, SHINRYO-CHO, KAWASAKI-KU, TOKYO 112-8581, JAPAN
TEL: 044-241-8000 FAX: 044-241-8001

SHINRYO
SHINRYO CO., LTD.
1-1-1, SHINRYO-CHO, KAWASAKI-KU, TOKYO 112-8581, JAPAN
TEL: 044-241-8000 FAX: 044-241-8001

SHINRYO
SHINRYO CO., LTD.
1-1-1, SHINRYO-CHO, KAWASAKI-KU, TOKYO 112-8581, JAPAN
TEL: 044-241-8000 FAX: 044-241-8001

SHINRYO
SHINRYO CO., LTD.
1-1-1, SHINRYO-CHO, KAWASAKI-KU, TOKYO 112-8581, JAPAN
TEL: 044-241-8000 FAX: 044-241-8001

SHINRYO
SHINRYO CO., LTD.
1-1-1, SHINRYO-CHO, KAWASAKI-KU, TOKYO 112-8581, JAPAN
TEL: 044-241-8000 FAX: 044-241-8001

REFERENCE DOCUMENT

- 1. JIS S 3000-100-100
- 2. JIS S 3000-100-100
- 3. JIS S 3000-100-100
- 4. JIS S 3000-100-100
- 5. JIS S 3000-100-100
- 6. JIS S 3000-100-100
- 7. JIS S 3000-100-100
- 8. JIS S 3000-100-100
- 9. JIS S 3000-100-100
- 10. JIS S 3000-100-100

LEGEND

- 1. JIS S 3000-100-100
- 2. JIS S 3000-100-100
- 3. JIS S 3000-100-100
- 4. JIS S 3000-100-100
- 5. JIS S 3000-100-100
- 6. JIS S 3000-100-100
- 7. JIS S 3000-100-100
- 8. JIS S 3000-100-100
- 9. JIS S 3000-100-100
- 10. JIS S 3000-100-100

OVERALL KEY

SINGLE LINE DIAGRAM

DCAP ELECTRIC CHILLER 8,000 RT

SHINRYO

02

