

ภาคผนวก ข-28

เอกสารรองรับความปลอดภัยของไฟฟ้า

สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

สำหรับเจ้าหน้าที่รับเรื่อง
รหัส.....
เลขรับเลขที่.....วันที่.....


เอกสารรับรองความปลอดภัยของระบบไฟฟ้า

ข้าพเจ้า นายจิระศักดิ์ สุขสายชล อายุ 60 ปี อาชีพ วิศวกร
อยู่บ้านเลขที่ 20/4 หมู่ที่ 15 ต.รอก/ชอย - ถนน -
ตำบล/แขวง บางฝ้าง อำเภอ/เขต พระประแดง จังหวัด สมุทรปราการ
โทรศัพท์ 081 9052050 ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประเภท สามัญ วิศวกร
สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า แขนงไฟฟ้ากำลัง ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. 2542
เลขทะเบียน สฟก. 3759 ตั้งแต่วันที่ 14 มิถุนายน 2564 ถึงวันที่ 13 มิถุนายน 2569
และไม่อยู่ในระหว่างถูกสั่งพักหรือเพิกถอนใบอนุญาตดังกล่าว พร้อมกันนี้ได้แนบสำเนาใบอนุญาตมาด้วยแล้ว

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบระบบไฟฟ้าของโรงงานชื่อ บริษัท ลินเค้ ไฮโค จำกัด
ชื่อผู้ประกอบการโรงงาน บริษัท ลินเค้ ไฮโค จำกัด
ประกอบกิจการ ผลิตก๊าซไฮโดรเจน และก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ทะเบียนโรงงาน
เลขที่ 72070032525624 (น.89-325/2562-ญนพ.)

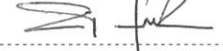
อยู่บ้านเลขที่ 10/1 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด หมู่ที่ - ต.รอก/ชอย - ถนน ไอ-สี่
ตำบล/แขวง มาบตาพุด อำเภอ/เขต เมือง จังหวัด ระยอง
โทรศัพท์ 038 683219-20 เมื่อวันที่ 8 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2564

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ตรวจสอบระบบไฟฟ้าของโรงงานรายนี้แล้ว ตามความรู้ซึ่งได้ทำดีที่สุดตามหลัก
วิชาชีพและตามมาตรฐานที่อ้างอิง โดยมีผลการตรวจสอบและรายละเอียดตามแบบรายงานการตรวจสอบระบบและ
อุปกรณ์ไฟฟ้ากับแบบแปลนระบบไฟฟ้าพร้อม Single Line Diagram ที่แนบ ซึ่งสามารถใช้งานต่อไปได้อีก 1 ปีโดย
ปลอดภัย ทั้งนี้ต้องมีการใช้งานอย่างถูกวิธีและมีการบำรุงรักษาตามหลักวิชาการ ข้าพเจ้าจึงลงลายมือชื่อไว้เป็น
หลักฐาน

ลงชื่อ 
(นายอรรถพงษ์ แคมเบล)

ผู้ประกอบการโรงงานหรือผู้รับมอบอำนาจ

8 / ธ.ค. / 64

ลงชื่อ 
(นายจิระศักดิ์ สุขสายชล)

วิศวกรผู้ตรวจสอบ

8 / ธ.ค. / 64

- หมายเหตุ
- ผู้ตรวจสอบต้องเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามพระราชบัญญัติ วิศวกร พ.ศ. 2542
 - ใช้เอกสารรับรองฉบับนี้ 1 ฉบับ ต่อทะเบียนโรงงาน 1 โรง

สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

สำหรับเจ้าหน้าที่รับเรื่อง

รหัส.....

เลขรับเลขที่.....วันที่.....

รายงานการตรวจสอบระบบและอุปกรณ์ไฟฟ้าในโรงงานอุตสาหกรรม

ชื่อผู้ประกอบการ.....บริษัท ลินเค้ ไฮโค จำกัด.....

ชื่อโรงงาน.....บริษัท ลินเค้ ไฮโค จำกัด.....ตั้งอยู่เลขที่ 10/1 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด.....หมู่ที่.....

ซอย.....ถนน.....ไฮ-สี่.....ตำบล/แขวง.....มาบตาพุด.....

อำเภอ/เขต.....เมือง.....จังหวัด.....ระยอง.....โทร 038 683219.....

โทรสาร.....038 683221.....

ประกอบกิจการ.....ผลิตก๊าซไฮโดรเจน และก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์.....ลำดับที่.....89.....

ทะเบียนโรงงานเลขที่.....72070032525624 (น.89-325/2562-ญนพ.) ใบอนุญาตหมดอายุวันที่.....31 ธันวาคม 2566.....

☐ การไฟฟ้านครหลวง ☐ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ☒ มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ☐ รับไฟฟ้า 6.6 KV

จาก ASU2, MVS-1, Feeder A.

- ระบบไฟฟ้าที่ใช้ในโรงงาน.....3.....เฟส.....3 สาย, 4.....สาย.....6,600, 380/220.....โวลท์

- ขนาดของมอเตอร์.....Amp.....Volt

- หม้อแปลงไฟฟ้า (Transformer) ☐ มี ☐ ไม่มี

ขนาดพิกัด.....6.6 / 0.38 KV, 1250.....KVA, ประเภท (Type).....Oil Immersed

จำนวน.....2.....ลูก ลักษณะการติดตั้งของแต่ละลูก.....ติดตั้งบนพื้นคอนกรีตมีรั้วล้อมรอบ

กะเปาเซเตอร์ (Capacitor Bank) ☐ มี ☐ ไม่มี

ตัวประกอบกำลังไฟฟ้า (power factor).....0.97.....☐ lead ☐ lag

ปริมาณกระแสเฉลี่ย (Average Current).....166 A ที่ 6.6 KV.....

ปริมาณกระแสสูงสุด (Maximum Current).....170 A ที่ 6.6 KV.....

การจัดโหลดเพื่อให้เฟสสมดุลย์ (Balance load) ☐ เหมาะสม.....

☐ ไม่เหมาะสม.....

- ปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้า.....Kwh/เดือน

- ขนาดสายเมน (Main Feeder).....3 x 1C x 400 มม.² (สายใช้พิกัดแรงดัน 6/10 KV).....

- ระบบเมนสวิตช์ ☐ ถัดเอาท์ขนาด.....ฟิวส์ขนาด.....

☐ เบรกเกอร์ แบบ.....VCB (ใช้สำหรับพิกัดแรงดัน 6.6 KV).....

ขนาด.....630.....A

- ระบบสายดิน

- ตู้เมน [/] มีขนาด 95 ตร.มม [] ไม่มี [] ต้องแก้ไข.....
- อุปกรณ์และเครื่องจักรต่างๆ [/] มีถูกต้อง [] ไม่ถูกต้อง/ไม่ครบถ้วน [] ไม่มี [] ต้องแก้ไข.....

- สายไฟและทางเดินสายไฟฟ้ามีสภาพ [/] เรียบร้อย
[] ต้องแก้ไข.....

- อุปกรณ์ไฟฟ้ามีสภาพ [/] เรียบร้อย
[] ต้องแก้ไข.....

- เครื่องจักรและเครื่องใช้ไฟฟ้ามีสภาพ [/] เรียบร้อย
[] ต้องแก้ไข.....

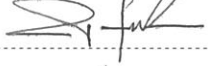
- พื้นที่จัดเก็บวัตถุไวไฟและวัตถุติดไฟได้ง่าย [/] มี [] ไม่มี
• การติดตั้งและใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า [] ไม่มี [/] มี เป็นชนิด Explosion Proof
[] ต้องแก้ไข.....

- การจัดเก็บวัตถุไวไฟที่ต้องมีระบบความปลอดภัยพิเศษ เช่น ถังแก๊ส [] ไม่มี [/] มี

- ระบบป้องกันฟ้าผ่า [/] มีถูกต้อง [] มีรายละเอียดตามที่แนบ [] ไม่มี
[] ต้องแก้ไข.....

สภาพระบบไฟฟ้าโดยรวมและความคิดเห็น

ระบบไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าอยู่ในสภาพเรียบร้อย สามารถใช้งานได้อีก 1 ปี โดยปลอดภัย
ทั้งนี้จะต้องมีการใช้งานอย่างถูกวิธี และมีการดูแลบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอตามหลักวิศวกรรม

ลงชื่อ  วิศวกรผู้ตรวจสอบ
(นายจิระศักดิ์ สุขสายชล)

8 / ธ.ค. / 64



Handwritten notes in Thai script, including the number 2016.

Handwritten Thai text: ขอ 1 เดือน 1

Handwritten Thai text: ปรากฏผล 8 ธันวาคม



343939

สภาวิศวกร
COUNCIL OF ENGINEERS
www.coe.or.th

