ภาคผนวกที่ 1

สำเนาหนังสือเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ LCH Project 2



ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/ ๙๔๗๖ .

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑ กันยายน ๒๕๕๗

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ LCH Project 2

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท อี เอสบี ทู จำกัด

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/๖๙๗๕ ลงวันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๕๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA ๑๔๐๖๑๒/๔๐๕๖๘๗ ลงวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๕๗

๒. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ LCH Project 2 ของบริษัท อี เอสบี ทู จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

๓. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคารการจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ ๔๒/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๑๖ มิถุนายน ๒๕๕๗ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ LCH Project 2 ของบริษัท อี เอสบี ทู จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี มีขนาดพื้นที่โครงการ ๒๘-๑-๕๙ ไร่ เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารให้เช่า) ประกอบด้วย อาคารขนาดความสูง ๕ ชั้น จำนวน ๑๙ อาคาร รวม ๒ รูปแบบ แบ่งเป็น อาคารรูปแบบที่ ๑ จำนวน ๑๐ อาคาร (อาคาร A, C, F, I, J, L, N, P, R, S) และอาคารรูปแบบที่ ๒ จำนวน ๙ อาคาร (อาคาร B, D, E, G, H, K, M, O, Q) รวมจำนวนห้องพักอาศัยทั้งหมด ๒,๘๓๑ ห้อง (จำนวน ๑๔๙ ห้อง/อาคาร) จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด โดยให้แก้ไขเพิ่มเติมรายละเอียดให้ครบถ้วนสมบูรณ์ ต่อมาบริษัท อี เอสบี ทู จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด จัดทำและเสนอรายงานฯ ฉบับเพิ่มเติม ให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ ๕๔/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๕๗ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ LCH Project 2 ของบริษัท อี เอสบี ทู จำกัด โดยให้บริษัท อี เอสบี ทู จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ หากท่านได้รับอนุญาตแล้ว สำนักงานฯ ขอความร่วมมือท่านส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานฯ ทราบด้วย และเมื่อเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตาม สิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ และ ๓ รวมทั้งโครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย และประสาน กับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๑ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๒ แผ่น พร้อมทั้งให้จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ปรับปรุงตามข้อคิดเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๓ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๘ แผ่น เสนอต่อสำนักงานฯ ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางรวีวรรณ ภูริเดช)
รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำเนาถูกต้อง
(นางสุปราณี แตงไทย)
เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๘๑๒
โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO.,LTD.
๓๙ ซออ.ลาดพร้าว ๑๒๔ ถนนลาดพร้าว แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ ๑๐๓๑๐
39 LADPRAO 124 ROAD, WANGTHONGLANG, BANGKOK 10310
PHONE +66 (0) 2934 3233-47 FAX +66 (0) 2934 3248 E-MAIL : cot@cot.co.th www.cot.co.th
ISO 9001 : 2008

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 10036 วันที่
เวลา 11.00 ผู้รับ
MEMBER OF THE CONSULTING ENGINEERING ASSOCIATION OF THAILAND

Our Ref. EIA 140612/405687

10 ก.ค. 2557

เรื่อง ส่งมอบรายงานชี้แจงเพิ่มเติมครั้งที่ 2 ของรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ LCH Project 2

กลุ่มโครงการบริการฯ
เลขที่ 1617 วันที่ 16/7/57
เวลา 10.39 ผู้รับ

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานชี้แจงเพิ่มเติมครั้งที่ 2 ของโครงการดังกล่าว จำนวน 15 เล่ม

ตามที่บริษัท ยีเอสบี ทู จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ LCH Project 2 ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี บัดนี้ รายงานดังกล่าวได้จัดทำเรียบร้อยแล้ว บริษัท ฯ จึงขอส่งมอบรายงานชี้แจงเพิ่มเติมครั้งที่ 2 ทั้งนี้ บริษัท ฯ ได้จัดส่งรายงานดังกล่าวไปยังหน่วยงานผู้อนุญาตเพื่อทราบตามระเบียบปฏิบัติของสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม หนังสือที่ วว.0804/ว. 2055 ลงวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2543 เรียบร้อยแล้ว

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 2056 วันที่ 10 ก.ค. 2557
เวลา 15.03 ผู้รับ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวขนิษฐา ทักษิณ)
กรรมการบริหาร

ฝ่ายสิ่งแวดล้อม
ผู้ประสานงาน : พัชรี ชายสุด
โทร.0-2934-3233-47 ต่อ 260
โทรสาร.0-2934-3248

สำเนาถูกต้อง

(นางสุปราณี แดงไทย)
เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

ภาคผนวกที่ 2

ใบขออนุญาตเปิดใช้อาคาร

35-30-06

แบบ อ. ๖



ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือเคลื่อนย้ายอาคาร

เลขที่ 7 / 2560

โรงพิมพ์อาสารักษาดินแดน กรมการปกครอง

คำเตือน

๑. ห้ามเจ้าของ หรือผู้ครอบครองอาคารใช้หรือยินยอมให้บุคคลใดใช้อาคารเพื่อกิจการอื่น นอกจากที่ระบุไว้ในใบรับรองฉบับนี้

๒. ห้ามเจ้าของ หรือผู้ครอบครองอาคารเปลี่ยนการใช้อาคารประเภทควบคุมการใช้สำหรับกิจการหนึ่งไปใช้เป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้สำหรับอีกกิจการหนึ่ง เว้นแต่จะได้รับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น

๓. ห้ามเจ้าของ หรือผู้ครอบครองอาคารที่ต้องมีพื้นที่หรือสิ่งที่สร้างขึ้นเพื่อใช้เป็นที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ดัดแปลง หรือใช้ที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถนั้นเพื่อการอื่นไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน เว้นแต่จะได้รับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น

๔. ผู้ได้รับใบรับรองต้องแสดงใบรับรองฉบับนี้ไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่าย ณ อาคารนั้น

ภาคผนวกที่ 3

ใบรายงานผลการวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการ

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chiunakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท อีเอสบี ทู จำกัด
Address : เลขที่ 99/1 อาคารบีเจซี 2 ชั้นที่ 11 ซอยแสงจันทร์ - รูเบีย แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Project Name : โครงการ LCH Project 2
Project Location : ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : **น้ำทิ้งที่บ่อพักน้ำก่อนเข้าระบบบำบัด (Influent)**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0725660 E, 1441058 N
Sampling Date : July 30, 2025
Sampling Time : 08:28
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2025-00165
Analysis No. : 2025-AD911-001
Received Date : July 31, 2025
Analytical Date : July 31-August 7, 2025
Report No. : 2025-RAAT415
Report Date : August 13, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis[1']	Result
pH	-	Electrometric	7.8
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	84
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	21
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	377
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	2.5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	59
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	3.0
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	0.1
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	1,600,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	920,000

Remark : [1'] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท อีเอสบี ทู จำกัด
Address : เลขที่ 99/1 อาคารบีเจซี 2 ชั้นที่ 11 ซอยแสงจันทร์ - รูเบีย แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Project Name : โครงการ LCH Project 2
Project Location : ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : **น้ำทิ้งที่บ่อพักน้ำก่อนเข้าระบบบำบัด (Influent)**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0725661 E, 1441059 N
Sampling Date : August 28, 2025
Sampling Time : 12:25
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2025-00165
Analysis No. : 2025-AE464-001
Received Date : August 29, 2025
Analytical Date : August 29-September 6, 2025
Report No. : 2025-RAAV520
Report Date : September 8, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result
pH	-	Electrometric	7.8
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	86
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	19
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	336
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	3.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	59
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	9.2
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	0.1
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	1,600,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	920,000

Remark : [1] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท อีเอสบี ทู จำกัด
Address : เลขที่ 99/1 อาคารบีเจซี 2 ชั้นที่ 11 ซอยแสงจันทร์ - รูเบีย แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Project Name : โครงการ LCH Project 2
Project Location : ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : **น้ำทิ้งที่บ่อพักน้ำก่อนเข้าระบบบำบัด (Influent)**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0725660 E, 1441058 N
Sampling Date : September 25, 2025
Sampling Time : 13:42
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2025-00165
Analysis No. : 2025-AF050-001
Received Date : September 26, 2025
Analytical Date : September 26-October 3, 2025
Report No. : 2025-RAAX819
Report Date : October 7, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis[1']	Result
pH	-	Electrometric	7.8
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	38
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	26
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	314
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	0.8
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	41
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	4.5
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	0.4
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000

Remark : [1'] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท อีเอสบี ทู จำกัด
Address : เลขที่ 99/1 อาคารบีเจซี 2 ชั้นที่ 11 ซอยแสงจันทร์ - รูเบีย แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Project Name : โครงการ LCH Project 2
Project Location : ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : **น้ำทิ้งที่บ่อพักน้ำก่อนเข้าระบบบำบัด (Influent)**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0725660 E, 1441058 N
Sampling Date : October 28, 2025
Sampling Time : 11:24
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2025-00165
Analysis No. : 2025-AF737-001
Received Date : October 29, 2025
Analytical Date : October 29-November 6, 2025
Report No. : 2025-RABA549
Report Date : November 7, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis[1']	Result
pH	-	Electrometric	8.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	111
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	31
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	346
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	2.4
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	55
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	6.4
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	0.1
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000

Remark : [1'] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท อีเอสบี ทู จำกัด
Address : เลขที่ 99/1 อาคารบีเจซี 2 ชั้นที่ 11 ซอยแสงจันทร์ - รูเบีย แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Project Name : โครงการ LCH Project 2
Project Location : ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : **น้ำทิ้งที่บ่อพักน้ำก่อนเข้าระบบบำบัด (Influent)**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0725660 E, 1441059 N
Sampling Date : November 21, 2025
Sampling Time : 12:08
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2025-00165
Analysis No. : 2025-AG384-001
Received Date : November 24, 2025
Analytical Date : November 24-December 10, 2025
Report No. : 2025-RABC732
Report Date : December 11, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis[1/]	Result
pH	-	Electrometric	7.4
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	65
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	31
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	304
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	1.3
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	53
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	1.5
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	1,600,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	920,000

Remark : [1/] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท อีเอสบี ทู จำกัด
Address : เลขที่ 99/1 อาคารบีเจซี 2 ชั้นที่ 11 ซอยแสงจันทร์ - รูเบีย แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Project Name : โครงการ LCH Project 2
Project Location : ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : **น้ำทิ้งที่บ่อพักน้ำก่อนเข้าระบบบำบัด (Influent)**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0725660 E, 1441059 N
Sampling Date : December 15, 2025
Sampling Time : 10:58
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Arnon Kuanhanghong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2025-00165
Analysis No. : 2025-AG932-001
Received Date : December 16, 2025
Analytical Date : December 16-23, 2025
Report No. : 2025-RABF226
Report Date : December 25, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result
pH	-	Electrometric	8.3
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	117
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	33
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	329
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	2.3
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	53
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	1.7
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000

Remark : [1] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท อีเอสบี ทู จำกัด
Address : เลขที่ 99/1 อาคารบีเจซี 2 ชั้นที่ 11 ซอยแสงจันทร์ - รูเบีย แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Project Name : โครงการ LCH Project 2
Project Location : ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : **น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว (Effluent)**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0725663 E, 1441054 N
Sampling Date : July 30, 2025
Sampling Time : 08:33
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2025-00165
Analysis No. : 2025-AD911-002
Received Date : July 31, 2025
Analytical Date : July 31-August 7, 2025
Report No. : 2025-RAAT416
Report Date : August 13, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis[1']	Result	Standard[2']
pH	-	Electrometric	7.6	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	86	30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	36	40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	358	1,000
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	2.1	1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	47	35
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	7.9	20
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	0.6	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	920,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	540,000	-

Remark : 1' Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.
2' Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2567 (2024), published in the Royal Government Gazette No.141 Special Part 233D dated August 27, B.E.2567 (2024), Maximum permitted value for building Type B.

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท อีเอสบี ทู จำกัด
Address : เลขที่ 99/1 อาคารบีเจซี 2 ชั้นที่ 11 ซอยแสงจันทร์ - รูเบีย แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Project Name : โครงการ LCH Project 2
Project Location : ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : **น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว (Effluent)**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0725663 E, 1441053 N
Sampling Date : August 28, 2025
Sampling Time : 12:28
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2025-00165
Analysis No. : 2025-AE464-002
Received Date : August 29, 2025
Analytical Date : August 29-September 6, 2025
Report No. : 2025-RAAV521
Report Date : September 8, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis[1']	Result	Standard[2']
pH	-	Electrometric	7.5	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	77	30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	21	40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	322	1,000
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	5.1	1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	56	35
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	7.1	20
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	0.2	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	920,000	-

Remark : 1' Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.
2' Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2567 (2024), published in the Royal Government Gazette No.141 Special Part 233D dated August 27, B.E.2567 (2024), Maximum permitted value for building Type B.

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท อีเอสบี ทู จำกัด
Address : เลขที่ 99/1 อาคารบีเจซี 2 ชั้นที่ 11 ซอยแสงจันทร์ - รูเบีย แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Project Name : โครงการ LCH Project 2
Project Location : ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : **น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว (Effluent)**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0725663 E, 1441054 N
Sampling Date : September 25, 2025
Sampling Time : 13:46
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2025-00165
Analysis No. : 2025-AF050-002
Received Date : September 26, 2025
Analytical Date : September 26-October 3, 2025
Report No. : 2025-RAAX820
Report Date : October 7, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
pH	-	Electrometric	7.7	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	63	30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	36	40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	324	1,000
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	0.5	1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	49	35
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	1.8	20
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	0.9	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	540,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	240,000	-

Remark : [1] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.
[2] Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2567 (2024), published in the Royal Government Gazette No.141 Special Part 233D dated August 27, B.E.2567 (2024), Maximum permitted value for building Type B.

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO. LTD

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท อีเอสบี ทู จำกัด
Address : เลขที่ 99/1 อาคารบีเจซี 2 ชั้นที่ 11 ซอยแสงจันทร์ - รูเบีย แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Project Name : โครงการ LCH Project 2
Project Location : ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : **น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว (Effluent)**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0725663 E, 1441052 N
Sampling Date : October 28, 2025
Sampling Time : 11:28
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2025-00165
Analysis No. : 2025-AF737-002
Received Date : October 29, 2025
Analytical Date : October 29-November 6, 2025
Report No. : 2025-RABA550
Report Date : November 7, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis[1']	Result	Standard[2']
pH	-	Electrometric	7.9	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	104	30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	62	40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	342	1,000
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	4.2	1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	56	35
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	9.3	20
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	1.5	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000	-

Remark : 1' Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.
2' Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2567 (2024), published in the Royal Government Gazette No.141 Special Part 233D dated August 27, B.E.2567 (2024), Maximum permitted value for building Type B.

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO.,LTD

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท อีเอสบี ทู จำกัด
Address : เลขที่ 99/1 อาคารบีเจซี 2 ชั้นที่ 11 ซอยแสงจันทร์ - รูเบีย แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Project Name : โครงการ LCH Project 2
Project Location : ตำบลป่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : **น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว (Effluent)**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0725661 E, 1441056 N
Sampling Date : November 21, 2025
Sampling Time : 12:01
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2025-00165
Analysis No. : 2025-AG384-002
Received Date : November 24, 2025
Analytical Date : November 24-December 10, 2025
Report No. : 2025-RABC733
Report Date : December 11, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis[1']	Result	Standard[2']
pH	-	Electrometric	7.6	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	65	30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	32	40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	316	1,000
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	1.2	1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	52	35
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	<1.0	20
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	0.1	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	920,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	540,000	-

Remark : 1' Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.
2' Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2567 (2024), published in the Royal Government Gazette No.141 Special Part 233D dated August 27, B.E.2567 (2024), Maximum permitted value for building Type B.

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท อีเอสบี ทู จำกัด
Address : เลขที่ 99/1 อาคารบีเจซี 2 ชั้นที่ 11 ซอยแสงจันทร์ - รูเบีย แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Project Name : โครงการ LCH Project 2
Project Location : ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : **น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว (Effluent)**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0725662 E, 1441056 N
Sampling Date : December 15, 2025
Sampling Time : 10:48
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Arnon Kuanhanghong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2025-00165
Analysis No. : 2025-AG932-002
Received Date : December 16, 2025
Analytical Date : December 16-23, 2025
Report No. : 2025-RABF229
Report Date : December 25, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis[1']	Result	Standard[2']
pH	-	Electrometric	8.2	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	107	30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	31	40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	320	1,000
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	3.6	1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	53	35
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	2.0	20
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000	-

Remark : 1' Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.
2' Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2567 (2024), published in the Royal Government Gazette No.141 Special Part 233D dated August 27, B.E.2567 (2024), Maximum permitted value for building Type B.

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท อีเอสบี ทู จำกัด
Address : เลขที่ 99/1 อาคารบีเจซี 2 ชั้นที่ 11 ซอยแสงจันทร์ - รูเบีย แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Project Name : โครงการ LCH Project 2
Project Location : ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Surface Water Sampling
Sampling Point : **จุดปล่อยน้ำทิ้งจากโครงการ (คลองยางแดง)**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0725743 E, 1441091 N
Sampling Date : September 25, 2025
Sampling Time : 13:21
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2025-00165
Analysis No. : 2025-AF050-003
Received Date : September 26, 2025
Analytical Date : September 26-October 3, 2025
Report No. : 2025-RAAX821
Report Date : October 7, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]	
				Class 3	Class 4
pH	-	Electrometric	7.3	5.0-9.0	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	4.0	2.0	4.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	920,000	20,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	540,000	4,000	-
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	<1.0	-	-
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	1.7	-	-
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	-	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	284	-	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	2.7	-	-
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	36	-	-

Remark : [1] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.
[2] Notification of the National Environment Board, No.8, B.E.2537 (1994), issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.111 Part 16, dated February 24, B.E.2537 (1994). (Standard Value of Surface Water for Class 3, 4)

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO.,LTD

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท อีเอสบี ทู จำกัด
Address : เลขที่ 99/1 อาคารบีเจซี 2 ชั้นที่ 11 ซอยแสงจันทร์ - รูเบีย แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Project Name : โครงการ LCH Project 2
Project Location : ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Surface Water Sampling
Sampling Point : **จุดปล่อยน้ำทิ้งจากโครงการ (คลองยางแดง)**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0725742 E, 1441094 N
Sampling Date : December 15, 2025
Sampling Time : 11:22
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Arnon Kuanhanghong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2025-00165
Analysis No. : 2025-AG932-004
Received Date : December 16, 2025
Analytical Date : December 16-23, 2025
Report No. : 2025-RABF231
Report Date : December 25, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]	
				Class 3	Class 4
pH	-	Electrometric	7.6	5.0-9.0	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	8.3	2.0	4.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	1,600,000	20,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	920,000	4,000	-
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	<1.0	-	-
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	0.4	-	-
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	0.8	-	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	344	-	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	8.3	-	-
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	9.6	-	-

Remark : [1] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.
[2] Notification of the National Environment Board, No.8, B.E.2537 (1994), Issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.111 Part 16, dated February 24, B.E.2537 (1994). (Standard Value of Surface Water for Class 3, 4)

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO. LTD.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท อีเอสบี ทู จำกัด
Address : เลขที่ 99/1 อาคารบีเจซี 2 ชั้นที่ 11 ซอยแสงจันทร์ - รูเบีย แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Project Name : โครงการ LCH Project 2
Project Location : ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Water Supply Sampling
Sampling Point : ถังน้ำสำรอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0725561 E, 1441176 N

Sampling Date : December 15, 2025
Sampling Time : 11:10
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Arnon Kuanhanghong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2025-00165
Analysis No. : 2025-AG932-003
Received Date : December 16, 2025
Analytical Date : December 16-24, 2025
Report No. : 2025-RABF230
Report Date : December 25, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	ไม่พบ
Escherichia Coli	MPN/100 mL	Most Probable Number	Not Detected	ไม่พบ
Staphylococcus aureus[3]	/100 mL	Based on SM 2023 (9213 B)	Not Detected	ไม่พบ
Clostridium perfringens[3]	/100 mL	Standing Committee of Analysis, The Microbiology of Drinking Water 2021, Part 6	Not Detected	ไม่พบ

Remark : [1] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.
[2] Water Supply Standards, Notification of the Provincial Waterworks Authority B.E. 2565 (2022).
[3] Analyzed by Subcontractor Laboratory.

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

ภาคผนวกที่ 4

สำเนาเอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสริช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๖๔๗๖

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๐๓ กรกฎาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสริช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๑ แผ่น
๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๒ แผ่น
๓. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๔ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสริช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๐๙๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๒๕/๑๑๔ หมู่ที่ ๖ ซอยชินเขต ๑ ถนนงามวงศ์วาน แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสริช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๒๐ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

ข. เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖๑ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒

ค. ขอบข่ายชนิดสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำ/น้ำเสีย น้ำใต้ดิน อากาศเสีย สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๗๑ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๖๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายพรยศ กลั่นกรอง)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสริช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ว-๐๙๙

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๖๔๗๖ ลงวันที่ ๐๓ กรกฎาคม ๒๕๖๗

ก. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๒๐ ราย

๑) นางสาวสุดารัตน์ เขจรรักษ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๐๑
๒) นางสาวพิชาดา เขียวนรภัย	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๐๒
๓) นางสาววลิตา โพธิ์เจริญ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๐๓
๔) ว่าที่ร้อยตรีวันชนะ สีหามาตร	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๐๔
๕) นางสาวรัชนีวรรณ ภูประเสริฐ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๐๕
๖) นางสาวปณิชา พรมชัย	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๐๖
๗) นางณัฐรดา เลี้ยงรักษา	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๐๗
๘) นายมงคล บูรภักดิ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๐๘
๙) นางสาวธนิดา บุญรุ่งเรือง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๐๙
๑๐) นางสาวรมิตา แตงไทย	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๑๐
๑๑) นางสาวไรวินทร์ โพธิ์สิทธิ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๑๑
๑๒) นางสาวณัฐณิชา เสริมมติวงศ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๑๒
๑๓) นายนพสิทธิ์ ทวีพรประดิษฐ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๑๓
๑๔) นางสาวธิดารัตน์ ปุกคะ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๑๔
๑๕) นายอภิชาติ พูลพล	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๑๕
๑๖) นายนิทัศน์ ศิริชาติ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๑๖
๑๗) นายสุทธิชาญ สังข์ทอง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๑๗
๑๘) นางสาวยุวดี ณ ระนอง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๑๘
๑๙) นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๑๙
๒๐) นางสาวนภาจรัส หมื่นวงษ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๒๐

เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสริช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ว-๐๙๙
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๖๔๗๖ ลงวันที่ ๐๓ กรกฎาคม ๒๕๖๗

ข. เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๖๑ ราย

๑) นางสาวณัฏฐณิชา ขาวสุทธิ์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๒
๒) นางสาวสุธิดา ทองประภา ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๕
๓) นายจิรยุทธ์ สามารถ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๗
๔) นายอัษฎา ไชยวงค์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๘
๕) นางสาวณัฐริสา บุญหนัก ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๙
๖) นายนฤดม โชติกาญจน์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๒
๗) นางสาวพรทิพย์ อัมภรัตน์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๓
๘) นายอัครวัฒน์ คชบก ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๕
๙) นางสาวธัญพิชชา สุดเขียน ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๖
๑๐) นางสาวพาขวัญ นนพละ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๗
๑๑) นางสาววิมลรัตน์ แปรงทอง ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๘
๑๒) นางสาวจรรยาวดี ขำแป้ง ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๙
๑๓) นางสาวธาราภรณ์ สมัยใหม่ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๐
๑๔) นางสาวรัตน์ชนก ชนะค้า ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๑
๑๕) นางสาวกมลทิพย์ พุ่มตาก้อง ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๒
๑๖) นางสาวสุพัดตรา ผาสุขพักตร์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๓
๑๗) นางสาวฉัตรยาลักษณ์ บรรดิษฐ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๔
๑๘) นางสาวอาภัสรา หล่าสูงเนิน ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๕
๑๙) นางสาวพิมพิศา ทับพันธ์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๖
๒๐) นางสาวอัจฉรี แก้วเพ็ชรวงค์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๗
๒๑) นางสาวชลธิชา กันยานุช ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๘
๒๒) นางสาวพิชามญชุ์ ยังผ่อง ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๙
๒๓) นางสาวณิชารีย์ ปริญญานุวัตร ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๐
๒๔) นายวัชรพล บุตรดีขันธ์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๑
๒๕) นางสาวณัฐติมา ปัดชา ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๒
๒๖) นายวัชรพงษ์ พูลเขตกิจ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๓
๒๗) นายศิวกร วงสุตาล ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๔
๒๘) นางสาวรวิภา จาระณะ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙ จ-๐๐๓๕
๒๙) นางสาวธัญญาภรณ์ คณะศรี ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๖
๓๐) นางสาวพัชรพร อนุสร ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๗
๓๑) นายธนากร อริยพงษ์โสภณ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๘
๓๒) นางสาวบุษกร สมรักษ์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๙
๓๓) นางสาววิลาวัณย์ แก้วยม ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๔๐
๓๔) นางสาวธัญญาลักษณ์ แสงโยธา ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๔๑
๓๕) นายสุชาพงศ์ รุ่งเรือง ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๔๒

๓๖) นายสิทธิพร...

๓๖) นายสิทธิพร วงษ์คำ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๔๓
๓๗) นางเตชินี สืบเสระ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๔๔
๓๘) นางสาวธนัชพร คนแรง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๔๕
๓๙) นายภาณุพล โพธิ์แดง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๔๖
๔๐) นายวัชรางกูร กองแสง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๔๗
๔๑) นางสาวสุธาทิพย์ อิ่มน้อย	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๔๘
๔๒) นางสาวชมพูนุท กสิชีวิน	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๔๙
๔๓) นางสาวรวีวรรณ สุขารมย์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๕๐
๔๔) นางสาวกัญญาลักษณ์ กระทาง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๕๑
๔๕) นางสาวปิยธิดา ประแดงโค	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๕๒
๔๖) นางสาวปวิตรา นาเหล็ก	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๕๓
๔๗) นางสาวทักษพร ไกรสิงห์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๕๔
๔๘) นางสาวเบญจวรรณ คำหงษา	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๕๕
๔๙) นางสาวพัชชา แก้วย้อย	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๕๖
๕๐) นางสาวณัฐชา สัมฤทธิ์ดี	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๕๗
๕๑) นายรอมซี กาเต๊ะ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๕๘
๕๒) นางสาวอังคนา อุ่นตา	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๕๙
๕๓) นายสุริยะ ชูทอง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๖๐
๕๔) นายฉันทวิชญ์ เหลวกูล	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๖๑
๕๕) นายศิวาวุธ ธรรมนิทา	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๖๒
๕๖) นายอนุวัฒน์ เรืองอ่อน	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๖๓
๕๗) นายฉัตรชัย โยวะผุย	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๖๔
๕๘) นายกลยุทธ์ อินทร์คำ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๖๕
๕๙) นางสาวนันทชา เนื้อนวล	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๖๖
๖๐) นางสาวจิตตวรรณ ลิ้มสมบูรณ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๖๗
๖๑) ว่าที่ร้อยตรีนัฐพล สุทธิมล	ทะเบียนเลขที่ ว ๐๙๙-จ-๐๐๖๘

เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสริช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ว-๐๙๙
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๖๔๗๖ ลงวันที่ ๐๓ กรกฎาคม ๒๕๖๗

ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๙๓ รายการ

น้ำ/น้ำเสีย จำนวน 27 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
2	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
3	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method[4] 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method[4]
4	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
5	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method[4]
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
7	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method[4]
8	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
9	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method[4]
10	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method[3]
11	Free Chlorine	1) Iodometric Method[4] 2) DPD Colorimetric Method[4]
12	Hexavalent Chromium	Colorimetric Method[4]
13	Lead	1) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
14	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
15	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[4]
16	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
17	Oil & Grease	Liquid Liquid, Partition-Gravimetric Method[4]
18	pH	Electrometric Method[4]
19	Phenols	Distillation, Direct Photometric Method[4]
20	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]

21 Sulfide...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
21	Sulfide	Iodometric Method[4]
22	Temperature	Laboratory and Field Methods[4]
23	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C[4]
24	Total Kjeldahl Nitrogen	1) Macro-Kjeldahl Method[4] 2) Semi-Micro-Kjeldahl Method[4]
25	Total Suspended Solids	Dried from 103 to 105 °C[4]
26	Trivalent Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation[4]
27	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]

น้ำใต้ดิน จำนวน 61 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
2	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
3	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
4	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
5	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
6	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
7	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
8	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
9	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
10	Carbon disulfide	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
11	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
12	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]

13 Chlorodibromomethane...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
13	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
14	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
15	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
16	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation[4]
17	Chromium (VI)	Colorimetric Method[4]
18	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method[4]
19	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
20	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
21	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
22	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
23	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
24	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
25	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
26	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
27	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
28	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
29	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
30	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]

31 Hexachloro-1,3-butadiene...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
31	Hexachloro-1,3-butadiene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
32	Lead	1) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
33	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
34	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[4]
35	Methyl bromide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
36	Methylene chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
37	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
38	Naphthalene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
39	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
40	pH	Electrometric Method[4]
41	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
42	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
43	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
44	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
45	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
46	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
47	TPH (C_5-C_8)	Purge and Trap, Gas Chromatographic Method[11,19]
48	TPH ($C_{>8}$-C_{16})	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[9,19]

49 TPH ($C_{>16}$-C_{35})...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
49	TPH ($C_{>16}$-C_{35})	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[9,19]
50	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
51	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
52	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
53	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
54	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
55	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
56	Vinyl chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
57	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
59	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
59	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
60	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
61	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]

<u>อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 26 รายการ</u>

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
2	Arsenic	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]

3 Beryllium...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
3	Beryllium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
4	Cadmium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
5	Carbon Monoxide	Instrumental Analyzer Method[5]
6	Chlorine	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method[5] 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method[5]
7	Chromium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
8	Cobalt	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
9	Copper	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
10	Dioxins/Furans	Isokinetic Sampling[5]
11	Hydrogen Chloride	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method[5] 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method[5]
12	Hydrogen Fluoride	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method[5] 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method[5]
13	Hydrogen Sulfide	Absorption Sampling, Iodometric Method[5]
14	Lead	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[5]
15	Manganese	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
16	Mercury	Isokinetic Sampling, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[5]
17	Nickel	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
18	Opacity	Ringelmann's Method[2]
19	Oxides of Nitrogen	1) Absorption Sampling, Alkaline Permanganate/ Colorimetric Method[5] 2) Instrumental Analyzer Method[5]
20	Selenium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]

21 Sulfur Dioxide...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
21	Sulfur Dioxide	1) Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method[5] 2) Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method[5] 3) Instrumental Analyzer Method[5]
22	Sulfuric Acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method[5]
23	Tin	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
24	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method[5]
25	Vanadium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
26	Xylene	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method[5]

<u>สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 20 รายการ</u>

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,6,13] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13]
2	Arsenic	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method[1,6,14] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,6,13] 3) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[7,14] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13]
3	Barium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,6,13] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13]
4	Beryllium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,6,13] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13]
5	Cadmium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,6,13] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13]

6 Chromium...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
6	Chromium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,6,13] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13]
7	Chromium (III)	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation[1,6,13,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation[7,8,13,15]
8	Chromium (VI)	1) Waste Extraction, Colorimetric Method[1,15] 2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method[8,15]
9	Cobalt	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,6,13] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13]
10	Copper	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,6,13] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13]
11	Lead	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,6,13] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13]
12	Mercury	1) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[1,6,16] 2) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[17]
13	Molybdenum	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,6,13] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13]
14	Nickel	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,6,13] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13]
15	pH	Electrometric Method[21,22]
16	Selenium	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method[1,6,18] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,6,13]

3) Digestion...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
		3) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[7,18]
		4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13]
17	Silver	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,6,13]
		2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13]
18	Thallium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,6,13]
		2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13]
19	Vanadium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,6,13]
		2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13]
20	Zinc	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,6,13]
		2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13]

ดิน จำนวน 59 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[12,20]
2	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13]
3	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[7,14]
		2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13]
4	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13]
5	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[12,20]
6	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13]
7	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[12,20]
8	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[12,20]
9	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13]

10 Carbon disulfide...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
10	Carbon disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[12,20]
11	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[12,20]
12	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[12,20]
13	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[12,20]
14	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[12,20]
15	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13]
16	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation [7,8,13,15]
17	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method[8,15]
18	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[12,20]
19	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[12,20]
20	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[12,20]
21	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[12,20]
22	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[12,20]
23	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[12,20]
24	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[12,20]
25	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[12,20]
26	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[12,20]
27	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[12,20]

1,3-Dichloropropene...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
28	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[12,20]
29	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[12,20]
30	Hexachloro-1,3-butadiene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[12,20]
31	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13]
32	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13]
33	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[17]
34	Methyl bromide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[12,20]
35	Methylene chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[12,20]
36	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[12,20]
37	Naphthalene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[12,20]
38	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13]
39	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[7,18] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13]
40	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13]
41	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[12,20]
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[12,20]
43	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[12,20]
44	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[12,20]
45	TPH (C_5-C_8)	Purge and Trap, Gas Chromatographic Method[12,19]
46	TPH ($C_{>8}$-C_{16})	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[10,19]

47 TPH ($C_{>16}$-C_{35})...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
47	TPH ($C_{>16}$-C_{35})	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[10,19]
48	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[12,20]
49	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[12,20]
50	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[12,20]
51	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[12,20]
52	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[12,20]
53	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13]
54	Vinyl chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[12,20]
55	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[12,20]
56	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[12,20]
57	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[12,20]
58	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[12,20]
59	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13]

เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2566. เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว. **ราชกิจจานุเบกษา.** 31 พฤษภาคม 2566. เล่มที่ 140 ตอนพิเศษ 126 ง.

2. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้แกลบเป็นเชื้อเพลิง. **ราชกิจจานุเบกษา.** 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125ง.

3. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. **คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย.** พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.

4. APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.** 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.

5. United States...

5. United States Environmental Protection Agency. **Standards of Performance for New Stationary Sources.** 40 CFR 60. Appendix A, 2023.

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 Sludges and Sediments 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. **Ultrasonic Extraction. SW-846 Method 3550C,** 2007.

11. 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.

12. 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.

13. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Inductively Coupled Plasma - Atomic Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010D,** 2018.

14. 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,** 1994.

15. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Chromium, Hexavalent (Colorimetric). SW-846 Method 7196A,** 1992.

16. 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.

17. 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.

18. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/ Chemical Methods. **Selenium (Atomic Absorption, Borohydride Reduction). SW-846 Method 7742,** 1994.

19. United States

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

20. 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 8260C,** 1996.

21. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **pH Electrometric Measurement. SW-846 Method 9040C,** 2004.

22. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Soil and Waste pH. SW-846 Method 9045D,** 2004.



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๑๕๒๓

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสริช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์ บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสริช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด จำนวน ๒ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสริช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๐๙๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๒๕/๑๑๔ หมู่ที่ ๖ ซอยชินเขต ๑ ถนนงามวงศ์วาน แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์ ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ ราย

๑) นางสาวกมลทิพย์ พุ่มตาก้อง ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๒

๒) นายศิวาวุธ ธรรมนิทา ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๖๒

๒. ให้เพิ่มขอบข่ายชนิดสารมลพิษที่วิเคราะห์ในน้ำ/น้ำเสีย น้ำใต้ดิน และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ในวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๗๑

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายธีรทัศน์ อิศรางกูร ณ อยุธยา)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์
บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสริช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ว-๐๙๙
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๑๕๒๓ ลงวันที่ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๔๗ รายการ

น้ำ/น้ำเสีย จำนวน 19 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1]
2	α-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1]
3	β-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1]
4	δ-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1]
5	γ-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1]
6	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1]
7	o,p'-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1]
8	4,4'-DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1]
9	4,4'-DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1]
10	4,4'-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1]
11	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1]
12	Endosulfan I	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1]
13	Endosulfan II	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1]
14	Endosulfan sulfate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1]
15	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1]
16	Endrin aldehyde	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1]
17	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1]
18	Heptachlor epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1]
19	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1]

น้ำใต้ดิน จำนวน 14 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1]
2	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1]
3	DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1]
4	DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1]
5	DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1]
6	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1]

ดำนี้

7 Endosulfan...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
7	Endosulfan	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1]
8	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1]
9	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1]
10	Heptachlor epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1]
11	α-HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1]
12	β-HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1]
13	γ-HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1]
14	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1]

ดิน จำนวน 14 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[2,3]
2	Chlordane	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[2,3]
3	DDD	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[2,3]
4	DDE	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[2,3]
5	DDT	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[2,3]
6	Dieldrin	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[2,3]
7	Endosulfan	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[2,3]
8	Endrin	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[2,3]
9	Heptachlor	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[2,3]
10	Heptachlor epoxide	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[2,3]
11	α-HCH	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[2,3]
12	β-HCH	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[2,3]
13	γ-HCH	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[2,3]
14	Methoxychlor	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[2,3]

ตามนี้

เอกสารอ้างอิง

1. APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.** 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.

2. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Ultrasonic Extraction. SW-846 Method 3550C**, 2007.

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

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๖๐๘

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

เรื่อง เปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสริช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๖๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์ บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสริช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสริช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๐๙๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๒๕/๑๑๔ หมู่ที่ ๖ ซอยชินเขต ๑ ถนนงามวงศ์วาน แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์ ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสริช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เพิ่มขอบข่ายชนิดสารมลพิษที่วิเคราะห์ในน้ำ/น้ำเสีย น้ำใต้ดิน อากาศเสีย และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะสิ้นอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ในวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๗๑

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายธีรทัศน์ อิศรางกูร ณ อยุธยา)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์
บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสริช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ว-๐๙๙
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๖๐๘ ลงวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๔ รายการ

น้ำ/น้ำเสีย จำนวน 1 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Toxaphene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1]

น้ำใต้ดิน จำนวน 1 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Toxaphene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1]

อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 1 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Cresol	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method[2]

ดิน จำนวน 1 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Toxaphene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[3,4]

กมม์

เอกสารอ้างอิง

1. APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.** 24th ed. Washington, DC: APHA, 2017.

2. United States Environmental Protection Agency. **Standards of Performance for New Stationary Sources.** 40 CFR 60. Appendix A, 2023.

3. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Ultrasonic Extraction. SW-846 Method 3550C**, 2007.

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

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๕๗๖๓

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๐๘ กรกฎาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ยกเลิกบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสริช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๘

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสริช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๐๙๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๒๕/๑๑๔ หมู่ที่ ๖ ซอยชินเขต ๑ ถนนงามวงศ์วาน แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ขอยกเลิกบุคลากร ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๑๐ ราย ได้แก่

๑) นางสาวสุพัดตรา ผาสุขพักตร์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๓
๒) นางสาวฉัตรยาลักษณ์ บรรดิษฐ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๔
๓) นางสาวณัฐติมา ปัดชา	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๒
๔) นายวัชรพงษ์ พูลเขตกิจ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๓
๕) นางสาวรวิภา จาระณะ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๕
๖) นางสาวธัญญาภรณ์ คณะศรี	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๖
๗) นางสาวบุษกร สมรักษ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๙
๘) นางสาววิลาวัณย์ แก้วยม	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๔๐
๙) นางสาวธัญญาลักษณ์ แสงโยธา	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๔๑
๑๐) นางสาวชมพูนุท กสิชีวิน	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๔๙

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายประสม ดำรงพงษ์)
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

ภาคผนวกที่ 5

เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัด

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

Calibration Report

Customer Name : บริษัท อีเอสบี ทู จำกัด
Address : เลขที่ 99/1 อาคารบีเจซี 2 ชั้นที่ 11 ซอยแสงจันทร์-รูเบีย แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ LCH Project 2
Sampling Date : กรกฎาคม – ธันวาคม 2568

Water

Item	Equipment	Manufacturer	Model	Serial Number	Calibration Date
1	pH Meter	Eutech	pHTestr30	3195381	January 15, 2025
2	Incubator	Hotpack	352601	78633	November 29, 2024
3	Incubator	Accuplus	SMART i250	2059-0218-0002	October 3, 2025
4	DO Meter	YSI	5000-115V	03C1280 AC	September 6, 2024
			5000-115	17H104220	September 26, 2025
5	Hot Air Oven	Binder	FED 115 E2	11-22823	January 6, 2025
6	Hot Air Oven	Memmert	UF 110	B414.0652	January 6, 2025
7	Electronic Balance	Mettler Toledo	MS204S/01	B334691537	January 15, 2025
8	Electronic Balance	Mettler Toledo	MS204TS/00	B547728937	January 15, 2025
9	Incubator	Memmert	IF 160	D522.0070	January 6-7, 2025
10	Incubator	Ehret	BK 4106	22162	January 7-8, 2025

(Ms.Supawan Suwannapa)
Environmental Scientist

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY Co. Ltd

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ภาคผนวกที่ 6

เอกสารประกอบมาตรการ

6.1 สถิติการใช้ไฟฟ้าในพื้นที่โครงการ

ELECTRICITY COST (UNIT)	2025											
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
Building-A (CHN)	8,692	11,647	15,468	17,309	17,308	15,741	16,464	10,971	8,032	9,733	12,231	
Building-B	5,969	8,498	7,081	9,219	9,452	11,239	8,523	10,998	9,051	9,370	8,270	
Building-C(CHN)	6,803	8,833	10,644	14,494	12,460	14,721	11,167	14,866	10,823	13,179	11,097	
Building-D	5,901	7,720	10,733	13,021	13,738	13,294	12,408	13,699	9,403	9,739	10,388	
Building-E	3,519	5,975	6,386	8,406	7,994	9,084	7,183	8,388	6,434	5,891	5,761	
Building-F	4,998	7,142	8,207	9,298	9,213	11,372	8,941	9,816	8,933	7,690	7,576	
Building-G	6,401	6,756	8,024	9,528	10,165	10,504	7,637	9,496	9,047	9,332	9,549	
Building-H	5,659	6,916	7,908	8,982	17,026	9,247	8,157	8,893	8,750	7,206	7,566	
Building-I	6,623	8,337	10,468	11,317	12,888	12,923	10,634	10,171	9,580	8,276	9,041	
Building-J (CHN)	5,388	7,049	9,597	11,465	12,672	13,054	10,981	16,332	14,341	14,246	12,970	
Building-K(CHN)	6,511	6,863	9,596	12,424	12,552	12,931	11,353	12,500	10,623	9,556	9,159	
Building-L (CHN)	7,187	7,998	11,213	14,163	14,892	13,380	13,721	12,960	10,914	10,642	9,821	
Building-M	7,552	8,668	10,084	11,313	11,112	10,555	10,909	10,777	9,946	11,119	12,633	
Building-N (CHN)	11,274	12,422	17,422	20,431	20,641	18,899	18,883	20,874	19,127	15,469	16,937	
Building-O	4,542	5,199	7,302	12,829	17,451	15,671	15,638	18,305	16,140	10,673	14,852	
Building-P (CHN)	9,693	11,397	14,247	14,816	16,680	15,347	14,299	13,826	13,361	13,808	14,691	
Building-Q	4,707	5,368	4,188	6,947	9,264	9,299	10,273	10,757	8,827	6,148	7,089	
Building-R	3,886	5,657	6,991	8,421	11,368	10,699	10,349	9,483	7,776	6,892	6,985	
Building-S	5,118	6,724	7,256	9,276	9,759	9,049	8,992	9,988	8,521	7,283	7,451	
Building-T	2,767	3,614	4,960	5,727	6,538	6,355	5,019	5,429	4,017	4,408	4,367	
Total-UNIT	123,190	152,783	187,775	229,386	253,173	243,364	221,531	238,529	203,646	190,660	198,434	-
EE-Cost(฿)	**917,718.63**	**1,142,302.03**	**1,400,797.81**	**1,699,024.33**	**1,819,308.79**	**1,809,263.55**	**1,645,570.09**	**1,710,103.38**	**1,428,979.44**	**1,414,459.81**	**1,427,189.35**	**-**

ELECTRICITY COST (UNIT)	2025			2025	2025	2025	2025	2025	2025	2025		
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
Vending Area	1,078	1,193	1,489	2,229	2,416	2,176	2,205	1,629	1,618	1,385	1,313	
Revenue-Vending	8,059.81	8,919.63	11,132.71	16,665.42	18,063.55	16,269.16	16,485.98	12,179.44	12,097.20	10,355.14	9,816.82	-
7-Eleven	7,880	8,400	8,080	9,480	9,680	8,560	9,000	8,520	8,200	7,800	8,000	
Revenue-7-Eleven	58,915.89	62,803.74	60,411.21	70,878.50	72,373.83	64,000.00	67,289.72	63,700.93	61,308.41	58,317.76	59,813.08	-
Shop House	5,467	5,593	6,859	8,192	8,761	6,598	7,597	8,063	7,763	6,979	6,956	
Revenue-Shop House	40,874.77	41,816.82	51,282.24	61,248.60	65,502.80	49,330.84	56,800.00	60,284.11	58,041.12	52,179.44	52,007.48	-
AIS	1,231	1,395	1,384	1,537	1,591	1,375	1,436	1,482	1,358	1,476	1,751	
Revenue-AIS	9,203.74	10,429.91	10,347.66	11,491.59	11,895.33	10,280.37	10,736.45	11,080.37	10,153.27	11,035.51	13,091.59	-
Total Revenue	**1,034,772.84**	**1,266,272.12**	**1,533,971.64**	**1,859,308.44**	**1,987,144.30**	**1,949,143.92**	**1,796,882.24**	**1,857,348.24**	**1,570,579.44**	**1,546,347.66**	**1,561,918.32**	
Laundry	143	140	143	105	186	107	120	118	70	64	105	

6.2 ใบเสร็จการจ่ายค่าไฟฟ้าประจำเดือน

ใบเสร็จรับเงิน/ ใบกำกับภาษี

e-Receipt/ e-Tax Invoice

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (Z000)
เลขที่ 200 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร จ.กรุงเทพมหานคร 10900
Provincial Electricity Authority (PEA) (Z000)
200 Ngam Wong Wan Rd., Lat yao, Chatuchak Bangkok 10900

เลขที่ (No.) XH0722508001529
วันที่ (Date) 19/08/2568
เลขที่ใบแจ้งหนี้ (Invoice No.) 318010614556
สาขาที่ออกใบกำกับภาษี (Branch No.) 00000

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี (Tax ID No.) 0994000165501
ชื่อ (Name) บริษัท อีเอสบี ทู จำกัด
ที่อยู่ (Address) เลขที่ 1/157 ม.3 ต.บ่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี (Tax ID No.) 0105556132193 สาขา (Branch No.) 00001
รหัสลูกค้า (Contract Account) 020020545509 รหัสการไฟฟ้า H19101 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคบึง

รายการ (Descriptions)	จำนวนหน่วย (Quantity)	จำนวนเงิน (บาท) (Amount) (Baht)
ค่าไฟฟ้า ประจำเดือน 07/2568 รหัสเครื่องวัด 6001697350 ประเภทอัตรา 5124 วันที่อ่านหน่วย 31/07/2568 เลขที่อ่านครั้งหลัง 588.940 เลขที่อ่านครั้งก่อน 577.220 อัตราค่า Ft 0.1972 บาท/หน่วย ค่า FT 23220.30บาท ค่าไฟฟ้าฐาน 405925.85 บาท ส่วนลด - บาท ส่วนเพิ่ม - บาท หน่วยที่ใช้ 117750.00 หักบัญชี ธ. กสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขาย่อยบ่อวิน ชลบุรี เลขที่บัญชี 002184XXXX	117,750.00	429,146.15
	รวม ราคาสินค้า/บริการ (Sub Total)	429,146.15
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)7 %	30,040.23
สี่แสนห้าหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยแปดสิบหกบาทสามสิบแปดสตางค์	รวมทั้งสิ้น (Total)	459,186.38

เอกสารนี้ออกด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์จึงไม่มีการลงนาม
THIS DOCUMENT DOES NOT CONTAIN AN AUTHORIZED SIGNATURE AS IT ELECTRONICALLY GENERATED
เอกสารนี้ได้จัดทำและส่งข้อมูลให้แก่กรมสรรพากรด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
THIS DOCUMENT HAS BEEN GENERATED AND SUBMITTED TO THE REVENUE DEPARTMENT BY ELECTRONIC MEANS

Digitally signed by Provincial Electricity Authority C=TH,O=Thai Digital ID Company Limited,CN=Thai Digital ID CA G3 Date: 19 August 2025 20:11:14	Serial No. 5816182351961133288

กง.154-5.62

ใบเสร็จรับเงิน/ ใบกำกับภาษี

e-Receipt/ e-Tax Invoice

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (Z000)
เลขที่ 200 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร จ.กรุงเทพมหานคร 10900
Provincial Electricity Authority (PEA) (Z000)
200 Ngam Wong Wan Rd., Lat yao, Chatuchak Bangkok 10900

เลขที่ (No.) XH0722508001530
วันที่ (Date) 19/08/2568
เลขที่ใบแจ้งหนี้ (Invoice No.) 318010614557
สาขาที่ออกใบกำกับภาษี (Branch No.) 00000

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี (Tax ID No.) 0994000165501
ชื่อ (Name) บริษัท อีเอสบี ทู จำกัด
ที่อยู่ (Address) เลขที่ 1/158 ม.3 ต.บ่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี (Tax ID No.) 0105556132193 สาขา (Branch No.) 00001
รหัสลูกค้า (Contract Account) 020020815353 รหัสการไฟฟ้า H19101 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคบึง

รายการ (Descriptions)	จำนวนหน่วย (Quantity)	จำนวนเงิน (บาท) (Amount) (Baht)
ค่าไฟฟ้า ประจำเดือน 07/2568 รหัสเครื่องวัด 6300407325 ประเภทอัตรา 5124 วันที่อ่านหน่วย 31/07/2568 เลขที่อ่านครั้งหลัง 432.510 เลขที่อ่านครั้งก่อน 424.700 อัตราค่า Ft 0.1972 บาท/หน่วย ค่า FT 41695.97บาท ค่าไฟฟ้าฐาน 722946.82 บาท ส่วนลด - บาท ส่วนเพิ่ม - บาท หน่วยที่ใช้ 211440.00 หักบัญชี ธ. กสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขาย่อยบ่อวิน ชลบุรี เลขที่บัญชี 002184XXXX	211,440.00	764,642.79
	รวม ราคาสินค้า/บริการ (Sub Total)	764,642.79
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)7 %	53,525.00
แปดแสนหนึ่งหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยหกสิบเจ็ดบาทเจ็ดสิบเก้าสตางค์	รวมทั้งสิ้น (Total)	818,167.79

เอกสารนี้ออกด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์จึงไม่มีการลงนาม
THIS DOCUMENT DOES NOT CONTAIN AN AUTHORIZED SIGNATURE AS IT ELECTRONICALLY GENERATED
เอกสารนี้ได้จัดทำและส่งข้อมูลให้แก่กรมสรรพากรด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
THIS DOCUMENT HAS BEEN GENERATED AND SUBMITTED TO THE REVENUE DEPARTMENT BY ELECTRONIC MEANS

Digitally signed by Provincial Electricity Authority C=TH,O=Thai Digital ID Company Limited,CN=Thai Digital ID CA G3 Date: 19 August 2025 20:11:14	Serial No. 5816182351961133288

กง.154-ร.62

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ใบเสร็จรับเงิน/ ใบกำกับภาษี

e-Receipt/ e-Tax Invoice

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (Z000)
เลขที่ 200 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร จ.กรุงเทพมหานคร 10900
Provincial Electricity Authority (PEA) (Z000)
200 Ngam Wong Wan Rd., Lat yao, Chatuchak Bangkok 10900

เลขที่ (No.) XH0722509001539
วันที่ (Date) 19/09/2568
เลขที่ใบแจ้งหนี้ (Invoice No.) 869205511781

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี (Tax ID No.) 0994000165501 สาขาที่ออกใบกำกับภาษี (Branch No.) 00000

ชื่อ (Name) บริษัท อีเอสบี ทู จำกัด

ที่อยู่ (Address) เลขที่ 1/158 ม.3 ต.บ่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี (Tax ID No.) 0105556132193 สาขา (Branch No.) 00001

รหัสลูกค้า (Contract Account) 020020815353 รหัสการไฟฟ้า H19101 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคบึง

รายการ (Descriptions)	จำนวนหน่วย (Quantity)	จำนวนเงิน (บาท) (Amount) (Baht)
ค่าไฟฟ้า ประจำเดือน 08/2568 รหัสเครื่องวัด 6300407325 ประเภทอัตรา 5124 วันที่อ่านหน่วย 31/08/2568 เลขที่อ่านครั้งหลัง 440.410 เลขที่อ่านครั้งก่อน 432.510 อัตราค่า Ft 0.1972 บาท/หน่วย ค่า FT 42358.56บาท ค่าไฟฟ้าฐาน 733896.44 บาท ส่วนลด - บาท ส่วนเพิ่ม - บาท หน่วยที่ใช้ 214800.00 หักบัญชี ธ. กสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขาย่อยบ่อวิน ชลบุรี เลขที่บัญชี 002184XXXX	214,800.00	776,255.00
	รวม ราคาสินค้า/บริการ (Sub Total)	776,255.00
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)7 %	54,337.85
แปดแสนสามหมื่นห้าร้อยเก้าสิบสองบาทแปดสิบห้าสตางค์	รวมทั้งสิ้น (Total)	830,592.85

เอกสารนี้ออกด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์จึงไม่มีการลงนาม
THIS DOCUMENT DOES NOT CONTAIN AN AUTHORIZED SIGNATURE AS IT ELECTRONICALLY GENERATED
เอกสารนี้ได้จัดทำและส่งข้อมูลให้แก่กรมสรรพากรด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
THIS DOCUMENT HAS BEEN GENERATED AND SUBMITTED TO THE REVENUE DEPARTMENT BY ELECTRONIC MEANS

Digitally signed by Provincial Electricity Authority C=TH,O=Thai Digital ID Company Limited,CN=Thai Digital ID CA G3 Date: 19 September 2025 20:17:40	Serial No. 5816182351961133288

กง.154-ร.62

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ใบเสร็จรับเงิน/ ใบกำกับภาษี

e-Receipt/ e-Tax Invoice

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (Z000)
เลขที่ 200 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร จ.กรุงเทพมหานคร 10900
Provincial Electricity Authority (PEA) (Z000)
200 Ngam Wong Wan Rd., Lat yao, Chatuchak Bangkok 10900

เลขที่ (No.) XH0722509001540
วันที่ (Date) 19/09/2568
เลขที่ใบแจ้งหนี้ (Invoice No.) 869205511780

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี (Tax ID No.) 0994000165501 สาขาที่ออกใบกำกับภาษี (Branch No.) 00000

ชื่อ (Name) บริษัท อีเอสบี ทู จำกัด

ที่อยู่ (Address) เลขที่ 1/157 ม.3 ต.บ่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี (Tax ID No.) 0105556132193 สาขา (Branch No.) 00001

รหัสลูกค้า (Contract Account) 020020545509 รหัสการไฟฟ้า H19101 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคบึง

รายการ (Descriptions)	จำนวนหน่วย (Quantity)	จำนวนเงิน (บาท) (Amount) (Baht)
ค่าไฟฟ้า ประจำเดือน 08/2568 รหัสเครื่องวัด 6001697350 ประเภทอัตรา 5124 วันที่อ่านหน่วย 31/08/2568 เลขที่อ่านครั้งหลัง 600.850 เลขที่อ่านครั้งก่อน 588.940 อัตราค่า Ft 0.1972 บาท/หน่วย ค่า FT 23433.28บาท ค่าไฟฟ้าฐาน 408442.20 บาท ส่วนลด - บาท ส่วนเพิ่ม - บาท หน่วยที่ใช้ 118830.00 หักบัญชี ธ. กสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขาย่อยบ่อวิน ชลบุรี เลขที่บัญชี 002184XXXX	118,830.00	431,875.48
	รวม ราคาสินค้า/บริการ (Sub Total)	431,875.48
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)7 %	30,231.28
สี่แสนหกหมื่นสองพันหนึ่งร้อยหกบาทเจ็ดสิบหกสตางค์	รวมทั้งสิ้น (Total)	462,106.76

เอกสารนี้ออกด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์จึงไม่มีการลงนาม
THIS DOCUMENT DOES NOT CONTAIN AN AUTHORIZED SIGNATURE AS IT ELECTRONICALLY GENERATED
เอกสารนี้ได้จัดทำและส่งข้อมูลให้แก่กรมสรรพากรด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
THIS DOCUMENT HAS BEEN GENERATED AND SUBMITTED TO THE REVENUE DEPARTMENT BY ELECTRONIC MEANS

Digitally signed by Provincial Electricity Authority C=TH,O=Thai Digital ID Company Limited,CN=Thai Digital ID CA G3 Date: 19 September 2025 20:17:41	Serial No. 5816182351961133288

กง.154-ร.62

ใบเสร็จรับเงิน/ ใบกำกับภาษี

e-Receipt/ e-Tax Invoice

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (Z000)
เลขที่ 200 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร จ.กรุงเทพมหานคร 10900
Provincial Electricity Authority (PEA) (Z000)
200 Ngam Wong Wan Rd., Lat yao, Chatuchak Bangkok 10900

เลขที่ (No.) XH0722510001546
วันที่ (Date) 20/10/2568
เลขที่ใบแจ้งหนี้ (Invoice No.) 866605578000

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี (Tax ID No.) 0994000165501 สาขาที่ออกใบกำกับภาษี (Branch No.) 00000
ชื่อ (Name) บริษัท อีเอสบี ทู จำกัด
ที่อยู่ (Address) เลขที่ 1/158 ม.3 ต.บ่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี (Tax ID No.) 0105556132193 สาขา (Branch No.) 00001
รหัสลูกค้า (Contract Account) 020020815353 รหัสการไฟฟ้า H19101 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคบึง

รายการ (Descriptions)	จำนวนหน่วย (Quantity)	จำนวนเงิน (บาท) (Amount) (Baht)
ค่าไฟฟ้า ประจำเดือน 09/2568 รหัสเครื่องวัด 6300407325 ประเภทอัตรา 5124 วันที่อ่านหน่วย 30/09/2568 เลขที่อ่านครั้งหลัง 448.620 เลขที่อ่านครั้งก่อน 440.410 อัตราค่า Ft 0.1572 บาท/หน่วย ค่า FT 30081.79บาท ค่าไฟฟ้าฐาน 677848.05 บาท ส่วนลด - บาท ส่วนเพิ่ม - บาท หน่วยที่ใช้ 191360.00 หักบัญชี ธ. กสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขาย่อยบ่อวิน ชลบุรี เลขที่บัญชี 002184XXXX	191,360.00	707,929.84
	รวม ราคาสินค้า/บริการ (Sub Total)	707,929.84
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)7 %	49,555.09
เจ็ดแสนห้าหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยแปดสิบสี่บาทเก้าสิบสามสตางค์	รวมทั้งสิ้น (Total)	757,484.93

เอกสารนี้ออกด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์จึงไม่มีการลงนาม
THIS DOCUMENT DOES NOT CONTAIN AN AUTHORIZED SIGNATURE AS IT ELECTRONICALLY GENERATED
เอกสารนี้ได้จัดทำและส่งข้อมูลให้แก่กรมสรรพากรด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
THIS DOCUMENT HAS BEEN GENERATED AND SUBMITTED TO THE REVENUE DEPARTMENT BY ELECTRONIC MEANS

Digitally signed by Provincial Electricity Authority C=TH,O=Thai Digital ID Company Limited,CN=Thai Digital ID CA G3 Date: 20 October 2025 20:09:13	Serial No. 5816182351961133288

กง.154-ร.62

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ใบเสร็จรับเงิน/ ใบกำกับภาษี

e-Receipt/ e-Tax Invoice

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (Z000)
เลขที่ 200 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร จ.กรุงเทพมหานคร 10900
Provincial Electricity Authority (PEA) (Z000)
200 Ngam Wong Wan Rd., Lat yao, Chatuchak Bangkok 10900

เลขที่ (No.) XH0722510001547
วันที่ (Date) 20/10/2568
เลขที่ใบแจ้งหนี้ (Invoice No.) 866605577999
สาขาที่ออกใบกำกับภาษี (Branch No.) 00000

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี (Tax ID No.) 0994000165501
ชื่อ (Name) บริษัท อีเอสบี ทู จำกัด
ที่อยู่ (Address) เลขที่ 1/157 ม.3 ต.บ่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี (Tax ID No.) 0105556132193 สาขา (Branch No.) 00001
รหัสลูกค้า (Contract Account) 020020545509 รหัสการไฟฟ้า H19101 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคบึง

รายการ (Descriptions)	จำนวนหน่วย (Quantity)	จำนวนเงิน (บาท) (Amount) (Baht)
ค่าไฟฟ้า ประจำเดือน 09/2568 รหัสเครื่องวัด 6001697350 ประเภทอัตรา 5124 วันที่อ่านหน่วย 30/09/2568 เลขที่อ่านครั้งหลัง 613.340 เลขที่อ่านครั้งก่อน 600.850 อัตราค่า Ft 0.1572 บาท/หน่วย ค่า FT 16708.79บาท ค่าไฟฟ้าฐาน 376148.61 บาท ส่วนลด - บาท ส่วนเพิ่ม - บาท หน่วยที่ใช้ 106290.00 หักบัญชี ธ. กสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขาย่อยบ่อวิน ชลบุรี เลขที่บัญชี 002184XXXX	106,290.00	392,857.40
	รวม ราคาสินค้า/บริการ (Sub Total)	392,857.40
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)7 %	27,500.02
สี่แสนสองหมื่นสามร้อยห้าสิบเจ็ดบาทสี่สิบสองสตางค์	รวมทั้งสิ้น (Total)	420,357.42

เอกสารนี้ออกด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์จึงไม่มีการลงนาม
THIS DOCUMENT DOES NOT CONTAIN AN AUTHORIZED SIGNATURE AS IT ELECTRONICALLY GENERATED
เอกสารนี้ได้จัดทำและส่งข้อมูลให้แก่กรมสรรพากรด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
THIS DOCUMENT HAS BEEN GENERATED AND SUBMITTED TO THE REVENUE DEPARTMENT BY ELECTRONIC MEANS

Digitally signed by Provincial Electricity Authority C=TH,O=Thai Digital ID Company Limited,CN=Thai Digital ID CA G3 Date: 20 October 2025 20:09:14	Serial No. 5816182351961133288

กง.154-ร.62

ใบเสร็จรับเงิน/ ใบกำกับภาษี

e-Receipt/ e-Tax Invoice

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (Z000)
เลขที่ 200 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร จ.กรุงเทพมหานคร 10900
Provincial Electricity Authority (PEA) (Z000)
200 Ngam Wong Wan Rd., Lat yao, Chatuchak Bangkok 10900

เลขที่ (No.) XH0722511001476
วันที่ (Date) 19/11/2568
เลขที่ใบแจ้งหนี้ (Invoice No.) 865805629139

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี (Tax ID No.) 0994000165501 สาขาที่ออกใบกำกับภาษี (Branch No.) 00000

ชื่อ (Name) บริษัท อีเอสบี ทู จำกัด

ที่อยู่ (Address) เลขที่ 1/157 ม.3 ต.บ่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี (Tax ID No.) 0105556132193 สาขา (Branch No.) 00001

รหัสลูกค้า (Contract Account) 020020545509 รหัสการไฟฟ้า H19101 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคบึง

รายการ (Descriptions)	จำนวนหน่วย (Quantity)	จำนวนเงิน (บาท) (Amount) (Baht)
ค่าไฟฟ้า ประจำเดือน 10/2568 รหัสเครื่องวัด 6001697350 ประเภทอัตรา 5124 วันที่อ่านหน่วย 31/10/2568 เลขที่อ่านครั้งหลัง 625.050 เลขที่อ่านครั้งก่อน 613.340 อัตราค่า Ft 0.1572 บาท/หน่วย ค่า FT 16911.58บาท ค่าไฟฟ้าฐาน 377404.88 บาท ส่วนลด - บาท ส่วนเพิ่ม - บาท หน่วยที่ใช้ 107580.00 หักบัญชี ธ. กสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขาย่อยบ่อวิน ชลบุรี เลขที่บัญชี 002184XXXX	107,580.00	394,316.46
	รวม ราคาสินค้า/บริการ (Sub Total)	394,316.46
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)7 %	27,602.15
สี่แสนสองหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยสิบแปดบาทหกสิบเอ็ดสตางค์	รวมทั้งสิ้น (Total)	421,918.61

เอกสารนี้ออกด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์จึงไม่มีการลงนาม
THIS DOCUMENT DOES NOT CONTAIN AN AUTHORIZED SIGNATURE AS IT ELECTRONICALLY GENERATED
เอกสารนี้ได้จัดทำและส่งข้อมูลให้แก่กรมสรรพากรด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
THIS DOCUMENT HAS BEEN GENERATED AND SUBMITTED TO THE REVENUE DEPARTMENT BY ELECTRONIC MEANS

Digitally signed by Provincial Electricity Authority C=TH,O=Thai Digital ID Company Limited,CN=Thai Digital ID CA G3 Date: 19 November 2025 20:06:59	Serial No. 5816182351961133288

กง.154-ร.62

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ใบเสร็จรับเงิน/ ใบกำกับภาษี

e-Receipt/ e-Tax Invoice

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (Z000)
เลขที่ 200 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร จ.กรุงเทพมหานคร 10900
Provincial Electricity Authority (PEA) (Z000)
200 Ngam Wong Wan Rd., Lat yao, Chatuchak Bangkok 10900

เลขที่ (No.) XH0722511001477
วันที่ (Date) 19/11/2568
เลขที่ใบแจ้งหนี้ (Invoice No.) 865805629140

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี (Tax ID No.) 0994000165501 สาขาที่ออกใบกำกับภาษี (Branch No.) 00000

ชื่อ (Name) บริษัท อีเอสบี ทู จำกัด

ที่อยู่ (Address) เลขที่ 1/158 ม.3 ต.บ่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี (Tax ID No.) 0105556132193 สาขา (Branch No.) 00001

รหัสลูกค้า (Contract Account) 020020815353 รหัสการไฟฟ้า H19101 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคบึง

รายการ (Descriptions)	จำนวนหน่วย (Quantity)	จำนวนเงิน (บาท) (Amount) (Baht)
ค่าไฟฟ้า ประจำเดือน 10/2568 รหัสเครื่องวัด 6300407325 ประเภทอัตรา 5124 วันที่อ่านหน่วย 31/10/2568 เลขที่อ่านครั้งหลัง 456.180 เลขที่อ่านครั้งก่อน 448.620 อัตราค่า Ft 0.1572 บาท/หน่วย ค่า FT 29830.27บาท ค่าไฟฟ้าฐาน 665465.09 บาท ส่วนลด - บาท ส่วนเพิ่ม - บาท หน่วยที่ใช้ 189760.00 หักบัญชี ธ. กสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขาย่อยบ่อวิน ชลบุรี เลขที่บัญชี 002184XXXX	189,760.00	695,295.36
	รวม ราคาสินค้า/บริการ (Sub Total)	695,295.36
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)7 %	48,670.68
เจ็ดแสนสี่หมื่นสามพันเก้าร้อยหกสิบหกบาทสี่สตางค์	รวมทั้งสิ้น (Total)	743,966.04

เอกสารนี้ออกด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์จึงไม่มีการลงนาม
THIS DOCUMENT DOES NOT CONTAIN AN AUTHORIZED SIGNATURE AS IT ELECTRONICALLY GENERATED
เอกสารนี้ได้จัดทำและส่งข้อมูลให้แก่กรมสรรพากรด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
THIS DOCUMENT HAS BEEN GENERATED AND SUBMITTED TO THE REVENUE DEPARTMENT BY ELECTRONIC MEANS

Digitally signed by Provincial Electricity Authority C=TH,O=Thai Digital ID Company Limited,CN=Thai Digital ID CA G3 Date: 19 November 2025 20:07:00	Serial No. 5816182351961133288

กง.154-ร.62

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ใบเสร็จรับเงิน/ ใบกำกับภาษี

e-Receipt/ e-Tax Invoice

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (Z000)
เลขที่ 200 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร จ.กรุงเทพมหานคร 10900
Provincial Electricity Authority (PEA) (Z000)
200 Ngam Wong Wan Rd., Lat yao, Chatuchak Bangkok 10900

เลขที่ (No.) XH0722512001472
วันที่ (Date) 19/12/2568
เลขที่ใบแจ้งหนี้ (Invoice No.) 866205688581
สาขาที่ออกใบกำกับภาษี (Branch No.) 00000

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี (Tax ID No.) 0994000165501
ชื่อ (Name) บริษัท อีเอสบี ทู จำกัด
ที่อยู่ (Address) เลขที่ 1/158 ม.3 ต.บ่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี (Tax ID No.) 0105556132193 สาขา (Branch No.) 00001
รหัสลูกค้า (Contract Account) 020020815353 รหัสการไฟฟ้า H19101 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคบึง

รายการ (Descriptions)	จำนวนหน่วย (Quantity)	จำนวนเงิน (บาท) (Amount) (Baht)
ค่าไฟฟ้า ประจำเดือน 11/2568 รหัสเครื่องวัด 6300407325 ประเภทอัตรา 5124 วันที่อ่านหน่วย 30/11/2568 เลขที่อ่านครั้งหลัง 462.510 เลขที่อ่านครั้งก่อน 456.180 อัตราค่า Ft 0.1572 บาท/หน่วย ค่า FT 25240.03บาท ค่าไฟฟ้าฐาน 571761.00 บาท ส่วนลด - บาท ส่วนเพิ่ม - บาท หน่วยที่ใช้ 160560.00 หักบัญชี ธ. กสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขาย่อยบ่อวิน ชลบุรี เลขที่บัญชี 002184XXXX	160,560.00	597,001.03
	รวม ราคาสินค้า/บริการ (Sub Total)	597,001.03
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)7 %	41,790.07
หกแสนสามหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยเก้าสิบเอ็ดบาทสิบสตางค์	รวมทั้งสิ้น (Total)	638,791.10

เอกสารนี้ออกด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์จึงไม่มีการลงนาม
THIS DOCUMENT DOES NOT CONTAIN AN AUTHORIZED SIGNATURE AS IT ELECTRONICALLY GENERATED
เอกสารนี้ได้จัดทำและส่งข้อมูลให้แก่กรมสรรพากรด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
THIS DOCUMENT HAS BEEN GENERATED AND SUBMITTED TO THE REVENUE DEPARTMENT BY ELECTRONIC MEANS

Digitally signed by Provincial Electricity Authority C=TH,O=Thai Digital ID Company Limited,CN=Thai Digital ID CA G3 Date: 19 December 2025 20:11:55	Serial No. 5816182351961133288

กง.154-ร.62

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ใบเสร็จรับเงิน/ ใบกำกับภาษี

e-Receipt/ e-Tax Invoice

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (Z000)
เลขที่ 200 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร จ.กรุงเทพมหานคร 10900
Provincial Electricity Authority (PEA) (Z000)
200 Ngam Wong Wan Rd., Lat yao, Chatuchak Bangkok 10900

เลขที่ (No.) XH0722512001473
วันที่ (Date) 19/12/2568
เลขที่ใบแจ้งหนี้ (Invoice No.) 866205688580

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี (Tax ID No.) 0994000165501 สาขาที่ออกใบกำกับภาษี (Branch No.) 00000

ชื่อ (Name) บริษัท อีเอสบี ทู จำกัด

ที่อยู่ (Address) เลขที่ 1/157 ม.3 ต.บ่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี (Tax ID No.) 0105556132193 สาขา (Branch No.) 00001

รหัสลูกค้า (Contract Account) 020020545509 รหัสการไฟฟ้า H19101 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคบึง

รายการ (Descriptions)	จำนวนหน่วย (Quantity)	จำนวนเงิน (บาท) (Amount) (Baht)
ค่าไฟฟ้า ประจำเดือน 11/2568 รหัสเครื่องวัด 6001697350 ประเภทอัตรา 5124 วันที่อ่านหน่วย 30/11/2568 เลขที่อ่านครั้งหลัง 634.810 เลขที่อ่านครั้งก่อน 625.050 อัตราค่า Ft 0.1572 บาท/หน่วย ค่า FT 14209.31บาท ค่าไฟฟ้าฐาน 323403.10 บาท ส่วนลด - บาท ส่วนเพิ่ม - บาท หน่วยที่ใช้ 90390.00 หักบัญชี ธ. กสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขาย่อยบ่อวิน ชลบุรี เลขที่บัญชี 002184XXXX	90,390.00	337,612.41
	รวม ราคาสินค้า/บริการ (Sub Total)	337,612.41
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)7 %	23,632.87
สามแสนหกหมื่นหนึ่งพันสองร้อยสี่สิบห้าบาทยี่สิบแปดสตางค์	รวมทั้งสิ้น (Total)	361,245.28

เอกสารนี้ออกด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์จึงไม่มีการลงนาม
THIS DOCUMENT DOES NOT CONTAIN AN AUTHORIZED SIGNATURE AS IT ELECTRONICALLY GENERATED
เอกสารนี้ได้จัดทำและส่งข้อมูลให้แก่กรมสรรพากรด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
THIS DOCUMENT HAS BEEN GENERATED AND SUBMITTED TO THE REVENUE DEPARTMENT BY ELECTRONIC MEANS

Digitally signed by Provincial Electricity Authority C=TH,O=Thai Digital ID Company Limited,CN=Thai Digital ID CA G3 Date: 19 December 2025 20:11:55	Serial No. 5816182351961133288

กง.154-ร.62

6.3 เอกสารตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้า

Doc. no.	APX-OP-MA-F-M-006
Equipment Classification	Facility
Sheet Type	Monthly Check Sheet
Section / Department	Facility / Operation
Equipment No./ Area	Apex Group
Equipment name	Electrical Power Supply System & Grounging System
Maker	Tom's Workers CO.,LTD
Making date	

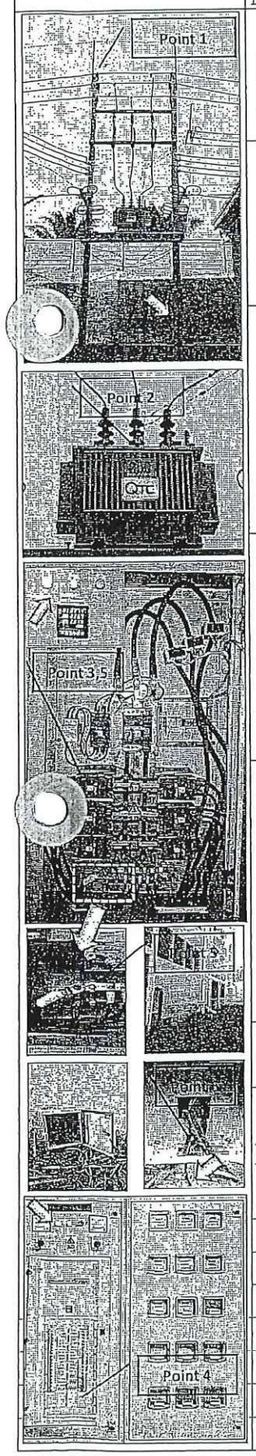
ESB ONE ☐ ESB TWO ☐ APEX THREE ☐

Sheet no.	1	
Rev.No	Detail	Date
00	New Check Sheet	1-Jul-19

FACILITY MONTHLY CHECK SHEET YEAR : 2025

Electrical Power Supply System & Grounging System Building A

Picture Item



○ Normal × Abnormal ⩓ Repair to nomal

Location	Standard	NO.	Check Item.	Method	Period	Month 22/01/25	26/02/25	25/03/25	27/04/25	24/05/25	29/06/25	25/7/25	26/8/25	27/9/25	29/10/25	25/11/25	20/12/25
Out Side Building (Check Point 1)	ต้องไม่หย่อนเกินไป	1	-ตรวจสอบสภาพแนวสายไฟ	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องไม่ชำรุดและหลุดร่วง	2	-ตรวจสอบสภาพลูกถ้วย	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องไม่ชำรุด	3	-ตรวจสอบสภาพเสาไฟฟ้า	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องไม่ชำรุดและหลุดร่วง	4	-ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูงบนหัวเสา	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transformer Area (Check Point 2)	ต้องไม่ชำรุดและเป็นสนิม	1	-ตรวจสอบสภาพทั่วไปภายนอกหม้อแปลง	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องไม่มีคราบน้ำมันและสนิม	2	-ตรวจสอบครีบระบายความร้อน	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องไม่ชำรุดและไม่หลวมคลอน	3	-ตรวจสอบสายดินของหม้อแปลง	-ขยับเบาๆ	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ลูกลอยอยู่ระดับบนสุด	4	-ตรวจสอบระดับน้ำมันของหม้อแปลง.	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	สีน้ำตาลใสอ่อน	5	-ตรวจสอบสีของน้ำมันหม้อแปลง	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Main MDB (Check Point 3)	ปกติดิด	1	-ตรวจหลอดไฟแต่ละเฟส R,S,T	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ปกติใช้งานได้	2	-ตรวจสอบสภาพคอนโทรลฟิวส์ภายในตู้	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน)	3	-ตรวจสอบจุดต่อระหว่างบัสบาร์ภายในตู้	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ปกติใช้งานได้	4	-ตรวจสอบสภาพของเซอร์กิตเบรคเกอร์	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องแน่นไม่หลวมคลอน	5	-ตรวจสอบจุดต่อสายไฟของเบรคเกอร์	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ปกติใช้งานได้	6	-ตรวจสอบสภาพบัสบาร์ภายในตู้	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน)	7	-ตรวจสอบจุดต่อระหว่างเบรคเกอร์กับบัสบาร์ภายในตู้	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Load Center Panal (Check Point 4)	ปกติดิด	1	-ตรวจหลอดไฟแต่ละเฟส R,S,T	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องไม่บุบยุบบิดเบี้ยวหรือเป็นร	1	-ตรวจสอบสภาพตู้ Load Center	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ปกติใช้งานได้	2	-ตรวจสอบสภาพของเซอร์กิตเบรคเกอร์	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องไม่ชำรุดและเป็นสนิม	3	-ตรวจสอบสภาพรางรับสายไฟ	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน)	4	-ตรวจสอบจุดต่อสายกราวด์ของรางสายไฟ	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน)	5	-ตรวจสอบจุดยึดระหว่างรางสายไฟ	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องไม่ชำรุดและเป็นสนิม	6	-ตรวจสอบสภาพรางรับสายไฟฟ้าจากตู้ Load Center	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grounging Terminal Carbinet (Check Point 5)	ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน)	1	-ตรวจสอบสภาพกราวด์บัส	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน)	2	-ตรวจสอบสภาพฉนวนลูกถ้วยรับกราวด์บัส	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน)	3	-ตรวจสอบสภาพจุดต่อสายของสายกราวด์กับกราวด์บัส	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องไม่บุบยุบบิดเบี้ยวหรือเป็นร	4	-ตรวจสอบสภาพโครงตู้กราวด์	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องไม่มีฝุ่นขยะ	5.	-ตรวจสอบความสะอาดตู้กราวด์ทั้งภายในและภายนอก	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องแน่น	6	-ตรวจสอบสภาพจุดยึดน็อตตู้กราวด์	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องแน่น	7	-ตรวจสอบจุดต่อสายกราวด์ของโครงตู้	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องไม่ขาดหรือหลุด	8	-ตรวจสอบสภาพซีลยางฝาปิดตู้กราวด์	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Electric pipe (Check Point 6)	ต้องไม่ชำรุดหรือขาด	9	-ตรวจสอบสภาพท่อรับสายกราวด์จากตู้ Grounding Terminal	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องแป่นไม่ขาด	10	-ตรวจสอบสภาพจุดยึดน็อตท่อรับสายกราวด์	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

REMARK

	Check by Technician
	Incharge by Chief Technician
	Inspected by Supervisor Technician
	Approve by Building Manager

Engineer	
Manager	

Doc. no.	APX-OP-MA-F-M-006
Equipment Classification	Facility
Sheet Type	Monthly Check Sheet
Section / Department	Facility / Operation
Equipment No./ Area	Apex Group
Equipment name	Electrical Power Supply System & Grounging System
Maker	Tom's Workers CO.,LTD
Making date	

ESB ONE ☐ ESB TWO ☐ APEX THREE ☐

Sheet no.	2	
Rev.No	Detail	Date
00	New Check Sheet	1-Jul-19

FACILITY MONTHLY CHECK SHEET YEAR : 2025

Electrical Power Supply System & Grounging System Building B

Picture Item

○ Normal ✕ Abnormal ✕ Repair to nomal

Standard Specification						Month											
Location	Standard	NO.	Check Item.	Method	Period	22/01/25	26/02/25	25/03/25	29/04/25	21/05/25	27/06/25	25/7/25	24/8/25	27/9/25	29/10/25	26/11/25	20/12/25
Out Side Building (Check Point 1)	ต้องไม่ไหม้ย่อนเกินไป	1	-ตรวจสอบสภาพแนวสายไฟ	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องไม่ชำรุดและหลุดร่วง	2	-ตรวจสอบสภาพลูกถ้วย	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องไม่ชำรุด	3	-ตรวจสอบสภาพเสาไฟฟ้า	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องไม่ชำรุดและหลุดร่วง	4	-ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูงบนหัวเสา	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Transformer Area (Check Point 2)	ต้องไม่ชำรุดและเป็นสนิม	1	-ตรวจสอบสภาพทั่วไปภายนอกหม้อแปลง	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องไม่มีคราบน้ำมันและสนิม	2	-ตรวจสอบครีบระบายความร้อน	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องไม่ชำรุดและไม่หลวมคลอน	3	-ตรวจสอบสายดินของหม้อแปลง	-ขยับเบาๆ	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ลูกลอยอยู่ระดับบนสุด	4	-ตรวจสอบระดับน้ำมันของหม้อแปลง.	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ลิ้นตาลใสอ่อน	5	-ตรวจสอบสีของน้ำมันหม้อแปลง	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Main MDB (Check Point 3)	ปกติดิด	1	-ตรวจหลอดไฟแต่ละเฟส R,S,T	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ปกติใช้งานได้	2	-ตรวจสอบสภาพคอนโทรลฟิวส์ภายในตู้	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน)	3	-ตรวจสอบจุดต่อระหว่างบัสบาร์ภายในตู้	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ปกติใช้งานได้	4	-ตรวจสอบสภาพของเซอร์กิตเบรคเกอร์	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องแน่นไม่หลวมคลอน	5	-ตรวจสอบจุดต่อสายไฟของเบรคเกอร์	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ปกติใช้งานได้	6	-ตรวจสอบสภาพบัสบาร์ภายในตู้	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน)	7	-ตรวจสอบจุดต่อระหว่างเบรคเกอร์กับบัสบาร์ภายในตู้	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Load Center Panal (Check Point 4)	ปกติดิด	1	-ตรวจหลอดไฟแต่ละเฟส R,S,T	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องไม่บุบยุบบิดเบี้ยวหรือเป็นรู	1	-ตรวจสอบสภาพตู้ Load Center	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ปกติใช้งานได้	2	-ตรวจสอบสภาพของเซอร์กิตเบรคเกอร์	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องไม่ชำรุดและเป็นสนิม	3	-ตรวจสอบสภาพรางรับสายไฟ	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน)	4	-ตรวจสอบจุดต่อสายกราวด์ของรางสายไฟ	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน)	5	-ตรวจสอบจุดยึดระหว่างรางสายไฟ	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องไม่ชำรุดและเป็นสนิม	6	-ตรวจสอบสภาพรางรับสายไฟฟ้าจากตู้ Load Center	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Grounging Terminal Carbinet (Check Point 5)	ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน)	1	-ตรวจสอบสภาพกราวด์บัส	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน)	2	-ตรวจสอบสภาพฉนวนลูกถ้วยรับกราวด์บัส	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน)	3	-ตรวจสอบสภาพจุดต่อสายของสายกราวด์กับกราวด์บัส	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องไม่บุบยุบบิดเบี้ยวหรือเป็นรู	4	-ตรวจสอบสภาพโครงตู้กราวด์	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องไม่มีฝุ่นขยะ	5	-ตรวจสอบความสะอาดตู้กราวด์ทั้งภายในและภายนอก	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องแน่น	6	-ตรวจสอบสภาพจุดยึดน็อตตู้กราวด์	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องแน่น	7	-ตรวจสอบจุดต่อสายกราวด์ของโครงตู้	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องไม่ขาดหรือหลุด	8	-ตรวจสอบสภาพซีลยางฝาปิดตู้กราวด์	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Electric pipe (Check Point 6)	ต้องไม่ชำรุดหรือขาด	9	-ตรวจสอบสภาพท่อรับสายกราวด์จากตู้ Grounding Terminal	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องแน่นไม่ขาด	10	-ตรวจสอบสภาพจุดยึดน็อตท่อรับสายกราวด์	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

REMARK

	Check by Technician
	Incharge by Chief Technician
	Inspected by Supervisor Technician
	Approve by Building Manager

Engineer	
Manager	

Doc. no.	APX-OP-MA-F-M-006
Equipment Classification	Facility
Sheet Type	Monthly Check Sheet
Section / Department	Facility / Operation
Equipment No./ Area	Apex Group
Equipment name	Electrical Power Supply System & Grounging System
Maker	Tom's Workers CO.,LTD
Making date	

Sheet no.	3	
Rev.No	Detail	Date
00	New Check Sheet	1-Jul-19

FACILITY MONTHLY CHECK SHEET YEAR : 2025

Electrical Power Supply System & Grounging System Building C

ESB ONE ☐ ESB TWO ☐ APEX-THREE ☐

Picture Item

○ Normal × Abnormal ✕ Repair to nomal

Standard Specification						Month											
Location	Standard	NO.	Check Item.	Method	Period	22/01/25	06/02/25	05/03/25	25/04/25	28/05/25	29/06/25	25/7/25	25/8/25	27/9/25	29/10/25	26/11/25	30/12/25
Out Side Building (Check Point 1)	ต้องไม่หย่อนเกินไป	1	-ตรวจสอบสภาพแนวสายไฟ	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องไม่ชำรุดและหลุดร่วง	2	-ตรวจสอบสภาพลูกถ้วย	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องไม่ชำรุด	3	-ตรวจสอบสภาพเสาไฟฟ้า	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องไม่ชำรุดและหลุดร่วง	4	-ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูงบนหัวเสา	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Transformer Area (Check Point 2)	ต้องไม่ชำรุดและเป็นสนิม	1	-ตรวจสอบสภาพทั่วไปภายนอกหม้อแปลง	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องไม่มีคราบน้ำมันและสนิม	2	-ตรวจสอบครีบระบายความร้อน	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องไม่ชำรุดและไม่หลวมคลอน	3	-ตรวจสอบสายดินของหม้อแปลง	-ขยับเบาๆ	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ลูกลอยอยู่ระดับบนสุด	4	-ตรวจสอบระดับน้ำมันของหม้อแปลง.	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	สีน้ำตาลใสอ่อน	5	-ตรวจสอบสีของน้ำมันหม้อแปลง	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Main MDB (Check Point 3)	ปกติดิด	1	-ตรวจหลอดไฟแต่ละเฟส R,S,T	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ปกติใช้งานได้	2	-ตรวจสอบสภาพคอนโทรลฟิวส์ภายในตู้	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน)	3	-ตรวจสอบจุดต่อระหว่างบัสบาร์ภายในตู้	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ปกติใช้งานได้	4	-ตรวจสอบสภาพของเซอร์กิตเบรคเกอร์	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องแน่นไม่หลวมคลอน	5	-ตรวจสอบจุดต่อสายไฟของเบรคเกอร์	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ปกติใช้งานได้	6	-ตรวจสอบสภาพบัสบาร์ภายในตู้	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน)	7	-ตรวจสอบจุดต่อระหว่างเบรคเกอร์กับบัสบาร์ภายในตู้	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Load Center Panal (Check Point 4)	ปกติดิด	1	-ตรวจหลอดไฟแต่ละเฟส R,S,T	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องไม่บุบยุบบิดเบี้ยวหรือเป็นรู	1	-ตรวจสอบสภาพตู้ Load Center	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ปกติใช้งานได้	2	-ตรวจสอบสภาพของเซอร์กิตเบรคเกอร์	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องไม่ชำรุดและเป็นสนิม	3	-ตรวจสอบสภาพรางรับสายไฟ	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน)	4	-ตรวจสอบจุดต่อสายกราวด์ของรางสายไฟ	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน)	5	-ตรวจสอบจุดยึดระหว่างรางสายไฟ	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องไม่ชำรุดและเป็นสนิม	6	-ตรวจสอบสภาพรางรับสายไฟฟ้าจากตู้ Load Center	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Grounging Terminal Carbinet (Check Point 5)	ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน)	1	-ตรวจสอบสภาพกราวด์บัส	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน)	2	-ตรวจสอบสภาพจุดนวนลูกถ้วยรับกราวด์บัส	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน)	3	-ตรวจสอบสภาพจุดต่อสายของสายกราวด์กับกราวด์บัส	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องไม่บุบยุบบิดเบี้ยวหรือเป็นรู	4	-ตรวจสอบสภาพโครงตู้กราวด์	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องไม่มีฝุ่นขยะ	5	-ตรวจสอบความสะอาดตู้กราวด์ทั้งภายในและภายนอก	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องแน่น	6	-ตรวจสอบสภาพจุดยึดน็อตตู้กราวด์	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องแน่น	7	-ตรวจสอบจุดต่อสายกราวด์ของโครงตู้	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องไม่ขาดหรือหลุด	8	-ตรวจสอบสภาพซีลยางฝาปิดตู้กราวด์	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Electric pipe (Check Point 6)	ต้องไม่ชำรุดหรือขาด	9	-ตรวจสอบสภาพท่อร้อยสายกราวด์จากตู้ Grounding Terminal	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องแน่นไม่ขาด	10	-ตรวจสอบสภาพจุดยึดน็อตท่อร้อยสายกราวด์	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

REMARK		
		Check by Technician
		Incharge by Chief Technician
		Inspected by Supervisor Technician
		Approve by Building Manager

Engineer	
Manager	

	APX-OP-MA-F-M-006
	Facility
	Monthly Check Sheet
	Facility / Operation
	Apex Group
	Electrical Power Supply System & Grounging System
	Tom's Workers CO.,LTD

Sheet no.	4	
Rev.No	Detail	Date
00	New Check Sheet	1-Jul-19

FACILITY MONTHLY CHECK SHEET YEAR : 2025

Electrical Power Supply System & Grounging System Building D

ESB ONE ☐ ESB TWO ☐ APEX THREE ☐

Picture Item

○ Normal × Abnormal ⩓ Repair to nomal

Standard Specification			Check Item.	Method	Period	Month											
Location	Standard	NO.				22/01/25	26/02/25	26/03/25	27/04/25	23/05/25	29/06/25	25/7/25	26/8/25	27/9/25	29/10/25	28/11/25	20/12/25
Out Side Building (Check Point 1)	ต้องไม่หย่อนเกินไป	1	-ตรวจสอบสภาพแนวสายไฟ	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องไม่ชำรุดและหลุดร่วง	2	-ตรวจสอบสภาพลูกถ้วย	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องไม่ชำรุด	3	-ตรวจสอบสภาพเสาไฟฟ้า	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องไม่ชำรุดและหลุดร่วง	4	-ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูงบนหัวเสา	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transformer Area (Check Point 2)	ต้องไม่ชำรุดและเป็นสนิม	1	-ตรวจสอบสภาพทั่วไปภายนอกหม้อแปลง	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องไม่มีคราบน้ำมันและสนิม	2	-ตรวจสอบครีบระบายความร้อน	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องไม่ชำรุดและไม่หลวมคลอน	3	-ตรวจสอบสายดินของหม้อแปลง	-ขยับเบาๆ	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ลูกลอยอยู่ระดับบนสุด	4	-ตรวจสอบระดับน้ำมันของหม้อแปลง.	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	สีน้ำตาลใสอ่อน	5	-ตรวจสอบสีของน้ำมันหม้อแปลง	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Main MDB (Check Point 3)	ปกติดิด	1	-ตรวจหลอดไฟแต่ละเฟส R,S,T	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ปกติใช้งานได้	2	-ตรวจสอบสภาพคอนโทรลฟิวส์ภายในตู้	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน)	3	-ตรวจสอบจุดต่อระหว่างบัสบาร์ภายในตู้	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ปกติใช้งานได้	4	-ตรวจสอบสภาพของเซอร์กิตเบรคเกอร์	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องแน่นไม่หลวมคลอน	5	-ตรวจสอบจุดต่อสายไฟของเบรคเกอร์	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ปกติใช้งานได้	6	-ตรวจสอบสภาพบัสบาร์ภายในตู้	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน)	7	-ตรวจสอบจุดต่อระหว่างเบรคเกอร์กับบัสบาร์ภายในตู้	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Load Center Panal (Check Point 4)	ปกติดิด	1	-ตรวจหลอดไฟแต่ละเฟส R,S,T	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องไม่บุบยุบบิดเบี้ยวหรือเป็นร	1	-ตรวจสอบสภาพตู้ Load Center	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ปกติใช้งานได้	2	-ตรวจสอบสภาพของเซอร์กิตเบรคเกอร์	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องไม่ชำรุดและเป็นสนิม	3	-ตรวจสอบสภาพรางรับสายไฟ	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน)	4	-ตรวจสอบจุดต่อสายกราวด์ของรางสายไฟ	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน)	5	-ตรวจสอบจุดยึดระหว่างรางสายไฟ	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องไม่ชำรุดและเป็นสนิม	6	-ตรวจสอบสภาพรางรับสายไฟฟ้าจากตู้ Load Center	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grounging Terminal Carbinet (Check Point 5)	ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน)	1	-ตรวจสอบสภาพกราวด์บัส	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน)	2	-ตรวจสอบสภาพฉนวนลูกถ้วยรับกราวด์บัส	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน)	3	-ตรวจสอบสภาพจุดต่อสายของสายกราวด์กับกราวด์บัส	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องไม่บุบยุบบิดเบี้ยวหรือเป็นร	4	-ตรวจสอบสภาพโครงตู้กราวด์	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องไม่มีฝุ่นขยะ	5	-ตรวจสอบความสะอาดตู้กราวด์ทั้งภายในและภายนอก	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องแน่น	6	-ตรวจสอบสภาพจุดยึดน็อตตู้กราวด์	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องแน่น	7	-ตรวจสอบจุดต่อสายกราวด์ของโครงตู้	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องไม่ขาดหรือหลุด	8	-ตรวจสอบสภาพซีลยางฝาปิดตู้กราวด์	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Electric pipe (Check Point 6)	ต้องไม่ชำรุดหรือขาด	9	-ตรวจสอบสภาพท่อรับสายกราวด์จากตู้ Grounding Terminal	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องแน่นไม่ขาด	10	-ตรวจสอบสภาพจุดยึดน็อตท่อรับสายกราวด์	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	สายหาย	สายหาย	สายหาย	สายหาย	สายหาย	สายหาย

REMARK

	Check by Technician
	Incharge by Chief Technician
	Inspected by Supervisor Technician
	Approve by Building Manager

	Engineer
	Manager

	APX-OP-MA-F-M-006
ion	Facility
	Monthly Check Sheet
ent	Facility / Operation
Area	Apex Group
ne	Electrical Power Supply System & Grounging System
	Tom's Workers CO.,LTD
ate	
ESB ONE	ESB TWO / APEX THREE

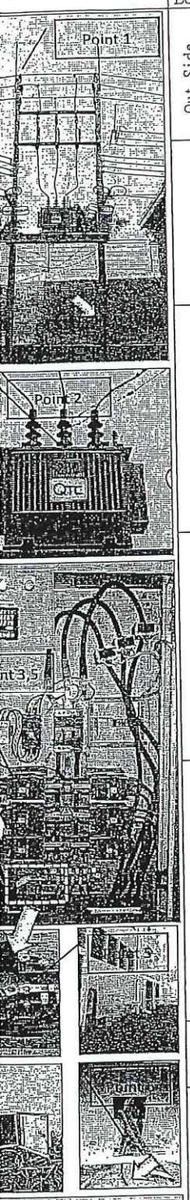
Sheet no.	5	
Rev.No	Detail	Date
00	New Check Sheet	1-Jul-19

FACILITY MONTHLY CHECK SHEET YEAR : 2025

Electrical Power Supply System & Grounging System Building

E

Picture Item



Standard Specification

○ Normal ✕ Abnormal ⛔ Repair to nomal

Location	Standard	NO.	Check Item.	Method	Period	22/01/25	26/02/25	25/03/25	29/04/25	22/05/25	19/06/25	25/7/25	28/8/25	27/9/25	29/10/25	26/11/25	30/12/25
Out Side Building (Check Point 1)	ต้องไม่หย่อนเกินไป	1	-ตรวจสอบสภาพแนวสายไฟ	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องไม่ชำรุดและหลุดร่วง	2	-ตรวจสอบสภาพลูกถ้วย	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องไม่ชำรุด	3	-ตรวจสอบสภาพเสาไฟฟ้า	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องไม่ชำรุดและหลุดร่วง	4	-ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูงบนหัวเสา	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transformer Area (Check Point 2)	ต้องไม่ชำรุดและเป็นสนิม	1	-ตรวจสอบสภาพทั่วไปภายนอกหม้อแปลง	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องไม่มีคราบน้ำมันและสนิม	2	-ตรวจสอบครีบระบายความร้อน	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องไม่ชำรุดและไม่หลวมคลอน	3	-ตรวจสอบสายดินของหม้อแปลง	-ขยับเบาๆ	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ลูกลอยอยู่ระดับบนสุด	4	-ตรวจสอบระดับน้ำมันของหม้อแปลง.	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	สีน้ำตาลใสอ่อน	5	-ตรวจสอบสีของน้ำมันหม้อแปลง	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Main MDB (Check Point 3)	ปกติติด	1	-ตรวจหลอดไฟแต่ละเฟส R,S,T	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ปกติใช้งานได้	2	-ตรวจสอบสภาพคอนโทรลฟิวส์ภายในตู้	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน)	3	-ตรวจสอบจุดต่อระหว่างบัสบาร์ภายในตู้	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ปกติใช้งานได้	4	-ตรวจสอบสภาพของเซอร์กิตเบรคเกอร์	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องแน่นไม่หลวมคลอน	5	-ตรวจสอบจุดต่อสายไฟของเบรคเกอร์	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ปกติใช้งานได้	6	-ตรวจสอบสภาพบัสบาร์ภายในตู้	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน)	7	-ตรวจสอบจุดต่อระหว่างเบรคเกอร์กับบัสบาร์ภายในตู้	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Load Center Panal (Check Point 4)	ปกติติด	1	-ตรวจหลอดไฟแต่ละเฟส R,S,T	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องไม่มุมยุบบิดเบี้ยวหรือเป็นรู	1	-ตรวจสอบสภาพตู้ Load Center	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ปกติใช้งานได้	2	-ตรวจสอบสภาพของเซอร์กิตเบรคเกอร์	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องไม่ชำรุดและเป็นสนิม	3	-ตรวจสอบสภาพรางรับสายไฟ	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน)	4	-ตรวจสอบจุดต่อสายกราวด์ของรางสายไฟ	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน)	5	-ตรวจสอบจุดยึดระหว่างรางสายไฟ	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องไม่ชำรุดและเป็นสนิม	6	-ตรวจสอบสภาพรางรับสายไฟฟ้าจากตู้ Load Center	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grounging Terminal Carbinet (Check Point 5)	ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน)	1	-ตรวจสอบสภาพกราวด์บัส	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน)	2	-ตรวจสอบสภาพฉนวนลูกถ้วยรับกราวด์บัส	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน)	3	-ตรวจสอบสภาพจุดต่อสายของสายกราวด์กับกราวด์บัส	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องไม่มุมยุบบิดเบี้ยวหรือเป็นรู	4	-ตรวจสอบสภาพโครงตู้กราวด์	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องไม่มีฝุ่นขยะ	5	-ตรวจสอบความสะอาดตู้กราวด์ทั้งภายในและภายนอก	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องแน่น	6	-ตรวจสอบสภาพจุดยึดน็อตตู้กราวด์	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องแน่น	7	-ตรวจสอบจุดต่อสายกราวด์ของโครงตู้	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องไม่ขาดหรือหลุด	8	-ตรวจสอบสภาพซีลยางฝาปิดตู้กราวด์	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Electric pipe (Check Point 6)	ต้องไม่ชำรุดหรือขาด	9	-ตรวจสอบสภาพท่อรับสายกราวด์จากตู้ Grounding Terminal	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องแน่นไม่ขาด	10	-ตรวจสอบสภาพจุดยึดน็อตท่อรับสายกราวด์	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

REMARK

Check by Technician	
Incharge by Chief Technician	
Inspected by Supervisor Technician	
Approve by Building Manager	

Engineer	
Manager	

	APX-OP-MA-F-M-006
	Facility
	Monthly Check Sheet
	Facility / Operation
	Apex Group
Area	Electrical Power Supply System & Grounging System
	Tom's Workers CO.,LTD
date	
ESB ONE	ESB TWO / APEX THREE

Sheet no.	6	
Rev.No	Detail	Date
00	New Check Sheet	1-Jul-19

FACILITY MONTHLY CHECK SHEET YEAR : 2025

Electrical Power Supply System & Grounging System Building F

Picture Item

○ Normal × Abnormal ⩓ Repair to nomal

Location	Standard	NO.	Check Item.	Method	Period	27/01/25	26/02/25	25/03/25	24/04/25	24/05/25	19/06/25	25/7/25	28/8/25	27/9/25	29/10/25	26/11/25	20/12/25
Out Side Building (Check Point 1)	ต้องไม่หย่อนเกินไป	1	-ตรวจสอบสภาพแนวสายไฟ	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องไม่ชำรุดและหลุดร่วง	2	-ตรวจสอบสภาพลูกถ้วย	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องไม่ชำรุด	3	-ตรวจสอบสภาพเสาไฟฟ้า	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องไม่ชำรุดและหลุดร่วง	4	-ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูงบนหัวเสา	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Transformer Area (Check Point 2)	ต้องไม่ชำรุดและเป็นสนิม	1	-ตรวจสอบสภาพทั่วไปภายนอกหม้อแปลง	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องไม่มีคราบน้ำมันและสนิม	2	-ตรวจสอบครีบระบายความร้อน	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องไม่ชำรุดและไม่หลวมคลอน	3	-ตรวจสอบสายดินของหม้อแปลง	-ขยับเบาๆ	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ลูกลอยอยู่ระดับบนสุด	4	-ตรวจสอบระดับน้ำมันของหม้อแปลง.	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ลิ้นน้ำตาลใสอ่อน	5	-ตรวจสอบสีของน้ำมันหม้อแปลง	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Main MDB (Check Point 3)	ปกติดิด	1	-ตรวจหลอดไฟแต่ละเฟส R,S,T	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ปกติใช้งานได้	2	-ตรวจสอบสภาพคอนโทรลฟิวส์ภายในตู้	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน)	3	-ตรวจสอบจุดต่อระหว่างบัสบาร์ภายในตู้	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ปกติใช้งานได้	4	-ตรวจสอบสภาพของเซอร์กิตเบรคเกอร์	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องแน่นไม่หลวมคลอน	5	-ตรวจสอบจุดต่อสายไฟของเบรคเกอร์	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ปกติใช้งานได้	6	-ตรวจสอบสภาพบัสบาร์ภายในตู้	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน)	7	-ตรวจสอบจุดต่อระหว่างเบรคเกอร์กับบัสบาร์ภายในตู้	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Load Center Panal (Check Point 4)	ปกติดิด	1	-ตรวจหลอดไฟแต่ละเฟส R,S,T	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องไม่บุบยุบบิดเบี้ยวหรือเป็นร	1	-ตรวจสอบสภาพตู้ Load Center	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ปกติใช้งานได้	2	-ตรวจสอบสภาพของเซอร์กิตเบรคเกอร์	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องไม่ชำรุดและเป็นสนิม	3	-ตรวจสอบสภาพรางรับสายไฟ	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน)	4	-ตรวจสอบจุดต่อสายกราวด์ของรางสายไฟ	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน)	5	-ตรวจสอบจุดยึดระหว่างรางสายไฟ	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องไม่ชำรุดและเป็นสนิม	6	-ตรวจสอบสภาพรางรับสายไฟฟ้าจากตู้ Load Center	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Grounging Terminal Carbinet (Check Point 5)	ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน)	1	-ตรวจสอบสภาพกราวด์บัส	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน)	2	-ตรวจสอบสภาพจุดต่อสายของสายกราวด์กับกราวด์บัส	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน)	3	-ตรวจสอบสภาพโครงตู้กราวด์	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องไม่บุบยุบบิดเบี้ยวหรือเป็นร	4	-ตรวจสอบความสะอาดตู้กราวด์ทั้งภายในและภายนอก	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องไม่มีฝุ่นขยะ	5	-ตรวจสอบสภาพจุดยึดน็อตตู้กราวด์	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องแน่น	6	-ตรวจสอบจุดต่อสายกราวด์ของโครงตู้	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องแน่น	7	-ตรวจสอบสภาพซีลยางฝาปิดตู้กราวด์	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องไม่ขาดหรือหลุด	8	-ตรวจสอบสภาพท่อรับสายกราวด์จากตู้ Grounding Terminal	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Electric pipe (Check Point 6)	ต้องไม่ชำรุดหรือขาด	9	-ตรวจสอบสภาพจุดยึดน็อตท่อรับสายกราวด์	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องแน่นไม่ขาด	10															

REMARK	Check by Technician
	Incharge by Chief Technician
	Inspected by Supervisor Technician
	Approve by Building Manager

Engineer	
Manager	

	APX-OP-MA-F-M-006
	Facility
	Monthly Check Sheet
	Facility / Operation
area	Apex Group
	Electrical Power Supply System & Grounging System
	Tom's Workers CO.,LTD
date	

Sheet no.	7	
Rev.No	Detail	Date
00	New Check Sheet	1-Jul-19

FACILITY MONTHLY CHECK SHEET YEAR : .....

Electrical Power Supply System & Grounging System Building G

ESB ONE ☐ ESB TWO ☐ APEX THREE ☐

Picture Item

○ Normal × Abnormal ⩙ Repair to nomal

Location	Standard	NO.	Check Item.	Method	Period	Month 22/01/25	26/02/25	23/03/25	28/04/25	23/05/25	29/06/25	25/7/25	29/8/25	24/09/25	29/10/25	28/11/25	20/12/25
Out Side Building (Check Point 1)	ต้องไม่หย่อนเกินไป	1	-ตรวจสอบสภาพแนวสายไฟ	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องไม่ชำรุดและหลุดร่วง	2	-ตรวจสอบสภาพลูกถ้วย	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องไม่ชำรุด	3	-ตรวจสอบสภาพเสาไฟฟ้า	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องไม่ชำรุดและหลุดร่วง	4	-ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูงบนหัวเสา	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transformer Area (Check Point 2)	ต้องไม่ชำรุดและเป็นสนิม	1	-ตรวจสอบสภาพทั่วไปภายนอกหม้อแปลง	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องไม่มีคราบน้ำมันและสนิม	2	-ตรวจสอบครีบระบายความร้อน	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องไม่ชำรุดและไม่หลวมคลอน	3	-ตรวจสอบสายดินของหม้อแปลง	-ขยับเบาๆ	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ลูกลอยอยู่ระดับบนสุด	4	-ตรวจสอบระดับน้ำมันของหม้อแปลง.	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	สีน้ำตาลใสอ่อน	5	-ตรวจสอบสีของน้ำมันหม้อแปลง	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Main MDB (Check Point 3)	ปกติดิด	1	-ตรวจหลอดไฟแต่ละเฟส R,S,T	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ปกติใช้งานได้	2	-ตรวจสอบสภาพคอนโทรลฟิวส์ภายในตู้	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน)	3	-ตรวจสอบจุดต่อระหว่างบัสบาร์ภายในตู้	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ปกติใช้งานได้	4	-ตรวจสอบสภาพของเซอร์กิตเบรคเกอร์	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องแน่นไม่หลวมคลอน	5	-ตรวจสอบจุดต่อสายไฟของเบรคเกอร์	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ปกติใช้งานได้	6	-ตรวจสอบสภาพบัสบาร์ภายในตู้	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน)	7	-ตรวจสอบจุดต่อระหว่างเบรคเกอร์กับบัสบาร์ภายในตู้	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Load Center Panal (Check Point 4)	ปกติดิด	1	-ตรวจหลอดไฟแต่ละเฟส R,S,T	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องไม่บุบยุบบิดเบี้ยวหรือเป็นร	1	-ตรวจสอบสภาพตู้ Load Center	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ปกติใช้งานได้	2	-ตรวจสอบสภาพของเซอร์กิตเบรคเกอร์	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องไม่ชำรุดและเป็นสนิม	3	-ตรวจสอบสภาพรางรับสายไฟ	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน)	4	-ตรวจสอบจุดต่อสายกราวด์ของรางสายไฟ	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน)	5	-ตรวจสอบจุดยึดระหว่างรางสายไฟ	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องไม่ชำรุดและเป็นสนิม	6	-ตรวจสอบสภาพรางรับสายไฟฟ้าจากตู้ Load Center	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grounging Terminal Carbinet (Check Point 5)	ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน)	1	-ตรวจสอบสภาพกราวด์บัส	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน)	2	-ตรวจสอบสภาพจนวนลูกถ้วยรับกราวด์บัส	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน)	3	-ตรวจสอบสภาพจุดต่อสายของสายกราวด์กับกราวด์บัส	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องไม่บุบยุบบิดเบี้ยวหรือเป็นร	4	-ตรวจสอบสภาพโครงตู้กราวด์	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องไม่มีฝุ่นขยะ	5	-ตรวจสอบความสะอาดตู้กราวด์ทั้งภายในและภายนอก	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องแน่น	6	-ตรวจสอบสภาพจุดยึดน็อตตู้กราวด์	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องแน่น	7	-ตรวจสอบจุดต่อสายกราวด์ของโครงตู้	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องไม่ขาดหรือหลุด	8	-ตรวจสอบสภาพซีลยางฝาปิดตู้กราวด์	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Electric pipe (Check Point 6)	ต้องไม่ชำรุดหรือขาด	9	-ตรวจสอบสภาพท่อรับสายกราวด์จากตู้ Grounding Terminal	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องแน่นไม่ขาด	10	-ตรวจสอบสภาพจุดยึดน็อตท่อรับสายกราวด์	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

REMARK

	Check by Technician
	Incharge by Chief Technician
	Inspected by Supervisor Technician
	Approve by Building Manager

Engineer	
Manager	

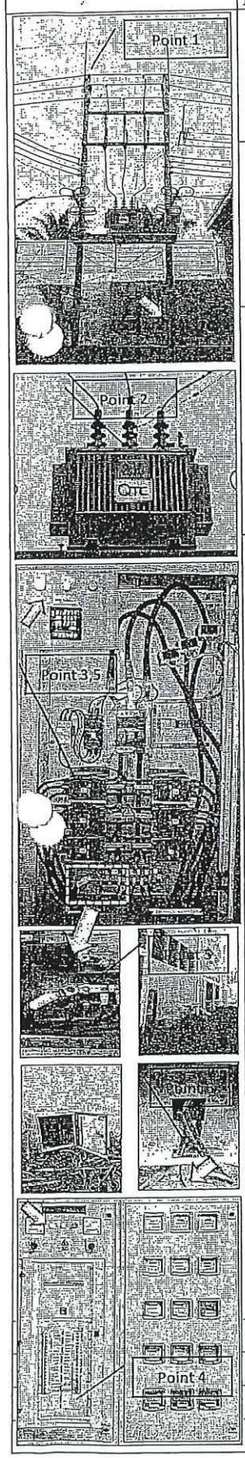
Doc. no.	APX-OP-MA-F-M-006
Equipment Classification	Facility
Sheet Type	Monthly Check Sheet
Section / Department	Facility / Operation
Equipment No./ Area	Apex Group
Equipment name	Electrical Power Supply System & Grounging System
Maker	Tom's Workers CO.,LTD
Making date	
ESB ONE	ESB TWO / APEX THREE

Sheet no.	8	
Rev.No	Detail	Date
00	New Check Sheet	1-Jul-19

FACILITY MONTHLY CHECK SHEET YEAR : 2025

Electrical Power Supply System & Grounging System Building H

Picture Item



○ Normal × Abnormal ⩓ Repair to nomal

Location	Standard	NO.	Check Item.	Method	Period
Out Side Building (Check Point 1)	ต้องไม่หย่อนเกินไป	1	-ตรวจสอบสภาพแนวสายไฟ	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.
	ต้องไม่ชำรุดและหลุดร่วง	2	-ตรวจสอบสภาพลูกถ้วย	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.
	ต้องไม่ชำรุด	3	-ตรวจสอบสภาพเสาไฟฟ้า	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.
	ต้องไม่ชำรุดและหลุดร่วง	4	-ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูงบนหัวเสา	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.
Transformer Area (Check Point 2)	ต้องไม่ชำรุดและเป็นสนิม	1	-ตรวจสอบสภาพทั่วไปภายนอกหม้อแปลง	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.
	ต้องไม่มีคราบน้ำมันและสนิม	2	-ตรวจสอบครีบระบายความร้อน	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.
	ต้องไม่ชำรุดและไม่หลวมคลอน	3	-ตรวจสอบสายดินของหม้อแปลง	-ขยับเบาๆ	1 เดือน./ครั้ง.
	ลูกลอยอยู่ระดับบนสุด	4	-ตรวจสอบระดับน้ำมันของหม้อแปลง.	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.
	ลีน้ำตาลใสอ่อน	5	-ตรวจสอบสีของน้ำมันหม้อแปลง	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.
Main MDB (Check Point 3)	ปกติดิด	1	-ตรวจหลอดไฟแต่ละเฟส R,S,T	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.
	ปกติใช้งานได้	2	-ตรวจสอบสภาพคอนโทรลฟิวส์ภายในตู้	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.
	ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน)	3	-ตรวจสอบจุดต่อระหว่างบัสบาร์ภายในตู้	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.
	ปกติใช้งานได้	4	-ตรวจสอบสภาพของเซอร์กิตเบรคเกอร์	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.
	ต้องแน่นไม่หลวมคลอน	5	-ตรวจสอบจุดต่อสายไฟของเบรคเกอร์	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.
	ปกติใช้งานได้	6	-ตรวจสอบสภาพบัสบาร์ภายในตู้	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.
	ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน)	7	-ตรวจสอบจุดต่อระหว่างเบรคเกอร์กับบัสบาร์ภายในตู้	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.
Load Center Panal (Check Point 4)	ปกติดิด	1	-ตรวจหลอดไฟแต่ละเฟส R,S,T	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.
	ต้องไม่บุบยุบบิดเบี้ยวหรือเป็นรู	1	-ตรวจสอบสภาพตู้ Load Center	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.
	ปกติใช้งานได้	2	-ตรวจสอบสภาพของเซอร์กิตเบรคเกอร์	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.
	ต้องไม่ชำรุดและเป็นสนิม	3	-ตรวจสอบสภาพรางรับสายไฟ	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.
	ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน)	4	-ตรวจสอบจุดต่อสายกราวด์ของรางสายไฟ	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.
	ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน)	5	-ตรวจสอบจุดยึดระหว่างรางสายไฟ	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.
	ต้องไม่ชำรุดและเป็นสนิม	6	-ตรวจสอบสภาพรางรับสายไฟฟ้าจากตู้ Load Center	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.
Grounging Terminal Carbinet (Check Point 5)	ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน)	1	-ตรวจสอบสภาพกราวด์บัส	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.
	ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน)	2	-ตรวจสอบสภาพฉนวนลูกถ้วยรับกราวด์บัส	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.
	ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน)	3	-ตรวจสอบสภาพจุดต่อสายของสายกราวด์กับกราวด์บัส	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.
	ต้องไม่บุบยุบบิดเบี้ยวหรือเป็นรู	4	-ตรวจสอบสภาพโครงตู้กราวด์	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.
	ต้องไม่มีฝุ่นขยะ	5	-ตรวจสอบความสะอาดตู้กราวด์ทั้งภายในและภายนอก	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.
	ต้องแน่น	6	-ตรวจสอบสภาพจุดยึดน็อตตู้กราวด์	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.
	ต้องแน่น	7	-ตรวจสอบจุดต่อสายกราวด์ของโครงตู้	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.
	ต้องไม่ขาดหรือหลุด	8	-ตรวจสอบสภาพซีลยางฝาปิดตู้กราวด์	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.
Electric pipe (Check Point 6)	ต้องไม่ชำรุดหรือขาด	9	-ตรวจสอบสภาพท่อรับสายกราวด์จากตู้ Grounding Terminal	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.
	ต้องแน่นไม่ขาด	10	-ตรวจสอบสภาพจุดยึดน็อตท่อรับสายกราวด์	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.

Month	20/01/25	26/02/25	25/03/25	01/04/25	24/05/25	29/06/25	25/7/25	28/8/25	27/9/25	29/10/25	24/11/25	20/12/25
Check by Technician												
Incharge by Chief Technician												
Inspected by Supervisor Technician												
Approve by Building Manager												

REMARK

Engineer	
Manager	

Doc. no.	APX-OP-MA-F-M-006
Equipment Classification	Facility
Sheet Type	Monthly Check Sheet
Section / Department	Facility / Operation
Equipment No./ Area	Apex Group
Equipment name	Electrical Power Supply System & Grounging System
Maker	Tom's Workers CO.,LTD
Making date	

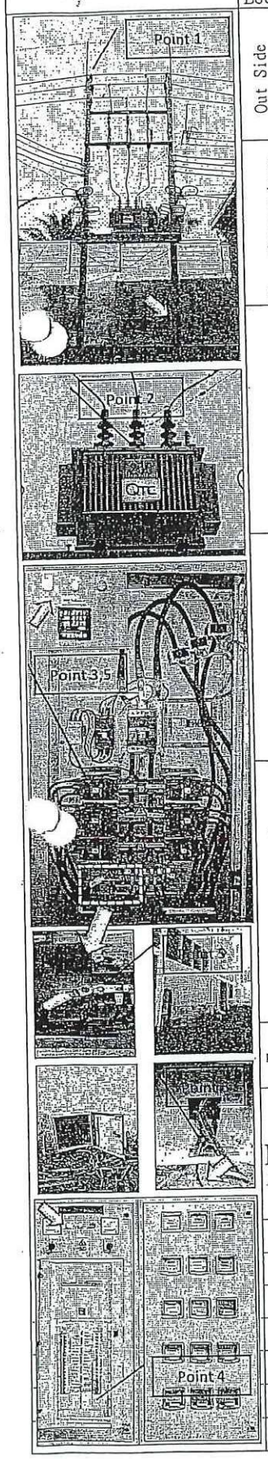
Sheet no.	2	
Rev.No	Detail	Date
00	New Check Sheet	1-Jul-19

FACILITY MONTHLY CHECK SHEET YEAR : 2025

Electrical Power Supply System & Grounging System Building 1

ESB ONE ☐ ESB TWO ☐ APEX THREE ☐

Picture Item



○ Normal ✕ Abnormal ⩙ Repair to nomal

Location	Standard	NO.	Check Item.	Method	Period	Month	27/01/25	26/02/25	25/03/25	29/04/25	24/05/25	29/06/25	25/7/25	24/8/25	27/9/25	29/10/25	28/11/25	30/12/25
Out Side Building (Check Point 1)	ต้องไม่หย่อนเกินไป	1	-ตรวจสอบสภาพแนวสายไฟ	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องไม่ชำรุดและหลุดร่วง	2	-ตรวจสอบสภาพลูกถ้วย	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องไม่ชำรุด	3	-ตรวจสอบสภาพเสาไฟฟ้า	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องไม่ชำรุดและหลุดร่วง	4	-ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูงบนหัวเสา	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Transformer Area (Check Point 2)	ต้องไม่ชำรุดและเป็นสนิม	1	-ตรวจสอบสภาพทั่วไปภายนอกหม้อแปลง	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องไม่มีคราบน้ำมันและสนิม	2	-ตรวจสอบครีบระบายความร้อน	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องไม่ชำรุดและไม่หลวมคลอน	3	-ตรวจสอบสายดินของหม้อแปลง	-ขยับเบาๆ	1 เดือน./ครั้ง.		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ลูกลอยอยู่ระดับบนสุด	4	-ตรวจสอบระดับน้ำมันของหม้อแปลง.	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	สีน้ำตาลใสอ่อน	5	-ตรวจสอบสีของน้ำมันหม้อแปลง	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Main MDB (Check Point 3)	ปกติดิด	1	-ตรวจหลอดไฟแต่ละเฟส R,S,T.	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ปกติใช้งานได้	2	-ตรวจสอบสภาพคอนโทรลฟิวส์ภายในตู้	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน)	3	-ตรวจสอบจุดต่อระหว่างบัสบาร์ภายในตู้	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ปกติใช้งานได้	4	-ตรวจสอบสภาพของเซอร์กิตเบรคเกอร์	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องแน่นไม่หลวมคลอน	5	-ตรวจสอบจุดต่อสายไฟของเบรคเกอร์	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ปกติใช้งานได้	6	-ตรวจสอบสภาพบัสบาร์ภายในตู้.	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน)	7	-ตรวจสอบจุดต่อระหว่างเบรคเกอร์กับบัสบาร์ภายในตู้	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Load Center Panal (Check Point 4)	ปกติดิด	1	-ตรวจหลอดไฟแต่ละเฟส R,S,T	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องไม่บุบยุบบิดเบี้ยวหรือเป็นร	1	-ตรวจสอบสภาพตู้ Load Center.	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ปกติใช้งานได้	2	-ตรวจสอบสภาพของเซอร์กิตเบรคเกอร์	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องไม่ชำรุดและเป็นสนิม	3	-ตรวจสอบสภาพรางรับสายไฟ	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน)	4	-ตรวจสอบจุดต่อสายกราวด์ของรางสายไฟ	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน)	5	-ตรวจสอบจุดยึดระหว่างรางสายไฟ	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องไม่ชำรุดและเป็นสนิม	6	-ตรวจสอบสุภาพรางรับสายไฟฟ้าจากตู้ Load Center	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Grounging Terminal Carbinet (Check Point 5)	ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน)	1	-ตรวจสอบสภาพกราวด์บัส	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน)	2	-ตรวจสอบสภาพฉนวนลูกถ้วยรับกราวด์บัส	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน)	3	-ตรวจสอบสภาพจุดต่อสายของสายกราวด์กับกราวด์บัส	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องไม่บุบยุบบิดเบี้ยวหรือเป็นร	4	-ตรวจสอบสภาพโครงตู้กราวด์	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องไม่มีฝุ่นขยะ	5	-ตรวจสอบความสะอาดตู้กราวด์ทั้งภายในและภายนอก	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องแน่น	6	-ตรวจสอบสภาพจุดยึดน็อตตู้กราวด์	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องแน่น	7	-ตรวจสอบจุดต่อสายกราวด์ของโครงตู้	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องไม่ขาดหรือหลุด	8	-ตรวจสอบสภาพซีลยางฝาปิดตู้กราวด์	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Electric pipe (Check Point 6)	ต้องไม่ชำรุดหรือขาด	9	-ตรวจสอบสภาพท่อรับสายกราวด์จากตู้ Grounding Terminal	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องแน่นไม่ขาด	10	-ตรวจสอบสภาพจุดยึดน็อตท่อรับสายกราวด์	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

REMARK

Check by Technician	
Incharge by Chief Technician	
Inspected by Supervisor Technician	
Approve by Building Manager	

Engineer	
Manager	

Doc. no.	APX-OP-MA-F-M-006
Equipment Classification	Facility
Sheet Type	Monthly Check Sheet
Section / Department	Facility / Operation
Equipment No./ Area	Apex Group
Equipment name	Electrical Power Supply System & Grounging System
Maker	Tom's Workers CO.,LTD
Making date	

ESB ONE	ESB TWO	APEX THREE
☐	☐	☐

Sheet no.	10	
Rev.No	Detail	Date
00	New Check Sheet	1-Jul-19

FACILITY MONTHLY CHECK SHEET YEAR : 2025

Electrical Power Supply System & Grounging System Building J

Picture Item

○ Normal ✕ Abnormal ⩓ Repair to nomal

Location	Standard	NO.	Check Item.	Method	Period	Month 22/01/25	26/02/25	25/03/25	27/04/25	23/05/25	20/06/25	25/7/25	25/8/25	27/9/25	29/10/25	28/11/25	30/12/25
Out Side Building (Check Point 1)	ต้องไม่หย่อนเกินไป	1	-ตรวจสอบสภาพแนวสายไฟ	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องไม่ชำรุดและหลุดร่วง	2	-ตรวจสอบสภาพลูกถ้วย	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องไม่ชำรุด	3	-ตรวจสอบสภาพเสาไฟฟ้า	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องไม่ชำรุดและหลุดร่วง	4	-ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูงบนหัวเสา	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Transformer Area (Check Point 2)	ต้องไม่ชำรุดและเป็นสนิม	1	-ตรวจสอบสภาพทั่วไปภายนอกหม้อแปลง	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องไม่มีคราบน้ำมันและสนิม	2	-ตรวจสอบครีบระบายความร้อน	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องไม่ชำรุดและไม่หลวมคลอน	3	-ตรวจสอบสายดินของหม้อแปลง	-ขยับเบาๆ	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ลูกลอยอยู่ระดับบนสุด	4	-ตรวจสอบระดับน้ำมันของหม้อแปลง.	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ลีน้ำตาลใสอ่อน	5	-ตรวจสอบลีของน้ำมันหม้อแปลง	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Main MDB (Check Point 3)	ปกติดิด	1	-ตรวจหลอดไฟแต่ละเฟส R,S,T	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ปกติใช้งานได้	2	-ตรวจสอบสภาพคอนโทรลฟิวส์ภายในตู้	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน)	3	-ตรวจสอบจุดต่อระหว่างบัสบาร์ภายในตู้	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ปกติใช้งานได้	4	-ตรวจสอบสภาพของเซอร์กิดเบรคเกอร์	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องแน่นไม่หลวมคลอน	5	-ตรวจสอบจุดต่อสายไฟของเบรคเกอร์	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ปกติใช้งานได้	6	-ตรวจสอบสภาพบัสบาร์ภายในตู้	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน)	7	-ตรวจสอบจุดต่อระหว่างเบรคเกอร์กับบัสบาร์ภายในตู้	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Load Center Panal (Check Point 4)	ปกติดิด	1	-ตรวจหลอดไฟแต่ละเฟส R,S,T	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องไม่บุบยุบบิดเบี้ยวหรือเป็นร	1	-ตรวจสอบสภาพตู้ Load Center.	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ปกติใช้งานได้	2	-ตรวจสอบสภาพของเซอร์กิดเบรคเกอร์	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องไม่ชำรุดและเป็นสนิม	3	-ตรวจสอบสภาพรางรับสายไฟ	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน)	4	-ตรวจสอบจุดต่อสายกราวด์ของรางสายไฟ	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน)	5	-ตรวจสอบจุดยึดระหว่างรางสายไฟ	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องไม่ชำรุดและเป็นสนิม	6	-ตรวจสอบสุภาพรางรับสายไฟฟ้าจากตู้ Load Center	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Grounging Terminal Carbinet (Check Point 5)	ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน)	1	-ตรวจสอบสภาพกราวด์บัส	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน)	2	-ตรวจสอบสภาพฉนวนลูกถ้วยรับกราวด์บัส	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน)	3	-ตรวจสอบสภาพจุดต่อสายของสายกราวด์กับกราวด์บัส	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องไม่มุบยุบบิดเบี้ยวหรือเป็นร	4	-ตรวจสอบสภาพโครงตู้กราวด์	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องไม่มีฝุ่นขยะ	5	-ตรวจสอบความสะอาดตู้กราวด์ทั้งภายในและภายนอก	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องแน่น	6	-ตรวจสอบสภาพจุดยึดน็อตตู้กราวด์	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องแน่น	7	-ตรวจสอบจุดต่อสายกราวด์ของโครงตู้	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องไม่ขาดหรือหลุด	8	-ตรวจสอบสภาพซีลยางฝาปิดตู้กราวด์	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Electric pipe (Check Point 6)	ต้องไม่ชำรุดหรือขาด	9	-ตรวจสอบสภาพท่อรับสายกราวด์จากตู้ Grounding Termipal	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องแน่นไม่ขาด	10	-ตรวจสอบสภาพจุดยึดน็อตท่อรับสายกราวด์	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

REMARK	
	Check by Technician
	Incharge by Chief Technician
	Inspected by Supervisor Technician
	Approve by Building Manager

Engineer	
Manager	

Sheet no.	11	
Rev.No	Detail	Date
00	New Check Sheet	1-Jul-19

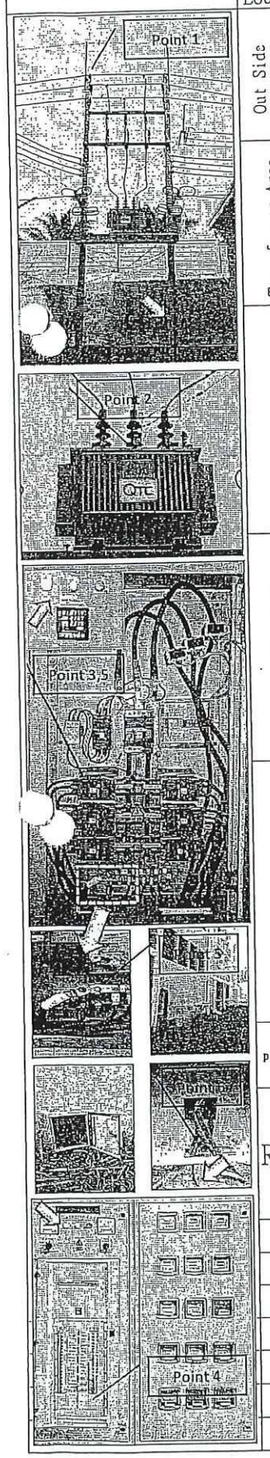
Doc. no.	APX-OP-MA-F-M-006
Equipment Classification	Facility
Sheet Type	Monthly Check Sheet
Section / Department	Facility / Operation
Equipment No./ Area	Apex Group
Equipment name	Electrical Power Supply System & Grounging System
Maker	Tom's Workers CO.,LTD
Making date	

ESB ONE ☐ ESB TWO ☐ APEX THREE ☐

FACILITY MONTHLY CHECK SHEET YEAR : 2025

Electrical Power Supply System & Grounging System Building K

Picture Item



Standard Specification			○ Normal × Abnormal ⩓ Repair to nomal			Month											
Location	Standard	NO.	Check Item.	Method	Period	22/01/25	26/02/25	25/03/25	27/01/25	21/05/25	29/06/25	25/7/25	27/8/25	27/9/25	29/10/25	28/11/25	20/12/25
Out Side Building (Check Point 1)	ต้องไม่หย่อนเกินไป	1	-ตรวจสอบสภาพแนวสายไฟ	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องไม่ชำรุดและหลุดร่วง	2	-ตรวจสอบสภาพลูกถ้วย	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องไม่ชำรุด	3	-ตรวจสอบสภาพเสาไฟฟ้า	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องไม่ชำรุดและหลุดร่วง	4	-ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูงบนหัวเสา	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transformer Area (Check Point 2)	ต้องไม่ชำรุดและเป็นสนิม	1	-ตรวจสอบสภาพทั่วไปภายนอกหม้อแปลง	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องไม่มีคราบน้ำมันและสนิม	2	-ตรวจสอบครีบระบายความร้อน	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องไม่ชำรุดและไม่หลวมคลอน	3	-ตรวจสอบสายดินของหม้อแปลง	-ขยับเบาๆ	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ลูกลอยอยู่ระดับบนสุด	4	-ตรวจสอบระดับน้ำมันของหม้อแปลง.	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	สีน้ำตาลใสอ่อน	5	-ตรวจสอบสีของน้ำมันหม้อแปลง	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Main MDB (Check Point 3)	ปกติดิด	1	-ตรวจหลอดไฟแต่ละเฟส R,S,T	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ปกติใช้งานได้	2	-ตรวจสอบสภาพคอนโทรลฟิวส์ภายในตู้	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน)	3	-ตรวจสอบจุดต่อระหว่างบัสบาร์ภายในตู้	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ปกติใช้งานได้	4	-ตรวจสอบสภาพของเซอร์กิตเบรคเกอร์	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องแน่นไม่หลวมคลอน	5	-ตรวจสอบจุดต่อสายไฟของเบรคเกอร์	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ปกติใช้งานได้	6	-ตรวจสอบสภาพบัสบาร์ภายในตู้	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน)	7	-ตรวจสอบจุดต่อระหว่างเบรคเกอร์กับบัสบาร์ภายในตู้	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Load Center Panal (Check Point 4)	ปกติดิด	1	-ตรวจหลอดไฟแต่ละเฟส R,S,T	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องไม่บุบยุบบิดเบี้ยวหรือเป็นรู	1	-ตรวจสอบสภาพตู้ Load Center	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ปกติใช้งานได้	2	-ตรวจสอบสภาพของเซอร์กิตเบรคเกอร์	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องไม่ชำรุดและเป็นสนิม	3	-ตรวจสอบสภาพรางรับสายไฟ	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน)	4	-ตรวจสอบจุดต่อสายกราวด์ของรางสายไฟ	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน)	5	-ตรวจสอบจุดยึดระหว่างรางสายไฟ	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องไม่ชำรุดและเป็นสนิม	6	-ตรวจสอบสภาพรางรับสายไฟฟ้าจากตู้ Load Center	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grounging Terminal Carbinet (Check Point 5)	ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน)	1	-ตรวจสอบสภาพกราวด์บัส	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน)	2	-ตรวจสอบสภาพฉนวนลูกถ้วยรับกราวด์บัส	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน)	3	-ตรวจสอบสภาพจุดต่อสายของสายกราวด์กับกราวด์บัส	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องไม่บุบยุบบิดเบี้ยวหรือเป็นรู	4	-ตรวจสอบสภาพโครงตู้กราวด์	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องไม่มีฝุ่นขยะ	5	-ตรวจสอบความสะอาดตู้กราวด์ทั้งภายในและภายนอก	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องแน่น	6	-ตรวจสอบสภาพจุดยึดน็อตตู้กราวด์	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องแน่น	7	-ตรวจสอบจุดต่อสายกราวด์ของโครงตู้	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องไม่ขาดหรือหลุด	8	-ตรวจสอบสภาพซีลยางฝาปิดตู้กราวด์	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Electric pipe (Check Point 6)	ต้องไม่ชำรุดหรือขาด	9	-ตรวจสอบสภาพท่อร้อยสายกราวด์จากตู้ Grounding Terminal	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องแน่นไม่ขาด	10	-ตรวจสอบสภาพจุดยึดน็อตท่อร้อยสายกราวด์	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

REMARK	Check by Technician
	Incharge by Chief Technician
	Inspected by Supervisor Technician
	Approve by Building Manager

Engineer	
Manager	

Doc. no.	APX-OP-MA-F-M-006
Equipment Classification	Facility
Sheet Type	Monthly Check Sheet
Section / Department	Facility / Operation
Equipment No./ Area	Apex Group
Equipment name	Electrical Power Supply System & Grounging System
Maker	Tom's Workers CO.,LTD
Making date	

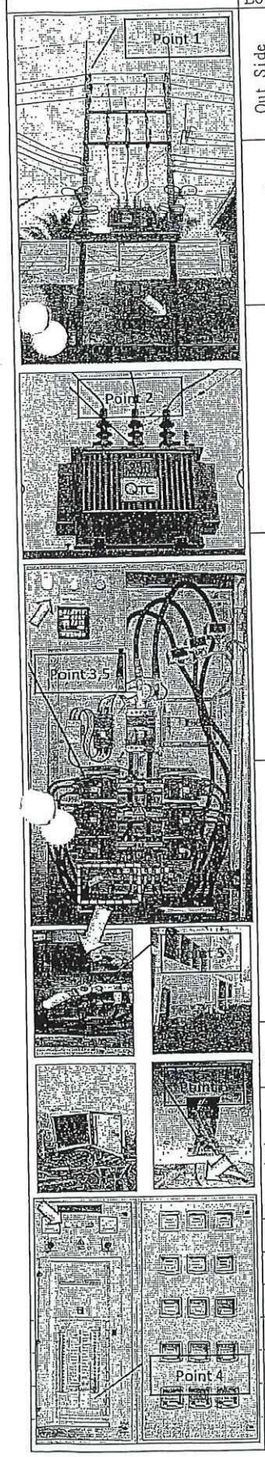
Sheet no.	1Z	
Rev.No	Detail	Date
00	New Check Sheet	1-Jul-19

FACILITY MONTHLY CHECK SHEET YEAR : 2025

Electrical Power Supply System & Grounging System Building L

ESB ONE ☐ ESB TWO ☐ APEX THREE ☐

Picture Item



○ Normal × Abnormal △ Repair to nomal

Location	Standard	NO.	Check Item.	Method	Period	Month 21/01/25	26/02/25	25/03/25	27/04/25	21/05/25	29/06/25	25/7/25	27/8/25	29/9/25	29/10/25	28/11/25	20/12/25
Out Side Building (Check Point 1)	ต้องไม่หย่อนเกินไป	1	-ตรวจสอบสภาพแนวสายไฟ	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องไม่ชำรุดและหลุดร่วง	2	-ตรวจสอบสภาพลูกถ้วย	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องไม่ชำรุด	3	-ตรวจสอบสภาพเสาไฟฟ้า	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องไม่ชำรุดและหลุดร่วง	4	-ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูงบนหัวเสา	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Transformer Area (Check Point 2)	ต้องไม่ชำรุดและเป็นสนิม	1	-ตรวจสอบสภาพทั่วไปภายนอกหม้อแปลง	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องไม่มีคราบน้ำมันและสนิม	2	-ตรวจสอบครีบระบายความร้อน	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องไม่ชำรุดและไม่หลวมคลอน	3	-ตรวจสอบสายดินของหม้อแปลง	-ขยับเบาๆ	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ลูกลอยอยู่ระดับบนสุด	4	-ตรวจสอบระดับน้ำมันของหม้อแปลง.	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	สีน้ำตาลใสอ่อน	5	-ตรวจสอบสีของน้ำมันหม้อแปลง	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Main MDB (Check Point 3)	ปกติดิด	1	-ตรวจหลอดไฟแต่ละเฟส R,S,T	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ปกติใช้งานได้	2	-ตรวจสอบสภาพคอนโทรลฟิวส์ภายในตู้	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน)	3	-ตรวจสอบจุดต่อระหว่างบัสบาร์ภายในตู้	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ปกติใช้งานได้	4	-ตรวจสอบสภาพของเซอร์กิตเบรคเกอร์	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องแน่นไม่หลวมคลอน	5	-ตรวจสอบจุดต่อสายไฟของเบรคเกอร์	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ปกติใช้งานได้	6	-ตรวจสอบสภาพบัสบาร์ภายในตู้	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน)	7	-ตรวจสอบจุดต่อระหว่างเบรคเกอร์กับบัสบาร์ภายในตู้	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Load Center Panal (Check Point 4)	ปกติดิด	1	-ตรวจหลอดไฟแต่ละเฟส R,S,T	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องไม่บุบยุบบิดเบี้ยวหรือเป็นรู	1	-ตรวจสอบสภาพตู้ Load Center	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ปกติใช้งานได้	2	-ตรวจสอบสภาพของเซอร์กิตเบรคเกอร์	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องไม่ชำรุดและเป็นสนิม	3	-ตรวจสอบสภาพรางรับสายไฟ	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน)	4	-ตรวจสอบจุดต่อสายกราวด์ของรางสายไฟ	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน)	5	-ตรวจสอบจุดยึดระหว่างรางสายไฟ	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องไม่ชำรุดและเป็นสนิม	6	-ตรวจสอบสภาพรางรับสายไฟฟ้าจากตู้ Load Center	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Grounging Terminal Carbinet (Check Point 5)	ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน)	1	-ตรวจสอบสภาพกราวด์บัส	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน)	2	-ตรวจสอบสภาพจุดขันน็อตยึดรับกราวด์บัส	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน)	3	-ตรวจสอบสภาพจุดต่อสายของสายกราวด์กับกราวด์บัส	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องไม่บุบยุบบิดเบี้ยวหรือเป็นรู	4	-ตรวจสอบสภาพโครงตู้กราวด์	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องไม่มีฝุ่นขยะ	5	-ตรวจสอบความสะอาดตู้กราวด์ทั้งภายในและภายนอก	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องแน่น	6	-ตรวจสอบสภาพจุดยึดน็อตตู้กราวด์	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องแน่น	7	-ตรวจสอบจุดต่อสายกราวด์ของโครงตู้	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องไม่ขาดหรือหลุด	8	-ตรวจสอบสภาพซีลยางฝาปิดตู้กราวด์	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Electric pipe (Check Point 6)	ต้องไม่ชำรุดหรือขาด	9	-ตรวจสอบสภาพท่อรับสายกราวด์จากตู้ Grounding Terminal	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องแน่นไม่ขาด	10	-ตรวจสอบสภาพจุดยึดน็อตท่อรับสายกราวด์	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.												

REMARK

Check by Technician	
Incharge by Chief Technician	
Inspected by Supervisor Technician	
Approve by Building Manager	

Engineer	
Manager	

Doc. no.	APX-OP-MA-F-M-006
Equipment Classification	Facility
Sheet Type	Monthly Check Sheet
Section / Department	Facility / Operation
Equipment No./ Area	Apex Group
Equipment name	Electrical Power Supply System & Grounging System
Maker	Tom's Workers CO.,LTD
Making date	

ESB ONE ☐ ESB TWO ☐ APEX THREE ☐

Sheet no.	13	
Rev.No	Detail	Date
00	New Check Sheet	1-Jul-19

FACILITY MONTHLY CHECK SHEET YEAR : 2025

Electrical Power Supply System & Grounging System Building

Picture Item

○ Normal × Abnormal ⩓ Repair to nomal

Location	Standard	NO.	Check Item.	Method	Period	Month 22/01/25	26/02/25	26/03/25	27/04/25	28/05/25	29/06/25	25/7/25	27/8/25	27/9/25	25/10/25	28/11/25	30/12/25
Out Side Building (Check Point 1)	ต้องไม่หย่อนเกินไป	1	-ตรวจสอบสภาพแนวสายไฟ	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องไม่ชำรุดและหลุดร่วง	2	-ตรวจสอบสภาพลูกถ้วย	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องไม่ชำรุด	3	-ตรวจสอบสภาพเสาไฟฟ้า	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องไม่ชำรุดและหลุดร่วง	4	-ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูงบนหัวเสา	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transformer Area (Check Point 2)	ต้องไม่ชำรุดและเป็นสนิม	1	-ตรวจสอบสภาพทั่วไปภายนอกหม้อแปลง	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องไม่มีคราบน้ำมันและสนิม	2	-ตรวจสอบครีบระบายความร้อน	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องไม่ชำรุดและไม่หลวมคลอน	3	-ตรวจสอบสายดินของหม้อแปลง	-ขยับเบาๆ	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ลูกลอยอยู่ระดับบนสุด	4	-ตรวจสอบระดับน้ำมันของหม้อแปลง.	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	สีน้ำตาลใสอ่อน	5	-ตรวจสอบสีของน้ำมันหม้อแปลง	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Main MDB (Check Point 3)	ปกติดิด	1	-ตรวจหลอดไฟแต่ละเฟส R,S,T	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ปกติใช้งานได้	2	-ตรวจสอบสภาพคอนโทรลฟิวส์ภายในตู้	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน)	3	-ตรวจสอบจุดต่อระหว่างบัสบาร์ภายในตู้	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ปกติใช้งานได้	4	-ตรวจสอบสภาพของเซอร์กิตเบรคเกอร์	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องแน่นไม่หลวมคลอน	5	-ตรวจสอบจุดต่อสายไฟของเบรคเกอร์	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ปกติใช้งานได้	6	-ตรวจสอบสภาพบัสบาร์ภายในตู้	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน)	7	-ตรวจสอบจุดต่อระหว่างเบรคเกอร์กับบัสบาร์ภายในตู้	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Load Center Panel (Check Point 4)	ปกติดิด	1	-ตรวจหลอดไฟแต่ละเฟส R,S,T	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องไม่บุบยุบบิดเบี้ยวหรือเป็นรู	1	-ตรวจสอบสภาพตู้ Load Center	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ปกติใช้งานได้	2	-ตรวจสอบสภาพของเซอร์กิตเบรคเกอร์	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องไม่ชำรุดและเป็นสนิม	3	-ตรวจสอบสภาพรางรับสายไฟ	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน)	4	-ตรวจสอบจุดต่อสายกราวด์ของรางสายไฟ	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน)	5	-ตรวจสอบจุดยึดระหว่างรางสายไฟ	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องไม่ชำรุดและเป็นสนิม	6	-ตรวจสอบสภาพรางรับสายไฟฟ้าจากตู้ Load Center	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grounging Terminal Carbinet (Check Point 5)	ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน)	1	-ตรวจสอบสภาพกราวด์บัส	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน)	2	-ตรวจสอบสภาพจุดขันลูกถ้วยรับกราวด์บัส	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน)	3	-ตรวจสอบสภาพจุดต่อสายของสายกราวด์กับกราวด์บัส	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องไม่บุบยุบบิดเบี้ยวหรือเป็นรู	4	-ตรวจสอบสภาพโครงตู้กราวด์	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องไม่มีฝุ่นขยะ	5	-ตรวจสอบความสะอาดตู้กราวด์ทั้งภายในและภายนอก	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องแน่น	6	-ตรวจสอบสภาพจุดยึดน็อตตู้กราวด์	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องแน่น	7	-ตรวจสอบจุดต่อสายกราวด์ของโครงตู้	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องไม่ขาดหรือหลุด	8	-ตรวจสอบสภาพซีลยางฝาปิดตู้กราวด์	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Electric pipe (Check Point 6)	ต้องไม่ชำรุดหรือขาด	9	-ตรวจสอบสภาพท่อรับสายกราวด์จากตู้ Grounding Terminal	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องแน่นไม่ขาด	10	-ตรวจสอบสภาพจุดยึดน็อตท่อรับสายกราวด์	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

REMARK

Check by Technician

Incharge by Chief Technician

Inspected by Supervisor Technician

Approve by Building Manager

Engineer

Manager

Doc. no.	APX-OP-MA-F-M-006
Equipment Classification	Facility
Sheet Type	Monthly Check Sheet
Section / Department	Facility / Operation
Equipment No./ Area	Apex Group
Equipment name	Electrical Power Supply System & Grounging System
Maker	Tom's Workers CO.,LTD
Making date	

ESB ONE	ESB TWO	APEX THREE
☐	☐	☐

Sheet no.	14	
Rev.No	Detail	Date
00	New Check Sheet	1-Jul-19

FACILITY MONTHLY CHECK SHEET YEAR : 2025

Electrical Power Supply System & Grounging System Building N

Picture Item

○ Normal × Abnormal ⩓ Repair to nomal

Location	Standard	NO.	Check Item.	Method	Period	Month 22/01/25	26/02/25	26/03/25	27/04/25	21/05/25	24/06/25	26/7/25	24/8/25	27/9/25	29/10/25	28/11/25	20/12/25
Out Side Building (Check Point 1)	ต้องไม่หย่อนเกินไป	1	-ตรวจสอบสภาพแนวสายไฟ	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องไม่ชำรุดและหลุดร่วง	2	-ตรวจสอบสภาพลูกถ้วย	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องไม่ชำรุด	3	-ตรวจสอบสภาพเสาไฟฟ้า	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องไม่ชำรุดและหลุดร่วง	4	-ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูงบนหัวเสา	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transformer Area (Check Point 2)	ต้องไม่ชำรุดและเป็นสนิม	1	-ตรวจสอบสภาพทั่วไปภายนอกหม้อแปลง	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องไม่มีคราบน้ำมันและสนิม	2	-ตรวจสอบครีบระบายความร้อน	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องไม่ชำรุดและไม่หลวมคลอน	3	-ตรวจสอบสายดินของหม้อแปลง	-ขยับเบาๆ	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ลูกลอยอยู่ระดับบนสุด	4	-ตรวจสอบระดับน้ำมันของหม้อแปลง,	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ลีน้ำตาลใสอ่อน	5	-ตรวจสอบสีของน้ำมันหม้อแปลง	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Main MDB (Check Point 3)	ปกติดิด	1	-ตรวจหลอดไฟแต่ละเฟส R,S,T	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ปกติใช้งานได้	2	-ตรวจสอบสภาพคอนโทรลฟิวส์ภายในตู้	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน)	3	-ตรวจสอบจุดต่อระหว่างบัสบาร์ภายในตู้	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ปกติใช้งานได้	4	-ตรวจสอบสภาพของเซอร์กิตเบรคเกอร์	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องแน่นไม่หลวมคลอน	5	-ตรวจสอบจุดต่อสายไฟของเบรคเกอร์	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ปกติใช้งานได้	6	-ตรวจสอบสภาพบัสบาร์ภายในตู้	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน)	7	-ตรวจสอบจุดต่อระหว่างเบรคเกอร์กับบัสบาร์ภายในตู้	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Load Center Panal (Check Point 4)	ปกติดิด	1	-ตรวจหลอดไฟแต่ละเฟส R,S,T	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องไม่บุบยุบบิดเบี้ยวหรือเป็นรู	1	-ตรวจสอบสภาพตู้ Load Center	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ปกติใช้งานได้	2	-ตรวจสอบสภาพของเซอร์กิตเบรคเกอร์	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องไม่ชำรุดและเป็นสนิม	3	-ตรวจสอบสภาพรางรับสายไฟ	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน)	4	-ตรวจสอบจุดต่อสายกราวด์ของรางสายไฟ	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน)	5	-ตรวจสอบจุดยิดระหว่างรางสายไฟ	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องไม่ชำรุดและเป็นสนิม	6	-ตรวจสอบสภาพรางรับสายไฟฟ้าจากตู้ Load Center	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grounging Termina: Carbinet (Check Point 5)	ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน)	1	-ตรวจสอบสภาพกราวด์บัส	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน)	2	-ตรวจสอบสภาพฉนวนลูกถ้วยรับกราวด์บัส	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน)	3	-ตรวจสอบสภาพจุดต่อสายของสายกราวด์กับกราวด์บัส	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องไม่บุบยุบบิดเบี้ยวหรือเป็นรู	4	-ตรวจสอบสภาพโครงตู้กราวด์	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องไม่มีฝุ่นขยะ	5	-ตรวจสอบความสะอาดตู้กราวด์ทั้งภายในและภายนอก	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องแน่น	6	-ตรวจสอบสภาพจุดยึดน็อตตู้กราวด์	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องแน่น	7	-ตรวจสอบจุดต่อสายกราวด์ของโครงตู้	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องไม่ขาดหรือหลุด	8	-ตรวจสอบสภาพซีลยางฝาปิดตู้กราวด์	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Electric pipe (Check Point 6)	ต้องไม่ชำรุดหรือขาด	9	-ตรวจสอบสภาพท่อรับสายกราวด์จากตู้ Grounding Terminal	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ต้องแน่นไม่ขาด	10	-ตรวจสอบสภาพจุดยึดน็อตท่อรับสายกราวด์	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

REMARK	
	Check by Technician
	Incharge by Chief Technician
	Inspected by Supervisor Technician
	Approve by Building Manager

Engineer	
Manager	

Doc. no.	APX-OP-MA-F-M-006
Equipment Classification	Facility
Sheet Type	Monthly Check Sheet
Section / Department	Facility / Operation
Equipment No./ Area	Apex Group
Equipment name	Electrical Power Supply System & Grounging System
Maker	Tom's Workers CO.,LTD
Making date	

ESB ONE	ESB TWO	APEX THREE
☐	☐	☐

Sheet no.	15	
Rev.No	Detail	Date
00	New Check Sheet	1-Jul-19

FACILITY MONTHLY CHECK SHEET YEAR : 2025

Electrical Power Supply System & Grounging System Building

Picture Item

○ Normal ✕ Abnormal ⩓ Repair to nomal

Location	Standard	NO.	Check Item.	Method	Period	Month 22/01/25	26/02/25	23/03/25	27/04/25	24/05/25	29/06/25	25/7/25	29/08/25	27/9/25	29/10/25	26/11/25	20/12/25
Out Side Building (Check Point 1)	ต้องไม่หย่อนเกินไป	1	-ตรวจสอบสภาพแนวสายไฟ	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องไม่ชำรุดและหลุดร่วง	2	-ตรวจสอบสภาพลูกถ้วย	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องไม่ชำรุด	3	-ตรวจสอบสภาพเสาไฟฟ้า	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องไม่ชำรุดและหลุดร่วง	4	-ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูงบนหัวเสา	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Transformer Area (Check Point 2)	ต้องไม่ชำรุดและเป็นสนิม	1	-ตรวจสอบสภาพทั่วไปภายนอกหม้อแปลง	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องไม่มีคราบน้ำมันและสนิม	2	-ตรวจสอบครีบระบายความร้อน	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องไม่ชำรุดและไม่หลวมคลอน	3	-ตรวจสอบสายดินของหม้อแปลง	-ขยับเบาๆ	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ลูกลอยอยู่ระดับบนสุด	4	-ตรวจสอบระดับน้ำมันของหม้อแปลง,	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	สีน้ำตาลใสอ่อน	5	-ตรวจสอบสีของน้ำมันหม้อแปลง	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Main MDB (Check Point 3)	ปกติดิด	1	-ตรวจหลอดไฟแต่ละเฟส R,S,T	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ปกติใช้งานได้	2	-ตรวจสอบสภาพคอนโทรลฟิวส์ภายในตู้	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน)	3	-ตรวจสอบจุดต่อระหว่างบัสบาร์ภายในตู้	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ปกติใช้งานได้	4	-ตรวจสอบสภาพของเซอร์กิตเบรคเกอร์	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องแน่นไม่หลวมคลอน	5	-ตรวจสอบจุดต่อสายไฟของเบรคเกอร์	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ปกติใช้งานได้	6	-ตรวจสอบสภาพบัสบาร์ภายในตู้	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน)	7	-ตรวจสอบจุดต่อระหว่างเบรคเกอร์กับบัสบาร์ภายในตู้	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Load Center Panel (Check Point 4)	ปกติดิด	1	-ตรวจหลอดไฟแต่ละเฟส R,S,T	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องไม่บุบยุบบิดเบี้ยวหรือเป็นรู	1	-ตรวจสอบสภาพตู้ Load Center	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ปกติใช้งานได้	2	-ตรวจสอบสภาพของเซอร์กิตเบรคเกอร์	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องไม่ชำรุดและเป็นสนิม	3	-ตรวจสอบสภาพรางรับสายไฟ	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน)	4	-ตรวจสอบจุดต่อสายกราวด์ของรางสายไฟ	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน)	5	-ตรวจสอบจุดยึดระหว่างรางสายไฟ	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องไม่ชำรุดและเป็นสนิม	6	-ตรวจสอบสภาพรางรับสายไฟฟ้าจากตู้ Load Center	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Grounging Terminal Carbinet (Check Point 5)	ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน)	1	-ตรวจสอบสภาพกราวด์บัส	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน)	2	-ตรวจสอบสภาพฉนวนลูกถ้วยรับกราวด์บัส	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน)	3	-ตรวจสอบสภาพจุดต่อสายของสายกราวด์กับกราวด์บัส	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องไม่บุบยุบบิดเบี้ยวหรือเป็นรู	4	-ตรวจสอบสภาพโครงตู้กราวด์	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องไม่มีฝุ่นขยะ	5	-ตรวจสอบความสะอาดตู้กราวด์ทั้งภายในและภายนอก	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องแน่น	6	-ตรวจสอบสภาพจุดยึดน็อตตู้กราวด์	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องแน่น	7	-ตรวจสอบจุดต่อสายกราวด์ของโครงตู้	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องไม่ขาดหรือหลุด	8	-ตรวจสอบสภาพซีลยางฝาปิดตู้กราวด์	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Electric pipe (Check Point 6)	ต้องไม่ชำรุดหรือขาด	9	-ตรวจสอบสภาพท่อรับสายกราวด์จากตู้ Grounding Terminal	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องแน่นไม่ขาด	10	-ตรวจสอบสภาพจุดยึดน็อตท่อรับสายกราวด์														

REMARK

Check by Technicia	
Incharge by Chief Technicia	
Inspected by Supervisor Technicia	
Approve by Building Manager	

Engineer	
Manager	

Doc. no.	APX-OP-MA-F-M-006
Equipment Classification	Facility
Sheet Type	Monthly Check Sheet
Section / Department	Facility / Operation
Equipment No./ Area	Apex Group
Equipment name	Electrical Power Supply System & Grounging System
Maker	Tom's Workers CO.,LTD
Making date	

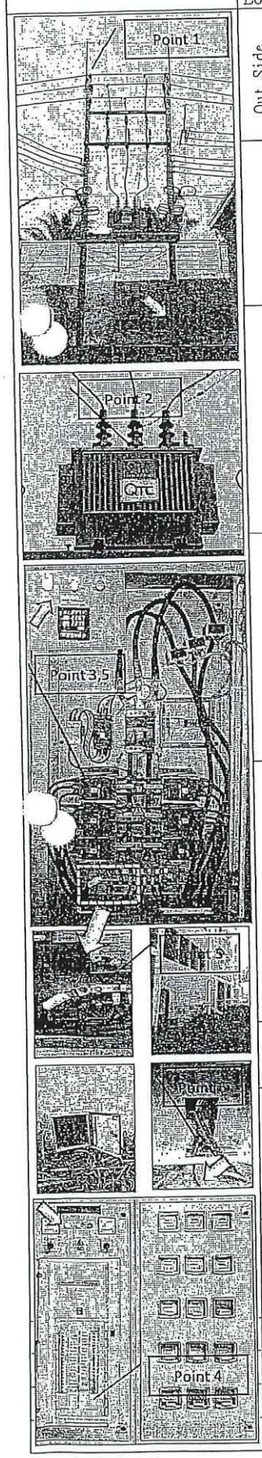
Sheet no.	16	
Rev.No	Detail	Date
00	New Check Sheet	1-Jul-19

FACILITY MONTHLY CHECK SHEET YEAR : 2025

Electrical Power Supply System & Grounging System Building P

ESB ONE ☐ ESB TWO ☐ APEX THREE ☐

Picture Item



○ Normal × Abnormal ⩙ Repair to nomal

Standard Specification			Check Item.	Method	Period	Month											
Location	Standard	NO.				22/01/25	26/02/25	23/03/25	27/04/25	24/05/25	29/06/25	25/7/25	28/8/25	27/9/25	29/10/25	26/11/25	30/12/25
Out Side Building (Check Point 1)	ต้องไม่หย่อนเกินไป	1	-ตรวจสอบสภาพแนวสายไฟ	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องไม่ชำรุดและหลุดร่วง	2	-ตรวจสอบสภาพลูกถ้วย	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องไม่ชำรุด	3	-ตรวจสอบสภาพเสาไฟฟ้า	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องไม่ชำรุดและหลุดร่วง	4	-ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูงบนหัวเสา	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Transformer Area (Check Point 2)	ต้องไม่ชำรุดและเป็นสนิม	1	-ตรวจสอบสภาพทั่วไปภายนอกหม้อแปลง	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องไม่มีคราบน้ำมันและสนิม	2	-ตรวจสอบครีบระบายความร้อน	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องไม่ชำรุดและไม่หลวมคลอน	3	-ตรวจสอบสายดินของหม้อแปลง	-ขยับเบาๆ	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ลูกลอยอยู่ระดับบนสุด	4	-ตรวจสอบระดับน้ำมันของหม้อแปลง.	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	สีน้ำตาลใสอ่อน	5	-ตรวจสอบสีของน้ำมันหม้อแปลง	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Main MDB (Check Point 3)	ปกติดิด	1	-ตรวจหลอดไฟแต่ละเฟส R,S,T	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ปกติใช้งานได้	2	-ตรวจสอบสภาพคอนโทรลฟิวส์ภายในตู้	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน)	3	-ตรวจสอบจุดต่อระหว่างบัสบาร์ภายในตู้	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ปกติใช้งานได้	4	-ตรวจสอบสภาพของเซอร์กิตเบรคเกอร์	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องแน่นไม่หลวมคลอน	5	-ตรวจสอบจุดต่อสายไฟของเบรคเกอร์	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ปกติใช้งานได้	6	-ตรวจสอบสภาพบัสบาร์ภายในตู้	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน)	7	-ตรวจสอบจุดต่อระหว่างเบรคเกอร์กับบัสบาร์ภายในตู้	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Load Center Panal (Check Point 4)	ปกติดิด	1	-ตรวจหลอดไฟแต่ละเฟส R,S,T	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องไม่มุมยุบบิดเบี้ยวหรือเป็นร	1	-ตรวจสอบสภาพตู้ Load Center	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ปกติใช้งานได้	2	-ตรวจสอบสภาพของเซอร์กิตเบรคเกอร์	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องไม่ชำรุดและเป็นสนิม	3	-ตรวจสอบสภาพรางรับสายไฟ	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน)	4	-ตรวจสอบจุดต่อสายกราวด์ของรางสายไฟ	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน)	5	-ตรวจสอบจุดยึดระหว่างรางสายไฟ	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องไม่ชำรุดและเป็นสนิม	6	-ตรวจสอบสภาพรางรับสายไฟฟ้าจากตู้ Load Center	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Grounging Terminal Carbinet (Check Point 5)	ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน)	1	-ตรวจสอบสภาพกราวด์บัส	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน)	2	-ตรวจสอบสภาพฉนวนลูกถ้วยรับกราวด์บัส	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน)	3	-ตรวจสอบสภาพจุดต่อสายของสายกราวด์กับกราวด์บัส	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องไม่มุมยุบบิดเบี้ยวหรือเป็นร	4	-ตรวจสอบสภาพโครงตู้กราวด์	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องไม่มีฝุ่นขยะ	5	-ตรวจสอบความสะอาดตู้กราวด์ทั้งภายในและภายนอก	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องแน่น	6	-ตรวจสอบสภาพจุดยึดน็อตตู้กราวด์	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องแน่น	7	-ตรวจสอบจุดต่อสายกราวด์ของโครงตู้	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องไม่ขาดหรือหลุด	8	-ตรวจสอบสภาพซีลยางฝาปิดตู้กราวด์	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Electric pipe (Check Point 6)	ต้องไม่ชำรุดหรือขาด	9	-ตรวจสอบสภาพท่อรับสายกราวด์จากตู้ Grounding Terminal	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องแน่นไม่ขาด	10	-ตรวจสอบสภาพจุดยึดน็อตท่อรับสายกราวด์	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

REMARK

Check by Technician	
Incharge by Chief Technician	
Inspected by Supervisor Technician	
Approve by Building Manager	

Engineer	
Manager	

Doc. no.	APX-OP-MA-F-M-006
Equipment Classification	Facility
Sheet Type	Monthly Check Sheet
Section / Department	Facility / Operation
Equipment No./ Area	Apex Group
Equipment name	Electrical Power Supply System & Grounging System
Maker	Tom's Workers CO.,LTD
Making date	

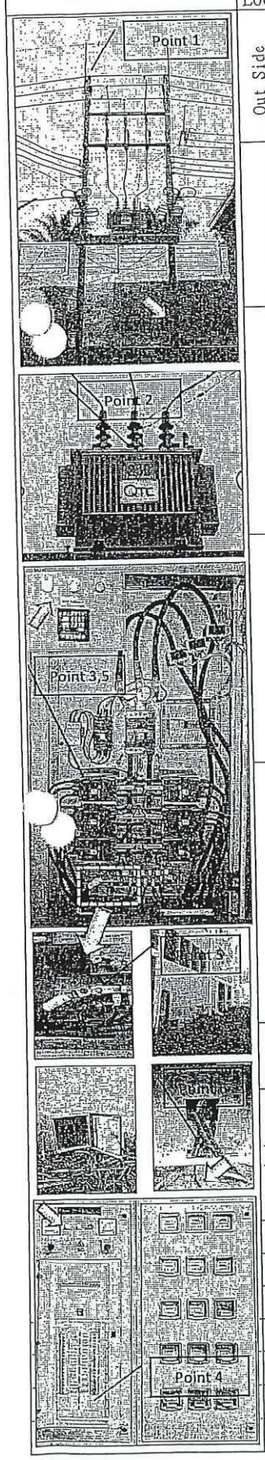
ESB ONE	ESB TWO	APEX THREE
☐	☐	☐

Sheet no.	17	
Rev.No	Detail	Date
00	New Check Sheet	1-Jul-19

FACILITY MONTHLY CHECK SHEET YEAR : 2025

Electrical Power Supply System & Grounging System Building

Picture Item



Standard Specification

○ Normal × Abnormal ⩙ Repair to nomal

Location	Standard	NO.	Check Item.	Method	Period	Month 22/01/25	26/02/25	23/03/25	27/04/25	24/06/25	29/06/25	25/7/25	24/8/25	27/9/25	29/10/25	28/11/25	30/12/25
Out Side Building (Check Point 1)	ต้องไม่หย่อนเกินไป	1	-ตรวจสอบสภาพแนวสายไฟ	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องไม่ชำรุดและหลุดร่วง	2	-ตรวจสอบสภาพลูกแก้ว	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องไม่ชำรุด	3	-ตรวจสอบสภาพเสาไฟฟ้า	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องไม่ชำรุดและหลุดร่วง	4	-ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูงบนหัวเสา	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Transformer Area (Check Point 2)	ต้องไม่ชำรุดและเป็นสนิม	1	-ตรวจสอบสภาพทั่วไปภายนอกหม้อแปลง	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องไม่มีคราบน้ำมันและสนิม	2	-ตรวจสอบครีบระบายความร้อน	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องไม่ชำรุดและไม่หลวมคลอน	3	-ตรวจสอบสายดินของหม้อแปลง	-ขยับเบาๆ	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ลูกลอยอยู่ระดับบนสุด	4	-ตรวจสอบระดับน้ำมันของหม้อแปลง.	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	สีน้ำตาลใสอ่อน	5	-ตรวจสอบสีของน้ำมันหม้อแปลง	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Main MDB (Check Point 3)	ปกติดิด	1	-ตรวจหลอดไฟแต่ละเฟส R,S,T	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ปกติใช้งานได้	2	-ตรวจสอบสภาพคอนโทรลฟิวส์ภายในตู้	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน)	3	-ตรวจสอบจุดต่อระหว่างบัสบาร์ภายในตู้	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ปกติใช้งานได้	4	-ตรวจสอบสภาพของเซอร์กิตเบรคเกอร์	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องแน่นไม่หลวมคลอน	5	-ตรวจสอบจุดต่อสายไฟของเบรคเกอร์	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ปกติใช้งานได้	6	-ตรวจสอบสภาพบัสบาร์ภายในตู้	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน)	7	-ตรวจสอบจุดต่อระหว่างเบรคเกอร์กับบัสบาร์ภายในตู้	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Load Center Panal (Check Point 4)	ปกติดิด	1	-ตรวจหลอดไฟแต่ละเฟส R,S,T	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องไม่มุมยุบบิดเบี้ยวหรือเป็นรู	1	-ตรวจสอบสภาพตู้ Load Center	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ปกติใช้งานได้	2	-ตรวจสอบสภาพของเซอร์กิตเบรคเกอร์	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องไม่ชำรุดและเป็นสนิม	3	-ตรวจสอบสภาพรางรับสายไฟ	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน)	4	-ตรวจสอบจุดต่อสายกราวด์ของรางสายไฟ	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน)	5	-ตรวจสอบจุดยึดระหว่างรางสายไฟ	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องไม่ชำรุดและเป็นสนิม	6	-ตรวจสอบสภาพรางรับสายไฟฟ้าจากตู้ Load Center	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Grounging Terminal Carbinet (Check Point 5)	ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน)	1	-ตรวจสอบสภาพกราวด์บัส	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน)	2	-ตรวจสอบสภาพฉนวนลูกถ้วยรับกราวด์บัส	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน)	3	-ตรวจสอบสภาพจุดต่อสายของสายกราวด์กับกราวด์บัส	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องไม่มุมยุบบิดเบี้ยวหรือเป็นรู	4	-ตรวจสอบสภาพโครงตู้กราวด์	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องไม่มีฝุ่นขยะ	5	-ตรวจสอบความสะอาดตู้กราวด์ทั้งภายในและภายนอก	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องแน่น	6	-ตรวจสอบสภาพจุดยึดน็อตตู้กราวด์	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องแน่น	7	-ตรวจสอบจุดต่อสายกราวด์ของโครงตู้	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องไม่ขาดหรือหลุด	8	-ตรวจสอบสภาพซีลยางฝาปิดตู้กราวด์	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Electric pipe (Check Point 6)	ต้องไม่ชำรุดหรือขาด	9	-ตรวจสอบสภาพท่อรับสายกราวด์จากตู้ Grounding Terminal	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องแน่นไม่ขาด	10	-ตรวจสอบสภาพจุดยึดน็อตท่อรับสายกราวด์	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.												

REMARK	
	Check by Technician
	Incharge by Chief Technician
	Inspected by Supervisor Technician
	Approve by Building Manager

Engineer	
Manager	

Doc. no.	APX-OP-MA-F-M-006
Equipment Classification	Facility
Sheet Type	Monthly Check Sheet
Section / Department	Facility / Operation
Equipment No./ Area	Apex Group
Equipment name	Electrical Power Supply System & Grounging System
Maker	Tom's Workers CO.,LTD
Making date	

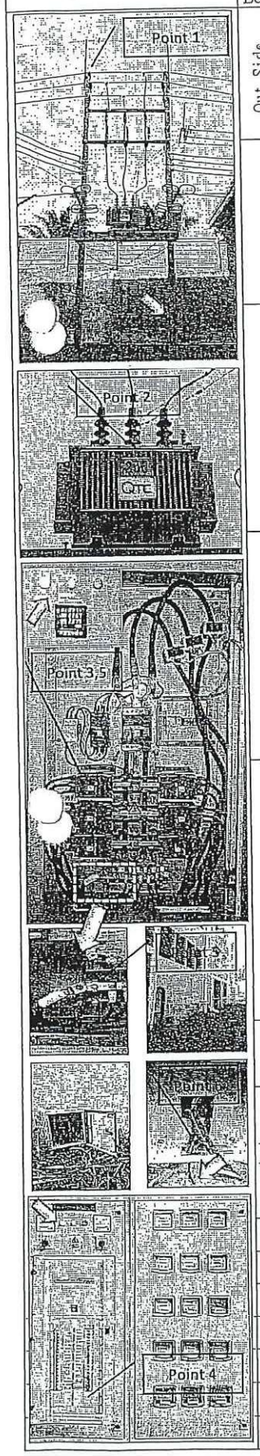
ESB ONE	ESB TWO	APEX THREE
☐	☐	☐

Sheet no.	18	
Rev.No	Detail	Date
00	New Check Sheet	1-Jul-19

FACILITY MONTHLY CHECK SHEET YEAR : 2025

Electrical Power Supply System & Grounging System Building R

Picture Item



○ Normal ✕ Abnormal ⩓ Repair to nomal

Location	Standard	NO.	Check Item.	Method	Period	Month 22/01/25	26/02/25	23/03/25	27/04/25	24/05/25	29/06/25	25/7/25	26/8/25	27/9/25	29/10/25	28/11/25	20/12/25
Out Side Building (Check Point 1)	ต้องไม่หย่อนเกินไป	1	-ตรวจสอบสภาพแนวสายไฟ	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องไม่ชำรุดและหลุดร่วง	2	-ตรวจสอบสภาพลูกถ้วย	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องไม่ชำรุด	3	-ตรวจสอบสภาพเสาไฟฟ้า	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องไม่ชำรุดและหลุดร่วง	4	-ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูงบนหัวเสา	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Transformer Area (Check Point 2)	ต้องไม่ชำรุดและเป็นสนิม	1	-ตรวจสอบสภาพทั่วไปภายนอกหม้อแปลง	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องไม่มีคราบน้ำมันและสนิม	2	-ตรวจสอบครีบระบายความร้อน	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องไม่ชำรุดและไม่หลวมคลอน	3	-ตรวจสอบสายดินของหม้อแปลง	-ขยับเบาๆ	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ลูกลอยอยู่ระดับบนสุด	4	-ตรวจสอบระดับน้ำมันของหม้อแปลง.	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	สีน้ำตาลใสอ่อน	5	-ตรวจสอบสีของน้ำมันหม้อแปลง	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Main MDB (Check Point 3)	ปกติดิด	1	-ตรวจหลอดไฟแต่ละเฟส R,S,T	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ปกติใช้งานได้	2	-ตรวจสอบสภาพคอนโทรลฟิวส์ภายในตู้	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน)	3	-ตรวจสอบจุดต่อระหว่างบัสบาร์ภายในตู้	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ปกติใช้งานได้	4	-ตรวจสอบสภาพของเซอร์กิตเบรคเกอร์	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องแน่นไม่หลวมคลอน	5	-ตรวจสอบจุดต่อสายไฟของเบรคเกอร์	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ปกติใช้งานได้	6	-ตรวจสอบสภาพบัสบาร์ภายในตู้	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน)	7	-ตรวจสอบจุดต่อระหว่างเบรคเกอร์กับบัสบาร์ภายในตู้	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Load Center Panal (Check Point 4)	ปกติดิด	1	-ตรวจหลอดไฟแต่ละเฟส R,S,T	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องไม่บุบยุบบิดเบี้ยวหรือเป็นร	1	-ตรวจสอบสภาพตู้ Load Center	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ปกติใช้งานได้	2	-ตรวจสอบสภาพของเซอร์กิตเบรคเกอร์	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องไม่ชำรุดและเป็นสนิม	3	-ตรวจสอบสภาพรางรับสายไฟ	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน)	4	-ตรวจสอบจุดต่อสายกราวด์ของรางสายไฟ	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน)	5	-ตรวจสอบจุดยึดระหว่างรางสายไฟ	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องไม่ชำรุดและเป็นสนิม	6	-ตรวจสอบสภาพรางรับสายไฟฟ้าจากตู้ Load Center	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Grounging Terminal Carbinet (Check Point 5)	ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน)	1	-ตรวจสอบสภาพกราวด์บัส	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน)	2	-ตรวจสอบสภาพจุดขันน็อตยึดรับกราวด์บัส	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน)	3	-ตรวจสอบสภาพจุดต่อสายของสายกราวด์กับกราวด์บัส	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องไม่บุบยุบบิดเบี้ยวหรือเป็นร	4	-ตรวจสอบสภาพโครงตู้กราวด์	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องไม่มีฝุ่นขยะ	5	-ตรวจสอบความสะอาดตู้กราวด์ทั้งภายในและภายนอก	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องแน่น	6	-ตรวจสอบสภาพจุดยึดน็อตตู้กราวด์	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องแน่น	7	-ตรวจสอบจุดต่อสายกราวด์ของโครงตู้	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องไม่ขาดหรือหลุด	8	-ตรวจสอบสภาพซีลยางฝาปิดตู้กราวด์	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Electric pipe (Check Point 6)	ต้องไม่ชำรุดหรือขาด	9	-ตรวจสอบสภาพท่อร้อยสายกราวด์จากตู้ Grounding Terminal	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องแน่นไม่ขาด	10	-ตรวจสอบสภาพจุดยึดน็อตท่อร้อยสายกราวด์	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

REMARK

Check by Technician	
Incharge by Chief Technician	
Inspected by Supervisor Technician	
Approve by Building Manager	

Engineer	
Manager	

Doc. no.	APX-OP-MA-F-M-006
Equipment Classification	Facility
Sheet Type	Monthly Check Sheet
Section / Department	Facility / Operation
Equipment No./ Area	Apex Group
Equipment name	Electrical Power Supply System & Grounging System
Maker	Tom's Workers CO.,LTD
Making date	

ESB ONE ☐ ESB TWO ☐ APEX THREE ☐

Sheet no.	19	
Rev.No	Detail	Date
00	New Check Sheet	1-Jul-19

FACILITY MONTHLY CHECK SHEET YEAR : 2025

Electrical Power Supply System & Grounging System Building S

Picture Item

○ Normal ✕ Abnormal ✕ Repair to nomal

Location	Standard	NO.	Check Item.	Method	Period	22/01/25	26/02/25	23/03/25	27/04/25	29/05/25	29/06/25	23/7/25	26/8/25	27/9/25	29/10/25	26/11/25	20/12/25
Out Side Building (Check Point 1)	ต้องไม่หย่อนเกินไป	1	-ตรวจสอบสภาพแนวสายไฟ	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องไม่ชำรุดและหลุดร่วง	2	-ตรวจสอบสภาพลูกถ้วย	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องไม่ชำรุด	3	-ตรวจสอบสภาพเสาไฟฟ้า	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องไม่ชำรุดและหลุดร่วง	4	-ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูงบนหัวเสา	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Transformer Area (Check Point 2)	ต้องไม่ชำรุดและเป็นสนิม	1	-ตรวจสอบสภาพทั่วไปภายนอกหม้อแปลง	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องไม่มีคราบน้ำมันและสนิม	2	-ตรวจสอบครีบระบายความร้อน	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องไม่ชำรุดและไม่หลวมคลอน	3	-ตรวจสอบสายดินของหม้อแปลง	-ขยับเบาๆ	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ลูกลอยอยู่ระดับบนสุด	4	-ตรวจสอบระดับน้ำมันของหม้อแปลง.	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	สีน้ำตาลใสอ่อน	5	-ตรวจสอบสีของน้ำมันหม้อแปลง	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Main MDB (Check Point 3)	ปกติติด	1	-ตรวจหลอดไฟแต่ละเฟส R,S,T	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ปกติใช้งานได้	2	-ตรวจสอบสภาพคอนโทรลฟิวส์ภายในตู้	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน)	3	-ตรวจสอบจุดต่อระหว่างบัสบาร์ภายในตู้	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ปกติใช้งานได้	4	-ตรวจสอบสภาพของเซอร์กิตเบรคเกอร์	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องแน่นไม่หลวมคลอน	5	-ตรวจสอบจุดต่อสายไฟของเบรคเกอร์	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ปกติใช้งานได้	6	-ตรวจสอบสภาพบัสบาร์ภายในตู้	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน)	7	-ตรวจสอบจุดต่อระหว่างเบรคเกอร์กับบัสบาร์ภายในตู้	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Load Center Panal (Check Point 4)	ปกติติด	1	-ตรวจหลอดไฟแต่ละเฟส R,S,T	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องไม่บุบยุบบิดเบี้ยวหรือเป็นรู	1	-ตรวจสอบสภาพตู้ Load Center	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ปกติใช้งานได้	2	-ตรวจสอบสภาพของเซอร์กิตเบรคเกอร์	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องไม่ชำรุดและเป็นสนิม	3	-ตรวจสอบสภาพรางรับสายไฟ	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน)	4	-ตรวจสอบจุดต่อสายกราวด์ของรางสายไฟ	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน)	5	-ตรวจสอบจุดยึดระหว่างรางสายไฟ	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องไม่ชำรุดและเป็นสนิม	6	-ตรวจสอบสภาพรางรับสายไฟฟ้าจากตู้ Load Center	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Grounging Terminal Carbinet (Check Point 5)	ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน)	1	-ตรวจสอบสภาพกราวด์บัส	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน)	2	-ตรวจสอบสภาพฉนวนลูกถ้วยรับกราวด์บัส	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องแน่น(รอยมาร์คต้องตรงกัน)	3	-ตรวจสอบสภาพจุดต่อสายของสายกราวด์กับกราวด์บัส	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องไม่บุบยุบบิดเบี้ยวหรือเป็นรู	4	-ตรวจสอบสภาพโครงตู้กราวด์	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องไม่มีฝุ่นขยะ	5	-ตรวจสอบความสะอาดตู้กราวด์ทั้งภายในและภายนอก	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องแน่น	6	-ตรวจสอบสภาพจุดยึดน็อตตู้กราวด์	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องแน่น	7	-ตรวจสอบจุดต่อสายกราวด์ของโครงตู้	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องไม่ขาดหรือหลุด	8	-ตรวจสอบสภาพฟิลยางฝาปิดตู้กราวด์	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Electric pipe (Check Point 6)	ต้องไม่ชำรุดหรือขาด	9	-ตรวจสอบสภาพท่อรับสายกราวด์จากตู้ Grounding Terminal	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ต้องแน่นไม่ขาด	10	-ตรวจสอบสภาพจุดยึดน็อตท่อรับสายกราวด์	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

REMARK

	Check by Technician
	Incharge by Chief Technician
	Inspected by Supervisor Technician
	Approve by Building Manager

Engineer	
Manager	

Doc. no.	APX-OP-MA-F-M-006
Equipment Classification	Facility
Sheet Type	Monthly Check Sheet
Section / Department	Facility / Operation
Equipment No./ Area	Apex Group
Equipment name	Electrical Power Supply System & Grounging System
Maker	Tom's Workers CO.,LTD
Making date	

ESB ONE	ESB TWO	APEX THREE
☐	☐	☐

Sheet no.	20	
Rev.No	Detail	Date
00	New Check Sheet	1-Jul-19

FACILITY MONTHLY CHECK SHEET YEAR : 2025

Electrical Power Supply System & Grounging System Building T

Picture Item