

ภาคผนวกที่ 6

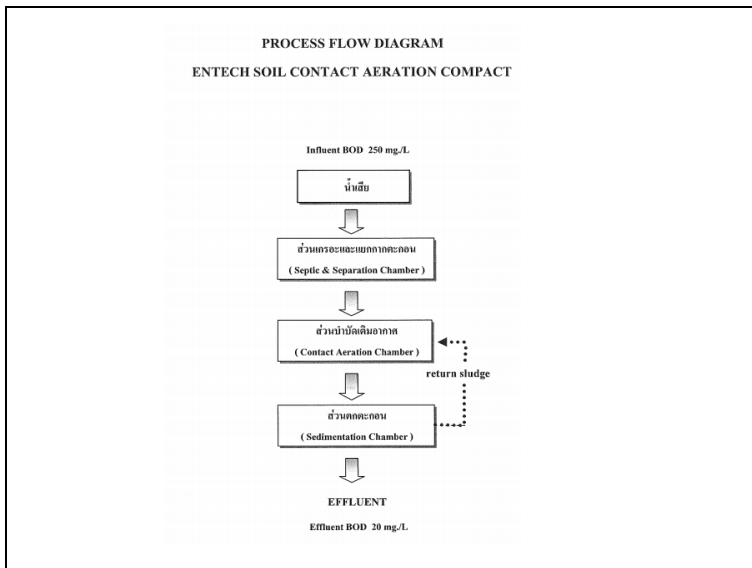
เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

**6.5 ตัวอย่างบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของ
ระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษ (แบบ ทส. 1)
และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบ ทส. 2)**

แบบ ทส. ๑

ที่รายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัด
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่.....998..... หมู่ที่.....
..... -..... ซอย..... สุขุมวิท 101/1.....
ถนน..... แขวง/ตำบล..... บางจาก.....
..... เขต/อำเภอ..... พระโขนง.....
จังหวัด..... กรุงเทพมหานคร..... โทรศัพท์.....
065-512-6191..... โทรสาร.....
มี..... นิติบุคคล
อาคารชุด..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท..... อาคารชุดประเภท ข
..... ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ทส. 1009. 5/9083
ออกให้โดย กรมที่ดิน สำนักงานที่ดินจังหวัดกรุงเทพมหานคร หมดอายุ
.....
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

- หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้นๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(.....)

ใบอนุญาตเลขที่..... หมดอายุ.....
ออกให้โดย.....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำ
(.....)

ใบอนุญาตเลขที่..... หมดอายุ.....
ออกให้โดย.....

สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ

วัน เดือน ปี	ปริมาณ การ ใช้ ไฟฟ้า ของ ระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุก กิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ. ม.)	ปริมาณ น้ำเสียที่ เข้าระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ลบ. ม.)	การ ระบาย น้ำทิ้ง จาก ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ระบาย / ไม่ ระบาย)	ปริมาณ สารเคมี หรือ สารสกัด ชีวภาพที่ ใช้ (ชื่อ/ ปริมาณ) (ลิตร หรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย								ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่ เกิดขึ้น จาก ระบบ บำบัด น้ำเสียที่ นำไป กำจัด	ปัญหา อุปสรรค และ แนว ทางแก้ไข	ลายมือ ชื่อ ผู้ บันทึก
						ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง เติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง กวน/ ผสม น้ำ เสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง กวน/ ผสม สารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง สูบลบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)				
1/1/2569	0.009	25	20	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	0.024	—		
1/2/2569	0.009	18	14.4	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	0.017	—		
1/3/2569	0.009	16	12.8	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	0.015	—		
1/4/2569	0.009	24	19.2	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	0.023	—		
1/5/2569	0.009	32	25.6	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	0.031	—		
1/6/2569	0.009	26	20.8	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	0.025	—		
1/7/2569	0.009	26	20.8	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	0.025	—		
1/8/2569	0.009	26	20.8	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	0.025	—		
1/9/2569	0.009	27	21.6	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	0.026	—		
1/10/2569	0.009	25	20	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	0.024	—		
1/11/2569	0.009	26	20.8	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	0.025	—		
1/12/2569	0.009	26	20.8	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	0.025	—		
1/13/2569	0.009	28	22.4	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	0.027	—		
1/14/2569	0.009	31	24.8	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	0.030	—		
1/15/2569	0.009	27	21.6	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	0.026	—		

สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ

วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า ของ ระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุก กิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ. ม.)	ปริมาณ น้ำเสียที่ เข้าระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ลบ. ม.)	การ ระบาย น้ำทิ้ง จาก ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ระบาย / ไม่ ระบาย)	ปริมาณ สารเคมี หรือ สารสกัด ชีวภาพที่ ใช้ (ชื่อ/ ปริมาณ) (ลิตร หรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้น จาก ระบบ บำบัด น้ำเสียที่ นำไป กำจัด (ลบ. ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนว ทางแก้ไข	ลายมือ ชื่อ ผู้ บันทึก
						ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง เติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง กวน/ ผสม น้ำ เสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง กวน/ ผสม สารเค มี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง สูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
1/16/2569	0.009	26	20.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	0.025	-	
1/17/2569	0.009	29	23.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	0.028	-	
1/18/2569	0.009	26	20.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	0.025	-	
1/19/2569	0.009	27	21.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	0.026	-	
1/20/2569	0.009	28	22.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	0.027	-	
1/21/2569	0.009	26	20.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	0.025	-	
1/22/2569	0.009	35	28	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	0.034	-	
1/23/2569	0.009	26	20.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	0.025	-	
1/24/2569	0.009	27	21.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	0.026	-	
1/25/2569	0.009	38	30.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	0.036	-	
1/26/2569	0.009	26	20.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	0.025	-	
1/27/2569	0.009	25	20	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	0.024	-	
1/28/2569	0.009	27	21.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	0.026	-	
1/29/2569	0.009	27	21.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	0.026	-	
1/30/2569	0.009	27	21.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	0.026	-	
1/31/2569	0.009		0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	0.000	-	
ผลรวม	0.27	803	642.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	0.77088	-	

สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ

วัน เดือน ปี	ปริมาณ การ ใช้ ไฟฟ้า ของ ระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุก กิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ. ม.)	ปริมาณ น้ำเสียที่ เข้าระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ลบ. ม.)	การ ระบาย น้ำทิ้ง จาก ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ระบาย / ไม่ ระบาย)	ปริมาณ สารเคมี หรือ สารสกัด ชีวภาพที่ ใช้ (ชื่อ/ ปริมาณ) (ลิตร หรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย								ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่ เกิดขึ้น จาก ระบบ บำบัด น้ำเสียที่ นำไป กำจัด	ปัญหา อุปสรรค และ แนว ทางแก้ไข	ลายมือ ชื่อ ผู้ บันทึก
						ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง เติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง กวน/ ผสม น้ำ เสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง กวน/ ผสม สารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง สูบลบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)				
2/1/2569	0.009	27	21.6	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	—	0.026	—		
2/2/2569	0.009	26	20.8	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	—	0.025	—		
2/3/2569	0.009	26	20.8	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	—	0.025	—		
2/4/2569	0.009	26	20.8	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	—	0.025	—		
2/5/2569	0.009	26	20.8	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	—	0.025	—		
2/6/2569	0.009	26	20.8	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	—	0.025	—		
2/7/2569	0.009	27	21.6	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	—	0.026	—		
2/8/2569	0.009	28	22.4	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	—	0.027	—		
2/9/2569	0.009	29	23.2	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	—	0.028	—		
2/10/2569	0.009	26	20.8	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	—	0.025	—		
2/11/2569	0.009	30	24	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	—	0.029	—		
2/12/2569	0.009	26	20.8	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	—	0.025	—		
2/13/2569	0.009	27	21.6	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	—	0.026	—		
2/14/2569	0.009	27	21.6	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	—	0.026	—		
2/15/2569	0.009	26	20.8	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	—	0.025	—		

สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ

วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า ของ ระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุก กิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ. ม.)	ปริมาณ น้ำเสียที่ เข้าระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ลบ. ม.)	การ ระบาย น้ำทิ้ง จาก ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ระบาย / ไม่ ระบาย)	ปริมาณ สารเคมี หรือ สารสกัด ชีวภาพที่ ใช้ (ชื่อ/ ปริมาณ) (ลิตร หรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้น จาก ระบบ บำบัด น้ำเสียที่ นำไป กำจัด (ลบ. ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนว ทางแก้ไข	ลายมือ ชื่อ ผู้ บันทึก
						ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง เติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง กวน/ ผสม น้ำ เสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง กวน/ ผสม สารเค มี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง สูบล ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
2/16/2569	0.009	34	27.2	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	—	0.033	—	
2/17/2569	0.009	27	21.6	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	—	0.026	—	
2/18/2569	0.009	28	22.4	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	—	0.027	—	
2/19/2569	0.009	27	21.6	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	—	0.026	—	
2/20/2569	0.009	26	20.8	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	—	0.025	—	
2/21/2569	0.009	30	24	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	—	0.029	—	
2/22/2569	0.009	17	13.6	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	—	0.016	—	
2/23/2569	0.009	33	26.4	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	—	0.032	—	
2/24/2569	0.009	27	21.6	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	—	0.026	—	
2/25/2569	0.009	39	31.2	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	—	0.037	—	
2/26/2569	0.009	28	22.4	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	—	0.027	—	
2/27/2569	0.009	28	22.4	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	—	0.027	—	
2/28/2569	0.009	27	21.6	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	—	0.026	—	
3/1/2569	0.009		0	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	—	0.000	—	
3/2/2569	0.009		0	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	—	0.000	—	
3/3/2569	0.009			ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	—	0.000	—	
ผลรวม	0.27	774	619.2	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	—	0.74304	—	

สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ

วัน เดือน ปี	ปริมาณ การ ใช้ ไฟฟ้า ของ ระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุก กิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ. ม.)	ปริมาณ น้ำเสียที่ เข้าระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ลบ. ม.)	การ ระบาย น้ำทิ้ง จาก ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ระบาย / ไม่ ระบาย)	ปริมาณ สารเคมี หรือ สารสกัด ชีวภาพที่ ใช้ (ชื่อ/ ปริมาณ) (ลิตร หรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่ เกิดขึ้น จาก ระบบ บำบัด น้ำเสียที่ นำไป กำจัด	ปัญหา อุปสรรค และ แนว ทางแก้ไข	ลายมือ ชื่อ ผู้ บันทึก
						ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง เติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง กวน/ ผสม น้ำ เสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง กวน/ ผสม สารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง สูบลบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
3/1/2569	0.009	27	21.6	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	0.026	—	
3/2/2569	0.009	28	22.4	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	0.027	—	
3/3/2569	0.009	29	23.2	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	0.028	—	
3/4/2569	0.009	28	22.4	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	0.027	—	
3/5/2569	0.009	27	21.6	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	0.026	—	
3/6/2569	0.009	27	21.6	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	0.026	—	
3/7/2569	0.009	27	21.6	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	0.026	—	
3/8/2569	0.009	30	24	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	0.029	—	
3/9/2569	0.009	27	21.6	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	0.026	—	
3/10/2569	0.009	28	22.4	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	0.027	—	
3/11/2569	0.009	32	25.6	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	0.031	—	
3/12/2569	0.009	28	22.4	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	0.027	—	
3/13/2569	0.009	26	20.8	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	0.025	—	
3/14/2569	0.009	28	22.4	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	0.027	—	
3/15/2569	0.009	29	23.2	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	0.028	—	

สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ

วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า ของ ระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุก กิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ. ม.)	ปริมาณ น้ำเสียที่ เข้าระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ลบ. ม.)	การ ระบาย น้ำทิ้ง จาก ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ระบาย / ไม่ ระบาย)	ปริมาณ สารเคมี หรือ สารสกัด ชีวภาพที่ ใช้ (ชื่อ/ ปริมาณ) (ลิตร หรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้น จาก ระบบ บำบัด น้ำเสียที่ นำไป กำจัด (ลบ. ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข	ลายมือ ชื่อ ผู้ บันทึก
						ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง เติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง กวน/ ผสม น้ำ เสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง กวน/ ผสม สารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง สูบลบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
3/16/2569	0.009	31	24.8	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	0.030	—	
3/17/2569	0.009	29	23.2	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	0.028	—	
3/18/2569	0.009	25	20	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	0.024	—	
3/19/2569	0.009	26	20.8	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	0.025	—	
3/20/2569	0.009	33	26.4	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	0.032	—	
3/21/2569	0.009	29	23.2	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	0.028	—	
3/22/2569	0.009	29	23.2	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	0.028	—	
3/23/2569	0.009	28	22.4	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	0.027	—	
3/24/2569	0.009	28	22.4	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	0.027	—	
3/25/2569	0.009	32	25.6	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	0.031	—	
3/26/2569	0.009	37	29.6	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	0.036	—	
3/27/2569	0.009	28	22.4	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	0.027	—	
3/28/2569	0.009	29	23.2	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	0.028	—	
3/29/2569	0.009	30	24	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	0.029	—	
3/30/2569	0.009	33	26.4	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	0.032	—	
3/31/2569	0.009	30	24	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	0.029	—	
ผลรวม	0.27	898	694.4	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	0.83328	—	

สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ

วัน เดือน ปี	ปริมาณ การ ใช้ ไฟฟ้า ของ ระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุก กิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ. ม.)	ปริมาณ น้ำเสียที่ เข้าระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ลบ. ม.)	การ ระบาย น้ำทิ้ง จาก ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ระบาย / ไม่ ระบาย)	ปริมาณ สารเคมี หรือ สารสกัด ชีวภาพที่ ใช้ (ชื่อ/ ปริมาณ) (ลิตร หรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย								ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่ เกิดขึ้น จาก ระบบ บำบัด น้ำเสียที่ นำไป กำจัด	ปัญหา อุปสรรค และ แนว ทางแก้ไข	ลายมือ ชื่อ ผู้ บันทึก
						ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง เติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง กวน/ ผสม น้ำ เสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง กวน/ ผสม สารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง สูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)				
4/1/2569	0.009	22	17.6	ระบาย	—	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	—	—	—	0.021	—		
4/2/2569	0.009	30	24	ระบาย	—	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	—	—	—	0.029	—		
4/3/2569	0.009	31	24.8	ระบาย	—	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	—	—	—	0.030	—		
4/4/2569	0.009	30	24	ระบาย	—	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	—	—	—	0.029	—		
4/5/2569	0.009	28	22.4	ระบาย	—	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	—	—	—	0.027	—		
4/6/2569	0.009	29	23.2	ระบาย	—	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	—	—	—	0.028	—		
4/7/2569	0.009	32	25.6	ระบาย	—	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	—	—	—	0.031	—		
4/8/2569	0.009	27	21.6	ระบาย	—	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	—	—	—	0.026	—		
4/9/2569	0.009	28	22.4	ระบาย	—	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	—	—	—	0.027	—		
4/10/2569	0.009	30	24	ระบาย	—	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	—	—	—	0.029	—		
4/11/2569	0.009	29	23.2	ระบาย	—	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	—	—	—	0.028	—		
4/12/2569	0.009	28	22.4	ระบาย	—	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	—	—	—	0.027	—		
4/13/2569	0.009	23	18.4	ระบาย	—	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	—	—	—	0.022	—		
4/14/2569	0.009	23	18.4	ระบาย	—	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	—	—	—	0.022	—		
4/15/2569	0.009	23	18.4	ระบาย	—	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	—	—	—	0.022	—		

สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ

วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า ของ ระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุก กิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ. ม.)	ปริมาณ น้ำเสียที่ เข้าระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ลบ. ม.)	การ ระบาย น้ำทิ้ง จาก ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ระบาย / ไม่ ระบาย)	ปริมาณ สารเคมี หรือ สารสกัด ชีวภาพที่ ใช้ (ชื่อ/ ปริมาณ) (ลิตร หรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้น จาก ระบบ บำบัด น้ำเสียที่ นำไป กำจัด (ลบ. ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนว ทางแก้ไข	ลายมือ ชื่อ ผู้ บันทึก
						ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง เติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง กวน/ ผสม น้ำ เสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง กวน/ ผสม สารเค มี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง สูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
4/16/2569	0.009	23	18.4	ระบาย	—	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	—	—	—	0.022	—	
4/17/2569	0.009	23	18.4	ระบาย	—	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	—	—	—	0.022	—	
4/18/2569	0.009	27	21.6	ระบาย	—	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	—	—	—	0.026	—	
4/19/2569	0.009	28	22.4	ระบาย	—	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	—	—	—	0.027	—	
4/20/2569	0.009	25	20	ระบาย	—	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	—	—	—	0.024	—	
4/21/2569	0.009	27	21.6	ระบาย	—	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	—	—	—	0.026	—	
4/22/2569	0.009	28	22.4	ระบาย	—	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	—	—	—	0.027	—	
4/23/2569	0.009	26	20.8	ระบาย	—	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	—	—	—	0.025	—	
4/24/2569	0.009	26	20.8	ระบาย	—	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	—	—	—	0.025	—	
4/25/2569	0.009	27	21.6	ระบาย	—	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	—	—	—	0.026	—	
4/26/2569	0.009	29	23.2	ระบาย	—	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	—	—	—	0.028	—	
4/27/2569	0.009	28	22.4	ระบาย	—	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	—	—	—	0.027	—	
4/28/2569	0.009	28	22.4	ระบาย	—	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	—	—	—	0.027	—	
4/29/2569	0.009	24	19.2	ระบาย	—	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	—	—	—	0.023	—	
4/30/2569	0.009	28	22.4	ระบาย	—	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	—	—	—	0.027	—	
	0.009		0	ระบาย	—	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	—	—	—	0.000	—	
ผลรวม	0.27	810	648	ระบาย	—	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	—	—	—	0.7776	—	

สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ

วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า ของ ระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุก กิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ. ม.)	ปริมาณ น้ำเสียที่ เข้าระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ลบ. ม.)	การ ระบาย น้ำทิ้ง จาก ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ระบาย / ไม่ ระบาย)	ปริมาณ สารเคมี หรือ สารสกัด ชีวภาพที่ ใช้ (ชื่อ/ ปริมาณ) (ลิตร หรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่ เกิดขึ้น จาก ระบบ บำบัด น้ำเสียที่ นำไป กำจัด (ลบ. ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนว ทางแก้ไข	ลายมือ ชื่อ ผู้ บันทึก
						ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง เติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง กวน/ ผสม น้ำ เสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง กวน/ ผสม สารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง สูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
5/1/2569	0.009	28	22.4	ระบาย	—	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	—	—	—	0.027	—	
5/2/2569	0.009	26	20.8	ระบาย	—	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	—	—	—	0.025	—	
5/3/2569	0.009	24	19.2	ระบาย	—	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	—	—	—	0.023	—	
5/4/2569	0.009	27	21.6	ระบาย	—	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	—	—	—	0.026	—	
5/5/2569	0.009	26	20.8	ระบาย	—	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	—	—	—	0.025	—	
5/6/2569	0.009	26	20.8	ระบาย	—	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	—	—	—	0.025	—	
5/7/2569	0.009	25	20	ระบาย	—	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	—	—	—	0.024	—	
5/8/2569	0.009	27	21.6	ระบาย	—	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	—	—	—	0.026	—	
5/9/2569	0.009	26	20.8	ระบาย	—	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	—	—	—	0.025	—	
5/10/2569	0.009	26	20.8	ระบาย	—	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	—	—	—	0.025	—	
5/11/2569	0.009	28	22.4	ระบาย	—	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	—	—	—	0.027	—	
5/12/2569	0.009	23	18.4	ระบาย	—	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	—	—	—	0.022	—	
5/13/2569	0.009	26	20.8	ระบาย	—	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	—	—	—	0.025	—	
5/14/2569	0.009	27	21.6	ระบาย	—	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	—	—	—	0.026	—	
5/15/2569	0.009	26	20.8	ระบาย	—	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	—	—	—	0.025	—	

สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ

วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า ของ ระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุก กิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ. ม.)	ปริมาณ น้ำเสียที่ เข้าระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ลบ. ม.)	การ ระบาย น้ำทิ้ง จาก ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ระบาย / ไม่ ระบาย)	ปริมาณ สารเคมี หรือ สารสกัด ชีวภาพที่ ใช้ (ชื่อ/ ปริมาณ) (ลิตร หรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้น จาก ระบบ บำบัด น้ำเสียที่ นำไป กำจัด (ลบ. ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนว ทางแก้ไข	ลายมือ ชื่อ ผู้ บันทึก
						ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง เติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง กวน/ ผสม น้ำ เสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง กวน/ ผสม สารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง สูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
5/16/2569	0.009	26	20.8	ระบาย	–	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	–	–	–	0.025	–	
5/17/2569	0.009	26	20.8	ระบาย	–	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	–	–	–	0.025	–	
5/18/2569	0.009	30	24	ระบาย	–	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	–	–	–	0.029	–	
5/19/2569	0.009	27	21.6	ระบาย	–	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	–	–	–	0.026	–	
5/20/2569	0.009	21	16.8	ระบาย	–	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	–	–	–	0.020	–	
5/21/2569	0.009	25	20	ระบาย	–	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	–	–	–	0.024	–	
5/22/2569	0.009	24	19.2	ระบาย	–	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	–	–	–	0.023	–	
5/23/2569	0.009	24	19.2	ระบาย	–	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	–	–	–	0.023	–	
5/24/2569	0.009	23	18.4	ระบาย	–	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	–	–	–	0.022	–	
5/25/2569	0.009	25	20	ระบาย	–	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	–	–	–	0.024	–	
5/26/2569	0.009	24	19.2	ระบาย	–	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	–	–	–	0.023	–	
5/27/2569	0.009	22	17.6	ระบาย	–	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	–	–	–	0.021	–	
5/28/2569	0.009	25	20	ระบาย	–	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	–	–	–	0.024	–	
5/29/2569	0.009	27	21.6	ระบาย	–	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	–	–	–	0.026	–	
5/30/2569	0.009	26	20.8	ระบาย	–	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	–	–	–	0.025	–	
5/31/2569	0.009	30	24	ระบาย	–	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	–	–	–	0.029	–	
ผลรวม	0.27	796	612.8	ระบาย	–	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	–	–	–	0.73536	–	

สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ

วัน เดือน ปี	ปริมาณ การ ใช้ ไฟฟ้า ของ ระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุก กิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ. ม.)	ปริมาณ น้ำเสียที่ เข้าระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ลบ. ม.)	การ ระบาย น้ำทิ้ง จาก ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ระบาย / ไม่ ระบาย)	ปริมาณ สารเคมี หรือ สารสกัด ชีวภาพที่ ใช้ (ชื่อ/ ปริมาณ) (ลิตร หรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่ เกิดขึ้น จาก ระบบ บำบัด น้ำเสียที่ นำไป กำจัด	ปัญหา อุปสรรค และ แนว ทางแก้ไข	ลายมือ ชื่อ ผู้ บันทึก
						ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง เติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง กวน/ ผสม น้ำ เสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง กวน/ ผสม สารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง สูบลบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
6/1/2569	0.009	27	21.6	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	0.026	—	
6/2/2569	0.009	27	21.6	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	0.026	—	
6/3/2569	0.009	28	22.4	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	0.027	—	
6/4/2569	0.009	30	24	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	0.029	—	
6/5/2569	0.009	26	20.8	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	0.025	—	
6/6/2569	0.009	28	22.4	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	0.027	—	
6/7/2569	0.009	27	21.6	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	0.026	—	
6/8/2569	0.009	25	20	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	0.024	—	
6/9/2569	0.009	28	22.4	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	0.027	—	
6/10/2569	0.009	29	23.2	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	0.028	—	
6/11/2569	0.009	27	21.6	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	0.026	—	
6/12/2569	0.009	26	20.8	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	0.025	—	
6/13/2569	0.009	29	23.2	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	0.028	—	
6/14/2569	0.009	26	20.8	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	0.025	—	
6/15/2569	0.009	27	21.6	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	0.026	—	

สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ

วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า ของ ระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุก กิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ. ม.)	ปริมาณ น้ำเสียที่ เข้าระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ลบ. ม.)	การ ระบาย น้ำทิ้ง จาก ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ระบาย / ไม่ ระบาย)	ปริมาณ สารเคมี หรือ สารสกัด ชีวภาพที่ ใช้ (ชื่อ/ ปริมาณ) (ลิตร หรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้น จาก ระบบ บำบัด น้ำเสียที่ นำไป กำจัด (ลบ. ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนว ทางแก้ไข	ลายมือ ชื่อ ผู้ บันทึก
						ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง เติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง กวน/ ผสม น้ำ เสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง กวน/ ผสม สารเค มี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง สูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
6/16/2569	0.009	28	22.4	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	0.027	—	
6/17/2569	0.009	26	20.8	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	0.025	—	
	0.009	29	23.2	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	0.028	—	
	0.009	28	22.4	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	0.027	—	
	0.009	26	20.8	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	0.025	—	
	0.009	28	22.4	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	0.027	—	
	0.009	26	20.8	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	0.025	—	
	0.009	27	21.6	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	0.026	—	
	0.009	28	22.4	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	0.027	—	
	0.009	30	24	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	0.029	—	
	0.009	34	27.2	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	0.033	—	
	0.009	23	18.4	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	0.022	—	
	0.009	27	21.6	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	0.026	—	
	0.009	28	22.4	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	0.027	—	
	0.009	24	19.2	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	0.023	—	
	0.009		0	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	0.000	—	
ผลรวม	0.27	822	657.6	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	0.78912	—	



ระบบฐานข้อมูลเพื่อการปฏิบัติตาม
พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
โดย กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

การรายงานทางอิเล็กทรอนิกส์ ตามกฎหมายว่าด้วยการออกใบอนุญาต 80

หน้าหลัก

บันทึกรายงาน ทส.2

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

แก้ไขข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษ

เปลี่ยนรหัสผ่าน (Password)

ออกจากระบบ

ยืนยันการส่ง รายงานทส.2 ตามมาตรา 80 พรบ.ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535

แหล่งกำเนิดมลพิษ : นิคมอุตสาหกรรมชุด แอททิจูด แบร์ริง คอนโดมิเนียม

รายงานสรุปผล

ไตรมาส 2569

ท่านสามารถ ตรวจสอบประวัติการรายงาน และพิมพ์ รายงานทส.2 โดยเลือกรายการ รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

จบการรายงานทส.2 กลับหน้าหลัก



ระบบฐานข้อมูลเพื่อการปฏิบัติตาม
พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
โดย กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

การรายงานทางอิเล็กทรอนิกส์ ตามกฎหมายที่ออกตามความในมาตรา 80

[หน้าหลัก](#)[บันทึกรายงาน ทส.2](#)[รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย](#)[แก้ไขข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษ](#)[เปลี่ยนรหัสผ่าน \(Password\)](#)[ออกจากระบบ](#)

ยืนยันการส่ง รายงานทส.2 ตามมาตรา 80 พรบ.ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535

แหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุด แอททิจูด แบร์ริง คอนโดมิเนียม

รายงานส่ง : [REDACTED] อาพันธ์ 2569

ท่านสามารถ ตรวจสอบประวัติการรายงาน และพิมพ์ รายงานทส.2 โดยเลือกรายการ รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[จบการรายงานทส.2 กลับหน้าหลัก](#)



ระบบฐานข้อมูลเพื่อการปฏิบัติตาม
พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
โดย กรมควบคุมมลพิษ กรมตรวจทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

การรายงานทางอิเล็กทรอนิกส์

ตามกฎหมายที่ออกตามความในมาตรา 80






หน้าหลัก
บันทึกรายงาน ทส.2
รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
แก้ไขข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษ
เปลี่ยนรหัสผ่าน (Password)
ออกจากระบบ

ยืนยันการส่ง รายงานทส.2 ตามมาตรา 80 พรบ.ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535

แหล่งกำเนิดมลพิษ : **นิติบุคคลอาคารชุด แอททิวด์ แบร์ริ่ง คอนโดมิเนียม**

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย สำหรับเดือน : **เมษายน 2569**



ท่านสามารถ ตรวจสอบประวัติการรายงาน และพิมพ์ รายงานทส.2 โดยเลือกรายการ รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

จบการรายงานทส.2 กลับหน้าหลัก

6.6 ตัวอย่างใบเสร็จการเก็บขหยะมูลฝอย



SCB



โอนเงินสำเร็จ

14 ม.ค. 2569 - 12:39

รหัสอ้างอิง: 202601148kEsF4NCEs4YGU8ge

จาก

ไปยัง

จำนวนเงิน

บันทึกช่วยจำ

ค่าเก็บขยะ

ผู้รับเงินสามารถสแกนคิวอาร์โค้ดนี้เพื่อ
ตรวจสอบสถานะการโอนเงิน





โอนเงินสำเร็จ

05 ก.พ. 2569 - 10:27

รหัสอ้างอิง: 202602052bYrzfRaYsv9g7H2W

จาก

ไปยัง

จำนวนเงิน

บันทึกช่วยจำ

ค่าเก็บขยะเดือนมกราคม2569

ผู้รับเงินสามารถสแกนคิวอาร์โค้ดนี้
ตรวจสอบสถานะการโอนเงิน





SCB



โอนเงินสำเร็จ

09 มี.ค. 2569 - 09:30

รหัสอ้างอิง: 202603096sJlaUXYuPJUSmBE5

จาก

ไปยัง

จำนวนเงิน

บันทึกช่วยจำ

ค่าเก็บขยะ

ผู้รับเงินสามารถสแกนคิวอาร์โค้ดนี้เพื่อ
ตรวจสอบสถานะการโอนเงิน





โอนเงินสำเร็จ

11 มิ.ย. 2569 - 15:52

รหัสอ้างอิง: 202606112BlqkyBfDssoehild

จาก

ไปยัง

จำนวนเงิน

บันทึกช่วยจำ

ค่าเก็บขยะ

ผู้รับเงินสามารถสแกนคิวอาร์โค้ดนี้เพื่อ
ตรวจสอบสถานะการโอนเงิน



6.7 เอกสารการตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบเครื่องปรับอากาศ ของโครงการ

28 ม.ค. 2569 13:39:41
116/1 ซอยสันติคาม 15
จ.สมุทรปราการ
อ.เมืองสมุทรปราการ 10270
ประเทศไทย



28 ม.ค. 2569 13:39:26
158 ซอยสันติคาม 13
จ.สมุทรปราการ
อ.เมืองสมุทรปราการ 10270
ประเทศไทย





6.8 เอกสารการตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการ

PROJECT : ATTITUDE BEARING CONDOMINIUM

PREVENTIVE MAINTENANCE AND TEST REPORT



ELECTRICAL SYSTEM 2026

FOR

DATE : 22 APRIL 2026



Diligent Engineering Co., Ltd

81/58 Moo 9 Lam Phak Chi Subdistrict, Nong Chok District, Bangkok 10530

Tel : 082-455-1555 Fax : +662-918-8255 Email : prakitrahathan@gmail.com

MAINTENANCE AND TEST DATA

PROJECT : ATTITUDE BEARING CONDOMINIUM

LOCATION : SAMUTPRAKARN

TITLE OF WORK : YEARLY MAINTENANCE WORK FOR ELECTRICAL SYSTEM 2026

ITEM	DESCRIPTION		PAGES
	YEARLY MAINTENANCE WORK FOR ELECTRICAL 2026		
1	SUMMARY		1
2	RING MAIN UNIT		2
3	TRANSFORMER		3
4	MAIN DISTRIBUTION BOARD		4
5	AIR CIRCUIT BREAKER		5
6	CAPACITOR BANK		6
7	DISTRIBUTION BOARD		7
8	BUSDUCT & PLUG IN		8
9	PHOTO OF WORK		9
10	THERMOSCAN BEFORE		10
11	THERMOSCAN AFTER		11
12	REFERENCE DOCUMENT		12

	FIELD INSPECTION REPORT	
	SUMMARY REPORT	

FACTORY :	ATTITUDE BEARING CONDOMINIUM	DATE :	22/4/2026
-----------	------------------------------	--------	-----------

REMARK :	
 ปกติ	
 ตรวจสอบ และ ติดตามอย่างต่อเนื่อง	
 ตรวจสอบ และ แก้ไขเร่งด่วน	

EQUIPMENT NAME / อุปกรณ์	DETAIL OF PROBLEM AND SOLUTION	REMARK
1. RING MAIN UNIT (RMU)	จากการตรวจสอบ อยู่ในเกณฑ์ที่สามารถใช้งานได้ปกติ	ปกติ
- Manufacturer : SIEMENS - Type : 8DJH RRL - Rated Current : 630 A - Rated Voltage : 24 kV		
2. TRANSFORMER (TR) 1/2	ข้อแนะนำ และแนวทางการแก้ไข - ควรติดตั้งอุปกรณ์ฉนวนครอบดรอพเอาต์ฟิวส์ (Drop Out Fuse Cutout Covers) และอุปกรณ์ลูกถ้วย TR202 เพื่อป้องกันไฟฟ้าลัดวงจรจากสัตว์เช่น นก กระแต กระรอก งู ซึ่งพวกสัตว์เหล่านี้อาจจะเข้ามาอาศัยหรืออยู่ใกล้กับดรอพเอาต์ฟิวส์	ตรวจสอบ และ ติดตามอย่างต่อเนื่อง
- Manufacturer : BEST / 630 KVA - Type : Dry - Serial Number : 1712 / 2014		
	ตัวอย่างการติดตั้งอุปกรณ์ดรอพเอาต์ฟิวส์ และอุปกรณ์ลูกถ้วย TR202 	
	ข้อแนะนำ และแนวทางการแก้ไข - ควรมีการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกัน ดาข่ายกันงู (Snake guard net) เพื่อป้องกันสัตว์เลื้อยคลานซึ่งอาจทำให้เกิดความเสียหายต่อหม้อแปลงไฟฟ้าและอุปกรณ์อื่นๆ ได้	ตรวจสอบ และ ติดตามอย่างต่อเนื่อง
		

	FIELD INSPECTION REPORT	
	SUMMARY REPORT	

FACTORY	:	ATTITUDE BEARING CONDOMINIUM	DATE	:	22/4/2026
---------	---	------------------------------	------	---	-----------

REMARK :	
	ปกติ
	ตรวจสอบ และ ติดตามอย่างต่อเนื่อง
	ตรวจสอบ และ แก้ไขเร่งด่วน

EQUIPMENT NAME / อุปกรณ์	DETAIL OF PROBLEM AND SOLUTION	REMARK
2. TRANSFORMER (TR) 2/2		
- Manufacturer : BEST / 630 KVA - Type : Dry - Serial Number : 1712 / 2014	ตัวอย่างการติดตั้งอุปกรณ์ดาข่ายกันง 	
3. MAIN DISTRIBUTION BOARD (MDB)		
- Manufacturer : SCHNEIDER - Type : MVS12N - Rated Current : 1250 A - Rated Voltage : 690 V	ปัญหา - การติดตั้งระบบกราวด์ของตู้ MDB ไม่ถูกต้องตามหลักการใช้งาน โดยมีการโดยมีการนำสายกราวด์ของตู้ MDB ไปเชื่อมต่อ (Jump) เข้ากับโครงหม้อแปลงไฟฟ้าโดยตรง ซึ่งไม่เป็นไปตามแนวทางการติดตั้งระบบสายดินที่ถูกต้อง ข้อเสนอแนะ และแนวทางการแก้ไข - ควรดำเนินการติดตั้งระบบสายกราวด์ใหม่ทดแทนของเดิม เพื่อให้ถูกต้องตามหลักการใช้งาน และเพื่อความปลอดภัยต่อการใช้งาน 	 <u>ตรวจสอบ และ แก้ไขเร่งด่วน</u>
4. MAIN DISTRIBUTION BOARD (EMDB)		
- Manufacturer : SCHNEIDER - Type : NSX100F - Rated Current : 100 A - Rated Voltage : 690 V	จากการตรวจสอบ อยู่ในเกณฑ์ที่สามารถใช้งานได้ปกติ	 <u>ปกติ</u>
5. AIR CIRCUIT BREAKER (MDB MAIN CB)		
- Manufacturer : SCHNEIDER - Type : MVS12N - Rated Current : 1250 A - Rated Voltage : 690 V	ปัญหา - แบตเตอรี่ Back Up Trip Unit เสื่อมสภาพ ข้อเสนอแนะ และแนวทางการแก้ไข - ควรดำเนินการเปลี่ยนแบตเตอรี่ Back Up Trip Unit ใหม่ทดแทนของเดิม	 <u>ตรวจสอบ และ แก้ไขเร่งด่วน</u>
6. CAPACITOR BANK (CAP)		
- Manufacturer : RTR - Type : DWCAP - Rated Capacity : 25 x 2 KVAR - Rated Voltage : 400 V	จากการตรวจสอบ อยู่ในเกณฑ์ที่สามารถใช้งานได้ปกติ	 <u>ปกติ</u>

	FIELD INSPECTION REPORT	
	SUMMARY REPORT	

FACTORY	:	ATTITUDE BEARING CONDOMINIUM	DATE	:	22/4/2026
---------	---	------------------------------	------	---	-----------

REMARK : ● ปกติ ■ ตรวจสอบ และ ติดตามอย่างต่อเนื่อง ▲ ตรวจสอบ และ แก้ไขเร่งด่วน

EQUIPMENT NAME / อุปกรณ์	DETAIL OF PROBLEM AND SOLUTION	REMARK
7. DISTRIBUTION BOARD (2DB) - Manufacturer : SCHNEIDER - Type : EZC100H - Rated Current : 40 A - Rated Voltage : 400/230 V	จากการตรวจสอบ อยู่ในเกณฑ์ที่สามารถใช้งานได้ปกติ	● ปกติ
8. DISTRIBUTION BOARD (3DB) - Manufacturer : SCHNEIDER - Type : EZC100H - Rated Current : 40 A - Rated Voltage : 400/230 V	จากการตรวจสอบ อยู่ในเกณฑ์ที่สามารถใช้งานได้ปกติ	● ปกติ
9. DISTRIBUTION BOARD (4DB) - Manufacturer : SCHNEIDER - Type : EZC100H - Rated Current : 40 A - Rated Voltage : 400/230 V	จากการตรวจสอบ อยู่ในเกณฑ์ที่สามารถใช้งานได้ปกติ	● ปกติ
10. DISTRIBUTION BOARD (5DB) - Manufacturer : SCHNEIDER - Type : EZC100H - Rated Current : 40 A - Rated Voltage : 400/230 V	จากการตรวจสอบ อยู่ในเกณฑ์ที่สามารถใช้งานได้ปกติ	● ปกติ
11. DISTRIBUTION BOARD (6DB) - Manufacturer : SCHNEIDER - Type : EZC100H - Rated Current : 40 A - Rated Voltage : 400/230 V	จากการตรวจสอบ อยู่ในเกณฑ์ที่สามารถใช้งานได้ปกติ	● ปกติ
12. DISTRIBUTION BOARD (7DB) - Manufacturer : SCHNEIDER - Type : EZC100H - Rated Current : 40 A - Rated Voltage : 400/230 V	จากการตรวจสอบ อยู่ในเกณฑ์ที่สามารถใช้งานได้ปกติ	● ปกติ
13. DISTRIBUTION BOARD (8DB) - Manufacturer : SCHNEIDER - Type : EZC100H - Rated Current : 40 A - Rated Voltage : 400/230 V	จากการตรวจสอบ อยู่ในเกณฑ์ที่สามารถใช้งานได้ปกติ	● ปกติ

	FIELD INSPECTION REPORT	
	SUMMARY REPORT	

FACTORY	:	ATTITUDE BEARING CONDOMINIUM	DATE	:	22/4/2026
---------	---	------------------------------	------	---	-----------

REMARK : ● ปกติ ■ ตรวจสอบ และ ติดตามอย่างต่อเนื่อง ▲ ตรวจสอบ และ แก้ไขเร่งด่วน

EQUIPMENT NAME / อุปกรณ์	DETAIL OF PROBLEM AND SOLUTION	REMARK
14. BUSTUCT (FLOOR 2DB - 8DB) - Manufacturer : POWERDUCT - Type : PDA308G15PLG1490 - Rated Current : 800 A - Rated Voltage : 1000 V	จากการตรวจสอบ อยู่ในเกณฑ์ที่สามารถใช้งานได้ปกติ	● ปกติ
15. PLUG IN (FLOOR 2DB - 8DB) - Manufacturer : SCHNEIDER - Type : CVS100B - Rated Current : 100 A - Rated Voltage : 1000 V	จากการตรวจสอบ อยู่ในเกณฑ์ที่สามารถใช้งานได้ปกติ	● ปกติ
EQUIPMENT NAME / อุปกรณ์	SUGGESTION	
1. RING MAIN UNIT (RMU) 2. TRANSFORMER (TR) 3. MAIN DISTRIBUTION BOARD (MDB - EMDB) 4. AIR CIRCUIT BREAKER (MDB MAIN CB) 5. CAPACITOR BANK (CAP) 6. DISTRIBUTION BOARD (2DB - 8DB) 7. BUSDUCT (FLOOR 2DB - 8DB) 8. PLUG IN (FLOOR 2DB - 8DB)	1. ควรมีการตรวจเช็ค TR, ตู้ MDB และ ตู้ DB อย่างน้อย 1 ปี / ครั้ง (เพื่อทำความสะอาด และ ชำนาญต่อสาย) 2. ควรมีการ สแกนความร้อนบริเวณจุดต่อ TR, ตู้ MDB และ ตู้ DB อย่างน้อย 6 เดือน / ครั้ง (เพื่อตรวจสอบความร้อนของสายไฟ และ จุดต่อเชื่อม) 3. ควรมีบ้ายการปฐมพยาบาลเบื้องต้นบริเวณ TR, ตู้ MDB และ ตู้ DB ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเกี่ยวกับระบบไฟฟ้า	

2

RING MAIN UNIT



FIELD INSPECTION REPORT

RING MAIN UNIT

FACTORY	:	ATTITUDE BEARING CONDOMINIUM
LOCATION	:	ELECTRICAL CONTROL ROOM

PANEL NAME / No.	:	RMU
FEEDER NAME / No.	:	RMU-1

CLINICAL DATA

Main Rated		Rated voltage :	24	kV
		Rated current :	630	A
		Ud :	50	kV
		Up :	125	kV
		SF6 Volume	2.2	kg
		Other :	2 IN 2 OUT	

1. INSPECTION

- | | | | | |
|----------------------------------|--|-----------------------------------|----------------------------------|--|
| 1.1 Body and mounting condition | ☐ Normal | ☐ Abnormal | ☐ Comment | |
| 1.2 Mechanism condition | ☒ Normal | ☐ Abnormal | ☐ Comment | |
| 1.3 Pole and gripping condition | ☒ Normal | ☐ Abnormal | ☐ Comment | |
| 1.4 Grounding and mounting | ☒ Normal | ☐ Abnormal | ☐ Comment | |
| 1.5 Auxiliary / limit switch | ☒ Normal | ☐ Abnormal | ☐ Comment | |
| 1.6 Termination and mounting | ☒ Normal | ☐ Abnormal | ☐ Comment | |
| 1.7 Display and indicator status | ☒ Normal | ☐ Abnormal | ☐ Comment | |
| 1.8 Interlocking check | ☒ Normal | ☐ Abnormal | ☐ Comment | |
| 1.9 Operation check | ☒ Normal | ☐ Abnormal | ☐ Comment | |

2. INSULATION RESISTANCE MEASUREMENT

Test connection Closed status	Voltage test (Vdc)	Insulation resistance measured	Result	Acceptance
A - BCGnd.	-	-	-	>200 MΩ Pass 30 - 200 MΩ Overhaul <30 MΩ Return to factory all replace new one (Factory Recommend)
B - CAGnd.	-	-	-	
C - ABGnd.	-	-	-	
A - B	-	-	-	
B - C	-	-	-	
C - A	-	-	-	

3. FINAL JUDGEMENT

Test result of Load break switch	☒ Normal (Undamage)
	☐ Abnormal (Damage)

4. GROUND RESISTANCE TEST

4.1 G - Bus Grounding Point : 3.5 Ω ☒ Pass ☐ Fail

Note : The ICE and IEEE recommend a ground resistance value of 5 ohms or less

5. REFERENCE TO USED INSTRUMENT

5.1 Insulation resistance test

Manufacturer : - Type : -

5.2 Ground Earth Tester

3

TRANSFORMER

	FIELD INSPECTION REPORT
	TRANSFORMER

FACTORY : ATTITUDE BEARING CONDOMINIUM	TRANSFORMER : TR 630 KVA TO TR
--	--------------------------------

1. TECHNICAL DATA

Manufacturer : BEST	Pri . current : 15.12/21.2 A
Capacity : 630 KVA	Sec . current : 874.4/1224.1 A
Frequency : 50 Hz.	Vector Group : ☒ Dyn II ☐ Dd0
Pri . voltage : 24 KV	Type : ☐ Oil ☒ Dry
Sec . voltage : 416 VOLT	Serial / Year : 1712 / 2014

2. VISUAL INSPECTION

Item No.	DESCRIPTION	CONDITION	Item No.	DESCRIPTION	CONDITION

4. GROUND RESISTANCE TEST

4.1 G - Bus Grounding Point : 3.5 Ω ☒ Pass ☐ Fail

Note : The IEC and IEEE recommend a ground resistance value of 5 ohms or less

5. REFERENCE FOR USED INSTRUMENT

5.1 Insulation resistance test
 Manufacturer : Kyoritsu Type : KEW3125A
 5.2 Ground Earth Tester
 Manufacturer : ETCR Type : ETCR2000A+

6. COMMENT :

จากการตรวจสอบ พบเป็นปกติ

4

MAIN DISTRIBUTION BOARD

 DILIGENT ENGINEERING CO., LTD.	FIELD INSPECTION REPORT
	MAIN DISTRIBUTION BOARD

FACTORY : _____	ATTITUDE BEARING CONDOMINIUM _____	PANEL : _____	MDB _____
-----------------	------------------------------------	---------------	-----------

1. VISUAL INSPECTION

1.1 Check panel support and door	Result : <u>Good</u>
1.2 Complete assembly	Result : <u>Good</u>
1.3 Tightness of fitting bolt	Result : <u>Good</u>
1.4 Lamp, nameplate and cleanliness	Result : <u>Good</u>
1.5 Wiring connection	Result : <u>Good</u>
1.6 Earthing connection	Result : <u>Good</u>
1.7 Accessories check	Result : <u>Good</u>
1.8 Identification of phase and earth bars	Result : <u>Good</u>
1.9 Control cable, cable number	Result : <u>Good</u>

2. METERING INSTRUMENT CHECK

☐ Voltmeter check	Result : <u>-</u>
☐ Ammeter check	Result : <u>-</u>
☐ Volt Selector check	Result : <u>-</u>
☐ Amp Selector check	Result : <u>-</u>
☒ Pilot Lamp Check	Result : <u>Good</u>
☒ Fuse Control check	Result : <u>Good</u>
☐ Push Button check	Result : <u>-</u>
☐ Power factor meter check	Result : <u>-</u>
☐ Watt-hour meter check	Result : <u>-</u>
☒ Digital Power Meter check	Result : <u>Good</u>

3. VOLTAGE AFTER RE-ENERGIZED

Phase	L1 - L2	L2 - L3	L3 - L1	L1 - N	L2 - N	L3 - N
Volt measuring (Vac)	398.23	399.01	376.55	229.16	230.40	229.66

4. INSULATION RESISTANCE TEST

Phase	R-S	S-T	T-R	R-G	S-G	T-G
Main Busbar	190 MΩ	157 MΩ	267 MΩ	151 MΩ	109 MΩ	120 MΩ

Note : Test Voltage = 500 VDC (1 Minute) Should Not Less Than 25 Mega-Ohm

5. GROUND RESISTANCE TEST

5.1 G - Bus Grounding Point : 3.5 Ω Result : ☒ Pass ☐ Fail

Note : The IEC and IEEE recommend a ground resistance value of 5 ohms or less

6. REFERENCE FOR USED INSTRUMENT

6.1 Insulation Tester	Manufacturer : <u>HIOKI</u>	Type : <u>IR4056</u>
6.2 Earth Tester	Manufacturer : <u>ETCR</u>	Type : <u>ETCR2000A+</u>

7. COMMENT

- การติดตั้งระบบกราวด์ของตู้ MDB ไม่ถูกต้องตามหลักการใช้งาน โดยมีการนำสายกราวด์ของตู้ MDB ไปเชื่อมต่อ (Jump) เข้ากับโครงหม้อแปลงไฟฟ้าโดยตรง ซึ่งไม่เป็นไปตามแนวทางการติดตั้งระบบสายดินที่ถูกต้อง

 DILIGENT ENGINEERING CO., LTD.	FIELD INSPECTION REPORT
	MAIN DISTRIBUTION BOARD

FACTORY :	ATTITUDE BEARING CONDOMINIUM	PANEL :	MDB
-----------	------------------------------	---------	-----

TECHNICAL DATA

FEEDER NAME : <u> MDB </u>	KW METER : <u> - </u> MW
VOLT METER : <u> - </u> V	CT RATIO : <u> 1500/5 </u> A
AMP METER : <u> - </u> A	OTHER : <u> Digital Power Meter/SCHNEIDER PM2200 </u>

1. INSPECTION

Item No.	DESCRIPTION	CHECK	Item No.	DESCRIPTION	CHECK
1	BODY AND SEAL CHECK	☒	4	OPERATION CHECK	☒
2	OPERATION ON-OFF	☒	5	CLEANING & LUBRICATE	☒
3	OPERATION SCREW TIGHT	☒	6	OTHER (CHECK POINT TEMPERATURE)	☒

2. VISUAL INSPECTION

ITEM	FLOOR	LOAD ID	MCB TYPE	RATED CURRENT (A)	Remark
1	1	MAIN	SCHNEIDER MVS12N	1250	Normal
2	1	TO CAPBANK	SCHNEIDER CVS400F	400	Normal
3	1	TO BUSDUCT	SCHNEIDER NS1000N	1000	Normal
4	1	NO NAME	SCHNEIDER CVS400F	400	Normal
5	1	1LC	SCHNEIDER CVS100F	50	Normal
6	1	2LC	SCHNEIDER CVS100F	40	Normal
7	1	1LCLS	SCHNEIDER CVS100F	32	Normal
8	1	8LC	SCHNEIDER CVS100F	50	Normal
9	1	WWT	SCHNEIDER CVS100F	32	Normal
10	1	CWP122	SCHNEIDER CVS100F	50	Normal
11	1	SP1	SCHNEIDER CVS100F	10	Normal
12	1	RWP122	SCHNEIDER CVS100F	40	Normal
13	1	SPARE	SCHNEIDER CVS100F	32	Normal
14	1	TO ATS	SCHNEIDER NSX100F	100	Normal
15					
16					
17					
18					

3. COMMENT :

จากการตรวจสอบ อยู่ในเกณฑ์ที่สามารถใช้งานได้ปกติ

Date : <u> 22 Apr 2020 </u>	Date : <u> 22 Apr 2020 </u>	Date : <u> 22 Apr 2020 </u>	Date : <u> 22 Apr 2020 </u>

 DILIGENT ENGINEERING CO., LTD.	FIELD INSPECTION REPORT
	MAIN DISTRIBUTION BOARD

FACTORY :	ATTITUDE BEARING CONDOMINIUM	PANEL :	EMDB
-----------	------------------------------	---------	------

1. VISUAL INSPECTION

1.1 Check panel support and door	Result :	<u>Good</u>
1.2 Complete assembly	Result :	<u>Good</u>
1.3 Tightness of fitting bolt	Result :	<u>Good</u>
1.4 Lamp, nameplate and cleanliness	Result :	<u>Good</u>
1.5 Wiring connection	Result :	<u>Good</u>
1.6 Earthing connection	Result :	<u>Good</u>
1.7 Accessories check	Result :	<u>Good</u>
1.8 Identification of phase and earth bars	Result :	<u>Good</u>
1.9 Control cable, cable number	Result :	<u>Good</u>

2. METERING INSTRUMENT CHECK

☐ Voltmeter check	Result :	<u>-</u>
☐ Ammeter check	Result :	<u>-</u>
☐ Volt Selector check	Result :	<u>-</u>
☐ Amp Selector check	Result :	<u>-</u>
☐ Pilot Lamp Check	Result :	<u>-</u>
☐ Fuse Control check	Result :	<u>-</u>
☐ Push Button check	Result :	<u>-</u>
☐ Power factor meter check	Result :	<u>-</u>
☐ Watt-hour meter check	Result :	<u>-</u>
☐ Digital Power Meter check	Result :	<u>-</u>

3. VOLTAGE AFTER RE-ENERGIZED

Phase	L1 - L2	L2 - L3	L3 - L1	L1 - N	L2 - N	L3 - N
Volt measuring (Vac)	-	-	-	-	-	-

4. INSULATION RESISTANCE TEST

Phase	R-S	S-T	T-R	R-G	S-G	T-G
Main Busbar	>2000 MΩ	>2000 MΩ	>2000 MΩ	>2000 MΩ	>2000 MΩ	1180 MΩ

Note : Test Voltage = 500 VDC (1 Minute) Should Not Less Than 25 Mega-Ohm

5. GROUND RESISTANCE TEST

5.1 G - Bus Grounding Point : 3.5 Ω Result : ☒ Pass ☐ Fail

Note : The IEC and IEEE recommend a ground resistance value of 5 ohms or less

6. REFERENCE FOR USED INSTRUMENT

6.1 Insulation Tester
 Manufacturer : HIOKI Type IR4056
 6.2 Earth Tester
 Manufacturer : ETCR Type ETCR2000A+

7. COMMENT

จากการตรวจสอบ อยู่ในเกณฑ์ที่สามารถใช้งานได้ปกติ

 DILIGENT ENGINEERING CO., LTD.	FIELD INSPECTION REPORT
	MAIN DISTRIBUTION BOARD

FACTORY :	ATTITUDE BEARING CONDOMINIUM	PANEL :	EMDB
-----------	------------------------------	---------	------

TECHNICAL DATA

FEEDER NAME : EMDB	KW METER : - MW
VOLT METER : - V	CT RATIO : 100/5 A
AMP METER : - A	OTHER : Digital Power Meter/SCHNEIDER PM2200

1. INSPECTION

Item No.	DESCRIPTION	CHECK	Item No.	DESCRIPTION	CHECK
1	BODY AND SEAL CHECK	☒	4	OPERATION CHECK	☒
2	OPERATION ON-OFF	☒	5	CLEANING & LUBRICATE	☒
3	OPERATION SCREW TIGHT	☒	6	OTHER (CHECK POINT TEMPERATURE)	☒

2. VISUAL INSPECTION

ITEM	FLOOR	LOAD ID	MCB TYPE	RATED CURRENT (A)	Remark
1	1	ATS (GEN & NORMAL)	SCHNEIDER NSX100F	100	Normal
2	1	AUTO CAPBANK	SCHNEIDER CVS400F	32	Normal
3	1	DP1	SCHNEIDER CVS100F	25	Normal
4	1	L1-2	SCHNEIDER CVS100F	50	Normal
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					

3. COMMENT :

จากการตรวจสอบ อยู่ในเกณฑ์ที่สามารถใช้งานได้ปกติ

5

AIR CIRCUIT BREAKER

 DILISERT ENGINEERING CO., LTD.	FIELD INSPECTION REPORT
	AIR CIRCUIT BREAKER

FACTORY : ATTITUDE BEARING CONDOMINIUM LOCATION : ELECTRICAL ROOM	PANEL NAME / No. : MDB FEEDER NAME / No. : MAIN CB
--	---

TECHNICAL DATA		
	Rated frequency : 50/60 HZ Rated current : 1250 A Serial No. : SG171340125	
	EQUIPMENT	
	Type : S33595 Type : DLRO10	

1. CIRCUIT BREAKER INSPECTION

1.1 Body and seal	☒ Normal	☐ Abnormal	Comment	
1.2 Mechanism operation test	☒ Normal	☐ Abnormal	Comment	
1.3 arc chute Chamber	☒ Normal	☐ Abnormal	Comment	
1.4 Lever For Manual Closing Spring Charging	☒ Normal	☐ Abnormal	Comment	
1.5 Charging Mechanism checked	☒ Normal	☐ Abnormal	Comment	
1.6 Closing&Opening Mechanism	☒ Normal	☐ Abnormal	Comment	
1.7 Closing Spring Charging	☒ Normal	☐ Abnormal	Comment	
1.8 Racking / rail mechanism	☒ Fixed Type	☐ Draw Out Type	Comment	
1.9 Display and indicator status	☒ Normal	☐ Abnormal	Comment	

2. ACCESSORIES INSPECTION

2.1 Under voltage release test	☒ Normal	☐ Abnormal	Comment	200-250 AC-DC
2.2 Shunt trip release test	☒ Normal	☐ Abnormal	Comment	200-250 AC-DC
2.3 Closeing Coil release test	☐ Normal	☐ Abnormal	Comment	N/A
2.4 Motor operating mechanism test	☐ Normal	☐ Abnormal	Comment	N/A

(N/A) = Non Applicate

Phase	Current Test (Adc)	Contact resistance measured (Micro Ohm)	Result	Standard
A	10	30.0	Passed	IEC 62271-100 ANSI C37.09 < 100 Micro Ohm
B	10	25.2	Passed	
C	10	26.0	Passed	

3. COMMENT

- แบตเตอรี่ Back Up Trip Unit เสื่อมสภาพ

	FIELD INSPECTION REPORT
	AIR CIRCUIT BREAKER

FACTORY : ATTITUDE BEARING CONDOMINIUM	PANEL NAME / No. : MDB
LOCATION : ELECTRICAL ROOM	FEEDER NAME / No. : MAIN CB

4. TECHNICAL DATA OF PROTECTION UNIT

Type : ET6G	Serial : W17065	In : 1250 A
-------------	-----------------	-------------

5. PROTECTION UNIT SETTING

LTD Pick-up current Ir : 1.0 x In	Ground fault pick-up current Ig : A x Ir 500 A
LTD time tr : 4.0 Sec.	Ground fault operating time tg : 0.4 Sec. ☒ On ☐ Off
STD Pick-up current Isd : 4.0 x Ir	LTD , STD Alarm Indicator : ☒ Normal ☐ Abnormal
STD time tsd : 0.4 Sec. ☒ On ☐ Off	INST , GFT Alarm Indicator : ☒ Normal ☐ Abnormal
INST pick-up current Ii : 6.0 x Ir	Battery For Trip Indicator : ☐ Normal ☒ Abnormal

6. TESTING RESULT OF PROTECTION UNIT

☒ AUTOMATIC TRIP CURVE TEST ☐ MANUAL TRIP CURVE TEST

6.1 Long time delay (LTD)

Primary current injected (A)	Tripping time (sec)	Result
7083	4.021	☒ Passed ☐ Failed

6.2 Short time delay (STD)

Primary current injected (A)	Tripping time (sec)	Result
11250	0.430	☒ Passed ☐ Failed

6.3 Instantaneous (INST)

Primary current injected (A)	Tripping time (ms)	Result
15625	0.036	☒ Passed ☐ Failed

6.4 Ground fault (GFR)

Primary current injected (A)	Tripping time (sec)	Result
1000	0.589	☒ Passed ☐ Failed

7. FINAL JUDGEMENT

Test result of Air circuit breaker	☒ Normal (Good operating condition) ☐ Abnormal (Damage)
------------------------------------	---



6

CAPACITOR BANK

 DILIGENT ENGINEERING CO., LTD.	FIELD INSPECTION REPORT CAPACITOR BANK
--	--

FACTORY : <u>ATTITUDE BEARING CONDOMINIUM</u>	PANEL : <u>CAP</u>
---	--------------------

1. TECHNICAL DATA

Manufacturer : <u>RTR</u> Type : <u>DWCAP</u> Rated Capacity : <u>25x2</u> KVAR Rated voltage : <u>400</u> VOLT Frequency : <u>50</u> HZ.	MCCB Mfg./ Type : <u>-</u> / <u></u> Magnetic Mfg./ Type : <u>RTR</u> / <u>TC1D.K</u> HRC. Mfg./ Type : <u>LINDER</u> / <u>NH00gL/Gg125A</u> PFC Mfg. / Type : <u>LOVATO</u> / <u>NR6</u> COOLING FAN Mfg. : ☒ Normal ☐ Abnormal INSTALLED : <u>5</u> Step
---	---

2. CAPACITANCE AND INSULATION RESISTANCE MEASUREMENT

Step No.	MEASURED CAPACITANCE (µF)			Test Result		Insulation Resistance Test : 500 Vdc (mΩ)	Test Result		Magnatic Check		MCCB / HRC Check	
	R - S	S - T	R - T	Pass	Fail		Pass	Fail	Normal	Abnormal	Normal	Abnormal
1	503	502	503	☒	☐	>500	☒	☐	☒	☐	☒	☐
2	503	508	510	☒	☐	>500	☒	☐	☒	☐	☒	☐
3	506	507	504	☒	☐	>500	☒	☐	☒	☐	☒	☐
4	506	508	505	☒	☐	>500	☒	☐	☒	☐	☒	☐
5	505	505	506	☒	☐	>500	☒	☐	☒	☐	☒	☐
6				☐	☐		☐	☐	☐	☐	☐	☐
7				☐	☐		☐	☐	☐	☐	☐	☐
8				☐	☐		☐	☐	☐	☐	☐	☐
9				☐	☐		☐	☐	☐	☐	☐	☐
10				☐	☐		☐	☐	☐	☐	☐	☐
11				☐	☐		☐	☐	☐	☐	☐	☐
12				☐	☐		☐	☐	☐	☐	☐	☐

Capacitor bank : 472.30 - 571.73 µf Refer To IEC 831-1,2 (Tolerance +10% - 5%), L/V Capacitor Recommendation Standard

3. REFERENCE FOR USED INSTRUMENT

3.1 Insulation resistance test

Manufacturer : HIOKI Type PD3129-10

3.2 Digital multimeter

Manufacturer : Fluke Type 376FC

4. COMMENT :

จากการตรวจสอบ อยู่ในเกณฑ์ที่สามารถใช้งานได้ปกติ

 DILIGENT ENGINEERING CO., LTD.	FIELD INSPECTION REPORT	
	CAPACITOR BANK	
FACTORY : <u>ATTITUDE BEARING CONDOMINIUM</u> PANEL : <u>CAP</u>		

สูตรสำหรับการคำนวณค่ากระแสและค่าความจุของคาปาซิเตอร์ ขนาด 50 kVAR 400 V

Theories capacitance

$$kVAR = 6\pi fcu^2$$

$$C = \frac{kVAR}{6\pi fu^2}$$

$$C = \frac{50 \times 10^3}{6 \pi \times 50 \times 400^2}$$

$$C = \underline{\underline{331.44}} \mu F$$

Theories current

$$C = \frac{Q}{\sqrt{3}}$$

$$C = \frac{50 \times 10^3}{\sqrt{3} \times 400}$$

$$I = \underline{\underline{72.17}} A$$

Capacitor Internal Connect Delta 331.44 $\mu F \times 1.5$

$$C = \underline{\underline{497.16}} \mu F$$

Remark : ค่า Capacitance Value ตามมาตรฐาน มอก. 191 และ IEC60831-1 มีค่าระหว่าง +15% และ -5% ของ Capacitance rated

คือ ต้องมีค่าไม่เกิน : 571.73 μF และมีค่าไม่ต่ำกว่า 472.30 μF
หรือ ต้องมีค่าไม่เกิน : 83.00 A และมีค่าไม่ต่ำกว่า 68.56 A

7

DISTRIBUTION BOARD

	FIELD INSPECTION REPORT	
	DISTRIBUTION BOARD	

FACTORY :	ATTITUDE BEARING CONDOMINIUM	PANEL :	2DB
-----------	------------------------------	---------	-----

TECHNICAL DATA

FEEDER NAME :	2DB	KW METER :	-	MW	
VOLT METER :	0-500	V	CT RATIO :	150/5	A
AMP METER :	0-150	A	OTHER :	-	

1. INSPECTION

Item No.	DESCRIPTION	CHECK	Item No.	DESCRIPTION	CHECK
1	BODY AND SEAL CHECK	☒	4	OPERATION CHECK	☒
2	OPERATION ON-OFF	☒	5	CLEANING & LUBRICATE	☒
3	OPERATION SCREW TIGHT	☒	6	OTHER (CHECK POINT TEMPERATURE)	☒

2. VISUAL INSPECTION

ITEM	FLOOR	LOAD ID	MCB TYPE	RATED CURRENT(A)	Remark
1	2	549/1	SCHNEIDER EZC100H	40	Normal
2	2	549/2	SCHNEIDER EZC100H	40	Normal
3	2	549/3	SCHNEIDER EZC100H	40	Normal
4	2	549/4	SCHNEIDER EZC100H	40	Normal
5	2	549/5	SCHNEIDER EZC100H	40	Normal
6	2	549/6	SCHNEIDER EZC100H	40	Normal
7	2	549/7	SCHNEIDER EZC100H	40	Normal
8	2	549/8	SCHNEIDER EZC100H	40	Normal
9	2	549/9	SCHNEIDER EZC100H	40	Normal
10	2	549/10	SCHNEIDER EZC100H	40	Normal
11	2	549/11	SCHNEIDER EZC100H	40	Normal
12	2	549/12	SCHNEIDER EZC100H	40	Normal
13	2	549/13	SCHNEIDER EZC100H	40	Normal
14	2	549/14	SCHNEIDER EZC100H	40	Normal
15	2	549/15	SCHNEIDER EZC100H	40	Normal
16	2	549/16	SCHNEIDER EZC100H	40	Normal
17	2	549/17	SCHNEIDER EZC100H	40	Normal
18	2	549/18	SCHNEIDER EZC100H	40	Normal

3. COMMENT :

จากการตรวจสอบ อยู่ในเกณฑ์ที่สามารถใช้งานได้ปกติ

	FIELD INSPECTION REPORT
	DISTRIBUTION BOARD

FACTORY :	ATTITUDE BEARING CONDOMINIUM	PANEL :	3DB (1/2)
-----------	------------------------------	---------	-------------

TECHNICAL DATA

FEEDER NAME :	3DB (1/2)	KW METER :	-	MW
VOLT METER :	0-500	V	CT RATIO :	150/5
AMP METER :	0-150	A	OTHER :	-

1. INSPECTION

Item No.	DESCRIPTION	CHECK	Item No.	DESCRIPTION	CHECK
1	BODY AND SEAL CHECK	☒	4	OPERATION CHECK	☒
2	OPERATION ON-OFF	☒	5	CLEANING & LUBRICATE	☒
3	OPERATION SCREW TIGHT	☒	6	OTHER (CHECK POINT TEMPERATURE)	☒

2. VISUAL INSPECTION

ITEM	FLOOR	LOAD ID	MCB TYPE	RATED CURRENT(A)	Remark
1	3	549/19	SCHNEIDER EZC100H	40	Normal
2	3	549/20	SCHNEIDER EZC100H	40	Normal
3	3	549/21	SCHNEIDER EZC100H	40	Normal
4	3	549/22	SCHNEIDER EZC100H	40	Normal
5	3	549/23	SCHNEIDER EZC100H	40	Normal
6	3	549/24	SCHNEIDER EZC100H	40	Normal
7	3	549/25	SCHNEIDER EZC100H	40	Normal
8	3	549/26	SCHNEIDER EZC100H	40	Normal
9	3	549/27	SCHNEIDER EZC100H	40	Normal
10	3	549/28	SCHNEIDER EZC100H	40	Normal
11	3	549/29	SCHNEIDER EZC100H	40	Normal
12	3	549/30	SCHNEIDER EZC100H	40	Normal
13	3	549/31	SCHNEIDER EZC100H	40	Normal
14	3	549/32	SCHNEIDER EZC100H	40	Normal
15	3	549/33	SCHNEIDER EZC100H	40	Normal
16	3	549/34	SCHNEIDER EZC100H	40	Normal
17	3	549/35	SCHNEIDER EZC100H	40	Normal
18	3	549/36	SCHNEIDER EZC100H	40	Normal

3. COMMENT :

จากการตรวจสอบ อยู่ในเกณฑ์ที่สามารถใช้งานได้ปกติ

	FIELD INSPECTION REPORT	
	DISTRIBUTION BOARD	

FACTORY :	ATTITUDE BEARING CONDOMINIUM	PANEL :	3DB (2/2)
-----------	------------------------------	---------	-------------

TECHNICAL DATA

FEEDER NAME :	3DB (2/2)	KW METER :	-	MW
VOLT METER :	0-500	V	CT RATIO :	150/5
AMP METER :	0-150	A	OTHER :	-

1. INSPECTION

Item No.	DESCRIPTION	CHECK	Item No.	DESCRIPTION	CHECK
1	BODY AND SEAL CHECK	☒	4	OPERATION CHECK	☒
2	OPERATION ON-OFF	☒	5	CLEANING & LUBRICATE	☒
3	OPERATION SCREW TIGHT	☒	6	OTHER (CHECK POINT TEMPERATURE)	☒

2. VISUAL INSPECTION

ITEM	FLOOR	LOAD ID	MCB TYPE	RATED CURRENT(A)	Remark
19	3	549/37	SCHNEIDER EZC100H	40	Normal
20	3	549/38	SCHNEIDER EZC100H	40	Normal
21	3	549/39	SCHNEIDER EZC100H	40	Normal
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					

3. COMMENT :

จากการตรวจสอบ อยู่ในเกณฑ์ที่สามารถใช้งานได้ปกติ

 DILIGENT ENGINEERING CO., LTD.	FIELD INSPECTION REPORT
	DISTRIBUTION BOARD

FACTORY :	ATTITUDE BEARING CONDOMINIUM	PANEL :	4DB (1/2)
-----------	------------------------------	---------	-------------

TECHNICAL DATA

FEEDER NAME :	4DB (1/2)	KW METER :	-	MW
VOLT METER :	0-500	V	CT RATIO :	150/5
AMP METER :	0-150	A	OTHER :	-

1. INSPECTION

Item No.	DESCRIPTION	CHECK	Item No.	DESCRIPTION	CHECK
1	BODY AND SEAL CHECK	☒	4	OPERATION CHECK	☒
2	OPERATION ON-OFF	☒	5	CLEANING & LUBRICATE	☒
3	OPERATION SCREW TIGHT	☒	6	OTHER (CHECK POINT TEMPERATURE)	☒

2. VISUAL INSPECTION

ITEM	FLOOR	LOAD ID	MCB TYPE	RATED CURRENT(A)	Remark
1	4	549/40	SCHNEIDER EZC100H	40	Normal
2	4	549/41	SCHNEIDER EZC100H	40	Normal
3	4	549/42	SCHNEIDER EZC100H	40	Normal
4	4	549/43	SCHNEIDER EZC100H	40	Normal
5	4	549/44	SCHNEIDER EZC100H	40	Normal
6	4	549/45	SCHNEIDER EZC100H	40	Normal
7	4	549/46	SCHNEIDER EZC100H	40	Normal
8	4	549/47	SCHNEIDER EZC100H	40	Normal
9	4	549/48	SCHNEIDER EZC100H	40	Normal
10	4	549/49	SCHNEIDER EZC100H	40	Normal
11	4	549/50	SCHNEIDER EZC100H	40	Normal
12	4	549/51	SCHNEIDER EZC100H	40	Normal
13	4	549/52	SCHNEIDER EZC100H	40	Normal
14	4	549/53	SCHNEIDER EZC100H	40	Normal
15	4	549/54	SCHNEIDER EZC100H	40	Normal
16	4	549/55	SCHNEIDER EZC100H	40	Normal
17	4	549/56	SCHNEIDER EZC100H	40	Normal
18	4	549/57	SCHNEIDER EZC100H	40	Normal

3. COMMENT :

จากการตรวจสอบ อยู่ในเกณฑ์ที่สามารถใช้งานได้ปกติ

 DILIGENT ENGINEERING CO., LTD.	FIELD INSPECTION REPORT
	DISTRIBUTION BOARD

FACTORY :	ATTITUDE BEARING CONDOMINIUM	PANEL :	4DB (2/2)
-----------	------------------------------	---------	-------------

TECHNICAL DATA

FEEDER NAME : 4DB (2/2)	KW METER : - MW
VOLT METER : 0-500 V	CT RATIO : 150/5 A
AMP METER : 0-150 A	OTHER : -

1. INSPECTION

Item No.	DESCRIPTION	CHECK	Item No.	DESCRIPTION	CHECK
1	BODY AND SEAL CHECK	☒	4	OPERATION CHECK	☒
2	OPERATION ON-OFF	☒	5	CLEANING & LUBRICATE	☒
3	OPERATION SCREW TIGHT	☒	6	OTHER (CHECK POINT TEMPERATURE)	☒

2. VISUAL INSPECTION

ITEM	FLOOR	LOAD ID	MCB TYPE	RATED CURRENT(A)	Remark
19	4	549/58	SCHNEIDER EZC100H	40	Normal
20	4	549/59	SCHNEIDER EZC100H	40	Normal
21	4	549/60	SCHNEIDER EZC100H	40	Normal
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					

3. COMMENT :

จากการตรวจสอบ อยู่ในเกณฑ์ที่สามารถใช้งานได้ปกติ

 DILIGENT ENGINEERING CO., LTD.	FIELD INSPECTION REPORT DISTRIBUTION BOARD
--	---

FACTORY :	ATTITUDE BEARING CONDOMINIUM	PANEL :	5DB (1/2)
-----------	------------------------------	---------	-------------

TECHNICAL DATA

FEEDER NAME : 5DB (1/2)	KW METER : - MW
VOLT METER : 0-500 V	CT RATIO : 150/5 A
AMP METER : 0-150 A	OTHER : -

1. INSPECTION

Item No.	DESCRIPTION	CHECK	Item No.	DESCRIPTION	CHECK
1	BODY AND SEAL CHECK	☒	4	OPERATION CHECK	☒
2	OPERATION ON-OFF	☒	5	CLEANING & LUBRICATE	☒
3	OPERATION SCREW TIGHT	☒	6	OTHER (CHECK POINT TEMPERATURE)	☒

2. VISUAL INSPECTION

ITEM	FLOOR	LOAD ID	MCB TYPE	RATED CURRENT(A)	Remark
1	5	549/61	SCHNEIDER EZC100H	40	Normal
2	5	549/62	SCHNEIDER EZC100H	40	Normal
3	5	549/63	SCHNEIDER EZC100H	40	Normal
4	5	549/64	SCHNEIDER EZC100H	40	Normal
5	5	549/65	SCHNEIDER EZC100H	40	Normal
6	5	549/66	SCHNEIDER EZC100H	40	Normal
7	5	549/67	SCHNEIDER EZC100H	40	Normal
8	5	549/68	SCHNEIDER EZC100H	40	Normal
9	5	549/69	SCHNEIDER EZC100H	40	Normal
10	5	549/70	SCHNEIDER EZC100H	40	Normal
11	5	549/71	SCHNEIDER EZC100H	40	Normal
12	5	549/72	SCHNEIDER EZC100H	40	Normal
13	5	549/73	SCHNEIDER EZC100H	40	Normal
14	5	549/74	SCHNEIDER EZC100H	40	Normal
15	5	549/75	SCHNEIDER EZC100H	40	Normal
16	5	549/76	SCHNEIDER EZC100H	40	Normal
17	5	549/77	SCHNEIDER EZC100H	40	Normal
18	5	549/78	SCHNEIDER EZC100H	40	Normal

3. COMMENT :

จากการตรวจสอบ อยู่ในเกณฑ์ที่สามารถใช้งานได้ปกติ

 DILIGENT ENGINEERING CO., LTD.	FIELD INSPECTION REPORT
	DISTRIBUTION BOARD

FACTORY : <u>ATTITUDE BEARING CONDOMINIUM</u>	PANEL : <u>5DB (2/2)</u>
---	----------------------------

TECHNICAL DATA

FEEDER NAME : <u>5DB (2/2)</u>	KW METER : <u>-</u> MW
VOLT METER : <u>0-500</u> V	CT RATIO : <u>150/5</u> A
AMP METER : <u>0-150</u> A	OTHER : <u>-</u>

1. INSPECTION

Item No.	DESCRIPTION	CHECK	Item No.	DESCRIPTION	CHECK
1	BODY AND SEAL CHECK	☒	4	OPERATION CHECK	☒
2	OPERATION ON-OFF	☒	5	CLEANING & LUBRICATE	☒
3	OPERATION SCREW TIGHT	☒	6	OTHER (CHECK POINT TEMPERATURE)	☒

2. VISUAL INSPECTION

ITEM	FLOOR	LOAD ID	MCB TYPE	RATED CURRENT(A)	Remark
19	5	549/79	SCHNEIDER EZC100H	40	Normal
20	5	549/80	SCHNEIDER EZC100H	40	Normal
21	5	549/81	SCHNEIDER EZC100H	40	Normal
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					

3. COMMENT :

จากการตรวจสอบ อยู่ในเกณฑ์ที่สามารถใช้งานได้ปกติ



 DILIGENT ENGINEERING CO., LTD.	FIELD INSPECTION REPORT
	DISTRIBUTION BOARD

FACTORY :	ATTITUDE BEARING CONDOMINIUM	PANEL :	6DB (1/2)
-----------	------------------------------	---------	-------------

TECHNICAL DATA

FEEDER NAME :	6DB (1/2)	KW METER :	-	MW
VOLT METER :	0-500	V	CT RATIO :	150/5
AMP METER :	0-150	A	OTHER :	-

1. INSPECTION

Item No.	DESCRIPTION	CHECK	Item No.	DESCRIPTION	CHECK
1	BODY AND SEAL CHECK	☒	4	OPERATION CHECK	☒
2	OPERATION ON-OFF	☒	5	CLEANING & LUBRICATE	☒
3	OPERATION SCREW TIGHT	☒	6	OTHER (CHECK POINT TEMPERATURE)	☒

2. VISUAL INSPECTION

ITEM	FLOOR	LOAD ID	MCB TYPE	RATED CURRENT(A)	Remark
1	6	549/82	SCHNEIDER EZC100H	40	Normal
2	6	549/83	SCHNEIDER EZC100H	40	Normal
3	6	549/84	SCHNEIDER EZC100H	40	Normal
4	6	549/85	SCHNEIDER EZC100H	40	Normal
5	6	549/86	SCHNEIDER EZC100H	40	Normal
6	6	549/87	SCHNEIDER EZC100H	40	Normal
7	6	549/88	SCHNEIDER EZC100H	40	Normal
8	6	549/89	SCHNEIDER EZC100H	40	Normal
9	6	549/90	SCHNEIDER EZC100H	40	Normal
10	6	549/91	SCHNEIDER EZC100H	40	Normal
11	6	549/92	SCHNEIDER EZC100H	40	Normal
12	6	549/93	SCHNEIDER EZC100H	40	Normal
13	6	549/94	SCHNEIDER EZC100H	40	Normal
14	6	549/95	SCHNEIDER EZC100H	40	Normal
15	6	549/96	SCHNEIDER EZC100H	40	Normal
16	6	549/97	SCHNEIDER EZC100H	40	Normal
17	6	549/98	SCHNEIDER EZC100H	40	Normal
18	6	549/99	SCHNEIDER EZC100H	40	Normal

3. COMMENT :

จากการตรวจสอบ อยู่ในเกณฑ์ที่สามารถใช้งานได้ปกติ

 DILIGENT ENGINEERING CO., LTD.	FIELD INSPECTION REPORT
	DISTRIBUTION BOARD

FACTORY :	ATTITUDE BEARING CONDOMINIUM	PANEL :	6DB (1/2)
-----------	------------------------------	---------	-------------

TECHNICAL DATA

FEEDER NAME : 6DB (1/2)	KW METER : - MW
VOLT METER : 0-500 V	CT RATIO : 150/5 A
AMP METER : 0-150 A	OTHER : -

1. INSPECTION

Item No.	DESCRIPTION	CHECK	Item No.	DESCRIPTION	CHECK
1	BODY AND SEAL CHECK	☒	4	OPERATION CHECK	☒
2	OPERATION ON-OFF	☒	5	CLEANING & LUBRICATE	☒
3	OPERATION SCREW TIGHT	☒	6	OTHER (CHECK POINT TEMPERATURE)	☒

2. VISUAL INSPECTION

ITEM	FLOOR	LOAD ID	MCB TYPE	RATED CURRENT(A)	Remark
19	6	549/100	SCHNEIDER EZC100H	40	Normal
20	6	549/101	SCHNEIDER EZC100H	40	Normal
21	6	549/102	SCHNEIDER EZC100H	40	Normal
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					

3. COMMENT :

จากการตรวจสอบ อยู่ในเกณฑ์ที่สามารถใช้งานได้ปกติ



 DILIGENT ENGINEERING CO., LTD.	FIELD INSPECTION REPORT
DISTRIBUTION BOARD	

FACTORY :	ATTITUDE BEARING CONDOMINIUM	PANEL :	7DB (1/2)
-----------	------------------------------	---------	-------------

TECHNICAL DATA

FEEDER NAME : 7DB (1/2)	KW METER : - MW
VOLT METER : 0-500 V	CT RATIO : 150/5 A
AMP METER : 0-150 A	OTHER : -

1. INSPECTION

Item No.	DESCRIPTION	CHECK	Item No.	DESCRIPTION	CHECK
1	BODY AND SEAL CHECK	☒	4	OPERATION CHECK	☒
2	OPERATION ON-OFF	☒	5	CLEANING & LUBRICATE	☒
3	OPERATION SCREW TIGHT	☒	6	OTHER (CHECK POINT TEMPERATURE)	☒

2. VISUAL INSPECTION

ITEM	FLOOR	LOAD ID	MCB TYPE	RATED CURRENT(A)	Remark
1	7	549/103	SCHNEIDER EZC100H	40	Normal
2	7	549/104	SCHNEIDER EZC100H	40	Normal
3	7	549/105	SCHNEIDER EZC100H	40	Normal
4	7	549/106	SCHNEIDER EZC100H	40	Normal
5	7	549/107	SCHNEIDER EZC100H	40	Normal
6	7	549/108	SCHNEIDER EZC100H	40	Normal
7	7	549/109	SCHNEIDER EZC100H	40	Normal
8	7	549/110	SCHNEIDER EZC100H	40	Normal
9	7	549/111	SCHNEIDER EZC100H	40	Normal
10	7	549/112	SCHNEIDER EZC100H	40	Normal
11	7	549/113	SCHNEIDER EZC100H	40	Normal
12	7	549/114	SCHNEIDER EZC100H	40	Normal
13	7	549/115	SCHNEIDER EZC100H	40	Normal
14	7	549/116	SCHNEIDER EZC100H	40	Normal
15	7	549/117	SCHNEIDER EZC100H	40	Normal
16	7	549/118	SCHNEIDER EZC100H	40	Normal
17	7	549/119	SCHNEIDER EZC100H	40	Normal
18	7	549/120	SCHNEIDER EZC100H	40	Normal

3. COMMENT :

จากการตรวจสอบ อยู่ในเกณฑ์ที่สามารถใช้งานได้ปกติ

 DILIGENT ENGINEERING CO., LTD.	FIELD INSPECTION REPORT
	DISTRIBUTION BOARD

FACTORY :	ATTITUDE BEARING CONDOMINIUM	PANEL :	7DB (2/2)
-----------	------------------------------	---------	-------------

TECHNICAL DATA

FEEDER NAME : 7DB (2/2)	KW METER : - MW
VOLT METER : 0-500 V	CT RATIO : 150/5 A
AMP METER : 0-150 A	OTHER : -

1. INSPECTION

Item No.	DESCRIPTION	CHECK	Item No.	DESCRIPTION	CHECK
1	BODY AND SEAL CHECK	☒	4	OPERATION CHECK	☒
2	OPERATION ON-OFF	☒	5	CLEANING & LUBRICATE	☒
3	OPERATION SCREW TIGHT	☒	6	OTHER (CHECK POINT TEMPERATURE)	☒

2. VISUAL INSPECTION

ITEM	FLOOR	LOAD ID	MCB TYPE	RATED CURRENT(A)	Remark
19	7	549/121	SCHNEIDER EZC100H	40	Normal
20	7	549/122	SCHNEIDER EZC100H	40	Normal
21	7	549/123	SCHNEIDER EZC100H	40	Normal
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					

3. COMMENT :

จากการตรวจสอบ อยู่ในเกณฑ์ที่สามารถใช้งานได้ปกติ

 DILIGENT ENGINEERING CO., LTD.	FIELD INSPECTION REPORT DISTRIBUTION BOARD
--	---

FACTORY :	ATTITUDE BEARING CONDOMINIUM	PANEL :	8DB
-----------	------------------------------	---------	-----

TECHNICAL DATA

FEEDER NAME : 8DB	KW METER : - MW
VOLT METER : 0-500 V	CT RATIO : 150/5 A
AMP METER : 0-100 A	OTHER : -

1. INSPECTION

Item No.	DESCRIPTION	CHECK	Item No.	DESCRIPTION	CHECK
1	BODY AND SEAL CHECK	☒	4	OPERATION CHECK	☒
2	OPERATION ON-OFF	☒	5	CLEANING & LUBRICATE	☒
3	OPERATION SCREW TIGHT	☒	6	OTHER (CHECK POINT TEMPERATURE)	☒

2. VISUAL INSPECTION

ITEM	FLOOR	LOAD ID	MCB TYPE	RATED CURRENT(A)	Remark
1	8	549/124	SCHNEIDER EZC100H	40	Normal
2	8	549/125	SCHNEIDER EZC100H	40	Normal
3	8	549/126	SCHNEIDER EZC100H	40	Normal
4	8	549/127	SCHNEIDER EZC100H	40	Normal
5	8	549/128	SCHNEIDER EZC100H	40	Normal
6	8	549/129	SCHNEIDER EZC100H	40	Normal
7	8	549/130	SCHNEIDER EZC100H	40	Normal
8	8	549/131	SCHNEIDER EZC100H	40	Normal
9	8	549/132	SCHNEIDER EZC100H	40	Normal
10	8	549/133	SCHNEIDER EZC100H	40	Normal
11	8	549/134	SCHNEIDER EZC100H	40	Normal
12	8	549/135	SCHNEIDER EZC100H	40	Normal
13	8	549/136	SCHNEIDER EZC100H	40	Normal
14	8	549/137	SCHNEIDER EZC100H	40	Normal
15					
16					
17					
18					

3. COMMENT :

จากการตรวจสอบ อยู่ในเกณฑ์ที่สามารถใช้งานได้ปกติ

8

BUSDUCT & PLUG IN

 DILIGENT ENGINEERING CO., LTD.	BUSDUCT & PLUG IN
--	-------------------

FACTORY : ATTITUDE BEARING CONDOMINIUM	BUILDING :	FLOOR 2-8
---	------------	-----------

TECHNICAL DATA

FEEDER NAME : FLOOR 2-8	RATED VOLTAGE : 1000 V
BUSDUCT NAME : POWERDUCT	RATED CURRENT : 800 A
CAT NO : PDA308G15PLG1490	OTHER : 3P3W

1. INSPECTION

Item No.	DESCRIPTION	CHECK	Item No.	DESCRIPTION	CHECK
1	BODY AND SEAL CHECK	☒	4	OPERATION CHECK	☒
2	OPERATION ON-OFF	☒	5	CLEANING & LUBRICATE	☒
3	OPERATION SCREW TIGHT	☒	6	OTHER (CHECK POINT TEMPERATURE)	☒

2. VISUAL INSPECTION

ITEM/ ลำดับ	FLOOR / ชั้น	PLUG IN TYPE / รุ่นปลั๊กดัก	MCB TYPE / รุ่นเมนเบรกเกอร์	RATED CURRENT(A) / กระแส	Remark / หมายเหตุ
1	2	POWERDUCT PDM321G1S5-PD-3091	SCHNEIDER CVS100B	100	Normal
2	3	POWERDUCT PDM321G1S5-PD-3091	SCHNEIDER CVS100B	100	Normal
3	4	POWERDUCT PDM321G1S5-PD-3091	SCHNEIDER CVS100B	100	Normal
4	5	POWERDUCT PDM321G1S5-PD-3091	SCHNEIDER CVS100B	100	Normal
5	6	POWERDUCT PDM321G1S5-PD-3091	SCHNEIDER CVS100B	100	Normal
6	7	POWERDUCT PDM321G1S5-PD-3091	SCHNEIDER CVS100B	100	Normal
7	8	POWERDUCT PDM321G1S5-PD-3091	SCHNEIDER CVS100B	100	Normal
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					

3. COMMENT :

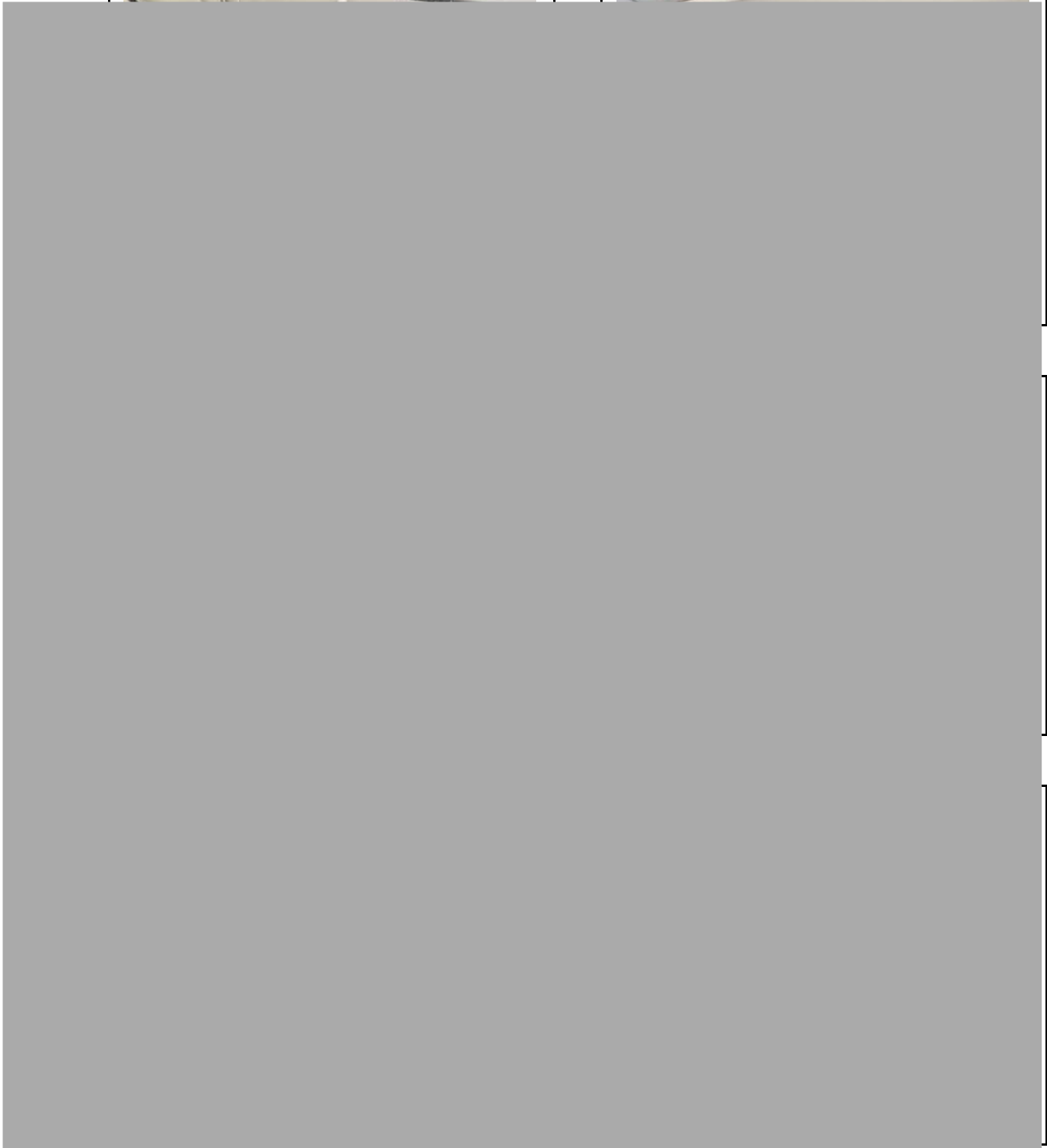
จากการตรวจสอบ อยู่ในเกณฑ์ที่สามารถใช้งานได้ปกติ

9

PHOTO OF WORK

 DILIGENT ENGINEERING CO., LTD.	FIELD INSPECTION REPORT
	PHOTO OF WORK

FACTORY : ATTITUDE BEARING CONDOMINIUM



ภาพขณะอบรมก่อนเริ่มทำการบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า



FIELD INSPECTION REPORT

PHOTO OF WORK

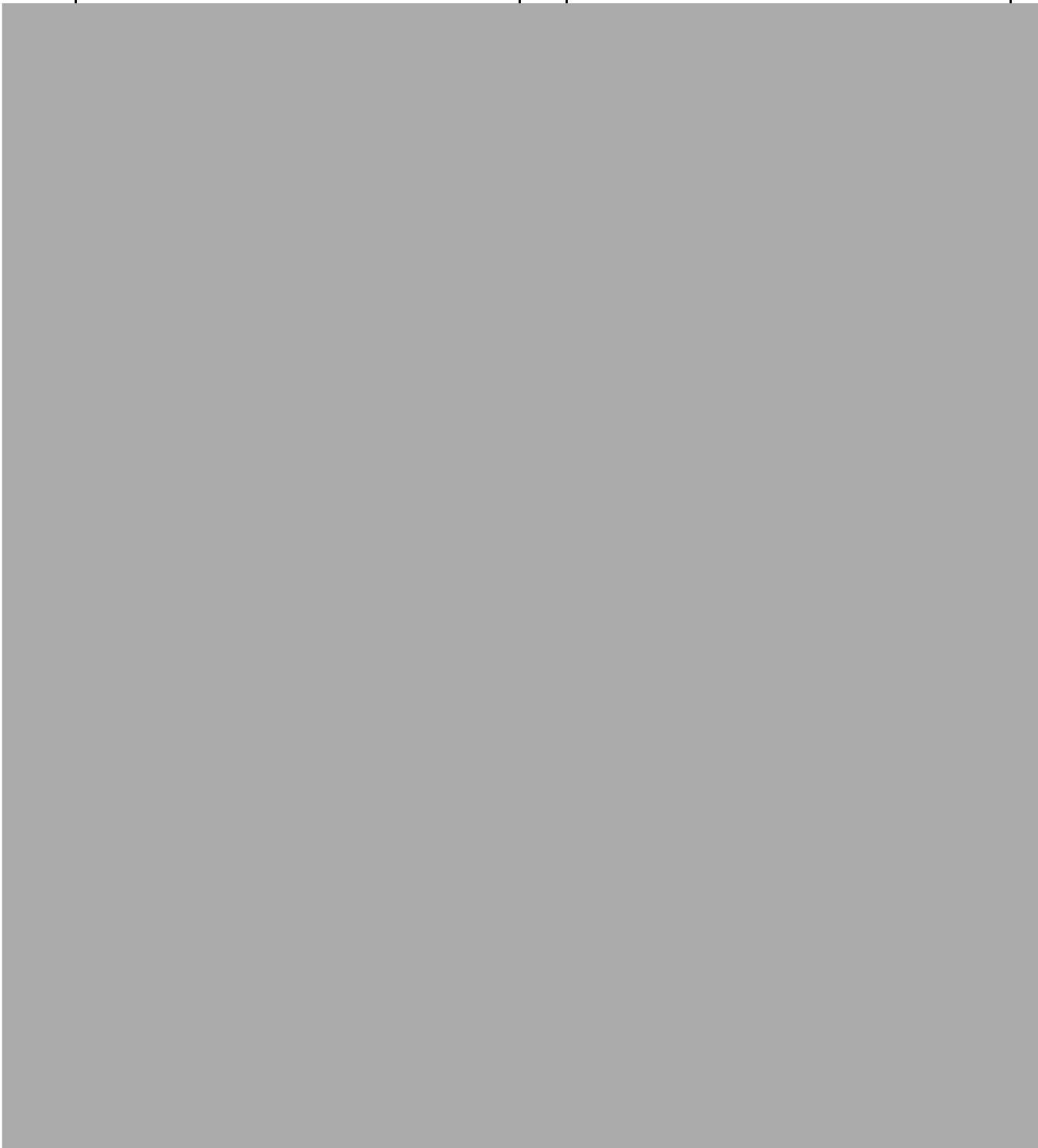
FACTORY : ATTITUDE BEARING CONDOMINIUM



ภาพก่อนทำการบำรุงรักษา RING MAIN UNIT

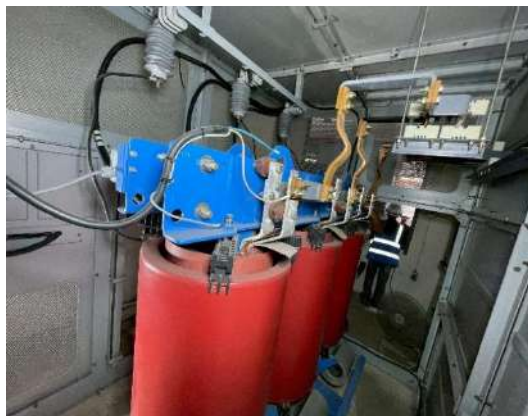
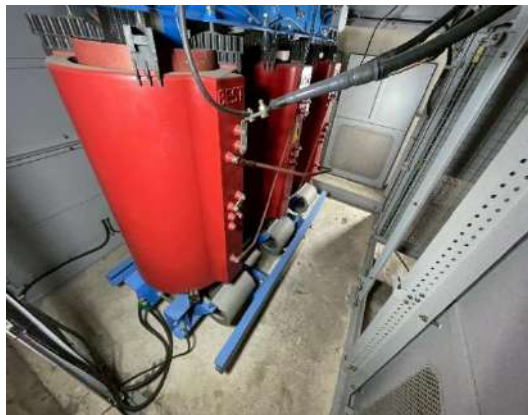
 DILIGENT ENGINEERING CO., LTD.	FIELD INSPECTION REPORT
	PHOTO OF WORK

FACTORY : ATTITUDE BEARING CONDOMINIUM



ภาพขณะทำการบำรุงรักษา RING MAIN UNIT

FACTORY : ATTITUDE BEARING CONDOMINIUM



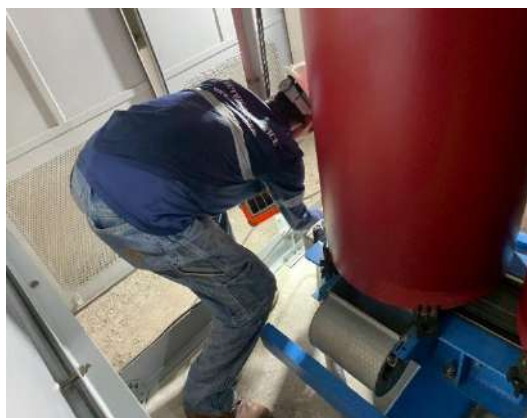
ภาพก่อนทำการบำรุงรักษา TRANSFORMER



FIELD INSPECTION REPORT

PHOTO OF WORK

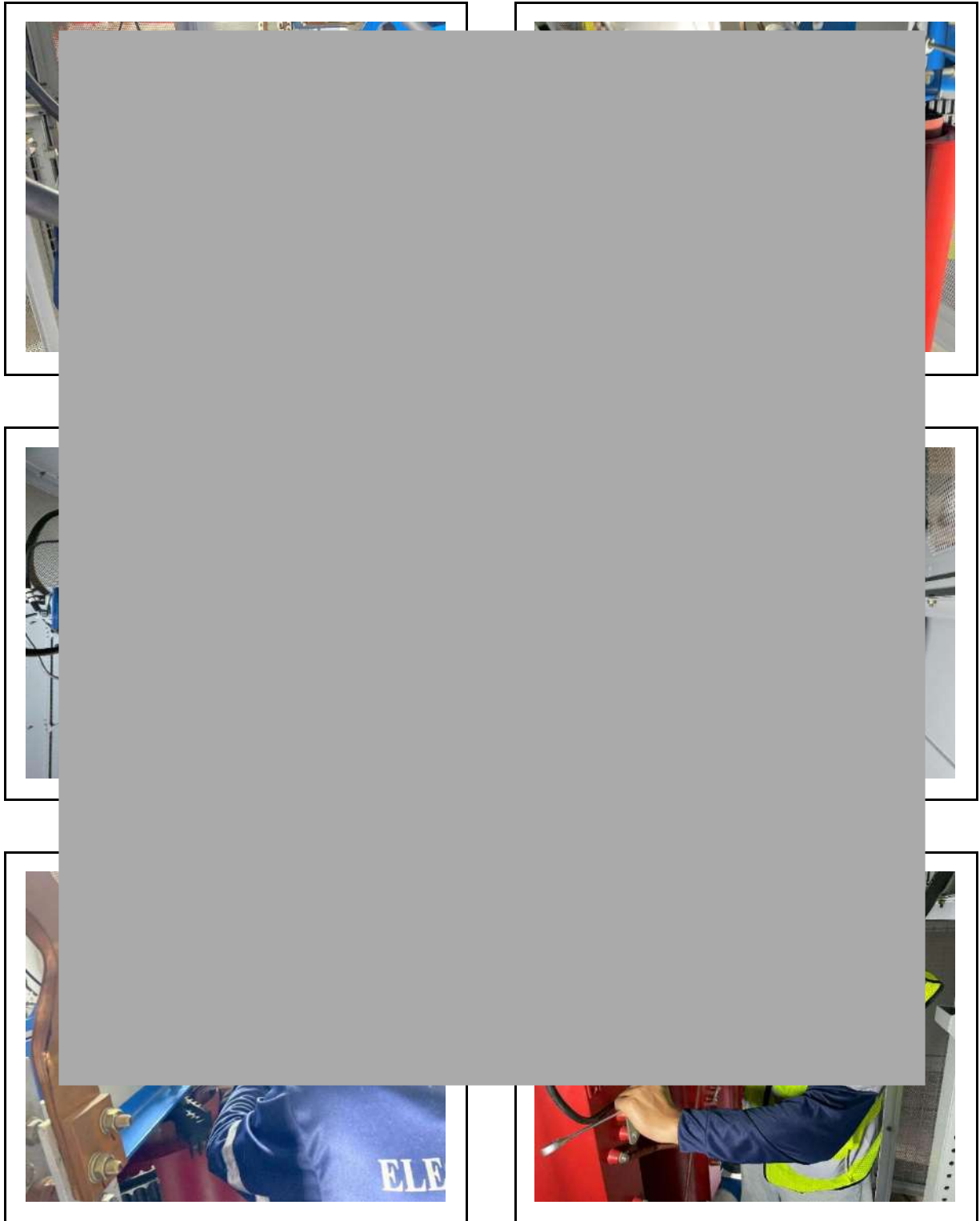
FACTORY : ATTITUDE BEARING CONDOMINIUM



ภาพขณะทำการบำรุงรักษา TRANSFORMER

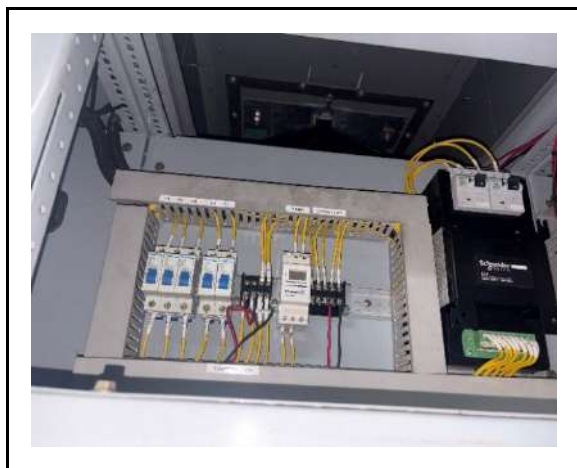
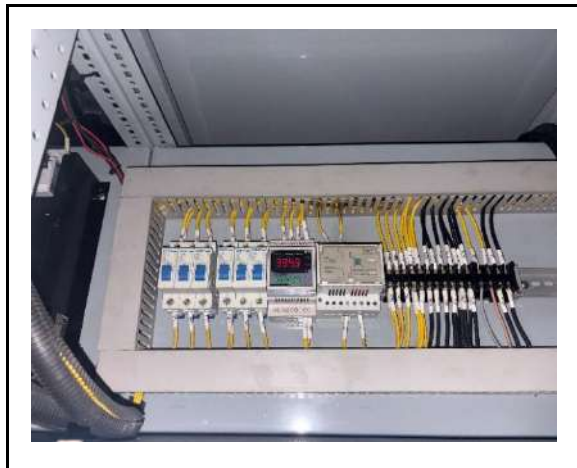
 DILIGENT ENGINEERING CO., LTD.	FIELD INSPECTION REPORT
	PHOTO OF WORK

FACTORY :	ATTITUDE BEARING CONDOMINIUM
------------------	------------------------------



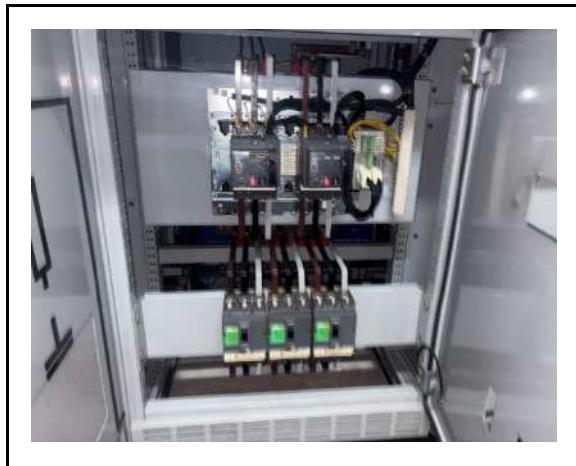
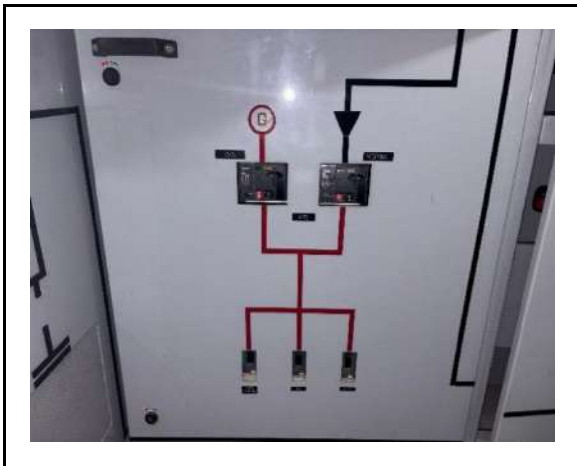
ภาพขณะทำการกวาดชั้นเนื้อตามจุดเชื่อมต่อตู้ TRANSFORMER
--

FACTORY : ATTITUDE BEARING CONDOMINIUM



ภาพก่อนทำการบำรุงรักษาตู้ MAIN DISTRIBUTION BOARD

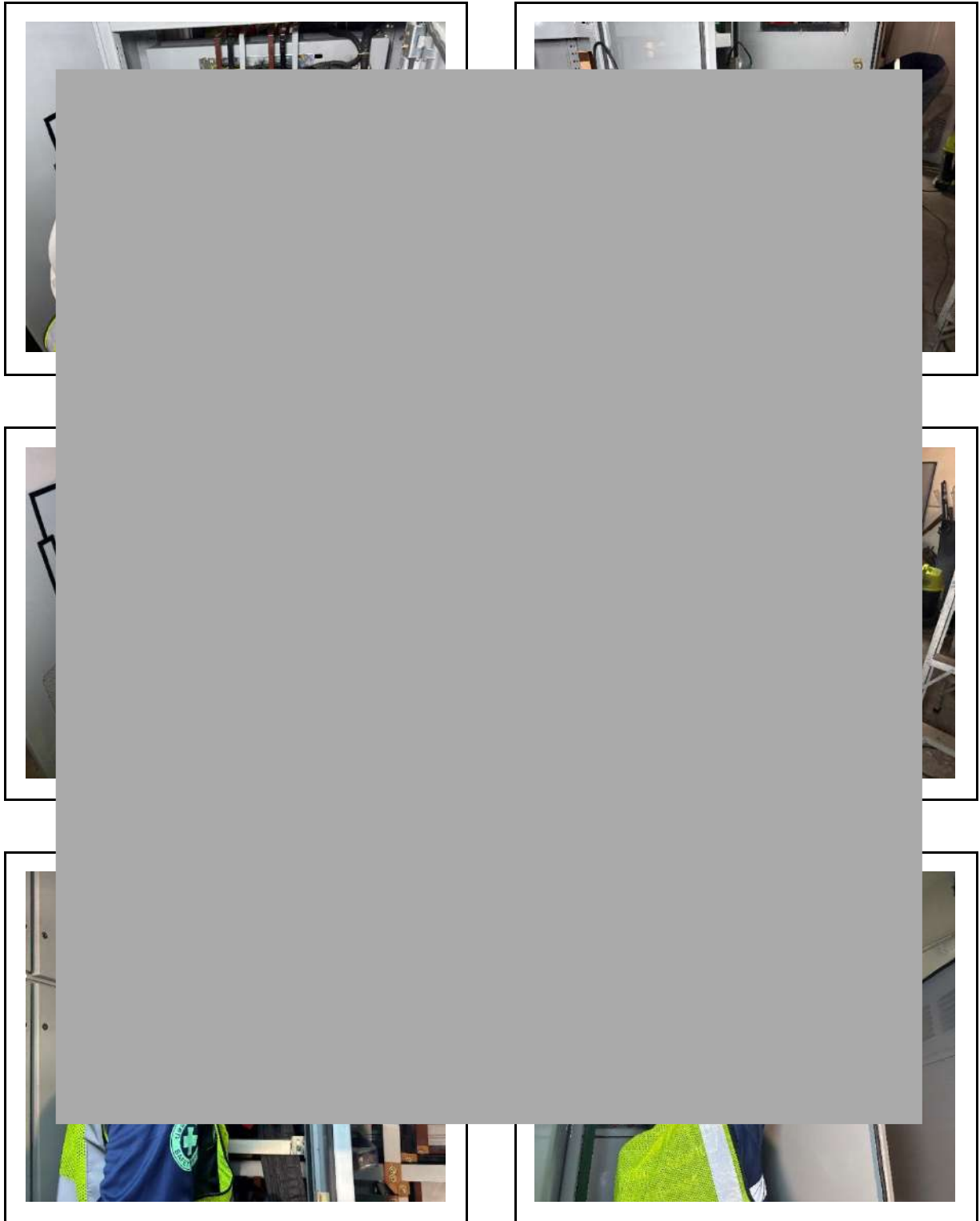
FACTORY : ATTITUDE BEARING CONDOMINIUM



ภาพก่อนทำการบำรุงรักษาตู้ MAIN DISTRIBUTION BOARD

 DILIGENT ENGINEERING CO., LTD.	FIELD INSPECTION REPORT
	PHOTO OF WORK

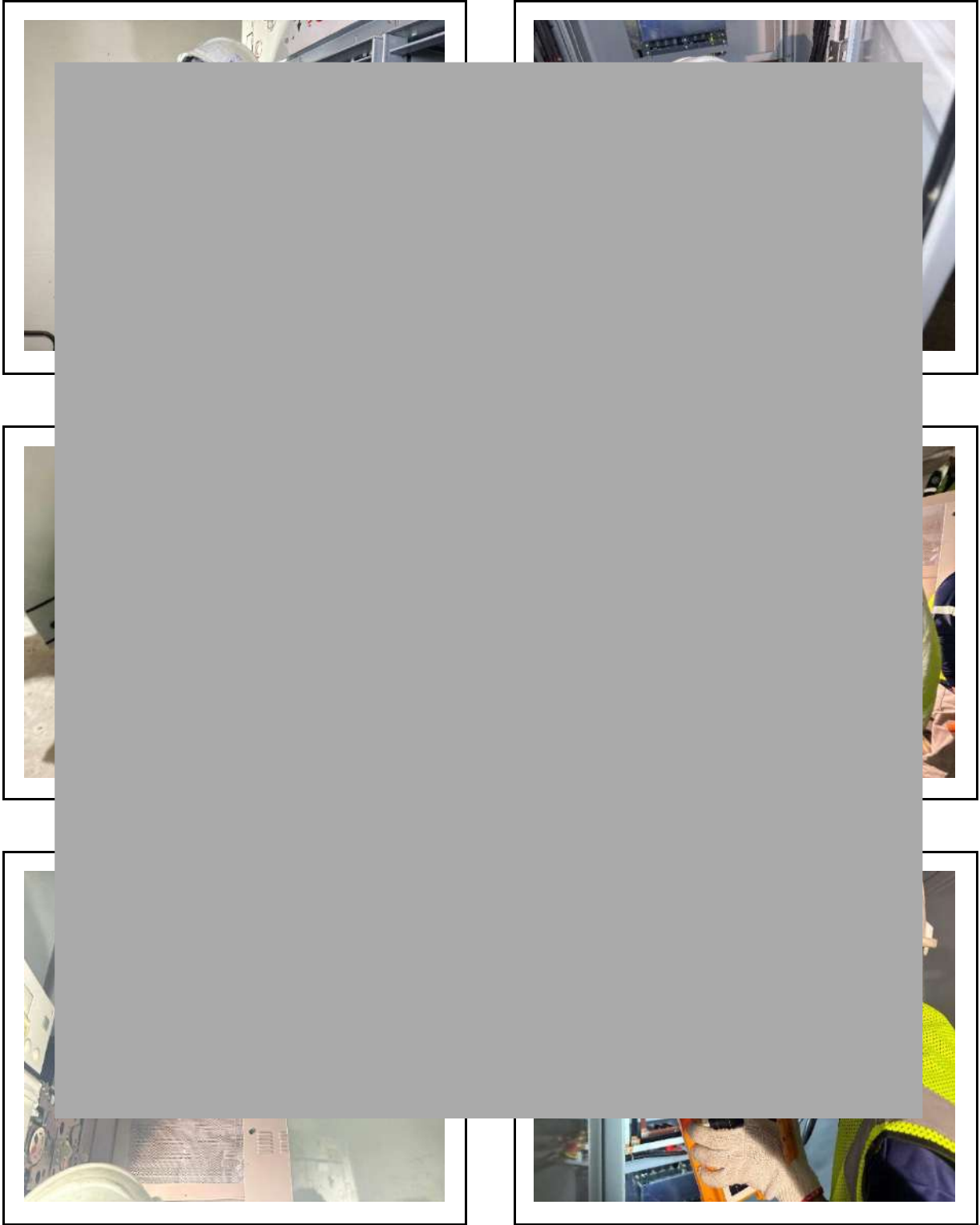
FACTORY :	ATTITUDE BEARING CONDOMINIUM
------------------	------------------------------



ภาพขณะทำการบำรุงรักษาตู้ MAIN DISTRIBUTION BOARD
--

	FIELD INSPECTION REPORT
	PHOTO OF WORK

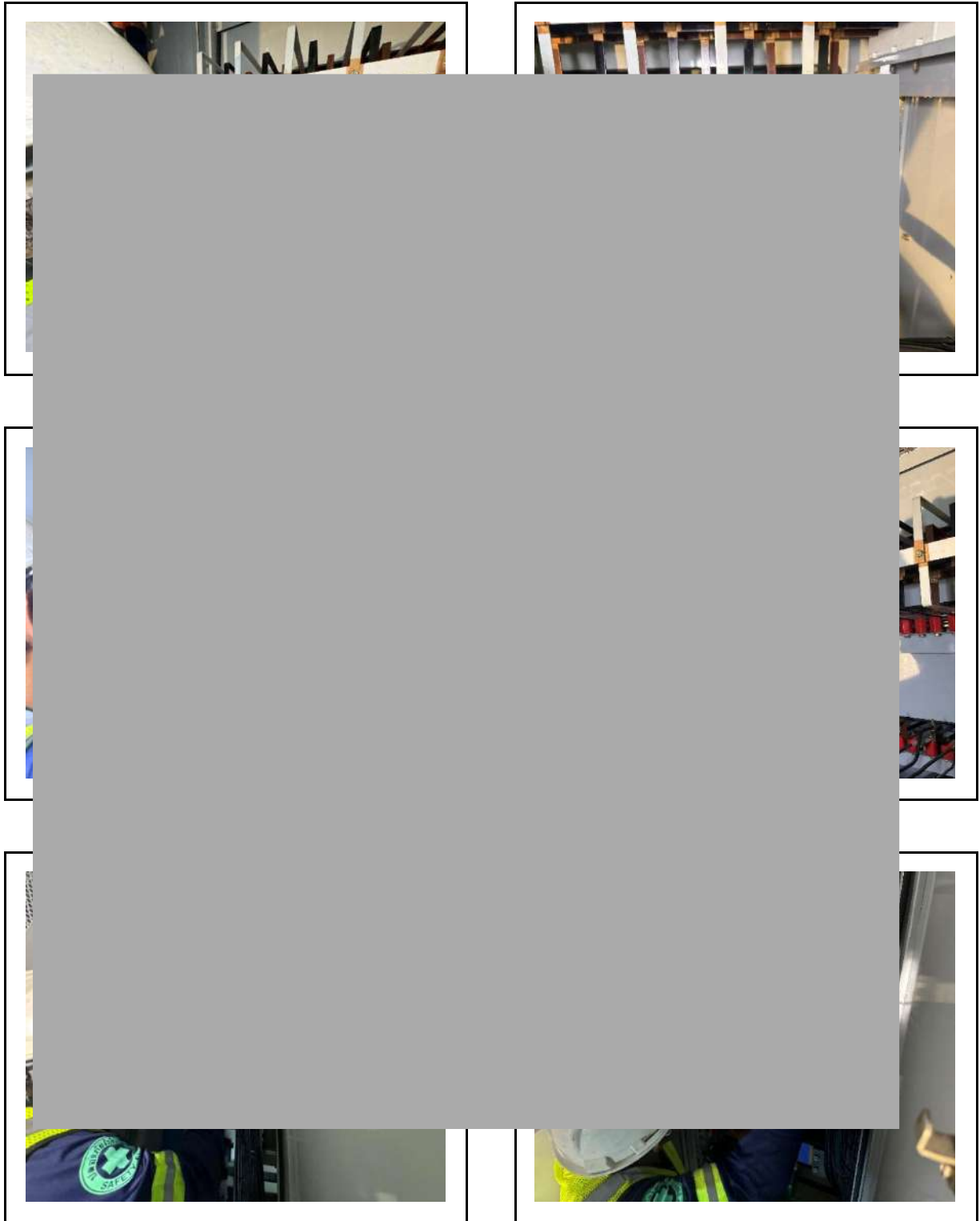
FACTORY : ATTITUDE BEARING CONDOMINIUM



ภาพขณะทำการบำรุงรักษาตู้ MAIN DISTRIBUTION BOARD
--

	FIELD INSPECTION REPORT
	PHOTO OF WORK

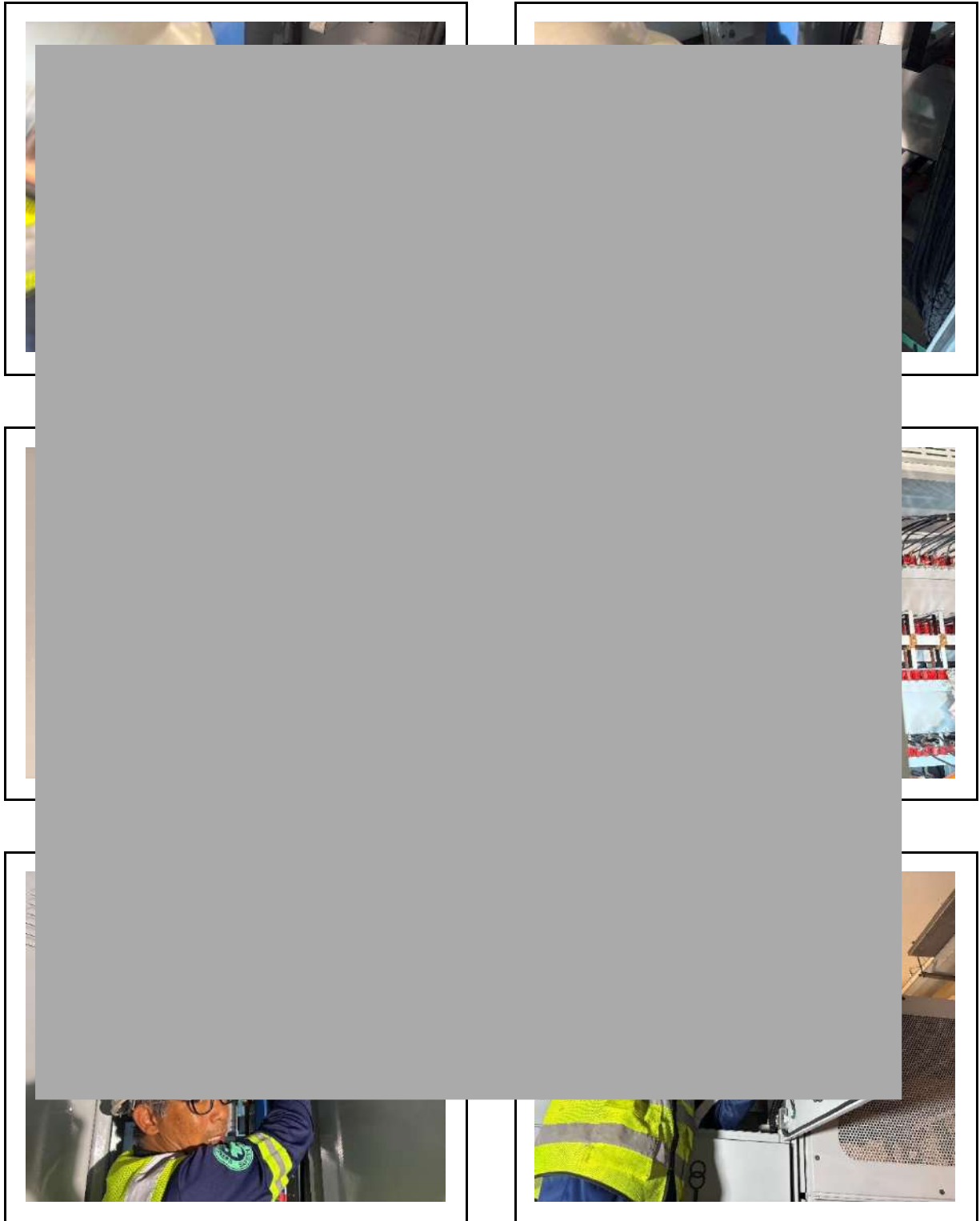
FACTORY :	ATTITUDE BEARING CONDOMINIUM
-----------	------------------------------



ภาพขณะทำการกวาดขันน็อตตามจุดเชื่อมต่อตู้ MAIN DISTRIBUTION BOARD
--

 DELIGENT ENGINEERING CO., LTD.	FIELD INSPECTION REPORT
	PHOTO OF WORK

FACTORY :	ATTITUDE BEARING CONDOMINIUM
------------------	------------------------------



ภาพขณะทำการกวาดชั้นน้ำร้อนตามจุดเชื่อมต่อตู้ MAIN DISTRIBUTION BOARD
--

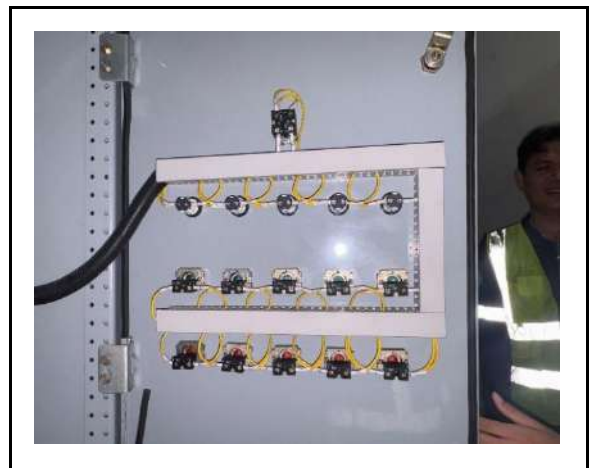


DILIGENT ENGINEERING CO., LTD.

FIELD INSPECTION REPORT

PHOTO OF WORK

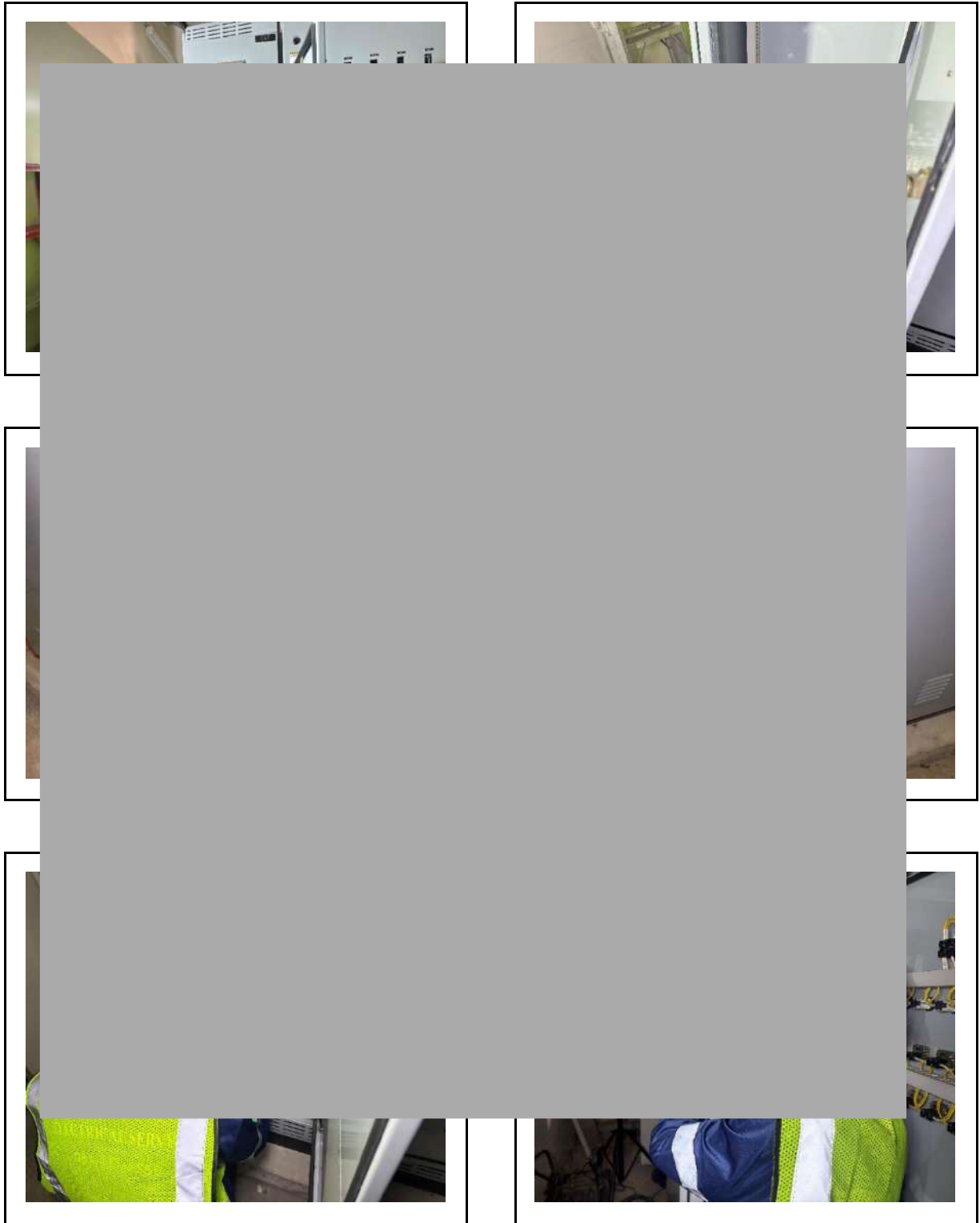
FACTORY : ATTITUDE BEARING CONDOMINIUM



ภาพก่อนทำการบำรุงรักษาตู้ CAPACITOR BANK

 DELIGENT ENGINEERING CO., LTD.	FIELD INSPECTION REPORT
	PHOTO OF WORK

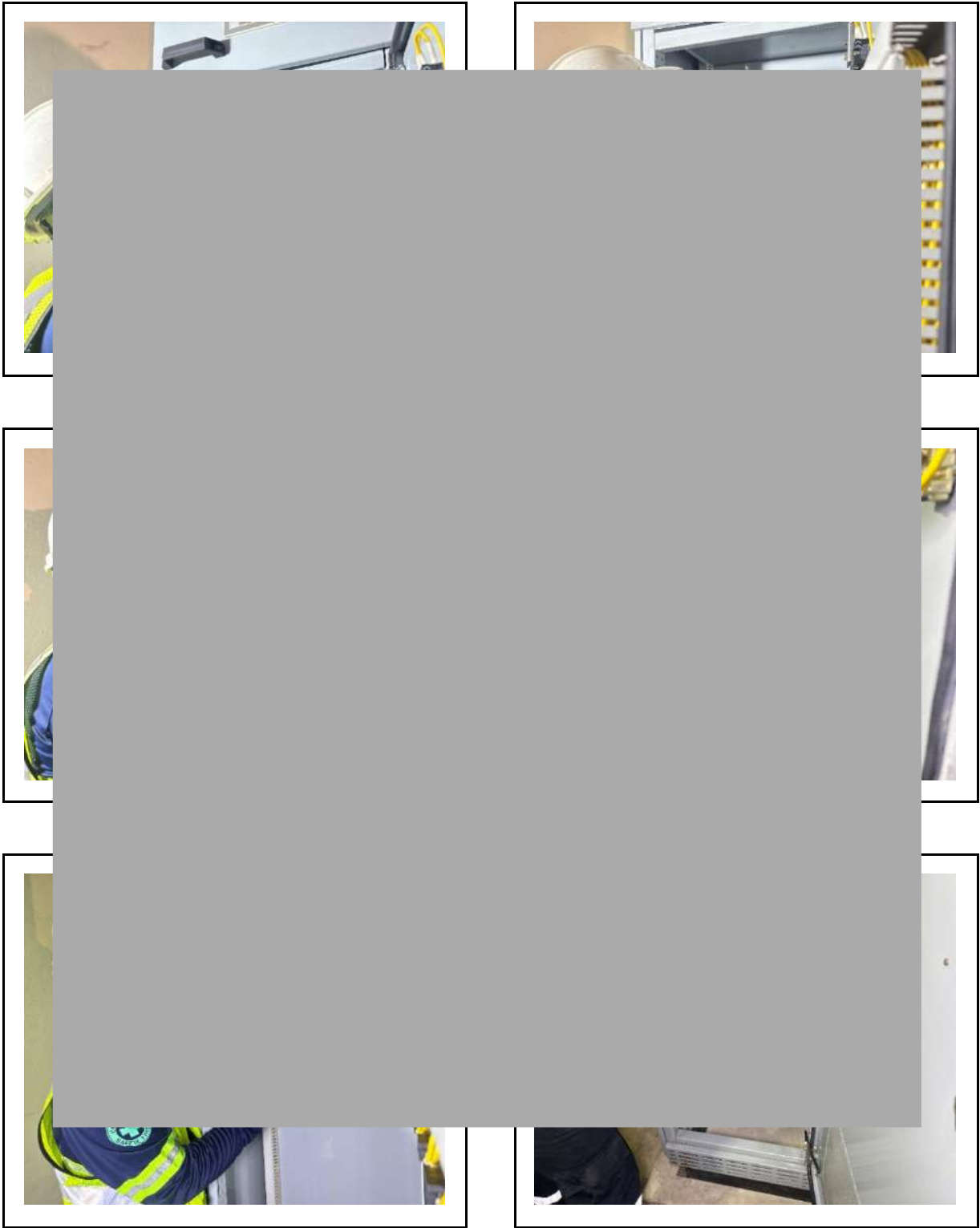
FACTORY : ATTITUDE BEARING CONDOMINIUM



ภาพขณะทำการบำรุงรักษาตู้ CAPACITOR BANK

	FIELD INSPECTION REPORT
	PHOTO OF WORK

FACTORY :	ATTITUDE BEARING CONDOMINIUM
-----------	------------------------------



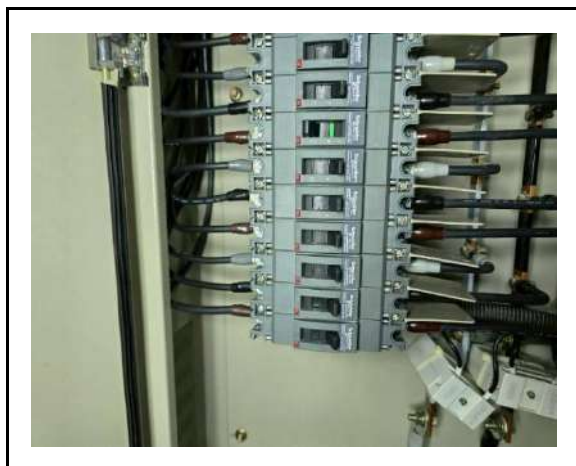
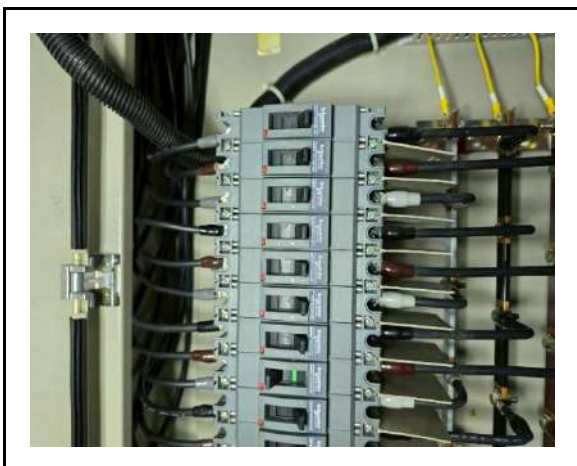
ภาพขณะทำการกวาดขันน็อตตามจุดเชื่อมต่อตู้ CAPACITOR BANK



FIELD INSPECTION REPORT

PHOTO OF WORK

FACTORY : ATTITUDE BEARING CONDOMINIUM



ภาพก่อนทำการบำรุงรักษาตู้ DISTRIBUTION BOARD & BUSDUCT PLUG IN

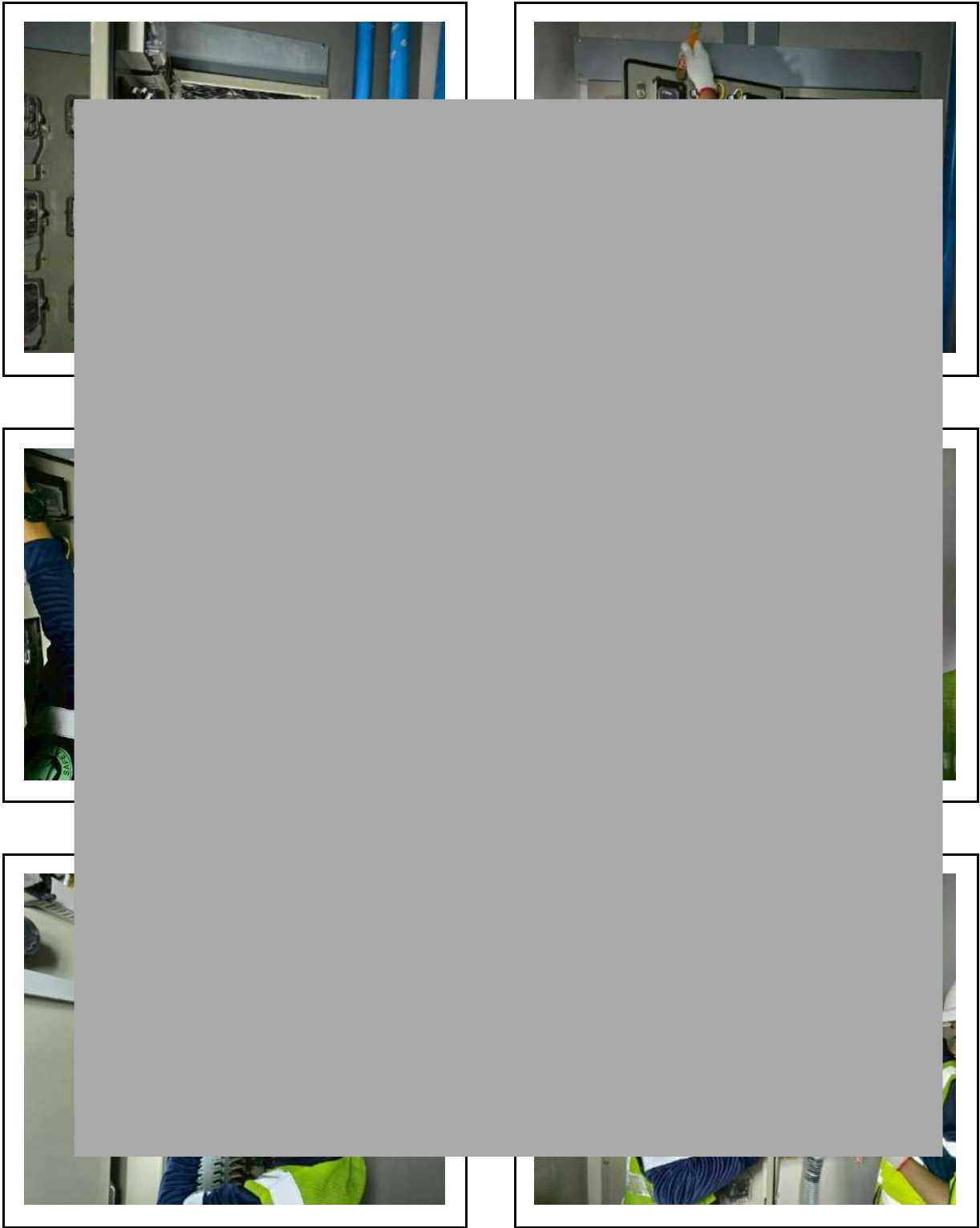
FACTORY : ATTITUDE BEARING CONDOMINIUM



ภาพก่อนทำการบำรุงรักษาตู้ DISTRIBUTION BOARD & BUSDUCT PLUG IN

 DILIGENT ENGINEERING CO., LTD.	FIELD INSPECTION REPORT
	PHOTO OF WORK

FACTORY : ATTITUDE BEARING CONDOMINIUM



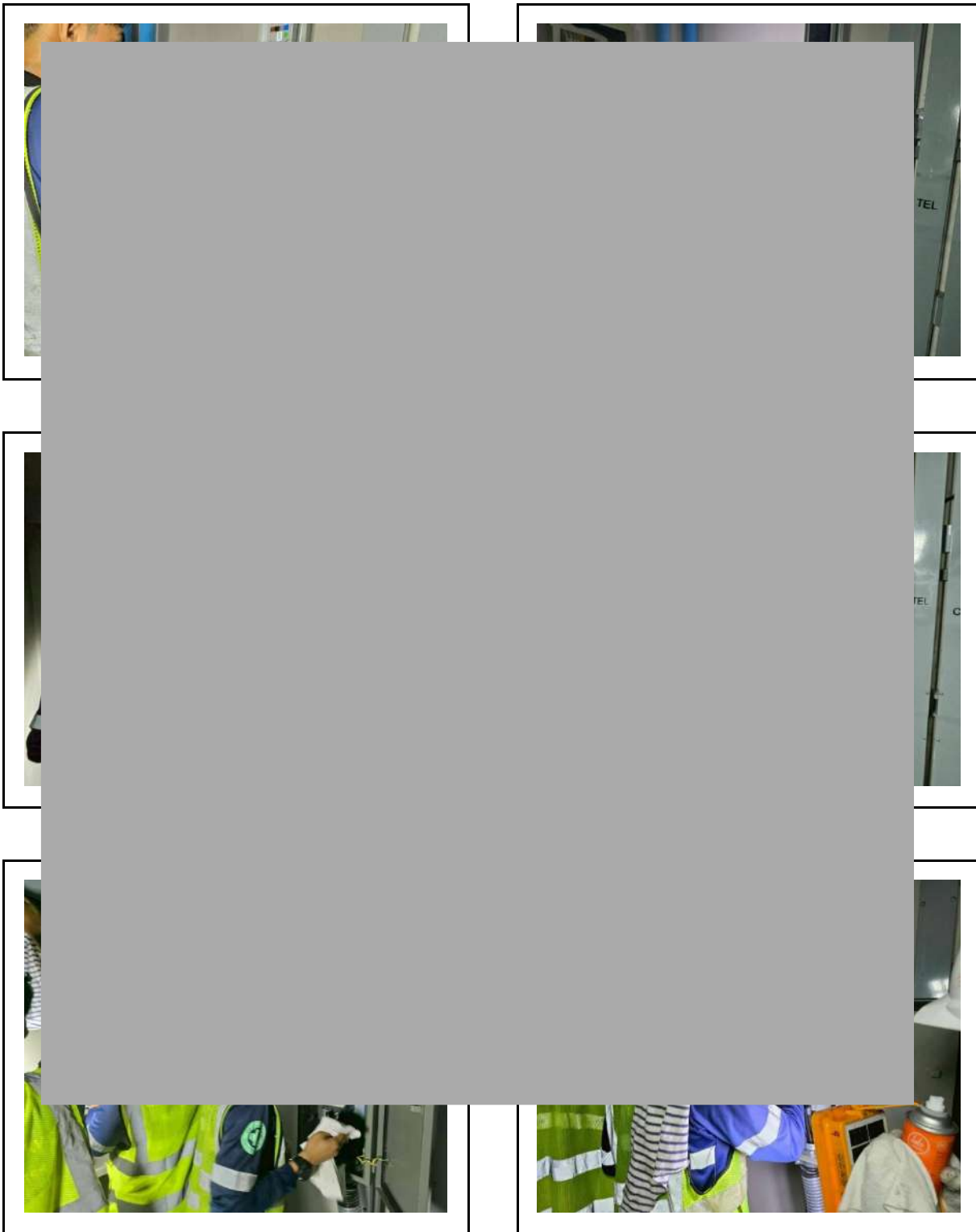
ภาพขณะทำการบำรุงรักษาตู้ DISTRIBUTION BOARD & BUSDUCT PLUG IN



FIELD INSPECTION REPORT

PHOTO OF WORK

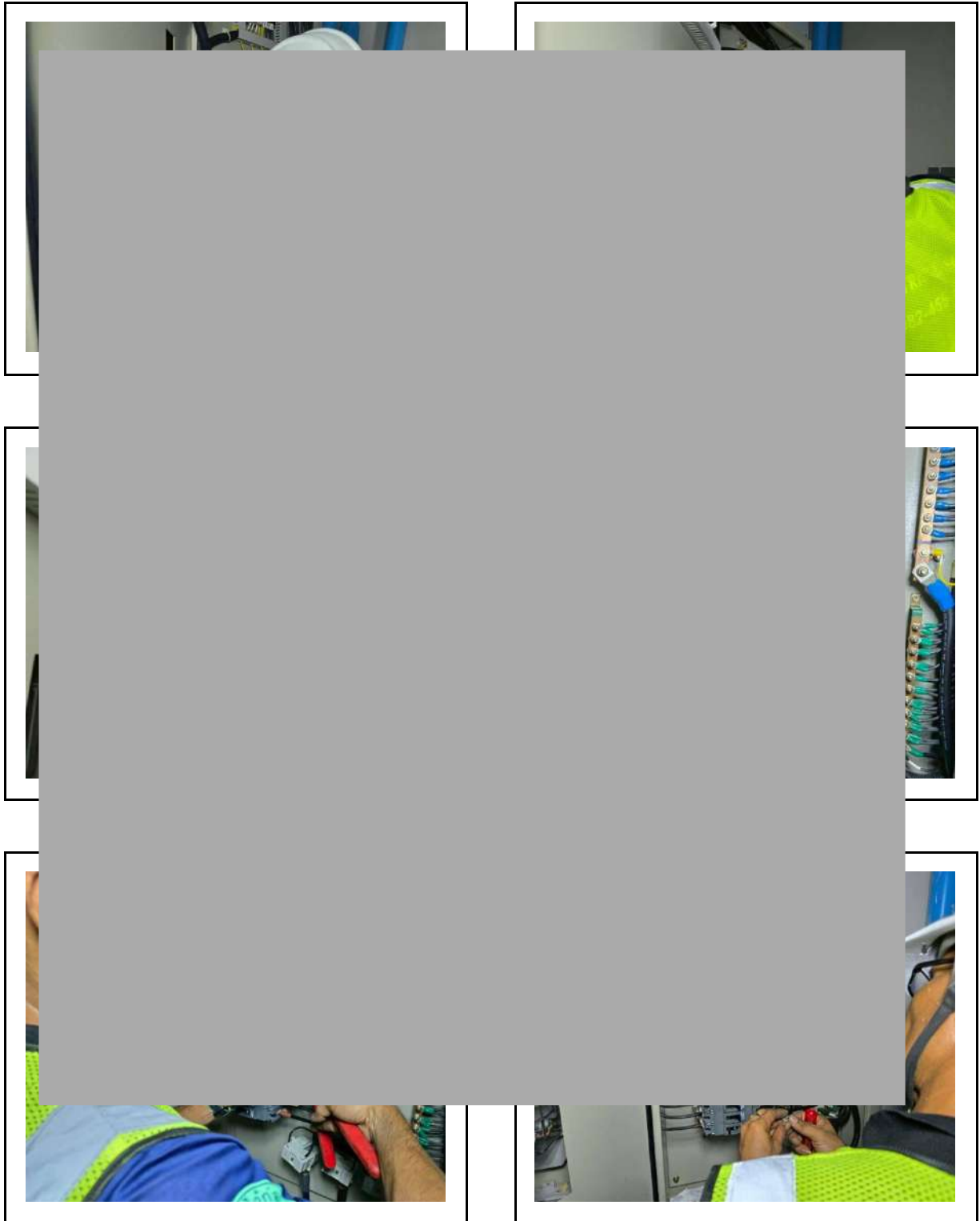
FACTORY : ATTITUDE BEARING CONDOMINIUM



ภาพขณะทำการบำรุงรักษาตู้ DISTRIBUTION BOARD & BUSDUCT PLUG IN

	FIELD INSPECTION REPORT
	PHOTO OF WORK

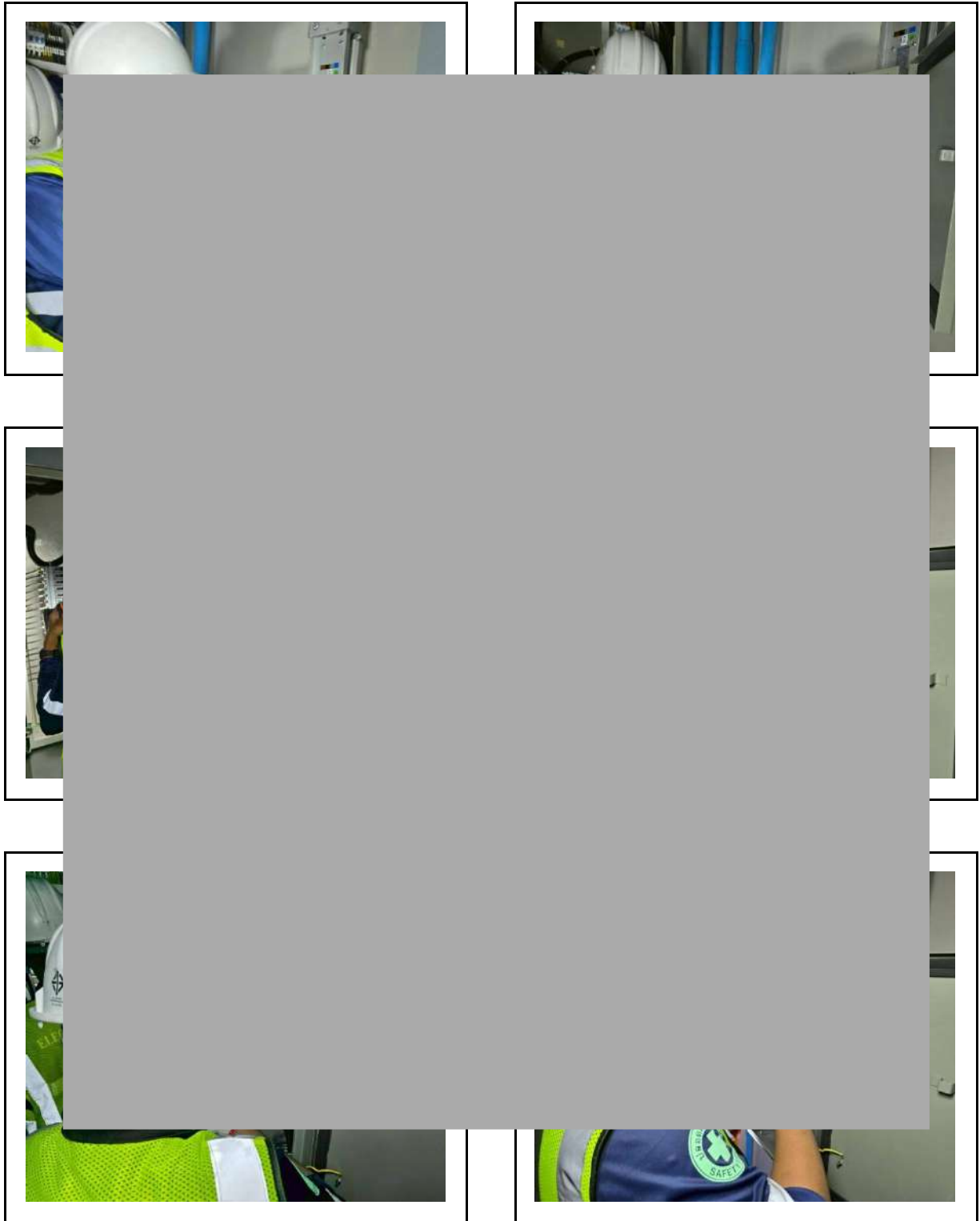
FACTORY :	ATTITUDE BEARING CONDOMINIUM
-----------	------------------------------



ภาพขณะทำการกวาดขันน็อตตามจุดเชื่อมต่อตู้ DISTRIBUTION BOARD & BUSDUCT PLUG IN

 DILIGENT ENGINEERING CO., LTD.	FIELD INSPECTION REPORT
	PHOTO OF WORK

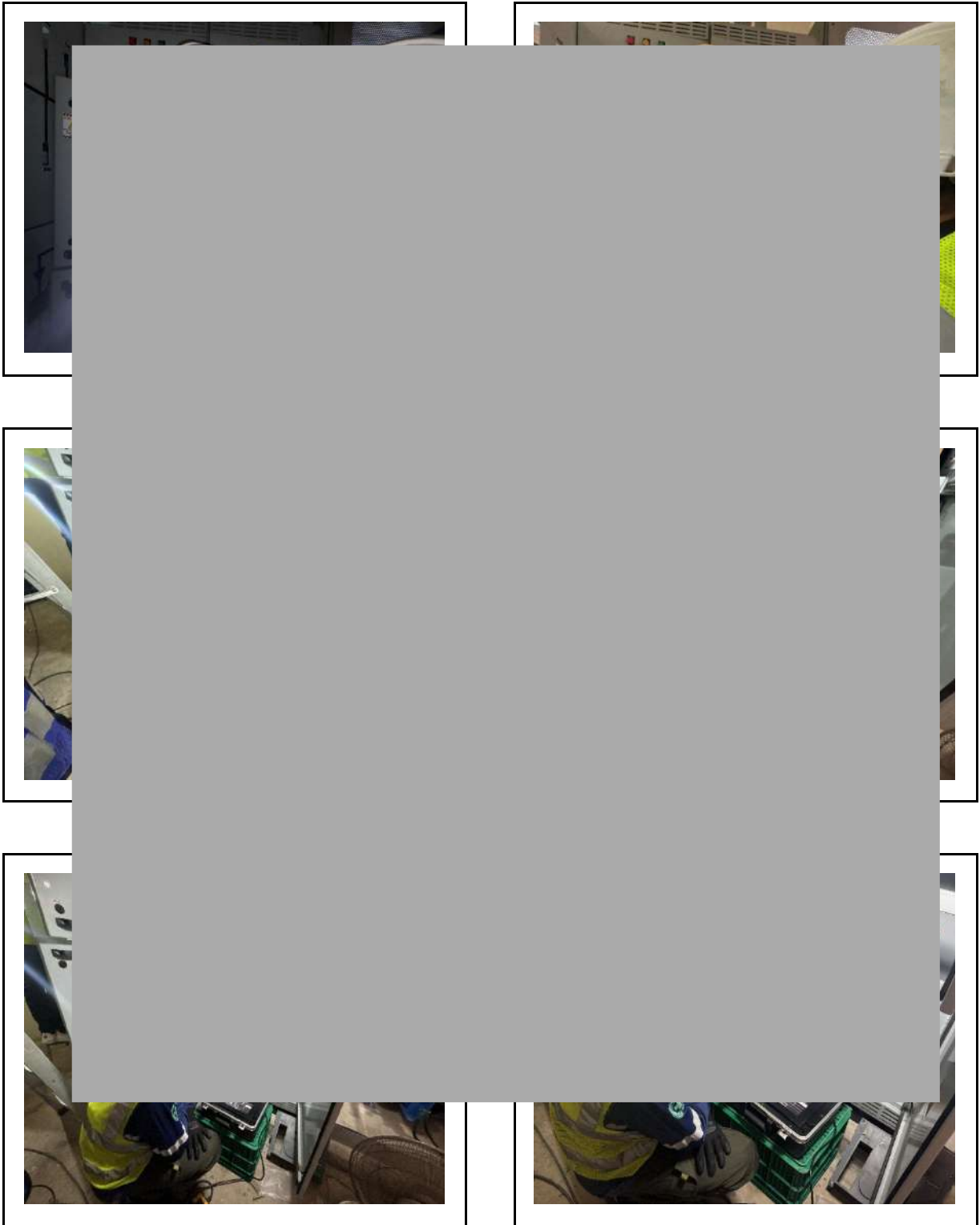
FACTORY :	ATTITUDE BEARING CONDOMINIUM
------------------	------------------------------



ภาพขณะทำการกวาดขันน็อตตามจุดเชื่อมต่อตู้ DISTRIBUTION BOARD & BUSDUCT PLUG IN

 DILIGENT ENGINEERING CO., LTD.	FIELD INSPECTION REPORT
	PHOTO OF WORK

FACTORY : ATTITUDE BEARING CONDOMINIUM



ภาพขณะทำการทดสอบ AIR CIRCUIT BREAKER

FACTORY : ATTITUDE BEARING CONDOMINIUM



ภาพขณะทำการวัดค่า CAPACITOR BANK

FACTORY : ATTITUDE BEARING CONDOMINIUM



ภาพขณะทำการวัดค่า CAPACITOR BANK

	FIELD INSPECTION REPORT
	PHOTO OF WORK

FACTORY :	ATTITUDE BEARING CONDOMINIUM
-----------	------------------------------



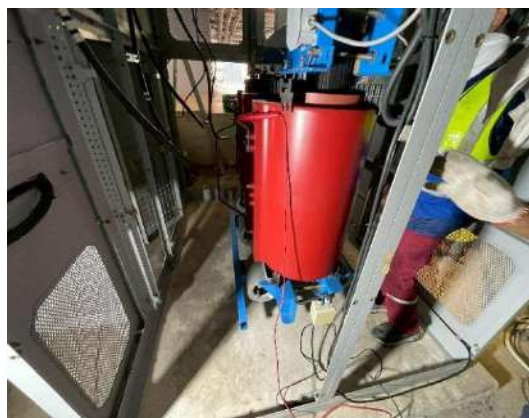
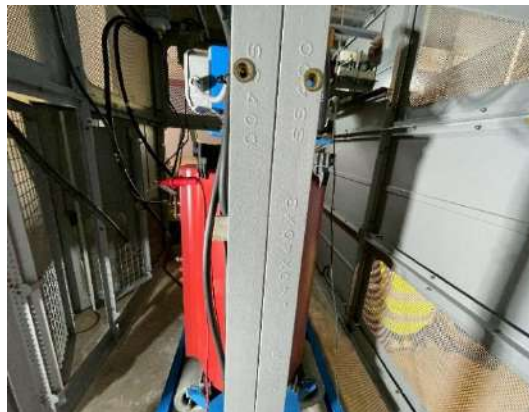
ภาพขณะทำการ CONTACT RESISTANCE TEST



FIELD INSPECTION REPORT

PHOTO OF WORK

FACTORY : ATTITUDE BEARING CONDOMINIUM



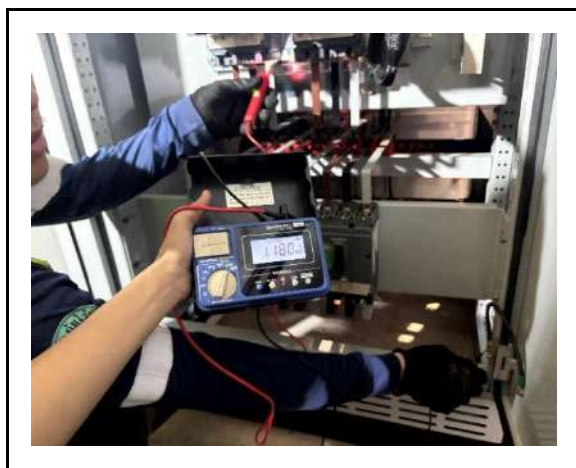
ภาพขณะทำการ INSULATION RESISTANCE TEST

FACTORY : ATTITUDE BEARING CONDOMINIUM



ภาพขณะทำการ INSULATION RESISTANCE TEST

FACTORY : ATTITUDE BEARING CONDOMINIUM



ภาพขณะทำการ INSULATION RESISTANCE TEST

 DILIGENT ENGINEERING CO., LTD.	FIELD INSPECTION REPORT
	PHOTO OF WORK

FACTORY : ATTITUDE BEARING CONDOMINIUM



ภาพขณะทำการ GROUND RESISTANCE TEST

10 THERMOSCAN BEFORE

ข้อเสนอแนะในการบำรุงรักษา อ้างอิงตามมาตรฐาน InterNational Electrical Testing Association ANSI/NETA MTS-2007

Classification	ค่าความแตกต่างของอุณหภูมิระหว่างอุปกรณ์ที่ติดปกติกับอุปกรณ์เหมือนกันที่ปกติและมีโหลดเหมือนกัน (ΔT)	ค่าความแตกต่างระหว่างอุณหภูมิของอุปกรณ์ที่ติดปกติกับอุณหภูมิรอบข้าง (Ambient Temp.)	ข้อเสนอแนะสำหรับการบำรุงรักษา
Minor	1°C - 3°C	1°C - 10°C	อาจเกิดข้อบกพร่อง/ แนะนำให้มีการวิเคราะห์หาสาเหตุ
Intermediate1	4°C - 15°C	11°C - 20°C	อาจเกิดข้อบกพร่อง/ แนะนำให้ดำเนินการแก้ไขเมื่อมีโอกาส
Intermediate2	4°C - 15°C	21°C - 40°C	ตรวจสอบและติดตามอย่างต่อเนื่องจนกระทั่งได้ซ่อมแซมเรียบร้อยแล้ว
Critical	> 16°C	> 40°C	เกิดข้อบกพร่องรุนแรง/ แนะนำให้ซ่อมแซมโดยด่วน

Inspection Date:	4/9/2026 9:52:40 AM	Location	ATTITUDE BEARING CONDOMINIUM
Equipment	เสาการไฟฟ้า	Equipment Name:	HOT LINE CAMP
Emissivity:	0.95	Reflected Temperature:	22.0 °C
Camera Manufacturer	Fluke Thermography	Camera:	Ti400-17080080



IR_01235.IS2



Visible Light Image

Image Info

Transmission	1.00
Average Temperature	16.3°C
IR Sensor Size	320 x 240

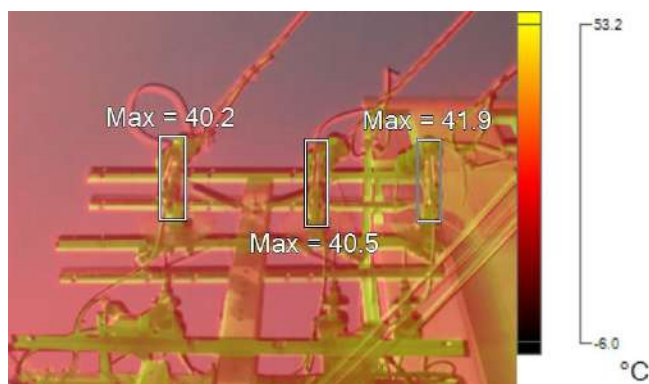
Main Image Markers

Name	Avg	Min	Max
A0	24.4°C	14.7°C	36.6°C
A1	27.6°C	14.1°C	36.7°C
A2	25.8°C	13.7°C	36.6°C

Result

- อุณหภูมิปกติขณะทำการจ่ายโหลดไฟฟ้า
- ทำการบำรุงรักษาระบบปกติตามแผนการที่นำเสนอ

Inspection Date:	4/9/2026 9:53:23 AM	Location	ATTITUDE BEARING CONDOMINIUM
Equipment	เสาการไฟฟ้า	Equipment Name:	DROP OUT FUSE
Emissivity:	0.95	Reflected Temperature:	22.0 °C
Camera Manufacturer	Fluke Thermography	Camera:	Ti400-17080080



IR_01236.IS2



Visible Light Image

Image Info

Transmission	1.00
Average Temperature	16.2°C
IR Sensor Size	320 x 240

Main Image Markers

Name	Avg	Min	Max
A0	30.2°C	11.7°C	40.2°C
A1	31.5°C	12.0°C	40.5°C
A2	35.8°C	29.6°C	41.9°C

Result

- อุณหภูมิปกติขณะทำการจ่ายโหลดไฟฟ้า
- ทำการบำรุงรักษาระบบปกติตามแผนการที่นำเสนอ

Inspection Date:	4/9/2026 9:53:36 AM	Location	ATTITUDE BEARING CONDOMINIUM
Equipment	เสาการไฟฟ้า	Equipment Name:	CT/VT
Emissivity:	0.95	Reflected Temperature:	22.0 °C
Camera Manufacturer	Fluke Thermography	Camera:	Ti400-17080080



IR_01237.IS2



Visible Light Image

Image Info

Transmission	1.00
Average Temperature	25.2°C
IR Sensor Size	320 x 240

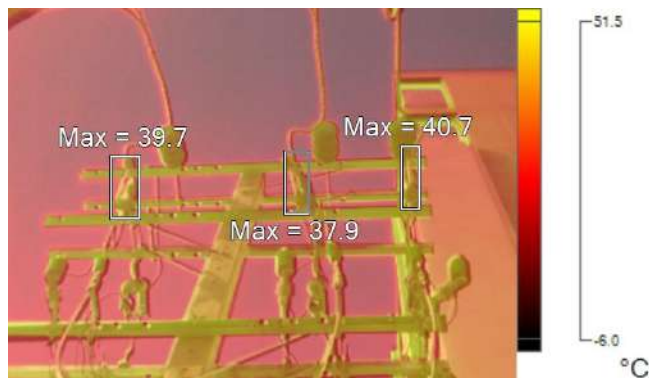
Main Image Markers

Name	Avg	Min	Max
A0	23.5°C	2.3°C	40.0°C
A1	34.6°C	3.3°C	42.3°C

Result

- อุณหภูมิปกติขณะทำการจ่ายโหลดไฟฟ้า
- ทำการบำรุงรักษาระบบปกติตามแผนการที่นำเสนอ

Inspection Date:	4/9/2026 9:53:50 AM	Location	ATTITUDE BEARING CONDOMINIUM
Equipment	TRANSFORMER	Equipment Name:	DROP OUT FUSE - 1
Emissivity:	0.95	Reflected Temperature:	22.0 °C
Camera Manufacturer	Fluke Thermography	Camera:	Ti400-17080080



IR_01238.IS2



Visible Light Image

Image Info

Transmission	1.00
Average Temperature	14.1°C
IR Sensor Size	320 x 240

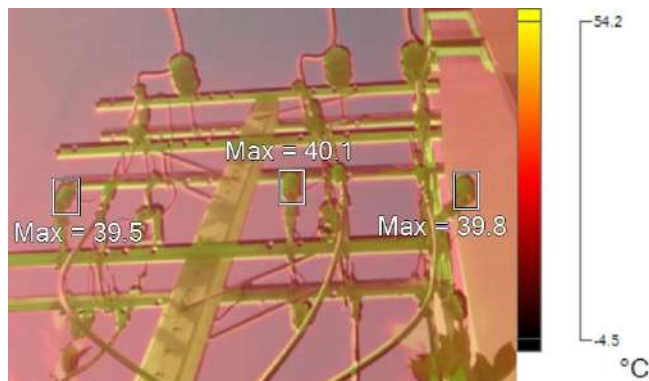
Main Image Markers

Name	Avg	Min	Max
A0	26.5°C	12.3°C	39.7°C
A1	27.0°C	12.3°C	37.9°C
A2	34.3°C	24.9°C	40.7°C

Result

- อุณหภูมิปกติขณะทำการจ่ายโหลดไฟฟ้า
- ทำการบำรุงรักษาระบบปกติตามแผนการที่นำเสนอ

Inspection Date:	4/9/2026 9:54:01 AM	Location	ATTITUDE BEARING CONDOMINIUM
Equipment	TRANSFORMER	Equipment Name:	LIGHTING - 1
Emissivity:	0.95	Reflected Temperature:	22.0 °C
Camera Manufacturer	Fluke Thermography	Camera:	Ti400-17080080



IR_01239.IS2



Visible Light Image

Image Info

Transmission	1.00
Average Temperature	17.2°C
IR Sensor Size	320 x 240

Main Image Markers

Name	Avg	Min	Max
A0	21.0°C	10.2°C	39.5°C
A1	26.2°C	10.1°C	40.1°C
A2	33.4°C	29.9°C	39.8°C

Result

- อุณหภูมิปกติขณะทำการจ่ายโหลดไฟฟ้า
- ทำการบำรุงรักษาระบบปกติตามแผนการที่นำเสนอ

Inspection Date:	4/9/2026 9:54:34 AM	Location	ATTITUDE BEARING CONDOMINIUM
Equipment	TRANSFORMER	Equipment Name:	DROP OUT FUSE - 2
Emissivity:	0.95	Reflected Temperature:	22.0 °C
Camera Manufacturer	Fluke Thermography	Camera:	Ti400-17080080



IR_01241.IS2



Visible Light Image

Image Info

Transmission	1.00
Average Temperature	9.7°C
IR Sensor Size	320 x 240

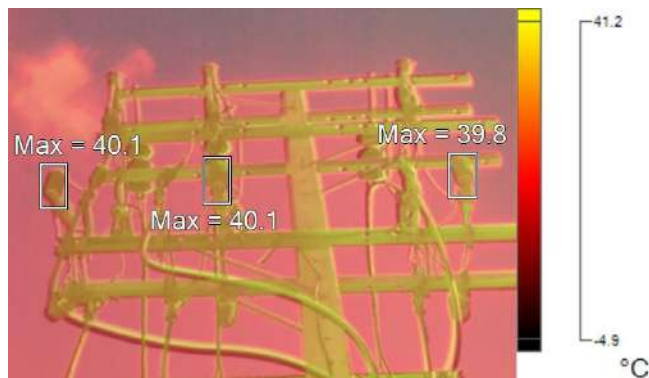
Main Image Markers

Name	Avg	Min	Max
A0	23.7°C	10.2°C	38.0°C
A1	23.6°C	12.4°C	37.4°C
A2	25.8°C	13.1°C	38.9°C

Result

- อุณหภูมิปกติขณะทำการจ่ายโหลดไฟฟ้า
- ทำการบำรุงรักษาระบบปกติตามแผนการที่นำเสนอ

Inspection Date:	4/9/2026 9:54:46 AM	Location	ATTITUDE BEARING CONDOMINIUM
Equipment	TRANSFORMER	Equipment Name:	LIGHTING - 2
Emissivity:	0.95	Reflected Temperature:	22.0 °C
Camera Manufacturer	Fluke Thermography	Camera:	Ti400-17080080



IR_01242.IS2



Visible Light Image

Image Info

Transmission	1.00
Average Temperature	12.9°C
IR Sensor Size	320 x 240

Main Image Markers

Name	Avg	Min	Max
A0	19.2°C	10.9°C	40.1°C
A1	29.4°C	10.7°C	40.1°C
A2	25.3°C	10.9°C	39.8°C

Result

- อุณหภูมิปกติขณะทำการจ่ายโหลดไฟฟ้า
- ทำการบำรุงรักษาระบบปกติตามแผนการที่นำเสนอ

Inspection Date:	4/9/2026 9:56:00 AM	Location	ATTITUDE BEARING CONDOMINIUM
Equipment	TRANSFORMER	Equipment Name:	HIGH VOLTAGE
Emissivity:	0.95	Reflected Temperature:	22.0 °C
Camera Manufacturer	Fluke Thermography	Camera:	Ti400-17080080



IR_01244.IS2



Visible Light Image

Image Info

Transmission	1.00
Average Temperature	39.2°C
IR Sensor Size	320 x 240

Main Image Markers

Name	Temperature
P0	36.2°C

Result

- อุณหภูมิปกติขณะทำการจ่ายโหลดไฟฟ้า
- ทำการบำรุงรักษาระบบปกติตามแผนการที่นำเสนอ

Inspection Date:	4/9/2026 9:56:11 AM	Location	ATTITUDE BEARING CONDOMINIUM
Equipment	TRANSFORMER	Equipment Name:	HIGH VOLTAGE
Emissivity:	0.95	Reflected Temperature:	22.0 °C
Camera Manufacturer	Fluke Thermography	Camera:	Ti400-17080080



IR_01245.IS2



Visible Light Image

Image Info

Transmission	1.00
Average Temperature	43.2°C
IR Sensor Size	320 x 240

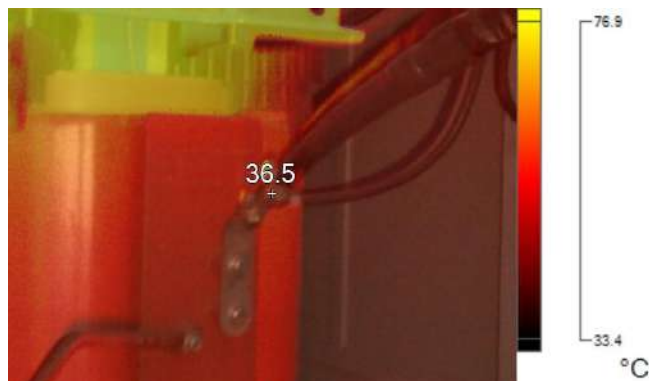
Main Image Markers

Name	Temperature
P0	36.3°C

Result

- อุณหภูมิปกติขณะทำการจ่ายโหลดไฟฟ้า
- ทำการบำรุงรักษาระบบปกติตามแผนการที่นำเสนอ

Inspection Date:	4/9/2026 9:56:20 AM	Location	ATTITUDE BEARING CONDOMINIUM
Equipment	TRANSFORMER	Equipment Name:	HIGH VOLTAGE
Emissivity:	0.95	Reflected Temperature:	22.0 °C
Camera Manufacturer	Fluke Thermography	Camera:	Ti400-17080080



IR_01246.IS2



Visible Light Image

Image Info

Transmission	1.00
Average Temperature	38.0°C
IR Sensor Size	320 x 240

Main Image Markers

Name	Temperature
P0	36.5°C

Result

- อุณหภูมิปกติขณะทำการจ่ายโหลดไฟฟ้า
- ทำการบำรุงรักษาระบบปกติตามแผนการที่นำเสนอ

Inspection Date:	4/9/2026 9:56:45 AM	Location	ATTITUDE BEARING CONDOMINIUM
Equipment	TRANSFORMER	Equipment Name:	LOW VOLTAGE
Emissivity:	0.95	Reflected Temperature:	22.0 °C
Camera Manufacturer	Fluke Thermography	Camera:	Ti400-17080080



IR_01250.IS2



Visible Light Image

Image Info

Transmission	1.00
Average Temperature	43.3°C
IR Sensor Size	320 x 240

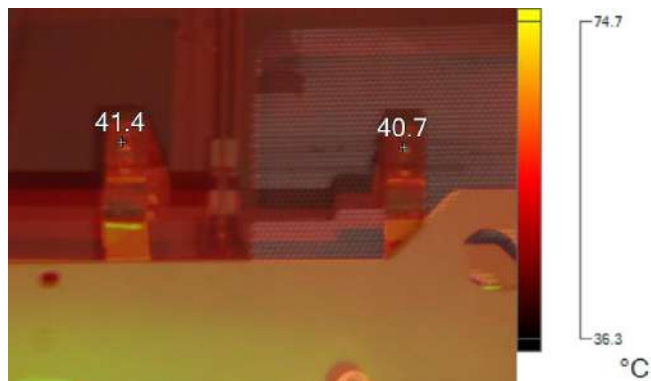
Main Image Markers

Name	Temperature
P0	41.1°C
P1	40.1°C

Result

- อุณหภูมิปกติขณะทำการจ่ายโหลดไฟฟ้า
- ทำการบำรุงรักษาระบบปกติตามแผนการที่นำเสนอ

Inspection Date:	4/9/2026 9:56:51 AM	Location	ATTITUDE BEARING CONDOMINIUM
Equipment	TRANSFORMER	Equipment Name:	LOW VOLTAGE
Emissivity:	0.95	Reflected Temperature:	22.0 °C
Camera Manufacturer	Fluke Thermography	Camera:	Ti400-17080080



IR_01251.IS2



Visible Light Image

Image Info

Transmission	1.00
Average Temperature	47.5°C
IR Sensor Size	320 x 240

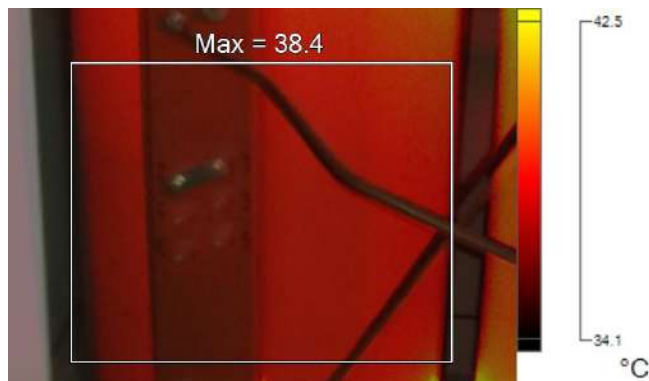
Main Image Markers

Name	Temperature
P0	41.4°C
P1	40.7°C

Result

- อุณหภูมิปกติขณะทำการจ่ายโหลดไฟฟ้า
- ทำการบำรุงรักษาระบบปกติตามแผนการที่นำเสนอ

Inspection Date:	4/9/2026 9:56:57 AM	Location	ATTITUDE BEARING CONDOMINIUM
Equipment	TRANSFORMER	Equipment Name:	TANK
Emissivity:	0.95	Reflected Temperature:	22.0 °C
Camera Manufacturer	Fluke Thermography	Camera:	Ti400-17080080



IR_01252.IS2



Visible Light Image

Image Info

Transmission	1.00
Average Temperature	36.7°C
IR Sensor Size	320 x 240

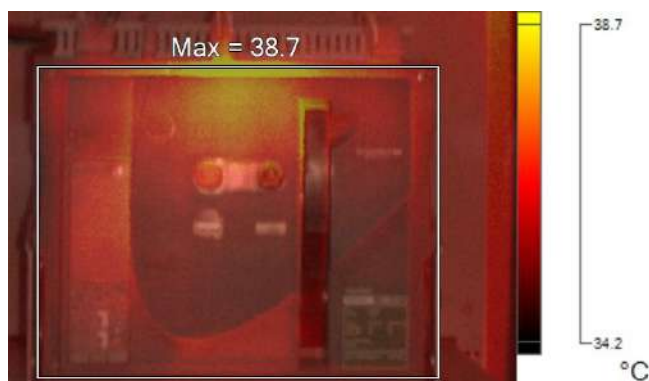
Main Image Markers

Name	Avg	Min	Max
A0	36.8°C	34.6°C	38.4°C

Result

- อุณหภูมิปกติขณะทำการจ่ายโหลดไฟฟ้า
- ทำการบำรุงรักษาระบบปกติตามแผนการที่นำเสนอ

Inspection Date:	4/9/2026 9:57:13 AM	Location	ATTITUDE BEARING CONDOMINIUM
Equipment	MDB	Equipment Name:	MAIN CB
Emissivity:	0.95	Reflected Temperature:	22.0 °C
Camera Manufacturer	Fluke Thermography	Camera:	Ti400-17080080



IR_01253.IS2



Visible Light Image

Image Info

Transmission	1.00
Average Temperature	35.0°C
IR Sensor Size	320 x 240

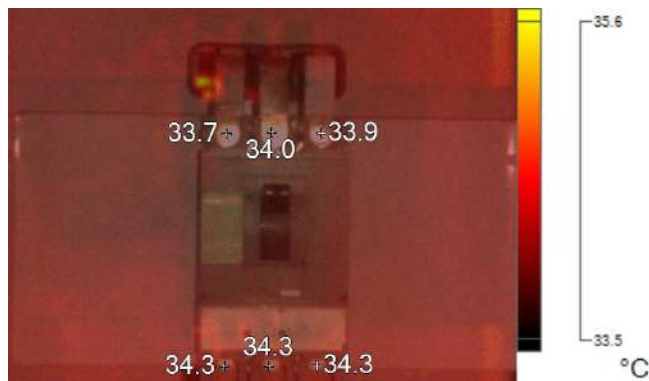
Main Image Markers

Name	Avg	Min	Max
A0	35.0°C	34.3°C	38.7°C

Result

- อุณหภูมิปกติขณะทำการจ่ายโหลดไฟฟ้า
- ทำการบำรุงรักษาระบบปกติตามแผนการที่นำเสนอ

Inspection Date:	4/9/2026 9:57:27 AM	Location	ATTITUDE BEARING CONDOMINIUM
Equipment	MDB	Equipment Name:	TO CAP BANK
Emissivity:	0.95	Reflected Temperature:	22.0 °C
Camera Manufacturer	Fluke Thermography	Camera:	Ti400-17080080



IR_01254.IS2



Visible Light Image

Image Info

Transmission	1.00
Average Temperature	34.1°C
IR Sensor Size	320 x 240

Main Image Markers

Name	Temperature
P0	33.7°C
P1	34.0°C
P2	33.9°C
P3	34.3°C
P4	34.3°C
P5	34.3°C

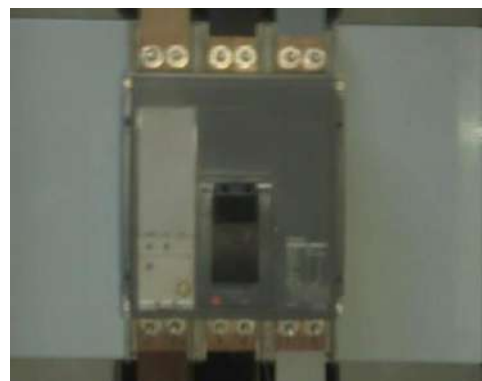
Result

- อุณหภูมิปกติขณะทำการจ่ายโหลดไฟฟ้า
- ทำการบำรุงรักษาระบบปกติตามแผนการที่นำเสนอ

Inspection Date:	4/9/2026 9:57:42 AM	Location	ATTITUDE BEARING CONDOMINIUM
Equipment	MDB	Equipment Name:	TO BUSDUCT
Emissivity:	0.95	Reflected Temperature:	22.0 °C
Camera Manufacturer	Fluke Thermography	Camera:	Ti400-17080080



IR_01255.IS2



Visible Light Image

Image Info

Transmission	1.00
Average Temperature	34.5°C
IR Sensor Size	320 x 240

Main Image Markers

Name	Temperature
P0	33.9°C
P1	35.2°C
P2	34.2°C
P3	34.8°C
P4	35.2°C
P5	34.7°C

Result

- อุณหภูมิปกติขณะทำการจ่ายโหลดไฟฟ้า
- ทำการบำรุงรักษาระบบปกติตามแผนการที่นำเสนอ

Inspection Date:	4/9/2026 9:57:56 AM	Location	ATTITUDE BEARING CONDOMINIUM
Equipment	MDB	Equipment Name:	13
Emissivity:	0.95	Reflected Temperature:	22.0 °C
Camera Manufacturer	Fluke Thermography	Camera:	Ti400-17080080



IR_01256.IS2



Visible Light Image

Image Info

Transmission	1.00
Average Temperature	34.0°C
IR Sensor Size	320 x 240

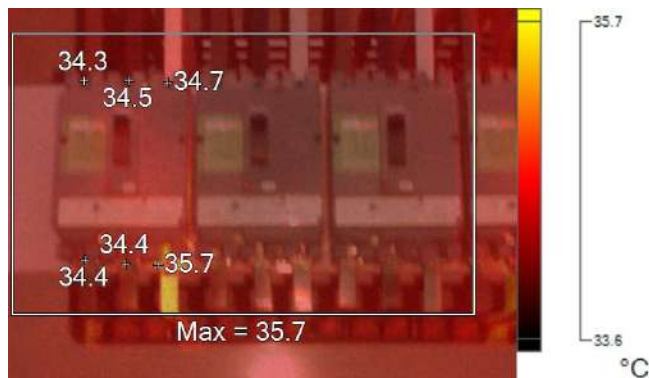
Main Image Markers

Name	Temperature
P0	35.0°C
P1	34.1°C
P2	33.8°C
P3	34.1°C
P4	34.2°C
P5	33.9°C

Result

- อุณหภูมิปกติขณะทำการจ่ายโหลดไฟฟ้า
- ทำการบำรุงรักษาระบบปกติตามแผนการที่นำเสนอ

Inspection Date:	4/9/2026 9:58:19 AM	Location	ATTITUDE BEARING CONDOMINIUM
Equipment	MDB	Equipment Name:	1LC, 2LC, 1LCLS
Emissivity:	0.95	Reflected Temperature:	22.0 °C
Camera Manufacturer	Fluke Thermography	Camera:	Ti400-17080080



IR_01257.IS2



Visible Light Image

Image Info

Transmission	1.00
Average Temperature	34.3°C
IR Sensor Size	320 x 240

Main Image Markers

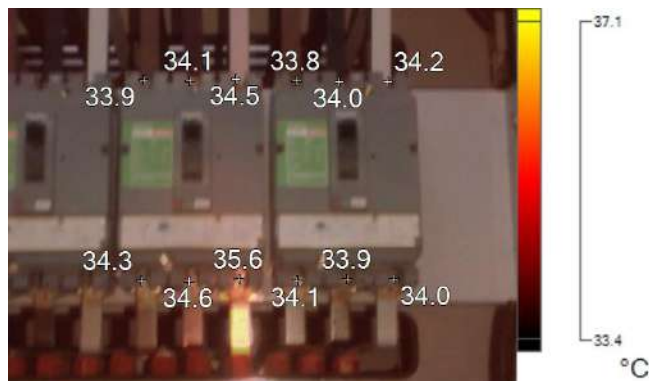
Name	Avg	Min	Max
A0	34.3°C	33.6°C	35.7°C

Name	Temperature
P0	34.3°C
P1	34.5°C
P2	34.7°C
P3	34.4°C
P4	34.4°C
P5	35.7°C

Result

- อุณหภูมิปกติขณะทำการจ่ายโหลดไฟฟ้า
- ทำการบำรุงรักษาระบบปกติตามแผนการที่นำเสนอ

Inspection Date:	4/9/2026 9:58:39 AM	Location	ATTITUDE BEARING CONDOMINIUM
Equipment	MDB	Equipment Name:	8LC, WWT
Emissivity:	0.95	Reflected Temperature:	22.0 °C
Camera Manufacturer	Fluke Thermography	Camera:	Ti400-17080080



IR_01258.IS2



Visible Light Image

Image Info

Transmission	1.00
Average Temperature	34.1°C
IR Sensor Size	320 x 240

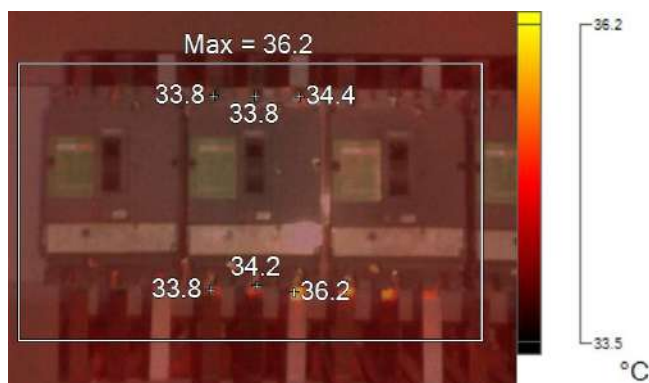
Main Image Markers

Name	Temperature
P0	33.9°C
P1	34.1°C
P2	34.5°C
P3	34.3°C
P4	34.6°C
P5	35.6°C
P6	33.8°C
P7	34.0°C
P8	34.2°C
P9	34.1°C
P10	33.9°C
P11	34.0°C

Result

- อุณหภูมิปกติขณะทำการจ่ายโหลดไฟฟ้า
- ทำการบำรุงรักษาระบบปกติตามแผนการที่นำเสนอ

Inspection Date:	4/9/2026 9:58:53 AM	Location	ATTITUDE BEARING CONDOMINIUM
Equipment	MDB	Equipment Name:	CWP12 , SP1, RWP 1&2
Emissivity:	0.95	Reflected Temperature:	22.0 °C
Camera Manufacturer	Fluke Thermography	Camera:	Ti400-17080080



IR_01259.IS2



Visible Light Image

Image Info

Transmission	1.00
Average Temperature	34.1°C
IR Sensor Size	320 x 240

Main Image Markers

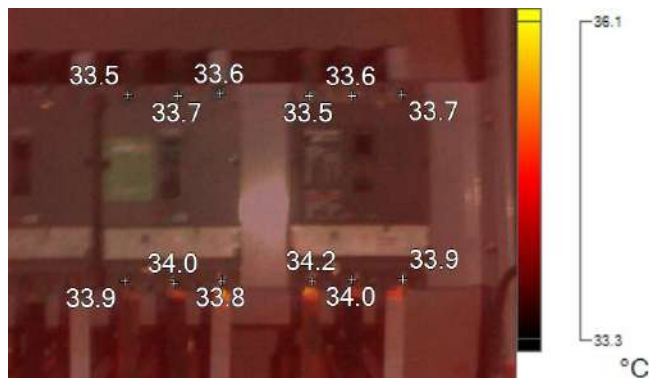
Name	Avg	Min	Max
A0	34.1°C	33.5°C	36.2°C

Name	Temperature
P0	33.8°C
P1	33.8°C
P2	34.4°C
P3	33.8°C
P4	34.2°C
P5	36.2°C

Result

- อุณหภูมิปกติขณะทำการจ่ายโหลดไฟฟ้า
- ทำการบำรุงรักษาระบบปกติตามแผนการที่นำเสนอ

Inspection Date:	4/9/2026 9:59:09 AM	Location	ATTITUDE BEARING CONDOMINIUM
Equipment	MDB	Equipment Name:	SPARE, TO ATS
Emissivity:	0.95	Reflected Temperature:	22.0 °C
Camera Manufacturer	Fluke Thermography	Camera:	Ti400-17080080



IR_01260.IS2



Visible Light Image

Image Info

Transmission	1.00
Average Temperature	33.9°C
IR Sensor Size	320 x 240

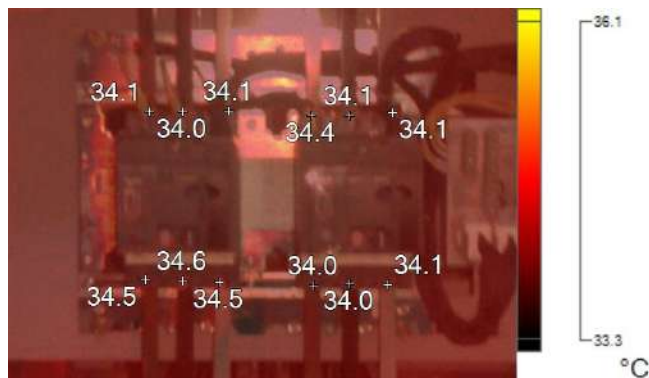
Main Image Markers

Name	Temperature
P0	33.5°C
P1	33.7°C
P2	33.6°C
P3	33.9°C
P4	34.0°C
P5	33.8°C
P6	33.5°C
P7	33.6°C
P8	33.7°C
P9	34.2°C
P10	34.0°C
P11	33.9°C

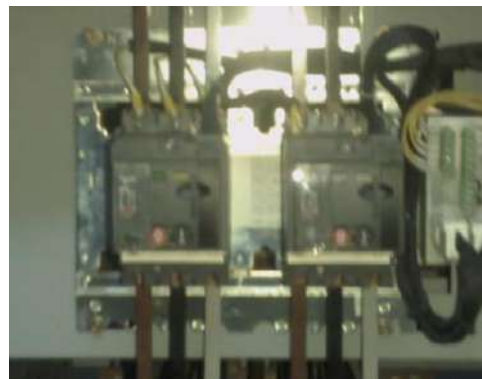
Result

- อุณหภูมิปกติขณะทำการจ่ายโหลดไฟฟ้า
- ทำการบำรุงรักษาระบบปกติตามแผนการที่นำเสนอ

Inspection Date:	4/9/2026 9:59:23 AM	Location	ATTITUDE BEARING CONDOMINIUM
Equipment	ATS	Equipment Name:	ATS
Emissivity:	0.95	Reflected Temperature:	22.0 °C
Camera Manufacturer	Fluke Thermography	Camera:	Ti400-17080080



IR_01261.IS2



Visible Light Image

Image Info

Transmission	1.00
Average Temperature	34.1°C
IR Sensor Size	320 x 240

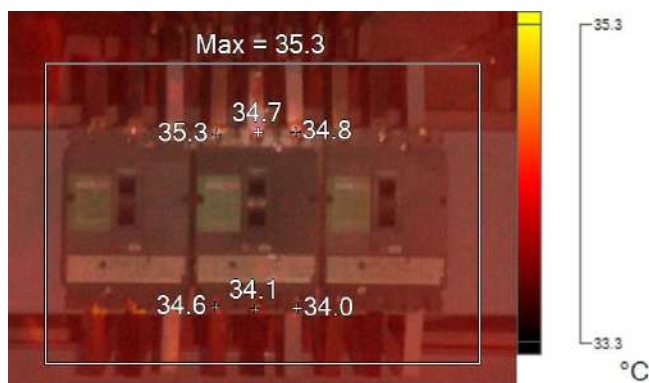
Main Image Markers

Name	Temperature
P0	34.1°C
P1	34.0°C
P2	34.1°C
P3	34.5°C
P4	34.6°C
P5	34.5°C
P6	34.4°C
P7	34.1°C
P8	34.1°C
P9	34.0°C
P10	34.0°C
P11	34.1°C

Result

- อุณหภูมิปกติขณะทำการจ่ายโหลดไฟฟ้า
- ทำการบำรุงรักษาระบบปกติตามแผนการที่นำเสนอ

Inspection Date:	4/9/2026 9:59:37 AM	Location	ATTITUDE BEARING CONDOMINIUM
Equipment	ATS	Equipment Name:	AUTO CAR PARK, DP1 L1-2
Emissivity:	0.95	Reflected Temperature:	22.0 °C
Camera Manufacturer	Fluke Thermography	Camera:	Ti400-17080080



IR_01262.IS2



Visible Light Image

Image Info

Transmission	1.00
Average Temperature	33.9°C
IR Sensor Size	320 x 240

Main Image Markers

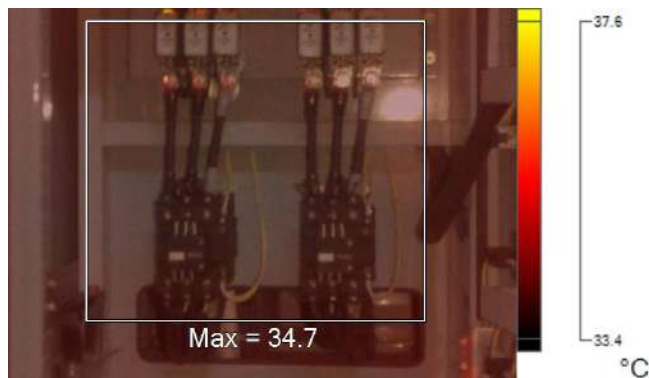
Name	Avg	Min	Max
A0	33.9°C	33.3°C	35.3°C

Name	Temperature
P0	35.3°C
P1	34.7°C
P2	34.8°C
P3	34.6°C
P4	34.1°C
P5	34.0°C

Result

- อุณหภูมิปกติขณะทำการจ่ายโหลดไฟฟ้า
- ทำการบำรุงรักษาระบบปกติตามแผนการที่นำเสนอ

Inspection Date:	4/9/2026 10:00:02 AM	Location	ATTITUDE BEARING CONDOMINIUM
Equipment	MDB	Equipment Name:	CAP STEP 1-2
Emissivity:	0.95	Reflected Temperature:	22.0 °C
Camera Manufacturer	Fluke Thermography	Camera:	Ti400-17080080



IR_01263.IS2



Visible Light Image

Image Info

Transmission	1.00
Average Temperature	33.9°C
IR Sensor Size	320 x 240

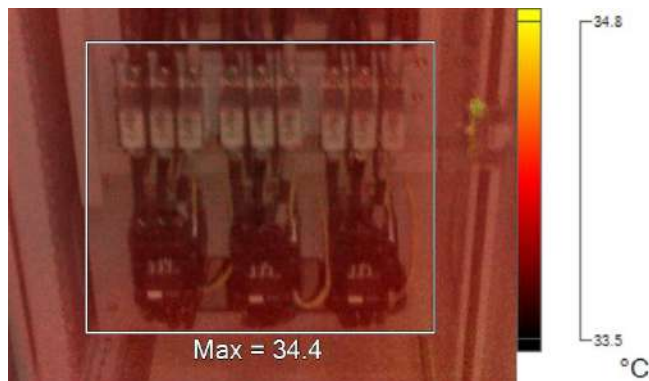
Main Image Markers

Name	Avg	Min	Max
A0	33.9°C	33.4°C	34.7°C

Result

- อุณหภูมิปกติขณะทำการจ่ายโหลดไฟฟ้า
- ทำการบำรุงรักษาระบบปกติตามแผนการที่นำเสนอ

Inspection Date:	4/9/2026 10:00:20 AM	Location	ATTITUDE BEARING CONDOMINIUM
Equipment	MDB	Equipment Name:	CAP STEP 3-5
Emissivity:	0.95	Reflected Temperature:	22.0 °C
Camera Manufacturer	Fluke Thermography	Camera:	Ti400-17080080



IR_01264.IS2



Visible Light Image

Image Info

Transmission	1.00
Average Temperature	34.0°C
IR Sensor Size	320 x 240

Main Image Markers

Name	Avg	Min	Max
A0	33.9°C	33.5°C	34.4°C

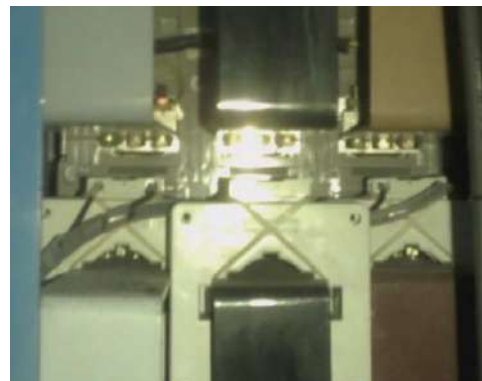
Result

- อุณหภูมิปกติขณะทำการจ่ายโหลดไฟฟ้า
- ทำการบำรุงรักษาระบบปกติตามแผนการที่นำเสนอ

Inspection Date:	4/9/2026 10:00:34 AM	Location	ATTITUDE BEARING CONDOMINIUM
Equipment	MDB	Equipment Name:	BUSBAR MAIN CB
Emissivity:	0.95	Reflected Temperature:	22.0 °C
Camera Manufacturer	Fluke Thermography	Camera:	Ti400-17080080



IR_01265.IS2



Visible Light Image

Image Info

Transmission	1.00
Average Temperature	34.7°C
IR Sensor Size	320 x 240

Main Image Markers

Name	Temperature
P0	34.8°C
P1	34.7°C
P2	34.7°C
P3	34.7°C
P4	34.8°C
P5	34.9°C

Result

- อุณหภูมิปกติขณะทำการจ่ายโหลดไฟฟ้า
- ทำการบำรุงรักษาระบบปกติตามแผนการที่นำเสนอ

Inspection Date:	4/9/2026 10:00:44 AM	Location	ATTITUDE BEARING CONDOMINIUM
Equipment	ห้อง MDB	Equipment Name:	RING MAIN UNIT
Emissivity:	0.95	Reflected Temperature:	22.0 °C
Camera Manufacturer	Fluke Thermography	Camera:	Ti400-17080080



IR_01266.IS2



Visible Light Image

Image Info

Transmission	1.00
Average Temperature	34.0°C
IR Sensor Size	320 x 240

Main Image Markers

Name	Avg	Min	Max
A0	34.0°C	33.4°C	34.6°C

Result

- อุณหภูมิปกติขณะทำการจ่ายโหลดไฟฟ้า
- ทำการบำรุงรักษาระบบปกติตามแผนการที่นำเสนอ

Summary

Main Distribution Board

จากการ Thermo scan ในส่วนของตู้ MDB ส่วนใหญ่พบว่าอุณหภูมิ อุปกรณ์อยู่ในเกณฑ์ ซึ่งเบื้องต้นได้
เสนอแนะ ให้ทำการกวดขันน๊อต และตรวจเช็คการใช้โหลดตามแต่ละอุปกรณ์ เพื่อให้พร้อมต่อการใช้งานต่อไป

Transformer

จากการ Thermo scan ในส่วนของหม้อแปลงอุณหภูมิอยู่ตาม เกณฑ์มาตรฐาน และได้ทำการเสนอให้มี
การตรวจสอบ และกวดขันน๊อตเพิ่มเติม เพื่อพร้อมต่อการใช้งานต่อไป

11 THERMOSCAN AFTER

ข้อเสนอแนะในการบำรุงรักษา อ้างอิงตามมาตรฐาน InterNational Electrical Testing Association ANSI/NETA MTS-2007

Classification	ค่าความแตกต่างของอุณหภูมิระหว่างอุปกรณ์ที่ติดปกติกับอุปกรณ์เหมือนกันที่ปกติและมีโหลดเหมือนกัน (ΔT)	ค่าความแตกต่างระหว่างอุณหภูมิของอุปกรณ์ที่ติดปกติกับอุณหภูมิรอบข้าง (Ambient Temp.)	ข้อเสนอแนะสำหรับการบำรุงรักษา
Minor	1°C - 3°C	1°C - 10°C	อาจเกิดข้อบกพร่อง/ แนะนำให้มีการวิเคราะห์หาสาเหตุ
Intermediate1	4°C - 15°C	11°C - 20°C	อาจเกิดข้อบกพร่อง/ แนะนำให้ดำเนินการแก้ไขเมื่อมีโอกาส
Intermediate2	4°C - 15°C	21°C - 40°C	ตรวจสอบและติดตามอย่างต่อเนื่องจนกระทั่งได้ซ่อมแซมเรียบร้อยแล้ว
Critical	> 16°C	> 40°C	เกิดข้อบกพร่องรุนแรง/ แนะนำให้ซ่อมแซมโดยด่วน

Inspection Date:	5/4/2026 10:01:36 AM	Location	ATTITUDE BEARING CONDOMINIUM
Equipment	เสาการไฟฟ้า	Equipment Name:	DROP OUT FUSE
Emissivity:	0.95	Reflected Temperature:	22.0 °C
Camera Manufacturer	Fluke Thermography	Camera:	Ti400-17080080



IR_02652.IS2



Visible Light Image

Image Info

Transmission	1.00
Average Temperature	26.2°C
IR Sensor Size	320 x 240

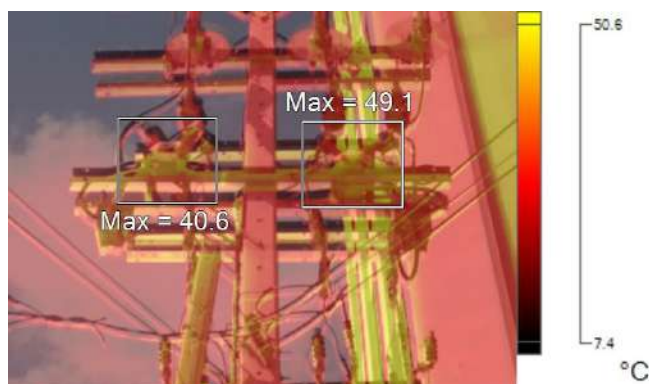
Main Image Markers

Name	Avg	Min	Max
A0	30.4°C	9.5°C	38.1°C
A1	30.9°C	10.4°C	38.6°C
A2	36.3°C	33.9°C	38.7°C

Result

- อุณหภูมิปกติขณะทำการจ่ายโหลดไฟฟ้า

Inspection Date:	5/4/2026 10:02:49 AM	Location	ATTITUDE BEARING CONDOMINIUM
Equipment	เสาการไฟฟ้า	Equipment Name:	CT/VT
Emissivity:	0.95	Reflected Temperature:	22.0 °C
Camera Manufacturer	Fluke Thermography	Camera:	Ti400-17080080



IR_02653.IS2



Visible Light Image

Image Info

Transmission	1.00
Average Temperature	30.2°C
IR Sensor Size	320 x 240

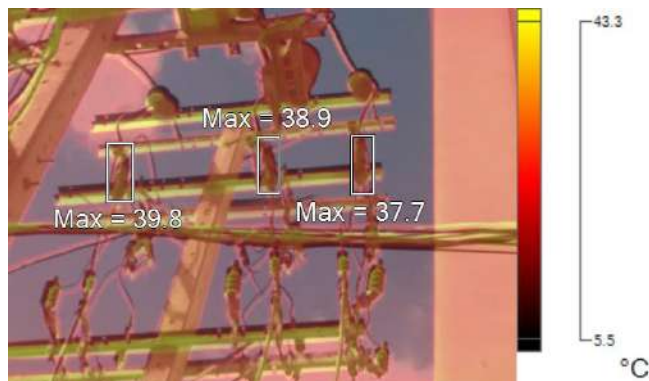
Main Image Markers

Name	Avg	Min	Max
A0	30.5°C	10.4°C	40.6°C
A1	35.9°C	11.3°C	49.1°C

Result

- อุณหภูมิปกติขณะทำการจ่ายโหลดไฟฟ้า

Inspection Date:	5/4/2026 10:03:01 AM	Location	ATTITUDE BEARING CONDOMINIUM
Equipment	TRANSFORMER	Equipment Name:	DROP OUT FUSE - 1
Emissivity:	0.95	Reflected Temperature:	22.0 °C
Camera Manufacturer	Fluke Thermography	Camera:	Ti400-17080080



IR_02654.IS2



Visible Light Image

Image Info

Transmission	1.00
Average Temperature	25.4°C
IR Sensor Size	320 x 240

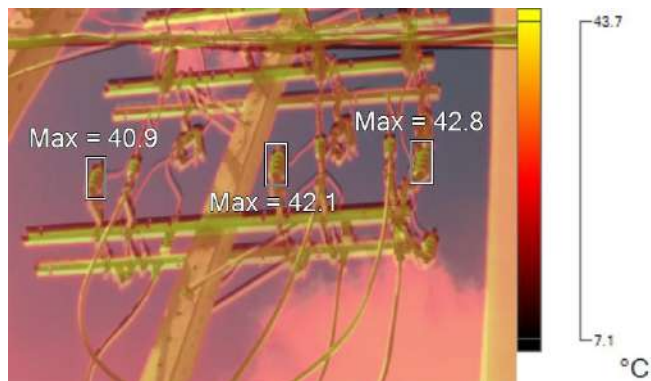
Main Image Markers

Name	Avg	Min	Max
A0	30.4°C	9.8°C	39.8°C
A1	28.8°C	9.0°C	38.9°C
A2	27.2°C	7.9°C	37.7°C

Result

- อุณหภูมิปกติขณะทำการจ่ายโหลดไฟฟ้า

Inspection Date:	5/4/2026 10:03:12 AM	Location	ATTITUDE BEARING CONDOMINIUM
Equipment	TRANSFORMER	Equipment Name:	LIGHTING - 1
Emissivity:	0.95	Reflected Temperature:	22.0 °C
Camera Manufacturer	Fluke Thermography	Camera:	Ti400-17080080



IR_02655.IS2



Visible Light Image

Image Info

Transmission	1.00
Average Temperature	22.9°C
IR Sensor Size	320 x 240

Main Image Markers

Name	Avg	Min	Max
A0	23.2°C	10.5°C	40.9°C
A1	23.9°C	9.8°C	42.1°C
A2	28.6°C	9.3°C	42.8°C

Result

- อุณหภูมิปกติขณะทำการจ่ายโหลดไฟฟ้า

Inspection Date:	5/4/2026 10:03:23 AM	Location	ATTITUDE BEARING CONDOMINIUM
Equipment	TRANSFORMER	Equipment Name:	จุดต่อสาย - 1
Emissivity:	0.95	Reflected Temperature:	22.0 °C
Camera Manufacturer	Fluke Thermography	Camera:	Ti400-17080080



IR_02656.IS2



Visible Light Image

Image Info

Transmission	1.00
Average Temperature	24.4°C
IR Sensor Size	320 x 240

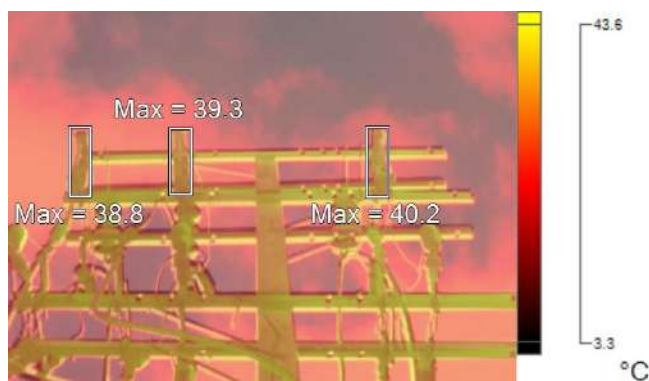
Main Image Markers

Name	Avg	Min	Max
A0	22.6°C	10.5°C	37.7°C
A1	23.1°C	9.6°C	37.3°C
A2	21.0°C	9.1°C	37.6°C

Result

- อุณหภูมิปกติขณะทำการจ่ายโหลดไฟฟ้า

Inspection Date:	5/4/2026 10:03:43 AM	Location	ATTITUDE BEARING CONDOMINIUM
Equipment	TRANSFORMER	Equipment Name:	DROP OUT FUSE - 2
Emissivity:	0.95	Reflected Temperature:	22.0 °C
Camera Manufacturer	Fluke Thermography	Camera:	Ti400-17080080



IR_02657.IS2



Visible Light Image

Image Info

Transmission	1.00
Average Temperature	20.8°C
IR Sensor Size	320 x 240

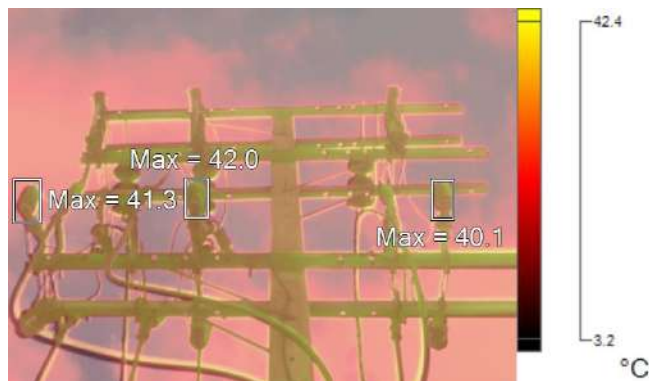
Main Image Markers

Name	Avg	Min	Max
A0	32.0°C	22.8°C	38.8°C
A1	32.6°C	17.7°C	39.3°C
A2	32.0°C	13.4°C	40.2°C

Result

- อุณหภูมิปกติขณะทำการจ่ายโหลดไฟฟ้า

Inspection Date:	5/4/2026 10:03:54 AM	Location	ATTITUDE BEARING CONDOMINIUM
Equipment	TRANSFORMER	Equipment Name:	LIGHTING - 2
Emissivity:	0.95	Reflected Temperature:	22.0 °C
Camera Manufacturer	Fluke Thermography	Camera:	Ti400-17080080



IR_02658.IS2



Visible Light Image

Image Info

Transmission	1.00
Average Temperature	22.3°C
IR Sensor Size	320 x 240

Main Image Markers

Name	Avg	Min	Max
A0	29.2°C	15.5°C	41.3°C
A1	35.4°C	11.5°C	42.0°C
A2	30.2°C	7.2°C	40.1°C

Result

- อุณหภูมิปกติขณะทำการจ่ายโหลดไฟฟ้า

Inspection Date:	5/4/2026 10:03:59 AM	Location	ATTITUDE BEARING CONDOMINIUM
Equipment	TRANSFORMER	Equipment Name:	จุดต่อสาย - 2
Emissivity:	0.95	Reflected Temperature:	22.0 °C
Camera Manufacturer	Fluke Thermography	Camera:	Ti400-17080080



IR_02659.IS2



Visible Light Image

Image Info

Transmission	1.00
Average Temperature	21.3°C
IR Sensor Size	320 x 240

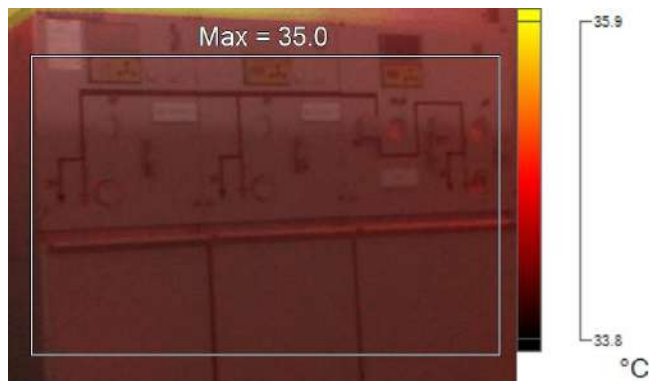
Main Image Markers

Name	Avg	Min	Max
A0	29.8°C	19.4°C	36.7°C
A1	34.7°C	20.8°C	36.8°C
A2	35.2°C	19.9°C	38.6°C

Result

- อุณหภูมิปกติขณะทำการจ่ายโหลดไฟฟ้า

Inspection Date:	5/4/2026 10:04:33 AM	Location	ATTITUDE BEARING CONDOMINIUM
Equipment	ห้อง MDB	Equipment Name:	RING MAIN UNIT
Emissivity:	0.95	Reflected Temperature:	22.0 °C
Camera Manufacturer	Fluke Thermography	Camera:	Ti400-17080080



IR_02660.IS2



Visible Light Image

Image Info

Transmission	1.00
Average Temperature	34.5°C
IR Sensor Size	320 x 240

Main Image Markers

Name	Avg	Min	Max
A0	34.4°C	34.0°C	35.0°C

Result

- อุณหภูมิปกติขณะทำการจ่ายโหลดไฟฟ้า

Inspection Date:	5/4/2026 10:04:50 AM	Location	ATTITUDE BEARING CONDOMINIUM
Equipment	TRANSFORMER	Equipment Name:	HIGH VOLTAGE
Emissivity:	0.95	Reflected Temperature:	22.0 °C
Camera Manufacturer	Fluke Thermography	Camera:	Ti400-17080080



IR_02661.IS2



Visible Light Image

Image Info

Transmission	1.00
Average Temperature	40.7°C
IR Sensor Size	320 x 240

Main Image Markers

Name	Temperature
P0	37.2°C

Result

- อุณหภูมิปกติขณะทำการจ่ายโหลดไฟฟ้า

Inspection Date:	5/4/2026 10:05:06 AM	Location	ATTITUDE BEARING CONDOMINIUM
Equipment	TRANSFORMER	Equipment Name:	HIGH VOLTAGE
Emissivity:	0.95	Reflected Temperature:	22.0 °C
Camera Manufacturer	Fluke Thermography	Camera:	Ti400-17080080



IR_02662.IS2



Visible Light Image

Image Info

Transmission	1.00
Average Temperature	41.8°C
IR Sensor Size	320 x 240

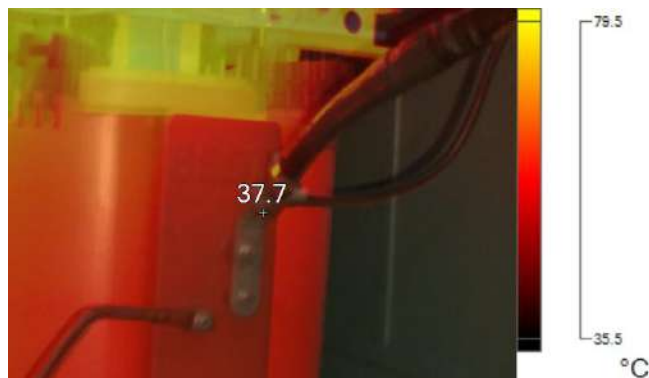
Main Image Markers

Name	Temperature
P0	36.9°C

Result

- อุณหภูมิปกติขณะทำการจ่ายโหลดไฟฟ้า

Inspection Date:	5/4/2026 10:05:13 AM	Location	ATTITUDE BEARING CONDOMINIUM
Equipment	TRANSFORMER	Equipment Name:	HIGH VOLTAGE
Emissivity:	0.95	Reflected Temperature:	22.0 °C
Camera Manufacturer	Fluke Thermography	Camera:	Ti400-17080080



IR_02663.IS2



Visible Light Image

Image Info

Transmission	1.00
Average Temperature	40.2°C
IR Sensor Size	320 x 240

Main Image Markers

Name	Temperature
P0	37.7°C

Result

- อุณหภูมิปกติขณะทำการจ่ายโหลดไฟฟ้า

Inspection Date:	5/4/2026 10:05:20 AM	Location	ATTITUDE BEARING CONDOMINIUM
Equipment	TRANSFORMER	Equipment Name:	ล่อฟ้า
Emissivity:	0.95	Reflected Temperature:	22.0 °C
Camera Manufacturer	Fluke Thermography	Camera:	Ti400-17080080



IR_02664.IS2



Visible Light Image

Image Info

Transmission	1.00
Average Temperature	39.1°C
IR Sensor Size	320 x 240

Main Image Markers

Name	Temperature
P0	39.1°C

Result

- อุณหภูมิปกติขณะทำการจ่ายโหลดไฟฟ้า

Inspection Date:	5/4/2026 10:05:26 AM	Location	ATTITUDE BEARING CONDOMINIUM
Equipment	TRANSFORMER	Equipment Name:	ล่อฟ้า
Emissivity:	0.95	Reflected Temperature:	22.0 °C
Camera Manufacturer	Fluke Thermography	Camera:	Ti400-17080080



IR_02665.IS2



Visible Light Image

Image Info

Transmission	1.00
Average Temperature	40.0°C
IR Sensor Size	320 x 240

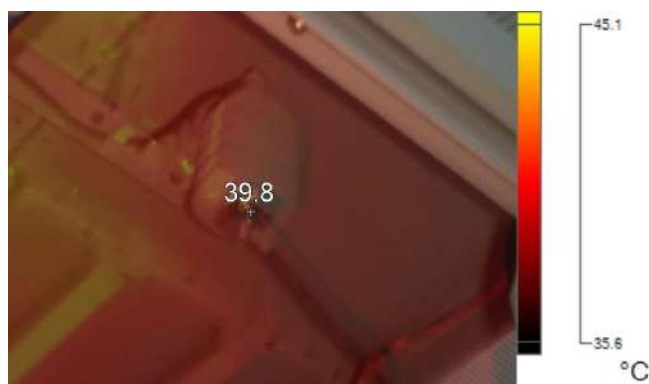
Main Image Markers

Name	Temperature
P0	38.6°C

Result

- อุณหภูมิปกติขณะทำการจ่ายโหลดไฟฟ้า

Inspection Date:	5/4/2026 10:05:31 AM	Location	ATTITUDE BEARING CONDOMINIUM
Equipment	TRANSFORMER	Equipment Name:	ล่อฟ้า
Emissivity:	0.95	Reflected Temperature:	22.0 °C
Camera Manufacturer	Fluke Thermography	Camera:	Ti400-17080080



IR_02666.IS2



Visible Light Image

Image Info

Transmission	1.00
Average Temperature	38.6°C
IR Sensor Size	320 x 240

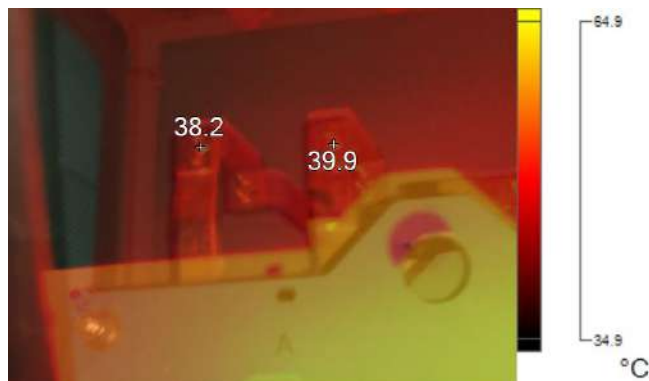
Main Image Markers

Name	Temperature
P0	39.8°C

Result

- อุณหภูมิปกติขณะทำการจ่ายโหลดไฟฟ้า

Inspection Date:	5/4/2026 10:05:40 AM	Location	ATTITUDE BEARING CONDOMINIUM
Equipment	TRANSFORMER	Equipment Name:	LOW VOLTAGE
Emissivity:	0.95	Reflected Temperature:	22.0 °C
Camera Manufacturer	Fluke Thermography	Camera:	Ti400-17080080



IR_02667.IS2



Visible Light Image

Image Info

Transmission	1.00
Average Temperature	44.6°C
IR Sensor Size	320 x 240

Main Image Markers

Name	Temperature
P0	38.2°C
P1	39.9°C

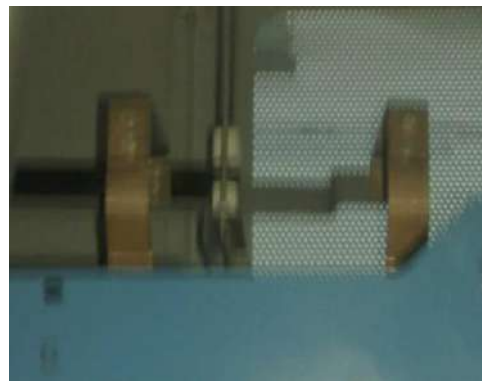
Result

- อุณหภูมิปกติขณะทำการจ่ายโหลดไฟฟ้า

Inspection Date:	5/4/2026 10:05:56 AM	Location	ATTITUDE BEARING CONDOMINIUM
Equipment	TRANSFORMER	Equipment Name:	LOW VOLTAGE
Emissivity:	0.95	Reflected Temperature:	22.0 °C
Camera Manufacturer	Fluke Thermography	Camera:	Ti400-17080080



IR_02668.IS2



Visible Light Image

Image Info

Transmission	1.00
Average Temperature	48.4°C
IR Sensor Size	320 x 240

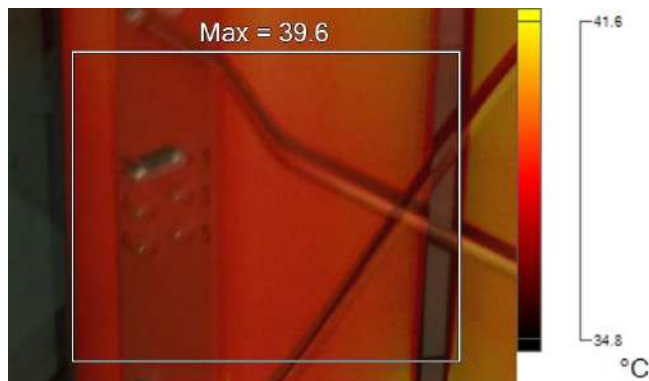
Main Image Markers

Name	Temperature
P0	41.0°C
P1	39.8°C

Result

- อุณหภูมิปกติขณะทำการจ่ายโหลดไฟฟ้า

Inspection Date:	5/4/2026 10:06:02 AM	Location	ATTITUDE BEARING CONDOMINIUM
Equipment	TRANSFORMER	Equipment Name:	TANK
Emissivity:	0.95	Reflected Temperature:	22.0 °C
Camera Manufacturer	Fluke Thermography	Camera:	Ti400-17080080



IR_02669.IS2



Visible Light Image

Image Info

Transmission	1.00
Average Temperature	37.6°C
IR Sensor Size	320 x 240

Main Image Markers

Name	Avg	Min	Max
A0	37.7°C	35.4°C	39.6°C

Result

- อุณหภูมิปกติขณะทำการจ่ายโหลดไฟฟ้า

Inspection Date:	5/4/2026 10:06:16 AM	Location	ATTITUDE BEARING CONDOMINIUM
Equipment	MDB	Equipment Name:	MAIN CB
Emissivity:	0.95	Reflected Temperature:	22.0 °C
Camera Manufacturer	Fluke Thermography	Camera:	Ti400-17080080



IR_02670.IS2



Visible Light Image

Image Info

Transmission	1.00
Average Temperature	35.8°C
IR Sensor Size	320 x 240

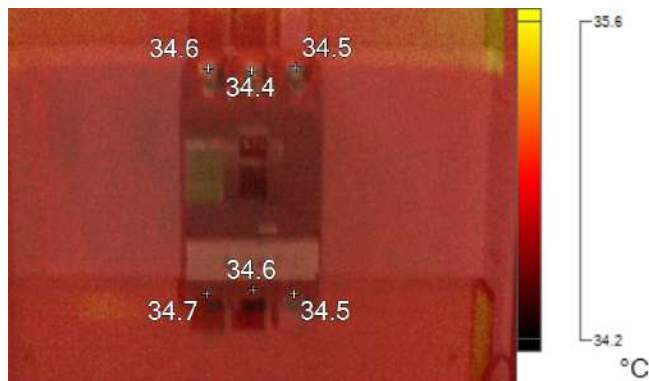
Main Image Markers

Name	Avg	Min	Max
A0	35.8°C	35.1°C	40.1°C

Result

- อุณหภูมิปกติขณะทำการจ่ายโหลดไฟฟ้า

Inspection Date:	5/4/2026 10:06:28 AM	Location	ATTITUDE BEARING CONDOMINIUM
Equipment	MDB	Equipment Name:	TO CAP BANK
Emissivity:	0.95	Reflected Temperature:	22.0 °C
Camera Manufacturer	Fluke Thermography	Camera:	Ti400-17080080



IR_02671.IS2



Visible Light Image

Image Info

Transmission	1.00
Average Temperature	34.8°C
IR Sensor Size	320 x 240

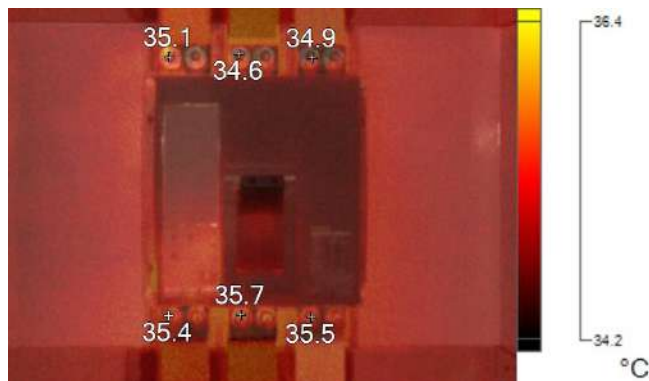
Main Image Markers

Name	Temperature
P0	34.6°C
P1	34.4°C
P2	34.5°C
P3	34.7°C
P4	34.6°C
P5	34.5°C

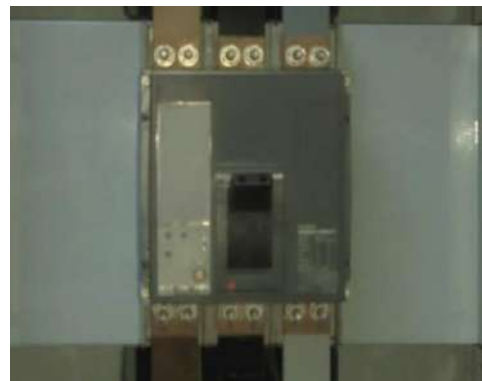
Result

- อุณหภูมิปกติขณะทำการจ่ายโหลดไฟฟ้า

Inspection Date:	5/4/2026 10:06:43 AM	Location	ATTITUDE BEARING CONDOMINIUM
Equipment	MDB	Equipment Name:	TO BUSDUCT
Emissivity:	0.95	Reflected Temperature:	22.0 °C
Camera Manufacturer	Fluke Thermography	Camera:	Ti400-17080080



IR_02672.IS2



Visible Light Image

Image Info

Transmission	1.00
Average Temperature	35.1°C
IR Sensor Size	320 x 240

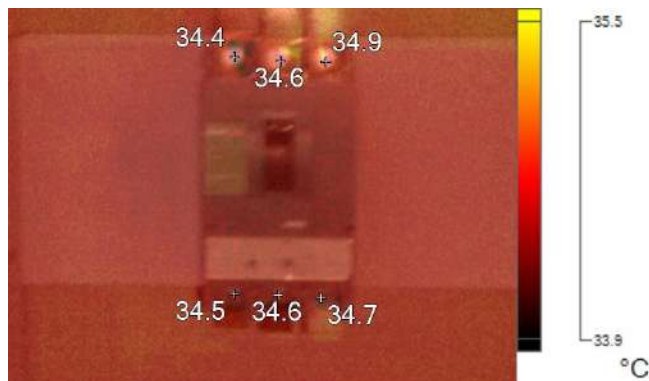
Main Image Markers

Name	Temperature
P0	35.1°C
P1	34.6°C
P2	34.9°C
P3	35.4°C
P4	35.7°C
P5	35.5°C

Result

- อุณหภูมิปกติขณะทำการจ่ายโหลดไฟฟ้า

Inspection Date:	5/4/2026 10:06:57 AM	Location	ATTITUDE BEARING CONDOMINIUM
Equipment	MDB	Equipment Name:	13
Emissivity:	0.95	Reflected Temperature:	22.0 °C
Camera Manufacturer	Fluke Thermography	Camera:	Ti400-17080080



IR_02673.IS2



Visible Light Image

Image Info

Transmission	1.00
Average Temperature	34.7°C
IR Sensor Size	320 x 240

Main Image Markers

Name	Temperature
P0	34.4°C
P1	34.6°C
P2	34.9°C
P3	34.5°C
P4	34.6°C
P5	34.7°C

Result

- อุณหภูมิปกติขณะทำการจ่ายโหลดไฟฟ้า

Inspection Date:	5/4/2026 10:07:13 AM	Location	ATTITUDE BEARING CONDOMINIUM
Equipment	MDB	Equipment Name:	1LC, 2LC, 1LCLS
Emissivity:	0.95	Reflected Temperature:	22.0 °C
Camera Manufacturer	Fluke Thermography	Camera:	Ti400-17080080



IR_02674.IS2



Visible Light Image

Image Info

Transmission	1.00
Average Temperature	34.9°C
IR Sensor Size	320 x 240

Main Image Markers

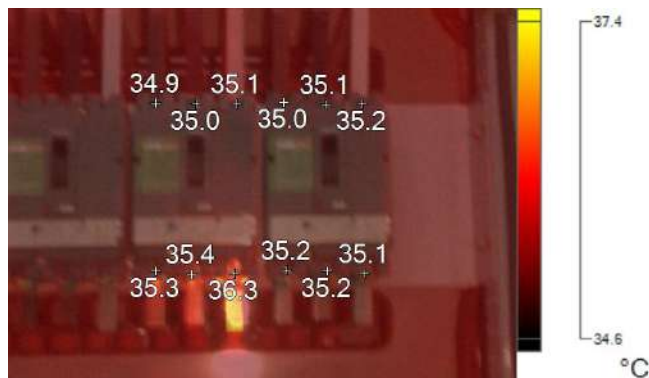
Name	Avg	Min	Max
A0	34.9°C	34.3°C	36.1°C

Name	Temperature
P0	34.8°C
P1	34.9°C
P2	35.1°C
P3	35.2°C
P4	35.0°C
P5	36.1°C

Result

- อุณหภูมิปกติขณะทำการจ่ายโหลดไฟฟ้า

Inspection Date:	5/4/2026 10:07:28 AM	Location	ATTITUDE BEARING CONDOMINIUM
Equipment	MDB	Equipment Name:	8LC, WWT
Emissivity:	0.95	Reflected Temperature:	22.0 °C
Camera Manufacturer	Fluke Thermography	Camera:	Ti400-17080080



IR_02675.IS2



Visible Light Image

Image Info

Transmission	1.00
Average Temperature	35.2°C
IR Sensor Size	320 x 240

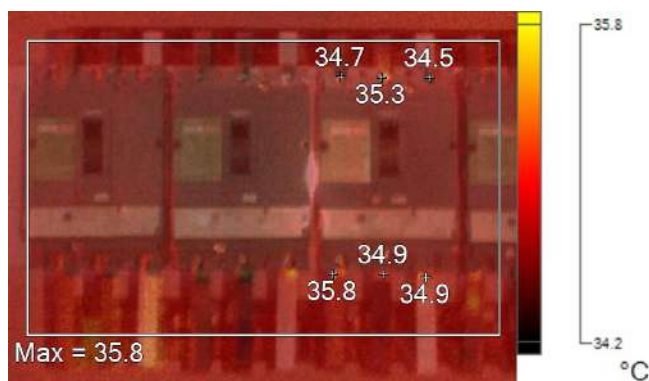
Main Image Markers

Name	Temperature
P0	34.9°C
P1	35.0°C
P2	35.1°C
P3	35.3°C
P4	35.4°C
P5	36.3°C
P6	35.0°C
P7	35.1°C
P8	35.2°C
P9	35.2°C
P10	35.2°C
P11	35.1°C

Result

- อุณหภูมิปกติขณะทำการจ่ายโหลดไฟฟ้า

Inspection Date:	5/4/2026 10:07:41 AM	Location	ATTITUDE BEARING CONDOMINIUM
Equipment	MDB	Equipment Name:	CWP12, SP1, RWP1&2
Emissivity:	0.95	Reflected Temperature:	22.0 °C
Camera Manufacturer	Fluke Thermography	Camera:	Ti400-17080080



IR_02676.IS2



Visible Light Image

Image Info

Transmission	1.00
Average Temperature	34.8°C
IR Sensor Size	320 x 240

Main Image Markers

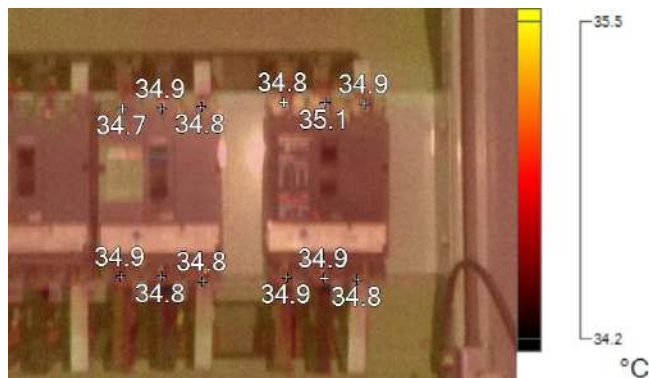
Name	Avg	Min	Max
A0	34.7°C	34.2°C	35.8°C

Name	Temperature
P0	34.7°C
P1	35.3°C
P2	34.5°C
P3	35.8°C
P4	34.9°C
P5	34.9°C

Result

- อุณหภูมิปกติขณะทำการจ่ายโหลดไฟฟ้า

Inspection Date:	5/4/2026 10:07:56 AM	Location	ATTITUDE BEARING CONDOMINIUM
Equipment	MDB	Equipment Name:	SPARE, TO ATS
Emissivity:	0.95	Reflected Temperature:	22.0 °C
Camera Manufacturer	Fluke Thermography	Camera:	Ti400-17080080



IR_02677.IS2



Visible Light Image

Image Info

Transmission	1.00
Average Temperature	35.0°C
IR Sensor Size	320 x 240

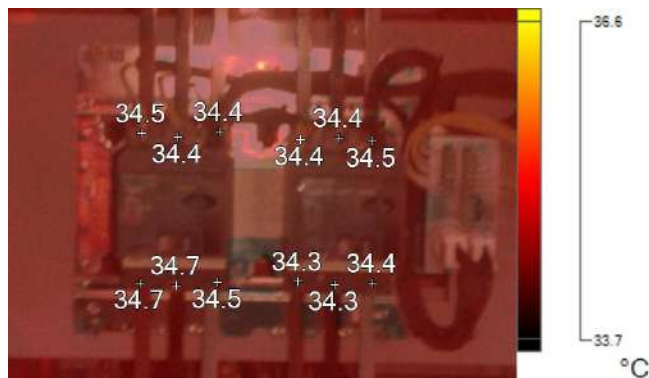
Main Image Markers

Name	Temperature
P0	34.7°C
P1	34.9°C
P2	34.8°C
P3	34.9°C
P4	34.8°C
P5	34.8°C
P6	34.8°C
P7	35.1°C
P8	34.9°C
P9	34.9°C
P10	34.9°C
P11	34.8°C

Result

- อุณหภูมิปกติขณะทำการจ่ายโหลดไฟฟ้า

Inspection Date:	5/4/2026 10:08:15 AM	Location	ATTITUDE BEARING CONDOMINIUM
Equipment	ATS	Equipment Name:	ATS
Emissivity:	0.95	Reflected Temperature:	22.0 °C
Camera Manufacturer	Fluke Thermography	Camera:	Ti400-17080080



IR_02678.IS2



Visible Light Image

Image Info

Transmission	1.00
Average Temperature	34.5°C
IR Sensor Size	320 x 240

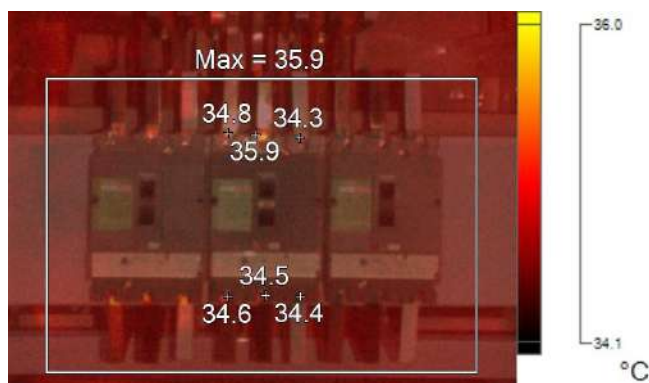
Main Image Markers

Name	Temperature
P0	34.5°C
P1	34.4°C
P2	34.4°C
P3	34.7°C
P4	34.7°C
P5	34.5°C
P6	34.4°C
P7	34.4°C
P8	34.5°C
P9	34.3°C
P10	34.3°C
P11	34.4°C

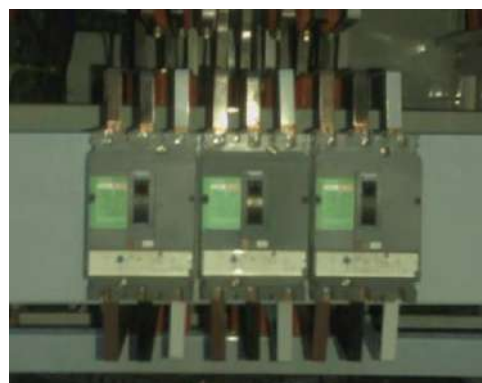
Result

- อุณหภูมิปกติขณะทำการจ่ายโหลดไฟฟ้า

Inspection Date:	5/4/2026 10:08:28 AM	Location	ATTITUDE BEARING CONDOMINIUM
Equipment	ATS	Equipment Name:	AUTO CAR PARK, DP1 L1-2
Emissivity:	0.95	Reflected Temperature:	22.0 °C
Camera Manufacturer	Fluke Thermography	Camera:	Ti400-17080080



IR_02679.IS2



Visible Light Image

Image Info

Transmission	1.00
Average Temperature	34.6°C
IR Sensor Size	320 x 240

Main Image Markers

Name	Avg	Min	Max
A0	34.6°C	34.1°C	35.9°C

Name	Temperature
P0	34.8°C
P1	35.9°C
P2	34.3°C
P3	34.6°C
P4	34.5°C
P5	34.4°C

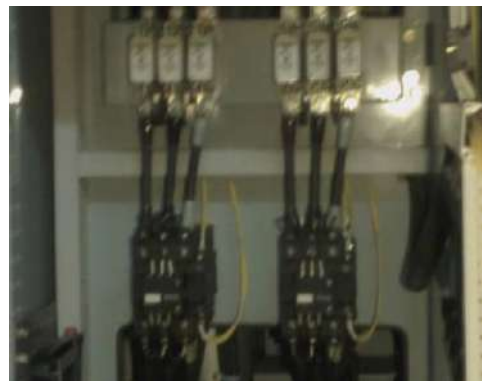
Result

- อุณหภูมิปกติขณะทำการจ่ายโหลดไฟฟ้า

Inspection Date:	5/4/2026 10:08:51 AM	Location	ATTITUDE BEARING CONDOMINIUM
Equipment	MDB	Equipment Name:	CAP STEP 1-2
Emissivity:	0.95	Reflected Temperature:	22.0 °C
Camera Manufacturer	Fluke Thermography	Camera:	Ti400-17080080



IR_02680.IS2



Visible Light Image

Image Info

Transmission	1.00
Average Temperature	34.9°C
IR Sensor Size	320 x 240

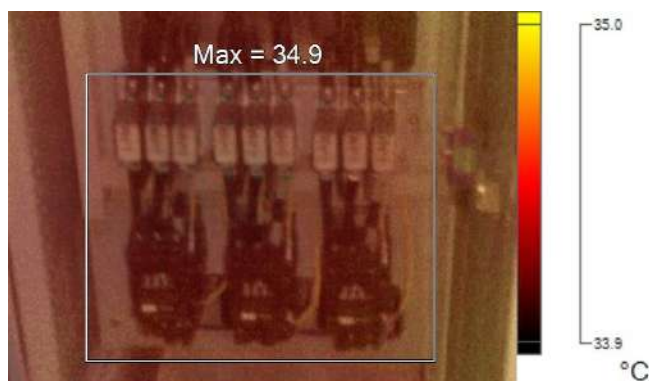
Main Image Markers

Name	Avg	Min	Max
A0	34.9°C	34.4°C	35.4°C

Result

- อุณหภูมิปกติขณะทำการจ่ายโหลดไฟฟ้า

Inspection Date:	5/4/2026 10:08:57 AM	Location	ATTITUDE BEARING CONDOMINIUM
Equipment	MDB	Equipment Name:	CAP STEP 3-5
Emissivity:	0.95	Reflected Temperature:	22.0 °C
Camera Manufacturer	Fluke Thermography	Camera:	Ti400-17080080



IR_02681.IS2



Visible Light Image

Image Info

Transmission	1.00
Average Temperature	34.5°C
IR Sensor Size	320 x 240

Main Image Markers

Name	Avg	Min	Max
A0	34.4°C	33.9°C	34.9°C

Result

- อุณหภูมิปกติขณะทำการจ่ายโหลดไฟฟ้า

Inspection Date:	5/4/2026 10:09:18 AM	Location	ATTITUDE BEARING CONDOMINIUM
Equipment	MDB	Equipment Name:	BUSBAR MAIN CB
Emissivity:	0.95	Reflected Temperature:	22.0 °C
Camera Manufacturer	Fluke Thermography	Camera:	Ti400-17080080



IR_02682.IS2



Visible Light Image

Image Info

Transmission	1.00
Average Temperature	35.7°C
IR Sensor Size	320 x 240

Main Image Markers

Name	Temperature
P0	35.8°C
P1	35.8°C
P2	35.8°C
P3	35.8°C
P4	35.6°C
P5	35.6°C

Result

- อุณหภูมิปกติขณะทำการจ่ายโหลดไฟฟ้า



Diligent Engineering Co., Ltd

81/58 Moo 9 Lam Phak Chi Subdistrict, Nong Chok District, Bangkok 10530

Tel : 082-455-1555 Fax : +662-918-8255 Email : prakitrahathan@gmail.com

Summary

Main Distribution Board

จากการ Thermo scan ในส่วนของตู้ MDB หลังจากมีการ Preventive Maintenance ส่วนใหญ่ พบว่า อุณหภูมิ อุปกรณ์อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน พร้อมต่อการใช้งานต่อไป

Transformer

จากการ Thermo scan ในส่วนของหม้อแปลง หลังจากมีการ Preventive Maintenance พบว่า อุณหภูมิอยู่ตาม เกณฑ์มาตรฐาน พร้อมต่อการใช้งานต่อไป

12 REFERENCE DOCUMENT



REFERENCE DOCUMENT

FACTORY : ATTITUDE BEARING CONDOMINIUM



SYSTRONICS INSLAB COMPANY LIMITED

19/11-12, Sukhumvit Rd., Nernphra, Muang Rayong, Rayong 21150, Thailand

Tel.+66(38) 694 145-8, Email : calibration@systronics.co.th



CERTIFICATE OF CALIBRATION

Certificate No : EL250788

Job No : 25060092

Page : 1 of 3

Customer Name. : DILIGENT ENGINEERING COMPANY LIMITED

Customer Address. : 81/58 Moo 9 ,

: Lam Phak Chi , Nong Chok ,

: Bangkok 10530

Instrument Description. : INSULATION TESTER

Manufacturer. : Hioki

Model No. : IR 4056

Serial Number. : 211023505

Received Date : 19 Jun 2025

Calibrated Date : 20 Jun 2025

Issued Date : 20 Jun 2025

Tag No : -

Service : -

Condition As Received : Used

Calibration Procedure.

Calibration were conducted using in-house calibration procedure according to direct measurement with reference standard.

Procedure No.

CP-EL-01, 02, 05, 18.

Comment.

Reference Standards Instrument.

Instrument Name	Model	Serial No.	Cert. No.	Due Date.
Multi-Function Calibrator	Fluke 5500A	9395005	EE-0105-24	24 Oct 2025
High Resistance Decade Substituter	IET HRRS-10KV	E1-1812764	ER-0139-24	13 Dec 2025
Decade Resistance Substituter	HARS-X-6-1	E1-20305754	EL241010	01 Jul 2025
-	-	-	-	-

Traceability Information.

- Traceable to the International System of Units (SI) through the National Institute of Metrology (Thailand), NIMT.

Environmental Conditions.

Temperature : (23 +/- 3) °C

Relative Humidity : (50 +/- 15) %

Calibration Information.

- The result of calibration was found accurate as show on date and place of calibration only.
- The reported uncertainty of measurement is based on standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$ providing confidence level of approximately 95%.

Calibrated by : Mr.Suttinan Pravingrat

This certificate may not be reproduced, except in full unless permission is granted in writing from the calibration organization issuing this report.



REFERENCE DOCUMENT

FACTORY : ATTITUDE BEARING CONDOMINIUM

SYSTRONICS INSLAB COMPANY LIMITED					
19/11-12, Sukhumvit Rd., Nernphra, Muang Rayong, Rayong 21150, Thailand					
Tel.+66(36) 694 145-8, Email : calibration@systronics.co.th					
Certificate No. EL250788					
Page. 2 of 3					
Range	Standard Value	UUC*Reading	Error	(±) Uncertainty	
Function : DC Voltage Measurement (Without Adjustment)					
4.2 V	0.000000 V	0.000 V	0.000 V	0.00058 V	
4.2 V	0.420000 V	0.420 V	0.000 V	0.00058 V	
4.2 V	3.780000 V	3.780 V	0.000 V	0.00061 V	
4.2 V	-3.780000 V	-3.780 V	0.000 V	0.00061 V	
42 V	4.200000 V	4.20 V	0.00 V	0.0058 V	
42 V	37.800000 V	37.81 V	0.01 V	0.0062 V	
42 V	-37.800000 V	-37.80 V	0.00 V	0.0062 V	
420 V	42.000000 V	42.0 V	0.0 V	0.058 V	
420 V	378.000000 V	378.1 V	0.1 V	0.061 V	
420 V	-378.000000 V	-377.9 V	0.1 V	0.061 V	
600 V	420.000000 V	420 V	0 V	0.58 V	
600 V	540.000000 V	540 V	0 V	0.58 V	
600 V	-540.000000 V	-540 V	0 V	0.58 V	
Function : AC Voltage Measurement (Without Adjustment)					
420 V	42.000 V	50 Hz	42.0 V	0.0 V	0.062 V
420 V	378.00 V	50 Hz	377.6 V	-0.4 V	0.22 V
600 V	420.00 V	50 Hz	420 V	0 V	0.62 V
600 V	540.00 V	50 Hz	540 V	0 V	0.64 V
Function : Insulation Resistance Measurement (50 V) (Without Adjustment)					
10 M Ω	1.000 M Ω	1.00 M Ω	0.00 M Ω	0.0070 M Ω	
10 M Ω	5.000 M Ω	5.00 M Ω	0.00 M Ω	0.012 M Ω	
10 M Ω	9.000 M Ω	9.00 M Ω	0.00 M Ω	0.017 M Ω	
100 M Ω	10.000 M Ω	10.0 M Ω	0.0 M Ω	0.059 M Ω	
100 M Ω	50.000 M Ω	50.1 M Ω	0.1 M Ω	0.66 M Ω	
100 M Ω	90.000 M Ω	90.1 M Ω	0.1 M Ω	1.2 M Ω	
# Function : Insulation Resistance Measurement (125 V) (Without Adjustment)					
10 M Ω	1.000 M Ω	1.00 M Ω	0.00 M Ω	0.0070 M Ω	
10 M Ω	5.000 M Ω	5.00 M Ω	0.00 M Ω	0.012 M Ω	
10 M Ω	9.000 M Ω	9.00 M Ω	0.00 M Ω	0.017 M Ω	
100 M Ω	10.000 M Ω	10.0 M Ω	0.0 M Ω	0.059 M Ω	
100 M Ω	50.000 M Ω	50.0 M Ω	0.0 M Ω	0.66 M Ω	
100 M Ω	90.000 M Ω	90.1 M Ω	0.1 M Ω	1.2 M Ω	
250 M Ω	125.000 M Ω	125 M Ω	0 M Ω	0.65 M Ω	
250 M Ω	225.000 M Ω	225 M Ω	0 M Ω	0.78 M Ω	
Function : Insulation Resistance Measurement (250 V) (Without Adjustment)					
# 10 M Ω	1.000 M Ω	1.00 M Ω	0.00 M Ω	0.0070 M Ω	
# 10 M Ω	5.000 M Ω	5.00 M Ω			
# 10 M Ω	9.000 M Ω	9.00 M Ω			
100 M Ω	10.000 M Ω	10.0 M Ω			
100 M Ω	50.000 M Ω	50.0 M Ω			
100 M Ω	90.000 M Ω	90.1 M Ω			
500 M Ω	250.000 M Ω	250 M Ω			
500 M Ω	450.000 M Ω	450 M Ω			
Remark : (*) UUC : Unit Under Calibration					
(#) Not Accredited ISO/IEC 17025					



REFERENCE DOCUMENT

FACTORY : ATTITUDE BEARING CONDOMINIUM

SYSTRONICS INSLAB COMPANY LIMITED						
19/11-12, Sukhumvit Rd., Nernphra, Muang Rayong, Rayong 21150, Thailand						
Tel.+66(38) 694 145-8, Email : calibration@systronics.co.th						
CERTIFICATE OF CALIBRATION						
Certificate No.					EL250788	
Page.					3 of 3	
Range	Standard Value		UUC*Reading	Error	(±) Uncertainty	
Function : Insulation Resistance Measurement (500 V) (Without Adjustment)						
# 10	M Ω	1.000 M Ω	1.00 M Ω	0.00 M Ω	0.0070 M Ω	
# 10	M Ω	5.000 M Ω	5.00 M Ω	0.00 M Ω	0.012 M Ω	
# 10	M Ω	9.000 M Ω	9.00 M Ω	0.00 M Ω	0.017 M Ω	
100	M Ω	10.000 M Ω	10.0 M Ω	0.0 M Ω	0.059 M Ω	
100	M Ω	50.000 M Ω	50.0 M Ω	0.0 M Ω	0.66 M Ω	
100	M Ω	90.000 M Ω	90.0 M Ω	0.0 M Ω	1.2 M Ω	
1000	M Ω	100.000 M Ω	100 M Ω	0 M Ω	1.3 M Ω	
1000	M Ω	500.000 M Ω	498 M Ω	-2 M Ω	6.6 M Ω	
1000	M Ω	900.000 M Ω	895 M Ω	-5 M Ω	12 M Ω	
2000	M Ω	1000.000 M Ω	995 M Ω	-5 M Ω	13 M Ω	
# 2000	M Ω	1800.000 M Ω	1790 M Ω	-10 M Ω	28 M Ω	
Function : Insulation Resistance Measurement (1000 V) (Without Adjustment)						
# 10	M Ω	1.000 M Ω	1.00 M Ω	0.00 M Ω	0.0070 M Ω	
# 10	M Ω	5.000 M Ω	5.00 M Ω	0.00 M Ω	0.012 M Ω	
# 10	M Ω	9.000 M Ω	9.00 M Ω	0.00 M Ω	0.017 M Ω	
# 100	M Ω	10.000 M Ω	10.0 M Ω	0.0 M Ω	0.059 M Ω	
# 100	M Ω	50.000 M Ω	50.0 M Ω	0.0 M Ω	0.66 M Ω	
# 100	M Ω	90.000 M Ω	90.1 M Ω	0.1 M Ω	1.2 M Ω	
1000	M Ω	100.000 M Ω	100 M Ω	0 M Ω	1.3 M Ω	
1000	M Ω	500.000 M Ω	499 M Ω	-1 M Ω	6.6 M Ω	
1000	M Ω	900.000 M Ω	895 M Ω	-5 M Ω	12 M Ω	
4000	M Ω	2000.000 M Ω	1990 M Ω	-10 M Ω	30 M Ω	
4000	M Ω	3600.000 M Ω	3540 M Ω	-60 M Ω	49 M Ω	
Function : Resistance Measurement (Without Adjustment)						
10	Ω	0 Ω	0.00 Ω	0.00 Ω	0.0063 Ω	
10	Ω	1 Ω	1.00 Ω	0.00 Ω	0.0063 Ω	
10	Ω	5 Ω	5.01 Ω	0.01 Ω	0.0065 Ω	
10	Ω	9 Ω	9.01 Ω	0.01 Ω	0.0068 Ω	
100	Ω	10 Ω	10.1 Ω	0.1 Ω	0.058 Ω	
100	Ω	50 Ω	50.2 Ω	0.2 Ω	0.059 Ω	
100	Ω	90 Ω	90.3 Ω	0.3 Ω	0.060 Ω	
1000	Ω	100 Ω	100 Ω	0 Ω	0.58 Ω	
1000	Ω	500 Ω	501 Ω	1 Ω	0.59 Ω	
1000	Ω	900 Ω	902 Ω	2 Ω	0.59 Ω	
Remark : (*) UUC : Unit Under Calibration (#) Not Accredited ISO/IEC 17025						
END OF CALIB						



REFERENCE DOCUMENT

FACTORY : ATTITUDE BEARING CONDOMINIUM

		SYSTRONICS INSLAB COMPANY LIMITED			
19/11-12, Sukhumvit Rd., Nernphra, Muang Rayong, Rayong 21150, Thailand		Tel. +66(38) 694 145-8, Email : calibration@systronics.co.th			
CERTIFICATE OF CALIBRATION					
Customer Name. : DILIGENT ENGINEERING COMPANY LIMITED		Certificate No : EL250787			
Customer Address. : 81/58 Moo 9 ,		Job No : 25060092			
: Lam Phak Chi , Nong Chok ,		Page : 1 of 3			
: Bangkok 10530		Received Date : 19 Jun 2025			
Instrument Description. : HIGH VOLTAGE INSULATION HITESTER		Calibrated Date : 20 Jun 2025			
Manufacturer. : Kyoritsu		Issued Date : 20 Jun 2025			
Model No. : KEW 3125A		Tag No : -			
Serial Number. : W8381293		Service : -			
		Condition As Received : Used			
Calibration Procedure. Calibration were conducted using in-house calibration procedure according to direct measurement with reference standard.					
Procedure No. CP-EL-01, 02, 18.					
Comment.					
Reference Standards Instrument.					
Instrument Name	Model	Serial No.	Cert. No.	Due Date.	
Multi-Function Calibrator	Fuke 5500A	9395005	EE-0105-24	24 Oct 2025	
High Resistance Decade Substituter	IET HRRS-10kV	EL-1812764	ER-0139-24	13 Dec 2025	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
Traceability Information. - Traceable to the International System of Units (SI) through the National Institute of Metrology (Thailand), NIMT.					
Environmental Conditions. Temperature : (23 +/- 3) °C Relative Humidity : (50 +/- 15) %					
Calibration Information. - The result of calibration was found accurate as show on date and place of calibration only. - The reported uncertainty of measurement is based on sta providing confidence level of approximately 95%.					
Calibrated by : Mr.Suttinan Pravingrat					
This certificate may not be reproduced, except in full unless permis from the calibration organization issuing this report.					



REFERENCE DOCUMENT

FACTORY : ATTITUDE BEARING CONDOMINIUM



SYSTRONICS INSLAB COMPANY LIMITED

19/11-12, Sukhumvit Rd., Nernphra, Muang Rayong, Rayong 21150, Thailand

Tel.+66(38) 694 145-8, Email : calibration@systronics.co.th



CERTIFICATE OF CALIBRATION

Certificate No. EL250787

Page. 2 of 3

Range	Standard Value	UUC*Reading	Error	(±) Uncertainty
Function : DC Voltage Measurement (Without Adjustment)				
600 V	0.000000 V	0 V	0 V	0.58 V
600 V	60.0000 V	59 V	-1 V	0.58 V
600 V	300.0000 V	299 V	-1 V	0.58 V
600 V	540.000 V	539 V	-1 V	0.58 V
600 V	-540.000 V	-539 V	1 V	0.58 V
Function : AC Voltage Measurement (Without Adjustment)				
600 V	60.000 V 50 Hz	60 V	0 V	0.58 V
600 V	300.000 V 50 Hz	301 V	1 V	0.59 V
600 V	540.00 V 50 Hz	541 V	1 V	0.64 V
Function : Insulation Resistance Measurement (250 V)				
100 M Ω	10.000 M Ω	10.0 M Ω	0.0 M Ω	0.059 M Ω
100 M Ω	50.000 M Ω	50.0 M Ω	0.0 M Ω	0.66 M Ω
100 M Ω	90.000 M Ω	89.9 M Ω	-0.1 M Ω	1.2 M Ω
Function : Insulation Resistance Measurement (500 V)				
100 M Ω	10.000 M Ω	10.1 M Ω	0.1 M Ω	0.059 M Ω
100 M Ω	50.000 M Ω	50.1 M Ω	0.1 M Ω	0.66 M Ω
100 M Ω	90.000 M Ω	90.1 M Ω	0.1 M Ω	1.2 M Ω
1000 M Ω	100.000 M Ω	100 M Ω	0 M Ω	1.3 M Ω
1000 M Ω	500.000 M Ω	498 M Ω	-2 M Ω	6.6 M Ω
1000 M Ω	900.000 M Ω	894 M Ω	-6 M Ω	12 M Ω
Function : Insulation Resistance Measurement (1000 V)				
# 100 M Ω	10.000 M Ω	10.1 M Ω	0.1 M Ω	0.059 M Ω
# 100 M Ω	50.000 M Ω	50.2 M Ω	0.2 M Ω	0.66 M Ω
# 100 M Ω	90.000 M Ω	90.3 M Ω	0.3 M Ω	1.2 M Ω
1000 M Ω	100.000 M Ω	100 M Ω	0 M Ω	1.3 M Ω
1000 M Ω	500.000 M Ω	498 M Ω	-2 M Ω	6.6 M Ω
1000 M Ω	900.000 M Ω	895 M Ω	-5 M Ω	12 M Ω
2 GΩ	1.000 GΩ	0.99 GΩ	-0.01 GΩ	0.013 GΩ
2 GΩ	1.800 GΩ	1.79 GΩ	-0.01 GΩ	0.028 GΩ

Remark : (*) UUC : Unit Under Calibration

(#) Not Accredited ISO/IEC 17025



REFERENCE DOCUMENT

FACTORY : ATTITUDE BEARING CONDOMINIUM



SYSTRONICS INSLAB COMPANY LIMITED

19/11-12, Sukhumvit Rd., Nernphra, Muang Rayong, Rayong 21150, Thailand

Tel.+66(38) 694 145-8, Email : calibration@systronics.co.th



POC - TSI - TS 17025
CALIBRATION 0332

CERTIFICATE OF CALIBRATION

Certificate No. EL250787

Page. 3 of 3

Range	Standard Value	UUC*Reading	Error	(±) Uncertainty
# Function : Insulation Resistance Measurement (2500 V)				
100 M Ω	10.000 M Ω	9.6 M Ω	-0.4 M Ω	0.18 M Ω
100 M Ω	50.000 M Ω	49.0 M Ω	-1.0 M Ω	0.66 M Ω
100 M Ω	90.000 M Ω	86.7 M Ω	-3.3 M Ω	1.2 M Ω
1000 M Ω	100.000 M Ω	99 M Ω	-1 M Ω	1.3 M Ω
1000 M Ω	500.000 M Ω	490 M Ω	-10 M Ω	6.6 M Ω
1000 M Ω	900.000 M Ω	879 M Ω	-21 M Ω	12 M Ω
10 G Ω	1.000 G Ω	0.99 G Ω	-0.01 G Ω	0.013 G Ω
10 G Ω	5.000 G Ω	4.93 G Ω	-0.07 G Ω	0.066 G Ω
10 G Ω	9.000 G Ω	8.86 G Ω	-0.14 G Ω	0.12 G Ω
# Function : Insulation Resistance Measurement (2500 V)				
100 M Ω	10.000 M Ω	9.5 M Ω	-0.5 M Ω	0.18 M Ω
100 M Ω	50.000 M Ω	48.4 M Ω	-1.6 M Ω	0.66 M Ω
100 M Ω	90.000 M Ω	86.6 M Ω	-3.4 M Ω	1.2 M Ω
1000 M Ω	100.000 M Ω	96 M Ω	-4 M Ω	1.3 M Ω
1000 M Ω	500.000 M Ω	475 M Ω	-25 M Ω	6.6 M Ω
1000 M Ω	900.000 M Ω	859 M Ω	-41 M Ω	12 M Ω
10 G Ω	1.000 G Ω	0.97 G Ω	-0.03 G Ω	0.013 G Ω
10 G Ω	5.000 G Ω	4.79 G Ω	-0.21 G Ω	0.066 G Ω
10 G Ω	9.000 G Ω	8.67 G Ω	-0.33 G Ω	0.12 G Ω

Remark : (*) UUC : Unit Under Calibration

(#) Not Accredited ISO/IEC 17025

END OF CALIBRATION



REFERENCE DOCUMENT

FACTORY : ATTITUDE BEARING CONDOMINIUM

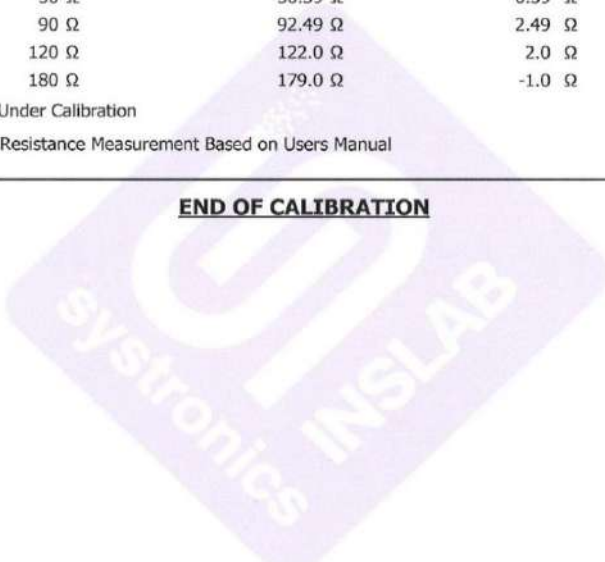
 SYSTRONICS INSLAB COMPANY LIMITED 19/11-12, Sukhumvit Rd., Nernphra, Muang Rayong, Rayong 21150, Thailand Tel.+66(38) 694 145-8, Fax.+66(38) 694 149					
CERTIFICATE OF CALIBRATION					
Customer Name. : DILIGENT ENGINEERING COMPANY LIMITED			Certificate No : EL251445		
Customer Address. : 81/58 Moo 9 ,			Job No : 25100042		
: Lam Phak Chi , Nong Chok ,			Page : 1 of 2		
: Bangkok 10530			Received Date : 09 Oct 2025		
Instrument Description. : Ground Tester			Calibrated Date : 10 Oct 2025		
Manufacturer. : ETCR			Issued Date : 10 Oct 2025		
Model No. : ETCR2000A+			Tag No : -		
Serial Number. : 20681019			Service : -		
			Condition As Received : Used		
Calibration Procedure. Calibration were conducted using in-house calibration procedure according to direct measurement with reference standard.					
Procedure No. CP-EL-05					
Comment. -					
Reference Standards Instrument.					
Instrument Name	Model	Serial No.	Cert. No.	Due Date.	
Decade Resistance Substituter	IET HARS-X-6-1	E1-20305754	EL250832	30 Jun 2026	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
Traceability Information. - Traceable to the International System of Units (SI) through the National Institute of Metrology (Thailand), NIMT.					
Environmental Conditions. Temperature : (23 +/- 3) °C Relative Humidity : (50 +/- 15) %					
Calibration Information. - The result of calibration was found accurate as show on data sheet - The reported uncertainty of measurement is based on standard uncertainty providing confidence level of approximately 95%.					
Calibrated by : Mr.Suttinan Pravingrat					
This certificate may not be reproduced, except in full unless permission for the publication or an approved abstract is obtained in writing from the calibration organization issuing this report.					



REFERENCE DOCUMENT

FACTORY : ATTITUDE BEARING CONDOMINIUM

 SYSTRONICS INSLAB COMPANY LIMITED 19/11-12, Sukhumvit Rd., Nernphra, Muang Rayong, Rayong 21150, Thailand Tel.+66(38) 694 145-8, Fax.+66(38) 694 149					
CERTIFICATE OF CALIBRATION					
				Certificate No.	EL251445
				Page.	2 of 2
Range	Standard Value		UUC*Reading	Error	(±) Uncertainty
Function : Earth Resistance Measurement (Without Adjustment)					
10	Ω	1 Ω	0.995 Ω	-0.005 Ω	0.0025 Ω
10	Ω	5 Ω	4.995 Ω	-0.005 Ω	0.0030 Ω
10	Ω	9 Ω	8.895 Ω	-0.105 Ω	0.0035 Ω
100	Ω	50 Ω	50.39 Ω	0.39 Ω	0.011 Ω
100	Ω	90 Ω	92.49 Ω	2.49 Ω	0.015 Ω
200	Ω	120 Ω	122.0 Ω	2.0 Ω	0.061 Ω
200	Ω	180 Ω	179.0 Ω	-1.0 Ω	0.063 Ω
Remark : (*) UUC : Unit Under Calibration Function Earth Resistance Measurement Based on Users Manual					
END OF CALIBRATION					





REFERENCE DOCUMENT

FACTORY : ATTITUDE BEARING CONDOMINIUM

www.tkcal.net



Thai Korea Calibration Center CALIBRATION CERTIFICATE

86/19 Moo 3 T.Bung A. Sriracha Chonburi Thailand 20230

Tel : +66(38) 064 536, Fax : +66(38) 196 003

Certificate No : 251009DA30

Calibration No : IWT1-BK0966

Page 1 of 2

1. Client

Name : DILIGENT ENGINEERING CO.,LTD.
Address : 42/36 Moo Ban Patagonia2, Hathirat Road., Minburi District, Bangkok 10510

2. Calibration item

Description : DIGITAL LOW RESISTANCE OHMMETER
Manufacture & Model : MEGGER / DLRO10
Serial No. : 6111-428/060106/4280
Customer ID : NONE
Condition As-Received : ☒ Normal ☐ Abnormal

3. Date of Receipt

: 9-Oct-2025

4. Date of Calibration

: 10-Oct-2025

5. Date of Issued

: 10-Oct-2025

6. Environment

Temperature : (23.0 ± 2.0) °C
Location : ☒ Permanent Lab. ☐ On Site Calibration
Relative Humidity : (50 ± 15) % R.H.
Location : Lab-E4

7. Calibration Traceability

Calibration method and / or brief description
The calibration result with attached was done according to Thai Korea Calibration Center by In-house method WL-E005 Resistance by direct measurement with DC resistance standard. This certificate is traceable to the International System of Units(SI).

8. List of used standards/specifications

Description	Manufacture and Model	Serial No.	Due date	Calibration Lab.
STANDARD RESISTOR	BURST / 1240-0.01	276804	17-Apr-2026	SICT
STANDARD RESISTOR	BURST / 1240-0.1	283325	17-Apr-2026	SICT
STANDARD RESISTOR	BURST / 1240-1	285141	17-Apr-2026	SICT
STANDARD RESISTOR	BURST / 1240-10	287927	17-Apr-2026	SICT
STANDARD RESISTOR	BURST / 1240-100	281262	17-Apr-2026	SICT
STANDARD RESISTOR	BURST / 1240-1K	282602	17-Apr-2026	SICT

9. Calibration Results

: Refer attached file

10. Measurement Uncertainty

: Refer attached file

Affirmation

Measurements performed by

Phone : 038-064 536
Name : SITTISAK DEELEK

Approved by

Name : PRADIT LANGSANAM
Pr

The above calibration certificate is the accredited calibration items according to ISO/IEC 17025:2018 of the National Standardization Council (NSC-ONSC) which signed the ILAC-MRA.

Thai Korea Calibration Center

The result of calibration for this sample was found accurate as show on date and place
This certificate may not be reproduced other in full, except with the prior written approval
the Laboratory Manager of Thai Korea Calibration Center Co.,Ltd.

FL-025 R.11 (2017.03.10)



REFERENCE DOCUMENT

FACTORY : ATTITUDE BEARING CONDOMINIUM

www.tkcal.net



Page (2) of (2)

CALIBRATION RESULTS

Certificate No. : 251009DA30

Date of Calibration : 10-Oct-2025

Model : DLRO10

1. Resistance test

Range (Auto)	Standard Value	Indicated Value	Error Value	Acceptance Criteria (±)	Judgment Result	Measurement Uncertainty (±)
1.999 9 mΩ	1.000 20 mΩ	1.000 0 mΩ	-0.000 20 mΩ	-	-	0.23 μΩ
19.999 mΩ	10.000 3 mΩ	10.015 mΩ	0.014 7 mΩ	-	-	2.3 μΩ
199.99 mΩ	100.005 mΩ	100.09 mΩ	0.085 mΩ	-	-	18 μΩ
1.999 9 Ω	1.005 83 Ω	1.006 4 Ω	0.000 57 Ω	-	-	0.12 mΩ
19.999 Ω	10.000 7 Ω	10.005 Ω	0.004 3 Ω	-	-	0.70 mΩ
199.99 Ω	99.997 Ω	100.04 Ω	0.043 Ω	-	-	7.0 mΩ
1 999.9 Ω	1 000.02 Ω	1 000.8 Ω	0.78 Ω	-	-	70 mΩ

※ Error Value = Indicated Value - Standard Value

※ Result of Calibration : Without adjustment

▷ Acceptance criteria : Customer not required.

※ Measurement Uncertainty

The reported expanded uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$, providing a level of confidence of approximately 95 %.

The End

FACTORY : ATTITUDE BEARING CONDOMINIUM



MCL
Microtech Calibration laboratory

99/139 Moo 11, Soi Khaeng Khan 1, Phaholyothin Road 64, Khukhot, Lamlukka, Pathumthani 12130

99/139 หมู่ 11 ซอยขาแข้งขาน 1 ถนนพหลโยธิน 64 ตำบลคูคต อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 12130

Tel: 02-0394265

Certificate No. : T26 - 0103

Page : 1 of 2

Certificate of Calibration

Customer : LM INSTRUMENTS SERVICE
Address : 39/54 Siri Place Village, Lat Phrao 101, Soi Pho Kaew 3 Soi 6/1,
Khlong Chan Subdistrict, Bang Kapi District, Bangkok
Description of Equipment : Digital Thermal Imager
Manufacturer : Fluke
Model Number : Ti400
Serial Number : Ti400-17080080
ID. /Control No. : N/A
Location : MCL Laboratory
Environment Conditions : Temperature (23 +/- 3) °C
: Humidity (50 +/- 20) %RH
Cal Date : Jan 09, 2026
Issue Date : Jan 10, 2026

Uncertainty of Measurement

The reported uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor of 2, according to the "Expression of the Uncertainty of Measurement in Calibration", giving a confidence approximately 95%.

Calibrated by : Pawinee Boonpet



REFERENCE DOCUMENT

FACTORY : ATTITUDE BEARING CONDOMINIUM



Certificate No. : T26 - 0103

Page : 2 of 2

Certificate of Calibration :

Description : Digital Thermal Imager Serial No. : Ti400-17080080 Order No. : 0046 - 26
Manufacturer : Fluke ID. /Control No. : N/A Received Date : Jan 07, 2026
Model : Ti400 Calibration Date : Jan 09, 2026

Calibration Method :

Calibration were conducted using in - house calibration procedure MCL-CP29 according to comparison with standard thermometer readout and platinum resistance thermometer (PRT) into dry block calibrator.

The temperature scale used was based on ITS - 90

This result was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Head of Calibration Laboratory of Microtech Calibration Laboratory Co., Ltd.

This results reported herein relate only to the item calibrated.

Reference Standard :

Description	Model	Serial No.	Certificate No.	Due Date
Thermometer Readout	1529	B5C440	PSL-T 0973/68	Aug 19, 2026
Platinum Resistance Thermometer	STS-100.A 500	695269-096	PSL-T 0042/68	Feb 05, 2026

Traceability :

This Certification is traceable to the international system of unit maintained at:-

- Thailand Institute of Scientific and Technological Research

Result of Calibration : Without Adjustment

Calibration Range : 50 to 250 °C **Resolution :** 0.1 °C

Standard Value (°C)	UUC* Reading (°C)	Correction (°C)	Uncertainty of Measurement (+/- °C)
50.0	50.2	-0.2	0.36
150.0	150.1	-0.1	1.10
250.0	250.7	-0.7	1.10

UUC* = Unit Under Calibration

..... End

6.9 เอกสารการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ

Save nature for the future.

Environment Research & Technology Co., Ltd. has been established since 1999 with the commitment to protect the quality of the environment and to provide services to the government and various industries.

The company together with the experienced consulting team will offer the environmental & safety engineering and technical services to support your environmental management and to assist your business and company to achieve safety and healthy environment.



CONTACT



25/114 หมู่ที่ 6 ซอยชินเขต 1 ถนนงามวงศ์วาน แขวงทุ่งสองห้อง
เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

25/114 Moo 6 Soi Chinaket 1, Ngamwongwan Road,
Toongsonghong, Laksi, Bangkok 10210



0-2954-7745-6



0-2954-7747



www.enviresearch.co.th



enviresearch ERTC



Envi research



@enviresearch