

ภาคผนวกที่ 15

เอกสารตรวจสอบระบบไฟฟ้า

การตรวจสอบแผนจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคารประจำวัน
Daily Main Distribution Board (MDB) Check List

อาคาร : IDEO MOBI BANGSUE GRAND INTERCHANGE

หมายเหตุ :
 ครอบการตรวจเช็ค ☐ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☐ รอบดึก
 โปรดระบุเครื่องหมาย ☒ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

รายละเอียด		เดือน มีนาคม 2565												หมายเหตุ	
MDB No. 01	ไฟแสดงสถานะการทำงานของ R, S, T (ติดตลอดเวลา)														
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลท์)	380	388	389	388	390	391	390	391	390	391	390	391	390	391
	โหลดที่ใช้งาน / กระแสไฟฟ้า (แอมป์)	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
	สถานะอาร์ซีบ (ปกติชาร์จเต็ม)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	อุณหภูมิหม้อแปลง (ปกติไม่เกิน 80 C)	0.94	0.92	0.91	0.94	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99
	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)														
	ตำแหน่งสวิตช์ Capacitor Bank (Auto-O-Manual)														
	สลับปลั๊กทำงาน Capacitor Bank (1,2,3,4,5,...12)														
	ไฟแสดงสถานะการทำงานของ R, S, T (ติดตลอดเวลา)														
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลท์)	380	382	388	386	390	392	392	391	388	391	391	390	389	389
MDB No. 02	โหลดที่ใช้งาน / กระแสไฟฟ้า (แอมป์)	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175
	สถานะอาร์ซีบ (ปกติชาร์จเต็ม)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	อุณหภูมิหม้อแปลง (ปกติไม่เกิน 80 C)	0.99	0.98	0.99	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98
	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)														
	ตำแหน่งสวิตช์ Capacitor Bank (Auto-O-Manual)														
	สลับปลั๊กทำงาน Capacitor Bank (1,2,3,4,5,...12)														
	ไฟแสดงสถานะการทำงานของ R, S, T (ติดตลอดเวลา)														
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลท์)														
	โหลดที่ใช้งาน / กระแสไฟฟ้า (แอมป์)														
	สถานะอาร์ซีบ (ปกติชาร์จเต็ม)														
ตำแหน่งเบรกเกอร์ TIE (ปกติ OFF / สับรีชาร์จเต็ม)															
EMDB (ATS)	เบรกเกอร์ทำงาน Normal - On														
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - OFF														
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - สับรีชาร์จเต็ม														
	ตำแหน่งสวิตช์เครื่องไม่ให้สำรอง (Auto-O-Manual)														
EMDB (ATS)	เบรกเกอร์ทำงาน Normal - 1														
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - OFF														
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - สับรีชาร์จเต็ม														
	ตำแหน่งสวิตช์เครื่องไม่ให้สำรอง (Auto-O-Manual)														
ตรวจสอบความผิดปกติของเสียงและกลิ่น															
ตรวจสอบอุณหภูมิภายในห้อง (ระบุ องศา)															
ผู้บังคับการ	ช่างอาคาร	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ผู้รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

SECRET

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ค ☐ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☐ รอบดึก

โปรดระบุเครื่องหมาย ☒ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

1. ตรวจสอบแผงจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคารประจำวัน
Daily Main Distribution Board (MDB) Check List

อาคาร : IDEO MOBI BANGSUE GRAND INTERCHANGE

หมายเหตุ :
 รอบการตรวจเช็ค ☐ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☐ รอบดึก
 ไม่พบระบบเครื่องหมาย ☒ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

รายละเอียด		เดือน กุมภาพันธ์ 2565																หมายเหตุ
MDB No. 01	ไฟแสดงสถานะการทำงานของ R, S, T (ติดตลอดเวลา)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลต์)	397	397	392	394	395	397	394	394	397	387	387	391	392	394	391	391	
	โหลดที่ใช้งาน / กระแสไฟฟ้า (แอมป์/เฟส)	100	101	92	95	130	127	121	112	112	90	81	115	75	130	87	87	
	สถานะอาร์ก ACB (ปกติมีอาร์กเต็ม)	100	100	53	53	49	50	49	53	50	50	49	52	52	53	49	52	
	อุณหภูมิหม้อแปลง (ปกติไม่เกิน 80 C)	69.5	69.4	68.7	68.6	69.3	69.2	69.5	69.6	69.5	69.5	69.9	69.6	69.5	69.6	69.6	69.6	
	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)																	
MDB No. 02	ตำแหน่งสวิตช์ Capacitor Bank (Auto-O-Manual)																	
	สลับเปิดการทำงาน Capacitor Bank (1, 2, 3, 4, 5... 12)																	
	ไฟแสดงสถานะการทำงานของ R, S, T (ติดตลอดเวลา)																	
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลต์)	389	372	390	392	394	391	387	390	387	387	384	390	390	392	391	388	
	โหลดที่ใช้งาน / กระแสไฟฟ้า (แอมป์/เฟส)	240	259	218	184	151	178	227	250	250	191	212	229	216	185	212	269	
	สถานะอาร์ก ACB (ปกติมีอาร์กเต็ม)	54	54	54	54	54	49	54	54	54	51	53	51	51	52	50	51	
ตำแหน่งเบรกเกอร์ TIE (ปกติ OH / สับเปลี่ยน)	อุณหภูมิหม้อแปลง (ปกติไม่เกิน 80 C)	69.7	69.7	69.7	69.7	69.7	69.7	69.7	69.7	69.7	69.7	69.7	69.7	69.7	69.7	69.7	69.7	
	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)																	
	ตำแหน่งสวิตช์ Capacitor Bank (Auto O-Manual)																	
	สลับเปิดการทำงาน Capacitor Bank (1, 2, 3, 4, 5... 12)																	
	ตำแหน่งเบรกเกอร์ TIE (ปกติ OH / สับเปลี่ยน)																	
	เบรกเกอร์ด้าน Normal - On																	
EMDB (ATS)	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - OFF																	
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - สับเปลี่ยน																	
	ตำแหน่งสวิตช์เครื่องปรับอากาศ (Auto-O-Manual)																	
	เบรกเกอร์ด้าน Normal - On																	
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - OFF																	
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - สับเปลี่ยน																	
ผู้ควบคุม	ตำแหน่งสวิตช์เครื่องปรับอากาศ (Auto-O-Manual)																	
	ตรวจสอบความผิดปกติของเครื่องปรับอากาศ																	
	ตรวจสอบอุณหภูมิภายในห้อง (ระบุ องศา)																	
	ผู้ควบคุม	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	
	ช่างอาคาร																	
	ผู้ตรวจสอบ																	
ผู้รับทราบ	หัวหน้าช่าง																	
	ผู้จัดการอาคาร																	

Daily Main Distribution Board (MDB) Check List

หมายเลข : _____

รอบการตรวจเช็ค _____

โปรดระบุเครื่องยนต์ ☐ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☐ รอบดึก

☒ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

การตรวจสอบแผนจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคารประจำวัน
Daily Main Distribution Board (MDB) Check List

อาคาร : IDEO MOBI BANGSUE GRAND INTERCHANGE

หมายเหตุ :
 ครอบการตรวจเช็ค ☐ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☐ รอบดึก
 โปรตระบุนเครื่องหมาย ☒ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

รายละเอียด		เดือน มกราคม 2565														หมายเหตุ	
		17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
MDB No. 01	ไฟแสดงสถานะการทำงานของ R. S.T (ติดตลอดเวลา)																
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลท์)	394	392	390	390	391	394	390	393	390	394	390	384	387	390	391	
	โวลต์ที่ใช้งาน กระแสไฟฟ้า (แอมป์)	45	109	100	94	91	86	101	84	109	139	148	163	127	108	107	
	สถานะชาร์จ ACB (ปกติชาร์จเต็ม)																
	อุณหภูมิหม้อแปลง (ปกติไม่เกิน 80 C)	52	55	53	56	56	54	53	53	52	53	53	56	53	53	52	
MDB No. 02	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)	43	0.97	0.92	0.91	0.88	0.91	0.92	0.90	0.95	0.93	0.96	0.96	0.94	0.94	0.90	
	ตำแหน่งสวิตช์ Capacitor Bank (Auto-O-Manual)																
	สับเปิดการทำงาน Capacitor Bank (1,2,3,4,5,... 12)																
	ไฟแสดงสถานะการทำงานของ R. S.T (ติดตลอดเวลา)																
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลท์)	392	390	389	390	389	392	391	391	389	392	388	387	388	389	391	
MDB No. 02	โวลต์ที่ใช้งาน กระแสไฟฟ้า (แอมป์)	234	229	230	163	164	235	209	200	253	337	286	263	242	259	262	
	สถานะชาร์จ ACB (ปกติชาร์จเต็ม)																
	อุณหภูมิหม้อแปลง (ปกติไม่เกิน 80 C)	54	57	56	56	56	55	53	53	53	57	56	55	54	54	54	
	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)	916	0.96	0.99	0.99	0.99	0.98	0.96	0.98	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	
	ตำแหน่งสวิตช์ Capacitor Bank (Auto-O-Manual)																
สับเปิดการทำงาน Capacitor Bank (1,2,3,4,5,... 12)																	
ตำแหน่งเบรกเกอร์ TIE (ปกติ Off / สับรีชาร์จเต็ม)																	
EMDB (ATS)	เบรกเกอร์ด้าน Normal - On																
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - OFF																
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - สับรีชาร์จเต็ม																
	ตำแหน่งสวิตช์เครื่องบ่งชี้การชาร์จ (Auto-O-Manual)																
EMDB (ATS)	เบรกเกอร์ด้าน Normal - On																
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - OFF																
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - สับรีชาร์จเต็ม																
	ตำแหน่งสวิตช์เครื่องบ่งชี้การชาร์จ (Auto-O-Manual)																
ตรวจสอบความผิดปกติของเสียงและกลิ่น																	
ตรวจสอบอุณหภูมิภายในห้อง (ระบุ องศา)																	
ผู้จัดบันทึก	ช่างอาคาร	92	99	97	97	96	95	95	96	96	96	95	95	95	96	96	
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง	วชิร	วชิร	วชิร	วชิร	วชิร	วชิร	วชิร	วชิร	วชิร	วชิร	วชิร	วชิร	วชิร	วชิร	วชิร	
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร																

Daily Main Distribution Board (MDB) Check List

หมายเหตุ :
 รอบการตรวจเช็ค ☐ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☐ รอบดึก
 ไปตรวจระบุเครื่องหมาย ☒ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

WEEK 1

☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ

เดือน มกราคม 2565

ENG-SF-007 / REV.02 / 2 กุมภาพันธ์ 2568 / Page 1/2