

เอกสารแนบ 3

เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระเบียบการพักอาศัย

S O F I T E L					
SOFITEL BANQUO BUKHUMOT Thonburi Express Hotel GUEST REGISTRATION CARD (must be filled out by the guest)					
180 BANGKOK ROAD 2011 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800 801, 802, 803, 804, 805, 8					

ใบลงทะเบียนการเข้าพัก

Dear Valued Guest,

Thank you again for having chosen to stay with us.

We wish to inform you of the following changes to the operation hours of our outlets and facilities:

Restaurants & Bars:

Le Macaron (Ground floor)	07:00 - 21:30 hrs.
Le Bar (Ground floor)	Closed
Voilà (2 nd floor)	06:30 - 10:30 hrs. (Breakfast weekdays) 12:00 - 15:00 hrs. (Lunch) 17:00 - 24:00 hrs. (Sunday - Thursday) 17:00 - 01:00 hrs. (Friday - Saturday) Last order of Food 22:00 hrs. Last order of Alcohol 23:30 hrs. (Alcohol removed from table 24 hrs.)

Room Service
24 hrs.

Dress code in all outlets and at our Club Milleme Lounge:

A smart-casual dress code is required. Kindly refrain from wearing sports attire, singlets, bedroom slippers, beach or sleepwear.

Facilities on the 9th floor:

Le Spa	10:00 - 20:00 Hrs.
5 th Gym	24 Hrs.
Le Salon (Hair and Beauty)	10:00 - 20:00 Hrs.
Swimming Pool	07:00 - 20:00 Hrs.
Pool Bar	06:00 - 18:00 Hrs.

As your safety remains our main priority, we have implemented several steps to foster social distancing within all our public areas and restaurants.

A sophisticated sanitization protocol has also been rolled out to ensure our hotel remains a safe haven for you and all our employees.

For any further assistance or questions, please do not hesitate to contact our team anytime via extension "06".

With warm regards,
Your Front Office Team

Live the French way

10-11-15, Avenue du Lac de St. Jean

SOFITE

Information เกี่ยวกับเวลาเปิด-ปิดและตำแหน่งที่ตั้ง
ของห้องอาหารและสถานที่อำนวยความสะดวกต่างๆ

HOW TO CONNECT TO WIFI

1. USERNAME: ROOM NUMBER
(E.G. 181616)
2. PASSWORD: LASTNAME
(E.G. SMITH)
3. THEN TICK THE BOX
After reading the Terms and Conditions
- SSID IN
5. AFTER YOU SIGN IN,
PLEASE SELECT YOUR OPTION

Complimentary internet
access by selecting
this option.

High-speed internet is also available
for additional fee.

press reader



Enjoy over 3,600 full-content, current-day
newspapers and access over 1,000 countries
on 60 languages on your tablet device or
phone.



Also View



ENJOY COMPLIMENTARY ACCESS TO NUSIDE ASIAN REVIEW

Access Asian Review on NUSIDE
by scanning the QR code
or by visiting www.asianreview.com.sg
on your tablet device or phone.

PLEASE SIGN-IN FOR INTERNET CONNECTION

Username

Password

☐ I have read and agree to the Terms and Conditions

WIFI SERVICE

Please select your service

Complimentary

☒ **Complimentary**

☐ **High-Speed**

Free Wi-Fi service is available
for all guests staying at the hotel.

High-Speed Internet
is available for an
additional fee.

Live the French way

3078, Bangsar Central, 101-102, Jalan 12/12, Kampung Baru, Naples, Singapore

SOFITEL
BANGKOK SUKHUMVIT

วิธีการเข้าใช้ internet wi-fi ของโรงแรม

SOFITEL
BANGKOK SUKHUMVIT

Bonjour and Sawadee Kha

It is our pleasure to welcome you to Sofitel Bangkok Sukhumvit, your home away from home in the "City of Angels".

As all **Alfira** member of Alfira member loyalty program, you will enjoy many exclusive privileges designed to make your stay truly magical.

- **Welcome drink** - start enjoying your special privileges straight of Le Macaron on valid G.O. at Selgo or signature rooftop bar & barrie on the 32nd floor where you can relax with an assortment of your choice.
- **Complimentary internet** - Get connected anywhere in this hotel with complimentary Wi-Fi for up to four devices (premium bandwidth will be chargeable).
- **Complimentary newspaper and magazine** - Over 3000 international titles available for download via the freestander mobile application, for you to keep up with the news.
- **Life checklist** - Enjoy the comfort of your room longer up to 3 pm, limited (subject to availability). Please inform our Front Desk team and they will do their best to accommodate you.

Your loyalty and reward points will be credited after your departure.

If we can be of further assistance during or after your stay, please contact Guest Relations at hot313@sofitel.com.

Have a magnificent stay at Sofitel Bangkok Sukhumvit.

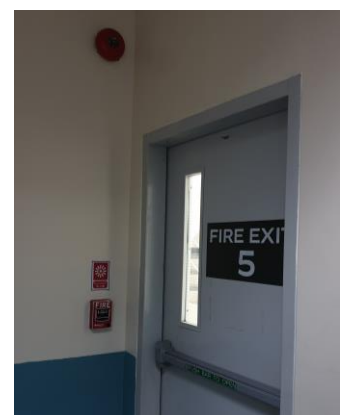
Best regards,

Jirunthra Chiravong (Polay)

Director of Rooms

สิทธิประโยชน์เพิ่มเติม สำหรับแขกที่เป็น ALL member

คู่มือความปลอดภัยหรือแผ่นพับประชาสัมพันธ์การปฏิบัติตนเมื่อเกิดเพลิงไหม้





ผู้ร่วมแสดงการทำงานของระบบบัญชี ดังนี้

[Redacted]

มีผลเพียง [Redacted]

๒๖๖. ผู้จัดทำสถิติและข้อมูลแสดงผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ											ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย									
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวว/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวว/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบล ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)				อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)
1/1/25		263	210.4	ระ:ขาด		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
2/1/25		139	110.4	ระ:ขาด		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
3/1/25		110	124	ระ:ขาด		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
4/1/25		191	152.9	ระ:ขาด		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
5/1/25		99.4	129.2	ระ:ขาด		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
6/1/25		215	122	ระ:ขาด		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
7/1/25		114	121.2	ระ:ขาด		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
8/1/25		96.4	205.6	ระ:ขาด		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
9/1/25		239	120.4	ระ:ขาด		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
10/1/25		242	123.6	ระ:ขาด		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
11/1/25		246	126.4	ระ:ขาด		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
12/1/25		249	129.2	ระ:ขาด		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
13/1/25		241	122.4	ระ:ขาด		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
14/1/25		234	122.2	ระ:ขาด		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
15/1/25		161	124.4	ระ:ขาด		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
16/1/25		250	200	ระ:ขาด		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องจากแหล่งกำเนิดมลพิษ												ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกระยะ ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย/ (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)	
15/1/53		151	100.4	ระยอง		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ		
16/1/53		139	110.4	ระยอง		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ		
17/1/53		110	169	ระยอง		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ		
18/1/53		156	104.6	ระยอง		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ		
19/1/53		114	113.6	ระยอง		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ		
20/1/53		141	143.6	ระยอง		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ		
21/1/53		115	140	ระยอง		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ		
22/1/53		119	142.4	ระยอง		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ		
23/1/53		130	184	ระยอง		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ		
24/1/53		121	181.4	ระยอง		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ		
25/1/53		109	119.1	ระยอง		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ		
26/1/53		115	140	ระยอง		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ		
27/1/53		116	156.6	ระยอง		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ		
28/1/53		132	185.6	ระยอง		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ		
29/1/53		114	114.4	ระยอง		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ		

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอ [redacted] ย่างต้นถูกต้องทุกประการ
 ของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 (.....)
 ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
 (.....)
 ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
 ออกให้โดย
 ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
 (.....)
 ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
 ออกให้โดย

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 6866
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 5,492.8
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 5,492.8
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ...สู่แหล่งน้ำตามแผนผังสภาพพื้นที่
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม)
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบลูตะกอน ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) 1.4
- (๘) ปัญหา อุปกรณ์ และแนวทางการแก้ไข

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามข้อบังคับนี้ หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๔๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียได้ทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

ถนน
 จังหวัด
 มี ...
 ประกอบ
 ไปอนุญ
 เดือน
 และรัก

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย เติมอากาศ

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ

☒ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบลูตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

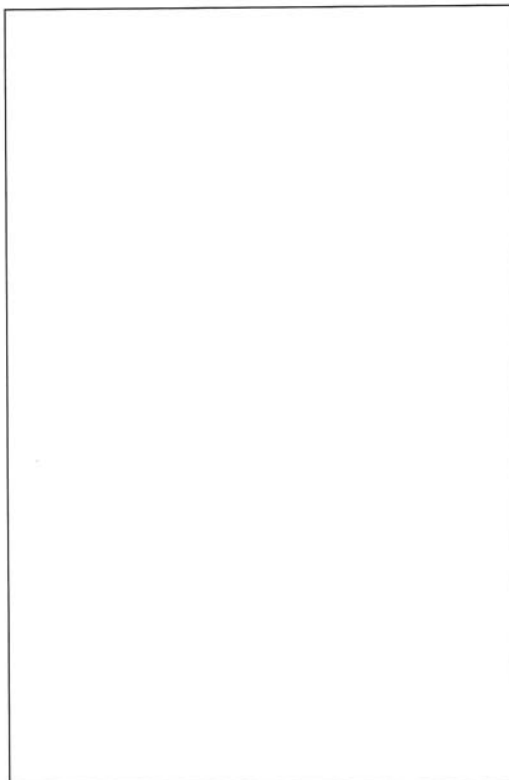
(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ...แหล่งน้ำตามแผนผัง

(๕) วิธีการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ฝังกลบ

เจ้าภาพสรุป

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ



ได้จัดทำสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
1/2/23		115	92	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
2/2/23		134	139.2	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
3/2/23		252	201.6	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
4/2/23		263	210.4	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
5/2/23		266	214.1	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
6/2/23		265	204	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
7/2/23		244	194.1	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
8/2/23		207	165.6	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
9/2/23		297	237.6	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
10/2/23		111	44.6	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
11/2/23		110	44	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
12/2/23		230	144	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
13/2/23		216	172.6	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
14/2/23		211	166.6	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
15/2/23		231	144.4	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
16/2/23		224	179.2	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				

๑. **ผู้ลงมติ**ไป

(.....) ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตนเลขที่.....หมดอายุ.....

.....ออกให้โดย.....

()

ใบอนุญาตเลขที่.....หมดอายุ.....

ออกให้โดย :

๓. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย **เติมอากาศ**.....

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย ลบ.ม./วัน

☑ แทนค่าเมื่อ 24 ชั่วโมง/วัน

(๓) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

(1872) 500

(๓) ลงกรณและเครื่องมือที่ใช้ประมาณน้ำดื่มเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ

ผู้	ผู้	ผู้
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ผู้	ผู้	ผู้

Page No. _____

$\frac{d}{dt} \left(\frac{\partial L}{\partial \dot{x}} \right) = \frac{\partial L}{\partial x}$

[illegible]

1000

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

..... ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 6,177

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 4,941.6

(๔) การระบายนํ้าทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสู่แหล่งชลประทานเพื่อใช้ประโยชน์

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม)

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำนาญด้านเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- ☒ ครึ่งหนึ่งเอกสาร ☐ 1 กติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

ឈ្មោះ	ប្រភេទ	ស្ថានភាព	កាលបរិច្ឆេទ
លោក គង់ ឈុន	ប្រធាន	<input checked="" type="checkbox"/>	២០២៤/០៩/២៥
លោក គង់ ឈុន	ប្រធាន	<input type="checkbox"/>	២០២៤/០៩/២៥

$$\frac{d}{dt} \left(\frac{1}{2} m v^2 \right) = \frac{d}{dt} \left(\frac{1}{2} m \frac{dx}{dt} \frac{dx}{dt} \right) = m \frac{dx}{dt} \frac{d^2x}{dt^2} = m v \frac{d^2x}{dt^2}$$

010 0110 50 7400001 100104

- เปรียบเทียบค่าเฉลี่ย ☒ บาท ☐ พหุบาท (สรุป) *****

- อนา ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) 14

(๗) ปริมาณตะกอนที่สะสมตามแนวชายฝั่งตามแผนที่แนบท้าย

(๕) บัญชีค่า อุปกรณ์ และเครื่องมือ

๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้ดูแลบำบัดน้ำเสีย ต้องรายงานโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดที่บันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของบริษัทฯ
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

๑๖๖

ได้จัดทำสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกิดจากแหล่งกำเนิดมลพิษ												ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย									ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องวาง/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องวาง/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ/ ปกติ/ ผิดปกติ)			
1/3/18		236	144.4	ระบอบ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
2/3/23		224	147.9	ระบอบ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
5/3/23		227	161.6	ระบอบ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
8/3/23		232	145.6	ระบอบ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
5/3/23		242	172	ระบอบ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
6/3/23		236	140.6	ระบอบ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
7/3/23		224	142.4	ระบอบ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
4/3/23		224	179.2	ระบอบ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
9/3/23		222	122.6	ระบอบ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
10/3/23		222	177.6	ระบอบ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
11/3/23		224	179.2	ระบอบ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
12/3/23		232	145.6	ระบอบ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
13/3/23		232	145.6	ระบอบ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
14/3/23		224	142.4	ระบอบ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
15/3/23		230	146.4	ระบอบ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
16/3/23		224	159.9	ระบอบ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย เหมืองแร่

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย ไม่มีอากาศ

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ

☒ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบลำโพง ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) เหมืองแร่

(๕) วิธีการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ไม่มีตะกอน

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 7,067

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 5,653.6

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) ไม่มีข้อมูล

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย สู่แหล่งบำบัดน้ำเสีย

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม)

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องสูบลำโพง ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) 14

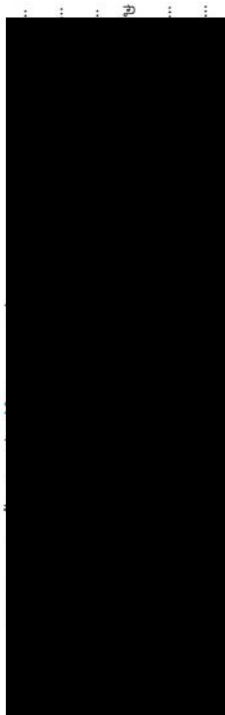
(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามข้อบังคับนี้ หรือฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามมาตรา ๔๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

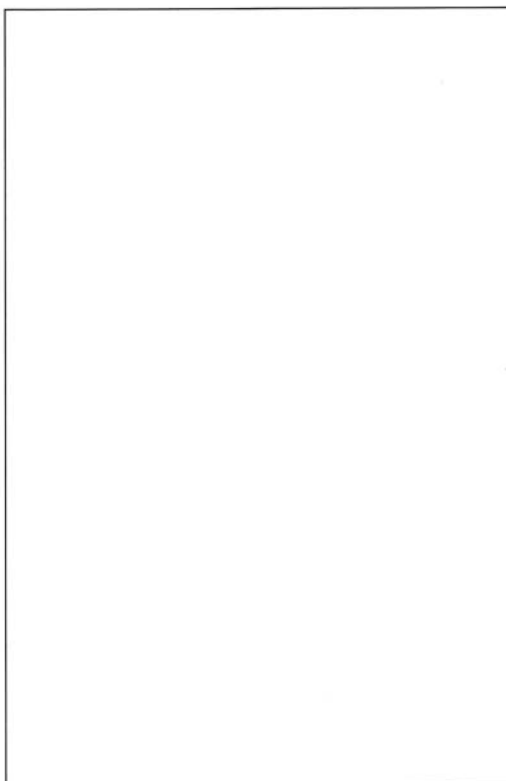
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำเกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกการรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ



ซึ่งแนบมาแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดทำสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ													ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย										
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องทวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องทวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบล ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)				
1/4/25		246	194.9	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ					
2/4/25		249	199.9	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ					
3/4/25		247	194.6	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ					
4/4/25		243	194.4	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ					
5/4/25		245	116	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ					
6/4/25		260	204	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ					
7/4/25		244	194.4	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ					
8/4/25		144	144.6	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ					
9/4/25		119	99.6	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ					
10/4/25		245	196	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ					
11/4/25		112	99.6	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ					
12/4/25		116	99.3	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ					
13/4/25		116	140.3	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ					
14/4/25		145	144	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ					
15/4/25		229	124.6	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ					
16/4/25		101	90.4	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ					

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ													ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)		
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
18/4/93		904	195.9	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
19/4/93		143	146.4	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
19/4/93		993	194.4	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
20/4/93		160	194	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
21/4/93		904	166.4	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
22/4/93		919	199.9	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
23/4/93		950	144	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
24/4/93		990	191	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
25/4/93		930	144	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
26/4/93		240	191	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
27/4/93		931	144.4	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
28/4/93		234	199.9	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
29/4/93		967	236.6	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
30/4/93		906	144.4	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				

- หมายเหตุ ๑. ให้กรอสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ข้าพเจ้า.....ข้างต้นถูกต้องทุกประการ
 (.....) เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
 (.....)

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

.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
 (.....)

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

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

ถ้าเมื่อมาถึง
เลพิดสำหรับ
ญาติส่งเสริม
ถ้าเมื่อมาถึง

(.....)

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมตอายุ

(.....)

.....
ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย..... ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☐ แทนไปต่อเรื่อง (ร.ร.)

အမှတ်	အမည်	အသက်	အမျိုးအမည်	အခြား
၁	မောင်မောင်	၁၈	မ	
၂	မောင်မောင်	၁၈	မ	
၃	မောင်မောင်	၁၈	မ	
၄	မောင်မောင်	၁၈	မ	
၅	မောင်မောင်	၁၈	မ	
၆	မောင်မောင်	၁၈	မ	
၇	မောင်မောင်	၁၈	မ	
၈	မောင်မောင်	၁၈	မ	
၉	မောင်မောင်	၁၈	မ	
၁၀	မောင်မောင်	၁၈	မ	

[illegible]

การดำเนินงาน	ดำเนินการตามแผน	ไม่ดำเนินการตามแผน
✓ การดำเนินงานตามแผน	✓	□
□ การดำเนินงานตามแผน	□	□

☑ เครื่องสูบลูกก่อน ☐ อนุ ๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรองรับทาง (ระบุ) : ขยะเปียก : ภาชนะพลาสติก

(๕) วัตถุประสงค์ก่อนหน้าตกชั้นจากระบบบัญชี

01/12/2014

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแต่ละงาน (ลบ.ม.) 6189

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่หารบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 4,951

(๔) การระบายนํ้าทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียส่งไปขอรับไปส่งให้สำนักงาน

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม)

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำนาญด้านเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- ☒ เสร็จเรื่องเอกสาร ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

၁။ ခုနစ်နှစ်အတွင်း နယ်လုံးဆိုင်ရာ အခြေခံအဆောက်အအုံများ ပြုပြင်ဆင်ခြင်မှုများ ပြုလုပ်ခဲ့ပါသလား။

☐ $\frac{1}{2}$ ☐ $\frac{1}{3}$ ☐ $\frac{1}{4}$ ☐ $\frac{1}{5}$ ☐ $\frac{1}{6}$ ☐ $\frac{1}{7}$ ☐ $\frac{1}{8}$ ☐ $\frac{1}{9}$ ☐ $\frac{1}{10}$ ☐ $\frac{1}{11}$ ☐ $\frac{1}{12}$ ☐ $\frac{1}{13}$ ☐ $\frac{1}{14}$ ☐ $\frac{1}{15}$ ☐ $\frac{1}{16}$ ☐ $\frac{1}{17}$ ☐ $\frac{1}{18}$ ☐ $\frac{1}{19}$ ☐ $\frac{1}{20}$ ☐ $\frac{1}{21}$ ☐ $\frac{1}{22}$ ☐ $\frac{1}{23}$ ☐ $\frac{1}{24}$ ☐ $\frac{1}{25}$ ☐ $\frac{1}{26}$ ☐ $\frac{1}{27}$ ☐ $\frac{1}{28}$ ☐ $\frac{1}{29}$ ☐ $\frac{1}{30}$ ☐ $\frac{1}{31}$ ☐ $\frac{1}{32}$ ☐ $\frac{1}{33}$ ☐ $\frac{1}{34}$ ☐ $\frac{1}{35}$ ☐ $\frac{1}{36}$ ☐ $\frac{1}{37}$ ☐ $\frac{1}{38}$ ☐ $\frac{1}{39}$ ☐ $\frac{1}{40}$ ☐ $\frac{1}{41}$ ☐ $\frac{1}{42}$ ☐ $\frac{1}{43}$ ☐ $\frac{1}{44}$ ☐ $\frac{1}{45}$ ☐ $\frac{1}{46}$ ☐ $\frac{1}{47}$ ☐ $\frac{1}{48}$ ☐ $\frac{1}{49}$ ☐ $\frac{1}{50}$ ☐ $\frac{1}{51}$ ☐ $\frac{1}{52}$ ☐ $\frac{1}{53}$ ☐ $\frac{1}{54}$ ☐ $\frac{1}{55}$ ☐ $\frac{1}{56}$ ☐ $\frac{1}{57}$ ☐ $\frac{1}{58}$ ☐ $\frac{1}{59}$ ☐ $\frac{1}{60}$ ☐ $\frac{1}{61}$ ☐ $\frac{1}{62}$ ☐ $\frac{1}{63}$ ☐ $\frac{1}{64}$ ☐ $\frac{1}{65}$ ☐ $\frac{1}{66}$ ☐ $\frac{1}{67}$ ☐ $\frac{1}{68}$ ☐ $\frac{1}{69}$ ☐ $\frac{1}{70}$ ☐ $\frac{1}{71}$ ☐ $\frac{1}{72}$ ☐ $\frac{1}{73}$ ☐ $\frac{1}{74}$ ☐ $\frac{1}{75}$ ☐ $\frac{1}{76}$ ☐ $\frac{1}{77}$ ☐ $\frac{1}{78}$ ☐ $\frac{1}{79}$ ☐ $\frac{1}{80}$ ☐ $\frac{1}{81}$ ☐ $\frac{1}{82}$ ☐ $\frac{1}{83}$ ☐ $\frac{1}{84}$ ☐ $\frac{1}{85}$ ☐ $\frac{1}{86}$ ☐ $\frac{1}{87}$ ☐ $\frac{1}{88}$ ☐ $\frac{1}{89}$ ☐ $\frac{1}{90}$ ☐ $\frac{1}{91}$ ☐ $\frac{1}{92}$ ☐ $\frac{1}{93}$ ☐ $\frac{1}{94}$ ☐ $\frac{1}{95}$ ☐ $\frac{1}{96}$ ☐ $\frac{1}{97}$ ☐ $\frac{1}{98}$ ☐ $\frac{1}{99}$ ☐ $\frac{1}{100}$

[illegible]

- ใครอยู่แต่งงาน ☒ บาท ☐ ผิดบาท (ระบุ)

- อนา ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ☐

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัด (ลบ.ม.)

คำเตือน

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ^๕ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง

ให้บริการบำบัดนำเสียผู้ใดแจ้งได้กับสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน

ตามมาตรา ๔๐ ต้องรวบรวมค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น หรือปรับเปลี่ยนเงินงบประมาณ

^{๓๑} หรือทั้งงานปรับปรุงมาตรา ๑๐๖

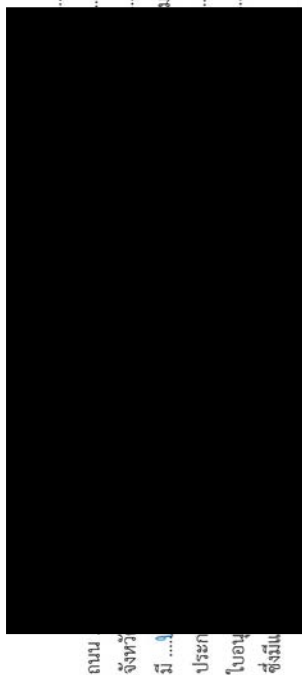
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียได้ทำหนังสือชี้แจง

โดยแสดงความอ่อนแอเป็นเท็จ ต้องระวังโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน

หนังสือพิมพ์หรือสิ่งพิมพ์ที่จัดทำขึ้นตามตรา ๑๐๗

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกการรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ



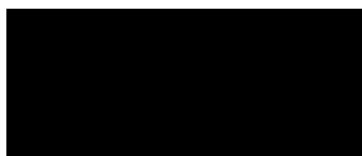
ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ												ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย									ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
1/6/15		204	118.9	จ:ขาด		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
2/6/15		261	906.9	จ:ขาด		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
3/6/15		283	909.4	จ:ขาด		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
4/6/15		230	164	จ:ขาด		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
5/6/15		290	196	จ:ขาด		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
6/6/15		249	198.6	จ:ขาด		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
7/6/15		226	180.9	จ:ขาด		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
8/6/15		110	46	จ:ขาด		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
9/6/15		161	180.9	จ:ขาด		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
10/6/15		211	166.9	จ:ขาด		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
11/6/15		283	166.4	จ:ขาด		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
12/6/15		283	166.4	จ:ขาด		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
13/6/15		229	103.2	จ:ขาด		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
14/6/15		141	144.6	จ:ขาด		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
15/6/15		213	210.4	จ:ขาด		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
16/6/15		249	231.2	จ:ขาด		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ													ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย										
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบลบ ตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)				
12/5/23		115	199	จ:จ10		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ					
13/5/23		79	67.6	จ:จ10		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ					
14/5/23		210	169	จ:จ10		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ					
15/5/23		151	130.9	จ:จ10		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ					
16/5/23		219	175.1	จ:จ10		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ					
17/5/23		191	152.0	จ:จ10		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ					
18/5/23		93.6	144.9	จ:จ10		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ					
19/5/23		99.5	174.11	จ:จ10		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ					
20/5/23		211	164.4	จ:จ10		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ					
21/5/23		249	194.4	จ:จ10		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ					
22/5/23		99.0	216	จ:จ10		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ					
23/5/23		149	119.2	จ:จ10		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ					
24/5/23		192	135.6	จ:จ10		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ					
25/5/23		196	190.9	จ:จ10		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ					
26/5/23		69	64.4	จ:จ10		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ					

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน



ข้างต้นถูกต้องทุกประการ
ของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย

แบบบันทึกการละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ



ถนน
จังหวัด
มี
ประกอบ
ใบอนุญาต
ซึ่งมีเลข

ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องจากแหล่งกำเนิดมลพิษ													ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ไม่ทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)		ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
1/6/23		132	105.6	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
2/6/23		209	167.2	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
3/6/23		199	156	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
4/6/23		159	127.2	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
5/6/23		163	146.4	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
6/6/23		205	164	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
7/6/23		166	146.4	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
8/6/23		161	124.8	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
9/6/23		114	91.2	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
10/6/23		49	31.2	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
11/6/23		293	234.4	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
12/6/23		337	268.6	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
13/6/23		33	26.4	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
14/6/23		154	123.4	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
15/6/23		415	332	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
16/6/23		340	272	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ												ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย/ (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)		ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)			
๒๖/๖/๖๕		149	119.2	๕.๖๗๖		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ			
1๖/๖/๖๕		195	156	๕.๖๗๖		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ			
1๗/๖/๖๕		133	106.4	๕.๖๗๖		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ			
๑๗/๖/๖๕		194	155.2	๕.๖๗๖		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ			
๑๖/๖/๖๕		191	152.6	๕.๖๗๖		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ			
๒2/๖/๖๕		249	199.2	๕.๖๗๖		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ			
๒3/๖/๖๕		96	74.2	๕.๖๗๖		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ			
๒4/๖/๖๕		147	117.2	๕.๖๗๖		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ			
๒5/๖/๖๕		3๑2	241.6	๕.๖๗๖		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ			
๒6/๖/๖๕		271	214.2	๕.๖๗๖		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ			
27/๖/๖๕		291	224.8	๕.๖๗๖		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ			
28/๖/๖๕		271	216	๕.๖๗๖		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ			
29/๖/๖๕		108	86.4	๕.๖๗๖		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ			
3๐/๖/๖๕		147	117.6	๕.๖๗๖		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ			

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นถูกต้องทุกประการ
ของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 5944
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 4755.2
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) สืบหาต่อจนกว่าจะขาด
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ลิตราหรือกิโลกรัม)
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตราหรือกิโลกรัม)
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบลูบตะกอน ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) 1/4
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข

คำเตือน

๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามข้อปฏิบัติ หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๔๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งพันบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย



(.....) ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....) หมดอายุ

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....) หมดอายุ

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย หมดอายุ

ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย เดิมจาก

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง ☐ ชั่วคราว

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☐ เครื่องเติมอากาศ

☒ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบลูบตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อระบายน้ำจาก

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด เก็บใส่ถุงขยะ

DATE 26/11/23NO LOAD ☐ WITH LOAD ☐DATE 26/11/23NO LOAD ☐ WITH LOAD ☐

DESCRIPTION	RESULT
PRE START UP INSPECTION	
ENGINE	
- Check engine lubrication oil level (Full)	Full <input checked="" type="checkbox"/> Low <input type="checkbox"/>
- Diesel fuel tank level (1600-2000 Ltrs.)	Full level <u>1712</u> ltrs. Add <input type="checkbox"/> ltrs.
- Check coolant level	Full <input checked="" type="checkbox"/> Low <input type="checkbox"/>
- Check fan guard clearance	() Normal () abnormal
- Remove foreign body in cooling system	() OK () removed
	hrs.
BATTERY	
- check current charging to battery	amp.
- Check battery terminals	() tight, clean () loose, tightened
- Check distilled water level	Full <input checked="" type="checkbox"/> Low <input type="checkbox"/>
- Record SP.G. level	() red () yellow () green
OPERATIONAL CHECK	
- Check lubricating oil pressure	Started <u>761</u> psi Running (10 mins)
- Cooling water temp (70°C - 80°C)	<u>52</u> °C
- Engine speed 1500 rpm.	<u>1500</u> rpm
- Frequency 50 Hz.	<u>50</u> Hz
- Check volt charging to battery	<u>25.8</u> Volt
- Record - voltmeter reading (Line - Neutral)	L1-N <u> </u> V L2-N <u> </u> V L3-N <u> </u> V
- Record - Amp meter reading	L1 <u> </u> A L2 <u> </u> A L3 <u> </u> A
- Record kilowatt reading	L1 <u> </u> Kw L2 <u> </u> Kw L3 <u> </u> Kw
- Check for leaks around the engine	() Normal () leak
- Noises	() Normal () abnormal
- Vibration	() Normal () abnormal
- Smoke	() Normal () abnormal
AFTER ENGINE STOP	
- Record diesel fuel system	hrs.
- Record hours meter reading	<u>10-5</u> hrs.
- Selector Sw auto run	() Normal () abnormal
- Generator CB (Closed)	() Normal () abnormal
- Present fuel level	hrs.

Time start 13:30 Time stop 14:33 Total 3 mins

Supervisor's comments

Shift Supervisor _____ Verified by _____

DESCRIPTION	RESULT
PRE START UP INSPECTION	
ENGINE	
- Check engine lubrication oil level (Full)	Full <input checked="" type="checkbox"/> Low <input type="checkbox"/>
- Diesel fuel tank level (1600-2000 Ltrs.)	Full level <u>1788</u> ltrs. Add <input type="checkbox"/> ltrs.
- Check coolant level	Full <input checked="" type="checkbox"/> Low <input type="checkbox"/>
- Check fan guard clearance	() Normal () abnormal
- Remove foreign body in cooling system	() OK () removed
	hrs.
BATTERY	
- check current charging to battery	amp.
- Check battery terminals	() tight, clean () loose, tightened
- Check distilled water level	Full <input checked="" type="checkbox"/> Low <input type="checkbox"/>
- Record SP.G. level	() red () yellow () green
OPERATIONAL CHECK	
- Check lubricating oil pressure	Started <u> </u> psi Running (10 mins)
- Cooling water temp (70°C - 80°C)	<u> </u> °C
- Engine speed 1500 rpm.	<u> </u> rpm
- Frequency 50 Hz.	<u> </u> Hz
- Check volt charging to battery	<u> </u> Volt
- Record - voltmeter reading (Line - Neutral)	L1-N <u> </u> V L2-N <u> </u> V L3-N <u> </u> V
- Record - Amp meter reading	L1 <u> </u> A L2 <u> </u> A L3 <u> </u> A
- Record kilowatt reading	L1 <u> </u> Kw L2 <u> </u> Kw L3 <u> </u> Kw
- Check for leaks around the engine	() Normal () leak
- Noises	() Normal () abnormal
- Vibration	() Normal () abnormal
- Smoke	() Normal () abnormal
AFTER ENGINE STOP	
- Record diesel fuel system	hrs.
- Record hours meter reading	<u> </u> hrs.
- Selector Sw auto run	() Normal () abnormal
- Generator CB (Closed)	() Normal () abnormal
- Present fuel level	hrs.

Time start 14:22 Time stop 14:25 Total 3 mins

Supervisor's comments

Shift Supervisor _____ Verified by _____

WEEKLY DIESEL GENERATOR WARM - UP LOG SHEET

☒ NO LOAD ☐ WITH LOAD DATE 23/2/23

DESCRIPTION	RESULT
PRE START UP INSPECTION	
ENGINE (10:30 - 11:30 AM)	
- Check engine lubrication oil level (Full)	Full <input checked="" type="checkbox"/> Low <input type="checkbox"/>
- Diesel fuel tank level (1600-2000 Ltrs.)	Full level <u>1780</u> ltrs. Add <u>11</u> ltrs.
- Check coolant level	Full <input checked="" type="checkbox"/> Low <input type="checkbox"/>
- Check fan guard clearance	(<input checked="" type="checkbox"/>) Normal () abnormal
- Remove foreign body in cooling system	(<input checked="" type="checkbox"/>) OK () removed
- Record hours meter reading	<u>60.6</u> hrs.
BATTERY (11:31 AM)	
- check current charging to battery	<u>1.36</u> amp.
- Check battery terminals	(<input checked="" type="checkbox"/>) tight, clean () loose, tightened
- Check distilled water level	Full <input checked="" type="checkbox"/> Low <input type="checkbox"/>
- Record SP.G. level	() red () yellow (<input checked="" type="checkbox"/>) green
OPERATIONAL CHECK (11:31 AM - 12:00 PM)	
- Check lubricating oil pressure	Started <u>649</u> kPa/psi Running (10 mins) <u>649</u> kPa/psi
- Cooling water temp (70°C - 80°C)	<u>46</u> °C
- Engine speed 1500 rpm.	<u>1500</u> rpm
- Frequency 50 Hz.	<u>50</u> Hz
- Check volt charging to battery	<u>26.2</u> Volt.
- Record - voltmeter reading (Line - Neutral)	L1-N <u>232</u> V L2-N <u>231</u> V L3-N <u>232</u> V
- Record - Amp meter reading	L1 <u> </u> A L2 <u> </u> A L3 <u> </u> A
- Record kilowatt reading	L1 <u> </u> Kw L2 <u> </u> Kw L3 <u> </u> Kw
- Check for leaks around the engine	(<input checked="" type="checkbox"/>) Normal () leak
- Noises	(<input checked="" type="checkbox"/>) Normal () abnormal
- Vibration	(<input checked="" type="checkbox"/>) Normal () abnormal
- Smoke	(<input checked="" type="checkbox"/>) Normal () abnormal
AFTER ENGINE STOP	
- Record diesel fuel system	<u>60.6</u> hrs.
- Record hours meter reading	(<input checked="" type="checkbox"/>) Normal () abnormal
- Selector Sw auto run	(<input checked="" type="checkbox"/>) Normal () abnormal
- Generator CB (Closed)	(<input checked="" type="checkbox"/>) Normal () abnormal
- Present fuel level	<u> </u> ltrs.

Time start 10:30 Time stop 13:45 Total 3 hrs

Supervisor's comments

Shift Supervisor _____ Verified by _____

WEEKLY DIESEL GENERATOR WARM - UP LOG SHEET

☒ NO LOAD ☐ WITH LOAD DATE 23/2/23

DESCRIPTION	RESULT
PRE START UP INSPECTION	
ENGINE	
- Check engine lubrication oil level (Full)	Full <input checked="" type="checkbox"/> Low <input type="checkbox"/>
- Diesel fuel tank level (1600-2000 Ltrs.)	Full level <u>1785</u> ltrs. Add <u>11</u> ltrs.
- Check coolant level	Full <input checked="" type="checkbox"/> Low <input type="checkbox"/>
- Check fan guard clearance	(<input checked="" type="checkbox"/>) Normal () abnormal
- Remove foreign body in cooling system	(<input checked="" type="checkbox"/>) OK () removed
- Record hours meter reading	<u>60.5</u> hrs.
BATTERY	
- check current charging to battery	<u>1.54</u> amp.
- Check battery terminals	(<input checked="" type="checkbox"/>) tight, clean () loose, tightened
- Check distilled water level	Full <input checked="" type="checkbox"/> Low <input type="checkbox"/>
- Record SP.G. level	() red () yellow (<input checked="" type="checkbox"/>) green
OPERATIONAL CHECK	
- Check lubricating oil pressure	Started <u> </u> kPa/psi Running (10 mins) <u> </u> kPa/psi
- Cooling water temp (70°C - 80°C)	<u> </u> °C
- Engine speed 1500 rpm.	<u> </u> rpm
- Frequency 50 Hz.	<u> </u> Hz
- Check volt charging to battery	<u> </u> Volt.
- Record - voltmeter reading (Line - Neutral)	L1-N <u> </u> V L2-N <u> </u> V L3-N <u> </u> V
- Record - Amp meter reading	L1 <u> </u> A L2 <u> </u> A L3 <u> </u> A
- Record kilowatt reading	L1 <u> </u> Kw L2 <u> </u> Kw L3 <u> </u> Kw
- Check for leaks around the engine	(<input checked="" type="checkbox"/>) Normal () leak
- Noises	(<input checked="" type="checkbox"/>) Normal () abnormal
- Vibration	(<input checked="" type="checkbox"/>) Normal () abnormal
- Smoke	(<input checked="" type="checkbox"/>) Normal () abnormal
AFTER ENGINE STOP	
- Record diesel fuel system	<u>60.5</u> hrs.
- Record hours meter reading	(<input checked="" type="checkbox"/>) Normal () abnormal
- Selector Sw auto run	(<input checked="" type="checkbox"/>) Normal () abnormal
- Generator CB (Closed)	(<input checked="" type="checkbox"/>) Normal () abnormal
- Present fuel level	<u> </u> ltrs.

Time start 13:45 Time stop 14:00 Total 15 mins

Supervisor's comments

Shift Supervisor _____ Verified by _____

☒ NO LOAD ☐ WITH LOAD

NO 2

DATE 16/3/66

DESCRIPTION	RESULT
PRE START UP INSPECTION	
ENGINE	
- Check engine lubrication oil level (Full)	Full <input checked="" type="checkbox"/> Low <input type="checkbox"/>
- Diesel fuel tank level (1600-2000 Ltrs.)	Full level <u>178</u> ltrs. Add <u>H</u> ltrs.
- Check coolant level	Full <input checked="" type="checkbox"/> Low <input type="checkbox"/>
- Check fan guard clearance	(<input checked="" type="checkbox"/>) Normal (<input type="checkbox"/>) abnormal
- Remove foreign body in cooling system	(<input checked="" type="checkbox"/>) OK (<input type="checkbox"/>) removed
	<u>60.7</u> hrs.
BATTERY	
- check current charging to battery	<u>1.35</u> amp.
- Check battery terminals	(<input checked="" type="checkbox"/>) tight, clean (<input type="checkbox"/>) loose, tightened
- Check distilled water level	Full <input checked="" type="checkbox"/> Low <input type="checkbox"/>
- Record SP.G. level	(<input type="checkbox"/>) red (<input type="checkbox"/>) yellow (<input checked="" type="checkbox"/>) green
OPERATIONAL CHECK	
- Check lubricating oil pressure	Started <u>100</u> psi Running (10 mins)
- Cooling water temp (70°C - 80°C)	<u>45</u> °C
- Engine speed 1500 rpm.	<u>1500</u> rpm
- Frequency 50 Hz.	<u>50</u> Hz
- Check volt charging to battery	<u>26.3</u> Volt.
- Record - voltmeter reading (Line - Neutral)	L1-N <u>232</u> V. L2-N <u>231</u> V. L3-N <u>231</u> V
- Record - Amp meter reading	L1 <u>-</u> A. L2 <u>-</u> A. L3 <u>-</u> A
- Record kilowatt reading	L1 <u>-</u> Kw. L2 <u>-</u> Kw. L3 <u>-</u> Kw
- Check for leaks around the engine	(<input checked="" type="checkbox"/>) Normal (<input type="checkbox"/>) leak
- Noises	(<input checked="" type="checkbox"/>) Normal (<input type="checkbox"/>) abnormal
- Vibration	(<input checked="" type="checkbox"/>) Normal (<input type="checkbox"/>) abnormal
- Smoke	(<input checked="" type="checkbox"/>) Normal (<input type="checkbox"/>) abnormal
AFTER ENGINE STOP	
- Record diesel fuel system	<u>60.7</u> hrs.
- Record hours meter reading	(<input checked="" type="checkbox"/>) Normal (<input type="checkbox"/>) abnormal
- Selector Sw auto run	(<input checked="" type="checkbox"/>) Normal (<input type="checkbox"/>) abnormal
- Generator CB (Closed)	(<input checked="" type="checkbox"/>) Normal (<input type="checkbox"/>) abnormal
- Present fuel level	<u>60.7</u> ltrs.

Time start 13.45 Time stop 14.00 Total 15 mins

Supervisor's comments

Shift Supervisor

Verified by

☒ NO LOAD ☐ WITH LOAD

NO 1

DATE 16/3/66

DESCRIPTION	RESULT
PRE START UP INSPECTION	
ENGINE	
- Check engine lubrication oil level (Full)	Full <input checked="" type="checkbox"/> Low <input type="checkbox"/>
- Diesel fuel tank level (1600-2000 Ltrs.)	Full level <u>178.3</u> ltrs. Add <u>H</u> ltrs.
- Check coolant level	Full <input checked="" type="checkbox"/> Low <input type="checkbox"/>
- Check fan guard clearance	(<input checked="" type="checkbox"/>) Normal (<input type="checkbox"/>) abnormal
- Remove foreign body in cooling system	(<input checked="" type="checkbox"/>) OK (<input type="checkbox"/>) removed
	<u>60.4</u> hrs.
BATTERY	
- check current charging to battery	<u>1.50</u> amp.
- Check battery terminals	(<input checked="" type="checkbox"/>) tight, clean (<input type="checkbox"/>) loose, tightened
- Check distilled water level	Full <input checked="" type="checkbox"/> Low <input type="checkbox"/>
- Record SP.G. level	(<input type="checkbox"/>) red (<input type="checkbox"/>) yellow (<input checked="" type="checkbox"/>) green
OPERATIONAL CHECK	
- Check lubricating oil pressure	Started <u>100</u> psi Running (10 mins)
- Cooling water temp (70°C - 80°C)	<u>45</u> °C
- Engine speed 1500 rpm.	<u>1500</u> rpm
- Frequency 50 Hz.	<u>50</u> Hz
- Check volt charging to battery	<u>26.3</u> Volt.
- Record - voltmeter reading (Line - Neutral)	L1-N <u>232</u> V. L2-N <u>231</u> V. L3-N <u>231</u> V
- Record - Amp meter reading	L1 <u>-</u> A. L2 <u>-</u> A. L3 <u>-</u> A
- Record kilowatt reading	L1 <u>-</u> Kw. L2 <u>-</u> Kw. L3 <u>-</u> Kw
- Check for leaks around the engine	(<input checked="" type="checkbox"/>) Normal (<input type="checkbox"/>) leak
- Noises	(<input checked="" type="checkbox"/>) Normal (<input type="checkbox"/>) abnormal
- Vibration	(<input checked="" type="checkbox"/>) Normal (<input type="checkbox"/>) abnormal
- Smoke	(<input checked="" type="checkbox"/>) Normal (<input type="checkbox"/>) abnormal
AFTER ENGINE STOP	
- Record diesel fuel system	<u>60.4</u> hrs.
- Record hours meter reading	(<input checked="" type="checkbox"/>) Normal (<input type="checkbox"/>) abnormal
- Selector Sw auto run	(<input checked="" type="checkbox"/>) Normal (<input type="checkbox"/>) abnormal
- Generator CB (Closed)	(<input checked="" type="checkbox"/>) Normal (<input type="checkbox"/>) abnormal
- Present fuel level	<u>60.4</u> ltrs.

Time start 13.30 Time stop 13.45 Total 15 mins

Supervisor's comments

Shift Supervisor

Verified by

DESCRIPTION		RESULT
PRE START UP INSPECTION		
ENGINE		
- Check engine lubrication oil level (Full)	Full <input checked="" type="checkbox"/> Low <input type="checkbox"/>	Full level <u>178</u> ltrs. Add <u>H</u> ltrs.
- Diesel fuel tank level (1600-2000 Ltrs.)	Full <input checked="" type="checkbox"/> Low <input type="checkbox"/>	Full level <u>178</u> ltrs. Add <u>H</u> ltrs.
- Check coolant level	(<input checked="" type="checkbox"/>) Normal () abnormal	(<input checked="" type="checkbox"/>) OK () removed
- Check fan guard clearance	(<input checked="" type="checkbox"/>) OK () removed	<u>60.7</u> hrs.
- Remove foreign body in cooling system		
BATTERY		
- check current charging to battery	(<input checked="" type="checkbox"/>) tight, clean () loose, tightened	<u>1.37</u> amp.
- Check battery terminals	Full <input checked="" type="checkbox"/> Low <input type="checkbox"/>	() red () yellow (<input checked="" type="checkbox"/>) green
- Check distilled water level	() red () yellow (<input checked="" type="checkbox"/>) green	Running (10 mins)
- Record SP. G. level	Started <u>70.2</u> psi	psi
OPERATIONAL CHECK		
- Check lubricating oil pressure	<u>45</u> °C	°C
- Cooling water temp (70°C - 80°C)	<u>1500</u> rpm	rpm
- Engine speed 1500 rpm.	<u>50</u> Hz	Hz
- Frequency 50 Hz.	<u>26.2</u> Volt	Volt
- Check volt charging to battery	L1-N <u>230</u> V L2-N <u>231</u> V L3-N <u>230</u> V	V
- Record - voltmeter reading (Line - Neutral)	L1 <u>400</u> A L2 <u>400</u> A L3 <u>401</u> A	A
- Record - Amp meter reading	L1 <u>400</u> Kw L2 <u>400</u> Kw L3 <u>401</u> Kw	Kw
- Record kilowatt reading	(<input checked="" type="checkbox"/>) Normal () leak	() abnormal
- Check for leaks around the engine	(<input checked="" type="checkbox"/>) Normal () abnormal	() abnormal
- Noises	(<input checked="" type="checkbox"/>) Normal () abnormal	() abnormal
- Vibration	(<input checked="" type="checkbox"/>) Normal () abnormal	() abnormal
- Smoke	(<input checked="" type="checkbox"/>) Normal () abnormal	() abnormal
AFTER ENGINE STOP		
- Record diesel fuel system	(<input checked="" type="checkbox"/>) Normal () abnormal	hrs.
- Record hours meter reading	(<input checked="" type="checkbox"/>) Normal () abnormal	() abnormal
- Selector Sw auto run	(<input checked="" type="checkbox"/>) Normal () abnormal	() abnormal
- Generator CB (Closed)	(<input checked="" type="checkbox"/>) Normal () abnormal	() abnormal
- Present fuel level		<u>60.7</u> ltrs.

Time start 14.00 Time stop 14.30 Total 30 mins

Supervisor's comments

Shift Supervisor _____ Verified by _____

DESCRIPTION		RESULT
PRE START UP INSPECTION		
ENGINE		
- Check engine lubrication oil level (Full)	Full <input checked="" type="checkbox"/> Low <input type="checkbox"/>	Full level <u>1783</u> ltrs. Add <u>H</u> ltrs.
- Diesel fuel tank level (1600-2000 Ltrs.)	Full <input checked="" type="checkbox"/> Low <input type="checkbox"/>	Full level <u>1783</u> ltrs. Add <u>H</u> ltrs.
- Check coolant level	(<input checked="" type="checkbox"/>) Normal () abnormal	(<input checked="" type="checkbox"/>) OK () removed
- Check fan guard clearance	(<input checked="" type="checkbox"/>) OK () removed	<u>60.7</u> hrs.
- Remove foreign body in cooling system		
BATTERY		
- check current charging to battery	(<input checked="" type="checkbox"/>) tight, clean () loose, tightened	<u>1.37</u> amp.
- Check battery terminals	Full <input checked="" type="checkbox"/> Low <input type="checkbox"/>	() red () yellow (<input checked="" type="checkbox"/>) green
- Check distilled water level	() red () yellow (<input checked="" type="checkbox"/>) green	Running (10 mins)
- Record SP. G. level	Started <u>70.2</u> psi	psi
OPERATIONAL CHECK		
- Check lubricating oil pressure	<u>45</u> °C	°C
- Cooling water temp (70°C - 80°C)	<u>1500</u> rpm	rpm
- Engine speed 1500 rpm.	<u>50</u> Hz	Hz
- Frequency 50 Hz.	<u>26.2</u> Volt	Volt
- Check volt charging to battery	L1-N <u>230</u> V L2-N <u>231</u> V L3-N <u>230</u> V	V
- Record - voltmeter reading (Line - Neutral)	L1 <u>400</u> A L2 <u>400</u> A L3 <u>401</u> A	A
- Record - Amp meter reading	L1 <u>400</u> Kw L2 <u>400</u> Kw L3 <u>401</u> Kw	Kw
- Record kilowatt reading	(<input checked="" type="checkbox"/>) Normal () leak	() abnormal
- Check for leaks around the engine	(<input checked="" type="checkbox"/>) Normal () abnormal	() abnormal
- Noises	(<input checked="" type="checkbox"/>) Normal () abnormal	() abnormal
- Vibration	(<input checked="" type="checkbox"/>) Normal () abnormal	() abnormal
- Smoke	(<input checked="" type="checkbox"/>) Normal () abnormal	() abnormal
AFTER ENGINE STOP		
- Record diesel fuel system	(<input checked="" type="checkbox"/>) Normal () abnormal	hrs.
- Record hours meter reading	(<input checked="" type="checkbox"/>) Normal () abnormal	() abnormal
- Selector Sw auto run	(<input checked="" type="checkbox"/>) Normal () abnormal	() abnormal
- Generator CB (Closed)	(<input checked="" type="checkbox"/>) Normal () abnormal	() abnormal
- Present fuel level		<u>60.7</u> ltrs.

Time start 13.30 Time stop 14.00 Total 30 mins

Supervisor's comments

Shift Supervisor _____ Verified by _____

WEEKLY DIESEL GENERATOR WARM - UP LOG SHEET

DESCRIPTION		RESULT	
PRE START UP INSPECTION			
ENGINE			
- Check engine lubrication oil level (Full)	Full <input checked="" type="checkbox"/> Low <input type="checkbox"/>	Full level <u>1782</u> Ltrs. Add <u>H</u> Ltrs.	
- Diesel fuel tank level (1600-2000 Ltrs.)	Full <input checked="" type="checkbox"/> Low <input type="checkbox"/>		
- Check coolant level	(<input checked="" type="checkbox"/>) Normal (<input type="checkbox"/>) abnormal		
- Check fan guard clearance	(<input checked="" type="checkbox"/>) OK (<input type="checkbox"/>) removed		
- Remove foreign body in cooling system			
- Record hours meter reading			
BATTERY			
- check current charging to battery	(<input checked="" type="checkbox"/>) tight, clean (<input type="checkbox"/>) loose, tightened		
- Check battery terminals	Full <input checked="" type="checkbox"/> Low <input type="checkbox"/>		
- Check distilled water level	(<input type="checkbox"/>) red (<input type="checkbox"/>) yellow (<input checked="" type="checkbox"/>) green		
- Record SP.G. level	Started		
OPERATIONAL CHECK			
- Check lubricating oil pressure	kPa/ psi	Running (10 mins)	
- Cooling water temp (70°C - 80°C)	°C		
- Engine speed 1500 rpm.	rpm		
- Frequency 50 Hz.	Hz		
- Check volt charging to battery	Volt.		
- Record - voltmeter reading (Line - Neutral)	L1-N <u>230</u> V. L2-N <u>230</u> V. L3-N <u>231</u> V		
- Record - Amp meter reading	L1 <u>399</u> A. L2 <u>299</u> A. L3 <u>400</u> A		
- Record kilowatt reading	L1 <u>399</u> Kw. L2 <u>299</u> Kw. L3 <u>400</u> Kw		
- Check for leaks around the engine	(<input checked="" type="checkbox"/>) Normal (<input type="checkbox"/>) leak		
- Noises	(<input checked="" type="checkbox"/>) Normal (<input type="checkbox"/>) abnormal		
- Vibration	(<input checked="" type="checkbox"/>) Normal (<input type="checkbox"/>) abnormal		
- Smoke	(<input checked="" type="checkbox"/>) Normal (<input type="checkbox"/>) abnormal		
AFTER ENGINE STOP			
- Record diesel fuel system			
- Record hours meter reading			
- Selector Sw auto run			
- Generator CB (Closed)			
- Present fuel level			

Time start 12.45 Time stop 14.00 Total 15 mins

Supervisor's comments

Shift Supervisor

Verified by

DATE 11/5/66

NO2

WITH LOAD

NO LOAD

DESCRIPTION

RESULT

PRE START UP INSPECTION

ENGINE

- Check engine lubrication oil level (Full)
- Diesel fuel tank level (1600-2000 Ltrs.)
- Check coolant level
- Check fan guard clearance
- Remove foreign body in cooling system

BATTERY

- check current charging to battery

- Check battery terminals

- Check distilled water level

- Record SP.G. level

OPERATIONAL CHECK

- Check lubricating oil pressure

- Cooling water temp (70°C - 80°C)

- Engine speed 1500 rpm.

- Frequency 50 Hz.

- Check volt charging to battery

- Record - voltmeter reading (Line - Neutral)

- Record - Amp meter reading

- Record kilowatt reading

- Check for leaks around the engine

- Noises

- Vibration

- Smoke

AFTER ENGINE STOP

- Record diesel fuel system

- Record hours meter reading

- Selector Sw auto run

- Generator CB (Closed)

- Present fuel level

Time start 13.30 Time stop 13.45 Total 15 mins

Supervisor's comments

Shift Supervisor

Verified by

☐ NO LOAD ☐ WITH LOAD DATE 15/6/6C

DESCRIPTION	RESULT
PRE START UP INSPECTION	
ENGINE	
- Check engine lubrication oil level (Full)	Full <input checked="" type="checkbox"/> Low <input type="checkbox"/>
- Diesel fuel tank level (1600-2000 Ltrs.)	Full level <u>1770</u> ltrs. Add <input type="checkbox"/> ltrs.
- Check coolant level	Full <input checked="" type="checkbox"/> Low <input type="checkbox"/>
- Check fan guard clearance	(<input checked="" type="checkbox"/>) Normal (<input type="checkbox"/>) abnormal
- Remove foreign body in cooling system	(<input checked="" type="checkbox"/>) OK (<input type="checkbox"/>) removed
	<u>61.9</u> hrs.
BATTERY	
- check current charging to battery	<u>2.5</u> amp.
- Check battery terminals	(<input checked="" type="checkbox"/>) tight, clean (<input type="checkbox"/>) loose, tightened
- Check distilled water level	Full <input checked="" type="checkbox"/> Low <input type="checkbox"/>
- Record SP.G. level	(<input type="checkbox"/>) red (<input type="checkbox"/>) yellow (<input checked="" type="checkbox"/>) green
OPERATIONAL CHECK	
- Check lubricating oil pressure	Started <u>672</u> psi Running (10 mins)
- Cooling water temp (70°C - 80°C)	<u>50</u> °C
- Engine speed 1500 rpm.	<u>1501</u> rpm
- Frequency 50 Hz.	<u>50</u> Hz
- Check volt charging to battery	<u>25.7</u> Volt.
- Record - voltmeter reading (Line - Neutral)	L1-N <u>232</u> V. L2-N <u>231</u> V. L3-N <u>231</u> V
- Record - Amp meter reading	L1 <u>400</u> A. L2 <u>401</u> A. L3 <u>401</u> A
- Record kilowatt reading	L1 <u>400</u> Kw. L2 <u>401</u> Kw. L3 <u>401</u> Kw
- Check for leaks around the engine	(<input checked="" type="checkbox"/>) Normal (<input type="checkbox"/>) leak
Noises	(<input checked="" type="checkbox"/>) Normal (<input type="checkbox"/>) abnormal
Vibration	(<input checked="" type="checkbox"/>) Normal (<input type="checkbox"/>) abnormal
Smoke	(<input checked="" type="checkbox"/>) Normal (<input type="checkbox"/>) abnormal
AFTER ENGINE STOP	
- Record diesel fuel system	<u>61.9</u> hrs.
- Record hours meter reading	(<input checked="" type="checkbox"/>) Normal (<input type="checkbox"/>) abnormal
- Selector Sw auto run	(<input checked="" type="checkbox"/>) Normal (<input type="checkbox"/>) abnormal
- Generator CB (Closed)	(<input checked="" type="checkbox"/>) Normal (<input type="checkbox"/>) abnormal
- Present fuel level	<u>61.9</u> ltrs.

Time start 13.45 Time stop 14.00 Total 15 mins
Supervisor's comments _____

Shift Supervisor _____ Verified by _____

☐ NO LOAD ☐ WITH LOAD DATE 15/6/68

DESCRIPTION	RESULT
PRE START UP INSPECTION	
ENGINE	
- Check engine lubrication oil level (Full)	Full <input checked="" type="checkbox"/> Low <input type="checkbox"/>
- Diesel fuel tank level (1600-2000 Ltrs.)	Full level <u>1780</u> ltrs. Add <input type="checkbox"/> ltrs.
- Check coolant level	Full <input checked="" type="checkbox"/> Low <input type="checkbox"/>
- Check fan guard clearance	(<input checked="" type="checkbox"/>) Normal (<input type="checkbox"/>) abnormal
- Remove foreign body in cooling system	(<input checked="" type="checkbox"/>) OK (<input type="checkbox"/>) removed
	<u>61.9</u> hrs.
BATTERY	
- check current charging to battery	<u>2.5</u> amp.
- Check battery terminals	(<input checked="" type="checkbox"/>) tight, clean (<input type="checkbox"/>) loose, tightened
- Check distilled water level	Full <input checked="" type="checkbox"/> Low <input type="checkbox"/>
- Record SP.G. level	(<input type="checkbox"/>) red (<input type="checkbox"/>) yellow (<input checked="" type="checkbox"/>) green
OPERATIONAL CHECK	
- Check lubricating oil pressure	Started <u>672</u> psi Running (10 mins)
- Cooling water temp (70°C - 80°C)	<u>50</u> °C
- Engine speed 1500 rpm.	<u>1501</u> rpm
- Frequency 50 Hz.	<u>50</u> Hz
- Check volt charging to battery	<u>25.7</u> Volt.
- Record - voltmeter reading (Line - Neutral)	L1-N <u>232</u> V. L2-N <u>231</u> V. L3-N <u>231</u> V
- Record - Amp meter reading	L1 <u>400</u> A. L2 <u>401</u> A. L3 <u>401</u> A
- Record kilowatt reading	L1 <u>400</u> Kw. L2 <u>401</u> Kw. L3 <u>401</u> Kw
- Check for leaks around the engine	(<input checked="" type="checkbox"/>) Normal (<input type="checkbox"/>) leak
Noises	(<input checked="" type="checkbox"/>) Normal (<input type="checkbox"/>) abnormal
Vibration	(<input checked="" type="checkbox"/>) Normal (<input type="checkbox"/>) abnormal
Smoke	(<input checked="" type="checkbox"/>) Normal (<input type="checkbox"/>) abnormal
AFTER ENGINE STOP	
- Record diesel fuel system	<u>61.9</u> hrs.
- Record hours meter reading	(<input checked="" type="checkbox"/>) Normal (<input type="checkbox"/>) abnormal
- Selector Sw auto run	(<input checked="" type="checkbox"/>) Normal (<input type="checkbox"/>) abnormal
- Generator CB (Closed)	(<input checked="" type="checkbox"/>) Normal (<input type="checkbox"/>) abnormal
- Present fuel level	<u>61.9</u> ltrs.

Time start 13.30 Time stop 13.45 Total 15 mins
Supervisor's comments _____

Shift Supervisor _____ Verified by _____

WEEKLY FIRE PUMP WARM - UP LOG SHEET

DATE 26/1/23

DESCRIPTION	RESULT
PRE START UP INSPECTION	
ENGINE	
- Check engine lubrication oil level	Full <input checked="" type="checkbox"/> Low <input type="checkbox"/> () add ltrs.
- Diesel fuel tank level (750 - 800 Ltrs.)	Full level <u>264</u> ltrs. Add ltrs.
- Clean air filter	() clean () dirty, cleaned
- Record hours meter reading	<u>135-136</u> hrs.
BATTERY	
- Check current charging to battery	() No charge () No charge
- Check distilled water level	() tight, clean () loose, tightened
- Record SP.G. level	Full <input checked="" type="checkbox"/> Low <input type="checkbox"/>
- Water in serving tank	() red () yellow () green
- Clean control panel	Full <input checked="" type="checkbox"/> Low <input type="checkbox"/>
- Check pressure recorder in system	() clean () dirty, cleaned
- Check valves for free travel	() normal () abnormal
- Suction pressure	<u>145</u> psi
- Check supervisory valve No. 1 (NO)	() normal () abnormal
- Check supervisory valve No. 2 (NC)	() normal () abnormal
- Check supervisory valve No. 3 (NC)	() normal () abnormal
- Check supervisory valve No. 4 (NO)	() normal () abnormal
OPERATIONAL CHECK	
ENGINE	
- Check lubricating oil pressure	Started <u>73</u> bar Running (10 mins)
- Cooling water temp (50°C - 70°C)	<u>80</u> °C
- Engine speed	<u>2800</u> rpm
- Check current charging to battery	<u>041.2</u> amp
- Check for leaks around the engine	() Normal () leak
- Noises	() Normal () abnormal
- Vibration	() Normal () abnormal
- Smoke	() Normal () abnormal
PUMP AND PIPING	
- Check line pressure	<u>110</u> psi
- Pressure relief valve maintain pressure at	<u>105</u> psi
- Check for leaks around the pump & piping	() Normal () leak
- Check mechanical seal / packing for leak	() Normal () leak
- Examine for abnormal noise, heat, vibration	() Normal () abnormal
AFTER ENGINE STOP	
- Record diesel fuel system	Full level ltrs. Add ltrs.
- Diesel fuel tank level (750 - 850 Ltrs.)	
- Record hours meter reading	

Time start 14:58 Time stop 15:01Total 3 mins

Supervisor's comments

Shift Supervisor

Verified by

WEEKLY FIRE PUMP WARM - UP LOG SHEET

DATE 26/1/23

DESCRIPTION	RESULT
PRE START UP INSPECTION	
ENGINE	
- Check engine lubrication oil level	Full <input checked="" type="checkbox"/> Low <input type="checkbox"/> () add ltrs.
- Diesel fuel tank level (750 - 800 Ltrs.)	Full level <u>1574</u> ltrs. Add ltrs.
- Clean air filter	() clean () dirty, cleaned
- Record hours meter reading	<u>124-125</u> hrs.
BATTERY	
- Check current charging to battery	() No charge () No charge
- Check distilled water level	() tight, clean () loose, tightened
- Record SP.G. level	Full <input checked="" type="checkbox"/> Low <input type="checkbox"/>
- Water in serving tank	() red () yellow () green
- Clean control panel	Full <input checked="" type="checkbox"/> Low <input type="checkbox"/>
- Check pressure recorder in system	() clean () dirty, cleaned
- Check valves for free travel	() normal () abnormal
- Suction pressure	<u>200</u> psi
- Check supervisory valve No. 1 (NO)	() normal () abnormal
- Check supervisory valve No. 2 (NC)	() normal () abnormal
- Check supervisory valve No. 3 (NC)	() normal () abnormal
- Check supervisory valve No. 4 (NO)	() normal () abnormal
OPERATIONAL CHECK	
ENGINE	
- Check lubricating oil pressure	Started <u>70</u> bar Running (10 mins)
- Cooling water temp (50°C - 70°C)	<u>61</u> °C
- Engine speed	<u>2350</u> rpm
- Check current charging to battery	<u>111.9</u> amp
- Check for leaks around the engine	() Normal () leak
- Noises	() Normal () abnormal
- Vibration	() Normal () abnormal
- Smoke	() Normal () abnormal
PUMP AND PIPING	
- Check line pressure	<u>265</u> psi
- Pressure relief valve maintain pressure at	<u>265</u> psi
- Check for leaks around the pump & piping	() Normal () leak
- Check mechanical seal / packing for leak	() Normal () leak
- Examine for abnormal noise, heat, vibration	() Normal () abnormal
AFTER ENGINE STOP	
- Record diesel fuel system	Full level ltrs. Add ltrs.
- Diesel fuel tank level (750 - 850 Ltrs.)	
- Record hours meter reading	

Time start 14:50 Time stop 14:53

Total mins

Supervisor's comments

Shift Supervisor

Verified by

WEEKLY FIRE PUMP WARM - UP LOG SHEET

DATE 23/2/66

ON.2

DESCRIPTION	RESULT
PRE START UP INSPECTION	
ENGINE	
- Check engine lubrication oil level	Full <input checked="" type="checkbox"/> Low <input type="checkbox"/> Add <u> </u> () add <u> </u> lts.
- Diesel fuel tank level (750 - 800 Ltrs.)	Full level <u>760</u> ltrs. Add <u> </u> () add <u> </u> lts.
- Clean air filter	(<input checked="" type="checkbox"/>) clean (<input type="checkbox"/>) dirty, cleaned
- Record hours meter reading	<u>1346</u> hrs.
BATTERY	
- Check current charging to battery	(<input checked="" type="checkbox"/>) charge () No charge
- Check battery terminals	(<input checked="" type="checkbox"/>) tight, clean () loose, tightened
- Check distilled water level	Full <input checked="" type="checkbox"/> Low <input type="checkbox"/>
- Record SP.G. level	() red () yellow (<input checked="" type="checkbox"/>) green
GENERAL	
- Water in serving tank	Full <input checked="" type="checkbox"/> Low <input type="checkbox"/>
- Clean control panel	(<input checked="" type="checkbox"/>) clean () dirty, cleaned
- Check pressure recorder in system	<u>150</u> psi
- Check valves for free travel	() normal () abnormal
- Suction pressure	<u>4</u> psi
OPERATIONAL CHECK	
ENGINE	
- Check lubricating oil pressure	Started <u> </u> bar Running (<u>15</u> mins) <u>65</u> bar
- Cooling water temp (50°C - 70°C)	<u>0</u> °C <u>74</u> °C
- Engine speed	<u>0</u> rpm <u>2500</u> rpm
- Check current charging to battery	<u>1.5</u> amp <u>5.1</u> amp
- Check for leaks around the engine	(<input checked="" type="checkbox"/>) Normal () leak
- Noises	(<input checked="" type="checkbox"/>) Normal () abnormal
- Vibration	(<input checked="" type="checkbox"/>) Normal () abnormal
- Smoke	(<input checked="" type="checkbox"/>) Normal () abnormal
PUMP AND PIPING	
- Check line pressure	<u>175</u> psi
- Pressure relief valve maintain pressure at	<u>170</u> psi
- Check for leaks around the pump & piping	(<input checked="" type="checkbox"/>) Normal () leak
- Check mechanical seal / packing for leak	(<input checked="" type="checkbox"/>) Normal () leak
- Examine for abnormal noise, heat, vibration	(<input checked="" type="checkbox"/>) Normal () abnormal

Time start 14.15 Time stop 15.00 Total 15 mins
Supervisor's comments

Shift Supervisor

Verified by

WEEKLY FIRE PUMP WARM - UP LOG SHEET

DATE 23/2/66

ON.2

DESCRIPTION	RESULT
PRE START UP INSPECTION	
ENGINE	
- Check engine lubrication oil level	Full <input checked="" type="checkbox"/> Low <input type="checkbox"/> Add <u> </u> () add <u> </u> lts.
- Diesel fuel tank level (750 - 800 Ltrs.)	Full level <u>350</u> ltrs. Add <u> </u> () add <u> </u> lts.
- Clean air filter	(<input checked="" type="checkbox"/>) clean (<input type="checkbox"/>) dirty, cleaned
- Record hours meter reading	<u>1266</u> hrs.
BATTERY	
- Check current charging to battery	(<input checked="" type="checkbox"/>) charge () No charge
- Check battery terminals	(<input checked="" type="checkbox"/>) tight, clean () loose, tightened
- Check distilled water level	Full <input checked="" type="checkbox"/> Low <input type="checkbox"/>
- Record SP.G. level	() red () yellow (<input checked="" type="checkbox"/>) green
GENERAL	
- Water in serving tank	Full <input checked="" type="checkbox"/> Low <input type="checkbox"/>
- Clean control panel	(<input checked="" type="checkbox"/>) clean () dirty, cleaned
- Check pressure recorder in system	<u>900</u> psi
- Check valves for free travel	(<input checked="" type="checkbox"/>) normal () abnormal
- Suction pressure	<u>4</u> psi
OPERATIONAL CHECK	
ENGINE	
- Check lubricating oil pressure	Started <u> </u> bar Running (<u>15</u> mins) <u>63</u> bar
- Cooling water temp (50°C - 70°C)	<u>0</u> °C <u>72</u> °C
- Engine speed	<u>0</u> rpm <u>2300</u> rpm
- Check current charging to battery	<u>1.5</u> amp <u>5.9</u> amp
- Check for leaks around the engine	(<input checked="" type="checkbox"/>) Normal () leak
- Noises	(<input checked="" type="checkbox"/>) Normal () abnormal
- Vibration	(<input checked="" type="checkbox"/>) Normal () abnormal
- Smoke	(<input checked="" type="checkbox"/>) Normal () abnormal
PUMP AND PIPING	
- Check line pressure	<u>220</u> psi
- Pressure relief valve maintain pressure at	<u>275</u> psi
- Check for leaks around the pump & piping	(<input checked="" type="checkbox"/>) Normal () leak
- Check mechanical seal / packing for leak	(<input checked="" type="checkbox"/>) Normal () leak
- Examine for abnormal noise, heat, vibration	(<input checked="" type="checkbox"/>) Normal () abnormal

Time start 14.30 Time stop 14.45 Total 15 mins
Supervisor's comments

Shift Supervisor

Verified by

WEEKLY FIRE PUMP WARM - UP LOG SHEET

DATE 16/3/66

NO 2

DESCRIPTION	RESULT
PRE START UP INSPECTION	
ENGINE	
- Check engine lubrication oil level	Full <input checked="" type="checkbox"/> Low <input type="checkbox"/> () add lts.
- Diesel fuel tank level (750 - 800 Ltrs.)	Full level 85.7 lts. Add lts.
- Clean air filter	() clean () dirty, cleaned
- Record hours meter reading	13.7 hrs.
BATTERY	
- Check current charging to battery	() charge () No charge
- Check distilled water level	() tight, clean () loose, tightened
- Record SP.G. level	Full <input checked="" type="checkbox"/> Low <input type="checkbox"/>
-	() red () yellow () green
GENERAL	
- Water in serving tank	Full <input checked="" type="checkbox"/> Low <input type="checkbox"/>
- Clean control panel	() clean () dirty, cleaned
- Check pressure recorder in system	15.2 psi
- Suction valves for free travel	() normal () abnormal
- Suction pressure	4 psi
- Check supervisory valve No. 1 (NO)	() normal
- Check supervisory valve No. 2 (NC)	() normal
- Check supervisory valve No. 3 (NC)	() normal
- Check supervisory valve No. 4 (NO)	() normal
OPERATIONAL CHECK	
ENGINE	
- Check lubricating oil pressure	Started bar 6.6 Running (10 mins) bar 6.4
- Cooling water temp (50°C - 70°C)	°C 72 °C 72
- Engine speed	rpm 2500 rpm 2500
- Check current charging to battery	amp 5.0.0.5 amp 5.0.0.1
- Check for leaks around the engine	() Normal () leak
- Noises	() Normal () abnormal
- Vibration	() Normal () abnormal
- Smoke	() Normal () abnormal
PUMP AND PIPING	
- Check line pressure	17.6 psi
- Pressure relief valve maintain pressure at	17.1 psi
- Check for leaks around the pump & piping	() Normal () leak
- Check mechanical seal / packing for leak	() Normal () leak
- Examine for abnormal noise, heat, vibration	() Normal () abnormal
AFTER ENGINE STOP	
- Record diesel fuel system	Full level lts. Add lts.
- Diesel fuel tank level (750 - 850 Ltrs.)	
- Record hours meter reading	

Total 15 mins

Time start 14.30 Time stop 14.45

Supervisor's comments

Shift Supervisor

Verified by

WEEKLY FIRE PUMP WARM - UP LOG SHEET

DATE 16/3/66

NO.1

DESCRIPTION	RESULT
PRE START UP INSPECTION	
ENGINE	
- Check engine lubrication oil level	Full <input checked="" type="checkbox"/> Low <input type="checkbox"/> () add lts.
- Diesel fuel tank level (750 - 800 Ltrs.)	Full level 134.8 lts. Add lts.
- Clean air filter	() clean () dirty, cleaned
- Record hours meter reading	12.7 hrs.
BATTERY	
- Check current charging to battery	() charge () No charge
- Check distilled water level	() tight, clean () loose, tightened
- Record SP.G. level	Full <input checked="" type="checkbox"/> Low <input type="checkbox"/>
-	() red () yellow () green
GENERAL	
- Water in serving tank	Full <input checked="" type="checkbox"/> Low <input type="checkbox"/>
- Clean control panel	() clean () dirty, cleaned
- Check pressure recorder in system	900 psi
- Suction valves for free travel	() normal () abnormal
- Suction pressure	A psi
- Check supervisory valve No. 1 (NO)	() normal
- Check supervisory valve No. 2 (NC)	() normal
- Check supervisory valve No. 3 (NC)	() normal
- Check supervisory valve No. 4 (NO)	() normal
OPERATIONAL CHECK	
ENGINE	
- Check lubricating oil pressure	Started bar 6.4 Running (10 mins) bar 6.4
- Cooling water temp (50°C - 70°C)	°C 72 °C 72
- Engine speed	rpm 2500 rpm 2500
- Check current charging to battery	amp 5.0.0.1 amp 5.0.0.1
- Check for leaks around the engine	() Normal () leak
- Noises	() Normal () abnormal
- Vibration	() Normal () abnormal
- Smoke	() Normal () abnormal
PUMP AND PIPING	
- Check line pressure	28.1 psi
- Pressure relief valve maintain pressure at	27.8 psi
- Check for leaks around the pump & piping	() Normal () leak
- Check mechanical seal / packing for leak	() Normal () leak
- Examine for abnormal noise, heat, vibration	() Normal () abnormal
AFTER ENGINE STOP	
- Record diesel fuel system	Full level lts. Add lts.
- Diesel fuel tank level (750 - 850 Ltrs.)	
- Record hours meter reading	

Total 15 mins

Time start 14.15 Time stop 14.30

Supervisor's comments

Shift Supervisor

Verified by

WEEKLY FIRE PUMP WARM - UP LOG SHEET

DATE 27/1/16

No 2

DESCRIPTION	RESULT
PRE START UP INSPECTION	
ENGINE	
- Check engine lubrication oil level	Full <input checked="" type="checkbox"/> Low <input type="checkbox"/> () add lts.
- Diesel fuel tank level (750 - 800 Ltrs.)	Full level <u>246</u> ltrs. Add <u>H</u> ltrs.
- Clean air filter	() clean () dirty, cleaned
- Record hours meter reading	() hrs. <u>12.9</u>
BATTERY	
- Check current charging to battery	() No charge () loose, tightened
- Check distilled water level	Full <input checked="" type="checkbox"/> Low <input type="checkbox"/>
- Record SP.G. level	() red () yellow () green
GENERAL	
- Water in serving tank	Full <input checked="" type="checkbox"/> Low <input type="checkbox"/>
- Clean control panel	() clean () dirty, cleaned
- Check pressure recorder in system	() normal () abnormal
- Check valves for free travel	() normal () abnormal
- Suction pressure	() normal () abnormal
- Check supervisory valve No. 1 (NO)	() normal () abnormal
- Check supervisory valve No. 2 (NC)	() normal () abnormal
- Check supervisory valve No. 3 (NC)	() normal () abnormal
- Check supervisory valve No. 4 (NO)	() normal () abnormal
OPERATIONAL CHECK	
ENGINE	
- Check lubricating oil pressure	Started _____ bar _____ Running (10 mins) _____ bar
- Cooling water temp (50°C - 70°C)	_____ °C _____ °C
- Engine speed	_____ rpm _____ rpm
- Check current charging to battery	_____ amp _____ amp
- Check for leaks around the engine	() Normal () leak () abnormal () abnormal
- Noises	() Normal () abnormal () abnormal () abnormal
- Vibration	() Normal () abnormal () abnormal () abnormal
- Smoke	() Normal () abnormal () abnormal () abnormal
PUMP AND PIPING	
- Check line pressure	_____ psi _____ psi
- Pressure relief valve maintain pressure at	() Normal () leak () abnormal () abnormal
- Check for leaks around the pump & piping	() Normal () leak () abnormal () abnormal
- Check mechanical seal / packing for leak	() Normal () leak () abnormal () abnormal
- Examine for abnormal noise, heat, vibration	() Normal () abnormal () abnormal () abnormal
AFTER ENGINE STOP	
- Record diesel fuel system	Full level _____ ltrs. Add _____ ltrs.
- Diesel fuel tank level (750 - 850 Ltrs.)	_____ ltrs.
- Record hours meter reading	_____ hrs.

Time start 15.30Time stop 15.30Total 30 mins

Supervisor's comments

Shift Supervisor

Verified by

WEEKLY FIRE PUMP WARM - UP LOG SHEET

DATE 27/1/16

No 1

DESCRIPTION	RESULT
PRE START UP INSPECTION	
ENGINE	
- Check engine lubrication oil level	Full <input checked="" type="checkbox"/> Low <input type="checkbox"/> () add lts.
- Diesel fuel tank level (750 - 800 Ltrs.)	Full level <u>748</u> ltrs. Add <u>H</u> ltrs.
- Clean air filter	() clean () dirty, cleaned
- Record hours meter reading	() hrs. <u>13.8</u>
BATTERY	
- Check current charging to battery	() No charge () loose, tightened
- Check distilled water level	Full <input checked="" type="checkbox"/> Low <input type="checkbox"/>
- Record SP.G. level	() red () yellow () green
GENERAL	
- Water in serving tank	Full <input checked="" type="checkbox"/> Low <input type="checkbox"/>
- Clean control panel	() clean () dirty, cleaned
- Check pressure recorder in system	() normal () abnormal
- Check valves for free travel	() normal () abnormal
- Suction pressure	() normal () abnormal
- Check supervisory valve No. 1 (NO)	() normal () abnormal
- Check supervisory valve No. 2 (NC)	() normal () abnormal
- Check supervisory valve No. 3 (NC)	() normal () abnormal
- Check supervisory valve No. 4 (NO)	() normal () abnormal
OPERATIONAL CHECK	
ENGINE	
- Check lubricating oil pressure	Started _____ bar _____ Running (10 mins) _____ bar
- Cooling water temp (50°C - 70°C)	_____ °C _____ °C
- Engine speed	_____ rpm _____ rpm
- Check current charging to battery	_____ amp _____ amp
- Check for leaks around the engine	() Normal () leak () abnormal () abnormal
- Noises	() Normal () abnormal () abnormal () abnormal
- Vibration	() Normal () abnormal () abnormal () abnormal
- Smoke	() Normal () abnormal () abnormal () abnormal
PUMP AND PIPING	
- Check line pressure	_____ psi _____ psi
- Pressure relief valve maintain pressure at	() Normal () leak () abnormal () abnormal
- Check for leaks around the pump & piping	() Normal () leak () abnormal () abnormal
- Check mechanical seal / packing for leak	() Normal () leak () abnormal () abnormal
- Examine for abnormal noise, heat, vibration	() Normal () abnormal () abnormal () abnormal
AFTER ENGINE STOP	
- Record diesel fuel system	Full level _____ ltrs. Add _____ ltrs.
- Diesel fuel tank level (750 - 850 Ltrs.)	_____ ltrs.
- Record hours meter reading	_____ hrs.

Time start 14.30Time stop 15.00Total 30 mins

Supervisor's comments

Shift Supervisor

Verified by

WEEKLY FIRE PUMP WARM - UP LOG SHEET

DATE 22/5/66

NO 2

S O F I T E L
HOTELS & RESORTS
BANGKOK SUKHUMVIT

WEEKLY FIRE PUMP WARM - UP LOG SHEET

DATE 22/5/66

NO 1

DESCRIPTION	RESULT
PRE START UP INSPECTION	
ENGINE	
- Check engine lubrication oil level	Full <input checked="" type="checkbox"/> Low <input type="checkbox"/> Add <u>H</u> <u>1345</u> ltrs. () dirty, cleaned
- Diesel fuel tank level (750 - 800 Ltrs.)	() clean () dirty, cleaned
- Clean air filter	() clean () dirty, cleaned
- Record hours meter reading	<u>12.7</u> hrs.
BATTERY	
- Check current charging to battery	() No charge () loose, tightened
- Check distilled water level	Full <input checked="" type="checkbox"/> Low <input type="checkbox"/> () red () yellow () green
- Record SP.G. level	Full <input checked="" type="checkbox"/> Low <input type="checkbox"/> () clean () dirty, cleaned
GENERAL	
- Water in serving tank	() normal () abnormal
- Clean control panel	() normal () abnormal
- Check pressure recorder in system	() normal () abnormal
- Check valves for free travel	() normal () abnormal
OPERATIONAL CHECK	
ENGINE	
- Check lubricating oil pressure	Started <u>67</u> bar Running (10 mins) <u>78</u> bar
- Cooling water temp (50°C - 70°C)	<u>78</u> °C
- Engine speed	<u>2300</u> rpm
- Check current charging to battery	<u>2.2-5.1</u> amp
- Check for leaks around the engine	() Normal () leak () abnormal
- Noises	() Normal () abnormal
- Vibration	() Normal () abnormal
- Smoke	() Normal () abnormal
PUMP AND PIPING	
- Check line pressure	<u>290</u> psi
- Pressure relief valve maintain pressure at	<u>278</u> psi
- Check for leaks around the pump & piping	() Normal () leak () abnormal
- Check mechanical seal / packing for leak	() Normal () leak () abnormal
- Examine for abnormal noise, heat, vibration	() Normal () abnormal
AFTER ENGINE STOP	
- Record diesel fuel system	Full level <u>1345</u> ltrs. Add <u>H</u> <u>1345</u> ltrs. () dirty, cleaned
- Diesel fuel tank level (750 - 850 Ltrs.)	() clean () dirty, cleaned
- Record hours meter reading	<u>12.7</u> hrs.

Total 15 minsTime start 14.25 Time stop 14.40

Supervisor's comments

Shift Supervisor

Verified by

DESCRIPTION	RESULT
PRE START UP INSPECTION	
ENGINE	
- Check engine lubrication oil level	Full <input checked="" type="checkbox"/> Low <input type="checkbox"/> Add <u>H</u> <u>747</u> ltrs. () dirty, cleaned
- Diesel fuel tank level (750 - 800 Ltrs.)	() clean () dirty, cleaned
- Clean air filter	() clean () dirty, cleaned
- Record hours meter reading	<u>13.9</u> hrs.
BATTERY	
- Check current charging to battery	() No charge () loose, tightened
- Check battery terminals	Full <input checked="" type="checkbox"/> Low <input type="checkbox"/> () red () yellow () green
- Record SP.G. level	Full <input checked="" type="checkbox"/> Low <input type="checkbox"/> () clean () dirty, cleaned
GENERAL	
- Water in serving tank	() normal () abnormal
- Clean control panel	() normal () abnormal
- Check pressure recorder in system	() normal () abnormal
- Check valves for free travel	() normal () abnormal
- Suction pressure	<u>181</u> psi
OPERATIONAL CHECK	
ENGINE	
- Check lubricating oil pressure	Started <u>73</u> bar Running (10 mins) <u>73</u> bar
- Cooling water temp (50°C - 70°C)	<u>71</u> °C
- Engine speed	<u>2500</u> rpm
- Check current charging to battery	<u>2.4, 3.3</u> amp
- Check for leaks around the engine	() Normal () leak () abnormal
- Noises	() Normal () abnormal
- Vibration	() Normal () abnormal
- Smoke	() Normal () abnormal
PUMP AND PIPING	
- Check line pressure	<u>185</u> psi
- Pressure relief valve maintain pressure at	<u>183</u> psi
- Check for leaks around the pump & piping	() Normal () leak () abnormal
- Check mechanical seal / packing for leak	() Normal () leak () abnormal
- Examine for abnormal noise, heat, vibration	() Normal () abnormal

Total 15 minsTime start 14.10 Time stop 14.25

Supervisor's comments

Shift Supervisor

Verified by

WEEKLY FIRE PUMP WARM - UP LOG SHEET

DATE 15/6/66

DESCRIPTION	RESULT
PRE START UP INSPECTION	
ENGINE	
- Check engine lubrication oil level	Full <input checked="" type="checkbox"/> Low <input type="checkbox"/> Add _____ lts.
- Diesel fuel tank level (750 - 800 Ltrs.)	Full level <u>1343</u> lts. Add <u>4</u> lts.
- Clean air filter	() clean () dirty, cleaned
- Record hours meter reading	<u>13.0</u> hrs.
BATTERY	
- Check current charging to battery	() charge () No charge
- Check distilled water level	() tight, clean () loose, tightened
- Record SP G. level	Full <input checked="" type="checkbox"/> Low <input type="checkbox"/>
- Water in serving tank	() red () yellow () green
- Clean control panel	Full <input checked="" type="checkbox"/> Low <input type="checkbox"/>
- Check pressure recorder in system	() clean () dirty, cleaned
- Check valves for free travel	() normal () abnormal
- Suction pressure	_____ psi
- Check supervisory valve No. 1 (NO)	() normal
- Check supervisory valve No. 2 (NC)	() normal
- Check supervisory valve No. 3 (NC)	() normal
- Check supervisory valve No. 4 (NO)	() normal
OPERATIONAL CHECK	
ENGINE	
- Check lubricating oil pressure	Started _____ bar Running (10 mins) <u>62</u> bar
- Cooling water temp (50°C - 70°C)	_____ °C <u>79</u> °C
- Engine speed	_____ rpm <u>2300</u> rpm
- Check current charging to battery	_____ amp <u>216.0</u> amp
- Check for leaks around the engine	() Normal () leak
- Noises	() Normal () abnormal
- Vibration	() Normal () abnormal
- Smoke	() Normal () abnormal
PUMP AND PIPING	
- Check line pressure	<u>290</u> psi
- Pressure relief valve maintain pressure at	<u>280</u> psi
- Check for leaks around the pump & piping	() Normal () leak
- Check mechanical seal / packing for leak	() Normal () leak
- Examine for abnormal noise, heat, vibration	() Normal () abnormal
AFTER ENGINE STOP	
- Record diesel fuel system	Full level _____ lts. Add _____ lts.
- Diesel fuel tank level (750 - 850 Ltrs.)	
- Record hours meter reading	

Time start 14.00 Time stop 14.15 Total 15 mins

Supervisor's comments _____

Shift Supervisor _____

Verified by _____

WEEKLY FIRE PUMP WARM - UP LOG SHEET

DATE 15/6/66

DESCRIPTION	RESULT
PRE START UP INSPECTION	
ENGINE	
- Check engine lubrication oil level	Full <input checked="" type="checkbox"/> Low <input type="checkbox"/> Add _____ lts.
- Diesel fuel tank level (750 - 800 Ltrs.)	Full level <u>745</u> lts. Add _____ lts.
- Clean air filter	() clean () dirty, cleaned
- Record hours meter reading	<u>14.039</u> hrs.
BATTERY	
- Check current charging to battery	() charge () No charge
- Check distilled water level	() tight, clean () loose, tightened
- Record SP G. level	Full <input checked="" type="checkbox"/> Low <input type="checkbox"/>
- Water in serving tank	() red () yellow () green
- Clean control panel	Full <input checked="" type="checkbox"/> Low <input type="checkbox"/>
- Check pressure recorder in system	() clean () dirty, cleaned
- Check valves for free travel	() normal () abnormal
- Suction pressure	_____ psi
- Check supervisory valve No. 1 (NO)	() normal
- Check supervisory valve No. 2 (NC)	() normal
- Check supervisory valve No. 3 (NC)	() normal
- Check supervisory valve No. 4 (NO)	() normal
OPERATIONAL CHECK	
ENGINE	
- Check lubricating oil pressure	Started _____ bar Running (10 mins) <u>75</u> bar
- Cooling water temp (50°C - 70°C)	_____ °C <u>70</u> °C
- Engine speed	_____ rpm <u>2500</u> rpm
- Check current charging to battery	_____ amp <u>25.70</u> amp
- Check for leaks around the engine	() Normal () leak
- Noises	() Normal () abnormal
- Vibration	() Normal () abnormal
- Smoke	() Normal () abnormal
PUMP AND PIPING	
- Check line pressure	<u>185</u> psi
- Pressure relief valve maintain pressure at	<u>182</u> psi
- Check for leaks around the pump & piping	() Normal () leak
- Check mechanical seal / packing for leak	() Normal () leak
- Examine for abnormal noise, heat, vibration	() Normal () abnormal
AFTER ENGINE STOP	
- Record diesel fuel system	Full level _____ lts. Add _____ lts.
- Diesel fuel tank level (750 - 850 Ltrs.)	
- Record hours meter reading	

Time start 14.15 Time stop 14.30 Total 15 mins

Supervisor's comments _____

Shift Supervisor _____

Verified by _____



FIRE WORK System & SERVICE CO., LTD.
38/873 THAIRAMAN ROAD ,SAMWATAWANTOK,
KHLONGSAMWA BANGKOK 10510 TEL 02-5486074 FAX 02-509-0049

ANNUAL REPORT

Fire Suppression and Wet Chemical System

Sofitel Bangkok Hotel

System ☒ CO₂ ☐ FM-200 ☐ N₂ ☐ Other

Test Function System
Gas Suppression

Test Record and Commissioning Gas Suppression System		Control Panel		Project		Sofitel Bangkok Hotels	
Cylinder		KIDDE		Building		Sofitel Bangkok Hotels	
Pressure		-		Room		Generator room	
Sum		: 1 cylinder		Date		: 13/2/2023	
System	Action	Bell	Horn	Strobe	Shutdown	Lamp on panel	Test result
Normal	None	Off	Off	Off	Run		<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
Detector A or B	Activated	<input checked="" type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> On	<input checked="" type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> On	<input checked="" type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> On	<input checked="" type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> On	<input checked="" type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> On	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
Detector A and B	Activated	<input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> On	<input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> On	<input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> On	<input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> On	<input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> On	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
Abort	Activated	<input checked="" type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> On	<input checked="" type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> On	<input checked="" type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> On	<input checked="" type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> On	<input checked="" type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> On	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
	Count down .60.... sec	<input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> On	<input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> On	<input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> On	<input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> On	<input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> On	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
	Control Head	<input checked="" type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> On	<input checked="" type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> On	<input checked="" type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> On	<input checked="" type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> On	<input checked="" type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> On	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
Manual	Control Head	<input checked="" type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> On	<input checked="" type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> On	<input checked="" type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> On	<input checked="" type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> On	<input checked="" type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> On	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
	Count down ...0.... sec	<input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> On	<input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> On	<input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> On	<input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> On	<input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> On	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
Pressure Switch	Activated	<input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> On	<input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> On	<input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> On	<input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> On	<input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> On	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
Reset	Reset	<input checked="" type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> On	<input checked="" type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> On	<input checked="" type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> On	<input checked="" type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> On	<input checked="" type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> On	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No

Remark : Battery = 27.07VDC

System Normal

13 February 2023

Inspected By FWSS

Customer By Sofitel Bangkok Hotels







Name :
Date :







Name :
Date :



FIRE WORK SYSTEM & SERVICE CO., LTD.



 FIRE WORK SYSTEM & SERVICE CO., LTD. 	Date : 13/2/2023 Project : Sofitel Bangkok Hotels	Inspection and testing	
		Photo	Description
		Photo	Test Abort
		Location	Generator room
		- Test run of Abort	
		Photo	Test Solenoid
		Location	Generator room
		- Test run of Solenoid	
		Photo	Test Horn (Outside)
		Location	Generator room
		- Test run of Horn.	
		Photo	Test Horn (Inside)
		Location	Generator room
		- Test run of Horn.	

 FIRE WORK SYSTEM & SERVICE CO., LTD. 	Date : 13/2/2023 Project : Sofitel Bangkok Hotels	Inspection and testing	
		Photo	Description
		Photo	Before work
		Location	Generator room
		- Preparatory work before the test.	
		Photo	Test Heat
		Location	Generator room
		- Spray Testing of Heat By Heatgun	
		Photo	Test Cabinets Control
		Location	Generator room
		- Test run of cabinets Control Panel.	
		Photo	Test Manual
		Location	Generator room
		- Test run of Manual.	



FIRE WORK SYSTEM & SERVICE CO., LTD.

38/873 THARAMAN ROAD, SAMWATAWANTOK,

KHLONGSAMWA BANGKOK 10510 TEL 02-5486074 FAX 02-509-0049

Test Function System

Gas Suppression

System ☒ CO₂ ☐ FM-200 ☐ N₂ ☐ Other

Test Record and Commissioning Gas Suppression System			Control Panel		: KIDDE / AEGIS		Project	
			Cylinder		KIDDE	Building		
			Pressure		-	Room		
			Sum		: 3 cylinder	Date		
							: 13/2/2023	
System	Action	Bell	Horn	Strobe	Shuttdown	Lamp on panel	Test result	Remark
Normal	None	Off	Off	Off	Run	Normal	<div><input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No</div>	
Detector A or B	Activated	<div><input checked="" type="checkbox"/> On <input type="checkbox"/> Off</div>	<div><input checked="" type="checkbox"/> On <input type="checkbox"/> Off</div>	<div><input checked="" type="checkbox"/> On <input type="checkbox"/> Off</div>	<div><input checked="" type="checkbox"/> On <input type="checkbox"/> Off</div>	<div><input checked="" type="checkbox"/> On <input type="checkbox"/> Off</div>	<div><input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No</div>	
Detector A and B	Activated	<div><input type="checkbox"/> On <input checked="" type="checkbox"/> Off</div>	<div><input type="checkbox"/> On <input checked="" type="checkbox"/> Off</div>	<div><input type="checkbox"/> On <input checked="" type="checkbox"/> Off</div>	<div><input type="checkbox"/> On <input checked="" type="checkbox"/> Off</div>	<div><input type="checkbox"/> On <input checked="" type="checkbox"/> Off</div>	<div><input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No</div>	
Abort	Activated Count down .60....sec	<div><input checked="" type="checkbox"/> On <input type="checkbox"/> Off</div>	<div><input checked="" type="checkbox"/> On <input type="checkbox"/> Off</div>	<div><input checked="" type="checkbox"/> On <input type="checkbox"/> Off</div>	<div><input checked="" type="checkbox"/> On <input type="checkbox"/> Off</div>	<div><input checked="" type="checkbox"/> On <input type="checkbox"/> Off</div>	<div><input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No</div>	
	Control Head Trigger	<div><input checked="" type="checkbox"/> On <input type="checkbox"/> Off</div>	<div><input checked="" type="checkbox"/> On <input type="checkbox"/> Off</div>	<div><input checked="" type="checkbox"/> On <input type="checkbox"/> Off</div>	<div><input checked="" type="checkbox"/> On <input type="checkbox"/> Off</div>	<div><input checked="" type="checkbox"/> On <input type="checkbox"/> Off</div>	<div><input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No</div>	
Manual	Control Head Count down ...0....sec	<div><input checked="" type="checkbox"/> On <input type="checkbox"/> Off</div>	<div><input checked="" type="checkbox"/> On <input type="checkbox"/> Off</div>	<div><input checked="" type="checkbox"/> On <input type="checkbox"/> Off</div>	<div><input checked="" type="checkbox"/> On <input type="checkbox"/> Off</div>	<div><input checked="" type="checkbox"/> On <input type="checkbox"/> Off</div>	<div><input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No</div>	
	Pressure Switch	<div><input checked="" type="checkbox"/> On <input type="checkbox"/> Off</div>	<div><input checked="" type="checkbox"/> On <input type="checkbox"/> Off</div>	<div><input checked="" type="checkbox"/> On <input type="checkbox"/> Off</div>	<div><input checked="" type="checkbox"/> On <input type="checkbox"/> Off</div>	<div><input checked="" type="checkbox"/> On <input type="checkbox"/> Off</div>	<div><input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No</div>	
Reset	Reset	<div><input checked="" type="checkbox"/> On <input type="checkbox"/> Off</div>	<div><input checked="" type="checkbox"/> On <input type="checkbox"/> Off</div>	<div><input checked="" type="checkbox"/> On <input type="checkbox"/> Off</div>	<div><input checked="" type="checkbox"/> On <input type="checkbox"/> Off</div>	Normal	<div><input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No</div>	

Remark : Battery = 27.06 VDC

The buzzer at the control cabinet is damaged, no alarm buzzer sound
but the main function is still working normally.

Inspected By FWSS






Customer By Sofitel Bangkok Hotels

Name :
Date :

Name :
Date :

FIRE WORK SYSTEM & SERVICE CO., LTD.		Date : 13/2/2023	Project : Sofitel Bangkok Hotels
Photo		Inspection and testing	
		Photo	Description
		Check the Pressure Switch	
		Generator room	
		- Check the pressure switch at the CO ₂ tank.	
		Photo	Battery
		Location	Generator room
		- Check normal backup power	
		Photo	Clean up
		Location	Generator room
		- Clean the equipment inside the system.	
		Photo	System Normal
		Location	Generator room
		-System Normal.	

	FIRE WORK SYSTEM& SERVICE CO., LTD.	<div></div>	Date : 13/2/2023	Project : Sofitel Bangkok Hotels	Inspection and testing	
					Photo	Description
					Photo	Test Abort
					Location	Main Distribution Board Room
					- Test run of Abort	
					Photo	Test Solenoid
					Location	Main Distribution Board Room
					- Test run of Solenoid	
					Photo	Test Horn (Outside)
					Location	Main Distribution Board Room
					- Test run of Horn.	
					Photo	Test Horn (Inside)
					Location	Main Distribution Board Room
					- Test run of Horn.	

	FIRE WORK SYSTEM& SERVICE CO., LTD.	Date : 13/2/2023	Project : Sofitel Bangkok Hotels
Inspection and testing			
	Photo	Description	
		Photo	Before work
		Location	Main Distribution Board Room
		- Preparatory work before the test. Open cabinets	
		Main Distribution Board to test smoke detector.	
	Photo	Test Smoke	
	Location	Main Distribution Board Room	
		- Spray Testing of Smoke	
	Photo	Test Cabinets Control	
	Location	Main Distribution Board Room	
		- Test run of cabinets Control Panel.	
	Photo	Test Manual	
	Location	Main Distribution Board Room	
		- Test run of Manual.	

Test Function System							
Gas Suppression							
System		<input type="checkbox"/> CO ₂	<input checked="" type="checkbox"/> FM-200	<input type="checkbox"/> N ₂	<input type="checkbox"/> Other		
Control Panel						Project	
Cylinder						: KIDDE / AEGIS	
Pressure						: KIDDE	
Sum						: 360 psi	
						: 1 cylinder	
Test Record and Commissioning Gas Suppression System							
System	Action	Bell	Horn	Strobe	Shutdown	Lamp on panel	Test result
Normal	None	Off	Off	Off	Run	Normal	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
Detector A or B	Activated	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
Detector A and B	Activated	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
Abort	Activated Count down ..60.... sec	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
	Control Head Trigger	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
Manual	Control Head Count down ..0.... sec	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
	Activated	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
Reset	Reset	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Normal	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No

Remark : Battery = 27.38 VDC

System Normal

System Normal

System Normal

Inspected By :FWSS

Customer By :Sofitel Bangkok Hotels

Name






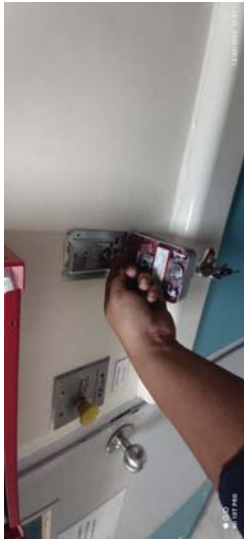
Name



Date _____






Date _____

[illegible]

 FIRE WORK SYSTEM& SERVICE CO., LTD. 	Date : 13/2/2023 Project : Sofitel Bangkok Hotels	Inspection and testing	
		Photo	Description
		Photo	Test Abort
		Location	Server Room
		- Test run of Abort.	
		Photo	Test Solenoid
		Location	Server Room
		- Test run of Solenoid.	
		Photo	Test Horn (Outside)
		Location	Server Room
		- Test run of Horn.	
		Photo	Test Horn (Inside)
		Location	Server Room
		- Test run of Horn.	

 FIRE WORK SYSTEM& SERVICE CO., LTD. 	Date : 13/2/2023 Project : Sofitel Bangkok Hotels	Inspection and testing	
		Photo	Description
		Photo	Before work
		Location	Server Room
		- Preparatory work before the test.	
		Photo	Test Smoke
		Location	Server Room
		- Spray Testing of Smoke.	
		Photo	Test Cabinets Control
		Location	Server Room
		- Test run of cabinets Control Panel.	
		Photo	Test Manual
		Location	Server Room
		- Test run of Manual.	

 FIRE WORK SYSTEM& SERVICE CO., LTD.	Date : 13/2/2023 Project : Sofitel Bangkok Hotels	
	Inspection and testing	
Photo	Description	
	Photo	System Normal
	Location	Server Room
	- System Normal	

 FIRE WORK SYSTEM& SERVICE CO., LTD.	Date : 13/2/2023 Project : Sofitel Bangkok Hotels	
	Inspection and testing	
Photo	Description	
	Photo	Check the pressure inside the tank
	Location	Server Room
	- Check the pressure inside the tank by reading the Pressure Gauge. 360 psi normal	
Photo	Check Pressue Switch	
	Location	Server Room
	- Check the pressue switch at the FM-200 tank.	
Photo	Battery	
	Location	Server Room
	- Check normal backup power	
Photo	Clean up	
	Location	Server Room
	- Clean the equipment inside the system.	

Testing System			
Item	Description	Pass	Fail
1	Testing Mechanical Gas Valve Remove Gas Cartridge and Simulate Automatic Trip of System Below A. Gas Valve Closes(if Applicable) and So Indicates B. Check burner for Gaseous Odor		
2	Testing Manual Pull Station Simulate Manual Pull Trip of System, Remove glass break Rod and Pull ring handle on Pull Station A. Release Mechanism Trip/Pin Extends, Flag Shows "Firdle" B. Micro Switch/Pressure Switch Trip, (Snap-action) Fuse off Fan On		
3	Testing Detector System Simulate Automatic Trip of System, Remove Fusible link and install at test link and cut for simulate A. Release Mechanism Trip/Pin Extends, Flag Shows "Firdle" B. Micro Switch/Pressure Switch Trip, (Snap-action) Fuse off Fan On C. Alarm Warning, (Strobe light "Flash")		

Remark : System All Normal

Inspected By : FWSS

Customer By : Sofitel Bangkok Hotels

Date :







Date :

Project : Sofitel Bangkok Hotels
Location : Kitchen Floor.31
Building : Sofitel Bangkok Hotels
Brand : Ansal
Date : 13/2/2023

Test Report For Wet Chemical

Checklist of Equipment			
Item	Description	Pass	Fail
1	Detector Fusible Link, Type	✓	
2	Basic System(Not Include Cartridge) Mechanical "Ansal Automan" 3.0 Gallon In Stainless Steel For Mechanical 1.5 Gallon In Stainless Steel For Mechanical 3.0 Gallon Regulated Actuator Assembly 3.0 Gallon Stainless Tank in Stainless Enclosure	✓	
3	Remote Pull Station Remote Pull Station Break Rod Break Away Rod Wire Rope	✓	
4	Gas Shut Off Equipment Gas Valve, Mechanical Size:..... Solenoid Valve Size:..... Relay-Manual Reset	—	
5	Nozzles(All Nozzles Include Blow-off Caps) Nozzle For Appliance Nozzle For Plenum Nozzle For Duct	✓	
6	Agent 1.5 Gallon (5.7 l) ANSULEX 3.0 Gallon (11.4 l) ANSULEX	✓	
7	Cartridges Cartridges, Nitrogen, LT-20-R Cartridges, Nitrogen, LT-30-R Cartridges, Nitrogen, R-102-R Cartridges, Nitrogen, LT-101-30	—	

 FIRE WORK SYSTEM & SERVICE CO., LTD. Tel. 02-548-6074 Fax. 02-509-0049	Date : 13 February 2023 Project : Sofitel Bangkok Hotels		Inspection and Testing	
	Photo	Description		
	Photo	Cleaning		
	Location	Kitchen Floor.31		
	- Cleaning Fuse Detector			
	Photo	Test Manual		
	Location	Kitchen Floor.31		
	- Test run of Manual.			
	Photo	Check the mechanism of the tank Wet chemical		
	Location	Kitchen Floor.31		
	- Check the mechanism of the tank Wet Chemical			
	Photo	Reset Wet chemical System		
	Location	Kitchen Floor.31		
	- Reset Wet Chemical System			

 FIRE WORK SYSTEM & SERVICE CO., LTD. Tel. 02-548-6074 Fax. 02-509-0049	Date : 13 February 2023 Project : Sofitel Bangkok Hotels		Inspection and Testing	
	Photo	Description		
	Photo	Check the System and Equipment Wet Chemical		
	Location	Kitchen Floor.31		
	- Check the overall condition of the tank system and equipment.			
	Wet Chemical System			
	Photo	Check Fuse Detector		
	Location	Kitchen Floor.31		
	- Check Fuse Detector			
	Photo	Cleaning		
	Location	Kitchen Floor.31		
	- Cleaning Nozzle			
	Photo	Test wet chemical System		
	Location	Kitchen Floor.31		
	- Test Wet Chemical System by removing the Fuse and cutting the Fuse System Normal			
	Photo	Check the tank wet chemical		
	Location	Kitchen Floor.31		
	- Check the Wet Chemical tank to be in ready condition.			

Testing System

Item	Description	Pass	Fail	Remark
1	Testing Mechanical Gas Valve Remove Gas Cartridge and Simulate Automatic Trip of System Below A. Gas Valve Closes (if Applicable) and So Indicates B. Check burner for Gaseous Odor	✓		
2	Testing Manual Pull Station Simulate Manual Pull Trip of System, Remove glass break Rod and Pull ring handle on Pull Station A. Release Mechanism Trip, Pin Extends, Flag Shows "Fride" B. Micro Switch/Pressure Switch Trip, (Snap-action) Fuse off, Fan On	✓		
3	Testing Detector System Simulate Automatic Trip of System, Remove Fusible link and install atest link and cut for simulate A. Release Mechanism Trip, Pin Extends, Flag Shows "Fride" B. Micro Switch/Pressure Switch Trip, (Snap-action) Fuse off, Fan On C. Alarm Warning, (Strobe light/Flash")	✓		

Remark : System All Normal







Inspected By : FWSS
Date :
Customer By : Sofitel Bangkok Hotels
Date :

Project : Sofitel Bangkok Hotels
Location : Kitchen Floor, 7-1
Building : Sofitel Bangkok Hotels
Brand : Anual
Date : 13/2/2023

Test Report For Wet Chemical

Checklist of Equipment

Item	Description	Pass	Fail	Remark
1	Detector Fusible Link, Type	✓		
2	Basic System(Not Include Cartridge) Mechanical "Ansul Automan" 3.0 Gallon In Stainless Steel For Mechanical 1.5 Gallon In Stainless Steel For Mechanical 3.0 Gallon Reulated Actuator Assembly 3.0 Gallon Stainless Tank in Stainless Enclosure	✓		
3	Remote Pull Station Remote Pull Station Break Rod Break Away Rod Wire Rope	✓		
4	Gas Shut Off Equipment Gas Valve, Mechanical Size: 3/4..... Solenoid Valve Size:..... Relay-Manual Reset	✓		
5	Nozzles(All Nozzles Inclue Blow-off Caps) Nozzle For Appliance Nozzle For Plenum Nozzle For Duct	✓		
6	Agent 1.5 Gallon (5.7 l) ANSULEX 3.0 Gallon (11.4 l) ANSULEX	✓		
7	Cartridges Cartridges, Nitrogen, LT-20-R Cartridges, Nitrogen, LT-30-R Cartridges, Nitrogen, R-102-R Cartridges, Nitrogen, LT-101-30	✓		

 FIRE WORK SYSTEM & SERVICE CO., LTD. 	Date : 13 February 2023 Project : Sofitel Bangkok Hotels		Inspection and Testing	
	Photo	Description		
	Photo	Cleaning		
	Location	Kitchen Floor.7-1		
		- Cleaning Fuse Detector		
	Photo	Test Manual		
	Location	Kitchen Floor.7-1		
		- Test run of Manual.		
	Photo	Check the mechanism of the tank Wet chemical		
	Location	Kitchen Floor.7-1		
		- Check the mechanism of the tank Wet Chemical		
	Photo	Reset Wet chemical System		
	Location	Kitchen Floor.7-1		
		- Reset Wet Chemical System		

 FIRE WORK SYSTEM & SERVICE CO., LTD. 	Date : 13 February 2023 Project : Sofitel Bangkok Hotels		Inspection and Testing	
	Photo	Description		
	Photo	Check the System and Equipment Wet Chemical		
	Location	Kitchen Floor.7-1		
		- Check the overall condition of the tank system and equipment.		
		Wet Chemical System		
	Photo	Check Fuse Detector		
	Location	Kitchen Floor.7-1		
		- Check Fuse Detector		
	Photo	Cleaning		
	Location	Kitchen Floor.7-1		
		- Cleaning Nozzle		
	Photo	Test wet chemical System		
	Location	Kitchen Floor.7-1		
		- Test Wet Chemical System by removing the Fuse and cutting the Fuse System Normal		
	Photo	Check the tank wet chemical		
	Location	Kitchen Floor.7-1		
		- Check the Wet Chemical tank to be in ready condition.		

FIRE WORK SYSTEM & SERVICE CO., LTD.

38/873 THAIRAMAN ROAD, SAMWATAWANTOK,
KHLONGSAMWA BANGKOK 10510. TEL 02-5486074 FAX 02-509-0049



Project : Sofitel Bangkok Hotels
Location : Kitchen Floor.7-2
Building : Sofitel Bangkok Hotels
Brand : Ansul
Date : 13/2/2023

Test Report For Wet Chemical

Item	Description	Pass	Fail	Remark
1	Testing Mechanical Gas Valve Remove Gas Cartridge and Simulate Automatic Trip of System Below A. Gas Valve Closes (if Applicable) and So Indicates B. Check burner for Gaseous Odor	 	 	
2	Testing Manual Pull Station Simulate Manual Pull Trip of System, Remove glass break Rod and Pull ring handle on Pull Station A. Release Mechanism Trip/Pin Extends, Flag Shows "FIRde" B. Micro Switch/Pressure Switch Trip, (Snap-action)/Fuse off/Fan On	 	 	
3	Testing Detector System Simulate Automatic Trip of System, Remove Fusible link and install at test link and cut for simulate A. Release Mechanism Trip/Pin Extends, Flag Shows "FIRde" B. Micro Switch/Pressure Switch Trip, (Snap-action)/Fuse off/Fan On C. Alarm Warning (Strobe light/"Flash")	 	 	

Remark : System All Normal


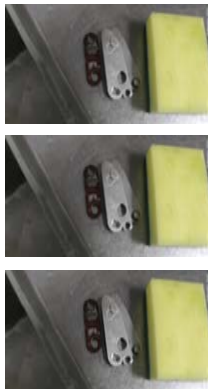



Item	Description	Pass	Fail	Remark
1	Detector Fusible Link,Type	✓		
2	Basic System(Not Include Cartridge) Mechanical "Ansul Automan" 3.0 Gallon In Stainless Steel For Mechanical 1.5 Gallon In Stainless Steel For Mechanical 3.0 Gallon Regulated Actuator Assembly 3.0 Gallon Stainless Tank in Stainless Enclosure	✓ ✓ ✓ ✓		
3	Remote Pull Station Remote Pull Station Break Rod Break Away Rod Wire Rope	✓ ✓ — ✓		
4	Gas Shut Off Equipment Gas Valve,Mechanical Size:3/4..... Solenoid Valve Size:..... Relay-Manual Reset	✓ — —		
5	Nozzles(All Nozzles Include Blow-off Cups) Nozzle For Appliance Nozzle For Plenum Nozzle For Duct	✓ ✓ —		
6	Agent 1.5 Gallon (5.7 lt) ANSULEX 3.0 Gallon (11.4 lt) ANSULEX	✓ ✓		
7	Cartridges Cartridges, Nitrogen,LT-20-R Cartridges, Nitrogen,LT-30-R Cartridges, Nitrogen,R-102-R Cartridges, Nitrogen,LT-101-30	✓ ✓ — —		


Inspected By : FWSS

Customer By : Sofitel Bangkok Hotels

Date : :

Date :

 FIRE WORK SYSTEM & SERVICE CO., LTD. <div></div>	Date : 13 February 2023 Project : Sofitel Bangkok Hotels	
	Inspection and Testing	
Photo 	Description	
	Photo	Cleaning
	Location	KITCHEN FLOOR.7-2
	- Cleaning Fuse Detector	
	Photo	Test Manual
	Location	KITCHEN FLOOR.7-2
	- Test run of Manual.	
	Photo	Check the mechanism of the tank Wet chemical
	Location	KITCHEN FLOOR.7-2
	- Check the mechanism of the tank Wet Chemical	
	Photo	Reset Wet chemical System
	Location	KITCHEN FLOOR.7-2
	- Reset Wet Chemical System	

<div></div> <div>FIRE WORK SYSTEM & SERVICE CO., LTD.</div> <div></div>	<div>Date : 13 February 2023</div> <div>Project : Sofitel Bangkok Hotels</div>	<div>Inspection and Testing</div>	<div></div>
<div>Photo</div>	<div>Description</div>	<div></div>	<div></div>
<div></div>	<div>Check the System and Equipment Wet Chemical</div>	<div></div>	<div></div>
<div></div>	<div>KITCHEN FLOOR.7-2</div>	<div></div>	<div></div>
<div></div>	<div>- Check the overall condition of the tank system and equipment.</div>	<div></div>	<div></div>
<div></div>	<div>Wet Chemical System</div>	<div></div>	<div></div>
<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></</div>

Testing System

Item	Description	Pass	Fail	Remark
1	Testing Mechanical Gas Valve Remove Gas Cartridge and Simulate Automatic Trip of System Below A. Gas Valve Closes (if Applicable) and So Indicates B. Check burner for Gaseous Odor			
2	Testing Manual Pull Station Simulate Manual Pull Trip of System, Remove glass break Rod and Pull ring handle on Pull Station A. Release Mechanism Trip, Pin Extends, Flag Shows "Fired" B. Micro Switch/Pressure Switch Trip, (Snap-action) Fuse off, Fan On	✓		
3	Testing Detector System Simulate Automatic Trip of System, Remove Fusible link and install test link and cut for simulate A. Release Mechanism Trip, Pin Extends, Flag Shows "Fired" B. Micro Switch/Pressure Switch Trip, (Snap-action) Fuse off, Fan On C. Alarm Warning (Strobe light "Flash")	✓		

Remark : System All Normal

Inspected By : FWSS

Date : _____

Customer By : Sofitel Bangkok Hotels

Date : _____

FIRE WORK SYSTEM & SERVICE CO., LTD.

38/673 THAIRAMAN ROAD, SAMWATAWANTOK,
KHLONGSAMWA BANGKOK 10510 TEL 02-5486074 FAX 02-509-0049














Project : Sofitel Bangkok Hotels
Location : Kitchen Floor 6
Building : Sofitel Bangkok Hotels
Brand : Ansal
Date : 13/2/2023

Test Report For Wet Chemical

Checklist of Equipment

Item	Description	Pass	Fail	Remark
1	Detector			
	Fusible Link, Type	✓		
2	Basic System (Not Include Cartridge)			
	Mechanical "Ansal Automan"			
	3.0 Gallon In Stainless Steel For Mechanical	✓		
	1.5 Gallon In Stainless Steel For Mechanical	✓		
	3.0 Gallon Regulated Actuator Assembly	✓		
	3.0 Gallon Stainless Tank in Stainless Enclosure	✓		
3	Remote Pull Station			
	Remote Pull Station	✓		
	Break Rod	✓		
	Break Away Rod	—		
	Wire Rope	✓		
4	Gas Shut Off Equipment			
	Gas Valve, Mechanical Size: 3/4,	✓		
	Solenoid Valve Size:	—		
	Relay-Manual Reset	—		
5	Nozzles (All Nozzles Include Blow-off Caps)			
	Nozzle For Appliance	✓		
	Nozzle For Plenum	✓		
	Nozzle For Duct	—		
6	Agent			
	1.5 Gallon (5.7 lt) ANSULEX	✓		
	3.0 Gallon (11.4 lt) ANSULEX	✓		
7	Cartridges			
	Cartridges, Nitrogen, LT-20-R	✓		
	Cartridges, Nitrogen, LT-30-R	—		
	Cartridges, Nitrogen, R-102-R	—		
	Cartridges, Nitrogen, LT-101-30	—		

	<div>FIRE WORK SYSTEM & SERVICE CO., LTD.</div> <div></div>	<div>Date : 13 February 2023</div> <div>Project : Sofitel Bangkok Hotels</div>
Inspection and Testing		
Photo	Description	
	Photo	Cleaning
	Location	Kitchen Floor.6
	- Cleaning Fuse Detector	
	Photo	Test Manual
	Location	Kitchen Floor.6
	- Test run of Manual.	
	Photo	Check the mechanism of the tank Wet chemical
	Location	Kitchen Floor.6
	- Check the mechanism of the tank Wet Chemical	
	Photo	Reset Wet chemical System
	Location	Kitchen Floor.6
	- Reset Wet Chemical System	

	FIRE WORK SYSTEM & SERVICE CO., LTD.	Date : 13 February 2023 Project : Sofitel Bangkok Hotels
Inspection and Testing		
Photo	Description	
	Photo	Check the System and Equipment Wet Chemical
	Location	Kitchen Floor.6
	- Check the overall condition of the tank system and equipment.	
	Wet Chemical System	
	Photo	Check Fuse Detector
	Location	Kitchen Floor.6
	- Check Fuse Detector	
	Photo	Cleaning
	Location	Kitchen Floor.6
	- Cleaning Nozzle	
	Photo	Test wet chemical System
	Location	Kitchen Floor.6
	- Test Wet Chemical System by removing the Fuse and cutting the Fuse System Normal	
	Photo	Check the tank wet chemical
	Location	Kitchen Floor.6
	- Check the Wet Chemical tank to be in ready condition.	

Testing System

Item	Description	Pass	Fail	Remark
1	Testing Mechanical Gas Valve Remove Gas Cartridge and Simulate Automatic Trip of System Below A Gas Valve Closes (if Applicable) and So Indicates B Check burner for Gaseous Odor	—		
2	Testing Manual Pull Station Simulate Manual Pull Trip of System, Remove glass break Rod and Pull ring handle on Pull Station A Release Mechanism Trip, Pin Extends, Flag Shows "Firdle" B Micro Switch/Pressure Switch Trip, (Snap-action) Fuse off, Fan On	—		
3	Testing Detector System Simulate Automatic Trip of System, Remove Fusible link and install test link and cut for simulate A Release Mechanism Trip, Pin Extends, Flag Shows "Firdle" B Micro Switch/Pressure Switch Trip, (Snap-action) Fuse off, Fan On C Alarm Warning, (Strobe light/Flash")	✓		

Remark : System All Normal

Inspected By : FWSS _____

Date : _____

Customer By : Sofitel Bangkok Hotels _____

Date : _____

FIRE WORK SYSTEM & SERVICE CO., LTD.







38/873 THAIRAMAN ROAD ,SAMWATAWANTOK,
KHLONGSAMWA BANGKOK 10510 TEL 02-5486074 FAX 02-509-0049










Project : Sofitel Bangkok Hotels
Location : Kitchen Floor-4
Building : Sofitel Bangkok Hotels
Brand : Ansal
Date : 13/2/2023

Test Report For Wet Chemical

Checklist of Equipment				
Item	Description	Pass	Fail	Remark
1	Detector Fusible Link, Type	✓		
2	Basic System(Not Include Cartridge) Mechanical "Ansul Automan" 3.0 Gallon In Stainless Steel For Mechanical 1.5 Gallon In Stainless Steel For Mechanical 3.0 Gallon Regulated Actuator Assembly 3.0 Gallon Stainless Tank in Stainless Enclosure	✓ — ✓ ✓		
3	Remote Pull Station Remote Pull Station Break Rod Break Away Rod Wire Rope	✓ ✓ — ✓		
4	Gas Shut Off Equipment Gas Valve, Mechanical Size:..... Solenoid Valve Size:..... Relay-Manual Reset	— — —		
5	Nozzles(All Nozzles Include Blow-off Caps) Nozzle For Appliance Nozzle For Plenum Nozzle For Duct	✓ ✓ —		
6	Agent 1.5 Gallon (5.7 lt) ANSULEX 3.0 Gallon (11.4 lt) ANSULEX	— ✓		
7	Cartridges Cartridges, Nitrogen, LT-20-R Cartridges, Nitrogen, LT-30-R Cartridges, Nitrogen, R-102-R Cartridges, Nitrogen, LT-101-30	✓ — — —		

 FIRE WORK SYSTEM & SERVICE CO., LTD. 	Date : 13 February 2023 Project : Sofitel Bangkok Hotels	Inspection and Testing	
		Photo	Description
		Cleaning	
		Location	Kitchen Floor.4
		- Cleaning Fuse Detector	
		Test Manual	
		Location	Kitchen Floor.4
		- Test run of Manual.	
		Check the mechanism of the tank Wet chemical	
		Location	Kitchen Floor.4
		- Check the mechanism of the tank Wet Chemical	
		Reset Wet chemical System	
		Location	Kitchen Floor.4
		- Reset Wet Chemical System	

 FIRE WORK SYSTEM & SERVICE CO., LTD. 	Date : 13 February 2023 Project : Sofitel Bangkok Hotels	Inspection and Testing	
		Photo	Description
		Check the System and Equipment Wet Chemical	
		Location	Kitchen Floor.4
		- Check the overall condition of the tank system and equipment.	
		Wet Chemical System	
		Check Fuse Detector	
		Location	Kitchen Floor.4
		- Check Fuse Detector	
		Cleaning	
		Location	Kitchen Floor.4
		- Cleaning Nozzle	
		Test wet chemical System	
		Location	Kitchen Floor.4
		- Test Wet Chemical System by removing the Fuse and cutting the Fuse System Normal	
		Check the tank wet chemical	
		Location	Kitchen Floor.4
		- Check the Wet Chemical tank to be in ready condition.	

Testing System

Item	Description	Pass	Fail	Remark
1	Testing Mechanical Gas Valve Remove Gas Cartridge and Simulate Automatic Trip of System Below A. Gas Valve Closes (if Applicable) and So Indicates B. Check burner for Gaseous Odor	—		
2	Testing Manual Pull Station Simulate Manual Pull Trip of System, Remove glass break Rod and Pull ring handle on Pull Station A. Release Mechanism Trip, Pin Extends, Flag Shows "Fride" B. Micro Switch/Pressure Switch Trip, (Snap-action) Fuse off, Fan On	—		
3	Testing Detector System Simulate Automatic Trip of System, Remove Fusible link and install test link and cut for simulate A. Release Mechanism Trip, Pin Extends, Flag Shows "Fride" B. Micro Switch/Pressure Switch Trip, (Snap-action) Fuse off, Fan On C. Alarm Warning, (Strobe light "Flash")	—		

Remark : System All Normal

Inspected By : FWSS

Date : _____

Customer By : Sofitel Bangkok Hotels

Date : _____



FIRE WORK SYSTEM & SERVICE CO., LTD.

38/873 THAIRAMAN ROAD, SAMWATAWANTOK,


KHLONGSAMWA BANGKOK 10510 TEL 02-486074 FAX 02-509-0049

Project : Sofitel Bangkok Hotels
Location : Kitchen Floor.2-1
Building : Sofitel Bangkok Hotels
Brand : ANSUL
Date : 13/2/2023

Test Report For Wet Chemical

Checklist of Equipment

Item	Description	Pass	Fail	Remark
1	Detector Fusible Link, Type	✓		
2	Basic System (Not Include Cartridge) Mechanical "Ansul Automan" 3.0 Gallon In Stainless Steel For Mechanical 1.5 Gallon In Stainless Steel For Mechanical 3.0 Gallon Regulated Actuator Assembly 3.0 Gallon Stainless Tank in Stainless Enclosure	— ✓ ✓ ✓		
3	Remote Pull Station Remote Pull Station Break Rod Break Away Rod Wire Rope	✓ ✓ — ✓		
4	Gas Shut Off Equipment Gas Valve, Mechanical Size: Solenoid Valve Size: Relay-Manual Reset	— — —		
5	Nozzles (All Nozzles Include Blow-off Caps) Nozzle For Appliance Nozzle For Plenum Nozzle For Duct	✓ ✓ —		
6	Agent 1.5 Gallon (5.7 l) ANSULEX 3.0 Gallon (11.4 l) ANSULEX	✓ —		
7	Cartridges Cartridges, Nitrogen, LT-20-R Cartridges, Nitrogen, LT-30-R Cartridges, Nitrogen, R-102-R Cartridges, Nitrogen, LT-101-30	✓ — — —		

 FIRE WORK SYSTEM & SERVICE CO., LTD. 	Date : 13 February 2023 Project : Sofitel Bangkok Hotels		Inspection and Testing	
	Photo	Description		
	Photo	Cleaning		
	Location	Kitchen Floor.2-1		
		- Cleaning Fuse Detector		
	Photo	Test Manual		
	Location	Kitchen Floor.2-1		
		- Test run of Manual.		
	Photo	Check the mechanism of the tank Wet chemical		
	Location	Kitchen Floor.2-1		
		- Check the mechanism of the tank Wet Chemical		
	Photo	Reset Wet chemical System		
	Location	Kitchen Floor.2-1		
		- Reset Wet Chemical System		

 FIRE WORK SYSTEM & SERVICE CO., LTD. 	Date : 13 February 2023 Project : Sofitel Bangkok Hotels		Inspection and Testing	
	Photo	Description		
	Photo	Check the System and Equipment Wet Chemical		
	Location	Kitchen Floor.2-1		
		- Check the overall condition of the tank system and equipment.		
		Wet Chemical System		
	Photo	Check Fuse Detector		
	Location	Kitchen Floor.2-1		
		- Check Fuse Detector		
	Photo	Cleaning		
	Location	Kitchen Floor.2-1		
		- Cleaning Nozzle		
	Photo	Test wet chemical System		
	Location	Kitchen Floor.2-1		
		- Test Wet Chemical System by removing the Fuse and cutting the Fuse System Normal		
	Photo	Check the tank wet chemical		
	Location	Kitchen Floor.2-1		
		- Check the Wet Chemical tank to be in ready condition.		

Testing System

Item	Description	Pass	Fail	Remark
1	Testing Mechanical Gas Valve Remove Gas Cartridge and Simulate Automatic Trip of System Below A. Gas Valve Closes (if Applicable) and So Indicates B. Check burner for Gaseous Odor	—		
2	Testing Manual Pull Station Simulate Manual Pull Trip of System, Remove glass break Rod and Pull ring handle on Pull Station A. Release Mechanism Trip, Pin Extends, Flag Shows "Fired" B. Micro Switch/Pressure Switch Trip, (Snap-action) Fuse off, Fan On	✓		
3	Testing Detector System Simulate Automatic Trip of System, Remove Fusible link and install at test link and cut for simulate A. Release Mechanism Trip, Pin Extends, Flag Shows "Fired" B. Micro Switch/Pressure Switch Trip, (Snap-action) Fuse off, Fan On C. Alarm Warning, (Strobe light "Flash")	✓		

Remark : System All Normal













Inspected By : FWSS
Date :
Customer By : Sofitel Bangkok Hotels
Date :

Project : Sofitel Bangkok Hotels
Location : Kitchen Floor 2-2
Building : Sofitel Bangkok Hotels
Brand : Ansil
Date : 13/2/2023

Test Report For Wet Chemical

Checklist of Equipment				
Item	Description	Pass	Fail	Remark
1	Detector Fusible Link, Type	✓		
2	Basic System (Not Include Cartridge) Mechanical "Ansul Automan" 3.0 Gallon In Stainless Steel For Mechanical 1.5 Gallon In Stainless Steel For Mechanical 3.0 Gallon Regulated Actuator Assembly 3.0 Gallon Stainless Tank in Stainless Enclosure	— ✓ ✓ ✓		
3	Remote Pull Station Remote Pull Station Break Rod Break Away Rod Wire Rope	✓ ✓ — ✓		
4	Gas Shut Off Equipment Gas Valve, Mechanical Size:..... Solenoid Valve Size:..... Relay-Manual Reset	— — —		
5	Nozzles (All Nozzles Include Blow-off Caps) Nozzle For Appliance Nozzle For Plenum Nozzle For Duct	— — ✓		
6	Agent 1.5 Gallon (5.7 l) ANSULEX 3.0 Gallon (11.4 l) ANSULEX	✓ —		
7	Cartridges Cartridges, Nitrogen, LT-20-R Cartridges, Nitrogen, LT-30-R Cartridges, Nitrogen, R-102-R Cartridges, Nitrogen, LT-101-30	✓ — — —		

 FIRE WORK SYSTEM & SERVICE CO., LTD. 	Date : 13 February 2023 Project : Sofitel Bangkok Hotels		Inspection and Testing	
	Photo		Description	
			Cleaning Kitchen Floor,2-2	
			- Can not be verified because Fuse and Nozzle are inside of Duct	
			Test Manual Kitchen Floor,2-2 - Test run of Manual.	
 FIRE WORK SYSTEM & SERVICE CO., LTD. 			Check the mechanism of the tank Wet chemical Kitchen Floor,2-2 - Check the mechanism of the tank Wet Chemical	
			Reset Wet chemical System Kitchen Floor,2-2 - Reset Wet Chemical System	
				
				
				

 FIRE WORK SYSTEM & SERVICE CO., LTD. 	Date : 13 February 2023 Project : Sofitel Bangkok Hotels		Inspection and Testing	
	Photo		Description	
			Check the System and Equipment Wet Chemical Kitchen Floor,2-2 - Check the overall condition of the tank system and equipment. Wet Chemical System	
			Check Fuse Detector Kitchen Floor,2-2 - Can not be verified because Fuse and Nozzle are inside of Duct	
			Cleaning Kitchen Floor,2-2 - Can not be verified because Fuse and Nozzle are inside of Duct	
 FIRE WORK SYSTEM & SERVICE CO., LTD. 			Test wet chemical System Kitchen Floor,2-2 - Can not be verified because Fuse and Nozzle are inside of Duct	
				
				
				
				

Testing System

Item	Description	Pass	Fail	Remark
1	Testing Mechanical Gas Valve Remove Gas Cartridge and Simulate Automatic Trip of System Below A.Gas Valve Closes(if Applicable) and So Indicates B.Check burner for Gaseous Odor	✓		
2	Testing Manual Pull Station Simulate Manual Pull Trip of System, Remove glass break Rod and Pull ring handle on Pull Station A.Release Mechanism Trip,Pin Extends, Flag Shows"Fire" B.Micro Switch/Pressure Switch Trip, (Snap-action)Fuse off,Fan On	✓		
3	Testing Detector System Simulate Automatic Trip of System, Remove Fusible link and install atest link and cut for simulate A.Release Mechanism Trip,Pin Extends, Flag Shows"Fire" B.Micro Switch/Pressure Switch Trip, (Snap-action)Fuse off,Fan On C.Alarm Warning.(Strobe light"Flash")	✓		

Remark : System All Normal

While testing the system by pulling down MANUAL STATION but there is no Alarm occurred. After checking issue, found the MANUAL STATION cable is broken (connected in the pipe). Then FWSS team performed connected cable for temporarily used and inform Sofitel's technician team for basic operation already.

Inspected By : FWSS
Date :
Customer By : Sofitel Bangkok Hotels
Date :



FIRE WORK SYSTEM & SERVICE CO., LTD.
38/873 THAIRAMAN ROAD ,SAMWATWANTOK,
KHLONGSAMWA BANGKOK 10510 TEL 02-5486074 FAX 02-509-0049







Project : Sofitel Bangkok Hotels
Location : Kitchen Floor.2-3
Building : Sofitel Bangkok Hotels
Brand : Ansal
Date : 13/2/2023

Test Report For Wet Chemical

Checklist of Equipment

Item	Description	Pass	Fail	Remark
1	Detector Fusible Link,Type	✓		
2	Basic System(Not Include Cartridge) Mechanical "Ansal Automan" 3.0 Gallon In Stainless Steel For Mechanical 1.5 Gallon In Stainless Steel For Mechanical 3.0 Gallon Regulated Actuator Assembly 3.0 Gallon Stainless Tank in Stainless Enclosure	✓		
3	Remote Pull Station Remote Pull Station Break Rod Break Away Rod	✓		
4	Gas Shut Off Equipment Gas Valve,Mechanical Size:3/4,.... Solenoid Valve Size:..... Relay-Manual Reset	✓		
5	Nozzles(All Nozzles Include Blow-off Caps) Nozzle For Appliance Nozzle For Plenum Nozzle For Duct	✓		
6	Agent 1.5 Gallon (5.7 lt) ANSULEX 3.0 Gallon (11.4 lt) ANSULEX	✓		
7	Cartridges Cartridges, Nitrogen,LT-20-R Cartridges, Nitrogen,LT-30-R Cartridges, Nitrogen,R-102-R Cartridges, Nitrogen,LT-101-30	✓		

 FIRE WORK SYSTEM & SERVICE CO., LTD. T	Date : 13 February 2023 Project : Sofitel Bangkok Hotels	Inspection and Testing	
		Photo	Description
		Cleaning	
		Location	Kitchen Floor.2-3
		- Cleaning Fuse Detector	
		Test Manual	
		Location	Kitchen Floor.2-3
		Test run of Manual	
		Check the mechanism of the tank Wet chemical	
		Location	Kitchen Floor.2-3
		- Check the mechanism of the tank Wet Chemical	
		Reset Wet chemical System	
		Location	Kitchen Floor.2-3
		- Reset Wet Chemical System	

 FIRE WORK SYSTEM & SERVICE CO., LTD. T	Date : 13 February 2023 Project : Sofitel Bangkok Hotels	Inspection and Testing	
		Photo	Description
		Check the System and Equipment Wet Chemical	
		Location	Kitchen Floor.2-3
		- Check the overall condition of the tank system and equipment.	
		Wet Chemical System	
		Check Fuse Detector	
		Location	Kitchen Floor.2-3
		- Check Fuse Detector	
		Cleaning	
		Location	Kitchen Floor.2-3
		- Cleaning Nozzle	
		Test wet chemical System	
		Location	Kitchen Floor.2-3
		- Test Wet Chemical System by removing the Fuse and cutting the Fuse System Normal	
		Check the tank wet chemical	
		Location	Kitchen Floor.2-3
		- Check the Wet Chemical tank to be in ready condition.	

PREVENTIVE MAINTENANCE AND TESTING REPORT

FIRE ALARM SYSTEM SOFITEL BANGKOK SUKHUMVIT HOTEL



Operation & Data Testing Report *Fire Alarm System*

Test 3/4

29 - 30 March 2023



FIRE WORK SYSTEM & SERVICE CO., LTD.

SYSTEM TESTS AND INSPECTIONS

OPERATION & DATA TEST REPORT

FIRE ALARM SYSTEM

System	:	Fire Alarm System	DATE	:	29 - 30 March 2023
Subject	:	งานบำรุงรักษาบริเวณเชิงสะพานกษัตริย์	TIME	:	09.00 am. – 05:00 pm
Location	:	SOFITEL BANGKOK SUKHUMVIT HOTEL	Operator	:	
Telephone	:				
Owner contact	:	SOFITEL BANGKOK SUKHUMVIT HOTEL			
Address	:	189 Sukhumvit Soi 13-15, Sukhumvit Rd, Khlong Tan Nuea, Watthana, Bangkok 10110			

PANEL DESCRIPTION

Panel Manufacturer : NOTIFIER Model : NFS2-3030E

Circuit Styles : Class A

Last date system had any service performed : 11 January 2023

Last date that any software or configuration was revised :

Location (Panel Number) Control Room, 5th Floor

System Capacity

• Intelligent Signaling Line Circuits	:	6 Loop	Style :	Class A
• Intelligent Detectors	:			
• Addressable Monitor/Control Modules	:			

System Power

• Primary Input Power Voltage	:	<input type="checkbox"/> 110 VAC	<input checked="" type="checkbox"/> 220 VAC
• Total Output 24V Power	:	<input checked="" type="checkbox"/> 6 Amps	<input type="checkbox"/> 10 Amps
		<input type="checkbox"/> 15 Amps	<input type="checkbox"/> 20 Amps
• Ground Chassis	:	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No

Secondary Power Voltage (Back up Battery)

Quantity of	2	Set
Amp-Hr. rating	18	Ah
Voltage	24	VDC
Type of Battery	<input type="checkbox"/> Dry Cell	<input checked="" type="checkbox"/> Seal Lead-Acid
	<input type="checkbox"/> Nickel Cadmium	<input type="checkbox"/> Seal Lead Calcium

Type	Pass	Fail	Comment
Control Unit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Interface equipment	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Lamp and LEDs	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Fuses	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Primary (main) power supply	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Trouble signal	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Ground Fault Monitoring	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Secondary Power			
Battery Condition	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Load voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Discharge Test	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Charge Test	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Notification Appliances			
Audible device	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Visual device	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

System restored to normal operation **Date :** 30 March 2023 **Time :** 09:00 am. – 05:00 pm

Comment :

Name of Inspector	Date :
Mr. Taechat Pisanadee	
Signature :	Time :

Name of Owner or Representative

THIS TESTING WAS PERFORMED IN ACCORDANCE WITH APPLICABLE NFPA STANDARDS

INITIATING AND SUPERVISORY DEVICE TESTS AND INSPECTIONS

Project: FIRE ALARM SYSTEM Invalid : ไม่มีการทดสอบด้วยอุปกรณ์ Disable : ระบบการแจ้งเตือนผิดพลาด
Location : Sofitel Bangkok Sukhumvit Hotel Normal : ระบบทำงานเป็นปกติ Ground : ไฟฟ้าลัดวงจร หรือ Ground
Description : Inspections Test Trouble : ตรวจจับ Open Circuit

FIRE ALARM INSPECTIONS

No.	Location	Area	Loop	Point No.	System Status				Testing				Comment	
					Ino rep	Normal	Trouble	Disable	Ground	test ng.1	test ng.2	test ng.3		test ng.4
42	BZB1	FLB	1	45			✓							อุปกรณ์ชำรุด
43	GZB1	FLG	1	46			✓							อุปกรณ์ชำรุด
44	2ZB1	FL2	1	47		✓								
45	3ZB1	FL3	1	48		✓								
46	4ZB1	FL4	1	49		✓								
47	4SF1	FL4	1	50		✓								
48	4LIFT1	FL4	1	51		✓								
49	5ZB1	FL5	1	52										
50	7ANSUL	FL7	1	53		✓								
51	7ANSUL2	FL7	1	54		✓								
52	7GAS	FL7	1	55		✓								
53	BSVS11	FLB	1	56		✓								
54	6ZB1	FL6	1	57		✓								
55	6SF1	FL6	1	58		✓								
56	7ZB1	FL7	1	60		✓								
57	BZAHU1	FLB	1	61			✓							อุปกรณ์ชำรุด
58	BLIFT	FLB	1	62		✓								
59	BSVS10	FLB	1	63		✓								
60	BSVS2	FLB	1	64		✓								
61	BSVS3	FLB	1	65		✓								
62	BSVS4	FLB	1	66		✓								
63	BSVS5	FLB	1	67		✓								
64	BSVS6	FLB	1	68		✓								
65	BSVS7	FLB	1	69		✓								
66	BSVS8	FLB	1	70				✓						อุปกรณ์ชำรุด
67	BSVS9	FLB	1	71		✓								
68	7ZAHU1	FL7	1	72		✓								
69	7ZAHU2	FL7	1	73		✓								
70	6FS01	FL6	1	74		✓								
71	6FS02	FL6	1	75		✓								
72	6SS01	FL6	1	76		✓								
73	6SS02	FL6	1	77		✓								
74	7ZAHU3	FL7	1	78		✓								
75	7ZAHU4	FL7	1	79		✓								
76	BFS01	FLB	1	80		✓								
77	BFS02	FLB	1	81		✓								
78	BSS01	FLB	1	82		✓								
79	BSS02	FLB	1	83		✓								
80	BSTATUS FP1	FLB	1	84		✓								
81	BSTATUS FP2	FLB	1	85		✓								
82	BALARM JP1	FLB	1	86		✓								

INITIATING AND SUPERVISORY DEVICE TESTS AND INSPECTIONS

Project: FIRE ALARM SYSTEM Invalid : ไม่มีการทดสอบด้วยอุปกรณ์ Disable : ระบบการแจ้งเตือนผิดพลาด
Location : Sofitel Bangkok Sukhumvit Hotel Normal : ระบบทำงานเป็นปกติ Ground : ไฟฟ้าลัดวงจร หรือ Ground
Description : Inspections Test Trouble : ตรวจจับ Open Circuit

FIRE ALARM INSPECTIONS

No.	Location	Area	Loop	Point No.	System Status				Testing				Comment	
					Inverp	Normal	Trouble	Disable	Ground	test ng.1	test ng.2	test ng.3		test ng.4
1	BZD1	FLB	1	1		✓								
2	BZD2	FLB	1	2		✓								
3	BZD3	FLB	1	3		✓								
4	GZD1	FLG	1	4			✓				✓			ปรับแรงดันไฟ
5	GZD2	FLG	1	5				✓			✓			ปรับแรงดันไฟ
6	GZD3	FLG	1	6		✓					✓			
7	BSVS12	FLB	1	7		✓								
8	BSVS13	FLB	1	8										
9	2ZD1	FL2	1	9		✓					✓			
10	2ZD2	FL2	1	10		✓					✓			
11	2ZD3	FL2	1	11		✓					✓			
12	2ZD4	FL2	1	12				✓			✓			อุปกรณ์ชำรุด
13	3ZD1	FL3	1	13		✓				✓				
14	3ZD2	FL3	1	14		✓					✓			
15	3ZD3	FL3	1	15							✓			
16	3ZD4	FL3	1	16		✓								
17	3ZD5	FL3	1	17		✓								
18	4ZD1	FL4	1	18		✓								
19	4ZD2	FL4	1	19		✓								
20	4ZD3	FL4	1	20		✓					✓			
21	4ZD4	FL4	1	21			✓				✓			อุปกรณ์ชำรุด
22	4ZD5	FL4	1	22		✓								
23	4ZD6	FL4	1	23		✓				✓				
24	5ZD1	FL5	1	24		✓					✓			
25	5ZD2	FL5	1	25		✓					✓			
26	5ZD3	FL5	1	26		✓				✓				
27	5ZD4	FL5	1	27		✓								
28	5ZD5	FL5	1	28		✓								
29	5ZD6	FL5	1	29		✓								
30	7ZD1	FL7	1	30		✓								
31	7ZD2	FL7	1	31		✓								
32	7ZD3	FL7	1	32		✓				✓				
33	7ZD4	FL7	1	33		✓					✓			
34	7ZD5	FL7	1	34				✓						อุปกรณ์ชำรุด
35	6ZD1	FL6	1	35		✓								
36	6ZD2	FL6	1	36		✓					✓			
37	6ZD3	FL6	1	37		✓					✓			
38	6ZD4	FL6	1	38				✓						อุปกรณ์ชำรุด
39	6ZD5	FL6	1	39		✓								
40	5PAF1	FL5	1	40		✓								
41	7PAF1	FL7	1	41		✓								

INITIATING AND SUPERVISORY DEVICE TESTS AND INSPECTIONS

Project: FIRE ALARM SYSTEM
Location : Sofitel Bangkok Sukhumvit Hotel
Description : Inspections Test

Invalid : ไม่ได้รับสัญญาณเตือนภัยอุปกรณ์
Normal : ระบบทำงานเป็นปกติ
Trouble : ตรวจจับ Open Circuit

Disable : ระบบการทำงานปกติชั่วคราว
Ground : ไฟฟ้าลัดวงจรบริเวณ Ground

FIRE ALARM INSPECTIONS

No.	Location	Area	Loop	Point No.	In v rep	System Status			Testing			Comment	
						Normal	Trouble	Disable	Ground	test ng.1	test ng.2		test ng.3
124	SZAHU2	FL.5	1	128	✓								
125	SZAHU3	FL.5	1	129	✓								
126	SZAHU4	FL.5	1	130	✓								
127	SZAHU5	FL.5	1	131	✓								
128	SZAHU6	FL.5	1	132	✓								
129	SZAHU7	FL.5	1	133	✓								
130	SZAHU8	FL.5	1	134	✓								
131	SZBGS	FL.5	1	135	✓								
132	SFM1	FL.5	1	136	✓								
133	SFM2	FL.5	1	137	✓								
134	6ZAHU1	FL.6	1	138	✓								
135	6ZAHU2	FL.6	1	139	✓								
136	6ZAHU3	FL.6	1	140	✓								
137	6ZAHU4	FL.6	1	141	✓								
138	SFS01	FL.5	1	142	✓								
139	SFS02	FL.5	1	143	✓								
140	SSS01	FL.5	1	144	✓								
141	SSS02	FL.5	1	145	✓								
142	6ZAHU5	FL.6	1	146	✓								
143	6ANUSUL	FL.6	1	147	✓								
144	6GAS	FL.6	1	148	✓								
145	6FM1	FL.6	1	149	✓								
146	7ZAHU5	FL.7	1	150	✓								
147	7ZAHU6	FL.7	1	151	✓								
148	7ZB2	FL.7	1	152	✓								
149	7ZB3	FL.7	1	153	✓								
150	7FS01	FL.7	1	154	✓								
151	7FS02	FL.7	1	155	✓								
152	7S01	FL.7	1	156	✓								
153	7S02	FL.7	1	157	✓								
154	P7FS01	FL.7	1	158	✓								
155	P7SS01	FL.7	1	159	✓		✓			✓			อุปกรณ์ชำรุด
156	8ZD1	FL.8	2	1									
157	8ZD2	FL.8	2	2	✓						✓		
158	8ZD3	FL.8	2	3	✓								
159	11ZSVS02/2	FL.11	2	4	✓						✓		
160	11ZSVS02/3	FL.11	2	5	✓						✓		
161	11ZSVS02/4	FL.11	2	6	✓								
162	11ZSVS03/2	FL.11	2	7	✓						✓		
163	11ZSVS03/3	FL.11	2	8	✓						✓		
164	11ZSVS03/4	FL.11	2	9	✓								

INITIATING AND SUPERVISORY DEVICE TESTS AND INSPECTIONS

Project: FIRE ALARM SYSTEM
Location : Sofitel Bangkok Sukhumvit Hotel
Description : Inspections Test

Invalid : ไม่ได้รับสัญญาณเตือนภัยอุปกรณ์
Normal : ระบบทำงานเป็นปกติ
Trouble : ตรวจจับ Open Circuit

Disable : ระบบการทำงานปกติชั่วคราว
Ground : ไฟฟ้าลัดวงจรบริเวณ Ground

FIRE ALARM INSPECTIONS

No.	Location	Area	Loop No.	Point No.	System Status				Testing				Comment	
					Invep	Normal	Trouble	Disable	Ground	test ng.1	test ng.2	test ng.3		test ng.4
83	B/ALARM IP2	FL.B	1	87		✓								
84	GFS01	FL.G	1	88		✓								
85	GFS02	FL.G	1	89		✓								
86	GSS01	FL.G	1	90		✓								
87	GSS02	FL.G	1	91			✓							เบร็ลล์ชำรุด
88	BSVS14	FL.B	1	92		✓								
89	BSVS15	FL.B	1	93		✓								
90	BSVS16	FL.B	1	94		✓								
91	BSVS17	FL.B	1	95		✓								
92	GZAHU1	FL.G	1	96		✓								
93	GZAHU2	FL.G	1	97		✓								
94	GZAHU3	FL.G	1	98		✓								
95	ZZAHU1	FL.2	1	99		✓								
96	ZZAHU2	FL.2	1	100		✓								
97	2ANSUL	FL.2	1	101		✓								
98	2FS01	FL.2	1	102		✓								
99	2FS02	FL.2	1	103		✓								
100	2SS01	FL.2	1	104		✓								
101	2SS02	FL.2	1	105		✓								
102	2GAS	FL.2	1	106				✓						อุปกรณ์ชำรุด
103	Z3AHU1	FL.3	1	107		✓								
104	Z3AHU2	FL.3	1	108		✓								
105	Z3AHU3	FL.3	1	109		✓								
106	3ANSUL1	FL.3	1	110		✓								
107	3ANSUL2	FL.3	1	111		✓								
108	3FS01	FL.3	1	112		✓								
109	3FS02	FL.3	1	113		✓								
110	3SS01	FL.3	1	114		✓								
111	3SS02	FL.3	1	115		✓								
112	3ANUSUL3	FL.3	1	116		✓								
113	3ANUSUL4	FL.3	1	117			✓							อุปกรณ์ชำรุด
114	3GAS	FL.3	1	118		✓								
115	4ZAHU1	FL.4	1	119		✓								
116	4ZAHU2	FL.4	1	120		✓								
117	4ANUSL	FL.4	1	121		✓								
118	4FS01	FL.4	1	122		✓								
119	4FS02	FL.4	1	123		✓								
120	4SS01	FL.4	1	124		✓								
121	4SS02	FL.4	1	125		✓								
122	4GAS	FL.4	1	126		✓								
123	5ZAHU1	FL.5	1	127		✓								

INITIATING AND SUPERVISORY DEVICE TESTS AND INSPECTIONS

Project: FIRE ALARM SYSTEM Invalid : ไม่มีการทดสอบด้วยอุปกรณ์ Disable : ระบบการทำงานผิดปกติ
Location : Sdrit Bangkok Sukhumvit Hotel Normal : ระบบทำงานปกติ Ground : ไฟฟ้าลัดวงจร Ground
Description : Inspections Test Trouble : ระบบ Open Circuit

FIRE ALARM INSPECTIONS

No.	Location	Area	Loop	Point No.	System Status				Testing				Comment	
					Invep	Normal	Trouble	Disable	Ground	test ng.1	test ng.2	test ng.3		test ng.4
206	8FS02	FL.8	2	61		✓							✓	
207	8SS01	FL.8	2	62		✓								
208	8SS02	FL.8	2	63		✓							✓	
209	9FS01	FL.9	2	64		✓							✓	
210	9FS02	FL.9	2	65		✓							✓	
211	9SS01	FL.9	2	66		✓							✓	
212	9SS02	FL.9	2	67		✓								
213	10FS01	FL.10	2	68		✓							✓	
214	10FS02	FL.10	2	69		✓							✓	
215	10SS01	FL.10	2	70		✓								
216	10SS02	FL.10	2	71		✓							✓	
217	11FS01	FL.11	2	72		✓							✓	
218	11FS02	FL.11	2	73		✓								
219	11SS01	FL.11	2	74		✓							✓	
220	11SS02	FL.11	2	75		✓							✓	
221	12FS01	FL.12	2	76		✓							✓	
222	12FS02	FL.12	2	77		✓							✓	
223	12SS01	FL.12	2	78		✓								
224	12SS02	FL.12	2	79		✓							✓	
225	14FS01	FL.14	2	80		✓							✓	
226	14FS02	FL.14	2	81		✓								
227	14SS01	FL.14	2	82		✓							✓	
228	14SS02	FL.14	2	83		✓							✓	
229	FS1	FL.8 PARK	2	84		✓								
230	FS2	FL.8 PARK	2	85		✓								
231	FS3	FL.8 PARK	2	86		✓								
232	FS4	FL.8 PARK	2	87		✓								
233	FS5	FL.8 PARK	2	88		✓								
234	FS6	FL.8 PARK	2	89		✓								
235	FS7	FL.8 PARK	2	90		✓								
236	FS8	FL.8 PARK	2	91		✓								
237	FS9	FL.8 PARK	2	92		✓								
238	FS10	FL.8 PARK	2	93		✓								
239	FS11	FL.8 PARK	2	94		✓								
240	FS12	FL.8 PARK	2	95		✓								
241	PZSV1	FL.8 PARK	2	96		✓								
242	PZSV2	FL.8 PARK	2	97		✓								
243	PZSV3	FL.8 PARK	2	98		✓								
244	PZSV4	FL.8 PARK	2	99		✓								
245	SZB1	FL.8	2	100		✓							✓	
246	SLIFT1	FL.8	2	101		✓							✓	

INITIATING AND SUPERVISORY DEVICE TESTS AND INSPECTIONS

Project: FIRE ALARM SYSTEM Invalid : ไม่มีการทดสอบด้วยอุปกรณ์ Disable : ระบบการทำงานผิดปกติ
Location : Sdrit Bangkok Sukhumvit Hotel Normal : ระบบทำงานปกติ Ground : ไฟฟ้าลัดวงจร Ground
Description : Inspections Test Trouble : ระบบ Open Circuit

FIRE ALARM INSPECTIONS

No.	Location	Area	Loop	Point No.	System Status				Testing				Comment	
					Invep	Normal	Trouble	Disable	Ground	test ng.1	test ng.2	test ng.3		test ng.4
165	10ZSVS02/1	FL.10	2	10		✓						✓		
166	10ZSVS03/1	FL.10	2	11		✓						✓		
167	9AHU1	FL.9	2	12			✓							อุปกรณ์ชำรุด
168	9AHU2	FL.9	2	13		✓								
169	9ZD1	FL.9	2	14		✓						✓		
170	9ZD2	FL.9	2	15		✓								
171	9ZD3	FL.9	2	16		✓						✓		
172	9ZD4	FL.9	2	17		✓								
173	9SZD1	FL.9	2	18		✓						✓		
174	9SZD2	FL.9	2	19		✓						✓		
175	9SZD3	FL.9	2	20			✓							อุปกรณ์ชำรุด
176	9SZD4	FL.9	2	21		✓			✓			✓		
177	10ZD15	FL.10	2	22		✓			✓					
178	10ZD1	FL.10	2	23			✓					✓		อุปกรณ์ชำรุด
179	11ZD	FL.11	2	24				✓						อุปกรณ์ชำรุด
180	12ZD	FL.12	2	25				✓					✓	อุปกรณ์ชำรุด
181	14ZD	FL.14	2	26				✓				✓		อุปกรณ์ชำรุด
182	PZD1	FL.8 PARK	2	27		✓					✓			
183	PZD2	FL.8 PARK	2	28		✓					✓			
184	PZD3	FL.8 PARK	2	29		✓					✓			
185	PZD4	FL.8 PARK	2	30			✓				✓			ปรับรูปร่างที่
186	PZD5	FL.8 PARK	2	31		✓					✓			
187	PZD6	FL.8 PARK	2	32				✓			✓			อุปกรณ์ชำรุด
188	PZD7	FL.8 PARK	2	33		✓					✓			
189	PZD8	FL.8 PARK	2	34		✓					✓			
190	PZD9	FL.8 PARK	2	35		✓								
191	PZD10	FL.8 PARK	2	36		✓								
192	PZD11	FL.8 PARK	2	37		✓					✓			
193	9AHU3	FL.9	2	38		✓								
194	9AHU4	FL.9	2	39		✓						✓		
195	9AHU5	FL.9	2	40		✓						✓		
196	9AHU6	FL.9	2	41		✓								
197	9AHU7	FL.9	2	42		✓						✓		
198	9AHU8	FL.9	2	43		✓						✓		
199	9AHU9	FL.9	2	44		✓								
200	8AHU1	FL.8	2	45		✓						✓		
201	8AHU2	FL.8	2	46		✓								
202	8LIFT	FL.8	2	47		✓						✓		
203	8SF1	FL.8	2	48		✓						✓		
204	8SF1	FL.8	2	49		✓						✓		
205	8FS01	FL.8	2	60		✓						✓		

INITIATING AND SUPERVISORY DEVICE TESTS AND INSPECTIONS

Project : FIRE ALARM SYSTEM Invalid : ไม่มีการทดสอบด้วยอุปกรณ์ Disable : ระบบการแจ้งเตือนผิดพลาด
Location : Saffai Bangkok Sukhumvit Hotel Normal : ระบบทำงานเป็นปกติ Ground : ไม่พบสัญญาณรั่วลง Ground
Description : Inspections Test Trouble : ปรากฏ Open Circuit

FIRE ALARM INSPECTIONS

No.	Location	Area	Loop	Point No.	System Status				Testing				Comment	
					In rep	Normal	Trouble	Disable	Ground	test ng.1	test ng.2	test ng.3		test ng.4
288	16FS02	FL.16	3	65		✓								
289	16SS01	FL.16	3	66		✓								
290	16SS02	FL.16	3	67		✓								
291	17FS01	FL.17	3	68				✓						อุปกรณ์ชำรุด
292	17FS02	FL.17	3	69		✓								
293	17SS01	FL.17	3	70		✓								
294	17SS02	FL.17	3	71		✓								
295	18FS01	FL.18	3	72		✓								
296	18FS02	FL.18	3	73		✓								
297	18SS01	FL.18	3	74		✓								
298	18SS02	FL.18	3	75		✓								
299	15ZB1	FL.15	3	100		✓								
300	16ZB1	FL.16	3	101		✓								
301	17ZB1	FL.17	3	102		✓								
302	18ZB1	FL.18	3	103		✓								
303	19ZD1	FL.19	4	1				✓		✓		✓		อุปกรณ์ชำรุด
304	20ZD1	FL.20	4	2			✓			✓		✓		อุปกรณ์ชำรุด
305	21ZD1	FL.21	4	3			✓			✓		✓		อุปกรณ์ชำรุด
306	22ZD1	FL.22	4	4			✓							อุปกรณ์ชำรุด
307	22SZD1	FL.22	4	5			✓				✓	✓		อุปกรณ์ชำรุด
308	22SZD2	FL.22	4	6			✓				✓	✓		อุปกรณ์ชำรุด
309	19FS01	FL.19	4	60		✓								
310	19FS02	FL.19	4	61		✓								
311	19SS01	FL.19	4	62		✓								
312	19SS02	FL.19	4	63		✓								
313	20FS01	FL.20	4	64		✓								
314	20FS02	FL.20	4	65		✓								
315	20SS01	FL.20	4	66		✓								
316	20SS02	FL.20	4	67		✓								
317	21FS01	FL.21	4	68		✓								
318	21FS02	FL.21	4	69		✓								
319	21SS01	FL.21	4	70		✓								
320	21SS02	FL.21	4	71		✓								
321	22FS01	FL.22	4	72		✓								
322	22FS02	FL.22	4	73		✓								
323	22SS01	FL.22	4	74		✓								
324	22SS02	FL.22	4	75		✓								
325	19ZB1	FL.19	4	100		✓				✓				
326	20ZB1	FL.20	4	101		✓				✓				
327	21ZB1	FL.21	4	102		✓				✓				
328	22ZB1	FL.22	4	103		✓				✓				

INITIATING AND SUPERVISORY DEVICE TESTS AND INSPECTIONS

Project : FIRE ALARM SYSTEM Invalid : ไม่มีการทดสอบด้วยอุปกรณ์ Disable : ระบบการแจ้งเตือนผิดพลาด
Location : Saffai Bangkok Sukhumvit Hotel Normal : ระบบทำงานเป็นปกติ Ground : ไม่พบสัญญาณรั่วลง Ground
Description : Inspections Test Trouble : ปรากฏ Open Circuit

FIRE ALARM INSPECTIONS

No.	Location	Area	Loop	Point No.	System Status				Testing				Comment	
					Invep	Normal	Trouble	Disable	Ground	test ng.1	test ng.2	test ng.3		test ng.4
247	8TELL	FL.8	2	102		✓						✓		
248	8SF01	FL.8	2	103		✓								
249	8SF02	FL.8	2	104		✓						✓		
250	9ZB1	FL.9	2	105		✓						✓		
251	9SF01	FL.9	2	106		✓								
252	9SF02	FL.9	2	107		✓						✓		
253	9TELL	FL.9	2	108		✓						✓		
254	10ZB1	FL.10	2	109		✓								
255	11ZB1	FL.11	2	110		✓						✓		
256	12ZB1	FL.12	2	111		✓								
257	12LIFT1	FL.12	2	112		✓						✓		
258	14ZB1	FL.14	2	113		✓								
259	PZB1	FL.1 PARKS	2	114		✓								
260	PZB2	FL.1 PARKS	2	115		✓								
261	PZB3	FL.1 PARKS	2	116		✓								
262	PZB4	FL.1 PARKS	2	117		✓								
263	PZB5	FL.1 PARKS	2	118		✓								
264	PZB6	FL.1 PARKS	2	119		✓								
265	PZB7	FL.1 PARKS	2	120		✓								
266	PZB8	FL.1 PARKS	2	121		✓								
267	PZB10	FL.1 PARKS	2	123		✓								
268	PZB11	FL.1 PARKS	2	124		✓								
269	PZSV5	FL.1 PARKS	2	130		✓								
270	PZSV6	FL.1 PARKS	2	131		✓								
271	PZSV7	FL.1 PARKS	2	132		✓								
272	PZSV8	FL.1 PARKS	2	133		✓								
273	PZSV9	FL.1 PARKS	2	134		✓								
274	PZSV10	FL.1 PARKS	2	135		✓								
275	PZSV11	FL.1 PARKS	2	136		✓								
276	PZSV12	FL.1 PARKS	2	137		✓								
277	PZG1	FL.1 PARKS	2	138		✓								
278	PZG2	FL.1 PARKS	2	139		✓								
279	15ZD	FL.15	3	1				✓			✓	✓		อุปกรณ์ชำรุด
280	16ZD	FL.16	3	2				✓			✓	✓		อุปกรณ์ชำรุด
281	17ZD	FL.17	3	3			✓			✓		✓		อุปกรณ์ชำรุด
282	18ZD	FL.18	3	4				✓		✓		✓		อุปกรณ์ชำรุด
283	15FS01	FL.15	3	60		✓								
284	15FS02	FL.15	3	61		✓								
285	15SS01	FL.15	3	62		✓								
286	15SS02	FL.15	3	63		✓								
287	16FS01	FL.16	3	64		✓								

INITIATING AND SUPERVISORY DEVICE TESTS AND INSPECTIONS

Project: FIRE ALARM SYSTEM Invalid : ไม่ได้รับข้อมูลอุปกรณ์ทดสอบ Disable : ระบบการแจ้งเตือนผิดพลาด
Location : Sofitel Bangkok Sukhumvit Hotel Normal : ระบบทำงานเป็นปกติ Ground : ไฟฟ้าลัดวงจร Ground
Description : Inspections Test Trouble : ตรวจจับ Open Circuit

FIRE ALARM INSPECTIONS

No.	Location	Area	Loop	Point No.	System Status			Testing				Comment		
					Ino rep	Normal	Trouble	Disable	Ground	test ng.1	test ng.2		test ng.3	test ng.4
370	36SZD2	FL36	6	13			✓			✓		✓		อุปกรณ์ชำรุด
371	32ZD1	FL32	6	14			✓				✓		✓	อุปกรณ์ชำรุด
372	32ZD2	FL32	6	15			✓			✓			✓	อุปกรณ์ชำรุด
373	32ZD3	FL32	6	16			✓				✓		✓	อุปกรณ์ชำรุด
374	32ZD4	FL32	6	17			✓				✓		✓	อุปกรณ์ชำรุด
375	35ZAHU1	FL35	6	19		✓								
376	35ZAHU2	FL35	6	20		✓								
377	35ZSF1	FL35	6	21		✓								
378	35ZSF2	FL35	6	22		✓								
379	34ZAHU	FL34	6	23		✓								
380	34LFT1	FL34	6	24		✓								
381	34LFT2	FL34	6	25		✓								
382	33ZAHU1	FL33	6	26		✓								
383	33ZAHU2	FL33	6	27		✓								
384	32ZAHU1	FL32	6	28			✓					✓		อุปกรณ์ชำรุด
385	32ZAHU2	FL32	6	29			✓					✓		อุปกรณ์ชำรุด
386	32ZAHU3	FL32	6	30			✓					✓		อุปกรณ์ชำรุด
387	32ZAHU4	FL32	6	31			✓					✓		อุปกรณ์ชำรุด
388	32ZAHU5	FL32	6	32			✓					✓		อุปกรณ์ชำรุด
389	32ZAHU6	FL32	6	33			✓					✓		อุปกรณ์ชำรุด
390	31ZAHU	FL31	6	34		✓								
391	31ANSUL	FL31	6	35		✓								
392	30ZTEL	FL30	6	36		✓								
393	27FS01	FL27	6	60		✓								
394	27FS02	FL27	6	61		✓								
395	27SS01	FL27	6	62		✓								
396	27SS02	FL27	6	63		✓								
397	28FS01	FL28	6	64		✓								
398	Library	FL32	6	65		✓								
399	28SS01	FL28	6	66		✓								
400	28SS02	FL28	6	67		✓								
401	29FS01	FL29	6	68		✓								
402	29FS02	FL29	6	69		✓								
403	29SS01	FL29	6	70		✓								
404	29SS02	FL29	6	71		✓								
405	30FS01	FL30	6	72		✓								
406	30FS02	FL30	6	73		✓								
407	30SS01	FL30	6	74		✓								
408	30SS02	FL30	6	75		✓								
409	31FS01	FL31	6	76		✓								
410	31FS02	FL31	6	77		✓								

INITIATING AND SUPERVISORY DEVICE TESTS AND INSPECTIONS

Project: FIRE ALARM SYSTEM Invalid : ไม่ได้รับข้อมูลอุปกรณ์ทดสอบ Disable : ระบบการแจ้งเตือนผิดพลาด
Location : Sofitel Bangkok Sukhumvit Hotel Normal : ระบบทำงานเป็นปกติ Ground : ไฟฟ้าลัดวงจร Ground
Description : Inspections Test Trouble : ตรวจจับ Open Circuit

FIRE ALARM INSPECTIONS

No.	Location	Area	Loop	Point No.	System Status				Testing				Comment	
					Inverp	Normal	Trouble	Disable	Ground	test ng.1	test ng.2	test ng.3		test ng.4
329	MONITOR GENERAL	SUPPLY	4	155		✓								
330	MONITOR AC FAIL	POWER SUPPLY	4	156		✓								
331	MONITOR BATTERY	POWER SUPPLY	4	157		✓								
332	MONITOR GROUND	GROUND FAULT	4	158		✓								
333	23ZD1	FL23	5	1		✓			✓		✓			อุปกรณ์ชำรุด
334	24ZD1	FL24	5	2			✓			✓				อุปกรณ์ชำรุด
335	25ZD1	FL25	5	3			✓			✓				อุปกรณ์ชำรุด
336	26ZD1	FL26	5	4			✓			✓				อุปกรณ์ชำรุด
337	23FS01	FL23	5	60		✓								
338	23FS02	FL23	5	61		✓								
339	23SS01	FL23	5	62		✓								
340	23SS02	FL23	5	63		✓								
341	24FS01	FL24	5	64		✓								
342	24FS02	FL24	5	65		✓								
343	24SS01	FL24	5	66		✓								
344	24SS02	FL24	5	67		✓								
345	25FS01	FL25	5	68		✓								
346	25FS02	FL25	5	69		✓								
347	25SS01	FL25	5	70		✓								
348	25SS02	FL25	5	71		✓								
349	26FS01	FL26	5	72		✓								
350	26FS02	FL26	5	73		✓								
351	26SS01	FL26	5	74		✓								
352	26SS02	FL26	5	75		✓								
353	23ZB1	FL23	5	100		✓				✓				
354	24ZB1	FL24	5	101		✓				✓				
355	24TELL	FL24	5	102		✓								
356	25ZB1	FL25	5	103		✓				✓				
357	26ZB1	FL26	5	104		✓				✓				
358	27ZD1	FL27	6	1			✓				✓			อุปกรณ์ชำรุด
359	28ZD1	FL28	6	2			✓				✓			อุปกรณ์ชำรุด
360	29ZD2	FL29	6	3			✓				✓			อุปกรณ์ชำรุด
361	30ZD3	FL30	6	4			✓				✓			อุปกรณ์ชำรุด
362	31ZD1	FL31	6	5			✓				✓			อุปกรณ์ชำรุด
363	32ZD5	FL32	6	6		✓					✓			
364	32GDC-F32-01 REL	FL32	6	7		✓								
365	32GDC-F32-01 TBL	FL32	6	8		✓								
366	33ZD1	FL33	6	9			✓					✓		อุปกรณ์ชำรุด
367	34ZD1	FL34	6	10			✓					✓		อุปกรณ์ชำรุด
368	35ZD1	FL35	6	11		✓						✓		
369	36SZD1	FL36	6	12			✓						✓	อุปกรณ์ชำรุด

INITIATING AND SUPERVISORY DEVICE TESTS AND INSPECTIONS

Project: FIRE ALARM SYSTEM
Location : Sofitel Bangkok Sukhumvit Hotel
Description : Inspections Test

Invalid : ไม่ดีสัญญาณขอภัยกับวงจรอุปกรณ์
Normal : ระบบทำงานเป็นปกติ
Trouble : มีปัญหา Open Circuit

Disable : ระบบการทำงานถูกตัดการ
Ground : ไฟรั่วสัญญาณรั่วลง Ground

FIRE ALARM INSPECTIONS

No.	Location	Area	Loop	Point No.	System Status			Testing				Comment			
					Intrp	Normal	Trouble	Disable	Ground	test ng.1	test ng.2		test ng.3	test ng.4	
1	810.RM	FL.8	2	1		✓									
2	809.RM	FL.8	2	2			✓					✓			อุปกรณ์ชำรุด
3	808.RM	FL.8	2	3		✓									
4	807.RM	FL.8	2	4		✓							✓		
5	807.RM	FL.8	2	5		✓							✓		
6	807.RM	FL.8	2	6		✓							✓		
7	807.RM	FL.8	2	7		✓							✓		
8	807.RM	FL.8	2	8		✓							✓		
9	807.RM	FL.8	2	9		✓							✓		
10	807.RM	FL.8	2	10										✓	
11	807.RM	FL.8	2	11		✓								✓	
12	818.RM	FL.8	2	12		✓									
13	820.RM	FL.8	2	13		✓									
14	819.RM	FL.8	2	14		✓									
15	817.RM	FL.8	2	15			✓							✓	อุปกรณ์ชำรุด
16	815.RM	FL.8	2	16		✓								✓	
17	1011.RM	FL.10	2	17		✓									
18	1010.RM	FL.10	2	18		✓							✓		
19	1009.RM	FL.10	2	19		✓								✓	
20	1008.RM	FL.10	2	20		✓								✓	
21	1007.RM	FL.10	2	21				✓							อุปกรณ์ชำรุด
22	1006.RM	FL.10	2	22		✓									
23	1014.RM	FL.10	2	23			✓							✓	อุปกรณ์ชำรุด
24	1016.RM	FL.10	2	24			✓							✓	อุปกรณ์ชำรุด
25	1018.RM	FL.10	2	25		✓									อุปกรณ์ชำรุด
26	1020.RM	FL.10	2	26		✓									
27	1019.RM	FL.10	2	27			✓						✓		อุปกรณ์ชำรุด
28	1017.RM	FL.10	2	28		✓							✓		
29	1015.RM	FL.10	2	29			✓							✓	อุปกรณ์ชำรุด
30	1012.RM	FL.10	2	30		✓									
31	1112.RM	FL.11	2	31				✓						✓	อุปกรณ์ชำรุด
32	1111.RM	FL.11	2	32				✓						✓	อุปกรณ์ชำรุด
33	1110.RM	FL.11	2	33		✓								✓	
34	1109.RM	FL.11	2	34			✓							✓	อุปกรณ์ชำรุด
35	1108.RM	FL.11	2	35			✓							✓	อุปกรณ์ชำรุด
36	1107.RM	FL.11	2	36		✓									
37	1106.RM	FL.11	2	37		✓									
38	1114.RM	FL.11	2	38		✓									
39	1116.RM	FL.11	2	39			✓							✓	อุปกรณ์ชำรุด
40	1118.RM	FL.11	2	40		✓									

INITIATING AND SUPERVISORY DEVICE TESTS AND INSPECTIONS

Project: FIRE ALARM SYSTEM
Location : Sofitel Bangkok Sukhumvit Hotel
Description : Inspections Test

Invalid : ไม่ดีสัญญาณขอภัยกับวงจรอุปกรณ์
Normal : ระบบทำงานเป็นปกติ
Trouble : มีปัญหา Open Circuit

Disable : ระบบการทำงานถูกตัดการ
Ground : ไฟรั่วสัญญาณรั่วลง Ground

FIRE ALARM INSPECTIONS

No.	Location	Area	Loop	Point No.	System Status				Testing				Comment	
					Invep	Normal	Trouble	Disable	Ground	test ng.1	test ng.2	test ng.3		test ng.4
411	31SS01	FL.31	6	78		✓								
412	31SS02	FL.31	6	79		✓								
413	32FS01	FL.32	6	80		✓								
414	32FS02	FL.32	6	81		✓								
415	32SS01	FL.32	6	82		✓								
416	32SS02	FL.32	6	83		✓								
417	33FS01	FL.33	6	84		✓								
418	33FS02	FL.33	6	85		✓								
419	33SS01	FL.33	6	86		✓								
420	33SS02	FL.33	6	87		✓								
421	34FS01	FL.34	6	88		✓								
422	34FS02	FL.34	6	89		✓								
423	34SS01	FL.34	6	90		✓								
424	34SS02	FL.34	6	91		✓								
425	35FS01	FL.35	6	92		✓								
426	35FS02	FL.35	6	93		✓								
427	35SS01	FL.35	6	94		✓								
428	35SS02	FL.35	6	95		✓								
429	36FS01	FL.36	6	96		✓								
430	36FS02	FL.36	6	97		✓								
431	36SS01	FL.36	6	98		✓								
432	36SS02	FL.36	6	99		✓								
433	27ZB1	FL.27	6	100		✓								
434	28ZB1	FL.28	6	101		✓								
435	29ZB1	FL.29	6	102		✓								
436	30ZB1	FL.30	6	103		✓								
437	31ZB1	FL.31	6	104		✓								
438	32ZB1	FL.32	6	105		✓								
439	33ZB1	FL.33	6	106		✓								
440	34ZB1	FL.34	6	107		✓								
441	34LIFT	FL.34	6	108		✓								
442	35ZB1	FL.35	6	109		✓								
443	35PAF1	FL.35	6	110			✓					✓		อุปกรณ์ชำรุด
444	35AHU1	FL.35	6	111		✓								
445	36SF01	FL.36	6	112		✓								
446	36SF02	FL.36	6	113		✓								
447	36TELL	FL.36	6	114		✓								
448	35PAF2	FL.35	6	150		✓								

INITIATING AND SUPERVISORY DEVICE TESTS AND INSPECTIONS

Project: FIRE ALARM SYSTEM
Location : Sotied Bangkok Sukhumvit Hotel
Description : Inspections Test

Invalid : ไม่เป็นสัญญาณเตือนภัยฉุกเฉิน
Normal : ระบบทำงานปรกติ
Trouble : ใช้งาน Open Circuit

Disable : ระบบการทำงานปกติชั่วคราว
Ground : ไม่พบสัญญาณ Ground

FIRE ALARM INSPECTIONS

No.	Location	Area	Loop	Point No.	System Status				Testing				Comment	
					Invcup	Normal	Trouble	Disable	Ground	test no.1	test no.2	test no.3		test no.4
81	1420.RM	FL.14	2	81		✓								
82	1419.RM	FL.14	2	82		✓								
83	1417.RM	FL.14	2	83		✓								
84	1415.RM	FL.14	2	84		✓								
85	1401.RM	FL.14	2	85			✓					✓		อุปกรณ์ชำรุด
86	1402.RM	FL.14	2	86			✓					✓		อุปกรณ์ชำรุด
87	1403.RM	FL.14	2	87		✓								
88	1404.RM	FL.14	2	88			✓					✓		อุปกรณ์ชำรุด
89	1405.RM	FL.14	2	89			✓					✓		อุปกรณ์ชำรุด
90	1405.RM	FL.14	2	90			✓					✓		อุปกรณ์ชำรุด
91	1512.RM	FL.15	3	1		✓								
92	1511.RM	FL.15	3	2		✓								
93	1510.RM	FL.15	3	3		✓								
94	1509.RM	FL.15	3	4		✓				✓				
95	1508.RM	FL.15	3	5		✓								
96	1507.RM	FL.15	3	6		✓								
97	1506.RM	FL.15	3	7		✓								
98	1514.RM	FL.15	3	8		✓								
99	1516.RM	FL.15	3	9			✓				✓			อุปกรณ์ชำรุด
100	1518.RM	FL.15	3	10			✓					✓		อุปกรณ์ชำรุด
101	1520.RM	FL.15	3	11			✓					✓		อุปกรณ์ชำรุด
102	1519.RM	FL.15	3	12		✓								
103	1517.RM	FL.15	3	13			✓					✓		อุปกรณ์ชำรุด
104	1515.RM	FL.15	3	14		✓								
105	1501.RM	FL.15	3	15		✓								
106	1502.RM	FL.15	3	16		✓								
107	1503.RM	FL.15	3	17		✓								
108	1504.RM	FL.15	3	18			✓					✓		อุปกรณ์ชำรุด
109	1505.RM	FL.15	3	19		✓								
110	1505.RM	FL.15	3	20		✓								
111	1612.RM	FL.16	3	21		✓								
112	1611.RM	FL.16	3	22		✓								
113	1610.RM	FL.16	3	23		✓								
114	1609.RM	FL.16	3	24		✓								
115	1608.RM	FL.16	3	25			✓					✓		อุปกรณ์ชำรุด
116	1607.RM	FL.16	3	26		✓								
117	1606.RM	FL.16	3	27		✓								
118	1614.RM	FL.16	3	28		✓								
119	1616.RM	FL.16	3	29		✓					✓			
120	1618.RM	FL.16	3	30		✓					✓			

INITIATING AND SUPERVISORY DEVICE TESTS AND INSPECTIONS

Project: FIRE ALARM SYSTEM
Location : Sotied Bangkok Sukhumvit Hotel
Description : Inspections Test

Invalid : ไม่เป็นสัญญาณเตือนภัยฉุกเฉิน
Normal : ระบบทำงานปรกติ
Trouble : ใช้งาน Open Circuit

Disable : ระบบการทำงานปกติชั่วคราว
Ground : ไม่พบสัญญาณ Ground

FIRE ALARM INSPECTIONS

No.	Location	Area	Loop	Point No.	System Status			Testing				Comment		
					Invcup	Normal	Trouble	Disable	Ground	test no.1	test no.2		test no.3	test no.4
41	1120.RM	FL.11	2	41			✓					✓		อุปกรณ์ชำรุด
42	1119.RM	FL.11	2	42			✓					✓		อุปกรณ์ชำรุด
43	1117.RM	FL.11	2	43		✓								
44	1115.RM	FL.11	2	44			✓					✓		อุปกรณ์ชำรุด
45	1101.RM	FL.11	2	45		✓								
46	1102.RM	FL.11	2	46		✓								
47	1103.RM	FL.11	2	47		✓								
48	1104.RM	FL.11	2	48		✓								
49	1105.RM	FL.11	2	49		✓								
50	1105.RM	FL.11	2	50		✓								
51	1212.RM	FL.12	2	51			✓					✓		อุปกรณ์ชำรุด
52	1211.RM	FL.12	2	52		✓								
53	1210.RM	FL.12	2	53			✓					✓		อุปกรณ์ชำรุด
54	1209.RM	FL.12	2	54			✓					✓		อุปกรณ์ชำรุด
55	1208.RM	FL.12	2	55		✓								
56	1207.RM	FL.12	2	56			✓					✓		อุปกรณ์ชำรุด
57	1206.RM	FL.12	2	57			✓					✓		อุปกรณ์ชำรุด
58	1214.RM	FL.12	2	58			✓					✓		อุปกรณ์ชำรุด
59	1216.RM	FL.12	2	59		✓								
60	1218.RM	FL.12	2	60		✓								
61	1220.RM	FL.12	2	61		✓								
62	1219.RM	FL.12	2	62		✓								
63	1217.RM	FL.12	2	63		✓								
64	1215.RM	FL.12	2	64		✓								
65	1201.RM	FL.12	2	65		✓								
66	1202.RM	FL.12	2	66			✓					✓		อุปกรณ์ชำรุด
67	1203.RM	FL.12	2	67		✓								
68	1204.RM	FL.12	2	68		✓								
69	1205.RM	FL.12	2	69		✓								
70	1205.RM	FL.12	2	70		✓								
71	1412.RM	FL.14	2	71		✓								
72	1411.RM	FL.14	2	72		✓								
73	1410.RM	FL.14	2	73		✓								
74	1409.RM	FL.14	2	74		✓								
75	1408.RM	FL.14	2	75			✓					✓		อุปกรณ์ชำรุด
76	1407.RM	FL.14	2	76			✓					✓		อุปกรณ์ชำรุด
77	1406.RM	FL.14	2	77			✓					✓		อุปกรณ์ชำรุด
78	1414.RM	FL.14	2	78			✓					✓		อุปกรณ์ชำรุด
79	1416.RM	FL.14	2	79			✓					✓		อุปกรณ์ชำรุด
80	1418.RM	FL.14	2	80		✓								อุปกรณ์ชำรุด

INITIATING AND SUPERVISORY DEVICE TESTS AND INSPECTIONS

Project: FIRE ALARM SYSTEM Invalid : ไม่ดีสัญญาณเตือนภัยฉุกเฉิน
Location : Sotid Bangkok Sukhumvit Hotel Normal : ระบบทำงานปกติ
Description : Inspections Test Trouble : ใช้งาน Open Circuit

Disable : ระบบการแจ้งเตือนภัยฉุกเฉิน
Ground : ไม่พบสัญญาณ Ground

FIRE ALARM INSPECTIONS

No.	Location	Area	Loop	Point No.	System Status				Testing				Comment	
					Invcip	Normal	Trouble	Disable	Ground	test no.1	test no.2	test no.3		test no.4
161	1820.RM	FL.18	3	71		✓								
162	1819.RM	FL.18	3	72		✓								
163	1817.RM	FL.18	3	73			✓					✓		อุปกรณ์ชำรุด
164	1815.RM	FL.18	3	74		✓								
165	1801.RM	FL.18	3	75		✓								
166	1802.RM	FL.18	3	76		✓								
167	1803.RM	FL.18	3	77		✓								
168	1804.RM	FL.18	3	78		✓								
169	1805.RM	FL.18	3	79		✓								
170	1805.RM	FL.18	3	80			✓					✓		อุปกรณ์ชำรุด
171	1912.RM	FL.19	4	1		✓					✓			
172	1911.RM	FL.19	4	2		✓					✓			
173	1910.RM	FL.19	4	3			✓					✓		อุปกรณ์ชำรุด
174	1909.RM	FL.19	4	4		✓								
175	1908.RM	FL.19	4	5		✓								
176	1907.RM	FL.19	4	6		✓								
177	1906.RM	FL.19	4	7			✓					✓		อุปกรณ์ชำรุด
178	1914.RM	FL.19	4	8		✓					✓			
179	1916.RM	FL.19	4	9		✓					✓			
180	1918.RM	FL.19	4	10		✓								
181	1920.RM	FL.19	4	11		✓								
182	1919.RM	FL.19	4	12			✓					✓		อุปกรณ์ชำรุด
183	1917.RM	FL.19	4	13			✓					✓		อุปกรณ์ชำรุด
184	1915.RM	FL.19	4	14		✓					✓			
185	1901.RM	FL.19	4	15		✓								
186	1902.RM	FL.19	4	16		✓								
187	1903.RM	FL.19	4	17		✓								
188	1904.RM	FL.19	4	18		✓								
189	1905.RM	FL.19	4	19			✓					✓		อุปกรณ์ชำรุด
190	1905.RM	FL.19	4	20		✓								
191	2012.RM	FL.20	4	21		✓								
192	2011.RM	FL.20	4	22		✓					✓			
193	2010.RM	FL.20	4	23		✓					✓			
194	2009.RM	FL.20	4	24		✓					✓			
195	2008.RM	FL.20	4	25		✓								
196	2007.RM	FL.20	4	26		✓								
197	2006.RM	FL.20	4	27		✓						✓		
198	2014.RM	FL.20	4	28		✓					✓			
199	2016.RM	FL.20	4	29		✓								
200	2018.RM	FL.20	4	30		✓						✓		

INITIATING AND SUPERVISORY DEVICE TESTS AND INSPECTIONS

Project: FIRE ALARM SYSTEM Invalid : ไม่ดีสัญญาณเตือนภัยฉุกเฉิน
Location : Sotid Bangkok Sukhumvit Hotel Normal : ระบบทำงานปกติ
Description : Inspections Test Trouble : ใช้งาน Open Circuit

Disable : ระบบการแจ้งเตือนภัยฉุกเฉิน
Ground : ไม่พบสัญญาณ Ground

FIRE ALARM INSPECTIONS

No.	Location	Area	Loop	Point No.	System Status			Testing				Comment			
					Invcip	Normal	Trouble	Disable	Ground	test no.1	test no.2		test no.3	test no.4	
121	1620.RM	FL.16	3	31		✓									
122	1619.RM	FL.16	3	32			✓					✓			อุปกรณ์ชำรุด
123	1617.RM	FL.16	3	33		✓									
124	1615.RM	FL.16	3	34			✓					✓			อุปกรณ์ชำรุด
125	1601.RM	FL.16	3	35		✓									
126	1602.RM	FL.16	3	36		✓									
127	1603.RM	FL.16	3	37			✓					✓			อุปกรณ์ชำรุด
128	1604.RM	FL.16	3	38		✓									
129	1605.RM	FL.16	3	39		✓									
130	1605.RM	FL.16	3	40											
131	1712.RM	FL.17	3	41		✓					✓				
132	1711.RM	FL.17	3	42		✓									
133	1710.RM	FL.17	3	43			✓				✓				อุปกรณ์ชำรุด
134	1709.RM	FL.17	3	44		✓									
135	1708.RM	FL.17	3	45		✓									
136	1707.RM	FL.17	3	46		✓									
137	1706.RM	FL.17	3	47		✓									
138	1714.RM	FL.17	3	48		✓					✓				
139	1716.RM	FL.17	3	49			✓					✓			อุปกรณ์ชำรุด
140	1718.RM	FL.17	3	50			✓					✓			อุปกรณ์ชำรุด
141	1720.RM	FL.17	3	51			✓					✓			อุปกรณ์ชำรุด
142	1719.RM	FL.17	3	52		✓									
143	1717.RM	FL.17	3	53		✓									
144	1715.RM	FL.17	3	54		✓									
145	1701.RM	FL.17	3	55			✓					✓			อุปกรณ์ชำรุด
146	1702.RM	FL.17	3	56		✓									
147	1703.RM	FL.17	3	57		✓									
148	1704.RM	FL.17	3	58		✓									
149	1705.RM	FL.17	3	59		✓									
150	1705.RM	FL.17	3	60			✓					✓			อุปกรณ์ชำรุด
151	1812.RM	FL.18	3	61		✓					✓				
152	1811.RM	FL.18	3	62		✓									
153	1810.RM	FL.18	3	63		✓					✓				
154	1809.RM	FL.18	3	64		✓									
155	1808.RM	FL.18	3	65		✓									
156	1807.RM	FL.18	3	66		✓									
157	1806.RM	FL.18	3	67		✓									
158	1814.RM	FL.18	3	68			✓					✓			อุปกรณ์ชำรุด
159	1816.RM	FL.18	3	69		✓					✓				
160	1818.RM	FL.18	3	70		✓									

INITIATING AND SUPERVISORY DEVICE TESTS AND INSPECTIONS

Project: FIRE ALARM SYSTEM
Location : Sotid Bangkok Sukhumvit Hotel
Description : Inspections Test

Invalid : ไม่เป็นสัญญาณเตือนภัย
Normal : ระบบทำงานปกติ
Trouble : มีปัญหา Open Circuit

Disable : ระบบการแจ้งเตือนหยุดทำงาน
Ground : ไฟรั่วสัญญาณ Ground

FIRE ALARM INSPECTIONS

No.	Location	Area	Loop	Point No.	System Status				Testing				Comment	
					Invoip	Normal	Trouble	Disable	Ground	test ng.1	test ng.2	test ng.3		test ng.4
241	2220.RM	FL.22	4	71		✓								
242	2219.RM	FL.22	4	72		✓								
243	2217.RM	FL.22	4	73		✓								
244	2215.RM	FL.22	4	74		✓								
245	2201.RM	FL.22	4	75		✓								
246	2202.RM	FL.22	4	76		✓								
247	2203.RM	FL.22	4	77		✓								
248	2204.RM	FL.22	4	78		✓								
249	2205.RM	FL.22	4	79		✓								
250	2205.RM	FL.22	4	80							✓			
251	2312.RM	FL.23	5	1		✓								
252	2311.RM	FL.23	5	2		✓								
253	2310.RM	FL.23	5	3		✓					✓			
254	2308.RM	FL.23	5	4		✓								
255	2308.RM	FL.23	5	5		✓								
256	2307.RM	FL.23	5	6			✓					✓		อุปกรณ์ชำรุด
257	2306.RM	FL.23	5	7		✓								
258	2314.RM	FL.23	5	8		✓								
259	2316.RM	FL.23	5	9		✓								
260	2318.RM	FL.23	5	10		✓								
261	2320.RM	FL.23	5	11		✓					✓			
262	2319.RM	FL.23	5	12		✓								
263	2317.RM	FL.23	5	13		✓								
264	2315.RM	FL.23	5	14		✓								
265	2301.RM	FL.23	5	15		✓								
266	2302.RM	FL.23	5	16		✓								
267	2303.RM	FL.23	5	17		✓								
268	2304.RM	FL.23	5	18		✓								
269	2305.RM	FL.23	5	19		✓								
270	2305.RM	FL.23	5	20		✓								
271	2412.RM	FL.24	5	21		✓								
272	2411.RM	FL.24	5	22		✓								
273	2410.RM	FL.24	5	23		✓					✓			
274	2408.RM	FL.24	5	24		✓								
275	2408.RM	FL.24	5	25		✓								
276	2407.RM	FL.24	5	26		✓								
277	2406.RM	FL.24	5	27		✓								
278	2414.RM	FL.24	5	28		✓								
279	2416.RM	FL.24	5	29		✓								
280	2418.RM	FL.24	5	30			✓					✓		อุปกรณ์ชำรุด

INITIATING AND SUPERVISORY DEVICE TESTS AND INSPECTIONS

Project: FIRE ALARM SYSTEM
Location : Sotid Bangkok Sukhumvit Hotel
Description : Inspections Test

Invalid : ไม่เป็นสัญญาณเตือนภัย
Normal : ระบบทำงานปกติ
Trouble : มีปัญหา Open Circuit

Disable : ระบบการแจ้งเตือนหยุดทำงาน
Ground : ไฟรั่วสัญญาณ Ground

FIRE ALARM INSPECTIONS

No.	Location	Area	Loop	Point No.	System Status				Testing				Comment		
					Inverp	Normal	Trouble	Disable	Ground	test ng.1	test ng.2	test ng.3		test ng.4	
201	2020.RM	FL.20	4	31		✓						✓			
202	2019.RM	FL.20	4	32		✓									
203	2017.RM	FL.20	4	33		✓									
204	2015.RM	FL.20	4	34		✓									
205	2001.RM	FL.20	4	35		✓									
206	2002.RM	FL.20	4	36		✓						✓			
207	2003.RM	FL.20	4	37		✓						✓			
208	2004.RM	FL.20	4	38		✓									
209	2005.RM	FL.20	4	39		✓									
210	2005.RM	FL.20	4	40		✓									
211	2112.RM	FL.21	4	41		✓									
212	2111.RM	FL.21	4	42		✓									อุปกรณ์ชำรุด
213	2110.RM	FL.21	4	43			✓						✓		
214	2108.RM	FL.21	4	44		✓									
215	2108.RM	FL.21	4	45		✓									
216	2107.RM	FL.21	4	46		✓									
217	2106.RM	FL.21	4	47		✓									
218	2114.RM	FL.21	4	48		✓									
219	2116.RM	FL.21	4	49		✓									
220	2118.RM	FL.21	4	50		✓									
221	2120.RM	FL.21	4	51		✓									
222	2119.RM	FL.21	4	52		✓									
223	2117.RM	FL.21	4	53								✓			
224	2115.RM	FL.21	4	54		✓						✓			
225	2101.RM	FL.21	4	55		✓									
226	2102.RM	FL.21	4	56		✓									
227	2103.RM	FL.21	4	57		✓						✓			
228	2104.RM	FL.21	4	58		✓						✓			
229	2105.RM	FL.21	4	59		✓						✓			
230	2106.RM	FL.21	4	60											
231	2212.RM	FL.22	4	61		✓						✓			
232	2211.RM	FL.22	4	62		✓									
233	2210.RM	FL.22	4	63		✓									
234	2208.RM	FL.22	4	64		✓									
235	2208.RM	FL.22	4	65		✓									
236	2207.RM	FL.22	4	66		✓							✓		
237	2206.RM	FL.22	4	67		✓									
238	2214.RM	FL.22	4	68		✓									
239	2216.RM	FL.22	4	69		✓									
240	2218.RM	FL.22	4	70		✓									

INITIATING AND SUPERVISORY DEVICE TESTS AND INSPECTIONS

Project: FIRE ALARM SYSTEM
Location : Sotied Bangkok Sukhumvit Hotel
Description : Inspections Test

Invalid : ไม่เป็นสัญญาณเตือนภัยฉุกเฉิน
Normal : ระบบทำงานปกติ
Trouble : มีปัญหา Open Circuit

Disable : ระบบการแจ้งเตือนไม่ทำงาน
Ground : ไม่พบสัญญาณ Ground

FIRE ALARM INSPECTIONS

No.	Location	Area	Loop	Point No.	System Status				Testing				Comment	
					Invoyp	Normal	Trouble	Disable	Ground	test ng.1	test ng.2	test ng.3		test ng.4
321	2620.RM	FL.26	5	71		✓								
322	2615.RM	FL.26	5	72		✓					✓			
323	2615.RM	FL.26	5	73		✓								
324	2601.RM	FL.26	5	74		✓								
325	2602.RM	FL.26	5	75		✓								
326	2603.RM	FL.26	5	76		✓					✓			
327	2604.RM	FL.26	5	77		✓								
328	2605.RM	FL.26	5	78		✓								
329	2605.RM	FL.26	5	79		✓								
330	2712.RM	FL.27	6	1										
331	2707.RM	FL.27	6	2		✓								
332	2707.RM	FL.27	6	3		✓								
333	2707.RM	FL.27	6	4		✓								
334	2706.RM	FL.27	6	5		✓								
335	2701.4.RM	FL.27	6	6		✓								
336	2716.RM	FL.27	6	7										
337	2718.RM	FL.27	6	8		✓					✓			
338	2715.RM	FL.27	6	9		✓								
339	2715.RM	FL.27	6	10		✓					✓			
340	2701.RM	FL.27	6	11			✓					✓		อุปกรณ์ชำรุด
341	2702.RM	FL.27	6	12			✓				✓			
342	2703.RM	FL.27	6	13		✓					✓			
343	2704.RM	FL.27	6	14							✓			
344	2705.RM	FL.27	6	15		✓					✓			
345	2705.RM	FL.27	6	16		✓					✓			
346	2812.RM	FL.28	6	17		✓					✓			
347	2810.RM	FL.28	6	18		✓								
348	2808.RM	FL.28	6	19		✓								
349	2808.RM	FL.28	6	20		✓								
350	2807.RM	FL.28	6	21										
351	2806.RM	FL.28	6	22		✓								
352	2814.RM	FL.28	6	23		✓								
353	2816.RM	FL.28	6	24		✓								
354	2818.RM	FL.28	6	25			✓					✓		อุปกรณ์ชำรุด
355	2815.RM	FL.28	6	26		✓								
356	2815.RM	FL.28	6	27										
357	2801.RM	FL.28	6	28		✓								
358	2802.RM	FL.28	6	29		✓								
359	2803.RM	FL.28	6	30		✓								
360	2804.RM	FL.28	6	31		✓								

INITIATING AND SUPERVISORY DEVICE TESTS AND INSPECTIONS

Project: FIRE ALARM SYSTEM
Location : Sotied Bangkok Sukhumvit Hotel
Description : Inspections Test

Invalid : ไม่เป็นสัญญาณเตือนภัยฉุกเฉิน
Normal : ระบบทำงานปกติ
Trouble : มีปัญหา Open Circuit

Disable : ระบบการแจ้งเตือนไม่ทำงาน
Ground : ไม่พบสัญญาณ Ground

FIRE ALARM INSPECTIONS

No.	Location	Area	Loop	Point No.	System Status			Testing			Comment			
					Inverp	Normal	Trouble	Disable	Ground	test no.1		test no.2	test no.3	test no.4
281	2420.RM	FL.24	5	31		✓								
282	2419.RM	FL.24	5	32		✓					✓			
283	2417.RM	FL.24	5	33		✓					✓			
284	2415.RM	FL.24	5	34		✓								
285	2401.RM	FL.24	5	35		✓								
286	2402.RM	FL.24	5	36		✓								
287	2403.RM	FL.24	5	37		✓								
288	2404.RM	FL.24	5	38		✓								
289	2405.RM	FL.24	5	39		✓								
290	2405.RM	FL.24	5	40		✓								
291	2512.RM	FL.25	5	41		✓								
292	2511.RM	FL.25	5	42		✓								
293	2510.RM	FL.25	5	43		✓					✓			
294	2508.RM	FL.25	5	44		✓								
295	2508.RM	FL.25	5	45		✓								
296	2507.RM	FL.25	5	46		✓								
297	2506.RM	FL.25	5	47		✓								
298	2514.RM	FL.25	5	48		✓					✓			
299	2516.RM	FL.25	5	49		✓								
300	2518.RM	FL.25	5	50		✓								
301	2520.RM	FL.25	5	51		✓								
302	2519.RM	FL.25	5	52			✓					✓		อุปกรณ์ชำรุด
303	2517.RM	FL.25	5	53		✓								
304	2515.RM	FL.25	5	54		✓								
305	2501.RM	FL.25	5	55		✓								
306	2502.RM	FL.25	5	56		✓								
307	2503.RM	FL.25	5	57		✓								
308	2504.RM	FL.25	5	58		✓								
309	2505.RM	FL.25	5	59		✓								
310	2505.RM	FL.25	5	60		✓								
311	2612.RM	FL.26	5	61		✓						✓		
312	2611.RM	FL.26	5	62		✓								
313	2610.RM	FL.26	5	63		✓								
314	2608.RM	FL.26	5	64		✓								
315	2608.RM	FL.26	5	65		✓						✓		
316	2607.RM	FL.26	5	66		✓								
317	2606.RM	FL.26	5	67		✓								
318	2614.RM	FL.26	5	68		✓								
319	2616.RM	FL.26	5	69		✓								
320	2618.RM	FL.26	5	70		✓								

Maintenance Equipment for Fire Alarm Systems

(การตรวจสอบเชิงบำรุงรักษา อุปกรณ์และระบบสัญญาณแจ้งเตือนเหตุเพลิงไหม้)

Control Panel (ตู้ควบคุมระบบ)

- Check incoming calls. On the circuit board inside the control cabinet. Transmitter from various terminal equipment of the system.
- ตรวจสอบการเข้าสายต่างๆ บนแผงวงจรภายในตู้ควบคุม ที่รับส่งสัญญาณจากอุปกรณ์ปลายทางต่างๆของระบบ
- Check the power supply and battery. By checking the terminals and measuring the input current of the battery.
- ตรวจสอบแหล่งจ่ายไฟและ แบตเตอรี่ โดยตรวจสอบขั้วต่อสายพร้อมวัดกระแสไฟฟ้าเข้าออกของแบตเตอรี่
- Check the LED light. Display the alert status available in ready to use.
- ตรวจสอบหลอดไฟ LED แสดงสถานะการแจ้งเตือนให้พร้อมใช้งาน
- Check the switch. And various control systems
- ตรวจสอบสวิตช์ และระบบควบคุมต่าง ๆ
- Check and clean the control cabinet in ready to use.
- ตรวจสอบและทำความสะอาดตู้ควบคุม ให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน



INITIATING AND SUPERVISORY DEVICE TESTS AND INSPECTIONS

Project: FIRE ALARM SYSTEM
Location : Sornit Bangkok Sukhumvit Hotel
Description : Inspections Test

Invalid : ไม่มีสัญญาณจากอุปกรณ์
Normal : ระบบทำงานปกติ
Trouble : ระบบ Open Circuit

Disable : ระบบทำงานผิดปกติ
Ground : ไฟรั่วถึงตู้ควบคุม 203 Ground

FIRE ALARM INSPECTIONS

No.	Location	Area	Loop	Point No.	System Status				Testing				Comment	
					In-use	Normal	Trouble	Disable	Ground	test no.1	test no.2	test no.3		test no.4
361	2805RM	FL.28	6	32		✓								
362	2805RM	FL.28	6	33		✓								
363	2912RM	FL.29	6	34		✓								
364	2910RM	FL.29	6	35		✓								
365	2908RM	FL.29	6	36		✓								
366	2908RM	FL.29	6	37		✓								
367	2907RM	FL.29	6	38		✓								
368	2906RM	FL.29	6	39		✓								
369	2914RM	FL.29	6	40		✓								
370	2916RM	FL.29	6	41		✓								
371	2916RM	FL.29	6	42		✓								
372	2915RM	FL.29	6	43		✓								
373	2915RM	FL.29	6	44		✓								
374	2901RM	FL.29	6	45		✓								
375	2902RM	FL.29	6	46		✓								
376	2903RM	FL.29	6	47		✓								
377	2904RM	FL.29	6	48		✓								
378	2905RM	FL.29	6	49		✓								
379	2905RM	FL.29	6	50		✓								
380	3012RM	FL.30	6	51		✓								
381	3007RM	FL.30	6	52		✓								
382	3007RM	FL.30	6	53		✓								
383	3007RM	FL.30	6	54		✓								
384	3016RM	FL.30	6	55		✓								
385	3016RM	FL.30	6	56		✓								
386	3001RM	FL.30	6	58		✓								
387	3001RM	FL.30	6	59		✓								
388	3003RM	FL.30	6	60		✓								
389	3004RM	FL.30	6	61		✓								
390	3004RM	FL.30	6	62		✓								
391	PRIVATE DINNING	FL.32	6	63		✓						✓		
392	LIFT LOBBY	FL.32	6	64		✓						✓		
393	LIBRARY	FL.32	6	65		✓						✓		
394	LIBRARY	FL.32	6	66		✓						✓		
395	EE/RM.	FL.32	6	67		✓						✓		



FIRE ALARM SYSTEM

FIRE WORK SYSTEM & SERVICE CO., LTD.

บริษัท ไฟร์เวิร์คซิสเต็ม แอนด์ เซอร์วิส จำกัด



FIRE ALARM SYSTEM

FIRE WORK SYSTEM & SERVICE CO., LTD.

บริษัท ไฟร์เวิร์คซิสเต็ม แอนด์ เซอร์วิส จำกัด

Maintenance Equipment for Fire Alarm Systems

(การตรวจสอบเชิงบำรุงรักษา อุปกรณ์และระบบสัญญาณแจ้งเตือนเหตุเพลิงไหม้)

Smoke Detector (อุปกรณ์ตรวจจับควันไฟ)

- Tested using smoke simulator such as artificial smoke spray to test the function of smoke detectors. At the same time check the device notification status and send signal go to source control cabinet or other peripherals

การทดสอบใช้อุปกรณ์จำลองควัน เช่น สเปรย์ควันเทียมเพื่อทดสอบการทำงานของอุปกรณ์ตรวจจับควัน พร้อมทั้งทดสอบการแจ้งเตือนของอุปกรณ์ และการส่งสัญญาณแจ้งเตือนไปยังตู้ควบคุมต้นทางหรืออุปกรณ์ต่อพ่วงอื่นๆ



Maintenance Equipment for Fire Alarm Systems

(การตรวจสอบเชิงบำรุงรักษา อุปกรณ์และระบบสัญญาณแจ้งเตือนเหตุเพลิงไหม้)

Graphic Annunciator (ตู้แผงแสดงจุดที่มีการแจ้งเตือนเหตุ)

- Check the LED light. And the signaling device sends alarm signals from the circuit (Buzzer). From the cabinet, the map displays the points that are being notified (Graphic Annunciator). Be in ready to use. ตรวจสอบหลอดไฟ LED และอุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนจากวงจร (Buzzer) จากตู้แผงแจ้งเตือนจุดที่มีการแจ้ง



38/873 ด.โพธิ์มน้อย แขวงสามวาตะวันตก เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510

38/873 THAIRAMAN ROAD, SAMWATAWANTOK, KHLONGSAMWA BANGKOK 10510 TEL 02-548-6074 FAX 02-509-0049

Email : fvss_alarm@hotmail.com www.fvss-thailand.com

38/873 ด.โพธิ์มน้อย แขวงสามวาตะวันตก เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510

38/873 THAIRAMAN ROAD, SAMWATAWANTOK, KHLONGSAMWA BANGKOK 10510 TEL 02-548-6074 FAX 02-509-0049

Email : fvss_alarm@hotmail.com www.fvss-thailand.com

Maintenance Equipment for Fire Alarm Systems

(การตรวจสอบเชิงบำรุงรักษา อุปกรณ์และระบบสัญญาณแจ้งเตือนเหตุเพลิงไหม้)

Heat Detector(อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน)

- The test uses heat generation equipment. To test the operation of the heat detector Along with checking the situation of the equipment alerts and sending alarm signals to the source control cabinet or other peripherals

การทดสอบใช้อุปกรณ์กำเนิดความร้อน เพื่อทดสอบการทำงานของอุปกรณ์ตรวจจับความร้อน พร้อมเช็คสถานการณ์แจ้งเตือนของอุปกรณ์ และการส่งสัญญาณแจ้งเตือนไปยังตู้ควบคุมต้นทางหรืออุปกรณ์ต่อพ่วงอื่นๆ



Maintenance Equipment for Fire Alarm Systems

(การตรวจสอบเชิงบำรุงรักษา อุปกรณ์และระบบสัญญาณแจ้งเตือนเหตุเพลิงไหม้)

Cleaning Smoke Detector

- Cleaning Smoke Detector
ทำความสะอาดอุปกรณ์เครื่องตรวจจับควัน



Maintenance Equipment for Fire Alarm Systems

(การตรวจสอบเชิงบำรุงรักษา อุปกรณ์และระบบสัญญาณแจ้งเตือนเหตุเพลิงไหม้)

Alarm Bell, Speaker(อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยเสียง)

- Check the alert tone alarm bell and speaker in case of notification of evacuation on the scene.
ตรวจสอบระดับเสียงสัญญาณแจ้งเตือนแบบ Alarm Bell และ speaker ในกรณีแจ้งอพยพเมื่อเกิดเหตุ
- Cleaning equipment.
ทำความสะอาดอุปกรณ์



Maintenance Equipment for Fire Alarm Systems

(การตรวจสอบเชิงบำรุงรักษา อุปกรณ์และระบบสัญญาณแจ้งเตือนเหตุเพลิงไหม้)

Manual Station(อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือผู้ใช้)

- Test user notification device (Manual Station). By testing the availability of equipment various with actual use.
Such as pulling the lever (Pull Down), Push Button or break the glass to break (Break glass). To inform according to the usage of the device
ทดสอบอุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือผู้ใช้ (Manual Station) โดยทดสอบความพร้อมของอุปกรณ์ต่างๆ ด้วยการใช้งานจริง เช่น การดึงคันโยก (Pull Down) การกดปุ่ม (Push Button) หรือทุบกระจกให้แตก (Break glass) เพื่อแจ้งเหตุตามลักษณะการใช้งานของอุปกรณ์



Maintenance Equipment for Fire Alarm Systems

(การตรวจสอบเชิงบำรุงรักษา อุปกรณ์และระบบสัญญาณแจ้งเตือนเหตุเพลิงไหม้)

ผู้ควบคุมระบบ Fire Alarm Control Panel





ผู้แสดง Graphic Annunciator



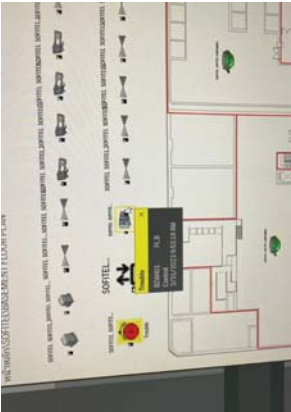


- Check the control panel of the receiving signal system is stuck.
ตรวจเช็คแผงควบคุมระบบรับสัญญาณ LED ติดค้าง ปกติ
- Check the notification sound Fire incident
ตรวจเช็คเสียงเตือน การเกิดเหตุเพลิงไหม้
- Test of Receive-send signal between the control cabinet, send signal to the cabinet, map showing the incident spot Fire displays the light bulbs (LED) and computers (PC) in the event of a fire.
ทดสอบการ รับ-ส่ง สัญญาณระหว่างตู้ควบคุมส่งสัญญาณ ไปยังตู้แสดงผลแสดงจุดเกิดเหตุเพลิงไหม้ แสดงผลเป็นหลอดไฟ (LED) และ คอมพิวเตอร์ (PC) เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้
- Show status and location map to match the location of the incident.
แสดงสถานะแจ้ง Location Map ตรงตามตำแหน่งที่เกิดเหตุ
















ปัญหาที่พบในการทดสอบระบบ






Fire Alarm System






	FIRE WORK SYSTEM & SERVICE CO.,LTD		Date : 30 มีนาคม 2566
	REPORT SERVICE INSPECTION		Subject : Trouble
			Project : Sofitel Bangkok Sukhumvit
PHOTO REPORT			
PHOTO		DESCRIPTION	
	PHOTO	Fire Alarm System	
	LOCATION	FL.3 3ANUSUL4 (L01M117)	
	- Trouble 3ANUSUL4 (L01M117) No Response สาเหตุเกิดจากอุปกรณ์ Monitor Module ชั่วชุด การดำเนินการเปลี่ยนอุปกรณ์เพื่อให้ระบบ สามารถใช้งานได้ดังสมบูรณ์		
	PHOTO	Fire Alarm System	
	LOCATION	FL.4 4ZD4 (L01M021)	
	- Trouble 4ZD4 (L01M021) No Response สาเหตุเกิดจากอุปกรณ์ Conventional Smoke Detector ชั่วชุด การดำเนินการเปลี่ยนอุปกรณ์เพื่อให้ระบบ สามารถใช้งานได้ดังสมบูรณ์		
	PHOTO	Fire Alarm System	
	LOCATION	FL.20 20ZD1 (L04M002)	
	- Trouble 20ZD1 (L04M002) No Response สาเหตุเกิดจากอุปกรณ์ Conventional Smoke Detector ชั่วชุด การดำเนินการเปลี่ยนอุปกรณ์เพื่อให้ระบบ สามารถใช้งานได้ดังสมบูรณ์		
	PHOTO	Fire Alarm System	
	LOCATION	FL.21 2110.RM (L04D043)	
	- Trouble 2110.RM (L04M043) No Response สาเหตุเกิดจากอุปกรณ์ Addressable smoke detector ชั่วชุด การดำเนินการเปลี่ยนอุปกรณ์เพื่อให้ระบบ สามารถใช้งานได้ดังสมบูรณ์		




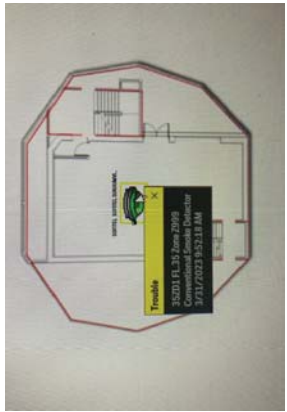

	FIRE WORK SYSTEM & SERVICE CO.,LTD		Date : 30 มีนาคม 2566
REPORT SERVICE INSPECTION			Subject : Trouble
			Project : Sofitel Bangkok Sukhumvit
PHOTO REPORT			
PHOTO		DESCRIPTION	
		PHOTO	Fire Alarm System
		LOCATION	FLB BZB1 (L01M045)
		- Trouble BZB1 (L01M045) No Response สาเหตุเกิดจากอุปกรณ์ Control Module ชั่วชุด เนื่องจากเสื่อมสภาพจากการใช้งาน การดำเนินการเปลี่ยนอุปกรณ์ เพื่อให้ระบบ สามารถใช้งานได้ดังสมบูรณ์	
		PHOTO	Fire Alarm System
		LOCATION	FLB BZAHU1 (L01M061)
		- Trouble BZAHU1 (L01M061) No Response สาเหตุเกิดจากอุปกรณ์ Control Module ชั่วชุด เนื่องจากเสื่อมสภาพจากการใช้งาน การดำเนินการเปลี่ยนอุปกรณ์ เพื่อให้ระบบ สามารถใช้งานได้ดังสมบูรณ์	
		PHOTO	Fire Alarm System
		LOCATION	FLG PARK PZD4 (L02M030)
		- Trouble PZD4 (L02M030) No Response อยู่ระหว่างการปรับปรุงพื้นที่	
		PHOTO	Fire Alarm System
		LOCATION	FLG GZB1 (L01M046)
		- Trouble GZB1 (L01M046) No Response อยู่ระหว่างการปรับปรุงพื้นที่	


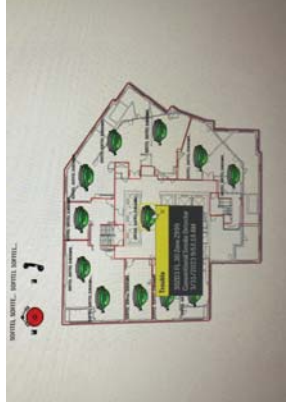

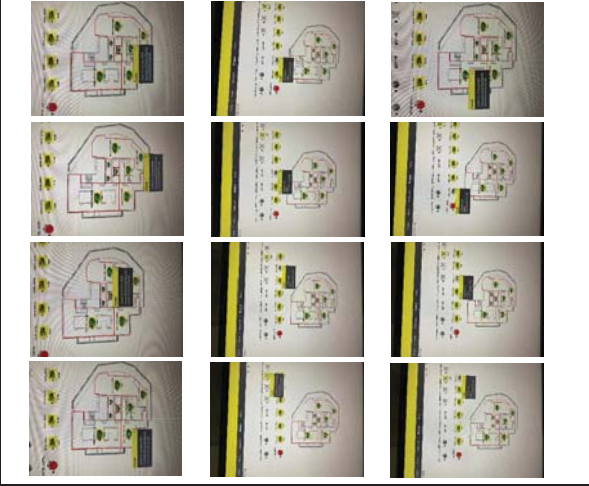
<div></div> <div>FIRE WORK SYSTEM & SERVICE CO.,LTD</div> <div>REPORT SERVICE INSPECTION</div>		<div>Date : 30 มีนาคม 2566</div> <div>Subject : Trouble</div> <div>Project : Sofitel Bangkok Sukhumvit</div>	
PHOTO REPORT			
<div>PHOTO</div> <div></div>	<div>DESCRIPTION</div>		
	<div>PHOTO</div> <div>FL.23 2307.RM (L05D006)</div>	<div>Fire Alarm System</div> <div>- Trouble 2307.RM (L05D006) No Response</div> <div>สาเหตุเกิดจากอุปกรณ์ Addressable smoke detector ชั่วชุด การดำเนินการเปลี่ยนอุปกรณ์ เพื่อให้ระบบ สามารถใช้งานได้อย่างสมบูรณ์</div>	
<div>PHOTO</div> <div></div>	<div>DESCRIPTION</div>		
	<div>PHOTO</div> <div>FL.23 232D1 (L05M001)</div>	<div>Fire Alarm System</div> <div>- Trouble 232D1 (L05M001) No Response</div> <div>สาเหตุเกิดจากอุปกรณ์ Conventional Smoke Detector ชั่วชุด การดำเนินการเปลี่ยนอุปกรณ์ เพื่อให้ระบบ สามารถใช้งานได้อย่างสมบูรณ์</div>	
<div>PHOTO</div> <div></div>	<div>DESCRIPTION</div>		
	<div>PHOTO</div> <div>FL.24 242D1 (L05M002)</div>	<div>Fire Alarm System</div> <div>- Trouble 242D1 (L05M002) No Response</div> <div>สาเหตุเกิดจากอุปกรณ์ Conventional Smoke Detector ชั่วชุด การดำเนินการเปลี่ยนอุปกรณ์ เพื่อให้ระบบ สามารถใช้งานได้อย่างสมบูรณ์</div>	
<div>PHOTO</div> <div></div>	<div>DESCRIPTION</div>		
	<div>PHOTO</div> <div>FL.24 2418.RM (L05D030)</div>	<div>Fire Alarm System</div> <div>- Trouble 2418.RM (L05D030) No Response</div> <div>สาเหตุเกิดจากอุปกรณ์ Addressable smoke detector ชั่วชุด การดำเนินการเปลี่ยนอุปกรณ์ เพื่อให้ระบบ สามารถใช้งานได้อย่างสมบูรณ์</div>	






<div></div> <div>FIRE WORK SYSTEM & SERVICE CO.,LTD</div> <div>REPORT SERVICE INSPECTION</div>		<div>Date : 30 มีนาคม 2566</div> <div>Subject : Trouble</div> <div>Project : Sofitel Bangkok Sukhumvit</div>	
PHOTO REPORT			
<div>PHOTO</div> <div></div>	PHOTO	DESCRIPTION	
	LOCATION	FL.21 21ZD1 (L04M003)	
<div></div>	PHOTO	Fire Alarm System	
	LOCATION	FL.22 22SZD1 (L04M005)	
<div></div>	- Trouble 22SZD1 (L04M005) No Response		
	สาเหตุเกิดจากอุปกรณ์ Conventional Smoke Detector ชั่วชุด การดำเนินการเปลี่ยนอุปกรณ์เพื่อให้ระบบ สามารถใช้งานได้อย่างสมบูรณ์		
<div></div>	PHOTO	Fire Alarm System	
	LOCATION	FL.22 22ZD1 (L04M004)	
<div></div>	- Trouble 22ZD1 (L04M004) No Response		
	สาเหตุเกิดจากอุปกรณ์ Conventional Smoke Detector ชั่วชุด การดำเนินการเปลี่ยนอุปกรณ์เพื่อให้ระบบ สามารถใช้งานได้อย่างสมบูรณ์		
<div></div>	PHOTO	Fire Alarm System	
	LOCATION	FL.22 22SZD2 (L04M006)	
<div></div>	- Trouble 22SZD2 (L04M006) No Response		
	สาเหตุเกิดจากอุปกรณ์ Conventional Smoke Detector ชั่วชุด การดำเนินการเปลี่ยนอุปกรณ์เพื่อให้ระบบ สามารถใช้งานได้อย่างสมบูรณ์		


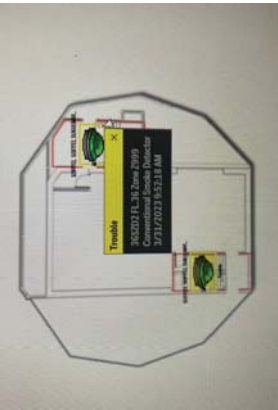
	FIRE WORK SYSTEM & SERVICE CO.,LTD		Date : 30 มีนาคม 2566
	REPORT SERVICE INSPECTION		Subject : Trouble
			Project : Sofitel Bangkok Sukhumvit
PHOTO REPORT			
PHOTO		DESCRIPTION	
	PHOTO	Fire Alarm System	
	LOCATION	FL.27 27ZD1 (L06M001)	
	- Trouble 27ZD1 (L06M001) No Response สาเหตุเกิดจากอุปกรณ์ Conventional Smoke Detector ชั่วชุด การดำเนินการเปลี่ยนอุปกรณ์เพื่อให้ระบบ สามารถใช้งาน ได้อย่างสมบูรณ์		
	PHOTO	Fire Alarm System	
	LOCATION	FL.28 28I8.RM (L06D025)	
	- Trouble 28I8.RM (L06D025) No Response สาเหตุเกิดจากอุปกรณ์ Addressable smoke detector ชั่วชุด การดำเนินการเปลี่ยนอุปกรณ์ เพื่อให้ระบบ สามารถใช้งาน ได้อย่างสมบูรณ์		
	PHOTO	Fire Alarm System	
	LOCATION	FL.28 28ZD1 (L06M002)	
	- Trouble 28ZD1 (L06M002) No Response สาเหตุเกิดจากอุปกรณ์ Conventional Smoke Detector ชั่วชุด การดำเนินการเปลี่ยนอุปกรณ์ เพื่อให้ระบบ สามารถใช้งาน ได้อย่างสมบูรณ์		
	PHOTO	Fire Alarm System	
	LOCATION	FL.29 29ZD2 (L06M003)	
	- Trouble 29ZD2 (L06M003) No Response สาเหตุเกิดจากอุปกรณ์ Conventional Smoke Detector ชั่วชุด การดำเนินการเปลี่ยนอุปกรณ์ เพื่อให้ระบบ สามารถใช้งาน ได้อย่างสมบูรณ์		


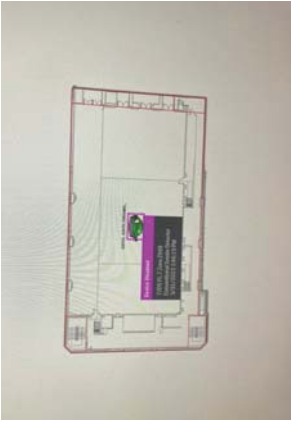
	FIRE WORK SYSTEM & SERVICE CO.,LTD		Date : 30 มีนาคม 2566
	REPORT SERVICE INSPECTION		Subject : Trouble
			Project : Sofitel Bangkok Sukhumvit
PHOTO REPORT			
PHOTO		DESCRIPTION	
	PHOTO	Fire Alarm System	
	LOCATION	FL.25 25I9.RM (L05D032)	
	- Trouble 25I9.RM (L05D032) No Response สาเหตุเกิดจากอุปกรณ์ Addressable smoke detector ชั่วชุด การดำเนินการ เปลี่ยนอุปกรณ์ เพื่อให้ระบบ สามารถใช้งาน ได้อย่างสมบูรณ์		
	PHOTO	Fire Alarm System	
	LOCATION	FL.25 25ZD1 (L05M003)	
	- Trouble 25ZD1 (L05M003) No Response สาเหตุเกิดจากอุปกรณ์ Conventional Smoke Detector ชั่วชุด การดำเนินการเปลี่ยน อุปกรณ์เพื่อให้ระบบ สามารถใช้งาน ได้อย่างสมบูรณ์		
	PHOTO	Fire Alarm System	
	LOCATION	FL.26 26ZD1 (L05M004)	
	- Trouble 26ZD1 (L05M004) No Response สาเหตุเกิดจากอุปกรณ์ Conventional Smoke Detector ชั่วชุด การดำเนินการเปลี่ยน อุปกรณ์เพื่อให้ระบบ สามารถใช้งาน ได้อย่างสมบูรณ์		
	PHOTO	Fire Alarm System	
	LOCATION	FL.27 27I1.RM (L06D011)	
	- Trouble 27I1.RM (L06D011) No Response สาเหตุเกิดจากอุปกรณ์ Addressable smoke detector ชั่วชุด การดำเนินการ เปลี่ยนอุปกรณ์ เพื่อให้ระบบ สามารถใช้งาน ได้อย่างสมบูรณ์		



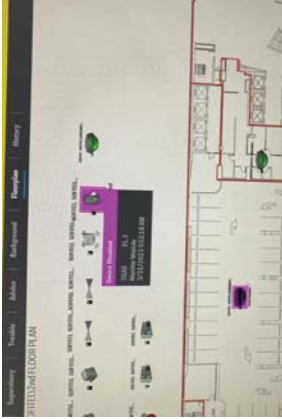
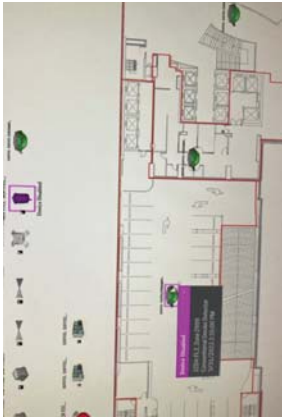
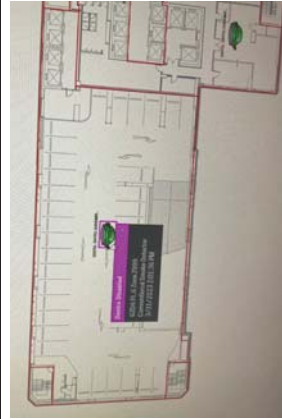
	FIRE WORK SYSTEM & SERVICE CO.,LTD		Date : 30 มิ.ย. 2566 Subject : Trouble Project : Sofitel Bangkok Sukhumvit
	REPORT SERVICE INSPECTION		
	PHOTO REPORT		
PHOTO			DESCRIPTION
			PHOTO <i>Fire Alarm System</i> LOCATION FL.33 33ZD1 (L06M009) - Trouble 33ZD1 (L06M009) No Response สาเหตุเกิดจากอุปกรณ์ Conventional Smoke Detector ข้างจุด การดำเนินการเปลี่ยนอุปกรณ์เพื่อให้ระบบ สามารถใช้งานได้อย่างสมบูรณ์
			PHOTO <i>Fire Alarm System</i> LOCATION FL.34 34ZD1 (L06M010) - Trouble 34ZD1 (L06M010) No Response สาเหตุเกิดจากอุปกรณ์ Conventional Smoke Detector ข้างจุด การดำเนินการเปลี่ยนอุปกรณ์เพื่อให้ระบบ สามารถใช้งานได้อย่างสมบูรณ์
			PHOTO <i>Fire Alarm System</i> LOCATION FL.35 35ZD1 (L06M011) - Trouble 35ZD1 (L06M011) No Response สาเหตุเกิดจากอุปกรณ์ Conventional Smoke Detector ข้างจุด การดำเนินการเปลี่ยนอุปกรณ์เพื่อให้ระบบ สามารถใช้งานได้อย่างสมบูรณ์
			PHOTO <i>Fire Alarm System</i> LOCATION FL.36 36ZSD1 (L06M012) - Trouble 36ZSD1 (L06M012) No Response สาเหตุเกิดจากอุปกรณ์ Conventional Smoke Detector ข้างจุด การดำเนินการเปลี่ยนอุปกรณ์เพื่อให้ระบบ สามารถใช้งานได้อย่างสมบูรณ์

	FIRE WORK SYSTEM & SERVICE CO.,LTD		Date : 30 มิ.ย. 2566 Subject : Trouble Project : Sofitel Bangkok Sukhumvit
	REPORT SERVICE INSPECTION		
	PHOTO REPORT		
PHOTO			DESCRIPTION
			PHOTO <i>Fire Alarm System</i> LOCATION FL.30 30ZD3 (L06M004) - Trouble 30ZD3 (L06M004) No Response สาเหตุเกิดจากอุปกรณ์ Conventional Smoke Detector ข้างจุด การดำเนินการเปลี่ยนอุปกรณ์เพื่อให้ระบบ สามารถใช้งานได้อย่างสมบูรณ์
			PHOTO <i>Fire Alarm System</i> LOCATION FL.31 31ZD1 (L06M005) - Trouble 31ZD1 (L06M005) No Response สาเหตุเกิดจากอุปกรณ์ Conventional Smoke Detector ข้างจุด การดำเนินการเปลี่ยนอุปกรณ์เพื่อให้ระบบ สามารถใช้งานได้อย่างสมบูรณ์
			PHOTO <i>Fire Alarm System</i> LOCATION FL.32 - Trouble 32ANSUL (L06M038) No Response - Trouble 32AHU1 (L06M028) No Response - Trouble 32AHU2 (L06M029) No Response - Trouble 32AHU3 (L06M030) No Response - Trouble 32AHU4 (L06M031) No Response - Trouble 32AHU5 (L06M032) No Response - Trouble 32AHU6 (L06M033) No Response - Trouble 32DZ1 (L06M014) No Response - Trouble 32DZ2 (L06M015) No Response - Trouble 32DZ3 (L06M016) No Response - Trouble 32DZ4 (L06M017) No Response - Trouble 32DZ5 (L06M018) No Response สาเหตุเกิดจากอุปกรณ์ข้างจุด การดำเนินการเปลี่ยนอุปกรณ์ เพื่อให้ระบบสามารถใช้งานได้อย่างสมบูรณ์

<div></div> <div>FIRE WORK SYSTEM & SERVICE CO., LTD.</div>		30 มีนาคม 2566	
REPORT SERVICE INSPECTION		Disable	
		Sofitel Bangkok Sukhumvit	
PHOTO REPORT			
PHOTO		DESCRIPTION	
	PHOTO	Fire Alarm System	
	LOCATION	FL.B BSVS17 (L01M070)	
	- Disable BSVS17 (L01M070) จากการตรวจเช็ค พบอุปกรณ์ Mini Module ด้านและเชื่อมสายจากการใช้งาน จึงทำให้เกิด Error Alarm บ่อยครั้งจากระดับการเปลี่ยนอุปกรณ์ Mini Module ที่เชื่อมสายจากการใช้งาน เพื่อให้ระบบสามารถใช้งานได้ทันที		
	PHOTO	Fire Alarm System	
	LOCATION	FL.1st PZD5 (L02M031)	
	- Disable PZD5 (L02M031) จากการตรวจเช็ค พบอุปกรณ์ Conventional Smoke Detector ด้านและเชื่อมสายจากการใช้งาน จึงทำให้เกิด Error Alarm บ่อยครั้งจากระดับการเปลี่ยนอุปกรณ์ Conventional Smoke Detector ที่เชื่อมสายจากการใช้งาน เพื่อให้ระบบสามารถใช้งานได้ทันที		
	PHOTO	Fire Alarm System	
	LOCATION	FL.G GZD2 (L01M005)	
	- Disable GZD2 (L01M005) อยู่ในระหว่างปรับปรุงพื้นที่		
	PHOTO	Fire Alarm System	
	LOCATION	FL.G GZD1 (L01M004)	
	- Disable GZD1 (L01M004) อยู่ในระหว่างปรับปรุงพื้นที่		

	FIRE WORK SYSTEM & SERVICE CO.,LTD		Date : 30 มีนาคม 2566	
	REPORT SERVICE INSPECTION		Subject : Trouble	
			Project : Sofitel Bangkok Sukhumvit	
PHOTO REPORT				
	PHOTO		DESCRIPTION	
	PHOTO		Fire Alarm System	
	LOCATION		FL.36 36SZD2 (L06M013) - Trouble 36SZD2 (L06M013) No Response สาเหตุเกิดจากอุปกรณ์ Conventional Smoke Detector ขั้วหลุด ควรถูกดำเนินการเปลี่ยนอุปกรณ์เพื่อให้ระบบ สามารถใช้งานได้ทันที	

	FIRE WORK SYSTEM & SERVICE CO., LTD.		
	REPORT SERVICE INSPECTION		
	PHOTO REPORT		
	PHOTO		DESCRIPTION Fire Alarm System FL. 7 ZD5 (L01M034) - Disable ZD5 (L01M034) จากการตรวจเช็ค พบอุปกรณ์ Conventional Smoke Detector เก่าและเสื่อมสภาพ จากการใช้งาน จึงทำให้เกิด Error Alarm บ่อยครั้งควรดำเนินการเปลี่ยนอุปกรณ์ Conventional Smoke Detector ที่เสื่อมสภาพจากการใช้งาน เพื่อให้ระบบสามารถ ใช้งานได้อย่างสมบูรณ์
	PHOTO	PHOTO	
	LOCATION	LOCATION	

	FIRE WORK SYSTEM & SERVICE CO., LTD.		
	REPORT SERVICE INSPECTION		
	PHOTO REPORT		
	PHOTO		DESCRIPTION Fire Alarm System FL. 6 GSS02 (L01M091) - Disable GSS02 (L01M091) อยู่ในระหว่างปรับปรุงพื้นที่
	PHOTO	PHOTO	
	LOCATION	LOCATION	
	PHOTO		DESCRIPTION Fire Alarm System FL. 2 2GD4 (L01M106) - Disable 2GAS (L01M106) จากการตรวจเช็ค พบอุปกรณ์ Monitor Module เก่าและเสื่อมสภาพจากการ ใช้งาน จึงทำให้เกิด Error Alarm บ่อยครั้งควรดำเนินการเปลี่ยนอุปกรณ์ Monitor Module ที่เสื่อมสภาพจากการใช้งาน เพื่อให้ระบบสามารถใช้งาน ได้อย่างสมบูรณ์
	PHOTO	PHOTO	
	LOCATION	LOCATION	
	PHOTO		DESCRIPTION Fire Alarm System FL. 2 ZD4 (L01M012) - Disable 2ZD4 (L01M012) จากการตรวจเช็ค พบอุปกรณ์ Conventional Smoke Detector เก่าและเสื่อมสภาพ จากการใช้งาน จึงทำให้เกิด Error Alarm บ่อยครั้งควรดำเนินการเปลี่ยนอุปกรณ์ Conventional Smoke Detector ที่เสื่อมสภาพจากการใช้งาน เพื่อให้ระบบสามารถ ใช้งานได้อย่างสมบูรณ์
	PHOTO	PHOTO	
	LOCATION	LOCATION	
	PHOTO		DESCRIPTION Fire Alarm System FL. 6 6ZD4 (L01M038) - Disable 6ZD4 (L01M038) จากการตรวจเช็ค พบอุปกรณ์ Conventional Smoke Detector เก่าและเสื่อมสภาพ จากการใช้งาน จึงทำให้เกิด Error Alarm บ่อยครั้งควรดำเนินการเปลี่ยนอุปกรณ์ Conventional Smoke Detector ที่เสื่อมสภาพจากการใช้งาน เพื่อให้ระบบสามารถ ใช้งานได้อย่างสมบูรณ์
	PHOTO	PHOTO	
	LOCATION	LOCATION	



FIRE WORK SYSTEM & SERVICE

FIRE WORK SYSTEM & SERVICE CO., LTD.

รายการปัญหาที่พบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ Sofitel Bangkok Sukhumvit Hotel

รายการตรวจเช็คชั้น 8,10-19

No.	Location	ภาพประกอบ	ปัญหาที่พบ	การแก้ไข
5	Floor 14		- จากการตรวจเช็คพบอุปกรณ์ Addressable smoke detector ชั่วจุด 10 จุด Conventional Smoke Detector ชั่วจุด 9 จุด	- การดำเนินการเปลี่ยนอุปกรณ์เพื่อให้ระบบ สามารถใช้งานได้อย่างสมบูรณ์ (อยู่ระหว่างการเสนอราคาแก้ไข)
6	Floor 15		- จากการตรวจเช็คพบอุปกรณ์ Addressable smoke detector ชั่วจุด 5 จุด Conventional Smoke Detector ชั่วจุด 8 จุด	- การดำเนินการเปลี่ยนอุปกรณ์เพื่อให้ระบบ สามารถใช้งานได้อย่างสมบูรณ์ (อยู่ระหว่างการเสนอราคาแก้ไข)
7	Floor 16		- จากการตรวจเช็คพบอุปกรณ์ Addressable smoke detector ชั่วจุด 4 จุด Conventional Smoke Detector ชั่วจุด 11 จุด	- การดำเนินการเปลี่ยนอุปกรณ์เพื่อให้ระบบ สามารถใช้งานได้อย่างสมบูรณ์ (อยู่ระหว่างการเสนอราคาแก้ไข)
8	Floor 17		- จากการตรวจเช็คพบอุปกรณ์ Addressable smoke detector ชั่วจุด 6 จุด Conventional Smoke Detector ชั่วจุด 6 จุด	- การดำเนินการเปลี่ยนอุปกรณ์เพื่อให้ระบบ สามารถใช้งานได้อย่างสมบูรณ์ (อยู่ระหว่างการเสนอราคาแก้ไข)



FIRE WORK SYSTEM & SERVICE

FIRE WORK SYSTEM & SERVICE CO., LTD.

รายการปัญหาที่พบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ Sofitel Bangkok Sukhumvit Hotel

รายการตรวจเช็คชั้น 8,10-19

No.	Location	ภาพประกอบ	ปัญหาที่พบ	การแก้ไข
1	Floor 8		- จากการตรวจเช็คพบอุปกรณ์ Addressable smoke detector ชั่วจุด 6 จุด Conventional Smoke Detector ชั่วจุด 9 จุด	- การดำเนินการเปลี่ยนอุปกรณ์เพื่อให้ระบบ สามารถใช้งานได้อย่างสมบูรณ์ (อยู่ระหว่างการเสนอราคาแก้ไข)
2	Floor 10		- จากการตรวจเช็คพบอุปกรณ์ Addressable smoke detector ชั่วจุด 5 จุด Conventional Smoke Detector ชั่วจุด 8 จุด	- การดำเนินการเปลี่ยนอุปกรณ์เพื่อให้ระบบ สามารถใช้งานได้อย่างสมบูรณ์ (อยู่ระหว่างการเสนอราคาแก้ไข)
3	Floor 11		- จากการตรวจเช็คพบอุปกรณ์ Addressable smoke detector ชั่วจุด 9 จุด Conventional Smoke Detector ชั่วจุด 7 จุด	- การดำเนินการเปลี่ยนอุปกรณ์เพื่อให้ระบบ สามารถใช้งานได้อย่างสมบูรณ์ (อยู่ระหว่างการเสนอราคาแก้ไข)
4	Floor 12		- จากการตรวจเช็คพบอุปกรณ์ Addressable smoke detector ชั่วจุด 6 จุด Conventional Smoke Detector ชั่วจุด 10 จุด	- การดำเนินการเปลี่ยนอุปกรณ์เพื่อให้ระบบ สามารถใช้งานได้อย่างสมบูรณ์ (อยู่ระหว่างการเสนอราคาแก้ไข)

ภาคผนวก

No.	Location	ภาพประกอบ	ปัญหาที่พบ	การแก้ไข
9	Floor 18		- จากการตรวจเช็คพบอุปกรณ์ Addressable smoke detector ชั่ววิฤต 3 ชุด Conventional Smoke Detector ชั่ววิฤต 6 ชุด	- ควรดำเนินการเปลี่ยนอุปกรณ์เพื่อ ให้ระบบ สามารถใช้งานได้อย่างสมบูรณ์
10	Floor 19		- จากการตรวจเช็คพบอุปกรณ์ Addressable smoke detector ชั่ววิฤต 5 ชุด Conventional Smoke Detector ชั่ววิฤต 9 ชุด	- ควรดำเนินการเปลี่ยนอุปกรณ์เพื่อ ให้ระบบ สามารถใช้งานได้อย่างสมบูรณ์

อุปกรณ์ที่ใช้ในการทดสอบ HEAT DETECTOR

HEAT DETECTOR TESTING



Solo 461 Cordless Heat Detector Tester

Using the unique Cross Air Technology, air is heated and blown across the cup ensuring the heat source is directed at the sensor and not the plastic components or casing.

- UL & ULC listed
- Detector manufacturer endorsed
- Ultra safe – no cables to trip over
- Rapid activation
- Lightweight and simple to use
- Universal – suitable for use on most detectors
- Designed for use at height and at angles
- Battery powered (supplied with 2 Battery Batons and a fast charger)
- Suits fixed temperature, rate-of-rise and combination detectors up to 194°F / 90°C



Solo 760 Battery Baton

Solo 726 Fast Charger

อุปกรณ์ที่ใช้ในการทดสอบ SMOKE DETECTOR

SMOKE DETECTOR TESTING



Solo 330 Aerosol Dispenser

Codes and standards require functional tests to introduce (simulated) smoke through the detector vents and into the sensing chamber. The Solo 330 dispenser is the most popular device for achieving this, benefiting as it does, from a cup big enough for the great majority of detectors but still small enough not to be obstructive and unwieldy.

- UL Listed
- Approved by leading detector manufacturers
- Dispenser and patented diaphragm contain particles – conserves test gas / smoke
- Strong – to withstand rigours of daily use
- Spring-loaded mechanism – for effective, economic aerosol delivery
- Clear cup – enables view of the detector LED while testing
- Universal – suits most detectors
- Designed for use at height and at angles
- Interchangeable with all other tools on Solo poles
- Lifetime Warranty



Solo 330 for use with Solo A3 & C3 Aerosols

อุปกรณ์ที่ใช้ในการปฏิบัติงาน



มิเตอร์ดิจิทัล



วิทยุสื่อสาร



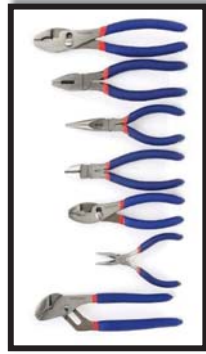
บันได



ปลั๊กไฟฟ้า



ชุดไขควง



ชุดคีม

อุปกรณ์ที่ใช้ในการทดสอบ

Solo 100/101/108 Telescopic Access Poles

The core element of the Solo range is the telescopic and extension access poles which are extremely lightweight and quickly extend to provide access to detectors up to 9 metres*.



สปรีย์ควันเทียมทดสอบ SMOKE DETECTOR



อุปกรณ์ที่ใช้ในการทำความสะดวก



ครีมทำความสะอาด



แปรงทำความสะอาดอุปกรณ์



ไมเวอ์



ผ้าทำความสะอาดอุปกรณ์

ค่า PH และ คลอรีน ประจำเดือน มกราคม 2566					
วันที่	น้ำยา		ถัง		
	PH	คลอรีน	PH	คลอรีน	คลอรีน
1	7.8	2.0	7.8		2.2
2	7.8	1.8	7.6		2.0
3	7.8	1.8	7.6		2.5
4	8.2	2.5	7.6		2.0
5	7.6	2.2	7.6		2.5
6	7.6	1.5	7.6		2.0
7	7.6	1.	7.6		1.5
8	8.2	0.8	7.6		1.5
9	8.2	2.2	7.6		2.4
10	7.6	2.4	7.8		2.4
11	7.1	2.0	7.8		2.0
12	7.8	2.0	7.6		2.2
13	7.8	1.1	7.6		1.1
14	7.8	1.5	7.8		1.5
15	7.6	1.5	7.6		2.3
16	7.8	1.2	7.8		2.0
17	7.8	2.3	7.6		1.5
18	7.6	2.5	7.8		3.1
19	7.8	3.2	7.6		3.3
20	7.6	2.2	7.6		3.2
21	7.8	2.4	7.6		3.5
22	7.8	2.6	7.8		3.3
23	8.2	1.0	7.6		3.3
24	8.2	1.5	7.8		1.0
25	7.8	1.0	7.8		1.0
26	7.8	1.0	7.8		1.7
27	7.8	1.4	7.6		3.0
28	7.6	1.8	7.6		3.0
29	7.8	1.8	7.6		1.5
30	7.8	1.5	7.6		1.7
31	8.2	1.5	7.8		1.7

ค่า PH และ คลอรีน ประจำเดือน ธันวาคม 2566					
วันที่	น้ำดื่ม		ผัก		
	PH	คลอรีน	PH	คลอรีน	
1	7.8	1.93	7.8	1.5	
2	8.2	1.56	7.6	1.6	
3	7.8	0.58	7.8	3.7	
4	7.6	2.2	8.2	3.0	
5	7.4	4.4	7.8	3.0	
6	7.8	3.1	7.6	3.6	
7	7.4	2.0	7.8	2.3	
8	7.8	3.1	7.8	3.2	
9	8.2	1.4	8.2	3.1	
10	7.4	1.0	7.8	1.3	
11	7.8	1.1	7.8	1.0	
12	7.6	1.5	7.8	1.0	
13	7.4	1.2	7.8	1.4	
14	7.4	0.4	7.4	1.2	
15	7.4	0.6	7.8	1.3	
16	7.8	1.5	7.6	0.8	
17	7.8	0.92	7.8	3.2	
18	7.4	0.4	7.8	1.1	
19	7.8	1.4	7.6	1.8	
20	7.6	1.8	7.6	1.0	
21	7.6	2.0	7.6	2.1	
22	7.6	2.2	7.6	3.0	
23	7.6	1.6	7.6	2.0	
24	7.8	0.4	7.6	2.2	
25	7.8	0.6	7.8	1.6	
26	7.8	1.26	7.8	1.4	
27	7.8	0.95	7.8	3.2	
28	7.8	1.5	7.8	1.6	
29	7.6	2.0	7.8	1.9	
30	7.8	0.4	7.8	2.0	
31	7.8	0.4	7.8	0.8	

ค่า PH และ คลอรีน ประจำเดือน ธันวาคม 2566					
วันที่	น้ำดื่ม		ผัก		
	PH	คลอรีน	PH	คลอรีน	
1	7.4	1.5	7.6	1.0	
2	7.4	1.4	7.4	2.0	
3	7.4	1.5	7.4	2.2	
4	7.8	2.0	7.6	2.6	
5	7.6	2.2	7.4	2.4	
6	7.4	2.4	7.4	2.4	
7	7.4	2.4	7.4	2.5	
8	7.4	0.1	7.4	1.0	
9	8.2	3.2	7.6	4.0	
10	7.8	0	7.4	1.0	
11	8.2	3.75	7.4	3.0	
12	7.8	6.7	7.4	6.2	
13	7.8	1.7	7.4	2.0	
14	7.8	0.7	7.4	1.5	
15	7.4	2.0	8.2	0.5	
16	8.2	1.1	7.4	1.4	
17	7.4	2.0	7.4	2.4	
18	7.8	1.4	7.4	2.0	
19	7.8	3.1	7.4	2.5	
20	7.8	0.025	7.4	0.4	
21	7.4	1	7.4	1.2	
22	7.4	1.5	7.4	1.4	
23	7.6	1.5	7.4	1.4	
24	7.6	2.0	7.4	2.2	
25	7.6	1.3	7.8	3.0	
26	7.8	1.7	7.4	3.0	
27	7.8	2.0	7.4	2.4	
28	7.8	0.06	7.6	1.5	
29					
30					
31					

ค่า PH และ ค่าลวริน ประจำเดือน พ.ย.พ.ย.พ.ย. 2566					
วันที่	น้ำ			ดิน	
	PH	ค่าลวริน	PH	ค่าลวริน	
1	7.8	1.0	8.2	1.5	
2	7.4	1.2	7.4	1.5	
3	7.4	1.4	8.2	1.5	
4	7.4	1.5	8.2	1.9	
5	7.4	1.6	8.2	2.8	
6	7.4	1.6	8.2	1.9	
7	7.4	1.0	7.8	1.1	
8	7.4	1.4	8.2	2.8	
9	7.4	1.9	7.2	2.1	
10	7.4	2.0	7.4	2.0	
11	7.4	1.5	7.6	2.1	
12	7.4	2.0	8.2	2.1	
13	7.4	2.1	8.2	2.43	
14	7.4	1.5	7.4	2.0	
15	7.4	1.3	8.2	1.45	
16	7.4	1.0	8.2	1.9	
17	7.4	2.1	7.8	3.2	
18	7.4	1.8	7.8	2.7	
19	7.4	1.5	7.2	2.7	
20	7.4	1.6	7.8	1.4	
21	7.4	0.9	7.8	1.0	
22	7.4	2.6	8.2	3.7	
23	7.4	2.5	8.2	2.7	
24	7.4	2.0	7.8	2.3	
25	7.4	1.1	7.8	0.3	
26	7.4	1.8	8.2	1.8	
27	7.4	1.0	7.8	1.7	
28	7.4	1.1	7.8	1.7	
29	7.4	0.9	7.4	1.0	
30	7.4	1.6	7.4	1.0	
31	7.4	1.8	8.2	1.13	

ค่า PH และ ค่าลวริน ประจำเดือน 2566					
วันที่	น้ำ			ดิน	
	PH	ค่าลวริน	PH	ค่าลวริน	
1	7.4	1.0	7.8	1.35	
2	7.4	2.1	7.8	2.4	
3	7.6	1.0	7.6	1.33	
4	7.4	0.9	7.8	1.3	
5	7.4	1.1	8.2	1.8	
6	7.4	1.5	8.2	2.9	
7	7.4	1.9	7.6	2.9	
8	7.4	1.1	7.8	1.6	
9	7.8	1.5	7.6	1.76	
10	7.4	1.0	7.8	1.7	
11	7.6	1.0	7.8	0.9	
12	7.4	1.2	7.8	1.5	
13	7.4	1.6	7.4	1.0	
14	7.4	1.6	7.4	1.1	
15	7.8	0.8	7.8	1.3	
16	7.4	0.9	7.6	2.1	
17	7.8	2.0	7.6	2.5	
18	7.4	1.9	7.6	2.3	
19	7.4	1.9	8.2	1.7	
20	7.4	2.1	7.4	1.2	
21	7.4	1.6	7.4	0.68	
22	7.4	1.0	7.4	1.2	
23	7.6	0.6	7.4	1.6	
24	7.6	0.8	8.2	2.1	
25	7.8	3.0	8.2	2.4	
26	7.8	2.6	8.2	3.8	
27	7.4	2.1	8.2	2.8	
28	7.4	2.6	7.4	1.7	
29	7.6	0.3	7.4	1.34	
30	7.4	1.6	7.8	0.5	
31					

การทำความสะดวกในพื้นที่ส่วนกลาง



ค่า PH และ คลอรีน ประจำเดือน มิถุนายน 2566					
วันที่	บาน			ตึก	
	PH	คลอรีน	PH	คลอรีน	
1	7.4	2.1	7.4		1.7
2	7.8	1.7	7.4		2.1
3	7.4	1.1	7.6		0.7
4	7.2	2.1	7.8		2.2
5	7.6	2.0	7.4		1.9
6	7.8	1.3	7.8		1.8
7	7.4	2	7.6		0.9
8	7.8	4.6	7.6		1.1
9	7.6	2.6	7.8		2.8
10	8.2	3.4	7.8		1.8
11	7.6	2.0	7.6		1.2
12	7.8	1.0	7.8		1.0
13	7.8	1.5	7.8		2.2
14	8.2	2.5	7.8		1.9
15	7.6	1.5	7.6		2.2
16	7.6	1.4	7.8		1.8
17	7.4	1.9	7.6		0.6
18	7.8	1.4	7.8		1.3
19	7.4	1.0	7.6		1.0
20	7.4	1.5	7.8		1.2
21	7.6	1.0	7.6		1.55
22	7.6	0.9	7.6		1.6
23	7.6	2.4	7.6		0.6
24	7.4	1.2	7.8		1.9
25	7.4	1.2	7.8		1.3
26	7.4	1.1	7.8		2.9
27	7.4	1.8	7.4		2.0
28	7.8	4.0	7.4		2.3
29	7.8	1.7	7.8		2.0
30	7.6	1.3	7.8		0.7
31					

การตัดไขมันออกจากท่อตกไขมัน



การเก็บข้อมูลฝอยในโครงการ



การสูบลบตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย



การขายของเก่าของโครงการ



การล้างทำความสะอาดห้องพักผู้ดูแล



การเก็บขยะผลผลิตจากสำนักงานเขต



ห้องขยะเปียก



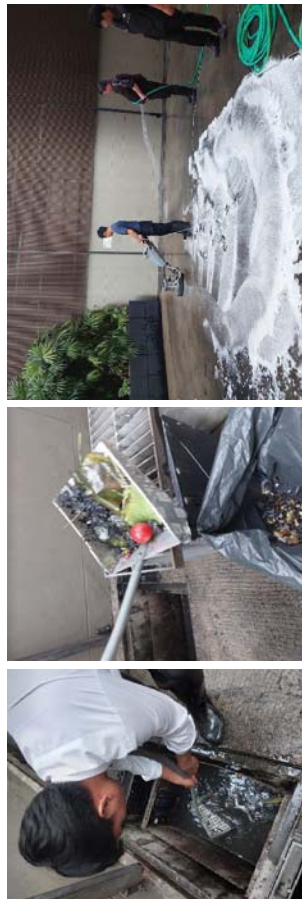
ห้องขยะแห้ง



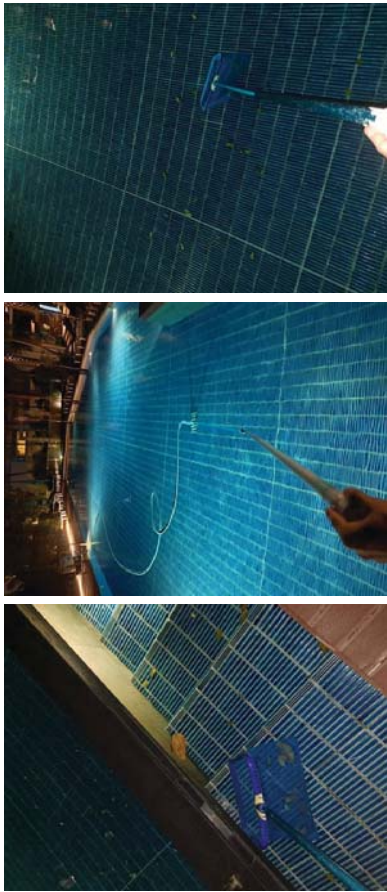
การตักไปฝัง/เผาศพจากกระป๋องน้ำ



การกำจัดศพหน้าโรค



การทำความสะอาดสระว่ายน้ำ



การล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ



การดูแลพื้นที่สีเขียว





การซ้อมดับเพลิง



การตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยในโครงการ



พนักงานจะมี fire alarm testing ในทุกวันศุกร์แรกของเดือน ในร่วม เวลาบ่าย 3 โมงเป็นต้นไป

และเมื่อเป็นเดือนที่ทางเราจะไปใช้ในช่องปกติ เพื่อแจ้งเจ้าหน้าที่ fire alarm testing โดยจะมีเจ้าหน้าที่ ภาย ให้ได้ ภายอังกฤษ, ภายญี่ปุ่น, ภายเกาหลี, ภายจีน และ ภายอาหรับ

