

ภาคผนวก ค-8
หนังสือยืนยันการเข้าจัดเก็บมูลฝอย
และสิ่งปฏิกูลให้กับโครงการ

ฝ่ายรักษา (ขบช.)
โทร. ๐-๒๕๘๖-๙๙๗๔
ต่อ ๖๐๒๓, ๖๐๒๔



ที่ กท ๗๐๐๖/๖๘๐๓

สำนักงานเขตบางซื่อ
๙๙ ขอยกานต์ประภา กทม. ๑๐๘๐๐

๒๕ ตุลาคม ๒๕๕๗

เรื่อง ยินยนาการเข้าจัดเก็บมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลให้กับโครงการ

เรียน กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เรือลแอสเสท ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

- อ้างถึง ๑. หนังสือ บริษัท เรือลแอสเสท ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ที่ กม.สต ๐๐๓/๐๓/๑๐/๕๗ ลงวันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๕๗ เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการออกหนังสือรับรองขออนุญาตการจัดเก็บขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล
๒. หนังสือ บริษัท เรือลแอสเสท ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ที่ กม.สต ๐๐๙/๑๖/๑๐/๕๗ ลงวันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๕๗ เรื่อง ส่งเอกสารแนวทางการจัดการมูลฝอยของโครงการอาคารชุด เดอะ สเตจ เทาปูน อินเตอร์เซนจ์ เพิ่มเติมเพื่อประกอบการออกหนังสือรับรองการให้บริการเก็บขนขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เรือลแอสเสท ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ ๑๗๖๘ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นเจ้าของโครงการอาคารชุด เดอะ สเตจ เทาปูน อินเตอร์เซนจ์ ตั้งอยู่บนโฉนดที่ดินเลขที่ ๑๕๖๘ ถนนประชากรราษฎร์ สาย ๒ แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร โครงการมีลักษณะเป็นอาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง ๓๖ ชั้น ๑ อาคาร จำนวนห้องรวมประมาณ ๗๗๗ ห้อง (ห้องพักอาศัย ๗๗๓ ห้อง , ห้องชุดพาณิชย์ ๔ ห้อง) ที่จอดรถยนต์ ประมาณ ๓๔๐ คัน ซึ่งโครงการเข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ ๓ (พ.ศ. ๒๕๓๙) เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการของส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจและเอกชนที่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานเขตบางซื่อ ยินดีเข้าดำเนินการจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลในโครงการฯ ของท่าน โดยโครงการฯ ต้องปฏิบัติตามข้อบังคับกรุงเทพมหานคร ว่าด้วยหลักเกณฑ์การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลของอาคาร สถานที่ และสถานบริการสาธารณะ พ.ศ. ๒๕๔๕ และข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร เรื่อง ค่าธรรมเนียมเก็บและขนสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอย ตามกฎหมายว่าด้วยสาธารณะสุข พ.ศ. ๒๕๔๖ โดยแจ้งให้ทราบล่วงหน้าก่อนเปิดใช้อาคารไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวปาริณี รุ่งเรืองฤทธิ์)
ผู้อำนวยการเขต ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการเขตบางซื่อ

ฝ่ายรักษาความสะอาดและสวนสาธารณะ
โทร. ๐ ๒๕๘๖ ๙๙๗๔ ต่อ ๖๐๒๓
โทรสาร ๐ ๒๕๘๖ ๙๙๗๔ ต่อ ๖๐๒๔

ภาคผนวก ค-9
การตรวจสอบการทำงานของปั้มน้ำรายวัน

ปั้มน้ำดีชั้นดาดฟ้า

ใบรายงานการตรวจสอบห้องเครื่องจักร รายวันประจำเดือน
ห้องเครื่องปั้มน้ำเพิ่มแรงดัน ชั้น Roof

Month / เดือน มกราคม Year / ปี ๒๕๖๕

Building / อาคาร : เดอะ สเตจ เตาปูน อินเตอร์เซนจ์

วันที่	รอบเช้า เวลา	ผู้ตรวจสอบ	รอบบ่าย เวลา	ผู้ตรวจสอบ	รอบกลางคืน เวลา	ผู้ตรวจสอบ	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง	หมายเหตุ
1	8.45		15.52		22.40			
2	9.13		15.51		23.05			
3	9.01		16.34		22.12			
4	9.35		15.45		23.07			
5	9.00		16.20		23.13			
6	9.00		17.17		23.02			
7	8.20		16.14		23.02			
8	8.23		16.50		22.04			
9	8.24		16.30		22.17			
10	8.21		16.20		22.06			
11	9.10		16.33		23.01			
12	9.20		16.24		23.06			
13	9.35		16.10		23.12			
14	9.12		16.25		23.11			
15	9.02		17.07		23.10			
16	8.05		16.59		22.40			
17	8.16		16.30		23.07			
18	8.17		17.10		22.23			
19	8.25		17.10		22.30			
20	9.08		17.15		22.40			
21	8.18		17.20		22.28			
22	8.45		17.18		23.05			
23	9.04		17.24		22.35			
24	9.07		16.34		22.05			
25	9.45		17.45		22.22			
26	9.50		17.45		23.04			
27	9.00		16.42		23.05			
28	8.27		16.28		23.05			
29	8.15		16.46		22.20			
30	8.42		16.59		22.30			
31	8.20		16.45		21.51			

Verified By / นายสมชาย ตรีสุข

Signature / นายสมชาย ตรีสุข (อาคาร)

Date / วันที่ 11/2/2022

ใบรายงานการตรวจสอบห้องเครื่องจักร รายวันประจำเดือน
ห้องเครื่องปั๊มน้ำเพิ่มแรงดัน ชั้น Root

Month / เดือน กุมภาพันธ์ Year / ปี 2565.....

Building / อาคาร : เดอะ สเตจ เต่าปูน อินเทอร์เน็ต

วันที่	รอบเช้า เวลา	ผู้ตรวจสอบ	รอบบ่าย เวลา	ผู้ตรวจสอบ	รอบกลางคืน เวลา	ผู้ตรวจสอบ	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง	หมายเหตุ
1	8.31		16.45		22.17			
2	8.35		16.05		22.25			
3	8.20		16.40		22.55			
4	8.24		17.24		22.45			
5	9.28		15.29		22.10			
6	11.00		13.30		22.50			
7	10.30		18.17		22.48			
8	06.36		16.23		22.50			
9	06.41		17.00		22.18			
10	06.55		14.10		22.37			
11	8.20		15.10		22.33			
12	06.49		16.35		22.42			
13	8.59		16.36		22.37			
14	8.45		16.34		22.35			
15	9.10		16.55		22.40			
16	09.00		15.47		23.06			
17	9.45		16.15		22.57			
18	8.18		15.44		22.35			
19	8.45		15.35		22.45			
20	8.58		13.35		23.10			
21	9.04		16.20		22.40			
22	9.15		14.04		22.53			
23	9.03		15.40		22.33			
24	9.16		17.40		23.13			
25	9.20		16.10		22.36			
26	8.40		15.50		22.50			
27	8.34		15.48		22.35			
28	9.14		16.59		22.47			
29	-	-	-	-	-	-		
30	-	-	-	-	-	-		
31	-	-	-	-	-	-		

Verified By /

Signature / ล

(นาม)

Date / วันที่

ใบรายงานการตรวจสอบห้องเครื่องจักร รายวันประจำเดือน
ห้องเครื่องปั้มน้ำเพิ่มแรงดัน ชั้น Root

Month / เดือน มิ.ย. ๖๖ Year / ปี 2565.....

Building / อาคาร : เดอะ สเตจ เคา์ปูน อินเตอร์เซ็นจ์

วันที่	รอบเช้า เวลา	ผู้ตรวจสอบ	รอบบ่าย เวลา	ผู้ตรวจสอบ	รอบกลางคืน เวลา	ผู้ตรวจสอบ	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง	หมายเหตุ
1	8.39		16.41		22.40			
2	8.39		17.00		22.51			
3	8.43		16.54		22.36			
4	9.15		14.37		22.40			
5	8.21		14.13		22.35			
6	8.05		13.41		22.30			
7	8.45		16.46		22.18			
8	8.22		16.24		22.19			
9	8.26		17.43		22.20			
10	8.22		16.59		22.17			
11	9.00		16.10		22.18			
12	8.45		15.10		22.40			
13	8.36		15.40		22.45			
14	8.34		16.44		22.41			
15	8.40		16.53		22.42			
16	9.05		17.05		22.47			
17	8.21		16.20		22.40			
18	9.00		14.00		22.06			
19	7.58		14.15		23.03			
20	8.03		14.10		23.02			
21	9.32		13.35		22.37			
22	8.27		13.51		22.33			
23	8.57		13.40		22.41			
24	9.05		13.20		22.43			
25	9.45		13.30		22.19			
26	8.02		16.05		22.50			
27	8.06		13.20		22.35			
28	8.17		16.19		22.34			
29	8.13		16.35		22.36			
30	9.05		16.39		22.56			
31	9.00		16.46		22.40			

Verified By / ตรวจสอบโดย

Signature (การอาคาร)

Date / วันที่ 7 มิ.ย. 2022

ใบรายงานการตรวจสอบห้องเครื่องจักร รายวันประจำเดือน
ห้องเครื่องปั้มน้ำเพิ่มแรงดัน ชั้น Root

Month / เดือน ... กรกฎาคม ... Year / ปี ... 2565 ...

Building / อาคาร : เดอะ สเตจ เตาปูน อินเตอร์เนชั่น

วันที่	รอบเช้า เวลา	ผู้ตรวจสอบ	รอบบ่าย เวลา	ผู้ตรวจสอบ	รอบกลางคืน เวลา	ผู้ตรวจสอบ	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง	หมายเหตุ
1	9.00		16.12		22.35			
2	8.15		16.14		22.45			
3	8.22		16.14		22.26			
4	8.55		17.03		22.40			
5	8.20		16.52		22.25			
6	8.06		17.07		22.29			
7	9.10		16.57		22.39			
8	9.00		17.06		22.31			
9	8.63		13.55		22.40			
10	9.25		14.15		22.43			
11	8.57		14.21		22.42			
12	8.56		15.01		22.28			
13	9.12		13.50		22.36			
14	9.00		14.05		22.35			
15	9.15		13.20		22.45			
16	8.26		13.52		22.45			
17	8.16		13.46		23.00			
18	8.09		13.27		22.33			
19	8.16		13.40		22.41			
20	8.11		14.15		22.40			
21	8.07		13.20		22.50			
22	9.10		15.40		22.22			
23	9.08		17.15		22.22			
24	8.20		16.15		22.48			
25	7.55		16.55		22.25			
26	9.10		16.50		22.24			
27	9.55		17.06		22.23			
28	9.20		17.05		22.45			
29	9.15		16.56		22.05			
30	9.30		14.05		22.58			
31								

ตอบโดย

Date / วันที่: 3/9/65

ใบรายงานการตรวจสอบห้องเครื่องจักร รายวันประจำเดือน
ห้องเครื่องปั๊มน้ำเพิ่มแรงดัน ชั้น Root

Month / เดือน พฤษภาคม Year / ปี 2565

Building / อาคาร : เดอะ สเตจ เตปูน อินเทอร์เน็ต

วันที่	รอบเช้า เวลา	ผู้ตรวจสอบ	รอบบ่าย เวลา	ผู้ตรวจสอบ	รอบกลางคืน เวลา	ผู้ตรวจสอบ	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง	หมายเหตุ
1	06.27		16.40		22.37			
2	06.00		16.45		22.37			
3	06.11		16.40		22.34			
4	07.10		16.46		22.47			
5	07.15		16.46		22.44			
6	08.08		16.05		22.42			
7	08.02		16.37		09.30			
8	08.22		14.00		09.10			
9	08.17		17.07		22.27			
10	07.15		16.48		22.21			
11	07.10		17.17		22.25			
12	07.05		16.43		22.32			
13	09.20		15.45		22.32			
14	09.00		15.36		22.25			
15	08.45		16.21		22.28			
16	07.45		16.43		22.35			
17	07.15		17.38		22.50			
18	08.15		17.08		22.57			
19	09.30		16.59		22.50			
20	08.05		16.59		03.10			
21	08.10		16.18		09.30			
22	08.15		16.09		22.36			
23	07.58		15.41		22.39			
24	08.01		16.04		22.35			
25	09.20		16.07		22.31			
26	09.09		16.40		23.00			
27	09.05		16.45		22.36			
28	08.49		17.15		22.33			
29	07.45		17.50		22.48			
30	08.04		17.21		22.30			
31	08.02		16.30		22.35			

Verified By / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature / ลายเซ็น (BM. / ผู้จัดการอาคาร)

Date / วันที่

ใบรายงานการตรวจสอบห้องเครื่องจักร รายวันประจำเดือน
ห้องเครื่องปั๊มน้ำเพิ่มแรงดัน ชั้น Root

Month / เดือน มิถุนายน Year / ปี2565....

Building / อาคาร : เดอะ สเตจ เต่าปูน อินเทอร์เน็ต

วันที่	รอบเช้า เวลา	ผู้ตรวจสอบ	รอบบ่าย เวลา	ผู้ตรวจสอบ	รอบกลางคืน เวลา	ผู้ตรวจสอบ	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง	หมายเหตุ
1	8.54		14.45		22.36			
2	8.56		16.05		22.33			
3	8.17		15.45		22.26			
4	8.04		14.40		22.42			
5	8.20		16.00		22.44			
6	10.00		13.20		22.31			
7	8.08		13.54		22.30			
8	10.45		16.11		22.36			
9	8.15		16.25		22.29			
10	8.16		15.53		22.31			
11	9.43		16.55		22.30			
12	10.10		16.55		22.28			
13	8.58		15.12		22.35			
14	9.04		13.34		22.40			
15	10.19		16.12		22.35			
16	10.10		15.10		22.20			
17	10.15		14.30		22.32			
18	11.10		13.17		22.50			
19	9.11		14.30		23.00			
20	8.09		16.37		22.21			
21	7.56		16.42		22.30			
22	7.41		17.13		22.25			
23	8.50		15.33		22.23			
24	8.50		13.42		22.45			
25	8.50		14.13		22.12			
26	9.04		14.06		22.29			
27	9.18		13.46		22.20			
28	8.50		13.34		22.42			
29	8.59		13.30		22.34			
30	10.10		17.11		22.40			
31								

Verified By / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature / ลายเซ็น (BM. / ผู้จัดการอาคาร)

Date / วันที่

ปั้มน้ำดีชั้นใต้ดิน

ใบรายงานการตรวจสอบห้องเครื่องจักร รายวันประจำเดือน
ห้องเครื่องปัมน้ำดี + ห้องเครื่องสูบน้ำดับเพลิง ชั้น ใต้ดิน

Month / เดือน มกราคม Year / ปี ๒๕๖๕

Building / อาคาร : เดอะ สเตจ เคาป็น อินเตอร์เนชั่น

วันที่	รอบเช้า เวลา	ผู้ตรวจสอบ	รอบบ่าย เวลา	ผู้ตรวจสอบ	รอบกลางคืน เวลา	ผู้ตรวจสอบ	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง	หมายเหตุ
1	๑. 26		15. 47		๑๑. ๑๐			
2	๑. ๓๒		15. 41		๑๑. 5๐			
3	๑. 36		16. 55		๑๒. 24			
4	๑. 10		16. 14		๑๓. 24			
5	๑. 40		16. 56		๑๒. 09			
6	๑. 10		17. 10		๑๓. 15			
7	๑. ๐5		16. ๐9		๑๑. 58			
8	๑. 41		17. 15		๑๑. ๒๗			
9	๑. ๒๒		17. ๐5		๑๒. ๒7			
10	๑. 39		16. 57		๑๒. ๒๐			
11	๑. 15		16. 54		๑๒. 2๐			
12	๑. 3๐		16. 4๐		๑๒. 12			
13	๑. 54		14. 43		๑๒. 15			
14	๑. ๑๒		17. ๐5		๑๒. 19			
15	๑. 37		16. 56		๑๑. 3๐			
16	๑. 42		16. 57		๑๑. ๑5			
17	๑. 37		17. 25		๑๑. ๒1			
18	๑. ๒9		17. ๐๓		๑๒. ๑7			
19	๑. 34		17. 3๐		๑๒. 43			
20	๑. 33		17. 40		๑๒. 51			
21	๑. ๐7		17. ๐4		๑๒. 42			
22	๑. 12		17. 13		๑3. 3๐			
23	๑. ๕๖		17. ๓7		๑๑. ๑5			
24	๑. ๒9		16. 52		๑๒. 13			
25	๑. 25		18. 3๐		๑๒. 31			
26	๑. 35		17. 45		๑๒. ๒๐			
27	๑. 5๐		14. 53		๑๑. 5๐			
28	๑. 35		17. ๐8		๑๑. 15			
29	๑. 41		17. 17		๑๑. 1๐			
30	๑. ๐9		17. 15		๑3. ๐๐			
31	๑. 38		17. 15		๑๒. ๐๐			

Verified By / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature / ลายเซ็น (ชื่อและนามสกุล)

Date / วันที่

ใบรายงานการตรวจสอบห้องเครื่องจักร รายวันประจำเดือน
ห้องเครื่องปัมน้ำดี + ห้องเครื่องสูบน้ำดับเพลิง ชั้น ใต้ดิน

Month / เดือน ก.พ. ๒๕๖๕ Year / ปี ... 2565....

Building / อาคาร : เดอะ สเตจ เตาปูน อินเตอร์เซนจ์

วันที่	รอบเช้า เวลา	ผู้ตรวจสอบ	รอบบ่าย เวลา	ผู้ตรวจสอบ	รอบกลางคืน เวลา	ผู้ตรวจสอบ	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง	หมายเหตุ
1	8.59		17.10		21.12			
2	8.21		17.25		21.49			
3	8.07		18.30		21.35			
4	8.08		17.45		21.15			
5	10.09		15.48		21.05			
6	11.00		4.06		23.15			
7	8.06		18.35		23.14			
8	9.05		16.57		23.26			
9	9.11		17.26		22.53			
10	9.21		15.15		22.22			
11	9.07		17.05		23.00			
12	9.16		17.00		23.38			
13	8.11		16.56		23.12			
14	8.19		14.04		23.01			
15	9.10		17.16		23.21			
16	9.10		16.02		23.30			
17	09.30		15.16		23.08			
18	8.53		16.44		23.15			
19	9.49		15.10		22.10			
20	8.16		15.56		23.35			
21	7.49		16.30		23.05			
22	8.13		14.22		23.11			
23	8.28		17.15		22.48			
24	8.23		14.50		23.00			
25	8.26		16.50		23.30			
26	09.12		17.15		09.04			
27	9.06		16.03		23.16			
28	9.31		17.17		23.33			
29	-	-	-	-	-	-		
30	-	-	-	-	-	-		
31	-	-	-	-	-	-		

Verified By / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature / (ลงนาม/อาคาร)

Date / วันที่

ใบรายงานการตรวจสอบห้องเครื่องจักร รายวันประจำเดือน
ห้องเครื่องปัมน้ำดี + ห้องเครื่องสูบน้ำดับเพลิง ชั้น ใต้ดิน

Month / เดือน ... พฤษภาคม ... Year / ปี ... 2565 ...

Building / อาคาร : เดอะ สเตจ เต่าปูน อินเทอร์เน็ต

วันที่	รอบเช้า เวลา	ผู้ตรวจสอบ	รอบบ่าย เวลา	ผู้ตรวจสอบ	รอบกลางคืน เวลา	ผู้ตรวจสอบ	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง	หมายเหตุ
1	6.30		16.58		23.03			
2	7.05		17.18		23.38			
3	6.31		17.18		23.34			
4	7.40		17.10		23.15			
5	9.08		18.34		24.20			
6	9.18		18.04		24.50			
7	9.26		17.19		21.39			
8	10.04		18.13		22.37			
9	9.10		17.39		22.37			
10	9.22		15.00		22.32			
11	9.29		16.55		22.14			
12	8.26		17.20		22.52			
13	8.27		17.40		23.05			
14	8.24		17.11		23.13			
15	9.25		17.13		23.24			
16	6.35		17.23		23.14			
17	6.12		15.00		23.13			
18	9.30		16.30		22.14			
19	8.50		16.50		23.26			
20	8.16		24.45		22.45			
21	8.32		14.13		22.24			
22	8.31		14.23		22.02			
23	8.27		14.28		22.29			
24	7.45		14.38		22.17			
25	9.45		16.45		21.52			
26	7.51		16.50		22.57			
27	7.57		17.05		23.07			
28	6.04		16.33		22.59			
29	8.40		16.59		23.24			
30	10.40		13.57		23.38			
31	10.45		14.45		23.23			

Verified By (ผู้ตรวจสอบโดย)

Signature (ลายเซ็น) (อาคาร)

Date / วันที่ ... 2022

ใบรายงานการตรวจสอบห้องเครื่องจักร รายวันประจำเดือน
ห้องเครื่องปั้มน้ำดี + ห้องเครื่องสูบน้ำดับเพลิง ชั้น ใต้ดิน

Month / เดือน ... เมษายน ... Year / ปี ... 2565 ...

Building / อาคาร : เดอะ สเตจ เตาปูน อินเตอร์เนชั่น

วันที่	รอบเช้า เวลา	ผู้ตรวจสอบ	รอบบ่าย เวลา	ผู้ตรวจสอบ	รอบกลางคืน เวลา	ผู้ตรวจสอบ	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง	หมายเหตุ
1	9.00		16.21		23:15			
2	9.05		16.23		23:10			
3	9.43		16.30		22.06			
4	9.20		17.08		22.06			
5	10.01		17.14		22.07			
6	9.27		17.27		22.04			
7	9.45		15.30		22.03			
8	9.50		17.27		23.12			
9	9.25		16.40		23.47			
10	8.39		17.15		23.22			
11	8.14		14.12		23.24			
12	8.20		13.50		23.07			
13	8.34		13.45		23.10			
14	9.00		13.56		23.40			
15	9.00		14.35		23.30			
16	8.25		14.40		23.10			
17	8.07		14.17		23.40			
18	7.59		14.22		22.51			
19	8.07		14.10		22.54			
20	7.59		13.10		22.54			
21	7.54		15.55		22.21			
22	9.34		17.05		22.37			
23	9.40		17.15		22.03			
24	9.16		16.55		22.37			
25	9.25		17.10		22.05			
26	9.30		17.11		22.05			
27	9.35		17.27		22.09			
28	9.45		15.00		22.11			
29	10.00		19.13		23.28			
30	9.55		19.15		23.18			
31								

Verify [Redacted] อดโดย
Signature [Redacted] (ดการอาคาร)

Date / วันที่: 3/10/25

ใบรายงานการตรวจสอบห้องเครื่องจักร รายวันประจำเดือน
ห้องเครื่องปัมน้ำดี + ห้องเครื่องสูบน้ำดับเพลิง ชั้น ใต้ดิน

Month / เดือน พฤษภาคม Year / ปี ...2565....

Building / อาคาร : เดอะ สเตจ เตาปูน อินเตอร์เชนจ์

วันที่	รอบเช้า เวลา	ผู้ตรวจสอบ	รอบบ่าย เวลา	ผู้ตรวจสอบ	รอบกลางคืน เวลา	ผู้ตรวจสอบ	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง	หมายเหตุ
1	06.20		16.50		22.50			
2	07.51		17.10		22.42			
3	08.01		14.04		22.50			
4	9.50		3.36		23.05			
5	10.05		13.37		23.02			
6	8.45		16.50		22.22			
7	9.23		13.26		22.10			
8	9.05		1.26		22.10			
9	9.12		17.22		22.08			
10	10.03		17.31		22.35			
11	10.45		17.32		22.02			
12	10.40		16.30		22.14			
13	9.35		16.05		23.15			
14	9.25		14.19		22.57			
15	10.20		13.14		22.45			
16	10.20		16.52		22.58			
17	9.55		17.02		22.15			
18	9.36		17.32		23.52			
19	9.20		15.28		22.41			
20	9.17		17.19		23.50			
21	9.18		15.46		22.20			
22	9.13		16.27		22.43			
23	9.16		15.31		22.52			
24	9.07		16.57		22.49			
25	9.35		16.52		22.55			
26	7.40		16.35		23.13			
27	7.54		17.05		23.24			
28	7.22		17.43		23.18			
29	7.19		17.25		23.53			
30	8.37		17.37		22.20			
31	8.50		17.00		23.21			

Verified By / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature / ลายเซ็น (BM. / ผู้จัดการอาคาร)

Date / วันที่

ใบรายงานการตรวจสอบห้องเครื่องจักร รายวันประจำเดือน
ห้องเครื่องปัมน้ำดี + ห้องเครื่องสูบน้ำดับเพลิง ชั้น ใต้ดิน

Month / เดือน สิงหาคม Year / ปี ...2565....

Building / อาคาร : เดอะ สเตจ เตาปูน อินเตอร์เซ็นจ์

วันที่	รอบเช้า เวลา	ผู้ตรวจสอบ	รอบบ่าย เวลา	ผู้ตรวจสอบ	รอบกลางคืน เวลา	ผู้ตรวจสอบ	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง	หมายเหตุ
1	8.22		16.25		22.53			
2	8.36		15.50		22.47			
3	9.02		16.45		22.44			
4	9.00		16.55		22.55			
5	9.06		17.05		23.04			
6	10.00		13.45		22.40			
7	8.59		14.36		22.48			
8	10.20		16.26		22.50			
9	10.15		16.14		22.43			
10	9.25		17.10		22.53			
11	9.50		16.45		23.14			
12	9.26		17.15		23.24			
13	9.12		15.20		23.21			
14	8.22		13.51		23.24			
15	8.02		14.06		23.07			
16	11.26		13.30		23.10			
17	10.15		14.42		22.48			
18	9.15		13.47		22.55			
19	8.03		15.06		23.30			
20	8.35		16.30		23.28			
21	8.19		16.34		23.10			
22	8.03		17.04		23.20			
23	10.25		15.15		22.40			
24	10.30		14.28		22.58			
25	10.25		14.31		22.35			
26	9.13		14.28		22.19			
27	7.46		14.27		22.04			
28	9.20		14.09		22.16			
29	9.20		14.01		22.16			
30	10.03		15.39		22.25			
31								

Verified By / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature / ลายเซ็น (BM. / ผู้จัดการอาคาร)

Date / วันที่

ปัมน้ำล้นข้างห้องนิติบุคคล

ใบรายงานการตรวจสอบห้องเครื่องจักร รายวันประจำเดือน
ห้องเครื่อง ปิมน้ำล้นข้างห้องนิติ ชั้น 1

Month / เดือน สิงหาคม Year / ปี 2565

Building / อาคาร : เดอะ สเตจ เตาปูน อินเตอร์เนชั่น

วันที่	รอบเช้า เวลา	ผู้ตรวจสอบ	รอบบ่าย เวลา	ผู้ตรวจสอบ	รอบกลางคืน เวลา	ผู้ตรวจสอบ	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง	หมายเหตุ
1	8:40		14:44		21:30			
2	9:02		15:07		21:45			
3	9:20		16:52		23:44			
4	8:40		16:12		23:20			
5	8:45		16:48		23:35			
6	8:40		15:17		22:55			
7	8:10		14:44		22:56			
8	8:31		17:15		23:14			
9	8:45		16:50		23:11			
10	9:20		16:14		23:24			
11	8:55		16:17		23:31			
12	9:45		16:17		23:20			
13	9:14		16:25		22:25			
14	8:44		16:45		23:25			
15	9:30		14:41		21:55			
16	8:35		14:11		21:30			
17	8:30		15:11		23:00			
18	8:40		15:41		22:34			
19	8:52		16:30		22:48			
20	9:14		17:35		22:54			
21	8:35		15:14		22:34			
22	8:05		16:14		22:45			
23	9:18		16:11		22:10			
24	8:28		15:13		22:24			
25	8:35		16:11		22:15			
26	8:35		17:10		22:50			
27	8:20		14:11		22:35			
28	8:50		14:14		22:10			
29	8:45		15:11		22:15			
30	9:10		15:50		22:25			
31	8:45		15:17		22:24			

Verified By / ทบพวนตรวจสอบโดย

Signature  (อาคาร)

Date / วันที่ 11/08/2022

ใบรายงานการตรวจสอบห้องเครื่องจักร รายวันประจำเดือน
ห้องเครื่อง บัมน้ำล้นข้างห้องนิติ ชั้น 1

Month / เดือน ก.พ. ๖๖..... Year / ปี ๒๕๖๕.....

Building / อาคาร : เดอะ สเตจ เตาปูน อินเทอร์เน็ต

วันที่	รอบเช้า เวลา	ผู้ตรวจสอบ	รอบบ่าย เวลา	ผู้ตรวจสอบ	รอบกลางคืน เวลา	ผู้ตรวจสอบ	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง	หมายเหตุ
1	8.50		16.40		22.00			
2	8.45		16.55		22.29			
3	8.20		16.14		22.25			
4	8.10		14.44		22.15			
5	9.14		14.11		22.10			
6	9.14		14.10		22.30			
7	9.11		16.40		23.49			
8	06.23		14.44		23.01			
9	06.36		15.11		22.30			
10	06.40		17.45		22.44			
11	9.05		16.05		22.47			
12	06.39		14.35		22.45			
13	8.44		16.59		23.10			
14	8.25		14.46		23.05			
15	0.35		15.41		23.10			
16	0.00		14.05		23.05			
17	8.40		14.40		22.18			
18	8.35		14.44		22.20			
19	8.40		15.52		22.25			
20	8.51		16.09		22.56			
21	8.21		15.11		23.05			
22	7.41		14.19		23.08			
23	8.52		15.11		16.05			
24	8.44		15.45		23.02			
25	9.11		16.45		22.58			
26	4.32		17.10		23.30			
27	9.00		15.12		22.40			
28	8.33		17.00		22.32			
29	-	-	-	-	-	-		
30	-	-	-	-	-	-		
31	-	-	-	-	-	-		

Verify (Signature)
Sign (Signature)
Date / วันที่

ใบรายงานการตรวจสอบห้องเครื่องจักร รายวันประจำเดือน
ห้องเครื่อง บัมน้ำล้นข้างห้องนิติ ชั้น 1

Month / เดือน มีนาคม Year / ปี 2565....

Building / อาคาร : เดอะ สเตจ เต่าปูน อินเทอร์เน็ต

วันที่	รอบเช้า เวลา	ผู้ตรวจสอบ	รอบบ่าย เวลา	ผู้ตรวจสอบ	รอบกลางคืน เวลา	ผู้ตรวจสอบ	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง	หมายเหตุ
1	6.33		16.11		22.48			
2	6.32		15.23		22.50			
3	8.36		17.12		22.57			
4	9.14		14.41		22.55			
5	9.10		14.36		22.55			
6	8.51		14.00		22.40			
7	9.20		17.09		22.54			
8	8.35		16.15		22.19			
9	7.45		17.45		22.37			
10	8.10		14.25		22.11			
11	8.43		15.15		22.41			
12	8.01		15.40		22.45			
13	8.29		15.05		22.51			
14	8.26		16.11		23.05			
15	9.15		14.44		22.05			
16	8.45		15.19		23.07			
17	8.40		16.24		23.15			
18	9.00		16.20		22.44			
19	8.25		15.20		22.13			
20	8.34		14.30		22.49			
21	7.37		14.10		22.05			
22	8.19		14.20		22.14			
23	9.16		15.11		22.34			
24	8.23		13.31		22.25			
25	9.00		16.15		22.32			
26	7.54		16.35		22.45			
27	8.34		14.50		23.10			
28	8.06		14.33		22.51			
29	9.35		14.11		23.05			
30	9.35		15.18		22.45			
31	9.25		16.11		23.15			

Verified By / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature / (ลงนาม) อาคาร)

Date / วันที่ 12/2022

ใบรายงานการตรวจสอบห้องเครื่องจักร รายวันประจำเดือน
ห้องเครื่อง บัมน้ำล้นข้างห้องนิติ ชั้น 1

Month / เดือน มิถุนายน Year / ปี2565....

Building / อาคาร : เดอะ สเตจ เตปูน อินเตอร์เซนจ์

วันที่	รอบเช้า เวลา	ผู้ตรวจสอบ	รอบบ่าย เวลา	ผู้ตรวจสอบ	รอบกลางคืน เวลา	ผู้ตรวจสอบ	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง	หมายเหตุ
1	8-45		15.11		22.15			
2	8-40		16.55		22.15			
3	8-50		16.14		22.09			
4	9.15		15.41		22.30			
5	9.20		11.11		22.12			
6	9.30		14.44		22.15			
7	9.00		15.14		22.07			
8	9.35		16.14		22.35			
9	9.00		15.30		22.15			
10	9-50		15.15		22.48			
11	9.50		14.14		22.38			
12	9.11		14.17		22.47			
13	9.32		13.47		22.50			
14	9.27		13.58		22.50			
15	9.12		14.15		23.05			
16	8.21		14.10		22.30			
17	8.35		13.15		23.35			
18	8.28		14.25		22.24			
19	8.37		14.15		22.14			
20	8-02		17.05		22.10			
21	8.27		15.30		22.31			
22	9.30		16.16		22.41			
23	8.35		14.45		22.10			
24	8.58		16.50		22.37			
25	8.47		16.11		22.04			
26	8.52		15.19		22.12			
27	8.40		16.11		22.03			
28	8.40		15.17		22.23			
29	8.40		16.11		22.45			
30	9-30		15.10		23.15			
31								

Verified

Signature

(อาคาร)

Date / วันที่

ใบรายงานการตรวจสอบห้องเครื่องจักร รายวันประจำเดือน
ห้องเครื่อง ปั๊มน้ำล้นข้างห้องนิติ ชั้น 1

Month / เดือน Year / ปี2565....

Building / อาคาร : เดอะ สเตจ เตาปูน อินเตอร์เซ็นจ์

วันที่	รอบเช้า เวลา	ผู้ตรวจสอบ	รอบบ่าย เวลา	ผู้ตรวจสอบ	รอบกลางคืน เวลา	ผู้ตรวจสอบ	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง	หมายเหตุ
1	6.46		5.00		22.50			
2	07.08		19.53		22.31			
3	06.04		3.10		22.38			
4	8.45		3.39		22.14			
5	7.50		3.34		22.41			
6	8.50		5.55		22.58			
7	8.53		3.31		22.15			
8	8.58		4.15		22.15			
9	9.30		15.41		22.10			
10	9.10		16.11		22.15			
11	8.40		14.11		22.09			
12	8.40		15.11		22.19			
13	11.11		15.50		22.15			
14	11.11		15.44		22.4			
15	9.15		13.16		22.35			
16	9.30		15.11		22.45			
17	8.45		16.14		23.05			
18	6.35		17.14		22.51			
19	8.41		16.25		22.06			
20	8.35		17.02		23.40			
21	9.10		3.09		22.45			
22	8.55		15.58		22.59			
23	8.2		15.34		22.50			
24	8.40		5.59		22.47			
25	9.00		1.03		22.52			
26	8.00		16.50		22.17			
27	9.45		17.00		22.51			
28	9.20		16.55		22.50			
29	7.30		18.19		22.40			
30	8.00		15.11		22.45			
31	7.54		16.45		22.30			

Verified By / ทบหนวตรวจสอบโดย

Signature / ลายเซ็น (BM. / ผู้จัดการอาคาร)

Date / วันที่

ใบรายงานการตรวจสอบห้องเครื่องจักร รายวันประจำเดือน
ห้องเครื่อง ปั๊มน้ำล้นข้างห้องนิติ ชั้น 1

Month / เดือน สิงหาคม Year / ปี2565....

Building / อาคาร : เดอะ สเตจ เตปูน อินเตอร์เนชั่น

วันที่	รอบเช้า เวลา	ผู้ตรวจสอบ	รอบบ่าย เวลา	ผู้ตรวจสอบ	รอบกลางคืน เวลา	ผู้ตรวจสอบ	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง	หมายเหตุ
1	7.11		15.05		22.07			
2	7.23		15.10		22.20			
3	7.35		15.55		22.14			
4	8.15		15.15		22.29			
5	9.00		13.13		22.39			
6	8.17		14.20		22.11			
7	7.57		15.01		22.31			
8	8.35		15.46		22.37			
9	8.35		16.16		22.21			
10	8.15		16.10		22.41			
11	7.11		15.33		22.15			
12	8.23		15.40		22.50			
13	8.11		13.31		22.15			
14	8.18		13.30		22.10			
15	8.23		16.23		23.50			
16	8.36		15.20		23.13			
17	8.50		14.50		22.41			
18	8.30		13.50		22.40			
19	8.32		13.20		22.50			
20	7.58		15.47		22.45			
21	8.25		17.11		23.10			
22	7.33		16.52		22.54			
23	8.40		15.30		22.50			
24	9.10		15.10		22.41			
25	9.10		14.15		22.33			
26	9.10		14.30		22.05			
27	8.53		17.35		22.13			
28	8.45		14.05		22.53			
29	8.30		14.10		22.15			
30	8.50		15.31		22.20			
31								

Verified By / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature / ลายเซ็น (BM. / ผู้จัดการอาคาร)

Date / วันที่

ปิ่นสระว่ายนํ้า

ใบรายงานการตรวจสอบห้องเครื่องจักร รายวันประจำเดือน
ห้องเครื่องสระว่ายน้ำ ชั้น 6

Month / เดือน สิงหาคม Year / ปี 2565

Building / อาคาร : เดอะ สเตจ เคาปูน อินเตอร์เนชั่น

วันที่	รอบเช้า เวลา	ผู้ตรวจสอบ	รอบบ่าย เวลา	ผู้ตรวจสอบ	รอบกลางคืน เวลา	ผู้ตรวจสอบ	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง	หมายเหตุ
1	8.53		16.03		23.00			
2	9.23		16.12		23.10			
3	9.08		16.49		22.16			
4	8.53		15.59		22.52			
5	9.15		16.39		22.58			
6	9.10		15.42		23.10			
7	9.52		16.22		23.09			
8	9.10		17.05		22.13			
9	9.00		16.43		22.20			
10	8.51		16.33		22.13			
11	9.30		16.49		23.08			
12	9.40		16.37		22.53			
13	9.41		19.35		23.20			
14	10.24		16.40		23.19			
15	9.07		17.12		23.45			
16	8.16		17.07		22.55			
17	8.24		16.41		23.16			
18	8.45		17.13		22.31			
19	8.44		17.15		22.39			
20	9.12		17.30		22.48			
21	8.40		17.30		22.36			
22	7.32		17.22		23.10			
23	9.15		17.31		22.55			
24	9.14		16.46		22.11			
25	8.14		18.05		22.44			
26	9.10		17.40		22.51			
27	9.15		14.24		23.30			
28	8.09		15.36		22.50			
29	8.03		16.57		22.45			
30	8.53		17.08		22.55			
31	9.41		17.10		22.20			

Verified By / ตรวจสอบโดย

Signature / ลายเซ็น (ชื่อและนามสกุล)

Date / วันที่ 11/10/2022

ใบรายงานการตรวจสอบห้องเครื่องจักร รายวันประจำเดือน
ห้องเครื่องสรวายน้ำ ชั้น 6

Month / เดือนกุมภาพันธ์.... Year / ปี2565....

Building / อาคาร : เดอะ สเตจ เตาปูน อินเตอร์เซ็นจ์

วันที่	รอบเช้า เวลา	ผู้ตรวจสอบ	รอบบ่าย เวลา	ผู้ตรวจสอบ	รอบกลางคืน เวลา	ผู้ตรวจสอบ	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง	หมายเหตุ
1	๘.3๗		17:1๐		22.2๐			
2	๘.51		16:๑5		22.2๗			
3	8.27		15.๓๖		๑3:๑๐			
4	8.52		17.3๕		๑3:๐5			
5	10-๐๐		15.37		๑๑:๑๐			
6	11.๐๐		13.5๐		๑๖:1๐			
7	1๐-3๐		18:2๖		22.25			
8	๑๑.๑๗		16.๓๐		22.35			
9	๑1.๐6		17.13		22.37			
10	๑1.16		16.11		22.16			
11	๘.46		19:55		22.41			
12	๑1.10		16:55		22.5๐			
13	๑1.๐7		16:๓๐		22.58			
14	๑1.๐๐		14.45		22.43			
15	๑1:๓๐		17.0๐		22.5๐			
16	๑1.3๐		15.55		22.๑6			
17	๑1.45		14.๐๐		๑3:๐5			
18	8.35		16:1๐		๑๑:55			
19	๑1.๐๐		15.43		๑๑:๑5			
20	8.44		13.4๗		๑3:3๐			
21	8.54		๑6.3๐		22.5๐			
22	๑1.๐6		14.17		23.๐๐			
23	๑1.12		16:๐๐		22.44			
24	๑1.24		14:๓๐		25.25			
25	๑1.๐๐		16:35		22.48			
26	๑1.๐4		15:4๐		22.25			
27	๑1.๐๐		15.05		22.42			
28	๑1.๒7		14.1๐		22.13			
29	-	-	-	-	-	-		
30	-	-	-	-	-	-		
31	-	-	-	-	-	-		

Verified By / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature / ลายเซ็น

Date / วันที่


ใบรายงานการตรวจสอบห้องเครื่องจักร รายวันประจำเดือน
ห้องเครื่องสระว่ายน้ำ ชั้น 6

Month / เดือน มิถุนายน Year / ปี 2565.....

Building / อาคาร : เดอะ สเตจ เตปูน อินเตอร์เนชั่น

วันที่	รอบเช้า เวลา	ผู้ตรวจสอบ	รอบบ่าย เวลา	ผู้ตรวจสอบ	รอบกลางคืน เวลา	ผู้ตรวจสอบ	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง	หมายเหตุ
1	8.56		16.51		22.22			
2	9.00		17.11		22.14			
3	9.00		17.03		22.44			
4	9.35		17.02		23.10			
5	8.45		14.55		23.00			
6	9.15		13.57		22.55			
7	9.02		17.06		22.26			
8	7.56		16.35		22.21			
9	7.55		17.57		22.29			
10	8.48		14.17		22.24			
11	9.15		16.30		22.26			
12	9.00		15.35		22.45			
13	8.49		16.50		22.53			
14	8.55		16.55		22.19			
15	9.10		17.01		22.48			
16	9.30		17.13		22.55			
17	9.33		14.00		22.47			
18	9.20		16.15		22.13			
19	8.11		16.45		23.16			
20	10.10		14.23		23.10			
21	9.39		13.50		22.44			
22	10.35		14.01		22.20			
23	9.11		14.20		23.00			
24	9.35		13.28		22.27			
25	9.43		16.10		22.29			
26	8.20		16.30		22.30			
27	9.27		14.40		22.42			
28	8.35		16.26		22.45			
29	9.30		16.46		22.46			
30	9.30		16.49		23.23			
31	9.21		14.36		22.50			

Verified By / ทบทวนตรวจสอบโดย

Sign  (อาคาร)

Date / วันที่ 2022

ใบรายงานการตรวจสอบห้องเครื่องจักร รายวันประจำเดือน
ห้องเครื่องสระเวย์น้ำ ชั้น 6

Month / เดือน ... เมษายน ... Year / ปี2565....

Building / อาคาร : เดอะ สเตจ เตาปูน อินเตอร์เซ็นจ์

วันที่	รอบเช้า เวลา	ผู้ตรวจสอบ	รอบบ่าย เวลา	ผู้ตรวจสอบ	รอบกลางคืน เวลา	ผู้ตรวจสอบ	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง	หมายเหตุ
1	9.00		16.10		22.55			
2	8.22		16.52		22.45			
3	8.30		16.22		22.37			
4	8.42		17.11		22.50			
5	8.31		17.04		22.35			
6	8.46		17.16		22.40			
7	8.45		17.17		22.50			
8	8.45		17.14		22.37			
9	9.00		15.25		22.48			
10	9.13		14.45		22.24			
11	9.06		14.26		22.21			
12	9.06		14.14		22.36			
13	8.48		13.57		22.42			
14	9.00		14.12		23.10			
15	9.30		13.35		23.15			
16	8.46		13.32		23.05			
17	8.27		13.58		23.10			
18	8.20		13.39		22.40			
19	8.26		13.46		22.49			
20	8.25		13.00		22.47			
21	8.19		13.45		22.32			
22	8.17		16.25		22.31			
23	7.40		15.50		22.29			
24	8.01		16.43		23.01			
25	8.05		17.11		22.36			
26	8.16		17.00		22.31			
27	8.10		17.14		22.32			
28	8.15		17.59		23.06			
29	8.45		15.51		22.12			
30	9.43		15.30		22.22			
31								

Verified By /

Signature / ล

Date / วันที่ ...

ใบรายงานการตรวจสอบห้องเครื่องจักร รายวันประจำเดือน
ห้องเครื่องสรวายน้ำ ชั้น 6

Month / เดือน Year / ปี 2565....

Building / อาคาร : เดอะ สเตจ เตาปูน อินเตอร์เซ็นจ์

วันที่	รอบเช้า เวลา	ผู้ตรวจสอบ	รอบบ่าย เวลา	ผู้ตรวจสอบ	รอบกลางคืน เวลา	ผู้ตรวจสอบ	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง	หมายเหตุ
1	09:00		16:40		21:44			
2	09:16		17:20		22:40			
3	09:36		17:47		22:44			
4	09:50		18:54		22:50			
5	09:45		18:41		22:53			
6	07:55		18:40		22:31			
7	08:15		19:44		22:55			
8	08:57		19:37		22:45			
9	09:01		17:15		22:39			
10	09:40		16:57		22:33			
11	09:33		17:26		22:47			
12	09:30		14:34		22:43			
13	09:30		16:43		22:40			
14	09:10		13:39		22:28			
15	09:10		13:36		22:35			
16	10:16		16:50		22:44			
17	09:45		17:01		23:42			
18	09:26		17:30		22:38			
19	09:30		14:51		22:14			
20	08:12		17:08		22:35			
21	08:10		16:53		22:55			
22	09:00		15:36		22:34			
23	09:03		16:53		22:46			
24	08:48		16:12		22:43			
25	09:35		15:36		22:37			
26	09:14		15:10		23:06			
27	09:16		16:55		22:50			
28	08:58		16:11		22:48			
29	07:53		17:15		22:54			
30	08:26		17:30		22:34			
31	08:22		16:55		22:45			

Verified By / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature / ลายเซ็น (BM. / ผู้จัดการอาคาร)

Date / วันที่

ใบรายงานการตรวจสอบห้องเครื่องจักร รายวันประจำเดือน

ห้องเครื่องสรวายน้ำ ชั้น 6

Month / เดือน มิถุนายน Year / ปี2565....

Building / อาคาร : เดอะ สเตจ เตาปูน อินเตอร์เซ็นจ์

วันที่	รอบเช้า เวลา	ผู้ตรวจสอบ	รอบบ่าย เวลา	ผู้ตรวจสอบ	รอบกลางคืน เวลา	ผู้ตรวจสอบ	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง	หมายเหตุ
1	๗.๐1		1๖:1๐		๒2.46			
2	๗.๐4		15:๑๐		๒2.๓๗			
3	๘.46		15:๑5		๒2.2๗			
4	8.10		15:05		๒2.51			
5	๘.48		14:20		๒3.01			
6	10.๐๐		13.๐๘		23.55			
7	๘.๒1		14.11		22.41			
8	1๐:๑5		16.๒3		22.43			
9	๙:28		13.53		22.41			
10	๑.06		16:15		22.47			
11	7.5๐		17:15		22.50			
12	๘.15		15:๑5		22.49			
13	๙.๐1		13.33		22.40			
14	๙.16		13.46		22.46			
15	๙.22		16.๒๐		22.43			
16	10.28		14.15		๑๙:๕5			
17	๙.๓๐		13.43		22.42			
18	๙.๔๐		13.25		๑3:15			
19	๘.15		14.51		๑3:๑5			
20	๘.๒1		16.44		22.32			
21	๘.12		16.4๗		22.50			
22	๘.๐๐		19.21		22.38			
23	๗:15		14.36		22.37			
24	๗:15		14.๐1		22.52			
25	๗:15		14.02		๒2.3๐			
26	๙.23		14.13		๒2.๓๗			
27	๙.34		14.11		๒2.30			
28	๗:15		13.44		๒2.๓1			
29	๗.15		13.37		๒2.44			
30	8:35		14.2๗		๒2.4๑			
31								

Verified By / ทบพนตรวจสอบโดย

Signature / ลายเซ็น (BM. / ผู้จัดการอาคาร)

.....
Date / วันที่

ภาคผนวก ค-10

ใบรายงานการตรวจสอบระบบไฟฟ้าหลักรายวัน

Main Distribution Board (MDB) Daily Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบแผงจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคารประจำวัน

Sheet / แผ่นที่ : 1

Date / วันที่ 22 Month / เดือน 2/กรกฎาคม Year / ปี 2565....

Building / อาคาร : เดอะ สเตจ เตาปูน อินเทอร์เน็ต

Time / เวลา	MDB.1 / แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก 1									MDB.2 / แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก 2									Room Temp.	Recorded By
	Phase - Phase / คู่เฟส						kW	PF	kwh	Phase - Phase / คู่เฟส						kW	PF	kwh	(°C) อุณหภูมิห้อง	
	R - S		S - T		T - R					R - S		S - T		T - R						
	V	A	V	A	V	A				V	A	V	A	V	A					
8-57	404	205	404	102	403	91	92.98	0.999	4197124	404	222	404	154	402	165	110	0.983	435972	-	
17-32	404	163	405	90	404	76	75.01	0.996	4197918	405	184	403	162	404	177	110.6	0.978	4360844	-	
	402	255	408	152	406	130	126.4	0.996	4158006	402	323	408	174	405	904	153.9	0.996	4361600	-	

EMDB.1 / แผงจ่ายไฟฟ้าสำรอง 1										MDB / แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก อาคาร.....										Room Temp.	Recorded By
Time / เวลา	Phase - Phase / คู่เฟส						kW	PF	kwh	Phase - Phase / คู่เฟส						kW	PF	kwh	(°C) อุณหภูมิห้อง		
	R - S		S - T		T - R					R - S		S - T		T - R							
	V	A	V	A	V	A				V	A	V	A	V	A						
8:57	404	77	405	78	403	95	49.34	0.834	163242	N/A											
17:32	404	38	406	24	405	57	28.99	0.827	1632869												
	402	93	408	93	406	91	92.86	0.994	1633055												

Remark / หมายเหตุ

Note : V = Volts (โวลต์)

A = Amperes (แอมป์แปร์)

kW = Kilo Watt (กิโลวัตต์)

PF = Power Factor (เพาเวอร์แฟคเตอร์)

Please Mark N/A if not Applicable / กรุณาใส่ N/A หากไม่มีข้อมูล

Checked By / ตรวจสอบโดย

Signature / ลายเซ็น (Tech. Sup. / หัวหน้าช่าง)

Date / วันที่ Time / เวลา

Verified By / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature / ลายเซ็น (BM. / ผู้จัดการอาคาร)

Date / วันที่

Main Distribution Board (MDB) Daily Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบแผงจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคารประจำวัน

Sheet / แผ่นที่ : 1

Date / วันที่ 10..... Month / เดือน กรกฎาคม 2565..... Year / ปี ...2565....

Building / อาคาร : เดอะ สเตจ เตปูน อินเทอร์เน็ตเซ็นท์

Time / เวลา	MDB.1 / แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก 1									MDB.2 / แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก 2									Room Temp. (°C) อุณหภูมิห้อง	Recorded By บันทึกโดย
	Phase - Phase / คู่เฟส						kW	PF	kwh	Phase - Phase / คู่เฟส						kW	PF	kwh		
	R - S		S - T		T - R					R - S		S - T		T - R						
	V	A	V	A	V	A				V	A	V	A	V	A					
9.11	404	190.8	402	92.6	403	125.5	86.72	0.960	4246043	404	152.6	403	160.3	403	152.0	134.8	0.995	441730	-	[REDACTED]
19.45	404	178	405	80	404	107	75.73	0.998	4244000	404	162	405	142	404	122	108.7	0.996	441796	-	
22.59	405	301	405	152	404	175	143.5	0.989	4247271	404	339	405	269	406	200	178.0	0.998	4418646	=	

Time / เวลา	EMDB.1 / แผงจ่ายไฟฟ้าสำรอง 1									MDB / แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก อาคาร.....									Room Temp.	Recorded By บันทึกโดย
	Phase - Phase / คู่เฟส						kW	PF	kwh	Phase - Phase / คู่เฟส						kW	PF	kwh	อุณหภูมิห้อง	
	R - S		S - T		T - R					R - S		S - T		T - R						
	V	A	V	A	V	A				V	A	V	A	V	A					
9.15	405	26.80	406	19.40	404	52.86	13.65	0.904	1644867	N/									-	
19.45	409	96	406	29	404	100	93.98	0.996	1645145										-	
22.59	405	63	406	44	405	54	29.33	0.994	1645262										-	

Remark / หมายเหตุ

Note :
V = Volts (โวลต์)
A = Amperes (แอมป์แปร์)
kW = Kilo Watt (กิโลวัตต์)

PF = Power Factor (เพาเวอร์แฟคเตอร์)

Please Mark N/A if not Applicable / กรุณาใส่ N/A หากไม่มีข้อมูล

Checked By / ตรวจสอบโดย

Signature / ลายเซ็น (Tech. Sup. / หัวหน้าช่าง)

Date / วันที่ Time / เวลา

Verified By / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature / ลายเซ็น (BM. / ผู้จัดการอาคาร)

Date / วันที่

Main Distribution Board (MDB) Daily Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบแผงจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคารประจำวัน

Sheet / แผ่นที่ : 1

Date / วันที่ : 31 Month / เดือน 12 Year / ปี 2565

Building / อาคาร : เดอะ สเตจ เตาปูน อินเตอร์เซนจ์

Time / เวลา	MDB.1 / แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก 1									MDB.2 / แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก 2									Room Temp.	Recorded By บันทึกโดย
	Phase - Phase / คู่เฟส						kW	PF	kwh	Phase - Phase / คู่เฟส						kW	PF	kwh	(°C) อุณหภูมิห้อง	
	R - S		S - T		T - R					R - S		S - T		T - R						
	V	A	V	A	V	A				V	A	V	A	V	A					
08.15	406	929	407	113	406	98	88.61	0.955	439612	406	183	407	114	405	138	88.50	0.956	456316	N/A	
14.09	405	243	404	161	404	105	110.21	0.996	4376735	405	243	404	157	404	145	121.94	0.947	4569755	-	
22.50	404	391	407	223	403	203	188.0	0.997	437790	403	369	407	225	402	201	187.8	0.986	456567	-	

Time / เวลา	EMDB.1 / แผงจ่ายไฟฟ้าสำรอง 1									MDB / แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก อาคาร.....									Room Temp.	Recorded By บันทึกโดย
	Phase - Phase / คู่เฟส						kW	PF	kwh	Phase - Phase / คู่เฟส						kW	PF	kwh	(°C) อุณหภูมิห้อง	
	R - S		S - T		T - R					R - S		S - T		T - R						
	V	A	V	A	V	A				V	A	V	A	V	A					
08.15	406	98	407	96	405	98	40.24	0.838	169181	N/									N/A	
14.09	405	46	404	29	405	20	38.74	0.836	1674925										-	
22.50	404	32	408	25	403	22	13.93	0.994	1674571										-	

Remark / หมายเหตุ

Note :
V = Volts (โวลต์)
A = Amperes (แอมป์)
kW = Kilo Watt (กิโลวัตต์)
PF = Power Factor (เพาเวอร์แฟคเตอร์)

Please Mark N/A if not Applicable / กรุณาใส่ N/A หากไม่มีข้อมูล

Checked By / ตรวจสอบโดย
Signature / ลายเซ็น (Tech. Sup. / หัวหน้าช่าง)
Date / วันที่ Time / เวลา

Verified By / ทบทวนตรวจสอบโดย
Signature / ลายเซ็น (BM. / ผู้จัดการอาคาร)
Date / วันที่

Main Distribution Board (MDB) Daily Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบแผงจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคารประจำวัน

Sheet / แผ่นที่ : 1

Date / วันที่ 22 Month / เดือน 12 Year / ปี 2565

Building / อาคาร : เดอะ สเตจ เตาปูน อินเตอร์เซนจ์

Time / เวลา	MDB.1 / แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก 1									MDB.2 / แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก 2									Room Temp (°C) อุณหภูมิห้อง	Recorded By บันทึกโดย
	Phase - Phase / คู่เฟส						kW	PF	kwh	Phase - Phase / คู่เฟส						kW	PF	kwh		
	R - S		S - T		T - R					R - S		S - T		T - R						
	V	A	V	A	V	A				V	A	V	A	V	A					
9.30	406	221	407	110	405	136	106.9	.994	11436458	406	192	407	150	405	168	120.8	.998	1627829		
16.00	409	226	406	148	404	151	116.2	0.998	993203	404	198	405	142	403	156	113.3	0.996	1618589	N/A	
22.34	405	247	404	180	403	193	153.6	.998	443994	406	230	409	287	405	236	143.7	.998		-	

Time / เวลา	EMDB.1 / แผงจ่ายไฟฟ้าสำรอง 1									MDB / แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก อาคาร.....									Room Temp.	Recorded By บันทึกโดย
	Phase - Phase / คู่เฟส						kW	PF	kwh	Phase - Phase / คู่เฟส						kW	PF	kwh	(°C) อุณหภูมิห้อง	
	R - S		S - T		T - R					R - S		S - T		T - R						
	V	A	V	A	V	A				V	A	V	A	V	A					
9.30	406	71	408	69	406	95	46.48	.848	1697125	N/										[Redacted]
16.00	404	45	406	41	404	67	34.51	0.878	168514										N/A	
22.34	406	42	405	24	406	17	25.43	.867	1687504										-	

Remark / หมายเหตุ

Note :
V = Volts (โวลต์)
A = Amperes (แอมป์)
kW = Kilo Watt (กิโลวัตต์)
PF = Power Factor (เพาเวอร์แฟคเตอร์)

Please Mark N/A if not Applicable / กรุณาใส่ N/A หากไม่มีข้อมูล

Checked By / ตรวจสอบโดย

Signature / ลายเซ็น (Tech. Sup. / หัวหน้าช่าง)

Date / วันที่ Time / เวลา

Verified By / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature / ลายเซ็น (BM. / ผู้จัดการอาคาร)

Date / วันที่

Main Distribution Board (MDB) Daily Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบแผงจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคารประจำวัน

Sheet / แผ่นที่ : 1

Date / วันที่ : 31 Month / เดือน : พ.ค. Year / ปี : 2565

Building / อาคาร : เดอะ สเตจ เตปูน อินเทอร์เน็ต

Time / เวลา	MDB.1 / แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก 1									MDB.2 / แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก 2									Room Temp.	Recorded By บันทึกโดย
	Phase - Phase / คู่เฟส						kW	PF	kwh	Phase - Phase / คู่เฟส						kW	PF	kwh	(°C) อุณหภูมิห้อง	
	R - S		S - T		T - R					R - S		S - T		T - R						
	V	A	V	A	V	A				V	A	V	A	V	A					
8.19	403	204	404	146	403	113	103.3	0.972	458912	403	207	403	225	402	279	176.7	0.962	474007	N/A	
16.50	405	285	406	290	404	228	189.8	0.952	4551009	405	177	407	173	405	162	107.1	0.996	4749010	N/A	
22.51	404	363	407	214	403	198	178.8	.985	4552863	404	351	406	259	402	227	193.1	.998			

Time / เวลา	EMDB.1 / แผงจ่ายไฟฟ้าสำรอง 1									MDB / แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก อาคาร.....									Room Temp.	Recorded By บันทึกโดย
	Phase - Phase / คู่เฟส						kW	PF	kwh	Phase - Phase / คู่เฟส						kW	PF	kwh	Room Temp. (°C) อุณหภูมิห้อง	
	R - S		S - T		T - R					R - S		S - T		T - R						
	V	A	V	A	V	A				V	A	V	A	V	A					
08.20	404	66	402	60	402	80	27.37	0.971	1711066	N/A									N/A	
16.50	406	55	408	48	405	75	30.12	0.976	1711310										N/A	
22.51	405	27	407	20	403	18	14.74	0.920	1711508											

Remark / หมายเหตุ

Note :
V = Volts (โวลต์)
A = Amperes (แอมป์แปร์)
kW = Kilo Watt (กิโลวัตต์)
PF = Power Factor (เพาเวอร์แฟคเตอร์)

Please Mark N/A if not Applicable / กรุณาใส่ N/A หากไม่มีข้อมูล

Checked By / ตรวจสอบโดย
Signature / ลายเซ็น (Tech. Sup. / หัวหน้าช่าง)
.....
Date / วันที่ : Time / เวลา :

Verified By / ทบทวนตรวจสอบโดย
Signature / ลายเซ็น (BM. / ผู้จัดการอาคาร)
.....
Date / วันที่ :

Main Distribution Board (MDB) Daily Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบแผงจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคารประจำวัน

Sheet / แผ่นที่ : 1

Date / วันที่ ๓๐ Month / เดือน มิถุนายน Year / ปี ...2565....

Building / อาคาร : เดอะ สเตจ เตาปูน อินเทอร์เน็ต

Time / เวลา	MDB.1 / แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก 1									MDB.2 / แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก 2									Room Temp. (°C) อุณหภูมิห้อง	Recorded By บันทึกโดย
	Phase - Phase / คู่เฟส						kW	PF	kwh	Phase - Phase / คู่เฟส						kW	PF	kwh		
	R - S		S - T		T - R					R - S		S - T		T - R						
	V	A	V	A	V	A				V	A	V	A	V	A					
๙.๑๕	4๐7	173	4๐8	112	4๐6	118	89.6๙	๐.๙๙๙	42191๓8	4๐6	1๙1	4๐7	135	4๐5	156	1๓๐.6	๐.๙๙6	484๙2๙๙	N/A	
14.21	4๐6	181	4๐5	131	4๐4	98	91.16	- ๙๙8	42196๐5	4๐6	200	4๐5	128	4๐5	98	87.9	๙๙4	48448๐5	-	
๒2.54	4๐7	4๐๙	410	๒๐3	4๐6	19๐	1๙6.2	0.9๙7	4220765	407	313	4๐9	2๙0	407	246	177.4	0.9๙5	48459๙7	N/A	

Time / เวลา	EMDB.1 / แผงจ่ายไฟฟ้าสำรอง 1									MDB / แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก อาคาร.....									Room Temp.	Recorded By บันทึกโดย
	Phase - Phase / คู่เฟส						kW	PF	kwh	Phase - Phase / คู่เฟส						kW	PF	kwh	อุณหภูมิห้อง (°C)	
	R - S		S - T		T - R					R - S		S - T		T - R						
	V	A	V	A	V	A				V	A	V	A	V	A					
๙.๑๕	4๐7	44	4๐8	91	4๐6	68	๙๙.4๙	๐.๙๙๐	1๙2๙๙๙๙	N/A									N/A	
14.21	406	20	4๐5	16	4๐7	14	20.11	- 856	172๙๙๐3											
๒2.55	406	31	4๐๙	26	4๐๙	23	3๙๙๙๙	0.๙๙6	1๙2๙๙๙๙											

Remark / หมายเหตุ

Note :
V = Volts (โวลต์)
A = Amperes (แอมป์แปร์)
kW = Kilo Watt (กิโลวัตต์)
PF = Power Factor (เพาเวอร์แฟคเตอร์)
Please Mark N/A if not Applicable / กรุณาใส่ N/A หากไม่มีข้อมูล

Checked By / ตรวจสอบโดย

Signature

Date / วันที่ 1 ก.ค. 2565

Time / เวลา

Verified By / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature / ลายเซ็น (BM. / ผู้จัดการอาคาร)

Date / วันที่

ภาคผนวก ค-11

เอกสารขอปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียรวม
และหนังสือรับรองขอเข้ารับบริการระบบบำบัดกลาง

STI/wn/L001/2564

12 มกราคม 2564

เรื่อง ขอแจ้งการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย (เชื่อมต่อระบบบำบัดกลาง) และยกเลิกการเก็บวิเคราะห์น้ำเสีย

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานโยธา กรุงเทพมหานคร 2

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาแบบแปลนระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร/แปลนระบบระบายน้ำจากเล่มรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 2. สำเนามาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการเรื่องการบำบัดน้ำเสีย
 3. สำเนาแบบและรายการคำนวณการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย พร้อมสำเนาใบประกอบวิชาชีพ วิศวกรควบคุม สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ของวิศวกรผู้คำนวณออกแบบ
 4. สำเนาหนังสือรับรองการให้บริการบำบัดน้ำเสียเลขที่ กท.1007/1815

เนื่องด้วย นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ เอสเตจ เต้าปูน อินเตอร์เชนจ์ ตั้งอยู่เลขที่ 318 ถนนประชาราษฎร์ สาย 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ จังหวัดกรุงเทพมหานคร อยู่ในพื้นที่บริการบำบัดน้ำเสียของโรงควบคุมคุณภาพน้ำบางซื่อ และได้ดำเนินการขออนุญาตทางสำนักงานจัดการคุณภาพน้ำ สำนักระบายน้ำ เพื่อขอรับบริการระบบบำบัดน้ำเสียกลาง ซึ่งได้มีการปรับปรุง/ยกเลิกระบบบางส่วน จากเดิมที่เป็นรูปแบบตามเล่มรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นรูปแบบตามหลักเกณฑ์การขอรับบริการระบบของกรุงเทพมหานคร โดยมีวิศวกรสาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมเป็นผู้คำนวณออกแบบ ซึ่งปัจจุบันได้รับการอนุญาตเชื่อมต่อระบบเรียบร้อยแล้ว และดำเนินการเชื่อมต่อระบบเสร็จสิ้น

ดังนั้น นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ เอสเตจ เต้าปูน อินเตอร์เชนจ์ จึงขอแจ้งเอกสารแจ้งข้อมูลการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย และยกเลิกการเก็บวิเคราะห์น้ำเสียจากระบบบำบัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

บริษัท เนทแฟรงค์ ซาร์เตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด

โดยนายก้องเกียรติ ผาสุกดี ผู้ดำเนินการแทน

ในฐานะผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุด เดอะ เอสเตจ เต้าปูน - อินเตอร์เชนจ์

13/1/64

02-2032414

สำเนาเรียน : คณะกรรมการนิติบุคคลอาคารชุดฯ และผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุดฯ

เอกสารแนบ 1

นอกจากนี้ น้ำในส้วมชักโครกที่ 7 และถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า สามารถใช้เป็นแหล่งน้ำสำรอง เพื่อช่วยในการดับเพลิง โดยกรณีหากเกิดเหตุเพลิงไหม้ สถานีดับเพลิงที่ใกล้เคียงโครงการมากที่สุด คือ สถานีดับเพลิงบางโพ สามารถใช้เครื่องสูบน้ำแบบหาบหมสูบน้ำจากส้วมชักโครกช่วยดับเพลิงได้อีกทางหนึ่ง

2.4.3 น้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล

1) การประมาณปริมาณน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล

น้ำเสียที่เกิดจากโครงการมาจากกิจกรรมในการดำเนินชีวิตตามกิจวัตรประจำวันของบุคคลทั่วไป เช่น การซักล้าง การอาบน้ำชำระ ห้องส้วม ครุฑ และอาคารพักขยะรวม คาดว่ามีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นของโครงการประมาณ 422.34 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยคิดที่ร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้เฉลี่ย ซึ่งคุณภาพน้ำเสียเป็นประเภทน้ำเสียชุมชนทั่วไป

2) ระบบระบายน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูลภายในโครงการ

น้ำเสียทั้งหมดภายในอาคารจะระบายออกจากแหล่งกำเนิด เพื่อรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ ซึ่งฝังอยู่ใต้ดินบริเวณที่จอดรถยนต์ ระบบระบายน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลของโครงการ ประกอบด้วย (ภาพที่ 2.4-4)

- ท่อระบายสิ่งปฏิกูล Soil Pipe : S) เป็นท่อระบายสิ่งปฏิกูลจากโถส้วม โถปัสสาวะ ภายในห้องส้วม
- ท่อระบายน้ำเสีย จากการชำระล้าง (Waste Pipe : W) เป็นท่อระบายน้ำจากการอาบน้ำ และซักล้างของห้องพักทุกห้อง และห้องกิจกรรมอื่นๆ
- ท่อระบายน้ำเสียจากครัว (Kitchen Waste : K) เป็นท่อระบายน้ำจากห้องประกอบอาหารของแต่ละห้องพักอาศัย
- ท่ออากาศ (Vent Pipe : V) เป็นท่อที่ใช้สำหรับให้อากาศผ่านเข้าหรือออกจากระบบระบายน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล ซึ่งได้แก่ ท่อน้ำเสียจากส้วม ท่อน้ำเสียจากการอาบน้ำและซักล้าง และระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อจุดประสงค์ในการรักษาความดันภายในระบบท่อระบายน้ำ ให้มีการเปลี่ยนแปลงน้อยที่สุด นอกจากนี้ยังช่วยให้มีอากาศหมุนเวียนอยู่ในท่อระบายน้ำเพื่อรักษา ดักกลืน (Trap Seal) ของเครื่องสุขภัณฑ์ไว้

3) ระบบบำบัดน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล

โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวม 1 ชุด รองรับน้ำเสียจากห้องน้ำ การอาบน้ำ ชักล้าง ทำครัวของห้องชุดพักอาศัย และอาคารพักขยะรวม รวบรวมมาตามท่อรวบรวมน้ำเสียภายในอาคาร เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมชนิดเติมอากาศ ขนาดความจุ 430 ลูกบาศก์เมตร ฝังไว้ใต้ดินบริเวณที่จอดรถยนต์ ประกอบด้วย ถังดักไขมัน ถังแยกกากตะกอน ถังปรับอัตราการไหลน้ำ ถังเติมอากาศ ถังตกตะกอน ถังเก็บตะกอน ถังพักตะกอนเวียนกลับ และถังพักน้ำใส รายละเอียดและขั้นตอนการบำบัดน้ำเสียดังแสดงในภาพที่ 2.4-5 ถึง 2.4-7

เกณฑ์การออกแบบระบบบำบัดน้ำเสีย

เกณฑ์การออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียรวมชนิดเติมอากาศ ตามแนวทางที่ใช้ประกอบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านที่พักอาศัย บริการชุมชน และสถานที่พักตากอากาศ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดังนี้ (รายละเอียดการคำนวณแสดงในภาคผนวกที่ 2)

- ค่าความเข้มข้นตะกอนจุลินทรีย์ (MLSS)	2,000-4,000	มก./ล.
- ค่าสัดส่วนอาหารต่อปริมาณจุลินทรีย์ (F/M RATIO)	0.1-0.3	วัน ⁻¹
- ระยะเวลาที่เก็บเติมอากาศ	6-24	ชั่วโมง
- ระยะเวลาที่เก็บส่วนตกตะกอน	ไม่เกิน 3	ชั่วโมง

การออกแบบระบบบำบัดน้ำเสีย

(1) ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น = 422.34 ลบ.ม./วัน

(2) ปริมาณน้ำเสียออกแบบ = 430.00 ลบ.ม./วัน

(3) ลักษณะสมบัติของน้ำเสียจากแหล่งกำเนิด

- BOD ของน้ำเสียเข้าระบบ	=	250	มก./ล.
- SS ของน้ำเสียเข้าระบบ	=	200	มก./ล.
- BOD ของน้ำเสียออกจากระบบ	=	20	มก./ล.
- SS ของน้ำเสียออกจากระบบ	=	30	มก./ล.

(4) รายละเอียดระบบบำบัดน้ำเสียรวม

4.1 บ่อดักไขมัน

- รับน้ำเสียจากส่วนครัว และอาคารพักขยะรวม			
- ปริมาณน้ำเสียเข้าบ่อดักไขมัน	=	64.5	ลบ.ม./วัน
- ค่า BOD ของน้ำเสียจากครัว	=	540	มก./ล.

- ปริมาตรถังดักไขมันที่ออกแบบ	=	10.54	ลบ.ม.
- ระยะเวลาเก็บกักจริง	=	3.92	ชั่วโมง
- ค่า BOD ในน้ำเสียที่ออกจากถังดักไขมัน		329.47	มก./ล.

4.2 ถังแยกตะกอนจากส้วม (Septic Tank 1)

- รับน้ำเสียจากส้วม และจากถังดักไขมัน			
- ปริมาณน้ำเสียจากส้วม	=	86.0	ลบ.ม./วัน
- ค่า BOD ของน้ำเสียจากส้วม	=	700	มก./ล.
- ค่า BOD ในน้ำเสียที่ออกจากถังดักไขมัน		329.47	มก./ล.
- ปริมาตรบ่อที่ออกแบบ	=	95.19	ลบ.ม.
- ระยะเวลาเก็บกักจริง	=	26.56	ชั่วโมง
- ค่า BOD ในน้ำเสียที่ออกจากถังแยกตะกอน		379	มก./ล.

4.3 ถังแยกตะกอนจากน้ำอาบ และน้ำเสียจาก Septic Tank 1 (Septic Tank 2)

- รับน้ำเสียจาก Septic Tank 1			
- ปริมาณน้ำเสีย	=	430.0	ลบ.ม./วัน
- ค่า BOD ของน้ำเสียจาก Septic Tank 1	=	379	มก./ล.
- ปริมาตรบ่อที่ออกแบบ	=	109.33	ลบ.ม.
- ระยะเวลาเก็บกักจริง	=	6.10	ชั่วโมง
- ค่า BOD ในน้ำเสียที่ออกจากถังแยกตะกอน		184	มก./ล.

4.4 ถังปรับอัตราการไหล (Equalization Tank)

- รับน้ำเสียจาก Septic Tank 2			
- ปริมาณน้ำเสียเข้า	=	430.0	ลบ.ม./วัน
- BOD ของน้ำเสียเข้า	=	184.0	มก./ล.
- ปริมาตรถังที่ออกแบบ	=	219.24	ลบ.ม.
- ระยะเวลาเก็บกักจริง	=	12.24	ชั่วโมง
- เลือกใช้เครื่องเติมอากาศชนิด Submersible Aerator อัตราการจ่ายลม 50 ลบ.ม./ชม. จำนวน 6 ชุด ขนาด 3.7 Kw และเลือกเครื่องสูบน้ำเสียชนิด Submersible centrifugal pump อัตราการสูบ 20 ลบ.ม./ชม. จำนวน 2 ชุด (ทำงาน 1 ชุด และสำรอง 1 ชุด) ขนาด 0.75 Kw			

4.5 ถังเติมอากาศ (Aeration Tank)

- รับน้ำเสียจากถังปรับอัตราการไหล
- ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบ = 430.0 ลบ.ม./วัน
- เลือกค่า MLSS = 2,500 มก./ล.
- ปริมาตรถังที่ออกแบบ = 162.40 ลบ.ม.
- ระยะเวลาที่กักเก็บจริง = 9.06 ชั่วโมง
- ค่า F/M RATIO = 0.24 วัน⁻¹
- ค่า BOD ที่ออกจากระบบ = 20 มก./ล.
- ปริมาณอากาศที่ต้องการ = 317.26 ลบ.ม./ชม.
- เลือกใช้เครื่องเติมอากาศชนิด Submersible Aerator อัตราการจ่ายลม 80 ลบ.ม./ชม. จำนวน 4 ชุด ขนาด 5.5 Kw

4.6 ถังตกตะกอน (Sedimentation tank)

- อัตราน้ำล้น = 1.00 ลบ.ม./ตร.ม.-ชั่วโมง
- พื้นที่ผิวถังตกตะกอนที่ออกแบบ = 25.00 ตร.ม.
- ปริมาตรถังตกตะกอน = 52.68 ลบ.ม.
- ระยะเวลาที่กักเก็บ = 2.94 ชั่วโมง

4.7 ถังเก็บตะกอน (Sludge tank)

- จำนวนตะกอนส่วนเกินที่ต้องกำจัด = 16.19 กก./วัน
- ปริมาตรตะกอนส่วนเกิน = 1.62 ลบ.ม./วัน
- การบดอัดตะกอน = 3 เท่า
- ระยะเวลาที่กักเก็บตะกอน = 30 วัน
- ปริมาตรถังเก็บตะกอน = 26.95 ลบ.ม.
- ระยะเวลาที่กักเก็บจริง = 50 วัน
- เลือกใช้เครื่องเติมอากาศชนิด Submersible Aerator อัตราการจ่ายลม 30 ลบ.ม./ชม. จำนวน 1 ชุด ขนาด 2.2 Kw

4.8 ถังพักตะกอนเวียนกลับ (Return Sludge tank)

- ปริมาณน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย = 430 ลบ.ม./วัน
- ปริมาตรถังพักตะกอนเวียนกลับ = 25.99 ลบ.ม./วัน

- ระยะเวลาพักเก็บจริง = 1.45 ชั่วโมง
- เลือกเครื่องสูบน้ำตะกอนเวียนกลับ อัตราการสูบ 20 ลบ.ม./ชม. จำนวน 2 ชุด ขนาด 0.75 Kw

4.9 ถังพักน้ำใส (Effluent Tank)

- ปริมาตร = 39.31 ลบ.ม.
- ระยะเวลาพักเก็บ = 2.19 ชั่วโมง
- จัดให้มีเครื่องสูบน้ำดันไม่ อัตราการสูบ 20.0 ลบ.ม./ชม. ขนาด 3.7 kW. จำนวน 3 ชุด (ทำงาน 2 ชุด และสำรอง 1 ชุด)

4.10 บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง

- ขนาด (ก. x ย.) = 1.5 x 3.0 เมตร
- ระดับความลึกน้ำ = 1.70 เมตร
- เลือกใช้เครื่องเติมอากาศชนิด Submersible Aerator อัตราการจ่ายลม 30 ลบ.ม./ชม. จำนวน 1 ชุด ขนาด 2.2 Kw เพื่อเติมอากาศเข้า กรณีที่คุณภาพน้ำเสียไม่ได้ตามคุณภาพน้ำทิ้ง
- จัดให้เป็นฝาดะแกรงเหล็ก 1.0 x 1.0 ม. เพื่อให้สามารถมองเห็นสภาพน้ำภายในบ่อได้สะดวก

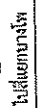
น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดมีปริมาณ 422.34 ลูกบาศก์เมตร/วัน ค่าความสกปรก (BOD) ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งของอาคารประเภท ก. ประกาศกระทรวงทรัพยากรฯ) บางส่วนสูบน้ำไปรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ และน้ำทิ้งส่วนที่เหลือจะระบายน้ำเข้าสู่บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง (ฝาด้านบนบ่อเป็นแบบตะแกรงเหล็ก เพื่อให้มองเห็นสภาพน้ำภายใน) และระบายน้ำออกลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบนถนนประชาราษฎร์สาย 2 ด้านหน้าโครงการ

นอกจากนี้โครงการจะทาสีและทำสัญลักษณ์ไว้ เพื่อแสดงว่าบริเวณใต้ที่จอดรถยนต์เป็นบ่อบำบัดน้ำเสียรวม พร้อมทำป้ายติดให้ผู้อาศัยในโครงการเห็นได้อย่างชัดเจน เพื่อป้องกันการเข้ามาบำรุงดูแลรักษาบ่อบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ

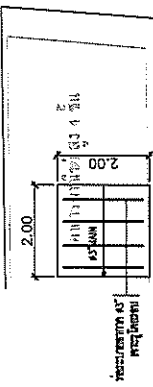
ต่อลงบันทึกการะบายนางสาวธณะ

IL -1.40

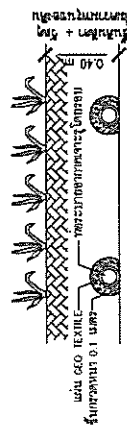
การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ
ประจำปี ๒๕๖๒-๒๕๖๓



ใบสั่งแยกทางให้



รวมแล้วมีทั้งหมด 4.00 คน



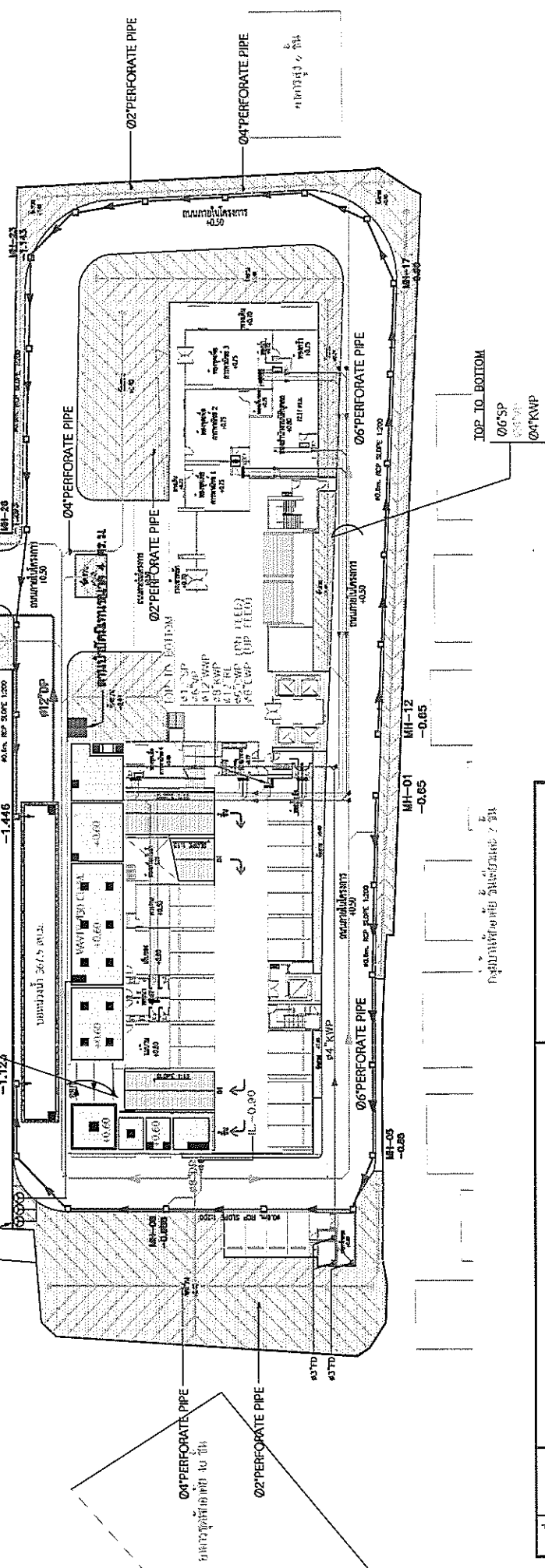
แบบ GEO TEXTILE
จำนวนหนา 0.1 มม

$$\frac{0.50 \text{ m}}{\cancel{\text{m}}}$$

ทฤษฎีบทการที่ใส่ในพินิจตัดสิน

ระบบกำจัดก๊าซมีเทนแบบ SOIL BED

AEROSOL SYSTEM

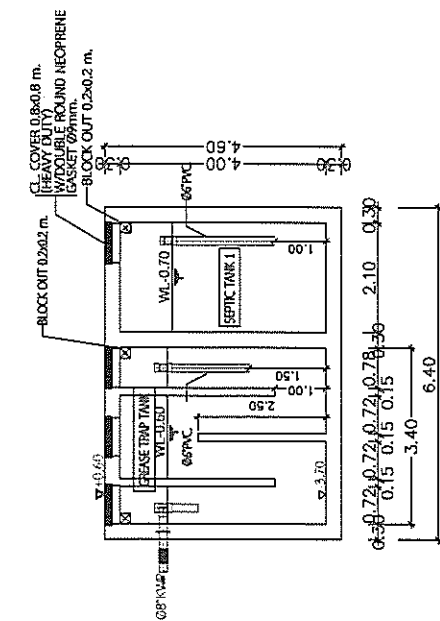


PMU

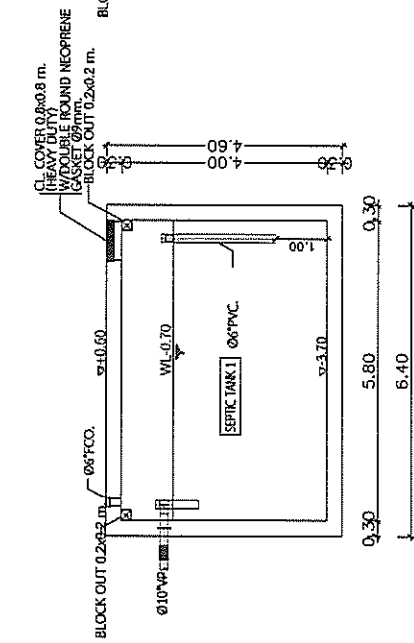
2.4.5

ผังระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสียของโครงการ

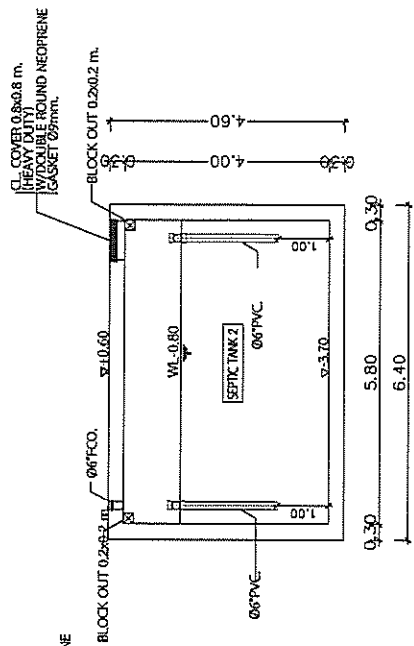
เดอะ สเตจ เคา์ป็น อินเทอร์เน็ท



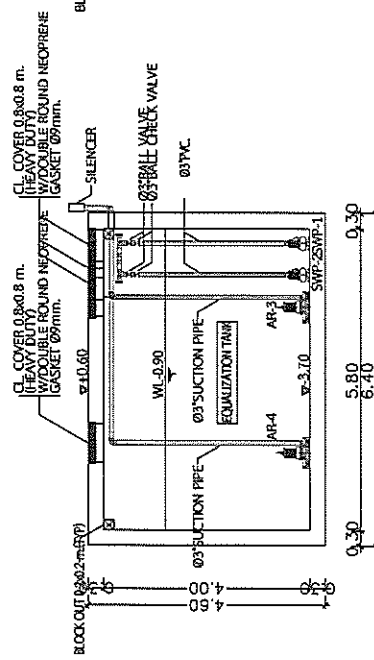
รูปตัดถึงบ่อบำบัดน้ำเสีย C-C



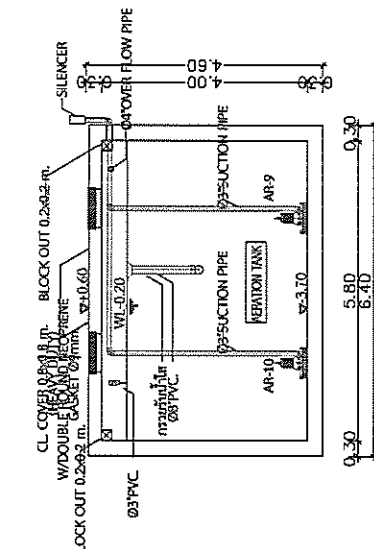
รูปตัดถึงบ่อบำบัดน้ำเสีย D-D



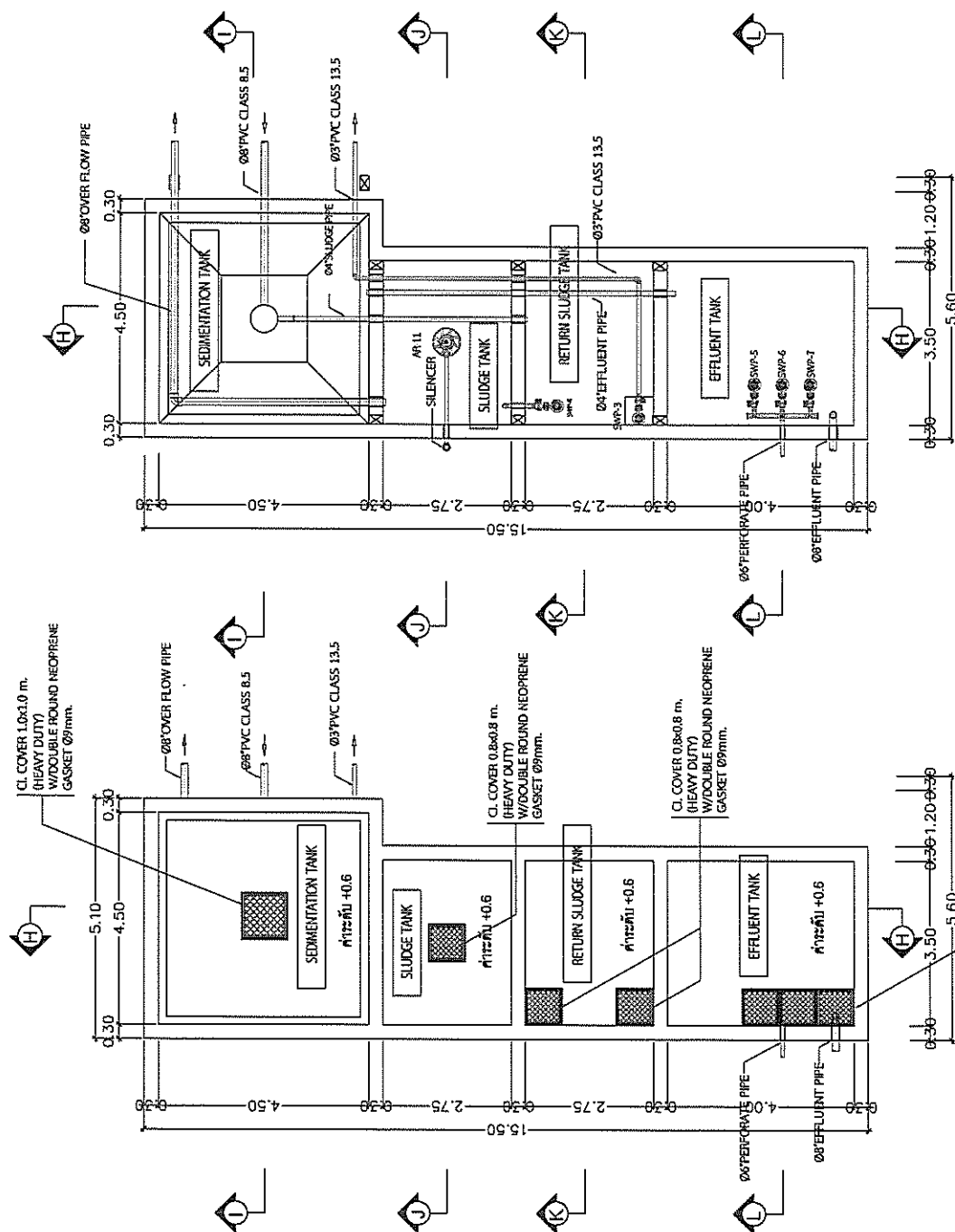
รูปตัดถึงบ่อบำบัดน้ำเสีย E-E



รูปตัดถึงบ่อบำบัดน้ำเสีย F-F

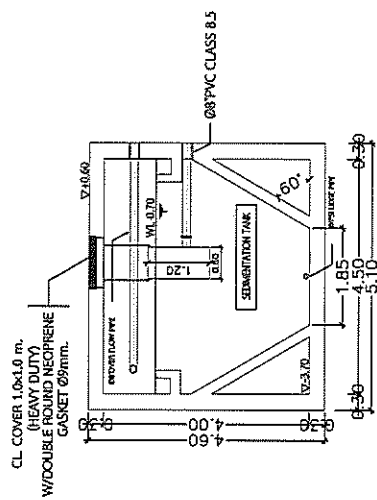


รูปตัดถึงบ่อบำบัดน้ำเสีย G-G

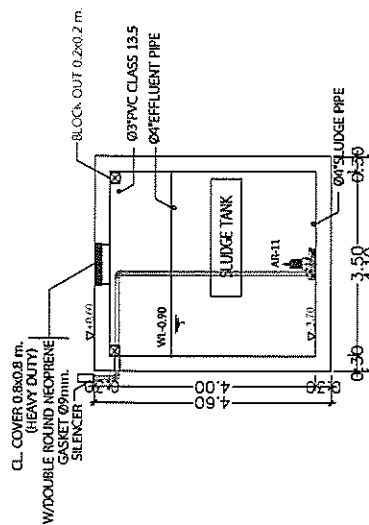


แบบแปลนด้านหน้าถังบำบัดน้ำเสีย (2)

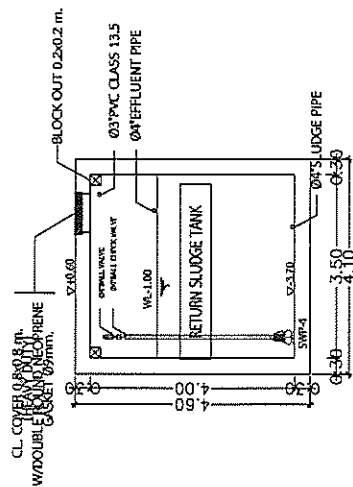
แบบแปลนถังบำบัดน้ำเสีย (2)



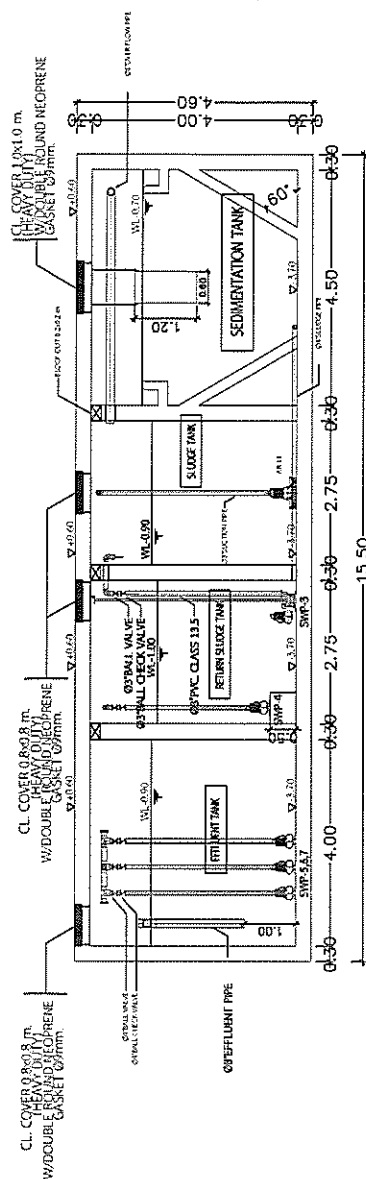
รูปตัดถังบำบัดน้ำเสีย I-I



รูปตัดถังบำบัดน้ำเสีย J-J



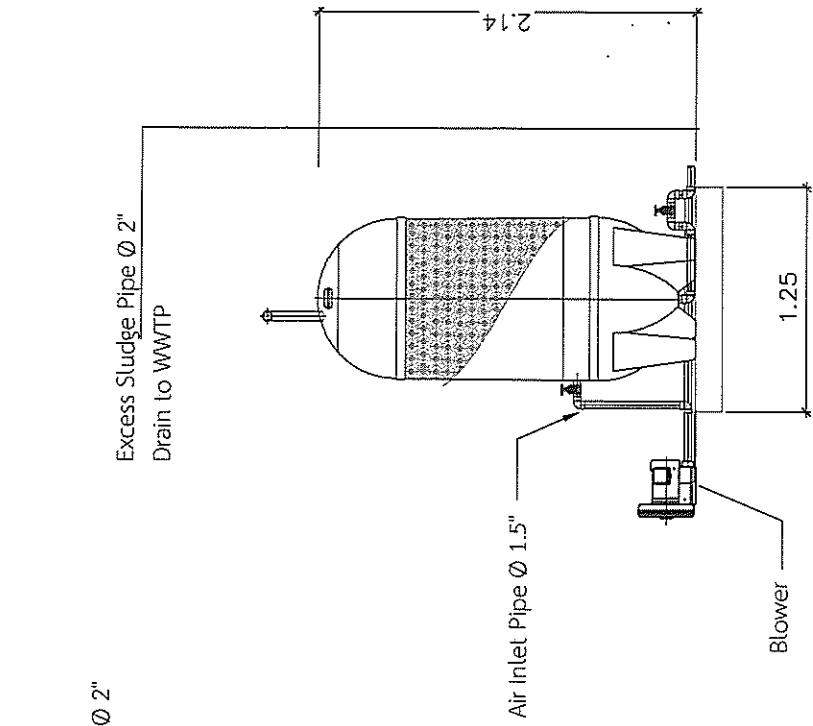
รูปตัดถังบำบัดน้ำเสีย K-K



รูปตัดง้างบำบัดน้ำเสีย H-H

รายการเครื่องจักรระบบบำบัดน้ำเสีย

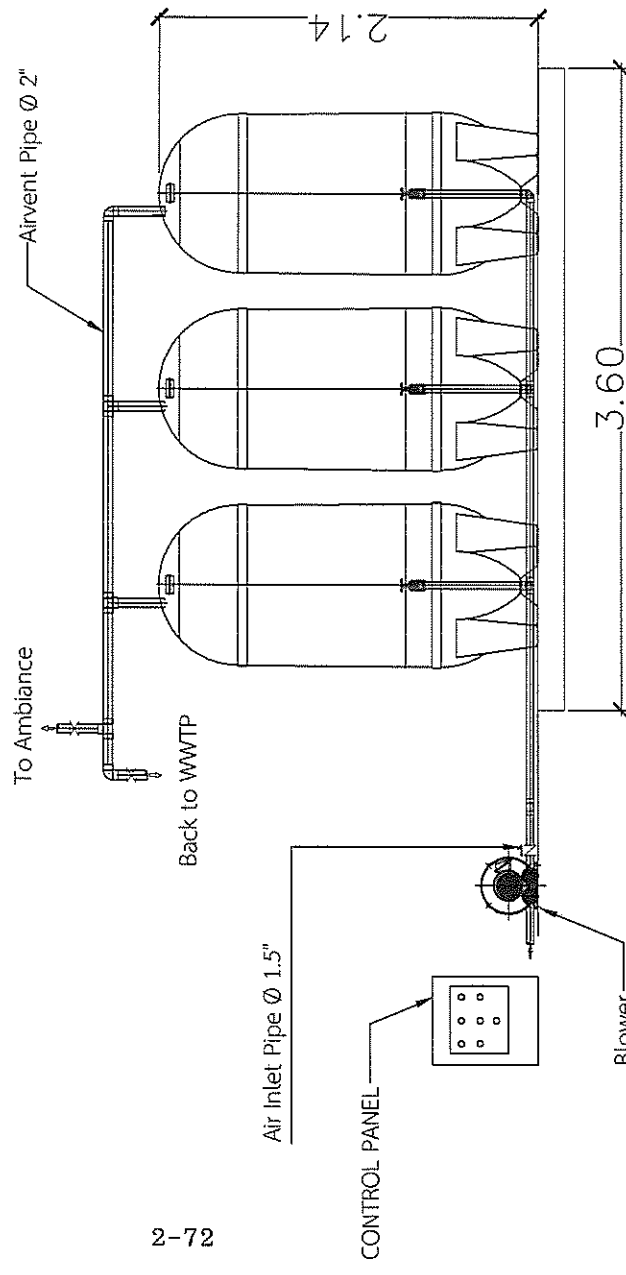
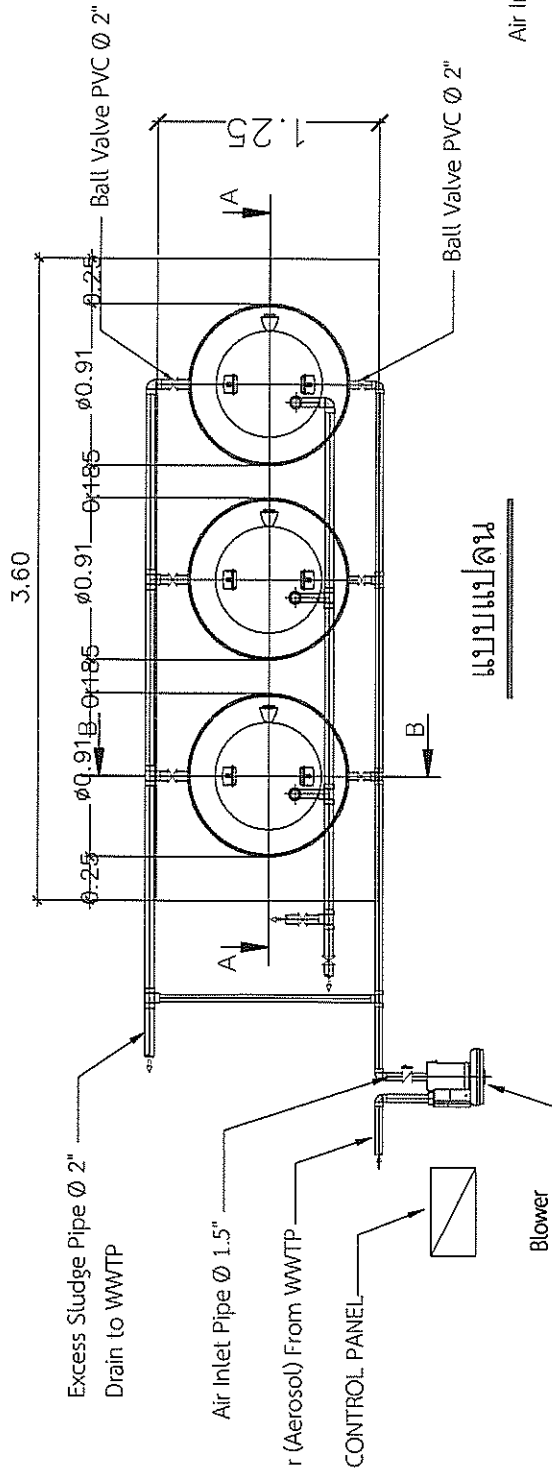
Description	Symbols	Place Installation	Q'ty	Specification	Motor	Speed	Operation condition		Brand	Function Control
							Duty	Standby		
Equalization Pump Submersible centrifugal pump	SMP-1, SMP-2	Equalization tank	2	Q = 20 cum/hr TDH = 6 m.	0.75 kW	3000 rpm	1	1	TSURUMI , FLYGT , SHIMAYWA or eq	Auto/manual by Float switch & run dry protection alternate pump run by Timer every 4 hours.
Return sludge pump Submersible centrifugal pump	SMP-3, SMP-4	Return sludge tank	2	Q = 20 cum/hr TDH = 6 m.	0.75 kW	3000 rpm	2	-	TSURUMI , FLYGT , SHIMAYWA or eq	Auto/manual by level switch and Timer to alternate run every 10 mins
Submersible Aerator for Equalization tank	AR-1, AR-2, AR-3, AR-4, AR-5, AR-6	Equalization tank	6	Q = 50 cum/hr Oxygen supply = 18 kg O2/hr. Max Depth = 3 m.	3.7 kW	1500 rpm	6	-	TSURUMI , FLYGT , SHIMAYWA or eq	Auto/manual by level switch and Timer to alternate Aerator run every 4 hours. (Run 4 hours, Stop 4 hours)
Submersible Aerator for Aeration tank	AR-7, AR-8, AR-9, AR-10	Aeration tank	4	Q = 80 cum/hr Oxygen supply = 48 kg O2/hr. Max Depth = 3.5 m.	5.5 kW	1500 rpm	4	-	TSURUMI , FLYGT , SHIMAYWA or eq	Auto/manual by level switch and Timer to alternate Aerator run every 4 hours. (Run 4 hours, Stop 4 hours)
Submersible Aerator for Sludge tank	AR-11	Sludge tank	1	Q = 30 cum/hr Oxygen supply = 0.57 kg O2/hr. Max Depth = 3 m.	2.2 kW	3000 rpm	1	-	TSURUMI , FLYGT , SHIMAYWA or eq	Auto/manual by level switch and Timer to alternate Aerator run every 4 hours. (Run 4 hours, Stop 4 hours)

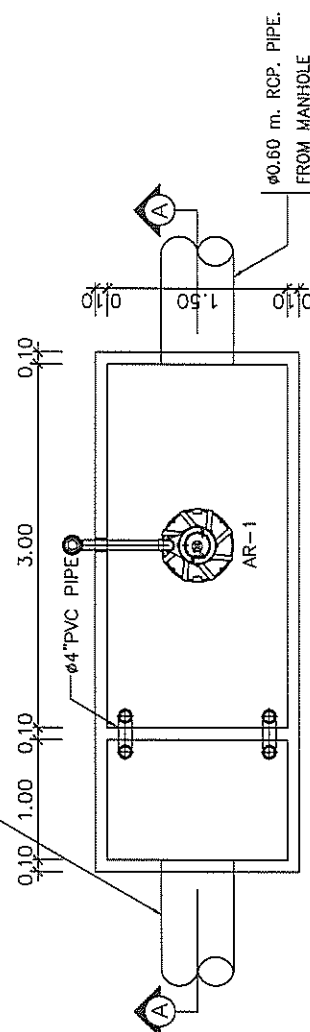
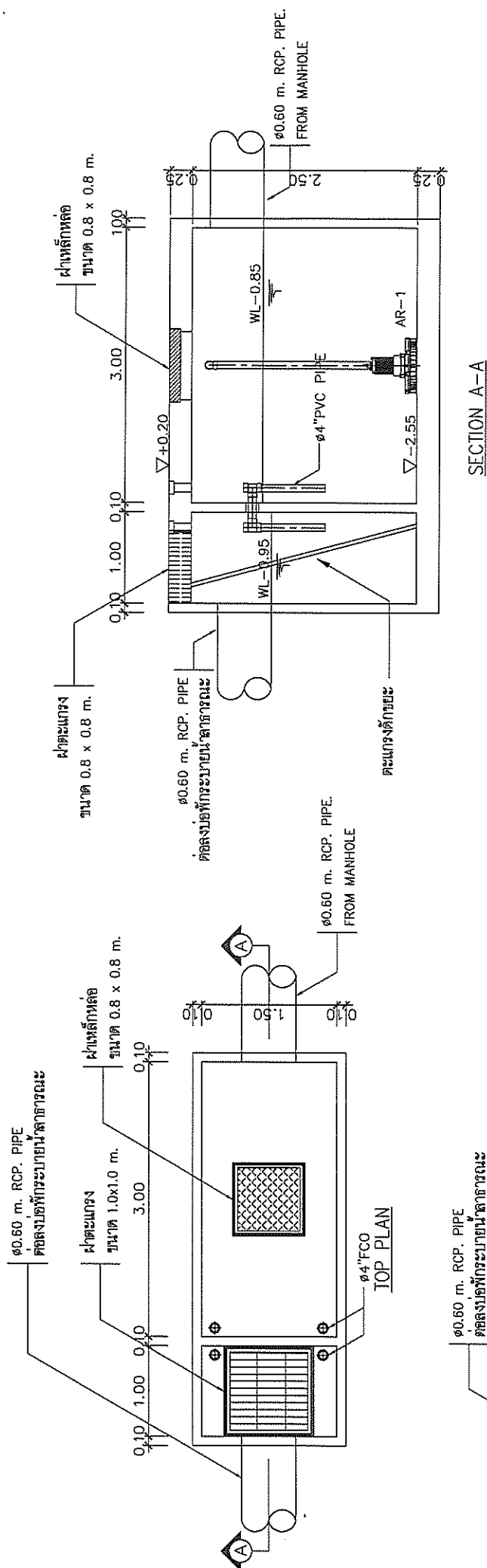


รูปตัด B-B

แบบขยายระบบ AEROSOL

รูปตัด A-A





PLAN

LIST OF EQUIPMENT

Description	Symbols	Place Installation	Q'ty	Specification	Motor	Speed	Operation condition		Brand	Function Control
							Duty	Stand by		
Submersible Aerator	AR-1	บ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้ง	1	Air Volume of 2.0 m. = 30 cu.m/hr Max. Depth = 2.0 m.	2.2 kW	1500 rpm	1	-	TSURUMI , FLYGT , SHIMAYWA or eq	Auto/manual by level switch and Timer to alternate Aerator run every 4 hours. (Run 4 hours, Stop 4 hours)

4) การนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดมารดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ

โครงการมีนโยบายลดการใช้น้ำประปา ด้วยการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วปริมาณ 422.34 ลูกบาศก์เมตร/วัน (บางส่วน) นำกลับมาใช้ใหม่โดยนำไปรดต้นไม้ชั้นล่างของโครงการมีรายละเอียดดังนี้

(1) ปริมาณน้ำทิ้งที่นำมารดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ ประมาณ 34.78 ลูกบาศก์เมตร/วัน (รายการคำนวณแสดงในภาคผนวกที่ 4) ดังนี้

- อัตราการรดไม้ยืนต้นเท่ากับ 12.86 มิลลิเมตร/วัน คิดเป็นปริมาณน้ำใช้รดน้ำต้นไม้ 14.33 ลูกบาศก์เมตร/วัน
- อัตราการรดไม้พุ่มเท่ากับ 11.05 มิลลิเมตร/วัน คิดเป็นปริมาณน้ำใช้รดน้ำต้นไม้ 8.54 ลูกบาศก์เมตร/วัน
- อัตราการรดต้นหญ้าเท่ากับ 10.27 มิลลิเมตร/วัน คิดเป็นปริมาณน้ำใช้รดน้ำต้นไม้ 11.91 ลูกบาศก์เมตร/วัน
- ปริมาณน้ำที่นำกลับมาใช้ใหม่ โดยนำมารดต้นไม้ในสวนหย่อม ชั้นล่าง ประมาณ 34.78 ลูกบาศก์เมตร/วัน
- ปริมาณน้ำที่เหลือจากนำกลับมาใช้ใหม่จะระบายออกสู่ท่อระบายภายในโครงการก่อนลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะประมาณ (422.34-34.78) 387.56 ลูกบาศก์เมตร/วัน

(2) น้ำทิ้งที่ผ่านการปรับปรุงคุณภาพแล้วจะถูกพักไว้ยังบ่อพักน้ำใส (Effluent tank) ขนาด 39.31 ลูกบาศก์เมตร และจัดให้มีเครื่องสูบน้ำไปรดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่จัดสวนชั้นล่าง จำนวน 3 ชุด (ทำงาน 2 ชุด และสำรอง 1 ชุด) ขนาด 3.70 kW. 20 ลบ.ม./ชม. โดยจัดให้มีท่อรดน้ำต้นไม้ ดังนี้ (ภาพที่ 2.4-5)

- ผังท่อรดน้ำต้นไม้แบบซึมดิน เพื่อจ่ายน้ำผ่านไปตามท่อหลักขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว และท่อย่อยเจาะรูพูน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว เพื่อช่วยแพร่กระจายน้ำให้ซึมผ่านไปยังรากพืช ซึ่งวิธีนี้จะช่วยลดการสัมผัสน้ำทิ้งของผู้พักอาศัยในโครงการ
- เวลาในการรดน้ำ จะรดทุกวัน วันละ 1 ช่วง เวลาประมาณ 02:00- 04:00 น. เพื่อเป็นการหลีกเลี่ยงเวลาในการใช้สวนของผู้พักอาศัย

5) การกำจัดก๊าซมีเทนระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ

5.1) กระบวนการเกิดก๊าซชีวภาพ

ก๊าซมีเทนเกิดจากการย่อยสลายสารอินทรีย์โดยแบคทีเรียชนิดไม่ใช้ออกซิเจนในสภาวะไร้อากาศ การย่อยสลายสารอินทรีย์ทำให้เกิดก๊าซมีเทน (CH_4) 60-70 % ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO_2) 28-38 % ก๊าซอื่น ๆ เช่น ไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H_2S) และไนโตรเจน (N_2) เป็นต้น ประมาณ 2 % ก๊าซมีเทนในระบบบำบัดน้ำเสียจะเกิดขึ้นบริเวณถังแยกกาก เนื่องจากมีการย่อยสลายของสารอินทรีย์ของแบคทีเรียแบบสภาวะไร้ออกซิเจน รวมปริมาณก๊าซมีเทนเกิดขึ้น 6.29 ลบ.ม./วัน หรือ 6,290 ลิตร/วัน (รายการคำนวณแสดงในภาคผนวกที่ 2)

5.2) การกำจัดก๊าซมีเทน

โครงการเลือกกำจัดก๊าซมีเทน (CH_4) ด้วยวิธีการใช้แบคทีเรียที่มีอยู่ในดินธรรมชาติ โดยการเปลี่ยนก๊าซมีเทนผ่านกระบวนการเมตาบอลิซึมของเซลล์เป็นก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ซึ่งสามารถช่วยลดภาวะโลกร้อนได้ 21 เท่า

เมทิลโอโทรฟแบคทีเรีย (Methyloph bacteria) คือ กลุ่มของแบคทีเรียที่ใช้อากาศในการเจริญ และสามารถดึงสารประกอบที่มีคาร์บอนเป็นองค์ประกอบอยู่ 1 อะตอม มาใช้เป็นแหล่งคาร์บอน และพลังงานในกระบวนการเมตาบอลิซึมของเซลล์ โดยสารประกอบที่มีคาร์บอนเป็นองค์ประกอบอยู่ 1 อะตอมนั้น ได้แก่ มีเทน (CH_4), เมทานอล (CH_3OH), เมทิลเลทเอมีน, ฮาโลมีเทนและสารประกอบเมทิลที่มีซัลเฟอร์เป็นองค์ประกอบ เป็นต้น ดังนั้นเมทาโนโทรฟแบคทีเรีย (Methanotroph bacteria) จึงใช้คาร์บอนอะตอมจากก๊าซมีเทนเป็นแหล่งคาร์บอน และพลังงานในการเจริญเติบโต (Anthony, 1991)

การกำจัดก๊าซมีเทนจะมีกระบวนการเปลี่ยนรูป ดังนี้

- กระบวนการออกซิโดซมีเทน ด้วยคุณสมบัติของเอนไซม์ methane monooxygenase
- กระบวนการออกซิโดเมทานอลด้วยคุณสมบัติของเอนไซม์ methanol dehydrogenase และ pyrroloquinoline quinone (PPQ)
- กระบวนการออกซิโดฟอร์มัลดีไฮด์ด้วยคุณสมบัติของเอนไซม์ Formaldehyde dehydrogenase
- กระบวนการออกซิโดฟอร์มेटด้วยคุณสมบัติของเอนไซม์ Formate dehydrogenase

จากการวิจัยของ US.EPA (1991) พบว่าดินประเภทดินร่วนที่มีปริมาณสารอาหารเพียงพอเป็นดินที่มีความเหมาะสมต่อการปลูกพืชคลุมดิน และระบบดินกลบทับชั้นบนควรใช้ดินประเภทดินร่วนมากกว่าดินเหนียวที่มีความหนาแน่นประมาณ 1,450 - 1,500 กิโลกรัมต่อตารางเมตร เพราะจะช่วยให้กระบวนการมีเทนออกซิเดชันเกิดขึ้นได้ดี (Pokhrel , 1998 ; Chiemchaisri, 2000) และชนิดของดินที่มีความเหมาะสมสำหรับการออกแบบเป็นดินกลบทับบริเวณหลุมฝังกลบมูลฝอย คือ ดินทรายหรือดินร่วนที่ระดับความลึก 40 เซนติเมตร หรือต่ำกว่า (Chiemchaisri, 2000)

จากการศึกษาของ Mancinelli (1985) ในการทดสอบการใช้ดินที่มีแบคทีเรียกลุ่มเมทาโนโทรฟอาศัยอยู่ตามธรรมชาติ มาใช้เป็นดินปิดทับหน้าชั้นขยะของหลุมฝังกลบขยะ ผลที่ได้พบว่ามีอัตราการลดก๊าซมีเทน 2,400 ลิตรมีเทนต่อตารางเมตรของดินที่ใช้

การบำบัดก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการจะบำบัดด้วยวิธี Biological Oxidation ซึ่งจากการศึกษาหลาย ๆ ตัวกลางและคุณสมบัติของตัวกลาง พบว่าสามารถกำจัดได้ 100% (ที่มา : J.Nikiema.R.Brzeinski.M.Heitz, Elimination of methane generated from landfills by biofiltration, Table 1, P263 และจาก Table 3, P268)

การออกแบบระบบกำจัดก๊าซมีเทนของโครงการ

โครงการจัดให้มีการกำจัดก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม ปริมาณ 6,290 ลิตร/วัน โดยใช้พื้นที่สี่เหลี่ยมบริเวณใกล้กับบริเวณที่ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียของอาคารในการบำบัดขนาดพื้นที่ 4.0 ตารางเมตร ในการบำบัดก๊าซมีเทนแบบ Soil Bed ด้วยวิธี Biological Oxidation ซึ่งจากการศึกษา พบว่า ควรเลือกใช้ปุ๋ยหมักพร้อมใช้งาน (Mature Compost) ทั้งนี้ โครงการเลือกใช้ดินร่วนซึ่งโดยทั่วไปจะมีขนาดของรูพรุนประมาณ 0.002 - 0.05 มม. ร่วมกับปุ๋ยที่มีจุลินทรีย์มาก โดยจุลินทรีย์สามารถออกซิไดซ์ก๊าซมีเทนให้เปลี่ยนรูปไปเป็นคาร์บอนไดออกไซด์ได้

ก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้น (ลิตร/วัน)	อัตราการกำจัด (ลิตร/ตร.ม./วัน)	พื้นที่บำบัดที่ต้องการ (ตร.ม.)	จัดให้มีพื้นที่บำบัด (ตร.ม.)
6,290	2,400	2.60	4.0

ในงานศึกษาดังกล่าวจะเห็นได้ว่าปัจจัยหลักของการใช้แบคทีเรียในดินในการกำจัดมีเทนนั้น คือ ความร่วนซุยของดิน โดยจะทำให้เกิดการออกซิเดชันได้ดีขึ้น เพราะมีปริมาณออกซิเจนให้แบคทีเรียใช้อย่างเพียงพอ ดังนั้น ดินที่ใช้จะเลือกใช้ดินร่วน และการหมั่นพรวนดินดูแลสวนอยู่เสมอ หรือการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีความสมบูรณ์อย่างสม่ำเสมอเมื่อมีสัตว์ในดิน เช่น ไส้เดือนมาอยู่อาศัยจะช่วยเพิ่มความร่วนซุยให้กับดินตามธรรมชาติ รวมถึงการรักษาความชุ่มชื้นของดินอย่างสม่ำเสมอ

6) การกำจัด Aerosol ที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ

Aerosol คือ ละอองน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากขั้นตอนการเติมอากาศในระบบบำบัดน้ำเสียรวม แล้วกระจายออกสู่บรรยากาศ ซึ่งอาจก่อให้เกิดการแพร่กระจายเชื้อโรค ส่วนใหญ่เกิดขึ้นกับระบบบำบัดน้ำเสียที่เป็นระบบเปิด เช่นเดียวกับระบบบำบัดน้ำเสียรวมของเทศบาลฯ และท้องถิ่นต่าง ๆ

ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการเป็นบ่อบำบัดน้ำเสีย คสล. แบบเติมอากาศ จำนวน 1 ชุด โดยมีเพียงส่วนน้อยที่อยู่เหนือผิวดิน คือ ส่วนฝัปก่อ และส่วนระบายอากาศ โดยระบบบำบัดน้ำเสียรวมมีระบบปิดมิดชิด เพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากการตกหล่น ดังนั้นในส่วนละอองน้ำเสีย และกลิ่นเหม็นจากการบำบัดจะส่งผลกระทบต่อในระดับน้อยมาก

การออกแบบระบบบำบัดละอองน้ำเสียของโครงการ

ปริมาณละอองน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสียโครงการเกิดขึ้นจากเครื่องเติมอากาศ ดังตกตะกอน และถังเก็บตะกอน มีปริมาณละอองน้ำเสียลอยที่ถูกดึงออกจากระบบเท่ากับ 93.84 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง (รายการคำนวณแสดงในภาคผนวกที่ 2) โครงการเลือกใช้วิธีการบำบัดอากาศด้วยถังบำบัด Aerosol จำนวน 3 ถัง ปริมาตรรวมของถัง 6.90 ลูกบาศก์เมตร

7) การกำจัดไขมัน และกากตะกอน

- (1) รมรงค์ให้ห้องชุดพักอาศัย และห้องชุดพาณิชย์ คัดแยกน้ำมันและไขมันที่ใช้แล้วรวบรวมใส่ในภาชนะหรือขวดน้ำมันพืชเก่าไว้ห้องพักขยะแต่ละชั้น เพื่อลดปริมาณการทิ้งไขมันลงสู่ถังดักไขมัน
- (2) ให้แม่บ้านรวบรวมภาชนะ หรือขวดน้ำมันพืชเก่าจากห้องชุดพักอาศัยแต่ละชั้น มายังห้องพักขยะรวม และเก็บรวบรวมขายให้กับแหล่งรับซื้อเพื่อแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ต่อไป
- (3) กำหนดให้มีการตักตะกอนไขมันจากถังดักไขมันทุกวัน แล้วรวบรวมใส่ถุงดำมัดปากถุงให้แน่น และนำไปไว้ในห้องพักขยะเปียก เพื่อรอหน่วยงานราชการเข้ามาจัดเก็บและนำไปกำจัด
- (4) การกำจัดกากตะกอน ต้องสูบกากตะกอนออกจากถังเก็บตะกอนทุก 1 เดือน หรือถังเก็บตะกอนเต็ม ดังแสดงในภาคผนวกที่ 2

8) ระบบไฟฟ้าของถังบำบัดน้ำเสีย และค่าไฟฟ้า

ค่าไฟฟ้าที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ คำนวณจากปั๊มสูบน้ำเสียในถังปรับอัตราการไหล และถังพักตะกอนเวียนกลับ และเครื่องเติมอากาศในถังปรับอัตราการไหล ถังเติมอากาศ และถังเก็บตะกอน คิดเป็นค่าไฟฟ้าทั้งหมด 2,443.20 บาท/วัน หรือ 73,296 บาท/เดือน ซึ่งโครงการจัดมิเตอร์ไฟฟ้าแยกเฉพาะในส่วนจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม (รายการคำนวณภาคผนวกที่ 2)

9) การตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการออกแบบให้มีบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งจำนวน 1 บ่อ ขนาดความจุ 7.65 ลูกบาศก์เมตร รองรับน้ำที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม และท่อระบายน้ำฝน โดยติดตั้งบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งไว้บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีเครื่องเติมอากาศชนิด Submersible Aerator อัตราการจ่ายลม 30 ลบ.ม./ชม. จำนวน 1 ชุด ขนาด 2.2 Kw เพื่อเติมอากาศเข้า กรณีที่น้ำเสียไม่ได้ตามคุณภาพน้ำทิ้ง และออกแบบให้ฝาด้านบนบ่อเป็นฝาดะแกรงเหล็ก ขนาด 1.0x1.0 เมตร เพื่อให้สามารถมองเห็นสภาพน้ำในบ่อได้ และเก็บตัวอย่างน้ำได้สะดวก

นอกจากนี้ช่วงเปิดดำเนินการจะตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยดัชนีตรวจวัดเป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ.2548 ได้แก่ pH, BOD, SS, Settleable Solids, TDS, Sulfide, TKN และ Fat Oil & Grease

2.4.4 ระบบระบายน้ำ และการป้องกันน้ำท่วม

1) ระบบป้องกันน้ำท่วม

จากการสอบถามชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงโครงการ เจ้าของโครงการ และฝ่ายโยธา เขต บางซื่อ พบว่า บริเวณถนนประชาราษฎร์สาย 2 และบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบโครงการ ในช่วง เหตุการณ์อุทกภัยปี พ.ศ.2554 พบว่าบริเวณนี้ไม่ประสบปัญหาน้ำท่วมแต่อย่างใด แต่อย่างไรก็ตาม โครงการได้ออกแบบอาคารโครงการ เพื่อป้องกันปัญหาน้ำท่วมซึ่ง มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

กำหนดให้ ถนนประชาราษฎร์สาย 2 ด้านหน้าโครงการ อยู่ในระดับ +0.00 ม.		
ลำดับ	บริเวณ	ระดับความสูง (ม.)
1	ถนนบริเวณทางเข้า-ออก และโดยรอบอาคาร	+0.20 และ +0.50
2	ที่จอดรถยนต์ในอาคารชั้นล่าง	+0.60
3	โถงต้อนรับ	+0.80
4	ห้องชุดพาณิชย์	+0.40 และ +0.75
5	ห้องควบคุม	+0.50
6	ห้องเก็บของ และห้องแม่บ้าน	+0.80

2) การออกแบบระบบระบายน้ำของโครงการ

ระบบระบายน้ำภายในโครงการเป็นระบบแบบท่อรวม คือ ร่องรับน้ำฝน และน้ำทิ้งที่ผ่าน การบำบัดน้ำเสียรวม โดยจัดทำเป็นท่อระบายน้ำ คสล. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร ความลาด เียง 1 : 200 โดยรอบพื้นที่โครงการ

- ค่าระดับท้องท่อเริ่มต้น (MH-01 และ MH-12) -0.65 เมตร ระบายน้ำโดยแรง ไน้มถ่วง เข้าสู่บ่อหน่วงน้ำปริมาตรกักเก็บ 367.5 ลูกบาศก์เมตร โดยมีปลายท่อ MH-11 ระดับ -1.123 เมตร และ MH-29 ระดับ -1.446 เมตร
- จากบ่อหน่วงน้ำจะสูบน้ำลงสู่บ่อพัก MH-30 (ระดับ -0.65 เมตร) ด้วยเครื่อง สูบน้ำชนิด Submersible pump vertex impeller guild rail installation จำนวน 2 ชุด (ทำงาน 1 ชุด และสำรอง 1 ชุด) อัตราการสูบ 200 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ขนาด 7.5 กิโลวัตต์ ผ่านท่อแรงดันขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 นิ้ว
- จากบ่อพัก MH-30 ระดับท้องท่อ -0.65 เมตร จะระบายน้ำเข้าสู่บ่อตรวจคุณภาพ น้ำด้วยแรงไนมถ่วง โดยมีระดับท้องท่อของบ่อตรวจคุณภาพน้ำ -0.85 เมตร และ ระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ บนถนนประชาราษฎร์สาย 2

โดยระบบระบายน้ำภายในโครงการแบ่งออกเป็น 2 แนว ดังนี้

(1) การระบายน้ำในแนวตั้ง เป็นระบบระบายน้ำแบบแยก (Separate System) โดยมีท่อระบายน้ำแยกกันระหว่างน้ำฝนและน้ำเสีย หลังจากนั้นจะไหลลงสู่ชั้นล่างของอาคาร ประกอบด้วย

- ท่อระบายสิ่งปฏิกูล (Soil Pipe) เป็นท่อระบายสิ่งปฏิกูลจากเครื่องสุขภัณฑ์ ในแต่ละส่วนของโครงการ โดยจะเป็นท่อระบายน้ำในแนวตั้งรับสิ่งปฏิกูลที่ระบายออกจากเครื่องสุขภัณฑ์ผ่านท่อรวบรวมสิ่งปฏิกูลในแนวนอน เพื่อระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ
- ท่อระบายน้ำเสีย (Waste water Pipe) เป็นท่อระบายน้ำเสียที่เกิดจากการอาบน้ำ การซักล้าง และจากการประกอบอาหาร โดยจะเป็นท่อระบายน้ำในแนวตั้งผ่านท่อระบายน้ำในแนวนอน เพื่อรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียต่อไป
- ท่อระบายน้ำฝน (Rain Pipe) จะรับน้ำฝนจากส่วนหลังคา และระเบียงห้องพัก เป็นท่อระบายน้ำในแนวตั้งผ่านท่อรวบรวมน้ำฝนเป็นระบบท่อในแนวนอนเพื่อระบายน้ำฝนลงสู่รางและท่อระบายน้ำรอบโครงการ

(2) การระบายน้ำในแนวนอน เป็นระบบระบายน้ำแบบรวม (Combine System) คือท่อระบายน้ำจะรองรับทั้งน้ำฝนจากท่อระบายชั้นดาดฟ้า ระเบียงของทุกชั้น และท่อน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม ท่อระบายน้ำในแนวนอนประกอบไปด้วย ภาพที่ 2.4-8

- 2.1) ท่อระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม เป็นท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 นิ้ว ระบายลงสู่บ่อพักน้ำหมายเลข MH-08 (ระดับท้องท่อ -0.988 เมตร) ของโครงการ ด้วยแรงโน้มถ่วงของโลก และท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว ระบายเข้าสู่ท่อรวมน้ำตันไม้ เพื่อนำน้ำไปรดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่จัดสวนชั้นล่างของโครงการ
- 2.2) ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กรอบพื้นที่โครงการ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร ความลาดเอียง 1 : 200
- 2.3) บ่อพักน้ำสำเร็จรูป ทุกระยะไม่เกิน 10 เมตร จะรองรับน้ำฝนบริเวณพื้นที่ถนน และพื้นที่สวนบริเวณชั้นล่างโดยรอบโครงการ ก่อนเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำของโครงการ ปริมาตร 367.5 ลูกบาศก์เมตร
- 2.4) บ่อหน่วงน้ำ ขนาด 3.5 x 35.0 x 3.50 เมตร ลึกกักเก็บ 3.00 เมตร ปริมาตรกักเก็บ 367.5 ลูกบาศก์เมตร พร้อมเครื่องสูบน้ำจำนวน 2 ชุด (ทำงาน 1 ชุด และสำรอง 1 ชุด) ชนิด Submersible Pump อัตราการสูบ 0.055 ลูกบาศก์เมตร/วินาที/เครื่อง ขนาด 7.5 กิโลวัตต์ สูบระบายน้ำออกจากบ่อหน่วงน้ำผ่านท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 นิ้ว ลงสู่บ่อพักน้ำหมายเลข MH-30 (ระดับท้องท่อ -0.65 เมตร) ของโครงการ

- 2.5) บ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้ง พร้อมตะแกรงดักขยะ จำนวน 1 จุด ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ ด้วยท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Ø 0.60 เมตร ด้วยแรงโน้มถ่วงโลก

3) การออกแบบบ่อน้ำและ Bonus FAR

พื้นที่โครงการจะถูกเปลี่ยนจากพื้นที่ว่าง มาเป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กสูง 36 ชั้น จำนวน 1 อาคาร พร้อมทางวิ่งและสวนหย่อม ดังนั้นการเปลี่ยนแปลงสิ่งปกคลุมดินอาจทำให้อัตราการไหลของน้ำฝนหลังพัฒนาโครงการมีมากกว่าสภาพเดิม โดยคำนวณด้วยโปรแกรม Monkey V.1.0 มีรายละเอียดดังนี้ (รายการคำนวณแสดงในภาคผนวกที่ 2)

	Q	=	$0.278 \times 10^{-6} C.I.A$
เมื่อ	Q	=	อัตราการไหลของฝน, ลบ.ม./วินาที
	C	=	สัมประสิทธิ์การไหลของฝน
	I	=	ความเข้มเฉลี่ยของฝน, มม./ชม (ใช้ข้อมูลฝนของสำนักอุทกวิทยาและบริหารน้ำ กรมชลประทาน สถานีตรวจวัดกรุงเทพมหานคร โดยพิจารณาที่ Tr 5 ปี)
	A	=	พื้นที่รับน้ำฝน, ตร.ม.

ก่อนพัฒนาโครงการ

- การใช้ที่ดินเป็นพื้นที่ว่าง กำหนดให้ค่า C เท่ากับ 0.30
- เวลาการไหลรวมตัวของน้ำ (T_c) = 21 นาที
- อัตราการระบายน้ำก่อนพัฒนาโครงการ = 0.066 ลบ.ม./วินาที

หลังพัฒนาโครงการ

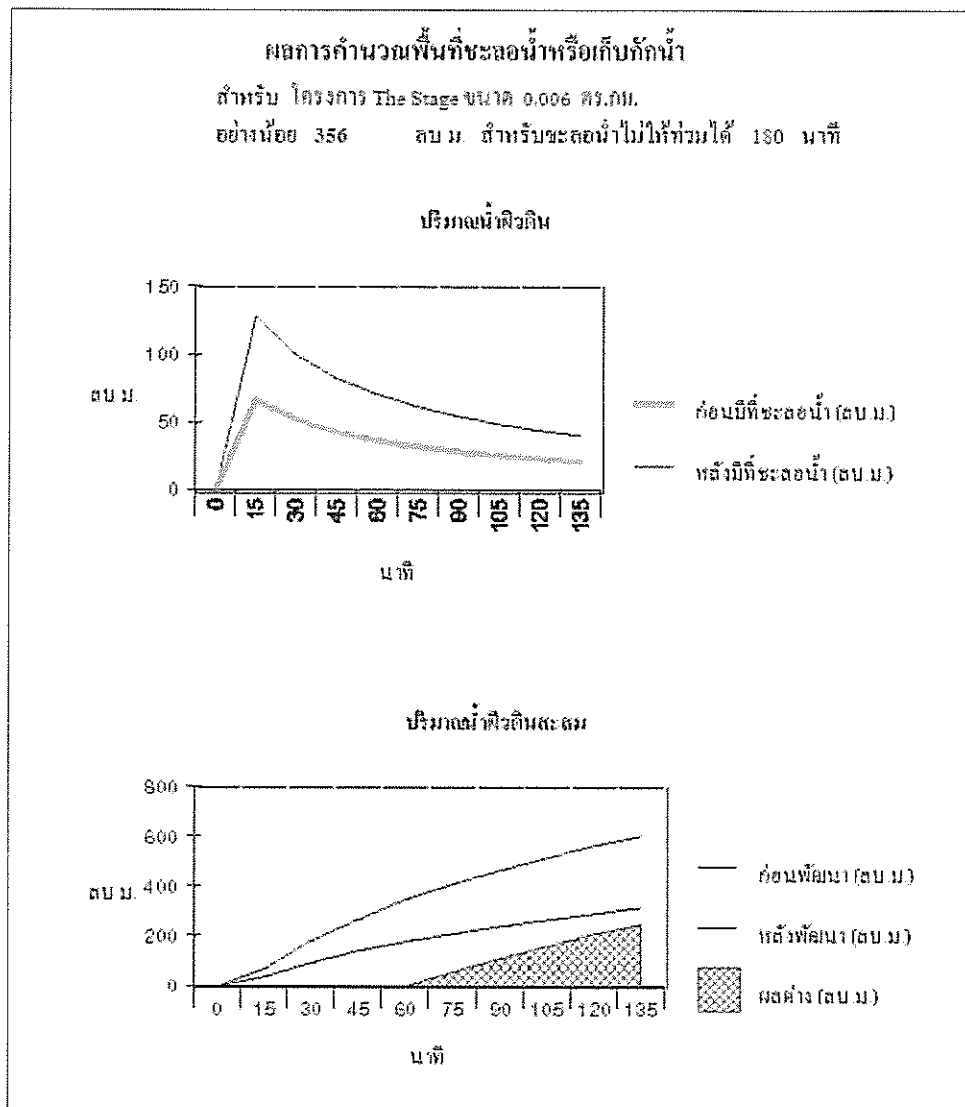
- พัฒนาเป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กสูง 36 ชั้น จำนวน 1 อาคาร พร้อมถนน ลานจอดรถยนต์ และสวนหย่อม กำหนดให้ค่า C เท่ากับ 0.58
- เวลาการไหลรวมตัวของน้ำ (T_c) = 9.82 นาที
- อัตราการระบายน้ำหลังพัฒนาโครงการ = 0.127 ลบ.ม./วินาที

การคำนวณบ่อน้ำ

- ช่วงเวลาที่นับว่าฝนตก = 180 นาที

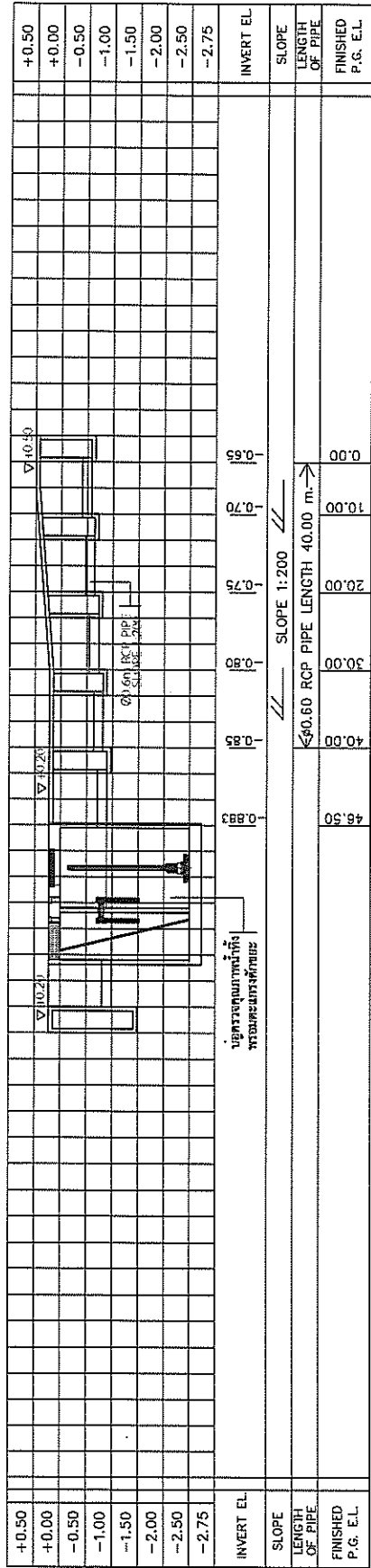
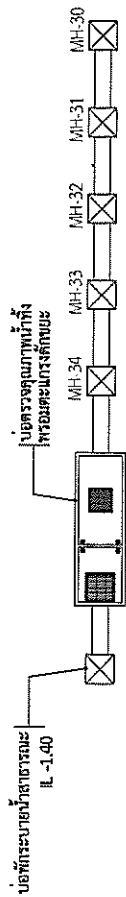
ปริมาณน้ำผิวดินสะสม

เวลา (นาท.)	ก่อนพัฒนา (ลบ.ม.)	หลังพัฒนา (ลบ.ม.)	ผลต่าง (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำผิวดินที่ไหลออกหลังจากมีพื้นที่ ชะลอน้ำ (ลบ.ม.)
0	0.00	0.00	0.00	0.00
15	32.85	63.51	30.66	4.23
30	91.51	176.92	85.41	11.79
45	138.58	267.92	129.34	17.86
60	177.90	343.95	166.04	22.93
75	211.68	409.25	197.57	27.28
90	241.29	466.50	225.21	31.10
105	267.65	517.46	249.81	34.50
120	291.40	563.38	271.98	37.56
135	313.02	605.18	292.15	40.35
150	332.86	643.52	310.67	42.90
165	351.18	678.95	327.77	45.26
180	368.20	711.86	343.66	47.46

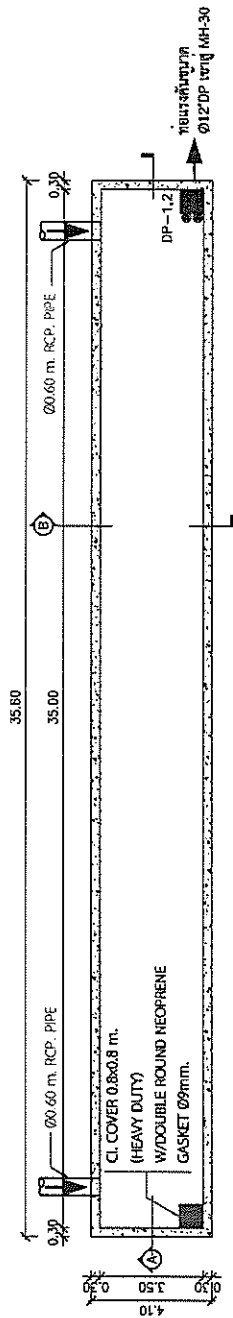


จากโปรแกรม Monkey V.1.0 โครงการต้องควบคุมอัตราการระบายน้ำฝนส่วนเกินที่มากกว่าอัตราการระบายน้ำฝนก่อนมีโครงการ โดยโครงการต้องชะลอน้ำไว้ในโครงการอย่างน้อย 356 ลูกบาศก์เมตร

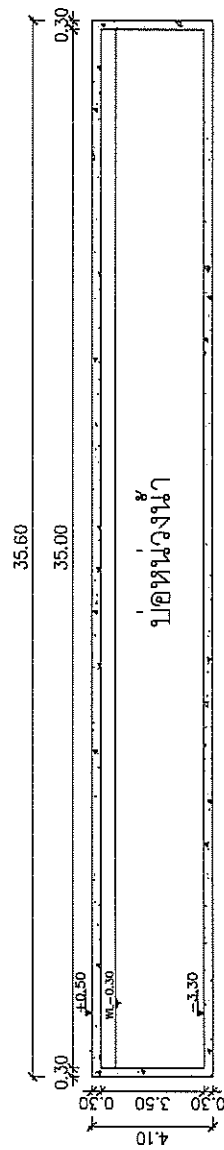
โครงการจัดให้มีบ่อหน่วงน้ำ จำนวน 1 บ่อ ขนาด 3.5 x 35.0 x 3.5 เมตร ลึกกักเก็บ 3.0 เมตร ปริมาตรกักเก็บ 367.5 ลูกบาศก์เมตร ฝังไว้ใต้ดินบริเวณด้านหน้าอาคาร เพื่อหน่วงน้ำฝนส่วนเกินก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ พร้อมเครื่องสูบน้ำจำนวน 2 ชุด (ทำงาน 1 ชุด และสำรอง 1 ชุด) ชนิด Submersible Pump อัตราการสูบ 0.055 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ขนาด 7.5 กิโลวัตต์ (อัตราการระบายออกไม่เกินอัตราการระบายน้ำก่อนพัฒนาโครงการ)



รูปแสดง HYDRAULIC PROFILE ของท่อระบายน้ำ LINE MH-30 TO MH-34

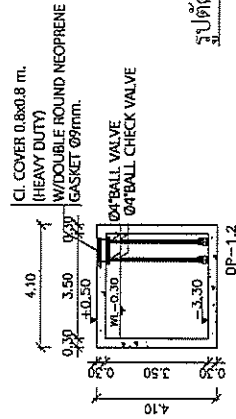


แบบขยายบ่อท่อน้ำ



รูปตัด A-A

รูปตัด B-B



บ่อท่อน้ำ
 พื้นที่บ่อท่อน้ำ = 122.5 ตารางเมตร
 ปริมาตรของบ่อท่อน้ำ = 122.5 x 3
 = 367.5 ลูกบาศก์เมตร

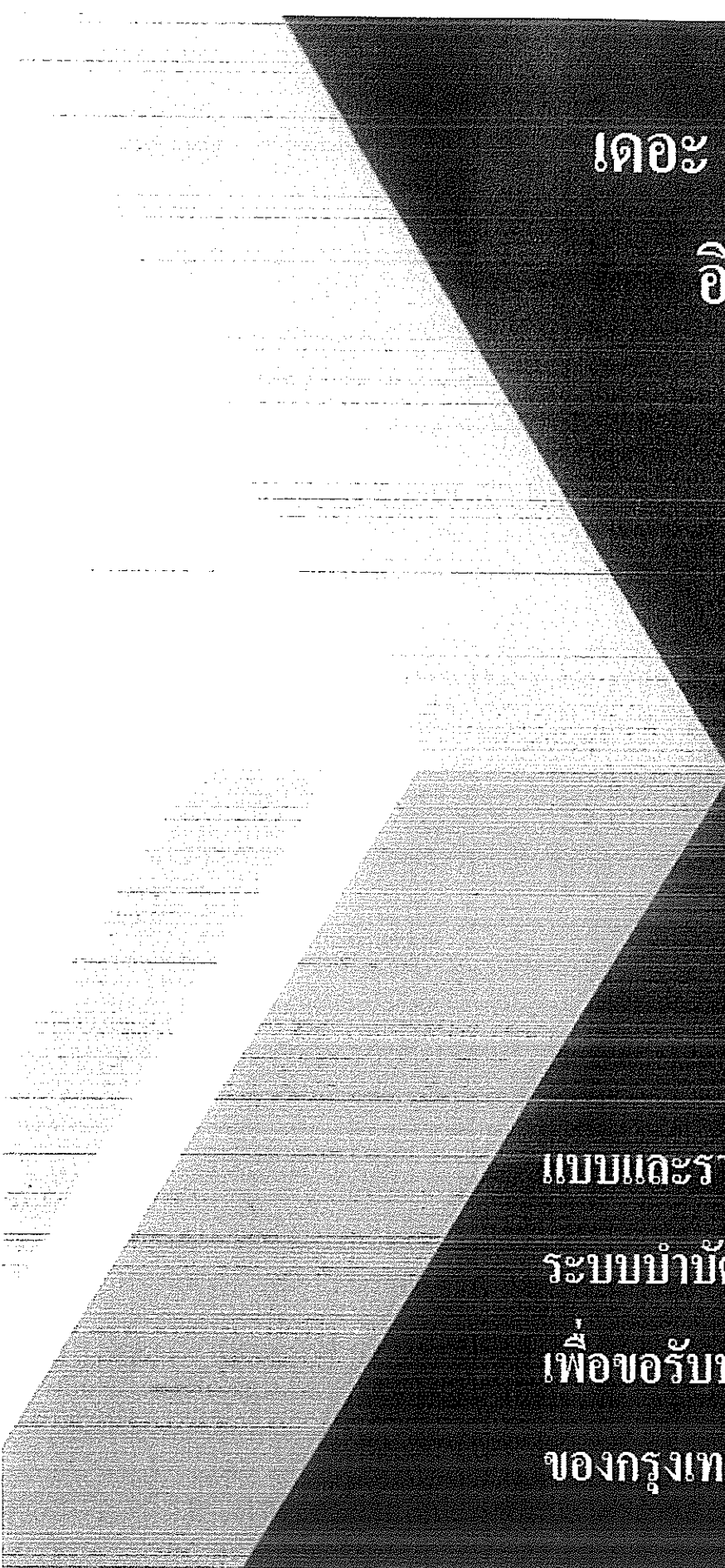
DP-1,2 = Submersible pump vertex impeller guild rail installation
 จำนวน 2 ชุด (ทำงาน 1 ชุด และสำรอง 1 ชุด)
 อัตราการสูบ 200 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ขนาด 7.5 กิโลวัตต์

เอกสารแนบ 2

ตารางที่ 6.2-2(9) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุดเดอะ สเตจ เทาปูน อินเทอร์เน็ต เซ็นเตอร์ เซ็นเตอร์ ช่วงเปิดดำเนินการ
ของ บริษัท เรย์ลแอสเสท ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนประชาราษฎร์สาย 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8. ระบบบำบัดน้ำเสียรวม	<ul style="list-style-type: none"> - ตะกอนไขมัน - ตะกอนหนักในถังเก็บตะกอน - pH, BOD - SS, Settleable Solids, TDS - Sulfide - TKN - Fat Oil & Grease - ประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสีย 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบ ตักกากตะกอนไขมัน และทำความสะอาดบ่อดักไขมัน - ตรวจสอบตะกอนในส่วนถังเก็บตะกอน พร้อมทั้งแจ้งหน่วยงานเข้ามาสูบ ถักตักกากตะกอน - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด - รายงานสถิติและข้อมูลที่ได้จากการดำเนินงานระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการตามแบบทส.1 และ ทส.2 ของกรมควบคุมมลพิษตามกฎกระทรวง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติ และข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 	<ul style="list-style-type: none"> - บ่อดักไขมัน - ถังเก็บตะกอน - บ่อตรวจคุณภาพน้ำ จำนวน 1 จุด - ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุกวันและสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ตามแบบ ทส.1 และ ทส.2 ของกรมควบคุมมลพิษ ส่งต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ ตามกฎกระทรวง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติ และข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เรย์ลแอสเสท ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (กรณีไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคล) หรือนิติบุคคลอาคารชุด
9. ระบบระบายน้ำ	-เศษขยะ และตะกอนดินทราย	- ตรวจสอบบ่อดัก และท่อระบายน้ำรอบโครงการ และบ่อดักขยะบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้ง	- บ่อดัก และท่อระบายน้ำ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	บริษัท เรย์ลแอสเสท ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (กรณียังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคล) หรือนิติบุคคลอาคารชุด

เอกสารแนบ 3



เดอะ สเตจ เตาปูน อินเทอร์เน็ต

แบบและรายการคำนวณ
ระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร
เพื่อขอรับบริการบำบัดน้ำเสีย
ของกรุงเทพมหานคร

ความลึก (ระดับน้ำ)	=	3.10	เมตร
ปริมาตรใช้งาน	=	1.00 x 3.40 x 3.10	
	=	10.54	ลบ.ม.
ระยะเวลาการกักเก็บไขมัน	=	10.54/27	
	=	0.39	วัน
	=	9.36	ชม. > 6 ชม. OK

ดังนั้นจึงสามารถใช้งานบ่อดักไขมันได้ตามปกติโดยไม่ต้องปรับปรุงเพิ่มเติม

2. บ่อ Septic

บ่อ Septic มีจำนวน 2 บ่อ

บ่อแรกรับน้ำเสียที่ผ่านบ่อดักไขมันแล้วและน้ำเสียจากส้วม

บ่อที่สองจะรับน้ำเสียที่ผ่านบ่อแรกและน้ำเสียจากการอาบน้ำ

บ่อ Septic บ่อแรก

ปริมาณน้ำเสียที่เข้าบ่อ = 45 ลบ.ม./วัน

ขนาดบ่อ Septic

ความกว้าง = 5.80 เมตร

ความยาว = 6.30 เมตร

ความลึก(ระดับน้ำใช้งาน) = 3.00 เมตร

ปริมาตร = 5.80 x 6.30 x 3.00

= 109.62 ลบ.ม.

ปริมาตรใช้งาน = 109.62-ปริมาตรบ่อดักไขมัน

= 99.62 ลบ.ม.

ระยะเวลาการพักน้ำ = 99.62/45

= 53.13 ชม. OK

บ่อ Septic บ่อที่ 2

ปริมาณน้ำเสียที่เข้าบ่อ = 90 ลบ.ม./วัน



ขนาดบ่อ Septic 2

ความกว้าง	=	5.80	เมตร
ความยาว	=	6.30	เมตร
ความลึก(ระดับน้ำใช้งาน)	=	2.90	เมตร
ปริมาตร	=	5.80 x 6.30 x 2.90	
	=	109.62	ลบ.ม.
ระยะเวลาการพักน้ำ	=	109.62/90	
	=	29.23	ชม. OK

จากการคำนวณระยะเวลาการกักเก็บน้ำเสียบ่อ Septic บ่อแรกมีค่าประมาณ 53 ชม. และ Septic บ่อที่สองมีค่าประมาณ 29 ชม. ระยะเวลาการกักเก็บทั้ง 2 บ่อ มีค่าเพียงพอปรับเป็น บ่อแยกตะกอนกากของเสีย ออกจากน้ำเสียได้ จึงสามารถใช้งานบ่อทั้งสองได้ตามปกติไม่ต้องปรับปรุงเพิ่มเติม

3. บ่อปรับสมดุล

ปริมาณน้ำเสียที่เข้าบ่อ	=	90	ลบ.ม. วัน
ขนาดบ่อปรับสมดุล			
ความกว้าง	=	5.80	เมตร
ความยาว	=	13.50	เมตร
ความลึก(ระดับน้ำ)	=	2.80	เมตร
ปริมาตร	=	5.80 x 13.50 x 2.80	
	=	219.24	ลบ.ม.
ระยะเวลาการกักเก็บ	=	219.24/90	
	=	2.43	วัน > 1 วัน OK

ระยะเวลาการกักเก็บน้ำเสียมีค่า 2.43 วัน ซึ่งตามเอกสารเผยแพร่หลักเกณฑ์การขอรับบริการบำบัดน้ำเสียของกรุงเทพมหานคร กำหนดให้บ่อหน่วงน้ำเสีย ต้องมีขนาดเก็บกักน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน ดังนั้น ปริมาตรเพียงพอปรับเป็น บ่อหน่วงน้ำเสีย ได้



4. สรุปแนวทางการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย

1. บ่อดักไขมันใช้งานตามปกติ เพื่อแยกน้ำมันและไขมันต่างๆ ออกจากน้ำเสีย
2. บ่อ Septic 1 และ 2 ใช้งานตามปกติเพื่อแยกกากตะกอนน้ำเสียออกจากน้ำเสีย
3. บ่อบริบสมมูล ปรับเป็นบ่อหน่วงน้ำเสีย ทำหน้าที่พักน้ำเสียระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 วัน ยกเลิกการใช้งานเครื่องเติมอากาศในบ่อ และควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำเสียภายในบ่อหน่วงน้ำเสียเป็นระบบ Time Control เพื่อให้สามารถควบคุมการระบายน้ำเสียได้ตามช่วงเวลาที่กำหนด
4. วางแนวท่อน้ำเสียใหม่จากบ่อหน่วงน้ำเสียไปบ่อฟักท่อระบายน้ำภายในโครงการ รายละเอียดตามผังการระบายน้ำ
5. หน่วยการบำบัดอื่น ได้แก่ ถังเติมอากาศ ดังคกตะกอน ถังสูบน้ำทิ้ง และถังเก็บตะกอนยกเลิกการใช้งาน
6. อาคารอยู่ในบริเวณเขตที่จำกัดภัย ตามเอกสารเผยแพร่หลักเกณฑ์การขอรับบริการบำบัดน้ำเสียของกรุงเทพมหานครกำหนดให้ระบายน้ำเสียได้ในช่วงระหว่างเวลา 9.00-15.00 น. ทั้งนี้ช่วงระยะเวลาการระบายน้ำเสียสามารถแปรเปลี่ยนได้ตามสภาพความเป็นจริงแต่จะไม่สูบน้ำทิ้ง น้ำเสียออกมาในช่วงฝนตก

หมายเหตุ การวางแนวท่อ ระดับท่อ ตำแหน่งและขนาดเครื่องจักรอุปกรณ์ อาจมีการปรับตามสภาพหน้างานจริง เพื่อให้ระบบมีความสมบูรณ์



ปริมาณน้ำใช้และน้ำเสียอาคารชุดละ สตจ. เต่าปูน อินเทอร์เน็ต

ปี	เดือน	ปริมาณน้ำใช้ (ลบ.ม./เดือน)	ปริมาณน้ำใช้ (ลบ.ม./วัน)	ปริมาณน้ำเสีย 80% ของน้ำใช้(ลบ.ม./วัน)
62	ก.พ.	3,041	108.61	86.89
	มี.ค.	2,757	88.94	71.15
	เม.ย.	3,095	103.17	82.53
	พ.ค.	2,824	91.10	72.88
	มิ.ย.	3,343	111.43	89.15
	ก.ค.	3,051	98.42	78.74
	ส.ค.	4,097	132.16	105.73
	ก.ย.	3,437	114.57	91.65
	ค.ค.	3,404	109.81	87.85
	พ.ย.	3,440	114.67	91.73
	ธ.ค.	3,740	120.65	96.52
63	ม.ค.	3,754	121.10	96.88
	ค่าเฉลี่ย	3331.92	109.55	87.64

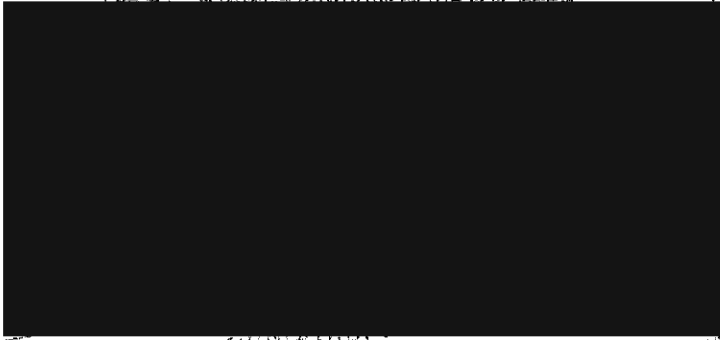
กำหนดปริมาณน้ำเสีย

96

ลบ.ม./วัน



ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๕๗



ดร. สวัสดิ์ เศรษฐ์ อินทร์จันทร์

ผู้สมัครรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ

เพื่อขอรับใบการปฏิบัติงานของกรุงเทพมหานคร



เอกสารแนบ 4



ที่ กท ๑๐๐๗/ ๑ ค ๑๕

สำนักการระบายน้ำ

๑๒๓ ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กทม. ๑๐๔๐๐

๗/๖ กรกฎาคม ๒๕๖๓

เรื่อง หนังสือรับรองการให้บริการบำบัดน้ำเสียของกรุงเทพมหานครให้กับอาคารชุด เดอะ สเตจ เทาปูน อินเทอร์เน็ต
เรียน ผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุด เดอะ สเตจ เทาปูน อินเทอร์เน็ต

อ้างถึง หนังสือนิติบุคคลอาคารชุด เดอะ สเตจ เทาปูน อินเทอร์เน็ต ลงวันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย ผังแนวท่อรวบรวมน้ำเสียและบ่อดักน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของศูนย์การศึกษาและ
อนุรักษ์สิ่งแวดล้อมบางซื่อ จำนวน ๒ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง อาคารชุด เดอะ สเตจ เทาปูน อินเทอร์เน็ต ขอความอนุเคราะห์ในการออกหนังสือรับรองการให้บริการบำบัดน้ำเสียของกรุงเทพมหานครให้กับอาคารชุด เดอะ สเตจ เทาปูน อินเทอร์เน็ต ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ ๓๑๘ ถนนประชาราษฎร์สาย ๒ แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักการระบายน้ำ ได้ตรวจสอบและพิจารณารายละเอียดแล้ว พบว่าอาคารชุด เดอะ สเตจ เทาปูน อินเทอร์เน็ต ตั้งอยู่ในพื้นที่บริการบำบัดน้ำเสียของศูนย์การศึกษาและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมบางซื่อ เห็นควรอนุญาตให้อาคารดังกล่าวระบายน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดขั้นต้นลงสู่บ่อดักที่ระบายน้ำสาธารณะของกรุงเทพมหานคร ได้ในช่วงเวลา ๐๙.๐๐ - ๑๕.๐๐ น. โดยน้ำเสียจะไหลลงสู่บ่อดักน้ำเสีย (B๒๘๐/๒) ของศูนย์การศึกษาและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมบางซื่อต่อไป ในการระบายน้ำเสียสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพความเป็นจริง และห้ามมิให้ระบายน้ำเสียออกมาในช่วงเวลาฝนตก ทั้งนี้อาคารดังกล่าวจะต้องควบคุมระบบบำบัด น้ำเสียเบื้องต้นให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และเสียค่าธรรมเนียมบำบัดน้ำเสีย เมื่อกรุงเทพมหานครได้ประกาศหลักเกณฑ์การปฏิบัติตามข้อบัญญัติกรุงเทพมหานครที่มีการปรับปรุงแก้ไขเพิ่มเติมซึ่งจะมีผลบังคับใช้ทางกฎหมายต่อไปในอนาคต

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายชาติชาย ตังสุรัตน์)

ผู้อำนวยการสำนักงานจัดการคุณภาพน้ำ

สำนักการระบายน้ำ

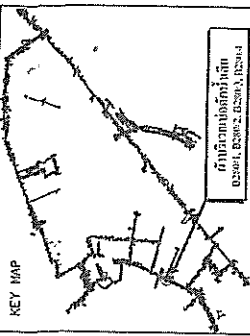
ผู้อำนวยการแผนกวิศวกรรมบำบัดน้ำ

สำนักงานจัดการคุณภาพน้ำ

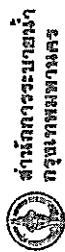
โทร ๐ ๒๒๐๓ ๒๖๖๑

โทรสาร ๐ ๒๒๕๖ ๐๒๗๔

KEY MAP



ถ้ามีรายละเอียดเพิ่มเติม
02-001, 02-002, 02-003, 02-004



สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
กรุงเทพมหานคร

โครงการก่อสร้างทางหลวงพิเศษ
และอนุสัญญาระหว่างเขตลุ่มน้ำ
กรุงเทพมหานคร

ขบวนการสร้างระบบระบายน้ำ
พื้นที่เกษตรกรรม
(สัญญาที่ ๑)

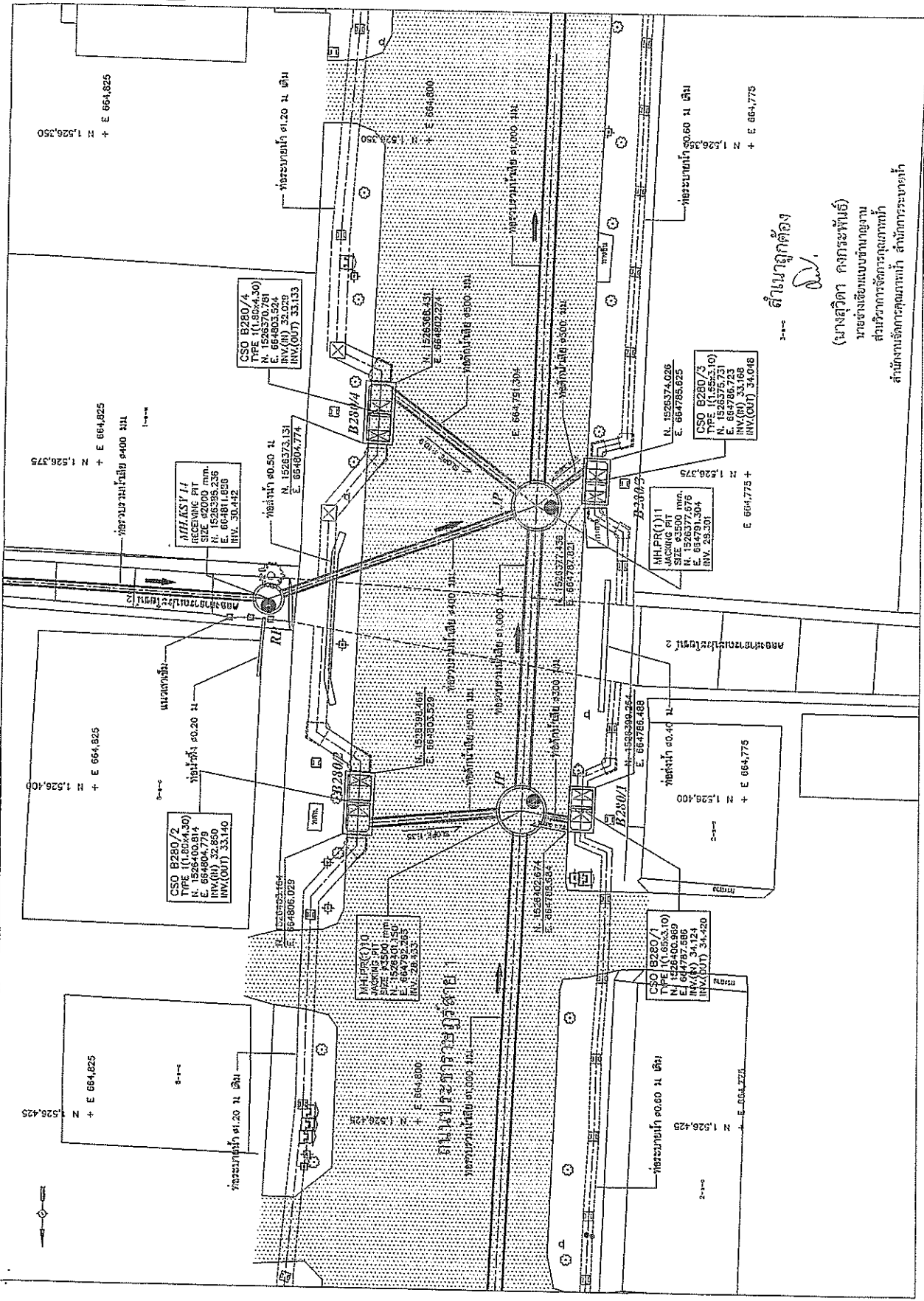
วันที่ ๒๕/๑๒/๖๕



วันที่ ๒๕/๑๒/๖๕

AS-BUILT DRAWING

แบบร่าง
ผังบริเวณ
บ่อพักน้ำลึก ๒280/1, ๒280/2
บ่อพักน้ำลึก ๒280/3, ๒280/4
ขนาดพื้นที่
๒๕๖๖.๖๖ ตร.ม.
วันที่ ๒๕-๑๒-๖๕



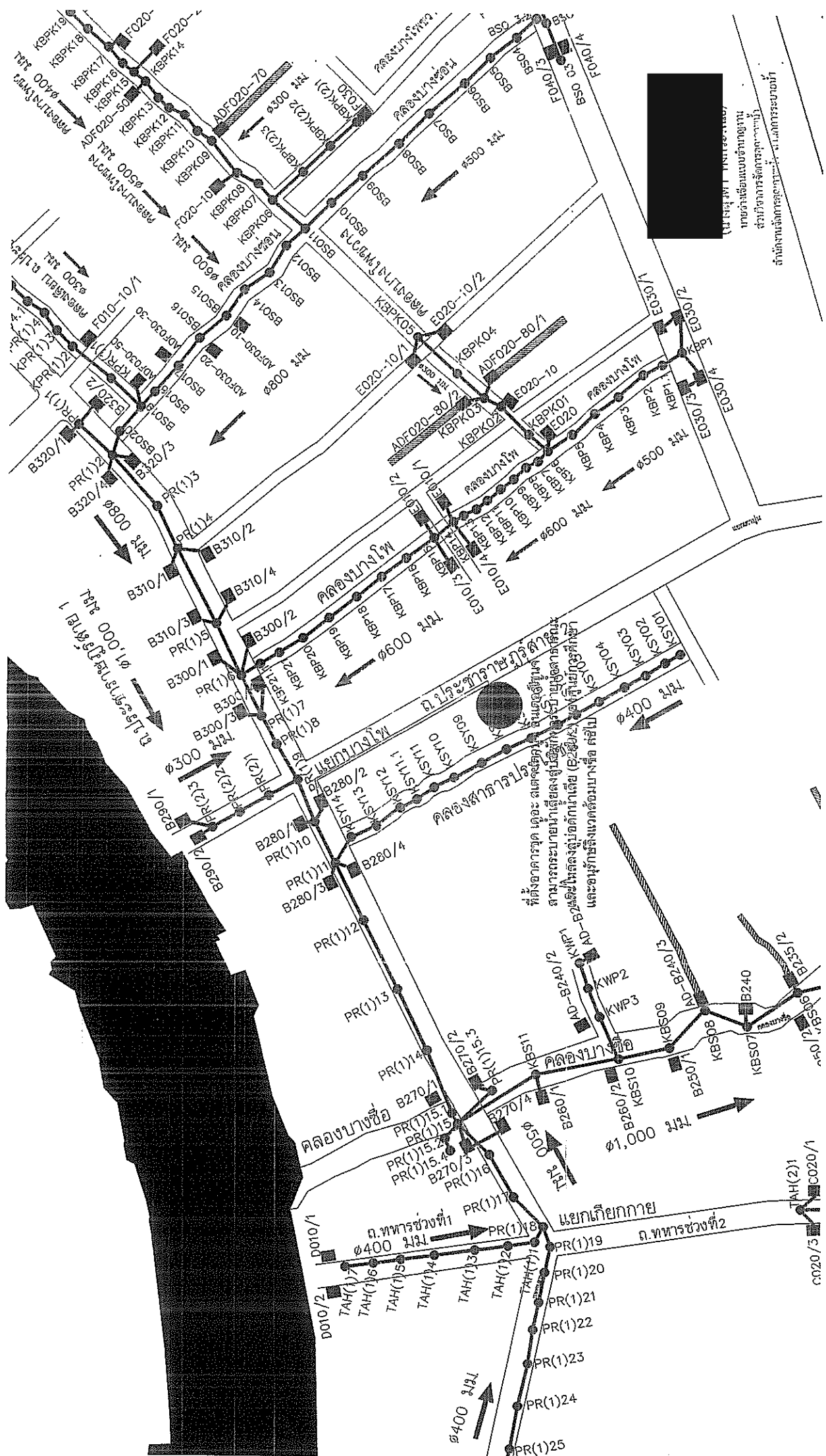
ถ้ามีรายละเอียดเพิ่มเติม

(นางสาววิภา คุ้มทรัพย์)
นางสาววิภา คุ้มทรัพย์
ส่วนราชการจัดการคุณภาพน้ำ
สำนักงานจัดการคุณภาพน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำ

ผังบริเวณบ่อพักน้ำลึก B280/1, B280/2, B280/3, B280/4

ขนาดพื้นที่ ๒๕๖๖.๖๖ ตร.ม.

บ่อพักน้ำลึก	ขนาดพื้นที่ (ตร.ม.)	ระดับพื้นดิน (ม.)	ระดับน้ำ (ม.)
B280/1	๒๕๖๖.๖๖	+34.124	+34.124
B280/2	๒๕๖๖.๖๖	+33.140	+33.140
B280/3	๒๕๖๖.๖๖	+34.048	+34.048
B280/4	๒๕๖๖.๖๖	+33.133	+32.029

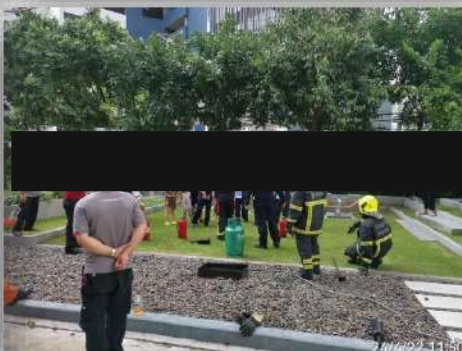


ในรูปนี้ มี 1. Water supply network
หมายถึงระบบจ่ายน้ำ
สำหรับอาคารจัดสรรภายใน
สำนักงานจัดการคุณภาพน้ำ
สำนักงานจัดการคุณภาพน้ำ

ภาคผนวก ค-12

ประมวลภาพการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ประมวลภาพ
การจัดอบรมฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
ตามแผนงานประจำปี 2565 วันอาทิตย์ ที่ 24 เมษายน พ.ศ. 2565

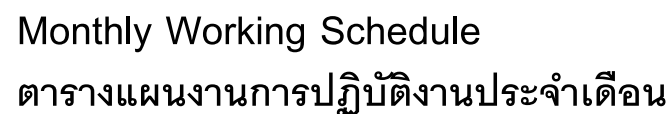


ขอขอบคุณท่านเจ้าของร่วม และผู้ฝึกอาศัยทุกท่าน

ที่เข้าร่วมกิจกรรมดังกล่าวข้างต้นค่ะ

ภาคผนวก ค-13

Monthly Working Schedule ประจำปี พ.ศ. 2565



Month / เดือน : มกราคม 2565

☐ Building☐ Administration☐ Accountant☒ Engineering☐ Other

No.	Description	Location	Year / ปี : 2565																														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	จัดบันทึกมิเตอร์ไฟฟ้าหลัก (TOU) ประจำอาคาร	หน้าโครงการ	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2	จัดบันทึกมิเตอร์น้ำประปาหลัก ประจำอาคาร	หน้าโครงการ	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
3	จัดบันทึกมิเตอร์ไฟฟ้าระบบบ่อบำบัด ประจำอาคาร	ห้องไฟฟ้า ชั้น 6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
4	จัดบันทึกค่า Pressure Reduesing Valve ประจำวัน	ชาร์ปน้ำประปา ชั้น 4,9,14,19,24	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
5	ตรวจเช็คเครื่องจักรประจำวัน	ห้องเครื่องจักร	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
7	ทดสอบค่าน้ำสรวายน้ำ	สรวายน้ำ ชั้น 7	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
8	ทำความสะอาดและดูตะกอนสรวายน้ำ	สรวายน้ำ ชั้น 7	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
9	ทำความสะอาดถึงกรองสรวายน้ำ	ห้องปั้มน้ำสรวายน้ำ						x						x							x							x					
10	ทำความสะอาดบ่อน้ำพุและบ่อน้ำล้น	ห้องปั้ม ชั้น 1						x						x							x							x					
11	Test Generator ประจำสัปดาห์	ห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ชั้น 6						x						x							x							x					
12	Test Fire Pump ประจำสัปดาห์	ห้องเครื่องปั้ม ชั้นใต้ดิน						x						x							x							x					
13	Generator Set□	ห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชั้น 6□																												x			
14	Emergency Light□	ชั้น 1-คาดฟ้า□															x	x	x	x	x	x	x	x									
15	Fire Exit Light□	ชั้น 1-คาดฟ้า□															x	x	x	x	x	x	x	x									
16	Obstuction Linght□	ชั้น คาดฟ้า□											x	x																			
17	2 Wire Remote Lighting□	ห้องควบคุมชั้น 1□											x	x																			
18	Master Antenna Televition System□	ห้องเครื่องลิฟต์ชั้นคาดฟ้า□																						x									
19	Closed circuit television System□	ห้องควบคุมชั้น1□																									x	x	x				
20	Access Contrlot System□	ชั้น1-7□																														x	
28	Fire Alarm System□	ห้องควบคุมชั้น 1□																												x			
29	Cold Water Pump □	ห้องเครื่องชั้นใต้ดิน□									x	x																					
30	Underground Tank□	ห้องเครื่องชั้นใต้ดิน□							x	x																							
31	Roof Tank□	ชั้นคาดฟ้า□					x	x																									
32	Booster Pump□	ห้องปั้มชั้นคาดฟ้า□			x	x																											
33	Pressure Reduesing Valve□	ชั้น 4-9-14-19-24□													x																		
34	Enging Fire Pump□	ห้องเครื่องปั้มชั้นใต้ดิน□												x																			
35	Jocky Pump□	ห้องเครื่องปั้มชั้นใต้ดิน□												x																			
36	Fire Hose Cabinet□	ชั้น 1-คาดฟ้า□														x	x	x	x	x	x	x	x										

Monthly Working Schedule

ตารางแผนงานการปฏิบัติงานประจำเดือน

Building / อาคาร : เดอะ สเตจ เตปูน อินเตอร์เซ็นจ์

Month / เดือน : มกราคม 2565

☐ Building

☐ Administration

☐ Accountant

☒ Engineering

☐ Other

No.	Description	Location	Year / ปี : 2565																														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
37	Fire Extinguisher☐	ชั้น 1-คาดฟ้า☐														x	x	x	x	x	x	x	x										
38	PM ลิฟต์โดยสาร L1-4	ชั้น 1-คาดฟ้า			x																												
39	PM ลิฟต์ขนของ SL1	ลานจอดรถ ชั้น P1-คาดฟ้า			x																												
40	จัดมิเตอร์น้ำประปาหมู่บ้านประจำเดือน	ชาร์ปน้ำประปาประจำชั้น																									x	x					
41	ตรวจเช็คเครื่องมือช่างซ่อมบำรุง	ห้องนิติ																								x							
42	ประชุมพนักงานประจำเดือน	ห้องนิติ				x																											
43	จัดทำรายงานการใช้พลังงานไฟฟ้า-ประปา	ห้องควบคุม ชั้น 1										x																					
44	จัดทำแผนการปฏิบัติงานประจำเดือน	ห้องควบคุม ชั้น 1										x																					
45	จัดทำรายงาน Technician-Outstanding List	ห้องควบคุม ชั้น 1			x							x							x							x							
46	จัดทำรายงานประจำสัปดาห์	ห้องควบคุม ชั้น 1			x							x							x							x							
47	จัดทำตารางการทำงานของพนักงาน	ห้องควบคุม ชั้น 1										x																					
48	จัดทำรายงานประจำเดือน	ห้องควบคุม ชั้น 1																									x						

Monthly Working Schedule

ตารางแผนงานการปฏิบัติงานประจำเดือน

Building / อาคาร : เดอะ สเตจ เตปูน อินเตอร์เซนจ์

Month / เดือน : กุมภาพันธ์ 2565

☐ Building

☐ Administration

☐ Accountant

☒ Engineering

☐ Other

No.	Description	Location	Year / ปี : 2565																											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
1	จัดบันทึกมิเตอร์ไฟฟ้าหลัก (TOU) ประจำอาคาร	หน้าโครงการ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
2	จัดบันทึกมิเตอร์น้ำประปาหลัก ประจำอาคาร	หน้าโครงการ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
3	จัดบันทึกมิเตอร์ไฟฟ้าระบบบ่อน้ำบาด ประจำอาคาร	ห้องไฟฟ้า ชั้น 6	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
4	จัดบันทึกค่า Pressure Reducing Valve ประจำวัน	ชาร์ปน้ำประปา ชั้น 4,9,14,19,24	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
5	ตรวจเช็คเครื่องจักรประจำวัน	ห้องเครื่องจักร	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
7	ทดสอบค่าน้ำสรวายน้ำ	สรวายน้ำ ชั้น 7	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
8	ทำความสะอาดและดูตตะกอนสรวายน้ำ	สรวายน้ำ ชั้น 7	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
9	ทำความสะอาดถังกรองสรวายน้ำ	ห้องปั้มน้ำสรวายน้ำ						X							X							X						X		
10	ทำความสะอาดบ่อน้ำพุและบ่อน้ำล้น	ห้องปั้ม ชั้น 1						X							X							X						X		
11	Test Generator ประจำสัปดาห์	ห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ชั้น 6			X						X								X							X				
12	Test Fire Pump ประจำสัปดาห์	ห้องเครื่องปั้ม ชั้นใต้ดิน			X						X								X							X				
13	Generator Set <input type="checkbox"/>	ห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชั้น 6 <input type="checkbox"/>																												
14	Emergency Light <input type="checkbox"/>	ชั้น 1-คาดฟ้า <input type="checkbox"/>															X	X	X	X	X	X	X	X						
15	Fire Exit Light <input type="checkbox"/>	ชั้น 1-คาดฟ้า <input type="checkbox"/>															X	X	X	X	X	X	X	X						
16	Obstuction Linght <input type="checkbox"/>	ชั้น คาดฟ้า <input type="checkbox"/>										X	X																	
17	2 Wire Remote Lighting <input type="checkbox"/>	ห้องควบคุมชั้น 1 <input type="checkbox"/>										X	X																	
18	Master Antenna Television System <input type="checkbox"/>	ห้องเครื่องลิฟต์ชั้นคาดฟ้า <input type="checkbox"/>																							X					
19	Closed circuit television System <input type="checkbox"/>	ห้องควบคุมชั้น1 <input type="checkbox"/>																								X	X	X		
20	Access Contrlot System <input type="checkbox"/>	ชั้น1-7 <input type="checkbox"/>															X													
28	Fire Alarm System <input type="checkbox"/>	ห้องควบคุมชั้น 1 <input type="checkbox"/>															X													
29	Cold Water Pump <input type="checkbox"/>	ห้องเครื่องชั้นใต้ดิน <input type="checkbox"/>									X	X																		
30	Underground Tank <input type="checkbox"/>	ห้องเครื่องชั้นใต้ดิน <input type="checkbox"/>							X	X																				
31	Roof Tank <input type="checkbox"/>	ชั้นคาดฟ้า <input type="checkbox"/>					X	X																						
32	Booster Pump <input type="checkbox"/>	ห้องปั้มชั้นคาดฟ้า <input type="checkbox"/>			X	X																								
33	Pressure Reducing Valve <input type="checkbox"/>	ชั้น 4-9-14-19-24 <input type="checkbox"/>													X															
34	Enging Fire Pump <input type="checkbox"/>	ห้องเครื่องปั้มชั้นใต้ดิน <input type="checkbox"/>												X																
35	Jocky Pump <input type="checkbox"/>	ห้องเครื่องปั้มชั้นใต้ดิน <input type="checkbox"/>												X																
36	Fire Hose Cabinet <input type="checkbox"/>	ชั้น 1-คาดฟ้า <input type="checkbox"/>														X	X	X	X	X	X	X	X							

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Monthly Working Schedule

ตารางแผนงานการปฏิบัติงานประจำเดือน

Building / อาคาร : เดอะ สเตจ เตปูน อินเตอร์เซนจ์

Month / เดือน : พฤษภาคม 2565

☐ Building

☐ Administration

☐ Accountant

☒ Engineering

☐ Other

No.	Description	Location	Year / ปี : 2565																													
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	จัดบันทึกมิเตอร์ไฟฟ้าหลัก (TOU) ประจำอาคาร	หน้าโครงการ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2	จัดบันทึกมิเตอร์น้ำประปาหลัก ประจำอาคาร	หน้าโครงการ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
3	จัดบันทึกมิเตอร์ไฟฟ้าระบบบ่อน้ำบาด ประจำอาคาร	ห้องไฟฟ้า ชั้น 6	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
4	จัดบันทึกค่า Pressure Reduesing Valve ประจำวัน	ชาร์ปน้ำประปา ชั้น 4,9,14,19,24	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
5	ตรวจเช็คเครื่องจักรประจำวัน	ห้องเครื่องจักร	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
7	ทดสอบค่าน้ำสรวายน้ำ	สรวายน้ำ ชั้น 7	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
8	ทำความสะอาดและดูตะกอนสรวายน้ำ	สรวายน้ำ ชั้น 7	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
9	ทำความสะอาดถังกรองสรวายน้ำ	ห้องปั้มน้ำสรวายน้ำ	X							X							X							X						X		
10	ทำความสะอาดบ่อน้ำพุและบ่อน้ำล้น	ห้องปั้ม ชั้น 1	X							X							X							X							X	
11	Test Generator ประจำสัปดาห์	ห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ชั้น 6					X							X							X							X				
12	Test Fire Pump ประจำสัปดาห์	ห้องเครื่องปั้ม ชั้นใต้ดิน					X							X							X							X				
13	Generator Set☐	ห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชั้น 6☐					X							X							X							X				
14	Emergency Light☐	ชั้น 1-คาดฟ้า☐															X	X	X	X	X	X	X	X								
15	Fire Exit Light☐	ชั้น 1-คาดฟ้า☐															X	X	X	X	X	X	X	X								
16	Obstuction Linght☐	ชั้น คาดฟ้า☐											X	X																		
17	2 Wire Remote Lighting☐	ห้องควบคุมชั้น 1☐											X	X																		
18	Master Antenna Televition System☐	ห้องเครื่องลิฟต์ชั้นคาดฟ้า☐																							X							
19	Closed circuit television System☐	ห้องควบคุมชั้น1☐																									X	X	X			
20	Access Contrlot System☐	ชั้น1-7☐															X															
28	Fire Alarm System☐	ห้องควบคุมชั้น 1☐															X															
29	Cold Water Pump ☐	ห้องเครื่องชั้นใต้ดิน☐									X	X																				
30	Underground Tank☐	ห้องเครื่องชั้นใต้ดิน☐							X	X																						
31	Roof Tank☐	ชั้นคาดฟ้า☐					X	X																								
32	Booster Pump☐	ห้องปั้มชั้นคาดฟ้า☐			X	X																										
33	Pressure Reduesing Valve☐	ชั้น 4-9-14-19-24☐													X																	
34	Enging Fire Pump☐	ห้องเครื่องปั้มชั้นใต้ดิน☐												X																		
35	Jocky Pump☐	ห้องเครื่องปั้มชั้นใต้ดิน☐												X																		
36	Fire Hose Cabinet☐	ชั้น 1-คาดฟ้า☐														X	X	X	X	X	X	X	X									

[illegible]

[illegible]

Monthly Working Schedule

ตารางแผนงานการปฏิบัติงานประจำเดือน

Building / อาคาร : เดอะ สเตจ เต่าปูน อินเตอร์เซ็นจ์

Month / เดือน : มิถุนายน 2565

☐ Building

☐ Administration

☐ Accountant

☒ Engineering

☐ Other

No.	Description	Location	Year / ปี : 2565																														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
37	Fire Extinguisher☐	ชั้น 1-คาดฟ้า☐														x	x	x	x	x	x	x											
38	PM ลิฟต์โดยสาร L1-4	ชั้น 1-คาดฟ้า			x																												
39	PM ลิฟต์ขนของ SL1	ลานจอดรถ ชั้น P1-คาดฟ้า			x																												
40	จัดมิเตอร์น้ำประปาหมู่บ้านประจำเดือน	ชาร์ปน้ำประปาประจำชั้น																									x	x	x	x			
41	ตรวจเช็คเครื่องมือช่างซ่อมบำรุง	ห้องนิติ																							x								
42	ประชุมพนักงานประจำเดือน	ห้องนิติ				x																											
43	จัดทำรายงานการใช้พลังงานไฟฟ้า-ประปา	ห้องควบคุม ชั้น 1										x																					
44	จัดทำแผนการปฏิบัติงานประจำเดือน	ห้องควบคุม ชั้น 1										x																					
45	จัดทำรายงาน Technician-Outstanding List	ห้องควบคุม ชั้น 1		x							x						x								x								x
46	จัดทำรายงานประจำสัปดาห์	ห้องควบคุม ชั้น 1		x							x							x							x								x
47	จัดทำตารางการทำงานของพนักงาน	ห้องควบคุม ชั้น 1															x																
48	จัดทำรายงานประจำเดือน	ห้องควบคุม ชั้น 1															x																

ภาคผนวก ค-14

Cleaning Daily Checklist

บริษัท จอห์นสัน เอเซีย คลีนนิ่ง จำกัด

ใบตรวจเช็คความสะอาดห้องน้ำส่วนกลาง

ประจำหน่วยงาน 1001 สานตม/ม

C (นส.สุวิมล)

ชื่อ - สกุล พนักงานปฏิบัติงาน

เดือน ธกค ๖๕ พ.ศ. ๒๕๖๕

วัน/เวลา	08:00 - 12:00 น.	เวลาเข้า	หัวหน้างาน	13:00 - 17:00 น.	เวลาบ่าย	หัวหน้างาน	ฝ่ายอาคาร	หมายเหตุ
16	✓	08.30		✓	13.00			
17	✓	08.30		✓	13.00			
18	✓	08.31		✓	13.00			
19	✓	08.31		✓	13.00			
20	✓	08.31		✓	13.00			
21	✓	08.30		✓	13.00			
22	✓	08.30		✓	13.00			
23	✓	08.30		✓	14.1			
24	✓	08.30		✓	13.00			
25	✓	08.30		✓	13.00			
26	✓	08.30		✓	13.00			
27	✓	08.20		✓	13.00			
28	✓	08.20		✓	13.00			
29	✓	08.20		✓	13.00			
30	✓	08.20		✓	13.00			
31	✓	08.20		✓	13.00			

☒ ใส่เมื่อจุดงานสะอาดตามมาตรฐาน

☒ ใส่เมื่อพบจุดที่ตรวจไม่สะอาด

หมายเหตุ : พนักงานจะทำความสะอาดเฉลี่ยทุก ชั่วโมง

บริษัท จอห์นสัน แอเซีย คลีนนิ่ง จำกัด




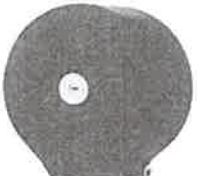





ใบตรวจเช็คความสะอาดห้องน้ำส่วนกลาง

ประจำหน่วยงาน... ๑๐๕๕๓๐๑๓๗๗

(เขตฝ่ายช่าง) ล้อมรั้ว

ชื่อ - สกุล พนักงานปฏิบัติงาน...

เดือน ๑๑ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕

        								
วัน/เวลา	08:00 - 12:00 น.	เวลาเข้า	หัวหน้างาน	13:00 - 17:00 น.	เวลาบ่าย	หัวหน้างาน	ฝ่ายอาคาร	หมายเหตุ
1	✓	08:30		✓	13:30			
2	✓	08:30		✓	13:30			
3	✓	08:30		✓	13:30			
4	✓	08:30		✓	13:30			
5	✓	08:30		✓	13:00			
6	✓	08:30		✓	13:30			
7	✓	08:30		✓	13:00			
8	✓	08:30		✓	13:00			
9	✓	08:30		✓	13:00			
10	✓	08:30		✓	13:00			
11	✓	08:30		✓	13:00			
12	✓	08:30		✓	13:00			
13	✓	08:30		✓	13:00			
14	✓	08:30		✓	13:00			
15	✓	08:30		✓	13:00			

☒ ได้เมื่อจุดงานสะอาดตามมาตรฐาน

☒

ใส่เมื่อพบจุดที่ตรวจไม่สะอาด

หมายเหตุ : พนักงานจะทำความสะอาดเฉลี่ยทุก ชั่วโมง

บริษัท จอห์นสัน เอเซีย คลีนนิ่ง จำกัด

ใบตรวจเช็คความสะอาดห้องน้ำส่วนกลาง

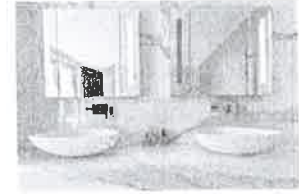
ประจำหน่วยงาน ๑๐๕๕๓๐๑๓๒๒

๘ นวัตกรรม

ชื่อ - สกุล พนักงานปฏิบัติงาน



เดือน 1-31 มกราคม พ.ศ. 2565



วัน/เวลา	08:00 - 12:00 น.	เวลาเข้า	หัวหน้างาน	13:00 - 17:00 น.	เวลาบ่าย	หัวหน้างาน	ฝ่ายอาคาร	หมายเหตุ
16	✓	08-30		✓	13-00			
17	✓	08-30		✓	13-00			
18	✓	08-31		✓	13-00			
19	✓	08-31		✓	13-00			
20	✓	08-31		✓	13-00			
21	✓	08-30		✓	13-00			
22	✓	08-30		✓	13-00			
23	✓	08-30		✓	13-01			
24	✓	08-30		✓	13-00			
25	✓	08-30		✓	13-00			
26	✓	08-30		✓	13-00			
27	✓	08-20		✓	13-00			
28	✓	08-20		✓	13-00			
29	✓	08-20		✓	13-00			
30	✓	08-20		✓	13-00			
31	✓	08-20		✓	13-00			

☒ ใส่เมื่อจุดงานสะอาดตามมาตรฐาน

☒

ใส่เมื่อพบจุดที่ตรวจไม่สะอาด










หมายเหตุ : พนักงานจะทำความสะอาดเฉลี่ยทุก ชั่วโมง

บริษัท จอห์นสัน เอเซีย คลีนนิ่ง จำกัด

ใบตรวจเช็คความสะอาดห้องน้ำส่วนกลาง

ประจำหน่วยงาน ๑๐๕ ๕๓๐๗ (๓๖๓๖) ลีนนิ่ง

ชื่อ - สกุล พนักงานปฏิบัติงาน เดือน ๑-๓/๑๓๖๕ พ.ศ. ๒๕๖๕

        								
วัน/เวลา	08:00 - 12:00 น.	เวลาเข้า	หัวหน้างาน	13:00 - 17:00 น.	เวลาบ่าย	หัวหน้างาน	ฝ่ายอาคาร	หมายเหตุ
1	✓	08-30		✓	13-30			
2	✓	08-30		✓	13-30			
3	✓	08-30		✓	13-00			
4	✓	08-30		✓	13-30			
5	✓	08-30		✓	13-30			
6	✓	08-30		✓	13-00			
7	✓	08-30		✓	13-00			
8	✓	08-30		✓	13-00			
9	✓	08-30		✓	13-00			
10	✓	08-30		✓	13-00			
11	✓	08-30		✓	13-00			
12	✓	08-30		✓	13-00			
13	✓	08-30		✓	13-00			
14	✓	08-30		✓	13-00			
15	✓	08-30		✓	13-00			

☒ ใส่เมื่อจุดงานสะอาดตามมาตรฐาน

☒ ใส่เมื่อพบจุดที่ตรวจไม่สะอาด

หมายเหตุ : พนักงานจะทำความสะอาดเฉลี่ยทุก ชั่วโมง

ใบตรวจเช็คความสะอาดห้องน้ำส่วนกลาง

1005 Slawson

นกกลาง (นิตพิภขร 36)

เดือน 1-28 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565



หมายเหตุ : พนักงานจะทำความสะอาดเฉลี่ยทุก ชั่วโมง

บริษัท จอห์นสัน เอเซีย คลีนนิ่ง จำกัด










ใบตรวจเช็คความสะอาดห้องน้ำส่วนกลาง

ประจำหน่วยงาน 1005 วิเทศ 1๗/๗

(ห้องฝึกหัด ร.ร. 36)

ชื่อ - สกุล พนักงานปฏิบัติ

เดือน 1-28 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565

        								
วัน/เวลา	08:00 - 12:00 น.	เวลาเข้า	หัวหน้างาน	13:00 - 17:00 น.	เวลาบ่าย	หัวหน้างาน	ฝ่ายอาคาร	หมายเหตุ
1	✓	10. 28		✓	13. 32			
2	✓	10. 28		✓	13. 32			
3	✓	10. 59		✓	14. 8			
4	✓	10. 27		✓	13. 32			
5	✓	10. 59		✓	14. 8			
6	✓	10. 59		✓	14. 49			
7	✓	10. 59		✓	15. 00			
8	✓	10. 59		✓	15. 00			
9	✓	10. 59		✓	15. 00			
10	✓	10. 59		✓	15. 1			
11	✓	10. 59		✓	15. 1			
12	✓	10. 59		✓	15. ๑			
13	✓	11. 1		✓	14. ๐๑			
14	✓	11. 5		✓	15. 10			
15	✓	11. 5		✓	15. 10			

☒ ใส่เมื่อจุดงานสะอาดตามมาตรฐาน

☒

ใส่เมื่อพบจุดที่ตรวจไม่สะอาด

หมายเหตุ : พนักงานจะทำความสะอาดเฉลี่ยทุก ชั่วโมง

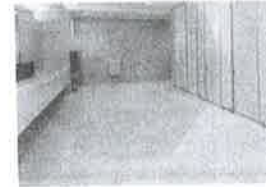
บริษัท จอห์นสัน เอเซีย คลีนนิ่ง จำกัด

ใบตรวจเช็คความสะอาดห้องน้ำส่วนกลาง

ประจำหน่วยงาน..... 1205 วิสา 1 หมู่ (นิคมฯ ชน 35)

ชื่อ - สกุล พนักงานปฏิบัติงาน.....

เดือน 28 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565



วัน/เวลา	08:00 - 12:00 น.	เวลาเข้า	หัวหน้างาน	13:00 - 17:00 น.	เวลาบ่าย	หัวหน้างาน	ฝ่ายอาคาร	หมายเหตุ
16	✓	11. 10		✓	15. 9			
17	✓	11. 30		✓	15. 30			
18	✓	11. 30		✓	15. 30			
19	✓	11. 30		✓	15. 29			
20	✓	11. 30		✓	15. 29			
21	✓	11. 30		✓	15. 29			
22	✓	11. 30		✓	15. 29			
23	✓	11. 30		✓	15. 29			
24	✓	11. 30		✓	15. 29			
25	✓	11. 30		✓	15. 29			
26	✓	10. 58		✓	15. 00			
27	✓	10. 58		✓	15. 00			
28	✓	10. 58		✓	15. 00			
29								
30								
31								

☒ ใส่เมื่อจุดงานสะอาดตามมาตรฐาน



ใส่เมื่อพบจุดที่ตรวจไม่สะอาด

หมายเหตุ : พนักงานจะทำความสะอาดเฉลี่ยทุก ชั่วโมง

บริษัท จอห์นสัน เอเซีย คลีนนิ่ง จำกัด

ใบตรวจเช็คความสะอาดห้องน้ำส่วนกลาง

ประจำหน่วยงาน... 1005 สีขาว 1000 (หน้าอาคาร 35)

ชื่อ - สกุล พนักงานปฏิบัติงาน... เดือน 1-28 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565

วัน/เวลา	08:00 - 12:00 น.	เวลาเข้า	หัวหน้างาน	13:00 - 17:00 น.	เวลาบ่าย	หัวหน้างาน	ฝ่ายอาคาร	หมายเหตุ
1	✓	10.26		✓	13.31			
2	✓	10.26		✓	13.31			
3	✓	10.55		✓	14.2			
4	✓	10.26		✓	13.31			
5	✓	10.55		✓	14.2			
6	✓	10.59		✓	15.00			
7	✓	10.59		✓	15.00			
8	✓	10.59		✓	15.59			
9	✓	10.59		✓	10.54			
10	✓	10.59		✓	15.00			
11	✓	10.59		✓	15.00			
12	✓	11.2		✓	14.2			
13	✓	11.2		✓	14.2			
14	✓	11.6		✓	15.10			
15	✓	11.6		✓	15.10			

☒ ใส่เมื่อจุดงานสะอาดตามมาตรฐาน

☒

ใส่เมื่อพบจุดที่ตรวจไม่สะอาด

หมายเหตุ : พนักงานจะทำความสะอาดเฉลี่ยทุก ชั่วโมง

บริษัท จอห์นสัน เอเซีย คลีนนิ่ง จำกัด

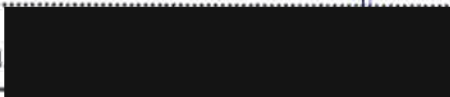
ใบตรวจเช็คความสะอาดห้องน้ำส่วนกลาง

ประจำหน่วยงาน

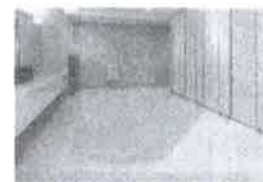
190551020 เลข/ม

(บริษัท โทร 36)

ชื่อ - สกุล พนักงานปฏิบัติงาน



เดือน 13 (ธันวาคม) พ.ศ. 2565



วัน/เวลา	08:00 - 12:00 น.	เวลาเข้า	หัวหน้างาน	13:00 - 17:00 น.	เวลาบ่าย	หัวหน้างาน	ฝ่ายอาคาร	หมายเหตุ
16	/	11.1		/	15.0			
17	/	11.1		/	15.0			
18	/	11.10		/	15.30			
19	/	11.15		/	15.30			
20	/	11.20		/	15.30			
21	/	11.20		/	15.30			
22	/	11.30		/	15.40			
23	/	11.30		/	15.50			
24	/	11.30		/	15.50			
25	/	11.30		/	15.50			
26	/	11.30		/	15.30			
27	/	11.25		/	15.00			
28	/	11.25		/	15.00			
29	/	11.20		/	15.00			
30	/	11.19		/	15.00			
31	/	11.20		/	15.00			



ใส่เมื่อจุดงานสะอาดตามมาตรฐาน



ใส่เมื่อพบจุดที่ตรวจไม่สะอาด

หมายเหตุ : พนักงานจะทำความสะอาดเฉลี่ยทุก ชั่วโมง

บริษัท จอห์นสัน เอเซีย คลีนนิ่ง จำกัด

ใบตรวจเช็คความสะอาดห้องน้ำส่วนกลาง

ประจำหน่วยงาน..... 100551024 10/1/2565

(216 พนักงาน 36)

ชื่อ - สกุล พนักงานปฏิบัติงาน..... วิเศษ ประสงค์

เดือน..... 1-31 สิงหาคม พ.ศ..... 2565

วัน/เวลา	08:00 - 12:00 น.	เวลาเข้า	หัวหน้างาน	13:00 - 17:00 น.	เวลาบ่าย	หัวหน้างาน	ฝ่ายอาคาร	หมายเหตุ
1	✓	10.30		✓	13.39			
2	✓	10.59		✓	15.59			
3	✓	10.59		✓	15.59			
4	✓	10.30		✓	14.20			
5	✓	10.29		✓	14.50			
6	✓	10.29		✓	14.50			
7	✓	10.59		✓	15.30			
8	✓	10.59		✓	15.30			
9	✓	10.59		✓	15.30			
10	✓	10.59		✓	14.49			
11	✓	10.59		✓	14.49			
12	✓	10.59		✓	14.49			
13	✓	10.59		✓	15.10			
14	✓	10.59		✓	15.10			
15	✓	10.59		✓	15.10			

☒ ใส่เมื่อจุดงานสะอาดตามมาตรฐาน

☐ ใส่เมื่อพบจุดที่ตรวจไม่สะอาด

หมายเหตุ : พนักงานจะทำความสะอาดเฉลี่ยทุก ชั่วโมง

บริษัท จอห์นสัน เอเซีย คลีนนิ่ง จำกัด

ใบตรวจเช็คความสะอาดห้องน้ำส่วนกลาง

ประจำหน่วยงาน... ๑๐๔๔๒๐๑๓๖

โทรศัพท์ (๐๓๕) ๓๕๖๕

ชื่อ - สกุล พนักงานปฏิบัติงาน...

เดือน ๑-๓๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

วัน/เวลา	08:00 - 12:00 น.	เวลาเข้า	หัวหน้างาน	13:00 - 17:00 น.	เวลาบ่าย	หัวหน้างาน	ฝ่ายอาคาร	หมายเหตุ
16	/	11.00		/	14.59			
17	/	11.00		/	14.59			
18	/	11.09		/	15.29			
19	/	11.14		/	15.29			
20	/	11.19		/	15.29			
21	/	11.19		/	15.29			
22	/	11.29		/	15.39			
23	/	10.50		/	15.20			
24	/	10.50		/	15.20			
25	/	11.49		/	15.49			
26	/	11.29		/	15.29			
27	/	11.29		/	15.00			
28	/	11.29		/	15.29			
29	/	11.19		/	14.59			
30	/	11.18		/	14.59			
31	/	11.19		/	14.59			

☒ ใส่เมื่อจุดงานสะอาดตามมาตรฐาน

☒

ใส่เมื่อพบจุดที่ตรวจไม่สะอาด

หมายเหตุ : พนักงานจะทำความสะอาดเฉลี่ยทุก ชั่วโมง

บริษัท จอห์นสัน เอเซีย คลีนนิ่ง จำกัด

ใบตรวจเช็คความสะอาดห้องน้ำส่วนกลาง

ประจำหน่วยงาน

100-1100 100/100

(นิคมอุตสาหกรรม ชีว 35)

ชื่อ - สกุล พนักงานปฏิบัติงาน

[REDACTED]

เดือน 131 สิงหาคม พ.ศ. 2565

วัน/เวลา	08:00 - 12:00 น.	เวลาเข้า	หัวหน้างาน	13:00 - 17:00 น.	เวลาบ่าย	หัวหน้างาน	ฝ่ายอาคาร	หมายเหตุ
1	✓	10.31	[REDACTED]	✓	13.38	[REDACTED]		
2	✓	10.38	[REDACTED]	✓	13.38	[REDACTED]		
3	✓	10.38	[REDACTED]	✓	13.38	[REDACTED]		
4	✓	10.30	[REDACTED]	✓	14.20	[REDACTED]		
5	✓	10.30	[REDACTED]	✓	14.44	[REDACTED]		
6	✓	10.30	[REDACTED]	✓	14.48	[REDACTED]		
7	✓	10.38	[REDACTED]	✓	15.29	[REDACTED]		
8	✓	10.38	[REDACTED]	✓	15.29	[REDACTED]		
9	✓	10.38	[REDACTED]	✓	15.24	[REDACTED]		
10	✓	10.32	[REDACTED]	✓	14.44	[REDACTED]		
11	✓	10.32	[REDACTED]	✓	14.44	[REDACTED]		
12	✓	10.32	[REDACTED]	✓	14.44	[REDACTED]		
13	✓	10.38	[REDACTED]	✓	15.38	[REDACTED]		
14	✓	10.38	[REDACTED]	✓	15.38	[REDACTED]		
15	✓	10.38	[REDACTED]	✓	15.38	[REDACTED]		

☒ ใส่เมื่อจุดงานสะอาดตามมาตรฐาน

☒

ใส่เมื่อพบจุดที่ตรวจไม่สะอาด

หมายเหตุ : พนักงานจะทำความสะอาดเฉลี่ยทุก ชั่วโมง

บริษัท จอห์นสัน แอเซีย คลีนนิ่ง จำกัด

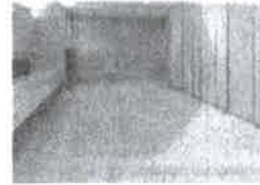
ใบตรวจเช็คความสะอาดห้องน้ำส่วนกลาง

ประจำหน่วยงาน

ชื่อ - สกุล พนักงานปฏิบัติงาน

(นิติบุคคล 367)

เดือน 13012 มกราคม พ.ศ. 2565



วัน/เวลา	08:00 - 12:00 น.	เวลาเข้า	หัวหน้างาน	13:00 - 17:00 น.	เวลาออก	หัวหน้างาน	ฝ่ายอาคาร	หมายเหตุ
16	/	10.29		/	13.29			
17	/	10.29		/	13.29			
18	/	10.59		/	13.00			
19	/	11.00		/	15.00			
20	/	11.00		/	15.00			
21	/	11.00		/	15.00			
22	/	11.3		/	15.3			
23	/	11.00		/	15.00			
24	/	11.00		/	15.00			
25	/	10.32		/	14.18			
26	/	10.35		/	14.35			
27	/	10.59		/	14.59			
28	/	11.00		/	15.00			
29	/	11.00		/	15.00			
30	/	11.00		/	15.00			
31								

☒ ได้เมื่อจุดงานสะอาดตามมาตรฐาน

☐ ได้เมื่อพบจุดที่ตรวจไม่สะอาด

หมายเหตุ : พนักงานจะทำความสะอาดเฉลี่ยทุก ชั่วโมง

บริษัท จอห์นสัน เอเซีย คลีนนิ่ง จำกัด

ใบตรวจเช็คความสะอาดห้องน้ำส่วนกลาง

ประจำหน่วยงาน.....

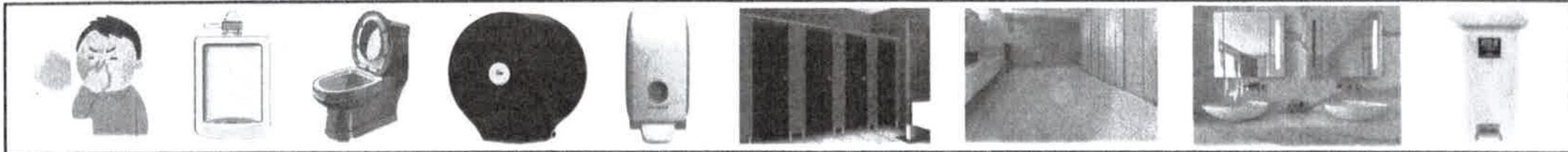
๑๑๕ ๖๑๗๑๗๒๒

(นิศพักรบ รัง 36)

ชื่อ - สกุล พนักงานปฏิบัติงาน

[REDACTED]

เดือน 1-30 เมษายน พ.ศ. 2565



วัน/เวลา	08:00 - 12:00 น.	เวลาเข้า	หัวหน้างาน	13:00 - 17:00 น.	เวลาออก	หัวหน้างาน	ฝ่ายอาคาร	หมายเหตุ
1	✓	10.54	[REDACTED]	✓	14.29	[REDACTED]		
2	✓	10.54	[REDACTED]	✓	14.29	[REDACTED]		
3	✓	10.54	[REDACTED]	✓	14.29	[REDACTED]		
4	✓	10.54	[REDACTED]	✓	14.29	[REDACTED]		
5	✓	10.54	[REDACTED]	✓	14.30	[REDACTED]		
6	✓	11.00	[REDACTED]	✓	13.37	[REDACTED]		
7	✓	11.30	[REDACTED]	✓	15.00	[REDACTED]		
8	✓	10.30	[REDACTED]	✓	14.30	[REDACTED]		
9	✓	10.00	[REDACTED]	✓	15.00	[REDACTED]		
10	✓	11.00	[REDACTED]	✓	15.00	[REDACTED]		
11	✓	11.00	[REDACTED]	✓	15.00	[REDACTED]		
12	✓	11.00	[REDACTED]	✓	15.00	[REDACTED]		
13	✓	11.00	[REDACTED]	✓	15.00	[REDACTED]		
14	✓	11.00	[REDACTED]	✓	15.00	[REDACTED]		
15	✓	11.00	[REDACTED]	✓	14.32	[REDACTED]		

☒ ใส่เมื่อจุดงานสะอาดตามมาตรฐาน

☒

ใส่เมื่อพบจุดที่ตรวจไม่สะอาด

หมายเหตุ : พนักงานจะทำความสะอาดเฉลี่ยทุก ชั่วโมง

บริษัท จอห์นสัน เอเซีย คลีนนิ่ง จำกัด

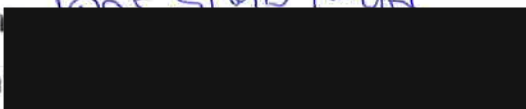
ใบตรวจเช็คความสะอาดห้องน้ำส่วนกลาง

ประจำหน่วย

1005 สีทอง 12/1

(นัดฟ้าวัน 35)

ชื่อ - สกุล พนักงานปฏิบัติงาน



เดือน 1301 เมษายน พ.ศ. 2565



วัน/เวลา	08:00 - 12:00 น.	เวลาเข้า	หัวหน้างาน	13:00 - 17:00 น.	เวลาบ่าย	หัวหน้างาน	ฝ่ายอาคาร	หมายเหตุ
16	/	10-28		/	13-28			
17	/	10-28		/	13-28			
18	/	10-58		/	14-59			
19	/	10-59		/	14-59			
20	/	10-59		/	14-59			
21	/	10-59		/	14-59			
22	/	11-2		/	15-2			
23	/	10-59		/	14-59			
24	/	10-59		/	14-59			
25	/	10-31		/	14-16			
26	/	10-34		/	14-34			
27	/	10-52		/	14-52			
28	/	10-59		/	14-59			
29	/	10-59		/	14-59			
30	/	10-59		/	14-59			
31								

☒ ใส่เมื่อจุดงานสะอาดตามมาตรฐาน

☒ ใส่เมื่อพบจุดที่ตรวจไม่สะอาด

หมายเหตุ : พนักงานจะทำความสะอาดเฉลี่ยทุก ชั่วโมง

บริษัท จอห์นสัน เอเซีย คลีนนิ่ง จำกัด

ใบตรวจเช็คความสะอาดห้องน้ำส่วนกลาง

ประจำหน่วยงาน

10051700 คอมพิวเตอร์

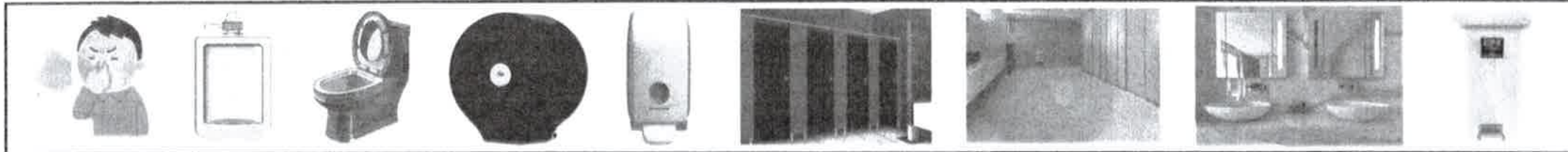
(หน้าพักนอน 35)

ชื่อ - สกุล พนักงานปฏิบัติงาน

[Redacted Name]

เดือน 1-30 เมษายน

พ.ศ. 2565



วัน/เวลา	08:00 - 12:00 น.	เวลาเข้า	หัวหน้างาน	13:00 - 17:00 น.	เวลาบ่าย	หัวหน้างาน	ฝ่ายอาคาร	หมายเหตุ
1	✓	10.53	[Redacted]	✓	14.28	[Redacted]		
2	✓	10.53	[Redacted]	✓	14.28	[Redacted]		
3	✓	10.53	[Redacted]	✓	14.28	[Redacted]		
4	✓	10.53	[Redacted]	✓	14.28	[Redacted]		
5	✓	10.53	[Redacted]	✓	14.29	[Redacted]		
6	✓	10.59	[Redacted]	✓	13.35	[Redacted]		
7	✓	11.29	[Redacted]	✓	14.59	[Redacted]		
8	✓	10.29	[Redacted]	✓	13.29	[Redacted]		
9	✓	10.1	[Redacted]	✓	14.59	[Redacted]		
10	✓	10.59	[Redacted]	✓	14.59	[Redacted]		
11	✓	10.59	[Redacted]	✓	14.59	[Redacted]		
12	✓	10.59	[Redacted]	✓	14.59	[Redacted]		
13	✓	10.59	[Redacted]	✓	14.59	[Redacted]		
14	✓	10.59	[Redacted]	✓	16.59	[Redacted]		
15	✓	10.59	[Redacted]	✓	14.30	[Redacted]		

☒ ใส่มือจุดงานสะอาดตามมาตรฐาน

☒

ใส่มือพบจุดที่ตรวจไม่สะอาด

หมายเหตุ : พนักงานจะทำความสะอาดเฉลี่ยทุก ชั่วโมง

บริษัท จอห์นสัน เอเซีย คลีนนิ่ง จำกัด

ใบตรวจเช็คความสะอาดห้องน้ำส่วนกลาง

ประจำหน่วยงาน

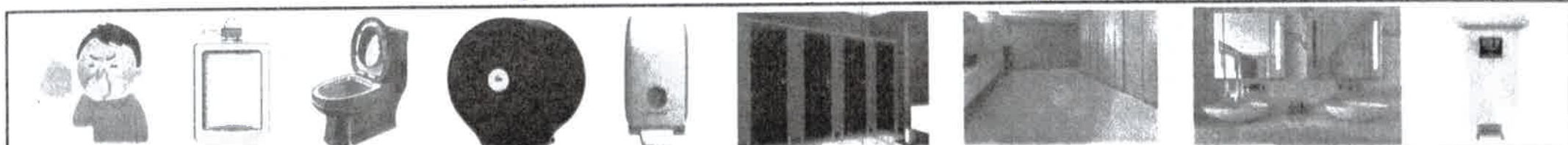
1005 51000 10000

(ห้องน้ำพนักงานหญิง ลานจอดรถ)

ชื่อ - สกุล พนักงานปฏิบัติงาน

[REDACTED]

เดือน 1-31 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

								
วัน/เวลา	08:00 - 12:00 น.	เวลาเข้า	หัวหน้างาน	13:00 - 17:00 น.	เวลาเข้า	หัวหน้างาน	ฝ่ายอาคาร	หมายเหตุ
1	✓	08.40	[REDACTED]	✓	13.40	[REDACTED]		
2	✓	08.40		✓	13.40			
3	✓	08.40		✓	13.40			
4	✓	08.40		✓	13.40			
5	✓	08.40		✓	13.40			
6	✓	08.40		✓	13.40			
7	✓	08.40		✓	13.40			
8	✓	08.40		✓	13.40			
9	✓	08.40		✓	13.40			
10	✓	08.40		✓	15.00			
11	✓	08.40		✓	15.00			
12	✓	08.40		✓	15.00			
13	✓	08.40		✓	15.00			
14	✓	08.40		✓	15.00			
15	✓	08.40		✓	14.30			

☒ ใ้เมื่อจุดงานสะอาดตามมาตรฐาน

☒

ใ้เมื่อพบจุดที่ตรงไม่สะอาด

หมายเหตุ : พนักงานจะทำความสะอาดเฉลี่ยทุก ชั่วโมง

บริษัท จอห์นสัน เอเซีย คลีนนิ่ง จำกัด

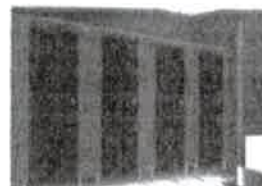
ใบตรวจเช็คความสะอาดห้องน้ำส่วนกลาง

ประจำหน่วยงาน 1005 5100x เทปโน

ไนตส์มาร์ก ฐาน จ.นนทบุรี

ชื่อ - สกุล พนักงานปฏิบัติงาน

เดือน 1-31 พฤษภาคม พ.ศ. 2565



วัน/เวลา	08:00 - 12:00 น.	เวลาเข้า	หัวหน้างาน	13:00 - 17:00 น.	เวลาบ่าย	หัวหน้างาน	ฝ่ายอาคาร	หมายเหตุ
16	✓	08.45		✓	14.20			
17	✓	08.40		✓	13.40			
18	✓	08.40		✓	13.40			
19	✓	08.40		✓	13.40			
20	✓	08.40		✓	13.40			
21	✓	08.40		✓	13.40			
22	✓	08.40		✓	13.40			
23	✓	08.40		✓	14.00			
24	✓	08.40		✓	14.00			
25	✓	08.40		✓	14.00			
26	✓	08.40		✓	14.00			
27	✓	08.40		✓	14.00			
28	✓	08.40		✓	14.00			
29	✓	08.40		✓	14.00			
30	✓	08.40		✓	14.00			
31	✓	08.40		✓	13.5			

☒ ใช้เมื่อจุดงานสะอาดตามมาตรฐาน

☒ ใช้เมื่อพบจุดที่ตรวจไม่สะอาด

หมายเหตุ : พนักงานจะทำความสะอาดเฉลี่ยทุก ชั่วโมง

บริษัท จอห์นสัน เอเซีย คลีนนิ่ง จำกัด

ใบตรวจเช็คความสะอาดห้องน้ำส่วนกลาง

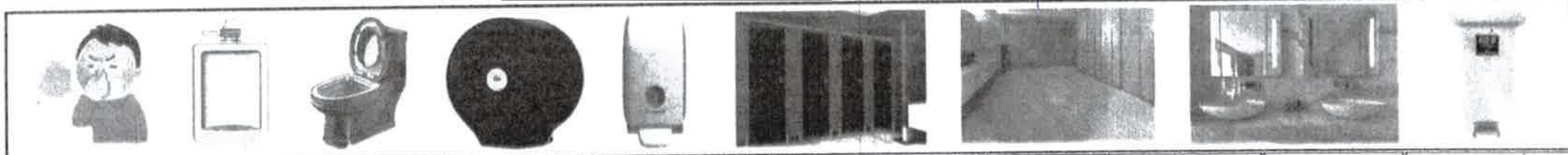
ประจำหน่วยงาน..... 1๓๐๖ สิวา 1๓๖๖๖

(นิศ ธีรพร กานท์ เติมน้ำ)

ชื่อ - สกุล พนักงานปฏิบัติงาน

[Redacted Name]

เดือน 1-31 พฤษภาคม พ.ศ. 2565



วัน/เวลา	08:00 - 12:00 น.	เวลาเข้า	หัวหน้างาน	13:00 - 17:00 น.	เวลาออก	หัวหน้างาน	ฝ่ายอาคาร	หมายเหตุ
1	✓	08.40	[Redacted]	✓	13.40	[Redacted]		
2	✓	08.40	[Redacted]	✓	13.40	[Redacted]		
3	✓	08.40	[Redacted]	✓	13.40	[Redacted]		
4	✓	08.40	[Redacted]	✓	13.40	[Redacted]		
5	✓	08.40	[Redacted]	✓	13.40	[Redacted]		
6	✓	08.40	[Redacted]	✓	13.40	[Redacted]		
7	✓	08.40	[Redacted]	✓	13.40	[Redacted]		
8	✓	08.40	[Redacted]	✓	13.40	[Redacted]		
9	✓	08.40	[Redacted]	✓	13.40	[Redacted]		
10	✓	08.40	[Redacted]	✓	13.00	[Redacted]		
11	✓	08.40	[Redacted]	✓	13.20	[Redacted]		
12	✓	08.40	[Redacted]	✓	13.00	[Redacted]		
13	✓	08.40	[Redacted]	✓	13.00	[Redacted]		
14	✓	08.40	[Redacted]	✓	13.00	[Redacted]		
15	✓	08.40	[Redacted]	✓	14.35	[Redacted]		

☒ ใต้เมื่อจุดงานสะอาดตามมาตรฐาน

☒

ใต้เมื่อพบจุดที่ตรวจไม่สะอาด

หมายเหตุ : พนักงานจะทำความสะอาดเสียทุก ชั่วโมง

บริษัท จอห์นสัน เอเซีย คลีนนิ่ง จำกัด

ใบตรวจเช็คความสะอาดห้องน้ำส่วนกลาง

ประจำหน่วยงาน 1005 สกสค (ตาม)

(นิตยา พันธ์พานิช)

ชื่อ - สกุล พนักงานปฏิบัติ

เดือน 13 พฤษภาคม พ.ศ. 2565



วัน/เวลา	08:00 - 12:00 น.	เวลาเข้า	หัวหน้างาน	13:00 - 17:00 น.	เวลาเข้า	หัวหน้างาน	ฝ่ายอาคาร	หมายเหตุ
16	✓	08.45		✓	14.20	นิตยา		
17	✓	08.40		✓	13.40	นิตยา		
18	✓	08.40		✓	13.40	นิตยา		
19	✓	08.40		✓	13.40	นิตยา		
20	✓	08.40		✓	13.40	นิตยา		
21	✓	08.40		✓	13.40	นิตยา		
22	✓	08.40		✓	13.40	นิตยา		
23	✓	08.40		✓	14.00	นิตยา		
24	✓	08.40		✓	14.00	นิตยา		
25	✓	08.40		✓	14.00	นิตยา		
26	✓	08.40		✓	14.00	นิตยา		
27	✓	08.40		✓	14.00	นิตยา		
28	✓	08.40		✓	14.00	นิตยา		
29	✓	08.40		✓	14.00	นิตยา		
30	✓	08.40		✓	14.00	นิตยา		
31	✓	08.40		✓	13.5	นิตยา		

☒ ใช้เมื่อจุดงานสะอาดตามมาตรฐาน

☐ ใช้เมื่อพบจุดที่ตรวจไม่สะอาด

หมายเหตุ : พนักงานจะทำความสะอาดเฉลี่ยทุก ชั่วโมง

บริษัท จอห์นสัน เอเซีย คลีนนิ่ง จำกัด

ใบตรวจเช็คความสะอาดห้องน้ำส่วนกลาง

ประจำหน่วยงาน... 1๓๐5 51๓๓1๓๗ ๖๕

(นิติฯ ศาลากลาง กทม.)

ชื่อ - สกุล พนักงานปฏิบัติ

เดือน 1305๗๕๖ พ.ศ. 2565



วัน/เวลา	08:00 - 12:00 น.	เวลาเข้า	หัวหน้างาน	13:00 - 17:00 น.	เวลาบ่าย	หัวหน้างาน	ฝ่ายอาคาร	หมายเหตุ
16	✓	08.40		✓	14.1			
17	✓	08.40		✓	14.1			
18	✓	08.40		✓	14.5			
19	✓	08.40		✓	14.5			
20	✓	08.40		✓	14.29			
21	✓	08.40		✓	14.00			
22	✓	08.40		✓	13.30			
23	✓	08.40		✓	13.30			
24	✓	08.40		✓	13.30			
25	✓	08.40		✓	13.30			
26	✓	08.40		✓	13.30			
27	✓	08.40		✓	13.30			
28	✓	08.40		✓	13.30			
29	✓	08.40		✓	13.30			
30	✓	08.40		✓	13.30			
31								

☒ ใส่เมื่อจุดงานสะอาดตามมาตรฐาน



ใส่เมื่อพบจุดที่ตรวจไม่สะอาด

หมายเหตุ : พนักงานจะทำความสะอาดเฉลี่ยทุก ชั่วโมง

บริษัท จอห์นสัน เอเซีย คลีนนิ่ง จำกัด

ใบตรวจเช็คความสะอาดห้องน้ำส่วนกลาง

ประจำหน่วยงาน..... 1๓๐๕ คือ ๑๓๐๖ ๑๓๐๗ (นิคมพัฒนาฯ วิชาพฤกษศาสตร์)

ชื่อ - สกุล พนักงานปฏิบัติงาน..... อรุณรัตน์ จอห์นสัน เดือน..... 1-30 สิงหาคม พ.ศ. 2565



วัน/เวลา	08:00 - 12:00 น.	เวลาเข้า	หัวหน้างาน	13:00 - 17:00 น.	เวลาออก	หัวหน้างาน	ฝ่ายอาคาร	หมายเหตุ
1	✓	08.40		✓	13.30			
2	✓	08.40		✓	13.30			
3	✓	08.40		✓	13.30			
4	✓	08.40		✓	13.30			
5	✓	08.40		✓	13.30			
6	✓	08.40		✓	13.30			
7	✓	08.40		✓	13.30			
8	✓	08.40		✓	13.30			
9	✓	08.40		✓	13.30			
10	✓	08.40		✓	13.30			
11	✓	08.40		✓	13.30			
12	✓	08.40		✓	13.30			
13	✓	08.40		✓	13.02			
14	✓	08.40		✓	13.40			
15	✓	08.40		✓	13.30			

☒ ใส่เมื่อจุดงานสะอาดตามมาตรฐาน



ใส่เมื่อพบจุดที่ตรวจไม่สะอาด

หมายเหตุ : พนักงานจะทำความสะอาดเฉลี่ยทุก ชั่วโมง

ใบตรวจเช็คความสะอาดห้องน้ำส่วนกลาง

ชื่อ - สกุล พนักงานปฏิบัติ

๗๓ (ข้อ) ๓๓๔๐๑๖(๕)

เดือน 1305724 พ.ศ. 2565



หมายเหตุ : พนักงานจะทำความสะอาดเฉลี่ยทุก ชั่วโมง

บริษัท จอห์นสัน เอเซีย คลีนนิ่ง จำกัด

ใบตรวจเช็คความสะอาดห้องน้ำส่วนกลาง

ประจำหน่วยงาน..... ๑๐๕ ๗๒๐ ๑๓๒๗

(เนชั่น พาร์ค ๖๔๗๗๖๙)

ชื่อ - สกุล พนักงานปฏิบัติงาน.....

เดือน ๑๓๐๖ พ.ศ. ๒๕๖๕



วัน/เวลา	08:00 - 12:00 น.	เวลาเข้า	หัวหน้างาน	13:00 - 17:00 น.	เวลาบ่าย	หัวหน้างาน	ฝ่ายอาคาร	หมายเหตุ
1	✓	08-40		✓	13-30			
2	✓	08-40		✓	13-30			
3	✓	08-40		✓	13-30			
4	✓	08-40		✓	13-30			
5	✓	08-40		✓	13-30			
6	✓	08-40		✓	13-30			
7	✓	08-40		✓	13-30			
8	✓	08-40		✓	13-30			
9	✓	08-40		✓	13-30			
10	✓	08-40		✓	13-30			
11	✓	08-40		✓	13-30			
12	✓	08-40		✓	13-30			
13	✓	08-40		✓	13-02			
14	✓	08-40		✓	13-40			
15	✓	08-40		✓	13-40			

☒ ใต้เมื่อจุดงานสะอาดตามมาตรฐาน

☒ ใต้เมื่อพบจุดที่ตรวจไม่สะอาด

หมายเหตุ : พนักงานจะทำความสะอาดเฉลี่ยทุก ชั่วโมง

ภาคผนวก ค-15

Drainage Pump Preventive Maintenance Report

Drainage Pump Daily Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำทิ้งประจำวัน

Date / วันที่ 22 Month / เดือน มกราคม Year / ปี ...2565....

Building / อาคาร : เดอะ สเตจ เต่าปูน อินเทอร์เน็ต

Sheet No. / แผ่นที่ : 1

Description / รายละเอียด		DP No.1 (ปั๊มบ่อหลวง)			DP No.2 (ปั๊มบ่อหลวง)			DP No.3 (เครื่องปั๊มขึ้นใต้ดิน)			DP No.4 (เครื่องปั๊มขึ้นใต้ดิน)			DP No.5 (เครื่องปั๊มข้าง Shop)		
		Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า	คู่สาย Phase-N (220 Volts)	220	220	220				220	220	220	220	220	220	220	220	220
	คู่เฟส RS (380 Volts)	380	380	380				380	380	380	380	380	380	380	380	380
	คู่เฟส ST (380 Volts)	380	380	380				380	380	380	380	380	380	380	380	380
	คู่เฟส TR (380 Volts)	380	380	380				380	380	380	380	380	380	380	380	380
Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส R	N/A	N/A	N/A				N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Phase / เฟส S	N/A	N/A	N/A				N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Phase / เฟส T	N/A	N/A	N/A				N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Equipment Status ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Manual / ด้วยมือ (ลงค่า M)	A	A	A				A	A	A	A	A	A	A	A	A
	Automatic / อัตโนมัติ (ลงค่า A)															
Vibration & Noisy / การสั่นสะเทือนและเสียง		/	/	/				/	/	/	/	/	/	/	/	/
Leakage & Seal / รอยรั่วและซีล		/	/	/				/	/	/	/	/	/	/	/	/

Note : (1) Please Specify Full Load Amperes (FLA.....A) / กรุณาระบุพิกัดกระแสสูงสุด, (2) Please Mark N/A if not applicable, ✓ Normal, ✗ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่ใช้ข้อมูล, ✓ ปกติ, ✗ ไม่ปกติ, (3) Please Specify Electrical Value / กรุณาระบุค่าทางไฟฟ้า

Remark / หมายเหตุ :

Recorded by / จัดบันทึกโดย

Signature / ลงชื่อ (Tech. / ช่าง)

Morning

Afternoon

Night Shift

Time / เวลา

9:10

22/34

Checked By / ตรวจสอบโดย

Signature / ลงชื่อ (Tech. Sup. / หัวหน้าช่าง)

Date / วันที่

Time / เวลา

Verified By / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature / ลงชื่อ (BM. / ผู้จัดการอาคาร)

Date / วันที่

Time / เวลา

Drainage Pump Daily Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำทิ้งประจำวัน

Date / วันที่ 22 Month / เดือน มกราคม Year / ปี ...2565...

Building / อาคาร : เดอะ สเตจ เตาปูน อินเตอร์เซนจ์

Sheet No. / แผ่นที่ : 2

Description / รายละเอียด		DP No.6 (เครื่องปั๊มข้าง Shop)			DP No.7 (เครื่องปั๊มห้องน้ำพุ)			DP No.8 (เครื่องปั๊มห้องน้ำพุ)			DP No.9 (เครื่องปั๊มชักกริด)			DP No.10 (เครื่องปั๊มชักกริด)		
		Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า	คู่สาย Phase-N (220 Volts)				220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220
	คู่เฟส RS (380 Volts)				380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380
	คู่เฟส ST (380 Volts)				380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380
	คู่เฟส TR (380 Volts)				380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380
Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส R				N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Phase / เฟส S				N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Phase / เฟส T				N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Equipment Status ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Manual / ด้วยมือ (ลงค่า M)				A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	Automatic / อัตโนมัติ (ลงค่า A)				A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Vibration & Noisy / การสั่นสะเทือนและเสียง					/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Leakage & Seal / รอยรั่วและซีล					/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

Note : (1) Please Specify Full Load Amperes (FLA.....A) / กรุณาระบุพิกัดกระแสสูงสุด. (2) Please Mark N/A if not applicable, ✓ Normal, ✗ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล, ✓ ปกติ, ✗ ไม่ปกติ, (3) Please Specify Electrical Value / กรุณาระบุค่าทางไฟฟ้า

Remark / หมายเหตุ :

Recorded by / จัดบันทึกโดย

Signature / ลายเซ็น (Tech. / ช่าง)

Time / เวลา

Morning Shift

Afternoon Shift

Night Shift

Checked By / ตรวจสอบโดย

Signature / ลายเซ็น (Tech. Sup. / หัวหน้าช่าง)

Date / วันที่

Time / เวลา

Verified By / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature / ลายเซ็น (BM. / ผู้จัดการอาคาร)

Date / วันที่

Time / เวลา

Drainage Pump Daily Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำทิ้งประจำวัน

Date / วันที่ ...10... Month / เดือน ...กุมภาพันธ์... Year / ปี ...2565...

Building / อาคาร : เดอะ สเตจ เตาปูน อินเตอร์เชนจ์

Sheet No. / แผ่นที่ : 1

Description / รายละเอียด		DP No.1 (บิ๊มบ่อหน้าวง)			DP No.2 (บิ๊มบ่อหน้าวง)			DP No.3 (เครนบิ๊มชั้นใต้ดิน)			DP No.4 (เครนบิ๊มชั้นใต้ดิน)			DP No.5 (เครนบิ๊มข้าง Shop)		
		Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า	คู่สาย Phase-N (220 Volts)			/	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220
	คู่เฟส RS (380 Volts)			/												
	คู่เฟส ST (380 Volts)			/	{ 380	{ 380	{ 380	{ 380	{ 380	{ 380	{ 380	{ 380	{ 380	{ 380	{ 380	{ 380
	คู่เฟส TR (380 Volts)			/												
Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส R			/		A	N/A		A	N/A		A	N/A		A	N/A
	Phase / เฟส S			/	N/A	A	N/A	N/A	A	N/A	N/A	A	N/A	N/A	A	N/A
	Phase / เฟส T			/		A			A			A			A	
Equipment Status ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Manual / ด้วยมือ (ลงคำ M)			/		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	Automatic / อัตโนมัติ (ลงคำ A)			/		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Vibration & Noisy / การสั่นสะเทือนและเสียง				/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Leakage & Seal / รอยรั่วและซีล				/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

Note : (1) Please Specify Full Load Amperes (FLA.....A) / กรุณาระบุพิกัดกระแสสูงสุด , (2) Please Mark N/A if not applicable , ✓ Normal , ✕ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่เกี่ยวข้อง , ✓ ปกติ , ✕ ไม่ปกติ , (3) Please Specify Electrical Value / กรุณาระบุค่าทางไฟฟ้า

Remark / หมายเหตุ :

Recorded by / จดบันทึกโดย

Checked By / ตรวจสอบโดย

Verified By / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature /

Time / เวลา

Signature / ลายเซ็น (Tech. Sup. / หัวหน้าช่าง)

Signature / ลายเซ็น (BM. / ผู้จัดการอาคาร)

Morning Shift

9.25

.....

Afternoon Sh

19/50

Date / วันที่

Date / วันที่

Night Shift...

49.00

Time / เวลา

Time / ពេលវេលា

Drainage Pump Daily Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำทิ้งประจำวัน

Date / วันที่ ...10..... Month / เดือน Year / ปี ...2565...

Building / อาคาร : เดอะ สเตจ เตปูน อินเตอร์เซนจ์

Sheet No. / แผ่นที่ : 2

Description / รายละเอียด		DP No.6 (เครื่องปั๊มข้าง Shop)			DP No.7 (เครื่องปั๊มห้องน้ำพุ)			DP No.8 (เครื่องปั๊มห้องน้ำพุ)			DP No.9 (เครื่องปั๊มชักกริด)			DP No.10 (เครื่องปั๊มชักกริด)		
		Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า	คู่สาย Phase-N (220 Volts)				220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220
	คู่เฟส RS (380 Volts)															
	คู่เฟส ST (380 Volts)				380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380
	คู่เฟส TR (380 Volts)															
Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส R															
	Phase / เฟส S				N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Phase / เฟส T															
Equipment Status ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Manual / ด้วยมือ (ลงค่า M)				A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	Automatic / อัตโนมัติ (ลงค่า A)															
Vibration & Noisy / การสั่นสะเทือนและเสียง					/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Leakage & Seal / รอยรั่วและซีล					/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

Note : (1) Please Specify Full Load Amperes (FLA.....A) / กรุณาระบุพิกัดกระแสสูงสุด, (2) Please Mark N/A if not applicable, ✓ Normal, ✗ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล, ✓ ปกติ, ✗ ไม่ปกติ, (3) Please Specify Electrical Value / กรุณาระบุค่าทางไฟฟ้า

Remark / หมายเหตุ :

Recorded by / จัดบันทึกโดย

Signature

Morning

Afternoon

Night Shift

Time / เวลา

9.30
16.09

Checked By / ตรวจสอบโดย

Signature

Morning

Afternoon

Night Shift

ลายเซ็น (Tech. Sup. / หัวหน้าช่าง)

.....
Date / วันที่

Time / เวลา

Verified By / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature

Morning

Afternoon

Night Shift

ลายเซ็น (BM. / ผู้จัดการอาคาร)

.....
Date / วันที่

Time / เวลา

Drainage Pump Daily Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำทิ้งประจำวัน

Date / วันที่ 31 / Month / เดือน ธันวาคม Year / ปี 2565.....

Building / อาคาร : เดอะ สเตจ เตาปูน อินเทอร์เน็ต

Sheet No. / แผ่นที่ : 1

Description / รายละเอียด		DP No.1 (บิ๊มบ่อหน่วง)			DP No.2 (บิ๊มบ่อหน่วง)			DP No.3 (เครื่องบิ๊มชั้นใต้ดิน)			DP No.4 (เครื่องบิ๊มชั้นใต้ดิน)			DP No.5 (เครื่องบิ๊มข้าง Shop)		
		Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า	คู่สาย Phase-N (220 Volts)	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220
	คู่เฟส RS (380 Volts)	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380
	คู่เฟส ST (380 Volts)	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380
	คู่เฟส TR (380 Volts)	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380
Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส R	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Phase / เฟส S	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Phase / เฟส T	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Equipment Status ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Manual / ด้วยมือ (ลงค่า M)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	Automatic / อัตโนมัติ (ลงค่า A)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Vibration & Noisy / การสั่นสะเทือนและเสียง		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Leakage & Seal / รอยรั่วและซีล		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Note : (1) Please Specify Full Load Amperes (FLA.....A) / กรุณาระบุพิกัดกระแสสูงสุด , (2) Please Mark N/A if not applicable , ✓ Normal , ✗ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล , ✓ ปกติ , ✗ ไม่ปกติ , (3) Please Specify Electrical Value / กรุณาระบุค่าทางไฟฟ้า

Remark / หมายเหตุ : _____

Recorded by / จัดบันทึกโดย

Signature / ลายเซ็น (Tech. / ช่าง)

Morning Shift

Afternoon Shift

Night Shift

Time / เวลา

8:55

21:50

Checked By / ตรวจสอบโดย

Signature / ลายเซ็น (Tech. Sup. / หัวหน้าช่าง)

Date / วันที่ _____

Time / เวลา _____

Verified By / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature / ลายเซ็น (BM. / ผู้จัดการอาคาร)

Date / วันที่ _____

Time / เวลา _____

Drainage Pump Daily Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำทิ้งประจำวัน

Date / วันที่ ๑1 Month / เดือน ธันวาคม Year / ปี 2565

Building / อาคาร : เดอะ สเตจ เดอะปิ่น อินเทอร์เน็ต

Sheet No. / แผ่นที่ : 2

Description / รายละเอียด		DP No.6 (เครื่องปั๊มข้าง Shop)			DP No.7 (เครื่องปั๊มห้องน้ำพุ)			DP No.8 (เครื่องปั๊มห้องน้ำพุ)			DP No.9 (เครื่องปั๊มชักโครก)			DP No.10 (เครื่องปั๊มชักโครก)		
		Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า	คู่สาย Phase-N (220 Volts)				220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220
	คู่เฟส RS (380 Volts)				380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380
	คู่เฟส ST (380 Volts)				380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380
	คู่เฟส TR (380 Volts)				380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380
Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส R				N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Phase / เฟส S				N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Phase / เฟส T				N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Equipment Status ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Manual / ด้วยมือ (ลงค่า M)				A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	Automatic / อัตโนมัติ (ลงค่า A)				A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Vibration & Noisy / การสั่นสะเทือนและเสียง					/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Leakage & Seal / รอยรั่วและซีล					/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

Note : (1) Please Specify Full Load Amperes (FLA.....A) / กรุณาระบุพิกัดกระแสสูงสุด, (2) Please Mark N/A if not applicable, ✓ Normal, ✗ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล, ✓ ปกติ, ✗ ไม่ปกติ, (3) Please Specify Electrical Value / กรุณาระบุค่าทางไฟฟ้า

Remark / หมายเหตุ :

Recorded by / จัดบันทึกโดย

Signature / ลงชื่อ (Printed Name)

Morning

Afternoon

Night

Time / เวลา

10:02

22:55

Checked By / ตรวจสอบโดย

Signature / ลงชื่อ (Tech. Sup. / หัวหน้าช่าง)

Date / วันที่

Time / เวลา

Verified By / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature / ลงชื่อ (BM. / ผู้จัดการอาคาร)

Date / วันที่

Time / เวลา

Drainage Pump Daily Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำทิ้งประจำวัน

Date / วันที่ 22 Month / เดือน 12 Year / ปี 2565....

Building / อาคาร : เดอะ สเตจ เตาปูน อินเตอร์เซนท์

Sheet No. / แผ่นที่ : 1

Description / รายละเอียด		DP No.1 (ปั๊มบ่อน้ำ)			DP No.2 (ปั๊มบ่อน้ำ)			DP No.3 (เครื่องปั๊มขึ้นใต้ดิน)			DP No.4 (เครื่องปั๊มขึ้นใต้ดิน)			DP No.5 (เครื่องปั๊มข้าง Shop)		
		Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า	คู่สาย Phase-N (220 Volts)	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220
	คู่เฟส RS (380 Volts)	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380
	คู่เฟส ST (380 Volts)	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380
	คู่เฟส TR (380 Volts)															
Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส R	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Phase / เฟส S	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Phase / เฟส T	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Equipment Status ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Manual / ด้วยมือ (ลงค่า M)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	Automatic / อัตโนมัติ (ลงค่า A)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Vibration & Noisy / การสั่นสะเทือนและเสียง		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Leakage & Seal / รอยรั่วและซีล		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

Note : (1) Please Specify Full Load Amperes (FLA.....A) / กรุณาระบุพิกัดกระแสสูงสุด, (2) Please Mark N/A if not applicable, ✓ Normal, ✗ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล, ✓ ปกติ, ✗ ไม่ปกติ, (3) Please Specify Electrical Value / กรุณาระบุค่าทางไฟฟ้า

Remark / หมายเหตุ :

Recorded by / จัดบันทึกโดย

Signature / _____
 Morning / _____
 Afternoon / _____
 Night Shift / _____

Checked By / ตรวจสอบโดย

Signature / ลายเซ็น (Tech. Sup. / หัวหน้าช่าง)

 Date / วันที่
 Time / เวลา

Verified By / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature / ลายเซ็น (BM. / ผู้จัดการอาคาร)

 Date / วันที่
 Time / เวลา

Drainage Pump Daily Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำทิ้งประจำวัน

Date / วันที่ 22 Month / เดือน 12 Year / ปี 2565

Building / อาคาร : เดอะ สเตจ เคาปรี อินเทอร์เน็ต

Sheet No. / แผ่นที่ : 2

Description / รายละเอียด		DP No.6 (เครื่องปั๊มข้าง Shop)			DP No.7 (เครื่องปั๊มห้องน้ำพุ)			DP No.8 (เครื่องปั๊มห้องน้ำพุ)			DP No.9 (เครื่องปั๊มชักโครก)			DP No.10 (เครื่องปั๊มชักโครก)		
		Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า	คู่สาย Phase-N (220 Volts)				220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220
	คู่เฟส RS (380 Volts)				380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380
	คู่เฟส ST (380 Volts)				380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380
	คู่เฟส TR (380 Volts)				380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380
Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส R				N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Phase / เฟส S				N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Phase / เฟส T				N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Equipment Status ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Manual / ด้วยมือ (ลงค่า M)				A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	Automatic / อัตโนมัติ (ลงค่า A)				A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Vibration & Noisy / การสั่นสะเทือนและเสียง					/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Leakage & Seal / รอยรั่วและซีล					/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

Note : (1) Please Specify Full Load Amperes (FLA.....A) / กรุณาระบุพิกัดกระแสสูงสุด, (2) Please Mark N/A if not applicable, ✓ Normal, ✗ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล, ✓ ปกติ, ✗ ไม่ปกติ, (3) Please Specify Electrical Value / กรุณาระบุค่าทางไฟฟ้า

Remark / หมายเหตุ :

Recorded by / จัดบันทึกโดย

Checked By / ตรวจสอบโดย

Verified By / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature / ลายเซ็น (Tech. / ช่าง)

Time / เวลา

Signature / ลายเซ็น (Tech. Sup. / หัวหน้าช่าง)

Signature / ลายเซ็น (BM. / ผู้จัดการอาคาร)

Morning

9:30

Afternoon

16:39

Night Shift

Date / วันที่

Date / วันที่

Time / เวลา

Time / เวลา

Drainage Pump Daily Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำทั้งประจำวัน

Date / วันที่ ..31..... Month / เดือนพ.ค..... Year / ปี ...2565....

Building / อาคาร : เดอะ สเตจ เตายุ่น อินเทอร์เน็ต

Sheet No. / แผ่นที่ : 1

Description / รายละเอียด		DP No.1 (บิ่บ่อหน้าวง)			DP No.2 (บิ่บ่อหน้าวง)			DP No.3 (เตรนบิ่บ่อหน้าวงใต้ดิน)			DP No.4 (เตรนบิ่บ่อหน้าวงใต้ดิน)			DP No.5 (เตรนบิ่บ่อหน้าวง Shop)		
		Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า	คู่สาย Phase-N (220 Volts)	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220
	คู่สาย RS (380 Volts)															
	คู่สาย ST (380 Volts)	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380
	คู่สาย TR (380 Volts)															
Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส R		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Phase / เฟส S		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Phase / เฟส T		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Equipment Status ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Manual / ด้วยมือ (ลงค่า M)															
	Automatic / อัตโนมัติ (ลงค่า A)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Vibration & Noisy / การสั่นสะเทือนและเสียง		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Leakage & Seal / รอยรั่วและซีล		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

Note : (1) Please Specify Full Load Amperes (FLA.....A) / กรุณาระบุพิกัดกระแสสูงสุด, (2) Please Mark N/A if not applicable, ✓ Normal, ✗ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่เกี่ยวข้อง, ✓ ปกติ, ✗ ไม่ปกติ, (3) Please Specify Electrical Value / กรุณาระบุค่าทางไฟฟ้า

Remark / หมายเหตุ :

Recorded by / จัดบันทึกโดย

Signature / ลายเซ็น (Tech. / ช่าง)

Morning S

Afternoon

Night Shift

Time / เวลา

06.41

16.08

22.50

Checked By / ตรวจสอบโดย

Signature / ลายเซ็น (Tech. Sup. / หัวหน้าช่าง)

Date / วันที่

Time / เวลา

Verified By / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature / ลายเซ็น (BM. / ผู้จัดการอาคาร)

Date / วันที่

Time / เวลา

Drainage Pump Daily Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำทิ้งประจำวัน

Date / วันที่ 31..... Month / เดือน พ.ค..... Year / ปี 2565...

Building / อาคาร : เดอะ สเตจ เตาปูน อินเตอร์เซนจ์

Sheet No. / แผ่นที่ : 2

Description / รายละเอียด		DP No.6 (เครื่องปั๊มข้าง Shop)			DP No.7 (เครื่องปั๊มห้องน้ำพุ)			DP No.8 (เครื่องปั๊มห้องน้ำพุ)			DP No.9 (เครื่องปั๊มซักรีด)			DP No.10 (เครื่องปั๊มซักรีด)		
		Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า	คู่สาย Phase-N (220 Volts)			✓	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220
	คู่เฟส RS (380 Volts)			✓												
	คู่เฟส ST (380 Volts)			✓	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380
	คู่เฟส TR (380 Volts)			✓												
Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส R			✓	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Phase / เฟส S			✓	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Phase / เฟส T			✓	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Equipment Status ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Manual / ด้วยมือ (ลงค่า M)			✓												
	Automatic / อัตโนมัติ (ลงค่า A)			✓	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Vibration & Noisy / การสั่นสะเทือนและเสียง				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Leakage & Seal / รอยรั่วและซีล				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Note : (1) Please Specify Full Load Amperes (FLA.....A) / กรุณาระบุพิกัดกระแสสูงสุด , (2) Please Mark N/A if not applicable , ✓ Normal , ✗ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่เกี่ยวข้อง , ✓ ปกติ , ✗ ไม่ปกติ , (3) Please Specify Electrical Value / กรุณาระบุค่าทางไฟฟ้า

Remark / หมายเหตุ :

Recorded by / จัดบันทึกโดย

Signature / ลายเซ็น (Tech. / ช่าง)

Morning Shift

Afternoon Shift

Night Shift

Time / เวลา

8:41
15:40
22:55

Checked By / ตรวจสอบโดย

Signature / ลายเซ็น (Tech. Sup. / หัวหน้าช่าง)

Date / วันที่

Time / เวลา

Verified By / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature / ลายเซ็น (BM. / ผู้จัดการอาคาร)

Date / วันที่

Time / เวลา

Drainage Pump Daily Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำทิ้งประจำวัน

Date / วันที่ 30 Month / เดือน มิถุนายน Year / ปี 2565

Building / อาคาร : เดอะ สเตจ เตาปูน อินเทอร์เน็ต

Sheet No. / แผ่นที่ : 1

Description / รายละเอียด		DP No.1 (บิ๊มบ่อหน้า)			DP No.2 (บิ๊มบ่อหน้า)			DP No.3 (เตรนบิ๊มชั้นใต้ดิน)			DP No.4 (เตรนบิ๊มชั้นใต้ดิน)			DP No.5 (เตรนบิ๊มข้าง Shop)		
		Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า	คูสาย Phase-N (220 Volts)	990	220	990	990	220	990	990	220	990	990	220	990	990	220	990
	คูเฟส RS (380 Volts)	1580	380	1580	1580	380	1580	1580	380	1580	1580	380	1580	1580	380	1580
	คูเฟส ST (380 Volts)	1580	380	1580	1580	380	1580	1580	380	1580	1580	380	1580	1580	380	1580
	คูเฟส TR (380 Volts)	1580	380	1580	1580	380	1580	1580	380	1580	1580	380	1580	1580	380	1580
Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส R	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Phase / เฟส S	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Phase / เฟส T	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Equipment Status ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Manual / ด้วยมือ (ลงค่า M)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	Automatic / อัตโนมัติ (ลงค่า A)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Vibration & Noisy / การสั่นสะเทือนและเสียง		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Leakage & Seal / รอยรั่วและซีล		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

Note : (1) Please Specify Full Load Amperes (FLA.....A) / กรุณาระบุพิกัดกระแสสูงสุด, (2) Please Mark N/A if not applicable, ✓ Normal, ✗ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล, ✓ ปกติ, ✗ ไม่ปกติ, (3) Please Specify Electrical Value / กรุณาระบุค่าทางไฟฟ้า

Remark / หมายเหตุ :

Recorded by / จัดบันทึกโดย

Signature /

Morning Shift

Afternoon Shift

Night Shift

Time / เวลา

9:40

20.21

Checked By / ตรวจสอบโดย

Signature / ลงชื่อ (Tech. Sup. / วิศวกรช่าง)

Date / วันที่ 1 มิ.ย. 2565

Time / เวลา

Verified By / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature / ลงชื่อ (BM. / ผู้จัดการอาคาร)

Date / วันที่

Time / เวลา

Drainage Pump Daily Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำทิ้งประจำวัน

Date / วันที่ 30 Month / เดือน 12 Year / ปี 2565

Building / อาคาร : เดอะ สเตจ เตายุ่น อินเตอร์เนชั่น

Sheet No. / แผ่นที่ : 2

Description / รายละเอียด		DP No.6 (เครื่องปั๊มข้าง Shop)			DP No.7 (เครื่องปั๊มห้องน้ำพุ)			DP No.8 (เครื่องปั๊มห้องน้ำพุ)			DP No.9 (เครื่องปั๊มชักกริด)			DP No.10 (เครื่องปั๊มชักกริด)		
		Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า	คู่สาย Phase-N (220 Volts)				220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220
	คู่เฟส RS (380 Volts)				380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380
	คู่เฟส ST (380 Volts)				380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380
	คู่เฟส TR (380 Volts)				380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380
Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส R				N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Phase / เฟส S				N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Phase / เฟส T				N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Equipment Status ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Manual / ด้วยมือ (ลงค่า M)				A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	Automatic / อัตโนมัติ (ลงค่า A)				A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Vibration & Noisy / การสั่นสะเทือนและเสียง					/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Leakage & Seal / รอยรั่วและซีล					/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

Note : (1) Please Specify Full Load Amperes (FLA.....A) / กรุณาระบุพิกัดกระแสสูงสุด , (2) Please Mark N/A if not applicable , ✓ Normal , ✗ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล , ✓ ปกติ , ✗ ไม่ปกติ , (3) Please Specify Electrical Value / กรุณาระบุค่าทางไฟฟ้า

Remark / หมายเหตุ :

Recorded by / จัดบันทึกโดย

Signature / ลงชื่อ
Morning Shift
Afternoon Shift
Night Shift

Time / เวลา
10:35
22:21

Checked By / ตรวจสอบโดย

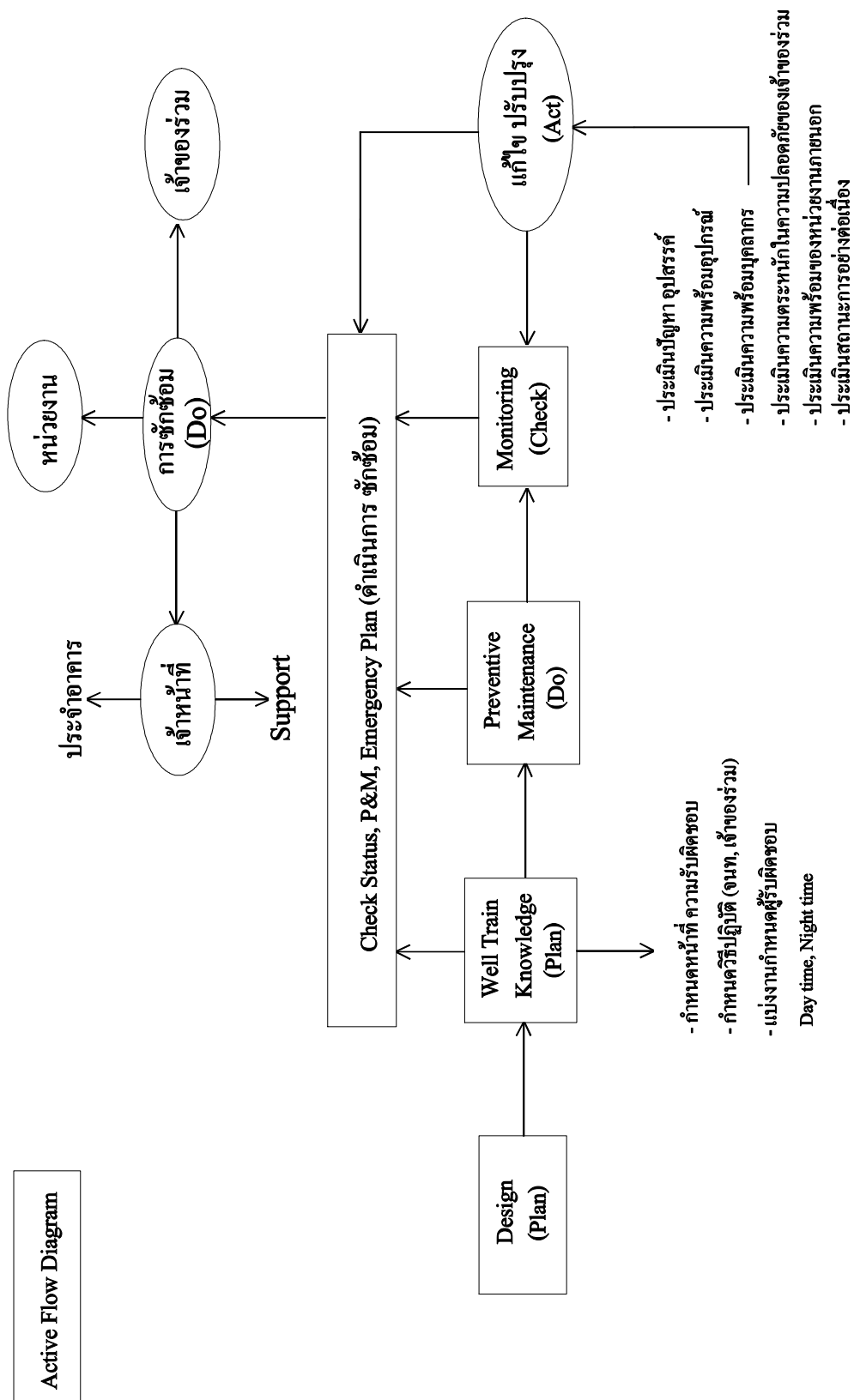
Signature / ลงชื่อ
Date / วันที่ 30.12.2565
Time / เวลา

Verified By / ทบทวนตรวจสอบโดย

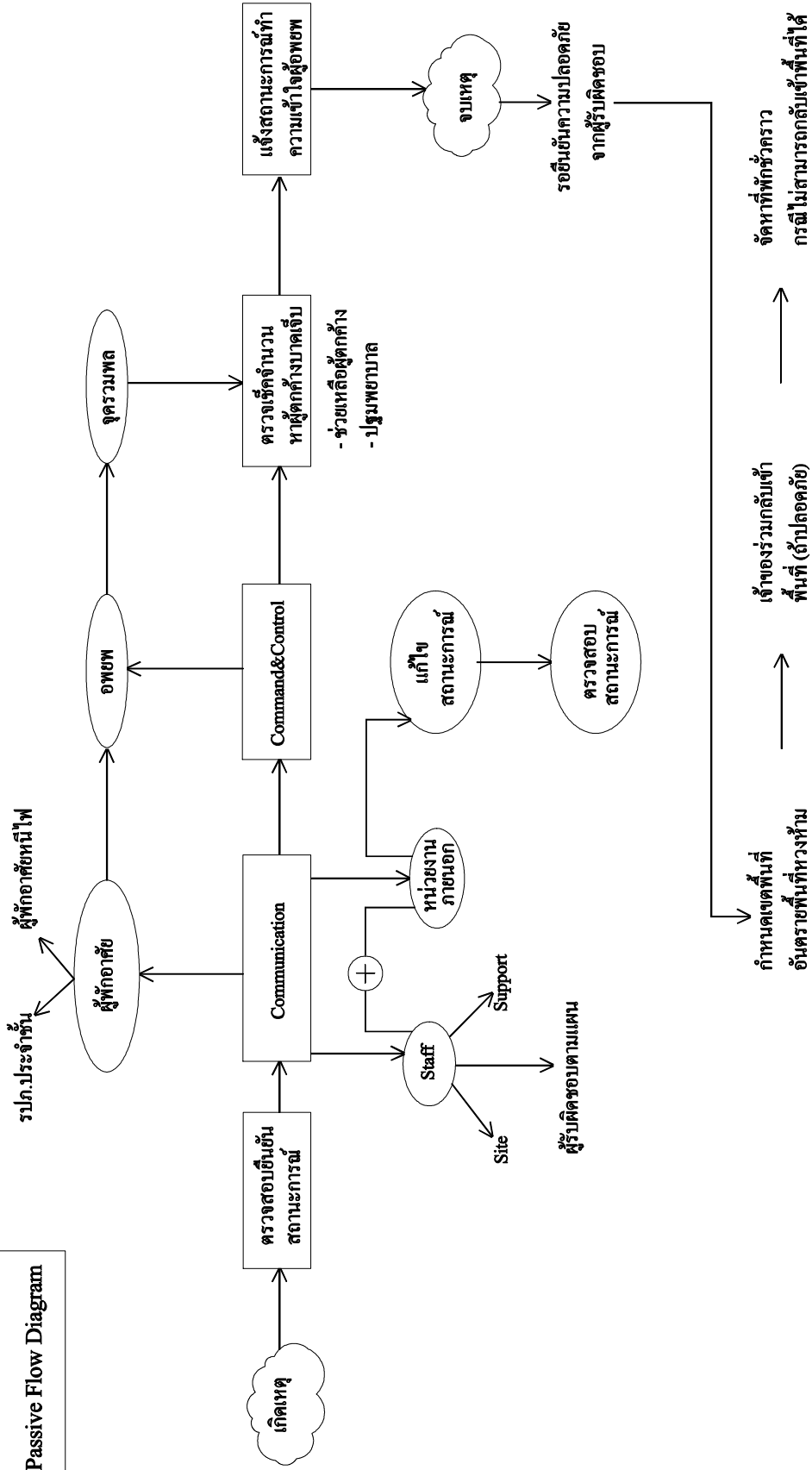
Signature / ลงชื่อ (BM. / ผู้จัดการอาคาร)
Date / วันที่
Time / เวลา

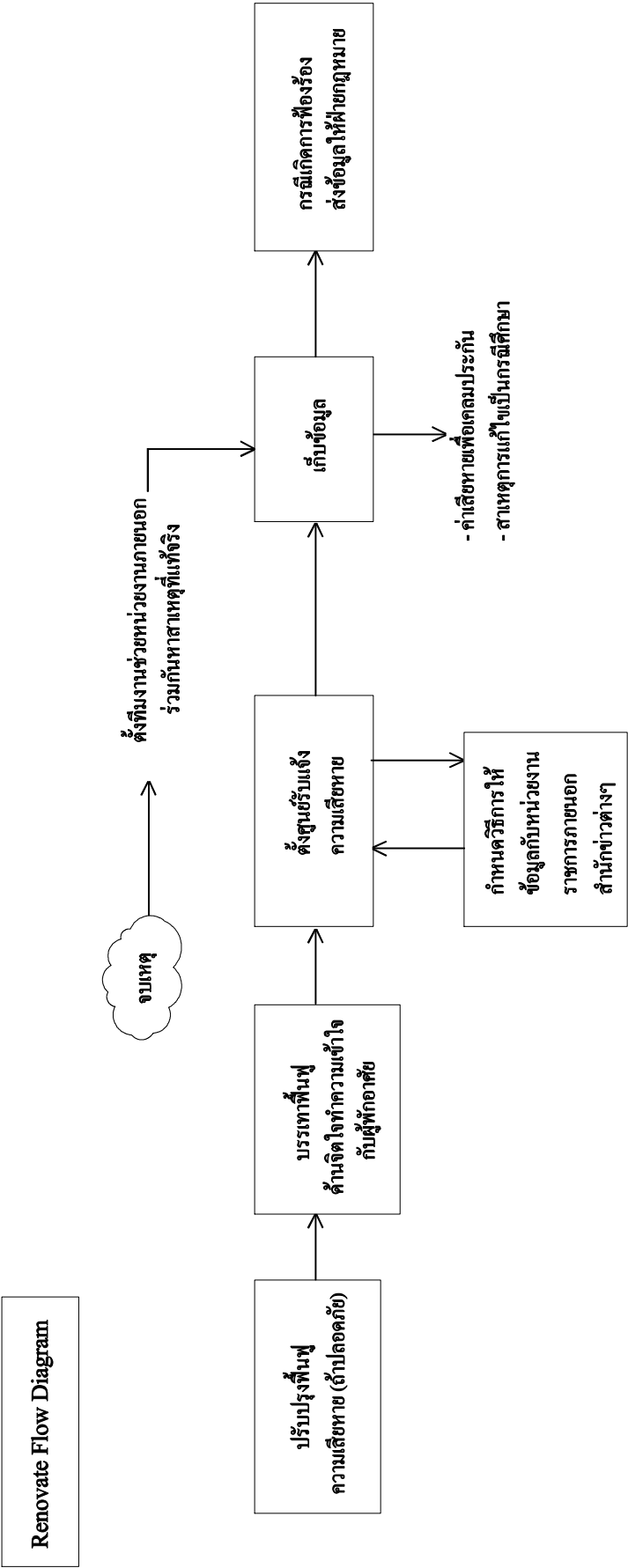
ภาคผนวก ค-16

Fire Prevention and Fire Protection Plan



Passive Flow Diagram





ภาพที่	4.4-3(2)	แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย (หลังเกิดเหตุ)	เดอะ สเตจ เตาปูน อินเตอร์เนชั่น
--------	----------	---	---------------------------------

ภาคผนวก ค-17
หนังสือยืนยันการให้บริการดับเพลิง

ที่ กท ๑๘๐๒/ ๕๔/๑



สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
๗๗/๑ ถนนพระรามที่ ๖ กทม. ๑๐๕๐๐

ณ ๑ ต.ค. ๒๕๕๗

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ออกหนังสือยืนยันการให้บริการดับเพลิง

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เรย์ลแอสเสท ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือที่ กม.๑๐๐๗/๐๓/๑๐/๕๗ ลงวันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๕๗

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เรย์ลแอสเสท ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด แจ้งเรื่องขอความอนุเคราะห์สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยออกหนังสือยืนยันการให้บริการดับเพลิงให้กับโครงการอาคารชุด เดอะ สเตจ เทาปูน อินเทอร์เน็ต ของบริษัท ซึ่งตั้งอยู่ที่ เลขที่ ๑๕๖๘ ถนนประชากรราษฎร์ สาย ๒ แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร เพื่อนำไปประกอบการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ขอเรียนว่ากรุงเทพมหานคร โดยสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย มีภารกิจรับผิดชอบเกี่ยวกับการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยปฏิบัติการป้องกันและระงับอัคคีภัยและบรรเทาสาธารณภัยอื่น ๆ ในพื้นที่เขตกรุงเทพมหานคร ปริมณฑล หรือตามที่ร้องขอซึ่งภารกิจดังกล่าวครอบคลุมถึงการให้บริการดับเพลิงให้กับโครงการของทางบริษัท เรย์ลแอสเสท ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

พันตำรวจ

(พิชัย เกรียงวัฒนาศิริ)

ผู้อำนวยการสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

กองวิชาการและแผนงาน

โทร. ๐ ๒๒๗๙ ๗๓๐๑ - ๕ ต่อ ๑๑๒

โทรสาร ๐ ๒๒๗๙ ๗๓๐๑ - ๕ ต่อ ๑๑๒