ภาคผนวก

ภาคผนวก

วันที่ออกหนังสือเห็นชอบวันที่ 25 สิงหาคม 2559 (เลขที่หนังสือเห็นชอบ ทส. 1009.5/9864)

ภาคผนวกที่ 1 ตารางตรวจสอบค่าน้ำสระว่ายน้ำประจำวัน

ภาคผนวกที่ 2 ตารางจดบันทึกมิเตอร์ไฟฟ้าส่วนกลาง

ภาคผนวกที่ 3 ตารางจดบันทึกมิเตอร์น้ำประปาส่วนกลาง

ภาคผนวกที่ 4 ตารางตรวจสอบตู้กราฟฟิคระบบป้องกันอัคคีภัยประจำวัน

ภาคผนวกที่ 5 ตารางตรวจสอบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ประจำวัน

ภาคผนวกที่ 6 ตารางตรวจสอบเครื่องสูบน้ำประจำวัน

ภาคผนวกที่ 7 ตารางตรวจสอบระบบลิฟต์ประจำวัน

ภาคผนวกที่ 8 ตารางการตรวจสอบแผงจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคารประจำวัน

ภาคผนวกที่ 9 ตารางการตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์ระบบบำบัดน้ำเสียประจำวัน

ภาคผนวกที่ 10 เลขที่หนังสือเห็นชอบ ทส. 1009.5/9864

ภาคผนวกที่ 11 รายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำ โครงการ คิว ประสานมิตร

ภาคผนวกที่ 12 รายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา โครงการ คิว ประสานมิตร

ภาคผนวกที่ 13 เอกสารแจ้งเปลี่ยนแปลงชื่อโครงการฯ

ภาคผนวกที่ 14 ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคาร

ภาคผนวกที่ 15 ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือเคลื่อนย้ายอาคาร

ภาคผนวกที่ 16 หนังสือสำคัญการจดทะเบียนอาคารชุด (อ.ช.10)

ภาคผนวกที่ 17 รายการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด (อ.ช.12)

ภาคผนวกที่ 18 หนังสือสำคัญการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด (อ.ช.13)

ภาคผนวกที่ 1

ตารางตรวจสอบค่าน้ำสระว่ายน้ำประจำวัน

ตารางตรวจเช็คสระว่ายน้ำประจำวัน

Daily Swimming Pool Check List

อาคาร : **Q PRASARNMIT**

No.	รายการ	เดือน มิถุนายน ปี 2566																													
		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	ตรวจสอบค่าคลอรีน(ค่ามาตรฐาน 1.5-2.5 ppm)	1.5	1.5	1.5	1.6	1.5	1.5	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	
2	ตรวจสอบค่ากรดด่าง (ค่ามาตรฐาน 7.2 - 7.6 pH)	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	
3	ตรวจสอบแรงดันเครื่องกรอง (Psi)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4	ตรวจสอบการทำงานของ Motor Pump	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5	ตรวจสอบการทำงานของ Motor Feed Pump	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
6	ตรวจสอบการทำงานของ Feed Control	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
7	ตรวจสอบไฟแสดงสถานะที่ตู้ Control Panal	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
8	ตรวจสอบความผิดปกติของเสียงและกลิ่น	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
9	ตรวจสอบความสะอาดทั่วไป	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
10	ตรวจสอบ Switch ควบคุม Auto ; Off ; Manual	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
11	ตรวจสอบตำแหน่งของวาล์ว เปิด-ปิด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ผู้จดบันทึก	ช่างอาคาร	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง					✓							✓																			
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร					Supin.																										

****สำหรับถังกรองถ้าอยู่ในเกณฑ์ปกติให้ระบุ : ☑ ปกติ / ถ้าเกินเกณฑ์แล้วต้องล้างกรองหรือแบ็ควอชให้ระบุ : W

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ค ☑ รอบ 06.00 น. ☐ รอบ 21.00 น.

โปรดระบุเครื่องหมาย ☑ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ : _____

ตารางตรวจเช็คสระว่ายน้ำประจำวัน

Daily Swimming Pool Check List

อาคาร : **Q PRASARNMIT**

No.	รายการ	เดือน _พฤษภาคม_ ปี _2566_																													
		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	ตรวจสอบค่าคลอรีน(ค่ามาตรฐาน 1.5-2.5 ppm)	1.5	2.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	2.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
2	ตรวจสอบค่ากรดด่าง (ค่ามาตรฐาน 7.2 - 7.6 pH)	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6
3	ตรวจสอบแรงดันเครื่องกรอง (Psi)	14	14	15	15	15	15	15	15	15	15	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
4	ตรวจสอบการทำงานของ Motor Pump	✓	✓	✓	–	✓	✓	–	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	ตรวจสอบการทำงานของ Motor Feed Pump	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–	–	–	✓	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6	ตรวจสอบการทำงานของ Feed Control	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7	ตรวจสอบไฟแสดงสถานะที่ตู้ Control Panal	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8	ตรวจสอบความผิดปกติของเสียงและกลิ่น	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9	ตรวจสอบความสะอาดทั่วไป	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10	ตรวจสอบ Switch ควบคุม Auto ; Off ; Manual	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
11	ตรวจสอบตำแหน่งของวาล์ว เปิด-ปิด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ผู้จดบันทึก	ช่างอาคาร																															
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง																															
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร																															

****สำหรับถังกรองถ้าอยู่ในเกณฑ์ปกติให้ระบุ : ☑ ปกติ / ถ้าเกินเกณฑ์แล้วต้องล้างกรองหรือแบ็ควอชให้ระบุ : W

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ค ☐ รอบ 06:00 น. ☐ รอบ 21:00 น.

โปรดระบุเครื่องหมาย ☑ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ : _____

ตารางตรวจเช็คสระว่ายน้ำประจำวัน

Daily Swimming Pool Check List

อาคาร : **Q PRASARNMIT**

No.	รายการ	เดือน เมษายน ปี 2566																													
		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	ตรวจสอบค่าคลอรีน(ค่ามาตรฐาน 1.5-2.5 ppm)	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	
2	ตรวจสอบค่ากรดด่าง (ค่ามาตรฐาน 7.2 - 7.6 pH)	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	
3	ตรวจสอบแรงดันเครื่องกรอง (Psi)	14Psi	14Psi	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	
4	ตรวจสอบการทำงานของ Motor Pump	/	/	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	/	/	
5	ตรวจสอบการทำงานของ Motor Feed Pump	/	/	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	/	/	
6	ตรวจสอบการทำงานของ Feed Control	/	/	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
7	ตรวจสอบไฟแสดงสถานะที่ตู้ Control Panel	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
8	ตรวจสอบความผิดปกติของเสียงและกลิ่น	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
9	ตรวจสอบความสะอาดทั่วไป	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
10	ตรวจสอบ Switch ควบคุม Auto ; Off ; Manual	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
11	ตรวจสอบตำแหน่งของวาล์ว เปิด-ปิด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
ผู้จดบันทึก	ช่างอาคาร																															
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง																															
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร																															

****สำหรับถังกรองถ้าอยู่ในเกณฑ์ปกติให้ระบุ : ☑ ปกติ / ถ้าเกินเกณฑ์แล้วต้องล้างกรองหรือแบ็ควอชให้ระบุ : W

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ค ☐ รอบ 06:00 น. ☐ รอบ 21:00 น.

โปรดระบุเครื่องหมาย ☑ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ : _____

ตารางตรวจเช็คสระว่ายน้ำประจำวัน

Daily Swimming Pool Check List

อาคาร : **Q PRASARNMIT**

No.	รายการ	เดือน มีนาคม ปี 2566																													
		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	ตรวจสอบค่าคลอรีน(ค่ามาตรฐาน 1.5-2.5 ppm)	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.7	1.3	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
2	ตรวจสอบค่ากรดด่าง (ค่ามาตรฐาน 7.2 - 7.6 pH)	7.6	7.6	7.6	7.1	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6
3	ตรวจสอบแรงดันเครื่องกรอง (Psi)	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
4	ตรวจสอบการทำงานของ Motor Pump	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	ตรวจสอบการทำงานของ Motor Feed Pump	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6	ตรวจสอบการทำงานของ Feed Control	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7	ตรวจสอบไฟแสดงสถานะที่ตู้ Control Panal	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8	ตรวจสอบความผิดปกติของเสียงและกลิ่น	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9	ตรวจสอบความสะอาดทั่วไป	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10	ตรวจสอบ Switch ควบคุม Auto ; Off ; Manual	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
11	ตรวจสอบตำแหน่งของวาล์ว เปิด-ปิด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ผู้จดบันทึก	**ช่างอาคาร**																															
ผู้ตรวจสอบ	**หัวหน้าช่าง**																															
รับทราบโดย	**ผู้จัดการอาคาร**																															

****สำหรับถังกรองถ้าอยู่ในเกณฑ์ปกติให้ระบุ : ☑ ปกติ / ถ้าเกินเกณฑ์แล้วต้องล้างกรองหรือแบ็ควอชให้ระบุ : W

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ค ☐ รอบ 06:00 น. ☐ รอบ 21:00 น.

โปรดระบุเครื่องหมาย ☑ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ :

ตารางตรวจเช็คสระว่ายน้ำประจำวัน

Daily Swimming Pool Check List

อาคาร : Q PRASARNMIT

No.	รายการ	เดือน กุมภาพันธ์ ปี 2566																												
		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	ตรวจสอบค่าคลอรีน(ค่ามาตรฐาน 1.5-2.5 ppm)	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5			
2	ตรวจสอบค่าความเป็นกรด-ด่าง (ค่ามาตรฐาน 7.2 - 7.6 pH)	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6			
3	ตรวจสอบความดันในเครื่องกรอง (Psi)	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14			
4	ตรวจสอบการทำงานของ Motor Pump	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
5	ตรวจสอบการทำงานของ Motor Feed Pump	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
6	ตรวจสอบการทำงานของ Feed Control	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
7	ตรวจสอบไฟแสดงสถานะที่ตู้ Control Panel	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
8	ตรวจสอบการเปิดปิดของเครื่องกรองทราย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
9	ตรวจสอบการล้างทั่วไป	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
10	ตรวจสอบ Switch ควบคุม Auto ; Off ; Manual	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
11	ตรวจสอบตำแหน่งของวาล์ว เปิด-ปิด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
ผู้จดบันทึก	ช่างอาคาร																															
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง																															
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร																															

****สำหรับถังกรองถ้าอยู่ในเกณฑ์ปกติให้ระบุ : ☑ ปกติ / ถ้าเกินเกณฑ์แล้วต้องล้างกรองหรือแบ็ควอชให้ระบุ : W

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ค ■ รอบ 06:00 น. □ รอบ 21:00 น.

โปรดระบุเครื่องหมาย ☑ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ : _____

ตารางตรวจเช็คสระว่ายน้ำประจำวัน

Daily Swimming Pool Check List

อาคาร : **Q PRASARNMIT**

No.	รายการ	เดือน มกราคม ปี 2566																												
		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	ตรวจสอบค่าคลอรีน(ค่ามาตรฐาน 1.5-2.5 ppm)	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
2	ตรวจสอบค่ากรดด่าง (ค่ามาตรฐาน 7.2 - 7.6 pH)	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4
3	ตรวจสอบแรงดันเครื่องกรอง (Psi)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	ตรวจสอบการทำงานของ Motor Pump	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	ตรวจสอบการทำงานของ Motor Feed Pump	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6	ตรวจสอบการทำงานของ Feed Control	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7	ตรวจสอบไฟแสดงสถานะที่ตู้ Control Panal	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8	ตรวจสอบความผิดปกติของเสียงและกลิ่น	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9	ตรวจสอบความสะอาดทั่วไป	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10	ตรวจสอบ Switch ควบคุม Auto ; Off ; Manual	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11	ตรวจสอบตำแหน่งรองวาล์ว เปิด-ปิด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ผู้จดบันทึก	ช่างอาคาร	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง	✓								✓									✓								✓					
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร										✓														✓							

****สำหรับถังกรองถ้าอยู่ในเกณฑ์ปกติให้ระบุ : ☑ ปกติ / ถ้าเกินเกณฑ์แล้วต้องล้างกรองหรือแบ็ควอชให้ระบุ : W

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ค ■ รอบ 08.00 น. □ รอบ 21.00 น.

โปรดระบุเครื่องหมาย ☑ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ :

ภาคผนวกที่ 2

ตารางจดบันทึกมิเตอร์ไฟฟ้าส่วนกลาง

แบบฟอร์มการจดบันทึกมิเตอร์ไฟฟ้าส่วนกลาง

Daily Main Electricity Meter Recorder (ประเภท TOU)

อาคาร : Q PRASARNMIT

เดือน / ปี : มิถุนายน / 2566

วันที่	เวลา	พลังงานไฟฟ้ารวม (Total KWH)	ค่าพลังงานไฟฟ้า (KWH)		ความต้องการพลังไฟฟ้า (KW)		เพาเวอร์แฟคเตอร์ (KVAR)		บันทึกโดยช่างอาคาร	ตรวจสอบโดยหัวหน้าช่าง
			"A" KWH	"B" KWH	"A" KW	"B" KW	"A" KVAR	"B" KVAR		
		Code 010	Code 011	Code 012	Code 031	Code 032	Code 071	Code 072		
เดือนที่ผ่านมา		1085	475	610	0.074	0.064	0.005	0.005		
1	11.41	1086	476	610	0.049	0.056	0.000	0.000		
2	1041	1087	477	610	0.065	0.056	0.000	0.000		
3	0646	1088	478	610	0.065	0.056	0.000	0.000		
4	8.09	1089	479	611	0.065	0.056	0.000	0.000		
5	7.32	1090	480	612	0.065	0.056	0.000	0.000		
6	7.12	1091	481	613	0.065	0.056	0.000	0.000		
7	06.47	1092	478	614	0.065	0.056	0.000	0.000		
8	06:37	1093	479	615	0.072	0.056	0.000	0.000		
9	06:46	1094	474	616	0.072	0.056	0.000	0.000		
10	06:30	1096	478	616	0.072	0.056	0.000	0.000		
11	06.36	1095	483	617	0.072	0.062	0.000	0.000		
12	06.28	1096	479	616	0.072	0.062	0.000	0.000		
13	06:30	1097	479	618	0.072	0.062	0.000	0.000		
14	06.25	1098	480	618	0.072	0.062	0.000	0.000		
15	10.25	1099	481	618	0.072	0.062	0.000	0.000		
16	10.52	1100	483	619	0.072	0.062	0.000	0.000		
17	10.25	1101	482	620	0.072	0.062	0.000	0.000		
18	11.03	1102	481	620	0.072	0.062	0.000	0.000		
19	06.50	1102	481	620	0.072	0.062	0.000	0.000		
20	06.30	1103	482	621	0.072	0.062	0.000	0.000		
21	06.50	1104	483	621	0.072	0.062	0.000	0.000		
22	06.55	1105	484	621	0.072	0.062	0.000	0.000		
23	08:00	1106	484	622	0.072	0.062	0.000	0.000		
24	07.30	1107	485	622	0.072	0.062	0.000	0.005		
25	07.15	1108	485	623	0.072	0.062	0.000	0.005		
26	06.46	1109	485	624	0.072	0.062	0.000	0.005		
27	06.53	1110	486	625	0.072	0.062	0.000	0.005		
28	06:56	1111	486	625	0.072	0.062	0.000	0.005		
29	07.18	1111	486	625	0.072	0.062	0.000	0.005		
30	07.37	1112	487	625	0.072	0.0629	0.000	0.005		
31										
รวม										

ทบทวนตรวจสอบโดยผู้จัดการอาคาร : Anpil วันที่ : 30 / 6 / 66

แบบฟอร์มการจดบันทึกมิเตอร์ไฟฟ้าส่วนกลาง

Daily Main Electricity Meter Recorder (ประเภท TOU)

อาคาร : Q PRASARNMIT เดือน / ปี : พฤษภาคม / 2566

วันที่	เวลา	พลังงานไฟฟ้ารวม (Total KWH)	ค่าพลังงานไฟฟ้า (KWH)		ความต้องการพลังไฟฟ้า (KW)		เพาเวอร์แฟคเตอร์ (KVAR)		บันทึกโดยช่างอาคาร	ตรวจสอบโดยหัวหน้าช่าง
			"A" KWH	"B" KWH	"A" KW	"B" KW	"A" KVAR	"B" KVAR		
		Code 010	Code 011	Code 012	Code 031	Code 032	Code 071	Code 072		
เดือนที่ผ่านมา		1057	464	593	0.091	0.061	0.000	0.000		
1	7.08	1058	465	593	0.057	0.057	0.000	0.000		
2	7.02	1059	465	594	0.057	0.057	0.000	0.000		
3	7.15	1059	465	594	0.057	0.059	0.000	0.000		
4	7.30	1060	465	595	0.057	0.060	0.000	0.000		
5	7.47	1061	466	596	0.057	0.060	0.005	0.003		
6	7.09	1062	465	597	0.057	0.060	0.005	0.003		
7	7.35	1063	465	598	0.057	0.061	0.005	0.003		
8	7.30	1064	466	599	0.057	0.060	0.005	0.003		
9	7.20	1065	468	600	0.057	0.060	0.005	0.003		
10	7.15	1066	465	601	0.059	0.060	0.005	0.003		
11	06.51	1067	465	602	0.074	0.062	0.005	0.003		
12	06.19	1068	465	603	0.074	0.062	0.005	0.003		
13	07.00	1069	465	604	0.074	0.062	0.005	0.003		
14	06.42	1069	465	604	0.074	0.062	0.005	0.003		
15	06.58	1070	465	605	0.074	0.062	0.005	0.003		
16	10.24	1071	466	605	0.074	0.062	0.005	0.003		
17	06.45	1072	467	605	0.074	0.062	0.005	0.003		
18	06.34	1073	468	605	0.074	0.062	0.005	0.003		
19	08.00	1074	469	605	0.074	0.062	0.005	0.003		
20	08:00	1075	469	606	0.074	0.062	0.005	0.003		
21	7.10	1076	470	606	0.074	0.062	0.005	0.003		
22	6.40	1076	470	606	0.074	0.062	0.005	0.003		
23	7.13	1079	471	607	0.074	0.062	0.005	0.003		
24	7.20	1079	471	607	0.074	0.062	0.005	0.003		
25	6.40	1079	471	608	0.074	0.062	0.005	0.003		
26	9.42	1080	472	608	0.074	0.062	0.005	0.003		
27	6.04	1081	472	608	0.074	0.062	0.005	0.003		
28	6.36	1082	475	609	0.074	0.062	0.005	0.003		
29	6.26	1083	474	609	0.074	0.062	0.005	0.003		
30	6.48	1084	476	610	0.074	0.062	0.005	0.003		
31	06.52	1085	475	610	0.074	0.064	0.005	0.003		
รวม		27	11	17	0.074	0.064	005	0.003		

ทบทวนตรวจสอบโดยผู้จัดการอาคาร : _____ วันที่ : 1 / 6 / 66

แบบฟอร์มการจดบันทึกมิเตอร์ไฟฟ้าส่วนกลาง

Daily Main Electricity Meter Recorder (ประเภท TOU)

อาคาร : Q PRASARNMIT

เดือน / ปี : เมษายน / 2566

วันที่	เวลา	พลังงานไฟฟ้ารวม (Total KWH)	ค่าพลังงานไฟฟ้า (KWH)		ความต้องการพลังไฟฟ้า (KW)		เพาเวอร์แฟคเตอร์ (KVAR)		บันทึกโดยช่างอาคาร	ตรวจสอบโดยหัวหน้าช่าง
			"A" KWH	"B" KWH	"A" KW	"B" KW	"A" KVAR	"B" KVAR		
		Code 010	Code 011	Code 012	Code 031	Code 032	Code 071	Code 072		
เดือนที่ผ่านมา										
1	07.13	1031	461	570	0.0000	0.0030	0.0000	0.000		
2	16.14	1032	461	571	0.000	0.052	0.000	0.000		
3	06.04	1033	461	572	0.000	0.056	0.000	0.000		
4	06:50	1034	461	573	0.055	0.096	0.000	0.000		
5	06:37	1034	461	573	0.055	0.056	0.000	0.000		
6	06.46	1035	461	574	0.055	0.096	0.000	0.000		
7	07:24	1037	462	575	0.057	0.056	0.000	0.000		
8	07:37	1037	462	575	0.052	0.056	0.000	0.000		
9	07:00	1038	462	580	0.057	0.056	0.000	0.000		
10	06.07	1038	462	576	0.057	0.056	0.000	0.000		
11	07.15	1039	462	577	0.057	0.056	0.000	0.000		
12	06:30	1040	463	577	0.057	0.056	0.000	0.000		
13	06.52	1041	464	577	0.057	0.056	0.000	0.000		
14	6.40	1042	464	578	0.058	0.056	0.000	0.000		
15	7.21	1042	464	578	0.057	0.056	0.000	0.000		
16	7.12	1043	464	579	0.058	0.056	0.000	0.000		
17	7.38	1044	464	580	0.057	0.056	0.000	0.000		
18	6.53	1045	464	581	0.057	0.056	0.000	0.000		
19	6.43	1046	464	582	0.057	0.056	0.000	0.000		
20	7.37	1047	464	583	0.069	0.056	0.000	0.000		
21	6.45	1046	464	584	0.069	0.056	0.000	0.000		
22	10.38	1049	464	585	0.069	0.057	0.000	0.000		
23	06.11	1050	464	586	0.069	0.069	0.000	0.000		
24	7:30	1051	464	587	0.091	0.069	0.000	0.000		
25	7:00	1052	464	588	0.091	0.069	0.000	0.000		
26	06.56	1053	464	589	0.091	0.069	0.000	0.000		
27	8.47	1054	464	590	0.091	0.069	0.000	0.000		
28	7.34	1055	464	591	0.91	0.069	0.000	0.000		
29	7.46	1056	464	592	0.091	0.069	0.000	0.000		
30	15.36	1059	464	593	0.091	0.069	0.000	0.000		
31										
รวม		26	3	23						

ทบทวนตรวจสอบโดยผู้จัดการอาคาร : _____ วันที่ : 1, 5, 66

แบบฟอร์มการจดบันทึกมิเตอร์ไฟฟ้าส่วนกลาง

Daily Main Electricity Meter Recorder (ประเภท TOU)

อาคาร : **Q PRASARNMIT** เดือน / ปี : มีนาคม / 2566

วันที่	เวลา	พลังงานไฟฟ้ารวม (Total KWH)	ค่าพลังงานไฟฟ้า (KWH)		ความต้องการพลังไฟฟ้า (KW)		เพาเวอร์แฟคเตอร์ (KVAR)		บันทึกโดยช่างอาคาร	ตรวจสอบโดยหัวหน้าช่าง
			"A" KWH	"B" KWH	"A" KW	"B" KW	"A" KVAR	"B" KVAR		
		Code 010	Code 011	Code 012	Code 031	Code 032	Code 071	Code 072		
เดือนที่ผ่านมา		1006	452	554	0.065	0.048	0.002	0.000		
1	10.05	1007	452	555	0.050	0.034	0.000	0.000		
2	12.20	1008	453	555	0.091	0.040	0.000	0.000		
3	12.28	100a	454	515	0.051.	0.041	0.000	0.000		
4	9.26	1009	454	556	0.051	0.041	0.000	0.000		
5	10.15	1010	454	556	0.051	0.041	0.000	0.000		
6	10.42	1010	454	556	0.051	0.041	0.000	0.000		
7	12.25	1011	454	558	0.051	0.042	0.000	0.000		
8	15.17	1012	454	558	0.051	0.042	0.000	0.000		
9	12.18	1013	455	558	0.051	0.042	0.000	0.000		
10	13.02	1014	456	558	0.051	0.042	0.000	0.000		
11	09:18	1014	456	558	0.061	0.042.	0.003	0.000		
12	10.04	1015	456	559	0.067	0.043	0.003	0.000		
13	9.53	1015	456	559	0.067	0.043	0.003	0.000		
14	9.53	1016	457	559	0.067	0.043	0.003	0.000		
15	10.12	1017	457	560	0.067	0.043	0.003	0.000		
16	10.27	1018	458	560	0.067	0.043	0.003	0.000		
17	9.32	1018	458	560	0.067	0.043	0.003	0.000		
18	9.52	1019	458	561	0.067	0.043	0.003	0.000		
19	10.01	1020	459	561	0.067	0.043	0.003	0.001		
20	11.02	1021	459	562	0.067	0.054	0.003	0.001		
21	11:21	1022	459	563	0.067	0.057	0.003	0.001		
22	9.46	1023	460	563	0.067	0.057	0.003	0.001		
23	8.46	1024	460	564	0.069	0.059	0.003	0.001		
24	8.05	1024	460	564	0.067	0.057	0.003	0.001		
25	09:55	1025	460	565	0.067	0.058	0.003	0.001		
26	07.34	1026	460	566	0.067	0.057	0.003	0.001		
27	08.16	1027	460	567	0.067	0.057	0.003	0.001		
28	8.04	1028	461	567	0.069	0.057	0.003	0.001		
29	6.48	1029	461	569	0.067	0.057	0.003	0.001		
30	7.36	1030	461	569	0.069	0.057	0.003	0.001		
31	7.14	1030	461	569	0.067	0.057	0.003	0.001		
รวม										

ทบทวนตรวจสอบโดยผู้จัดการอาคาร : _____ วันที่ : 1 / 4 / 66

แบบฟอร์มการจดบันทึกมิเตอร์ไฟฟ้าส่วนกลาง

Daily Main Electricity Meter Recorder (ประเภท TOU)

อาคาร : Q PRASARNMIT เดือน / ปี : กุมภาพันธ์ / 2566

วันที่	เวลา	พลังงานไฟฟ้ารวม (Total KWH)	ค่าพลังงานไฟฟ้า (KWH)		ความต้องการพลังไฟฟ้า (KW)		เพาเวอร์แฟคเตอร์ (KVAR)		บันทึกโดยช่างอาคาร	ตรวจสอบโดยหัวหน้าช่าง
			"A" KWH	"B" KWH	"A" KW	"B" KW	"A" KVAR	"B" KVAR		
		Code 010	Code 011	Code 012	Code 031	Code 032	Code 071	Code 072		
เดือนที่ผ่านมา		986	441	545	0.064	0.053	0.003	0.002	พิทยา	พิทยา
1	11.15	987	441	546	0.052	0.040	0.000	0.001	พิทยา	พิทยา
2	12.40	987	442	546	0.052	0.040	0.000	0.001	พิทยา	พิทยา
3	11.03	988	442	547	0.052	0.040	0.000	0.000	พิทยา	พิทยา
4	10.24	989	442	547	0.052	0.040	0.000	0.000	พิทยา	พิทยา
5	12.20	989	442	547	0.052	0.040	0.000	0.000	พิทยา	พิทยา
6	12.38	990	442	548	0.052	0.048	0.000	0.000	พิทยา	พิทยา
7	12.46	991	443	548	0.052	0.048	0.000	0.000	พิทยา	พิทยา
8	9.50	991	443	544	0.055	0.048	0.000	0.000	พิทยา	พิทยา
9	9.46	992	443	544	0.055	0.048	0.000	0.000	พิทยา	พิทยา
10	11.23	993	444	549	0.055	0.048	0.000	0.000	พิทยา	พิทยา
11	10.00	994	445	549	0.055	0.048	0.000	0.000	พิทยา	พิทยา
12	10.52	994	445	550	0.055	0.049	0.000	0.000	พิทยา	พิทยา
13	10.48	995	445	550	0.055	0.049	0.000	0.000	พิทยา	พิทยา
14	09.09	996	446	550	0.059	0.048	0.001	0.000	พิทยา	พิทยา
15	10.00	997	447	550	0.05	0.047	0.001	0.000	พิทยา	พิทยา
16	10.41	999	447	551	0.065	0.048	0.001	0.000	พิทยา	พิทยา
17	10.29	998	447	551	0.065	0.049	0.001	0.000	พิทยา	พิทยา
18	12.05	999	448	551	0.065	0.048	0.001	0.000	พิทยา	พิทยา
19	11.02	999	448	552	0.065	0.049	0.001	0.000	พิทยา	พิทยา
20	9.59	1000	448	552	0.065	0.049	0.001	0.000	พิทยา	พิทยา
21	10.10	1001	449	552	0.065	0.048	0.001	0.000	พิทยา	พิทยา
22	09.19	1002	450	552	0.065	0.048	0.002	0.000	พิทยา	พิทยา
23	09:14	1003	450	553	0.065	0.048	0.002	0.000	พิทยา	พิทยา
24	09:16	1003	450	553	0.069	0.048	0.001	0.000	พิทยา	พิทยา
25	11.05	1004	451	553	0.065	0.048	0.002	0.000	พิทยา	พิทยา
26	10.14	1005	451	554	0.065	0.048	0.002	0.000	พิทยา	พิทยา
27	9.23	1005	451	554	0.065	0.048	0.002	0.000	พิทยา	พิทยา
28	12.08	1006	452	554	0.065	0.048	0.002	0.000	พิทยา	พิทยา
29										
30										
31										
รวม		19	11	8	0.913	0.008	0.002	0.000		

ทบทวนตรวจสอบโดยผู้จัดการอาคาร : _____ วันที่ : 1 / 3 / 66

แบบฟอร์มการจดบันทึกมิเตอร์ไฟฟ้าส่วนกลาง

Daily Main Electricity Meter Recorder (ประเภท TOU)

อาคาร : Q PRASARNMIT

เดือน / ปี : มกราคม / 2566

วันที่	เวลา	พลังงานไฟฟ้ารวม (Total KWH)	ค่าพลังงานไฟฟ้า (KWH)		ความต้องการพลังไฟฟ้า (KW)		เพาเวอร์แฟคเตอร์ (KVAR)		บันทึกโดยช่างอาคาร	ตรวจสอบโดยหัวหน้าช่าง
			"A" KWH	"B" KWH	"A" KW	"B" KW	"A" KVAR	"B" KVAR		
		Code 010	Code 011	Code 012	Code 031	Code 032	Code 071	Code 072		
เดือนที่ผ่านมา		9917	4433	4984	0.065	0.043	0.012	0.009	พิทยา	พิทยา
1	8.39	9914	4424	4994	0.000	0.000	0.000	0.000		
2	9:30	9914	4424	4994	0.000	0.000	0.000	0.000		
3	9:51	9914	4424	4994	0.037	0.037	0.000	0.000		
4	9:37	9915	4425	4999	0.035	0.037	0.000	0.000		
5	9:38	9915	4425	4994	0.035	0.038	0.000	0.000		
6	9:28	9915	4425	550	0.035	0.037	0.000	0.000		
7	9:30	9915	4425	550	0.036	0.038	0.000	0.000		
8	9.15	9916	4426	550	0.036	0.038	0.000	0.000		
9	9:29	9916	4426	550	0.044	0.039	0.000	0.000		
10	9:38	9916	4426	550	0.044	0.038	0.000	0.000		
11	10.58	9912	4426	550	0.065	0.048	0.000	0.000		
12	10:15	9917	4426	550	0.065	0.048	0.000	0.000		
13	10:15	9919	4429	551	0.065	0.048	0.000	0.000		
14	9:50	9914	4428	551	0.065	0.048	0.000	0.000		
15	9:46	9915	4427	551	0.060	0.043	0.000	0.000		
16	9:54	9918	4427	551	0.065	0.048	0.000	0.000		
17	9:15	9915	4427	551	0.065	0.048	0.000	0.000		
18	9:13	9919	4427	552	0.065	0.046	0.000	0.000		
19	9:28	1990	4424	552	0.025	0.047	0.000	0.000		
20	9:00	1990	4429	592	0.065	0.049	0.002	0.000		
21	9:57	1999	4428	552	0.065	0.048	0.002	0.000		
22	9:28	1002	4426	553	0.065	0.043	0.002	0.000		
23	01:50	1002	4429	553	0.065	0.048	0.002	0.000		
24	9:46	1002	4429	557	0.065	0.046	0.002	0.000		
25	01:28	1003	4500	553	0.065	0.044	0.002	0.000		
26	9.46	1004	4501	553	0.043	0.044	0.002	0.000		
27	10:30	1004	4501	553	0.065	0.046	0.002	0.000		
28	9:45	1006	4502	554	0.065	0.049	0.002	0.000		
29	9:15	1006	4502	554	0.065	0.046	0.002	0.000		
30	9:35	1006	4502	554	0.065	0.046	0.002	0.000		
31	09:21	1006	4502	554	0.065	0.048	0.002	0.000		
รวม										

ทบทวนตรวจสอบโดยผู้จัดการอาคาร : _____ วันที่ : 31 / 01 / 66

ภาคผนวกที่ 3

ตารางจดบันทึกมิเตอร์น้ำประปาส่วนกลาง

แบบฟอร์มการจดบันทึกมิเตอร์น้ำประปาส่วนกลาง

Daily Main Water Meter Recorder

อาคาร : Q PRASARNMIT เลขที่มิเตอร์ 18A156131 เดือน/ปี มิถุนายน / 2566

วันที่	เวลา	การอ่านปัจจุบัน	จำนวนหน่วยที่ใช้	บันทึกโดย	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง	หมายเหตุ
เลขมิเตอร์วันสุดท้ายของเดือนที่ผ่านมา		14891	9			
1	11.43	14905	14			
2	10.35	14919	14			
3	06.56	14929	10			
4	07:08	14945	16			
5	07.34	14954	14			
6	06:21	14968	9			
7	06.46	14979	11			
8	06:39	14994	15			
9	06:45	15006	12			
10	07:00	15017	11			
11	06:53	15029	12			
12	06.24	15037	10			
13	06.30	15049	10			
14	06.24	15063	14			
15	10.52	15071	14			
16	10.35	15092	15			
17	11.07	15108	16			
18	11.05	15123	15			
19	07.13	15133	10			
20	06.44	15144	11			
21	06:30	15157	13			
22	06:54	15167	10			
23	6.00	15179	12			
24	6.25	15187	8			
25	6.18	15196	9			
26	6.57	15209	13			
27	6.43	15218	9			
28	06.53.	15238	20			
29	06.49	15249	11			
30	06:30	15259	10			
31						

จำนวนการใช้น้ำประปารวม	368	ลูกบาศก์เมตร
จำนวนการใช้น้ำประปาของเดือนที่ผ่านมา	419	ลูกบาศก์เมตร

ทบทวนตรวจสอบโดยผู้จัดการอาคาร : Ampai วันที่ : 30 / 6 / 66

แบบฟอร์มการจดบันทึกมิเตอร์น้ำประปาส่วนกลาง

Daily Main Water Meter Recorder

อาคาร : **Q PRASARNMIT** เลขที่มิเตอร์ **18A156131** เดือน/ปี **พฤษภาคม / 2566**

วันที่	เวลา	การอ่านปัจจุบัน	จำนวนหน่วยที่ใช้	บันทึกโดย	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง	หมายเหตุ
เลขมิเตอร์วันสุดท้ายของเดือนที่ผ่านมา		14453	16			
1	6.30	14472	4			
2	7.19	14483	4			
3	7.00	14494	11			
4	7.32	14514	20			
5	7.41	14525	11			
6	7.06	14537	12			
7	7.10	14551	14			
8	7.28	14567	16			
9	7.18	14580	13			
10	7.59	14595	15			
11	06:51	14613	18			
12	08.16	14627	14			
13	08.05	14631	4			
14	06:48	14638	7			
15	06:54	14655	17			
16	06.48	14670	15			
17	06.52	14680	10			
18	06.51	14697	17			
19	8.00	14721	24			
20	8:07	14738	17			
21	07.07	14756	18			
22	07.01	14769	13			
23	07.23	14785	16			
24	06:32	14792	7			
25	06:52	14808	16			
26	09.47	14822	14			
27	06.06	14833	33			
28	06.38	14855	22			
29	06:28	14871	16			
30	06:50	14882	11			
31	06:58	14891	9			
	จำนวนการใช้น้ำประปารวม		419	ลูกบาศก์เมตร		
	จำนวนการใช้น้ำประปาของเดือนที่ผ่านมา		589	ลูกบาศก์เมตร		

ทบทวนตรวจสอบโดยผู้จัดการอาคาร : _____ วันที่ : 1 / 6 / 66

แบบฟอร์มการจดบันทึกมิเตอร์น้ำประปาส่วนกลาง

Daily Main Water Meter Recorder

อาคาร : **Q PRASARNMIT** เลขที่มิเตอร์ **18A156131** เดือน/ปี **เมษายน / 2566**

วันที่	เวลา	การอ่านปัจจุบัน	จำนวนหน่วยที่ใช้	บันทึกโดย	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง	หมายเหตุ
เลขมิเตอร์วันสุดท้ายของเดือนที่ผ่านมา						
1	07.13	14072	63			
2	16.12	14091	19			
3	08.06	14097	6			
4	06.51	14108	11			
5	06:30	14119	11			
6	06.46	14134	15			
7	09:07	14154	20			
8	07:30	14166	12			
9	09:00	14179	13			
10	06:45	14183	8			
11	07:13	14198	15			
12	08:00	14215	17			
13	06:50	14233	18			
14	06.38	14252	19			
15	7.23	14262	10			
16	7.19	14273	11			
17	6.42	14286	13			
18	6.52	14297	11			
19	6.42	14310	13			
20	7.36	14320	10			
21	6.50	14333	13			
22	10.33	14347	14			
23	08.08	14356	9			
24	09.00	14371	15			
25	08:30	14384	13			
26	06:53	14400	16			
27	6.39	14419	19			
28	7.41	14433	14			
29	7.45	14445	12			
30	15.36	14461	16			
31						

จำนวนการใช้น้ำประปารวม	389	ลูกบาศก์เมตร
จำนวนการใช้น้ำประปาของเดือนที่ผ่านมา		ลูกบาศก์เมตร

ทบทวนตรวจสอบโดยผู้จัดการอาคาร : _____ วันที่ : 1 / 5 / 66

แบบฟอร์มการจดบันทึกมิเตอร์น้ำประปาส่วนกลาง

Daily Main Water Meter Recorder

อาคาร : **Q PRASARNMIT** เลขที่มิเตอร์ 18A156131 เดือน/ปี มีนาคม / 2566

วันที่	เวลา	การอ่านปัจจุบัน	จำนวนหน่วยที่ใช้	บันทึกโดย	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง	หมายเหตุ
เลขมิเตอร์วันสุดท้ายของเดือนที่ผ่านมา		13484	19			
1	10.07	13501	17			
2	12.18	13515	14			
3	12.30	13530	15			
4	9.25	13550	20			
5	10.11	13557	7			
6	10.44	13564	7			
7	11.20	13582	18			
8	14.17	13595	13			
9	12.13	13615	20			
10	13.05	13637	22			
11	09.21.	13646	9			
12	10.01	13653	7			
13	9.54	13663	10			
14	9.55	13671	8			
15	10.13	13691	20			
16	10.29	13711	20			
17	9.37	13731	20			
18	9.54	13753	22			
19	10.03	13763	10			
20	11.05	13778	15			
21	12.19	13791	13			
22	9.48	13807	16			
23	7.06	13815	8			
24	8.03	13826	11			
25	9:57	13843	17			
26	07.32	13859	16			
27	07.49	13870	11			
28	8.02	13884	14			
29	06.43	13894	10			
30	07.30	13902	8			
31	07.12	14009	107			เติม น้ำเข้าแทน
	จำนวนการใช้น้ำประปารวม		508	ลูกบาศก์เมตร		
	จำนวนการใช้น้ำประปาของเดือนที่ผ่านมา		407	ลูกบาศก์เมตร		

ทบทวนตรวจสอบโดยผู้จัดการอาคาร : _____ วันที่ : 1 / 4 / 66

แบบฟอร์มการจดบันทึกมิเตอร์น้ำประปาส่วนกลาง

Daily Main Water Meter Recorder

อาคาร : Q PRASARNMIT เลขที่มิเตอร์ 18A156131 เดือน/ปี กุมภาพันธ์ ปี 2566

วันที่	เวลา	การอ่านปัจจุบัน	จำนวนหน่วยที่ใช้	บันทึกโดย	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง	หมายเหตุ
เลขมิเตอร์วันสุดท้ายของเดือนที่ผ่านมา		13062	7	พิทยา	พิทยา	
1	10.42	13077	15			
2	12.07	13107	30			* เริ่มมีน้ำเข้าแปลง
3	11.19	13119	12			"
4	10.20	13131	12			"
5	12.16	13143	12			
6	12.42	13158	15			
7	12.49	13173	15			
8	10.00	13183	10			
9	9.46	13195	12			
10	11.26	13209	14			
11	9.46	13224	15			
12	10.53	13234	10			
13	10.49	13252	18			
14	09.10	13266	14			
15	10.02	13281	15			
16	10.03	~~13290~~	~~10~~ 59			
17	10.31	13360	20			
18	12.12	13367	7			
19	11.05	13374	7			
20	90.01	13382	8			
21	10.13	13396	14			
22	09.13	13408	12			
23	09.13	13418	10			ปิดหัวกรองโคนาย
24	09.14	13437	19			
25	11.09	13451	14			
26	10.15	13458	7			
27	9.25	13465	8			
28	12.09	13484	19			
29						
30						
31						

จำนวนการใช้น้ำประปารวม	407	ลูกบาศก์เมตร
จำนวนการใช้น้ำประปาของเดือนที่ผ่านมา	479	ลูกบาศก์เมตร

ทบทวนตรวจสอบโดยผู้จัดการอาคาร : วันที่ : 7 / 3 / 66

แบบฟอร์มการจดบันทึกมิเตอร์น้ำประปาส่วนกลาง

Daily Main Water Meter Recorder

อาคาร : Q PRASARNMIT เลขที่มิเตอร์ 18A156131 เดือน/ปี มกราคม ปี 2566

วันที่	เวลา	การอ่านปัจจุบัน	จำนวนหน่วยที่ใช้	บันทึกโดย	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง	หมายเหตุ
เลขมิเตอร์วันสุดท้ายของเดือนที่ผ่านมา		12552	16	พิทยา	พิทยา	
1	9:30 น.	12568	12			
2	9:30 น.	12580	14			
3	9:51 น.	12594	11			
4	9:37 น.	12605	13			
5	9:36 น.	12623	19			
6	9:28 น.	12642	16			
7	9:30 น.	12658	11			
8	9.15 น.	12669	19			
9	9.25 น.	12709	17			
10	9:28 น.	12725	15			
11	9:28 น.	12749	12			
12	10.30 น.	12756	17			
13	10:16 น.	12773	18			
14	9.50	12791	19			
15	9.46 น.	12810	15			
16	9.48 น.	12825	16			
17	9.15 น.	12841	15			
18	9.13 น.	12854	16			
19	9.25 น.	12870	17			
20	9.00 น.	12891	21			
21	9.19 น.	12908	14			
22	9.24 น.	12922	16			
23	9.59 น.	12938	17			
24	9:48 น.	12955	15			
25	9.28 น.	12970	19			
26	9:48 น.	12989	17			
27	10:30 น.	13006	15			
28	9:15 น.	13021	12			
29	9:19 น.	13033	11			
30	9:05 น.	13044	18			
31	9:24 น.	13062	21			
	จำนวนการใช้น้ำประปารวม		510	ลูกบาศก์เมตร		
	จำนวนการใช้น้ำประปาของเดือนที่ผ่านมา		429	ลูกบาศก์เมตร		

บทวนตรวจสอบโดยผู้จัดการอาคาร : _____ วันที่ : 31 / 01 / 66

ภาคผนวกที่ 4

ตารางตรวจสอบตู้กราฟฟิคระบบป้องกันอัคคีภัยประจำวัน

การตรวจสอบตู้กราฟฟิคระบบป้องกันอัคคีภัยประจำวัน

Daily Fire Protection Graphic Annunciator Check List

อาคาร : Q PEASARNMIT เวลา 09.00 น. เดือน/ปี มิถุนายน / 2566

วันที่	สถานะไฟ LED หน้าตู้		กดทดสอบสถานะไฟ LED กรณีไม่ปกติให้ระบุ ชั้น โซน พร้อมสาเหตุ	ลงชื่อผู้ตรวจสอบ	วันที่	สถานะไฟ LED หน้าตู้		กดทดสอบสถานะไฟ LED กรณีไม่ปกติให้ระบุ ชั้น โซน พร้อมสาเหตุ	ลงชื่อผู้ตรวจสอบ
	FS	SS				FS	SS		
1	/	/	ปกติ		16	/	/	ปกติ	
2	/	/	ปกติ		17	/	/	ปกติ	
3	/	/	ปกติ		18	/	/	ปกติ	
4	/	/	ปกติ		19	/	/	ปกติ	
5	/	/	ปกติ		20	/	/	ปกติ	
6	/	/	ปกติ		21	/	/	ปกติ	
7	/	/	ปกติ		22	/	/	ปกติ	
8	/	/	ปกติ		23	/	/	ปกติ	
9	/	/	ปกติ		24	/	/	ปกติ	
10	/	/	ปกติ		25	/	/	ปกติ	
11	/	/	ปกติ		26	/	/	ปกติ	
12	/	/	ปกติ		27	/	/	ปกติ	
13	/	/	ปกติ		28	/	/	ปกติ	
14	/	/	ปกติ		29	/	/	ปกติ	
15	/	/	ปกติ		30	/	/	ปกติ	
					31				

หมายเหตุ : โปรดระบุเครื่องหมาย ☑ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

***FS = Flow Switch , SS = Supervisory Switch

หากพบสิ่งผิดปกติให้แจ้งหัวหน้างานและดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จ

ข้อเสนอแนะ : _____

ตรวจสอบโดย :

หัวหน้าช่าง : _____

วันที่ : 30 / 6 / 66

ทบทวนตรวจสอบโดย :

ผู้จัดการอาคาร : _____

วันที่ : 30 / 06 / 2566

การตรวจสอบตู้กราฟฟิคระบบป้องกันอัคคีภัยประจำวัน

Daily Fire Protection Graphic Annunciator Check List

อาคาร : Q PEASARNMIT เวลา 09.00 น. เดือน/ปี พฤษภาคม / 2566

วันที่	สถานะไฟ LED หน้าตู้		กดทดสอบสถานะไฟ LED กรณีไม่ปกติให้ระบุ ชั้น โซน พร้อมสาเหตุ	ลงชื่อผู้ตรวจสอบ	วันที่	สถานะไฟ LED หน้าตู้		กดทดสอบสถานะไฟ LED กรณีไม่ปกติให้ระบุ ชั้น โซน พร้อมสาเหตุ	ลงชื่อผู้ตรวจสอบ
	FS	SS				FS	SS		
1	/	/	ปกติ		16	/	/	ปกติ	
2	/	/	ปกติ		17	/	/	ปกติ	
3	/	/	ปกติ		18	/	/	ปกติ	
4	/	/	ปกติ		19	/	/	ปกติ	
5	/	/	ปกติ		20	/	/	ปกติ	
6	/	/	ปกติ		21	/	/	ปกติ	
7	/	/	ปกติ		22	/	/	ปกติ	
8	/	/	ปกติ		23	/	/	ปกติ	
9	/	/	ปกติ		24	/	/	ปกติ	
10	/	/	ปกติ		25	/	/	ปกติ	
11	/	/	ปกติ		26	/	/	ปกติ	
12	/	/	ปกติ		27	/	/	ปกติ	
13	/	/	ปกติ		28	/	/	ปกติ	
14	/	/	ปกติ		29	/	/	ปกติ	
15	/	/	ปกติ		30	/	/	ปกติ	
					31	/	/	ปกติ	

หมายเหตุ : โปรดระบุเครื่องหมาย ☑ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

***FS = Flow Switch , SS = Supervisory Switch

หากพบสิ่งผิดปกติให้แจ้งหัวหน้างานและดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จ

ข้อเสนอแนะ : _____

ตรวจสอบโดย :

หัวหน้าช่าง : _____

วันที่ : 31 / 5 / 66

ทบทวนตรวจสอบโดย :

ผู้จัดการอาคาร : _____

วันที่ : 31 / 5 / 66

การตรวจสอบตู้กราฟฟิคระบบป้องกันอัคคีภัยประจำวัน

THE WORKS

Daily Fire Protection Graphic Annunciator Check List

อาคาร : Q PEASARNMIT เวลา 19.00 น. เดือน/ปี เมษายน / 2566

วันที่	สถานะไฟ LED หน้าตู้ FS	สถานะไฟ LED หน้าตู้ SS	กดทดสอบสถานะไฟ LED กรณีไม่ปกติให้ระบุ ชั้น โซน พร้อมสาเหตุ	ลงชื่อผู้ตรวจสอบ	วันที่	สถานะไฟ LED หน้าตู้ FS	สถานะไฟ LED หน้าตู้ SS	กดทดสอบสถานะไฟ LED กรณีไม่ปกติให้ระบุ ชั้น โซน พร้อมสาเหตุ	ลงชื่อผู้ตรวจสอบ
1	✓	✓	ปกติ		16	✓	✓	ปกติ	
2	✓	✓	ปกติ		17	✓	✓	ปกติ	
3	✓	✓	ปกติ		18	✓	✓	ปกติ	
4	✓	✓	ปกติ		19	✓	✓	ปกติ	
5	✓	✓	ปกติ		20	✓	✓	ปกติ	
6	✓	✓	ปกติ		21	✓	✓	ปกติ	
7	✓	✓	ปกติ		22	✓	✓	ปกติ	
8	✓	✓	ปกติ		23	✓	✓	ปกติ	
9	✓	✓	ปกติ		24	✓	✓	ปกติ	
10	✓	✓	ปกติ		25	✓	✓	ปกติ	
11	✓	✓	ปกติ		26	✓	✓	ปกติ	
12	✓	✓	ปกติ		27	✓	✓	ปกติ	
13	✓	✓	ปกติ		28	✓	✓	ปกติ	
14	✓	✓	ปกติ		29	✓	✓	ปกติ	
15	✓	✓	ปกติ		30	✓	✓	ปกติ	
					31				

หมายเหตุ : โปรดระบุเครื่องหมาย ☑ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

***FS = Flow Switch , SS = Supervisory Switch

หากพบสิ่งผิดปกติให้แจ้งหัวหน้างานและดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จ

ข้อเสนอแนะ : _____

ตรวจสอบโดย :

หัวหน้าช่าง : _____

วันที่ : 30 / 4 / 66

ทบทวนตรวจสอบโดย :

ผู้จัดการอาคาร : _____

วันที่ : 30 / 4 / 66

การตรวจสอบตู้กราฟฟิคระบบป้องกันอัคคีภัยประจำวัน

Daily Fire Protection Graphic Annunciator Check List

อาคาร : **Q PRASARNMIT** เวลา 9.00 น. เดือน/ปี มีนาคม / 2566

วันที่	สถานะไฟ LED หน้าตู้		กดทดสอบสถานะไฟ LED กรณีไม่ปกติให้ระบุ ชั้น โซน พร้อมสาเหตุ	ลงชื่อผู้ตรวจสอบ	วันที่	สถานะไฟ LED หน้าตู้		กดทดสอบสถานะไฟ LED กรณีไม่ปกติให้ระบุ ชั้น โซน พร้อมสาเหตุ	ลงชื่อผู้ตรวจสอบ
	FS	SS				FS	SS		
1	/	/	ปกติ		16	/	/	ปกติ	
2	/	/	ปกติ		17	/	/	ปกติ	
3	/	/	ปกติ		18	/	/	ปกติ	
4	/	/	ปกติ		19	/	-	ปกติ	
5	/	/	ปกติ		20	/	/	ปกติ	
6	/	/	ปกติ		21	/	/	ปกติ	
7	/	/	ปกติ		22	/	/	ปกติ	
8	/	/	ปกติ		23	/	/	ปกติ	
9	/	/	ปกติ		24	/	/	ปกติ	
10	/	/	ปกติ		25	/	/	ปกติ	
11	/	/	ปกติ		26	/	/	ปกติ	
12	/	/	ปกติ		27	/	/	ปกติ	
13	/	/	ปกติ		28	/	/	ปกติ	
14	/	/	ปกติ		29	/	/	ปกติ	
15	/	/	ปกติ		30	/	/	ปกติ	
					31	/	/	ปกติ	

หมายเหตุ : โปรดระบุเครื่องหมาย ☑ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

***FS = Flow Switch , SS = Supervisory Switch

หากพบสิ่งผิดปกติให้แจ้งหัวหน้างานและดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จ

ข้อเสนอแนะ : _____

ตรวจสอบโดย :

หัวหน้าช่าง : _____

วันที่ : 31 / 3 / 66

ทบทวนตรวจสอบโดย :

ผู้จัดการอาคาร : _____

วันที่ : 31 / 3 / 66

การตรวจสอบตู้กราฟฟิคระบบป้องกันอัคคีภัยประจำวัน

Daily Fire Protection Graphic Annunciator Check List

อาคาร : Q PEASARNMIT เวลา 9.00 น. เดือน/ปี กุมภาพันธ์ / 2566

วันที่	สถานะไฟ LED หน้าตู้ FS	สถานะไฟ LED หน้าตู้ SS	กดทดสอบสถานะไฟ LED กรณีไม่ปกติให้ระบุ ชั้น โซน พร้อมสาเหตุ	ลงชื่อผู้ตรวจสอบ	วันที่	สถานะไฟ LED หน้าตู้ FS	สถานะไฟ LED หน้าตู้ SS	กดทดสอบสถานะไฟ LED กรณีไม่ปกติให้ระบุ ชั้น โซน พร้อมสาเหตุ	ลงชื่อผู้ตรวจสอบ
1	✓	✓	ปกติ		16	✓	✓	ปกติ	
2	✓	✓	ปกติ		17	✓	✓	ปกติ	
3	✓	✓	ปกติ		18	✓	✓	ปกติ	
4	✓	✓	ปกติ		19	✓	✓	ปกติ	
5	✓	✓	ปกติ		20	✓	✓	ปกติ	
6	✓	✓	ปกติ		21	✓	✓	ปกติ	
7	✓	✓	ปกติ		22	✓	✓	ปกติ	
8	✓	✓	ปกติ		23	✓	✓	ปกติ	
9	✓	✓	ปกติ		24	✓	✓	ปกติ	
10	✓	✓	ปกติ		25	✓	✓	ปกติ	
11	✓	✓	ปกติ		26	✓	✓	ปกติ	
12	✓	✓	ปกติ		27	✓	✓	ปกติ	
13	✓	✓	ปกติ		28	✓	✓	ปกติ	
14	✓	✓	ปกติ						
15	✓	✓	ปกติ						

หมายเหตุ : โปรดระบุเครื่องหมาย ☑ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

***FS = Flow Switch , SS = Supervisory Switch

หากพบสิ่งผิดปกติให้แจ้งหัวหน้างานและดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จ

ข้อเสนอแนะ : _____

ตรวจสอบโดย :

หัวหน้าช่าง : _____

วันที่ : 28 / 2 / 66

ทบทวนตรวจสอบโดย :

ผู้จัดการอาคาร : _____

วันที่ : 1 / 3 / 66

การตรวจสอบตู้กราฟฟิคระบบป้องกันอัคคีภัยประจำวัน

Daily Fire Protection Graphic Annunciator Check List

อาคาร : Q PEASARNMIT เวลา 9.00 น. เดือน/ปี มกราคม / 2566

วันที่	สถานะไฟ LED หน้าตู้ FS	สถานะไฟ LED หน้าตู้ SS	กดทดสอบสถานะไฟ LED กรณีไม่ปกติให้ระบุ ชั้น โซน พร้อมสาเหตุ	ลงชื่อผู้ตรวจสอบ	วันที่	สถานะไฟ LED หน้าตู้ FS	สถานะไฟ LED หน้าตู้ SS	กดทดสอบสถานะไฟ LED กรณีไม่ปกติให้ระบุ ชั้น โซน พร้อมสาเหตุ	ลงชื่อผู้ตรวจสอบ
1	✓	✓	ปกติ		16	✓	✓	ปกติ	
2	✓	✓	ปกติ		17	✓	✓	ปกติ	
3	✓	✓	ปกติ		18	✓	✓	ปกติ	
4	✓	✓	ปกติ		19	✓	✓	ปกติ	
5	✓	✓	ปกติ		20	✓	✓	ปกติ	
6	✓	✓	ปกติ		21	✓	✓	ปกติ	
7	✓	✓	ปกติ		22	✓	✓	ปกติ	
8	✓	✓	ปกติ		23	✓	✓	ปกติ	
9	✓	✓	ปกติ		24	✓	✓	ปกติ	
10	✓	✓	ปกติ		25	✓	✓	ปกติ	
11	✓	✓	ปกติ		26	✓	✓	ปกติ	
12	✓	✓	ปกติ		27	✓	✓	ปกติ	
13	✓	✓	ปกติ		28	✓	✓	ปกติ	
14	✓	✓	ปกติ		29	✓	✓	ปกติ	
15	✓	✓	ปกติ		30	✓	✓	ปกติ	
	✓	✓	ปกติ		31	✓	✓	ปกติ	

หมายเหตุ : โปรดระบุเครื่องหมาย ☑ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

***FS = Flow Switch , SS = Supervisory Switch

หากพบสิ่งผิดปกติให้แจ้งหัวหน้างานและดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จ

ข้อเสนอแนะ : _____

_____

ตรวจสอบโดย :

หัวหน้าช่าง : _____

วันที่ : 31 / 1 / 66

ทบทวนตรวจสอบโดย :

ผู้จัดการอาคาร : _____

วันที่ : ____/____/____

ภาคผนวกที่ 5

ตารางตรวจสอบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ประจำวัน

การตรวจสอบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ 'ระจำวัน

Fire Alarm System Daily Check List

อาคาร : Q PRASARNMIT

รายการตรวจเช็คสถานะ Alarm ที่ตู้ควบคุม		เดือน _มิถุนายน_ ปี _2566_														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.ไฟแสดงสถานะหน้าตู้กราฟฟิค		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2.ทดสอบไฟสัญญาณหน้าตู้		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3.สถานะตู้ FCP		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Trouble ระบุโซน/สาเหตุ		Trouble 200,000	11	11	บ	บ	บ	บ	ป	บ	ป	บ	บ	บ	บ	บ
Disable ระบุโซน/สาเหตุ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
ผู้บันทึก	ช่างอาคาร	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง	✓							✓							
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร	Arpin							Arpin							

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ค ☑ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☐ รอบดึก

โปรดระบุเครื่องหมาย ☑ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ : แจ้งลูกบ้าน ลิฟต์ไม่ Trouble 200,000 รอบหน้า

ตรวจสอบ ปกติ

การตรวจสอบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ประจำวัน

Fire Alarm System Daily Check List

อาคาร : **Q PRASARNMIT**

รายการตรวจเช็คสถานะ Alarm ที่ตู้ควบคุม		เดือน มิถุนายน ปี 2566															
		16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1.ไฟแสดงสถานะหน้าตู้กราฟฟิค		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2.ทดสอบไฟสัญญาณหน้าตู้		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3.สถานะตู้ FCP		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Trouble ระบุโซน/สาเหตุ		Trabel 900,991	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
Disable ระบุโซน/สาเหตุ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
ผู้บันทึก	ช่างอาคาร	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง	✓							✓								
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร	Supik							Supik								

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ค ☑ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☐ รอบดึก

โปรดระบุเครื่องหมาย ☑ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ : Trouble Panel component ที่ 900,00

อยู่ระหว่างรอเปลี่ยน ทางบริษัทแจ้งว่า

การตรวจสอบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ประจำวัน

Fire Alarm System Daily Check List

อาคาร : **Q PRASARNMIT**

รายการตรวจเช็คสถานะ Alarm ที่ตู้ควบคุม		เดือน _พฤษภาคม_ ปี _2566_														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.ไฟแสดงสถานะหน้าตู้กราฟฟิค		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2.ทดสอบไฟสัญญาณหน้าตู้		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3.สถานะตู้ FCP		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Trouble ระบุโซน/สาเหตุ		Trouble aspas	4	4	4	11	11	4	4	4	3	4	6	6	6	6
Disable ระบุโซน/สาเหตุ		/	/	/	/	/	/	/	✓	/	/	/	/	/	/	/
ผู้บันทึก	ช่างอาคาร															
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง															
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร															

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ค ☑ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☐ รอบดึก

โปรดระบุเครื่องหมาย ☑ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ : * ต้องดูแลช่างเรื่องการเปลี่ยน สาย Trouble ของ aspas

การตรวจสอบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ประจำวัน

Fire Alarm System Daily Check List

อาคาร : **Q PRASARNMIT**

รายการตรวจเช็คสถานะ Alarm ที่ตู้ควบคุม		เดือน _พฤษภาคม_ ปี _2566_															
		16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1.ไฟแสดงสถานะหน้าตู้กราฟฟิค		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2.ทดสอบไฟสัญญาณหน้าตู้		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3.สถานะตู้ FCP		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Trouble ระบุโซน/สาเหตุ		Trouble ลูกค้า	Trouble ลูกค้า	11	4	4	11	11	11	11	11	11	11	11	4	11	11
Disable ระบุโซน/สาเหตุ		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
ผู้บันทึก	ช่างอาคาร																
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง																
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร																

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ค ☑ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☐ รอบดึก

โปรดระบุเครื่องหมาย ☑ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ :

การตรวจสอบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ประจำวัน

Fire Alarm System Daily Check List

อาคาร : **Q PRASARNMIT**

รายการตรวจเช็คสถานะ Alarm ที่ตู้ควบคุม		เดือน เมษายน ปี 2566														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.ไฟแสดงสถานะหน้าตู้กราฟฟิค		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2.ทดสอบไฟสัญญาณหน้าตู้		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3.สถานะตู้ FCP		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Trouble ระบุโซน/สาเหตุ		Trouble ขาด, ออก	0	0	11	4	0	11	0	0	0	11	4	4	21	0
Disable ระบุโซน/สาเหตุ		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
ผู้บันทึก	ช่างอาคาร	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง	✓							✓							
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร	✓														

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ค ☑ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☐ รอบดึก

โปรดระบุเครื่องหมาย ☑ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ : * ตั้งการแจ้งเตือนไปที่ระบบ ปรับ ผ่านระบบ ผ.ร. ของตึก

ตามเดือนนี้ ค.

การตรวจสอบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ประจำวัน

Fire Alarm System Daily Check List

THE WORKS

อาคาร : **Q PRASARNMIT**

รายการตรวจเช็คสถานะ Alarm ที่ตู้ควบคุม		เดือน เมษายน ปี 2566															
		16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1.ไฟแสดงสถานะหน้าตู้กราฟฟิค		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2.ทดสอบไฟสัญญาณหน้าตู้		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3.สถานะตู้ FCP		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Trouble ระบุโซน/สาเหตุ		ปกติ Trouble	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
Disable ระบุโซน/สาเหตุ		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
ผู้บันทึก	ช่างอาคาร																
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง																
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร																

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ค ☑ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☐ รอบดึก

โปรดระบุเครื่องหมาย ☑ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ : * สอบถามผู้ดูแลอาคารเพิ่มเติม ณ ช่วงเวลา 08 น.ว. หน้าเคาน์เตอร์ค่ะ

การตรวจสอบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ประจำวัน

Fire Alarm System Daily Check List

อาคาร : **Q PRASARNMIT**

รายการตรวจเช็คสถานะ Alarm ที่ตู้ควบคุม		เดือน มีนาคม ปี 2566														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.ไฟแสดงสถานะหน้าตู้กราฟฟิค		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2.ทดสอบไฟสัญญาณหน้าตู้		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3.สถานะตู้ FCP		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Trouble ระบุโซน/สาเหตุ		Ground Trouble Loop1,2 D2,3	″	″	″	″	″	″	″	″	″	″	″	″	″	″
Disable ระบุโซน/สาเหตุ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
ผู้บันทึก	ช่างอาคาร															
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง															
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร															

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ค ☑ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☐ รอบดึก

โปรดระบุเครื่องหมาย ☑ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ :

การตรวจสอบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ประจำวัน

Fire Alarm System Daily Check List

อาคาร : **Q PRASARNMIT**

รายการตรวจเช็คสถานะ Alarm ที่ตู้ควบคุม	เดือน มีนาคม ปี 2566															
	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1.ไฟแสดงสถานะหน้าตู้กราฟฟิค	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2.ทดสอบไฟสัญญาณหน้าตู้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3.สถานะตู้ FCP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Trouble ระบุโซน/สาเหตุ	Trouble Ground	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
Disable ระบุโซน/สาเหตุ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
ผู้บันทึก / ช่างอาคาร																
ผู้ตรวจสอบ / หัวหน้าช่าง																
รับทราบโดย / ผู้จัดการอาคาร																

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ค ☑ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☐ รอบดึก

โปรดระบุเครื่องหมาย ☑ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ :

การตรวจสอบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ประจำวัน

Fire Alarm System Daily Check List

อาคาร : **Q PRASARNMIT**

รายการตรวจเช็คสถานะ Alarm ที่ตู้ควบคุม		เดือน กุมภาพันธ์ ปี 2566														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.ไฟแสดงสถานะหน้าตู้กราฟฟิค		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2.ทดสอบไฟสัญญาณหน้าตู้		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3.สถานะตู้ FCP		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Trouble ระบุโซน/สาเหตุ		Trouble Test mode	๑	๑	๓	๔	๔	๓	๓	๓	๔	๓	๓	๓	๔	๔
Disable ระบุโซน/สาเหตุ		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
ผู้บันทึก	ช่างอาคาร	ช่าง	ช่าง	ช่าง	ช่าง	ช่าง	ช่าง	ช่าง	ช่าง	ช่าง	ช่าง	ช่าง	ช่าง	ช่าง	ช่าง	ช่าง
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง	ช่าง							ช่าง							
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร															

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ค ■ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☐ รอบดึก

โปรดระบุเครื่องหมาย ☑ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ :

การตรวจสอบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ประจำวัน

Fire Alarm System Daily Check List

อาคาร : **Q PRASARNMIT**

รายการตรวจเช็คสถานะ Alarm ที่ตู้ควบคุม		เดือน กุมภาพันธ์ ปี 2566															
		16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1.ไฟแสดงสถานะหน้าตู้กราฟฟิค		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
2.ทดสอบไฟสัญญาณหน้าตู้		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
3.สถานะตู้ FCP		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
Trouble ระบุโซน/สาเหตุ		Trouble ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ			
Disable ระบุโซน/สาเหตุ		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
ผู้บันทึก	ช่างอาคาร																
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง																
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร																

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ค ■ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☐ รอบดึก

โปรดระบุเครื่องหมาย ☑ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ :

การตรวจสอบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ประจำวัน

Fire Alarm System Daily Check List

อาคาร : **Q PRASARNMIT**

รายการตรวจเช็คสถานะ Alarm ที่ตู้ควบคุม		เดือน มกราคม ปี 2566														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.ไฟแสดงสถานะหน้าตู้กราฟฟิค		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2.ทดสอบไฟสัญญาณหน้าตู้		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3.สถานะตู้ FCP		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Trouble ระบุโซน/สาเหตุ		ไฟเบิร์ด ชั้น 5	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
Disable ระบุโซน/สาเหตุ		ปกติ	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
ผู้บันทึก	ช่างอาคาร	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง			✓							✓					
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร					✓										

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ค ■ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☐ รอบดึก

โปรดระบุเครื่องหมาย ☑ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ :

การตรวจสอบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ประจำวัน

Fire Alarm System Daily Check List

อาคาร : **Q PRASARNMIT**

รายการตรวจเช็คสถานะ Alarm ที่ตู้ควบคุม	เดือน มกราคม ปี 2566															
	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1.ไฟแสดงสถานะหน้าตู้กราฟฟิค	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2.ทดสอบไฟสัญญาณหน้าตู้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3.สถานะตู้ FCP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Trouble ระบุโซน/สาเหตุ	ไฟดับ 900,000	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
Disable ระบุโซน/สาเหตุ	ปกติ	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
ผู้บันทึก / ช่างอาคาร																
ผู้ตรวจสอบ / หัวหน้าช่าง																
รับทราบโดย / ผู้จัดการอาคาร																

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ค ■ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☐ รอบดึก

โปรดระบุเครื่องหมาย ☑ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ :

การตรวจสอบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ 'ระจำวัน

Fire Alarm System Daily Check List

อาคาร : Q PRASARNMIT

รายการตรวจเช็คสถานะ Alarm ที่ตู้ควบคุม		เดือน _มิถุนายน_ ปี _2566_														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.ไฟแสดงสถานะหน้าตู้กราฟฟิค		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2.ทดสอบไฟสัญญาณหน้าตู้		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3.สถานะตู้ FCP		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Trouble ระบุโซน/สาเหตุ		Trouble 200,000	11	11	บ	บ	บ	บ	ป	บ	ป	บ	บ	บ	บ	บ
Disable ระบุโซน/สาเหตุ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
ผู้บันทึก	ช่างอาคาร	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง	✓							✓							
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร	Arpin							Arpin							

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ค ☑ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☐ รอบดึก

โปรดระบุเครื่องหมาย ☑ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ : แจ้งลูกบ้าน ลิฟต์ไม่ Trouble 200,000 รอบหน้า

ตรวจสอบ ปกติ

การตรวจสอบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ประจำวัน

Fire Alarm System Daily Check List

อาคาร : **Q PRASARNMIT**

รายการตรวจเช็คสถานะ Alarm ที่ตู้ควบคุม		เดือน มิถุนายน ปี 2566															
		16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1.ไฟแสดงสถานะหน้าตู้กราฟฟิค		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2.ทดสอบไฟสัญญาณหน้าตู้		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3.สถานะตู้ FCP		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Trouble ระบุโซน/สาเหตุ		Trabel 900,991	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
Disable ระบุโซน/สาเหตุ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
ผู้บันทึก	ช่างอาคาร	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง	✓							✓								
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร	Supik							Supik								

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ค ☑ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☐ รอบดึก

โปรดระบุเครื่องหมาย ☑ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ : Trouble Panel component ที่ 900,00

อยู่ระหว่างรอเปลี่ยน ทางบริษัทแจ้งว่า

การตรวจสอบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ประจำวัน

Fire Alarm System Daily Check List

อาคาร : **Q PRASARNMIT**

รายการตรวจเช็คสถานะ Alarm ที่ตู้ควบคุม		เดือน _พฤษภาคม_ ปี _2566_														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.ไฟแสดงสถานะหน้าตู้กราฟฟิค		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2.ทดสอบไฟสัญญาณหน้าตู้		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3.สถานะตู้ FCP		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Trouble ระบุโซน/สาเหตุ		Trouble aspas	4	4	4	11	11	4	4	4	3	4	6	6	6	6
Disable ระบุโซน/สาเหตุ		/	/	/	/	/	/	/	✓	/	/	/	/	/	/	/
ผู้บันทึก	ช่างอาคาร															
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง															
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร															

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ค ☑ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☐ รอบดึก

โปรดระบุเครื่องหมาย ☑ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ : * ต้องดูแลช่างเรื่องการเปลี่ยน สาย Trouble ของ aspas

การตรวจสอบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ประจำวัน

Fire Alarm System Daily Check List

อาคาร : **Q PRASARNMIT**

รายการตรวจเช็คสถานะ Alarm ที่ตู้ควบคุม		เดือน _พฤษภาคม_ ปี _2566_															
		16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1.ไฟแสดงสถานะหน้าตู้กราฟฟิค		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2.ทดสอบไฟสัญญาณหน้าตู้		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3.สถานะตู้ FCP		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Trouble ระบุโซน/สาเหตุ		Trouble ลูกค้า	Trouble ลูกค้า	11	4	4	11	11	11	11	11	11	11	11	4	11	11
Disable ระบุโซน/สาเหตุ		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
ผู้บันทึก	ช่างอาคาร																
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง																
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร																

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ค ☑ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☐ รอบดึก

โปรดระบุเครื่องหมาย ☑ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ :

การตรวจสอบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ประจำวัน

Fire Alarm System Daily Check List

อาคาร : **Q PRASARNMIT**

รายการตรวจเช็คสถานะ Alarm ที่ตู้ควบคุม		เดือน เมษายน ปี 2566														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.ไฟแสดงสถานะหน้าตู้กราฟฟิค		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2.ทดสอบไฟสัญญาณหน้าตู้		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3.สถานะตู้ FCP		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Trouble ระบุโซน/สาเหตุ		Trouble ขาด, ออก	0	0	11	4	0	11	0	0	0	11	4	4	21	0
Disable ระบุโซน/สาเหตุ		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
ผู้บันทึก	ช่างอาคาร	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง	✓							✓							
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร	✓														

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ค ☑ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☐ รอบดึก

โปรดระบุเครื่องหมาย ☑ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ : * ตั้งการแจ้งเตือนไปที่ระบบ ปรับ ผ่านระบบ ผ.ร. ของตึก

ตามเดือนนี้ ค.

การตรวจสอบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ประจำวัน

Fire Alarm System Daily Check List

THE WORKS

อาคาร : **Q PRASARNMIT**

รายการตรวจเช็คสถานะ Alarm ที่ตู้ควบคุม		เดือน เมษายน ปี 2566															
		16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1.ไฟแสดงสถานะหน้าตู้กราฟฟิค		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2.ทดสอบไฟสัญญาณหน้าตู้		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3.สถานะตู้ FCP		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Trouble ระบุโซน/สาเหตุ		ปกติ Trouble	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
Disable ระบุโซน/สาเหตุ		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
ผู้บันทึก	ช่างอาคาร																
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง																
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร																

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ค ☑ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☐ รอบดึก

โปรดระบุเครื่องหมาย ☑ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ : * สอบถามผู้ดูแลอาคารเพิ่มเติม ณ ช่วงเวลา 08 น.ว. หน้าเคาน์เตอร์ค่ะ

การตรวจสอบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ประจำวัน

Fire Alarm System Daily Check List

อาคาร : **Q PRASARNMIT**

รายการตรวจเช็คสถานะ Alarm ที่ตู้ควบคุม		เดือน มีนาคม ปี 2566														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.ไฟแสดงสถานะหน้าตู้กราฟฟิค		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2.ทดสอบไฟสัญญาณหน้าตู้		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3.สถานะตู้ FCP		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Trouble ระบุโซน/สาเหตุ		Ground Trouble Loop1,2 D2,3	″	″	″	″	″	″	″	″	″	″	″	″	″	″
Disable ระบุโซน/สาเหตุ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
ผู้บันทึก	ช่างอาคาร															
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง															
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร															

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ค ☑ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☐ รอบดึก

โปรดระบุเครื่องหมาย ☑ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ :

การตรวจสอบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ประจำวัน

Fire Alarm System Daily Check List

อาคาร : **Q PRASARNMIT**

รายการตรวจเช็คสถานะ Alarm ที่ตู้ควบคุม	เดือน มีนาคม ปี 2566															
	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1.ไฟแสดงสถานะหน้าตู้กราฟฟิค	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2.ทดสอบไฟสัญญาณหน้าตู้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3.สถานะตู้ FCP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Trouble ระบุโซน/สาเหตุ	Trouble Ground	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
Disable ระบุโซน/สาเหตุ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
ผู้บันทึก / ช่างอาคาร																
ผู้ตรวจสอบ / หัวหน้าช่าง																
รับทราบโดย / ผู้จัดการอาคาร																

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ค ☑ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☐ รอบดึก

โปรดระบุเครื่องหมาย ☑ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ :

การตรวจสอบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ประจำวัน

Fire Alarm System Daily Check List

อาคาร : **Q PRASARNMIT**

รายการตรวจเช็คสถานะ Alarm ที่ตู้ควบคุม		เดือน กุมภาพันธ์ ปี 2566														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.ไฟแสดงสถานะหน้าตู้กราฟฟิค		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2.ทดสอบไฟสัญญาณหน้าตู้		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3.สถานะตู้ FCP		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Trouble ระบุโซน/สาเหตุ		Trouble Test mode	๑	๑	๓	๔	๔	๓	๓	๓	๔	๓	๓	๓	๔	๔
Disable ระบุโซน/สาเหตุ		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
ผู้บันทึก	ช่างอาคาร	ช่าง	ช่าง	ช่าง	ช่าง	ช่าง	ช่าง	ช่าง	ช่าง	ช่าง	ช่าง	ช่าง	ช่าง	ช่าง	ช่าง	ช่าง
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง	ช่าง							ช่าง							
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร															

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ค ■ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☐ รอบดึก

โปรดระบุเครื่องหมาย ☑ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ :

การตรวจสอบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ประจำวัน

Fire Alarm System Daily Check List

อาคาร : **Q PRASARNMIT**

รายการตรวจเช็คสถานะ Alarm ที่ตู้ควบคุม		เดือน กุมภาพันธ์ ปี 2566															
		16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1.ไฟแสดงสถานะหน้าตู้กราฟฟิค		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
2.ทดสอบไฟสัญญาณหน้าตู้		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
3.สถานะตู้ FCP		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
Trouble ระบุโซน/สาเหตุ		Trouble ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ			
Disable ระบุโซน/สาเหตุ		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
ผู้บันทึก	ช่างอาคาร																
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง																
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร																

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ค ■ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☐ รอบดึก

โปรดระบุเครื่องหมาย ☑ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ :

การตรวจสอบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ประจำวัน

Fire Alarm System Daily Check List

อาคาร : **Q PRASARNMIT**

รายการตรวจเช็คสถานะ Alarm ที่ตู้ควบคุม		เดือน มกราคม ปี 2566														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.ไฟแสดงสถานะหน้าตู้กราฟฟิค		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2.ทดสอบไฟสัญญาณหน้าตู้		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3.สถานะตู้ FCP		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Trouble ระบุโซน/สาเหตุ		ไฟเบิร์ด ชั้น 5	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
Disable ระบุโซน/สาเหตุ		ปกติ	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
ผู้บันทึก	ช่างอาคาร	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง			✓							✓					
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร					✓										

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ค ■ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☐ รอบดึก

โปรดระบุเครื่องหมาย ☑ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ :

การตรวจสอบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ประจำวัน

Fire Alarm System Daily Check List

อาคาร : **Q PRASARNMIT**

รายการตรวจเช็คสถานะ Alarm ที่ตู้ควบคุม	เดือน มกราคม ปี 2566															
	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1.ไฟแสดงสถานะหน้าตู้กราฟฟิค	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2.ทดสอบไฟสัญญาณหน้าตู้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3.สถานะตู้ FCP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Trouble ระบุโซน/สาเหตุ	ไฟดับ 900,000	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
Disable ระบุโซน/สาเหตุ	ปกติ	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
ผู้บันทึก / ช่างอาคาร																
ผู้ตรวจสอบ / หัวหน้าช่าง																
รับทราบโดย / ผู้จัดการอาคาร																

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ค ■ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☐ รอบดึก

โปรดระบุเครื่องหมาย ☑ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ :

ภาคผนวกที่ 6

ตารางตรวจสอบเครื่องสูบน้ำประจำวัน

การตรวจสอบเครื่องสูบน้ำประจำวัน

Daily Pumping Equipment Check List

อาคาร : **Q PRASARNMIT**

รายการตรวจสอบ			เดือน _มิถุนายน__ ปี __2566__																												
			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
Transfer Pump ปั๊มน้ำดี	ไฟสถานะตู้ควบคุม																															
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)																															
	ทดสอบเดินเครื่อง	P1																														
	การสั่นสะเทือน	P2																														
	เสียงมอเตอร์	P3																														
Booster Pump B ปั๊มรักษาแรงดัน	ไฟสถานะตู้ควบคุม		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	ถังแรงดัน		X	X	X	X	X	X	X	X	/	X	X	X	X	X	2	+	X	/	X	X	X	X	2	X	X	X	X	X	X	X
	ทดสอบเดินเครื่อง	BP1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	การสั่นสะเทือน	BP2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	เสียงมอเตอร์	BP3																														
Drain Pump No. ปั๊มสูบน้ำทิ้ง	ไฟสถานะตู้ควบคุม																															
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)																															
	ทดสอบเดินเครื่อง	DP1																														
	การสั่นสะเทือน	DP2																														
Drain Pump No. ปั๊มสูบน้ำทิ้ง	ไฟสถานะตู้ควบคุม																															
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)																															
	ทดสอบเดินเครื่อง	DP3																														
	การสั่นสะเทือน	DP4																														
ระดับน้ำในแท้งค์	แท้งค์ใต้ดิน																															
	แท้งค์ชั้นกลาง																															
	แท้งค์ดาดฟ้า		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
ผู้จดบันทึก	ช่างอาคาร		~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง					✓						✓									✓								✓			
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร								Anila																Anila							

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ค ☑ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☐ รอบดึก

โปรดระบุเครื่องหมาย ☑ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ : ถังลมไอ่ะ เปลี่ยนมี ๑๑ลั่ง

การตรวจสอบเครื่องสูบน้ำประจำวัน

Daily Pumping Equipment Check List

อาคาร : **Q PRASARNMIT**

รายการตรวจสอบ			เดือน _มิถุนายน__ ปี __2566__																												
			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
Transfer Pump ปั๊มน้ำดี	ไฟสถานะตู้ควบคุม																															
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)																															
	ทดสอบเดินเครื่อง	P1																														
	การสั่นสะเทือน	P2																														
	เสียงมอเตอร์	P3																														
Booster Pump A ปั๊มรักษาแรงดัน	ไฟสถานะตู้ควบคุม		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	ถังแรงดัน		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	ทดสอบเดินเครื่อง	BP1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	การสั่นสะเทือน	BP2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	เสียงมอเตอร์	BP3																														
Drain Pump No. ปั๊มสูบน้ำทิ้ง	ไฟสถานะตู้ควบคุม																															
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)																															
	ทดสอบเดินเครื่อง	DP1																														
	การสั่นสะเทือน	DP2																														
Drain Pump No. ปั๊มสูบน้ำทิ้ง	ไฟสถานะตู้ควบคุม																															
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)																															
	ทดสอบเดินเครื่อง	DP3																														
	การสั่นสะเทือน	DP4																														
ระดับน้ำในแทงค์	แทงค์ใต้ดิน																															
	แทงค์ชั้นกลาง																															
	แทงค์ดาดฟ้า		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
ผู้จดบันทึก	ช่างอาคาร		~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง					~							~										~						~			
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร																															

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ค ☑ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☐ รอบดึก

โปรดระบุเครื่องหมาย ☑ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ _____

การตรวจสอบเครื่องสูบน้ำประจำวัน

Daily Pumping Equipment Check List

อาคาร : **Q PRASARNMIT**

รายการตรวจสอบ			เดือน _มิถุนายน_ ปี _2566_																												
			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
Transfer Pump B ปั๊มน้ำดี	ไฟสถานะตู้ควบคุม		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
	ทดสอบเดินเครื่อง	P1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	การสั่นสะเทือน	P2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	เสียงมอเตอร์	P3																															
Booster Pump ปั๊มรักษาแรงดัน	ไฟสถานะตู้ควบคุม																																
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)																																
	ถังแรงดัน																																
	ทดสอบเดินเครื่อง	BP1																															
	การสั่นสะเทือน	BP2																															
	เสียงมอเตอร์	BP3																															
Drain Pump No. ปั๊มสูบน้ำทิ้ง	ไฟสถานะตู้ควบคุม																																
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)																																
	ทดสอบเดินเครื่อง	DP1																															
	การสั่นสะเทือน	DP2																															
Drain Pump No. ปั๊มสูบน้ำทิ้ง	ไฟสถานะตู้ควบคุม																																
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)																																
	ทดสอบเดินเครื่อง	DP3																															
	การสั่นสะเทือน	DP4																															
ระดับน้ำในแทงค์	แทงค์ใต้ดิน		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	แทงค์ชั้นกลาง																																
	แทงค์ดาดฟ้า																																
ผู้จดบันทึก	ช่างอาคาร		~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง					~						~									~								~			
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร						~																~									

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ค ■ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☐ รอบดึก

โปรดระบุเครื่องหมาย ☑ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ : _____

การตรวจสอบเครื่องสูบน้ำประจำวัน

Daily Pumping Equipment Check List

อาคาร : **Q PRASARNMIT**

รายการตรวจสอบ			เดือน _มิถุนายน_ ปี _2566_																												
			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
Transfer Pump A ปั๊มน้ำดี	ไฟสถานะตู้ควบคุม		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
	ทดสอบเดินเครื่อง	P1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	การสั่นสะเทือน	P2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	เสียงมอเตอร์	P3																															
Booster Pump ปั๊มจักษาแรงดัน	ไฟสถานะตู้ควบคุม																																
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)																																
	ถังแรงดัน																																
	ทดสอบเดินเครื่อง	BP1																															
	การสั่นสะเทือน	BP2																															
	เสียงมอเตอร์	BP3																															
Drain Pump No. ปั๊มสูบน้ำทิ้ง	ไฟสถานะตู้ควบคุม																																
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)																																
	ทดสอบเดินเครื่อง	DP1																															
	การสั่นสะเทือน	DP2																															
Drain Pump No. ปั๊มสูบน้ำทิ้ง	ไฟสถานะตู้ควบคุม																																
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)																																
	ทดสอบเดินเครื่อง	DP3																															
	การสั่นสะเทือน	DP4																															
ระดับน้ำในแทงค์	แทงค์ใต้ดิน		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	แทงค์ชั้นกลาง																																
	แทงค์ดาดฟ้า																																
ผู้จดบันทึก	ช่างอาคาร		~	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	~	~	~	~	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง																																
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร																																

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ค ■ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☐ รอบดึก

โปรดระบุเครื่องหมาย ☑ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ :

การตรวจสอบเครื่องสูบน้ำประจำวัน

Daily Pumping Equipment Check List

อาคาร : **Q PRASARNMIT**

รายการตรวจสอบ			เดือน _พฤษภาคม_ ปี _2566_																												
			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
Transfer Pump ปั๊มน้ำดี	ไฟสถานะตู้ควบคุม																														
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)																														
	ทดสอบเดินเครื่อง	P1																													
	การสั่นสะเทือน	P2																													
	เสียงมอเตอร์	P3																													
Booster Pump A ปั๊มรักษาแรงดัน	ไฟสถานะตู้ควบคุม		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)		/	/	/	/	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	D	A	A	A	A	A	A	A	A
	ถังแรงดัน		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	ทดสอบเดินเครื่อง	BP1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	การสั่นสะเทือน	BP2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	เสียงมอเตอร์	BP3																													
Drain Pump No. ปั๊มสูบน้ำทิ้ง	ไฟสถานะตู้ควบคุม																														
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)																														
	ทดสอบเดินเครื่อง	DP1																													
	การสั่นสะเทือน	DP2																													
Drain Pump No. ปั๊มสูบน้ำทิ้ง	ไฟสถานะตู้ควบคุม																														
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)																														
	ทดสอบเดินเครื่อง	DP3																													
	การสั่นสะเทือน	DP4																													
ระดับน้ำในแท้งค์	แท้งค์ใต้ดิน																														
	แท้งค์ชั้นลาดา																														
	แท้งค์ดาดฟ้า		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
ผู้จดบันทึก	ช่างอาคาร																														
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง																														
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร																														

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ค ☑ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☐ รอบดึก

โปรดระบุเครื่องหมาย ☑ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ : _____

การตรวจสอบเครื่องสูบน้ำประจำวัน

Daily Pumping Equipment Check List

อาคาร : **Q PRASARNMIT**

รายการตรวจสอบ			เดือน _พฤษภาคม_ ปี _2566_																												
			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
Transfer Pump ปั๊มน้ำดี	ไฟสถานะตู้ควบคุม																														
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)																														
	ทดสอบเดินเครื่อง	P1																													
	การสั่นสะเทือน	P2																													
	เสียงมอเตอร์	P3																													
Booster Pump B ปั๊มรักษาแรงดัน	ไฟสถานะตู้ควบคุม		/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)		/	/	/	/	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	ถังแรงดัน		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
	ทดสอบเดินเครื่อง	BP1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	การสั่นสะเทือน	BP2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	เสียงมอเตอร์	BP3																													
Drain Pump No. ปั๊มสูบน้ำทิ้ง	ไฟสถานะตู้ควบคุม																														
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)																														
	ทดสอบเดินเครื่อง	DP1																													
	การสั่นสะเทือน	DP2																													
Drain Pump No. ปั๊มสูบน้ำทิ้ง	ไฟสถานะตู้ควบคุม																														
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)																														
	ทดสอบเดินเครื่อง	DP3																													
	การสั่นสะเทือน	DP4																													
ระดับน้ำในแท้งค์	แท้งค์ใต้ดิน																														
	แท้งค์ชั้นกลาง																														
	แท้งค์ดาดฟ้า		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
ผู้จดบันทึก	ช่างอาคาร		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง		✓																												
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร		✓																												

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ค ☑ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☐ รอบดึก

โปรดระบุเครื่องหมาย ☑ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ : ตรวจสอบแรงดันน้ำของ SPARK ที่ Q PRASARNMIT ตรวจสอบ

การตรวจสอบเครื่องสูบน้ำประจำวัน

Daily Pumping Equipment Check List

อาคาร : **Q PRASARNMIT**

รายการตรวจสอบ			เดือน _พฤษภาคม_ ปี _2566_																												
			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
Transfer Pump B ปั๊มน้ำดี	ไฟสถานะตู้ควบคุม																														
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)					A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	ทดสอบเดินเครื่อง	P1																													
	การสั่นสะเทือน	P2																													
	เสียงมอเตอร์	P3																													
Booster Pump ปั๊มรักษาแรงดัน	ไฟสถานะตู้ควบคุม																														
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)																														
	ถังแรงดัน																														
	ทดสอบเดินเครื่อง	BP1																													
	การสั่นสะเทือน	BP2																													
	เสียงมอเตอร์	BP3																													
Drain Pump No. ปั๊มสูบน้ำทิ้ง	ไฟสถานะตู้ควบคุม																														
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)																														
	ทดสอบเดินเครื่อง	DP1																													
	การสั่นสะเทือน	DP2																													
Drain Pump No. ปั๊มสูบน้ำทิ้ง	ไฟสถานะตู้ควบคุม																														
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)																														
	ทดสอบเดินเครื่อง	DP3																													
	การสั่นสะเทือน	DP4																													
ระดับน้ำในแท้งค์	แท้งค์ใต้ดิน																														
	แท้งค์ชั้นกลาง																														
	แท้งค์ดาดฟ้า																														
ผู้จดบันทึก	ช่างอาคาร																														
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง																														
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร																														

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ค ■ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☐ รอบดึก

โปรดระบุเครื่องหมาย ☑ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ : _____

การตรวจสอบเครื่องสูบน้ำประจำวัน

Daily Pumping Equipment Check List

อาคาร : **Q PRASARNMIT**

รายการตรวจสอบ			เดือน พฤษภาคม ปี 2566																													
			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
Transfer Pump A ปั๊มน้ำดี	ไฟสถานะตู้ควบคุม		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)		/	/	/	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	ทดสอบเดินเครื่อง	P1	/	/	/	–	/	/	–	/	–	–	/	/	/	/	/	–	/	/	/	/	/	–	–	–	/	/	/	/	/	/	/
	การสั่นสะเทือน	P2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	–	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	เสียงมอเตอร์	P3																															
Booster Pump ปั๊มรักษาแรงดัน	ไฟสถานะตู้ควบคุม																																
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)																																
	ถังแรงดัน																																
	ทดสอบเดินเครื่อง	BP1																															
	การสั่นสะเทือน	BP2																															
	เสียงมอเตอร์	BP3																															
Drain Pump No. ปั๊มสูบน้ำทิ้ง	ไฟสถานะตู้ควบคุม																																
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)																																
	ทดสอบเดินเครื่อง	DP1																															
	การสั่นสะเทือน	DP2																															
Drain Pump No. ปั๊มสูบน้ำทิ้ง	ไฟสถานะตู้ควบคุม																																
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)																																
	ทดสอบเดินเครื่อง	DP3																															
	การสั่นสะเทือน	DP4																															
ระดับน้ำในแท้งค์	แท้งค์ใต้ดิน		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	แท้งค์ชั้นกลาง																																
	แท้งค์ดาดฟ้า																																
ผู้จดบันทึก	ช่างอาคาร																																
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง																																
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร																																

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ค ■ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☐ รอบดึก

โปรดระบุเครื่องหมาย ☑ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ : _____

การตรวจสอบเครื่องสูบน้ำประจำวัน

Daily Pumping Equipment Check List

THE WORKS

อาคาร : **Q PRASARNMIT**

รายการตรวจสอบ			เดือน เมษายน ปี 2566																												
			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
Transfer Pump ปั๊มน้ำดี	ไฟสถานะตู้ควบคุม																																
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)																																
	ทดสอบเดินเครื่อง	P1																															
	การสั่นสะเทือน	P2																															
	เสียงมอเตอร์	P3																															
Booster Pump A ปั๊มรักษาแรงดัน	ไฟสถานะตู้ควบคุม		/	/	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)		/	/	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
	ถังแรงดัน		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	
	ทดสอบเดินเครื่อง	BP1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	การสั่นสะเทือน	BP2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	เสียงมอเตอร์	BP3																															
Drain Pump No. ปั๊มสูบน้ำทิ้ง	ไฟสถานะตู้ควบคุม																																
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)																																
	ทดสอบเดินเครื่อง	DP1																															
	การสั่นสะเทือน	DP2																															
Drain Pump No. ปั๊มสูบน้ำทิ้ง	ไฟสถานะตู้ควบคุม																																
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)																																
	ทดสอบเดินเครื่อง	DP3																															
	การสั่นสะเทือน	DP4																															
ระดับน้ำในแทังค์	แทังค์ใต้ดิน																																
	แทังค์ชั้นกลาง																																
	แทังค์ดาดฟ้า		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
ผู้จดบันทึก	ช่างอาคาร																																
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง																																
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร																																

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ค ☑ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☐ รอบดึก

โปรดระบุเครื่องหมาย ☑ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ : _____

การตรวจสอบเครื่องสูบน้ำประจำวัน

Daily Pumping Equipment Check List

อาคาร : **Q PRASARNMIT**

รายการตรวจสอบ			เดือน เมษายน ปี 2566																												
			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
Transfer Pump ปั๊มน้ำดี	ไฟสถานะตู้ควบคุม																																
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)																																
	ทดสอบเดินเครื่อง	P1																															
	การสั่นสะเทือน	P2																															
	เสียงมอเตอร์	P3																															
Booster Pump B ปั๊มรักษาแรงดัน	ไฟสถานะตู้ควบคุม		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
	เงินแรงดัน		X	X	1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	2	A	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	ทดสอบเดินเครื่อง	BP1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	การสั่นสะเทือน	BP2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	เสียงมอเตอร์	BP3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Drain Pump No. ปั๊มสูบน้ำทิ้ง	ไฟสถานะตู้ควบคุม																																
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)																																
	ทดสอบเดินเครื่อง	DP1																															
	การสั่นสะเทือน	DP2																															
Drain Pump No. ปั๊มสูบน้ำทิ้ง	ไฟสถานะตู้ควบคุม																																
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)																																
	ทดสอบเดินเครื่อง	DP3																															
	การสั่นสะเทือน	DP4																															
ระดับน้ำในแท้งค์	แท้งค์ใต้ดิน																																
	แท้งค์ชั้นกลาง																																
	แท้งค์ดาดฟ้า		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ผู้จดบันทึก	ช่างอาคาร		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง		✓								✓								✓														
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร		✓								✓								✓														

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ค ☑ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☐ รอบดึก

โปรดระบุเครื่องหมาย ☑ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ : หลังแรงดันต่ำสุด อยู่ระหว่าง พ.ร. ๑ หรือ ตรวจเช็คน้ำยาแรงดันน้ำ

การตรวจสอบเครื่องสูบน้ำประจำวัน

Daily Pumping Equipment Check List

อาคาร : **Q PRASARNMIT**

รายการตรวจสอบ			เดือน เมษายน ปี 2566																												
			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
Transfer Pump A ปั๊มน้ำดี	ไฟสถานะตู้ควบคุม		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
	ทดสอบเดินเครื่อง	P1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	การสั่นสะเทือน	P2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	เสียงมอเตอร์	P3																															
Booster Pump ปั๊มรักษาแรงดัน	ไฟสถานะตู้ควบคุม																																
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)																																
	เอ็นแรงดัน																																
	ทดสอบเดินเครื่อง	BP1																															
	การสั่นสะเทือน	BP2																															
	เสียงมอเตอร์	BP3																															
Drain Pump No. ปั๊มสูบน้ำทิ้ง	ไฟสถานะตู้ควบคุม																																
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)																																
	ทดสอบเดินเครื่อง	DP1																															
	การสั่นสะเทือน	DP2																															
Drain Pump No. ปั๊มสูบน้ำทิ้ง	ไฟสถานะตู้ควบคุม																																
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)																																
	ทดสอบเดินเครื่อง	DP3																															
	การสั่นสะเทือน	DP4																															
ระดับน้ำในแท้งค์	แท้งค์ใต้ดิน		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	แท้งค์ชั้นกลาง																																
	แท้งค์ดาดฟ้า																																
ผู้จดบันทึก	ช่างอาคาร																																
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง																																
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร																																

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ค ■ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☐ รอบดึก

โปรดระบุเครื่องหมาย ☑ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ : _____

การตรวจสอบเครื่องสูบน้ำประจำวัน

Daily Pumping Equipment Check List

อาคาร : **Q PRASARNMIT**

รายการตรวจสอบ			เดือน เมษายน ปี 2566																												
			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
Transfer Pump B ปั๊มน้ำดี	ไฟสถานะตู้ควบคุม																														
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
	ทดสอบเดินเครื่อง	P1																													
	การสั่นสะเทือน	P2																													
	เสียงมอเตอร์	P3																													
Booster Pump ปั๊มรักษาแรงดัน	ไฟสถานะตู้ควบคุม																														
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)																														
	เอียแรงดัน																														
	ทดสอบเดินเครื่อง	BP1																													
	การสั่นสะเทือน	BP2																													
	เสียงมอเตอร์	BP3																													
Drain Pump No. ปั๊มสูบน้ำทิ้ง	ไฟสถานะตู้ควบคุม																														
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)																														
	ทดสอบเดินเครื่อง	DP1																													
	การสั่นสะเทือน	DP2																													
Drain Pump No. ปั๊มสูบน้ำทิ้ง	ไฟสถานะตู้ควบคุม																														
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)																														
	ทดสอบเดินเครื่อง	DP3																													
	การสั่นสะเทือน	DP4																													
ระดับน้ำในแท้งค์	แท้งค์ใต้ดิน																														
	แท้งค์ชั้นกลาง																														
	แท้งค์ดาดฟ้า																														
ผู้จดบันทึก	ช่างอาคาร																														
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง																														
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร																														

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ค ■ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☐ รอบดึก

โปรดระบุเครื่องหมาย ☑ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ : _____

การตรวจสอบเครื่องสูบน้ำประจำวัน

Daily Pumping Equipment Check List

อาคาร : **Q PRASARNMIT**

รายการตรวจสอบ			เดือน มีนาคม ปี 2566																												
			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
Transfer Pump A ปั๊มน้ำดี	ไฟสถานะสู่ควบคุม		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	ทดลองเดินเครื่อง	P1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	การสั่นสะเทือน	P2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	เสียงมอเตอร์	P3																														
Booster Pump ปั๊มรักษาแรงดัน	ไฟสถานะสู่ควบคุม																															
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)																															
	เกจ์แรงดัน																															
	ทดลองเดินเครื่อง	BP1																														
	การสั่นสะเทือน	BP2																														
	เสียงมอเตอร์	BP3																														
Drain Pump No. ปั๊มสูบน้ำทิ้ง	ไฟสถานะสู่ควบคุม																															
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)																															
	ทดลองเดินเครื่อง	DP1																														
	การสั่นสะเทือน	DP2																														
Drain Pump No. ปั๊มสูบน้ำทิ้ง	ไฟสถานะสู่ควบคุม																															
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)																															
	ทดลองเดินเครื่อง	DP3																														
	การสั่นสะเทือน	DP4																														
ระดับน้ำในแทังค์	แทังค์ใต้ดิน		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	แทังค์ชั้นกลาง																															
	แทังค์ดาดฟ้า																															
ผู้จดบันทึก	ช่างอาคาร		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง					✓							✓						✓													
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร									✓														✓								

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ค ☑ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☐ รอบดึก

โปรดระบุเครื่องหมาย ☑ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ : _____

การตรวจสอบเครื่องสูบน้ำประจำวัน

Daily Pumping Equipment Check List

อาคาร : **Q PRASARNMIT**

รายการตรวจสอบ			เดือน มีนาคม ปี 2566																												
			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
Transfer Pump B ปั๊มน้ำดี	ไฟสถานะตู้ควบคุม		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A		
	ทดลองเดินเครื่อง	P1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	การสั่นสะเทือน	P2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	เสียงมอเตอร์	P3																															
Booster Pump ปั๊มรักษาแรงดัน	ไฟสถานะตู้ควบคุม																																
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)																																
	ถังแรงดัน																																
	ทดลองเดินเครื่อง	BP1																															
	การสั่นสะเทือน	BP2																															
	เสียงมอเตอร์	BP3																															
Drain Pump No. ปั๊มสูบน้ำทิ้ง	ไฟสถานะตู้ควบคุม																																
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)																																
	ทดลองเดินเครื่อง	DP1																															
	การสั่นสะเทือน	DP2																															
Drain Pump No. ปั๊มสูบน้ำทิ้ง	ไฟสถานะตู้ควบคุม																																
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)																																
	ทดลองเดินเครื่อง	DP3																															
	การสั่นสะเทือน	DP4																															
ระดับน้ำในแท้งค์	แท้งค์ใต้ดิน		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	แท้งค์ชั้นกลาง																																
	แท้งค์ดาดฟ้า																																
ผู้จดบันทึก	ช่างอาคาร																																
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง																																
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร																																

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ค ☑ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☐ รอบดึก

โปรดระบุเครื่องหมาย ☑ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ : * 28/3/66 ปิดวาล์วน้ำเสียเตรียมล้างแท้งค์ ล้างเสร็จ 30/3/66

การตรวจสอบเครื่องสูบน้ำประจำวัน

Daily Pumping Equipment Check List

อาคาร : **Q PRASARNMIT**

รายการตรวจสอบ			เดือน มีนาคม ปี 2566																														
			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
Transfer Pump ปั๊มน้ำดี	ไฟสถานะตู้ควบคุม																																
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)																																
	ทดสอบเดินเครื่อง	P1																															
	การสั่นสะเทือน	P2																															
	เสียงมอเตอร์	P3																															
Booster Pump B ปั๊มรักษาแรงดัน	ไฟสถานะตู้ควบคุม		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
	เกียแรงดัน		X	↓	↓	X	X	↓	X	↓	X	↓	X	X	↑	↑	X	↓	X	↑	X	↑	↑	↓	↓	X	↓	X	X	↓	X	X		
	ทดสอบเดินเครื่อง	BP1	—	/	/	/	/	/	/	—	/	/	/	/	—	—	—	—	/	/	/	—	—	/	/	/	/	/	/	/	/			
	การสั่นสะเทือน	BP2	/	/	/	/	/	/	/	—	/	/	/	/	/	/	/	—	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
	เสียงมอเตอร์	BP3																															
Drain Pump No. ปั๊มสูบน้ำทิ้ง	ไฟสถานะตู้ควบคุม																																
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)																																
	ทดสอบเดินเครื่อง	DP1																															
	การสั่นสะเทือน	DP2																															
Drain Pump No. ปั๊มสูบน้ำทิ้ง	ไฟสถานะตู้ควบคุม																																
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)																																
	ทดสอบเดินเครื่อง	DP3																															
	การสั่นสะเทือน	DP4																															
ระดับน้ำในแท้งค์	แท้งค์ใต้ดิน																																
	แท้งค์ชั้นกลาง																																
	แท้งค์ดาดฟ้า		—	/	/	/	/	/	—	/	/	/	/	—	—	—	—	—	/	/	—	—	/	✓	/	—	/	—	—	—	✓			
ผู้จดบันทึก	ช่างอาคาร		ช	ช	ช	ช	ช	ช	ช	ช	ช	ช	ช	ช	ช	ช	ช	ช	ช	ช	ช	ช	ช	ช	ช	ช	ช	ช	ช	ช			
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง					✓							✓							✓													
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร																																

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ค ☑ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☐ รอบดึก

โปรดระบุเครื่องหมาย ☑ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ : ✓ ถังน้ำดีสะอาดดี

การตรวจสอบเครื่องสูบน้ำประจำวัน

Daily Pumping Equipment Check List

อาคาร : **Q PRASARNMIT**

รายการตรวจสอบ			เดือน มีนาคม ปี 2566																													
			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
Transfer Pump ปั๊มน้ำดี	ไฟสถานะตู้ควบคุม																																
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)																																
	ทดสอบเดินเครื่อง	P1																															
	การสั่นสะเทือน	P2																															
	เสียงมอเตอร์	P3																															
Booster Pump A ปั๊มรักษาแรงดัน	ไฟสถานะตู้ควบคุม		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A		
	ถังแรงดัน		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	ทดสอบเดินเครื่อง	BP1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	การสั่นสะเทือน	BP2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	เสียงมอเตอร์	BP3																															
Drain Pump No. ปั๊มสูบน้ำทิ้ง	ไฟสถานะตู้ควบคุม																																
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)																																
	ทดสอบเดินเครื่อง	DP1																															
	การสั่นสะเทือน	DP2																															
Drain Pump No. ปั๊มสูบน้ำทิ้ง	ไฟสถานะตู้ควบคุม																																
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)																																
	ทดสอบเดินเครื่อง	DP3																															
	การสั่นสะเทือน	DP4																															
ระดับน้ำในแท้งค์	แท้งค์ใต้ดิน																																
	แท้งค์ชั้นกลาง																																
	แท้งค์ดาดฟ้า		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
ผู้จดบันทึก	ช่างอาคาร																																
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง																																
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร																																

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ค ☑ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☐ รอบดึก

โปรดระบุเครื่องหมาย ☑ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ :

การตรวจสอบเครื่องสูบน้ำประจำวัน

Daily Pumping Equipment Check List

อาคาร : **Q PRASARNMIT**

รายการตรวจสอบ			เดือน กุมภาพันธ์ ปี 2566																													
			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	หมายเหตุ
Transfer Pump A ปั๊มน้ำดี	ไฟสถานะสู่ควบคุม																															
	คำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
	ทดสอบสัญญาณเครื่อง	P1																														
	การสั่นสะเทือน	P2																														
	เสียงผิดปกติ	P3																														
Booster Pump ปั๊มรักษาแรงดัน	ไฟสถานะสู่ควบคุม																															
	คำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)																															
	ถังแรงดัน																															
	ทดสอบสัญญาณเครื่อง	BP1																														
	การสั่นสะเทือน	BP2																														
	เสียงผิดปกติ	BP3																														
Drain Pump No. ปั๊มสูบน้ำทิ้ง	ไฟสถานะสู่ควบคุม																															
	คำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)																															
	ทดสอบสัญญาณเครื่อง	DP1																														
	การสั่นสะเทือน	DP2																														
Drain Pump No. ปั๊มสูบน้ำทิ้ง	ไฟสถานะสู่ควบคุม																															
	คำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)																															
	ทดสอบสัญญาณเครื่อง	DP3																														
	การสั่นสะเทือน	DP4																														
ระดับน้ำในแท้งค์	แท้งค์ใต้ดิน																															
	แท้งค์ชั้นกลาง																															
	แท้งค์ลาดฟ้า																															
ผู้จดบันทึก	ช่างอาคาร																															
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง																															
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร																															

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ค ■ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☐ รอบดึก

โปรดระบุเครื่องหมาย ☑ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ :

การตรวจสอบเครื่องสูบน้ำประจำวัน

Daily Pumping Equipment Check List

อาคาร : **Q PRASARNMIT**

รายการตรวจสอบ			เดือน กุมภาพันธ์ ปี 2566																													
			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	หมายเหตุ
Transfer Pump B ปั๊มน้ำดี	ไฟสถานะตู้ควบคุม																															
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
	ตลอดเดินเครื่อง	P1																															
	การสั่นสะเทือน	P2																															
	เสียงผิดปกติ	P3																															
Booster Pump ปั๊มรักษาแรงดัน	ไฟสถานะตู้ควบคุม																																
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)																																
	ถังแรงดัน																																
	ตลอดเดินเครื่อง	BP1																															
	การสั่นสะเทือน	BP2																															
	เสียงผิดปกติ	BP3																															
Drain Pump No. ปั๊มสูบน้ำทิ้ง	ไฟสถานะตู้ควบคุม																																
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)																																
	ตลอดเดินเครื่อง	DP1																															
	การสั่นสะเทือน	DP2																															
Drain Pump No. ปั๊มสูบน้ำทิ้ง	ไฟสถานะตู้ควบคุม																																
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)																																
	ตลอดเดินเครื่อง	DP3																															
	การสั่นสะเทือน	DP4																															
ระดับน้ำในแท้งค์	แท้งก์ใต้ดิน																																
	แท้งก์ชั้นกลาง																																
	แท้งก์ดาดฟ้า																																
ผู้จดบันทึก	ช่างอาคาร																																
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง																																
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร																																

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ค ■ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☐ รอบดึก

โปรดระบุเครื่องหมาย ☑ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ :

การตรวจสอบเครื่องสูบน้ำประจำวัน

Daily Pumping Equipment Check List

อาคาร : **Q PRASARNMIT**

รายการตรวจสอบ			เดือน กุมภาพันธ์ ปี 2566																													
			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	หมายเหตุ
Transfer Pump ปั๊มน้ำดี	ไฟสถานะตู้ควบคุม																															
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)																															
	ทดลองเดินเครื่อง	P1																														
	การสั่นสะเทือน	P2																														
	เสียงผิดปกติ	P3																														
Booster Pump A ปั๊มรักษาแรงดัน	ไฟสถานะตู้ควบคุม		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
	กังหันดัน		X	X	X	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
	ทดลองเดินเครื่อง	BP1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
	การสั่นสะเทือน	BP2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
	เสียงผิดปกติ	BP3																														
Drain Pump No. ปั๊มสูบน้ำทิ้ง	ไฟสถานะตู้ควบคุม																															
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)																															
	ทดลองเดินเครื่อง	DP1																														
	การสั่นสะเทือน	DP2																														
Drain Pump No. ปั๊มสูบน้ำทิ้ง	ไฟสถานะตู้ควบคุม																															
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)																															
	ทดลองเดินเครื่อง	DP3																														
	การสั่นสะเทือน	DP4																														
ระดับน้ำในแท้งค์	แท้งก์ใต้ดิน																															
	แท้งก์ชั้นกลาง																															
	แท้งก์ดาดฟ้า		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
ผู้จดบันทึก	ช่างอาคาร																															
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง																															
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร																															

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ค ■ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☐ รอบดึก

โปรดระบุเครื่องหมาย ☑ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ : * [illegible]

การตรวจสอบเครื่องสูบน้ำประจำวัน

Daily Pumping Equipment Check List

อาคาร : **Q PRASARNMIT**

รายการตรวจสอบ			เดือน กุมภาพันธ์ ปี 2566																													
			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	หมายเหตุ
Transfer Pump ปั๊มน้ำดี	ไฟสถานะตู้ควบคุม																															
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)																															
	ทดสอบสัญญาณเครื่อง	P1																														
	การสั่นสะเทือน	P2																														
	เสียงผิดปกติ	P3																														
Booster Pump B ปั๊มรักษาแรงดัน	ไฟสถานะตู้ควบคุม		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
	กังหันดัน		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			
	ทดสอบสัญญาณเครื่อง	BP1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
	การสั่นสะเทือน	BP2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
	เสียงผิดปกติ	BP3																														
Drain Pump No. ปั๊มสูบน้ำทิ้ง	ไฟสถานะตู้ควบคุม																															
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)																															
	ทดสอบสัญญาณเครื่อง	DP1																														
	การสั่นสะเทือน	DP2																														
Drain Pump No. ปั๊มสูบน้ำทิ้ง	ไฟสถานะตู้ควบคุม																															
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)																															
	ทดสอบสัญญาณเครื่อง	DP3																														
	การสั่นสะเทือน	DP4																														
ระดับน้ำในแท้งค์	แท้งค์ใต้ดิน																															
	แท้งค์ชั้นกลาง																															
	แท้งค์ดาดฟ้า		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
ผู้จดบันทึก	ช่างอาคาร																															
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง																															
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร																															

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ค ■ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☐ รอบดึก

โปรดระบุเครื่องหมาย ☑ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ : x ตัวแอลบีไม่สามารถทำงานได้

การตรวจสอบเครื่องสูบน้ำประจำวัน

Daily Pumping Equipment Check List

อาคาร : **Q PRASARNMIT**

รายการตรวจสอบ			เดือน มกราคม ปี 2566																													
			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	หมายเหตุ
Transfer Pump A ปั๊มน้ำดี	ไฟสถานะตู้ควบคุม		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	ทดสอบเดินเครื่อง	P1																																
	การสั่นสะเทือน	P2																																
	เสียงมอเตอร์	P3																																
Booster Pump ปั๊มรักษาแรงดัน	ไฟสถานะตู้ควบคุม																																	
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)																																	
	มีแรงดัน																																	
	ทดสอบเดินเครื่อง	BP1																																
	การสั่นสะเทือน	BP2																																
	เสียงมอเตอร์	BP3																																
Drain Pump No. ปั๊มสูบน้ำทิ้ง	ไฟสถานะตู้ควบคุม																																	
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)																																	
	ทดสอบเดินเครื่อง	DP1																																
	การสั่นสะเทือน	DP2																																
Drain Pump No. ปั๊มสูบน้ำทิ้ง	ไฟสถานะตู้ควบคุม																																	
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)																																	
	ทดสอบเดินเครื่อง	DP3																																
	การสั่นสะเทือน	DP4																																
ระดับน้ำในแท้งค์	แท้งค์ใต้ดิน																																	
	แท้งค์ชั้นกลาง																																	
	แท้งค์ดาดฟ้า																																	
ผู้จดบันทึก	ช่างอาคาร		ก	ก	ก	ก	ก	ก	ก	ก	ก	ก	ก	ก	ก	ก	ก	ก	ก	ก	ก	ก	ก	ก	ก	ก	ก	ก	ก	ก	ก	ก	
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง																																	
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร																																	

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ค ☑ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☐ รอบดึก

โปรดระบุเครื่องหมาย ☑ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ :

การตรวจสอบเครื่องสูบน้ำประจำวัน

Daily Pumping Equipment Check List

อาคาร : **Q PRASARNMIT**

รายการตรวจสอบ			เดือน มกราคม ปี 2566																													
			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	หมายเหตุ
Transfer Pump B ปั๊มน้ำดี	ไฟสถานะสู่ควบคุม		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	ทดสอบสินเครื่อง	P1																																
	การสั่นสะเทือน	P2																																
	เสียงมอเตอร์	P3																																
Booster Pump ปั๊มรักษาแรงดัน	ไฟสถานะสู่ควบคุม																																	
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)																																	
	ถังแรงดัน																																	
	ทดสอบสินเครื่อง	BP1																																
	การสั่นสะเทือน	BP2																																
	เสียงมอเตอร์	BP3																																
Drain Pump No. ปั๊มสูบน้ำทิ้ง	ไฟสถานะสู่ควบคุม																																	
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)																																	
	ทดสอบสินเครื่อง	DP1																																
	การสั่นสะเทือน	DP2																																
Drain Pump No. ปั๊มสูบน้ำทิ้ง	ไฟสถานะสู่ควบคุม																																	
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)																																	
	ทดสอบสินเครื่อง	DP3																																
	การสั่นสะเทือน	DP4																																
ระดับน้ำในแท้งค์	แท้งค์ใต้ดิน																																	
	แท้งค์ชั้นกลาง																																	
	แท้งค์ดาดฟ้า																																	
ผู้จดบันทึก	ช่างอาคาร		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง		✓								✓										✓						✓							
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร																																	

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ค ☐ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☐ รอบดึก

โปรดระบุเครื่องหมาย ☑ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ :

การตรวจสอบเครื่องสูบน้ำประจำวัน

Daily Pumping Equipment Check List

อาคาร : **Q PRASARNMIT**

รายการตรวจสอบ			เดือน มกราคม ปี 2566																													
			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	หมายเหตุ
Transfer Pump ปั๊มน้ำดี	ไฟสถานะตู้ควบคุม																																
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)																																
	ทดสอบสินเครื่อง	P1																															
	การสั่นสะเทือน	P2																															
	เสียงมอเตอร์	P3																															
Booster Pump A ปั๊มรักษาแรงดัน	ไฟสถานะตู้ควบคุม		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	ถังแรงดัน		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	ทดสอบสินเครื่อง	BP1																															
	การสั่นสะเทือน	BP2																															
	เสียงมอเตอร์	BP3																															
Drain Pump No. ปั๊มสูบน้ำทิ้ง	ไฟสถานะตู้ควบคุม																																
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)																																
	ทดสอบสินเครื่อง	DP1																															
	การสั่นสะเทือน	DP2																															
Drain Pump No. ปั๊มสูบน้ำทิ้ง	ไฟสถานะตู้ควบคุม																																
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)																																
	ทดสอบสินเครื่อง	DP3																															
	การสั่นสะเทือน	DP4																															
ระดับน้ำในแท้งค์	แท้งค์ใต้ดิน																																
	แท้งค์ชั้นกลาง																																
	แท้งค์ดาดฟ้า																																
ผู้จดบันทึก	ช่างอาคาร																																
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง																																
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร																																

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ค ☐ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☐ รอบดึก

โปรดระบุเครื่องหมาย ☑ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ :

การตรวจสอบเครื่องสูบน้ำประจำวัน

Daily Pumping Equipment Check List

อาคาร : **Q PRASARNMIT**

รายการตรวจสอบ			เดือน มกราคม ปี 2566																													
			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	หมายเหตุ
Transfer Pump ปั๊มน้ำดี	ไฟสถานะตู้ควบคุม																															
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)																															
	ทดสอบเดินเครื่อง	P1																														
	การสั่นสะเทือน	P2																														
	เสียงมอเตอร์	P3																														
Booster Pump B ปั๊มรักษาแรงดัน	ไฟสถานะตู้ควบคุม		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	ถังแรงดัน		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	ทดสอบเดินเครื่อง	BP1																														
	การสั่นสะเทือน	BP2																														
	เสียงมอเตอร์	BP3																														
Drain Pump No. ปั๊มสูบน้ำทิ้ง	ไฟสถานะตู้ควบคุม																															
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)																															
	ทดสอบเดินเครื่อง	DP1																														
	การสั่นสะเทือน	DP2																														
Drain Pump No. ปั๊มสูบน้ำทิ้ง	ไฟสถานะตู้ควบคุม																															
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)																															
	ทดสอบเดินเครื่อง	DP3																														
	การสั่นสะเทือน	DP4																														
ระดับน้ำในแท้งค์	แท้งค์ใต้ดิน																															
	แท้งค์ชั้นกลาง																															
	แท้งค์ดาดฟ้า																															
ผู้จดบันทึก	ช่างอาคาร		ก	ก	ก	ก	ก	ก	ก	ก	ก	ก	ก	ก	ก	ก	ก	ก	ก	ก	ก	ก	ก	ก	ก	ก	ก	ก	ก	ก	ก	
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง																															
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร																															

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ค ☐ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☐ รอบดึก

โปรดระบุเครื่องหมาย ☑ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ :

ภาคผนวกที่ 7

ตารางตรวจสอบระบบลิฟต์ประจำวัน

การตรวจสอบระบบลิฟต์ประจำวัน

Daily Lift Check List

อาคาร : Q PEASARNMIT

รหัสเครื่องจักร EVA-B-001

รายละเอียด	เดือน มิถุนายน ปี 2566																														
	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
แสงสว่างภายในตัวลิฟต์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
สภาพของปุ่มกดและหลอดไฟในปุ่มกดชั้นภายในลิฟต์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
การทำงานของพัดลมระบายอากาศ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
การสั่นสะเทือนขณะลิฟต์วิ่ง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
ลูกศรขึ้น-ลงในลิฟต์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
สภาพโคมไฟภายในตัวลิฟต์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
เสียงของประตูขณะเปิด-ปิด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
การทำงานของระบบ CCTV	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
การตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ภายในห้องควบคุมลิฟต์																															
แสงสว่างภายในห้องควบคุมลิฟต์																															
เสียงและการสั่นสะเทือนของมอเตอร์ขณะลิฟต์ทำงาน																															
รอยรั่วซึมของน้ำมันเครื่อง																															
อุณหภูมิภายในห้องควบคุม																															
สภาพของตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า																															
ความสะอาดภายในห้องควบคุม																															
การทำงานของเครื่องปรับอากาศ																															
การทำงานของพัดลมระบายอากาศในห้องควบคุม																															
ผู้จดบันทึก ช่างอาคาร	~	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	~	~	~	~	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ผู้ตรวจสอบ หัวหน้าช่าง				✓						✓									✓									✓			
รับทราบโดย ผู้จัดการอาคาร				Anpil															Anpil												

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ค ■ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☐ รอบดึก

โปรดระบุเครื่องหมาย ☑ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ : _____

การตรวจสอบระบบลิฟต์ประจำวัน

Daily Lift Check List

อาคาร : Q PEASARNMIT

รหัสเครื่องจักร EVA-B-002

รายละเอียด	เดือน __มิถุนายน__ ปี __2566__																													
	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
แสงสว่างภายในตัวลิฟต์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
สภาพของปุ่มกดและหลอดไฟในปุ่มกดชั้นภายในลิฟต์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	—	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
การทำงานของพัดลมระบายอากาศ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
การสั่นสะเทือนขณะลิฟต์วิ่ง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
ลูกศรขึ้น-ลงในลิฟต์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	—	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
สภาพโคมไฟภายในตัวลิฟต์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
เสียงของประตูขณะเปิด-ปิด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
การทำงานของระบบ CCTV	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
การตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ภายในห้องควบคุมลิฟต์																														
แสงสว่างภายในห้องควบคุมลิฟต์																														
เสียงและการสั่นสะเทือนของมอเตอร์ขณะลิฟต์ทำงาน																														
รอยรั่วซึมของน้ำมันเครื่อง																														
อุณหภูมิภายในห้องควบคุม																														
สภาพของตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า																														
ความสะอาดภายในห้องควบคุม																														
การทำงานของเครื่องปรับอากาศ																														
การทำงานของพัดลมระบายอากาศในห้องควบคุม																														
ผู้จดบันทึก ช่างอาคาร	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ผู้ตรวจสอบ หัวหน้าช่าง	✓								✓										✓								✓				
รับทราบโดย ผู้จัดการอาคาร	✓								✓										✓								✓				

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ค ☐ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☐ รอบดึก

โปรดระบุเครื่องหมาย ☑ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ :

การตรวจสอบระบบลิฟต์ประจำวัน

Daily Lift Check List

อาคาร : Q PEASARNMIT

รหัสเครื่องจักร EVA-B-001

รายละเอียด		เดือน _พฤษภาคม_ ปี _2566_																														
		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
แสงสว่างภายในตัวลิฟต์																																
สภาพของปุ่มกดและหลอดไฟในปุ่มกดชั้นภายในลิฟต์																																
การทำงานของพัดลมระบายอากาศ																																
การสั่นสะเทือนขณะลิฟต์วิ่ง																																
ลูกศรขึ้น-ลงในลิฟต์																																
สภาพโคมไฟภายในตัวลิฟต์																																
เสียงของประตูขณะเปิด-ปิด																																
การทำงานของระบบ CCTV																																
การตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ภายในห้องควบคุมลิฟต์																																
แสงสว่างภายในห้องควบคุมลิฟต์																																
เสียงและการสั่นสะเทือนของมอเตอร์ขณะลิฟต์ทำงาน																																
รอยรั่วซึมของน้ำมันเครื่อง																																
อุณหภูมิภายในห้องควบคุม																																
สภาพของตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า																																
ความสะอาดภายในห้องควบคุม																																
การทำงานของเครื่องปรับอากาศ																																
การทำงานของพัดลมระบายอากาศในห้องควบคุม																																
ผู้จดบันทึก	ช่างอาคาร																															
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง																															
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร																															

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ค ■ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☐ รอบดึก

โปรดระบุเครื่องหมาย ☑ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ : _____

_____

การตรวจสอบระบบลิฟต์ประจำวัน

Daily Lift Check List

อาคาร : Q PEASARNMIT

รหัสเครื่องจักร EVA-B-002

รายละเอียด	เดือน _พฤษภาคม_ ปี _2566_																														
	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
แสงสว่างภายในตัวลิฟต์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
สภาพของปุ่มกดและหลอดไฟในปุ่มกดชั้นภายในลิฟต์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
การทำงานของพัดลมระบายอากาศ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
การสั่นสะเทือนขณะลิฟต์วิ่ง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
อุณหภูมิภายในตัวลิฟต์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
สภาพโคมไฟภายในตัวลิฟต์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
เสียงของประตูขณะเปิด-ปิด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
การทำงานของระบบ CCTV	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
การตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ภายในห้องควบคุมลิฟต์																															
แสงสว่างภายในห้องควบคุมลิฟต์																															
เสียงและการสั่นสะเทือนของมอเตอร์ขณะลิฟต์ทำงาน																															
รอยรั่วซึมของน้ำมันเครื่อง																															
อุณหภูมิภายในห้องควบคุม																															
สภาพของตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า																															
ความสะอาดภายในห้องควบคุม																															
การทำงานของเครื่องปรับอากาศ																															
การทำงานของพัดลมระบายอากาศในห้องควบคุม																															
ผู้จดบันทึก ช่างอาคาร	✓	✓	✓	~	✓	✓	~	~	~	~	✓	✓	✓	✓	~		✓	✓	✓	✓	~	~	~		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ผู้ตรวจสอบ หัวหน้าช่าง				✓							✓							✓													
รับทราบโดย ผู้จัดการอาคาร																															

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ค ☐ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☐ รอบดึก

โปรดระบุเครื่องหมาย ☑ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ : _____

การตรวจสอบระบบลิฟต์ประจำวัน

Daily Lift Check List

THE WORKS

อาคาร : Q PEASARNMIT

รหัสเครื่องจักร EVA-B-001

รายละเอียด	เดือน เมษายน ปี 2566																														
	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
แสงสว่างภายในตัวลิฟต์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
สภาพของปุ่มกดและหลอดไฟในปุ่มกดชั้นภายในลิฟต์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
การทำงานของพัดลมระบายอากาศ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	✓	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
การสั่นสะเทือนขณะลิฟต์วิ่ง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
ลูกศรขึ้น-ลงในลิฟต์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
สภาพโคมไฟภายในตัวลิฟต์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
เสียงของประตูขณะเปิด-ปิด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
การทำงานของระบบ CCTV	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
การตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ภายในห้องควบคุมลิฟต์																															
แสงสว่างภายในห้องควบคุมลิฟต์																															
เสียงและการสั่นสะเทือนของมอเตอร์ขณะลิฟต์ทำงาน																															
รอยรั่วซึมของน้ำฉีดเครื่อง																															
อุณหภูมิภายในห้องควบคุม																															
สภาพของตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า																															
ความสะอาดภายในห้องควบคุม																															
การทำงานของเครื่องปรับอากาศ																															
การทำงานของพัดลมระบายอากาศในห้องควบคุม																															
ผู้จดบันทึก ช่างอาคาร	✓	✓	~	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	~	✓	✓	✓	✓	✓	~	~	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ผู้ตรวจสอบ หัวหน้าช่าง			✓								✓																				
รับทราบโดย ผู้จัดการอาคาร														✓																	

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ค ■ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☐ รอบดึก

โปรดระบุเครื่องหมาย ☑ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ : _____

การตรวจสอบระบบลิฟต์ประจำวัน

Daily Lift Check List

THE WORKS

อาคาร : Q PEASARNMIT

รหัสเครื่องจักร EVA-B-002

รายละเอียด	เดือน เมษายน ปี 2566																														
	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
แสงสว่างภายในตัวลิฟต์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
สภาพของปุ่มกดและหลอดไฟในปุ่มกดชั้นภายในลิฟต์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
การทำงานของพัดลมระบายอากาศ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
การสั่นสะเทือนขณะลิฟต์วิ่ง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
ลูกศรขึ้น-ลงในลิฟต์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
สภาพโคมไฟภายในตัวลิฟต์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
เสียงของประตูขณะเปิด-ปิด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
การทำงานของระบบ CCTV	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
การตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ภายในห้องควบคุมลิฟต์																															
แสงสว่างภายในห้องควบคุมลิฟต์																															
เสียงและการสั่นสะเทือนของมอเตอร์ขณะลิฟต์ทำงาน																															
รอยรั่วซึมของน้ำมันเครื่อง																															
อุณหภูมิภายในห้องควบคุม																															
สภาพของตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า																															
ความสะอาดภายในห้องควบคุม																															
การทำงานของเครื่องปรับอากาศ																															
การทำงานของพัดลมระบายอากาศในห้องควบคุม																															
ผู้จดบันทึก ช่างอาคาร																															
ผู้ตรวจสอบ หัวหน้าช่าง																															
รับทราบโดย ผู้จัดการอาคาร																															

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ค ☐ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☐ รอบดึก

โปรดระบุเครื่องหมาย ☑ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ : _____

การตรวจสอบระบบลิฟต์ประจำวัน

Daily Lift Check List

อาคาร : Q PEASARNMIT

รหัสเครื่องจักร EVA-A-001

รายละเอียด	เดือน มีนาคม ปี 2566																													
	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
แสงสว่างภายในตัวลิฟต์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
สภาพของปุ่มกดและหลอดไฟในปุ่มกดชั้นภายในลิฟต์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
การทำงานของพัดลมระบายอากาศ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
การสั่นสะเทือนขณะลิฟต์วิ่ง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
ลูกศรขึ้น-ลงในลิฟต์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
สภาพโคมไฟภายในตัวลิฟต์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
เสียงของประตูขณะเปิด-ปิด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
การทำงานของระบบ CCTV	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
การตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ภายในห้องควบคุมลิฟต์																														
แสงสว่างภายในห้องควบคุมลิฟต์																														
เสียงและการสั่นสะเทือนของมอเตอร์ขณะลิฟต์ทำงาน																														
รอยรั่วซึมของน้ำมันเครื่อง																														
อุณหภูมิภายในห้องควบคุม																														
สภาพของตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า																														
ความสะอาดภายในห้องควบคุม																														
การทำงานของเครื่องปรับอากาศ																														
การทำงานของพัดลมระบายอากาศในห้องควบคุม																														
ผู้จดบันทึก ช่างอาคาร	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ผู้ตรวจสอบ หัวหน้าช่าง			✓								✓						✓														
รับทราบโดย ผู้จัดการอาคาร																														

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ค ☐ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☐ รอบดึก

โปรดระบุเครื่องหมาย ☑ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ : _____

การตรวจสอบระบบลิฟต์ประจำวัน

Daily Lift Check List

อาคาร : Q PEASARNMIT

รหัสเครื่องจักร EVA-A-002

รายละเอียด	เดือน มีนาคม ปี 2566																													
	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
แสงสว่างภายในตัวลิฟต์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
สภาพของปุ่มกดและหลอดไฟในปุ่มกดชั้นภายในลิฟ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
การทำงานของพัดลมระบายอากาศ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
การสั่นสะเทือนรถะลิฟต์วิ่ง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
ลูกศรขึ้น-ลงในลิฟต์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
สภาพโคมไฟภายในตัวลิฟต์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
เสียงของประตูรถะเปิด-ปิด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
การทำงานของระบบ CCTV	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
การตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ภายในห้องควบคุมลิฟต์																															
แสงสว่างภายในห้องควบคุมลิฟต์																															
เสียงและการสั่นสะเทือนของมอเตอร์รถะลิฟต์ทำงาน																															
รอยรั่วซึมของน้ำมันเครื่อง																															
อุณหภูมิภายในห้องควบคุม																															
สภาพของตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า																															
ความสะอาดภายในห้องควบคุม																															
การทำงานของเครื่องปรับอากาศ																															
การทำงานของพัดลมระบายอากาศในห้องควบคุม																															
ผู้จดบันทึก ช่างอาคาร																															
ผู้ตรวจสอบ หัวหน้าช่าง																															
รับทราบโดย ผู้จัดการอาคาร																															

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ค ☐ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☐ รอบดึก

โปรดระบุเครื่องหมาย ☑ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ : _____

การตรวจสอบระบบลิฟต์ประจำวัน

Daily Lift Check List

อาคาร : Q PEASARNMIT

รหัสเครื่องจักร EVA-A-001

รายละเอียด	เดือน กุมภาพันธ์ ปี 2566																														
	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	หมายเหตุ
แสงสว่างภายในตัวลิฟต์																																
สภาพของปุ่มกดและหลอดไฟในปุ่มกดชั้นภายในลิฟ																																
การทำงานของพัดลมระบายอากาศ																																
การสั่นสะเทือนขณะลิฟต์วิ่ง																																
ลูกกลิ้น-ลงในลิฟต์																																
สภาพโคมไฟภายในตัวลิฟต์																																
เสียงของประตูขณะเปิด-ปิด																																
การทำงานของระบบ CCTV																																
การตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ภายในห้องควบคุมลิฟต์																																
แสงสว่างภายในห้องควบคุมลิฟต์																																
เสียงและการสั่นสะเทือนของมอเตอร์ขณะลิฟต์ทำงา																																
รอยรั่วซึมของน้ำมันเครื่อง																																
อุณหภูมิภายในห้องควบคุม																																
สภาพของตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า																																
ความสะอาดภายในห้องควบคุม																																
การทำงานของเครื่องปรับอากาศ																																
การทำงานของพัดลมระบายอากาศในห้องควบคุม																																
ผู้จดบันทึก ช่างอาคาร																																
ผู้ตรวจสอบ หัวหน้าช่าง																																
รับทราบโดย ผู้จัดการอาคาร																																

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ค ■ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☐ รอบดึก

โปรดระบุเครื่องหมาย ☑ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ : _____

การตรวจสอบระบบลิฟต์ประจำวัน

Daily Lift Check List

อาคาร : Q PEASARNMIT

รหัสเครื่องจักร EVA-B-002

รายละเอียด	เดือน กุมภาพันธ์ ปี 2566																														
	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	หมายเหตุ
แสงสว่างภายในตัวลิฟต์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
สภาพของปุ่มกดและหลอดไฟในปุ่มกดชั้นภายในลิฟ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
การทำงานของพัดลมระบายอากาศ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
การสั่นสะเทือนขณะลิฟต์วิ่ง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
ลูกกรงขึ้น-ลงในลิฟต์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
สภาพโคมไฟภายในตัวลิฟต์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
เสียงของประตูขณะเปิด-ปิด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
การทำงานของระบบ CCTV	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
การตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ภายในห้องควบคุมลิฟต์																																
แสงสว่างภายในห้องควบคุมลิฟต์																																
เสียงและการสั่นสะเทือนของมอเตอร์ขณะลิฟต์ทำงา																																
รอยรั่วซึมของน้ำมันเครื่อง																																
อุณหภูมิภายในห้องควบคุม																																
สภาพของตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า																																
ความสะอาดภายในห้องควบคุม																																
การทำงานของเครื่องปรับอากาศ																																
การทำงานของพัดลมระบายอากาศในห้องควบคุม																																
ผู้จดบันทึก ช่างอาคาร	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
ผู้ตรวจสอบ หัวหน้าช่าง	✓									✓				✓																		
รับทราบโดย ผู้จัดการอาคาร	✓																															

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ค ■ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☐ รอบดึก

โปรดระบุเครื่องหมาย ☑ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ :

การตรวจสอบระบบลิฟต์ประจำวัน

Daily Lift Check List

อาคาร : Q PEASARNMIT

รหัสเครื่องจักร EVA-A-001

รายละเอียด	เดือน มกราคม ปี 2566																														
	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	หมายเหตุ
แสงสว่างภายในตัวลิฟต์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
สภาพของปุ่มกดและหลอดไฟในปุ่มกดชั้นภายในลิฟต์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
การทำงานของพัดลมระบายอากาศ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
การสั่นสะเทือนขณะลิฟต์วิ่ง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
ลูกศรขึ้น-ลงในลิฟต์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
สภาพโคมไฟภายในตัวลิฟต์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
เสียงของประตูขณะเปิด-ปิด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
การทำงานของระบบ CCTV	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
การตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ภายในห้องควบคุมลิฟต์																															
แสงสว่างภายในห้องควบคุมลิฟต์																															
เสียงและการสั่นสะเทือนของมอเตอร์รถะลิฟต์ทำงาน																															
รอยรั่วซึมของน้ำมันเครื่อง																															
อุณหภูมิภายในห้องควบคุม																															
สภาพของตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า																															
ความสะอาดภายในห้องควบคุม																															
การทำงานของเครื่องปรับอากาศ																															
การทำงานของพัดลมระบายอากาศในห้องควบคุม																															
ผู้จดบันทึก ช่างอาคาร																															
ผู้ตรวจสอบ หัวหน้าช่าง																															
รับทราบโดย ผู้จัดการอาคาร																															

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ค ■ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☐ รอบดึก

โปรดระบุเครื่องหมาย ☑ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ :

การตรวจสอบระบบลิฟต์ประจำวัน

Daily Lift Check List

อาคาร : Q PEASARNMIT

รหัสเครื่องจักร EVA-B-002

รายละเอียด	เดือน มกราคม ปี 2566																															
	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	หมายเหตุ
แสงสว่างภายในตัวลิฟต์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
สภาพของปุ่มกดและหลอดไฟในปุ่มกดชั้นภายในลิฟต์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
การทำงานของพัดลมระบายอากาศ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
การสั่นสะเทือนขณะลิฟต์วิ่ง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
ลูกศรขึ้น-ลงในลิฟต์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
สภาพโคมไฟภายในตัวลิฟต์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
เสียงของประตูขณะเปิด-ปิด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
การทำงานของระบบ CCTV	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
การตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ภายในห้องควบคุมลิฟต์																																
แสงสว่างภายในห้องควบคุมลิฟต์																																
เสียงและการสั่นสะเทือนของมอเตอร์ขณะลิฟต์ทำงาน																																
รอยรั่วซึมของน้ำมันเครื่อง																																
อุณหภูมิภายในห้องควบคุม																																
สภาพของตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า																																
ความสะอาดภายในห้องควบคุม																																
การทำงานของเครื่องปรับอากาศ																																
การทำงานของพัดลมระบายอากาศในห้องควบคุม																																
ผู้จดบันทึก ช่างอาคาร	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
ผู้ตรวจสอบ หัวหน้าช่าง			/						/			/								/												
รับทราบโดย ผู้จัดการอาคาร																																

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ค ■ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☐ รอบดึก

โปรดระบุเครื่องหมาย ☑ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ :

ภาคผนวกที่ 8

ตารางการตรวจสอบแผงจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคารประจำวัน

การตรวจสอบแผงจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคารประจำ

Daily Main Distribution Board (MDB) Check List

อาคาร : **Q PRASARNMIT**

หมายเหตุ :
รอบการตรวจเช็ค ■ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☐ รอบดึก
โปรดระบุเครื่องหมาย ☑ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

รายละเอียด		เดือน มิถุนายน ปี 2566															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	หมายเหตุ
MDB No. 01	ไฟแสดงสถานะการทำงาน R, S,T (ติดตลอดเวลา)																
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลท์)																
	โหลดที่ใช้งาน /กระแสไฟฟ้า (แอมป์แปร์)																
	สถานะชาร์จ ACB (ปกติชาร์จเต็ม)																
	อุณหภูมิหม้อแปลง (ปกติไม่เกิน 80 C)	57°	57°	57°	58°	59°	61°	62°	63°	64°	65°	66	69°	65°	65°	69°	
	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)	0.97	0.98	0.96	0.97	0.98	0.98	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	0.98	0.99	0.96	0.97	
	ตำแหน่งสวิทช์ Capacitor Bank (Auto-O-Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
	สเต็ปการทำงาน Capacitor Bank (1,2,3,4,5,...12)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
MDB No. 02	ไฟแสดงสถานะการทำงาน R, S,T (ติดตลอดเวลา)																
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลท์)																
	โหลดที่ใช้งาน /กระแสไฟฟ้า (แอมป์แปร์)																
	สถานะชาร์จ ACB (ปกติชาร์จเต็ม)																
	อุณหภูมิหม้อแปลง (ปกติไม่เกิน 80 C)																
	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)																
	ตำแหน่งสวิทช์ Capacitor Bank (Auto-O-Manual)																
	สเต็ปการทำงาน Capacitor Bank (1,2,3,4,5,...12)																
ตำแหน่งเบรคเกอร์ TIE (ปกติ Off /สปริงชาร์จเต็ม)		off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	
EMDB (ATS)	เบรคเกอร์ด้าน Normal - On	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	ATS เบรคเกอร์ด้าน Emergency - OFF	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	ATS เบรคเกอร์ด้าน Emergency - สปริงชาร์จเต็ม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	ตำแหน่งสวิทช์เครื่องปั่นไฟสำรอง (Auto-O-Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
EMDB (ATS)	เบรคเกอร์ด้าน Normal - On																
	ATS เบรคเกอร์ด้าน Emergency - OFF																
	ATS เบรคเกอร์ด้าน Emergency - สปริงชาร์จเต็ม																
	ตำแหน่งสวิทช์เครื่องปั่นไฟสำรอง (Auto-O-Manual)																
ตรวจสอบความผิดปกติของเสียงและกลิ่น		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ตรวจสอบอุณหภูมิภายในห้อง (ระบุ องศา)		33°	35°	35°	34°	35°	35°	34°	34°	33°	33°	34°	35°	34°	34°	33°	
ผู้จดบันทึก	ช่างอาคาร																
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง																
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร																

การตรวจสอบแผงจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคารประจำวัน

Daily Main Distribution Board (MDB) Check List

อาคาร : **Q PRASARNMIT**

หมายเหตุ :
รอบการตรวจเช็ค ☐ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☐ รอบดึก
โปรดระบุเครื่องหมาย ☑ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

รายละเอียด		เดือน มิถุนายน ปี 2566																
		16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	หมายเหตุ
MDB No. 01	ไฟแสดงสถานะการทำงาน R, S,T (ติดตลอดเวลา)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลท์)	399/400/402	396/398/399	396/397/396	398/399/400	399/400/401	398/399/400	397/398/399	398/399/400	397/398/399	397/398/401	397/398/399	400/401/399	397/398/399	397/398/399	396/397/398		
	โหลดที่ใช้งาน (กระแสไฟฟ้า (แอมป์แปร์)	70/62/73	70/65/69	73/70/71	70/71/69	76/73/72	68/69/67	58/59/60	62/62/63	72/72/70	69/68/70	72/69/69	72/68/70	72/69/69	70/69/68	70/69/68		
	สถานะชาร์จ ACB (ปกติชาร์จเต็ม)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	อุณหภูมิหม้อแปลง (ปกติไม่เกิน 80 C)	64°	61°	60°	60°	60°	60°	61°	60°	60°	60	60	60°	60°	60°	60°		
	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)	0.79	0.96	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	1.00	1.00	0.97	0.979	0.98	0.999	0.99		
	ตำแหน่งสวิทช์ Capacitor Bank (Auto-O-Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A		
	สเต็ปการทำงาน Capacitor Bank (1,2,3,4,5,....12)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
MDB No. 02	ไฟแสดงสถานะการทำงาน R, S,T (ติดตลอดเวลา)																	
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลท์)																	
	โหลดที่ใช้งาน (กระแสไฟฟ้า (แอมป์แปร์)																	
	สถานะชาร์จ ACB (ปกติชาร์จเต็ม)																	
	อุณหภูมิหม้อแปลง (ปกติไม่เกิน 80 C)																	
	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)																	
	ตำแหน่งสวิทช์ Capacitor Bank (Auto-O-Manual)																	
	สเต็ปการทำงาน Capacitor Bank (1,2,3,4,5,....12)																	
ตำแหน่งเบรคเกอร์ TIE (ปกติ Off /สปริงชาร์จเต็ม)		off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off		
EMDB (ATS)	เบรคเกอร์ด้าน Normal - On	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	ATS เบรคเกอร์ด้าน Emergency - OFF	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	ATS เบรคเกอร์ด้าน Emergency - สปริงชาร์จเต็ม	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	ตำแหน่งสวิทช์เครื่องเป็นไฟสำรอง (Auto-O-Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A		
EMDB (ATS)	เบรคเกอร์ด้าน Normal - On																	
	ATS เบรคเกอร์ด้าน Emergency - OFF																	
	ATS เบรคเกอร์ด้าน Emergency - สปริงชาร์จเต็ม																	
	ตำแหน่งสวิทช์เครื่องเป็นไฟสำรอง (Auto-O-Manual)																	
ตรวจสอบความผิดปกติของเสียงและกลิ่น		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
ตรวจสอบอุณหภูมิภายในห้อง (ระบุ องศา)		40	41°	40°	40°	38°	39°	39°	40°	40°	40°	40	40°	40	39°	39°		
ผู้จดบันทึก	ช่างอาคาร																	
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง																	
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร																	

การตรวจสอบแผงจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคารประ วัน

Daily Main Distribution Board (MDB) Check List

อาคาร : **Q PRASARNMIT**

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ค ■ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☐ รอบดึก

โปรดระบุเครื่องหมาย ☑ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

รายละเอียด		เดือน _พฤษภาคม_ ปี _2566_															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	หมายเหตุ
MDB No. 01	ไฟแสดงสถานะการทำงาน R, S,T (ติดตลอดเวลา)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลท์)																
	โหลดที่ใช้งาน /กระแสไฟฟ้า (แอมป์แปร์)																
	สถานะชาร์จ ACB (ปกติชาร์จเต็ม)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	อุณหภูมิหม้อแปลง (ปกติไม่เกิน 80 C)	58°	59	58°	61°	61°	59°	60°	62°	60°	61°	62°	63	64°	62°	61°	
	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)	0.93	0.92	0.92	1.00	0.99	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	0.99	
	ตำแหน่งสวิทช์ Capacitor Bank (Auto-O-Manual)	AUTO	AUTO	AUTO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
	สเต็ปการทำงาน Capacitor Bank (1,2,3,4,5,...12)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
MDB No. 02	ไฟแสดงสถานะการทำงาน R, S,T (ติดตลอดเวลา)																
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลท์)																
	โหลดที่ใช้งาน /กระแสไฟฟ้า (แอมป์แปร์)																
	สถานะชาร์จ ACB (ปกติชาร์จเต็ม)																
	อุณหภูมิหม้อแปลง (ปกติไม่เกิน 80 C)																
	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)																
	ตำแหน่งสวิทช์ Capacitor Bank (Auto-O-Manual)																
	สเต็ปการทำงาน Capacitor Bank (1,2,3,4,5,...12)																
ตำแหน่งเบรคเกอร์ TIE (ปกติ Off /สปริงชาร์จเต็ม)		/	/	/	OFF	/	/	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	
EMDB (ATS)	เบรคเกอร์ด้าน Normal - On	ON	ON	ON	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	ATS เบรคเกอร์ด้าน Emergency - OFF	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	ATS เบรคเกอร์ด้าน Emergency - สปริงชาร์จเต็ม	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	ตำแหน่งสวิทช์เครื่องปั่นไฟสำรอง (Auto-O-Manual)	AUTO	AUTO	AUTO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
EMDB (ATS)	เบรคเกอร์ด้าน Normal - On																
	ATS เบรคเกอร์ด้าน Emergency - OFF																
	ATS เบรคเกอร์ด้าน Emergency - สปริงชาร์จเต็ม																
	ตำแหน่งสวิทช์เครื่องปั่นไฟสำรอง (Auto-O-Manual)																
ตรวจสอบความผิดปกติของเสียงและกลิ่น		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
ตรวจสอบอุณหภูมิภายในห้อง (ระบุ องศา)		36°	37°	36°	33°	35°	34°	33°	33°	33°	33°						
ผู้จดบันทึก	ช่างอาคาร																
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง																
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร																

การตรวจสอบแผงจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคารประจำ

Daily Main Distribution Board (MDB) Check List

อาคาร : **Q PRASARNMIT**

หมายเหตุ :
รอบการตรวจเช็ค ☐ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☐ รอบดึก
โปรดระบุเครื่องหมาย ☑ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

รายละเอียด		เดือน พฤษภาคม ปี 2566																
		16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	หมายเหตุ
MDB No. 01	ไฟแสดงสถานะการทำงาน R, S,T (ติดตลอดเวลา)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลท์)	399/391 399	391/395 397	394/396 395	394/399 399	399/398 398	398/400 399	398/400 399	391/392 392	392/393 393	394/395 395	391/394 394	396/398 397	394/396 395	396/398 397	396/398 397	396/398 397	
	โหลดที่ใช้งาน /กระแสไฟฟ้า (แอมป์แปร์)	42/39 50	39/39 40	41/41 41	39/39 40	39/39 40	39/39 40	41/41 42	40/41 41	39/39 40	39/39 40	41/42 42	39/39 40	41/42 42	39/39 40	39/39 40	39/39 40	
	สถานะชาร์จ ACB (ปกติชาร์จเต็ม)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	อุณหภูมิหม้อแปลง (ปกติไม่เกิน 80 C)	60°	61°	60°	62°	60°	60°	60°	59°	58°	61°	59°	59°	59°	62°	62°	61°	
	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)	1.00	1.00	1.00	0.99	0.98	0.98	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.96	0.99	0.99	0.99	
	ตำแหน่งสวิทช์ Capacitor Bank (Auto-O-Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
	สเต็ปการทำงาน Capacitor Bank (1,2,3,4,5,...12)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
MDB No. 02	ไฟแสดงสถานะการทำงาน R, S,T (ติดตลอดเวลา)														/			
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลท์)																	
	โหลดที่ใช้งาน /กระแสไฟฟ้า (แอมป์แปร์)																	
	สถานะชาร์จ ACB (ปกติชาร์จเต็ม)																	
	อุณหภูมิหม้อแปลง (ปกติไม่เกิน 80 C)																	
	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)																	
	ตำแหน่งสวิทช์ Capacitor Bank (Auto-O-Manual)																	
	สเต็ปการทำงาน Capacitor Bank (1,2,3,4,5,...12)																	
ตำแหน่งเบรคเกอร์ TIE (ปกติ Off /สปริงชาร์จเต็ม)		off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	
EMDB (ATS)	เบรคเกอร์ด้าน Normal - On	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	ATS เบรคเกอร์ด้าน Emergency - OFF	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	ATS เบรคเกอร์ด้าน Emergency - สปริงชาร์จเต็ม	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	ตำแหน่งสวิทช์เครื่องเป็นไฟสำรอง (Auto-O-Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
EMDB (ATS)	เบรคเกอร์ด้าน Normal - On																	
	ATS เบรคเกอร์ด้าน Emergency - OFF																	
	ATS เบรคเกอร์ด้าน Emergency - สปริงชาร์จเต็ม																	
	ตำแหน่งสวิทช์เครื่องเป็นไฟสำรอง (Auto-O-Manual)																	
ตรวจสอบความผิดปกติของเสียงและกลิ่น		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
ตรวจสอบอุณหภูมิภายในห้อง (ระบุ องศา)		37°	37°	35°	36°	36°	36°	37°	37°	35°	37°	36°	36°	35°	37°	37°	37°	
ผู้จดบันทึก	ช่างอาคาร																	
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง																	
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร																	

การตรวจสอบแผงจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคารประจำวัน

Daily Main Distribution Board (MDB) Check List

อาคาร : **Q PRASARNMIT**

หมายเหตุ :
รอบการตรวจเช็ค ■ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☐ รอบดึก
โปรดระบุเครื่องหมาย ☑ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

THE WORKS

รายละเอียด		เดือน ปี 2566.															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	หมายเหตุ
MDB No. 01	ไฟแสดงสถานะการทำงาน R, S,T (ติดตลอดเวลา)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลท์)																
	โหลดที่ใช้งาน /กระแสไฟฟ้า (แอมป์แปร์)																
	สถานะชาร์จ ACB (ปกติชาร์จเต็ม)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	อุณหภูมิหม้อแปลง (ปกติไม่เกิน 80 C)	58°	58°	60°	80	60°	58°	56°	57°	58°	59°	57	59°	54	58°	61°	
	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)	0.98	0.99	0,96	0.99	0.99	0.98	0.99	0.99	0.99	0.99	0.96	0.98	0.98	0.98	0,98	
	ตำแหน่งสวิทช์ Capacitor Bank (Auto-O-Manual)	Auto	Auto	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
	สเต็ปการทำงาน Capacitor Bank (1,2,3,4,5,...12)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
MDB No. 02	ไฟแสดงสถานะการทำงาน R, S,T (ติดตลอดเวลา)																
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลท์)																
	โหลดที่ใช้งาน /กระแสไฟฟ้า (แอมป์แปร์)																
	สถานะชาร์จ ACB (ปกติชาร์จเต็ม)																
	อุณหภูมิหม้อแปลง (ปกติไม่เกิน 80 C)																
	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)																
	ตำแหน่งสวิทช์ Capacitor Bank (Auto-O-Manual)																
	สเต็ปการทำงาน Capacitor Bank (1,2,3,4,5,...12)																
ตำแหน่งเบรคเกอร์ TIE (ปกติ Off /สปริงชาร์จเต็ม)		/	/	ชาร์จ	OFF	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
EMDB (ATS)	เบรคเกอร์ด้าน Normal - On	ON	ON	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	ATS เบรคเกอร์ด้าน Emergency - OFF	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	ATS เบรคเกอร์ด้าน Emergency - สปริงชาร์จเต็ม	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	ตำแหน่งสวิทช์เครื่องเป็นไฟสำรอง (Auto-O-Manual)	Auto	Auto	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
EMDB (ATS)	เบรคเกอร์ด้าน Normal - On																
	ATS เบรคเกอร์ด้าน Emergency - OFF																
	ATS เบรคเกอร์ด้าน Emergency - สปริงชาร์จเต็ม																
	ตำแหน่งสวิทช์เครื่องเป็นไฟสำรอง (Auto-O-Manual)																
ตรวจสอบความผิดปกติของเสียงและกลิ่น		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
ตรวจสอบอุณหภูมิภายในห้อง (ระบุ องศา)		36°	36°	38°	37	37	37	38	38	37°	36°	37°	37°	37°	37	38°	
ผู้จดบันทึก	ช่างอาคาร																
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง																
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร																

การตรวจสอบแผงจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคารประจำเดือน

Daily Main Distribution Board (MDB) Check List

อาคาร : **Q PRASARNMIT**

หมายเหตุ :
รอบการตรวจเช็ค ☐ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☐ รอบดึก
โปรดระบุเครื่องหมาย ☑ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

THE WORKS

รายละเอียด		เดือน มีนาคม ปี 2566																
		16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	หมายเหตุ
MDB No. 01	ไฟแสดงสถานะการทำงาน R, S,T (ติดตลอดเวลา)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลท์)	399/397/398	396/395/396	399/395/396	397/394/396	397/395/396	398/396/397	399/396/397	398/396/397	398/396/397	398/396/397	398/396/397	397/395/396	397/395/396	398/396/397	397/395/396		
	โหลดที่ใช้งาน /กระแสไฟฟ้า (แอมป์แปป์)	63/61/63	63/62/64	64/63/64	62/61/62	63/61/64	63/61/64	63/61/64	63/61/64	63/62/64	63/62/64	63/61/64	74/73/74	74/73/74	72/70/72	74/73/74		
	สถานะชาร์จ ACB (ปกติชาร์จเต็ม)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	อุณหภูมิหม้อแปลง (ปกติไม่เกิน 80 C)	62°	62°	62°	62°	62°	61°	60°	60°	60°	60°	60°	60°	60°	60°	61°		
	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)	0.98	0.98	0.97	0.96	0.98	0.98	0.97	0.99	0.98	0.99	0.99	0.98	1.00	0.93	0.97		
	ตำแหน่งสวิทช์ Capacitor Bank (Auto-O-Manual)	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	A	A	A	A	A	A	A	A	A		
	สเต็ปการทำงาน Capacitor Bank (1,2,3,4,5,...12)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
MDB No. 02	ไฟแสดงสถานะการทำงาน R, S,T (ติดตลอดเวลา)																	
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลท์)																	
	โหลดที่ใช้งาน /กระแสไฟฟ้า (แอมป์แปป์)																	
	สถานะชาร์จ ACB (ปกติชาร์จเต็ม)																	
	อุณหภูมิหม้อแปลง (ปกติไม่เกิน 80 C)																	
	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)																	
	ตำแหน่งสวิทช์ Capacitor Bank (Auto-O-Manual)																	
	สเต็ปการทำงาน Capacitor Bank (1,2,3,4,5,...12)																	
ตำแหน่งเบรคเกอร์ TIE (ปกติ Off /สปริงชาร์จเต็ม)		/	/	/	/	/	/	OFF	/	/	/	/	/	/	/	/		
EMDB (ATS)	เบรคเกอร์ด้าน Normal - On	ON	ON	ON	ON	ON	ON	/	/	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON		
	ATS เบรคเกอร์ด้าน Emergency - OFF	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	ATS เบรคเกอร์ด้าน Emergency - สปริงชาร์จเต็ม	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	ตำแหน่งสวิทช์เครื่องเป็นไฟสำรอง (Auto-O-Manual)	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	A	A	A	A	/	/	/	/	/		
EMDB (ATS)	เบรคเกอร์ด้าน Normal - On																	
	ATS เบรคเกอร์ด้าน Emergency - OFF																	
	ATS เบรคเกอร์ด้าน Emergency - สปริงชาร์จเต็ม																	
	ตำแหน่งสวิทช์เครื่องเป็นไฟสำรอง (Auto-O-Manual)																	
ตรวจสอบความผิดปกติของเสียงและกลิ่น		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	—	—	—	—		
ตรวจสอบอุณหภูมิภายในห้อง (ระบุ องศา)		35°	35°	35°	35°	34°	34°	33°	35°	35°	35°	34°	35°	35°	34°	34°		
ผู้จดบันทึก	ช่างอาคาร																	
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง																	
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร																	

การตรวจสอบแผงจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคารประจำวัน

Daily Main Distribution Board (MDB) Check List

อาคาร : **Q PRASARNMIT**

หมายเหตุ :
รอบการตรวจเช็ค ■ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☐ รอบดึก
โปรดระบุเครื่องหมาย ☑ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

รายละเอียด		เดือน มีนาคม ปี 2566															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	หมายเหตุ
MDB No. 01	ไฟแสดงสถานะการทำงาน R, S,T (ติดตลอดเวลา)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลท์)	394/399 396	396/398 396	396/397 397	396/398 397	394/397 396	394/397 396	396/398 397	397/397 396	398/398 398	397/398 397	396/398 397	396/398 397	397/398 398	397/398 398	398/398 398	
	โหลดที่ใช้งาน /กระแสไฟฟ้า (แอมป์แปร์)	42/41 40	41/43 40	42/43 42	42/43 41	42/43 41	52/43 40	41/43 42	40/43 38	36/41 39	40/39 40	42/42 42	42/41 42	41/39 42	40/41 43	42/39 42	
	สถานะชาร์จ ACB (ปกติชาร์จเต็ม)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	อุณหภูมิหม้อแปลง (ปกติไม่เกิน 80 C)	59°	56°	58°	58°	58°	58°	58°	60°	61°	58°	62°	58°	60°	60°	57°	
	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)	0.96	0.93	0.93	0.94	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.96	0.92	0.98	
	ตำแหน่งสวิทช์ Capacitor Bank (Auto-O-Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
	สเต็ปการทำงาน Capacitor Bank (1,2,3,4,5,...12)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
MDB No. 02	ไฟแสดงสถานะการทำงาน R, S,T (ติดตลอดเวลา)																
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลท์)																
	โหลดที่ใช้งาน /กระแสไฟฟ้า (แอมป์แปร์)																
	สถานะชาร์จ ACB (ปกติชาร์จเต็ม)																
	อุณหภูมิหม้อแปลง (ปกติไม่เกิน 80 C)																
	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)																
	ตำแหน่งสวิทช์ Capacitor Bank (Auto-O-Manual)																
	สเต็ปการทำงาน Capacitor Bank (1,2,3,4,5,...12)																
ตำแหน่งเบรคเกอร์ TIE (ปกติ Off /สปริงชาร์จเต็ม)		Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	
EMDB (ATS)	เบรคเกอร์ด้าน Normal - On	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	ATS เบรคเกอร์ด้าน Emergency - OFF	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	ATS เบรคเกอร์ด้าน Emergency - สปริงชาร์จเต็ม	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	ตำแหน่งสวิทช์เครื่องปั่นไฟสำรอง (Auto-O-Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
EMDB (ATS)	เบรคเกอร์ด้าน Normal - On																
	ATS เบรคเกอร์ด้าน Emergency - OFF																
	ATS เบรคเกอร์ด้าน Emergency - สปริงชาร์จเต็ม																
	ตำแหน่งสวิทช์เครื่องปั่นไฟสำรอง (Auto-O-Manual)																
ตรวจสอบความผิดปกติของเสียงและกลิ่น		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
ตรวจสอบอุณหภูมิภายในห้อง (ระบุ องศา)		39°	39°	39°	39°	39°	39°	38°	39°	37°	37°	38°	39°	39°	39°	39°	
ผู้จดบันทึก	ช่างอาคาร																
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง																
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร																

การตรวจสอบแผงจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคารประ . เวัน

Daily Main Distribution Board (MDB) Check List

อาคาร : **Q PRASARNMIT**

หมายเหตุ :
รอบการตรวจเช็ค ■ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☐ รอบดึก
โปรดระบุเครื่องหมาย ☑ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

รายละเอียด		เดือน มีนาคม ปี 2566																
		16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	หมายเหตุ
MDB No. 01	ไฟแสดงสถานะการทำงาน R, S,T (ติดตลอดเวลา)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลท์)	394/404/396	394/404/396	392/402/396	403/413/406	393/403/396	395/405/398	393/403/396	404/414/407	396/406/399	397/407/400	402/412/405	398/408/401	397/407/400	397/407/400	396/406/399	399/409/402	
	โหลดที่ใช้งาน /กระแสไฟฟ้า (แอมป์แปร์)	42/41/39	43/42/39	43/42/39	42/41/38	41/40/38	52/51/48	43/42/39	42/41/38	43/42/39	44/43/40	44/43/40	44/43/40	44/43/40	44/43/40	44/43/40	44/43/40	
	สถานะชาร์จ ACB (ปกติชาร์จเต็ม)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	อุณหภูมิหม้อแปลง (ปกติไม่เกิน 80 C)	60°	60°	58°	58°	58	60°	59°	58.	60°	59°	59°	59°	60	60	57°	56	
	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)	0,98	0.98	0,99	0,98	0.7)	0,97	0.95	0.95	0,97	0.94	0.97	0.96	0,97	0.99	0.97	0.96	
	ตำแหน่งสวิทช์ Capacitor Bank (Auto-O-Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
	สเต็ปการทำงาน Capacitor Bank (1,2,3,4,5,...12)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
MDB No. 02	ไฟแสดงสถานะการทำงาน R, S,T (ติดตลอดเวลา)																	
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลท์)																	
	โหลดที่ใช้งาน /กระแสไฟฟ้า (แอมป์แปร์)																	
	สถานะชาร์จ ACB (ปกติชาร์จเต็ม)																	
	อุณหภูมิหม้อแปลง (ปกติไม่เกิน 80 C)																	
	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)																	
	ตำแหน่งสวิทช์ Capacitor Bank (Auto-O-Manual)																	
	สเต็ปการทำงาน Capacitor Bank (1,2,3,4,5,...12)																	
ตำแหน่งเบรคเกอร์ TIE (ปกติ Off /สปริงชาร์จเต็ม)		off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	
EMDB (ATS)	เบรคเกอร์ด้าน Normal - On	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	ATS เบรคเกอร์ด้าน Emergency - OFF	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	ATS เบรคเกอร์ด้าน Emergency - สปริงชาร์จเต็ม	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	ตำแหน่งสวิทช์เครื่องปั่นไฟสำรอง (Auto-O-Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
EMDB (ATS)	เบรคเกอร์ด้าน Normal - On																	
	ATS เบรคเกอร์ด้าน Emergency - OFF																	
	ATS เบรคเกอร์ด้าน Emergency - สปริงชาร์จเต็ม																	
	ตำแหน่งสวิทช์เครื่องปั่นไฟสำรอง (Auto-O-Manual)																	
ตรวจสอบความผิดปกติของเสียงและกลิ่น		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
ตรวจสอบอุณหภูมิภายในห้อง (ระบุ องศา)		37°	39°	39°	37°	38	37°	39°	39	39°	38°	36°	39	37°	35°	39	38	
ผู้จดบันทึก	ช่างอาคาร																	
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง																	
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร																	

การตรวจสอบแผงจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคารประจำวัน

Daily Main Distribution Board (MDB) Check List

อาคาร : **Q PRASARNMIT**

หมายเหตุ :
รอบการตรวจเช็ค ■ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☐ รอบดึก
โปรดระบุเครื่องหมาย ☑ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

รายละเอียด		เดือน กุมภาพันธ์ ปี 2566															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	หมายเหตุ
MDB No. 01	ไฟแสดงสถานะการทำงาน R, S,T (ดิจิตอลมาตร)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลท์)	399/401 / 400	399/401 / 400	399/401 / 400	399/401 / 400	399/401 / 400	399/401 / 400	399/401 / 400	399/401 / 400	399/401 / 400	399/401 / 400	399/401 / 400	399/401 / 400	399/401 / 400	399/401 / 400	399/401 / 400	
	โหลดที่ใช้งาน /กระแสไฟฟ้า (จอแบ็คเปล่า)	49/52 / 52	49/52 / 52	49/52 / 52	49/52 / 52	49/52 / 52	49/52 / 52	49/52 / 52	49/52 / 52	49/52 / 52	49/52 / 52	49/52 / 52	49/52 / 52	49/52 / 52	49/52 / 52	49/52 / 52	
	สถานะชาร์ท ACB (ปกติชาร์ทเต็ม)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	อุณหภูมิหม้อแปลง (ปกติไม่เกิน 80 C)	57	57	56	57	59	58	57	57	57	58	60	59	61	57	58	
	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)	0.96	0.97	0.96	0.99	0.95	0.94	1.00	0.97	0.97	0.94	0.95	0.99	0.99	0.96	0.97	
	ตำแหน่งสวิตช์ Capacitor Bank (Auto-O-Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
	สเต็ปการทำงาน Capacitor Bank (1,2,3,4,5,...12)	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
MDB No. 02	ไฟแสดงสถานะการทำงาน R, S,T (ดิจิตอลมาตร)																
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลท์)																
	โหลดที่ใช้งาน /กระแสไฟฟ้า (จอแบ็คเปล่า)																
	สถานะชาร์ท ACB (ปกติชาร์ทเต็ม)																
	อุณหภูมิหม้อแปลง (ปกติไม่เกิน 80 C)																
	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)																
	ตำแหน่งสวิตช์ Capacitor Bank (Auto-O-Manual)																
	สเต็ปการทำงาน Capacitor Bank (1,2,3,4,5,...12)																
ตำแหน่งเบรคเกอร์ TIE (ปกติ Off /สปริงชาร์จเต็ม)		OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	
EMDB (ATS)	เบรคเกอร์ด้าน Normal - On	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	ATS เบรคเกอร์ด้าน Emergency - OFF	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	ATS เบรคเกอร์ด้าน Emergency - สปริงชาร์จเต็ม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	ตำแหน่งสวิตช์เครื่องปั่นไฟสำรอง (Auto-O-Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
EMDB (ATS)	เบรคเกอร์ด้าน Normal - On																
	ATS เบรคเกอร์ด้าน Emergency - OFF																
	ATS เบรคเกอร์ด้าน Emergency - สปริงชาร์จเต็ม																
	ตำแหน่งสวิตช์เครื่องปั่นไฟสำรอง (Auto-O-Manual)																
ตรวจรอบการมีสัตว์ปีกเข้าของเสียและกลิ่น		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ตรวจรอบอุณหภูมิภายในห้อง (ระบุ องศา)		38°	37°	37°	37°	37°	38°	37°	37°	37°	35°	39°	39°	37°	38°	38°	
ผู้จดบันทึก	ช่างอาคาร																
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง																
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร																

การตรวจสอบแผงจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคารประจำเดือน

Daily Main Distribution Board (MDB) Check List

อาคาร : **Q PRASARNMIT**

หมายเหตุ :
รอบการตรวจเช็ค ■ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☐ รอบดึก
โปรดระบุเครื่องหมาย ☑ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

รายละเอียด		เดือน กุมภาพันธ์ ปี 2566																
		16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	หมายเหตุ
MDB No. 01	ไฟแสดงสถานะการทำงาน R, S,T (ติดตลอดเวลา)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลท์)	397/396	398/396	396/395	397/396	397/396	396/395	396/395	397/396	397/398	397/396	396/398	396/397	399/398				
	โหลดที่ใช้งาน /กระแสไฟฟ้า (แอมป์/เปอร์)	42/42	42/42	42/42	42/42	42/42	42/42	42/42	42/42	42/42	42/42	42/42	42/42	42/42				
	สถานะขาสำรอง ACB (ปกติขาสำรองไม่ทำงาน)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
	อุณหภูมิผิวอุปกรณ์ (ปกติไม่เกิน 80 C)	59°	60°	58°	59°	60°	57°	59°	58°	58°	58°	56°	60°	58°				
	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)	0.96	0.96	0.96	0.99	0.94	0.96	0.99	0.97	0.96	1.00	0.99	0.97	0.98				
	ตำแหน่งสวิทช์ Capacitor Bank (Auto-O-Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A				
	สถานะการทำงาน Capacitor Bank (1,2,3,4,5,...12)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
MDB No. 02	ไฟแสดงสถานะการทำงาน R, S,T (ติดตลอดเวลา)																	
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลท์)																	
	โหลดที่ใช้งาน /กระแสไฟฟ้า (แอมป์/เปอร์)																	
	สถานะขาสำรอง ACB (ปกติขาสำรองไม่ทำงาน)																	
	อุณหภูมิผิวอุปกรณ์ (ปกติไม่เกิน 80 C)																	
	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)																	
	ตำแหน่งสวิทช์ Capacitor Bank (Auto-O-Manual)																	
	สถานะการทำงาน Capacitor Bank (1,2,3,4,5,...12)																	
ตำแหน่งเบรคเกอร์ TIE (ปกติ Off /สวิทช์ขาสำรองไม่ทำงาน)		OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF				
EMDB (ATS)	เบรคเกอร์ด้าน Normal - On	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
	ATS เบรคเกอร์ด้าน Emergency - OFF	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
	ATS เบรคเกอร์ด้าน Emergency - สถานะขาสำรองไม่ทำงาน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
	ตำแหน่งสวิทช์เครื่องเป็นไฟสำรอง (Auto-O-Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A				
EMDB (ATS)	เบรคเกอร์ด้าน Normal - On																	
	ATS เบรคเกอร์ด้าน Emergency - OFF																	
	ATS เบรคเกอร์ด้าน Emergency - สถานะขาสำรองไม่ทำงาน																	
	ตำแหน่งสวิทช์เครื่องเป็นไฟสำรอง (Auto-O-Manual)																	
การตรวจสอบความผิดปกติของเสียงและกลิ่น		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
การตรวจอุณหภูมิภายในห้อง (ระบุ องศา)		38°	39°	38°	39°	39°	39°	39°	39°	38°	39°	39°	39°	39°				
ผู้จดบันทึก	ช่างอาคาร																	
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง																	
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร																	

การตรวจสอบแผงจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคารประจำวัน

Daily Main Distribution Board (MDB) Check List

อาคาร : **Q PRASARNMIT**

หมายเหตุ :
รอบการตรวจเช็ค ☑ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☐ รอบดึก
โปรดระบุเครื่องหมาย ☑ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

รายละเอียด		เดือน มกราคม ปี 2566																
		16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	หมายเหตุ
MDB No. 01	ไฟแสดงสถานะการทำงาน R, S,T (ติดตลอดเวลา)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลท์)	398V																
	โหลดที่ใช้งาน /ระบบไฟฟ้า (แอมป์แปร์)	634																
	สถานะชาร์จ ACB (ปกติชาร์จเต็ม)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	อุณหภูมิหม้อแปลง (ปกติไม่เกิน 80 C)	62°	63°	63°	63°	60°	62°	60°	62°	62	61°	62°	60°	61°	62°	63°	63°	
	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)	0.96	0.99	0.97	0.97	0.98	1.00	0.99	0.96	0.99	0.97	0.98	0.98	0.98	0.98	0.97	0.97	-
	ตำแหน่งสวิทช์ Capacitor Bank (Auto-O-Manual)	Auto	A	A	A	Auto	Auto	Auto	A	A	A	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	
	สเต็ปการทำงาน Capacitor Bank (1,2,3,4,5,....12)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
MDB No. 02	ไฟแสดงสถานะการทำงาน R, S,T (ติดตลอดเวลา)																	
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลท์)																	
	โหลดที่ใช้งาน /ระบบไฟฟ้า (แอมป์แปร์)																	
	สถานะชาร์จ ACB (ปกติชาร์จเต็ม)																	
	อุณหภูมิหม้อแปลง (ปกติไม่เกิน 80 C)																	
	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)																	
	ตำแหน่งสวิทช์ Capacitor Bank (Auto-O-Manual)																	
	สเต็ปการทำงาน Capacitor Bank (1,2,3,4,5,....12)																	
ตำแหน่งเบรคเกอร์ TIE (ปกติ Off /สปริงชาร์จเต็ม)		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
EMDB (ATS)	เบรคเกอร์ด้าน Normal - On	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	
	ATS เบรคเกอร์ด้าน Emergency - OFF	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	ATS เบรคเกอร์ด้าน Emergency - สปริงชาร์จเต็ม	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	ตำแหน่งสวิทช์เครื่องเป็นไฟสำรอง (Auto-O-Manual)	Auto	A	A	A	Auto	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	Auto	
EMDB (ATS)	เบรคเกอร์ด้าน Normal - On																	
	ATS เบรคเกอร์ด้าน Emergency - OFF																	
	ATS เบรคเกอร์ด้าน Emergency - สปริงชาร์จเต็ม																	
	ตำแหน่งสวิทช์เครื่องเป็นไฟสำรอง (Auto-O-Manual)																	
ตรวจสอบความผิดปกติของเสียงและกลิ่น		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
ตรวจสอบอุณหภูมิภายในห้อง (ระบุ องศา)		26°	27°	27°	27°	26°	25°	26°	26°	25°	25°	25°	26°	27	27°	25°	25°	
ผู้จดบันทึก	ช่างอาคาร																	
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง																	
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร																	

การตรวจสอบแผงจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคารประจำวัน

Daily Main Distribution Board (MDB) Check List

อาคาร : **Q PRASARNMIT**

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ค ☑ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☐ รอบดึก

โปรดระบุเครื่องหมาย ☑ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

รายละเอียด		เดือน มกราคม ปี 2566															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	หมายเหตุ
MDB No. 01	ไฟแสดงสถานะการทำงาน R, S,T (ติดตลอดเวลา)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลท์)	3.71	3.74	3.74	3.78	3.72	3.72	3.72	3.78	3.78	3.78	3.78	3.81	3.81	3.79	3.78	
	โหลดที่ใช้งาน /กระแสไฟฟ้า (แอมป์แปร์)	51/47/42	42/44/42	44/54/44	43/38/42	42/40/43	42/38/44	44/42/37	44/44/41	21/49/46	44/49/49	47/31/45	49/42	47/49/44	47/49	48/45/49	
	สถานะชาร์จ ACB (ปกติชาร์จเต็ม)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	อุณหภูมิหม้อแปลง (ปกติไม่เกิน 80 C)	54°	58°	55°	62°	58°	58°	58°	60°	52°	52°	59°	58°	58°	60°	60°	
	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)	0.97	0.92	0.98	0.94	0.94	0.97	0.92	0.92	0.98	0.99	0.99	0.98	0.97	0.91	0.90	
	ตำแหน่งสวิทช์ Capacitor Bank (Auto-O-Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
	สเต็ปการทำงาน Capacitor Bank (1,2,3,4,5,...12)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
MDB No. 02	ไฟแสดงสถานะการทำงาน R, S,T (ติดตลอดเวลา)																
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลท์)																
	โหลดที่ใช้งาน /กระแสไฟฟ้า (แอมป์แปร์)																
	สถานะชาร์จ ACB (ปกติชาร์จเต็ม)																
	อุณหภูมิหม้อแปลง (ปกติไม่เกิน 80 C)																
	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)																
	ตำแหน่งสวิทช์ Capacitor Bank (Auto-O-Manual)																
	สเต็ปการทำงาน Capacitor Bank (1,2,3,4,5,...12)																
ตำแหน่งเบรคเกอร์ TIE (ปกติ Off /สปริงชาร์จเต็ม)		off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	
EMDB (ATS)	เบรคเกอร์ด้าน Normal - On	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	ATS เบรคเกอร์ด้าน Emergency - OFF	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	ATS เบรคเกอร์ด้าน Emergency - สปริงชาร์จเต็ม	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	ตำแหน่งสวิทช์เครื่องปั่นไฟสำรอง (Auto-O-Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
EMDB (ATS)	เบรคเกอร์ด้าน Normal - On																
	ATS เบรคเกอร์ด้าน Emergency - OFF																
	ATS เบรคเกอร์ด้าน Emergency - สปริงชาร์จเต็ม																
	ตำแหน่งสวิทช์เครื่องปั่นไฟสำรอง (Auto-O-Manual)																
ตรวจสอบความผิดปกติของเสียงและกลิ่น		/															
ตรวจสอบอุณหภูมิภายในห้อง (ระบุ องศา)		33	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	
ผู้จดบันทึก	ช่างอาคาร																
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง																
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร																

ภาคผนวกที่ 9

ตารางการตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์ระบบบำบัดน้ำเสียประจำวัน

การตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์ระบบบำบัดน้ำเสียประจำวัน

Daily Waste Water Treatment Plant Check List

อาคาร : **Q PRASARNMIT**

รายละเอียด		เดือน _มิถุนายน_ ปี _2566_																													
		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
ตู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย																															
ไฟแสดงสถานะหน้าตู้		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
ตำแหน่งสวิทช์ (Auto)		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
ทดสอบเดินเครื่อง																															
บ่อดักไขมัน	ตรวจเช็ค /ดักไขมัน															✓														✓		
บ่อเกรอะ	Sewage Pump No.01																															
	Sewage Pump No.02																															
	Sewage Pump No.03																															
บ่อเติมอากาศ	Aerator Pump No.01																															
	Aerator Pump No.02																															
	Aerator Pump No.03																															
	Aerator Pump No.04																															
	Aerator Pump No.05																															
	Aerator Pump No.06																															
	Aerator Pump No.07																															
	Aerator Pump No.08																															
บ่อตกตะกอน	Sludge Pump No.01																															
	Sludge Pump No.02																															
บ่อพักน้ำ	Drain Pump No.05	=	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	=	=	=	=	=	/	/	/	/	=	=	/	/	/	/	/	/	
	Drain Pump No.06																															
	Effluent Pump No.03																															
	Chlorine Feed Pump																															
ผู้จดบันทึก	ช่างอาคาร																															
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง																															
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร																															

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ค ☐ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☐ รอบดึก

โปรดระบุเครื่องหมาย ☑ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ : _____

การตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์ระบบบำบัดน้ำเสียประจำวัน

Daily Waste Water Treatment Plant Check List

อาคาร : **Q PRASARNMIT**

รายละเอียด		เดือน _มิถุนายน_ ปี _2566_																														
		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
ตู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย																																
ไฟแสดงสถานะหน้าตู้																																
ตำแหน่งสวิทช์ (Auto)																																
ทดสอบเดินเครื่อง																																
บ่อดักไขมัน	ตรวจเช็ค /ดักไขมัน																															
บ่อเกรอะ	Sewage Pump No.01																															
	Sewage Pump No.02																															
	Sewage Pump No.03																															
บ่อเติมอากาศ	Aerator Pump No.01																															
	Aerator Pump No.02																															
	Aerator Pump No.03																															
	Aerator Pump No.04																															
	Aerator Pump No.05																															
	Aerator Pump No.06																															
	Aerator Pump No.07																															
	Aerator Pump No.08																															
บ่อตกตะกอน	Sludge Pump No.01																															
	Sludge Pump No.02																															
บ่อพักน้ำ	Drain Pump No.03																															
	Drain Pump No.04																															
	Effluent Pump No.03																															
	Chlorine Feed Pump																															
ผู้จดบันทึก	ช่างอาคาร																															
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง																															
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร																															

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ค ☐ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☐ รอบดึก

โปรดระบุเครื่องหมาย ☑ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ : _____

การตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์ระบบบำบัดน้ำเสียประจำวัน

Daily Waste Water Treatment Plant Check List

อาคาร : **Q PRASARNMIT**

รายละเอียด		เดือน มิถุนายน ปี 2566																													
		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
ตู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย																															
ไฟแสดงสถานะหน้าตู้		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
ตำแหน่งสวิทช์ (Auto)		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
ทดสอบเดินเครื่อง																															
บ่อดักไขมัน	ตรวจเช็ด /ดักไขมัน															/														/	
บ่อเกรอะ	Sewage Pump No.01																														
	Sewage Pump No.02																														
	Sewage Pump No.03																														
บ่อเติมอากาศ	Aerator Pump No.01																														
	Aerator Pump No.02																														
	Aerator Pump No.03																														
	Aerator Pump No.04																														
	Aerator Pump No.05																														
	Aerator Pump No.06																														
	Aerator Pump No.07																														
	Aerator Pump No.08																														
บ่อตกตะกอน	Sludge Pump No.01																														
	Sludge Pump No.02																														
บ่อพักน้ำ	Drain Pump No.07	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	Drain Pump No.08	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	Effluent Pump No.03																														
	Chlorine Feed Pump																														
ผู้จดบันทึก	ช่างอาคาร	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	—	✓	✓	✓	✓	—	—	—	✓	✓	✓	✓	
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง	✓							✓						✓					✓								✓			
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร	Supil														Supil															

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ด ☐ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☐ รอบดึก

โปรดระบุเครื่องหมาย ☑ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ :

การตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์ระบบบำบัดน้ำเสียประจำวัน

Daily Waste Water Treatment Plant Check List

อาคาร : **Q PRASARNMIT**

รายละเอียด		เดือน มิถุนายน ปี 2566																													
		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
ตู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย																															
	ไฟแสดงสถานะหน้าตู้																														
	ตำแหน่งสวิทช์ (Auto)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
ทดสอบเดินเครื่อง																															
บ่อดักไขมัน	ตรวจเช็ค /ดักไขมัน															✓														✓	
บ่อเกรอะ	Sewage Pump No.01																														
	Sewage Pump No.02																														
	Sewage Pump No.03																														
บ่อเติมอากาศ	Aerator Pump No.01	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Aerator Pump No.02	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Aerator Pump No.03	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Aerator Pump No.04	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
	Aerator Pump No.05																														
	Aerator Pump No.06																														
	Aerator Pump No.07																														
	Aerator Pump No.08																														
บ่อตกตะกอน	Sludge Pump No.01	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
	Sludge Pump No.02																														
บ่อพักน้ำ	Effluent Pump No.01	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Effluent Pump No.02	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Effluent Pump No.03																														
	Chlorine Feed Pump																														
ผู้จดบันทึก	ช่างอาคาร	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง				✓						✓				✓								✓					✓			
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร																														

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ค ☐ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☐ รอบดึก

โปรดระบุเครื่องหมาย ☑ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ : X 9LP-01 มีเสียงดังผิดปกติ

X AEJ-02 overload

การตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์ระบบบำบัดน้ำเสียประจำวัน

Daily Waste Water Treatment Plant Check List

อาคาร : **Q PRASARNMIT**

รายละเอียด		เดือน มิถุนายน ปี 2566																													
		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
ตู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย																															
ไฟแสดงสถานะหน้าตู้																															
ตำแหน่งสวิทช์ (Auto)																															
ทดสอบเดินเครื่อง																															
บ่อดักไขมัน	ตรวจเช็ค /ตักไขมัน																														
บ่อเกรอะ	Sewage Pump No.01																														
	Sewage Pump No.02																														
	Sewage Pump No.03																														
บ่อเติมอากาศ	Aerator Pump No.01																														
	Aerator Pump No.02																														
	Aerator Pump No.03																														
	Aerator Pump No.04																														
	Aerator Pump No.05																														
	Aerator Pump No.06																														
	Aerator Pump No.07																														
	Aerator Pump No.08																														
บ่อตกตะกอน	Sludge Pump No.01																														
	Sludge Pump No.02																														
บ่อพักน้ำ	Drain Pump No.01																														
	Drain Pump No.02																														
	Effluent Pump No.03																														
	Chlorine Feed Pump																														
ผู้จดบันทึก	ช่างอาคาร																														
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง																														
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร																														

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ค ☐ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☐ รอบดึก

โปรดระบุเครื่องหมาย ☑ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ : _____

การตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์ระบบบำบัดน้ำเสียประจำวัน

Daily Waste Water Treatment Plant Check List

อาคาร : **Q PRASARNMIT**

รายละเอียด		เดือน __พฤษภาคม__ ปี __2566__																													
		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
ตู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย																															
ไฟแสดงสถานะหน้าตู้																															
ตำแหน่งสวิทช์ (Auto)																															
ทดสอบเดินเครื่อง																															
บ่อดักไขมัน	ตรวจเช็ค /ดักไขมัน																														
บ่อเกรอะ	Sewage Pump No.01																														
	Sewage Pump No.02																														
	Sewage Pump No.03																														
บ่อเติมอากาศ	Aerator Pump No.01																														
	Aerator Pump No.02																														
	Aerator Pump No.03																														
	Aerator Pump No.04																														
	Aerator Pump No.05																														
	Aerator Pump No.06																														
	Aerator Pump No.07																														
	Aerator Pump No.08																														
บ่อตกตะกอน	Sludge Pump No.01																														
	Sludge Pump No.02																														
บ่อพักน้ำ	Drain Pump No.01																														
	Drain Pump No.02																														
	Effluent Pump No.03																														
	Chlorine Feed Pump																														
ผู้จดบันทึก	ช่างอาคาร																														
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง																														
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร																														

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ค ☐ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☐ รอบดึก

โปรดระบุเครื่องหมาย ☑ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ :

การตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์ระบบบำบัดน้ำเสียประจำวัน

Daily Waste Water Treatment Plant Check List

อาคาร : **Q PRASARNMIT**

รายละเอียด		เดือน _พฤษภาคม_ ปี _2566_																													
		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
ตู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย																															
	ไฟแสดงสถานะหน้าตู้																														
	ตำแหน่งสวิทช์ (Auto)																														
ทดสอบเดินเครื่อง																															
บ่อดักไขมัน	ตรวจเช็ค /ตักไขมัน																														
บ่อเกรอะ	Sewage Pump No.01																														
	Sewage Pump No.02																														
	Sewage Pump No.03																														
บ่อเติมอากาศ	Aerator Pump No.01																														
	Aerator Pump No.02																														
	Aerator Pump No.03																														
	Aerator Pump No.04																														
	Aerator Pump No.05																														
	Aerator Pump No.06																														
	Aerator Pump No.07																														
	Aerator Pump No.08																														
บ่อตกตะกอน	Sludge Pump No.01																														
	Sludge Pump No.02																														
บ่อพักน้ำ	Effluent Pump No.01																														
	Effluent Pump No.02																														
	Effluent Pump No.03																														
	Chlorine Feed Pump																														
ผู้จดบันทึก	ช่างอาคาร																														
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง																														
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร																														

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ค ☐ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☐ รอบดึก

โปรดระบุเครื่องหมาย ☑ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ : SLP-01. ปรับแต่งตั้งเวลาอัตโนมัติ ตามเวลาปัจจุบัน

AEP-02 ตั้งเวลาอัตโนมัติ O/L

การตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์ระบบบำบัดน้ำเสียประจำวัน

Daily Waste Water Treatment Plant Check List

อาคาร : **Q PRASARNMIT**

รายละเอียด		เดือน _พฤษภาคม_ ปี _2566_																												
		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
ตู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย																																
ไฟแสดงสถานะหน้าตู้																																
ตำแหน่งสวิทช์ (Auto)																																
ทดสอบเดินเครื่อง																																
บ่อดักไขมัน	ตรวจเช็ค /ดักไขมัน															✓														✓		
บ่อเกรอะ	Sewage Pump No.01																															
	Sewage Pump No.02																															
	Sewage Pump No.03																															
บ่อเติมอากาศ	Aerator Pump No.01																															
	Aerator Pump No.02																															
	Aerator Pump No.03																															
	Aerator Pump No.04																															
	Aerator Pump No.05																															
	Aerator Pump No.06																															
	Aerator Pump No.07																															
	Aerator Pump No.08																															
บ่อตกตะกอน	Sludge Pump No.01																															
	Sludge Pump No.02																															
บ่อพักน้ำ	Drain Pump No.03																															
	Drain Pump No.04																															
	Effluent Pump No.03																															
	Chlorine Feed Pump																															
ผู้จดบันทึก	ช่างอาคาร																															
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง																															
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร																															

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ค ☐ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☐ รอบดึก

โปรดระบุเครื่องหม ☑ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ : _____

การตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์ระบบบำบัดน้ำเสียประจำวัน

Daily Waste Water Treatment Plant Check List

อาคาร : **Q PRASARNMIT**

รายละเอียด		เดือน __พฤษภาคม__ ปี __2566__																													
		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
ตู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย																															
ไฟแสดงสถานะหน้าตู้																															
ตำแหน่งสวิทช์ (Auto)																															
ทดสอบเดินเครื่อง																															
บ่อดักไขมัน	ตรวจเช็ค /ดักไขมัน																														
บ่อเกรอะ	Sewage Pump No.01																														
	Sewage Pump No.02																														
	Sewage Pump No.03																														
บ่อเติมอากาศ	Aerator Pump No.01																														
	Aerator Pump No.02																														
	Aerator Pump No.03																														
	Aerator Pump No.04																														
	Aerator Pump No.05																														
	Aerator Pump No.06																														
	Aerator Pump No.07																														
	Aerator Pump No.08																														
บ่อตกตะกอน	Sludge Pump No.01																														
	Sludge Pump No.02																														
บ่อพักน้ำ	Drain Pump No.05																														
	Drain Pump No.06																														
	Effluent Pump No.03																														
	Chlorine Feed Pump																														
ผู้จดบันทึก	ช่างอาคาร																														
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง																														
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร																														

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ค ☐ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☐ รอบดึก

โปรดระบุเครื่องหมาย ☑ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ : * LED เปลี่ยนทั้งหมด

การตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์ระบบบำบัดน้ำเสียประจำวัน

Daily Waste Water Treatment Plant Check List

อาคาร : **Q PRASARNMIT**

รายละเอียด		เดือน __พฤษภาคม__ ปี __2566__																													
		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
ตู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย																															
	ไฟแสดงสถานะหน้าตู้																														
	ตำแหน่งสวิทช์ (Auto)																														
ทดสอบเดินเครื่อง																															
บ่อดักไขมัน	ตรวจเช็ค /ดักไขมัน																														
บ่อเกรอะ	Sewage Pump No.01																														
	Sewage Pump No.02																														
	Sewage Pump No.03																														
บ่อเติมอากาศ	Aerator Pump No.01																														
	Aerator Pump No.02																														
	Aerator Pump No.03																														
	Aerator Pump No.04																														
	Aerator Pump No.05																														
	Aerator Pump No.06																														
	Aerator Pump No.07																														
	Aerator Pump No.08																														
บ่อตกตะกอน	Sludge Pump No.01																														
	Sludge Pump No.02																														
บ่อพักน้ำ	Drain Pump No.07																														
	Drain Pump No.08																														
	Effluent Pump No.03																														
	Chlorine Feed Pump																														
ผู้จดบันทึก	ช่างอาคาร																														
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง																														
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร																														

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ค ☐ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☐ รอบดึก

โปรดระบุเครื่องหมาย ☑ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ : _____

การตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์ระบบบำบัดน้ำเสีย..`วัน

Daily Waste Water Treatment Plant Check List

THE WORKS

อาคาร : Q PRASARNMIT

รายละเอียด		เดือน เมษายน ปี 2566																													
		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
ตู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย																															
ไฟแสดงสถานะหน้าตู้		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
ตำแหน่งสวิทช์ (Auto)		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
ทดสอบเดินเครื่อง																															
บ่อดักไขมัน	ตรวจเช็ค /ตักไขมัน															/														/	
บ่อเกรอะ	Sewage Pump No.01																														
	Sewage Pump No.02																														
	Sewage Pump No.03																														
บ่อเติมอากาศ	Aerator Pump No.01	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	Aerator Pump No.02	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	Aerator Pump No.03	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	Aerator Pump No.04	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	
	Aerator Pump No.05																														
	Aerator Pump No.06																														
	Aerator Pump No.07																														
	Aerator Pump No.08																														
บ่อตกตะกอน	Sludge Pump No.01	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	
	Sludge Pump No.02																														
บ่อพักน้ำ	Effluent Pump No.01	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	Effluent Pump No.02	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	Effluent Pump No.03																														
	Chlorine Feed Pump																														
ผู้จดบันทึก	ช่างอาคาร																														
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง																														
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร																														

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ค ☐ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☐ รอบดึก

โปรดระบุเครื่องหม ☑ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ : SLP-01 ปรับตั้งเวลาเติมอากาศ

AEL-02 ปรับโอเวอร์โหลด

การตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์ระบบบำบัดน้ำเสีย. ำวัน

Daily Waste Water Treatment Plant Check List

THE WORKS

อาคาร : **Q PRASARNMIT**

รายละเอียด		เดือน เมษายน ปี 2566																													
		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
ตู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย																															
ไฟแสดงสถานะหน้าตู้																															
ตำแหน่งสวิทช์ (Auto)		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
ทดสอบเดินเครื่อง																															
บ่อดักไขมัน	ตรวจเช็ค /ดักไขมัน															✓														✓		
บ่อเกรอะ	Sewage Pump No.01																															
	Sewage Pump No.02																															
	Sewage Pump No.03																															
บ่อเติมอากาศ	Aerator Pump No.01																															
	Aerator Pump No.02																															
	Aerator Pump No.03																															
	Aerator Pump No.04																															
	Aerator Pump No.05																															
	Aerator Pump No.06																															
	Aerator Pump No.07																															
	Aerator Pump No.08																															
บ่อตกตะกอน	Sludge Pump No.01																															
	Sludge Pump No.02																															
บ่อพักน้ำ	Drain Pump No.03	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Drain Pump No.04	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Effluent Pump No.03																															
	Chlorine Feed Pump																															
ผู้จดบันทึก	ช่างอาคาร																															
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง																															
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร																															

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ค ☐ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☐ รอบดึก

โปรดระบุเครื่องหม ☑ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ : _____

การตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์ระบบบำบัดน้ำเสียบ.. วัน

Daily Waste Water Treatment Plant Check List

อาคาร : Q PRASARNMIT

รายละเอียด		เดือน เมษายน ปี 2566																														
		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
ตู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย																																
ไฟแสดงสถานะหน้าตู้																																
ตำแหน่งสวิทช์ (Auto)																																
ทดสอบเดินเครื่อง																																
บ่อดักไขมัน	ตรวจเช็ค /ดักไขมัน																															
บ่อเกรอะ	Sewage Pump No.01																															
	Sewage Pump No.02																															
	Sewage Pump No.03																															
บ่อเติมอากาศ	Aerator Pump No.01																															
	Aerator Pump No.02																															
	Aerator Pump No.03																															
	Aerator Pump No.04																															
	Aerator Pump No.05																															
	Aerator Pump No.06																															
	Aerator Pump No.07																															
	Aerator Pump No.08																															
บ่อตกตะกอน	Sludge Pump No.01																															
	Sludge Pump No.02																															
บ่อพักน้ำ	Drain Pump No.05																															
	Drain Pump No.06																															
	Effluent Pump No.03																															
	Chlorine Feed Pump																															
ผู้จดบันทึก	ช่างอาคาร																															
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง																															
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร																															

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ค ☐ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☐ รอบดึก

โปรดระบุเครื่องหม ☑ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ : _____

การตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์ระบบบำบัดน้ำเสียป... วัน

Daily Waste Water Treatment Plant Check List

THE WORKS

อาคาร : Q PRASARNMIT

รายละเอียด		เดือน เมษายน ปี 2566																													
		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
ตู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย																															
ไฟแสดงสถานะหน้าตู้		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
ตำแหน่งสวิทช์ (Auto)		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
ทดสอบเดินเครื่อง																															
บ่อดักไขมัน	ตรวจเช็ค /ดักไขมัน															/														/	
บ่อเกรอะ	Sewage Pump No.01																														
	Sewage Pump No.02																														
	Sewage Pump No.03																														
บ่อเติมอากาศ	Aerator Pump No.01																														
	Aerator Pump No.02																														
	Aerator Pump No.03																														
	Aerator Pump No.04																														
	Aerator Pump No.05																														
	Aerator Pump No.06																														
	Aerator Pump No.07																														
	Aerator Pump No.08																														
บ่อตกตะกอน	Sludge Pump No.01																														
	Sludge Pump No.02																														
บ่อพักน้ำ	Drain Pump No.01	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	Drain Pump No.02	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	Effluent Pump No.03																														
	Chlorine Feed Pump																														
ผู้จดบันทึก	ช่างอาคาร																														
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง																														
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร																														

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ค ☐ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☐ รอบดึก

โปรดระบุเครื่องหมาย ☑ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ : _____

การตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์ระบบบำบัดน้ำเสียประ วัน

Daily Waste Water Treatment Plant Check List

THE WORKS

อาคาร : Q PRASARNMIT

รายละเอียด		เดือน เมษายน ปี 2566																													
		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
ตู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย																															
ไฟแสดงสถานะหน้าตู้		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
ตำแหน่งสวิทช์ (Auto)		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
ทดสอบเดินเครื่อง																															
บ่อดักไขมัน	ตรวจเช็ค /ดักไขมัน															✓														/	
บ่อเกรอะ	Sewage Pump No.01																														
	Sewage Pump No.02																														
	Sewage Pump No.03																														
บ่อเติมอากาศ	Aerator Pump No.01																														
	Aerator Pump No.02																														
	Aerator Pump No.03																														
	Aerator Pump No.04																														
	Aerator Pump No.05																														
	Aerator Pump No.06																														
	Aerator Pump No.07																														
	Aerator Pump No.08																														
บ่อตกตะกอน	Sludge Pump No.01																														
	Sludge Pump No.02																														
บ่อพักน้ำ	Drain Pump No.07	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Drain Pump No.06	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Effluent Pump No.03																														
	Chlorine Feed Pump																														
ผู้จดบันทึก	ช่างอาคาร																														
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง																														
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร																														

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ค ☐ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☐ รอบดึก

โปรดระบุเครื่องหมาย ☑ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ : _____

การตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์ระบบบำบัดน้ำเสียประจำวัน

Daily Waste Water Treatment Plant Check List

อาคาร : **Q PRASARNMIT**

ห้อง Fire pump B2

รายละเอียด		เดือน มีนาคม ปี 2566																												
		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
ตู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย																														
ไฟแสดงสถานะหน้าตู้		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
ตำแหน่งสวิทช์ (Auto)		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
ทดสอบเดินเครื่อง																														
บ่อดักไขมัน	ตรวจเช็ค /ดักไขมัน															/											/				
บ่อเกรอะ	Sewage Pump No.01																															
	Sewage Pump No.02																															
	Sewage Pump No.03																															
บ่อเติมอากาศ	Aerator Pump No.01																															
	Aerator Pump No.02																															
	Aerator Pump No.03																															
	Aerator Pump No.04																															
	Aerator Pump No.05																															
	Aerator Pump No.06																															
	Aerator Pump No.07																															
	Aerator Pump No.08																															
บ่อตกตะกอน	Sludge Pump No.01																															
	Sludge Pump No.02																															
บ่อพักน้ำ	Drain Pump No.07	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Drain Pump No.08	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Effluent Pump No.03																															
	Chlorine Feed Pump																															
ผู้จดบันทึก	ช่างอาคาร	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง			✓						✓					✓						✓											
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร									✓											✓											

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ค ☐ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☐ รอบดึก

โปรดระบุเครื่องหมาย ☑ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ : _____

การตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์ระบบบำบัดน้ำเสียประจำวัน

Daily Waste Water Treatment Plant Check List

อาคาร : **Q PRASARNMIT**

ลานจอดรถ B2 อาคาร A

รายละเอียด		เดือน มีนาคม ปี 2566																													
		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
ตู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย																															
	ไฟแสดงสถานะหน้าตู้	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	ตำแหน่งสวิทช์ (Auto)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
ทดสอบเดินเครื่อง																															
บ่อดักไขมัน	ตรวจเช็ค /ดักไขมัน															/											/				
บ่อเกรอะ	Sewage Pump No.01																														
	Sewage Pump No.02																														
	Sewage Pump No.03																														
บ่อเติมอากาศ	Aerator Pump No.01																														
	Aerator Pump No.02																														
	Aerator Pump No.03																														
	Aerator Pump No.04																														
	Aerator Pump No.05																														
	Aerator Pump No.06																														
	Aerator Pump No.07																														
	Aerator Pump No.08																														
บ่อตกตะกอน	Sludge Pump No.01																														
	Sludge Pump No.02																														
บ่อพักน้ำ	Drain Pump No.05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Drain Pump No.06	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Effluent Pump No.03																														
	Chlorine Feed Pump																														
ผู้จดบันทึก	ช่างอาคาร																														
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง																														
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร																														

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ค ☐ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☐ รอบดึก

โปรดระบุเครื่องหมาย ☑ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ : _____

การตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์ระบบบำบัดน้ำเสียป จำวัน

Daily Waste Water Treatment Plant Check List

อาคาร : **Q PRASARNMIT**

ลานจอดรถ B2 อาคาร B

รายละเอียด		เดือน มีนาคม ปี 2566																													
		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
ตู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย																															
ไฟแสดงสถานะหน้าตู้																															
ตำแหน่งสวิทช์ (Auto)																															
ทดสอบเดินเครื่อง																															
บ่อดักไขมัน	ตรวจเช็ค /ดักไขมัน																														
บ่อเกรอะ	Sewage Pump No.01																														
	Sewage Pump No.02																														
	Sewage Pump No.03																														
บ่อเติมอากาศ	Aerator Pump No.01																														
	Aerator Pump No.02																														
	Aerator Pump No.03																														
	Aerator Pump No.04																														
	Aerator Pump No.05																														
	Aerator Pump No.06																														
	Aerator Pump No.07																														
	Aerator Pump No.08																														
บ่อตกตะกอน	Sludge Pump No.01																														
	Sludge Pump No.02																														
บ่อพักน้ำ	Drain Pump No.03																														
	Drain Pump No.04																														
	Effluent Pump No.03																														
	Chlorine Feed Pump																														
ผู้จดบันทึก	ช่างอาคาร																														
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง																														
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร																														

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ค ☐ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☐ รอบดึก

โปรดระบุเครื่องหมาย ☑ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ :

การตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์ระบบบำบัดน้ำเสียประจำวัน

Daily Waste Water Treatment Plant Check List

อาคาร : **Q PRASARNMIT**

บ่อหน่วงน้ำ ชั้น G

รายละเอียด		เดือน มีนาคม ปี 2566																												
		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
ตู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย																														
ไฟแสดงสถานะหน้าตู้		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
ตำแหน่งสวิทช์ (Auto)		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
ทดสอบเดินเครื่อง																														
บ่อดักไขมัน	ตรวจเช็ค /ดักไขมัน															/											/				
บ่อเกรอะ	Sewage Pump No.01																															
	Sewage Pump No.02																															
	Sewage Pump No.03																															
บ่อเติมอากาศ	Aerator Pump No.01																															
	Aerator Pump No.02																															
	Aerator Pump No.03																															
	Aerator Pump No.04																															
	Aerator Pump No.05																															
	Aerator Pump No.06																															
	Aerator Pump No.07																															
	Aerator Pump No.08																															
บ่อตกตะกอน	Sludge Pump No.01																															
	Sludge Pump No.02																															
บ่อพักน้ำ	Drain Pump No.01	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Drain Pump No.02	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Effluent Pump No.03																															
	Chlorine Feed Pump																															
ผู้จดบันทึก	**ช่างอาคาร**																															
ผู้ตรวจสอบ	**หัวหน้าช่าง**																															
รับทราบโดย	**ผู้จัดการอาคาร**																															

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ค ☐ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☐ รอบดึก

โปรดระบุเครื่องหมาย ☑ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ : _____

การตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์ระบบบำบัดน้ำเสีย' ะจำวัน

Daily Waste Water Treatment Plant Check List

อาคาร : **Q PRASARNMIT**

ลานจอดรถ B2 อาคาร B

รายละเอียด		เดือน มีนาคม ปี 2566																												
		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
ตู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย																														
ไฟแสดงสถานะหน้าตู้		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
ตำแหน่งสวิทช์ (Auto)		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
ทดสอบเดินเครื่อง																														
บ่อดักไขมัน	ตรวจเช็ค /ดักไขมัน															/											/				
บ่อเกรอะ	Sewage Pump No.01																															
	Sewage Pump No.02																															
	Sewage Pump No.03																															
บ่อเติมอากาศ	Aerator Pump No.01	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Aerator Pump No.02	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Aerator Pump No.03	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Aerator Pump No.04	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
	Aerator Pump No.05																															
	Aerator Pump No.06																															
	Aerator Pump No.07																															
	Aerator Pump No.08																															
บ่อตกตะกอน	Sludge Pump No.01	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
	Sludge Pump No.02																															
บ่อพักน้ำ	Effluent Pump No.01	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Effluent Pump No.02	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Effluent Pump No.03																															
	Chlorine Feed Pump																															
ผู้จดบันทึก	ช่างอาคาร	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง				✓					✓					✓																	
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร									✓																						

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ค ☐ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☐ รอบดึก

โปรดระบุเครื่องหม ☑ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ : * AE3-02 OVerLoad

* SLP-01 มีพืชเริ่มขึ้นเยอะหน่อยนึง

การตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์ระบบบำบัดน้ำเสียประจำวัน

Daily Waste Water Treatment Plant Check List

อาคาร : Q PRASARNMIT

ห้อง PUMP สระว่ายน้ำ

รายละเอียด		เดือน กุมภาพันธ์ ปี 2566																													หมายเหตุ
		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	
ตู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย																																	
	ไฟแสดงสถานะหน้าตู้																																
	สำแหน่งสวิตช์ (Auto)																																
ทดสอบเดินเครื่อง																																	
บ่อดักไขมัน	ตรวจเช็ค ดักไขมัน																																
บ่อแกรอะ	Sewage Pump No.01																																
	Sewage Pump No.02																																
	Sewage Pump No.03																																
บ่อเติมอากาศ	Aerator Pump No.01																																
	Aerator Pump No.02																																
	Aerator Pump No.03																																
	Aerator Pump No.04																																
	Aerator Pump No.05																																
	Aerator Pump No.06																																
	Aerator Pump No.07																																
	Aerator Pump No.08																																
บ่อตกตะกอน	Sludge Pump No.01																																
	Sludge Pump No.02																																
บ่อพักน้ำ	Effluent Pump No.01																																
	Effluent Pump No.02																																
	Effluent Pump No.03																																
	Chlorine Feed Pump																																
ผู้จดบันทึก	ช่างอาคาร																																
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง																																
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร																																

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ค ■ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☐ รอบดึก

โปรดระบุเครื่องหมาย ☑ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ : 8 AEJ - 02 มีน้ำเอ่อล้นออก

SLP - 01 มีน้ำเอ่อล้นออก

การตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์ระบบบำบัดน้ำเสียประจำวัน

Daily Waste Water Treatment Plant Check List

อาคาร : Q PRASARNMIT

ห้องลานจอดรถ B2 อาคาร A

รายละเอียด		เดือน กุมภาพันธ์ ปี 2568																													
		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	หมายเหตุ
ตู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย																															
ไฟแสดงสถานะเบ้าตู้																															
สำแหน่งสวิตช์ (Auto)																															
ทดสอบเดินเครื่อง																															
บ่อดักไขมัน	ตรวจเช็ค/ดักไขมัน																														
บ่อเกรอะ	Sewage Pump No.01																														
	Sewage Pump No.02																														
	Sewage Pump No.03																														
บ่อเติมอากาศ	Aerator Pump No.01																														
	Aerator Pump No.02																														
	Aerator Pump No.03																														
	Aerator Pump No.04																														
	Aerator Pump No.05																														
	Aerator Pump No.06																														
	Aerator Pump No.07																														
	Aerator Pump No.08																														
บ่อตกตะกอน	Sludge Pump No.01																														
	Sludge Pump No.02																														
บ่อพักน้ำ	Drain Pump No.05																														
	Drain Pump No.06																														
	Effluent Pump No.03																														
	Chlorine Feed Pump																														
ผู้จดบันทึก	ช่างอาคาร																														
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง																														
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร																														

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ค ■ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☐ รอบดึก

โปรดระบุเครื่องหมาย ☑ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ :

การตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์ระบบบำบัดน้ำเสียประจำ ""

Daily Waste Water Treatment Plant Check List

อาคาร : Q PRASARNMIT

ห้องลานจอดรถ B2 อาคาร B

รายละเอียด		เดือน กุมภาพันธ์ ปี 2566																													
		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	หมายเหตุ
ตู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย																															
	โชว์แสดงสถานะหน้าตู้																														
	สำแหน่งสวิทช์ (Auto)																														
ทดสอบเดินเครื่อง																															
บ่อดักไขมัน	กวาดเช็ค เก็บไขมัน																														
บ่อแกรอะ	Sewage Pump No.01																														
	Sewage Pump No.02																														
	Sewage Pump No.03																														
บ่อเติมอากาศ	Aerator Pump No.01																														
	Aerator Pump No.02																														
	Aerator Pump No.03																														
	Aerator Pump No.04																														
	Aerator Pump No.05																														
	Aerator Pump No.06																														
	Aerator Pump No.07																														
	Aerator Pump No.08																														
บ่อตกตะกอน	Sludge Pump No.01																														
	Sludge Pump No.02																														
บ่อพักน้ำ	Drain Pump No.03																														
	Drain Pump No.04																														
	Effluent Pump No.03																														
	Chlorine Feed Pump																														
ผู้จดบันทึก	ช่างอาคาร																														
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง																														
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร																														

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ค ■ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☐ รอบดึก

โปรดระบุเครื่องหมาย ☑ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ : * LED หลอด 1 ดวง

การตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์ระบบบำบัดน้ำเสียประจำ ปี

Daily Waste Water Treatment Plant Check List

Q PRASARNMIT

ห้อง ห้อง Fire pump B2

รายละเอียด		เดือน กุมภาพันธ์ ปี 2566																													
		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	หมายเหตุ
ตู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย																															
	ไฟแสดงสถานะหน้าตู้																														
	ก้านแป้นสวิทช์ (Auto)																														
ทดสอบเดินเครื่อง																															
บ่อดักไขมัน	กวาดเช็ด/ดักไขมัน																														
บ่อแกรอะ	Sewage Pump No.01																														
	Sewage Pump No.02																														
	Sewage Pump No.03																														
บ่อเติมอากาศ	Aerator Pump No.01																														
	Aerator Pump No.02																														
	Aerator Pump No.03																														
	Aerator Pump No.04																														
	Aerator Pump No.05																														
	Aerator Pump No.06																														
	Aerator Pump No.07																														
	Aerator Pump No.08																														
บ่อตกตะกอน	Sludge Pump No.01																														
	Sludge Pump No.02																														
บ่อพักน้ำ	Drain Pump No.07																														
	Drain Pump No.08																														
	Effluent Pump No.03																														
	Chlorine Feed Pump																														
ผู้จดบันทึก	ช่างอาคาร																														
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง																														
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร																														

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ค ■ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☐ รอบดึก

โปรดระบุเครื่องหมาย ☑ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ :

การตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์ระบบบำบัดน้ำเสียประจำวัน

Daily Waste Water Treatment Plant Check List

อาคาร : Q PRASARNMIT

ห้อง บ่อหน่วงน้ำ ชั้น G

รายละเอียด		เดือน กุมภาพันธ์ ปี 2566																													
		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	หมายเหตุ
ตู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย																															
	ไฟแสดงสถานะเข้าตู้	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
	สำแหน่งสวิตช์ (Auto)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A				
ทดสอบเดินเครื่อง																															
บ่อดักไขมัน	กวาดเช็ด เก็บไขมัน															/											/					
บ่อแกรอะ	Sewage Pump No.01																																
	Sewage Pump No.02																																
	Sewage Pump No.03																																
บ่อเติมอากาศ	Aerator Pump No.01																																
	Aerator Pump No.02																																
	Aerator Pump No.03																																
	Aerator Pump No.04																																
	Aerator Pump No.05																																
	Aerator Pump No.06																																
	Aerator Pump No.07																																
	Aerator Pump No.08																																
บ่อตกตะกอน	Sludge Pump No.01																																
	Sludge Pump No.02																																
บ่อพักน้ำ	Drain Pump No.01	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
	Drain Pump No.02	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
	Effluent Pump No.03																																
	Chlorine Feed Pump																																
ผู้จดบันทึก	ช่างอาคาร																																
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง																																
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร																																

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ค ■ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☐ รอบดึก

โปรดระบุเครื่องหมาย ☑ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ :

การตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์ระบบบำบัดน้ำเสียประจำวัน

Daily Waste Water Treatment Plant Check List

อาคาร : Q PRASARNMIT

ห้อง บ่อหน่วงน้ำ ชั้น G

รายละเอียด		เดือน มกราคม ปี 2566																													
		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	หมายเหตุ
ตู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย																																	
ไฟแสดงสถานะหน้าตู้		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
ตำแหน่งสวิทช์ (Auto)		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
ทดสอบเดินเครื่อง																																	
บ่อดักไขมัน	ตรวจเช็ค ดักไขมัน															/														/			
บ่อเกรอะ	Sewage Pump No.01																																
	Sewage Pump No.02																																
	Sewage Pump No.03																																
บ่อเติมอากาศ	Aerator Pump No.01																																
	Aerator Pump No.02																																
	Aerator Pump No.03																																
	Aerator Pump No.04																																
	Aerator Pump No.05																																
	Aerator Pump No.06																																
	Aerator Pump No.07																																
	Aerator Pump No.08																																
บ่อตกตะกอน	Sludge Pump No.01																																
	Sludge Pump No.02																																
บ่อพักน้ำ	Drain Pump No.01																																
	Drain Pump No.02																																
	Effluent Pump No.03																																
	Chlorine Feed Pump																																
ผู้จดบันทึก	ช่างอาคาร	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง			✓							✓					✓														✓			
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร														✓											✓							

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ค ☐ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☐ รอบดึก

โปรดระบุเครื่องหมาย ☑ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ :

การตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์ระบบบำบัดน้ำเสียประจำวัน

Daily Waste Water Treatment Plant Check List

อาคาร : Q PRASARNMIT

ห้องลานจอดรถ B2 อาคาร B

รายละเอียด		เดือน มกราคม ปี 2566																													
		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	หมายเหตุ
ตู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย																																	
ไฟแสดงสถานะหน้าตู้		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
ตำแหน่งสวิทช์ (Auto)		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
ทดสอบเดินเครื่อง																																	
บ่อดักไขมัน	ตรวจเช็ด /ดักไขมัน															/														/			
บ่อเกรอะ	Sewage Pump No.01																																
	Sewage Pump No.02																																
	Sewage Pump No.03																																
บ่อเติมอากาศ	Aerator Pump No.01																																
	Aerator Pump No.02																																
	Aerator Pump No.03																																
	Aerator Pump No.04																																
	Aerator Pump No.05																																
	Aerator Pump No.06																																
	Aerator Pump No.07																																
	Aerator Pump No.08																																
บ่อตกตะกอน	Sludge Pump No.01																																
	Sludge Pump No.02																																
บ่อพักน้ำ	Drain Pump No.03																																
	Drain Pump No.04																																
	Effluent Pump No.03																																
	Chlorine Feed Pump																																
ผู้จดบันทึก	ช่างอาคาร																																
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง																																
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร																																

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ด ☐ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☐ รอบดึก

โปรดระบุเครื่องหมาย ☑ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ : _____

การตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์ระบบบำบัดน้ำเสียประจำวัน

Daily Waste Water Treatment Plant Check List

อาคาร : **Q PRASARNMIT**

ห้อง PUMP สระว่ายน้ำ

รายละเอียด		เดือน มกราคม ปี 2566																													
		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	หมายเหตุ
ตู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย																																	
ไฟแสดงสถานะหน้าตู้		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
ตำแหน่งสวิทช์ (Auto)		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
ทดสอบเดินเครื่อง																																	
บ่อดักไขมัน	ตรวจเช็ค /ตักไขมัน															/														/			
บ่อเกรอะ	Sewage Pump No.01																																
	Sewage Pump No.02																																
	Sewage Pump No.03																																
บ่อเติมอากาศ	Aerator Pump No.01																																
	Aerator Pump No.02																																
	Aerator Pump No.03																																
	Aerator Pump No.04																																
	Aerator Pump No.05																																
	Aerator Pump No.06																																
	Aerator Pump No.07																																
	Aerator Pump No.08																																
บ่อตกตะกอน	Sludge Pump No.01																																
	Sludge Pump No.02																																
บ่อพักน้ำ	Effluent Pump No.01																																
	Effluent Pump No.02																																
	Effluent Pump No.03																																
	Chlorine Feed Pump																																
ผู้จดบันทึก	ช่างอาคาร																																
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง																																
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร																																

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ค ☐ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☐ รอบดึก

โปรดระบุเครื่องหมาย ☑ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ : _____

การตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์ระบบบำบัดน้ำเสียประจำวัน

Daily Waste Water Treatment Plant Check List

อาคาร : Q PRASARNMIT

ห้อง ลานจอดรถ B2 อาคาร A

รายละเอียด		เดือน มกราคม ปี 2566																													
		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	หมายเหตุ
ตู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย																																	
ไฟแสดงสถานะหน้าตู้		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
ตำแหน่งสวิทช์ (Auto)		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
ทดสอบเดินเครื่อง																																	
บ่อดักไขมัน	ตรวจเช็ค /ตักไขมัน															/														/			
บ่อเกรอะ	Sewage Pump No.01																																
	Sewage Pump No.02																																
	Sewage Pump No.03																																
บ่อเติมอากาศ	Aerator Pump No.01																																
	Aerator Pump No.02																																
	Aerator Pump No.03																																
	Aerator Pump No.04																																
	Aerator Pump No.05																																
	Aerator Pump No.06																																
	Aerator Pump No.07																																
	Aerator Pump No.08																																
บ่อตกตะกอน	Sludge Pump No.01																																
	Sludge Pump No.02																																
บ่อพักน้ำ	Drain Pump No.05																																
	Drain Pump No.06																																
	Effluent Pump No.03																																
	Chlorine Feed Pump																																
ผู้จดบันทึก	ช่างอาคาร	ด	ด	ด	ด	ด	ด	ด	ด	ด	ด	ด	ด	ด	ด	ด	ด	ด	ด	ด	ด	ด	ด	ด	ด	ด	ด	ด	ด	ด	ด	ด	
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง			✓					✓							✓						✓						✓					
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร																																

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ค ☐ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☐ รอบดึก

โปรดระบุเครื่องหมาย ☑ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ :

การตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์ระบบบำบัดน้ำเสียประจำวัน

Daily Waste Water Treatment Plant Check List

Q PRASARNMIT

ห้อง ห้อง Fire pump B2

รายละเอียด		เดือน มกราคม ปี 2566																													
		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	หมายเหตุ
ตู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย																															
ไฟแสดงสถานะหน้าตู้		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ตำแหน่งสวิทช์ (Auto)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ทดสอบเดินเครื่อง																															
บ่อดักไขมัน	ตรวจเช็ค ดักไขมัน															✓														✓			
บ่อเกรอะ	Sewage Pump No.01																																
	Sewage Pump No.02																																
	Sewage Pump No.03																																
บ่อเติมอากาศ	Aerator Pump No.01																																
	Aerator Pump No.02																																
	Aerator Pump No.03																																
	Aerator Pump No.04																																
	Aerator Pump No.05																																
	Aerator Pump No.06																																
	Aerator Pump No.07																																
	Aerator Pump No.08																																
บ่อตกตะกอน	Sludge Pump No.01																																
	Sludge Pump No.02																																
บ่อพักน้ำ	Drain Pump No.07																																
	Drain Pump No.08																																
	Effluent Pump No.03																																
	Chlorine Feed Pump																																
ผู้จดบันทึก	ช่างอาคาร	ก	ก	ก	ก	ก	ก	ก	ก	ก	ก	ก	ก	ก	ก	ก	ก	ก	ก	ก	ก	ก	ก	ก	ก	ก	ก	ก	ก	ก	ก	ก	
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง			✓						✓						✓						✓						✓					
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร																																

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ค ☐ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☐ รอบดึก

โปรดระบุเครื่องหมาย ☑ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ :

ภาคผนวกที่ 10

เลขที่หนังสือเห็นชอบ ทส. 1009.5/9864



ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/๙๘๖๔

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๕ สิงหาคม ๒๕๕๙

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Q 31 ของบริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

เรียน ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/๘๓๗๓ ลงวันที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๕๙

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ Q 31 ของบริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

๒. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ ๕๒/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๕๙ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Q 31 ของบริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ถนนซอยสุขุมวิท ๓๑ แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) มีจำนวนห้องชุดพักอาศัยรวม ๗๖ ห้อง และมีพื้นที่ใช้สอย ๙,๔๗๓ ตารางเมตร จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยบริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด โดยให้แก้ไขเพิ่มเติมตามแนวทางหรือรายละเอียด ที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ กำหนด ต่อมาบริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด จัดทำและเสนอรายงานฯ ฉบับชี้แจงเพิ่มเติม ให้สำนักงานนโยบายฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Q 31 ของบริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน พิจารณาตามลำดับขั้นตอนการพิจารณา และในการประชุมครั้งที่ ๖๐/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๕๙ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Q 31 ของบริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) โดยให้บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์

จำกัด...

จำกัด (มหาชน) เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด และเมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วโครงการจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒ ในการนี้จึงขอให้กรุงเทพมหานครดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายมาตรา ๕๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๓๕ กล่าวคือ เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๔๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตโดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย อย่างไรก็ตาม ก่อนที่จะมีการอนุมัติหรืออนุญาตขอให้กรุงเทพมหานครพิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของกรุงเทพมหานครเพิ่มเติมด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางปิยนันท์ โศภนคณาภรณ์)
รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๘๑๐-๖๘๑๖
โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด 683 ม.11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230 โทร. 038 481197
Environmental Technology Consultant Co.,Ltd. 683 Moo11 Sukhapibarn 8 Rd.,Nongkharm,Sriracha,Chonburi 20230 Tel. 038 481197

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 13890 วันที่ 27 ก.ค. 2559
เวลา 16.13 ผู้รับ

ที่ อทท. 131/2559

25 ก.ค. 2559

เรื่อง ขอส่งรายงานชี้แจงเพิ่มเติม ครั้งที่ 3 ของ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Q31

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานชี้แจงเพิ่มเติม ครั้งที่ 3 ของ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Q31 จำนวน 15 ชุด
ของ บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ตามที่บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินมิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม.10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ มีความประสงค์ที่จะพัฒนา**โครงการ Q31 ตั้งอยู่ที่ซอยสุขุมวิท 31 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร มีลักษณะเป็นอาคารชุดพักอาศัย ความสูง 7 ชั้น และชั้นใต้ดิน 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องชุดพักอาศัย 76 ห้อง** ซึ่งเข้าข่ายที่จะต้องศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในขั้นของการขออนุญาตก่อสร้าง ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 20 มิถุนายน 2555 ซึ่งกำหนดให้อาคารอยู่อาศัยรวมตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร ที่มีจำนวนห้องพักตั้งแต่ 80 ห้องขึ้นไป หรือมีพื้นที่ใช้สอยตั้งแต่ 4,000 ตารางเมตรขึ้นไป นั้น

ในการนี้ บริษัทฯ ได้ดำเนินการจัดเตรียมรายงานชี้แจงเพิ่มเติม ครั้งที่ 3 ของ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม **โครงการ Q31** เสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงใคร่ขอส่งรายงานชี้แจงเพิ่มเติม ครั้งที่ 3 ของรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม **โครงการ Q31** จำนวน 15 ชุด มาพร้อมกับหนังสือฉบับนี้ เพื่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ดำเนินการ ตามกระบวนการพิจารณารายงานต่อไป

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 1869 วันที่ 26 ก.ค. 2559
เวลา 10.04 ผู้รับ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายสนทยา ทับขันต์)
กรรมการบริษัทฯ

กลุ่มโครงการบริการฯ
เลขที่ 624 วันที่ 26/7/59
เวลา 14.02 ผู้รับ

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด 683 ม.11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230 โทร. 038 481197
Environmental Technology Consultant Co.,Ltd. 683 Moo11 Sukhapibarn 8 Rd.,Nongkharm,Sriracha,Chonburi 20230 Tel 038 481197

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 15956 วันที่ 4 ส.ค. 59
เวลา 9.15 ผู้รับ

ที่ อท. 146 /2559

16 ส.ค. 2559

เรื่อง ขอส่งรายงานชี้แจงเพิ่มเติม ครั้งที่ 4 ของ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Q31

เรียน เลขาธิการ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานชี้แจงเพิ่มเติม ครั้งที่ 3 ของ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Q31 จำนวน 15 ชุด
ของ บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ตามที่บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินมิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม.10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ มีความประสงค์ที่จะพัฒนาโครงการ Q31 **ตั้งอยู่ที่ซอยสุขุมวิท 31 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร มีลักษณะเป็นอาคารชุดพักอาศัย ความสูง 7 ชั้น และชั้นใต้ดิน 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องชุดพักอาศัย 76 ห้อง** ซึ่งเข้าข่ายที่จะต้องศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในขั้นของการขออนุญาตก่อสร้าง ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 20 มิถุนายน 2555 ซึ่งกำหนดให้อาคารอยู่อาศัยรวมตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร ที่มีจำนวนห้องพักตั้งแต่ 80 ห้องขึ้นไป หรือมีพื้นที่ใช้สอยตั้งแต่ 4,000 ตารางเมตรขึ้นไป นั้น

ในการนี้ บริษัทฯ ได้ดำเนินการจัดเตรียมรายงานชี้แจงเพิ่มเติม ครั้งที่ 3 ของ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม **โครงการ Q31** เสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงใคร่ขอส่งรายงานชี้แจงเพิ่มเติม ครั้งที่ 3 ของรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม **โครงการ Q31** จำนวน **15** ชุด มาพร้อมกับหนังสือฉบับนี้ เพื่อพิจารณารายงานต่อไป

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 2068 วันที่ 17 ส.ค. 2559
เวลา 10.19 ผู้รับ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

กลุ่มโครงการบริการฯ
เลขที่ 1796 วันที่ 22/8/59
เวลา 10.30 ผู้รับ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสนทยา ทับขันต์)
กรรมการบริษัทฯ

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่โครงการ Q31 ของบริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Q31 ของบริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ถนนซอยสุขุมวิท 31 (ซอยสวัสดี) แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) มีจำนวนห้องชุดพักอาศัย รวมทั้งสิ้น 76 ห้อง และมีพื้นที่ใช้สอย 9,473 ตารางเมตร ขนาดพื้นที่รวมทั้งสิ้น 1-0-18 ไร่ ประกอบด้วย อาคารชุด ขนาดความสูง 7 ชั้น และชั้นใต้ดิน 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยบริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Q31 ของบริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

3.1 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

ANANDA DEVELOPMENT
บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2559

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ
(นายประสาน ประภาวุฒิกุล)
บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

Etech
บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

เดือนสิงหาคม 2559 รับรองจำนวน 130 หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายเอนก แก้วกระจ่าง)
บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

3.2 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว เจ้าของโครงการมีหน้าที่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการหรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

ANANDA DEVELOPMENT
บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2559

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ
(นายประสาน ประภาวุฒิกุล)
บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

Etech
บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

เดือนสิงหาคม 2559 รับรองจำนวน 2/130 หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายเอนก แก้วกระจ่าง)
บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะการก่อสร้าง โครงการ Q 31

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	สภาพปัจจุบัน (เดือนเมษายน 2559) พื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ว่าง โดยค่าระดับพื้นที่โครงการจะมีความสูงจากถนนซอยสุขุมวิท 31 (ซอยสวัสดี) ด้านหน้าโครงการประมาณ 0.65 เมตร จะมีการปรับสภาพพื้นที่แล้วทำการบดอัดให้แน่นเพื่อเตรียมการก่อสร้าง ซึ่งระดับพื้นดินภายในโครงการ ส่วนการขุดดินจะมีการขุดดินเพื่อก่อสร้างฐานราก ถังเก็บน้ำใต้ดิน ระบบบำบัดน้ำเสีย และวางระบบสาธารณูปโภคใต้ดิน ซึ่งอาจมีผลทำให้ลักษณะภูมิประเทศมีการเปลี่ยนแปลงไปบ้างแต่ไม่มากนัก ดังนั้น กิจกรรมในช่วงก่อสร้างจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อสภาพภูมิประเทศ	1. ล้อมรั้วทึบ ความสูง 6 เมตร รอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เพื่อป้องกันฝุ่นละอองกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียงรอบแนวเขตที่ดินของโครงการ และติดตั้งป้ายแสดงแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน 2. ควบคุมการก่อสร้างและก่อสร้างโครงการให้เป็นไปตามแบบแปลนที่ได้ออกแบบไว้ 3. กำหนดเขตก่อสร้างโดยจัดให้มียามรักษาความปลอดภัยควบคุมการเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อไม่ให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างเข้าพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งอาจได้รับอันตรายได้ 4. ทำป้ายแสดงระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง เวลาเริ่มและหยุดกิจกรรมในแต่ละวัน พร้อมระบุชื่อ และเบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้างและเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานอนุญาต (สำนักงานเขตวัฒนา) โดยติดไว้บริเวณที่มีการก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน 5. ติดป้ายประกาศตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการต้องปฏิบัติไว้บริเวณด้านหน้าโครงการที่สามารถเห็นได้อย่างชัดเจน	1. ตรวจสอบสภาพรั้วโดยรอบแนวเขตที่ดินของโครงการ หากพบว่าเกิดการชำรุดให้ซ่อมแซมโดยทันที 2. กำชับให้ผู้รับเหมาดูแลพื้นที่ให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นหากพบข้อร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที

เดือนสิงหาคม 2559

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายประสาน ประภาวุฒิกุล)

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2559 รับรองจำนวน 3/130 หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

Etech

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะการก่อสร้าง โครงการ Q 31 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 การเกิดแผ่นดินไหว	โครงการตั้งอยู่ในจัดอยู่ในบริเวณพื้นที่เสี่ยงภัยเขต 2ก ซึ่งมีความรุนแรงในการเกิดแผ่นดินไหวในระดับ V-VII เมอร์คัลลี (เขตสีส้ม) และอยู่ในบริเวณที่ 1 ตามกฎกระทรวงกำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550 โดยกำหนดให้อาคารที่มีความสูงตั้งแต่ 15 เมตรขึ้นไป ต้องออกแบบอาคารเพื่อต้านทานการสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว	- ออกแบบและก่อสร้างอาคารตามข้อกำหนดกฎกระทรวงกำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550	-

เดือนสิงหาคม 2559

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายประสาน ประภาวุฒิกุล)

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2559 รับรองจำนวน 4/130 หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนแมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

Etech

บริษัท เอ็นไวรอนแมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะการก่อสร้าง โครงการ Q 31 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 คุณภาพอากาศ	1. ฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากโครงการมีปริมาณที่ไม่คงที่ตลอดทั้งวัน ช่วงเวลาที่มีปริมาณฝุ่นละอองมาก ได้แก่ การปรับระดับพื้นดิน และการก่อสร้างฐานราก ปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการจะมีปริมาณ 0.0023 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (เมื่อมีการก่อสร้างพร้อมกันตลอดทั้งพื้นที่) โดยเมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ในบรรยากาศปัจจุบันภายในพื้นที่โครงการมีปริมาณ 0.16 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะทำให้มีปริมาณฝุ่นละอองรวมปริมาณ 0.1623 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ (กำหนดไว้เท่ากับ 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) สำหรับปริมาณฝุ่นละอองรวมของข้อมูลคุณภาพอากาศจากสถานีตรวจวัดอากาศ ของกรมควบคุมมลพิษ สถานีโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ ถนนพระราม 4 ปี 2557 ไม่ได้ทำการตรวจวัด ดังนั้น จึงไม่ได้นำมาประเมินร่วม สำหรับฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ 0.0023 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM 10) จากการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ พบว่ามีปริมาณ 0.05 มก./ลบ.ม. จะทำให้มีปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM 10)	1. ล้อมรั้วทึบ ความสูง 6 เมตร รอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างโครงการเพื่อป้องกันฝุ่นละอองกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง 2. ติดตั้ง Mesh Sheet รอบอาคารโครงการตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุดโดยรอบอาคาร และติดตั้งม่านน้ำบริเวณ Mesh Sheet เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังอาคารข้างเคียง 3. ติดตั้งแผงป้องกันฝุ่นโดยรอบอาคารตั้งแต่ชั้นล่างถึงความสูงอาคารขณะก่อสร้าง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย 4. ทำแผงตาข่ายกั้นรอบอาคาร เมื่อย้าย Chain Link ใช้โครงเหล็กขึงด้วยตาข่ายถี่ทุกชั้น 5. ทุก 2-3 ชั้น ต้องแขวนนั่งร้านและขึงตาข่ายรอบเพื่อใช้ในการทำผนังภายนอก 6. ควบคุมการกวาดแขน (Boom) ของเครนให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการ 7. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างรวดเร็ว	1. ตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ โดยตรวจวัดจำนวน 2 สถานี ได้แก่ สถานีที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการโดยตั้งใกล้เคียงกับหอพักสุนันทา ขนาดความสูง 4 ชั้น (ด้านทิศใต้ของโครงการ) และสถานีที่ 2 บริเวณโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร (มัธยม) ตั้งอยู่ที่ถนนซอยสุขุมวิท 31 (ซอยสวัสดี) (เป็นเส้นทางการขนส่งดิน และวัสดุก่อสร้างของโครงการ) แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร อยู่ห่างจากโครงการไปทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ ระยะทาง 30 เมตร

เดือนสิงหาคม 2559

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายประสาน ประภาวุฒิกุล)

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2559 รับรองจำนวน 5/130 หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายแอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

Etech

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะการก่อสร้าง โครงการ Q 31 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	ปริมาณ 0.0523 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ (กำหนดไว้เท่ากับ 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) สำหรับข้อมูลปริมาณการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM 10) ของข้อมูลคุณภาพอากาศจากสถานีตรวจวัดอากาศ ของกรมควบคุมมลพิษ สถานีโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ ถนนพระราม 4 ปี 2557 นั้น พบว่าปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการจะมีปริมาณ 0.0024 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (เมื่อมีการก่อสร้างพร้อมกันตลอดทั้งพื้นที่) โดยเมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM 10) ของสถานีตรวจวัดอากาศ ของกรมควบคุมมลพิษ สถานีโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ ถนนพระราม 4 ปี 2557 มีปริมาณ 0.202 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะทำให้มีปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM 10) ปริมาณ 0.2043 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าเกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ (กำหนดไว้เท่ากับ 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)	8. ใช้ผ้าคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันการร่วงหล่นลงบนถนนสาธารณะ 9. ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง หรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 10. ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกจากโครงการ 11. จัดให้มีคนงานคอยกวาดเศษดิน ทราย ที่ตกหล่นบริเวณทางเข้า - ออกโครงการ และพื้นที่ข้างเคียง กรณีที่มีเศษดินเปียกตกหล่นจะทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีด และกวาดพื้นให้สะอาดโดยทันที 12. บริเวณทางเข้า-ออก ให้ปิดทึบตลอดเวลา เปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก และรักษาพื้นผิวให้สะอาดปราศจากเศษหิน ดิน ทราย หรือฝุ่น ตกค้างจนก่อสร้างแล้วเสร็จ 13. กำหนดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ให้มีความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง 14. จัดให้มีการวางแผนกองวัสดุในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยกองวัสดุเท่าที่จำเป็น และเมื่อเปิดหน้าดินแล้วจะปิดหน้าดินด้วยคอนกรีต หรือยางแอสฟัลต์ ทันทีที่ไม่มีความจำเป็นต้องทำงานที่ผิวพื้น 15. ในการกองเศษวัสดุที่เหลือใช้ในพื้นที่โครงการ ให้ปิดหรือคลุมด้วยผ้าใบให้มิดชิด	2. ตรวจวัด CO, HC, NOx และ SOx เป็นประจำทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ จำนวน 2 สถานี ได้แก่ สถานีที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการโดยตั้งใกล้เคียงกับหอพักสุนันทา ขนาดความสูง 4 ชั้น (ด้านทิศใต้ของโครงการ) และสถานีที่ 2 บริเวณโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร (มัธยม) ตั้งอยู่ที่ถนนซอยสุขุมวิท 31 (ซอยสวัสดี) (เป็นเส้นทางการขนส่งดิน และวัสดุก่อสร้างของโครงการ) แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร อยู่ห่างจากโครงการไปทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ ระยะทาง 30 เมตร 3. ติดตามตรวจสอบทัศนคติ ความคิดเห็นหรือข้อร้องเรียนจากผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงโดยรอบพื้นที่โครงการตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ 4. ตรวจสอบความคงทนแข็งแรง และไม่ให้มีการฉีกขาดของผ้าใบคลุมรถบรรทุก 5. บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) จะต้องควบคุมให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้อย่างจริงจัง

เดือนสิงหาคม 2559

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายประสาน ประภาวุฒิกุล)

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2559 รับรองจำนวน 6/130 หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

Etech

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะการก่อสร้าง โครงการ Q 31 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	2. มลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้น ได้แก่ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ที่เกิดจากเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างโครงการประมาณ 0.006 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเมื่อนำมารวมกับปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ที่ตรวจวัดได้บริเวณพื้นที่โครงการ และข้อมูลคุณภาพอากาศจากสถานีตรวจวัดอากาศ ของกรมควบคุมมลพิษ สถานีโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ ถนนพระราม 4 ปี 2557 จะทำให้มีปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ข้อมูลผลการตรวจวัดภายในบริเวณพื้นที่โครงการ ปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการจะมีปริมาณ 0.006 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (เมื่อมีการก่อสร้างพร้อมกันตลอดทั้งพื้นที่) โดยเมื่อรวมกับปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในบรรยากาศปัจจุบันภายในพื้นที่โครงการมีปริมาณ 1.04 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะทำให้มีปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ปริมาณ 1.046 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ 8 ชั่วโมง (กำหนดไว้เท่ากับ 10.26 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) - ข้อมูลคุณภาพอากาศจากสถานีตรวจวัดอากาศ ของกรมควบคุมมลพิษ สถานีโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ ถนนพระราม 4 ปี 2557 ปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ที่เกิดจากกิจกรรมการ	16. เศษวัสดุที่เหลือใช้จะไม่มีการกองหรือเก็บไว้หน้างาน โดยจะจัดให้มีรถบรรทุกมารับไปกำจัด 17. จัดเทคนิคการก่อสร้างให้เป็นระบบสำเร็จรูปหรือกึ่งสำเร็จรูป ที่มีการหล่อคอนกรีตในพื้นที่ก่อสร้างน้อยที่สุด 18. ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ดิน และอื่น ๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดมลพิษ 19. ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน 20. ไม่ติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ในขณะที่ไม่ปฏิบัติงาน 21. ดูแลเครื่องจักรที่นำมาใช้ให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานอยู่เสมอกรณีที่พบว่ามีสภาพเสื่อมลง ต้องเปลี่ยนใหม่หรือปรับปรุงแก้ไขให้ได้มาตรฐานดังเดิม 22. ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพเป็นประจำทุกเดือน	6. จัดทำรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในรูปแบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานเขตวัฒนา และกรมที่ดิน ทุก 6 เดือน

เดือนสิงหาคม 2559

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายประสาน ประภาวุฒิกุล)

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2559 รับรองจำนวน 7/130 หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

Etech

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะการก่อสร้าง โครงการ Q 31 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	ก่อสร้างของโครงการจะมีปริมาณ 0.006 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (เมื่อมีการก่อสร้างพร้อมกันตลอดทั้งพื้นที่) โดยเมื่อรวมกับปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ของสถานีตรวจวัดอากาศของกรมควบคุมมลพิษ สถานีโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ ถนนพระราม 4 ปี 2557 มีปริมาณ 6.676 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะทำให้มีปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ปริมาณ 6.682 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ 8 ชั่วโมง (กำหนดไว้เท่ากับ 10.26 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการจะมีปริมาณ 0.002 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (เมื่อมีการก่อสร้างพร้อมกันตลอดทั้งพื้นที่) โดยเมื่อรวมกับปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ในบรรยากาศปัจจุบันภายในพื้นที่โครงการมีปริมาณ 2.82 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะทำให้มีปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอนปริมาณ 2.822 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ทั้งนี้ ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด สำหรับปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ของข้อมูลคุณภาพอากาศจากสถานีตรวจวัดอากาศ ของกรมควบคุมมลพิษ สถานีโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ ถนนพระราม 4 ปี 2557 ไม่ได้ทำการตรวจวัด ดังนั้น จึงไม่ได้นำมาประเมินร่วม		

เดือนสิงหาคม 2559

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายประสาน ประภาวุฒิกุล)

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2559 รับรองจำนวน 8/130 หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

Etech

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะการก่อสร้าง โครงการ Q 31 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	ไนโตรเจนไดออกไซด์(NO_2) ที่เกิดจากเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างโครงการประมาณ 0.033 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (เมื่อมีการก่อสร้างพร้อมกันตลอดพื้นที่) โดยเมื่อนำมารวมกับปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ที่ตรวจวัดได้บริเวณพื้นที่โครงการปริมาณ 0.027 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะทำให้มีปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ปริมาณ 0.060 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ 1 ชั่วโมง (กำหนดไว้เท่ากับ 0.32 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ที่เกิดจากเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างโครงการประมาณ 0.002 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเมื่อนำมารวมกับปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ที่ตรวจวัดได้บริเวณพื้นที่โครงการปริมาณ 0.005 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะทำให้มีปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ปริมาณ 0.007 มิลลิเมตร/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ 1 ชั่วโมง (กำหนดไว้เท่ากับ 0.78 มิลลิเมตร/ลูกบาศก์เมตร) มลพิษที่เกิดขึ้นมีในปริมาณไม่มาก และส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงในระดับต่ำ เนื่องจากจำนวนเที่ยวในการขนส่งวัสดุ อุปกรณ์การก่อสร้างมีน้อยมาก และการทำงานของเครื่องจักรกลต่าง ๆ ไม่ได้ทำงานต่อเนื่องตลอดทั้งวัน		

เดือนสิงหาคม 2559

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายประสาน ประภาวุฒิกุล)

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2559 รับรองจำนวน 9/130 หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

Etech

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะการก่อสร้าง โครงการ Q 31 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 เสียง	จากการประเมินระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดเสียงในการก่อสร้างโครงการต่อพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบโครงการในระยะต่าง ๆ กัน พบว่า ระดับเสียงจากการก่อสร้างโครงการที่ผู้พักอาศัยข้างเคียงได้รับมีระดับเสียงอยู่ในช่วง 79.6-93.9 dB(A) เมื่อนำระดับเสียงที่ได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ลงวันที่ 12 มีนาคม 2540 ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27ง ลงวันที่ 3 เมษายน 2540 กำหนดให้มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 เท่ากับ 70 เดซิเบล(เอ) นั้น พบว่า ผู้ที่อยู่ข้างโครงการทุกด้าน จะได้รับระดับเสียงเกินมาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชั่วโมง 70 dB(A) แต่ไม่เกินค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax) 115 dB(A) แต่ทั้งนี้ เนื่องจากโครงการกำหนดให้มีมาตรการจัดทำผนังกันเสียง Blocteg 2 Tuff Series ในช่วงก่อสร้างโครงการ ทั้งนี้ เมื่อนำระดับเสียงที่ผู้พักอาศัยข้างเคียงแต่ละด้านจะได้รับในแต่ละกิจกรรมมารวมกับระดับเสียงในบรรยากาศภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งมีระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชั่วโมง เท่ากับ 62.0 dB(A) ซึ่งไม่เกินค่าระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชม. ไม่เกิน 70 dB(A)	1. ในช่วงการทำฐานราก จัดทำรั้วทึบโดยใช้ Blocteg 2 – Tuff ขนาดความสูง 6 เมตร โดยในด้านทิศตะวันออกทิศใต้ และทิศตะวันตกติดกับแนวรั้วโดยรอบโครงการ และด้านทิศเหนือติดตั้งห่างจากแหล่งกำเนิดเสียงระยะห่าง 1 เมตร สามารถลดเสียงเมื่อผ่านผนังกันเสียงได้ 50 dB (A) หรือวัสดุที่มีคุณสมบัติเทียบเท่า 2. จัดพื้นที่เฉพาะในการทำกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงขึ้นโครงสร้าง โดยจัดให้มีผนังกันเสียงซึ่งวัสดุที่ใช้ได้แก่ Blocteg 2 – Tuff ขนาดความสูง 3 เมตร ติดกับแนวรั้วโดยรอบโครงการ สามารถลดเสียงเมื่อผ่านผนังกันเสียงได้ 50 dB (A) หรือวัสดุที่มีคุณสมบัติเทียบเท่า 3. ในช่วงตกแต่ง และเก็บงาน ซึ่งในขั้นตอนนี้จะมีผนังของอาคารเป็นผนังกันเสียง (Light Concrete) 4. ไม่ทำกิจกรรมการก่อสร้างต่าง ๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน 5. เลือกใช้อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุด 6. ลดจำนวนของเครื่องจักรที่ใช้งานบริเวณที่อยู่ใกล้เคียงกัน	1. ตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง, Lmax, Ldn และ L90 ทุกวันที่มีการทำฐานรากและติดตามประเมินผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ โดยตรวจวัด จำนวน 2 สถานี ได้แก่ ได้แก่ สถานีที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการโดยตั้งใกล้เคียงกับหอพักสุนันทา ขนาดความสูง 4 ชั้น (ด้านทิศเหนือของโครงการ) และสถานีที่ 2 บริเวณโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒประสานมิตร (มัธยม) ตั้งอยู่ที่ถนนซอยสุขุมวิท 31 (ซอยสวัสดี) (เป็นเส้นทางการขนส่งดิน และวัสดุก่อสร้างของโครงการ) แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร อยู่ห่างจากโครงการไปทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ ระยะทาง 30 เมตร 2. ติดตามตรวจสอบทัศนคติ ความคิดเห็นหรือข้อร้องเรียนจากผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงโดยรอบพื้นที่โครงการตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ

เดือนสิงหาคม 2559

ลงชื่อ ..... รับมอบข้อมูล

(นายประสาน ประภาวุฒิกุล)

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2559 รับรองจำนวน 10/130 หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

Etech

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะการก่อสร้าง โครงการ Q 31 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 เสียง (ต่อ)	อนึ่ง บริษัทที่ปรึกษาจะแสดงตัวอย่างรายละเอียดการคำนวณเสียงที่ได้รับเมื่อผ่านผนังกันเสียง และเสียงที่อ้อมผนังกันเสียงที่ผู้ที่อยู่ข้างเคียงด้านทิศใต้ (เนื่องจากมีระยะห่างจากอาคาร โครงการถึงผู้รับเสียงน้อยที่สุดเท่ากับ 3.94 เมตร) ของโครงการจะได้รับในแต่ละกิจกรรม ดังนี้ 1. ช่วงการทำฐานราก จัดทำรั้วทึบโดยใช้ Blocteg 2 – Tuff ขนาดความสูง 6 เมตร สามารถลดเสียงเมื่อผ่านผนังกันเสียงได้ 50 dB (A) หรือวัสดุที่มีคุณสมบัติเทียบเท่า และลดระดับเสียงเมื่ออ้อมผนังกันเสียงได้ในช่วง 5.3-29.1 dB(A) แต่ทั้งนี้ ระดับเสียงที่ลดลงเมื่ออ้อมผ่านผนังกันเสียงจะยอมรับได้สูงสุดเท่ากับ 25 dB(A) (1) ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียง อยู่ในช่วง 71.7-85.5 dB (A) (2) ระดับเสียงเมื่อผ่านกำแพงกันเสียง อยู่ในช่วง 21.7-35.5 dB (A) (3) ระดับเสียงเมื่ออ้อมกำแพงกันเสียง อยู่ในช่วง 46.7-60.5 dB (A) (4) ระดับเสียงรวมเมื่อผ่านกำแพงกันเสียง และอ้อมกำแพงกันเสียง อยู่ในช่วง 46.7-60.5 dB(A) (5) ระดับเสียงพื้นฐานบริเวณพื้นที่โครงการ เท่ากับ 62 dB (A) ดังนั้น เมื่อนำมารวมระดับความเข้มเสียงที่ผู้อยู่ด้านทิศใต้ได้รับในช่วงการเตรียมพื้นที่ อยู่ในช่วง 62.1-64.3 dB (A) ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	7. กำหนดช่วงเวลาก่อสร้างโครงการ โดยคนงานเข้าพื้นที่ก่อสร้างเวลา 07.30 น. เริ่มทำงานที่ใช้เครื่องจักรอุปกรณ์ในเวลา 09.00 น. และหยุดใช้เครื่องจักรอุปกรณ์ในเวลา 17.00 น. และคนงานออกจากโครงการทั้งหมดในเวลา 18.00 น. และหยุดก่อสร้างในวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ 8. อุปกรณ์และเครื่องจักรที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราวให้ดับเครื่องหรือเบาเครื่องระหว่างพัก 9. ใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดีเท่านั้น และต้องได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอในระหว่างการก่อสร้าง 10. ใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร 11. ผู้รับเหมาควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดังโดยเฉพาะในยามวิกาล 12. จัดเจ้าหน้าที่คอยแจ้งผู้พักอาศัยใกล้เคียง ถึงกำหนดการก่อสร้างที่อาจก่อสร้าง ที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง 13. การดำเนินการก่อสร้าง ให้ใช้เสาเข็มเจาะในการก่อสร้างโครงการ	3. บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) จะต้องควบคุมให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้อย่างจริงจัง 4. จัดทำรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในรูปแบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานเขตวัฒนา และกรมที่ดิน ทุก 6 เดือน

เดือนสิงหาคม 2559

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายประสาน ประภาวุฒิกุล)

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2559 รับรองจำนวน 11/130 หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

Etech

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะการก่อสร้าง โครงการ Q 31 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 เสียง (ต่อ)	2. ช่วงการขึ้นโครงสร้างจัดให้มีผนังกันเสียงซึ่งวัสดุที่ใช้ได้แก่ Blocteg 2–Tuff ขนาดความสูง 3 เมตร ติดกับแนวรั้วโดยรอบโครงการ สามารถลดเสียงเมื่อผ่านผนังกันเสียงได้ 50 dB(A) หรือวัสดุที่มีคุณสมบัติเทียบเท่า และลดระดับเสียงเมื่ออ้อมผนังกันเสียงได้ในช่วง 9.1-36.2 dB(A) ซึ่งระดับเสียงที่ลดลงเมื่ออ้อมผ่านผนังกันเสียงจะยอมรับได้สูงสุด 25 dB(A) (1) ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียง อยู่ในช่วง 81.0-85.8 dB (A) (2) ระดับเสียงเมื่อผ่านกำแพงกันเสียง อยู่ในช่วง 28.8-35.9 dB (A) (3) ระดับเสียงเมื่ออ้อมกำแพงกันเสียง อยู่ในช่วง 53.8-61.1 dB (A) (4) ระดับเสียงรวมเมื่อผ่านกำแพงกันเสียง และอ้อมกำแพงกันเสียง อยู่ในช่วง 53.8-61.2 dB(A) (5) ระดับเสียงพื้นฐานบริเวณพื้นที่โครงการ เท่ากับ 62 dB (A) ดังนั้น เมื่อนำมารวมระดับความเข้มเสียงที่ผู้อยู่ด้านทิศใต้ ได้รับในช่วงการทำฐานราก อยู่ในช่วง 63.0-64.6 dB (A) ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง 3. ช่วงการเก็บงานและการตกแต่ง ผนังของอาคารเป็นผนังกันเสียง (Light Concrete) ลดเสียงเมื่อผ่านผนังกันเสียงได้ 36 dB(A) (1) ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียง อยู่ในช่วง 89.0-94.0 dB (A) (2) ระดับเสียงเมื่อผ่านกำแพงกันเสียง อยู่ในช่วง 50.8-58.0 dB (A) (3) ระดับเสียงพื้นฐานบริเวณพื้นที่โครงการ เท่ากับ 62 dB (A)	14. จัดให้มีห้องเก็บเสียงและฝุ่นในการตัด การเจียรกระเบื้องปูพื้น และวัสดุต่างๆ 15. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันหู ตลอดเวลาการทำงานเพื่อลดเสียงจากเครื่องจักร อุปกรณ์หรือแหล่งที่ทำให้เกิดเสียงดัง	

เดือนสิงหากม 2559

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายประสาน ประภาวุฒิกุล)

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2559 รับรองจำนวน 12/130 หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

Etech

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะการก่อสร้าง โครงการ Q 31 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 เสียง (ต่อ)	ดังนั้น เมื่อนำมารวมระดับความเข้มเสียงที่ผู้อยู่ด้านทิศใต้ได้รับในช่วงการเก็บงานและการตกแต่ง อยู่ในช่วง 62.3-63.4 dB (A) ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่เกิน 70 dB (A)) นอกจากนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้ประเมินค่าระดับเสียงรบกวนในช่วงก่อสร้าง โครงการที่มีต่อผู้ที่อยู่ข้างเคียงโครงการ ตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน พ.ศ. 2550 ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน โดยจากการประเมินผลกระทบต่อผู้พักอาศัยข้างเคียงแต่ละด้านรวมกับเสียงจากการตรวจวัด (L_{eq}1 hr) ที่ได้มีการปรับค่า แล้วหักออกด้วยระดับเสียงพื้นฐานในแต่ละช่วงเวลา พบว่า ระดับเสียงรบกวนในช่วงที่โครงการมีการก่อสร้างกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง (08.00-17.00 น.) ที่บริเวณผู้พักอาศัยข้างเคียงได้รับมีค่าไม่เกิน 10 dB(A) โดยมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ซึ่งกำหนดว่าหากระดับเสียงรบกวนมีค่ามากกว่า 10 dB(A) ให้ถือว่าเป็นเสียงรบกวน ทั้งนี้ โครงการต้องกำหนดให้มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ดังที่นำเสนอไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงจากการก่อสร้างโครงการ		

เดือนสิงหาคม 2559

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายประสาน ประภาวุฒิกุล)

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2559 รับรองจำนวน 13/130 หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

Etech

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะการก่อสร้าง โครงการ Q 31 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 ความสั่นสะเทือน	โครงการได้ทบทวนและพิจารณาปรับเปลี่ยนวิธีการทำงานเสาเข็มเจาะจากเครื่องสั่นสะเทือนแบบ Vibro Hammer เป็นเครื่องเจาะเสาเข็มเป็นลักษณะเช่นเดียวกับงาน Pile Wall กล่าวคือ ใช้วิธีกดปลอกเหล็กแบบ Drive in Casing (Driver Casing) และขุดดินออกออกจากปลอกเหล็กด้วย Auger / Drill Rig ซึ่งเป็นระบบการเจาะโดยใช้แรงกดที่หัวเจาะพร้อมกับการหมุนจะมีระดับแรงสั่นสะเทือนอยู่ที่ 0.01 นิ้ว/วินาที ที่ระยะ 60 ฟุต (อ้างอิงจาก Central Outfall Sewer At 59th Street And 4th Avenue Project, Department of Public Works, Bureau of Engineering, City of Los Angeles, USA (2012)) พบว่าค่าความสั่นสะเทือนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด โดยไม่ต้องมีการขุดดู จากการประเมินการทำฐานราก (งานเสาเข็มเจาะ) ใช้วิธีการกดปลอกเหล็กแบบ Drive in Casing (Driver Casing) และขุดดินออกออกจากปลอกเหล็กด้วย Auger / Drill Rig ซึ่งเป็นระบบการเจาะโดยใช้แรงกดที่หัวเจาะพร้อมกับการหมุน จะทำให้ผู้ที่อยู่ข้างเคียงโครงการได้รับความสั่นสะเทือน ดังนี้ - ด้านทิศเหนือ (ผู้พักอาศัยภายในบ้านพักอาศัย ขนาดความสูง 8 ชั้น) จะได้รับความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างโครงการ โดยในช่วงการทำฐานรากจะได้รับความสั่นสะเทือนมากที่สุด เท่ากับ 2.16 มิลลิเมตร/วินาที มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	1. ทำกำแพงกันดิน (Pile Wall) โดยใช้วิธีการกดปลอกเหล็กแบบ Drive in Casing (Driver Casing) และขุดดินออกออกจากปลอกเหล็กด้วย Auger / Drill Rig ซึ่งเป็นระบบการเจาะโดยใช้แรงกดที่หัวเจาะพร้อมกับการหมุน เพื่อป้องกันและลดผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนและการพังทลายของดินที่อาจขึ้นต่อพื้นที่ข้างเคียง ให้แล้วเสร็จก่อนดำเนินงานเจาะเสาเข็ม 2. การก่อสร้างฐานรากของอาคารโครงการโดยใช้วิธีการเจาะเสาเข็ม เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงและความสั่นสะเทือน โดยใช้วิธีการกดปลอกเหล็กแบบ Drive in Casing (Driver Casing) และขุดดินออกออกจากปลอกเหล็กด้วย Auger / Drill Rig ซึ่งเป็นระบบการเจาะโดยใช้แรงกดที่หัวเจาะพร้อมกับการหมุน เพื่อป้องกันและลดผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนที่อาจเกิดขึ้นต่อพื้นที่ข้างเคียง 3. ติดตั้ง Inclinometer ที่ติดตั้งเพื่อตรวจวัดความปลอดภัยในช่วงก่อสร้างฐานรากและชั้นใต้ดิน	1. ตรวจวัดความสั่นสะเทือน ทุกวันที่มีการทำฐานรากและติดตามประเมินผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ ให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 37) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร โดยตรวจวัด จำนวน 4 สถานี ได้แก่ สถานีที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศเหนือของโครงการ สถานีที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศใต้ของโครงการ สถานีที่ 3 บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันออกของโครงการ และสถานีที่ 4 บริเวณโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร (มัธยม) ตั้งอยู่ที่ถนนซอยสุขุมวิท 31 (ซอยสวัสดี) (เป็นเส้นทางการขนส่งดิน และวัสดุก่อสร้างของโครงการ) แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร อยู่ห่างจากโครงการไปทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ ระยะทาง 30 เมตร

เดือนสิงหาคม 2559

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายประสาน ประภาวุฒิกุล)

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2559 รับรองจำนวน 14/130 หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

Etech

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะการก่อสร้าง โครงการ Q 31 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 ความสั่นสะเทือน (ต่อ)	- ด้านทิศตะวันออก (ผู้พักอาศัยภายในบ้านพักอาศัย ขนาดความสูง 2 ชั้น และอาคารโรงแรม ขนาดความสูง 2 ชั้น (รวีวรรณเรสซิเดนท์)) จะได้รับค่าระดับความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างโครงการ โดยในช่วงการทำฐานรากจะได้รับความสั่นสะเทือนมากที่สุด เท่ากับ 1.55 มิลลิเมตร/วินาที มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด - ด้านทิศใต้ (ผู้พักอาศัยภายในหอพักสุนันทา จำนวน 1 อาคาร ขนาดความสูง 4 ชั้น) จะได้รับ ค่าระดับความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างโครงการ โดยในช่วงการทำฐานรากจะได้รับความสั่นสะเทือนมากที่สุด เท่ากับ 2.18 มิลลิเมตร/วินาที มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด - ทิศตะวันตก (ผู้ที่ใช้บริการบนถนนซอยสุขุมวิท 31 (ซอยสวัสดี)) จะได้รับค่าระดับความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างโครงการ โดยในช่วงการทำฐานรากจะได้รับความสั่นสะเทือนมากที่สุด เท่ากับ 0.53 มิลลิเมตร/วินาที มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ดังนั้น จะเห็นได้ว่า ในการทำ Pile Wall เพื่อป้องกันการพังทลายของดิน และในขั้นตอนการทำเสาเข็มฐานรากของอาคาร ผู้ที่อยู่ข้างเคียงโครงการจะได้รับแรงสั่นสะเทือนไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนด	4. กำหนดช่วงเวลาก่อสร้างโครงการ โดยคนงานเข้าพื้นที่ก่อสร้างเวลา 07.30 น. เริ่มทำงานที่ใช้เครื่องจักรอุปกรณ์ในเวลา 09.00 น. และหยุดใช้เครื่องจักรอุปกรณ์ในเวลา 17.00 น. และคนงานออกจากโครงการทั้งหมดในเวลา 18.00 น. และหยุดก่อสร้างในวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ 5. ก่อนทำการก่อสร้าง โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าไปแจ้งบ้านพักอาศัยบริเวณข้างเคียง พร้อมทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง ซึ่งหากได้รับแจ้งผลกระทบต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที หากส่งผลกระทบต่อข้างเคียงในกรณีเกิดเหตุที่ไม่สามารถตกลงกันได้ กำหนดให้มีการจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ ประกอบด้วยตัวแทนโครงการ/ผู้ได้รับผลกระทบ/ตัวแทนจากสานักงานเขตวัฒนา เพื่อชดเชยค่าเสียหายและเยียวยาแก่ผู้เสียหายอย่างเป็นธรรมถ่ายภาพอาคารข้างเคียงก่อนดำเนินการก่อสร้างโดยภาพถ่ายดังกล่าวให้โครงการเก็บไว้ 1 ชุด และอาคารข้างเคียงเก็บไว้ 1 ชุด เพื่อใช้ในการตรวจสอบ ในกรณีที่มีการร้องเรียนว่าโครงสร้างสิ่งก่อสร้างเสียหายจากการก่อสร้างโครงการ	2. ติดตามตรวจสอบทัศนคติ ความคิดเห็นหรือร้องเรียนจากผู้พักอาศัยที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ 3. บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) จะต้องควบคุมให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้อย่างจริงจัง 4. จัดทำรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในรูปแบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานเขตวัฒนา และกรมที่ดิน ทุก 6 เดือน

เดือนสิงหาคม 2559

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายประสาน ประภาวุฒิกุล)

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY

เดือนสิงหาคม 2559 รับรองจำนวน 15/130 หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

Etech

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะการก่อสร้าง โครงการ Q 31 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 ความสั่นสะเทือน (ต่อ)		6. เมื่ออาคารข้างเคียงได้รับความเดือดร้อนจากกิจกรรมการจากการก่อสร้างดำเนินโครงการต้องเร่งแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นทันที 7. จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก 8. จัดให้มีวิศวกรดูแลและควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด	

เดือนสิงหาคม 2559

ลงชื่อ ..... ผู้รับรองอำนาจ

(นายประสาน ประภาวุฒิกุล)

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2559 รับรองจำนวน 16/130 หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

Etech

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะการก่อสร้าง โครงการ Q 31 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 การพังทลายของดิน	การพังทลายของดินในช่วงการก่อสร้าง จะเกิดขึ้นจากการขุดเปิดหน้าดินเพื่อทำฐานราก และการก่อสร้างงานระบบสาธารณูปโภคที่ฝังอยู่ใต้ดิน โดยในการก่อสร้างงานใต้ดินดังกล่าว โครงการจะโดยจัดทำเป็น Pile Wall สำหรับการขุดดินเพื่อการก่อสร้างงานระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ที่อยู่ใต้ดิน จะใช้วิธีขุดดินให้มีความลาดเอียง เพื่อป้องกันผลกระทบจากการพังทลายของดิน	1. การขุดดินเพื่อทำชั้นใต้ดิน ต้องจัดให้มีการป้องกันผลกระทบจากการพังทลายของดิน โดยจัดทำเป็น Pile Wall 2. วางฐานรากและการก่อสร้างงานระบบที่ฝังอยู่ใต้ดิน เช่น ถังเก็บน้ำใต้ดิน และระบบบำบัดน้ำเสีย โครงการจะใช้วิธีขุดดินให้มีความลาดเอียง เพื่อป้องกันผลกระทบจากการพังทลายของดิน 3. ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกตามพิกัด และกำชับให้ผู้ขับรถบรรทุกปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก 4. จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษดิน ทราย ที่ร่วงหล่นบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และพื้นที่ข้างเคียงบริเวณโครงการ หากมีเศษดินเปียกตกหล่นต้องทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีด และกวาดพื้นให้สะอาดโดยทันที 5. การขุดดินเพื่อวางฐานรากและการก่อสร้างงานระบบที่ฝังอยู่ใต้ดิน เช่น ถังเก็บน้ำใต้ดิน และระบบ	1. จัดให้มีกล่องรับความคิดเห็น ติดตั้งไว้ที่ป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียน หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาทันที 2. บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) จะต้องควบคุมให้ผู้รับเหมาปฏิบัติ

เดือนสิงหาคม 2559

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายประสาน ประภาวุฒิกุล)

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2559 รับรองจำนวน 17/130 หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

Etech

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะการก่อสร้าง โครงการ Q 31 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.7 คุณภาพน้ำ	น้ำเสียจากการใช้ห้องน้ำ-ห้องส้วมของคนงานก่อสร้างเกิดขึ้นประมาณ 5 ลบ.ม./วัน โครงการจะจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 ชุด รองรับปริมาณน้ำเสียได้ 5 ลบ.ม./วัน ซึ่งสามารถรองรับน้ำเสียได้อย่างเพียงพอ เพื่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายลงสู่ทางระบายน้ำริมถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกของโครงการต่อไป โดยไม่มีการระบายลงสู่แหล่งน้ำผิวดินโดยตรง ทั้งนี้เพื่อเป็นการติดตามประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามที่ออกแบบไว้ เสนอให้โครงการต้องจัดให้มีมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการ	1. จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้าง 100 คน จำนวน 5 ห้อง (อัตราส่วนไม่น้อยกว่า 1 ห้อง ต่อ 20 คน) 2. จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากคนงานก่อสร้างก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ เพื่อลดภาระการรองรับค่าความสกปรกของแหล่งน้ำผิวดิน โดยติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเติมอากาศ จำนวน 1 ชุด รองรับปริมาณน้ำเสียได้ 5 ลบ.ม./วัน ก่อนระบายน้ำทิ้งลงสู่ทางระบายน้ำริมถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกของโครงการต่อไป 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วมอยู่เสมอ 4. จัดให้มีท่อระบายน้ำชั่วคราว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว ความลาดเอียง 1 : 200 รอบพื้นที่โครงการ และบ่อพักน้ำชั่วคราว เพื่อรับน้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้าง ก่อนระบายลงสู่ทางระบายน้ำริมถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกของโครงการต่อไป 5. จัดให้มีตะแกรงดักเศษขยะก่อนระบายออกสู่ทางระบายน้ำริมถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกของโครงการต่อไป 6. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณตะกอนดินในบ่อพักและขุดลอกอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งไม่ให้มีเศษวัสดุหรือสิ่งของร่วงหล่นไปกีดขวางการระบายน้ำ	1 ตรวจสอบการจัดให้มีห้องส้วมที่เพียงพอ และถูกหลักสุขาภิบาลตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 2. ตรวจสอบท่อระบายน้ำและบ่อพักน้ำชั่วคราว ไม่ให้มีเศษวัสดุก่อสร้างกีดขวางการระบายน้ำตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

เดือนสิงหาคม 2559

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายประสาน ประภาวุฒิกุล)

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2559 รับรองจำนวน 18/130 หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

Etech

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะการก่อสร้าง โครงการ Q 31 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรชีวภาพ	พื้นที่โครงการ Q 31 เป็นอาคารชุดพักอาศัยสูง 7 ชั้น และชั้นใต้ดิน 2 ชั้น ตั้งอยู่ที่ถนนซอยสุขุมวิท 31 (ซอยสวัสดี) แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร โดยรอบเป็นแหล่งที่อยู่อาศัย ซึ่งมีสภาพการใช้ที่ดินส่วนใหญ่เป็นบ้านพักอาศัย อาคารพักอาศัย อาคารโรงแรม อาคารสำนักงาน อาคารพาณิชย์ และมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร เป็นต้น ซึ่งระบบนิเวศวิทยาโดยรอบที่ตั้งโครงการจัดได้ว่าเป็นระบบนิเวศวิทยาสังคมเมือง (Urban Ecology) จึงไม่พบว่าบริเวณพื้นที่โครงการมีทรัพยากรทางชีวภาพที่สำคัญในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบแต่อย่างใด ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางนิเวศวิทยา	1. ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพเสียง อากาศ สั่นสะเทือน คุณภาพน้ำ การพังทลายของดิน และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางนิเวศวิทยา	1. จัดให้มีกล่องรับความคิดเห็น ติดตั้งไว้ที่ป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียน หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาทันที 2. บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) จะต้องควบคุมให้ผู้รับเหมาปฏิบัติ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 น้ำใช้	ในช่วงก่อสร้างมีความต้องการใช้น้ำปริมาณ 10 ลบ.ม./วัน ซึ่งเป็นปริมาณเพียงเล็กน้อยจึงไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้น้ำของชุมชนข้างเคียง	1. กำชับให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด 2. จัดให้มีถังสำรองน้ำใช้ในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ 3. หมั่นตรวจสอบจุดรั่วซึม หากพบให้รีบแก้ไขทันที	-

เดือนสิงหาคม 2559

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายประสาน ประภาวุฒิกุล)

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2559 รับรองจำนวน 19/130 หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายแอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

Etech

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะการก่อสร้าง โครงการ Q 31 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การบำบัดน้ำเสีย	น้ำเสียจากคนงานก่อสร้างมีปริมาณ 4 ลบ.ม./วัน โครงการจะจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 ชุด รองรับปริมาณน้ำเสียได้ 5 ลบ.ม./วัน ซึ่งสามารถรองรับน้ำเสียได้อย่างเพียงพอ เพื่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายลงสู่ทางระบายน้ำริมถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกของโครงการต่อไป โดยไม่มีการระบายลงสู่แหล่งน้ำผิวดินโดยตรง และเพื่อให้ระบบบำบัดน้ำเสียสามารถบำบัดน้ำเสียได้อย่างมีประสิทธิภาพ จำเป็นต้องมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว	1. จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้าง 100 คน จำนวน 5 ห้อง (อัตราส่วนไม่น้อยกว่า 1 ห้อง ต่อ 20 คน) 2. จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากคนงานก่อสร้างก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ เพื่อลดภาระการรองรับค่าความสกปรกของแหล่งน้ำผิวดิน โดยติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเติมอากาศ จำนวน 1 ชุด รองรับปริมาณน้ำเสียได้ 5 ลบ.ม./วัน ก่อนระบายน้ำทิ้งลงสู่ทางระบายน้ำริมถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกของโครงการต่อไป 3. จัดให้มีท่อระบายน้ำชั่วคราวโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อรวบรวมน้ำเสียลงสู่บ่อพักน้ำ พร้อมทั้งติดตั้งตะแกรงดักขยะก่อนระบายลงสู่ทางระบายน้ำริมถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกของโครงการต่อไป 4. รวบรวมน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียลงบ่อตกตะกอนก่อนระบายลงสู่ทางระบายน้ำริมถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกของโครงการต่อไป 5. ประสานไปยังสำนักงานเขตวัฒนาเพื่อให้เข้ามาสูบตะกอนจากถังตกตะกอนไปกำจัดเป็นประจำ	1. ตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ ดัชนีตรวจวัดได้แก่ pH, BOD, Suspended Solids, Sulfide, Total Dissolved Solids, Settleable Solids, Fat Oil & Grease and TKN โดยมีความถี่ในการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ ตรวจสอบให้มีห้องส้วมที่เพียงพอต่อคนงานก่อสร้าง และถูกหลักสุขาภิบาล 2. ตรวจสอบท่อระบายน้ำและบ่อพักน้ำชั่วคราวไม่ให้มีเศษวัสดุก่อสร้างกีดขวางการระบายน้ำ

เดือนสิงหาคม 2559

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายประสาน ประกาวุฒิกุล)

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2559 รับรองจำนวน 20/130 หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

Etech

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะการก่อสร้าง โครงการ Q 31 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	ในการก่อสร้างโครงการกรณีที่ฝนตก อาจก่อให้เกิดการชะล้างตะกอนดินจากการเปิดพื้นที่ก่อสร้างโครงการออกไปยังพื้นที่ข้างเคียง และตะกอนดินที่ถูกชะล้างลงสู่ทางระบายน้ำริมถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกของโครงการต่อไป อาจเป็นสาเหตุให้ท่อระบายน้ำอุดตันได้ จึงต้องมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว	1. จัดให้มีท่อระบายน้ำชั่วคราวสำหรับระบายน้ำฝน น้ำเสีย และน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้วโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างแล้วรวบรวมเข้าสู่บ่อพักน้ำเพื่อตกตะกอนดินก่อนระบายน้ำออกสู่ทางระบายน้ำริมถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกของโครงการต่อไป 2. จัดให้มีบ่อดักดินจากการล้างล้อรถบรรทุก เพื่อตกตะกอนดินจากการล้างล้อรถ ก่อนระบายออกสู่ทางระบายน้ำริมถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกของโครงการต่อไป ขุดลอกตะกอนดินที่สะสมในบ่อตกตะกอนเป็นประจำ 3. ป้องกันและตรวจสอบมาให้มีเศษวัสดุต่างๆ อุดตันในท่อระบายน้ำสาธารณะ 4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณตะกอนดินในบ่อพักและขุดลอกอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งไม่ให้มีเศษวัสดุหรือสิ่งของร่วงลงไปกีดขวางการระบายน้ำและการตกตะกอน เพื่อให้บ่อพักน้ำสามารถตกตะกอนดินได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดระยะก่อสร้างโครงการ	- ตรวจสอบประสิทธิภาพในการรองรับน้ำของรางระบายน้ำชั่วคราวบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และตรวจสอบท่อระบายน้ำและบ่อพักน้ำชั่วคราว ไม่ให้มีเศษวัสดุก่อสร้างกีดขวางการระบายน้ำ

เดือนสิงหาคม 2559

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายประสาน ประภาวุฒิกุล)

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2559 รับรองจำนวน 21/130 หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

Etech

บริษัท เอนไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะการก่อสร้าง โครงการ Q 31 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอย	ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้าง 533 ตัน ประกอบด้วย คอนกรีต 408.8 ตัน อิฐ 73.2 ตัน เหล็ก 26.3 ตัน กระเบื้องเซรามิก 14.5 ตัน กระเบื้องหลังคา 8.2 ตัน ยิปซั่มบอร์ด 1.8 ตัน และไม้แบบ 0.2 ตัน ซึ่งจะคัดแยกมูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ออก โดยโครงการจะจัดหาผู้รับผิดชอบนำไปกำจัดต่อไป ปริมาณมูลฝอยเกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้างประมาณ 0.3 ลูกบาศก์เมตร/วัน ผู้รับเหมาต้องจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยวางไว้ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ โดยไม่มีการตกค้าง ที่ก่อให้เกิดกลิ่นรบกวน และการแพร่กระจายเชื้อโรคที่อาจเกิดจากเพาะพันธุ์ของแมลงและสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค	1. ขยะที่เกิดจากการก่อสร้าง เช่น เศษเหล็ก เศษอิฐ เศษปูน และเศษไม้ เป็นต้น ให้พิจารณานำกลับมาใช้ประโยชน์ภายในพื้นที่ให้มากที่สุด เช่น วัสดุเหล็กหรือไม้แบบกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ นำเศษอิฐและเศษปูนปรับถมและบดอัดในพื้นที่ให้แน่น เป็นต้น 2. รวบรวมเศษวัสดุที่เกิดจากการก่อสร้าง เพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ สำหรับเศษวัสดุส่วนที่เหลือไม่สามารถใช้ประโยชน์ได้โครงการจะจัดหาผู้รับผิดชอบนำไปกำจัดต่อไป 3. มูลฝอยคนงานก่อสร้าง 0.3 ลบ.ม./วัน ต้องจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยขนาด 240 ลิตร จำนวน 10 ถัง (แบ่งเป็นถังรองรับมูลฝอยเปียก จำนวน 3 ถัง ถังรองรับมูลฝอยแห้ง จำนวน 3 ถัง ถังรองรับมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ (มูลฝอยรีไซเคิล) จำนวน 2 ถัง และถังรองรับมูลฝอยอันตราย จำนวน 2 ถัง) วางไว้บริเวณที่พักและรวบรวมมูลฝอยทั้งหมด เพื่อให้สำนักงานเขตวัฒนามารับไปกำจัดต่อไป โดยไม่มีการตกค้างก่อให้เกิดกลิ่นรบกวนและแพร่กระจายเชื้อโรค 4. กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับอย่างเคร่งครัด 5. ไม่นำเศษวัสดุก่อสร้างเหลือใช้ไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะ 6. ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้อยู่ในภาพที่ดีอยู่เสมอ หากพบว่าถังรองรับมูลฝอยอยู่ในสภาพที่ชำรุดต้องเปลี่ยนทันที 7. กำหนดให้ผู้ขนส่งเศษวัสดุก่อสร้างไปกำจัด ต้องใช้ผ้าคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่ง เพื่อป้องกันการร่วงหล่นบนพื้นจราจร รวมทั้งควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกตามพิกัด และกำชับให้ผู้ขับรถบรรทุกปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก และมีความระมัดระวัง	- ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้าง ความสะอาด และสภาพของถังรองรับมูลฝอย

เดือนสิงหาคม 2559

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายประสาน ประภาวุฒิกุล)

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2559 รับรองจำนวน 22/130 หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

Etech

เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ I สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะการก่อสร้าง โครงการ Q 31 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 ระบบไฟฟ้า	ในช่วงการก่อสร้างโครงการจะขอใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวงเขตบางกะปิ โดยช่วงการก่อสร้างโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนข้างเคียง เพราะปริมาณไฟฟ้าที่ใช้มีน้อยเกินกว่าที่จะส่งผลกระทบใดๆ นอกจากนี้ โครงการต้องติดตั้งอุปกรณ์สำหรับระบบแจกจ่ายไฟฟ้าปกติและระบบไฟฟ้าฉุกเฉินที่เพียงพอสำหรับผู้พักอาศัยภายในโครงการ และติดตั้งระบบมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการโดยเฉพาะแยกจากระบบไฟฟ้าอื่นๆ เพื่อให้สามารถติดตามตรวจสอบการใช้งานของระบบบำบัดน้ำเสีย	1. กำชับคนงานให้ใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด โดยหัวหน้าคนงานต้องให้คำแนะนำในช่วงก่อนเริ่มปฏิบัติงาน 2. การจ่ายไฟฟ้าต้องเป็นไปตามกฎวงจรไฟฟ้าที่ถูกต้อง โดยมีช่างและวิศวกรผู้ชำนาญการคอยกำกับ ดูแล 3. การอนุรักษ์พลังงานสำหรับเจ้าของโครงการปฏิบัติ/ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างภายในอาคารโดยใช้หลอดไฟประหยัดพลังงาน (ใช้หลอด LED) 4. จัดให้มีไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณด้านหน้าโครงการ	-

เดือนสิงหาคม 2559

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายประสาน ประกาวุฒิกุล)

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2559 รับรองจำนวน 23/130 หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

Etech

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะการก่อสร้าง โครงการ Q 31 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การคมนาคม	การประเมินปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นในระยะก่อสร้าง พบว่าในช่วงขนส่งดินมีปริมาณจราจรสูงสุด ได้แก่ รถบรรทุก 6 ล้อ จำนวน 12 เที่ยว/วัน และรถปิ๊กอัพ 6 เที่ยว/วัน คิดเป็น 6 PCU/ชั่วโมง (หมายเหตุ รายงานชี้แจง 3 เดือนกรกฎาคม 2559 เดิมระบุขนส่งดินโดยใช้รถบรรทุก 10 ล้อ จำนวน 16 เที่ยว/วัน ปรับเปลี่ยนเป็นรถบรรทุกขนาด 6 ล้อ และลดจำนวนเที่ยวในการขนส่ง เพื่อลดผลกระทบด้านการจราจร) ทั้งนี้จะมีรถโดยสารรับส่งคนงาน จำนวน 2 คัน ในช่วงเร่งด่วนเช้า (1 เที่ยว) และเร่งด่วนเย็น (1 เที่ยว) คิดเป็น 3 PCU/ชั่วโมง นำมาประเมินสภาพการจราจรบริเวณพื้นที่โครงการ ได้แก่ ถนนสาธารณะ (ซอยสุขุมวิท 31) บริเวณด้านหน้าโครงการ และบริเวณทางแยกเข้าสู่มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒประสานมิตร (ประตู 3)) พบว่าในช่วงก่อสร้างใช้ถนนซอยสุขุมวิท 31 เป็นเส้นทางสัญจรหลัก จะทำให้มีปริมาณจราจรเพิ่มขึ้นบนถนนซอยสุขุมวิท 31 ทำให้ความล่าช้าในการสัญจร (Delay) เพิ่มขึ้น และมีแถวคอยเพิ่มขึ้นเล็กน้อย โดยไม่ทำให้ระดับการให้บริการ (Level of Service: LOS) เปลี่ยนไปจากสภาพปัจจุบัน	1. กำหนดให้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์และขนส่งดินในช่วงก่อสร้างในช่วงเวลากลางวันเท่านั้น โดยกำหนดให้รถวิ่งในเวลา 09.00-15.00 น. 2. การขนส่งในช่วงก่อสร้างกำหนดให้ใช้รถ 3 ประเภท ได้แก่ - รถบรรทุกในการขนส่งดินและวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ไม่เกิน 6 ล้อ - รถบรรทุกคอนกรีตผสมเสร็จขนาด 10 ล้อ - รถเทเลอร์ขนาด 18 ล้อ ขนส่งเฉพาะเครื่องจักรที่จำเป็นต้องใช้เท่านั้น ได้แก่ การขนส่งปลอกเหล็ก (Casing) และปั้นจั่น (Crane) 3. โครงการจะทำการก่อสร้างสะพานใหม่เพื่อให้เชื่อมกับสะพานเดิม โดยใช้ระยะเวลาประมาณ 1 เดือน ซึ่งในการก่อสร้างสะพานใหม่จะทำก่อนการก่อสร้างอาคารโครงการ เพื่อให้ทางเข้า-ออกโครงการมีความกว้าง และสะดวกในการเข้า-ออกในช่วงการก่อสร้างมากขึ้น เพื่อใช้ร่วมในการบริหารจัดการที่จอดรถ รายละเอียดการดำเนินการมีดังนี้ - ขออนุญาตรื้อย้ายสิ่งกีดขวาง ได้แก่ ต้นไม้ จากสำนักงานวัฒนาและก่อสร้างสะพานใหม่ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง เพื่อลดผลกระทบด้านการจราจร โดยจัดให้เป็นทางเข้า-ออกชั่วคราวและจอดพักรถขนส่งวัสดุเพื่อไม่ให้กีดขวางการสัญจรบนถนนสาธารณะหน้าโครงการ - การก่อสร้างสะพานใหม่ แนวรั้ว ฟุตบาททางเท้า รวมทั้งทางระบายน้ำสาธารณะส่วนให้เป็นไปตามแบบมาตรฐานของกรุงเทพมหานคร	1. ตรวจสอบป้ายชื่อโครงการ และป้ายทิศทางการจราจรต่างๆ ให้มีสภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลบเลือน ทุกวันตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง 2. จัดให้มีกล่องรับความคิดเห็น ติดตั้งไว้ที่ป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียน หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาทันที

เดือนสิงหาคม 2559

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายประสาน ประภาวุฒิกุล)

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2559 รับรองจำนวน 24/130 หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

Etech

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะการก่อสร้าง โครงการ Q 31 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การคมนาคม (ต่อ)		4. เมื่อโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ จะทำการรื้อถอนสะพานเดิม โดยใช้ระยะเวลา 1 สัปดาห์ - รื้อถอนสะพานเดิมเมื่อก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จ - เมื่อรื้อถอนสะพานเดิมแล้วเสร็จ โครงการปรับปรุงคืนฟุตบาททางเท้า รวมทั้งทางระบายน้ำสาธารณะส่วนให้เป็นไปตามแบบมาตรฐานของกรุงเทพมหานคร 5. ติดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านข้างของรถขนส่งดิน วัสดุก่อสร้างและรับ-ส่งคนงาน โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมา พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยใกล้เคียงและผู้ที่สัญจรโดยใช้เส้นทางร่วมกับรถบรรทุกได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมาได้โดยตรง ในกรณีที่ได้รับความเดือดร้อนจากการขนส่งวัสดุก่อสร้าง และรับ-ส่งคนงาน 6. จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ และลูกศรแสดงทิศทางการเข้า-ออกโครงการให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ในระยะที่สามารถชะลอเพื่อเลี้ยวรถเข้าสู่พื้นที่โครงการได้อย่างปลอดภัย 7. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกให้กับรถที่จะเข้า-ออกจากโครงการ ให้สามารถเข้า-ออกได้โดยสะดวกและปลอดภัย ไม่กีดขวางการจราจร 8. ห้ามจอดรถเพื่อรอขนส่งดิน ขนส่งวัสดุก่อสร้าง หรือรับ-ส่งคนงานบนถนนบริเวณด้านหน้าโครงการ และถนนอื่นๆ บริเวณใกล้เคียงโดยเด็ดขาด	

เดือนสิงหาคม 2559

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายประสาน ประภาวุฒิกุล)

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2559 รับรองจำนวน 25/130 หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

Etech

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะการก่อสร้าง โครงการ Q 31 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การคมนาคม (ต่อ)		9. ติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบรอบรั้วพื้นที่ก่อสร้างเพื่อให้แสงสว่างในเวลากลางคืน 10. จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีคุณภาพ ตลอดจนจัดให้บริษัทควบคุมงานก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด 11. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำพื้นที่ก่อสร้างและกล่องรับเรื่องร้องเรียน เพื่อรับเรื่องร้องเรียนกรณีเกิดผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง 12. กรณีเกิดผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงอันมีสาเหตุมาจากโครงการเจ้าของโครงการและผู้รับเหมาก่อสร้างต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที 13. ประสานไปยังสถานีตำรวจนครบาลทองหล่อเพื่อแจ้งรายละเอียดการขนส่งในช่วงก่อสร้างโครงการ และเพื่ออำนวยการด้านการจราจรในช่วงเร่งด่วนบริเวณถนนสุขุมวิท 31 (ซอยสวัสดี) บริเวณโครงการ และทางแยกเข้าสู่มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒประสานมิตร (ประตู 3) และทั้งนี้ภายหลังจากโครงการได้รับความเห็นชอบ โครงการจะมีการประสานงานไปยังสถานีตำรวจนครบาลทองหล่อ เพื่อแจ้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้รับเห็นชอบเพื่อให้ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป	

เดือนสิงหาคม 2559

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายประสาน ประภาวุฒิกุล)

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2559 รับรองจำนวน 26/130 หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

Etech

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะการก่อสร้าง โครงการ Q 31 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	1. การประชาสัมพันธ์โครงการและการมีส่วนร่วมของประชาชน : ดำเนินการแจกเอกสารแผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการให้กับประชาชน/สถานประกอบการภายในรัศมี 1,000 เมตรจากโครงการ 2. การศึกษาทัศนคติและการรับรู้โครงการ การดำเนินการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนครั้งที่ 1 และ 2 : โดยแบ่งออกเป็น 5 กลุ่ม ได้แก่ (1) กลุ่มตัวอย่างระยะประชิดพื้นที่โครงการ จำนวน 4 ตัวอย่าง (2) กลุ่มตัวอย่างสถานที่สำคัญ/พื้นที่อ่อนไหวในรัศมี 1 กิโลเมตรจากโครงการ จำนวน 37 ตัวอย่าง (3) กลุ่มตัวอย่างที่อยู่ถัดจากบ้านติดภายในรัศมี 100 เมตรจากโครงการ จำนวน 27 ตัวอย่าง และ (4) กลุ่มตัวอย่างในรัศมี 100-1,000 เมตร จำนวน 400 ตัวอย่าง ผลการสำรวจความคิดเห็น ครั้งที่ 1 พบว่ากลุ่มตัวอย่างผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการ มีความห่วงกังวลในเรื่อง ปัญหาฝุ่นละออง เสียงดังรบกวน ควบสั่นสะเทือน การจราจรติดขัด การทรุดตัว/การพังทลายของดิน ขยะมูลฝอย น้ำเน่าเสีย ความปลอดภัยจากคนงานก่อสร้าง ความปลอดภัยจากวัสดุตกหล่น เป็นต้น	1. ไม่อนุญาตให้คนงานพักอาศัยในพื้นที่ก่อสร้าง 2. ผู้รับเหมาต้องจัดบ้านพักคนงานก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้าง ของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ โดยจัดให้มีบ้านพักคนงาน ไม่น้อยกว่า 50 ห้อง 3. บริเวณบ้านพักคนงานต้องมีรั้วล้อมรอบอย่างเป็นสัดส่วน และจัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วม และลานซักล้าง 4. จัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างไม่ให้ก่อความเดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่ข้างเคียง 5. จัดระเบียบคนงานไม่ให้ส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง ดังนี้ - ห้ามนำสุราและยาเสพติดทุกชนิดเข้ามาดื่มหรือเสพภายในพื้นที่บ้านพัก - ห้ามเล่นการพนันทุกชนิด - ห้ามส่งเสียงดังรบกวนบุคคลข้างเคียง - ห้ามทะเลาะวิวาทภายในพื้นที่บ้านพัก 6. กำหนดบทลงโทษผู้ฝ่าฝืนกฎระเบียบอย่างชัดเจน 7. จัดให้มีน้ำใช้ ระบบรวบรวมและกำจัดมูลฝอย น้ำเสีย สิ่งปฏิกูลที่ถูกสุขลักษณะได้อย่างเพียงพอ	- ติดตามปัญหาเรื่องร้องเรียนตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ

เดือนสิงหาคม 2559

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายประสาน ประภาวุฒิกุล)

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2559 รับรองจำนวน 27/130 หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

Etech

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะการก่อสร้าง โครงการ Q 31 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	การดำเนินการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนครั้งที่ 2 : การดำเนินการโดยใช้แบบสอบถามทัศนคติและความคิดเห็นเชิงลึกเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล ร่วมกับการเข้าพบปะพูดคุยประชาชนที่ได้รับผลกระทบโดยตรงเป็นรายบุคคลทุกครัวเรือน พบว่าเมื่อผู้สัมภาษณ์ได้ชี้แจงข้อมูลเกี่ยวกับมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เห็นว่ามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เสนอไว้ครบถ้วน และมีความเพียงพอ ยกเว้นในกลุ่มตัวอย่างระยะประชิดพื้นที่โครงการทุกตัวอย่าง และกลุ่มตัวอย่างที่อยู่ถัดจากบ้านติดภายในรัศมี 100 เมตร จากโครงการบางตัวอย่าง ที่ผู้ตอบแบบสอบถามเห็นว่ามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เสนอไว้ยังไม่ครบถ้วน และไม่เพียงพอ	8. จัดเตรียมถังดับเพลิงเคมีไว้ภายในบริเวณบ้านพักคนงาน เพื่อป้องกันผลกระทบด้านอัคคีภัย 9. กำชับให้คนงานรักษาความสะอาดภายในบริเวณบ้านพักคนงานอย่างสม่ำเสมอ 10. กำหนดให้บ้านพักคนงานอยู่นอกพื้นที่โครงการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าพื้นที่บ้านพักคนงาน โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมา ชื่อผู้รับเหมา ชื่อผู้ควบคุมคนงาน เบอร์โทรติดต่อ เพื่อให้ผู้ที่อยู่โดยรอบสามารถติดต่อได้โดยตรงในกรณีที่ได้รับความเดือดร้อน 11. ประชาสัมพันธ์ให้กับชุมชนโดยรอบทราบถึงช่วงระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ 12. กำหนดช่วงเวลาก่อสร้างโครงการ โดยคนงานเข้าพื้นที่ก่อสร้างเวลา 07.30 น. เริ่มทำงานที่ใช้เครื่องจักรอุปกรณ์ในเวลา 09.00 น. และหยุดใช้เครื่องจักรอุปกรณ์ในเวลา 17.00 น. และคนงานออกจากโครงการทั้งหมดในเวลา 18.00 น. และหยุดก่อสร้างในวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ 13. ตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนจากประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการหากมีเรื่องร้องเรียนต้องแก้ไขทันที 14. ให้ก่อสร้างอย่างระมัดระวังและมีความปลอดภัย และจัดให้มี Chain Link ขึ้นจากอาคารเพื่อป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่นจากอาคาร	

เดือนสิงหาคม 2559

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายประสาน ประภาวุฒิกุล)

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2559 รับรองจำนวน 28/130 หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

Etech

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะการก่อสร้าง โครงการ Q 31 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)		15. ติดตั้งกล้อง CCTV บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พร้อมจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยจำนวน 2 คน เพื่อสามารถดูแลตรวจสอบความปลอดภัยบริเวณพื้นที่โครงการและโดยรอบได้อย่างทั่วถึง 16. ติดตั้งแนวตาข่ายไนล่อนรอบอาคารโครงการยึดด้วยโครงเหล็กพร้อมทั้งติดตั้งแผงไม้อัดเพื่อป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่นจากอาคาร 17. ติดตั้งแผงป้องกันอันตรายจากการก่อสร้างอาคาร โดยยึดติดกับนั่งร้านด้านนอกมีความสูงของอาคารขณะก่อสร้างอาคาร 18. กำหนดเขตก่อสร้างโดยจัดให้มียามรักษาความปลอดภัยควบคุมการเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง ไม่ให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างเข้าพื้นที่ก่อสร้างซึ่งอาจได้รับอันตรายได้ 19. จัดทำกรมธรรม์ เพื่อป้องกันและคุ้มครองผู้ที่อาจได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ ทั้งด้านชีวิตและทรัพย์สิน 20. ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากรกายภาพและคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อลดข้อห่วงกังวลจาก ผู้พักอาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการ 21. บริษัทผู้รับเหมาหากมีการใช้แรงงานต่างด้าวในการก่อสร้างโครงการจะต้องมีการขึ้นทะเบียนแรงงานต่างด้าวในถูกต้องตามที่กฎหมายกำหนด	

เดือนสิงหาคม 2559

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายประสาน ประภาวุฒิกุล)

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2559 รับรองจำนวน 29/130 หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

Etech

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะการก่อสร้าง โครงการ Q 31 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)		22. มาตรการควบคุมผู้รับเหมาในช่วงก่อสร้างดังนี้ - จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีคุณภาพ ตลอดจนจัดให้บริษัทควบคุมงานก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด - ขณะก่อสร้างตามแผนงานการก่อสร้างที่ต้องทำการวิเคราะห์ความเสี่ยงฝ่ายก่อสร้างจะต้องร้องขอ (Request) ให้ฝ่ายความปลอดภัยตรวจสอบวิธีการว่ามีความปลอดภัย เพียงพอตามแผนวิเคราะห์ความเสี่ยงก่อนที่จะก่อสร้างหรือดำเนินการขั้นตอนนั้น ๆ - ก่อนทำการก่อสร้าง โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าไปแจ้งบ้านพักอาศัยบริเวณข้างเคียง พร้อมทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้างเพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง ซึ่งหากได้รับแจ้งผลกระทบต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที หากส่งผลกระทบต่อข้างเคียงในกรณีเกิดเหตุที่ไม่สามารถตกลงกันได้ กำหนดให้มีการจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการประกอบด้วยตัวแทนโครงการ/ผู้ได้รับผลกระทบ/ตัวแทนจากสานักงานเขตวัฒนา เพื่อชดเชยค่าเสียหายและเยียวยาแก่ผู้เสียหายอย่างเป็นธรรม	

เดือนสิงหาคม 2559

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายประสาน ประภาวุฒิกุล)

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2559 รับรองจำนวน 30/130 หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

Etech

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะการก่อสร้าง โครงการ Q 31 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	1. ขั้นตอนการขนส่งดินและวัสดุก่อสร้าง 1.1 สุขภาพกาย - ไอเสียและควันจากรถขนส่งดินและวัสดุก่อสร้าง และดินฟุ้งกระจายจากรถขนส่งดิน อาจส่งผลให้เกิดโรคระบบทางเดินหายใจ และสร้างความรำคาญต่อ ผู้พักอาศัยใกล้เคียงและต่อคนงานก่อสร้าง - เสียงจากการขนวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างลงจากรถและเสียงที่เกิดจากรถขนส่งดินและวัสดุก่อสร้าง อาจส่งผลให้เกิดโรคเกี่ยวกับการได้ยินต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงและต่อคนงานก่อสร้าง - รถขนส่งดินและวัสดุก่อสร้าง อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุทางถนนโดยรอบเส้นทางการขนส่ง 1.2 สุขภาพจิต เสียงจากการขนวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างลงจากรถ รถบรรทุก เครื่องจักรและเสียงตะโกนคุยกันของคนงานก่อสร้าง ไอเสียและควันจากรถขนส่งดินและวัสดุก่อสร้าง รวมถึงดินที่ฟุ้งกระจายจากรถขนส่งดิน อาจส่งผลกระทบต่อสภาวะทางจิตที่ไม่ดีต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง	1. จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อเข้าสู่เขตชุมชน 2. ห้ามจอดรถบรรทุก หรือวางวัสดุก่อสร้างในบริเวณริมถนนสาธารณะหน้าโครงการ เพื่อป้องกันการกีดขวางจราจร 3. จัดให้มีพื้นที่จอดรถบรรทุกไว้ภายในพื้นที่โครงการ โดยไม่ลุกล้ำเข้าอยู่บนถนนและไหล่ทาง 4. จัดหาวัสดุคลุมท้ายให้มิดชิด 5. จัดทำรั้วทึบ ความสูง 6 เมตร โดยรอบโครงการ เพื่อเป็นแนวลดการแพร่กระจายของฝุ่น และการบดบังทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสม 6. ฉีดพรมน้ำบริเวณที่มีฝุ่นละออง 7. กำหนดช่วงเวลาก่อสร้างโครงการ โดยคนงานเข้าพื้นที่ก่อสร้างเวลา 07.30 น. เริ่มทำงานที่ใช้เครื่องจักรอุปกรณ์ในเวลา 09.00 น. และหยุดใช้เครื่องจักรอุปกรณ์ในเวลา 17.00 น. และคนงานออกจากโครงการทั้งหมดในเวลา 18.00 น. และหยุดก่อสร้างในวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ 8. ถ้าการก่อสร้างอาคาร ส่งผลกระทบสุขภาพผู้พักอาศัยบริเวณโดยรอบโครงการ โครงการต้องจ่ายค่ารักษา	1. ตรวจสุขภาพคนงานก่อสร้างก่อนและหลังเข้ารับทำงานปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง) ก่อสร้าง ได้แก่ ความสมบูรณ์แข็งแรงของร่างกายและจิตใจได้แก่ ระบบหายใจ การมองเห็น การได้ยิน ความแข็งแรงของกล้ามเนื้อ การเคลื่อนไหว/การทรงตัว โรคติดต่อ/การเจ็บป่วยที่มีผลต่อการปฏิบัติงาน และสภาพจิตใจอยู่ในสภาวะปกติพร้อมปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ 2. ติดตามปัญหาเรื่องร้องเรียนจากชุมชนใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง

เดือนสิงหาคม 2559

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายประสาน ประภาวุฒิกุล)

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2559 รับรองจำนวน 31/130 หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

Etech

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะการก่อสร้าง โครงการ Q 31 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	2. ขั้นตอนการลงวัสดุการก่อสร้าง 2.1 สุขภาพกาย - ฝุ่นฟุ้งกระจายจากการขนส่งวัสดุการก่อสร้างลงจากรถขนส่ง อาจส่งผลให้เกิดโรคระบบทางเดินหายใจต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง - เสียงจากการขนวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างลงจากรถ อาจส่งผลให้เกิดโรคเกี่ยวกับการได้ยินต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงและต่อคนงานก่อสร้าง - การขนย้ายวัสดุอุปกรณ์อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ (ต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงและต่อคนงานก่อสร้าง) 2.2 สุขภาพจิต - เสียงจากการขนวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างลงจากรถและเสียงจากคนงานก่อสร้าง อาจส่งผลกระทบต่อสภาวะทางจิตที่ไม่ดีต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง	1. การลงวัสดุก่อสร้างจะต้องกระทำด้วยความระมัดระวัง และมีวัสดุรองรับ เพื่อหลีกเลี่ยงการกระแทก ซึ่งเป็นสาเหตุของการเกิดเสียงดัง 2. วางแผนการลงวัสดุก่อสร้างให้มีความถี่น้อยที่สุด เช่น การขนส่งเหล็กเส้นจะมีความถี่ 1-2 ครั้ง/เดือน เป็นต้น 3. มีแผนงานและกำหนดชัดเจน แจ้งให้ผู้พักอาศัยใกล้เคียงทราบ เมื่อมีความจำเป็นที่จะต้องทำงานที่ก่อให้เกิดเสียงดัง	-

เดือนสิงหาคม 2559

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายประสาน ประภาวุฒิกุล)

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2559 รับรองจำนวน 32/130 หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

Etech

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะการก่อสร้าง โครงการ Q 31 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	3. ขั้นตอนการก่อสร้างอาคาร 3.1 สุขภาพกาย - ฝุ่นละอองฟุ้งกระจายจากการตัดเจียร กวาดพื้น และทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างลงจากอาคาร อาจก่อให้เกิดโรคระบบทางเดินหายใจต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงและต่อคนงานก่อสร้าง - ความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างอาคาร อาจก่อให้เกิดโรคระบบทางเดินอาหาร เช่น แผลในกระเพาะอาหาร และการขับถ่ายผิดปกติต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงและต่อคนงานก่อสร้าง - ความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างอาคาร อาจทำให้ความคมชัดของการมองเห็นเสื่อมและมีอาการเดินเซต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงและต่อคนงานก่อสร้าง - เสียงจากการตอก การเจาะ การตัดการเจียร และการทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างลงจากที่สูง อาจก่อให้เกิดโรคเกี่ยวกับการได้ยินต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงและต่อคนงานก่อสร้าง - การตกลงของวัสดุก่อสร้างจากอาคาร อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงและต่อคนงานก่อสร้าง - การพลัดตกจากที่สูงของคนงานก่อสร้างอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุต่อคนงานก่อสร้าง	1. ใช้ผ้าใบทึบกั้นรอบตัวอาคาร โดยจะคลุมด้วยตาข่ายกรองตาถี่ โดยยึดติดกับผนังนั่งร้านด้านนอก มีความสูงเท่ากับความสูงของอาคารขณะก่อสร้างตลอดแนวอาคาร และจะต้องรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดการก่อสร้าง 2. จัดให้มีห้องสำหรับการตัดเจียรกระเบื้องเพื่อลดเสียงดังและป้องกันฝุ่นละออง 3. จัดให้มีปล่องทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างจากที่สูง โดยปล่องทิ้งวัสดุควรเป็นปล่องยาง หรือมีวัสดุปิดคลุมปล่องยาง และจัดให้มีลิฟต์ขนส่งวัสดุก่อสร้าง หรือวิธีการอื่นใดที่ไม่ก่อให้เกิดฝุ่น 4. จัดให้มีตะแกรงป้องกันวัสดุตกหล่นจากตัวอาคาร 5. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากการพลัดตกหล่นจากที่สูงและตรวจสอบนั่งร้าน ลิฟต์ขนส่งทุกวันก่อนเริ่มงานก่อสร้าง	-

เดือนสิงหาคม 2559

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายประสาน ประภาวุฒิกุล)

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2559 รับรองจำนวน 33/130 หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

Etech

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะการก่อสร้าง โครงการ Q 31 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	3.2 สุขภาพจิต - เสียงจากการตอก การเคาะ การตัดการเจียร และการทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างลงจากที่สูง เสียงจากคนงานก่อสร้าง - ฝุ่นละอองฟุ้งกระจายจากการตัด การเจียร กวาดพื้น และทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างลงจากอาคาร รวมทั้งความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างอาคาร อาจส่งผลกระทบต่อสภาวะทางจิตที่ไม่ดีต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง - วัสดุก่อสร้างตกลงจากอาคาร อาจก่อให้เกิดความวิตกกังวลต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงและต่อคนงานก่อสร้าง 4. ขั้นตอนการตกแต่งตัวอาคาร 4.1 สุขภาพกาย - สารระเหยจากกาวและสีที่ใช้ตกแต่งอาคาร อาจก่อให้เกิดโรคระบบทางเดินหายใจต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงและต่อคนงานก่อสร้าง - วัสดุไวไฟในอุปกรณ์ตกแต่ง อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุด้านอัคคีภัยต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงและต่อคนงานก่อสร้าง 4.2 สุขภาพจิต - กลิ่นของสารระเหยที่มาจากกาวและสีที่ใช้ตกแต่งอาคาร อาจส่งผลกระทบต่อสภาวะทางจิตที่ไม่ดีต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง	1. ภาชนะบรรจุสีและกาวต้องจัดเก็บ และนำไปกำจัดอย่างถูกสุขลักษณะ 2. ห้ามทำกิจกรรมที่ก่อให้เกิดประกายไฟและสูบบุหรี่บนอาคาร โดยกำหนดให้สูบได้เฉพาะบริเวณที่ได้จัดเตรียมไว้เท่านั้น	-

เดือนสิงหาคม 2559

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายประสาน ประกาวุฒิกุล)

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2559 รับรองจำนวน 34/130 หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

Etech

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะการก่อสร้าง โครงการ Q 31 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	5. คนงานก่อสร้าง (พักอาศัยนอกบริเวณพื้นที่โครงการ) 5.1 สุขภาพกาย - ระบบสุขาภิบาลที่ไม่ถูกสุขลักษณะของคนงานก่อสร้าง อาจก่อให้เกิดโรคติดต่อจากสัตว์ และแมลงพาหะนำโรค เช่น หนู ยุง และแมลงวัน ต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงและคนงานก่อสร้าง - คนงานต่างด้าวที่เป็นพาหะนำโรคติดต่อร้ายแรง อาจก่อให้เกิดโรคติดต่อร้ายแรงต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงและต่อคนงานก่อสร้าง 5.2 สุขภาพจิต - การส่งเสียงดังทั้งจากการตะโกน พูดคุยทะเลาะกัน และเปิดเพลงเสียงดังของคนงานก่อสร้าง อาจก่อให้เกิดความรำคาญต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง - การพักอาศัยของคนงานก่อสร้างที่อยู่ใกล้เคียงกับบ้านพักอาศัยของประชาชน อาจทำให้เกิดความวิตกกังวลของความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน(ต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง) - คนงานต่างด้าวที่เป็นพาหะนำโรคติดต่อร้ายแรง อาจส่งผลกระทบต่อสภาวะทางจิตใจไม่ดีต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง	1. จัดให้มีการตรวจสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง 2. จัดให้มีถังขยะอย่างเพียงพอและมีฝาปิดเพื่อป้องกันหนูแมลงสาบ และแมลงวัน 3. จัดให้มีส้วม ที่อาบน้ำ ระบบระบายน้ำ การบำบัดน้ำเสียของคนงานให้ถูกสุขลักษณะ 4. จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้าง 100 คน จำนวน 5 ห้อง โดยติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเติมอากาศ จำนวน 1 ชุด รองรับปริมาณน้ำเสียได้ 5 ลบ.ม./วัน ก่อนระบายน้ำทิ้งลงสู่ทางระบายน้ำริมถนนสาธารณะริมถนนบริเวณด้านทิศตะวันตกของโครงการต่อไป และจัดให้มีคนงานดูแลรักษาความสะอาดห้องน้ำห้องส้วมอย่างสม่ำเสมอ 5. มูลฝอยคนงานก่อสร้าง 0.3 ลบ.ม./วัน ต้องจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยขนาด 240 ลิตร จำนวน 10 ถัง (แบ่งเป็นถังรองรับมูลฝอยเปียก จำนวน 3 ถัง ถังรองรับมูลฝอยแห้ง จำนวน 3 ถัง ถังรองรับมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ (มูลฝอยรีไซเคิล) จำนวน 2 ถัง และถังรองรับมูลฝอยอันตราย จำนวน 2 ถัง) วางไว้บริเวณที่พักและรวบรวมมูลฝอยทั้งหมด เพื่อให้สำนักงานเขตวัฒนามารับไปกำจัด	-

เดือนสิงหาคม 2559

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายประสาน ประภาวุฒิกุล)

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2559 รับรองจำนวน 35/130 หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

Etech

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะการก่อสร้าง โครงการ Q 31 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	- กลิ่นเหม็นของน้ำเสียจากการจัดการน้ำเสียภายในโครงการไม่ดี อาจส่งผลกระทบต่อสภาวะทางจิตใจไม่ดี เกิดความเครียดต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง และ ผู้พักอาศัยในโครงการ	6. ติดต่อสำนักงานเขตวัฒนา ให้เข้ามาเก็บขนขยะของคนงานก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ 7. จัดให้มีการฉีดพ่นแมลง และพาหนะนำโรคภายในอาคาร ทุก ๆ 1 เดือน 8. จัดให้มีการตรวจสุขภาพคนงานทุก ๆ 6 เดือน/ครั้ง 9. มีกฎข้อบังคับในการเข้าพักอาศัย และจัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยตรวจตราและควบคุมกฎระเบียบ 10. การเข้าพักบริเวณบ้านพักคนงานต้องจัดทำประวัติของคนงานและห้ามนำบุคคล ภายนอกเข้ามายังพื้นที่บ้านพักยกเว้นจะได้รับการตรวจสอบและอนุญาตก่อนอาคาร ทุก ๆ 1 เดือน 11. บริษัทผู้รับเหมาหากมีการใช้แรงงานต่างด้าวในการก่อสร้างโครงการจะต้องมีการขึ้นทะเบียนแรงงานต่างด้าวในถูกต้องตามที่กฎหมายกำหนด	

เดือนสิงหาคม 2559

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายประสาน ประภาวุฒิกุล)

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2559 รับรองจำนวน 36/130 หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

Etech

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะการก่อสร้าง โครงการ Q 31 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	6. อุบัติเหตุจากอัคคีภัยจากการก่อสร้าง โดยการก่อสร้างและพฤติกรรมของคนงานก่อสร้าง อาจมีกิจกรรมที่อาจจะทำให้เกิดอุบัติเหตุ เช่น การทิ้งก้นบุหรี่ การเชื่อมโครงสร้างอาคาร เป็นต้น ซึ่งในพื้นที่ก่อสร้างโครงการจะมีแหล่งเชื้อเพลิงจำนวนมากที่อาจจะทำให้เกิดการลุกไหม้ได้ 6.1 สุขภาพกาย - ก่อให้เกิดการบาดเจ็บและเสียชีวิต 6.2 สุขภาพจิต - เกิดความเครียด ความวิตกกังวล และความเดือดร้อนของประชาชนที่อยู่โดยรอบ	1. จัดให้มีถังดับเพลิงเคมีให้เพียงพอ เพื่อเตรียมความพร้อมในการเข้าระงับเหตุเพลิงไหม้ 2. จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีการเสียหายหรือใช้งานไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที 3. ติดป้ายแนะนำอุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที 4. จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย และซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยติดต่อประสานงานกับสถานีดับเพลิงคลองเตยให้มาจัดอบรมและซักซ้อมแผนหนีไฟให้โครงการ	-
4.3 ด้านความเป็นส่วนตัว	ในช่วงก่อสร้าง อาจส่งผลกระทบด้านความเป็นส่วนตัวและความปลอดภัยของผู้ที่อยู่โดยรอบโครงการ จำเป็นต้องมีมาตรการลดผลกระทบดังกล่าว	1. จัดทำรั้วทึบ ความสูง 6 เมตร รอบพื้นที่ก่อสร้าง โดยติดตั้งป้ายห้ามมิให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 2. ไม่อนุญาตให้คนงานพักอาศัยในพื้นที่ก่อสร้าง 3. จัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยควบคุมดูแลคนงานก่อสร้าง ไม่ให้ก่อความเดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่ข้างเคียง	-

เดือนสิงหาคม 2559

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายประสาน ประภาวุฒิกุล)

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2559 รับรองจำนวน 37/130 หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

Etech

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะการก่อสร้าง โครงการ Q 31 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 ด้านความเป็นส่วนตัว (ต่อ)		4. ออกกฎระเบียบการปฏิบัติตนภายในพื้นที่ก่อสร้าง อาทิ เช่น ห้ามก่อไฟก่อนได้รับอนุญาต เพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัย ห้ามเล่นการพนันทุกประเภท เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการมั่วสุมและการทะเลาะวิวาท ห้ามซื้อ-ขายยาเสพติดทุกประเภทและมีไว้ในครอบครอง เพื่อความปลอดภัยของคนงานและผู้ที่พักอาศัยในบริเวณใกล้เคียง ห้ามส่งเสียงดังเกินความจำเป็นโดยเฉพาะหลังเวลา 22.00 น. ห้ามทะเลาะวิวาททุกกรณี เพื่อความสงบเรียบร้อยภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง หากมีการทะเลาะวิวาทเกิดขึ้นพิจารณาให้ออกทั้งสองฝ่าย ห้ามลักขโมย หากมีการลักขโมยเกิดขึ้นต้องถูกส่งดำเนินคดี ห้ามนำบุคคลภายนอกเข้ามาในพื้นที่พื้นที่ก่อสร้างโดยไม่ได้รับอนุญาต เพื่อความเป็นระเบียบและความปลอดภัยภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง 5. ทำแผงตาข่ายกั้นรอบอาคาร เมื่อย้าย Chain Link ใช้โครงเหล็กขึงด้วยตาข่ายถี่ทุกชั้น 6. ทุก 2-3 ชั้น ต้องแขวนนั่งร้านและขึงตาข่ายรอบเพื่อใช้ในการทำผนังภายนอก	

เดือนสิงหาคม 2559

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายประสาน ประภาวุฒิกุล)

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2559 รับรองจำนวน 38/130 หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

Etech

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะการก่อสร้าง โครงการ Q 31 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 ด้านความเป็นส่วนตัว (ต่อ)		7. ควบคุมการกวาดแขน (Boom) ของเครนให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการ 8. กำหนดบทลงโทษผู้ฝ่าฝืนกฎระเบียบอย่างชัดเจนและดำเนินการ โดยเด็ดขาดหากมีการฝ่าฝืน 9. จัดเตรียมถังดับเพลิงเคมีไว้ภายในบริเวณบ้านพักคนงานเพื่อป้องกันผลกระทบด้านอัคคีภัย 10. จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีคุณภาพ ตลอดจนจัดให้บริษัทควบคุมงานก่อสร้าง ให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด โดยมีผลการรายงานผลอย่างต่อเนื่อง และประชาสัมพันธ์ในพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน 11. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมคิดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน	

เดือนสิงหาคม 2559

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายประสาน ประภาวุฒิกุล)

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2559 รับรองจำนวน 39/130 หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

Etech

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะการก่อสร้าง โครงการ Q 31 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 การก่อสร้างสระว่ายน้ำ	โครงการออกแบบให้มีสระว่ายน้ำบริเวณชั้นที่ 2 โดยออกแบบและก่อสร้างตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน และข้อบังคับกรุงเทพมหานคร ว่าด้วยหลักเกณฑ์การประกอบการค้าซึ่งเป็นที่รังเกียจหรืออาจเป็นอันตรายแก่สุขภาพ ประเภทการจัดตั้งสระว่ายน้ำ พ.ศ. 2530 จึงคาดว่าสระว่ายน้ำของโครงการจะมีความเหมาะสมและปลอดภัยต่อผู้มาใช้บริการ	- สระว่ายน้ำของโครงการก่อสร้างเป็นโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก น้ำซึมผ่านไม่ได้ มีลักษณะเป็นผนังเรียบ และมีระบบรางระบายน้ำล้นที่มีความกว้างประมาณ 30 เซนติเมตร	-
4.4 การบดบังทิศทางลม/แสงแดด	การก่อสร้างอาคารโครงการอาจส่งผลกระทบด้านการบดบังทิศทางลม/แสงแดด อาจทำให้เกิดมุมอับของอากาศ และมีความชื้นสะสมในอากาศสูง หากมีการบดบังแสงแดดอาจทำให้ผู้ที่แสงแดดพาดผ่านได้รับผลกระทบ อาทิเช่น การตากผ้าไม่แห้ง เป็นต้น ดังนั้น คาดว่าผลกระทบที่จะเกิดขึ้นอยู่ในระดับสูง) จำเป็นต้องมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว	- ชดเชยความเสียหายอันเนื่องมาจากผลกระทบที่อาจเกิดจากอาคารโครงการในช่วงก่อสร้างโครงการ โดยทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อาคาร/บ้านพักอาศัยที่อยู่ในระยะ 100 เมตร อาจได้รับผลกระทบด้านการบดบังทิศทางลม/แสงแดดจากอาคารโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง โดยในหนังสือดังกล่าว ระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่เป็นผู้รับเรื่อง ผู้ที่ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง เงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว	- ติดตามตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบจากการบดบังทิศทางลม/แสงแดดจากผู้พักอาศัยข้างเคียงที่อยู่ในระยะ 100 เมตรจากโครงการ ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

เดือนสิงหาคม 2559

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายประสาน ประกาวุฒิกุล)

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2559 รับรองจำนวน 40/130 หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

Etech

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะการก่อสร้าง โครงการ Q 31 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 การบดบังทิศทางลม/แสงแดด (ต่อ)		บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ในฐานะผู้พัฒนาโครงการ เป็นผู้รับผิดชอบผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อบ้านพักอาศัยหรืออาคารที่อยู่ข้างเคียง ทั้งนี้ เนื่องจาก ผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการบดบังทิศทางลม/แสงแดดอาจจะได้รับผลกระทบไม่เท่ากัน และลักษณะของผลกระทบที่ได้รับแตกต่างกัน ดังนั้น หลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการจ่ายเงินชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการบดบังทิศทางลม/แสงแดด โดยให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับผลกระทบกับ บริษัท บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) โดยมีกำหนดระยะเวลาคุ้มครองภายใน 1 ปี นับจากวันที่จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด ทั้งนี้ ในกรณีที่ทั้ง 2 ฝ่าย ไม่สามารถตกลงกันได้ จะแต่งตั้งคณะกรรมการประสานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการเพื่อหาข้อตกลงร่วมกัน โดยร่วมกันกำหนดแนวทางการชดเชยที่เหมาะสม เป็นรูปธรรม และเป็นธรรมต่อทุกฝ่าย	

เดือนสิงหาคม 2559

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายประสาน ประกาวุฒิกุล)

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2559 รับรองจำนวน 41/130 หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

Etech

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะการก่อสร้าง โครงการ Q 31 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 การบดบังคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์	เนื่องจากการก่อสร้างโครงการเป็นอาคารสูง อาจส่งผลกระทบในด้านการดูดกลืนคลื่นสัญญาณวิทยุ / การบดบังคลื่นสัญญาณโทรทัศน์ เนื่องจากตัวอาคารจะทำให้เกิดการลดทอนความเข้มสัญญาณวิทยุ / โทรทัศน์ / โทรศัพท์ลง ส่งผลให้ภาครับของเครื่องวิทยุ / โทรทัศน์ / โทรศัพท์ได้รับสัญญาณเดิมมีความเข้มลดลง จำเป็นต้องมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว	โครงการทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อยู่ในรัศมี 100 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ ซึ่งอาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบดบังคลื่นสัญญาณโทรทัศน์จากอาคารโครงการ ณ วันที่เริ่มก่อสร้าง เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงโครงการที่ได้รับผลกระทบดังกล่าวสามารถติดต่อกับโครงการได้ โดยเจ้าของโครงการเป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบหลังจากที่ได้รับแจ้ง เพื่อให้สามารถรับคลื่นสัญญาณโทรทัศน์ Free TV และสัญญาณโทรทัศน์ระบบดิจิตอลได้เหมือนสภาพเดิมก่อนมีการพัฒนาโครงการ ซึ่งความรับผิดชอบจะสิ้นสุดลงภายในระยะเวลา 1 ปีหลังจากที่โครงการจดทะเบียนอาคารชุดแล้วเสร็จ	- ติดตามตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบจากการบดบังคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์จากผู้พักอาศัยข้างเคียงตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

หมายเหตุ : บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) จะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุกๆ 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตวัฒนา

เดือนสิงหาคม 2559

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายประสาน ประภาวุฒิกุล)

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT

เดือนสิงหาคม 2559 รับรองจำนวน 42/130 หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

Etech

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการ Q 31

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	การดำเนินโครงการ ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบใดๆ ต่อสภาพภูมิประเทศ	1. ดูแลรักษาความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแล บำรุง รักษาพื้นที่สีเขียวบริเวณต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- ตรวจสอบ ดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ หากพบว่ามีต้นไม้ตายให้รีบปลูกต้นใหม่ทดแทน
1.2 การเกิดแผ่นดินไหว	โครงการตั้งอยู่ในเขตวัฒนา แขวงคลองตันเหนือ กรุงเทพมหานคร ซึ่งอยู่ในบริเวณที่ได้รับผลกระทบหากเกิดแผ่นดินไหวในบริเวณที่มีแนวรอยเลื่อนแผ่นดิน กรุงเทพมหานครอยู่ในแนวเขตที่มีความรุนแรงของการเกิดแผ่นดินไหวที่ระดับ V-VII เมอร์คัลลี่ เขต 2ก ซึ่งมีความรุนแรงในการเกิดแผ่นดินไหวในระดับ V-VII เมอร์คัลลี (เขต สีส้ม) เป็นระดับที่ทุกคนจะเกิดความตกใจ สิ่งก่อสร้างที่ออกแบบไม่ดีจะปรากฏความเสียหาย ระดับน้อยถึงปานกลาง นอกจากนี้ ตามกฎกระทรวงกำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคารและพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ.2550 กำหนดให้พื้นที่กรุงเทพมหานครอยู่ในบริเวณที่ 1 ซึ่งเป็นพื้นที่หรือบริเวณที่เป็นดินอ่อนมากที่อาจได้รับผลกระทบจากแผ่นดินไหวระยะไกลซึ่งโครงการได้ออกแบบ	1. ข้อควรปฏิบัติขณะเกิดแผ่นดินไหวสำหรับติดประกาศไว้บริเวณชั้นที่ 1 และจัดแผนอพยพดังนี้ <u>กรณีอยู่ในอาคาร</u> 1) ให้ระวังสิ่งของที่อยู่สูงตกใส่ เช่น โคมไฟ ชิ้นส่วนอาคาร เศษอิฐ และปูนซีเมนต์ที่แตกออกจากผนังหรือเพดาน ให้ระมัดระวังตู้หนังสือ ตู้โชว์ ชั้นวางของ โต๊ะ ทีวี ตู้เย็น และเฟอร์นิเจอร์ เลื่อนชนหรือล้มทับ 2) ออกห่างจากหน้าต่าง ประตูและกระจก ถ้าการสั่นสะเทือนรุนแรงให้หลบอยู่ใต้โต๊ะ ใต้เตียง หรือมุมห้อง หรือหลบใต้วงกบประตูที่แข็งแรง 3) อย่าวิ่งออกมานอกอาคาร ควรออกจากอาคารในโอกาสแรกที่หยุดไหวแล้ว 4) ห้ามใช้ลิฟต์ โดยเด็ดขาด 5) ในกรณีไฟไหม้ หรืออาคารพัง ให้ทำทางออกที่ปลอดภัยที่สุดและสะดวกที่สุด	- ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้างอาคารเป็นประจำทุกปี

เดือนสิงหาคม 2559

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายประสาน ประภาวุฒิกุล)

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2559 รับรองจำนวน 43/130 หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

Etech

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการ Q 31 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 การเกิดแผ่นดินไหว (ต่อ)	ให้เป็นไปตามกฎกระทรวงดังกล่าว อย่างไรก็ตาม โครงการจำเป็นต้องมีแผนเพื่อเตรียมความพร้อมเมื่อเกิดเหตุแผ่นดินไหวขึ้น โดยโครงการได้ออกแบบให้เป็นไปตามกฎกระทรวงดังกล่าว อย่างไรก็ตาม โครงการจำเป็นต้องมีการเตรียมความพร้อมในกรณีที่เกิดเหตุแผ่นดินไหวขึ้น	<u>กรณีอยู่นอกอาคาร</u> 1) ให้ออกห่างจากอาคาร กำแพง เสาไฟฟ้า และสิ่งก่อสร้าง อื่นๆ ที่อาจโค่นล้ม 2) อย่าวิ่งไปตามถนน 3) ให้อยู่ในที่โล่งแจ้ง <u>กรณีอยู่ในรถ</u> 1) ให้หยุดรถในที่ปลอดภัย คือ ที่โล่ง และอยู่แต่ภายในรถ หลีกเลี่ยงที่ลาดชัน บริเวณภูเขา ซึ่งอาจเกิดแผ่นดินถล่ม หรือหินกลิ้ง 2) เมื่อการสั่นไหวหยุดลง ขับด้วยความระมัดระวัง 2. สำหรับแผนการอพยพผู้พักอาศัยและพนักงานภายในโครงการหลังจากการหยุดสั่นไหว มีรายละเอียดดังนี้ - ประชาสัมพันธ์ ให้ผู้พักอาศัยและพนักงานของโครงการทราบถึงการปฏิบัติตัวหากเกิดเหตุการณ์แผ่นดินไหว - สำหรับผู้พักอาศัยและพนักงานอยู่ภายในอาคาร ให้ออกจากอาคารเพื่อไปยังจุดรวมพลภายในโครงการ ซึ่งใช้เป็นบริเวณเดียวกันกับจุดรวมพลกรณีเพลิงไหม้ - ช่วยเหลือ/ปฐมพยาบาล นำผู้ป่วยหรือผู้บาดเจ็บส่งสถานพยาบาลใกล้เคียง - ตรวจนับพนักงานที่อพยพมายังจุดรวมพล - กรณียอดไม่ครบ แจ้งหน่วยชีวิตค้นหา - กรณียอดครบ พนักงานอยู่ในพื้นที่จนเหตุการณ์สงบ	

เดือนสิงหาคม 2559

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายประสาน ประภาวุฒิกุล)

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2559 รับรองจำนวน 44/130 หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

Etech

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการ Q 31 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 คุณภาพอากาศ	ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ ส่วนใหญ่มาจากยานพาหนะที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ ก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศ โดยโครงการจัดให้มีที่จอดรถทั้งหมด 67 คัน สามารถประเมินผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นได้ ดังนี้ - ความเข้มข้นของคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการ มีค่าเท่ากับ 0.751 มก./ลบ.ม. เมื่อนำมารวมกับปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ที่ตรวจวัดได้บริเวณพื้นที่โครงการในปัจจุบัน 1.04 มก./ลบ.ม. จะทำให้มีปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เท่ากับ 1.791 มก./ลบ.ม. ซึ่งไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ ซึ่งกำหนดไว้เท่ากับ 34.2 มก./ลบ.ม. - ความเข้มข้นของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการ มีค่าเท่ากับ 0.0009 มก./ลบ.ม. เมื่อนำมารวมกับปริมาณฝุ่นละอองที่ตรวจวัดได้บริเวณพื้นที่โครงการ 0.16 มก./ลบ.ม. ทำให้มีปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เท่ากับ 0.1609 มก./ลบ.ม. ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ (กำหนดไว้เท่ากับ 0.33 มก./ลบ.ม.)	1. จัดให้มีที่จอดรถอยู่ที่ชั้นใต้ดิน 1 และชั้นใต้ดิน 2 โดยบริเวณชั้นดังกล่าวโครงการจะติดตั้งพัดลมระบายอากาศ เพื่อระบายอากาศจากชั้นจอดรถ โดยติดตั้งแผ่นกรองอากาศที่จุดระบายอากาศออกสู่ภายนอกอาคาร บริเวณด้านทิศตะวันตกของอาคาร เพื่อกรองฝุ่นละอองหรือก๊าซไอเสียรถยนต์ 2. รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยใช้งานระบบปรับอากาศอย่างถูกวิธี และแนะนำการดูแลรักษาเครื่องปรับอากาศให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ 3. ผนังอาคารอย่างน้อย 1 ด้าน ต้องมีช่องเปิดออกสู่ภายนอกได้ โดยช่องเปิดนี้จะต้องมีพื้นที่ไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่ 4. จัดทำป้ายและสัญลักษณ์แสดงทิศทางจราจรภายในโครงการจราจรบนพื้นทางให้เห็นชัดเจน เพื่อป้องกันการสับสนของผู้ขับขี่ 5. ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณที่จอดรถ ให้สามารถสังเกตได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง 6. จัดเจ้าหน้าที่คอยดูแลตรวจสอบรักษาต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพสวยงามอย่างสม่ำเสมอ ตลอดระยะดำเนินโครงการ นอกจากนี้หากมีต้นไม้ได้รับความเสียหาย หรือตายต้องปลูกทดแทนใหม่ทันที เพื่อเป็นการส่งเสริมการพัฒนาที่ยั่งยืน และเป็นการช่วยรักษาสภาพแวดล้อม สร้างทัศนียภาพ และให้ความสำคัญกับคุณภาพชีวิตของผู้อาศัย และพื้นที่บริเวณโดยรอบโครงการ	- ตรวจสอบไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และหญ้าคลุมดินบริเวณพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์แข็งแรง เพื่อประสิทธิภาพในการดูดซับก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ และลดความร้อนเข้าสู่ตัวอาคาร

เดือนสิงหาคม 2559

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายประสาน ประภาวุฒิกุล)

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2559 รับรองจำนวน 45/130 หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

Etech

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการ Q 31 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการประมาณ 0.134 มก./ลบ.ม. เมื่อนำมารวมกับปริมาณที่ตรวจวัดได้บริเวณพื้นที่โครงการในปัจจุบัน 2.82 มก./ลบ.ม. จะทำให้มีปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ปริมาณ 2.954 มก./ ลบ.ม. ทั้งนี้ ก๊าซไฮโดร คาร์บอน (HC) ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด - ความเข้มข้นของไนโตรเจนไดออกไซด์ (NOx) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการ จะมีค่าเท่ากับ 0.020 มก./ลบ.ม. เมื่อนำมารวมกับปริมาณไนโตรเจนออกไซด์ (NO_2) ที่ตรวจวัดได้บริเวณพื้นที่โครงการในปัจจุบัน 0.027 มก./ลบ.ม. จะทำให้มีปริมาณไนโตรเจนออกไซด์(NO_2) เท่ากับ 0.047 มก./ลบ.ม. ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ ซึ่งกำหนดไว้เท่ากับ 0.32 มก./ลบ.ม. - ความเข้มข้นของซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการ จะมีค่าเท่ากับ 0.004 มก./ลบ.ม. เมื่อนำมารวมกับปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ที่ตรวจวัดได้บริเวณพื้นที่โครงการในปัจจุบัน 0.005 มก./ลบ.ม. จะทำให้มีปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เท่ากับ 0.009 มก./ลบ.ม. ดังนั้น คาดว่าในช่วงดำเนินโครงการจะทำให้มีปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ ซึ่งกำหนดไว้เท่ากับ 0.78 มก./ลบ.ม.	7. หมั่นดูแลรักษาความสะอาดพื้นถนนภายในโครงการสม่ำเสมอ เพื่อลดปริมาณฝุ่นละออง 8. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวอยู่ที่ชั้นที่ 1 อยู่ในบริเวณพื้นที่เปิดโล่งโดยมีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการทั้งสิ้น 384.90 ตาราง โดยเป็นพื้นที่สีเขียวชั้นที่ 1 ขนาดพื้นที่ 253.92 ตารางเมตร (บริเวณการคิดขนาดพื้นที่สีเขียวในตำแหน่งการปลูกที่แคบที่สุดของโครงการมีความกว้างประมาณ 1 เมตร) มีพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 251.12 ตารางเมตร คิดเป็นอัตราส่วนพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัย 1.55 ตารางเมตร/คน ชั้นที่ 2 ขนาดพื้นที่ 29.49 ตารางเมตร และชั้นดาดฟ้า ขนาดพื้นที่ 101.49 ตารางเมตร และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มีความสวยงามอยู่เสมอ	

เดือนสิงหาคม 2559

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายประสาน ประภาวุฒิกุล)

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2559 รับรองจำนวน 46/130 หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

Etech

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการ Q 31 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	จากข้อมูลข้างต้นจะสรุปได้ว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นอยู่ในระดับต่ำ นอกจากนี้ไม้ยืนต้นภายในโครงการสามารถดูดซับปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ที่เกิดได้ทั้งหมด และยังช่วยเพิ่มปริมาณก๊าซออกซิเจนให้อีกด้วยและมลพิษที่จะส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยข้างเคียงได้เป็นอย่างดี ดังนั้น จึงคาดว่าจะไม่ส่งผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการ		

เดือนสิงหาคม 2559

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายประสาน ประภาวุฒิกุล)

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2559 รับรองจำนวน 47/130 หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

Etech

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการ Q 31 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4. เสียง	เมื่อโครงการเปิดดำเนินการ จะเกิดมลพิษทางเสียงจากสภาพการดำเนินชีวิตตามปกติจากการพักอาศัยในโครงการ โดยเสียงที่เกิดขึ้นส่วนใหญ่จะเกิดจากยานพาหนะที่เข้า-ออกโครงการ ซึ่งเป็นระดับเสียงที่เกิดขึ้นในชีวิตประจำวัน และเกิดขึ้นในช่วงระยะเวลาสั้นๆ ดังนั้น เสียงที่เกิดขึ้นในโครงการจึงไม่มีความแตกต่างจากเสียงภายในพื้นที่พักอาศัยทั่วไป การดำเนินโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบที่มีนัยสำคัญด้านระดับเสียง มลพิษทางเสียงเกิดจากการจราจรภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งอยู่ในระดับปกติที่เกิดขึ้นในชีวิตประจำวัน ดังนั้น ผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงอยู่ในระดับต่ำ	1. จัดทำป้ายสัญลักษณ์การจราจรบนพื้นทางให้เห็นชัดเจน เพื่อป้องกันการสับสนของผู้ขับขี่ 2. ติดตั้งป้าย "ห้ามเร่งเครื่องยนต์ทิ้งไว้" บริเวณลานจอดรถและทางวิ่งรถภายในโครงการที่สามารถสังเกตได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง เพื่อลดระดับเสียงที่อาจเกิดขึ้น 3. ตรวจสอบป้ายและสัญลักษณ์ต่าง ๆ เช่น ป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ ป้ายจำกัดความเร็ว ให้อยู่ในสภาพดี มองเห็นชัดเจน ไม่ลบเลือน 4. ดูแล บำรุง รักษา พื้นที่สีเขียวภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ เนื่องจากต้นไม้ต่าง ๆ ในโครงการ เช่น ต้นมะยอกกานี ไทร กระพี้จั่นเป็นต้น สามารถช่วยดูดซับเสียงระหว่างภายในโครงการและพื้นที่ข้างเคียง 5. กำหนดกฎระเบียบการพักอาศัย ไม่ให้มีการส่งเสียงดังรบกวนผู้อยู่อาศัยข้างเคียง ทั้งนี้รวมถึงระเบียบ ข้อบังคับ ในการควบคุม ดูแลการอยู่อาศัยหรือการใช้ประโยชน์อื่นๆ ตามวัตถุประสงค์ที่ได้จดทะเบียนไว้ต่อสำนักงานที่ดิน ภายใต้กฎหมายอาคารชุด ตามพระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ. 2522 แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 4) พ.ศ.2551 เพื่อให้การอยู่อาศัยร่วมกันเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชนข้างเคียง	- ติดตามปัญหาเรื่องร้องเรียนจากชุมชนใกล้เคียง

เดือนสิงหาคม 2559

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายประสาน ประภาวุฒิกุล)

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY ...

เดือนสิงหาคม 2559 รับรองจำนวน 48/130 หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายแอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

Etech

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการ Q 31 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 ความสั่นสะเทือน	เนื่องจากโครงการเป็นอาคารชุดพักอาศัย กิจกรรมหลักภายในโครงการจะเป็นการอยู่อาศัย ไม่มีกิจกรรมที่จะทำให้เกิดผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน	1. กำหนดให้มีการตรวจสอบอาคารตามกฎกระทรวงกำหนดประเภทอาคารที่ต้องจัดให้มีผู้ตรวจสอบ พ.ศ. 2548 เป็นประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้ง เพื่อตรวจสอบสภาพอาคาร โครงสร้างของตัวอาคารและอุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ ของอาคาร เพื่อประโยชน์แห่งความมั่นคงแข็งแรง และความปลอดภัยในการใช้อาคาร	- ติดตามตรวจสอบอาคารตามกฎกระทรวงกำหนดประเภทอาคารที่ต้องจัดให้มีผู้ตรวจสอบ พ.ศ. 2548 เป็นประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้ง
1.6 คุณภาพน้ำ	ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นผ่านการบำบัดโดยระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศ จำนวน 1 ชุด รองรับน้ำเสียได้ 70 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีประสิทธิภาพการบำบัดร้อยละ 92 (BOD เข้าระบบ 281 มิลลิกรัม/ลิตร และค่า BOD ที่ออกจากระบบ 20 มิลลิกรัม/ลิตร) และน้ำทิ้งบางส่วนถูกนำกลับมาใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ สำหรับน้ำทิ้งส่วนที่เหลือจะระบายออกสู่ทางระบายน้ำสาธารณะด้านทิศตะวันตกของโครงการ เนื่องจากโครงการได้มีการบำบัดน้ำเสียตามมาตรฐานที่กำหนดและมิได้ระบายน้ำลงสู่แหล่งน้ำผิวดินโดยตรง การดำเนินโครงการจะไม่ส่งผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อคุณภาพน้ำ	1. จัดให้มีการบำบัดน้ำน้ำเสียแบบเติมอากาศ จำนวน 1 ชุด รองรับน้ำเสียได้ 70 ลบ.ม./วัน มีประสิทธิภาพการบำบัดร้อยละ 92 (BOD เข้าระบบ 281 มก./ลิตร และค่า BOD ที่ออกจากระบบ 20 มก./ลิตร) ซึ่งมีคุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค (ที่กำหนดให้ค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 40 มก./ล.) 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในการดูแล รักษาและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ 3. ประสานงานให้รถสูบสิ่งปฏิกูลของสำนักงานเขตวัฒนาเข้ามาสูบกากตะกอนออกจากระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำตามความเหมาะสม 4. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างเคร่งครัด	-

เดือนสิงหาคม. 2559

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายประสาน ประภาวุฒิกุล)

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2559 รับรองจำนวน 49/130 หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

Etech

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการ Q 31 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 คุณภาพน้ำ (ต่อ)		5. สูบตะกอนจากถังเก็บตะกอนส่วนเกินไปกำจัดทุกเดือน หรือตามความเหมาะสม เพื่อเป็นการรักษาประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ 6. ให้เจ้าหน้าที่ตรวจดูปริมาณไขมันในถังทุกสัปดาห์ หากพบว่าปริมาณไขมันใกล้เต็มถังให้ตักไขมันทุกสัปดาห์นั้นๆ ให้ตักกากไขมันใส่ในกระถางที่มีกระดาษทิชชู่รองก้นกระถาง เพื่อให้น้ำซึมออกจากกากไขมัน และทิ้งไว้จนแห้งเป็นก้อนก่อนนำใส่ถุงดำและนำไปรวมไว้ยังห้องพักมูลฝอยแห้ง 7. ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียเกิดความเสียหายให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยด่วน 8. จัดให้มีระบบมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการโดยเฉพาะ แยกจากระบบไฟฟ้าอื่นๆ 9. นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วไปรดต้นไม้ในพื้นที่โครงการ โดยผ่านระบบท่อซึมซึ่งโครงการจะฝังท่อไว้บริเวณพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ และน้ำทิ้งส่วนที่เหลือระบายออกสู่ทางระบายน้ำสาธารณะด้านทิศตะวันตกของโครงการต่อไป	1. ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด โดยมีดัชนีการตรวจวัด ได้แก่ pH ,BOD, SS, TDS, Sulfide, TKN, Grease&Oil, Total Coliform Bacteria เป็นประจำทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 2. ตรวจสอบคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำสาธารณะที่รองรับการระบายน้ำทิ้งจากโครงการบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งออกจากโครงการเป็นประจำทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยมีดัชนีการตรวจวัด ดังนี้ สี อุณหภูมิ pH ,DO, BOD, Total Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria, NO_3, NH_3, และ Grease&Oil 3. ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถบำบัดได้ตามที่มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค กำหนดให้ค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 40 มก./ล. จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน ตามแบบ ทส. 1 และจัดเก็บไว้ใน ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษนั้นเป็นเวลา 2 ปี ตามกฎกระทรวงเรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555

เดือนสิงหาคม 2559

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายประสาน ประภาวุฒิกุล)

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

เดือนสิงหาคม 2559 รับรองจำนวน 50/130 หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

Etech

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการ Q 31 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 คุณภาพน้ำ (ต่อ)			4. จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน ตามแบบ ทส.2 เสนอต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น(สำนักงานเขตวัฒนา) ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป ตามกฎกระทรวง เรื่อง การกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการและแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึก รายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555
2. ทรัพยากรชีวภาพ 2.1 นิเวศวิทยาบนบก	พื้นที่โครงการ Q 31 เป็นอาคารชุดพักอาศัยสูง 7 ชั้น และชั้นใต้ดิน 2 ชั้น ตั้งอยู่ที่ถนนซอยสุขุมวิท 31 (ซอยสวัสดี) แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร โดยรอบเป็นแหล่งที่อยู่อาศัย ซึ่งมีสภาพการใช้ที่ดินส่วนใหญ่เป็นบ้านพักอาศัย อาคารพักอาศัย อาคารโรงแรม อาคารสำนักงาน อาคารพาณิชย์ และมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร เป็นต้น ซึ่งเป็นพื้นที่เขตเมืองและย่านพาณิชกรรมโดยรอบที่ตั้งโครงการ จึงไม่พบว่าบริเวณพื้นที่โครงการมีทรัพยากรทางชีวภาพที่สำคัญในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบแต่อย่างใด ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางนิเวศวิทยา	1. ดูแลรักษาความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแล บำรุง รักษาพื้นที่สีเขียวบริเวณต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 3. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างเคร่งครัด	-

เดือนสิงหาคม 2559

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายประสาน ประภาวุฒิกุล)

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

เดือนสิงหาคม 2559 รับรองจำนวน 51/130 หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

Etech

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการ Q 31 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ	น้ำทิ้งที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการผ่านการบำบัดจนได้ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งประเภท ค ก่อนระบายน้ำออกสู่ภายนอกโครงการ จึงกล่าวได้ว่าการดำเนินโครงการไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อระบบนิเวศทางน้ำแต่อย่างใด	โครงการต้องดำเนินการตามมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากรกายภาพและคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรด้านชีวภาพ	-
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	จากการตรวจสอบที่ตั้งโครงการ ตามกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2549 พบว่าโครงการตั้งอยู่พบว่าโครงการตั้งอยู่ในบริเวณที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นมาก ย.10-4 (สีน้ำตาล) เป็นที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นมากที่มีวัตถุประสงค์เพื่อรองรับการอยู่อาศัยในบริเวณพื้นที่เขตเมืองชั้นในที่ต่อเนื่องกับย่านพาณิชยกรรมศูนย์กลางเมืองและเขตการให้บริการของระบบขนส่งมลชน ทั้งนี้ การใช้ประโยชน์ที่ดินประเภทนี้ต้องมีอัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่ดินไม่เกิน 8:1 และมีอัตราส่วนที่ว่างต่อพื้นที่อาคารรวมของที่ดินไม่น้อยกว่าร้อยละ 4 และให้มีพื้นที่น้ำซึมผ่านได้เพื่อปลูกต้นไม้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของพื้นที่ว่างต่อที่ดิน	-	-

เดือนสิงหาคม 2559

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายประสาน ประภาวุฒิกุล)

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT

เดือนสิงหาคม 2559 รับรองจำนวน 52/130 หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

Etech

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการ Q 31 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	จากกฎกระทรวงดังกล่าวข้างต้น โครงการตั้งอยู่ริมถนนซอยสุขุมวิท 31 (ซอยสวัสดี) มีขนาดพื้นที่ดิน 1,672 ตร.ม. โดยมีค่า FAR เท่ากับ 5.67:1 (ไม่เกิน 8:1) ร้อยละของพื้นที่ว่างปราศจากสิ่งปกคลุม 31 ของพื้นที่โครงการ อัตราส่วนพื้นที่ว่างต่อพื้นที่อาคารรวม (OSR) เท่ากับ ร้อยละ 5.47 (ไม่น้อยกว่าร้อยละ 5) และร้อยละของพื้นที่ซึมน้ำผ่านเพื่อปลูกต้นไม้ คิดเป็นร้อยละ 56 ของพื้นที่ว่างตามกฎหมาย โครงการตั้งอยู่ในที่ดินบริเวณ ย.10-4 (สีน้ำตาล) เป็นที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นมาก เมื่อโครงการเปิดดำเนินการ จะมีประชากรเพิ่มประมาณ 248 คน รวมกับประชากรในพื้นที่แขวงคลองตันเหนือ 53,351 คน ทำให้มีประชากรรวม 53,599 คน ดังนั้นจะมีความหนาแน่นของประชากรในพื้นที่ เท่ากับ 12.32 คน/ไร่ (พื้นที่แขวงคลองตันเหนือ 7.031 ตร.กม. หรือ 4,394 ไร่) ซึ่งอยู่ในเกณฑ์ความหนาแน่นประชากรประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นมาก 61-100 คน/ไร่ ตามเกณฑ์และมาตรฐานผังเมืองของสำนักพัฒนามาตรฐานที่กำหนดให้ที่โครงการเป็นที่ดินประเภทสีน้ำตาล		

เดือนสิงหาคม 2559

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายประสาน ประภาวุฒิกุล)

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2559 รับรองจำนวน 53/130 หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

Etech

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการ Q 31 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคม	จากการประเมินสภาพการจราจรที่จะเพิ่มขึ้นจากโครงการ จะทำให้มีความล่าช้า (Delay) ในการสัญจรเพิ่มขึ้น เพียงเล็กน้อย และความเร็ว (Speed) ในการสัญจรบริเวณโครงข่ายโดยรอบลดลง เพียงเล็กน้อย โดยไม่ทำให้ระดับการให้บริการ (Level of Service: LOS) บนถนนโครงข่ายและทางแยกเปลี่ยนไป บริษัทที่ปรึกษาได้ประเมินผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นและความเพียงพอของที่จอดรถโดยเปรียบเทียบกับอาคารตัวอย่างที่มีลักษณะการดำเนินการใกล้เคียงกับโครงการ คือ โครงการ Voque Residential sukumvit 31 มีลักษณะการดำเนินการใกล้เคียงกับโครงการ ตั้งอยู่ในซอยสุขุมวิท 31 อยู่ห่างจากโครงการไปทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ระยะทางประมาณ 580 เมตร มีลักษณะเป็นอาคารสูง 8 ชั้น มีห้องชุดพักอาศัยจำนวน 74 ห้อง มีที่จอดรถ จำนวน 55 คัน ปัจจุบันมีผู้เข้าพักอาศัยจำนวน 72 ห้อง และใช้ที่จอดรถยนต์ 52 คัน ดังนั้นหากพักเข้าอยู่เต็มทุกห้องจะใช้ที่จอดรถยนต์ 54 คัน คิดเป็นอัตราส่วนจำนวนที่จอดรถยนต์ต่อจำนวนห้องพัก 54 : 74 หรือคิดเป็นร้อยละ 72.97 ของจำนวนห้องพัก จากข้อมูลดังกล่าวข้างต้น เมื่อนำอัตราส่วนจำนวนห้องพักและจำนวนที่จอดรถของอาคารข้างเคียง	1. จัดให้มีที่จอดรถภายในโครงการ 67 คัน ซึ่งเพียงพอต่อความต้องการที่ออกตามกฎหมาย 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ โดยให้ทางแก่รถที่สัญจรบนซอยสุขุมวิท 31 ก่อน เมื่อได้จังหวะว่างแล้วจึงให้สัญญาณรถยนต์เข้า-ออกโครงการ 3. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยหลีกเลี่ยงการเดินทางในช่วงเวลาเร่งด่วน (07.00-.9.00 น. และ 15.00-17.00 น.) เพื่อลดปริมาณจราจรในช่วงเร่งด่วน 4. ประชาสัมพันธ์ให้เดินทางในช่วงเวลาเร่งด่วนโดยใช้บริการโดยสารสาธารณะ 5. ติดป้ายจำกัดความเร็วของรถยนต์ที่วิ่งภายในโครงการ พร้อมทั้งจัดทำสันนูนบนถนนภายในพื้นที่โครงการเป็นระยะ 6. ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ป้ายชื่อโครงการ บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และอยู่ในระยะทางพอสมควรที่จะชะลอรถได้ทัน เพื่อเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย 7. ห้ามไม่ให้มีการจอดรถบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินรถ และไม่กีดขวางการจราจรของรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการ	- ติดตามตรวจสอบสัญญาณจราจร ลูกศรแสดงทิศทางการเดินรถภายในโครงการตลอดระยะเวลาดำเนินการ

เดือนสิงหาคม 2559

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายประสาน ประภาวุฒิกุล)

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

เดือนสิงหาคม 2559 รับรองจำนวน 54/130 หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเนนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

Etech

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการ Q 31 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคม (ต่อ)	มาเปรียบเทียบกับโครงการ พบว่า โครงการมีจำนวนห้องชุดพักอาศัย 76 ห้อง หากมีผู้เข้าพักอาศัยเต็มทุกห้อง คาดว่าจะมีความต้องการที่จอดรถสูงสุด 56 คัน (76 x 72.97 / 100) ซึ่งโครงการมีที่จอดรถยนต์จำนวน 67 คัน ดังนั้น เมื่อประเมินความเพียงพอของที่จอดรถเปรียบเทียบกับอาคารข้างเคียงแล้ว จำนวนที่จอดรถของโครงการที่จัดเตรียมไว้จึงมีความเพียงพอต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการ นอกจากนี้ ได้สำรวจอัตรารถเข้า-ออกอาคารชุดพักอาศัย Voque Residential sukumvit 31 ซึ่งได้นำไปประเมินสภาพการจราจรในระยะเปิดดำเนินโครงการ Q31 และประเมินสภาพการจราจรที่เพิ่มขึ้นจากโครงการในระยะดำเนินการ พบว่าสภาพการจราจรบนถนนสาธารณะและถนนส่วนบุคคลบริเวณพื้นที่โครงการ (ทางแยกเข้าสู่มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒประสานมิตร (ประตู 3)) จะมีปริมาณจราจรเพิ่มขึ้นจากโครงการ จะทำให้ถนนสาธารณะบริเวณด้านหน้าโครงการ มีความล่าช้า (Delay) ในการสัญจรเพิ่มขึ้น เพียงเล็กน้อย และความเร็ว (Speed) ในการสัญจรบริเวณโครงข่ายโดยรอบลดลง เพียงเล็กน้อย โดยไม่ทำให้ระดับการให้บริการ (Level of Service: LOS) บนถนนโครงข่ายและทางแยกเปลี่ยนไป	8. จัดทำป้ายและสัญญาณการจราจรบนพื้นทาง ไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ ทำให้การจราจรมีความปลอดภัย 9. กำหนดให้ผู้พักอาศัยที่มีรถยนต์ส่วนตัวแจ้งให้เจ้าหน้าที่โครงการทราบ และจัดทำเป็นบัญชีรายชื่อเพื่อตรวจสอบความเพียงพอของที่จอดรถยนต์ที่เข้ามาจอดภายในโครงการ และมีการติดสติ๊กเกอร์รถยนต์ที่เข้าพักอาศัยภายในโครงการ 10. ไม่กำหนดให้มีที่จอดรถประจำ ซึ่งจะทำให้มีที่จอดรถหมุนเวียนภายในโครงการเพิ่มมากขึ้นกว่าแบบกำหนดที่จอดรถประจำ 11. ผู้ที่มาติดต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการ เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยจะแจกบัตรจอดรถชั่วคราวให้ โดยให้จอดได้ไม่เกิน 2 ชั่วโมง (ไม่คิดค่าจอดรถ) หลังจากนั้นจะกำหนดให้เสียค่าที่จอดรถ 12. ห้ามไม่ให้มีรถนอกโครงการเข้ามาจอดค้างคืนภายในโครงการ 13. แจ้งผู้พักอาศัยในโครงการไม่ให้จอดรถบนถนนสาธารณะ ได้แก่ ถนนซอยสุขุมวิท 31 (ซอยสวัสดี) และถนนใกล้เคียง 14. จัดให้มีการเปิดไฟเฉพาะดวงที่จำเป็นไม่เปิดทุกดวง เพื่อลดความจ้าของแสงไฟในอาคารจอดรถ ไม่ให้ส่งผลกระทบไปยังอาคาร/บ้านพักอาศัยข้างเคียง	

เดือนสิงหาคม 2559

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายประสาน ประภาวุฒิกุล)

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT

เดือนสิงหาคม 2559 รับรองจำนวน 55/130 หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

Etech

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการ Q 31 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคม (ต่อ)		15. ประสานไปยังสถานีตำรวจนครบาลทองหล่อเพื่อแจ้งรายละเอียดโครงการในระยะดำเนินการ เพื่ออำนวยการด้านการจราจรในช่วงเร่งด่วนบริเวณถนนสุขุมวิท 31 (ซอยสวัสดี) และทั้งนี้ภายหลังจากโครงการได้รับความเห็นชอบ โครงการจะมีการประสานงานไปยังสถานีตำรวจนครบาลทองหล่อ เพื่อแจ้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้รับเห็นชอบเพื่อให้ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป 16. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยในโครงการทราบกฎ ระเบียบการจราจร เพื่อให้การสัญจรบริเวณถนนสาธารณะบริเวณด้านหน้าโครงการเป็นไปด้วยความเรียบร้อย ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยในโครงการทราบกฎ ระเบียบการจราจร เพื่อให้การสัญจรบริเวณถนนซอยสุขุมวิท 31 เป็นไปด้วยความเรียบร้อย ดังนี้ - กรณีฝ่าฝืนจอดริมถนนซอยสุขุมวิท 31 มาตรการล็อกล้อ - ติดป้ายห้ามจอดตลอดแนวถนนซอยสุขุมวิท 31 หรือกำหนดมาตรการห้ามจอดรถริมถนน วันคู่ วันคี่	

เดือนสิงหาคม 2559

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายประสาน ประภาวุฒิกุล)

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2559 รับรองจำนวน 56/130 หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

Etech

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการ Q 31 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการมูลฝอย	ปริมาณมูลฝอยเกิดขึ้นประมาณ 5.7 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยสามารถแบ่งปริมาณมูลฝอยออกเป็น 4 ประเภท ได้แก่ มูลฝอยเปียกประมาณ 0.64 ลูกบาศก์เมตร/วัน มูลฝอยแห้งประมาณ 0.03 ลูกบาศก์เมตร/วัน มูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ (มูลฝอย รีไซเคิล) ประมาณ 0.30 ลูกบาศก์เมตร/วัน และมูลฝอยอันตรายประมาณ 0.03 ลูกบาศก์เมตร/วัน จัดให้มีห้องพักมูลฝอยประจำชั้น ภายในแต่ละชั้นของอาคาร ตั้งแต่ชั้นที่ 2-6 จำนวน 2 ห้อง/ชั้น โดยภายใน จะตั้งถังมูลฝอยขนาด 200 ลิตร จำนวน 4 ถัง/ชั้น (ถังมูลฝอยเปียก 2 ถัง ถังมูลฝอยแห้ง 2 ถัง) หากโครงการไม่มีการจัดการที่ดีอาจก่อให้เกิดเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของเชื้อโรคและเกิดปัญหาของกลิ่นรบกวน จึงต้องมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว การเข้าเก็บขนมูลฝอยภายในโครงการ ไม่มีผลกระทบในด้านนี้ เนื่องจากโครงการจัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวมตั้งอยู่บริเวณชั้นล่างด้านทิศใต้ และจัดให้มีที่จอดเก็บขนมูลฝอยตั้งอยู่ใกล้กับห้องพักมูลฝอยบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ซึ่งรถเก็บขนมูลฝอยของสำนักงานเขตวัฒนาสามารถจอดเก็บขนมูลฝอยบริเวณทางเข้า-ออกโครงการได้อย่างสะดวก	1. จัดให้มีห้องพักมูลฝอยประจำชั้น ภายในแต่ละชั้นของอาคาร ตั้งแต่ชั้นที่ 2-6 จำนวน 2 ห้อง/ชั้น โดยภายในห้องพักมูลฝอยประจำชั้นแต่ละห้อง จะตั้งถังมูลฝอยขนาด 200 ลิตร ภายในถังรองด้วยถุงดำชั้นหนึ่ง จำนวน 4 ถัง/ชั้น/ห้อง (ถังมูลฝอยที่ย่อยสลายได้ 1 ถัง ถังมูลฝอยทั่วไป 1 ถัง ถังมูลฝอยรีไซเคิล 1 ถัง และถังมูลฝอยอันตราย 1 ถัง) 2. รวบรวมและขนย้ายมูลฝอยให้ดำเนินการในช่วงเวลา 13.00-14.00 น. ซึ่งเป็นช่วงเวลาที่รบกวนผู้พักอาศัยน้อยที่สุด จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการอยู่ภายในอาคารบริเวณชั้นที่ 1 ด้านทิศใต้ของอาคาร โดยแบ่งพื้นที่เป็น 4 ส่วน และห้องพักมูลฝอยแต่ละห้องจะมีประตูปิด-เปิดอย่างมิดชิด ตะแกรงกันแมลง พร้อมติดตั้งระบบระบายอากาศและดูดกลิ่นโดยมีรายละเอียดดังนี้ (2.1) พื้นที่พักพักมูลฝอยแห้ง ขนาดพื้นที่ 1.525 ตารางเมตร ความสูงประมาณ 3 เมตร มีความจุ 2.288 ลูกบาศก์เมตร (คิดที่ระดับกักเก็บ 1.5 เมตร) จึงสามารถรองรับปริมาณมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นทั้งหมดประมาณ 0.03 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้อย่างเพียงพอไม่น้อยกว่า 3 วัน	1. ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้มีสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีรอยแตกรั่วให้เปลี่ยนใหม่โดยทันที 2. ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยที่ตกค้างบริเวณห้องพักมูลฝอยในแต่ละชั้นของอาคารเป็นประจำทุกวัน

เดือนสิงหาคม 2559

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายประสาน ประภาวุฒิกุล)

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2559 รับรองจำนวน 57/130 หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

Etech

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการ Q 31 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)		(2.2) ห้องพักมูลฝอยเปียก ขนาดพื้นที่ 1 ตารางเมตร ความสูงประมาณ 3 เมตร มีความจุ 1.5 ลูกบาศก์เมตร (คิดที่ระดับกักเก็บ 1.5 เมตร) จึงสามารถรองรับปริมาณมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นทั้งหมดประมาณ 0.64 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้อย่างเพียงพอไม่น้อยกว่า 3 วัน (2.3) ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล ขนาดพื้นที่ 1 ตารางเมตร ความสูงประมาณ 3 เมตรมีความจุ 1.5 ลูกบาศก์เมตร (คิดที่ระดับกักเก็บ 1.5 เมตร) จึงสามารถรองรับปริมาณมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นทั้งหมดประมาณ 0.30 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้อย่างเพียงพอไม่น้อยกว่า 3 วัน (2.4) ห้องพักมูลฝอยอันตราย ขนาดพื้นที่ 0.73 ตารางเมตร ความสูงประมาณ 3 เมตร มีความจุ 1.1 ลูกบาศก์เมตร (คิดที่ระดับกักเก็บ 1.5 เมตร) จึงสามารถรองรับปริมาณมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นทั้งหมดประมาณ 0.03 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้อย่างเพียงพอไม่น้อยกว่า 3 วัน 3. จัดให้มีการทำความสะอาดบริเวณห้องพักมูลฝอยในแต่ละชั้น และห้องพักมูลฝอยรวม สัปดาห์ละ 1 ครั้งเป็นอย่างน้อย ห้องพักมูลฝอยต้องมีประตูปิดมิดชิด เพื่อป้องกันการเกิดกลิ่นรบกวนและป้องกันการเพาะพันธุ์ของสัตว์พาหะนำโรค โดยประตูจะเปิดได้เฉพาะช่วงที่มีการเก็บขนมูลฝอยรวมเท่านั้น และจัดให้มาท่อรวบรวมน้ำจากการล้างห้องพักมูลฝอยเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ และบริเวณจุดจอดรถจัดเก็บมูลฝอยจะต้องไม่มีสิ่งกีดขวางและจัดให้มีเจ้าหน้าที่เก็บกวาดเศษมูลฝอยที่ตกหล่นหลังจากการเก็บขนมูลฝอยทุกครั้ง	

เดือนสิงหาคม 2559

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายประสาน ประภาวุฒิกุล)

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2559 รับรองจำนวน 58/130 หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

Etech

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการ Q 31 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)		4. จัดให้มีการติดป้ายประชาสัมพันธ์โครงการภายในพื้นที่โครงการ เพื่อรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยของโครงการคัดแยกมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ได้โดยตรง เช่น ถุงพลาสติกและถุงกระดาษ นำกลับมาใช้ใหม่ เพื่อลดปริมาณมูลฝอยของโครงการ 5. รณรงค์การคัดแยกมูลฝอยโครงการด้วยการจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยแยกตามประเภทของมูลฝอยไว้ที่ชั้นล่างของโครงการโดยจัดตั้งไว้ในบริเวณที่ผู้พักอาศัยสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน 6. ติดตั้งระบบปรับอากาศเพื่อลดการย่อยสลายของจุลินทรีย์ซึ่งเป็นสาเหตุให้เกิดกลิ่นเหม็นรบกวน 7. จัดทำแนวท่อระบายอากาศจากห้องพักขยะรวม เพื่อระบายกลิ่นสู่ดาดฟ้าของโครงการ ไม่ส่งผลกระทบต่อข้างเคียง 8. บริเวณด้านหน้าห้องพักมูลฝอยโครงการ จัดให้มีพื้นที่สีเขียวโดยปลูกต้นกระพี้จั่นริมแนวเขตที่ดินด้านทิศใต้ เพื่อลดผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง	

เดือนสิงหาคม 2559

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายประสาน ประภาวุฒิกุล)

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2559 รับรองจำนวน 59/130 หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการ Q 31 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การใช้ไฟฟ้า	โครงการตั้งอยู่ในเขตให้บริการไฟฟ้าของการไฟฟ้านครหลวงเขตบางกะปิ ซึ่งมีความสามารถในการให้บริการไฟฟ้าแก่ชุมชนโครงการได้อย่างเพียงพอ โดยติดตั้งตำแหน่งหม้อแปลงไฟฟ้าอยู่ภายในอาคารชั้นที่ 1 อย่างไรก็ตาม โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1. จัดให้มีและติดตั้งระบบไฟฟ้ารวมทั้งหม้อแปลงไฟฟ้าตามที่เสนอในรายงานฯ 2. รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยเลือกใช้หลอดไฟและอุปกรณ์ไฟฟ้ารุ่นประหยัดไฟเบอร์ 5 และรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด 3. ติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและถูกต้องตามมาตรฐาน 4. จัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง (Generator) ในอาคาร 5. จัดให้มีการตัดแต่งกิ่งไม้ที่อยู่ใกล้เคียง ไม่ให้มีส่วนล้ำไปยังบั่งร้านหม้อแปลงไฟฟ้า 6. จัดให้มีพนักงานของโครงการคอยดูแล เฝ้าระวัง กรณีพบสิ่งผิดปกติกับหม้อแปลงไฟฟ้าให้ประสานกับการไฟฟ้านครหลวงเขตบางกะปิ เพื่อเข้ามาแก้ไขอย่างเร่งด่วน 7. ติดป้ายเตือนแสดงข้อความ “อันตรายไฟฟ้าแรงสูง” และ “เฉพาะเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเท่านั้น”	1. ตรวจสอบไฟส่องสว่างภายในโครงการและส่วนบริการในจุดต่างๆให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดให้ดำเนินการแก้ไขโดยทันที 2. ตรวจสอบ ดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ เพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่สะสมภายในโครงการ

ANANDA DEVELOPMENT
บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY

เดือนสิงหาคม 2559

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายประสาน ประภาวุฒิกุล)

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

เดือนสิงหาคม 2559 รับรองจำนวน 60/130 หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

Etech

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการ Q 31 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การใช้น้ำ	โครงการมีความต้องการใช้น้ำปริมาณ 55.44 ลบ.ม./วัน หรือ 2.1 ลบ.ม./ชั่วโมง โดยใช้น้ำประปาจากการประปานครหลวง สำนักงานการประปาสาขาสุขุมวิท ซึ่งมีความสามารถในการให้บริการน้ำประปาในเขตพื้นที่รับผิดชอบได้อย่างเพียงพอ	1. จัดให้มีน้ำสำรองเก็บไว้ในถังเก็บน้ำใต้ดินและถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า เพื่อการอุปโภค-บริโภค 142.7 ลบ.ม. 2. รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยใช้น้ำอย่างประหยัด 3. โครงสร้างเสาที่อยู่ในถังเก็บน้ำใต้ดินให้ใช้ระบบกันซึมประเภท MODIFIED-POLYMER CEMENT 4. ตรวจสอบระบบจ่ายน้ำประปาและเส้นท่อให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ 5. ภายในถังเก็บน้ำใต้ดินให้ใช้สีรองพื้นและทับหน้าด้วยสีอีพ็อกซี่ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน AWWA C 210 และ มอก.1048-2539 6. ถังเก็บใต้ดินและถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าให้มีฝาถัง 2 ฝา/ถัง เพื่อความปลอดภัยในการดูแลรักษาทำความสะอาดถังน้ำ 7. กำหนดให้การรับน้ำจากท่อเมนประปาของการประปานครหลวงเพื่อนำน้ำมาเก็บไว้ในถังสำรองน้ำใช้ภายในโครงการในช่วง 24.00-05.00 น. ซึ่งเป็นช่วงเวลาที่ชุมชนมีความต้องการใช้น้ำน้อย	- ตรวจสอบระบบการจ่ายน้ำและเส้นท่อประปาเป็นประจำ หากพบเหตุขัดข้องให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที

เดือนสิงหาคม 2559

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายประสาน ประภาวุฒิกุล)

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2559 รับรองจำนวน 61/130 หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

Etech

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการ Q 31 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การจัดการน้ำเสีย	เมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะมีน้ำเสียเกิดจากอาคารประมาณ 40 ลบ.ม./วัน การบำบัดน้ำเสียของโครงการจะจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศ จำนวน 1 ชุด รองรับน้ำเสียได้ 70 ลบ.ม./วัน มีประสิทธิภาพการบำบัดร้อยละ 92 (BOD เข้าระบบ 281 มก./ลิตร และค่า BOD ที่ออกจากระบบ 20 มก./ลิตร) สามารถบำบัดน้ำเสียให้ได้คุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค สำหรับน้ำทิ้งจากส่วนตกตะกอนน้ำใสจะไหลเข้าสู่ถังพักน้ำทิ้งเพื่อนำน้ำทิ้งมาใช้รดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ (Recycled Water) โดยการติดตั้งระบบท่อรดน้ำต้นไม้แบบซึมดินซึ่งฝังไว้บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการและน้ำทิ้งส่วนที่เหลือจะไหลผ่านเข้าสู่บ่อตรวจสอบสภาพน้ำ ซึ่งออกแบบเป็นตะแกรงสามารถสังเกตและตรวจสอบคุณภาพน้ำได้ชัดเจนก่อนระบายสู่ทางระบายน้ำสาธารณะด้านทิศตะวันตกของโครงการต่อไป	1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียจำนวน 1 ชุด ขนาด 70 ลบ.ม./วัน ค่า BOD ที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียไม่เกิน 20 มก./ลบ.ม. 2. จัดให้มีถังบำบัด Aerosol ที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสีย 3. ติดตั้งบ่อดิน กว้าง 2 เมตร ยาว 2 เมตร ลึก 1 เมตร พื้นที่บ่อ 4 ตารางเมตร เพื่อกำจัดกำจัดมีเทน โดยปล่อยให้ก๊าซมีเทนระเหยผ่านดินบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ 4. ให้เจ้าหน้าที่ตรวจดูปริมาณไขมันในถังทุกสัปดาห์ หากพบว่าปริมาณไขมันใกล้เต็มถังให้ตักไขมันทุกสัปดาห์นั้นๆ ให้ตักกากไขมันใส่ในกระถางที่มีกระดาษทิชชู่รองก้นกระถาง เพื่อให้น้ำซึมออกจากกากไขมัน และทิ้งไว้จนแห้งเป็นก้อนก่อนนำใส่ถุงดำ และนำไปรวมไว้ยังห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการต่อไป 5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในการดูแลรักษา และควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ 6. จัดให้มีการสูบสิ่งปฏิกูลของสำนักงานเขตวัฒนาเข้ามาสูบกากตะกอนออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อเป็นการรักษาประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	1. ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด โดยมีดัชนีการตรวจวัด ได้แก่ pH ,BOD, SS, TDS, Sulfide, TKN, Grease&Oil, Total Coliform Bacteria เป็นประจำทุกเดือน 2. ตรวจสอบคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำสาธารณะที่รองรับการระบายน้ำทิ้งจากโครงการบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งออกจากโครงการเป็นประจำทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยมีดัชนีการตรวจวัด ดังนี้ สี อุณหภูมิ pH ,DO, BOD, Total Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria, NO_3, NH_3, และ Grease&Oil 3. ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถบำบัดได้ตามที่มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค กำหนดให้ค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 40 มก./ล. 4. จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน ตามแบบ ทส. 1 และจัดเก็บไว้ใน ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษนั้นเป็นเวลา 2 ปี ตามกฎกระทรวงเรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555

เดือนสิงหาคม 2559

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายประสาน ประภาวุฒิกุล)

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2559 รับรองจำนวน 62/130 หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

Etech

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการ Q 31 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	สำหรับ Aerosol และก๊าซมีเทน ที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้ - Aerosol ระบบบำบัดน้ำเสียจะมีจุลินทรีย์ซึ่งได้แก่ แบคทีเรียและเชื้อรา ภายในบ่อเติมอากาศและบ่อตกตะกอน/เก็บตะกอน ที่อาจเกาะมากับละออง (Aerosol) ที่ไหลผ่านท่อระบายอากาศออกจากระบบบำบัดน้ำเสียแพร่กระจายออกสู่ภายนอก โดยแบคทีเรียและเชื้อราดังกล่าวสามารถกระจายอยู่ในอากาศหรือทางฝอยละอองขนาดเล็ก (Aerosol) การสัมผัสหรือหายใจเข้าไป อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพของผู้พักอาศัยภายในโครงการได้ จึงจำเป็นต้องมีการกำจัด Aerosol ที่จะเกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสีย - ก๊าซมีเทนจากระบบบำบัดน้ำเสียที่ระบายออกสู่ภายนอก ส่งผลกระทบโดยตรงต่อภาวะเรือนกระจก และทำให้อุณหภูมิโลกเพิ่มขึ้น จึงนับว่าเป็นสารที่มีผลกระทบต่อภาวะโลกร้อน เพื่อลดผลกระทบต่อภาวะโลกร้อน โครงการต้องจัดให้มีการกำจัดก๊าซมีเทนที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสีย	7. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างเคร่งครัด 8. ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียเกิดความเสียหายให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยด่วน 9. นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วไปรดต้นไม้ในพื้นที่โครงการ โดยการติดตั้งระบบน้ำหยดบริเวณใต้พื้นที่สีเขียว 10. ประสานให้สำนักงานเขตวัฒนามาสูบตะกอนในช่วงเวลาบ่ายของวันจันทร์ถึงวันศุกร์ ซึ่งจะมีผู้มาใช้บริการน้อยที่สุด โดยในการสูบสิ่งปฏิกูลรถสูบสิ่งปฏิกูลสามารถจอดรถได้บริเวณใกล้กับพื้นที่ตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย และลากสายสูบไปยังฝาถังเก็บตะกอน ในช่วงที่มีการสูบสิ่งปฏิกูล การเปิดฝาเพื่อเก็บไขมันหรือเก็บตัวอย่างน้ำ จะประชาสัมพันธ์ให้ลูกบ้านทราบล่วงหน้า โดยแจ้งวัน เวลา ที่แน่นอน ซึ่งโดยปกติใช้เวลาในการเข้าสูบสิ่งปฏิกูลไม่เกิน 1 ชั่วโมง	5. จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน ตามแบบ ทส. 2 เสนอต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น (สำนักงานเขตวัฒนา) ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป ตามกฎกระทรวง เรื่อง การกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการและแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึก รายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555

เดือนสิงหาคม 2559

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายประสาน ประภาวุฒิกุล)

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2559 รับรองจำนวน 63/130 หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

Etech

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการ Q 31 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 ด้านการระบายน้ำ	เมื่อการพัฒนาโครงการแล้วเสร็จจะทำให้อัตราการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการเปลี่ยนแปลงไปจากสภาพเดิมก่อนมีการพัฒนาโครงการ ซึ่งการเปลี่ยนแปลงของอัตราการระบายน้ำดังกล่าว อาจส่งผลกระทบด้านการระบายน้ำและปัญหาน้ำท่วมต่อพื้นที่ใกล้เคียงได้ โครงการจึงได้ประเมินอัตราการระบายน้ำก่อนการพัฒนาโครงการ พบว่า มีอัตราการระบายน้ำสูงสุด 0.053 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ทำให้มีปริมาณน้ำเพิ่มขึ้นหลังจากการพัฒนาโครงการ 12.09 ลูกบาศก์เมตร ทั้งนี้ โครงการออกแบบให้มีระบบหน่วงน้ำของโครงการ ได้แก่ ระบบท่อระบายน้ำและบ่อหน่วงน้ำ จำนวน 1 บ่อ สามารถเก็บกักน้ำรวม 31.72 ลบ.ม. จึงสามารถรองรับปริมาณน้ำหลากที่เพิ่มขึ้นหลังจากการพัฒนาโครงการได้อย่างเพียงพอ	1. จัดให้มีระบบหน่วงน้ำ ได้แก่ ระบบท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.4 ม. เก็บกักน้ำได้รวม 18.84 ลบ.ม. และบ่อหน่วงน้ำ จำนวน 1 บ่อ ความจุ 12.88 ลบ.ม. รวมระบบหน่วงน้ำของโครงการสามารถเก็บกักน้ำได้ปริมาณ 31.72 ลบ.ม. (มีปริมาณน้ำหลากส่วนเกินประมาณ 12.09 ลบ.ม.) 2. ในการระบายน้ำออกจากโครงการจะจำกัดอัตราการระบายน้ำออกไม่ให้เกินก่อนการพัฒนาโครงการ โดยใช้เครื่องสูบน้ำอัตราการสูบ 0.004 ลบ.ม./วินาที จำนวน 2 เครื่อง รวมอัตราการสูบน้ำออกจากโครงการเท่ากับ 0.008 ลบ.ม./วินาที (ไม่เกิน 0.053 ลบ.ม./วินาที) 3. ตรวจสอบดูแลบ่อพักของระบบระบายน้ำ เพื่อป้องกันมิให้มีการสะสมของตะกอนดินในบ่อพักที่เป็นสาเหตุให้เกิดการอุดตัน ซึ่งเป็นอุปสรรคในการระบายน้ำ 4. ติดตั้งตะแกรงดักขยะที่ MH สุดท้ายก่อนระบายออกสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ	- หมั่นตรวจสอบสิ่งอุดตัน/กีดขวางการไหลของน้ำ ภายในท่อระบายน้ำและทำความสะอาดเป็นประจำ

เดือนสิงหาคม 2559

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายประสาน ประภาวุฒิกุล)

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2559 รับรองจำนวน 64/130 หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

Etech

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการ Q 31 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.9 การป้องกันอัคคีภัย	เมื่อเปิดดำเนินโครงการ จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านอาชีวอนามัยต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการ เนื่องจากโครงการได้จัดให้มีระบบสาธารณูปโภคและระบบป้องกันอัคคีภัย ระบบรักษาความปลอดภัยครบครัน ทั้งนี้การเกิดอัคคีภัยอาจจะมาจากกิจกรรรมและพฤติกรรมของผู้พักอาศัยภายในโครงการ เช่น การทิ้งก้นบุหรี่ หรือไฟฟ้าลัดวงจร เป็นต้น	1. ติดตั้งตู้เก็บอุปกรณ์ดับเพลิงในที่สังเกตเห็นได้ชัดเจน 2. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ไว้ที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ 3. จัดให้มีแผนฉุกเฉิน แผนอพยพผู้พักอาศัย รวมถึงมาตรการประสานงานหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย เมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน และฝึกซ้อมดับเพลิง และอพยพหนีไฟอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 4. ติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิง จำนวน 1 แห่ง จำนวน 1 ชุด บริเวณด้านหน้าโครงการใกล้กับถนนภายในโครงการ 5. จัดให้มีน้ำสำรองเพื่อการดับเพลิงปริมาณ 91 ลูกบาศก์เมตร พร้อมเครื่องสูบน้ำดับเพลิง(Fire Pump) ชนิดขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล จำนวน 1 เครื่อง อัตราการสูบ 750 แกลลอนต่อนาที ที่ TDH 75 เมตร ทำงานร่วมกับเครื่องสูบน้ำรักษาความดันน้ำในระบบท่อให้คงที่ (Jockey Pump) จำนวน 1 เครื่อง อัตราการสูบ 9 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ที่ TDH 85 เมตร เพื่อสูบน้ำดับเพลิงจากถังเก็บน้ำชั้นใต้ดินเพื่อใช้ในการดับเพลิงชั้นใต้ดิน ถึงชั้นหลังคา ของอาคาร กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ 6. จัดให้มีระบบดับเพลิงอัตโนมัติ (Sprinkler System) เป็นระบบท่อเปียก มีน้ำอยู่ในท่อตลอดเวลา ซึ่งสามารถทำงานได้ทันทีเมื่อเกิดเพลิงไหม้	1. ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ หากพบว่ามีการเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที 2. ตรวจสอบไม่ให้มีสิ่งกีดขวางการหนีไฟ โดยตรวจสอบบริเวณบันไดหนีไฟ และทางเดิน

เดือนสิงหาคม 2559

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายประสาน ประภาวุฒิกุล)

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2559 รับรองจำนวน 65/130 หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

Etech

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการ Q 31 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.9 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)		7. ติดตั้งแผนผังอาคารแสดงตำแหน่งทางหนีไฟ อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ที่บริเวณโถงลิฟต์ทุกชั้นในอาคารรวมทั้งติดป้ายแสดงเส้นทางหนีไฟที่เห็นได้ชัดเจน 8. จัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง (Generator) ในแต่ละอาคารสำหรับสำรองไฟฟ้าให้แก่ป้ายแสดงเส้นทางหนีไฟ และป้ายทางออกบริเวณบันไดหนีไฟ 9. บริเวณเครื่องกำเนิดไฟสำรองให้ติดป้ายชื่อแสดงสถานที่ติดต่อหรือเบอร์โทรติดต่อในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ หรือกระแสไฟขัดข้อง 10. จัดให้มีพื้นที่จุดรวมพลไว้ภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 1 จุด บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือและทิศตะวันตกของโครงการ 11. กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียวที่ใช้เป็นจุดรวมพลดังกล่าวให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย ไม่มีหญ้ารกทึบ และไม่มีสิ่งกีดขวางการเข้าไปยังพื้นที่สีเขียวที่กำหนดเป็นจุด รวมพล 12. ติดป้าย “จุดรวมพล” บนพื้นที่สีเขียวที่กำหนดไว้ เพื่อการใช้ประโยชน์อย่างเป็นสัดส่วนและไม่นำไปใช้ประโยชน์เพื่อกิจการอื่น 13. ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างเพื่อให้มองเห็นช่องทางเดินได้ และจัดให้มีป้ายทางหนีไฟที่มองเห็นชัดเจนตัวอักษรสูง 15 เซนติเมตร รวมทั้งติดตามตรวจสอบระบบเป็นประจำทุก 3 เดือน	

เดือนสิงหาคม 2559

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายประสาน ประภาวุฒิกุล)

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2559 รับรองจำนวน 66/130 หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

Etech

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการ Q 31 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.9 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)		14. จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย และซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยติดต่อประสานงานกับสถานีดับเพลิงคลองเตยให้มาจัดอบรมและซักซ้อมแผนหนีไฟให้โครงการ 15. ออกแบบให้มีท่อเติมน้ำจากสระว่ายน้ำไปยังระบบดับเพลิงในกรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้อีกทางหนึ่ง 16. เพิ่มตู้ FHC บริเวณชั้นล่างเพื่อให้สามารถดับเพลิงได้ครอบคลุมรัศมีโดยรอบโครงการและข้างเคียง	
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	เมื่อโครงการเปิดดำเนินโครงการ จะเป็นการพัฒนาเพื่อการรองรับการขยายตัวของชุมชน สำหรับลักษณะทางสังคมตลอดจนลักษณะการดำเนินชีวิตของชุมชนบริเวณใกล้เคียงโดยรอบพื้นที่โครงการ เป็นลักษณะสังคมเมือง คาดว่าการดำเนินโครงการจะไม่ส่งผลกระทบให้เกิดการเปลี่ยนแปลงวิถีชีวิตของผู้พักอาศัยโดยรอบ โครงการได้ดำเนินการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน โดยการประชาสัมพันธ์ให้ข้อมูลโครงการและสำรวจความคิดเห็นจากประชากรตัวอย่างโดยรอบพื้นที่โครงการจำนวน 2ครั้ง ดังนี้	1. ติดตั้งป้าย "ห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้" บริเวณลานจอดรถ ที่สามารถสังเกตได้ชัดเจนและทั่วถึง เพื่อลดผลกระทบจากเขม่าควัน เสียง และความร้อนที่เกิดขึ้น 2. ลดผลกระทบด้านความร้อนที่เกิดขึ้นจากโครงการต่อพื้นที่ข้างเคียง ดังนี้ - ใช้กระจกนิรภัยลามิเนต มีค่าการสะท้อนแสงเท่ากับร้อยละ 5 ซึ่งสอดคล้องกับกฎกระทรวง ฉบับที่ 48 (พ.ศ. 2540) ที่กำหนดให้ปริมาณการสะท้อนแสงไม่เกินร้อยละ 30 - ปรับแก้ไขการออกแบบ Grill Air โดยปรับเอียง Grill Air ไม่ให้ระบายตรงไปยังพื้นที่ข้างเคียง	-

เดือนสิงหาคม 2559

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายประสาน ประภาวุฒิกุล)

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2559 รับรองจำนวน 67/130 หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

Etech

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการ Q 31 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	การสำรวจความคิดเห็นครั้งที่ 1 และ 2 โดยแบ่งออกเป็น 5 กลุ่ม ได้แก่ (1) กลุ่มตัวอย่างระยะประชิดพื้นที่โครงการ จำนวน 4 ตัวอย่าง (2) กลุ่มตัวอย่างสถานที่สำคัญ/พื้นที่อ่อนไหวในรัศมี 1 กิโลเมตรจากโครงการ จำนวน 37 ตัวอย่าง (3) กลุ่มตัวอย่างที่อยู่ถัดจากบ้านติดภายในรัศมี 100 เมตร จากโครงการ จำนวน 27 ตัวอย่าง และ (4) กลุ่มตัวอย่างในรัศมี 100-1,000 เมตร จำนวน 400 ตัวอย่าง ผลการสำรวจความคิดเห็น ครั้งที่ 1 พบว่ากลุ่มตัวอย่างผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการ มีความห่วงกังวลในระยะดำเนินการด้านการจราจรติดขัด ขยะมูลฝอย น้ำเน่าเสีย เป็นต้น การดำเนินการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนครั้งที่ 2 : การดำเนินการโดยใช้แบบสอบถามทัศนคติและความคิดเห็นเชิงลึกเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล ร่วมกับการเข้าพบปะพูดคุยประชาชนที่ได้รับผลกระทบโดยตรงเป็นรายบุคคลทุกครัวเรือน พบว่าเมื่อผู้สัมภาษณ์ได้ชี้แจงข้อมูลเกี่ยวกับมาตรการป้องกันผลกระทบ	3. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศ จำนวน 1 ชุด รองรับน้ำเสียได้ทั้งหมด 70 ลบ.ม. โดยระบบบำบัดน้ำเสียมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียร้อยละ 92 BOD ของน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดเท่ากับ 281 มก./ล. และค่า BOD ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียไม่เกิน 20 มก./ล. ซึ่งมีคุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค (ที่กำหนดให้ค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 40 มก./ล.) 4. บำบัด Aerosol ที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งมีปริมาณ 900 ลูกบาศก์เมตร/วัน 5. ติดตั้งบ่อดิน กว้าง 2 เมตร ยาว 2 เมตร ลึก 1.0 เมตร พื้นที่ผิว 4 ตารางเมตร เพื่อกำจัดกำจัดมีเทน โดยปล่อยให้ก๊าซมีเทนระเหยผ่านดินบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ 6. จัดให้การหน่วงน้ำในท่อระบายน้ำภายในโครงการ สามารถรองรับปริมาณน้ำหลากที่เพิ่มขึ้นหลังจากการพัฒนาโครงการได้ 12.09 ลบ.ม ได้อย่างเพียงพอและติดตั้งตะแกรงดักขยะที่บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายน้ำลงสู่ทางระบายน้ำสาธารณะด้านทิศตะวันตกของโครงการ 7. ห้องพักมูลฝอยต้องมีประตูปิดมิดชิด เพื่อป้องกันการเกิดกลิ่นรบกวนและป้องกันการเพาะพันธุ์ของสัตว์พาหะนำโรค โดยประตูเปิดเฉพาะช่วงที่มีการเก็บขนมูลฝอยรวมเท่านั้น และจัดให้มีท่อรวบรวมน้ำจากการล้างห้องพักมูลฝอยเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร	

เดือนสิงหาคม 2559

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายประสาน ประภาวุฒิกุล)

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2559 รับรองจำนวน 68/130 หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

Etech

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการ Q 31 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	สิ่งแวดล้อมของโครงการ ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เห็นว่ามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เสนอไว้ครบถ้วน และมีความเพียงพอ ยกเว้นในกลุ่มตัวอย่างระยะประชิดพื้นที่โครงการทุกตัวอย่าง และกลุ่มตัวอย่างที่อยู่ถัดจากบ้านติดภายในรัศมี 100 เมตร จากโครงการบางตัวอย่าง ที่ผู้ตอบแบบสอบถามเห็นว่ามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เสนอไว้ยังไม่ครบถ้วน และไม่เพียงพอ	8. จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ 9. ติดป้ายจำกัดความเร็วของรถยนต์ที่วิ่งภายในโครงการให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง พร้อมทั้งจัดทำสันนูนบนถนนภายในพื้นที่โครงการเป็นระยะ 10. จัดทำป้ายและสัญญาณการจราจรบนพื้นทางให้ชัดเจน ไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ ทำให้การจราจรภายในพื้นที่โครงการมีความปลอดภัย 11. ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ป้ายชื่อโครงการ บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และอยู่ในระยะทางพอสมควรที่จะชะลอรถได้ทัน เพื่อเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย	

เดือนสิงหาคม 2559

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายประสาน ประภาวุฒิกุล)

บริษัท อนันดา คีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT

บริษัท อนันดา คีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2559 รับรองจำนวน 69/130 หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

Etech

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการ Q 31 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข	เมื่อโครงการเปิดดำเนินโครงการจะมีผู้เข้ามาพักอาศัยมากขึ้น ซึ่งอาจทำให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพจากการระบาดของโรคติดต่อ การแพร่กระจายเชื้อโรคจากระบบสุขาภิบาลที่ไม่ถูกสุขลักษณะ เป็นต้น สำหรับการบริการทางด้านสาธารณสุข เมื่อมีผู้พักอาศัยเพิ่มมากขึ้น จะทำให้สถานพยาบาลต้องรองรับผู้ใช้บริการเพิ่มขึ้นตามไปด้วย คาดว่าการดำเนินโครงการจะไม่ส่งผลกระทบด้านสาธารณะสุขแต่อย่างใด เนื่องจากโครงการตั้งอยู่ในชุมชนเมือง ซึ่งมีสถานบริการทางการแพทย์และจำนวนบุคลากรทางการแพทย์อย่างเพียงพอ	1. จัดระบบสุขาภิบาล และอนามัยสิ่งแวดล้อมภายในพื้นที่โครงการให้ถูกสุขลักษณะ 2. ตรวจสอบระบบสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อมให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ 3. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ ได้แก่ ทรัพยากรทางกายภาพ ทรัพยากรชีวภาพ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด	-

เดือนสิงหาคม 2559

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายประสาน ประภาวุฒิกุล)

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2559 รับรองจำนวน 70/130 หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

Etech

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการ Q 31 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข (ต่อ)	1. การคมนาคมเข้าออกโครงการ 1.1 สุขภาพกาย - ยานพาหนะของผู้พักอาศัยที่เข้า-ออกโครงการและการจราจรในมุมอับของโครงการ อาจทำให้เกิดอุบัติเหตุต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงและผู้พักอาศัยในโครงการ - มลภาวะจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงของรถภายในโครงการโรคระบบทางเดินหายใจ ภูมิแพ้ และปอด 1.2 สุขภาพจิต - เสียงจากการเร่งเครื่องยนต์ของยานพาหนะที่เข้า-ออกโครงการ สภาวะทางจิตใจจิตใจไม่ดี ความรำคาญเกิดความเครียดต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงและในโครงการ	1. ติดตั้งเครื่องหมายจราจรที่ถนน และที่ลานจอดรถให้ชัดเจนและในระยะทางพอสมควรที่จะชะลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย 2. จัดให้มีเส้นแบ่งช่องจราจรอย่างชัดเจน เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยบริเวณลานจอดรถ 3. จัดให้มีกระจกนูนกลมติดตั้งไว้บริเวณจุดอับการมอง ที่อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุจากรถยนต์ภายในโครงการ 4. จัดให้มีพื้นที่สีเขียว โดยการปลูกต้นไม้ชนิดต่าง ๆ เพื่อช่วยดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์โดยไม่ลุกล้ำเข้าอยู่บนถนนและไหล่ทาง 5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ หรือยามที่ผ่านการฝึกอบรมทักษะด้านการจราจรคอยอำนวยความสะดวกและจัดระบบการจราจรบริเวณทางเข้า – ออกพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง	-

เดือนสิงหาคม 2559

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายประสาน ประกาวุฒิกุล)

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2559 รับรองจำนวน 71/130 หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

Etech

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการ Q 31 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข (ต่อ)	2. การเข้าพักอาศัยของผู้พักอาศัยในโครงการ 2.1 สุขภาพกาย - การระบายอากาศไม่เพียงพอ เกิดจากการนำอากาศภายนอกเข้าไปในอาคารไม่เพียงพอ การกระจายและการผสมผสานอากาศภายในอาคารไม่เพียงพอหรืออุณหภูมิหรือความชื้นสูงหรือไม่คงที่ และระบบกรองอากาศทำงานไม่มีประสิทธิภาพ - สารเคมีภายในอาคาร ได้แก่ สารเคลือบผิวเฟอร์นิเจอร์ พื้นผนังที่ทำด้วยไม้ และน้ำยาทำความสะอาด เป็นต้น - สารจุลชีพ ได้แก่ แบคทีเรีย เชื้อรา และไวรัส แหล่งของจุลชีพมักมาจากบริเวณที่มีน้ำขังหรือมีความชื้นสูง - สาเหตุดังกล่าวข้างต้นอาจก่อให้เกิดโรคระบบทางเดินหายใจ ภูมิแพ้ และปอด ต่อผู้พักอาศัยในอาคาร - อุบัติเหตุจากการพลัดตกจากบริเวณชั้นดาดฟ้าขณะมีการเข้าใช้ประโยชน์พื้นที่ 2.2 สุขภาพจิต - ความไม่เป็นส่วนตัวและความไม่ปลอดภัยของผู้พักอาศัยในชั้นที่ 2 เนื่องจากชั้นที่ 2 ของโครงการจัดให้เป็นพื้นสระว่ายน้ำ และพื้นที่สีเขียว	1. สำรวจอาคารและระบุสาเหตุของปัญหา เพื่อกำหนดแนวทางการดำเนินการได้อย่างเหมาะสม โดยการเดินสำรวจหรือสัมภาษณ์เพื่อให้ได้ข้อมูลเกี่ยวกับผู้พักอาศัยในอาคารระบบระบายอากาศ เครื่องปรับอากาศ แหล่งมลพิษและการบริหารจัดการที่เกี่ยวข้อง 2. จัดให้มีการตรวจสอบระบบระบายอากาศเป็นประจำในช่วงเปิดดำเนินโครงการ 3. ประชาสัมพันธ์และให้ความรู้แก่ผู้ที่เกี่ยวข้อง และผู้ที่พักอาศัยภายในโครงการ เกี่ยวกับการดูแลห้องพักอาศัยภายในโครงการ เช่น การทำความสะอาดระบบระบายอากาศ 4. จัดให้การติดตั้งรั้วกำแพงกันตก บริเวณชั้นดาดฟ้าเพื่อป้องกันการพลัดตก 5. จัดให้มีการติดตั้งระบบคีย์การ์ด และระบบ CCTV เพื่อป้องกันเรื่องความปลอดภัยของผู้ที่อยู่ภายในโครงการ	-

เดือนสิงหาคม 2559

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายประสาน ประภาวุฒิกุล)

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2559 รับรองจำนวน 72/130 หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

Etech

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการ Q 31 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข (ต่อ)	3. การกักเก็บน้ำในถังเก็บน้ำสำรอง 3.1 สุขภาพกาย - เชื้อโรค จุลินทรีย์ และสารเคมีที่ปนเปื้อนในน้ำที่อยู่ในถังเก็บน้ำสำรอง อาจก่อให้เกิดโรคระบบทางเดินอาหาร และผิวหนังต่อผู้พักอาศัยในโครงการ)	1. ตรวจสอบโครงสร้างถังเก็บน้ำใต้ดิน และชั้นดาดฟ้า ให้มีความมั่นคงแข็งแรง ไม่มีรอยรั่ว และรอยร้าว ที่จะทำให้มีการปนเปื้อนของน้ำภายนอกเข้าสู่ถังเก็บน้ำได้ 2. ถังเก็บน้ำใต้ดินใช้สีรองพื้นและทับหน้าด้วยสีอีพ็อกซี่ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน AWWA C 210 และ มอก. 1048-2539 ซึ่งมีความหนาต่อชั้นสูง มีการยึดเกาะดี ทนทาน ทนต่อแรงกระแทกและการขูดขีด เพื่อความปลอดภัย ไม่ให้มีการปนเปื้อนและปลอดภัยสำหรับการบริโภค 3. ฝาบ่อเก็บน้ำใต้ดิน จะต้องมีฝาบ่อปิดมิดชิด และยกสูงจากพื้นดิน เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำภายนอกเข้าสู่ถังเก็บน้ำทางฝาบ่อได้ 4. กรณีที่อาคารโครงการ มีการใช้สารเคมี เช่น ฉีดกำจัดปลวก มดแมลงสาบ ควรดำเนินการอย่างระมัดระวัง โดยเฉพาะบริเวณถังเก็บน้ำ เพื่อป้องกันไม่ให้สารเคมีร่วงหล่นลงไปในถังเก็บน้ำประปา 5. ตรวจสอบลักษณะทางกายภาพของน้ำประปาเป็นประจำในเรื่องของสี กลิ่น และเศษขากต่าง ๆ ที่ตกหล่นลงไปในถังเก็บน้ำ 6. ล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำใช้ ทุก 6 เดือน เพื่อสุขภาพอนามัยที่ดีของผู้พักอาศัย	-

เดือนสิงหาคม 2559

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายประสาม ประภาวุฒิกุล)

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2559 รับรองจำนวน 73/130 หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

Etech

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการ Q 31 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข (ต่อ)	4. การจัดการมูลฝอย 4.1 สุขภาพกาย - การจัดการมูลฝอยภายในโครงการที่ไม่ดี ทำให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์และแมลงพาหะนำโรค โรคระบบทางเดินอาหาร เช่น โรคท้องร่วง เป็นต้น (ต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง และผู้พักอาศัยในโครงการ) 4.2 สุขภาพจิต - กลิ่นเหม็นจากขยะมูลฝอย จากการจัดการขยะมูลฝอยที่ไม่ดีสภาวะทางจิตใจไม่ดี ความรำคาญเกิดความเครียด (ต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงและผู้พักอาศัยในโครงการ)	1. รณรงค์ให้มีการทิ้งขยะลงถังตามประเภทของขยะ โดยติดป้ายประชาสัมพันธ์ หรือแผ่นพับ เพื่อลดปริมาณขยะที่ต้องกำจัด 2. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดรวบรวมขยะจากแต่ละส่วนมายังห้องพักขยะรวม โดยใช้รถเข็นรวบรวมขยะใส่ในถุงมัดปากถุง แล้วลำเลียงขยะจากห้องพักขยะมูลฝอยแต่ละชั้นมายังห้องพักขยะรวม อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง 3. ให้พนักงานทำความสะอาดของโครงการ ทำหน้าที่ทำความสะอาดและล้างพื้นห้องพักขยะรวม ภายหลังการเก็บขนขยะของรถเก็บขนขยะทุกครั้ง เพื่อให้ห้องพักขยะรวมมีความสะอาดและถูกสุขลักษณะตลอดเวลา และเพื่อป้องกันแมลงและกลิ่นเหม็นรบกวน 4. ตรวจสอบไม่ให้มีขยะตกค้างภายในโครงการ หากมีขยะตกค้างภายในโครงการเกินกว่า 3 วัน ต้องรีบแจ้งสำนักงานเขตวัฒนา ให้เข้ามาดำเนินการเก็บขนและนำไปกำจัดต่อไป 5. จัดให้มีถังขยะแยกตามประเภทของขยะเพื่อรองรับปริมาณขยะที่เกิดขึ้นจากส่วนต่างๆ ของโครงการ 6. จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวมและห้องพักมูลฝอยประจำชั้น	-

เดือนสิงหาคม 2559

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายประสาน ประภาวุฒิกุล)

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2559 รับรองจำนวน 74/130 หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

Etech

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการ Q 31 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข (ต่อ)	5. การจัดการน้ำเสีย 5.1 สุขภาพกาย - การจัดการน้ำเสียภายในโครงการที่ไม่ดี ทำให้เกิดการสะสมของเชื้อโรคและแมลงพาหะนำโรค เช่น แมลงสาบ หนู เป็นต้น อาจก่อให้เกิดโรคระบบทางเดินอาหาร เช่น โรคท้องร่วง เป็นต้น (ต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง และ ผู้พักอาศัยในโครงการ)	1. จัดให้มีการบำบัดน้ำน้ำเสียชนิดเติมอากาศ จำนวน 1 ชุด รองรับน้ำเสียได้ 70 ลบ.ม./วัน มีประสิทธิภาพการบำบัดร้อยละ 92 (BOD เข้าระบบ 281 มก./ลิตร และค่า BOD ที่ออกจากระบบ 20 มก./ลิตร) ซึ่งมีคุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค (ที่กำหนดให้ค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 40 มก./ล.) 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในควบคุมดูแล ระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ 3. ประสานงานให้รถสูบสิ่งปฏิกูล เข้ามาสูบกากตะกอนออกจากระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ 4. จัดให้มีการสูบสิ่งปฏิกูลเข้ามาสูบกากตะกอนออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อเป็นการรักษาประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ 5. ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียขัดข้อง/เกิดความเสียหาย ให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยด่วน 6. นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมารดน้ำต้นไม้ 7. ตรวจวัดคุณภาพน้ำหลังผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสีย	-

เดือนสิงหาคม 2559

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายประสาน ประภาวุฒิกุล)

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2559 รับรองจำนวน 75/130 หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

Etech

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการ Q 31 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข (ต่อ)	6. อุบัติเหตุจากอัคคีภัย มาจากกิจกรรรมและพฤติกรรมของผู้พักอาศัยภายในโครงการ เช่น การทิ้งก้นบุหรี่ หรือไฟฟ้าลัดวงจร เป็นต้น	1. ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างเพื่อให้มองเห็นช่องทางเดินได้ และจัดให้มีป้ายทางหนีไฟที่มองเห็นชัดเจนตัวอักษรสูง 10 เซนติเมตร รวมทั้งติดตามตรวจสอบระบบเป็นประจำทุก 3 เดือน 2. จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยและซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยติดต่อประสานงานกับสถานีดับเพลิงคลองเตยให้มาจัดอบรมและซักซ้อมแผนหนีไฟให้โครงการ 3. จัดเตรียมหน่วยพยาบาลและรถพยาบาลไว้เพื่อช่วยเหลือเบื้องต้นแก่ผู้ประสบภัย และนำผู้ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาลต่อไป <u>มาตรการป้องกันผลกระทบจากอุบัติเหตุต่าง ๆ</u> (1) จัดให้มีพนักงานคอยดูแลความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อย บริเวณทางเดินภายในอาคารและบันไดแต่ละแห่งไม่ให้พื้นทางเดินเปียกน้ำ หรือมีการวางสิ่งของกีดขวาง อันจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้ (2) จัดให้มีราวกันตกความสูง 0.9 เมตร บริเวณระเบียงสำหรับแต่ละห้องพัก (3) ในชั้นหลังคาที่มีการจัดพื้นที่สีเขียวซึ่งอาจจะมีผู้พักอาศัยเข้าไปใช้ประโยชน์ได้ ต้องจัดให้มีกำแพงกันตกรอบพื้นที่ชั้นดาดฟ้า	1. ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ หากพบว่ามีการเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที 2. ตรวจสอบไม่ให้มีสิ่งกีดขวางการหนีไฟ โดยตรวจสอบบริเวณบันไดหนีไฟ และทางเดิน

เดือนสิงหาคม 2559

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายประสาน ประภาวุฒิกุล)

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2559 รับรองจำนวน 76/130 หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

Etech

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการ Q 31 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข (ต่อ)		(4) จัดให้มีการตรวจสอบสภาพของกำแพงกันตกให้มีสภาพดี หากพบว่าชำรุดจะต้องดำเนินการซ่อมแซมให้สามารถใช้งานได้ดังเดิม <u>มาตรการป้องกันผลกระทบจากอุบัติเหตุที่เกิดจากเพลิงไหม้</u> (1) ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างเพื่อให้มองเห็นช่องทางเดินได้ และจัดให้มีป้ายทางหนีไฟที่มองเห็นชัดเจน ตัวอักษรสูง 15 เซนติเมตร รวมทั้งติดตามตรวจสอบระบบเป็นประจำทุก 3 เดือน (2) จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีการเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที (3) ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที (4) จัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้ โดยติดต่อประสานกับสถานีดับเพลิงคลองเตยให้มาจัดอบรม และซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟให้กับโครงการ (5) จัดเตรียมหน่วยพยาบาลและรถพยาบาลไว้เพื่อให้ความช่วยเหลือเบื้องต้นแก่ผู้ประสบภัย และนำผู้ที่ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาลต่อไป	3. ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ หากพบว่ามีการเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที 4. ตรวจสอบไม่ให้มีสิ่งกีดขวางการหนีไฟ โดยตรวจสอบบริเวณบันไดหนีไฟ และทางเดิน

เดือนสิงหาคม 2559

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายประสาน ประภาวุฒิกุล)

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2559 รับรองจำนวน 77/130 หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

Etech

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการ Q 31 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การจัดการสระว่ายน้ำ	- แสงสว่างโดยรอบสระว่ายน้ำไม่เพียงพอ มองเห็นไม่ชัดเจน - วัสดุปูพื้นสระว่ายน้ำไม่เรียบ/ลื่น - การที่มีผู้ที่เป็นโรคติดต่อเข้ามาใช้บริการสระว่ายน้ำ - มีสัตว์พาหะ หรือสัตว์เลี้ยงเข้ามาในพื้นที่สระว่ายน้ำ - การแพร่กระจายเชื้อโรคในสระว่ายน้ำ เนื่องจากแบคทีเรีย และเชื้อตะไคร่น้ำอาจเกิดการฟักตัวในสระว่ายน้ำได้ อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของผู้พักอาศัย	1) มาตรการในเรื่องความปลอดภัยจากการจมน้ำ ได้แก่ 1.1) จัดให้มีอุปกรณ์ประจำสระว่ายน้ำ ซึ่งอยู่ในตำแหน่งที่เห็นชัดเจนและนำมาใช้ได้ทันที โดยอุปกรณ์ที่จัดให้มี ได้แก่ - ไม้ช่วยชีวิต ยาวไม่น้อยกว่า 3.5 เมตร น้ำหนักเบา อย่างน้อย 2 อัน - ห่วงชูชีพ จำนวน 2 อัน - โฟมช่วยชีวิตอย่างน้อย 2 อัน 1.2) จัดให้มีป้ายบอกระดับความลึกหรือเลขบอกตัวระดับความลึกที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน โดยมีตัวเลขแสดงความลึกเป็นระยะ ๆ อย่างน้อย 3 ระยะ 1.3) ตรวจสอบอุปกรณ์ประจำสระว่ายน้ำ เช่น ไม้ช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ โฟมช่วยชีวิต ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา 1.4) ตรวจสอบพื้นกระเบื้องสระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดี ไม่แตกร้าว ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	1. เก็บตัวอย่างน้ำในสระว่ายน้ำจำนวน 2 จุด (ส่วนลึก 1 จุด และส่วนตื้น 1 จุด) ขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำมากที่สุด และจัดทำเป็นสถิติให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้ 2. วิเคราะห์ดัชนีคุณภาพน้ำและมีความถี่ในการเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจวัดคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ดังนี้ 1) ตรวจวัดวันละ 2 ครั้ง : ได้แก่ - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - คลอรีนอิสระ (Free chlorine) 2) ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง : ได้แก่ - โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) - ฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal coliform) - จุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค (ได้แก่ Escherichia coli Staphylococcus aureus Pseudomonas aeruginosa)

เดือนสิงหาคม 2559

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายประสาน ประภาวุฒิกุล)

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2559 รับรองจำนวน 78/130 หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

Etech

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการ Q 31 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การจัดการระบายน้ำ (ต่อ)		2) มาตรการในเรื่องความปลอดภัยจากอุบัติเหตุ 2.1) โครงสร้างของระบายน้ำเป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก มีความมั่นคง แข็งแรง น้ำซึมไม่ได้ ผนังเรียบ อยู่ในสภาพดีและทำความสะอาดง่าย 2.2) จัดให้มีรางระบายน้ำล้นมีฝาปิดรอบระบายน้ำ ความกว้าง 30-40 เซนติเมตร ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดีและไม่มีน้ำล้นออกจากราง 2.3) จัดให้มีอุปกรณ์ เครื่องมือสำหรับใช้ทำความสะอาดระบายน้ำ ได้แก่ เครื่องดูดตะกอน แปรงขัดระบายชนิดลวดทองเหลือง และพลาสติก รวมทั้งตะแกรงช้อนวัสดุแขวนลอย 2.4) จัดให้มีที่ว่างสำหรับใช้เป็นทางเดินรอบระบายน้ำ ความกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร ไม่ลื่นและทำความสะอาดง่าย 2.5) จัดให้มีไฟฟ้าส่องสว่างเพียงพอทั่วบริเวณระบายน้ำในกรณีที่มีการเปิดใช้ระบายในเวลากลางคืน 2.6) พื้นระบายน้ำ ต้องทำด้วยวัสดุ แข็งแรง เรียบ ไม่ดูดซึมน้ำ ทำความสะอาดง่าย ไม่ลื่น อยู่ในสภาพดีไม่แตกร้าว 2.7) จัดให้มีการรักษาความสะอาดบริเวณโดยรอบระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอ 2.8) ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิดให้ปลอดภัยก่อนเปิดระบายน้ำ	3. ตรวจสภาพป้ายบอกระดับความลึกหรือเลขบอกตัวระดับความลึกที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน ไม่ลบเลือน 4. ตรวจสอบอุปกรณ์ประจำระบายน้ำ เช่น ไม้ช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ โฟมช่วยชีวิต ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา 5. ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิดให้ปลอดภัยก่อนเปิดระบายน้ำ 6. ตรวจสอบสภาพพื้นระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีไม่แตกร้าว เป็นประจำอย่างสม่ำเสมอ 7. ตรวจสอบสภาพทางเดินรอบระบายน้ำให้พร้อมใช้งานไม่ลื่น ไม่มีน้ำขัง 8. ตรวจสอบระบบไฟฟ้าส่องสว่าง ให้สามารถใช้งานได้ ตลอดระยะเวลาการเปิดดำเนินการ

เดือนสิงหาคม 2559

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายประสาน ประภาวุฒิกุล)

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2559 รับรองจำนวน 79/130 หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

Etech

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการ Q 31 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การจัดการสระว่ายน้ำ (ต่อ)		2.9) จัดให้มีการทำความสะอาดไม่ให้ขอบสระ และทางเดินขอบสระเปียก ลื่น ตลอดระยะเวลาที่เปิดให้บริเวณสระว่ายน้ำ 2.10) ตรวจสอบสภาพพื้นสระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดี ไม่แตกร้าว เป็นประจำอย่างสม่ำเสมอ 3) ผลกระทบด้านคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ 3.1) เดินระบบกรองวันละ 1 ครั้ง ครั้งละ 2 ชั่วโมง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความขุ่นของน้ำในสระว่ายน้ำ กรณีที่น้ำขุ่นให้ดำเนินการเดินระบบทันทีจนกว่าน้ำในสระว่ายน้ำจะใส หลังจากนั้นดำเนินการเดินระบบวันละ 1 ครั้ง ครั้งละ 2 ชั่วโมง ในช่วงที่สระว่ายน้ำปิดบริการ 3.2) ดำเนินการดูดตะกอน ล้างตะไคร่ และตักเศษผง สัปดาห์ละ 1 ครั้ง 3.3) จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดคอยดูแลทำความสะอาดไม่ให้น้ำจากบริเวณทางเดินไหลลงสู่สระว่ายน้ำ เนื่องจากทำให้น้ำในสระสกปรกเกิดการปนเปื้อน โดยต้องทำความสะอาดบริเวณสระว่ายน้ำทุกวัน หลังจากปิดใช้สระว่ายน้ำแล้ว 3.4) จัดให้มีป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ โดยมีข้อความอย่างน้อย ดังนี้จำนวนสูงสุดผู้ใช้สระว่ายน้ำ	

เดือนสิงหาคม 2559

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายประสาน ประภาวุฒิกุล)

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2559 รับรองจำนวน 80/130 หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

Etech

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการ Q 31 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การจัดการสระว่ายน้ำ (ต่อ)		- ต้องสวมชุดว่ายน้ำที่สะอาดในการลงใช้สระว่ายน้ำ - ต้องชำระล้างร่างกายก่อนลงใช้สระว่ายน้ำทุกครั้ง - กรณีที่นำเด็กอายุต่ำกว่า 10 ปี ที่ยังว่ายน้ำไม่เป็นและผู้สูงอายุที่ไม่สามารถดูแลตัวเองได้มาใช้บริการสระว่ายน้ำต้องมีผู้ดูแลมาด้วย - ผู้เป็นโรคตาแดง ผิวหนัง หวัด หูเป็นน้ำหนวก หรือโรคติดต่ออื่น ๆ ห้ามใช้สระว่ายน้ำ - ห้ามทำสระว่ายน้ำสกปรก - ห้ามนำสัตว์ทุกชนิดเข้าไปในบริเวณสระว่ายน้ำ 3.6) จัดให้มีผู้มีความรู้ในการดูแลปรับปรุงคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน 3.7) จัดให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางชีววิทยาของน้ำในสระว่ายน้ำ เดือนละ 1 ครั้ง โดยเก็บตัวอย่าง จำนวน 2 จุด ส่วนลึกและส่วนตื้น ในขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำมากที่สุด และจัดทำเป็นสถิติให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้ โดยดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ Coliform Bacteria และจุลินทรีย์กลุ่มที่ทำให้เกิดโรค (ได้แก่ Escherichia coli, Staphylococcus aureus และ Pseudomonas aeruginosa) 3.8) จัดให้มีการตรวจวัดค่าความเป็นกรดค่าง และปริมาณคลอรีนตกค้างของน้ำในสระทุกวันวันละ 2 ครั้ง โดยตรวจวัดในขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำและจัดทำเป็นสถิติที่ตรวจสอบได้	

เดือนสิงหาคม 2559

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายประสาน ประภาวุฒิกุล)

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2559 รับรองจำนวน 81/130 หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนแมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

Etech

บริษัท เอ็นไวรอนแมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการ Q 31 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 ทัศนียภาพและพื้นที่ สีเขียว	จากการตรวจสอบแหล่งโบราณสถาน จากทะเบียนแหล่งโบราณสถานแห่งประเทศไทยประกาศในราชกิจจานุเบกษาของฝ่ายทะเบียนกองโบราณคดี กรมศิลปากร ไม่พบว่ามีแหล่งโบราณสถานที่ขึ้นทะเบียนอยู่ภายในพื้นที่รัศมี 1 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ สำหรับสภาพแวดล้อมโดยรอบโครงการประกอบด้วย บ้านพักอาศัย และกลุ่มอาคารพักอาศัย (อาทิเช่น หอพักสุนันทา จำนวน 1 อาคาร ขนาดความสูง 4 ชั้น อาคารเกียรติธานี ซิตี้ แมนชั่น จำนวน 1 อาคาร ขนาดความสูง 22 ชั้น อพาร์ทเม้นท์ Montira ขนาดความสูง 8 ชั้น จามี ทวิน แมนชั่น ขนาดความสูง 8 ชั้น เป็นต้น) ร้านอาหาร และสถานศึกษา (ได้แก่ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒประสานมิตร โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒประสานมิตร (มัธยม) เป็นต้น) สำหรับบริเวณริมถนนซอยสุขุมวิท 31 บริเวณเชื่อมต่อไปยังถนนสุขุมวิท ส่วนมากเป็นอาคารพาณิชย์ (ประกอบธุรกิจร้านค้า ร้านอาหาร ร้านสะดวกซื้อ และบริการต่าง ๆ หลากหลายเป็นต้น) จึงไม่พบว่ามีทรัพยากรทางชีวภาพที่สำคัญในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบแต่อย่างใด ดังนั้น การเกิดขึ้นของโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางด้านชีวภาพ ส่วนผลกระทบด้านภูมิทัศน์เมืองคาดว่าผลกระทบจะอยู่ในระดับต่ำ เนื่องจากที่ตั้งโครงการเป็นเขตชุมชนเมือง และเนื่องจากที่ตั้งโครงการเป็นเขตชุมชนเมือง	1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณชั้นล่างและบนอาคาร โดยจัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการทั้งสิ้น 384.9 ตารางเมตร โดยเป็นพื้นที่สีเขียวชั้นที่ 1 ขนาดพื้นที่ 253.92 ตารางเมตร (บริเวณการคิดขนาดพื้นที่สีเขียวในตำแหน่งการปลูกที่แคบที่สุดของโครงการมีความกว้างประมาณ 1 เมตร) และมีพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 251.12 ตารางเมตร คิดเป็นอัตราส่วนพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัย 1.55 ตารางเมตร/คน ชั้นที่ 2 ขนาดพื้นที่ 29.49 ตารางเมตร และชั้นดาดฟ้า ขนาดพื้นที่ 101.49 ตารางเมตร 2. จัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้นตลอดแนวที่ดินของโครงการทุกด้าน เพื่อเป็นแนวกันชนระหว่างอาคารของโครงการกับพื้นที่ข้างเคียง 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการให้มีความสวยงามอยู่เสมอ และหากพบว่ามีต้นไม้ภายในโครงการตายต้องดำเนินการปลูกใหม่ทดแทนทันที 4. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยปลูกต้นไม้บริเวณริมระเบียงห้องพัก 5. ควบคุมดูแลการใช้ประโยชน์อาคารของผู้พักอาศัยและพนักงานมิให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่ดีต่อผู้พบเห็น	- ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้ในแปลงสวนหย่อม และต้นหญ้าหากพบว่ามีต้นไม้เหี่ยวเฉา หรือตาย ให้บำรุงดูแลและปลูกเพิ่มเติมทันที

เดือนสิงหาคม 2559

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายประสาน ประภาวุฒิกุล)

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2559 รับรองจำนวน 82/130 หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

Etech

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการ Q 31 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 ทัศนียภาพและพื้นที่สีเขียว (ต่อ)	ความสูงของอาคารที่สร้างขึ้นจึงเป็นไปตามการใช้ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัยให้เกิดประโยชน์สูงสุด ทั้งนี้ สถาปนิกได้ออกแบบอาคารให้มีความสวยงาม ซึ่งเป็นสีที่สบายตาแก่ผู้พบเห็น ดังนั้นจึงคาดว่าผลกระทบด้านทัศนียภาพจะอยู่ในระดับต่ำ การจัดพื้นที่สีเขียวภายในโครงการประเมินจากจำนวนผู้พักอาศัยภายในโครงการรวมพนักงานจำนวนรวมทั้งสิ้น 248 คน จะต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียวไม่น้อยกว่า 248 ตร.ม. โดยต้องจัดให้พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ 384.9 ตารางเมตร โดยเป็นพื้นที่สีเขียวชั้นที่ 1 ขนาดพื้นที่ 253.92 ตารางเมตร (บริเวณการคิดขนาดพื้นที่สีเขียวในตำแหน่งการปลูกที่แคบที่สุดของโครงการมีความกว้างประมาณ 1 เมตร) และมีพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 251.12 ตารางเมตร คิดเป็นอัตราส่วนพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัย 1.55 ตารางเมตร/คน ชั้นที่ 2 ขนาดพื้นที่ 29.49 ตารางเมตร และชั้นดาดฟ้า ขนาดพื้นที่ 101.49 ตารางเมตร นอกจากนี้ ลักษณะความสูงอาคารยังมีความสัมพันธ์กับลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดินและไม่ขัดต่อกฎหมายผังเมือง หรือข้อ บัญญัติ กทม. แต่อย่างใด	6. เลือกใช้วัสดุตกแต่งภายนอกอาคารให้กลมกลืนสอดคล้องกับอาคารอื่นโดยรอบ เพื่อลดความขัดแย้งทางสายตา โดยควรใช้สีอ่อนตกแต่งอาคาร ทาผนังนอกอาคารส่วนที่เป็นคอนกรีตเพื่อลดการสะท้อนแสง และทาภายในอาคารเพื่อให้ห้องดูสว่างยิ่งขึ้น	

เดือนสิงหาคม 2559

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายประสาน ประภาวุฒิกุล)

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2559 รับรองจำนวน 83/130 หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

Etech

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการ Q 31 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 การบดบังแสงแดด	ผลกระทบจากการบดบังแสงเงาของอาคารโครงการต่ออาคารข้างเคียงตลอด 12 ชั่วโมง (เวลา 06.00 – 18.00 น.) จะทำให้อาคารข้างเคียงไม่ได้รับแสงแดดในบางช่วงเวลาเท่านั้น โดยจะมีการเปลี่ยนแปลงตำแหน่งและทิศทางการทอดตัวของเงาอาคารตามการเคลื่อนที่ของดวงอาทิตย์ ดังนั้น เงาของอาคารโครงการที่ทอดตัวไปยังพื้นที่พักอาศัยด้านทิศเหนือ จะเห็นได้ว่า อาคารของโครงการจะบดบังแสงต่อพื้นที่โดยรอบโครงการเพียงบางส่วนและบางช่วงเวลาเท่านั้น ซึ่งพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบการบดบังแสงแดดจะเป็นอุปสรรคต่อกิจกรรมต่างๆ ที่ต้องการแสงแดด เช่น การตากผ้า การสังเคราะห์แสงของพืช หรือกิจกรรมที่ต้องการแสงแดดเพื่อให้แห้ง เป็นต้น ทำให้พฤติกรรมการใช้แสงอาทิตย์เปลี่ยนแปลงไป ทั้งนี้ เมื่อพิจารณาจากกิจกรรมพื้นที่ข้างเคียงโครงการ ส่วนใหญ่เป็นบ้านพักอาศัย และ อาคารพักอาศัย ซึ่งกลุ่มอาคารดังกล่าวมีกิจกรรมที่ต้องใช้แสงแดดเพื่อการตากผ้า หรือการทำให้แห้ง ซึ่งการพัฒนาโครงการก่อให้เกิดการบดบังแสงแดดเพียงช่วงเช้าและช่วงเย็น มิได้บดบังแสงแดดตลอดทั้งวัน กลุ่มอาคารที่ได้รับผลกระทบจึงได้รับผลกระทบในบางช่วงเวลาเท่านั้น ดังนั้น ผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงอยู่ในระดับต่ำ ซึ่งเงาช่วงเวลานี้ยาวสูงสุดประมาณ 100.00 ม.	- ชดเชยความเสียหายอันเนื่องมาจากผลกระทบที่อาจเกิดจากอาคารโครงการในช่วงเปิดดำเนินการ โดยทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อาคาร/ บ้านพักอาศัยที่อยู่ในระยะ 100 เมตร (ในระยะดังกล่าว โครงการพิจารณาจากการบดบังแสงแดดในฤดูฝน ช่วงเวลา 08.00 - 16.00 น. เนื่องจากในช่วงฤดูฝน อากาศจะมีความชื้นหากมีการบดบังแสงแดดอาจทำให้ผู้ที่แสงแดดพาดผ่านได้รับผลกระทบ อาทิเช่น การตากผ้าไม่แห้ง เป็นต้น ดังนั้น คาดว่าผลกระทบที่จะเกิดขึ้นอยู่ในระดับสูง) อาจได้รับผลกระทบด้านการบดบังแสงแดดจากอาคารโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง และสิ้นสุดลงภายในระยะเวลา 1 ปี หลังจากจดทะเบียนอาคารชุดแล้วเสร็จ โดยในหนังสือดังกล่าว ระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่เป็นผู้รับเรื่อง ผู้ที่ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง เงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ในฐานะผู้พัฒนาโครงการ เป็นผู้รับผิดชอบผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อบ้านพักอาศัยหรืออาคารที่อยู่ข้างเคียง ทั้งนี้ เนื่องจากผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดดอาจจะ	- ติดตามตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดด จากผู้พักอาศัยข้างเคียงที่อยู่ในระยะ 100 เมตร จากโครงการ ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการภายในระยะเวลา 1 ปี หลังจากจดทะเบียนอาคารชุดแล้วเสร็จ

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ
(นายประสาน ประภาวุฒิกุล)
บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT
บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายเอนก แก้วกระจ่าง)
บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

Etech
บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการ Q 31 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 การบดบังแสงแดด (ต่อ)		ได้รับผลกระทบไม่เท่ากัน และลักษณะของผลกระทบที่ได้รับแตกต่างกัน ดังนั้น หลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการจ่ายเงินชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดด โดยให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับผลกระทบกับ บริษัท บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) โดยมีกำหนดระยะเวลาคุ้มครองภายใน 1 ปี นับจากวันที่จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด ทั้งนี้ ในกรณีที่ทั้ง 2 ฝ่าย ไม่สามารถตกลงกันได้ จะแต่งตั้งคณะกรรมการประสานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการเพื่อหาข้อตกลงร่วมกัน โดยร่วมกันกำหนดแนวทางการชดเชยที่เหมาะสม เป็นรูปธรรมและเป็นธรรมต่อทุกฝ่าย	

เดือนสิงหาคม 2559

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายประสาน ประภาวุฒิกุล)

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2559 รับรองจำนวน 85/130 หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเนนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

Etech

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการ Q 31 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 การบดบังทิศทางลม	โครงการมีลักษณะเป็นอาคารชุดพักอาศัย การพัฒนารูปแบบอาคารโครงการมีการปรับแก้ไขรูปแบบอาคารจากเดิมเป็นรูปแบบยาวต่อเนื่องตลอดแนวที่ดิน ปรับเป็นเจาะช่องตรงกลางระหว่างอาคาร เพื่อให้ลมสามารถพัดผ่านได้ช่วงกลางของตัวอาคารได้ มีลักษณะเป็นอาคารสูงขนาด 7 ชั้น และชั้นใต้ดิน 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องชุดพักอาศัย 76 ห้อง ซึ่งจัดให้มีที่ว่างประมาณ 2 เมตร โดยรอบอาคาร เพื่อให้กระแสลมสามารถระบายสู่สภาพแวดล้อมทั้งภายในและภายนอกโครงการได้อย่างทั่วถึง ในช่วงเดือนมีนาคมถึงตุลาคมกระแสลมหลักพัดมาจากทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ ด้านใต้ลมของอาคารโครงการคือ พื้นที่ว่าง ซึ่งลมสามารถพัดผ่านที่ว่างของอาคารไปยังอาคารที่อยู่ด้านท้ายลม (ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ) ได้ นอกจากลมใต้จะมีอิทธิพลหลักครอบคลุมพื้นที่ในช่วงเดือนมีนาคมถึงเดือนตุลาคมแล้ว เมื่อเข้าสู่เดือนพฤศจิกายนถึงเดือนกุมภาพันธ์จะมีลมหนาวพัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ซึ่งพื้นที่ที่อยู่ด้านท้ายลม (ด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ) ซึ่งคาดว่าจะได้รับกระแสลมที่พัดผ่านที่ว่างของอาคารได้ ดังนั้น สภาพการระบายอากาศบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการ คาดว่าจะได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง	1. ออกแบบอาคารของโครงการ โดยจัดให้มีที่ว่างประมาณ 2 เมตร โดยรอบอาคาร และมีการเปิดพื้นที่ว่าง (Open Space) บริเวณด้านหน้าอาคารเพื่อให้กระแสลมสามารถระบายสู่สภาพแวดล้อมทั้งภายในและภายนอกโครงการได้อย่างทั่วถึง 2. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวอยู่ที่บริเวณชั้นล่าง ขนาดพื้นที่ 248 คน จะต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียวไม่น้อยกว่า 248 ตร.ม. โดยต้องจัดให้พื้นที่สีเขียวภายในโครงการทั้งสิ้น 384.9 ตารางเมตร โดยเป็นพื้นที่สีเขียว ชั้นที่ 1 ขนาดพื้นที่ 253.92 ตารางเมตร (บริเวณการคิดขนาดพื้นที่สีเขียวในตำแหน่งการปลูกที่แคบที่สุดของโครงการมีความกว้างประมาณ 1 เมตร) และมีพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 251.12 ตารางเมตร คิดเป็นอัตราส่วนพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัย 1.55 ตารางเมตร/คน ชั้นที่ 2 ขนาดพื้นที่ 29.49 ตารางเมตร และชั้นดาดฟ้า ขนาดพื้นที่ 101.49 ตารางเมตร และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแล รักษาพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มีความสวยงามอยู่เสมอ	- ติดตามตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบจากการบดบังทิศทางลม จากผู้พักอาศัยข้างเคียงที่อยู่ในระยะ 100 เมตร จากโครงการ ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการภายในระยะเวลา 1 ปี หลังจากจดทะเบียนอาคารชุดแล้วเสร็จ

เดือนสิงหาคม 2559

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายประสาน ประภาวุฒิกุล)

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2559 รับรองจำนวน 86/130 หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

Etech

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการ Q 31 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 การบดบังทิศทางลม (ต่อ)		3. โครงการต้องทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อาคาร/ บ้านพักอาศัยที่อยู่ในระยะ 100 เมตร โดยรอบที่อาจได้รับผลกระทบด้านการบดบังทิศทางลมจากอาคารโครงการ (พิจารณาระยะของผู้ได้รับผลกระทบจากการบดบังทิศทางลมในระยะเดียวกับระยะของผู้ได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดด เนื่องจากหากมีการบดบังทิศทางลมร่วมกับการบดบังแสงแดดในช่วงระยะผลกระทบดังกล่าวพร้อมกัน อาจทำให้เกิดมุมอับของอากาศ และมีความชื้นสะสมในอากาศสูง ดังนั้น คาดว่าผลกระทบที่จะเกิดขึ้นอยู่ในระดับสูง) ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง และสิ้นสุดลงภายในระยะเวลา 1 ปี หลังจากจดทะเบียนอาคารชุดแล้วเสร็จ โดยในหนังสือดังกล่าวระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่เป็นผู้รับเรื่อง ผู้ที่ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง เงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ในฐานะผู้พัฒนาโครงการ เป็นผู้รับผิดชอบผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อบ้านพักอาศัยหรืออาคารที่อยู่ข้างเคียง ทั้งนี้เนื่องจากผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการบดบังทิศทางลมอาจจะได้รับผลกระทบไม่เท่ากัน และลักษณะของผลกระทบที่ได้รับแตกต่างกัน ดังนั้น หลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการจ่ายเงินชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดดโดยให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับผลกระทบกับ บริษัท บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) โดยมีกำหนดระยะเวลาคุ้มครองภายใน 1 ปี นับจากวันที่จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด ทั้งนี้ ในกรณีที่ทั้ง 2 ฝ่าย ไม่สามารถตกลงกันได้ จะแต่งตั้งคณะกรรมการประสานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการเพื่อหาข้อตกลงร่วมกัน โดยร่วมกันกำหนดแนวทางการชดเชยที่เหมาะสม เป็นรูปธรรม และเป็นธรรมต่อทุกฝ่าย	

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการ Q 31 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.7 การบดบังคลื่นสัญญาณวิทยุ/โทรทัศน์	โครงการตั้งอยู่ในเขตกรุงเทพมหานคร มีระดับความเข้มสัญญาณวิทยุเหมาะสมกับสภาพพื้นที่ให้บริการที่มีแต่อาคารสูงไว้แล้ว ซึ่งเครื่องรับวิทยุโดยทั่วไปจะยังสามารถรับสัญญาณวิทยุได้แม้อยู่ในซอกอาคารชั้นใต้ดิน หรือแม้แต่ตัวอาคารบดบังสำหรับคลื่นสัญญาณโทรทัศน์ เมื่อคลื่นโทรทัศน์กระทบกับอาคารจะทำให้ภาพถูกรบกวน เนื่องจากคลื่นสะท้อนจากอาคารเกิดการแทรกสอดกับคลื่นที่ส่งมาจากสถานีแล้วเข้าเครื่องรับพร้อมกัน ทำให้ไม่สามารถรับภาพได้ชัดเจน/เกิดเงาซ้อนทับของภาพ จึงจำเป็นต้องมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นจากการบดบังคลื่นสัญญาณโทรทัศน์	โครงการต้องทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อยู่ในรัศมี 100 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ ซึ่งอาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบดบังคลื่นสัญญาณโทรทัศน์จากอาคารโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงโครงการที่ได้รับผลกระทบดังกล่าวสามารถติดต่อกับโครงการได้ โดยเจ้าของโครงการเป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบหลังจากที่ได้รับแจ้ง เพื่อให้สามารถรับคลื่นสัญญาณโทรทัศน์ Free TV และสัญญาณโทรทัศน์ระบบดิจิตอลได้เหมือนสภาพเดิมก่อนมีการพัฒนาโครงการ ซึ่งความรับผิดชอบจะสิ้นสุดลงหลังจากที่โครงการจดทะเบียนอาคารชุดแล้วเสร็จ	- ติดตามตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบจากการบดบังคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์ จากผู้พักอาศัยข้างเคียง ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการภายในระยะเวลา 1 ปี หลังจากจดทะเบียนอาคารชุดแล้วเสร็จ

เดือนสิงหาคม 2559

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายประสาน ประภาวุฒิกุล)

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2559 รับรองจำนวน 88/130 หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

Etech

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการ Q 31 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.7 ด้านความเป็นส่วนตัว	ผลกระทบด้านความเป็นส่วนตัวจะเกิดขึ้นจากการมองเห็นการประกอบกิจกรรมต่าง ๆ ภายในอาคาร/บ้านพักอาศัยข้างเคียง ซึ่งระดับผลกระทบจะมากหรือน้อยขึ้นอยู่กับความสูงของอาคาร/บ้านพักอาศัยข้างเคียง และระยะห่างของอาคาร/บ้านพักอาศัยข้างเคียง ทั้งนี้ อาคารโครงการมีความสูง 7 ชั้น และอาคารด้านทิศใต้มีระยะห่างจากอาคารโครงการถึงอาคารข้างน้อยที่สุด โครงการจึงกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและลดผลกระทบ	1. จัดให้มีนิติบุคคลอาคารชุดที่มีคุณภาพเข้ามาบริหารจัดการเพื่อให้ผู้พักอาศัยปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด อาทิเช่น ห้ามใช้ประโยชน์ห้องชุด เทน้ำหรือทิ้งเศษอาหาร ขยะ ผ้าอนามัย หรือสิ่งของต่าง ๆ ออกไปนอกระเบียงห้องชุดโดยเด็ดขาด เป็นต้น ซึ่งจะทำให้การอยู่อาศัยร่วมกัน เป็นไปอย่างราบรื่น ปราศจากข้อขัดแย้งและเสียงดัง ซึ่งรบกวนทั้งผู้พักอาศัยภายในโครงการเองและผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ 2. ปลูกต้นไม้โดยรอบโครงการเพื่อเป็นแนวกันชน โดยต้นไม้ที่ปลูกจะเลือกปลูกต้นมะยอกกานี กระพี้จั่น ความสูงประมาณ 6 เมตร บริเวณแนวเขตที่ดิน เพื่อช่วยลดผลกระทบด้านความเป็นส่วนตัวจากอาคารโครงการต่ออาคารข้างเคียง	- ดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการให้มีความสมบูรณ์สวยงามทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

เดือนสิงหาคม 2559

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายประสาน ประภาวุฒิกุล)

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2559 รับรองจำนวน 89/130 หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

Etech

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการ Q 31 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.8 ด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	หน่วยงานหลักที่รับผิดชอบทางด้านอัคคีภัยบริเวณพื้นที่โครงการ คือ สถานีดับเพลิงคลองเตย มีเจ้าหน้าที่ดับเพลิงจำนวน 52 คน ระยะทางระหว่างสถานีดับเพลิงถึงโครงการตามเส้นทางวิ่งรถประมาณ 2.2 กิโลเมตร ใช้เวลาเดินทางประมาณ 10 นาที (ตามเส้นทางการวิ่งรถ) ทั้งนี้ขึ้นกับสภาพการจราจรด้วย โดยมีรถที่ใช้ปฏิบัติการดับเพลิงจำนวนทั้งสิ้น 15 คัน ทั้งนี้ในระยะดำเนินโครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยภายในโครงการ รวมทั้งจัดให้มีระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยภายในโครงการ และซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟปีละ 1 ครั้ง และการดำเนินโครงการจะจัดให้มีไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณด้านหน้าโครงการ และมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง ดังนั้นในระยะดำเนินโครงการจะช่วยเพิ่มความปลอดภัยสาธารณะให้กับชุมชนข้างเคียงได้อีกทางหนึ่ง ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของผู้พักอาศัยในโครงการและชุมชนข้างเคียงจะอยู่ในระดับต่ำ	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยภายในโครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง 2. จัดให้มีกล้องวงจรปิด CCTV ไว้บริเวณโดยรอบโครงการ พร้อมทั้งมีห้องควบคุม เพื่อใช้ในการตรวจสอบความเรียบร้อยและความปลอดภัยภายในโครงการ 3. ติดตั้งกล้องวงจรปิดเพื่อความปลอดภัยสาธารณะเพิ่มเติม จำนวน 2 กล้อง โดยหันกล้อง CCTV ไปยังถนนซอยสุขุมวิท 31	

หมายเหตุ : นิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) (ในกรณีที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด) จะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมปีละ 2 ครั้ง หรือทุกๆ 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานเขตวัฒนา และกรมที่ดิน

เดือนสิงหาคม 2559

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายประสาน ประภาวุฒิกุล)

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2559 รับรองจำนวน 90/130 หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

Etech

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างของ โครงการ Q 31

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
ระยะก่อสร้าง 1. สภาพภูมิประเทศ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	1. ตรวจสอบสภาพรั้วโดยรอบแนวเขตที่ดินของโครงการ หากพบว่าเกิดการชำรุดให้ซ่อมแซมโดยทันที 2. กำชับให้ผู้รับเหมาดูแลพื้นที่ให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นหากพบข้อร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA
DEVELOPMENT
บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2559

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายประสาน ประภาวุฒิกุล)

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

เดือนสิงหาคม 2559 รับรองจำนวน 91/130 หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

Etech

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างของ โครงการ Q 31 (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ	- ตรวจวัดคุณภาพอากาศ โดยตรวจวัดจำนวน 2 สถานี ได้แก่ สถานีที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการโดยตั้งใกล้เคียงกับหอพักสุนันทา ขนาดความสูง 4 ชั้น (ด้านทิศใต้ของโครงการ) สถานีที่ 2 บริเวณโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร (มัธยม) ตั้งอยู่ที่ถนนซอยสุขุมวิท 31 (ซอยสวัสดี) (เป็นเส้นทางการขนส่งดินและวัสดุก่อสร้างของโครงการ) แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร อยู่ห่างจากโครงการไปทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ ระยะทาง 30 เมตร	1. ตรวจวัดคุณภาพอากาศดัชนีตรวจวัด - TSP 24 ชม. - PM10 24 ชม.	- ภายในพื้นที่ก่อสร้างตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดเป็นประจำทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - บริเวณโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร (มัธยม) ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
		- CO 1 ชม. - NO_2 1 ชม. - SO_2 24 ชม. - HC	ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	2. ติดตามตรวจสอบทัศนคติ ความคิดเห็นหรือข้อร้องเรียนจากผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงโดยรอบพื้นที่โครงการตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	3. ตรวจสอบความคงทนแข็งแรง และไม่ให้มีการฉีกขาดของผ้าใบคลุมรถบรรทุก	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

เดือนสิงหาคม 2559

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายประสาน ประภาวุฒิกุล)

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2559 รับรองจำนวน 92/130 หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

Etech

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างของโครงการ Q 31 (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
3. ระดับเสียง	- ตรวจวัดระดับเสียง โดยตรวจวัดจำนวน 2 สถานี ได้แก่ สถานีที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการโดยตั้งใกล้เคียงกับหอพักสุนันทา ขนาดความสูง 4 ชั้น (ด้านทิศใต้ของโครงการ) สถานีที่ 2 บริเวณโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร (มัธยม) ตั้งอยู่ที่ถนนซอยสุขุมวิท 31 (ซอยสวัสดี) (เป็นเส้นทางการขนส่งดิน และวัสดุก่อสร้างของโครงการ) แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร อยู่ห่างจากโครงการไปทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ระยะทาง 30 เมตร	1. ตรวจวัดระดับเสียงดัชนีตรวจวัด - Leq 24 hr - Lmax - Ldn - L90	- ภายในพื้นที่ก่อสร้างตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดเป็นประจำทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - บริเวณโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร (มัธยม) ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
	- ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	2. ติดตามตรวจสอบทัศนคติ ความคิดเห็นหรือข้อร้องเรียนจากผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงโดยรอบพื้นที่โครงการตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

เดือนสิงหาคม 2559

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายประสาน ประภาวุฒิกุล)

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2559 รับรองจำนวน 93/130 หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

Etech

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างของโครงการ Q 31 (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
4. ความสั่นสะเทือน	- ตรวจวัดความสั่นสะเทือน โดยตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ได้แก่ สถานีที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศเหนือของโครงการ สถานีที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศใต้ของโครงการ สถานีที่ 3 บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันออกของโครงการ สถานีที่ 4 บริเวณโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒประสานมิตร (มัธยม) ตั้งอยู่ที่ถนนซอยสุขุมวิท 31 (ซอยสวัสดี) (เป็นเส้นทางการขนส่งดิน และวัสดุก่อสร้างของโครงการ) แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา \กรุงเทพมหานคร อยู่ห่างจากโครงการไปทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ระยะทาง 30 เมตร	1. ตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน ให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 37) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร	- ภายในพื้นที่ก่อสร้างตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดเป็นประจำทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - บริเวณโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒประสานมิตร (มัธยม) ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
	- ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	2. ติดตามตรวจสอบทัศนคติ ความคิดเห็นหรือข้อร้องเรียนจากผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงโดยรอบพื้นที่โครงการตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

เดือนสิงหาคม 2559

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายประสาน ประภาวุฒิกุล)

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2559 รับรองจำนวน 94/130 หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

Etech

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างของ โครงการ Q 31 (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
5. คุณภาพน้ำ	- ตรวจสอบความเรียบร้อยของระบบสุขาภิบาลภายในพื้นที่ก่อสร้าง	1. ตรวจสอบการจัดให้มีห้องส้วมที่เพียงพอและถูกหลักสุขาภิบาลตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 2. ตรวจสอบท่อระบายน้ำและบ่อพักน้ำชั่วคราว ไม่ให้มีเศษวัสดุก่อสร้างกีดขวางการระบายน้ำตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 3. ตรวจสอบทางระบายน้ำสาธารณะด้านทิศตะวันตกของโครงการของโครงการไม่ให้มีการทิ้งขยะมูลฝอยและระบายน้ำทิ้งต่างๆ ลงในทางระบายน้ำสาธารณดังกล่าว	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
6. การบำบัดน้ำเสีย	- บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ จำนวน 1 จุด	1. ตรวจสอบบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการเป็นประจำทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยมีดัชนีการตรวจวัดได้แก่ pH, BOD, Suspended Solid, Sulfide, TKN, Grease & Oil และ Total Coliform Bacteria	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	2. ตรวจสอบให้มีห้องส้วมที่เพียงพอ และ ถูกหลักสุขาภิบาล 3. ตรวจสอบท่อระบายน้ำและบ่อพักน้ำชั่วคราว ไม่ให้มีเศษวัสดุก่อสร้างกีดขวางการระบายน้ำ	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

เดือนสิงหาคม 2559

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายประสาน ประภาวุฒิกุล)

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2559 รับรองจำนวน 95/130 หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนแมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

Etech

บริษัท เอ็นไวรอนแมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างของ โครงการ Q 31 (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
7. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- ท่อระบายน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบประสิทธิภาพในการรองรับน้ำของท่อระบายน้ำชั่วคราวบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และตรวจสอบท่อระบายน้ำและบ่อพักน้ำชั่วคราว ไม่ให้มีเศษวัสดุก่อสร้างกีดขวางการระบายน้ำ	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
8. การจัดการมูลฝอย	- บริเวณที่พักมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้าง ความสะอาด และสภาพของถังรองรับมูลฝอย	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
9. คมนาคม	- ภายในพื้นที่โครงการป้ายชื่อโครงการ และป้ายทิศทางการจราจรต่างๆ	- ตรวจสอบป้ายชื่อโครงการ และป้ายทิศทางการจราจรต่างๆ ให้มีสภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลบเลือน	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง	บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
	- ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	3. ติดตามตรวจสอบทัศนคติ ความคิดเห็นหรือข้อร้องเรียนจากผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงโดยรอบพื้นที่โครงการตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
10. สภาพเศรษฐกิจและสังคม	- ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ติดตามปัญหาเรื่องร้องเรียนตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT
บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2559

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายประสาน ประภาวุฒิกุล)

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

เดือนสิงหาคม 2559 รับรองจำนวน 96/130 หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

Etech
บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างของ โครงการ Q 31 (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
11. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	- คนงานก่อสร้างโครงการ	1. ตรวจสุขภาพคนงานก่อสร้าง ได้แก่ ความสมบูรณ์แข็งแรงของร่างกายและจิตใจได้แก่ ระบบหายใจ การมองเห็น การได้ยิน ความแข็งแรงกล้ามเนื้อ การเคลื่อนไหว/การทรงตัว โรคติดต่อ/การเจ็บป่วยที่มีผลต่อการปฏิบัติงาน และสภาพจิตใจอยู่ในสภาวะพร้อมปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพ	ก่อนและหลังเข้ารับทำงาน ปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง)	บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
	- ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	2. ติดตามปัญหาเรื่องร้องเรียนจากชุมชนใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	
12. การบดบังแสงแดดและทิศทางลม	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงที่อยู่ในระยะ 100.00 เมตร จากโครงการ	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
13. การบดบังคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์	- ผู้พักอาศัยข้างเคียง	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุ : บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด(มหาชน) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุกๆ 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตวัฒนา

ANANDA
DEVELOPMENT
บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2559

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายประสาน ประภาวุฒิกุล)

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

เดือนสิงหาคม 2559 รับรองจำนวน 97/130 หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

Etech

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของโครงการ Q 31

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
ระยะดำเนินการ 1. สภาพภูมิประเทศ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบ ดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ หากพบว่ามีต้นไม้ตายให้รีบปลูกต้นใหม่ทดแทน	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) (ในกรณีที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด)
2. การเกิดแผ่นดินไหว	- อาคารของโครงการ	- ตรวจสอบสภาพความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้างอาคาร ปีละ 1 ครั้ง	ปีละ 1 ครั้ง	นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) (ในกรณีที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด)
3. สภาพภูมิอากาศและคุณภาพอากาศ	- พื้นที่สีเขียว	- ตรวจสอบไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และหญ้าคลุมดินบริเวณพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์แข็งแรง เพื่อประสิทธิภาพในการดูดซับก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ และลดความร้อนเข้าสู่ตัวอาคาร	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
4. คุณภาพเสียง	- ผู้พักอาศัยภายในโครงการ และผู้พักอาศัยใกล้เคียง	- ติดตามปัญหาเรื่องร้องเรียนจากชุมชนใกล้เคียง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) (ในกรณีที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด)

เดือนสิงหาคม 2559

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายประสาม ประภาวุฒิกุล)

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2559 รับรองจำนวน 98/130 หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

Etech

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของโครงการ Q 31 (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
5. คุณภาพน้ำ	- จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งมี 2 จุด คือ 1) จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย 2) จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย	1. ตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกเดือนโดยมีดัชนีการตรวจวัดดังนี้ pH, BOD, Suspended Solid, Total Dissolved Solid, Sulfide, TKN, Grease & Oil, Total Coliform Bacteria 2. ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถบำบัดได้ตามที่มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค (ค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 40 มก./ล.) 3. จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน ตามแบบ ทส. 1 และจัดเก็บไว้ใน ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษนั้นเป็นเวลา 2 ปี ตามกฎกระทรวงเรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการและแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 4. จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน ตามแบบ ทส. 2 เสนอต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น(สำนักงานเขตวัฒนา) ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป ตามกฎกระทรวง เรื่อง การกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการและแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) (ในกรณีที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด)

เดือนสิงหาคม 2559

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายประสาน ประภาวุฒิกุล)

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2559 รับรองจำนวน 99/130 หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

Etech

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของโครงการ Q 31 (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/บริเวณที่ดำเนินการตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
6. สระว่ายน้ำ 6.1 โครงสร้างสระว่ายน้ำ	- พื้นสระว่ายน้ำ	- ตรวจสอบสภาพกระเบื้องอยู่ในสภาพดี ไม่แตกร้าว	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) (ในกรณีที่ยังไม่ได้ก่อตั้งบุคคลอาคารชุด)
	- อุปกรณ์ไฟฟ้าบริเวณสระว่ายน้ำ และระบบไฟฟ้าส่องสว่าง	- ตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งาน ไม่ชำรุด	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) (ในกรณีที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด)
6.2 อุบัติเหตุจากการจมน้ำ	- ทางเดินรอบสระว่ายน้ำ	- ตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งานไม่ลื่น ไม่มีน้ำขัง	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) (ในกรณีที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด)
	- อุปกรณ์ช่วยชีวิตประจำสระว่ายน้ำ ได้แก่ ไม้ช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ โฟมช่วยชีวิต เครื่องช่วยหายใจ	- ตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งาน ไม่ชำรุด	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) (ในกรณีที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด)

เดือนสิงหาคม 2559

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายประสาน ประภาวุฒิกุล)

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2559 รับรองจำนวน 100/130 หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

Etech

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของโครงการ Q 31 (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/บริเวณที่ดำเนินการตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
6.2 อุบัติเหตุจากการจมน้ำ (ต่อ)	- ตรวจสภาพป้ายบอกระดับความลึกหรือเลขบอกตัวระดับความลึกที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน ไม่ลบเลือน	- ตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งาน สามารถมองเห็นได้ชัดเจน ไม่ชำรุด	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) (ในกรณีที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด)
6.3 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ	- เก็บตัวอย่างน้ำในสระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึกและส่วนตื้น บริเวณละ 1 จุด	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ได้แก่ ค่าความเป็นกรดด่าง (pH) และปริมาณคลอรีนตกค้าง (Residual Chlorine) - จัดทำเป็นสถิติให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้	ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ	นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) (ในกรณีที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด)
	- เก็บตัวอย่างน้ำในสระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึกและส่วนตื้น บริเวณละ 1 จุด	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ได้แก่ Coliform Bacteria และจุลินทรีย์กลุ่มที่ทำให้เกิดโรค (ได้แก่ *Escherichia coli, Staphylococcus aureus* และ *Pseudomonas aeruginosa*) - จัดทำเป็นสถิติให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) (ในกรณีที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด)

ANANDA DEVELOPMENT
บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2559

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายประสาน ประภาวุฒิกุล)

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

เดือนสิงหาคม 2559 รับรองจำนวน 101/130 หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

Etech
บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของโครงการ Q 31 (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
7. น้ำใช้	- เส้นท่อประปา ปั๊มน้ำ วาล์ว และมิเตอร์น้ำของโครงการ	- ตรวจสอบระบบการจ่ายน้ำและเส้นท่อประปาเป็นประจำ หากพบเหตุขัดข้องให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) (ในกรณีที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด)
8. ระบบระบายน้ำ	- ท่อระบายน้ำของโครงการ	- ตรวจสอบสิ่งอุดตัน/กีดขวางทางไหลของน้ำ ภายในท่อระบายน้ำ และทำความสะอาดเป็นประจำ	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) (ในกรณีที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด)
9. การจัดการมูลฝอย	- ห้องพักมูลฝอยประจำชั้นและห้องพักมูลฝอยรวม	1. ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้าง และความสะอาดของห้องพักมูลฝอย	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) (ในกรณีที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด)
	- ถังรองรับมูลฝอยประจำชั้น	2. ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้มีสภาพดีอยู่เสมอหากพบว่ามีรอยแตกรั่วให้เปลี่ยนใหม่โดยทันที	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	
10. ไฟฟ้า	- ระบบไฟฟ้าบริเวณพื้นที่โครงการ	1. ตรวจสอบไฟส่องสว่างภายในโครงการและส่วนบริการในจุดต่างๆให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดให้ดำเนินการแก้ไขโดยทันที	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) (ในกรณีที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด)
	- พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	2. ตรวจสอบ ดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ เพื่อลดปริมาณความร้อนที่สะสมภายในโครงการ ช่วยลดการใช้เครื่องปรับอากาศ	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	

เดือนสิงหาคม 2559

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายประสาน ประภาวุฒิกุล)

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2559 รับรองจำนวน 102/130 หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนแมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

Etech

บริษัท เอ็นไวรอนแมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของโครงการ Q 31 (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
11. การป้องกันอัคคีภัย	- ระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัย ได้แก่ แผงควบคุม (FCP) เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector) เครื่องแจ้งเหตุโดยใช้มือดึง (Fire Alarm Manual Station) และกริ่งสัญญาณเตือนภัย (Alarm Bell) - ระบบป้องกันอัคคีภัย ได้แก่ ระบบท่อยืน ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet : FHC) ปริมาณน้ำดับเพลิง เครื่องสูบน้ำดับเพลิง	1. ตรวจสอบอุปกรณ์เตือนอัคคีภัยภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	ทุก 3 เดือน หรือตามความเหมาะสมตามที่ระบุในคู่มือการใช้งาน	นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) (ในกรณีที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด)
		2. จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย	ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) (ในกรณีที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด)
	- ทางหนีไฟ	3. ตรวจสอบไม่ให้มีสิ่งกีดขวางการหนีไฟ โดยตรวจสอบบริเวณบันไดหนีไฟ และทางเดิน	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) (ในกรณีที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด)
12. การคมนาคม	- ป้ายและเครื่องหมายจราจร	- ติดตามตรวจสอบสัญญาณจราจร ลูกศรแสดงทิศทางการเดินรถภายในโครงการอยู่ในสภาพดี มองเห็นชัดเจน ไม่ลบเลือน	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) (ในกรณีที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด)

เดือนสิงหาคม 2559

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายประสาน ประภาวุฒิกุล)

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2559 รับรองจำนวน 103/130 หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

Etech

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของโครงการ Q 31 (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
13. ทัศนียภาพ	- พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	- ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้ในแปลงสวนหย่อม และต้นหญ้าหาก พบว่ามีต้นไม้เหี่ยวเฉา หรือตาย ให้บำรุงดูแลและปลูกเพิ่มเติมทันที	ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ	นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) (ในกรณีที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด)
14. การบดบังแสงแดดและทิศทางลม	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงที่อยู่ในระยะ 100.00 เมตร จากโครงการ	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการภายในระยะเวลา 1 ปี หลังจากจดทะเบียนอาคารชุดแล้วเสร็จ	บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
15. การบดบังคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์	- ผู้พักอาศัยข้างเคียง	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการภายในระยะเวลา 1 ปี หลังจากจดทะเบียนอาคารชุดแล้วเสร็จ	บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุ : นิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) (ในกรณีที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด) จะทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุกๆ 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานเขตวัฒนา และกรมที่ดิน

เดือนสิงหาคม 2559

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายประสาน ประภาวุฒิกุล)

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2559 รับรองจำนวน 104/130 หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

Etech

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

เดือนสิงหาคม 2559

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายประสาน ประภาวสิกุล)

(บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน))

ANANDA DEVELOPMENT

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2559 รับรองจำนวน 105/130 หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

Etech

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

อาคารพักอาศัย ความสูง 8 ชั้น

รวีวรรณ เรสซิเดนซ์ ความสูง 2 ชั้น

บ้านพักอาศัย ความสูง 2 ชั้น

หอพักสุนันทา ความสูง 4 ชั้น

ถนนซอยสุขุมวิท 31 (ซอยสวัสดี) ความกว้าง 8.0 เมตร

ทางเข้า-ออก ความกว้าง 6.55เมตร

ทางเข้า-ออก ความกว้าง 6.55เมตร

ห้องพักระยะอันตราย 3% ขนาดความจุ 0.11 ตบ.ม.

ห้องพักระยะรีไซเคิล 30% ขนาดความจุ 1.07 ตบ.ม.

ห้องพักระยะแห้ง 3% ขนาดความจุ 0.11 ตบ.ม.

ห้องพักระยะเปียก 64% ขนาดความจุ 3.58 ตบ.ม.

สัญลักษณ์

- แนวเขตที่ดินโครงการ
- แนวอาคารโครงการ
- ตำแหน่งห้องสำนักงานนิติบุคคล
- ห้องพักมูลฝอยเปียก
- ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล
- ห้องพักมูลฝอยแห้ง
- ห้องพักมูลฝอยอันตราย

แบบขยาย ที่จอดรถแบบขนาน

แบบขยาย ที่จอดรถแบบตั้งฉาก

แบบขยาย ทางลาด เข้า-ออก

N.

ผังบริเวณ 1:250

0 2 5 10 M.

รูปที่ 1 ผังบริเวณโครงการ

PROJECT No. 1439

OWNER : ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC CO.,LTD.

APPROVED BY :

TITLE :

ARCHITECT : PLAN ASSOCIATES CO.,LTD.

CIVIL & STRUCTURAL ENGINEERS : SETCOM

MECHANICAL & ELECTRICAL ENGINEERS : GEO

LANDSCAPE DESIGNERS : LALA LANDSCAPE ARCHITECTS OF BANGKOK LTD.

REVISION

No.	DATE	DESCRIPTION

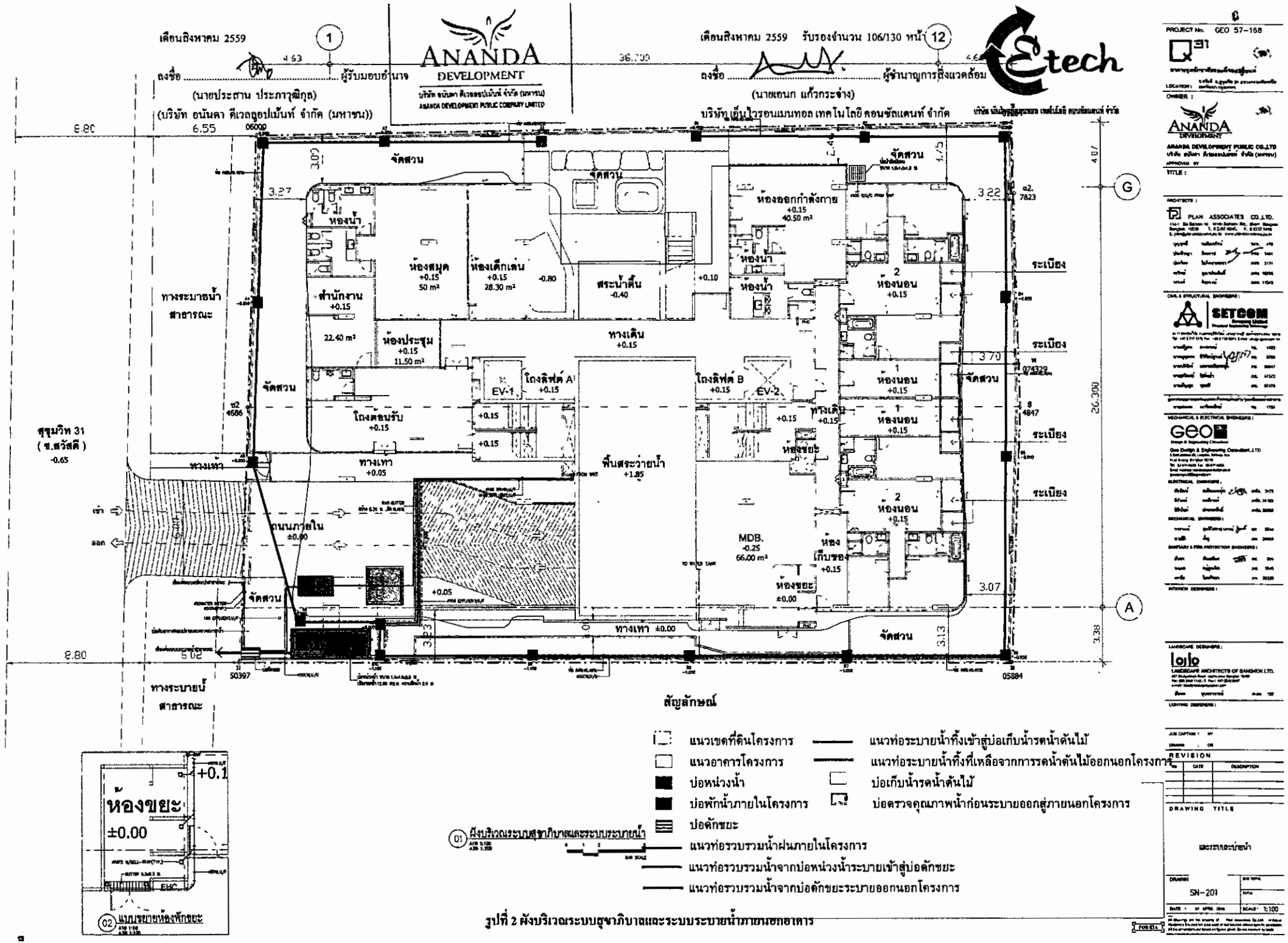
DRAWING TITLE

ผังบริเวณ

DRAWING No. A2-02

DATE : 1 APRIL 2016

SCALE :



สัญลักษณ์

- แนวเขตที่ดินโครงการ
- แนวอาคารโครงการ
- บ่อหน่วงน้ำ
- บ่อพักน้ำภายในโครงการ
- บ่อดักขยะ
- แนวท่อรวบรวมน้ำฝนภายในโครงการ
- แนวท่อรวบรวมน้ำจากบ่อหน่วงน้ำระบายเข้าสู่บ่อดักขยะ
- แนวท่อรวบรวมน้ำจากบ่อดักขยะระบายออกนอกโครงการ
- แนวท่อระบายน้ำทิ้งเข้าสู่บ่อเก็บน้ำรดน้ำต้นไม้
- แนวท่อระบายน้ำทิ้งที่เหลือจากการรดน้ำต้นไม้ออกนอกโครงการ
- บ่อเก็บน้ำรดน้ำต้นไม้
- บ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ

01 ผังบริเวณระบบสุขาภิบาลและระบบระบายน้ำ

รูปที่ 2 ผังบริเวณระบบสุขาภิบาลและระบบระบายน้ำภายนอกอาคาร

เดือนสิงหาคม 2559

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายประสาน ประภาวัฒกุล)

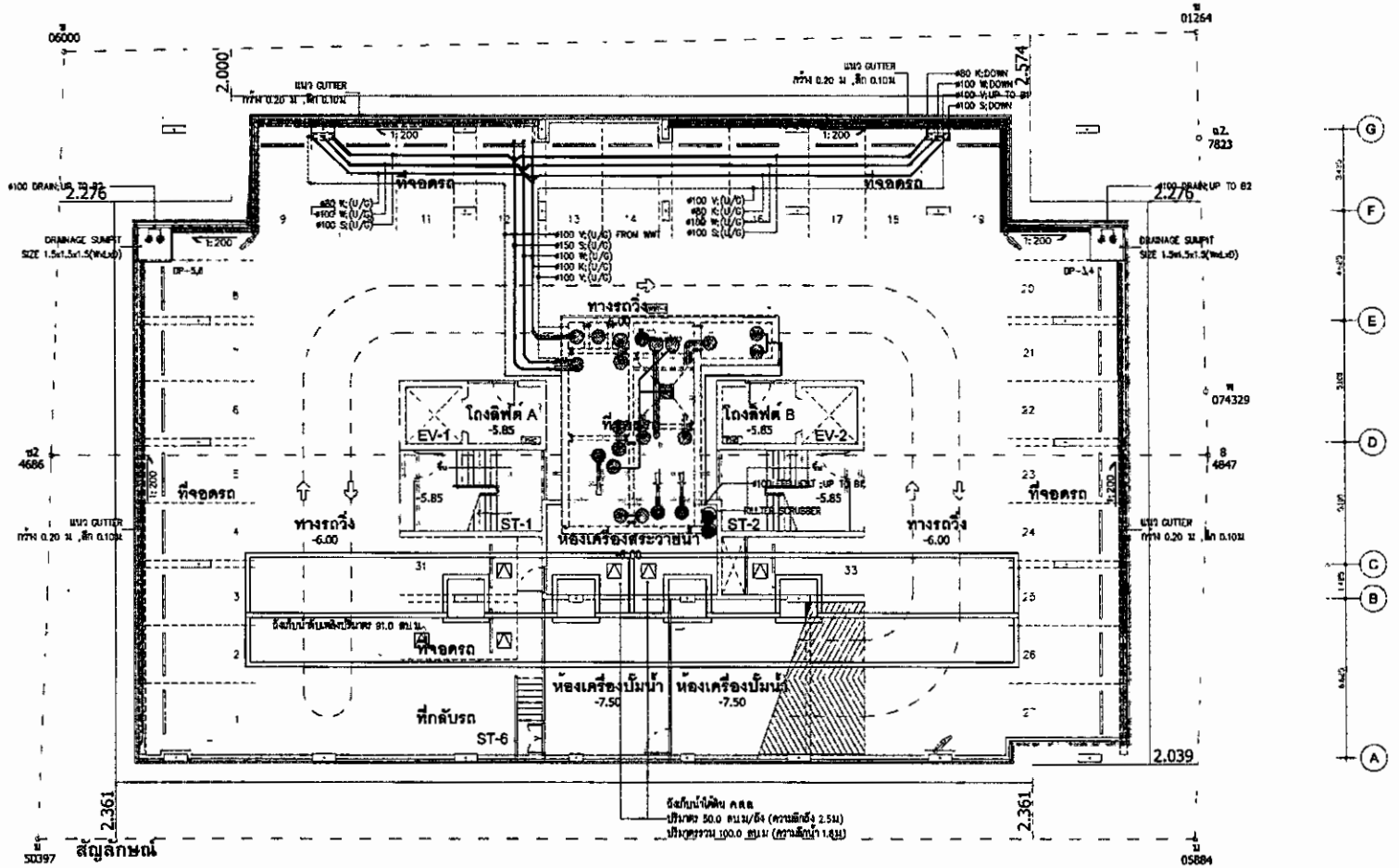
(บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน))

เดือนสิงหาคม 2559 รับรองจำนวน 107/130 หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้จำนวยการสิ่งแวดล้อม

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

ปริษัท เอ็น ไวรอนเมนท์อล เทค โน โลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



สัญลักษณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย
- บ่อสูบน้ำฝน
- ถังบำบัด Aerosol
- แนวท่อรวบรวมน้ำเสียจากการประกอบอาหารเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
- แนวท่อรวบรวมน้ำเสียจากการอาบล้างและน้ำเสียจากส่วนอื่น ๆ เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
- แนวท่อรวบรวมน้ำโสโครกจากห้องน้ำในส่วนต่าง ๆ ของอาคารเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
- รางระบายน้ำฝน
- แนวท่อรวบรวม Aerosol จากระบบบำบัดน้ำเสียไปยังถังบำบัด Aerosol

01 แปลนระบบสุขาภิบาลชั้นใต้ดิน B2

BAR SCALE

รูปที่ 3 ผังบริเวณระบบระบายน้ำเสียชั้นใต้ดิน B2

PROJECT No. GEO 57-168

LOCATION :

OWNER :

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC CO.,LTD

APPROVED BY :

TITLE :

ARCHITECTS :

PLAN ASSOCIATES CO.,LTD.

CIVIL & STRUCTURAL ENGINEERS :

SETCOM

MECHANICAL & ELECTRICAL ENGINEERS :

GEO

Geo Design & Engineering Consultant,LTD

ELECTRICAL ENGINEERS :

MECHANICAL ENGINEERS :

SANITARY & FIRE PROTECTION ENGINEERS :

INTERIOR DESIGNERS :

LANDSCAPE DESIGNERS :

LALO

LANDSCAPE ARCHITECTS OF BANGKOK LTD.

LIGHTING DESIGNERS :

JOB CAPTAIN :

DRAWN CK

REVISION

No.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE

หมายเหตุ

ขนาดท่อ : ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด สามารถรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 70.00 ลบ.ม/วัน

FOR EIA

DRAWING No. SI

DATE : 01 APRIL 2016

SCALE : 1:100

เดือนสิงหาคม 2559

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายประสาน ประภาวุฒิกุล)

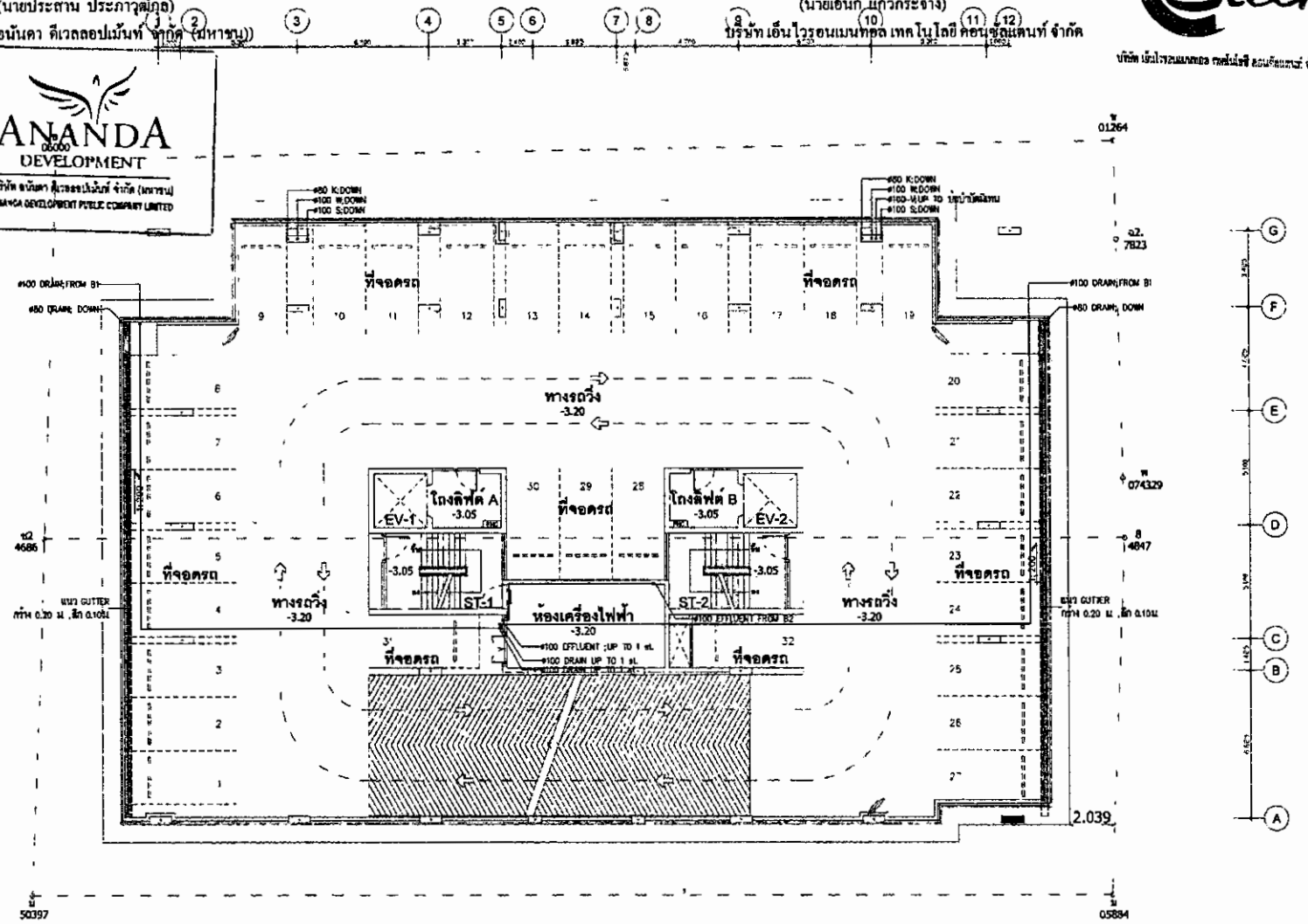
(บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน))

เดือนสิงหาคม 2559 รับรองจำนวน 108/130 หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



สัญลักษณ์

รางระบายน้ำฝน

หัวรับน้ำฝนไปยังชั้น1

01 แปลนระบบสุขาภิบาลชั้นใต้ดิน B1

SCALE 1:100

BAR SCALE

รูปที่ 4 ผังบริเวณระบบระบายน้ำเสียชั้นใต้ดิน B1

PROJECT No. GEO 57-168

OWNER : ANANDA DEVELOPMENT

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC CO.,LTD

APPROVED BY :

TITLE :

ARCHITECTS : PLAN ASSOCIATES CO.,LTD.

CIVIL & STRUCTURAL ENGINEERS : SETCON

MECHANICAL & ELECTRICAL ENGINEERS : GEO

ELECTRICAL ENGINEERS :

MECHANICAL ENGINEERS :

SANITARY & FIRE PROTECTION ENGINEERS :

INTERIOR DESIGNERS :

LANDSCAPE DESIGNERS : LANDSCAPE ARCHITECTS OF BANGKOK LTD.

LIGHTING DESIGNERS :

JOB CAPTAIN :

DRAWN :

REVISION

No.	DATE	DESCRIPTION

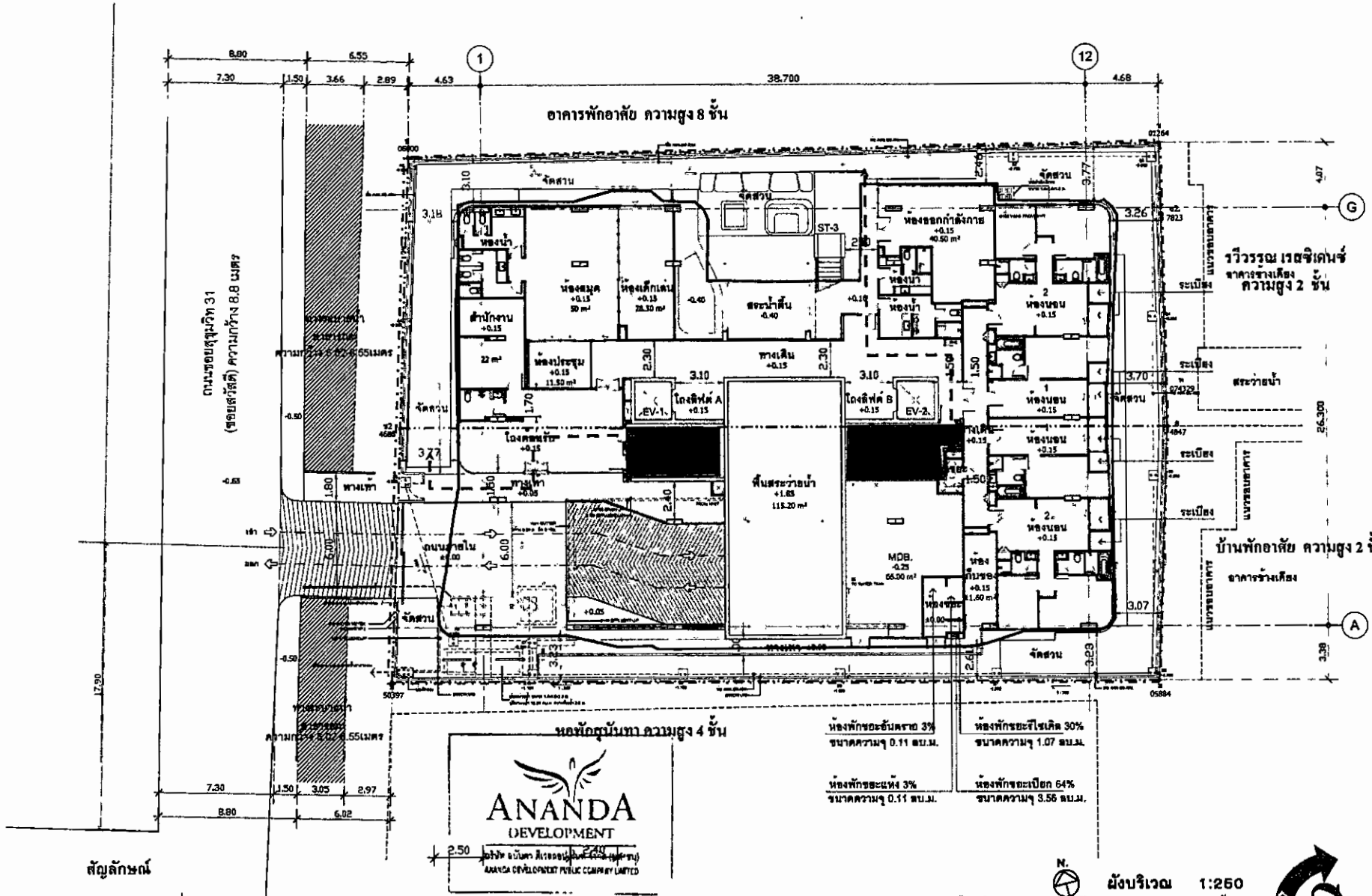
DRAWING TITLE

DRAWING No. SP

DATE : 01 APR. 2015

SCALE: 1:100

FOR EIA



สัญลักษณ์

- แนวเขตที่ดินโครงการ
- แนวอาคารโครงการ
- บันได ST-1
- บันได ST-2
- จุดรวมคนเบื้องต้น ขนาดพื้นที่ 80 ตารางเมตร
- เส้นทางอพยพหนีไฟ

N.

ผังบริเวณ 1:250

เดือนสิงหาคม 2559

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายประสาน ประภาวุฒิกุล)

(บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน))

เดือนสิงหาคม 2559 รับรองจำนวน 109/130 หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

0 2 5 10 M.

PROJECT No. 1239

LOCATION :

OWNER :

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC CO.,LTD

APPROVED BY :

TITLE :

ARCHITECTS : PLAN ASSOCIATES CO.,LTD.

CIVIL & STRUCTURAL ENGINEERS : SETBOON

MECHANICAL & ELECTRICAL ENGINEERS : GEO

ELECTRICAL ENGINEERS :

MECHANICAL ENGINEERS :

SANITARY & FIRE PROTECTION ENGINEERS :

INTERIOR DESIGNERS :

LANDSCAPE DESIGNERS : lalo LANDSCAPE ARCHITECTS OF BANGKOK LTD.

LIGHTING DESIGNERS :

JOB CAPTAIN :

DRAWN :

REVISION

No.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE

ผังบริเวณ

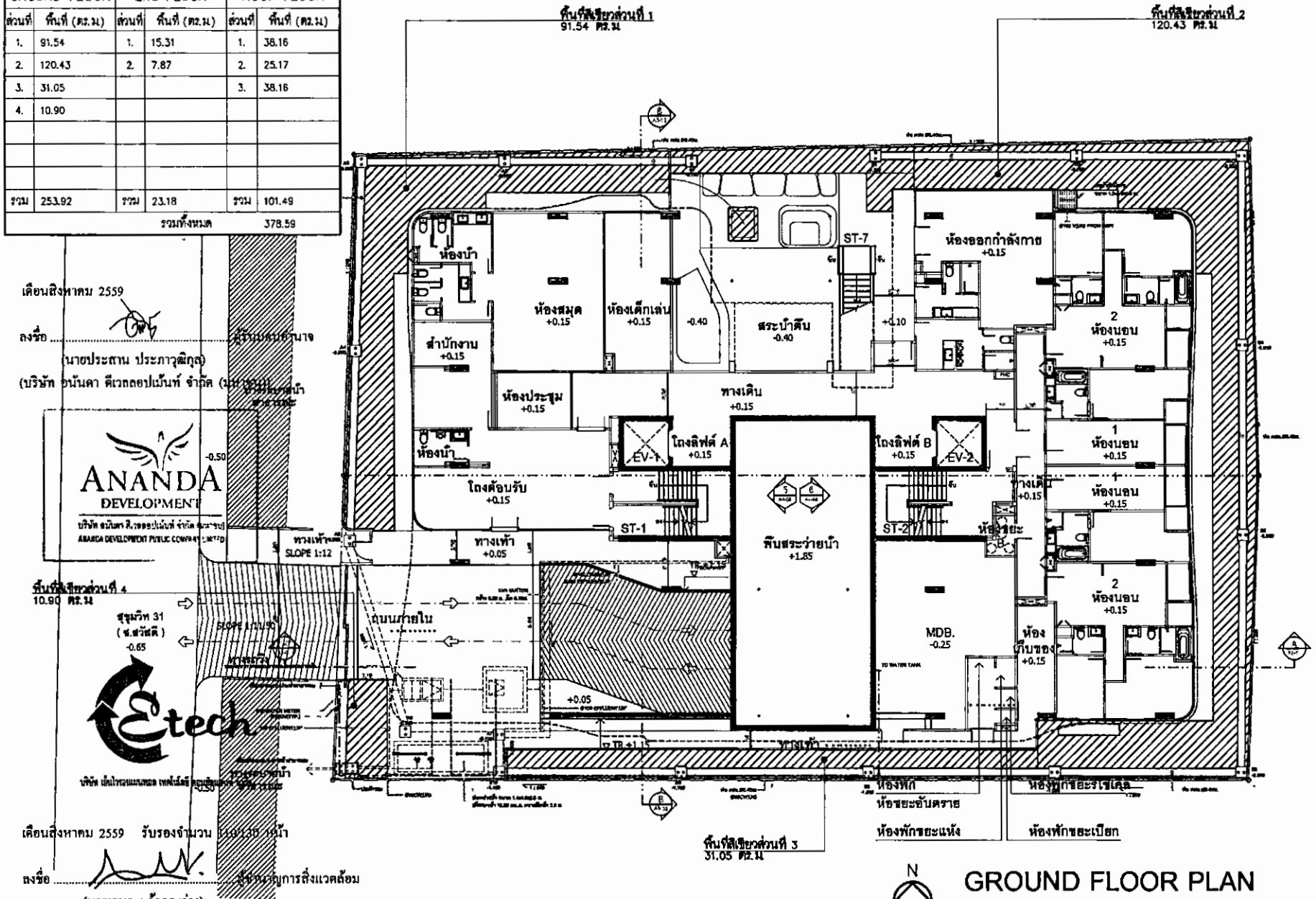
DRAWING No. A2-02

DATE : 1 APRIL 2016

SCALE :

รูปที่ 5 จุดรวมพลและเส้นทางอพยพหนีไฟ

พื้นที่สีเขียวของโครงการทั้งหมด					
GROUND FLOOR		2nd FLOOR		ROOF FLOOR	
ส่วนที่	พื้นที่ (ตร.ม)	ส่วนที่	พื้นที่ (ตร.ม)	ส่วนที่	พื้นที่ (ตร.ม)
1.	91.54	1.	15.31	1.	38.16
2.	120.43	2.	7.87	2.	25.17
3.	31.05			3.	38.16
4.	10.90				
รวม	253.92	รวม	23.18	รวม	101.49
รวมทั้งหมด					378.59



เดือนสิงหาคม 2559 รับรองจำนวน 1 แผ่น 10 หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายประสาน ประภาวุฒิกุล)

(บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน))

ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

GROUND FLOOR PLAN

SCALE 1:200

รูปที่ 6 ผังแสดงพื้นที่สีเขียว ชั้น 1

PROJECT No. 439

LOCATION :

OWNER :

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC CO.,LTD.

APPROVED BY :

TITLE :

ARCHITECTS :

PLAN ASSOCIATES CO.,LTD.

CIVIL & STRUCTURAL ENGINEERS :

SETOOH

MECHANICAL & ELECTRICAL ENGINEERS :

geo

ELECTRICAL ENGINEERS :

MECHANICAL ENGINEERS :

SANITARY & FIRE PROTECTION ENGINEERS :

INTERIOR DESIGNERS :

LANDSCAPE DRAWING :

lotto

LANDSCAPE ARCHITECTS OF BANGKOK LTD.

LIGHTING DESIGNERS :

JOB CAPTAIN :

DRAWN :

REVISION

No.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE

ผังแสดงพื้นที่สีเขียว
ชั้น GROUND FLOOR

DRAWING No. L101

DATE : 09 SEPTEMBER 2016

SCALE : 1:200

All drawings are the property of ... and shall not be used or reproduced without written permission. All the dimensions are in meters or figures given. Do not measure by scale.

เดือนสิงหาคม 2559

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายประสาน ประภาวุฒิกุล)

(บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน))

ANANDA DEVELOPMENT

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

พื้นที่สีเขียวส่วนที่ 1
15.31 ตร.ม.

พื้นที่สีเขียวส่วนที่ 2
7.87 ตร.ม.

เดือนสิงหาคม 2559 รับรองจำนวน 111/130 หน้า

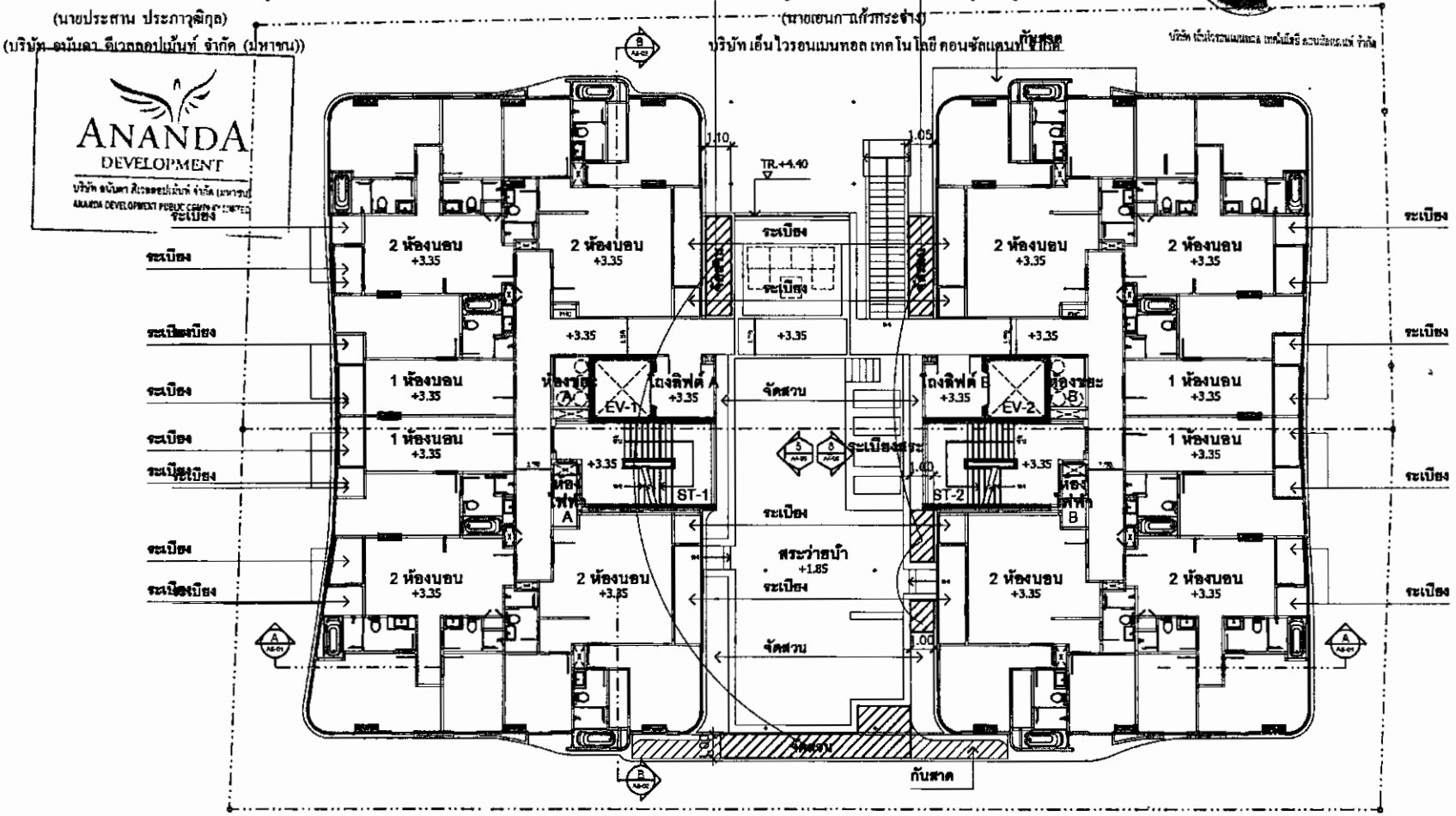
ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเยนก แก้วภระจำ)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

Etech

บริษัท อีเท็คเอนเวอร์นเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



พื้นที่ปลูกไม้พุ่มแต่ไม่นับในพื้นที่สีเขียว

N

SCALE BAR

0 1 2 3 5 10 m.

LEVEL 2

SCALE 1:200

รูปที่ 7 ผังแสดงพื้นที่สีเขียว ชั้น 2

PROJECT No. 1639

Q31

LOCATION :

OWNER :

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC CO.,LTD

APPROVED BY :

TITLE :

ARCHITECTS :

PLAN ASSOCIATES CO.,LTD.

CIVIL & STRUCTURAL ENGINEERS :

SETCOM

MECHANICAL & ELECTRICAL ENGINEERS :

GEO

ELECTRICAL ENGINEERS :

MECHANICAL ENGINEERS :

SANITARY & FIRE PROTECTION ENGINEERS :

INTERIOR DESIGNERS :

LANDSCAPE DESIGNERS :

LANDSCAPE ARCHITECTS OF BANGKOK LTD.

LIGHTING DESIGNERS :

JOB CAPTAIN :

DRAWN :

REVISION

No.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE

ผังแสดงพื้นที่สีเขียว ชั้นที่ 2

DRAWING No. L102

SUB TOTAL

TOTAL

DATE : 29 SEPTEMBER 2016

SCALE : 1:200

All drawing are the property of ... and must not be used without written permission. All the information on this drawing are to be verified on site before any work begins.

เดือนสิงหาคม 2559

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายประสาน ประภาวุฒิกุล)

(บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน))

เดือนสิงหาคม 2559 รับรองจำนวน 112/130 หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้ช่านาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

Etech

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

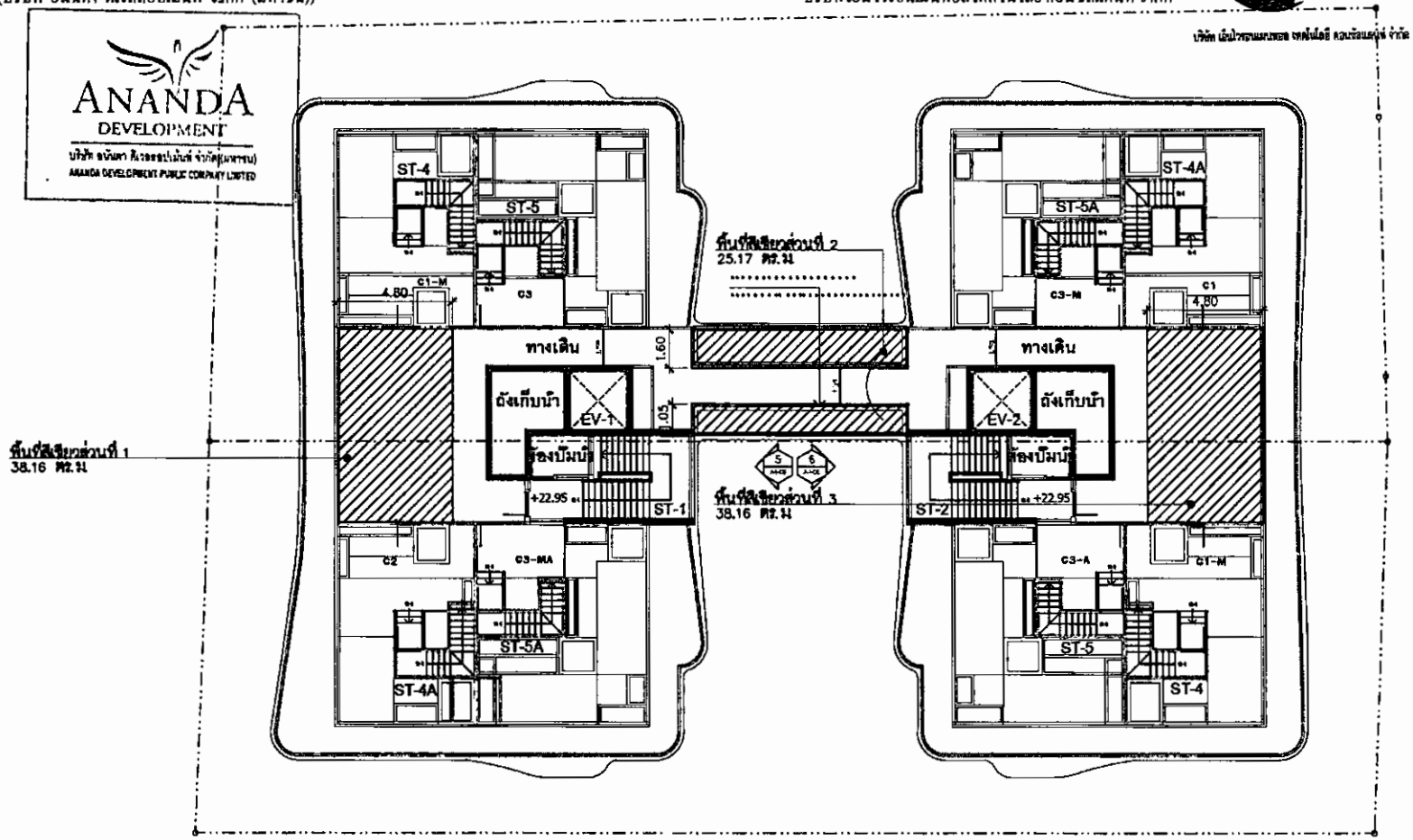
ANANDA DEVELOPMENT

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

SUKHUMVIT 31/2

ซ.สุขุมวิท



N

SCALE BAR

0 1 2 3 5 10 m.

ROOF DECK

SCALE 1:200

รูปที่ 8 ผังแสดงพื้นที่สีเขียว ชั้นหลังคา

PROJECT No. 1439

Q31

LOCATION :

OWNER :

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC CO.,LTD.

APPROVED BY :

TITLE :

ARCHITECT :

PLAN ASSOCIATES CO.,LTD.

CIVIL & STRUCTURAL ENGINEER :

SETCON

MECHANICAL & ELECTRICAL ENGINEER :

geo

ELECTRICAL ENGINEER :

MECHANICAL ENGINEER :

SANITARY & FIRE PROTECTION ENGINEER :

INTERIOR DESIGNER :

LANDSCAPE DESIGNER :

lolo

LANDSCAPE ARCHITECTS OF BANGKOK LTD.

LIGHTING DESIGNER :

JOB CAPTAIN :

DRAWN :

REVISION

No.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE

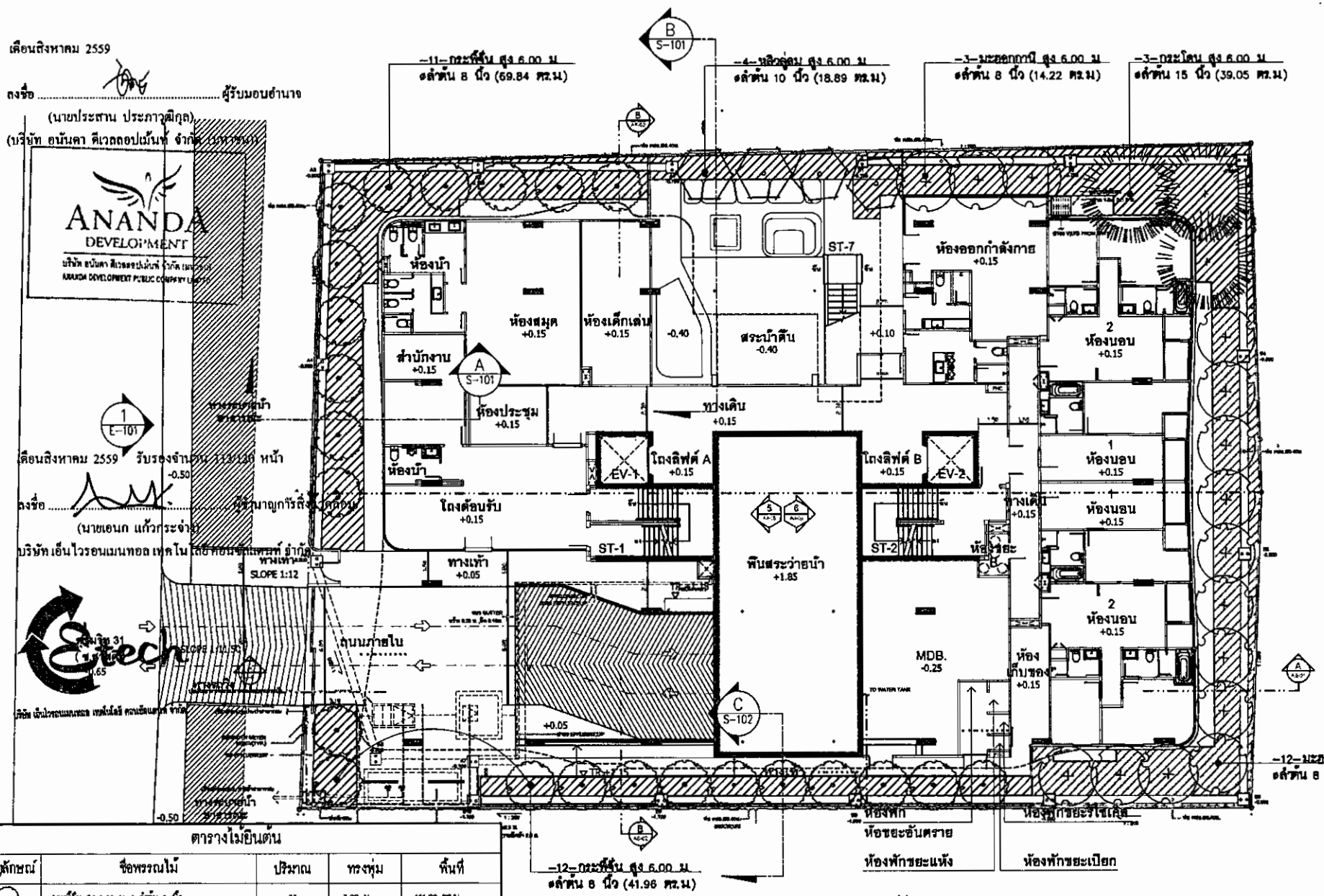
ผังแสดงพื้นที่สีเขียว

ชั้น ROOF FLOOR

DRAWING No. L103

DATE : 28 SEPTEMBER 2016

SCALE : 1:200



ตารางไม้ยืนต้น

สัญลักษณ์	ชื่อพรรณไม้	ปริมาณ	ทรงพุ่ม	พื้นที่
	กระพี้จั่น สูง 6.00 ม. ลำต้น 8 นิ้ว	-23-	3.00 ม.	111.60 ตร.ม.
	มะขวิดกานี สูง 6.00 ม. ลำต้น 8 นิ้ว	-15-	3.00 ม.	51.38 ตร.ม.
	กระโดน สูง 6.00 ม. ลำต้น 15 นิ้ว	-3-	5.00 ม.	39.05 ตร.ม.
	หลิวตูลม สูง 6.00 ม. ลำต้น 10 นิ้ว	-4-	5.00 ม.	18.89 ตร.ม.
รวมพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น		-45-		251.12 ตร.ม.

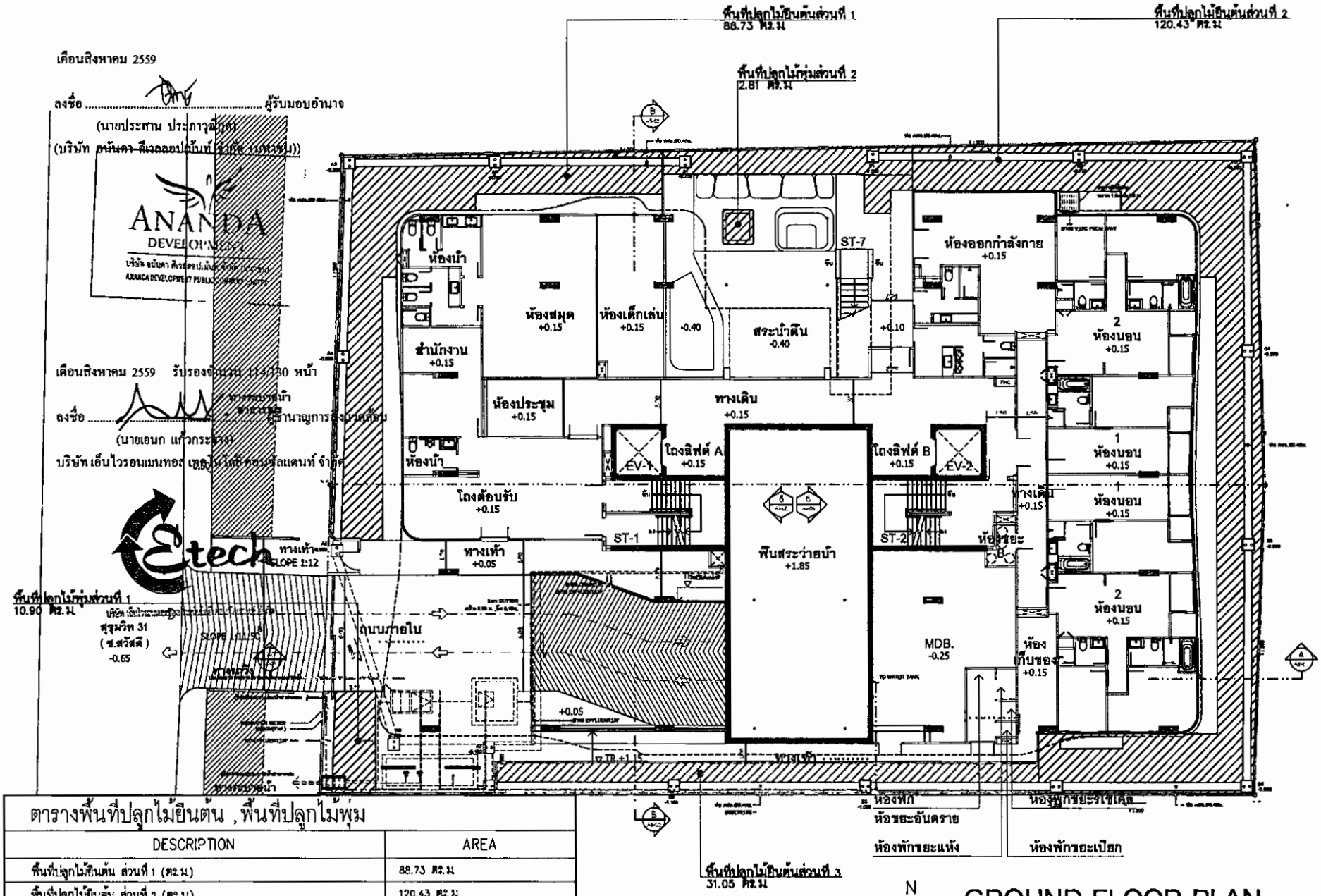
** หมายเหตุ 1.ผู้รับมอบอำนาจตรวจสอบพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นจากแนวอิงเขตที่ดินเพื่อความถูกต้อง และจัดวางตำแหน่งปลูกไม้ยืนต้นให้ห่างจากแนวอิงเขตที่ดินไม่น้อยกว่าที่กำหนดในข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร เรื่องการควบคุมอาคาร พ.ศ. 2544 และที่แก้ไขเพิ่มเติม
2.ความลึกดินปลูกไม้ยืนต้น ต้องไม่ต่ำกว่า 1.00 ม.

GROUND FLOOR PLAN

SCALE 1:200

รูปที่ 9 ผังแสดงพื้นที่สีเขียวยั่งยืน ชั้น 1

PROJECT No. ปีที่ 4 3 9
LOCATION :
OWNER :
ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC CO.,LTD.
APPROVED BY :
TITLE :
ARCHITECT :
PLAN ASSOCIATES CO.,LTD.
CIVIL & STRUCTURAL ENGINEERS :
MECHANICAL & ELECTRICAL ENGINEERS :
ELECTRICAL ENGINEERS :
SANITARY & FIRE PROTECTION ENGINEERS :
INTERIOR DESIGNERS :
LANDSCAPE DESIGNERS :
LIGHTING DESIGNERS :
JOB CAPTAIN :
DRAWN :
REVISION
DRAWING TITLE
ผังแสดงพื้นที่สีเขียวยั่งยืน
ชั้น GROUND FLOOR
DRAWING No. L104
DATE : 29 SEPTEMBER 2016
SCALE : 1:200



ตารางพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น ,พื้นที่ปลูกไม้พุ่ม

DESCRIPTION	AREA
พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น ส่วนที่ 1 (ตร.ม)	88.73 ตร.ม
พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น ส่วนที่ 2 (ตร.ม)	120.43 ตร.ม
พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น ส่วนที่ 3 (ตร.ม)	31.05 ตร.ม
พื้นที่ปลูกไม้พุ่ม ส่วนที่ 1 (ตร.ม)	10.90 ตร.ม
พื้นที่ปลูกไม้พุ่ม ส่วนที่ 2 (ตร.ม)	2.81 ตร.ม
รวมพื้นที่ทั้งหมด	253.92 ตร.ม

รูปที่ 10 ผังแสดงพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นและไม้พุ่ม ชั้น 1

GROUND FLOOR PLAN

SCALE 1:200

PROJECT No. 1/2 3 9

LOCATION :

OWNER :

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC CO.,LTD.

APPROVED BY :

TITLE :

ARCHITECTS :

PLAN ASSOCIATES CO.,LTD.

CIVIL & STRUCTURAL ENGINEERING :

SETCON

MECHANICAL & ELECTRICAL ENGINEERING :

geo

ELECTRICAL ENGINEERING :

MECHANICAL ENGINEERING :

SANITARY & FIRE PROTECTION ENGINEERING :

INTERIOR DESIGNERS :

LANDSCAPE DESIGNERS :

LANDSCAPE ARCHITECTS OF BANGKOK LTD.

LIGHTING DESIGNERS :

JOB CAPTAIN :

DRAWN :

REVISION

No.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE

ผังแสดงพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นและไม้พุ่ม ชั้น GROUND FLOOR

DRAWING No. L107

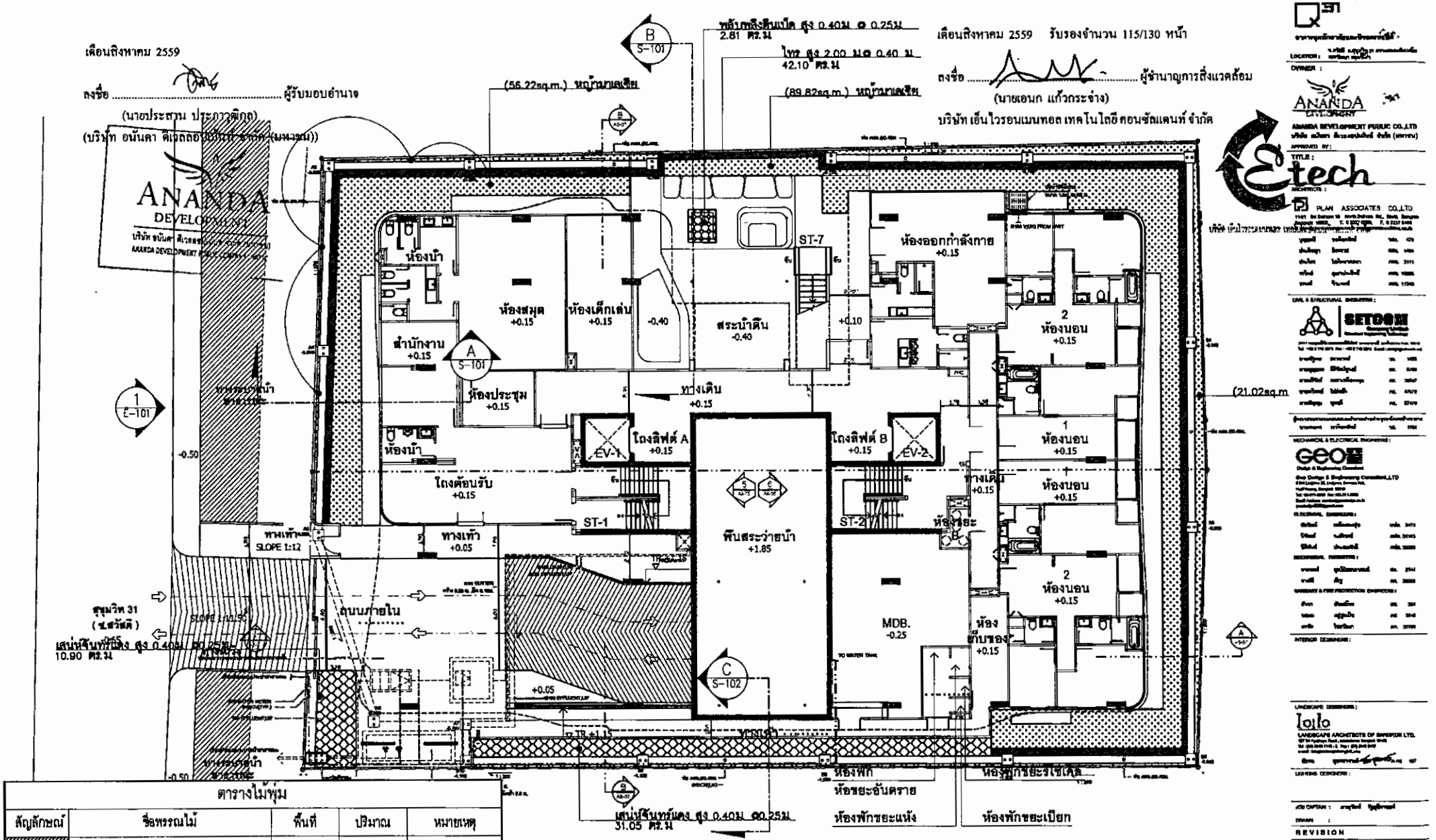
SUB TOTAL

TOTAL

DATE : 24 SEPTEMBER 2016

SCALE : 1:200

All drawings are the property of ... and cannot be reproduced without specific permission.



ตารางไม้พุ่ม

สัญลักษณ์	ชื่อพรรณไม้	พื้นที่	ปริมาณ	หมายเหตุ
	ไทร สูง 2.00 ม.ø 0.40 ม.	-42.10-	-263-	-
	เสน่ห์จินทร์แดง สูง 0.40ม ø0.25ม	-41.95-	-671-	-
	พลับพลึงสีชมพู สูง 0.40ม ø 0.25ม	-2.81-	-45-	-
	หญ้ามาเลเซีย	-167.06-		-
	รวมทั้งหมด	-253.92-		

** หมายเหตุ 1.ผู้รับเหมาตรวจนับจำนวนไม้พุ่มจากหน้างานอีกครั้งเพื่อความถูกต้อง
2.ควรมีสิ่งกีดขวางปลูกไม้พุ่ม-ดอกสีเข้ม ต้องไม่สำหว่า 0.30 ม

GROUND FLOOR PLAN
SCALE 1:200

PROJECT No. 1139
LOCATION :
OWNER :
ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC CO.,LTD
APPROVED BY :
TITLE :
ARCHITECTS :
CIVIL & STRUCTURAL ENGINEERS :
MECHANICAL & ELECTRICAL ENGINEERS :
INTERIOR DESIGNERS :
LANDSCAPE DESIGNERS :
LIGHTING DESIGNERS :
JOB CAPTAIN :
DRAWN :
REVISION
No. DATE DESCRIPTION
DRAWING TITLE
ผังแสดงไม้พุ่ม
ชั้น GROUND FLOOR
DRAWING No. L108
DATE : 24 SEPTEMBER 2015
SCALE : 1:200

รูปที่ 11 ผังแสดงไม้พุ่ม ชั้น 1

เดือนสิงหาคม 2559

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายประสาน ประภาวุฒิกุล)

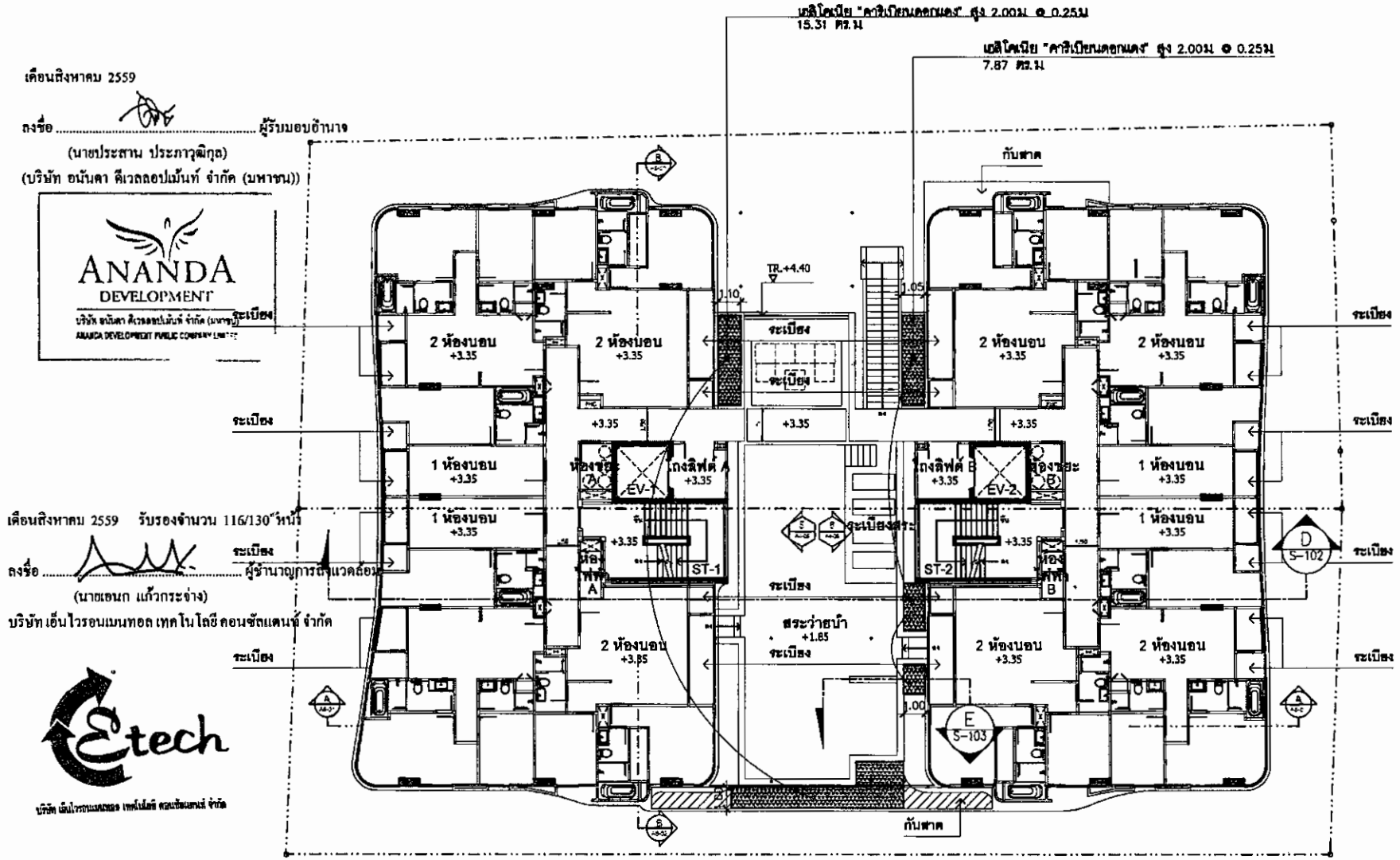
(บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน))

เดือนสิงหาคม 2559 รับรองจำนวน 116/130 หน่วย

ลงชื่อ ..... ผู้ช้านาญการสถาปัตยกรรมควบคุม

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางไม้พุ่ม				
สัญลักษณ์	ชื่อพรรณไม้	พื้นที่	ปริมาณ	หมายเหตุ
	เซลิโคเนีย "คาซิเบียนดอกแดง" สูง 2.00ม @ 0.25ม	-23.18-	-371-	-
	รวมทั้งหมด	-23.18-		

พื้นที่ปลูกไม้พุ่มแต่ไม่นับในพื้นที่สีเขียว

** หมายเหตุ 1.ผู้รับเหมาควรคำนวณจำนวนไม้พุ่มจากหน้างานอีกครั้งเพื่อความถูกต้อง
2.ความลึกดินปลูกไม้พุ่ม- คลุมดิน ต้องไม่ต่ำกว่า 0.30 ม

N

LEVEL 2

SCALE 1:200

SCALE BAR

0 1 2 3 5 10 m.

รูปที่ 12 ผังแสดงไม้พุ่ม ชั้น 2

PROJECT No. 1 4 5 9

LOCATION :

OWNER :

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC CO.,LTD

APPROVED BY :

TITLE :

ARCHITECTS :

PLAN ASSOCIATES CO.,LTD.

CIVIL & STRUCTURAL ENGINEERS :

SETCO

MECHANICAL & ELECTRICAL ENGINEERS :

GEO

ELECTRICAL ENGINEERS :

MECHANICAL ENGINEERS :

SANITARY & FIRE PROTECTION ENGINEERS :

INTERIOR DESIGNERS :

LANDSCAPE DESIGNERS :

lolo

LANDSCAPE ARCHITECTS OF BANGKOK LTD.

LIGHTING DESIGNERS :

JOB CAPTAIN :

DRAWN :

REVISION

No.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE

ผังแสดงไม้พุ่ม ชั้นที่ 2

DRAWING No. L109

SUB TITLE

DATE : 29 SEPTEMBER 2016

SCALE : 1:200

All drawings are the property of ... and must not be used without written permission.

เดือนสิงหาคม 2559

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายประสาน ประภาวุฒิกุล)

(บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน))

เดือนสิงหาคม 2559 รับรองจำนวน 117/130 หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท อินโนวเนชั่นออล-เทค ไบโอซีเคอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล แอสโซซิเอทส์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

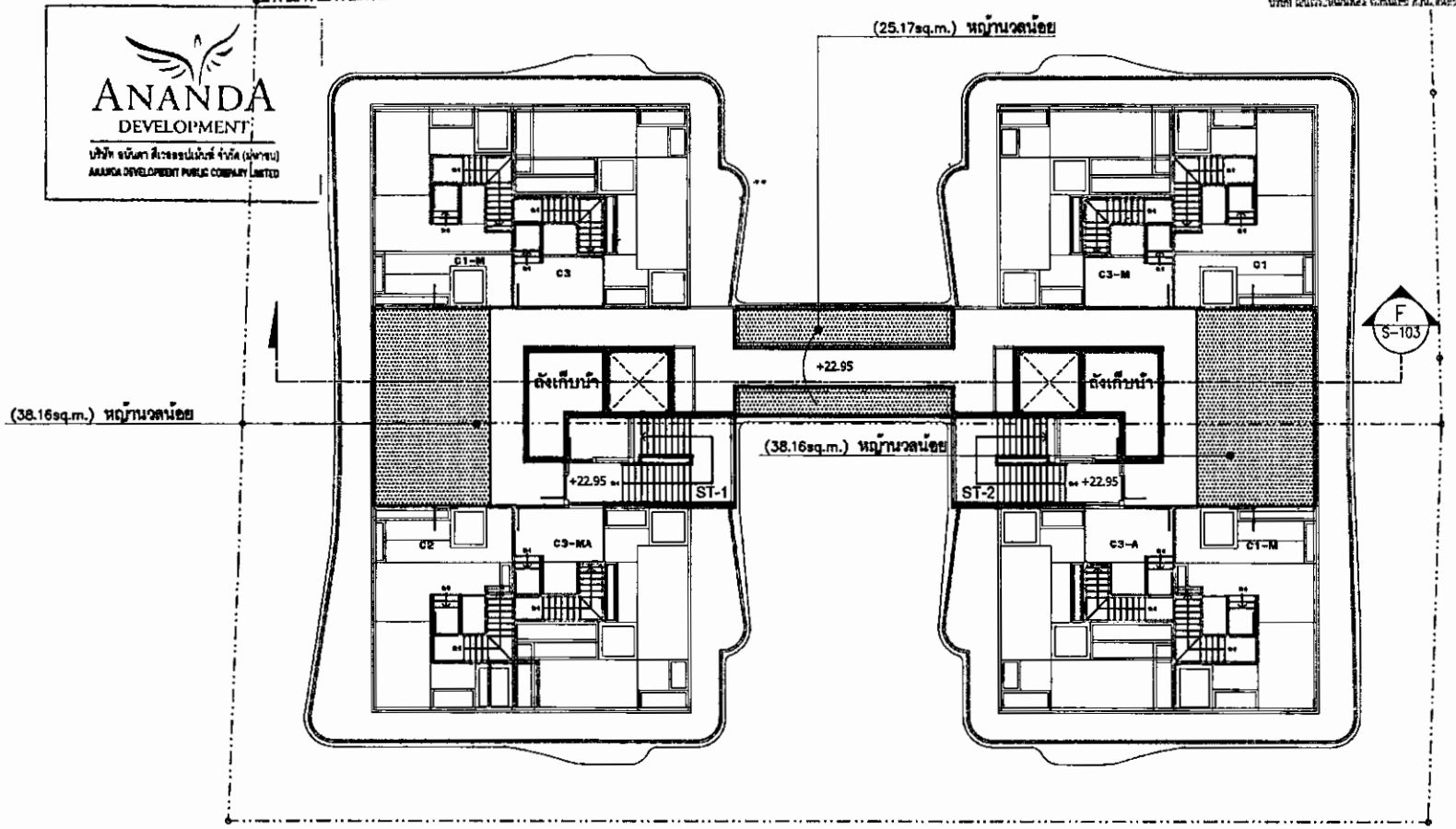
ANANDA DEVELOPMENT

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

SUKHUMVIT 31/2

ซ.สุขุมวิท 31



ตารางไม้พุ่ม				
สัญลักษณ์	ชื่อพรรณไม้	พื้นที่	ปริมาณ	หมายเหตุ
	หญ้านวลน้อย	-101.49-		-
	รวมทั้งหมด	-101.49-		

** หมายเหตุ 1.ผู้รับเหมาควรคำนวณจำนวนไม้พุ่มจากหน้างานอีกครั้งเพื่อความถูกต้อง
2.ความลึกดินปลูกไม้พุ่ม-คลุมดิน ต้องไม่ต่ำกว่า 0.30 ม.

N

SCALE BAR

0 1 2 3 5 10 m.

ROOF DECK

SCALE 1:200

รูปที่ 13 ผังแสดงไม้พุ่ม ชั้นหลังคา

PROJECT No. 1439

LOCATION :

OWNER :

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC CO.,LTD.

APPROVED BY :

TITLE :

ARCHITECTS :

PLAN ASSOCIATES CO.,LTD.

CIVIL & STRUCTURAL ENGINEERS :

MECHANICAL & ELECTRICAL ENGINEERS :

ELECTRICAL ENGINEERS :

MECHANICAL ENGINEERS :

SANITARY & FIRE PROTECTION ENGINEERS :

INTERIOR DESIGNERS :

LANDSCAPE DESIGNERS :

LANDSCAPE ARCHITECTS OF BANGKOK LTD.

LIGHTING DESIGNERS :

JOB CAPTAIN :

DRAWN :

REVISION

No.	DATE	DESCRIPTION

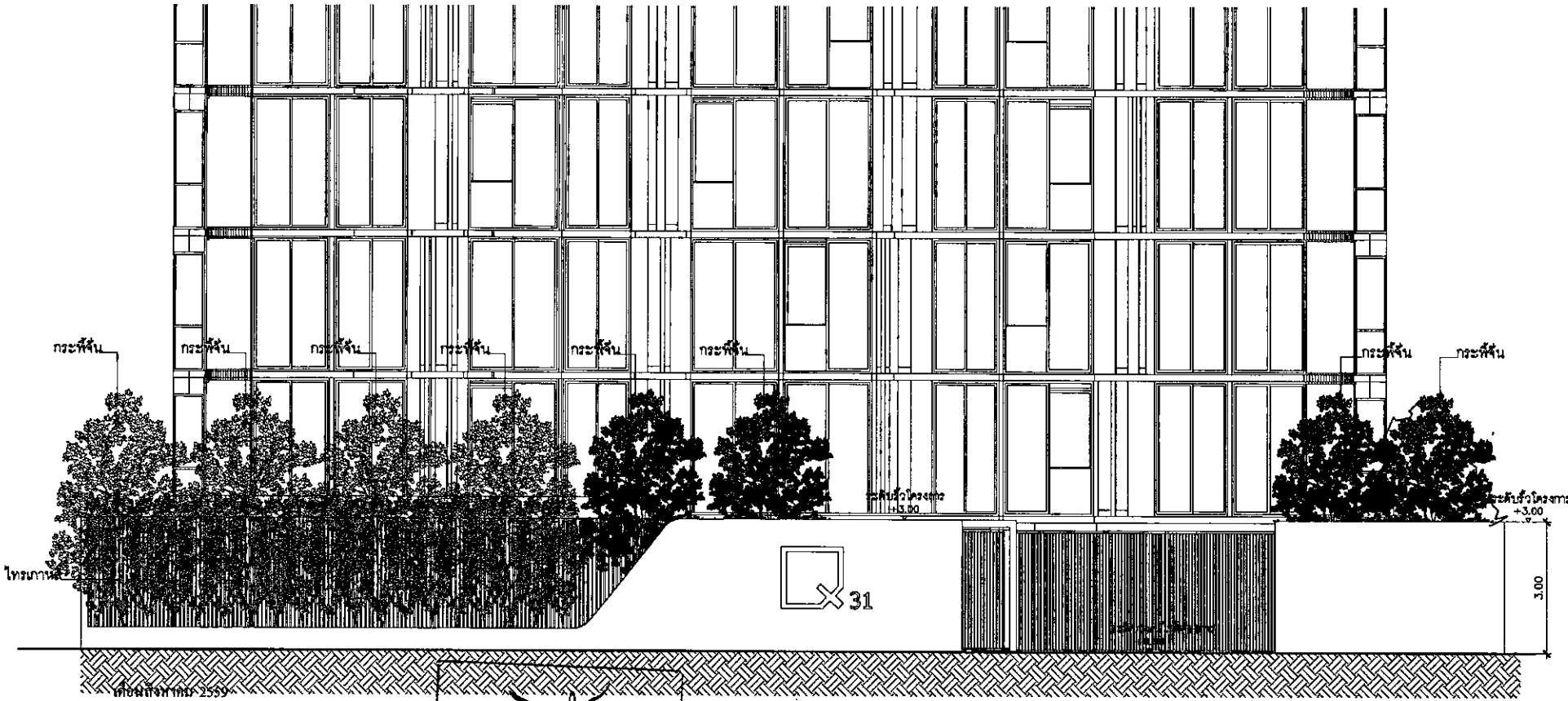
DRAWING TITLE

ผังแสดงไม้ยืนต้นและไม้พุ่ม
ชั้น ROOF FLOOR

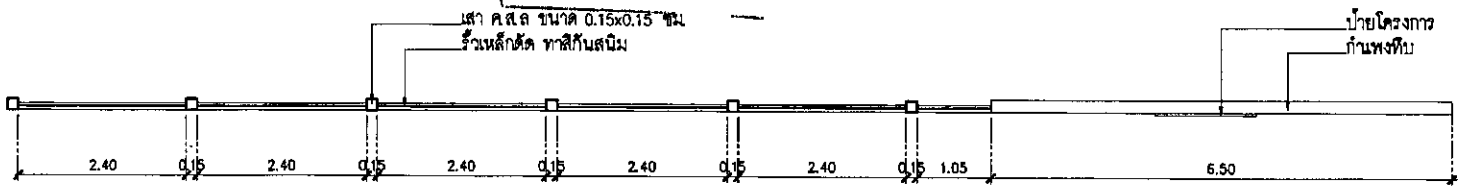
DRAWING No. L110

DATE : 21 SEPTEMBER 2016

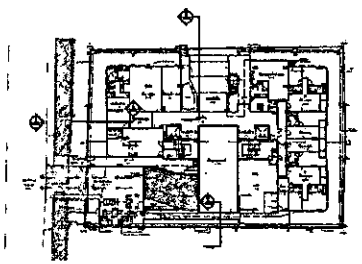
SCALE : 1:200



ELEVATION A (1 / E-101)
SCALE 1:100



แปลนขยายรั้วโปร่ง (2 / E-101)
SCALE 1:75



GROUND FLOOR PLAN
KEY PLAN

เดือนสิงหาคม 2559

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ
(นายประสาน ประภาวุฒิกุล)
(บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน))

ANANDA DEVELOPMENT
บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2559 รับรองจำนวน 118/130 หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายเอนก แก้วกระจ่าง)
บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

Etech
บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

PROJECT No. 1339
LOCATION :
OWNER :
ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC CO.,LTD.
APPROVED BY :
TITLE :

ARCHITECTS :
PLAN ASSOCIATES CO.,LTD.

CIVIL & STRUCTURAL ENGINEERS :
SETCON

MECHANICAL & ELECTRICAL ENGINEERS :
GEO

ELECTRICAL ENGINEERS :

SANITARY & FIRE PROTECTION ENGINEERS :

INTERIOR DESIGNERS :

LANDSCAPE DESIGNERS :
LOLO
LANDSCAPE ARCHITECTS OF BANGKOK LTD.

LIGHTING DESIGNERS :

JOB CAPTAIN :
DRAWN :

REVISION

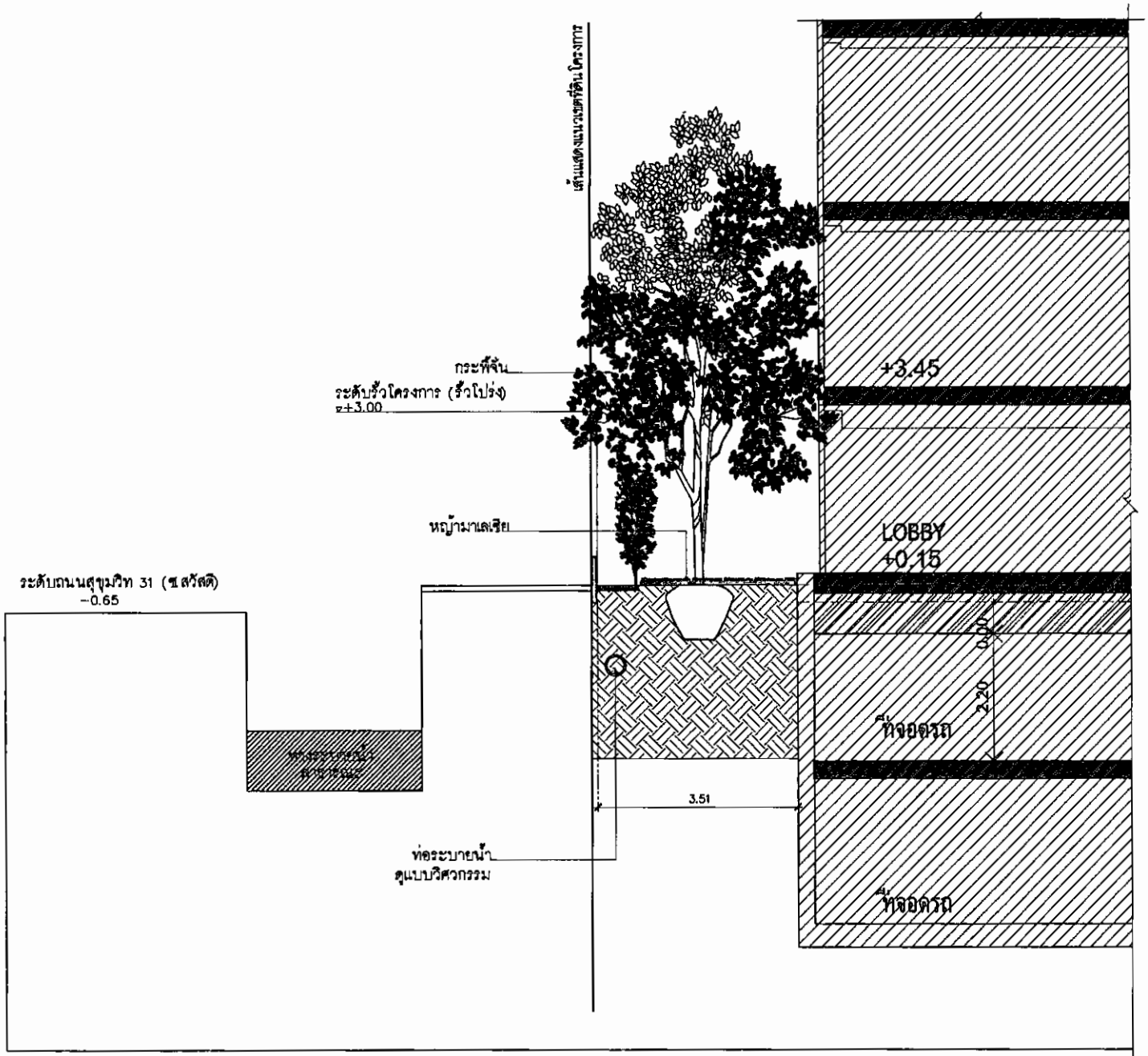
No.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE
รูปด้าน A

DRAWING No. E-101
SHEET TOTAL
SHEET No.
DATE : 26 SEPTEMBER 2016
SCALE :

All drawings are the property of ... and cannot be used or reproduced without written permission.

รูปที่ 14 ผังแสดงรูปด้านพื้นที่สีเขียว A และแบบขยายรั้วโปร่ง



SECTION A (2 / E-101)
SCALE 1:75

เดือนสิงหาคม 2559

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายประสาน ประภาวฒิกุล)

(บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน))

ANANDA DEVELOPMENT
บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

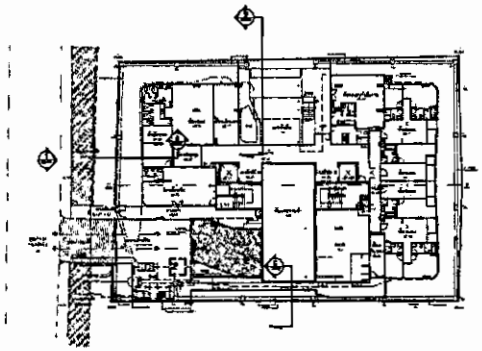
เดือนสิงหาคม 2559 รับรองจำนวน 119/130 หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

Etech
บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



GROUND FLOOR PLAN
KEY PLAN

PROJECT No. 1439

LOCATION :

OWNER :

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC CO.,LTD.

APPROVED BY :

TITLE :

ARCHITECTS :
PLAN ASSOCIATES CO.,LTD.

CIVIL & STRUCTURAL ENGINEERS :
SETCON

MECHANICAL & ELECTRICAL ENGINEERS :
GEO

ELECTRICAL ENGINEERS :

MECHANICAL ENGINEERS :

SANITARY & FIRE PROTECTION ENGINEERS :

INTERIOR DESIGNERS :

LANDSCAPE DESIGNERS :
lolo
LANDSCAPE ARCHITECTS OF BANGKOK LTD.

LIGHTING DESIGNERS :

JOB CAPTAIN :

DRAWN :

REVISION

No.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE

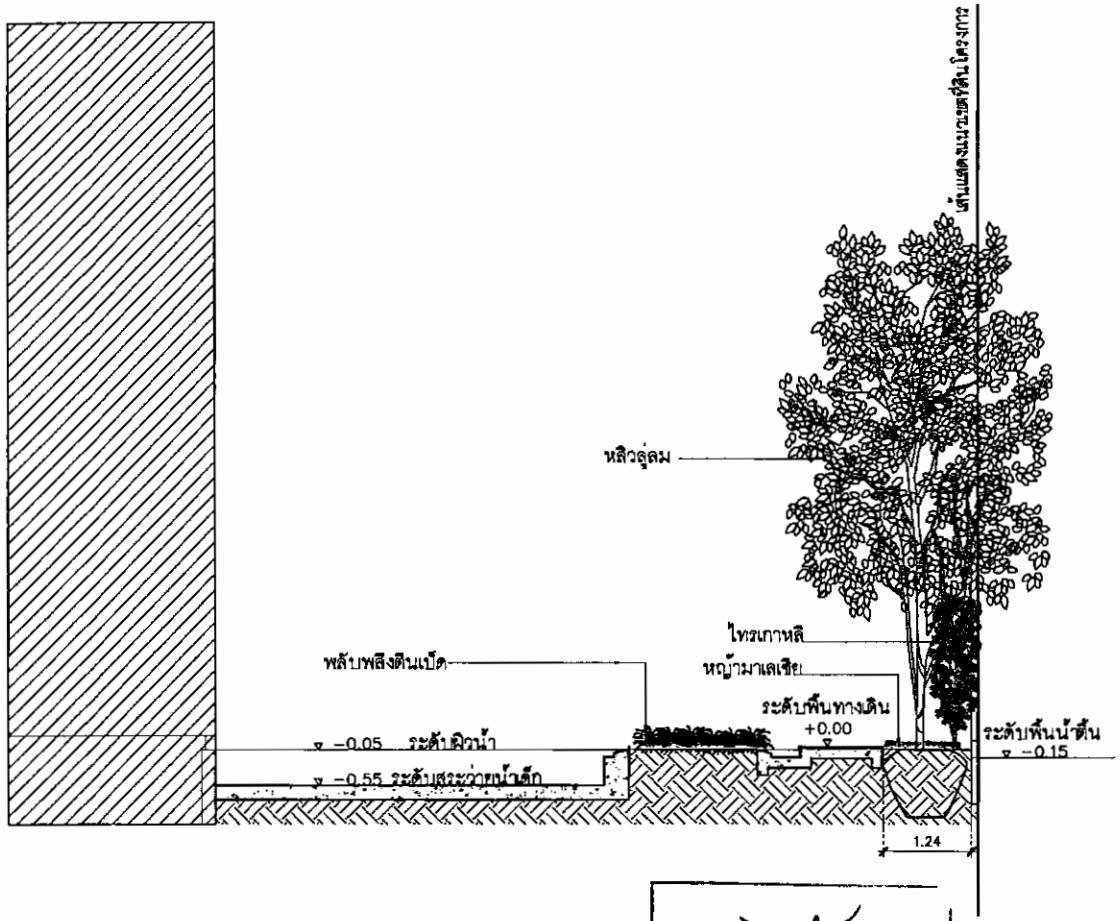
รูปตัด A

DRAWING No. S-101

DATE : 23 SEPTEMBER 2016

SCALE :

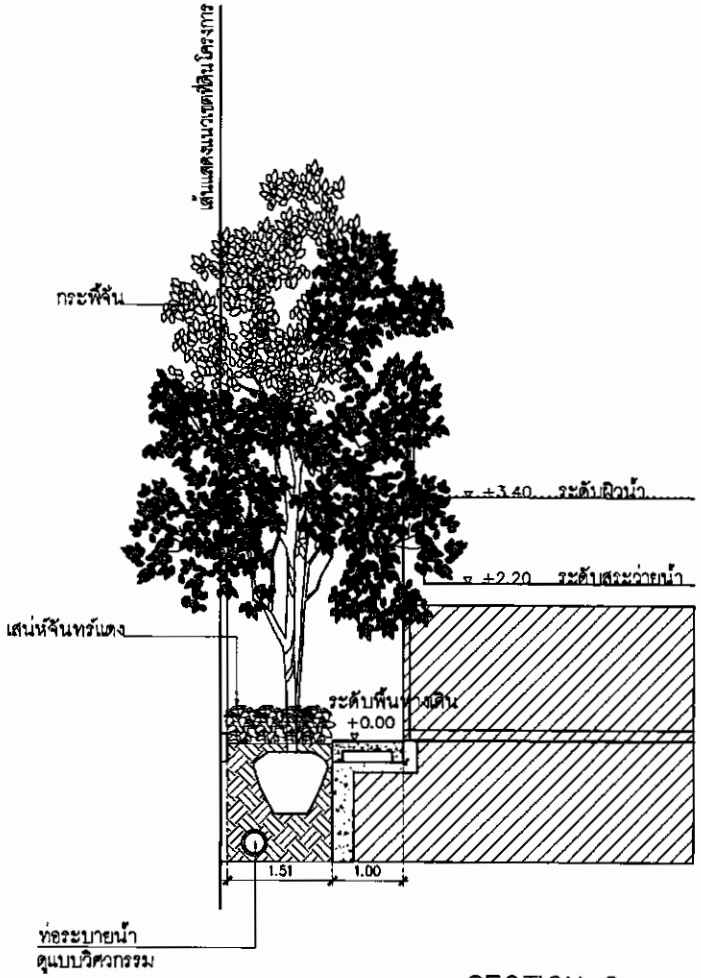
รูปที่ 15 ผังแสดงรูปตัดพื้นที่สีเขียว A



SECTION B

SCALE 1:75

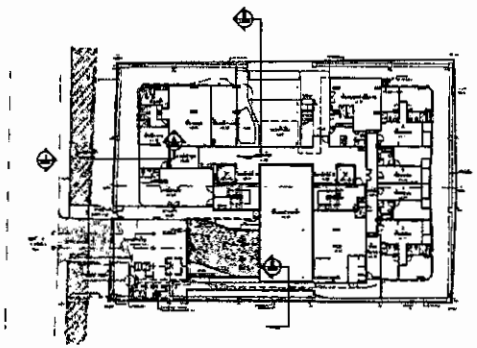
2 S-102



SECTION C

SCALE 1:75

3 S-102



GROUND FLOOR PLAN
KEY PLAN

เดือนสิงหาคม 2559

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายประสาน ประภาวุฒิกุล)

(บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน))

เดือนสิงหาคม 2559 รับรองจำนวน 120/130 หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

PROJECT No. 1439

LOCATION :

OWNER :

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC CO.,LTD

APPROVED BY :

TITLE :

ARCHITECTS :

PLAN ASSOCIATES CO.,LTD.

CIVIL & STRUCTURAL ENGINEERS :

MECHANICAL & ELECTRICAL ENGINEERS :

ELECTRICAL ENGINEERS :

MECHANICAL ENGINEERS :

SANITARY & FIRE PROTECTION ENGINEERS :

INTERIOR DESIGNERS :

LANDSCAPE DESIGNERS :

lorlo

LANDSCAPE ARCHITECTS OF BANGKOK LTD.

LIGHTING DESIGNERS :

JOB CAPTAIN :

DRAWN :

REVISION

No.	Date	Description

DRAWING TITLE

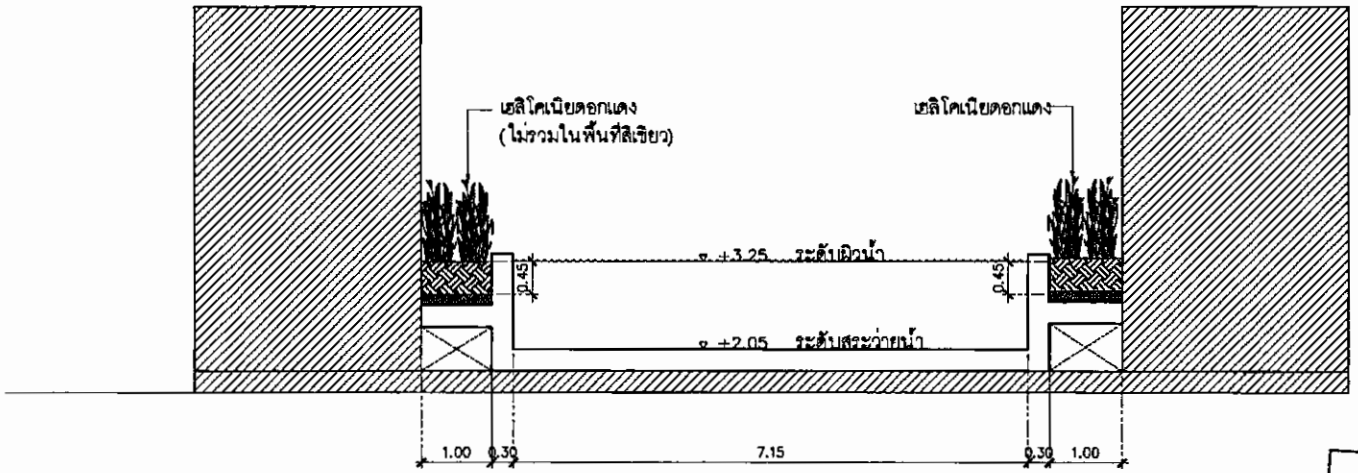
รูปตัด B , C

DRAWING No. S-102

DATE : 30 SEPTEMBER 2016

SCALE :

รูปที่ 16 ผังแสดงรูปตัดพื้นที่สีเขียว B และ C



SECTION D 4 S-103
SCALE 1:75

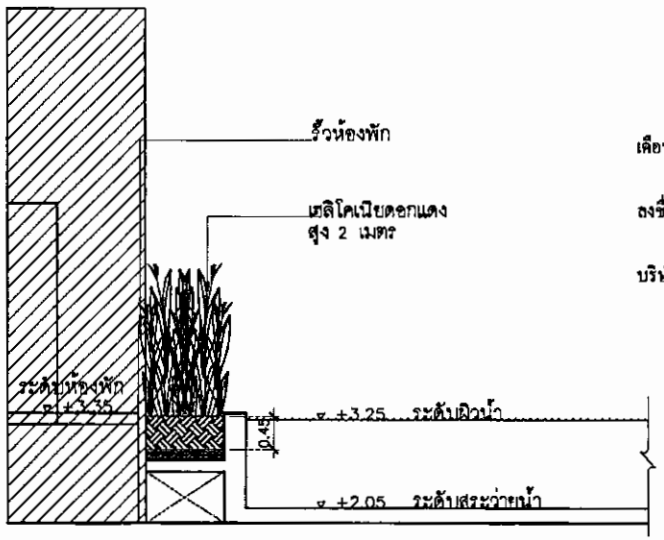
เดือนสิงหาคม 2559

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายประสาน ประภาวุฒิกุล)

(บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน))

ANANDA DEVELOPMENT
บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED



SECTION E 5 S-103
SCALE 1:75

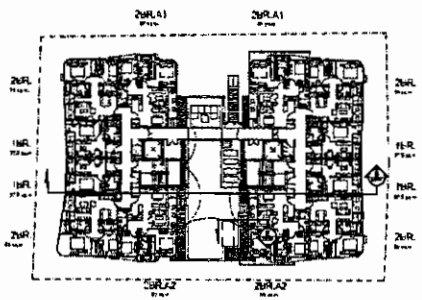
เดือนสิงหาคม 2559 รับรองจำนวน 121/130 หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

Etech
บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



LEVEL 2 FLOOR PLAN
KEY PLAN

รูปที่ 17 ผังแสดงรูปตัดพื้นที่สีเขียว D และ E

PROJECT No. 1439
Q31
LOCATION :
OWNER :
ANANDA DEVELOPMENT
ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC CO.,LTD
APPROVED BY :
TITLE :

ARCHITECTS :
PLAN ASSOCIATES CO.,LTD.

CIVIL & STRUCTURAL ENGINEERS :
SETCOM

MECHANICAL & ELECTRICAL ENGINEERS :
GEO

ELECTRICAL ENGINEERS :

MECHANICAL ENGINEERS :

SANITARY & FIRE PROTECTION ENGINEERS :

INTERIOR DESIGNERS :

LANDSCAPE DESIGNERS :
lolo
LANDSCAPE ARCHITECTS OF BANGKOK LTD.

LIGHTING DESIGNERS :

JOB CAPTAIN :
DRAWN :

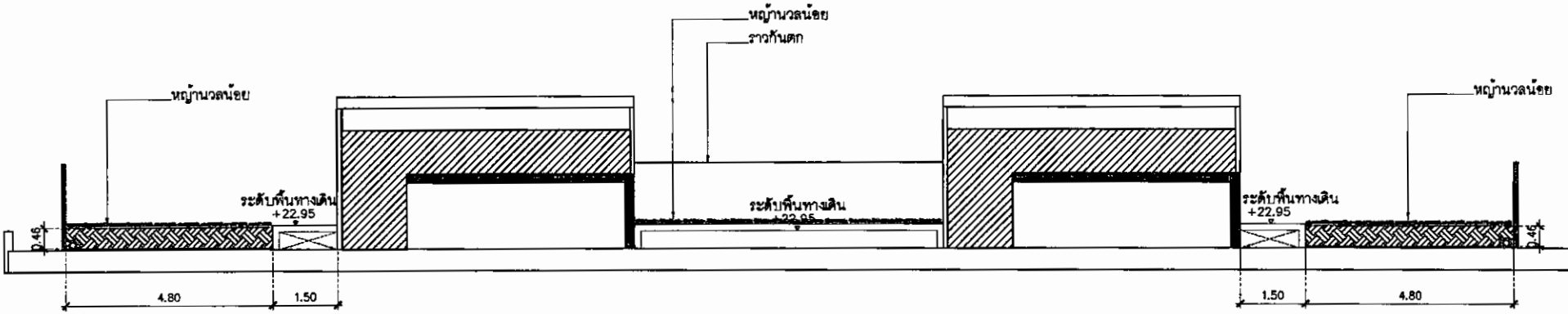
REVISION

No.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE
รูปตัด D E

DRAWING No. S-103
DATE : 28 SEPTEMBER 2016
SCALE :

All drawings are the property of ... and cannot be used or reproduced without permission.



SECTION F (5 / S-104)

SCALE 1:100

เดือนสิงหาคม 2559

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายประสาน ประภาวสิกุล)

(บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน))

ANANDA DEVELOPMENT

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

เดือนสิงหาคม 2559 รับรองจำนวน 122/130 หน้า

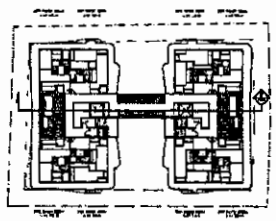
ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

Etech

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



ROOF DECK FLOOR PLAN

KEY PLAN

PROJECT No. 1ใส 3 9

LOCATION :

OWNER :

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC CO.,LTD

APPROVED BY :

TITLE :

ARCHITECTS :

PLAN ASSOCIATES CO.,LTD.

CIVIL & STRUCTURAL ENGINEERS :

SEACON

MECHANICAL & ELECTRICAL ENGINEERS :

GEO

LANDSCAPE DESIGNERS :

LOLO

LANDSCAPE ARCHITECTS OF BANGKOK LTD.

LIGHTING DESIGNERS :

JOB OPTION :

DRAWN :

REVISION

No.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE

รูปตัด F

DRAWING No. S-104

DATE : 29 SEPTEMBER 2016

SCALE :

All drawings are the property of Plan Associates Co.,Ltd. and must not be used in any way or reproduced without written permission. All the information has been designed for figured work. Do not scale any work.

รูปที่ 18 ผังแสดงรูปตัดพื้นที่ซีเนียว F

เดือนสิงหาคม 2559

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายประสาน ประภาวุฒิกุล)

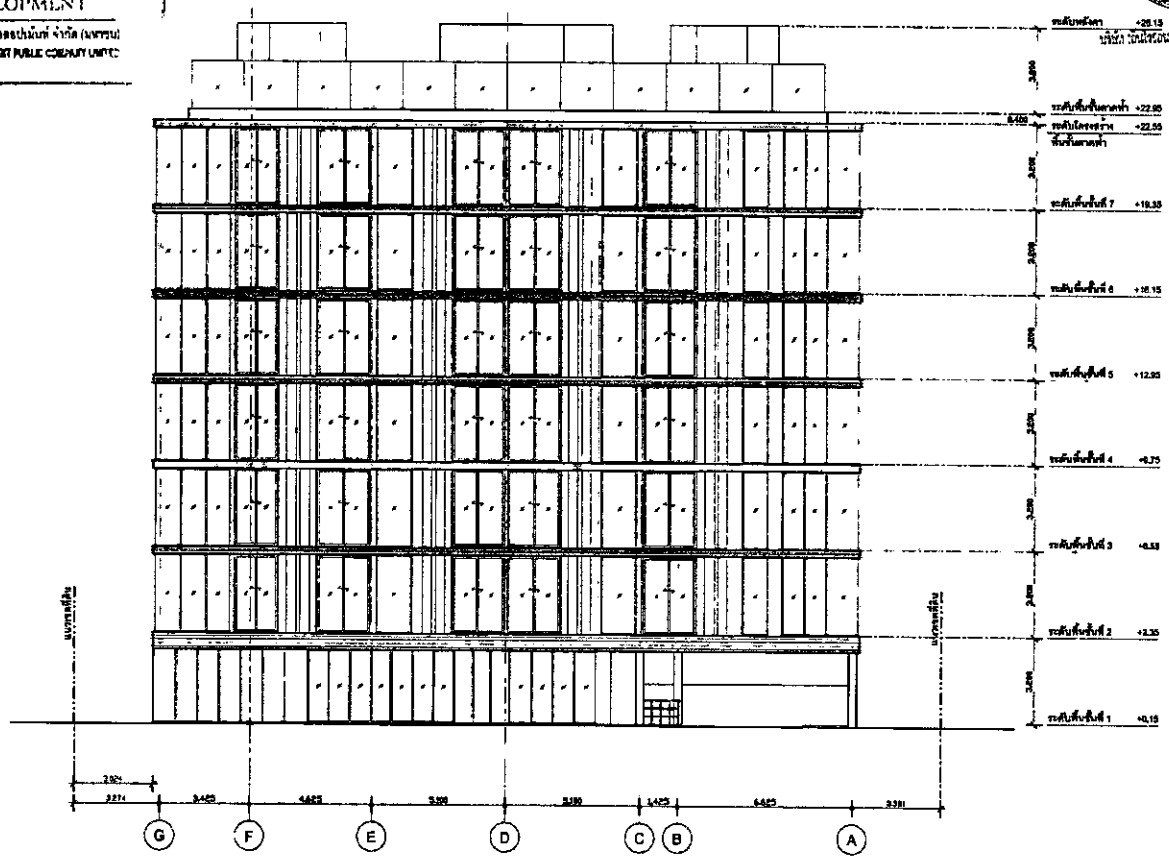
(บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน))

เดือนสิงหาคม 2559 รับรองจำนวน 123/130 หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



รูปด้าน 1:100

ตารางแสดงพื้นที่ผิวรับคุณแห่งอาคาร	
วัสดุ	พื้นที่ (ตร.ม.)
กระจก	342.20
อลูมิเนียม	129.08
ก.ส.ล.	342.20
รวม	676.43

รูปที่ 19 รูปด้าน 1

PROJECT No. 1459

LOCATION :

OWNER :

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC CO.,LTD

APPROVED BY :

TITLE :

ARCHITECTS :

PLAN ASSOCIATES CO.,LTD.

CIVIL & STRUCTURAL ENGINEERS :

SETCON

MECHANICAL & ELECTRICAL ENGINEERS :

Geo Design & Engineering Consultants,LTD

ELECTRICAL ENGINEERS :

MECHANICAL ENGINEERS :

SANITARY & FIRE PROTECTION ENGINEERS :

INTERIOR DESIGNERS :

LANDSCAPE DESIGNERS :

LANDSCAPE ARCHITECTS OF BANGKOK LTD.

LIGHTING DESIGNERS :

JOB CAPTAIN :

DRAWN :

REVISION

No.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE

รูปด้าน 1

DRAWING No. A4-01

DATE : 1 APRIL 2016

SCALE :

เดือนสิงหาคม 2559

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายประสาน ประภาวุฒิกุล)

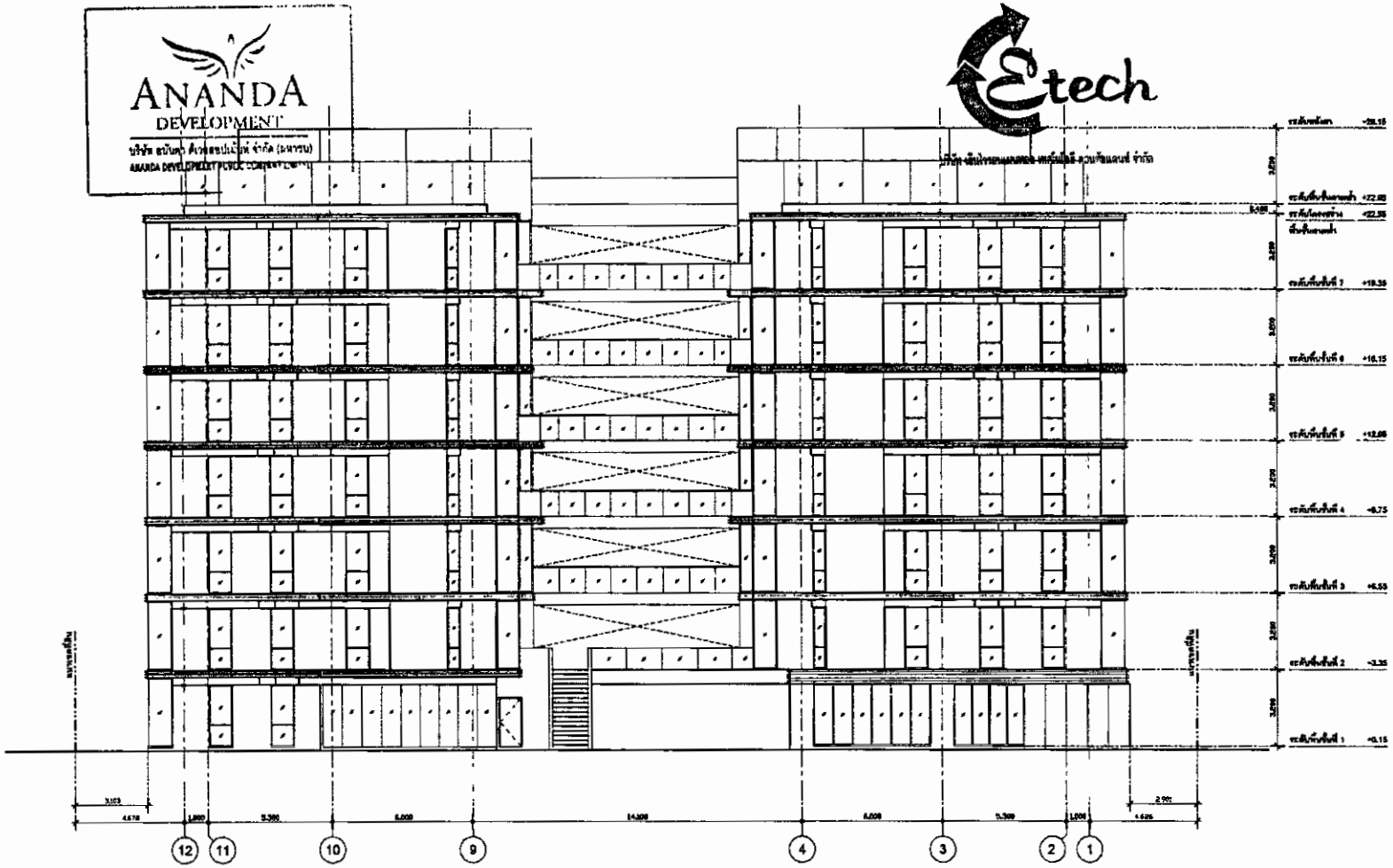
(บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน))

เดือนสิงหาคม 2559 รับรองจำนวน 124/130 หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแลนท์ จำกัด



รูปด้าน 2 1:100

สรุปพื้นที่ใช้สอยของอาคาร	
วัสดุ	พื้นที่ (ตร.ม.)
กระจก	337.16
อลูมิเนียม	129.27
ค.ส.ล.	505.33
รวม	971.76

รูปที่ 20 รูปด้าน 2

PROJECT No. 1439

OWNER :

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC CO.,LTD

APPROVED BY :

TITLE :

ARCHITECTS :

PLAN ASSOCIATES CO.,LTD.

CIVIL & STRUCTURAL ENGINEERS :

SETOGEE

MECHANICAL & ELECTRICAL ENGINEERS :

GEO

ELECTRICAL ENGINEERS :

MECHANICAL ENGINEERS :

SANITARY & FIRE PROTECTION ENGINEERS :

INTERIOR DESIGNERS :

LANDSCAPE DESIGNERS :

lalo

LANDSCAPE ARCHITECTS OF BANGKOK LTD.

LIGHTING DESIGNERS :

JOB CAPTAIN :

DRAWN :

REVISION

No.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE

รูปด้าน 2

DRAWING No. A4-02

DATE : 1 APRIL 2016

SCALE :

All drawings are the property of Plan Associates Co.,Ltd. and cannot be reproduced without written permission.

เดือนสิงหาคม 2559

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายประสาน ประภาวุฒิกุล)

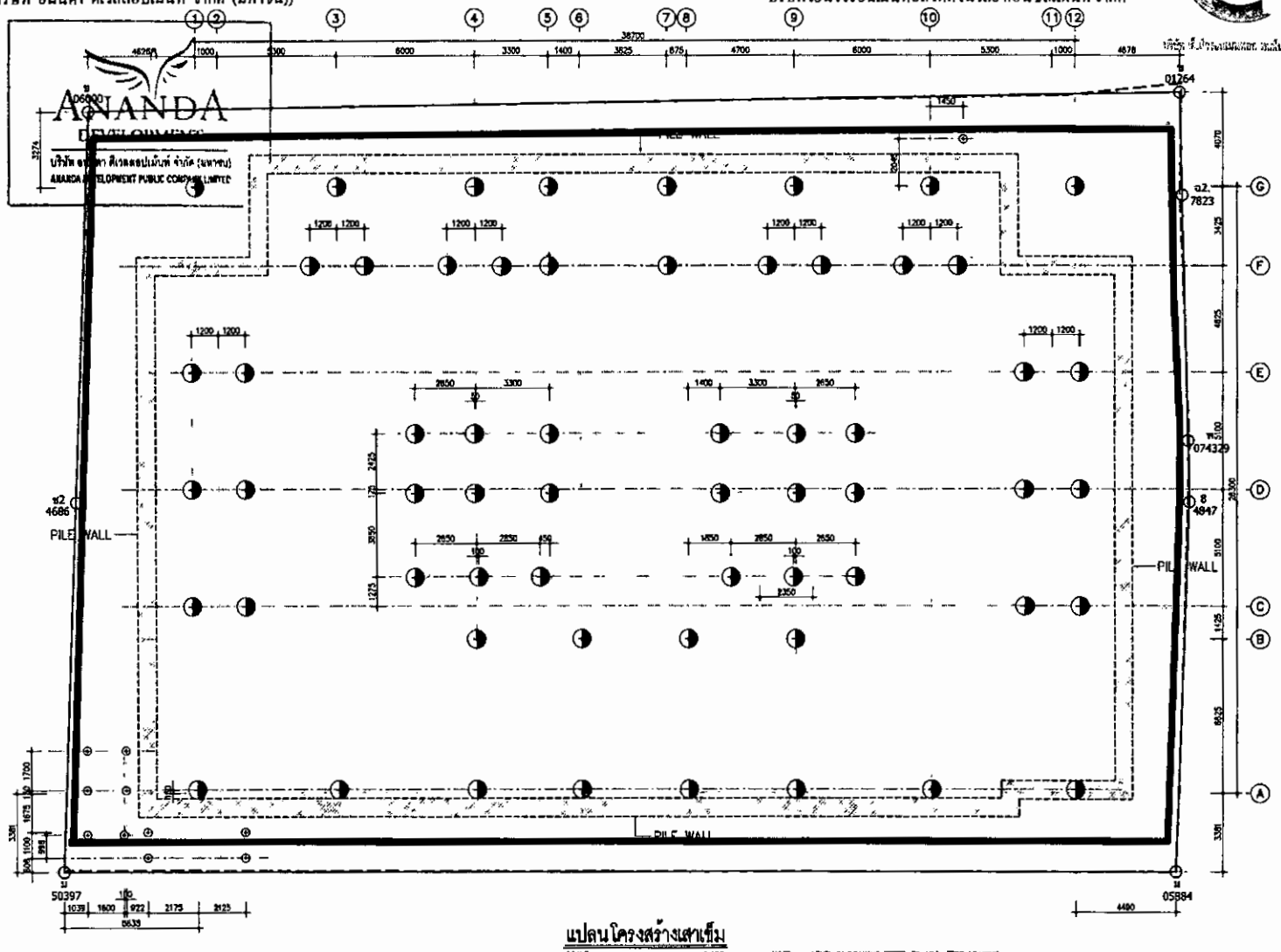
(บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน))

เดือนสิงหาคม 2559 รับรองจำนวน 125/130 หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



แปลนโครงสร้างเสาเข็ม

SCALE 1:100

NOTE: LEVEL IN DRAWING REFER TO ARCHITECT DRAWING

- BORED PILE ø350 mm., PILE TIP -22.00 m., SAFE LOAD 30 TON/PILE, S.F.=2.5 (จำนวนเสาเข็ม 11 ต้น)
- BORED PILE ø800 mm., PILE TIP -55.00 m., SAFE LOAD 390 TON/PILE, S.F.=2.5 (จำนวนเสาเข็ม 60 ต้น)

รวมจำนวนเสาเข็ม = 71 ต้น

สัญลักษณ์

แนวเขตที่ดินโครงการ

แนวติดตั้ง Blocteg 2 - Tuff ความสูง 6 เมตร โดยด้านทิศตะวันออก และทิศตะวันตกติดกับแนวรั้วของโครงการ สำหรับด้านทิศเหนือและทิศใต้ จะติดตั้งห่างจากแหล่งกำเนิดเสียง 1 เมตร

รูปที่ 21 ผังตำแหน่งติดตั้งผนังกั้นเสียงในช่วงการทำฐานราก เพื่อลดระดับเสียง

PROJECT No. 1439

LOCATION :

OWNER

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC CO.,LTD

TITLE :

ARCHITECTS : PLAN ASSOCIATES CO.,LTD.

CIVIL & STRUCTURAL ENGINEERS : SETCOM

MECHANICAL & ELECTRICAL ENGINEERS : GEO Design & Engineering Consultant,LTD

ELECTRICAL ENGINEERS :

MECHANICAL ENGINEERS :

SANITARY & FIRE PROTECTION ENGINEERS :

INTERIOR DESIGNERS :

LANDSCAPE DESIGNERS : lolo LANDSCAPE ARCHITECTS OF BANGKOK LTD.

LIGHTING DESIGNERS :

JOB CAPTAIN :

DRAWN :

REVISION

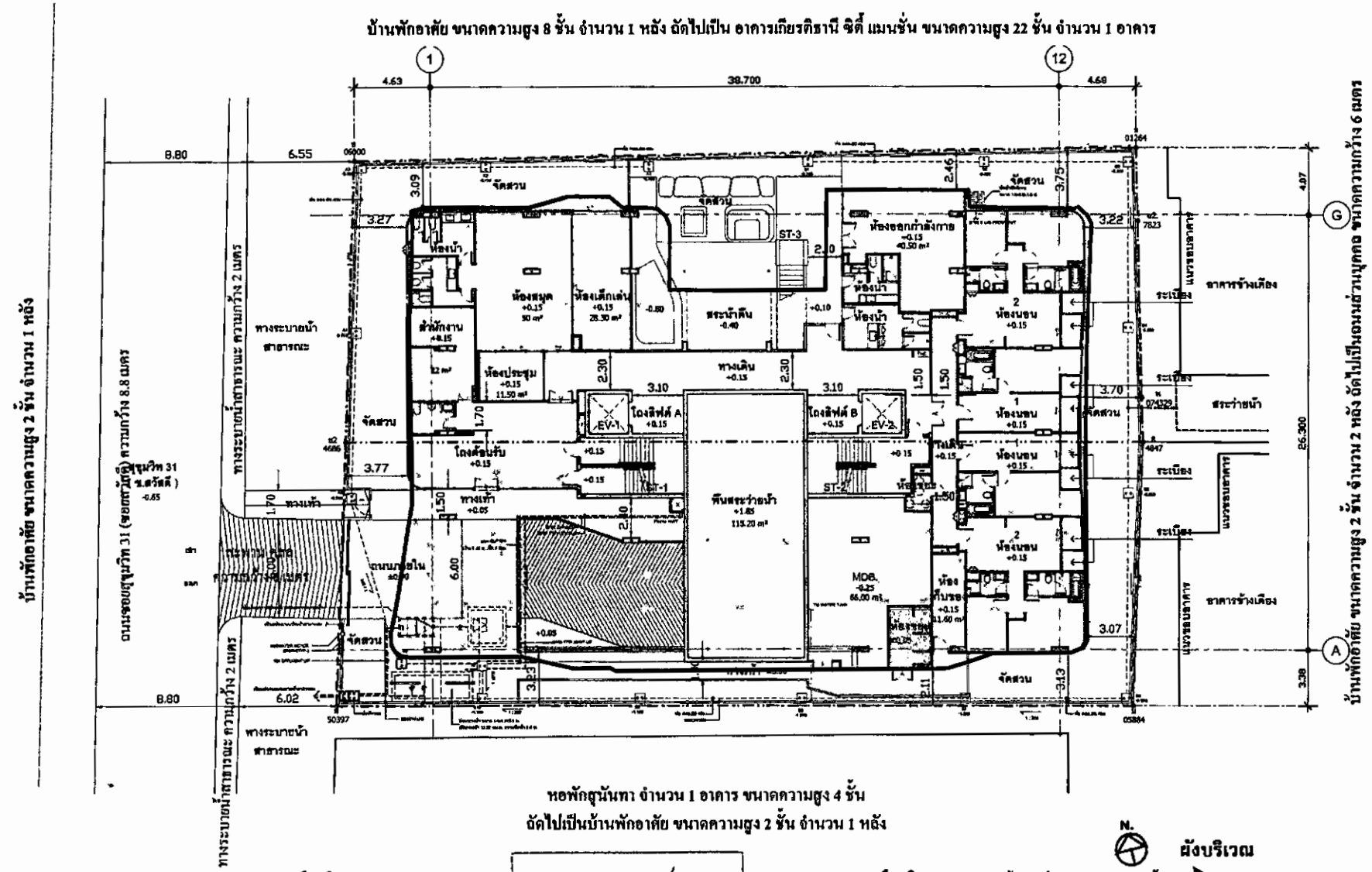
NO.	DATE	DESCRIPTION

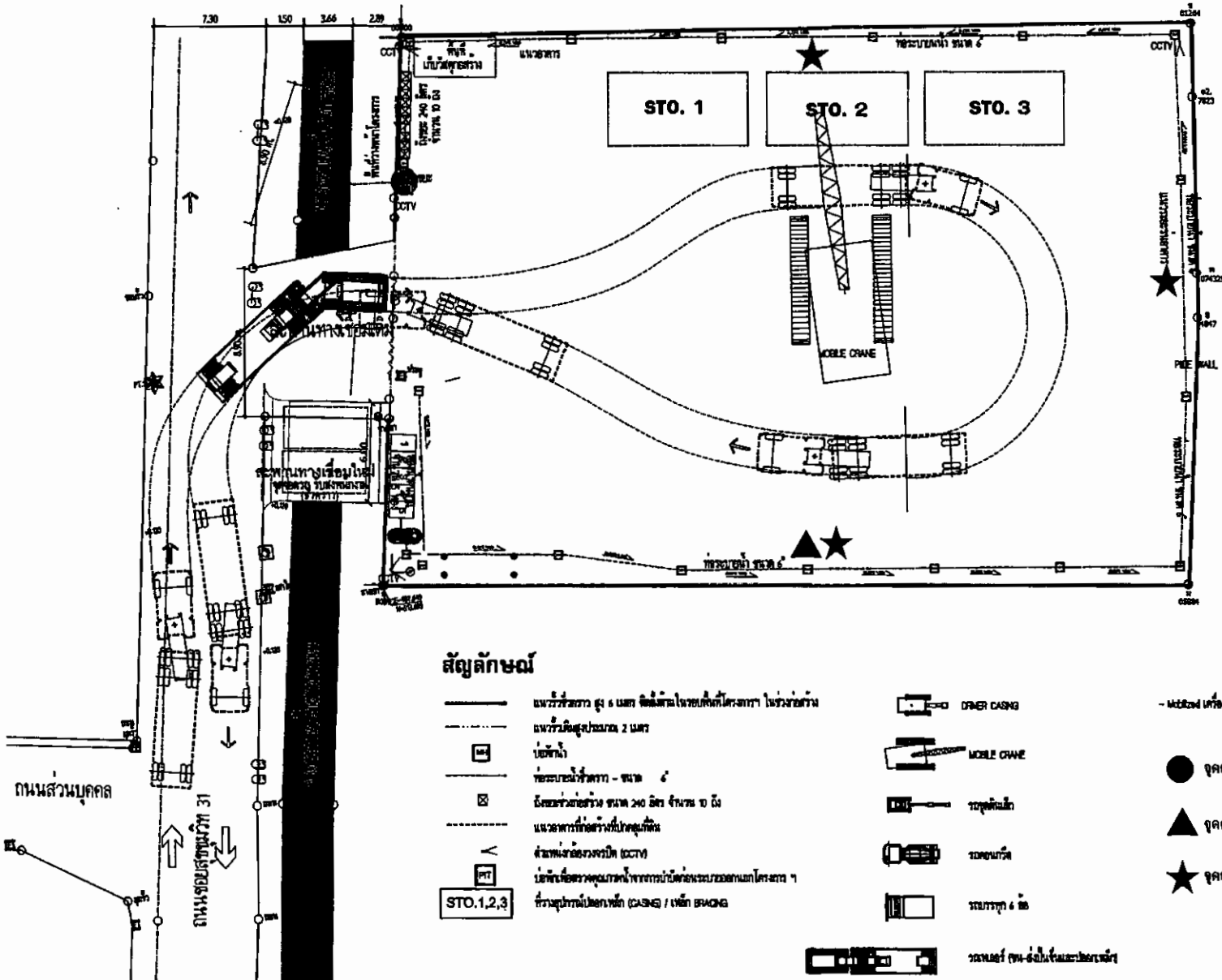
DRAWING TITLE

แปลนโครงสร้างเสาเข็ม

DRAWING NO. S1-01

DATE 1 APRIL 2016 SCALE: 1 : 100


บ้านพักอาศัย ขนาดความสูง 8 ชั้น จำนวน 1 หลัง ฉัดไปเป็น อาคารเกียรติธานี ซิตี้ แมนชั่น ขนาดความสูง 22 ชั้น จำนวน 1 อาคาร
บ้านพักอาศัย ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง
บ้านพักอาศัย ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 2 หลัง ฉัดไปเป็นอาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 6 ชั้น จำนวน 1 อาคาร
ถนนสุขุมวิท 31 (ซอยสุขุมวิท 31 ซ.สวัสดี) ความกว้าง 8.8 เมตร
ทางระบายน้ำสาธารณะ ความกว้าง 2 เมตร
ทางระบายน้ำสาธารณะ ความกว้าง 2 เมตร
ทางระบายน้ำสาธารณะ
ทางระบายน้ำสาธารณะ
ทางเดินสาธารณะ
ทางเท้า
ทางเท้า
ถนนภายใน
ที่จอดรถ
ที่จอดรถ
ที่จอดรถ



รูปที่ 23 จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

เดือนสิงหาคม 2559

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายประสาน ประภาวุฒิกุล)

(บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน))

ANANDA DEVELOPMENT

เดือนสิงหาคม 2559 รับรองจำนวน 127/130 หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้จำนาญการ

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

Etech

PROJECT No. 1 59 9

Q31

LOCATION :

OWNER :

ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC CO.,LTD.

TITLE :

ARCHITECT :

PLAN ASSOCIATES CO.,LTD.

STRUCTURAL & FOUNDATION ENGINEER :

SETCON

MECHANICAL & ELECTRICAL ENGINEER :

GEO

ELECTRICAL ENGINEER :

ENVIRONMENTAL ENGINEER :

SANITARY & FIRE PROTECTION ENGINEER :

LANDSCAPE ENGINEER :

lalo

LANDSCAPE ARCHITECTS OF BANGKOK LTD.

LIGHTING ENGINEER :

REVISION

No.	DATE	DESCRIPTION

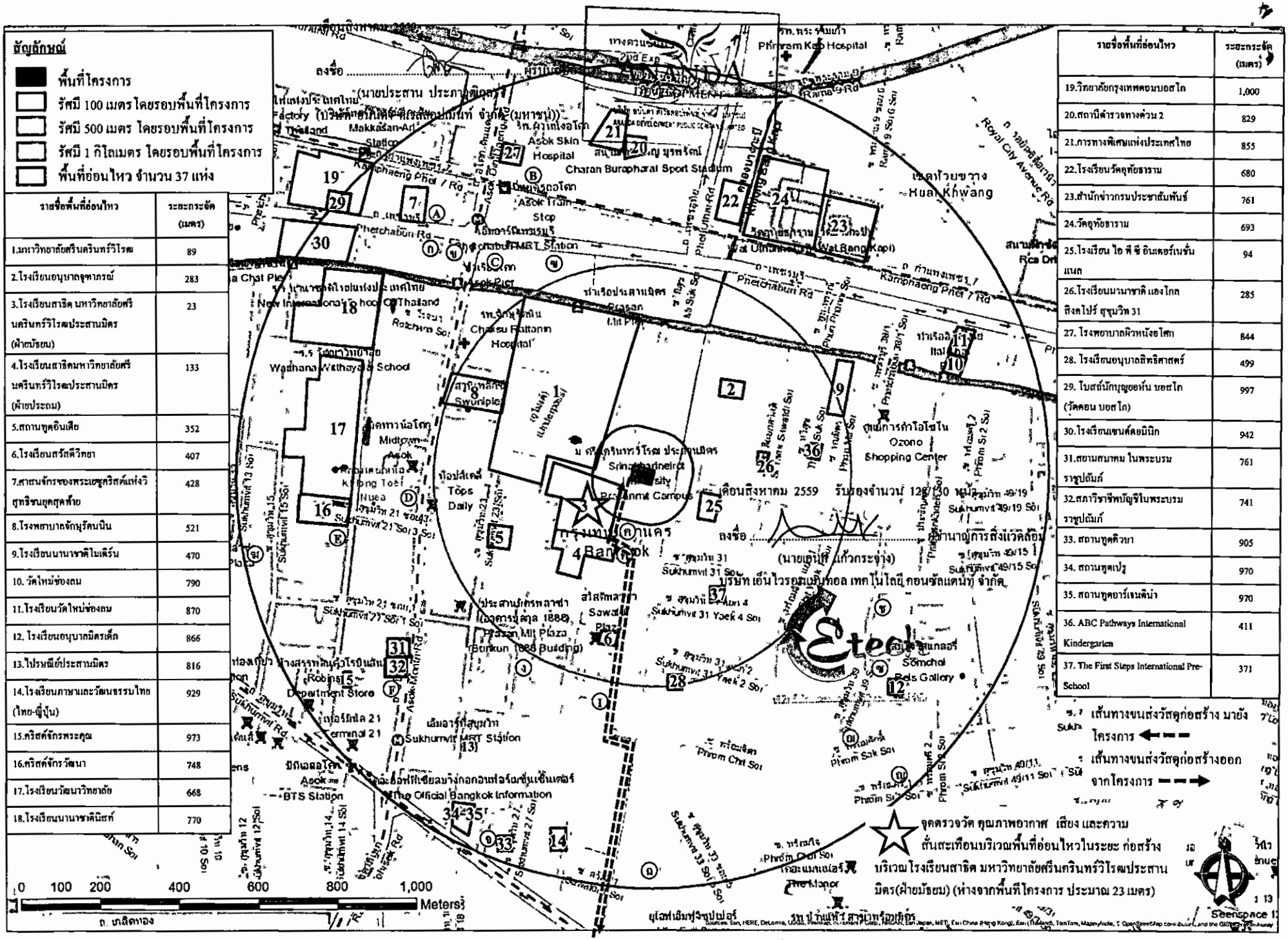
DRAWING TITLE

ผังบริเวณก่อสร้างช่วงรถส่งอุปกรณ์ปลอกเหล็ก (CASING)

DRAWING No.

SCALE :

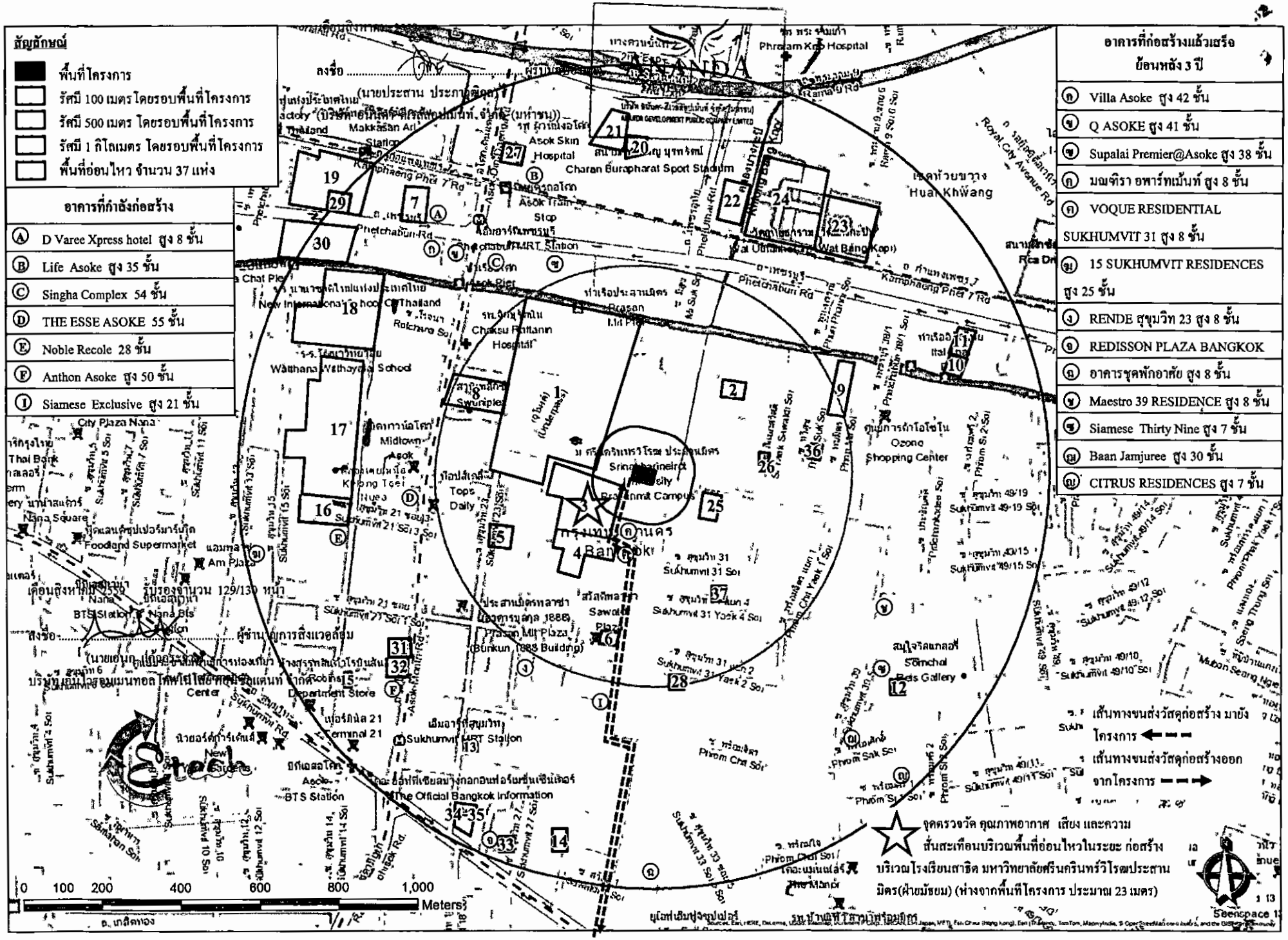
DATE :



รายชื่อพื้นที่อ่อนไหว	ระยะกระจัด (เมตร)
1.มหาวิทยาลัยศรีนครินทร์วิโรฒ	89
2.โรงเรียนอนุบาลจุฬาภรณ์	283
3.โรงเรียนสาธิต มหาวิทยาลัยศรีนครินทร์วิโรฒประสานมิตร (ฝ่ายมัธยม)	23
4.โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทร์วิโรฒประสานมิตร (ฝ่ายประถม)	133
5.สถานทูตอินเดีย	352
6.โรงเรียนสวัสดีวิทยา	407
7.สาธนจักรของพระเยซูคริสต์แห่งวิสุทธิชนยุคสุดท้าย	428
8.โรงพยาบาลจักษุรัตนิน	521
9.โรงเรียนนานาชาติไมเดิร์น	470
10. วัดใหม่ช่องลม	790
11.โรงเรียนวัดใหม่ช่องลม	870
12. โรงเรียนอนุบาลมิตรเด็ก	866
13.ไปรษณีย์ประสานมิตร	816
14.โรงเรียนภาษาและวัฒนธรรมไทย (ไทย-ญี่ปุ่น)	929
15.คริสตจักรพระคุณ	973
16.คริสตจักรวัฒนา	748
17.โรงเรียนวัฒนาวิทยาลัย	668
18.โรงเรียนนานาชาตินิสท์	770

รายชื่อพื้นที่อ่อนไหว	ระยะกระจัด (เมตร)
19.วิทยาลัยกรุงเทพคอนเวนต์	1,000
20.สถานีตำรวจทางด่วน 2	829
21.การทางพิเศษแห่งประเทศไทย	855
22.โรงเรียนวัดอุทัยธาราม	680
23.สำนักข่าวกรมประชาสัมพันธ์	761
24.วัดอุทัยธาราม	693
25.โรงเรียน ไอ พี ซี อินเตอร์เนชั่นแนล	94
26.โรงเรียนมหามาชาติ แองโกล สิงคโปร์ อุทุมวิท 31	285
27. โรงพยาบาลผิวหนังอโศก	844
28. โรงเรียนอนุบาลสิทธิศาสตร์	499
29. โบสถ์นักบุญยอห์น บอสโก (วัดคอน บอสโก)	997
30.โรงเรียนเซนต์คอนิเนิก	942
31.สยามสมาคม ในพระบรมราชูปถัมภ์	761
32.สภาวิชาชีพบัญชีในพระบรมราชูปถัมภ์	741
33. สถานทูตคิวบา	905
34. สถานทูตเปรู	970
35. สถานทูตอาร์เจนตินา	970
36. ABC Pathways International Kindergarten	411
37. The First Steps International Pre-School	371

รูปที่ 24 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือนในพื้นที่อ่อนไหว ในระยะก่อสร้าง



รูปที่ 24 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือนในพื้นที่อ่อนไหว ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

เดือนสิงหาคม 2559

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายประสาน ประภาวุฒิกุล)

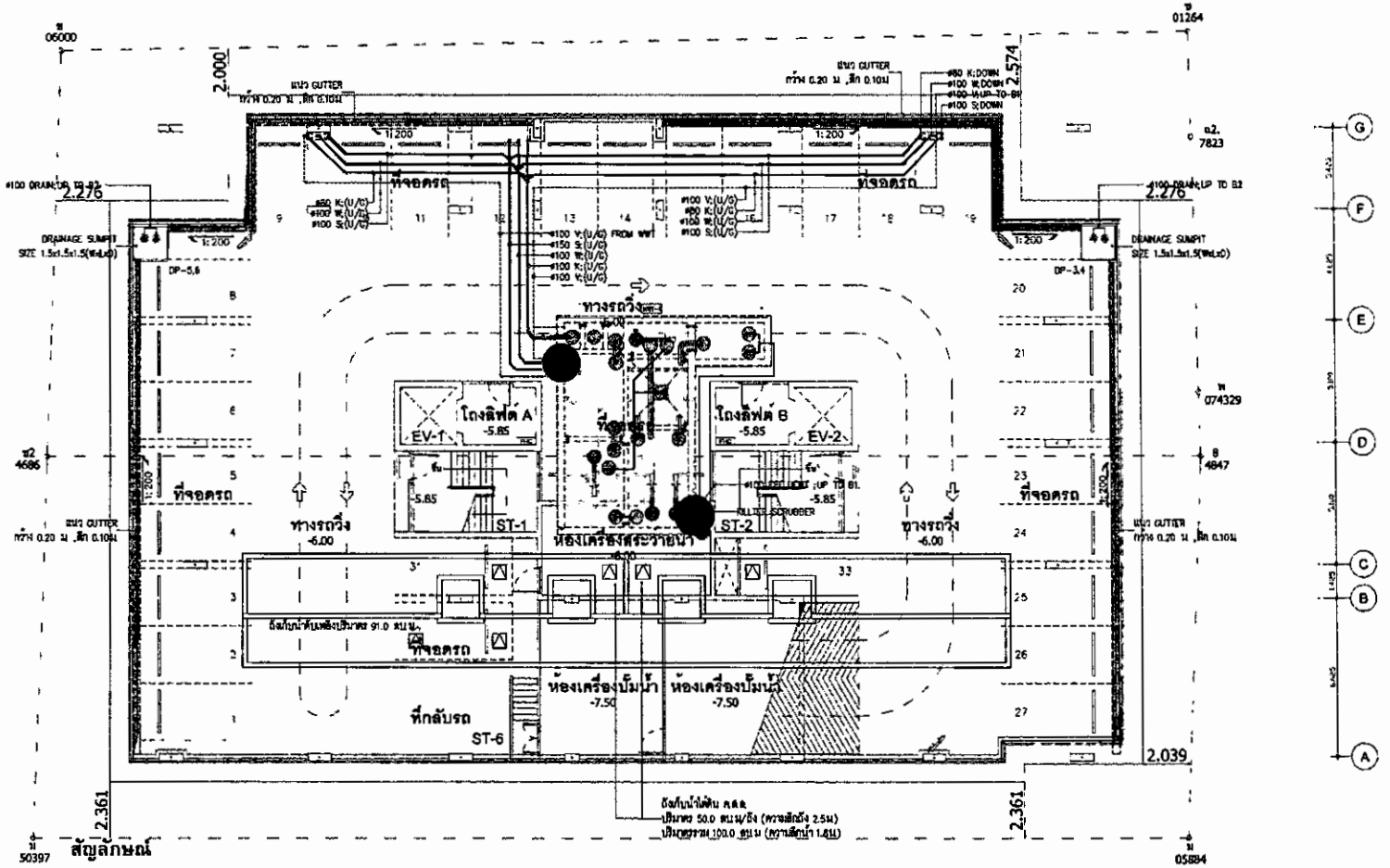
(บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน))

เดือนสิงหาคม 2559 รับรองจำนวน 130/130 หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเอนก ปานก้วงกระจ่าง)

ปรึษท เอ็น ไวรอนเมนท์อล เทค โน โลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



สัญลักษณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย
- บ่อสูบน้ำฝน
- ถังบำบัด Aerosol
- แนวท่อรวบรวมน้ำเสียจากการประกอบอาหารเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
- แนวท่อรวบรวมน้ำเสียจากการอาบล้างและน้ำเสียจากส่วนอื่น ๆ เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
- แนวท่อรวบรวมน้ำโสโครกจากห้องน้ำในส่วนต่าง ๆ ของอาคารเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
- รางระบายน้ำฝน
- แนวท่อรวบรวม Aerosol จากระบบบำบัดน้ำเสียไปยังถังบำบัด Aerosol

(01) แปลนระบบสุขาภิบาลชั้นใต้ดิน B2

จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งมี 2 จุด คือ

- จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
- จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย

รูปที่ 25 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำในระยะดำเนินโครงการ

PROJECT No. GEQ 015/59

LOCATION : ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร

OWNER : ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC CO.,LTD. บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

APPROVED BY :

TITLE :

ARCHITECTS : PLAN ASSOCIATES CO.,LTD.

CIVIL & STRUCTURAL ENGINEERS : SETCOM

MECHANICAL & ELECTRICAL ENGINEERS : Geo Design & Engineering Consultant,LTD.

ELECTRICAL ENGINEERS :

MECHANICAL ENGINEERS :

SANITARY & FIRE PROTECTION ENGINEERS :

INTERIOR DESIGNERS :

LANDSCAPE DESIGNERS : LANDSCAPE ARCHITECTS OF BANGKOK LTD.

LIGHTING DESIGNERS :

JOB CAPTAIN : NT

DRAWN : OK

REVISION

No.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE

หมายเหตุ

หมายถึง: ถังบำบัดน้ำเสีย คสล. สามารถรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 70.00 ลบ.ม./วัน

DRAWING No. S1

DATE : 01 APRIL 2016

SCALE : 1:100

ภาคผนวกที่ 11

รายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

SLECCO บริษัท สเปเชี่ยล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.
47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

ผู้ส่งวิเคราะห์ Client : นิติบุคคลอาคารชุด คิว ประสานมิตร

ที่อยู่ Address : 369 ซอยสุขุมวิท 31 (สวัสดี) ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Site : นิติบุคคลอาคารชุด คิว ประสานมิตร

ประเภทตัวอย่าง Sample Type : Wastewater (Influent)

วันที่เก็บตัวอย่าง Sampling Date : 5 มกราคม 2565

ผู้เก็บตัวอย่าง Sampling by : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149

วันที่รับตัวอย่าง Received Date : 5 มกราคม 2565

วันที่วิเคราะห์ Analysis Date : 5 - 10 มกราคม 2565

วันที่รายงานผล Reparted Date : 11 มกราคม 2565

เลขที่วิเคราะห์ Analysis No. : 050122/00073/1 เลขที่ตัวอย่าง Sample No. : S00073

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result Influent
pH	-	Electrometric	6.9
TDS**	mg/l	Dried at 103-105°C	838
TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	36
BOD	mg/l	5-Day BOD Test,Azide Modification	28
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.2
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	26.88
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5

SPECIAL LAB SLECCO ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

(Mr. Mapari Awaekuechi)
Laboratory Manager
ว-133-ก-5470

* Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

SLECCO บริษัท สเปเชี่ยล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.
47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด คิว ประสานมิตร
Client

ที่อยู่ : 369 ซอยสุขุมวิท 31 (สวัสดี) ถนนสุขุมวิท
Address แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด คิว ประสานมิตร
Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater (Influent)
Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 มกราคม 2565
Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 5 มกราคม 2565
Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 5 - 10 มกราคม 2565
Analysis Date

วันที่รายงานผล : 11 มกราคม 2565
Reparted Date

เลขที่วิเคราะห์ : 050122/00073/2 เลขที่ตัวอย่าง : S00073
Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result Influent
Settleable Solids	ml/l/hr	Imholf Cone	0.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	2.2×10^3

SPECIAL LAB SLECCO ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

(Mr. Mapari Awaekuechi)
Laboratory Manager

* Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

SLECCO บริษัท สเปเชี่ยล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.
47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด คิว ประสานมิตร
Client

ที่อยู่ : 369 ซอยสุขุมวิท 31 (สวัสดี) ถนนสุขุมวิท
Address แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด คิว ประสานมิตร
Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater (Effluent)
Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 มกราคม 2565
Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149
Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 5 มกราคม 2565
Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 5 - 10 มกราคม 2565
Analysis Date

วันที่รายงานผล : 11 มกราคม 2565
Reparted Date

เลขที่วิเคราะห์ : 050122/00074/1 เลขที่ตัวอย่าง : S00074
Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result Effluent	Std.*
pH	-	Electrometric	6.5	5.0 - 9.0
TDS**	mg/l	Dried at 103-105°C	462	≤ 500
TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	4	≤ 50
BOD	mg/l	5-Day BOD Test,Azide Modification	5	≤ 40
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.2	≤ 3.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	6.16	≤ 40
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	≤ 20

หมายเหตุ

1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548

2. ** ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ , ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 252 mg/l

(Mr. Mapari Awaekuechi)
Laboratory Manager
ว-133-ก-5470

* Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

SLECCO บริษัท สเปเชี่ยล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.
47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด คิว ประสานมิตร
Client

ที่อยู่ : 369 ซอยสุขุมวิท 31 (สวัสดี) ถนนสุขุมวิท
Address แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด คิว ประสานมิตร
Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater (Effluent)
Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 มกราคม 2565
Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 5 มกราคม 2565
Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 5 - 10 มกราคม 2565
Analysis Date

วันที่รายงานผล : 11 มกราคม 2565
Reparted Date

เลขที่วิเคราะห์ : 050122/00074/2 เลขที่ตัวอย่าง : S00074
Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result Effluent	Std.*
Settleable Solids	ml/l/hr	Imholf Cone	0.0	≤0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	6.1 x 10	-

หมายเหตุ

1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548

SPECIAL LAB SLECCO ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

(Mr. Mapari Awaekuechi)
Laboratory Manager

* Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

SLECCO บริษัท สเปเชี่ยล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.
47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

ผู้สั่งวิเคราะห์ Client : นิติบุคคลอาคารชุด คิว ประสานมิตร

ที่อยู่ Address : 369 ซอยสุขุมวิท 31 (สวัสดี) ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Site : นิติบุคคลอาคารชุด คิว ประสานมิตร

ประเภทตัวอย่าง Sample Type : water (น้ำประปา)

วันที่เก็บตัวอย่าง Sampling Date : 5 มกราคม 2565

ผู้เก็บตัวอย่าง Sampling by : นายเสรี จันทวี ว-133-อ-9149

วันที่รับตัวอย่าง Received Date : 5 มกราคม 2565

วันที่วิเคราะห์ Analysis Date : 5 - 10 มกราคม 2565

วันที่รายงานผล Reparted Date : 11 มกราคม 2565

เลขที่วิเคราะห์ Analysis No. : 050122/00075

เลขที่ตัวอย่าง Sample No. : S00075

รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Result น้ำประปา
TDS	mg/l	Dried at 103-105°C	252

SPECIAL LAB SLECCO ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

ว-133-ก-5470

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

SLECCO บริษัท สเปเชี่ยล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.
47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

ผู้สั่งวิเคราะห์ Client : นิติบุคคลอาคารชุด คิว ประสานมิตร

ที่อยู่ Address : 369 ซอยสุขุมวิท 31 (สวัสดี) ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Site : นิติบุคคลอาคารชุด คิว ประสานมิตร

ประเภทตัวอย่าง Sample Type : Wastewater (น้ำในแหล่งน้ำสาธารณะที่รองรับน้ำทิ้ง)

วันที่เก็บตัวอย่าง Sampling Date : 5 มกราคม 2565

ผู้เก็บตัวอย่าง Sampling by : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149

วันที่รับตัวอย่าง Received Date : 5 มกราคม 2565

วันที่วิเคราะห์ Analysis Date : 5 - 10 มกราคม 2565

วันที่รายงานผล Reparted Date : 11 มกราคม 2565

เลขที่วิเคราะห์ Analysis No. : 050122/00076/1 เลขที่ตัวอย่าง Sample No. : S00076

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result น้ำในแหล่งน้ำสาธารณะที่รองรับน้ำทิ้ง
pH	-	Electrometric	6.5
BOD	mg/l	5-Day BOD Test,Azide Modification	8
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5
Temperature	°C	Laboratory and Field	26.5

SPECIAL LAB SLECCO ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

ว-133-จ-5470

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

SLECCO บริษัท สเปเชี่ยล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.
47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

ผู้สั่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด คิว ประสานมิตร
Client

ที่อยู่ : 369 ซอยสุขุมวิท 31 (สวัสดี) ถนนสุขุมวิท
Address แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

สถานที่เก็บตัวอย่าง:นิติบุคคลอาคารชุด คิว ประสานมิตร
Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater (น้ำในแหล่งน้ำสาธารณะที่รองรับน้ำทิ้ง)
Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 มกราคม 2565
Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 5 มกราคม 2565
Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 5 - 10 มกราคม 2565
Analysis Date

วันที่รายงานผล : 11 มกราคม 2565
Reparted Date

เลขที่วิเคราะห์ : 050122/00076/2 เลขที่ตัวอย่าง : S00076
Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result น้ำในแหล่งน้ำสาธารณะที่รองรับน้ำทิ้ง
Settleable Solids	ml/l/hr	Imholf Cone	0.0
DO	mg/l	Membrane Electrode	0.80
Color	Hazen	Spectrophotometric	67.333
Nitrate Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction	11.264
Ammonia Nitrogen	mg/l	Titrimetric	0.78
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	8.2 x 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	6.1 x 10

(Mr. Mapari Awaekuechi)
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

SLECCO บริษัท สเปเชี่ยล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.
47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

ผู้สั่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด คิว ประสานมิตร
Client

ที่อยู่ : 369 ซอยสุขุมวิท 31 (สวัสดี) ถนนสุขุมวิท
Address แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด คิว ประสานมิตร
Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำจุดตื้น
Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 มกราคม 2565
Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 5 มกราคม 2565
Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 5 - 10 มกราคม 2565
Analysis Date

วันที่รายงานผล : 11 มกราคม 2565
Reparted Date

เลขที่วิเคราะห์ : 050122/00077 เลขที่ตัวอย่าง : S00077
Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result สระว่ายน้ำจุดตื้น	Std.*
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	ตรวจไม่พบ
E.coli	MPN/100ml	MPN Test	ND	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus Aureus	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	CFU/ml	Membrane Filter Technique	<1	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

1. "*" หมายถึงค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

2. ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ

SPECIAL LAB SLECCO ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

(Mr. Mapari Awaekuechi)
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

SLECCO บริษัท สเปเชี่ยล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.
47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

ผู้สั่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด คิว ประสานมิตร
Client

ที่อยู่ : 369 ซอยสุขุมวิท 31 (สวัสดี) ถนนสุขุมวิท
Address แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด คิว ประสานมิตร
Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำจุดลึก
Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 มกราคม 2565
Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 5 มกราคม 2565
Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 5 - 10 มกราคม 2565
Analysis Date

วันที่รายงานผล : 11 มกราคม 2565
Reparted Date

เลขที่วิเคราะห์ : 050122/00078 เลขที่ตัวอย่าง : S00078
Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result สระว่ายน้ำจุดลึก	Std.*
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	ตรวจไม่พบ
E.coli	MPN/100ml	MPN Test	ND	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus Aureus	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	CFU/ml	Membrane Filter Technique	<1	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

1. "*" หมายถึงค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

2. ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ

SPECIAL LAB SLECCO ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

* Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

SLECCO บริษัท สเปเชี่ยล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.
47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

ผู้ส่งวิเคราะห์ Client : นิติบุคคลอาคารชุด คิว ประสานมิตร

ที่อยู่ Address : 369 ซอยสุขุมวิท 31 (สวัสดี) ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Site : นิติบุคคลอาคารชุด คิว ประสานมิตร

ประเภทตัวอย่าง Sample Type : Wastewater (Influent)

วันที่เก็บตัวอย่าง Sampling Date : 1 กุมภาพันธ์ 2565

ผู้เก็บตัวอย่าง Sampling by : นายเสรี จันทวี ว-133-ง-9149

วันที่รับตัวอย่าง Received Date : 1 กุมภาพันธ์ 2565

วันที่วิเคราะห์ Analysis Date : 1 - 9 กุมภาพันธ์ 2565

วันที่รายงานผล Reparted Date : 10 กุมภาพันธ์ 2565

เลขที่วิเคราะห์ Analysis No. : 010222/00029/1 เลขที่ตัวอย่าง Sample No. : S02242

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result Influent
pH	-	Electrometric	7.3
TDS**	mg/l	Dried at 103-105°C	704
TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	34
BOD	mg/l	5-Day BOD Test,Azide Modification	26
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.2
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	18.76
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5

SPECIAL LAB SLECCO ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

ว-133-ก-5470

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

SLECCO บริษัท สเปเชี่ยล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.
47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด คิว ประสานมิตร
Client

ที่อยู่ : 369 ซอยสุขุมวิท 31 (สวัสดี) ถนนสุขุมวิท
Address แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด คิว ประสานมิตร
Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater (Influent)
Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 กุมภาพันธ์ 2565
Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 1 กุมภาพันธ์ 2565
Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 1 - 9 กุมภาพันธ์ 2565
Analysis Date

วันที่รายงานผล : 10 กุมภาพันธ์ 2565
Reparted Date

เลขที่วิเคราะห์ : 010222/00029/2 เลขที่ตัวอย่าง : S02242
Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result Influent
Settleable Solids	ml/l/hr	Imholf Cone	0.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	1.1×10^{3}

SPECIAL LAB SLECCO ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

(Mr. Mapari Awaekuechi)
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

SLECCO บริษัท สเปเชี่ยล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.
47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด คิว ประสานมิตร
Client
ที่อยู่ : 369 ซอยสุขุมวิท 31 (สวัสดี) ถนนสุขุมวิท
Address แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด คิว ประสานมิตร
Sampling Site
ประเภทตัวอย่าง : Wastewater (Effluent)
Sample Type
วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 กุมภาพันธ์ 2565
Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149
Sampling by
วันที่รับตัวอย่าง : 1 กุมภาพันธ์ 2565
Received Date
วันที่วิเคราะห์ : 1 - 9 กุมภาพันธ์ 2565
Analysis Date
วันที่รายงานผล : 10 กุมภาพันธ์ 2565
Reparted Date
เลขที่วิเคราะห์ : 010222/00030/1 เลขที่ตัวอย่าง : S02243
Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result Effluent	Std.*
pH	-	Electrometric	7.0	5.0 - 9.0
TDS**	mg/l	Dried at 103-105°C	498	≤ 500
TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	2	≤ 50
BOD	mg/l	5-Day BOD Test,Azide Modification	<2	≤ 40
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.2	≤ 3.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	0.84	≤ 40
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	≤ 20

หมายเหตุ

1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548
2. ** ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ , ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 246 mg/l

SPECIAL LAB SLECCO ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

(Mr. Mapari Awaekuechi)
Laboratory Manager
ว-133-ก-5470

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

SLECCO บริษัท สเปเชี่ยล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.
47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด คิว ประสานมิตร
Client

ที่อยู่ : 369 ซอยสุขุมวิท 31 (สวัสดี) ถนนสุขุมวิท
Address แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด คิว ประสานมิตร
Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater (Effluent)
Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 กุมภาพันธ์ 2565
Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 1 กุมภาพันธ์ 2565
Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 1 - 9 กุมภาพันธ์ 2565
Analysis Date

วันที่รายงานผล : 10 กุมภาพันธ์ 2565
Reparted Date

เลขที่วิเคราะห์ : 010222/00030/2 เลขที่ตัวอย่าง : S02243
Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result Effluent	Std.*
Settleable Solids	ml/l/hr	Imholf Cone	0.0	≤0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	6.8	-

หมายเหตุ

1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548

SPECIAL LAB SLECCO ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

(Mr. Mapari Awaekuechi)
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

SLECCO บริษัท สเปเชี่ยล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.
47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

ผู้สั่งวิเคราะห์ Client	: นิติบุคคลอาคารชุด คิว ประสานมิตร	ผู้เก็บตัวอย่าง Sampling by	: นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149
ที่อยู่ Address	: 369 ซอยสุขุมวิท 31 (สวัสดี) ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110	วันที่รับตัวอย่าง Received Date	: 1 กุมภาพันธ์ 2565
สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Site	: นิติบุคคลอาคารชุด คิว ประสานมิตร	วันที่วิเคราะห์ Analysis Date	: 1 - 9 กุมภาพันธ์ 2565
ประเภทตัวอย่าง Sample Type	: water (น้ำประปา)	วันที่รายงานผล Reparted Date	: 10 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่เก็บตัวอย่าง Sampling Date	: 1 กุมภาพันธ์ 2565	เลขที่วิเคราะห์ Analysis No.	: 010222/00033-1 เลขที่ตัวอย่าง Sample No. : S02246/1

รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Result น้ำประปา
TDS	mg/l	Dried at 103-105°C	246

(Mr. Mapari Awaekuechi)
Laboratory Manager
ว-133-ก-5470

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

SLECCO บริษัท สเปเชี่ยล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.
47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

ผู้สั่งวิเคราะห์ Client : นิติบุคคลอาคารชุด คิว ประสานมิตร

ที่อยู่ Address : 369 ซอยสุขุมวิท 31 (สวัสดี) ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Site : นิติบุคคลอาคารชุด คิว ประสานมิตร

ประเภทตัวอย่าง Sample Type : Wastewater (น้ำในแหล่งน้ำสาธารณะที่รองรับน้ำทิ้ง)

วันที่เก็บตัวอย่าง Sampling Date : 1 กุมภาพันธ์ 2565

ผู้เก็บตัวอย่าง Sampling by : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149

วันที่รับตัวอย่าง Received Date : 1 กุมภาพันธ์ 2565

วันที่วิเคราะห์ Analysis Date : 1 - 9 กุมภาพันธ์ 2565

วันที่รายงานผล Reparted Date : 10 กุมภาพันธ์ 2565

เลขที่วิเคราะห์ Analysis No. : 010222/00031/1 เลขที่ตัวอย่าง Sample No. : S02244

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result น้ำในแหล่งน้ำสาธารณะที่รองรับน้ำทิ้ง
pH	-	Electrometric	7.2
BOD	mg/l	5-Day BOD Test,Azide Modification	<2
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5
Temperature	°C	Laboratory and Field	26.5

SPECIAL LAB SLECCO ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

ว-133-ก-5470

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

SLECCO บริษัท สเปเชี่ยล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.
47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

ผู้สั่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด คิว ประสานมิตร
Client

ที่อยู่ : 369 ซอยสุขุมวิท 31 (สวัสดี) ถนนสุขุมวิท
Address แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

สถานที่เก็บตัวอย่าง:นิติบุคคลอาคารชุด คิว ประสานมิตร
Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater (น้ำในแหล่งน้ำสาธารณะที่รองรับน้ำทิ้ง)
Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 กุมภาพันธ์ 2565
Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 1 กุมภาพันธ์ 2565
Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 1 - 9 กุมภาพันธ์ 2565
Analysis Date

วันที่รายงานผล : 10 กุมภาพันธ์ 2565
Reparted Date

เลขที่วิเคราะห์ : 010222/00031/2 เลขที่ตัวอย่าง : S02244
Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result น้ำในแหล่งน้ำสาธารณะที่รองรับน้ำทิ้ง
Settleable Solids	ml/l/hr	Imholf Cone	0.0
DO	mg/l	Membrane Electrode	0.83
Color	Hazen	Spectrophotometric	20.667
Nitrate Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction	0.642
Ammonia Nitrogen	mg/l	Titrimetric	8.46
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8

SPECIAL LAB SLECCO ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

SLECCO บริษัท สเปเชี่ยล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.
47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

ผู้สั่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด คิว ประสานมิตร
Client

ที่อยู่ : 369 ซอยสุขุมวิท 31 (สวัสดี) ถนนสุขุมวิท
Address แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด คิว ประสานมิตร
Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำจุดตื้น
Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 กุมภาพันธ์ 2565
Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 1 กุมภาพันธ์ 2565
Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 1 - 9 กุมภาพันธ์ 2565
Analysis Date

วันที่รายงานผล : 10 กุมภาพันธ์ 2565
Reparted Date

เลขที่วิเคราะห์ : 010222/00032 เลขที่ตัวอย่าง : S02245
Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result สระว่ายน้ำจุดตื้น	Std.*
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	ตรวจไม่พบ
E.coli	MPN/100ml	MPN Test	ND	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus Aureus	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	CFU/ml	Membrane Filter Technique	<1	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

1. "*" หมายถึงค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน

2. ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ

SPECIAL LAB SLECCO ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

SLECCO บริษัท สเปเชี่ยล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.
47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

ผู้สั่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด คิว ประสานมิตร
Client

ที่อยู่ : 369 ซอยสุขุมวิท 31 (สวัสดี) ถนนสุขุมวิท
Address แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

วันที่รับตัวอย่าง : 1 กุมภาพันธ์ 2565
Received Date

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด คิว ประสานมิตร
Sampling Site

วันที่วิเคราะห์ : 1 - 9 กุมภาพันธ์ 2565
Analysis Date

ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำอุดลึก
Sample Type

วันที่รายงานผล : 10 กุมภาพันธ์ 2565
Reparted Date

วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 กุมภาพันธ์ 2565
Sampling Date

เลขที่วิเคราะห์ : 010222/00033 เลขที่ตัวอย่าง : S02246
Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result สระว่ายน้ำอุดลึก	Std.*
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	ตรวจไม่พบ
E.coli	MPN/100ml	MPN Test	ND	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus Aureus	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	CFU/ml	Membrane Filter Technique	<1	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

1. "*" หมายถึงค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

2. ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ

SPECIAL LAB SLECCO ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

SLECCO บริษัท สเปเชี่ยล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.
47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด คิว ประสานมิตร
Client

ที่อยู่ : 369 ซอยสุขุมวิท 31 (สวัสดี) ถนนสุขุมวิท
Address แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด คิว ประสานมิตร
Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater (Influent)
Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 มีนาคม 2565
Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149
Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 1 มีนาคม 2565
Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 1 - 8 มีนาคม 2565
Analysis Date

วันที่รายงานผล : 9 มีนาคม 2565
Reparted Date

เลขที่วิเคราะห์ : 010322/00016/1 เลขที่ตัวอย่าง : S04576
Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result Influent
pH	-	Electrometric	6.9
TDS**	mg/l	Dried at 103-105°C	740
TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	32
BOD	mg/l	5-Day BOD Test,Azide Modification	36
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.2
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	21.00
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	6.67

SPECIAL LAB SLECCO ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

(Mr. Mapari Awaekuechi)
Laboratory Manager
ว-133-ก-5470

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

SLECCO บริษัท สเปเชี่ยล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.
47/91-93 ม.3 ต.ท้าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด คิว ประสานมิตร
Client

ที่อยู่ : 369 ซอยสุขุมวิท 31 (สวัสดี) ถนนสุขุมวิท
Address แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด คิว ประสานมิตร
Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater (Influent)
Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 มีนาคม 2565
Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 1 มีนาคม 2565
Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 1 - 8 มีนาคม 2565
Analysis Date

วันที่รายงานผล : 9 มีนาคม 2565
Reparted Date

เลขที่วิเคราะห์ : 010322/00016/2 เลขที่ตัวอย่าง : S04576
Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result Influent
Settleable Solids	ml/l/hr	Imholf Cone	0.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	5.4×10^4

(Mr. Mapari Awaekuechi)
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

SLECCO บริษัท สเปเชี่ยล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.
47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด คิว ประสานมิตร
Client

ที่อยู่ : 369 ซอยสุขุมวิท 31 (สวัสดี) ถนนสุขุมวิท
Address แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด คิว ประสานมิตร
Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater (Effluent)
Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 มีนาคม 2565
Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-ก-9149
Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 1 มีนาคม 2565
Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 1 - 8 มีนาคม 2565
Analysis Date

วันที่รายงานผล : 9 มีนาคม 2565
Reparted Date

เลขที่วิเคราะห์ : 010322/00017/1 เลขที่ตัวอย่าง : S04577
Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result Effluent	Std.*
pH	-	Electrometric	6.5	5.0 - 9.0
TDS**	mg/l	Dried at 103-105°C	256	≤ 500
TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	14	≤ 50
BOD	mg/l	5-Day BOD Test,Azide Modification	16	≤ 40
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.2	≤ 3.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	14.28	≤ 40
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	≤ 20

หมายเหตุ

1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548

2. ** ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ , ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 246 mg/l

SPECIAL LAB SLECCO ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

(Mr. Mapari Awaekuechi)
Laboratory Manager
ว-133-ก-5470

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

SLECCO บริษัท สเปเชี่ยล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.
47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด คิว ประสานมิตร
Client

ที่อยู่ : 369 ซอยสุขุมวิท 31 (สวัสดี) ถนนสุขุมวิท
Address แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด คิว ประสานมิตร
Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater (Effluent)
Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 มีนาคม 2565
Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 1 มีนาคม 2565
Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 1 - 8 มีนาคม 2565
Analysis Date

วันที่รายงานผล : 9 มีนาคม 2565
Reparted Date

เลขที่วิเคราะห์ : 010322/00017/2 เลขที่ตัวอย่าง : S04577
Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result Effluent	Std.*
Settleable Solids	ml/l/hr	Imholf Cone	0.0	≤0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	5.4×10^2	-

หมายเหตุ

1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548

SPECIAL LAB SLECCO ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

(Mr. Mapari Awaekuechi)
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

SLECCO บริษัท สเปเชี่ยล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.
47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

ผู้สั่งวิเคราะห์ Client : นิติบุคคลอาคารชุด คิว ประสานมิตร

ที่อยู่ Address : 369 ซอยสุขุมวิท 31 (สวัสดี) ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Site : นิติบุคคลอาคารชุด คิว ประสานมิตร

ประเภทตัวอย่าง Sample Type : water (น้ำประปา)

วันที่เก็บตัวอย่าง Sampling Date : 1 มีนาคม 2565

ผู้เก็บตัวอย่าง Sampling by : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149

วันที่รับตัวอย่าง Received Date : 1 มีนาคม 2565

วันที่วิเคราะห์ Analysis Date : 1 - 8 มีนาคม 2565

วันที่รายงานผล Reparted Date : 9 มีนาคม 2565

เลขที่วิเคราะห์ Analysis No. : 010322/00018

เลขที่ตัวอย่าง Sample No. : S04578

รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Result น้ำประปา
TDS	mg/l	Dried at 103-105°C	256



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

ว-133-ก-5470

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

SLECCO บริษัท สเปเชี่ยล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.
47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

ผู้สั่งวิเคราะห์ Client : นิติบุคคลอาคารชุด คิว ประสานมิตร

ที่อยู่ Address : 369 ซอยสุขุมวิท 31 (สวัสดี) ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Site : นิติบุคคลอาคารชุด คิว ประสานมิตร

ประเภทตัวอย่าง Sample Type : Wastewater (น้ำในแหล่งน้ำสาธารณะที่รองรับน้ำทิ้ง)

วันที่เก็บตัวอย่าง Sampling Date : 1 มีนาคม 2565

ผู้เก็บตัวอย่าง Sampling by : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149

วันที่รับตัวอย่าง Received Date : 1 มีนาคม 2565

วันที่วิเคราะห์ Analysis Date : 1 - 8 มีนาคม 2565

วันที่รายงานผล Reparted Date : 9 มีนาคม 2565

เลขที่วิเคราะห์ Analysis No. : 010322/00019/1 เลขที่ตัวอย่าง Sample No. : S04579

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result น้ำในแหล่งน้ำสาธารณะที่รองรับน้ำทิ้ง
pH	-	Electrometric	6.8
BOD	mg/l	5-Day BOD Test,Azide Modification	12
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5
Temperature	°C	Laboratory and Field	26.4

SPECIAL LAB SLECCO ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

ว-133-ก-5470

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

SLECCO บริษัท สเปเชี่ยล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.
47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

ผู้สั่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด คิว ประสานมิตร
Client

ที่อยู่ : 369 ซอยสุขุมวิท 31 (สวัสดี) ถนนสุขุมวิท
Address แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด คิว ประสานมิตร
Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater (น้ำในแหล่งน้ำสาธารณะที่รองรับน้ำทิ้ง)
Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 มีนาคม 2565
Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 1 มีนาคม 2565
Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 1 - 8 มีนาคม 2565
Analysis Date

วันที่รายงานผล : 9 มีนาคม 2565
Reparted Date

เลขที่วิเคราะห์ : 010322/00019/2 เลขที่ตัวอย่าง : S04579
Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result น้ำในแหล่งน้ำสาธารณะที่รองรับน้ำทิ้ง
Settleable Solids	ml/l/hr	Imholf Cone	0.0
DO	mg/l	Membrane Electrode	0.29
Color	Hazen	Spectrophotometric	10.667
Nitrate Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction	0.029
Ammonia Nitrogen	mg/l	Titrimetric	7.17
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	2.4×10^2
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	2.1×10^2

SPECIAL LAB SLECCO ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

(Mr. Mapari Awaekuechi)
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

SLECCO บริษัท สเปเชี่ยล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.
47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

ผู้สั่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด คิว ประสานมิตร
Client

ที่อยู่ : 369 ซอยสุขุมวิท 31 (สวัสดี) ถนนสุขุมวิท
Address แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด คิว ประสานมิตร
Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำจุดตื้น
Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 มีนาคม 2565
Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 1 มีนาคม 2565
Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 1 - 8 มีนาคม 2565
Analysis Date

วันที่รายงานผล : 9 มีนาคม 2565
Reparted Date

เลขที่วิเคราะห์ : 010322/00020 เลขที่ตัวอย่าง : S04580
Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result สระว่ายน้ำจุดตื้น	Std.*
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	ตรวจไม่พบ
E.coli	MPN/100ml	MPN Test	ND	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus Aureus	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	CFU/ml	Membrane Filter Technique	<1	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

1. "*" หมายถึงค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
2. ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ

SPECIAL LAB SLECCO ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

(Mr. Mapari Awaekuechi)
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

SLECCO บริษัท สเปเชี่ยล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.
47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

ผู้สั่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด คิว ประสานมิตร
Client

ที่อยู่ : 369 ซอยสุขุมวิท 31 (สวัสดี) ถนนสุขุมวิท
Address แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

วันที่รับตัวอย่าง : 1 มีนาคม 2565
Received Date

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด คิว ประสานมิตร
Sampling Site

วันที่วิเคราะห์ : 1 - 8 มีนาคม 2565
Analysis Date

ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำจุดลึก
Sample Type

วันที่รายงานผล : 9 มีนาคม 2565
Reparted Date

วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 มีนาคม 2565
Sampling Date

เลขที่วิเคราะห์ : 010322/00021 เลขที่ตัวอย่าง : S04581
Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result สระว่ายน้ำจุดลึก	Std.*
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	ตรวจไม่พบ
E.coli	MPN/100ml	MPN Test	ND	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus Aureus	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	CFU/ml	Membrane Filter Technique	<1	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

1. "*" หมายถึงค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

2. ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ

SPECIAL LAB SLECCO ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

SLECCO บริษัท สเปเชี่ยล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.
47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด คิว ประสานมิตร
Client

ที่อยู่ : 369 ซอยสุขุมวิท 31 (สวัสดี) ถนนสุขุมวิท
Address แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด คิว ประสานมิตร
Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater (Influent)
Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 เมษายน 2565
Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149
Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 5 เมษายน 2565
Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 5 - 18 เมษายน 2565
Analysis Date

วันที่รายงานผล : 19 เมษายน 2565
Reparted Date

เลขที่วิเคราะห์ : 050422/00418/1 เลขที่ตัวอย่าง : S07080
Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result Influent
pH	-	Electrometric	7.0
TDS**	mg/l	Dried at 103-105°C	640
TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	68
BOD	mg/l	5-Day BOD Test,Azide Modification	96
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	0.8
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	40.04
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	8.67

SPECIAL LAB SLECCO ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

(Mr. Mapari Awaekuechi)
Laboratory Manager
ว-133-ก-5470

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

SLECCO บริษัท สเปเชี่ยล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.
47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด คิว ประสานมิตร
Client

ที่อยู่ : 369 ซอยสุขุมวิท 31 (สวัสดี) ถนนสุขุมวิท
Address แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด คิว ประสานมิตร
Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater (Influent)
Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 เมษายน 2565
Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 5 เมษายน 2565
Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 5 - 18 เมษายน 2565
Analysis Date

วันที่รายงานผล : 19 เมษายน 2565
Reparted Date

เลขที่วิเคราะห์ : 050422/00418/2 เลขที่ตัวอย่าง : S07080
Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result Influent
Settleable Solids	ml/l/hr	Imholf Cone	1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	5.4×10^4

SPECIAL LAB SLECCO ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

(Mr. Mapari Awaekuechi)
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

SLECCO บริษัท สเปเชี่ยล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.
47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

ผู้ส่งวิเคราะห์ Client : นิติบุคคลอาคารชุด คิว ประสานมิตร

ที่อยู่ Address : 369 ซอยสุขุมวิท 31 (สวัสดี) ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Site : นิติบุคคลอาคารชุด คิว ประสานมิตร

ประเภทตัวอย่าง Sample Type : Wastewater (Effluent)

วันที่เก็บตัวอย่าง Sampling Date : 5 เมษายน 2565

ผู้เก็บตัวอย่าง Sampling by : นายเสรี จันทวี ว-133-ก-9149

วันที่รับตัวอย่าง Received Date : 5 เมษายน 2565

วันที่วิเคราะห์ Analysis Date : 5 - 18 เมษายน 2565

วันที่รายงานผล Reparted Date : 19 เมษายน 2565

เลขที่วิเคราะห์ Analysis No. : 050422/00419/1 เลขที่ตัวอย่าง Sample No. : S07081

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result Effluent	Std.*
pH	-	Electrometric	6.9	5.0 - 9.0
TDS**	mg/l	Dried at 103-105°C	358	≤ 500
TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	2	≤ 50
BOD	mg/l	5-Day BOD Test,Azide Modification	3	≤ 40
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.2	≤ 3.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	1.68	≤ 40
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	≤ 20

หมายเหตุ

1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548
2. ** ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ , ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 258 mg/l

SPECIAL LAB SLECCO ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

ว-133-ก-5470

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

SLECCO บริษัท สเปเชี่ยล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.
47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด คิว ประสานมิตร
Client

ที่อยู่ : 369 ซอยสุขุมวิท 31 (สวัสดี) ถนนสุขุมวิท
Address แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด คิว ประสานมิตร
Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater (Effluent)
Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 เมษายน 2565
Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 5 เมษายน 2565
Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 5 - 18 เมษายน 2565
Analysis Date

วันที่รายงานผล : 19 เมษายน 2565
Reparted Date

เลขที่วิเคราะห์ : 050422/00419/2 เลขที่ตัวอย่าง : S07081
Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result Effluent	Std.*
Settleable Solids	ml/l/hr	Imholf Cone	0.0	≤0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	4.9 x 10	-

หมายเหตุ

1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548

SPECIAL LAB SLECCO ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

(Mr. Mapari Awaekuechi)
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

SLECCO บริษัท สเปเชี่ยล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.
47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

ผู้สั่งวิเคราะห์ Client : นิติบุคคลอาคารชุด คิว ประสานมิตร

ที่อยู่ Address : 369 ซอยสุขุมวิท 31 (สวัสดี) ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Site : นิติบุคคลอาคารชุด คิว ประสานมิตร

ประเภทตัวอย่าง Sample Type : water (น้ำประปา)

วันที่เก็บตัวอย่าง Sampling Date : 5 เมษายน 2565

ผู้เก็บตัวอย่าง Sampling by : นายเสรี จันทวี ว-133-ข-9149

วันที่รับตัวอย่าง Received Date : 5 เมษายน 2565

วันที่วิเคราะห์ Analysis Date : 5 - 18 เมษายน 2565

วันที่รายงานผล Reparted Date : 19 เมษายน 2565

เลขที่วิเคราะห์ Analysis No. : 050422/00420

เลขที่ตัวอย่าง Sample No. : S07082

รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Result น้ำประปา
TDS	mg/l	Dried at 103-105°C	258

(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

ว-133-ก-5470

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

SLECCO บริษัท สเปเชี่ยล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.
47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

ผู้สั่งวิเคราะห์ Client : นิติบุคคลอาคารชุด คิว ประสานมิตร

ที่อยู่ Address : 369 ซอยสุขุมวิท 31 (สวัสดี) ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Site : นิติบุคคลอาคารชุด คิว ประสานมิตร

ประเภทตัวอย่าง Sample Type : Wastewater (น้ำในแหล่งน้ำสาธารณะที่รองรับน้ำทิ้ง)

วันที่เก็บตัวอย่าง Sampling Date : 5 เมษายน 2565

ผู้เก็บตัวอย่าง Sampling by : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149

วันที่รับตัวอย่าง Received Date : 5 เมษายน 2565

วันที่วิเคราะห์ Analysis Date : 5 - 18 เมษายน 2565

วันที่รายงานผล Reparted Date : 19 เมษายน 2565

เลขที่วิเคราะห์ Analysis No. : 050422/00421/1 เลขที่ตัวอย่าง Sample No. : S07083

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result น้ำในแหล่งน้ำสาธารณะที่รองรับน้ำทิ้ง
pH	-	Electrometric	6.7
BOD	mg/l	5-Day BOD Test,Azide Modification	6
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5
Temperature	°C	Laboratory and Field	27.0

SPECIAL LAB SLECCO ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

ว-133-ก-5470

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

SLECCO บริษัท สเปเชี่ยล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.
47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

ผู้สั่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด คิว ประสานมิตร
Client

ที่อยู่ : 369 ซอยสุขุมวิท 31 (สวัสดี) ถนนสุขุมวิท
Address แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด คิว ประสานมิตร
Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater (น้ำในแหล่งน้ำสาธารณะที่รองรับน้ำทิ้ง)
Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 เมษายน 2565
Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 5 เมษายน 2565
Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 5 - 18 เมษายน 2565
Analysis Date

วันที่รายงานผล : 19 เมษายน 2565
Reparted Date

เลขที่วิเคราะห์ : 050422/00421/2 เลขที่ตัวอย่าง : S07083
Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result น้ำในแหล่งน้ำสาธารณะที่รองรับน้ำทิ้ง
Settleable Solids	ml/l/hr	Imholf Cone	0.0
DO	mg/l	Membrane Electrode	3.68
Color	Hazen	Spectrophotometric	20.667
Nitrate Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction	<0.008
Ammonia Nitrogen	mg/l	Titrimetric	4.42
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8

SPECIAL LAB SLECCO ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

(Mr. Mapari Awaekuechi)
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

SLECCO บริษัท สเปเชี่ยล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.
47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

ผู้สั่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด คิว ประสานมิตร
Client

ที่อยู่ : 369 ซอยสุขุมวิท 31 (สวัสดี) ถนนสุขุมวิท
Address แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด คิว ประสานมิตร
Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำจุดตื้น
Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 เมษายน 2565
Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 5 เมษายน 2565
Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 5 - 18 เมษายน 2565
Analysis Date

วันที่รายงานผล : 19 เมษายน 2565
Reparted Date

เลขที่วิเคราะห์ : 050422/00422 เลขที่ตัวอย่าง : S07084
Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result สระว่ายน้ำจุดตื้น	Std.*
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	ตรวจไม่พบ
E.coli	MPN/100ml	MPN Test	ND	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus Aureus	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	CFU/ml	Membrane Filter Technique	<1	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

1. "*" หมายถึงค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

2. ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ

SPECIAL LAB SLECCO ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

SLECCO บริษัท สเปเชี่ยล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.
47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

ผู้สั่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด คิว ประสานมิตร
Client

ที่อยู่ : 369 ซอยอุชุมวิท 31 (สวัสดี) ถนนอุชุมวิท
Address แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด คิว ประสานมิตร
Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำจุดลึก
Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 เมษายน 2565
Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 5 เมษายน 2565
Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 5 - 18 เมษายน 2565
Analysis Date

วันที่รายงานผล : 19 เมษายน 2565
Reparted Date

เลขที่วิเคราะห์ : 050422/00423 เลขที่ตัวอย่าง : S07085
Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result สระว่ายน้ำจุดลึก	Std.*
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	ตรวจไม่พบ
E.coli	MPN/100ml	MPN Test	ND	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus Aureus	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	CFU/ml	Membrane Filter Technique	<1	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

1. "*" หมายถึงค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

2. ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ

SPECIAL LAB SLECCO ENVI AND CONSULT CO.,LTD.

(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

SLECCO บริษัท สเปเชี่ยล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.
47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด คิว ประสานมิตร
Client

ที่อยู่ : 369 ซอยสุขุมวิท 31 (สวัสดี) ถนนสุขุมวิท
Address แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด คิว ประสานมิตร
Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater (Influent)
Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 พฤษภาคม 2565
Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149
Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 18 พฤษภาคม 2565
Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 18 - 25 พฤษภาคม 2565
Analysis Date

วันที่รายงานผล : 26 พฤษภาคม 2565
Reparted Date

เลขที่วิเคราะห์ : 180522/01205/1 เลขที่ตัวอย่าง : S10534
Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result Influent
pH	-	Electrometric	6.9
TDS**	mg/l	Dried at 103-105°C	688
TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	38
BOD	mg/l	5-Day BOD Test,Azide Modification	50
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	0.4
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	35.28
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	5.00

SPECIAL LAB SLECCO

(Mr. Mapari Awaekuechi)
Laboratory Manager
ว-133-ก-5470

Reported results refer to submitted sample only.
Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

SLECCO บริษัท สเปเชี่ยล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.
47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด คิว ประสานมิตร
Client

ที่อยู่ : 369 ซอยสุขุมวิท 31 (สวัสดี) ถนนสุขุมวิท
Address แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด คิว ประสานมิตร
Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater (Influent)
Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 พฤษภาคม 2565
Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 18 พฤษภาคม 2565
Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 18 - 25 พฤษภาคม 2565
Analysis Date

วันที่รายงานผล : 26 พฤษภาคม 2565
Reparted Date

เลขที่วิเคราะห์ : 180522/01205/2 เลขที่ตัวอย่าง : S10534
Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result Influent
Settleable Solids	ml/l/hr	Imholf Cone	0.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	3.5×10^3

(Mr. Mapari Awaekuechi)
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.
Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

SLECCO บริษัท สเปเชี่ยล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.
47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด คิว ประสานมิตร
Client

ที่อยู่ : 369 ซอยสุขุมวิท 31 (สวัสดี) ถนนสุขุมวิท
Address แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด คิว ประสานมิตร
Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater (Effluent)
Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 พฤษภาคม 2565
Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149
Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 18 พฤษภาคม 2565
Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 18 - 25 พฤษภาคม 2565
Analysis Date

วันที่รายงานผล : 26 พฤษภาคม 2565
Reparted Date

เลขที่วิเคราะห์ : 180522/01206/1 เลขที่ตัวอย่าง : S10535
Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result Effluent	Std.*
pH	-	Electrometric	6.6	5.0 - 9.0
TDS**	mg/l	Dried at 103-105°C	330	≤ 500
TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	11	≤ 50
BOD	mg/l	5-Day BOD Test,Azide Modification	10	≤ 40
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.2	≤ 3.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	7.00	≤ 40
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	≤ 20

หมายเหตุ

1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548

2. ** ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ , ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 286 mg/l

SPECIAL LAB SLECCO ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

(Mr. Mapari Awaekueechi)
Laboratory Manager
ว-133-ค-5470

Reported results refer to submitted sample only.
Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

SLECCO บริษัท สเปเชี่ยล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.
47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

ผู้ส่งวิเคราะห์ Client : นิติบุคคลอาคารชุด คิว ประสานมิตร

ที่อยู่ Address : 369 ซอยสุขุมวิท 31 (สวัสดี) ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Site : นิติบุคคลอาคารชุด คิว ประสานมิตร

ประเภทตัวอย่าง Sample Type : Wastewater (Effluent)

วันที่เก็บตัวอย่าง Sampling Date : 18 พฤษภาคม 2565

วันที่รับตัวอย่าง Received Date : 18 พฤษภาคม 2565

วันที่วิเคราะห์ Analysis Date : 18 - 25 พฤษภาคม 2565

วันที่รายงานผล Reparted Date : 26 พฤษภาคม 2565

เลขที่วิเคราะห์ Analysis No. : 180522/01206/2 เลขที่ตัวอย่าง Sample No. : S10535

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result Effluent	Std.*
Settleable Solids	ml/l/hr	Imholf Cone	0.0	≤0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	9.4 x 10	-

หมายเหตุ

1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548

SPECIAL LAB SLECCO ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

(Mr. Mapari Awaekuechi)
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.
Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

SLECCO บริษัท สเปเชี่ยล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.
47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

ผู้สั่งวิเคราะห์ Client : นิติบุคคลอาคารชุด คิว ประสานมิตร

ที่อยู่ Address : 369 ซอยสุขุมวิท 31 (สวัสดี) ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Site : นิติบุคคลอาคารชุด คิว ประสานมิตร

ประเภทตัวอย่าง Sample Type : water (น้ำประปา)

วันที่เก็บตัวอย่าง Sampling Date : 18 พฤษภาคม 2565

ผู้เก็บตัวอย่าง Sampling by : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149

วันที่รับตัวอย่าง Received Date : 18 พฤษภาคม 2565

วันที่วิเคราะห์ Analysis Date : 18 - 25 พฤษภาคม 2565

วันที่รายงานผล Reparted Date : 26 พฤษภาคม 2565

เลขที่วิเคราะห์ Analysis No. : 180522/01207

เลขที่ตัวอย่าง Sample No. : S10536

รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Result น้ำประปา
TDS	mg/l	Dried at 103-105°C	286

(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

ว-133-ก-5470

Reported results refer to submitted sample only.
Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

SLECCO บริษัท สเปเชี่ยล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.
47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

ผู้สั่งวิเคราะห์ Client : นิติบุคคลอาคารชุด คิว ประสานมิตร

ที่อยู่ Address : 369 ซอยสุขุมวิท 31 (สวัสดี) ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Site : นิติบุคคลอาคารชุด คิว ประสานมิตร

ประเภทตัวอย่าง Sample Type : Wastewater (น้ำในแหล่งน้ำสาธารณะที่รองรับน้ำทิ้ง)

วันที่เก็บตัวอย่าง Sampling Date : 18 พฤษภาคม 2565

ผู้เก็บตัวอย่าง Sampling by : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149

วันที่รับตัวอย่าง Received Date : 18 พฤษภาคม 2565

วันที่วิเคราะห์ Analysis Date : 18 - 25 พฤษภาคม 2565

วันที่รายงานผล Reparted Date : 26 พฤษภาคม 2565

เลขที่วิเคราะห์ Analysis No. : 180522/01208/1 เลขที่ตัวอย่าง Sample No. : S10537

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result น้ำในแหล่งน้ำสาธารณะที่รองรับน้ำทิ้ง
pH	-	Electrometric	7.4
BOD	mg/l	5-Day BOD Test,Azide Modification	8
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5
Temperature	°C	Laboratory and Field	26.7

(Mr. Mapari Awaekuechi)
Laboratory Manager
ว-133-ก-5470

Reported results refer to submitted sample only.
Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

SLECCO บริษัท สเปเชี่ยล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.
47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

ผู้สั่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด คิว ประสานมิตร
Client

ที่อยู่ : 369 ซอยสุขุมวิท 31 (สวัสดี) ถนนสุขุมวิท
Address แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด คิว ประสานมิตร
Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater (น้ำในแหล่งน้ำสาธารณะที่รองรับน้ำทิ้ง)
Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 พฤษภาคม 2565
Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 18 พฤษภาคม 2565
Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 18 - 25 พฤษภาคม 2565
Analysis Date

วันที่รายงานผล : 26 พฤษภาคม 2565
Reparted Date

เลขที่วิเคราะห์ : 180522/01208/2 เลขที่ตัวอย่าง : S10537
Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	HB/Result น้ำในแหล่งน้ำสาธารณะที่รองรับน้ำทิ้ง
Settleable Solids	ml/l/hr	Imholf Cone	0.0
DO	mg/l	Membrane Electrode	3.97
Color	Hazen	Spectrophotometric	4.000
Nitrate Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction	4.360
Ammonia Nitrogen	mg/l	Titrimetric	1.23
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	1.1×10^{2}
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	9.4 x 10

SPECIAL LAB SLECCO ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

(Mr. Mapari Awaekuechi)
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.
Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

SLECCO บริษัท สเปเชี่ยล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.
47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

ผู้สั่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด คิว ประสานมิตร
Client

ที่อยู่ : 369 ซอยสุขุมวิท 31 (สวัสดี) ถนนสุขุมวิท
Address แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด คิว ประสานมิตร
Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำจุดตื้น
Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 พฤษภาคม 2565
Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 18 พฤษภาคม 2565
Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 18 - 25 พฤษภาคม 2565
Analysis Date

วันที่รายงานผล : 26 พฤษภาคม 2565
Reparted Date

เลขที่วิเคราะห์ : 180522/01209 เลขที่ตัวอย่าง : S10538
Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result สระว่ายน้ำจุดตื้น	Std.*
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	ตรวจไม่พบ
E.coli	MPN/100ml	MPN Test	ND	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus Aureus	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	CFU/ml	Membrane Filter Technique	<1	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

1. "*" หมายถึงค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

2. ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ

SPECIAL LAB SLECCO ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.
Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

SLECCO บริษัท สเปเชี่ยล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.
47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

ผู้สั่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด คิว ประสานมิตร
Client

ที่อยู่ : 369 ซอยสุขุมวิท 31 (สวัสดี) ถนนสุขุมวิท
Address แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด คิว ประสานมิตร
Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำจุดลึก
Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 พฤษภาคม 2565
Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 18 พฤษภาคม 2565
Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 18 - 25 พฤษภาคม 2565
Analysis Date

วันที่รายงานผล : 26 พฤษภาคม 2565
Reparted Date

เลขที่วิเคราะห์ : 180522/01210 เลขที่ตัวอย่าง : S10539
Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result สระว่ายน้ำจุดลึก	Std.*
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	ตรวจไม่พบ
E.coli	MPN/100ml	MPN Test	ND	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus Aureus	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	CFU/ml	Membrane Filter Technique	<1	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

1. "*" หมายถึงค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

2. ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ

SPECIAL LAB SLECCO ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.
Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

SLECCO บริษัท สเปเชี่ยล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.
47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

ผู้ส่งวิเคราะห์ Client : นิติบุคคลอาคารชุด คิว ประสานมิตร

ที่อยู่ Address : 369 ซอยสุขุมวิท 31 (สวัสดี) ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Site : นิติบุคคลอาคารชุด คิว ประสานมิตร

ประเภทตัวอย่าง Sample Type : Wastewater (Influent)

วันที่เก็บตัวอย่าง Sampling Date : 1 มิถุนายน 2565

ผู้เก็บตัวอย่าง Sampling by : นายเสรี จันทวี ว-133-ง-9149

วันที่รับตัวอย่าง Received Date : 1 มิถุนายน 2565

วันที่วิเคราะห์ Analysis Date : 1 - 10 มิถุนายน 2565

วันที่รายงานผล Reparted Date : 11 มิถุนายน 2565

เลขที่วิเคราะห์ Analysis No. : 010622/00039/1 เลขที่ตัวอย่าง Sample No. : S11696

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result Influent
pH	-	Electrometric	6.9
TDS**	mg/l	Dried at 103-105°C	450
TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	68
BOD	mg/l	5-Day BOD Test,Azide Modification	105
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	3.6
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	49.78
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	5.67

SPECIAL LAB SLECCO ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

(Mr. Mapari Awaekuechi)
Laboratory Manager
ว-133-ก-5470

Reported results refer to submitted sample only.
Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

SLECCO บริษัท สเปเชี่ยล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.
47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด คิว ประสานมิตร
Client

ที่อยู่ : 369 ซอยสุขุมวิท 31 (สวัสดี) ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด คิว ประสานมิตร
Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater (Influent)
Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 มิถุนายน 2565
Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 1 มิถุนายน 2565
Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 1 - 10 มิถุนายน 2565
Analysis Date

วันที่รายงานผล : 11 มิถุนายน 2565
Reparted Date

เลขที่วิเคราะห์ : 010622/00039/2 เลขที่ตัวอย่าง : S11696
Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result Influent
Settleable Solids	ml/l/hr	Imholf Cone	0.4
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	9.2×10^4

SPECIAL LAB SLECCO ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

(Mr. Mapari Awaekuechi)
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.
Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

SLECCO บริษัท สเปเชี่ยล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.
47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

ผู้ส่งวิเคราะห์ Client : นิติบุคคลอาคารชุด คิว ประสานมิตร

ที่อยู่ Address : 369 ซอยสุขุมวิท 31 (สวัสดี) ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Site : นิติบุคคลอาคารชุด คิว ประสานมิตร

ประเภทตัวอย่าง Sample Type : Wastewater (Effluent)

วันที่เก็บตัวอย่าง Sampling Date : 1 มิถุนายน 2565

ผู้เก็บตัวอย่าง Sampling by : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149

วันที่รับตัวอย่าง Received Date : 1 มิถุนายน 2565

วันที่วิเคราะห์ Analysis Date : 1 - 10 มิถุนายน 2565

วันที่รายงานผล Reparted Date : 11 มิถุนายน 2565

เลขที่วิเคราะห์ Analysis No. : 010622/00040/1 เลขที่ตัวอย่าง Sample No. : S11697

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result Effluent	Std.*
pH	-	Electrometric	6.8	5.0 - 9.0
TDS**	mg/l	Dried at 103-105°C	346	≤ 500
TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	7	≤ 50
BOD	mg/l	5-Day BOD Test,Azide Modification	5	≤ 40
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.2	≤ 3.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	8.40	≤ 40
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	≤ 20

หมายเหตุ

1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548
2. ** ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ , ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 174 mg/l

(Mr. Mapari Awaekuechi)
Laboratory Manager
ว-133-ก-5470

Reported results refer to submitted sample only.
Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

SLECCO บริษัท สเปเชี่ยล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.
47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด คิว ประสานมิตร
Client

ที่อยู่ : 369 ซอยสุขุมวิท 31 (สวัสดี) ถนนสุขุมวิท
Address แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด คิว ประสานมิตร
Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater (Effluent)
Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 มิถุนายน 2565
Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 1 มิถุนายน 2565
Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 1 - 10 มิถุนายน 2565
Analysis Date

วันที่รายงานผล : 11 มิถุนายน 2565
Reparted Date

เลขที่วิเคราะห์ : 010622/00040/2 เลขที่ตัวอย่าง : S11697
Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result Effluent	Std.*
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	0.0	≤0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	4.0	-

หมายเหตุ

1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548

SPECIAL LAB SLECCO ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

(Mr. Mapari Awaekuechi)
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.
Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

SLECCO บริษัท สเปเชี่ยล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.
47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

ผู้สั่งวิเคราะห์ Client : นิติบุคคลอาคารชุด คิว ประสานมิตร

ที่อยู่ Address : 369 ซอยสุขุมวิท 31 (สวัสดี) ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Site : นิติบุคคลอาคารชุด คิว ประสานมิตร

ประเภทตัวอย่าง Sample Type : water (น้ำประปา)

วันที่เก็บตัวอย่าง Sampling Date : 1 มิถุนายน 2565

ผู้เก็บตัวอย่าง Sampling by : นายเสรี จันทวี ว-133-ก-9149

วันที่รับตัวอย่าง Received Date : 1 มิถุนายน 2565

วันที่วิเคราะห์ Analysis Date : 1 - 10 มิถุนายน 2565

วันที่รายงานผล Reparted Date : 11 มิถุนายน 2565

เลขที่วิเคราะห์ Analysis No. : 010622/00041

เลขที่ตัวอย่าง Sample No. : S11698

รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Result น้ำประปา
TDS	mg/l	Dried at 103-105°C	174

(Mr. Mapari Awaekuechi)
Laboratory Manager
ว-133-ก-5470

Reported results refer to submitted sample only.
Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

SLECCO บริษัท สเปเชี่ยล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.
47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

ผู้สั่งวิเคราะห์ Client : นิติบุคคลอาคารชุด คิว ประสานมิตร

ที่อยู่ Address : 369 ซอยสุขุมวิท 31 (สวัสดี) ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Site : นิติบุคคลอาคารชุด คิว ประสานมิตร

ประเภทตัวอย่าง Sample Type : Wastewater (น้ำในแหล่งน้ำสาธารณะที่รองรับน้ำทิ้ง)

วันที่เก็บตัวอย่าง Sampling Date : 1 มิถุนายน 2565

ผู้เก็บตัวอย่าง Sampling by : นายเสรี จันทวี ว-133-อ-9149

วันที่รับตัวอย่าง Received Date : 1 มิถุนายน 2565

วันที่วิเคราะห์ Analysis Date : 1 - 10 มิถุนายน 2565

วันที่รายงานผล Reparted Date : 11 มิถุนายน 2565

เลขที่วิเคราะห์ Analysis No. : 010622/00042/1 เลขที่ตัวอย่าง Sample No. : S11699

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result น้ำในแหล่งน้ำสาธารณะที่รองรับน้ำทิ้ง
pH	-	Electrometric	7.0
BOD	mg/l	5-Day BOD Test,Azide Modification	13
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5
Temperature	°C	Laboratory and Field	26.3

SPECIAL LAB SLECCO ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

ว-133-ก-5470

Reported results refer to submitted sample only.
Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

SLECCO บริษัท สเปเชี่ยล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.
47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

ผู้สั่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด คิว ประสานมิตร
Client

ที่อยู่ : 369 ซอยสุขุมวิท 31 (สวัสดี) ถนนสุขุมวิท
Address แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด คิว ประสานมิตร
Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater (น้ำในแหล่งน้ำสาธารณะที่รองรับน้ำทิ้ง)
Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 มิถุนายน 2565
Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 1 มิถุนายน 2565
Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 1 - 10 มิถุนายน 2565
Analysis Date

วันที่รายงานผล : 11 มิถุนายน 2565
Reparted Date

เลขที่วิเคราะห์ : 010622/00042/2 เลขที่ตัวอย่าง : S11699
Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result น้ำในแหล่งน้ำสาธารณะที่รองรับน้ำทิ้ง
Settleable Solids	ml/l/hr	Imholf Cone	0.3
DO	mg/l	Membrane Electrode	3.64
Color	Hazen	Spectrophotometric	104.000
Nitrate Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction	0.066
Ammonia Nitrogen	mg/l	Titrimetric	13.10
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8

SPECIAL LAB SLECCO ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

(Mr. Mapari Awaekuechi)
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.
Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

SLECCO บริษัท สเปเชี่ยล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.
47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

ผู้สั่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด คิว ประสานมิตร
Client

ที่อยู่ : 369 ซอยอุรุพงษ์ 31 (สวัสดี) ถนนอุรุพงษ์ วันที่รับตัวอย่าง : 1 มิถุนายน 2565
Address แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 Received Date

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด คิว ประสานมิตร วันที่วิเคราะห์ : 1 - 10 มิถุนายน 2565
Sampling Site Analysis Date

ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำอุดตื้น วันที่รายงานผล : 11 มิถุนายน 2565
Sample Type Reparted Date

วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 มิถุนายน 2565 เลขที่วิเคราะห์ : 010622/00043 เลขที่ตัวอย่าง : S11700
Sampling Date Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result สระว่ายน้ำอุดตื้น	Std.*
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	ตรวจไม่พบ
E.coli	MPN/100ml	MPN Test	ND	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus Aureus	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	CFU/ml	Membrane Filter Technique	<1	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

1. "*" หมายถึงค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

2. ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ

SPECIAL LAB SLECCO ENVI AND CONSULT CO.,LTD.

(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.
Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

SLECCO บริษัท สเปเชี่ยล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.
47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

ผู้สั่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด คิว ประสานมิตร
Client

ที่อยู่ : 369 ซอยอุชุมวิท 31 (สวัสดี) ถนนอุชุมวิท
Address แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

วันที่รับตัวอย่าง : 1 มิถุนายน 2565
Received Date

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด คิว ประสานมิตร
Sampling Site

วันที่วิเคราะห์ : 1 - 10 มิถุนายน 2565
Analysis Date

ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำจุดลึก
Sample Type

วันที่รายงานผล : 11 มิถุนายน 2565
Reparted Date

วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 มิถุนายน 2565
Sampling Date

เลขที่วิเคราะห์ : 010622/00044 เลขที่ตัวอย่าง : S11701
Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result สระว่ายน้ำจุดลึก	Std.*
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	ตรวจไม่พบ
E.coli	MPN/100ml	MPN Test	ND	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus Aureus	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	CFU/ml	Membrane Filter Technique	<1	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

1. "*" หมายถึงค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

2. ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ

SPECIAL LAB SLECCO ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.
Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

ภาคผนวกที่ 12

รายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา







รายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา นิติบุคคลอาคารชุด คิว ประสานมิตร (โครงการคิว ประสานมิตร)

พฤศจิกายน 2564

ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.
บริษัท อีโค่ คอนซัลแทนท์ จำกัด

เอกสารแนบ 1

ใบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา

ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.

32/3-4, Moo.4, Thai Ko, Sam Khok, Pathumthani, 12160. Tel. 02-157-038-9

32/3-4 หมู่ที่ 4 ตำบลท้ายเกาะ อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี 12160. โทร 02-157-038-9

www.ecoconsult-lab.com Tax Identification Number : 0135559001081

ANALYSIS REPORT

Customer Name	:	นิติบุคคลอาคารชุด คิว ประสานมิตร			
Customer Address	:	เลขที่ 369 ซอยสุขุมวิท 31 (สวัสดี) แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110			
Project Name		โครงการคิว ประสานมิตร			
Sample Type	:	Water supply			
Sample Name	:	บริเวณก๊อกน้ำภายในโครงการ			
GPS. Coordinate	:	-			
Sampling Date	:	November 8, 2021			
Sampling Time	:	13:33			
Sample Received Date	:	November 9, 2021			
Analysis Date	:	November 9-22, 2021	**Sample Code**	:	BS07WS/64
Sampling By	:	Mr.Naruthep Boonploysombut Analyst No.ว-262-จ-8625	**Request No.**	:	1038/64
Appearance	:	Clear, None Sediment, Scentless	**Report Date**	:	November 23, 2021
Analyzed By	:	Ms.Kanokporn Mookdamung Analyst No.ว-262-จ-9129	**Report No.**	:	PWS516/2021

Item	Parameter	Method of Analysis[1/]	Result	Standard[2/]	Unit
1	Total Coliform Bacteria	SMWW 2017 9221 B	<1.1[3/]	None	In100 ml
2	*Escherichia coli*	SMWW 2017 9211 F	None[3/]	None	In100 ml
3	Apparent Color	Visual Comparison Method	ND (<0.5) (pH 7.6) ND (<0.5) (pH 7.0)	15	Pt-Co
4	Turbidity	Nephelometric Method	<0.02	1.0	NTU
5	pH	Electrometric Method (at 25°C)	7.6	6.5-8.5	-
6	Total Dissolved Solids	Dried at 180°C	210	1,000	mg/l
7	Arsenic	Hydride Generation AAS Method	ND (<0.01)	0.01	mg/l
8	Cadmium	Inductively Coupled Plasma Method	ND (<0.002)	0.003	mg/l
9	Total Chromium	Inductively Coupled Plasma Method	ND (<0.02)	0.05	mg/l
10	Copper	Inductively Coupled Plasma Method	ND (<0.02)	1	mg/l
11	Iron	Inductively Coupled Plasma Method	ND (<0.1)	0.3	mg/l
12	Lead	Inductively Coupled Plasma Method	ND (<0.01)	0.01	mg/l
13	Manganese	Inductively Coupled Plasma Method	ND (<0.02)	0.1	mg/l
14	Mercury	Cold Vapour AAS Method	ND (<0.0005)	0.006	mg/l
15	Zinc	Inductively Coupled Plasma Method	0.412	3	mg/l
16	Chloride	Argentometric Method	14.8	250	mg/l
17	Fluoride	SPADNS Method	0.139	0.7	mg/l
18	Sulfate	Turbidimetric Method	22.4	250	mg/l
19	Nitrate-Nitrogen	Cadmium Reduction Method	1.85	50	mg/l
20	Nitrite-Nitrogen	Colorimetric Method	ND (<0.02)	3	mg/l
21	Total Hardness	EDTA Titrimetric Method	39.3	-	mg/l

Remark : [1/] APHA, AWWA, WEF. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 22nd ed. Washing ton, DC: APHA, 2012

[2/] Water Supply Standard of Metropolitan Waterworks Authority, according to World Health Organization (2011).

[3/] Analysis and Results by South East Asian Laboratory Co., Ltd.

ND = Not Detectable

Oarthai Geratipisut.

(Ms.Oarthai Geratipisut)
Lab Supervisor

ECO CONSULTANT CO.,LTD. Laboratory Registered No. 2-2-2

(Ms.Phattaraporn Meepet)
Environmental Report Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

เอกสารแนบ 2

รูปถ่ายการตรวจวัด



รูปที่ 1 คุณภาพน้ำประปา
บริเวณก๊อกน้ำภายในโครงการ
เก็บตัวอย่างวันที่ 8 พฤศจิกายน 2564

เอกสารแนบ 3

สำเนาเอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ

วิเคราะห์เอกชน บริษัท อีโค่ คอนซัลแทนท์ จำกัด



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๕๒๓๕

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๑๖ มีนาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท อีโค่ คอนซัลแทนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๒

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท อีโค่ คอนซัลแทนท์ จำกัด จำนวน ๑๒ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท อีโค่ คอนซัลแทนท์ จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๖๒ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๒/๓-๔ หมู่ที่ ๔ ตำบลท้ายเกาะ อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท อีโค่ คอนซัลแทนท์ จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นายคู่ฟ้า เปรมกิจพรพัฒนา	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๖๒-ค-๖๙๘๔
๒) นางสาวพรรณิภา วงศ์เครือ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๖๒-ค-๗๕๙๙
๓) นางสาวอรไท กีรติพิศุทธ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๖๒-ค-๘๖๑๖
๔) นางสาวภัทรพร มีเพชร	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๖๒-ค-๘๖๑๗
๕) นางสาวนันทนา คำนวน	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๖๒-ค-๘๖๑๘

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นายศิริชัย สามสิทธิโชค	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๖๒-จ-๗๒๖๙
๒) นางสาวฐิติมา จำปาทอง	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๖๒-จ-๗๔๓๔
๓) นายอธิรัตน์ ไทยประดิษฐ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๖๒-จ-๗๕๒๖
๔) นางสาวทิพย์สุคนธ์ แก้วกงพาน	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๖๒-จ-๗๖๐๑
๕) นางสาวบุษมินตรา บุตรโคตร	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๖๒-จ-๘๖๑๙
๖) นายวชิร ชูอินทร์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๖๒-จ-๘๖๒๐
๗) นางสาวเจตนาพร สีระแก้ว	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๖๒-จ-๘๖๒๑
๘) นางสาวกฤษณา ประทุมแก้ว	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๖๒-จ-๘๖๒๒
๙) นางสาวแสงดาว แสนสร้อย	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๖๒-จ-๘๖๒๓
๑๐) นายเจตดิลก ทองศรี	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๖๒-จ-๘๖๒๔
๑๑) นายนฤเทพ บุญพลอยสมบัติ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๖๒-จ-๘๖๒๕

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๒๓ รายการ น้ำใต้ดิน จำนวน ๖๑ รายการ อากาศเสีย จำนวน ๒๓ รายการ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน ๑๖ รายการ และดิน จำนวน ๖๓ รายการ รวมทั้งสิ้นจำนวน ๑๘๖ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้...

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๕ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายศิระ จันทร์เฉิด)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒ ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖
โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๒๐๘ ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท อีโค่ คอนซัลแทนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-๒๖๒
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๔๒๘๔ ลงวันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๖๐

ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๘๖ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 23 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
2	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
3	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method[4]
4	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
5	Chemical Oxygen Demand	1) Closed Reflux, Titrimetric Method[4] 2) Closed Reflux, Colorimetric Method[4]
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
7	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method[4]
8	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
9	Free Chlorine	Iodometric Method[4]
10	Hexavalent Chromium	Filtration, Colorimetric Method[4]
11	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
12	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
13	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[4]
14	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
15	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method[4]
16	pH	Electrometric Method[4]
17	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
18	Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric Method[4]
19	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C[4]
20	Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro-Kjeldahl Method[4]
21	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C[4]
22	Trivalent Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation[4]
23	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

น้ำใต้ดิน...

น้ำใต้ดิน จำนวน 61 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acetone	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
2	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
3	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
4	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
5	Benzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
6	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
7	Bromodichloromethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
8	Bromoform	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
9	Butanol	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
10	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
11	Carbon disulfide	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
12	Carbon tetrachloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
13	Chlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
14	Chlorodibromomethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
15	Chloroform	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
16	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
17	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation[4]
18	Chromium (VI)	Filtration, Colorimetric Method[4]
19	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

20 1,3- Dichlorobenzene...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
20	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
21	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
22	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
23	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
24	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
25	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
26	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
27	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
28	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
29	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
30	Ethylbenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
31	Hexachloro-1,3-butadiene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
32	n-Hexane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
33	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
34	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
35	Mercury	Digestion,Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[4]
36	Methanol	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
37	Methyl bromide	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

38 Methylene chloride...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
38	Methylene chloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
39	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
40	Naphthalene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
41	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
42	pH	Electrometric Method[4]
43	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
44	Silver.	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
45	Styrene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
46	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
47	Tetrachloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
48	Toluene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
49	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
50	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
51	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
52	Trichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
53	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
54	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
55	Vinyl acetate	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
56	Vinyl chloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

57 m-Xylene...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
57	m-Xylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
58	o-Xylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
59	p-Xylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
60	Xylene (Total)	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
61	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]

อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 23 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
2	Arsenic	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
3	Beryllium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
4	Cadmium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
5	Carbon Monoxide	Instrumental Analyzer Method[5]
6	Chromium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
7	Cobalt	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
8	Copper	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
9	Hydrogen Chloride	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method[5] 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method[5]
10	Hydrogen Fluoride	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method[5] 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method[5]
11	Hydrogen Sulfide	Absorption Sampling, Iodometric Method[5]
12	Lead	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

13 Manganese ...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
13	Manganese	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
14	Mercury	Isokinetic Sampling, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[5]
15	Nickel	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
16	Opacity	Ringelmann's Method[5]
17	Oxides of Nitrogen	1) Absorption Sampling, Phenoldisulfonic Acid Method[5] 2) Instrumental Analyzer Method[5]
18	Selenium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
19	Sulfuric Acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method[5]
20	Sulfur Dioxide	1) Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method[5] 2) Instrumental Analyzer Method[5]
21	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method[5]
22	Vanadium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
23	Xylene	

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 16 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Arsenic	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[6,7,11] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2,6,11]
2	Barium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[6,7,11] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2,6,11]
3	Beryllium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[6,7,11] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2,6,11]

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

4 Cadmium...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
4	Cadmium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[6,7,11] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2,6,11]
5	Chromium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[6,7,11] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2,6,11]
6	Cobalt	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[6,7,11] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2,6,11]
7	Copper	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[6,7,11] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2,6,11]
8	Lead	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[6,7,11] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2,6,11]
9	Mercury	1) Digestion, Thermal Decomposition Amalgamation and Atomic Absorption Spectrometric Method[6,7,13] 2) Waste Extraction, Thermal Decomposition Amalgamation and Atomic Absorption Spectrometric Method[2,6,13]
10	Molybdenum	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[6,7,11] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2,6,11]
11	Nickel	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[6,7,11] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2,6,11]

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

12 Selenium...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
12	Selenium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[6,7,11] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2,6,11]
13	Silver	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[6,7,11] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2,6,11]
14	Thallium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[6,7,11] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2,6,11]
15	Vanadium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[6,7,11] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2,6,11]
16	Zinc	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[6,7,11] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2,6,11]

<u>ดิน จำนวน 63 รายการ</u>

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,15]
2	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,11]
3	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,11]
4	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,11]
5	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,15]
6	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,11]
7	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,15]
8	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,15]

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

9 Butanol...

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

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

28 1,3-Dichloropropane...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
28	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,15]
29	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,15]
30	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,15]
31	Hexachloro-1,3-butadiene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,15]
32	n-Hexane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,15]
33	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,11]
34	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,11]
35	Mercury	Thermal Decomposition Amalgamation and Absorption Spectrometric Method[13]
36	Methanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,15]
37	Methyl bromide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,15]
38	Methylene chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,15]
39	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,15]
40	Naphthalene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,15]
41	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,11]
42	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,11]
43	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,11]
44	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,15]
45	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,15]
46	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,15]
47	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,15]

(นางรีกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

48 TPH...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
48	TPH (C_5-C_8)	Purge and Trap, Gas Chromatographic Method[10,14]
49	TPH ($C_{>8}$-C_{16})	Solvent Extraction, Gas Chromatographic Method[9,14]
50	TPH ($C_{>16}$-C_{35})	Solvent Extraction, Gas Chromatographic Method[9,14]
51	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,15]
52	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,15]
53	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,15]
54	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,15]
55	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,15]
56	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,11]
57	Vinyl acetate	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,15]
58	Vinyl chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,15]
59	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,15]
60	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,15]
61	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,15]
62	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,15]
63	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,11]

<u>เอกสารอ้างอิง</u>

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

2. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2548. เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว.ราชกิจจานุเบกษา. 25 มกราคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 11ง.

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

4. APHA..

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

4. APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.

5. United States Environmental Protection Agency. Standards of Performance for New Stationary Sources. 40 CFR 60. Appendix A, 2018.

6. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. SW-846, 1997.

7. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Acid Digestion of Sediments, Sludges, and Soils. SW-846 Method 3050B, 1996.

8. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A, 1996.

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

10. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Closed-System Purge-and-Trap and Extraction for Volatile Organics in Soil and Waste Samples. SW-846 Method 5035A, 2002.

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

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

13. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Solids and Solutions by Thermal Decomposition, Amalgamation, and Atomic Absorption Spectrophotometry. SW-846 Method 7473, 2007.

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

15. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Volatile Organic Compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry (GC/MS). SW-846 Method 8260D, 2018.

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๔๒๖๓

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๐๘ ธันวาคม ๒๕๖๓

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท อีโค่ คอนซัลแทนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์ บริษัท อีโค่ คอนซัลแทนท์ จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท อีโค่ คอนซัลแทนท์ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๖๒ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๒/๓-๔ หมู่ที่ ๔ ตำบลท้ายเกาะ อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ ราย
   ๑) นางสาวฐิติมา จำปาทอง ทะเบียนเลขที่ ว-๒๖๒-จ-๗๔๓๔
   ๒) นางสาวทิพย์สุคนธ์ แก้วกงพาน ทะเบียนเลขที่ ว-๒๖๒-จ-๗๖๐๑
๒. ให้เพิ่มผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย
   นางสาวฐิติมา จำปาทอง ทะเบียนเลขที่ ว-๒๖๒-ค-๙๑๒๖
๓. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓ ราย
   ๑) นางสาวรุจิรา พินสายออ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๖๒-จ-๙๑๒๗
   ๒) นายกฤษณะ โพธิวิพุฒ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๖๒-จ-๙๑๒๘
   ๓) นางสาวกนกพร มุกดาม่วง ทะเบียนเลขที่ ว-๒๖๒-จ-๙๑๒๙
๔. ให้เพิ่มขอบข่ายสารมลพิษที่วิเคราะห์ในน้ำใต้ดิน จำนวน ๓ รายการ และอากาศเสีย จำนวน ๑ รายการ รวมทั้งสิ้นจำนวน ๔ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๔๒๓๙ ลงวันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๓ คือในวันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๕

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางจินดา เดชะศรินทร์)
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖ ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒
โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๒๐๘ ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท อีโค่ คอนซัลแทนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-๒๖๒

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๔๒๖๓ ลงวันที่ ๐๘ ธันวาคม ๒๕๖๓

ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๔ รายการ

น้ำใต้ดิน จำนวน 3 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	TPH (C_5-C_8)	Purge and Trap, Gas Chromatographic Method[2,3]
2	TPH ($C_{>8}$-C_{16})	Solvent Extraction, Gas Chromatographic Method[1,3]
3	TPH ($C_{>16}$-C_{35})	Solvent Extraction, Gas Chromatographic Method[1,3]

อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 1 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Cresol	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method[4]

เอกสารอ้างอิง

1. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction. SW-846 Method 3510C**, 1996.

2. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Purge-and-Trap for Aqueous Samples. SW-846 Method 5030C**, 2003.

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

4. United States Environmental Protection Agency. **Standards of Performance for New Stationary Sources.** 40 CFR 60. Appendix A, 2018.

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

และทะเบียนห้องปฏิบัติการ



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๖๖๗๔

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๐๕ กรกฎาคม ๒๕๖๔

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท อีโค่ คอนซัลแทนท์ จำกัด

อ้างถึง ๑. คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๔
๒. หนังสือบริษัท อีโค่ คอนซัลแทนท์ จำกัด ลงวันที่ ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์ บริษัท อีโค่ คอนซัลแทนท์ จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ และ ๒ บริษัท อีโค่ คอนซัลแทนท์ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๖๒ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๒/๓-๔ หมู่ที่ ๔ ตำบลท้ายเกาะ อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย
นางสาวพรรณิภา วงศ์เครือ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๖๒-ค-๗๕๙๙

๒. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ ราย
๑) นางสาวแสงดาว แสนสร้อย ทะเบียนเลขที่ ว-๒๖๒-จ-๘๖๒๓
๒) นายเจตดิลก ทองศรี ทะเบียนเลขที่ ว-๒๖๒-จ-๘๖๒๔

๓. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๖ ราย
๑) นางสาวพรชนันท์ ยอดวงษ์ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๖๒-จ-๙๕๐๔
๒) นางสาวอมรรัตน์ ต่ายใหญ่เที่ยง ทะเบียนเลขที่ ว-๒๖๒-จ-๙๕๐๕
๓) นางสาวธนสุภา แสงสีรุ้งเพชร ทะเบียนเลขที่ ว-๒๖๒-จ-๙๕๐๖
๔) นายอนุกูล เดชอุดม ทะเบียนเลขที่ ว-๒๖๒-จ-๙๕๐๗
๕) นายภควัตร ประทุมชาติ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๖๒-จ-๙๕๐๘
๖) นายนธี พันธุลา ทะเบียนเลขที่ ว-๒๖๒-จ-๙๕๐๙

๔. ให้เพิ่มขอบข่ายสารมลพิษที่วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๑ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง...

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๔๒๓๙ ลงวันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๓ คือในวันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๕

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางจินดา เตชะศรินทร์)
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒ ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖
โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท อีโค่ คอนซัลแทนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-๒๖๒

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๖๖๗๔ ลงวันที่ ๐๕ กรกฎาคม ๒๕๖๔

ขอบ่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 1 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method

เอกสารอ้างอิง

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

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

และทะเบียนห้องปฏิบัติการ



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๐๓๖๘

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๐๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท อีโค่ คอนซัลแทนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๔

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท อีโค่ คอนซัลแทนท์ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๖๒ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๒/๓-๔ หมู่ที่ ๔ ตำบลท้ายเกาะ อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย
นางสาวนันทนา คำนวน ทะเบียนเลขที่ ว-๒๖๒-ค-๘๖๑๘

๒. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ ราย
๑) นายศิริชัย สามสิทธิโชค ทะเบียนเลขที่ ว-๒๖๒-จ-๗๒๖๙
๒) นายวชิร ชูอินทร์ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๖๒-จ-๘๖๒๐

๓. ให้เพิ่มผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย
นายศิริชัย สามสิทธิโชค ทะเบียนเลขที่ ว-๒๖๒-ค-๙๖๖๑

๔. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย
นายวรเชษฐ ส้มสาย ทะเบียนเลขที่ ว-๒๖๒-จ-๙๖๖๒

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๔๒๓๙ ลงวันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๓ คือในวันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๕

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางจินดา เตชะศรินทร์)
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๔-๖
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.gmail.go.th

เอกสารแนบ 4

เอกสารการสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์

TECHNOLOGY PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND-JAPAN)
CORPORATE SERVICES 3: EQUIPMENT CALIBRATION AND TESTING SERVICES
534/4 PATTANAKARN ROAD SOI 18, SUANLUANG, SUANLUANG BANGKOK 10250
TEL. 0-2717-3000-27 FAX. 0-2719-9484

NSC-TISI-TIS17025
CALIBRATION 0008

Cert.No.: 20CH1854
Page.: 1 of 3

Certificate of Calibration

Equipment :	pH Meter
Manufacturer :	Mettler Toledo
Model :	Five Easy
Serial No. :	B617389478
ID No. :	PH-02
Condition As-Received:	Used Item
Received Date :	01 December 2020
Calibration Date :	02 December 2020
Reference :	2012-0048WN-1
Submitted by :	Eco Consultant Co.,Ltd. 32/3-4 Moo 4, Tambon Talkoa, Amphur Samkhok, Phatum Thanee 12160
Ambient Temperature :	(25 ± 2.5) °C
Relative Humidity :	(50 ± 15) %
Calibration Procedure :	In - house method : - CP-CH5 by direct measurement with standard voltage calibrator and direct measurement with certified reference material (CRM) - CP-CH8 by comparison with standard thermometer
Calibrated by :	Uthen Kankawi
Approved by :	Approved Signatory

(✓) Malee Butkruea
( ) Saithip Meangmai
( ) Warakorn Lerngagtrakul

Issue Date : 4 December 2020

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written Approval of the head of Corporate Services 3 : Equipment Calibration and Testing Services.

A 0022443

Condition of this calibration result

1. Reference Standard Instrument : -

Instrument	Serial No.	ID No.	Cert. No.	Due Date
1) Document Process Calibrator	43160066	130RC092	20E1369	15 Apr 2021
2) Ref. Standard Thermometer	2188080	130RC044	20I1389	19 Nov 2021

This certification is traceable to the International System of Unit maintained at:-

- Traceable to National Institute of Metrology (Thailand), NIMT

2. Certified Reference Materials : The measurement results are traceable to SI through CPA chem Ltd., ANSI-ASQ National Accreditation Board, Accredited No. AR-1835

Buffer Solution	Manufacturer	Lot No.	Exp. date
pH 4.008	CPA chem	693945	21 June 2022
pH 6.985	CPA chem	693947	12 June 2021
pH 10.008	CPA chem	693946	21 June 2021

3. This certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.

Calibration Results

Function : mV Measurement

Performing standard curve by Fluke at pH (4,7,10)

Unit Under Calibration	Nominal Value	Standard Voltage Input	Actual Reading		Uncertainty of Measurement (±mV)	Coverage factor *k*
	pH	mV	mV	pH		
pH Meter	4.00	177.48	177	4.01	0.58	2.00
S/N.: B617389478	7.00	0.00	0	7.01	0.58	2.00
	10.00	-177.48	-177	10.01	0.58	2.00

Malu.

Calibration Results

Function : pH Measurement

Performing three buffers standard curve by using buffer nominal pH (4,7,10)

Unit Under Calibration	Standard pH Buffer Solution	Actual pH Reading	Actual mV Reading (mV)	Uncertainty of pH measurement (±)	Coverage factor *k*
pH Electrode	4.008	4.01	177	0.0079	2.00
S/N.: 9418196	6.985	7.00	4	0.011	2.00
	10.008	10.01	-171	0.013	2.05

Function : Temperature Measurement

(*) Without adjustment

This equipment was connected with Temperature Probe;

- Model : LE438
- Serial No. : 9418196

Dimension of probe;

- Length : 120 mm.
- Diameter : 12 mm.
- Immersion Depth : 100 mm.

Calibration Point (°C)	Standard Temperature (°C)	UUC* Reading (°C)	Error (°C)	Uncertainty of measurement (± °C)	Coverage factor *k*
25.0	25.012	25.2	0.188	0.20	2.00

Remark : - UUC* = Unit Under Calibration

The reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor *k* , providing a level of confidence of approximately 95 %.

-o0o-

Malu.

ilac-MRA

NSC-TISI-TIS 17025
Calibration 0087

Certificate of Calibration

Equipment:	Balance	Certificate No.:	C01204344
Model:	PA214	Issued Date:	03 December 2020
Serial No. (or ID.):	B416510537	Job No.:	KSPR2016440
Manufacturer:	Ohaus	Page:	1 of 3
Condition:	In condition		

Customer: ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.
32/3-4 Moo 4, Tambon Taykoa,
Amphur Samkok, Pathumthani 12160 Thailand

Environment Condition:

Temperature	23 °C	±	0.6 °C
Humidity	65 %RH	±	4.4 %RH

Calibration Place: ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED. (ห้องเครื่องชั่ง)
32/3-4 Moo 4, Tambon Taykoa,
Amphur Samkok, Pathumthani 12160 Thailand

Calibration By: Mr. Bovon Jannantha

Calibration Date: 02 December 2020

The Method used: In house method, SPCC-WI-47, base on UKAS Lab 14

Traceability: This certificate is traceable to the SI Units maintained by National Institute of Metrology (NIMT), Thailand through SPC RT Co., Ltd. Certificate No. C02200935

(Mr. Bovon Jannantha)
Person in charge

SPC RT
บริษัท เอสพีซี อาร์ที จำกัด
SPC RT Co., Ltd.

(Mr. Rungrod Jenkittrakulchai)
Authorized signatory

This certificate is issued the units of measurement according to the International System of Units (SI). It provides traceability of measurement to international or national standard or other recognized national standard laboratories.

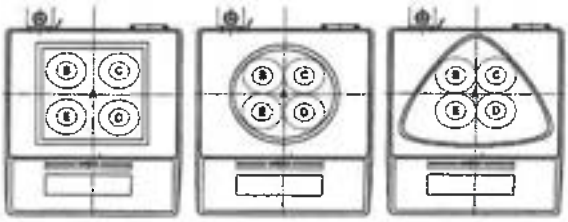
The measurement uncertainty stated is the expanded uncertainty which is obtained from the standard uncertainty multiplied by the coverage factor (k=2) to provide a level of confidence of approximately 95%. It is determined in accordance with the Guide to Expression of Uncertainty in Measurement (GUM).

These results may be affected by deviations from specified conditions. The results relate only to the items tested, calibrated or sampled. The report shall not be reproduced except in full without approval of SPC RT Co., Ltd.

Calibration Results:

Before Adjustment

Eccentric Error: Weight to be1/4 or 1/3 of Maximum capacity, taken from the center of the pan as a zero reference.



Nominal Test Value 50 (g)

Reference Points (g)				
A	B	C	D	E
-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Repeatability: Determination of the standard deviation of weighing balance., Readability 0.0001 (g)

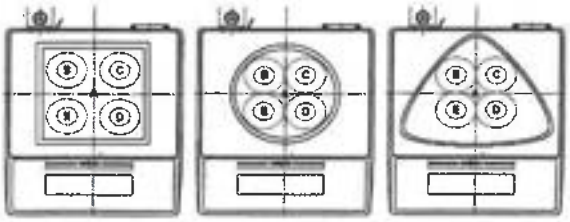
Nominal test value (g)	Standard Deviation
20	0.00004
200	0.00004

Departure of indication from nominal value., Readability 0.0001 (g)

Nominal Value (g)	Conventional Mass (g)	Displayed Value (g)	Correction of Balance (g)	Uncertainty (g)	k
1	0.99999	1.0000	0.0000	0.000097	2.02
2	1.99999	2.0000	0.0000	0.000098	2.02
5	4.99998	4.9999	0.0001	0.000099	2.02
10	10.00001	9.9999	0.0001	0.00010	2.02
20	20.00001	19.9996	0.0004	0.00011	2.01
50	49.99994	49.9994	0.0005	0.00012	2.01
100	99.99995	99.9989	0.0010	0.00017	2.00
120	119.99996	119.9988	0.0012	0.00020	2.00
150	149.99989	149.9986	0.0013	0.00023	2.00
200	200.00007	199.9985	0.0016	0.00029	2.00

After Adjustment

Eccentric Error: Weight to be1/4 or 1/3 of Maximum capacity, taken from the center of the pan as a zero reference.



Nominal Test Value 50 (g)

Reference Points (g)				
A	B	C	D	E
-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Repeatability: Determination of the standard deviation of weighing balance., Readability 0.0001 (g)

Nominal test value (g)	Standard Deviation
20	0.00004
200	0.00004

Departure of indication from nominal value., Readability 0.0001 (g)

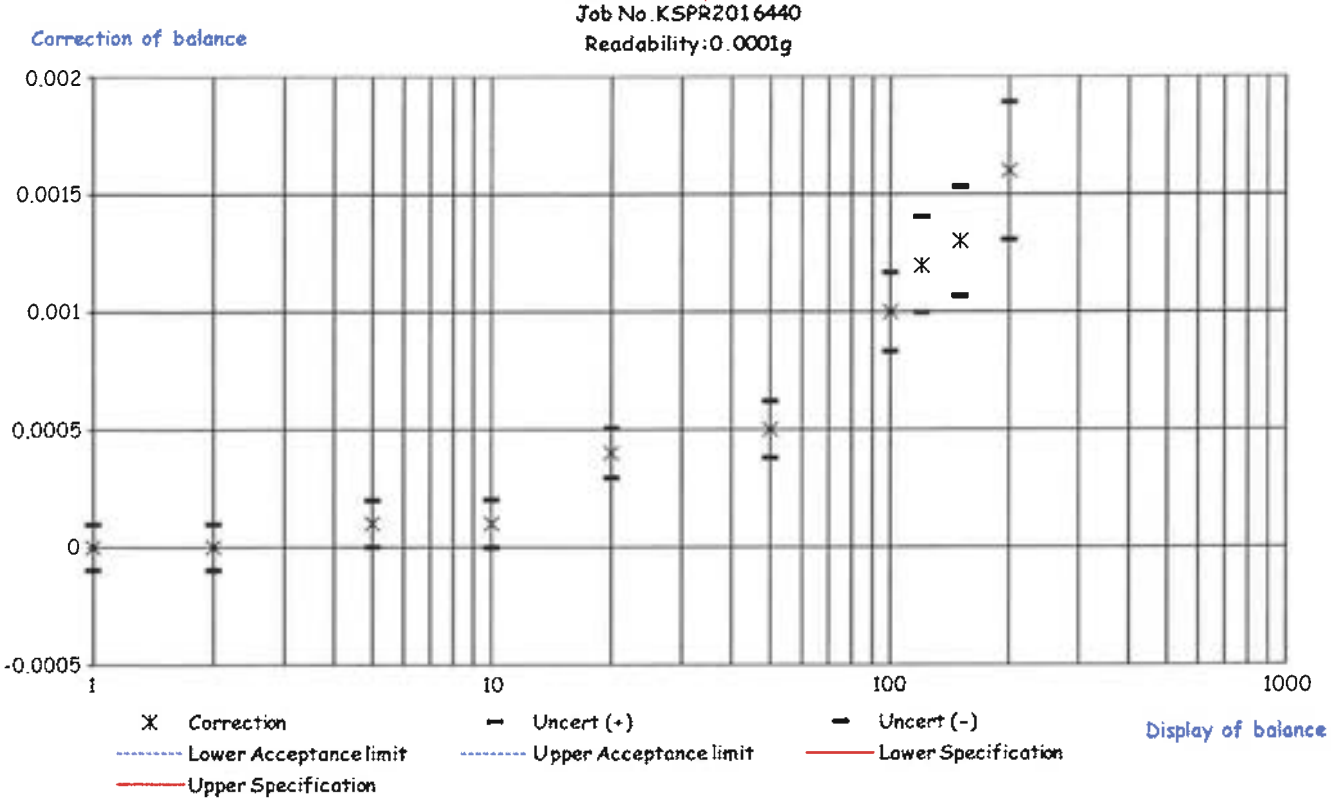
Nominal Value (g)	Conventional Mass (g)	Displayed Value (g)	Correction of Balance (g)	Uncertainty (g)	k
1	0.99999	1.0000	0.0000	0.000097	2.02
2	1.99999	2.0000	0.0000	0.000098	2.02
5	4.99998	5.0000	0.0000	0.000099	2.02
10	10.00001	10.0000	0.0000	0.00010	2.02
20	20.00001	20.0000	0.0000	0.00011	2.01
50	49.99994	50.0000	-0.0001	0.00012	2.01
100	99.99995	100.0000	-0.0001	0.00017	2.00
120	119.99996	120.0000	0.0000	0.00020	2.00
150	149.99989	150.0000	-0.0001	0.00023	2.00
200	200.00007	200.0001	0.0000	0.00029	2.00

The End of Certificate

Before Adjustment

Job No.KSPR2016440

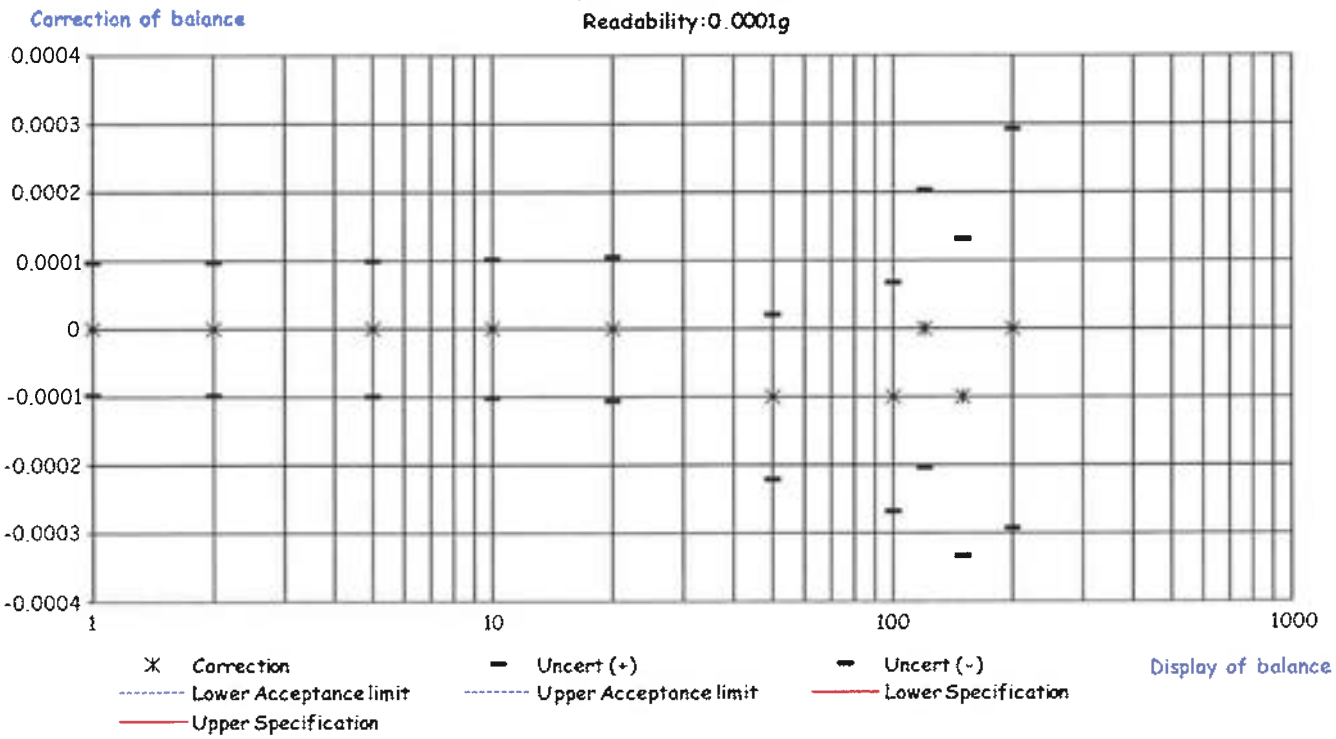
Readability:0.0001g



After Adjust

Job No.KSPR2016440

Readability:0.0001g



Business Unit
SPC Calibration Center

Part of DKSH Group

ใบตรวจสอบสภาพเครื่องชั่ง

เลขที่ใบงาน: KSPR2016440

ชนิดเครื่องมือ: Balance รุ่น: PA214 หมายเลขเครื่อง: B416510537

ตรวจสอบ (รับ)		รายการตรวจเช็ค	ตรวจสอบ (ส่ง)		หมายเหตุ
02 Dec 2020			02 Dec 2020		
ปกติ	ไม่ปกติ		ปกติ	ไม่ปกติ	
		General			
☑	☐	1. สายไฟ/Adapter, power supply 220/110V	☑	☐	
☑	☐	2. ความสมบูรณ์ชุดกระจกกันลม (Cover)	☑	☐	
☑	☐	3. ความสมบูรณ์ชุดของระดับน้ำ	☑	☐	
☑	☐	4. การปรับระดับของขาตั้งเครื่อง	☑	☐	
☑	☐	5. การตอบสนองของปุ่มกด	☑	☐	
☑	☐	6. ความสมบูรณ์ของ Display	☑	☐	
☑	☐	7. การแสดงผลของ Display หลังวางน้ำหนัก	☑	☐	
☑	☐	8. ชุดรองจานชั่ง (Stopper) / pan support	☑	☐	
☑	☐	9. การทำงานของ Function Internal / External	☑	☐	
☑	☐	10. ความสะอาดของตัวเครื่องภายนอกและแกน load cell	☑	☐	
☑	☐	11. สภาวะแวดล้อม ณ สถานที่ตั้งเครื่อง	☑	☐	

หมายเหตุเพิ่มเติม/ข้อแนะนำ :

Mr. Bovon Jannantha

Service Engineer

บริษัท เอสพีซี อาร์ที จำกัด
SPC RT CO., LTD.
สาขาที่ 00003 1194 ซอยวชิรธรรมสาธิต 57 ถนนสุขุมวิท 101/1 แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260
Branch 00003 1194 Soi Wachiralhamsathit 57, Sukhumvit 101/1 Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260 Thailand
Tel: 0 2185 4333 Ext. 3306-3308 Fax: 0 2185 4424 E-mail: info.spc@spc-rt.com Website: www.spc-rt.com

NSC-TISI-TIS 17025
Calibration 0067

Certificate of Calibration

Equipment:	Hot Air Oven	Certificate No.:	C31211102
Model:	UF 55	Issued Date:	08 June 2021
Serial No.(or ID):	B215.0024 (HO-02)	Job No.:	KSPR2107109
Manufacturer:	Memmert	Page:	1 of 4
Condition:	In Condition	Ventilation Valve:	Closed
Shelves(pc.):	1		

Customer: ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.
32/3-4 Moo 4, Tambon Taykoa,
Amphur Samkok, Pathumthani 12160 Thailand

Environment Condition:				
Temperature:	25 °C	±	0.5	°C
Humidity:	55 %RH	±	2.7	%RH
Voltage:	224 VAC	±	3.7	VAC

Calibration Place: ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED. (ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ชั้น 2)
32/3-4 Moo 4, Tambon Taykoa,
Amphur Samkok, Pathumthani 12160 Thailand

Calibration By: Mr. Natthapol Khan-on

Calibration Date: 28 May 2021

The Method used: In house method, SPCC-WI-16, base on TLAS-G20

Traceability: This certificate is traceable to the SI Units maintained by National Institute of Metrology (NIMT), Thailand through SPC RT Co., Ltd. Certificate No. C10203005

(Mr. Natthapol Khan-On)
Person in charge

บริษัท เอสพีซี อาร์ที จำกัด
SPC RT Co., Ltd.

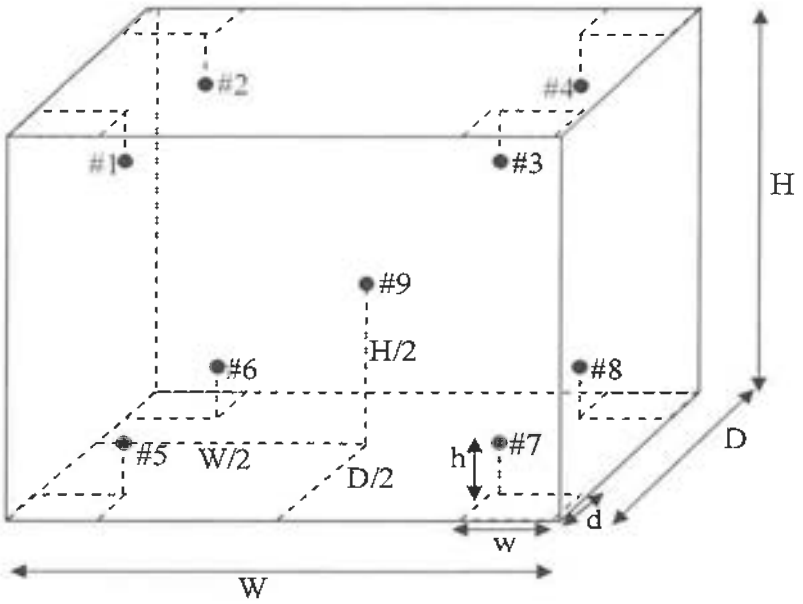
(Mr. Udon Srichana)
Authorized signatory

This certificate is issued the units of measurement according to the International System of Units (SI). It provides traceability of measurement to international or national standard or other recognized national standard laboratories.

The measurement uncertainty stated is the expanded uncertainty which is obtained from the standard uncertainty multiplied by the coverage factor (k=2) to provide a level of confidence of approximately 95%. It is determined in accordance with the Guide to Expression of Uncertainty in Measurement (GUM).

These results may be affected by deviations from specified conditions. The results relate only to the items tested, calibrated or sampled. The report shall not be reproduced except in full without approval of SPC RT Co., Ltd.

บริษัท เอสพีซี อาร์ที จำกัด
SPC RT CO., LTD.
สาขาที่ 00003 1194 ซอยสุขุมวิท 57 ถนนสุขุมวิท 101/1 แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260
Branch 00003 1194 Soi Watchirathamsathit 57, Sukhumvit 101/1 Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260 Thailand
Tel: 0 2185 4333 Ext. 3300-3308 Fax: 0 2185 4424 E-mail: info.spcc@spc-rt.com Website: www.spc-rt.com



Standard Installation Locations

Volume (Calibration Zone)= 21 (Liters)

Inside chamber: W = 40 (cm) D = 33 (cm) H = 40 (cm)

Standard Locations (#1, #2, #3, #4): w = 5 (cm) d = 5 (cm) h = 5 (cm)

Standard Locations (#5, #6, #7, #8): w = 5 (cm) d = 5 (cm) h = 5 (cm)

#9: Geometric center of the chamber

Position of Std	#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9
Channel of Logger	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Definitions

Indicating Temperature: The average reading of indicating device which forms the integral part of the enclosure.

Measured Temperature: The average reading of standards at any positions or location.

Measured Uniformity: The maximum difference of measured temperatures between of any probes and the measured temperature at the reference location which are observed at same time or at close observation time as possible to determine the temperature pattern or homogeneity with the chamber at steady-state. The reference probe is preferably located in the geometric center of the chamber.

Measured Stability: The one-half of greatest maximum difference of measured temperatures at any one probe.

Overall Variation: The difference of maximum and minimum measured temperatures throughout observation time.

Calibration Results:

Without adjustment

Measurement Temperature at Spread Locations, Indicating of Unit Under Calibration: 104.0 °C

Locations	Measured Temperature (°C)	Correction of UUC. (°C)	Uncertainty (± °C)
#1	104.38	0.38	0.42
#2	104.41	0.41	0.42
#3	104.53	0.53	0.43
#4	104.43	0.43	0.42
#5	104.01	0.01	0.43
#6	103.88	-0.12	0.44
#7	103.49	-0.51	0.44
#8	103.69	-0.31	0.43
#9	103.51	-0.49	0.44

Temperature Distribution

Desired (°C)	Setting (°C)	Indicating (°C)	Measured Temperature at Spread Locations (°C)									Uncertainty (± °C)*
			#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9	
104.0	104.0	104.0	104.38	104.41	104.53	104.43	104.01	103.88	103.49	103.69	103.51	0.44

Chamber Characterization

Indicating (°C)	Measured Uniformity (°C)	Measured Stability (± °C)	Overall Variation (°C)
104.0	1.06	0.17	1.34

Note: * Maximum uncertainty of the each position

บริษัท เอสพีซี อาร์ที จำกัด
SPC RT CO., LTD.
สาขาที่ 00003 1194 ซอยวัชรธรรมสาธิต 57 ถนนสุขุมวิท 101/1 แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260
Branch 00003 1194 Soi Wachirathamsathit 57, Sukhumvit 101/1 Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260 Thailand
Tel: 0 2185 4333 Ext. 3300-3308 Fax: 0 2185 4424 E-mail: info.spcc@spc-rt.com Website: www.spc-rt.com

Without adjustment (Cont.)

Measurement Temperature at Spread Locations, Indicating of Unit Under Calibration: 180.0 °C

Locations	Measured Temperature (°C)	Correction of UUC. (°C)	Uncertainty (± °C)
#1	180.27	0.27	0.49
#2	180.42	0.42	0.50
#3	180.42	0.42	0.49
#4	180.38	0.38	0.49
#5	179.88	-0.12	0.51
#6	179.44	-0.56	0.50
#7	178.63	-1.37	0.50
#8	179.07	-0.93	0.51
#9	178.91	-1.09	0.51

Temperature Distribution

Desired (°C)	Setting (°C)	Indicating (°C)	Measured Temperature at Spread Locations (°C)									Uncertainty (± °C)*
			#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9	
180.0	180.0	180.0	180.27	180.42	180.42	180.38	179.88	179.44	178.63	179.07	178.91	0.51

Chamber Characterization

Indicating (°C)	Measured Uniformity (°C)	Measured Stability (± °C)	Overall Variation (°C)
180.0	1.60	0.16	2.02

Note: * Maximum uncertainty of the each position

The End of Certificate

บริษัท เอสพีซี อาร์ที จำกัด
SPC RT CO., LTD.
สาขาที่ 00003 1194 ซอยวชิรธรรมสาธิต 57 ถนนสุขุมวิท 101/1 แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260
Branch 00003 1194 Soi Wachirathamsathit 57, Sukhumvit 101/1 Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260 Thailand
Tel: 0 2185 4333 Ext. 3300-3308 Fax: 0 2185 4424 E-mail: info.spcc@spc-rt.com Website: www.spc-rt.com

Statements of conformity:

This conformity certificate documents the validity of the following statements of conformity based on the measurement results of corresponding calibration certificate:

The correction of indication determined during calibration are under given measurement and environmental conditions and considering the expanded measurement uncertainty (coverage probability 95%) within the specification. The given measurement uncertainty already includes other all effects by according to the standard method, TLAS-G20. Therefore, those parameters have not been assessed separately.

Tolerance and Decision rules:

Assessment of the conformity of the measurement device are done based on direct comparison of the relevant measurement results with the tolerances and decision rule are prescribed by the customer.

Decision rule :

- ☐ Choice A — Binary Statement for Simple Acceptance Rule (w = 0), Specific Risk < 50% PFA
- ☑ Choice B — Non-binary statement with guard band (w = 1 U), Specific Risk < 2.5% PFA
- ☐ Choice C — Customer defined, Customers may define arbitrary multiple of r to have applied as guard band (w = r U)

; PFA – Probability of False Accept

Without adjustment

Desired Temperature : 104.0°C Tolerances : 1.0 °C

Measurement Temperature at Spread Locations, Indicating of Unit Under Calibration: 104.0 °C

Locations	Measured (°C)	Correction of UUC. (°C)	Guard band (W) (± °C)	Tolerance (± °C)	Conformity
#1	104.38	0.38	0.42	1.0	Pass
#2	104.41	0.41	0.42	1.0	Pass
#3	104.53	0.53	0.43	1.0	Pass
#4	104.43	0.43	0.42	1.0	Pass
#5	104.01	0.01	0.43	1.0	Pass
#6	103.88	-0.12	0.44	1.0	Pass
#7	103.49	-0.51	0.44	1.0	Pass
#8	103.69	-0.31	0.43	1.0	Pass
#9	103.51	-0.49	0.44	1.0	Pass

Correction of UUC.* = Measured Temperature - Desired Temperature

The validity of the statements of conformity cannot be guaranteed for different places of use, environmental conditions or improper use.

Statements of conformity:(Cont.)

Without adjustment (Cont.)

Desired Temperature : 180.0°C Tolerances : 2.0 °C

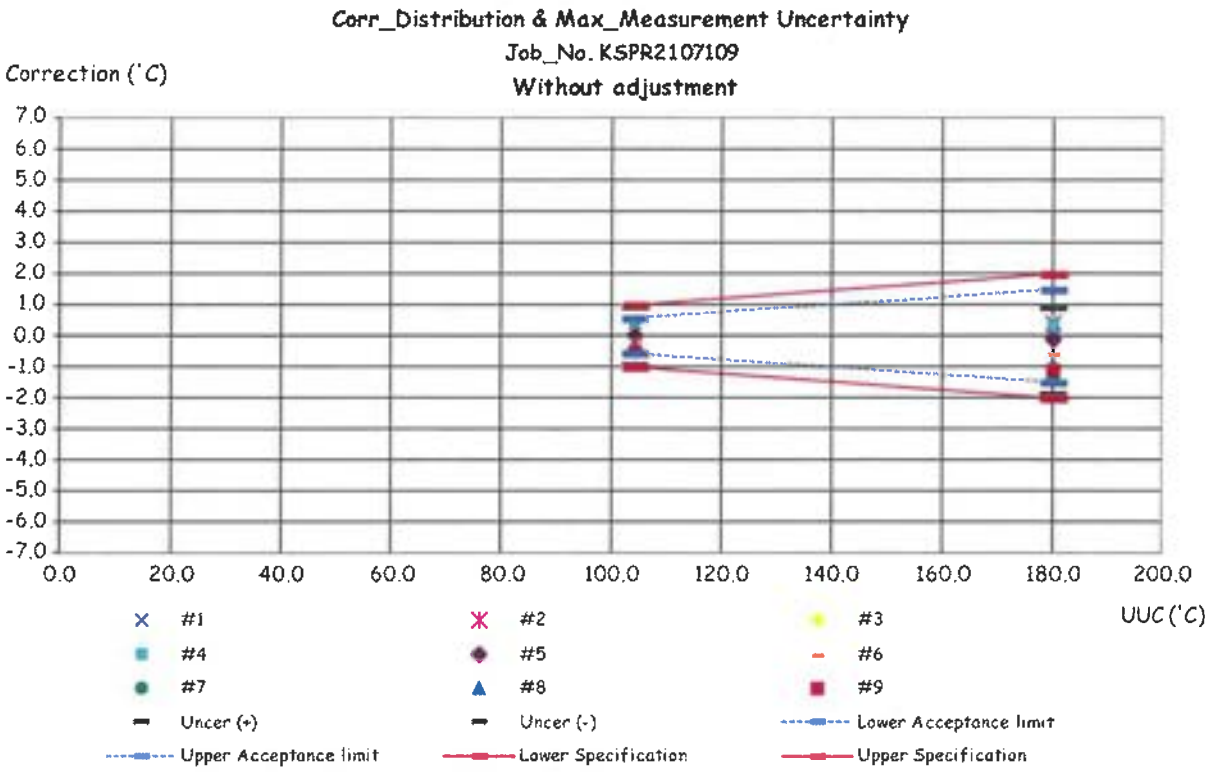
Measurement Temperature at Spread Locations, Indicating of Unit Under Calibration: 180.0 °C

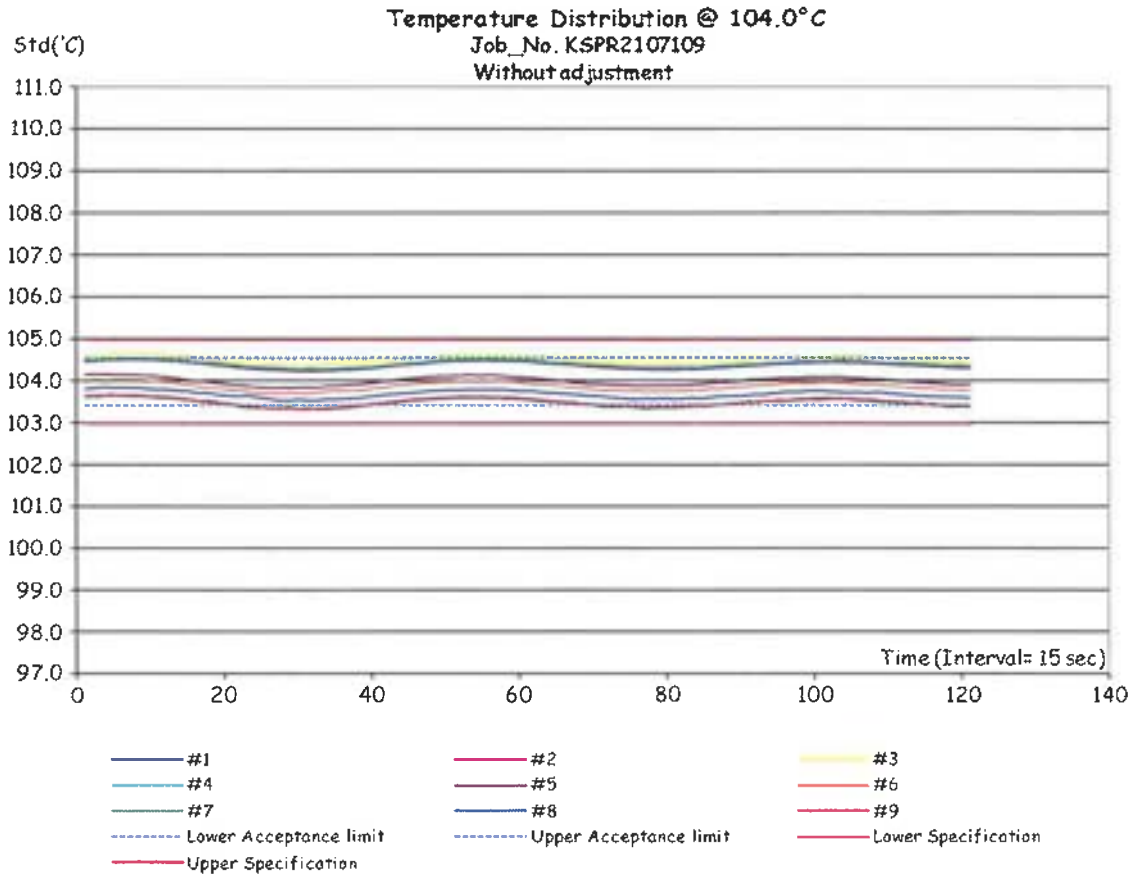
Locations	Measured (°C)	Correction of UUC.* (°C)	Guard band (W) (± °C)	Tolerance (± °C)	Conformity
#1	180.27	0.27	0.49	2.0	Pass
#2	180.42	0.42	0.50	2.0	Pass
#3	180.42	0.42	0.49	2.0	Pass
#4	180.38	0.38	0.49	2.0	Pass
#5	179.88	-0.12	0.51	2.0	Pass
#6	179.44	-0.56	0.50	2.0	Pass
#7	178.63	-1.37	0.50	2.0	Pass
#8	179.07	-0.93	0.51	2.0	Pass
#9	178.91	-1.09	0.51	2.0	Pass

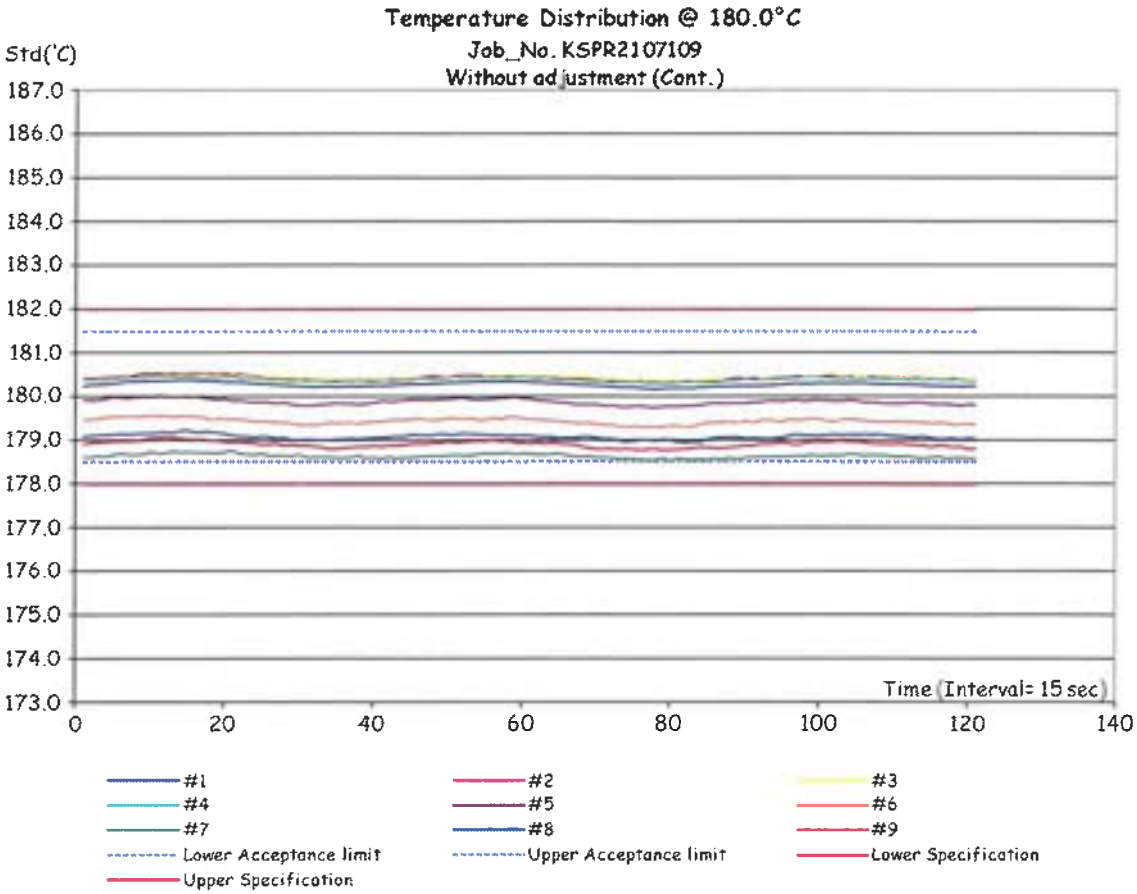
Correction of UUC.* = Measured Temperature - Desired Temperature

The validity of the statements of conformity cannot be guaranteed for different places of use, environmental conditions or improper use.

The End of Statements of Conformity


Corr_Distribution & Max_Measurement Uncertainty
Job_No. KSPR2107109
Without adjustment
Correction ('C)
7.0
6.0
5.0
4.0
3.0
2.0
1.0
0.0
-1.0
-2.0
-3.0
-4.0
-5.0
-6.0
-7.0
0.0
20.0
40.0
60.0
80.0
100.0
120.0
140.0
160.0
180.0
200.0
UUC ('C)
#1
#2
#3
#4
#5
#6
#7
#8
#9
Uncer (+)
Uncer (-)
Lower Acceptance limit
Upper Acceptance limit
Lower Specification
Upper Specification


Temperature Distribution @ 104.0°C
Job_No. KSPR2107109
Without adjustment
Std('C)
111.0
110.0
109.0
108.0
107.0
106.0
105.0
104.0
103.0
102.0
101.0
100.0
99.0
98.0
97.0
0
20
40
60
80
100
120
140
Time (Interval= 15 sec)
#1
#2
#3
#4
#5
#6
#7
#8
#9
Lower Acceptance limit
Upper Acceptance limit
Lower Specification
Upper Specification


Temperature Distribution @ 180.0°C
Job_No. KSPR2107109
Without adjustment (Cont.)
Std('C)
187.0
186.0
185.0
184.0
183.0
182.0
181.0
180.0
179.0
178.0
177.0
176.0
175.0
174.0
173.0
0
20
40
60
80
100
120
140
Time (Interval= 15 sec)
#1
#2
#3
#4
#5
#6
#7
#8
#9
Lower Acceptance limit
Upper Acceptance limit
Lower Specification
Upper Specification

ใบตรวจสอบสภาพเครื่องควบคุมอุณหภูมิ

เลขที่ใบงาน: KSPR2107109

ชนิดเครื่องมือ: Hot Air Oven รุ่น: UF 55

หมายเลขเครื่อง: B215.0024 (HO-02)

ตรวจสอบ (รับ)		รายการตรวจเช็ค	ตรวจสอบ (ส่ง)		หมายเหตุ
28 May 2021			28 May 2021		
ปกติ	ไม่ปกติ		ปกติ	ไม่ปกติ	
		General			
☑	☐	1. สายไฟ	☑	☐	
☑	☐	2. การทำงาน Main Switch	☑	☐	
☑	☐	3. การทำงาน Selector Key	☑	☐	
☑	☐	4. การแสดงผล Display	☑	☐	
☑	☐	5. การทำงาน พัดลม	☑	☐	
☑	☐	6. สภาพ Lever of Ventilation Slide	☑	☐	
☑	☐	7. สภาพ Lever door open / close	☑	☐	
☑	☐	8. สภาพ Door seal	☑	☐	
☑	☐	9. การทำงานของระบบ Safety	☑	☐	
☐	☐	10. การทำงานของระบบทำความเย็น	☐	☐	ไม่มี
☐	☐	11. การทำงานของระบบทำความชื้น	☐	☐	ไม่มี
☑	☐	12. สภาพตัวเครื่อง	☑	☐	
☑	☐	13. สภาวะแวดล้อม ณ สถานที่ตั้งเครื่อง	☑	☐	

ข้อแนะนำ : _____

_____

Mr. Natthapol Khan-on

Service Engineer

Aurora

AAS Series Maintenance Checklist





1) Routine Maintenance

Item	What to do	How to do	Term
Hoses	*Check for Leak*	➢ *Replace damaged hose immediately* ➢ *Leak test using a suitable leak-detecting solution. (ex, Snoop')*	*When required*
Nebulizer	*Cleaning*	➢ *End of working, cleaning by aspirating about 50ml of pure water through the spray chamber.* ➢ *Regularly check that the nebulizer is properly fitted to the spray chamber.*	*End of working*
Spray chamber	*Cleaning*	➢ *End of working, cleaning by aspirating about 50ml of pure water through the spray chamber.*	*End of working*
Impact Bead	*Cleaning*	➢ *Take off the impact bead, and then blow the glass parts of nebulizer in reversed direction by the air tubing.* ➢ *Do not use the metal wire because the tiny glass tube might be broken by the metal wire.*	*Monthly*
Burner Slot	*Cleaning*	➢ *Cleaning at regular interval.* ➢ *Carbon built-up along the burner slot can be removed by passing a piece of thin metal along the slot with the flame off.*	*Monthly*
Burner	*Cleaning*	➢ *Wash in hot water and ensure that the slot and the inside of the burner are clean.*	*Monthly*
Capiliary Tube	*Leak test*	➢ *Check it if properly fitted.*	*When required*
Deuterium Lamp(D2)	*Replace*	➢ *If the D2 lamp is used on a regular basis it should be replaced approximately every 6 months.*	*Every 6 months*
Lamp Window	*Cleaning*	➢ *When necessary using an optical tissue moistened with ethyl alcohol.*	*When required*
Air Filter	*Replace*	➢ *Following Manufacturer's Instruction*	*When required*

For North America Sales:
Aurora Biomed Inc.
1001 East Pender Street Vancouver BC Canada V6A 1W2
Tel: (604) 215-8700 Fax: (604) 215-9700
Email: info@aurorabiomed.com Website: www.aurorabiomed.com

For International Sales Distribution:
Aurora Instruments Ltd.
1001 East Pender Street Vancouver BC Canada V6A 1W2
Tel: (604) 215-8700 Fax: (604) 215-9700
Email: info@aurora-instr.com Website: www.aurora-instr.com.

Aurora
ILLUMINATING SOLUTIONS

Aurora Biomed Inc.
1001 East Pender St., Vancouver, BC Canada V6A 1W2
Tel: 1-604-215-8700 Fax: 1-604-215-9700
Tel: 1-800-883-2918 (Toll free in North America only)
E-mail: info@aurorabiomed.com Website : www.aurorabiomed.com

Aurora Instruments Ltd.
1001 East Pender St., Vancouver, BC Canada V6A 1W2
Tel: 1-604-215-8700 Fax: 1-604-215-9700
Tel: 1-800-883-2918 (Toll free in North America only)
E-mail: info@aurora-instr.com Website: www.aurora-instr.com

Preventive Maintenance Report

(AAS Series)

Customer Name: Eco Consultant Co. Ltd.
Address:

Tel:
Fax:

CE Ticket #
Instrument Model: TRACE AI1200
Instrument Serial #: 1200 – 172125
Software Version: 9.0-85
Date visited: 23 / Jul / 2021

==========

1) All cables, PC boards and Fans

Open back panel and check if

- All cables are tightly connected. ☑**Yes** ☐**No**
- All PC Boards are connected securely. ☑**Yes** ☐**No**
- No dust inside, if dust, please clean it. ☑**Yes** ☐**No**

Please do a proper action to fix it following the maintenance manual if any.

Comments:

2) Autosampler Robotic Arm

- Check if it is working smoothly. ☑**Yes** ☐**No** ☐**N/A**

Please do a proper action to fix it by putting appropriate lubricant on the surface of arm X-Y axis if required if any.

Comments

6) Autosampler Position

- Move to all positions that you use, and make sure that they are accurate. For plates, the X and Y position can be observed directly by how "centered" each syringe is within each well. The Z depth can be "felt" by lifting the plate by hand a minimum amount after the pipettes syringe is located there. This position is critical for handling samples with small volumes. ☑**Yes** ☐**No**

Please do a proper action to fix it following the maintenance manual if any.

Comments

7) Burner Head Alignment

- Check this alignment by using an aluminum block with the power on but flame off. The red spot of the HCL can be observed to pass through the center. ☑**Yes** ☐**No**

Please do a proper action to fix it following the maintenance manual if any.

Comments

8) Optical Mirror

- Check if there is any contamination on the mirrors. ☐**Yes** ☑**No**

If yes, please clean two focus mirrors using an optical tissue moistened with ethyl alcohol.

Comments
Clean mirrors.

9) Flame

- Ignition is working OK. ☑**Yes** ☐**No**
- Check flame height and temperature (Color) if it is appropriate. ☑**Yes** ☐**No**

If no, please adjust Acetylene gas and air gas to optimum. If you need Gas Calibration, please follow the Gas Calibration Instruction.

Comments

Aurora Biomed Inc.
1001 East Pender St., Vancouver, BC Canada V6A 1W2
Tel: 1-604-215-8700 Fax: 1-604-215-9700
Tel: 1-800-883-2918 (Toll free in North America only)
E-mail: info@aurorabiomed.com Website : www.aurorabiomed.com

Aurora Instruments Ltd.
1001 East Pender St., Vancouver, BC Canada V6A 1W2
Tel: 1-604-215-8700 Fax: 1-604-215-9700
Tel: 1-800-883-2918 (Toll free in North America only)
E-mail: info@aurora-instr.com Website: www.aurora-instr.com

14) Performed Test

- Run test samples and check if working properly. ☑**Yes** ☐**No**

If no, please do a proper action to fix it.

Comments

New adjust peak Current.

Spectrometa. Volt : 600 V

Peak Current : 15 mA

slit Width : 0.6 mm

14) Review and overall comments

Comments

Aurora

AAS Series Maintenance Checklist





1) Routine Maintenance

Item	What to do	How to do	Term
Hoses	*Check for Leak*	➢ *Replace damaged hose immediately* ➢ *Leak test using a suitable leak-detecting solution. (ex, Snoop')*	*When required*
Nebulizer	*Cleaning*	➢ *End of working, cleaning by aspirating about 50ml of pure water through the spray chamber.* ➢ *Regularly check that the nebulizer is properly fitted to the spray chamber.*	*End of working*
Spray chamber	*Cleaning*	➢ *End of working, cleaning by aspirating about 50ml of pure water through the spray chamber.*	*End of working*
Impact Bead	*Cleaning*	➢ *Take off the impact bead, and then blow the glass parts of nebulizer in reversed direction by the air tubing.* ➢ *Do not use the metal wire because the tiny glass tube might be broken by the metal wire.*	*Monthly*
Burner Slot	*Cleaning*	➢ *Cleaning at regular interval.* ➢ *Carbon built-up along the burner slot can be removed by passing a piece of thin metal along the slot with the flame off.*	*Monthly*
Burner	*Cleaning*	➢ *Wash in hot water and ensure that the slot and the inside of the burner are clean.*	*Monthly*
Capillary Tube	*Leak test*	➢ *Check it if properly fitted.*	*When required*
Deuterium Lamp(D2)	*Replace*	➢ *If the D2 lamp is used on a regular basis it should be replaced approximately every 6 months.*	*Every 6 months*
Lamp Window	*Cleaning*	➢ *When necessary using an optical tissue moistened with ethyl alcohol.*	*When required*
Air Filter	*Replace*	➢ *Following Manufacturer's Instruction*	*When required*

For North America Sales:
Aurora Biomed Inc.
1001 East Pender Street Vancouver BC Canada V6A 1W2
Tel: (604) 215-8700 Fax: (604) 215-9700
Email: info@aurorabiomed.com Website: www.aurorabiomed.com

For International Sales Distribution:
Aurora Instruments Ltd.
1001 East Pender Street Vancouver BC Canada V6A 1W2
Tel: (604) 215-8700 Fax: (604) 215-9700
Email: info@aurora-instr.com Website: www.aurora-instr.com.



Aurora
ILLUMINATING SOLUTIONS

AURORA INSTRUMENTS LTD

1001 East Pender Street, Vancouver, B.C., Canada, V6A 1W2

CERTIFICATE OF TRAINING

This is to certify that:

Mr. Prakasit Phornphiramanon

Cleverlab Co.,Ltd

has successfully completed **Preventive Maintenance**

Training Course on Atomic Absorption

Spectrometer-Model: AI1200

on JULY 23th ,2021.

AURORA INSTRUMENTS LTD. SEAL

Product Manager
Aurora Instruments Ltd

Aurora Instrument Ltd is a worldwide leader in the design and development of lab automation solutions for life science, environmental science, drug discovery/safety and chemical analysis research. www.aurorabiomed.com

ICP-OES/Optima8000 Preventive Maintenance (PM)

Company Name:	Eco Consultant Co.,Ltd		
Address (Instrument Location):	32/13 Moo. 4 Thai Ko, Sam Khok District, Pathum Thani 12160		
Serial Number:	078S1408041C	**PM Number:**	1 of 2
Customer Name (if applicable):	K. Koofa	**Telephone Number:**	080-628-5118
Service Engineer Name:	K. Chayanan Kanan	**Service Order Number:**	WO-01375229
Date PM Performed: (DD-MMM-YYYY)	23-Sep-2021	**Next PM Due Date:** (DD-MMM-YYYY)	23-Mar-2022
Standard Labor Hours to Complete PM :		**4 hours**	

Part Number	Release	Publication Date	
09370140 Rev.5	B	January 2018	PerkinElmer

Scope

The purpose of this PM is to ensure the continued functionality of the PerkinElemer/Avio200 by inspecting and replacing any worn or damaged parts. This service should only be performed by a trained representative of PerkinElmer.

The customer should save their method before the PM begins.

General Instructions:

The customer must provide the engineer operational data to demonstrate recent instrument performance prior to starting the PM. Always check with the customer before making any changes that may affect the customer's analysis or calibration, including a current back-up of system software and/or data files. The completed document should be signed by an authorized PerkinElmer and customer representative and left with the customer. Update the PM sticker and instrument logbook as required.

Copyright Information

This document contains proprietary information that is protected by copyright.All rights are reserved. No part of this publication may be reproduced in any form whatsoever or translated into any language without the prior, written permission of PerkinElmer, Inc. **Copyright © 2013 PerkinElmer, Inc.**

Trademarks

Registered names, trademarks, etc. used in this document, even when not specifically marked as such, are protected by law. PerkinElmer is a registered trademark of PerkinElmer, Inc. All other trademarks and registered trademarks not owned by PerkinElmer, Inc. or its subsidiaries that are depicted herein are the property of their respective owners.

Except as specifically set forth in its terms and conditions of sale, PerkinElmer makes no Warranty of any kind with regard to this document, including, but not limited to, the implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose.

PerkinElmer shall not be liable for incidental or consequential damages in connection with the furnishing or use of this document.

Component List

Component / Specific Model	Serial #	Configuration Notes
Optima 8000	078S1408041C	Syngistix V.4.0

Parts Lists

Parts Included with the PM		
Part Number (if applicable)	**Description**	**Quantity**
09995098	Air Filter-Spectrometer	1
N077520	Air Filter-RF Generator	1
09992731	Axial Window	1
B0810377	Radial Window	1
N0770438	O-ring kit, injector support adapter	1
N0780437	O-ring kit, torch	1

Additional Reagents and Standards Required for PM				
Part Number (if applicable)	**Description**	**Quantity**	**Batch/Lot #**	**Expiration Date: (MM/YY)**
N0691579	Multi-Element Standard (N069-1579 diluted 10X)	1		30-Aug-2022
N9300221	Instrument Calibration-4 (N9300221 diluted 100X)	1		30-Aug-2022

Procedure Checklist

Use (✓) to check off those steps in the checklist that have been completed.

1. **General:**

☑ Ask customer about unit's performance since last visit.
☑ Check incoming AC line voltage under load for proper levels and grounding.
☑ Is the instrument operational?

2. **Mechanical:**

☑ Inspect and clean all fans and filters.
☑ Inspect and replace torch components and necessary.

Torch Components Replaced: ☑Yes ☐No
If yes, list components replaced:

☑ Inspect all tubing for signs of cracking or leaking and replace as necessary.

Tubing Replaced: ☑Yes ☐No
If yes, list tubing replaced:

☑ Inspect the peristaltic pump for proper operation.
☑ Check and adjust if necessary, the external nitrogen, argon shear gas and water supply pressures.
☑ Check and adjust if necessary, the internal nitrogen, main argon, torch argon and shear gas pressures

Regulator	Measured Pressure	Set Pressure
Nitrogen	N/A	NA (calibrated in Factory)
Main Argon	80	76psig
Torch Argon	67	67psig
Shear Gas	65	65psig
Water	40	35psi

☑ Check the shear gas nozzle for blockages and proper, uniform flow.
☑ Inspect nitrogen Hi/Low purge and shear gas solenoids for proper function.
☑ Inspect the function of all spectrometer motors. Drive the motors from the Spectrometer DCM. Check all motors, couplings, set screws, gears or drive assembly located on the spectrometer (prism/grating wavelength drives, slits, shutter, DV mirror, X/Y mirror) if problems are found.
☑ Perform preventative maintenance on the chiller as required. Make the customer aware of the importance of maintaining the chiller fluid level and filter replacement.
☑ Drain air compressor surge tank.
☑ Clean exterior of instrument.

3. Electrical:

☑ Visually inspect all PC boards for cleanliness and signs of corrosion.

☑ Check all RF generator and spectrometer power supply voltages.

☑ Run instrument diagnostic checks from the appropriate Device Control Module.

RF Generator:

☑ Check the RF generator status screens.

☑ Check the function of all interlocks.

Spectrometer:

☑ Check the spectrometer status screens.

☑ Check for proper function of all motors from the Motor Control window.

4. Optical:

☑ Check the neon lamp for proper operation.

☑ Ensure that neon initialization passes at power up.

☑ Ensure that there is a single, well defined peak of sufficient intensity (approximately 15,000 to 60,000 cts.) for the 703.241nm neon line viewed in the DCM Collect Spectra window. Re-generate the neon correction table if problems are encountered. If problems are still exhibited after the table is re-generated, replace the neon lamp assembly.

Neon Lamp Replaced: ☐Yes ☑No

☑ Perform the Initialize Optics routine from the Spectrometer Control window.

☑ Insure that the routine passes with no error codes. If it fails, run a manual prism scan from the spectrometer DCM.

☑ Insure the Dark Current measurement (Detector Calibration) passes at initialization.

☑ Check the shutter home sensor position.

☑ Check prism/electronics temperature sensor readback values from the DCM. It is normal for these readings to be shown in red. A typical prism temperature is approximately 29.5 degree C. A typical electronics temperature is approximately 35 degree C.

☑ Check the detector temperature from the DCM for -7.0 to -8.5 degree C. If outside of this range the detector cooling fan may not be operational. Further inspection may be necessary.

☑ Inspect for proper function of the transfer optics. 1) shutter 2) DV mirror 3) X/Y mirror.

☑ Clean or replace the axial and radial view windows as necessary.

Axial Window Replaced: ☑Yes ☐No

Radial Window Replaced: ☑Yes ☐No

5. Post PM Performance Tests:

☑ Perform View Align.

5.1 Spectral Resolution:

☑ Measure the spectrometers ability to separate two adjacent wavelengths.

Parameter	Specification	Test Result	Pass/Fail
As 193.696 - Resolution	≤0.009	0.00695	Passed
Ni 231.604 - Resolution	≤0.011	0.00857	Passed
Ni 341.476 - Resolution	≤0.015	0.01286	Passed
Ba 455.403 - Resolution	≤0.020	0.01555	Passed

5.2 Precision:

☑ Test for reproducibility of a set of measurement.

Parameter	Specification	Test Result	Pass/Fail
Zn 213.856	%RSD ≤ 1 %	0.35	Passed
Mg 280.856	%RSD ≤ 1 %	0.49	Passed
Mg 285.207	%RSD ≤ 1 %	0.66	Passed
Ba 455.403	%RSD ≤ 1 %	0.61	Passed

5.4 Mn BEC:

☑ Run Axial and Radial BEC according to the A&T spec, or the commissioning test procedure.

Mn Background Equivalent Concentration:

Method "MnBEC" For Samples "IB (2%HNO3)" and "IS (N069-1579/10)", record intensities.

Calculated BEC: BEC = (IB * Conc of Std) / (IS - IB). Where Conc of Std = 1,000 PPB

Element	Mode	Conc.	IB	IS	
Mn 257.610	Radial	1,000 ppb	26515.9	1164674.9	
Mn 257.610	Axial	1,000 ppb	42202.0	5348783.8	
Mn 257.610	**IB*Conc.**	**IS - IB**	**BEC**	**Spec**	**Pass/Fail**
Radial	26,515,900	1,138,159	23.297	**<30 PPB**	Passed
Axial	42,202,000	5,306,581.8	7.952	**<30 PPB**	Passed

6. Review:

☑ Review with the customer PM work performed.

☑ Discuss recommended customer supplied materials to have on hand.

☑ Attach PM sticker.

Additional Comments

Additional Comments Regarding the PM

Review

The preventive maintenance checks and if applicable performance tests for ICP-OES/Avio200 have been completed. ***This ICP-OES/Avio200 Passes ☑ Fails ☐ the preventive maintenance.***	
Review of Preventive Maintenance:	
Authorized PerkinElmer Representative:	Date: 23-Sep-2021 (DD-MMM-YYYY)
Authorized Customer Representative:	Date: (DD-MMM-YYYY)



PerkinElmer Ltd.
Soi 17 Rama 9 Road
Khwang Bangkapi, Khet Huay Kwang
Bangkok 10310
Thailand
Tel: 66 2719 6420 ; Fax: +66 2 319 7900
http://www.perkinelmer.com

Service Report

Work Order Number	Activity Code	Billing Type	Requested Start Date	Model	Serial Number
WO-01375229	Planned Maintenance	Contract	27/07/2564 16:21 น.	ICPN0780011	078S1408041C
Service Representative Name	**Contract Number**		**Expiry Date**	**Equipment ID**	**System ID**
Kanan, Chayanan	SC-0035494235		12/06/2023	N/A	N/A

UDI Number
N/A

Equipment Location	Bill To Name
บริษัท อีโค่ คอนซัลแทนท์ จำกัด อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี 37 12160 TH	บริษั อีโค่ คอนซัลแทนท์ จำกัด อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี 37 12160 TH

Customer Contact	Phone Number	Fax Number	Email	Purchase Order
KHUN KOOFA PREMKITPORNPATTANA.	080-628-5118	N/A	foofa@foresee-corp.com	ECO 020/63

Work Description
- PM 1/2 PItinum contact, Torch melt ทำการเปลี่ยน Torch ใหม่(N0780130) - Cleaning Nebulizer, Chamber, Injecter and replace Radial-Axdial window air filter. - Test Initial optic, Alignview ; OK - Calibration BEC, Resolution, DLRL, DLXL ; ผ่าน

Start Date	End Date	Work Description
23/09/2021	23/09/2021	
24/09/2021	24/09/2021	
23/09/2021	23/09/2021	
24/09/2021	24/09/2021	

Tools Used

Quantity	Calibrated Tool	Description	Serial Number	Last Calibration Date	Next Calibration Date
*** No Calibrated Tools Used ***					

Material Used

Part Number	Part Description	Note	Lot/Serial Number	Quantity
*** No Parts Used ***				

Labour Details

Part Number	Part Description	Start Date	Quantity
SV000013	Preventative maintenance	23/09/2021	8
SV000017	Validation	24/09/2021	6
SV000002	Service Travel	23/09/2021	2
SV000002	Service Travel	24/09/2021	2

Work Complete	Customer Signature	Technician Signature
Yes ☑ No ☐	Koofa P.	Chayanan. K
PM/OQ/IPV Left with Customer		
Yes ☐ No ☑		

	Please Date and Sign	25/9/2564 Kanan, Chayanan

Terms & Conditions
Customer Acknowledgment of receipt of the above repair / replacement. Special Terms and Conditions: This is not an invoice. Taxes will be applied to your invoice if applicable.

เอกสารแนบ 5

กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

- มาตรฐานน้ำประปาของการประปานครหลวงตามองค์การอนามัยโลก (2011)

มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวง

(ตามข้อแนะนำขององค์การอนามัยโลก ปี 2011)

พารามิเตอร์	หน่วย (units)	ค่าแนะนำ WHO 2011 (Guideline Value)
1. คุณสมบัติทางแบคทีเรีย (Bacteriological quality)		
แบคทีเรียชนิด อีโคไล (*E. coli*)	พบ-ไม่พบ/100 ml	ไม่พบ/100 ml
2. คุณสมบัติทางเคมี-ฟิสิกส์ (Physical and Chemical quality)		
สี ปรากฏ (Apperance colour) #	True colour unit	15
ความขุ่น (Turbidity) # *	NTU	4.0
รส และ กลิ่น (Taste and odour) #	-	ไม่เป็นที่รังเกียจ
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) #	-	6.5 - 8.5
สารหนู (Arsenic)	mg/l	0.01
แคดเมียม (Cadmium)	mg/l	0.003
โครเมียม (Chromium)	mg/l	0.05
ไซยาไนด์ (Cyanide)	mg/l	0.5
ตะกั่ว (Lead)	mg/l	0.01
ปรอท (Inorganic Mercury)	mg/l	0.006
ซีลีเนียม (Selenium)	mg/l	0.04
ฟลูออไรด์ (Fluoride)	mg/l	0.7
คลอไรด์ (Chloride) #	mg/l	250
ทองแดง (Copper) #	mg/l	2
เหล็ก (Iron) #	mg/l	0.3
แมงกานีส (Manganese) #	mg/l	0.1
อะลูมิเนียม (Aluminium) #	mg/l	0.9
โซเดียม (Sodium) #	mg/l	200
ซัลเฟต (Sulfate) #	mg/l	250
สังกะสี (Zinc) #	mg/l	3
ปริมาณมวลสารที่ละลายทั้งหมด (Total dissolved solids)	mg/l	1,000
ไนเตรทในรูปไนเตรท (Nitrate as NO_3^-)	mg/l	50
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์ (Nitrite as NO_2^-)	mg/l	3
ไตรคลอโรอีทีน (Trichloroethene)	mg/l	0.02
เตตราคลอโรอีทีน (Tetrachloroethene)	mg/l	0.04
ไมโครซีสติน-แอลอาร์ (Microcystin-LR)	mg/l	0.001
3. สารเคมีที่ใช้ป้องกันและกำจัดศัตรูพืช (Pesticides)		
อัลดรินและดิลดริน (Aldrin/Dieldrin)	µg/l	0.03
คลอเดน (Chlordane)	µg/l	0.2
ดีดีที (DDT) และ metabolites	µg/l	1
สอง,สี่-ดี (2,4-D)	µg/l	30
เฮปตาคลอและเฮปตาคลออีพอกไซด์ (Heptachlor and Heptachlor epoxide)	µg/l	0.03

มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวง

(ตามข้อแนะนำขององค์การอนามัยโลก ปี 2011)

พารามิเตอร์	หน่วย (units)	ค่าแนะนำ WHO 2011 (Guideline Value)
เฮกซะคลอโรเบนซิน (Hexachlorobenzene)	µg/l	1
ลินเดน (Lindane)	µg/l	2
เมททอกซิคลอ (Methoxychlor)	µg/l	20
เพนตาคลอโรฟีนอล (Pentachlorophenol)	µg/l	9
4.ไตรฮาโลมีเทน (Trihalomethanes) sum of the ratio		1
คลอโรฟอร์ม (Chloroform , $CHCl_3$)	mg/l	0.3
โบรโมไดคลอโรมีเทน (Bromodichloromethane , $CHBrCl_2$)	mg/l	0.06
ไดโบรโมคลอโรมีเทน (Dibromochloromethane , $CHBr_2Cl$)	mg/l	0.1
โบรโมฟอร์ม (Bromoform , $CHBr_3$)	mg/l	0.1
5. กัมมันตภาพรังสี (Radioactive)		
ความแรงรวมรังสีแอลฟา (Gross alpha activity)	Bq/l	0.5
ความแรงรวมรังสีเบต้า (Gross beta activity)	Bq/l	1

หมายเหตุ การประปานครหลวงพิจารณาวิเคราะห์รายการที่มีผลต่อสุขภาพและความน่าดื่มน่าใช้ (#)

* ความขุ่นไม่มีผลต่อสุขภาพ แต่ควรต่ำกว่า 0.1 NTU เพื่อประสิทธิภาพของการฆ่าเชื้อ

** 1 mg = 1,000 µg/l

Recommended minimum sample numbers for faecal indicator testing in distribution systems ***

Type of water supply and population	Total number of samples per year
Point sources	Progressive sampling all sources over 3-to 5 year cycles (maximur
Piped supplies	
< 5,000	12
5,000 - 100,000	12 per 5,000 population
> 100,000 - 500,000	12 per 10,000 population plus an additional 120 samples
> 500,000	12 per 50,000 population plus an additional 600 samples

***Parameters such as chlorine, turbidity and pH should be tested more frequently as part of operational and verification monitoring.

ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ ส่วนน้ำประปา กองเฝ้าระวังคุณภาพน้ำ โทร. 0 2981 7321

Consulting & Environmental Monitoring Services.
ที่ปรึกษา และบริการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.
บริษัท อีโค่ คอนซัลแทนท์ จำกัด

32/3-4, Moo. 4, Toikoh, Samkok, Pathumthani, 12160. Tel : 02-157-0389

32/3-4 หมู่ 4 ตำบลท้ายเกาะ อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี 12160 โทร : 02-157-0389

www.ecoconsult-lab.com e-mail : marketing@ecoconsult-lab.com

ภาคผนวกที่ 13

เอกสารแจ้งเปลี่ยนแปลงชื่อ โครงการฯ

ANANDA
DEVELOPMENT

ที่ ADC 077/2561

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี
จังหวัดสมุทรปราการ 10540

16 สิงหาคม 2561

เรื่อง แจ้งเปลี่ยนแปลงชื่อโครงการจาก "โครงการ Q31" เป็น "โครงการ คิว เรสซิเดนซ์ สุขุมวิท 31"

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5/9863 ลงวันที่ 25 สิงหาคม 2559

สิ่งที่แนบมาด้วย 1. สำเนาหนังสือจดทะเบียนบริษัท จำนวน 1 ชุด

2. สำเนาบัตรประชาชน และสำเนาทะเบียนบ้านของผู้รับมอบอำนาจ จำนวน 1 ชุด

กระทำการแทนกรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัทฯ

ตามที่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้มีมติให้ความเห็นชอบรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Q31 ตั้งอยู่ที่ถนนซอยสุขุมวิท 31 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร ด้วยการพัฒนาที่ผ่านมาดำเนินการโดย บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) เจ้าของโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯอย่างเคร่งครัด ตามหนังสือที่อ้างถึง

ในการนี้ บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นผู้พัฒนาโครงการนั้นได้เปลี่ยนแปลงชื่อโครงการจาก "โครงการ Q31" เป็น "โครงการ คิว เรสซิเดนซ์ สุขุมวิท 31"และใคร่ขอเรียนแจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อการดำเนินการใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ มีความถูกต้องสอดคล้องกันและสามารถสืบค้นได้ในระบบต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

ANANDA
DEVELOPMENT
บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

(นายสุเมธ รัตนศรีกูล)
ผู้รับมอบอำนาจ

ปิยพงษ์ เขียวคำ
เจ้าหน้าที่ตรวจ-รับเอกสารงานสารบรรณ
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
20 สค. 2561

ผู้ประสานงานโครงการ : นางสาววันนิสา สีเสียด โทร 02-0562222 ต่อ 2925 หรือ 081-9378238

ANANDA
DEVELOPMENT

ที่ ADC 040/2562

บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด
(กม.10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี
จังหวัดสมุทรปราการ 10540

3 เมษายน 2562

เรื่อง แจ้งเปลี่ยนชื่อโครงการ จาก ***"โครงการ คิว เรสซิเดนซ์ สุขุมวิท 31"*** เป็น ***"โครงการ คิว ประสานมิตร (Q PRASARNMIT)"***

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง 1. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5/9863 ลงวันที่ 25 สิงหาคม 2559
2. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1010.5/15926 ลงวันที่ 19 พฤศจิกายน 2561

สิ่งที่แนบมาด้วย
1. ภาพถ่ายสถานภาพปัจจุบันของโครงการเดือนมีนาคม พ.ศ. 2562 จำนวน 1 ชุด
2. สำเนาหนังสือจดทะเบียนบริษัทฯ จำนวน 1 ชุด
3. สำเนาบัตรประชาชน และสำเนาทะเบียนบ้านของผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนกรรมการผู้มีอำนาจผูกพันบริษัทฯ จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นผู้พัฒนาโครงการอาคารชุดพักอาศัย ตั้งอยู่ที่ซอยสุขุมวิท 31 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร ได้แจ้งความประสงค์เปลี่ยนชื่อโครงการ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้มีมติรับทราบการเปลี่ยนชื่อโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมจาก "โครงการ Q31" เป็น "โครงการ คิว เรสซิเดนซ์ สุขุมวิท 31" ตามสิ่งที่อ้างถึง 1 และ 2 แล้วนั้น

ปัจจุบันบริษัทฯ มีความประสงค์ที่จะขอเปลี่ยนชื่อโครงการอีกครั้ง โดยเปลี่ยนจากเดิม "โครงการ คิว เรสซิเดนซ์ สุขุมวิท 31" เป็น "โครงการ คิว ประสานมิตร (Q PRASARNMIT)" โดยปัจจุบัน (เดือนมีนาคม 2562) โครงการยังอยู่ในช่วงของการดำเนินการก่อสร้าง ดังแสดงภาพถ่ายสถานภาพปัจจุบันของโครงการ (สิ่งที่แนบมาด้วย 1) จึงใคร่ขอเรียนแจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อการดำเนินการใดๆที่เกี่ยวข้องกับโครงการมีความถูกต้องสอดคล้องกันและสามารถสืบค้นได้ในระบบต่อไป และขอความอนุเคราะห์จากท่านในการแจ้งกลับมายัง บริษัทฯ ว่าคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน พิจารณาแล้วมีมติอย่างไร จักเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นายสุเมธ รัตนศรีกูล)
ผู้รับมอบอำนาจ

ANANDA DEVELOPMENT
บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ANANDA DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

(นางสาวลักษณา วงศ์ษา)
เจ้าหน้าที่ตรวจ-รับเอกสารงานธุรการบรรณ
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
วันที่ - ๕ มิ.ย. ๒๕๖๒

ผู้ประสานงานโครงการ : นางสาวณัฐณา พลเยี่ยม โทร 092-640-5159

ภาคผนวกที่ 14

ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคาร

เอกสารสำคัญ
โปรดอย่าทำสูญหาย
อาคารประเภทควบคุม
การใช้ตามมาตรา 32



ต่ออายุใบอนุญาต
ก่อสร้างอาคาร
อาคารชุดพักอาศัยรวม
สระว่ายน้ำ-จอดรถยนต์
ห้ามเปลี่ยนแปลงการใช้

ต้นฉบับ
แบบ อ.1
14227/4778
มาจากใบอนุญาตเดิม
อผ.4 เลขที่ 5/2559
ลว.20 ธันวาคม 2559

ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคาร

เลขที่ ธวน. 94/2561

อนุญาตให้ บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด(มหาชน) โดยนายธัญลักษณ์ นันท์อนาวรสิริ และนางสาวพัชราวลัย เรืองกฤดยา เจ้าของอาคาร

อยู่บ้านเลขที่ 99/1 ตรอก/ซอย หมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม.10.5) ถนน -

หมู่ที่ 14 ตำบล/แขวง บางพลีใหญ่ อำเภอ/เขต บางพลี

จังหวัด สมุทรปราการ

ข้อ ๑ ทำการ ก่อสร้างอาคาร

ที่บ้านเลขที่ - ตรอก/ซอย สุขุมวิท 31 ถนน สุขุมวิท

หมู่ที่ - ตำบล/แขวง คลองตันเหนือ อำเภอ/เขต วัฒนา

จังหวัด กรุงเทพมหานคร

ในที่ดินโฉนดที่ดิน เลขที่/น.ส.๓ เลขที่/ส.ค.๑ เลขที่ 2687,2688 เลขที่ดิน 1097,5644

เป็นที่ดินของ บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด(มหาชน)

ข้อ ๒ เป็นอาคาร สระว่ายน้ำ-จอดรถยนต์

(1) ชนิด ค.ส.ล. 7 ชั้น ชั้นใต้ดิน 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง เพื่อใช้เป็น อาคารชุดพักอาศัยรวม(76 ห้อง)

พื้นที่/ความยาว 9,473.00 ตารางเมตร ที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน 67 คัน

พื้นที่ - ตารางเมตร

(2) ชนิด - จำนวน - เพื่อใช้เป็น -

พื้นที่/ความยาว - ที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน - คัน

พื้นที่ - ตารางเมตร

(3) ชนิด - จำนวน - เพื่อใช้เป็น -

พื้นที่/ความยาว - ที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน - คัน

พื้นที่ - ตารางเมตร

ตามแผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน และรายการคำนวณ

เลขที่ ที่แนบท้ายใบอนุญาตนี้

ข้อ ๓ โดยมี นายณรงค์พล เสนาะดนตรี ส-สถ 2580 เป็นผู้ควบคุมงาน

นายวุฒิพล จันทร์สิงห์ สย.5379

ข้อ ๔ ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวงและหรือข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา๘(๑๑)มาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒

ค่าใบอนุญาต 20.00 บาท ค่าตรวจแบบ .00 บาท
รวม 20.00 บาท (ยี่สิบบาทถ้วน)

(๒) ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้ใช้ได้จนถึงวันที่ 17 เม.ย. 2562

ออกให้ ณ วันที่ 18 เม.ย. 2561

(ลายมือชื่อ) .....
(นางพิมพรรณ์ เลขยระวิทย์)
ผู้อำนวยการกองพัฒนาและบริหารจัดการแทน
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองพัฒนาและบริหารจัดการ
เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้อนุญาต

สำเนาชุดที่ 4

การต่ออายุใบอนุญาต

การต่ออายุใบอนุญาตครั้งที่
ให้ต่ออายุใบอนุญาตฉบับนี้จนถึงวันที่.....
โดยมีเงื่อนไข.....
.....

(ลายมือชื่อ) .....
ตำแหน่ง .....
เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้อนุญาต
...../...../.....

การต่ออายุใบอนุญาตครั้งที่
ให้ต่ออายุใบอนุญาตฉบับนี้จนถึงวันที่.....
โดยมีเงื่อนไข.....
.....

(ลายมือชื่อ) .....
ตำแหน่ง .....
เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้อนุญาต
...../...../.....

การต่ออายุใบอนุญาตครั้งที่
ให้ต่ออายุใบอนุญาตฉบับนี้จนถึงวันที่.....
โดยมีเงื่อนไข.....
.....

(ลายมือชื่อ) .....
ตำแหน่ง .....
เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้อนุญาต
...../...../.....

เงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตเลขที่ ขวน 94/2561 ลงวันที่ 18 เม.ย. 2561
รายบริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด(มหาชน) โดยนายธัญลักษณ์ นันท์ธนาวรสิริ,นางสาวพัชราวลัย เรืองกฤตยา

1. ปฏิบัติตามวิธีการและเงื่อนไขในการก่อสร้างอาคาร ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 4 (พ.ศ.2526) กฎกระทรวงฉบับที่ 18 (พ.ศ.2530) และข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร เรื่อง ควบคุมอาคาร พ.ศ.2544 ข้อ113

2. จะต้องใช้ผ้าใบหรือวัสดุอื่นที่เทียบเท่าหรือดีกว่า เพื่อป้องกันวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นและฝุ่นละอองฟุ้งกระจายอันเนื่องมาจากการก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคาร กั้นตัวอาคารสูงตลอด ตั้งแต่ระดับดินต่างเจ้าของหรือผู้ครอบครองน้อยกว่าความสูงของอาคารที่ได้รับอนุญาต และจะต้องรักษาให้อยู่ในสภาพดีเวลาการก่อสร้าง

3. จะต้องจัดให้มีปล่องชั่วคราวสำหรับทิ้งของ และต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันฝุ่นละอองมลพิษและเสียงดังอันเกิดจากการก่อสร้าง รวมทั้งวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างหล่นอันเป็นเหตุให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญและเป็นภยันตรายแก่สุขภาพ ชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของประชาชนที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียง

4. ห้ามนำเศษวัสดุหรือมูลฝอยที่เกิดจากการก่อสร้าง หรือรื้อถอนอาคารกองไว้ หรือทิ้งลงในที่สาธารณะโดยเด็ดขาดหากมีการฝ่าฝืนจะถูกดำเนินคดีตามกฎหมาย

5. ก่อนลงมือก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคาร ผู้ได้รับอนุญาตจะต้องมีหนังสือแจ้งชื่อสถาปนิกหรือวิศวกรผู้ควบคุมงาน กับวันเริ่มต้นและวันสิ้นสุดการดำเนินการตามที่ได้รับอนุญาตให้เจ้าพนักงาน - ท้องถิ่นทราบ พร้อมทั้งแนบหนังสือแสดงความยินยอมของผู้ควบคุมงานด้วย

6. ผู้ได้รับอนุญาตยังคงมีหน้าที่ต้องขออนุญาตเกี่ยวกับอาคารนั้น ตามกฎหมายอื่นในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วย

7. เมื่อได้รับอนุญาตแล้ว ผู้ได้รับอนุญาตต้องขออนุญาตทำการตัดคันหินทางเท้า ลดระดับคันหิน-ทางเท้า หรือทำทางเชื่อมเพื่อใช้เป็นทางเข้า-ออกรถยนต์ จากสำนักงานเขตท้องที่ก่อน

8. หากการปฏิบัติงานตามเงื่อนไข ข้อ.6 และข้อ.7 มีผลทำให้แบบแปลนหรือรายละเอียดผิดไปจากที่ได้รับอนุญาตฯ และเข้าข่ายที่จะต้องขออนุญาตดัดแปลง ผู้ได้รับอนุญาตยังคงมีหน้าที่ที่จะต้องยื่นขออนุญาตดัดแปลงให้ถูกต้องก่อน

9. ต้องรื้อถอนอาคารเดิมทันทีที่ได้รับอนุญาต มิฉะนั้นจะถือว่าปลูกสร้างอาคารผิดจากแบบแปลนแผนผังที่ได้รับอนุญาต

10. ผู้ได้รับอนุญาตจะต้องแสดงเอกสาร แสดงผลการทดสอบค่าหน่วยแรงอัดประลัยคอนกรีตไม่น้อยกว่า 210 กก./ตร.ม จากสถาบันที่เชื่อถือได้ก่อนทำการก่อสร้างส่วนโครงสร้างนั้น

11. ผู้ได้รับอนุญาตจะต้องรับผิดชอบความเสียหายอันเกิดจากการตอกเข็มทำฐานรากอาคารต่ออาคารข้างเคียง

12. ผู้แจ้งฯ ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส.1009.5/9863 ลงวันที่ 25 สิงหาคม 2559

ลงชื่อ.....(นางพิมจรรย์ เจนประชาชิต).....ผู้อนุญาต
ผู้อำนวยการเขตวัฒนา ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

เอกสารสำคัญ
โปรดอย่าทำสูญหาย
อาคารประเภทควบคุม
การใช้ตามมาตรา 32



ต่ออายุใบอนุญาต
ก่อสร้างอาคาร
อาคารชุดพักอาศัยรวม
สระว่ายน้ำ-จอดรถยนต์
ห้ามเปลี่ยนแปลงการใช้

สำเนาชุดที่ 2
แบบ อ.1
14227/4778
มาจากใบอนุญาตเดิม
ยผ.4 เลขที่ 5/2559
ลว.20 ธันวาคม 2559

ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคาร

เลขที่ ขวน. 94/2561

อนุญาตให้ บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด(มหาชน) โดยนายอัญลักษณ์ นันท์ธนาวรสิริ และนางสาวพัชราวลัย เรืองกฤดยา เจ้าของอาคาร

อยู่บ้านเลขที่ 99/1 ตรอก/ซอย หมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม.10.5) ถนน -

หมู่ที่ 14 ตำบล/แขวง บางพลีใหญ่ อำเภอ/เขต บางพลี

จังหวัด สมุทรปราการ

ข้อ ๑ ทำการ ก่อสร้างอาคาร

ที่บ้านเลขที่ - ตรอก/ซอย สุขุมวิท 31 ถนน สุขุมวิท

หมู่ที่ - ตำบล/แขวง คลองตันเหนือ อำเภอ/เขต วัฒนา

จังหวัด กรุงเทพมหานคร

ในที่ดินโฉนดที่ดิน เลขที่/น.ส.๓ เลขที่/ส.ค.๑ เลขที่ 2687,2688 เลขที่ดิน 1097,5644

เป็นที่ดินของ บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด(มหาชน)

ข้อ ๒ เป็นอาคาร สระว่ายน้ำ-จอดรถยนต์

(1) ชนิด ค.ส.ล. 7 ชั้น ชั้นใต้ดิน 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง เพื่อใช้เป็น อาคารชุดพักอาศัยรวม(76 ห้อง)

พื้นที่/ความยาว 9,473.00 ตารางเมตร ที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน 67 คัน

พื้นที่ - ตารางเมตร

(2) ชนิด - จำนวน - เพื่อใช้เป็น -

พื้นที่/ความยาว - ที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน - คัน

พื้นที่ - ตารางเมตร

(3) ชนิด - จำนวน - เพื่อใช้เป็น -

พื้นที่/ความยาว - ที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน - คัน

พื้นที่ - ตารางเมตร

ตามแผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน และรายการคำนวณ

เลขที่ ที่แนบท้ายใบอนุญาตนี้

ข้อ ๓ โดยมี นายณรงค์พล เสนาะดนตรี ส-สถ 2580 เป็นผู้ควบคุมงาน

นายวุฒิพล จันทร์สิงห์ สย.5379

ข้อ ๔ ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวงและหรือข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา๘(๑๑)มาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒

ค่าใบอนุญาต 20.00 บาท ค่าตรวจแบบ .00 บาท
รวม 20.00 บาท (ยี่สิบบาทถ้วน)

(๒) ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้ใช้ได้จนถึงวันที่ 17 เม.ย. 2562

ออกให้ ณ วันที่ 18 เม.ย. 2561

(ลายมือชื่อ) .....
(นางสาวพรรณี จรูญชัยชาญ)
ผู้อำนวยการกองควบคุมการก่อสร้างและผังเมือง
ตำแหน่ง ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้อนุญาต

สำเนาชุดที่ 2

การต่ออายุใบอนุญาต

การต่ออายุใบอนุญาตครั้งที่
ให้ต่ออายุใบอนุญาตฉบับนี้จนถึงวันที่.....
โดยมีเงื่อนไข.....
.....

(ลายมือชื่อ) .....
ตำแหน่ง .....
เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้อนุญาต
...../...../.....

การต่ออายุใบอนุญาตครั้งที่
ให้ต่ออายุใบอนุญาตฉบับนี้จนถึงวันที่.....
โดยมีเงื่อนไข.....
.....

(ลายมือชื่อ) .....
ตำแหน่ง .....
เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้อนุญาต
...../...../.....

การต่ออายุใบอนุญาตครั้งที่
ให้ต่ออายุใบอนุญาตฉบับนี้จนถึงวันที่.....
โดยมีเงื่อนไข.....
.....

(ลายมือชื่อ) .....
ตำแหน่ง .....
เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้อนุญาต
...../...../.....

เงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตเลขที่ ขวน 94/2561 ลงวันที่ 18 เม.ย. 2561
รายบริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด(มหาชน) โดยนายธัญลักษณ์ นันท์ธนาวรสิริ,นางสาวพัชราวลัย เรืองกฤตยา

1. ปฏิบัติตามวิธีการและเงื่อนไขในการก่อสร้างอาคาร ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 4 (พ.ศ.2526) กฎกระทรวงฉบับที่ 18 (พ.ศ.2530) และข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร เรื่อง ควบคุมอาคาร พ.ศ.2544 ข้อ113

2. จะต้องใช้ผ้าใบหรือวัสดุอื่นที่เทียบเท่าหรือดีกว่า เพื่อป้องกันวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นและฝุ่นละอองฟุ้งกระจายอันเนื่องมาจากการก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคาร กั้นตัวอาคารสูงตลอด ตั้งแต่ระดับดินด่างเจ้าของหรือผู้ครอบครองน้อยกว่าความสูงของอาคารที่ได้รับอนุญาต และจะต้องรักษาให้อยู่ในสภาพดีเวลาการก่อสร้าง

3. จะต้องจัดให้มีปล่องชั่วคราวสำหรับทิ้งของ และต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันฝุ่นละอองมลพิษและเสียงดังอันเกิดจากการก่อสร้าง รวมทั้งวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างหล่นอันเป็นเหตุให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญและเป็นภยันตรายแก่สุขภาพ ชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของประชาชนที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียง

4. ห้ามนำเศษวัสดุหรือมูลฝอยที่เกิดจากการก่อสร้าง หรือรื้อถอนอาคารกองไว้ หรือทิ้งลงในที่สาธารณะโดยเด็ดขาดหากมีการฝ่าฝืนจะถูกดำเนินคดีตามกฎหมาย

5. ก่อนลงมือก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคาร ผู้ได้รับอนุญาตจะต้องมีหนังสือแจ้งชื่อสถาปนิกหรือวิศวกรผู้ควบคุมงาน กับวันเริ่มต้นและวันสิ้นสุดการดำเนินการตามที่ได้รับอนุญาตให้เจ้าพนักงาน - ท้องถิ่นทราบ พร้อมทั้งแนบหนังสือแสดงความยินยอมของผู้ควบคุมงานด้วย

6. ผู้ได้รับอนุญาตยังคงมีหน้าที่ต้องขออนุญาตเกี่ยวกับอาคารนั้น ตามกฎหมายอื่นในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วย

7. เมื่อได้รับอนุญาตแล้ว ผู้ได้รับอนุญาตต้องขออนุญาตทำการตัดคันหินทางเท้า ลดระดับคันหิน-ทางเท้า หรือทำทางเชื่อมเพื่อใช้เป็นทางเข้า-ออกรถยนต์ จากสำนักงานเขตท้องที่ก่อน

8. หากการปฏิบัติงานตามเงื่อนไข ข้อ.6 และข้อ.7 มีผลทำให้แบบแปลนหรือรายละเอียดผิดไปจากที่ได้รับอนุญาตฯ และเข้าข่ายที่จะต้องขออนุญาตดัดแปลง ผู้ได้รับอนุญาตยังคงมีหน้าที่ที่จะต้องยื่นขออนุญาตดัดแปลงให้ถูกต้องก่อน

9. ต้องรื้อถอนอาคารเดิมทันทีที่ได้รับอนุญาต มิฉะนั้นจะถือว่าปลูกสร้างอาคารผิดจากแบบแปลนแผนผังที่ได้รับอนุญาต

10. ผู้ได้รับอนุญาตจะต้องแสดงเอกสาร แสดงผลการทดสอบค่าหน่วยแรงอัดประลัยคอนกรีตไม่น้อยกว่า 210 กก./ตร.ม จากสถาบันที่เชื่อถือได้ก่อนทำการก่อสร้างส่วนโครงสร้างนั้น

11. ผู้ได้รับอนุญาตจะต้องรับผิดชอบความเสียหายอันเกิดจากการตอกเข็มทำฐานรากอาคารต่ออาคารข้างเคียง

12. ผู้แจ้งฯ ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส.1009.5/9863 ลงวันที่ 25 สิงหาคม 2559

ลงชื่อ.....ผู้อนุญาต
(นางพิพรรณี เชยชมะวิทย์)
ผู้อำนวยการเขตวัฒนา ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

ภาคผนวกที่ 15

ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือเคลื่อนย้ายอาคาร

เอกสารสำคัญ
โปรดอย่าทำสูญหาย

ใบรับรอง
การก่อสร้างอาคาร
อาคารชุดพักอาศัย (76 ห้อง)
สระว่ายน้ำ-จอดรถยนต์
ห้ามเปลี่ยนแปลงการใช้

ต้นฉบับ
แบบ อ.6
5037/1365
23 เม.ย. 62

ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือเคลื่อนย้ายอาคาร

เลขที่ ขวน. 9/2562 (อ.6)

ใบรับรองฉบับนี้แสดงว่า บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด(มหาชน) โดยนายอัญลักษณ์ นันท์ธนาวรสิริ และนางสาวพัชราวลัย เรืองกฤตยา เจ้าของอาคาร/ผู้ครอบครองอาคาร อยู่บ้านเลขที่ 99/1 ตรอก/ซอย หมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด(กม.10.5) ถนน - หมู่ที่ 14 ตำบล/แขวง บางพลีใหญ่ อำเภอ/เขต บางพลี จังหวัด สมุทรปราการ ได้ทำการ ก่อสร้าง อาคาร เป็นไปโดยถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาตในใบอนุญาตแบบ อ.1เลขที่ ขวน.94/2561 ลงวันที่ 18 เดือน เมษายน พ.ศ. 2561 ซึ่งอาคารดังกล่าวเป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้ เจ้าพนักงานท้องถิ่นจึงออกใบรับรองให้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ เป็นอาคาร สระว่ายน้ำ-จอดรถยนต์

(1) ชนิด ค.ส.ล. 7 ชั้น(ดาดฟ้า) ชั้นใต้ดิน 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง เพื่อใช้เป็น อาคารชุดพักอาศัย (76 ห้อง)
โดยมีที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน 67 คัน

(2) ชนิด ถนน ค.ส.ล จำนวน - เพื่อใช้เป็น -
โดยมีที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน - คัน

(3) ชนิด ท่อระบายน้ำ จำนวน - เพื่อใช้เป็น -
โดยมีที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน - คัน

ที่บ้านเลขที่ - ตรอก/ซอย สุขุมวิท 31 ถนน สุขุมวิท หมู่ที่ - ตำบล/แขวง คลองตันเหนือ อำเภอ/เขต วัฒนา จังหวัด กรุงเทพมหานคร โดย บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด(มหาชน) เป็นเจ้าของอาคาร และเป็นผู้ครอบครองอาคาร อยู่ในที่ดิน โฉนดที่ดิน เลขที่/น.ส.๓ เลขที่/ส.ค.๑ เลขที่ 2687,2688 เลขที่ดิน 1097,5644 เป็นที่ดินของ บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด(มหาชน)

ข้อ ๒ ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวงและหรือข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา๘(๑๑)มาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒

ค่าใบอนุญาต 10.00 บาท ค่าตรวจแบบ .00 บาท
รวม 10.00 บาท (สิบบาทถ้วน)

(๒) ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขหมายเหตุท้ายใบรับรองนี้

ออกให้ ณ วันที่ 16 มี.ค. 2562

(ลายมือชื่อ) .....
(นางทิพวรรณ์ เจียปรีชาวิทย์)
ผู้อำนวยการเขตวัฒนา ปฏิบัติราชการแทน
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกรุงเทพมหานคร
เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้รับรอง

คำเตือน

๑. ห้ามเจ้าของ หรือผู้ครอบครองอาคารใช้หรือยินยอมให้บุคคลใดใช้อาคารเพื่อกิจการอื่น นอกจากที่ระบุไว้ในใบรับรองฉบับนี้

๒. ห้ามเจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคาร เปลี่ยนการใช้อาคารประเภทควบคุมการใช้สำหรับกิจการหนึ่งไปใช้เป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้สำหรับอีกกิจการหนึ่ง เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น

๓. ห้ามเจ้าของ หรือผู้ครอบครองอาคารที่ต้องมีพื้นที่หรือสิ่งที่สร้างขึ้นเพื่อใช้เป็นที่จอดรถ ที่กลับรถและทางเข้าออกของรถตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ดัดแปลง หรือใช้ที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถนั้นเพื่อกิจการอื่นไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น

๔. ผู้ได้รับใบรับรองต้องแสดงใบรับรองฉบับนี้ไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่าย ณ อาคารนั้น

เอกสารสำคัญ
โปรดอย่าทำสูญหาย

ใบรับรอง
การก่อสร้างอาคาร
อาคารชุดพักอาศัย (76 ห้อง)
สระว่ายน้ำ-จอดรถยนต์
ห้ามเปลี่ยนแปลงการใช้

สำเนาชุดที่ 2
แบบ อ.6
5037/1365
23 เม.ย. 62

ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือเคลื่อนย้ายอาคาร

เลขที่ ขวน. 9/2562 (อ.6)

ใบรับรองฉบับนี้แสดงว่า บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด(มหาชน) โดยนายธัญลักษณ์ นันท์ธนาวรสิริ และนางสาวพัชราวลัย เรืองกฤดยา เจ้าของอาคาร/ผู้ครอบครองอาคาร อยู่บ้านเลขที่ 99/1 ตรอก/ซอย หมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด(กม.10.5) ถนน - หมู่ที่ 14 ตำบล/แขวง บางพลีใหญ่ อำเภอ/เขต บางพลี จังหวัด สมุทรปราการ ได้ทำการ ก่อสร้าง อาคาร เป็นไปโดยถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาตในใบอนุญาตแบบ อ.1 เลขที่ ขวน.94/2561 ลงวันที่ 18 เดือน เมษายน พ.ศ. 2561 ซึ่งอาคารดังกล่าวเป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้ เจ้าพนักงานท้องถิ่นจึงออกใบรับรองให้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ เป็นอาคาร สระว่ายน้ำ-จอดรถยนต์

(1) ชนิด ค.ส.ล. 7 ชั้น(ดาดฟ้า) ชั้นใต้ดิน 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง เพื่อใช้เป็น อาคารชุดพักอาศัย (76 ห้อง) โดยมีที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน 67 คัน

(2) ชนิด ถนน ค.ส.ล จำนวน - เพื่อใช้เป็น - โดยมีที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน - คัน

(3) ชนิด ท่อระบายน้ำ จำนวน - เพื่อใช้เป็น - โดยมีที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน - คัน

ที่บ้านเลขที่ - ตรอก/ซอย สุขุมวิท 31 ถนน สุขุมวิท หมู่ที่ - ตำบล/แขวง คลองตันเหนือ อำเภอ/เขต วัฒนา จังหวัด กรุงเทพมหานคร

โดย บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด(มหาชน) เป็นเจ้าของอาคาร และเป็นผู้ครอบครองอาคาร อยู่ในที่ดิน โฉนดที่ดิน เลขที่/น.ส.๓ เลขที่/ส.ค.๑ เลขที่ 2687,2688 เลขที่ดิน 1097,5644 เป็นที่ดินของ บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด(มหาชน)

ข้อ ๒ ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวงและหรือข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา๘(๑๑)มาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒

ค่าใบอนุญาต 10.00 บาท ค่าตรวจแบบ .00 บาท
รวม 10.00 บาท (สิบบาทถ้วน)

(๒) ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขหมายหัวข้อในใบรับรองนี้

ออกให้ ณ วันที่ 16 มี.ค. 2562

(ลายมือชื่อ) .....
(นางสาวพิชชาภา จันบรรหาร)
ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาปฏิบัติการแพ
ตำแหน่ง ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้รับรอง

คำเตือน

๑. ห้ามเจ้าของ หรือผู้ครอบครองอาคารใช้หรือยินยอมให้บุคคลใดใช้อาคารเพื่อกิจการอื่น นอกจากที่ระบุไว้ในใบรับรองฉบับนี้

๒. ห้ามเจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคาร เปลี่ยนการใช้อาคารประเภทควบคุมการใช้สำหรับกิจการหนึ่งไปใช้เป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้สำหรับอีกกิจการหนึ่ง เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น

๓. ห้ามเจ้าของ หรือผู้ครอบครองอาคารที่ต้องมีพื้นที่หรือสิ่งที่สร้างขึ้นเพื่อใช้เป็นที่จอดรถ ที่กลับรถและทางเข้าออกของรถตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ดัดแปลง หรือใช้ที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถนั้นเพื่อกิจการอื่นไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น

๔. ผู้ได้รับใบรับรองต้องแสดงใบรับรองฉบับนี้ไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่าย ณ อาคารนั้น

ภาคผนวกที่ 16

หนังสือสำคัญการจดทะเบียนอาคารชุด (อ.ช.10)

(อ.ช.๑๐)

หนังสือสำคัญการจดทะเบียนอาคารชุด

สำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาพระโขนง

วันที่ ๑๐ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๒

หนังสือนี้ออกให้เพื่อแสดงว่าพนักงานเจ้าหน้าที่ได้รับจดทะเบียนอาคารชุดตามพระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ. ๒๕๒๒ ตามคำขอของผู้มีกรรมสิทธิ์ในที่ดินและอาคาร ชื่อ บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ทะเบียนเลขที่ ๒๓/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๑๐ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๒ โดยมีรายการ ดังนี้

๑. ชื่ออาคารชุด "ดิว ประสานมิตร"

๒. โฉนดที่ดินเลขที่ ๒๖๘๗ และ๒๖๘๘

ตำบล/แขวง คลองเตยเหนือ อำเภอ/เขต วัฒนา

จังหวัด กรุงเทพมหานคร

๓. จำนวนอาคาร ๑ หลัง

๔. จำนวนห้องชุด ๗๖ ห้องชุด

๕. บันทึกรายละเอียด(รายการทรัพย์ส่วนกลาง เฉพาะทรัพย์ส่วนกลางตามมาตรา ๑๕(๕), (๖), (๗))

ทรัพย์ส่วนกลางที่มีไว้เพื่อประโยชน์ร่วมกัน นิติบุคคลอาคารชุด ชั้น ๑, พื้นที่ทางเดินภายในและภายนอกอาคาร บันไดหนีไฟหลัก ๒ จุด กำแพงรั้วอาคาร, ป้ายชื่ออาคาร และป้ายเลขที่ห้องชุด, ตู้รับจดหมายอยู่บริเวณชั้น ๑ ของอาคาร, ห้องออกกำลังกาย (พร้อมอุปกรณ์ออกกำลังกาย) อยู่บริเวณ ชั้น ๑, ห้องประชุม ห้องสมุด ห้องนั่งเล่น (พร้อมอุปกรณ์) อยู่บริเวณ ชั้น ๑, สระว่ายน้ำมี ๒ สระ อยู่บริเวณ ชั้น ๑ และชั้น ๒, ห้องเชาว์น่า มี ๒ ห้อง อยู่บริเวณ ชั้น ๑, ห้องพักขยะ อยู่บริเวณ ชั้น ๑ – ชั้น ๗, ห้องเก็บขยะรวม อยู่บริเวณนอกอาคาร ชั้น ๑, ห้องมิเตอร์ไฟฟ้าอยู่บริเวณ ชั้น ๑ – ชั้น ๗, โถงรับแขกพร้อมโต๊ะเก้าอี้ และเคาน์เตอร์ประชาสัมพันธ์ อยู่ที่ชั้น ๑ บริเวณ LOBBY, สุขาส่วนกลาง อยู่ที่ชั้น ๑, ทางเดินส่วนกลาง,พื้นที่จอดรถ อยู่ชั้น B๑ – ชั้นB๒ และภายนอกอาคาร รวมจำนวน ๖๗ คัน, ต้นไม้และพื้นที่จัดสวนโดยรอบอาคาร สวนบริเวณ ชั้น ๑ , ชั้น ๒ และชั้นดาดฟ้า, มีไม้แขวนบริเวณผนังภายนอกของบันไดทั้ง๒ ตัว ชั้น ๒ – ๗, ลิฟต์จำนวน ๒ ตัว พร้อมระบบเครื่องจักรเครื่องกลอุปกรณ์ส่วนควบคุมต่างๆ ระบบต่างๆ ประกอบด้วย ห้องควบคุมระบบอาคาร และห้องช่างประจำอาคาร อยู่บริเวณชั้น ๑, ห้องเครื่องปั๊มน้ำ และห้องปั๊มดับเพลิงอยู่ชั้นใต้ดิน (B๒), ห้องเครื่อง BOOSTER PUMP ชั้นดาดฟ้า, ห้องเครื่องสระว่ายน้ำอยู่ ชั้น B๒,ถังเก็บน้ำตั้งอยู่บริเวณชั้นใต้ดิน และชั้นดาดฟ้า,เมนระบบไฟฟ้าหลักติดตั้งที่ชั้น ๑,ห้องควบคุมไฟฟ้าหลักอยู่ที่ ชั้น ๑ และห้องเครื่องสำรองไฟฟ้าอยู่บริเวณ ชั้นB๑,ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางมี ๑ ถัง, บริเวณใต้ดิน,ระบบป้องกันอัคคีภัยอยู่บริเวณ ชั้น B๒ – ชั้น ๗,ระบบป้องกันฟ้าผ่าติดตั้งบริเวณ ชั้นดาดฟ้า,ระบบควบคุมการเข้า-ออก ภายในอาคาร ACCESS CONTROL ชั้น B๒– ชั้น ๗ และระบบโทรทัศน์วงจรปิด CCTV พร้อมอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง, ระบบโทรศัพท์โดยตู้ชุมสาย (PABX) อยู่ที่ห้องควบคุมอยู่บริเวณ ชั้น ๑ ของอาคารระบบสัญญาณโทรทัศน์แบบเสาอากาศรวมทั้งสายที่เตรียมไว้สำหรับเคเบิ้ลทีวีระบบ TRUE,ไฟแสงสว่างรอบนอกอาคาร และไฟแสงสว่างทางเดินภายในอาคาร, บ่อหน่วงน้ำอยู่ใต้ถนนบริเวณด้านหน้าในโครงการ,บ่อตรวจคุณภาพน้ำ อยู่ใต้ถนนบริเวณด้านหน้าในโครงการ

ทรัพย์สินอื่นที่เป็นกรรมสิทธิ์หรือสิทธิของนิติบุคคลอาคารชุดที่มีไว้เพื่อให้ หรือเพื่อใช้ประโยชน์ร่วมกันของเจ้าของร่วม หรือทรัพย์ส่วนกลางอื่นๆ ของอาคารชุดที่จะจัดให้มีขึ้นภายหน้าเพื่อประโยชน์เจ้าของร่วมทุกคน

/๖. ทรัพย์ส่วน...

สำเนาถูกต้อง
นางสาวรุ่งทิวา รสล่ำ
นักวิชาการที่ดินชำนาญการ
12 ก.ค. ๒๕๖๓

๖. ทรัพย์ส่วนบุคคล

ห้องชุดเพื่ออยู่อาศัย จำนวน.....๗๖.....ห้องชุด

ห้องชุดเพื่อประกอบการค้า จำนวน.....-.....ห้องชุด

ที่จอดรถส่วนบุคคล จำนวน.....-.....คัน

อื่น.....

(ลงชื่อ).....พนักงานเจ้าหน้าที่

(นายไตรรัตน์ เทพนวรัตน์)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาพระโขนง

สำเนาถูกต้อง

นางสาวรุ่งทิวา รสฉ่ำ

นักวิชาการที่ดินชำนาญ

12 ก.ค. 2561

ภาคผนวกที่ 17

รายการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด (อ.ช.12)

รายการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด

ทะเบียน เลขที่	ชื่อนิติบุคคลอาคารชุด	ที่ตั้งสำนักงาน	ชื่อ ที่อยู่ของผู้จัดการ	จดทะเบียน วัน เดือน ปี	พนักงานเจ้าหน้าที่ ลงลายมือชื่อ ประทับตรา
๗๖๒๕๖๒	ศิวะ ประสานมิตร	เลขที่ ๗๖๙ ซอยสุขุมวิท ๗๑ (สวัสดี) แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร	บริษัท เดอะ เวิร์คส์ คอมมิวนิตี้ แมนเนจเม้นท์ จำกัด เลขที่ ๙๙/๔ หมู่ที่ ๑๔ ซอยหมู่บ้านวิลล์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม.๑๐.๕) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ (โดยนายสมพงษ์ ทิพย์สุราษฎร์ ผู้ดำเนินการแทน)	๑ ธ.ค. ๒๕๖๒	(นายไพรัตน์ เทพนิรักษ์)

หมายเหตุ : วัตถุประสงค์นิติบุคคลอาคารชุดเป็นไปตามมาตรา ๓๓ แห่งพระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ. ๒๕๒๒ ซึ่งบัญญัติว่า เพื่อจัดการและดูแลรักษาทรัพย์ส่วนกลาง และให้มีอำนาจกระทำการใด ๆ เพื่อประโยชน์ตามวัตถุประสงค์ดังกล่าว ทั้งนี้ตามมติของเจ้าของร่วมภายใต้บังคับแห่งพระราชบัญญัตินี้

สำเนาถูกต้อง
(นางสาวไอยรา คณาวงศ์)
เจ้าพนักงานที่ดินปฏิบัติงาน
๑ มิ.ย. ๒๕๖๕

ภาคผนวกที่ 18

หนังสือสำคัญการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด (อ.ช.13)



(อ.ช.๑๓)

หนังสือสำคัญการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด

สำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาพระโขนง
วันที่.....๑๓...เดือน.....ธันวาคม.....พ.ศ.....๒๕๖๒..

หนังสือสำคัญฉบับนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า พนักงานเจ้าหน้าที่ได้รับจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด ตามพระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ. ๒๕๒๒ ทะเบียนเลขที่.....๓๑/๒๕๖๒..... เมื่อวันที่.....๑๓...เดือน.....ธันวาคม.....พ.ศ.....๒๕๖๒..... โดยมีรายการ ดังนี้

๑.ชื่อนิติบุคคลอาคารชุด.....“ลิว ประสานมิตร”.....

๒.มีวัตถุประสงค์นิติบุคคลอาคารชุดเป็นไปตามมาตรา ๓๓ แห่งพระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ.๒๕๒๒ ซึ่งบัญญัติว่า เพื่อจัดการและดูแลรักษาทรัพย์ส่วนกลางและให้มีอำนาจกระทำการใดๆเพื่อประโยชน์ตามวัตถุประสงค์ดังกล่าว ทั้งนี้ตามมติของเจ้าของร่วมภายใต้บังคับแห่งพระราชบัญญัตินี้.....

.....

๓.ที่ตั้งสำนักงานอยู่ที่ เลขที่.....๓๖๙.....หมู่ที่.-.....ตรอก/ซอย..สุขุมวิท ๓๑ (สวัสดี).....
ถนน.....-.....ตำบล/แขวง....คลองตันเหนือ.....อำเภอ/เขต .....วัฒนา.....
จังหวัด.....กรุงเทพมหานคร.....รหัสไปรษณีย์.....๑๐๑๑๐.....โทรศัพท์.....-.....

(ลงชื่อ) .....พนักงานเจ้าหน้าที่
(.....นายไตรรัตน์ เทพนริรักษ์.....)
เจ้าพนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาพระโขนง

สำเนาถูกต้อง
(นางสาวไอยรา คณาวงศ์)
เจ้าพนักงานที่ดินปฏิบัติงาน
๓ - มิ.ย. ๒๕๖๙