

รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 1/2-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด คลาส สารสิน-ราชดำริห์  
Client : 229 ถนนสารสิน แขวงลุมพินี  
ที่อยู่ : 229 ถนนสารสิน แขวงลุมพินี  
Address : เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330  
สถานที่เก็บตัวอย่าง<sup>(3)</sup> : นิติบุคคลอาคารชุด คลาส สารสิน-ราชดำริห์  
Sampling Site :  
ประเภทตัวอย่าง<sup>(3)</sup> : Wastewater  
Sample Type :  
วันที่เก็บตัวอย่าง<sup>(3)</sup> : 21 ธันวาคม 2565  
Sampling Date :  
ผู้เก็บตัวอย่าง<sup>(3)</sup> : นายเสวี จันทวี ว-133-จ-9149  
Sampling by :  
วันที่รับตัวอย่าง : 21 ธันวาคม 2565  
Received Date :  
วันที่วิเคราะห์ : 21 - 28 ธันวาคม 2565  
Analysis Date :  
วันที่รายงานผล : 29 ธันวาคม 2565  
Reported Date :  
เลขที่วิเคราะห์ : 211222/0350/1  
Analysis No. :

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results			Std.* ประเภท ข
			S4200/65	S4201/65	S4202/65	
			น้ำเสียก่อนเข้า ระบบ	น้ำเสียหลังผ่าน ระบบบำบัด	บ่อตรวจสอบ คุณภาพน้ำทิ้งก่อนระ บายสู่ท่อสาธารณะ	
pH	-	APHA, AWWA, Part 4500-H <sup>+</sup> B. (Electrometric)	6.0	7.1	6.9	5.0 - 9.0
SS	mg/L	APHA, AWWA, Part 2540 D. (Dried at 103-105°C)	600	22	18	≤40
BOD	mg/L	APHA, AWWA, Part 5210 B., 4500-O C. (5-Day BOD Test, Azide Modification)	446	26	16	≤30
TKN	mg/L	APHA, AWWA, Part 4500-N <sub>org</sub> B. (Macro-Kjeldahl)	274.40	35.68	25.20	≤35
Oil and Grease	mg/L	APHA, AWWA, Part 5520 B. (Liquid-Liquid, partition-Gravimetric)	13.00	<5	<5	≤20

หมายเหตุ

- "<sup>(1)</sup>" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548
- "<sup>(3)</sup>" Data From Customer
- APHA, AWWA = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017.



(Mr. Mapari Awaekuechi)  
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.

รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 1/2-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด คลาส สารสิน-ราชดำริห์

Client

ที่อยู่ : 229 ถนนสารสิน แขวงลุมพินี

Address เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

สถานที่เก็บตัวอย่าง<sup>(3)</sup> : นิติบุคคลอาคารชุด คลาส สารสิน-ราชดำริห์

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง<sup>(3)</sup> : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง<sup>(3)</sup> : 21 ธันวาคม 2565

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 21 ธันวาคม 2565

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 21 - 28 ธันวาคม 2565

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 29 ธันวาคม 2565

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 211222/0350/2

Analysis No.

รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Results			Std.* ประเภท ข
			S4200/65	S4201/65	S4202/65	
			น้ำเสียก่อนเข้า ระบบ	น้ำเสียหลังผ่าน ระบบบำบัด	บ่อตรวจสอบ คุณภาพน้ำทิ้งก่อนระ บายสู่ท่อสาธารณะ	
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	$2.8 \times 10^3$	$2.0 \times 10^3$	$2.2 \times 10^3$	-

หมายเหตุ

1. "1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548

2. "3)" Data From Customer

3. APHA, AWWA = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017.



(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.



## ภาคผนวก

---

มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจาก  
อาคารบางประเภทและบางขนาด

**มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร**  
**ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด**

พารามิเตอร์	หน่วย	เกณฑ์กำหนดสูงสุดตามประเภท มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง					หมายเหตุ
		ก	ข	ค	ง	จ	
1. ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)		5-9	5-9	5-9	5-9	5-9	เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณ สารละลายในน้ำใช้ ตามปกติ
2. บีโอดี (BOD)	มก./ล.(mg/l)	20	30	40	50	200	
3. ปริมาณของแข็ง (Solids)							
3.1 ค่าสารแขวนลอย	มก./ล.(mg/l)	30	40	50	50	60	
3.2 ค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids)	มล./ล.(mg/l)	0.5	0.5	0.5	0.5	-	
3.3 ค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	มก./ล.(mg/l)	500	500	500	500	-	
4. ค่าซัลไฟด์ (Sulfide)	มก./ล.(mg/l)	1.0	1.0	3.0	4.0	-	
5. ไนโตรเจน (Nitrogen)	มก./ล.(mg/l)	35	35	40	40	-	
6. น้ำมัน และ ไขมัน (Fat Oil and Grease)	มก./ล.(mg/l)	20	20	20	20	100	

แหล่งที่มาของข้อมูล : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

ประเภทของอาคารเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ  
หรือ ออกสู่สิ่งแวดล้อม

ประเภทอาคาร	ขนาดของอาคารที่กำหนดมาตรฐานการระบายน้ำทิ้ง				
	ก	ข	ค	ง	จ
1. อาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด	≥ 500 ห้องนอน	100-500 ห้องนอน	< 100 ห้องนอน	-	-
2. โรงแรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม	≥ 200 ห้องนอน	60-200 ห้องนอน	< 60 ห้อง	-	-
3. หอพักตามกฎหมายว่าด้วยหอพัก	-	>250 ห้อง	50-250ห้อง	10-50 ห้องนอน	-
4. สถานบริการอาบอบนวด	-	> 5,000 ตร.ม.	1,000-5,000 ตร.ม.	-	-
5. สถานพยาบาล	≥ 30เตียง	10-30 เตียง	-	-	-
6. อาคารโรงเรียนราษฎร์ หรือสถานอนุบาลศึกษา	≥ 25,000ตร.ม.	5,000-25,000 ตร.ม.	-	-	-
7. อาคารที่ทำการ	≥55,000 ตร.ม.	10,000-55,000ตร.ม.	5,000-10,000ตร.ม.	-	-
8. ศูนย์การค้า ห้างสรรพสินค้า	≥25,000 ตร.ม.	5,000-25,000 ตร.ม.	-	-	-
9. ตลาด	≥ 2,500ตร.ม.	1,500-2,500 ตร.ม.	1,000-1,500ตร.ม.	500-1,000 ตร.ม.	-
10. กิจการคารและร้านค้า	≥ 2,500ตร.ม.	500-2,500ตร.ม.	250-50 ตร.ม.	100-250ตร.ม.	> 100 ตร.ม.



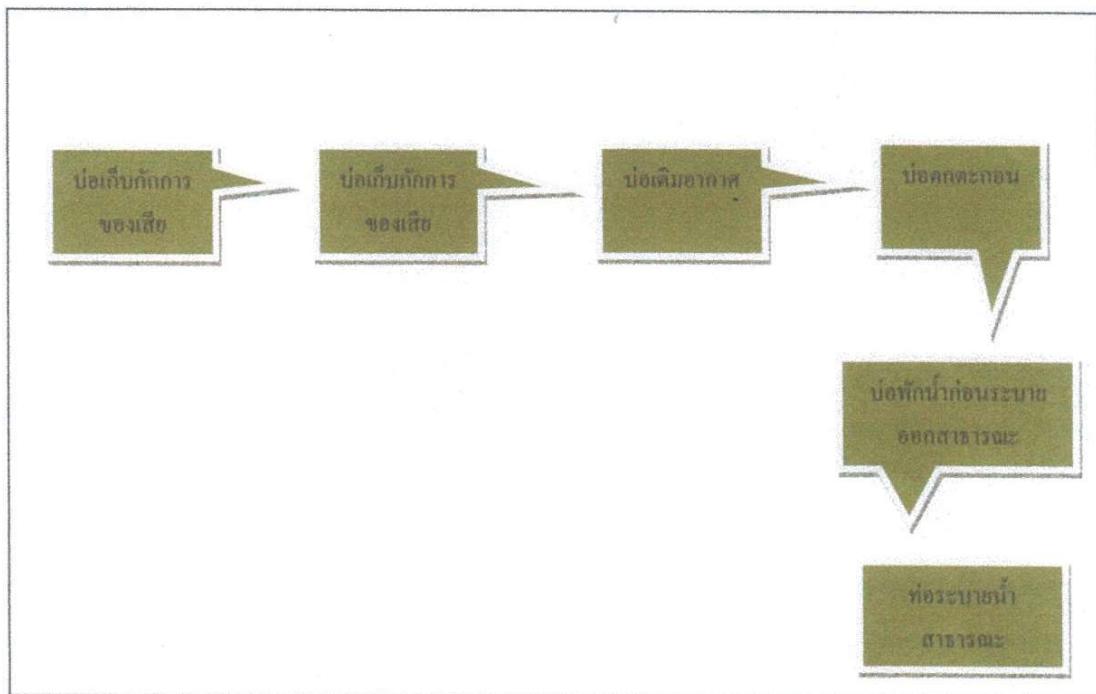
## ภาคผนวก

---

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการ  
ทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย และการดูแล

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย  
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ .....229..... หมู่ที่ ..... ซอย .....  
ถนน .....สารสิน..... แขวง/ตำบล .....ลุมพินี..... เขต/อำเภอ.....ปทุมวัน.....  
จังหวัด .....กรุงเทพมหานคร..... โทรศัพท์ .....0-2253-1755.....  
โทรสาร ..... มี .....นิติบุคคลอาคารชุด คลาส สารสิน ราชดำริห์.....  
เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท  
.....อาคารชุด 1 อาคาร จำนวน 8 ชั้น.....  
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..... ออกให้โดย ..... หมดอายุ .....  
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้




ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้



หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แบบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่ากรณีสถานที่ทุกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ



(.....นายสมนึก...เคลือวัลย์.....)

.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุด คลาส สารสิน ราชดำริห์

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 229

หมู่ที่ :

ซอย :

ถนน : สารสิน

แขวง/ตำบล : ลุมพินี

เขต/ตำบล : เขตปทุมวัน

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 0-22531755

โทรสาร :

มี : นิติบุคคลอาคารชุด คลาส สารสิน ราชดำริห์ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 68

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ : วว/ตด/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2565 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นาย สมนึก เคลือวัลย์ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมดอายุ \_\_\_\_\_

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมดอายุ \_\_\_\_\_

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

### 2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)

70.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] แบบต่อเนื่อง 18 ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] เครื่องสูบน้ำ

[ X ] ระบบเติมอากาศ

[ ] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[ X ] เครื่องสูบลตะกอน

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ



(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อระบายของโครงการ/ท่อสาธารณะกรุงเทพมหานคร

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด รดสูบลบตะกอน

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- |   |  |   |  |   |     |                                      |  |
|---|--|---|--|---|-----|--------------------------------------|--|
| (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)                  | 23.100 หน่วย   |   |  |   |     |                                      |  |
| (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)           | 450.000 ลบ.ม.  |   |  |   |     |                                      |  |
| (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)                  | 360.000 ลบ.ม.  |   |  |   |     |                                      |  |
| (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย                            | <table border="0"><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> ระบายทุกวัน</td><td></td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย)</td><td>วัน</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> ไม่ระบายเลย</td><td></td></tr></table> | <input checked="" type="checkbox"/> ระบายทุกวัน |  | <input type="checkbox"/> ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) | วัน | <input type="checkbox"/> ไม่ระบายเลย |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> ระบายทุกวัน                   |  |   |  |   |     |                                      |  |
| <input type="checkbox"/> ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย)       | วัน  |   |  |   |     |                                      |  |
| <input type="checkbox"/> ไม่ระบายเลย                              |  |   |  |   |     |                                      |  |
| (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้                         | ปริมาณ หน่วย   |   |  |   |     |                                      |  |
| 1. น้ำหมักจุลินทรีย์ EM   | 40.000 ลิตร  |   |  |   |     |                                      |  |
| (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย                                   |  |   |  |   |     |                                      |  |
| ระบบบำบัดน้ำเสีย  | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ  |   |  |   |     |                                      |  |
| เครื่องสูบน้ำ   | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ  |   |  |   |     |                                      |  |
| ระบบเติมอากาศ   | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ  |   |  |   |     |                                      |  |
| เครื่องสูบลบตะกอน   | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ  |   |  |   |     |                                      |  |
| (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด | 0.00 กิโลกรัม  |   |  |   |     |                                      |  |
| (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข                                  |  |   |  |   |     |                                      |  |

- คำเตือน    ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

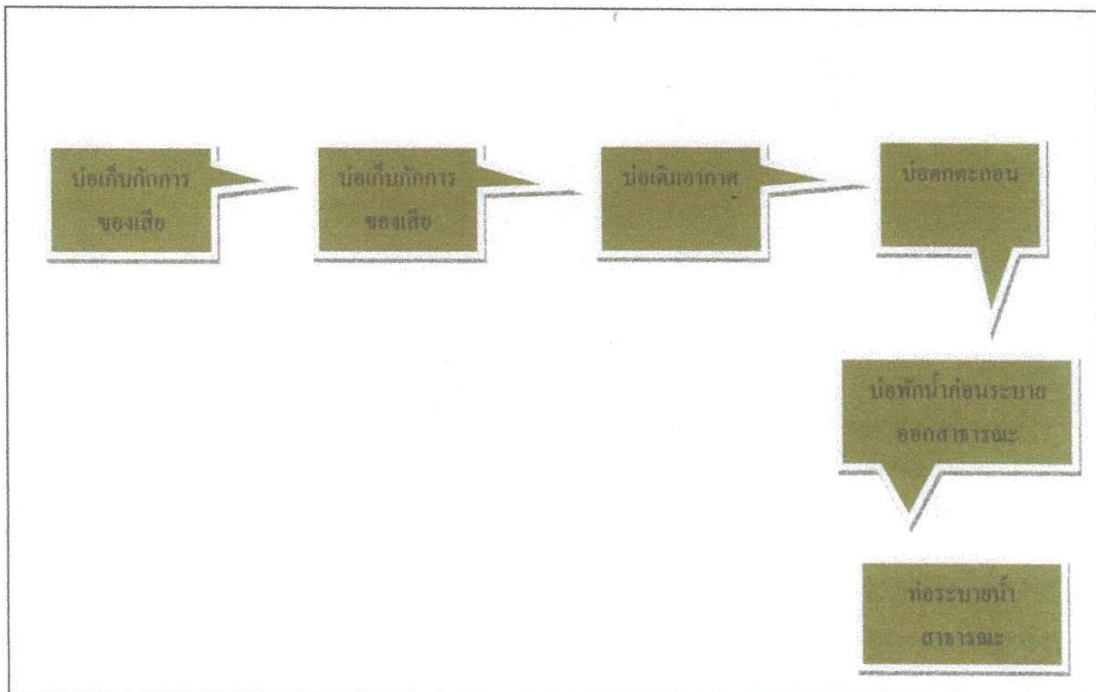
สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในชุดกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำที่เกิดจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ตามมือชื่อ ผู้บันทึก
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องมือ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องมือ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ) ฉีดปกติ)			
1	0.6	10	08.00	ระบาย	-	ปกติ					ปกติ			ดีเยี่ยม
2	0.7	12	09.60	ระบาย	-	ปกติ					ปกติ			ดีเยี่ยม
3	0.8	11	08.80	ระบาย	-	ปกติ					ปกติ			ดีเยี่ยม
4	0.8	13	10.40	ระบาย	-	ปกติ					ปกติ			ดีเยี่ยม
5	0.6	18	14.40	ระบาย	-	ปกติ					ปกติ			ดีเยี่ยม
6	0.7	14	11.20	ระบาย	-	ปกติ					ปกติ			ดีเยี่ยม
7	0.8	14	11.20	ระบาย	-	ปกติ					ปกติ			ดีเยี่ยม
8	0.7	12	09.60	ระบาย	-	ปกติ					ปกติ			ดีเยี่ยม
9	0.9	14	11.20	ระบาย	-	ปกติ					ปกติ			ดีเยี่ยม
10	0.9	15	12.00	ระบาย	-	ปกติ					ปกติ			ดีเยี่ยม
11	0.8	15	12.00	ระบาย	-	ปกติ					ปกติ			ดีเยี่ยม
12	0.7	13	10.40	ระบาย	15 ลิตร	ปกติ					ปกติ			ดีเยี่ยม
13	0.6	12	09.60	ระบาย	-	ปกติ					ปกติ			ดีเยี่ยม
14	0.7	5	04.00	ระบาย	-	ปกติ					ปกติ			ดีเยี่ยม
15	1.0	13	10.40	ระบาย	-	ปกติ					ปกติ			ดีเยี่ยม
16	1.0	13	10.40	ระบาย	-	ปกติ					ปกติ			ดีเยี่ยม





แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย  
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ .....229..... หมู่ที่ ..... ซอย .....  
ถนน .....สารสิน..... แขวง/ตำบล .....ลุมพินี..... เขต/อำเภอ.....ปทุมวัน.....  
จังหวัด .....กรุงเทพมหานคร..... โทรศัพท์ .....0-2253-1755.....  
โทรสาร ..... มี .....นิติบุคคลอาคารชุด คลาส สารสิน ราชดำริห์.....  
เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท  
.....อาคารชุด 1 อาคาร จำนวน 8 ชั้น.....  
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..... ออกให้โดย ..... หมดอายุ .....  
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้




ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้



หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่ากรณีสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

 เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....นายสมนึก...เคลือวัลย์.....)

.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุด คลาส สารสิน ราชดำริ์

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 229

หมู่ที่ :

ซอย :

ถนน : สารสิน

แขวง/ตำบล : ลุมพินี

เขต/ตำบล : เขตปทุมวัน

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 0-22531755

โทรสาร :

มี : นิติบุคคลอาคารชุด คลาส สารสิน ราชดำริ์ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 68

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ : วว/คด/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2565 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นาย สมนึก เคลือวัลย์ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมดอายุ \_\_\_\_\_

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมดอายุ \_\_\_\_\_

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

### 2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)

70.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง 18 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ เครื่องสูบน้ำ

☒ ระบบเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบลำโพง

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อระบายของโครงการ/ท่อสาธารณะกรุงเทพมหานคร

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด รกสับตะกอน

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 24.500 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 423.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 338.400 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [ X ] ระบายทุกวัน  
[ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน  
[ ] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย  
1. น้ำหมักจุลินทรีย์ EM 40.000 ลิตร

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย [ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ [ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ [ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ

เครื่องสูบตะกอน [ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง

ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน

ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท

หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน

โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน

หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ

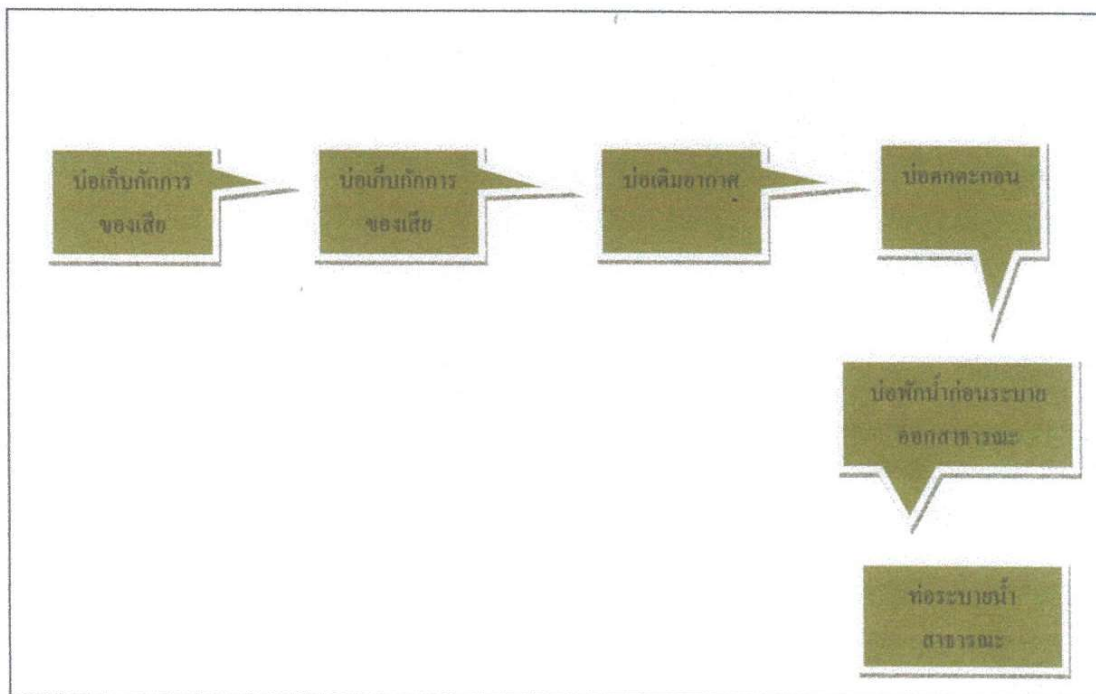
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในอุตสาหกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	รายละเอียด ผู้บันทึก
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกรอง/ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ/ ผิดปกติ)		
1	1.0	13	10.40	ระบาย	-	ปกติ			ปกติ		ปกติ			ดีเยี่ยม
2	0.8	12	09.60	ระบาย	-	ปกติ			ปกติ		ปกติ			ดีเยี่ยม
3	1.0	12	09.60	ระบาย	-	ปกติ			ปกติ		ปกติ			ดีเยี่ยม
4	0.7	13	10.40	ระบาย	-	ปกติ			ปกติ		ปกติ			ดีเยี่ยม
5	1.0	12	09.60	ระบาย	-	ปกติ			ปกติ		ปกติ			ดีเยี่ยม
6	0.7	15	12.00	ระบาย	-	ปกติ			ปกติ		ปกติ			ดีเยี่ยม
7	0.8	16	12.80	ระบาย	-	ปกติ			ปกติ		ปกติ			ดีเยี่ยม
8	1.0	16	12.80	ระบาย	-	ปกติ			ปกติ		ปกติ			ดีเยี่ยม
9	0.8	14	11.20	ระบาย	-	ปกติ			ปกติ		ปกติ			ดีเยี่ยม
10	1.0	12	09.60	ระบาย	-	ปกติ			ปกติ		ปกติ			ดีเยี่ยม
11	0.9	12	09.60	ระบาย	-	ปกติ			ปกติ		ปกติ			ดีเยี่ยม
12	1.0	11	08.80	ระบาย	20 ลิตร	ปกติ			ปกติ		ปกติ			ดีเยี่ยม
13	0.9	11	08.80	ระบาย	-	ปกติ			ปกติ		ปกติ			ดีเยี่ยม
14	0.9	11	08.80	ระบาย	-	ปกติ			ปกติ		ปกติ			ดีเยี่ยม
15	0.9	10	08.00	ระบาย	-	ปกติ			ปกติ		ปกติ			ดีเยี่ยม
16	0.8	12	09.60	ระบาย	-	ปกติ			ปกติ		ปกติ			ดีเยี่ยม

สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ														
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ใน ทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกรอง/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกรอง/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ) ผลิต/ปกติ)			
17	0.9	11	08.80	ระบาย	-	ปกติ			ปกติ			ปกติ		ดีเยี่ยม
18	0.8	11	08.80	ระบาย	-	ปกติ			ปกติ			ปกติ		ดีเยี่ยม
19	0.4	17	13.60	ระบาย	-	ปกติ			ปกติ			ปกติ		ดีเยี่ยม
20	0.5	17	13.60	ระบาย	-	ปกติ			ปกติ			ปกติ		ดีเยี่ยม
21	0.6	17	13.60	ระบาย	-	ปกติ			ปกติ			ปกติ		ดีเยี่ยม
22	0.6	17	13.60	ระบาย	-	ปกติ			ปกติ			ปกติ		ดีเยี่ยม
23	0.5	18	14.40	ระบาย	-	ปกติ			ปกติ			ปกติ		ดีเยี่ยม
24	0.5	13	10.40	ระบาย	-	ปกติ			ปกติ			ปกติ		ดีเยี่ยม
25	0.6	13	10.40	ระบาย	20 ลิตร	ปกติ			ปกติ			ปกติ		ดีเยี่ยม
26	0.4	14	11.20	ระบาย	-	ปกติ			ปกติ			ปกติ		ดีเยี่ยม
27	0.7	13	10.40	ระบาย	-	ปกติ			ปกติ			ปกติ		ดีเยี่ยม
28	1.0	16	12.80	ระบาย	-	ปกติ			ปกติ			ปกติ		ดีเยี่ยม
29	0.9	16	12.80	ระบาย	-	ปกติ			ปกติ			ปกติ		ดีเยี่ยม
30	0.8	13	10.40	ระบาย	-	ปกติ			ปกติ			ปกติ		ดีเยี่ยม
31	1.1	15	12.00	ระบาย	-	ปกติ			ปกติ			ปกติ		ดีเยี่ยม



แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย  
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ .....229..... หมู่ที่ ..... ซอย .....  
ถนน .....สารสิน..... แขวง/ตำบล .....ลุมพินี..... เขต/อำเภอ.....ปทุมวัน.....  
จังหวัด .....กรุงเทพมหานคร..... โทรศัพท์ .....0-2253-1755.....  
โทรสาร ..... มี .....นิติบุคคลอาคารชุด คลาส สารสิน ราชดำริห์.....  
เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท  
.....อาคารชุด 1 อาคาร จำนวน 8 ชั้น.....  
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..... ออกให้โดย ..... หมดอายุ .....  
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แบบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ  
.....  
.....

(.....นายสมนึก..เคลือวัลย์.....)

.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุด คลาส สารสิน ราชดำริห์

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 229

หมู่ที่ :

ซอย :

ถนน : สารสิน

แขวง/ตำบล : ลุมพินี

เขต/ตำบล : เขตปทุมวัน

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 0-22531755

โทรสาร :

มี : นิติบุคคลอาคารชุด คลาส สารสิน ราชดำริห์ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 68

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ : วว/คต/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กันยายน พ.ศ. 2565 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นาย สมนึก เคลือววัลย์ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมดอายุ \_\_\_\_\_

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมดอายุ \_\_\_\_\_

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

### 2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

70.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง 18 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) \_\_\_\_\_

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ เครื่องสูบน้ำ

☒ ระบบเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบลูบตะกอน

☐ อื่นๆ \_\_\_\_\_

☐ อื่นๆ \_\_\_\_\_

☐ อื่นๆ \_\_\_\_\_

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อระบายของโครงการ/ท่อสาธารณะกรุงเทพมหานคร

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด รดสู่ตะกอน

3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- |   |  |
|---|--|
| (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)        | 20.100 หน่วย                               |
| (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) | 407.000 ลบ.ม.                              |
| (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)        | 325.600 ลบ.ม.                              |
| (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย                  | [ X ] ระบายทุกวัน                          |
|   | [ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน |
|   | [ ] ไม่ระบายเลย                            |

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้	ปริมาณ หน่วย
1. น้ำหมักจุลินทรีย์ EM	30.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

- |                  |            |             |
|------------------|------------|-------------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | [ X ] ปกติ | [ ] ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ    | [ X ] ปกติ | [ ] ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ    | [ X ] ปกติ | [ ] ผิดปกติ |
| เครื่องสูบลำไส้  | [ X ] ปกติ | [ ] ผิดปกติ |

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 40.00 ลบ.ม.

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

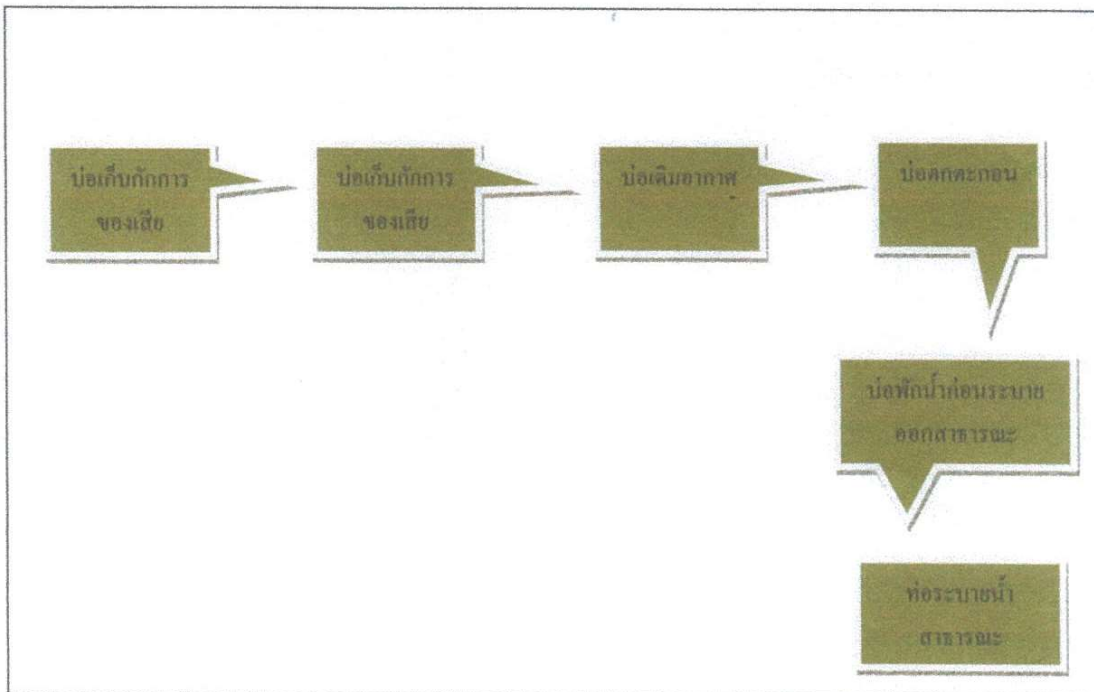
สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ															
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในปฏิบัติการ ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ไม่ กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	สายมือชื่อ ผู้บันทึก	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ/ ผิดปกติ)				อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ/ ผิดปกติ)
1	1.0	15	12.00	ระบาย	-	ปกติ		ปกติ			ปกติ			ดีเยี่ยม	
2	0.7	13	10.40	ระบาย	-	ปกติ		ปกติ			ปกติ			ดีเยี่ยม	
3	1.0	15	12.00	ระบาย	-	ปกติ		ปกติ			ปกติ			ดีเยี่ยม	
4	0.7	23	18.40	ระบาย	-	ปกติ		ปกติ			ปกติ			ดีเยี่ยม	
5	1.0	13	10.40	ระบาย	-	ปกติ		ปกติ			ปกติ			ดีเยี่ยม	
6	0.7	11	08.80	ระบาย	-	ปกติ		ปกติ			ปกติ			ดีเยี่ยม	
7	0.8	14	11.20	ระบาย	-	ปกติ		ปกติ			ปกติ			ดีเยี่ยม	
8	1.0	17	13.60	ระบาย	-	ปกติ		ปกติ			ปกติ			ดีเยี่ยม	
9	0.8	13	10.40	ระบาย	-	ปกติ		ปกติ			ปกติ			ดีเยี่ยม	
10	1.0	16	12.80	ระบาย	-	ปกติ		ปกติ			ปกติ			ดีเยี่ยม	
11	0.8	15	12.00	ระบาย	-	ปกติ		ปกติ			ปกติ			ดีเยี่ยม	
12	1.0	16	12.80	ระบาย	-	ปกติ		ปกติ			ปกติ			ดีเยี่ยม	
13	0.9	14	11.20	ระบาย	-	ปกติ		ปกติ			ปกติ			ดีเยี่ยม	
14	0.8	15	12.00	ระบาย	20 ลิตร	ปกติ		ปกติ			ปกติ			ดีเยี่ยม	
15	0.9	16	12.80	ระบาย	-	ปกติ		ปกติ			ปกติ			ดีเยี่ยม	
16	0.8	14	11.20	ระบาย	-	ปกติ		ปกติ			ปกติ			ดีเยี่ยม	



[illegible]

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย  
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ .....229..... หมู่ที่ ..... ซอย .....  
ถนน .....สารสิน..... แขวง/ตำบล ..... ลุมพินี..... เขต/อำเภอ..... ปทุมวัน.....  
จังหวัด .....กรุงเทพมหานคร..... โทรศัพท์ .....0-2253-1755.....  
โทรสาร ..... มี ..... นิติบุคคลอาคารชุด คลาส สารสิน ราชดำริห์.....  
เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท  
.....อาคารชุด 1 อาคาร จำนวน 8 ชั้น.....  
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..... ออกให้โดย ..... หมดอายุ .....  
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

หมายเหตุ ๓. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ  
.....  
(.....นายสมนึก...เคลือวัลย์.....)  
.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย  
(.....)  
ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....  
ออกให้โดย .....  
.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย  
(.....)  
ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....  
ออกให้โดย .....

# รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุด คลาส สารสิน ราชดำริห์  
 แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 229 หมู่ที่ : ขอย :  
 ถนน : สารสิน แขวง/ตำบล : ลุมพินี เขต/ตำบล : เขตปทุมวัน  
 จังหวัด : กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ : 0-22531755 โทรสาร :  
 มี : นิติบุคคลอาคารชุด คลาส สารสิน ราชดำริห์ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
 ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด  
 ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 68  
 สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : ออกให้โดย : หมตอายุ : วว/ตด/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565  
 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นาย สมนึก เคลือวัลย์ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย  
 ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมตอายุ \_\_\_\_\_  
 ออกให้โดย \_\_\_\_\_

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย  
 ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมตอายุ \_\_\_\_\_  
 ออกให้โดย \_\_\_\_\_

## 2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย  
 70.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] แบบต่อเนื่อง 18 ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] เครื่องสูบน้ำ

[ X ] ระบบเติมอากาศ

[ ] เครื่องกวาด/ผสมน้ำเสีย

[ ] เครื่องกวาด/ผสมสารเคมี

[ X ] เครื่องสูบลำโพง

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ



(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อระบายของโครงการ/ท่อสาธารณะกรุงเทพมหานคร

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด รดสูบตะกอน

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- |   |   |
|---|---|
| (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)        | 24.100 หน่วย                                    |
| (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) | 408.000 ลบ.ม.                                   |
| (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)        | 326.400 ลบ.ม.                                   |
| (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย                  | [ X ] ระบายทุกวัน                               |
|   | [ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย)      วัน |
|   | [ ] ไม่ระบายเลย                                 |

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้	ปริมาณ หน่วย
1. น้ำหมักจุลินทรีย์ EM	40.000 ลิตร

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

- |                  |            |             |
|------------------|------------|-------------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | [ X ] ปกติ | [ ] ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ    | [ X ] ปกติ | [ ] ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ    | [ X ] ปกติ | [ ] ผิดปกติ |
| เครื่องสูบตะกอน  | [ X ] ปกติ | [ ] ผิดปกติ |

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

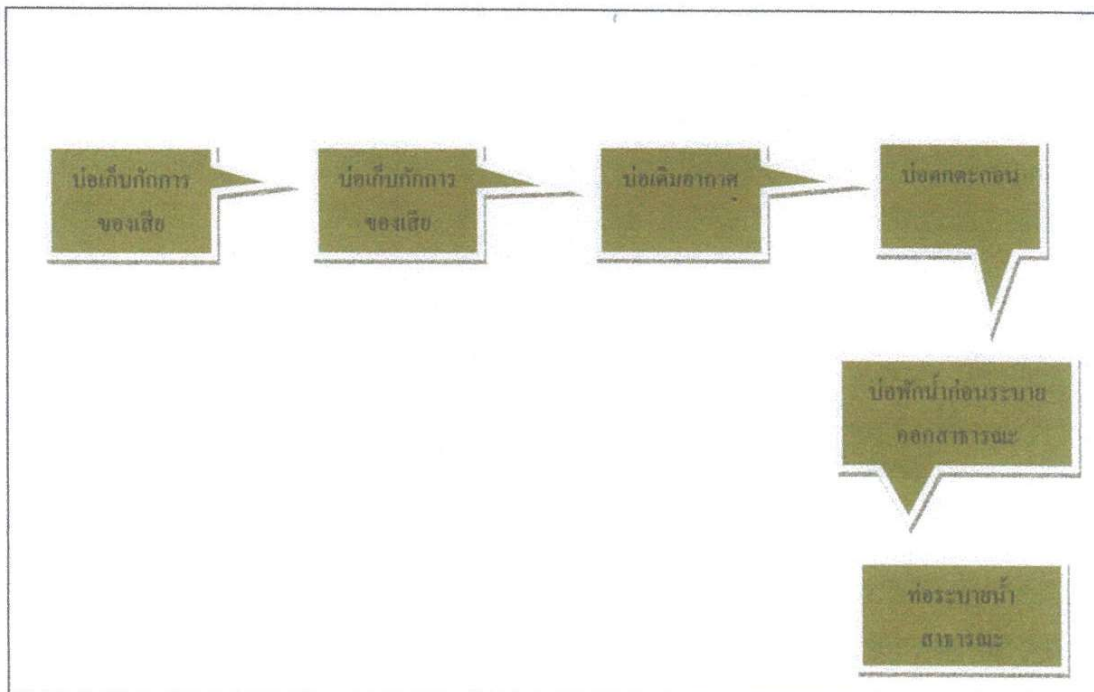
- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๓๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๓๐๗

สถิติและข้อมูลที่ได้เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย/ (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)				อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)
1	0.8	9	7.2	ระบาย	-	ปกติ					ปกติ				ดีเยี่ยม
2	0.7	9	7.2	ระบาย	-	ปกติ					ปกติ				ดีเยี่ยม
3	0.6	12	9.6	ระบาย	-	ปกติ					ปกติ				ดีเยี่ยม
4	0.8	16	12.8	ระบาย	-	ปกติ					ปกติ				ดีเยี่ยม
5	0.7	9	7.2	ระบาย	-	ปกติ					ปกติ				ดีเยี่ยม
6	0.8	13	10.4	ระบาย	-	ปกติ					ปกติ				ดีเยี่ยม
7	0.7	9	7.2	ระบาย	-	ปกติ					ปกติ				ดีเยี่ยม
8	0.7	11	8.8	ระบาย	-	ปกติ					ปกติ				ดีเยี่ยม
9	0.8	11	8.8	ระบาย	-	ปกติ					ปกติ				ดีเยี่ยม
10	0.6	10	8	ระบาย	-	ปกติ					ปกติ				ดีเยี่ยม
11	0.7	9	7.2	ระบาย	-	ปกติ					ปกติ				ดีเยี่ยม
12	0.8	11	8.8	ระบาย	-	ปกติ					ปกติ				ดีเยี่ยม
13	0.5	10	8	ระบาย	-	ปกติ					ปกติ				ดีเยี่ยม
14	0.6	7	5.6	ระบาย	20 ลิตร	ปกติ					ปกติ				ดีเยี่ยม
15	0.7	11	8.8	ระบาย	-	ปกติ					ปกติ				ดีเยี่ยม
16	1.1	27	21.6	ระบาย	-	ปกติ					ปกติ				ดีเยี่ยม

สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ															
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในชุดกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกรองน้ำ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกรอง/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ) ผิดปกติ)				อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ) ผิดปกติ)
17	1.3	31	24.8	ระบาย	-	ปกติ			ปกติ			ปกติ			ดีเยี่ยม
18	1.2	28	22.4	ระบาย	-	ปกติ			ปกติ			ปกติ			ดีเยี่ยม
19	0.9	25	20	ระบาย	-	ปกติ			ปกติ			ปกติ			ดีเยี่ยม
20	1	26	20.8	ระบาย	-	ปกติ			ปกติ			ปกติ			ดีเยี่ยม
21	1	27	21.6	ระบาย	-	ปกติ			ปกติ			ปกติ			ดีเยี่ยม
22	0.5	10	8	ระบาย	-	ปกติ			ปกติ			ปกติ			ดีเยี่ยม
23	0.7	8	6.4	ระบาย	-	ปกติ			ปกติ			ปกติ			ดีเยี่ยม
24	0.8	9	7.2	ระบาย	-	ปกติ			ปกติ			ปกติ			ดีเยี่ยม
25	0.6	6	4.8	ระบาย	20 ลิตร	ปกติ			ปกติ			ปกติ			ดีเยี่ยม
26	0.5	10	8	ระบาย	-	ปกติ			ปกติ			ปกติ			ดีเยี่ยม
27	0.8	9	7.2	ระบาย	-	ปกติ			ปกติ			ปกติ			ดีเยี่ยม
28	0.8	8	6.4	ระบาย	-	ปกติ			ปกติ			ปกติ			ดีเยี่ยม
29	0.8	9	7.2	ระบาย	-	ปกติ			ปกติ			ปกติ			ดีเยี่ยม
30	0.8	9	7.2	ระบาย	-	ปกติ			ปกติ			ปกติ			ดีเยี่ยม
31	0.8	9	7.2	ระบาย	-	ปกติ			ปกติ			ปกติ			ดีเยี่ยม

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย  
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ .....229..... หมู่ที่ ..... ซอย .....  
ถนน .....สารสิน..... แขวง/ตำบล .....ลุมพินี..... เขต/อำเภอ.....ปทุมวัน.....  
จังหวัด .....กรุงเทพมหานคร..... โทรศัพท์ .....0-2253-1755.....  
โทรสาร ..... มี .....นิติบุคคลอาคารชุด คลาส สารสิน ราชดำริห์.....  
เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท  
.....อาคารชุด 1 อาคาร จำนวน 8 ชั้น.....  
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..... ออกให้โดย ..... หมดอายุ .....  
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้



หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งระบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ  
.....  
(.....นายสมนึก...เคลือวัลย์.....)  
..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย  
(.....)  
ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....  
ออกให้โดย .....  
..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย  
(.....)  
ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....  
ออกให้โดย .....

## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุด คลาส สารสิน ราชดำริห์

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 229

หมู่ที่ :

ซอย :

ถนน : สารสิน

แขวง/ตำบล : ลุมพินี

เขต/ตำบล : เขตปทุมวัน

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 0-22531755

โทรสาร :

มี : นิติบุคคลอาคารชุด คลาส สารสิน ราชดำริห์ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 68


สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ : วร/คค/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2565  
 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

  
 ลงชื่อ นาย สมนึก เคลือวัลย์ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมดอายุ \_\_\_\_\_

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมดอายุ \_\_\_\_\_

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

## 2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

70.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง 18 ชั่วโมง/วัน☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระยะ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ เครื่องสูบน้ำ☒ ระบบเติมอากาศ☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี☒ เครื่องสูบลำโพง☐ อื่นๆ☐ อื่นๆ☐ อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อระบายของโครงการ/ท่อสาธารณะกรุงเทพมหานคร

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด รดสู่ตะกอน

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 23.300 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 399.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 319.200 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- ☒ ระบายทุกวัน
- ☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
- ☐ ไม่ระบายเลย
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้
1. น้ำหมักจุลินทรีย์ EM
- ปริมาณ หน่วย
- 40.000 ลิตร
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ
- เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ
- ระบบเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ
- เครื่องสูบลำต้น ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

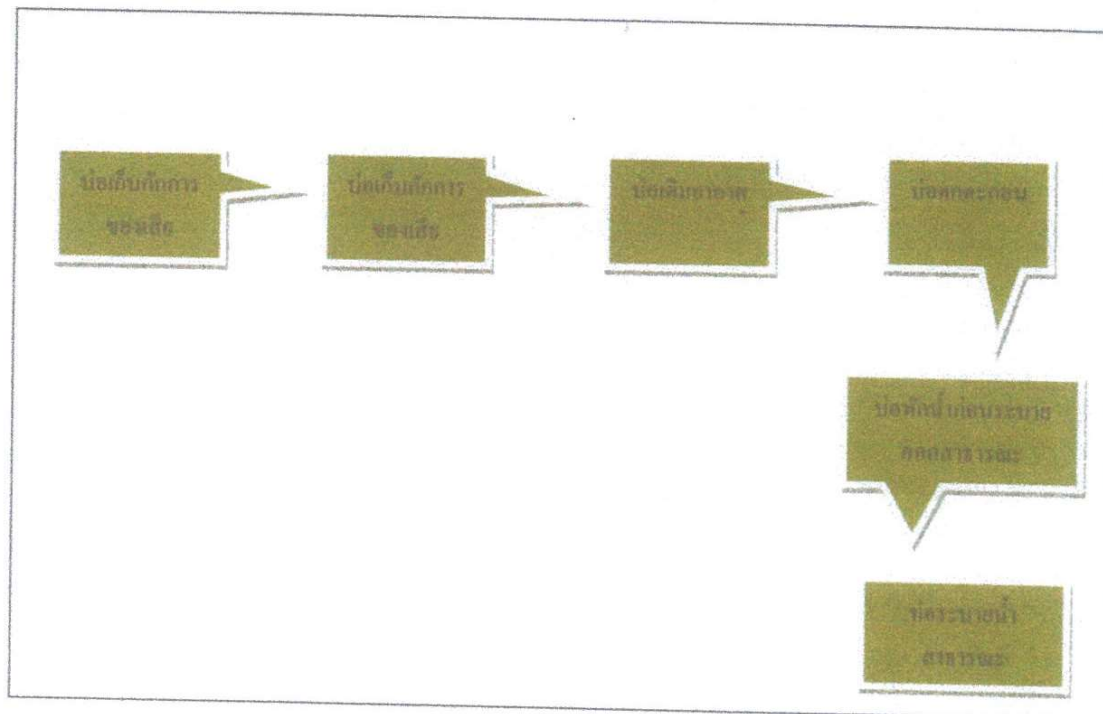
- คำเตือน
๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามข้อบังคับ หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ															
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกลักษณะ ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (เชื้อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	รายชื่อ ผู้บันทึก	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องมือ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องทวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบลบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)				อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)
1	0.8	9	7.2	ระบาย	-	ปกติ					ปกติ			ดีเยี่ยม	
2	0.7	9	7.2	ระบาย	-	ปกติ					ปกติ			ดีเยี่ยม	
3	0.6	12	9.6	ระบาย	-	ปกติ					ปกติ			ดีเยี่ยม	
4	0.8	16	12.8	ระบาย	-	ปกติ					ปกติ			ดีเยี่ยม	
5	0.7	9	7.2	ระบาย	-	ปกติ					ปกติ			ดีเยี่ยม	
6	0.8	13	10.4	ระบาย	-	ปกติ					ปกติ			ดีเยี่ยม	
7	0.7	9	7.2	ระบาย	-	ปกติ					ปกติ			ดีเยี่ยม	
8	0.7	11	8.8	ระบาย	-	ปกติ					ปกติ			ดีเยี่ยม	
9	0.8	11	8.8	ระบาย	-	ปกติ					ปกติ			ดีเยี่ยม	
10	0.6	10	8	ระบาย	-	ปกติ					ปกติ			ดีเยี่ยม	
11	0.7	9	7.2	ระบาย	-	ปกติ					ปกติ			ดีเยี่ยม	
12	0.8	11	8.8	ระบาย	20 ลิตร	ปกติ					ปกติ			ดีเยี่ยม	
13	0.5	10	8	ระบาย	-	ปกติ					ปกติ			ดีเยี่ยม	
14	0.6	7	5.6	ระบาย	-	ปกติ					ปกติ			ดีเยี่ยม	
15	0.7	11	8.8	ระบาย	-	ปกติ					ปกติ			ดีเยี่ยม	
16	1.1	27	21.6	ระบาย	-	ปกติ					ปกติ			ดีเยี่ยม	

สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ใช้หรือไม่ใช้) (ใช้หรือไม่ใช้) (ใช้หรือไม่ใช้)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	รายละเอียด ผู้บันทึก		
					ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกรอง/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องการ/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)				เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ/ ผิดปกติ)
17	1.3	31	24.8	ระบาย	-	ปกติ			ปกติ			ปกติ			ดีเยี่ยม
18	1.2	28	22.4	ระบาย	-	ปกติ			ปกติ			ปกติ			ดีเยี่ยม
19	0.9	25	20	ระบาย	-	ปกติ			ปกติ			ปกติ			ดีเยี่ยม
20	1	26	20.8	ระบาย	-	ปกติ			ปกติ			ปกติ			ดีเยี่ยม
21	1	27	21.6	ระบาย	-	ปกติ			ปกติ			ปกติ			ดีเยี่ยม
22	0.5	10	8	ระบาย	-	ปกติ			ปกติ			ปกติ			ดีเยี่ยม
23	0.7	8	6.4	ระบาย	-	ปกติ			ปกติ			ปกติ			ดีเยี่ยม
24	0.8	9	7.2	ระบาย	-	ปกติ			ปกติ			ปกติ			ดีเยี่ยม
25	0.6	6	4.8	ระบาย	20 ลิตร	ปกติ			ปกติ			ปกติ			ดีเยี่ยม
26	0.5	10	8	ระบาย	-	ปกติ			ปกติ			ปกติ			ดีเยี่ยม
27	0.8	9	7.2	ระบาย	-	ปกติ			ปกติ			ปกติ			ดีเยี่ยม
28	0.8	8	6.4	ระบาย	-	ปกติ			ปกติ			ปกติ			ดีเยี่ยม
29	0.8	9	7.2	ระบาย	-	ปกติ			ปกติ			ปกติ			ดีเยี่ยม
30	0.8	9	7.2	ระบาย	-	ปกติ			ปกติ			ปกติ			ดีเยี่ยม

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย  
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ .....229..... หมู่ที่ ..... ซอย .....  
ถนน .....สารสิน..... แขวง/ตำบล .....ลุมพินี..... เขต/อำเภอ.....ปทุมวัน.....  
จังหวัด .....กรุงเทพมหานคร..... โทรศัพท์ .....0-2253-1755.....  
โทรสาร ..... มี .....นิติบุคคลอาคารชุด คลาส สารสิน ราชดำริ.....  
เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท  
.....อาคารชุด 1 อาคาร จำนวน 8 ชั้น.....  
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..... ออกให้โดย ..... หมดอายุ .....  
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้



หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แบบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ  
..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
(.....นายสมนึก..เคลือวัลย์.....)  
..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย  
(.....)  
ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....  
ออกให้โดย .....  
..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย  
(.....)  
ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....  
ออกให้โดย .....

## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุด คลาส สารสิน ราชดำริห์

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 229

หมู่ที่ :

ซอย :

ถนน : สารสิน

แขวง/ตำบล : ลุมพินี

เขต/ตำบล : เขตปทุมวัน

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 0-22531755

โทรสาร :

มี : นิติบุคคลอาคารชุด คลาส สารสิน ราชดำริห์ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 68

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ : วว/ตต/ปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2565 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นาย สมนึก เคลือวัลย์ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมดอายุ \_\_\_\_\_

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมดอายุ \_\_\_\_\_

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

### 2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

70.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง 18 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุด)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ เครื่องสูบน้ำ

☒ ระบบเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบละกอน

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อระบายของโครงการ/ท่อสาธารณะกรุงเทพมหานคร

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด รลสับตะกอน

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 26.100 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 408.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 326.400 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- ☒ ระบายทุกวัน
- ☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย)      วัน
- ☐ ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้      ปริมาณ หน่วย

1. น้ำหมักจุลินทรีย์ EM      40.000 ลิตร

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

- ระบบบำบัดน้ำเสีย      ☒ ปกติ      ☐ ผิดปกติ
- เครื่องสูบน้ำ      ☒ ปกติ      ☐ ผิดปกติ
- ระบบเติมอากาศ      ☒ ปกติ      ☐ ผิดปกติ
- เครื่องสูบลำตัว      ☒ ปกติ      ☐ ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ไม่ได้ กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ถ่ายเมื่อชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารกัดกร่อน ที่ใส่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย											
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติม ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ/ ผิดปกติ)				
1	0.8	14	11.20	ระบาย	-	ปกติ			ปกติ			ปกติ			ดีเยี่ยม		
2	1.1	15	12.00	ระบาย	-	ปกติ			ปกติ			ปกติ			ดีเยี่ยม		
3	0.9	11	8.80	ระบาย	-	ปกติ			ปกติ			ปกติ			ดีเยี่ยม		
4	0.8	12	9.60	ระบาย	-	ปกติ			ปกติ			ปกติ			ดีเยี่ยม		
5	1.0	12	9.60	ระบาย	-	ปกติ			ปกติ			ปกติ			ดีเยี่ยม		
6	0.6	13	10.40	ระบาย	-	ปกติ			ปกติ			ปกติ			ดีเยี่ยม		
7	0.7	10	8.00	ระบาย	-	ปกติ			ปกติ			ปกติ			ดีเยี่ยม		
8	1.2	13	10.40	ระบาย	-	ปกติ			ปกติ			ปกติ			ดีเยี่ยม		
9	0.9	14	11.20	ระบาย	20 ลิตร	ปกติ			ปกติ			ปกติ			ดีเยี่ยม		
10	0.8	12	9.60	ระบาย	-	ปกติ			ปกติ			ปกติ			ดีเยี่ยม		
11	0.8	12	9.60	ระบาย	-	ปกติ			ปกติ			ปกติ			ดีเยี่ยม		
12	0.8	11	8.80	ระบาย	-	ปกติ			ปกติ			ปกติ			ดีเยี่ยม		
13	0.7	12	9.60	ระบาย	-	ปกติ			ปกติ			ปกติ			ดีเยี่ยม		
14	0.9	11	8.80	ระบาย	-	ปกติ			ปกติ			ปกติ			ดีเยี่ยม		
15	0.9	12	9.60	ระบาย	-	ปกติ			ปกติ			ปกติ			ดีเยี่ยม		
16	0.8	14	11.20	ระบาย	-	ปกติ			ปกติ			ปกติ			ดีเยี่ยม		

สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ										ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า จากระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในชุดกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	รอบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ เติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องทวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องทวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ/ ผิดปกติ)	
17	0.8	14	11.20	ระบาย	-	ปกติ		ปกติ			ปกติ		ดีเยี่ยม
18	0.8	14	11.20	ระบาย	-	ปกติ		ปกติ			ปกติ		ดีเยี่ยม
19	0.8	15	12.00	ระบาย	-	ปกติ		ปกติ			ปกติ		ดีเยี่ยม
20	0.8	14	11.20	ระบาย	20 ลิตร	ปกติ		ปกติ			ปกติ		ดีเยี่ยม
21	0.7	13	10.40	ระบาย	-	ปกติ		ปกติ			ปกติ		ดีเยี่ยม
22	0.9	12	9.60	ระบาย	-	ปกติ		ปกติ			ปกติ		ดีเยี่ยม
23	0.9	12	9.60	ระบาย	-	ปกติ		ปกติ			ปกติ		ดีเยี่ยม
24	0.8	22	17.60	ระบาย	-	ปกติ		ปกติ			ปกติ		ดีเยี่ยม
25	0.9	16	12.80	ระบาย	-	ปกติ		ปกติ			ปกติ		ดีเยี่ยม
26	0.9	13	10.40	ระบาย	-	ปกติ		ปกติ			ปกติ		ดีเยี่ยม
27	0.8	12	9.60	ระบาย	-	ปกติ		ปกติ			ปกติ		ดีเยี่ยม
28	0.9	13	10.40	ระบาย	-	ปกติ		ปกติ			ปกติ		ดีเยี่ยม
29	1.1	13	10.40	ระบาย	-	ปกติ		ปกติ			ปกติ		ดีเยี่ยม
30	0.6	14	11.20	ระบาย	-	ปกติ		ปกติ			ปกติ		ดีเยี่ยม
31	0.7	13	10.40	ระบาย	-	ปกติ		ปกติ			ปกติ		ดีเยี่ยม

ภาคผนวก

เอกสารขึ้นทะเบียนบริษัทวิเคราะห์คุณภาพ

น้ำทิ้ง



ที่ อก 0318/

1340



กรมโรงงานอุตสาหกรรม

75/6 ถนนพระรามที่ 6

เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

25 ม.ค. 2549

เรื่อง อนุญาตให้ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน ผู้รับอนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ 13 ธันวาคม 2548

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสืออนุญาตให้ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด จำนวน 2 แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง ขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน และเสนอชื่อ

ผู้ควบคุมดูแลและเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ พร้อมทั้งชนิดสารมลพิษที่จะทำการวิเคราะห์ ให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณา นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว อนุญาตให้ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน มีเลขทะเบียน ว-133 สถานที่ตั้ง เลขที่ 47/91 หมู่ที่ 3 ตำบลท่าอิฐ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี โดยมีผู้ควบคุมดูแลและเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ดังนี้

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

นายมะปารี อาแวก็้อจิ

ทะเบียนเลขที่ ว-133-ค-2714

เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

นางสาวนิตยา พุดติ

ทะเบียนเลขที่ ว-133-จ-2715

ชนิดสารมลพิษที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมอนุญาตให้วิเคราะห์ในน้ำ/น้ำทิ้ง  
จำนวนทั้งสิ้น 47 รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

/หนังสืออนุญาตฉบับนี้...

ศูนย์วิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อมโรงงาน
ผ่านกลา
รับที่ 04/Lab
วันที่ 12 มี.ค. 2552
เวลา

ที่ SLECCO 1201/52

วันที่ 12 มกราคม 2552

เรื่อง ค่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการ  
การวิเคราะห์ เปลี่ยนแปลงวิธีการวิเคราะห์ และเพิ่มเติมชนิดสารมลพิษวิเคราะห์

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย

เอกสารประกอบการค่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมเจ้าหน้าที่  
ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เปลี่ยนแปลงวิธีการวิเคราะห์ และเพิ่มเติมชนิดสารมลพิษวิเคราะห์ จำนวน 1 ชุด

ตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม ได้มีหนังสือ ที่ อก0318/1340 ลงวันที่ 25 มกราคม 2549 อนุญาต ให้บริษัท  
สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด ขึ้นทะเบียนเป็นห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บัดนี้  
หนังสืออนุญาตดังกล่าวกำลังจะหมดอายุในวันที่ 24 มกราคม 2552 ทาง บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์  
คอนซัลแตนท์ จำกัด จึงยื่นความประสงค์เพื่อขอต่อทะเบียนวิเคราะห์อีกครั้งหนึ่ง

อนึ่งในการนี้ใคร่ขอแสดงความจำนงเพิ่มเติม 3 ประการคือ

1. ขอเปลี่ยนแปลง/เพิ่มเติมเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ กล่าวคือ

1.1 ขอตัดรายชื่อประกอบด้วย

1.1.1 นางสาวนิตยา พุทธิ

1.2-ขอเพิ่มรายชื่อประกอบด้วย

1.2.1 นางสาวปรีชา วงศ์บาทย์

1.2.2 นางสาวชมพูนุช ชัยงาม

2. ขอเปลี่ยนแปลงวิธีการวิเคราะห์ สารมลพิษ

2.1 ขอเปลี่ยนวิธีการวิเคราะห์ Oil & Grease จากวิธี Soxhlet Extraction Method เป็น Partition-Gravimetric Method

3. ขอเพิ่มเติมชนิดสารมลพิษวิเคราะห์ จำนวน 1 รายการ กล่าวคือ

3.1 ขอเพิ่มเติมรายการ Turbidity

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



ขอแสดงความนับถือ

(นายมะปรี อาแวโกจิ)

กรรมการ

บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



ที่ นบ.009974

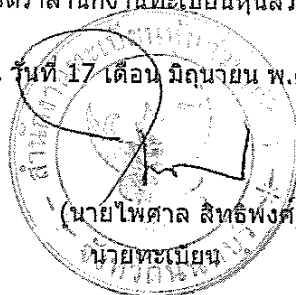
สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดนนทบุรี  
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

## หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ได้จดทะเบียน ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ เป็นนิติบุคคลประเภท  
บริษัทจำกัด เมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2548 ทะเบียนเลขที่ 0125548002227 (เดิมเลขที่ 0127354802220)  
ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียน ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแดนท์ จำกัด
2. กรรมการของบริษัทมี 2 คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้
  - 1.นายมะปาริ อาแวกือจิ
  - 2.นางไชนัน อาแวกือจิ
3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ กรรมการหนึ่งคนลงลายมือชื่อและประทับตรา  
สำคัญของบริษัท/
  - 4.ทุนจดทะเบียน 1,000,000.00 บาท / หนึ่งล้านบาทถ้วน/
  5. สำนักงานแห่งใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 47/91 หมู่ที่ 3 ตำบลท่าอิฐ อำเภอปากเกร็ด  
จังหวัดนนทบุรี/
6. วัตถุที่ประสงค์ของบริษัทมี 26 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้จำนวน 2 แผ่น  
โดยมีลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารและประทับตราสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 17 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2553



รายการขอควรทราบของนิติบุคคลมีดังนี้

ข้อควรทราบ

1. นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2552
2. หนังสือรับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น  
ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
3. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียน  
ไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development, Ministry of Commerce  
สายด่วน 1570 www.dbd.go.th

Creative Services  
“จับเงิน จับใจ จับบริการ”

-บริการขอเอกสารผ่าน [www.dbd.go.th](http://www.dbd.go.th) --> ชำระเงินทางธนาคาร --> บริการจัดส่ง โทร. 02-5475050 ต่อ 3630, 3636 หรือ 02-5475994 / จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 13:42 น.

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๓๓

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๒ ๑ ๘

ลงวันที่ ๐๕ มกราคม ๒๕๖๔

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๒๖ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 26 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Arsenic	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[2]</sup>
2	Barium	Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method <sup>[2]</sup>
3	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method <sup>[2]</sup> 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method <sup>[2]</sup>
4	Cadmium	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[2]</sup>
5	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Colorimetric Method <sup>[2]</sup>
6	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method <sup>[2]</sup>
7	Copper	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[2]</sup>
8	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method <sup>[2]</sup>
9	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method <sup>[2]</sup>
10	Free Chlorine	DPD Colorimetric Method <sup>[2]</sup>
11	Hexavalent Chromium	Colorimetric Method <sup>[2]</sup>
12	Lead	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[2]</sup>
13	Manganese	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[2]</sup>
14	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[2]</sup>
15	Nickel	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[2]</sup>
16	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method <sup>[2]</sup>
17	pH	Electrometric Method <sup>[2]</sup>
18	Phenols	1) Distillation, Chloroform Extraction Method <sup>[2]</sup> 2) Distillation, Direct Photometric Method <sup>[2]</sup>
19	Selenium	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[2]</sup>
20	Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric Method <sup>[2]</sup>
21	Temperature	Laboratory and Field Methods <sup>[2]</sup>
22	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C <sup>[2]</sup>
23	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro Kjeldahl Method <sup>[2]</sup>
24	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C <sup>[2]</sup>
25	Trivalent Chromium	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method, Colorimetric Method; Calculation <sup>[2]</sup>
26	Zinc	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[2]</sup>

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

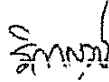
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์มลพิษ  
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

เอกสารอ้างอิง...

เอกสารอ้างอิง

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

2. APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2017.



(นางริภาญจน์ จัตราสกุลไชย)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทางเคมีและพิษ  
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

# CAL

Calibratech Co., Ltd.

7 Moo 3, Sukhaphrachan 3 Rd., Bangpood, Pakkret, Nonthaburi 11120

Tel: (02) 964-6211 Fax: (02) 964-5155, e-mail: calibratech.cal@yahoo.com, calibratech.cal@hotmail.com



NSO-TISI-TIS17025  
CALIBRATION 0030

## Certificate of Calibration

Certificate No. : 64-400532-1

Page : 1 of 2

Submitted by : Special Lab Envi and Consultant Co., Ltd.  
47/91 Moo 3 Thambol Tha-it, Pakkret, Nonthaburi 11120

Equipment : Water Bath  
Manufacturer : Memmert Model : WNB22  
Range : N/A °C Resolution 0.1 °C  
Serial No. : L520.0201 ID No. : LB-Eq-041

Environment : On site calibration was carried out at the Laboratory, Special Lab Envi and Consultant Co., Ltd.  
Ambient Temperature : (29.0 to 31.0) °C  
Relative Humidity : (55 to 60) %  
Line Voltage : (226.0 to 226.5) V

Date of Received : 20 October 2021

Date of Calibration : 20 October 2021

Date of Issue : 20 October 2021

Calibrated by : Permpon Chanpu

Calibration Method : This instrument was calibrated by In-house method CAL-M4006 based on ASTM E715-80  
The temperature scale used was based on ITS-90

Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units  
Standard Digital Thermometer with RTD probe

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
400029 & 400031	64-400433-1	07 Apr 2022	National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

Approved by :

( Bunjerd Masri )

Supervisor

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 Calibratech Co., Ltd.

CAL-F0031-03



# CAL

Calibratech Co.,Ltd.

706/ Moo 2, Sukhaprachasan 3 Rd., Bangpoo, Pakkred, Nonthaburi 11120

Tel:02-964-6211 Fax:021-964-5155, e-mail: calibratech.cal@yahoo.com, calibratech.cal@hotmail.com

## Certificate of Calibration

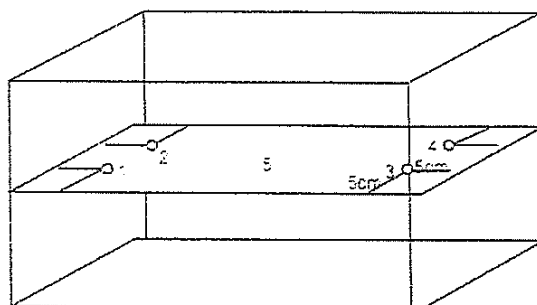
Certificate No. : 64-400532-1

Page : 2 of 2

Result of Calibration : Without Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

Function : Temperature measurement



Front

Test Point (°C)	Setting Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured Temperature (°C) @ Sensor No.					Uncertainty (± °C)	Measured Uniformity (°C)	Measured Stability (°C)
			1	2	3	4	5			
62.0	62.0	62.0	61.85	61.81	61.83	61.82	61.83	0.18	0.08	0.04
85.0	85.0	85.0	84.85	84.81	84.84	84.82	84.87	0.18	0.10	0.05
95.0	95.0	95.0	94.86	94.86	94.82	94.80	94.85	0.18	0.10	0.04
100.0	ccc	100.9	100.69	100.74	100.68	100.83	100.69	0.24	0.27	0.14

Remark The uncertainty is not combine uniformity of the water bath

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

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor  $k = 2$ .

providing a level of confidence of approximately 95%.

- oOo -





# CAL

Calibratech Co.,Ltd.

7/106 Moo 2, Sukhaphrachasan 3 Rd., Bangpood, Pakkred, Nonthaburi 11120

Tel: (02) 964-6211 Fax: (02) 964-5155, e-mail: calibratech.cal@yahoo.com, calibratech.cal@hotmail.com



NSG-TISI-TIS17025  
CALIBRATION 0030

## Certificate of Calibration

Certificate No. : 64-210396-1

Page : 1 of 2

Submitted by : Special Lab Envi And Consultant Co.,Ltd.  
47/91 Moo 3, Tambol Tha-It, Pakkret, Nonthaburi 11120

Equipment : Weight

Manufacturer : LS

Material : Stainless Steel

Weight size : 1 g

ID No. : LB-Eq-034

Assumed density of weight : 7950 kg/m<sup>3</sup>

Assumed Air density : 1.2 kg/m<sup>3</sup>

Environment : Ambient Temperature : (20 ± 2) °C

Relative Humidity : (50 ± 10) %

Air Pressure : 1007.7 mbar

Date of Received : 24 August 2021

Date of Calibration : 28 August 2021

Date of Issue : 28 August 2021

Calibrated by : Wuttichai Swatphong

Calibration Method : In-house method CAL-M2101 based on OIML R 111-1 : 2004(E)

Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units

Standard Weights

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
E2413-E2425	MM-0060-19	27 Mar 2022	National Institute of Metrology (Thailand), (NIMT)

Approved by :

( Surachai Promthong )

Laboratory Manager

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 Calibratech Co.,Ltd.

CAL-F0031-03



# CAL

Calibratech Co.,Ltd.

1007 Moo 2, Sukhprachasan 3 Rd., Bangnood, Pakkred, Nonthaburi 11120

Tel: (02) 964-6211 Fax: (02) 964-5155, e-mail: calibratech.cal@yahoo.com, calibratech.cal@hotmail.com

## Certificate of Calibration

Certificate No. : 64-210396-1

Page : 2 of 2

Result of Calibration : Without Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

No.	Nominal Value	Id.Mark	Conventional mass Value	Measuring Uncertainty
1	1 g	none	1 g -0.041 mg	$\pm 0.023$ mg

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

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor  $k = 2$ .

providing a level of confidence of approximately 95%.

- o O o -



# CAL

Calibratech Co.,Ltd.

710-7 Moo 2, Sukhaphrachan 3 Rd., Bangpood, Pakkred, Nonthaburi 11120

Tel:(02)964-6211 Fax:(02)964-5155. e-mail : calibratech.cal@yahoo.com, calibratech.cal@hotmail.com



## Certificate of Calibration

Certificate No. : 64-210396-2

Page : 1 of 2

Submitted by : Special Lab Envi And Consultant Co.,Ltd.  
47/91 Moo 3, Tambol Tha-It, Pakkret, Nonthaburi 11120

Equipment : Weight  
Manufacturer : LS Material : Stainless Steel

Weight size : 100 g

ID No. : LB-Eq-035

Assumed density of weight : 7950 kg / m<sup>3</sup>

Assumed Air density : 1.2 kg / m<sup>3</sup>

Environment : Ambient Temperature : ( 20 ± 2 ) °C

Relative Humidity : ( 50 ± 10 ) %

Air Pressure : 1005.1 mbar

Date of Received : 24 August 2021

Date of Calibration : 28 August 2021

Date of Issue : 28 August 2021

Calibrated by : Wuttichai Swatphong

Calibration Method : In-house method CAL-M2101 based on OIML R 111-1 : 2004(E)

Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units

Standard Weights

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
E2413-E2425	MM-0060-19	27 Mar 2022	National Institute of Metrology (Thailand). (NIMT)

Approved by :

( Surachai Promthong )

Laboratory Manager

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 Calibratech Co.,Ltd.

CAL-F0031-03





Calibratech Co.,Ltd.

7/1002 Moo 2, Sukhaphrachasan 5 Rd., Bangpood Paldred, Nonthaburi 11120

Tel:(0) 964-6211 Fax:(0) 964-5155, e-mail : calibratech.cal@yahoo.com, calibratech.cal@hotmail.com

## Certificate of Calibration

Certificate No. : 64-210396-2

Page : 2 of 2

Result of Calibration : Without Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

No.	Nominal Value	Id Mark	Conventional mass Value		Measuring Uncertainty
1	100 g	none	100 g	-0.17 mg	$\pm 0.11$ mg

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

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor  $k = 2$ , providing a level of confidence of approximately 95%.

- o O o -

17.10.11



# CAL

Calibratech Co.,Ltd.

7/10 Moo 2, Sukhaphrachasan 3 Rd., Bangpood, Pakkret, Nonthaburi 11120

Tel: (02) 964-6211 Fax: (02) 964-5155. e-mail: calibratech.cal@yahoo.com, calibratech.cal@hotmail.com



## Certificate of Calibration

Certificate No. : 64-210396-3

Page : 1 of 2

Submitted by : Special Lab Envi And Consultant Co.,Ltd.  
47/91 Moo 3, Tambol Tha-It, Pakkret, Nonthaburi 11120

Equipment : Weight  
Manufacturer : LS Material : Stainless Steel  
Weight size : 200 g  
ID No. : LB-Eq-036

Assumed density of weight : 7950 kg / m<sup>3</sup>

Assumed Air density : 1.2 kg / m<sup>3</sup>

Environment : Ambient Temperature : ( 20 ± 2 ) °C  
Relative Humidity : ( 50 ± 10 ) %  
Air Pressure : 1005.0 mbar

Date of Received : 24 August 2021

Date of Calibration : 28 August 2021

Date of Issue : 28 August 2021

Calibrated by : Wuttichai Swatphong

Calibration Method : In-house method CAL-M2101 based on OIML R 111-1 : 2004(E)

Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units

Standard Weights

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
E2413-E2425	MM-0060-19	27 Mar 2022	National Institute of Metrology (Thailand), (NIMT)

Approved by :

( Surachai Promthong )

Laboratory Manager

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 Calibratech Co.,Ltd.

CAL-F0031-03





Calibratech Co.,Ltd.

10-7 Moo 2, Sukhprachasan 3 Rd., Bangpoo, Pakkred, Nonthaburi 11120

Tel: 021964-6211 Fax: (02) 964-5155, e-mail: calibratech.cal@yahoo.com, calibratech.cal@hotmail.com

## Certificate of Calibration

Certificate No. : 64-210396-3

Page : 2 of 2

Result of Calibration : Without Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

No.	Nominal Value	Id Mark	Conventional mass Value		Measuring Uncertainty
1	200 g	none	200 g	-0.20 mg	$\pm$ 0.17 mg

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

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor  $k = 2$ , providing a level of confidence of approximately 95%

- oOo -



# CAL

Calibratech Co., Ltd.

1667 Moo 2, Sukhaphrachan 3 Rd., Bangpoo, Pakkret, Nonthaburi 11120

Tel: 964-6211 Fax: (02) 964-5155, e-mail: calibratech.cal@yahoo.com, calibratech.cal@hotmail.com



NSC-TISI-TIS17025  
CALIBRATION 0030

## Certificate of Calibration

Certificate No. : 65-400224-1

Page : 1 of 2

Submitted by : Special Lab Envi and Consultant Co., Ltd.

47/91 Moo 3, Tambol Tha-it, Pakkret, Nonthaburi 11120

Equipment : Digital Thermometer with TC probe  
Temperature Indicator

Manufacturer : Thermo Scientific

Model : TEMP 10K

Range : -250 °C to 1372 °C

Resolution : 0.1 °C

Serial No. : 4008955

ID No. : LB-Eq-013

Environment : Ambient Temperature :  $(23 \pm 2)$  °C

Relative Humidity :  $(50 \pm 15)$  %

Line Voltage :  $(220 \pm 22)$  VAC

Date of Received : 27 April 2022

Date of Calibration : 03 May 2022

Date of Issue : 03 May 2022

Calibrated by : Chortip Samenusri

Calibration Method : This instrument was calibrated by In-house method comparison technique CAL-M4003 by compared with PRT in the liquid bath at the constant controlled temperature.

The temperature scale used was based on ITS-90

Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units

1. Platinum Resistance Thermometer (PRT)

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
400001	TT-0016-22	07 Feb 2024	National Institute of Metrology Thailand (NIMT)
400016	TT-0059-21	02 Jun 2023	National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

2. Standard Digital Thermometer

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
400003	21E1850	14 Jun 2023	National Institute of Metrology Thailand (NIMT)
400014	21E1850	14 Jun 2023	National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

Approved by

( Bunjerd Masri )

Supervisor

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 Calibratech Co., Ltd.

CAL-F0031-03





# CAL

Calibratech Co., Ltd.

Unit 7, Moo 2, Sukhaphrasan 3 Rd., Bangpaed, Pakkret, Nonthaburi 11120

Tel: (02) 604-6211 Fax: (02) 604-5155 e-mail: calibratech.csi@yahoo.com, calibratech.cal@hotmail.com

## Certificate of Calibration

Certificate No. : 65-400224-1

Page : 2 of 2

Result of Calibration : Without Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

Function : Temperature measurement with Thermocouple probe Type K

Model : Type K Sheath Material : Teflon  
Diameter : 2 mm. Length : 1500 mm.  
Serial No. : N/A ID No. : SL-39

Immersion Depth ( mm )	Standard Reading ( °C )	UUC Reading ( °C )	Correction ( °C )	Uncertainty ( ± °C )
150	200.015	20.6	-0.6	0.18
300	200.007	20.4	-0.4	0.18
500	104.0011	103.9	0.1	0.45
750	150.0025	150.2	+0.2	0.58
1200	180.0025	179.8	-0.2	0.65

Model : AD-1218-230 Sheath Material : Stainless  
Diameter : 3.5 mm. Length : 230 mm.  
Serial No. : N/A ID No. : SL-40

Immersion Depth ( mm )	Standard Reading ( °C )	UUC Reading ( °C )	Correction ( °C )	Uncertainty ( ± °C )
124	380.0036	379.1	-0.9	1.5
124	399.9910	399.0	-1.0	1.6

### Remark

UUC : Unit Under Calibration

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

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor  $k = 2$ .

providing a level of confidence of approximately 95%.





TECHNOLOGY PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND-JAPAN)  
CORPORATE SERVICES 3: EQUIPMENT CALIBRATION AND TESTING SERVICES  
5344 PATTANAKARN ROAD SOI 18, SUANLUANG, SUANLUANG BANGKOK 10250  
TEL. 0-2717-8000-27 FAX 0-2719-9454



Cert.No.: 21CH1146


Page.: 1 of 3

## Certificate of Calibration

Equipment : pH Meter  
Manufacturer : Eutech  
Model : pH 700  
Serial No. : 2858459  
ID No. : LB-Eq-027  
Condition As-Received: Used Item  
Received Date : 23 August 2021  
Calibration Date : 3 September 2021  
Reference : 2108-0663WN-1  
Submitted by : Special Lab Envi And Consultant Co.,Ltd  
47/91-93 Moo 3 Thambon Tha-it, Pakkret  
Nonthaburi 11120  
Ambient Temperature :  $(25 \pm 2.5) ^\circ\text{C}$   
Relative Humidity :  $(50 \pm 15) \%$   
Calibration Procedure : In - house method :  
- CP-CH5 by direct measurement with standard  
voltage calibrator and direct measurement with  
certified reference material (CRM)

Calibrated by : Saithip Meangmai

Approved by :

  
Approved Signatory

( ☒ ) Malee Butkruea  
( ☐ ) Saithip Meangmai  
( ☐ ) Warakorn Lemgagtrakul

Issue Date : 9 September 2021

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 0031764



Cert. No.: 21CH1146

Page.: 2 of 3

Condition of this calibration result

1. Reference Standard Instrument : -

<u>Instrument</u>	<u>Serial No.</u>	<u>ID No.</u>	<u>Cert. No.</u>	<u>Due Date</u>
1) Document Process Calibrator	43160066	130RC092	21E1223/1	27 Apr 2022

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

<u>Buffer Solution</u>	<u>Manufacturer</u>	<u>Lot No.</u>	<u>Exp. date</u>
pH 4.008	CPA chem	754028	28 June 2023
pH 6.866	CPA chem	679462	12 Mar 2022
pH 9.181	CPA chem	754031	20 July 2022

3. This certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.

Calibration Results

Function : pH Measurement

Performing three buffers standard curve by using buffer nominal pH (4,7,9)

<u>Unit Under Calibration</u>	<u>Standard pH Buffer Solution</u>	<u>Actual pH Reading</u>	<u>Actual mV Reading ( mV )</u>	<u>Uncertainty of pH measurement (±)</u>	<u>Coverage factor k</u>
pH Electrode S/N.: 3034419	4.008	4.01	169.2	0.0071	2.00
	6.866	6.87	0.5	0.0082	2.00
	9.181	9.18	-134.9	0.013	2.00

Mahu.

a 1070596



Cert.No.: 21CH1146

Page.: 3 of 3

Calibration ResultsFunction : mV Measurement

Performing standard curve by Fluke at pH (4,7,9)

Unit Under Calibration	Nominal Value	Standard Voltage Input	Actual Reading		Uncertainty of Measurement ( $\pm$ mV)	Coverage factor $k$
	pH	mV	mV	pH		
pH Meter S/N: 2858459	0.00	414.12	414	0.02	0.58	2.00
	1.00	354.96	355	1.02	0.58	2.00
	2.00	295.80	296	2.02	0.58	2.00
	3.00	236.64	237	3.01	0.58	2.00
	4.00	177.48	177.4	4.01	0.058	2.00
	5.00	118.32	118.3	5.01	0.058	2.00
	6.00	59.16	59.1	6.00	0.058	2.00
	6.86	8.28	8.3	6.86	0.058	2.00
	7.00	0.00	0.0	7.00	0.058	2.00
	8.00	-59.16	-59.1	8.00	0.058	2.00
	9.00	-118.32	-118.3	9.00	0.058	2.00
	9.18	-128.97	-129.0	9.18	0.058	2.00
	10.00	-177.48	-177.5	10.00	0.058	2.00
	11.00	-236.64	-237	11.00	0.58	2.00
	12.00	-295.80	-296	12.00	0.58	2.00
	13.00	-354.96	-355	13.00	0.58	2.00
	14.00	-414.12	-414	14.00	0.58	2.00

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 %.

-000-

Mlu

a 1070595



TECHNOLOGY PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND-JAPAN)  
CORPORATE SERVICES 3: EQUIPMENT CALIBRATION AND TESTING SERVICES  
534/4 PATTANAKARN ROAD SOI 18, SUANLUANG, SUANLUANG BANGKOK 10250  
TEL. 0-2717-5000-27 FAX. 0-2719-9464



Cert. No.: 21TM1547

Page.: 1 of 2

## Certificate of Calibration

Equipment : pH Meter with Sensor  
Manufacturer : Eutech  
Model : pH 700  
Serial No. : 2858459  
ID No. : LB-Eq-027  
Submitted by : Special Lab Envi And Consultant Co.,Ltd.  
47/91-93 Moo 3 Thambon Tha-it,  
Pakkret,  
Nonthaburi 11120  
Location : TPA Chemistry Calibration Laboratory  
Received Order : 23 August 2021  
Calibrated Date : 27 August 2021  
Ambient Temperature : (  $26 \pm 10$  ) °C  
Relative Humidity : (  $50 \pm 30$  ) %  
AC Line Voltage : (  $220 \pm 22$  ) V  
Calibrated by : Kunchit Promprat

Approved by :

Approved Signatory

( ) Ponthippa Tameyakul

( ) Malee Butkruea

( ) Suwit Imjai

Issue Date :

31 August 2021

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 0031535



Equipment : pH Meter with Sensor

Cert. No.: 21TM1547

Condition As-Received : Used Item

Page.: 2 of 2

Reference : 2108-0663WN-2

**Procedure Used :-**

Calibration were conducted using in-house calibration procedure CP-OT01 according to comparison with Industrial Platinum Resistance Thermometer ( IPRT ) into Temperature Bath.

The temperature scale used was based on ITS-90.

**Condition of this result of calibration**

**1. Reference standard instrument:-**

<u>Instrument</u>	<u>Model</u>	<u>Serial No.</u>	<u>Cert. No.</u>	<u>Due Date</u>
1) Digital Thermometer	1523	2188080	2011389	20 Nov 2021

2. This certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.

3. This certification is traceable to the International System of Unit.

**Result of Calibration :-** ( \* ) Without Adjustment

**Function :** Temperature measurement.

This instrument was connected with temperature sensor, ID No.: SL-33/1

<u>Calibration Point</u> ( °C )	<u>Immersion Depth</u> ( mm )	<u>Standard Temperature</u> ( °C )	<u>UUC* Reading</u> ( °C )	<u>Error</u> ( °C )	<u>Uncertainty</u> ( ± °C )	<u>Coverage Factor</u> <i>k</i>
25.0	100	25.0	25.000	0.000	0.16	2.00

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-

*Mlu.*

a 1069519

# CAL

Calibratech Co., Ltd.

100/7 Moo 2, Sukhprachasan 3 Rd., Bangmod, Pakkret, Nonthaburi 11120

Tel: (02) 964-6211 Fax: (02) 964-5155, e-mail: calibratech.cal@yahoo.com, calibratech.cal@hotmail.com



NSG-TISI-TIS17025  
CALIBRATION 0030

## Certificate of Calibration

Certificate No. : 65-400213-3

Page : 1 of 2

Submitted by : Special Lab Envi and Consultant Co., Ltd.  
47/91 Moo 3 Thamboi Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120

Equipment : Air Chamber (Refrigerator)  
Manufacturer : Frozen Model : CC-280C  
Range : N/A °C Resolution : 0.1 °C  
Serial No. : 2081307016 ID No. : LB-Eq-006

Environment : On site calibration was carried out at the Laboratory,  
Special Lab Envi and Consultant Co., Ltd.  
Ambient Temperature : (29.5 to 30.8) °C  
Relative Humidity : (54 to 60) %  
Line Voltage : (226.0 to 226.5) V

Date of Received : 27 April 2022

Date of Calibration : 27 April 2022

Date of Issue : 30 April 2022

Calibrated by : Bunjerd Masri

Calibration Method : CAL-M4004, TLAS G-20

The temperature scale used was based on ITS-90

Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units  
Standard Digital Thermometer with RTD Probe

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
400046 & 400042	65-400041-1	28 Jul 2022	National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

Approved by :

( Bunjerd Masri )

Supervisor

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 Calibratech Co., Ltd.

CAL-F0031-03



# CAL

Calibratech Co.,Ltd.

4-7 Moo 2, Sukpratanan 5 Rd., Bangpoo, Patheung, Nonthaburi 11120

Tel: (02) 664-6211 Fax: (02) 664-6155 e-mail: calibratech.cal@yahoo.com, calibratech.cal@hotmail.com

## Certificate of Calibration

Certificate No. : 65-400213-3

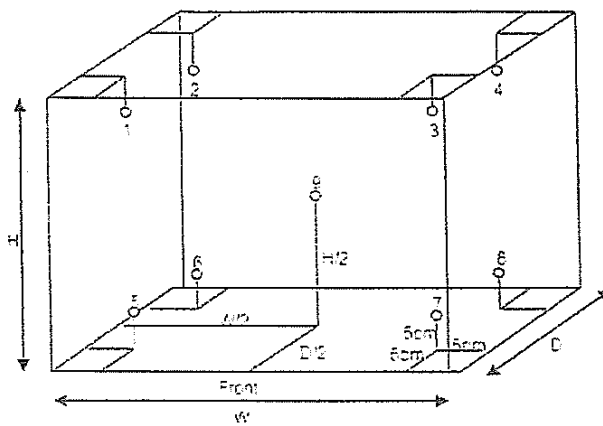
Page : 2 of 2

Result of Calibration : Without Adjustment

UIC Condition As-Received : Good

Function : Temperature measurement

This instrument was setting air ventilation at position 6 (close)



Inside of Chamber

W = 1.02 m

D = 0.47 m

H = 1.48 m

Capacity = 0.71 m<sup>3</sup>

Test Point ( °C )	Setting Temperature ( °C )	Indicating Temperature ( °C )	Measured Temperature ( °C ) @ Sensor No.										Uncertainty ( ± °C )
			1	2	3	4	5	6	7	8	9		
3.0	3.0	5.5	5.00	5.09	5.86	3.97	4.76	5.35	3.64	3.52	4.57	0.39	

Test Point (°C)	Setting Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured Uniformity (°C)	Measured Stability (°C)	Overall Variation (°C)
3.0	3.0	5.5	1.10	0.04	1.9

Remark: The uncertainty is not combine uniformity of the air chamber

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

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k = 2, providing a level of confidence of approximately 95%.

- 000 -







# PinAAcle 900F Preventive Maintenance Report

Company Name: SPECIAL LAB ENVI & CONSULTANT


Instrument Location: PAKKRET NONTABURI 11120

Instrument Serial No.: PFBS17082303

Date: 03-Sep-2021

### *PinAAcle 900F Preventive Maintenance (PM)*

Company Name:	SPECIAL LAB ENVI & CONSULTANT		
Address (Instrument Location):	PAKKRET NONTABURI 11120		
Serial Number:	PFBS17082303	PM Number:	1 of 1
Customer Name (if applicable):	K. Fhatiha	Telephone Number:	(092) 283-9054
Customer Support Engineer Name:	K. Weerayoot keadpon	Service Order Number:	WO-00925451
Date PM Performed: (DD-MMM-YYYY)	03-Sep-2021	Next PM Due Date: (DD-MMM-YYYY)	03-Sep-2022
Standard Labor Hours to Complete PM :		5 hours	

Part Number	Release	Publication Date	
09370145 Rev.9	A	January 2018	

#### Scope

The purpose of this PM is to ensure the continued functionality of the PinAAcle 900F 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

## Parts Lists

Parts Included with the PM		
Part Number (if applicable)	Description	Quantity
B0501696	Fan Filters	1
N3160156	O-Ring Kits for Sampling Introduction ( Stainless Steels Nebulizer)	N/A
N3160157	O-Ring Kits for Sampling Introduction ( Plastic Nebulizer)	2
N9301714	Replacement Acetylene Filter Cartridge	1
TH001022	Replacement Air Filter Cartridge	2

Additional Reagents and Standards Required for PM				
Part Number (if applicable)	Description	Quality	Batch/Lot #	Expired Date (MM/YY)
N9300183	1000 mg/L Copper Standard	AR	25-20CUY1	30-Jan-2022

Additional Reagents and Standards Required for PM (Customer Support Solution)				
Part Number (if applicable)	Description	Quantity	Batch/Lot #	Expiration Date (MM/YY)
N/A	DI Water	250 ml.	AR	AR
N/A	0.5% HNO <sub>3</sub>	250 ml.	AR	AR

Additional Tools Required for PM			
Part Number (if applicable)	Description	Quantity	Serial #
N1013000	0.2A Neutral density filter	1	5503530856
N1013002	1.0A Neutral density filter	1	5503555491
03030997	System 2 EDL Driver	1	03030997
N3050605	As System 2 EDL	1	16148
N3050121	Cu Lumina HCL	1	021913-020070
N3050109	Ba Lumina HCL	1	102416-040160
N3050139	K Lumina HCL	1	110716-010060
N3050152	Ni Lumina HCL	1	100516-030190

## Procedure Checklist

Use (✓) to check off those steps in the checklist that have been completed.

### 1. General:

- ☒ Review the instrument performance with the customer and document any recent problems.
- ☒ Inspect the customer log book and make any appropriate PM entries.
- ☒ Perform general inspection of system for cleanliness.

### 2. PC Instrument Software:

- ☒ Instrument Software user files/databases archived, packed, and/or deleted as needed.

### 3. Mechanical:

- ☒ Inspect and clean all fans and filters. Replace filters if necessary
- ☒ Inspect all gas lines for leaks and/or wear. Replace if needed.
- ☒ Clean exterior of the instrument.
- ☒ Inspect the burner head, burner chamber, and nebulizer. Clean if needed as stated in the Hardware Guide.
- ☒ Check burner head dimensions with the feeler gauge as stated in the Hardware Guide in the Maintenance chapter section on cleaning the burner head and checking sloth width. Replace if out of specification
- ☒ Check the condition of the end cap, burner head, and nebulizer O-rings. Replace if necessary.
- ☒ Check the drain system for signs of wear. Replace worn or damaged parts.
- ☒ Visually check for proper flame conditions when igniting the Air-C<sub>2</sub>H<sub>2</sub> and N<sub>2</sub>O-C<sub>2</sub>H<sub>2</sub> flames (if applicable).

### 4. Electrical:

- ☒ Inspect PC boards. Clean if necessary.
- ☒ Carefully check all internal and external cable connections.
- ☒ Check instrument firmware revisions upgrade to current levels (if necessary)
- ☒ Run Diagnostics Test within the Advanced function of the Spectrometer page. Check the results in the service log folder in the Spectrometer BM Log Viewer.

### 5. Optics:

- ☒ Inspect and clean the sample compartment windows, if needed.
- ☒ Inspect optics. Clean or replace if necessary,

### 6. Gasses:

- ☒ Verify that the Gasses supplied to the instrument are within the pressure and purity specifications found in the PinAAcle 900 Series Pre-installation Checklist SDB.
- ☒ Verify that the acetylene filter and air filter element is dry. Replace if necessary.

## 7. Flame Interlock Check:

Description: Check to ensure that all safety interlocks are closed.

Parameter	Specification	Test Results	Pass/Fail
Flame Sensor	Air/C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> Flame correctly shuts down	Active	Passed
Drain Sensor	Air/C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> Flame correctly shuts down	Active	Passed
Nebulizer Sensor	Air/C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> Flame correctly shuts down	Active	Passed
C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> Pressure Sensor	Air/C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> Flame correctly shuts down	Active	Passed
Air Pressure Sensor	Air/C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> Flame correctly shuts down	Active	Passed
Burner Head Sensor	Choosing Nitrous Oxide as the oxidant should trigger an interlock shuts down	Active	Passed

## 8. After PM Performance tests:

### 8.1 Detector Linearity with Barium

Description: Ensures that the detector is linear in the Visible Range.

Parameter	Specification	Certificate Value at 553.6 nm (Abs.)	Test Results	Pass/Fail
1.0 A ND Filter	± 5% from Cert.	0.9798	0.9766	Passed
0.2 A ND Filter	± 5% from Cert.	0.2042	0.1989	Passed

### 8.2 Baseline Noise at 1.0 Absorbance with Barium

Description: Ensures that a high absorbance will not produce excessive noise.

Parameter	Specification	Results	Pass/Fail
Standard Deviation	≤ 0.010	0.0015	Passed

### 8.3 AA Baseline Noise with Copper

Description: Check baseline noise.

Parameter	Specification	Results	Pass/Fail
Standard Deviation	≤ 0.001	0.0002	Passed

#### 8.4 D<sub>2</sub> Background Compensation with Copper

Description: Verifies the instruments ability to compensate for Background absorption.

Parameter	Specification	Results	Pass/Fail
Standard Deviation	$\leq 0.010$	0.0079	Passed

#### 8.5 AA-BG Baseline Noise with Copper

Description: Ensures that background correction does not produce excessive noise.

Parameter	Specification	Results	Pass/Fail
Standard Deviation	$\leq 0.005$	0.0004	Passed

#### 8.6 AA-BG Baseline Noise with Arsenic

Description: Ensures that background correction does not produce excessive noise at a low wavelength.

Parameter	Specification	Results	Pass/Fail
Standard Deviation	$\leq 0.005$	0.0011	Passed

#### 8.7 Flame Sensitivity

Description: Instrument Sensitivity checked against Copper standard.

Standard Copper Sensitivity	Specification	Results (Abs.)	Pass/Fail
5 mg/L Sensitivity SS Neb (if applicable)	> 0.250 Abs.	NA	Not Applicable
2 mg/L Sensitivity HS Neb (if applicable)	> 0.250 Abs.	0.3221	Passed

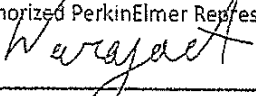
#### 10. Review:

- ☒ Review with the customer PM work performed.
- ☒ Review with the customer routine maintenance procedures.
- ☒ Discuss recommended customer supplied materials to have on hand.
- ☒ Attach PM sticker.

### Additional Comments

Additional Comments Regarding the PM	

## Review

<i>The preventive maintenance checks and if applicable performance tests for PinAAcle 900F have been completed.</i>	
<i>This PinAAcle 900F Passes <input checked="" type="checkbox"/> Fails <input type="checkbox"/> the preventive maintenance.</i>	
Review of Preventive Maintenance:	
Authorized PerkinElmer Representative: 	Date: 03-Sep-2021 (DD-MM-YYYY)
Authorized Customer Representative:	Date:  (DD-MM-YYYY)



# CAL

Calibratech Co., Ltd.

Moo 2, Sukhaphrachasan 3 Rd., Bangpood, Pakkret, Nonthaburi 11120

Tel: (0) 964-6211 Fax: (02) 964-5155 e-mail: calibratech.cal@yahoo.com, calibratech.cal@hotmail.com



NSC-TISI-TIS17025  
CALIBRATION 0030

## Certificate of Calibration

Certificate No. : 65-200126-1

Page : 1 of 2

Submitted by : Special Lab Envi and Consultant Co., Ltd.  
47/91 Moo 3, Tambol Tha-It, Pakkret, Nonthaburi 11120

Equipment : Electronic Balance  
Manufacturer : AND Model : GR-200  
Serial No. : 14245322 ID No. : LB-Eg-016  
Capacity : 210 g Resolution : 0.0001 g

Environment : On site calibration was carried out at the Laboratory, Special Lab Envi and Consultant Co., Ltd.  
Ambient Temperature : (26.8 to 27.0) °C  
Relative Humidity : (53.6 to 55.7) %  
Air Pressure : 1000.11 mbar

Date of Received : 27 April 2022

Date of Calibration : 27 April 2022

Date of Issue : 03 May 2022

Calibrated by : Akaradath Thippichai

Calibration Method : In-house method CAL-M2001 based on UKAS Publication ref : LAB 14  
Edition 5, July 2015

Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units

Standard Weights

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
E261-E2624	C02213103	18 Nov 2022	National Institute of Metrology (Thailand), (NIMT)

Approved by :

( Surachai Pranthong )

Laboratory Manager

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 Calibratech Co., Ltd.

CAL-F0031-03



# CAL

Calibratech Co.,Ltd.

9-7 Moo 2, Sukhaphrachuen 3 Rd., Bangpond, Paktred, Nonthaburi 11120

Tel: (02) 964-6211 Fax: (02) 964-5155, e-mail: calibratech.cal@yahoo.com, calibratech.cal@hotmail.com

## Certificate of Calibration

Certificate No. : 65-200126-1

Page : 2 of 2

Result of Calibration : Without Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

Departure of indication from nominal value

Nominal Value (g)	Correction (g)	Uncertainty $\pm$ (g)
0.001	0.0000	0.00011
0.01	0.0000	0.00011
0.1	0.0000	0.00011
0.5	-0.0001	0.00011
2	0.0000	0.00011
5	-0.0001	0.00012
10	0.0000	0.00012
50	-0.0001	0.00014
100	0.0001	0.00020
200	0.0001	0.00038

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

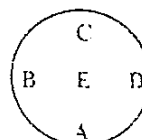
This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor  $k = 2.11$ , providing a level of confidence of approximately 95%.

Eccentric error

Load test : 50 g

A B C D E

-0.00017 0.00001 0.00016 0.00000 0.00000 g



Repeatability

Load test : 200 g

Stdev. : 0.00005 g

- o O o -

11/10



# CAL

Calibratech Co.,Ltd.

7 Moo 2, Sukhaphrachasan 3 Rd., Bangpood, Pakkret, Nonthaburi 11120

Tel: (02) 964-6211 Fax: (02) 964-5155 e-mail: calibratech.cal@yahoo.com, calibratech.cal@hotmail.com



## Certificate of Calibration

Certificate No. : 65-400213-1

Page : 1 of 2

Submitted by : Special Lab Envi and Consultant Co., Ltd.  
47/91 Moo 3 Thambol Tha-it, Pakkret, Nonthaburi 11120

Equipment : Air Chamber (Incubator)  
Manufacturer : Lovibond Model : FKU 1800  
Range : N/A °C Resolution : 0.1 °C  
Serial No. : 0925481-19 ID No. : LB-Eq-005

Environment : On site calibration was carried out at the Laboratory,  
Special Lab Envi and Consultant Co., Ltd.  
Ambient Temperature : (29.0 to 30.0) °C  
Relative Humidity : (45 to 50) %  
Line Voltage : (226.0 to 226.5) V

Date of Received : 27 April 2022

Date of Calibration : 27 April 2022

Date of Issue : 30 April 2022

Calibrated by : Permpon Champu

Calibration Method : CAL-M4004, TLAS G-20

The temperature scale used was based on ITS-90

Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units  
Standard Digital Thermometer with Thermocouple probe

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
400029 & 400030	64-400587-1	23 May 2022	National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

Approved by :

( Bunjerd Masri )

Supervisor

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 Calibratech Co.,Ltd.



# CAL

Calibratech Co.,Ltd.

Plot-7, Moor 2, Sathaprasathan 3 Rd., Bangpuod, Pakkred, Nonthaburi 11120

Tel: (02) 964-6211 Fax: (02) 964-5155, e-mail: calibratech.cal@yahoo.com, calibratech.cal@hotmail.com

## Certificate of Calibration

Certificate No. : 65-400213-1

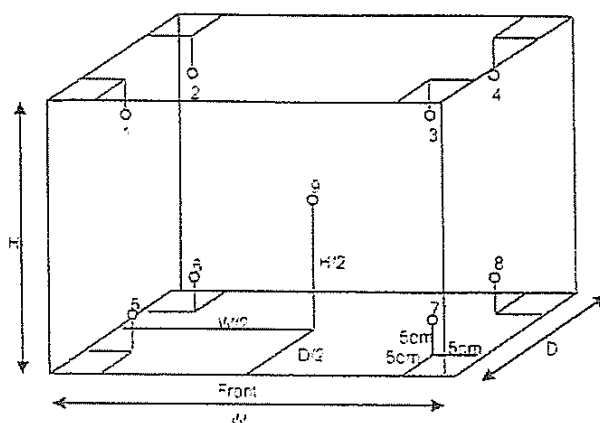
Page : 2 of 2

Result of Calibration : Without Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

Function : Temperature measurement

This instrument was setting air ventilation at position 0 (close)



Inside of Chamber

W = 0.55 m

D = 0.73 m

H = 0.50 m

Capacity = 0.20 m<sup>3</sup>

Test Point (°C)	Setting Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured Temperature (°C) @ Sensor No.									Uncertainty (± °C)
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	
30.0	30.0	30.0	30.0	29.8	30.1	30.0	29.9	29.9	30.1	30.1	30.0	0.55
35.0	35.0	35.0	34.8	34.8	35.0	35.1	35.0	35.0	35.1	35.1	35.0	0.54
37.0	37.0	37.0	36.7	36.7	36.9	36.9	36.9	36.9	37.0	37.0	37.0	0.55

Test Point (°C)	Setting Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured Uniformity (°C)	Measured Stability (°C)	Overall Variation (°C)
30.0	30.0	30.0	0.3	0.1	0.5
35.0	35.0	35.0	0.3	0.1	0.5
37.0	37.0	37.0	0.4	0.1	0.5

Remark The uncertainty is not combine uniformity of the air chamber

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

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor  $k = 2$ , providing a level of confidence of approximately 95%.

- o0o -

B





**BECTHAI BANGKOK EQUIPMENT & CHEMICAL CO., LTD.**  
**CALIBRATION LABORATORY**

300 Phaholyothin Road, Phayathai, Bangkok 10400, Thailand Tel: +66 2615-2929 Fax: +66 2615-2350-1  
E-mail: bkk@becthai.com Website: www.becthai.com



Certificate No. : CAL-22-284

Page : 1 of 3

## CERTIFICATE OF CALIBRATION

Equipment	:	Spectrophotometer
Manufacturer	:	Thermo Scientific
Model	:	Genesys 20
Serial No.	:	3SGT041007
ID No.	:	LB-Eq-029
Customer	:	Special Lab Envi And Consultant Co., Ltd.
	:	47/91-93 Moo 3, Tambol Tait , Amphur Pakrad,
	:	Nonthaburi, 11120.
Location	:	Becthai Laboratory
Date of Receipt	:	5 May 2022
Date of Calibration	:	5 May 2022
Date of Issue	:	5 May 2022
Ambient Temperature	:	(25±10) °C
Relative Humidity	:	(60±20) %
Condition As-Received	:	Used Item

Calibrated by

( Mr. Somphoo Duangnguan )

Calibration Engineer

Approved by

( Ms. Jintana Sangthajaroenlap )

Calibration Manager

The reported expanded uncertainty of measurement was based on a combined standard uncertainty multiplied by a coverage factor  $k=2.00$  providing a level of confidence of approximately 95%.

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

Indicated values are valid for the state of the Spectrophotometer at the time of calibration only.



**BECTHAI BANGKOK EQUIPMENT & CHEMICAL CO., LTD.**  
**CALIBRATION LABORATORY**

300 Phaholyothin Road, Phayathai, Bangkok 10400, Thailand Tel: +66 2615-2929 Fax: +66 2615-2350-1  
E-mail: bkk@becthai.com Website: www.becthai.com



Certificate No. : CAL-22-284

Page : 2 of 3

## CALIBRATION REPORT

### Conditions of this result of calibration

#### 1. Reference Standard Material :

<u>Material</u>	<u>Model</u>	<u>Serial No.</u>	<u>Cert.No.</u>	<u>Due date</u>
Holmium Glass Filter	RM-HG	24563	90313	2 Mar 23
Didymium Glass Filter	RM-DG	24562	90311	2 Mar 23
Neutral Density Filter	RM-1N2N3N	24568	90324	3 Mar 23

2. Traceability : This certification is traceable to the International System of Unit maintained at:  
The Siam Scientific Ltd. Accredited Calibration Laboratory No. 0659

#### 3. Method of calibration :

The calibration procedure was carried out according to the Guide to OPM-CAL-02 based on ASTM E275-09 (2013) and  
ASTM E 925-09 (2014)

#### 4. Result of calibration :

☒ without adjustment

☐ after adjustment

#### 5. Equipment Specifications:

Spectral Bandwidth	6	nm
Data Interval	1	nm
Scan Speed	N/A	nm/min



**BECTHAI BANGKOK EQUIPMENT & CHEMICAL CO., LTD.**  
**CALIBRATION LABORATORY**

300 Phaholyothin Road, Phayathai, Bangkok 10400, Thailand Tel: +66 2615-2929 Fax: +66 2615-2350-1  
 E-mail: bkk@becthai.com Website: www.becthai.com



Certificate No. : CAL-22-284

Page : 3 of 3

## CALIBRATION REPORT

### Wavelength Calibration

Certified Values of Reference Material (nm)	Nominal Value (nm)	UUC* Reading (nm)	Error (nm)	Uncertainty of Measurement ( $\pm$ nm)
418.40	418	419	0.60	0.59
537.00	537	537	0.00	0.59
638.00	638	638	0.00	0.59

### Photometric Calibration for Visible

Wavelength (nm)	Certified Values of Reference Material (A)	UUC* Reading (A)	Error (A)	Uncertainty of Measurement ( $\pm$ A)
420.0	Zero	0.000	0.0000	0.0028
	0.5824	0.583	0.0006	0.0044
	0.7266	0.726	-0.0006	0.0040
	1.0377	1.036	-0.0017	0.0040
440.0	Zero	0.000	0.0000	0.0028
	0.5659	0.566	0.0001	0.0042
	0.7126	0.710	-0.0026	0.0037
	1.0172	1.014	-0.0032	0.0037
465.0	Zero	0.000	0.0000	0.0028
	0.5256	0.527	0.0014	0.0044
	0.6705	0.670	-0.0005	0.0035
	0.9662	0.966	-0.0002	0.0034
546.1 (546.0)	Zero	0.000	0.0000	0.0028
	0.5236	0.524	0.0004	0.0036
	0.6962	0.696	-0.0002	0.0031
	0.9933	0.994	0.0007	0.0032
590.0	Zero	0.000	0.0000	0.0028
	0.5576	0.558	0.0012	0.0036
	0.7523	0.752	-0.0003	0.0031
	1.0747	1.075	0.0003	0.0032
635.0	Zero	0.000	0.0000	0.0028
	0.5055	0.560	0.0025	0.0035
	0.7321	0.734	0.0019	0.0031
	1.0454	1.047	0.0016	0.0031

Remark : Each individual filter is measured against the empty filter holder (blank) used to zero the Spectrophotometer.

Note:

UUC\* Unit Under Calibration

- End of Report -

# เอกสารสำคัญนิตินุคคลอาการชุด

อ.1

อ.6

อช.10

อช.12

อช.13





กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

กระทรวงพาณิชย์

กระทรวงพาณิชย์

การประเภทควบคุมการใช้ที่ดิน

ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคาร

ต้นฉบับ

แบบ อ.๑

เลขที่ ตป. ๓๑ /๒๕๖๐

อนุญาตให้ บริษัท คลาส เรียดดี้ จำกัด โดย นายธเนศ อรุณวิชย์พร และ นายณัฐวัฒน์ สันะบรรจง เจ้าของอาคาร อยู่บ้านเลขที่ ๕๒ อาคารอนิยะ ทลาชา ชั้น ๒๓ ตรอก/ซอย - ถนน สลิมน หมู่ที่ - ตำบล/แขวง สุริยวงค์ อำเภอ/เขต บางรัก จังหวัด กรุงเทพมหานคร

ข้อ ๑ ทำการก่อสร้างอาคาร ที่บ้านเลขที่ - ตรอก/ซอย - ถนน สารสิน หมู่ที่ - ตำบล/แขวง ลุมพินี อำเภอ/เขต ปทุมวัน จังหวัด กรุงเทพมหานคร ในที่ดิน โฉนดที่ดินเลขที่/น.ส.๓ เลขที่/ส.๑ เลขที่ ๓๔๕๗, ๓๔๕๘ เลขที่ดิน ๕๐, ๕๓ เป็นที่ดินของ บริษัท คลาส เรียดดี้ จำกัด

ข้อ ๒ เป็นอาคาร

(๑) ชนิด อาคาร ค.ส.ล. ๘ ชั้น ชั้นใต้ดิน ๒ ชั้น จำนวน ๑ หลัง เพื่อใช้เป็น อาคารพักอาศัยรวม (อาคารชุด) ๖๘ ห้อง - สระว่ายน้ำ - จอดรถยนต์ พื้นที่/ความยาว ๔,๙๖๖.๐๐ ตารางเมตร โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลัดและทางเข้าออกของรถ จำนวน ๖๘ คัน พื้นที่ ๒,๑๒๗.๐๐ ตารางเมตร

(๒) ชนิด ท่อระบายน้ำ จำนวน ๑ แห่ง เพื่อใช้เป็น ระบายน้ำทิ้ง พื้นที่/ความยาว ๓๔๔.๐๐ เมตร โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลัดและทางเข้าออกของรถ จำนวน - คัน พื้นที่ ๐.๐๐ ตารางเมตร

ตามแผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน และรายการคำนวณ เลขที่แนบท้ายใบอนุญาตนี้ ข้อ ๓ โดยมี

(๑) นายพรศิริ สงขกุล (ส-สค ๑๔๕๕) เป็นสถาปนิกผู้ออกแบบ

(๒) นายพรศิริ สงขกุล (ส-สค ๑๔๕๕) เป็นสถาปนิกผู้ควบคุมงาน

(๓) นายวรรณ นามสุวรรณ (สย.๘๖๖๖) เป็นวิศวกรผู้ออกแบบโครงสร้าง

(๔) นายสัญญา ปลื้มกระจำจ (ภย.๓๔๗๖๘) เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานโครงสร้าง

(๕) นายสัมฤทธิ์ อินอุดม (สค.๓๓๒๕) เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศและระบบป้องกันเพลิงไหม้

(๖) นายวอนศักดิ์ แก้วแย้ม (ภค.๓๖๕๐๑) เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศและระบบป้องกันเพลิงไหม้

(๗) นางสาวสุจิตา ภิมย์ปาน (ภส.๔๓๑) เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียและการระบายน้ำทิ้ง

(๘) นายสัญญา ปลื้มกระจำจ (ภย.๓๔๗๖๘) เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบบำบัดน้ำเสียและการระบายน้ำทิ้ง

(๙) นายพิทักษ์ ทางรัตนสุวรรณ (สพค.๔๔๐๗) เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบไฟฟ้า

(๑๐) นายไพโรจน์ เกิดศิริ (สพค.๔๕๙๐) เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบไฟฟ้า

(๑๑) นายวอนศักดิ์ แก้วแย้ม (ภค.๓๖๕๐๑) เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบลิฟต์

(๑๒) นายวอนศักดิ์ แก้วแย้ม (ภค.๓๖๕๐๑) เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบลิฟต์

(๑๓) นายสุชาติ ศุภผล (วย.๑๑๒๔) เป็นผู้ตรวจสอบงานออกแบบและคำนวณส่วนต่างๆ ของ

โครงสร้างอาคาร

ข้อ ๔ ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวงและข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘ (๑๑) มาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๒

ค่าธรรมเนียมการตรวจแบบ ๐.๐๐ บาท

ค่าธรรมเนียมใบอนุญาต ๒๐.๐๐ บาท

ค่าธรรมเนียมอื่น ๐๐.๐๐ บาท

รวม ๒๐.๐๐ บาท (ยี่สิบบาทถ้วน)

(๒) ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตฉบับนี้

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ - ๓๐ ก.ค. ๒๕๖๑

ออกให้ ณ วันที่ ๑๐ ก.ค. ๒๕๖๐

(ลายมือชื่อ)



ตำแหน่ง

อธิบดีกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ  
เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป

### คำเตือน

(๑) ถ้าผู้ได้รับใบอนุญาตจะบอกเลิกตัวผู้ควบคุมงานที่ระบุชื่อไว้ในใบอนุญาต หรือผู้ควบคุมงานจะบอกเลิกการเป็นผู้ควบคุมงาน ให้มีหนังสือแจ้งให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นทราบ ทั้งนี้เป็นการกระหนาบถึงสิทธิและหน้าที่ทางแพ่งระหว่างผู้ได้รับใบอนุญาตกับผู้ควบคุมงานนั้น ในการบอกเลิกตัวผู้ควบคุมงานนี้ ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องระงับการดำเนินการ ตามที่ได้รับอนุญาตไว้ก่อน จนกว่าจะมีผู้ควบคุมงานคนใหม่ และมีหนังสือแจ้งพร้อมส่งมอบหนังสือแสดงความยินยอมของผู้ควบคุมงานคนใหม่ให้แก่เจ้าพนักงานท้องถิ่นแล้ว

(๒) ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องจัดให้มีพื้นที่หรือสิ่งก่อสร้างเพื่อใช้เป็นที่จอดรถ ที่กักเก็บรถ และทางเข้าออกของรถ ตามที่กำหนดไว้ในใบอนุญาตฉบับนี้ ต้องแสดงที่จอดรถ ที่กักเก็บรถและทางเข้าออกของรถ ไว้ให้ปรากฏตามแผนผังบริเวณที่ได้รับ ใบอนุญาต การดัดแปลงหรือใช้ที่จอดรถ ที่กักเก็บรถ และทางเข้าออกของรถเพื่อการอื่นนั้นต้องได้รับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น

(๓) ผู้ได้รับใบอนุญาตก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเคลื่อนย้ายอาคารประเภทควบคุมการใช้ เมื่อได้ทำการตามที่ได้รับใบอนุญาตเสร็จแล้ว ต้องได้รับใบรับรองจากเจ้าพนักงานท้องถิ่นตามมาตรา ๓๒ ก่อน จึงจะใช้อาคารนั้นได้

(๔) ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้ตามระยะเวลาที่กำหนดในใบอนุญาต ถ้าประสงค์จะขอต่ออายุใบอนุญาต จะต้องยื่นคำขอก่อนใบอนุญาตสิ้นอายุ



## เงื่อนไข

๑. ผู้ได้รับอนุญาตยังคงมีหน้าที่ต้องขออนุญาตเกี่ยวกับอาคารนั้น ตามกฎหมายอื่นในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป และต้องปฏิบัติตามวิธีการและเงื่อนไขในการก่อสร้าง ตามกฎกระทรวงฉบับที่ ๔ (พ.ศ. ๒๕๒๖) กฎกระทรวงฉบับที่ ๑๘ (พ.ศ. ๒๕๓๐) และข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร เรื่อง ควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๔๔ หมวด ๑๑

๒. ก่อนลงมือก่อสร้าง คัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคาร ผู้ได้รับใบอนุญาตจะต้องมีหนังสือแจ้งข้อสถาปนา วิศวกรผู้ควบคุมงาน กับวันเริ่มต้นและวันสิ้นสุดการดำเนินการตามที่ได้รับอนุญาต ให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นทราบ พร้อมทั้งแนบหนังสือแสดงความยินยอมของผู้ควบคุมงานมาด้วย

๓. เมื่อได้รับอนุญาตแล้ว ผู้ได้รับอนุญาตต้องขออนุญาตตัดคันหินทางเท้า ลดระดับทางเท้าหรือทำทางเชื่อม เพื่อเป็นทางเข้า - ออกของรถยนต์ จากสำนักงานเขตท้องที่ก่อน

๔. ต้องรื้อถอนอาคารเดิมออกทันทีที่ได้รับอนุญาต โดยต้องได้รับอนุญาตให้รื้อถอนอาคารจากเจ้าพนักงานท้องถิ่นเสียก่อน มิฉะนั้น จะถือว่าปลูกสร้างอาคารผิดแบบแปลนแผนผังที่ได้รับอนุญาต

๕. การใช้ประโยชน์ที่ดิน ซึ่งตกอยู่ภายใต้การจ่ายยอมตามที่ได้รับอนุญาตนั้น ผู้ขออนุญาตฯ จะก่อสร้างได้แค่ไหนเพียงใด เป็นปัญหาทางแพ่งที่ผู้ขออนุญาต ต้องพิจารณาและรับผิดชอบ ต่อผู้มีประโยชน์เกี่ยวข้อง

๖. ผู้ได้รับอนุญาตจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดกับอาคารข้างเคียงอันเนื่องมาจากการใช้ตอกเสาเข็ม

๗. หากการปฏิบัติตามเงื่อนไขมีผลทำให้แบบแปลนหรือรายละเอียดผิดไปจากที่ได้รับอนุญาตและเข้าข่ายที่จะต้องขออนุญาตตัดแปลง ผู้ได้รับอนุญาตฯ ยังคงมีหน้าที่ที่จะต้องยื่นขออนุญาตตัดแปลงให้ถูกต้องก่อน

๘. ผู้ได้รับอนุญาต ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่.....ลงวันที่.....

๙. ผู้ได้รับอนุญาตต้องแสดงเอกสารแสดงผลการทดสอบค่าหน่วยอัดประลัยคอนกรีต ไม่น้อยกว่า ๓๒๐ กก./ซม<sup>๒</sup>. จากสถาบันที่เชื่อถือได้ ก่อนทำการก่อสร้างส่วนโครงสร้างนั้นๆ

๑๐. ผู้ได้รับอนุญาตฯ ให้แจ้งผู้ควบคุมงาน ซึ่งเป็นผู้ประกอบวิชาชีพควบคุม ตามพระราชบัญญัติสถาปนิก พ.ศ. ๒๕๔๓ ต้องแสดงรายงานการควบคุมงานก่อสร้างตามมาตรฐานการปฏิบัติงานทางวิศวกรรม และสถาปัตยกรรมควบคุม เป็นเอกสารรายงานผลการควบคุมงานที่ลงลายมือชื่อกำกับแล้ว ให้ผู้ได้รับอนุญาตฯ ส่งให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นตรวจสอบ ภายในวันที่ ๕ ของทุกเดือน

๑๑. ห้ามมิให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารใช้หรือยินยอมให้บุคคลใดใช้อาคารนั้นเพื่อกิจการอื่นนอกจากที่ระบุไว้ในใบอนุญาตฯ



การต่ออายุใบอนุญาต

การต่ออายุใบอนุญาต

ครั้งที่.....

ให้ต่ออายุใบอนุญาต

ฉบับนี้จนถึง

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

โดยมีเงื่อนไข.....

.....

(ลายมือชื่อ).....

ตำแหน่ง.....

เจ้าพนักงานท้องถิ่น

ผู้อนุญาต

...../...../.....

การต่ออายุใบอนุญาต

ครั้งที่.....

ให้ต่ออายุใบอนุญาต

ฉบับนี้จนถึง

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

โดยมีเงื่อนไข.....

.....

(ลายมือชื่อ).....

ตำแหน่ง.....

เจ้าพนักงานท้องถิ่น

ผู้อนุญาต

...../...../.....

การต่ออายุใบอนุญาต

ครั้งที่.....

ให้ต่ออายุใบอนุญาต

ฉบับนี้จนถึง

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

โดยมีเงื่อนไข.....

.....

(ลายมือชื่อ).....

ตำแหน่ง.....

เจ้าพนักงานท้องถิ่น

ผู้อนุญาต

...../...../.....



กรมส่งเสริมการค้า  
ระหว่างประเทศ  
กระทรวงพาณิชย์  
กระทรวงพาณิชย์  
ที่กระทรวงพาณิชย์

สำเนาชุดที่ ๑  
แบบ อ.๖

ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือเคลื่อนย้ายอาคาร

เลขที่ ๓/๒๕๖๑

ใบรับรองฉบับนี้แสดงว่า บริษัท คลาส เรียดดี จำกัด โดย นายธนศ อรุณวณิชพร และ นายณัฏฐวัฒน์ สันบรรจง เจ้าของอาคาร/ผู้ครอบครองอาคาร อยู่บ้านเลขที่ ๕๖ อาคารพาณิชย์ พลาซ่า ชั้นที่ ๒๓ ตรอก/ซอย - ถนน สีลม หมู่ที่ - ตำบล/แขวง สุริยวงศ์ อำเภอ/เขต บางรัก จังหวัด กรุงเทพมหานคร ได้ทำการก่อสร้างอาคารเป็นไปโดยถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต ตามใบอนุญาต เลขที่ ตปว.๓๑/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๑๐ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ ซึ่งอาคารดังกล่าวเป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้ เจ้าพนักงานท้องถิ่น จึงออกใบรับรองให้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ เป็นอาคาร

(๑) ชนิด อาคาร ค.ส.ล. ๘ ชั้น ชั้นใต้ดิน ๒ ชั้น จำนวน ๑ หลัง เพื่อใช้เป็น อาคารชุดพักอาศัย (๖๘ ห้อง) - สระว่ายน้ำ - จอดรถยนต์ โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลัด และทางเข้าออกของรถ จำนวน ๖๘ คัน

(๒) ชนิด ท่อระบายน้ำ จำนวน ๑ แห่ง เพื่อใช้เป็น ระบายน้ำทิ้ง โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลัด และทางเข้าออกของรถ จำนวน - คัน

ที่บ้านเลขที่ - ตรอก/ซอย - ถนน สารสิน หมู่ที่ - ตำบล/แขวง ลุมพินี อำเภอ/เขต ปทุมวัน จังหวัด กรุงเทพมหานคร โดย บริษัท คลาส เรียดดี จำกัด เป็นเจ้าของอาคารและเป็นผู้ครอบครองอาคาร อยู่ในที่ดิน โฉนดที่ดินเลขที่/น.ส.๓ เลขที่/ส.ค.๑ เลขที่ ๓๙๕๗, ๓๙๕๘ เลขที่ดิน ๕๐, ๕๓ เป็นที่ดินของ บริษัท คลาส เรียดดี จำกัด

ค่าธรรมเนียมใบรับรองการดัดแปลงอาคาร ฉบับละ ๑๐๐.๐๐ บาท

ข้อ ๒ ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์วิธีการและเงื่อนไขตามที่กำหนด ในกฎกระทรวง และหรือข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘ (๑๑) มาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๒ แก้ไขเพิ่มเติมตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๕ และ (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๕๓

(๒) ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายใบรับรองฉบับนี้

ออกให้ ณ วันที่ ๒๐ มิ.ย. ๒๕๖๑

อ.ก.พ.ร.

(ลายมือชื่อ)

(นาย/นาง/นางสาว/นาง) ...  
ตำแหน่ง ...  
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ  
กระทรวงพาณิชย์

### คำเตือน

(๑) ห้ามเจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคาร ใช้อาคารยินยอมให้บุคคลใดใช้อาคารเพื่อกิจการอื่น นอกจากที่ระบุไว้ในใบรับรองฉบับนี้

(๒) ห้ามเจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคาร เปลี่ยนการใช้อาคารประเภทควบคุมการใช้สำหรับกิจการหนึ่ง ไปใช้เป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้สำหรับอีกกิจการหนึ่ง เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น

(๓) ห้ามเจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคาร ที่ต้องมีพื้นที่หรือสิ่งก่อสร้างขึ้นเพื่อใช้เป็นท้องจอด ที่กักเก็บรถ และทางเข้าออกของรถ ตามที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวง ตัดแปลง หรือใช้ท้องจอด ที่กักเก็บรถ และทางเข้าออกของรถนั้น เพื่อการอื่นไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น

(๔) ผู้ได้รับใบรับรองต้องแสดงใบรับรองฉบับนี้ไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่าย ณ อาคารนั้น



อ.ช.๑๐

## หนังสือสำคัญการจดทะเบียนอาคารชุด

สำนักงานที่ดินจังหวัด..... กรุงเทพมหานคร  
วันที่ ๑๐ เดือน สิงหาคม พ.ศ.๒๕๖๑

หนังสือนี้ออกให้เพื่อแสดงว่าพนักงานเจ้าหน้าที่ได้จดทะเบียนอาคารชุดตามพระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ.๒๕๒๒ ตามคำขอของผู้มีกรรมสิทธิ์ที่ดินและอาคาร ชื่อ บริษัท คลาส เรียบสดี จำกัด ทะเบียนเลขที่ ๖/๒๕๖๑ วันที่ ๑๐ เดือน สิงหาคม พ.ศ.๒๕๖๑ โดยมีรายการ ดังนี้

๑. ชื่ออาคารชุด..... คลาส สารสิน-ราชดำริห์  
๒. โฉนดที่ดินเลขที่ ๑๖๓๕๔,๑๖๓๖๐ ตำบล/แขวง..... ภูมิพิณี  
อำเภอ/เขต..... ปทุมวัน จังหวัด..... กรุงเทพมหานคร  
๓. จำนวนอาคาร..... ๑ หลัง  
๔. จำนวนห้องชุด..... ๖๘ ห้องชุด  
๕. บันทึกรายละเอียด (รายการทรัพย์สินส่วนกลาง เฉพาะทรัพย์สินส่วนกลางตามมาตรา ๑๕ (๕), (๖), (๗) ที่จัดสรร ๖๘ คัน  
สระว่ายน้ำ  
(รายละเอียดทรัพย์สินส่วนกลางปรากฏตามเอกสารแนบท้าย อ.ช.๑๐)

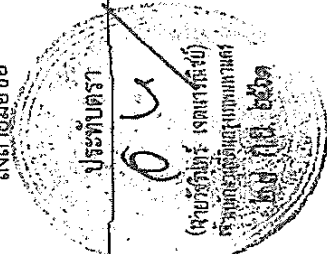
### ๖. ทรัพย์สินบุคคล

ห้องชุดเพื่ออยู่อาศัย จำนวน ๖๘ ห้องชุด  
ห้องชุดเพื่อประกอบการค้า จำนวน - ห้องชุด  
ที่จัดสรรส่วนบุคคล จำนวน - คัน  
อื่น ๆ .....

(ลงชื่อ)..... พนักงานเจ้าหน้าที่

(.....)  
ตำแหน่ง.....

รายการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด

ทะเบียน เลขที่	ชื่อนิติบุคคลอาคารชุด	ที่ตั้งสำนักงาน	ชื่อ ที่อยู่ของผู้จัดการ	จดทะเบียน วัน เดือน ปี	พนักงานเจ้าหน้าที่ ลงลายมือชื่อ ประทับตรา
๗/๒๕๖๑	๓๓๓ - ๓๓๓	๒๒๔ ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสุขุมวิท อ.คลองเตย กรุงเทพมหานคร	๒๒/๖ ร้อยตรีสมศักดิ์ ๔๕/๑ นางสาวสมศรี รุ่งเรือง นางสาวสมศรี รุ่งเรือง นายสมศักดิ์ รุ่งเรือง นายสมศักดิ์ รุ่งเรือง	๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๑	 ผู้ว่าราชการจังหวัด กรุงเทพมหานคร ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๑ ผู้ว่าราชการจังหวัด กรุงเทพมหานคร

หมายเหตุ : วัตถุประสงค์นิติบุคคลอาคารชุดเป็นไปตามมาตรา ๓๓ แห่งพระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ. ๒๕๒๒ ซึ่งบัญญัติว่า เพื่อก่อตั้งและดูแลรักษาทรัพย์ส่วนกลาง  
และให้มีอำนาจกระทำการใด ๆ เพื่อประโยชน์ตามวัตถุประสงค์ดังกล่าว ทั้งนี้ตามมติของเจ้าของร่วมภายในบังคับแห่งพระราชบัญญัติ





อ.ช. ๑๓

## หนังสือสำคัญการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด

สำนักงานที่ดินจังหวัด กรุงเทพมหานคร .....

วันที่ ๒๗ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๑ .....

หนังสือสำคัญฉบับนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า พนักงานเจ้าหน้าที่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด  
ตามพระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ. ๒๕๒๒ ทะเบียนเลขที่ ๗/๒๕๖๑  
เมื่อวันที่ ๒๗ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๑ โดยมีรายการ ดังนี้

๑. ชื่อนิติบุคคลอาคารชุด..... คลาส สวรรสิน-ราชดำริห์ .....

๒. มีวัตถุประสงค์นิติบุคคลอาคารชุดเป็นไปตามมาตรา ๓๓ แห่งพระราชบัญญัติอาคารชุด  
พ.ศ. ๒๕๒๒ ซึ่งบัญญัติว่า เพื่อจัดการและดูแลรักษาทรัพย์สินส่วนกลางและให้มีอำนาจกระทำการใดๆ  
เพื่อประโยชน์ตามวัตถุประสงค์ดังกล่าว ทั้งนี้ตามมติของเจ้าของร่วมภายใต้บังคับแห่งพระราชบัญญัตินี้ .....

๓. ที่ตั้งสำนักงานอยู่ที่ เลขที่ ๒๒๙ หมู่ที่ ..... ตรอก/ซอย .....  
ถนน ..... ราชดำริห์ ..... ตำบล/แขวง ..... ลุมพินี ..... อำเภอ/เขต ..... ปทุมวัน  
จังหวัด ..... กรุงเทพมหานคร ..... รหัสไปรษณีย์ ..... โทรศัพท์ .....

(ลงชื่อ) ..... พนักงานเจ้าหน้าที่  
(นายสุวัชรินทร์ เจตนาวิชัย)  
ตำแหน่ง .....  
ตำแหน่ง .....  
ตำแหน่ง .....

แบบพิมพ์หมายเลข 7707

สำเนาถูกต้อง  
(นายสุวัชรินทร์ เจตนาวิชัย)  
นักวิชาการที่ดินชำนาญการ  
13 ก.ย. 2562



# หนังสือเห็นชอบEIA



ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/ ๒๕๕๕

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน  
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒ มีนาคม ๒๕๕๕

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ KLAS Sarasin-Rajdamri ของบริษัท คลาส  
เรียลตี้ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท คลาส เรียลตี้ จำกัด

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/๑๕๕๖๔  
ลงวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท โลตัส คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ LTS/๑๐๐๑/๒๕๕๔

ลงวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๕๔

๒. สำเนาหนังสือบริษัท โลตัส คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ LTS/๑๐๐๑๒/๒๕๕๔

ลงวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๔

๓. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมที่โครงการ KLAS Sarasin-Rajdamri ของบริษัท คลาส เรียลตี้ จำกัด ต้องยึดถือ  
ปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

๔. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ  
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และ  
บริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้แจ้งมติ  
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และ  
บริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ ๘๑/๒๕๕๔ เมื่อวันที่ ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๕๔ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบ  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ KLAS Sarasin-Rajdamri ของบริษัท คลาส เรียลตี้ จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ถนนสารสิน แขวงจตุจักร เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม  
(อาคารชุด) มีจำนวนห้องทั้งหมดทั้งสิ้น ๖๘ ห้อง มีพื้นที่ใช้สอย ๙,๙๖๖ ตารางเมตร จัดทำรายงานการวิเคราะห์  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดย บริษัท โลตัส คอนซัลแตนท์ จำกัด โดยให้โครงการแก้ไขเพิ่มเติมรายละเอียด  
ข้อมูลในรายงานให้ครบถ้วนสมบูรณ์ ต่อมาบริษัท คลาส เรียลตี้ จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้

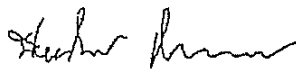
บริษัท...

บริษัท โลตัส คอนซัลแตนท์ จำกัด เสนอรายงานฯ ฉบับชี้แจงเพิ่มเติม โดยปรับขนาดพื้นที่ใช้สอยอาคารรวม เป็น ๙,๙๗๓ ตารางเมตร ให้สำนักงานนโยบายฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน พิจารณาตามลำดับขั้นตอนการพิจารณา และในการประชุมครั้งที่ ๑๖/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ KLAS Sarasin-Rajdamri ของบริษัท คลาส เรียดดี้ จำกัด โดยให้บริษัท คลาส เรียดดี้ จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ หากท่านได้รับอนุญาตแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือท่านส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย และเมื่อเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ และ ๔ รวมทั้งโครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย และประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการ จำนวน ๑ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๒ แผ่น พร้อมทั้งให้จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ปรับปรุงตามข้อคิดเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการ จำนวน ๓ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๘ แผ่น เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายใน ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท โลตัส คอนซัลแตนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางปิยนันท์ ไตรภมรณารณ)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กด ๒ กด ๖๘๑๐-๖๘๑๖

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๔



ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/ ๒๕๕๖

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน  
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒ มีนาคม ๒๕๕๘

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ KCLASS Sarasin-Rajdamri. ของบริษัท คลาส  
เรียลตี้ จำกัด

เรียน ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/๑๕๕๗๐  
ลงวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๘

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมที่โครงการ KCLASS Sarasin-Rajdamri ของบริษัท คลาส เรียลตี้ จำกัด ต้องยึดถือ  
ปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
๒. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน  
และบริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้แจ้งมติ  
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน  
และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ ๘๑/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๕๘ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบ  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ KCLASS Sarasin-Rajdamri ของบริษัท คลาส เรียลตี้ จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ถนนสารสิน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม  
(อาคารชุด) มีจำนวนห้องพักรวมทั้งสิ้น ๖๘ ห้อง มีพื้นที่ใช้สอย ๙,๙๖๖ ตารางเมตร จัดทำรายงานการวิเคราะห์  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดย บริษัท โลตัส คอนซัลแตนท์ จำกัด โดยให้โครงการแก้ไขเพิ่มเติมรายละเอียด  
ข้อมูลในรายงานให้ครบถ้วนสมบูรณ์ ต่อมาบริษัท คลาส เรียลตี้ จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท  
โลตัส คอนซัลแตนท์ จำกัด เสนอรายงานฯ ฉบับชี้แจงเพิ่มเติม โดยปรับขนาดพื้นที่ใช้สอยอาคารรวม เป็น ๙,๙๗๓  
ตารางเมตร ให้สำนักงานนโยบายฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอ  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน  
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน พิจารณาดำเนินการตามลำดับขั้นตอน


การพิจารณา...



การพิจารณา และในการประชุมครั้งที่ ๑๖/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ KLAS Sarasin-Rajdamri ของบริษัท คลาส เรียดี้ จำกัด โดยให้เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ หากกรุงเทพมหานครได้อนุญาตโครงการแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือกรุงเทพมหานครส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย และเมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้ว โครงการจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒ ในกรณีนี้ จึงขอให้กรุงเทพมหานครดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายมาตรา ๕๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ กล่าวคือ เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๕๔ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตโดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย อย่างไรก็ตาม ก่อนที่จะมีการอนุมัติหรืออนุญาต ขอให้กรุงเทพมหานครพิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของกรุงเทพมหานครเพิ่มเติมด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางปิ่นนัท โสภณคณาภรณ์)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กด ๒ กด ๖๘๓๐-๖๘๓๖

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๔



สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

บริษัท โลตัส คอนซัลแตนท์ จำกัด

Lotus Consultant Co., Ltd.

กระทรวงพาณิชย์

ที่ LTS/๑๐๐๑/๒๕๕๔

เรื่อง การขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการ  
เลขที่ 249 วันที่ 15/5/54  
เวลา 15.55 ได้รับ 15/5/54

เลขที่ 2614  
วันที่ 18/5/54  
๒๕ มกราคม ๒๕๕๔

เรื่อง ขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับชี้แจงเพิ่มเติมครั้งที่ ๒)

โครงการ KCLASS Sarasin-Rajdamri

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ พส ๑๐๐๔.๕/๑๕๕๐

ลงวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๔ เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ KCLASS Sarasin-Rajdamri ของบริษัท คลาส เรียดดี้ จำกัด

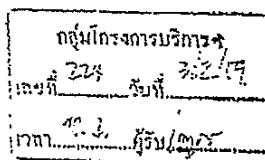
สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับชี้แจงเพิ่มเติมครั้งที่ ๒)

โครงการ KCLASS Sarasin-Rajdamri จำนวน ๑๕ เล่ม

ตามที่ บริษัท คลาส เรียดดี้ จำกัด จะดำเนินการก่อสร้างโครงการ KCLASS Sarasin-Rajdamri ซึ่งเป็นโครงการก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัย ๘ ชั้น และชั้นใต้ดิน ๒ ชั้น จำนวน ๑ อาคาร มีห้องพักรวมทั้งสิ้น ๖๘ ห้อง ตั้งอยู่ที่ถนนสารสิน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร และได้มอบหมายให้ บริษัท โลตัส คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นที่ปรึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เพื่อเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณาให้ความเห็นชอบในขั้นตอนการขออนุญาตก่อสร้าง ทั้งนี้ ในการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ครั้งที่ ๘๑/๒๕๕๔ ในวันที่ ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๕๔ ณ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานฯ โดยให้แก้ไขเพิ่มเติมรายละเอียดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ตามหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนฯ ที่อ้างถึง

บัดนี้ บริษัท โลตัส คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับชี้แจงเพิ่มเติมครั้งที่ ๒ ของโครงการฯ แล้วเสร็จ จึงขอส่งมอบรายงานฯ ดังกล่าวต่อท่านเพื่อพิจารณา ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย (บริษัท คลาส เรียดดี้ จำกัด ได้มอบอำนาจให้บริษัทฯ ดำเนินการแทน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวสุลิตี พงศ์พิชรา)

กรรมการผู้จัดการ

๒๒๑/๒๔: ถนนปัญญานันทรา แขวงบางชัน เขตคลองสามวา กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๑๐

โทร ๐๒-๖๔๔-๐๗๓๓-๕ โทรสาร ๐๒-๕๔๔-๐๗๓๖ e-mail: lotusconsultant49@yahoo.com





สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เลขที่ 4654 วันที่ 16/2/59
---

อ้างถึงซองมาด้วย 6

บริษัท โกลด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด  
Lotus Consultant co., Ltd.

ที่ LSS/๑๐๐๑๒/๒๕๕๙

๒๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙

เรื่อง ขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับชี้แจงเพิ่มเติมครั้งที่ ๓)  
โครงการ KLAS Sarasin-Rajdamri

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับชี้แจงเพิ่มเติมครั้งที่ ๓)  
โครงการ KLAS Sarasin-Rajdamri จำนวน ๑๕ เล่ม

ตามที่ บริษัท คลาส เรียดตี้ จำกัด จะดำเนินการก่อสร้างโครงการ KLAS Sarasin-Rajdamri ซึ่งเป็นโครงการก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัย ๘ ชั้น และชั้นใต้ดิน ๒ ชั้น จำนวน ๑ อาคาร มีห้องพักรวมทั้งสิ้น ๖๘ ห้อง ตั้งอยู่ที่ถนนสารสิน แขวงจตุรพิน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร และได้มอบหมายให้ บริษัท โกลด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นที่ปรึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการเพื่อเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณาให้ความเห็นชอบในขั้นตอนการขออนุญาตก่อสร้าง ทั้งนี้ ในการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในวันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙ ณ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้มีมติให้แก้ไขเพิ่มเติมรายละเอียดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ

บัดนี้ บริษัท โกลด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับชี้แจงเพิ่มเติมครั้งที่ ๓ ของโครงการฯ แล้วเสร็จ จึงขอส่งมอบรายงานฯ ดังกล่าวต่อท่านเพื่อพิจารณา ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย (บริษัท คลาส เรียดตี้ จำกัด ได้มอบอำนาจให้บริษัทฯ ดำเนินการแทน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

เลขที่ ๕๔ วันที่ 21/2/59 เวลา 15.42 ผู้รับ 100%
--

เลขที่ 509 วันที่ 11.09 ผู้รับ 100%
-------------------------------------

ขอแสดงความนับถือ  
(นางสาวมยุรี พงษ์ขจร)  
กรรมการผู้จัดการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ที่โครงการ KCLASS Sarasin-Rajdamani ของบริษัท คลาส เรียดดี้ จำกัด  
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ KCLASS Sarasin-Rajdamani ของบริษัท คลาส เรียดดี้ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสารสิน แขวงจตุรพักตรพิมาน กรุงเทพมหานคร เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) มีห้องพักอาศัยทั้งสิ้น 68 ห้อง มีพื้นที่ใช้สอย 9,973 ตารางเมตร ขนาดพื้นที่โครงการ 1-0-49 ไร่ ประกอบด้วย อาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 8 ชั้น และชั้นใต้ดิน 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยบริษัท โลดัส คอนซัลแตนท์ จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ KCLASS Sarasin-Rajdamani ของบริษัท คลาส เรียดดี้ จำกัด อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการ หรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาต และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่มีโครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับการจัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจส่งผลกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

อนุภาพพันธ์ 2559 ลงชื่อ.....

(นายณัฏฐวัฒน์ ถิ่นะบรรจง และนายชเนต อรุณวณิชขันธ์)  
กรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้ บริษัท คลาส เรียดดี้ จำกัด

อนุภาพพันธ์ 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาวพรทิพย์ พงศ์โพธิ์)  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมของ บริษัท โลดัส คอนซัลแตนท์ จำกัด

4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการโอนสิทธิให้กับนิติบุคคล (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่ และหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคล ให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนทราบสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาตสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ.....  
(นายณัฏฐรัตน์ สีนะบรรจง และนายธนศ อรุณานิยมพร)  
กรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้ บริษัท คลาส รีเอดตี้ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ.....  
(นางสาวพรทิพย์ พงษ์พิชิต)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมของ บริษัท โกลด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด


ภาคผนวก ตต.3

ตารางที่ 3


รายการแสดงผลการหาค่าสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะเปิดดำเนินการ

โครงการ K-LASS Sarasiri-Silachittha ของ บริษัท คยาส รีบิลิตี้ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ			
1.1 สภาพภูมิประเทศ	เมื่อเปิดดำเนินการ บริเวณพื้นที่โครงการจะเปลี่ยนแปลงที่ตั้งอาคารชุดพักอาศัยสูง 8 ชั้น และชั้นใต้ดิน 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ความสูงจากระดับพื้นดินถึงระดับพื้นชั้นลาดฟ้าเท่ากับ 22.85 เมตร พร้อมระบบสาธารณูปโภค และพื้นที่สีเขียว โดยระดับที่เดิมของโครงการ (ระดับพื้นที่ชั้นที่ 1) สูงกว่าระดับถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการเฉลี่ยประมาณ 0.15 เมตร อย่างไรก็ตามกิจกรรมหลักของโครงการคือ การพักอาศัย ซึ่งไม่มีกิจกรรมก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศ ทำให้สภาพภูมิประเทศบริเวณพื้นที่โครงการยังคงเป็นที่ราบเช่นเดิม ดังนั้นการดำเนินการโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศ	—	—
รูปที่ 4 แสดงผังบริเวณโครงการ และระยะร่น รูปที่ 5 รูปด้านแสดงความสูงอาคารเทียบกับแนวเขต ถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ			

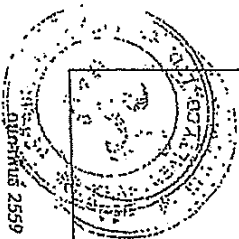
  
 กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ.....  
 (นายณัฐวิวัฒน์ สนิษะบรรจง และนายชเชศ อัญญาณัยพร)  
 กรรมการสิ่งแวดล้อมของพื้นที่ บริษัท คยาส รีบิลิตี้ จำกัด

หน้า 54/125

  
 กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ.....  
 (นางสาวพรทิพย์ พงษ์พิทักษ์)  
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมของ บริษัท โกลด์ คอมมัลติเคท จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบหรือสิ่งแวดล้อมที่ส่งถึง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศ	<p>แหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศในระยะดำเนินการ คือ ไซโอเซียจากยานพาหนะของผู้พักอาศัยในโครงการ โดยเฉพาะเมื่อเกิดการจราจรติดขัดในขณะเช้าออก โดยพื้นที่เสี่ยงในการสะสมตัวของมลพิษทางอากาศ ดังกล่าว คือ บริเวณที่จอดรถและถนนของโครงการ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของผู้พักอาศัย และผู้ที่อยู่ใกล้เคียงได้ ทั้งนี้ จากการประเมินความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศจากยานพาหนะของโครงการในระยะดำเนินการ เมื่อคำนวณกับค่าความเข้มข้นของมลพิษที่ตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการในปัจจุบันระหว่างวันที่ 21-22 มิถุนายน 2558 (TSP = 0.070 มก./ลบ.ม., PM-10 = 0.032 มก./ลบ.ม., CO = 0.809 มก./ลบ.ม., NO<sub>2</sub> = 0.082 มก./ลบ.ม., SO<sub>2</sub> = 0.011 มก./ลบ.ม. และ THC = 1.1 มก./ลบ.ม.) พบว่า จะมีความเข้มข้นของ TSP 0.049 มก./ลบ.ม., PM-10 0.032 มก./ลบ.ม., CO 0.80 มก./ลบ.ม., NO<sub>2</sub> 0.035 มก./ลบ.ม., SO<sub>2</sub> 0.0078 มก./ลบ.ม. และ THC 1.1 มก./ลบ.ม. ซึ่งความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศในดังกล่าว ไม่เกินเกณฑ์ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) ที่กำหนดให้ค่าความเข้มข้นของ TSP และ PM-10 ที่สูงไม่เกิน 0.33 และ 0.12 มก./ลบ.ม. ตามลำดับ, ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538)</p>	<p>(1) ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของรถที่ผ่านเข้า-ออกโครงการ ให้มีความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม.เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> <p>(2) ติดตั้งป้ายและแสงเตือนกฎระเบียบแก่ผู้พักอาศัย ไม่มีให้ติดรถยนต์ยานพาหนะ ขณะจอดรถแล้ว</p> <p>(3) กำหนดมาตรการเพื่อลดผลกระทบด้านมลพิษที่ระบายออกจากท่อไอเสียรถยนต์บริเวณที่จอดรถชั้นใต้ดิน ดังนี้</p> <p>3.1 จัดให้มีการติดตั้งถังดลุมระบายอากาศในท่อรถชั้นใต้ดิน ในตำแหน่งที่เหมาะสมควมที่ได้ออกแบบไว้ อย่างเคร่งครัด เพื่อควบคุมให้อัตราการระบายอากาศภายในที่จอดรถชั้นใต้ดินของอาคาร สอดคล้องกับอัตราการระบายอากาศที่เป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัยด้านปริมาณมลพิษและการระบายอากาศในอาคารจอดรถ ตามที่กฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 (สมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย, 2543) ซึ่งกำหนดมาตรฐานอัตราการระบายอากาศ ไม่ต่ำกว่า 4 air Changes per hour (ACH/hr) สำหรับอาคารจอดรถที่อยู่ต่ำกว่าระดับพื้นดิน</li> <li>- ข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร เรื่องควบคุมอาคาร พ.ศ.2544 หมวด 7 ข้อ 64 กำหนดให้การระบายอากาศ</li> </ul>	-



ลงชื่อ.....

(นายณัฐวิทย์ ลิ้มบรรจง และนายสมศ อนุชาอึ้งอึ้ง)

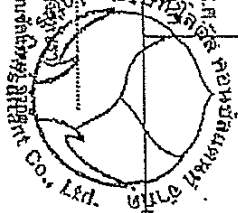
กรรมการสิ่งแวดล้อมกับบริษัท บริษัท ศาสต ทรัพยสิน จำกัด

หน้า 55/175

ลงชื่อ.....

(นางสาวทวิภรณ์ พงษ์)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมของ บริษัท โตชิบา คอร์ปอเรชั่น จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>ที่กักเก็บให้ CO ต้องไม่เกิน 34.20 มก./ลบ.ม. , ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) ที่กักเก็บให้ NO<sub>2</sub> ต้องไม่เกิน 0.32 มก./ลบ.ม. , ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ที่กักเก็บให้ SO<sub>2</sub> ต้องไม่เกิน 0.78 มก./ลบ.ม.</p> <p>มลพิษที่เกิดขึ้นภายในที่จอดรถซึ่งมีติดเครื่องยนต์ที่ปล่อยออกจากท่อไอเสียรถยนต์ อย่างไรก็ตามความเข้มข้นของมลสารทางอากาศจากยานพาหนะของโครงการในระยะดำเนินการเป็นเวลานานร่วมกับค่าความเข้มข้นของมลสารที่ตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการพบว่า มีค่าไม่เกินมาตรฐาน 1 ดังกล่าวข้างต้น นอกจากนี้โครงการจะจัดตั้งพัดลมระบายอากาศบริเวณที่จอดรถซึ่งมีติดเครื่องยนต์ ซึ่งควบคุมอัตราการระบายอากาศให้เป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัยที่ประกาศคือ มีอัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่า 4 เท่าของปริมาตรห้องเป็น 1 ชั่วโมง จึงคาดว่า ปริมาณมลพิษสารภายในชั้นใต้ดินของโครงการ จะไม่ถึงผลกระทบต่อสุขภาพของมนุษย์ที่ใช้ที่จอดรถภายในอาคารชั้นใต้ดิน</p>	<p>โดยวิธีกักเก็บที่จอดรถที่อยู่ต่ำกว่าระดับพื้นดิน โดยมีอัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่า 4 เท่าของปริมาตรห้องเป็น 1 ชั่วโมง</p> <p>- มาตรฐานสากล ASHRAE (1999) ซึ่งได้กำหนดให้อัตราการระบายอากาศสำหรับอาคารจอดรถระบบหมุนเวียน ไม่ควรน้อยกว่า 6 ACH/hr เพื่อให้มีความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ไม่เกินค่ามาตรฐานคือ 30 ppm</p> <p>3.2 รณรงค์/ประชาสัมพันธ์ให้ผู้ถือสิทธิ์รถยนต์ในการที่จอดรถภายในพื้นที่จอดรถยนต์ เพื่อลดปริมาณสารมลพิษที่ระบายออกจากท่อไอเสียรถ</p> <p>3.3 โครงการต้องปลูกและดูแลต้นไม้สีเขียวและต้นไม้ภายในโครงการให้สมบูรณ์อยู่เสมอ เพื่อไม่ให้น้ำช่วยดูดซับมลพิษจากท่อไอเสียของยานพาหนะที่ใช้เข้ามาในโครงการ</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>



ณ วันที่ 2559 ลงชื่อ.....

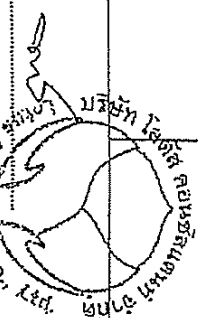
(นายณัฐวิทย์ ลิ้มบรรจง และนายณศ อนุวัฒนชัย)  
กรรมการสิ่งแวดล้อมของบริษัท บริษัท คลาส เรียวลิตี้ จำกัด

*(Signature)*

หน้า 56/75

ณ วันที่ 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาวพาริทธิ์ พงษ์ศิริ) กรรมการผู้จัดการ  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมของบริษัท โกลด์ คอมมัลลิเนส จำกัด





กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
เลขที่ 57/125

หน้า 3 จาก 3

กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
เลขที่ 57/125

	<p>(1) การจัดทำแผนแม่บทการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (2) การจัดทำแผนปฏิบัติการการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (3) การจัดทำแผนปฏิบัติการการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p>	<p>การดำเนินงานตามแผนแม่บทการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p>	
นายสมชาย ใจดี ผู้อำนวยการกอง	นายสมชาย ใจดี ผู้อำนวยการกอง	นายสมชาย ใจดี ผู้อำนวยการกอง	นายสมชาย ใจดี ผู้อำนวยการกอง

(ต่อหน้า 2)



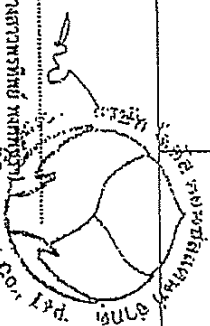
ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.5 สภาพธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว</p>	<p>กิจกรรมหลักของโครงการ คือ การก่อสร้าง จึงไม่มีกิจกรรมใดหรือการดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงถึงผลกระทบทางธรณีวิทยา</p> <p>โครงการตั้งอยู่ในเขต 2ก ซึ่งหากเกิดแผ่นดินไหวในเขตพื้นที่จะเป็นระดับที่ต่ำให้ทุกภาคใน สิ่งก่อสร้าง ออกแบบไม่ได้รับความเสียหายเล็กน้อย โดยความรุนแรงอยู่ที่ 5-7 เมอร์คัลลี (ความเสียหายในการเกิด ความเสียหายในระดับน้อยถึงปานกลาง) และเมื่อพิจารณาความรุนแรงเรื่องกำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคารและพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของ แผ่นดินไหว พ.ศ. 2550 พบว่า โครงการตั้งอยู่ใน บริเวณที่ 1 (ข) จัดเป็นพื้นที่หรือบริเวณที่เป็นดินอ่อนมากที่อาจได้รับผลกระทบจากแผ่นดินไหวระยะใกล้ ดังนั้น โครงการจึงมีการออกแบบโครงสร้างเพื่อต้านทานการสั่นสะเทือนเนื่องจากแผ่นดินไหว ประกอบกับตั้งเหนือตึก (พ.ศ.2510) ถึงปัจจุบัน (พ.ศ. 2556) ยังไม่พบการเกิดแผ่นดินไหวที่มีจุดศูนย์กลางอยู่ที่กรุงเทพมหานคร มีเพียงได้รับความรู้สึกลึบไหว โดยเฉพาะในอาคารสูงตึกนั้น ความเสี่ยงจาก แผ่นดินไหวจึงไม่มีผลกระทบต่อการประเมินถึงคุณค่า ความเสียหายต่ออาคาร</p>	<p>—</p>	<p>—</p>

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ.....  
 (นายณัฐวัฒน์ ลิ้มบรรจง และนายอนันต์ อรุณณิษฐ์พร)  
 กรรมการสิ่งแวดล้อมกับบริษัท บรีจท์ ซอส เลิฟดี จำกัด

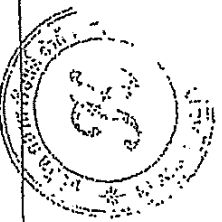
หน้า 55 58/175

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ.....  
 (นางสาวพรทิพย์ พงษ์กัญญา)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมของ บริษัท โกลด์ คอมพิวเตอร์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

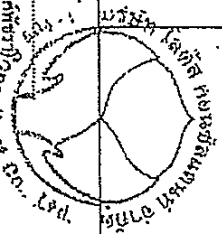
องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และศูนย์ต่างๆ	ผลกระทบต่อการพัฒนาที่ยั่งยืน	มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 ทรัพยากรที่ดิน	กิจกรรมหลักของโครงการในช่วงเปิดดำเนินการ คือ การทำนกอภัย ซึ่งได้มีการดำเนินการที่เป็นการทำลายโครงสร้างและคุณสมบัติของทรัพยากรดิน โดยพื้นที่โครงการส่วนใหญ่จะถูกปกคลุมด้วยอาคารและสิ่งปลูกสร้าง นอกจากนี้ภายในพื้นที่โครงการยังมีการปลูกต้นไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และไม้คลุมดิน ดังนั้นจึงไม่มีผลกระทบด้านการชะล้างพังทลายของดิน สำหรับผลกระทบจากการทรุดตัวของอาคารจะมีน้อยมาก เนื่องจากโครงสร้างอาคารทั้งหมดวางอยู่บนฐานรากแบบใช้เสาเข็มรับน้ำหนัก ซึ่งได้มีการออกแบบเสาเข็มให้สามารถรับน้ำหนักของอาคารได้เป็นอย่างดี	(1) จัดให้มีการปลูกพืชคลุมดินและไม่ย่นคันภายในพื้นที่โครงการ (2) บำรุงดูแลรักษาต้นไม้ในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ	-
1.7 อุทกวิทยาน้ำผิวดิน	น้ำฝนที่ไหลบ่าลงในพื้นที่โครงการจะไหลเข้าสู่ระบบระบายน้ำฝนและบ่อพักน้ำของโครงการก่อนปล่อยลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนด้านหน้าโครงการ ประกอบกับภายในพื้นที่โครงการและอาณาเขตติดต่อโดยรอบโครงการไม่มีแหล่งน้ำสาธารณะ ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงมีกิจกรรมหลักเป็นการทำนกอภัย ซึ่งไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงหรือเกิดขวางการไหลของน้ำในแหล่งน้ำสาธารณะแต่อย่างใด	-	-



*[Signature]*

ณ วันที่ 2559 ลงชื่อ.....  
(นายณัฐวิวัฒน์ ธีระบรรจง และนายเดชนันท์ อรรถวณิชชักร)  
กรรมการสิ่งแวดล้อมชุมชนบริษัท บริษัท กสสส เจริญชัย จำกัด

ณ วันที่ 2559 ลงชื่อ.....  
(นางสาวพรวิมล หงษ์พิชัยกิจ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมของ บริษัท โกลด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและอื่น ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.8 คุณภาพน้ำผิวดิน	น้ำเสียของโครงการที่เกิดจากกิจกรรมการใช้น้ำของผู้พักอาศัยและพนักงานของโครงการมีประมาณ 70 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะได้รับการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) เพื่อให้ได้คุณภาพน้ำบำบัดแล้ว BOD ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร และเป็นไปตามมาตรฐานประเภทการแพร่กระจายของมลพิษและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก (อาคารชุดที่มีจำนวนห้องพักตั้งแต่ 100 ห้องขึ้นไป) หรือกลุ่มของอาคารอยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารอยู่อาศัยไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร) นอกจากนั้นน้ำที่ผ่านการบำบัดดังกล่าวส่วนหนึ่งนำกลับมาใช้รดต้นไม้ในพื้นที่โครงการ (ประมาณ 1.32 ลูกบาศก์เมตร/วัน) และส่วนที่เหลือจึงจะถูกระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนด้านหน้าพื้นที่โครงการ (ประมาณ 58.68 ลูกบาศก์เมตร/วัน) โดยไม่มีการระบายลงสู่แหล่งน้ำผิวดินโดยตรงแต่อย่างใด จึงคาดว่า การดำเนินการของโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดิน	(1) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ตามที่ได้ออกแบบไว้ประกอบด้วย การบำบัดในขั้นต้น ด้วยถังตกตะกอน (สำหรับน้ำเสียจากครัว) และการบำบัดในขั้นที่สองด้วยระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) เพื่อบำบัดน้ำเสียจากทุกกิจกรรมภายในโครงการให้มีคุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก (2) ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียโดยมีคุณภาพน้ำทิ้งหลังจากการบำบัดเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดอย่างสม่ำเสมอ (3) ดำเนินการตามแผนการจัดการน้ำทิ้งของโครงการเพื่อให้การบำบัดน้ำทิ้งผ่านการบำบัดแล้วกลับเข้าสู่ระบบน้ำทิ้งได้อย่างมีประสิทธิภาพ (4) ประสานงานให้บริษัทผู้ให้บริการภายในเขตที่ตั้งของพื้นที่โครงการ มาดูแลก่อนส่วนเกินในส่วนแยกภาคก่อนเอากลับมาบำบัดน้ำเสียไปกำจัดทุกเดือน	1. การตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ ดัชนีที่ตรวจวัด - pH, BOD, SS, Fat Oil & Grease, TKN และ Fecal Coliform จุดตรวจวัด - จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำ 1 จุด (จุดที่ 8) - จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำ 1 จุด (จุดที่ 8) (ดูรูปที่ 8) - จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะนอกโครงการ 1 จุด (ดูรูปที่ 7) ความถี่ตรวจวัด - เดือนละ 1 ครั้ง ผู้รับผิดชอบ - บริษัท อีเอส เอ็ม จำกัด บันทึกผลการตรวจสอบ หรือ บริษัท อีเอส เอ็ม จำกัด

ณ วันที่ 2559 ลงชื่อ.....  
(นายณัฐวัฒน์ ลิขะบรรจง และภาคเบศ อรุณราชโชติพร)  
กรรมการผู้ลงชื่อทุกฝ่ายบริษัท บริษัท คลาส เอ็มเอส จำกัด

ณ วันที่ 2559 ลงชื่อ.....  
(นางสาวพรทิพย์ พงศ์ศิริวัชรกุล)  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมของ บริษัท โกลด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่องานที่เกี่ยวข้อง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในช่วงที่ยังไม่ได้จดทะเบียน เปิดตลาดอาคารชุด
1.8 คุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)			<p>2. การจัดทำสถิติข้อมูลและรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ</p> <p>วิธีการจัดการ</p> <p>- จัดให้มีการจัดทำสถิติ ข้อมูล การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำให้แก่การบำบัดน้ำเสียตามกฎกระทรวง เรื่อง กวามสะอาดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติ และข้อมูล การจัดทำบันทึก รายละเอียด และรายงานสรุปผลการดำเนินงานระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ.2555 (ตาม บทบัญญัติมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535) โดยต้องดำเนินการ</p>



ณ วันที่ 2559 ลงชื่อ.....  
(นายอภิรักษ์ โกษะโยธิน และนายสมศักดิ์ อภิชาติพงศ์)

กรรมการสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๖ จังหวัด กรุงเทพมหานคร

หน้า 61/125

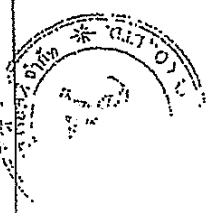
ณ วันที่ 2559 ลงชื่อ.....  
(นางสาวพรทิพย์ พงษ์ศิริ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมของ บริษัท โกลด์ คอมพิวเตอร์เทคโนโลยี



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.8 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)			<p>■ จัดเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน และจัดทำบันทึกรายละเอียดดังกล่าวตามแบบ พ.ศ.1 เก็บไว้ภายในพื้นที่โครงการเป็นระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่เริ่มมีการเก็บสถิติและข้อมูล</p> <p>■ จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนตามแบบ พ.ศ.2 และเสนอรายงานดังกล่าวต่อผู้อำนวยการท้องถิ่น (หน่วยงานผู้ดูแล)</p> <p>ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป</p> <p>ผู้ตรวจสอบ</p> <p>- ระบบบำบัดน้ำเสีย และคู่มือปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องภายในพื้นที่โครงการ</p>



กฎหมายที่ 2359 ลงชื่อ.....

(นายณัฏฐวิวัฒน์ ลิ้มะประจง และนายณเดศ อรุณานันท์พร)  
กรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ บริษัท ภัคภัค ภัคภัค จำกัด

กฎหมายที่ 2359 ลงชื่อ.....

(นางสาวพรทิพย์ พงศ์ศิริวา) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมของ บริษัท โกลด์ คอมพิวเตอร์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม  
และคุณค่าต่างๆ

លើកលែងតែក្នុងករណីដែលមានការអនុញ្ញាតពីអង្គការសុខាភិបាលជាតិ។

ศาสตราจารย์อภัยภูเบศร

มาตรการที่สามารถตรวจสอบ  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### 1.8 คุณสมบัติผู้นำผู้ติดตาม (ต่อ)

- ตามที่ระบุในวิธีการจัดการ

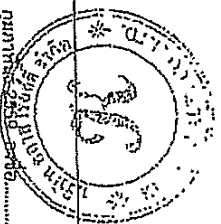
1.9 อุตสาหกรรมและคุณภาพ  
น้ำใต้ดิน

เมื่อมีคำตำหนิและการ โทษจางลงจะใช้คำประปรายจากการ  
ประปรายกลลวง สักมีงานแปลภาษาแบบสุริ โดยไม่มี  
การตัดสินใจหรือที่นั่นตลอดมาในศตวรรษที่ ๑๙ ส่วนนี้  
จากกิจกรรมต่าง ๆ ของโครงการจะได้รับการทำงานที่ดีจน  
มีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด ก่อน  
จะบอกละทิ้งหรือบอกลาสาธารณะ จึงไม่มีผลกระทบต่อ  
การเปลี่ยนแปลงกับและคุณภาพทางสังคม

## 2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ

## 2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก

โครงการตั้งศูนย์แบบเขตชุมชน ซึ่งเป็นไปตามภารกิจของ  
กรุงเทพมหานครฯ ไม่มีส่วนทับกันกับ หรือพื้นที่ที่  
กรุงเทพมหานครฯ ครอบครองอยู่แล้วของ ส.ค.ช. ตลอดจน  
สิ่งมีชีวิตหายากหรือใกล้สูญพันธุ์ตามธรรมชาติ ดังนั้น  
การที่อาศัยในระยะดำเนินการ จึงไม่ส่งผลกระทบต่อ  
ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่าหายากตามธรรมชาติ



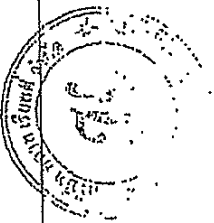
(นายแพทย์ภูวนันต์ ผู้ประบวรจาง และนางสมเทศ อรุณาวณินย์พร)  
กรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทให้ได้รับสิทธิ์ ตลาดหลักทรัพย์ จำกัด

กฤษณ์ 2559 ลงชื่อ..

(นางสาวพรทิพย์ พงศ์พิษฐ์าภิรักษ์กร)

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2. ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	<p>แหล่งน้ำสาธารณะที่อยู่ใกล้เชิงโครงการ คือ คลองตำบล อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันออกเป็นระยะทาง 300 เมตร คูณภาพน้ำในคลองจัดอยู่ในคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 5 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท เหมาะสมสำหรับการใช้ประโยชน์เพื่อการคมนาคมทางน้ำนั้น โดยน้ำในคลองมีปริมาณของพิษและสารปนเปื้อนที่มีความจำเป็นต่อการหาประโยชน์ของประชาชนในพื้นที่กว่า 3 มิลลิกรัม/ลิตร จึงไม่เหมาะสมต่อการดำรงชีวิตของสัตว์น้ำในแหล่งน้ำอย่างรุนแรง โดยไม่กระทบต่อการดำรงชีพของสัตว์น้ำในแหล่งน้ำโดยเฉลี่ยด้วยระบบบำบัดน้ำเสียขีตึงเดิมของเทศบาลเมืองมั่ง เพื่อไม่ให้มีค่าบีโอดีไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร สอดคล้องกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก (อาคารชุดที่มีจำนวนห้องเช่าหรือใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารไม่ถึง 100 ห้องรวม) กำหนดให้ค่าบีโอดีน้ำทิ้งจากอาคารไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร) ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนด้านหน้าพื้นที่โครงการ ดังนั้นการก่อสร้างและเปิดดำเนินการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในน้ำ</p>	-	-



*[Signature]*

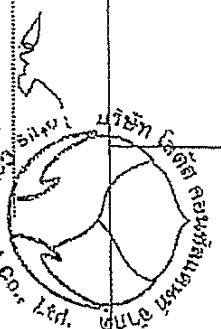
ณ วันที่ 2559 ลงชื่อ.....

(นายณัฐวัฒน์ ลิ้มบรรจง และนายณพ อรุณวิชิตวร)  
กรรมการสิ่งแวดล้อมท้องถิ่น บริษัท ตลาด เวชชี จำกัด

หน้า 64/125

ณ วันที่ 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาวทวิทย์ พงศ์ทิพย์วิริยะใส)  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมของ บริษัท โกลด์ คอมพิวเตอร์ จำกัด



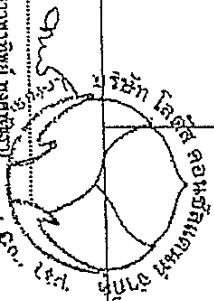
ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์			
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	<p>พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในที่ตำบลประมท พ.5 (เดิม) บริเวณ พ.5-2 ตามกฎกระทรวงให้ใช้บังคับใช้ผังเมืองรวม กรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2556 ซึ่งเป็นที่ดินประเภท พาณิชยกรรม ที่มีวัตถุประสงค์เพื่อใช้ประโยชน์เป็น ศูนย์พาณิชยกรรมหลัก เพื่อส่งเสริมความเป็น ศูนย์กลางทางธุรกิจ การค้า การบริการ นันทนาการ และการท่องเที่ยวในระดับภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้และเมื่อพิจารณาการใช้ประโยชน์ที่ดินของ โครงการ พบว่ามีความสอดคล้องกับกฎกระทรวงให้ใช้ บังคับผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2556 และ ยังสอดคล้องกับกฎหมายควบคุมอาคารต่าง ๆ ที่ เกี่ยวข้องอีกด้วย</p> <p>การดำเนินการจะเป็นการไปทับซึ่งเดิมเป็นพื้นที่อาศัยและสถานประกอบการ มาเป็นอาคารชุดพัก อาศัย ซึ่งเป็นการเปลี่ยนแปลงส่วนการใช้ที่ดินใน ภาพรวมเพียงเล็กน้อย โดยกรมเปลี่ยนแปลงผังเมือง ยังคงออกใบอนุญาตก่อสร้างได้โดยรอบที่มีลักษณะเป็น อาคารเพื่อการพาณิชย์กรมและที่ถือครองที่ดินของ ของกรุงเทพมหานคร ผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>	-	-

ณภาพที่ 2559 ลงชื่อ.....  
(นายณัฐวิทย์ ลิ้มบรรจง และนายณณณ อรุณาลักษณ์)  
กรรมการสิ่งแวดล้อมกับบริษัท บจวิธ เอสเตท จำกัด

หน้า 17

ณภาพที่ 2559 ลงชื่อ.....  
(นางสาวทวิทย์ พงศ์ศิริกุล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมของ บริษัท โกลด์ คอนเนคชั่น จำกัด





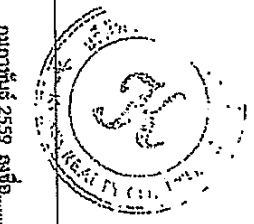
ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และเกณฑ์ต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคม เหมขนขนส่ง	<p>ในระยะเปิดดำเนินการวางโครงการ ปริมาณรถยนต์ที่เพิ่มขึ้นจากโครงการ จะทำให้ปริมาณจราจรบนถนนพระรามที่ 4 มีระดับการให้บริการในช่วงเวลาเร่งด่วนเข้าเปลี่ยนแปลงจากระดับ C เป็นระดับ F (เป็นสภาพเป็นสภาพการจราจรติดขัด เมื่อปริมาณจราจรเกินระดับความจุของถนน จะเกิดแถวคอย รถต้องหยุดอยู่มีสภาพไม่คล่องตัวอย่างมาก) ส่วนถนนเส้นอื่นๆ ได้แก่ซอยถนนสาธิตและถนนพหลโยธิน (ซอยสาทร 2) ถนนสาทรเดิม ถนนราชมรรค์ ถนนพหลโยธิน ถนนวิภาวดี ถนนพหลโยธิน มีปริมาณความหนาแน่นของรถเพิ่มขึ้นเล็กน้อย แต่ไม่ได้ทำให้ระดับการให้บริการของถนนปัจจุบันเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม</p> <p>บริเวณทางเข้า-ออก และทางเดินรถภายในโครงการ จัดให้มีการเดินแบบสวนทาง (Two-way Traffic) ผิวจราจรกว้างประมาณ 6.00 ม. ซึ่งเพียงพอให้รถยนต์สามารถสวนทางได้อย่างปลอดภัยจากอุบัติเหตุการจราจรส่วนที่จอดรถสำหรับผู้ใช้รถยนต์ภายในอาคารขึ้นใต้ดินมีถึง 68 คัน และมีที่จอดรถสำหรับผู้ใช้รถมาติดต่อที่ภายนอกอาคารขึ้นฝั่งอีก 2 คัน ซึ่งสอดคล้องกับกฎกระทรวง ฉบับที่ 7 (พ.ศ. 2517) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมการก่อสร้าง พ.ศ. 2475</p>	<p>(1) จัดทำป้ายยึดติดไว้ตามหน้าบับบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อแจ้งให้ผู้ขับขี่รถยนต์ไม่โครงการทราบว่าถนนในซอยด้านหน้าโครงการ เป็นทาง One-way และห้ามนำรถเข้าอาศัยปฏิบัติความอย่างเคร่งครัด</p> <p>(2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ช่วยอำนวยความสะดวกให้กับรถเข้า-ออกโครงการ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุและปัญหาจราจรติดขัด และดูแลให้ผู้ขับขี่รถยนต์ไม่โครงการ จอดรถติดขวางถนนสาธิตและพหลโยธิน</p> <p>(3) เมื่อโครงการเปิดดำเนินการ จะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่สำรวจและบันทึกข้อมูลสถิติการเข้าใช้ที่จอดรถยนต์ของผู้ที่อาศัยในโครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อสำรวจความเพียงพอในความต้องการของรถของประชาชนผู้พักอาศัยภายในโครงการ โดยหากพบว่าที่จอดรถไม่เพียงพอโครงการจะเตรียมจัดหาพื้นที่เช่าสำหรับจอดรถยนต์ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไม่เกิน 200 ม.</p> <p>(4) จัดทำป้ายแนะนำเส้นทางการจราจร ระบบส่งมอบรถและประชาชนผู้พักอาศัยให้ผู้ขับขี่รถยนต์ในโครงการ ใช้บริการระบบขนส่งมวลชนที่จอดรถใกล้เคียงในการเดินทางซึ่งมีความสะดวกและรวดเร็วกว่าการใช้ยานพาหนะส่วนตัว ได้แก่รถแท็กซี่ รถจักรยานยนต์สาธารณะ (ระยะทางเดินเท้าจากสถานีรถไฟฟ้า BTS ราชดำริ (ระยะทางเดินเท้าจากสถานีรถไฟฟ้า BTS ราชดำริ มายังโครงการประมาณ 800 เมตร ใช้เวลาเดินประมาณ 10 นาที) เป็นต้น</p>	<p>(1) ตรวจสอบให้มีป้ายแสดงทิศทางการเดินรถเข้า-ออกพื้นที่โครงการ กระทั่งจากฝั่งบริเวณทางเลี้ยว สัญญาณจราจรต่าง ๆ ระบบไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณทางเข้าออกและทางเดินรถภายในพื้นที่โครงการ ที่มีสภาพดีอยู่ตลอดระยะเวลาดำเนินการโครงการ</p> <p>ผู้ตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ความถี่ในการตรวจสอบ</li> <li>- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการโครงการ</li> </ul> <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัทสถาปัตย์ หรือ บริษัท สถาปัตย์ จำกัด</li> </ul> <p>ในช่วงที่ยังไม่ได้จดทะเบียน</p> <p>บริษัท สถาปัตย์ จำกัด</p>

อนุภาพสิทธิ์ 2559 ลงชื่อ.....  
(นายณัฐสิทธิ์ สิทธิบรรจง และนายณัฐ อรรถวนิชย์พร)  
กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิในบริษัท บริษัท คลาส เรย์คัล จำกัด

หน้า 66/75


อนุภาพสิทธิ์ 2559 ลงชื่อ.....  
(นางสาวทวิชัย หงษ์ศิริ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมของ บริษัท โลคัล สอนส์แอนด์ จำกัด



Signature of the official responsible for the EIA process.

Signature of the official responsible for the EIA process.

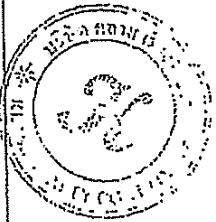


ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	ผลการดำเนินงาน	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>องค์การบริหารส่วนตำบล (อบต.)</p> <p>1</p>		<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>พื้นที่โครงการ ในจุดที่มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยควบคุมดูแลรถที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ</p> <p>(4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อคอยช่วยอำนวยความสะดวกให้กับผู้ที่เดินทางเข้า-ออกโครงการ ตลอด 24 ชั่วโมงรวมถึงคอยควบคุมดูแลไม่ให้ผู้ก่ออาชญากรรมในโครงการก่อเหตุก่อความวุ่นวายต่อคนและสัตว์ในชุมชน</p> <p>(5) ประชาสัมพันธ์ และขอความร่วมมือจากผู้ที่อาศัยที่ใช้ทางเดินเท้าเพื่อเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ให้ใช้ทางข้ามตรงจุดที่โครงการกำหนดไว้ เนื่องจากเป็นจุดที่มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลตลอด 24 ชั่วโมง โดยจัดทำเป็นผังแสดงตำแหน่งทางข้ามที่โครงการกำหนดไว้ที่บอร์ดประชาสัมพันธ์ภายในโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน</p> <p>(6) ไม่กำหนดที่จอดรถประจำ เพื่อให้มีการหมุนเวียนที่จอดรถได้มากกว่าแบบกำหนดที่จอดรถประจำ</p> <p>(7) จัดทำบัตรอนุญาตจอดรถหรือตั๋วเก็บเงินให้กับผู้ที่อาศัยภายในโครงการสำหรับผู้ที่มาติดต่อผู้ที่เกี่ยวข้อง โครงการจะแจกบัตรอนุญาตชั่วคราว (ซึ่งต้องมีการประทับตรารับรองโดยเจ้าของพื้นที่อาศัย) และให้จอดรถได้ไม่เกิน 2 ชั่วโมง (โดยไม่คิดค่าบริการจ่ายในการจอด) หลังจากนั้นจะส่งเจ้าหน้าที่เสียค่าจอดรถ เพื่อเป็นการจำกัดการนำรถเข้า</p>	<p>(2) ตรวจสอบการจอดรถของโครงการ ไม่ให้มีการจอดรถบนถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการและใกล้เคียงจุดตรวจสอบ</p> <p>- ถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการและใกล้เคียงความถี่ในการตรวจสอบ</p> <p>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการโครงการ</p> <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>- นิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท กสสท รีเลย์ส์ จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคล-อาคารชุด</p>

กฎหมายที่ 2559 ลงชื่อ.....  
 (นายบุญชู จันทร์สุวรรณ นายก อบจ.สุพรรณบุรี)  
 กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิในราชบัณฑิตยสถาน

กฎหมายที่ 2559 ลงชื่อ.....  
 (นายสุชาติ วัฒนศิริกุล นายก อบจ.สุพรรณบุรี)  
 กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิในราชบัณฑิตยสถาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
		<p>จัดวางภายในโครงการโดยไม่จำเป็นต้อง</p> <p>(8) จัดตั้งกองกิจได้งบประมาณทางสิ่งแวดล้อมโครงการเพื่อช่วยในการมองเห็นภาพที่เลวร้าย-ออกให้ได้อย่างชัดเจน</p> <p>(9) จัดให้มีระบบจราจรที่ปลอดภัย โดยติดตั้งป้ายแสดงทิศทางเดินรถเข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการ พร้อมติดตั้งสัญญาณจราจรต่าง ๆ ให้ชัดเจนตามความเหมาะสม</p> <p>(10) จัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณทางเดินเท้า ทางเข้า-ออก และทางเดินรถภายในพื้นที่โครงการอย่างเพียงพอ</p> <p>(11) จัดทำผังแสดงระบบจราจรภายในพื้นที่โครงการให้ผู้พักอาศัยของโครงการทราบถึงการจราจรระบบจราจรภายในพื้นที่โครงการ และการจัดการจราจรเมื่อผู้ขับขี่รถยนต์ใช้ความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม. ภายในโครงการ ติดไว้ที่บอร์ดประชาสัมพันธ์ภายในโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน</p> <p>(12) ติดตั้งกล้องวงจรปิด จำนวนชั้นละ 3 ตัว บริเวณที่จอดรถชั้นใต้ดินของอาคารทุกชั้น (ชั้น B1 และชั้น B2) เพื่อรักษาความปลอดภัย</p>	

วันที่ 2559 ลงชื่อ.....  
 (นายณัฐวิทย์ ลิ้มบรรจง และนายณัฐกร อรุณทิพย์พร)  
 กรรมการสิ่งแวดล้อมที่ปรึกษาได้ บริษัท ไทยเอส เอ็ม จำกัด

วันที่ 2559 ลงชื่อ.....  
 (นางสาวพรทิพย์ พงษ์ศิริกุล)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทยเอส เอ็ม จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

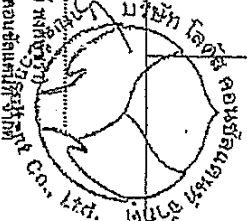
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบที่ต้องถึงระดับที่ต้องให้ความสำคัญ	มาตรการป้องกันและแผนผลกระทบระดับสิ่งแวดล้อม	มาตรการศึกษาผลกระทบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การใช้น้ำ	ความต้องการน้ำใช้ของโครงการมีอัตราการใช้ที่เท่ากับ 69.66 ลูกบาศก์เมตร/วัน แหล่งน้ำใช้จะขอรับบริการจากประปาเทศบาลเมือง ลำปาง ประปาสาขาแม่สร้อยซึ่งมีความสามารถในการให้บริการไม่น้อยกว่า 1.088 วัน ซึ่งปริมาณน้ำใช้ประมาณ 159.56 ลูกบาศก์เมตร อย่างไรก็ตามต้องมีการใช้น้ำสำหรับกิจกรรมการอุปโภคบริโภคต่าง ๆ ภายในโครงการ	<p>(1) ประชาสัมพันธ์ รมรณงค์ และขอความร่วมมือจากผู้ที่อาศัยในพื้นที่อย่างใกล้ชิด โดยการจัดบอร์ดประชาสัมพันธ์ป้าย/คำขวัญในพื้นที่ส่วนกลางอาคาร เป็นต้น</p> <p>(2) นำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้ว มารดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ</p> <p>(3) ดำเนินการล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำใช้ให้สะอาด และถังเก็บน้ำใช้ให้สะอาดทุก 6 เดือน โดยต้องทำความสะอาดถังเก็บน้ำใช้</p> <p>(4) การล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำใช้ ต้องประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่เกี่ยวข้องทราบผ่านการประชุมผู้ที่เกี่ยวข้องหรือเอกสารประชาสัมพันธ์อย่างเคร่งครัด และต้องมีการกำหนดให้ค่าเป้าหมายส่วนเสียน้อยกว่าเวลาเฉลี่ย (ประมาณ 01.00-03.00 น.) หรือช่วงเวลาที่เหมาะสมซึ่งมีผู้ใช้น้ำน้อย</p> <p>(5) สิ่งเก็บน้ำใช้ให้ต้องเก็บใส่ภาชนะที่สะอาด และมีความปลอดภัยสำหรับทานในถังน้ำใช้</p>	<p>วิธีการจัดการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบการรั่วซึม หรือรอยแตกของท่อจ่ายน้ำประปา</li> <li>- ตรวจสอบจุดตรวจเช็ค</li> <li>- แนวข้อปฏิบัติของโครงการ</li> <li>- ความถี่ตรวจเช็ค</li> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง</li> <li>- ผู้รับผิดชอบ</li> <li>- บัณฑิตอาสาสมัคร หรือ บริษัท คอลา เรียดตี้ จำกัด</li> <li>- ในช่วงที่ขึ้นไม้ได้จะหาเบี่ยงปฏิบัติ</li> <li>- บุคลากร</li> </ul>



กรุงเทพมหานคร 2559 ลงชื่อ.....  
(นางสาวกัญญาพร ธีระบรรจง และนายสมชาย อรุณรัตน์)  
กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิฝ่ายบริหาร บริษัท คอลา เรียดตี้ จำกัด

หน้า 69/125

กรุงเทพมหานคร 2559 ลงชื่อ.....  
(นางสาวกัญญาพร ธีระบรรจง และนายสมชาย อรุณรัตน์)  
กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิฝ่ายบริหาร บริษัท คอลา เรียดตี้ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.4 การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล</p>	<p>ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นเมื่อเปิดดำเนินการตามที่มีประมาณ 60 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะถูกบำบัดด้วยบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง 1 ชุด หรือรองรับน้ำเสียจากทุกกิจกรรมที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ จึงสามารถบำบัดน้ำเสียจนน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดมีค่าบีโอดีไม่เกิน 20 มก./ล. สอดคล้องกับเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค (อาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุดที่มีจำนวนห้องนอนรวมกันทุกชั้นในอาคารหลังเดียว กับ หรือหลายหลังรวมกันไม่ถึง 100 ห้องนอน) ซึ่งกำหนดให้มีค่า BOD ไม่เกิน 40 มก./ลิตร น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจะระบายเข้าสู่ถังเก็บน้ำใส (Effluent Tank) ก่อนนำมาใช้รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่สีเขียวของโครงการประมาณ 1.32 ลบ.ม./วัน น้ำทิ้งส่วนที่เหลือจากการรดน้ำต้นไม้ประมาณ 55.68 ลบ.ม./วัน จะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนที่หน้าพื้นที่โครงการต่อไป ทั้งนี้ การบำบัดน้ำเสียของโครงการจะมีอาคารที่ปะปนและของน้ำเสีย (Aerosol) ออกมาจากระดับความอากาศแบบตะกอนเร่งสมบูรณ์ของระบบบำบัดน้ำเสียซึ่งมีประมาณ 40.10 ลบ.ม. และ</p>	<p>(1) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ตามที่ได้ออกแบบไว้ประกอบด้วย การบำบัดในขั้นต้นด้วยถังตกตะกอน (สำหรับน้ำเสียจากส่วนครัว) และการบำบัดในขั้นที่สองด้วยระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) เพื่อบำบัดน้ำเสียจากทุกกิจกรรมภายในโครงการให้มีคุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค</p> <p>(2) ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียโดยมีคุณภาพน้ำทิ้งส่งผ่านการบำบัดไม่ต่ำกว่าเกณฑ์ที่ยอมรับอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>(3) นำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์ โดยการรดน้ำต้นไม้ด้วยระบบสปริงเกอร์ (ดังรูปที่ 10)</p> <p>(4) ประสานงานในกรณีเกิดอุบัติเหตุอย่างรุนแรงตามแผนรับมือภาวะฉุกเฉินในส่วนเก็บน้ำเสียแยกจากตะกอนออกจากระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดทุกเดือน เพื่อประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัด</p> <p>(5) ตกไข่หมักในถังตกไข่หมักทุกสัปดาห์หรือความเหมาะสม ใส่ในถุงพลาสติกแล้วนำมรดน้ำต้นไม้ในสวนสาธารณะ เพื่อให้ส่วนที่ปนเปื้อนน้ำระเหยออกจากกากไข่หมัก เมื่อแห้งจึงบรรจุลงในถุงขยะและรัดปากถุงให้แน่นก่อนนำไปไว้ที่ช่องพักขยะบริเวณภายในห้องที่กรรมสิทธิ์ของโครงการ</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>1. การตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pH, BOD, SS, Fat Oil &amp; Grease, TKN และ Fecal Coliform</li> </ul> <p>จุดตรวจจุดวัด (ดูรูปที่ 7 และ 8)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย</li> <li>- จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย</li> <li>- จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำเสียก่อนระบายออกสู่สาธารณะภายนอกโครงการ</li> </ul> <p>1 ชุด</p> <p>ความถี่ตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการโครงการ</li> </ul>

คุณภาพน้ำดี 2559 ลงชื่อ

(นายณัฏฐวิวัฒน์ ลิ้มเนาวจง และนายชุติน อัญญาวิชัยพร)  
กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิฝ่ายบริหาร บริษัท คลาสสิก จำกัด

หน้า 70/175

คุณภาพน้ำดี 2559 ลงชื่อ

(นางสาวสุวิมล หงษ์พิบูลย์)  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไคยัส คอนสตรัคชั่น จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบหรือสิ่งมีชีวิตที่เสี่ยง	มาตรการป้องกันและแผนผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การบำบัดน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	มีก๊าซมีเทน (Methane) จากการบำบัดน้ำเสีย ประมาณ 2.28 ลบ.ม./วัน ซึ่งต้องมีการกำจัดเพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น  รูปที่ 8 แสดงแบบขยายระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ  รูปที่ 9 แสดงแบบขยายระบบบำบัดน้ำเสียในเหมืองและ Aerobol  รูปที่ 10 แสดงระบบบำบัดน้ำเสียในเหมืองและโรงไฟฟ้า	(6) ต้องมีการจัดการของเสีย (Aerobol) ที่ออกจากกระบวนการบำบัดน้ำเสีย โดยต่อท่อระบายอากาศไปยังท่อดินในชั้นที่ลึก 0.40 ม. และมีพื้นที่ทำน้ำลึก 0.7 ตร.ม. เพื่อกำจัดของเสียที่ลอยขึ้นจากอากาศโดยใช้ฟุ้ง ลิน และจุลินทรีย์ที่อยู่ในดิน ก่อนระบายอากาศสู่ภายนอก (7) ต้องมีการกำจัดก๊าซมีเทนที่ออกจากกระบวนการบำบัดน้ำเสีย โดยต่อท่อระบายอากาศไปยังท่อดินซึ่งอยู่ใต้พื้นที่ลึก 0.7 ม. ยาว 1.6 ม. และลึก 1.2 ม. เพื่อกำจัดก๊าซมีเทนด้วยวิธี Biological Oxidation	ผู้รับผิดชอบ - นิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท ผลิต เรายักษ์ จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้จดทะเบียน นิติบุคคลอาคารชุด  2. การจัดทำสถิติข้อมูลและรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ วิธีการจัดการ - จัดให้มีการจัดทำสถิติ ข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย และรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดน้ำเสีย ตามกฎกระทรวงเรื่องกำหนดหลักเกณฑ์วิธีการ และแบบการปฏิบัติและข้อมูล การจัดทำบันทึกและรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 (ตามแบบฟอร์มในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและ



คุณภาพน้ำ 2559 ลงชื่อ.....

(นายณัฐวิทย์ ธีระบรรจง และนายธนาศ อรุณวัฒน์พร)  
กรรมการสิ่งแวดล้อมกับบริษัท บรีซท์ คลาส เรียวตี้ จำกัด

คุณภาพน้ำ 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาวพรทิพย์ หงษ์ทิพย์)  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมของ บริษัท โกลด์ คอปเปอร์อินฟราซัท

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และศูนย์ต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การบำบัดน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล (ต่อ)			<p>รักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ พ.ศ.2535) โดยต้อง ดำเนินการ</p> <p>▪ จัดเก็บสถิติและข้อมูลเชิง และผลกระทบทำงานของ ระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละ วัน และแจ้งข่าวไปยังที่ก รายละเอียดจนถึงกล่าวตาม แบบ พศ.1 เก็บไว้ภายใน พื้นที่โครงการ เป็น ระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่ วันที่มีการเก็บสถิติและ ข้อมูล</p> <p>▪ จัดทำรายงานสรุปผลการ ทำงานของระบบบำบัด น้ำเสียในแต่ละเดือนตาม แบบ พศ.2 และเสนอ รายงานดังกล่าวต่อ เจ้าพนักงานท้องถิ่น ภายใน วันที่ 15 ของเดือนถัดไป</p>

คุณภาพน้ำ 2559 ลงชื่อ.....

(นายณัฐวิวัฒน์ ติเมบรรจง และนายณยศ อรุณวัฒน์พร)  
กรรมการสิ่งแวดล้อมชุมชนบริษัท บจก. ตลาด รัชต์ จัตุ

คุณภาพน้ำ 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาวพรวิทย์ พงศ์วิริยะกุล)  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมของ บริษัท โสณ คอสมेटิก จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบหาสิ่งแวดลอม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การบำบัดน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล (ต่อ)			<p>จุดตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสีย และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ความถี่ระบุในวิธีการจัดการผู้รับผิดชอบ</li> <li>- นิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท คลาส เรย์ลต์ จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด</li> </ul>
3.5 การระบายน้ำและ การป้องกันน้ำท่วม	<p>โครงการจะมีการควบคุมการระบายน้ำ โดยน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการจะถูกรวบรวมผ่านรางระบายน้ำ (Gutter) ที่มียูนิเตอร์รอบโครงการ และนำมาชะลอไว้ด้วยระบบแทงก์น้ำ ซึ่งประกอบด้วย รางระบายน้ำ ปริมาตรเก็บกัก 13.50 ลูกบาศก์เมตร และแทงก์น้ำที่มีปริมาตรเก็บกัก 45 ลูกบาศก์เมตร จึงมีปริมาตรเพื่อรองรับน้ำฝนรวมทั้งหมด 58.50 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเพียงพอในการรองรับปริมาณน้ำฝนส่วนเกินที่ต้องชะลอไว้ภายในพื้นที่โครงการ (55.47 ลูกบาศก์เมตร) การระบายน้ำออกจากโครงการ ประกอบด้วย 2 ส่วน ได้แก่ ส่วนที่ 1 การระบายน้ำฝนออกจากบ่อพักน้ำ</p>	<p>(1) จัดให้มีระบบแทงก์น้ำภายในพื้นที่โครงการ ทั้งในรางระบายน้ำ ปริมาตรเก็บกัก 13.50 ลูกบาศก์เมตร และแทงก์น้ำ ปริมาตรเก็บกัก 45 ลูกบาศก์เมตร โดยต้องมีการควบคุมอัตราการระบายน้ำและน้ำที่ผ่านการบำบัดออกสู่สาธารณะน้ำสาธารณะ (0.051 ลูกบาศก์เมตร/วินาที) ไม่ให้ส่งผลกระทบต่อการใช้งานโครงการ (0.054 ลูกบาศก์เมตร/วินาที)</p> <p>(2) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำที่ขึ้นที่ดิน 2 เพื่อรวบรวมน้ำจากชั้นใต้ดินของโครงการ โดยไม่รองรับน้ำที่ผ่านการใช้งานบำบัดน้ำ</p>	<p>วิธีการจัดการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบระดับตะกอนในรางระบายน้ำ บ่อสูบ และบ่อแทงก์น้ำทุก 3 เดือน ถ้ามีมากจนส่งผลกระทบต่อการใช้งานให้บุคลากรออกพื้นที่ ในกรณีที่มีน้ำมากให้บุคลากรออกปีละ 1 ครั้ง เพื่อให้สามารถรองรับน้ำฝนได้อย่างมีประสิทธิภาพ</li> </ul> <p>ผู้รับผิดชอบ: ฝ่ายวิศวกรรม รายงาน: 3 เดือน</p>

ณ วันที่ 2559 ลงชื่อ.....

(นายณัฐวัฒน์ สิบะบรรจง และนายสมยศ อาทวงดิษฐ์)  
กรรมการสิ่งแวดล้อมกับบริษัทได้ บริษัท คลาส เรย์ลต์ จำกัด

หน้า 79/175

ณ วันที่ 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาวกรวิทย์ หงษ์ทิพย์)  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมของ บริษัท คลาส เรย์ลต์ จำกัด



[illegible]

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	<p>การรวบรวมเพื่อให้สำนักงานเทศบาลฯ รับวันซึ่งเป็นหน่วยงานให้บริการเก็บขนมูลฝอยบริเวณพื้นที่โครงการสามารถดำเนินการเก็บขนมูลฝอยไปกำจัดได้โดยสะดวกต่อไป ส่วนการจ้างหาความสะอาดท้องถิ่นรวมมูลฝอยจะก่อให้เกิดน้ำเสียที่ส่งผลกระทบต่อระบบระบายน้ำออกจากการ เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อผู้ที่อาศัยและชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงโดยตรง</p> <p><b>รูปที่ 11 แสดงตำแหน่งห้องเก็บขยะประจำชั้น</b> <b>ตัวแปลวงผังรองรับขยะอันตราย และห้องพักรวม-</b> <b>มูลฝอยภายในโครงการ</b></p> <p><b>รูปที่ 12 แสดงแบบขยายห้องพักรวมมูลฝอยของโครงการ</b></p>	<p>(2) จัดให้มีถังขยะอันตราย (ถังสีแดง) ภายในถังรองด้วยถุงพลาสติกสีแดง) ขนาด 120 ลิตร จำนวน 1 ถัง ตั้งไว้บริเวณฝั่งพักคอย</p> <p>(3) การเก็บรวบรวมมูลฝอยของแต่ละชั้น ให้ดำเนินการในช่วงเวลา 04.00-05.00 น. โดยจัดให้มีพนักงานหาความสะอาด เก็บรวบรวมมูลฝอยจากถังขยะที่มีประจำแต่ละชั้น มาตากลงในรถบรรทุก นำไปส่งมอบให้กับอาคารโดยเทศบาลนคร เพื่อไปเก็บรวบรวมไว้ที่ห้องพักรวมมูลฝอย หลังจากนั้นพนักงานจะรถกลับมารถวางขยะและนำความสะอาดห้องโดยสารลิฟท์ โถงลิฟท์ และทางเดินให้สะอาดเรียบร้อย ก่อนที่ผู้ถือขยะจะใช้งานในช่วงเช้า</p> <p>(4) จัดให้มีห้องพักรวมมูลฝอยอยู่บริเวณชั้นหน้าในใกล้เขตที่ดินด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ แบ่งออกเป็น 3 ห้อง ประกอบด้วย ห้องเก็บขยะแห้ง (มีความจุในการจัดเก็บได้ประมาณ 3.96 ลูกบาศก์เมตร) ห้องพักรวมขยะเปียก (มีความจุในการจัดเก็บได้ประมาณ 3.60 ลูกบาศก์เมตร) และห้องพักรวมขยะอันตราย (มีความจุในการจัดเก็บได้ประมาณ 3.81 ลูกบาศก์เมตร) โดยบริเวณห้องพักรวมขยะแต่ละประเภทจะติดป้ายกำกับประเภทขยะไว้อย่างชัดเจน) ทั้ง 3 ห้อง เป็นห้องปิดมิดชิดเพื่อป้องกันกลิ่น น้ำฝน และผู้ที่ไม่ควรพาหนะมาใกล้ พื้นเป็นคอนกรีตเสริมเหล็กผสมน้ำยาป้องกันเชื้อรา</p>	<p>จุดตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ห้องพักรวมขยะประจำชั้นและห้องพักรวมมูลฝอยภายในโครงการ</li> <li>- ภาชนะรองรับมูลฝอยภายในโครงการ</li> <li>- ความถี่ตรวจสอบ</li> <li>- อุปกรณ์และเครื่องมือตรวจสอบ</li> <li>- เวลาดำเนินการโครงการ</li> <li>- ผู้รับผิดชอบ</li> <li>- บันทึกผลการตรวจเช็ค หรือบัญชี คลาส เรียลตี้ จำกัด</li> <li>- จำกัด ในช่วงที่ยังไม่เสร็จ</li> <li>- ระเบียบปฏิบัติบุคลากรอาคารชุด</li> </ul>



*[Handwritten signature]*

ณ วันที่ 2559 ลงชื่อ.....  
(นายณัฏฐ์ ธิเบศร รอง และนายชเนน อรุณกิจชัยกร)  
กรรมการผู้จัดการศูนย์พัฒนาระบบบริหารจัดการ อาคาร บริหารจัดการ

หน้า 75/125

ณ วันที่ 2559 ลงชื่อ.....  
(นายสุวิทย์ วัฒนศิริ)  
ผู้อำนวยการสำนักงานของ บริษัท โกลด์ คอมพิวเตอร์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณสมบัติต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)		<p>ผิวหน้าจัดเก็บเรียบ และมีท่อระบายน้ำเพื่อรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ</p> <p>(5) ทำความสะอาดห้องพักขยะประจำวัน และห้องที่รวมมูลฝอยของโครงการสัปดาห์ละ 1 ครั้ง</p> <p>(6) ภายในห้องที่รวมมูลฝอยต้องมีท่อระบายน้ำเพื่อรวบรวมน้ำเสียจากขยะมูลฝอยและภาชนะทิ้งภาชนะและอาหารเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ</p> <p>(7) ประสานงานกับสำนักงานเขตปทุมวันให้เข้ามาเก็บขนขยะมูลฝอยจากโครงการไปกำจัดอย่างเหมาะสม</p> <p>(8) จัดให้มีการคัดแยกขยะจากแหล่งกำเนิด เพื่อลดปริมาณขยะที่ต้องให้สำนักงานเขตปทุมวันนำไปกำจัด โดย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการต้องจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ที่บอกระดับของอาคาร และที่บริเวณหน้าห้องพักขยะประจำวัน โดยมีข้อความบ่งชี้ให้ผู้ทิ้งอาศัยคัดแยกขยะ และแจ้งจุดทิ้งถึงขยะอันตราย</li> <li>- ติดป้ายกำกับประเภทขยะที่วางขยะรองรับภายในห้องพักขยะประจำวันให้ชัดเจน</li> <li>- คัดแยกโดยพนักงาน ณ ห้องที่รวมมูลฝอยของโครงการ ตามประเภทถึงขยะที่คัดแยกเรียบร้อยแล้ว</li> </ul> <p>การเก็บขนจากสำนักงานเขตปทุมวันต่อไป</p>	



กรุงเทพมหานคร 2559 ลงชื่อ.....

(นายอรรถวิทย์ นิลประจักษ์ และนายสมยศ อรุณาทิพย์)

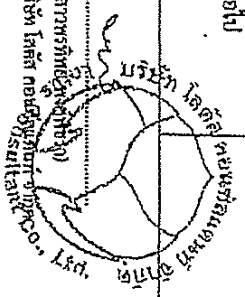
กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิฝ่ายที่ 2 บริษัทฯ ตลาดหลักทรัพย์ฯ

*(Signature)*

กรุงเทพมหานคร 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาวสุวิมล นิลประจักษ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานของ บริษัทฯ ตลาดหลักทรัพย์ฯ



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การใช้ไฟฟ้าและพลังงาน	<p>ความต้องการไฟฟ้าของโครงการมีประมาณ 904.9 kVA ซึ่งโครงการจะรับกระแสไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง เขตคลองเตย ด้วยระบบไฟฟ้าแรงสูง ผ่านหม้อแปลงไฟฟ้าที่จะขอติดตั้งจำนวน 1 ชุด ขนาด 1,250 kVA ซึ่งสามารถรับโหลดการใช้กระแสไฟฟ้าของทั้งโครงการได้อย่างเพียงพอ ดังนั้นเมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงอย่างมีนัยสำคัญ อย่างไรก็ตามจะต้องมีการประหยัดพลังงานไฟฟ้าที่เหมาะสมเพื่อลดผลกระทบด้านการใช้พลังงานไฟฟ้า</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>มาตรการในส่วนของผู้ว่าจ้างของโครงการ</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) ต้องจัดให้มีป้ายเตือนแสดงข้อความ "อันตรายไฟฟ้าแรงสูง" ให้เห็นชัดเจนบริเวณที่ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการ</li> <li>(2) โครงการต้องเลือกใช้หลอดส่องสว่างประหยัดไฟ LED (Light Emitting Diode) บริเวณพื้นที่ให้บริการส่วนกลาง และภายในห้องพัก เพื่อช่วยประหยัดพลังงานไฟฟ้า</li> <li>(3) เลือกใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าแบบประหยัดไฟฟ้า</li> <li>(4) เลือกใช้คอมพิวเตอร์แบบมีแผงสะท้อนแสง เพื่อช่วยให้แสงสว่างจากหลอดไฟกระจายได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ</li> <li>(5) กำหนดช่วงเวลาการเปิด-ปิดไฟบริเวณพื้นที่ส่วนกลางให้เหมาะสมกับช่วงเวลาที่ใช้ทำงาน</li> <li>(6) โครงการต้องปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าเมื่อครบอายุการใช้งาน และตรวจสอบบำรุงอุปกรณ์/ระบบไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอ</li> <li>(7) ให้ตั้งอุณหภูมิของระบบปรับอากาศในพื้นที่ส่วนกลางให้เหมาะสมที่ 25 องศาเซลเซียส</li> <li>(8) จัดให้มีการล้างแผ่นกรองของเครื่องปรับอากาศส่วนกลางของโครงการเดือนละ 1 ครั้ง และต้องล้างเครื่องปรับอากาศเป็นประจำทุก 6 เดือน</li> <li>(9) หากอาคารช่วยโหมสื่อนับบริเวณส่วนที่เป็นคอนกรีตสีซีด การสะท้อนแสงที่ดี</li> </ol> </li> </ul>	<p>---</p>

ณ วันที่ 2559 ลงชื่อ

(นายณัฐวิวัฒน์ ลิ้มประวง และนายเดบ อรรถวิชัยพร)  
กรรมการผู้จัดการบริษัท บิรัท ทราเวล รีเทล จำกัด

ณ วันที่ 2559 ลงชื่อ

(นางสาวพรทิพย์ พงษ์ศิริ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมของ บริษัท โดต้า คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การรื้อฟื้นพื้นที่และที่ดินร้าง (ต่อ)		<p>มาตรการสำหรับสิ่งแวดล้อมและประชาชนสัมพันธ์ให้กับผู้พักอาศัย</p> <p>(1) จัดทำเอกสาร/คู่มือเผยแพร่วิธีปฏิบัติที่ถูกต้องให้แก่ผู้พักอาศัยภายในโครงการ</p>	<p>วิธีการจัดการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบสภาพความพร้อมใช้งานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนดของแต่ละระบบหรืออุปกรณ์นั้น</li> <li>- จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อแปลงไฟฟ้า อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- จุดตรวจสอบ</li> <li>- ภายในโครงการ</li> <li>- ผู้รับผิดชอบ</li> <li>- บัญชีเอกสารชุด หรือ บัญชีเอกสาร รายการ จากัด ใบเสร็จที่ยื่นไม่ต้องหะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด</li> </ul>
3.8 การป้องกันและระงับอัคคีภัย	<p>กิจกรรมการพักอาศัยอาจก่อให้เกิดเหตุเพลิงไหม้หรือเหตุฉุกเฉิน เนื่องมาจากความประมาทของผู้พักอาศัย ไฟฟ้าลัดวงจร หรืออุบัติเหตุอื่น ๆ ในโครงการ ซึ่งต้องมีการป้องกันอัคคีภัยตามข้อกำหนดของอาคารขนาดใหญ่ ทั้งนี้ โครงการอาจอยู่ในพื้นที่รับผิดชอบของสถานีดับเพลิงป้องกัน ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 3.4 กิโลเมตรรอบๆพื้นที่ได้จัดทำแผนการป้องกันและการเตรียมอพยพหนีไฟ ผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>(1) จัดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยตามข้อกำหนดกฎกระทรวง ฉบับที่ 39 (พ.ศ.2537) และข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร เรื่อง ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2544 ออกตามความใน พรบ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 รวมทั้งตามข้อกำหนดแบบไว้อย่างครบถ้วน</p> <p>(2) จัดให้มีแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย และมาตรการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยภายนอก เพื่อความสะดวกรวดเร็วเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน</p> <p>(3) จัดให้มีการซ้อมป้องกันอัคคีภัยและอพยพเคลื่อนย้ายภายในโครงการ รวมถึงอบรมการใช้อุปกรณ์ป้องกันกับ อัคคีภัยให้แก่พนักงานของโครงการและผู้พักอาศัยที่สนใจเข้าร่วม อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อให้เกิดความคุ้นเคย และสามารถรับมือกับเหตุการณ์ที่อาจเกิดขึ้น รวมทั้งเพื่อให้พนักงานของโครงการสามารถปฏิบัติงานและใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์ต่าง ๆ ได้อย่างถูกต้อง</p> <p>(4) ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้อาศัยสามารถใช้งานได้ทันที</p>	

อนุมัติเมื่อวันที่ 2559 ลงชื่อ

(นายณัฐวิทย์ ลิ้มบรรจง และนายณัทกร อรุณวงษ์ไชย)  
กรรมการผู้จัดการและผู้จัดการทั่วไป บริษัท ตลาด เรย์ลิตี้ จำกัด

หน้าที่ 78/125

อนุมัติวันที่ 2559 ลงชื่อ

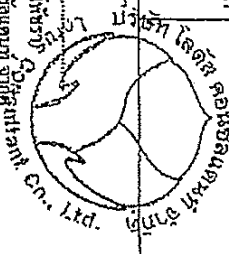
(นางสาวทวิดา พงษ์ศิริ)  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมของ บริษัท โลโก้ ดอว์นเคสส์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันและ ระงับอัคคีภัย (ค่อ)		<p>(5) จัดให้มีจุดรวมพลภายในพื้นที่โครงการอยู่บริเวณส่วนย่อยทางทิศเหนือของพื้นที่โครงการ (ดูรูปที่ 13) ลึกลงพื้นที่ประมาณ 1,000.82 ตร.ม. (เก็บพื้นที่ดินที่ได้ออกแล้ว) มีผู้เข้าร่วมพื้นที่รวมพลต่อประชากรของโครงการ 0.29 ตร.ม./คน</p> <p>(6) จัดทำแผนอพยพโยกย้ายของหน่วยงานที่ต้องประสานงานในกรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน ได้แก่ สถานีดับเพลิง สถานีตำรวจ และโรงพยาบาล เป็นต้นไว้ที่สำนักงานปฏิบัติการอาคารชุด</p> <p>(7) กำหนดให้มีการนำตัวสำรองจากหน่วยงานราชการมาใช้เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินใหม่ เพื่อสามารถดำเนินการสืบเสาะไปถึงก่อนที่ระดับเพลิงจะมาถึงในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 30 นาที</p>	
3.9 การระบายอากาศ	<p>ระบบระบายอากาศภายในอาคาร ประกอบด้วยตัวการระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติและวิธีการ โดยการระบายอากาศในพื้นที่ไม่ปรับอากาศหออบแบบให้สอดคล้องกับหมวด 3 ข้อ 14 ของกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ.2537) ส่วนระบบระบายอากาศในพื้นที่ปรับอากาศให้มีการนำอากาศเข้าจากภายนอกด้วยเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ซึ่งสอดคล้องกับหมวด 3 ข้อ 15 ของกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ.2537) อย่างไรก็ตามโครงการมีจอครบถ้วนให้ติด จึงต้องดำเนินการตามมาตรการเพื่อจัดการมลพิษที่ระบายออกจากท่อไอเสียรถยนต์ของชั้นจอดรถใต้ดิน เพื่อให้</p>	<p>(1) จัดให้มีระบบคอยรับและทิ้งอากาศภายนอก</p> <p>(2) จัดให้มีการล้างแผ่นกรองของเครื่องปรับอากาศ ส่วนกลาง เดือนละ 1 ครั้ง และล้างเครื่องปรับอากาศบริเวณพื้นที่ส่วนกลางเป็นประจำทุก 6 เดือน</p> <p>(3) สำหรับพื้นที่ปรับอากาศในห้องพักผู้พักอาศัยโครงการจะต้องประจำตัวลิ้นชัก/รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยล้างเครื่องปรับอากาศภายในห้องพักเป็นประจำ และช่วยอำนวยความสะดวก/ประสานเจ้าหน้าที่ให้บริการเข้ามาล้างทำความสะอาด/ประสานเจ้าหน้าที่ให้บริการเข้ามาล้างทำความสะอาดห้องพักผู้พักอาศัยเป็นประจำ</p>	<p>—</p>

อนุมัติ 2559 ลงชื่อ.....  
 (นายณัฐวิวัฒน์ อิ่มบรรจง และนายณณต อรุณาศิษฐ์)  
 กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิในชั้นที่ 1 บริษัท คลาส รีเอสส์ จำกัด

อนุมัติ 2559 ลงชื่อ.....  
 (นางสาวพรทิพย์ พงศ์ไชย)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมของ บริษัท โกลด์ คอมมิวนิตี้ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.9 การระบายอากาศ (ต่อ)	เกิดความปลอดภัยต่อผู้ใช้ที่จอดรถภายในอาคารขึ้นได้ติดมากับ	(4) จัดให้มีการติดตั้งพัดลมระบายอากาศในห้องรถที่ขึ้นได้ขึ้นในตำแหน่งที่เหมาะสมตามที่ได้ออกแบบไว้ได้อย่างเคร่งครัด เพื่อควบคุมให้อุณหภูมิอากาศภายในห้องรถที่ขึ้นได้มีความเย็นสบาย สอดคล้องกับอัตราการระบายอากาศที่ขึ้นได้ตามมาตรฐานความปลอดภัยตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด (5) จัดให้มีการติดตั้งระบบระบายอากาศของห้องขึ้นได้ห้องชุดท้ายของโครงการ รวมทั้งห้องต่างๆ ภายในอาคารให้เข้าไปตามที่ออกแบบและกำหนดมาตรฐานการระบายอากาศที่เกี่ยวข้อง	
3.10 การบำบัดน้ำเสียและ	ผลกระทบจากการบำบัดน้ำเสียและน้ำทิ้งที่ขึ้นได้ : การประเมินผลกระทบด้านการบำบัดน้ำเสียและน้ำทิ้งของอาคาร 8 ชั้นของโครงการ ต่อพื้นที่ข้างเคียง จะพิจารณาจากทิศทางการไหลของน้ำทิ้งจากอาคารในแต่ละช่วงเวลา ซึ่งพบว่า พื้นที่ที่จะได้รับผลกระทบด้านการบำบัดน้ำเสียและน้ำทิ้งในชั้นล่าง จะเป็นส่วนที่อยู่ใต้พื้นที่	(1) จัดให้มีการตรวจวัดและเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งที่ได้รับผลกระทบด้านการบำบัดน้ำเสียและน้ำทิ้งจากโครงการทั้งนี้โครงการต้องจัดส่งหนังสือไปยังอาคาร/บ้านพักอาศัย โดยรอบพื้นที่โครงการในระยะ 100 ม. เพื่อให้ได้รับทราบ ว่าหากมีปัญหาน้ำทิ้งจากอาคารดังกล่าวอันเกิดจากโครงการ ให้ดำเนินการแจ้งกับโครงการ โดยกำหนด	


อนุมัติ 2559 ลงชื่อ

(นายบุญเรือง ลิ้มบรรจง และนายสมชาย อรุณวัฒน์)  
กรรมการผู้ลงชื่อผูกพันบริษัท บริษัท เวิลด์ จำกัด

อนุมัติ 2559 ลงชื่อ

(นางสาวพรทิพย์ หงส์หิรัญ) กรรมการผู้ลงชื่อ  
ผู้ควบคุมการดำเนินงานของ บริษัท โกลด์ คอมมูนิตี้ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่แท้จริง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.10 การขุดบึงและแสดงพิพิธภัณฑ์วถณ (สอ)</p>	<p>ตะวันออกของโครงการ ส่วนพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบด้านการขุดบึงและแสดงในบริเวณนี้ จะแบ่งพื้นที่ที่อยู่ด้านทิศตะวันออกของโครงการ เนื่องจากโครงการโครงการของสวนสาธารณะแห่งนี้จะขุดบึงและแสดงสวนสาธารณะไปทางทิศใต้ก่อนขุดบึงและแสดงสวนสาธารณะ โดยอาคารข้างเคียงโครงการที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการขุดบึงและแสดง ได้แก่ อาคาร Park View Mansion อาคารชุดที่อาศัย Noble Ambience Sarasin อาคารชุดที่อาศัย Noble Residence อาคารชุดที่อาศัยบ้านถนนสาธิต และ บจก. โปรโมท บ้านพักอาศัยอยู่ข้างเคียง Park View Mansion ไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ บ้านพักอาศัยฝั่งตรงข้ามที่อยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการและที่อยู่ข้างเคียงอยู่ข้างเคียงด้านนี้ เนื่องจากอาคารโครงการมีความสูงจากระดับพื้นดินเพียง 8 ชั้น เท่านั้น จึงทำให้ช่วงระยะเวลาที่ขุดบึงและแสดงอยู่จะไม่ยาวนาน อีกทั้งพื้นที่ระหว่างอาคารต่าง ๆ ดังกล่าวกับอาคารของโครงการที่มีที่ว่างให้แสงสว่างส่องได้ถึง จึงคาดว่าผลกระทบด้านการขุดบึงและแสดงที่เกิดขึ้นจะอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>ระยะเวลาดำเนินงานผลกระทบกับโครงการตั้งแต่ช่วงเริ่มก่อสร้างจนถึงขุดบึงและแสดงสวนสาธารณะที่มีพื้นที่ 2 ไร่ 1 งาน 10 ตารางวา จะใช้ระยะเวลาประมาณ 3 เดือน 10 วัน โดยประมาณการก่อสร้าง โดยประมาณการผู้แทนจาก 3 ฝ่าย คือ ผู้แทนโครงการ ผู้แทนชุมชนในซอยสาธิต และผู้แทนหน่วยงานอนุรักษ์ เพื่อเจรจาหาข้อตกลงร่วมกัน ประกอบด้วยตัวแทนเจ้าของโครงการตัวแทนผู้ได้รับผลกระทบ และตัวแทนจากหน่วยงานราชการหรือผู้ที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับโครงการ ให้ร่วมกันกำหนดแนวทางการขุดบึงและแสดงเป็นรูปธรรม และเป็นประโยชน์ทุกฝ่าย โดยนิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท คลาส เรสลิดี จำกัด ไม่ควรที่จะไม่ได้ออกแบบเป็นนิติบุคคลอาคารชุด เป็นผู้รับผิดชอบมาตรการดังกล่าว</p> <p>(2) จัดให้มีระยะถอยร่นและที่ว่างภายในโครงการตามที่กำหนดในกฎหมาย (รูปที่ 4)</p>	

กฎหมาย 2559 ลงชื่อ.....

(นายณัฐวิวัฒน์ ลิ้มประเสริฐ และนายอดิสร อนุชาดิษฐ์)  
กรรมการสิ่งแวดล้อมภาคที่ 11 จังหวัด กรุงเทพมหานคร

หน้า 11 จาก 15

กฎหมาย 2559 ลงชื่อ.....

(นายทวิวัฒน์ ลิ้มประเสริฐ และนายอดิสร อนุชาดิษฐ์)  
กรรมการสิ่งแวดล้อมภาคที่ 11 จังหวัด กรุงเทพมหานคร



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.10 การรบกวนแสงแดดและทัศนียภาพ (ต่อ)	ผลกระทบจากการรบกวนสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ: ภายในพื้นที่โครงการจะมีอาคารสูง 8 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ความสูงจากระดับพื้นดินถึงระดับชั้นหลังคาเท่ากับ 22.85 ม. ซึ่งอาจก่อให้เกิดการบดบังทัศนียภาพที่พัฒนาในช่วงต่างๆ ต่อพื้นที่ใกล้เคียงอย่างบริเวณ โครงการการออกแบบให้โดยรอบตัวอาคารมีพื้นที่ว่างไม่น้อยกว่า 2 ม. ประกอบกับอาคารที่อาจได้รับผลกระทบจะต้องให้มีระยะร่นจากแนวเขตที่ดินของโครงการด้วยเช่นกัน ทำให้ระยะและผลสามารถพัฒนาไปได้โดยสะดวก และการจัดวางตัวอาคารของโครงการไม่เต็มพื้นที่ โดยพื้นที่ว่างคิดเป็นร้อยละ 30.68 ของพื้นที่โครงการ จึงคาดว่าผลกระทบด้านการบดบังทัศนียภาพต่อพื้นที่ข้างเคียงอยู่ในระดับต่ำ		
3.11 การรบกวนกลิ่นสัญญาณวิทยุโทรทัศน์	โครงการมีลักษณะเป็นอาคารชุดที่ก่อสร้างสูง 8 ชั้น และชั้นใต้ดิน 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ความสูงจากระดับพื้นดินถึงระดับชั้นหลังคาเท่ากับ 22.85 เมตร โดยมีพื้นที่ก่อสร้างสูง 2 ชั้น อาคารชุดที่อาศัยสูง 7 ชั้น และ 8 ชั้น อาคารสำนักงานสูง 12 ชั้น อยู่ใกล้เคียง เมื่อพิจารณาจากความสามารถในการซึ่งมีความสูงเพียง 8 ชั้น ประกอบกับการมีระยะร่นอย่างเหมาะสมระหว่างอาคารจึงคาดว่าจะส่งผลกระทบต่อกลิ่นสัญญาณวิทยุโทรทัศน์ในระดับต่ำ อย่างไรก็ตาม	จึงให้มีการตรวจสอบความเสียหายต่อบุคคลที่ได้รับผลกระทบด้านการรบกวนกลิ่นสัญญาณวิทยุโทรทัศน์จากการก่อสร้าง การมีกลิ่นไม่พึงประสงค์จากอาคารพาณิชย์ในโครงการ ซึ่งโครงการต้องจัดตั้งหนังสือไปยังอาคาร/บ้านพักอาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการในระยะ 100 ม. เพื่อให้รับทราบว่าหากมีปัญหามาผลกระทบจากการรบกวนกลิ่นสัญญาณวิทยุโทรทัศน์อันเกิดจากโครงการ ให้ดำเนินการแจ้งกับโครงการโดยกำหนดระยะเวลาให้แจ้งผลกระทบกับโครงการตั้งแต่วันที่เริ่มก่อสร้างจนถึงวันจดทะเบียนอาคารชุดซึ่งแนวทางการแก้ไขมีดังนี้	-

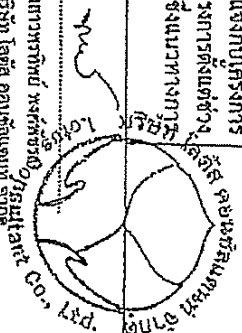
ณ วันที่ 2559 ลงชื่อ.....

(นายณัฐวิทย์ ลิขะประจง และนายสมยศ อุดาณิษฐ์)  
กรรมการสิ่งแวดล้อมกับบริษัท บริษัท เวิลด์ รีเอส

หน้า 82/125

ณ วันที่ 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาววิภากร วัฒนศิริ)  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมของ บริษัท โลตัส คอมมิตีแอนด์ รีเอส



<p>องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ</p>	<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>
<p>โทรศัพท์(ชื่อ)</p>	<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบ</p>

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นายณัฏฐวิวัฒน์ ติบะบวรจ และนายธเนศ ชุณหวิชัยพร)

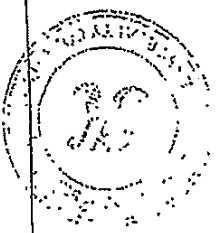
WJH 83/125

พฤษภาคม ๒๕๕๙ ลงชื่อ

(บางสาขาหรือวัยก็ พงศัมภ์ที่รู้รักและเคารพ)

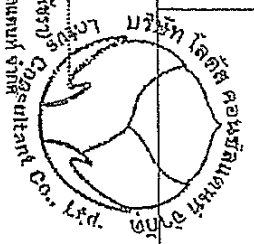
WJH 83/125

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และศูนย์ต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</p> <p>4.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม</p>	<p>เมื่อเปิดดำเนินการโครงการจะเป็นการเพิ่มทางเลือกให้แก่ผู้อาศัยในด้านการบริการที่อาศัย โดยเฉพาะในแหล่งธุรกิจของกรุงเทพมหานคร เป็นการช่วยลดปัญหาและเพิ่มความสะดวกรวดเร็วในการเดินทางของผู้ที่ทำงานหรือกลุ่มบุคคลที่ต้องการติดต่อกิจการในเขตปทุมวันหรือพื้นที่ใกล้เคียงตามแนวรถไฟฟ้าไปเขตกรุงเทพมหานคร นอกจากนี้จะก่อให้เกิดการจ้างงานใหม่สำหรับพนักงานโครงการส่งผลต่อสภาพการจ้างงานและระบบเศรษฐกิจ</p> <p>จากผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนที่อยู่อาศัยอยู่ในรัศมีประมาณ 1 กิโลเมตร โดยรอบโครงการพบว่า ประชาชนมีประเด็นความกังวลเกี่ยวกับการพัฒนาโครงการในระยะดำเนินการโครงการ โดยประเด็นที่พบบ่อยได้แก่ การจราจรติดขัด ขยะมูลฝอยจากโครงการ อาคารโครงการบดบังแสงแดด ลมพัดแรงจากอาคารใหญ่ที่ศูนย์ ความเป็นส่วนหัวลดลง เป็นต้น ซึ่งโครงการได้เสนอมาตรการป้องกันแก้ไขไว้ด้วยแล้ว และจากการสอบถามความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับความเหมาะสมของมาตรการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะก่อสร้าง พบว่า ประชาชนส่วนใหญ่เห็นว่าโครงการฯ ของโครงการมีความเหมาะสมและครบถ้วนแล้ว</p>	<p>(1) โครงการต้องสร้างสิ่งอำนวยความสะดวกให้แก่ประชาชนในชุมชนและหน่วยงานใกล้เคียงโดยมีส่วนร่วมในการก่อสร้าง การบำรุงรักษาและประโยชน์ของโครงการทั้งด้านและเป็นการส่งเสริมชุมชนให้ได้รับประโยชน์จากโครงการมากขึ้น</p> <p>(2) ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเสียง การคมนาคมขนส่งน้ำใช้ น้ำเสีย ฯลฯ อย่างเคร่งครัด</p> <p>(3) จัดให้มีผู้/กล่อ่งรับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับผลกระทบจากการดำเนินงานโครงการ เพื่อเป็นช่องทางแสดงความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของประชาชนที่อยู่ในชุมชน เพื่อตรวจสอบสภาพปัญหาและนำไปแก้ไข</p> <p>(4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลด้านรักษาความปลอดภัย ความสงบเรียบร้อยภายในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชม.</p> <p>(5) ประชาสัมพันธ์ข้อมูลความรู้เกี่ยวกับโครงการในโครงการ ไม่ส่งเสียงดังหรือกระทำการใดๆ อันเป็นการรบกวนเพื่อนบ้านข้างเคียง</p>	<p>—</p>



กรุงเทพมหานคร 2559 ลงชื่อ.....  
(นายณัฏฐ์ชัย ลิ้มประพรวง และนายณนท อรุณทวีทรัพย์)  
กรรมการซึ่งลงชื่อผู้แทนบริษัท บริษัท สยาม เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

กรุงเทพมหานคร 2559 ลงชื่อ.....  
(นางสาวพรทิพย์ มงคัสสร)  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมของ บริษัท โกลด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และชุมชนต่างๆ	ผลกระทบหรือสิ่งส่งผลกระทบต่อผู้ที่เกี่ยวข้อง	มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาผลกระทบถึงแนวท้องถิ่น	มาตรการที่เทศบาลนครหาดใหญ่ ผลกระทบถึงแนวท้องถิ่น
4.2 สาธารณสุข	โครงการเป็นอาคารเพื่อการอาศัย การประกอบกิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่นและมลพิษทางอากาศส่วนใหญ่จึงมาจากยานพาหนะของผู้ที่อาศัยที่ผ่านผ่านเข้า-ออกโครงการ ซึ่งไม่ทำให้ให้เกิดผลกระทบต่อท่านคุณภาพอากาศค่อนข้างดีและรอบมากนัก เนื่องจากถนนภายในพื้นที่โครงการมีพื้นผิวถนนเป็นคอนกรีตจึงมีปริมาณฝุ่นละอองเกิดขึ้นน้อย ประกอบกับบริเวณพื้นที่โครงการได้จัดให้มีการปลูกต้นไม้เพื่อช่วยลดระดับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในบรรยากาศได้หมด ดังนั้นการดำเนินการของโครงการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในภาพรวมในระดับมีนัยสำคัญ ส่วนผลกระทบด้านเสียง เนื่องจากเป็นโครงการเพื่อการอยู่อาศัยซึ่งมีวัตถุประสงค์หลักเพื่อการพักผ่อน ไม่มีเครื่องจักรกลหรือกิจกรรมใด ๆ ที่เป็แหล่งกำเนิดเสียงในระดับที่จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม การดำเนินการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทางสิ่งแวดล้อมด้านต่าง ๆ ภายในอาคาร-พักอาศัยที่สะอาดถูกสุขลักษณะ เช่น มีถึงดักไขมันและระบบบำบัดน้ำเสีย มีห้องที่มู่ลปล่อยประจำแต่ละชั้นและตั้งรอรอบมู่ลปล่อยที่มีฝาปิดมิดชิด ฯลฯ ดังนั้นความเสียงจากการเป็นแหล่งเสียงระบบหลายจากอาคารมีเสียงจากไอเสีย ความผิดปกติของการใช้ลมจาก	ศึกษาตรวจสอบ และควบคุมการสุ่มหาปริมาณสิ่งแวดล้อมภายในพื้นที่โครงการ เช่น น้ำเสีย มูลปล่อย ฯลฯ ให้ถูกสุขลักษณะอยู่เสมอ	-

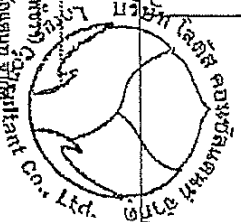
ณ วันที่ 2559 ลงชื่อ.....

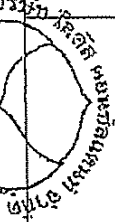
(นายณัฐวิวัฒน์ ลิ้มบรรจง นายบรรณเขต อรรถาณัติพงษ์)  
กรรมการซึ่งลงชื่อผู้กำกับบริษัท บริษัท เจริญดี จำกัด

หน้า 85/125

ณ วันที่ 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาวพรทิพย์ พงศ์พิชา) กรรมการซึ่งลงชื่อของ บริษัท โกลด์ คอมพิวเตอร์เทรดดิ้ง จำกัด




องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และกลุ่มต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการที่ศึกษาตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข (ต่อ)	ระดับเสียงดังจากยานพาหนะ และโรคต่าง ๆ ที่เกิดจากการจัดการสิ่งแวดล้อมภายในพื้นที่โครงการไม่เกิดส่งผลกระทบต่อสุขภาพร่างกายของผู้ที่อยู่อาศัยในโครงการและผู้ที่อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียงในระดับที่น่าวิตกจากนี้ บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการยังมีโรงพยาบาลทั้งสังกัดภาครัฐ และเอกชน อีกเป็นจำนวนมาก เช่น โรงพยาบาลตำรวจ โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ นอกจากนี้ยังมีศูนย์บริการสาธารณสุขที่รับผิดชอบดูแลด้านบริการทางการแพทย์และสาธารณสุขครอบคลุมพื้นที่โครงการ คือ ศูนย์บริการสาธารณสุข 16 อุบลฯ อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศใต้ เป็นระยะทางประมาณ 1.20 กิโลเมตร ซึ่งหากผู้ที่อยู่อาศัยไม่โครงการหรือประชาชนไม่บริเวณใกล้เคียงเกิดการเจ็บป่วยก็สามารถไปรับบริการรักษาพยาบาลได้อย่างสะดวก		


กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ.....  
 (นายณัฐวัฒน์ ลิขะบรรจง และนายณเดธ ชูวัฒนะชัยพร)  
 กรรมการสิ่งแวดล้อมชุมชน บริษัท บริรักษ์ คลาส เอ็มที จำกัด

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ.....  
 (นางสาวพรทิพย์ พงษ์ศักดิ์)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมของ บริษัท โกลด์ คอนดัคแทนท์ จำกัด Co., Ltd.



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 ความปลอดภัย (ศบ)		<p>(7) ห้ามกระทำใดๆ ที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมต่อโครงสร้าง รูปลักษณะแบบทั้งภายในและภายนอกอาคาร หรือ ทัศนียภาพโดยรวมของอาคาร เช่น การจะหาพื้นที่ กับห้องชุด ติดตั้งเหล็กค้ำ กับเสา ทาก้ำหรือวางสิ่งของ อื่นๆ บนขอบระเบียง หรือยื่นยื่นเกินกว่าแนวขอบระเบียง ห้องชุดโดยเด็ดขาด</p> <p>(8) ห้ามนำวัสดุประเภท วัสดุไปเผาไหม้หรือเผาทิ้งในที่ใดๆ อันจะก่อให้เกิดกลิ่นที่ฉุนๆ เช่น ภายในบริเวณอาคาร ชุดโดยเด็ดขาด</p> <p>(9) ห้ามเผาไหม้ สิ่งเศษอาหาร ขยะหรือสิ่งของต่างๆ ออกไป นอกกระเบื้องห้องชุด</p> <p>(10) ห้ามใช้ประโยชน์ห้องชุด กระทำการเคลื่อนย้าย จ้างของ ที่พื้นที่ส่วนกลาง หรือครอบครองทรัพย์สินส่วนกลางทุกชนิด เพื่อใช้ประโยชน์ส่วนตัว และไม่นำอุปกรณ์สิ่งของต่างๆ วางกีดขวาง ทางเดินร่วม บริเวณลิฟท์ บันไดหนีไฟ หากพบเห็นต้องแจ้งฝ่ายจัดการฯ ให้ทราบทันที ทั้งนี้ เพื่อความปลอดภัยในกรณีไม่ปฏิบัติตามนี้</p> <p>(11) ปฏิบัติตามกฎหมายระเบียบจรรยา การนำรถเข้าออกภายใน อาคารชุดอย่างเคร่งครัด</p> <p>(12) การขอใช้อาคาร-สถานที่เพื่อดำเนินกิจกรรมต่างๆ ให้แจ้ง ความจำแนกขออนุญาตใช้ให้ฝ่ายจัดการฯ ทราบล่วงหน้า ก่อนทุกครั้งไม่น้อยกว่า 7 วัน พร้อมกับรายละเอียด ประกอบเป็นลายลักษณ์อักษร</p>	

  
 กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ.....  
 (นายณัฐวัฒน์ ลิขระบรรจง และนายณเดศ อรุณณวิชัยวร)  
 กรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัท บริษัท คอนสตรัคชั่น จำกัด

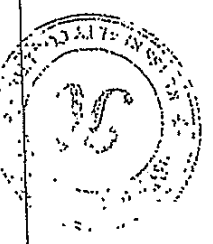
กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ.....  
 (นางสาววรวิทย์ พงษ์ศิริ)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมของ บริษัท โกลด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 การจัดการสระว่ายน้ำ	เนื่องจากโครงการมีสระว่ายน้ำ ซึ่งหากโครงการมีการออกแบบโครงสร้าง และการดูแลความปลอดภัยในการใช้สระว่ายน้ำไม่ดี จะทำให้เกิดอุบัติเหตุที่ผู้พักอาศัยที่ใช้บริการสระว่ายน้ำได้ ดังนั้น โครงการจึงต้องดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย และอุบัติเหตุทางจมน้ำบริเวณสระว่ายน้ำในโครงการ รวมทั้งการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ตามลักษณะน้ำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ ให้ครบถ้วน	<p>มาตรการที่ดำเนินการสร้างสระว่ายน้ำ</p> <p>(1) โครงสร้างสระว่ายน้ำ ต้องสร้างด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก น้ำขังไม่ได้ ผังผังเรียบ อยู่ในสภาพดี และมีความสะอาดเพียงพอสำหรับผู้ใช้บริการ และเพื่อสุขอนามัยและความปลอดภัยของผู้ใช้บริการ และเพื่อป้องกันไม่ให้น้ำไหลออกนอกพื้นที่บริเวณบ่อเข้าใช้สระ</p> <p>(2) จัดให้มีวางระบบน้ำดื่มที่มีเปิดรอบสระว่ายน้ำ ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง</p> <p>(3) ต้องมีที่วางเก้าอี้รับแขกเป็นทางเดินรอบสระว่ายน้ำ กว้างไม่น้อยกว่า 1.20 ม. ในคืน ไม้มีน้ำขัง ทำความสะอาดง่าย</p> <p>(4) จัดให้มีป้ายบอกความเสี่ยงหรือแสดงข้อความเกี่ยวกับความปลอดภัยของสระว่ายน้ำ ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน</p> <p>(5) จัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่างโดยรอบสระว่ายน้ำ ให้มีสภาพดีพร้อมใช้งานตลอดเวลา โดยเฉพาะในช่วงเวลากลางคืน</p> <p>มาตรการรักษาความปลอดภัยและอุบัติเหตุสิ่งแวดล้อมสระว่ายน้ำ</p> <p>(1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระ อย่างน้อย 1 คน ต้องใช้บัตรบริการไม่เกิน 100 คน กรณีเกิน 100 คน ให้คิดเป็น 100 คน และต้องเป็นผู้ที่มีความชำนาญในการว่ายน้ำ และผ่านการอบรมการช่วยชีวิตคนจมน้ำ สามารถให้การปฐมพยาบาลได้ โดยต้องอยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ</p>	<p>(1) การติดตามตรวจสอบโครงการและโครงการสร้าง ความปลอดภัยและอุบัติเหตุจากการจมน้ำ</p> <p>วิธีการจัดการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบป้ายแสดงความปลอดภัย หรือเลขอาบอกรับความปลอดภัยของสระว่ายน้ำ ป้ายระเบียบข้อบังคับในการใช้สระว่ายน้ำ</li> <li>- ตรวจสอบป้ายประกาศกฎหมายความปลอดภัยของโครงการป้ายกฎหมายความปลอดภัยที่ฉุกเฉิน ฯลฯ ให้อยู่ในสภาพดีไม่ลบลายสี เพื่อให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน</li> <li>- ตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ช่วยชีวิต อุปกรณ์สื่อสารกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ทั้งตัวถังและสระว่ายน้ำ ให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมใช้งานไม่ติดขัดเวลาจัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่างโดยรอบบริเวณสระว่ายน้ำอย่างเพียงพอและทั่วถึง โดยเฉพาะสิ่งนี้ ซึ่งผู้ดูแลสระว่ายน้ำเปิดให้บริการสระว่ายน้ำ</li> </ul>



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 การจัดการทรัพยากรน้ำ (ต่อ)		<p>(2) จัดให้มีการเก็บข้อมูลและวิเคราะห์ความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อมและผลกระทบจากกิจกรรมการดำเนินงานที่ไม่ก่อมลพิษ และหาแนวทางป้องกันและลดผลกระทบที่เกิดขึ้น หรือมีน้ำทิ้ง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุหรือการรั่วไหลของน้ำ</p> <p>(3) ต้องกำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัย 10 ปี ที่เกี่ยวข้องไม่ให้เกิดผลกระทบด้านสุขภาพของชุมชน</p> <p>(4) ต้องจัดให้มีอุปกรณ์ช่วยเหลือ เช่น ไฟฉายวิทยุ วิทยุสื่อสาร โทรศัพท์มือถือ เครื่องช่วยหายใจ และห้องปฐมพยาบาล พร้อมชุดปฐมพยาบาล ที่พร้อมใช้งานไม่ติดขัดตลอดเวลา</p> <p>(5) จัดให้มีการสื่อสารที่สามารถติดต่อฉุกเฉินหรือสถานที่สำคัญ เช่น โรงพยาบาล สถานีตำรวจ เพื่อขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุการณ์ต่าง ๆ เช่น เพลิงไหม้ หรือมีแก๊สรั่ว และต้องปิดประกาศหมายและให้ทราบถึงแหล่งสถานที่ตั้งกล่าวไว้ที่เห็นได้ชัดเจน และเป็นข้อมูลปัจจุบันอยู่เสมอ</p> <p>(6) ติดป้ายระบียบข้อบังคับไว้ภายในสระว่ายน้ำ ซึ่งเป็นจุดที่ผู้เข้ามาใช้บริการสระว่ายน้ำสามารถสังเกตเห็นได้ง่าย เพื่อให้ผู้ใช้บริการทราบและยึดถือเป็นข้อปฏิบัติร่วมกัน โดยป้ายประกาศดังกล่าว อย่างน้อยควรมีข้อความดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ห้ามปล่อยยี่หัดเด็กเล็ก ให้สระว่ายน้ำโดยลำพัง</li> <li>- ห้ามว่ายน้ำ ขณะดื่มเหล้าหรือสูบบุหรี่</li> <li>- ไม่ควรอยู่ในสระว่ายน้ำ เมื่อรู้สึกร่างกายอ่อนเพลียมากแล้ว</li> </ul>	<p>จุดตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สระว่ายน้ำของโครงการ</li> <li>- ทุ่นกั้นก่อนเปิดบริการ</li> <li>- ผู้รับผิดชอบ</li> <li>- บันทึกผลการตรวจ หรือ บัญชี ค่าใช้จ่าย จำกัด</li> <li>- ในช่วงที่ยังไม่เกิด</li> <li>- หน่วยงานรับผิดชอบการ</li> </ul> <p>(2) การติดตามตรวจสอบ</p> <p>คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ</p> <p>วิธีการ/จุดเก็บตัวอย่าง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีการเก็บตัวอย่างเพื่อ</li> <li>- ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใน</li> <li>- สระว่ายน้ำอย่างน้อย 2 จุด โดยเก็บจาก</li> <li>- อยุ่ใกล้กับสระว่ายน้ำ</li> </ul>



*[Signature]*

คุณภาพน้ำ 2559 ลงชื่อ

(นายณัฐวัฒน์ ลิ้มบรรจง และนายอรรถ อภิชาติพงษ์พร)  
กรรมการสิ่งแวดล้อมชุมชนและท้องถิ่น บริษัท คลาส เอ็มพี จำกัด

คุณภาพน้ำ 2559 ลงชื่อ

(นางสาวพรวิทย์ หงษ์พิชัย)  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมของ บริษัท คลาส เอ็มพี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)			
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 การจัดการสวะมูลน้ำ (ค่อ)		<p>มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ห้ามการทำการสิ่งใดที่อาจก่อให้เกิดอันตรายและผู้อื่น</li> <li>- วิธีการประมงแบบช่วยเหลือคนจนน้ำ</li> <li>- จำนวนผู้ใช้บริการมากที่สุดในส้วน้ำสาธารณะรองรับได้</li> <li>- ผู้ที่เป็นโรคทางเดินปัสสาวะ หรือโรคติดต่ออื่น ๆ ห้ามลงเล่นในส้วน้ำ</li> <li>- ห้ามนำสัตว์เลี้ยงเข้ามาในบริเวณส้วน้ำ</li> <li>- ห้ามทำส้วน้ำแบบสกปรก ห้ามบ่อน้ำลาย ปัสสาวะ หรือสิ่งสกปรกในน้ำ</li> <li>- ฯลฯ</li> </ul>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ดัชนีคุณภาพน้ำที่ทำการตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>- คลอรีนอิสระ</li> <li>- คลอรีนที่รวมกับสารอื่นๆ</li> <li>- ค่าความเป็นด่าง</li> <li>- ความกระด้าง</li> <li>- การละลายในน้ำ (การบดขยี้หรือการบดขยี้)</li> <li>- ค่าคลอรีนอิสระ (ค่าคลอรีน)</li> <li>- คลอรีน</li> <li>- แอมโมเนีย</li> <li>- ไนเตรด</li> <li>- โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด</li> <li>- ฟอสฟอรัส</li> <li>- จุลินทรีย์หรือสิ่งมีชีวิตอื่นๆ</li> <li>- ทำให้อากาศ (ได้แก่ Escherichia coli Staphylococcus aureus Pseudomonas aeruginosa)</li> </ul>

ผู้ชำระค่าเช่าที่ดินของ บริษัท โต๊ะดิน ครอบครองที่ดิน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 การจัดการระหว่างน้ำ (ต่อ)			<p>ความถี่ในการตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวิเคราะห์ปริมาณคลอรีนอิสระคงเหลือ และค่าความเป็นกรด-ด่าง อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังปิดบริการ หากผู้ใช้บริการเป็นจำนวนมากหรือเป็นวันที่มีแสงแดดจัด ต้องตรวจสอบปริมาณคลอรีน และค่าความเป็นกรด-ด่าง ในระหว่างวันด้วย กรณีใช้คลอรีนชนิดกรด ต้องตรวจหากรดไฮยาดริคด้วย</li> <li>- ตรวจวิเคราะห์ปริมาณคลอรีนฟอรีนและคลอรีนทั้งหมดและคลอรีนฟอรีน อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- พยายามเคอร์รี่บ ำ ได้แก่ คลอรีนที่รวมในสารอื่นๆ ที่ส่งมอบไปยัง "ศูนย์การคลัง" และคลอรีนที่ส่งมอบไปยัง "ศูนย์การคลัง"</li> </ul>

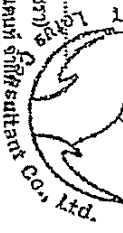
ณ วันที่ 2559 ลงชื่อ.....

(นายณัฏฐวัฒน์ ถิ่นมบรรจง และนายอนนต์ อุดมกิจพิหาร)  
กรรมการซึ่งลงชื่อย่อท้ายบริษัท บริษัท สยาม เวิลด์ รีเทล

ณ วันที่ 2559 ลงชื่อ.....

หน้า 92/125

(นางสาวพรทิพย์ พงศ์พิชิต)  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมของ บริษัท โสฬส คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่องานสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 การจัดการทรัพยากรน้ำ (ต่อ)			จุดเก็บหรือทิ้งน้ำทิ้งที่จุดบำบัดน้ำทิ้งที่เกิดโรค ให้อาหารสัตว์ บิดะ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ - นิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท คลาส เรย์ลด์ จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด

4.5 สุขภาพ

4.5.1) ทัศนียภาพ และพื้นที่สีเขียว	อาคารที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการมีลักษณะเป็นอาคารเพื่อการค้าพาณิชย์กรรม อาคารสำนักงาน อาคารคอนกรีตเป็น 7-8 ชั้น และบ้านพักอาศัย ซึ่งการออกแบบอาคารของโครงการมีความกลมกลืนกับอาคารที่อยู่ใกล้เคียงโดยรอบ โดยอาคารของโครงการมีความสูงจากระดับพื้นดิน 8 ชั้น จำนวน 1 อาคาร การใช้สีตัวอาคารเลือกใช้สีโทนอ่อนเป็นหลัก ซึ่งกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมโดยรอบพื้นที่โครงการ	(1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการ ขนาดรวมทั้งหมดเท่ากับ 367.95 ตร.ม. (ดังรูปที่ 14) (2) จัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้นตามแนวเขตที่ดินเป็นระยะๆ เพื่อเพิ่มองคูลายงามและมีความร่มรื่น อีกทั้งเพื่อช่วยลดผลกระทบด้านทัศนียภาพต่อพื้นที่ใกล้เคียง (ดังรูปที่ 16) (3) จัดให้มีการปลูกไม้พุ่มและไม้ยืนต้นในพื้นที่สีเขียวบริเวณที่อยู่ติดกับระเบียงของห้องพักชั้นล่าง เพื่อช่วยลดผลกระทบด้านมุมมองที่มีต่อห้องพักอาศัยชั้นล่าง (ดังรูปที่ 16 และ 17) (4) การปลูกต้นไม้ของโครงการ ต้องไม่รบกวนกับระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ภายในโครงการ	
------------------------------------	--	--	--




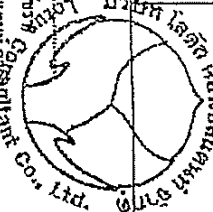
ณ วันที่ 2559 ลงชื่อ.....

(นายณัฐวิวัฒน์ สืบบรรณ และนายสมศักดิ์ อรรถวณิชพร)  
กรรมการสิ่งแวดล้อมกับบริษัท บริษัท คลาส เรย์ลด์ จำกัด

ณ วันที่ 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาวทวิพร พงศ์พิชัย)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมของ บริษัท คลาส เรย์ลด์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการศึกษาตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ปฏิกิริยา (นอกเหนือจากสารพิษตกค้าง และนอกเหนือจาก ใต้ดิน) 270.95 ตร.ม. และพื้นที่สีเขียวที่อยู่บนโครงสร้าง ชั้นใต้ดิน 97.00 ตร.ม. ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนด ที่เกี่ยวข้อง</p> <p>รูปที่ 14 : แผนผังการสำรวจพื้นที่สีเขียวของโครงการ</p> <p>รูปที่ 15 : แผนผังพื้นที่สีเขียวของพื้นที่โครงการ</p> <p>รูปที่ 16 : แผนผังพื้นที่สีเขียวของพื้นที่โครงการ</p> <p>รูปที่ 17 : แผนผังพื้นที่สีเขียวของพื้นที่โครงการ</p> <p>รูปที่ 18 : รูปตัด A แสดงการปลูกต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>รูปที่ 19 : รูปตัด B1 และ B2 แสดงการปลูกต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>รูปที่ 20 : รูปตัด C และ D แสดงการปลูกต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>(5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำโครงการทำหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียวทั้งหมด และคัดกรอง รดน้ำบำรุงรักษาตามแผนและ ต้นไม้ให้อยู่ในสภาพสวยงามเป็นระเบียบอยู่เสมอ โดยใช้น้ำทิ้งซึ่งผ่านการบำบัดแล้วมารดน้ำต้นไม้ นอกจากนี้ หากพื้นที่ไม่ได้รับความเสียหายจะไม่สามารถเจริญเติบโต ต้องดำเนินการปลูกใหม่ทดแทนโดยเร็ว</p> <p>(6) ติดตามตรวจสอบให้ผู้ที่อาศัยอยู่ในโครงการได้รับรู้และ เข้าใจถึงความสำคัญและประโยชน์ของพื้นที่สีเขียว เช่น ช่วยเสริมสร้างภูมิทัศน์ด้านความสวยงามร่มรื่นลดปัญหาโลกร้อน ลดมลภาวะและสร้างอากาศบริสุทธิ์ ฯลฯ เพื่อให้ทัศนียภาพที่สะอาด สวยงามและมีส่วนช่วย ดูแลพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพดีสวยงามตลอดไป</p>	

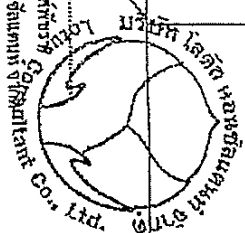
กรุงเทพมหานคร 2559 ลงชื่อ.....

(นายณัฐวัฒน์ ลิขะบรรจง และนายณนศ อรุณวัฒน์พร)  
กรรมการสิ่งแวดล้อมกับบริษัท บิวิชั่น คลาส เอ็มซี จำกัด

หน้า 94/125

กรุงเทพมหานคร 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาวพริศรัศมิ์ พงศ์พันธ์)  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมของ บิวิชั่น โกลด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5.2) แหล่งโบราณสถาน	จากการรวบรวมข้อมูลร่วมกับกรมศิลปากรในพื้นที่โครงการและพื้นที่ในรัศมี 1 กิโลเมตรโดยรอบโครงการ ไม่พบแหล่งโบราณสถานอยู่ภายในพื้นที่โครงการและอาณาเขตติดต่อโดยรอบ แต่มีโบราณสถานในพื้นที่หะบะบียตามพระราชบัญญัติโบราณสถาน โบราณวัตถุ ศิลปวัตถุ และพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ พ.ศ. 2504 จำนวน 2 แห่ง คือ บ้านอับดุลรอฮิม อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศใต้ประมาณ 796 เมตร และสถานีวิทยุสุสานแดง อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ประมาณ 993 เมตร สำหรับโบราณสถานที่ยังไม่ขึ้นทะเบียนอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการมากกว่า 650 เมตร ประกอบกับกิจกรรมหลักของโครงการในช่วงเปิดดำเนินการ คือ การพักอาศัย จึงไม่ก่อให้เกิดเสียงดังและความสั่นสะเทือนต่อแหล่งโบราณสถาน ดังนั้น การดำเนินการจะไม่ส่งผลกระทบต่อโบราณสถานแต่อย่างใด	-	-

หมายเหตุ : (1) เจ้าของโครงการ (บริษัท คลาส เรียมส์ จำกัด) จะขอส่งมอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมแบบสมบูรณ์ของโครงการ ให้กับนิติบุคคลอาคารชุดที่ใช้ดำเนินการ

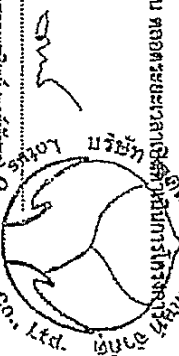


กรุงเทพฯ 2559 ลงชื่อ.....

(นายณัฏฐวิทย์ สันตะปรัง และนายอนันต์ อรุณชาติวงศ์)  
กรรมการสิ่งแวดล้อมของ บริษัท คลาส เรียมส์ จำกัด

กรุงเทพฯ 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาวทิพย์ พงศ์พิชา)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมของ บริษัท โกลด์ คอมมัลเมนท์ จำกัด

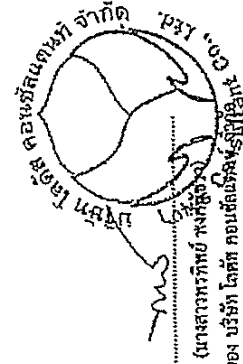


ภาคผนวก  
ตาราง ตต.4

ตารางที่ 5

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะเปิดดำเนินการ  
โครงการ KLAAS Sarasin-Rajdamri ของบริษัท คลาส รียัลตี้ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด / วิธีการจัดการ	จุดตรวจวัด / จุดตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. การใช้น้ำ	- ตรวจสอบการรั่วซึม หรือรอยแตกของท่อจ่าย น้ำประปา	- แนวท่อจ่ายน้ำประปาของ โครงการ	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ โครงการ	นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท คลาส รียัลตี้ จำกัด ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียน นิติบุคคลอาคารชุด
2. คุณภาพน้ำผิวดิน/ การบำบัดน้ำเสีย	การตรวจสอบคุณภาพน้ำ - pH, BOD, SS, Fat Oil & Grease, TKN และ Fecal Coliform	- จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำเสีย ก่อนเข้าระบบบำบัด 1 จุด - จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง หลังผ่านระบบบำบัด 1 จุด - จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนระบายลงท่อระบายน้ำ สาธารณะภายนอกโครงการ 1 จุด (ดูรูปที่ 7 และรูปที่ 8)	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ โครงการ	นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท คลาส รียัลตี้ จำกัด ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียน นิติบุคคลอาคารชุด



กรุงเทพมหานคร 2559 ลงชื่อ.....  
(นายณัฐวัฒน์ สืบบรรจง และนายสมยศ อรุณเวทย์พิทักษ์)  
กรรมการผู้จัดการบริษัท คลาส รียัลตี้ จำกัด

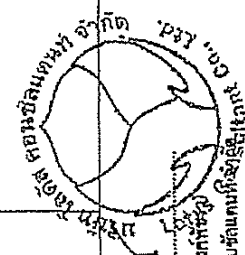
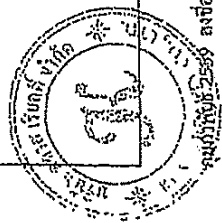
กรุงเทพมหานคร 2559 ลงชื่อ.....

หน้า 100/125



ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด / วิธีการจัดการ	จุดตรวจวัด / จุดตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพน้ำผิวดิน/ การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	<p>การจัดเก็บสถิติข้อมูลและรายงานผล</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีการจัดเก็บสถิติ ข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย และรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดน้ำเสีย ตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 (ตามบทบัญญัติใน มาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535) โดยต้องดำเนินการ <ul style="list-style-type: none"> <li>■ จัดเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน และจัดทำบันทึก รายละเอียดดังกล่าวตามแบบ พส.1 เก็บไว้ภายในพื้นที่โครงการเป็นระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่วันที่มีการเก็บสถิติและข้อมูล</li> <li>■ จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนตามแบบ พส.2 และเสนอรายงานดังกล่าวต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น (หน่วยงานอนุญาต) ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป</li> </ul> </li> </ul>	<p>ระบบบำบัดน้ำเสีย และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องภายในพื้นที่โครงการ</p>	ตามระยะเวลาในการจัดการ	<p>บริษัท คลาส เรียดส์ จำกัด</p> <p>ในกรณีที่ไม่มีข้อมูล</p>

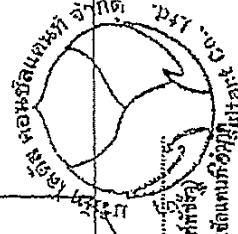
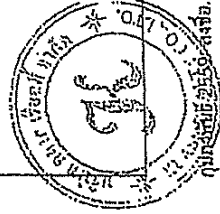


นาย..... ลงชื่อ.....  
(นายคุณ..... และนายสมยศ อุดมพันธ์พร)  
กรรมการสิ่งแวดล้อมกับบริษัท คลาส เรียดส์ จำกัด

วันที่ 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาวพรทิพย์ พงศ์พิชญ์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมของ บริษัท คลาส เรียดส์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด / วิธีการจัดการ	จุดตรวจวัด / จุดตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. การระบายน้ำ และการป้องกันน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบระดับตะกอนในรางระบายน้ำ บ่อสูบ และท่อ ท่อระบายน้ำทุก 3 เดือน ถ้ามีมากจนส่งผลกระทบต่อ การกักเก็บให้ขุดลอกออกทันที ในกรณีที่มีน้ำมากให้ขุดลอกออก ปีละ 1 ครั้ง เพื่อให้สามารถรองรับน้ำฝนได้อย่างมีประสิทธิภาพ</li> <li>- ตรวจสอบสภาพความพร้อมใช้งานของเครื่องสูบน้ำระบายน้ำทุก 3 เดือน</li> <li>- ตรวจสอบสภาพการรั่วซึมของรางระบายน้ำและบ่อ ท่อระบายน้ำ ทุก 3 เดือน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	ตามที่ระบุใน วิธีการจัดการ ตลอดระยะเวลา ดำเนินการโครงการ	บิโบลอสการซูด หรือ บริษัท คลาส เรียลตี้ จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้จดทะเบียน บิโบลอสการซูด
4. การจัดการมูลฝอย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบห้องพักขยะประจำชั้นและห้องพักรวมมูลฝอย ให้อยู่ในสภาพถูกสุขลักษณะ และไม่มีขยะตกค้าง</li> <li>- ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมใช้งานได้อยู่เสมอ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ห้องพักขยะประจำชั้นและ ห้องพักรวมมูลฝอยภายใน โครงการ</li> <li>- ภาชนะรองรับมูลฝอยใน โครงการ</li> </ul>	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการโครงการ	บิโบลอสการซูด หรือ บริษัท คลาส เรียลตี้ จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้จดทะเบียน บิโบลอสการซูด
5. การป้องกัน และ ระวังอัคคีภัย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบสภาพความพร้อมใช้งานของระบบป้องกัน และระบบดับเพลิงทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนดของ แต่ละระบบหรืออุปกรณ์</li> <li>- จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อแปลง ไฟฟ้าอย่างบ่อยปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในโครงการ</li> </ul>	ตามที่ระบุใน วิธีการจัดการ ตลอดระยะเวลา ดำเนินการโครงการ	บิโบลอสการซูด หรือ บริษัท คลาส เรียลตี้ จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้จดทะเบียน บิโบลอสการซูด



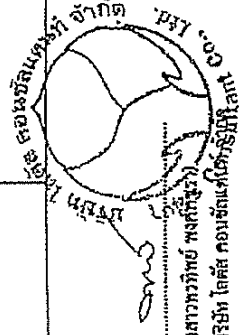
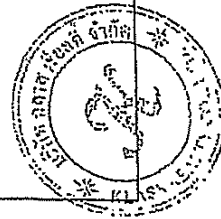
กรุงเทพฯ 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาวพรทิพย์ พงษ์กิจ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมของ บริษัท โกลด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ดัชนีชี้ตรวจวัด / วิธีการจัดการ	จุดตรวจวัด / จุดตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. การจราจร	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบให้มีป้ายแสดงทิศทางรถเข้า-ออก พื้นที่โครงการ กระงกโค้งบริเวณทางแยก สัญญาณ จราจรต่าง ๆ ระบบไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณทางเข้าออก และทางเดินรถภายในพื้นที่โครงการ ที่มีสภาพดีอยู่ ตลอดระยะเวลาดำเนินการโครงการ</li> <li>- ตรวจสอบการจราจรของโครงการ ไม่ให้มีการจอดรถ บนถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการและใกล้เคียง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ถนนสาธารณะด้านหน้า โครงการและใกล้เคียง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการโครงการ</li> <li>ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท คลาส เรียดี้ จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้จดทะเบียน นิติบุคคลอาคารชุด</li> <li>นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท คลาส เรียดี้ จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้จดทะเบียน นิติบุคคลอาคารชุด</li> </ul>
7. สรรพมูล	<p>โครงสร้าง ความปลอดภัยและอุบัติเหตุจากกรรมกร</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบป้ายแสดงความเสี่ยงหรือเลขของกระดานความ เสี่ยงของสรวายน้ำ ป้ายระเบียบข้อบังคับในการใช้สรวาย น้ำ ป้ายแสดงวิธีการปฐมพยาบาล ป้ายหมายเลข โทรศัพท์ฉุกเฉิน ฯลฯ ให้อยู่ในสภาพดีไม่ลบเลือน เพื่อให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน</li> <li>- ตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ช่วยชีวิต อุปกรณ์สื่อสารกรณี เกิดเหตุฉุกเฉินที่ได้ไว้บริเวณสรวายน้ำ ให้อยู่ในสภาพดี และพร้อมใช้งานตลอดเวลา</li> <li>- จัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่างโดยรอบบริเวณสรวายน้ำ อย่างเพียงพอและทั่วถึง โดยเฉพาะในช่วงเวลากลางคืนที่ เปิดให้บริการสรวายน้ำ</li> <li>- ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิดให้ปลอดภัย</li> </ul>	<p>สรวายน้ำของโครงการ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ทุกวันก่อนเปิด บริการสรวายน้ำ ตลอดระยะเวลา ดำเนินการโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท คลาส เรียดี้ จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้จดทะเบียน นิติบุคคลอาคารชุด</li> </ul>



ณภาพที่ 2559 ลงชื่อ.....  
(นายณัฐกร วัฒนศิริ และนายณัฐกร อรรถนันทน์)  
กรรมการผู้จัดการบริษัท บี.บี.บี. คลาส เรียดี้ จำกัด

ณภาพที่ 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาวทวิชัย พงศ์สุริยา)  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมของ บริษัท โตตี้ คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด / วิธีการจัดการ	จุดตรวจวัด / จุดตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>- คลอรีนอิสระ</li> <li>- คลอรีนที่รวมกับสารอื่นๆ</li> <li>- ค่าความเป็นด่าง</li> <li>- ความกระด้าง</li> <li>- กรดไฮยาบูริก (กรณีใช้คลอรีนชนิดกรดไตรคลอโรไฮยาบูริก)</li> <li>- กลอรีน</li> <li>- แอมโมเนีย</li> <li>- ไนเตรด</li> <li>- โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด</li> <li>- ฟิคอลไลต์ฟอร์ม</li> <li>- จุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่ <i>Escherichia coli</i>, <i>Staphylococcus aureus</i>, <i>Pseudomonas aeruginosa</i></li> </ul>	<p>สระว่ายน้ำของโครงการ</p> <p>อย่างน้อย 2 จุด โดยเก็บจากส่วนลึกและส่วนตื้นภายในสระว่ายน้ำ</p>	<p>- ตรวจวิเคราะห์ปริมาณคลอรีนอิสระคงเหลือ และค่าความเป็นกรด-ด่าง อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังปิดบริการ หากมีผู้ใช้บริการเป็นจำนวนมากหรือเป็นวันที่มีแสงแดดจัดควรตรวจสอบปริมาณคลอรีนและค่าความเป็นกรด-ด่าง ในระหว่างวันด้วย กรณีใช้คลอรีนชนิดกรด-ไตรคลอโรไฮยาบูริค ต้องตรวจหากรดไฮยาบูริคด้วย</p> <p>- ตรวจวิเคราะห์ปริมาณโคลิฟอร์ม</p>	<p>นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท คลาส เรสตันด์ จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด</p>	



ลงชื่อ.....  
(นาย).....  
กรรมการผู้จัดการบริษัท คลาส เรสตันด์ จำกัด

ลงชื่อ.....  
(นางสาว).....  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมของ บริษัท คลาส เรสตันด์ จำกัด

องค์กรประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ค่านิยมองค์กร / วิธีการจัดการ	จุดตรวจวัด / จุดตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
			<p>แบบที่เรียกทั้งหมด และที่ถือสิทธิ์พร้อม อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดจนระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- หากมีเครื่องมือ ๆ ได้แก่ คลอรีนที่ รวมกับสารอื่น ๆ ค่าความเป็นด่าง ความกระด้าง คลอรีน แอมโมเนียไนเตรด จุลินทรีย์หรือตัว- บ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำ ให้เกิดโรค ให้อา การตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง ตลอดจนระยะเวลาดำเนินการ</p>	

หมายเหตุ: (1) เจ้าอธิการ (บริษัท คลาส เวปส์ จำกัด) จะห้องนั่งเล่นรายการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ของโครงการ ให้มีบัญชีเอกสารที่เข้าร่วมโครงการ

นิติตุศุลอากรชุด หรือเงินของโครงการ (บริษัท คลาส เรียลตี้ จำกัด) ไม่ควรจึงมีได้จดทะเบียนนิติบุคคลอากรชุด จะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติงานต่อผู้ถือหุ้นและผู้เกี่ยวข้องเพื่อทราบรายละเอียดการดำเนินงานและผลการปฏิบัติงานประจำปี และแจ้งผลการปฏิบัติงานต่อผู้ถือหุ้นและผู้เกี่ยวข้อง

แจ้งชื่อ.....  
(นาย).....  
กรรมการซึ่งลงชื่อทุกท่านได้ บริษัท คลาส เอ็ดมัท จำกัด

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ...

ผู้ใช้งานบริการแพลตฟอร์มของ บริษัท โกลด์ คอมมิตีเทคโนโลยี (นางสาวพรทิพย์ พงศ์พันธุ์)

หน้า 105/125

