รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการ เดอะ ฟิโล่ เรสซิเดนซ์

บริษัท แพ็ททริโมนี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ประจำเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2566

ที่ตั้งโครงการ 32 ซอย เมธีนิเวศน์ ถนน สุขุมวิท 24
แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

จัดทำโดย

CBRE

บริษัท ซีบีอาร์อี (ประเทศไทย) จำกัด

วันที่ 24 มกราคม 2567

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการ The Philo Residence (ชื่อเดิม โครงการ แพ็ททริโมนี เรสซิเดนซ์)
ระหว่างเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2566

เรียน ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานครฯ

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการ The Philo Residence (ชื่อเดิม โครงการ แพ็ททริโมนี เรสซิเดนซ์)

ตามที่ โครงการ The Philo Residence (ชื่อเดิม โครงการ แพ็ททริโมนี เรสซิเดนซ์) ดำเนินการโดย บริษัท แพ็ททริโมนี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด โครงการตั้งอยู่เลขที่ 32ซอย เมธีนิเวศน์ ถนน สุขุมวิท 24 แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 ได้รับหนังสือเห็นชอบจาก สำนักนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม (สผ.) หนังสือเลขที่ ทส. 1009.5/9345 ลงวันที่ 13 ตุลาคม 2554 โดยให้โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ประกอบกับพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 มาตรการ 51/5 กำหนดให้เจ้าของโครงการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ เสนอต่อผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร เพื่อรวบรวมส่งต่อให้หน่วยงานที่อนุญาต และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ทั้งนี้ ฝ่ายบริหาร โครงการ The Philo Residence (ชื่อเดิม โครงการ แพ็ททริโมนี เรสซิเดนซ์) ดำเนินการโดย บริษัท ซีบีอาร์อี (ประเทศไทย) จำกัด ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ The Philo Residence (ชื่อเดิม โครงการ แพ็ททริโมนี เรสซิเดนซ์) ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2566 เพื่อให้เป็นไปตามพรบ. ดังกล่าว จึงขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้พิจารณาต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ผู้จัดการอาคาร
ลงชื่อ ..... ผู้ลงนาม
โดยบริษัท ซีบีอาร์อี (ประเทศไทย) จำกัด
นางสาว กิติยา อิทธิยาภรณ์ เป็นผู้กระทำการแทน
ในฐานะผู้จัดการอาคาร โครงการ The Philo Residence

แบบ ตต. 1

หนังสือรับรองการจัดทำรายงาน
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ The Philo Residence
(ชื่อเดิม โครงการ แพ็ททริโมนี เรสซิเดนซ์)
ระหว่างเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2566

วันที่ 24 มกราคม 2567

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท ซีบีอาร์อี (ประเทศไทย) จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงาน ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ The Philo Residence (ชื่อเดิม โครงการ แพ็ททริโมนี เรสซิเดนซ์) ระหว่างเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2566 ซึ่งโครงการตั้งอยู่เลขที่ 32 ซอย เมธีนิเวศน์ ถนน สุขุมวิท 24 แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

ฉบับประจำเดือน

( ) มกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2566
(✓) กรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2566
( ) อื่นๆ (ระบุ) .....

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
คุณ กิติยา อิทธิยาภรณ์	.....	ผู้จัดการอาคาร
คุณ อดิศักดิ์ จาริก	.....	หัวหน้าช่างประจำอาคาร
คุณ ภัทรวดี กอแก้ว	.....	พนักงานบัญชี
คุณ นภดล อร่ามพงษ์พันธ์	.....	Head of Engineer

ขอแสดงความนับถือ
กิติยา อิทธิยาภรณ์

ลงชื่อ ..... ผู้ลงนาม
ตำแหน่ง ผู้จัดการอาคาร

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

1. ชื่อโครงการ The Philo Residence
   ชื่อเดิมโครงการ แพ็ททริโมนี เรสซิเดนซ์
2. สถานที่ตั้ง เลขที่ 32 ซอย เมธีนิเวศน์ ถนน สุขุมวิท 24 แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท แพ็ททริโมนี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
4. สถานที่ติดต่อ สำนักงานฝ่ายบริหารอาคาร ชั้น 1 เลขที่ 32 ซอย เมธีนิเวศน์ ถนน สุขุมวิท 24 แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
   โทรศัพท์ 02 261 5555
5. จัดทำโดย บริษัท ซีบีอาร์อี (ประเทศไทย) จำกัด
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อ 13 ตุลาคม 2554
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้ายเมื่อ เดือน กรกฎาคม 2566
8. รายละเอียดโครงการ
   - ลักษณะโครงการประเภท อาคารอยู่อาศัยรวม (แบบให้เช่า) โครงการประกอบด้วย อาคารอยู่อาศัย จำนวน 1 อาคาร ขนาด 8 ชั้น ความสูง 22.95 เมตร มีจำนวนห้องพักอาศัยทั้งหมด 32 ห้อง
   - ขนาดพื้นที่โครงการ มีพื้นที่ใช้สอย 4,882.21 ตารางเมตร
   - กิจกรรมในโครงการ (โดยสรุป)
     - ❖ การบำบัดน้ำเสีย
       - ทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ทส.2 ทุกเดือน
       - ตรวจสอบบ่อดักไขมันอยู่ในสภาพปกติพร้อมใช้งาน
       - ตรวจสอบถังเก็บตะกอนปกติ มีระบบลูกลอยสูบออกอัตโนมัติ
     - ❖ อาชีวอนามัย และความปลอดภัย
       - ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้พร้อมใช้งาน
       - ตรวจสอบระบบไฟฟ้าสำรอง ทุกสัปดาห์ สัปดาห์ละ1 ครั้ง เพื่อให้พร้อมใช้งาน
       - ตรวจสอบป้ายแสดงเส้นทางหนีไฟให้อยู่ในสภาพดี มองเห็นชัดเจน และไม่ลบเลือน พร้อมใช้งาน
       - ตรวจสอบป้ายแสดงเส้นทางหนีไฟ และสภาพบันไดหนีไฟ เส้นทางรถดับเพลิงไม่ให้มีสิ่งขีดขวาง
       - ตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้า ให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย พร้อมใช้งาน
       - ตรวจสอบป้ายสัญลักษณ์เตือนให้ระวังอันตรายจากหม้อแปลงไฟฟ้า อยู่ในสภาพดี ชัดเจน

❖ การจัดการขยะมูลฝอย / กากของเสีย

- ตรวจสอบและทำความสะอาดห้องพักขยะมูลฝอย และถังขยะมูลฝอย ให้ถูกสุขลักษณะ และไม่ให้มีขยะมูลฝอยตกค้าง

❖ การใช้น้ำ

- ตรวจสอบระบบเส้นท่อประปา ให้อยู่ในสภาพดีเสมอ
- ตรวจสอบถังเก็บน้ำใต้ดิน ถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า ให้อยู่ในสภาพดีเสมอ
- ตรวจสอบเครื่องสูบน้ำ และอุปกรณ์ประกอบ ให้อยู่ในสภาพดีเสมอ

❖ การใช้ไฟ

- ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้า
- ตรวจสอบการซ่อมบำรุง อุปกรณ์ระบบไฟฟ้า และสายไฟ ให้อยู่ในสภาพดีเสมอ

❖ การระบายน้ำ และป้องกันน้ำท่วม

- ตรวจสอบบ่อพักน้ำ และเครื่องสูบน้ำฝนใน Drainage Sump

❖ ระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

- ตรวจสอบการทำงานของระบบปรับอากาศ ระบายอากาศ และช่องระบายอากาศธรรมชาติ

สารบัญ

			หน้า
1.	**บทที่ 1**	**บทนำ**	
	1.1	ความเป็นมาในการจัดทำรายงาน	1
	1.2	วัตถุประสงค์ในการจัดทำรายงาน	1
2.	**บทที่ 2**	**รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป**	
	2.1	ที่ตั้ง และการคมนาคมเข้าสู่โครงการ	2
	2.2	ประเภท ขนาด และรูปแบบของโครงการ	4
	2.3	ทรัพย์ส่วนกลางของอาคารชุดพักอาศัยทั้งหมด	6
	2.4	ลักษณะทางสถาปัตยกรรม และภูมิสถาปัตย์	7
	2.5	ถนน การจราจรภายใน และลานจอดรถ	7
	2.6	จำนวนผู้พักอาศัยภายในโครงการ	7
	2.7	ระบบประกอบอาคาร	8
3	**บทที่ 3**	**ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)**	
		ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)	17
4	**บทที่ 4**	**ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)**	
		ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)	79

สารบัญ

หน้า

5 ภาคผนวก

ก หนังสือเห็นชอบจากสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส. 1009.5 /9345 ลงวันที่ 13 ตุลาคม 2554

ข เอกสารบันทึกการใช้พลังงานไฟฟ้า และการใช้น้ำประปา

ค ระบบบำบัดน้ำเสีย และผลการวิเคราะห์น้ำเสีย

ง การบำรุงรักษา การสูบตะกอนออกจากบ่อเก็บตะกอน

จ แผนบำรุงรักษา Generator

ฉ แผนบำรุงรักษา การตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้า

ช แผนบำรุงรักษา ระบบปรับอากาศ

ซ การตรวจสอบคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ

ฌ แผนบำรุงรักษา ระบบป้องกันอัคคีภัย และเตือนภัย

ญ รูปภาพประกอบ

ฎ ใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบผลการวิเคราะห์น้ำทิ้ง

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาในการจัดทำรายงาน

โครงการ The Philo Residence (ชื่อเดิม โครงการ แพ็ททริโมนี เรสซิเดนซ์) ตั้งอยู่เลขที่ 32 ซอย เมธีนิเวศน์ ถนนสุขุมวิท 24 แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 ดำเนินการโดย บริษัท แพ็ททริโมนี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ลักษณะโครงการประเภทเป็นอาคารอยู่อาศัยรวม (แบบให้เช่า) ประกอบด้วย อาคารอยู่อาศัย จำนวน 1 อาคาร ขนาด 8 ชั้น ความสูง 22.95 เมตร มีจำนวนห้องพักอาศัยทั้งหมด 32 ห้อง และพื้นที่ใช้สอย 4,882.21 ตารางเมตร

ทั้งนี้ โครงการ The Philo Residence (ชื่อเดิม โครงการ แพ็ททริโมนี เรสซิเดนซ์) เข้าข่ายที่จะต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในขั้นตอนของการขออนุญาตก่อสร้างตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภท และขนาดของโครงการหรือกิจการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2552 ที่กำหนดให้อาคารอยู่อาศัยรวม ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารที่มีจำนวนห้องพักตั้งแต่ 80 ห้องขึ้นไป หรือมีพื้นที่ใช้สอยตั้งแต่ 4,000 ตารางเมตรขึ้นไป ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อประกอบการพิจารณาก่อนการดำเนินการ ซึ่งโครงการได้ดำเนินการจัดทำรายงานฯ ส่งให้ สผ.พิจารณา โดยได้รับความเห็นชอบแล้ว ในการประชุม ครั้งที่ 52/2554 วันที่ 25 กรกฎาคม 2554 ตามหนังสือที่ **ทส**. 1009.5 /9345 ลงวันที่ 13 **ตุลาคม** 2554 (สำเนาหนังสือเห็นชอบแสดงไว้ใน ***ภาคผนวก ก***)

ภายหลังจากได้รับการเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมจาก สผ. โครงการ The Philo Residence (ชื่อเดิม โครงการ แพ็ททริโมนี เรสซิเดนซ์) ดำเนินการโดย บริษัท แพ็ททริโมนี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด จึงมีหน้าที่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขแนบท้ายหนังสือเห็นชอบ และส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ สผ.และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบเป็นประจำปีละ 2 ครั้ง ดังนั้น บริษัท ซีบีอาร์อี (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทบริหารอาคารชุด จึงรับหน้าที่ในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อไป

1.2 วัตถุประสงค์ในการทำรายงาน

การจัดทำรายงานฉบับนี้ มีวัตถุประสงค์ เพื่อสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ แพ็ททริโมนี เรสสิเดนท์ โดย บริษัท ซีบีอาร์อี (ประเทศไทย) จำกัด โดยรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2566 จะเสนอต่อสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม เพื่อพิจารณาเป็นลำดับต่อไป

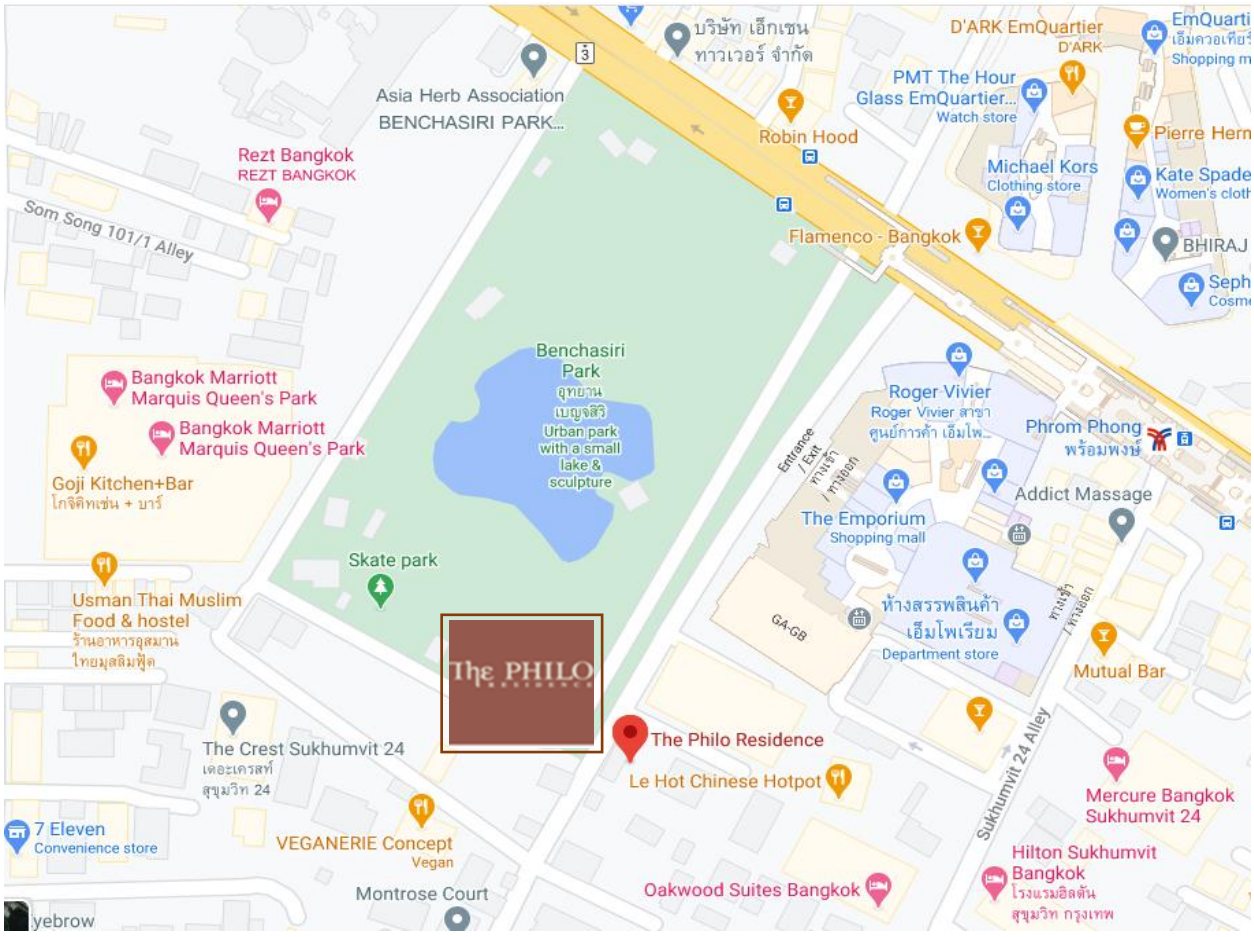
บทที่ 2

รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป

2.1 ที่ตั้ง และการคมนาคมเข้าสู่โครงการ

2.1.1 ที่ตั้งโครงการ

โครงการ The Philo Residence (ชื่อเดิม โครงการ แพ็ททริโมนี เรสซิเดนซ์) ตั้งอยู่เลขที่ 32 ซอย เมธีนิเวศน์ ถนนสุขุมวิท 24 แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 ดำเนินการโดย บริษัท แพ็ททริโมนี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ลักษณะโครงการประเภทเป็นอาคารอยู่อาศัยรวม (แบบให้เช่า) ประกอบด้วย อาคารอยู่อาศัย จำนวน 1 อาคาร ขนาด 8 ชั้น ความสูง 22.95 เมตร มีจำนวนห้องพักอาศัยทั้งหมด 32 ห้อง และพื้นที่ใช้สอย 4,882.21 ตารางเมตร โดยมีอาณาเขต ดังแสดงใน **รูปที่** 2.1.1-1 **และ รูปที่** 2.1.1-2



รูปที่ 2.1.1-1 **ที่ตั้งโครงการ**

อาณาเขตของโครงการโดยรอบ ดังนี้

ทิศเหนือ	ติดกับ	สวนเบญจสิริ
ทิศใต้	ติดกับ	คอนโดมิเนียม
ทิศตะวันออก	ติดกับ	ลานจอดเอ็มโพเรียม
ทิศตะวันตก	ติดกับ	ติดกับบ้านเดี่ยว

ทิศเหนือ ติดกับ สวนเบญจสิริ

ทิศใต้ ติดกับ คอนโดมิเนียม

ทิศตะวันออก ติดกับ ลานจอดรถเอ็มโพเรียม

ทิศตะวันตก ติดกับ บ้านเดี่ยว

รูปที่ 2.1.1-2 อาณาเขตรอบอาคาร

2.1.2 การคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ

การคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ สามารถเดินทางได้ 2 วิธี ได้แก่ การเดินทางด้วยระบบคมนาคมทางรถยนต์ รถโดยสารสาธารณะ และรถไฟฟ้า BTS มีรายละเอียดดังนี้

(1) สามารถเดินทางจากถนนสุขุมวิทเส้นหลัก ซึ่งอาคารอยู่ติดกับห้างสรรพสินค้า เอ็มโพเรียม นอกจากนี้ อาคารอยู่ห่างจากถนนสุขุมวิทประมาณ 2 นาที

(2) เดินทางด้วยรถไฟฟ้า สถานี BTS พร้อมพงษ์ จากตัวสถานีออกทางออกที่ 4 เดินทางถึง ห้างสรรพสินค้าเอ็มโพเรียม เดินลงบันไดฝั่งขวามือ ผ่านหน้าธนาคารกรุงเทพ และโรงแรมเอ็มโพเรียมสวีท เข้าถึงโครงการในระยะ 500 เมตร อาคารอยู่ติดกับลานจอดรถของห้างฯ เอ็มโพเรียม ที่อยู่ด้านซ้ายมือ ส่วนด้านขวามือเป็นสวนเบญจสิริ

(3) ซอยเมธีนิเวศน์ เดินทางเข้ามาทางถนนใหญ่ โดยใช้เส้นทางถนนพระราม 4 ที่สามารถใช้ทางลัดเข้ามาทางซอยเมธีนิเวศน์ ด้านหลังของห้างฯ เอ็มโพเรียม

2.2 ประเภท ขนาด และรูปแบบของโครงการ

2.2.1 ประเภท และขนาดของโครงการ

โครงการ The Philo Residence (ชื่อเดิม โครงการ แพ็ททริโมนี เรสซิเดนซ์) ตั้งอยู่เลขที่ 32 ซอย เมธีนิเวศน์ ถนนสุขุมวิท 24 แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 ดำเนินการโดย บริษัท แพ็ททริโมนี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ลักษณะโครงการประเภทเป็นอาคารอยู่อาศัยรวม (แบบให้เช่า) ประกอบด้วย อาคารอยู่อาศัย จำนวน 1 อาคาร ขนาด 8 ชั้น ความสูง 22.95 เมตร มีจำนวนห้องพักอาศัยทั้งหมด 32 ห้อง และพื้นที่ใช้สอย 4,882.21 ตารางเมตร พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก และบริการ เช่น ห้องออกกำลังกาย สระว่ายน้ำ สวนหย่อม ที่จอดรถยนต์ ห้องชุด มีรายละเอียดขนาด ดังต่อไปนี้

ห้องชุดพักอาศัย จำนวน 32 ห้อง ดังนี้

- ห้องชุดพักอาศัย ขนาด 1 Bedroom 53 ตร.ม.
- ห้องชุดพักอาศัย ขนาด 2 Bedroom 90 ตร.ม.
- ห้องชุดพักอาศัย ขนาด 3 Bedroom 145 ตร.ม.
- Duplex ขนาด 3 Bedroom 166 ตร.ม.

2.2.2 กิจกรรมการใช้สอยประโยชน์ของอาคาร

กิจกรรมการใช้สอยประโยชน์ของโครงการ เน้นการพักอาศัย และการพักผ่อนเป็นหลัก พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกและบริการที่มุ่งเน้นสำหรับการใช้ชีวิตสมัยใหม่ในเมืองหลวง มีขนาดพื้นที่ใช้สอยรวมของอาคาร รายละเอียดแสดงไว้ดัง **ตารางที่** 2.2.2-1

ตารางที่ 2.2.2-1 **ตารางพื้นที่ใช้สอย และกิจกรรมการใช้สอยประโยชน์อาคาร**

ชั้นที่	กิจกรรมการใช้สอยประโยชน์อาคาร	ขนาดพื้นที่ใช้สอย (ตารางเมตร)
ชั้นใต้ดิน	ห้องปั๊มสูบน้ำ ห้องพัดลมระบายอากาศ ถังเก็บน้ำใต้ดิน ที่จอดรถยนต์ จำนวน 15 คัน จอดรถจักรยานยนต์ จำนวน 14 คัน	
ชั้นที่ 1	สำนักงานนิติบุคคล ห้องระบบไฟ ป้อม รปภ. โถงต้อนรับ ตู้จดหมาย ที่จอดรถ จำนวน 14 คัน	
ชั้นที่ 2	ห้องชุดพักอาศัย จำนวน 6 ห้องชุด/ชั้น ห้องไฟฟ้า บันไดหนีไฟ โถงลิฟท์โดยสาร ลิฟท์ ห้องขยะ	
ชั้น 3 – 6	ห้องชุดพักอาศัย จำนวน 6 ห้องชุด/ชั้น ห้องไฟฟ้า บันไดหนีไฟ โถงลิฟท์โดยสาร ลิฟต์ ห้องขยะ	
ชั้น 7	ห้องชุดพักอาศัย จำนวน 4 ห้องชุด ห้องไฟฟ้า บันไดหนีไฟ โถงลิฟท์โดยสาร ลิฟต์ ห้องขยะ	
ดาดฟ้า	สระว่ายน้ำ ห้องปั๊มสระ ห้องปั๊มน้ำดี แท็งค์น้ำดาดฟ้า ห้องออกกำลังกาย สนามพัดกล็อฟ	
รวมพื้นที่ใช้สอยของอาคารทั้งหมด		**4,882.21**

2.3 ทรัพย์ส่วนกลางของอาคารชุดพักอาศัยทั้งหมด

โครงการ The Philo Residence (ชื่อเดิม โครงการ แพ็ททริโมนี เรสซิเดนซ์) จัดให้มีทรัพย์ส่วนกลาง มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

- ระบบโครงสร้างเป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก ฐานราก เสา คาน พื้น หลังคา ดาดฟ้า
- ทางเดินภายใน และภายนอกอาคาร
- บันไดระหว่างชั้น และโถงบันได
- บันไดหนีไฟ
- ที่จอดรถยนต์
- ระบบโทรทัศน์วงจรปิด
- ดาดฟ้า
- ห้องปั๊มน้ำ
- ห้องไฟฟ้า
- ช่องท่อระบบต่างๆ
- ชุดล่อฟ้า
- ระบบแสงสว่างทางเดินภายใน และภายนอกอาคาร
- สระว่ายน้ำ
- สวนสาธารณะบริเวณชั้น 1 และดาดฟ้า
- ห้องออกกำลังกาย
- ห้องสุขา (ล็อบบี้ นิติบุคคล ป้อมยาม)
- ตู้รับจดหมาย
- ห้องพักขยะ
- ล็อบบี้ (โถงรับรอง)

ทรัพย์ส่วนกลางอื่นๆ ของอาคารชุดที่มีไว้เพื่อประโยชน์ร่วมกันของเจ้าของร่วมที่มีอยู่แล้ว และที่จะจัดให้มีขึ้นภายหน้าเพื่อประโยชน์ต่อเจ้าของร่วมทุกคน

2.4 ลักษณะทางสถาปัตยกรรม และภูมิสถาปัตย์

รูปแบบทางสถาปัตยกรรม

โครงการ เป็นอาคารสูง จำนวน 1 อาคาร มีความสูง 8 ชั้น จัดให้มีพื้นที่สีเขียวบนอาคาร และโดยรอบอาคาร เพื่อเป็นสถานที่พักผ่อนของผู้พักอาศัยภายในโครงการ โดยมีแนวคิดการออกแบบอาคารโครงการ ดังนี้

ตัวอาคารมีการออกแบบให้ทันสมัย พร้อมออกแบบภูมิสถาปัตย์ให้กลมกลืนกับอาคารของโครงการ เพื่อเพิ่มความสวยงามแก่ผู้พบเห็นอาคาร จะมีการจัดภูมิสถาปัตย์ปรับพื้นที่จัดสวน สนามหญ้า และการปลูกต้นไม้ เพื่อให้โครงการมีสภาพแวดล้อมที่เป็นธรรมชาติ โครงการหันหน้าโครงการออกซอยเมธินิเวศน์ ตัวอาคารใช้โทนสีน้ำตาล - ขาวตกแต่ง ชั้น B และชั้น 1 เป็นชั้นจอดรถใต้อาคาร และมีทางลงไปชั้นจอดรถใต้ดิน สำนักงาน และ Lobby ที่อยู่ด้านหน้า ลิฟต์อาคารมี 2 ตัว พื้นที่ชั้น 8 เป็นห้องฟิตเนส ห้องปั้มสระว่ายน้ำ และทางเดินขึ้นไปยังชั้นดาดฟ้าที่มีสระว่ายน้ำ และสวนสีเขียวพร้อมพื้นที่นั่งเล่น

2.5 ถนน การจราจรภายใน และลานจอดรถ

1) ถนน และการจราจรภายใน

1.1) ถนนทางเข้า-ออกโครงการ มีจำนวน 1 จุด มีความกว้าง 6.00 เมตร เชื่อมกับถนนสุขุมวิท ซึ่งอยู่ในการดูแลรับผิดชอบของสำนักงานเขตคลองเตย

1.2) ถนนภายในโครงการโดยรอบอาคารเป็นถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก มีขนาดทางรถวิ่งกว้าง 6.00 เมตร จัดให้มีการเดินรถแบบสองทิศทาง (Two way)

2) ที่จอดรถยนต์

3) มีช่องจอดรถยนต์ทั้งหมด 15 ช่อง โดยได้ทำการจัดสรรพื้นที่ 2 ช่องจอด เป็นจุด สำหรับจอดรถจักรยานยนต์ จำนวน 14 คัน และมีรถของผู้เช่าใช้ช่องจอดรถยนต์ เต็มอัตราช่องจอด ซึ่งเพียงพอตามข้อกำหนด (ตามข้อกำหนดต้องจัดให้มีไม่น้อยกว่า 40%) มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

- ชั้นใต้ดิน มีที่จอดรถยนต์ทั้งหมด 15 คัน (ไม่จอดซ้อนคัน)
- ชั้นที่ 1 มีที่จอดรถจักรยานยนต์ทั้งหมด 14 คัน
- รวม 29 คัน

2.6 จำนวนผู้พักอาศัยภายในโครงการ

จำนวนผู้พักอาศัยในโครงการ ประเมินจากจำนวนห้องพักอาศัยทั้งหมดของโครงการ และจำนวนพนักงานภายในโครงการ ดังนี้

I.	ห้องชุดพักอาศัยขนาด 53 ตร.ม. (คิด 1 คน/ห้อง)	6	ห้อง
	คิดเป็นผู้พักอาศัย (6x1)	6	คน
II.	ห้องชุดพักอาศัยขนาด 90 ตร.ม. (คิด 2 คน/ห้อง)	21	ห้อง
	คิดเป็นผู้พักอาศัย (21x2)	42	คน
III.	ห้องชุดพักอาศัยขนาด 145 ตร.ม. (คิด 3 คน/ห้อง)	3	ห้อง
	คิดเป็นผู้พักอาศัย (3x3)	9	คน
IV.	ห้องชุดพักอาศัยขนาด 166 ตร.ม. (คิด 2 คน/ห้อง)	2	ห้อง
	คิดเป็นผู้พักอาศัย (3x2)	6	คน
V.	จำนวนพนักงาน	11	คน
	รวมการประมาณจำนวนผู้พักอาศัย	**74**	**คน**

2.7 ระบบประกอบอาคาร

1) ระบบสุขาภิบาล

a. ระบบระบายน้ำทิ้ง และระบบบำบัดน้ำเสีย

- ระบบท่อน้ำทิ้ง และท่ออากาศ
- บ่อบำบัดพร้อมระบบปั๊มอัดอากาศ
- บ่อพักน้ำ และระบบพักน้ำชั้นใต้ดิน

b. ระบบน้ำดี

- ระบบท่อน้ำประปา
- ถังเก็บน้ำดีใต้ดิน และดาดฟ้า
- ปั๊มน้ำชั้นใต้ดิน และดาดฟ้า
- ตู้ควบคุมไฟฟ้าสำหรับปั๊มน้ำ
- มิเตอร์วัดปริมาณน้ำของห้องชุด

2) ระบบดับเพลิง
   a. หัวรับน้ำดับเพลิง
   b. ท่อดับเพลิง
   c. ตู้ดับเพลิง
   d. ถังดับเพลิงเคมี
3) ระบบโทรศัพท์ (MDF)
4) ระบบ internet บริเวณล็อบบี้ (โถงรับรอง)
5) ระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัย (Alarm)
6) ระบบไฟบอกป้ายทางเดินหนีไฟ
7) ระบบไฟฟ้า (ตู้ MDB DB ตู้ Meter และอุปกรณ์ต่างๆ ในห้องไฟฟ้าประจำชั้น)
8) ระบบลิฟต์โดยสาร 2 ชุด
9) ระบบเครื่องปั่นสำรองไฟ

รายละเอียดของระบบประกอบอาคาร แต่ละระบบ มีดังนี้

น้ำใช้

1) แหล่งน้ำใช้

   แหล่งน้ำใช้ที่จ่ายให้แก่โครงการ ได้แก่ น้ำประปาจากการประปานครหลวง อยู่ในเขตการให้บริการของการประปานครหลวงสาขา สุขุมวิท โดยได้ยืนยันการให้บริการน้ำประปากับโครงการแล้ว

2) ปริมาณการใช้น้ำ

   โครงการจะมีปริมาณการใช้น้ำรวมเฉลี่ยทั้งหมดประมาณ 22.60 ลูกบาศก์เมตร/วัน (700 ลูกบาศก์เมตร/เดือน) และปริมาณการใช้น้ำในชั่งโมงสูงสุด 0.99 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง โดยมีกิจกรรมการใช้น้ำดังนี้

■ ส่วนห้องชุดพักอาศัย	17.60	ลูกบาศก์เมตร/วัน
■ ส่วนออกกำลังกาย และสระว่ายน้ำ	1.00	ลูกบาศก์เมตร/วัน
■ ส่วนพนักงาน	1.00	ลูกบาศก์เมตร/วัน
■ ส่วนห้องพักขยะรวม	1.00	ลูกบาศก์เมตร/วัน
■ ส่วนพื้นที่สีเขียวบนอาคาร	2.00	ลูกบาศก์เมตร/วัน
ปริมาณน้ำใช้ของโครงการ รวมทั้งสิ้น	**22.60**	**ลูกบาศก์เมตร/วัน**

3) การสำรองน้ำ

3.1) จัดให้มีการสำรองน้ำใช้ โดยจัดให้มีถังเก็บน้ำใต้ดิน 2 ถัง แยกเป็น

ถังใต้ดินขนาดความจุ	53	ลูกบาศก์เมตร และ
ถังเก็บน้ำบนดาดฟ้าความจุ	7	ลูกบาศก์เมตร
คิดเป็นปริมาณน้ำสำรองในอาคาร	60	ลูกบาศก์เมตร

3.2) ตรวจสอบดูระบบจ่ายน้ำ และระบบเส้นท่อจ่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดีเสมอ หากพบว่ามีการชำรุด ให้รีบแก้ไขทันที

3.3) มีพนักงานควบคุมดูแลการใช้น้ำ

3.4) รณรงค์ให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัด

4) ระบบจ่ายน้ำทั่วไป

โครงการเชื่อมต่อท่อน้ำประปาขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 100 มิลลิเมตร (4 นิ้ว) เข้ากับท่อของการประปานครหลวง บริเวณด้านหน้าโครงการติดถนนสุขุมวิท โดยเก็บไว้ยังเก็บน้ำสำรองใต้ดิน แล้วสูบส่งน้ำขึ้นไปยังถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า ผ่านท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 100 มิลลิเมตร (4 นิ้ว) ด้วยเครื่องสูบน้ำจำนวน 2 ชุด สลับกันทำงานในช่วงเวลาปกติ และทำงานพร้อมกัน ในช่วงเวลาที่ต้องการอัตราการใช้น้ำสูงสุด อัตราการสูบ 900 ลิตร/นาที/เครื่อง แรงดันสูบส่ง 22.95 เมตร โดยถังเก็บน้ำใช้ชั้นดาดฟ้าจำนวน 2 ถัง มีความจุรวมเท่ากับ 7 ลูกบาศก์เมตร จากนั้น น้ำจะถูกจ่ายออกจากถังเก็บน้ำใช้ชั้นดาดฟ้า ลงไปยังห้องพักต่างๆ หรือส่วนต่างๆ ของโครงการ ผ่านมาตรวัดน้ำ ระบบการจ่ายน้ำแบ่งเป็น การจ่ายลงโดยอาศัย Booster Pump จำนวน 2 ชุด อัตราสูบ 200 ลิตร/นาที/เครื่อง และจ่ายด้วยแรงโน้มถ่วง ภายในอาคาร

5) ระบบจ่ายน้ำดับเพลิง

(1) จัดให้มี และติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย และระบบระบายอากาศได้ระบุไว้ในรายละเอียด โครงการ ซึ่งเป็นไปตามกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพะราชบัญญัติ ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 โดยระบบป้องกันอัคคีภัยประกอบด้วย

(2) อุปกรณ์แจ้งเหตุแบบกริ่งสัญญาณ แบบใช้มือบริเวณทางออกบันไดหนีไฟทางเดิน

(3) ใช้ตู้หัวฉีดดับเพลิง หัวต่อขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1 1/2 นิ้ว สายฉีดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2 นิ้ว และ หัวรับน้ำดับเพลิง เส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2 นิ้ว บริเวณหน้าอาคาร

(4) เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ A-B-C ขนาดความจุ 20 ปอนด์ ติดตั้งทุกระยะรัศมีไม่เกิน 30 เมตร บริเวณห้องเครื่อง และบริเวณตู้หัวฉีดทุกตู้

(5) บันไดหนีไฟคอนกรีตเสริมเหล็กจากชั้นบนสุดลงสู่ล่างสุด ประตูเปิดออกสู่ภายนอก

(6) ป้ายทางหนีไฟเป็นพลาสติกใส ตัวหนังสือสีเขียวติดตั้งบริเวณทาง เข้า-ออก บันไดหนีไฟ และ ทางเดิน

(7) ป้ายบอกตำแหน่งจุดที่อยู่ อุปกรณ์ดับเพลิงบริเวณห้องพักทุกห้อง

(8) ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละชนิดไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้อาศัยใกล้จุดเกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที

(9) จัดให้มีการติดตั้งแบบแปลนแผนผัง ตำแหน่งที่ติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ ในตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจนในแต่ละชั้นแต่ละห้องของอาคาร

(10) จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ และระบบป้องกันอัคคีภัย และฝึกอบรมเรื่องการซ้อมอพยพย้ายคน เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ แก่เจ้าหน้าที่ของโครงการ ยามรักษาการ และผู้พักอาศัย เพื่อให้สามารถใช้งานได้ทันท่วงที และไม่ตกใจกลัว

(11) จัดให้มีจุดรวมพล กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ มีพื้นที่ 40 ตารางเมตร บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านหน้าอาคาร

(12) จัดให้มีการซ้อมอพยพ กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้เป็นประจำทุกปี

(13) จัดให้มีหัวรับน้ำดับเพลิง ด้านหน้าอาคารเพื่อรับน้ำดับเพลิงจากรถดับเพลิง

การบำบัดน้ำเสีย

(1) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย โดยเลือกระบบบำบัดน้ำเสียน้ำสำเร็จรูปแบบชีวภาพ ชนิดเกรอะของเติมอากาศผิวสัมผัสผิวสัมผัส (Contact Aeration Biofilter) จำนวน 1 ชุด ออกแบบให้สามารถรองรับน้ำเสียได้ปริมาณ 33 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียเท่ากับร้อยละ 92 คิดค่าความสกปรกเฉลี่ย (BOD) ของน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสียเท่ากับ 250 มิลลิกรัม / ลิตร และมีค่า BOD ที่ออกจากระบบไม่เกิน 20 มิลลิกรัม / ลิตร และระบายออกสู่ภายนอกโครงการต่อไป

(2) จัดให้มีการสูบตะกอนออกจากบ่อเก็บตะกอนทุกเดือน

(3) จัดให้มีการตักกากไขมันจากบ่อดักไขมันไปกำจัดโดยทิ้งรวมกับมูลฝอยเปียก

(4) จัดให้เจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการอย่างสม่ำเสมอ

(5) จัดให้มีการควบคุมการระบายน้ำฝนของโครงการ เพื่อทำการหน่วงปริมาณของน้ำฝนไว้ในท่อ โดยมีปริมาตรเพียงพอกับปริมาณน้ำฝนที่ต้องการเก็บในขณะฝนกำลังตก ที่ควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากโครงการไม่ให้เกินก่อนพัฒนาโครงการ

(6) หมั่นตรวจสอบดูแลบ่อพักของระบบระบายน้ำ เพื่อป้องกันมิให้มีการสะสมตะกอนดินในบ่อพักที่เป็นสาเหตุให้เกิดการอุดตัน ซึ่งเป็นอุปสรรคในการระบายน้ำ

(7) นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดฆ่าเชื้อด้วย UV มาใช้รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ ประมาณ 1.0 ลูกบาศก์เมตร / วัน และจัดทำป้าย “ใช้น้ำทิ้งรดน้ำต้นไม้” อย่างชัดเจน

(8) จัดให้มีมาตรการไม่ให้มีการทิ้งมูลฝอยลงทางระบายน้ำ ท่อทิ้งน้ำ และแหล่งน้ำใกล้ๆ พื้นที่โครงการ

(9) ขุดลอกท่อระบายน้ำ 2 ครั้ง /ปี ในช่วงก่อน และหลังฤดูฝน

(10) รณรงค์ให้ผู้อาศัยใช้น้ำอย่างประหยัด เพื่อลดปริมาณน้ำที่ระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ

ระบบระบายน้ำ และป้องกันน้ำท่วม

จัดให้มีการควบคุมการระบายน้ำของโครงการ โดยการจัดเตรียมท่อที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางขนาดใหญ่ (ศก. เท่ากับ 0.4 และ 0.6 เมตร) ซึ่งใหญ่กว่าขนาดของท่อที่ระบายน้ำฝนปกติ (ศก. เท่ากับ 0.4) เพื่อทำการหน่วงปริมาณของน้ำฝนไว้ในท่อ โดยมีปริมาตรเพียงพอกับปริมาณน้ำฝนที่ต้องการกักเก็บในขณะฝนกำลังตก โดยควบคุมอัตราการไหลออกของการระบายน้ำฝน ด้วยท่อที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางขนาด 0.05 เมตร โดยมีอัตราการไหล เท่ากับ 0.0054 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ซึ่งน้อยกว่าอัตราการไหลของน้ำฝนก่อนการพัฒนา 0.0071ลูกบาศก์เมตร/วินาที ทำให้เกิดการหน่วงน้ำในท่อภายในโครงการได้ถึง 8.89 ลูกบาศก์เมตร จึงเป็นการป้องกันมิให้น้ำฝนที่ระบายออกมาเกินจนเกิดผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง

การจัดการมูลฝอย

(1) จัดพื้นที่กองวัสดุ ไม่ปล่อยให้กระจัดกระจายหลายจุด เพื่อความเป็นระเบียบ และสะดวกต่อการจัดเก็บโดยกองแยกระหว่างเศษวัสดุที่สามารถนำกลับไปใช้ได้

(2) ภายในพื้นที่อาคารจัดให้มีภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่ทนทาน และมีฝาปิดมิดชิดขนาด 100 ลิตร จำนวน 7 ใบ แยกเป็นขยะมูลฝอยเปียก 3 ใบ มูลฝอยแห้ง 3 ใบ และมูลฝอยอันตราย 1 ใบ

(3) ตรวจสอบให้พนักงานทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด

(4) ตรวจสอบที่รองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีเสมอ

(5) ติดต่อสำนักงานเขตคลองเตย เข้ามาดำเนินการเก็บมูลฝอยเป็นประจำทุกวัน

(6) ออกกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการทิ้งมูลฝอย เป็นประจำทุกวัน รอบเช้า และเย็น

ระบบไฟฟ้า

(1) ระบบไฟฟ้าทั่วไป

โครงการจะใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง (กฟน.) ซึ่งอยู่ในพื้นที่การให้บริการของการไฟฟ้านครหลวงเขตคลองเตย ซึ่งคาดว่าโครงการจะมีปริมาณความต้องการไฟฟ้าประมาณ 689.81 KVA. โดยได้ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ชนิด Oil Type ขนาด1,000 KVA จำนวน 1 ชุดไว้ บริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อลดแรงดันไฟฟ้าแรงต่ำเข้าสู่อุปกรณ์ควบคุมการจ่ายไฟก่อนจ่ายไปยังแต่ละห้องของโครงการ

(2) ระบบไฟฟ้าสำรอง

ระบบไฟฟ้าสำรองจะเป็นเครื่องกำเนิดไฟฟ้า TCM 100/J TIDE ขนาด 80 KW / 100 KVA จำนวน 1 ชุด เป็นเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล และแบตเตอรี่ โดยติดตั้งภายในห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ชั้นที่ 1 ทั้งนี้ได้จัดให้มีระบบป้องกันเสียงดัง และระบบกำจัดเขม่าควันจากการทำงานของเครื่อง โดยจ่ายแยกไปยังตู้เมนสวิทช์ไฟฟ้าฉุกเฉิน (Main Distribution Board: MDB) เพื่อจ่ายไฟฟ้าให้กับเครื่องใช้ไฟฟ้า เมื่อการไฟฟ้านครหลวงเกิดขัดข้อง

(3) ระบบป้องกันไฟฟ้ารั่ว และป้องกันฟ้าผ่า

โครงการจัดให้มีระบบสายดิน เพื่อป้องกันอันตรายที่เกิดจากไฟฟ้ารั่ว และกระแสไฟฟ้าลัดวงจร และระบบป้องกันฟ้าผ่าแบบตัวนำล่อฟ้า เพื่อป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่าให้เป็นไปตามมาตรฐานของการไฟฟ้านครหลวง

ระบบสื่อสาร

โครงการจัดให้มีสายสัญญาณโทรศัพท์สายนอก 1 จุด สายใน 1จุด และสายสัญญาณโทรศัพท์ อย่างน้อย 1 จุด ในทุกห้องพัก

การอนุรักษ์พลังงาน

โครงการเลือกใช้หลอดไฟ เครื่องปรับอากาศ และอุปกรณ์ไฟฟ้าอื่นๆ เป็นแบบประหยัดพลังงาน มีฉลากไฟเบอร์ 5

ระบบระบายอากาศ

ระบบระบายอากาศในโครงการ โดยภายในอาคารได้รับการออกแบบให้บริเวณแต่ละชั้นมีพื้นที่เปิดโล่ง ที่จัดให้มีการระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติให้มากที่สุด ถ้าต้องการอากาศเพิ่มมากขึ้น จะใช้พัดลมระบายอากาศช่วย และติดตั้งระบบอัดอากาศในบางพื้นที่ ส่วนบริเวณอื่นๆ จะใช้วิธีระบายอากาศแบบธรรมชาติโดยอาศัยช่องเปิดที่เชื่อมกับอากาศภายนอก

ระบบป้องกันอัคคีภัย

(1) ระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ ติดตั้งในทุกชั้นของอาคารประกอบด้วย แผงควบคุมระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm Control Panel : FACP) อุปกรณ์ส่งสัญญาณเพื่อให้หนีไฟ และอุปกรณ์แจ้งเหตุติดตั้งทั้งระบบแจ้งเหตุอัตโนมัติ และแบบที่ใช้มือ

(2) ระบบป้องกันอัคคีภัย ประกอบด้วย ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง หัวรับน้ำดับเพลิงนอกอาคาร น้ำร่วมท่อประปาใช้สำหรับดับเพลิง

(3) เครื่องดับเพลิงแบบมือ ถังดับเพลิงเคมีชนิดแห้ง และถังดับเพลิงชนิด co_2 ขนาดความจุ 4.5 กิโลกรัม โดยติดตั้งไว้รวมกับตู้สายฉีดดับเพลิง (FHC)

(4) บันไดหนีไฟ เป็นบันไดคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน 2 บันได โดยบันไดหนีไฟเมื่อลงสู่ชั้นล่างของโครงการจะเป็นประตูบานผลักออกทั้งหมด และจะออกสู่ทางเดิน ชั้น 1 โดยไม่มีสิ่งกีดขวางใดๆ ขวางกั้นเส้นทางอพยพเพื่อไปรวมตัวกันที่พื้นที่จุดรวมพลได้โดยสะดวก และปลอดภัย

(5) ประตูหนีไฟ มีความกว้าง 0.80 เมตร สูง 2.0 เมตร ทำด้วยวัสดุทนไฟ และเป็นบานเปิดชนิดผลักออกสู่ภายนอก พร้อมติดตั้งวัสดุชนิดที่บังคับให้บานประตูปิดได้เอง

(6) ระบบจ่ายไฟฟ้าสำรอง โครงการติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง จำนวน 1 ชุด ไว้ในห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้าบริเวณชั้นที่ 1 เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง (Generator) มีขนาด 100 KVA จำนวน 1 ชุด เป็นเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบขับเคลื่อนยนต์ดีเซล และแบตเตอรี่ ซึ่งสำรองเชื้อเพลิงสำหรับเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้าได้นานอย่างน้อย 2 ชั่วโมง เพื่อจ่ายไฟฟ้าสำรองให้แก่อุปกรณ์ต่างๆ ที่จำเป็นกรณีเกิดไฟฟ้าดับ เช่นไฟฟ้า แสงสว่าง และเต้ารับ ลิฟต์ ระบบประปา ระบบป้องกันอัคคีภัย และระบบบำบัดน้ำเสีย เป็นต้น

(7) ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน เป็นโคมไฟฉุกเฉิน หลอดฮาโรเจน พร้อมแบตเตอรี่สำรองไฟได้นาน 2 ชั่วโมง จ่ายไฟฟ้าสำหรับกรณีฉุกเฉิน แยกเป็นอิสระจากระบบอื่น และสามารถทำงานได้โดยอัตโนมัติเมื่อระบบจ่ายไฟฟ้าปกติหยุดทำงาน โดยสามารถจ่ายพลังงานไฟฟ้าได้เพียงพอ เป็นระบบไฟส่องสว่างฉุกเฉินติดตั้งไว้บริเวณทางเดินโถงทางเข้า บันไดหนีไฟ โถงลิฟต์ ห้องเครื่องปั๊ม ห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ห้อง MDB เป็นต้น

(8) ป้ายบอกทางหนีไฟ (Fire Exit Sign Luminance) เป็นกล่องป้ายที่มีตัวอักษร “Exit ทางออก”และ “Fire Exit ทางหนีไฟ” ภายในมีไฟส่องสว่างได้พลังงานไฟฟ้าจากนิกเกิลแคดเมียมแบตเตอรี่ สามารถสำรองไฟได้นาน 2 ชั่วโมงเมื่อไฟดับ มีตำแหน่งติดตั้งบริเวณทางเข้า-ออก บันไดหนีไฟ ลานจอดรถยนต์ และทางเดิน

(9) ป้ายบอกตำแหน่งจุดที่อยู่ เป็นป้ายโลหะภาพแปลนภายในอาคารของแต่ละชั้น ซึ่งแสดงรายละเอียดของตำแหน่งอุปกรณ์ดับเพลิง ลิฟต์ ทางหนีไฟ เป็นต้น โดยจะติดไว้บริเวณห้องโถงหน้าลิฟต์ของทุกชั้น

(10) จุดรวมพล อยู่บริเวณด้านล่างของโครงการ จำนวน 2 แห่ง อาคารมีขนาดพื้นที่รวม 168.30 ตรม. อยู่บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านหน้า และด้านข้างของโครงการ ซึ่งเมื่อคิดขนาดพื้นที่จุดรวมพล หักพื้นที่ปลูกต้นไม้ใหญ่ออกไปแล้ว ดังนั้น เมื่อพิจารณาเนื้อที่จุดรวมพลต่อผู้พักอาศัย และพนักงานโครงการ (620 คน) ไม่นับในส่วนที่ซ้อนทับกับต้นไม้ขนาดใหญ่ คิดเป็นอัตราส่วนของผู้พักเท่ากับ 1 คน ต่อ พื้นที่ จุดรวมพล 0.27 ตารางเมตร

พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ

(1) การดูแลการก่อสร้างโครงการให้เป็นไปตามแบบภูมิสถาปัตย์ที่ออกแบบไว้

(2) โครงการจะจัดให้มีพื้นที่สีเขียว 160.38 ตร.ม.ในพื้นที่โครงการตามสัดส่วนขั้นต่ำ คือ 1 คน ต่อ 1.06 ตร.ม. และดูแลรักษาให้มีความสวยงามอยู่เสมอ

(3) ปลูกพรรณไม้ยืนต้นขนาดใหญ่ ได้แก่ พญาสัตยาบรรณ ลีลาวดี โมก ไทรเกาหลี และปลูกหญ้าที่ระบุไว้ในแบบสถาปัตย์ เพื่อเป็นการลดผลกระทบที่เกิดขึ้น ในด้านเสียงดังรบกวน และฝุ่นละอองจากการวิ่งของรถยนต์ภายในโครงการ

ระบบรักษาความปลอดภัยของโครงการ

(1) จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย คอยอำนวยความสะดวกในการเดินรถภายในโครงการ และบริเวณทาง เข้า – ออก โครงการ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการเดินรถ

(2) จัดทำเครื่องหมายจราจรบนพื้นทางแบ่งช่องจราจรเดินรถ รวมทั้งป้ายต่างๆ ภายในโครงการให้ชัดเจน เพื่อไม่ให้ผู้ขับขี่เกิดความสับสน สามารถเดินรถได้อย่างปลอดภัย

(3) จัดทำสันนูนชะลอความเร็ว เพื่อควบคุมความเร็วที่ไม่เหมาะสม ซึ่งอาจก่อให้เกิดอันตราย

(4) จัดให้มีแม่บ้านคอยดูแลรักษาความสะอาด และความเป็นระเบียบเรียบร้อย บริเวณทางเดินภายในโครงการ และบันได แต่ละแห่งไม่ให้พื้นทางเดินเปียก หรือมีการวางสิ่งของกีดขวาง อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้

(5) จัดให้มีระบบป้องกัน และเตือนอัคคีภัย ตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ.2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522

(6) รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยหลีกเลี่ยงกิจกรรมที่อาจเสี่ยงต่อเพลิงไหม้ โดยติดป้ายประชาสัมพันธ์ภายในโครงการ

(7) จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยให้มีการใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีการเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที

(8) ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อผู้ที่อยู่ใกล้เหตุ สามารถใช้ได้ทันที

(9) จัดทำผังเส้นทางการอพยพหนีไฟไปยังจุดรวมคนเบื้องต้น ติดไว้บริเวณทางเดิน และโถงบันไดทุกชั้นอาคาร และทุกห้องของโครงการ

(10) จัดอบรม และซ้อมการอพยพคนกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยประสานงานกับเขตคลองเตย มาจัดอบรม และซักซ้อมแผนอพยพป้องกันอัคคีภัยให้กับโครงการ

(11) อุปกรณ์แจ้งเหตุแบบกริ่งสัญญาณแบบใช้มือบริเวณทางเข้าออกบันไดหนีไฟ และทางเดิน

(12) ใช้หัวฉีดดับเพลิง หัวต่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 ½ นิ้ว และหัวรับน้ำดับเพลิง เส้นผ่านศูนย์กลาง 2 ½ นิ้ว บริเวณด้านหน้าอาคาร

(13) เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ A-B-C ขนาดความจุ 20 ปอนด์ ติดตั้งทุกระยะรัศมีไม่เกิน 30 เมตร บริเวณห้องเครื่อง และ บริเวณตู้หัวฉีดทุกตู้

(14) บันไดหนีไฟเป็นคอนกรีตเสริมเหล็กจากชั้นบนสุดลงสู่ล่างสุด ประตูเปิดออกสู่ภายนอก

(15) ป้ายบอกทางหนีไฟเป็นพลาสติกใส ตัวหนังสือสีเขียวติดตั้งบริเวณทาง เข้า-ออก บันไดหนีไฟ และทางเดิน

(16) ป้ายบอกตำแหน่งจุดที่อยู่ อุปกรณ์ดับเพลิงไว้บริเวณห้องพักทุกห้อง

(17) ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละชนิดไว้บริเวณติดตั้งที่อยู่ เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้จุดเกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที

(18) จัดให้มีการติดตั้งแบบแปลนแผนผัง ตำแหน่งที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ ในตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจนในแต่ละชั้น แต่ละห้องของอาคาร

(19) จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ และระบบป้องกันอัคคีภัย และฝึกอบรมเรื่องการซ้อมอพยพย้ายคนเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้แก่เจ้าหน้าที่ของโครงการ ยามรักษาการ และผู้พักอาศัย เพื่อให้สามารถใช้งานได้ทันท่วงทีและไม่ตกใจกลัว

(20) จัดให้มีจุดรวมพล กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้มีพื้นที่ 40 ตารางเมตร โดยอยู่บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ

(21) จัดให้มีการฝึกอพยพ กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้เป็นประจำทุกปี

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

จากมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ The Philo Residence (ชื่อเดิม โครงการ แพ็ททริโมนี เรสซิเดนซ์) ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยที่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม (สผ.) พิจารณา ซึ่งได้รับความเห็นชอบในการประชุม ครั้งที่ 52/2554 เมื่อวันที่ 25 กรกฎาคม 2554 ตามหนังสือที่ ทส 1009.5/9345 ลงวันที่ 13 ตุลาคม 2554 (สำเนาหนังสือเห็นชอบ แสดงใน **ภาคผนวก ก**)

ปัจจุบัน โครงการได้ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคารหรือเคลื่อนย้ายอาคาร (แบบ อ.1) ออกให้ ณ วันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2555 และหนังสือจดทะเบียนบริษัท เมื่อวันที่ 22 มีนาคม 2553 เมื่อโครงการได้เปิดดำเนินการ จึงได้รับมอบหมายให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โดยรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2566 แสดงใน **ตารางที่** 3-1 ดังนี้

ตารางที่ 3-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2566
โครงการ The Philo Residence (ชื่อเดิม โครงการ แพ็ททริโมนี เรสซิเดนซ์) เลขที่ 32 ซอยเมธีนิเวศน์ แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	เอกสารอ้างอิง (รูปภาพ)
1. ทรัพยากรทางกายภาพ				
1.1 สภาพภูมิประเทศ	1. การดำเนินการก่อสร้างอาคาร 8 ชั้น 1 อาคาร มีความสูง 22.95 เมตร ตามผังบริเวณโครงการ และจัดให้มีการจัดสวนตามผังภูมิสถาปัตย์ของโครงการ	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยมีก่อสร้างอาคาร 8 ชั้น 1 อาคาร มีความสูง 22.95 เมตร ตามผังบริเวณโครงการ และจัดให้มีการจัดสวนตามผังภูมิ สถาปัตย์ของโครงการ	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ - 1
	2. จัดให้มีการดูแลต้นไม้ และสวนหย่อมภายในพื้นที่โครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ตามมาตรการในเรื่องสุนทรียภาพ และทัศนียภาพ	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยจัดให้มีการดูแลต้นไม้ และสวนหย่อมภายในพื้นที่โครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ตามมาตรการในเรื่องสุนทรียภาพ และทัศนียภาพ ทั้งนี้ มีการตรวจสอบพันธุ์ไม้ว่าเจริญเติบโต และมีความสมบูรณ์ สวยงาม อยู่เสมอ ตลอดทั้งการดูแลต้นไม้รอบอาคาร และบริเวณพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการ	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ - 1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	เอกสารอ้างอิง (รูปภาพ)
	3. กำหนดให้มีการตัดแต่งทรงพุ่ม กิ่งก้านทุกระยะ 6 เดือน/ครั้ง เพื่อป้องกันทรงพุ่มกิ่งก้านยื่นล้ำไปในเขตที่ดินของบุคคลอื่น	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยมีการกำหนดให้มีการตัดแต่งทรงพุ่ม กิ่งก้านทุกระยะ 6 เดือน/ครั้ง	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ - 1
	4. กำหนดให้มีการทำความสะอาด และดูแลใบไม้ที่ร่วงโรยจากต้นไม้ที่ปลูกในพื้นที่โครงการมิให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยจัดให้มีการทำความสะอาด และดูแลใบไม้ที่ร่วงโรยจากต้นไม้ที่ปลูกในพื้นที่โครงการมิให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ - 1
1.2 คุณภาพอากาศ และอุตุนิยมวิทยา	1. ดำเนินการจัดการทางภูมิสถาปัตย์ให้เป็นไปตามผังที่กำหนดไว้	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยมีการตรวจสอบพันธุ์ไม้ว่าเจริญเติบโต และมีความสมบูรณ์สวยงามอยู่เสมอ	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 1
	2. ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณลานจอดรถ ให้สามารถสังเกตุได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยมีการติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณลานจอดรถ ให้สามารถสังเกตุได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ - 2
	3. จัดให้มีการปลูกต้นไม้ภายในโครงการให้มากที่สุด เพื่อให้ต้นไม้ต่างๆ ช่วยดูดซับมลพิษ และเลือก	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยมีการจัดการปลูกต้นไม้ และพื้นที่สีเขียวภายใน	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ - 1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ ฯ	เอกสารอ้างอิง (รูปภาพ)
	ปลูกพันธุ์ไม้ที่สามารถดูดซับคาร์บอนมอนอกไซด์ ที่เกิดจากยาน พาหนะของโครงการฯ ได้อย่างเพียงพอ	โครงการ ให้มากที่สุด และเลือกปลูกพันธุ์ไม้ที่สามารถดูดซับคาร์บอนมอนอกไซด์ ที่เกิดจากยาน พาหนะของโครงการฯ ได้อย่างเพียงพอ		
	4. ดูแลระบบการระบายอากาศภายในอาคารอยู่เสมอ เปิดประตูบางจุดเพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยมีการดูแลระบบการระบายอากาศภายในอาคารอยู่เสมอ เปิดประตูบางจุดเพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ - 5
	5. ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ เป็นประจำเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องปรับอากาศ และเป็นการป้องกันการสะสมของเชื้อโรค โดย	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยมีการดูแลทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ เป็นประจำเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องปรับอากาศ และการบำรุงรักษาประจำตามแผนบำรุงรักษา	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ - 6 ภาคผนวก ช
	(1) ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเต็มระบบเป็นประจำทุกๆ 6 เดือน และการดูแลบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศส่วนอื่นๆ โดย			

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	เอกสารอ้างอิง (รูปภาพ)
	- แผงกรองฝุ่น หรือฟิลเตอร์ ต้องทำความสะอาดทุกๆ สามเดือน - แผงขดท่อคอยล์เย็น ในการล้างในรอบหนึ่งปี ต้องมีการล้าง 1 ครั้ง/ปี - ใบพัดลมคอยล์เย็น หรือโบลเวอร์ ระยะเวลาในการล้างในรอบหนึ่งปี ต้องมีการล้าง 1 ครั้ง/ปี - ถาดรองรับน้ำทิ้ง และท่อน้ำทิ้ง ควรทำไปพร้อมกับการทำความสะอาดแผงขดท่อคอยล์เย็นและใบพัดลม และควรตรวจดูแนวท่อน้ำทิ้งด้วยว่ามีลักษณะโค้งงอ (ตกท้องช้าง) หรือไม่ ถ้ามีต้องทำการแก้ไข เพราะท่อน้ำทิ้งช่วงที่โค้งงอตกท้องช้าง จะเป็นแหล่งที่รวมของน้ำ และสิ่งสกปรกซึ่งจะทำให้ท่อน้ำทิ้งอุดตัน และจะทำให้มีน้ำหยดจากบริเวณที่ท่อตกท้องช้างได้ เนื่องจากไอน้ำในอากาศกระทบท่อที่น้ำเย็นขังอยู่ - คอยล์ร้อน หรือคอนเด็นซิ่งยูนิต เป็นตัวที่ติดตั้งอยู่ภายนอกห้อง ระยะเวลาในการล้างทำความ		\	

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	เอกสารอ้างอิง (รูปภาพ)
	สะอาดชุดคอยล์ร้อนต้องล้างทุก 6 เดือน หรือทุก 2 ครั้ง/ปี			
	(2) ควบคุมสิ่งแวดล้อมในอาคารให้มีการถ่ายเทอากาศหมุนเวียนจากภายนอกอาคาร เช่น ใช้เครื่องฟอกอากาศ เครื่องกำจัด กลิ่นควัน และควรให้แสงแดดส่องเข้ามาในห้อง	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยมีการดูแลและควบคุมสิ่งแวดล้อมในอาคารให้มีการถ่ายเทอากาศหมุนเวียนจากภายนอกอาคาร	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ - 5
	(3) ห้ามสูบบุหรี่ และหลีกเลี่ยงการตากผ้าเปียกในห้อง	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยมีการติดป้ายห้ามสูบบุหรี่ และหลีกเลี่ยงการตากผ้าเปียกในห้อง	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 22
	(4) ทำความสะอาดอาคาร เครื่องเรือน ดูดฝุ่น ตามพรม หรือซักผ้าม่านไม่ให้มีไรฝุ่นเกาะสะสม	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยมีการทำความสะอาดอาคาร เครื่องเรือน ดูดฝุ่น ตามพรม หรือซักผ้าม่านไม่ให้มีไรฝุ่นเกาะสะสม	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 6
	(5) ภายในห้องที่มีเครื่องไฟฟ้า มีอากาศถ่ายเทในบริเวณที่ตั้งอุปกรณ์เหล่านั้น	- ดูแลภายในห้องที่มีเครื่องไฟฟ้า มีอากาศถ่ายเทในบริเวณที่ตั้งอุปกรณ์เหล่านั้น	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ - 5
	(6) ไม่ทิ้งมูลฝอยค้างคืนไว้ในห้อง เพราะจะเป็นอาหารของแมลงสาบในเวลาค่ำคืน	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยไม่ทิ้งมูลฝอยค้างคืนไว้ในห้อง เพราะจะเป็นอาหารของ		รูปภาพประกอบ ญ – 17, 18, 19

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	เอกสารอ้างอิง (รูปภาพ)
		แมลงสาบในเวลาค่ำคืน		
	(7) หาต้นไม้ในร่มมาปลูก และตั้งไว้ตามจุดต่างๆ ในห้อง เพื่อช่วยฟอกอากาศ และลดปริมาณสารพิษ อีกทั้ง หากจัดหาเป็นไม้ประดับ สามารถดูดสารพิษได้ดี	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยมีการจัดหาต้นไม้ในร่มมาปลูก และตั้งไว้ตามจุดต่างๆ ในห้อง เพื่อช่วยฟอกอากาศ และลดปริมาณสารพิษ	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ - 1
	6. ให้นิติบุคคลอาคารชุด ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศทุกๆ 6 เดือน / ครั้ง โดยให้นิติบุคคลอาคารชุด จัดจ้างช่างให้และทำพร้อมกันทั้งอาคาร ส่วนค่าใช้จ่ายให้จัดเก็บพร้อมค่าบำรุงของเดือนที่ทำความสะอาด	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยให้นิติบุคคลอาคารชุด ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศทุกๆ 6 เดือน / ครั้ง	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ - 6
	7. เจ้าของโครงการต้องเลือกใช้เครื่องปรับอากาศที่มีฉลากประหยัดไฟเบอร์ 5 และต้องไม่มีสาร CFCs เป็นส่วนประกอบในเครื่องปรับอากาศด้วย	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยมีการจัดเตรียม และเลือกใช้เครื่องปรับอากาศที่มีฉลากประหยัดไฟเบอร์ 5 และต้องไม่มีสาร CFCs เป็นส่วนประกอบในเครื่องปรับอากาศด้วย	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ - 7
	8. ห้ามวางป้าย หรือสิ่งปลูกสร้างอื่นๆ บังหรือกีดขวาง บริเวณช่องเปิดโล่งชั้นลานจอดรถยนต์	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยมีการตรวจสอบ และห้ามวางป้าย หรือสิ่งปลูกสร้าง	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ - 25

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	เอกสารอ้างอิง (รูปภาพ)
1.3 ทรัพยากรน้ำ	1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย โดยเลือกระบบบำบัดน้ำเสียน้ำสำเร็จรูปแบบชีวภาพ ชนิดเกรอะกรองเติมอากาศผิวสัมผัส (Contact Aeration Biofilter) จำนวน 1 ชุด ออกแบบให้สามารถรองรับน้ำเสียได้ปริมาณ 33 ลูกบาศก์เมตร/วัน ระบบบำบัดน้ำเสีย มีประสิทธิภาพ ร้อยละ 92 คิดค่าความสกปรกเฉลี่ย (BOD) ของน้ำเสีย ที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสียเท่ากับ 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีค่า BOD ที่ออกจากระบบไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร และระบายออกสู่ภายนอกโครงการต่อไป	อื่นๆ บังหรือกีดขวาง บริเวณช่องเปิดโล่งชั้นลานจอดรถยนต์ - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย โดยเลือกระบบบำบัดน้ำเสียน้ำสำเร็จรูปแบบชีวภาพ ชนิดเกรอะกรองเติมอากาศผิวสัมผัส (Contact Aeration Biofilter) จำนวน 1 ชุด ออกแบบให้สามารถรองรับน้ำเสียได้ปริมาณ 33 ลูกบาศก์เมตร/วัน ระบบบำบัดน้ำเสีย มีประสิทธิภาพ ร้อยละ 92 คิดค่าความสกปรกเฉลี่ย (BOD) ของน้ำเสีย ที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสียเท่ากับ 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีค่า BOD ที่ออกจากระบบไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ทั้งนี้ โครงการจัดให้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 8 ภาคผนวก ค, ฎ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ ฯ	เอกสารอ้างอิง (รูปภาพ)
		และมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำบริเวณบ่อพักน้ำก่อนเข้า และหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 9
	2. จัดให้มีการสูบตะกอนออกจากบ่อเก็บตะกอนทุกเดือน	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยมีการสูบตะกอนออกจากบ่อเก็บตะกอน	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	ภาคผนวก ง รูปภาพประกอบ ญ – 9
	3. จัดให้มีการตักกากไขมันจากบ่อดักไขมันไปกำจัดโดยทิ้งรวมกับมูลฝอยเปียก สัปดาห์ละ 2 ครั้ง	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยมีการตักกากไขมันจากบ่อดักไขมันไปกำจัดโดยทิ้งรวมกับมูลฝอยเปียก	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	ภาคผนวก ง รูปภาพประกอบ ญ – 8
	4. จัดให้เจ้าหน้าที่ที่มีความรู้คอยควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการอย่างสม่ำเสมอ	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยให้เจ้าหน้าที่ที่มีความรู้คอยควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการอย่างสม่ำเสมอ	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	ภาคผนวก ค, ฎ
	5. ติดตั้งระบบบำบัด Aerosol เพื่อบำบัดการฟุ้งกระจายของละอองน้ำ (Aerosol) จากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- ยังไม่ได้ดำเนินการ และจะขอยกเลิกระบบนี้ เนื่องจากพื้นที่ไม่สามารถติดตั้งระบบบำบัด Aerosol ได้	- เนื่องจากพื้นที่ไม่สามารถติดตั้งระบบบำบัด Aerosol และอยู่ระหว่างดำเนินการขอเปลี่ยนแปลงมาตรการ	

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ ฯ	เอกสารอ้างอิง (รูปภาพ)
	6. ติดตั้งถังเก็บก๊าซชีวภาพ และกำจัดก๊าซโดยวิธีการเผาจะสามารถลดผลกระทบจากก๊าซที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียที่อาจสงผลกระทบต่อภาวะโลกร้อนได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- ยังไม่ได้ดำเนินการ และจะขอยกเลิกระบบนี้ เนื่องจากพื้นที่ไม่สามารถติดตั้งถังเก็บก๊าซชีวภาพ ได้	- เนื่องจากพื้นที่ไม่สามารถติดตั้งถังเก็บก๊าซชีวภาพ และอยู่ระหว่างดำเนินการขอเปลี่ยนแปลงมาตรการ	
	7 จัดให้มีการควบคุมการระบายน้ำฝนของโครงการเพื่อทำการหน่วงปริมาณของน้ำฝนไว้ในท่อ โดยมีปริมาตรเพียงพอกับปริมาณน้ำฝนที่ที่ต้องการกักเก็บในขณะฝนกำลังตก โดยควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากโครงการไม่ให้เกินก่อนพัฒนาโครงการ	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยจัดให้มีการควบคุมการระบายน้ำฝนของโครงการเพื่อทำการหน่วงปริมาณของน้ำฝนไว้ในท่อ และตรวจสอบบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 10, 11, 12
	8. หมั่นตรวจสอบดูแลบ่อพักของระบบระบายน้ำ เพื่อป้องกันมิให้มีการสะสมตะกอนดินในบ่อพักที่เป็นสาเหตุให้เกิดการอุดตัน ซึ่งเป็นอุปสรรคในการระบายน้ำ	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยมีการตรวจสอบบ่อพัก ท่อระบายน้ำรอบโครงการ และบ่อดักมูลฝอยบริเวณจุดเชื่อมท่อของโครงการกับท่อระบายบนถนนเมธีนิเวศน์	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 10, 11, 12

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ ฯ	เอกสารอ้างอิง (รูปภาพ)
	9 นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดฆ่าเชื้อด้วย UV มาใช้รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ ประมาณ 1.0 ลูกบาศก์เมตร / วัน และจัดทำป้าย "ใช้น้ำทิ้งรดน้ำต้นไม้" ให้เห็นอย่างชัดเจน	- ยังไม่ได้ดำเนินการ และจะขอยกเลิกระบบนี้ เนื่องจากพื้นที่ไม่สามารถติดตั้งระบบฆ่าเชื้อด้วย UV	เนื่องจากพื้นที่ไม่สามารถติดตั้งระบบฆ่าเชื้อด้วย UV และอยู่ระหว่างดำเนินการขอเปลี่ยนแปลงมาตรการ ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 10, 11, 12
	10. จัดให้มีมาตรการไม่ให้มีการทิ้งมูลฝอยลงในทางระบายน้ำ ท่อทิ้งน้ำ และแหล่งน้ำใกล้ๆ พื้นที่โครงการ	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยจัดให้มีมาตรการไม่ให้ทิ้งมูลฝอยลงในทางระบายน้ำ ท่อทิ้งน้ำ และแหล่งน้ำใกล้ๆ พื้นที่โครงการ	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 10, 11, 12
	11. ขุดลอกท่อระบายน้ำ 2 ครั้งปี ในช่วงก่อน และหลังฤดูฝน	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยจัดให้มีการขุดลอกท่อระบายน้ำประจำปี	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 10, 11, 12
	12 รณรงค์ให้ผู้อาศัยใช้น้ำอย่างประหยัด เพื่อลดปริมาณน้ำที่ระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยจัดให้มีการรณรงค์ให้ผู้อาศัยใช้น้ำอย่างประหยัด เพื่อลดปริมาณน้ำที่ระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ - 16

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ ฯ	เอกสารอ้างอิง (รูปภาพ)
1.4 เสียงและแรงสั่นสะเทือน	1. กำหนดความเร็วของยานพาหนะต่างๆ ที่สัญจรในพื้นที่โครงการ ไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยจัดให้มีป้ายกำหนดความเร็วของยานพาหนะต่างๆ ที่สัญจรในพื้นที่โครงการ ไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ - 14
	2. ทำสันนูนชะลอความเร็วของรถบนถนนภายในโครงการ เพื่อชะลอความเร็วของรถ และลดเสียงจากการแล่นของรถยนต์	- ยังไม่ได้ดำเนินการ และจะขอยกเลิกระบบนี้ เนื่องจากพื้นที่ไม่สามารถทำความเร็วสูงได้	พื้นที่ไม่สามารถทำความเร็วสูงได้ และอยู่ระหว่างดำเนินการขอเปลี่ยนแปลงมาตรการ	
	3 ติดตั้งป้ายห้ามเร่งเครื่องยนต์ไว้บริเวณที่จอดรถ และทางวิ่งภายในโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน และจัดทำป้ายประกาศให้ดับเครื่องยนต์ทันที เมื่อจอดรถ	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยจัดให้มีป้ายห้ามเร่งเครื่องยนต์ไว้บริเวณที่จอดรถ และทางวิ่งภายในโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน และจัดทำป้ายประกาศให้ดับเครื่องยนต์ทันทีเมื่อจอดรถ	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 2
	4. จัดให้มีการปลูกต้นไม้ ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยจัดให้มีการปลูกต้นไม้ ภายในพื้นที่โครงการ	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	เอกสารอ้างอิง (รูปภาพ)
1.5 ทรัพยากรดิน และการพังทลายของดิน	- ดูแลรักษาสวนหย่อม และต้นไม้ให้เจริญเติบโตให้ดีอยู่เสมอ	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยจัดให้ดูแลรักษาสวนหย่อม และต้นไม้ให้เจริญเติบโตให้ดีอยู่เสมอ	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 1
2. ทรัพยากรชีวภาพ 2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบกและชีวภาพใต้น้ำ	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรด้านกายภาพอย่างเคร่งครัด เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรทางชีวภาพ	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรด้านกายภาพอย่างเคร่งครัด เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรทางชีวภาพ	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	n/a
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ	1. จัดให้มีการสำรองน้ำใช้ โดยมีถังเก็บน้ำใต้ดิน 2 ถัง แยกเป็นถังใต้ดิน ขนาดความจุ 53 ลูกบาศก์เมตร และถังเก็บน้ำบนดาดฟ้า ความจุ 7 ลูกบาศก์เมตร คิดเป็นปริมาณน้ำสำรองในอาคาร 60 ลูกบาศก์เมตร	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยจัดให้มีการสำรองน้ำใช้ โดยติดตั้งถังเก็บน้ำใต้ดิน 2 ถัง แยกเป็นถังใต้ดิน ขนาดความจุ 53 ลูกบาศก์เมตร และถังเก็บน้ำบนดาดฟ้า ความจุ 7 ลูกบาศก์เมตร คิดเป็นปริมาณน้ำสำรองในอาคาร 60 ลูกบาศก์เมตร	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 49, 50

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	เอกสารอ้างอิง (รูปภาพ)
	2. ตรวจสอบดูระบบจ่ายน้ำ และระบบเส้นท่อจ่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีการชำรุดให้รีบแก้ไขทันที	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยมีการตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำ และระบบเส้นท่อจ่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีการชำรุดให้รีบแก้ไขทันที	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 51
	3. มีพนักงานควบคุมดูแลการใช้น้ำ	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยให้มีพนักงานควบคุมดูแลการใช้น้ำ	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 16, 52
	4. รณรงค์ให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัด	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยมีการรณรงค์การใช้น้ำอย่างประหยัด	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ - 16
3.2 การใช้ไฟฟ้า	1. จัดให้มี และติดตั้งระบบไฟฟ้าตามที่เสนอในรายละเอียดโครงการ	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยจัดเตรียมและตรวจสอบระบบไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอ และประจำปี	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 52 ภาคผนวก จ, ฉ
	2. รณรงค์ให้ผู้อาศัยใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด เช่น ปิดเครื่องใช้ไฟฟ้าเมื่อไม่มีการใช้งาน และถอดปลั๊กไฟ	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยให้มีการรณรงค์ให้ผู้อาศัยใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 52
	3. ติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้า รวมถึงสายสัญญาณทางไฟฟ้าสื่อสารต่างๆ และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยมีการจัดเตรียม และติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้า	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 52

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ ฯ	เอกสารอ้างอิง (รูปภาพ)
	เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และถูกต้องตามมาตรฐาน เช่น ไม่ติดตั้งเครื่องปรับอากาศใกล้กับแหล่งผลิตความร้อน เช่น กาต้มน้ำร้อน เตาไมโครเวฟ เป็นต้น	รวมถึงสายสัญญาณทางไฟฟ้าสื่อสารต่างๆ และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และถูกต้องตามมาตรฐาน ตามแผนบำรุงรักษา		ภาคผนวก จ, ฉ
	4. เลือกใช้ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าชนิดประหยัดพลังงาน และอายุการใช้งานยาวนาน เช่น เลือกซื้อเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ได้รับการรับรอง มาตรฐานอุตสาหกรรมว่าประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 เลือกใช้หลอดไฟที่มีอายุการใช้งานได้นาน เช่น หลอดผอม หรือ หลอดตะเกียบ เป็นต้น	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยมีการจัดเตรียม และติดตั้งผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าชนิดประหยัดพลังงาน และอายุการใช้งานยาวนาน เช่น เลือกซื้อเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรมว่าประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 7, 52
	5. ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์ และสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- จัดเตรียม และตรวจสอบดูแลอุปกรณ์ และสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	ภาคผนวก ฉ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	เอกสารอ้างอิง (รูปภาพ)
3.3 การอนุรักษ์พลังงาน	*การอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าของเจ้าของโครงการ*มีดังนี้ 1. ออกแบบลักษณะอาคารโครงการ ให้สามารถลดปริมาณความร้อนจากแสงแดดที่จะเข้าสู่ตัวอาคาร เพื่อลดภาระการทำงานของเครื่องปรับอากาศ โดย (1) ออกแบบอาคารให้มีส่วนยื่น ได้แก่ ครีบ แผงระแนง ทำให้อาคารมีร่มเงา และลดความร้อนที่จะเข้าสู่ตัวอาคาร (2) เลือกใช้กระจกสีเขียวตัดแสง (Tinted green glass) ซึ่งมีคุณสมบัติในการกรองแสงจ้า แต่ให้แสงสว่างเพียงพอ ทำให้ประหยัดไฟฟ้าส่องสว่าง สามารถดูดซับความร้อนบางส่วนไม่ให้เข้าสู่ตัวอาคาร ทำให้ประหยัดพลังงานจากการใช้เครื่องปรับอากาศ (3) เลือกใช้สีทาอาคารชนิดสะท้อนความร้อน และเป็นโทนสีอ่อน เพื่อช่วยลดความร้อนที่จะเข้าสู่ตัวอาคาร	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยมีการออกแบบลักษณะอาคารโครงการ ให้สามารถลดปริมาณความร้อนจากแสงแดดที่จะเข้าสู่ตัวอาคาร	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 1, 5, 52

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	เอกสารอ้างอิง (รูปภาพ)
	2. ปลูกต้นไม้ภายในโครงการให้มากที่สุด ในบริเวณพื้นที่ว่าง ซึ่งไม่ใช่ถนน และทางวิ่งเพื่อลดภาระการทำงานของเครื่องปรับอากาศ	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยการปลูกต้นไม้ภายในโครงการให้มากที่สุด ในบริเวณพื้นที่ว่าง ที่ไม่ใช่ถนน และทางวิ่ง เพื่อลดภาระการทำงานของเครื่องปรับอากาศ	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 1
	3. ติดตั้งฉนวนกันความร้อน Stay Cool หนา 150 มิลลิเมตร ใต้หลังคาชั้นดาดฟ้า นอกจากนี้ บริเวณที่จัดสวนใต้ท้องพื้นชั้นที่ 16,20 และ 25 จะติดตั้งฉนวนสะท้อนความร้อน Polynum Big Net ซึ่งจะช่วยกันความร้อนที่จะเข้าสู่ภายในอาคาร	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยมีการติดตั้งฉนวนกันความร้อน Stay Cool หนา 150 มิลลิเมตร ใต้หลังคาชั้นดาดฟ้า	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 5
	4. ติดป้ายประชาสัมพันธ์ภายในพื้นที่โครงการให้ทำการล้างแอร์เป็นประจำสม่ำเสมอ พร้อมระบุเบอร์ติดต่อช่างซ่อมล้างเครื่องปรับอากาศ เพื่ออำนวยความสะดวกผู้พักอาศัยภายในโครงการ	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยมีการติดป้ายประชาสัมพันธ์ภายในพื้นที่โครงการให้ทำการล้างแอร์เป็นประจำสม่ำเสมอ พร้อมระบุเบอร์ติดต่อช่างซ่อมล้างเครื่องปรับอากาศ	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 6 ภาคผนวก ช

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	เอกสารอ้างอิง (รูปภาพ)
	5. โครงการประสานกับช่างซ่อม / ล้างเครื่องปรับอากาศ โดยจัดให้มีช่วงลดราคาในการล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ เพื่อเป็นแรงจูงใจให้กับผู้พักอาศัย	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยมีการประสานกับช่างซ่อม / ล้างเครื่องปรับอากาศ จัดให้มีช่วงลดราคาในการล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ เพื่อเป็นแรงจูงใจให้กับผู้พักอาศัย	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 6 ภาคผนวก ช
	6. แยกสวิตซ์ควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่าง แทนการใช้หนึ่งตัวควบคุมหลอดแสงสว่างจำนวนมาก	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยมีการแยกสวิตซ์ควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่าง	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 27, 53
	7. ติดตั้งเครื่องปรับระดับแสงสว่าง(Dimmer)บริเวณห้องที่ใช้สำหรับงานอเนกประสงค์ ซึ่งบางครั้งต้องการแสงสว่างมาก แต่บางครั้งก็ต้องการน้อย	- ยังไม่ได้ดำเนินการ และจะขอยกเลิกระบบนี้เนื่องจากดำเนินการด้วยมาตรการอื่นทดแทน	เนื่องจากดำเนินการด้วยมาตรการอื่นทดแทน และอยู่ระหว่างดำเนินการขอเปลี่ยนแปลงมาตรการ	
	8. คำนวณ และเลือกขนาดสายไฟให้มีความสูญเสียต่ำทำได้โดยเพิ่มขนาดสายให้โตขึ้น เนื่องจากสายมีความต้านทานต่ำกว่าจึงทำให้สามารถลดความสูญเสีย เนื่องจากแรงดันไฟฟ้าตกและลดค่าไฟฟ้าลงได้	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยมีการคำนวณ และเลือกขนาดสายไฟให้มีความสูญเสียต่ำตามมาตรฐานวิศวกรรม	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 7, 53

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	เอกสารอ้างอิง (รูปภาพ)
	9. เลือกใช้บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งช่วยประหยัดไฟได้ 10 วัตต์/หลอด ประหยัดพลังงานได้ 30% เมื่อเทียบกับบัลลาสต์ชนิดแกนเหล็กธรรมดา	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยมีการติดตั้ง และเลือกใช้หลอดไฟประหยัดพลังงาน และบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดีเสมอ	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 7
	10. ใช้หลอดไฟประหยัดพลังงานแบบขดที่เรียกว่า Compact Fluorescent Light Bulb (CFL) เพราะจะกินไฟเพียง 1 ใน 4 ของหลอดเดิม และมีอายุการใช้งานนานกว่าหลายปี ให้แสงสว่างสูง และมีสีที่นุ่มนวล มีอายุการใช้งานยาวนาน และความร้อนที่ตัวหลอดน้อยกว่าเมื่อเทียบกับหลอด Incandescent (หลอดมีไส้)	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยมีการติดตั้ง และเลือกใช้หลอดไฟประหยัดพลังงาน และบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดีเสมอ	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 52, 53 -
	11. ตั้งเวลาให้ประตูลิฟต์ปิดเองในช่วงเวลาอย่างน้อย 10 วินาที จะช่วยลดความจำเป็นในการใช้พลังงานไฟฟ้าของการขับเคลื่อนมอเตอร์เปิด-ปิดประตู	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยมีการตั้งเวลาให้ประตูลิฟต์ปิดเองในช่วงเวลาอย่างน้อย 10 วินาทีจะช่วยลดความจำเป็นในการใช้พลังงานไฟฟ้าของการขับเคลื่อนมอเตอร์เปิด-ปิดประตู	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 5

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	เอกสารอ้างอิง (รูปภาพ)
	12. ส่งเสริม รณรงค์กิจกรรมให้มีการเดินขึ้น-ลงแทนการใช้ลิฟต์สำหรับพนักงานและผู้พักอาศัย	- ส่งเสริม รณรงค์กิจกรรมให้มีการเดินขึ้น-ลงแทนการใช้ลิฟต์สำหรับพนักงาน และผู้พักอาศัย	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 41, 42
	13. แสดงเลขชั้นที่ชัดเจน สามารถมองเห็นได้ง่ายจะช่วยลดการเดินทางหลงชั้น และลดการใช้ลิฟต์ที่ไม่จำเป็น	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยมีการแสดงเลขชั้นที่ชัดเจน สามารถมองเห็นได้ง่ายจะช่วยลดการเดินทางหลงชั้น และลดการใช้ลิฟต์ที่ไม่จำเป็น	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 41, 42
	14. ติดตั้งอุปกรณ์ปรับความเร็วรอบมอเตอร์ VSD เพื่อลดการใช้พลังงานไฟฟ้าที่เครื่องสูบน้ำ	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยมีการติดตั้งอุปกรณ์ปรับความเร็วรอบมอเตอร์ VSD เพื่อลดการใช้พลังงานไฟฟ้าที่เครื่องสูบน้ำ	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 54
	15. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยตั้งอุณหภูมิในเครื่องปรับอากาศให้เหมาะสมประมาณ 25 - 26 องศาเซลเซียส	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยตั้งอุณหภูมิในเครื่องปรับอากาศให้เหมาะสม ประมาณ 25 - 26 องศาเซลเซียส	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 6, 7
	16. เปิดไฟฟ้าส่วนกลางระหว่าง 18.00 - 06.00 น.	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยมีการเปิดไฟฟ้าส่วนกลางระหว่าง 18.00 - 06.00 น.	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 52, 53

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	เอกสารอ้างอิง (รูปภาพ)
	17. จัดทำเอกสารเผยแพร่ประกอบในคู่มือสำหรับผู้อยู่อาศัย โดยบรรจุเนื้อหาการประหยัดพลังงาน	- จัดทำเอกสารเผยแพร่ประกอบในคู่มือสำหรับผู้อยู่อาศัย โดยบรรจุเนื้อหาการประหยัดพลังงาน	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 52, 53
	18. รณรงค์ให้ผู้อยู่อาศัยตระหนัก และร่วมมือในการใช้พลังงานไฟฟ้าอย่างประหยัด	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยมีการรณรงค์ให้ผู้อยู่อาศัยตระหนัก และร่วมมือในการใช้พลังงานไฟฟ้าอย่างประหยัด	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 52, 53
	การอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าของผู้พักอาศัยภายในโครงการ มีดังนี้			
	1. ตั้งอุณหภูมิในเครื่องปรับอากาศให้เหมาะสม ประมาณ 25 - 26 องศาเซลเซียส	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยมีการตั้งอุณหภูมิในเครื่องปรับอากาศให้เหมาะสม ประมาณ 25 - 26 องศาเซลเซียส	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 6, 7
	2. ปิดเครื่องปรับอากาศในช่วงเวลาพักเที่ยง สำหรับห้องสำนักงาน ให้ใช้วิธีการลดการทำงานของคอมเพรสเซอร์ โดยปรับเทอร์โมสตัสให้อยู่ที่อุณหภูมิสูงสุด เพื่อให้คอมเพรสเซอร์หยุดทำงาน	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยมีการปิดเครื่องปรับอากาศในช่วงเวลาพักเที่ยง สำหรับห้องสำนักงาน	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 6, 7

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	เอกสารอ้างอิง (รูปภาพ)
	3. เปิดเครื่องระบายอากาศเท่าที่จำเป็น	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยมีการเปิดเครื่องระบายอากาศตามเวลา และปรับเปลี่ยนอุณหภูมิตามฤดูกาล	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 5
	4. บำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศอย่างสม่ำเสมอ	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยมีการบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศอย่างสม่ำเสมอ	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 6
	5. ทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศด้านหน้า และแผ่นระบายความร้อนด้านหลังทุก ๆ เดือน	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศด้านหน้า และแผ่นระบายความร้อนด้านหลัง	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 6 ภาคผนวก ช
	6. เลือกใช้เครื่องปรับอากาศประสิทธิภาพสูง	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยติดตั้งเครื่องปรับอากาศประสิทธิภาพสูง	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 7
	7. ปิดไฟฟ้าแสงสว่างเวลาพักเที่ยงสำหรับพื้นที่สำนักงาน	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยปิดไฟฟ้าแสงสว่างเวลาพักเที่ยงสำหรับพื้นที่สำนักงาน	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 52, 53

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	เอกสารอ้างอิง (รูปภาพ)
	8. หมั่นดูแลทำความสะอาดเรื่องฝุ่นละอองหรือบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยดูแลทำความสะอาดเรื่องฝุ่นละออง หรือบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างอย่างต่อเนื่อง และสม่ำเสมอ	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 7
	9. ติดตั้งฉนวนกันความร้อนใต้ฝ้าเพดานในห้องพักอาศัย เลือกใช้ไฟฟ้าส่องสว่าง และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ แบบประหยัดพลังงานในพื้นที่ส่วนกลาง และในห้องพักอาศัย	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยติดตั้งฉนวนกันความร้อนใต้ฝ้าเพดานในห้องพักอาศัย เลือกใช้ไฟฟ้าส่องสว่าง และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ แบบประหยัดพลังงานในพื้นที่ส่วนกลาง และในห้องพักอาศัย	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 53 ภาคผนวก จ, ฉ
	10. เลือกใช้หลอดแสงสว่างที่เหมาะสม	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยติดตั้ง และเลือกใช้หลอดไฟประหยัดพลังงาน	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 52
	11. เลือกใช้ลิฟต์ที่ปิดไฟฟ้าอัตโนมัติเมื่อไม่มีผู้โดยสาร หรือขณะรอ Stand by	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยติดตั้งลิฟต์ที่ปิดไฟฟ้าอัตโนมัติเมื่อไม่มีผู้โดยสาร หรือขณะรอ Stand by	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 5

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	เอกสารอ้างอิง (รูปภาพ)
	12.หลีกเลี่ยงการนำอุปกรณ์ไฟฟ้าที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อนไว้ในห้องปรับอากาศ เพื่อลดภาระการทำงานของเครื่องปรับอากาศ	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยหลีกเลี่ยงการนำอุปกรณ์ไฟฟ้าที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อนไว้ในห้องปรับอากาศ เพื่อลดภาระการทำงานของเครื่องปรับอากาศ	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 52
	13. ทำความสะอาดฝาครอบโคมไฟทุกๆ 3-6 เดือน	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยทำความสะอาดฝาครอบโคมไฟทุกๆ 3-6 เดือน	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	ภาคผนวก ฉ
	14. ทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศและคอยล์ทำความเย็นอย่างน้อย 3 เดือน/ครั้ง	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศ และคอยล์ทำความเย็น	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 6 ภาคผนวก ช
3.4 การจัดการมูลฝอย	1. จัดให้มีที่เก็บมูลฝอยประจำชั้น โดยภายในมี ถังมูลฝอยเปียก ถังมูลฝอยแห้ง และถังมูลฝอยอันตรายอย่างละ 1 ถัง ขนาดความจุถังละ 100 ลิตร วางไว้บริเวณข้างบันไดหนีไฟ เพื่อรองรับมูลฝอย	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยจัดเตรียมที่เก็บมูลฝอยประจำชั้น เพื่อรองรับมูลฝอย	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 17, 18, 19

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	เอกสารอ้างอิง (รูปภาพ)
	2. จัดให้มีพนักงานเก็บขนมูลฝอย จากที่เก็บมูลฝอยประจำชั้นในแต่ละชั้น ไปเก็บรวมไว้ยังห้องพักมูลฝอยรวมทุกวัน โดยให้ดำเนินการในช่วงเวลา 10.00-13.00 น.ทั้งนี้ลำเลียงมูลฝอยจากที่เก็บมูลฝอยประจำชั้นในแต่ละชั้นไปเก็บรวมไว้ยังห้องพักมูลฝอยรวม โดยใช้บันไดหนีไฟของโครงการ	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยจัดเตรียมพนักงานเก็บขนมูลฝอย จากที่เก็บมูลฝอยประจำชั้นในแต่ละชั้น ไปเก็บรวมไว้ยังห้องพักมูลฝอยรวมทุกวัน	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 17, 18, 19
	3. จัดให้มีห้องพักมูลฝอย ตั้งอยู่บริเวณชั้นใต้ดิน และสามารถรองรับมูลฝอยได้นาน 3 วัน โดยแยกมูลฝอย เปียกและมูลฝอยแห้ง เพื่อรอการจัดเก็บจากสำนักงานเขตคลองเตย	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยมีห้องพักมูลฝอย ตั้งอยู่บริเวณชั้น 1 และสามารถรองรับมูลฝอยได้นาน 3 วัน โดยแยกมูลฝอย เปียกและมูลฝอยแห้ง เพื่อรอการจัดเก็บจากสำนักงานเขตคลองเตย	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 17, 18, 19
	4. ตรวจสอบไม่ให้มีมูลฝอยตกค้างในโครงการ หากมีมูลฝอยตกค้างในโครงการต้องแจ้งให้ สำนักงานเขตคลองเตย เข้ามาขนเพื่อนำไปกำจัดต่อไป	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยตรวจสอบไม่ให้มีมูลฝอยตกค้างในโครงการ หากมีมูลฝอยตกค้างในโครงการ จะแจ้งให้ สำนักงานเขตคลองเตย เข้ามาขนเพื่อนำไปกำจัดต่อไป	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 17, 18, 19

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	เอกสารอ้างอิง (รูปภาพ)
	5. น้ำทิ้งจากการล้างห้องพักมูลฝอยรวม จะเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยน้ำทิ้งจากการล้างห้องพักมูลฝอยรวมจะเข้า ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 17, 18, 19
	6. ก่อนรวบรวมมูลฝอยจากจุดต่างๆ ไปยังห้องพักมูลฝอยของโครงการ จะมัดปากถุงให้แน่น เพื่อป้องกันมูลฝอยกระจัดกระจาย และสะดวกต่อการขนย้าย	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยก่อนรวบรวมมูลฝอยจากจุดต่างๆ ไปยังห้องพักมูลฝอยของโครงการ จะมัดปากถุงให้แน่น เพื่อป้องกันมูลฝอยกระจัดกระจาย และสะดวกต่อการขนย้าย	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 17, 18, 19
	7. จัดให้มีการทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการเพาะตัวของเชื้อโรค	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยจัดให้มีการทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยอย่างสม่ำเสมอ	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 17, 18, 19
	8. ห้องพักมูลฝอยจะมีประตูปิดมิดชิด เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนผู้อยู่อาศัย และชุมชนบริเวณใกล้เคียง โดยจะเปิดประตูเฉพาะช่วงที่มีการเก็บขนมูลฝอยเท่านั้น	- เตรียมห้องพักมูลฝอยโดยให้มีประตูปิดมิดชิด เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนผู้อยู่อาศัย และชุมชนบริเวณใกล้เคียงโดยจะเปิดประตูเฉพาะช่วงที่มีการเก็บขนมูลฝอยเท่านั้น	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 17, 18, 19

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ ฯ	เอกสารอ้างอิง (รูปภาพ)
	9. กำหนดให้มีมาตรการในการลดปริมาณมูลฝอยทั่วไป และมูลฝอยอันตราย โดยใช้มาตรการ ลด ละ เลิก และรณรงค์ผู้พักอาศัยให้มีจิตสำนึกในการลดมูลฝอยทั่วไป และมูลฝอยอันตราย	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยมีมาตรการในการลดปริมาณมูลฝอยทั่วไป และมูลฝอยอันตราย โดยใช้มาตรการ ลด ละ เลิก และรณรงค์ผู้พักอาศัยให้มีจิตสำนึกในการลดมูลฝอยทั่วไป และมูลฝอยอันตราย	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 17, 18, 19, 20
	10. ประสานกับร้านซื้อของเก่าบริเวณใกล้เคียง ให้เข้ามารับซื้อมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ได้อีก และมูลฝอยมีค่าที่สามารถขายได้	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยประสานกับร้านซื้อของเก่าบริเวณใกล้เคียง ให้เข้ามารับซื้อมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ได้อีกและมูลฝอยมีค่าที่สามารถขายได้	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 17, 18, 19, 20
3.5 การบำบัดน้ำเสีย	1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียน้ำสำเร็จรูปแบบชีวภาพ ชนิดเกรอะกรองเติมอากาศผิวสัมผัส (Contact Aeration Biofilter) จำนวน 1 ชุด ออกแบบให้สามารถรองรับน้ำเสียได้ปริมาณ 33 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียเท่ากับร้อยละ 92 คิดค่าความสกปรกเฉลี่ย(BOD) ของน้ำเสียที่	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียน้ำสำเร็จรูปแบบชีวภาพ ชนิดเกรอะกรองเติมอากาศผิวสัมผัส (Contact Aeration Biofilter) จำนวน 1 ชุด โดยประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียเท่ากับร้อยละ 92 คิดค่าความสกปรกเฉลี่ย(BOD) ของน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสียเท่ากับ 250	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 8 ภาคผนวก ค, ฎ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	เอกสารอ้างอิง (รูปภาพ)
	เข้าระบบบำบัดน้ำเสียเท่ากับ 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีค่า BOD ที่ออกจากระบบไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร และระบายออกสู่ภายนอกโครงการต่อไป	มิลลิกรัม/ลิตร และมีค่า BOD ที่ออกจากระบบไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร และระบายออกสู่ภายนอกโครงการต่อไป	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 9
	2. จัดให้มีการสูบตะกอนออกจากบ่อเก็บตะกอนทุกเดือน	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยจัดให้มีการสูบตะกอนออกจากบ่อเก็บตะกอน	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 9 ภาคผนวก ง
	3. จัดให้มีการตักกากไขมันจากบ่อดักไขมันไปกำจัดโดยทิ้งรวมกับมูลฝอยเปียก สัปดาห์ละ 2 ครั้ง	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยจัดให้มีการตักกากไขมันจากบ่อดักไขมันไปกำจัด โดยทิ้งรวมกับมูลฝอยเปียก	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 8
	4. จัดให้เจ้าหน้าที่ที่มีความรู้คอยควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการอย่างสม่ำเสมอ	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยจัดให้เจ้าหน้าที่ที่มีความรู้คอยควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการอย่างสม่ำเสมอ	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	ภาคผนวก ค, ฎ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	เอกสารอ้างอิง (รูปภาพ)
	5. ติดตั้งระบบบำบัด Aerosol เพื่อบำบัดการฟุ้งกระจายของละอองน้ำ (Aerosol) จากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- ยังไม่ได้ดำเนินการ และจะขอยกเลิกระบบนี้ เนื่องจากพื้นที่ไม่สามารถติดตั้งระบบบำบัด Aerosol ได้	เนื่องจากพื้นที่ไม่สามารถติดตั้งระบบบำบัด Aerosol ได้ และอยู่ระหว่างดำเนินการขอเปลี่ยนแปลงมาตรการ	
	6. ติดตั้งถังเก็บก๊าซชีวภาพ และกำจัดก๊าซโดยวิธีการผาจะสามารถลดผลกระทบจากก๊าซที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียที่อาจสงผลกระทบต่อภาวะโลกร้อนได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- ยังไม่ได้ดำเนินการ และจะขอยกเลิกระบบนี้ เนื่องจากพื้นที่ไม่สามารถติดตั้งถังเก็บก๊าซชีวภาพ ได้	- เนื่องจากพื้นที่ไม่สามารถติดตั้งถังเก็บก๊าซชีวภาพได้ และอยู่ระหว่างดำเนินการขอเปลี่ยนแปลงมาตรการ	
	7. นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดฆ่าเชื้อด้วย UV มาใช้รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ ประมาณ 1 ลูกบาศก์เมตร/วัน และจัดทำป้าย “ใช้น้ำทิ้งรดต้นไม้” ให้เห็นชัดเจน	- ยังไม่ได้ดำเนินการ และจะขอยกเลิกระบบนี้ เนื่องจากพื้นที่ไม่สามารถติดตั้งระบบฆ่าเชื้อด้วย UV	- เนื่องจากพื้นที่ไม่สามารถติดตั้งระบบฆ่าเชื้อด้วย UV และอยู่ระหว่างดำเนินการขอเปลี่ยนแปลงมาตรการ	

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ ฯ	เอกสารอ้างอิง (รูปภาพ)
3.6 การระบายน้ำ และการป้องกันน้ำท่วม	1. จัดให้มีการควบคุมการระบายน้ำฝนของโครงการ โดยการจัดเตรียมท่อที่มีเส้นผ่านศูนย์กลาง ขนาดใหญ่ (ศก. เท่ากับ 0.4 และ 0.6 เมตร) ซึ่งใหญ่กว่าขนาดของท่อที่ระบายน้ำฝนปรกติ (ศก.เท่ากับ 0.4 เมตร)เพื่อทำการหน่วงปริมาณของน้ำฝนไว้ในท่อ โดยมีปริมาตรเพียงพอกับปริมาณน้ำฝนที่ที่ต้องการกักเก็บในขณะฝนกำลังตก โดยการควบคุมอัตราการไหลออกของการระบายน้ำฝน ด้วยท่อที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางขนาด 0.05 เมตร โดยมีอัตราการไหลเท่ากับ 0.0054 ลูกบาศก์เมตร / วินาที ซึ่งน้อยกว่าอัตราการไหลของน้ำฝนก่อนการพัฒนา 0.0071 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ทำให้เกิดการหน่วงน้ำในท่อภายในโครงการ ได้ถึง 8.89 ลูกบาศก์เมตร จึงเป็นการป้องกันมิให้น้ำฝนที่ระบายออกมากเกิน จนเกิดผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยให้มีการควบคุมการระบายน้ำฝนของโครงการ โดยการจัดเตรียมท่อที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางขนาดใหญ่ (ศก. เท่ากับ 0.4 และ 0.6 เมตร) ซึ่งใหญ่กว่าขนาดของท่อที่ระบายน้ำฝนปรกติ (ศก.เท่ากับ 0.4 เมตร) เพื่อทำการหน่วงปริมาณของน้ำฝนไว้ในท่อ	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 10, 11, 12

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ ฯ	เอกสารอ้างอิง (รูปภาพ)
	2. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบชีวภาพชนิดเกรอะกรองจะกรองเติมอากาศผิวสัมผัส (Contact Aeration Biofiter) โดยประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียร้อยละ 92 คิดค่าความสกปรกเฉลี่ย(BOD) ของน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสียเท่ากับ250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีค่า BOD ที่ออกจากระบบไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบชีวภาพชนิดเกรอะกรองจะกรองเติมอากาศผิวสัมผัส(Contact Aeration Biofiter) ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียร้อยละ 92 คิดค่าความสกปรกเฉลี่ย (BOD) ของน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสียเท่ากับ250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีค่า BOD ที่ออกจากระบบไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	ประกอบ ญ – 8 ภาคผนวก ค, ฎ
	3. นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดฆ่าเชื้อด้วย UV มาใช้รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ ประมาณ 1.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน และจัดทำป้าย "ใช้น้ำทิ้งรดน้ำต้นไม้" ให้เห็นอย่างชัดเจน	- เนื่องจากพื้นที่ไม่สามารถติดตั้งระบบฆ่าเชื้อด้วย UV และจะขอยกเลิกระบบ	เนื่องจากพื้นที่ไม่สามารถติดตั้งระบบฆ่าเชื้อด้วย UV และอยู่ระหว่างดำเนินการขอเปลี่ยนแปลงมาตรการ ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 8

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	เอกสารอ้างอิง (รูปภาพ)
	4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ความชำนาญ ดูแลรักษาและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบกำจัดก๊าซมีเทน และระบบบำบัดละอองน้ำ(Aerosol) จากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่อง และมีประสิทธิภาพ	-เนื่องจากพื้นที่ไม่สามารถติดตั้งระบบบำบัด Aeerosol และถังชีวภาพและจะขอยกเลิกระบบ	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	ภาคผนวก ค, ฎ
	5. ควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากโครงการไม่ให้เกินก่อนพัฒนาโครงการ โดยโครงการจะจัดให้มีการหน่วงน้ำก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนเมธีนิเวศน์ต่อไป	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากโครงการไม่ให้เกินก่อนพัฒนาโครงการ โดยโครงการจะจัดให้มีการหน่วงน้ำก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนเมธีนิเวศน์ต่อไป	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 10, 11
	6. หมั่นตรวจสอบดูแลบ่อพักของระบบระบายน้ำเพื่อป้องกันมิให้มีการสะสมของตะกอนดินในบ่อพักที่เป็นสาเหตุให้เกิดการอุดตัน ซึ่งเป็นอุปสรรคในการระบายน้ำ	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยหมั่นตรวจสอบดูแลบ่อพักของระบบระบายน้ำเพื่อป้องกันมิให้มีการสะสมของตะกอนดินในบ่อพักที่เป็นสาเหตุให้เกิดการอุดตัน ซึ่งเป็นอุปสรรคในการระบายน้ำ	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 10, 11, 12

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	เอกสารอ้างอิง (รูปภาพ)
	7. จัดให้มีมาตรการไม่ให้มีการทิ้งมูลฝอยลงในทางระบายน้ำ ท่อทิ้งน้ำและแหล่งน้ำใกล้ๆ พื้นที่โครงการ	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยจัดให้มีมาตรการไม่ให้มีการทิ้งมูลฝอยลงในทางระบายน้ำ ท่อทิ้งน้ำ และแหล่งน้ำใกล้ๆ พื้นที่โครงการ	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 17, 18, 19
	8. รณรงค์ให้ผู้อาศัยใช้น้ำอย่างประหยัดเพื่อลดปริมาณน้ำที่ระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยรณรงค์ให้ผู้อาศัยใช้น้ำอย่างประหยัดเพื่อลดปริมาณน้ำที่ระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 16
	9. ขุดลอกท่อระบายน้ำ 2 ครั้ง/ปี ในช่วงก่อนและหลังฤดูฝน	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยจัดเตรียมให้มีการขุดลอกท่อระบายน้ำทุกปี	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 10, 11, 12

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	เอกสารอ้างอิง (รูปภาพ)
3.7 การคมนาคมและการขนส่ง	1. จัดให้มีผังการจราจรตามที่กำหนดไว้ในผังบริเวณ	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยจัดให้มีผังการจราจรตามที่กำหนดไว้ในผังบริเวณ	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 21
	2. ติดตั้งป้ายแสดงเส้นทางรถ เข้า-ออก ภายในโครงการ พร้อมทั้งสัญญาณจราจรต่างๆ ให้ชัดเจนตามความเหมาะสม	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยติดตั้งป้ายแสดงเส้นทางรถ เข้า-ออก ภายในโครงการ พร้อมทั้งสัญญาณจราจรต่างๆ ให้ชัดเจนตามความเหมาะสม	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 3, 4
	3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ หรือยาม คอยอำนวยความสะดวก และจัดระบบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการในชั่วโมงเร่งด่วน เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ หรือ รปภ. คอยอำนวยความสะดวก และจัดระบบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการในชั่วโมงเร่งด่วน เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 23, 28, 29

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	เอกสารอ้างอิง (รูปภาพ)
	4. จัดให้มีที่จอดรถของโครงการ จำนวน 32 คัน ตามที่เสนอในรายงานตลอดไป	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยจัดให้มีที่จอดรถของโครงการ	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 24, 25, 32
	5. จัดให้มีเส้นแบ่งช่องจราจรอย่างชัดเจน เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยของการจอดรถภายในลานจอดรถของโครงการ	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยจัดให้มีเส้นแบ่งช่องจราจรอย่างชัดเจน เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยของการจอดรถภายในลานจอดรถของโครงการ	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 24, 25, 32
	6. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยทราบ และใช้เส้นทางโครงข่ายของระบบขนส่งมวลชน	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยทราบ และใช้เส้นทางโครงข่ายของระบบขนส่งมวลชน	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 24, 25, 32
	7. โครงการจะประสานงานกับสำนักจราจร และขนส่งกรุงเทพฯ (สจส.) ในการขอความอนุเคราะห์จัดทำป้ายห้ามหยุดรถกีดขวางทางเข้า-ออก ทันทีเมื่อโครงการเปิดใช้อาคาร	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยประสานงานกับสำนักจราจร และขนส่งกรุงเทพฯ (สจส.) ในการขอความอนุเคราะห์จัดทำป้ายห้ามหยุดรถกีดขวางทางเข้า-ออก	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 24, 25, 32

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	เอกสารอ้างอิง (รูปภาพ)
	8. โครงการจะประสานงานกับตำรวจจราจร ตำรวจนครบาลเขตคลองเตย เพื่อขอความอนุเคราะห์ขอข้อแนะนำในการจัดระบบความปลอดภัย และคอยอำนวยความสะดวกบริเวณปากทางเข้า-ออกโครงการ ทันทีเมื่อเปิดใช้อาคาร	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยได้ประสานงานกับตำรวจจราจร ตำรวจนครบาลเขตคลองเตย เพื่อขอความอนุเคราะห์ขอข้อแนะนำในการจัดระบบความปลอดภัย และคอยอำนวยความสะดวกบริเวณปากทางเข้า - ออก โครงการ	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 24, 25, 32
	9. จัดให้มีการทำบัญชีรายชื่อของผู้พักอาศัยที่มีรถยนต์ เพื่อให้ทราบจำนวนรถที่มีอยู่ในโครงการ และจัดทำป้ายอนุญาตจอดรถภายในโครงการ	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยทำบัญชีรายชื่อของผู้พักอาศัยที่มีรถยนต์ เพื่อให้ทราบจำนวนรถที่มีอยู่ในโครงการและจัดทำป้ายอนุญาตจอดรถภายในโครงการ	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 26
	10. จัดให้มีการแจกสติ๊กเกอร์ให้กับรถของผู้อยู่อาศัย เพื่อให้รถของผู้อยู่อาศัยภายในโครงการเข้า-ออกได้สะดวกโดยไม่ต้องแลกบัตร	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยจัดให้มีการแจกสติ๊กเกอร์ให้กับรถของผู้อยู่อาศัย เพื่อให้รถของผู้ยู่อาศัยภายในโครงการเข้า-ออกได้สะดวกโดยไม่ต้องแลกบัตร	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 26

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	เอกสารอ้างอิง (รูปภาพ)
	11. โครงการจะติดตั้งระบบไฟฟ้าส่องสว่างที่มีความสว่างที่เพียงพอ ที่ทำให้ผู้พักอาศัยของโครงการ และผู้ใช้ถนนเดิม สามารถมองเห็นทางเข้า-ทางออก และป้ายต่างๆ บริเวณโครงการให้ชัดเจน เพื่อทำให้การเคลื่อนตัวของรถในโครงการ และบริเวณทางเข้าและทางออกโครงการ สามารถทำได้อย่างดี และปลอดภัย	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยติดตั้งระบบไฟฟ้าส่องสว่างที่มีความสว่างที่เพียงพอ ที่ทำให้ผู้พักอาศัยของโครงการ และผู้ใช้ถนนเดิม สามารถมองเห็นทางเข้า-ทางออก และป้ายต่างๆ บริเวณโครงการให้ชัดเจน เพื่อทำให้การเคลื่อนตัวของรถในโครงการ และบริเวณทางเข้าและทางออกโครงการ สามารถทำได้อย่างดี และปลอดภัย	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 27, 53
	12. จัดทำป้ายแสดงแผนที่การเดินรถบริเวณโครงการประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยในโครงการสามารถเดินรถได้อย่างสะดวก และมีความเข้าใจในการเลือกใช้เส้นทางการเดินรถต่างๆ เพื่อช่วยหลีกเลี่ยงเส้นทางติดขัด และทำให้ลดปริมาณจราจรที่จะไปเพิ่มขึ้น	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยจัดทำป้ายแสดงแผนที่การเดินรถบริเวณโครงการประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยในโครงการสามารถเดินรถได้อย่างสะดวก และมีความเข้าใจในการเลือกใช้เส้นทางการเดินรถต่างๆ เพื่อช่วยหลีกเลี่ยงเส้นทางติดขัด และทำให้ลดปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้น	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 21, 24, 25

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	เอกสารอ้างอิง (รูปภาพ)
3.8 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	- เพื่อให้โครงการมีผลกระทบน้อยที่สุด จะจัดให้มีพื้นที่สีเขียว 213.42 ตารางเมตร ในพื้นที่โครงการ โดยจัดให้มีพันธุ์ไม้ที่ให้ร่มเงา และสวยงามเพื่อให้โครงการมีความกลมกลืนกับสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบมากที่สุด อันจะเป็นการลดผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินจากเดิมเป็นอาคารได้ส่วนหนึ่ง โดยจัดตามผังภูมิสถาปัตย์	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยจัดให้มีพื้นที่สีเขียว 213.42 ตารางเมตร ในพื้นที่โครงการ โดยจัดให้มีพันธุ์ไม้ที่ให้ร่มเงาและสวยงามเพื่อให้โครงการมีความกลมกลืนกับสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบมากที่สุด	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	เอกสารอ้างอิง (รูปภาพ)
4. คุณภาพชีวิต				
4.1 สภาพเศรษฐกิจ และสังคม	- โครงการจะก่อให้เกิดผลดีด้านเศรษฐกิจ-สังคม ด้านการจ้างแรงงาน และการเกิดเศรษฐกิจ ต่อเนื่อง ดังนั้นโครงการให้โอกาสสำหรับคนในท้องถิ่น เป็นพนักงานของโครงการให้มากที่สุด เพื่อเป็นการเพิ่มรายได้ให้กับท้องถิ่น	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยให้โอกาสสำหรับคนในท้องถิ่น เป็นพนักงานของโครงการให้มากที่สุด เพื่อเป็นการเพิ่มรายได้ให้กับท้องถิ่น	ไม่มีปัญหา อุปสรรค ไม่มีปัญหา อุปสรรค	n/a
4.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	1. จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย เพื่อคอยตรวจตรา และรักษาความปลอดภัยให้กับผู้พักอาศัยในพื้นที่โครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยจัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย เพื่อคอยตรวจตรา และรักษาความปลอดภัยให้กับผู้พักอาศัยในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 23, 28, 29
	2. ติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิดไว้จุดสำคัญๆ ของอาคารเช่น ทางเข้า-ออกอาคาร ทางเดินภายในอาคาร ถนน และลานจอดรถของโครงการเป็นต้น	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิดไว้จุดสำคัญๆ ของอาคาร เช่น ทางเข้า-ออกอาคาร ทางเดินภายในอาคาร ถนน และลานจอดรถของโครงการ	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 30

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	เอกสารอ้างอิง (รูปภาพ)
4.3 สาธารณสุข	- จัดให้มีห้องสถานพยาบาลเบื้องต้น ซึ่งอาจประกอบไปด้วยเวชภัณฑ์ที่จำเป็นต่อประชาชนที่พักอาศัย	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยจัดให้มีห้องสถานพยาบาลเบื้องต้น	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 31
4.4 ความปลอดภัยสาธารณะ	1. จัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัย 24 ชั่วโมง	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยจัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัย 24 ชั่วโมง	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 23, 28, 29
	2. จัดสร้างป้อมยาม และจัดยามประจำป้อม	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยจัดสร้างป้อมยาม และจัดยามประจำป้อม	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 23, 28, 29
4.5 การประเมินผลกระทบทางสุขภาพ ช่วงดำเนินการ 1. ด้านสุขภาพกาย - โรคระบบทางเดินหายใจ	1. ฉีดล้างทำความสะอาดถนน และทางวิ่งภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยจัดเตรียมและฉีดล้างทำความสะอาดถนน และทางวิ่งภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 32

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ ฯ	เอกสารอ้างอิง (รูปภาพ)
	2. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เพื่อช่วยลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และช่วยดูดซับมลพิษที่เกิดยานพาหนะที่เข้า-ออกโครงการ	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เพื่อช่วยลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และช่วยดูดซับมลพิษที่เกิดยานพาหนะที่เข้า-ออกโครงการ	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 1
	3 ติดตั้งป้ายห้ามติดตั้งเครื่องยนต์ทิ้งไว้ บริเวณที่จอดรถภายในโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจนอย่างทั่วถึง	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยติดตั้งป้ายห้ามติดตั้งเครื่องยนต์ทิ้งไว้ บริเวณที่จอดรถภายในโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจนอย่างทั่วถึง	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 2
	4. ออกแบบอาคารให้มีช่องเปิด โล่ง หรือติดตั้งพัดลมระบายอากาศ เพื่อให้อากาศภายในอาคารถ่ายเทได้สะดวก	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยติดตั้ง และออกแบบอาคารให้มีช่องเปิด โล่ง หรือติดตั้งพัดลมระบายอากาศ เพื่อให้อากาศภายในอาคารถ่ายเทได้สะดวก	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 5
	5. ตรวจสอบช่องระบายอากาศภายในโครงการไม่ให้มีสิ่งกีดขวางระบายอากาศ	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยตรวจสอบช่องระบายอากาศภายในโครงการ ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางระบายอากาศ	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 5

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	เอกสารอ้างอิง (รูปภาพ)
- โรคระบบทางเดินอาหาร	1. รณรงค์ให้รับประทานอาหารที่สะอาด ปรุงสุกใหม่ๆ และล้างมือก่อนรับประทานอาหาร ด้วยการเขียนป้ายคำขวัญ ติดป้ายเชื้อโรคที่ทำให้เกิดโรค	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยติดป้ายเชื้อโรคที่ทำให้เกิดโรค และล้างมือก่อนรับประทานอาหาร	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 33, 34
	2. ดูแลความสะอาดของภาชนะที่ใส่อาหาร หรือน้ำดื่ม เป็นต้น	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยดูแลความสะอาดของภาชนะที่ใส่อาหาร หรือน้ำดื่ม เป็นต้น	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 33, 34
- โรคผิวหนัง	1. ฉีดล้างทำความสะอาดถนน และทางวิ่งภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยฉีดล้างทำความสะอาดถนน และทางวิ่งภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 32
	2. ออกกฎระเบียบมิให้มีการกวาดฝุ่นละออง หรือมูลฝอย มากองไว้บริเวณทางเดิน	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยตั้งกฎระเบียบมิให้มีการกวาดฝุ่นละออง หรือมูลฝอย มากองไว้บริเวณทางเดิน	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 32
	3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ความชำนาญ ดูแลรักษา และควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่อง และมีประสิทธิภาพ	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ความชำนาญ ดูแลรักษา และควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่อง และมีประสิทธิภาพ	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 8 ภาคผนวก ค, ฎ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	เอกสารอ้างอิง (รูปภาพ)
	4 ติดตั้งป้าย "ใช้น้ำทิ้งรดน้ำต้นไม้" ให้เห็นอย่างชัดเจน เพื่อป้องกันมิให้ผู้คนสัมผัสน้ำทิ้งดังกล่าว	- ยังไม่ได้ดำเนินการ และจะขอยกเลิกระบบนี้เพื่อป้องกันมิให้ผู้คนสัมผัสน้ำทิ้งดังกล่าว	เพื่อป้องกันมิให้ผู้คนสัมผัสน้ำทิ้งดังกล่าวจากระบบนำน้ำทิ้งกลับมาใช้รดน้ำต้นไม้ จึงอยู่ระหว่างดำเนินการขอเปลี่ยนแปลงมาตรการ	
	5. จัดให้มีการหน่วงน้ำรองรับน้ำหลากภายในโครงการมิให้มีน้ำท่วมขังภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยจัดให้มีการหน่วงน้ำรองรับน้ำหลากภายในโครงการมิให้มีน้ำท่วมขังภายในพื้นที่โครงการ	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 10, 11, 12, 13
	6.หมั่นตรวจสอบดูแลบ่อพักของระบบระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือน เพื่อป้องกันมิให้มีการสะสมของตะกอนดินในบ่อพัก ที่เป็นสาเหตุให้เกิดการอุดตัน ซึ่ง เป็นอุปสรรคในการระบายน้ำ	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยหมั่นตรวจสอบดูแลบ่อพักของระบบระบายน้ำเป็นประจำ เพื่อป้องกันมิให้มีการสะสมของตะกอนดินในบ่อพัก ที่เป็นสาเหตุให้เกิดการอุดตัน ซึ่งเป็นอุปสรรคในการระบายน้ำ	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 10, 11, 12

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	เอกสารอ้างอิง (รูปภาพ)
- โรคที่มีสัตว์เป็นพาหะนำโรค	1. ออกแบบอาคารให้มีช่องเปิดโล่ง หรือติดตั้งพัดลมระบายอากาศ เพื่อให้อากาศภายในอาคารถ่ายเทได้สะดวก ลดปริมาณการสะสมของเชื้อโรคที่ลอยอยู่ในอากาศ จากการไอหรือจามของผู้ป่วย	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยออกแบบอาคารให้มีช่องเปิดโล่ง หรือติดตั้งพัดลมระบายอากาศ เพื่อให้อากาศภายในอาคารถ่ายเทได้สะดวก ลดปริมาณการสะสมของเชื้อโรคที่ลอยอยู่ในอากาศ จากการไอหรือจามของผู้ป่วย	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 5
	2. รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยออกกำลังกาย เพื่อเสริมสร้างภูมิคุ้มกันให้กับร่างกาย	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยออกกำลังกาย เพื่อเสริมสร้างภูมิคุ้มกันให้กับร่างกาย	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 33, 34
- อุบัติเหตุต่างๆ	1. จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย คอยอำนวยความสะดวก ในการเดินรถภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการเดินรถ	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยมีพนักงานรักษาความปลอดภัย คอยอำนวยความสะดวก ในการเดินรถภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการเดินรถ	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 23, 28, 29

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	เอกสารอ้างอิง (รูปภาพ)
	2. จัดทำเครื่องหมายจราจรบนพื้นทางแบ่งช่องจราจรเดินรถ รวมทั้งป้ายต่างๆ ภายในโครงการให้ชัดเจน เพื่อไม่ให้ผู้ขับขี่เกิดความสับสน สามารถเดินรถได้อย่างปลอดภัย 3. จัดทำสันนูนชะลอความเร็ว เพื่อควบคุมความเร็วที่ไม่เหมาะสม ซึ่งอาจก่อให้เกิดอันตราย	- จัดทำเครื่องหมายจราจรบนพื้นทางแบ่งช่องจราจรเดินรถ รวมทั้งป้ายต่างๆ ภายในโครงการให้ชัดเจนเพื่อไม่ให้ผู้ขับขี่เกิดความสับสน สามารถเดินรถได้อย่างปลอดภัย - ยังไม่ได้ดำเนินการ และจะขอยกเลิกระบบดังกล่าว	ไม่มีปัญหา อุปสรรค พื้นที่โครงการไม่สามารถทำความเร็ว และอยู่ระหว่างดำเนินการขอเปลี่ยนแปลงมาตรการ	รูปภาพประกอบ ญ – 24, 25
	4. จัดให้มีแม่บ้านคอยดูแลความสะอาด และความเป็นระเบียบเรียบร้อยบริเวณทางเดินภายในโครงการ และบันไดแต่ละแห่ง ไม่ให้พื้นทางเดินเปียกน้ำ หรือมีการวางสิ่งของกีดขวาง อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยจัดเตรียมแม่บ้านคอยดูแลความสะอาด และความเป็นระเบียบเรียบร้อยบริเวณทางเดินภายในโครงการ และบันไดแต่ละแห่ง ไม่ให้พื้นทางเดินเปียกน้ำ หรือมีการวางสิ่งของกีดขวาง อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 18, 32

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	เอกสารอ้างอิง (รูปภาพ)
	5. จัดให้มีระบบป้องกัน และเตือนอัคคีภัย ตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 47(พ.ศ.2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยจัดให้มีระบบป้องกัน และเตือนอัคคีภัย ตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 47(พ.ศ.2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคารพ.ศ. 2522	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42 ,43
	6. รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยหลีกเลี่ยงกิจกรรมที่อาจเสี่ยงต่อเพลิงไหม้ โดยติดป้ายประชาสัมพันธ์ภายในโครงการ	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยหลีกเลี่ยงกิจกรรมที่อาจเสี่ยงต่อเพลิงไหม้ โดยติดป้ายประชาสัมพันธ์ภายในโครงการ	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42 ,43
	7. จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกัน และเตือนอัคคีภัย ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีการเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยตรวจสอบระบบป้องกัน และเตือนอัคคีภัย ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีการเสียหาย หรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที และตามแผนบำรุงรักษา	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42 ,43 ภาคผนวก ฌ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	เอกสารอ้างอิง (รูปภาพ)
	8. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42 ,43
	9. จัดทำผังเส้นทางการอพยพหนีไฟไปยังจุดรวมคนเบื้องต้น ติดไว้บริเวณทางเดิน และโถงบันไดทุกชั้นอาคาร และทุกห้องของอาคารโครงการ	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยจัดทำผังเส้นทางการอพยพหนีไฟไปยังจุดรวมคนเบื้องต้น ติดไว้บริเวณทางเดิน และโถงบันไดทุกชั้นอาคาร และทุกห้องของอาคารโครงการ	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42 ,43
	10. จัดอบรม และซ้อมการอพยพคน กรณีเกิดเพลิงไหม้อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยประสานงานกับเขตคลองเตย มาจัดอบรม และซักซ้อมแผนอพยพ และป้องกันอัคคีภัยให้กับโครงการ	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยจัดอบรม และซ้อมการอพยพคนกรณีเกิดเพลิงไหม้อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยประสานงานกับเขตคลองเตย มาจัดอบรม และซักซ้อมแผนอพยพ และป้องกันอัคคีภัยให้กับโครงการ	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 37
	11. อุปกรณ์แจ้งเหตุแบบกริ่งสัญญาณแบบใช้มือบริเวณทางเข้าออกบันไดหนีไฟ และทางเดิน	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเหตุแบบกริ่งสัญญาณแบบใช้มือบริเวณทางเข้าออกบันไดหนีไฟ และทางเดิน	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 42

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	เอกสารอ้างอิง (รูปภาพ)
	12. ใช้ตู้หัวฉีดดับเพลิง หัวต่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 $1/2$ นิ้ว สายฉีดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง $2 1/2$ นิ้ว และหัวรับน้ำดับเพลิง เส้นผ่านศูนย์กลาง 2 $1/2$ นิ้ว บริเวณ ด้านหน้าอาคาร	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยติดตั้งตู้หัวฉีดดับเพลิง หัวต่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 $1/2$ นิ้ว สายฉีดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง $2 1/2$ นิ้ว และหัวรับน้ำดับเพลิง เส้นผ่านศูนย์กลาง 2 $1/2$ นิ้ว บริเวณ ด้านหน้าอาคาร	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 39, 40
	13. เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ A-B-C ขนาดจุ 20 ปอนด์ ติดตั้งทุกระยะรัศมีไม่เกิน 30 เมตร บริเวณห้องเครื่อง และบริเวณตู้หัวฉีดทุกตู้	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยติดตั้งเครื่องดับเพลิงแบบมือถือ A-B-C ขนาดจุ 20 ปอนด์ ติดตั้งทุกระยะรัศมีไม่เกิน 30 เมตร บริเวณห้องเครื่อง และบริเวณตู้หัวฉีดทุกตู้	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 40
	14. บันไดหนีไฟเป็นคอนกรีตเสริมเหล็กจากชั้นบนสุดลงสู่ชั้นล่าง ประตูเปิดออกสู่ภายนอก	- บันไดหนีไฟเป็นคอนกรีตเสริมเหล็กจากชั้นบนสุดลงสู่ชั้นล่าง ประตูเปิดออกสู่ภายนอก	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 41, 42
	15. ป้ายบอกทางหนีไฟเป็นพลาสติกใส ตัวหนังสือสีเขียวติดตั้งบริเวณทางเข้า-ออกบันไดหนีไฟ และทางเดิน	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยติดตั้งป้ายบอกทางหนีไฟเป็นพลาสติกใส ตัวหนังสือสีเขียวติดตั้งบริเวณทางเข้า-ออกบันไดหนีไฟ และทางเดิน	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 41, 42 ,43

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	เอกสารอ้างอิง (รูปภาพ)
	16. ป้ายบอกตำแหน่งจุดที่อยู่ อุปกรณ์ดับเพลิงไว้บริเวณห้องพักทุกห้อง	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยติดตั้งป้ายบอกตำแหน่งจุดที่อยู่ อุปกรณ์ดับเพลิงไว้บริเวณห้องพักทุกห้อง	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42 ,43
	17. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละชนิดไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้อาศัยที่อยู่ใกล้จุดเกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละชนิดไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้อาศัยที่อยู่ใกล้จุดเกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42 ,43
	18. จัดให้มีการติดตั้งแบบแปลนแผนผัง ตำแหน่งที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ ในตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจนในแต่ละชั้น แต่ละห้องของอาคาร	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยติดตั้งแบบแปลนแผนผัง ตำแหน่งที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ ในตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจนในแต่ละชั้น แต่ละห้องของอาคาร	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42 ,43

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	เอกสารอ้างอิง (รูปภาพ)
	19. จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ และระบบป้องกันอัคคีภัย และฝึกอบรมเรื่องการซ้อมอพยพย้ายคนเมื่อเกิดเพลิงไหม้แก่เจ้าหน้าที่ ของโครงการยามรักษาการณ์ และผู้พักอาศัย เพื่อให้สามารถใช้งานได้ทันท่วงที และไม่ตกใจกลัว	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยมีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ และระบบป้องกันอัคคีภัย และฝึกอบรมเรื่องการซ้อมอพยพย้ายคนเมื่อเกิดเพลิงไหม้แก่เจ้าหน้าที่ของโครงการยามรักษาการณ์ และผู้พักอาศัย	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 37
	20. จัดให้มีจุดรวมพล กรณีเกิดเพลิงไหม้มีพื้นที่ 40 ตารางเมตร โดยอยู่บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยเตรียมจุดรวมพล กรณีเกิดเพลิงไหม้มีพื้นที่ 40 ตารางเมตร โดยอยู่บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 38
	21. จัดให้มีการฝึกซ้อมอพยพ กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้เป็นประจำทุกปี	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยมีการฝึกซ้อมอพยพ กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้เป็นประจำทุกปี	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 37
2. ด้านสุขภาพ - ได้แก่ ความเครียด ความวิตกกังวล ความหวาดกลัว	1. กำหนดให้มีข้อปฏิบัติในการอยู่ร่วมกัน เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อย และอยู่ร่วมกันอย่างสงบสุข 2. จัดให้มีกิจกรรมเพื่อสร้างความสร้างความสัมพันธ์	- มีข้อปฏิบัติในการอยู่ร่วมกัน เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อย และอยู่ร่วมกันอย่างสงบสุข - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยมีกิจกรรม	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	n/a

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	เอกสารอ้างอิง (รูปภาพ)
	ที่ดีของผู้พักอาศัยภายในโครงการ รวมทั้งเพื่อนบ้านที่อยู่ข้างเคียง เช่น การทำบุญในวันสำคัญต่างๆ	เพื่อสร้างความสร้างความสัมพันธ์ที่ดีของผู้พักอาศัยภายในโครงการ รวมทั้งเพื่อนบ้านที่อยู่ข้างเคียง เช่น การทำบุญในวันสำคัญต่างๆ	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 1
	3. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เพื่อเป็นที่พักผ่อนหย่อนใจ ทำให้เกิดความผ่อนคลาย	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยเตรียมพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เพื่อเป็นที่พักผ่อนหย่อนใจ ทำให้เกิดความผ่อนคลาย	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 1
4.6 การป้องกันอัคคีภัย	1. จัดให้มี และติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย และระบบระบายอากาศได้ระบุไว้ในรายละเอียดโครงการ ซึ่งเป็นไปตามกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 โดยระบบป้องกันอัคคีภัย	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย และระบบระบายอากาศได้ระบุไว้ในรายละเอียดโครงการ ซึ่งเป็นไปตามกระทรวงฉบับที่ 47(พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 โดยระบบป้องกันอัคคีภัย	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42 ,43
	2. อุปกรณ์แจ้งเหตุแบบกริ่งสัญญาณแบบใช้มือบริเวณทางเข้าออกบันไดหนีไฟ และทางเดิน	- อุปกรณ์แจ้งเหตุแบบกริ่งสัญญาณแบบใช้มือบริเวณทางเข้าออกบันไดหนีไฟ และทางเดิน	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 41

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	เอกสารอ้างอิง (รูปภาพ)
	3. ใช้ตู้หัวฉีดดับเพลิง หัวต่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 นิ้ว สายฉีด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 $^1/_2$ นิ้ว และหัวรับน้ำ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 $^1/_2$ นิ้ว บริเวณด้านหน้าอาคาร	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยติดตั้งตู้หัวฉีดดับเพลิง หัวต่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 นิ้ว สายฉีด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 $^1/_2$ นิ้ว และหัวรับน้ำดับเพลิง เส้นผ่านศูนย์กลาง 2 $^1/_2$ นิ้ว บริเวณด้านหน้าอาคาร	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 39, 40
	4. เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ A-B-C ขนาดความจุ 20 ปอนด์ ติดตั้งทุกระยะรัศมีไม่เกิน 30 เมตร บริเวณห้องเครื่อง และบริเวณตู้หัวฉีดทุกตู้	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยติดตั้งเครื่องดับเพลิงแบบมือถือ A-B-C ขนาดความจุ 20 ปอนด์ ติดตั้งทุกระยะรัศมีไม่เกิน 30 เมตร บริเวณห้องเครื่อง และบริเวณตู้หัวฉีดทุกตู้	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 40
	5. บันไดหนีไฟเป็นคอนกรีตเสริมเหล็กจากชั้นบนสุดลงสู่ชั้นล่าง ประตูเปิดออกสู่ภายนอก	- บันไดหนีไฟเป็นคอนกรีตเสริมเหล็กจากชั้นบนสุดลงสู่ชั้นล่าง ประตูเปิดออกสู่ภายนอก	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 41
	6. ป้ายบอกทางหนีไฟเป็นพลาสติกใส ตัวหนังสือสีเขียวติดตั้งบริเวณทางเข้า-ออกบันไดหนีไฟ และทางเดิน	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยติดตั้งป้ายบอกทางหนีไฟเป็นพลาสติกใส ตัวหนังสือสีเขียวติดตั้งบริเวณทางเข้า-ออกบันไดหนีไฟ และทางเดิน	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 35, 36, 41, 42, 43 รูปภาพประกอบ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	เอกสารอ้างอิง (รูปภาพ)
	7. ป้ายบอกตำแหน่งจุดที่อยู่ อุปกรณ์ดับเพลิงไว้บริเวณห้องพักทุกห้อง	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยติดตั้งป้ายบอกตำแหน่งจุดที่อยู่ อุปกรณ์ดับเพลิงไว้	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	ญ – 35, 36, 41, 42, 43 รูปภาพประกอบ
	8. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละชนิดไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้อาศัยที่อยู่ใกล้จุดเกิดเหตุ สามารถใช้ได้ทันที	- ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละชนิดไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้อาศัยที่อยู่ใกล้จุดเกิดเหตุ สามารถใช้ได้ทันที	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	ญ – 35, 36, 41, 42, 43 รูปภาพประกอบ
	9. จัดให้มีการติดตั้งแบบแปลนแผนผัง ตำแหน่งที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ ในตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจนในแต่ละชั้น แต่ละห้องของอาคาร	- ติดตั้งแบบแปลนแผนผัง ตำแหน่งที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ ในตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจนในแต่ละชั้น แต่ละห้องของอาคาร	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	ญ – 35, 36, 41, 42 ,43 รูปภาพประกอบ
	10. จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ และระบบป้องกันอัคคีภัย และฝึกอบรมเรื่องการซ้อมอพยพย้ายคนเมื่อเกิดเพลิงไหม้แก่เจ้าหน้าที่ของโครงการ ยามรักษาการณ์ และผู้พักอาศัย เพื่อให้สามารถใช้งานได้ทันท่วงที และไม่ตกใจกลัว	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ และระบบป้องกันอัคคีภัย และฝึกอบรมเรื่องการซ้อมอพยพย้ายคนเมื่อเกิดเพลิงไหม้แก่เจ้าหน้าที่ของโครงการ ยามรักษาการณ์ และผู้พักอาศัย เพื่อให้สามารถใช้งานได้ทันท่วงที และไม่ตกใจกลัว	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	ญ – 37

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	เอกสารอ้างอิง (รูปภาพ)
	11. จัดให้มีจุดรวมพล กรณีเกิดเพลิงไหม้ มีพื้นที่ 40 ตารางเมตร บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านหน้าอาคาร	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยจัดให้มีจุดรวมพล กรณีเกิดเพลิงไหม้ มีพื้นที่ 40 ตารางเมตร บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านหน้าอาคาร	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 38
	12. จัดให้มีการฝึกซ้อมอพยพ กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ เป็นประจำทุกปี	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยจัดให้มีการฝึกซ้อมอพยพ กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้เป็นประจำทุกปี	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 37
	13. จัดให้มีหัวรับน้ำดับเพลิง ด้านหน้าอาคารเพื่อรับน้ำดับเพลิงจากรถดับเพลิง	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยจัดให้มีหัวรับน้ำดับเพลิง ด้านหน้าอาคารเพื่อรับน้ำดับเพลิงจากรถดับเพลิง	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 39
4.7 สุนทรียภาพ	1. ดูแลการก่อสร้างโครงการให้เป็นไปตามแบบภูมิสถาปัตย์ที่ได้ออกแบบไว้	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยดูแลการก่อสร้างโครงการให้เป็นไปตามแบบภูมิสถาปัตย์ที่ได้ออกแบบไว้	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	เอกสารอ้างอิง (รูปภาพ)
	2 โครงการจะจัดให้มีพื้นที่สีเขียว 213.42 ตารางเมตรในพื้นที่โครงการตามสัดส่วนขั้นต่ำ คือ 1 คน ต่อ 1.33 ตารางเมตร และดูแลรักษาให้มีความสวยงามอยู่เสมอ	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยจัดให้มีพื้นที่สีเขียว 213.42 ตารางเมตร ในพื้นที่โครงการตามสัดส่วนขั้นต่ำ คือ 1 คน ต่อ 1.33 ตารางเมตร และดูแลรักษาให้มีความสวยงามอยู่เสมอ	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 1
	3. โครงการจัดพื้นที่สีเขียวชั้นล่าง 179.42 ตารางเมตร (โดยปลูกไม้ยืนต้น 139 42 ตารางเมตร คิดเป็นร้อยละ 77.70 ของพื้นที่สีเขียวชั้นล่าง) และจัดพื้นที่สีเขียวบนอาคารอีก 34 ตารางเมตร	- จัดพื้นที่สีเขียวชั้นล่าง 179.42 ตารางเมตร (โดยปลูกไม้ยืนต้น 139 42 ตารางเมตร คิดเป็นร้อยละ 77.70 ของพื้นที่สีเขียวชั้นล่าง) และจัดพื้นที่สีเขียวบนอาคารอีก 34 ตารางเมตร	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 1
	4. โครงการปลูกพรรณไม้ยืนต้นขนาดใหญ่ ได้แก่ อโศกอินเดีย ลีลาวดี ไทรใบกลม และปลูกหญ้าที่ระบุไว้ในแบบภูมิสถาปัตย์ เพื่อเป็นการลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น ในด้านเสียงดังรบกวน และฝุ่นละอองจากการวิ่งของรถยนต์ภายในโครงการ	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยปลูกพรรณไม้ยืนต้นขนาดใหญ่ ได้แก่ อโศกอินเดีย ลีลาวดี ไทรใบกลม และปลูกหญ้าที่ระบุไว้ในแบบภูมิสถาปัตย์	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	เอกสารอ้างอิง (รูปภาพ)
	5. คอยดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้ดูสวยงามอยู่เสมอ	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยดูแล และรักษาพื้นที่สีเขียวให้ดูสวยงาม	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 1
	6. กำหนดให้มีการตัดแต่งทรงพุ่ม กิ่งก้านทุกระยะ 6 เดือนครั้ง เพื่อป้องกันทรงพุ่มกิ่งก้านยื่นล้ำไปในเขตที่ดินของบุคคลอื่น	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยมีการตัดแต่งทรงพุ่ม กิ่งก้าน เพื่อป้องกันทรงพุ่มกิ่งก้านยื่นล้ำไปในเขตที่ดินของบุคคลอื่น	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 1
	6. กำหนดให้มีการทำความสะอาด และดูแลใบไม้ที่ร่วงโรยจากต้นไม้ที่ปลูกในพื้นที่โครงการ มิให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยมีการทำความสะอาด และดูแลใบไม้ที่ร่วงโรยจากต้นไม้ที่ปลูกในพื้นที่โครงการ มิให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 1
	7. สระว่ายน้ำของโครงการมีปั๊มสูบน้ำหมุนเวียนในสระผ่านตัวกรอง ซึ่งทำหน้าที่กรองเศษตะกอนแขวนลอยในสระ จากนั้นน้ำที่ผ่านการกรองจะเข้าสู่ระบบการฆ่าเชื้อโรค ซึ่งโครงการเลือกใช้ระบบเกลือ Salt Generator ในกระบวนการฆ่าเชื้อโรค ซึ่งทำหน้าที่แตกเกลือแกงในน้ำไปเป็นคลอรีน เพื่อนำไปฆ่าเชื้อโรคในน้ำ และส่งน้ำที่ผ่านการฆ่า	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยสระว่ายน้ำของโครงการมีปั๊มสูบน้ำหมุนเวียนในสระผ่านตัวกรอง จากนั้นน้ำที่ผ่านการกรองจะเข้าสู่ระบบการฆ่าเชื้อโรค ซึ่งโครงการเลือกใช้ระบบเกลือ Salt Generator	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 44, 45 ภาคผนวก ช

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	เอกสารอ้างอิง (รูปภาพ)
	เชื้อดังกล่าวไปยังก้นสระจนกระทั่งหมุนเวียนน้ำจนหมดสระ			
	8. ติดตั้งรั้วกระจกรอบบริเวณสระว่ายน้ำของโครงการ เพื่อสุขอนามัย และความปลอดภัยของผู้ใช้บริการ และเพื่อป้องกันไม่ให้บุคคลภายนอกที่ไม่ได้รับอนุญาตไปใช้สระว่ายน้ำในช่วงที่ไม่เปิดให้บริการ รวมทั้งป้องกันสัตว์เข้ามาในบริเวณสระว่ายน้ำ	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยติดตั้งรั้วกระจกรอบบริเวณสระว่ายน้ำของโครงการ เพื่อสุขอนามัย และความปลอดภัยของผู้ใช้บริการ และเพื่อป้องกันไม่ให้บุคคลภายนอกที่ไม่ได้รับอนุญาตไปใช้สระว่ายน้ำในช่วงที่ไม่เปิดให้บริการ รวมทั้งป้องกันสัตว์เข้ามาในบริเวณสระว่ายน้ำ	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 44
	9. โครงการสร้างสระว่ายน้ำสร้างด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก หรือวัสดุที่มีความมั่นคงแข็งแรง ผนังเรียบ อยู่ในสภาพดี และทำความสะอาดง่าย	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยสร้างสระว่ายน้ำสร้างด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก หรือวัสดุที่มีความมั่นคงแข็งแรง ผนังเรียบ อยู่ในสภาพดี และทำความสะอาดง่าย	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 44

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	เอกสารอ้างอิง (รูปภาพ)
	10. รางระบายน้ำล้นมีฝาปิดรอบสระว่ายน้ำ มีความกว้าง 30-40 เซนติเมตร ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากรางระบายน้ำ	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยรางระบายน้ำล้นมีฝาปิดรอบสระว่ายน้ำ มีความกว้าง 30-40 เซนติเมตร ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากรางระบายน้ำ	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 44, 45
	11. ความลึกของน้ำ มีป้ายบอกความลึกหรือเลขบอกความลึกที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยความลึกของน้ำ มีป้ายบอกความลึก หรือเลขบอกความลึกที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 44, 45
	12. จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำเพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน	-โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยติดตั้งระบบแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำเพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 44, 45
	13. จัดให้มีห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า ตู้เก็บสิ่งของ ที่ว่างหรือเก็บรองเท้า ทางเข้าบริเวณทางเข้าสระว่ายน้ำและมีจำนวนเพียงพอ	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยจัดให้มี ตู้เก็บสิ่งของ ที่ว่าง หรือเก็บรองเท้า ทางเข้าบริเวณทางเข้าสระว่ายน้ำ และมีจำนวนเพียงพอ	ไม่มีปัญหา อุปสรรค ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 44, 45

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	เอกสารอ้างอิง (รูปภาพ)
	14. จัดให้มีอ่างล้างมือ บริเวณล้างตัวก่อนลงสระและที่ล้างเท้า ทางเข้า บริเวณสระว่ายน้ำ 15. มีการรักษาความสะอาดบริเวณรอบอาคาร และพื้นที่โดยรอบอย่างสม่ำเสมอ 16. ดูแลมิให้นำสัตว์ทุกชนิดเข้าไปในบริเวณสระว่ายน้ำ หรืออาคารประกอบ 17. จัดให้มีผู้ควบคุมดูแล ซึ่งผ่านการฝึกอบรมการดูแลสุขภาพน้ำในสระว่ายน้ำตามหลักสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับการควบคุมคุณภาพน้ำ และการดูแลรักษาสระว่ายน้ำ และต้องเป็นผู้ที่มีความชำนาญในการว่ายน้ำ และผ่านการอบรมการช่วยชีวิตคนจมน้ำ สามารถให้การปฐมพยาบาลได้ โดยจะอยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ	- จัดให้มีอ่างล้างมือ บริเวณล้างตัวก่อนลงสระและที่ล้างเท้า ทางเข้า บริเวณสระว่ายน้ำ - มีการรักษาความสะอาดบริเวณรอบอาคารและพื้นที่โดยรอบอย่างสม่ำเสมอ - ดูแลมิให้นำสัตว์ทุกชนิดเข้าไปในบริเวณสระว่ายน้ำ หรืออาคารประกอบ - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยจัดให้มีผู้ควบคุมดูแล ซึ่งผ่านการฝึกอบรมดูแลสุขภาพน้ำในสระว่ายน้ำตามหลักสุขาภิบาล สิ่งแวดล้อม เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับการควบคุมคุณภาพน้ำ และการดูแลรักษาสระว่ายน้ำ และมีผู้ที่มีความชำนาญในการว่ายน้ำ และผ่านการอบรมการช่วยชีวิตคนจมน้ำ สามารถให้การปฐมพยาบาลได้ โดยจะอยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ	ไม่มีปัญหา อุปสรรค ไม่มีปัญหา อุปสรรค ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 44, 45, 47 รูปภาพประกอบ ญ – 44, 45, 47 รูปภาพประกอบ ญ – 44, 45, 47 รูปภาพประกอบ ญ – 44, 45, 47 ภาคผนวก ช

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	เอกสารอ้างอิง (รูปภาพ)
	18. จัดให้มีป้ายแสดงข้อปฏิบัติ สำหรับผู้ใช้บริการติดไว้ในบริเวณสระว่ายน้ำให้มองเห็นชัดเจน และควรมีข้อความอย่างน้อยดังนี้ - ต้องสวมชุดว่ายน้ำที่สะอาด - ต้องชำระล้างร่างกายก่อนลงสระทุกครั้ง - ผู้ที่เป็นโรคตาแดง โรคผิวหนัง เป็นหวัด หูน้ำหนวก หรือโรคติดต่ออื่นๆ ห้ามลงเล่นในบริเวณสระว่ายน้ำ - ห้ามนำสัตว์เลี้ยงเข้ามาในบริเวณสระว่ายน้ำ - ห้ามปัสสาวะ บ้วนน้ำลาย หรือสั่งน้ำมูกลงน้ำ - ห้ามทำสระว่ายสกปรก - จำนวนผู้ใช้บริการจำนวนมากที่สุด ที่สระว่ายน้ำรองรับได้ - วิธีการปฐมพยาบาลช่วยคนจมน้ำ - ต้องดูแลบำรุงรักษาที่กรองน้ำตามระยะเวลาที่สมควร เพื่อทำงานได้เต็มประสิทธิภาพ	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยจัดให้มีป้ายแสดงข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้บริการติดไว้ในบริเวณสระว่ายน้ำให้มองเห็นชัดเจน	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 46

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	เอกสารอ้างอิง (รูปภาพ)
	- เด็กอายุต่ำกว่า 10 ปี ที่ยังว่ายน้ำไม่เป็น และผู้สูงอายุที่ไม่สามารถดูแลตัวเองได้มาใช้บริการสระว่ายน้ำ 19. จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิต ดังนี้ - โฟมช่วยชีวิต - ห่วงชูชีพ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 15 นิ้ว หรือทุนลอย ผูกไว้กับเชือกยาว ไม่น้อยกว่าความกว้างของสระว่ายน้ำ อย่างน้อย 2 อัน - ไม้ช่วยชีวิต หรือวัตถุอื่นใด มีความยาวไม่น้อยกว่า 3.5 เมตร น้ำหนักเบาอย่างน้อย 1 อัน และต้องวางไว้ที่ปลายสู่ส่วนลึกของสระว่ายน้ำ - ห้องปฐมพยาบาลพร้อมชุดปฐมพยาบาลที่พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาไว้ประจำสระว่ายน้ำ และอยู่ในบริเวณที่ใกล้ที่สุด	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยจัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิต และหมั่นดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพดี และพร้อมใช้งานสม่ำเสมอ	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 44,45,47 ภาคผนวก ซ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	เอกสารอ้างอิง (รูปภาพ)
	20. มีอุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคล หรือสถานที่สำคัญๆ เช่น โรงพยาบาล และสถานีตำรวจ	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยมีอุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคล หรือสถานที่สำคัญๆ เช่น โรงพยาบาล และสถานีตำรวจ	ไม่มีปัญหา อุปสรรค	รูปภาพประกอบ ญ – 48

บทที่ 4

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ในการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นในบริเวณพื้นที่โครงการ (ระยะดำเนินการ) The Philo Residence (ชื่อเดิม โครงการ แพ็ททริโมนี เรสซิเดนซ์) นอกจากมีมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังที่กล่าวใน **บทที่ 3** แล้ว จำเป็นต้องมีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ อย่างต่อเนื่อง เพื่อที่จะทำให้การดำเนินการของอาคารเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และมีปัญหาทางด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นน้อยที่สุด หรือไม่เกิดขึ้นเลย โดยสามารถประเมินประสิทธิภาพของมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนั้น ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังแสดงใน**ตารางที่ 4-1**

ทั้งนี้ โครงการได้จัดจ้าง บริษัท เทคนิค สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ซึ่งเป็นผู้เชี่ยวชาญภายนอก เข้าดูแล ให้คำปรึกษา และแนะนำการดูแลระบบบำบัด พร้อมทั้งจัดการเก็บตัวอย่างผลน้ำทิ้งก่อน และหลังออกจากระบบบำบัดรายเดือน ซึ่งขึ้นทะเบียนรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 (อ้างอิง ภาคผนวก ฎ)

ตารางที่ 4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือน กรกฎาคม– ธันวาคม 2566 โครงการ The Philo Residence (ชื่อเดิม โครงการ แพ็ททริโมนี เรสซิเดนซ์) เลขที่ 32 ซอยเมธีนิเวศน์ แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
<u>ช่วงดำเนินการ</u> 1. คุณภาพน้ำ	- บ่อตรวจสอบน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย 1 จุด - บ่อตรวจสอบน้ำทิ้งก่อนออกบริเวณจุดเชื่อมท่อน้ำเสียของโครงการกับท่อสาธารณะของ กรุงเทพมหานคร 1 จุด - ตรวจสอบประสิทธิภาพ และสภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสีย	- มูลฝอย และตะกอนดินทราย - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ค่าบีโอดี (BOD) - ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) - ไขมัน และน้ำมัน (OIL&Grease) -ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิด ฟีคัล(Fecal Coliform Bacteria) - TKN - Sulfide	- ทุกๆ เดือน	โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยตรวจสอบประสิทธิภาพ และสภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสียทุกๆ เดือน	รูปภาพประกอบ ญ -8 ภาคผนวก ค, ฎ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศและระดับเสียง	- ทางสัญจรของรถภายในพื้นที่โครงการ	- ระดับเสียง Leq เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	- ทุกๆ เดือน ดำเนินการ	เนื่องด้วยโครงการไม่ค่อยมีมลพิษทางอากาศ และเสียง จึงยกเลิก	รูปภาพประกอบ ญ - 5
3. การระบายน้ำ	- ระบบระบายน้ำของโครงการ	- ปริมาณตะกอนในบ่อพักน้ำ - ตรวจสอบอัตราการไหลของน้ำ	- ทุกๆ 1 ปี ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ปีละ 1 ครั้ง	โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบการระบายน้ำ ปริมาณตะกอนในบ่อพักน้ำ ทุกๆ ปี	รูปภาพประกอบ ญ – 10, 11, 12
4. ระบบป้องกันอัคคีภัย และระบบสัญญาณเตือนภัย	- บริเวณจุดติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยและสัญญาณเตือนภัย - อุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและระบบไฟฟ้าของโครงการ - ฝึกซ้อมการอพยพ กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้	- สภาพการใช้งาน - การชำรุด	- ทุก ๆ 3 เดือนครั้ง (หรือตามความเหมาะสม) - ทุก 6 เดือน หรือ ปีละ 2 ครั้ง - ทุกๆ1ปี	โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบสภาพการใช้งาน บริเวณจุดติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย และสัญญาณเตือนภัย อุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้า และระบบไฟฟ้าของโครงการ ทุกเดือน และประจำปี นอกจากนี้ โครงการได้ฝึกซ้อมการอพยพ กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้รายปี	รูปภาพประกอบ ญ – 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43 ภาคผนวก ฌ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
5. การจัดการขยะมูลฝอย และสิ่งปฏิกูล	- ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างภายในโครงการ บริเวณที่พักมูลฝอยรวม และภาชนะรองรับมูลฝอยภายในโครงการ หากพบว่ามีมูลฝอยตกค้างต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที	- ความสามารถในการรองรับขยะมูลฝอย และสภาพทั่วไป - มูลฝอยตกค้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างภายในโครงการ บริเวณที่พักมูลฝอยรวม และภาชนะรองรับมูลฝอยภายในโครงการหากพบว่ามีมูลฝอยตกค้าง วันเว้นวัน	รูปภาพประกอบ ญ – 17, 18, 19, 20
6. ทัศนียภาพ และภูมิทัศน์	- ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้ในแปลง สวนหย่อม และกระถางต้นไม้ หากพบว่ามีต้นไม้เหี่ยว เฉา หรือตาย ให้บำรุง ดูแล และปลูกซ่อมแซมเพิ่มเติมทันที - ตัดแต่งกิ่งไม้โดยควบคุมทั้งทรงพุ่ม และความสูงของลำต้นด้วยการตัดแต่งกิ่งไม้ด้านข้าง และด้านบนออก	- การเติบโตของต้นไม้ -ความชุ่มชื้นของพื้นดินในบริเวณสวน และรอบต้นไม้ - ขนาดการแผ่ของเรือนยอดต้นไม้ และความสูงของต้นไม้	- เดือนละ 2 ครั้ง - วันละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง	โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยมีการตัดแต่งกิ่งไม้ ทั้งทรงพุ่ม และความสูงของลำต้นด้วยการตัดแต่งกิ่งไม้ด้านข้าง และด้านบนออก ทุกเดือน และรดน้ำเพิ่มความชุ่มชื้นทุกวัน	รูปภาพประกอบ ญ – 1
7.การใช้น้ำ	- มีการจัดให้เจ้าหน้าที่จดบันทึกสถิติการใช้น้ำทุกเดือน เพื่อบอกสถิติการใช้น้ำทั้งโครงการ	- สถิติการใช้น้ำของโครงการ - สภาพการใช้งาน/ชำรุด	- เดือนละ 1 ครั้ง - เดือนละ 1 ครั้ง	โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยให้เจ้าหน้าที่จดบันทึกสถิติการใช้น้ำทุกวัน และตรวจสอบสภาพการใช้งาน ทันที	รูปภาพประกอบ ญ -8, 51 ภาคผนวก ข, ค, ฎ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
	- ตรวจสอบการทำงานของระบบท่อส่งน้ำ และระบบจ่ายน้ำประปา			โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยตรวจสอบการทำงานของระบบท่อส่งน้ำ และระบบจ่ายน้ำประปา ทุกสัปดาห์ และทุกเดือน	รูปภาพประกอบ ญ - 51
8. การใช้ไฟฟ้า	- เจ้าหน้าที่จดบันทึกสถิติการใช้ไฟฟ้าทุกเดือน และจัดให้มีการทำป้ายประชาสัมพันธ์ให้กับผู้พักอาศัยในโครงการ - ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้า	- สถิติการใช้ไฟฟ้าของโครงการ - สภาพการใช้งาน/ชำรุด	- เดือนละ 1 ครั้ง - เดือนละ 1 ครั้ง	โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยให้เจ้าหน้าที่จดบันทึกสถิติการใช้ไฟฟ้าทุกวัน และจัดให้มีการทำป้ายประชาสัมพันธ์ให้กับผู้พักอาศัยในโครงการ และตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้าทันที	รูปภาพประกอบ ญ -8, 51 ภาคผนวก ข,

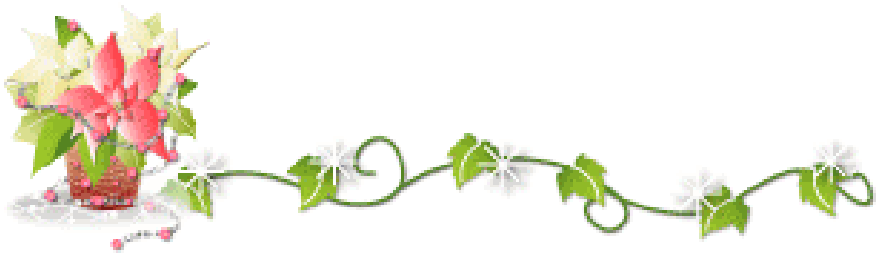
ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

หนังสือเห็นชอบจาก

สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่ **ทส.** 1009.5 /9345 ลงวันที่ 13 **ตุลาคม** 2554



ที่ ทส 1009.5/ 9345

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7
ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ 10400

13 ตุลาคม 2554

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการแพ็ททริโมนี เรสซิเดนซ์

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท แพ็ททริโมนี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

อ้างถึง 1. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5/4206 ลงวันที่ 9 พฤษภาคม 2554
2. หนังสือบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด ที่ GNC: 272/2011-08 ลงวันที่ 19 สิงหาคม 2554
3. หนังสือบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด ที่ GNC: 310/2011-10 ลงวันที่ 3 ตุลาคม 2554

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการแพ็ททริโมนี เรสซิเดนซ์ ของบริษัท แพ็ททริโมนี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ

ตามหนังสือที่อ้างถึง 1 ถึง 3 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 28/2554 เมื่อวันที่ 25 เมษายน 2554 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการแพ็ททริโมนี เรสซิเดนซ์ ตั้งอยู่ที่เลขที่ 32 ซอยเมธีนิเวศน์ แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (แบบให้เช่า) โครงการประกอบด้วยอาคารอยู่อาศัย จำนวน 1 อาคาร มีห้องชุดพักอาศัยทั้งหมด 32 ห้อง มีพื้นที่ใช้สอย 4,882.21 ตารางเมตร โดยให้เพิ่มเติมรายละเอียดให้ครบถ้วนสมบูรณ์ ต่อมา บริษัท แพ็ททริโมนี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด จัดทำและมอบอำนาจให้เสนอรายงานฯ ฉบับเพิ่มเติม ให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงาน ...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้พิจารณาและนำเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 52/2554 เมื่อวันที่ 25 กรกฎาคม 2554 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการแพ็ททริโมนี เรสซิเดนซ์ ของบริษัท แพ็ททริโมนี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด โดยให้บริษัท แพ็ททริโมนี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ เมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 รวมทั้ง โครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย และประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายใน 1 เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไป ด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายสันติ บุญประดับ)
รองเลขาธิการฯ รักษาราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ 0 2265 6624
โทรสาร 0 2265 6616

ที่ ทส 1009.5/ 9345

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7
ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ 10400

13 ตุลาคม 2554

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการแพ็ททริโมนี เรสซิเดนซ์

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท แพ็ททริโมนี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

อ้างถึง 1. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5/4206 ลงวันที่ 9 พฤษภาคม 2554
2. หนังสือบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด ที่ GNC: 272/2011-08 ลงวันที่ 19 สิงหาคม 2554
3. หนังสือบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด ที่ GNC: 310/2011-10 ลงวันที่ 3 ตุลาคม 2554

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการแพ็ททริโมนี เรสซิเดนซ์ ของบริษัท แพ็ททริโมนี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ

ตามหนังสือที่อ้างถึง 1 ถึง 3 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 28/2554 เมื่อวันที่ 25 เมษายน 2554 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการแพ็ททริโมนี เรสซิเดนซ์ ตั้งอยู่ที่เลขที่ 32 ซอยเมธีนิเวศน์ แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (แบบให้เช่า) โครงการประกอบด้วยอาคารอยู่อาศัย จำนวน 1 อาคาร มีห้องชุดพักอาศัยทั้งหมด 32 ห้อง มีพื้นที่ใช้สอย 4,882.21 ตารางเมตร โดยให้เพิ่มเติมรายละเอียดให้ครบถ้วนสมบูรณ์ ต่อมา บริษัท แพ็ททริโมนี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด จัดทำและมอบอำนาจให้เสนอรายงานฯ ฉบับเพิ่มเติม ให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงาน ...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้พิจารณาและนำเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 52/2554 เมื่อวันที่ 25 กรกฎาคม 2554 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการแพ็ททริโมนี เรสซิเดนซ์ ของบริษัท แพ็ททริโมนี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด โดยให้บริษัท แพ็ททริโมนี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ เมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 รวมทั้ง โครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย และประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายใน 1 เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไป ด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายสันติ บุญประคับ)
รองเลขาธิการฯ รักษาราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ 0 2265 6624
โทรสาร 0 2265 6616

(นายชุไช อุบลทิพย์)
ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาแหล่งน้ำและเกษตรกรรม
รักษาราชการแทนผอ.สวผ.

ผู้ตรวจ
ผู้ทาน
ผู้พิมพ์
ผู้ร่าง
ไฟล์/ดิส

ที่ ทส 1009.5/ 9344

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7
ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ 10400

13 ตุลาคม 2554

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการแพ็ททริโมนี เรสซิเดนซ์

เรียน ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5/ 4207 ลงวันที่ 9 พฤษภาคม 2554

สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการแพ็ททริโมนี เรสซิเดนซ์ ของบริษัท แพ็ททริโมนี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 28/2554 เมื่อวันที่ 25 เมษายน 2554 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการแพ็ททริโมนี เรสซิเดนซ์ ตั้งอยู่ที่เลขที่ 32 ซอยเมธีนิเวศน์ แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (แบบให้เช่า) โครงการประกอบด้วยอาคารอยู่อาศัย จำนวน 1 อาคาร มีห้องชุดพักอาศัยทั้งหมด 32 ห้อง มีพื้นที่ใช้สอย 4,882.21 ตารางเมตร โดยให้เพิ่มเติมรายละเอียดให้ครบถ้วนสมบูรณ์ ต่อมาบริษัท แพ็ททริโมนี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด จัดทำและมอบอำนาจให้เสนอรายงานฯ ฉบับเพิ่มเติม ให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงาน ...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้พิจารณาและนำเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 52/2554 เมื่อวันที่ 25 กรกฎาคม 2554 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการแพ็ททริโมนี เรสซิเดนซ์ ของบริษัท แพ็ททริโมนี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด โดยให้บริษัท แพ็ททริโมนี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ เมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ในการนี้ จึงขอให้กรุงเทพมหานครดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายมาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสันติ บุญประทับ)
รองเลขาธิการฯ รักษาราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ 0 2265 6624
โทรสาร 0 2265 6616

ที่ ทส 1009.5/ 9344

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7
ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ 10400

1 ตุลาคม 2554

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการแพ็ททริโมนี เรสซิเดนซ์

เรียน ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5/ 4207 ลงวันที่ 9 พฤษภาคม 2554

สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการแพ็ททริโมนี เรสซิเดนซ์ ของบริษัท แพ็ททริโมนี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 28/2554 เมื่อวันที่ 25 เมษายน 2554 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการแพ็ททริโมนี เรสซิเดนซ์ ตั้งอยู่ที่เลขที่ 32 ซอยเมธีนิเวศน์ แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (แบบให้เช่า) โครงการประกอบด้วยอาคารอยู่อาศัย จำนวน 1 อาคาร มีห้องชุดพักอาศัยทั้งหมด 32 ห้อง มีพื้นที่ใช้สอย 4,882.21 ตารางเมตร โดยให้เพิ่มเติมรายละเอียดให้ครบถ้วนสมบูรณ์ ต่อมาบริษัท แพ็ททริโมนี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด จัดทำและมอบอำนาจให้เสนอรายงานฯ ฉบับเพิ่มเติม ให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงาน ...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้พิจารณาและนำเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 52/2554 เมื่อวันที่ 25 กรกฎาคม 2554 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการแพ็ททริโมนี เรสซิเดนซ์ ของบริษัท แพ็ททริโมนี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด โดยให้บริษัท แพ็ททริโมนี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ เมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ในการนี้ จึงขอให้กรุงเทพมหานครดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายมาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสันติ บุญประคับ)
รองเลขาธิการฯ รักษาราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ 0 2265 6624
โทรสาร 0 2265 6616

สุโข อุบลทิพย์
(นายสุโข อุบลทิพย์)
ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาแหล่งน้ำและเกษตรกรรม
รักษาราชการแทนผอ.สวล.

..... ผู้ตรวจ
..... ผู้พาน
..... ผู้พิมพ์
..... ผู้ร่าง
..... ไฟล์/ดิส

สิ่งที่ส่งมาด้วย

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการ แพ็ททริโมนี เรสซิเดนซ์ บริษัท แพ็ททริโมนี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ที่ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ แพ็ททริโมนี เรสซิเดนซ์ ของบริษัท แพ็ททริโมนี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ตั้งอยู่ที่ซอยเมธินิเวศน์ถนนสุขุมวิท 24 แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นอาคารพักอาศัยรวม(แบบให้เช่า) ขนาด 8 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องพักอาศัยทั้งสิ้น 32 ห้อง จัดทำรายงานโดยบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแพ็ททริโมนี เรสซิเดนซ์ ของบริษัท แพ็ททริโมนี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงาน และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่ได้รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

ลงชื่อ.....กรรมการผู้จัดการ
(นายสุนทร ฉัตรวชิระกุลและนายประจักษ์ กิตติรัตนวิวัฒน์)
บริษัท แพ็ททริโมนี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการ
(นายคมกฤช ยิ้มเจริญ)
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตุลาคม 2554

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ขั้นตอนการดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	ผลงานที่ได้รับ
1.1 ศึกษาความเป็นไปได้	1. ศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการ	ผู้ประกอบการ	1. หนังสือรับรองการศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการ
2. ขั้นตอนการขอใบอนุญาต	1. ผู้ประกอบการยื่นคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจำพวกที่ 3 ต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น	ผู้ประกอบการ	1. ใบรับคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจำพวกที่ 3
	2. ผู้ประกอบการยื่นคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจำพวกที่ 3 ต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น	ผู้ประกอบการ	2. ใบรับคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจำพวกที่ 3
	3. ผู้ประกอบการยื่นคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจำพวกที่ 3 ต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น (ฉบับที่ 1)	ผู้ประกอบการ	3. ใบรับคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจำพวกที่ 3
	4. ผู้ประกอบการยื่นคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจำพวกที่ 3 ต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น	ผู้ประกอบการ	4. ใบรับคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจำพวกที่ 3
3. ขั้นตอนการตรวจสอบ	1. ผู้ประกอบการยื่นคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจำพวกที่ 3 ต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น	ผู้ประกอบการ	1. ใบรับคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจำพวกที่ 3
	2. ผู้ประกอบการยื่นคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจำพวกที่ 3 ต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น	ผู้ประกอบการ	2. ใบรับคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจำพวกที่ 3
	3. ผู้ประกอบการยื่นคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจำพวกที่ 3 ต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น	ผู้ประกอบการ	3. ใบรับคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจำพวกที่ 3
	4. ผู้ประกอบการยื่นคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจำพวกที่ 3 ต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น	ผู้ประกอบการ	4. ใบรับคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจำพวกที่ 3
4. ขั้นตอนการตรวจสอบ	1. ผู้ประกอบการยื่นคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจำพวกที่ 3 ต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น	ผู้ประกอบการ	1. ใบรับคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจำพวกที่ 3
	2. ผู้ประกอบการยื่นคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจำพวกที่ 3 ต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น	ผู้ประกอบการ	2. ใบรับคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจำพวกที่ 3
	3. ผู้ประกอบการยื่นคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจำพวกที่ 3 ต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น	ผู้ประกอบการ	3. ใบรับคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจำพวกที่ 3
	4. ผู้ประกอบการยื่นคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจำพวกที่ 3 ต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น	ผู้ประกอบการ	4. ใบรับคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจำพวกที่ 3
5. ขั้นตอนการตรวจสอบ	1. ผู้ประกอบการยื่นคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจำพวกที่ 3 ต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น	ผู้ประกอบการ	1. ใบรับคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจำพวกที่ 3
	2. ผู้ประกอบการยื่นคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจำพวกที่ 3 ต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น	ผู้ประกอบการ	2. ใบรับคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจำพวกที่ 3
	3. ผู้ประกอบการยื่นคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจำพวกที่ 3 ต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น	ผู้ประกอบการ	3. ใบรับคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจำพวกที่ 3
	4. ผู้ประกอบการยื่นคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจำพวกที่ 3 ต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น	ผู้ประกอบการ	4. ใบรับคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจำพวกที่ 3
6. ขั้นตอนการตรวจสอบ	1. ผู้ประกอบการยื่นคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจำพวกที่ 3 ต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น	ผู้ประกอบการ	1. ใบรับคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจำพวกที่ 3
	2. ผู้ประกอบการยื่นคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจำพวกที่ 3 ต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น	ผู้ประกอบการ	2. ใบรับคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจำพวกที่ 3
	3. ผู้ประกอบการยื่นคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจำพวกที่ 3 ต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น	ผู้ประกอบการ	3. ใบรับคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจำพวกที่ 3
	4. ผู้ประกอบการยื่นคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจำพวกที่ 3 ต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น	ผู้ประกอบการ	4. ใบรับคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจำพวกที่ 3
7. ขั้นตอนการตรวจสอบ	1. ผู้ประกอบการยื่นคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจำพวกที่ 3 ต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น	ผู้ประกอบการ	1. ใบรับคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจำพวกที่ 3
	2. ผู้ประกอบการยื่นคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจำพวกที่ 3 ต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น	ผู้ประกอบการ	2. ใบรับคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจำพวกที่ 3
	3. ผู้ประกอบการยื่นคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจำพวกที่ 3 ต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น	ผู้ประกอบการ	3. ใบรับคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจำพวกที่ 3
	4. ผู้ประกอบการยื่นคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจำพวกที่ 3 ต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น	ผู้ประกอบการ	4. ใบรับคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจำพวกที่ 3
8. ขั้นตอนการตรวจสอบ	1. ผู้ประกอบการยื่นคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจำพวกที่ 3 ต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น	ผู้ประกอบการ	1. ใบรับคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจำพวกที่ 3
	2. ผู้ประกอบการยื่นคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจำพวกที่ 3 ต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น	ผู้ประกอบการ	2. ใบรับคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจำพวกที่ 3
	3. ผู้ประกอบการยื่นคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจำพวกที่ 3 ต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น	ผู้ประกอบการ	3. ใบรับคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจำพวกที่ 3
	4. ผู้ประกอบการยื่นคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจำพวกที่ 3 ต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น	ผู้ประกอบการ	4. ใบรับคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจำพวกที่ 3
9. ขั้นตอนการตรวจสอบ	1. ผู้ประกอบการยื่นคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจำพวกที่ 3 ต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น	ผู้ประกอบการ	1. ใบรับคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจำพวกที่ 3
	2. ผู้ประกอบการยื่นคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจำพวกที่ 3 ต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น	ผู้ประกอบการ	2. ใบรับคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจำพวกที่ 3
	3. ผู้ประกอบการยื่นคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจำพวกที่ 3 ต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น	ผู้ประกอบการ	3. ใบรับคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจำพวกที่ 3
	4. ผู้ประกอบการยื่นคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจำพวกที่ 3 ต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น	ผู้ประกอบการ	4. ใบรับคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจำพวกที่ 3
10. ขั้นตอนการตรวจสอบ	1. ผู้ประกอบการยื่นคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจำพวกที่ 3 ต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น	ผู้ประกอบการ	1. ใบรับคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจำพวกที่ 3
	2. ผู้ประกอบการยื่นคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจำพวกที่ 3 ต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น	ผู้ประกอบการ	2. ใบรับคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจำพวกที่ 3
	3. ผู้ประกอบการยื่นคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจำพวกที่ 3 ต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น	ผู้ประกอบการ	3. ใบรับคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจำพวกที่ 3
	4. ผู้ประกอบการยื่นคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจำพวกที่ 3 ต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น	ผู้ประกอบการ	4. ใบรับคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจำพวกที่ 3
11. ขั้นตอนการตรวจสอบ	1. ผู้ประกอบการยื่นคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจำพวกที่ 3 ต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น	ผู้ประกอบการ	1. ใบรับคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจำพวกที่ 3
	2. ผู้ประกอบการยื่นคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจำพวกที่ 3 ต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น	ผู้ประกอบการ	2. ใบรับคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจำพวกที่ 3
	3. ผู้ประกอบการยื่นคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจำพวกที่ 3 ต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น	ผู้ประกอบการ	3. ใบรับคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจำพวกที่ 3
	4. ผู้ประกอบการยื่นคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจำพวกที่ 3 ต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น	ผู้ประกอบการ	4. ใบรับคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจำพวกที่ 3
12. ขั้นตอนการตรวจสอบ	1. ผู้ประกอบการยื่นคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจำพวกที่ 3 ต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น	ผู้ประกอบการ	1. ใบรับคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจำพวกที่ 3
	2. ผู้ประกอบการยื่นคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจำพวกที่ 3 ต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น	ผู้ประกอบการ	2. ใบรับคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจำพวกที่ 3
	3. ผู้ประกอบการยื่นคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจำพวกที่ 3 ต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น	ผู้ประกอบการ	3. ใบรับคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจำพวกที่ 3
	4. ผู้ประกอบการยื่นคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจำพวกที่ 3 ต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น	ผู้ประกอบการ	4. ใบรับคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจำพวกที่ 3

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด GREENER CONSULTANT CO.,LTD.

ข้อเสนอด้านเทคนิคและการบริหารโครงการ (ข้อเสนอด้านเทคนิค) ตามเอกสารประกวดราคาจ้างที่ปรึกษาโครงการ ตอนที่ ๓

ชื่อโครงการ

ข้อกำหนดของ ร่าง ขอบเขตงานที่ปรึกษา	ข้อเสนอของที่ปรึกษา	ข้อเสนอแนะ / ความคิดเห็น
๓. ให้ที่ปรึกษาเสนอแนวทางการดำเนินงานตามขอบเขตงานที่ปรึกษาที่กำหนดไว้ในร่างขอบเขตงานที่ปรึกษา ข้อ ๒ อย่างละเอียด	๓.	๓.
๔. ให้ที่ปรึกษาเสนอแผนการดำเนินงานตามขอบเขตงานที่ปรึกษาที่กำหนดไว้ในร่างขอบเขตงานที่ปรึกษา ข้อ ๒ ตลอดระยะเวลาดำเนินงานตามสัญญาจ้างที่ปรึกษา ๓๐ วัน/เดือน/ปี	๔.	๔.
๕. ให้ที่ปรึกษาเสนอแผนการใช้บุคลากรของที่ปรึกษาตามขอบเขตงานที่ปรึกษาที่กำหนดไว้ในร่างขอบเขตงานที่ปรึกษา ข้อ ๒ ตลอดระยะเวลาดำเนินงานตามสัญญาจ้างที่ปรึกษา	๕.	๕.
๖. ให้ที่ปรึกษาเสนอแผนการใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ของที่ปรึกษาตามขอบเขตงานที่ปรึกษาที่กำหนดไว้ในร่างขอบเขตงานที่ปรึกษา ข้อ ๒ ตลอดระยะเวลาดำเนินงานตามสัญญาจ้างที่ปรึกษา	๖.	๖.
๗. ให้ที่ปรึกษาเสนอแนวทางการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามขอบเขตงานที่ปรึกษาที่กำหนดไว้ในร่างขอบเขตงานที่ปรึกษา ข้อ ๒	๗.	๗.
๘. ให้ที่ปรึกษาเสนอแนวทางการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงานตามขอบเขตงานที่ปรึกษาที่กำหนดไว้ในร่างขอบเขตงานที่ปรึกษา ข้อ ๒	๘.	๘.
๙. ให้ที่ปรึกษาเสนอแนวทางการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมตามขอบเขตงานที่ปรึกษาที่กำหนดไว้ในร่างขอบเขตงานที่ปรึกษา ข้อ ๒	๙.	๙.
๑๐. ให้ที่ปรึกษาเสนอแนวทางการดำเนินงานด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนตามขอบเขตงานที่ปรึกษาที่กำหนดไว้ในร่างขอบเขตงานที่ปรึกษา ข้อ ๒	๑๐.	๑๐.
๑๑. ให้ที่ปรึกษาเสนอแนวทางการดำเนินงานด้านการจัดการความรู้ตามขอบเขตงานที่ปรึกษาที่กำหนดไว้ในร่างขอบเขตงานที่ปรึกษา ข้อ ๒	๑๑.	๑๑.
๑๒. ให้ที่ปรึกษาเสนอแนวทางการดำเนินงานด้านการถ่ายทอดเทคโนโลยีตามขอบเขตงานที่ปรึกษาที่กำหนดไว้ในร่างขอบเขตงานที่ปรึกษา ข้อ ๒	๑๒.	๑๒.
๑๓. ให้ที่ปรึกษาเสนอแนวทางการดำเนินงานด้านการประเมินผลตามขอบเขตงานที่ปรึกษาที่กำหนดไว้ในร่างขอบเขตงานที่ปรึกษา ข้อ ๒	๑๓.	๑๓.
๑๔. ให้ที่ปรึกษาเสนอแนวทางการดำเนินงานด้านการจัดทำรายงานตามขอบเขตงานที่ปรึกษาที่กำหนดไว้ในร่างขอบเขตงานที่ปรึกษา ข้อ ๒	๑๔.	๑๔.
๑๕. ให้ที่ปรึกษาเสนอแนวทางการดำเนินงานด้านการจัดทำรายงานตามขอบเขตงานที่ปรึกษาที่กำหนดไว้ในร่างขอบเขตงานที่ปรึกษา ข้อ ๒	๑๕.	๑๕.
๑๖. ให้ที่ปรึกษาเสนอแนวทางการดำเนินงานด้านการจัดทำรายงานตามขอบเขตงานที่ปรึกษาที่กำหนดไว้ในร่างขอบเขตงานที่ปรึกษา ข้อ ๒	๑๖.	๑๖.
๑๗. ให้ที่ปรึกษาเสนอแนวทางการดำเนินงานด้านการจัดทำรายงานตามขอบเขตงานที่ปรึกษาที่กำหนดไว้ในร่างขอบเขตงานที่ปรึกษา ข้อ ๒	๑๗.	๑๗.
๑๘. ให้ที่ปรึกษาเสนอแนวทางการดำเนินงานด้านการจัดทำรายงานตามขอบเขตงานที่ปรึกษาที่กำหนดไว้ในร่างขอบเขตงานที่ปรึกษา ข้อ ๒	๑๘.	๑๘.
๑๙. ให้ที่ปรึกษาเสนอแนวทางการดำเนินงานด้านการจัดทำรายงานตามขอบเขตงานที่ปรึกษาที่กำหนดไว้ในร่างขอบเขตงานที่ปรึกษา ข้อ ๒	๑๙.	๑๙.
๒๐. ให้ที่ปรึกษาเสนอแนวทางการดำเนินงานด้านการจัดทำรายงานตามขอบเขตงานที่ปรึกษาที่กำหนดไว้ในร่างขอบเขตงานที่ปรึกษา ข้อ ๒	๒๐.	๒๐.

ชื่อโครงการ ..... ที่ตั้ง ..... หน้า ๑๑๑ / ..... หน้า

GREENER CONSULTANT CO., LTD.

(ลงชื่อ) ..... ผู้ขอ

วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. 2564

(ลงชื่อ) ..... ผู้ขอ

(.....)

ตำแหน่ง .....

ลำดับที่	รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ	หมายเหตุ
1.	ผู้ขอได้ยื่นคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ตามแบบที่อธิบดีกำหนด		
2.	ผู้ขอได้ยื่นคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ตามแบบที่อธิบดีกำหนด		
3.	ผู้ขอได้ยื่นคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ตามแบบที่อธิบดีกำหนด		
4.	ผู้ขอได้ยื่นคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ตามแบบที่อธิบดีกำหนด		
5.	ผู้ขอได้ยื่นคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ตามแบบที่อธิบดีกำหนด		
6.	ผู้ขอได้ยื่นคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ตามแบบที่อธิบดีกำหนด		
7.	ผู้ขอได้ยื่นคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ตามแบบที่อธิบดีกำหนด		
8.	ผู้ขอได้ยื่นคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ตามแบบที่อธิบดีกำหนด		
9.	ผู้ขอได้ยื่นคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ตามแบบที่อธิบดีกำหนด		
10.	ผู้ขอได้ยื่นคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ตามแบบที่อธิบดีกำหนด		
11.	ผู้ขอได้ยื่นคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ตามแบบที่อธิบดีกำหนด		
12.	ผู้ขอได้ยื่นคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ตามแบบที่อธิบดีกำหนด		
13.	ผู้ขอได้ยื่นคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ตามแบบที่อธิบดีกำหนด		
14.	ผู้ขอได้ยื่นคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ตามแบบที่อธิบดีกำหนด		

(ชื่อโครงการ) ..... ของ ..... ปีที่ 2564

GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ประเด็นผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
1.3 ทัศนียภาพ - ปริมาณขยะมูลฝอยจากกิจกรรมก่อสร้างและกิจกรรมของคนงาน	- ปริมาณขยะมูลฝอยจากกิจกรรมก่อสร้างและกิจกรรมของคนงานในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ประมาณ 100 กิโลกรัม/วัน ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีถังขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดและมีขนาดเพียงพอ ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เพื่อรองรับขยะมูลฝอยจากกิจกรรมก่อสร้างและกิจกรรมของคนงาน ก่อนนำไปกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล - ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีการเก็บขนขยะมูลฝอยจากกิจกรรมก่อสร้างและกิจกรรมของคนงานในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ไปกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม	ตลอดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างโครงการ	ผู้รับจ้างก่อสร้างโครงการ	
2. ด้านสาธารณสุข - ความเสี่ยงต่อการเกิดโรคติดต่อ	1. ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีการตรวจสุขภาพคนงานก่อนเข้าทำงานในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และตรวจสุขภาพคนงานเป็นประจำทุกปี 2. ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีการฉีดพ่นน้ำยาฆ่าเชื้อโรคในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม	ตลอดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างโครงการ	ผู้รับจ้างก่อสร้างโครงการ	
3. ด้านความปลอดภัย - อุบัติเหตุจากการทำงานในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	1. ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้างให้แก่คนงานก่อนเข้าทำงานในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ 2. ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่คนงานในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เช่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ เป็นต้น 3. ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีป้ายเตือนอันตรายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เช่น ป้ายเตือนอันตรายจากการก่อสร้าง ป้ายเตือนอันตรายจากการใช้เครื่องจักรกล เป็นต้น 4. ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีการตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างโครงการ ก่อนนำมาใช้งานในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างโครงการ	ผู้รับจ้างก่อสร้างโครงการ	

ตัวอย่างเอกสาร ไม่ใช้งานจริง

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

(ที่อยู่ของผู้ส่งหนังสือ) วันที่ 4 พฤษภาคม 2564

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ

เรียน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 บ้านหนองหญ้าปล้อง

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือแจ้งการยื่นรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโครงการ จำนวน 1 ฉบับ

2. สำเนาประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2562 จำนวน 1 ฉบับ

3. สำเนาประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและการประกาศผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2562 จำนวน 1 ฉบับ

4. สำเนาหนังสือแจ้งการกำหนดวันประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ จำนวน 1 ฉบับ

5. สำเนาแผนที่แสดงขอบเขตพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ จำนวน 1 ฉบับ

ด้วย บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด ได้รับมอบหมายจาก บริษัท ปทุมมาวี จำกัด ให้ดำเนินการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโครงการ ตามที่ได้แจ้งการยื่นรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโครงการ ให้ท่านทราบแล้วนั้น

ในการนี้ บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด ขอเชิญท่านและประชาชนในพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ ในวันที่ 6 พฤษภาคม 2564 เวลา 8.00-17.00 น. ณ ศาลาประชาคมบ้านหนองหญ้าปล้อง หมู่ที่ 1 ตำบลหนองหญ้าปล้อง อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี เพื่อรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและการประกาศผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2562 ข้อ 6 (1) (ข) ซึ่งกำหนดให้ผู้ขออนุญาตจัดให้มีการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ ในกรณีที่โครงการมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในวงกว้าง ซึ่งมีผลกระทบต่อประชาชนในพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ ตามรายละเอียดที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอเชิญท่านและประชาชนในพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ ในวันที่ 6 พฤษภาคม 2564 เวลา 8.00-17.00 น. ณ ศาลาประชาคมบ้านหนองหญ้าปล้อง หมู่ที่ 1 ตำบลหนองหญ้าปล้อง อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมชาย รักษ์ดี)

ผู้จัดการโครงการ

โทร. 034-512345

ลำดับที่	รายการเอกสารที่ส่งมาด้วย	จำนวน	หมายเหตุ
1.	สำเนาหนังสือแจ้งการยื่นรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโครงการ	1 ฉบับ	
2.	สำเนาประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2562	1 ฉบับ	
3.	สำเนาประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและการประกาศผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2562	1 ฉบับ	
4.	สำเนาหนังสือแจ้งการกำหนดวันประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ	1 ฉบับ	
5.	สำเนาแผนที่แสดงขอบเขตพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ	1 ฉบับ	

ที่ ทช ๑๐๖ /.....ว ๗.....

วันที่ .....๓ กรกฎาคม 2564.....

(ชื่อหน่วยงานผู้ขอใช้บริการ) ..... ขอส่งมอบ ผู้ประสานงาน ..... โทรศัพท์ .....

(ชื่อหน่วยงานผู้ขอใช้บริการ) ..... ขอรับมอบ ผู้ประสานงาน ..... โทรศัพท์ .....

ลำดับที่	รายการ	ผู้ส่งมอบ	ผู้รับมอบ
1	1. ประกาศเชิญชวนทั่วไป จ้างที่ปรึกษาออกแบบรายละเอียดและประมาณราคาก่อสร้างสะพานข้ามคลองสาขาที่ 1 ฝั่งขวา ตำบลบางกระเจ้า อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ		
2	2. ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) จ้างที่ปรึกษาออกแบบรายละเอียดและประมาณราคาก่อสร้างสะพานข้ามคลองสาขาที่ 1 ฝั่งขวา ตำบลบางกระเจ้า อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ		
3	3. แบบสอบถามข้อมูลเบื้องต้นของผู้ยื่นข้อเสนอ		
4	4. หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรม		
5	5. หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรม		
6	6. สำเนาหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนนิติบุคคลผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรม		
7	7. สำเนาหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนนิติบุคคลผู้ประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรม		
8	8. สำเนาหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนนิติบุคคลผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรม 3 ราย และสำเนาหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนนิติบุคคลผู้ประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรม 2 ราย		
9	9. สำเนาหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรม		
10	10. สำเนาหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรม		
11	11. หนังสือมอบอำนาจ ลงวันที่ 30 มิถุนายน 2564		

GREENER CONSULTANT CO., LTD.

(ลงชื่อ) ..... ผู้ส่งมอบ

(ลงชื่อ) ..... ผู้รับมอบ

(ร่าง) ..... ผู้ตรวจ ..... ผู้พิมพ์ ..... ผู้ทาน ..... ผู้ส่ง ..... ผู้ออก

ลำดับที่	ชื่อเรื่อง	หมายเหตุ	ลำดับที่
12.	ขอเชิญประชุมคณะกรรมการสภาองค์กรของผู้ป่วย ครั้งที่ ๑/๒๕๕๔		12.
13.	ขอเชิญประชุมคณะกรรมการสภาองค์กรของผู้ป่วย ครั้งที่ ๒/๒๕๕๔		13.
14.	ขอเชิญประชุมคณะกรรมการสภาองค์กรของผู้ป่วย ครั้งที่ ๓/๒๕๕๔		14.
15.	ขอเชิญประชุมคณะกรรมการสภาองค์กรของผู้ป่วย ครั้งที่ ๔/๒๕๕๔		15.
16.	ขอเชิญประชุมคณะกรรมการสภาองค์กรของผู้ป่วย ครั้งที่ ๕/๒๕๕๔		16.
17.	ขอเชิญประชุมคณะกรรมการสภาองค์กรของผู้ป่วย ครั้งที่ ๖/๒๕๕๔		17.
18.	ขอเชิญประชุมคณะกรรมการสภาองค์กรของผู้ป่วย ครั้งที่ ๗/๒๕๕๔		18.
19.	ขอเชิญประชุมคณะกรรมการสภาองค์กรของผู้ป่วย ครั้งที่ ๘/๒๕๕๔		19.

ที่ ๐๐๐๐/๐๐๐๐ วันที่ ๑๕ มีนาคม 2554

(ร่าง) ..... ผู้ตรวจ ..... ผู้พิมพ์ ..... ผู้ทาน ..... ผู้ส่ง ..... ผู้ออก

บันทึก ๑๐๑ / ๘ .....

GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ลำดับที่	ข้อกำหนดในการจัดซื้อจัดจ้างหรือการทำสัญญา	ข้อกำหนดในการจัดซื้อจัดจ้างหรือการทำสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอ	ข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอ	หลักฐานอ้างอิงที่ผู้ยื่นข้อเสนอแสดงไว้ในเอกสารข้อเสนอ
1.5	ข้อเสนอด้านเทคนิค			
1.	ข้อเสนอด้านเทคนิค			
2.	ข้อเสนอด้านการเงิน			
3.	ข้อเสนอด้านการบริหารจัดการ			
4.	ข้อเสนอด้านการบริการ			
5.	ข้อเสนอด้านการรับประกัน			
6.	ข้อเสนอด้านการชำระเงิน			
7.	ข้อเสนอด้านการส่งมอบ			
8.	ข้อเสนอด้านการติดตั้ง			
9.	ข้อเสนอด้านการฝึกอบรม			
10.	ข้อเสนอด้านการบำรุงรักษา			
11.	ข้อเสนอด้านการอะไหล่			
12.	ข้อเสนอด้านการบริการหลังการขาย			
13.	ข้อเสนอด้านการบริการลูกค้า			
14.	ข้อเสนอด้านการบริการเทคนิค			
15.	ข้อเสนอด้านการบริการซ่อมแซม			
16.	ข้อเสนอด้านการบริการอื่นๆ			
17.	ข้อเสนอด้านการบริการเพิ่มเติม			
18.	ข้อเสนอด้านการบริการพิเศษ			
19.	ข้อเสนอด้านการบริการอื่นๆ			
20.	ข้อเสนอด้านการบริการอื่นๆ			
21.	ข้อเสนอด้านการบริการอื่นๆ			
22.	ข้อเสนอด้านการบริการอื่นๆ			
23.	ข้อเสนอด้านการบริการอื่นๆ			
24.	ข้อเสนอด้านการบริการอื่นๆ			
25.	ข้อเสนอด้านการบริการอื่นๆ			
26.	ข้อเสนอด้านการบริการอื่นๆ			
27.	ข้อเสนอด้านการบริการอื่นๆ			

ชื่อบริษัท GREEN CONSULTANT CO., LTD. ผู้ยื่นข้อเสนอ

ลงชื่อ ..... ผู้ยื่นข้อเสนอ

(.....)

ตำแหน่ง ..... วันที่ 9 / 10 / 2554

บริษัท ที่ปรึกษาวิศวกรรม จำกัด

CRENER CONSULTANT CO., LTD.

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงานที่ทำได้	หมายเหตุ
	2. งานเสาเข็มตอกสำเร็จรูป		
	2.1 งานเสาเข็มตอกสำเร็จรูป		
	- ปริมาณงานเสาเข็มตอกสำเร็จรูป		
	ก. งานเสาเข็มตอกสำเร็จรูป ชนิดหน้าตัดรูปตัวไอ (I-Shape) ขนาดกว้าง 0.30 เมตร ยาว 21.00 เมตร จำนวน 2 ต้น		
	ข. งานเสาเข็มตอกสำเร็จรูป ชนิดหน้าตัดรูปตัวไอ (I-Shape) ขนาดกว้าง 0.30 เมตร ยาว 18.00 เมตร จำนวน 2 ต้น		
	ค. งานเสาเข็มตอกสำเร็จรูป ชนิดหน้าตัดรูปตัวไอ (I-Shape) ขนาดกว้าง 0.30 เมตร ยาว 15.00 เมตร จำนวน 2 ต้น		
	ง. งานเสาเข็มตอกสำเร็จรูป ชนิดหน้าตัดรูปตัวไอ (I-Shape) ขนาดกว้าง 0.30 เมตร ยาว 12.00 เมตร จำนวน 2 ต้น		
	จ. งานเสาเข็มตอกสำเร็จรูป ชนิดหน้าตัดรูปตัวไอ (I-Shape) ขนาดกว้าง 0.30 เมตร ยาว 9.00 เมตร จำนวน 2 ต้น		
	3. งานกำแพงกันดินชนิดเข็มแผ่นเหล็กรูปตัวยู (Steel Sheet Pile)		
	(Bracing) ค้ำยันกำแพงกันดินชนิดเข็มแผ่นเหล็กรูปตัวยู (Steel Sheet Pile)		
	ก. งานกำแพงกันดินชนิดเข็มแผ่นเหล็กรูปตัวยู (Steel Sheet Pile) ขนาดกว้าง 0.80 เมตร ยาว 21.00 เมตร จำนวน 2 ต้น		
	ข. งานกำแพงกันดินชนิดเข็มแผ่นเหล็กรูปตัวยู (Steel Sheet Pile) ขนาดกว้าง 0.80 เมตร ยาว 18.00 เมตร จำนวน 2 ต้น		
	ค. งานกำแพงกันดินชนิดเข็มแผ่นเหล็กรูปตัวยู (Steel Sheet Pile) ขนาดกว้าง 0.80 เมตร ยาว 15.00 เมตร จำนวน 2 ต้น		
	ง. งานกำแพงกันดินชนิดเข็มแผ่นเหล็กรูปตัวยู (Steel Sheet Pile) ขนาดกว้าง 0.80 เมตร ยาว 12.00 เมตร จำนวน 2 ต้น		
	จ. งานกำแพงกันดินชนิดเข็มแผ่นเหล็กรูปตัวยู (Steel Sheet Pile) ขนาดกว้าง 0.80 เมตร ยาว 9.00 เมตร จำนวน 2 ต้น		
	ฉ. งานกำแพงกันดินชนิดเข็มแผ่นเหล็กรูปตัวยู (Steel Sheet Pile) ขนาดกว้าง 0.80 เมตร ยาว 6.00 เมตร จำนวน 2 ต้น		
	ช. งานกำแพงกันดินชนิดเข็มแผ่นเหล็กรูปตัวยู (Steel Sheet Pile) ขนาดกว้าง 0.80 เมตร ยาว 3.00 เมตร จำนวน 2 ต้น		
	ซ. งานกำแพงกันดินชนิดเข็มแผ่นเหล็กรูปตัวยู (Steel Sheet Pile) ขนาดกว้าง 0.80 เมตร ยาว 1.50 เมตร จำนวน 2 ต้น		
	ฌ. งานกำแพงกันดินชนิดเข็มแผ่นเหล็กรูปตัวยู (Steel Sheet Pile) ขนาดกว้าง 0.80 เมตร ยาว 1.00 เมตร จำนวน 2 ต้น		
	ญ. งานกำแพงกันดินชนิดเข็มแผ่นเหล็กรูปตัวยู (Steel Sheet Pile) ขนาดกว้าง 0.80 เมตร ยาว 0.50 เมตร จำนวน 2 ต้น		
	ฎ. งานกำแพงกันดินชนิดเข็มแผ่นเหล็กรูปตัวยู (Steel Sheet Pile) ขนาดกว้าง 0.80 เมตร ยาว 0.25 เมตร จำนวน 2 ต้น		
	ฏ. งานกำแพงกันดินชนิดเข็มแผ่นเหล็กรูปตัวยู (Steel Sheet Pile) ขนาดกว้าง 0.80 เมตร ยาว 0.10 เมตร จำนวน 2 ต้น		
	ฐ. งานกำแพงกันดินชนิดเข็มแผ่นเหล็กรูปตัวยู (Steel Sheet Pile) ขนาดกว้าง 0.80 เมตร ยาว 0.05 เมตร จำนวน 2 ต้น		
	ฑ. งานกำแพงกันดินชนิดเข็มแผ่นเหล็กรูปตัวยู (Steel Sheet Pile) ขนาดกว้าง 0.80 เมตร ยาว 0.01 เมตร จำนวน 2 ต้น		
	ฒ. งานกำแพงกันดินชนิดเข็มแผ่นเหล็กรูปตัวยู (Steel Sheet Pile) ขนาดกว้าง 0.80 เมตร ยาว 0.00 เมตร จำนวน 2 ต้น		
	ณ. งานกำแพงกันดินชนิดเข็มแผ่นเหล็กรูปตัวยู (Steel Sheet Pile) ขนาดกว้าง 0.80 เมตร ยาว 0.00 เมตร จำนวน 2 ต้น		
	ด. งานกำแพงกันดินชนิดเข็มแผ่นเหล็กรูปตัวยู (Steel Sheet Pile) ขนาดกว้าง 0.80 เมตร ยาว 0.00 เมตร จำนวน 2 ต้น		
	ต. งานกำแพงกันดินชนิดเข็มแผ่นเหล็กรูปตัวยู (Steel Sheet Pile) ขนาดกว้าง 0.80 เมตร ยาว 0.00 เมตร จำนวน 2 ต้น		
	ถ. งานกำแพงกันดินชนิดเข็มแผ่นเหล็กรูปตัวยู (Steel Sheet Pile) ขนาดกว้าง 0.80 เมตร ยาว 0.00 เมตร จำนวน 2 ต้น		
	ท. งานกำแพงกันดินชนิดเข็มแผ่นเหล็กรูปตัวยู (Steel Sheet Pile) ขนาดกว้าง 0.80 เมตร ยาว 0.00 เมตร จำนวน 2 ต้น		
	ธ. งานกำแพงกันดินชนิดเข็มแผ่นเหล็กรูปตัวยู (Steel Sheet Pile) ขนาดกว้าง 0.80 เมตร ยาว 0.00 เมตร จำนวน 2 ต้น		
	น. งานกำแพงกันดินชนิดเข็มแผ่นเหล็กรูปตัวยู (Steel Sheet Pile) ขนาดกว้าง 0.80 เมตร ยาว 0.00 เมตร จำนวน 2 ต้น		
	บ. งานกำแพงกันดินชนิดเข็มแผ่นเหล็กรูปตัวยู (Steel Sheet Pile) ขนาดกว้าง 0.80 เมตร ยาว 0.00 เมตร จำนวน 2 ต้น		
	ป. งานกำแพงกันดินชนิดเข็มแผ่นเหล็กรูปตัวยู (Steel Sheet Pile) ขนาดกว้าง 0.80 เมตร ยาว 0.00 เมตร จำนวน 2 ต้น		
	ผ. งานกำแพงกันดินชนิดเข็มแผ่นเหล็กรูปตัวยู (Steel Sheet Pile) ขนาดกว้าง 0.80 เมตร ยาว 0.00 เมตร จำนวน 2 ต้น		
	ฝ. งานกำแพงกันดินชนิดเข็มแผ่นเหล็กรูปตัวยู (Steel Sheet Pile) ขนาดกว้าง 0.80 เมตร ยาว 0.00 เมตร จำนวน 2 ต้น		
	พ. งานกำแพงกันดินชนิดเข็มแผ่นเหล็กรูปตัวยู (Steel Sheet Pile) ขนาดกว้าง 0.80 เมตร ยาว 0.00 เมตร จำนวน 2 ต้น		
	ฟ. งานกำแพงกันดินชนิดเข็มแผ่นเหล็กรูปตัวยู (Steel Sheet Pile) ขนาดกว้าง 0.80 เมตร ยาว 0.00 เมตร จำนวน 2 ต้น		
	ภ. งานกำแพงกันดินชนิดเข็มแผ่นเหล็กรูปตัวยู (Steel Sheet Pile) ขนาดกว้าง 0.80 เมตร ยาว 0.00 เมตร จำนวน 2 ต้น		
	ม. งานกำแพงกันดินชนิดเข็มแผ่นเหล็กรูปตัวยู (Steel Sheet Pile) ขนาดกว้าง 0.80 เมตร ยาว 0.00 เมตร จำนวน 2 ต้น		
	ย. งานกำแพงกันดินชนิดเข็มแผ่นเหล็กรูปตัวยู (Steel Sheet Pile) ขนาดกว้าง 0.80 เมตร ยาว 0.00 เมตร จำนวน 2 ต้น		
	ร. งานกำแพงกันดินชนิดเข็มแผ่นเหล็กรูปตัวยู (Steel Sheet Pile) ขนาดกว้าง 0.80 เมตร ยาว 0.00 เมตร จำนวน 2 ต้น		
	ล. งานกำแพงกันดินชนิดเข็มแผ่นเหล็กรูปตัวยู (Steel Sheet Pile) ขนาดกว้าง 0.80 เมตร ยาว 0.00 เมตร จำนวน 2 ต้น		
	ว. งานกำแพงกันดินชนิดเข็มแผ่นเหล็กรูปตัวยู (Steel Sheet Pile) ขนาดกว้าง 0.80 เมตร ยาว 0.00 เมตร จำนวน 2 ต้น		
	ศ. งานกำแพงกันดินชนิดเข็มแผ่นเหล็กรูปตัวยู (Steel Sheet Pile) ขนาดกว้าง 0.80 เมตร ยาว 0.00 เมตร จำนวน 2 ต้น		
	ษ. งานกำแพงกันดินชนิดเข็มแผ่นเหล็กรูปตัวยู (Steel Sheet Pile) ขนาดกว้าง 0.80 เมตร ยาว 0.00 เมตร จำนวน 2 ต้น		
	ส. งานกำแพงกันดินชนิดเข็มแผ่นเหล็กรูปตัวยู (Steel Sheet Pile) ขนาดกว้าง 0.80 เมตร ยาว 0.00 เมตร จำนวน 2 ต้น		
	ห. งานกำแพงกันดินชนิดเข็มแผ่นเหล็กรูปตัวยู (Steel Sheet Pile) ขนาดกว้าง 0.80 เมตร ยาว 0.00 เมตร จำนวน 2 ต้น		
	ฬ. งานกำแพงกันดินชนิดเข็มแผ่นเหล็กรูปตัวยู (Steel Sheet Pile) ขนาดกว้าง 0.80 เมตร ยาว 0.00 เมตร จำนวน 2 ต้น		
	อ. งานกำแพงกันดินชนิดเข็มแผ่นเหล็กรูปตัวยู (Steel Sheet Pile) ขนาดกว้าง 0.80 เมตร ยาว 0.00 เมตร จำนวน 2 ต้น		
	ฮ. งานกำแพงกันดินชนิดเข็มแผ่นเหล็กรูปตัวยู (Steel Sheet Pile) ขนาดกว้าง 0.80 เมตร ยาว 0.00 เมตร จำนวน 2 ต้น		
	ฯ. งานกำแพงกันดินชนิดเข็มแผ่นเหล็กรูปตัวยู (Steel Sheet Pile) ขนาดกว้าง 0.80 เมตร ยาว 0.00 เมตร จำนวน 2 ต้น		
	ๆ

CONSULTANT CO., LTD.

ขั้นตอนการดำเนินงานของผู้ขอรับการประเมินฯ	ขั้นตอนการดำเนินงานของผู้ประเมินฯ	ตารางที่ 1 (ต่อ)	ขั้นตอนการดำเนินงานของผู้ขอรับการประเมินฯ
3.2 การปฏิบัติงาน	3. ขั้นตอนการปฏิบัติงานของผู้ประเมินฯ		
- ขั้นตอนการปฏิบัติงานของผู้ขอรับการประเมินฯ ตามที่ได้ยื่นขอไว้	3.1 ขั้นตอนการปฏิบัติงานของผู้ประเมินฯ ตามที่ได้ยื่นขอไว้		
- ขั้นตอนการปฏิบัติงานของผู้ขอรับการประเมินฯ ตามที่ได้ยื่นขอไว้ ต้องมีการปฏิบัติงานอย่างน้อย 10 ครั้ง ในรอบระยะเวลาไม่น้อยกว่า 20 วันทำการ			
- ขั้นตอนการปฏิบัติงานของผู้ขอรับการประเมินฯ ตามที่ได้ยื่นขอไว้ ต้องมีการปฏิบัติงานอย่างน้อย 10 ครั้ง ในรอบระยะเวลาไม่น้อยกว่า 20 วันทำการ			
- ขั้นตอนการปฏิบัติงานของผู้ขอรับการประเมินฯ ตามที่ได้ยื่นขอไว้ ต้องมีการปฏิบัติงานอย่างน้อย 10 ครั้ง ในรอบระยะเวลาไม่น้อยกว่า 20 วันทำการ			
- ขั้นตอนการปฏิบัติงานของผู้ขอรับการประเมินฯ ตามที่ได้ยื่นขอไว้ ต้องมีการปฏิบัติงานอย่างน้อย 5 ครั้ง ในรอบระยะเวลาไม่น้อยกว่า 20 วันทำการ	3.2 ขั้นตอนการปฏิบัติงานของผู้ประเมินฯ ตามที่ได้ยื่นขอไว้ ต้องมีการปฏิบัติงานอย่างน้อย 10 ครั้ง ในรอบระยะเวลาไม่น้อยกว่า 20 วันทำการ		
- ขั้นตอนการปฏิบัติงานของผู้ขอรับการประเมินฯ ตามที่ได้ยื่นขอไว้ ต้องมีการปฏิบัติงานอย่างน้อย 1 ครั้ง ในรอบระยะเวลาไม่น้อยกว่า 20 วันทำการ	3.3 ขั้นตอนการปฏิบัติงานของผู้ประเมินฯ ตามที่ได้ยื่นขอไว้ ต้องมีการปฏิบัติงานอย่างน้อย 1 ครั้ง ในรอบระยะเวลาไม่น้อยกว่า 20 วันทำการ		

(ประทับตรานิติบุคคล (ถ้ามี))

ลงชื่อ.....ผู้ขอรับการประเมินฯ

(.....)

ตำแหน่ง.....

วันที่ ..... / ..... / .....

ลงชื่อ.....ผู้ประเมินฯ

(.....)

ตำแหน่ง.....

วันที่ ..... / ..... / .....

บริษัท ที่ปรึกษาและวิศวกรรม กรีนเนอร์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารเรียนและอาคารประกอบ โรงเรียนบ้านหนองแวงโนนสมบูรณ์	ที่ตั้งโครงการ	ตำบลหนองแวงโนนสมบูรณ์ อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น
ชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ	(ในนามกิจการร่วมค้า)	ลงนาม	ผู้ยื่นข้อเสนอ
ชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ	(ในนามกิจการร่วมค้า)	ลงนาม	ผู้ยื่นข้อเสนอ

ลำดับที่	รายการ	ข้อกำหนดของผู้ว่าจ้าง	ข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอ
3.3	ข้อเสนอด้านเทคนิค		
	- ข้อเสนอแนวทางการดำเนินงานตามขอบเขตของงานที่ผู้ว่าจ้างกำหนด	ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอแนวทางการดำเนินงานตามขอบเขตของงานที่ผู้ว่าจ้างกำหนด	ผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอแนวทางการดำเนินงานตามขอบเขตของงานที่ผู้ว่าจ้างกำหนด
	- ข้อเสนอแนวทางการบริหารงานก่อสร้าง	ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอแนวทางการบริหารงานก่อสร้าง	ผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอแนวทางการบริหารงานก่อสร้าง
	- ข้อเสนอแนวทางการควบคุมงานก่อสร้าง	ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอแนวทางการควบคุมงานก่อสร้าง	ผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอแนวทางการควบคุมงานก่อสร้าง
	- ข้อเสนอแนวทางการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอแนวทางการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอแนวทางการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
	- ข้อเสนอแนวทางการแก้ไขปัญหาอุปสรรคในการดำเนินงาน	ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอแนวทางการแก้ไขปัญหาอุปสรรคในการดำเนินงาน	ผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอแนวทางการแก้ไขปัญหาอุปสรรคในการดำเนินงาน
	- ข้อเสนอแนวทางการประกันคุณภาพงานก่อสร้าง	ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอแนวทางการประกันคุณภาพงานก่อสร้าง	ผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอแนวทางการประกันคุณภาพงานก่อสร้าง
	- ข้อเสนอแนวทางการประกันความปลอดภัยในการทำงาน	ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอแนวทางการประกันความปลอดภัยในการทำงาน	ผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอแนวทางการประกันความปลอดภัยในการทำงาน
	- ข้อเสนอแนวทางการประสานงานกับชุมชนในพื้นที่	ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอแนวทางการประสานงานกับชุมชนในพื้นที่	ผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอแนวทางการประสานงานกับชุมชนในพื้นที่
	- ข้อเสนอแนวทางการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอแนวทางการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอแนวทางการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
	- ข้อเสนอแนวทางการแก้ไขปัญหาอุปสรรคในการดำเนินงาน	ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอแนวทางการแก้ไขปัญหาอุปสรรคในการดำเนินงาน	ผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอแนวทางการแก้ไขปัญหาอุปสรรคในการดำเนินงาน
	- ข้อเสนอแนวทางการประกันคุณภาพงานก่อสร้าง	ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอแนวทางการประกันคุณภาพงานก่อสร้าง	ผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอแนวทางการประกันคุณภาพงานก่อสร้าง
	- ข้อเสนอแนวทางการประกันความปลอดภัยในการทำงาน	ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอแนวทางการประกันความปลอดภัยในการทำงาน	ผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอแนวทางการประกันความปลอดภัยในการทำงาน
	- ข้อเสนอแนวทางการประสานงานกับชุมชนในพื้นที่	ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอแนวทางการประสานงานกับชุมชนในพื้นที่	ผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอแนวทางการประสานงานกับชุมชนในพื้นที่
	1. ข้อเสนอแนวทางการดำเนินงานตามขอบเขตของงานที่ผู้ว่าจ้างกำหนด	ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอแนวทางการดำเนินงานตามขอบเขตของงานที่ผู้ว่าจ้างกำหนด	ผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอแนวทางการดำเนินงานตามขอบเขตของงานที่ผู้ว่าจ้างกำหนด
	2. ข้อเสนอแนวทางการบริหารงานก่อสร้าง	ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอแนวทางการบริหารงานก่อสร้าง	ผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอแนวทางการบริหารงานก่อสร้าง
	3. ข้อเสนอแนวทางการควบคุมงานก่อสร้าง	ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอแนวทางการควบคุมงานก่อสร้าง	ผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอแนวทางการควบคุมงานก่อสร้าง
	1. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีประสบการณ์ในการก่อสร้างอาคารเรียนและอาคารประกอบ ในวงเงินไม่น้อยกว่า 3 ล้านบาท จำนวน 1 งาน	ผู้ยื่นข้อเสนอได้มีประสบการณ์ในการก่อสร้างอาคารเรียนและอาคารประกอบ ในวงเงินไม่น้อยกว่า 3 ล้านบาท จำนวน 1 งาน	
	2. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างอาคารเรียนและอาคารประกอบ ในวงเงินไม่น้อยกว่า 100 ล้านบาท จำนวน 7 งาน	ผู้ยื่นข้อเสนอได้มีผลงานก่อสร้างอาคารเรียนและอาคารประกอบ ในวงเงินไม่น้อยกว่า 100 ล้านบาท จำนวน 7 งาน	
	3. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างอาคารเรียนและอาคารประกอบ ในวงเงินไม่น้อยกว่า 3 ล้านบาท จำนวน 3 งาน	ผู้ยื่นข้อเสนอได้มีผลงานก่อสร้างอาคารเรียนและอาคารประกอบ ในวงเงินไม่น้อยกว่า 3 ล้านบาท จำนวน 3 งาน	
	- ข้อเสนอด้านบุคลากรที่ใช้ในการดำเนินงานตามขอบเขตของงานที่ผู้ว่าจ้างกำหนด	ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอด้านบุคลากรที่ใช้ในการดำเนินงานตามขอบเขตของงานที่ผู้ว่าจ้างกำหนด	ผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอด้านบุคลากรที่ใช้ในการดำเนินงานตามขอบเขตของงานที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

รายการ	ข้อมูลโครงการที่ได้รับการแก้ไขเพิ่มเติม	ข้อมูลโครงการที่ได้รับการแก้ไขเพิ่มเติม	เหตุผลและความจำเป็นในการแก้ไขเพิ่มเติม
3.4 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	การใช้ประโยชน์ที่ดิน - พื้นที่ก่อสร้างอาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประมาณ 1 ไร่ 2 งาน 68 ตารางวา - พื้นที่ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ประมาณ 0.3 ไร่ - พื้นที่ก่อสร้างลานจอดรถ ประมาณ 0.8 ไร่ - พื้นที่ก่อสร้างสระว่ายน้ำ ประมาณ 25 ตารางเมตร (ความลึกเฉลี่ย 1.5 เมตร) - พื้นที่ก่อสร้างบ่อบำบัดน้ำเสีย ประมาณ 0.25 ไร่ - พื้นที่ก่อสร้างถังดักไขมัน ประมาณ 1 ถัง - พื้นที่ก่อสร้างบ่อดักตะกอน ประมาณ 2 บ่อ - พื้นที่ก่อสร้างบ่อพักน้ำ ประมาณ 6 บ่อ - พื้นที่ก่อสร้างรางระบายน้ำ ประมาณ 0.3 ไร่ - พื้นที่ก่อสร้างรั้ว ประมาณ 0.8 ไร่ - พื้นที่ก่อสร้างป้ายโครงการ ประมาณ 1 ป้าย - พื้นที่ก่อสร้างป้ายประชาสัมพันธ์ ประมาณ 1 ป้าย - พื้นที่ก่อสร้างป้ายจราจร ประมาณ 2 ป้าย - พื้นที่ก่อสร้างป้ายห้ามจอดรถ ประมาณ 8 ป้าย	การใช้ประโยชน์ที่ดิน - พื้นที่ก่อสร้างอาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประมาณ 1 ไร่ 2 งาน 68 ตารางวา - พื้นที่ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ประมาณ 0.3 ไร่ - พื้นที่ก่อสร้างลานจอดรถ ประมาณ 0.8 ไร่ - พื้นที่ก่อสร้างสระว่ายน้ำ ประมาณ 25 ตารางเมตร (ความลึกเฉลี่ย 1.5 เมตร) - พื้นที่ก่อสร้างบ่อบำบัดน้ำเสีย ประมาณ 0.25 ไร่ - พื้นที่ก่อสร้างถังดักไขมัน ประมาณ 1 ถัง - พื้นที่ก่อสร้างบ่อดักตะกอน ประมาณ 2 บ่อ - พื้นที่ก่อสร้างบ่อพักน้ำ ประมาณ 6 บ่อ - พื้นที่ก่อสร้างรางระบายน้ำ ประมาณ 0.3 ไร่ - พื้นที่ก่อสร้างรั้ว ประมาณ 0.8 ไร่ - พื้นที่ก่อสร้างป้ายโครงการ ประมาณ 1 ป้าย - พื้นที่ก่อสร้างป้ายประชาสัมพันธ์ ประมาณ 1 ป้าย - พื้นที่ก่อสร้างป้ายจราจร ประมาณ 2 ป้าย - พื้นที่ก่อสร้างป้ายห้ามจอดรถ ประมาณ 8 ป้าย	
	1. การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ 1.1 พื้นที่ก่อสร้างอาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประมาณ 1 ไร่ 2 งาน 68 ตารางวา 1.2 พื้นที่ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ประมาณ 0.3 ไร่ 1.3 พื้นที่ก่อสร้างลานจอดรถ ประมาณ 0.8 ไร่ 1.4 พื้นที่ก่อสร้างสระว่ายน้ำ ประมาณ 25 ตารางเมตร (ความลึกเฉลี่ย 1.5 เมตร) 1.5 พื้นที่ก่อสร้างบ่อบำบัดน้ำเสีย ประมาณ 0.25 ไร่ 1.6 พื้นที่ก่อสร้างถังดักไขมัน ประมาณ 1 ถัง 1.7 พื้นที่ก่อสร้างบ่อดักตะกอน ประมาณ 2 บ่อ 1.8 พื้นที่ก่อสร้างบ่อพักน้ำ ประมาณ 6 บ่อ 1.9 พื้นที่ก่อสร้างรางระบายน้ำ ประมาณ 0.3 ไร่ 1.10 พื้นที่ก่อสร้างรั้ว ประมาณ 0.8 ไร่ 1.11 พื้นที่ก่อสร้างป้ายโครงการ ประมาณ 1 ป้าย 1.12 พื้นที่ก่อสร้างป้ายประชาสัมพันธ์ ประมาณ 1 ป้าย 1.13 พื้นที่ก่อสร้างป้ายจราจร ประมาณ 2 ป้าย 1.14 พื้นที่ก่อสร้างป้ายห้ามจอดรถ ประมาณ 8 ป้าย		

(ลงชื่อ) ..... ผู้ประกอบการ

(.....)

ตำแหน่ง .....

วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. 2564

(ลงชื่อ) ..... ผู้ชำนาญการ

(.....)

ตำแหน่ง .....

วันที่ 19 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2564

GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ที่ตั้งหน่วยงานผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ
3.5 การรบกวนการใช้ประโยชน์ที่ดิน - การรบกวนการใช้ประโยชน์ที่ดินของชุมชนบริเวณใกล้เคียงจากการขนส่งวัสดุก่อสร้างและการขนส่งดินจากการขุดลอกคลองเข้าสู่พื้นที่โครงการ	1. จัดทำแผนการขนส่งวัสดุก่อสร้างและดินจากการขุดลอกคลองเข้าสู่พื้นที่โครงการ โดยกำหนดเส้นทางการขนส่งที่ไม่ผ่านชุมชนหนาแน่น และกำหนดช่วงเวลาการขนส่งที่ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการจราจรในช่วงเวลาเร่งด่วน 2. จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ขนาด 1.0X1.0 เมตร จำนวน 1 ป้าย ติดตั้งบริเวณทางเข้าออกโครงการ เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนทราบถึงเส้นทางการขนส่งวัสดุก่อสร้างและดินจากการขุดลอกคลองเข้าสู่พื้นที่โครงการ	ผู้รับเหมาก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างโครงการ
	3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้าออกโครงการ ในช่วงเวลาที่มีการขนส่งวัสดุก่อสร้างและดินจากการขุดลอกคลองเข้าสู่พื้นที่โครงการ		
	4. ล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการนำดินโคลนออกสู่ถนนสาธารณะ		
	5. ปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างและดินจากการขุดลอกคลองทุกคันก่อนออกจากพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและการตกหล่นของวัสดุก่อสร้างและดินจากการขุดลอกคลองระหว่างการขนส่ง		
	6. กำหนดความเร็วรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างและดินจากการขุดลอกคลองในพื้นที่โครงการไม่เกิน 7.50 กิโลเมตรต่อชั่วโมง (6 กิโลเมตร 75 เมตร ต่อชั่วโมง)		
	7. ปรับปรุงผิวจราจรบริเวณทางเข้าออกโครงการ ให้มีสภาพที่ดีอยู่เสมอ		
	8. จัดให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนทราบถึงเส้นทางการขนส่งวัสดุก่อสร้างและดินจากการขุดลอกคลองเข้าสู่พื้นที่โครงการ		

GREENER CONSULTANT CO., LTD.
Patrimony
ลงชื่อ ..... ผู้ประกอบการ
(ประทับตรา นิติบุคคล)
วันที่ 14 / ..... / 2564
ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการ
(ประทับตรา นิติบุคคล)
วันที่ 14 / ..... / 2564

ลำดับที่	รายการ	ผลการพิจารณาของผู้ตรวจสอบการจัดทำรายงานฯ	ผลการพิจารณาของผู้ตรวจสอบการจัดทำรายงานฯ
3.6	การวิเคราะห์ผลกระทบด้านการจราจร		
	-ปริมาณจราจรในปีที่เปิดดำเนินการ	ปริมาณจราจรในปีที่เปิดดำเนินการ = 145.76 PCU/ชั่วโมง	ปริมาณจราจรในปีที่เปิดดำเนินการ = 769.25 PCU/ชั่วโมง
	-ปริมาณจราจรในอนาคต (ตลอดอายุโครงการ 24 ปี)	ปริมาณจราจรในอนาคต = 152.56 / (2X900) = 0.0847	ค่า V/C Ratio ในปีสุดท้าย = 6.8 PCU/ชั่วโมง
	ผู้ตรวจสอบ ควรกำหนดให้ผู้ตรวจสอบการจัดทำรายงานฯ ต้องมีการตรวจสอบการจัดทำรายงานฯ อย่างน้อย 30 ครั้ง/ปี	**ผู้ตรวจสอบ** ผู้ตรวจสอบการจัดทำรายงานฯ ต้องมีการตรวจสอบการจัดทำรายงานฯ อย่างน้อย 30 ครั้ง/ปี	**ผู้ตรวจสอบ** ผู้ตรวจสอบการจัดทำรายงานฯ ต้องมีการตรวจสอบการจัดทำรายงานฯ อย่างน้อย 24 ครั้ง/ปี
	-ปริมาณจราจรในปีที่เปิดดำเนินการ	ปริมาณจราจรในปีที่เปิดดำเนินการ = 145.76 PCU/ชั่วโมง	ปริมาณจราจรในปีที่เปิดดำเนินการ = 769.25 PCU/ชั่วโมง
	-ปริมาณจราจรในอนาคต	ปริมาณจราจรในอนาคต = 152.56 / (2X900) = 0.0847	ค่า V/C Ratio ในปีสุดท้าย = 6.8 PCU/ชั่วโมง

ตรวจสอบโดย ผู้ตรวจสอบการจัดทำรายงานฯ

ข้าพเจ้า นายสุรพล ศรีมาลา ตำแหน่ง ผู้จัดการบริษัท ผู้ยื่นข้อเสนอ/ผู้เสนอราคา ของ บริษัท ปัทมินี คอนซัลแทนท์ จำกัด (ผู้ยื่นข้อเสนอ/ผู้เสนอราคา) ตกลง ยื่นข้อเสนอ/เสนอราคา ในการประกวดราคาจ้างออกแบบ โครงการ ปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณหน้าอาคารเรียนรวม ๑๐๐ ปี (ชื่อโครงการ/งานที่ซื้อหรือจ้าง) ตามเอกสารประกวดราคาฉบับนี้ ซึ่งได้ลงนามรับรองสำเนาถูกต้องแล้ว ทั้งนี้ ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบรายละเอียดต่างๆ ในเอกสารประกวดราคาฉบับนี้ โดยตลอดและเข้าใจดีแล้ว

ลำดับที่	รายการ	ข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอ/ผู้เสนอราคา	ผลการพิจารณาของเจ้าหน้าที่
๑	๑. หลักประกันซอง	๑. หนังสือค้ำประกันของธนาคาร เลขที่ ๐๐๑๐๐๑๐๐๐

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ลำดับที่	รายการ	ผลการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
6.	ความสามารถในการรองรับปริมาณจราจรของทางแยก	= 776.05 / (2x1,200)	ผลการวิเคราะห์
7.	ค่าอัตราส่วนปริมาณจราจรต่อความสามารถในการรองรับปริมาณจราจรของทางแยก	= 0.3233	ผลการวิเคราะห์
8.	ค่าความล่าช้าเฉลี่ยของรถยนต์ที่ผ่านทางแยก	= 4,811.48 / (6x1,500)	ผลการวิเคราะห์
9.	ระดับการให้บริการ	= 0.5346	ผลการวิเคราะห์
10.	ปริมาณจราจรสูงสุดในช่วงเวลา 09.00-15.00 น.	= 6.8 PCU/ชั่วโมง	ผลการวิเคราะห์

ตามใบแจ้งหนี้ค่าใช้จ่ายส่วนกลาง ประจำเดือน ..... พ.ศ. 2554 ของ ..... (ที่อยู่ในการ) ..... ผู้ถือกรรมสิทธิ์

ข้อมูลทั่วไปของโครงการ	ข้อมูลการใช้พื้นที่ส่วนกลางและสิ่งอำนวยความสะดวกของโครงการ	ข้อมูลการบริหารจัดการนิติบุคคลอาคารชุด
1. ชื่อโครงการ 2. ที่ตั้งโครงการ 3. ประเภทโครงการ 4. จำนวนอาคาร 5. จำนวนชั้นของอาคาร 6. จำนวนห้องชุดทั้งหมด 7. จำนวนห้องชุดที่ขายแล้ว 8. จำนวนห้องชุดที่ยังไม่ขาย 9. จำนวนห้องชุดที่โอนแล้ว 10. จำนวนห้องชุดที่ยังไม่โอน 11. จำนวนห้องชุดที่ให้เช่า 12. จำนวนห้องชุดที่ว่างให้เช่า 13. จำนวนห้องชุดที่ให้เช่าแล้ว 14. จำนวนห้องชุดที่ไม่ให้เช่า 15. จำนวนห้องชุดที่ผู้ถือกรรมสิทธิ์อยู่อาศัยเอง 16. จำนวนห้องชุดที่ผู้ถือกรรมสิทธิ์ไม่ได้อยู่อาศัยเอง 17. จำนวนห้องชุดที่ผู้ถือกรรมสิทธิ์ไม่ได้อยู่อาศัยเองและไม่ได้ให้เช่า 18. ความคืบหน้าของการก่อสร้างอาคารชุดที่ยังไม่แล้วเสร็จ 21 วันก่อนวันที่ 30 กันยายน 19. ความคืบหน้าของการก่อสร้างสิ่งอำนวยความสะดวกที่ยังไม่แล้วเสร็จ 20. สิ่งอำนวยความสะดวกที่ยังไม่ได้ก่อสร้างตามโครงการ และกำหนดเวลาที่จะแล้วเสร็จ 21. ความคืบหน้าของการก่อสร้างสิ่งอำนวยความสะดวกที่ยังไม่แล้วเสร็จ 22. ภาระผูกพันที่มีต่อบุคคลภายนอกเกี่ยวกับการใช้พื้นที่ส่วนกลางและสิ่งอำนวยความสะดวก 23. สิทธิในการใช้พื้นที่ส่วนกลางและสิ่งอำนวยความสะดวกของโครงการที่ผู้ถือกรรมสิทธิ์ได้รับ 24. ข้อมูลอื่นที่เกี่ยวข้องกับการใช้พื้นที่ส่วนกลางและสิ่งอำนวยความสะดวกของโครงการ	1. ชื่อนิติบุคคลอาคารชุด 2. ที่ตั้งนิติบุคคลอาคารชุด 3. ชื่อผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุด 4. ชื่อประธานกรรมการนิติบุคคลอาคารชุด 5. ชื่อกรรมการนิติบุคคลอาคารชุด 6. ชื่อผู้ตรวจสอบบัญชีนิติบุคคลอาคารชุด 7. ชื่อที่ปรึกษานิติบุคคลอาคารชุด 8. ชื่อผู้ดูแลนิติบุคคลอาคารชุด 9. ชื่อผู้ดูแลนิติบุคคลอาคารชุด 10. ชื่อผู้ดูแลนิติบุคคลอาคารชุด 11. ชื่อผู้ดูแลนิติบุคคลอาคารชุด 12. ชื่อผู้ดูแลนิติบุคคลอาคารชุด 13. ชื่อผู้ดูแลนิติบุคคลอาคารชุด 14. ชื่อผู้ดูแลนิติบุคคลอาคารชุด 15. ชื่อผู้ดูแลนิติบุคคลอาคารชุด 16. ชื่อผู้ดูแลนิติบุคคลอาคารชุด 17. ชื่อผู้ดูแลนิติบุคคลอาคารชุด 18. ชื่อผู้ดูแลนิติบุคคลอาคารชุด 19. ชื่อผู้ดูแลนิติบุคคลอาคารชุด 20. ชื่อผู้ดูแลนิติบุคคลอาคารชุด 21. ชื่อผู้ดูแลนิติบุคคลอาคารชุด 22. ชื่อผู้ดูแลนิติบุคคลอาคารชุด 23. ชื่อผู้ดูแลนิติบุคคลอาคารชุด 24. ชื่อผู้ดูแลนิติบุคคลอาคารชุด	1. ชื่อผู้ดูแลนิติบุคคลอาคารชุด 2. ชื่อผู้ดูแลนิติบุคคลอาคารชุด 3. ชื่อผู้ดูแลนิติบุคคลอาคารชุด 4. ชื่อผู้ดูแลนิติบุคคลอาคารชุด 5. ชื่อผู้ดูแลนิติบุคคลอาคารชุด 6. ชื่อผู้ดูแลนิติบุคคลอาคารชุด 7. ชื่อผู้ดูแลนิติบุคคลอาคารชุด 8. ชื่อผู้ดูแลนิติบุคคลอาคารชุด 9. ชื่อผู้ดูแลนิติบุคคลอาคารชุด 10. ชื่อผู้ดูแลนิติบุคคลอาคารชุด 11. ชื่อผู้ดูแลนิติบุคคลอาคารชุด 12. ชื่อผู้ดูแลนิติบุคคลอาคารชุด 13. ชื่อผู้ดูแลนิติบุคคลอาคารชุด 14. ชื่อผู้ดูแลนิติบุคคลอาคารชุด 15. ชื่อผู้ดูแลนิติบุคคลอาคารชุด 16. ชื่อผู้ดูแลนิติบุคคลอาคารชุด 17. ชื่อผู้ดูแลนิติบุคคลอาคารชุด 18. ชื่อผู้ดูแลนิติบุคคลอาคารชุด 19. ชื่อผู้ดูแลนิติบุคคลอาคารชุด 20. ชื่อผู้ดูแลนิติบุคคลอาคารชุด 21. ชื่อผู้ดูแลนิติบุคคลอาคารชุด 22. ชื่อผู้ดูแลนิติบุคคลอาคารชุด 23. ชื่อผู้ดูแลนิติบุคคลอาคารชุด 24. ชื่อผู้ดูแลนิติบุคคลอาคารชุด	1. ชื่อผู้ดูแลนิติบุคคลอาคารชุด 2. ชื่อผู้ดูแลนิติบุคคลอาคารชุด 3. ชื่อผู้ดูแลนิติบุคคลอาคารชุด 4. ชื่อผู้ดูแลนิติบุคคลอาคารชุด 5. ชื่อผู้ดูแลนิติบุคคลอาคารชุด 6. ชื่อผู้ดูแลนิติบุคคลอาคารชุด 7. ชื่อผู้ดูแลนิติบุคคลอาคารชุด 8. ชื่อผู้ดูแลนิติบุคคลอาคารชุด 9. ชื่อผู้ดูแลนิติบุคคลอาคารชุด 10. ชื่อผู้ดูแลนิติบุคคลอาคารชุด 11. ชื่อผู้ดูแลนิติบุคคลอาคารชุด 12. ชื่อผู้ดูแลนิติบุคคลอาคารชุด 13. ชื่อผู้ดูแลนิติบุคคลอาคารชุด 14. ชื่อผู้ดูแลนิติบุคคลอาคารชุด 15. ชื่อผู้ดูแลนิติบุคคลอาคารชุด 16. ชื่อผู้ดูแลนิติบุคคลอาคารชุด 17. ชื่อผู้ดูแลนิติบุคคลอาคารชุด 18. ชื่อผู้ดูแลนิติบุคคลอาคารชุด 19. ชื่อผู้ดูแลนิติบุคคลอาคารชุด 20. ชื่อผู้ดูแลนิติบุคคลอาคารชุด 21. ชื่อผู้ดูแลนิติบุคคลอาคารชุด 22. ชื่อผู้ดูแลนิติบุคคลอาคารชุด 23. ชื่อผู้ดูแลนิติบุคคลอาคารชุด 24. ชื่อผู้ดูแลนิติบุคคลอาคารชุด	1. ชื่อผู้ดูแลนิติบุคคลอาคารชุด 2. ชื่อผู้ดูแลนิติบุคคลอาคารชุด 3. ชื่อผู้ดูแลนิติบุคคลอาคารชุด 4. ชื่อผู้ดูแลนิติบุคคลอาคารชุด 5. ชื่อผู้ดูแลนิติบุคคลอาคารชุด 6. ชื่อผู้ดูแลนิติบุคคลอาคารชุด 7. ชื่อผู้ดูแลนิติบุคคลอาคารชุด 8. ชื่อผู้ดูแลนิติบุคคลอาคารชุด 9. ชื่อผู้ดูแลนิติบุคคลอาคารชุด 10. ชื่อผู้ดูแลนิติบุคคลอาคารชุด 11. ชื่อผู้ดูแลนิติบุคคลอาคารชุด 12. ชื่อผู้ดูแลนิติบุคคลอาคารชุด 13. ชื่อผู้ดูแลนิติบุคคลอาคารชุด 14. ชื่อผู้ดูแลนิติบุคคลอาคารชุด 15. ชื่อผู้ดูแลนิติบุคคลอาคารชุด 16. ชื่อผู้ดูแลนิติบุคคลอาคารชุด 17. ชื่อผู้ดูแลนิติบุคคลอาคารชุด 18. ชื่อผู้ดูแลนิติบุคคลอาคารชุด 19. ชื่อผู้ดูแลนิติบุคคลอาคารชุด 20. ชื่อผู้ดูแลนิติบุคคลอาคารชุด 21. ชื่อผู้ดูแลนิติบุคคลอาคารชุด 22. ชื่อผู้ดูแลนิติบุคคลอาคารชุด 23. ชื่อผู้ดูแลนิติบุคคลอาคารชุด 24. ชื่อผู้ดูแลนิติบุคคลอาคารชุด

GREENER CONSULTANT CO., LTD.

(ลายมือชื่อผู้รับมอบอำนาจ)

(ชื่อผู้รับมอบอำนาจ)

ขั้นตอนการดำเนินงานของผู้ประกอบการ	ที่ปรึกษาผู้ประกอบการจัดทำรายงานฯ	ขั้นตอนการดำเนินงานของที่ปรึกษาผู้ประกอบการจัดทำรายงานฯ
3.7 การรื้อถอนโครงสร้างสิ่งก่อสร้างต่างๆ	- ควบคุมการรื้อถอนโครงสร้างสิ่งก่อสร้างต่างๆ ให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ควบคุมการรื้อถอนโครงสร้างสิ่งก่อสร้างต่างๆ ให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. ขั้นตอนการดำเนินงาน		
4.1 ขั้นตอนการดำเนินงานก่อสร้าง		
- การรื้อถอนโครงสร้างสิ่งก่อสร้างต่างๆ	- ควบคุมการรื้อถอนโครงสร้างสิ่งก่อสร้างต่างๆ ให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ควบคุมการรื้อถอนโครงสร้างสิ่งก่อสร้างต่างๆ ให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- การปรับพื้นที่	- ควบคุมการปรับพื้นที่ให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ควบคุมการปรับพื้นที่ให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- การขนส่งวัสดุก่อสร้าง	- ควบคุมการขนส่งวัสดุก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ควบคุมการขนส่งวัสดุก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- การก่อสร้างอาคารและสิ่งก่อสร้างต่างๆ	- ควบคุมการก่อสร้างอาคารและสิ่งก่อสร้างต่างๆ ให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ควบคุมการก่อสร้างอาคารและสิ่งก่อสร้างต่างๆ ให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- การติดตั้งระบบสาธารณูปโภค	- ควบคุมการติดตั้งระบบสาธารณูปโภคให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ควบคุมการติดตั้งระบบสาธารณูปโภคให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- การตกแต่งภายในอาคาร	- ควบคุมการตกแต่งภายในอาคารให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ควบคุมการตกแต่งภายในอาคารให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 ขั้นตอนการดำเนินงานเมื่อโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ		
- การรื้อถอนสิ่งก่อสร้างชั่วคราว	- ควบคุมการรื้อถอนสิ่งก่อสร้างชั่วคราวให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ควบคุมการรื้อถอนสิ่งก่อสร้างชั่วคราวให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- การปรับพื้นที่	- ควบคุมการปรับพื้นที่ให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ควบคุมการปรับพื้นที่ให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- การขนส่งวัสดุก่อสร้าง	- ควบคุมการขนส่งวัสดุก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ควบคุมการขนส่งวัสดุก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- การก่อสร้างอาคารและสิ่งก่อสร้างต่างๆ	- ควบคุมการก่อสร้างอาคารและสิ่งก่อสร้างต่างๆ ให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ควบคุมการก่อสร้างอาคารและสิ่งก่อสร้างต่างๆ ให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- การติดตั้งระบบสาธารณูปโภค	- ควบคุมการติดตั้งระบบสาธารณูปโภคให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ควบคุมการติดตั้งระบบสาธารณูปโภคให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- การตกแต่งภายในอาคาร	- ควบคุมการตกแต่งภายในอาคารให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ควบคุมการตกแต่งภายในอาคารให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 ขั้นตอนการดำเนินงานด้านการบำรุงรักษาและการใช้งาน		
1. ด้านการบำรุงรักษาและการใช้งานอาคารและสิ่งก่อสร้างต่างๆ	1. ด้านการบำรุงรักษาและการใช้งานอาคารและสิ่งก่อสร้างต่างๆ	1. ด้านการบำรุงรักษาและการใช้งานอาคารและสิ่งก่อสร้างต่างๆ
- ด้านการบำรุงรักษาและการใช้งานอาคารและสิ่งก่อสร้างต่างๆ	- ด้านการบำรุงรักษาและการใช้งานอาคารและสิ่งก่อสร้างต่างๆ	- ด้านการบำรุงรักษาและการใช้งานอาคารและสิ่งก่อสร้างต่างๆ
2. ด้านการจัดการขยะมูลฝอย	2. ด้านการจัดการขยะมูลฝอย	2. ด้านการจัดการขยะมูลฝอย
- ด้านการจัดการขยะมูลฝอย	- ด้านการจัดการขยะมูลฝอย	- ด้านการจัดการขยะมูลฝอย
3. ด้านการจัดการน้ำเสีย	3. ด้านการจัดการน้ำเสีย	3. ด้านการจัดการน้ำเสีย
- ด้านการจัดการน้ำเสีย	- ด้านการจัดการน้ำเสีย	- ด้านการจัดการน้ำเสีย
4. ด้านการจัดการน้ำประปา	4. ด้านการจัดการน้ำประปา	4. ด้านการจัดการน้ำประปา
- ด้านการจัดการน้ำประปา	- ด้านการจัดการน้ำประปา	- ด้านการจัดการน้ำประปา
5. ด้านการจัดการไฟฟ้า	5. ด้านการจัดการไฟฟ้า	5. ด้านการจัดการไฟฟ้า
- ด้านการจัดการไฟฟ้า	- ด้านการจัดการไฟฟ้า	- ด้านการจัดการไฟฟ้า
6. ด้านการจัดการโทรศัพท์	6. ด้านการจัดการโทรศัพท์	6. ด้านการจัดการโทรศัพท์
- ด้านการจัดการโทรศัพท์	- ด้านการจัดการโทรศัพท์	- ด้านการจัดการโทรศัพท์
7. ด้านการจัดการระบบสื่อสารต่างๆ	7. ด้านการจัดการระบบสื่อสารต่างๆ	7. ด้านการจัดการระบบสื่อสารต่างๆ
- ด้านการจัดการระบบสื่อสารต่างๆ	- ด้านการจัดการระบบสื่อสารต่างๆ	- ด้านการจัดการระบบสื่อสารต่างๆ
8. ด้านการจัดการระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย	8. ด้านการจัดการระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย	8. ด้านการจัดการระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย
- ด้านการจัดการระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย	- ด้านการจัดการระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย	- ด้านการจัดการระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย
9. ด้านการจัดการระบบลิฟต์	9. ด้านการจัดการระบบลิฟต์	9. ด้านการจัดการระบบลิฟต์
- ด้านการจัดการระบบลิฟต์	- ด้านการจัดการระบบลิฟต์	- ด้านการจัดการระบบลิฟต์
10. ด้านการจัดการระบบปรับอากาศ	10. ด้านการจัดการระบบปรับอากาศ	10. ด้านการจัดการระบบปรับอากาศ
- ด้านการจัดการระบบปรับอากาศ	- ด้านการจัดการระบบปรับอากาศ	- ด้านการจัดการระบบปรับอากาศ
11. ด้านการจัดการระบบรักษาความปลอดภัย	11. ด้านการจัดการระบบรักษาความปลอดภัย	11. ด้านการจัดการระบบรักษาความปลอดภัย
- ด้านการจัดการระบบรักษาความปลอดภัย	- ด้านการจัดการระบบรักษาความปลอดภัย	- ด้านการจัดการระบบรักษาความปลอดภัย
12. ด้านการจัดการระบบสวนและภูมิทัศน์	12. ด้านการจัดการระบบสวนและภูมิทัศน์	12. ด้านการจัดการระบบสวนและภูมิทัศน์
- ด้านการจัดการระบบสวนและภูมิทัศน์	- ด้านการจัดการระบบสวนและภูมิทัศน์	- ด้านการจัดการระบบสวนและภูมิทัศน์
13. ด้านการจัดการระบบที่จอดรถ	13. ด้านการจัดการระบบที่จอดรถ	13. ด้านการจัดการระบบที่จอดรถ
- ด้านการจัดการระบบที่จอดรถ	- ด้านการจัดการระบบที่จอดรถ	- ด้านการจัดการระบบที่จอดรถ
14. ด้านการจัดการระบบอื่นๆ	14. ด้านการจัดการระบบอื่นๆ	14. ด้านการจัดการระบบอื่นๆ
- ด้านการจัดการระบบอื่นๆ	- ด้านการจัดการระบบอื่นๆ	- ด้านการจัดการระบบอื่นๆ

GREENER CONSULTANT CO., LTD.
Petitioner
ผู้ยื่นคำขอ
ผู้รับมอบอำนาจ

ลำดับที่	รายการ	ผู้รับผิดชอบ
1	ขออนุญาตใช้ที่ดินเพื่อการก่อสร้างโรงงานผลิตน้ำดื่มบรรจุขวด ขนาดกำลังการผลิต 200 ลบ.ม./วัน	ผู้ประกอบการ
2	ขออนุญาตใช้น้ำบาดาลเพื่อการอุตสาหกรรม ปริมาณ 10 ลบ.ม./วัน	ผู้ประกอบการ
3	ขออนุญาตขุดเจาะน้ำบาดาลเพื่อการอุตสาหกรรม ปริมาณ 10 ลบ.ม./วัน	ผู้ประกอบการ
4	ขออนุญาตก่อสร้างอาคารโรงงานผลิตน้ำดื่มบรรจุขวด	ผู้ประกอบการ
5	ขออนุญาตใช้น้ำบาดาลเพื่อการอุตสาหกรรม (ในพื้นที่) ปริมาณ 3 ลบ.ม./วัน	ผู้ประกอบการ
6	ขออนุญาตขุดเจาะน้ำบาดาลเพื่อการอุตสาหกรรม ปริมาณ 3 ลบ.ม./วัน	ผู้ประกอบการ
7	ขออนุญาตก่อสร้างอาคารโรงงานผลิตน้ำดื่มบรรจุขวด	ผู้ประกอบการ

GREEN CONSULTANT CO., LTD.

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณและราคาของสิ่งที่ได้ส่งมอบ	หมายเหตุ
1	ค่าจ้างเหมาบริการบุคลากรด้านการพัฒนาระบบราชการ ประจำเดือน ตุลาคม 2564 จำนวน 1 อัตรา ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2564 ถึงวันที่ 31 ตุลาคม 2564		
2	ค่าจ้างเหมาบริการบุคลากรด้านการพัฒนาระบบราชการ ประจำเดือน พฤศจิกายน 2564 จำนวน 1 อัตรา ตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2564 ถึงวันที่ 30 พฤศจิกายน 2564		
3	ค่าจ้างเหมาบริการบุคลากรด้านการพัฒนาระบบราชการ ประจำเดือน ธันวาคม 2564 จำนวน 1 อัตรา ตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2564 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2564		
4	ค่าจ้างเหมาบริการบุคลากรด้านการพัฒนาระบบราชการ ประจำเดือน มกราคม 2565 จำนวน 1 อัตรา ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2565 ถึงวันที่ 31 มกราคม 2565		
5	ค่าจ้างเหมาบริการบุคลากรด้านการพัฒนาระบบราชการ ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2565 จำนวน 1 อัตรา ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2565 ถึงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2565		
6	ค่าจ้างเหมาบริการบุคลากรด้านการพัฒนาระบบราชการ ประจำเดือน มีนาคม 2565 จำนวน 1 อัตรา ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2565 ถึงวันที่ 31 มีนาคม 2565		
7	ค่าจ้างเหมาบริการบุคลากรด้านการพัฒนาระบบราชการ ประจำเดือน เมษายน 2565 จำนวน 1 อัตรา ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2565 ถึงวันที่ 30 เมษายน 2565		
8	ค่าจ้างเหมาบริการบุคลากรด้านการพัฒนาระบบราชการ ประจำเดือน พฤษภาคม 2565 จำนวน 1 อัตรา ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2565 ถึงวันที่ 31 พฤษภาคม 2565		
9	ค่าจ้างเหมาบริการบุคลากรด้านการพัฒนาระบบราชการ ประจำเดือน มิถุนายน 2565 จำนวน 1 อัตรา ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2565 ถึงวันที่ 30 มิถุนายน 2565		

(ลงชื่อ) ..... ผู้รับเงิน
(.....)
ตำแหน่ง .....
วันที่ 21 / 10 / 2565

(ลงชื่อ) ..... ผู้จ่ายเงิน
(.....)
ตำแหน่ง .....
วันที่ ..... / ..... / .....

(ลงชื่อ) ..... ผู้ตรวจ
(.....)
ตำแหน่ง .....
วันที่ ..... / ..... / .....

(ลงชื่อ) ..... ผู้อนุมัติ
(.....)
ตำแหน่ง .....
วันที่ ..... / ..... / .....

CREATIVE CONSULTANT CO., LTD.

ที่ ๑๐๑ / ๒๕๕๔ วันที่ ๒๒ ...

(ชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ)

ขอยื่นข้อเสนอและเสนอราคาต่อ ...

(ชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ) ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างเลขที่ ...

ลงวันที่ ...

ตามที่ ...

(ชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ) ได้ตรวจสอบรายละเอียดต่างๆ ในเอกสารประกวดราคาจ้างฉบับนี้โดยตลอดแล้ว ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างดังกล่าวทุกประการ ราคาที่เสนอนี้ได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

ลำดับที่	รายการ	ข้อเสนอ	ราคาที่เสนอ
1	ค่าจ้างเหมาบริการบุคลากรปฏิบัติงานด้านการพัฒนาระบบงานคอมพิวเตอร์	1. ค่าจ้างเหมาบริการบุคลากรปฏิบัติงานด้านการพัฒนาระบบงานคอมพิวเตอร์	4.2 อัตราค่าจ้างเหมาบริการบุคลากรปฏิบัติงานด้านการพัฒนาระบบงานคอมพิวเตอร์ - ปฏิบัติงานพัฒนาระบบงานคอมพิวเตอร์ ปฏิบัติงานที่ สำนักงานปลัดกระทรวงการคลัง
2	ค่าจ้างเหมาบริการบุคลากรปฏิบัติงานด้านการพัฒนาระบบงานคอมพิวเตอร์	2. ค่าจ้างเหมาบริการบุคลากรปฏิบัติงานด้านการพัฒนาระบบงานคอมพิวเตอร์	ปฏิบัติงานที่ สำนักงานปลัดกระทรวงการคลัง
3	ค่าจ้างเหมาบริการบุคลากรปฏิบัติงานด้านการพัฒนาระบบงานคอมพิวเตอร์	3. ค่าจ้างเหมาบริการบุคลากรปฏิบัติงานด้านการพัฒนาระบบงานคอมพิวเตอร์	- ปฏิบัติงานพัฒนาระบบงานคอมพิวเตอร์ ปฏิบัติงานที่ สำนักงานปลัดกระทรวงการคลัง

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าราคาที่เสนอนี้ ข้าพเจ้าได้เสนอโดยบริสุทธิ์ใจ ไม่มีการสมยอมกับผู้ใดในการเสนอราคา และข้าพเจ้าจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใดๆ หรือฟ้องร้องดำเนินคดีใดๆ ต่อคณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้างหรือผู้มีอำนาจสั่งซื้อสั่งจ้างของ ... ทั้งสิ้น

ขอแสดงความนับถือ

(ชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ)

(ลายมือชื่อ) ...

(ตำแหน่งของผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล)

ประทับตรา (ถ้ามี)

ลำดับที่	รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ	หมายเหตุ
1	ผลการตรวจสอบการจัดทำรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
2	ผลการตรวจสอบการจัดทำรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
3	ผลการตรวจสอบการจัดทำรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
4	ผลการตรวจสอบการจัดทำรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
5	ผลการตรวจสอบการจัดทำรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
6	ผลการตรวจสอบการจัดทำรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
7	ผลการตรวจสอบการจัดทำรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
8	ผลการตรวจสอบการจัดทำรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม		

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลการตรวจสอบการจัดทำรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่ปรึกษาผู้ชำนาญการจัดทำรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจสอบการจัดทำรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม

GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ลงชื่อ ..... ผู้ตรวจสอบ

วันที่ 16 / ..... / 2564

(ลงชื่อ) ..... ผู้ตรวจสอบ

(ที่ปรึกษาผู้ชำนาญการ)

(ชื่อผู้ยื่นคำขอ) ลงชื่อ.....ผู้ยื่นคำขอ

(ชื่อผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล ตำแหน่ง)

ลงชื่อ.....ผู้รับคำขอ

(ชื่อผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล ตำแหน่ง)

ข้อมูลที่ผู้ยื่นคำขอต้องแจ้งต่อเจ้าหน้าที่	ข้อมูลที่เจ้าหน้าที่ต้องแจ้งต่อผู้ยื่นคำขอ	ข้อมูลที่เจ้าหน้าที่ต้องแจ้งต่อผู้ยื่นคำขอ
15. ข้อมูลอื่นที่เกี่ยวข้องกับการขอรับใบอนุญาต (ถ้ามี)	15. ข้อมูลอื่นที่เกี่ยวข้องกับการขอรับใบอนุญาต (ถ้ามี)	15. ข้อมูลอื่นที่เกี่ยวข้องกับการขอรับใบอนุญาต (ถ้ามี)
๑๕.๑ ผู้ยื่นคำขอได้ยื่นเอกสารหลักฐานครบถ้วนตามที่ระบุไว้ในข้อ ๑๔	๑๕.๑ เจ้าหน้าที่ได้ตรวจสอบเอกสารหลักฐานที่ผู้ยื่นคำขอยื่นตามข้อ ๑๔ แล้ว	๑๕.๑ ผู้ยื่นคำขอได้ยื่นเอกสารหลักฐานครบถ้วนตามที่ระบุไว้ในข้อ ๑๔
๑๕.๒ ผู้ยื่นคำขอได้ชำระค่าธรรมเนียมการขอรับใบอนุญาตแล้ว	๑๕.๒ ผู้ยื่นคำขอได้ชำระค่าธรรมเนียมการขอรับใบอนุญาตแล้ว	๑๕.๒ ผู้ยื่นคำขอได้ชำระค่าธรรมเนียมการขอรับใบอนุญาตแล้ว
๑๕.๓ ผู้ยื่นคำขอได้ยื่นคำขอรับใบอนุญาตภายในวันที่ ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๕๔	๑๕.๓ เจ้าหน้าที่ได้รับคำขอรับใบอนุญาตไว้ในวันที่ ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๕๔	๑๕.๓ ผู้ยื่นคำขอได้ยื่นคำขอรับใบอนุญาตภายในวันที่ ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๕๔
๑๕.๔ ผู้ยื่นคำขอได้ยื่นคำขอรับใบอนุญาตในวันและเวลาทำการของเจ้าหน้าที่	๑๕.๔ เจ้าหน้าที่ได้รับคำขอรับใบอนุญาตไว้ในวันและเวลาทำการของเจ้าหน้าที่	๑๕.๔ ผู้ยื่นคำขอได้ยื่นคำขอรับใบอนุญาตในวันและเวลาทำการของเจ้าหน้าที่
๑๕.๕ ผู้ยื่นคำขอได้ยื่นคำขอรับใบอนุญาตในวันและเวลาที่ไม่ใช่วันและเวลาทำการของเจ้าหน้าที่	๑๕.๕ เจ้าหน้าที่ได้รับคำขอรับใบอนุญาตไว้ในวันและเวลาที่ไม่ใช่วันและเวลาทำการของเจ้าหน้าที่	๑๕.๕ ผู้ยื่นคำขอได้ยื่นคำขอรับใบอนุญาตในวันและเวลาที่ไม่ใช่วันและเวลาทำการของเจ้าหน้าที่
๑๕.๖ ผู้ยื่นคำขอได้ยื่นคำขอรับใบอนุญาตในวันที่ ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๕๔	๑๕.๖ เจ้าหน้าที่ได้รับคำขอรับใบอนุญาตไว้ในวันที่ ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๕๔	๑๕.๖ ผู้ยื่นคำขอได้ยื่นคำขอรับใบอนุญาตในวันที่ ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๕๔
๑๕.๗ ผู้ยื่นคำขอได้ยื่นคำขอรับใบอนุญาตในวันที่ ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๕๔	๑๕.๗ เจ้าหน้าที่ได้รับคำขอรับใบอนุญาตไว้ในวันที่ ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๕๔	๑๕.๗ ผู้ยื่นคำขอได้ยื่นคำขอรับใบอนุญาตในวันที่ ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๕๔
๑๕.๘ ผู้ยื่นคำขอได้ยื่นคำขอรับใบอนุญาตในวันที่ ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๕๔	๑๕.๘ เจ้าหน้าที่ได้รับคำขอรับใบอนุญาตไว้ในวันที่ ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๕๔	๑๕.๘ ผู้ยื่นคำขอได้ยื่นคำขอรับใบอนุญาตในวันที่ ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๕๔
๑๕.๙ ผู้ยื่นคำขอได้ยื่นคำขอรับใบอนุญาตในวันที่ ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๕๔	๑๕.๙ เจ้าหน้าที่ได้รับคำขอรับใบอนุญาตไว้ในวันที่ ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๕๔	๑๕.๙ ผู้ยื่นคำขอได้ยื่นคำขอรับใบอนุญาตในวันที่ ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๕๔

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ข้อกำหนดและเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคา	ข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอ	ข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้ปรับปรุงแก้ไขใหม่	เหตุผลที่ปรับปรุงแก้ไข
16. ค่าใช้จ่ายในการจัดทำเอกสารประกวดราคา	ไม่มี		
17. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันซองในการเสนอราคาเป็นจำนวนเงินไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของราคาที่เสนอ			
18. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาตามแบบที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา			
19. ในการยื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า 90 วัน นับแต่วันเสนอราคา			
20. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับรองว่าผู้ยื่นข้อเสนอมีคุณสมบัติตามข้อ 24 ของข้อกำหนดและเงื่อนไขทั่วไป			
ประกันภัยงานก่อสร้าง (Contractor All Risks Insurance-CAR) เพื่อคุ้มครองความเสียหายต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นกับงานก่อสร้างตามสัญญาจ้างก่อสร้างทั้งหมด ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างจนแล้วเสร็จ ในวงเงินประกันภัยไม่น้อยกว่าร้อยละ 100 ของมูลค่าสัญญาจ้างก่อสร้าง			

ลงชื่อ ..... ผู้ยื่นข้อเสนอ

(.....)

ตำแหน่ง .....

วันที่ ..... 26 ..... พฤษภาคม 2564

(ประทับตรา นิติบุคคล (ถ้ามี))

ผู้ยื่นข้อเสนอ

GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ที่ ๑๐๑ / ๒๕๖๗ วันที่ ๒๕ เมษายน 2564

ชื่อโครงการ การจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตน้ำตาลทราย ของ บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด (มหาชน) ที่ตั้งโครงการ ตำบลหนองแวง อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ

ชื่อบริษัทที่ปรึกษา บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด (GREENER CONSULTANT CO., LTD.)

ผู้ประสานงานของบริษัทที่ปรึกษา นางสาวสุดารัตน์ ทรัพย์ประเสริฐ

ประเด็นที่ได้จากการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน	การดำเนินการตามข้อคิดเห็นของประชาชน	ข้อคิดเห็นของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	การดำเนินการตามข้อคิดเห็นของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
ความคิดเห็นของผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1 (ต่อ)			
- ผลกระทบด้านการจราจร	1. ในการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานจะมีการวางแผนการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานให้เป็นไปตามแผนการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานที่ได้วางไว้ ซึ่งจะมีการกำหนดเส้นทางการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานที่ชัดเจน และจะมีการกำหนดช่วงเวลาในการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานที่ชัดเจน เพื่อไม่ให้เกิดการจราจรติดขัดในช่วงเวลาเร่งด่วน		
	2. ในการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานจะมีการกำหนดน้ำหนักบรรทุกอ้อยที่ชัดเจน และจะมีการตรวจสอบน้ำหนักบรรทุกอ้อยก่อนเข้าโรงงานทุกครั้ง เพื่อไม่ให้เกิดการบรรทุกน้ำหนักเกินกำหนด		
	3. ในการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานจะมีการกำหนดความเร็วในการขับขี่ที่ชัดเจน และจะมีการตรวจสอบความเร็วในการขับขี่ของรถบรรทุกอ้อยทุกครั้ง เพื่อไม่ให้เกิดอุบัติเหตุ		
	4. ในการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานจะมีการกำหนดมาตรการป้องกันอุบัติเหตุที่ชัดเจน และจะมีการฝึกอบรมพนักงานขับรถบรรทุกอ้อยเกี่ยวกับมาตรการป้องกันอุบัติเหตุ		
	5. ในการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานจะมีการกำหนดมาตรการป้องกันการหกหล่นของอ้อยที่ชัดเจน และจะมีการตรวจสอบการหกหล่นของอ้อยทุกครั้ง		
	6. ในการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานจะมีการกำหนดมาตรการป้องกันการฝุ่นละอองที่ชัดเจน และจะมีการตรวจสอบการฝุ่นละอองทุกครั้ง		
	7. ในการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานจะมีการกำหนดมาตรการป้องกันเสียงดังที่ชัดเจน และจะมีการตรวจสอบเสียงดังทุกครั้ง		
	8. ในการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานจะมีการกำหนดมาตรการป้องกันการสั่นสะเทือนที่ชัดเจน และจะมีการตรวจสอบการสั่นสะเทือนทุกครั้ง		
	9. ในการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานจะมีการกำหนดมาตรการป้องกันการปล่อยมลพิษที่ชัดเจน และจะมีการตรวจสอบการปล่อยมลพิษทุกครั้ง		
	10. ในการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานจะมีการกำหนดมาตรการป้องกันการปล่อยน้ำเสียที่ชัดเจน และจะมีการตรวจสอบการปล่อยน้ำเสียทุกครั้ง		
	11. ในการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานจะมีการกำหนดมาตรการป้องกันการปล่อยของเสียที่ชัดเจน และจะมีการตรวจสอบการปล่อยของเสียทุกครั้ง		
	12. ในการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานจะมีการกำหนดมาตรการป้องกันการปล่อยสารเคมีที่ชัดเจน และจะมีการตรวจสอบการปล่อยสารเคมีทุกครั้ง		
	13. ในการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานจะมีการกำหนดมาตรการป้องกันการปล่อยกากของเสียที่ชัดเจน และจะมีการตรวจสอบการปล่อยกากของเสียทุกครั้ง		
	14. ในการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานจะมีการกำหนดมาตรการป้องกันการปล่อยน้ำมันที่ชัดเจน และจะมีการตรวจสอบการปล่อยน้ำมันทุกครั้ง		
	15. ในการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานจะมีการกำหนดมาตรการป้องกันการปล่อยน้ำมันเชื้อเพลิงที่ชัดเจน และจะมีการตรวจสอบการปล่อยน้ำมันเชื้อเพลิงทุกครั้ง		
	16. ในการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานจะมีการกำหนดมาตรการป้องกันการปล่อยน้ำมันหล่อลื่นที่ชัดเจน และจะมีการตรวจสอบการปล่อยน้ำมันหล่อลื่นทุกครั้ง		
	17. ในการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานจะมีการกำหนดมาตรการป้องกันการปล่อยน้ำมันไฮดรอลิกที่ชัดเจน และจะมีการตรวจสอบการปล่อยน้ำมันไฮดรอลิกทุกครั้ง		
	18. ในการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานจะมีการกำหนดมาตรการป้องกันการปล่อยน้ำมันเบรกที่ชัดเจน และจะมีการตรวจสอบการปล่อยน้ำมันเบรกทุกครั้ง		
	19. ในการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานจะมีการกำหนดมาตรการป้องกันการปล่อยน้ำมันคลัตช์ที่ชัดเจน และจะมีการตรวจสอบการปล่อยน้ำมันคลัตช์ทุกครั้ง		
	20. ในการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานจะมีการกำหนดมาตรการป้องกันการปล่อยน้ำมันเกียร์ที่ชัดเจน และจะมีการตรวจสอบการปล่อยน้ำมันเกียร์ทุกครั้ง		
	21. ในการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานจะมีการกำหนดมาตรการป้องกันการปล่อยน้ำมันเฟืองท้ายที่ชัดเจน และจะมีการตรวจสอบการปล่อยน้ำมันเฟืองท้ายทุกครั้ง		
	22. ในการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานจะมีการกำหนดมาตรการป้องกันการปล่อยน้ำมันเพลาที่ชัดเจน และจะมีการตรวจสอบการปล่อยน้ำมันเพลาทุกครั้ง		
	23. ในการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานจะมีการกำหนดมาตรการป้องกันการปล่อยน้ำมันเครื่องที่ชัดเจน และจะมีการตรวจสอบการปล่อยน้ำมันเครื่องทุกครั้ง		
	24. ในการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานจะมีการกำหนดมาตรการป้องกันการปล่อยน้ำมันหล่อลื่นที่ชัดเจน และจะมีการตรวจสอบการปล่อยน้ำมันหล่อลื่นทุกครั้ง		
	25. ในการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานจะมีการกำหนดมาตรการป้องกันการปล่อยน้ำมันไฮดรอลิกที่ชัดเจน และจะมีการตรวจสอบการปล่อยน้ำมันไฮดรอลิกทุกครั้ง		
	26. ในการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานจะมีการกำหนดมาตรการป้องกันการปล่อยน้ำมันเบรกที่ชัดเจน และจะมีการตรวจสอบการปล่อยน้ำมันเบรกทุกครั้ง		
	27. ในการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานจะมีการกำหนดมาตรการป้องกันการปล่อยน้ำมันคลัตช์ที่ชัดเจน และจะมีการตรวจสอบการปล่อยน้ำมันคลัตช์ทุกครั้ง		
	28. ในการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานจะมีการกำหนดมาตรการป้องกันการปล่อยน้ำมันเกียร์ที่ชัดเจน และจะมีการตรวจสอบการปล่อยน้ำมันเกียร์ทุกครั้ง		
	29. ในการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานจะมีการกำหนดมาตรการป้องกันการปล่อยน้ำมันเฟืองท้ายที่ชัดเจน และจะมีการตรวจสอบการปล่อยน้ำมันเฟืองท้ายทุกครั้ง		
	30. ในการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานจะมีการกำหนดมาตรการป้องกันการปล่อยน้ำมันเพลาที่ชัดเจน และจะมีการตรวจสอบการปล่อยน้ำมันเพลาทุกครั้ง		
	31. ในการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานจะมีการกำหนดมาตรการป้องกันการปล่อยน้ำมันเครื่องที่ชัดเจน และจะมีการตรวจสอบการปล่อยน้ำมันเครื่องทุกครั้ง		
	32. ในการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานจะมีการกำหนดมาตรการป้องกันการปล่อยน้ำมันหล่อลื่นที่ชัดเจน และจะมีการตรวจสอบการปล่อยน้ำมันหล่อลื่นทุกครั้ง		
	33. ในการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานจะมีการกำหนดมาตรการป้องกันการปล่อยน้ำมันไฮดรอลิกที่ชัดเจน และจะมีการตรวจสอบการปล่อยน้ำมันไฮดรอลิกทุกครั้ง		
	34. ในการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานจะมีการกำหนดมาตรการป้องกันการปล่อยน้ำมันเบรกที่ชัดเจน และจะมีการตรวจสอบการปล่อยน้ำมันเบรกทุกครั้ง		
	35. ในการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานจะมีการกำหนดมาตรการป้องกันการปล่อยน้ำมันคลัตช์ที่ชัดเจน และจะมีการตรวจสอบการปล่อยน้ำมันคลัตช์ทุกครั้ง		
	36. ในการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานจะมีการกำหนดมาตรการป้องกันการปล่อยน้ำมันเกียร์ที่ชัดเจน และจะมีการตรวจสอบการปล่อยน้ำมันเกียร์ทุกครั้ง		
	37. ในการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานจะมีการกำหนดมาตรการป้องกันการปล่อยน้ำมันเฟืองท้ายที่ชัดเจน และจะมีการตรวจสอบการปล่อยน้ำมันเฟืองท้ายทุกครั้ง		
	38. ในการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานจะมีการกำหนดมาตรการป้องกันการปล่อยน้ำมันเพลาที่ชัดเจน และจะมีการตรวจสอบการปล่อยน้ำมันเพลาทุกครั้ง		
	39. ในการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานจะมีการกำหนดมาตรการป้องกันการปล่อยน้ำมันเครื่องที่ชัดเจน และจะมีการตรวจสอบการปล่อยน้ำมันเครื่องทุกครั้ง		
	40. ในการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานจะมีการกำหนดมาตรการป้องกันการปล่อยน้ำมันหล่อลื่นที่ชัดเจน และจะมีการตรวจสอบการปล่อยน้ำมันหล่อลื่นทุกครั้ง		
	41. ในการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานจะมีการกำหนดมาตรการป้องกันการปล่อยน้ำมันไฮดรอลิกที่ชัดเจน และจะมีการตรวจสอบการปล่อยน้ำมันไฮดรอลิกทุกครั้ง		
	42. ในการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานจะมีการกำหนดมาตรการป้องกันการปล่อยน้ำมันเบรกที่ชัดเจน และจะมีการตรวจสอบการปล่อยน้ำมันเบรกทุกครั้ง		
	43. ในการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานจะมีการกำหนดมาตรการป้องกันการปล่อยน้ำมันคลัตช์ที่ชัดเจน และจะมีการตรวจสอบการปล่อยน้ำมันคลัตช์ทุกครั้ง		
	44. ในการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานจะมีการกำหนดมาตรการป้องกันการปล่อยน้ำมันเกียร์ที่ชัดเจน และจะมีการตรวจสอบการปล่อยน้ำมันเกียร์ทุกครั้ง		
	45. ในการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานจะมีการกำหนดมาตรการป้องกันการปล่อยน้ำมันเฟืองท้ายที่ชัดเจน และจะมีการตรวจสอบการปล่อยน้ำมันเฟืองท้ายทุกครั้ง		
	46. ในการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานจะมีการกำหนดมาตรการป้องกันการปล่อยน้ำมันเพลาที่ชัดเจน และจะมีการตรวจสอบการปล่อยน้ำมันเพลาทุกครั้ง		
	47. ในการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานจะมีการกำหนดมาตรการป้องกันการปล่อยน้ำมันเครื่องที่ชัดเจน และจะมีการตรวจสอบการปล่อยน้ำมันเครื่องทุกครั้ง		
	48. ในการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานจะมีการกำหนดมาตรการป้องกันการปล่อยน้ำมันหล่อลื่นที่ชัดเจน และจะมีการตรวจสอบการปล่อยน้ำมันหล่อลื่นทุกครั้ง		
	49. ในการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานจะมีการกำหนดมาตรการป้องกันการปล่อยน้ำมันไฮดรอลิกที่ชัดเจน และจะมีการตรวจสอบการปล่อยน้ำมันไฮดรอลิกทุกครั้ง		
	50. ในการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานจะมีการกำหนดมาตรการป้องกันการปล่อยน้ำมันเบรกที่ชัดเจน และจะมีการตรวจสอบการปล่อยน้ำมันเบรกทุกครั้ง		
	51. ในการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานจะมีการกำหนดมาตรการป้องกันการปล่อยน้ำมันคลัตช์ที่ชัดเจน และจะมีการตรวจสอบการปล่อยน้ำมันคลัตช์ทุกครั้ง		
	52. ในการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานจะมีการกำหนดมาตรการป้องกันการปล่อยน้ำมันเกียร์ที่ชัดเจน และจะมีการตรวจสอบการปล่อยน้ำมันเกียร์ทุกครั้ง		
	53. ในการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานจะมีการกำหนดมาตรการป้องกันการปล่อยน้ำมันเฟืองท้ายที่ชัดเจน และจะมีการตรวจสอบการปล่อยน้ำมันเฟืองท้ายทุกครั้ง		
	54. ในการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานจะมีการกำหนดมาตรการป้องกันการปล่อยน้ำมันเพลาที่ชัดเจน และจะมีการตรวจสอบการปล่อยน้ำมันเพลาทุกครั้ง		
	55. ในการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานจะมีการกำหนดมาตรการป้องกันการปล่อยน้ำมันเครื่องที่ชัดเจน และจะมีการตรวจสอบการปล่อยน้ำมันเครื่องทุกครั้ง		
	56. ในการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานจะมีการกำหนดมาตรการป้องกันการปล่อยน้ำมันหล่อลื่นที่ชัดเจน และจะมีการตรวจสอบการปล่อยน้ำมันหล่อลื่นทุกครั้ง		
	57. ในการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานจะมีการกำหนดมาตรการป้องกันการปล่อยน้ำมันไฮดรอลิกที่ชัดเจน และจะมีการตรวจสอบการปล่อยน้ำมันไฮดรอลิกทุกครั้ง		
	58. ในการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานจะมีการกำหนดมาตรการป้องกันการปล่อยน้ำมันเบรกที่ชัดเจน และจะมีการตรวจสอบการปล่อยน้ำมันเบรกทุกครั้ง		
	59. ในการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานจะมีการกำหนดมาตรการป้องกันการปล่อยน้ำมันคลัตช์ที่ชัดเจน และจะมีการตรวจสอบการปล่อยน้ำมันคลัตช์ทุกครั้ง		
	60. ในการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานจะมีการกำหนดมาตรการป้องกันการปล่อยน้ำมันเกียร์ที่ชัดเจน และจะมีการตรวจสอบการปล่อยน้ำมันเกียร์ทุกครั้ง		
	61. ในการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานจะมีการกำหนดมาตรการป้องกันการปล่อยน้ำมันเฟืองท้ายที่ชัดเจน และจะมีการตรวจสอบการปล่อยน้ำมันเฟืองท้ายทุกครั้ง		
	62. ในการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานจะมีการกำหนดมาตรการป้องกันการปล่อยน้ำมันเพลาที่ชัดเจน และจะมีการตรวจสอบการปล่อยน้ำมันเพลาทุกครั้ง		
	63. ในการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานจะมีการกำหนดมาตรการป้องกันการปล่อยน้ำมันเครื่องที่ชัดเจน และจะมีการตรวจสอบการปล่อยน้ำมันเครื่องทุกครั้ง		
	64. ในการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานจะมีการกำหนดมาตรการป้องกันการปล่อยน้ำมันหล่อลื่นที่ชัดเจน และจะมีการตรวจสอบการปล่อยน้ำมันหล่อลื่นทุกครั้ง		
	65. ในการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานจะมีการกำหนดมาตรการป้องกันการปล่อยน้ำมันไฮดรอลิกที่ชัดเจน และจะมีการตรวจสอบการปล่อยน้ำมันไฮดรอลิกทุกครั้ง		
	66. ในการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานจะมีการกำหนดมาตรการป้องกันการปล่อยน้ำมันเบรกที่ชัดเจน และจะมีการตรวจสอบการปล่อยน้ำมันเบรกทุกครั้ง		
	67. ในการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานจะมีการกำหนดมาตรการป้องกันการปล่อยน้ำมันคลัตช์ที่ชัดเจน และจะมีการตรวจสอบการปล่อยน้ำมันคลัตช์ทุกครั้ง		
	68. ในการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานจะมีการกำหนดมาตรการป้องกันการปล่อยน้ำมันเกียร์ที่ชัดเจน และจะมีการตรวจสอบการปล่อยน้ำมันเกียร์ทุกครั้ง		
	69. ในการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานจะมีการกำหนดมาตรการป้องกันการปล่อยน้ำมันเฟืองท้ายที่ชัดเจน และจะมีการตรวจสอบการปล่อยน้ำมันเฟืองท้ายทุกครั้ง		
	70. ในการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานจะมีการกำหนดมาตรการป้องกันการปล่อยน้ำมันเพลาที่ชัดเจน และจะมีการตรวจสอบการปล่อยน้ำมันเพลาทุกครั้ง		
	71. ในการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานจะมีการกำหนดมาตรการป้องกันการปล่อยน้ำมันเครื่องที่ชัดเจน และจะมีการตรวจสอบการปล่อยน้ำมันเครื่องทุกครั้ง		
	72. ในการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานจะมีการกำหนดมาตรการป้องกันการปล่อยน้ำมันหล่อลื่นที่ชัดเจน และจะมีการตรวจสอบการปล่อยน้ำมันหล่อลื่นทุกครั้ง		
	73. ในการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานจะมีการกำหนดมาตรการป้องกันการปล่อยน้ำมันไฮดรอลิกที่ชัดเจน และจะมีการตรวจสอบการปล่อยน้ำมันไฮดรอลิกทุกครั้ง		
	74. ในการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานจะมีการกำหนดมาตรการป้องกันการปล่อยน้ำมันเบรกที่ชัดเจน และจะมีการตรวจสอบการปล่อยน้ำมันเบรกทุกครั้ง		
	75. ในการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานจะมีการกำหนดมาตรการป้องกันการปล่อยน้ำมันคลัตช์ที่ชัดเจน และจะมีการตรวจสอบการปล่อยน้ำมันคลัตช์ทุกครั้ง		
	76. ในการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานจะมีการกำหนดมาตรการป้องกันการปล่อยน้ำมันเกียร์ที่ชัดเจน และจะมีการตรวจสอบการปล่อยน้ำมันเกียร์ทุกครั้ง		
	77. ในการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานจะมีการกำหนดมาตรการป้องกันการปล่อยน้ำมันเฟืองท้ายที่ชัดเจน และจะมีการตรวจสอบการปล่อยน้ำมันเฟืองท้ายทุกครั้ง		
	78. ในการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานจะมีการกำหนดมาตรการป้องกันการปล่อยน้ำมันเพลาที่ชัดเจน และจะมีการตรวจสอบการปล่อยน้ำมันเพลาทุกครั้ง		
	79. ในการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานจะมีการกำหนดมาตรการป้องกันการปล่อยน้ำมันเครื่องที่ชัดเจน และจะมีการตรวจสอบการปล่อยน้ำมันเครื่องทุกครั้ง		
	80. ในการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานจะมีการกำหนดมาตรการป้องกันการปล่อยน้ำมันหล่อลื่นที่ชัดเจน และจะมีการตรวจสอบการปล่อยน้ำมันหล่อลื่นทุกครั้ง		
	81. ในการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานจะมีการกำหนดมาตรการป้องกันการปล่อยน้ำมันไฮดรอลิกที่ชัดเจน และจะมีการตรวจสอบการปล่อยน้ำมันไฮดรอลิกทุกครั้ง		
	82. ในการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานจะมีการกำหนดมาตรการป้องกันการปล่อยน้ำมันเบรกที่ชัดเจน และจะมีการตรวจสอบการปล่อยน้ำมันเบรกทุกครั้ง		
	83. ในการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานจะมีการกำหนดมาตรการป้องกันการปล่อยน้ำมันคลัตช์ที่ชัดเจน และจะมีการตรวจสอบการปล่อยน้ำมันคลัตช์ทุกครั้ง		
	84. ในการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานจะมีการกำหนดมาตรการป้องกันการปล่อยน้ำมันเกียร์ที่ชัดเจน และจะมีการตรวจสอบการปล่อยน้ำมันเกียร์ทุกครั้ง		
	85. ในการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานจะมีการกำหนดมาตรการป้องกันการปล่อยน้ำมันเฟืองท้ายที่ชัดเจน และจะมีการตรวจสอบการปล่อยน้ำมันเฟืองท้ายทุกครั้ง		
	86. ในการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานจะมีการกำหนดมาตรการป้องกันการปล่อยน้ำมันเพลาที่ชัดเจน และจะมีการตรวจสอบการปล่อยน้ำมันเพลาทุกครั้ง		
	87. ในการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานจะมีการกำหนดมาตรการป้องกันการปล่อยน้ำมันเครื่องที่ชัดเจน และจะมีการตรวจสอบการปล่อยน้ำมันเครื่องทุกครั้ง		
	88. ในการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานจะมีการกำหนดมาตรการป้องกันการปล่อยน้ำมันหล่อลื่นที่ชัดเจน และจะมีการตรวจสอบการปล่อยน้ำมันหล่อลื่นทุกครั้ง		
	89. ในการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานจะมีการกำหนดมาตรการป้องกันการปล่อยน้ำมันไฮดรอลิกที่ชัดเจน และจะมีการตรวจสอบการปล่อยน้ำมันไฮดรอลิกทุกครั้ง		
	90. ในการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานจะมีการกำหนดมาตรการป้องกันการปล่อยน้ำมันเบรกที่ชัดเจน และจะมีการตรวจสอบการปล่อยน้ำมันเบรกทุกครั้ง		
	91. ในการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานจะมีการกำหนดมาตรการป้องกันการปล่อยน้ำมันคลัตช์ที่ชัดเจน และจะมีการตรวจสอบการปล่อยน้ำมันคลัตช์ทุกครั้ง		
	92. ในการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานจะมีการกำหนดมาตรการป้องกันการปล่อยน้ำมันเกียร์ที่ชัดเจน และจะมีการตรวจสอบการปล่อยน้ำมันเกียร์ทุกครั้ง		
	93. ในการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานจะมีการกำหนดมาตรการป้องกันการปล่อยน้ำมันเฟืองท้ายที่ชัดเจน และจะมีการตรวจสอบการปล่อยน้ำมันเฟืองท้ายทุกครั้ง		
	94. ในการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานจะมีการกำหนดมาตรการป้องกันการปล่อยน้ำมันเพลาที่ชัดเจน และจะมีการตรวจสอบการปล่อยน้ำมันเพลาทุกครั้ง		
	95. ในการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานจะมีการกำหนดมาตรการป้องกันการปล่อยน้ำมันเครื่องที่ชัดเจน และจะมีการตรวจสอบการปล่อยน้ำมันเครื่องทุกครั้ง		
	96. ในการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานจะมีการกำหนดมาตรการป้องกันการปล่อยน้ำมันหล่อลื่นที่ชัดเจน และจะมีการตรวจสอบการปล่อยน้ำมันหล่อลื่นทุกครั้ง		
	97. ในการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานจะมีการกำหนดมาตรการป้องกันการปล่อยน้ำมันไฮดรอลิกที่ชัดเจน และจะมีการตรวจสอบการปล่อยน้ำมันไฮดรอลิกทุกครั้ง		
	98. ในการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานจะมีการกำหนดมาตรการป้องกันการปล่อยน้ำมันเบรกที่ชัดเจน และจะมีการตรวจสอบการปล่อยน้ำมันเบรกทุกครั้ง		
	99. ในการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานจะมีการกำหนดมาตรการป้องกันการปล่อยน้ำมันคลัตช์ที่ชัดเจน และจะมีการตรวจสอบการปล่อยน้ำมันคลัตช์ทุกครั้ง		
	100. ในการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานจะมีการกำหนดมาตรการป้องกันการปล่อยน้ำมันเกียร์ที่ชัดเจน และจะมีการตรวจสอบการปล่อยน้ำมันเกียร์ทุกครั้ง		
	101. ในการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานจะมีการกำหนดมาตรการป้องกันการปล่อยน้ำมันเฟืองท้ายที่ชัดเจน และจะมีการตรวจสอบการปล่อยน้ำมันเฟืองท้ายทุกครั้ง		
	102. ในการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานจะมีการกำหนดมาตรการป้องกันการปล่อยน้ำมันเพลาที่ชัดเจน และจะมีการตรวจสอบการปล่อยน้ำมันเพลาทุกครั้ง		
	103. ในการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานจะมีการกำหนดมาตรการป้องกันการปล่อยน้ำมันเครื่องที่ชัดเจน และจะมีการตรวจสอบการปล่อยน้ำมันเครื่องทุกครั้ง		
	104. ในการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานจะมีการกำหนดมาตรการป้องกันการปล่อยน้ำมันหล่อลื่นที่ชัดเจน และจะมีการตรวจสอบการปล่อยน้ำมันหล่อลื่นทุกครั้ง		
	105. ในการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานจะมีการกำหนดมาตรการป้องกันการปล่อยน้ำมันไฮดรอลิกที่ชัดเจน และจะมีการตรวจสอบการปล่อยน้ำมันไฮดรอลิกทุกครั้ง		
	106. ในการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานจะมีการกำหนดมาตรการป้องกันการปล่อยน้ำมันเบรกที่ชัดเจน และจะมีการตรวจสอบการปล่อยน้ำมันเบรกทุกครั้ง		
	107. ในการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานจะมีการกำหนดมาตรการป้องกันการปล่อยน้ำมันคลัตช์ที่ชัดเจน และจะมีการตรวจสอบการปล่อยน้ำมันคลัตช์ทุกครั้ง		
	108. ในการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานจะมีการกำหนดมาตรการป้องกันการปล่อยน้ำมันเกียร์ที่ชัดเจน และจะมีการตรวจสอบการปล่อยน้ำมันเกียร์ทุกครั้ง		
	109. ในการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานจะมีการกำหนดมาตรการป้องกันการปล่อยน้ำมันเฟืองท้ายที่ชัดเจน และจะมีการตรวจสอบการปล่อยน้ำมันเฟืองท้ายทุกครั้ง		
	110. ในการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานจะมีการกำหนดมาตรการป้องกันการปล่อยน้ำมันเพลาที่ชัดเจน และจะมีการตรวจสอบการปล่อยน้ำมันเพลาทุกครั้ง		
	111. ในการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานจะมีการกำหนดมาตรการป้องกันการปล่อยน้ำมันเครื่องที่ชัดเจน และจะมีการตรวจสอบการปล่อยน้ำมันเครื่องทุกครั้ง		
	112. ในการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานจะมีการกำหนดมาตรการป้องกันการปล่อยน้ำมันหล่อลื่นที่ชัดเจน และจะมีการตรวจสอบการปล่อยน้ำมันหล่อลื่นทุกครั้ง		
	113. ในการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานจะมีการกำหนดมาตรการป้องกันการปล่อยน้ำมันไฮดรอลิกที่ชัดเจน และจะมีการตรวจสอบการปล่อยน้ำมันไฮดรอลิกทุกครั้ง		
	114. ในการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานจะมีการกำหนดมาตรการป้องกันการปล่อยน้ำมันเบรกที่ชัดเจน และจะมีการตรวจสอบการปล่อยน้ำมันเบรกทุกครั้ง		
	115. ในการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานจะมีการกำหนดมาตรการป้องกันการปล่อยน้ำมันคลัตช์ที่ชัดเจน และจะมีการตรวจสอบการปล่อยน้ำมันคลัตช์ทุกครั้ง		
	116. ในการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานจะมีการกำหนดมาตรการป้องกันการปล่อยน้ำมันเกียร์ที่ชัดเจน และจะมีการตรวจสอบการปล่อยน้ำมันเกียร์ทุกครั้ง		
	117. ในการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานจะมีการกำหนดมาตรการป้องกันการปล่อยน้ำมันเฟืองท้ายที่ชัดเจน และจะมีการตรวจสอบการปล่อยน้ำมันเฟืองท้ายทุกครั้ง		
	118. ในการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานจะมีการกำหนดมาตรการป้องกันการปล่อยน้ำมันเพลาที่ชัดเจน และจะมีการตรวจสอบการปล่อยน้ำมันเพลาทุกครั้ง		
	119. ในการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานจะมีการกำหนดมาตรการป้องกันการปล่อยน้ำมันเครื่องที่ชัดเจน และจะมีการตรวจสอบการปล่อยน้ำมันเครื่องทุกครั้ง		
	120. ในการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานจะมีการกำหนดมาตรการป้องกันการปล่อยน้ำมันหล่อลื่นที่ชัดเจน และจะมีการตรวจสอบการปล่อยน้ำมันหล่อลื่นทุกครั้ง		
	121. ในการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานจะมีการกำหนดมาตรการป้องกันการปล่อยน้ำมันไฮดรอลิกที่ชัดเจน และจะมีการตรวจสอบการปล่อยน้ำมันไฮดรอลิกทุกครั้ง		
	122. ในการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานจะมีการกำหนดมาตรการป้องกันการปล่อยน้ำมันเบรกที่ชัดเจน และจะมีการตรวจสอบการปล่อยน้ำมันเบรกทุกครั้ง		
	123. ในการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานจะมีการกำหนดมาตรการป้องกันการปล่อยน้ำมันคลัตช์ที่ชัดเจน และจะมีการตรวจสอบการปล่อยน้ำมันคลัตช์ทุกครั้ง		
	124. ในการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานจะมีการกำหนดมาตรการป้องกันการปล่อยน้ำมันเกียร์ที่ชัดเจน และจะมีการตรวจสอบการปล่อยน้ำมันเกียร์ทุกครั้ง		
	125. ในการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานจะมีการกำหนดมาตรการป้องกันการปล่อยน้ำมันเฟืองท้ายที่ชัดเจน และจะมีการตรวจสอบการปล่อยน้ำมันเฟืองท้ายทุกครั้ง		
	126. ในการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานจะมีการกำหนดมาตรการป้องกันการปล่อยน้ำมันเพลาที่ชัดเจน และจะมีการตรวจสอบการปล่อยน้ำมันเพลาทุกครั้ง		
	127. ในการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานจะมีการกำหนดมาตรการป้องกันการปล่อยน้ำมันเครื่องที่ชัดเจน และจะมีการตรวจสอบการปล่อยน้ำมันเครื่องทุกครั้ง		
	128. ในการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานจะมีการกำหนดมาตรการป้องกันการปล่อยน้ำมันหล่อลื่นที่ชัดเจน และจะมีการตรวจสอบการปล่อยน้ำมันหล่อลื่นทุกครั้ง		
	129. ในการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานจะมีการกำหนดมาตรการป้องกันการปล่อยน้ำมันไฮดรอลิกที่ชัดเจน และจะมีการตรวจสอบการปล่อยน้ำมันไฮดรอลิกทุกครั้ง		
	130. ในการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานจะมีการกำหนดมาตรการป้องกันการปล่อยน้ำมันเบรกที่ชัดเจน และจะมีการตรวจสอบการปล่อยน้ำมันเบรกทุกครั้ง		
	131. ในการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานจะมีการกำหนดมาตรการป

ที่ นร ๑๕๑ / ..... ๒๗ ..... กรกฎาคม 2564

(ที่อยู่ของผู้ยื่นคำขอ) .....

(ที่อยู่ของผู้ยื่นคำขอ) .....

ข้าพเจ้า ..... สัญชาติ ..... อายุ ..... ปี

บ้านเลขที่ ..... ถนน ..... ตำบล/แขวง .....

อำเภอ/เขต ..... จังหวัด ..... โทรศัพท์ .....

ขอยื่นคำขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประเภทวิศวกรรมโยธา สาขาวิศวกรรมโยธา

ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒ ดังนี้

๑. ข้าพเจ้าเป็นผู้สำเร็จการศึกษาวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ในหลักสูตรที่ได้รับการรับรองตามมาตรา ๑๐ (๑) (๒) (๓) (๔) (๕) (๖) (๗) (๘) (๙) (๑๐) (๑๑) (๑๒) (๑๓) (๑๔) (๑๕) (๑๖) (๑๗) (๑๘) (๑๙) (๒๐) (๒๑) (๒๒) (๒๓) (๒๔) (๒๕) (๒๖) (๒๗) (๒๘) (๒๙) (๓๐) (๓๑) (๓๒) (๓๓) (๓๔) (๓๕) (๓๖) (๓๗) (๓๘) (๓๙) (๔๐)

ที่ ทช. ๑๐๖ /.....

วันที่ ๒๘ /..... กรกฎาคม พ.ศ. 2564

(ชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ) ..... ได้ยื่นข้อเสนอและเอกสารหลักฐานการยื่นข้อเสนอ ในการจ้างที่ปรึกษาโครงการ

ตามประกาศ ..... ลงวันที่ .....

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าผู้ยื่นข้อเสนอได้ยื่นข้อเสนอและเอกสารหลักฐานการยื่นข้อเสนอถูกต้องครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน ดังนี้

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หมายเหตุ
1.	หนังสือมอบอำนาจให้ลงนามในใบเสนอราคา (ถ้ามี)	1 ฉบับ	
2.	สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล ซึ่งออกให้ไม่เกิน 6 เดือน นับถึงวันยื่นข้อเสนอ	1 ฉบับ	
3.	สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้มีอำนาจลงนามในใบเสนอราคา	1 ฉบับ	
4.	สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างของผู้ยื่นข้อเสนอ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง	1 ฉบับ	
5.	สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างของบุคลากรที่เสนอในโครงการ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง	1 ฉบับ	
6.	สำเนาใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ของบุคลากรที่เสนอในโครงการ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง	1 ฉบับ	
7.	บัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ตามแบบ ปร.4 ข	1 ฉบับ	
8.	สำเนาใบเสนอราคาที่ได้ลงนามแล้ว	1 ฉบับ	
9.	หนังสือค้ำประกันซองโดยธนาคารภายในประเทศ ตามแบบ ปร.5 ข	1 ฉบับ	
10.	หลักประกันซองเป็นหนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบ ปร.5 ข	1 ฉบับ	

ลงชื่อ ..... ผู้ยื่นข้อเสนอ

(.....)

ตำแหน่ง .....

ลงชื่อ ..... เจ้าหน้าที่ผู้รับมอบ

(.....)

ตำแหน่ง .....

GREENER CONSULTANT CO., LTD.

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ลำดับที่	ชื่อผู้รับเหมาช่วง	ประเภทงานที่รับเหมาช่วง	ที่อยู่ผู้รับเหมาช่วง	ชื่อผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
11.	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ก.ไพบูลย์	งานก่อสร้างอาคาร	1/1 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเกาะ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000	นายกิตติพงษ์ ไพบูลย์
12.	บริษัท ก.ไพบูลย์ จำกัด	งานก่อสร้างอาคาร	1/1 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเกาะ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000	นายกิตติพงษ์ ไพบูลย์
13.	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ก.ไพบูลย์	งานก่อสร้างอาคาร	1/1 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเกาะ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000	นายกิตติพงษ์ ไพบูลย์
(1)	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ก.ไพบูลย์	งานก่อสร้างอาคาร	1/1 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเกาะ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000	นายกิตติพงษ์ ไพบูลย์
(2)	บริษัท ก.ไพบูลย์ จำกัด	งานก่อสร้างอาคาร	1/1 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเกาะ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000	นายกิตติพงษ์ ไพบูลย์
(3)	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ก.ไพบูลย์	งานก่อสร้างอาคาร	1/1 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเกาะ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000	นายกิตติพงษ์ ไพบูลย์
(4)	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ก.ไพบูลย์	งานก่อสร้างอาคาร	1/1 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเกาะ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000	นายกิตติพงษ์ ไพบูลย์
(5)	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ก.ไพบูลย์	งานก่อสร้างอาคาร	1/1 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเกาะ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000	นายกิตติพงษ์ ไพบูลย์
(6)	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ก.ไพบูลย์	งานก่อสร้างอาคาร	1/1 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเกาะ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000	นายกิตติพงษ์ ไพบูลย์
(7)	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ก.ไพบูลย์	งานก่อสร้างอาคาร	1/1 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเกาะ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000	นายกิตติพงษ์ ไพบูลย์

CHEEVANIT CONSULTANT CO., LTD.
บริษัท ชีวานิช คอนซัลแทนท์ จำกัด
Pattimony

ขั้นตอนการดำเนินงานของผู้ประกอบการ	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ	ค่าธรรมเนียม
4.3 ขั้นตอนการยื่นคำขอ			
- ผู้ประกอบการยื่นคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจำพวกที่ 3 ตามแบบ รง.4 พร้อมเอกสารหลักฐานประกอบ ณ ศูนย์บริการร่วม ชั้น 1 อาคารรัฐประศาสนภักดี (8) ศาลากลางจังหวัดสมุทรปราการ			
1. สำเนาบัตรประชาชนของผู้ขอรับใบอนุญาต			
2. สำเนาทะเบียนบ้านของผู้ขอรับใบอนุญาต			
3. สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล (ถ้ามี)			
4. สำเนาหนังสือมอบอำนาจ (ถ้ามี)			
5. สำเนาบัตรประชาชนของผู้มอบอำนาจ (ถ้ามี)			
6. สำเนาทะเบียนบ้านของผู้มอบอำนาจ (ถ้ามี)			
7. สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลของผู้มอบอำนาจ (ถ้ามี)			
8. แผนผังแสดงบริเวณที่ตั้งโรงงาน			
9. แผนผังแสดงการติดตั้งเครื่องจักร			
10. แผนผังแสดงการป้องกันและระงับอัคคีภัย			
11. แผนผังแสดงการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม			
12. รายการคำนวณค่าพลังม้าของเครื่องจักร			
13. รายการคำนวณค่าพลังม้าของเครื่องป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม			
14. รายการคำนวณค่าพลังม้าของเครื่องป้องกันและระงับอัคคีภัย			
15. รายการคำนวณค่าพลังม้าของเครื่องกำเนิดไอน้ำ			
16. รายการคำนวณค่าพลังม้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า			
17. รายการคำนวณค่าพลังม้าของเครื่องปรับอากาศ			
18. รายการคำนวณค่าพลังม้าของเครื่องสูบน้ำ			
19. รายการคำนวณค่าพลังม้าของเครื่องอัดอากาศ			
20. รายการคำนวณค่าพลังม้าของเครื่องยนต์			
21. รายการคำนวณค่าพลังม้าของเครื่องจักรอื่นๆ			
22. รายการคำนวณค่าพลังม้าของเครื่องจักรรวม			
23. รายการคำนวณค่าพลังม้าของเครื่องจักรรวมทั้งหมด			
24. รายการคำนวณค่าพลังม้าของเครื่องจักรรวมทั้งหมดที่ใช้ในการผลิต			
25. รายการคำนวณค่าพลังม้าของเครื่องจักรรวมทั้งหมดที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้า			
26. รายการคำนวณค่าพลังม้าของเครื่องจักรรวมทั้งหมดที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิต			
27. รายการคำนวณค่าพลังม้าของเครื่องจักรรวมทั้งหมดที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้า			
28. รายการคำนวณค่าพลังม้าของเครื่องจักรรวมทั้งหมดที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิต			
29. รายการคำนวณค่าพลังม้าของเครื่องจักรรวมทั้งหมดที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้า			
30. รายการคำนวณค่าพลังม้าของเครื่องจักรรวมทั้งหมดที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้า			
31. รายการคำนวณค่าพลังม้าของเครื่องจักรรวมทั้งหมดที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้า			
32. รายการคำนวณค่าพลังม้าของเครื่องจักรรวมทั้งหมดที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้า			
33. รายการคำนวณค่าพลังม้าของเครื่องจักรรวมทั้งหมดที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้า			
34. รายการคำนวณค่าพลังม้าของเครื่องจักรรวมทั้งหมดที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้า			
35. รายการคำนวณค่าพลังม้าของเครื่องจักรรวมทั้งหมดที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้า			
36. รายการคำนวณค่าพลังม้าของเครื่องจักรรวมทั้งหมดที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้า			
37. รายการคำนวณค่าพลังม้าของเครื่องจักรรวมทั้งหมดที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้า			
38. รายการคำนวณค่าพลังม้าของเครื่องจักรรวมทั้งหมดที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้า			
39. รายการคำนวณค่าพลังม้าของเครื่องจักรรวมทั้งหมดที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้า			
40. รายการคำนวณค่าพลังม้าของเครื่องจักรรวมทั้งหมดที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้า			
41. รายการคำนวณค่าพลังม้าของเครื่องจักรรวมทั้งหมดที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้า			
42. รายการคำนวณค่าพลังม้าของเครื่องจักรรวมทั้งหมดที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้า			
43. รายการคำนวณค่าพลังม้าของเครื่องจักรรวมทั้งหมดที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้า			
44. รายการคำนวณค่าพลังม้าของเครื่องจักรรวมทั้งหมดที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้า			
45. รายการคำนวณค่าพลังม้าของเครื่องจักรรวมทั้งหมดที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้า			
46. รายการคำนวณค่าพลังม้าของเครื่องจักรรวมทั้งหมดที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้า			
47. รายการคำนวณค่าพลังม้าของเครื่องจักรรวมทั้งหมดที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้า			
48. รายการคำนวณค่าพลังม้าของเครื่องจักรรวมทั้งหมดที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้า			
49. รายการคำนวณค่าพลังม้าของเครื่องจักรรวมทั้งหมดที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้า			
50. รายการคำนวณค่าพลังม้าของเครื่องจักรรวมทั้งหมดที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้า			
51. รายการคำนวณค่าพลังม้าของเครื่องจักรรวมทั้งหมดที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้า			
52. รายการคำนวณค่าพลังม้าของเครื่องจักรรวมทั้งหมดที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้า			
53. รายการคำนวณค่าพลังม้าของเครื่องจักรรวมทั้งหมดที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้า			
54. รายการคำนวณค่าพลังม้าของเครื่องจักรรวมทั้งหมดที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้า			
55. รายการคำนวณค่าพลังม้าของเครื่องจักรรวมทั้งหมดที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้า			
56. รายการคำนวณค่าพลังม้าของเครื่องจักรรวมทั้งหมดที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้า			
57. รายการคำนวณค่าพลังม้าของเครื่องจักรรวมทั้งหมดที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้า			
58. รายการคำนวณค่าพลังม้าของเครื่องจักรรวมทั้งหมดที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้า			
59. รายการคำนวณค่าพลังม้าของเครื่องจักรรวมทั้งหมดที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้า			
60. รายการคำนวณค่าพลังม้าของเครื่องจักรรวมทั้งหมดที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้า			
61. รายการคำนวณค่าพลังม้าของเครื่องจักรรวมทั้งหมดที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้า			
62. รายการคำนวณค่าพลังม้าของเครื่องจักรรวมทั้งหมดที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้า			
63. รายการคำนวณค่าพลังม้าของเครื่องจักรรวมทั้งหมดที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้า			
64. รายการคำนวณค่าพลังม้าของเครื่องจักรรวมทั้งหมดที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้า			
65. รายการคำนวณค่าพลังม้าของเครื่องจักรรวมทั้งหมดที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้า			
66. รายการคำนวณค่าพลังม้าของเครื่องจักรรวมทั้งหมดที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้า			
67. รายการคำนวณค่าพลังม้าของเครื่องจักรรวมทั้งหมดที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้า			
68. รายการคำนวณค่าพลังม้าของเครื่องจักรรวมทั้งหมดที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้า			
69. รายการคำนวณค่าพลังม้าของเครื่องจักรรวมทั้งหมดที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้า			
70. รายการคำนวณค่าพลังม้าของเครื่องจักรรวมทั้งหมดที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้า			
71. รายการคำนวณค่าพลังม้าของเครื่องจักรรวมทั้งหมดที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้า			
72. รายการคำนวณค่าพลังม้าของเครื่องจักรรวมทั้งหมดที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้า			
73. รายการคำนวณค่าพลังม้าของเครื่องจักรรวมทั้งหมดที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้า			
74. รายการคำนวณค่าพลังม้าของเครื่องจักรรวมทั้งหมดที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้า			
75. รายการคำนวณค่าพลังม้าของเครื่องจักรรวมทั้งหมดที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้า			
76. รายการคำนวณค่าพลังม้าของเครื่องจักรรวมทั้งหมดที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้า			
77. รายการคำนวณค่าพลังม้าของเครื่องจักรรวมทั้งหมดที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้า			
78. รายการคำนวณค่าพลังม้าของเครื่องจักรรวมทั้งหมดที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้า			
79. รายการคำนวณค่าพลังม้าของเครื่องจักรรวมทั้งหมดที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้า			
80. รายการคำนวณค่าพลังม้าของเครื่องจักรรวมทั้งหมดที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้า			
81. รายการคำนวณค่าพลังม้าของเครื่องจักรรวมทั้งหมดที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้า			
82. รายการคำนวณค่าพลังม้าของเครื่องจักรรวมทั้งหมดที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้า			
83. รายการคำนวณค่าพลังม้าของเครื่องจักรรวมทั้งหมดที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้า			
84. รายการคำนวณค่าพลังม้าของเครื่องจักรรวมทั้งหมดที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้า			
85. รายการคำนวณค่าพลังม้าของเครื่องจักรรวมทั้งหมดที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้า			
86. รายการคำนวณค่าพลังม้าของเครื่องจักรรวมทั้งหมดที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้า			
87. รายการคำนวณค่าพลังม้าของเครื่องจักรรวมทั้งหมดที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้า			
88. รายการคำนวณค่าพลังม้าของเครื่องจักรรวมทั้งหมดที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้า			
89. รายการคำนวณค่าพลังม้าของเครื่องจักรรวมทั้งหมดที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้า			
90. รายการคำนวณค่าพลังม้าของเครื่องจักรรวมทั้งหมดที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้า			
91. รายการคำนวณค่าพลังม้าของเครื่องจักรรวมทั้งหมดที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้า			
92. รายการคำนวณค่าพลังม้าของเครื่องจักรรวมทั้งหมดที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้า			
93. รายการคำนวณค่าพลังม้าของเครื่องจักรรวมทั้งหมดที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้า			
94. รายการคำนวณค่าพลังม้าของเครื่องจักรรวมทั้งหมดที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้า			
95. รายการคำนวณค่าพลังม้าของเครื่องจักรรวมทั้งหมดที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้า			
96. รายการคำนวณค่าพลังม้าของเครื่องจักรรวมทั้งหมดที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้า			
97. รายการคำนวณค่าพลังม้าของเครื่องจักรรวมทั้งหมดที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้า			
98. รายการคำนวณค่าพลังม้าของเครื่องจักรรวมทั้งหมดที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้า			
99. รายการคำนวณค่าพลังม้าของเครื่องจักรรวมทั้งหมดที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้า			
100. รายการคำนวณค่าพลังม้าของเครื่องจักรรวมทั้งหมดที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตที่ใช้ไฟฟ้า			

ตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ฉบับลงวันที่ 31 ตุลาคม 2564

ชื่อบริษัท บริษัท ที่ปรึกษาด้านทรัพย์สินทางปัญญา แพทริโมนี่ จำกัด (มหาชน) PATRIMONY INTELLECTUAL PROPERTY CONSULTANT CO., LTD.

(ภาพถ่ายเอกสารต้องประทับตราบริษัทกำกับทุกแผ่น)

ลำดับที่	รายการจดทะเบียนเปลี่ยนแปลงกรรมการผู้มีอำนาจลงชื่อผูกพันบริษัท	กรรมการผู้มีอำนาจลงชื่อผูกพันบริษัท	หมายเหตุ
1	ชื่อ นายสุรพล เกียรติไชยากร ตำแหน่ง ประธานกรรมการ วันที่ 1 มกราคม 2564		
2	ชื่อ นายสุรพล เกียรติไชยากร ตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการ วันที่ 1 มกราคม 2564		
3	ชื่อ นายสุรพล เกียรติไชยากร ตำแหน่ง กรรมการ วันที่ 1 มกราคม 2564		
4	ชื่อ นายสุรพล เกียรติไชยากร ตำแหน่ง กรรมการ วันที่ 1 มกราคม 2564		
5	ชื่อ นายสุรพล เกียรติไชยากร ตำแหน่ง กรรมการ วันที่ 1 มกราคม 2564		
6	ชื่อ นายสุรพล เกียรติไชยากร ตำแหน่ง กรรมการ วันที่ 1 มกราคม 2564		
7	ชื่อ นายสุรพล เกียรติไชยากร ตำแหน่ง กรรมการ วันที่ 1 มกราคม 2564		
8	ชื่อ นายสุรพล เกียรติไชยากร ตำแหน่ง กรรมการ วันที่ 1 มกราคม 2564		
9	ชื่อ นายสุรพล เกียรติไชยากร ตำแหน่ง กรรมการ วันที่ 1 มกราคม 2564		
10	ชื่อ นายสุรพล เกียรติไชยากร ตำแหน่ง กรรมการ วันที่ 1 มกราคม 2564		
11	ชื่อ นายสุรพล เกียรติไชยากร ตำแหน่ง กรรมการ วันที่ 1 มกราคม 2564		

ขั้นตอนการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 การปรับปรุงและพัฒนาพื้นที่ - ขั้นตอนการปรับปรุงและพัฒนาพื้นที่ 1. ดำเนินการปรับปรุงและพัฒนาพื้นที่ (ถมดินและปรับพื้นที่) ให้ได้ระดับตามที่กำหนดไว้ในแบบแปลนรายละเอียดโครงการ 2. ดำเนินการปรับปรุงและพัฒนาพื้นที่ (ถมดินและปรับพื้นที่) ให้ได้ระดับตามที่กำหนดไว้ในแบบแปลนรายละเอียดโครงการ 3. ดำเนินการปรับปรุงและพัฒนาพื้นที่ (ถมดินและปรับพื้นที่) ให้ได้ระดับตามที่กำหนดไว้ในแบบแปลนรายละเอียดโครงการ 4. ดำเนินการปรับปรุงและพัฒนาพื้นที่ (ถมดินและปรับพื้นที่) ให้ได้ระดับตามที่กำหนดไว้ในแบบแปลนรายละเอียดโครงการ 5. ดำเนินการปรับปรุงและพัฒนาพื้นที่ (ถมดินและปรับพื้นที่) ให้ได้ระดับตามที่กำหนดไว้ในแบบแปลนรายละเอียดโครงการ	บริเวณพื้นที่โครงการ	ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างโครงการ	ผู้รับเหมาก่อสร้างโครงการ

ที่ปรึกษา ..... (ในนามกลุ่ม) ..... วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. 2564

(ในนามผู้ยื่นข้อเสนอ) .....

ลำดับที่	หมวดงานที่ปรึกษาที่ต้องการจ้าง	ที่ปรึกษาที่ต้องการจ้างของผู้ยื่นข้อเสนอ	หมายเหตุ
-	งานที่ปรึกษาในการจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ไม่มีงานที่ปรึกษาในการจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
	งานที่ปรึกษาในการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบด้านการจราจร	- ไม่มีงานที่ปรึกษาในการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบด้านการจราจร	
	งานที่ปรึกษาในการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	- ไม่มีงานที่ปรึกษาในการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	
	งานที่ปรึกษาในการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบด้านสังคม	- ไม่มีงานที่ปรึกษาในการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบด้านสังคม	
	งานที่ปรึกษาในการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบด้านสาธารณสุข	- ไม่มีงานที่ปรึกษาในการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบด้านสาธารณสุข	
	งานที่ปรึกษาในการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบด้านเศรษฐกิจ	- ไม่มีงานที่ปรึกษาในการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบด้านเศรษฐกิจ	
	งานที่ปรึกษาในการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบด้านการเมือง	- ไม่มีงานที่ปรึกษาในการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบด้านการเมือง	
	งานที่ปรึกษาในการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบด้านวัฒนธรรม	- ไม่มีงานที่ปรึกษาในการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบด้านวัฒนธรรม	
	งานที่ปรึกษาในการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบด้านการใช้ประโยชน์ที่ดิน	- ไม่มีงานที่ปรึกษาในการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบด้านการใช้ประโยชน์ที่ดิน

ขั้นตอนการดำเนินงานของผู้ประกอบการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	ค่าธรรมเนียม/ค่าใช้จ่าย	หมายเหตุ
1. ยื่นคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจำพวกที่ 2	1. ตรวจสอบเอกสารหลักฐานและคำขอ ภายใน 1 วัน	1. เจ้าหน้าที่ประจำกลุ่มงานอนุญาตและกำกับดูแล	- ไม่มีค่าธรรมเนียม	- ยื่นคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจำพวกที่ 2 ต่อเจ้าหน้าที่ประจำกลุ่มงานอนุญาตและกำกับดูแล
2. ผู้ประกอบการชี้แจงรายละเอียดเกี่ยวกับการประกอบกิจการโรงงานต่อเจ้าหน้าที่	2. ตรวจสถานที่ตั้งโรงงานและพิจารณาอนุญาต ภายใน 30 วัน	2. คณะกรรมการตรวจสถานที่ตั้งโรงงานและพิจารณาอนุญาต		
3. ผู้ประกอบการชำระค่าธรรมเนียมตามใบแจ้งหนี้	3. ออกใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจำพวกที่ 2 ภายใน 1 วัน	3. เจ้าหน้าที่ประจำกลุ่มงานอนุญาตและกำกับดูแล		
4. รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจำพวกที่ 2				
5. ผู้ประกอบการปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดในใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจำพวกที่ 2				
หมายเหตุ				
ผู้ประกอบการต้องยื่นคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจำพวกที่ 2 ก่อนเริ่มประกอบกิจการโรงงาน				

ประเด็นการพิจารณาตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาจ้างที่ปรึกษา	ข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอ	ข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอ
ชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ	GREENER CONSULTANT CO., LTD.	PATHANONT PROJECT CO.,LTD.
ข้อเสนอด้านเทคนิค		
1. ประสบการณ์ของผู้ยื่นข้อเสนอในการให้บริการงานที่ปรึกษาที่มีลักษณะงานคล้ายกับงานที่ประกวดราคาจ้างในครั้งนี้	-	-
2. ผลงานที่ดำเนินการแล้วเสร็จ		
3. ผลงานที่กำลังดำเนินการ		
4. ผลงานที่ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการ		
ข้อเสนอด้านวิธีการดำเนินงานและแผนการดำเนินงาน		
1. ความเข้าใจในขอบเขตงานที่ปรึกษาและวัตถุประสงค์ของงานที่ปรึกษา	- ผู้ยื่นข้อเสนอได้ทำการศึกษาและวิเคราะห์ขอบเขตงานที่ปรึกษาและวัตถุประสงค์ของงานที่ปรึกษาได้ครบถ้วนสมบูรณ์	- ผู้ยื่นข้อเสนอได้ทำการศึกษาและวิเคราะห์ขอบเขตงานที่ปรึกษาและวัตถุประสงค์ของงานที่ปรึกษาได้ครบถ้วนสมบูรณ์
2. วิธีการดำเนินงานที่ปรึกษา	ผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอวิธีการดำเนินงานที่ปรึกษาได้ครบถ้วนสมบูรณ์	ผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอวิธีการดำเนินงานที่ปรึกษาได้ครบถ้วนสมบูรณ์
3. แผนการดำเนินงานที่ปรึกษา	ผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอแผนการดำเนินงานที่ปรึกษาได้ครบถ้วนสมบูรณ์	ผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอแผนการดำเนินงานที่ปรึกษาได้ครบถ้วนสมบูรณ์
4. ระยะเวลาดำเนินการ	2-3 ปี	1 ปี
ข้อเสนอด้านบุคลากร		
1. ผู้จัดการโครงการ (Project Manager)	1 คน	1 คน
2. ผู้ช่วยผู้จัดการโครงการ (Assistant Project Manager)	1 คน	1 คน
3. วิศวกรโยธา	1 คน	1 คน
4. วิศวกรสิ่งแวดล้อม	1 คน	1 คน
5. วิศวกรจราจร	1 คน	1 คน
6. วิศวกรสำรวจ	1 คน	1 คน
7. เจ้าหน้าที่ธุรการ	1 คน	1 คน
ข้อเสนอด้านการบริหารจัดการ		
1. การบริหารจัดการโครงการ	ผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอการบริหารจัดการโครงการได้ครบถ้วนสมบูรณ์	ผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอการบริหารจัดการโครงการได้ครบถ้วนสมบูรณ์
2. การบริหารจัดการด้านคุณภาพ	ผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอการบริหารจัดการด้านคุณภาพได้ครบถ้วนสมบูรณ์	ผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอการบริหารจัดการด้านคุณภาพได้ครบถ้วนสมบูรณ์
3. การบริหารจัดการด้านความปลอดภัย	ผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอการบริหารจัดการด้านความปลอดภัยได้ครบถ้วนสมบูรณ์	ผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอการบริหารจัดการด้านความปลอดภัยได้ครบถ้วนสมบูรณ์
4. การบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม	ผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมได้ครบถ้วนสมบูรณ์	ผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมได้ครบถ้วนสมบูรณ์
ข้อเสนออื่นๆ		
- ข้อเสนออื่นๆ	-	-
ผลการพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิค	ผ่านการพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิค	ผ่านการพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิค
ผลการพิจารณาข้อเสนอด้านราคา	ผ่านการพิจารณาข้อเสนอด้านราคา	ผ่านการพิจารณาข้อเสนอด้านราคา

ที่ ปค ๑๖๑ /๒๕๖๔ วันที่ ๒๖ กรกฎาคม 2564

เรื่อง ขอเสนอราคาจ้างที่ปรึกษาจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการ

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดปทุมธานี

ด้วย บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด มีความประสงค์ขอเสนอราคาจ้างที่ปรึกษาจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการ ตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายวิทยา ตันประเสริฐ)

ตำแหน่ง กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ลำดับที่	รายการ	ราคาที่เสนอ	หมายเหตุ
1	ค่าจ้างที่ปรึกษาจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการ		

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ประเด็นการมีส่วนร่วมของประชาชน	ความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย	ข้อห่วงกังวลของผู้มีส่วนได้เสีย	การตอบสนองข้อห่วงกังวลของผู้มีส่วนได้เสีย	4.6 การปรับปรุงแก้ไขเพิ่มเติม
-	1. ไม่มีการประชาสัมพันธ์โครงการให้ประชาชนในพื้นที่ทราบ 2. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 6 ต.ปากน้ำ อ.เมืองระนอง จ.ระนอง ได้ให้ความคิดเห็นว่าโครงการดังกล่าวจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในพื้นที่	1. ไม่มีการประชาสัมพันธ์โครงการให้ประชาชนในพื้นที่ทราบ 2. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 6 ต.ปากน้ำ อ.เมืองระนอง จ.ระนอง ได้ให้ความคิดเห็นว่าโครงการดังกล่าวจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในพื้นที่	1. ไม่มีการประชาสัมพันธ์โครงการให้ประชาชนในพื้นที่ทราบ 2. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 6 ต.ปากน้ำ อ.เมืองระนอง จ.ระนอง ได้ให้ความคิดเห็นว่าโครงการดังกล่าวจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในพื้นที่	-

GREENER CONSULTANT CO., LTD.
PATIMOKH (1) CO.,LTD.

ที่ ทน. ..... / ๒๕๖๔ วันที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๖๔

ขอส่งมอบงานงวดที่ ๑ (ร่าง) รายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาที่ดินเพื่อที่อยู่อาศัย ประเภทบ้านเดี่ยว บ้านแฝด และทาวน์เฮาส์ ๓ ชั้น จำนวน ๒๔๐ หน่วย บนที่ดินประมาณ ๒๔ ไร่ ๓ งาน ๙๐ ตารางวา ตามสัญญาจ้างที่ปรึกษาเลขที่ ๑๐๑/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๓๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

เรียน ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

ด้วย บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด (ที่ปรึกษา) ได้ทำสัญญาจ้างที่ปรึกษาเลขที่ ๑๐๑/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๓๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ กับ บริษัท ดีไซร์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน) (ผู้ว่าจ้าง) เพื่อจัดทำรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาที่ดินเพื่อที่อยู่อาศัย ประเภทบ้านเดี่ยว บ้านแฝด และทาวน์เฮาส์ ๓ ชั้น จำนวน ๒๔๐ หน่วย บนที่ดินประมาณ ๒๔ ไร่ ๓ งาน ๙๐ ตารางวา ตามสัญญาจ้างที่ปรึกษาเลขที่ ๑๐๑/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๓๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ นั้น

บัดนี้ ที่ปรึกษาได้ดำเนินการจัดทำรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการดังกล่าว เสร็จเรียบร้อยแล้ว ในงวดที่ ๑ (ร่าง) รายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการดังกล่าว จำนวน ๑๐ ชุด ตามรายการดังนี้

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หมายเหตุ
๑.	(ร่าง) รายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาที่ดินเพื่อที่อยู่อาศัย ประเภทบ้านเดี่ยว บ้านแฝด และทาวน์เฮาส์ ๓ ชั้น จำนวน ๒๔๐ หน่วย บนที่ดินประมาณ ๒๔ ไร่ ๓ งาน ๙๐ ตารางวา	๑๐ ชุด	
๒.	แผ่นซีดีบรรจุไฟล์ข้อมูลรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการดังกล่าว	๑ แผ่น	
๓.	สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล ของ บริษัท ดีไซร์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)	๑ ชุด	
๔.	สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล ของ บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด	๑ ชุด	
๕.	สำเนาหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนเป็นที่ปรึกษาด้านการจัดทำรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของ บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด	๑ ชุด	
๖.	หนังสือมอบอำนาจ ลงวันที่ ๒๔ มีนาคม ๒๕๖๔	๑ ชุด	
๗.	สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน ของผู้มอบอำนาจ และผู้รับมอบอำนาจ	๑ ชุด	
๘.	สำเนาทะเบียนบ้าน ของผู้มอบอำนาจ และผู้รับมอบอำนาจ	๑ ชุด	
๙.	หนังสือรับรองการเป็นผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล ของ บริษัท ดีไซร์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)	๑ ชุด	

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไปด้วย จักขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นายสุรเดช ลิ้มเกษมสุข)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ที่ปรึกษา

(นายสุรเดช ลิ้มเกษมสุข)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท ดีไซร์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)
ผู้ว่าจ้าง

GREENER CONSULTANT CO., LTD.
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

DESIRE PROPERTY CO.,LTD.
บริษัท ดีไซร์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)

สำเนาถูกต้อง
(นายสุรเดช ลิ้มเกษมสุข)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท ดีไซร์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)

สำเนาถูกต้อง
(นายสุรเดช ลิ้มเกษมสุข)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ผู้รับมอบอำนาจ
ผู้มอบอำนาจ

หนังสือมอบอำนาจ

ทำที่ บริษัท ดีไซร์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)
วันที่ ๒๔ มีนาคม ๒๕๖๔

ข้าพเจ้า นายสุรเดช ลิ้มเกษมสุข กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท ดีไซร์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นผู้ว่าจ้างที่ปรึกษาจัดทำรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาที่ดินเพื่อที่อยู่อาศัย ประเภทบ้านเดี่ยว บ้านแฝด และทาวน์เฮาส์ ๓ ชั้น จำนวน ๒๔๐ หน่วย บนที่ดินประมาณ ๒๔ ไร่ ๓ งาน ๙๐ ตารางวา ตามสัญญาจ้างที่ปรึกษาเลขที่ ๑๐๑/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๓๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ ขอมอบอำนาจให้ นายสุรเดช ลิ้มเกษมสุข กรรมการผู้จัดการ บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด ที่ปรึกษา เป็นผู้มีอำนาจลงนามในหนังสือส่งมอบงานงวดที่ ๑ (ร่าง) รายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการดังกล่าว

ลงชื่อ ..... ผู้มอบอำนาจ
(นายสุรเดช ลิ้มเกษมสุข)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท ดีไซร์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ
(นายสุรเดช ลิ้มเกษมสุข)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ขอบเขตงานที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ	ข้อกำหนดและรายละเอียดที่ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตาม	ข้อกำหนดและรายละเอียดที่ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตาม
4.7 ผู้รับจ้างต้องจัดทำแบบรายการคำนวณ ประกอบแบบก่อสร้าง ตามที่ได้รับการแก้ไขแล้ว ให้ครบถ้วนสมบูรณ์	- ในกรณีที่ผู้รับจ้างได้ดำเนินการจัดทำแบบรายการคำนวณ ประกอบแบบก่อสร้าง ตามที่ได้รับการแก้ไขแล้ว ให้ครบถ้วนสมบูรณ์ ตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนดไว้ในข้อ 4.6 ผู้ว่าจ้างจะพิจารณาจ่ายค่าจ้างให้ผู้รับจ้างในงวดสุดท้าย	
5. งานสำรวจและออกแบบรายละเอียดงานก่อสร้างทางเพื่อการจราจรและความปลอดภัย		
5.1 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการสำรวจและออกแบบรายละเอียดงานก่อสร้างทางเพื่อการจราจรและความปลอดภัย ตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด	- ในกรณีที่ผู้รับจ้างได้ดำเนินการสำรวจและออกแบบรายละเอียดงานก่อสร้างทางเพื่อการจราจรและความปลอดภัย ตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนดไว้ในข้อ 5.1 ผู้ว่าจ้างจะพิจารณาจ่ายค่าจ้างให้ผู้รับจ้างในงวดสุดท้าย	
6. งานสำรวจและออกแบบรายละเอียดงานก่อสร้างทางเพื่อการจราจรและความปลอดภัย		
6.1 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการสำรวจและออกแบบรายละเอียดงานก่อสร้างทางเพื่อการจราจรและความปลอดภัย ตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด	- ในกรณีที่ผู้รับจ้างได้ดำเนินการสำรวจและออกแบบรายละเอียดงานก่อสร้างทางเพื่อการจราจรและความปลอดภัย ตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนดไว้ในข้อ 6.1 ผู้ว่าจ้างจะพิจารณาจ่ายค่าจ้างให้ผู้รับจ้างในงวดสุดท้าย	
7. งานสำรวจและออกแบบรายละเอียดงานก่อสร้างทางเพื่อการจราจรและความปลอดภัย		
7.1 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการสำรวจและออกแบบรายละเอียดงานก่อสร้างทางเพื่อการจราจรและความปลอดภัย ตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด	- ในกรณีที่ผู้รับจ้างได้ดำเนินการสำรวจและออกแบบรายละเอียดงานก่อสร้างทางเพื่อการจราจรและความปลอดภัย ตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนดไว้ในข้อ 7.1 ผู้ว่าจ้างจะพิจารณาจ่ายค่าจ้างให้ผู้รับจ้างในงวดสุดท้าย	
8. งานสำรวจและออกแบบรายละเอียดงานก่อสร้างทางเพื่อการจราจรและความปลอดภัย		
8.1 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการสำรวจและออกแบบรายละเอียดงานก่อสร้างทางเพื่อการจราจรและความปลอดภัย ตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด	- ในกรณีที่ผู้รับจ้างได้ดำเนินการสำรวจและออกแบบรายละเอียดงานก่อสร้างทางเพื่อการจราจรและความปลอดภัย ตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนดไว้ในข้อ 8.1 ผู้ว่าจ้างจะพิจารณาจ่ายค่าจ้างให้ผู้รับจ้างในงวดสุดท้าย	
9. งานสำรวจและออกแบบรายละเอียดงานก่อสร้างทางเพื่อการจราจรและความปลอดภัย		
9.1 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการสำรวจและออกแบบรายละเอียดงานก่อสร้างทางเพื่อการจราจรและความปลอดภัย ตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด	- ในกรณีที่ผู้รับจ้างได้ดำเนินการสำรวจและออกแบบรายละเอียดงานก่อสร้างทางเพื่อการจราจรและความปลอดภัย ตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนดไว้ในข้อ 9.1 ผู้ว่าจ้างจะพิจารณาจ่ายค่าจ้างให้ผู้รับจ้างในงวดสุดท้าย	
10. งานสำรวจและออกแบบรายละเอียดงานก่อสร้างทางเพื่อการจราจรและความปลอดภัย		
10.1 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการสำรวจและออกแบบรายละเอียดงานก่อสร้างทางเพื่อการจราจรและความปลอดภัย ตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด	- ในกรณีที่ผู้รับจ้างได้ดำเนินการสำรวจและออกแบบรายละเอียดงานก่อสร้างทางเพื่อการจราจรและความปลอดภัย ตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนดไว้ในข้อ 10.1 ผู้ว่าจ้างจะพิจารณาจ่ายค่าจ้างให้ผู้รับจ้างในงวดสุดท้าย	

(ลงชื่อ) ..... ผู้รับจ้าง
(.....)
ตำแหน่ง .....
วันที่ 2564

ที่ ๑๑๑ / ๒๕๖๔ วันที่ ๒๐ เมษายน 2564

ข้าพเจ้า (ชื่อผู้ยื่นคำขอ) ..... ในฐานะ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล ผู้รับมอบอำนาจ ของ บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด ซึ่งเป็นผู้ยื่นคำขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประเภทวิศวกรรมโยธา สาขาวิศวกรรมโยธา ขอรับรองว่าข้อความและเอกสารประกอบคำขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประเภทวิศวกรรมโยธา สาขาวิศวกรรมโยธา ของ บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด ถูกต้องและเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ ..... (กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม)

ประทับตรา (ถ้ามี)

CREENER CONSULTANT CO., LTD.

ลำดับที่	รายการ	เอกสารหลักฐานที่ต้องแนบ	ผู้ตรวจสอบ
1	ผู้ยื่นคำขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประเภทวิศวกรรมโยธา สาขาวิศวกรรมโยธา - ต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามมาตรา 7 และมาตรา 8 แห่งพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม พ.ศ. 2542	1.1 สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน หรือสำเนาบัตรประจำตัวเจ้าหน้าที่ของรัฐ หรือสำเนาบัตรประจำตัวข้าราชการ หรือสำเนาบัตรประจำตัวพนักงานรัฐวิสาหกิจ หรือสำเนาบัตรประจำตัวพนักงานหรือลูกจ้างขององค์การมหาชน หรือสำเนาบัตรประจำตัวพนักงานหรือลูกจ้างของหน่วยงานอื่นของรัฐ ซึ่งรับรองสำเนาถูกต้องโดยเจ้าของบัตร 1.2 สำเนาทะเบียนบ้าน ซึ่งรับรองสำเนาถูกต้องโดยเจ้าของทะเบียนบ้าน 1.3 สำเนาหนังสือเดินทาง (ถ้ามี) ซึ่งรับรองสำเนาถูกต้องโดยเจ้าของหนังสือเดินทาง 1.4 สำเนาใบเปลี่ยนชื่อ-ชื่อสกุล (ถ้ามี) ซึ่งรับรองสำเนาถูกต้องโดยเจ้าของใบเปลี่ยนชื่อ-ชื่อสกุล 1.5 รูปถ่ายหน้าตรงของผู้ยื่นคำขอ ขนาด 1 นิ้ว จำนวน 2 รูป ถ่ายไว้ไม่เกิน 6 เดือน ก่อนวันยื่นคำขอ	
2	ผู้ยื่นคำขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประเภทวิศวกรรมโยธา สาขาวิศวกรรมโยธา ต้องมีคุณวุฒิทางวิศวกรรมศาสตร์ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง	2.1 สำเนาปริญญาบัตร ซึ่งรับรองสำเนาถูกต้องโดยเจ้าของปริญญาบัตร 2.2 สำเนาใบรับรองผลการศึกษา (Transcript of Records) ซึ่งรับรองสำเนาถูกต้องโดยเจ้าของใบรับรองผลการศึกษา	
3	ผู้ยื่นคำขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประเภทวิศวกรรมโยธา สาขาวิศวกรรมโยธา ต้องมีประสบการณ์ในการปฏิบัติงานทางวิศวกรรมตามที่กำหนดในกฎกระทรวง	3.1 สำเนาหนังสือรับรองการทำงานทางวิศวกรรม ซึ่งรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจลงนามของหน่วยงานที่ออกหนังสือรับรองการทำงานทางวิศวกรรม	
4	ผู้ยื่นคำขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประเภทวิศวกรรมโยธา สาขาวิศวกรรมโยธา ต้องผ่านการสอบความรู้ความสามารถและความเหมาะสมในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม	4.1 ใบรับรองการสอบความรู้ความสามารถและความเหมาะสมในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประเภทวิศวกรรมโยธา สาขาวิศวกรรมโยธา ซึ่งรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจลงนามของสภาวิศวกร	
5	ผู้ยื่นคำขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประเภทวิศวกรรมโยธา สาขาวิศวกรรมโยธา ต้องชำระค่าธรรมเนียม	5.1 หลักฐานการชำระค่าธรรมเนียม	

(ด้านที่ 1)

(ตัวอย่าง แบบหนังสือ)

วันที่ ๑๔ เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2564

ที่ ..... ชื่อบริษัท

เรื่อง ขอเสนอราคาจ้างก่อสร้างอาคารเรียน ๓ ชั้น ๑๒ ห้องเรียน โรงเรียนบ้านหนองแวง

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านหนองแวง

ตามที่ท่านได้ประกาศ ..... ลงวันที่ ..... ซึ่งข้าพเจ้าได้ทราบข้อความในประกาศดังกล่าวแล้ว นั้น ข้าพเจ้าขอเสนอราคาจ้างก่อสร้างอาคารเรียน ๓ ชั้น ๑๒ ห้องเรียน โรงเรียนบ้านหนองแวง ตามแบบรูปรายการและข้อกำหนดรายการก่อสร้างที่ท่านได้ประกาศดังกล่าว ในราคาเป็นเงินทั้งสิ้น ..... บาท (.....) ซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

ข้าพเจ้าได้แนบหลักประกันซองเป็น ..... ตามประกาศข้อ ..... มาพร้อมนี้ ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการเสนอราคา ข้าพเจ้าจะดำเนินการ ดังนี้

(๑) ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างก่อสร้างของทางราชการ ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะส่งมอบหลักประกันสัญญาเป็น ..... ในอัตราร้อยละ ..... ของราคาที่เสนอราคาให้แก่ทางราชการก่อนหรือในวันทำสัญญา

(๒) ยอมรับค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่า

ลำดับที่	ชื่อผู้ประกอบการ	ที่อยู่	ผลการพิจารณาคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ
1	บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด	42/101 หมู่ที่ 4 ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี	ผ่านการพิจารณาคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ
2	กลุ่มผู้ร่วมค้า บริษัท ดีเอ็มที คอนซัลแทนท์ จำกัด และ บริษัท ดีเอ็มที ดีไซน์ จำกัด	1 ซอยรามคำแหง 39 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร	ผ่านการพิจารณาคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

ประกาศ ณ วันที่ 24 / 10 / 2554

(นายสุรพล ศรีสุวรรณ)

ตำแหน่ง ประธานกรรมการผู้มีอำนาจลงนามในสัญญาและรับมอบงาน

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		7. เจ้าของโครงการต้องเลือกใช้เครื่องปรับ อากาศที่มีฉลากประหยัดไฟเบอร์ 5 และต้องไม่มีสาร CFCs เป็นส่วนประกอบในเครื่องปรับอากาศด้วย 8. ห้ามวางป้ายหรือสิ่งปลูกสร้างอื่นๆบังหรือกีดขวางบริเวณช่องเปิดโล่งชั้นลานจอดรถยนต์	
1.3 ทรัพยากรน้ำ	- บริเวณใกล้เคียงโครงการไม่พบแหล่งน้ำธรรมชาติ ทั้ง คลอง บึง บ่อน้ำ ในรัศมี 100 เมตร ประกอบกับการจัดการน้ำเสียในโครงการจัดให้มีระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำให้ได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้งอาคารก่อนระบายออกนอกโครงการ โดยโครงการเลือกใช้ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ดังนั้นในการระบายน้ำทิ้งของโครงการคาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อแหล่งน้ำธรรมชาติ ในระดับต่ำ	1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย โดยเลือกระบบบำบัดน้ำเสียน้ำสำเร็จรูปแบบชีวภาพ ชนิดเกรอะกรองเติมอากาศผิวสัมผัส (Contact Aeration Biofilter) จำนวน 1 ชุด ออกแบบให้สามารถรองรับน้ำเสียได้ปริมาณ 33 ลูกบาศก์เมตร/วัน(รูปที่ 8)โดยประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียเท่ากับร้อยละ 92 คิดค่าความสกปรกเฉลี่ย (BOD) ของน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสียเท่ากับ 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีค่า BOD ที่ออกจากระบบไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร และระบายออกสู่ภายนอกโครงการต่อไป 2. จัดให้มีการสูบตะกอนออกจากบ่อเก็บตะกอนทุกเดือน 3. จัดให้มีการตักกากไขมันจากบ่อดักไขมันไปกำจัดโดยทิ้งรวมกับมูลฝอยเปียก สัปดาห์ละ 2 ครั้ง 4. จัดให้เจ้าหน้าที่ที่มีความรู้คอยควบคุมดูแลระบบ	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำบริเวณบ่อพักน้ำก่อนเข้าและหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียทุกๆ เดือน หรือเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยมีดัชนีตรวจวัดในตารางที่ 2 - ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย - ตรวจสอบการดำเนินการของระบบบำบัดน้ำเสียโดยติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าแยกต่างหาก แล้วตรวจสอบการใช้กระแสไฟฟ้าสำหรับเดินเครื่องระบบในแต่ละเดือน โดยตรวจสอบจากค่าไฟฟ้าในแต่ละเดือน - ตรวจสอบบ่อพัก ท่อระบายน้ำรอบโครงการและบ่อดักมูลฝอยบริเวณ

ลงชื่อ.....กรรมการผู้จัดการ บริษัท เพทริโมนี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

(นายสุนทร ฉัตรวชิระกุลและนายประจักษ์ กิตติรัตนวิวัฒน์) ตุลาคม 2554 (นายคมกฤช ยิ้มเจริญ) จำนวน 43 / 106 หน้า

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ขั้นตอนการดำเนินงานก่อสร้างและการดำเนินการ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
1.4 ขั้นตอนการก่อสร้างอาคารสำนักงาน	- ฝุ่นละอองจากการขนส่งวัสดุก่อสร้าง - เสียงดังจากการขนส่งวัสดุก่อสร้าง - ขยะมูลฝอยจากการก่อสร้าง - น้ำเสียจากการก่อสร้าง	1. กำหนดเส้นทางการขนส่งวัสดุก่อสร้างที่ไม่ผ่านชุมชนที่มีความหนาแน่นของประชากรสูง 2. กำหนดให้มีการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลาที่ไม่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญต่อชุมชน 3. ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ในบริเวณที่ก่อสร้างเพื่อแจ้งให้ประชาชนทราบถึงระยะเวลาการก่อสร้าง 4. จัดให้มีการฉีดพรมน้ำในบริเวณที่ก่อสร้างและเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ	-
1.5 ขั้นตอนการดำเนินการ	- ผลกระทบต่อคุณภาพอากาศและเสียงจากการจราจรที่เพิ่มขึ้น - ขยะมูลฝอยจากการดำเนินการ - น้ำเสียจากการดำเนินการ	1. ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อขอความร่วมมือในการจัดการจราจรบริเวณโครงการ 2. จัดให้มีการเก็บขนขยะมูลฝอยอย่างสม่ำเสมอ 3. ติดตั้งถังดักไขมันและบ่อดักตะกอนก่อนระบายน้ำเสียลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของชุมชน 4. จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียก่อนระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของชุมชน	-

GREENER CONSULTANT CO., LTD.
PATHUMTHANI PROPERTY CO.,LTD.

ลำดับที่	ชื่อผลิตภัณฑ์	ชื่อสามัญทางยา	ความแรงและรูปแบบยา	ชื่อผู้ขึ้นทะเบียนตำรับยา และประเทศเจ้าของผลิตภัณฑ์	ชื่อผู้ผลิตยาสำเร็จรูป และประเทศที่ผลิต	ชื่อผู้ผลิตยาสำเร็จรูป และประเทศที่ผลิต (ต่อ)
1.	ยาพ่นจมูก ไบโอนิล	ไบโอนิล	ยาพ่นจมูก	บริษัท ไบโอนิล จำกัด ประเทศไทย	บริษัท ไบโอนิล จำกัด ประเทศไทย	
2.	ยาพ่นจมูก ไบโอนิล	ไบโอนิล	ยาพ่นจมูก	บริษัท ไบโอนิล จำกัด ประเทศไทย	บริษัท ไบโอนิล จำกัด ประเทศไทย	
3.	ยาพ่นจมูก ไบโอนิล	ไบโอนิล	ยาพ่นจมูก	บริษัท ไบโอนิล จำกัด ประเทศไทย	บริษัท ไบโอนิล จำกัด ประเทศไทย	
4.	ยาพ่นจมูก ไบโอนิล	ไบโอนิล	ยาพ่นจมูก	บริษัท ไบโอนิล จำกัด ประเทศไทย	บริษัท ไบโอนิล จำกัด ประเทศไทย	
5.	ยาพ่นจมูก ไบโอนิล	ไบโอนิล	ยาพ่นจมูก	บริษัท ไบโอนิล จำกัด ประเทศไทย	บริษัท ไบโอนิล จำกัด ประเทศไทย	
6.	ยาพ่นจมูก ไบโอนิล	ไบโอนิล	ยาพ่นจมูก	บริษัท ไบโอนิล จำกัด ประเทศไทย	บริษัท ไบโอนิล จำกัด ประเทศไทย	
7.	ยาพ่นจมูก ไบโอนิล	ไบโอนิล	ยาพ่นจมูก	บริษัท ไบโอนิล จำกัด ประเทศไทย	บริษัท ไบโอนิล จำกัด ประเทศไทย	
8.	ยาพ่นจมูก ไบโอนิล	ไบโอนิล	ยาพ่นจมูก	บริษัท ไบโอนิล จำกัด ประเทศไทย	บริษัท ไบโอนิล จำกัด ประเทศไทย	
9.	ยาพ่นจมูก ไบโอนิล	ไบโอนิล	ยาพ่นจมูก	บริษัท ไบโอนิล จำกัด ประเทศไทย	บริษัท ไบโอนิล จำกัด ประเทศไทย	
10.	ยาพ่นจมูก ไบโอนิล	ไบโอนิล	ยาพ่นจมูก	บริษัท ไบโอนิล จำกัด ประเทศไทย	บริษัท ไบโอนิล จำกัด ประเทศไทย	

CRENER CONSULTANT CO.,LTD.
PATTAMON INTERNATIONAL CO.,LTD.
PATTAMON

ขั้นตอนการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. ขั้นดำเนินการ 2.1 ขั้นก่อสร้างอาคารโรงงาน - การจัดการด้านการก่อสร้างอาคารโรงงาน	ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างอาคารโรงงาน	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในขั้นก่อสร้างอาคารโรงงาน
3. ขั้นการดำเนินการโครงการ 3.1 การผลิต - การจัดการด้านการผลิตของโรงงาน	ตลอดระยะเวลาการดำเนินการโครงการ	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในขั้นการดำเนินการโครงการ

ขอบเขตงานที่ปรึกษาและข้อกำหนดในการปฏิบัติงาน	ข้อมูลเบื้องต้นของโครงการ	ข้อมูลเบื้องต้นของพื้นที่ศึกษา
3.2 การวิเคราะห์	- ไม่มีข้อมูล	- ไม่มีข้อมูล
3.3 การวางผังอาคารและการจัดวางผังบริเวณ	- ไม่มีข้อมูล	- ไม่มีข้อมูล
3.4 การออกแบบรายละเอียดอาคาร	- ไม่มีข้อมูล	- ไม่มีข้อมูล
3.5 การออกแบบระบบสาธารณูปโภค	- ไม่มีข้อมูล	- ไม่มีข้อมูล
3.6 การออกแบบระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	- ไม่มีข้อมูล	- ไม่มีข้อมูล
3.7 การออกแบบระบบสุขาภิบาล	- ไม่มีข้อมูล	- ไม่มีข้อมูล
3.8 การออกแบบระบบป้องกันอัคคีภัย	- ไม่มีข้อมูล	- ไม่มีข้อมูล
3.9 การออกแบบระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	- ไม่มีข้อมูล	- ไม่มีข้อมูล
3.10 การออกแบบระบบลิฟต์	- ไม่มีข้อมูล	- ไม่มีข้อมูล
3.11 การออกแบบระบบเครื่องกลอื่นๆ	- ไม่มีข้อมูล	- ไม่มีข้อมูล
3.12 การออกแบบระบบโครงสร้าง	- ไม่มีข้อมูล	- ไม่มีข้อมูล
3.13 การออกแบบรายละเอียดงานสถาปัตยกรรมภายใน	- ไม่มีข้อมูล	- ไม่มีข้อมูล
3.14 การออกแบบรายละเอียดงานภูมิสถาปัตยกรรม	- ไม่มีข้อมูล	- ไม่มีข้อมูล
3.15 การออกแบบรายละเอียดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	- ไม่มีข้อมูล	- ไม่มีข้อมูล
3.16 การออกแบบรายละเอียดงานระบบสุขาภิบาล	- ไม่มีข้อมูล	- ไม่มีข้อมูล
3.17 การออกแบบรายละเอียดงานระบบป้องกันอัคคีภัย	- ไม่มีข้อมูล	- ไม่มีข้อมูล
3.18 การออกแบบรายละเอียดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	- ไม่มีข้อมูล	- ไม่มีข้อมูล
3.19 การออกแบบรายละเอียดงานระบบลิฟต์	- ไม่มีข้อมูล	- ไม่มีข้อมูล
3.20 การออกแบบรายละเอียดงานระบบเครื่องกลอื่นๆ	- ไม่มีข้อมูล	- ไม่มีข้อมูล
3.21 การออกแบบรายละเอียดงานระบบโครงสร้าง	- ไม่มีข้อมูล	- ไม่มีข้อมูล
3.22 การจัดทำรายการประกอบแบบก่อสร้างและประมาณราคาค่าก่อสร้าง	- ไม่มีข้อมูล	- ไม่มีข้อมูล
3.23 การจัดทำเอกสารประกวดราคาและสัญญาก่อสร้าง	- ไม่มีข้อมูล	- ไม่มีข้อมูล
3.24 การพิจารณาคัดเลือกผู้รับจ้างก่อสร้าง	- ไม่มีข้อมูล	- ไม่มีข้อมูล
3.25 การควบคุมงานก่อสร้าง	- ไม่มีข้อมูล	- ไม่มีข้อมูล
3.26 การตรวจรับงานก่อสร้างและการส่งมอบงาน	- ไม่มีข้อมูล	- ไม่มีข้อมูล
3.27 การจัดทำคู่มือการใช้อาคารและการบำรุงรักษา	- ไม่มีข้อมูล	- ไม่มีข้อมูล
3.28 การจัดทำแบบก่อสร้างตามที่สร้างจริง	- ไม่มีข้อมูล	- ไม่มีข้อมูล
3.29 การรับประกันผลงานก่อสร้าง	- ไม่มีข้อมูล	- ไม่มีข้อมูล
3.30 การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานและการประเมินผลการปฏิบัติงาน	- ไม่มีข้อมูล	- ไม่มีข้อมูล
3.31 การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานและการประเมินผลการปฏิบัติงาน	- ไม่มีข้อมูล	- ไม่มีข้อมูล
3.32 การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานและการประเมินผลการปฏิบัติงาน	- ไม่มีข้อมูล	- ไม่มีข้อมูล
3.33 การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานและการประเมินผลการปฏิบัติงาน	- ไม่มีข้อมูล	- ไม่มีข้อมูล

PATRIMONY PROPERTY CO.,LTD.
QUEEN CONSULTANT CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อผู้ประกอบการ	ที่ตั้งสถานประกอบการ	ประเภทและขนาดของสถานประกอบการ	ชื่อผลิตภัณฑ์ที่ขอรับรอง
1	บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด	1. 7/1 ถนนเทศบาลสงเคราะห์ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 2. 7/1 ถนนเทศบาลสงเคราะห์ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 3. 7/1 ถนนเทศบาลสงเคราะห์ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	1. ประเภทที่ 3 ขนาดกลาง 2. ประเภทที่ 3 ขนาดกลาง 3. ประเภทที่ 3 ขนาดกลาง	1. กระดาษเคลือบพลาสติกโพลิเอทิลีน ชนิดมันเงา ตราช้าง Bigneter Polynum ขนาด 16 20 และ 25 ซองต่อลัง 2. กระดาษเคลือบพลาสติกโพลิเอทิลีน ชนิดมันเงา ตราช้าง Stay Cool หนา 150 ไมครอน ขนาด 16 20 และ 25 ซองต่อลัง 3. กระดาษเคลือบพลาสติกโพลิเอทิลีน ชนิดมันเงา ตราช้าง Bigneter Polynum ขนาด 16 20 และ 25 ซองต่อลัง

(ลายมือชื่อเจ้าหน้าที่ผู้รับรอง)

(ตำแหน่ง)

วันที่ 10 / 8 / 2554

GREENER CONSULTANT CO., LTD.

(ตัวอย่างรายงานการตรวจสอบและรับรองการติดตั้งลิฟต์ ฉบับที่ใช้งานทั่วไป)

ข้อมูลทั่วไป

ชื่อผู้ขอใช้บริการ (เจ้าของลิฟต์) ..... ที่อยู่ ..... วันที่ ..... พ.ศ. 2554

ลำดับที่	รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ/ข้อบกพร่องที่พบ	ข้อเสนอแนะ/การแก้ไข
1	ตรวจสอบเอกสารประกอบการใช้งานลิฟต์		
2	ตรวจสอบป้ายแสดงข้อมูลลิฟต์		
3	ตรวจสอบป้ายแสดงข้อห้ามใช้งานลิฟต์		
4	ตรวจสอบป้ายแสดงหมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน		
5	ตรวจสอบการทำงานของปุ่มกดเรียกลิฟต์/ปุ่มกดสั่งการ		
6	ตรวจสอบการทำงานของปุ่มกดหยุดฉุกเฉิน		
7	ตรวจสอบขนาดของช่องประตูทางเข้าออก (Dimmer)		
8	ตรวจสอบการทำงานของประตูทางเข้าออก		
9	ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ป้องกันประตูหนีบ		

CREATIVE CONSULTANT CO.,LTD.
PATRAMOJI PROJECT CO.,LTD.

ที่ ๑๕๑ / ๒๕๕๔ วันที่ ๒๕ มกราคม 2554

(ในนามผู้ เสนอราคา) ขอเสนอ ผลิตภัณฑ์ ตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ครั้งนี้ ดังนี้

ลำดับที่	รายการ	ข้อเสนอของผู้เสนอราคา	ข้อเสนอของคณะกรรมการฯ
1	ตู้เย็น		
2.	ตู้เย็น-ไม่มีช่องแช่แข็ง		
3.	ตู้เย็นขนาดไม่น้อยกว่า 10 คิว		
4.	ตู้เย็นขนาดไม่น้อยกว่า 12 คิว		
5.	ตู้เย็นขนาดไม่น้อยกว่า 14 คิว		
6.	ตู้เย็นขนาดไม่น้อยกว่า 16 คิว		

บริษัท กรีนเทค คอนซัลแทนท์ จำกัด (มหาชน)
GREENTECH CONSULTANT CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ลำดับที่	ประเภทผู้ประกอบการ/กิจกรรมที่ก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ที่ตั้งของผู้ประกอบการ/กิจกรรมที่ก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ขนาดของผู้ประกอบการ/กิจกรรมที่ก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
15.	โครงการก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัย จำนวน 1 อาคาร ที่ตั้งโครงการ ถนนสุขุมวิท ซอย 25-26 ตำบลพลับพลา อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง		
16.	ประเภทและขนาดโครงการ อาคารชุดพักอาศัย จำนวน 1 อาคาร 18.00-06.00 น.		
17.	ขั้นตอนการดำเนินงานและกิจกรรมที่ก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ขั้นตอนการดำเนินงานและกิจกรรมที่ก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ		
18.	ขั้นตอนการดำเนินงานก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัย ขั้นตอนการดำเนินงานก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัย		
1.	ขั้นตอนการดำเนินงานก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัย ขั้นตอนการดำเนินงานก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัย		
2.	ขั้นตอนการดำเนินงานก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัย ขั้นตอนการดำเนินงานก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัย		
3.	ขั้นตอนการดำเนินงานก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัย ขั้นตอนการดำเนินงานก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัย		
4.	ขั้นตอนการดำเนินงานก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัย ขั้นตอนการดำเนินงานก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัย		
5.	ขั้นตอนการดำเนินงานก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัย ขั้นตอนการดำเนินงานก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัย		

Patimony

GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ลำดับที่	รายการ	ข้อมูลที่ปรึกษาเสนอ	ข้อมูลผู้ประกอบการเสนอ
1.	ประสบการณ์ในการจัดทำรายงานประเภทเดียวกัน	มีประสบการณ์ในการจัดทำรายงานประเภทเดียวกันมาแล้วมากกว่า 3 ปี	
2.	ประสบการณ์ในการจัดทำรายงานในพื้นที่	มีประสบการณ์ในการจัดทำรายงานในพื้นที่	
3.	ประสบการณ์ในการจัดทำรายงานในพื้นที่	มีประสบการณ์ในการจัดทำรายงานในพื้นที่	
4.	ประสบการณ์ในการจัดทำรายงานในพื้นที่	มีประสบการณ์ในการจัดทำรายงานในพื้นที่	
5.	ประสบการณ์ในการจัดทำรายงานในพื้นที่	มีประสบการณ์ในการจัดทำรายงานในพื้นที่	
6.	ประสบการณ์ในการจัดทำรายงานในพื้นที่	มีประสบการณ์ในการจัดทำรายงานในพื้นที่	
7.	ประสบการณ์ในการจัดทำรายงานในพื้นที่	มีประสบการณ์ในการจัดทำรายงานในพื้นที่	
8.	ประสบการณ์ในการจัดทำรายงานในพื้นที่	มีประสบการณ์ในการจัดทำรายงานในพื้นที่	
9.	ประสบการณ์ในการจัดทำรายงานในพื้นที่	มีประสบการณ์ในการจัดทำรายงานในพื้นที่	
10.	ประสบการณ์ในการจัดทำรายงานในพื้นที่	มีประสบการณ์ในการจัดทำรายงานในพื้นที่	
11.	ประสบการณ์ในการจัดทำรายงานในพื้นที่	มีประสบการณ์ในการจัดทำรายงานในพื้นที่	
12.	ประสบการณ์ในการจัดทำรายงานในพื้นที่	มีประสบการณ์ในการจัดทำรายงานในพื้นที่	
13.	ประสบการณ์ในการจัดทำรายงานในพื้นที่	มีประสบการณ์ในการจัดทำรายงานในพื้นที่	
14.	ประสบการณ์ในการจัดทำรายงานในพื้นที่	มีประสบการณ์ในการจัดทำรายงานในพื้นที่	

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ขั้นตอนการปฏิบัติงานของผู้ขาย	ขั้นตอนการปฏิบัติงานของผู้ซื้อ	ขั้นตอนการปฏิบัติงานของผู้ขาย
3.4 การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงาน		
- ผู้ขายจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานประจำวันและส่งให้ผู้ซื้อ ภายในเวลา 10.00-13.00 น. ของวันทำการถัดไป	- ผู้ซื้อตรวจสอบรายงานผลการปฏิบัติงานประจำวันของผู้ขาย	
- ผู้ขายจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานประจำเดือนและส่งให้ผู้ซื้อ ภายในวันที่ 5 ของเดือนถัดไป	- ผู้ซื้อตรวจสอบรายงานผลการปฏิบัติงานประจำเดือนของผู้ขาย	
- ผู้ขายจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานประจำปีและส่งให้ผู้ซื้อ ภายในวันที่ 31 ธันวาคม ของปีนั้น	- ผู้ซื้อตรวจสอบรายงานผลการปฏิบัติงานประจำปีของผู้ขาย	
- ผู้ขายจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานประจำปีและส่งให้ผู้ซื้อ ภายในวันที่ 31 ธันวาคม ของปีนั้น	- ผู้ซื้อตรวจสอบรายงานผลการปฏิบัติงานประจำปีของผู้ขาย	

CREATIVE CONSULTANT CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		มูลฝอยของโครงการ จะมัดปากถุงให้แน่นเพื่อป้องกันมูลฝอยกระจัดกระจาย และสะดวกต่อการขนย้าย 7. จัดให้มีการทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการเพาะตัวของเชื้อโรค 8. ห้องพักมูลฝอยจะมีประตูปิดมิดชิด เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนผู้อยู่อาศัยและชุมชนบริเวณใกล้เคียง โดยจะเปิดประตูเฉพาะช่วงที่มีการเก็บขนมูลฝอยเท่านั้น 9. กำหนดให้มีมาตรการในการลดปริมาณมูลฝอยทั่วไปและมูลฝอยอันตราย โดยใช้มาตรการ ลด ละ เลิก และรณรงค์ผู้พักอาศัยให้มีจิตสำนึกในการลดมูลฝอยทั่วไปและมูลฝอยอันตราย 10. ประสานกับร้านซื้อของเก่าบริเวณใกล้เคียง ให้เข้ามารับซื้อมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ได้อีก และมูลฝอยมีค่าที่สามารถขายได้	
3.5 การบำบัดน้ำเสีย	- โครงการจะมีน้ำเสียเกิดขึ้น 26.64 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดที่ร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้ทั้งโครงการ) ซึ่งโครงการจะต้องบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพก่อนระบายออกสู่ภายนอก	1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียน้ำสำเร็จรูปแบบชีวภาพ ชนิดเกรอะกรองเติมอากาศผิวสัมผัส (Contact Aeration Biofilter) จำนวน 1 ชุด(รูปที่ 8) ออกแบบให้สามารถรองรับน้ำเสียได้ปริมาณ 33 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยประสิทธิภาพของระบบบำบัด	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำบริเวณบ่อพักน้ำก่อนเข้าและหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียทุกๆ เดือน หรือเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ โดยมีดัชนีตรวจวัดในตารางที่

ลงชื่อ.....กรรมการผู้จัดการบริษัท แพททริโมนี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด (นายสุนทร อัตรวชิระกุล และนายประจักษ์ กิตติรัตนวิวัฒน์) ตุลาคม 2554

ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด (นายคมกฤช ยิ้มเจริญ)

จำนวน 54 / 106 หน้า

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	โครงการ เพื่อมิให้ส่งผลกระทบต่อสภาพแวดล้อม	น้ำเสียเท่ากับร้อยละ 92 คิดค่าความสกปรกเฉลี่ย (BOD) ของน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสียเท่ากับ 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีค่า BOD ที่ออกจากระบบไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร และระบายออกสู่ภายนอกโครงการต่อไป 2. จัดให้มีการสูบตะกอนออกจากบ่อเก็บตะกอนทุกเดือน 3. จัดให้มีการตักกากไขมันจากบ่อดักไขมันไปกำจัดโดยทิ้งรวมกับมูลฝอยเปียก สัปดาห์ละ 2 ครั้ง 4. จัดให้เจ้าหน้าที่ที่มีความรู้คอยควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการอย่างสม่ำเสมอ 5. ติดตั้งระบบบำบัด Aerosol เพื่อบำบัดการฟุ้งกระจายของละอองน้ำ (Aerosol) จากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ (รูปที่ 9) 6. ติดตั้งถังเก็บก๊าซชีวภาพ และกำจัดก๊าซโดยวิธีการเผาจะสามารถลดผลกระทบจากก๊าซที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียที่อาจส่งผลกระทบต่อภาวะโลกร้อนได้อย่างมีประสิทธิภาพ (รูปที่ 9) 7. นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดฆ่าเชื้อด้วย UV มาใช้รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ ประมาณ 1 ลูกบาศก์เมตร/วัน และจัดทำป้าย "ใช้น้ำทิ้งรดน้ำต้นไม้" ให้เห็น	- ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าแยกต่างหาก แล้วตรวจสอบการใช้กระแสไฟฟ้าสำหรับเดินเครื่องระบบในแต่ละเดือน โดยตรวจสอบจากค่าไฟฟ้าในแต่ละเดือน - ตรวจสอบบ่อพัก ท่อระบายน้ำรอบโครงการและบ่อดักมูลฝอยบริเวณจุดเชื่อมท่อของโครงการกับท่อระบายบนถนนเมธีนิเวศน์ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ และมีความเชี่ยวชาญระบบในการจัดการและดูแลระบบ - ตรวจสอบประสิทธิภาพ และสภาพการทำงานของระบบทุกๆ เดือน - ดูแลระบบกำจัดก๊าซมีเทนและระบบบำบัด Aerosol ตามคู่มือการใช้ของระบบและปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ.....กรรมการผู้จัดการ บริษัท แพทริโมนี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
(นายสุนทร ฉัตรวชิระกุลและนายประจักษ์ กิตติรัตนวิวัฒน์)
ตุลาคม 2554

ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
(นายคมกฤช ยิ้มเจริญ)

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

จำนวน 55 / 106 หน้า

ระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Aeration Biofilter (Contact Stabilization) ที่ใช้ตัวกลางชีวภาพ	ระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Aeration Biofilter โดยประสิทธิภาพของระบบสามารถบำบัดค่าบีโอดี (BOD) ได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 92 และมีค่าบีโอดีในน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร	
1. ถังปรับเสถียร (Equalization Tank) ขนาดกว้าง 3.0 เมตร ยาว 3.0 เมตร ลึก 3.0 เมตร จำนวน 1 ถัง ปริมาตรกักเก็บน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 27.0 ลบ.ม. ที่ระดับความลึกของน้ำ 3.0 เมตร ภายในติดตั้งเครื่องเติมอากาศแบบใต้น้ำ (Submersible Aerator) ขนาด 1.5 แรงม้า จำนวน 1 เครื่อง และปั๊มน้ำเสียแบบจุ่มใต้น้ำ (Submersible Pump) ขนาด 0.6 แรงม้า จำนวน 2 เครื่อง (ใช้งาน 1 เครื่อง สำรอง 1 เครื่อง)	ถังปรับเสถียร (Equalization Tank) ขนาดกว้าง 3.0 เมตร ยาว 3.0 เมตร ลึก 3.0 เมตร จำนวน 1 ถัง ปริมาตรกักเก็บน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 27.0 ลบ.ม. ที่ระดับความลึกของน้ำ 3.0 เมตร ภายในติดตั้งเครื่องเติมอากาศแบบใต้น้ำ (Submersible Aerator) ขนาด 1.5 แรงม้า จำนวน 1 เครื่อง และปั๊มน้ำเสียแบบจุ่มใต้น้ำ (Submersible Pump) ขนาด 0.6 แรงม้า จำนวน 2 เครื่อง (ใช้งาน 1 เครื่อง สำรอง 1 เครื่อง)	
2. ถังเติมอากาศแบบชีวภาพ (Aeration Biofilter) ขนาดกว้าง 3.0 เมตร ยาว 6.0 เมตร ลึก 3.0 เมตร จำนวน 1 ถัง ปริมาตรกักเก็บน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 54.0 ลบ.ม. ที่ระดับความลึกของน้ำ 3.0 เมตร ภายในติดตั้งเครื่องเติมอากาศแบบใต้น้ำ (Submersible Aerator) ขนาด 1.5 แรงม้า จำนวน 1 เครื่อง และปั๊มน้ำเสียแบบจุ่มใต้น้ำ (Submersible Pump) ขนาด 0.6 แรงม้า จำนวน 2 เครื่อง (ใช้งาน 1 เครื่อง สำรอง 1 เครื่อง)	ถังเติมอากาศแบบชีวภาพ (Aeration Biofilter) ขนาดกว้าง 3.0 เมตร ยาว 6.0 เมตร ลึก 3.0 เมตร จำนวน 1 ถัง ปริมาตรกักเก็บน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 54.0 ลบ.ม. ที่ระดับความลึกของน้ำ 3.0 เมตร ภายในติดตั้งเครื่องเติมอากาศแบบใต้น้ำ (Submersible Aerator) ขนาด 1.5 แรงม้า จำนวน 1 เครื่อง และปั๊มน้ำเสียแบบจุ่มใต้น้ำ (Submersible Pump) ขนาด 0.6 แรงม้า จำนวน 2 เครื่อง (ใช้งาน 1 เครื่อง สำรอง 1 เครื่อง)	
ถังตกตะกอน (Clarifier) ขนาดกว้าง 1.5 เมตร ยาว 3.0 เมตร ลึก 3.0 เมตร จำนวน 1 ถัง ปริมาตรกักเก็บน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 13.5 ลบ.ม. ที่ระดับความลึกของน้ำ 3.0 เมตร ภายในติดตั้งปั๊มน้ำเสียแบบจุ่มใต้น้ำ (Submersible Pump) ขนาด 0.4 แรงม้า จำนวน 2 เครื่อง (ใช้งาน 1 เครื่อง สำรอง 1 เครื่อง)	ถังตกตะกอน (Clarifier) ขนาดกว้าง 1.5 เมตร ยาว 3.0 เมตร ลึก 3.0 เมตร จำนวน 1 ถัง ปริมาตรกักเก็บน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 13.5 ลบ.ม. ที่ระดับความลึกของน้ำ 3.0 เมตร ภายในติดตั้งปั๊มน้ำเสียแบบจุ่มใต้น้ำ (Submersible Pump) ขนาด 0.4 แรงม้า จำนวน 2 เครื่อง (ใช้งาน 1 เครื่อง สำรอง 1 เครื่อง)	
ถังฆ่าเชื้อโรค (Chlorine Contact Tank) ขนาดกว้าง 1.0 เมตร ยาว 3.0 เมตร ลึก 3.0 เมตร จำนวน 1 ถัง ปริมาตรกักเก็บน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 9.0 ลบ.ม. ที่ระดับความลึกของน้ำ 3.0 เมตร	ถังฆ่าเชื้อโรค (Chlorine Contact Tank) ขนาดกว้าง 1.0 เมตร ยาว 3.0 เมตร ลึก 3.0 เมตร จำนวน 1 ถัง ปริมาตรกักเก็บน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 9.0 ลบ.ม. ที่ระดับความลึกของน้ำ 3.0 เมตร	
ถังกรองทราย (Sand Filter) ขนาดกว้าง 1.0 เมตร ยาว 3.0 เมตร ลึก 3.0 เมตร จำนวน 1 ถัง ปริมาตรกักเก็บน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 9.0 ลบ.ม. ที่ระดับความลึกของน้ำ 3.0 เมตร	ถังกรองทราย (Sand Filter) ขนาดกว้าง 1.0 เมตร ยาว 3.0 เมตร ลึก 3.0 เมตร จำนวน 1 ถัง ปริมาตรกักเก็บน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 9.0 ลบ.ม. ที่ระดับความลึกของน้ำ 3.0 เมตร	
ถังเก็บน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว ขนาดกว้าง 1.0 เมตร ยาว 3.0 เมตร ลึก 3.0 เมตร จำนวน 1 ถัง ปริมาตรกักเก็บน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 9.0 ลบ.ม. ที่ระดับความลึกของน้ำ 3.0 เมตร	ถังเก็บน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว ขนาดกว้าง 1.0 เมตร ยาว 3.0 เมตร ลึก 3.0 เมตร จำนวน 1 ถัง ปริมาตรกักเก็บน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 9.0 ลบ.ม. ที่ระดับความลึกของน้ำ 3.0 เมตร	
ถังสลายตะกอน (Sludge Digester) ขนาดกว้าง 1.0 เมตร ยาว 3.0 เมตร ลึก 3.0 เมตร จำนวน 1 ถัง ปริมาตรกักเก็บน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 9.0 ลบ.ม. ที่ระดับความลึกของน้ำ 3.0 เมตร	ถังสลายตะกอน (Sludge Digester) ขนาดกว้าง 1.0 เมตร ยาว 3.0 เมตร ลึก 3.0 เมตร จำนวน 1 ถัง ปริมาตรกักเก็บน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 9.0 ลบ.ม. ที่ระดับความลึกของน้ำ 3.0 เมตร	
ถังเก็บตะกอนส่วนเกิน ขนาดกว้าง 1.0 เมตร ยาว 3.0 เมตร ลึก 3.0 เมตร จำนวน 1 ถัง ปริมาตรกักเก็บน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 9.0 ลบ.ม. ที่ระดับความลึกของน้ำ 3.0 เมตร	ถังเก็บตะกอนส่วนเกิน ขนาดกว้าง 1.0 เมตร ยาว 3.0 เมตร ลึก 3.0 เมตร จำนวน 1 ถัง ปริมาตรกักเก็บน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 9.0 ลบ.ม. ที่ระดับความลึกของน้ำ 3.0 เมตร	
ถังกรองไร้อากาศแบบไหลขึ้นผ่านชั้นตะกอนจุลินทรีย์ (Anaerobic Filter) ขนาดกว้าง 1.0 เมตร ยาว 3.0 เมตร ลึก 3.0 เมตร จำนวน 1 ถัง ปริมาตรกักเก็บน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 9.0 ลบ.ม. ที่ระดับความลึกของน้ำ 3.0 เมตร	ถังกรองไร้อากาศแบบไหลขึ้นผ่านชั้นตะกอนจุลินทรีย์ (Anaerobic Filter) ขนาดกว้าง 1.0 เมตร ยาว 3.0 เมตร ลึก 3.0 เมตร จำนวน 1 ถัง ปริมาตรกักเก็บน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 9.0 ลบ.ม. ที่ระดับความลึกของน้ำ 3.0 เมตร	
1. ถังปรับเสถียร (Equalization Tank) ขนาดกว้าง 3.0 เมตร ยาว 3.0 เมตร ลึก 3.0 เมตร จำนวน 1 ถัง ปริมาตรกักเก็บน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 27.0 ลบ.ม. ที่ระดับความลึกของน้ำ 3.0 เมตร ภายในติดตั้งเครื่องเติมอากาศแบบใต้น้ำ (Submersible Aerator) ขนาด 1.5 แรงม้า จำนวน 1 เครื่อง และปั๊มน้ำเสียแบบจุ่มใต้น้ำ (Submersible Pump) ขนาด 0.6 แรงม้า จำนวน 2 เครื่อง (ใช้งาน 1 เครื่อง สำรอง 1 เครื่อง)	ถังปรับเสถียร (Equalization Tank) ขนาดกว้าง 3.0 เมตร ยาว 3.0 เมตร ลึก 3.0 เมตร จำนวน 1 ถัง ปริมาตรกักเก็บน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 27.0 ลบ.ม. ที่ระดับความลึกของน้ำ 3.0 เมตร ภายในติดตั้งเครื่องเติมอากาศแบบใต้น้ำ (Submersible Aerator) ขนาด 1.5 แรงม้า จำนวน 1 เครื่อง และปั๊มน้ำเสียแบบจุ่มใต้น้ำ (Submersible Pump) ขนาด 0.6 แรงม้า จำนวน 2 เครื่อง (ใช้งาน 1 เครื่อง สำรอง 1 เครื่อง)	
2. ถังเติมอากาศแบบชีวภาพ (Aeration Biofilter) ขนาดกว้าง 3.0 เมตร ยาว 6.0 เมตร ลึก 3.0 เมตร จำนวน 1 ถัง ปริมาตรกักเก็บน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 54.0 ลบ.ม. ที่ระดับความลึกของน้ำ 3.0 เมตร ภายในติดตั้งเครื่องเติมอากาศแบบใต้น้ำ (Submersible Aerator) ขนาด 1.5 แรงม้า จำนวน 1 เครื่อง และปั๊มน้ำเสียแบบจุ่มใต้น้ำ (Submersible Pump) ขนาด 0.6 แรงม้า จำนวน 2 เครื่อง (ใช้งาน 1 เครื่อง สำรอง 1 เครื่อง)	ถังเติมอากาศแบบชีวภาพ (Aeration Biofilter) ขนาดกว้าง 3.0 เมตร ยาว 6.0 เมตร ลึก 3.0 เมตร จำนวน 1 ถัง ปริมาตรกักเก็บน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 54.0 ลบ.ม. ที่ระดับความลึกของน้ำ 3.0 เมตร ภายในติดตั้งเครื่องเติมอากาศแบบใต้น้ำ (Submersible Aerator) ขนาด 1.5 แรงม้า จำนวน 1 เครื่อง และปั๊มน้ำเสียแบบจุ่มใต้น้ำ (Submersible Pump) ขนาด 0.6 แรงม้า จำนวน 2 เครื่อง (ใช้งาน 1 เครื่อง สำรอง 1 เครื่อง)	
ถังตกตะกอน (Clarifier) ขนาดกว้าง 1.5 เมตร ยาว 3.0 เมตร ลึก 3.0 เมตร จำนวน 1 ถัง ปริมาตรกักเก็บน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 13.5 ลบ.ม. ที่ระดับความลึกของน้ำ 3.0 เมตร ภายในติดตั้งปั๊มน้ำเสียแบบจุ่มใต้น้ำ (Submersible Pump) ขนาด 0.4 แรงม้า จำนวน 2 เครื่อง (ใช้งาน 1 เครื่อง สำรอง 1 เครื่อง)	ถังตกตะกอน (Clarifier) ขนาดกว้าง 1.5 เมตร ยาว 3.0 เมตร ลึก 3.0 เมตร จำนวน 1 ถัง ปริมาตรกักเก็บน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 13.5 ลบ.ม. ที่ระดับความลึกของน้ำ 3.0 เมตร ภายในติดตั้งปั๊มน้ำเสียแบบจุ่มใต้น้ำ (Submersible Pump) ขนาด 0.4 แรงม้า จำนวน 2 เครื่อง (ใช้งาน 1 เครื่อง สำรอง 1 เครื่อง)	
ถังฆ่าเชื้อโรค (Chlorine Contact Tank) ขนาดกว้าง 1.0 เมตร ยาว 3.0 เมตร ลึก 3.0 เมตร จำนวน 1 ถัง ปริมาตรกักเก็บน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 9.0 ลบ.ม. ที่ระดับความลึกของน้ำ 3.0 เมตร	ถังฆ่าเชื้อโรค (Chlorine Contact Tank) ขนาดกว้าง 1.0 เมตร ยาว 3.0 เมตร ลึก 3.0 เมตร จำนวน 1 ถัง ปริมาตรกักเก็บน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 9.0 ลบ.ม. ที่ระดับความลึกของน้ำ 3.0 เมตร	
ถังกรองทราย (Sand Filter) ขนาดกว้าง 1.0 เมตร ยาว 3.0 เมตร ลึก 3.0 เมตร จำนวน 1 ถัง ปริมาตรกักเก็บน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 9.0 ลบ.ม. ที่ระดับความลึกของน้ำ 3.0 เมตร	ถังกรองทราย (Sand Filter) ขนาดกว้าง 1.0 เมตร ยาว 3.0 เมตร ลึก 3.0 เมตร จำนวน 1 ถัง ปริมาตรกักเก็บน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 9.0 ลบ.ม. ที่ระดับความลึกของน้ำ 3.0 เมตร	
ถังเก็บน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว ขนาดกว้าง 1.0 เมตร ยาว 3.0 เมตร ลึก 3.0 เมตร จำนวน 1 ถัง ปริมาตรกักเก็บน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 9.0 ลบ.ม. ที่ระดับความลึกของน้ำ 3.0 เมตร	ถังเก็บน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว ขนาดกว้าง 1.0 เมตร ยาว 3.0 เมตร ลึก 3.0 เมตร จำนวน 1 ถัง ปริมาตรกักเก็บน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 9.0 ลบ.ม. ที่ระดับความลึกของน้ำ 3.0 เมตร	
ถังสลายตะกอน (Sludge Digester) ขนาดกว้าง 1.0 เมตร ยาว 3.0 เมตร ลึก 3.0 เมตร จำนวน 1 ถัง ปริมาตรกักเก็บน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 9.0 ลบ.ม. ที่ระดับความลึกของน้ำ 3.0 เมตร	ถังสลายตะกอน (Sludge Digester) ขนาดกว้าง 1.0 เมตร ยาว 3.0 เมตร ลึก 3.0 เมตร จำนวน 1 ถัง ปริมาตรกักเก็บน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 9.0 ลบ.ม. ที่ระดับความลึกของน้ำ 3.0 เมตร	
ถังเก็บตะกอนส่วนเกิน ขนาดกว้าง 1.0 เมตร ยาว 3.0 เมตร ลึก 3.0 เมตร จำนวน 1 ถัง ปริมาตรกักเก็บน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 9.0 ลบ.ม. ที่ระดับความลึกของน้ำ 3.0 เมตร	ถังเก็บตะกอนส่วนเกิน ขนาดกว้าง 1.0 เมตร ยาว 3.0 เมตร ลึก 3.0 เมตร จำนวน 1 ถัง ปริมาตรกักเก็บน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 9.0 ลบ.ม. ที่ระดับความลึกของน้ำ 3.0 เมตร	
ถังกรองไร้อากาศแบบไหลขึ้นผ่านชั้นตะกอนจุลินทรีย์ (Anaerobic Filter) ขนาดกว้าง 1.0 เมตร ยาว 3.0 เมตร ลึก 3.0 เมตร จำนวน 1 ถัง ปริมาตรกักเก็บน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 9.0 ลบ.ม. ที่ระดับความลึกของน้ำ 3.0 เมตร	ถังกรองไร้อากาศแบบไหลขึ้นผ่านชั้นตะกอนจุลินทรีย์ (Anaerobic Filter) ขนาดกว้าง 1.0 เมตร ยาว 3.0 เมตร ลึก 3.0 เมตร จำนวน 1 ถัง ปริมาตรกักเก็บน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 9.0 ลบ.ม. ที่ระดับความลึกของน้ำ 3.0 เมตร	
3.6 การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม		
ปริมาณน้ำทิ้งที่ระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม ต้องมีค่าไม่เกินมาตรฐานที่กำหนดไว้ ดังนี้	ปริมาณน้ำทิ้งที่ระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม ต้องมีค่าไม่เกินมาตรฐานที่กำหนดไว้ ดังนี้	
1. ค่าบีโอดี (BOD) ไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร	1. ค่าบีโอดี (BOD) ไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร	
ค่าซีโอดี (COD) ไม่เกิน 120 มิลลิกรัมต่อลิตร	ค่าซีโอดี (COD) ไม่เกิน 120 มิลลิกรัมต่อลิตร	
ค่าของแข็งแขวนลอย (SS) ไม่เกิน 30 มิลลิกรัมต่อลิตร	ค่าของแข็งแขวนลอย (SS) ไม่เกิน 30 มิลลิกรัมต่อลิตร	
ค่าที่อยู่ในช่วง 5.5 - 9.0	ค่าที่อยู่ในช่วง 5.5 - 9.0	
ค่าน้ำมันและไขมัน ไม่เกิน 5 มิลลิกรัมต่อลิตร	ค่าน้ำมันและไขมัน ไม่เกิน 5 มิลลิกรัมต่อลิตร	
ค่าสารที่ละลายน้ำได้ทั้งหมด ไม่เกิน 3,000 มิลลิกรัมต่อลิตร	ค่าสารที่ละลายน้ำได้ทั้งหมด ไม่เกิน 3,000 มิลลิกรัมต่อลิตร	
ค่าฟีนอล ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร	ค่าฟีนอล ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร	
ค่าไซยาไนด์ ไม่เกิน 0.2 มิลลิกรัมต่อลิตร	ค่าไซยาไนด์ ไม่เกิน 0.2 มิลลิกรัมต่อลิตร	
ค่าฟอร์มัลดีไฮด์ ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร	ค่าฟอร์มัลดีไฮด์ ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร	
ค่าสารหนู ไม่เกิน 0.25 มิลลิกรัมต่อลิตร	ค่าสารหนู ไม่เกิน 0.25 มิลลิกรัมต่อลิตร	
ค่าปรอท ไม่เกิน 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร	ค่าปรอท ไม่เกิน 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร	
ค่าแคดเมียม ไม่เกิน 0.03 มิลลิกรัมต่อลิตร	ค่าแคดเมียม ไม่เกิน 0.03 มิลลิกรัมต่อลิตร	
ค่าโครเมียมเฮกซะวาเลนท์ ไม่เกิน 0.25 มิลลิกรัมต่อลิตร	ค่าโครเมียมเฮกซะวาเลนท์ ไม่เกิน 0.25 มิลลิกรัมต่อลิตร	
ค่าทองแดง ไม่เกิน 2.0 มิลลิกรัมต่อลิตร	ค่าทองแดง ไม่เกิน 2.0 มิลลิกรัมต่อลิตร	
ค่าสังกะสี ไม่เกิน 5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร	ค่าสังกะสี ไม่เกิน 5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร	
ค่าสารประกอบไซลิกอน ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร	ค่าสารประกอบไซลิกอน ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร	
ค่าแมงกานีส ไม่เกิน 5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร	ค่าแมงกานีส ไม่เกิน 5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร	
ค่าสารหนู ไม่เกิน 0.25 มิลลิกรัมต่อลิตร	ค่าสารหนู ไม่เกิน 0.25 มิลลิกรัมต่อลิตร	
ค่าปรอท ไม่เกิน 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร	ค่าปรอท ไม่เกิน 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร	
ค่าแคดเมียม ไม่เกิน 0.03 มิลลิกรัมต่อลิตร	ค่าแคดเมียม ไม่เกิน 0.03 มิลลิกรัมต่อลิตร	
ค่าโครเมียมเฮกซะวาเลนท์ ไม่เกิน 0.25 มิลลิกรัมต่อลิตร	ค่าโครเมียมเฮกซะวาเลนท์ ไม่เกิน 0.25 มิลลิกรัมต่อลิตร	
ค่าทองแดง ไม่เกิน 2.0 มิลลิกรัมต่อลิตร	ค่าทองแดง ไม่เกิน 2.0 มิลลิกรัมต่อลิตร	
ค่าสังกะสี ไม่เกิน 5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร	ค่าสังกะสี ไม่เกิน 5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร	
ค่าสารประกอบไซลิกอน ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร	ค่าสารประกอบไซลิกอน ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร	
ค่าแมงกานีส ไม่เกิน 5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร	ค่าแมงกานีส ไม่เกิน 5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร	
2. ค่าสีของน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว ต้องมีค่าไม่เกิน 7 (เจือจาง)	2. ค่าสีของน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว ต้องมีค่าไม่เกิน 7 (เจือจาง)	
ค่าที่วัดได้ในน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว ต้องมีค่าไม่เกิน 89 เท่าของค่าที่วัดได้ในน้ำดิบ	ค่าที่วัดได้ในน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว ต้องมีค่าไม่เกิน 89 เท่าของค่าที่วัดได้ในน้ำดิบ	
ค่าปริมาณน้ำทิ้งที่ระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม ต้องมีค่าไม่เกินมาตรฐานที่กำหนดไว้ ดังนี้	ค่าปริมาณน้ำทิ้งที่ระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม ต้องมีค่าไม่เกินมาตรฐานที่กำหนดไว้ ดังนี้	
ค่าปริมาณน้ำทิ้งที่ระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม ต้องมีค่าไม่เกินมาตรฐานที่กำหนดไว้ ดังนี้	ค่าปริมาณน้ำทิ้งที่ระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม ต้องมีค่าไม่เกินมาตรฐานที่กำหนดไว้ ดังนี้	
ค่าปริมาณน้ำทิ้งที่ระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม ต้องมีค่าไม่เกินมาตรฐานที่กำหนดไว้ ดังนี้	ค่าปริมาณน้ำทิ้งที่ระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม ต้องมีค่าไม่เกินมาตรฐานที่กำหนดไว้ ดังนี้	

ข้อกำหนดในการปฏิบัติงานของผู้ควบคุมงาน	ผลการปฏิบัติงานของผู้ควบคุมงาน	ความเห็นของผู้ควบคุมงาน
3. ในการก่อสร้างอาคารที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันตั้งแต่ 2,000 ตารางเมตรขึ้นไป ต้องมีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียก่อนปล่อยน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ โดยมีค่าบีโอดี (BOD) ไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร (ยกเว้นอาคารที่ก่อสร้างในเขตพื้นที่ที่มีระบบบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชนแล้ว)		
4. ผู้ควบคุมงานต้องควบคุมการก่อสร้างอาคารให้เป็นไปตามแบบแปลนที่ได้รับอนุญาต และต้องแจ้งให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นทราบทันที เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงแบบแปลนในการก่อสร้างอาคาร		
5. ในการก่อสร้างอาคารที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันตั้งแต่ 2,000 ตารางเมตรขึ้นไป ต้องมีการติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยตามที่กฎกระทรวงกำหนด		
6. ผู้ควบคุมงานต้องควบคุมการก่อสร้างอาคารให้เป็นไปตามหลักวิชาการที่มั่นคงแข็งแรง		
7. ผู้ควบคุมงานต้องปฏิบัติการอื่นใดตามที่กฎกระทรวงกำหนด		

(ลงชื่อ) ..... ผู้ควบคุมงาน

(.....)

วันที่ ..... / ..... / .....

ผู้ตรวจ ..... (ลงชื่อ) ..... ผู้ควบคุมงาน

(.....)

วันที่ 15 / 7 / 2564

GREENER CONSULTANT CO., LTD.

PATHAVOTT PROPERTY CO.,LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		8. รณรงค์ให้ผู้อาศัยใช้น้ำอย่างประหยัดเพื่อลดปริมาณน้ำที่ระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ 9. ขุดลอกท่อระบายน้ำ 2 ครั้ง/ปี ในช่วงก่อนและหลังฤดูฝน	
3.7 การคมนาคมและการขนส่ง	**<u>ช่วงเปิดดำเนินการ</u>** **-ถนนสุขุมวิท (ซอยเมธีนิเวศน์ถนนสุขุมวิท 24)** ปริมาณจราจร/ชั่วโมงสูงสุด = 145.76 PCU/ชั่วโมง ปริมาณจราจรดำเนินการ = 32 PCU/ชั่วโมง ค่า V/C Ratio ในปัจจุบัน = 177.76 / (2X900) = 0.098 **-ถนน ซอยสุขุมวิท 24** ปริมาณจราจร/ชั่วโมงสูงสุด = 769.25 PCU/ชั่วโมง ปริมาณจราจรช่วงดำเนินการ = 32 PCU/ชั่วโมง ค่า V/C Ratio ในปัจจุบัน = 801.25 / (2X1,200)	1. จัดให้มีผังการจราจรตามที่กำหนดไว้ในผังบริเวณ 2. ติดตั้งป้ายแสดงเส้นทางรถ เข้า-ออก ภายในโครงการ พร้อมทั้งสัญญาณจราจรต่างๆ ให้ชัดเจนตามความเหมาะสม 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ หรือยามคอยอำนวยความสะดวกและจัดระบบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออก พื้นที่โครงการในชั่วโมงเร่งด่วน เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ 4. จัดให้มีที่จอดรถของโครงการ จำนวน 32 คัน ตามที่เสนอในรายงานตลอดไป 5. จัดให้มีเส้นแบ่งช่องจราจรอย่างชัดเจน เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยของการจอดรถภายในลานจอดรถของโครงการ 6. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยทราบ และใช้เส้นทางโครงข่ายของระบบขนส่งมวลชน 7. โครงการจะประสานงานกับสำนักจราจรและขนส่งกรุงเทพฯ (สจส.) ในการขอความอนุเคราะห์	- ตรวจสอบสัญญาณจราจรให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ - ตรวจสอบการใช้งานของที่จอดรถให้อยู่ในสภาพที่ดีและจำนวนที่จอดรถเป็นไปตามที่กำหนดตลอดไป

ลงชื่อ.....กรรมการผู้จัดการ บริษัท แพทริมโนนี่ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ลงชื่อ.....ผู้ช่วยผู้จัดการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

(นายสุนทร ฉัตราชิระกุลและนายประจักษ์ กิตติรัตนวิวัฒน์) ตุลาคม 2554 (นายคมกฤช ยิ้มเจริญ)

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	= 0.333 **-ถนน สุขุมวิท ขนาด 3 ช่องจราจร** ปริมาณจราจร/ชั่วโมงสูงสุด = 4,804.68 PCU/ชั่วโมง ปริมาณจราจรช่วงก่อสร้าง = 32 PCU/ชั่วโมง ค่า V/C Ratio ในปัจจุบัน = 4,836.68 / (6x1,500) = 0.5374 จะเห็นว่าโครงการมีปริมาณการจราจรเปลี่ยนแปลงน้อยมาก เมื่อเปรียบเทียบข้อกำหนดของกองวิศวกรรมจราจร กรมทางหลวงพบว่าปริมาณจราจรของถนนทั้ง 3 มีความคล่องตัวพอใช้ ดังนั้นในช่วงเปิดโครงการคาดว่าผลกระทบเรื่องความคล่องตัวของการจราจร จะเกิดขึ้นในระดับปานกลาง	จัดทำป้ายห้ามหยุดรถกีดขวางทางเข้า-ออก ทันทีเมื่อโครงการเปิดใช้อาคาร 8. โครงการจะประสานงานกับตำรวจจราจร ตำรวจนครบาลเขตคลองเตยเพื่อขอความอนุเคราะห์ขอข้อแนะนำในการจัดระบบความปลอดภัย และคอยอำนวยความสะดวกบริเวณปากทางเข้า-ออกโครงการ ทันทีเมื่อเปิดใช้อาคาร 9. จัดให้มีการทำบัญชีรายชื่อของผู้พักอาศัยที่มีรถยนต์ เพื่อให้ทราบจำนวนรถที่มีอยู่ในโครงการและจัดทำป้ายอนุญาตจอดรถภายในโครงการ 10. จัดให้มีการแจกสติ๊กเกอร์ให้กับรถของผู้อยู่อาศัย เพื่อให้รถของผู้อยู่อาศัยภายในโครงการเข้า-ออกได้สะดวกโดยไม่ต้องแลกบัตร 11. โครงการจะติดตั้งระบบไฟฟ้าส่องสว่างที่มีความสว่างที่เพียงพอ ที่ทำให้ผู้พักอาศัยของโครงการและผู้ใช้ถนนเดิม สามารถมองเห็นทางเข้า-ทางออกและป้ายต่างๆ บริเวณโครงการให้ชัดเจน เพื่อทำให้การเคลื่อนตัวของรถในโครงการและบริเวณทางเข้าและทางออกโครงการสามารถทำได้อย่างดีและปลอดภัย 12. จัดทำป้ายแสดงแผนที่การเดินรถบริเวณโครงการประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยในโครงการ	

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ลงชื่อ.....กรรมการผู้จัดการ บริษัท แพทริโมนี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

(นายสุนทร ฉัตราชิระกุลและนายประจักษ์ กิตติรัตนวิวัฒน์) ตุลาคม 2554 (นายคมกฤช ยิ้มเจริญ) จำนวน 59 / 106 หน้า

Patrimony PATRIMONY PROPERTY CO.,LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		สามารถเดินรถได้อย่างสะดวก และมีความเข้าใจในการเลือกใช้เส้นทางการเดินรถต่างๆ เพื่อช่วยหลีกเลี่ยงเส้นทางติดขัดและทำให้ลดปริมาณจราจรที่จะไปเพิ่มขึ้น	
3.8 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	- การพัฒนาโครงการดังกล่าวมีความสอดคล้องกับแผนการใช้ที่ดินและข้อกำหนดผังเมือง รวมถึงแผนการพัฒนาเมือง ซึ่งจะกำหนดพื้นที่นี้เป็นเขตชุมชน ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงมีผลกระทบต่อการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบในระดับต่ำ	- เพื่อให้โครงการมีผลกระทบน้อยที่สุด จะจัดให้มีพื้นที่สีเขียว 213.42 ตารางเมตร ในพื้นที่โครงการ (รูปที่ 6) โดยจัดให้มีพรรณไม้ที่ให้ร่มเงาและสวยงาม เพื่อให้โครงการมีความกลมกลืนกับสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบมากที่สุดอันจะเป็นการลดผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินจากเดิมเป็นอาคารได้ส่วนหนึ่ง โดยจัดตามผังภูมิสถาปัตย์	- ตรวจสอบพรรณไม้ว่าเจริญเติบโตและมีความสมบูรณ์ สวยงาม อยู่เสมอ
4.คุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	- ระยะดำเนินการก่อให้เกิดผลดีต่อสภาพเศรษฐกิจและสังคมโดยรวม กล่าวคือ เกิดการจ้างงานในตำแหน่งต่างๆ ได้แก่ พนักงานในส่วนของสำนักงานโครงการ พนักงานทำความสะอาด คนสวน และพนักงานรักษาความปลอดภัย ซึ่งคนในชุมชนสามารถสมัครเข้าเป็นพนักงานดังกล่าวได้ เป็นการช่วยลดปัญหาคน	- โครงการจะก่อให้เกิดผลดีด้านเศรษฐกิจ-สังคมด้านการจ้างแรงงานและการเกิดเศรษฐกิจ ต่อเนื่อง ดังนั้น โครงการให้โอกาสสำหรับคนในท้องถิ่น เป็นพนักงานของโครงการให้มากที่สุด เพื่อเป็นการเพิ่มรายได้ให้กับท้องถิ่น	-

ลงชื่อ.....กรรมการผู้จัดการ บริษัท แพทริโมนี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

(นายสุนทร ฉัตราชิระกุลและนายประจักษ์ กิตติรัตนวิวัฒน์) ตุลาคม 2554 (นายคมกฤช ยิ้มเจริญ)

จำนวน 60 / 106 หน้า

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	ว่างงานในปัจจุบันได้		
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- เมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะจัดให้มีระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมต่างๆ ได้แก่ ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ระบบประปา การจัดการด้านมูลฝอยที่ดีแล้ว เมื่อเปิดดำเนินโครงการ แล้วผลกระทบเรื่องการสาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัยคาดว่าจะเกิดผลกระทบน้อยมาก	1. จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยเพื่อคอยตรวจตราและรักษาความปลอดภัยให้กับผู้พักอาศัยในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง 2. ติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิดไว้จุดสำคัญๆ ของอาคารเช่น ทางเข้า-ออกอาคาร ทางเดินภายในอาคาร ถนนและลานจอดรถของโครงการ เป็นต้น	-
4.3 สาธารณสุข	- เมื่อเปิดดำเนินการมีการจัดให้มีระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมอย่างครบถ้วน อีกทั้งมีการบริการด้านสาธารณสุขมากมายในเขตคลองเตยแล้วแต่ความพอใจและกำลังทรัพย์ของแต่ละบุคคล เพื่อให้สะดวกแก่ผู้พักอาศัย ทำให้ส่งกระทบด้านนี้ในระดับต่ำ	- จัดให้มีห้องสถานพยาบาลเบื้องต้น ซึ่งอาจประกอบไปด้วยเวชภัณฑ์ที่จำเป็นต่อประชาชน ที่พักอาศัย	-
4.4 ความปลอดภัยสาธารณะ	- เนื่องจากโครงการเป็นโครงการที่พักอาศัย จะมีผู้เข้า-ออกพื้นที่โครงการใน	1. จัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัย 24 ชั่วโมง 2. จัดสร้างป้อมยามและจัดยามประจำป้อม	- จัดให้มีการตรวจสอบรถที่เข้าออกว่ามีป้ายของโครงการอยู่หรือไม่ถ้าหากไม่มี

ลงชื่อ.....กรรมการผู้จัดการบริษัท แพทริโมนี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

(นายสุนทร ฉัตราชิระกุลและนายประจักษ์ กิตติรัตนวิวัฒน์) ตุลาคม 2554 (นายคมกฤช ยิ้มเจริญ) จำนวน 61 / 106 หน้า

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 การรักษาคุณภาพอากาศ 1. ฝุ่นละอองรวม ในระยะก่อสร้าง	- ในบริเวณที่มีการก่อสร้างจะมีการฉีดน้ำเพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย - ในบริเวณที่มีการขนส่งวัสดุก่อสร้างจะมีการคลุมผ้าใบเพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย - ในบริเวณที่มีการขนส่งวัสดุก่อสร้างจะมีการฉีดน้ำเพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย - ในบริเวณที่มีการขนส่งวัสดุก่อสร้างจะมีการคลุมผ้าใบเพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย - ในบริเวณที่มีการขนส่งวัสดุก่อสร้างจะมีการฉีดน้ำเพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย - ในบริเวณที่มีการขนส่งวัสดุก่อสร้างจะมีการคลุมผ้าใบเพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย - ในบริเวณที่มีการขนส่งวัสดุก่อสร้างจะมีการฉีดน้ำเพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย - ในบริเวณที่มีการขนส่งวัสดุก่อสร้างจะมีการคลุมผ้าใบเพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย	ในระยะก่อสร้าง 1. ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบริเวณที่มีการก่อสร้างและบริเวณที่มีการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน 2. ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบริเวณที่มีการก่อสร้างและบริเวณที่มีการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน 3. ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบริเวณที่มีการก่อสร้างและบริเวณที่มีการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน 4. ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบริเวณที่มีการก่อสร้างและบริเวณที่มีการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน 5. ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบริเวณที่มีการก่อสร้างและบริเวณที่มีการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตราประทับ Pathimony GREEN CONSULTANT CO., LTD.

ลงชื่อ ..... ผู้ประกอบการ/ผู้ได้รับมอบอำนาจ

(ประทับตรา นิติบุคคล)

ลงชื่อ ..... ผู้ยื่นคำขอ

(ประทับตรา นิติบุคคล)

วันที่ 29 / 04 / 2564

ขั้นตอนการปฏิบัติงานก่อนเข้าพื้นที่ก่อสร้าง	-	-
1. ผู้รับเหมาต้องจัดทำเอกสารขออนุญาตเข้าพื้นที่ก่อสร้างล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วันทำการ 2. ผู้รับเหมาต้องจัดทำเอกสารขออนุญาตเข้าพื้นที่ก่อสร้างล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วันทำการ 3. ผู้รับเหมาต้องจัดทำเอกสารขออนุญาตเข้าพื้นที่ก่อสร้างล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วันทำการ 4. ผู้รับเหมาต้องจัดทำเอกสารขออนุญาตเข้าพื้นที่ก่อสร้างล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วันทำการ	ขั้นตอนการปฏิบัติงานก่อนเข้าพื้นที่ก่อสร้าง - ผู้รับเหมาต้องจัดทำเอกสารขออนุญาตเข้าพื้นที่ก่อสร้างล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วันทำการ - ผู้รับเหมาต้องจัดทำเอกสารขออนุญาตเข้าพื้นที่ก่อสร้างล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วันทำการ - ผู้รับเหมาต้องจัดทำเอกสารขออนุญาตเข้าพื้นที่ก่อสร้างล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วันทำการ - ผู้รับเหมาต้องจัดทำเอกสารขออนุญาตเข้าพื้นที่ก่อสร้างล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วันทำการ	-
ผู้รับเหมาต้องจัดทำเอกสารขออนุญาตเข้าพื้นที่ก่อสร้างล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วันทำการ	ผู้รับเหมาต้องจัดทำเอกสารขออนุญาตเข้าพื้นที่ก่อสร้างล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วันทำการ	ผู้รับเหมาต้องจัดทำเอกสารขออนุญาตเข้าพื้นที่ก่อสร้างล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วันทำการ

(กิจการที่ต้องจัดทำรายงานฯ) ตั้งอยู่ หมู่ที่ ๑๑ ตำบล/แขวง ๒๕๕๔

๑๐. ผลกระทบต่อการใช้ประโยชน์ที่ดินของชุมชนและพื้นที่ใกล้เคียง	๑๐.๑ ผลกระทบต่อการใช้ประโยชน์ที่ดินของชุมชนและพื้นที่ใกล้เคียงในช่วงก่อสร้าง ๑๐.๒ ผลกระทบต่อการใช้ประโยชน์ที่ดินของชุมชนและพื้นที่ใกล้เคียงในช่วงดำเนินการ	๑๐.๑ ผลกระทบต่อการใช้ประโยชน์ที่ดินของชุมชนและพื้นที่ใกล้เคียงในช่วงก่อสร้าง ๑๐.๒ ผลกระทบต่อการใช้ประโยชน์ที่ดินของชุมชนและพื้นที่ใกล้เคียงในช่วงดำเนินการ	- ไม่มีผลกระทบ
๑๑. ผลกระทบต่อการคมนาคมขนส่งและการจราจร	๑๑.๑ ผลกระทบต่อการคมนาคมขนส่งและการจราจรในช่วงก่อสร้าง ๑๑.๒ ผลกระทบต่อการคมนาคมขนส่งและการจราจรในช่วงดำเนินการ	๑๑.๑ ผลกระทบต่อการคมนาคมขนส่งและการจราจรในช่วงก่อสร้าง ๑๑.๒ ผลกระทบต่อการคมนาคมขนส่งและการจราจรในช่วงดำเนินการ	- ปริมาณการจราจรเพิ่มขึ้นในช่วงก่อสร้างและดำเนินการ
๑๒. ผลกระทบต่อสาธารณูปโภค	๑๒.๑ ผลกระทบต่อสาธารณูปโภคในช่วงก่อสร้าง ๑๒.๒ ผลกระทบต่อสาธารณูปโภคในช่วงดำเนินการ	๑๒.๑ ผลกระทบต่อสาธารณูปโภคในช่วงก่อสร้าง ๑๒.๒ ผลกระทบต่อสาธารณูปโภคในช่วงดำเนินการ	- ปริมาณการใช้น้ำประปาเพิ่มขึ้นในช่วงก่อสร้างและดำเนินการ - ปริมาณการใช้ไฟฟ้าเพิ่มขึ้นในช่วงก่อสร้างและดำเนินการ
๑๓. ผลกระทบต่อสาธารณสุข	๑๓.๑ ผลกระทบต่อสาธารณสุขในช่วงก่อสร้าง ๑๓.๒ ผลกระทบต่อสาธารณสุขในช่วงดำเนินการ	๑๓.๑ ผลกระทบต่อสาธารณสุขในช่วงก่อสร้าง ๑๓.๒ ผลกระทบต่อสาธารณสุขในช่วงดำเนินการ	- ปริมาณขยะมูลฝอยเพิ่มขึ้นในช่วงก่อสร้างและดำเนินการ
๑๔. ผลกระทบต่อเศรษฐกิจและสังคม	๑๔.๑ ผลกระทบต่อเศรษฐกิจและสังคมในช่วงก่อสร้าง ๑๔.๒ ผลกระทบต่อเศรษฐกิจและสังคมในช่วงดำเนินการ	๑๔.๑ ผลกระทบต่อเศรษฐกิจและสังคมในช่วงก่อสร้าง ๑๔.๒ ผลกระทบต่อเศรษฐกิจและสังคมในช่วงดำเนินการ	- ปริมาณการจ้างงานเพิ่มขึ้นในช่วงก่อสร้างและดำเนินการ
๑๕. ผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยและคุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนและพื้นที่ใกล้เคียง	๑๕.๑ ผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยและคุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนและพื้นที่ใกล้เคียงในช่วงก่อสร้าง ๑๕.๒ ผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยและคุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนและพื้นที่ใกล้เคียงในช่วงดำเนินการ	๑๕.๑ ผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยและคุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนและพื้นที่ใกล้เคียงในช่วงก่อสร้าง ๑๕.๒ ผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยและคุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนและพื้นที่ใกล้เคียงในช่วงดำเนินการ	- ปริมาณการใช้น้ำประปาเพิ่มขึ้นในช่วงก่อสร้างและดำเนินการ - ปริมาณการใช้ไฟฟ้าเพิ่มขึ้นในช่วงก่อสร้างและดำเนินการ - ปริมาณขยะมูลฝอยเพิ่มขึ้นในช่วงก่อสร้างและดำเนินการ
๑๖. ผลกระทบต่อทัศนียภาพ	๑๖.๑ ผลกระทบต่อทัศนียภาพในช่วงก่อสร้าง ๑๖.๒ ผลกระทบต่อทัศนียภาพในช่วงดำเนินการ	๑๖.๑ ผลกระทบต่อทัศนียภาพในช่วงก่อสร้าง ๑๖.๒ ผลกระทบต่อทัศนียภาพในช่วงดำเนินการ	- ปริมาณการจราจรเพิ่มขึ้นในช่วงก่อสร้างและดำเนินการ
๑๗. ผลกระทบต่อโบราณสถานและโบราณวัตถุ	๑๗.๑ ผลกระทบต่อโบราณสถานและโบราณวัตถุในช่วงก่อสร้าง ๑๗.๒ ผลกระทบต่อโบราณสถานและโบราณวัตถุในช่วงดำเนินการ	๑๗.๑ ผลกระทบต่อโบราณสถานและโบราณวัตถุในช่วงก่อสร้าง ๑๗.๒ ผลกระทบต่อโบราณสถานและโบราณวัตถุในช่วงดำเนินการ	- ไม่มีผลกระทบ
๑๘. ผลกระทบต่อการใช้ประโยชน์ที่ดินของชุมชนและพื้นที่ใกล้เคียง	๑๘.๑ ผลกระทบต่อการใช้ประโยชน์ที่ดินของชุมชนและพื้นที่ใกล้เคียงในช่วงก่อสร้าง ๑๘.๒ ผลกระทบต่อการใช้ประโยชน์ที่ดินของชุมชนและพื้นที่ใกล้เคียงในช่วงดำเนินการ	๑๘.๑ ผลกระทบต่อการใช้ประโยชน์ที่ดินของชุมชนและพื้นที่ใกล้เคียงในช่วงก่อสร้าง ๑๘.๒ ผลกระทบต่อการใช้ประโยชน์ที่ดินของชุมชนและพื้นที่ใกล้เคียงในช่วงดำเนินการ	- ไม่มีผลกระทบ

ตารางที่ ๑ (ต่อ)

GREENER CONSULTANT CO., LTD.
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ที่ ๑๕๑/ ๖๙ หจก.

วันที่ ๑๑ กันยายน 2564

(ที่อยู่ผู้ส่ง) ๑๑๙ หมู่ ๑ ตำบลบ้านเกาะ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร ๗๔๐๐๐

(ที่อยู่ผู้รับ) ๑๑๙ หมู่ ๑ ตำบลบ้านเกาะ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร ๗๔๐๐๐

ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	ค่าจ้างเหมาบริการผู้ช่วยเหลือคนไข้ ประจำเดือน กันยายน 2564	๑๕,๐๐๐.๐๐	
2	ค่าจ้างเหมาบริการพนักงานทำความสะอาด ประจำเดือน กันยายน 2564	๑๐,๐๐๐.๐๐	
3	ค่าจ้างเหมาบริการพนักงานเฝ้าเวร ประจำเดือน กันยายน 2564	๑๐,๐๐๐.๐๐	
4	ค่าจ้างเหมาบริการพนักงานซักรีด ประจำเดือน กันยายน 2564	๑๐,๐๐๐.๐๐	
5	ค่าจ้างเหมาบริการพนักงานขับรถยนต์ ประจำเดือน กันยายน 2564	๑๐,๐๐๐.๐๐	
6	ค่าจ้างเหมาบริการพนักงานเฝ้าเวรผู้ป่วยหนัก ประจำเดือน กันยายน 2564	๑๐,๐๐๐.๐๐	
7	ค่าจ้างเหมาบริการพนักงานเฝ้าเวรผู้ป่วยหนัก ประจำเดือน กันยายน 2564	๑๐,๐๐๐.๐๐	
8	ค่าจ้างเหมาบริการพนักงานเฝ้าเวรผู้ป่วยหนัก ประจำเดือน กันยายน 2564	๑๐,๐๐๐.๐๐	
9	ค่าจ้างเหมาบริการพนักงานเฝ้าเวรผู้ป่วยหนัก ประจำเดือน กันยายน 2564	๑๐,๐๐๐.๐๐	

(ตัวอักษร) หนึ่งแสนสามหมื่นห้าพันบาทถ้วน

ขอแสดงความนับถือ

(ลงชื่อ) ..... ผู้ส่งของ

(ลงชื่อ) ..... ผู้รับของ

(ลงชื่อ) ..... ผู้ส่งของ

(ลงชื่อ) ..... ผู้รับของ

(ลงชื่อ) ..... ผู้ส่งของ

(ลงชื่อ) ..... ผู้รับของ

CHEERNER COMPLIANCE CO., LTD.

ชื่อบริษัทที่ปรึกษา	-	ผลงานที่เคยปฏิบัติงานมาแล้วในประเทศไทย	ผลงานที่เคยปฏิบัติงานมาแล้วในต่างประเทศ
1. นายสุรพล ศรีสุวรรณ ตำแหน่งที่เสนอในโครงการ ผู้จัดการโครงการ สัญชาติ ไทย วุฒิการศึกษา วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมโยธา ประสบการณ์ทำงานทั้งหมด 30 ปี ประสบการณ์ทำงานในตำแหน่งที่เสนอ 30 ปี ประสบการณ์ทำงานในภูมิภาคนี้ 30 ปี ภาษาที่สามารถใช้ในการทำงาน ไทย, อังกฤษ		1. โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ตำแหน่ง ผู้จัดการโครงการ ระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน 2 ปี 2. โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน ตำแหน่ง ผู้จัดการโครงการ ระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน 3 ปี	
2. นายวิชัย ใจดี ตำแหน่งที่เสนอในโครงการ วิศวกรโยธาอาวุโส สัญชาติ ไทย วุฒิการศึกษา วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมโยธา ประสบการณ์ทำงานทั้งหมด 25 ปี ประสบการณ์ทำงานในตำแหน่งที่เสนอ 25 ปี ประสบการณ์ทำงานในภูมิภาคนี้ 25 ปี ภาษาที่สามารถใช้ในการทำงาน ไทย, อังกฤษ			
(ต่อ) หน้าที่ 1 (ต่อ)			

DUEEMER CONSULTANT CO., LTD.

บันทึกข้อตกลงการจะซื้อจะขายอสังหาริมทรัพย์ (ต่อ) หน้าที่ 1

ข้อมูลการจัดสรรที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง	ข้อมูลผู้ประกอบธุรกิจอสังหาริมทรัพย์	ข้อมูลผู้จะซื้อจะขายอสังหาริมทรัพย์
9. ข้อมูลการจัดสรรที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง ที่ดินจัดสรรโครงการ ดิ เอ็มโมนี่ ศาลายา-พุทธมณฑล สาย 4 ตั้งอยู่ที่ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม ตามใบอนุญาตจัดสรรที่ดินเลขที่ 1/2564 ลงวันที่ 25 มกราคม 2564 ตามใบรับแจ้งการจัดสรรที่ดินเลขที่ 1/2564 ลงวันที่ 25 มกราคม 2564 ตามใบอนุญาตก่อสร้างอาคารชุดเลขที่ 1/2564 ลงวันที่ 25 มกราคม 2564 ตามใบรับแจ้งการก่อสร้างอาคารชุดเลขที่ 1/2564 ลงวันที่ 25 มกราคม 2564 ตามใบอนุญาตก่อสร้างอาคารชุดเลขที่ 2/2564 ลงวันที่ 25 มกราคม 2564 ตามใบรับแจ้งการก่อสร้างอาคารชุดเลขที่ 2/2564 ลงวันที่ 25 มกราคม 2564 ตามใบอนุญาตก่อสร้างอาคารชุดเลขที่ 3/2564 ลงวันที่ 25 มกราคม 2564 ตามใบรับแจ้งการก่อสร้างอาคารชุดเลขที่ 3/2564 ลงวันที่ 25 มกราคม 2564 ตามใบอนุญาตก่อสร้างอาคารชุดเลขที่ 4/2564 ลงวันที่ 25 มกราคม 2564 ตามใบรับแจ้งการก่อสร้างอาคารชุดเลขที่ 4/2564 ลงวันที่ 25 มกราคม 2564 ตามใบอนุญาตก่อสร้างอาคารชุดเลขที่ 5/2564 ลงวันที่ 25 มกราคม 2564 ตามใบรับแจ้งการก่อสร้างอาคารชุดเลขที่ 5/2564 ลงวันที่ 25 มกราคม 2564 ตามใบอนุญาตก่อสร้างอาคารชุดเลขที่ 6/2564 ลงวันที่ 25 มกราคม 2564 ตามใบรับแจ้งการก่อสร้างอาคารชุดเลขที่ 6/2564 ลงวันที่ 25 มกราคม 2564	ข้อมูลผู้ประกอบธุรกิจอสังหาริมทรัพย์ บริษัท กรีน คอนสตรัคชั่น คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่อยู่ 1 ซอยพุทธมณฑล สาย 4 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม โทรศัพท์ 02-441-1111 โทรสาร 02-441-1111 ใบอนุญาตประกอบธุรกิจอสังหาริมทรัพย์เลขที่ 1 ใบอนุญาตประกอบธุรกิจอสังหาริมทรัพย์เลขที่ 2 ใบอนุญาตประกอบธุรกิจอสังหาริมทรัพย์เลขที่ 3 ใบอนุญาตประกอบธุรกิจอสังหาริมทรัพย์เลขที่ 4 ใบอนุญาตประกอบธุรกิจอสังหาริมทรัพย์เลขที่ 5 ใบอนุญาตประกอบธุรกิจอสังหาริมทรัพย์เลขที่ 6 ใบอนุญาตประกอบธุรกิจอสังหาริมทรัพย์เลขที่ 7 ใบอนุญาตประกอบธุรกิจอสังหาริมทรัพย์เลขที่ 8 ใบอนุญาตประกอบธุรกิจอสังหาริมทรัพย์เลขที่ 9 ใบอนุญาตประกอบธุรกิจอสังหาริมทรัพย์เลขที่ 10	ที่ปรึกษาผู้ประกอบธุรกิจอสังหาริมทรัพย์ ไม่มี
ภาพถ่ายผู้มีหน้าที่ลงนามในสัญญาจะซื้อจะขายและพยาน ผู้จะขาย ผู้จะซื้อ พยาน พยาน	ผู้มีหน้าที่ลงนามในสัญญาจะซื้อจะขายและพยาน ผู้จะขาย ผู้จะซื้อ พยาน พยาน	ผู้มีหน้าที่ลงนามในสัญญาจะซื้อจะขายและพยาน ผู้จะขาย ผู้จะซื้อ พยาน พยาน

GREEN CONSULTANT CO.,LTD.
PATIMONY PROPERTY CO.,LTD.

บันทึก ๑๑๑ / ๒๕๖๔ ทะเบียน

ข้อมูลการจัดสรรที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง ข้อมูลผู้ประกอบธุรกิจอสังหาริมทรัพย์ ข้อมูลผู้จะซื้อจะขายอสังหาริมทรัพย์ (กรณีบุคคลธรรมดาให้ระบุชื่อ นามสกุล ที่อยู่ อาชีพ สัญชาติ)

ข้อมูล

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ที่ ๑๐๑ /๒๕๖๙ วันที่ ๒๙ เดือน มกราคม พ.ศ. 2564

เรื่อง ขอส่งเอกสารประกอบการพิจารณาอนุมัติโครงการจัดสรรที่ดิน

เรียน (กรุณาระบุชื่อผู้ที่ต้องการให้ส่งเอกสารถึง)

สิ่งที่ส่งมาด้วย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หมายเหตุ
1.	สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล ของ บริษัท ปฐมฤกษ์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)	1 ชุด	
2.	สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล ของ บริษัท ปฐมฤกษ์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)	1 ชุด	
3.	สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล ของ บริษัท ปฐมฤกษ์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)	1 ชุด	
4.	สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล ของ บริษัท ปฐมฤกษ์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)	1 ชุด	
5.	สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล ของ บริษัท ปฐมฤกษ์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)	1 ชุด	
6.	สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล ของ บริษัท ปฐมฤกษ์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)	1 ชุด	
7.	สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล ของ บริษัท ปฐมฤกษ์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)	1 ชุด	
8.	สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล ของ บริษัท ปฐมฤกษ์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)	1 ชุด	
9.	สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล ของ บริษัท ปฐมฤกษ์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)	1 ชุด	
10.	สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล ของ บริษัท ปฐมฤกษ์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)	1 ชุด	

(ลงชื่อ) ผู้ส่งเอกสาร

(ลงชื่อ) ผู้รับเอกสาร

(ลงชื่อ) ผู้ส่งเอกสาร

(ลงชื่อ) ผู้รับเอกสาร

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	บริเวณข้างเคียงทั้งจากคนงานก่อสร้าง และอุบัติเหตุจากการก่อสร้าง การที่มีกิจกรรมที่เกิดเสียงดังรบกวนเวลาพักผ่อน การได้รับกลิ่นรบกวนจากห้องน้ำ-ห้องส้วม ภายในบ้านพักคนงาน รวมไปถึงสาเหตุที่เกิดจากความเครียดจากการทำงาน และความแออัดในบ้านพักคนงานเอง ดังนั้นการกำหนดให้มีมาตรการลดผลกระทบจะทำให้สามารถลดต่อสุขภาพด้านสุขภาพจิตและคลายความเครียด ความวิตกกังวลและความหวาดกลัวได้ระดับหนึ่ง	อยู่ข้างเคียง เช่น การทำบุญในวันสำคัญต่างๆ เป็นต้น 3. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เพื่อเป็นที่พักผ่อนหย่อนใจ ทำให้เกิดความผ่อนคลาย	
4.6 การป้องกันอัคคีภัย	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์และระบบป้องกันอัคคีภัยในอาคารที่ครบถ้วน ซึ่งจะสามารถลดอัตราการเกิดเหตุอัคคีภัยภายในโครงการได้ในระหว่างที่รอการช่วยเหลือเพิ่มเติม จากรถดับเพลิงของหน่วยงานราชการที่อยู่บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	1. จัดให้มีและติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย และระบบระบายอากาศได้ระบุไว้ในรายละเอียดโครงการ ซึ่งเป็นไปตามกระทรวงฉบับที่ 47(พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 โดยระบบป้องกันอัคคีภัยประกอบด้วย 2. อุปกรณ์แจ้งเหตุแบบกริ่งสัญญาณแบบใช้มือบริเวณทางเข้าออกบันไดหนีไฟและทางเดิน 3. ใช้ตู้หัวฉีดดับเพลิง หัวต่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1½ นิ้ว สายฉีด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2½ นิ้ว และ	- ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ดับเพลิง และระบบป้องกันอัคคีภัย ให้ใช้การได้ดีอยู่เสมอและปฏิบัติตามตารางที่ 2 อย่างเคร่งครัด - มีการทดสอบระบบป้องกันอัคคีภัย ปีละ 1 ครั้ง

ลงชื่อ.....กรรมการผู้จัดการบริษัท แพ็ททริโมนี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
(นายสุนทร ฉัตราชิระกุลและนายประจักษ์ กิตติรัตนวิวัฒน์)

ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
(นายคมกฤช ยิ้มเจริญ)

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ตุลาคม 2554

GREENER CONSULTANT CO., LTD.

๔.๗ ข้อมูลอื่นๆ	๑. ผู้ขอรับใบอนุญาตได้ดำเนินการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการในการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๓ ลงวันที่ ๒๔ มีนาคม ๒๕๕๓ และได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ ๑๓/๒๕๕๔ เมื่อวันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๕๔ และได้รับหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๑.๓/๓๐๐๔ ลงวันที่ ๒๙ มีนาคม ๒๕๕๔	-	๑. ผู้ขอรับใบอนุญาตได้ดำเนินการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการในการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๓ ลงวันที่ ๒๔ มีนาคม ๒๕๕๓ และได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ ๑๓/๒๕๕๔ เมื่อวันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๕๔ และได้รับหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๑.๓/๓๐๐๔ ลงวันที่ ๒๙ มีนาคม ๒๕๕๔
	๒. โครงการมีพื้นที่ดำเนินการทั้งหมด ๒๑๓.๔๒ ตารางวา หรือ ๑ ไร่ ๑๓ ตารางวา ประกอบด้วย ๒.๑ พื้นที่ก่อสร้างอาคารสำนักงาน ๑๗๙.๔๒ ตารางวา ๒.๒ พื้นที่ก่อสร้างอาคารโรงงาน ๑๓๓ ตารางวา	๒. โครงการมีพื้นที่ดำเนินการทั้งหมด ๒๑๓.๔๒ ตารางวา หรือ ๑ ไร่ ๑๓ ตารางวา ประกอบด้วย ๒.๑ พื้นที่ก่อสร้างอาคารสำนักงาน ๑๗๙.๔๒ ตารางวา ๒.๒ พื้นที่ก่อสร้างอาคารโรงงาน ๑๓๓ ตารางวา	๒. โครงการมีพื้นที่ดำเนินการทั้งหมด ๒๑๓.๔๒ ตารางวา หรือ ๑ ไร่ ๑๓ ตารางวา ประกอบด้วย ๒.๑ พื้นที่ก่อสร้างอาคารสำนักงาน ๑๗๙.๔๒ ตารางวา ๒.๒ พื้นที่ก่อสร้างอาคารโรงงาน ๑๓๓ ตารางวา
	๓. โครงการมีพื้นที่ก่อสร้างอาคารสำนักงาน ๑ ชั้น ๘ คูหา ๑ หลัง ๒๒๙.๖ ตารางเมตร ๔. โครงการมีพื้นที่ก่อสร้างอาคารโรงงาน (ปูนปั้น) ๑๓๓ ตารางเมตร ๕. โครงการมีพื้นที่ก่อสร้างอาคารโรงงาน (ปูนปั้น) ๑๓๓ ตารางเมตร ๖. โครงการมีพื้นที่ก่อสร้างอาคารโรงงาน (ปูนปั้น) ๑๓๓ ตารางเมตร ๗. โครงการมีพื้นที่ก่อสร้างอาคารโรงงาน (ปูนปั้น) ๑๓๓ ตารางเมตร ๘. โครงการมีพื้นที่ก่อสร้างอาคารโรงงาน (ปูนปั้น) ๑๓๓ ตารางเมตร ๙. โครงการมีพื้นที่ก่อสร้างอาคารโรงงาน (ปูนปั้น) ๑๓๓ ตารางเมตร ๑๐. โครงการมีพื้นที่ก่อสร้างอาคารโรงงาน (ปูนปั้น) ๑๓๓ ตารางเมตร ๑๑. โครงการมีพื้นที่ก่อสร้างอาคารโรงงาน (ปูนปั้น) ๑๓๓ ตารางเมตร ๑๒. โครงการมีพื้นที่ก่อสร้างอาคารโรงงาน (ปูนปั้น) ๑๓๓ ตารางเมตร ๑๓. โครงการมีพื้นที่ก่อสร้างอาคารโรงงาน (ปูนปั้น) ๑๓๓ ตารางเมตร ๑๔. โครงการมีพื้นที่ก่อสร้างอาคารโรงงาน (ปูนปั้น) ๑๓๓ ตารางเมตร	๓. โครงการมีพื้นที่ก่อสร้างอาคารสำนักงาน ๑ ชั้น ๘ คูหา ๑ หลัง ๒๒๙.๖ ตารางเมตร ๔. โครงการมีพื้นที่ก่อสร้างอาคารโรงงาน (ปูนปั้น) ๑๓๓ ตารางเมตร ๕. โครงการมีพื้นที่ก่อสร้างอาคารโรงงาน (ปูนปั้น) ๑๓๓ ตารางเมตร ๖. โครงการมีพื้นที่ก่อสร้างอาคารโรงงาน (ปูนปั้น) ๑๓๓ ตารางเมตร ๗. โครงการมีพื้นที่ก่อสร้างอาคารโรงงาน (ปูนปั้น) ๑๓๓ ตารางเมตร ๘. โครงการมีพื้นที่ก่อสร้างอาคารโรงงาน (ปูนปั้น) ๑๓๓ ตารางเมตร ๙. โครงการมีพื้นที่ก่อสร้างอาคารโรงงาน (ปูนปั้น) ๑๓๓ ตารางเมตร ๑๐. โครงการมีพื้นที่ก่อสร้างอาคารโรงงาน (ปูนปั้น) ๑๓๓ ตารางเมตร ๑๑. โครงการมีพื้นที่ก่อสร้างอาคารโรงงาน (ปูนปั้น) ๑๓๓ ตารางเมตร ๑๒. โครงการมีพื้นที่ก่อสร้างอาคารโรงงาน (ปูนปั้น) ๑๓๓ ตารางเมตร ๑๓. โครงการมีพื้นที่ก่อสร้างอาคารโรงงาน (ปูนปั้น) ๑๓๓ ตารางเมตร ๑๔. โครงการมีพื้นที่ก่อสร้างอาคารโรงงาน (ปูนปั้น) ๑๓๓ ตารางเมตร
ข้อมูลอื่นๆ	๑. ผู้ขอรับใบอนุญาตได้ดำเนินการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการในการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๓ ลงวันที่ ๒๔ มีนาคม ๒๕๕๓ และได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ ๑๓/๒๕๕๔ เมื่อวันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๕๔ และได้รับหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๑.๓/๓๐๐๔ ลงวันที่ ๒๙ มีนาคม ๒๕๕๔	-	๑. ผู้ขอรับใบอนุญาตได้ดำเนินการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการในการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๓ ลงวันที่ ๒๔ มีนาคม ๒๕๕๓ และได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ ๑๓/๒๕๕๔ เมื่อวันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๕๔ และได้รับหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๑.๓/๓๐๐๔ ลงวันที่ ๒๙ มีนาคม ๒๕๕๔

ลำดับที่	รายการสินค้าและบริการ	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
8.	ค่าติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบ Salt Generator ในระบบน้ำหมุนเวียน ของสระว่ายน้ำ		
7.	ค่าติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบ Salt Generator ในระบบน้ำหมุนเวียน ของสระว่ายน้ำ		
6.	ค่าติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบ Salt Generator ในระบบน้ำหมุนเวียน ของสระว่ายน้ำ		
5.	ค่าติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบ Salt Generator ในระบบน้ำหมุนเวียน ของสระว่ายน้ำ		
4.	ค่าติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบ Salt Generator ในระบบน้ำหมุนเวียน ของสระว่ายน้ำ		

GREENER CONSULTANT CO., LTD.
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
(ประทับตรานิติบุคคล)
ลงชื่อ ..... ผู้มีอำนาจลงนาม
วันที่ ๑๗ / ๑๑ / ๒๕๖๔

บริษัท กรีนเมน คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENMEN CONSULTANT CO., LTD.

ที่ ๑๑๑/ ๒๖ ..... กรกฎาคม 2564

(ต้นฉบับ)

เรื่อง ขอเสนอราคาจ้างที่ปรึกษาโครงการ .....

เรียน .....

ตามที่ท่านได้มีหนังสือเชิญชวนให้ข้าพเจ้าเสนอราคาจ้างที่ปรึกษาโครงการ ..... นั้น ข้าพเจ้าได้ศึกษาขอบเขตงานและรายละเอียดต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับงานจ้างที่ปรึกษาโครงการดังกล่าวข้างต้นแล้ว ตกลงยินดีรับจ้างตามขอบเขตงานและรายละเอียดต่างๆ ที่ท่านกำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน ด้วยราคาจ้างที่ปรึกษาโครงการทั้งสิ้น ..... บาท (.....) ซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีเงินได้ และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน และข้อมูลที่ข้าพเจ้าได้ให้ไว้ในการเสนอราคาครั้งนี้ถูกต้องครบถ้วนทุกประการ

ขอแสดงความนับถือ

(.....)

ตำแหน่ง .....

ประทับตรา (ถ้ามี)

๑. ชื่อโครงการที่ปรึกษาที่ให้บริการในลักษณะเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาครั้งนี้	๑. ชื่อโครงการที่ปรึกษาที่ให้บริการในลักษณะเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาครั้งนี้	๑. ชื่อโครงการที่ปรึกษาที่ให้บริการในลักษณะเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาครั้งนี้
๒. ชื่อผู้ว่าจ้าง	๒. ชื่อผู้ว่าจ้าง	๒. ชื่อผู้ว่าจ้าง
๓. ระยะเวลาดำเนินการ	๓. ระยะเวลาดำเนินการ	๓. ระยะเวลาดำเนินการ
๔. มูลค่าโครงการ	๔. มูลค่าโครงการ	๔. มูลค่าโครงการ
๕. ผลงานที่ปรึกษาที่ให้บริการในลักษณะเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาครั้งนี้	๕. ผลงานที่ปรึกษาที่ให้บริการในลักษณะเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาครั้งนี้	๕. ผลงานที่ปรึกษาที่ให้บริการในลักษณะเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาครั้งนี้
๖. ผู้ร่วมงานที่มีประสบการณ์ในงานที่ประกวดราคาครั้งนี้	๖. ผู้ร่วมงานที่มีประสบการณ์ในงานที่ประกวดราคาครั้งนี้	๖. ผู้ร่วมงานที่มีประสบการณ์ในงานที่ประกวดราคาครั้งนี้
๗. ผู้ร่วมงานที่มีประสบการณ์ในงานที่ประกวดราคาครั้งนี้	๗. ผู้ร่วมงานที่มีประสบการณ์ในงานที่ประกวดราคาครั้งนี้	๗. ผู้ร่วมงานที่มีประสบการณ์ในงานที่ประกวดราคาครั้งนี้
๘. ผู้ร่วมงานที่มีประสบการณ์ในงานที่ประกวดราคาครั้งนี้	๘. ผู้ร่วมงานที่มีประสบการณ์ในงานที่ประกวดราคาครั้งนี้	๘. ผู้ร่วมงานที่มีประสบการณ์ในงานที่ประกวดราคาครั้งนี้
๙. ผู้ร่วมงานที่มีประสบการณ์ในงานที่ประกวดราคาครั้งนี้	๙. ผู้ร่วมงานที่มีประสบการณ์ในงานที่ประกวดราคาครั้งนี้	๙. ผู้ร่วมงานที่มีประสบการณ์ในงานที่ประกวดราคาครั้งนี้
๑๐. ผู้ร่วมงานที่มีประสบการณ์ในงานที่ประกวดราคาครั้งนี้	๑๐. ผู้ร่วมงานที่มีประสบการณ์ในงานที่ประกวดราคาครั้งนี้	๑๐. ผู้ร่วมงานที่มีประสบการณ์ในงานที่ประกวดราคาครั้งนี้
๑๑. ผู้ร่วมงานที่มีประสบการณ์ในงานที่ประกวดราคาครั้งนี้	๑๑. ผู้ร่วมงานที่มีประสบการณ์ในงานที่ประกวดราคาครั้งนี้	๑๑. ผู้ร่วมงานที่มีประสบการณ์ในงานที่ประกวดราคาครั้งนี้
๑๒. ผู้ร่วมงานที่มีประสบการณ์ในงานที่ประกวดราคาครั้งนี้	๑๒. ผู้ร่วมงานที่มีประสบการณ์ในงานที่ประกวดราคาครั้งนี้	๑๒. ผู้ร่วมงานที่มีประสบการณ์ในงานที่ประกวดราคาครั้งนี้
๑๓. ผู้ร่วมงานที่มีประสบการณ์ในงานที่ประกวดราคาครั้งนี้	๑๓. ผู้ร่วมงานที่มีประสบการณ์ในงานที่ประกวดราคาครั้งนี้	๑๓. ผู้ร่วมงานที่มีประสบการณ์ในงานที่ประกวดราคาครั้งนี้
๑๔. ผู้ร่วมงานที่มีประสบการณ์ในงานที่ประกวดราคาครั้งนี้	๑๔. ผู้ร่วมงานที่มีประสบการณ์ในงานที่ประกวดราคาครั้งนี้	๑๔. ผู้ร่วมงานที่มีประสบการณ์ในงานที่ประกวดราคาครั้งนี้
๑๕. ผู้ร่วมงานที่มีประสบการณ์ในงานที่ประกวดราคาครั้งนี้	๑๕. ผู้ร่วมงานที่มีประสบการณ์ในงานที่ประกวดราคาครั้งนี้	๑๕. ผู้ร่วมงานที่มีประสบการณ์ในงานที่ประกวดราคาครั้งนี้
๑๖. ผู้ร่วมงานที่มีประสบการณ์ในงานที่ประกวดราคาครั้งนี้	๑๖. ผู้ร่วมงานที่มีประสบการณ์ในงานที่ประกวดราคาครั้งนี้	๑๖. ผู้ร่วมงานที่มีประสบการณ์ในงานที่ประกวดราคาครั้งนี้
๑๗. ผู้ร่วมงานที่มีประสบการณ์ในงานที่ประกวดราคาครั้งนี้	๑๗. ผู้ร่วมงานที่มีประสบการณ์ในงานที่ประกวดราคาครั้งนี้	๑๗. ผู้ร่วมงานที่มีประสบการณ์ในงานที่ประกวดราคาครั้งนี้
๑๘. ผู้ร่วมงานที่มีประสบการณ์ในงานที่ประกวดราคาครั้งนี้	๑๘. ผู้ร่วมงานที่มีประสบการณ์ในงานที่ประกวดราคาครั้งนี้	๑๘. ผู้ร่วมงานที่มีประสบการณ์ในงานที่ประกวดราคาครั้งนี้
๑๙. ผู้ร่วมงานที่มีประสบการณ์ในงานที่ประกวดราคาครั้งนี้	๑๙. ผู้ร่วมงานที่มีประสบการณ์ในงานที่ประกวดราคาครั้งนี้	๑๙. ผู้ร่วมงานที่มีประสบการณ์ในงานที่ประกวดราคาครั้งนี้
๒๐. ผู้ร่วมงานที่มีประสบการณ์ในงานที่ประกวดราคาครั้งนี้	๒๐. ผู้ร่วมงานที่มีประสบการณ์ในงานที่ประกวดราคาครั้งนี้	๒๐. ผู้ร่วมงานที่มีประสบการณ์ในงานที่ประกวดราคาครั้งนี้

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
9.	ไม้ยางแปรรูปขนาดหนา 1 นิ้ว กว้าง 4 นิ้ว ยาว 1 เมตร				
10.	ไม้ยางแปรรูปขนาดหนา 1 นิ้ว กว้าง 6 นิ้ว ยาว 1 เมตร				
11.	ไม้ยางแปรรูปขนาดหนา 1 นิ้ว กว้าง 8 นิ้ว ยาว 1 เมตร				
12.	ไม้ยางแปรรูปขนาดหนา 1 นิ้ว กว้าง 10 นิ้ว ยาว 1 เมตร				
13.	ไม้ยางแปรรูปขนาดหนา 1 นิ้ว กว้าง 12 นิ้ว ยาว 1 เมตร				
14.	ไม้ยางแปรรูปขนาดหนา 2 นิ้ว กว้าง 2 นิ้ว ยาว 1 เมตร				
15.	ไม้ยางแปรรูปขนาดหนา 2 นิ้ว กว้าง 4 นิ้ว ยาว 1 เมตร				

ลงชื่อ.....ผู้ยื่นข้อเสนอ

(.....)

ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(.....)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(.....)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(.....)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(.....)

GREENER CONSTRUCTION CO., LTD.
PATHUMTHANI PROVINCE
PATHUMTHANI PROVINCE
GREENER CONSTRUCTION CO.,LTD.

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

(ลงชื่อ) ..... ผู้ยื่นข้อเสนอ

(.....)

ตำแหน่ง .....

วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. 2554

ลำดับที่	รายการ	ข้อกำหนดของผู้ว่าจ้าง	ข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอ	หมายเหตุ

ลายมือชื่อผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม (ถ้ามี)	ลายมือชื่อผู้ประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุม	ลายมือชื่อผู้ประกอบวิชาชีพควบคุม

ตารางที่ 1 (ต่อ)

GREENER CONSULTANT CO., LTD.

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ใบอนุญาตเลขที่ ๑๐๑ ๒๕๖๑/๐๐๐๑๖

ลงชื่อ ..... ผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม (ในกรณีที่เป็นนิติบุคคล ให้ลงชื่อกรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลนั้นด้วย)

วันที่ ๑๖ / ..... / ๒๕๖๔

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ที่ กรีนเนอร์ ๑๑๑/๒๕๕๔ วันที่ ๑๐ มกราคม 2554

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากโครงการ

เรียน ผู้จัดการโครงการ

ตามที่ บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด ได้ทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากโครงการ ในวันที่ ๒๙ ธันวาคม 2553 นั้น

บัดนี้ ได้ทำการตรวจวิเคราะห์เสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ดังกล่าว มาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายพงศ์ศักดิ์ ศุภมงคล)

ลำดับที่	รายการ	ค่ามาตรฐาน	ผลการตรวจวิเคราะห์	หมายเหตุ
5.	การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากโครงการ			
	-การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากโครงการ	-การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากโครงการ	-การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากโครงการ	
	ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๓๗๘ พ.ศ. ๒๕๔๕ ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๑๒	ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๓๗๘ พ.ศ. ๒๕๔๕ ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๑๒	ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๓๗๘ พ.ศ. ๒๕๔๕ ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๑๒

บริษัท ที่ปรึกษาและวิศวกรรม กรีนเนอร์ จำกัด (มหาชน) ที่ ทส ๑๖๐๑ / ๑๖๙ วันที่ ๒๐ มีนาคม 2554

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2554 ของโครงการ.....

เรียน .....

ลำดับที่	รายการ	ค่ามาตรฐาน	ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
1. ฝุ่นละอองรวม	- ค่าฝุ่นละอองรวม (TSP) ตลอด 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 330 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร	ตรวจวัดไม่ได้
	- ค่าฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10) ตลอด 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 100 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร	ตรวจวัดไม่ได้
2. ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์	- ค่าก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ตลอด 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน	ตรวจวัดไม่ได้
	- ค่าก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ตลอด 8 ชั่วโมง	ไม่เกิน 9 ส่วนในล้านส่วน	ตรวจวัดไม่ได้
3. ค่าระดับเสียงตลอดเวลา	- ค่าระดับเสียงตลอดเวลา 24 ชั่วโมง (Sound level Meter)	ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)	ตรวจวัดไม่ได้
4. ระดับสั่นสะเทือน	- ค่าระดับสั่นสะเทือน	ไม่เกิน 0.2 มิลลิเมตร/วินาที	ตรวจวัดไม่ได้

ตารางที่ 2

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2554

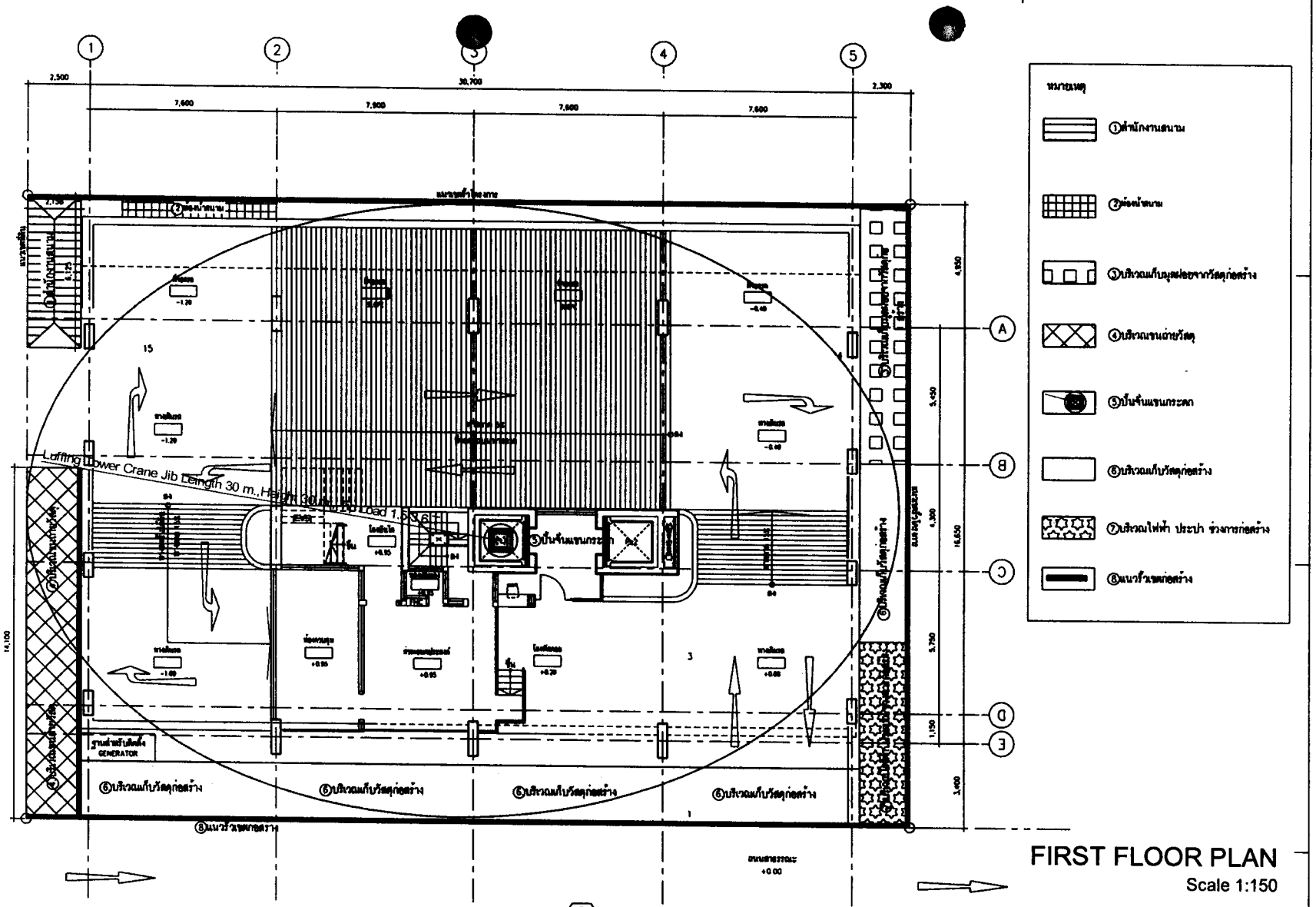
ตารางที่ 2 (ต่อ 2)

ลำดับที่	รายการ	มาตรฐานน้ำทิ้งชุมชน	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด
1.	ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	- pH Meter	- ทุก 1 ชั่วโมง
2.	ค่าบีโอดี (BOD)	- ไม่เกิน 20 มก./ล.	- ระดับมาตรฐาน Lab	- ทุก 1 ชั่วโมง 24 ชั่วโมง
3.	ปริมาณน้ำ	- ปริมาณน้ำทิ้งเฉลี่ยตลอดวันไม่เกิน 1,000 ลบ.ม./วัน	- ทุก 1 ชั่วโมง	- ทุก 1 ชั่วโมง
4.	ค่าของแข็งแขวนลอย (SS)	- ปริมาณน้ำทิ้งเฉลี่ยตลอดวันไม่เกิน 1,000 ลบ.ม./วัน - ไม่เกิน 50 มก./ล.	- ระดับมาตรฐาน	- ทุก 3 ชั่วโมง/วัน
5.	ค่าไนโตรเจน (TKN)	- ปริมาณน้ำทิ้งเฉลี่ยตลอดวันไม่เกิน 1,000 ลบ.ม./วัน - ไม่เกิน 100 มก./ล.	- ระดับมาตรฐาน	- ทุก 6 ชั่วโมง/วัน (ผสมตามสัดส่วนปริมาณน้ำทิ้ง)

(ลงชื่อ) ผู้ขอรับใบอนุญาต
(นายสมบัติ ศุภนครินทร์)
วันที่ ๒๘ มีนาคม 2554
ลงชื่อ ผู้รับมอบอำนาจ
(นายสมบัติ ศุภนครินทร์)
ตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการ
ประทับตรา (ถ้ามี)

ลำดับที่	ขั้นตอน	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานที่รับผิดชอบ
6. ทำสัญญาซื้อขายและจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์	- เจ้าหน้าที่ตรวจสอบเอกสารหลักฐานการขอกู้เงินของผู้ซื้อ และนัดหมายวันทำสัญญาซื้อขายและจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์	1 วันทำการ	- เจ้าหน้าที่ธนาคารอาคารสงเคราะห์
	- ผู้ซื้อและผู้ขายทำสัญญาซื้อขายและจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ที่สำนักงานที่ดิน	1 วันทำการ	- ผู้ซื้อ - ผู้ขาย - เจ้าหน้าที่ธนาคารอาคารสงเคราะห์ - เจ้าหน้าที่สำนักงานที่ดิน
7. การรับโอนที่ดิน	- ผู้ซื้อรับโอนที่ดินและสิ่งปลูกสร้างจากผู้ขาย	1 วันทำการ	- ผู้ซื้อ - ผู้ขาย - เจ้าหน้าที่ธนาคารอาคารสงเคราะห์
	- ผู้ขายส่งมอบเอกสารสิทธิ์ที่ดินและสิ่งปลูกสร้างให้แก่ผู้ซื้อ	1 วันทำการ	- ผู้ขาย - ผู้ซื้อ - เจ้าหน้าที่ธนาคารอาคารสงเคราะห์
8. การรับหลักประกัน	- ผู้ซื้อส่งมอบเอกสารสิทธิ์ที่ดินและสิ่งปลูกสร้างให้แก่ธนาคารอาคารสงเคราะห์เพื่อรับหลักประกัน	1 วันทำการ	- ผู้ซื้อ - เจ้าหน้าที่ธนาคารอาคารสงเคราะห์
	- ธนาคารอาคารสงเคราะห์ตรวจสอบเอกสารสิทธิ์ที่ดินและสิ่งปลูกสร้างเพื่อรับหลักประกัน	1 วันทำการ	- เจ้าหน้าที่ธนาคารอาคารสงเคราะห์

บริษัท กรีนเนอรี่ คอนโดมิเนียม จำกัด
GREENERY CONDOMINIUM CO., LTD.
ที่ปรึกษาโครงการ บริษัท กรีนเนอรี่ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
GREENERY PROPERTY CO., LTD.
เลขที่ 191 / ..... ถนน .....
(ประทับตรา นิติบุคคล)
ลงชื่อ .....
ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล
ตั้งแต่วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. 2564
ถึงวันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. .....
ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล
ลงชื่อ .....
(ประทับตรา นิติบุคคล)



FIRST FLOOR PLAN

Scale 1:150

ผังช่วงก่อสร้าง

รูปที่ 1 แสดงผังช่วงก่อสร้างของโครงการ

ลงชื่อ ..... ผู้จัดการบริษัท แพ็ททริโมนี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
(นายสุนทร ฉัตรวชิระกุลและนายประจักษ์ กิตติรัตนวิวัฒน์)
ตุลาคม 2554

ลงชื่อ ..... ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
(นายคมกฤช ยิ้มเจริญ)
จำนวน 80/100 หน้า

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

OWNER
บริษัท แพ็ททริโมนี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

A49

AE49

ME49

ARCHITECT

STRUCTURAL ENGINEER

ELECTRICAL ENGINEER

MECHANICAL ENGINEER

SANITARY ENGINEER

LANDSCAPE

GENERAL NOTE

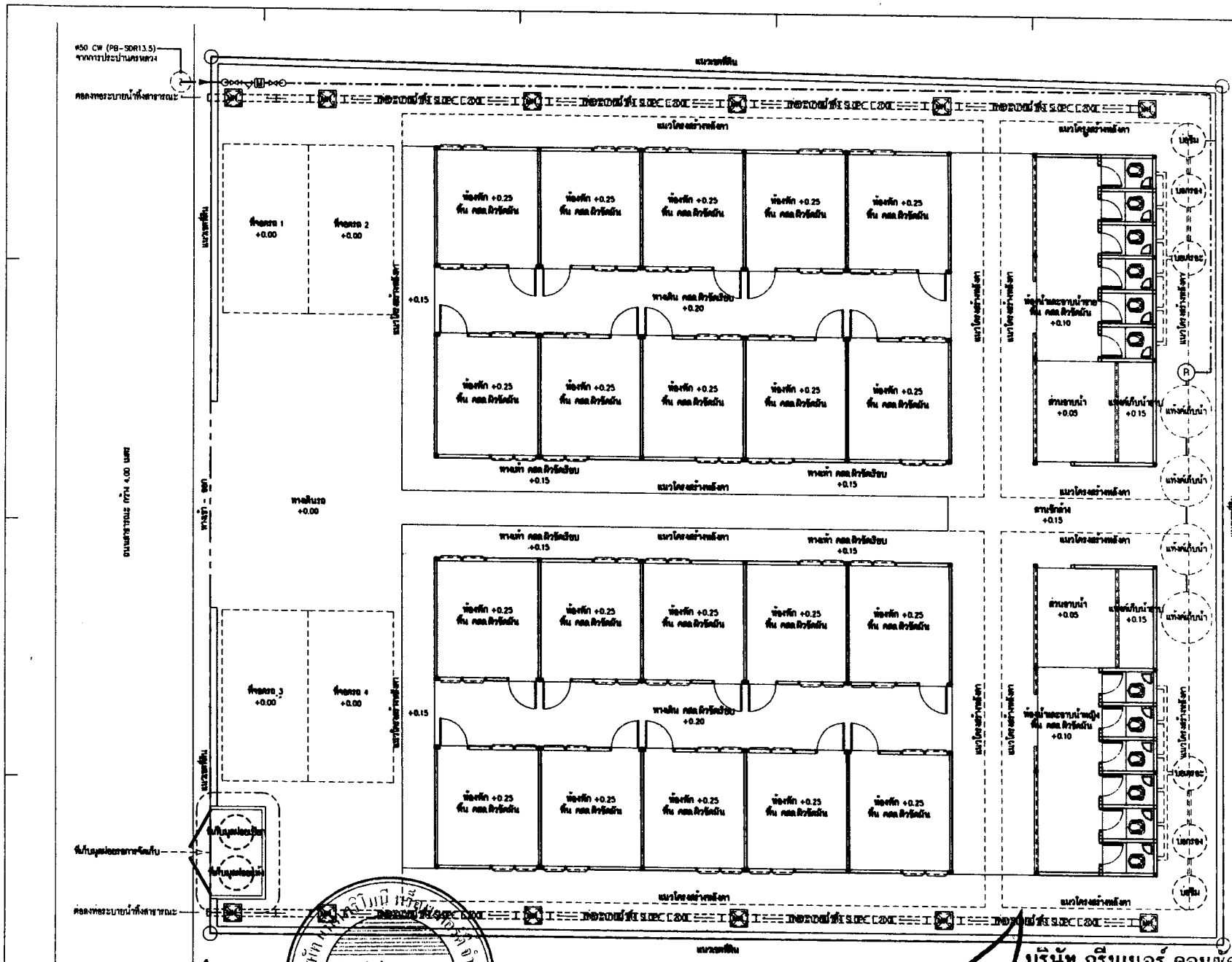
PROJECT NAME
แพ็ททริโมนี เรสซิเดนซ์

DRAWING TITLE

ISSUE REVISION
NO. DESCRIPTION DATE

CHECKED BY
ARCHITECT SIGNED

A



บริษัท แพ็ททริโมนี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

A49

AE49

ME49

ARCHITECT

STRUCTURAL ENGINEER

ELECTRICAL ENGINEER

MECHANICAL ENGINEER

SANITARY ENGINEER

GENERAL NOTE

PROJECT NAME

แพ็ททริโมนี เรสซิเดนซ์

DRAWING TITLE

ผังแสดงตำแหน่งที่พักคนงาน และห้องอาบน้ำ ,สุขา

ISSUE/REVISION

NO.	DESCRIPTION	BY	DATE

DESIGNED BY | DRAWN BY | CHECKED | DRAWING NO. A 0.07.1

ผังแสดงมาตรการการจัดผังที่พักคนงานก่อสร้างภายในโครงการ

ลงชื่อ.....

(นายสุนทร อัศวริยะกุลและนายประจักษ์ วัฒนวิรัณน์)

ลงชื่อ.....

(นายคมกฤช ยิ้มเจริญ)

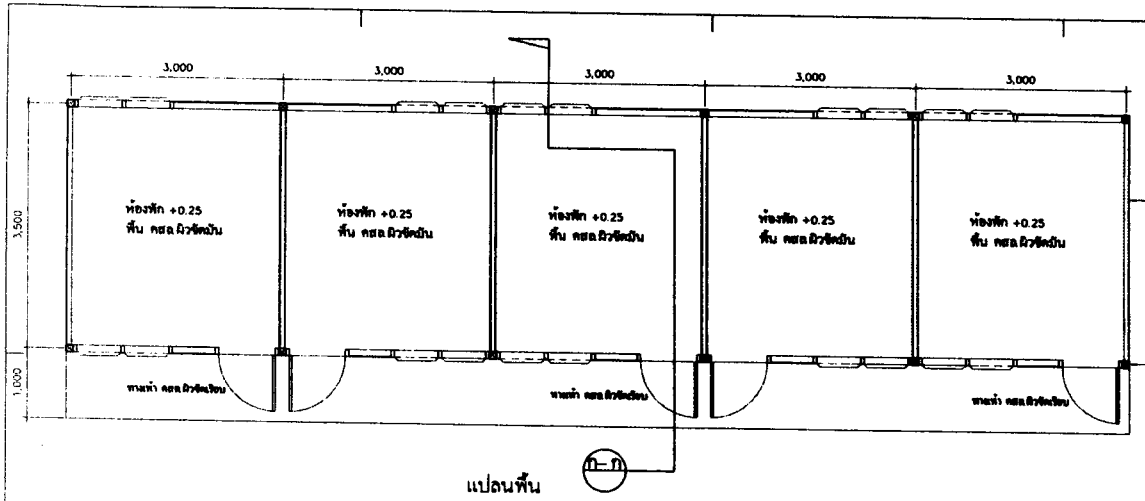
ตุลาคม, 2554

ผู้จำนวนญการ

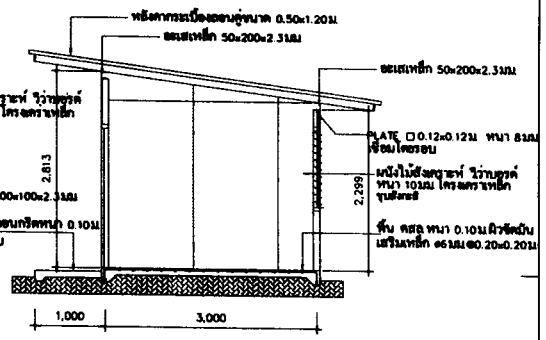
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

GREENER CONSULTANT CO., LTD.

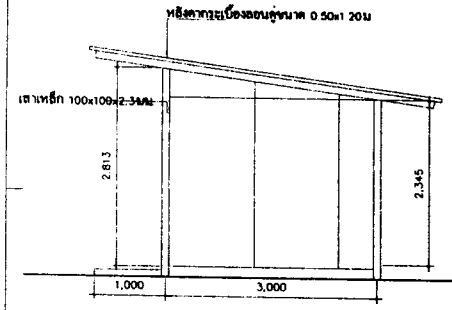
จำนวน 81 / 106 หน้า



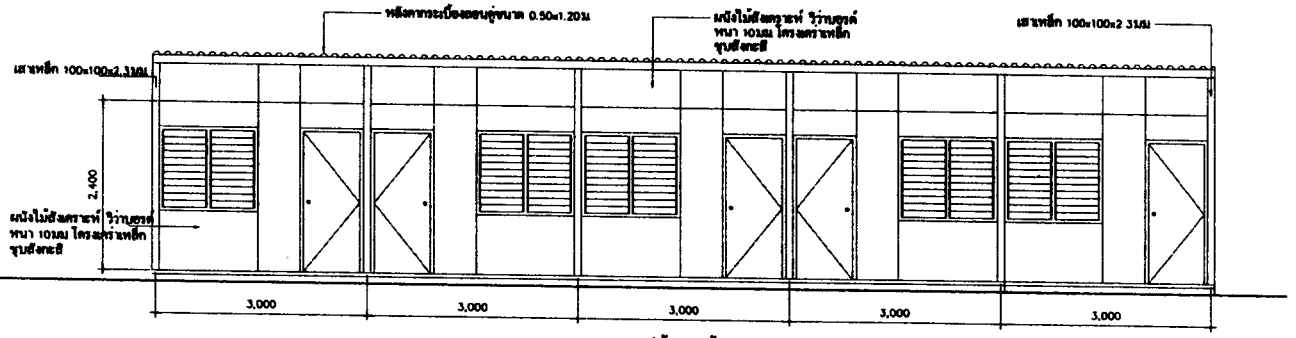
แปลนพื้น



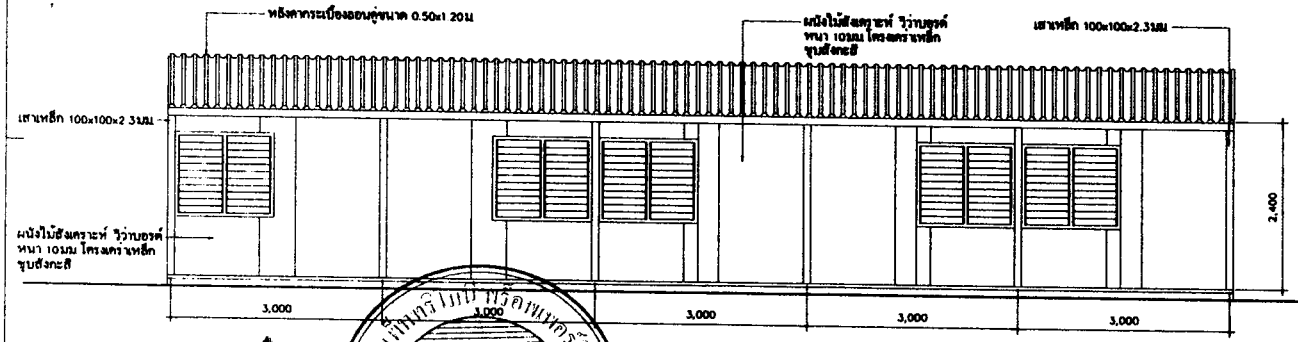
รูปตัด ก–ก



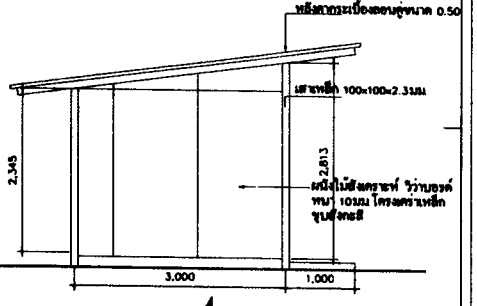
รูปด้านข้างขวา



รูปด้านหน้า



รูปด้านหลัง



รูปด้านข้างซ้าย

รูปที่ 3 แสดงรายละเอียดที่พักคนงานก่อสร้างโครงการ

แบบขยายที่พักคนงานของโครงการ

ลงชื่อ ..... ผู้ขออนุญาต/ผู้ได้รับใบอนุญาต (บริษัท แพ็ททริโมนี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด)

(นายสุนทร ฉัตรวิธีกุล และนายมนตรี กิตติพันธวิมล)

ลงชื่อ ..... ผู้ช่วยเหลือดูแลการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

วันที่ 2 ตุลาคม 2554 (นายคมกฤช ยิ้มเจริญ)

จำนวน 82 / 104 หน้า

OWNER

บริษัท แพ็ททริโมนี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

A49 บริษัท สถาปนิก 49 จำกัด Architects 49 Limited

AE49 บริษัท วิศวกรที่ปรึกษา สถาปนิก 49 จำกัด Architects 49 Engineering Limited

ME49 บริษัท ที่ปรึกษา (ไทย) จำกัด

ARCHITECT		AUTHORIZED SIGNATURE
STRUCTURAL ENGINEER		
ELECTRICAL ENGINEER		
MECHANICAL ENGINEER		
SANITARY ENGINEER		

GENERAL NOTE

PROJECT NAME

แพ็ททริโมนี เรสซิเดนซ์

DRAWING TITLE

แบบขยายที่พักคนงาน ของโครงการ

ISSUE/REVISION NO.	DESCRIPTION	BY	DATE
1	เอกสารสัญญาจ้าง		

CHECKED BY

ARCHITECT SIGNED

PE

DRAWING NO. A 0.08

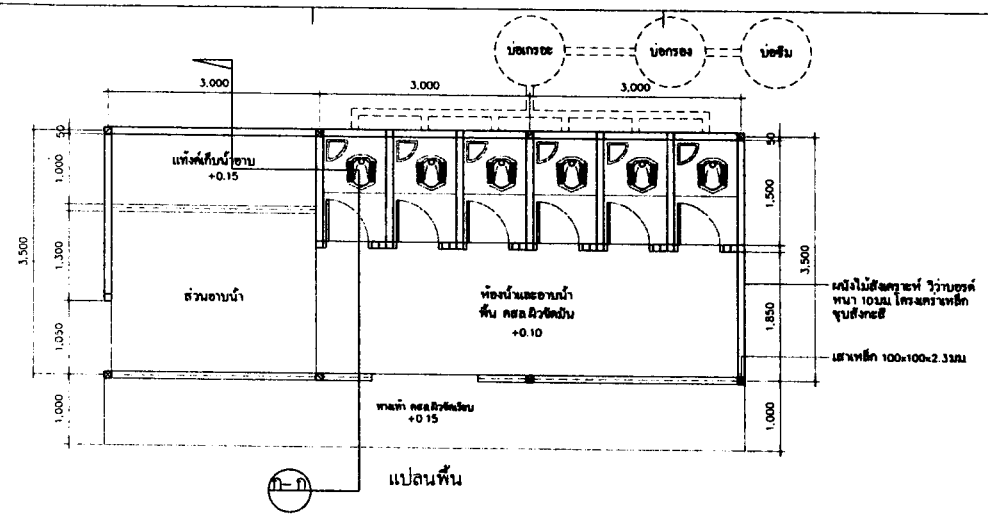
DRAWN BY

PRINTED DATE

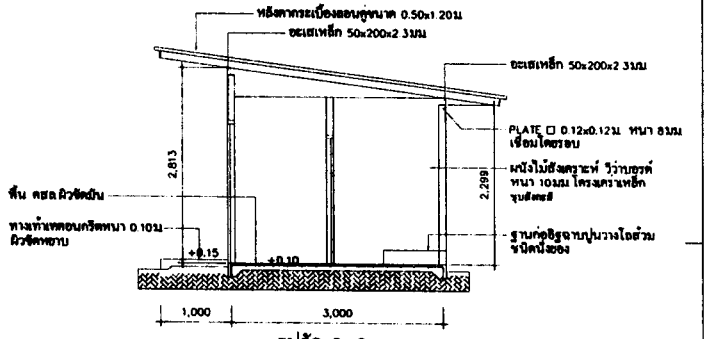
SCALE 1 : 50

COPYRIGHT 2010 © by ARCHITECTS 49 LIMITED

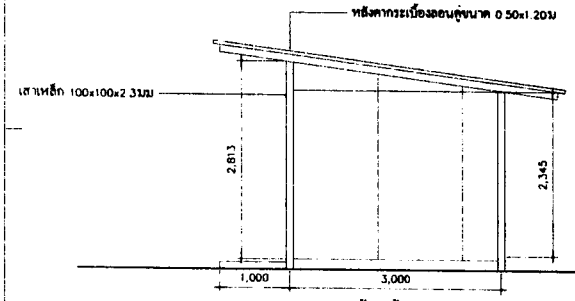
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.



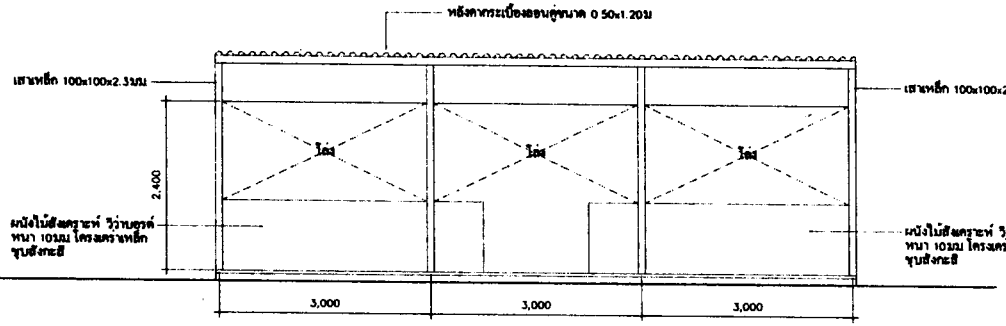
แปลนพื้น



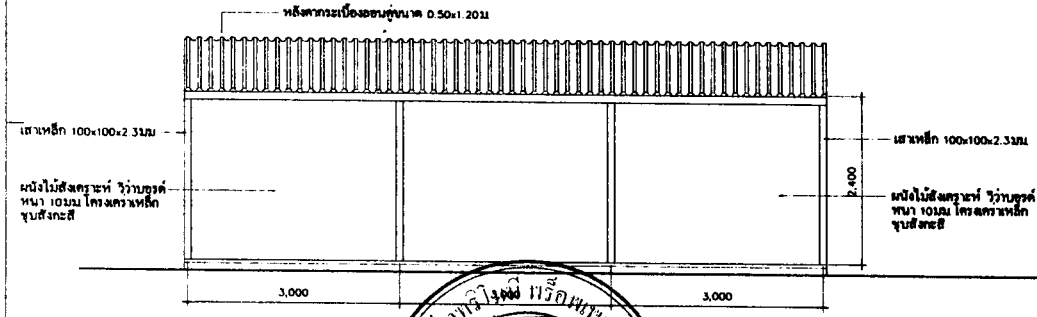
รูปตัด ก–ก



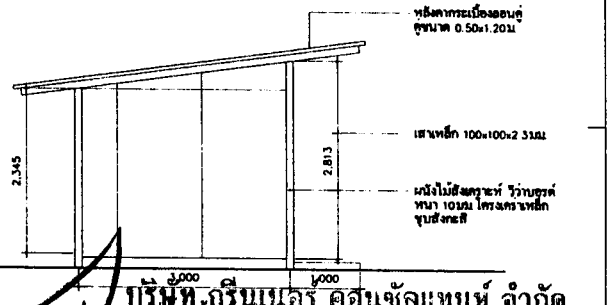
รูปด้านข้างขวา



รูปด้านหน้า



รูปด้านหลัง



รูปด้านข้างซ้าย

รูปที่ 4 แสดงรายละเอียดระบบสุขาภิบาลคนงานก่อสร้างของโครงการ

OWNER
บริษัท แพ็ททริโมนี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

A49
AE49
ME49

ARCHITECT
STRUCTURAL ENGINEER
M.E.P./FIRE ENGINEER
MECHANICAL ENGINEER
SANITARY ENGINEER
GENERAL NOTE

PROJECT NAME
แพ็ททริโมนี เรสซิเดนซ์

DRAWING TITLE
แบบขยายห้องอาบน้ำและสุขา
ของโครงการ

ISSUE / REVISION
NO. DESCRIPTION BY DATE

CHECKED BY
ARCHITECT SIGNED

DRAWING NO.
A
0.09

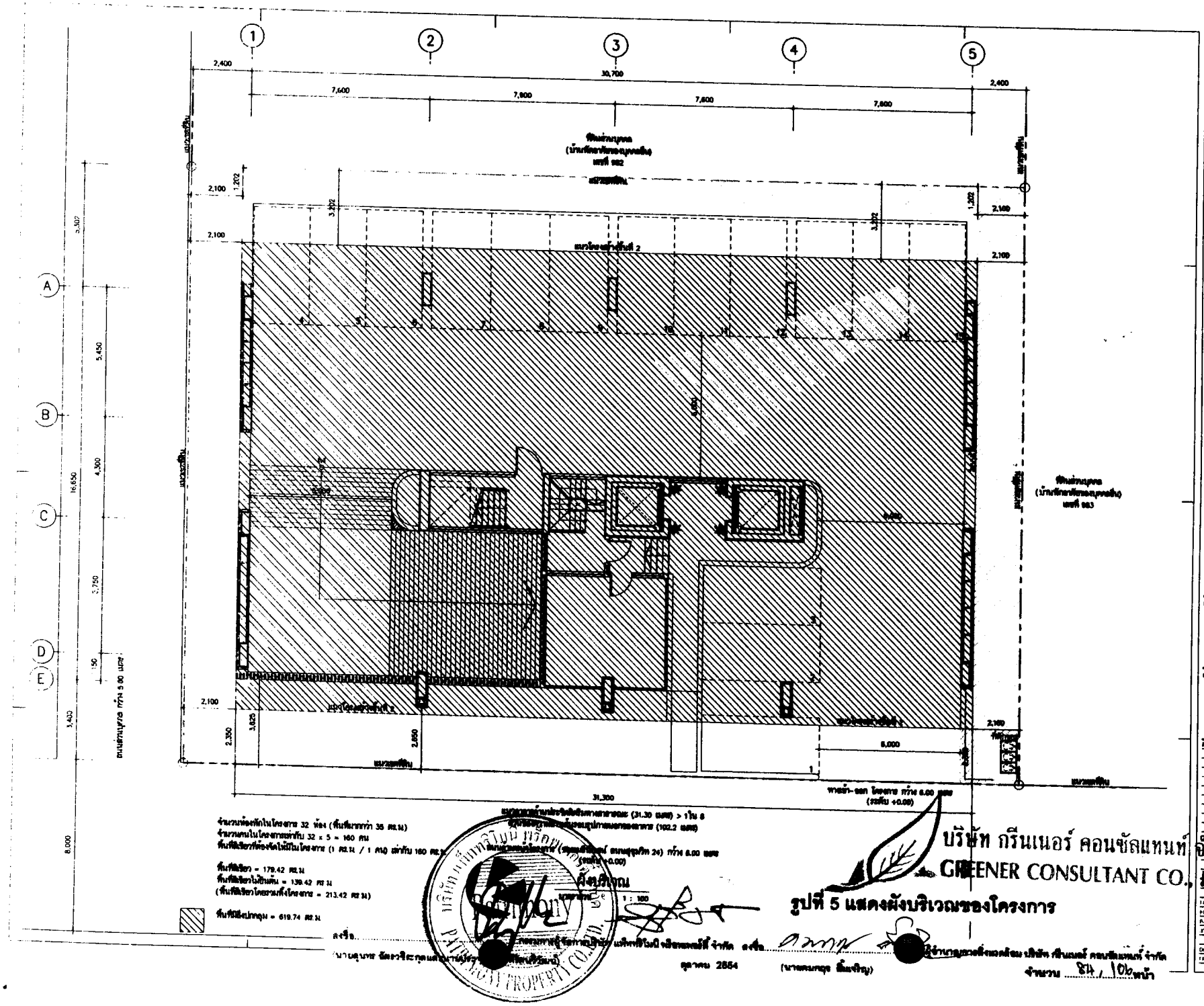
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

PATRIMONY PROPERTY (THAILAND) CO.,LTD.

แบบขยายห้องอาบน้ำและสุขาของโครงการฯ

ลงชื่อ ..... กรรมการผู้จัดการบริษัท แพ็ททริโมนี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ลงชื่อ ..... ผู้จำนวยการฝ่ายสิ่งแวดล้อม บริษัท แพ็ททริโมนี คอนซัลแทนท์ จำกัด

(นายสุนทร จัตรวริระกุลและนายประจักษ์ ปิยสิริสุขเจริญ) ตุลาคม 2554 (นายคมกฤช ธีมะเจริญ) จำนวน 83 / 104 หน้า



รูปที่ 5 แสดงผังบริเวณของโครงการ

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ลงชื่อ ..... ผู้จัดทำรายงาน
(นายสมบุญ ตั้งเจริญ)
ตำแหน่ง วิศวกรที่ปรึกษา บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ลงชื่อ ..... ผู้ประกอบกิจการ
(นายสมบุญ ตั้งเจริญ)
ตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการ บริษัท แพ็ททริโมนี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

สุลาคม 2554

จำนวน 8 แผ่น / 10 หน้า

OWNER
บริษัท แพ็ททริโมนี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

A49
AE49
ME49

ARCHITECT
AUTHORIZED SIGNATURE
STRUCTURAL ENGINEER
ELECTRICAL ENGINEER
MECHANICAL ENGINEER
SANITARY ENGINEER
LANDSCAPE

GENERAL NOTE

PROJECT NAME
แพ็ททริโมนี เรสซิเดนซ์

DRAWING TITLE
ผังบริเวณ

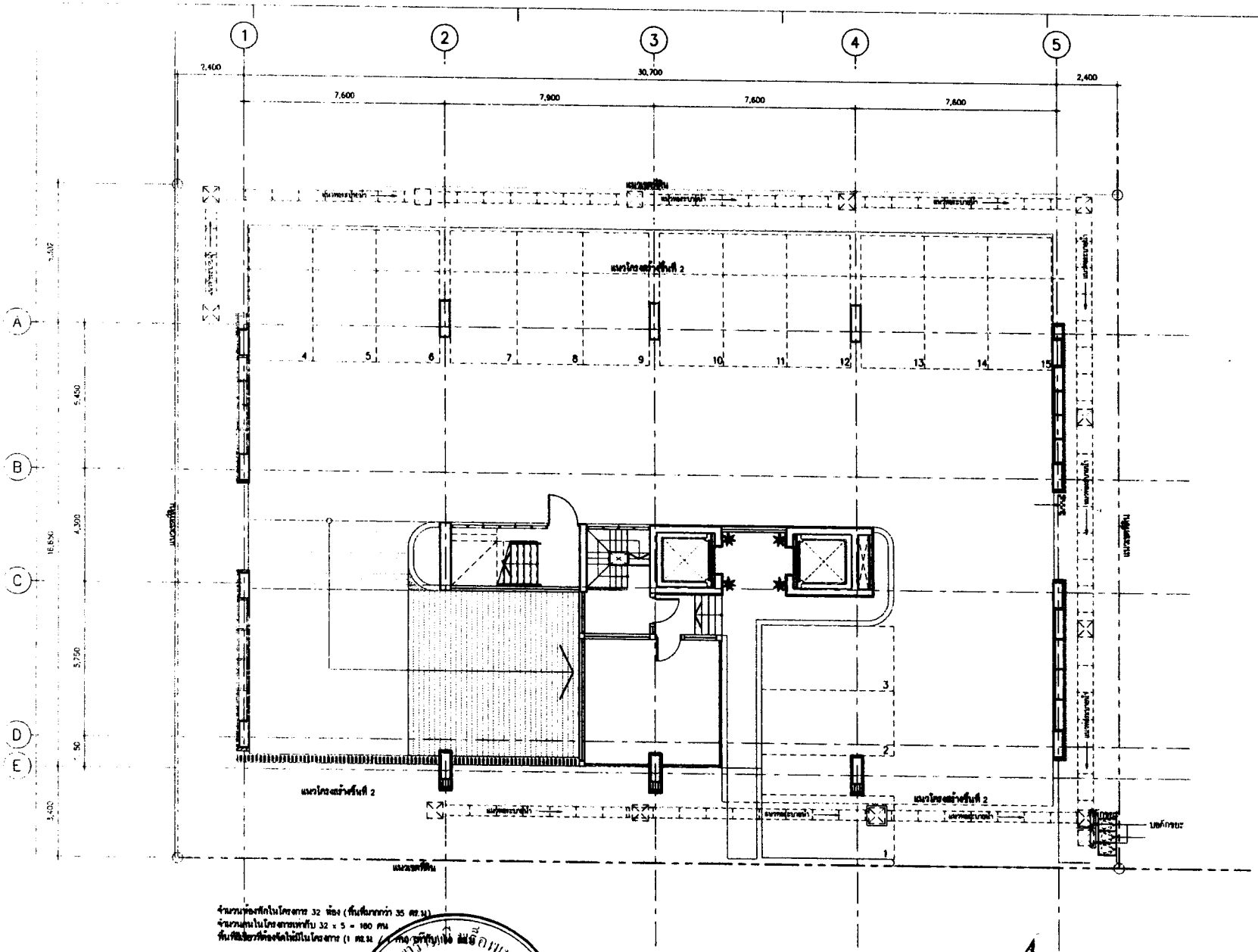
ISSUE/REVISION

NO.	DESCRIPTION	BY	DATE
1			

ARCHITECT SIGNED

DRAWING NO.
A 1.01

SCALE 1 : 100
PRINTED DATE
NOT FOR CONSTRUCTION



จำนวนห้องพักในโครงการ 32 ห้อง (พื้นที่มากกว่า 35 ตร.ม.)
จำนวนคนในโครงการเท่ากับ 32 x 5 = 160 คน
พื้นที่สีเขียวที่ต้องจัดให้มีในโครงการ (1 ตร.ม. ต่อ 1 คน) = 160 ตร.ม.

พื้นที่สีเขียว = 179.42 ตร.ม.
พื้นที่สีเขียวในอาคาร = 138.42 ตร.ม.
(พื้นที่สีเขียวโดยรวมทั้งโครงการ = 217.42 ตร.ม.)

ผังแสดงพื้นที่สีเขียว (ผังพื้นชั้นที่ 1)
1 : 100

Property of
PUBLIC RELATION DEPARTMENT

ลงชื่อ ..... ผู้ขอ
(นายสุนทร จิตราชีระกุลและนางสาวสุรีรัตน์ ทิพย์สิริมาศ)

ลงชื่อ ..... ผู้ออกแบบ
(นายคมกฤช ยิ้มเจริญ)
ตุลาคม 2554

รูปที่ 6 แสดงผังพื้นที่สีเขียว บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

จำนวน 86 / 106 หน้า

OWNER
บริษัท แพ็ททริโมนี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

A49
AE49
ME49

ARCHITECT	AUTHORIZED SIGNATURE
STRUCTURAL ENGINEER	
ELECTRICAL ENGINEER	
MECHANICAL ENGINEER	
SANITARY ENGINEER	
LANDSCAPE	

GENERAL NOTE

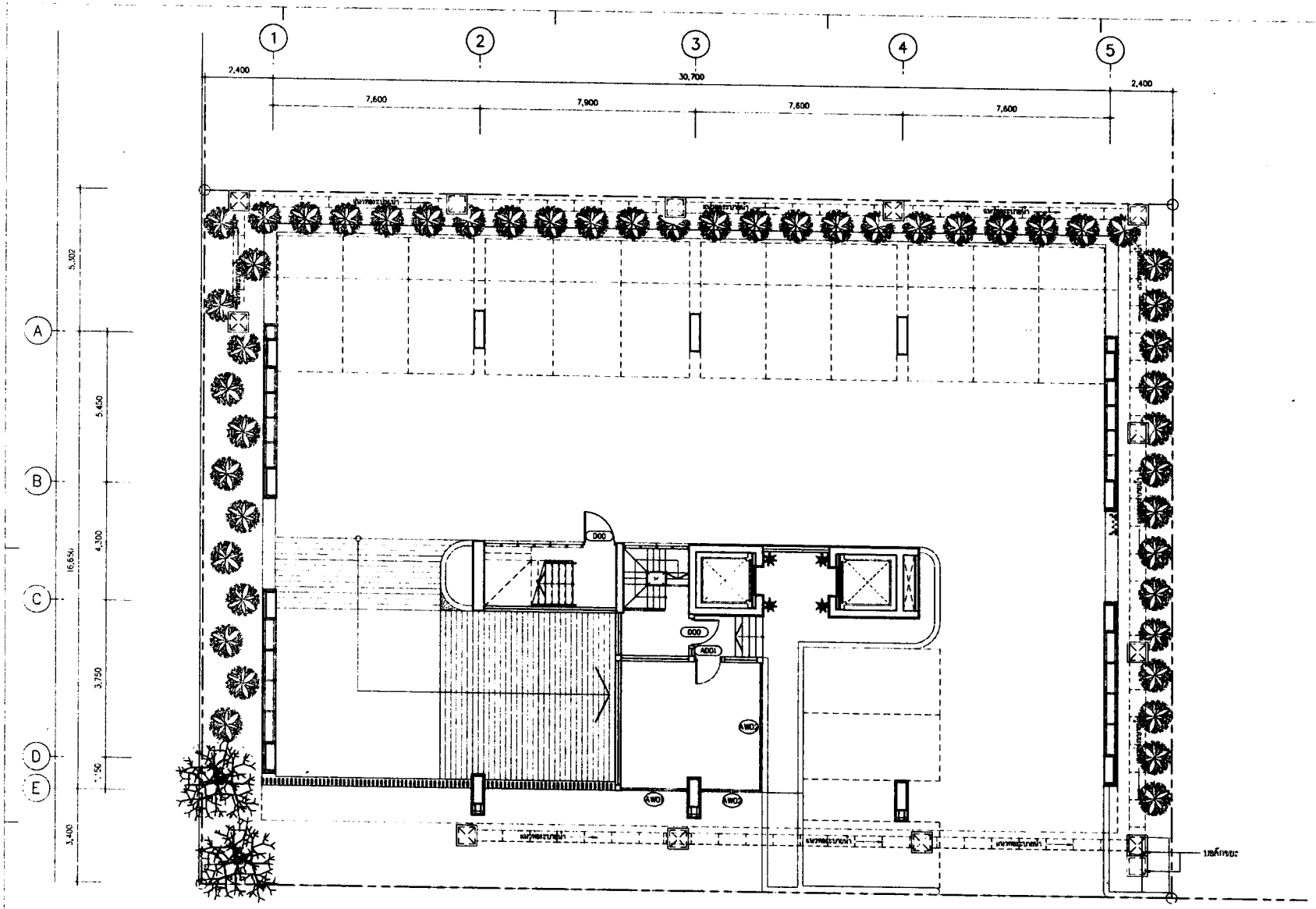
PROJECT NAME
แพ็ททริโมนี เรสซิเดนซ์

DRAWING TITLE
ผังแสดงพื้นที่สีเขียว
(ผังพื้นชั้นที่ 1)

ISSUE REVISION

NO.	DESCRIPTION	BY	DATE

CHECKED BY | SIGNED | DRAWING NO. A 0.06



49- อโลคาซีเมีย
C = 1.25 เมตร

2- ลีลาวดี
C = 3 เมตร

พื้นที่ดินดิบ = 179.42 ตร.ม.
พื้นที่ดินดิบไม้ยืนต้น = 139.42 ตร.ม.
(พื้นที่ดินดิบโดยรวมทั้งโครงการ = 213.42 ตร.ม.)

ผังแสดงพื้นที่ไม้ยืนต้น (ผังพื้นชั้นที่ 1)
1 : 100

รูปที่ 6(ต่อ) ผังแสดงพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นพื้นที่ของโครงการ

ตารางรายการประกอบแบบ						
ชั้น	ชื่อต้นไม้	ชื่อวิทยาศาสตร์	ขนาดต้นเส้นรอบอกที่ความสูง 1 เมตร จากพื้นดิน (ซม.)	จำนวนต้น (ต้น)	พื้นที่ที่ปลูก (ตร.ม.)	หมายเหตุ
ชั้นที่ 1	ต้นอโลคาซีเมีย		3	2	14.14	

ลงชื่อ.....
(นายสุนทร จัตวาวิชะกุลและนายประวิทย์ วัฒนวิสิษฐ์)

ลงชื่อ.....
(นายคมกฤช ยิ่งเจริญ)

ตุลาคม 2554

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ผู้รับมอบอำนาจการลงนามแทน บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

จำนวน 8b / 10b หน้า

OWNER
บริษัท แพ็ททริโมนี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

A49
AE49
ME49

ARCHITECT	AUTHORIZED SIGNATURE
STRUCTURAL ENGINEER	
ELECTRICAL ENGINEER	
MECHANICAL ENGINEER	
SANITARY ENGINEER	
LANDSCAPE	

GENERAL NOTE

PROJECT NAME
แพ็ททริโมนี เรสซิเดนซ์

DRAWING TITLE
ผังแสดงพื้นที่ไม้ยืนต้น
(ผังพื้นชั้นที่ 1)

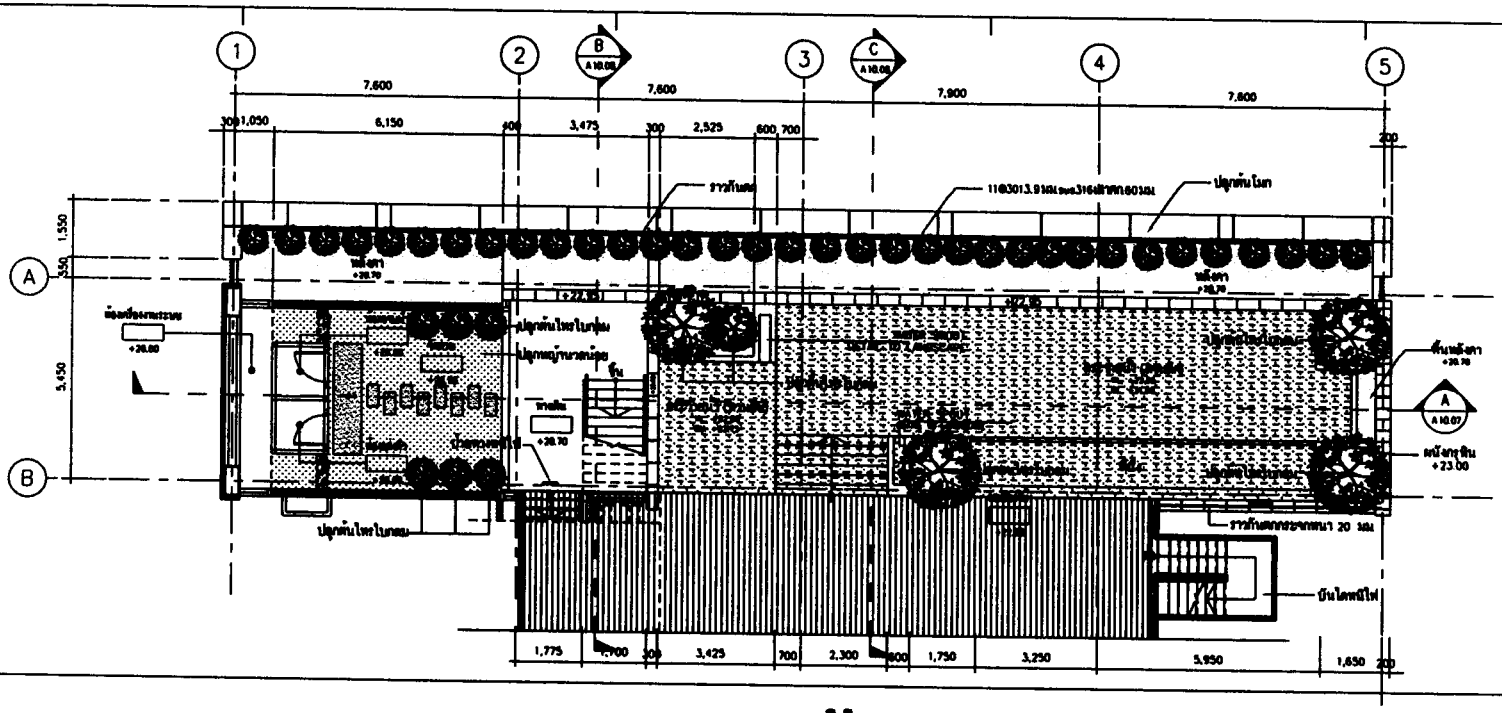
ISSUE REVISION

NO.	DESCRIPTION	BY	DATE

CHECKED BY
ARCHITECT SIGNED

DRAWING NO.
A 10.04

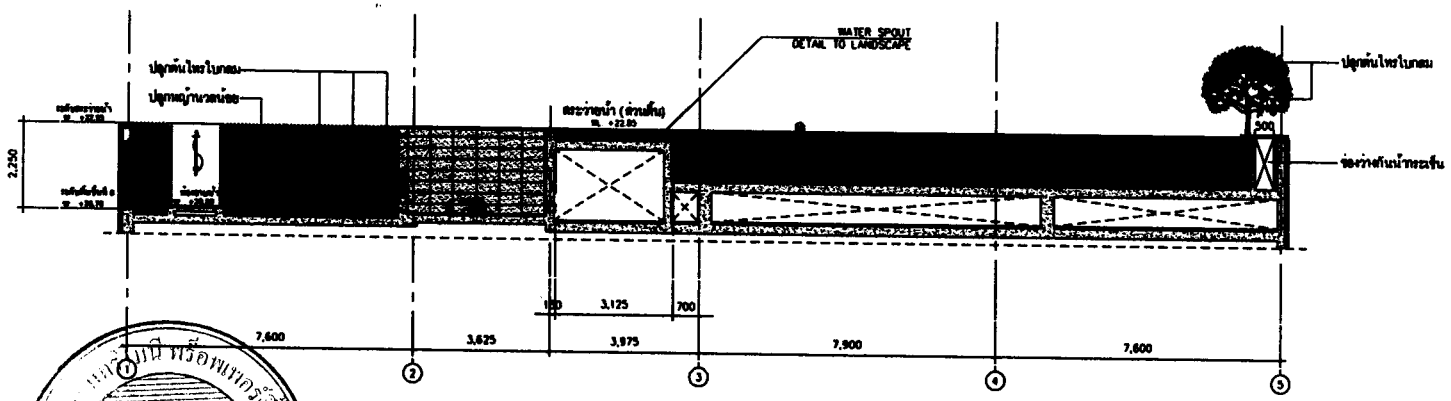
1 : 100
MM/YY/DD/SO3



01 / A 4.51

แบบขยายสีเขียว

มาตราส่วน 1 : 100



รูปที่ 6(ต่อ 1) ผังแสดงพื้นที่สีเขียวชั้นดาดฟ้าของโครงการ

ลงชื่อ ..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท แพ็ททริโมนี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
(นายสุนทร จิตร์วิชัยกุลและนายประสิทธิ์ ลิ้มสิริพันวิวัฒน์) ตุลาคม 2554

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจลงนาม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
(นายคมกฤช ยิ้มงามจิตร) จำนวน 3 / 10 หน้า

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

03 / A 4.52

แบบขยายสีเขียวชั้นดาดฟ้า (รูปตัด A)

มาตราส่วน 1 : 100

OWNER
บริษัท แพ็ททริโมนี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

A49

AE49

ME49

ARCHITECT
AUTHORIZE SIGNATURE

STRUCTURAL ENGINEER

ELECTRICAL ENGINEER

MECHANICAL ENGINEER

SANITARY ENGINEER

LANDSCAPE

GENERAL NOTE
1
2

PROJECT NAME
แพ็ททริโมนี เรสซิเดนซ์

DRAWING TITLE
แบบขยายสีเขียวชั้นดาดฟ้า

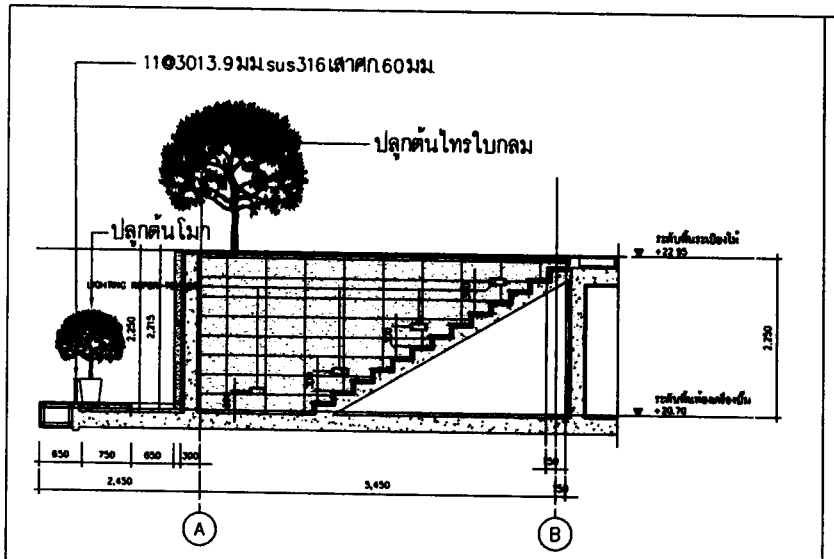
ISSUE REVISION

NO.	DESCRIPTION	BY	DATE

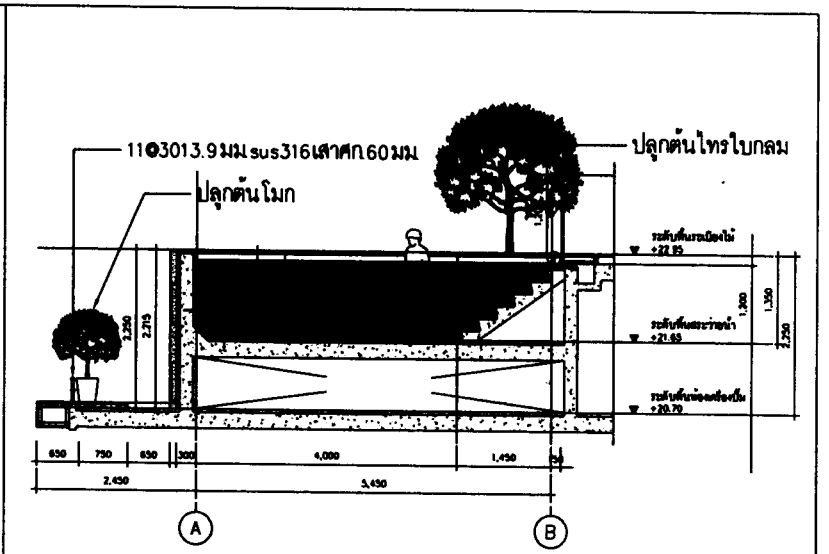
CHECKED BY
ARCHITECT | SIGNED

DRAWING NO.
A 10.07

1 : 100
ขนาด A1



01 A4.53 แบบขยายสิเขียวชั้นดาดฟ้า (รูปตัด B) มาตราส่วน 1 : 50



02 A4.54 แบบขยายสิเขียวชั้นดาดฟ้า (รูปตัด C) มาตราส่วน 1 : 50

รูปที่ 6(ต่อ 2) ผังแสดงพื้นที่สิเขียวชั้นดาดฟ้าของโครงการ

ลงชื่อ ..... (นายสุนทร ชัตรวชิระกุลและคณะ) กรรมการผู้มีอำนาจบริษัท แพ็ททริโมนี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ตุลาคม 2554

ลงชื่อ ..... (นายคมกฤช ยืนยงวิญ) ผู้มีอำนาจลงนามแทนบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

จำนวน 36 หน้า

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

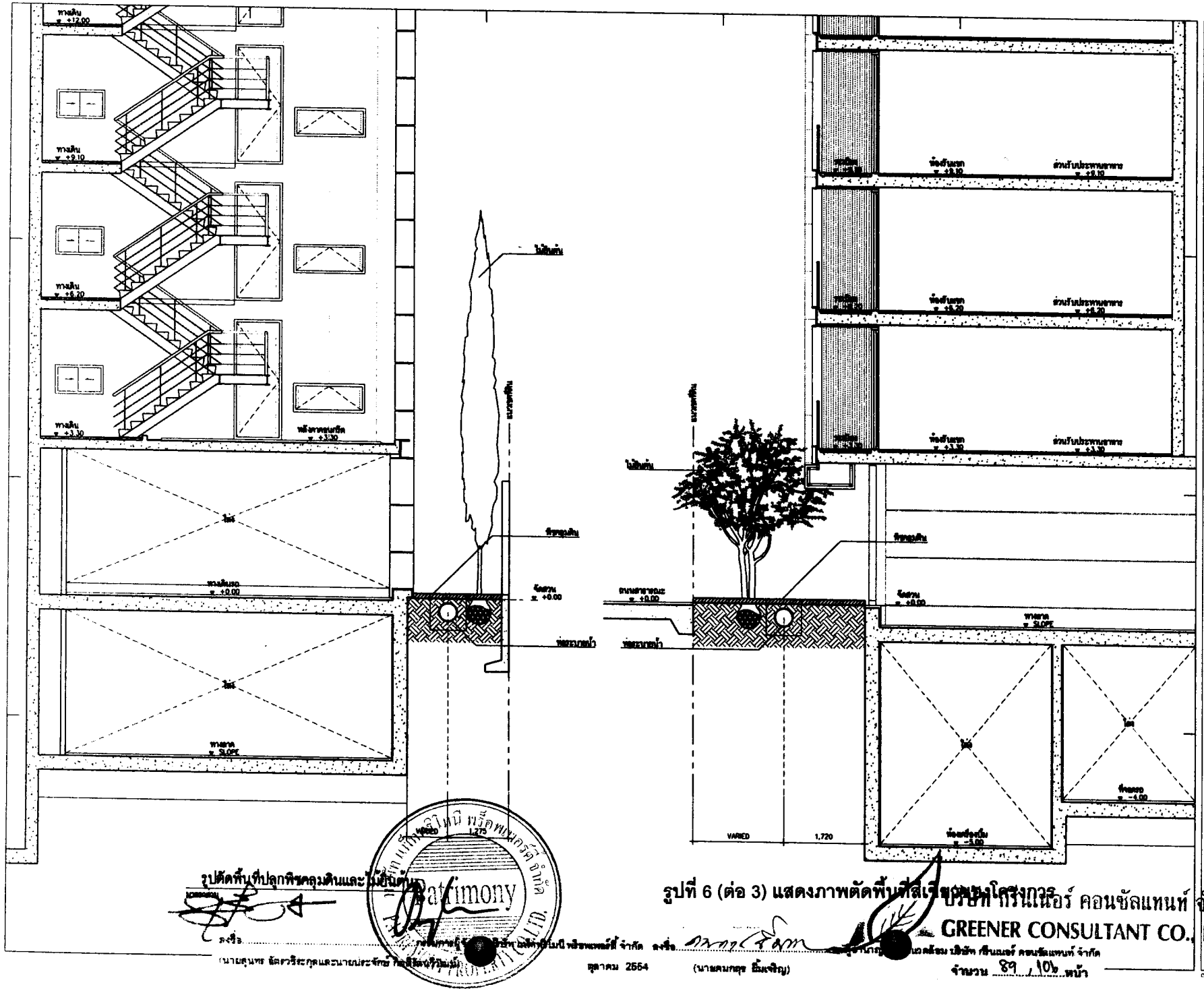
OWNER
บริษัท แพ็ททริโมนี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

A49

AE49

ME49

ARCHITECT
STRUCTURAL ENGINEER
ELECTRICAL ENGINEER
MECHANICAL ENGINEER
SANITARY ENGINEER
LANDSCAPE
GENERAL NOTE
PROJECT NAME
แพ็ททริโมนี เรสซิเดนซ์
DRAWING TITLE
ISSUE REVISION
NO | DESCRIPTION | BY | DATE
CHECKED BY: ARCHITECT | SIGNED
DRAWING NO. A



รูปตัดพื้นที่ปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้น

รูปที่ 6 (ต่อ 3) แสดงภาพตัดพื้นที่สีเขียวของโครงการ

OWNER
บริษัท แพ็ททริโมนี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

A49
บริษัท สถาปนิก 49 จำกัด
Architects 49 Limited

AE49
บริษัท วิศวกรที่ปรึกษา (ประเทศไทย) จำกัด
Architectural Engineering (Thailand)

ME49
บริษัท เอ็ม อี โฟร์ตี้ไนน์ จำกัด
M.E. Engineering 49 Limited

ARCHITECT	AUTHORIZED SIGNATURE
STRUCTURAL ENGINEER	
ELECTRICAL ENGINEER	
MECHANICAL ENGINEER	
SANITARY ENGINEER	

GENERAL NOTE

PROJECT NAME
แพ็ททริโมนี เรสซิเดนซ์

DRAWING TITLE
รูปตัดพื้นที่ปลูกพืชคลุมดิน และไม้ยืนต้น

REVISION NO.	DESCRIPTION	BY	DATE
1.			

CHECKED BY
ARCHITECT — SIGNED
DRAWING NO. A 10.05
DRAWN BY
PRINTED DATE
SCALE 1 : 50
FILE NO. MTN10L505

COPYRIGHT 2010 © by ARCHITECTS 49 LIMITED

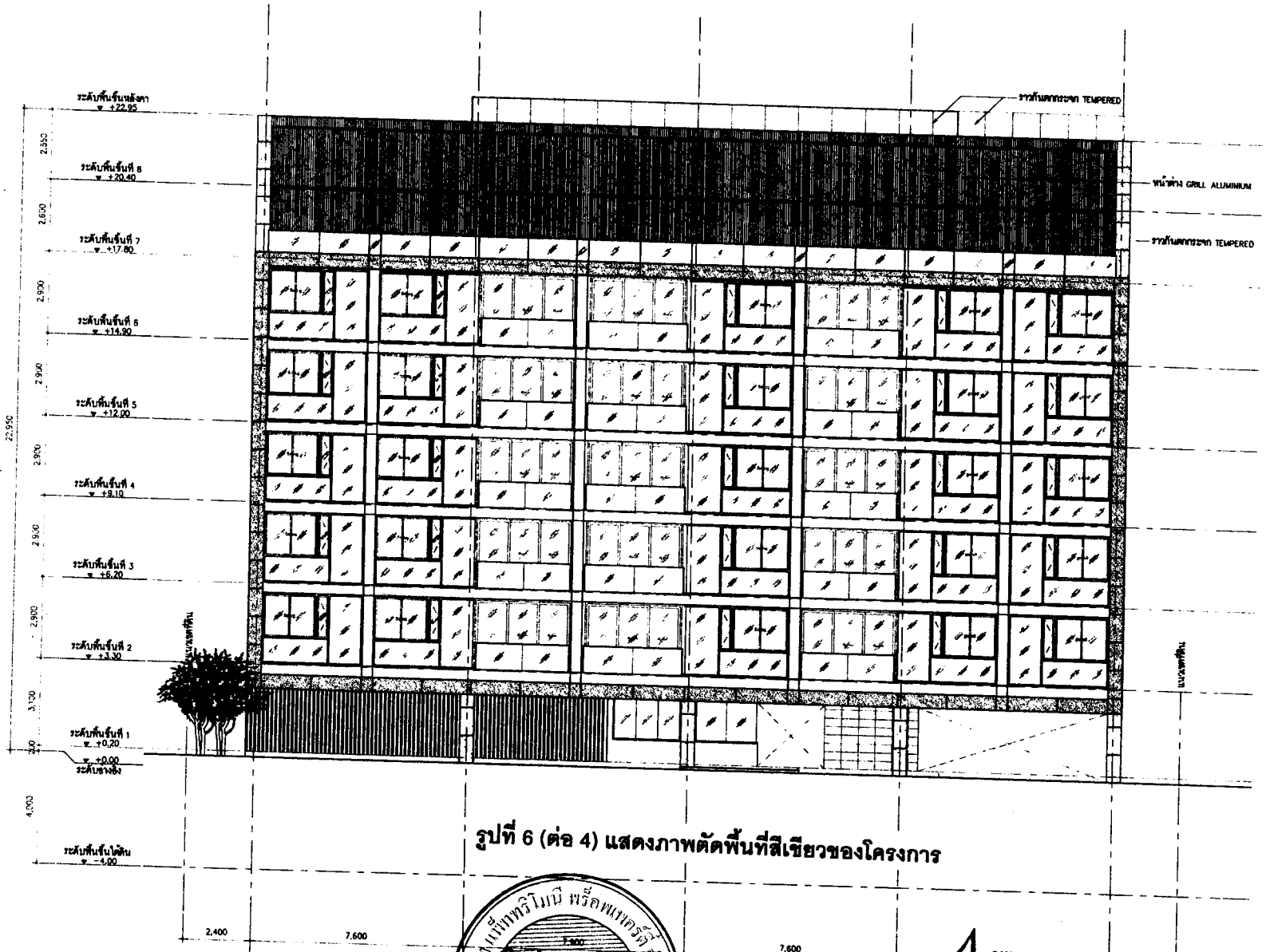
ลงชื่อ ..... (นายสุนทร อัศวรังสรรค์และนายประจักษ์ ก้องวิริยะกิจ)

ลงชื่อ ..... (นายคมกฤช ยิ้มเจริญ)

ตุลาคม 2554

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

จำนวน 89 / 10½ หน้า



รูปที่ 6 (ต่อ 4) แสดงภาพตัดพื้นที่สีเขียวของโครงการ

(1) ลงชื่อ.....
(นายสุนทร ชัยรวิระกุลและนายประจักษ์ ทิตสิริธรรม)

(2) บริษัท แพ็ททริโมนี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
PATRIMONY PROPERTY (1) LTD.
ตุลาคม 2554

(3) ลงชื่อ.....
(นายคมกฤช ยิ้มเจริญ)

(5) ผู้รับรอง
ในนามบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO.,LTD.

จำนวน 90 / 101 หน้า

OWNER
บริษัท แพ็ททริโมนี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

A49
AE49
ME49

ARCHITECT
STRUCTURAL ENGINEER
ELECTRICAL ENGINEER
MECHANICAL ENGINEER
SANITARY ENGINEER
LANDSCAPE

GENERAL NOTE

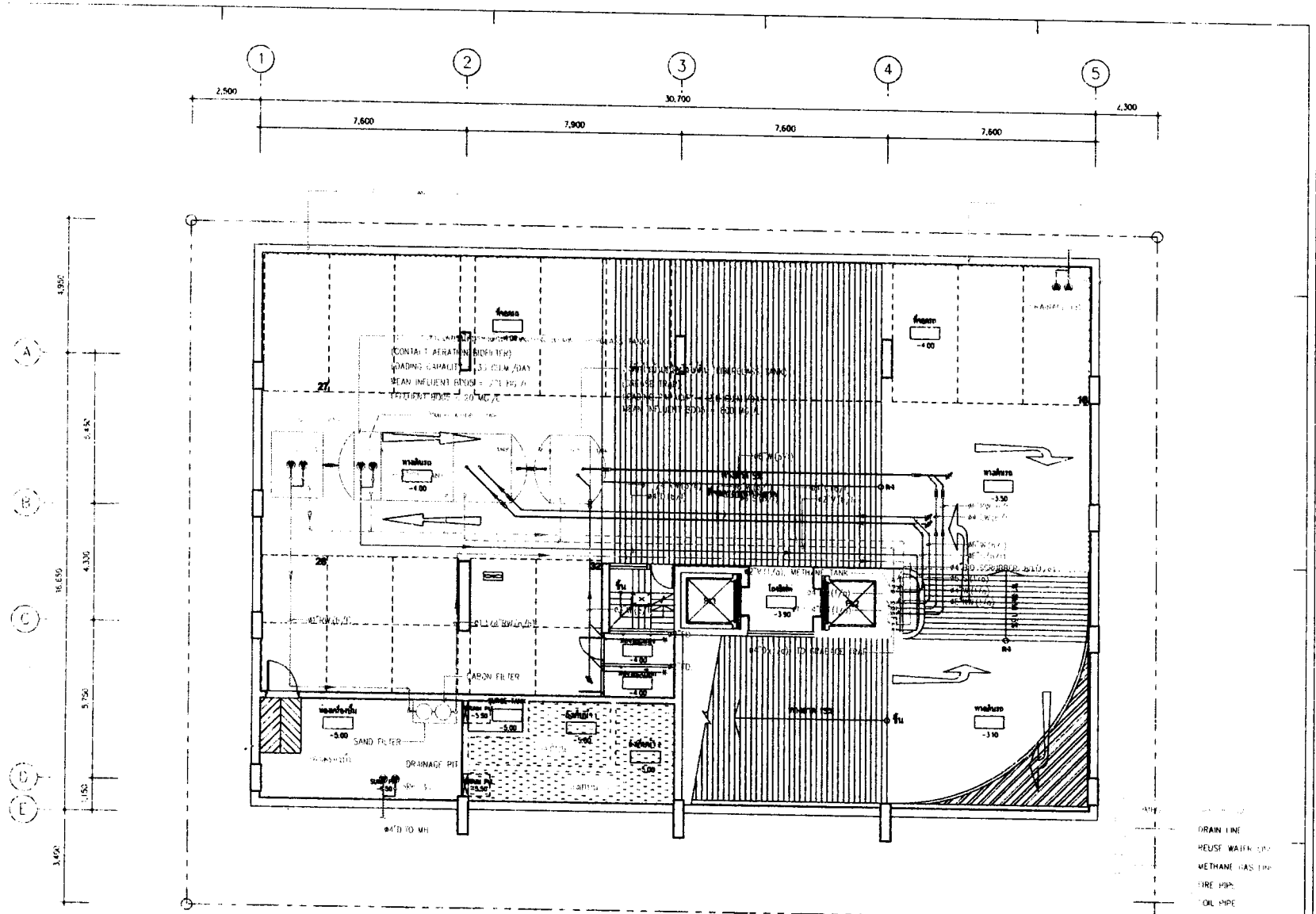
PROJECT NAME
แพ็ททริโมนี เรสซิเดนซ์

DRAWING TITLE
รูปด้านพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น

ISSUE REVISION
NO. DESCRIPTION BY DATE
01

DRAWING NO.
A 10.06

1 : 100
A-1006



รูปที่ 2 (ต่อ) ผังระบบระบายน้ำชั้นใต้ดินของโครงการ

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท แพ็ททริโมนี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

(นายอนุกูล ยิ้มเจริญ) จำนวน ... หน้า

OWNER
บริษัท แพ็ททริโมนี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

A49
AE49
ME49

ARCHITECT — AUTHORIZED SIGNATURE
STRUCTURAL ENGINEER
ELECTRICAL ENGINEER
MECHANICAL ENGINEER
SANITARY ENGINEER

GENERAL NOTE

PROJECT NAME
แพ็ททริโมนี เรสซิเดนซ์

DRAWING TITLE

ISSUE/REVISION

NO.	DESCRIPTION	BY	DATE
1	[illegible]	[illegible]	17/08/53

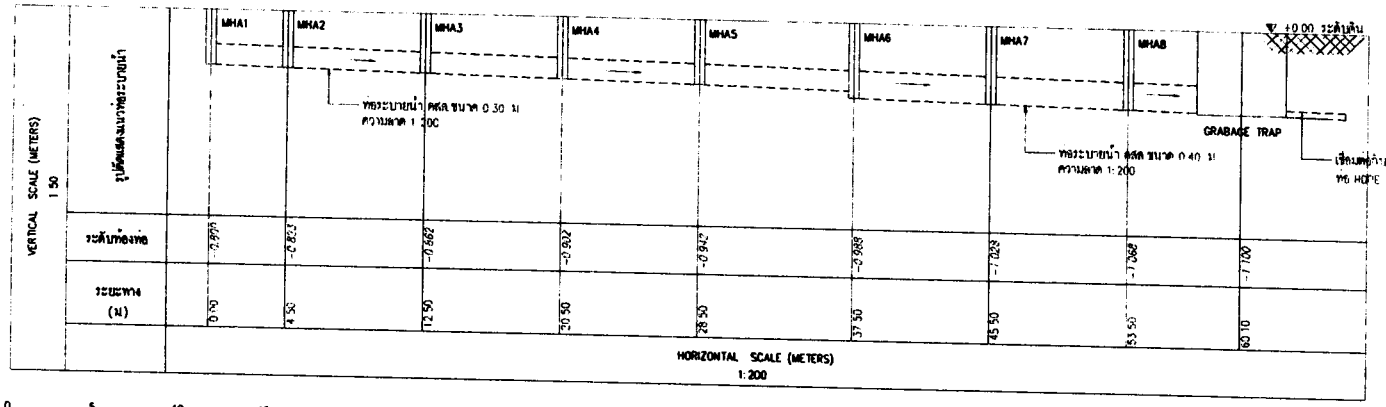
CHECKED BY

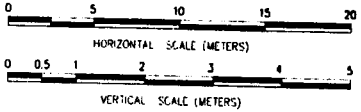
ENGINEER	SIGNED
PL	CA
CHP	LU
DNG	DE

DRAWING NO. SN 0.03

DRAWN BY
PRINTED DATE 03/08/2010

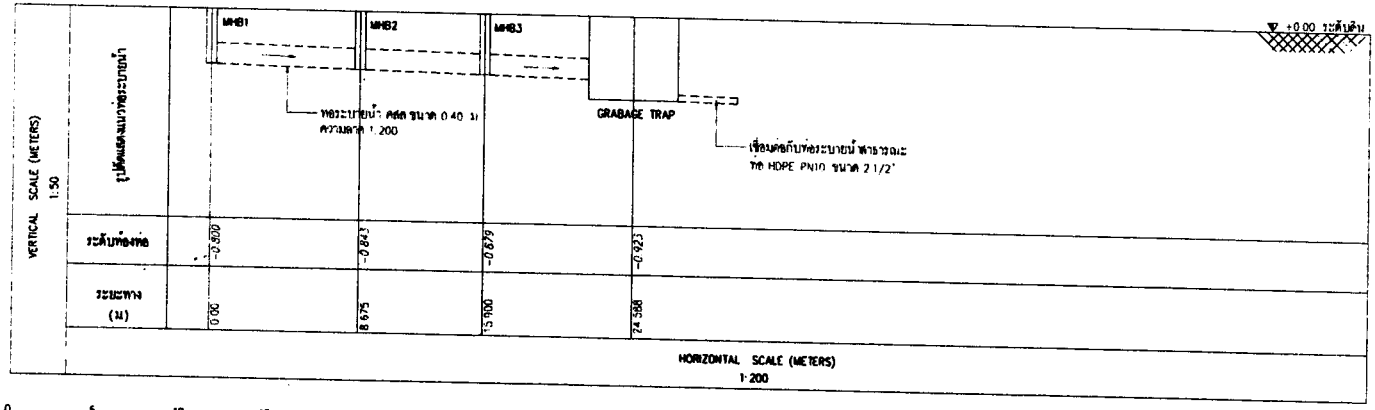
COPYRIGHT 2010 © by ARCHITECT 49 LIMITED

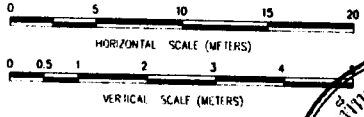




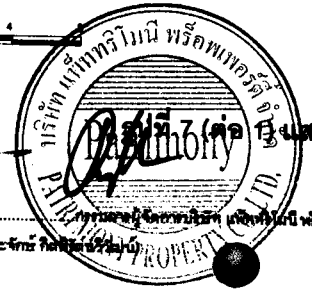
SUMMARY ท่อระบายน้ำ คสล ขนาด 300 มม
ความยาว 57.50 ม

ท่อระบายน้ำ คสล ขนาด 400 มม
ความยาว 14.50 ม





SUMMARY ท่อระบายน้ำ คสล ขนาด 300 มม
ความยาว 24.56 ม



แบบที่ 7 (ต่อ) รูปแสดงรูปตัดค่าระดับท่อระบายน้ำของโครงการ

1 : 200(A3)

ลงชื่อ.....
(นายสุนทร จิตรวิริยะกุลและนายประจักษ์ ทิตวิริยะกุล)

ลงชื่อ.....
ตุลาคม 2554 (นายคมกฤช ยิ้มเจริญ)

ผู้ทำการแทนบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

จำนวน 93,106 หน้า

OWNER
บริษัท แพ็ททริโมนี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

A49 AE49 ME49

ARCHITECT
STRUCTURAL ENGINEER
ELECTRICAL ENGINEER
MECHANICAL ENGINEER
SANITARY ENGINEER
AUTHORIZED SIGNATURE

GENERAL NOTE

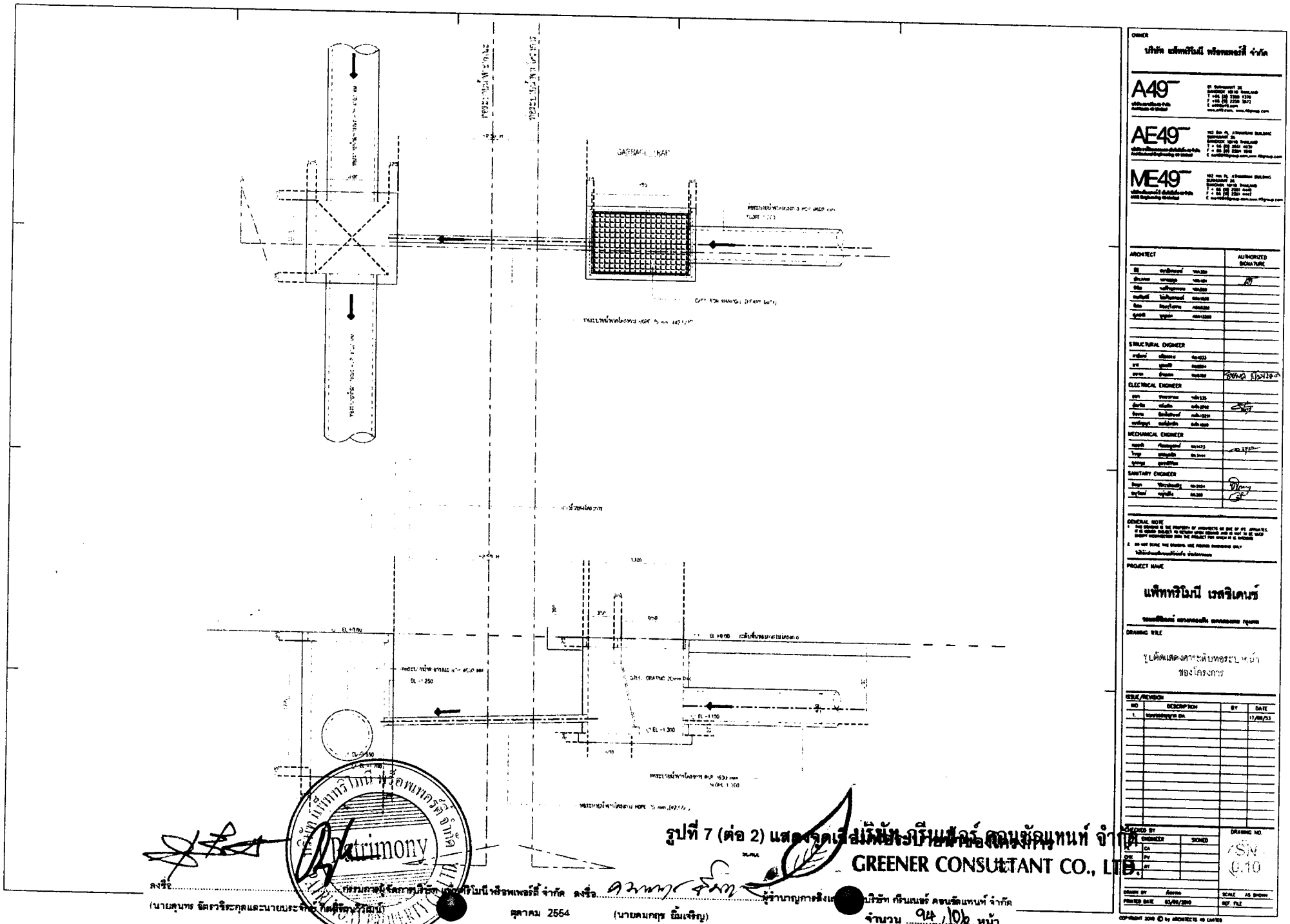
PROJECT NAME
แพ็ททริโมนี เรสซิเดนซ์

DRAWING TITLE
รูปตัดแสดงค่าระดับท่อระบายน้ำ ของโครงการ

ISSUE/REVISION
NO. DESCRIPTION BY DATE
1 ME49 17/08/53

CHECKED BY
DRAWING BY
PRINTED DATE 03/08/2010
SCALE AS SHOWN
DRAWING NO. SN 0.10

COPYRIGHT 2010 © by ARCHITECTS 49 LIMITED



OWNER

บริษัท แพ็ททริโมนี่ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

A49 — AE49 — ME49

ARCHITECT		AUTHORIZED SIGNATURE
STRUCTURAL ENGINEER		
ELECTRICAL ENGINEER		
MECHANICAL ENGINEER		
SANITARY ENGINEER		

GENERAL NOTE

PROJECT NAME

แพ็ททริโมนี่ เรสซิเดนซ์

DRAWING TITLE

รูปตัดแสดงการระบายน้ำ
ของโครงการ

ISSUE/REVISION NO	DESCRIPTION	BY	DATE
1.			17/08/53

CHECKED BY	ENGINEER	SIGNED
	CA	
	PY	
	ST	

DRAWN BY Anuma
PRINTED DATE 03/09/2010

DRAWING NO. SW 010

SCALE AS SHOWN
REF. FILE

COPYRIGHT 2010 © by ARCHITECTS 49 LIMITED

ลงชื่อ.....
(นายสุนทร จิตรวริระกุลและนายประจักร์ กิตติรัตนวิวัฒน์)

ลงชื่อ.....
ตุลาคม 2554 (นายดนกฤช ยิ้มเจริญ)

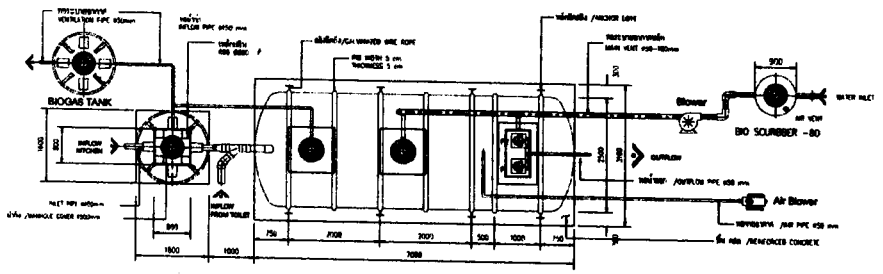
รูปที่ 7 (ต่อ 2) แสดงรูปเล่มมีการระบายน้ำของโครงการ

GREENER CONSULTANT CO., LTD.

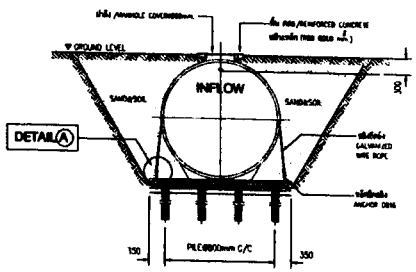
ผู้จำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

จำนวน 9 แผ่น / 10 หน้า

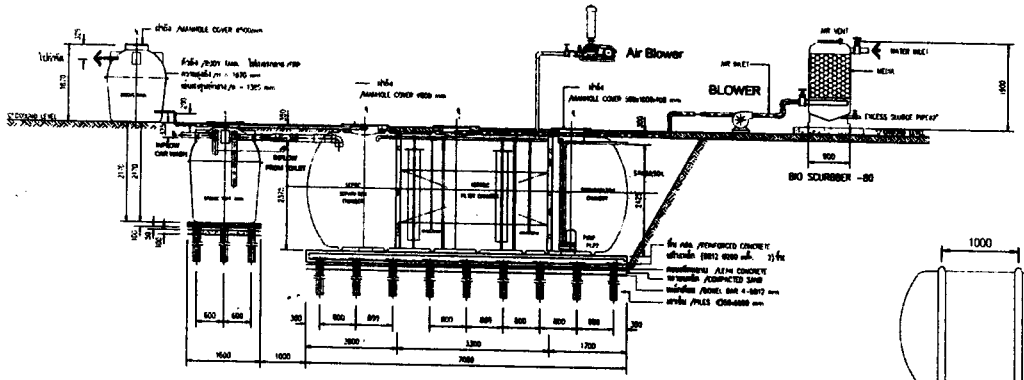
ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

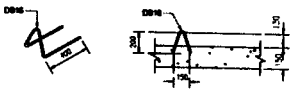


PLAN - VIEW

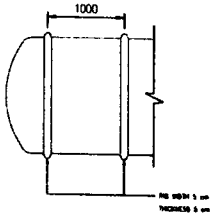


LEFT - SIDE - VIEW





DETAIL A



DETAIL RIB

REMARK

PILING AND FOUNDATION DESIGN SHALL BE DETERMINED OR EDITED BASED ON ACTUAL SOIL BEARING CAPACITY BY CONSULTING MEN CIVIL ENGINEER

การออกแบบและการติดตอกฐานรากให้พิจารณาตามความสามารถในการรับน้ำหนักของดินที่ก่อสร้าง ตามใบการออกแบบและให้ควรปรึกษาวิศวกรโครงสร้าง

OWNER

บริษัท แท็ททริโมนี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

A49

AE49

ME49

ARCHITECT		AUTHORIZED SIGNATURE
STRUCTURAL ENGINEER		
ELECTRICAL ENGINEER		
MECHANICAL ENGINEER		
SANITARY ENGINEER		

GENERAL NOTE

1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECTS 49 (1992) LIMITED AND IS NOT TO BE COPIED OR REUSED WITHOUT PRIOR WRITTEN PERMISSION.
2. DO NOT SCALE THIS DRAWING USE FIGURED DIMENSIONS ONLY

PROJECT NAME

แท็ททริโมนี เรสซิเดนซ์

DRAWING TITLE

แบบขยายบ่อบำบัดน้ำเสีย 1

ISSUE/REVISION NO.	DESCRIPTION	BY	DATE
1		ME49	17/08/53

DESIGNER	SIGNED
PE	
EA	

DRAWING NO. SN 1.01

DRAWN BY: YYMM

PRINTED DATE: 03/09/2010

SCALE: AS SHOWN

REF. FILE

COPYRIGHT 2011 (C) by ARCHITECTS 49 LIMITED

รูปที่ 3 แสดงรายละเอียดระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ

ลงชื่อ.....
(นายศุนาช จิตรวริยะกุลและนายประจักษ์ ทิพย์วิรัตน์)

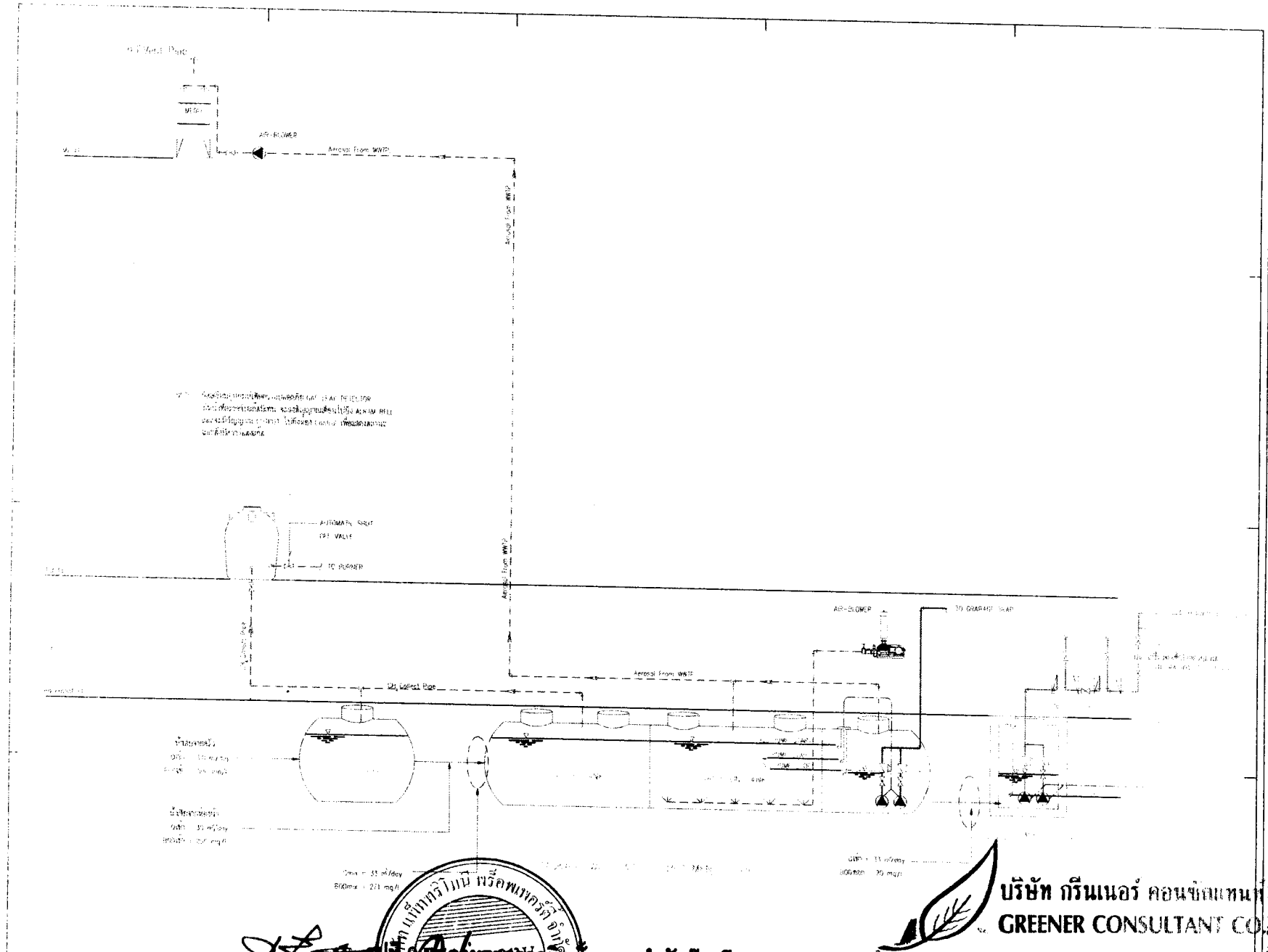
ลงชื่อ.....
ตุลาคม 2554

ลงชื่อ.....
(นายคมกฤช ลิ้มเจริญ)

ผู้จำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

จำนวน 95 / 106 หน้า



รูปที่ 9 แสดงตำแหน่งการติดตั้งระบบกำจัดก๊าซมีเทนและระบบบำบัด Aerosol ของโครงการ

ลงชื่อ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายสุนทร อัตราวิระกุลและนายประ[illegible])

ลงชื่อ..... ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

(นายคมเกษฎ์ ยิ้มเจริญ)

ตุลาคม 2554

จำนวน 9b / 10b หน้า

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

OWNER
บริษัท แฟ็ททริโมนี่ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

A49 / AE49 / ME49

ARCHITECT
STRUCTURAL ENGINEER
ELECTRICAL ENGINEER
MECHANICAL ENGINEER
SANITARY ENGINEER

GENERAL NOTE

PROJECT NAME
แฟ็ททริโมนี่ เรสซิเดนซ์

DRAWING TITLE

ISSUE/REVISION

NO	DESCRIPTION	BY	DATE
1	[illegible]	ME49	17/08/53

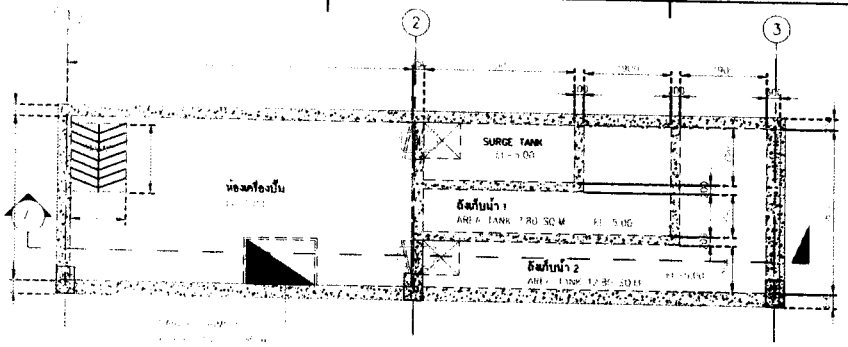
CHECKED

ENGINEER	SIGNED
PL	CA
CHK	ST
DRC	SN

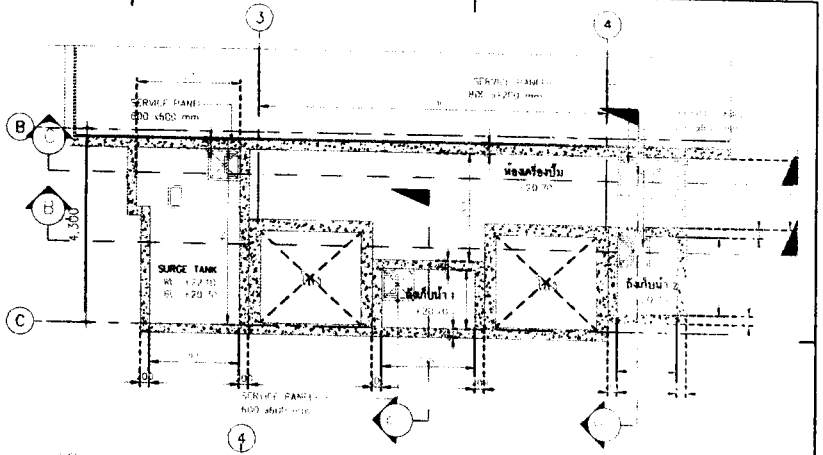
DRAWING NO.
SN 0.08

DRAWN BY
PRINTED DATE 03/09/2010
SCALE AS SHOWN
REF FILE

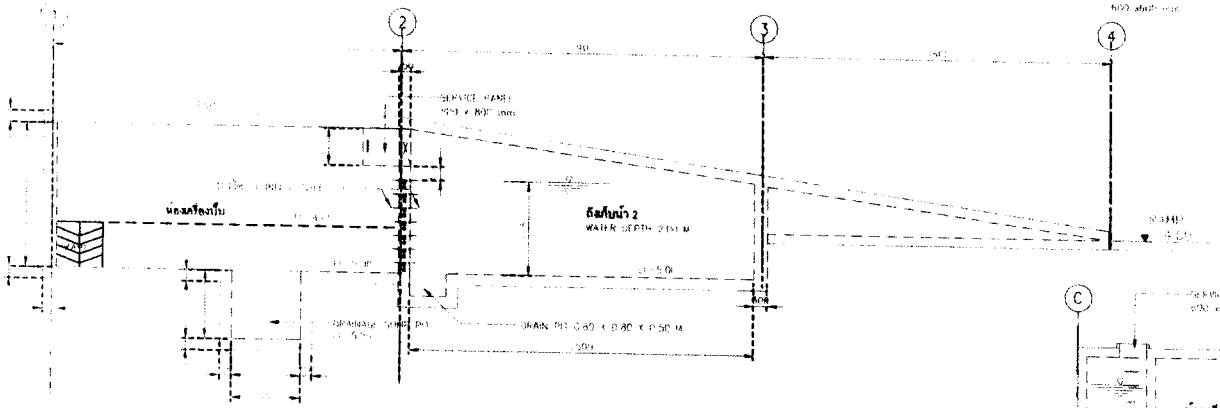
COPYRIGHT 2010 (C) by ARCHITECTS 49 LIMITED



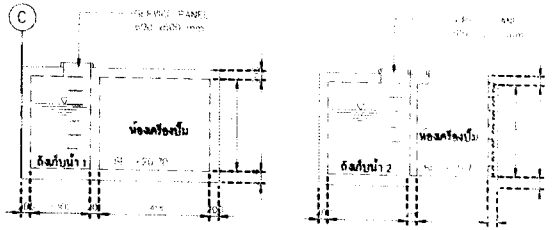
แปลนถังเก็บน้ำใต้ดิน



แปลนถังเก็บน้ำดาดฟ้า

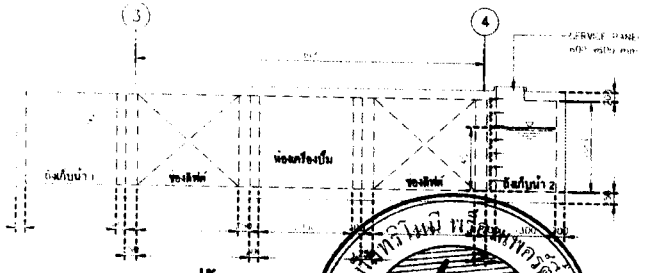


รูปตัด A

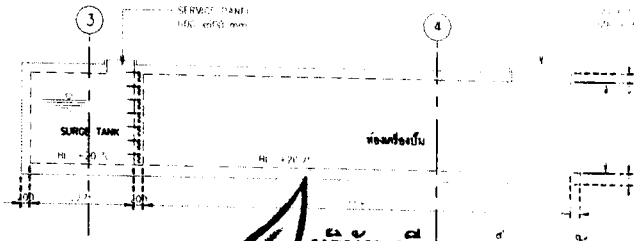


รูปตัด D

รูปตัด E



รูปตัด B



รูปตัด C

รูปที่ 10 แสดงรายละเอียดบ่อเก็บน้ำใต้ดินและถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าของโครงการ

ลงชื่อ ..... ผู้จัดการโครงการ บริษัท แฟ็ททริโมนี เฟอร์ทเทอร์ดี้ จำกัด ลงชื่อ ..... ผู้จำนวนญการ บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

(นายตุนทร จัตรวิระกุลและนายบัณฑิต ศิริมนตรี) ตุลาคม 2554 (นายสมชาย ยิ้มเจริญ)

จำนวน 97, 10 หน้า

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

บริษัท แฟ็ททริโมนี เฟอร์ทเทอร์ดี้ จำกัด

A49

AE49

ME49

ARCHITECT

STRUCTURAL ENGINEER

ELECTRICAL ENGINEER

MECHANICAL ENGINEER

SANITARY ENGINEER

GENERAL NOTE

PROJECT NAME

แฟ็ททริโมนี เรสซิเดนซ์

DRAWING TITLE

ISSUE/REVISION

NO	DESCRIPTION	BY	DATE
1			17/05/11

CHECKED BY

	ENGINEER	SIGNED
AR		
STR		
ELEC		
MECH		
SAN		

DRAWING NO.

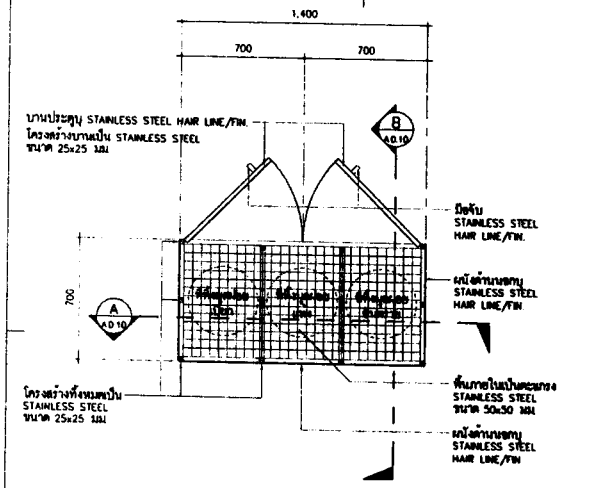
SN

DRAWN BY

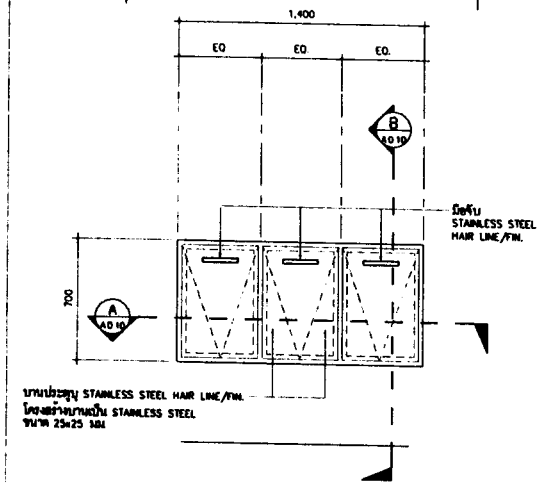
PRINTED DATE

SCALE AS SHOWN

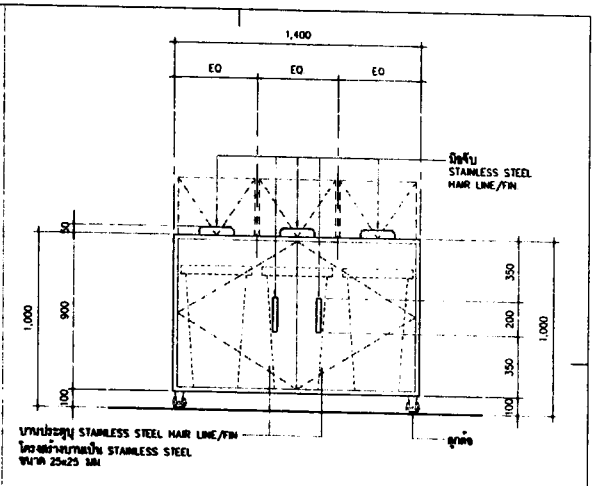
REF. FILE



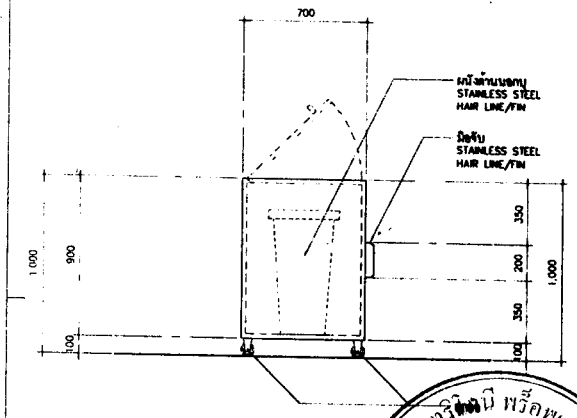
01 A0.10 แบบขยายที่เก็บมูลฝอยของทุกชั้น มาตราส่วน 1 : 20



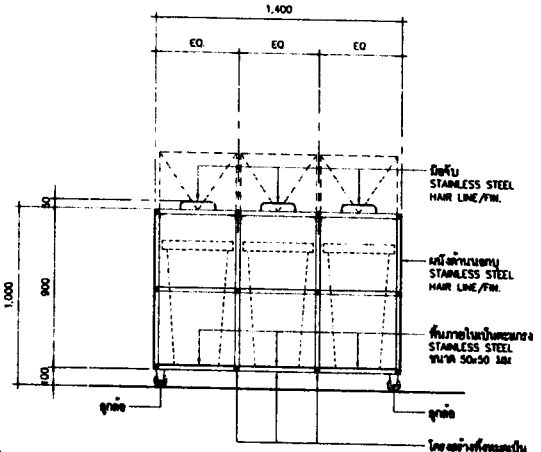
02 A0.10 แบบขยายที่เก็บมูลฝอยของทุกชั้น มาตราส่วน 1 : 20



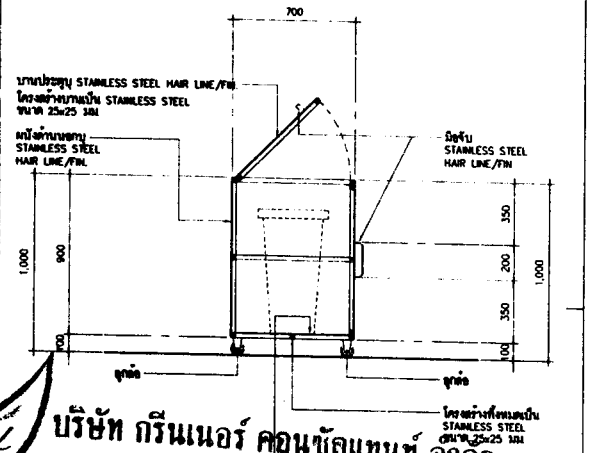
03 A0.10 รูปด้านหน้าขยายที่เก็บมูลฝอยของทุกชั้น มาตราส่วน 1 : 20



04 A0.10 รูปด้านข้างขยายที่เก็บมูลฝอยของทุกชั้น มาตราส่วน 1 : 20



05 A0.10 รูปตัด A-A ขยายที่เก็บมูลฝอยของทุกชั้น มาตราส่วน 1 : 20



06 A0.10 รูปตัด B-B ขยายที่เก็บมูลฝอยของทุกชั้น มาตราส่วน 1 : 20

รูปที่ 11 แสดงห้องเก็บมูลฝอยประจำชั้นของโครงการ

ลงชื่อ..... (นายสุนทร จัตวาริระกุลและนายประดิษฐ์ ลิลลิศนันทวัฒน์)

ตุลาคม 2554

ลงชื่อ..... ผู้ว่าจ้าง บริษัท แพ็ททริโมนี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

(นายคมกฤช ยิ้มเจริญ)

ลงชื่อ..... ผู้รับจ้าง บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

จำนวน 98/102 หน้า

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

OWNER
บริษัท แพ็ททริโมนี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

A49
AE49
ME49

ARCHITECT
STRUCTURAL ENGINEER
ELECTRICAL ENGINEER
MECHANICAL ENGINEER
SANITARY ENGINEER
GENERAL NOTE

PROJECT NAME
แพ็ททริโมนี เรสซิเดนซ์

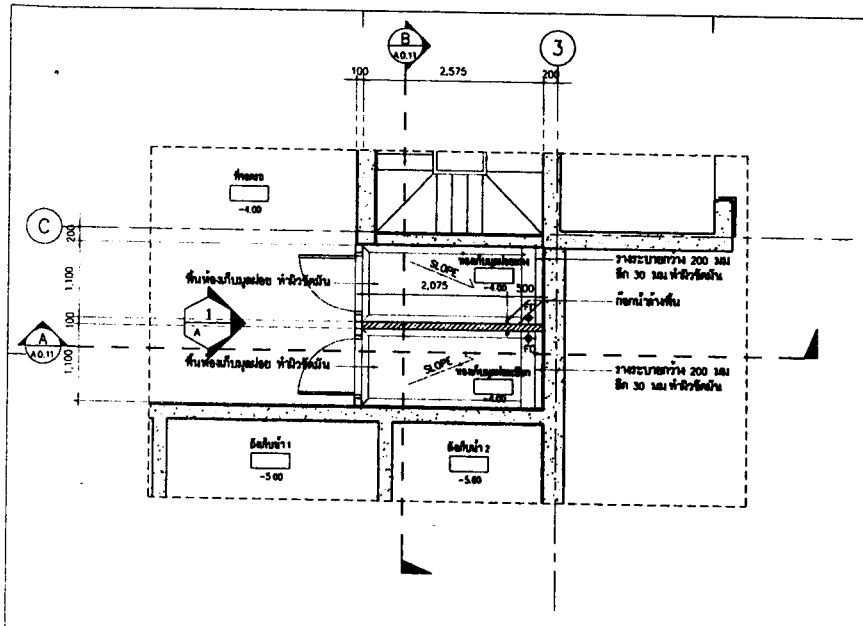
DRAWING TITLE
แบบขยายที่เก็บมูลฝอยของทุกชั้น

NO. DESCRIPTION DATE BY

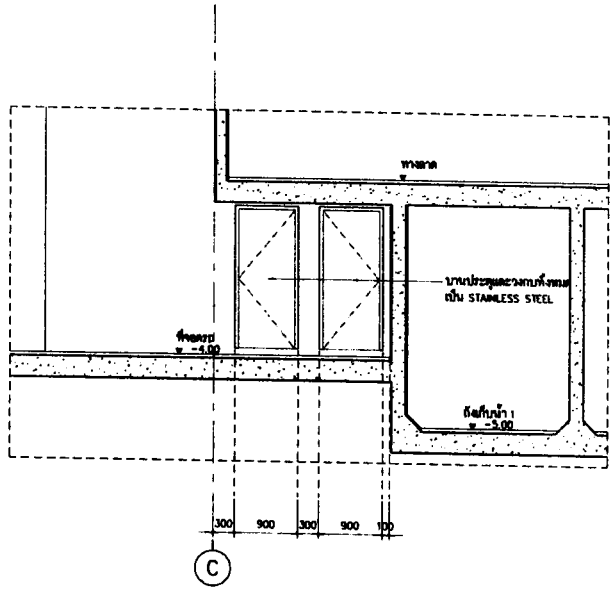
CHECKED BY
ARCH LCT PROJ C

DRAWING NO.
A 0.10

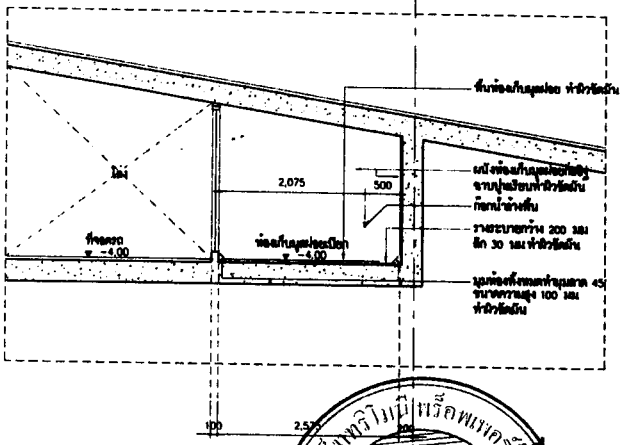
SCALE 1 : 20
DATE 31 MTHYOM10

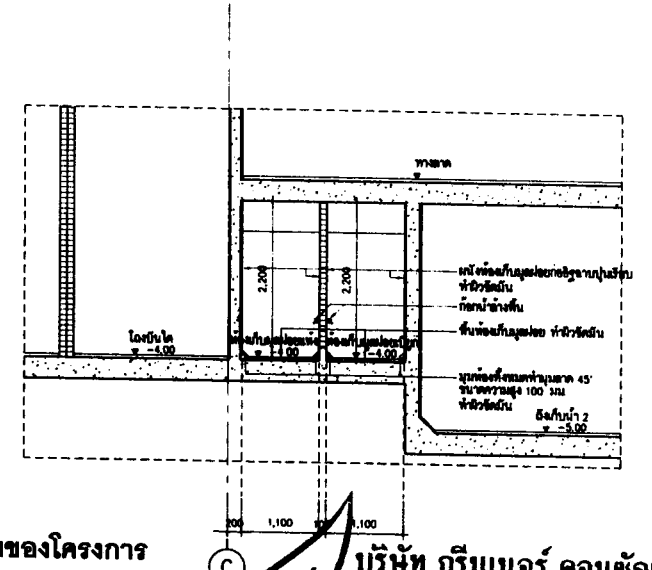


01 A1.02 แบบขยายห้องเก็บมูลฝอย มังคันชั้นใต้ดิน มาตราส่วน 1 : 50



02 A0.11 รูปด้าน 1 ขยายห้องเก็บมูลฝอย มาตราส่วน 1 50





03 A0.11 รูปตัด A-A ขยายห้องเก็บมูลฝอย มาตราส่วน 1 50

04 A0.11 รูปตัด B-B ขยายห้องเก็บมูลฝอย มาตราส่วน 1 50

รูปที่ 12 แสดงห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ

ลงชื่อ.....
(นายศุนทร จัตรวริยะกุลและนายประจักษ์ วัฒนาวิวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจผู้จัดการบริษัท แฮ็ททริโมนี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายคมกฤช นิ่มเจริญ)
ผู้รับมอบอำนาจกรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตุลาคม 2554

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

จำนวน 99 / 106 หน้า

OWNER
บริษัท แฮ็ททริโมนี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

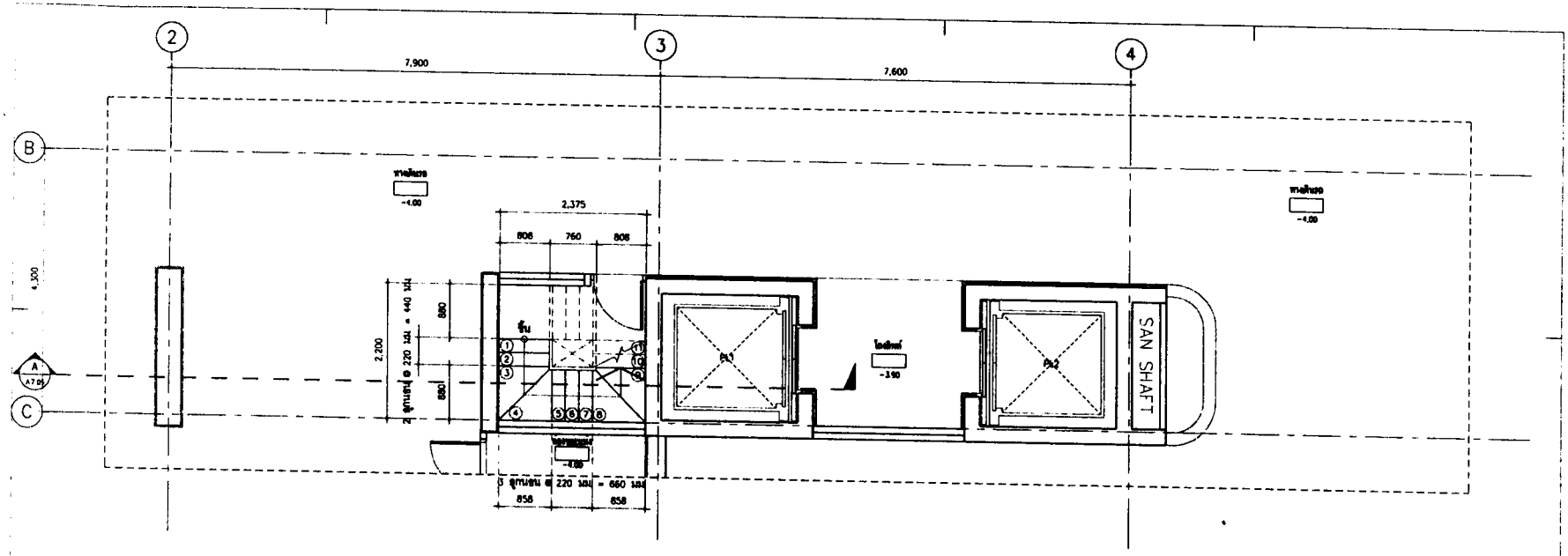
A49
AE49
ME49

ARCHITECT — AUTHORIZED SIGNATURE
STRUCTURAL ENGINEER
ELECTRICAL ENGINEER
MECHANICAL ENGINEER
SANITARY ENGINEER
GENERAL NOTE

PROJECT NAME
แฮ็ททริโมนี เรสซิเดนซ์

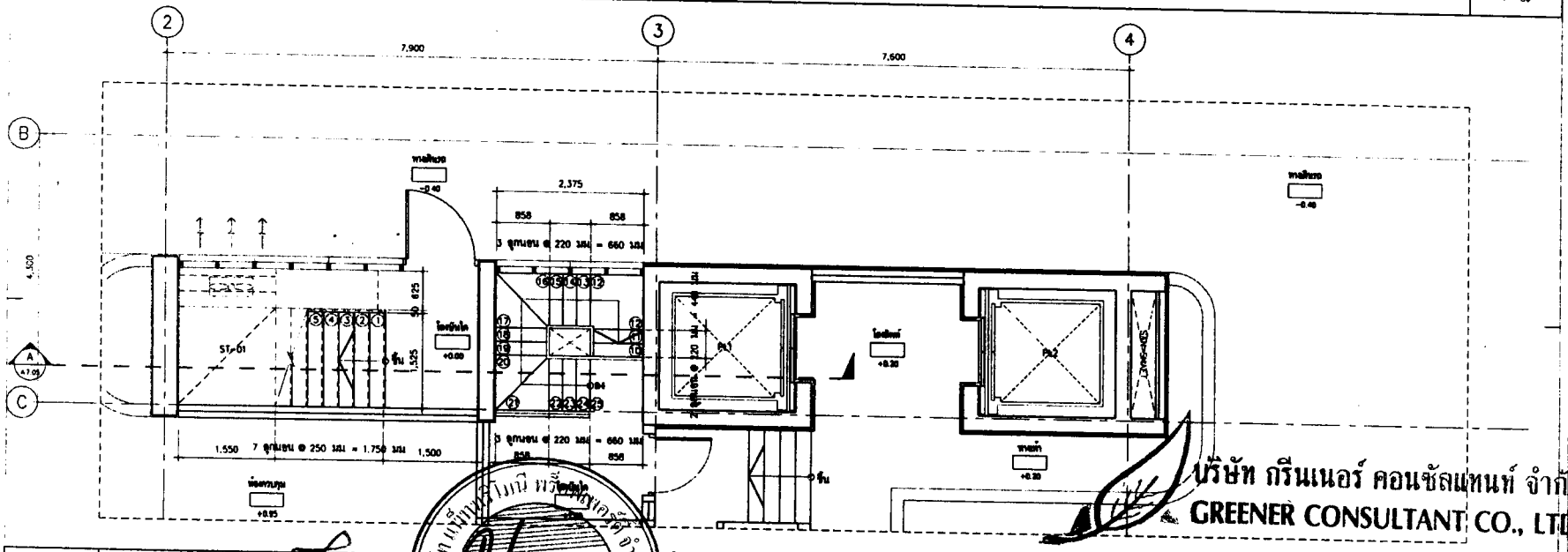
DRAWING TITLE
แบบขยายห้องเก็บมูลฝอย

NO. — DESCRIPTION — BY — DATE
CHECKED BY — ARCHITECT — SIGNED
DRAWING NO. A 0.11



แบบขยายบันได ST-01 , ST-02 , ลิฟท์ PL1 , PL2
ยังไม่ขึ้นไปถึงชั้นดาดฟ้า

มาตราส่วน 1 : 50



แบบขยายบันได ST-01 , ST-02 , ลิฟท์ PL1 , PL2
ยังไม่ขึ้นไปถึงชั้นดาดฟ้า

มาตราส่วน 1 : 50

OWNER
บริษัท แพ็ททริโมนี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

A49
AE49
ME49

ARCHITECT
STRUCTURAL ENGINEER
ELECTRICAL ENGINEER
MECHANICAL ENGINEER
SANITARY ENGINEER
LANDSCAPE
GENERAL NOTE

PROJECT NAME
แพ็ททริโมนี เรสซิเดนซ์

DRAWING TITLE
แบบขยายบันได

REVISION
NO. DESCRIPTION BY DATE

DRAWING NO.
A 7.01

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

รูปที่ 13 แสดงรายละเอียดบันไดหลักบันไดหนีไฟของโครงการ

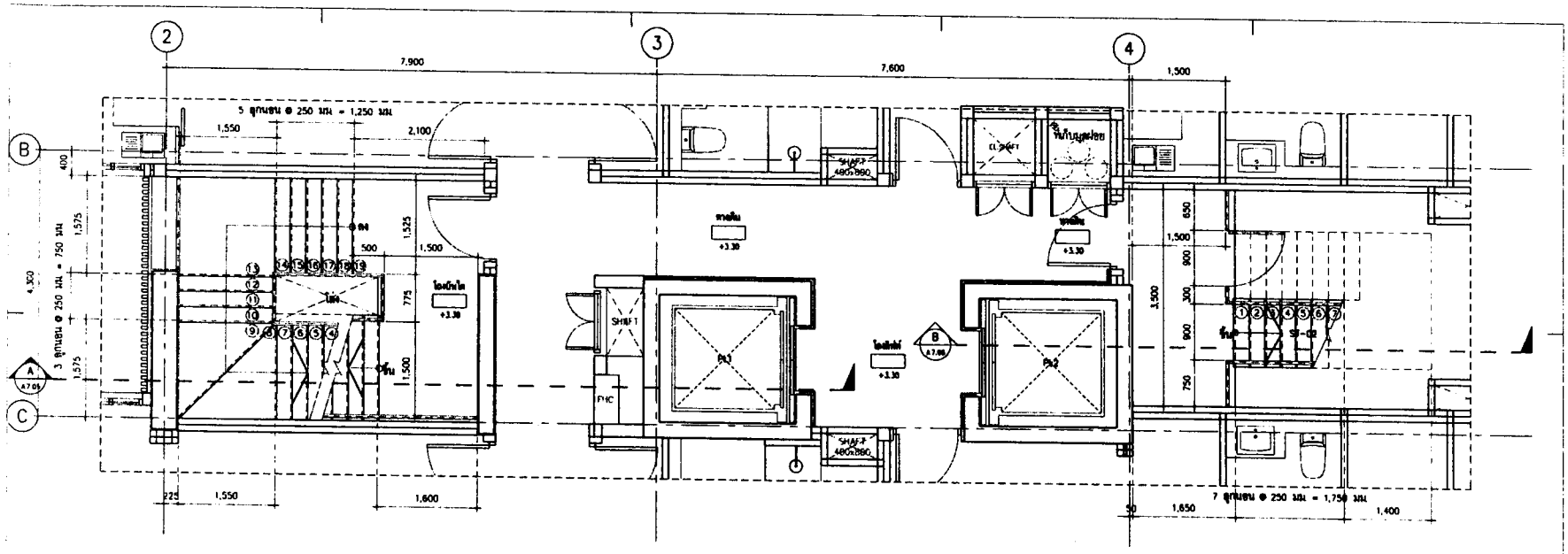
ลงชื่อ.....
(นายสุนทร อัศวาวิระกุลและนายประกอบ ภูมิศิริวรินทร์)

ลงชื่อ.....
ตุลาคม 2554

ลงชื่อ.....
(นายคมกฤช ยิ้มเจริญ)

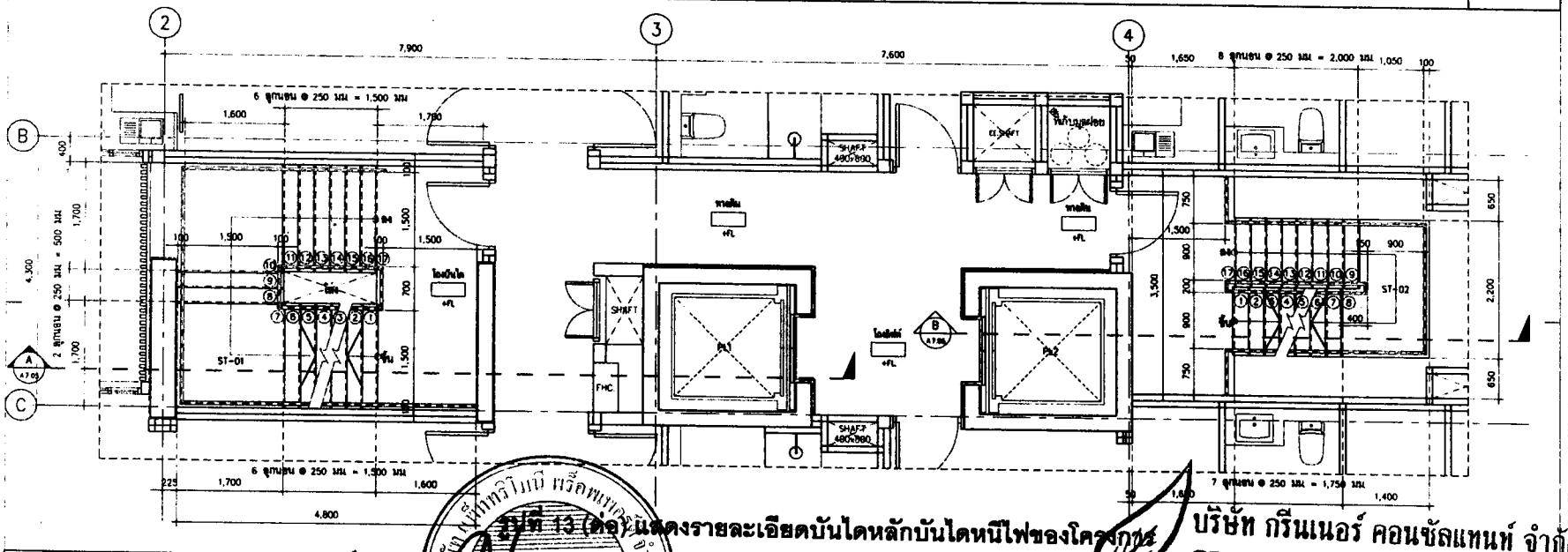
ผู้ช่วยกรรมการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

จำนวน 100 / 106 หน้า



แบบขยายบันได ST-01 , ST-02 , ลิฟท์ PL1 , PL2
มีงพื้นชั้นที่ 2

มาตราส่วน 1 : 50



แบบขยายบันได ST-01 , ST-02 , ลิฟท์ PL1 , PL2
มีงพื้นชั้นที่ 3

มาตราส่วน 1 : 50

OWNER
บริษัท แพ็ททริโมนี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

A49
AE49
ME49

DISCIPLINE	AUTHORIZED SIGNATURE
ARCHITECT	
STRUCTURAL ENGINEER	
ELECTRICAL ENGINEER	
MECHANICAL ENGINEER	
SANITARY ENGINEER	
LANDSCAPE	

GENERAL NOTE

PROJECT NAME
แพ็ททริโมนี เรสซิเดนซ์

DRAWING TITLE
แบบขยายบันได

ISSUE / REVISION			
NO.	DESCRIPTION	BY	DATE

CHECKED BY
ARCHITECT | SIGNED

DRAWING NO.
A 7.02

SCALE 1 : 50

รับที่ 13 (๓๑) แสดงรายละเอียดบันไดหลักบันไดหนีไฟของโครงการ

ลงชื่อ ..... ผู้ขออนุญาต
(นายสุนทร ฉัตรวิระกุลและนายประทีป ลิ้มเจริญ)

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจจากผู้ขออนุญาต
บริษัท แพ็ททริโมนี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

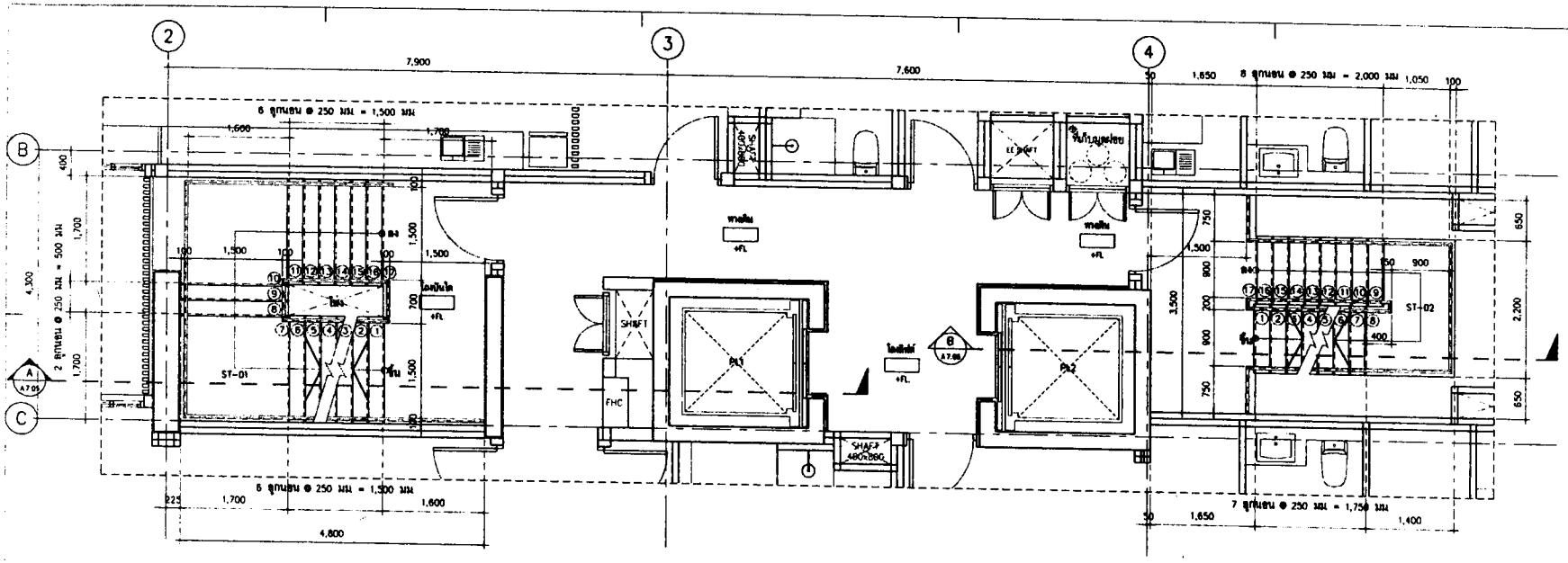
ตุลาคม 2564

ลงชื่อ ..... ผู้รำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายคมกฤช ยิ้มเจริญ)

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

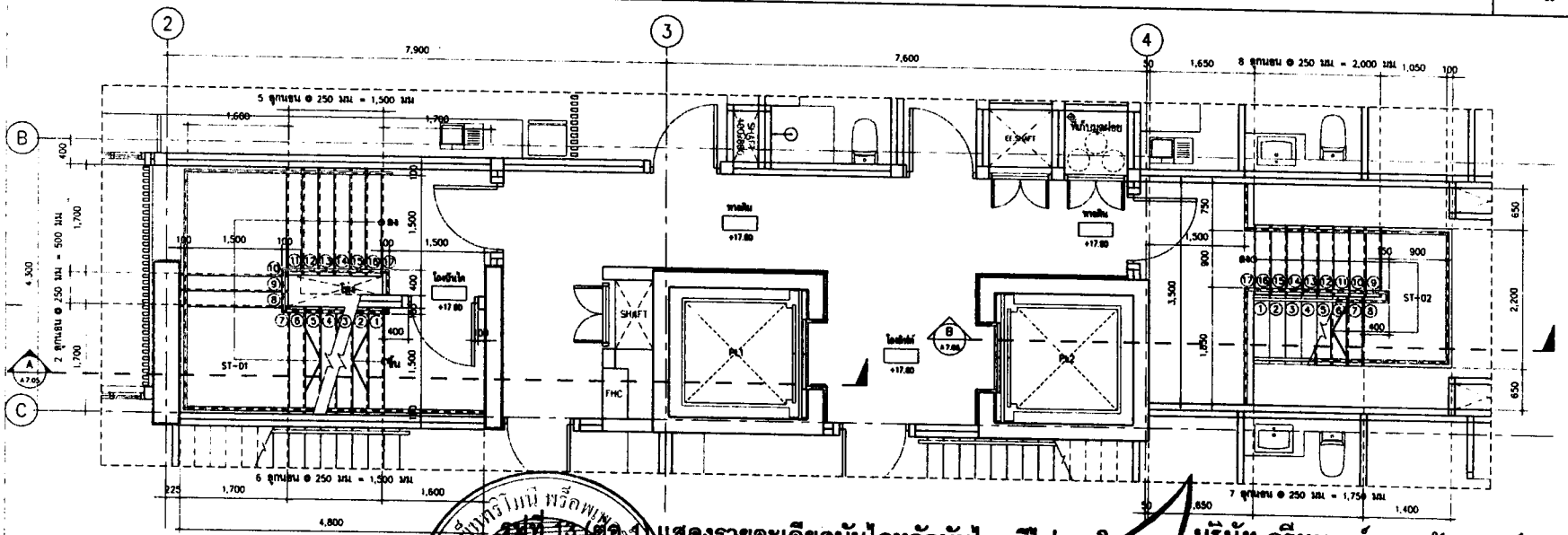
จำนวน 101 / 106 หน้า

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO.,LTD.



แบบขยายบันได ST-01 , ST-02 , ลิฟท์ PL1 , PL2
ชั้นที่ 5-6

มาตราส่วน 1 : 50



แบบขยายบันได ST-01 , ST-02 , ลิฟท์ PL1 , PL2
ชั้นที่ 13

มาตราส่วน 1 : 50

รูปที่ 13 (ต่อ 1) แสดงรายละเอียดบันไดหลักบันไดหนีไฟของโครงการ

คำชี้แจง .....

(นายสุนทร อัตรวริยะกุล และนางสาวกัญญ์ณัฐ ปิยสิริสมบัติ)

ตุลาคม 2554

(นายสมกฤช ปิ่นเจริญ)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

จำนวน 102 แผ่น หน้า

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO.,LTD.

OWNER
บริษัท แพ็ททริโมนี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

A49
AE49
ME49

ARCHITECT
AUTHORIZED SIGNATURE

STRUCTURAL ENGINEER

ELECTRICAL ENGINEER

MECHANICAL ENGINEER

SANITARY ENGINEER

LANDSCAPE

GENERAL NOTE

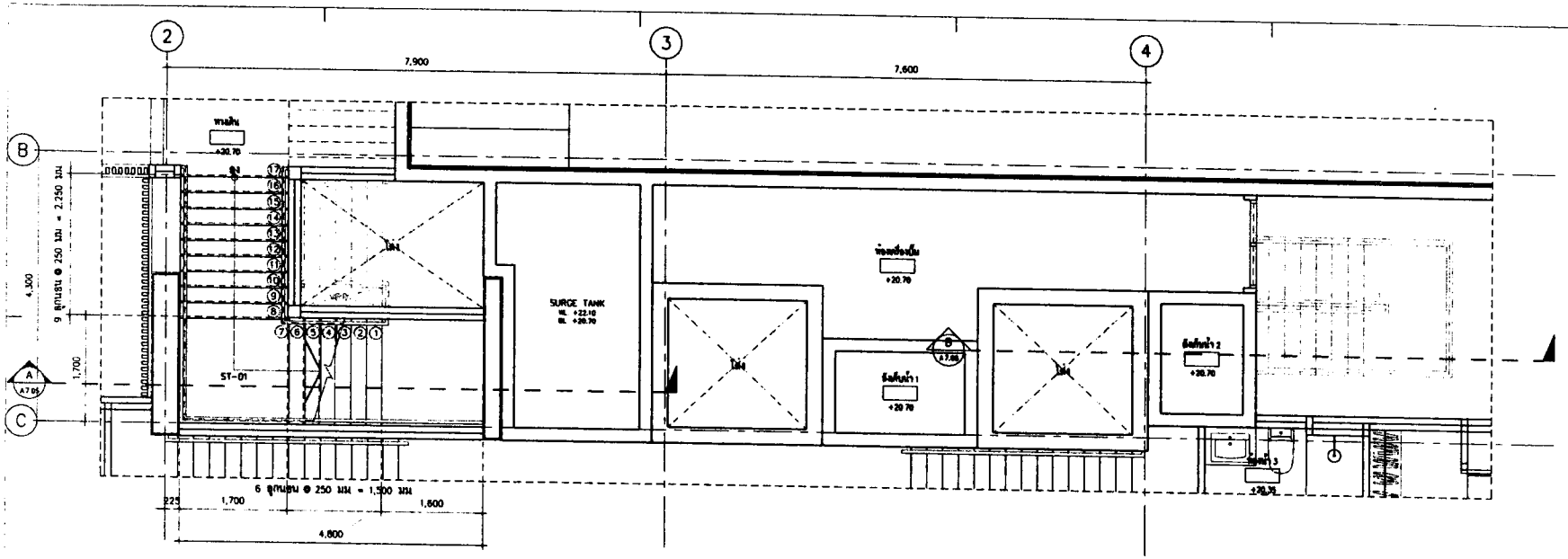
PROJECT NAME
แพ็ททริโมนี เรสซิเดนซ์

DRAWING TITLE
แบบขยายบันได

ISSUE / REVISION
NO. DESCRIPTION BY DATE

APPROVED BY
ARCHITECT SIGNED

DRAWING NO.
A 7.03



A1.10

แบบขยายบันได ST-01 , ST-02 , สิฟท์ PL1 , PL2
ผังพื้นชั้นดาดฟ้าและหลังคา

มาตราส่วน 1 : 50

OWNER
บริษัท แพ็ททริโมนี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

A49

AE49

ME49

ARCHITECT — AUTHORIZED SIGNATURE

STRUCTURAL ENGINEER

ELECTRICAL ENGINEER

MECHANICAL ENGINEER

SANITARY ENGINEER

LANDSCAPE

GENERAL NOTE

PROJECT NAME
แพ็ททริโมนี เรสซิเดนซ์

DRAWING TITLE
แบบขยายบันได

NO.	DESCRIPTION	BY	DATE

RECEIVED BY

ARCHITECT	SIGNED
1.	
2.	
3.	
4.	

DRAWING NO.
A 7.04

SCALE 1 : 50

COPYRIGHT © BY ARCHITECTS (1985) LTD.

ตามที่ 4.3 (ต่อ 2) แสดงรายละเอียดบันไดหลักบันไดหนีไฟของโครงการ

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

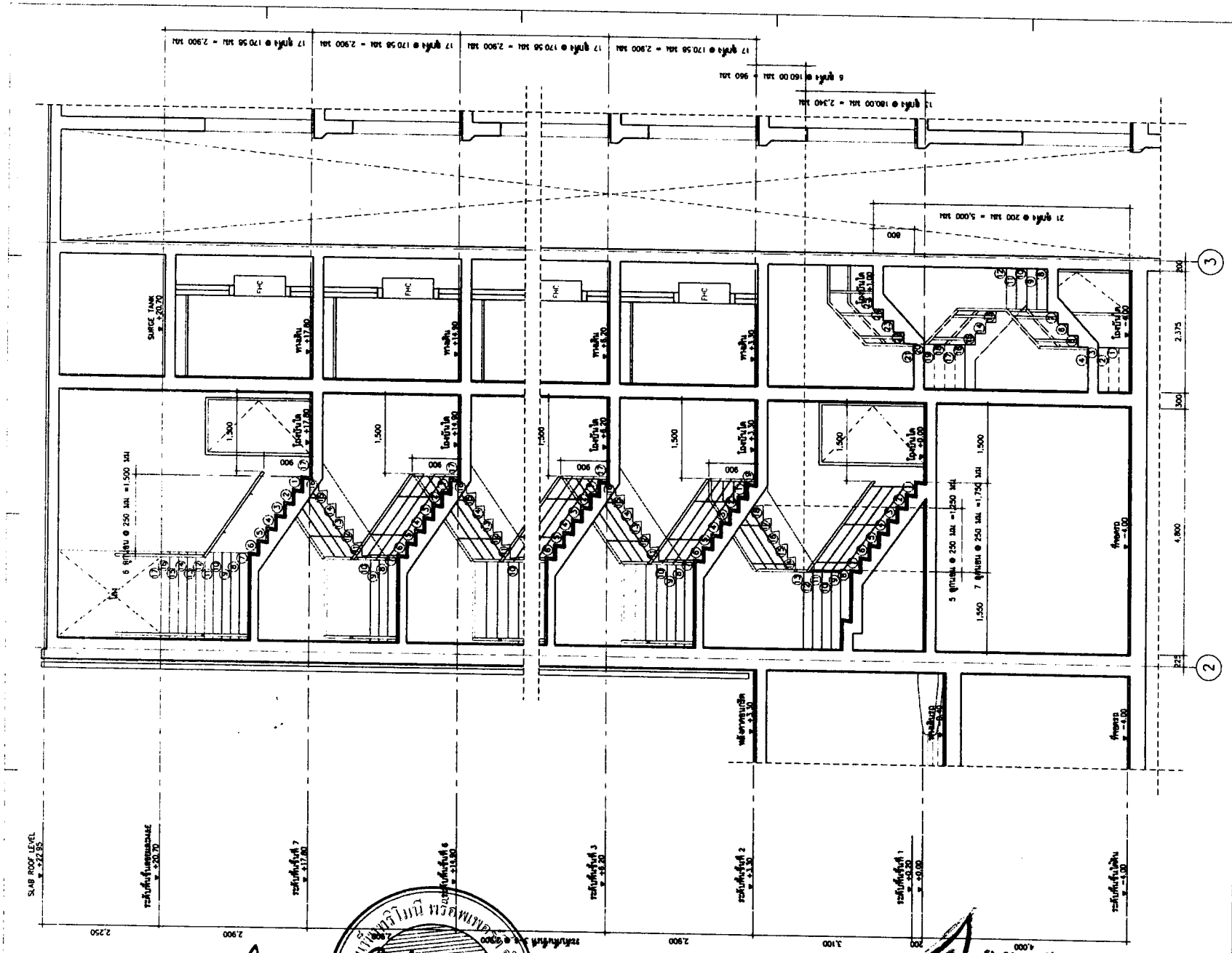
ลงชื่อ.....
(นายสุนทร จัตรวริระกุลและนายประพิณ ปัตตินิวัฒน์)
กรรมการผู้จัดการบริษัท แพ็ททริโมนี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ลงชื่อ.....
ผู้จำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตุลาคม 2564

(นายคมกฤช ยิ้มเจริญ)

จำนวน 103 / 104 หน้า



รูปที่ 13 (ต่อ 3) แสดงรายละเอียดบันไดหลักบันไดหนีไฟของโครงการ

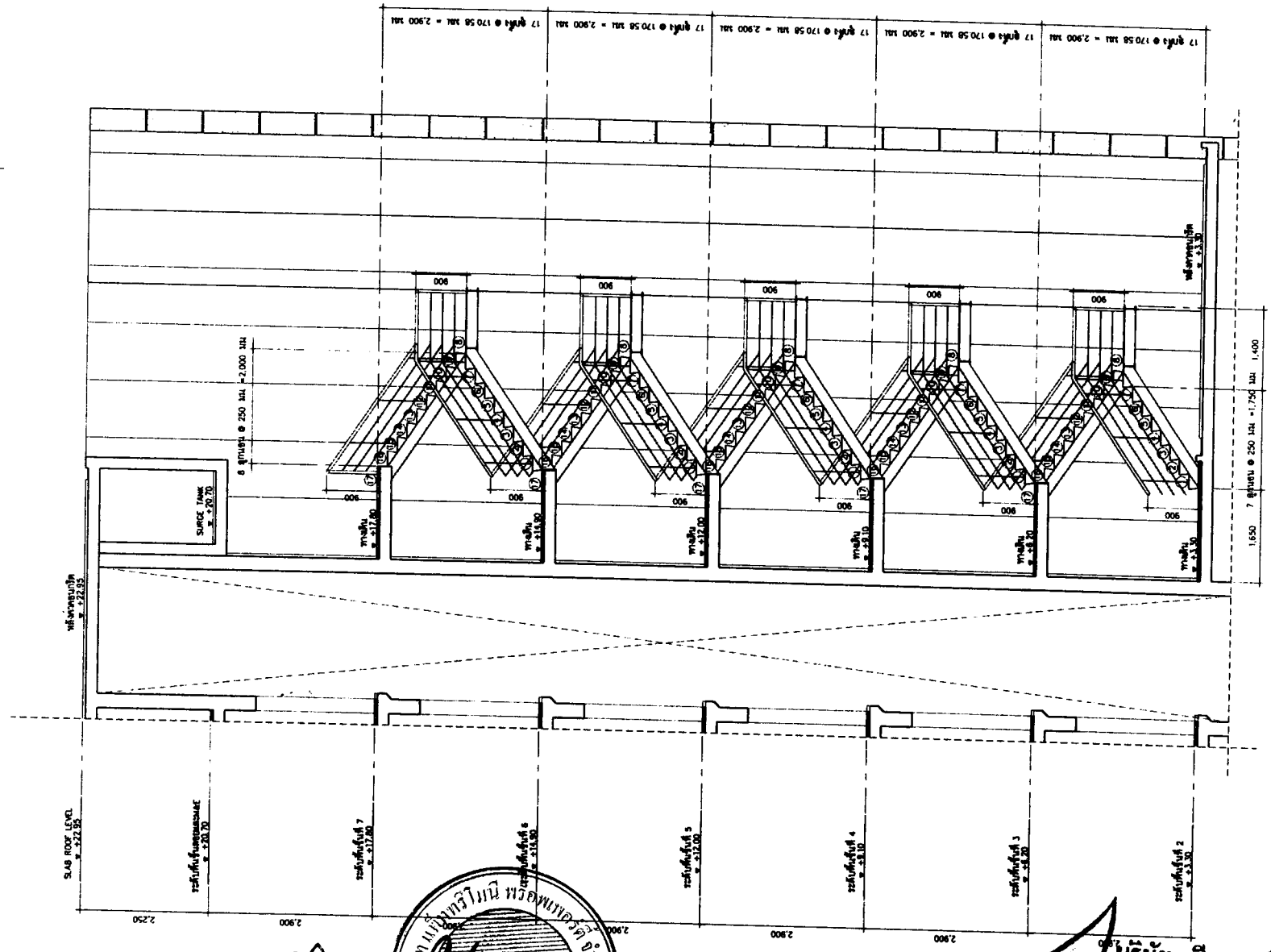
ลงชื่อ.....
(นายสุนทร จัตตาวิชะกุลและนายประ[illegible])

ลงชื่อ.....
(นายคมกฤช ยิ้มเจริญ)

ลงชื่อ.....
(นายคมกฤช ยิ้มเจริญ)
รับรองสำเนาถูกต้อง บริษัท กรีนแนร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายคมกฤช ยิ้มเจริญ)
ผู้รับมอบอำนาจกรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท กรีนแนร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายคมกฤช ยิ้มเจริญ)



รูปตัด B-B ขยายบันได ST-02

OWNER
บริษัท แพ็ททริโมนี พร้อพเพอร์ตี้ จำกัด

A49
AE49
ME49

ARCHITECT
AUTHORIZED SIGNATURE
STRUCTURAL ENGINEER
ELECTRICAL ENGINEER
MECHANICAL ENGINEER
SANITARY ENGINEER
LANDSCAPE
GENERAL NOTE
PROJECT NAME
แพ็ททริโมนี เรสซิเดนซ์
DRAWING TITLE
รูปตัดขยายบันได
REVISION
NO. DESCRIPTION BY DATE
CHECKED BY
APPROVED
DRAWING NO.
A 7.06
SCALE 1 : 50

ลงชื่อ.....
(นายสุนทร จัตวริระกุลและนายประจักษ์ จันทร์ศิริพันธ์)

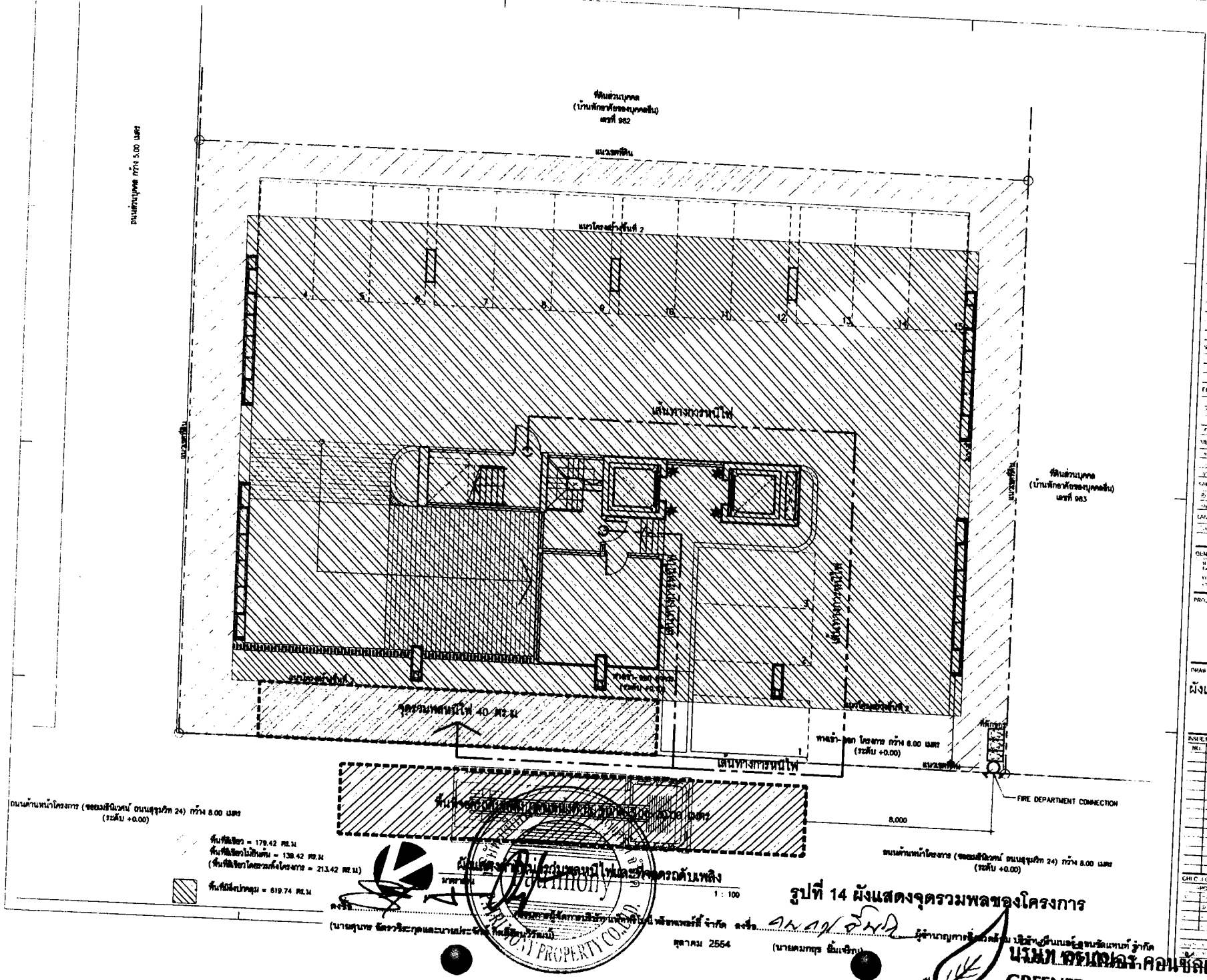
ลงชื่อ.....
(นายดนกฤช ยิ้มเจริญ)

ตุลาคม 2554

ผู้จำนวนการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

จำนวน 105, 106 หน้า

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.



รูปที่ 14 ผังแสดงจุดรวมพลของโครงการ

OWNER
บริษัท แพ็ททริโมนี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

A49

AE49

ME49

AUTHORISED SIGNATURE

ARCHITECT

STRUCTURAL ENGINEER

ELECTRICAL ENGINEER

MECHANICAL ENGINEER

SANITARY ENGINEER

LANDSCAPE

GENERAL NOTE

PROJECT NAME
แพ็ททริโมนี เรสซิเดนซ์

DRAWING TITLE
ผังแสดงตำแหน่งรวมพลหนีไฟ
และที่จอดรถดับเพลิง

ISSUE/REVISION

NO.	DESCRIPTION	BY	DATE

CHECK LIST

ARCHITECT	SIGNATURE

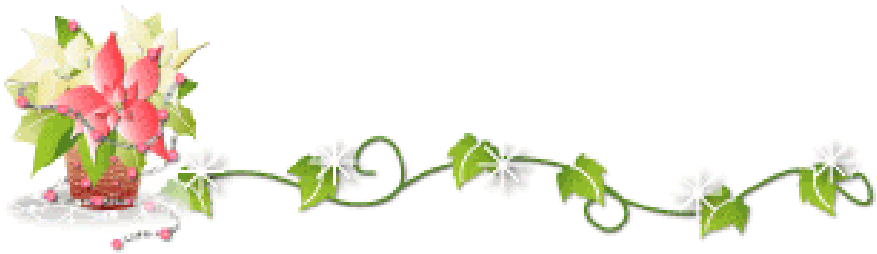
DRAWING NO.
A 0.04

1 : 100
METRIC(M)

นนทบุรี กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ภาคผนวก ข

เอกสารบันทึกการใช้พลังงานไฟฟ้า และการใช้น้ำประปา



CBRE

ELECTRICITY RECORDS

2023

อาคาร / Building : The Philo Residance เดือน/ Month : กรกฎาคม ปี / Year : 2566

หมายเลขมิเตอร์ /Meter : MEA TOU No.9083585

ที่อยู่ / Address : 32 ซอยเมธีเวศน์ แขวงคลองต้น เขตคลองเตย กทม 10110 โทร.02-261-5555

วันที่ Date	Total KWH Code 010	Previous Season KWH "A" KWH Code 011	Previous Season KWH "B" KWH Code 012	Max Rate KW "A" KW Code 031	Max Rate KW "B" KW Code 032	Max Rate KVAR "A" KVAR Code 071	Max Rate KVAR "B" KVAR Code 072	บันทึกโดย Recorded By	เวลา Time	หมายเหตุ Remarks
1	630.690	269.473	361.217	0.000	0.046	0.000	0.022	[illegible]	8:00	
2	632.034	262.473	369.562	0.000	0.089	0.000	0.022	[illegible]	8:00	
3	633.274	263.223	370.051	0.083	0.089	0.017	0.025	[illegible]	8:00	
4	634.431	263.939	370.492	0.083	0.089	0.018	0.025	[illegible]	8:00	
5	635.597	264.659	370.938	0.083	0.089	0.018	0.025	[illegible]	8:00	
6	636.893	265.455	371.438	0.086	0.089	0.020	0.025	[illegible]	8:00	
7	638.148	266.244	371.934	0.086	0.089	0.020	0.025	[illegible]	8:00	
8	639.421	266.244	373.177	0.086	0.089	0.020	0.025	[illegible]	8:00	
9	640.592	266.244	374.348	0.086	0.089	0.020	0.025	[illegible]	8:00	
10	641.737	266.965	374.773	0.086	0.089	0.020	0.025	[illegible]	8:00	
11	642.891	267.675	375.216	0.086	0.089	0.020	0.025	[illegible]	8:00	
12	644.195	268.440	375.755	0.086	0.089	0.020	0.025	[illegible]	8:00	
13	645.493	269.254	376.225	0.089	0.089	0.025	0.026	[illegible]	8:00	
14	646.723	270.047	376.677	0.089	0.089	0.025	0.025	[illegible]	8:00	
15	647.978	270.047	377.931	0.089	0.089	0.025	0.025	[illegible]	8:00	
16	649.386	270.047	379.339	0.089	0.089	0.025	0.025	[illegible]	8:00	
17	650.653	270.863	379.790	0.089	0.107	0.025	0.028	[illegible]	8:00	
18	651.874	271.602	380.272	0.089	0.107	0.025	0.028	[illegible]	8:00	
19	653.090	272.367	380.723	0.089	0.107	0.025	0.028	[illegible]	8:00	
20	654.252	273.063	381.189	0.089	0.107	0.025	0.028	[illegible]	8:00	
21	655.343	273.759	381.584	0.089	0.107	0.025	0.028	[illegible]	8:00	
22	656.388	273.759	382.628	0.089	0.107	0.025	0.028	[illegible]	8:00	
23	657.472	273.759	383.714	0.089	0.107	0.025	0.028	[illegible]	8:00	
24	658.608	274.491	384.117	0.089	0.107	0.025	0.028	[illegible]	8:00	
25	659.748	275.215	384.533	0.089	0.107	0.025	0.028	[illegible]	8:00	
26	661.032	275.976	385.057	0.096	0.107	0.030	0.028	[illegible]	8:00	
27	662.336	276.773	385.563	0.096	0.107	0.030	0.028	[illegible]	8:00	
28	663.377	276.773	386.599	0.096	0.107	0.030	0.028	[illegible]	8:00	
29	664.455	276.773	387.682	0.096	0.107	0.030	0.028	[illegible]	8:00	
30	665.664	276.773	388.891	0.096	0.107	0.030	0.028	[illegible]	8:00	
31	666.769	277.542	389.228	0.000	0.049	0.000	0.009	[illegible]	8:00	
รวม Total										

Engineer/Senior Technician : [illegible] วันที่ 31 / 7 / 66

Building Manager : [illegible] วันที่ 2 / 8 / 66

F-ME-OP-004 R.01/2011

CBRE

LOG SHEET FOR MAIN ELECTRICAL METER (TOU)										Ref No : CBRE-OP-EE-004		
										Rev. Date : 06/06/2023		
Building : The Thilo Residence		Serial No. : 90835845		CT Ratio :						Month : มีนาคม	Year : 2566	
Date	Time	Total kWh "kWh" Code 010	"kWh/day"	Rate kWh "kWh" Rate A Code 011	Rate kWh "kWh" Rate B Code 012	Rate kW Max "kW" Rate A Code 031	Rate kW Max "kW" Rate B Code 032	Rate kVAR Max "kVAR" Rate A Code 071	Rate kVAR Max "kVAR" Rate B Code 072	Recorded by (Technician)	Verified by (Sr. Technician)	Remark
Cont.		666.769										
1	8.00	668.193	1.424	277.542	390.651	0.000	0.078	0.000	0.022			
2	8.00	669.456	1.265	277.542	391.916	0.000	0.078	0.000	0.022			
3	8:00	670.609	1.15	278.211	392.398	0.067	0.078	0.015	0.022			
4	8:00	671.701	1.093	278.705	393.796	0.064	0.078	0.015	0.022			
5	8.00	672.937	1.236	279.901	393.829	0.069	0.078	0.016	0.022			
6	9:00	674.232	1.295	278.901	395.329	0.064	0.079	0.014	0.022			
7	8.00	675.399	1.2	279.649	395.756	0.074	0.089	0.016	0.022			
8	8.00	676.629	1.2	280.392	396.231	0.080	0.089	0.018	0.022			
9	8.00	677.896	1.2	281.171	396725	0.080	0.089	0.019	0.022			
10	8.00	679.074	1.1	281.949	397.125	0.080	0.089	0.019	0.022			
11	8.00	680.383	1.309	282.761	397.622	0.080	0.089	0.020	0.022			
12	8.00	681.539	1.156	282.761	398.778	0.080	0.089	0.020	0.022			
13	8.00	682.737	1.198	282.761	399.973	0.080	0.089	0.020	0.022			
14	8.00	683.924	1.19	283.609	400318	0.087	0.089	0.020	0.022			
15	8.00	685.241	1.31	284.336	400905	0.087	0.089	0.023	0.022			
16	8.00	686.389	1.14	285.065	401.324	0.087	0.089	0.023	0.022			
17	8.00	687.669	1.28	285.807	401.810	0.089	0.089	0.023	0.022			
18	8:00	688.896	1.227	286.594	402.300	0.089	0.089	0.023	0.022			
19	8:00	690.277	1.381	286.594	403.685	0.089	0.089	0.025	0.024			
20	8.00	691.624	1.345	286.594	405.030	0.089	0.089	0.025	0.024			
21	8.00	692.786	1.162	287.353	405.433	0.089	0.089	0.025	0.024			
22	8.00	693.950	1.164	288.110	405.841	0.089	0.089	0.025	0.024			
23	8.00	695.061	1.111	288.788	406.274	0.089	0.089	0.025	0.024			
24	8.00	696.181	1.120	289.495	406.686	0.089	0.089	0.025	0.024			
25	8.00	697.210	1.029	290.174	407.038	0.089	0.089	0.025	0.024			
26	8.00	698.405	1.195	290.174	408.232	0.089	0.089	0.025	0.024			
27	8.00	699.654	1.249	290.174	409.478	0.089	0.089	0.025	0.024			
28	8.00	700.914	1.000	290.966	409.949	0.091	0.089	0.025	0.024			
29	8.00	702.168	2.000	291.703	410.967	0.091	0.089	0.025	0.024			
30	8:00	703.369	1.197	292.399	410.961	0.091	0.089	0.025	0.024			
31	8.00	704.492	1.132	293.200	411.293	0.000	0.054	0.000	0.010			

Comment : _____

BE : _____

2 / 9 / 66

Note: 1. kWh/day ให้นำค่า kWh ของวันปัจจุบัน ลบ ค่า kWh ของวันก่อนหน้า

CBRE

LOG SHEET FOR MAIN ELECTRICAL METER (TOU)

Ref No : CBRE-OP-EE-004
Rev. Date : 06/06/2023

Building : The Philo Residence Serial No. : 90835B5 CT Ratio :
Month : กันยายน Year : 2566

Date	Time	Total kWh "kWh" Code 010	"kWh/day"	Rate kWh "kWh" Rate A Code 011	Rate kWh "kWh" Rate B Code 012	Rate kW Max "kW" Rate A Code 031	Rate kW Max "kW" Rate B Code 032	Rate kVAR Max "kVAR" Rate A Code 071	Rate kVAR Max "kVAR" Rate B Code 072	Recorded by (Technician)	Verified by (Sr. Technician)	Remark
Cont.		704.491										
1	9.00	705.700	1.209	293.851	411.849	0.074	0.055	0.021	0.022			
2	8:00	706.980	1.280	294.654	413.178	0.074	0.082	0.021	0.022			
3	8:00	708.354	1.374	295.651	419.503	0.079	0.099	0.021	0.024			
4	8.00	709.712	1.35	296.658	415.054	0.085	0.099	0.022	0.024			
5	8.00	710.893	1.18	295.429	415.465	0.085	0.099	0.022	0.024			
6	9.00	712.095	1.20	296.187	415.908	0.085	0.099	0.022	0.024			
7	8:00	713.287	1.19	296.909	416.378	0.085	0.099	0.022	0.024			
8	8.00	714.490	1.21	297.695	416.907	0.085	0.099	0.022	0.024			
9	8.00	715.876	1.27	297.695	418.181	0.085	0.099	0.022	0.024			
10	8.00	717.130	1.254	298.496	419.498	0.085	0.099	0.022	0.024			
11	8.00	718.243	1.113	298.413	419.830	0.085	0.099	0.022	0.027			
12	8.00	719.383	1.14	299.111	420.272	0.085	0.099	0.022	0.027			
13	8.00	720.444	1.061	299.795	420.461	0.085	0.099	0.022	0.027			
14	8.00	721.572	1.128	300.412	421.020	0.085	0.099	0.022	0.027			
15	8:00	722.617	1.04	301.054	421.571	0.085	0.099	0.022	0.027			
16	8:00	723.759	1.142	301.098	422.461	0.085	0.099	0.022	0.027			
17	8.00	724.942	1.183	301.098	423.844	0.085	0.099	0.022	0.027			
18	8.00	726.093	1.151	301.827	424.266	0.085	0.099	0.022	0.027			
19	8.00	727.257	1.162	302.538	424.719	0.085	0.099	0.022	0.027			
20	8.00	728.451	1.194	303.299	425.153	0.085	0.099	0.022	0.027			
21	8.00	729.676	1.225	304.029	425.647	0.085	0.099	0.022	0.027			
22	8:00	730.840	1.164	304.548	426.296	0.085	0.099	0.024	0.029			
23	8.00	731.958	1.118	304.840	427.114	0.085	0.099	0.024	0.027			
24	8.00	733.229	1.271	304.844	428.358	0.085	0.099	0.024	0.027			
25	8.00	734.413	1.184	305.607	428.806	0.086	0.099	0.024	0.029			
26	8.00	735.477	1.064	306.288	429.189	0.086	0.099	0.024	0.027			
27	8.00	736.544	1.067	306.937	429.607	0.086	0.099	0.024	0.027			
28	8.00	737.503	0.959	307.537	429.967	0.086	0.099	0.024	0.024			
29	8:00	738.537	1.03	308.167	430.370	0.086	0.099	0.024	0.027			
30	8.00	739.595	1.04	308.167	431.433	0.000	0.041	0.000	0.002			
31												

Comment : _____

_____

_____

BE : _____

_____/_____/_____

Note: 1. kWh/day ให้นำค่า kWh ของวันปัจจุบัน ลบ ค่า kWh ของวันก่อนหน้า

CBRE

LOG SHEET FOR MAIN ELECTRICAL METER (TOU)	Ref No : CBRE-OP-EE-004
	Rev. Date : 06/06/2023
Building : The Phile Residence Serial No. : 90435[illegible] CT Ratio :	Month : พฤศจิกายน Year : 2566

Date	Time	Total kWh "kWh" Code 010	"kWh/day"	Rate kWh "kWh" Rate A Code 011	Rate kWh "kWh" Rate B Code 012	Rate kW Max "kW" Rate A Code 031	Rate kW Max "kW" Rate B Code 032	Rate kVAR Max "kVAR" Rate A Code 071	Rate kVAR Max "kVAR" Rate B Code 072	Recorded by (Technician)	Verified by (Sr. Technician)	Remark
Cont.												
1	0:00	740.792		308.116	429.116	0.009	0.079	0.000	0.021	[illegible]	[illegible]	
2	8:00	741.884	1.102	309.886	432.998	0.082	0.079	0.018	0.021	[illegible]	[illegible]	
3	8:00	[illegible]	0.204	[illegible]	[illegible]	0.082	0.079	0.018	0.021	[illegible]	[illegible]	
4	8:00	744.179	1.091	310.394	433.660	0.082	0.079	0.018	0.021	[illegible]	[illegible]	
5	8:00	745.299	1.084	310.12	434.241	0.082	0.079	0.018	0.021	[illegible]	[illegible]	
6	8:00	746.987	1.084	311.679	434.609	0.082	0.071	0.018	0.021	[illegible]	[illegible]	
7	8:00	747.398	1.111	311.678	435.720	0.082	0.079	0.018	0.021	[illegible]	[illegible]	
8	8:00	748.563	1.165	311.678	436.886	0.082	0.079	0.018	0.021	[illegible]	[illegible]	
9	[illegible]	749.639	1.076	312.412	437.227	0.082	0.079	0.020	0.021	[illegible]	[illegible]	
10	8:00	750.665	1.026	313.059	437.607	0.082	0.079	0.020	0.021		[illegible]	
11	8:00	751.683	1.018	313.658	438.025	0.082	0.079	0.020	0.021	[illegible]	[illegible]	
12	8:00	752.814	1.131	314.458	438.356	0.082	0.079	0.020	0.021	[illegible]	[illegible]	
13	8:00	753.827	0.963	314.458	439.420	0.082	0.079	0.020	0.021	[illegible]	[illegible]	
14	8:00	754.901	1.074	314.458	440.296	0.082	0.079	0.020	0.021	[illegible]	[illegible]	
15	8:00	756.115	1.214	314.457	441.707	0.082	0.079	0.020	0.021	[illegible]	[illegible]	
16	8:00	757.307	1.192	315.113	442.194	0.082	0.092	0.020	0.021	[illegible]	[illegible]	
17	8:00	[illegible]	1.105	315.681	442.611	0.084	0.092	0.021	0.021	[illegible]	[illegible]	
18	8:00	759.641	1.229	316.582	443.059	0.084	0.092	0.021	0.021	[illegible]	[illegible]	
19	8:00	760.638	0.997	317.171	443.467	0.084	0.092	0.021	0.021	[illegible]	[illegible]	
20	8:00	761.660	1.022	317.834	443.155	0.084	0.092	0.021	0.021	[illegible]	[illegible]	
21	8:00	762.616	0.956	317.834	444.782	0.084	0.092	0.021	0.021	[illegible]	[illegible]	
22	8:00	763.576	0.96	317.834	445.742	0.084	0.092	0.021	0.021	[illegible]	[illegible]	
23	8:00	764.696	1.12	317.834	446.862	0.084	0.092	0.021	0.021	[illegible]	[illegible]	
24	8:00	765.789	1.093	318.471	447.318	0.084	0.092	0.021	0.021	[illegible]	[illegible]	
25	8:00	766.937	1.148	319.170	447.768	0.084	0.092	0.021	0.021	[illegible]	[illegible]	
26	8:00	768.112	1.175	319.880	448.232	0.084	0.092	0.021	0.021	[illegible]	[illegible]	
27	8:00	769.296	1.184	320.611	448.685	0.084	0.092	0.021	0.021	[illegible]	[illegible]	
28	8:00	770.428	1.132	320.611	449.817	0.084	0.092	0.021	0.021	[illegible]	[illegible]	
29	8:00	771.574	1.146	320.611	450.963	0.084	0.092	0.021	0.021	[illegible]	[illegible]	
30	8:00	772.709	1.135	321.310	451.399	0.084	0.092	0.021	0.021	[illegible]	[illegible]	
31	8:00	773.834	1.125	321.995	451.839	0.000	0.000	0.000	0.000	[illegible]	[illegible]	

Comment : _____

_____

_____

BE : 2566

6 / 11 / 66

Note: 1. kWh/day ให้นำค่า kWh ของวันปัจจุบัน ลบ ค่า kWh ของวันก่อนหน้า

CBRE

LOG SHEET FOR MAIN ELECTRICAL METER (TOU)										Ref No : CBRE-OP-EE-004		
										Rev. Date : 06/06/2023		
Building : The Philo Residence			Serial No. : 9093595			CT Ratio :				Month : ธันวาคม	Year : 2566	
Date	Time	Total kWh "kWh" Code 010	"kWh/day"	Rate kWh "kWh" Rate A Code 011	Rate B Code 012	Rate kW Max "kW" Rate A Code 031	Rate B Code 032	Rate kVAR Max "kVAR" Rate A Code 071	Rate B Code 072	Recorded by (Technician)	Verified by (Sr. Technician)	Remark
Cont.												
1	8:00	774.997	1.144	322.720	452.277	0.072	0.067	0.017	0.014			
2	8.00	776.107	1.120	323.416	452.691	0.073	0.067	0.017	0.014			
3	8:00	777.318	1.211	324.165	453.154	0.073	0.067	0.019	0.015			
4	8:00	778.465	1.147	324.165	454.300	0.073	0.077	0.019	0.015			
5	8.00	779.543	1.078	324.165	455.378	0.073	0.077	0.019	0.020			
6	8.00	780.700	1.157	324.890	455.810	0.084	0.077	0.019	0.020			
7	8:00	781.775	1.075	325.549	456.226	0.084	0.077	0.019	0.020			
8	8.00	782.810	1.035	326.922	456.588	0.084	0.077	0.019	0.020			
9	8.00	783.875	1.060	326.849	457.026	0.084	0.077	0.019	0.020			
10	8.00	784.898	1.023	327.525	457.373	0.084	0.077	0.019	0.020			
11	8.00	785.961	1.063	327.525	458.436	0.084	0.077	0.019	0.022			
12	8.00	787.029	1.068	327.525	459.504	0.084	0.077	0.019	0.022			
13	8.00	788.236	1.207	328.271	459.966	0.084	0.077	0.019	0.022			
14	8.00	789.376	1.14	328.978	460.398	0.085	0.077	0.019	0.022			
15	8.00	790.561	1.185	329.705	460.857	0.085	0.077	0.019	0.022			
16	8.00	791.786	1.225	330.437	461.349	0.085	0.077	0.019	0.022			
17	8.00	792.720	0.934	331.038	461.682	0.085	0.077	0.019	0.022			
18	8.00	793.660	0.93	331.039	462.622	0.085	0.077	0.019	0.022			
19	8.00	794.5247	0.887	331.038	463.509	0.085	0.077	0.019	0.022			
20	8.00	795.469	0.922	331.618	463.851	0.085	0.077	0.019	0.022			
21	8.00	796.441	0.972	332.28	464.228	0.085	0.077	0.019	0.022			
22	8.00	797.421	0.98	332.626	464.575	0.085	0.077	0.019	0.022			
23	8.00	798.471	1.05	333.473	464.996	0.085	0.077	0.019	0.022			
24	8.00	799.461	0.99	334.085	465.376	0.085	0.077	0.019	0.022			
25	8.00	800.528	1.067	334.085	466.443	0.085	0.077	0.019	0022			
26	8.00	801.640	1.112	334.085	467.555	0.085	0.079	0.019	0.022			
27	8.00	802.708	1.068	334.780	467.928	0.085	0.079	0.019	0022			
28	8.00	803.673	0.965	335.397	468.276	0.085	0.079	0.019	0.022			
29	8.00	804.662	0.98	336.018	468.644	0.085	0.079	0.019	0.022			
30	8:00	805.757	1.095	336.671	469.086	0.000	0.000	0.000	0.000			
31												

Comment : _____

_____

_____

BE : _____

12 / 12 / 66

Note: 1. kWh/day ให้นำค่า kWh ของวันปัจจุบัน ลบ ค่า kWh ของวันก่อนหน้า

CBRE

LOG SHEET FOR MAIN ELECTRICAL METER (TOU)

Ref No : CBRE-OP-EE-004
Rev. Date : 06/06/2023

Building : The Philo Ratchada Serial No. : CT Ratio : Month : มีนาคม Year : 2566

Date	Time	Total kWh "kWh" Code 010	"kWh/day"	Rate kWh "kWh" Rate A Code 011	Rate kWh "kWh" Rate B Code 012	Rate kW Max "kW" Rate A Code 031	Rate kW Max "kW" Rate B Code 032	Rate kVAR Max "kVAR" Rate A Code 071	Rate kVAR Max "kVAR" Rate B Code 072	Recorded by (Technician)	Verified by (Sr. Technician)	Remark
Cont.		805.757										
1	4.00	806.874	1.117	337.352	469.522	0.067	0.062	0.018	0.012			
2	8.00	807.925	1.051	337.352	470.572	0.067	0.066	0.018	0.019			
3	8.00	809.021	1.0976	337.352	471.669	0.067	0.074	0.018	0.019			
4	8.00	810.096	1.075	338.019	472.078	0.082	0.074	0.018	0.019			
5	8.00	811.277	1.181	338.019	473.259	0.082	0.080	0.018	0.019			
6	8.00	812.383	1.106	338.719	473.666	0.082	0.080	0.018	0.019			
7	8.00	813.457	1.074	339.393	474.064	0.083	0.080	0.018	0.019			
8	8.00	814.458	1.001	339.993	474.465	0.083	0.080	0.018	0.019			
9	8.00	815.519	1.061	339.993	475.526	0.083	0.080	0.018	0.019			
10	8.00	816.706	1.187	339.993	476.713	0.083	0.080	0.018	0.019			
11	8.00	817.952	1.246	340.818	477.135	0.083	0.080	0.020	0.019			
12	8.00	819.136	1.184	341.556	477.581	0.083	0.080	0.020	0.019			
13	8.00	820.315	1.176	342.283	478.032	0.083	0.080	0.020	0.019			
14	8.00	821.533	1.218	343.015	478.519	0.083	0.080	0.020	0.019			
15	8.00	822.646	1.113	343.701	478.945	0.083	0.080	0.020	0.019			
16	8.00	823.923	1.277	343.707	480.216	0.083	0.080	0.020	0.019			
17	8.00	825.215	1.292	343.707	481.508	0.083	0.080	0.020	0.019			
18	8.00	826.544	1.329	344.452	481.912	0.083	0.101	0.025	0.027			
19	8.00	827.461	1.117	345.133	482.328	0.083	0.101	0.025	0.027			
20	8.00	828.544	1.0833	345.891	482.975	0.083	0.101	0.025	0.027			
21	8.00	829.596	1.0524	346.648	483.440	0.083	0.101	0.025	0.027			
22	8.00	830.380	0.789	346.956	483.423	0.083	0.101	0.025	0.027			
23	8.00	831.139	0.759	346.956	484.183	0.083	0.101	0.025	0.027			
24	8.00	831.846	0.707	346.956	484.890	0.083	0.101	0.025	0.027			
25	8.00	832.537	0.194	347.385	485.152	0.083	0.101	0.025	0.027			
26	8.00	833.229	0.692	347.818	485.411	0.083	0.101	0.025	0.027			
27	8.00	834.009	0.48	348.300	485.709	0.083	0.101	0.025	0.027			
28	8.00	834.880	0.871	348.839	486.042	0.083	0.101	0.025	0.027			
29	8.00	835.877	0.997	349.486	486.391	0.083	0.101	0.025	0.027			
30	8.00	836.767	0.89	349.486	487.281	0.083	0.101	0.025	0.027			
31	8.00	837.666	0.899	349.486	488.180	0.	0.038	0.	0.005			

Comment : _____

BE : _____
31 / 1 / 67

Note: 1. kWh/day ให้นำค่า kWh ของวันปัจจุบัน ลบ ค่า kWh ของวันก่อนหน้า

039 117

CBRE

Daily Main Water Meter Recorder

อาคาร / Building : The Philo Residance เดือน/ Month : กรกฎาคม ปี / Year : 2566

หมายเลขมิเตอร์ / Meter No. 14W724214 ขนาดมิเตอร์ / Meter size : 2 inches

ประเภทของผู้ใช้น้ำ / Type of User ☑ ที่อยู่อาศัย / Residence ☐ ธุรกิจ / Commercial

วันที่ Date	เวลา Time	ค่าที่อ่านได้ Current Reading	จำนวนที่ใช้ (ลบ.ม.) Consumption Units	บันทึกโดย Recorded By	ตรวจสอบโดย Checked By	หมายเหตุ Remark
1	8:00	12106	11			
2	8:00	12120	14			
3	8.00	12134	14			
4	8.00	12147	13			
5	8-00	12161	14			
6	8.00	12175	14			
7	8.00	12193	18			
8	8.00	12206	13			
9	8.00	12219	13			
10	8.00	12231	12			
11	8.00	12244	13			
12	8:00	12257	13			
13	8:00	12270	13			
14	8:00	12282	12			
15	8:00	12294	16			
16	8:00	12311	13			
17	8.00	12324	14			
18	8.00	12337	14			
19	8.00	12352	15			
20	8.00	12365	13			
21	8.00	12377	12			
22	8.00	12390	13			
23	8.00	12404	14			
24	8.00	12416	12			
25	8.00	12428	12			
26	8.00	12442	14			
27	8.00	12455	13			
28	8:00	12469	14			
29	8:00	12480	11			
30	8:00	12492	12			
31	8.00	12505	13			

รวม / Total 412 ลบ.ม.

Engineer/Senior Technician : _____ Building Manager : _____

วันที่ 31 / 7 / 66 วันที่ 2 / 8 / 66

CBRE

LOG SHEET FOR WATER METER						Ref No : CBRE-OP-SN-002		
						Rev. Date : 06/062023		
BUILDING : The Philo Residence						Month : สิงหาคม	Year : 2566	
Meter No. : 14W7144214						Location : ด้านหน้าอาคาร		
Date	Time	Meter Unit (1)	Water Usage (cu.m./day) (2)	Different (%) (3)	Water Accumulated (cu.m.) (4)	Recorded By (Technician)	Verified By (Sr.Technician)	Remark
Cont.		12506	13					
1	8.00	12519	14	7.69	97	[illegible]	[illegible]	
2	8:00	12534	15	7.14	42	[illegible]	[illegible]	
3	8:00	12547	13	6.66	55	[illegible]	[illegible]	
4	8:00	12560	13	0.00	68	[illegible]	[illegible]	
5	8:00	12576	16	23.07	84	[illegible]	[illegible]	
6	8:00	12591	15	0.00	99	[illegible]	[illegible]	
7	8.00	12604	13	-13.13	112	[illegible]	[illegible]	
8	9.00	12617	13	0.00	125	[illegible]	[illegible]	
9	8.00	12632	15	15.38	140	[illegible]	[illegible]	
10	8.00	12645	13	-13.33	153	[illegible]	[illegible]	
11	8.00	12665	20	53.84	173	[illegible]	[illegible]	เพิ่มน้ำแก้งค์สระ
12	8.00	12677	12	-40.00	185	[illegible]	[illegible]	
13	8.00	12688	11	-8.33	196	[illegible]	[illegible]	
14	8.00	12701	13	18.18	209	[illegible]	[illegible]	
15	8.00	12715	14	7.69	223	[illegible]	[illegible]	
16	8.00	12728	13	-7.14	236	[illegible]	[illegible]	
17	8.00	12747	19	46.15	255	[illegible]	[illegible]	
18	8.00	12760	13	-31.57	268	[illegible]	[illegible]	
19	8.00	12772	12	-7.69	280	[illegible]	[illegible]	
20	8.00	12785	13	8.33	293	[illegible]	[illegible]	
21	8.00	12800	15	15.38	308	[illegible]	[illegible]	
22	8.00	12812	12	-20.00	320	[illegible]	[illegible]	
23	8.00	12825	13	8.33	333	[illegible]	[illegible]	
24	8.00	12839	14	7.69	347	[illegible]	[illegible]	
25	8.00	12850	11	-21.42	358	[illegible]	[illegible]	
26	8.00	12864	14	27.27	372	[illegible]	[illegible]	
27	8.00	12875	11	-21.42	383	[illegible]	[illegible]	
28	8.00	12888	13	18.18	396	[illegible]	[illegible]	
29	8.00	12899	11	-15.38	407	[illegible]	[illegible]	
30	8:00	12911	12	9.09	419	[illegible]	[illegible]	
31	8:00	12925	14	16.66	433	[illegible]	[illegible]	

Comment : _____

_____

_____

BE : _____

2 / 5 / 66

Note: (1) - ค่าของมิเตอร์ที่บันทึกได้ในแต่ละวัน

(2) - นำค่าที่บันทึกได้ในวันปัจจุบัน ลบด้วย ค่าที่บันทึกได้ในวันก่อนหน้าหนึ่งวัน

(3) - นำค่าจาก (2) ในวันปัจจุบัน ลบด้วย ค่าจาก (2) ของวันก่อนหน้าหนึ่งวัน ทั้งหมด หารด้วย ค่าจาก (2) ของวันก่อนหน้าหนึ่งวัน คูณด้วย 100

(4) - นำค่าจาก (2) ในวันปัจจุบัน บวกด้วย ค่าจาก (4) ของวันก่อนหน้าหนึ่งวัน

Cont. - ค่าเลขมิเตอร์ และ ปริมาณน้ำใช้ต่อวัน ของวันสุดท้ายเดือนที่ผ่านมาล่าสุด

CBRE

LOG SHEET FOR WATER METER						Ref No : CBRE-OP-SN-002		
						Rev. Date : 06/062023		
BUILDING : The Philo Residence.						Month : ก็นยายน	Year : 2566	
Meter No. : 14 W 794814						Location : ด้านหน้าอาคาร		
Date	Time	Meter Unit (1)	Water Usage (cu.m./day) (2)	Different (%) (3)	Water Accumulated (cu.m.) (4)	Recorded By (Technician)	Verified By (Sr.Technician)	Remark
Cont.		12925	14					
1	9.00	12935	10	-28.57	24			
2	8.00	12947	12	20	36			
3	8:00	12959	12	0	48			
4	8.00	12974	12	0	60			
5	8.00	12986	12	0	72			
6	8.00	13000	14	16.66	86			
7	8.00	13017	17	21.42	103			
8	8:00	13029	12	-35.71	115			
9	4:00	13043	14	16.66	129			
10	8:00	13057	14	0.00	143			
11	8.00	13070	13	-7.14	156			
12	8.00	13083	13	0.00	169			
13	8.00	13097	14	7.69	183			
14	8.00	13109	12	-14.28	195			
15	8:00	13122	13	8.33	208			
16	8:00	13134	12	-7.69	220			
17	9.00	13148	14	16.66	234			
18	6.00	13161	13	-7.14	247			
19	8.00	13175	14	7.69	261			
20	7.00	13188	13	-7.14	274			
21	8:00	13202	14	7.69	288			
22	8:00	13216	14	0.00	302			
23	08.00	13229	13	-7.1	315			
24	8.00	13243	14	7.69	329			
25	8.00	13257	14	0.00	343			
26	8.00	13271	14	0.00	357			
27	8.00	13285	14	0.00	371			
28	08.00	13298	13	-7.14	384			
29	8:00	13309	11	-15.38	395			
30	8:00	13323	14	-15.38	409			
31								

Comment : _____

_____

_____

BE : _____

____/_____/_____

2/10/66

Note: (1) - ค่าของมิเตอร์ที่บันทึกได้ในแต่ละวัน

(2) - นำค่าที่บันทึกได้ในวันปัจจุบัน ลบด้วย ค่าที่บันทึกได้ในวันก่อนหน้าหนึ่งวัน

(3) - นำค่าจาก (2) ในวันปัจจุบัน ลบด้วย ค่าจาก (2) ของวันก่อนหน้าหนึ่งวัน ทั้งหมด หารด้วย ค่าจาก (2) ของวันก่อนหน้าหนึ่งวัน คูณด้วย 100

(4) - นำค่าจาก (2) ในวันปัจจุบัน บวกด้วย ค่าจาก (4) ของวันก่อนหน้าหนึ่งวัน

Cont. - ค่าเลขมิเตอร์ และ ปริมาณน้ำใช้ต่อวัน ของวันสุดท้ายเดือนที่ผ่านมาล่าสุด

CBRE

LOG SHEET FOR WATER METER						Ref No : CBRE-OP-SN-002		
						Rev. Date : 06/062023		
BUILDING : The phile Residence.						Month : ตุลาคม	Year : 2566	
Meter No. : 14 น 79492 14						Location : ห้องน้ำชาย		
Date	Time	Meter Unit (1)	Water Usage (cu.m./day) (2)	Different (%) (3)	Water Accumulated (cu.m.) (4)	Recorded By (Technician)	Verified By (Sr.Technician)	Remark
Cont.		13323	14					
1	8:09	13337	14	0	28			
2	8.00	13351	14	0	42			
3	8.00	13365	14	0	56			
4	8.00	13376	13	-7.14	69			
5	8:09	13392	14	7.69	83			
6	8:00	13405	13	-7.14	96			
7	8.00	13417	12	-7.69	108			
8	8.00	13430	13	8.33	121			
9	8.00	13443	13	0	134			
10	8.00	13456	13	0	147			
11	8.00	13469	13	0	160			
12	8.00	13483	14	7.69	174			
13	8.00	13497	14	0	188			
14	8.00	13501	4	-71.42	192			
15	8.00	13513	12	200	204			
16	8.00	13526	13	8.33	217			
17	8.00	13538	12	-7.69	229			
18	8:00	13552	14	16.66	243			
19	8.00	13565	13	-7.14	256			
20	8.00	13574	9	-30.76	265			
21	8.00	13584	10	11.11	275			
22	8.00	13593	9	-10.0	284			
23	8.00	13605	12	33.33	296			
24	8:00	13616	11	-8.33	307			
25	8:00	13628	12	9.09	319			
26	8.00	13639	11	-8.33	330			
27	8.00	13651	12	9.09	342			
28	8.00	13664	12	0	354			
29	8.00	13676	13	8.33	367			
30	8:00	13688	12	-7.69	379			
31	8:00	13701	13	8.33	391			

Comment : _____

_____

_____

BE : _____

6 / 11 / 66

Note: (1) - ค่าของมิเตอร์ที่บันทึกได้ในแต่ละวัน

(2) - นำค่าที่บันทึกได้ในวันปัจจุบัน ลบด้วย ค่าที่บันทึกได้ในวันก่อนหน้าหนึ่งวัน

(3) - นำค่าจาก (2) ในวันปัจจุบัน ลบด้วย ค่าจาก (2) ของวันก่อนหน้าหนึ่งวัน ทั้งหมด หารด้วย ค่าจาก (2) ของวันก่อนหน้าหนึ่งวัน คูณด้วย 100

(4) - นำค่าจาก (2) ในวันปัจจุบัน บวกด้วย ค่าจาก (4) ของวันก่อนหน้าหนึ่งวัน

Cont. - ค่าเลขมิเตอร์ และ ปริมาณน้ำใช้ต่อวัน ของวันสุดท้ายเดือนที่ผ่านมาล่าสุด

CBRE

LOG SHEET FOR WATER METER						Ref No : CBRE-OP-SN-002		
						Rev. Date : 06/062023		
BUILDING : The Philo Residence.						Month : พฤศจิกายน Year : 2566		
Meter No. : 14 W 7949 14						Location : ทางเข้าตึก		
Date	Time	Meter Unit (1)	Water Usage (cu.m./day) (2)	Different (%) (3)	Water Accumulated (cu.m.) (4)	Recorded By (Technician)	Verified By (Sr.Technician)	Remark
Cont.		13701	13					
1	8:00	13714	13	0	26			
2	8.00	13728	12	-7.69	38			
3	8.00	13739	13	8.33	51			
4	8:00	13752	13	0	64			
5	8.00	13765	13	0	77			
6	8.00	13779	14	7.69	91			
7	8.00	13792	13	-7.69	104			
8	8.00	13804	12	-7.69	116			
9	8.00	13818	14	16.6	130			
10	8.00	13830	12	-8	142			
11	8.00	13842	12	0	154			
12	8.00	13853	11	-8.33	165			
13	8.00	13867	14	27.27	179			
14	8.00	13880	13	-7.14	192			
15	8.00	13893	13	0	205			
16	8.00	13905	12	-7.69	217			
17	8.00	13916	11	-8.33	228			
18	8.00	13935	19	72.72	247			
19	8.00	13946	11	-42.10	258			
20	8.00	13961	15	36.36	273			
21	8.00	13975	14	-6.66	287			
22	8.00	13986	11	-21.42	298			
23	8.00	14000	14	27.27	312			
24	8.00	14011	11	-21.42	323			
25	8.00	14022	11	0	334			
26	8.00	14036	14	27.27	348			
27	8.00	14061	25	78.57	373			ไฟวิ่งแทงก์ล่างหาย
28	8.00	14072	11	-56	384			
29	8.00	14087	15	36.36	399			
30	8:00	14099	12	-27.27	411			
31								

Comment : _____

BE : _____ 12 / 12 / 66

Note: (1) - ค่าของมิเตอร์ที่บันทึกได้ในแต่ละวัน

(2) - นำค่าที่บันทึกได้ในวันปัจจุบัน ลบด้วย ค่าที่บันทึกได้ในวันก่อนหน้าหนึ่งวัน

(3) - นำค่าจาก (2) ในวันปัจจุบัน ลบด้วย ค่าจาก (2) ของวันก่อนหน้าหนึ่งวัน ทั้งหมด หารด้วย ค่าจาก (2) ของวันก่อนหน้าหนึ่งวัน คูณด้วย 100

(4) - นำค่าจาก (2) ในวันปัจจุบัน บวกด้วย ค่าจาก (4) ของวันก่อนหน้าหนึ่งวัน

Cont. - ค่าเลขมิเตอร์ และ ปริมาณน้ำใช้ต่อวัน ของวันสุดท้ายเดือนที่ผ่านมาล่าสุด

CBRE

LOG SHEET FOR WATER METER

Ref No : CBRE-OP-SN-002
Rev. Date : 06/062023

BUILDING : The Philo Residence
Month : ธันวาคม Year : 2567
Meter No. : 14 W 726214
Location : บ้านตาคม

Date	Time	Meter Unit (1)	Water Usage (cu.m./day) (2)	Different (%) (3)	Water Accumulated (cu.m.) (4)	Recorded By (Technician)	Verified By (Sr.Technician)	Remark
Cont.		14098	12					
1	8.00	14112	13	6.6	25			
2	8.00	14123	11	-16.66	36			
3	8.00	14135	12	7.69	48			
4	8.00	14147	12	0	59			
5	8.00	14160	13	8.3	73			
6	8.00	14174	14	6.3	87			
7	8.00	14194	20	46.15	97			
8	8.00	14205	11	-45	108			
9	8.00	14217	12	9.09	120			
10	8.00	14229	12	0	131			
11	8.00	14243	14	16.66	146			
12	8.00	14259	16	14.28	162			
13	8.00	14272	13	-18.75	175			
14	8.00	14285	13	0	188			
15	8.00	14296	11	-15.38	199			
16	8.00	14310	14	27.27	213			
17	8.00	14323	13	-7.14	226			
18	8.00	14339	16	23.07	242			
19	8.00	14351	12	-25	254			
20	8.00	14369	18	50	272			
21	8.00	14383	14	-22.22	286			
22	8.00	14395	12	-14.28	299			
23	8.00	14408	13	8.33	311			
24	8.00	14422	14	7.69	325			
25	8.00	14433	11	-21.42	336			
26	8.00	14451	18	63.63	354			
27	8.00	14463	11	-38.88	365			
28	8.00	14475	12	9.09	377			
29	8.00	14495	20	66.66	397			
30	8.00	14506	11	-45	408			
31	8.00	14514	8	-27.27	416			

Comment : _____

BE : _____
31 / 1 / 67

Note: (1) - ค่าของมิเตอร์ที่บันทึกได้ในแต่ละวัน

(2) - นำค่าที่บันทึกได้ในวันปัจจุบัน ลบด้วย ค่าที่บันทึกได้ในวันก่อนหน้าหนึ่งวัน

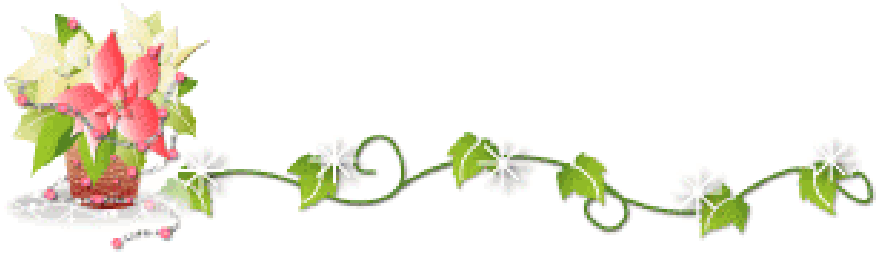
(3) - นำค่าจาก (2) ในวันปัจจุบัน ลบด้วย ค่าจาก (2) ของวันก่อนหน้าหนึ่งวัน ทั้งหมด หารด้วย ค่าจาก (2) ของวันก่อนหน้าหนึ่งวัน คูณด้วย 100

(4) - นำค่าจาก (2) ในวันปัจจุบัน บวกด้วย ค่าจาก (4) ของวันก่อนหน้าหนึ่งวัน

Cont. - ค่าเลขมิเตอร์ และ ปริมาณน้ำใช้ต่อวัน ของวันสุดท้ายเดือนที่ผ่านมาล่าสุด

ภาคผนวก ค

ระบบบำบัดน้ำเสีย และผลการวิเคราะห์น้ำเสีย



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Analysis No. : R23-2079
Received Date : 06/07/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท แพ็ททริโมนี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
โครงการ The Philo Residence
Address : เลขที่ 32 ซอยเมธีนิเวศน์ แขวงคลองตัน
เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Contact : Tel. (02) 261 5555

Report Date : 13/07/23
Analysis Date : 05-11/07/23
Job No. : S660447/July
Sampling Date : 05/07/23
Sampling By : TET
Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2307-WW0067 = yellow turbid/high white and black sediment/covered with oil slick/smell

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Analysis Date
				2307-WW0067	
				น้ำเสียก่อนบำบัด	
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.21	05/07/23
2	SS	mg/L	Volumetric, Dried at 103-105 ^{0}C (SM 2540 F)	45.2	07/07/23
3	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	102	06-11/07/23
4	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	26.9	10/07/23
5	TKN	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N_{org} B&4500-NH_3 C)	39.94	07/07/23
6	Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S^{2-} D)	5.35	06/07/23
7	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	> 1.6 x 10^5	07-11/07/23

Remarks : น้ำเสียก่อนบำบัด = 47P 0669491 UTM 1518313
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017

Reviewed by
Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
13/07/23

Approved by
Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
13/07/23

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Analysis No. : R23-2079
Received Date : 06/07/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท แพ็ททริโมนี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
โครงการ The Philo Residence
Address : เลขที่ 32 ซอยเมธินิเวศน์ แขวงคลองตัน
เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Contact : Tel. (02) 261 5555

Report Date : 13/07/23
Analysis Date : 05-11/07/23
Job No. : S660447/July
Sampling Date : 05/07/23
Sampling By : TET
Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2307-WW0068 = yellow turbid/high white and black sediment/covered with oil slick/smell

Item	Parameter	Unit	Method	Result 2307-WW0068 น้ำเสียหลังบำบัด	Standard	Analysis Date
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.13	5-9	05/07/23
2	SS	mg/L	Volumetric, Dried at 103-105 ^{0}C (SM 2540 F)	17.5	50	07/07/23
3	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	59	50	06-11/07/23
4	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	7.2	20	10/07/23
5	TKN	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N_{org} B&4500-NH_3 C)	45.73	40	07/07/23
6	Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S^{2-} D)	5.01	4.0	06/07/23
7	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	> 1.6 x 10^5	-	07-11/07/23

Remarks : น้ำเสียหลังบำบัด = 47P 0669499 UTM 1518330
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017
Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment for Effluent Standard of Specific Type and size of Building (2005) (B.E. 2548), Type 4.

Reviewed by
Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
13/7/23

Approved by
Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
13/7/23

..... END OF REPORT .....

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Analysis No. : R23-2459
Received Date : 08/08/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท แพ็ททริโมนี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
โครงการ The Philo Residence
Address : เลขที่ 32 ซอยเมธีนิเวศน์ แขวงคลองตัน
เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Contact : Tel. (02) 261 5555

Report Date : 18/08/23
Analysis Date : 07-15/08/23
Job No. : S660447/Aug
Sampling Date : 07/08/23
Sampling By : TET
Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2308-WW0209 = yellow turbid/high black sediment/covered with oil slick/smell

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Analysis Date
				2308-WW0209	
				น้ำเสียก่อนบำบัด	
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.52	07/08/23
2	SS	mg/L	Volumetric, Dried at 103-105 ^{0}C (SM 2540 F)	149.5	11/08/23
3	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	198	10-15/08/23
4	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	761.8	09/08/23
5	TKN	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N_{org} B&4500-NH_3 C)	44.71	10/08/23
6	Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S^{2-} D)	14.01	09/08/23
7	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	> 1.6 x 10^5	08-11/08/23

Remarks : น้ำเสียก่อนบำบัด = 47P 0669491 UTM 1518313
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017

Reviewed by
Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
19/ 08/ 23

Approved by
Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
19/ 08/ 23

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด TET Thai Environmental Technic Limited

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL
ต้นฉบับ

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240 E-mail : admin@tet1995.com
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240 Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Analysis No. : R23-2459
Received Date : 08/08/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท แพ็ททริโมนี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
โครงการ The Philo Residence
Address : เลขที่ 32 ซอยเมธีนิเวศน์ แขวงคลองตัน
เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Contact : Tel. (02) 261 5555

Report Date : 18/08/23
Analysis Date : 07-15/08/23
Job No. : S660447/Aug
Sampling Date : 07/08/23
Sampling By : TET
Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2308-WW0210 = yellow turbid/high black sediment/covered with oil slick/smell

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2308-WW0210		
				น้ำเสียหลังบำบัด		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.52	5-9	07/08/23
2	SS	mg/L	Volumetric, Dried at 103-105 ^{0}C (SM 2540 F)	14.8	50	11/08/23
3	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	41	50	10-15/08/23
4	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	5.8	20	09/08/23
5	TKN	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N_{org} B&4500-NH_3 C)	34.65	40	10/08/23
6	Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S^{2-} D)	13.16	4.0	09/08/23
7	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	> 1.6 x 10^5	-	08-11/08/23

Remarks : น้ำเสียหลังบำบัด = 47P 0669499 UTM 1518330
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017
Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment for Effluent Standard of Specific Type and size of Building (2005) (B.E. 2548), Type 3.

Reviewed by
Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
18/08/23

Approved by
Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
18/08/23

..... END OF REPORT .....

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL
ต้นฉบับ

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240 E-mail : admin@tet1995.com
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240 Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Analysis No. : R23-2807
Received Date : 07/09/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท แพ็ททริโมนี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
โครงการ The Philo Residence
Address : เลขที่ 32 ซอยเมธีนิเวศน์ แขวงคลองตัน
เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Contact : Tel. (02) 261 5555

Report Date : 15/09/23
Analysis Date : 06-12/09/23
Job No. : S660447/Sep
Sampling Date : 06/09/23
Sampling By : TET
Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2309-WW0173 = yellow turbid/high white and black sediment/covered with oil slick/smell

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Analysis Date
				2309-WW0173	
				น้ำเสียก่อนบำบัด	
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	6.37	06/09/23
2	SS	mg/L	Volumetric, Dried at 103-105 ^{0}C (SM 2540 F)	299.6	11/09/23
3	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	365	07-12/09/23
4	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	1,083.9	11/09/23
5	TKN	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N_{org} B&4500-NH_3 C)	84.38	12/09/23
6	Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S^{2-} D)	9.99	08/09/23
7	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	> 1.6 x 10^5	07-12/09/23

Remarks : น้ำเสียก่อนบำบัด = 47P 0669491 UTM 1518313
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017

Reviewed by
Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
15/09/23

Approved by
Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
15/09/23

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL
ต้นฉบับ

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Analysis No. : R23-2807
Received Date : 07/09/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท แพ็ททริโมนี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
โครงการ The Philo Residence
Address : เลขที่ 32 ซอยเมธีนิเวศน์ แขวงคลองตัน
เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Contact : Tel. (02) 261 5555

Report Date : 15/09/23
Analysis Date : 06-12/09/23
Job No. : S660447/Sep
Sampling Date : 06/09/23
Sampling By : TET
Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2309-WW0174 = yellow turbid/slight black sediment/covered with oil slick/smell

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2309-WW0174		
				น้ำเสียหลังบำบัด		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.17	5-9	06/09/23
2	SS	mg/L	Volumetric, Dried at 103-105 ^{0}C (SM 2540 F)	10.6	50	11/09/23
3	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	44	50	07-12/09/23
4	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	2.4	20	11/09/23
5	TKN	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N_{org} B&4500-NH_3 C)	57.40	40	12/09/23
6	Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S^{2-} D)	8.68	4.0	08/09/23
7	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	9.2 x 10^4	-	07-12/09/23

Remarks : น้ำเสียหลังบำบัด = 47P 0669499 UTM 1518330
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017
Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment for Effluent Standard of Specific Type and size of Building (2005) (B.E. 2548), Type 3.

Reviewed by
Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
15/09/23

Approved by
Mrs. Pornlip Pethshee
Laboratory Manager
15/09/23

..... END OF REPORT .....

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Analysis No. : R23-3106
Received Date : 03/10/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท แพ็ททริโมนี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
โครงการ The Philo Residence
Address : เลขที่ 32 ซอยเมธีนิเวศน์ แขวงคลองตัน
เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Contact : Tel. (02) 261 5555

Report Date : 12/10/23
Analysis Date : 02-09/10/23
Job No. : S660447/Oct
Sampling Date : 02/10/23
Sampling By : TET
Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2310-WW0049 = yellow turbid/high white and black sediment/covered with oil slick/smell

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Analysis Date
				2310-WW0049	
				น้ำเสียก่อนบำบัด	
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.73	02/10/23
2	SS	mg/L	Volumetric, Dried at 103-105 ^{0}C (SM 2540 F)	51.7	03/10/23
3	TDS	mg/L	Dried at 180 ^{0}C (SM 2540 C)	198	03/10/23
4	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	163	04-09/10/23
5	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	155.0	05/10/23
6	TKN	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N_{org} B&4500-NH_3 C)	29.66	04/10/23
7	Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S^{2-} D)	6.25	03/10/23
8	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	> 1.6 x 10^5	03-07/10/23

Remarks : น้ำเสียก่อนบำบัด = 47P 0669491 UTM 1518313
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017

Reviewed by
Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
12/10/23

Approved by
Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
12/10/23

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด TET Thai Environmental Technic Limited

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Analysis No. : R23-3106
Received Date : 03/10/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท แพ็ททริโมนี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
โครงการ The Philo Residence
Address : เลขที่ 32 ซอยเมธีนิเวศน์ แขวงคลองตัน
เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Contact : Tel. (02) 261 5555

Report Date : 12/10/23
Analysis Date : 02-09/10/23
Job No. : S660447/Oct
Sampling Date : 02/10/23
Sampling By : TET
Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2310-WW0050 = yellow turbid/moderate black sediment/covered with oil slick/smell

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2310-WW0050		
				น้ำเสียหลังบำบัด		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.04	5-9	02/10/23
2	SS	mg/L	Volumetric, Dried at 103-105 ^{0}C (SM 2540 F)	14.2	50	03/10/23
3	TDS	mg/L	Dried at 180 ^{0}C (SM 2540 C)	308	*	03/10/23
4	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	39	50	04-09/10/23
5	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	4.1	20	05/10/23
6	TKN	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N_{org} B&4500-NH_3 C)	47.07	40	04/10/23
7	Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S^{2-} D)	2.21	4.0	03/10/23
8	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	> 1.6 x 10^5	-	03-07/10/23

Remarks * สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร (ปริมาณสารละลายในน้ำใช้ของโครงการ เท่ากับ 209 มิลลิกรัมต่อลิตร ตรวจวัดเมื่อวันที่ 2 ตุลาคม 2566) ดังนั้นมาตรฐาน Total Dissolved Solids ในน้ำทิ้ง คือ 209 + 500 เท่ากับ 709 มิลลิกรัมต่อลิตร
: น้ำเสียหลังบำบัด = 47P 0669499 UTM 1518330
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017
Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment for Effluent Standard of Specific Type and size of Building (2005) (B.E. 2548), Type ง.

Reviewed by
Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
12/10/23

Approved by
Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
12/10/23

• REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Analysis No. : R23-3106
Received Date : 03/10/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท แพ็ททริโมนี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
โครงการ The Philo Residence
Address : เลขที่ 32 ซอยเมธีนิเวศน์ แขวงคลองตัน
เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Contact : Tel. (02) 261 5555

Report Date : 12/10/23
Analysis Date : 02-03/10/23
Job No. : S660447/Oct
Sampling Date : 02/10/23
Sampling By : TET
Type of Sample : Tap Water

: 2310-W0051 = clear/slight white sediment

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2310-W0051		
				น้ำประปา		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.66	6.5-8.5	02/10/23
2	TDS	mg/L	Dried at 180 ^{0}C (SM 2540 C)	209	1,000	03/10/23

Remark : น้ำประปา = 47P 0669507 UTM 1518318
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017
Standard : Metropolitan Waterworks Authority Specification for Water Supply Quality (2022) (B.E. 2565)

Reviewed by
Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
12/10/23

Approved by
Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
12/10/23

..... END OF REPORT .....

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL
ต้นฉบับ

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Analysis No. : R23-3474
Received Date : 02/11/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท แพ็ททริโมนี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
โครงการ The Philo Residence
Address : เลขที่ 32 ซอยเมธีนิเวศน์ แขวงคลองตัน
เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Contact : Tel. (02) 261 5555

Report Date : 10/11/23
Analysis Date : 01-07/11/23
Job No. : S660447/Nov
Sampling Date : 01/11/23
Sampling By : TET
Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2311-WW0018 = yellow turbid/high black sediment/smell

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Analysis Date
				2311-WW0018	
				น้ำเสียก่อนบำบัด	
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	6.46	01/11/23
2	SS	mg/L	Volumetric, Dried at 103-105 ^{0}C (SM 2540 F)	45.4	03/11/23
3	TDS	mg/L	Dried at 180 ^{0}C (SM 2540 C)	167	03/11/23
4	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	53	02-07/11/23
5	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	8.4	03/11/23
6	TKN	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N_{org} B&4500-NH_3 C)	10.33	02/11/23
7	Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S^{2-} D)	0.96	03/11/23
8	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	> 1.6 x 10^5	02-07/11/23

Remarks : น้ำเสียก่อนบำบัด = 47P 0669491 UTM 1518313
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017

Reviewed by
Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
10/11/23

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด TET Thai Environmental Technic Limited

Approved by
Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
10/11/23

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL
ต้นฉบับ

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Analysis No. : R23-3474
Received Date : 02/11/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท แพ็ททริโมนี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
โครงการ The Philo Residence
Address : เลขที่ 32 ซอยเมธินิเวศน์ แขวงคลองตัน
เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Contact : Tel. (02) 261 5555

Report Date : 10/11/23
Analysis Date : 01-07/11/23
Job No. : S660447/Nov
Sampling Date : 01/11/23
Sampling By : TET
Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2311-WW0019 = yellow turbid/high black sediment

Item	Parameter	Unit	Method	Result 2311-WW0019 น้ำเสียหลังบำบัด	Standard	Analysis Date
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	6.41	5-9	01/11/23
2	SS	mg/L	Volumetric, Dried at 103-105 ^{0}C (SM 2540 F)	6.1	50	03/11/23
3	TDS	mg/L	Dried at 180 ^{0}C (SM 2540 C)	174	*	03/11/23
4	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	9	50	02-07/11/23
5	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.8	20	03/11/23
6	TKN	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N_{org} B&4500-NH_3 C)	6.03	40	02/11/23
7	Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S^{2-} D)	< 0.01	4.0	03/11/23
8	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	> 1.6 x 10^5	-	02-07/11/23

Remarks * สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร (ปริมาณสารละลายในน้ำใช้ของโครงการ เท่ากับ 133 มิลลิกรัมต่อลิตร ตรวจวัดเมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน 2566) ดังนั้นมาตรฐาน Total Dissolved Solids ในน้ำทิ้ง คือ 133 + 500 เท่ากับ 633 มิลลิกรัมต่อลิตร
: น้ำเสียหลังบำบัด = 47P 0669499 UTM 1518330
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017
Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment for Effluent Standard of Specific Type and size of Building (2005) (B.E. 2548), Type 3.

Reviewed by
Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
10/11/23

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด TET Thai Environmental Technic Limited

Approved by
Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
10/11/23

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Analysis No. : R23-3474
Received Date : 02/11/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท แพ็ททริโมนี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
โครงการ The Philo Residence
Address : เลขที่ 32 ซอยเมธีนิเวศน์ แขวงคลองตัน
เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Contact : Tel. (02) 261 5555

Report Date : 10/11/23
Analysis Date : 01-03/11/23
Job No. : S660447/Nov
Sampling Date : 01/11/23
Sampling By : TET
Type of Sample : Tap Water

Sample Conditions : 2311-W0020 = clear

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2311-W0020		
				น้ำประปา		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	6.77	6.5-8.5	01/11/23
2	TDS	mg/L	Dried at 180 ^{0}C (SM 2540 C)	133	1,000	03/11/23

Remark : น้ำประปา = 47P 0669507 UTM 1518318
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017
Standard : Metropolitan Waterworks Authority Specification for Water Supply Quality (2022) (B.E. 2565)

Reviewed by
Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
10/11/23

Approved by
Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
10/11/23

..... END OF REPORT .....

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Analysis No. : R23-3964
Received Date : 08/12/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท แพ็ททริโมนี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
โครงการ The Philo Residence
Address : เลขที่ 32 ซอยเมธีนิเวศน์ แขวงคลองตัน
เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Contact : Tel. (02) 261 5555

Report Date : 19/12/23
Analysis Date : 07-14/12/23
Job No. : S660447/Dec
Sampling Date : 07/12/23
Sampling By : TET
Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2312-WW0254 = black turbid/high black and white sediment/smell

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Analysis Date
				2312-WW0254	
				น้ำเสียก่อนบำบัด	
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.46	07/12/3
2	SS	mg/L	Volumetric, Dried at 103-105 ^{0}C (SM 2540 F)	146.8	13/12/23
3	TDS	mg/L	Dried at 180 ^{0}C (SM 2540 C)	337	14/12/23
4	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	323	08-13/12/23
5	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	82.5	12/12/23
6	TKN	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N_{org} B&4500-NH_3 C)	59.69	14/12/23
7	Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S^{2-} D)	11.47	13/12/23
8	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	> 1.6 x 10^5	08-13/12/23

Remarks : น้ำเสียก่อนบำบัด = 47P 0669491 UTM 1518313
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017

Reviewed by
Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
19/12/23

Approved by
Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
19/12/23

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด TET Thai Environmental Technic Limited

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL
ต้นฉบับ

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Analysis No. : R23-3964
Received Date : 08/12/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท แพ็ททริโมนี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
โครงการ The Philo Residence
Address : เลขที่ 32 ซอยเมธีนิเวศน์ แขวงคลองตัน
เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Contact : Tel. (02) 261 5555

Report Date : 19/12/23
Analysis Date : 07-14/12/23
Job No. : S660447/Dec
Sampling Date : 07/12/23
Sampling By : TET
Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2312-WW0255 = yellow turbid/high black and white sediment/smell

Item	Parameter	Unit	Method	Result 2312-WW0255 น้ำเสียหลังบำบัด	Standard	Analysis Date
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.80	5-9	07/12/3
2	SS	mg/L	Volumetric, Dried at 103-105 ^{0}C (SM 2540 F)	14.5	50	13/12/23
3	TDS	mg/L	Dried at 180 ^{0}C (SM 2540 C)	395	*	14/12/23
4	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	9	50	08-13/12/23
5	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	4.3	20	12/12/23
6	TKN	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N_{org} B&4500-NH_3 C)	44.87	40	14/12/23
7	Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S^{2-} D)	0.07	4.0	13/12/23
8	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	> 1.6 x 10^5	-	08-13/12/23

Remarks * สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร (ปริมาณสารละลายในน้ำใช้ของโครงการ เท่ากับ 168 มิลลิกรัมต่อลิตร ตรวจวัดเมื่อวันที่ 7 ธันวาคม 2566) ดังนั้นมาตรฐาน Total Dissolved Solids ในน้ำทิ้ง คือ 168 + 500 เท่ากับ 668 มิลลิกรัมต่อลิตร
: น้ำเสียหลังบำบัด = 47P 0669499 UTM 1518330
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017
Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment for Effluent Standard of Specific Type and size of Building (2005) (B.E. 2548), Type 3.

Reviewed by
Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
19/12/23

Approved by
Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
19/12/23

• REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Analysis No. : R23-3964
Received Date : 08/12/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท แพ็ททริโมนี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
โครงการ The Philo Residence
Address : เลขที่ 32 ซอยเมธีนิเวศน์ แขวงคลองตัน
เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Contact : Tel. (02) 261 5555
Sample Conditions : 2312-W0256 = clear

Report Date : 19/12/23
Analysis Date : 07-14/12/23
Job No. : S660447/Dec
Sampling Date : 07/12/23
Sampling By : TET
Type of Sample : Tap Water

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2312-W0256		
				น้ำประปา		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	6.82	6.5-8.5	07/12/23
2	TDS	mg/L	Dried at 180 ^{0}C (SM 2540 C)	168	1,000	14/12/23

Remark : น้ำประปา = 47P 0669507 UTM 1518318
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017
Standard : Metropolitan Waterworks Authority Specification for Water Supply Quality (2022) (B.E. 2565)

Reviewed by
Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
19/12/23

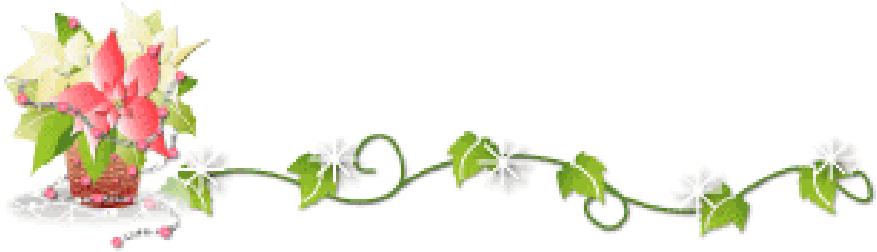
Approved by
Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
19/12/23

..... END OF REPORT .....

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

ภาคผนวก ง

การบำรุงรักษา การสูบตะกอนออกจากบ่อเก็บตะกอน



Ref : MMPL006-66

วันที่ 09 มกราคม 2566

เรื่อง ขออนุมัติสูบสิ่งปฏิกูลบ่อบำบัด

เรียน คุณกมลทิพย์ กิตติรัตนวิวัฒน์ / กรรมการ บริษัท แพ็ททริโมนี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

สิ่งที่แนบมาด้วย : 1.ใบเสนอราคา

สืบเนื่องจากการตรวจเช็คการทำงานของบ่อบำบัดน้ำเสียของอาคาร The Philo Residence พบว่าภายในบ่อบำบัดน้ำเสียมีสิ่งปฏิกูลภายในบ่อเป็นจำนวนมาก จึงจะต้องทำการสูบสิ่งปฏิกูลออกจากบ่อบำบัดเพื่อให้ระบบบำบัดน้ำเสียของอาคารสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้ฝ่ายบริหารอาคารจึงได้ประสานงาน คุณอุดร บุตรา เพื่อเสนอราคาค่าบริการสูบสิ่งปฏิกูลออกจากบ่อบำบัดและได้เสนอราคามาเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 8,000 บาท

ดังนั้น ฝ่ายบริหารอาคารใคร่ขออนุมัติจัดจ้างงานสูบสิ่งปฏิกูลออกจากบ่อบำบัด กับ **คุณอุดร บุตรา ในราคา 8,000 บาท (ราคาแปดพันบาทถ้วน)** เงื่อนไขการชำระเงิน เครดิต 30 วัน โดยไม่เปรียบเทียบราคาเนื่องจากเป็นผู้รับเหมาที่ทางอาคาร The Philo Residence ใช้บริการประจำทุกปี และเป็นราคาเดิมเท่ากับปี 2565

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ _____

อดิศักดิ์ จาริก / หัวหน้าช่างอาคาร

☑ อนุมัติ

☐ ไม่อนุมัติ

อนุมัติโดย _____

คุณกมลทิพย์ กิตติรัตนวิวัฒน์

กรรมการ บริษัท แพ็ททริโมนี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ตรวจสอบโดย _____

(คุณนิภาพร แก้วอุดร)

ผู้จัดการอาคาร

สำเนา : คุณจุรีรัตน์ รักกลาง / Property Manager

ใบเสนอราคา

QUOTATION

เรียน	คุณ อดิศักดิ์ จาริก	วันที่ / DATE	10-01-23
ชื่อบริษัท	แพ็ททริโมนี พร็อบเพอร์ตี้ จำกัด (สำนักงานใหญ่)	ผู้เสนอราคา (Saleman)	เงื่อนไขการชำระ (Credit Term)
ที่อยู่	32 ซ.เมธีนิเวศน์ แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กทม.		
โทร : 02-261-5555	แฟ็กซ์ :	นาย อุดร บุตรา	เครดิต 30 วัน
E-mail :	Adisak.Jarig2@cbre.com	082-4459398	

เรามีความยินดีขอเสนอราคา ดังรายละเอียดต่อไปนี้ / We have the pleasure to quote for your kind consideration as follow

ลำดับที่ (Item)	รายการ (Description)	จำนวนหน่วย (Quantity)	ราคาต่อหน่วย (Unit Price)	จำนวนเงิน (บาท) (Amount)
1	การสูบอุจจาระและสิ่งปฏิกูล(สูบสิ่งปฏิกูลที่ลอยน้ำ) -ถังแคปซูลห้องน้ำ - บ่อเกรอะถังแคปซูล ยาว 4 เมตร สูง 2.2 เมตร	1	9,500	9,500

(แปดพันบาทถ้วน)	ราคาส่วนลด	1,500
	ราคานี้ยังไม่รวมค่าภาษีใดๆ ทั้งสิ้น	8,000
	ราคาสุทธิ	8,000

หมายเหตุ : สั่งจ่ายเป็นเช็คในนาม คุณ อุดร บุตรา

ทางเราหวังเป็นอย่างยิ่งที่จะได้รับการพิจารณาจากท่าน

We truly hope serve your business

นาย อุดร บุตรา

ผู้เสนอราคา

ใบแจ้งหนี้ / วางบิล

INVOICE / DELIVERY ORDER

เรียน คุณ อดิศักดิ์		วันที่ / DATE	23-01-23
ชื่อบริษัท แพ็ททริโมนี พร็อบเพอร์ตี้ จำกัด (สำนักงานใหญ่)			เงื่อนไขการชำระ (Credit Term)
ที่อยู่ 32 ซ.เมธีนิเวศน์ แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กทม.			
โทร : 02-261-5555 แฟกซ์ :			
E-mail : Adisak.Jarig2@cbre.com		อดร 082-4459398	เครดิต 30 วัน

ลำดับที่ (Item)	รายการ (Description)	จำนวนหน่วย (Quantity)	ราคาต่อหน่วย (Unit Price)	จำนวนเงิน (Amount)
1	การสูบอุจจาระและสิ่งปฏิกูล(สูบสิ่งปฏิกูลที่ลอยน้ำ -ถังแคปซูลห้องน้ำ -บ่อเกรอะถังแคปซูล ยาว4เมตร สูง 2.2 เมตร	1	9,500	9,500
	ส่วนลด			1,500
(แปดพันบาทถ้วน)		ราคานี้ยังไม่รวมค่าภาษีใดๆ ทั้งสิ้น		8,000
		สุทธิ		8,000

หมายเหตุ : กรณีสั่งจ่ายเป็นเช็ค กรุณาสั่งในนาม **คุณอดร บุตรา**

ได้ดำเนินการตามรายการข้างบนไว้เรียบร้อยแล้ว

ผู้ส่งมอบงาน

วันที่ 23 / 1 / 66

ผู้รับมอบงาน

วันที่ 23 / 01 / 2566

หนังสือส่งมอบงาน

วันที่ 23 มกราคม 2566

เรียน ผู้จัดการอาคาร เดอะฟิโล เรสซิเดนซ์

ตามที่ข้าพเจ้า นาย อุดร บุตรา ได้รับว่าจ้างทำการสูบสิ่งปฏิกูลบ่อบำบัด จากบริษัท แพร็ททริโมนี พร็อบเพอร์ตี้ จำกัด (อาคาร เดอะฟิโล เรสซิเดนซ์) ซึ่งเป็นผู้ว่าจ้าง บัดนี้ข้าพเจ้าได้ทำกาสูบอุจจาระและสิ่งปฏิกูลบ่อบำบัดตามข้อตกลงทุกประการ จึงมีความประสงค์ส่งมอบงานที่ได้ดำเนินการดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาตรวจรับมอบงานและทำการเบิกจ่ายให้กับข้าพเจ้าขอขอบพระคุณเป็นอย่างยิ่ง

ผู้รับมอบงาน

.....

วันที่ 23 / 01 / 2566

ผู้ส่งมอบงาน

.....

(นาย อุดร บุตรา)

วันที่ 23 / 1 / 66

No. 2023/1

CBRE

PATRIMONY PROPERTY CO.,LTD.

BUDGETTED EXPENDITURE

Type of Budget ☑ Expenses ☐ Capital Expenditure

Date : 6/2/2023

Supplier Name : คุณอุดร บุตรา

Expense for : ค่าสูบบ่อบำบัดสิ่งปฏิกูลประจำปี 2566

Month : February, 2023

Noted : ตรวจสอบประจำปี 2566.

Budget No./ Description	Yearly Budget (from 2023 to 2023)	Balance Budget B/F	Monthly Budget	Actual Expenditure	Balance Budget C/F
44	68,490.00	68,490.00	4,000.00	8,000.00	60,490.00

Reason for overspend

Please specify reason (if non-budget)

Document Attached

- ☐ Approval letter
- ☐ Minute of committee meeting
- ☐ PR. No.
- ☐ P0. No
- ☐ Invoice No.....
- ☐ Tax Invoice
- ☐ Credit Note No.....
- ☐ Contract
- ☐ Proposal
- ☐ Time schedule
- ☐ Stock Card
- ☐ Refund deposit form
- ☐ Receipt (For refund deposit)
- ☐ Technicial report
- ☐ Inspection work
- ☐ Hand over work
- ☑ ธนบัตร
- ☐ หนังสือค้ำประกัน

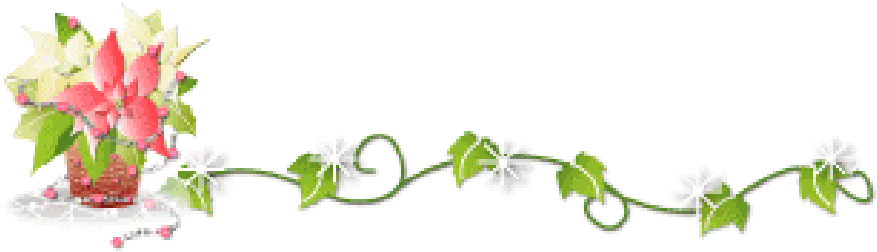
Prepared by :	**Reviewed by :**	**Verify by :**
Admin/Account (Onsite) :	Building Manager :	Account (H/O) :
Date : - 6 ก.พ. 2566	Date : - 6 ก.พ. 2566	Date :
Approved by :	**Approved by :**	**Approved by :**
Engineer (H/O) :	PM / (H/O) :	
Date : - 6 ก.พ. 2566	Date : - 9 ก.พ. 2566	Date :

รูปภาพประกอบ : งานสูบสิ่งปฏิกูลบ่อบำบัด เมื่อวันที่ 23 มกราคม 2566

ภาคผนวก จ

แผนบำรุงรักษา

Generator



อาคาร / Building : The Philo Residence

แผนงานซ่อมบำรุงรักษาเชิงป้องกันประจำเดือน / Preventive Maintenance Month : July 2023

ลำดับ Item	เครื่องจักร / อุปกรณ์ Equipment	รหัส Code	สถานที่ตั้ง Location	ชั้น Floor	ส 1	อา 2	จ 3	อ 4	พ 5	พฤ 6	ศ 7	ส 8	อา 9	จ 10	อ 11	พ 12	พฤ 13	ศ 14	ส 15	อา 16	จ 17	อ 18	พ 19	พฤ 20	ศ 21	ส 22	อา 23	จ 24	อ 25	พ 26	พฤ 27	ศ 28	ส 29	อา 30	จ 31	หมายเหตุ Mark
1	Generator	Gen	ส่วนกลาง	GF		W							W							W							W							W		
2	Tranformer	Tran	ส่วนกลาง	GF																											M					
3	Main Distribution Board	MBB	ส่วนกลาง	GF																											M					
4	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ / Fire alarm System	FA	ส่วนกลาง	GF	M	M																														
5	ตู้ดับเพลิง Fire Hose Cabinet	FHU	ส่วนกลาง	BF-RF			M																													
6	ถังดับเพลิง Fire Extinguisher	FE	ส่วนกลาง	BF-RF				M																												
7	ไฟฉุกเฉิน Emergency Light	EL	ส่วนกลาง	BF-RF					M	M																										
8	ทางหนีไฟ Fire Exit	EX	ส่วนกลาง	BF-RF							M																									
9	Central Batterry	CB	ส่วนกลาง	GF-7								M																								
10	ระบบบำบัดน้ำเสีย / Waste Water Treatment	WTS	Control Room	GF									M																							
11	Cold Water Pump	CWP	Control Room	B1										Q																						
12	Underground Tank	UT	Control Room	B2											M																					
13	Booster Pump	BP	Control Room	RF												Q																				
14	Roof Tank	RT	ดาดฟ้า	RF													M																			
15	Air Blower Pump	AB	Control Room	RF														M																		
16	Submersible Pump	SP	Control Room	RF															M																	
17	Swimming Pool	SP	Control Room	RF																M																
18	ระบบสัญญาณทีวีรวม MATV	MATV	Control Room	RF																	M															
19	โทรทัศน์วงจรปิด CCTV	CCTV	Control Room	GF																		M														
20	ระบบโทรศัพท์ / Telephone System	TS	Control Room	GF																			M													
21	ระบบควบคุมประตูอัตโนมัติ / Access Control	AC	Control Room	GF																				M												
22	Sauna System	SN	Control Room	RF																					M											
23	เครื่องปรับอากาศส่วนกลาง ห้องเครื่อง/สำนักงาน	AST	Control Room	GF-RF																						M	M	M								
24	Exhaust Fan	EXF	Control Room	BF- GF																									M							

D = ประจำวัน / Daily **W = ประจำสัปดาห์ / Weekly** **M = ประจำเดือน / Monthly** **S = ผู้รับเหมารายย่อยเป็นผู้ให้บริการ / Service by Subcontractor**

Q = ไตรมาส / Quarterly **HF = ครึ่งปี / Half Year** **Y = ประจำปี / Yearly**

ลงชื่อ อดิศักดิ์

(อดิศักดิ์ จาริก)

1/7/66

ผู้จัดทำโดย

หัวหน้าช่าง

ลงชื่อ กัลยพัชร วิฑูรชาตรี

(กัลยพัชร วิฑูรชาตรี)

6/7/66

ผู้ตรวจสอบ

วิศวกรอาคาร

ลงชื่อ

(นิภาพร แก้วอุดร)

6/7/66.

ผู้อนุมัติ

ผู้จัดการอาคาร

CBRE

Building : The Philo Residence

PREVENTIVE MAINTENANCE YEAR 2023

MONTHLY SCHEDULE

No	Description	Equipment Number	Location	Period	Maintenance by	August				August																												
						W1	W2	W3	W4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	Generator	Gen-01	1. Foor	W	CBRE	W1									M																				W					
4	Fire alarm System	FACP.01	1. Foor	M	CBRE	W1					H	H																												
5	Fire Hose Cabinet	FHC.01-08	B - 8 Foor	M	CBRE	W1							M																										
6	Fire Exit	Exit.01-18	B - 8 Foor	M	CBRE	W1								M																									
7	Fire Extinguisher	DFE.01-13	B - 8 Foor	M	CBRE	W1										M																							
8	Emergency Light	EMER.01-24	B - 8 Foor	H	CBRE		W2										H																						
9	Central Batterry	EMER-CB.01-08	1 - 8 Foor	H	CBRE		W2											H																					
10	Air Blower Pump	AB.01,02	B. Foor	Y	CBRE		W2												Y																				
11	Submersible Pump	SB.01,02	B. Foor	Y	CBRE		W2													Y																			
12	Drainage Pump	DP.01-04	B. Foor	M	CBRE		W2														M																		
13	Cold Water Pum	CWP.01,02	B. Foor	M	CBRE			W3																M															
14	Underground Tank	UNGT.01,02	B. Foor	M	CBRE			W3																	M														
15	Booster Pump	BP.01,02	8 Foor	M	CBRE			W3																		M													
16	Roof Tank	RT.01,02	Roof	M	CBRE			W3																			M												
17	Swimming Pool	SWP.01,02	8 Foor	M	CBRE			W3																				M											
18	MATV		Control Room	M	CBRE			W3																					M										
19	Closed Circuit Television System	DVR.01,02	Control Room	M	CBRE			W3																						M									
20	Telephone System	TPS.01	Control Room	M	CBRE				W4																						M								
21	Access Control	Acc.01	2-7 Foor	M	CBRE				W4																							M							
22	Sauna System	SNS.01,02	8 Foor	M	CBRE				W4																								M						
23	Air Conditioning System	AC.01-06	1,8 Foor	M	CBRE				W4																									M					
24	Exhaust Fan	CEF.01	B Foor	M	CBRE				W4																										M				
25	Tranformer	TR.01	1. Foor	M	CBRE				W4																											M			
26	Main Distribution Board	MDB.01	1. Foor	M	CBRE				W4																											M			

M = Monthly ***2M = 2 Months*** ***Q = Quarterly*** ***H = Half-Yearly*** ***Y = Yearly***

จัดทำโดย Prepared by :

Senior Technician

Date : 1 / 8 / 2023

ตรวจสอบโดย Checked by by :

Building Engineer

Date : 6 / 9 / 2023

อนุมัติโดย Approved by :

Building Manager

Date : 8 / 9 / 66

CBRE

Building : The Philo Residence

PREVENTIVE MAINTENANCE YEAR 2023

MONTHLY SCHEDULE

No	Description	Equipment Number	Location	Period	Maintenance by	September				September																												
						W1	W2	W3	W4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	Generator	Gen-01	1. Foor	W	CBRE	W1						M																												
4	Fire alarm System	FACP.01	1. Foor	M	CBRE	W1					Y	Y																												
5	Fire Hose Cabinet	FHC.01-08	B - 8 Foor	M	CBRE	W1							M																											
6	Fire Exit	Exit.01-18	B - 8 Foor	M	CBRE	W1								M																										
7	Fire Extinguisher	DFE.01-13	B - 8 Foor	M	CBRE	W1										M																								
8	Emergency Light	EMER.01-24	B - 8 Foor	H	CBRE		W2										M																							
9	Central Batterry	EMER-CB.01-08	1 - 8 Foor	H	CBRE		W2											M																						
10	Air Blower Pump	AB.01,02	B. Foor	Y	CBRE		W2												Q																					
11	Submersible Pump	SB.01,02	B. Foor	Y	CBRE		W2													Q																				
12	Drainage Pump	DP.01-04	B. Foor	M	CBRE		W2														M																			
13	Cold Water Pum	CWP.01,02	B. Foor	M	CBRE			W3																M																
14	Underground Tank	UNGT.01,02	B. Foor	M	CBRE			W3																	M															
15	Booster Pump	BP.01,02	8 Foor	M	CBRE			W3																		M														
16	Roof Tank	RT.01,02	Roof	M	CBRE			W3																			M													
17	Swimming Pool	SWP.01,02	8 Foor	M	CBRE			W3																				M												
18	MATV		Control Room	M	CBRE			W3																					M											
19	Closed Circuit Television System	DVR.01,02	Control Room	M	CBRE			W3																						M										
20	Telephone System	TPS.01	Control Room	M	CBRE				W4																						M									
21	Access Control	Acc.01	2-7 Foor	M	CBRE				W4																							M								
22	Sauna System	SNS.01,02	8 Foor	M	CBRE				W4																								M							
23	Air Conditioning System	AC.01-06	1,8 Foor	M	CBRE				W4																									M						
24	Exhaust Fan	CEF.01	B Foor	M	CBRE				W4																										M					
25	Tranformer	TR.01	1. Foor	M	CBRE				W4																											M				
26	Main Distribution Board	MDB.01	1. Foor	M	CBRE				W4																											M				

M = Monthly ***2M = 2 Months*** ***Q = Quarterly*** ***H = Half-Yearly*** ***Y = Yearly***

จัดทำโดย Prepared by :

Senior Technician

Date : 01 / 09 / 2023

ตรวจสอบโดย Checked by by :

Building Engineer

Date : 8 / 9 / 2023

อนุมัติโดย Approved by :

Building Manager

Date : 8 / 9 / 66

CBRE

Building : The Philo Residence

PREVENTIVE MAINTENANCE YEAR 2023

MONTHLY SCHEDULE

No	Description	Equipment Number	Location	Period	Maintenance by	October				October																												
						W1	W2	W3	W4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	Generator	Gen-01	1. Foor	W	CBRE	W1						M																												
4	Fire alarm System	FACP.01	1. Foor	M	CBRE	W1					M	M																												
5	Fire Hose Cabinet	FHC.01-08	B - 8 Foor	M	CBRE	W1							M																										
6	Fire Exit	Exit.01-18	B - 8 Foor	M	CBRE	W1								M																									
7	Fire Extinguisher	DFE.01-13	B - 8 Foor	M	CBRE	W1									M																								
8	Emergency Light	EMER.01-24	B - 8 Foor	H	CBRE		W2										M																						
9	Central Batterry	EMER-CB.01-08	1 - 8 Foor	H	CBRE		W2											M																					
10	Air Blower Pump	AB.01,02	B. Foor	Y	CBRE		W2												M																				
11	Submersible Pump	SB.01,02	B. Foor	Y	CBRE		W2													M																			
12	Drainage Pump	DP.01-04	B. Foor	M	CBRE		W2														M																		
13	Cold Water Pum	CWP.01,02	B. Foor	M	CBRE			W3																Q															
14	Underground Tank	UNGT.01,02	B. Foor	M	CBRE			W3																	M														
15	Booster Pump	BP.01,02	8 Foor	M	CBRE			W3																		Q													
16	Roof Tank	RT.01,02	Roof	M	CBRE			W3																			M												
17	Swimming Pool	SWP.01,02	8 Foor	M	CBRE			W3																				M											
18	MATV		Control Room	M	CBRE			W3																					M										
19	Closed Circuit Television System	DVR.01,02	Control Room	M	CBRE			W3																						M									
20	Telephone System	TPS.01	Control Room	M	CBRE				W4																						M								
21	Access Control	Acc.01	2-7 Foor	M	CBRE				W4																							M							
22	Sauna System	SNS.01,02	8 Foor	M	CBRE				W4																								M						
23	Air Conditioning System	AC.01-06	1,8 Foor	M	CBRE				W4																									M					
24	Exhaust Fan	CEF.01	B Foor	M	CBRE				W4																										M				
25	Tranformer	TR.01	1. Foor	M	CBRE				W4																											M			
26	Main Distribution Board	MDB.01	1. Foor	M	CBRE				W4																											M			

M = Monthly ***2M = 2 Months*** ***Q = Quarterly*** ***H = Half-Yearly*** ***Y = Yearly***

จัดทำโดย Prepared by :

.....

Senior Technician

Date : 1 / 10 / 66

ตรวจสอบโดย Checked by by :

.....

Building Engineer

Date : ...../...../.....

อนุมัติโดย Approved by :

.....

Building Manager

Date : 1 / 10 / 66

CBRE

Building : The Philo Residence

PREVENTIVE MAINTENANCE YEAR 2023

MONTHLY SCHEDULE

No	Description	Equipment Number	Location	Period	Maintenance by	November				November																												
						W1	W2	W3	W4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	Generator	Gen-01	1. Foor	W	CBRE	W1						M																												
4	Fire alarm System	FACP.01	1. Foor	M	CBRE	W1					M	M																												
5	Fire Hose Cabinet	FHC.01-08	B - 8 Foor	M	CBRE	W1							M																										
6	Fire Exit	Exit.01-18	B - 8 Foor	M	CBRE	W1								M																									
7	Fire Extinguisher	DFE.01-13	B - 8 Foor	M	CBRE	W1									M																								
8	Emergency Light	EMER.01-24	B - 8 Foor	M	CBRE		W2										M																						
9	Central Batterry	EMER-CB.01-08	1 - 8 Foor	M	CBRE		W2											M																					
10	Air Blower Pump	AB.01,02	B. Foor	M	CBRE		W2												M																				
11	Submersible Pump	SB.01,02	B. Foor	M	CBRE		W2													M																			
12	Drainage Pump	DP.01-04	B. Foor	M	CBRE		W2														M																		
13	Cold Water Pum	CWP.01,02	B. Foor	M	CBRE			W3																M															
14	Underground Tank	UNGT.01,02	B. Foor	M	CBRE			W3																	M														
15	Booster Pump	BP.01,02	8 Foor	M	CBRE			W3																		M													
16	Roof Tank	RT.01,02	Roof	M	CBRE			W3																			M												
17	Swimming Pool	SWP.01,02	8 Foor	M	CBRE			W3																				M											
18	MATV		Control Room	M	CBRE			W3																					M										
19	Closed Circuit Television System	DVR.01,02	Control Room	M	CBRE			W3																						M									
20	Telephone System	TPS.01	Control Room	M	CBRE				W4																						M								
21	Access Control	Acc.01	2-7 Foor	M	CBRE				W4																							M							
22	Sauna System	SNS.01,02	8 Foor	M	CBRE				W4																								M						
23	Air Conditioning System	AC.01-06	1,8 Foor	M	CBRE				W4																									M					
24	Exhaust Fan	CEF.01	B Foor	M	CBRE				W4																										M				
25	Tranformer	TR.01	1. Foor	Y	CBRE				W4																											Y			
26	Main Distribution Board	MDB.01	1. Foor	Y	CBRE				W4																											Y			

M = Monthly ***2M = 2 Months*** ***Q = Quarterly*** ***H = Half-Yearly*** ***Y = Yearly***

จัดทำโดย Prepared by :

Senior Technician

Date : 1 / 11 / 66

ตรวจสอบโดย Checked by by :

Building Engineer

Date : 28 / 11 / 23

อนุมัติโดย Approved by :

Building Manager

Date : 16 / 11 / 66

CBRE

Building : The Philo Residence

PREVENTIVE MAINTENANCE YEAR 2023

MONTHLY SCHEDULE

No	Description	Equipment Number	Location	Period	Maintenance by	November				December																												
						W1	W2	W3	W4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	Generator	Gen-01	1. Foor	W	CBRE	W1						M																												
4	Fire alarm System	FACP.01	1. Foor	M	CBRE	W1					M	M																												
5	Fire Hose Cabinet	FHC.01-08	B - 8 Foor	M	CBRE	W1							M																										
6	Fire Exit	Exit.01-18	B - 8 Foor	M	CBRE	W1								M																									
7	Fire Extinguisher	DFE.01-13	B - 8 Foor	M	CBRE	W1									M																								
8	Emergency Light	EMER.01-24	B - 8 Foor	M	CBRE		W2										M																						
9	Central Batterry	EMER-CB.01-08	1 - 8 Foor	M	CBRE		W2											M																					
10	Air Blower Pump	AB.01,02	B. Foor	M	CBRE		W2												Q																				
11	Submersible Pump	SB.01,02	B. Foor	M	CBRE		W2													Q																			
12	Drainage Pump	DP.01-04	B. Foor	M	CBRE		W2														M																		
13	Cold Water Pum	CWP.01,02	B. Foor	M	CBRE			W3																M															
14	Underground Tank	UNGT.01,02	B. Foor	M	CBRE			W3																	M														
15	Booster Pump	BP.01,02	8 Foor	M	CBRE			W3																		M													
16	Roof Tank	RT.01,02	Roof	M	CBRE			W3																			M												
17	Swimming Pool	SWP.01,02	8 Foor	M	CBRE			W3																				M											
18	MATV		Control Room	M	CBRE			W3																					M										
19	Closed Circuit Television System	DVR.01,02	Control Room	M	CBRE			W3																						M									
20	Telephone System	TPS.01	Control Room	M	CBRE				W4																						M								
21	Access Control	Acc.01	2-7 Foor	M	CBRE				W4																							M							
22	Sauna System	SNS.01,02	8 Foor	M	CBRE				W4																								M						
23	Air Conditioning System	AC.01-06	1,8 Foor	M	CBRE				W4																									H					
24	Exhaust Fan	CEF.01	B Foor	M	CBRE				W4																										M				
25	Tranformer	TR.01	1. Foor	Y	CBRE				W4																											M			
26	Main Distribution Board	MDB.01	1. Foor	Y	CBRE				W4																											M			

M = Monthly ***2M = 2 Months*** ***Q = Quarterly*** ***H = Half-Yearly*** ***Y = Yearly***

จัดทำโดย Prepared by :

Senior Technician

Date : 12 / 12 / 2023

ตรวจสอบโดย Checked by by :

Building Engineer

Date : 12 / 12 / 66

อนุมัติโดย Approved by :

Building Manager

Date : 12 DEC 2023

The PHILO

CBRE

อาคาร / Building : The Philo Residence.

ใบบันทึกการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน / Preventive Maintenance Check List ปี / Year 2566

Generator Set	รหัสเครื่องจักร / Equipment Code : Gen. - 01								สถานที่ติดตั้ง / Location : ดาดฟ้าชั้น 6			
รายละเอียด / Description	ม.ค. / Jan	ก.พ. / Feb	มี.ค. / Mar	เม.ย. / Apr	พ.ค. / May	มิ.ย. / Jun	ก.ค. / Jul	ส.ค. / Aug	ก.ย. / Sep	ต.ค. / Oct	พ.ย. / Nov	ธ.ค. / Dec
	1/1/66	5/2/66	5/3/66	2/4/66	7/5/66	4/6/66	2/7/66	6/8/66	6/9/66	3/10/66	2/11/66	1/12/66
ตรวจสอบทุกเดือน / Monthly Check												
ตรวจเช็คก่อนสตาร์ทเครื่อง/ Pre-start Checking												
1 ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น / Check lubricating oil level	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
2 ตรวจสอบระดับน้ำระบายความร้อน / Check cooling water level	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
3 ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ / Check battery distilled water Level	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
4 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง / Check fuel oil Leaks	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
5 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น / Check lubricating oil leaks	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
6 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน / Check cooling water leaks	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
7 กวดขันน็อตและขั้วต่อสายไฟฟ้า / Tightness of nuts and terminal	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
8 ตรวจสอบไส้กรองอากาศ / Check air cleaner element	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
9 ตรวจสอบสภาพสายพาน /Check belts condition	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
การทดสอบ / Testing Mode												
10 ทดสอบโดยการจ่ายโหลดจริง / Loaded	-	-	-	-	-	-	-	-	-	N	N	N
11 ทดสอบโดยไม่จ่ายโหลด / Unloaded	N	N	N	N	N	N	N	N	N	-	-	-
ตรวจเช็คขณะเครื่องทำงาน / Check engine is running (*สตาร์ทเครื่องยนต์นาน 10 -15 นาที และบันทึกตามรายการ / Start Engine for about 10 - 15 min. and record)												
12 บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์ / Record engine speed _____ RPM.	1501	1501	1501	1501	1501	1501	1501	1501	1501	1501	1501	1501
13 บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil pressure _____Psi.	74	75	68	75	64	68	71	73	73	72	72	75
14 บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil temperature _____°C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15 บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน / Record cooling water pressure _____Psi.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16 บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน / Record cooling water temperature _____°C	54	59	69	59	66	69	57	55	56	55	57	47
17 บันทึกกระแสและแรงดันชาร์จแบตเตอรี่ / Record battery charging _____ Amps_____Volts	28.1	28.1	28.1	28.0	28.2	28.1	28.1	28.1	28.0	28.1	28.0	28.1
18 บันทึกแรงดันไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด / Record out going voltage _____/_____/_____ Volts	396/394/396	396/394/396	396/394/396	396/394/396	396/394/396	396/394/396	396/394/396	396/394/396	396/394/396	396/394/396	396/394/396	396/394/396
19 บันทึกค่าความถี่ไฟฟ้า /Record frequency _____ Hz.	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.1	50.1	50.0	50.1	50.1	50.1	50.1
20 ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์ / Check vibrations	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
21 ตรวจสอบสภาพควันไอเสีย / Condition of smoke	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
22 บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง / Record fuel oil tank level _____ liters	194	189	194	187	182	180	0	179	170	163	157	155
23 บันทึกชั่วโมงการทำงาน / Record running hour _____hrs.	1994h 10m	1948h 48m	1994h 31m	1950h 19m	1911h 3m	1911h 41m	1912h 35m	1993h 34m	1733h 40m	1944h 33m	1952h 42m	1955h 50m

หมายเหตุ / Remark : กรุณาใส่สัญลักษณ์ N = ปกติ / Normal, AB = ผิดปกติ / Abnormal, BK = เสีย / Breakdown

ตรวจโดยช่างอาคาร / Checked by Technician	วิน	สิทธิชัย	วิน	สิทธิชัย	สิทธิชัย	วิน	สิทธิชัย	วิน	สิทธิชัย	กฤษฎา	ทีพ	ทีพ
ตรวจสอบโดยวิศวกร / หัวหน้าช่าง / Inspected by Engineer / Sr. Technician												
รับทราบโดยผจก. อาคาร / Acknowledged by Building Manager	ปิน	ปิน	ปิน	ปิน	ปิน	ปิน	ปิน	ปิน	ปิน	ปิน.		

CBRE

อาคาร The Philo Residence

Generator Weekly Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองประจำสัปดาห์

Month/Year 2/7/66

Gen No.

Description/รายละเอียด		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง			☑ Maqual เดินเครื่องด้วยมือ			☐ Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ			Remark หมายเหตุ
Air Cooled System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ		-			N						
Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน		-			57°C						
Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน (E)		-			-						
Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (F)		-			-						
Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI)		-			71 PSI						
Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง		[ ] ต่ำ [ ] N/A [ ] เต็ม			[ ] ต่ำ [ ] N/A [ ] เต็ม			[ ] ต่ำ [ ] N/A [ ] เต็ม			
Belt Tension ความตึงสายพาน		-			N						
Smoke Condition สภาพควันดำ		-			N						
Fuel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล		177			177						
Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง		-			-						
Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน		-			-						
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)		-			-						
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Volts/โวล์ท)	Phase-Phase/คู่เฟส RS	RS	ST	TR	RS	ST	TR	RS	ST	TR	
	Phase-Phase/คู่เฟส ST				397	397	397				
	Phase-Phase คู่เฟส TR										
Frequency Record บันทึกความถี่ไฟฟ้า (Hz)		0			50 Hz.						
Frequency Stability สถานภาพความถี่ไฟฟ้า		-			N						
Battery Condition สภาพแบตเตอรี่		-			N						
Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่		-			N						
Battery Charger สุดชาร์จแบตเตอรี่		-			N						
Battery Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง (DC Volts)		-			N						
Battery Amperes Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง (DC Amp.)		28.1			28.4						
Testing Period (Min.) จำนวนเวลาทดสอบ (นาที)		-			10 นาที						
Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)		132h17m			132h35M						

d By/ตรวจสอบโดย Tech

ที่ 2/7/66

เวลา 9.30 น.

tion/ข้อเสนอแนะ

.....

.....

.....

d by/ตรวจสอบโดย

ure/ลายเซ็น _____ Tech Sup

ที่ _____

เวลา _____

Verified by/ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น _____ Engineer/Senior Technician

Date/วันที่ 3/7/66

Time/เวลา 9น

CBRE

อาคาร The Philo Residence

Generator Weekly Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองประจำสัปดาห์

Month/Year 9/7/66 Gen No.

Description/รายละเอียด	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	☑ Manual เดินเครื่องด้วยมือ	☐ Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Air Cooled System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	-	N		
Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน	-	59°C		
Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน (E)	-	-		
Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (F)	-	-		
Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI)	-	70Psi		
Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	[ ] ต่ำ [ ] N/A [ ] เต็ม	[ ] ต่ำ [✓] N/A [ ] เต็ม	[ ] ต่ำ [ ] N/A [ ] เต็ม	
Belt Tension ความตึงสายพาน	-	N		
Smoke Condition สภาพของไอควัน	-	N		
Fuel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	176	175		
Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	-	N		
Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน	-	N		
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	0	150.1		
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Volts/โวล์ท) Phase-Phase/เฟส RS	-	394		
Phase-Phase/คู่เฟส ST	-	394		
Phase-Phase คู่เฟส TR	-	394		
Frequency Record บันทึกความถี่ไฟฟ้า (Hz)	0	50.1		
Frequency Stability สถานภาพความถี่ไฟฟ้า	-	N		
Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	-	N		
Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	-	N		
Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	-	N		
Battery Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง (DC Volts)	-	N		
Battery Amperes Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง (DC Amp.)	26.4	28.1		
Test Period (Min.) จำนวนเวลาทดสอบ (นาที)	-	10 นาที		
Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)	-	1324.3 M		

Checked By/ตรวจสอบโดย [illegible]

วันที่ 9/7/66

เวลา 9.00

Action/ข้อเสนอแนะ

Checked by/ตรวจสอบโดย

Name/ลายเซ็น _____ Tech Sup

วันที่ _____

เวลา _____

Verified by/ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น [signature] Engineer/Senior Technician

Date/วันที่ 10/7/66

Time/เวลา [illegible]

CBRE

อาคาร The Philo Residence

Generator Weekly Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองประจำสัปดาห์

Month/Year 15/4/66 Gen No. 1

Description/รายละเอียด		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง			☑ Manual เดินเครื่องด้วยมือ			☐ Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ			Remark หมายเหตุ
Air Cooled System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ		-			N						
Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน		-			55°C						
Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน (F)		-			-						
Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (F)		-			-						
Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI)		-			71 PSI						
Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง		[ ] ต่ำ [ ] N/A [ ] เต็ม			[ ] ต่ำ [ ] N/A [ ] เต็ม			[ ] ต่ำ [ ] N/A [ ] เต็ม			
Belt Tension ความตึงสายพาน		-			N						
Smoke Condition สภาพของไอควัน		-			N						
Fuel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล		174 L			174 L						
Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง		-			N						
Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน		-			N						
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)		0			1501						
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Volts/โวล์ท)	Phase-Phase/เฟส RS	RS	ST	TR	RS	ST	TR	RS	ST	TR	
	Phase-Phase/เฟส ST										
	Phase-Phase/เฟส TR	-	-	-	398	397	397				
Frequency Record บันทึกความถี่ไฟฟ้า (Hz)		0			50.0						
Frequency Stability ความสม่ำเสมอความถี่ไฟฟ้า		-			N						
Battery Condition สภาพแบตเตอรี่		-			N						
Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่		-			N						
Battery Charger อุปกรณ์ชาร์จแบตเตอรี่		-			N						
Battery Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง (DC Volts)		-			N						
Battery Amperes Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง (DC Amp.)		26.3			28.1						
Test Period (Min.) จำนวนเวลาทดสอบ (นาที)		-			10 นาที						
Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)		132 h 30m			132 h 59 m						

Checked By/ตรวจสอบโดย [illegible]

Date/วันที่ 15/4/66

Time/เวลา 9.00

Comment/ข้อเสนอแนะ .....

Checked by/ตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น _____ Tech Sup

Date/วันที่ _____

Time/เวลา _____

Verified by/ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น _____ Engineer/Senior Technician

Date/วันที่ 16/4/66

Time/เวลา 9AM

CBRE

อาคาร The Philo Residence

Generator Weekly Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองประจำสัปดาห์

Month/Year 23/7/66 Gen No. 1

Description/รายละเอียด		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง			☑ Manual เดินเครื่องด้วยมือ			☐ Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ			Remark หมายเหตุ
Air Cooled System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ		–			N						
Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน		–			53 °C						
Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน (E)		–			–						
Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (F)		–			–						
Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง(PSI)		–			73 Psi						
Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง		[ ] ต่ำ [ ] N/A [ ] เต็ม			[ ] ต่ำ [✓] N/A [ ] เต็ม			[ ] ต่ำ [ ] N/A [ ] เต็ม			
Belt Tension ความตึงสายพาน		–			N						
Smoke Condition ควันดำขาวดำ		–			N						
Fuel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล		174			173						
Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง		–			N						
Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน		–			N						
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)		0			1501						
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Volts/โวลท์)	Phase-Phase/คู่เฟส RS Phase-Phase/คู่เฟส ST Phase-Phase/คู่เฟส TR	RS –	ST –	TR –	RS 398	ST 398	TR 398	RS	ST	TR	
Frequency Record บันทึกความถี่ไฟฟ้า (Hz)		0			50.1						
Frequency Stability ความสม่ำเสมอของไฟฟ้า		–			N						
Battery Condition สภาพแบตเตอรี่		–			N						
Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่		–			N						
Battery Charger ชาร์จแบตเตอรี่		–			N						
Battery Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง (DC Volts)		–			N						
Battery Amperes Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง (DC Amp.)		26.3			28.1						
Test Period (Min.) จำนวนเวลาทดสอบ (นาที)		–			10 นาที						
Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)		–			133 h 15 m						

ed By/ตรวจสอบโดย ลงชื่อ

ที่ 23/7/66

เวลา 9.00

tion/ข้อเสนอแนะ

.....

.....

.....

CBRE

อาคาร The Philo Residence

Generator Weekly Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองประจำสัปดาห์

Month/Year 30/4/66

Gen No. 1

Description/รายละเอียด		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง			☑ Manual เดินเครื่องด้วยมือ			☐ Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ			Remark หมายเหตุ
Air Cooled System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ		–			N						
Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน		–			54 °C						
Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน (F)		–			–						
Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (F)		–			–						
Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI)		–			43 PSI						
Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง		[ ] ต่ำ [ ] N/A [ ] เต็ม			[ ] ต่ำ [ ] N/A [ ] เต็ม			[ ] ต่ำ [ ] N/A [ ] เต็ม			
Belt Tension ความตึงสายพาน		–			N						
Smoke Condition ควันดำ/ขาวครัน		–			N						
Fuel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล		143 L			142 L						
Vibration & Noise การสั่นสะเทือน/เสียง		–			N						
Grease & Bearing จาระบี/ลูกปืน		–			N						
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)		0			1501						
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Volts/โวลท์)	Phase-Phase/คู่เฟส RS Phase-Phase/คู่เฟส ST Phase-Phase คู่เฟส TR	RS – –	ST – –	TR – –	RS 398 398	ST 398 398	TR 397 397	RS	ST	TR	
Frequency Record บันทึกความถี่ไฟฟ้า (Hz)		0			50.1						
Frequency Stability สถานภาพความถี่ไฟฟ้า		–			N						
Battery Condition สภาพแบตเตอรี่		–			N						
Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่		–			N						
Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่		–			N						
Battery Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้ากระแสตรง (DC Volts)		–			N						
Battery Amperes Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้ากระแสตรง (DC Amp.)		26.3			28.1 ✓						
Loading Period (Min.) จำนวนเวลาที่ทดสอบ (นาที)		–			10 นาที						
Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)		1331h13M			1331h23M						
ed By/ตรวจสอบโดย	สุรชัย พล										
ที่	30/4/66										
ลา											

ition/ข้อเสนอแนะ

.....

.....

.....

d by/ตรวจสอบโดย

e/ลายเซ็น _____ Tech Sup

ที่ _____

า _____

Verified by/ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น _____ Engineer/Senior Technician

Date/วันที่ 31/4/66

Time/เวลา 9น

CBRE

WEEKLY TEST FORM FOR GENERATOR	Ref No : CBRE-OP-EE-001
	Rev. Date : 06/06/2023
Building : The Philo Residence	Week: 6 Month: 8 Year : 66
Gen No. _____ Model: MP-80-10 Serial No: 36228-1300914 kW: 80	Fuel Day Tank: 200 liters

Before test / ก่อนการทดสอบ	Standard	Measurement	Status	
1. Status for all controller pilot lights are normal / ไฟแสดงสถานะที่ตู้ควบคุมปกติ	-	-	☑ N	☐ AB
2. Voltage of battery / แรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่	>12 VDC / >24 VDC	26.3 V	☑ N	☐ AB
3. Starting battery charging current / กระแสไฟชาร์จแบตเตอรี่ช่วงเริ่มสตาร์ท	≤ 0.5 A	A	☑ N	☐ AB
4. Battery terminals are free of corrossion / ไม่มีสิ่งสกปรกที่ขั้วแบตเตอรี่	-	-	☑ N	☐ AB
5. Batteries distilled water level / ระดับน้ำกลั่นแบตเตอรี่	Low --> High	-	☑ N	☐ AB
6. No lubricating oil leak / ไม่มีการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น	-	-	☑ N	☐ AB
7. Lubricating oil level / ระดับน้ำมันหล่อลื่น	Low --> High	-	☑ N	☐ AB
8. No fuel oil leak / ไม่มีการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	-	-	☑ N	☐ AB
9. Cooling water level / ระดับน้ำระบายความร้อน	Low --> High	-	☑ N	☐ AB
10. No cooling water leak / ไม่มีการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน	-	-	☑ N	☐ AB
Test / ขณะทำการทดสอบ	**Standard**	**Measurement**	**Status**	
☑ No-Load 10 นาที ☐ On-Load 30 นาที	Start Time 9:50	Stop Time 9:00		
1- Engine RPM / ความเร็วรอบของเครื่องยนต์	1,490 - 1,510 RPM	1501 RPM	☑ N	☐ AB
2. Lubricating oil pressure / แรงดันของน้ำมันหล่อลื่น	40 - 75 psi	43 psi	☑ N	☐ AB
3. Cooling water temperature / อุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	80 - 90 °C	55 °C	☑ N	☐ AB
4. Voltage output / แรงดันไฟฟ้าด้านจ่าย				
- Line to Neutral Voltage Output	220 - 240 V_{L-N}	230 V	☑ N	☐ AB
- Line to Line Voltage Output	380 - 415 V_{L-L}	398 V	☑ N	☐ AB
5. Frequency output / ความถี่ทางไฟฟ้าด้านจ่าย	49 - 51 Hz	50.0 Hz	☑ N	☐ AB
6. Check abnomal vibration / ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์ที่ผิดปกติ	-	-	☑ N	☐ AB
7. Check all moving parts for abnormal sound / ตรวจสอบเสียงผิดปกติจากชิ้นส่วนที่เคลื่อนไหว	-	-	☐ N	☐ AB
8. Check exhaust system for leaks and blocks / ไม่มีการรั่วหรืออุดตันของท่อไอเสีย	-	-	☑ N	☐ AB
After Test / หลังการทดสอบ	**Standard**	**Measurement**	**Status**	
1. Check controller alarms / ไม่มีสัญญาณ Alarm ที่ตู้ควบคุม	-		☑ N	☐ AB
2. Engine status is "AUTO" สวิทช์เครื่องยนต์อยู่ในตำแหน่ง "AUTO"	Auto		☑ N	☐ AB
3. Battery charger is "ON" / ชุด Charger อยู่ตำแหน่ง "ON"	ON		☑ N	☐ AB
4. Voltage of battery / แรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่	>12 VDC / >24 VDC	28.1 V	☑ N	☐ AB
5. Fuel tank volume /ปริมาณน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง	≥ 75 %	172 liters	☑ N	☐ AB
6. Running hours after test / จำนวนเวลาในการทำงานหลังทดสอบ	-	133 hrs 32 M		

Comment : _____

_____

_____

Checked By: ปิยพล
Technician : _____
6 / 8 / 66

Verified By:
Sr. Technician : ธนัตถ์
7 / 8 / 66

Approved By:
BE : _____
15 / 8 / 66

CBRE

WEEKLY TEST FORM FOR GENERATOR	Ref No : CBRE-OP-EE-001
	Rev. Date : 06/06/2023
Building : The Philo Residence	Week: 15 Month: 4 Year : 66
Gen No. _____ Model: MD-60-10 Serial No: 76224 - 1300921 kW: 60	Fuel Day Tank: 200 liters

Before test / ก่อนการทดสอบ	Standard	Measurement	Status	
1. Status for all controller pilot lights are normal / ไฟแสดงสถานะที่ตู้ควบคุมปกติ	-	-	☑ N	☐ AB
2. Voltage of battery / แรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่	>12 VDC / >24 VDC	21.2 V	☑ N	☐ AB
3. Starting battery charging current / กระแสไฟชาร์จแบตเตอรี่ช่วงเริ่มสตาร์ท	≤ 0.5 A	A	☑ N	☐ AB
4. Battery terminals are free of corrossion / ไม่มีสิ่งสกปรกที่ขั้วแบตเตอรี่	-	-	☑ N	☐ AB
5. Batteries distilled water level / ระดับน้ำกลั่นแบตเตอรี่	Low --> High	-	☑ N	☐ AB
6. No lubricating oil leak / ไม่มีการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น	-	-	☑ N	☐ AB
7. Lubricating oil level / ระดับน้ำมันหล่อลื่น	Low --> High	-	☑ N	☐ AB
8. No fuel oil leak / ไม่มีการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	-	-	☑ N	☐ AB
9. Cooling water level / ระดับน้ำระบายความร้อน	Low --> High	-	☑ N	☐ AB
10. No cooling water leak / ไม่มีการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน	-	-	☑ N	☐ AB
Test / ขณะทำการทดสอบ	**Standard**	**Measurement**	**Status**	
☑ No-Load 10 นาที ☐ On-Load 30 นาที		Start Time 9.30 Stop Time 9.40		
1- Engine RPM / ความเร็วรอบของเครื่องยนต์	1,490 - 1,510 RPM	1501 RPM	☑ N	☐ AB
2. Lubricating oil pressure / แรงดันของน้ำมันหล่อลื่น	40 - 75 psi	74 psi	☑ N	☐ AB
3. Cooling water temperature / อุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	80 - 90 °C	53 °C	☑ N	☐ AB
4. Voltage output / แรงดันไฟฟ้าด้านจ่าย				
- Line to Neutral Voltage Output	220 - 240 V_{L-N}	229 V	☑ N	☐ AB
- Line to Line Voltage Output	380 - 415 V_{L-L}	398 V	☑ N	☐ AB
5. Frequency output / ความถี่ทางไฟฟ้าด้านจ่าย	49 - 51 Hz	50.1 Hz	☑ N	☐ AB
6. Check abnormal vibration / ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์ที่ผิดปกติ	-	-	☑ N	☐ AB
7. Check all moving parts for abnormal sound / ตรวจสอบเสียงผิดปกติจากชิ้นส่วนที่เคลื่อนไหว	-	-	☑ N	☐ AB
8. Check exhaust system for leaks and blocks / ไม่มีการรั่วหรืออุดตันของท่อไอเสีย	-	-	☑ N	☐ AB
After Test / หลังการทดสอบ	**Standard**	**Measurement**	**Status**	
1. Check controller alarms / ไม่มีสัญญาณ Alarm ที่ตู้ควบคุม	-		☑ N	☐ AB
2. Engine status is "AUTO" สวิทช์เครื่องยนต์อยู่ในตำแหน่ง "AUTO"	Auto		☑ N	☐ AB
3. Battery charger is "ON" / ชุด Charger อยู่ตำแหน่ง "ON"	ON		☑ N	☐ AB
4. Voltage of battery / แรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่	>12 VDC / >24 VDC	26.1 V	☑ N	☐ AB
5. Fuel tank volume /ปริมาณน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง	≥ 75 %	171 liters	☑ N	☐ AB
6. Running hours after test / จำนวนเวลาในการทำงานหลังทดสอบ	-	133 hrs 39M		

Comment : _____

_____

_____

Checked By: _____
Technician : _____
13 / 4 / 66

Verified By: _____
Sr. Technician : _____
14 / 4 / 66

Approved By: _____
BE : _____
15 / 4 / 66

CBRE

WEEKLY TEST FORM FOR GENERATOR	Ref No : CBRE-OP-EE-001
	Rev. Date : 06/06/2023
Building : The Philo	Week: 20 Month: 8 Year : 66
Gen No._____ Model: MP - 80-10 Serial No: 36228 - 130094 kW: 80	Fuel Day Tank: 200 liters

Before test / ก่อนการทดสอบ	Standard	Measurement	Status	
1. Status for all controller pilot lights are normal / ไฟแสดงสถานะที่ตู้ควบคุมปกติ	-	-	☑ N	☐ AB
2. Voltage of battery / แรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่	>12 VDC / >24 VDC	26.3 V	☑ N	☐ AB
3. Starting battery charging current / กระแสไฟชาร์จแบตเตอรี่ช่วงเริ่มสตาร์ท	≤ 0.5 A	A	☑ N	☐ AB
4. Battery terminals are free of corrossion / ไม่มีสิ่งสกปรกที่ขั้วแบตเตอรี่	-	-	☑ N	☐ AB
5. Batteries distilled water level / ระดับน้ำกลั่นแบตเตอรี่	Low --> High	-	☑ N	☐ AB
6. No lubricating oil leak / ไม่มีการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น	-	-	☑ N	☐ AB
7. Lubricating oil level / ระดับน้ำมันหล่อลื่น	Low --> High	-	☑ N	☐ AB
8. No fuel oil leak / ไม่มีการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	-	-	☑ N	☐ AB
9. Cooling water level / ระดับน้ำระบายความร้อน	Low --> High	-	☑ N	☐ AB
10. No cooling water leak / ไม่มีการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน	-	-	☑ N	☐ AB
Test / ขณะทำการทดสอบ	**Standard**	**Measurement**	**Status**	
☑ No-Load 10 นาที ☐ On-Load 30 นาที	Start Time 8.50	Stop Time 9.00		
1- Engine RPM / ความเร็วรอบของเครื่องยนต์	1,490 - 1,510 RPM	1501 RPM	☑ N	☐ AB
2. Lubricating oil pressure / แรงดันของน้ำมันหล่อลื่น	40 - 75 psi	71 psi	☑ N	☐ AB
3. Cooling water temperature / อุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	80 - 90 °C	55 °C	☑ N	☐ AB
4. Voltage output / แรงดันไฟฟ้าด้านจ่าย				
- Line to Neutral Voltage Output	220 - 240 V_{L-N}	229 V	☑ N	☐ AB
- Line to Line Voltage Output	380 - 415 V_{L-L}	398 V	☑ N	☐ AB
5. Frequency output / ความถี่ทางไฟฟ้าด้านจ่าย	49 - 51 Hz	50.1 Hz	☑ N	☐ AB
6. Check abnomal vibration / ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์ที่ผิดปกติ	-	-	☑ N	☐ AB
7. Check all moving parts for abnormal sound / ตรวจสอบเสียงผิดปกติจากชิ้นส่วนที่เคลื่อนไหว	-	-	☑ N	☐ AB
8. Check exhaust system for leaks and blocks / ไม่มีการรั่วหรืออุดตันของท่อไอเสีย	-	-	☑ N	☐ AB
After Test / หลังการทดสอบ	**Standard**	**Measurement**	**Status**	
1. Check controller alarms / ไม่มีสัญญาณ Alarm ที่ตู้ควบคุม	-		☑ N	☐ AB
2. Engine status is "AUTO" สวิทช์เครื่องยนต์อยู่ในตำแหน่ง "AUTO"	Auto		☑ N	☐ AB
3. Battery charger is "ON" / ชุด Charger อยู่ตำแหน่ง "ON"	ON		☑ N	☐ AB
4. Voltage of battery / แรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่	>12 VDC / >24 VDC	28.1 V	☑ N	☐ AB
5. Fuel tank volume /ปริมาณน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง	≥ 75 %	170 liters	☑ N	☐ AB
6. Running hours after test / จำนวนเวลาในการทำงานหลังทดสอบ	-	133 hrs 19 M		

Comment : _____

_____

_____

Checked By:
Technician : ปิยะพล
20 / 8 / 66

Verified By:
Sr. Technician : [signature]
21 / 8 / 66

Approved By:
BE : [signature]
21 / 8 / 66

CBRE

WEEKLY TEST FORM FOR GENERATOR	Ref No : CBRE-OP-EE-001
	Rev. Date : 06/06/2023
Building : The Philo	Week: 27 Month: 9 Year : 66
Gen No._____ Model: MP-80-40 Serial No: 36226-130094 kW: 80	Fuel Day Tank: 209 liters

Before test / ก่อนการทดสอบ	Standard	Measurement	Status	
1. Status for all controller pilot lights are normal / ไฟแสดงสถานะที่ตู้ควบคุมปกติ	-	-	☑ N	☐ AB
2. Voltage of battery / แรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่	>12 VDC / >24 VDC	26.2 V	☑ N	☐ AB
3. Starting battery charging current / กระแสไฟชาร์จแบตเตอรี่ช่วงเริ่มสตาร์ท	≤ 0.5 A	A	☑ N	☐ AB
4. Battery terminals are free of corrossion / ไม่มีสิ่งสกปรกที่ขั้วแบตเตอรี่	-	-	☑ N	☐ AB
5. Batteries distilled water level / ระดับน้ำกลั่นแบตเตอรี่	Low --> High	-	☑ N	☐ AB
6. No lubricating oil leak / ไม่มีการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น	-	-	☑ N	☐ AB
7. Lubricating oil level / ระดับน้ำมันหล่อลื่น	Low --> High	-	☑ N	☐ AB
8. No fuel oil leak / ไม่มีการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	-	-	☑ N	☐ AB
9. Cooling water level / ระดับน้ำระบายความร้อน	Low --> High	-	☑ N	☐ AB
10. No cooling water leak / ไม่มีการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน	-	-	☑ N	☐ AB
Test / ขณะทำการทดสอบ	**Standard**	**Measurement**	**Status**	
☐ No-Load 10 นาที ☐ On-Load 30 นาที	Start Time 9.10	Stop Time 9.20		
1- Engine RPM / ความเร็วรอบของเครื่องยนต์	1,490 - 1,510 RPM	1500 RPM	☑ N	☐ AB
2. Lubricating oil pressure / แรงดันของน้ำมันหล่อลื่น	40 - 75 psi	73 psi	☑ N	☐ AB
3. Cooling water temperature / อุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	80 - 90 °C	54 °C	☑ N	☐ AB
4. Voltage output / แรงดันไฟฟ้าด้านจ่าย				
- Line to Neutral Voltage Output	220 - 240 V_{L-N}	227 V	☑ N	☐ AB
- Line to Line Voltage Output	380 - 415 V_{L-L}	398 V	☑ N	☐ AB
5. Frequency output / ความถี่ทางไฟฟ้าด้านจ่าย	49 - 51 Hz	50.1 Hz	☑ N	☐ AB
6. Check abnormal vibration / ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์ที่ผิดปกติ	-	-	☑ N	☐ AB
7. Check all moving parts for abnormal sound / ตรวจสอบเสียงผิดปกติจากชิ้นส่วนที่เคลื่อนไหว	-	-	☑ N	☐ AB
8. Check exhaust system for leaks and blocks / ไม่มีการรั่วหรืออุดตันของท่อไอเสีย	-	-	☑ N	☐ AB
After Test / หลังการทดสอบ	**Standard**	**Measurement**	**Status**	
1. Check controller alarms / ไม่มีสัญญาณ Alarm ที่ตู้ควบคุม	-		☑ N	☐ AB
2. Engine status is "AUTO" สวิทช์เครื่องยนต์อยู่ในตำแหน่ง "AUTO"	Auto		☑ N	☐ AB
3. Battery charger is "ON" / ชุด Charger อยู่ตำแหน่ง "ON"	ON		☑ N	☐ AB
4. Voltage of battery / แรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่	>12 VDC / >24 VDC	28.1 V	☑ N	☐ AB
5. Fuel tank volume /ปริมาณน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง	≥ 75 %	169 liters	☑ N	☐ AB
6. Running hours after test / จำนวนเวลาในการทำงานหลังทดสอบ	-	133 hrs 56 M		

Comment : _____

Checked By: [signature]
Technician : _____
27 / 8 / 66

Verified By: [signature]
Sr. Technician : _____
28 / 9 / 66

Approved By: [signature]
BE : _____
28 / 8 / 66

CBRE

WEEKLY TEST FORM FOR GENERATOR	Ref No : CBRE-OP-EE-001
	Rev. Date : 06/06/2023
Building : THE Philo	Week: 3 Month: 9 Year : 66
Gen No._____ Model: MP-80-40 Serial No: 36288-1300094 kW: 80	Fuel Day Tank: 200 liters

Before test / ก่อนการทดสอบ	Standard	Measurement	Status	
1. Status for all controller pilot lights are normal / ไฟแสดงสถานะที่ตู้ควบคุมปกติ	-	-	☑ N	☐ AB
2. Voltage of battery / แรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่	>12 VDC / >24 VDC	26.1 V	☑ N	☐ AB
3. Starting battery charging current / กระแสไฟชาร์จแบตเตอรี่ช่วงเริ่มสตาร์ท	≤ 0.5 A	A	☑ N	☐ AB
4. Battery terminals are free of corrosion / ไม่มีสิ่งสกปรกที่ขั้วแบตเตอรี่	-	-	☑ N	☐ AB
5. Batteries distilled water level / ระดับน้ำกลั่นแบตเตอรี่	Low --> High	-	☑ N	☐ AB
6. No lubricating oil leak / ไม่มีการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น	-	-	☑ N	☐ AB
7. Lubricating oil level / ระดับน้ำมันหล่อลื่น	Low --> High	-	☑ N	☐ AB
8. No fuel oil leak / ไม่มีการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	-	-	☑ N	☐ AB
9. Cooling water level / ระดับน้ำระบายความร้อน	Low --> High	-	☑ N	☐ AB
10. No cooling water leak / ไม่มีการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน	-	-	☑ N	☐ AB
Test / ขณะทำการทดสอบ	**Standard**	**Measurement**	**Status**	
☐ No-Load 10 นาที ☑ On-Load 30 นาที		Start Time 9.05 Stop Time 9.35		
1- Engine RPM / ความเร็วรอบของเครื่องยนต์	1,490 - 1,510 RPM	1,501 RPM	☑ N	☐ AB
2. Lubricating oil pressure / แรงดันของน้ำมันหล่อลื่น	40 - 75 psi	73 psi	☑ N	☐ AB
3. Cooling water temperature / อุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	80 - 90 °C	54 °C	☑ N	☐ AB
4. Voltage output / แรงดันไฟฟ้าด้านจ่าย				
- Line to Neutral Voltage Output	220 - 240 V_{L-N}	227 V	☑ N	☐ AB
- Line to Line Voltage Output	380 - 415 V_{L-L}	399 V	☑ N	☐ AB
5. Frequency output / ความถี่ทางไฟฟ้าด้านจ่าย	49 - 51 Hz	51 Hz	☑ N	☐ AB
6. Check abnormal vibration / ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์ที่ผิดปกติ	-	-	☑ N	☐ AB
7. Check all moving parts for abnormal sound / ตรวจสอบเสียงผิดปกติจากชิ้นส่วนที่เคลื่อนไหว	-	-	☑ N	☐ AB
8. Check exhaust system for leaks and blocks / ไม่มีการรั่วหรืออุดตันของท่อไอเสีย	-	-	☑ N	☐ AB
After Test / หลังการทดสอบ	**Standard**	**Measurement**	**Status**	
1. Check controller alarms / ไม่มีสัญญาณ Alarm ที่ตู้ควบคุม	-		☑ N	☐ AB
2. Engine status is "AUTO" สวิทช์เครื่องยนต์อยู่ในตำแหน่ง "AUTO"	Auto		☑ N	☐ AB
3. Battery charger is "ON" / ชุด Charger อยู่ตำแหน่ง "ON"	ON		☑ N	☐ AB
4. Voltage of battery / แรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่	>12 VDC / >24 VDC	28.1 V	☑ N	☐ AB
5. Fuel tank volume /ปริมาณน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง	≥ 75 %	166 liters	☑ N	☐ AB
6. Running hours after test / จำนวนเวลาในการทำงานหลังทดสอบ	-	134 hrs 3		

Comment : _____

_____

_____

Checked By: _____
Technician : _____
3 / 9 / 66

Verified By: _____
Sr. Technician : _____
3 / 9 / 66

Approved By: _____
BE : _____
____/____/____

CBRE

WEEKLY TEST FORM FOR GENERATOR

Ref No : CBRE-OP-EE-001
Rev. Date : 06/06/2023

Building : THE Philo
Week: 10 Month: 9 Year : 66

Gen No. _____ Model: MP-80-40 Serial No: 36228-130094 kW: 80 Fuel Day Tank: 200 liters

Before test / ก่อนการทดสอบ	Standard	Measurement	Status	
1. Status for all controller pilot lights are normal / ไฟแสดงสถานะที่ตู้ควบคุมปกติ	-	-	☑ N	☐ AB
2. Voltage of battery / แรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่	>12 VDC / >24 VDC	26.2 V	☑ N	☐ AB
3. Starting battery charging current / กระแสไฟชาร์จแบตเตอรี่ช่วงเริ่มสตาร์ท	≤ 0.5 A	A	☑ N	☐ AB
4. Battery terminals are free of corrossion / ไม่มีสิ่งสกปรกที่ขั้วแบตเตอรี่	-	-	☑ N	☐ AB
5. Batteries distilled water level / ระดับน้ำกลั่นแบตเตอรี่	Low --> High	-	☑ N	☐ AB
6. No lubricating oil leak / ไม่มีการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น	-	-	☑ N	☐ AB
7. Lubricating oil level / ระดับน้ำมันหล่อลื่น	Low --> High	-	☑ N	☐ AB
8. No fuel oil leak / ไม่มีการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	-	-	☑ N	☐ AB
9. Cooling water level / ระดับน้ำระบายความร้อน	Low --> High	-	☑ N	☐ AB
10. No cooling water leak / ไม่มีการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน	-	-	☑ N	☐ AB
Test / ขณะทำการทดสอบ	**Standard**	**Measurement**	**Status**	
☐ No-Load 10 นาที ☑ On-Load 30 นาที	Start Time 8.40	Stop Time 8.50		
1- Engine RPM / ความเร็วรอบของเครื่องยนต์	1,490 - 1,510 RPM	1501 RPM	☑ N	☐ AB
2. Lubricating oil pressure / แรงดันของน้ำมันหล่อลื่น	40 - 75 psi	77 psi	☑ N	☐ AB
3. Cooling water temperature / อุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	80 - 90 °C	51< °C	☑ N	☐ AB
4. Voltage output / แรงดันไฟฟ้าด้านจ่าย				
- Line to Neutral Voltage Output	220 - 240 V_{L-N}	229 V	☑ N	☐ AB
- Line to Line Voltage Output	380 - 415 V_{L-L}	399 V	☑ N	☐ AB
5. Frequency output / ความถี่ทางไฟฟ้าด้านจ่าย	49 - 51 Hz	50.1 Hz	☑ N	☐ AB
6. Check abnomal vibration / ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์ที่ผิดปกติ	-	-	☑ N	☐ AB
7. Check all moving parts for abnormal sound / ตรวจสอบเสียงผิดปกติจากชิ้นส่วนที่เคลื่อนไหว	-	-	☑ N	☐ AB
8. Check exhaust system for leaks and blocks / ไม่มีการรั่วหรืออุดตันของท่อไอเสีย	-	-	☑ N	☐ AB
After Test / หลังการทดสอบ	**Standard**	**Measurement**	**Status**	
1. Check controller alarms / ไม่มีสัญญาณ Alarm ที่ตู้ควบคุม	-		☑ N	☐ AB
2. Engine status is "AUTO" สวิทช์เครื่องยนต์อยู่ในตำแหน่ง "AUTO"	Auto		☑ N	☐ AB
3. Battery charger is "ON" / ชุด Charger อยู่ตำแหน่ง "ON"	ON		☑ N	☐ AB
4. Voltage of battery / แรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่	>12 VDC / >24 VDC	28.1 V	☑ N	☐ AB
5. Fuel tank volume /ปริมาณน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง	≥ 75 %	166 liters	☑ N	☐ AB
6. Running hours after test / จำนวนเวลาในการทำงานหลังทดสอบ	-	134 hrs 9		

Comment : _____

Checked By:
Technician : _____
10 / 9 / 66

Verified By:
Sr. Technician : _____
11 / 9 / 66

Approved By:
BE : _____
____ / ____ / ____

CBRE

WEEKLY TEST FORM FOR GENERATOR	Ref No : CBRE-OP-EE-001
	Rev. Date : 06/06/2023
Building : The Philo	Week: 17 Month: 9 Year : 66
Gen No._____ Model: TCM 100 Serial No: TPS01FJ130179 kW: 84	Fuel Day Tank: 200 liters

Before test / ก่อนการทดสอบ	Standard	Measurement	Status	
1. Status for all controller pilot lights are normal / ไฟแสดงสถานะที่ตู้ควบคุมปกติ	-	-	☑ N	☐ AB
2. Voltage of battery / แรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่	>12 VDC / >24 VDC	26.1 V	☑ N	☐ AB
3. Starting battery charging current / กระแสไฟชาร์จแบตเตอรี่ช่วงเริ่มสตาร์ท	≤ 0.5 A	A	☑ N	☐ AB
4. Battery terminals are free of corrossion / ไม่มีสิ่งสกปรกที่ขั้วแบตเตอรี่	-	-	☑ N	☐ AB
5. Batteries distilled water level / ระดับน้ำกลั่นแบตเตอรี่	Low --> High	-	☑ N	☐ AB
6. No lubricating oil leak / ไม่มีการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น	-	-	☑ N	☐ AB
7. Lubricating oil level / ระดับน้ำมันหล่อลื่น	Low --> High	-	☑ N	☐ AB
8. No fuel oil leak / ไม่มีการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	-	-	☑ N	☐ AB
9. Cooling water level / ระดับน้ำระบายความร้อน	Low --> High	-	☑ N	☐ AB
10. No cooling water leak / ไม่มีการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน	-	-	☑ N	☐ AB
Test / ขณะทำการทดสอบ	**Standard**	**Measurement**	**Status**	
☑ No-Load 10 นาที ☐ On-Load 30 นาที	Start Time 9.00	Stop Time 9.10		
1- Engine RPM / ความเร็วรอบของเครื่องยนต์	1,490 - 1,510 RPM	1501 RPM	☑ N	☐ AB
2. Lubricating oil pressure / แรงดันของน้ำมันหล่อลื่น	40 - 75 psi	76 psi	☑ N	☐ AB
3. Cooling water temperature / อุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	80 - 90 °C	50 °C	☑ N	☐ AB
4. Voltage output / แรงดันไฟฟ้าด้านจ่าย				
- Line to Neutral Voltage Output	220 - 240 V_{LN}	228 V	☑ N	☐ AB
- Line to Line Voltage Output	380 - 415 V_{LL}	398 V	☑ N	☐ AB
5. Frequency output / ความถี่ทางไฟฟ้าด้านจ่าย	49 - 51 Hz	50.0 Hz	☑ N	☐ AB
6. Check abnormal vibration / ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์ที่ผิดปกติ	-	-	☑ N	☐ AB
7. Check all moving parts for abnormal sound / ตรวจสอบเสียงผิดปกติจากชิ้นส่วนที่เคลื่อนไหว	-	-	☑ N	☐ AB
8. Check exhaust system for leaks and blocks / ไม่มีการรั่วหรืออุดตันของท่อไอเสีย	-	-	☑ N	☐ AB
After Test / หลังการทดสอบ	**Standard**	**Measurement**	**Status**	
1. Check controller alarms / ไม่มีสัญญาณ Alarm ที่ตู้ควบคุม	-		☑ N	☐ AB
2. Engine status is "AUTO" สวิทช์เครื่องยนต์อยู่ในตำแหน่ง "AUTO"	Auto		☑ N	☐ AB
3. Battery charger is "ON" / ชุด Charger อยู่ตำแหน่ง "ON"	ON		☑ N	☐ AB
4. Voltage of battery / แรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่	>12 VDC / >24 VDC	26.1 V	☑ N	☐ AB
5. Fuel tank volume /ปริมาณน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง	≥ 75 %	165 liters	☑ N	☐ AB
6. Running hours after test / จำนวนเวลาในการทำงานหลังทดสอบ	-	134 hrs 16		

Comment : _____

Checked By:
Technician : สิทธิชัย
17 / 9 / 66

Verified By:
Sr. Technician : _____
18 / 9 / 66

Approved By:
BE : _____
____ / ____ / ____

CBRE

WEEKLY TEST FORM FOR GENERATOR

Ref No : CBRE-OP-EE-001
Rev. Date : 06/06/2023

Building : The Philo
Week: 24 Month: 9 Year : 66

Gen No. _____ Model: TCM100 Serial No: TD50 IFJ130179 kW: 89 Fuel Day Tank: 209 liters

Before test / ก่อนการทดสอบ	Standard	Measurement	Status	
1. Status for all controller pilot lights are normal / ไฟแสดงสถานะที่ตู้ควบคุมปกติ	-	-	☑ N	☐ AB
2. Voltage of battery / แรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่	>12 VDC / >24 VDC	26.2 V	☑ N	☐ AB
3. Starting battery charging current / กระแสไฟชาร์จแบตเตอรี่ช่วงเริ่มสตาร์ท	≤ 0.5 A	A	☑ N	☐ AB
4. Battery terminals are free of corrosion / ไม่มีสิ่งสกปรกที่ขั้วแบตเตอรี่	-	-	☑ N	☐ AB
5. Batteries distilled water level / ระดับน้ำกลั่นแบตเตอรี่	Low --> High	-	☑ N	☐ AB
6. No lubricating oil leak / ไม่มีการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น	-	-	☑ N	☐ AB
7. Lubricating oil level / ระดับน้ำมันหล่อลื่น	Low --> High	-	☑ N	☐ AB
8. No fuel oil leak / ไม่มีการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	-	-	☑ N	☐ AB
9. Cooling water level / ระดับน้ำระบายความร้อน	Low --> High	-	☑ N	☐ AB
10. No cooling water leak / ไม่มีการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน	-	-	☑ N	☐ AB
Test / ขณะทำการทดสอบ	**Standard**	**Measurement**	**Status**	
☑ No-Load 10 นาที ☐ On-Load 30 นาที	Start Time 9.14	Stop Time 9.24		
1- Engine RPM / ความเร็วรอบของเครื่องยนต์	1,490 - 1,510 RPM	1501 RPM	☑ N	☐ AB
2. Lubricating oil pressure / แรงดันของน้ำมันหล่อลื่น	40 - 75 psi	73 psi	☑ N	☐ AB
3. Cooling water temperature / อุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	80 - 90 °C	54 °C	☑ N	☐ AB
4. Voltage output / แรงดันไฟฟ้าด้านจ่าย				
- Line to Neutral Voltage Output	220 - 240 V_{LN}	228 V	☑ N	☐ AB
- Line to Line Voltage Output	380 - 415 V_{LL}	397 V	☑ N	☐ AB
5. Frequency output / ความถี่ทางไฟฟ้าด้านจ่าย	49 - 51 Hz	50.0 Hz	☑ N	☐ AB
6. Check abnormal vibration / ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์ที่ผิดปกติ	-	-	☑ N	☐ AB
7. Check all moving parts for abnormal sound / ตรวจสอบเสียงผิดปกติจากชิ้นส่วนที่เคลื่อนไหว	-	-	☑ N	☐ AB
8. Check exhaust system for leaks and blocks / ไม่มีการรั่วหรืออุดตันของท่อไอเสีย	-	-	☑ N	☐ AB
After Test / หลังการทดสอบ	**Standard**	**Measurement**	**Status**	
1. Check controller alarms / ไม่มีสัญญาณ Alarm ที่ตู้ควบคุม	-		☑ N	☐ AB
2. Engine status is "AUTO" สวิทช์เครื่องยนต์อยู่ในตำแหน่ง "AUTO"	Auto		☑ N	☐ AB
3. Battery charger is "ON" / ชุด Charger อยู่ตำแหน่ง "ON"	ON		☑ N	☐ AB
4. Voltage of battery / แรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่	>12 VDC / >24 VDC	26.1 V	☑ N	☐ AB
5. Fuel tank volume /ปริมาณน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง	≥ 75 %	164 liters	☑ N	☐ AB
6. Running hours after test / จำนวนเวลาในการทำงานหลังทดสอบ	-	134 hrs 24		

Comment : _____

Checked By: _____
Technician : _____
29 / 9 / 66

Verified By: _____
Sr. Technician : _____
25 / 9 / 66

Approved By: _____
BE : _____
29 / 10 / 66

CBRE

WEEKLY TEST FORM FOR GENERATOR

Ref No : CBRE-OP-EE-001
Rev. Date : 06/06/2023

Building : The Philo
Week: 1 Month: 10 Year : 66

Gen No. 01 Model: MP-80-40 Serial No: 36228-130074 kW: 80 Fuel Day Tank: 200 liters

Before test / ก่อนการทดสอบ	Standard	Measurement	Status	
1. Status for all controller pilot lights are normal / ไฟแสดงสถานะที่ตู้ควบคุมปกติ	-	-	☑ N	☐ AB
2. Voltage of battery / แรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่	>12 VDC / >24 VDC	26.2 V	☑ N	☐ AB
3. Starting battery charging current / กระแสไฟชาร์จแบตเตอรี่ช่วงเริ่มสตาร์ท	≤ 0.5 A	A	☑ N	☐ AB
4. Battery terminals are free of corrossion / ไม่มีสิ่งสกปรกที่ขั้วแบตเตอรี่	-	-	☑ N	☐ AB
5. Batteries distilled water level / ระดับน้ำกลั่นแบตเตอรี่	Low --> High	-	☑ N	☐ AB
6. No lubricating oil leak / ไม่มีการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น	-	-	☑ N	☐ AB
7. Lubricating oil level / ระดับน้ำมันหล่อลื่น	Low --> High	-	☑ N	☐ AB
8. No fuel oil leak / ไม่มีการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	-	-	☑ N	☐ AB
9. Cooling water level / ระดับน้ำระบายความร้อน	Low --> High	-	☑ N	☐ AB
10. No cooling water leak / ไม่มีการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน	-	-	☑ N	☐ AB
Test / ขณะทำการทดสอบ	**Standard**	**Measurement**	**Status**	
☑ No-Load 10 นาที ☐ On-Load 30 นาที		Start Time 9.07 Stop Time 9.17		
1- Engine RPM / ความเร็วรอบของเครื่องยนต์	1,490 - 1,510 RPM	1501 RPM	☑ N	☐ AB
2. Lubricating oil pressure / แรงดันของน้ำมันหล่อลื่น	40 - 75 psi	72 psi	☑ N	☐ AB
3. Cooling water temperature / อุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	80 - 90 °C	55 °C	☑ N	☐ AB
4. Voltage output / แรงดันไฟฟ้าด้านจ่าย				
- Line to Neutral Voltage Output	220 - 240 V_{L-N}	229 V	☑ N	☐ AB
- Line to Line Voltage Output	380 - 415 V_{L-L}	397 V	☑ N	☐ AB
5. Frequency output / ความถี่ทางไฟฟ้าด้านจ่าย	49 - 51 Hz	50.0 Hz	☑ N	☐ AB
6. Check abnomal vibration / ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์ที่ผิดปกติ	-	-	☑ N	☐ AB
7. Check all moving parts for abnormal sound / ตรวจสอบเสียงผิดปกติจากชิ้นส่วนที่เคลื่อนไหว	-	-	☑ N	☐ AB
8. Check exhaust system for leaks and blocks / ไม่มีการรั่วหรืออุดตันของท่อไอเสีย	-	-	☑ N	☐ AB
After Test / หลังการทดสอบ	**Standard**	**Measurement**	**Status**	
1. Check controller alarms / ไม่มีสัญญาณ Alarm ที่ตู้ควบคุม	-		☑ N	☐ AB
2. Engine status is "AUTO" สวิทช์เครื่องยนต์อยู่ในตำแหน่ง "AUTO"	Auto		☑ N	☐ AB
3. Battery charger is "ON" / ชุด Charger อยู่ตำแหน่ง "ON"	ON		☑ N	☐ AB
4. Voltage of battery / แรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่	>12 VDC / >24 VDC	28.1 V	☑ N	☐ AB
5. Fuel tank volume /ปริมาณน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง	≥ 75 %	163 liters	☑ N	☐ AB
6. Running hours after test / จำนวนเวลาในการทำงานหลังทดสอบ	-	134 hrs 33		

Comment : _____

Checked By:
Technician : _____
1 / 10 / 66

Verified By:
Sr. Technician : _____
2 / 10 / 66

Approved By:
BE : _____
20 / 10 / 66

CBRE

WEEKLY TEST FORM FOR GENERATOR

Ref No : CBRE-OP-EE-001
Rev. Date : 06/06/2023

Building : The Philo
Week: 8 Month: 10 Year : 66
Gen No. 01 Model: MP-60-40 Serial No: 96228-130094 kW: 60 Fuel Day Tank: 200 liters

Before test / ก่อนการทดสอบ	Standard	Measurement	Status	
1. Status for all controller pilot lights are normal / ไฟแสดงสถานะที่ตู้ควบคุมปกติ	-	-	☑ N	☐ AB
2. Voltage of battery / แรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่	>12 VDC / >24 VDC	26.2 V	☑ N	☐ AB
3. Starting battery charging current / กระแสไฟชาร์จแบตเตอรี่ช่วงเริ่มสตาร์ท	≤ 0.5 A	A	☑ N	☐ AB
4. Battery terminals are free of corrossion / ไม่มีสิ่งสกปรกที่ขั้วแบตเตอรี่	-	-	☑ N	☐ AB
5. Batteries distilled water level / ระดับน้ำกลั่นแบตเตอรี่	Low --> High	-	☑ N	☐ AB
6. No lubricating oil leak / ไม่มีการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น	-	-	☑ N	☐ AB
7. Lubricating oil level / ระดับน้ำมันหล่อลื่น	Low --> High	-	☑ N	☐ AB
8. No fuel oil leak / ไม่มีการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	-	-	☑ N	☐ AB
9. Cooling water level / ระดับน้ำระบายความร้อน	Low --> High	-	☑ N	☐ AB
10. No cooling water leak / ไม่มีการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน	-	-	☑ N	☐ AB
Test / ขณะทำการทดสอบ	**Standard**	**Measurement**	**Status**	
☑ No-Load 10 นาที ☐ On-Load 30 นาที	Start Time 9.12	Stop Time 9.22		
1- Engine RPM / ความเร็วรอบของเครื่องยนต์	1,490 - 1,510 RPM	1501 RPM	☑ N	☐ AB
2. Lubricating oil pressure / แรงดันของน้ำมันหล่อลื่น	40 - 75 psi	72 psi	☑ N	☐ AB
3. Cooling water temperature / อุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	80 - 90 °C	54 °C	☐ N	☐ AB
4. Voltage output / แรงดันไฟฟ้าด้านจ่าย				
- Line to Neutral Voltage Output	220 - 240 V_{L-N}	229 V	☑ N	☐ AB
- Line to Line Voltage Output	380 - 415 V_{L-L}	237 V	☑ N	☐ AB
5. Frequency output / ความถี่ทางไฟฟ้าด้านจ่าย	49 - 51 Hz	50.1 Hz	☑ N	☐ AB
6. Check abnomal vibration / ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์ที่ผิดปกติ	-	-	☑ N	☐ AB
7. Check all moving parts for abnormal sound / ตรวจสอบเสียงผิดปกติจากชิ้นส่วนที่เคลื่อนไหว	-	-	☑ N	☐ AB
8. Check exhaust system for leaks and blocks / ไม่มีการรั่วหรืออุดตันของท่อไอเสีย	-	-	☑ N	☐ AB
After Test / หลังการทดสอบ	**Standard**	**Measurement**	**Status**	
1. Check controller alarms / ไม่มีสัญญาณ Alarm ที่ตู้ควบคุม	-		☑ N	☐ AB
2. Engine status is "AUTO" สวิทช์เครื่องยนต์อยู่ในตำแหน่ง "AUTO"	Auto		☑ N	☐ AB
3. Battery charger is "ON" / ชุด Charger อยู่ตำแหน่ง "ON"	ON		☑ N	☐ AB
4. Voltage of battery / แรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่	>12 VDC / >24 VDC	26.1 V	☑ N	☐ AB
5. Fuel tank volume /ปริมาณน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง	≥ 75 %	162 liters	☑ N	☐ AB
6. Running hours after test / จำนวนเวลาในการทำงานหลังทดสอบ	-	134 hrs 99		

Comment : _____

Checked By: [signature]
Technician : [signature]
7 / 10 / 66

Verified By:
Sr. Technician : [signature]
9 / 10 / 66

Approved By: [signature]
BE : [signature]
20 / 10 / 66

CBRE

WEEKLY TEST FORM FOR GENERATOR	Ref No : CBRE-OP-EE-001
	Rev. Date : 06/06/2023
Building : The Philo	Week: 15 Month: 10 Year : 66
Gen No. 01 Model: MP-80-40 Serial No: 3628-130094 kW: 80	Fuel Day Tank: 200 liters

Before test / ก่อนการทดสอบ	Standard	Measurement	Status	
1. Status for all controller pilot lights are normal / ไฟแสดงสถานะที่ตู้ควบคุมปกติ	-	-	☑ N	☐ AB
2. Voltage of battery / แรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่	>12 VDC / >24 VDC	26.1 V	☑ N	☐ AB
3. Starting battery charging current / กระแสไฟชาร์จแบตเตอรี่ช่วงเริ่มสตาร์ท	≤ 0.5 A	A	☑ N	☐ AB
4. Battery terminals are free of corrosion / ไม่มีสิ่งสกปรกที่ขั้วแบตเตอรี่	-	-	☑ N	☐ AB
5. Batteries distilled water level / ระดับน้ำกลั่นแบตเตอรี่	Low --> High	-	☑ N	☐ AB
6. No lubricating oil leak / ไม่มีการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น	-	-	☑ N	☐ AB
7. Lubricating oil level / ระดับน้ำมันหล่อลื่น	Low --> High	-	☑ N	☐ AB
8. No fuel oil leak / ไม่มีการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	-	-	☑ N	☐ AB
9. Cooling water level / ระดับน้ำระบายความร้อน	Low --> High	-	☑ N	☐ AB
10. No cooling water leak / ไม่มีการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน	-	-	☑ N	☐ AB
Test / ขณะทำการทดสอบ	**Standard**	**Measurement**	**Status**	
☑ No-Load 10 นาที ☐ On-Load 30 นาที		Start Time 9:30 Stop Time 9:40		
1- Engine RPM / ความเร็วรอบของเครื่องยนต์	1,490 - 1,510 RPM	1501 RPM	☑ N	☐ AB
2. Lubricating oil pressure / แรงดันของน้ำมันหล่อลื่น	40 - 75 psi	77 psi	☑ N	☐ AB
3. Cooling water temperature / อุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	80 - 90 °C	89 °C	☑ N	☐ AB
4. Voltage output / แรงดันไฟฟ้าด้านจ่าย				
- Line to Neutral Voltage Output	220 - 240 V_{L-N}	229 V	☑ N	☐ AB
- Line to Line Voltage Output	380 - 415 V_{L-L}	398 V	☑ N	☐ AB
5. Frequency output / ความถี่ทางไฟฟ้าด้านจ่าย	49 - 51 Hz	50 Hz	☑ N	☐ AB
6. Check abnomal vibration / ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์ที่ผิดปกติ	-	-	☑ N	☐ AB
7. Check all moving parts for abnormal sound / ตรวจสอบเสียงผิดปกติจากชิ้นส่วนที่เคลื่อนไหว	-	-	☑ N	☐ AB
8. Check exhaust system for leaks and blocks / ไม่มีการรั่วหรืออุดตันของท่อไอเสีย	-	-	☑ N	☐ AB
After Test / หลังการทดสอบ	**Standard**	**Measurement**	**Status**	
1. Check controller alarms / ไม่มีสัญญาณ Alarm ที่ตู้ควบคุม	-		☑ N	☐ AB
2. Engine status is "AUTO" สวิทช์เครื่องยนต์อยู่ในตำแหน่ง "AUTO"	Auto		☑ N	☐ AB
3. Battery charger is "ON" / ชุด Charger อยู่ตำแหน่ง "ON"	ON		☑ N	☐ AB
4. Voltage of battery / แรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่	>12 VDC / >24 VDC	28.1 V	☑ N	☐ AB
5. Fuel tank volume /ปริมาณน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง	≥ 75 %	161 liters	☑ N	☐ AB
6. Running hours after test / จำนวนเวลาในการทำงานหลังทดสอบ	-	134 hrs 53		

Comment : _____

_____

_____

Checked By: สุทธิชัย
Technician : _____
15 / 10 / 66

Verified By:
Sr. Technician : _____
16 / 10 / 66

Approved By:
BE : _____
20 / 10 / 66

CBRE

WEEKLY TEST FORM FOR GENERATOR	Ref No : CBRE-OP-EE-001
	Rev. Date : 06/06/2023
Building : The Philo	Week: 22 Month: 10 Year : 66
Gen No. 01 Model: MP-80-20 Serial No: 3628-1300971 kW: 80	Fuel Day Tank: 200 liters

Before test / ก่อนการทดสอบ	Standard	Measurement	Status	
1. Status for all controller pilot lights are normal / ไฟแสดงสถานะที่ตู้ควบคุมปกติ	-	-	☑ N	☐ AB
2. Voltage of battery / แรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่	>12 VDC / >24 VDC	26.3 V	☑ N	☐ AB
3. Starting battery charging current / กระแสไฟชาร์จแบตเตอรี่ช่วงเริ่มสตาร์ท	≤ 0.5 A	A	☑ N	☐ AB
4. Battery terminals are free of corrossion / ไม่มีสิ่งสกปรกที่ขั้วแบตเตอรี่	-	-	☑ N	☐ AB
5. Batteries distilled water level / ระดับน้ำกลั่นแบตเตอรี่	Low --> High	-	☑ N	☐ AB
6. No lubricating oil leak / ไม่มีการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น	-	-	☑ N	☐ AB
7. Lubricating oil level / ระดับน้ำมันหล่อลื่น	Low --> High	-	☑ N	☐ AB
8. No fuel oil leak / ไม่มีการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	-	-	☑ N	☐ AB
9. Cooling water level / ระดับน้ำระบายความร้อน	Low --> High	-	☑ N	☐ AB
10. No cooling water leak / ไม่มีการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน	-	-	☑ N	☐ AB
Test / ขณะทำการทดสอบ	**Standard**	**Measurement**	**Status**	
☑ No-Load 10 นาที ☐ On-Load 30 นาที		Start Time 19.00	Stop Time 12.30	
1- Engine RPM / ความเร็วรอบของเครื่องยนต์	1,490 - 1,510 RPM	1501 RPM	☑ N	☐ AB
2. Lubricating oil pressure / แรงดันของน้ำมันหล่อลื่น	40 - 75 psi	78 psi	☑ N	☐ AB
3. Cooling water temperature / อุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	80 - 90 °C	48 °C	☑ N	☐ AB
4. Voltage output / แรงดันไฟฟ้าด้านจ่าย				
- Line to Neutral Voltage Output	220 - 240 V_{L-N}	229 V	☑ N	☐ AB
- Line to Line Voltage Output	380 - 415 V_{L-L}	398 V	☑ N	☐ AB
5. Frequency output / ความถี่ทางไฟฟ้าด้านจ่าย	49 - 51 Hz	50 Hz	☑ N	☐ AB
6. Check abnomal vibration / ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์ที่ผิดปกติ	-	-	☑ N	☐ AB
7. Check all moving parts for abnormal sound / ตรวจสอบเสียงผิดปกติจากชิ้นส่วนที่เคลื่อนไหว	-	-	☑ N	☐ AB
8. Check exhaust system for leaks and blocks / ไม่มีการรั่วหรืออุดตันของท่อไอเสีย	-	-	☑ N	☐ AB
After Test / หลังการทดสอบ	**Standard**	**Measurement**	**Status**	
1. Check controller alarms / ไม่มีสัญญาณ Alarm ที่ตู้ควบคุม	-		☑ N	☐ AB
2. Engine status is "AUTO" สวิทช์เครื่องยนต์อยู่ในตำแหน่ง "AUTO"	Auto		☑ N	☐ AB
3. Battery charger is "ON" / ชุด Charger อยู่ตำแหน่ง "ON"	ON		☑ N	☐ AB
4. Voltage of battery / แรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่	>12 VDC / >24 VDC	28.1 V	☑ N	☐ AB
5. Fuel tank volume /ปริมาณน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง	≥ 75 %	161 liters	☑ N	☐ AB
6. Running hours after test / จำนวนเวลาในการทำงานหลังทดสอบ	-	135 hrs 9		

Comment : _____

_____

_____

Checked By:
Technician : [signature]
22 / 10 / 66

Verified By:
Sr. Technician : [signature]
23 / 10 / 2023

Approved By:
BE : [signature]
6 / 11 / 66

CBRE

WEEKLY TEST FORM FOR GENERATOR

Ref No : CBRE-OP-EE-001
Rev. Date : 06/06/2023

Building : The Philo
Week: 29 Month: 10 Year : 66

Gen No. 01 Model: MP-90-90 Serial No: 3628-130094 kW: 90 Fuel Day Tank: 200 liters

Before test / ก่อนการทดสอบ	Standard	Measurement	Status	
1. Status for all controller pilot lights are normal / ไฟแสดงสถานะที่ตู้ควบคุมปกติ	-	-	☑ N	☐ AB
2. Voltage of battery / แรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่	>12 VDC / >24 VDC	26.2 V	☑ N	☐ AB
3. Starting battery charging current / กระแสไฟชาร์จแบตเตอรี่ช่วงเริ่มสตาร์ท	≤ 0.5 A	A	☑ N	☐ AB
4. Battery terminals are free of corrossion / ไม่มีสิ่งสกปรกที่ขั้วแบตเตอรี่	-	-	☑ N	☐ AB
5. Batteries distilled water level / ระดับน้ำกลั่นแบตเตอรี่	Low --> High	-	☑ N	☐ AB
6. No lubricating oil leak / ไม่มีการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น	-	-	☑ N	☐ AB
7. Lubricating oil level / ระดับน้ำมันหล่อลื่น	Low --> High	-	☑ N	☐ AB
8. No fuel oil leak / ไม่มีการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	-	-	☑ N	☐ AB
9. Cooling water level / ระดับน้ำระบายความร้อน	Low --> High	-	☑ N	☐ AB
10. No cooling water leak / ไม่มีการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน	-	-	☑ N	☐ AB
Test / ขณะทำการทดสอบ	**Standard**	**Measurement**	**Status**	
☑ No-Load 10 นาที ☐ On-Load 30 นาที	Start Time 9:30	Stop Time 9:40		
1- Engine RPM / ความเร็วรอบของเครื่องยนต์	1,490 - 1,510 RPM	1501 RPM	☑ N	☐ AB
2. Lubricating oil pressure / แรงดันของน้ำมันหล่อลื่น	40 - 75 psi	77 psi	☑ N	☐ AB
3. Cooling water temperature / อุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	80 - 90 °C	50 °C	☑ N	☐ AB
4. Voltage output / แรงดันไฟฟ้าด้านจ่าย				
- Line to Neutral Voltage Output	220 - 240 V_{L-N}	229 V	☑ N	☐ AB
- Line to Line Voltage Output	380 - 415 V_{L-L}	398 V	☑ N	☐ AB
5. Frequency output / ความถี่ทางไฟฟ้าด้านจ่าย	49 - 51 Hz	50.0 Hz	☑ N	☐ AB
6. Check abnomal vibration / ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์ที่ผิดปกติ	-	-	☑ N	☐ AB
7. Check all moving parts for abnormal sound / ตรวจสอบเสียงผิดปกติจากชิ้นส่วนที่เคลื่อนไหว	-	-	☑ N	☐ AB
8. Check exhaust system for leaks and blocks / ไม่มีการรั่วหรืออุดตันของท่อไอเสีย	-	-	☑ N	☐ AB
After Test / หลังการทดสอบ	**Standard**	**Measurement**	**Status**	
1. Check controller alarms / ไม่มีสัญญาณ Alarm ที่ตู้ควบคุม	-		☑ N	☐ AB
2. Engine status is "AUTO" สวิทช์เครื่องยนต์อยู่ในตำแหน่ง "AUTO"	Auto		☑ N	☐ AB
3. Battery charger is "ON" / ชุด Charger อยู่ตำแหน่ง "ON"	ON		☑ N	☐ AB
4. Voltage of battery / แรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่	>12 VDC / >24 VDC	28.1 V	☑ N	☐ AB
5. Fuel tank volume /ปริมาณน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง	≥ 75 %	160 liters	☑ N	☐ AB
6. Running hours after test / จำนวนเวลาในการทำงานหลังทดสอบ	-	1365 hrs 9		

Comment : _____

Checked By:
Technician : ศิทธัช
29 / 10 / 66

Verified By:
Sr. Technician : _____
30 / 6 / 2023

Approved By:
BE : _____
6 / 11 / 66

CBRE

WEEKLY TEST FORM FOR GENERATOR	Ref No : CBRE-OP-EE-001
	Rev. Date : 06/06/2023
Building : The Philo	Week: 08 Month: 10 Year : 66
Gen No. 01 Model: MP-80-80 Serial No: 3698-1300974 kW: 80	Fuel Day Tank: 200 liters

Before test / ก่อนการทดสอบ	Standard	Measurement	Status	
1. Status for all controller pilot lights are normal / ไฟแสดงสถานะที่ตู้ควบคุมปกติ	-	-	☑ N	☐ AB
2. Voltage of battery / แรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่	>12 VDC / >24 VDC	26.1 V	☑ N	☐ AB
3. Starting battery charging current / กระแสไฟชาร์จแบตเตอรี่ช่วงเริ่มสตาร์ท	≤ 0.5 A	A	☑ N	☐ AB
4. Battery terminals are free of corrossion / ไม่มีสิ่งสกปรกที่ขั้วแบตเตอรี่	-	-	☑ N	☐ AB
5. Batteries distilled water level / ระดับน้ำกลั่นแบตเตอรี่	Low --> High	-	☑ N	☐ AB
6. No lubricating oil leak / ไม่มีการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น	-	-	☑ N	☐ AB
7. Lubricating oil level / ระดับน้ำมันหล่อลื่น	Low --> High	-	☑ N	☐ AB
8. No fuel oil leak / ไม่มีการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	-	-	☑ N	☐ AB
9. Cooling water level / ระดับน้ำระบายความร้อน	Low --> High	-	☑ N	☐ AB
10. No cooling water leak / ไม่มีการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน	-	-	☑ N	☐ AB
Test / ขณะทำการทดสอบ	**Standard**	**Measurement**	**Status**	
☑ No-Load 10 นาที ☐ On-Load 30 นาที		Start Time 11.35 Stop Time 11.45		
1- Engine RPM / ความเร็วรอบของเครื่องยนต์	1,490 - 1,510 RPM	1501 RPM	☑ N	☐ AB
2. Lubricating oil pressure / แรงดันของน้ำมันหล่อลื่น	40 - 75 psi	81 psi	☑ N	☐ AB
3. Cooling water temperature / อุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	80 - 90 °C	53 °C	☑ N	☐ AB
4. Voltage output / แรงดันไฟฟ้าด้านจ่าย				
- Line to Neutral Voltage Output	220 - 240 V_{L-N}	250 V	☑ N	☐ AB
- Line to Line Voltage Output	380 - 415 V_{L-L}	398 V	☑ N	☐ AB
5. Frequency output / ความถี่ทางไฟฟ้าด้านจ่าย	49 - 51 Hz	50 Hz	☑ N	☐ AB
6. Check abnomal vibration / ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์ที่ผิดปกติ	-	-	☑ N	☐ AB
7. Check all moving parts for abnormal sound / ตรวจสอบเสียงผิดปกติจากชิ้นส่วนที่เคลื่อนไหว	-	-	☑ N	☐ AB
8. Check exhaust system for leaks and blocks / ไม่มีการรั่วหรืออุดตันของท่อไอเสีย	-	-	☑ N	☐ AB
After Test / หลังการทดสอบ	**Standard**	**Measurement**	**Status**	
1. Check controller alarms / ไม่มีสัญญาณ Alarm ที่ตู้ควบคุม	-		☑ N	☐ AB
2. Engine status is "AUTO" สวิทช์เครื่องยนต์อยู่ในตำแหน่ง "AUTO"	Auto		☑ N	☐ AB
3. Battery charger is "ON" / ชุด Charger อยู่ตำแหน่ง "ON"	ON		☑ N	☐ AB
4. Voltage of battery / แรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่	>12 VDC / >24 VDC	28.3 V	☑ N	☐ AB
5. Fuel tank volume /ปริมาณน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง	≥ 75 %	100 liters	☑ N	☐ AB
6. Running hours after test / จำนวนเวลาในการทำงานหลังทดสอบ	-	135 hrs 16 m		

Comment : _____

Checked By: _____
Technician : _____
05 / 11 / 66

Verified By: _____
Sr. Technician : _____
6 / 11 / 2023

Approved By: _____
BE : _____
6 / 11 / 66

CBRE

WEEKLY TEST FORM FOR GENERATOR

Ref No : CBRE-OP-EE-001
Rev. Date : 06/06/2023

Building : The Philo
Week: 12 Month: 11 Year : 66

Gen No. 01 Model: MP-80-80 Serial No: 3629-130094 kW: 80 Fuel Day Tank: 200 liters

Before test / ก่อนการทดสอบ	Standard	Measurement	Status	
1. Status for all controller pilot lights are normal / ไฟแสดงสถานะที่ตู้ควบคุมปกติ	-	-	☑ N	☐ AB
2. Voltage of battery / แรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่	>12 VDC / >24 VDC	26.2 V	☑ N	☐ AB
3. Starting battery charging current / กระแสไฟชาร์จแบตเตอรี่ช่วงเริ่มสตาร์ท	≤ 0.5 A	A	☑ N	☐ AB
4. Battery terminals are free of corrossion / ไม่มีสิ่งสกปรกที่ขั้วแบตเตอรี่	-	-	☑ N	☐ AB
5. Batteries distilled water level / ระดับน้ำกลั่นแบตเตอรี่	Low --> High	-	☑ N	☐ AB
6. No lubricating oil leak / ไม่มีการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น	-	-	☑ N	☐ AB
7. Lubricating oil level / ระดับน้ำมันหล่อลื่น	Low --> High	-	☑ N	☐ AB
8. No fuel oil leak / ไม่มีการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	-	-	☑ N	☐ AB
9. Cooling water level / ระดับน้ำระบายความร้อน	Low --> High	-	☑ N	☐ AB
10. No cooling water leak / ไม่มีการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน	-	-	☐ N	☐ AB
Test / ขณะทำการทดสอบ	**Standard**	**Measurement**	**Status**	
☑ No-Load 10 นาที ☐ On-Load 30 นาที	Start Time 9.05	Stop Time 9.15		
1- Engine RPM / ความเร็วรอบของเครื่องยนต์	1,490 - 1,510 RPM	1501 RPM	☑ N	☐ AB
2. Lubricating oil pressure / แรงดันของน้ำมันหล่อลื่น	40 - 75 psi	78 psi	☑ N	☐ AB
3. Cooling water temperature / อุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	80 - 90 °C	47 °C	☑ N	☐ AB
4. Voltage output / แรงดันไฟฟ้าด้านจ่าย				
- Line to Neutral Voltage Output	220 - 240 V_{L-N}	228 V	☑ N	☐ AB
- Line to Line Voltage Output	380 - 415 V_{L-L}	398 V	☑ N	☐ AB
5. Frequency output / ความถี่ทางไฟฟ้าด้านจ่าย	49 - 51 Hz	50.1 Hz	☑ N	☐ AB
6. Check abnomal vibration / ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์ที่ผิดปกติ	-	-	☑ N	☐ AB
7. Check all moving parts for abnormal sound / ตรวจสอบเสียงผิดปกติจากชิ้นส่วนที่เคลื่อนไหว	-	-	☑ N	☐ AB
8. Check exhaust system for leaks and blocks / ไม่มีการรั่วหรืออุดตันของท่อไอเสีย	-	-	☑ N	☐ AB
After Test / หลังการทดสอบ	**Standard**	**Measurement**	**Status**	
1. Check controller alarms / ไม่มีสัญญาณ Alarm ที่ตู้ควบคุม	-		☑ N	☐ AB
2. Engine status is "AUTO" สวิทช์เครื่องยนต์อยู่ในตำแหน่ง "AUTO"	Auto		☑ N	☐ AB
3. Battery charger is "ON" / ชุด Charger อยู่ตำแหน่ง "ON"	ON		☑ N	☐ AB
4. Voltage of battery / แรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่	>12 VDC / >24 VDC	28.1 V	☑ N	☐ AB
5. Fuel tank volume /ปริมาณน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง	≥ 75 %	159 liters	☑ N	☐ AB
6. Running hours after test / จำนวนเวลาในการทำงานหลังทดสอบ	-	135 hrs 20M		

Comment : _____

Checked By: สิทธิชัย
Technician : _____
12 / 11 / 66

Verified By:
Sr. Technician : _____
13 / 11 / 66

Approved By:
BE : _____
12 / 12 / 66

CBRE

WEEKLY TEST FORM FOR GENERATOR

Ref No : CBRE-OP-EE-001
Rev. Date : 06/06/2023

Building : The Philo
Week: 19 Month: 11 Year : 66

Gen No. 01 Model: MP-90-90 Serial No: 3624-130094 kW: 90 Fuel Day Tank: 200 liters

Before test / ก่อนการทดสอบ	Standard	Measurement	Status	
1. Status for all controller pilot lights are normal / ไฟแสดงสถานะที่ตู้ควบคุมปกติ	-	-	☑ N	☐ AB
2. Voltage of battery / แรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่	>12 VDC / >24 VDC	26.8 V	☑ N	☐ AB
3. Starting battery charging current / กระแสไฟชาร์จแบตเตอรี่ช่วงเริ่มสตาร์ท	≤ 0.5 A	A	☑ N	☐ AB
4. Battery terminals are free of corrossion / ไม่มีสิ่งสกปรกที่ขั้วแบตเตอรี่	-	-	☑ N	☐ AB
5. Batteries distilled water level / ระดับน้ำกลั่นแบตเตอรี่	Low --> High	-	☑ N	☐ AB
6. No lubricating oil leak / ไม่มีการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น	-	-	☑ N	☐ AB
7. Lubricating oil level / ระดับน้ำมันหล่อลื่น	Low --> High	-	☑ N	☐ AB
8. No fuel oil leak / ไม่มีการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	-	-	☑ N	☐ AB
9. Cooling water level / ระดับน้ำระบายความร้อน	Low --> High	-	☑ N	☐ AB
10. No cooling water leak / ไม่มีการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน	-	-	☑ N	☐ AB
Test / ขณะทำการทดสอบ	**Standard**	**Measurement**	**Status**	
☑ No-Load 10 นาที ☐ On-Load 30 นาที	Start Time 9:00	Stop Time 9:10		
1- Engine RPM / ความเร็วรอบของเครื่องยนต์	1,490 - 1,510 RPM	1500 RPM	☑ N	☐ AB
2. Lubricating oil pressure / แรงดันของน้ำมันหล่อลื่น	40 - 75 psi	76 psi	☑ N	☐ AB
3. Cooling water temperature / อุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	80 - 90 °C	50 °C	☑ N	☐ AB
4. Voltage output / แรงดันไฟฟ้าด้านจ่าย				
- Line to Neutral Voltage Output	220 - 240 V_{L-N}	230 V	☑ N	☐ AB
- Line to Line Voltage Output	380 - 415 V_{L-L}	399 V	☑ N	☐ AB
5. Frequency output / ความถี่ทางไฟฟ้าด้านจ่าย	49 - 51 Hz	50.1 Hz	☑ N	☐ AB
6. Check abnomal vibration / ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์ที่ผิดปกติ	-	-	☑ N	☐ AB
7. Check all moving parts for abnormal sound / ตรวจสอบเสียงผิดปกติจากชิ้นส่วนที่เคลื่อนไหว	-	-	☑ N	☐ AB
8. Check exhaust system for leaks and blocks / ไม่มีการรั่วหรืออุดตันของท่อไอเสีย	-	-	☑ N	☐ AB
After Test / หลังการทดสอบ	**Standard**	**Measurement**	**Status**	
1. Check controller alarms / ไม่มีสัญญาณ Alarm ที่ตู้ควบคุม	-		☑ N	☐ AB
2. Engine status is "AUTO" สวิทช์เครื่องยนต์อยู่ในตำแหน่ง "AUTO"	Auto		☑ N	☐ AB
3. Battery charger is "ON" / ชุด Charger อยู่ตำแหน่ง "ON"	ON		☑ N	☐ AB
4. Voltage of battery / แรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่	>12 VDC / >24 VDC	28.1 V	☑ N	☐ AB
5. Fuel tank volume /ปริมาณน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง	≥ 75 %	154 liters	☑ N	☐ AB
6. Running hours after test / จำนวนเวลาในการทำงานหลังทดสอบ	-	135 hrs 28M		

Comment : _____

Checked By: สิทธิชัย
Technician : 19 / 11 / 66

Verified By:
Sr. Technician : 20 / 11 / 66

Approved By:
BE : 12 / 12 / 66

CBRE

WEEKLY TEST FORM FOR GENERATOR

Ref No : CBRE-OP-EE-001
Rev. Date : 06/06/2023

Building : The Philo
Week: 46 Month: 11 Year : 66

Gen No. 01 Model: MP-50-40 Serial No: 3628-130090 kW: 40 Fuel Day Tank: 200 liters

Before test / ก่อนการทดสอบ	Standard	Measurement	Status	
1. Status for all controller pilot lights are normal / ไฟแสดงสถานะที่ตู้ควบคุมปกติ	-	-	☑ N	☐ AB
2. Voltage of battery / แรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่	>12 VDC / >24 VDC	26.1 V	☑ N	☐ AB
3. Starting battery charging current / กระแสไฟชาร์จแบตเตอรี่ช่วงเริ่มสตาร์ท	≤ 0.5 A	A	☑ N	☐ AB
4. Battery terminals are free of corrosion / ไม่มีสิ่งสกปรกที่ขั้วแบตเตอรี่	-	-	☑ N	☐ AB
5. Batteries distilled water level / ระดับน้ำกลั่นแบตเตอรี่	Low --> High	-	☑ N	☐ AB
6. No lubricating oil leak / ไม่มีการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น	-	-	☑ N	☐ AB
7. Lubricating oil level / ระดับน้ำมันหล่อลื่น	Low --> High	-	☑ N	☐ AB
8. No fuel oil leak / ไม่มีการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	-	-	☑ N	☐ AB
9. Cooling water level / ระดับน้ำระบายความร้อน	Low --> High	-	☑ N	☐ AB
10. No cooling water leak / ไม่มีการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน	-	-	☑ N	☐ AB
Test / ขณะทำการทดสอบ	**Standard**	**Measurement**	**Status**	
☑ No-Load 10 นาที ☐ On-Load 30 นาที	Start Time 9.25	Stop Time 9.35		
1- Engine RPM / ความเร็วรอบของเครื่องยนต์	1,490 - 1,510 RPM	1501 RPM	☑ N	☐ AB
2. Lubricating oil pressure / แรงดันของน้ำมันหล่อลื่น	40 - 75 psi	71 psi	☑ N	☐ AB
3. Cooling water temperature / อุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	80 - 90 °C	55 °C	☑ N	☐ AB
4. Voltage output / แรงดันไฟฟ้าด้านจ่าย				
- Line to Neutral Voltage Output	220 - 240 V_{L-N}	229 V	☑ N	☐ AB
- Line to Line Voltage Output	380 - 415 V_{L-L}	237 V	☑ N	☐ AB
5. Frequency output / ความถี่ทางไฟฟ้าด้านจ่าย	49 - 51 Hz	50.0 Hz	☑ N	☐ AB
6. Check abnomal vibration / ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์ที่ผิดปกติ	-	-	☑ N	☐ AB
7. Check all moving parts for abnormal sound / ตรวจสอบเสียงผิดปกติจากชิ้นส่วนที่เคลื่อนไหว	-	-	☑ N	☐ AB
8. Check exhaust system for leaks and blocks / ไม่มีการรั่วหรืออุดตันของท่อไอเสีย	-	-	☑ N	☐ AB
After Test / หลังการทดสอบ	**Standard**	**Measurement**	**Status**	
1. Check controller alarms / ไม่มีสัญญาณ Alarm ที่ตู้ควบคุม	-		☑ N	☐ AB
2. Engine status is "AUTO" สวิทช์เครื่องยนต์อยู่ในตำแหน่ง "AUTO"	Auto		☑ N	☐ AB
3. Battery charger is "ON" / ชุด Charger อยู่ตำแหน่ง "ON"	ON		☑ N	☐ AB
4. Voltage of battery / แรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่	>12 VDC / >24 VDC	26.1 V	☑ N	☐ AB
5. Fuel tank volume /ปริมาณน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง	≥ 75 %	157 liters	☑ N	☐ AB
6. Running hours after test / จำนวนเวลาในการทำงานหลังทดสอบ	-	135 hrs 37 M		

Comment : _____

Checked By: ศิริชัย
Technician : 26 / 11 / 66

Verified By:
Sr. Technician : 27 / 11 / 66

Approved By:
BE : 12 / 12 / 66

CBRE

WEEKLY TEST FORM FOR GENERATOR	Ref No : CBRE-OP-EE-001
	Rev. Date : 06/06/2023
Building : The Philo	Week: 3 Month: 12 Year : 66
Gen No. 01 Model: MP-80-80 Serial No: 3628-130099 kW: 80	Fuel Day Tank: 200 liters

Before test / ก่อนการทดสอบ	Standard	Measurement	Status	
1. Status for all controller pilot lights are normal / ไฟแสดงสถานะที่ตู้ควบคุมปกติ	-	-	☑ N	☐ AB
2. Voltage of battery / แรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่	>12 VDC / >24 VDC	26.2 V	☑ N	☐ AB
3. Starting battery charging current / กระแสไฟชาร์จแบตเตอรี่ช่วงเริ่มสตาร์ท	≤ 0.5 A	A	☑ N	☐ AB
4. Battery terminals are free of corrosion / ไม่มีสิ่งสกปรกที่ขั้วแบตเตอรี่	-	-	☑ N	☐ AB
5. Batteries distilled water level / ระดับน้ำกลั่นแบตเตอรี่	Low --> High	-	☑ N	☐ AB
6. No lubricating oil leak / ไม่มีการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น	-	-	☑ N	☐ AB
7. Lubricating oil level / ระดับน้ำมันหล่อลื่น	Low --> High	-	☑ N	☐ AB
8. No fuel oil leak / ไม่มีการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	-	-	☑ N	☐ AB
9. Cooling water level / ระดับน้ำระบายความร้อน	Low --> High	-	☑ N	☐ AB
10. No cooling water leak / ไม่มีการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน	-	-	☑ N	☐ AB
Test / ขณะทำการทดสอบ	**Standard**	**Measurement**	**Status**	
☑ No-Load 10 นาที ☐ On-Load 30 นาที	Start Time 9.40	Stop Time 2.50		
1- Engine RPM / ความเร็วรอบของเครื่องยนต์	1,490 - 1,510 RPM	1501 RPM	☑ N	☐ AB
2. Lubricating oil pressure / แรงดันของน้ำมันหล่อลื่น	40 - 75 psi	71 psi	☑ N	☐ AB
3. Cooling water temperature / อุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	80 - 90 °C	55 °C	☑ N	☐ AB
4. Voltage output / แรงดันไฟฟ้าด้านจ่าย				
- Line to Neutral Voltage Output	220 - 240 V_{L-N}	229 V	☑ N	☐ AB
- Line to Line Voltage Output	380 - 415 V_{L-L}	396 V	☑ N	☐ AB
5. Frequency output / ความถี่ทางไฟฟ้าด้านจ่าย	49 - 51 Hz	50.1 Hz	☑ N	☐ AB
6. Check abnomal vibration / ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์ที่ผิดปกติ	-	-	☑ N	☐ AB
7. Check all moving parts for abnormal sound / ตรวจสอบเสียงผิดปกติจากชิ้นส่วนที่เคลื่อนไหว	-	-	☑ N	☐ AB
8. Check exhaust system for leaks and blocks / ไม่มีการรั่วหรืออุดตันของท่อไอเสีย	-	-	☑ N	☐ AB
After Test / หลังการทดสอบ	**Standard**	**Measurement**	**Status**	
1. Check controller alarms / ไม่มีสัญญาณ Alarm ที่ตู้ควบคุม	-		☑ N	☐ AB
2. Engine status is "AUTO" สวิทช์เครื่องยนต์อยู่ในตำแหน่ง "AUTO"	Auto		☑ N	☐ AB
3. Battery charger is "ON" / ชุด Charger อยู่ตำแหน่ง "ON"	ON		☑ N	☐ AB
4. Voltage of battery / แรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่	>12 VDC / >24 VDC	26.1 V	☑ N	☐ AB
5. Fuel tank volume /ปริมาณน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง	≥ 75 %	156 liters	☑ N	☐ AB
6. Running hours after test / จำนวนเวลาในการทำงานหลังทดสอบ	-	135 hrs 46m		

Comment : _____

Checked By: _____
Technician : _____
3 / 12 / 66

Verified By:
Sr. Technician : _____
9 / 12 / 66

Approved By: _____
BE : _____
12 / 12 / 66

CBRE

WEEKLY TEST FORM FOR GENERATOR

Ref No : CBRE-OP-EE-001
Rev. Date : 06/06/2023

Building : The Philo
Week: 10 Month: 12 Year : 66
Gen No. 01 Model: HP-80-60 Serial No: 3628-130094 kW: 80 Fuel Day Tank: 200 liters

Before test / ก่อนการทดสอบ	Standard	Measurement	Status	
1. Status for all controller pilot lights are normal / ไฟแสดงสถานะที่ตู้ควบคุมปกติ	-	-	☑ N	☐ AB
2. Voltage of battery / แรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่	>12 VDC / >24 VDC	26.1 V	☑ N	☐ AB
3. Starting battery charging current / กระแสไฟชาร์จแบตเตอรี่ช่วงเริ่มสตาร์ท	≤ 0.5 A	A	☑ N	☐ AB
4. Battery terminals are free of corrossion / ไม่มีสิ่งสกปรกที่ขั้วแบตเตอรี่	-	-	☑ N	☐ AB
5. Batteries distilled water level / ระดับน้ำกลั่นแบตเตอรี่	Low --> High	-	☑ N	☐ AB
6. No lubricating oil leak / ไม่มีการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น	-	-	☑ N	☐ AB
7. Lubricating oil level / ระดับน้ำมันหล่อลื่น	Low --> High	-	☑ N	☐ AB
8. No fuel oil leak / ไม่มีการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	-	-	☑ N	☐ AB
9. Cooling water level / ระดับน้ำระบายความร้อน	Low --> High	-	☑ N	☐ AB
10. No cooling water leak / ไม่มีการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน	-	-	☑ N	☐ AB
Test / ขณะทำการทดสอบ	**Standard**	**Measurement**	**Status**	
☑ No-Load 10 นาที ☐ On-Load 30 นาที		Start Time 9.15 Stop Time 9.25		
1- Engine RPM / ความเร็วรอบของเครื่องยนต์	1,490 - 1,510 RPM	1501 RPM	☑ N	☐ AB
2. Lubricating oil pressure / แรงดันของน้ำมันหล่อลื่น	40 - 75 psi	71 psi	☑ N	☐ AB
3. Cooling water temperature / อุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	80 - 90 °C	55 °C	☑ N	☐ AB
4. Voltage output / แรงดันไฟฟ้าด้านจ่าย				
- Line to Neutral Voltage Output	220 - 240 V_{L-N}	229 V	☑ N	☐ AB
- Line to Line Voltage Output	380 - 415 V_{L-L}	397 V	☑ N	☐ AB
5. Frequency output / ความถี่ทางไฟฟ้าด้านจ่าย	49 - 51 Hz	50.1 Hz	☑ N	☐ AB
6. Check abnomal vibration / ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์ที่ผิดปกติ	-	-	☑ N	☐ AB
7. Check all moving parts for abnormal sound / ตรวจสอบเสียงผิดปกติจากชิ้นส่วนที่เคลื่อนไหว	-	-	☑ N	☐ AB
8. Check exhaust system for leaks and blocks / ไม่มีการรั่วหรืออุดตันของท่อไอเสีย	-	-	☑ N	☐ AB
After Test / หลังการทดสอบ	**Standard**	**Measurement**	**Status**	
1. Check controller alarms / ไม่มีสัญญาณ Alarm ที่ตู้ควบคุม	-		☑ N	☐ AB
2. Engine status is "AUTO" สวิทช์เครื่องยนต์อยู่ในตำแหน่ง "AUTO"	Auto		☑ N	☐ AB
3. Battery charger is "ON" / ชุด Charger อยู่ตำแหน่ง "ON"	ON		☑ N	☐ AB
4. Voltage of battery / แรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่	>12 VDC / >24 VDC	28.1 V	☑ N	☐ AB
5. Fuel tank volume /ปริมาณน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง	≥ 75 %	154 liters	☑ N	☐ AB
6. Running hours after test / จำนวนเวลาในการทำงานหลังทดสอบ	-	136 hrs LM		

Comment : _____

Checked By: สิทธิชัย
Technician : _____
10 / 12 / 66

Verified By:
Sr. Technician : _____
11 / 12 / 66

Approved By:
BE : _____
12 / 12 / 66

CBRE

WEEKLY TEST FORM FOR GENERATOR	Ref No : CBRE-OP-EE-001
	Rev. Date : 06/06/2023
Building : The Philo	Week: 17 Month: 12 Year : 66
Gen No. 01 Model: MP-80-80 Serial No: 3629-130094 kW: 60	Fuel Day Tank: 100 liters

Before test / ก่อนการทดสอบ	Standard	Measurement	Status	
1. Status for all controller pilot lights are normal / ไฟแสดงสถานะที่ตู้ควบคุมปกติ	-	-	☑ N	☐ AB
2. Voltage of battery / แรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่	>12 VDC / >24 VDC	26.2 V	☑ N	☐ AB
3. Starting battery charging current / กระแสไฟชาร์จแบตเตอรี่ช่วงเริ่มสตาร์ท	≤ 0.5 A	A	☑ N	☐ AB
4. Battery terminals are free of corrosion / ไม่มีสิ่งสกปรกที่ขั้วแบตเตอรี่	-	-	☑ N	☐ AB
5. Batteries distilled water level / ระดับน้ำกลั่นแบตเตอรี่	Low --> High	-	☑ N	☐ AB
6. No lubricating oil leak / ไม่มีการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น	-	-	☑ N	☐ AB
7. Lubricating oil level / ระดับน้ำมันหล่อลื่น	Low --> High	-	☑ N	☐ AB
8. No fuel oil leak / ไม่มีการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	-	-	☑ N	☐ AB
9. Cooling water level / ระดับน้ำระบายความร้อน	Low --> High	-	☑ N	☐ AB
10. No cooling water leak / ไม่มีการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน	-	-	☑ N	☐ AB
Test / ขณะทำการทดสอบ	**Standard**	**Measurement**	**Status**	
☑ No-Load 10 นาที ☐ On-Load 30 นาที		Start Time 9.15 Stop Time 9.25		
1- Engine RPM / ความเร็วรอบของเครื่องยนต์	1,490 - 1,510 RPM	1501 RPM	☑ N	☐ AB
2. Lubricating oil pressure / แรงดันของน้ำมันหล่อลื่น	40 - 75 psi	69 psi	☑ N	☐ AB
3. Cooling water temperature / อุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	80 - 90 °C	60 °C	☑ N	☐ AB
4. Voltage output / แรงดันไฟฟ้าด้านจ่าย				
- Line to Neutral Voltage Output	220 - 240 V_{L-N}	224 V	☑ N	☐ AB
- Line to Line Voltage Output	380 - 415 V_{L-L}	397 V	☑ N	☐ AB
5. Frequency output / ความถี่ทางไฟฟ้าด้านจ่าย	49 - 51 Hz	50.1 Hz	☑ N	☐ AB
6. Check abnomal vibration / ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์ที่ผิดปกติ	-	-	☑ N	☐ AB
7. Check all moving parts for abnormal sound / ตรวจสอบเสียงผิดปกติจากชิ้นส่วนที่เคลื่อนไหว	-	-	☑ N	☐ AB
8. Check exhaust system for leaks and blocks / ไม่มีการรั่วหรืออุดตันของท่อไอเสีย	-	-	☑ N	☐ AB
After Test / หลังการทดสอบ	**Standard**	**Measurement**	**Status**	
1. Check controller alarms / ไม่มีสัญญาณ Alarm ที่ตู้ควบคุม	-		☑ N	☐ AB
2. Engine status is "AUTO" สวิทช์เครื่องยนต์อยู่ในตำแหน่ง "AUTO"	Auto		☑ N	☐ AB
3. Battery charger is "ON" / ชุด Charger อยู่ตำแหน่ง "ON"	ON		☑ N	☐ AB
4. Voltage of battery / แรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่	>12 VDC / >24 VDC	28.1 V	☑ N	☐ AB
5. Fuel tank volume /ปริมาณน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง	≥ 75 %	153 liters	☑ N	☐ AB
6. Running hours after test / จำนวนเวลาในการทำงานหลังทดสอบ	-	196 hrs 13m		

Comment : _____

Checked By: สิทธิ์
Technician : 17 / 12 / 66

Verified By:
Sr. Technician : 18 / 12 / 66

Approved By:
BE : 8 / 1 / 67

CBRE

WEEKLY TEST FORM FOR GENERATOR

Ref No : CBRE-OP-EE-001
Rev. Date : 06/06/2023

Building : The Philo
Week: 29 Month: 12 Year : 66

Gen No. 01 Model: MP-80-80 Serial No: 3628-13 0094 kW: 80 Fuel Day Tank: 200 liters

Before test / ก่อนการทดสอบ	Standard	Measurement	Status	
1. Status for all controller pilot lights are normal / ไฟแสดงสถานะที่ตู้ควบคุมปกติ	-	-	☑ N	☐ AB
2. Voltage of battery / แรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่	>12 VDC / >24 VDC	26.1 V	☑ N	☐ AB
3. Starting battery charging current / กระแสไฟชาร์จแบตเตอรี่ช่วงเริ่มสตาร์ท	≤ 0.5 A	A	☑ N	☐ AB
4. Battery terminals are free of corrossion / ไม่มีสิ่งสกปรกที่ขั้วแบตเตอรี่	-	-	☑ N	☐ AB
5. Batteries distilled water level / ระดับน้ำกลั่นแบตเตอรี่	Low --> High	-	☑ N	☐ AB
6. No lubricating oil leak / ไม่มีการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น	-	-	☑ N	☐ AB
7. Lubricating oil level / ระดับน้ำมันหล่อลื่น	Low --> High	-	☑ N	☐ AB
8. No fuel oil leak / ไม่มีการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	-	-	☑ N	☐ AB
9. Cooling water level / ระดับน้ำระบายความร้อน	Low --> High	-	☑ N	☐ AB
10. No cooling water leak / ไม่มีการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน	-	-	☑ N	☐ AB
Test / ขณะทำการทดสอบ	**Standard**	**Measurement**	**Status**	
☑ No-Load 10 นาที ☐ On-Load 30 นาที	Start Time 9.10	Stop Time 9.20		
1- Engine RPM / ความเร็วรอบของเครื่องยนต์	1,490 - 1,510 RPM	1500 RPM	☑ N	☐ AB
2. Lubricating oil pressure / แรงดันของน้ำมันหล่อลื่น	40 - 75 psi	75 psi	☑ N	☐ AB
3. Cooling water temperature / อุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	80 - 90 °C	52 °C	☑ N	☐ AB
4. Voltage output / แรงดันไฟฟ้าด้านจ่าย				
- Line to Neutral Voltage Output	220 - 240 V_{L-N}	229 V	☑ N	☐ AB
- Line to Line Voltage Output	380 - 415 V_{L-L}	397 V	☑ N	☐ AB
5. Frequency output / ความถี่ทางไฟฟ้าด้านจ่าย	49 - 51 Hz	50.1 Hz	☑ N	☐ AB
6. Check abnomal vibration / ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์ที่ผิดปกติ	-	-	☑ N	☐ AB
7. Check all moving parts for abnormal sound / ตรวจสอบเสียงผิดปกติจากชิ้นส่วนที่เคลื่อนไหว	-	-	☑ N	☐ AB
8. Check exhaust system for leaks and blocks / ไม่มีการรั่วหรืออุดตันของท่อไอเสีย	-	-	☑ N	☐ AB
After Test / หลังการทดสอบ	**Standard**	**Measurement**	**Status**	
1. Check controller alarms / ไม่มีสัญญาณ Alarm ที่ตู้ควบคุม	-		☑ N	☐ AB
2. Engine status is "AUTO" สวิทช์เครื่องยนต์อยู่ในตำแหน่ง "AUTO"	Auto		☑ N	☐ AB
3. Battery charger is "ON" / ชุด Charger อยู่ตำแหน่ง "ON"	ON		☑ N	☐ AB
4. Voltage of battery / แรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่	>12 VDC / >24 VDC	26.2 V	☑ N	☐ AB
5. Fuel tank volume /ปริมาณน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง	≥ 75 %	156 liters	☑ N	☐ AB
6. Running hours after test / จำนวนเวลาในการทำงานหลังทดสอบ	-	136 hrs 8 m		

Comment : _____

Checked By: สิทธิชัย
Technician : 24 / 12 / 66

Verified By:
Sr. Technician : 25 / 12 / 66

Approved By:
BE : 8 / 1 / 67

CBRE

WEEKLY TEST FORM FOR GENERATOR	Ref No : CBRE-OP-EE-001
	Rev. Date : 06/06/2023
Building : THE PHILO	Week: 31 Month: 12 Year : 66
Gen No. 01 Model: MP-80-80 Serial No: 3628-13 0094 kW: 80	Fuel Day Tank: 200 liters

Before test / ก่อนการทดสอบ	Standard	Measurement	Status	
1. Status for all controller pilot lights are normal / ไฟแสดงสถานะที่ตู้ควบคุมปกติ	-	-	☑ N	☐ AB
2. Voltage of battery / แรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่	>12 VDC / >24 VDC	26.1 V	☑ N	☐ AB
3. Starting battery charging current / กระแสไฟชาร์จแบตเตอรี่ช่วงเริ่มสตาร์ท	≤ 0.5 A	A	☑ N	☐ AB
4. Battery terminals are free of corrossion / ไม่มีสิ่งสกปรกที่ขั้วแบตเตอรี่	-	-	☑ N	☐ AB
5. Batteries distilled water level / ระดับน้ำกลั่นแบตเตอรี่	Low --> High	-	☑ N	☐ AB
6. No lubricating oil leak / ไม่มีการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น	-	-	☑ N	☐ AB
7. Lubricating oil level / ระดับน้ำมันหล่อลื่น	Low --> High	-	☑ N	☐ AB
8. No fuel oil leak / ไม่มีการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	-	-	☑ N	☐ AB
9. Cooling water level / ระดับน้ำระบายความร้อน	Low --> High	-	☑ N	☐ AB
10. No cooling water leak / ไม่มีการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน	-	-	☑ N	☐ AB
Test / ขณะทำการทดสอบ	**Standard**	**Measurement**	**Status**	
☑ No-Load 10 นาที ☐ On-Load 30 นาที	Start Time 16.00	Stop Time 16.10		
1- Engine RPM / ความเร็วรอบของเครื่องยนต์	1,490 - 1,510 RPM	1501 RPM	☑ N	☐ AB
2. Lubricating oil pressure / แรงดันของน้ำมันหล่อลื่น	40 - 75 psi	70 psi	☑ N	☐ AB
3. Cooling water temperature / อุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	80 - 90 °C	55 °C	☑ N	☐ AB
4. Voltage output / แรงดันไฟฟ้าด้านจ่าย				
- Line to Neutral Voltage Output	220 - 240 V_{LN}	228 V	☑ N	☐ AB
- Line to Line Voltage Output	380 - 415 V_{LL}	398 V	☑ N	☐ AB
5. Frequency output / ความถี่ทางไฟฟ้าด้านจ่าย	49 - 51 Hz	50.1 Hz	☑ N	☐ AB
6. Check abnomal vibration / ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์ที่ผิดปกติ	-	-	☑ N	☐ AB
7. Check all moving parts for abnormal sound / ตรวจสอบเสียงผิดปกติจากชิ้นส่วนที่เคลื่อนไหว	-	-	☑ N	☐ AB
8. Check exhaust system for leaks and blocks / ไม่มีการรั่วหรืออุดตันของท่อไอเสีย	-	-	☑ N	☐ AB
After Test / หลังการทดสอบ	**Standard**	**Measurement**	**Status**	
1. Check controller alarms / ไม่มีสัญญาณ Alarm ที่ตู้ควบคุม	-		☑ N	☐ AB
2. Engine status is "AUTO" สวิทช์เครื่องยนต์อยู่ในตำแหน่ง "AUTO"	Auto		☑ N	☐ AB
3. Battery charger is "ON" / ชุด Charger อยู่ตำแหน่ง "ON"	ON		☑ N	☐ AB
4. Voltage of battery / แรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่	>12 VDC / >24 VDC	28.1 V	☑ N	☐ AB
5. Fuel tank volume /ปริมาณน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง	≥ 75 %	155 liters	☑ N	☐ AB
6. Running hours after test / จำนวนเวลาในการทำงานหลังทดสอบ	-	136 hrs 11		

Comment : _____

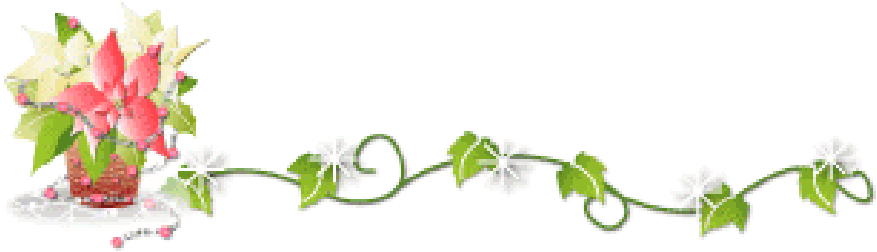
Checked By:
Technician : _____
31 / 12 / 66

Verified By:
Sr. Technician : _____
3 / 1 / 67

Approved By:
BE : _____
8 / 1 / 67

ภาคผนวก ฉ

แผนบำรุงรักษา
การตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้า



อาคาร / **Building : The Philo Residence**

แบบฟอร์มการตรวจสอบแผงจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคารประจำวัน

CBRE

Main Distribution Board (MDB) Daily Check list

วันที่ Date	เวลา/Time	แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก / MDB									kW	PF	บันทึกโดย Recorded by
		แรงดันไฟฟ้า / Voltage						กระแสไฟฟ้า / Amperes					
		R - S	S - T	T - R	R - N	S - N	T - N	R	S	T			
		400 V	400 V	400 V	230 V	230 V	230 V	A	A	A		>0.85	
1 Jul 23	20.00	399	400	398	230	232	230	145	106	98	73.9	0.91	
2 Jul 23	20.00	398	399	395	229	230	228	128	86	77	61.3	0.90	
3 Jul 23	21.00	396	397	397	226	229	229	138	92	69	64.9	0.92	
4 Jul 23	21.00	401	402	400	230	232	231	115	75	71	52.8	0.84	
5 Jul 23	21.00	401	402	400	230	232	231	126	81	72	59.5	0.91	
6 Jul 23	21.00	402	405	401	231	234	232	130	87	84	60.56	0.86	
7 Jul 23	21.00	400	402	398	231	232	230	115	89	88	60.60	0.89	
8 Jul 23	21.00	397	399	396	228	230	229	140	96	78	64.6	0.90	
9 Jul 23	21.00	397	398	395	228	231	228	122	79	76	58.7	0.93	
10 Jul 23	21.00	397	399	397	229	230	229	138	85	94	67.1	0.93	
11 Jul 23	21.00	397	398	395	228	230	228	130	83	77	59.9	0.90	
12 Jul 23	21.00	399	397	397	226	228	229	129	84	86	62.1	0.92	
13 Jul 23	21.00	402	405	400	231	234	232	129	98	98	68.2	0.90	
14 Jul 23	21.00	400	402	400	230	232	231	188	122	102	81.0	0.93	
15 Jul 23	21.00	398	399	396	228	231	229	119	76	81	59.6	0.88	
16 Jul 23	21.00	401	403	400	231	233	231	177	108	102	83.4	0.92	
17 Jul 23	21.00	400	402	400	230	232	231	189	121	101	84.0	0.93	
18 Jul 23	21.00	399	401	398	229	231	230	106	64	58	47.3	0.91	
19 Jul 23	21.00	399	401	400	229	231	230	104	80	58	52.14	0.90	
20 Jul 23	21.00	400	404	399	230	233	230	124	96	76	62.64	0.92	
21 Jul 23	21.00	399	401	396	230	231	230	124	91	62	44.92	0.86	
22 Jul 23	21.00	399	401	399	230	232	230	105	79	69	59.52	0.87	
23 Jul 23	21.00	395	396	395	227	229	228	175	132	80	84.9	0.95	
24 Jul 23	21.00	399	400	398	230	232	230	115	110	99	81.2	0.94	
25 Jul 23	21.00	399	400	399	230	229	228	173	98	87	79.2	0.91	
26 Jul 23	21.00	399	401	399	229	231	230	124	68	64	54.16	0.90	
27 Jul 23	21.00	401	402	400	230	232	231	135	88	86	66.00	0.90	
28 Jul 23	21.00	400	404	399	230	231	230	105	99	69	59.72	0.89	
29 Jul 23	21.00	399	401	398	229	231	230	114	75	53	51.9	0.91	
30 Jul 23	21.00	399	400	398	229	231	230	172	115	86	80.9	0.94	
31 Jul 23	21.00	396	395	395	227	230	228	126	79	64	53.6	0.89	

Engineer/Senior Technician : _____ วันที่ 31 / 7 / 66

Building Manager : _____ วันที่ 2 / 8 / 66

CBRE

LOG SHEET FOR MAIN DISTRIBUTION BOARD (MDB)

Ref No : CBRE-OP-EE-003
Rev. Date : 06/06/2023

Building : The Philo Residence.
Month : กันยายน Year : 2566
MDB No. 01 Capacity 2,000 A. Location ทางออกที่ 8 ชั้น 4

Date	Time	Voltage (V)			Current (A)				PF (0.9)	kW	kVar	Room Temp. (°C)	Recorded by (Technician)	Verified by (Sr. Technician)	Remark
		R-S	S-T	T-R	L1	L2	L3	N							
1/8/2566	0:00	399	400	397	101	87	60	-	0.97	49.2	1.0	-			
	4:00	399	402	399	102	89	63	-	0.87	48.6	-1.2	-			
	9:00	398	396	399	98	92	71	-	0.9	57.20	1.0	-			
	14:00	401	400	401	100	86	58	-	0.9	44.4	1.4	-			
	19:00	399	399	396	101	85	51	-	0.89	42.1	1.5	-			
2/8/2566	0:00	397	399	396	112	71	62	-	0.85	47.0	1.2	-			
	4:00	399	400	397	109	74	59	-	0.81	49.9	1.0	-			
	9:00	400	402	400	104.0	65.6	66.4	-	0.9	46.1	1.2	-			
	14:00	398	397	397	108	59	60	-	0.91	43.2	-3.2	-			
	19:00	401	399	400	112	103	86	-	0.82	52.1	-7.2	-			
3/8/2566	0:00	400	401	398	80	59	46	-	0.86	36.3	-7.2	-			
	4:00	400	401	399	115	62	64	-	0.90	48.2	-3.6	-			
	9:00	397	398	396	98.4	59.6	58.1	-	0.9	44.8	-3.2	-			
	14:00	398	399	398	99.6	53.0	56.8	-	0.9	43.5	-4.4	-			
	19:00	399	400	399	112	83	76	-	0.89	51.0	-6.2	-			
4/8/2566	0:00	399	400	398	79	49	46	-	0.86	34.3	-7.6	-			
	4:00	398	400	398	86	52	56	-	0.87	42.6	-4.3	-			
	9:00	399	401	399	93	56	54	-	0.91	42.1	-3.3	-			
	14:00	399	398	397	120	41	70	-	0.90	52.6	-3.2	-			
	19:00	398	400	398	143	115	78	-	0.95	69.5	-3.0	-			
5/8/2566	0:00	404	405	402	75	94	92	-	0.88	33.0	-10.6	-			
	4:00	401	403	400	82	52	50	-	0.86	48.5	-7.2	-			
	9:00	398	400	398	91	57	58	-	0.9	43.2	-3.2	-			
	14:00	398	400	398	120	74	75	-	0.88	55.0	-2.9	-			
	19:00	400	402	400	166	93	98	-	0.93	75.0	-4.8	-			
6/8/66	0:00	399	400	397	80	50	46	-	0.89	34.6	-2.2	-			
	4:00	399	401	397	66	42	40	-	0.85	29.20	-8.4	-			
	9:00	395	399	394	124	74	73	-	0.89	54.1	-1.4	-			
	14:00	396	397	396	130	82	72	-	0.89	59.3	-3.8	-			
	19:00	399	400	397	113	80	71	-	0.91	51.1	-4.1	-			
7/8/66	0:00	402	402	400	81	45	42	-	0.85	37	-8.6	-			
	4:00	401	402	399	78	40	40	-	0.87	32.6	-7.4	-			
	9:00	401	400	399	107	56	62	-	0.91	43.7	-4.2	-			
	14:00	398	397	398	99	65	63	-	0.91	47.0	-1.8	-			
	19:00	396	395	396	100	89	91	-	0.93	62.6	-3.4	-			

Comment : _____

BE : _____
29 / 66

Note: 1. Standard room temperature <40°C

CBRE

LOG SHEET FOR MAIN DISTRIBUTION BOARD (MDB)	Ref No : CBRE-OP-EE-003
	Rev. Date : 06/06/2023
Building : The Philo Residence.	Month : สิงหาคม Year : 2566
MDB No.	Capacity A. Location

Date	Time	Voltage (V)			Current (A)				PF (0.9)	kW	kVar	Room Temp. (°C)	Recorded by (Technician)	Verified by (Sr. Technician)	Remark
		R-S	S-T	T-R	L1	L2	L3	N							
8/8/66	0:00	400	397	400	98	84	72	-	0.91	48.1	3.2				
	4:00	397	398	396	115	72	81	-	0.89	56.5	-2.2	-			
	9:00	399	398	400	112	89	73	-	0.91	72.1	2.2				
	14:00	397	398	396	115	72	81	-	0.89	56.6	-2.2	-			
	19:00	403	404	402	143	86	74	-	0.93	66.3	-5.0				
9/8/66	0:00	400	400	399	102	91	84	-	0.89	74.1	2.4	-			
	4:00	400	399	399	114	89	76	-	0.91	71.8	1.9				
	9:00	395	396	394	74	65	74	-	0.90	48.9	-1.9	-			
	14:00	401	402	401	98	58	56	-	0.87	43.6	-5.6	-			
	19:00	400	401	399	128	95	83	-	0.94	65.2	-3.4	-			
10/8/66	0:00	399	400	400	126	82	71	-	0.92	58.1	2.1				
	4:00	400	400	399	117	94	83	-	0.93	64.1	2.1	-			
	9:00	397	399	397	114	84	90	-	0.90	59.0	-2.2	-			
	14:00	400	402	400	115	93	81	-	0.88	59.9	1.7	-			
	19:00	396	400	397	130	72	76	-	0.86	57.2	-0.9	-			
11/8/66	0:00	400	399	400	101	87	65	-	0.92	62.1	3.8	-			
	4:00	398	397	398	114	84	64	-	0.90	58.9	2.9	-			
	9:00	396	397	395	114	69	62	-	0.86	49.9	-2.6	-			
	14:00	399	400	399	138	84	90	-	0.89	64.2	0.4	-			
	19:00	400	402	400	159	96	92	-	0.91	70.0	-3.3	-			
12/8/66	0:00	400	399	398	114	84	90	-	0.90	71.0	-2.2	-			
	4:00	398	400	399	101	87	65	-	0.92	62.1	-3.0	-			
	9:00	399	401	398	115	74	74	-	0.89	55.2	-0.9	-			
	14:00	402	404	401	120	82	80	-	0.89	64.1	-1.8	-			
	19:00	399	400	400	106	97	71	-	0.88	71.1	-4.3	-			
13/8/66	0:00	398	400	397	69	41	31	-	0.84	25.9	-9.2	-			
	4:00	400	399	398	114	87	75	-	0.90	64.8	-2.8	-			
	9:00	399	400	399	116	67	56	-	0.90	52.5	-4.5	-			
	14:00	400	399	400	106	91	85	-	0.90	62.1	-3.1	-			
	19:00	399	400	400	116	94	81	-	0.92	67.1	-3.0	-			
14/8/66	0:00	398	397	398	87	52	49	-	0.86	36.6	-6.8	-			
	4:00	398	398	398	80	72	81	-	0.85	56.9	-2.0	-			
	9:00	395	397	394	134	110	92	-	0.90	68.6	-1.5	-			
	14:00	399	399	400	127	98	76	-	0.87	62.1	-2.2				
	19:00	400	399	400	130	112	89	-	0.91	72.1	-4.2				

Comment : _____

BE : _____

29 / 66

Note: 1. Standard room temperature <40°C

CBRE

LOG SHEET FOR MAIN DISTRIBUTION BOARD (MDB)	Ref No : CBRE-OP-EE-003
	Rev. Date : 06/06/2023
Building : The Philo Residence.	Month : สิงหาคม Year : 2566
MDB No.	Capacity A. Location

Date	Time	Voltage (V)			Current (A)				PF (0.9)	kW	kVar	Room Temp. (°C)	Recorded by (Technician)	Verified by (Sr. Technician)	Remark
		R-S	S-T	T-R	L1	L2	L3	N							
15/08/66	0:00	401	402	400	90	69	45	-	0.87	43.1	-8.8	-			
	4:00	401	402	399	64	43	41	-	0.81	28.2	-1.0	-			
	9:00	398	400	398	88	55	52	-	0.90	39.2	-2.4	-			
	14:00	397	400	399	107	84	72	-	0.91	82.7	-6.2	-			
	19:00	401	399	400	101	54	68	-	0.92	71.7	-6.8	-			
16/08/66	0:00	400	402	400	80	48	43		0.86	35.5	-7.6	-			
	4:00	399	400	398	103	79	68	-	0.90	39.8	-3.0	-			
	9:00	398	399	399	96	51	57	-	0.92	44.5	-1.9	-			
	14:00	398	399	397	118	75	77	-	0.89	58.6	-1.5	-			
	19:00	399	400	399	112	92	85	-	0.91	82.1	-2.1	-			
17/08/66	0:00	400	401	398	87	52	49	-	0.88	41.6	-9.4	-			
	4:00	396	399	395	66	40	40	-	0.93	26.6	-9.1	-			
	9:00	395	397	395	113	74	80	-	0.91	57.0	-1.0	-			
	14:00	397	399	396	110	71	69	-	0.86	51.8	-3.3	-			
	19:00	400	399	400	114	76	74	-	0.91	62.1	-6.3	-			
18/08/66	0:00	400	402	399	84	46	42	-	0.90	38.4	-7.8	-			
	4:00	400	399	397	75	45	32	-	0.91	31.3	-9.4	-			
	9:00	396	395	394	74	44	38	-	0.91	40.1	-1.0	-			
	14:00	401	399	400	128	89	98	-	0.91	93.1	-4.5	-			
	19:00	398	400	399	110	91	65	-	0.89	85.5	-5.7	-			
19/08/66	0:00	399	402	400	120	66	65	-	0.90	48.3	-2.4	-			
	4:00	399	401	399	95	60	59	-	0.88	40.2	-6.6	-			
	9:00	397	399	397	117	59	65	-	0.91	55.2	-3.6	-			
	14:00	400	403	400	135	88	94	-	0.87	64.4	1.8	-			
	19:00	399	400	399	112	92	85	-	0.91	82.2	-2.1	-			
20/08/66	0:00	400	401	397	94	56	56	-	0.89	39.9	-6.8	-			
	4:00	399	401	400	110	48	46	-	0.88	42.6	-6.6	-			
	9:00	397	400	399	82	50	64	-	0.93	54.2	-1.0	-			
	14:00	400	399	400	117	85	83	-	0.91	63.1	-2.0	-			
	19:00	399	400	399	97	62	60	-	0.89	0.45	-5.5	-			
21/08/66	0:00	399	400	398	86	52	40		0.86	32.6	-7.9	-			
	4:00	399	400	397	79	44	41	-	0.88	28.6	-6.7	-			
	9:00	396	397	396	90	63	52	-	0.91	44.1	-3.4	-			
	14:00	395	399	396	121	78	87	-	0.89	59.2	-1.8	-			
	19:00	395	397	396	96	60	60	-	0.89	45.5	-5.9	-			

Comment : _____

BE : _____

2 / 9 / 66

Note: 1. Standard room temperature <40°C

CBRE

LOG SHEET FOR MAIN DISTRIBUTION BOARD (MDB)

Ref No : CBRE-OP-EE-003
Rev. Date : 06/06/2023

Building : The Philo Residence.
Month : สิงหาคม Year : ๒๕๖๖

MDB No. | Capacity A. | Location

Date	Time	Voltage (V)			Current (A)				PF (0.9)	kW	kVar	Room Temp. (°C)	Recorded by (Technician)	Verified by (Sr. Technician)	Remark
		R-S	S-T	T-R	L1	L2	L3	N							
24/8/66	0:00	399	395	395	106	61	55	-	0.91	58.1	-5.3	-			
	4:00	400	399	400	108	91	84	-	0.96	11.2	-6.2	-			
	9:00	398	399	397	93	58	61	-	0.91	46.4	-4.7	-			
	14:00	403	404	402	78	55	56	-	0.87	42.2	-5.5	-			
	19:00	397	397	398	138	99	98	-	0.92	65.8	-1.9	-			
25/8/66	0:00	400	399	400	101	87	71	-	0.91	81.2	-3.2	-			
	4:00	399	398	399	81	64	61	-	0.93	76.4	-6.4	-			
	9:00	399	400	398	106	73	69	-	0.88	50.9	-1.1	-			
	14:00	397	400	399	116	76	72	-	0.89	58.9	-1.6	-			
	19:00	395	399	395	129	86	83	-	0.91	62.1	-7.5	-			
26/8/66	0:00	400	399	400	97	72	61	-	0.92	56.1	-6.2	-			
	4:00	397	396	397	74	52	50	-	0.97	42.3	-5.4	-			
	9:00	398	399	399	93	69	59	-	0.91	49.6	-3.8	-			
	14:00	398	396	398	88	54	56	-	0.88	42.6	-5.6	-			
	19:00	395	397	395	86	58	59	-	0.88	90.2	-7.0	-			
27/8/66	0:00	400	399	400	107	85	72	-	0.97	62.1	-3.2	-			
	4:00	401	399	400	78	54	51	-	0.91	82.1	-4.1	-			
	9:00	397	398	397	99	59	64	-	0.97	49.4	-5.9	-			
	14:00	398	400	396	94	56	56	-	0.91	48.8	-4.7	-			
	19:00	399	400	399	78	60	50	-	0.86	42.4	-8.5	-			
28/8/66	0:00	400	398	400	102	87	71	-	0.89	80.2	-7.1	-			
	4:00	398	399	398	66	41	40	-	0.87	29.8	-6.8	-			
	9:00	398	399	397	96	66	56	-	0.93	50.8	-3.0	-			
	14:00	396	395	396	98	70	56	-	0.88	44.8	-7.9	-			
	19:00	397	398	396	131	110	76	-	0.91	71	-4.9	-			
29/8/66	0:00	401	402	400	73	44	42	-	0.85	32.5	-9.8	-			
	4:00	398	399	398	58	54	56	-	0.89	42.8	-4.8	-			
	9:00	398	400	398	116	75	86	-	0.90	56.2	-0.0	-			
	14:00	395	396	394	114	72	74	-	0.88	54.	-0.9	-			
	19:00	398	400	398	117	106	98	-	0.91	82.7	-2.9	-			
30/8/66	0:00	400	401	398	67	36	34	-	0.86	27.7	-8.0	-			
	4:00	399	398	395	72	51	45	-	0.93	42.2	-7.1	-			
	9:00	396	397	396	80	69	65		0.90	48.2	-4.2	-			
	14:00	399	397	399	101	83	75	-	0.91	65.0	-1.3	-			
	19:00	400	399	400	147	89	78	-	0.94	62.1	-2.6	-			

Comment : _____

BE : _____
2 / 9 / 66

Note: 1. Standard room temperature <40°C

CBRE

LOG SHEET FOR MAIN DISTRIBUTION BOARD (MDB)	Ref No : CBRE-OP-EE-003
	Rev. Date : 06/06/2023
Building : The Philo Residence.	Month : กันยายน Year : 2566
MDB No.	Capacity A. Location

Date	Time	Voltage (V)			Current (A)				PF (0.9)	kW	kVar	Room Temp. (°C)	Recorded by (Technician)	Verified by (Sr. Technician)	Remark
		R-S	S-T	T-R	L1	L2	L3	N							
29/08/66	0:00	398	400	398	86	51	50	-	0.84	38.7	-8.3	-			
	4:00	399	398	397	76	45	46		0.84	31.7	-7.9	-			
	9:00	397	398	397	114	64	65	-	0.91	52.9	-7.2	-			
	14:00	400	399	400	97	81	62	-	0.86	50.1	-2.1	-			
	19:00	401	400	400	134	96	81	-	0.90	71.2	-4.0	-			
30/8/66	0:00	400	402	399	92	50	50	-	0.87	41.9	-7.3	-			
	4:00	399	401	399	86	52	48	-	0.87	42.4	-6.5	-			
	9:00	402	405	402	100	60	60	-	0.90	60.7	-2.6	-			
	14:00	399	400	400	104	82	76	-	0.92	61.1	-3.2	-			
	19:00	400	400	399	132	97	88	-	0.91	72.2	-4.2	-			
31/8/66	0:00	401	403	400	85	51	52	-	0.89	35.6	-7.0	-			
	4:00	400	402	399	90	53	53	-	0.86	40.4	-6.9	-			
	9:00	400	401	399	98	61	63	-	0.91	46.1	-2.7	-			
	14:00	400	399	401	89	54	51		0.92	52.2	-2.4	-			
	19:00	401	400	400	118	87	72		0.90	62.4	-4.3	-			
1/9/66	0:00	400	403	401	86	52	49	-	0.89	43.1	-6.5	-			
	4:00	402	404	401	77	37	38	-	0.85	2200	-8.2	-			
	9:00														
	14:00														
	19:00														
	0:00														
	4:00														
	9:00														
	14:00														
	19:00														
	0:00														
	4:00														
	9:00														
	14:00														
	19:00														
	0:00														
	4:00														
	9:00														
	14:00														
	19:00														

Comment : _____

BE : _____

2 / 9 / 66

Note: 1. Standard room temperature <40°C

CBRE

LOG SHEET FOR MAIN DISTRIBUTION BOARD (MDB)

Ref No : CBRE-OP-EE-003
Rev. Date : 06/06/2023

Building : The Philo Residence.
Month : สิงหาคม Year : 2566

MDB No. 01 Capacity 2,000 A A. Location ชั้น 4

Date	Time	Voltage (V)			Current (A)				PF (0.9)	kW	kVar	Room Temp. (°C)	Recorded by (Technician)	Verified by (Sr. Technician)	Remark
		R-S	S-T	T-R	L1	L2	L3	N							
1/8/66	0:00	400	403	401	66	52	49	-	0.87	43.1	-6.5	-	สมพ		
	4:00	402	404	401	77	37	38	-	0.85	49.8	8.2	-	สมพ		
	9:00	397	399	396	90	73	60	-	0.91	47.8	-3.4	-	[illegible]	[illegible]	
	14:00	402	404	402	109	71	78	-	0.88	52.1	-3.9	-	[illegible]		
	19:00	398	401	398	134	76	81	-	0.91	55.6	-3.1	-	สมพ		
2/8/66	0:00	402	407	401	75	46	47	-	0.84	33.8	-7.2	-	สมพ		
	4:00	401	405	401	85	45	46	-	0.85	42.2	-6.4	-	สมพ		
	9:00	394	396	394	132	89	94	-	0.87	41.2	-0.3	-	[illegible]	[illegible]	
	14:00	400	403	399	124	86	32	-	0.89	36.4	-0.5	-	สมพ		
	19:00	401	404	401	150	110	104	-	0.91	40.0	-1.9	-	สมพ		
3/8/66	0:00	403	405	402	96	54	52	-	0.84	32.1	-9.1	-	สมพ		
	4:00	401	404	401	45	45	46	-	0.85	42.2	-6.8	-	สมพ		
	9:00	397	396	396	105	87	77	-	0.91	64.1	-3.4	-	[illegible]	[illegible]	
	14:00	399	400	399	114	98	79	-	0.87	72.2	-4.2	-	[illegible]		
	19:00	399	403	399	184	114	99	-	0.91	82.2	-0.2	-	สมพ		
4/8/66	0:00	402	404	400	82	54	54	-	0.85	39.2	-6.7	-	สมพ		
	4:00	400	403	400	89	56	44	-	0.86	42.0	-6.9	-	สมพ		
	9:00	398	401	400	98	68	72	-	0.91	63.4	-2.1	-	[illegible]	[illegible]	
	14:00	400	401	399	112	[illegible]	65	-	0.91	-8.1	-3.2	-	[illegible]		
	19:00	399	400	399	178	111	72	-	0.91	78.2	-2.5	-	[illegible]		
5/8/66	0:00	400	399	400	162	124	87	-	0.91	78.2	-3.2	-	[illegible]		
	4:00	400	401	400	82	56	63	-	0.85	52.2	-6.8	-	สมพ		
	9:00	399	400	399	129	78	86	-	0.98	61.8	0.14	-	[illegible]	[illegible]	
	14:00	398	401	399	102	78	70	-	0.90	56.7	-1.9	-	สมพ		
	19:00	396	398	395	111	79	90	-	0.92	60.0	-3.2	-	สมพ		
6/8/66	0:00	396	398	398	83	51	50	-	0.91	53.1	-6.4	-	[illegible]		
	4:00	399	397	396	98	63	57	-	0.92	46.2	-3.1	-	[illegible]		
	9:00	398	399	396	95	60	58	-	0.90	49.2	-4.3	-	สมพ		
	14:00	396	396	396	95	59	56	-	0.91	49.0	-3.9	-	สมพ		
	19:00	399	401	399	112	22	81	-	0.92	68.4	-3.2	-	สมพ		
7/8/66	0:00	400	399	400	71	62	61	-	0.91	29.9	-7.2	-	[illegible]		
	4:00	396	396	399	85	64	57	-	0.89	32.1	-4.3	-	[illegible]		
	9:00	397	398	396	76	48	60	-	0.92	31.2	-4.9	-	[illegible]	[illegible]	
	14:00	402	404	401	89	62	60	-	0.88	46.0	-4.8	-	สมพ		
	19:00	403	405	402	100	66	58	-	0.90	53.2	-6.6	-	สมพ		

Comment : _____

BE : สมพ.
2 / 10 / 66

Note: 1. Standard room temperature <40°C

CBRE

LOG SHEET FOR MAIN DISTRIBUTION BOARD (MDB)

Ref No : CBRE-OP-EE-003
Rev. Date : 06/06/2023

Building : The Philo Residence.
Month : กันยายน Year : 2566

MDB No. Capacity A. Location ชั้น 1 ห้องเครื่องไฟฟ้า

Date	Time	Voltage (V)			Current (A)				PF (0.9)	kW	kVar	Room Temp. (°C)	Recorded by (Technician)	Verified by (Sr. Technician)	Remark
		R-S	S-T	T-R	L1	L2	L3	N							
9/9/66	0:00	400	399	400	89	59	55	-	0.92	39.1	-6.2	-			
	4:00	399	397	398	92	74	58	-	0.91	40.2	-4.2	-			
	9:00	398	399	398	100	59	66	-	0.91	47.5	-2.6	-			
	14:00	398	401	397	102	64	59	-	0.91	54.3	-3.4	-			
	19:00	398	400	399	122	78	72	-	0.90	49.2	-5.6	-			
10/9/66	0:00	398	399	396	108	70	69	-	0.86	49.0	-7.0	-			
	4:00	400	401	398	79	56	54	-	0.85	37.2	-6.6	-			
	9:00	396	398	396	97	57	58	-	0.91	44.2	-3.2	-			
	14:00	397	401	399	92	59	50	-	0.88	42.4	-5.6	-			
	19:00	396	397	397	86	60	52	-	0.90	43.1	-6.6	-			
10/9/66	0:00	397	400	398	84	53	43	-	0.89	34.4	-1.8	-			
	4:00	399	401	399	89	62	58	-	0.89	39.2	-3.3	-			
	9:00	399	400	399	114	74	92	-	0.91	54.0	-5.2	-			
	14:00	399	400	401	124	92	91	-	0.89	67.2	-9.0	-			
	19:00	399	402	399	152	98	89	-	0.91	81.0	-7.1	-			
11/9/66	0:00	399	401	399	65	35	32	-	0.98	25.4	-10.2	-			
	4:00	399	399	400	78	42	40	-	0.89	29.8	-8.4	-			
	9:00	400	399	399	112	73	71	-	0.96	42.1	-3.1	-			
	14:00	399	397	397	86	54	54	-	0.91	31.2	-4.2	-			
	19:00	400	399	399	104	93	105	-	0.93	73.1	-3.1	-			
12/9/66	0:00	399	400	399	112	96	102	-	0.91	74.1	-4.6	-			
	4:00	398	401	402	98	76	74	-	0.88	85.1	-5.4	-			
	9:00	397	397	398	90	58	71	-	0.92	46.1	-3.4	-			
	14:00	399	401	399	92	59	59	-	0.90	56.0	-3.8	-			
	19:00	401	403	400	142	82	90	-	0.91	62.9	-5.2	-			
13/9/66	0:00	399	400	401	78	46	47	-	0.91	32.6	-8.3	-			
	4:00	398	399	400	83	65	58	-	0.92	40.1	-6.2	-			
	9:00	397	398	396	85	55	48	-	0.92	39.5	-2.4	-			
	14:00	397	399	396	82	52	48	-	0.89	42.8	-3.4	-			
	19:00	397	400	398	96	62	68	-	0.88	46.3	-6.7	-			
14/9/66	0:00	398	399	398	97	62	82	-	0.92	32.6	-4.6	-			
	4:00	399	400	400	65	42	41	-	0.87	29.1	-8.3	-			
	9:00	399	400	398	115	76	72	-	0.91	41.1	-3.2	-			
	14:00	398	399	398	100	60	62	-	0.89	44.0	-9.5	-			
	19:00	400	402	399	99	62	56	-	0.89	43.2	-6.2	-			

Comment : _____

BE : _____
2 / 10 / 66

Note: 1. Standard room temperature <40°C

CBRE

LOG SHEET FOR MAIN DISTRIBUTION BOARD (MDB)

Ref No : CBRE-OP-EE-003
Rev. Date : 06/06/2023

Building : The Philo Residence.
Month : กันยายน Year : 2566

MDB No. Capacity A. Location ห้องเครื่องไฟฟ้า ชั้น 8

Date	Time	Voltage (V)			Current (A)				PF (0.9)	kW	kVar	Room Temp. (°C)	Recorded by (Technician)	Verified by (Sr. Technician)	Remark
		R-S	S-T	T-R	L1	L2	L3	N							
15/9/66	0:00	400	399	401	73	56	55	-	0.91	23.2	-8.4	-			
	4:00	397	400	400	65	55	56	-	0.89	22.3	-6.3	-			
	9:00	398	398	397	87	62	65	-	0.91	29.4	-3.3	-			
	14:00	400	401	399	69	60	54	-	0.89	28.9	-8.2	-			
	19:00	401	402	399	111	78	76	-	0.87	39.6	-9.0	-			
16/9/66	0:00	399	401	400	85	58	54	-	0.92	27.1	-6.3	-			
	4:00	399	400	400	101	79	63	-	0.91	38.6	-2.7	-			
	9:00	400	399	400	104	76	65	-	0.92	43.2	-1.9	-			
	14:00	400	399	399	112	82	75	-	0.91	39.2	-1.8	-			
	19:00	399	400	401	99	85	84	-	0.92	38.2	-4.2	-			
17/9/66	0:00	400	400	398	62	99	94	-	0.90	32.9	-9.2	-			
	4:00	395	400	399	69	40	42	-	0.90	38.1	-4.2	-			
	9:00	395	397	395	108	90	72	-	0.90	50.2	-2.6	-			
	14:00	399	400	400	115	97	84	-	0.87	39.4	-4.2	-			
	19:00	400	399	400	130	80	67	-	0.89	63.1	-6.5	-			
18/9/66	0:00	399	401	400	71	69	52	-	0.91	30.3	-5.4	-			
	4:00	400	399	399	69	57	55	-	0.90	43.7	-3.2	-			
	9:00	396	398	396	83	49	50	-	0.91	37.2	-3.8	-			
	14:00	399	400	399	117	78	78	-	0.89	63.1	-1.7	-			
	19:00	400	399	399	108	85	72	-	0.86	59.1	-2.3	-			
19/9/66	0:00	399	400	398	74	57	55	-	0.91	32.5	-6.9	-			
	4:00	398	400	399	63	34	30	-	0.92	24.2	-9.2	-			
	9:00	398	398	397	84	50	56	-	0.91	41.24	-3.6	-			
	14:00	400	402	400	98	52	54	-	0.90	42.14	-4.2	-			
	19:00	401	402	399	115	64	62	-	0.87	35.4	-6.5	-			
20/9/66	0:00	400	399	400	89	95	74	-	0.91	54.3	-4.5	-			
	4:00	399	400	398	84	73	75	-	0.87	59.1	-7.5	-			
	9:00	400	401	400	104	68	83	-	0.91	57.0	-2.6	-			
	14:00	400	401	399	96	54	54	-	0.90	48.8	-4.9	-			
	19:00	402	404	402	142	85	76	-	0.92	82.4	-6.0	-			
21/9/66	0:00	400	399	400	102	67	64	-	0.89	59.1	-6.3	-			
	4:00	399	401	400	96	57	55	-	0.91	54.1	-4.5	-			
	9:00	397	399	397	109	74	67	-	0.92	64.1	-2.1	-			
	14:00	400	402	399	88	56	52	-	0.88	48.4	-3.3	-			
	19:00	401	402	402	126	76	76	-	0.92	62.8	-6.6	-			

Comment : _____

BE : 2/10/66

Note: 1. Standard room temperature <40°C

CBRE

LOG SHEET FOR MAIN DISTRIBUTION BOARD (MDB)

Ref No : CBRE-OP-EE-003
Rev. Date : 06/06/2023

Building : The Philo Residence.
Month : กันยายน Year : 2566

MDB No. Capacity A. Location ทางออกรถ ชั้น ต

Date	Time	Voltage (V)			Current (A)				PF (0.9)	kW	kVar	Room Temp. (°C)	Recorded by (Technician)	Verified by (Sr. Technician)	Remark
		R-S	S-T	T-R	L1	L2	L3	N							
22/9/66	0:00	398	402	399	70	42	34	-	0.84	29.8	-10.0	-	สมพ	ยงยุทธ	
	4:00	397	402	400	78	48	50	-	0.86	34.2	-8.2	-	สมพ		
	9:00	396	397	396	82	57	54	-	0.91	37.5	-3.4	-	ยงยุทธ		
	14:00	401	402	401	130	79	80	-	0.90	60.0	-2.2	-	สมพ		
	19:00	400	402	401	122	59	61	-	0.90	56.8	-6.9	-	สมพ		
23/9/66	0:00	401	401	400	66	40	40	-	0.95	26.2	-7.0	-	สมพ	ยงยุทธ์	
	4:00	399	401	400	72	48	46	-	0.88	34.1	-7.2	-	สมพ		
	9:00	398	399	397	109	68	78	-	0.87	51.6	-4.3	-	ยงยุทธ์		
	14:00	400	399	400	119	97	84	-	0.91	57.3	-6.2	-	สมพ		
	19:00	401	400	399	112	84	76	-	0.89	47.2	-6.4	-	สมพ		
24/9/66	0:00	398	399	398	73	43	41	-	0.88	32.1	-10.2	-	สมพ	ยงยุทธ์	
	4:00	397	399	400	76	45	42	-	0.89	35.2	-8.4	-	สมพ		
	9:00	402	405	402	100	65	71	-	0.88	50.2	-5.2	-	สมพ		
	14:00	400	402	401	87	62	60	-	0.87	52.8	-4.4	-	สมพ		
	19:00	401	400	399	108	75	63	-	0.89	37.4	-6.2	-	สมพ		
25/9/66	0:00	399	400	399	90	59	47	-	0.91	45.2	-7.1	-	สมพ	ยงยุทธ์	
	4:00	398	401	399	69	48	43	-	0.87	32.1	-10.3	-	สมพ		
	9:00	396	398	396	104	82	99	-	0.90	65.5	-0.6	-	ยงยุทธ์		
	14:00	400	399	400	97	65	57	-	0.89	49.2	-3.1	-	สมพ		
	19:00	399	402	399	114	70	56	-	0.91	50.1	-6.2	-	สมพ		
26/9/66	0:00	399	400	399	112	85	72	-	0.91	45.1	-6.3	-	สมพ	ยงยุทธ์	
	4:00	400	401	400	84	56	54	-	0.92	58.2	-10.5	-	สมพ		
	9:00	401	403	401	77	62	68	-	0.93	50.0	-2.2	-	สมพ		
	14:00	403	402	400	89	67	52	-	0.90	42.0	-4.2	-	สม		
	19:00	401	403	400	80	58	58	-	0.91	38.1	-6.3	-	สม		
27/9/66	0:00	399	400	400	94	76	53	-	0.95	49.1	-7.2	-	สมพ	ยงยุทธ์	
	4:00	400	401	400	64	57	56	-	0.93	51.2	-6.1	-	สมพ		
	9:00	394	396	394	78	56	53	-	0.90	43.8	-4.5	-	สมพ		
	14:00	401	402	400	97	51	56	-	0.91	46.2	-7.8	-	สมพ		
	19:00	399	400	400	82	65	57	-	0.89	21.2	-8.2	-	สมพ		
28/9/66	0:00	400	399	401	85	68	54	-	0.91	32.5	-8.1	-	สมพ	ยงยุทธ์	
	4:00	400	402	399	76	65	54	-	0.92	28.2	-9.2	-	สมพ		
	9:00	397	399	397	81	57	47	-	0.90	32.2	-4.1	-	สมพ		
	14:00	399	400	399	99	83	71	-	0.91	48.1	-7.2	-	สมพ		
	19:00	399	400	399	96	72	70	-	0.93	57.6	-6.1	-	สมพ		

Comment : _____

BE : สมพ
2 / 10 / 66

Note: 1. Standard room temperature <40°C

CBRE

LOG SHEET FOR MAIN DISTRIBUTION BOARD (MDB)

Ref No :	CBRE-OP-EE-003
Rev. Date :	06/06/2023

Building : The Philo Residence. Month : สิงหาคม Year : ๒๕๖๖

MDB No. Capacity A. Location ห้องควบคุมไฟฟ้า ชั้น ๔

Date	Time	Voltage (V)			Current (A)				PF (0.9)	kW	kVar	Room Temp. (°C)	Recorded by (Technician)	Verified by (Sr. Technician)	Remark
		R-S	S-T	T-R	L1	L2	L3	N							
29/9/66	0:00	400	401	399	85	71	68	-	0.91	32.9	-8.2	-		ตอดีด	
	4:00	399	399	397	72	46	39	-	0.89	28.4	-7.5	-			
	9:00	400	400	399	71	38	32	-	0.92	32.1	-6.9	-			
	14:00	400	402	401	82	53	52	-	0.90	35.2	-9.2	-			
	19:00	400	401	400	82	50	46	-	0.92	33.3	-6.6	-			
30/9/66	0:00	399	401	400	74	40	37	-	0.91	33.2	-6.3	-		ตอดีด	
	4:00	401	402	401	64	38	38	-	0.85	25.3	-5.2	-			
	9:00	400	399	400	102	75	75	-	0.91	52.1	-2.6	-			
	14:00	399	400	399	75	65	57	-	0.89	34.2	-8.3	-			
	19:00	400	402	400	103	112	90	-	0.95	52.2	-4.3	-			
1/10/66	0:00	401	402	401	72	42	40	-	0.86	28.6	-6.6	-		ตอดีด	
	4:00	402	402	401	60	42	36	-	0.89	27.0	-5.1	-			
	9:00														
	14:00														
	19:00														
	0:00														
	4:00														
	9:00														
	14:00														
	19:00														
	0:00														
	4:00														
	9:00														
	14:00														
	19:00														
	0:00														
	4:00														
	9:00														
	14:00														
	19:00														
	0:00														
	4:00														
	9:00														
	14:00														
	19:00														

Comment : _____

BE : 2566

2 / 10 / 66

Note: 1. Standard room temperature <40°C

CBRE

LOG SHEET FOR MAIN DISTRIBUTION BOARD (MDB)

Ref No : CBRE-OP-EE-003
Rev. Date : 06/06/2023

Building : The Philo Residence
Month : มกราคม Year : ๒๕๖๖
MDB No. Capacity A. Location ชั้นล่าง ห้อง E

Date	Time	Voltage (V)			Current (A)				PF (0.9)	kW	kVar	Room Temp. (°C)	Recorded by (Technician)	Verified by (Sr. Technician)	Remark
		R-S	S-T	T-R	L1	L2	L3	N							
1/10/66	0:00	400	401	399	75	53	51	-	0.92	32.5	-8.1	-		ดอลิศักดิ์	
	4:00	399	400	400	71	62	54	-	0.87	45.2	-7.3	-			
	9:00	402	402	400	98	49	49	-	0.92	46.3	-3.4	-			
	14:00	399	403	400	82	52	54	-	0.92	47.7	-4.2	-			
	19:00	398	401	399	109	75	74	-	0.93	52.6	-3.4	-			
2/10/66	0:00	399	402	402	77	92	48	-	0.92	37.2	-6.7	-		ดอลิศักดิ์	
	4:00	399	401	398	98	98	96	-	0.89	42.3	-6.6	-			
	9:00	397	398	396	82	52	52	-	0.92	46.3	-3.9	-			
	14:00	400	399	400	91	64	59	-	0.93	31.8	-5.4	-			
	19:00	399	399	400	124	92	84	-	0.89	41.5	-7.3	-			
3/10/66	0:00	400	401	399	117	84	56	-	0.87	43.2	-5.4	-		ดอลิศักดิ์	
	4:00	399	400	398	85	64	53	-	0.93	51.5	-7.3	-			
	9:00	394	395	394	96	59	55	-	0.89	43.2	-3.5	-			
	14:00	400	400	399	102	76	63	-	0.91	29.4	-6.3	-			
	19:00	400	399	400	132	97	84	-	0.89	43.1	-2.3	-			
4/10/66	0:00	399	400	400	107	85	63	-	0.92	35.2	-6.4	-		ดอลิศักดิ์	
	4:00	400	401	399	86	56	54	-	0.88	28.4	-6.3	-			
	9:00	398	399	398	100	98	82	-	0.93	51.8	-0.4	-			
	14:00	396	398	396	85	53	58	-	0.89	46.36	-5.0	-			
	19:00	401	403	400	129	89	90	-	0.91	63.86	-4.7	-			
5/10/66	0:00	401	403	400	75	44	44	-	0.85	32.2	-7.4	-		ดอลิศักดิ์	
	4:00	400	403	400	73	48	42	-	0.84	35.4	-6.5	-			
	9:00	400	401	400	91	56	53	-	0.84	62.1	-3.5	-			
	14:00	399	401	399	113	74	74	-	0.89	86.0	-1.2	-			
	19:00	397	399	396	136	88	82	-	0.92	59.9	-6.8	-			
6/10/66	0:00	400	402	401	63	32	27	-	0.89	29.1	-4.6	-		ดอลิศักดิ์	
	4:00	399	402	400	74	35	35	-	0.89	29.2	-6.7	-			
	9:00	395	397	396	74	46	36	-	0.93	38.6	-6.7	-			
	14:00	401	403	401	87	55	60	-	0.91	44.1	-5.6	-			
	19:00	399	401	399	125	84	70	-	0.92	60.2	-5.2	-			
7/10/66	0:00	401	402	400	66	43	40	-	0.86	29.0	-8.8	-		ดอลิศักดิ์	
	4:00	400	402	400	72	42	42	-	0.87	34.4	-7.0	-			
	9:00	396	398	396	91	70	71	-	0.91	51.3	-3.9	-			
	14:00	399	400	399	85	64	53	-	0.88	21.3	-5.3	-			
	19:00	401	399	399	115	77	65	-	0.92	53.1	-7.2	-			

Comment : _____

BE : _____
6 / 11 / 66

Note: 1. Standard room temperature <40°C

CBRE

LOG SHEET FOR MAIN DISTRIBUTION BOARD (MDB)

Ref No : CBRE-OP-EE-003
Rev. Date : 06/06/2023

Building : The Philo Residence
Month : มกราคม Year : ๒๕๖๖
MDB No. Capacity A. Location ชั้นล่าง ริมถนน

Date	Time	Voltage (V)			Current (A)				PF (0.9)	kW	kVar	Room Temp. (°C)	Recorded by (Technician)	Verified by (Sr. Technician)	Remark
		R-S	S-T	T-R	L1	L2	L3	N							
8/10/66	0:00	400	401	399	81	48	37	-	0.91	35.2	-20.6	-			
	4:00	400	402	400	71	43	36	-	0.90	35.2	-6.4	-			
	9:00	395	397	394	114	58	90	-	0.92	55.2	-2.8	-			
	14:00	400	399	400	94	67	51	-	0.89	44.3	-5.4	-			
	19:00	399	400	400	112	87	71	-	0.91	52.1	-4.3	-			
9/10/66	0:00	400	402	394	82	47	37	-	0.90	35.1	-10.5	-			
	4:00	400	402	400	78	35	35	-	0.89	29.2	-6.4	-			
	9:00	396	400	399	96	54	64	-	0.71	45.1	-7.2	-			
	14:00	403	405	403	102	52	71	-	0.99	52.1	-2.1	-			
	19:00	400	403	401	118	68	72	-	0.91	62.4	-6.6	-			
10/10/66	0:00	399	400	400	85	41	38	-	0.91	29.1	-8.2	-			
	4:00	400	401	400	65	42	40	-	0.89	32.2	-7.5	-			
	9:00	396	399	396	94	55	56	-	0.90	48.4	-4.8	-			
	14:00	400	401	400	86	52	50	-	0.90	48.8	-3.7	-			
	19:00	399	400	400	118	86	70	-	0.90	53.2	-4.5	-			
11/10/66	0:00	399	400	400	98	76	65	-	0.91	43.2	-8.3	-			
	4:00	400	399	399	69	45	58	-	0.89	32.4	-6.2	-			
	9:00	400	399	400	92	57	56	-	0.91	47.6	-6.6	-			
	14:00	399	400	398	80	51	55	-	0.89	38.9	-6.1	-			
	19:00	399	400	400	117	65	70	-	0.91	62.2	-6.5	-			
12/10/66	0:00	399	400	400	106	62	62	-	0.85	29.0	-8.7	-			
	4:00	400	401	400	66	46	42	-	0.90	32.4	-7.8	-			
	9:00	400	402	399	86	54	68	-	0.91	31.1	-6.1	-			
	14:00	400	402	400	82	52	49	-	0.89	48.6	-3.3	-			
	19:00	400	402	399	109	68	66	-	0.88	53.2	-5.0	-			
13/10/66	0:00	399	400	400	77	42	44	-	0.92	39.6	-6.2	-			
	4:00	399	400	399	85	62	53	-	0.93	51.7	-7.3	-			
	9:00	399	402	398	102	62	79	-	0.89	51.1	-4.1	-			
	14:00	399	400	399	85	47	44	-	0.10	59.0	5.0	-			
	19:00	400	402	399	142	78	74	-	0.90	67.2	-9.0	-			
14/10/66	0:00	399	400	400	98	75	63	-	0.90	62.1	-8.6	-			
	4:00	400	402	400	92	43	42	-	0.90	34.4	-7.0	-			
	9:00	395	398	395	90	60	64	-	0.90	47.2	-2.2	-			
	14:00	398	401	399	116	75	80	-	0.88	54.1	-2.8	-			
	19:00	398	400	399	114	80	74	-	0.90	56.0	-5.6	-			

Comment : _____

BE : 6 / 11 / 66

Note: 1. Standard room temperature <40°C

LOG SHEET FOR MAIN DISTRIBUTION BOARD (MDB)

Ref No :	CBRE-OP-EE-003
Rev. Date :	06/06/2023

Building : The Philo Residence
Month : ตุลาคม Year : 2566
MDB No. Capacity A. Location ทนาดอ

Date	Time	Voltage (V)			Current (A)				PF (0.9)	kW	kVar	Room Temp. (°C)	Recorded by (Technician)	Verified by (Sr. Technician)	Remark
		R-S	S-T	T-R	L1	L2	L3	N							
15/10/66	0:00	401	402	401	75	46	44	-	0.85	42.2	-9.4	-			
	4:00	399	400	399	72	42	42	-	0.87	35.6	-6.5	-			
	9:00	395	398	399	102	71	79	-	0.87	79.0	-9.5	-			
	14:00	400	402	400	115	60	60	-	0.91	66.5	-6.5	-			
	19:00	400	402	399	116	64	58	-	0.90	64.2	-5.1	-			
16/10/66	0:00	399	400	401	77	43	45	-	0.92	37.8	-6.6	-			
	4:00	400	401	399	86	50	52	-	0.92	35.6	-6.7	-			
	9:00	400	400	398	81	51	49	-	0.91	31.2	-4.9	-			
	14:00	399	401	399	110	62	62	-	0.91	44.9	-4.0	-			
	19:00	398	400	397	111	72	64	-	0.90	56.1	-3.7	-			
17/10/66	0:00	397	400	398	70	36	40	-	0.87	30.0	-7.6	-			
	4:00	397	399	397	69	34	36	-	0.89	32.8	-6.7	-			
	9:00	396	399	397	102	71	72	-	0.91	50.8	-5.1	-			
	14:00	400	401	399	110	58	56	-	0.91	65.2	-6.4	-			
	19:00	402	401	399	120	70	60	-	0.90	55.5	-4.6	-			
18/10/66	0:00	400	402	399	80	54	54	-	0.85	46.6	-8.2	-			
	4:00	399	402	398	72	52	54	-	0.89	42.8	-6.6	-			
	9:00	397	399	397	108	78	75	-	0.90	56.6	-2.4	-			
	14:00	399	400	401	116	76	72	-	0.90	56.8	-2.6	-			
	19:00	397	400	398	115	74	71	-	0.90	55.5	-3.2	-			
19/10/66	0:00	402	403	402	83	50	51	-	0.85	35.8	-6.8	-			
	4:00	400	403	401	72	48	46	-	0.86	38.0	-6.2	-			
	9:00	396	396	396	90	52	49	-	0.92	46.0	-3.6	-			
	14:00	402	403	402	80	45	48	-	0.92	36.6	-4.8	-			
	19:00	394	400	399	120	70	67	-	0.90	56.4	-3.8	-			
20/10/66	0:00	400	401	399	89	55	48	-	0.90	35.4	-7.0	-			
	4:00	395	401	397	57	35	36	-	0.89	25.2	-9.0	-			
	9:00	396	399	400	81	69	52	-	0.90	46.1	-5.1	-			
	14:00	397	399	397	90	54	64	-	0.90	41.9	-4.7	-			
	19:00	398	400	401	114	73	67	-	0.90	53.2	-4.2	-			
21/10/66	0:00	402	400	402	82	48	50	-	0.90	36.2	-6.5	-			
	4:00	399	400	399	70	50	52	-	0.90	40.2	-6.6	-			
	9:00	400	401	399	81	61	58	-	0.91	49.1	-3.7	-			
	14:00	402	402	399	112	62	57	-	0.90	67.0	-6.5	-			
	19:00	400	402	400	108	59	59	-	0.91	58.1	-5.1	-			

Comment : _____

BE : 6 / 11 / 66

Note: 1. Standard room temperature <40°C

CBRE

LOG SHEET FOR MAIN DISTRIBUTION BOARD (MDB)

Ref No : CBRE-OP-EE-003
Rev. Date : 06/06/2023

Building : The Philo Ratchada
Month : ตุลาคม Year : 2566
MDB No. Capacity A. Location ชั้นลอย ชั้น 5

Date	Time	Voltage (V)			Current (A)				PF (0.9)	kW	kVar	Room Temp. (°C)	Recorded by (Technician)	Verified by (Sr. Technician)	Remark
		R-S	S-T	T-R	L1	L2	L3	N							
22/10/66	0:00	399	401	399	55	38	34	-	0.83	23.3	-9.4	-			
	4:00	400	401	399	56	34	32	-	0.85	30.2	-6.2	-			
	9:00	397	399	398	89	47	46	-	0.00	46.1	-3.6	-			
	14:00	401	403	401	85	53	58	-	0.90	44.0	-3.4	-			
	19:00	399	400	399	124	92	86	-	0.90	62.8	-4.6	-			
23/10/66	0:00	400	401	401	66	42	40	-	0.90	40.2	-6.0	-			
	4:00	399	401	400	72	44	44	-	0.89	30.6	-6.7	-			
	9:00	397	398	396	115	90	92	-	0.89	51.6	-2.6	-			
	14:00	399	401	400	104	62	65	-	0.89	59.2	-4.8	-			
	19:00	399	401	399	114	71	73	-	0.91	60.0	-5.1	-			
24/10/66	0:00	399	401	399	77	42	44	-	0.90	35.1	-8.1	-			
	4:00	400	402	400	63	40	39	-	0.90	33.3	-6.2	-			
	9:00	400	401	398	81	49	52	-	0.91	46.1	-3.1	-			
	14:00	398	400	399	102	58	56	-	0.89	39.6	-4.6	-			
	19:00	399	401	399	120	72	70	-	0.91	49.2	-6.4	-			
25/10/66	0:00	397	401	398	100	68	66	-	0.84	44.2	-8.0	-			
	4:00	400	401	399	83	60	50	-	0.90	50.5	-7.1	-			
	9:00	400	399	400	91	64	68	-	0.90	49.1	-3.4	-			
	14:00	399	402	399	117	78	82	-	0.89	55.6	-5.6	-			
	19:00	401	403	401	120	80	70	-	0.89	60.11	-8.4	-			
26/10/66	0:00	400	402	396	110	72	70	-	0.89	48.9	-6.0	-			
	4:00	393	395	394	121	81	17	-	0.92	56.1	-9.7	-			
	9:00	399	400	399	86	45	42	-	0.90	42.4	-3.8	-			
	14:00	399	400	398	104	60	58	-	0.89	54.7	-7.9	-			
	19:00	400	401	400	120	[illegible]	[illegible]	-	0.90	60.4	-5.2	-			
27/10/66	0:00	398	399	398	98	52	51	-	0.89	36.9	-5.4	-			
	4:00	398	399	397	80	50	50	-	0.86	35.5	-6.6	-			
	9:00	400	399	400	78	60	56	-	0.91	47.2	-3.4	-			
	14:00	399	400	399	104	60	58	-	0.89	39.7	-4.8	-			
	19:00	400	401	400	118	78	68	-	0.84	60.3	-6.7	-			
28/10/66	0:00	400	402	399	68	43	38	-	0.90	40.3	-6.0	-			
	4:00	399	398	399	82	58	49	-	0.90	56.3	-5.6	-			
	9:00	393	396	393	90	73	78	-	0.91	58.0	-2.8	-			
	14:00	397	400	398	82	50	47	-	0.86	47.4	-3.2	-			
	19:00	396	399	395	99	66	68	-	0.85	48.2	-6.6	-			

Comment : _____

BE : _____

6 / 11 / 66

Note: 1. Standard room temperature <40°C

CBRE

LOG SHEET FOR MAIN DISTRIBUTION BOARD (MDB)

Ref No : CBRE-OP-EE-003
Rev. Date : 06/06/2023

Building : The Philo Residence
Month : [illegible] Year : 2566
MDB No. Capacity A. Location [illegible]

Date	Time	Voltage (V)			Current (A)				PF (0.9)	kW	kVar	Room Temp. (°C)	Recorded by (Technician)	Verified by (Sr. Technician)	Remark
		R-S	S-T	T-R	L1	L2	L3	N							
29/10/66	0:00	398	400	399	73	50	47	-	0.89	29.4	-9.2	-	[illegible]	[illegible]	
	4:00	401	400	398	58	36	34	-	0.89	20.4	-6.4	-	[illegible]		
	9:00	400	402	399	180	126	78	-	0.90	51.0	-6.7	-	[illegible]		
	14:00	399	401	399	82	90	92	-	0.89	53.7	-9.0	-	[illegible]		
	19:00	399	400	397	99	44	66	-	0.90	54.2	-5.4	-	[illegible]		
30/10/66	0:00	399	400	398	100	68	64	-	0.89	49.6	-8.2	-	[illegible]	[illegible]	
	4:00	400	401	400	70	40	38	-	0.89	32.5	-7.2	-	[illegible]		
	9:00	395	397	395	78	48	47	-	0.91	32.6	-5.3	-	[illegible]		
	14:00	396	400	397	92	48	52	-	0.89	45.3	-5.2	-	[illegible]		
	19:00	399	401	399	122	72	66	-	0.91	65.2	-6.7	-	[illegible]		
31/10/66	0:00	398	401	398	98	52	50	-	0.89	40.6	-6.5	-	[illegible]	[illegible]	
	4:00	395	400	397	90	56	40	-	0.92	41.2	-4.5	-	[illegible]		
	9:00	396	396	395	106	76	44	-	0.94	48.84	-5.6	-	[illegible]		
	14:00	399	401	399	110	72	75	-	0.89	46.6	-5.6	-	[illegible]		
	19:00	399	400	398	132	83	60	-	0.90	60.5	-4.6	-	[illegible]		
1/11/66	0:00	399	401	399	120	62	60	-	0.90	54.4	-6.7	-	[illegible]	[illegible]	
	4:00	399	401	399	105	58	58	-	0.89	48.9	-5.0	-	[illegible]		
	9:00														
	14:00														
	19:00														
	0:00														
	4:00														
	9:00														
	14:00														
	19:00														
	0:00														
	4:00														
	9:00														
	14:00														
	19:00														
	0:00														
	4:00														
	9:00														
	14:00														
	19:00														

Comment : _____

BE : [illegible]
6 / 11 / 66

Note: 1. Standard room temperature <40°C

CBRE

LOG SHEET FOR MAIN DISTRIBUTION BOARD (MDB)	Ref No : CBRE-OP-EE-003
	Rev. Date : 06/06/2023
Building : The Pride Residence.	Month : พฤศจิกายน Year : 2566
MDB No. 01 Capacity 9,000 A.	Location ชั้นดาดฟ้า 6

Date	Time	Voltage (V)			Current (A)				PF (0.9)	kW	kVar	Room Temp. (°C)	Recorded by (Technician)	Verified by (Sr. Technician)	Remark
		R-S	S-T	T-R	L1	L2	L3	N							
1/11/66	0:00	399	402	400	98	61	72	-	0.93	41.0	-4.1	-			
	4:00	400	403	401	103	62	62	-	0.90	42.3	-1.2	-			
	9:00	397	399	397	106	70	86	-	0.93	44.0	-4.1	-			
	14:00	399	401	400	134	89	84	-	0.93	68.9	-2.0	-			
	19:00	403	408	403	153	101	98	-	0.90	78.4	-4.2	-			
2/11/66	0:00	398	401	399	129	72	70	-	0.90	62.1	-6.6	-			
	4:00	399	400	399	105	74	54	-	0.94	55.0	-5.6	-			
	9:00	394	396	395	76	45	46	-	0.93	35.1	-5.5	-			
	14:00	399	401	399	92	55	57	-	0.89	42.9	-7.3	-			
	19:00	402	404	401	152	117	106	-	0.95	82.2	-4.2	-			
3/11/66	0:00	399	401	398	126	66	68	-	0.90	60.6	-6.2	-			
	4:00	399	400	399	101	76	52	-	0.90	53.3	-5.2	-			
	9:00	395	397	396	100	61	53	-	0.93	54.9	-5.6	-			
	14:00	399	400	399	130	86	80	-	0.93	66.1	-2.2	-			
	19:00	401	403	400	122	70	76	-	0.89	54.6	-1.9	-			
4/11/66	0:00	401	403	400	99	62	70	-	0.86	47.7	-6.5	-			
	4:00	400	403	400	120	64	61	-	0.87	51.6	-6.6	-			
	9:00	398	399	398	110	68	60	-	0.70	58.1	-4.6	-			
	14:00	399	401	400	104	52	51	-	0.70	42.9	-3.2	-			
	19:00	399	401	399	122	84	69	-	0.89	51.2	-9.7	-			
5/11/66	0:00	400	403	401	116	76	66	-	0.89	56.1	-5.6	-			
	4:00	399	402	400	89	42	40	-	0.89	46.3	-5.1	-			
	9:00	394	399	396	100	78	57	-	0.90	65.4	-4.4	-			
	14:00	399	401	399	98	88	81	-	0.90	50.2	-2.2	-			
	19:00	400	402	400	126	68	72	-	0.96	62.4	-4.6	-			
6/11/66	0:00	399	401	399	96	58	70	-	0.90	56.4	-5.5	-			
	4:00	398	402	399	102	74	50	-	0.90	53.8	-5.2	-			
	9:00	397	398	397	76	52	66	-	0.93	48.6	-6.2	-			
	14:00	398	400	398	91	58	50	-	0.90	49.5	-3.8	-			
	19:00	399	401	398	119	62	64	-	0.91	59.8	-4.2	-			
7/11/66	0:00	398	401	399	102	64	60	-	0.89	56.9	-6.6	-			
	4:00	397	397	396	79	44	42	-	0.85	35.9	-6.4	-			
	9:00	397	398	396	98	62	60	-	0.89	44.2	-3.3	-			
	14:00	399	400	399	96	54	48	-	0.90	48.9	-3.9	-			
	19:00	399	401	399	120	66	67	-	0.90	51.2	-4.8	-			

Comment : _____

BE : _____

6 / 12 / 66

Note: 1. Standard room temperature <40°C

CBRE

LOG SHEET FOR MAIN DISTRIBUTION BOARD (MDB)	Ref No : CBRE-OP-EE-003
	Rev. Date : 06/06/2023
Building : The Philo Residence	Month : พฤศจิกายน Year : ๒๕๖๖
MDB No. 01 Capacity 2,000 A	A. Location

Date	Time	Voltage (V)			Current (A)				PF (0.9)	kW	kVar	Room Temp. (°C)	Recorded by (Technician)	Verified by (Sr. Technician)	Remark
		R-S	S-T	T-R	L1	L2	L3	N							
6/11/66	0:00	394	400	398	109	62	69	–	0.90	99.5	-6.7	–			
	4:00	398	397	396	82	66	72	–	0.90	86.1	-5.9	–			
	9:00	399	401	397	165	71	66	–	0.91	96.1	-4.6	–			
	14:00	399	400	399	90	53	55	–	0.90	66.1	-2.8	–			
	19:00	396	400	399	148	102	100	–	0.90	160.2	-4.0	–			
7/11/66	0:00	400	402	400	105	74	60	–	0.90	84.2	-6.2	–			
	4:00	401	400	402	60	70	52	–	0.90	80.6	-6.0	–			
	9:00	399	400	399	130	78	56	–	0.93	60.4	-5.4	–			
	14:00	398	401	395	102	58	52	–	0.89	49.2	-4.5	–			
	19:00	400	402	401	93	71	56	–	0.90	71.2	-5.5	–			
8/11/66	0:00	396	400	399	108	60	62	–	0.90	58.2	-6.0	–			
	4:00	397	399	396	102	66	62	–	0.89	39.9	-0.8	–			
	9:00	399	400	399	101	63	60	–	0.88	40.1	-5.2	–			
	14:00	400	402	400	123	80	73	–	0.90	97.2	-3.6	–			
	19:00	397	402	400	120	72	68	–	0.91	56.8	-3.3	–			
9/11/66	0:00	399	400	401	102	85	73	–	0.91	32.4	-1.3	–			
	4:00	398	400	399	63	30	33	–	0.92	21.8	-2.9	–			
	9:00	399	400	400	101	67	65	–	0.91	66.1	-5.1	–			
	14:00	400	402	400	82	48	45	–	0.90	42.3	-4.2	–			
	19:00	402	402	400	90	78	63	–	0.90	59.2	-4.0	–			
10/11/66	0:00	400	399	400	85	62	47	–	89.1	86.4	-3.3	–			
	4:00	399	400	400	56	34	28	–	90.2	29.2	-2.1	–			
	9:00	396	398	396	116	61	60	–	0.87	96.0	-3.7	–			
	14:00	398	401	399	96	58	57	–	0.89	93.8	-4.3	–			
	19:00	399	401	399	116	68	66	–	0.89	98.2	-3.5	–			
11/11/66	0:00	398	399	400	87	65	52	–	0.91	26.4	-1.2	–			
	4:00	400	399	400	85	49	41	–	0.89	21.2	-2.3	–			
	9:00	400	399	399	110	65	60	–	0.90	49.2	-4.6	–			
	14:00	400	402	401	89	74	68	–	0.89	98.4	-3.8	–			
	19:00	402	403	401	99	84	74	–	0.91	52.8	-5.0	–			
12/11/66	0:00	399	400	399	72	65	52	–	0.91	32.1	-1.3	–			
	4:00	398	400	400	58	37	32	–	0.92	28.2	-2.2	–			
	9:00	398	399	398	96	56	58	–	0.91	92.6	-4.1	–			
	14:00	396	398	395	117	69	86	–	0.90	65.5	-2.7	–			
	19:00	402	403	401	92	86	64	–	0.90	66.9	-3.2	–			

Comment : _____

BE : _____

6 / 12 / 66

Note: 1. Standard room temperature <40°C

CBRE

LOG SHEET FOR MAIN DISTRIBUTION BOARD (MDB)

Ref No : CBRE-OP-EE-003
Rev. Date : 06/06/2023

Building : The Philo Residence.
Month : ธันวาคม Year : ๒๕๖๖
MDB No. 01 Capacity ๒,๐๐๐ A. Location ห้องเครื่องไฟฟ้า

Date	Time	Voltage (V)			Current (A)				PF (0.9)	kW	kVar	Room Temp. (°C)	Recorded by (Technician)	Verified by (Sr. Technician)	Remark
		R-S	S-T	T-R	L1	L2	L3	N							
15/11/66	0:00	400	399	399	85	73	59	-	0.91	38.2	-6.4	-			
	4:00	399	401	400	76	44	44	-	0.89	30.1	-7.9	-			
	9:00	398	400	398	91	63	57	-	0.905	41.-	-8.9	-			
	14:00	399	400	399	102	50	49	-	0.90	42.0	-3.4	-			
	19:00	401	402	401	90	58	62	-	0.90	60.4	-8.0	-			
16/11/66	0:00	400	399	399	86	57	53	-	0.917	39.7	-8.7	-			
	4:00	399	400	400	65	34	30	-	0.892	28.2	-7.8	-			
	9:00	400	399	400	112	63	64	-	0.92	68.1	-14.2	-			
	14:00	399	400	399	118	82	88	-	0.90	46.5	-10.9	-			
	19:00	400	401	400	120	94	70	-	0.90	58.6	-13.8	-			
17/11/66	0:00	396	395	397	84	69	54	-	0.91	39.4	-5.4	-			
	4:00	399	400	399	78	56	53	-	0.87	40.2	-6.6	-			
	9:00	399	400	399	116	66	72	-	0.98	42.9	-4.8	-			
	14:00	400	402	401	110	56	57	-	0.90	46.8	-7.6	-			
	19:00	402	403	402	99	66	72	-	0.90	52.8	-5.2	-			
18/11/66	0:00	400	399	399	84	71	57	-	0.91	38.4	-6.3	-			
	4:00	399	400	399	68	38	33	-	0.85	29.2	-8.5	-			
	9:00	400	399	399	111	61	60	-	0.90	49.11	-5.2	-			
	14:00	400	403	399	78	62	60	-	0.99	42.7	-7.2	-			
	19:00	401	403	401	79	77	55	-	0.88	43.4	-7.8	-			
19/11/66	0:00	400	399	400	84	72	56	-	0.91	38.9	-6.6	-			
	4:00	400	402	400	68	46	42	-	0.89	32.2	-7.6	-			
	9:00	395	397	396	102	65	56	-	0.94	47.2	-5.5	-			
	14:00	396	397	396	69	36	36	-	0.91	29.2	-6.0	-			
	19:00	400	401	400	92	74	65	-	0.91	34.1	-7.3	-			
20/11/66	0:00	400	399	400	88	58	55	-	0.90	39.9	-8.8	-			
	4:00	398	400	399	70	39	34	-	0.90	28.6	-7.9	-			
	9:00	396	397	396	74	49	45	-	0.92	34.9	-5.8	-			
	14:00	398	400	398	83	62	60	-	0.90	43.2	-3.8	-			
	19:00	398	398	396	133	89	64	-	0.92	68.8	-11.5	-			
21/11/66	0:00	398	400	398	61	33	32	-	0.91	30.1	-7.6	-			
	4:00	400	399	399	72	42	41	-	0.89	32.2	-7.3	-			
	9:00	400	399	399	80	46	44	-	0.90	34.1	-4.8	-			
	14:00	400	398	400	104	52	50	-	0.90	42.6	-3.6	-			
	19:00	401	400	401	79	74	53	-	0.90	46.3	-7.6	-			

Comment : _____

BE : _____
6 / 12 / 66

Note: 1. Standard room temperature <40°C

CBRE

LOG SHEET FOR MAIN DISTRIBUTION BOARD (MDB)

Ref No : CBRE-OP-EE-003
Rev. Date : 06/06/2023

Building : The Philo Residence
Month : พฤศจิกายน Year : 2566

MDB No. 01 Capacity 2000 A Location ห้องเครื่องชั้น 6

Date	Time	Voltage (V)			Current (A)				PF (0.9)	kW	kVar	Room Temp. (°C)	Recorded by (Technician)	Verified by (Sr. Technician)	Remark
		R-S	S-T	T-R	L1	L2	L3	N							
22/11/66	0:00	406	401	400	72	64	37	-	0.89	28.1	-6.4	-			
	4:00	397	398	399	60	33	40	-	0.83	32.5	-7.3	-			
	9:00	400	399	398	101	61	58	-	0.90	36.2	-4.7	-			
	14:00	396	398	397	72	52	50	-	0.89	32.2	-5.0	-			
	19:00	394	401	397	79	60	59	-	0.87	42.0	-6.0	-			
23/11/66	0:00	399	401	400	70	62	35	-	0.89	30.2	-6.2	-			
	4:00	400	399	400	67	65	50	-	0.89	32.9	-7.2	-			
	9:00	397	398	397	69	54	57	-	0.89	40.5	-3.8	-			
	14:00	392	400	399	76	52	58	-	0.89	32.5	-3.5	-			
	19:00	398	401	397	78	62	57	-	0.88	43.1	-5.2	-			
24/11/66	0:00	399	400	399	60	32	30	-	0.89	32.6	-7.2	-			
	4:00	399	401	400	69	38	40	-	0.90	36.2	-7.9	-			
	9:00	399	400	400	105	68	62	-	0.91	38.2	-4.9	-			
	14:00	400	403	398	98	60	58	-	0.90	43.4	-4.8	-			
	19:00	403	405	403	95	65	62	-	0.95	48.0	-5.0	-			
25/11/66	0:00	399	400	399	70	63	53	-	0.90	32.1	-6.9	-			
	4:00	400	399	401	65	36	42	-	0.90	38.6	-7.6	-			
	9:00	398	399	398	99	67	46	-	0.93	47.5	-6.2	-			
	14:00	399	400	398	97	62	70	-	0.91	47.1	-3.5	-			
	19:00	399	401	400	98	70	65	-	0.92	52.1	-1.2	-			
26/11/66	0:00	399	401	400	69	58	64	-	0.89	35.4	-5.6	-			
	4:00	400	401	400	63	34	30	-	0.91	32.6	-7.4	-			
	9:00	397	397	397	125	63	71	-	0.90	48.0	-2.4	-			
	14:00	398	400	398	112	73	64	-	0.91	57.0	-4.1	-			
	19:00	399	401	398	96	64	65	-	0.91	57.1	-7.2	-			
27/11/66	0:00	400	399	399	70	60	66	-	0.90	34.6	-6.4	-			
	4:00	401	399	400	89	64	49	-	0.90	40.2	-7.8	-			
	9:00	396	398	396	93	61	69	-	0.90	46.6	-9.4	-			
	14:00	399	401	399	82	58	60	-	0.89	42.2	-3.8	-			
	19:00	400	401	399	91	62	61	-	0.89	45.2	-4.6	-			
28/11/66	0:00	398	400	398	86	46	42	-	0.91	30.4	-8.6	-			
	4:00	399	400	399	75	41	38	-	0.89	40.8	-8.5	-			
	9:00	399	400	399	72	36	32	-	0.90	39.2	-6.3	-			
	14:00	399	400	398	90	60	66	-	0.89	42.4	-3.9	-			
	19:00	400	402	400	91	66	64	-	0.89	46.8	-4.9	-			

Comment : _____

BE : _____
6 / 12 / 66

Note: 1. Standard room temperature <40°C

CBRE

LOG SHEET FOR MAIN DISTRIBUTION BOARD (MDB)

Ref No :	CBRE-OP-EE-003
Rev. Date :	06/06/2023

Building : The Philo Residences | Month : พฤศจิกายน Year : ๒๕๖๖

MDB No. 01 | Capacity 400 A | Location ตรงบันไดหนีไฟ

Date	Time	Voltage (V)			Current (A)				PF (0.9)	kW	kVar	Room Temp. (°C)	Recorded by (Technician)	Verified by (Sr. Technician)	Remark
		R-S	S-T	T-R	L1	L2	L3	N							
29/11/66	0:00	400	402	400	79	54	53	—	0.88	30.2	-10.1	—			
	4:00	399	400	401	65	43	38	—	0.91	28.2	-9.4	—			
	9:00	398	399	397	67	41	42	—	0.93	33.3	-4.5	—			
	14:00	399	400	399	69	46	44	—	0.85	28.4	-5.3	—			
	19:00	400	399	400	107	74	56	—	0.97	43.2	-6.0	—			
30/11/66	0:00	400	401	400	76	54	55	—	0.89	38.2	-7.8	—			
	4:00	399	400	400	66	44	42	—	0.90	30.2	-8.6	—			
	9:00	400	401	399	68	46	49	—	0.9	31.2	-8.2	—			
	14:00	399	400	399	70	48	49	—	0.91	33.2	-5.3	—			
	19:00	400	399	400	100	60	65	—	0.92	29.3	-5.1	—			
1/12/66	0:00	398	400	399	102	69	86	—	0.92	48.3	-4.9	—			
	4:00	397	398	396	94	69	70	—	0.93	50.0	-3.5	—			
	9:00														
	14:00														
	19:00														
	0:00														
	4:00														
	9:00														
	14:00														
	19:00														
	0:00														
	4:00														
	9:00														
	14:00														
	19:00														
	0:00														
	4:00														
	9:00														
	14:00														
	19:00														
	0:00														
	4:00														
	9:00														
	14:00														
	19:00														

Comment : _____

BE : _____ 6 / 12 / 66

Note: 1. Standard room temperature <40°C

CBRE

LOG SHEET FOR MAIN DISTRIBUTION BOARD (MDB)

Ref No : CBRE-OP-EE-003
Rev. Date : 06/06/2023

Building : The Thilo Residence
Month : ธันวาคม Year : 2566

MDB No. | Capacity A. | Location

Date	Time	Voltage (V)			Current (A)				PF (0.9)	kW	kVar	Room Temp. (°C)	Recorded by (Technician)	Verified by (Sr. Technician)	Remark
		R-S	S-T	T-R	L1	L2	L3	N							
1/12/66	0:00	397	400	399	102	64	66	-	0.91	48.9	-4.9	-			
	4:00	397	399	396	94	64	70	-	0.93	50.0	-3.5	-			
	9:00	398	399	398	116	58	67	-	0.91	46.8	-2.9	-			
	14:00	399	400	398	96	60	58	-	0.90	46.1	-3.6	-			
	19:00	400	401	400	102	85	60	-	0.93	46.1	-4.6	-			
2/12/66	0:00	399	400	400	70	56	48	-	0.89	34.2	-5.3	-			
	4:00	399	401	400	69	58	51	-	0.92	39.4	-6.5	-			
	9:00	396	397	396	95	76	71	-	0.85	46	-7.7	-			
	14:00	400	399	399	84	63	57	-	0.81	32.1	-6.3	-			
	19:00	399	400	400	98	74	65	-	0.89	41.4	-7.2	-			
3/12/66	0:00	399	401	400	70	54	49	-	0.91	39.6	-6.4	-			
	4:00	400	401	400	82	63	62	-	0.87	41.2	-5.3	-			
	9:00	397	397	397	119	70	65	-	0.90	42.9	-4.0	-			
	14:00	396	398	396	123	82	62	-	0.91	59.6	-4.6	-			
	19:00	395	399	396	160	115	86	-	0.92	79.9	-3.1	-			
4/12/66	0:00	398	397	399	87	49	49	-	0.91	32.1	-6.4	-			
	4:00	399	400	400	74	51	42	-	0.87	29.8	-7.7	-			
	9:00	396	397	396	89	56	54	-	0.89	41.5	-5.2	-			
	14:00	397	400	398	93	49	49	-	0.80	32.3	-7.4	-			
	19:00	397	400	398	114	72	63	-	0.75	57.5	-7.9	-			
5/12/66	0:00	395	396	394	80	68	57	-	0.92	40.2	-3.6	-			
	4:00	400	399	399	75	59	46	-	0.91	35.4	-4.3	-			
	9:00	397	399	397	101	69	89	-	0.91	53.4	-1.6	-			
	14:00	396	399	398	91	49	52	-	0.92	47.2	-4.2	-			
	19:00	395	397	399	101	60	54	-	0.92	45.1	-6.0	-			
6/12/66	0:00	400	401	400	84	69	57	-	0.89	34.4	-7.2	-			
	4:00	399	400	398	66	40	41	-	0.93	29.1	-5.8	-			
	9:00	395	397	396	95	57	62	-	0.91	45.1	-8.3	-			
	14:00	399	400	399	92	51	54	-	0.90	48.2	-7.6	-			
	19:00	400	400	399	101	61	59	-	0.92	46.2	-6.2	-			
7/12/66	0:00	399	400	400	70	45	41	-	0.91	30.1	-8.2	-			
	4:00	400	401	399	64	48	44	-	0.92	29.8	-6.4	-			
	9:00	397	400	399	78	69	47	-	0.91	37.4	-9.8	-			
	14:00	399	400	399	94	46	56	-	0.90	58.4	-6.2	-			
	19:00	399	401	400	96	72	62	-	0.90	44.2	-7.1	-			

Comment : _____

BE : _____
31 / 1 / 67

Note: 1. Standard room temperature <40°C

CBRE

LOG SHEET FOR MAIN DISTRIBUTION BOARD (MDB)

Ref No : CBRE-OP-EE-003
Rev. Date : 06/06/2023

Building : The Philo Residence.
Month : สิงหาคม Year : 2566

MDB No. Capacity A. Location

Date	Time	Voltage (V)			Current (A)				PF (0.9)	kW	kVar	Room Temp. (°C)	Recorded by (Technician)	Verified by (Sr. Technician)	Remark
		R-S	S-T	T-R	L1	L2	L3	N							
8/12/66	0:00	398	399	396	68	48	52	-	0.91	39.1	-6.6	-			
	4:00	396	398	397	57	30	31	-	0.87	29.1	-7.2	-			
	9:00	397	396	395	85	60	63	-	0.91	42.5	-4.1	-			
	14:00	399	402	398	97	96	50	-	0.91	45.2	-4.6	-			
	19:00	401	403	400	104	56	50	-	0.91	47.3	-5.4	-			
9/12/66	0:00	399	400	400	66	44	48	-	0.91	33.0	-6.2	-			
	4:00	399	399	398	55	29	30	-	0.89	30.0	-7.0	-			
	9:00	401	403	401	62	49	36	-	0.91	32.4	-6.3	-			
	14:00	400	401	400	102	89	67	-	0.92	35.2	-7.2	-			
	19:00	399	400	399	108	76	64	-	0.89	30.1	-5.0	-			
10/12/66	0:00	398	399	399	66	42	50	-	0.91	35.2	-6.4	-			
	4:00	399	400	400	59	38	30	-	0.90	30.2	-7.4	-			
	9:00	399	402	399	89	57	74	-	0.91	49.2	-1.9	-			
	14:00	399	403	400	97	54	52	-	0.89	52.9	-4.2	-			
	19:00	399	401	400	112	87	75	-	0.92	38.4	-5.2	-			
11/12/66	0:00	399	400	399	64	40	46	-	0.91	32.0	-6.2	-			
	4:00	399	401	399	56	32	40	-	0.90	30.6	-7.0	-			
	9:00	397	399	397	93	60	57	-	0.88	43.8	-3.1	-			
	14:00	398	401	350	98	62	59	-	0.90	52.1	-4.9	-			
	19:00	399	403	401	123	76	72	-	0.93	50.2	-5.2	-			
12/12/66	0:00	399	400	397	77	56	55	-	0.91	37.4	-7.0	-			
	4:00	400	401	400	65	54	50	-	0.92	29.8	-8.1	-			
	9:00	394	396	394	95	63	49	-	0.91	46.0	-6.2	-			
	14:00	398	401	399	82	52	48	-	0.90	42.0	-3.8	-			
	19:00	400	402	400	100	61	54	-	0.90	46.8	-5.6	-			
13/12/66	0:00	399	400	396	98	69	52	-	0.89	32.4	-5.3	-			
	4:00	400	401	399	106	70	46	-	0.91	40.3	-6.8	-			
	9:00	399	400	399	91	62	50	-	0.91	44.9	-7.9	-			
	14:00	396	398	395	92	46	58	-	0.89	52.0	-3.2	-			
	19:00	397	399	396	102	56	60	-	0.89	53.2	-5.5	-			
14/12/66	0:00	399	400	396	75	58	47	-	0.91	43.2	-4.3	-			
	4:00	400	401	399	81	46	38	-	0.90	38.5	-5.2	-			
	9:00	399	401	400	83	54	49	-	0.92	38.6	-7.1	-			
	14:00	399	400	399	88	44	55	-	0.89	52.1	-3.0	-			
	19:00	397	399	398	96	52	54	-	0.89	52.2	-5.4	-			

Comment : _____

BE : _____
3 / 1 / 67

Note: 1. Standard room temperature <40°C

CBRE

LOG SHEET FOR MAIN DISTRIBUTION BOARD (MDB)

Ref No : CBRE-OP-EE-003
Rev. Date : 06/06/2023

Building : The Philo Residence.
Month : ธันวาคม Year : 2566

MDB No. Capacity A. Location

Date	Time	Voltage (V)			Current (A)				PF (0.9)	kW	kVar	Room Temp. (°C)	Recorded by (Technician)	Verified by (Sr. Technician)	Remark
		R-S	S-T	T-R	L1	L2	L3	N							
15/12/66	0:00	398	402	399	90	52	50	-	0.85	34.5	-8.01	-			
	4:00	400	402	399	82	61	57	-	0.91	32.1	-7.5	-			
	9:00	396	395	396	89	55	55	-	0.89	40.2	-5.6	-			
	14:00	398	400	399	82	49	48	-	0.88	40.1	-2.9	-			
	19:00	399	402	399	100	54	60	-	0.99	45.3	-2.2	-			
16/12/66	0:00	397	400	399	86	48	42	-	0.89	31.0	-7.6	-			
	4:00	400	402	397	84	64	56	-	0.91	32.6	-7.5	-			
	9:00	400	399	400	86	61	57	-	0.90	31.2	-6.7	-			
	14:00	399	401	400	103	98	103	-	0.88	44.2	-6.4	-			
	19:00	400	402	399	109	93	104	-	0.92	51.2	-5.3	-			
17/12/66	0:00	399	400	400	69	44	39	-	0.91	31.4	-4.0	-			
	4:00	400	401	399	66	49	44	-	0.96	29.2	-7.6	-			
	9:00	400	402	400	123	81	69	-	0.93	63.5	-0.7	-			
	14:00	399	401	400	115	100	74	-	0.91	48.5	-5.2	-			
	19:00	400	401	400	134	148	140	-	0.89	93.1	-1.0	-			
18/12/66	0:00	398	401	399	88	44	44	-	0.91	30.4	-7.4	-			
	4:00	400	401	399	66	49	40	-	0.90	29.4	-6.8	-			
	9:00	394	397	396	110	80	63	-	0.91	49.1	-2.6	-			
	14:00	399	401	399	108	82	82	-	0.90	47.8	-3.3	-			
	19:00	401	404	400	168	89	103	-	0.93	82.2	-0.5	-			
19/12/66	0:00	399	400	399	82	41	51	-	0.91	31.1	-2.2	-			
	4:00	400	401	400	93	74	65	-	0.89	28.2	-8.0	-			
	9:00	394	396	395	107	56	55	-	0.89	39.8	-4.7	-			
	14:00	399	400	398	124	69	72	-	0.91	55.4	-0.5	-			
	19:00	399	400	398	132	110	85	-	0.89	62.3	-3.4	-			
20/12/66	0:00	400	401	399	119	87	65	-	0.91	57.3	-4.2	-			
	4:00	400	399	400	108	79	64	-	0.92	51.2	-5.3	-			
	9:00	396	400	398	106	75	92	-	0.72	49.8	-1.85	-			
	14:00	398	400	396	107	59	54	-	0.90	68.4	-4.8	-			
	19:00	400	403	400	130	70	68	-	0.87	55.2	-6.6	-			
21/12/66	0:00	400	402	400	120	89	67	-	0.91	60.2	-4.6	-			
	4:00	400	400	399	98	80	66	-	0.90	58.2	-8.2	-			
	9:00	397	398	397	86	95	50	-	0.91	34.2	-4.4	-			
	14:00	398	400	398	79	92	45	-	0.90	48.6	-3.8	-			
	19:00	401	403	402	161	152	86	-	0.91	87.2	-4.0	-			

Comment : _____

BE : _____

31 / 1 / 67

Note: 1. Standard room temperature <40°C

CBRE

LOG SHEET FOR MAIN DISTRIBUTION BOARD (MDB)

Ref No : CBRE-OP-EE-003
Rev. Date : 06/06/2023

Building : The Philo Residence.
Month : มีนาคม Year : 2566

MDB No. | Capacity A. | Location

Date	Time	Voltage (V)			Current (A)				PF (0.9)	kW	kVar	Room Temp. (°C)	Recorded by (Technician)	Verified by (Sr. Technician)	Remark
		R-S	S-T	T-R	L1	L2	L3	N							
01/03/66	0:00	399	401	399	87	42	54	–	0.91	36.4	-7.2	–			
	4:00	399	402	1200	92	66	72	–	0.90	30.2	-9.0	–			
	9:00	391	398	396	93	43	56	–	0.91	39.4	-6.9	–			
	14:00	397	400	398	66	37	40	–	0.91	30.0	-6.4	–			
	19:00	400	401	399	84	35	39	–	0.93	30.2	-6.9	–			
02/03/66	0:00	399	401	398	89	45	60	–	0.91	38.6	-7.4	–			
	4:00	400	402	400	94	68	74	–	0.90	32.4	-8.2	–			
	9:00	397	398	397	86	42	32	–	0.95	34.2	-5.9	–			
	14:00	399	400	399	84	61	51	–	0.92	39.1	-5.2	–			
	19:00	400	401	400	86	53	52	–	0.92	41.2	-5.4	–			
03/03/66	0:00	400	401	399	90	44	60	–	0.91	35.4	-7.2	–			
	4:00	400	402	400	96	72	80	–	0.90	34.2	-8.0	–			
	9:00	396	397	396	101	66	55	–	0.97	51.1	-4.9	–			
	14:00	399	400	399	86	53	49	–	0.91	51.4	-5.7	–			
	19:00	400	399	401	94	67	58	–	0.89	41.3	-5.8	–			
04/03/66	0:00	400	402	400	118	86	65	–	0.94	37.4	-4.6	–			
	4:00	399	400	398	106	78	66	–	0.90	51.3	-5.2	–			
	9:00	398	400	398	67	87	94	–	0.92	23.8	-6.9	–			
	14:00	397	395	398	43	52	44	–	0.87	13.7	-4.4	–			
	19:00	395	396	397	92	18	48	–	0.92	39.9	-8.0	–			
05/03/66	0:00	400	401	400	87	68	53	–	0.92	32.9	-6.3	–			
	4:00	397	399	398	56	31	26	–	0.89	23.2	-7.2	–			
	9:00	396	398	396	60	28	36	–	0.94	26.8	-5.9	–			
	14:00	400	402	399	59	28	31	–	0.90	31.3	-4.2	–			
	19:00	402	403	400	66	30	30	–	0.87	25.9	-5.5	–			
06/03/66	0:00	399	401	398	90	74	58	–	0.89	27.1	-6.2	–			
	4:00	400	402	399	60	42	35	–	0.91	34.4	-3.5	–			
	9:00	397	396	397	64	26	30	–	0.91	24.7	-7.1	–			
	14:00	399	400	399	82	50	46	–	0.90	50.4	-4.6	–			
	19:00	400	401	400	96	70	58	–	0.90	42.6	-8.2	–			
07/03/66	0:00	400	402	399	78	51	43	–	0.91	30.5	-7.8	–			
	4:00	399	400	399	54	32	29	–	0.89	23.2	-6.4	–			
	9:00	399	400	398	61	29	31	–	0.94	24.6	-7.0	–			
	14:00	399	400	398	80	50	45	–	0.89	42.2	-4.8	–			
	19:00	398	400	398	61	38	32	–	0.91	28.6	-6.4	–			

Comment : _____

BE : _____
31 / 1 / 67

Note: 1. Standard room temperature <40°C

CBRE

LOG SHEET FOR MAIN DISTRIBUTION BOARD (MDB)	Ref No : CBRE-OP-EE-003
	Rev. Date : 06/06/2023
Building : The Philo Residence	Month : ธันวาคม Year : 2566
MDB No.	Capacity A. Location

Date	Time	Voltage (V)			Current (A)				PF (0.9)	kW	kVar	Room Temp. (°C)	Recorded by (Technician)	Verified by (Sr. Technician)	Remark
		R-S	S-T	T-R	L1	L2	L3	N							
29/12/66	0:00	400	401	401	72	53	41	-	0.72	30.2	-6.4	-			
	4:00	396	395	396	64	40	26	-	0.87	26.3	-2.6	-			
	9:00	398	400	398	61	38	32	-	0.91	28.6	6.9	-			
	14:00	399	400	396	88	50	56	-	0.90	60.1	-6.0	-			
	19:00	400	401	399	101	70	62	-	0.90	50.2	-5.2	-			
30/12/66	0:00	400	402	399	70	50	40	-	0.90	30.0	-6.2	-			
	4:00	399	400	398	62	40	34	-	0.90	26.2	-7.4	-			
	9:00	396	397	395	96	56	51	-	0.89	42.2	-6.5	-			
	14:00	399	400	398	73	48	39	-	0.91	32.4	-7.2	-			
	19:00	400	401	400	103	81	69	-	0.86	38.2	-6.4	-			
31/12/66	0:00	399	400	400	75	56	46	-	0.94	44.2	-4.2	-			
	4:00	399	401	400	86	45	40	-	0.90	38.4	-5.2	-			
	9:00	400	402	400	89	64	55	-	0.91	51.1	-3.2	-			
	14:00	399	402	400	91	72	64	-	0.89	40.1	-3.8	-			
	19:00	400	403	401	89	72	58	-	0.89	30.2	-4.3	-			
	0:00														
	4:00														
	9:00														
	14:00														
	19:00														
	0:00														
	4:00														
	9:00														
	14:00														
	19:00														
	0:00														
	4:00														
	9:00														
	14:00														
	19:00														
	0:00														
	4:00														
	9:00														
	14:00														
	19:00														

Comment : _____

BE : _____

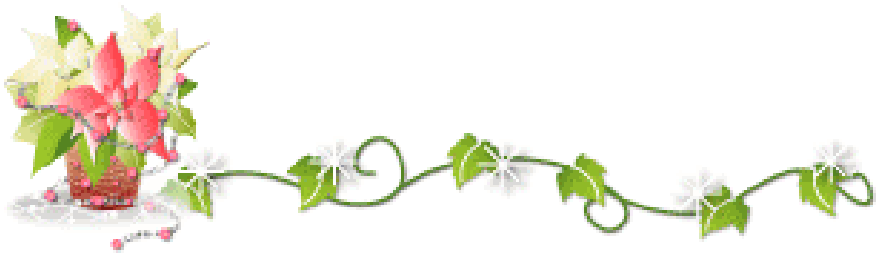
31/1/67

Note: 1. Standard room temperature <40°C

ภาคผนวก ช

แผนบำรุงรักษา

ระบบปรับอากาศ



บริษัท บีเอ็มเอ็น แอนด์ ดี แอร์ ซัพพลาย จำกัด BMN & D AIR SUPPLY CO.,LTD

239 เฉลิมพระเกียรติ ร.9 ซอย 53 แขวงประเวศ เขตประเวศ กรุงเทพ 10250 โทร 061-3580550 หมายเลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105560167486

วันที่	หมายเลขห้อง	ชนิดเครื่องปรับอากาศ		หมายเหตุ
		Wall Type	Cassette Type	
4/12/66	21	1	2	

Fan Coil Unite ตัวที่ 1 สถานที่ : ห้องรองรับแขก

รายละเอียดการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชุด Fan Coil Unite			
ก่อนล้าง (Before)		หลังล้าง (Before)	
FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)	FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)
Low 490 ft/m	21	Low 519 ft/m	17
Mid ft/m		Mid ft/m	
High 504 ft/m		High 527 ft/m	

Fan Coil Unite ตัวที่ 2 สถานที่ : หน้าลงหน้า

รายละเอียดการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชุด Fan Coil Unite			
ก่อนล้าง (Before)		หลังล้าง (Before)	
FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)	FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)
Low 504 ft/m	20	Low 587 ft/m	16
Mid - ft/m		Mid - ft/m	
High 550 ft/m		High 597 ft/m	

Fan Coil Unite ตัวที่ ____ สถานที่ : ____

รายละเอียดการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชุด Fan Coil Unite			
ก่อนล้าง (Before)		หลังล้าง (Before)	
FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)	FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)
Low ft/m		Low ft/m	
Mid ft/m		Mid ft/m	
High ft/m		High ft/m	

รายละเอียดการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชุด Fan Coil Unite			
การตรวจเช็คกระแสไฟฟ้า (Amp.)	การตรวจเช็คแรงดันไฟฟ้า (Volt.)	ตรวจเช็คแรงดันน้ำยา R 410	
		Low	High
L1 8.0 A	L1 395 V	120	325
L2 6.3 A	L2 396 V		
L3 7.9 A	L3 396 V		

รายละเอียดการตรวจเช็คบำรุงรักษาเชิงป้องกันPreventive Mantenance (PM)			
Clean air filter	(ทำความสะอาดกรองอากาศ) ⊘	Check for water leak	(ตรวจเช็คการรั่วของน้ำ) ⊘
Clean condensate pans drians	(ทำความสะอาดท่อระบายน้ำคอนเดนเสท) ⊘	Check the thermoster function	(เช็คการทำงานของเทอร์โมสตัท) ⊘
Clean coil	(ทำความสะอาดคอยล์) ⊘	Check Current and Voltage	(ตรวจเช็คค่าไฟฟ้าและแรงดันไฟฟ้า) ⊘
Check coil	(ตรวจเช็คคอยล์) ⊘	Check for unusual noise and vioration	(ตรวจเช็คการสั่นสะเทือนและเสียงผิดปกติ) ⊘
Clean Browers	(ทำความสะอาดโบว์เวอร์) ⊘	Check Supply Air Temperatu	(ตรวจเช็คอุณหภูมิลมจ่าย) ⊘

หมายเหตุ	
ช่างผู้รับผิดชอบ/ผู้ตรวจเช็ก	รายนามลูกค้า/ผู้ตรวจรับสินค้าและบริการ
นนท์	

บริษัท บีเอ็มเอ็น แอนด์ ดี แอร์ ซัพพลาย จำกัด BMN & D AIR SUPPLY CO.,LTD

239 เฉลิมพระเกียรติ ร.9 ซอย 53 แขวงประเวศ เขตประเวศ กรุงเทพ 10250 โทร 061-3580550 หมายเลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105560167486

วันที่	หมายเลขห้อง	ชนิดเครื่องปรับอากาศ		หมายเหตุ
		Wall Type	Cassette Type	
28/11/66	29	-	2	

Fan Coil Unite ตัวที่ 1 สถานที่ : ห้องนอน

รายละเอียดการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชุด Fan Coil Unite			
ก่อนล้าง (Before)		หลังล้าง (Before)	
FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)	FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)
Low 504 ft/m	20	Low 546 ft/m	16
Mid ft/m		Mid ft/m	
High 536 ft/m		High 580 ft/m	

Fan Coil Unite ตัวที่ 2 สถานที่ : ห้องโถง

รายละเอียดการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชุด Fan Coil Unite			
ก่อนล้าง (Before)		หลังล้าง (Before)	
FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)	FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)
Low 470 ft/m	21	Low 498 ft/m	17
Mid ft/m		Mid ft/m	
High 483 ft/m		High 510 ft/m	

Fan Coil Unite ตัวที่ สถานที่ :

รายละเอียดการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชุด Fan Coil Unite			
ก่อนล้าง (Before)		หลังล้าง (Before)	
FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)	FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)
Low ft/m		Low ft/m	
Mid ft/m		Mid ft/m	
High ft/m		High ft/m	

รายละเอียดการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชุด Fan Coil Unite			
การตรวจเช็คกระแสไฟฟ้า (Amp.)	การตรวจเช็คแรงดันไฟฟ้า (Volt.)	ตรวจเช็คแรงดันน้ำยา R 410	
		Low	High
L1 2.2 A	L1 393 V	120	270
L2 1.9 A	L2 395 V		
L3 2.0 A	L3 398 V		

รายละเอียดการตรวจเช็คบำรุงรักษาเชิงป้องกันPreventive Mantenance (PM)					
Clean air filter	(ทำความสะอาดกรองอากาศ)	⊘	Check for water leak	(ตรวจเช็คการรั่วของน้ำ)	⊘
Clean condensate pans drians	(ทำความสะอาดท่อระบายน้ำคอนเดนเสท)	⊘	Check the thermoster function	(เช็คการทำงานของเทอร์โมสตัท)	⊘
Clean coil	(ทำความสะอาดคอยล์)	⊘	Check Current and Voltage	(ตรวจเช็คค่าไฟฟ้าและแรงดันไฟฟ้า)	⊘
Check coil	(ตรวจเช็คคอยล์)	⊘	Check for unusual noise and vioration (ตรวจเช็คการสั่นสะเทือนและเสียงผิดปกติ)		⊘
Clean Browers	(ทำความสะอาดโบว์เวอร์)	⊘	Check Supply Air Temperatu	(ตรวจเช็คอุณหภูมิลมจ่าย)	⊘

หมายเหตุ	
ช่างผู้รับผิดชอบ/ผู้ตรวจเช็ค	รายนามลูกค้า/ผู้ตรวจรับสินค้าและบริการ
.....	.....

บริษัท บีเอ็มเอ็น แอนด์ ดี แอร์ ซัพพลาย จำกัด BMN & D AIR SUPPLY CO.,LTD

239 เฉลิมพระเกียรติ ร.9 ซอย 53 แขวงประเวศ เขตประเวศ กรุงเทพ 10250 โทร 061-3580550 หมายเลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105560167486

วันที่	หมายเลขห้อง	ชนิดเครื่องปรับอากาศ		หมายเหตุ
		Wall Type	Cassette Type	
4/12/66	23	1	2	

Fan Coil Unite ตัวที่ 1 **สถานที่ :** ห้องนอนใหญ่

รายละเอียดการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชุด Fan Coil Unite			
ก่อนล้าง (Before)		**หลังล้าง (Before)**	
FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)	FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)
Low 390 ft/m	21	Low 410 ft/m	17
Mid ft/m		Mid ft/m	
High 410 ft/m		High 440 ft/m	

Fan Coil Unite ตัวที่ 2 **สถานที่ :** ห้องโถง

รายละเอียดการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชุด Fan Coil Unite			
ก่อนล้าง (Before)		**หลังล้าง (Before)**	
FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)	FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)
Low 480 ft/m	20	Low 511 ft/m	18
Mid ft/m		Mid ft/m	
High 490 ft/m		High 543 ft/m	

Fan Coil Unite ตัวที่ _____ **สถานที่ :** _____

รายละเอียดการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชุด Fan Coil Unite			
ก่อนล้าง (Before)		**หลังล้าง (Before)**	
FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)	FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)
Low ft/m		Low ft/m	
Mid ft/m		Mid ft/m	
High ft/m		High ft/m	

รายละเอียดการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชุด Fan Coil Unite			
การตรวจเช็คกระแสไฟฟ้า (Amp.)	**การตรวจเช็คแรงดันไฟฟ้า (Volt.)**	**ตรวจเช็คแรงดันน้ำยา R 410**	
		Low	High
L1 7.7 A	L1 396 V	105	280
L2 7.9 A	L2 398 V		
L3 7.0 A	L3 399 V		

รายละเอียดการตรวจเช็คบำรุงรักษาเชิงป้องกันPreventive Mantenance (PM)			
Clean air filter	(ทำความสะอาดกรองอากาศ) ∅	Check for water leak	(ตรวจเช็คการรั่วของน้ำ) ∅
Clean condensate pans drians	(ทำความสะอาดท่อระบายน้ำคอนเดนเสท) ∅	Check the thermoster function	(เช็คการทำงานของเทอร์โมสตัท) ∅
Clean coil	(ทำความสะอาดคอยล์) ∅	Check Current and Voltage	(ตรวจเช็คค่าไฟฟ้าและแรงดันไฟฟ้า) ∅
Check coil	(ตรวจเช็คคอยล์) ∅	Check for unusual noise and vioration	(ตรวจเช็คการสั่นสะเทือนและเสียงผิดปกติ) ∅
Clean Browers	(ทำความสะอาดโบว์เวอร์) ∅	Check Supply Air Temperatu	(ตรวจเช็คอุณหภูมิลมจ่าย) ∅

หมายเหตุ	
ช่างผู้รับผิดชอบ/ผู้ตรวจเช็ก	รายนามลูกค้า/ผู้ตรวจรับสินค้าและบริการ
.....	.....

บริษัท บีเอ็มเอ็น แอนด์ ดี แอร์ ซัพพลาย จำกัด BMN & D AIR SUPPLY CO.,LTD

239 เฉลิมพระเกียรติ ร.9 ซอย 53 แขวงประเวศ เขตประเวศ กรุงเทพ 10250 โทร 061-3580550 หมายเลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105560167486

วันที่	หมายเลขห้อง	ชนิดเครื่องปรับอากาศ		หมายเหตุ
		Wall Type	Cassette Type	
30/11/66	24	1	2	

Fan Coil Unite ตัวที่ 1 สถานที่ : ห้องนอนใหญ่

รายละเอียดการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชุด Fan Coil Unite			
ก่อนล้าง (Before)		หลังล้าง (Before)	
FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)	FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)
Low 598 ft/m	20	Low 618 ft/m	16
Mid ft/m		Mid ft/m	
High 610 ft/m		High 640 ft/m	

Fan Coil Unite ตัวที่ 2 สถานที่ : ห้องโถง

รายละเอียดการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชุด Fan Coil Unite			
ก่อนล้าง (Before)		หลังล้าง (Before)	
FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)	FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)
Low 401 ft/m	19	Low 430 ft/m	16
Mid ft/m		Mid ft/m	
High 411 ft/m		High 450 ft/m	

Fan Coil Unite ตัวที่ สถานที่ :

รายละเอียดการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชุด Fan Coil Unite			
ก่อนล้าง (Before)		หลังล้าง (Before)	
FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)	FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)
Low ft/m		Low ft/m	
Mid ft/m		Mid ft/m	
High ft/m		High ft/m	

รายละเอียดการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชุด Fan Coil Unite			
การตรวจเช็คกระแสไฟฟ้า (Amp.)	การตรวจเช็คแรงดันไฟฟ้า (Volt.)	ตรวจเช็คแรงดันน้ำยา R 410	
		Low	High
L1 7.6 A	L1 394 V	105	~~270~~
L2 7.9 A	L2 396 V		
L3 6.8 A	L3 398 V		

รายละเอียดการตรวจเช็คบำรุงรักษาเชิงป้องกันPreventive Mantenance (PM)			
Clean air filter	(ทำความสะอาดกรองอากาศ)	Check for water leak	(ตรวจเช็คการรั่วของน้ำ)
Clean condensate pans drians	(ทำความสะอาดท่อระบายน้ำคอนเดนเสท)	Check the thermoster function	(เช็คการทำงานของเทอร์โมสตัท)
Clean coil	(ทำความสะอาดคอยล์)	Check Current and Voltage	(ตรวจเช็คค่าไฟฟ้าและแรงดันไฟฟ้า)
Check coil	(ตรวจเช็คคอยล์)	Check for unusual noise and vioration (ตรวจเช็คการสั่นสะเทือนและเสียงผิดปกติ)	
Clean Browers	(ทำความสะอาดโบว์เวอร์)	Check Supply Air Temperatu	(ตรวจเช็คอุณหภูมิลมจ่าย)

หมายเหตุ	
ช่างผู้รับผิดชอบ/ผู้ตรวจเช็ค	รายนามลูกค้า/ผู้ตรวจรับสินค้าและบริการ
.....	.....

บริษัท บีเอ็มเอ็น แอนด์ ดี แอร์ ซัพพลาย จำกัด BMN & D AIR SUPPLY CO.,LTD

239 เฉลิมพระเกียรติ ร.9 ซอย 53 แขวงประเวศ เขตประเวศ กรุงเทพ 10250 โทร 061-3580550 หมายเลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105560167486

วันที่	หมายเลขห้อง	ชนิดเครื่องปรับอากาศ		หมายเหตุ
		Wall Type	Cassette Type	
	25	-	2	

Fan Coil Unite ตัวที่ 1 สถานที่ : ห้องนอน

รายละเอียดการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชุด Fan Coil Unite			
ก่อนล้าง (Before)		หลังล้าง (Before)	
FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)	FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)
Low 500 ft/m	20	Low 590 ft/m	16
Mid ft/m		Mid ft/m	
High 630 ft/m		High 595 ft/m	

Fan Coil Unite ตัวที่ 2 สถานที่ : ห้องโถง

รายละเอียดการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชุด Fan Coil Unite			
ก่อนล้าง (Before)		หลังล้าง (Before)	
FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)	FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)
Low 495 ft/m	20	Low 530 ft/m	16
Mid ft/m		Mid ft/m	
High 600 ft/m		High 580 ft/m	

Fan Coil Unite ตัวที่ สถานที่ :

รายละเอียดการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชุด Fan Coil Unite			
ก่อนล้าง (Before)		หลังล้าง (Before)	
FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)	FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)
Low ft/m		Low ft/m	
Mid ft/m		Mid ft/m	
High ft/m		High ft/m	

รายละเอียดการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชุด Fan Coil Unite				
การตรวจเช็คกระแสไฟฟ้า (Amp.)	การตรวจเช็คแรงดันไฟฟ้า (Volt.)	ตรวจเช็คแรงดันน้ำยา R 410		
			Low	High
L1 2.3 A	L1 392 V			
L2 1.8 A	L2 396 V		120	260
L3 2.1 A	L3 397 V			

รายละเอียดการตรวจเช็คบำรุงรักษาเชิงป้องกันPreventive Mantenance (PM)					
Clean air filter	(ทำความสะอาดกรองอากาศ)	⊘	Check for water leak	(ตรวจเช็คการรั่วของน้ำ)	⊘
Clean condensate pans drians	(ทำความสะอาดท่อระบายน้ำคอนเดนเสท)	⊘	Check the thermoster function	(เช็คการทำงานของเทอร์โมสตัท)	⊘
Clean coil	(ทำความสะอาดคอยล์)	⊘	Check Current and Voltage	(ตรวจเช็คค่าไฟฟ้าและแรงดันไฟฟ้า)	⊘
Check coil	(ตรวจเช็คคอยล์)	⊘	Check for unusual noise and vioration	(ตรวจเช็คการสั่นสะเทือนและเสียงผิดปกติ)	⊘
Clean Browers	(ทำความสะอาดโบว์เวอร์)	⊘	Check Supply Air Temperatu	(ตรวจเช็คอุณหภูมิลมจ่าย)	⊘

หมายเหตุ	
ช่างผู้รับผิดชอบ/ผู้ตรวจเช็ก	รายนามลูกค้า/ผู้ตรวจรับสินค้าและบริการ
.....	.....

บริษัท บีเอ็มเอ็น แอนด์ ดี แอร์ ซัพพลาย จำกัด BMN & D AIR SUPPLY CO.,LTD

239 เฉลิมพระเกียรติ ร.9 ซอย 53 แขวงประเวศ เขตประเวศ กรุงเทพ 10250 โทร 061-3580550 หมายเลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105560167486

วันที่	หมายเลขห้อง	ชนิดเครื่องปรับอากาศ		หมายเหตุ
		Wall Type	Cassette Type	
29/11/66	26	1	2	

Fan Coil Unite ตัวที่ 1 สถานที่ : ห้องรอฉีดยา

รายละเอียดการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชุด Fan Coil Unite			
ก่อนล้าง (Before)		หลังล้าง (Before)	
FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)	FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)
Low 610 ft/m	19	Low 630 ft/m	16
Mid ft/m		Mid ft/m	
High 639 ft/m		High 660 ft/m	

Fan Coil Unite ตัวที่ 2 สถานที่ : ห้องโถง

รายละเอียดการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชุด Fan Coil Unite			
ก่อนล้าง (Before)		หลังล้าง (Before)	
FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)	FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)
Low 570 ft/m	21	Low 590 ft/m	16
Mid ft/m		Mid ft/m	
High 590 ft/m		High 650 ft/m	

Fan Coil Unite ตัวที่ สถานที่ :

รายละเอียดการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชุด Fan Coil Unite			
ก่อนล้าง (Before)		หลังล้าง (Before)	
FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)	FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)
Low ft/m		Low ft/m	
Mid ft/m		Mid ft/m	
High ft/m		High ft/m	

รายละเอียดการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชุด Fan Coil Unite			
การตรวจเช็คกระแสไฟฟ้า (Amp.)	การตรวจเช็คแรงดันไฟฟ้า (Volt.)	ตรวจเช็คแรงดันน้ำยา R 410	
		Low	High
L1 8.3 A	L1 394 V	115	360
L2 7.4 A	L2 399 V		
L3 8.6 A	L3 396 V		

รายละเอียดการตรวจเช็คบำรุงรักษาเชิงป้องกันPreventive Mantenance (PM)			
Clean air filter	(ทำความสะอาดกรองอากาศ) ⊘	Check for water leak	(ตรวจเช็คการรั่วของน้ำ) ⊘
Clean condensate pans drians	(ทำความสะอาดท่อระบายน้ำคอนเดนเสท) ⊘	Check the thermoster function	(เช็คการทำงานของเทอร์โมสตัท) ⊘
Clean coil	(ทำความสะอาดคอยล์) ⊘	Check Current and Voltage	(ตรวจเช็คค่าไฟฟ้าและแรงดันไฟฟ้า) ⊘
Check coil	(ตรวจเช็คคอยล์) ⊘	Check for unusual noise and vioration (ตรวจเช็คการสั่นสะเทือนและเสียงผิดปกติ)	⊘
Clean Browers	(ทำความสะอาดโบว์เวอร์) ⊘	Check Supply Air Temperatu	(ตรวจเช็คอุณหภูมิลมจ่าย) ⊘

หมายเหตุ	
ช่างผู้รับผิดชอบ/ผู้ตรวจเช็ค	รายนามลูกค้า/ผู้ตรวจรับสินค้าและบริการ
.....	.....

บริษัท บีเอ็มเอ็น แอนด์ ดี แอร์ ซัพพลาย จำกัด BMN & D AIR SUPPLY CO.,LTD

239 เฉลิมพระเกียรติ ร.9 ซอย 53 แขวงประเวศ เขตประเวศ กรุงเทพ 10250 โทร 061-3580550 หมายเลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105560167486

วันที่	หมายเลขห้อง	ชนิดเครื่องปรับอากาศ		หมายเหตุ
		Wall Type	Cassette Type	
7/12/66	31	1	2	

Fan Coil Unite ตัวที่ 1 สถานที่ : ห้องนอนใหญ่

รายละเอียดการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชุด Fan Coil Unite			
ก่อนล้าง (Before)		หลังล้าง (Before)	
FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)	FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)
Low 600 ft/m	20	Low 620 ft/m	15
Mid ft/m		Mid ft/m	
High 620 ft/m		High 680 ft/m	

Fan Coil Unite ตัวที่ 2 สถานที่ : ห้องโถงด้านหน้า

รายละเอียดการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชุด Fan Coil Unite			
ก่อนล้าง (Before)		หลังล้าง (Before)	
FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)	FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)
Low 611 ft/m	21	Low 530 ft/m	16
Mid ft/m		Mid ft/m	
High 610 ft/m		High 625 ft/m	

Fan Coil Unite ตัวที่ สถานที่ :

รายละเอียดการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชุด Fan Coil Unite			
ก่อนล้าง (Before)		หลังล้าง (Before)	
FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)	FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)
Low ft/m		Low ft/m	
Mid ft/m		Mid ft/m	
High ft/m		High ft/m	

รายละเอียดการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชุด Fan Coil Unite			
การตรวจเช็คกระแสไฟฟ้า (Amp.)	การตรวจเช็คแรงดันไฟฟ้า (Volt.)	ตรวจเช็คแรงดันน้ำยา R 410	
		Low	High
L1 8.6 A	L1 396 V	110	325
L2 7.9 A	L2 398 V		
L3 8.8 A	L3 398 V		

รายละเอียดการตรวจเช็คบำรุงรักษาเชิงป้องกันPreventive Mantenance (PM)			
Clean air filter	(ทำความสะอาดกรองอากาศ)	Check for water leak	(ตรวจเช็คการรั่วของน้ำ)
Clean condensate pans drians	(ทำความสะอาดท่อระบายน้ำคอนเดนเสท)	Check the thermoster function	(เช็คการทำงานของเทอร์โมสตัท)
Clean coil	(ทำความสะอาดคอยล์)	Check Current and Voltage	(ตรวจเช็คค่าไฟฟ้าและแรงดันไฟฟ้า)
Check coil	(ตรวจเช็คคอยล์)	Check for unusual noise and vioration (ตรวจเช็คการสั่นสะเทือนและเสียงผิดปกติ)	
Clean Browers	(ทำความสะอาดโบว์เวอร์)	Check Supply Air Temperatu	(ตรวจเช็คอุณหภูมิลมจ่าย)

หมายเหตุ	
ช่างผู้รับผิดชอบ/ผู้ตรวจเช็ค	รายนามลูกค้า/ผู้ตรวจรับสินค้าและบริการ
.....	.....

บริษัท บีเอ็มเอ็น แอนด์ ดี แอร์ ซัพพลาย จำกัด BMN & D AIR SUPPLY CO.,LTD

239 เฉลิมพระเกียรติ ร.9 ซอย 53 แขวงประเวศ เขตประเวศ กรุงเทพ 10250 โทร 061-3580550 หมายเลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105560167486

วันที่	หมายเลขห้อง	ชนิดเครื่องปรับอากาศ		หมายเหตุ
		Wall Type	Cassette Type	
11/12/66	32	-	2	

Fan Coil Unite ตัวที่ 1 สถานที่ : ห้องรอง ผ

รายละเอียดการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชุด Fan Coil Unite					
ก่อนล้าง (Before)			หลังล้าง (Before)		
FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)		FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)	
Low 660 ft/m	19		Low 654 ft/m	16	
Mid ft/m			Mid ft/m		
High 690 ft/m			High 710 ft/m		

Fan Coil Unite ตัวที่ 2 สถานที่ : ห้องโถง ด้านหน้า

รายละเอียดการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชุด Fan Coil Unite					
ก่อนล้าง (Before)			หลังล้าง (Before)		
FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)		FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)	
Low 450 ft/m	20		Low 500 ft/m	18	
Mid ft/m			Mid ft/m		
High 490 ft/m			High 620 ft/m		

Fan Coil Unite ตัวที่ สถานที่ :

รายละเอียดการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชุด Fan Coil Unite					
ก่อนล้าง (Before)			หลังล้าง (Before)		
FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)		FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)	
Low ft/m			Low ft/m		
Mid ft/m			Mid ft/m		
High ft/m			High ft/m		

รายละเอียดการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชุด Fan Coil Unite			
การตรวจเช็คกระแสไฟฟ้า (Amp.)	การตรวจเช็คแรงดันไฟฟ้า (Volt.)	ตรวจเช็คแรงดันน้ำยา R 410	
		Low	High
L1 6.8 A	L1 394 V	100	230
L2 6.0 A	L2 396 V		
L3 6.1 A	L3 396 V		

รายละเอียดการตรวจเช็คบำรุงรักษาเชิงป้องกันPreventive Mantenance (PM)					
Clean air filter	(ทำความสะอาดกรองอากาศ)	✓	Check for water leak	(ตรวจเช็คการรั่วของน้ำ)	✓
Clean condensate pans drians	(ทำความสะอาดท่อระบายน้ำคอนเดนเสท)	✓	Check the thermoster function	(เช็คการทำงานของเทอร์โมสตัท)	✓
Clean coil	(ทำความสะอาดคอยล์)	✓	Check Current and Voltage	(ตรวจเช็คค่าไฟฟ้าและแรงดันไฟฟ้า)	✓
Check coil	(ตรวจเช็คคอยล์)	✓	Check for unusual noise and vioration (ตรวจเช็คการสั่นสะเทือนและเสียงผิดปกติ)		✓
Clean Browers	(ทำความสะอาดใบว์เวอร์)	✓	Check Supply Air Temperatu	(ตรวจเช็คอุณหภูมิลมจ่าย)	✓

หมายเหตุ	
ช่างผู้รับผิดชอบ/ผู้ตรวจเช็ค	รายนามลูกค้า/ผู้ตรวจรับสินค้าและบริการ
.....	.....

บริษัท บีเอ็มเอ็น แอนด์ ดี แอร์ ซัพพลาย จำกัด BMN & D AIR SUPPLY CO.,LTD

239 เฉลิมพระเกียรติ ร.9 ซอย 53 แขวงประเวศ เขตประเวศ กรุงเทพ 10250 โทร 061-3580550 หมายเลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105560167486

วันที่	หมายเลขห้อง	ชนิดเครื่องปรับอากาศ		หมายเหตุ
		Wall Type	Cassette Type	
2/12/66	33	1	2	

Fan Coil Unite ตัวที่ 1 สถานที่ : หน้าลิฟต์โดยสาร

รายละเอียดการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชุด Fan Coil Unite			
ก่อนล้าง (Before)		หลังล้าง (Before)	
FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)	FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)
Low 620 ft/m	19	Low 640 ft/m	16
Mid ft/m		Mid ft/m	
High 640 ft/m		High 670 ft/m	

Fan Coil Unite ตัวที่ 2 สถานที่ : หน้าโถงทำงานผู้บริหาร

รายละเอียดการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชุด Fan Coil Unite			
ก่อนล้าง (Before)		หลังล้าง (Before)	
FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)	FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)
Low 490 ft/m	20	Low 430 ft/m	17
Mid ft/m		Mid ft/m	
High 440 ft/m		High 460 ft/m	

Fan Coil Unite ตัวที่ สถานที่ :

รายละเอียดการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชุด Fan Coil Unite			
ก่อนล้าง (Before)		หลังล้าง (Before)	
FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)	FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)
Low ft/m		Low ft/m	
Mid ft/m		Mid ft/m	
High ft/m		High ft/m	

รายละเอียดการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชุด Fan Coil Unite			
การตรวจเช็คกระแสไฟฟ้า (Amp.)	การตรวจเช็คแรงดันไฟฟ้า (Volt.)	ตรวจเช็คแรงดันน้ำยา R 410	
		Low	High
L1 6.4 A	L1 394 V	95	220
L2 6.2 A	L2 396 V		
L3 6.0 A	L3 399 V		

รายละเอียดการตรวจเช็คบำรุงรักษาเชิงป้องกันPreventive Mantenance (PM)			
Clean air filter	(ทำความสะอาดกรองอากาศ) ✓	Check for water leak	(ตรวจเช็คการรั่วของน้ำ) ⊘
Clean condensate pans drians	(ทำความสะอาดท่อระบายน้ำคอนเดนเสท) ✓	Check the thermoster function	(เช็คการทำงานของเทอร์โมสตัท) ⊘
Clean coil	(ทำความสะอาดคอยล์) ✓	Check Current and Voltage	(ตรวจเช็คค่าไฟฟ้าและแรงดันไฟฟ้า) ⊘
Check coil	(ตรวจเช็คคอยล์) ✓	Check for unusual noise and vioration	(ตรวจเช็คการสั่นสะเทือนและเสียงผิดปกติ) ⊘
Clean Browers	(ทำความสะอาดโบว์เวอร์) ✓	Check Supply Air Temperatu	(ตรวจเช็คอุณหภูมิลมจ่าย) ⊘

หมายเหตุ	
ช่างผู้รับผิดชอบ/ผู้ตรวจเช็ค	รายนามลูกค้า/ผู้ตรวจรับสินค้าและบริการ
.....	.....

บริษัท บีเอ็มเอ็น แอนด์ ดี แอร์ ซัพพลาย จำกัด BMN & D AIR SUPPLY CO.,LTD

239 เฉลิมพระเกียรติ ร.9 ซอย 53 แขวงประเวศ เขตประเวศ กรุงเทพ 10250 โทร 061-3580550 หมายเลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105560167486

วันที่	หมายเลขห้อง	ชนิดเครื่องปรับอากาศ		หมายเหตุ
		Wall Type	Cassette Type	
16/12/66	34	1	2	

Fan Coil Unite ตัวที่ 1 สถานที่ : ห้องนอนชั้นล่าง

รายละเอียดการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชุด Fan Coil Unite			
ก่อนล้าง (Before)		หลังล้าง (Before)	
FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)	FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)
Low 600 ft/m	20	Low 623 ft/m	17
Mid ft/m		Mid ft/m	
High 619 ft/m		High 640 ft/m	

Fan Coil Unite ตัวที่ 2 สถานที่ : ห้องโถงด้านหลัง

รายละเอียดการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชุด Fan Coil Unite			
ก่อนล้าง (Before)		หลังล้าง (Before)	
FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)	FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)
Low 470 ft/m	21	Low 600 ft/m	17
Mid ft/m		Mid ft/m	
High 490 ft/m		High 590 ft/m	

Fan Coil Unite ตัวที่ สถานที่ :

รายละเอียดการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชุด Fan Coil Unite			
ก่อนล้าง (Before)		หลังล้าง (Before)	
FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)	FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)
Low ft/m		Low ft/m	
Mid ft/m		Mid ft/m	
High ft/m		High ft/m	

รายละเอียดการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชุด Fan Coil Unite			
การตรวจเช็คกระแสไฟฟ้า (Amp.)	การตรวจเช็คแรงดันไฟฟ้า (Volt.)	ตรวจเช็คแรงดันน้ำยา R 410	
		Low	High
L1 7.6 A	L1 394 V	110	180
L2 7.9 A	L2 396 V		
L3 8.8 A	L3 398 V		

รายละเอียดการตรวจเช็คบำรุงรักษาเชิงป้องกันPreventive Mantenance (PM)			
Clean air filter	(ทำความสะอาดกรองอากาศ)	Check for water leak	(ตรวจเช็คการรั่วของน้ำ)
Clean condensate pans drians	(ทำความสะอาดท่อระบายน้ำคอนเดนเสท)	Check the thermoster function	(เช็คการทำงานของเทอร์โมสตัท)
Clean coil	(ทำความสะอาดคอยล์)	Check Current and Voltage	(ตรวจเช็คค่าไฟฟ้าและแรงดันไฟฟ้า)
Check coil	(ตรวจเช็คคอยล์)	Check for unusual noise and vioration	(ตรวจเช็คการสั่นสะเทือนและเสียงผิดปกติ)
Clean Browers	(ทำความสะอาดโบว์เวอร์)	Check Supply Air Temperatu	(ตรวจเช็คอุณหภูมิลมจ่าย)

หมายเหตุ	
ช่างผู้รับผิดชอบ/ผู้ตรวจเช็ค	รายนามลูกค้า/ผู้ตรวจรับสินค้าและบริการ
.....	.....

บริษัท บีเอ็มเอ็น แอนด์ ดี แอร์ ซัพพลาย จำกัด BMN & D AIR SUPPLY CO.,LTD
239 เฉลิมพระเกียรติ ร.9 ซอย 53 แขวงประเวศ เขตประเวศ กรุงเทพ 10250 โทร 061-3580550 หมายเลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105560167486

วันที่	หมายเลขห้อง	ชนิดเครื่องปรับอากาศ		หมายเหตุ
		Wall Type	Cassette Type	
29/11/66	35	—	2	

Fan Coil Unite ตัวที่ 1 สถานที่ : ห้องนอน

รายละเอียดการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชุด Fan Coil Unite			
ก่อนล้าง (Before)		หลังล้าง (Before)	
FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)	FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)
Low 600 ft/m	20	Low 650 ft/m	16
Mid ft/m		Mid ft/m	
High 611 ft/m		High 680 ft/m	

Fan Coil Unite ตัวที่ 2 สถานที่ : ห้องโถงด้านหน้า

รายละเอียดการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชุด Fan Coil Unite			
ก่อนล้าง (Before)		หลังล้าง (Before)	
FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)	FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)
Low 512 ft/m	21	Low 600 ft/m	17
Mid ft/m		Mid ft/m	
High 425 ft/m		High 620 ft/m	

Fan Coil Unite ตัวที่ สถานที่ :

รายละเอียดการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชุด Fan Coil Unite			
ก่อนล้าง (Before)		หลังล้าง (Before)	
FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)	FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)
Low ft/m		Low ft/m	
Mid ft/m		Mid ft/m	
High ft/m		High ft/m	

รายละเอียดการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชุด Fan Coil Unite			
การตรวจเช็คกระแสไฟฟ้า (Amp.)	การตรวจเช็คแรงดันไฟฟ้า (Volt.)	ตรวจเช็คแรงดันน้ำยา R 410	
		Low	High
L1 2.2 A	L1 393 V	120	350
L2 1.8 A	L2 395 V		
L3 2.0 A	L3 398 V		

รายละเอียดการตรวจเช็คบำรุงรักษาเชิงป้องกันPreventive Mantenance (PM)			
Clean air filter	(ทำความสะอาดกรองอากาศ) ✓	Check for water leak	(ตรวจเช็คการรั่วของน้ำ) ✓
Clean condensate pans drians	(ทำความสะอาดท่อระบายน้ำคอนเดนเสท) ✓	Check the thermoster function	(เช็คการทำงานของเทอร์โมสตัท) ✓
Clean coil	(ทำความสะอาดคอยล์) ✓	Check Current and Voltage	(ตรวจเช็คค่าไฟฟ้าและแรงดันไฟฟ้า) ✓
Check coil	(ตรวจเช็คคอยล์) ✓	Check for unusual noise and vioration	(ตรวจเช็คการสั่นสะเทือนและเสียงผิดปกติ) ✓
Clean Browers	(ทำความสะอาดโบว์เวอร์) ✓	Check Supply Air Temperatu	(ตรวจเช็คอุณหภูมิลมจ่าย) ✓

หมายเหตุ	คอยล์ร้อนเสริม
ช่างผู้รับผิดชอบ/ผู้ตรวจเช็ค	รายนามลูกค้า/ผู้ตรวจรับสินค้าและบริการ .....

บริษัท บีเอ็มเอ็น แอนด์ ดี แอร์ ซัพพลาย จำกัด BMN & D AIR SUPPLY CO.,LTD

239 เฉลิมพระเกียรติ ร.9 ซอย 53 แขวงประเวศ เขตประเวศ กรุงเทพ 10250 โทร 061-3580550 หมายเลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105560167486

วันที่	หมายเลขห้อง	ชนิดเครื่องปรับอากาศ		หมายเหตุ
		Wall Type	Cassette Type	
28/11/66	26	1	2	

Fan Coil Unite ตัวที่ 1 ตำแหน่งที่ : ห้องนอนใหญ่

รายละเอียดการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชุด Fan Coil Unite			
ก่อนล้าง (Before)		หลังล้าง (Before)	
FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)	FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)
Low 540 ft/m	21	Low 581 ft/m	20
Mid ft/m		Mid ft/m	
High 584 ft/m		High 610 ft/m	

Fan Coil Unite ตัวที่ 2 ตำแหน่งที่ : ห้องโถงด้านหน้า

รายละเอียดการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชุด Fan Coil Unite			
ก่อนล้าง (Before)		หลังล้าง (Before)	
FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)	FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)
Low 489 ft/m	21	Low 500 ft/m	20
Mid ft/m		Mid ft/m	
High 490 ft/m		High 520 ft/m	

Fan Coil Unite ตัวที่ ตำแหน่งที่ :

รายละเอียดการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชุด Fan Coil Unite			
ก่อนล้าง (Before)		หลังล้าง (Before)	
FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)	FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)
Low ft/m		Low ft/m	
Mid ft/m		Mid ft/m	
High ft/m		High ft/m	

รายละเอียดการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชุด Fan Coil Unite		
การตรวจเช็คกระแสไฟฟ้า (Amp.)	การตรวจเช็คแรงดันไฟฟ้า (Volt.)	ตรวจเช็คแรงดันน้ำยา R 410
L1 7.0 A	L1 398 V	Low / High
L2 6.9 A	L2 395 V	110 / 320
L3 7.2 A	L3 397 V	

รายละเอียดการตรวจเช็คบำรุงรักษาเชิงป้องกันPreventive Mantenance (PM)			
Clean air filter	(ทำความสะอาดกรองอากาศ) ✓	Check for water leak	(ตรวจเช็คการรั่วของน้ำ) ✓
Clean condensate pans drians	(ทำความสะอาดท่อระบายน้ำคอนเดนเสท) ✓	Check the thermoster function	(เช็คการทำงานของเทอร์โมสตัท) ✓
Clean coil	(ทำความสะอาดคอยล์) ✓	Check Current and Voltage	(ตรวจเช็คค่าไฟฟ้าและแรงดันไฟฟ้า) ✓
Check coil	(ตรวจเช็คคอยล์) ✓	Check for unusual noise and vibration	(ตรวจเช็คการสั่นสะเทือนและเสียงผิดปกติ) ✓
Clean Browers	(ทำความสะอาดโบว์เวอร์) ✓	Check Supply Air Temperatu	(ตรวจเช็คอุณหภูมิลมจ่าย) ✓

หมายเหตุ	-
ช่างผู้รับผิดชอบ/ผู้ตรวจเช็ค	รายนามลูกค้า/ผู้ตรวจรับสินค้าและบริการ .....

บริษัท บีเอ็มเอ็น แอนด์ ดี แอร์ ซัพพลาย จำกัด BMN & D AIR SUPPLY CO.,LTD

239 เฉลิมพระเกียรติ ร.9 ซอย 53 แขวงประเวศ เขตประเวศ กรุงเทพ 10250 โทร 061-3580550 หมายเลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105560167486

วันที่	หมายเลขห้อง	ชนิดเครื่องปรับอากาศ		หมายเหตุ
		Wall Type	Cassette Type	
30/11/66	41	1	2	

Fan Coil Unite ตัวที่ 1 สถานที่ : ห้องนอนชั้นบน

รายละเอียดการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชุด Fan Coil Unite			
ก่อนล้าง (Before)		หลังล้าง (Before)	
FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)	FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)
Low 452 ft/m	20	Low 490 ft/m	17
Mid ft/m		Mid ft/m	
High 574 ft/m		High 590 ft/m	

Fan Coil Unite ตัวที่ 2 สถานที่ : ห้องโถงด้านหน้า

รายละเอียดการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชุด Fan Coil Unite			
ก่อนล้าง (Before)		หลังล้าง (Before)	
FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)	FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)
Low 600 ft/m	19	Low 629 ft/m	16
Mid ft/m		Mid ft/m	
High 620 ft/m		High 650 ft/m	

Fan Coil Unite ตัวที่ สถานที่ :

รายละเอียดการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชุด Fan Coil Unite			
ก่อนล้าง (Before)		หลังล้าง (Before)	
FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)	FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)
Low ft/m		Low ft/m	
Mid ft/m		Mid ft/m	
High ft/m		High ft/m	

รายละเอียดการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชุด Fan Coil Unite			
การตรวจเช็คกระแสไฟฟ้า (Amp.)	การตรวจเช็คแรงดันไฟฟ้า (Volt.)	ตรวจเช็คแรงดันน้ำยา R 410	
		Low	High
L1 6.9 A	L1 398 V	110	320
L2 6.9 A	L2 396 V		
L3 7.0 A	L3 398 V		

รายละเอียดการตรวจเช็คบำรุงรักษาเชิงป้องกันPreventive Mantenance (PM)			
Clean air filter	(ทำความสะอาดกรองอากาศ)	Check for water leak	(ตรวจเช็คการรั่วของน้ำ)
Clean condensate pans drians	(ทำความสะอาดท่อระบายน้ำคอนเดนเสท)	Check the thermoster function	(เช็คการทำงานของเทอร์โมสตัท)
Clean coil	(ทำความสะอาดคอยล์)	Check Current and Voltage	(ตรวจเช็คค่าไฟฟ้าและแรงดันไฟฟ้า)
Check coil	(ตรวจเช็คคอยล์)	Check for unusual noise and vioration	(ตรวจเช็คการสั่นสะเทือนและเสียงผิดปกติ)
Clean Browers	(ทำความสะอาดโบว์เวอร์)	Check Supply Air Temperatu	(ตรวจเช็คอุณหภูมิลมจ่าย)

หมายเหตุ	
ช่างผู้รับผิดชอบ/ผู้ตรวจเช็ค	รายนามลูกค้า/ผู้ตรวจรับสินค้าและบริการ
.....	.....

บริษัท บีเอ็มเอ็น แอนด์ ดี แอร์ ซัพพลาย จำกัด BMN & D AIR SUPPLY CO.,LTD

239 เฉลิมพระเกียรติ ร.9 ซอย 53 แขวงประเวศ เขตประเวศ กรุงเทพ 10250 โทร 061-3580550 หมายเลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105560167486

วันที่	หมายเลขห้อง	ชนิดเครื่องปรับอากาศ		หมายเหตุ
		Wall Type	Cassette Type	
1/12/66	42	–	2	

Fan Coil Unite ตัวที่ 1 สถานที่ : หน้าลงน้ำหน้า

รายละเอียดการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชุด Fan Coil Unite			
ก่อนล้าง (Before)		หลังล้าง (Before)	
FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)	FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)
Low 700 ft/m	19	Low 760 ft/m	14
Mid ft/m		Mid ft/m	
High 710 ft/m		High 780 ft/m	

Fan Coil Unite ตัวที่ 2 สถานที่ : หน้าโถงด้านหน้า

รายละเอียดการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชุด Fan Coil Unite			
ก่อนล้าง (Before)		หลังล้าง (Before)	
FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)	FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)
Low 610 ft/m	20	Low 628 ft/m	15
Mid ft/m		Mid ft/m	
High 625 ft/m		High 650 ft/m	

Fan Coil Unite ตัวที่ สถานที่ :

รายละเอียดการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชุด Fan Coil Unite			
ก่อนล้าง (Before)		หลังล้าง (Before)	
FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)	FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)
Low ft/m		Low ft/m	
Mid ft/m		Mid ft/m	
High ft/m		High ft/m	

รายละเอียดการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชุด Fan Coil Unite			
การตรวจเช็คกระแสไฟฟ้า (Amp.)	การตรวจเช็คแรงดันไฟฟ้า (Volt.)	ตรวจเช็คแรงดันน้ำยา R 410	
		Low	High
L1 1.9 A	L1 396 V	100	260
L2 1.6 A	L2 396 V		
L3 2.2 A	L3 398 V		

รายละเอียดการตรวจเช็คบำรุงรักษาเชิงป้องกันPreventive Mantenance (PM)			
Clean air filter	(ทำความสะอาดกรองอากาศ) ⊘	Check for water leak	(ตรวจเช็คการรั่วของน้ำ) ⊘
Clean condensate pans drians	(ทำความสะอาดท่อระบายน้ำคอนเดนเสท) ⊘	Check the thermoster function	(เช็คการทำงานของเทอร์โมสตัท) ⊘
Clean coil	(ทำความสะอาดคอยล์) ⊘	Check Current and Voltage	(ตรวจเช็คค่าไฟฟ้าและแรงดันไฟฟ้า) ⊘
Check coil	(ตรวจเช็คคอยล์) ⊘	Check for unusual noise and vioration	(ตรวจเช็คการสั่นสะเทือนและเสียงผิดปกติ) ⊘
Clean Browers	(ทำความสะอาดโบว์เวอร์) ⊘	Check Supply Air Temperatu	(ตรวจเช็คอุณหภูมิลมจ่าย) ⊘

หมายเหตุ	
ช่างผู้รับผิดชอบ/ผู้ตรวจเช็ค	รายนามลูกค้า/ผู้ตรวจรับสินค้าและบริการ
.....	.....

บริษัท บีเอ็มเอ็น แอนด์ ดี แอร์ ซัพพลาย จำกัด BMN & D AIR SUPPLY CO.,LTD

239 เฉลิมพระเกียรติ ร.9 ซอย 53 แขวงประเวศ เขตประเวศ กรุงเทพ 10250 โทร 061-3580550 หมายเลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105560167486

วันที่	หมายเลขห้อง	ชนิดเครื่องปรับอากาศ		หมายเหตุ
		Wall Type	Cassette Type	
8/12/26	43	1	2	

Fan Coil Unite ตัวที่ 1 สถานที่ : หน้าลงล็อบบี้

รายละเอียดการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชุด Fan Coil Unite			
ก่อนล้าง (Before)		หลังล้าง (Before)	
FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)	FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)
Low 690 ft/m	20	Low 610 ft/m	16
Mid ft/m		Mid ft/m	
High 597 ft/m		High 640 ft/m	

Fan Coil Unite ตัวที่ 2 สถานที่ : หน้าโถงลิฟต์บนหน้า

รายละเอียดการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชุด Fan Coil Unite			
ก่อนล้าง (Before)		หลังล้าง (Before)	
FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)	FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)
Low 488 ft/m	21	Low 611 ft/m	17
Mid ft/m		Mid ft/m	
High 490 ft/m		High 540 ft/m	

Fan Coil Unite ตัวที่ ____ สถานที่ : ____

รายละเอียดการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชุด Fan Coil Unite			
ก่อนล้าง (Before)		หลังล้าง (Before)	
FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)	FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)
Low ft/m		Low ft/m	
Mid ft/m		Mid ft/m	
High ft/m		High ft/m	

รายละเอียดการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชุด Fan Coil Unite			
การตรวจเช็คกระแสไฟฟ้า (Amp.)	การตรวจเช็คแรงดันไฟฟ้า (Volt.)	ตรวจเช็คแรงดันน้ำยา R 410	
		Low	High
L1 7.8 A	L1 394 V	100	230
L2 6.4 A	L2 396 V		
L3 6.6 A	L3 399 V		

รายละเอียดการตรวจเช็คบำรุงรักษาเชิงป้องกันPreventive Mantenance (PM)			
Clean air filter	(ทำความสะอาดกรองอากาศ)	Check for water leak	(ตรวจเช็คการรั่วของน้ำ)
Clean condensate pans drians	(ทำความสะอาดท่อระบายน้ำคอนเดนเสท)	Check the thermoster function	(เช็คการทำงานของเทอร์โมสตัท)
Clean coil	(ทำความสะอาดคอยล์)	Check Current and Voltage	(ตรวจเช็คค่าไฟฟ้าและแรงดันไฟฟ้า)
Check coil	(ตรวจเช็คคอยล์)	Check for unusual noise and vioration	(ตรวจเช็คการสั่นสะเทือนและเสียงผิดปกติ)
Clean Browers	(ทำความสะอาดไบว์เวอร์)	Check Supply Air Temperatu	(ตรวจเช็คอุณหภูมิลมจ่าย)

หมายเหตุ	
ช่างผู้รับผิดชอบ/ผู้ตรวจเช็ก	รายนามลูกค้า/ผู้ตรวจรับสินค้าและบริการ
.....	.....

บริษัท บีเอ็มเอ็น แอนด์ ดี แอร์ ซัพพลาย จำกัด BMN & D AIR SUPPLY CO.,LTD

239 เฉลิมพระเกียรติ ร.9 ซอย 53 แขวงประเวศ เขตประเวศ กรุงเทพ 10250 โทร 061-3580550 หมายเลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105560167486

วันที่	หมายเลขห้อง	ชนิดเครื่องปรับอากาศ		หมายเหตุ
		Wall Type	Cassette Type	
6/12/66	44	1	2	

Fan Coil Unite ตัวที่ 1 สถานที่ : หน้าลิฟต์ชั้น 4

รายละเอียดการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชุด Fan Coil Unite			
ก่อนล้าง (Before)		หลังล้าง (Before)	
FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)	FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)
Low 445 ft/m	20	Low 599 ft/m	17
Mid ft/m		Mid ft/m	
High 467 ft/m		High 595 ft/m	

Fan Coil Unite ตัวที่ 2 สถานที่ : ห้องโถงด้านหน้า

รายละเอียดการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชุด Fan Coil Unite			
ก่อนล้าง (Before)		หลังล้าง (Before)	
FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)	FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)
Low 490 ft/m	19	Low 590 ft/m	16
Mid ft/m		Mid ft/m	
High 467 ft/m		High 600 ft/m	

Fan Coil Unite ตัวที่ ____ สถานที่ : ____

รายละเอียดการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชุด Fan Coil Unite			
ก่อนล้าง (Before)		หลังล้าง (Before)	
FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)	FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)
Low ft/m		Low ft/m	
Mid ft/m		Mid ft/m	
High ft/m		High ft/m	

รายละเอียดการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชุด Fan Coil Unite			
การตรวจเช็คกระแสไฟฟ้า (Amp.)	การตรวจเช็คแรงดันไฟฟ้า (Volt.)	ตรวจเช็คแรงดันน้ำยา R 410	
		Low	High
L1 8.4 A	L1 396 V	115	340
L2 7.9 A	L2 394 V		
L3 8.8 A	L3 398 V		

รายละเอียดการตรวจเช็คบำรุงรักษาเชิงป้องกันPreventive Mantenance (PM)			
Clean air filter	(ทำความสะอาดกรองอากาศ) ✓	Check for water leak	(ตรวจเช็คการรั่วของน้ำ) ✓
Clean condensate pans drians	(ทำความสะอาดท่อระบายน้ำคอนเดนเสท) ✓	Check the thermoster function	(เช็คการทำงานของเทอร์โมสตัท) ✓
Clean coil	(ทำความสะอาดคอยล์) ✓	Check Current and Voltage	(ตรวจเช็คค่าไฟฟ้าและแรงดันไฟฟ้า) ✓
Check coil	(ตรวจเช็คคอยล์) ✓	Check for unusual noise and vioration	(ตรวจเช็คการสั่นสะเทือนและเสียงผิดปกติ) ✓
Clean Browers	(ทำความสะอาดโบว์เวอร์) ✓	Check Supply Air Temperatu	(ตรวจเช็คอุณหภูมิลมจ่าย) ✓

หมายเหตุ	
ช่างผู้รับผิดชอบ/ผู้ตรวจเช็ค	รายนามลูกค้า/ผู้ตรวจรับสินค้าและบริการ
.....	.....

บริษัท บีเอ็มเอ็น แอนด์ ดี แอร์ ซัพพลาย จำกัด BMN & D AIR SUPPLY CO.,LTD

239 เฉลิมพระเกียรติ ร.9 ซอย 53 แขวงประเวศ เขตประเวศ กรุงเทพ 10250 โทร 061-3580550 หมายเลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105560167486

วันที่	หมายเลขห้อง	ชนิดเครื่องปรับอากาศ		หมายเหตุ
		Wall Type	Cassette Type	
6/12/66	45	–	2	

Fan Coil Unite ตัวที่ 1 สถานที่ : หน้าลอน

รายละเอียดการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชุด Fan Coil Unite			
ก่อนล้าง (Before)		หลังล้าง (Before)	
FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)	FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)
Low 510 ft/m	20	Low 586 ft/m	17
Mid ft/m		Mid ft/m	
High 548 ft/m		High 600 ft/m	

Fan Coil Unite ตัวที่ 2 สถานที่ : หน้าโถงด้านหน้า

รายละเอียดการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชุด Fan Coil Unite			
ก่อนล้าง (Before)		หลังล้าง (Before)	
FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)	FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)
Low 499 ft/m	19	Low 521 ft/m	17
Mid ft/m		Mid ft/m	
High 519 ft/m		High 580 ft/m	

Fan Coil Unite ตัวที่ สถานที่ :

รายละเอียดการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชุด Fan Coil Unite			
ก่อนล้าง (Before)		หลังล้าง (Before)	
FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)	FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)
Low ft/m		Low ft/m	
Mid ft/m		Mid ft/m	
High ft/m		High ft/m	

รายละเอียดการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชุด Fan Coil Unite			
การตรวจเช็คกระแสไฟฟ้า (Amp.)	การตรวจเช็คแรงดันไฟฟ้า (Volt.)	ตรวจเช็คแรงดันน้ำยา R 410	
		Low	High
L1 2.6 A	L1 399 V	115	320
L2 2.6 A	L2 398 V		
L3 2.9 A	L3 398 V		

รายละเอียดการตรวจเช็คบำรุงรักษาเชิงป้องกันPreventive Mantenance (PM)			
Clean air filter	(ทำความสะอาดกรองอากาศ)	Check for water leak	(ตรวจเช็คการรั่วของน้ำ)
Clean condensate pans drians	(ทำความสะอาดท่อระบายน้ำคอนเดนเสท)	Check the thermoster function	(เช็คการทำงานของเทอร์โมสตัท)
Clean coil	(ทำความสะอาดคอยล์)	Check Current and Voltage	(ตรวจเช็คค่าไฟฟ้าและแรงดันไฟฟ้า)
Check coil	(ตรวจเช็คคอยล์)	Check for unusual noise and vioration	(ตรวจเช็คการสั่นสะเทือนและเสียงผิดปกติ)
Clean Browers	(ทำความสะอาดไบว์เวอร์)	Check Supply Air Temperatu	(ตรวจเช็คอุณหภูมิลมจ่าย)

หมายเหตุ	
ช่างผู้รับผิดชอบ/ผู้ตรวจเช็ก	รายนามลูกค้า/ผู้ตรวจรับสินค้าและบริการ
นายเธอ	

บริษัท บีเอ็มเอ็น แอนด์ ดี แอร์ ซัพพลาย จำกัด BMN & D AIR SUPPLY CO.,LTD

239 เฉลิมพระเกียรติ ร.9 ซอย 53 แขวงประเวศ เขตประเวศ กรุงเทพ 10250 โทร 061-3580550 หมายเลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105560167486

วันที่	หมายเลขห้อง	ชนิดเครื่องปรับอากาศ		หมายเหตุ
		Wall Type	Cassette Type	
14/12/66	46	1	2	

Fan Coil Unite ตัวที่ 1 สถานที่ : ห้องนอนใหญ่

รายละเอียดการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชุด Fan Coil Unite			
ก่อนล้าง (Before)		หลังล้าง (Before)	
FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)	FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)
Low 590 ft/m	19	Low 610 ft/m	16
Mid ft/m		Mid ft/m	
High 600 ft/m		High 625 ft/m	

Fan Coil Unite ตัวที่ 2 สถานที่ : ห้องโถงด้านหน้า

รายละเอียดการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชุด Fan Coil Unite			
ก่อนล้าง (Before)		หลังล้าง (Before)	
FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)	FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)
Low 480 ft/m	20	Low 510 ft/m	17
Mid ft/m		Mid ft/m	
High 580 ft/m		High 600 ft/m	

Fan Coil Unite ตัวที่ สถานที่ :

รายละเอียดการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชุด Fan Coil Unite			
ก่อนล้าง (Before)		หลังล้าง (Before)	
FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)	FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)
Low ft/m		Low ft/m	
Mid ft/m		Mid ft/m	
High ft/m		High ft/m	

รายละเอียดการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชุด Fan Coil Unite			
การตรวจเช็คกระแสไฟฟ้า (Amp.)	การตรวจเช็คแรงดันไฟฟ้า (Volt.)	ตรวจเช็คแรงดันน้ำยา R 410	
		Low	High
L1 8.6 A	L1 393 V	115	350
L2 7.1 A	L2 394 V		
L3 8.9 A	L3 398 V		

รายละเอียดการตรวจเช็คบำรุงรักษาเชิงป้องกันPreventive Mantenance (PM)			
Clean air filter	(ทำความสะอาดกรองอากาศ) ✓	Check for water leak	(ตรวจเช็คการรั่วของน้ำ) ✓
Clean condensate pans drians	(ทำความสะอาดท่อระบายน้ำคอนเดนเสท) ✓	Check the thermoster function	(เช็คการทำงานของเทอร์โมสตัท) ✓
Clean coil	(ทำความสะอาดคอยล์) ✓	Check Current and Voltage	(ตรวจเช็คค่าไฟฟ้าและแรงดันไฟฟ้า) ✓
Check coil	(ตรวจเช็คคอยล์) ✓	Check for unusual noise and vioration	(ตรวจเช็คการสั่นสะเทือนและเสียงผิดปกติ) ✓
Clean Browers	(ทำความสะอาดโบว์เวอร์) ✓	Check Supply Air Temperatu	(ตรวจเช็คอุณหภูมิลมจ่าย) ✓

หมายเหตุ	
ช่างผู้รับผิดชอบ/ผู้ตรวจเช็ก	รายนามลูกค้า/ผู้ตรวจรับสินค้าและบริการ
.....	.....

บริษัท บีเอ็มเอ็น แอนด์ ดี แอร์ ซัพพลาย จำกัด BMN & D AIR SUPPLY CO.,LTD

239 เฉลิมพระเกียรติ ร.9 ซอย 53 แขวงประเวศ เขตประเวศ กรุงเทพ 10250 โทร 061-3580550 หมายเลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105560167486

วันที่	หมายเลขห้อง	ชนิดเครื่องปรับอากาศ		หมายเหตุ
		Wall Type	Cassette Type	
30/11/66	61	1	2	

Fan Coil Unite ตัวที่ 1 **สถานที่ :** หน้าลิฟต์โดยสาร

รายละเอียดการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชุด Fan Coil Unite			
ก่อนล้าง (Before)		**หลังล้าง (Before)**	
FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)	FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)
Low 474 ft/m	20	Low 490 ft/m	17
Mid ft/m		Mid ft/m	
High 488 ft/m		High 500 ft/m	

Fan Coil Unite ตัวที่ 2 **สถานที่ :** หน้าโถงด้านหน้า

รายละเอียดการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชุด Fan Coil Unite			
ก่อนล้าง (Before)		**หลังล้าง (Before)**	
FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)	FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)
Low 399 ft/m	21	Low 411 ft/m	17
Mid ft/m		Mid ft/m	
High 420 ft/m		High 451 ft/m	

Fan Coil Unite ตัวที่ **สถานที่ :**

รายละเอียดการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชุด Fan Coil Unite			
ก่อนล้าง (Before)		**หลังล้าง (Before)**	
FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)	FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)
Low ft/m		Low ft/m	
Mid ft/m		Mid ft/m	
High ft/m		High ft/m	

รายละเอียดการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชุด Fan Coil Unite			
การตรวจเช็คกระแสไฟฟ้า (Amp.)	**การตรวจเช็คแรงดันไฟฟ้า (Volt.)**	**ตรวจเช็คแรงดันน้ำยา R 410**	
		Low	High
L1 8.5 A	L1 399 V	115	350
L2 7.6 A	L2 397 V		
L3 8.9 A	L3 399 V		

รายละเอียดการตรวจเช็คบำรุงรักษาเชิงป้องกันPreventive Mantenance (PM)			
Clean air filter	(ทำความสะอาดกรองอากาศ) ✓	Check for water leak	(ตรวจเช็คการรั่วของน้ำ) ✓
Clean condensate pans drians	(ทำความสะอาดท่อระบายน้ำคอนเดนเสท) ✓	Check the thermoster function	(เช็คการทำงานของเทอร์โมสตัท) ✓
Clean coil	(ทำความสะอาดคอยล์) ✓	Check Current and Voltage	(ตรวจเช็คค่าไฟฟ้าและแรงดันไฟฟ้า) ✓
Check coil	(ตรวจเช็คคอยล์) ✓	Check for unusual noise and vioration	(ตรวจเช็คการสั่นสะเทือนและเสียงผิดปกติ) ✓
Clean Browers	(ทำความสะอาดไบว์เวอร์) ✓	Check Supply Air Temperatu	(ตรวจเช็คอุณหภูมิลมจ่าย) ✓

หมายเหตุ	
ช่างผู้รับผิดชอบ/ผู้ตรวจเช็ค	รายนามลูกค้า/ผู้ตรวจรับสินค้าและบริการ
.....	.....

บริษัท บีเอ็มเอ็น แอนด์ ดี แอร์ ซัพพลาย จำกัด BMN & D AIR SUPPLY CO.,LTD

239 เฉลิมพระเกียรติ ร.9 ซอย 53 แขวงประเวศ เขตประเวศ กรุงเทพ 10250 โทร 061-3580550 หมายเลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105560167486

วันที่	หมายเลขห้อง	ชนิดเครื่องปรับอากาศ		หมายเหตุ
		Wall Type	Cassette Type	
27/12/66	62	2	3	

Fan Coil Unite ตัวที่ 1 สถานที่ : น้องชอนโดนอ่

รายละเอียดการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชุด Fan Coil Unite			
ก่อนล้าง (Before)		หลังล้าง (Before)	
FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)	FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)
Low 510 ft/m	21	Low 650 ft/m	17
Mid ft/m		Mid ft/m	
High 600 ft/m		High 698 ft/m	

Fan Coil Unite ตัวที่ 2 สถานที่ : น้องโดนล้างคนล่าง

รายละเอียดการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชุด Fan Coil Unite			
ก่อนล้าง (Before)		หลังล้าง (Before)	
FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)	FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)
Low 600 ft/m	20	Low 615 ft/m	16
Mid ft/m		Mid ft/m	
High 620 ft/m		High 670 ft/m	

Fan Coil Unite ตัวที่ สถานที่ :

รายละเอียดการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชุด Fan Coil Unite			
ก่อนล้าง (Before)		หลังล้าง (Before)	
FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)	FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)
Low ft/m		Low ft/m	
Mid ft/m		Mid ft/m	
High ft/m		High ft/m	

รายละเอียดการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชุด Fan Coil Unite			
การตรวจเช็คกระแสไฟฟ้า (Amp.)	การตรวจเช็คแรงดันไฟฟ้า (Volt.)	ตรวจเช็คแรงดันน้ำยา R 410	
		Low	High
L1 1.7 A / 1.7	L1 396 V / 396	100 / 95	260 / 200
L2 1.1 A / 1.8	L2 396 V / 398		
L3 1.0 A / 2.0	L3 398 V / 399		

รายละเอียดการตรวจเช็คบำรุงรักษาเชิงป้องกันPreventive Mantenance (PM)			
Clean air filter	(ทำความสะอาดกรองอากาศ) ⊘	Check for water leak	(ตรวจเช็คการรั่วของน้ำ) ⊘
Clean condensate pans drians	(ทำความสะอาดท่อระบายน้ำคอนเดนเสท) ⊘	Check the thermoster function	(เช็คการทำงานของเทอร์โมสตัท) ⊘
Clean coil	(ทำความสะอาดคอยล์) ⊘	Check Current and Voltage	(ตรวจเช็คค่าไฟฟ้าและแรงดันไฟฟ้า) ⊘
Check coil	(ตรวจเช็คคอยล์) ⊘	Check for unusual noise and vioration	(ตรวจเช็คการสั่นสะเทือนและเสียงผิดปกติ) ⊘
Clean Browers	(ทำความสะอาดใบวีเวอร์) ⊘	Check Supply Air Temperatu	(ตรวจเช็คอุณหภูมิลมจ่าย) ⊘

หมายเหตุ	คอยล์ร้อน 2 ตัว เต็ก.
ช่างผู้รับผิดชอบ/ผู้ตรวจเช็ค	รายนามลูกค้า/ผู้ตรวจรับสินค้าและบริการ
นายเธียร	

บริษัท บีเอ็มเอ็น แอนด์ ดี แอร์ ซัพพลาย จำกัด BMN & D AIR SUPPLY CO.,LTD

239 เฉลิมพระเกียรติ ร.9 ซอย 53 แขวงประเวศ เขตประเวศ กรุงเทพ 10250 โทร 061-3580550 หมายเลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105560167486

วันที่	หมายเลขห้อง	ชนิดเครื่องปรับอากาศ		หมายเหตุ
		Wall Type	Cassette Type	
16/12/66	B3	1	2	

Fan Coil Unite ตัวที่ 1 สถานที่ : ห้องนอนใหญ่

รายละเอียดการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชุด Fan Coil Unite			
ก่อนล้าง (Before)		หลังล้าง (Before)	
FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)	FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)
Low 500 ft/m	20	Low 590 ft/m	16
Mid ft/m		Mid ft/m	
High 600 ft/m		High 695 ft/m	

Fan Coil Unite ตัวที่ 2 สถานที่ : ห้องโถงด้านหน้า

รายละเอียดการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชุด Fan Coil Unite			
ก่อนล้าง (Before)		หลังล้าง (Before)	
FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)	FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)
Low 498 ft/m	20	Low 515 ft/m	17
Mid ft/m		Mid ft/m	
High 500 ft/m		High 526 ft/m	

Fan Coil Unite ตัวที่ สถานที่ :

รายละเอียดการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชุด Fan Coil Unite			
ก่อนล้าง (Before)		หลังล้าง (Before)	
FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)	FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)
Low ft/m		Low ft/m	
Mid ft/m		Mid ft/m	
High ft/m		High ft/m	

รายละเอียดการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชุด Fan Coil Unite			
การตรวจเช็คกระแสไฟฟ้า (Amp.)	การตรวจเช็คแรงดันไฟฟ้า (Volt.)	ตรวจเช็คแรงดันน้ำยา R 410	
		Low	High
L1 7.0 A	L1 394 V	110	260
L2 7.5 A	L2 396 V		
L3 6.9 A	L3 399 V		

รายละเอียดการตรวจเช็คบำรุงรักษาเชิงป้องกันPreventive Mantenance (PM)			
Clean air filter	(ทำความสะอาดกรองอากาศ) ✓	Check for water leak	(ตรวจเช็คการรั่วของน้ำ) ✓
Clean condensate pans drians	(ทำความสะอาดท่อระบายน้ำคอนเดนเสท) ✓	Check the thermoster function	(เช็คการทำงานของเทอร์โมสตัท) ✓
Clean coil	(ทำความสะอาดคอยล์) ✓	Check Current and Voltage	(ตรวจเช็คค่าไฟฟ้าและแรงดันไฟฟ้า) ✓
Check coil	(ตรวจเช็คคอยล์) ✓	Check for unusual noise and vioration (ตรวจเช็คการสั่นสะเทือนและเสียงผิดปกติ)	✓
Clean Browers	(ทำความสะอาดโบว์เวอร์) ✓	Check Supply Air Temperatu	(ตรวจเช็คอุณหภูมิลมจ่าย) ✓

หมายเหตุ	
ช่างผู้รับผิดชอบ/ผู้ตรวจเช็ค	รายนามลูกค้า/ผู้ตรวจรับสินค้าและบริการ
.....	.....

บริษัท บีเอ็มเอ็น แอนด์ ดี แอร์ ซัพพลาย จำกัด BMN & D AIR SUPPLY CO.,LTD

239 เฉลิมพระเกียรติ ร.9 ซอย 53 แขวงประเวศ เขตประเวศ กรุงเทพ 10250 โทร 061-3580550 หมายเลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105560167486

วันที่	หมายเลขห้อง	ชนิดเครื่องปรับอากาศ		หมายเหตุ
		Wall Type	Cassette Type	
11/12/66	54	–	2	

Fan Coil Unite ตัวที่ 1 สถานที่ : หน้าลิฟ

รายละเอียดการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชุด Fan Coil Unite			
ก่อนล้าง (Before)		หลังล้าง (Before)	
FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)	FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)
Low 660 ft/m	19	Low 690 ft/m	17
Mid ft/m		Mid ft/m	
High 680 ft/m		High 700 ft/m	

Fan Coil Unite ตัวที่ 2 สถานที่ : หน้าโถงด้านหน้า

รายละเอียดการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชุด Fan Coil Unite			
ก่อนล้าง (Before)		หลังล้าง (Before)	
FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)	FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)
Low 510 ft/m	21	Low 540 ft/m	18
Mid ft/m		Mid ft/m	
High 547 ft/m		High 610 ft/m	

Fan Coil Unite ตัวที่ สถานที่ :

รายละเอียดการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชุด Fan Coil Unite			
ก่อนล้าง (Before)		หลังล้าง (Before)	
FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)	FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)
Low ft/m		Low ft/m	
Mid ft/m		Mid ft/m	
High ft/m		High ft/m	

รายละเอียดการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชุด Fan Coil Unite			
การตรวจเช็คกระแสไฟฟ้า (Amp.)	การตรวจเช็คแรงดันไฟฟ้า (Volt.)	ตรวจเช็คแรงดันน้ำยา R 410	
		Low	High
L1 2.7 A	L1 398 V	115	320
L2 2.6 A	L2 397 V		
L3 2.9 A	L3 398 V		

รายละเอียดการตรวจเช็คบำรุงรักษาเชิงป้องกันPreventive Mantenance (PM)			
Clean air filter	(ทำความสะอาดกรองอากาศ)	Check for water leak	(ตรวจเช็คการรั่วของน้ำ)
Clean condensate pans drians	(ทำความสะอาดท่อระบายน้ำคอนเดนเสท)	Check the thermoster function	(เช็คการทำงานของเทอร์โมสตัท)
Clean coil	(ทำความสะอาดคอยล์)	Check Current and Voltage	(ตรวจเช็คค่าไฟฟ้าและแรงดันไฟฟ้า)
Check coil	(ตรวจเช็คคอยล์)	Check for unusual noise and vioration	(ตรวจเช็คการสั่นสะเทือนและเสียงผิดปกติ)
Clean Browers	(ทำความสะอาดโบว์เวอร์)	Check Supply Air Temperatu	(ตรวจเช็คอุณหภูมิลมจ่าย)

หมายเหตุ	
ช่างผู้รับผิดชอบ/ผู้ตรวจเช็ค	รายนามลูกค้า/ผู้ตรวจรับสินค้าและบริการ

บริษัท บีเอ็มเอ็น แอนด์ ดี แอร์ ซัพพลาย จำกัด BMN & D AIR SUPPLY CO.,LTD

239 เฉลิมพระเกียรติ ร.9 ซอย 53 แขวงประเวศ เขตประเวศ กรุงเทพ 10250 โทร 061-3580550 หมายเลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105560167486

วันที่	หมายเลขห้อง	ชนิดเครื่องปรับอากาศ		หมายเหตุ
		Wall Type	Cassette Type	
28/11/66	55	1	2	

Fan Coil Unite ตัวที่ 1 ตำแหน่ง : ห้องนอนใหญ่

รายละเอียดการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชุด Fan Coil Unite			
ก่อนล้าง (Before)		หลังล้าง (Before)	
FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)	FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)
Low 589 ft/m	19	Low 610 ft/m	16
Mid ft/m		Mid ft/m	
High 599 ft/m		High 640 ft/m	

Fan Coil Unite ตัวที่ 2 ตำแหน่ง : ห้องโถงด้านหน้า

รายละเอียดการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชุด Fan Coil Unite			
ก่อนล้าง (Before)		หลังล้าง (Before)	
FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)	FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)
Low 512 ft/m	20	Low 600 ft/m	17
Mid ft/m		Mid ft/m	
High 505 ft/m		High 618 ft/m	

Fan Coil Unite ตัวที่ ตำแหน่ง :

รายละเอียดการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชุด Fan Coil Unite			
ก่อนล้าง (Before)		หลังล้าง (Before)	
FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)	FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)
Low ft/m		Low ft/m	
Mid ft/m		Mid ft/m	
High ft/m		High ft/m	

รายละเอียดการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชุด Fan Coil Unite			
การตรวจเช็คกระแสไฟฟ้า (Amp.)	การตรวจเช็คแรงดันไฟฟ้า (Volt.)	ตรวจเช็คแรงดันน้ำยา R 410	
		Low	High
L1 8.5 A	L1 394 V	110	350
L2 8.6 A	L2 392 V		
L3 9.0 A	L3 395 V		

รายละเอียดการตรวจเช็คบำรุงรักษาเชิงป้องกันPreventive Mantenance (PM)			
Clean air filter	(ทำความสะอาดกรองอากาศ) ⊘	Check for water leak	(ตรวจเช็คการรั่วของน้ำ) ⊘
Clean condensate pans drians	(ทำความสะอาดท่อระบายน้ำคอนเดนเสท) ⊘	Check the thermoster function	(เช็คการทำงานของเทอร์โมสตัท) ⊘
Clean coil	(ทำความสะอาดคอยล์) ⊘	Check Current and Voltage	(ตรวจเช็คค่าไฟฟ้าและแรงดันไฟฟ้า) ⊘
Check coil	(ตรวจเช็คคอยล์) ⊘	Check for unusual noise and vioration (ตรวจเช็คการสั่นสะเทือนและเสียงผิดปกติ)	⊘
Clean Browers	(ทำความสะอาดโบว์เวอร์) ⊘	Check Supply Air Temperatu	(ตรวจเช็คอุณหภูมิลมจ่าย) ⊘

หมายเหตุ	
ช่างผู้รับผิดชอบ/ผู้ตรวจเช็ค	รายนามลูกค้า/ผู้ตรวจรับสินค้าและบริการ
.....	.....

บริษัท บีเอ็มเอ็น แอนด์ ดี แอร์ ซัพพลาย จำกัด BMN & D AIR SUPPLY CO.,LTD

239 เฉลิมพระเกียรติ ร.9 ซอย 53 แขวงประเวศ เขตประเวศ กรุงเทพ 10250 โทร 061-3580550 หมายเลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105560167486

วันที่	หมายเลขห้อง	ชนิดเครื่องปรับอากาศ		หมายเหตุ
		Wall Type	Cassette Type	
29/11/66	61	1	2	

Fan Coil Unite ตัวที่ 1 ตำแหน่งที่ : ห้องรอผ่าตัด

รายละเอียดการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชุด Fan Coil Unite			
ก่อนล้าง (Before)		หลังล้าง (Before)	
FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)	FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)
Low 594 ft/m	19	Low 691 ft/m	16
Mid ft/m		Mid ft/m	
High 600 ft/m		High 640 ft/m	

Fan Coil Unite ตัวที่ 2 ตำแหน่งที่ : หัวใจอัตราฉุกเฉิน

รายละเอียดการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชุด Fan Coil Unite			
ก่อนล้าง (Before)		หลังล้าง (Before)	
FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)	FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)
Low 580 ft/m	21	Low 600 ft/m	17
Mid ft/m		Mid ft/m	
High 600 ft/m		High 620 ft/m	

Fan Coil Unite ตัวที่ ตำแหน่งที่ :

รายละเอียดการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชุด Fan Coil Unite			
ก่อนล้าง (Before)		หลังล้าง (Before)	
FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)	FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)
Low ft/m		Low ft/m	
Mid ft/m		Mid ft/m	
High ft/m		High ft/m	

รายละเอียดการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชุด Fan Coil Unite			
การตรวจเช็คกระแสไฟฟ้า (Amp.)	การตรวจเช็คแรงดันไฟฟ้า (Volt.)	ตรวจเช็คแรงดันน้ำยา R 410	
		Low	High
L1 8.0 A	L1 399 V	110	350
L2 7.4 A	L2 397 V		
L3 8.4 A	L3 399 V		

รายละเอียดการตรวจเช็คบำรุงรักษาเชิงป้องกันPreventive Mantenance (PM)			
Clean air filter	(ทำความสะอาดกรองอากาศ) ⊘	Check for water leak	(ตรวจเช็คการรั่วของน้ำ) ⊘
Clean condensate pans drians	(ทำความสะอาดท่อระบายน้ำคอนเดนเสท) ⊘	Check the thermoster function	(เช็คการทำงานของเทอร์โมสตัท) ⊘
Clean coil	(ทำความสะอาดคอยล์) ⊘	Check Current and Voltage	(ตรวจเช็คค่าไฟฟ้าและแรงดันไฟฟ้า) ⊘
Check coil	(ตรวจเช็คคอยล์) ⊘	Check for unusual noise and vioration (ตรวจเช็คการสั่นสะเทือนและเสียงผิดปกติ)	⊘
Clean Browers	(ทำความสะอาดโบว์เวอร์) ⊘	Check Supply Air Temperatu	(ตรวจเช็คอุณหภูมิลมจ่าย) ⊘

หมายเหตุ	
ช่างผู้รับผิดชอบ/ผู้ตรวจเช็ค	รายนามลูกค้า/ผู้ตรวจรับสินค้าและบริการ
.....	.....

บริษัท บีเอ็มเอ็น แอนด์ ดี แอร์ ซัพพลาย จำกัด BMN & D AIR SUPPLY CO.,LTD

239 เฉลิมพระเกียรติ ร.9 ซอย 53 แขวงประเวศ เขตประเวศ กรุงเทพ 10250 โทร 061-3580550 หมายเลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105560167486

วันที่	หมายเลขห้อง	ชนิดเครื่องปรับอากาศ		หมายเหตุ
		Wall Type	Cassette Type	
2/12/66	62	2	3	

Fan Coil Unite ตัวที่ 1 สถานที่ : น้องเมย ชั้น 2

รายละเอียดการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชุด Fan Coil Unite			
ก่อนล้าง (Before)		หลังล้าง (Before)	
FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)	FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)
Low 531 ft/m	19	Low 600 ft/m	18
Mid ft/m		Mid ft/m	
High 611 ft/m		High 650 ft/m	

Fan Coil Unite ตัวที่ 2 สถานที่ : พัดโล

รายละเอียดการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชุด Fan Coil Unite			
ก่อนล้าง (Before)		หลังล้าง (Before)	
FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)	FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)
Low 600 ft/m	18	Low 620 ft/m	17
Mid ft/m		Mid ft/m	
High 715 ft/m		High 750 ft/m	

Fan Coil Unite ตัวที่ สถานที่ :

รายละเอียดการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชุด Fan Coil Unite			
ก่อนล้าง (Before)		หลังล้าง (Before)	
FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)	FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)
Low 590 ft/m	18	Low 620 ft/m	17
Mid ft/m		Mid ft/m	
High 611 ft/m		High 625 ft/m	

รายละเอียดการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชุด Fan Coil Unite			
การตรวจเช็คกระแสไฟฟ้า (Amp.)	การตรวจเช็คแรงดันไฟฟ้า (Volt.)	ตรวจเช็คแรงดันน้ำยา R 410	
		Low	High
L1 1.7 A / 1.7	L1 394 V / 395	100 / 100	260 / 290
L2 1.9 A / 1.6	L2 398 V / 396		
L3 2.2 A / 1.9	L3 399 V / 399		

รายละเอียดการตรวจเช็คบำรุงรักษาเชิงป้องกันPreventive Mantenance (PM)					
Clean air filter	(ทำความสะอาดกรองอากาศ)	⊘	Check for water leak	(ตรวจเช็คการรั่วของน้ำ)	⊘
Clean condensate pans drians	(ทำความสะอาดท่อระบายน้ำคอนเดนเสท)	⊘	Check the thermoster function	(เช็คการทำงานของเทอร์โมสตัท)	⊘
Clean coil	(ทำความสะอาดคอยล์)	⊘	Check Current and Voltage	(ตรวจเช็คค่าไฟฟ้าและแรงดันไฟฟ้า)	⊘
Check coil	(ตรวจเช็คคอยล์)	⊘	Check for unusual noise and vioration	(ตรวจเช็คการสั่นสะเทือนและเสียงผิดปกติ)	⊘
Clean Browers	(ทำความสะอาดโบว์เวอร์)	⊘	Check Supply Air Temperatu	(ตรวจเช็คอุณหภูมิลมจ่าย)	⊘

หมายเหตุ	คอยล์ร้อนเสีย 2 ตัว
ช่างผู้รับผิดชอบ/ผู้ตรวจเช็ก	รายนามลูกค้า/ผู้ตรวจรับสินค้าและบริการ
.....	.....

บริษัท บีเอ็มเอ็น แอนด์ ดี แอร์ ซัพพลาย จำกัด BMN & D AIR SUPPLY CO.,LTD

239 เฉลิมพระเกียรติ ร.9 ซอย 53 แขวงประเวศ เขตประเวศ กรุงเทพ 10250 โทร 061-3580550 หมายเลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105560167486

วันที่	หมายเลขห้อง	ชนิดเครื่องปรับอากาศ		หมายเหตุ
		Wall Type	Cassette Type	
13/12/66	63	1	2	

Fan Coil Unite ตัวที่ 1 สถานที่ : ห้องออฟฟิศ

รายละเอียดการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชุด Fan Coil Unite			
ก่อนล้าง (Before)		หลังล้าง (Before)	
FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)	FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)
Low 611 ft/m	18	Low 621 ft/m	17
Mid ft/m		Mid ft/m	
High 655 ft/m		High 700 ft/m	

Fan Coil Unite ตัวที่ 2 สถานที่ : หัวโถงด้านหน้า

รายละเอียดการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชุด Fan Coil Unite			
ก่อนล้าง (Before)		หลังล้าง (Before)	
FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)	FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)
Low 600 ft/m	18	Low 629 ft/m	17
Mid ft/m		Mid ft/m	
High 690 ft/m		High 712 ft/m	

Fan Coil Unite ตัวที่ สถานที่ :

รายละเอียดการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชุด Fan Coil Unite			
ก่อนล้าง (Before)		หลังล้าง (Before)	
FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)	FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)
Low ft/m		Low ft/m	
Mid ft/m		Mid ft/m	
High ft/m		High ft/m	

รายละเอียดการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชุด Fan Coil Unite			
การตรวจเช็คกระแสไฟฟ้า (Amp.)	การตรวจเช็คแรงดันไฟฟ้า (Volt.)	ตรวจเช็คแรงดันน้ำยา R 410	
		Low	High
L1 3.1 A	L1 394 V	100	280
L2 3.7 A	L2 396 V		
L3 4.3 A	L3 399 V		

รายละเอียดการตรวจเช็คบำรุงรักษาเชิงป้องกันPreventive Mantenance (PM)			
Clean air filter	(ทำความสะอาดกรองอากาศ) ✓	Check for water leak	(ตรวจเช็คการรั่วของน้ำ) ✓
Clean condensate pans drians	(ทำความสะอาดท่อระบายน้ำคอนเดนเสท) ✓	Check the thermoster function	(เช็คการทำงานของเทอร์โมสตัท) ✓
Clean coil	(ทำความสะอาดคอยล์) ✓	Check Current and Voltage	(ตรวจเช็คค่าไฟฟ้าและแรงดันไฟฟ้า) ✓
Check coil	(ตรวจเช็คคอยล์) ✓	Check for unusual noise and vioration	(ตรวจเช็คการสั่นสะเทือนและเสียงผิดปกติ) ✓
Clean Browers	(ทำความสะอาดโบว์เวอร์) ✓	Check Supply Air Temperatu	(ตรวจเช็คอุณหภูมิลมจ่าย) ✓

หมายเหตุ	
ช่างผู้รับผิดชอบ/ผู้ตรวจเช็ค	รายนามลูกค้า/ผู้ตรวจรับสินค้าและบริการ
.....	.....

บริษัท บีเอ็มเอ็น แอนด์ ดี แอร์ ซัพพลาย จำกัด BMN & D AIR SUPPLY CO.,LTD

239 เฉลิมพระเกียรติ ร.9 ซอย 53 แขวงประเวศ เขตประเวศ กรุงเทพ 10250 โทร 061-3580550 หมายเลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105560167486

วันที่	หมายเลขห้อง	ชนิดเครื่องปรับอากาศ		หมายเหตุ
		Wall Type	Cassette Type	
27/11/66	64	-	2	

Fan Coil Unite ตัวที่ 1 สถานที่ : ห้องนอน

รายละเอียดการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชุด Fan Coil Unite			
ก่อนล้าง (Before)		หลังล้าง (Before)	
FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)	FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)
Low 500 ft/m	20	Low 520 ft/m	18
Mid ft/m		Mid ft/m	
High 600 ft/m		High 650 ft/m	

Fan Coil Unite ตัวที่ 2 สถานที่ : ห้องโถงด้านหน้า

รายละเอียดการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชุด Fan Coil Unite			
ก่อนล้าง (Before)		หลังล้าง (Before)	
FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)	FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)
Low 600 ft/m	19	Low 625 ft/m	17
Mid ft/m		Mid ft/m	
High 650 ft/m		High 700 ft/m	

Fan Coil Unite ตัวที่ สถานที่ :

รายละเอียดการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชุด Fan Coil Unite			
ก่อนล้าง (Before)		หลังล้าง (Before)	
FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)	FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)
Low ft/m		Low ft/m	
Mid ft/m		Mid ft/m	
High ft/m		High ft/m	

รายละเอียดการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชุด Fan Coil Unite			
การตรวจเช็คกระแสไฟฟ้า (Amp.)	การตรวจเช็คแรงดันไฟฟ้า (Volt.)	ตรวจเช็คแรงดันน้ำยา R 410	
		Low	High
L1 2.6 A	L1 398 V	115	325
L2 2.4 A	L2 397 V		
L3 2.8 A	L3 398 V		

รายละเอียดการตรวจเช็คบำรุงรักษาเชิงป้องกันPreventive Mantenance (PM)			
Clean air filter	(ทำความสะอาดกรองอากาศ) ⊘	Check for water leak	(ตรวจเช็คการรั่วของน้ำ) ⊘
Clean condensate pans drians	(ทำความสะอาดท่อระบายน้ำคอนเดนเสท) ⊘	Check the thermoster function	(เช็คการทำงานของเทอร์โมสตัท) ⊘
Clean coil	(ทำความสะอาดคอยล์) ⊘	Check Current and Voltage	(ตรวจเช็คค่าไฟฟ้าและแรงดันไฟฟ้า) ⊘
Check coil	(ตรวจเช็คคอยล์) ⊘	Check for unusual noise and vioration	(ตรวจเช็คการสั่นสะเทือนและเสียงผิดปกติ) ⊘
Clean Browers	(ทำความสะอาดโบว์เวอร์) ⊘	Check Supply Air Temperatu	(ตรวจเช็คอุณหภูมิลมจ่าย) ⊘

หมายเหตุ	
ช่างผู้รับผิดชอบ/ผู้ตรวจเช็ค	รายนามลูกค้า/ผู้ตรวจรับสินค้าและบริการ .....

บริษัท บีเอ็มเอ็น แอนด์ ดี แอร์ ซัพพลาย จำกัด BMN & D AIR SUPPLY CO.,LTD

239 เฉลิมพระเกียรติ ร.9 ซอย 53 แขวงประเวศ เขตประเวศ กรุงเทพ 10250 โทร 061-3580550 หมายเลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105560167486

วันที่	หมายเลขห้อง	ชนิดเครื่องปรับอากาศ		หมายเหตุ
		Wall Type	Cassette Type	
13/12/66	65	1	2	

Fan Coil Unite ตัวที่ 1 สถานที่ : ห้องนอนใหญ่

รายละเอียดการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชุด Fan Coil Unite			
ก่อนล้าง (Before)		หลังล้าง (Before)	
FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)	FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)
Low 526 ft/m	19	Low 560 ft/m	18
Mid ft/m		Mid ft/m	
High 617 ft/m		High 625 ft/m	

Fan Coil Unite ตัวที่ 2 สถานที่ : ห้องโถงด้านหน้า

รายละเอียดการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชุด Fan Coil Unite			
ก่อนล้าง (Before)		หลังล้าง (Before)	
FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)	FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)
Low 521 ft/m	18	Low 559 ft/m	17
Mid ft/m		Mid ft/m	
High 670 ft/m		High 690 ft/m	

Fan Coil Unite ตัวที่ สถานที่ :

รายละเอียดการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชุด Fan Coil Unite			
ก่อนล้าง (Before)		หลังล้าง (Before)	
FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)	FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)
Low ft/m		Low ft/m	
Mid ft/m		Mid ft/m	
High ft/m		High ft/m	

รายละเอียดการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชุด Fan Coil Unite			
การตรวจเช็คกระแสไฟฟ้า (Amp.)	การตรวจเช็คแรงดันไฟฟ้า (Volt.)	ตรวจเช็คแรงดันน้ำยา R 410	
		Low	High
L1 8.6 A	L1 397 V	100	325
L2 8.3 A	L2 400 V		
L3 9.8 A	L3 401 V		

รายละเอียดการตรวจเช็คบำรุงรักษาเชิงป้องกันPreventive Mantenance (PM)			
Clean air filter	(ทำความสะอาดกรองอากาศ) ⊘	Check for water leak	(ตรวจเช็คการรั่วของน้ำ) ⊘
Clean condensate pans drians	(ทำความสะอาดท่อระบายน้ำคอนเดนเสท) ⊘	Check the thermoster function	(เช็คการทำงานของเทอร์โมสตัท) ⊘
Clean coil	(ทำความสะอาดคอยล์) ⊘	Check Current and Voltage	(ตรวจเช็คค่าไฟฟ้าและแรงดันไฟฟ้า) ⊘
Check coil	(ตรวจเช็คคอยล์) ⊘	Check for unusual noise and vioration	(ตรวจเช็คการสั่นสะเทือนและเสียงผิดปกติ) ⊘
Clean Browers	(ทำความสะอาดใบว์เวอร์) ⊘	Check Supply Air Temperatui	(ตรวจเช็คอุณหภูมิลมจ่าย) ⊘

หมายเหตุ	
ช่างผู้รับผิดชอบ/ผู้ตรวจเช็ค	รายนามลูกค้า/ผู้ตรวจรับสินค้าและบริการ
.....	.....

บริษัท บีเอ็มเอ็น แอนด์ ดี แอร์ ซัพพลาย จำกัด BMN & D AIR SUPPLY CO.,LTD

239 เฉลิมพระเกียรติ ร.9 ซอย 53 แขวงประเวศ เขตประเวศ กรุงเทพ 10250 โทร 061-3580550 หมายเลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105560167486

วันที่	หมายเลขห้อง	ชนิดเครื่องปรับอากาศ		หมายเหตุ
		Wall Type	Cassette Type	
1/12/66	71	1	2	

Fan Coil Unite ตัวที่ 1 สถานที่ : หน้าลงด้านนอก

รายละเอียดการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชุด Fan Coil Unite			
ก่อนล้าง (Before)		หลังล้าง (Before)	
FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)	FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)
Low 530 ft/m	19	Low 570 ft/m	18
Mid ft/m		Mid ft/m	
High 580 ft/m		High 600 ft/m	

Fan Coil Unite ตัวที่ 2 สถานที่ : หน้าลงด้านนอก

รายละเอียดการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชุด Fan Coil Unite			
ก่อนล้าง (Before)		หลังล้าง (Before)	
FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)	FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)
Low 570 ft/m	19	Low 590 ft/m	18
Mid ft/m		Mid ft/m	
High 600 ft/m		High 650 ft/m	

Fan Coil Unite ตัวที่ สถานที่ :

รายละเอียดการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชุด Fan Coil Unite			
ก่อนล้าง (Before)		หลังล้าง (Before)	
FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)	FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)
Low ft/m		Low ft/m	
Mid ft/m		Mid ft/m	
High ft/m		High ft/m	

รายละเอียดการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชุด Fan Coil Unite			
การตรวจเช็คกระแสไฟฟ้า (Amp.)	การตรวจเช็คแรงดันไฟฟ้า (Volt.)	ตรวจเช็คแรงดันน้ำยา R 410	
		Low	High
L1 8.7 A	L1 395 V	110	260
L2 8.7 A	L2 395 V		
L3 8.9 A	L3 399 V		

รายละเอียดการตรวจเช็คบำรุงรักษาเชิงป้องกันPreventive Mantenance (PM)			
Clean air filter	(ทำความสะอาดกรองอากาศ) ⊘	Check for water leak	(ตรวจเช็คการรั่วของน้ำ) ⊘
Clean condensate pans drians	(ทำความสะอาดท่อระบายน้ำคอนเดนเสท) ⊘	Check the thermoster function	(เช็คการทำงานของเทอร์โมสตัท) ⊘
Clean coil	(ทำความสะอาดคอยล์) ⊘	Check Current and Voltage	(ตรวจเช็คค่าไฟฟ้าและแรงดันไฟฟ้า) ⊘
Check coil	(ตรวจเช็คคอยล์) ⊘	Check for unusual noise and vioration	(ตรวจเช็คการสั่นสะเทือนและเสียงผิดปกติ) ⊘
Clean Browers	(ทำความสะอาดโบว์เวอร์) ⊘	Check Supply Air Temperatu	(ตรวจเช็คอุณหภูมิลมจ่าย) ⊘

หมายเหตุ	
ช่างผู้รับผิดชอบ/ผู้ตรวจเช็ค	รายนามลูกค้า/ผู้ตรวจรับสินค้าและบริการ

บริษัท บีเอ็มเอ็น แอนด์ ดี แอร์ ซัพพลาย จำกัด BMN & D AIR SUPPLY CO.,LTD

239 เฉลิมพระเกียรติ ร.9 ซอย 53 แขวงประเวศ เขตประเวศ กรุงเทพ 10250 โทร 061-3580550 หมายเลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105560167486

วันที่	หมายเลขห้อง	ชนิดเครื่องปรับอากาศ		หมายเหตุ
		Wall Type	Cassette Type	
7/12/66	72	2	3	

Fan Coil Unite ตัวที่ 1 ตำแหน่งที่ : ห้องนอนใหญ่

รายละเอียดการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชุด Fan Coil Unite			
ก่อนล้าง (Before)		หลังล้าง (Before)	
FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)	FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)
Low 620 ft/m	19	Low 640 ft/m	17
Mid ft/m		Mid ft/m	
High 611 ft/m		High 680 ft/m	

Fan Coil Unite ตัวที่ 2 ตำแหน่งที่ : ห้องรับแขก

รายละเอียดการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชุด Fan Coil Unite			
ก่อนล้าง (Before)		หลังล้าง (Before)	
FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)	FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)
Low 610 ft/m	18	Low 590 ft/m	17
Mid ft/m		Mid ft/m	
High 625 ft/m		High 665 ft/m	

Fan Coil Unite ตัวที่ 3 ตำแหน่งที่ : ห้องโถงด้านหน้า

รายละเอียดการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชุด Fan Coil Unite			
ก่อนล้าง (Before)		หลังล้าง (Before)	
FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)	FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)
Low 620 ft/m	19	Low 600 ft/m	18
Mid ft/m		Mid ft/m	
High 624 ft/m		High 680 ft/m	

รายละเอียดการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชุด Fan Coil Unite			
การตรวจเช็คกระแสไฟฟ้า (Amp.)	การตรวจเช็คแรงดันไฟฟ้า (Volt.)	ตรวจเช็คแรงดันน้ำยา R 410	
		Low	High
L1 5.8 A / 3.7	L1 395 V / 396	110/110	260/260
L2 5.7 A / 3.7	L2 396 V / 395		
L3 5.7 A / 3.9	L3 398 V / 399		

รายละเอียดการตรวจเช็คบำรุงรักษาเชิงป้องกันPreventive Mantenance (PM)			
Clean air filter	(ทำความสะอาดกรองอากาศ)	Check for water leak	(ตรวจเช็คการรั่วของน้ำ)
Clean condensate pans drians	(ทำความสะอาดท่อระบายน้ำคอนเดนเสท)	Check the thermoster function	(เช็คการทำงานของเทอร์โมสตัท)
Clean coil	(ทำความสะอาดคอยล์)	Check Current and Voltage	(ตรวจเช็คค่าไฟฟ้าและแรงดันไฟฟ้า)
Check coil	(ตรวจเช็คคอยล์)	Check for unusual noise and vioration	(ตรวจเช็คการสั่นสะเทือนและเสียงผิดปกติ)
Clean Browers	(ทำความสะอาดโบว์เวอร์)	Check Supply Air Temperatu	(ตรวจเช็คอุณหภูมิลมจ่าย)

หมายเหตุ	คอยล์ร้อน 2 ตัว
ช่างผู้รับผิดชอบ/ผู้ตรวจเช็ค	รายนามลูกค้า/ผู้ตรวจรับสินค้าและบริการ
ยศ.โอ	

บริษัท บีเอ็มเอ็น แอนด์ ดี แอร์ ซัพพลาย จำกัด BMN & D AIR SUPPLY CO.,LTD

239 เฉลิมพระเกียรติ ร.9 ซอย 53 แขวงประเวศ เขตประเวศ กรุงเทพ 10250 โทร 061-3580550 หมายเลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105560167486

วันที่	หมายเลขห้อง	ชนิดเครื่องปรับอากาศ		หมายเหตุ
		Wall Type	Cassette Type	
8/12/66	73	4	3	

Fan Coil Unite ตัวที่ 1 **ตำแหน่ง :** ห้องนอนใหญ่

รายละเอียดการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชุด Fan Coil Unite			
ก่อนล้าง (Before)		**หลังล้าง (Before)**	
FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)	FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)
Low 580 ft/m	17	Low 650 ft/m	16
Mid ft/m		Mid ft/m	
High 600 ft/m		High 701 ft/m	

Fan Coil Unite ตัวที่ 2 **ตำแหน่ง :** ห้องครัว

รายละเอียดการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชุด Fan Coil Unite			
ก่อนล้าง (Before)		**หลังล้าง (Before)**	
FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)	FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)
Low 511 ft/m	18	Low 625 ft/m	17
Mid ft/m		Mid ft/m	
High 620 ft/m		High 700 ft/m	

Fan Coil Unite ตัวที่ 3 **ตำแหน่ง :** ห้องโถงด้านหน้า

รายละเอียดการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชุด Fan Coil Unite			
ก่อนล้าง (Before)		**หลังล้าง (Before)**	
FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)	FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)
Low 600 ft/m	17	Low 625 ft/m	16
Mid ft/m		Mid ft/m	
High 714 ft/m		High 750 ft/m	

รายละเอียดการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชุด Fan Coil Unite			
การตรวจเช็คกระแสไฟฟ้า (Amp.)	**การตรวจเช็คแรงดันไฟฟ้า (Volt.)**	**ตรวจเช็คแรงดันน้ำยา R 410**	
		Low	High
L1 3.0 A / 7.0 A	L1 396 V / 394	เล็ก ใหญ่	เล็ก ใหญ่
L2 2.6 A / 7.2 A	L2 399 V / 398	120 / 95	325 / 280
L3 2.9 A / 8.0 A	L3 396 V / 390		

รายละเอียดการตรวจเช็คบำรุงรักษาเชิงป้องกันPreventive Mantenance (PM)				
Clean air filter	(ทำความสะอาดกรองอากาศ)	✓	Check for water leak	(ตรวจเช็คการรั่วของน้ำ) ✓
Clean condensate pans drians	(ทำความสะอาดท่อระบายน้ำคอนเดนเสท)	✓	Check the thermoster function	(เช็คการทำงานของเทอร์โมสตัท) ✓
Clean coil	(ทำความสะอาดคอยล์)	✓	Check Current and Voltage	(ตรวจเช็คค่าไฟฟ้าและแรงดันไฟฟ้า) ✓
Check coil	(ตรวจเช็คคอยล์)	✓	Check for unusual noise and vioration (ตรวจเช็คการสั่นสะเทือนและเสียงผิดปกติ)	✓
Clean Browers	(ทำความสะอาดโบว์เวอร์)	✓	Check Supply Air Temperatu	(ตรวจเช็คอุณหภูมิลมจ่าย) ✓

หมายเหตุ	มีคอยล์ร้อน 2 ตัว เล็ก 1 ใหญ่ 1
ช่างผู้รับผิดชอบ/ผู้ตรวจเช็ค	รายนามลูกค้า/ผู้ตรวจรับสินค้าและบริการ
นะเอก	

บริษัท บีเอ็มเอ็น แอนด์ ดี แอร์ ซัพพลาย จำกัด BMN & D AIR SUPPLY CO.,LTD

239 เฉลิมพระเกียรติ ร.9 ซอย 53 แขวงประเวศ เขตประเวศ กรุงเทพ 10250 โทร 061-3580550 หมายเลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105560167486

วันที่	หมายเลขห้อง	ชนิดเครื่องปรับอากาศ		หมายเหตุ
		Wall Type	Cassette Type	
4/12/66	74	4	3	

Fan Coil Unite ตัวที่ 1 **สถานที่ :** ห้องนอนใหญ่

รายละเอียดการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชุด Fan Coil Unite

ก่อนล้าง (Before)		หลังล้าง (Before)	
FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)	FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)
Low 531 ft/m	18	Low 611 ft/m	16
Mid ft/m		Mid ft/m	
High 610 ft/m		High 700 ft/m	

Fan Coil Unite ตัวที่ 2 **สถานที่ :** ห้องครัว

รายละเอียดการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชุด Fan Coil Unite

ก่อนล้าง (Before)		หลังล้าง (Before)	
FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)	FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)
Low 561 ft/m	19	Low 633 ft/m	17
Mid ft/m		Mid ft/m	
High 677 ft/m		High 711 ft/m	

Fan Coil Unite ตัวที่ 3 **สถานที่ :** ห้องโถงด้านหน้า

รายละเอียดการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชุด Fan Coil Unite

ก่อนล้าง (Before)		หลังล้าง (Before)	
FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)	FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)
Low 610 ft/m	19	Low 633 ft/m	16
Mid ft/m		Mid ft/m	
High 733 ft/m		High 754 ft/m	

รายละเอียดการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชุด Fan Coil Unite

การตรวจเช็คกระแสไฟฟ้า (Amp.)	การตรวจเช็คแรงดันไฟฟ้า (Volt.)	ตรวจเช็คแรงดันน้ำยา R 410	
		Low	High
L1 9.2 A	L1 391 V	110	350
L2 9.3 A	L2 399 V		
L3 10.7 A	L3 401 V		

รายละเอียดการตรวจเช็คบำรุงรักษาเชิงป้องกันPreventive Mantenance (PM)

Clean air filter	(ทำความสะอาดกรองอากาศ)	○	Check for water leak	(ตรวจเช็คการรั่วของน้ำ)	○
Clean condensate pans drians	(ทำความสะอาดท่อระบายน้ำคอนเดนเสท)	○	Check the thermoster function	(เช็คการทำงานของเทอร์โมสตัท)	○
Clean coil	(ทำความสะอาดคอยล์)	○	Check Current and Voltage	(ตรวจเช็คค่าไฟฟ้าและแรงดันไฟฟ้า)	○
Check coil	(ตรวจเช็คคอยล์)	○	Check for unusual noise and vioration	(ตรวจเช็คการสั่นสะเทือนและเสียงผิดปกติ)	○
Clean Browers	(ทำความสะอาดโบว์เวอร์)	○	Check Supply Air Temperatu	(ตรวจเช็คอุณหภูมิลมจ่าย)	○

หมายเหตุ	มีคอยล์ร้อน 2 ตัว ตัวเล็กกำลังไม่ดี
ช่างผู้รับผิดชอบ/ผู้ตรวจเช็ค	รายนามลูกค้า/ผู้ตรวจรับสินค้าและบริการ
.....	.....

บริษัท บีเอ็มเอ็น แอนด์ ดี แอร์ ซัพพลาย จำกัด BMN & D AIR SUPPLY CO.,LTD

239 เฉลิมพระเกียรติ ร.9 ซอย 53 แขวงประเวศ เขตประเวศ กรุงเทพ 10250 โทร 061-3580550 หมายเลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105560167486

วันที่	หมายเลขห้อง	ชนิดเครื่องปรับอากาศ		หมายเหตุ
		Wall Type	Cassette Type	
27/11/66	ฟิตเนส	—	2	

Fan Coil Unite ตัวที่ 1 **สถานที่ :** ด้านหน้า

รายละเอียดการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชุด Fan Coil Unite			
ก่อนล้าง (Before)		**หลังล้าง (Before)**	
FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)	FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)
Low 470 ft/m	20	Low 575 ft/m	16
Mid ft/m		Mid ft/m	
High 489 ft/m		High 590 ft/m	

Fan Coil Unite ตัวที่ 2 **สถานที่ :** ด้านหลัง

รายละเอียดการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชุด Fan Coil Unite			
ก่อนล้าง (Before)		**หลังล้าง (Before)**	
FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)	FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)
Low 490 ft/m	21	Low 500 ft/m	17
Mid ft/m		Mid ft/m	
High 500 ft/m		High 560 ft/m	

Fan Coil Unite ตัวที่ _____ **สถานที่ :** _____

รายละเอียดการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชุด Fan Coil Unite			
ก่อนล้าง (Before)		**หลังล้าง (Before)**	
FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)	FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)
Low ft/m		Low ft/m	
Mid ft/m		Mid ft/m	
High ft/m		High ft/m	

รายละเอียดการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชุด Fan Coil Unite			
การตรวจเช็คกระแสไฟฟ้า (Amp.)	**การตรวจเช็คแรงดันไฟฟ้า (Volt.)**	**ตรวจเช็คแรงดันน้ำยา R 410**	
		Low	High
L1 2.0 A	L1 395 V	100	300
L2 1.9 A	L2 396 V		
L3 1.7 A	L3 399 V		

รายละเอียดการตรวจเช็คบำรุงรักษาเชิงป้องกันPreventive Mantenance (PM)			
Clean air filter	(ทำความสะอาดกรองอากาศ) ⊘	Check for water leak	(ตรวจเช็คการรั่วของน้ำ) ⊘
Clean condensate pans drians	(ทำความสะอาดท่อระบายน้ำคอนเดนเสท) ⊘	Check the thermoster functior	(เช็คการทำงานของเทอร์โมสตัท) ⊘
Clean coil	(ทำความสะอาดคอยล์) ⊘	Check Current and Voltage	(ตรวจเช็คค่าไฟฟ้าและแรงดันไฟฟ้า) ⊘
Check coil	(ตรวจเช็คคอยล์) ⊘	Check for unusual noise and vioration (ตรวจเช็คการสั่นสะเทือนและเสียงผิดปกติ)	⊘
Clean Browers	(ทำความสะอาดโบว์เวอร์) ⊘	Check Supply Air Temperatu	(ตรวจเช็คอุณหภูมิลมจ่าย) ⊘

หมายเหตุ	
ช่างผู้รับผิดชอบ/ผู้ตรวจเช็ค	**รายนามลูกค้า/ผู้ตรวจรับสินค้าและบริการ**
บุญธิ	

บริษัท บีเอ็มเอ็น แอนด์ ดี แอร์ ซัพพลาย จำกัด BMN & D AIR SUPPLY CO.,LTD

239 เฉลิมพระเกียรติ ร.9 ซอย 53 แขวงประเวศ เขตประเวศ กรุงเทพ 10250 โทร 061-3580550 หมายเลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105560167486

วันที่	หมายเลขห้อง	ชนิดเครื่องปรับอากาศ		หมายเหตุ
		Wall Type	Cassette Type	
28/11/66	Office	1	–	

Fan Coil Unite ตัวที่ 1 **สถานที่ :** Office

รายละเอียดการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชุด Fan Coil Unite

ก่อนล้าง (Before)		หลังล้าง (Before)	
FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)	FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)
Low 210 ft/m	19	Low 250 ft/m	15
Mid ft/m		Mid ft/m	
High ft/m		High ft/m	

Fan Coil Unite ตัวที่ **สถานที่ :**

รายละเอียดการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชุด Fan Coil Unite

ก่อนล้าง (Before)		หลังล้าง (Before)	
FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)	FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)
Low ft/m		Low ft/m	
Mid ft/m		Mid ft/m	
High ft/m		High ft/m	

Fan Coil Unite ตัวที่ **สถานที่ :**

รายละเอียดการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชุด Fan Coil Unite

ก่อนล้าง (Before)		หลังล้าง (Before)	
FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)	FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)
Low ft/m		Low ft/m	
Mid ft/m		Mid ft/m	
High ft/m		High ft/m	

รายละเอียดการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชุด Fan Coil Unite

การตรวจเช็คกระแสไฟฟ้า (Amp.)	การตรวจเช็คแรงดันไฟฟ้า (Volt.)	ตรวจเช็คแรงดันน้ำยา R 410	
		Low	High
L 1 0.4 A	L 1 231 V	115	
L 2 – A	L 2 – V		
L 3 – A	L 3 – V		

รายละเอียดการตรวจเช็คบำรุงรักษาเชิงป้องกันPreventive Mantenance (PM)

Clean air filter	(ทำความสะอาดกรองอากาศ)	⊘	Check for water leak	(ตรวจเช็คการรั่วของน้ำ)	⊘
Clean condensate pans drians	(ทำความสะอาดท่อระบายน้ำคอนเดนเสท)	⊘	Check the thermoster function	(เช็คการทำงานของเทอร์โมสตัท)	⊘
Clean coil	(ทำความสะอาดคอยล์)	⊘	Check Current and Voltage	(ตรวจเช็คค่าไฟฟ้าและแรงดันไฟฟ้า)	⊘
Check coil	(ตรวจเช็คคอยล์)	⊘	Check for unusual noise and vioration (ตรวจเช็คการสั่นสะเทือนและเสียงผิดปกติ)		⊘
Clean Browers	(ทำความสะอาดโบว์เวอร์)	⊘	Check Supply Air Temperatu	(ตรวจเช็คอุณหภูมิลมจ่าย)	⊘

หมายเหตุ	Single phase
ช่างผู้รับผิดชอบ/ผู้ตรวจเช็ก	รายนามลูกค้า/ผู้ตรวจรับสินค้าและบริการ
.....	.....

บริษัท บีเอ็มเอ็น แอนด์ ดี แอร์ ซัพพลาย จำกัด BMN & D AIR SUPPLY CO.,LTD

239 เฉลิมพระเกียรติ ร.9 ซอย 53 แขวงประเวศ เขตประเวศ กรุงเทพ 10250 โทร 061-3580550 หมายเลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105560167486

วันที่	หมายเลขห้อง	ชนิดเครื่องปรับอากาศ		หมายเหตุ
		Wall Type	Cassette Type	
28/11/66	Lobby	–	1	

Fan Coil Unite ตัวที่ 1 **สถานที่ :** หน้า Lobby

รายละเอียดการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชุด Fan Coil Unite			
ก่อนล้าง (Before)		**หลังล้าง (Before)**	
FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)	FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)
Low 490 ft/m	22	Low 610 ft/m	18
Mid ft/m		Mid ft/m	
High 577 ft/m		High 570 ft/m	

Fan Coil Unite ตัวที่_____ **สถานที่ :** _____

รายละเอียดการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชุด Fan Coil Unite			
ก่อนล้าง (Before)		**หลังล้าง (Before)**	
FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)	FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)
Low ft/m		Low ft/m	
Mid ft/m		Mid ft/m	
High ft/m		High ft/m	

Fan Coil Unite ตัวที่_____ **สถานที่ :** _____

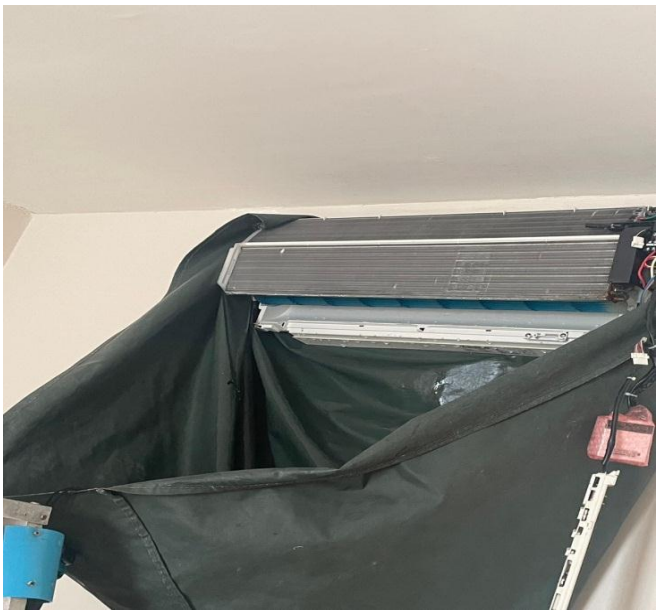
รายละเอียดการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชุด Fan Coil Unite			
ก่อนล้าง (Before)		**หลังล้าง (Before)**	
FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)	FCU Speed	(อุณหภูมิลมจ่าย องศา C)
Low ft/m		Low ft/m	
Mid ft/m		Mid ft/m	
High ft/m		High ft/m	

รายละเอียดการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชุด Fan Coil Unite			
การตรวจเช็คกระแสไฟฟ้า (Amp.)	**การตรวจเช็คแรงดันไฟฟ้า (Volt.)**	**ตรวจเช็คแรงดันน้ำยา R 410**	
		Low	High
L1 7.9 A	L1 395 V	75	230
L2 6.4 A	L2 396 V		
L3 0.4 A	L3 399 V		

รายละเอียดการตรวจเช็คบำรุงรักษาเชิงป้องกันPreventive Mantenance (PM)			
Clean air filter	(ทำความสะอาดกรองอากาศ) ⊘	Check for water leak	(ตรวจเช็คการรั่วของน้ำ) ⊘
Clean condensate pans drians	(ทำความสะอาดท่อระบายน้ำคอนเดนเสท) ⊘	Check the thermoster function	(เช็คการทำงานของเทอร์โมสตัท) ⊘
Clean coil	(ทำความสะอาดคอยล์) ⊘	Check Current and Voltage	(ตรวจเช็คค่าไฟฟ้าและแรงดันไฟฟ้า) ⊘
Check coil	(ตรวจเช็คคอยล์) ⊘	Check for unusual noise and vioration (ตรวจเช็คการสั่นสะเทือนและเสียงผิดปกติ)	⊘
Clean Browers	(ทำความสะอาดโบว์เวอร์) ⊘	Check Supply Air Temperatu	(ตรวจเช็คอุณหภูมิลมจ่าย) ⊘

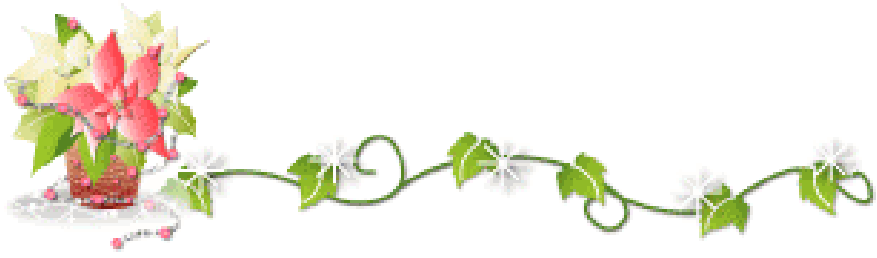
หมายเหตุ	ซ่อมบอร์ดแอร์สลับกับพัด Control (และน้ำยาน้อย)
ช่างผู้รับผิดชอบ/ผู้ตรวจเช็ก	**รายนามลูกค้า/ผู้ตรวจรับสินค้าและบริการ**
นฤธ	

ภาพประกอบ : งานล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศประจำปี 2566



ภาคผนวก ซ

การตรวจสอบคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ



The PHILO

Preventive Maintenance & Testing Report

CBRE

Building : The Philo Month : กรกฎาคม Year : 2023

Address : 32 ซอยเมธีนิเวศน์ แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กทม. 10110 Location : Pump Room ชั้น 8

Daily Swimming Pool Check list Report / รายงานการตรวจสอบสระว่ายน้ำประจำวัน

วันที่	เวลา	ผลการวัดค่าน้ำ		สภาพน้ำในสระ		ความสะอาด		ระดับน้ำใน Surge Tank	ปริมาณการใส่เคมี		ผู้ปฏิบัติงาน	หมายเหตุ
		CL	PH	ใส	ขุ่น	สะอาด	สกปรก		คลอรีน	โซดาแอช		
1	18.30	1.5	7.2	/		/		/				
2	18.00	1.5	7.2	/		/		/				
3	18.30	1.5	7.2	/		/		/				
4	18.00	1.5	7.2	/		/						
5	18.00	1.5	7.2	/		/		/				
6	18.00	1.5	7.2	/		/		/				
7	18.00	1.5	7.2	/		/		/				
8	18.00	1.5	7.2	/		/		/				
9	18.00	1.5	7.2	/		/		/				
10	18.00	1.5	7.2	/		/		/				
11	18.00	1.5	7.2	/		/		/				
12	18.00	1.5	7.2	/		/		/				
13	18.00	1.5	7.2	/		/		/				
14	18.00	1.5	7.2	/		/		/				
15	18.00	1.5	7.2	/		/		/				
16	18.00	1.5	7.2	/		/		/				
17	18.00	1.5	7.2	/		/		/				
18	18.00	1.5	7.2	/		/		/				
19	18.00	1.5	7.2	/		/		/				
20	18.00	1.5	7.2	/		/		/				
21	18.00	1.5	7.2	/		/		/				
22	18.00	1.5	7.2	/		/		/				เติมเกลือ 4 ถุง
23	18.00	1.5	7.2	/		/		/				
24	18.00	1.5	7.2	/		/		/				
25	18.00	1.5	7.2	/		/		/				
26	18.00	1.5	7.2	/		/		/				
27	18.00	1.5	7.2	/		/		/				
28	18.00	1.5	7.2	/		/		/				
29	18.00	1.5	7.2	/		/		/				
30	18.00	1.5	7.2	/		/		/				
31	18.00	1.5	7.2	/		/		/				

หมายเหตุ - ค่า CL ที่วัดได้ควรมีค่าอยู่ระหว่าง 1.0 – 1.5 - ค่า PH ที่วัดได้ควรมีค่าอยู่ระหว่าง 7.2 – 7.6

Engineer/Senior Technician : _____

วันที่ 2/8/66

Building Manager : _____

วันที่ 2/8/66

CBRE

LOG SHEET OF SWIMMING POOL / POND						Ref No : CBRE-OP-SN-004 Rev. Date : 06/06/2023		
BUILDING : The Philo Residence.						Month : สิงหาคม Year : 2566		
Date	Shift / Time		Water Quality		Filter Pressure	Recorded By	Verified By	Remark
			Chlorine (ppm)	pH	psi	(Technician)	(Sr.Technician)	
1/8/66	Morning	9:00	✓1.5	7.2	8 Psi	[illegible]	[illegible]	
	Afternoon	19.00	1.5	7.2	8 Psi	[illegible]	[illegible]	
2/8/66	Morning	08.30	1.5	7.2	8 Psi	[illegible]	[illegible]	
	Afternoon	19.00	1.5	7.2	7 Psi	[illegible]	[illegible]	
3/8/66	Morning	9.00	1.5	7.2	8 Psi	[illegible]	[illegible]	
	Afternoon	19.00	1.5	7.2	8 Psi	[illegible]	[illegible]	
4/8/66	Morning	9.00	1.5	7.2	8 Psi	[illegible]	[illegible]	
	Afternoon	17.30	1.5	7.2	8 Psi	[illegible]	[illegible]	
5/8/66	Morning	9.10	1.5	7.2	8 Psi	[illegible]	[illegible]	
	Afternoon	18.00	1.5	7.2	8 Psi	[illegible]	[illegible]	

Comment : _____

BE : _____

2/9/66

Note: pH: normal range 7.2 - 7.8

Chlorine: normal range 1.0 - 3.0 ppm

CBRE

LOG SHEET OF SWIMMING POOL / POND						Ref No : CBRE-OP-SN-004 Rev. Date : 06/06/2023		
BUILDING : The Philo Residence.						Month : มิถุนายน Year : ๒๕๖๖		
Date	Shift / Time		Water Quality		Filter Pressure	Recorded By	Verified By	Remark
			Chlorine (ppm)	pH	psi	(Technician)	(Sr.Technician)	
6/6/66	Morning	8:15	1.5	7.2	8 Psi	[illegible]	[illegible]	
	Afternoon	19.00	1.5	7.2	8 Psi	[illegible]	[illegible]	
7/6/66	Morning	8.45	1.5	7.2	8 Psi	[illegible]	[illegible]	
	Afternoon	18.00	1.5	7.2	8 Psi	[illegible]	[illegible]	
8/6/66	Morning	8.30	1.5	7.2	8 Psi	[illegible]	[illegible]	
	Afternoon	14.00	1.5	7.2	8 Psi	[illegible]	[illegible]	
9/6/66	Morning	9.30	1.5	7.0	8 Psi	[illegible]	[illegible]	
	Afternoon	14.00	1.5	7.2	8 Psi	[illegible]	[illegible]	
10/6/66	Morning	9.30	1.5	7.2	8 Psi	[illegible]	[illegible]	
	Afternoon	14.00	1.5	7.2	8 Psi	[illegible]	[illegible]	

Comment : _____

BE : [illegible]

2/9/66

Note: pH: normal range 7.2 - 7.8

Chlorine: normal range 1.0 - 3.0 ppm

CBRE

LOG SHEET OF SWIMMING POOL / POND						Ref No : CBRE-OP-SN-004 Rev. Date : 06/06/2023		
BUILDING : The Philo Residence.						Month : สิงหาคม Year : 2566		
Date	Shift / Time		Water Quality		Filter Pressure	Recorded By	Verified By	Remark
			Chlorine (ppm)	pH	psi	(Technician)	(Sr.Technician)	
11/8/66	Morning	9.30	1.5	7.2	8 PSI	เจ๋ง	ดอกไม้	
	Afternoon	17.00	1.5	7.2	8 PSI	เจ๋ง	ดอกไม้	
12/8/66	Morning	9.20	1.5	7.2	8 PSI	เจ๋ง	ดอกไม้	
	Afternoon	19.00	1.5	7.2	8 PSI	[illegible]	ดอกไม้	
13/8/66	Morning	9.30	1.5	7.2	8 PSI	[illegible]	ดอกไม้	
	Afternoon	17.30	1.5	7.2	8 PSI	[illegible]	ดอกไม้	
14/8/66	Morning	9.30	1.5	7.2	8 PSI	[illegible]	ดอกไม้	
	Afternoon	19.30	1.5	7.2	8 PSI	[illegible]	ดอกไม้	
15/8/66	Morning	9.00	1.5	7.2	8 PSI	[illegible]	ดอกไม้	
	Afternoon	19.30	1.5	7.2	8 PSI	[illegible]	ดอกไม้	

Comment : _____

BE : _____

2 / 9 / 66

Note: pH: normal range 7.2 - 7.8

Chlorine: normal range 1.0 - 3.0 ppm

CBRE

LOG SHEET OF SWIMMING POOL / POND								Ref No : CBRE-OP-SN-004 Rev. Date : 06/06/2023
BUILDING : The Philo Residence.						Month : สิงหาคม	Year : 2566	
Date	Shift / Time		Water Quality		Filter Pressure	Recorded By	Verified By	Remark
			Chlorine (ppm)	pH	psi	(Technician)	(Sr.Technician)	
16/8/66	Morning	9.00	1.5	7.2	8 Psi	[illegible]	[illegible]	
	Afternoon	19.00	1.5	7.2	8 Psi	[illegible]	[illegible]	
17/8/66	Morning	9.45	1.5	7.2	8 Psi	[illegible]	[illegible]	
	Afternoon	18.00	1.5	7.2	8 Psi	[illegible]	[illegible]	
18/8/66	Morning	9.30	1.5	7.2	8 Psi	[illegible]	[illegible]	
	Afternoon	19.30	1.5	7.2	8 Psi	[illegible]	[illegible]	
19/8/66	Morning	9.50	1.5	7.2	8 Psi	[illegible]	[illegible]	
	Afternoon	18.00	1.5	7.2	8 Psi	[illegible]	[illegible]	
20/8/66	Morning	8.00	1.5	7.2	8 Psi	[illegible]	[illegible]	
	Afternoon	18.30	1.5	7.2	8 Psi	[illegible]	[illegible]	

Comment : _____

BE : [illegible]

21/9/66

Note: pH: normal range 7.2 - 7.8

Chlorine: normal range 1.0 - 3.0 ppm

CBRE

LOG SHEET OF SWIMMING POOL / POND								Ref No : CBRE-OP-SN-004 Rev. Date : 06/06/2023
BUILDING : The Philo Residence.						Month : สิงหาคม	Year : 2566	
Date	Shift / Time		Water Quality		Filter Pressure	Recorded By	Verified By	Remark
			Chlorine (ppm)	pH	psi	(Technician)	(Sr.Technician)	
21/8/66	Morning	9.00	1.5	7.2	8 Psi	[illegible]	[illegible]	
	Afternoon	17.00	1.5	7.2	8 Psi	[illegible]	[illegible]	
22/8/66	Morning	9.00	1.5	7.2	8 Psi	[illegible]	[illegible]	
	Afternoon	17.00	1.5	7.2	8 Psi	[illegible]	[illegible]	
23/8/66	Morning	9.00	1.5	7.2	8 Psi	[illegible]	[illegible]	
	Afternoon	19.00	1.5	7.2	8 Psi	[illegible]	[illegible]	
24/8/66	Morning	9.10	1.5	7.2	8 Psi	[illegible]	[illegible]	
	Afternoon	17.30	1.5	7.2	8 Psi	[illegible]	[illegible]	
25/8/66	Morning	9.00	1.5	7.2	8 Psi	[illegible]	[illegible]	
	Afternoon	18.30	1.5	7.2	8 Psi	[illegible]	[illegible]	

Comment : _____

BE : _____

21/9/66

Note: pH: normal range 7.2 - 7.8

Chlorine: normal range 1.0 - 3.0 ppm

CBRE

LOG SHEET OF SWIMMING POOL / POND						Ref No : CBRE-OP-SN-004 Rev. Date : 06/06/2023		
BUILDING : The Philo Residence.						Month : สิงหาคม Year : 2566		
Date	Shift / Time		Water Quality		Filter Pressure	Recorded By	Verified By	Remark
			Chlorine (ppm)	pH	psi	(Technician)	(Sr.Technician)	
26/8/66	Morning	9.10	1.5	7.2	8 Psi	ดอลิส	ดอลิส	
	Afternoon	18.30	1.5	7.2	8 Psi	ดิน	ดอลิส	
27/8/66	Morning	9.30	1.5	7.2	8 Psi	ดิน	ดอลิส	
	Afternoon	20.00	1.5	7.2	8 Psi	ดิน	ดอลิส	
28/8/66	Morning	9.00	1.5	7.2	8 Psi	ดอลิส	ดอลิส	
	Afternoon	18.30	1.5	7.2	8 Psi	ดิน	ดอลิส	
29/8/66	Morning	9.00	1.5	7.2	8 Psi	ดอลิส	ดอลิส	
	Afternoon	20.00	1.5	7.2	8 Psi	ดิน	ดอลิส	
30/8/66	Morning	9.00	1.5	7.2	8 Psi	ดอลิส	ดอลิส	
	Afternoon	20.00	1.5	7.2	8 Psi	ดิน	ดอลิส	

Comment : _____

BE : _____

29/8/66

Note: pH: normal range 7.2 - 7.8

Chlorine: normal range 1.0 - 3.0 ppm

CBRE

LOG SHEET OF SWIMMING POOL / POND						Ref No : CBRE-OP-SN-004 Rev. Date : 06/06/2023		
BUILDING : The Philo Residence.						Month : สิงหาคม Year : 2566		
Date	Shift / Time		Water Quality		Filter Pressure	Recorded By	Verified By	Remark
			Chlorine (ppm)	pH	psi	(Technician)	(Sr.Technician)	
1/9/66	Morning	9.00	1.4	7.2	8 Psi	[illegible]	[illegible]	
	Afternoon	14.00	1.5	7.2	8 Psi	[illegible]	[illegible]	
2/9/66	Morning	9.10	1.4	7.2	8 Psi	[illegible]	[illegible]	
	Afternoon	14.00	1.5	7.2	8 Psi	[illegible]	[illegible]	
3/9/66	Morning	8.30	1.5	7.2	8 Psi	[illegible]	[illegible]	
	Afternoon	14.00	1.5	7.2	8 Psi	[illegible]	[illegible]	
4/9/66	Morning	8.55	1.4	7.2	8 Psi	[illegible]	[illegible]	
	Afternoon	14.00	1.5	7.2	8 Psi	[illegible]	[illegible]	
5/9/66	Morning	8.50	1.4	7.2	8 Psi	[illegible]	[illegible]	
	Afternoon	14.00	1.5	7.2	8 Psi	[illegible]	[illegible]	

Comment : _____

BE : _____

2/10/66

Note: pH: normal range 7.2 - 7.8

Chlorine: normal range 1.0 - 3.0 ppm

CBRE

LOG SHEET OF SWIMMING POOL / POND						Ref No : CBRE-OP-SN-004 Rev. Date : 06/06/2023		
BUILDING : The Philo Residence.						Month : กันยายน Year : 2566		
Date	Shift / Time		Water Quality		Filter Pressure	Recorded By	Verified By	Remark
			Chlorine (ppm)	pH	psi	(Technician)	(Sr.Technician)	
6/9/66	Morning	9.00	1.5	7.2	8 Psi	[illegible]	[illegible]	
	Afternoon	18.00	1.5	7.2	8 Psi	[illegible]	[illegible]	
7/9/66	Morning	9.00	1.5	7.2	8 Psi	[illegible]	[illegible]	
	Afternoon	18.00	1.5	7.2	8 Psi	[illegible]	[illegible]	
8/9/66	Morning	9.15	1.5	7.2	8 Psi	[illegible]	[illegible]	
	Afternoon	18.00	1.5	7.2	8 Psi	[illegible]	[illegible]	
9/9/66	Morning	9.00	1.5	7.2	8 Psi	[illegible]	[illegible]	
	Afternoon	18.00	1.5	7.2	8 Psi	[illegible]	[illegible]	
10/9/66	Morning	9.00	1.5	7.2	8 Psi	[illegible]	[illegible]	
	Afternoon	18.00	1.5	7.2	8 Psi	[illegible]	[illegible]	

Comment : _____

BE : _____

2 / 10 / 66

Note: pH: normal range 7.2 - 7.8

Chlorine: normal range 1.0 - 3.0 ppm

CBRE

LOG SHEET OF SWIMMING POOL / POND						Ref No : CBRE-OP-SN-004 Rev. Date : 06/06/2023		
BUILDING : The Philo Residence.						Month : กันยายน Year : 2561		
Date	Shift / Time		Water Quality		Filter Pressure	Recorded By	Verified By	Remark
			Chlorine (ppm)	pH	psi	(Technician)	(Sr.Technician)	
11/9/66	Morning	9.00	1.4	7.2	8 Psi	[illegible]	[illegible]	
	Afternoon	18.00	1.5	7.2	8 Psi	[illegible]	[illegible]	
12/9/66	Morning	8.55	1.4	7.2	8 Psi	[illegible]	[illegible]	
	Afternoon	18.00	1.5	7.2	8 Psi	[illegible]	[illegible]	
13/9/66	Morning	8.45	1.4	7.2	8 Psi	[illegible]	[illegible]	
	Afternoon	18.00	1.5	7.2	8 Psi	[illegible]	[illegible]	
14/9/66	Morning	8.45	1.4	7.2	8 Psi	[illegible]	[illegible]	
	Afternoon	18.00	1.5	7.2	8 Psi	[illegible]	[illegible]	
15/9/66	Morning	9.00	1.4	7.2	8 Psi	[illegible]	[illegible]	
	Afternoon	16.00	1.5	7.2	8 Psi	[illegible]	[illegible]	

Comment : _____

BE : [illegible]

2/10/66

Note: pH: normal range 7.2 - 7.8

Chlorine: normal range 1.0 - 3.0 ppm

CBRE

LOG SHEET OF SWIMMING POOL / POND						Ref No : CBRE-OP-SN-004 Rev. Date : 06/06/2023		
BUILDING : The Philo Residence.						Month : กันยายน Year : 2566		
Date	Shift / Time		Water Quality		Filter Pressure	Recorded By	Verified By	Remark
			Chlorine (ppm)	pH	psi	(Technician)	(Sr.Technician)	
16/9/66	Morning	9.30	1.5	7.2	8 Psi	[illegible]	[illegible]	
	Afternoon	18.00	1.5	7.2	8 Psi	[illegible]	[illegible]	
17/9/66	Morning	9.00	1.5	7.2	8 Psi	[illegible]	[illegible]	
	Afternoon	18.00	1.5	7.2	8 Psi	[illegible]	[illegible]	
18/9/66	Morning	9.10	1.5	7.2	8 Psi	[illegible]	[illegible]	
	Afternoon	18.00	1.5	7.2	8 Psi	[illegible]	[illegible]	
19/9/66	Morning	8.55	1.5	7.2	8 Psi	[illegible]	[illegible]	
	Afternoon	18.00	1.5	7.2	8 Psi	[illegible]	[illegible]	
20/9/66	Morning	9.10	1.5	7.2	8 Psi	[illegible]	[illegible]	
	Afternoon	18.00	1.5	7.2	8 Psi	[illegible]	[illegible]	

Comment : _____

BE : _____

2/10/66

Note: pH: normal range 7.2 - 7.8

Chlorine: normal range 1.0 - 3.0 ppm

CBRE

LOG SHEET OF SWIMMING POOL / POND						Ref No : CBRE-OP-SN-004 Rev. Date : 06/06/2023		
BUILDING : The Philo Residence						Month : กันยายน Year : 2566		
Date	Shift / Time		Water Quality		Filter Pressure	Recorded By	Verified By	Remark
			Chlorine (ppm)	pH	psi	(Technician)	(Sr.Technician)	
21/9/66	Morning	08.50	1.5	7.2	8 psi			
	Afternoon	14.00	1.5	7.2	8 psi			
22/9/66	Morning	9.10	1.5	7.2	8 psi			
	Afternoon	14.00	1.5	7.2	8 psi			
23/9/66	Morning	9.10	1.5	7.2	8 psi			
	Afternoon	15.00	1.5	7.2	8 psi			
24/9/66	Morning	8.50	1.5	7.2	8 psi			
	Afternoon	16.00	1.5	7.2	8.0 psi			
25/9/66	Morning	9.15	1.5	7.2	8 psi			
	Afternoon	18.00	1.5	7.2	8.0 psi			

Comment : _____

BE : _____

2/10/66

Note: pH: normal range 7.2 - 7.8

Chlorine: normal range 1.0 - 3.0 ppm

CBRE

LOG SHEET OF SWIMMING POOL / POND						Ref No : CBRE-OP-SN-004		
						Rev. Date : 06/06/2023		
BUILDING : The Philo Residence.						Month : กันยายน Year : ๒๕๖๖		
Date	Shift / Time		Water Quality		Filter Pressure	Recorded By	Verified By	Remark
			Chlorine (ppm)	pH	psi	(Technician)	(Sr.Technician)	
26/9/66	Morning	9.30	1.5	7.2	8 Psi	[illegible]	[illegible]	
	Afternoon	18.00	1.5	7.2	8 Psi	[illegible]	[illegible]	
27/9/66	Morning	9.30	1.5	7.2	8 Psi	[illegible]	[illegible]	
	Afternoon	18.00	1.5	7.2	8 Psi	[illegible]	[illegible]	
28/9/66	Morning	9.00	1.5	7.2	8 Psi	[illegible]	[illegible]	
	Afternoon	18.00	1.5	7.2	8 Psi	[illegible]	[illegible]	
29/9/66	Morning	9.00	1.5	7.2	8.0 Psi	[illegible]	[illegible]	
	Afternoon	18.00	1.5	7.2	8 Psi	[illegible]	[illegible]	
30/9/66	Morning	9.00	1.5	7.2	8 Psi	[illegible]	[illegible]	
	Afternoon	18.00	1.5	7.2	8 Psi	[illegible]	[illegible]	

Comment : _____

BE : [illegible]

2/10/66

Note: pH: normal range 7.2 - 7.8

Chlorine: normal range 1.0 - 3.0 ppm

CBRE

LOG SHEET OF SWIMMING POOL / POND						Ref No : CBRE-OP-SN-004 Rev. Date : 06/06/2023		
BUILDING :						Month : ตุลาคม Year : ๒๕๖๖		
Date	Shift / Time		Water Quality		Filter Pressure	Recorded By	Verified By	Remark
			Chlorine (ppm)	pH	psi	(Technician)	(Sr.Technician)	
1/10/66	Morning	8.30	1.5	7.2	8 Psi	[illegible]	[illegible]	
	Afternoon	18.00	1.5	7.2	8 Psi	[illegible]	[illegible]	
2/10/66	Morning	9.15	1.5	7.2	8 Psi	[illegible]	[illegible]	
	Afternoon	18.00	1.5	7.2	8 Psi	[illegible]	[illegible]	
3/10/66	Morning	8.50	1.5	7.2	8 Psi	[illegible]	[illegible]	
	Afternoon	18.00	1.5	7.2	8 Psi	[illegible]	[illegible]	
4/10/66	Morning	9.15	1.5	7.2	8 Psi	[illegible]	[illegible]	
	Afternoon	14.00	1.5	7.2	8 Psi	[illegible]	[illegible]	
5/10/66	Morning	9.10	1.5	7.2	8 Psi	[illegible]	[illegible]	
	Afternoon	18.00	1.5	7.2	8 Psi	[illegible]	[illegible]	

Comment : _____

BE : _____

6 / 11 / 66

Note: pH: normal range 7.2 - 7.8

Chlorine: normal range 1.0 - 3.0 ppm

CBRE

LOG SHEET OF SWIMMING POOL / POND						Ref No : CBRE-OP-SN-004 Rev. Date : 06/06/2023		
BUILDING :						Month : พฤศจิกายน Year : ๒๕๖๖		
Date	Shift / Time		Water Quality		Filter Pressure	Recorded By	Verified By	Remark
			Chlorine (ppm)	pH	psi	(Technician)	(Sr.Technician)	
6/10/66	Morning	9.10	1.5	7.2	8 PSI	[illegible]	[illegible]	
	Afternoon	18.00	1.5	7.2	8 PSI	[illegible]	[illegible]	
7/10/66	Morning	9.15	1.5	7.2	8 PSI	[illegible]	[illegible]	
	Afternoon	18.00	1.5	7.2	8 PSI	[illegible]	[illegible]	
8/10/66	Morning	9.10	1.5	7.2	8 PSI	[illegible]	[illegible]	
	Afternoon	18.00	1.5	7.2	8 PSI	[illegible]	[illegible]	
9/10/66	Morning	8.50	1.5	7.2	8 PSI	[illegible]	[illegible]	
	Afternoon	18.00	1.5	7.2	8 PSI	[illegible]	[illegible]	
10/10/66	Morning	9.00	1.5	7.2	8 PSI	[illegible]	[illegible]	
	Afternoon	16.00	1.5	7.2	8 PSI	[illegible]	[illegible]	

Comment : _____

BE : _____

6 / 11 / 66

Note: pH: normal range 7.2 - 7.8

Chlorine: normal range 1.0 - 3.0 ppm

CBRE

LOG SHEET OF SWIMMING POOL / POND						Ref No : CBRE-OP-SN-004 Rev. Date : 06/06/2023		
BUILDING :						Month : ตุลาคม Year : 2566		
Date	Shift / Time		Water Quality		Filter Pressure	Recorded By	Verified By	Remark
			Chlorine (ppm)	pH	psi	(Technician)	(Sr.Technician)	
11/10/66	Morning	9.10	1.5	7.2	8 Psi			
	Afternoon	18.00	1.5	7.2	8 Psi			
12/10/66	Morning	9.00	1.5	7.2	8 Psi			
	Afternoon	18.00	1.5	7.2	8 Psi			
13/10/66	Morning	9.30	1.5	7.2	8 Psi			
	Afternoon	18.00	1.5	7.2	8 Psi			
14/10/66	Morning	9.30	1.5	7.2	8 Psi			
	Afternoon	18.00	1.5	7.2	8 Psi			
15/10/66	Morning	10.00	1.5	7.2	8 Psi			
	Afternoon	16.00	1.5	7.2	8 Psi			

Comment : _____

BE : _____

6 / 11 / 66

Note: pH: normal range 7.2 - 7.8

Chlorine: normal range 1.0 - 3.0 ppm

CBRE

LOG SHEET OF SWIMMING POOL / POND						Ref No : CBRE-OP-SN-004		
						Rev. Date : 06/06/2023		
BUILDING :						Month : พฤษภาคม Year : 2566		
Date	Shift / Time		Water Quality		Filter Pressure	Recorded By	Verified By	Remark
			Chlorine (ppm)	pH	psi	(Technician)	(Sr.Technician)	
16/10/66	Morning	9.15	1.5	7.2	8 PSI	ดอกรัก	ดอกรัก	
	Afternoon	18.00	1.5	7.2	8PSi	ชัย	ดอกรัก	
17/10/66	Morning	9.00	1.5	7.2	8 PSI	ดอกรัก	ดอกรัก	
	Afternoon	18.00	1.5	7.2	8 .PSi	ชัย	ดอกรัก	
18/10/66	Morning	9.00	1.5	7.2	8 .PSi	ชัย	ดอกรัก	
	Afternoon	18.00	1.5	7.2	8 .PSi	ชัย	ดอกรัก	
19/10/66	Morning	9.10	1.5	7.2	8 PSi	ดอกรัก	ดอกรัก	
	Afternoon	18.00	1.5	7.2	8 PSi	ชัย	ดอกรัก	
20/10/66	Morning	9.30	1.5	7.2	8 PSi	ดอกรัก	ดอกรัก	
	Afternoon	18.00	1.5	7.2	8 PSi	ชัย	ดอกรัก	

Comment : _____

BE : _____

6 / 11 / 66

Note: pH: normal range 7.2 - 7.8

Chlorine: normal range 1.0 - 3.0 ppm

CBRE

LOG SHEET OF SWIMMING POOL / POND									Ref No : CBRE-OP-SN-004 Rev. Date : 06/06/2023
BUILDING :									Month : พฤศจิกายน Year : 2566
Date	Shift / Time		Water Quality		Filter Pressure	Recorded By	Verified By	Remark	
			Chlorine (ppm)	pH	psi	(Technician)	(Sr.Technician)		
21/10/66	Morning	6.40	1.5	7.2	8 Psi	[illegible]	[illegible]		
	Afternoon	18.00	1.5	7.2	8 Psi	[illegible]	[illegible]		
22/10/66	Morning	8.00	1.5	7.2	8 Psi	[illegible]	[illegible]		
	Afternoon	18.00	1.5	7.2	8 Psi	[illegible]	[illegible]		
23/10/66	Morning	9.00	1.5	7.2	8Psi	[illegible]	[illegible]		
	Afternoon	18.00	1.5	7.2	8 Psi	[illegible]	[illegible]		
24/10/66	Morning	9.00	1.5	7.2	8 Psi	[illegible]	[illegible]		
	Afternoon	16.00	1.5	7.2	8 Psi	[illegible]	[illegible]		
25/10/66	Morning	9.00	1.5	7.2	8 Psi	[illegible]	[illegible]		
	Afternoon	17.00	1.5	7.2	8 Psi	[illegible]			

Comment : _____

BE : 2566

6 / 11 / 66

Note: pH: normal range 7.2 - 7.8

Chlorine: normal range 1.0 - 3.0 ppm

CBRE

LOG SHEET OF SWIMMING POOL / POND						Ref No : CBRE-OP-SN-004 Rev. Date : 06/06/2023		
BUILDING : The Philo Residence.						Month : ตุลาคม Year : 2566		
Date	Shift / Time		Water Quality		Filter Pressure	Recorded By	Verified By	Remark
			Chlorine (ppm)	pH	psi	(Technician)	(Sr.Technician)	
26/10/66	Morning	9.30	1.5	7.2	8 Psi	[illegible]	[illegible]	
	Afternoon	16.00	1.5	7.2	8 Psi	[illegible]	[illegible]	
27/10/66	Morning	8.45	1.5	7.2	8 Psi	[illegible]	[illegible]	
	Afternoon	16.00	1.5	7.2	8 Psi	[illegible]	[illegible]	
28/10/66	Morning	9.00	1.5	7.2	8 Psi	[illegible]	[illegible]	
	Afternoon	14.00	1.5	7.2	8 Psi	[illegible]	[illegible]	
29/10/66	Morning	9.00	1.5	7.2	8 Psi	[illegible]	[illegible]	
	Afternoon	16.00	1.5	7.2	8 Psi	[illegible]	[illegible]	
30/10/66	Morning	9.00	1.5	7.2	8 Psi	[illegible]	[illegible]	
	Afternoon	15.00	1.5	7.2	8 Psi	[illegible]	[illegible]	

Comment : _____

BE : 2566

6 / 11 / 66

Note: pH: normal range 7.2 - 7.8

Chlorine: normal range 1.0 - 3.0 ppm

CBRE

LOG SHEET OF SWIMMING POOL / POND							Ref No : CBRE-OP-SN-004 Rev. Date : 06/06/2023		
BUILDING : The Philo Residence.							Month : มกราคม Year : 2566		
Date	Shift / Time		Water Quality		Filter Pressure		Recorded By (Technician)	Verified By (Sr.Technician)	Remark
			Chlorine (ppm)	pH	psi				
31/10/66	Morning	9.10	1.5	7.2	8	Psi	ลงชื่อ	ลงชื่อ	
	Afternoon	18.00	1.5	7.2	8	Psi	ลงชื่อ	ลงชื่อ	
	Morning								
	Afternoon								
	Morning								
	Afternoon								
	Morning								
	Afternoon								
	Morning								
	Afternoon								

Comment : _____

BE : ๒๕๖๗

6 / 11 / 66

Note: pH: normal range 7.2 - 7.8

Chlorine: normal range 1.0 - 3.0 ppm

CBRE

LOG SHEET OF SWIMMING POOL / POND						Ref No : CBRE-OP-SN-004 Rev. Date : 06/06/2023		
BUILDING : The Philo Residence.						Month : พฤศจิกายน Year : 2566		
Date	Shift / Time		Water Quality		Filter Pressure	Recorded By (Technician)	Verified By (Sr.Technician)	Remark
			Chlorine (ppm)	pH	psi			
1/11/66	Morning	9.15	1.5	7.2	8 Psi	ดวงใจ	ดวงใจ	
	Afternoon	18.00	1.5	7.2	8 Psi	ปอ	ดวงใจ	
2/11/66	Morning	8.50	1.5	7.2	8 Psi	ดวงใจ	ดวงใจ	
	Afternoon	18.00	1.5	7.2	8 Psi	ปอ	ดวงใจ	
3/11/66	Morning	08.00	1.5	7.2	8 Psi	ปอ	ดวงใจ	
	Afternoon	18.00	1.5	7.2	8 Psi	ธนพ	ดวงใจ	
4/11/66	Morning	8.00	1.5	7.2	8 Psi	ธนพ	ดวงใจ	
	Afternoon	18.00	1.5	7.2	8 Psi	ธนพ	ดวงใจ	
5/11/66	Morning	8.00	1.5	7.2	8 Psi	ปอ	ดวงใจ	
	Afternoon	18.00	1.5	7.2	8 Psi	ปอ	ดวงใจ	

Comment : _____

BE : _____

6 / 12 / 66

Note: pH: normal range 7.2 - 7.8

Chlorine: normal range 1.0 - 3.0 ppm

CBRE

LOG SHEET OF SWIMMING POOL / POND						Ref No : CBRE-OP-SN-004 Rev. Date : 06/06/2023		
BUILDING : The Philo Residence.						Month : พฤศจิกายน Year : ๒๕๖๖		
Date	Shift / Time		Water Quality		Filter Pressure	Recorded By	Verified By	Remark
			Chlorine (ppm)	pH	psi	(Technician)	(Sr.Technician)	
6/11/66	Morning	9.10	1.5	7.2	8 Psi			
	Afternoon	18.00	1.5	7.1	8 Psi			
7/11/66	Morning	9.20	1.4	7.2	8 Psi			
	Afternoon	18.00	1.5	7.2	8 Psi			
8/11/66	Morning	9.00	1.4	7.2	8 Psi			
	Afternoon	18.00	1.5	7.2	8 Psi			
9/11/66	Morning	9.00	1.4	7.2	8 Psi			
	Afternoon	15.00	1.5	7.2	8 Psi			
10/11/66	Morning	8.00	1.5	7.2	8 Psi			
	Afternoon	16.00	1.5	7.1	8 Psi			

Comment : _____

BE : _____

6/12/66

Note: pH: normal range 7.2 - 7.8

Chlorine: normal range 1.0 - 3.0 ppm

CBRE

LOG SHEET OF SWIMMING POOL / POND									Ref No : CBRE-OP-SN-004 Rev. Date : 06/06/2023
BUILDING : The Philo Residence.									Month : พฤศจิกายน Year : 2566
Date	Shift / Time		Water Quality		Filter Pressure	Recorded By	Verified By	Remark	
			Chlorine (ppm)	pH	psi	(Technician)	(Sr.Technician)		
11/11/66	Morning	8.50	1.5	7.2	8 PSi	ออฟ	ออฟ		
	Afternoon	18.00	1.5	7.2	8 PSi	ออฟ	ออฟ		
12/11/66	Morning	8.39	1.5	7.2	8 PSi	ออฟ	ออฟ		
	Afternoon	18.09	1.5	7.2	8 PSi	ออฟ	ออฟ		
13/11/66	Morning	8.46	1.5	7.2	8 PSi	ออฟ	ออฟ		
	Afternoon	18.00	1.5	7.2	8 PSi	ออฟ	ออฟ		
14/11/66	Morning	9.00	1.5	7.2	8 PSi	ออฟ	ออฟ		
	Afternoon	18.00	1.5	7.2	8 PSi	ออฟ	ออฟ		
15/11/66	Morning	9.00	1.5	7.2	8 PSi	ออฟ	ออฟ		
	Afternoon	18.00	1.5	7.2	8 PSi	ออฟ	ออฟ		

Comment : _____

BE : _____

6 / 12 / 66

Note: pH: normal range 7.2 - 7.8

Chlorine: normal range 1.0 - 3.0 ppm

CBRE

LOG SHEET OF SWIMMING POOL / POND								Ref No : CBRE-OP-SN-004 Rev. Date : 06/06/2023
BUILDING : The Philo Residence.								Month : พฤศจิกายน Year : 2566
Date	Shift / Time		Water Quality		Filter Pressure	Recorded By	Verified By	Remark
			Chlorine (ppm)	pH	psi	(Technician)	(Sr.Technician)	
16/11/66	Morning	9.00	1.5	7.2	8 Psi			
	Afternoon	18.00	1.5	7.2	8 Psi			
17/11/66	Morning	9.00	1.5	7.2	8 Psi			
	Afternoon	18.00	1.5	7.2	8 Psi			
18/11/66	Morning	9.00	1.5	7.1	8 Psi			
	Afternoon	18.00	1.5	7.2	8 Psi			
19/11/66	Morning	9.09	1.5	7.2	8 Psi			
	Afternoon	18.00	1.5	7.2	8 Psi			
20/11/66	Morning	9.10	1.5	7.2	8 Psi			
	Afternoon	19.00	1.5	7.2	8 Psi			

Comment : _____

BE : _____

6 / 12 / 66

Note: pH: normal range 7.2 - 7.8

Chlorine: normal range 1.0 - 3.0 ppm

CBRE

LOG SHEET OF SWIMMING POOL / POND									Ref No : CBRE-OP-SN-004 Rev. Date : 06/06/2023
BUILDING : The Philo Residence.									Month : พฤศจิกายน Year : 2566
Date	Shift / Time		Water Quality		Filter Pressure	Recorded By	Verified By	Remark	
			Chlorine (ppm)	pH	psi	(Technician)	(Sr.Technician)		
21/11/66	Morning	9.00	1.5	7.2	8 Psi				
	Afternoon	15.00	1.5	7.2	8 PSI				
22/11/66	Morning	9.00	1.5	7.2	8 Psi				
	Afternoon	18.00	1.5	7.2	8 Psi				
23/11/66	Morning	8.00	1.5	7.1	8 Psi				
	Afternoon	18.00	1.5	7.2	8 PSI				
24/11/66	Morning	9.00	1.5	7.1	8 Psi				
	Afternoon	18.00	1.5	7.2	8 PSI				
25/11/66	Morning	9.00	1.5	7.2	8 Psi				
	Afternoon	16.00	1.5	7.2	8 PSI				

Comment : _____

BE : _____

6/12/66

Note: pH: normal range 7.2 - 7.8

Chlorine: normal range 1.0 - 3.0 ppm

CBRE

LOG SHEET OF SWIMMING POOL / POND						Ref No : CBRE-OP-SN-004 Rev. Date : 06/06/2023		
BUILDING : The Philo Residence						Month : พฤศจิกายน Year : ๒๕๖๖		
Date	Shift / Time		Water Quality		Filter Pressure	Recorded By	Verified By	Remark
			Chlorine (ppm)	pH	psi	(Technician)	(Sr.Technician)	
26/11/66	Morning	9.00	1.5	7.2	8 PSi	[illegible]	[illegible]	
	Afternoon	19.00	1.5	7.2	8 PSI	[illegible]	[illegible]	
27/11/66	Morning	8.30	1.5	7.2	8 PSI	[illegible]	[illegible]	
	Afternoon	18.00	1.5	7.2	8 Psi	[illegible]	[illegible]	
28/11/66	Morning	8.30	1.5	7.2	8 PSi	[illegible]	[illegible]	
	Afternoon	18.00	1.5	7.2	8 PSi	[illegible]	[illegible]	
29/11/66	Morning	9.00	1.5	7.2	8 PSi	[illegible]	[illegible]	
	Afternoon	18.00	1.5	7.2	8 PSi	[illegible]	[illegible]	
30/11/66	Morning	9.10	1.5	7.2	8 PSi	[illegible]	[illegible]	
	Afternoon	18.00	1.5	7.2	8 PSi	[illegible]	[illegible]	

Comment : _____

BE : [illegible]

6 / 12 / 66

Note: pH: normal range 7.2 - 7.8

Chlorine: normal range 1.0 - 3.0 ppm

CBRE

LOG SHEET OF SWIMMING POOL / POND									Ref No : CBRE-OP-SN-004 Rev. Date : 06/06/2023
BUILDING : **The Philo Residence**									Month : ธันวาคม Year : 2566
Date	Shift / Time		Water Quality		Filter Pressure	Recorded By	Verified By	Remark	
			Chlorine (ppm)	pH	psi	(Technician)	(Sr.Technician)		
1/12/66	Morning	9.00	1.5	7.2	8 Psi				
	Afternoon	18.00	1.5	7.2	8 Psi				
2/12/66	Morning	8.50	1.5	7.2	8 Psi				
	Afternoon	18.00	1.5	7.3	8 Psi				
3/12/66	Morning	9.00	1.5	7.2	8 Psi				
	Afternoon	14.00	1.5	7.2	8 Psi				
4/12/66	Morning	8.30	1.5	7.2	8 Psi				
	Afternoon	14.00	1.5	7.2	8 Psi				
5/12/66	Morning	9.00	1.5	7.2	8 Psi				
	Afternoon	14.00	1.5	7.2	8 Psi				

Comment : _____

BE : _____

3/1/67

Note: pH: normal range 7.2 - 7.8

Chlorine: normal range 1.0 - 3.0 ppm

CBRE

LOG SHEET OF SWIMMING POOL / POND									Ref No : CBRE-OP-SN-004 Rev. Date : 06/06/2023
BUILDING : **The Philo Residence**									Month : ธันวาคม Year : 2566
Date	Shift / Time		Water Quality		Filter Pressure	Recorded By (Technician)	Verified By (Sr.Technician)	Remark	
			Chlorine (ppm)	pH	psi				
6/12/66	Morning	9.00	1.4	7.1	8 PSI				
	Afternoon	18.00	1.5	7.2	8 PSI				
7/12/66	Morning	9.00	1.5	7.1	8 PSI				
	Afternoon	18.00	1.5	7.2	8 PSI				
8/12/66	Morning	9.00	1.5	7.2	8PSI				
	Afternoon	18.00	1.5	7.2	8PSI				
9/12/66	Morning	9.00	1.5	7.2	8 PSI				
	Afternoon	18.00	1.5	7.2	8 PSI				
10/12/66	Morning	9.00	1.5	7.2	8PSI				
	Afternoon	9.00	1.5	7.2	8 PSI				

Comment : _____

BE : _____

3/1/67

Note: pH: normal range 7.2 - 7.8

Chlorine: normal range 1.0 - 3.0 ppm

CBRE

LOG SHEET OF SWIMMING POOL / POND						Ref No : CBRE-OP-SN-004 Rev. Date : 06/06/2023		
BUILDING : **The Philo Residence**						Month : ธันวาคม Year : 2566		
Date	Shift / Time		Water Quality		Filter Pressure	Recorded By	Verified By	Remark
			Chlorine (ppm)	pH	psi	(Technician)	(Sr.Technician)	
11/12/66	Morning	9.00	1.5	7.2	8 Psi	[signature]	[signature]	
	Afternoon	16.00	1.5	7.2	8 PSi	[signature]	[signature]	
12/12/66	Morning	8.00	1.5	7.2	8 Psi	[signature]	[signature]	
	Afternoon	17.00	1.5	7.2	8 Psi	[signature]	[signature]	
13/12/66	Morning	8.50	1.4	7.1	8 Psi	[signature]	[signature]	
	Afternoon	18.00	1.5	7.2	8 PSi	[signature]	[signature]	
14/12/66	Morning	8.00	1.4	7.1	8 Psi	[signature]	[signature]	
	Afternoon	16.00	1.5	7.2	8 PSi	[signature]	[signature]	
15/12/66	Morning	8.50	1.5	7.1	8 Psi	[signature]	[signature]	
	Afternoon	18.00	1.5	7.2	8 PSi	[signature]	[signature]	

Comment : _____

BE : [signature]

31 / 1 / 67

Note: pH: normal range 7.2 - 7.8

Chlorine: normal range 1.0 - 3.0 ppm

CBRE

LOG SHEET OF SWIMMING POOL / POND									Ref No : CBRE-OP-SN-004 Rev. Date : 06/06/2023
BUILDING : **The Philo Residence**									Month : ธันวาคม Year : 2566
Date	Shift / Time		Water Quality		Filter Pressure	Recorded By	Verified By	Remark	
			Chlorine (ppm)	pH	psi	(Technician)	(Sr.Technician)		
16/12/66	Morning	8.30	1.5	7.2	8 PSI				
	Afternoon	18.30	1.5	7.2	8PSI				
17/12/66	Morning	8.50	1.5	7.2	8 PSI				
	Afternoon	18.00	1.5	7.2	8 PSI				
18/12/66	Morning	9.10	1.5	7.2	8 PSI				
	Afternoon	19.00	1.5	7.2	8 PSI				
19/12/66	Morning	9.00	1.5	7.2	8 PSI				
	Afternoon	20.00	1.5	7.2	8 PSI				
20/12/66	Morning	9.00	1.5	7.2	8 PSI				
	Afternoon	19.00	1.5	7.2	8 PSI				

Comment : _____

BE : _____

3/1/67

Note: pH: normal range 7.2 - 7.8

Chlorine: normal range 1.0 - 3.0 ppm

CBRE

LOG SHEET OF SWIMMING POOL / POND									Ref No : CBRE-OP-SN-004 Rev. Date : 06/06/2023
BUILDING : **The Philo Residence**									Month : ธันวาคม Year : 2566
Date	Shift / Time		Water Quality		Filter Pressure	Recorded By	Verified By	Remark	
			Chlorine (ppm)	pH	psi	(Technician)	(Sr.Technician)		
21/12/66	Morning	9.10	1.5	7.2	8 PSI	[illegible]	[illegible]		
	Afternoon	14.50	1.5	7.2	8 Psi	[illegible]	[illegible]		
22/12/66	Morning	9.10	1.5	7.2	8 PSi	[illegible]	[illegible]		
	Afternoon	14.00	1.5	7.2	8 PSi	[illegible]	[illegible]		
23/12/66	Morning	9.00	1.5	7.2	8 PSI	[illegible]	[illegible]		
	Afternoon	18.20	1.5	7.2	8 Psi	[illegible]	[illegible]		
24/12/66	Morning	9.10	1.5	7.2	8 PSi	[illegible]	[illegible]		
	Afternoon	18:30	1.5	7.2	8 PSi	[illegible]	[illegible]		
25/12/66	Morning	8.50	1.5	7.2	8 PSI	[illegible]	[illegible]		
	Afternoon	16.44	1.5	7.2	8 PSI	[illegible]	[illegible]		

Comment : _____

BE : ____/____/____

3 / 1 / 67

Note: pH: normal range 7.2 - 7.8

Chlorine: normal range 1.0 - 3.0 ppm

CBRE

LOG SHEET OF SWIMMING POOL / POND									Ref No : CBRE-OP-SN-004 Rev. Date : 06/06/2023
BUILDING : **The Philo Residence**									Month : ธันวาคม Year : 2566
Date	Shift / Time		Water Quality		Filter Pressure	Recorded By	Verified By	Remark	
			Chlorine (ppm)	pH	psi	(Technician)	(Sr.Technician)		
26/12/66	Morning	9.00	1.5	7.2	8 Psi	[illegible]	[illegible]		
	Afternoon	18.00	1.5	7.2	8 Psi	[illegible]	[illegible]		
27/12/66	Morning	8.00	1.5	7.2	8 Psi	[illegible]	[illegible]		
	Afternoon	18.00	1.5	7.2	8 Psi	[illegible]	[illegible]		
28/12/66	Morning	8.30	1.5	7.1	8 Psi	[illegible]	[illegible]		
	Afternoon	18.[illegible]	1.5	7.1	8 Psi	[illegible]	[illegible]		
29/12/66	Morning	9.00	1.5	7.2	8 Psi	[illegible]	[illegible]		
	Afternoon	18.00	1.5	7.2	8 Psi	[illegible]	[illegible]		
30/12/66	Morning	9.00	1.5	7.2	8 Psi	[illegible]	[illegible]		
	Afternoon	18.00	1.5	7.2	8 Psi	[illegible]	[illegible]		

Comment : _____

BE : [illegible]

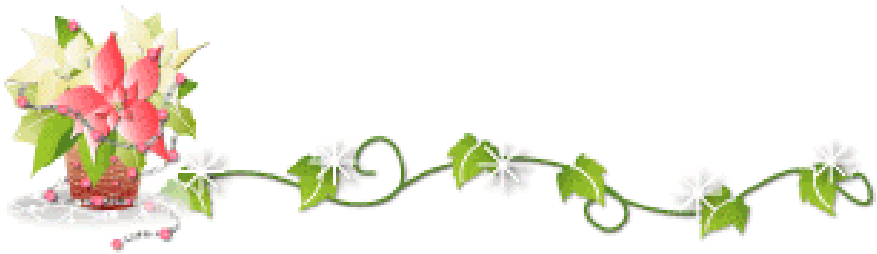
31 / 1 / 67

Note: pH: normal range 7.2 - 7.8

Chlorine: normal range 1.0 - 3.0 ppm

ภาคผนวก ญ

รูปภาพประกอบ



รูปภาพประกอบ ญ - 1

พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ การดูแลต้นไม้ และสวนย่อม

รูปภาพประกอบ ญ - 2

ป้ายห้ามติดเครื่อง และเร่งเครื่องยนต์ ขณะจอดรถ บริเวณลานจอด

รูปภาพประกอบ ญ - 3

ป้าย และสัญลักษณ์จราจรบนพื้นทางในโครงการ

รูปภาพประกอบ ญ - 4

ป้ายและสัญลักษณ์จราจรบริเวณทางเข้า - ออก โครงการ

รูปภาพประกอบ ญ - 5

การระบายอากาศภายในอาคารอยู่เสมอ โดยการเปิดประตูอาคารบางจุด

รูปภาพประกอบ ญ - 6

การทำความสะอาด บำรุงรักษา เครื่องปรับอากาศ

รูปภาพประกอบ ญ - 7

เครื่องปรับอากาศที่มีฉลากประหยัดไฟเบอร์ 5 และต้องไม่มีสาร CFCs ในส่วนประกอบของเครื่องปรับอากาศ

รูปภาพประกอบ ญ - 8

ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ

รูปภาพประกอบ ญ - 9
การสูบตะกอนออกจากบ่อเก็บตะกอน

รูปภาพประกอบ ญ - 10
ตรวจสอบบ่อพัก ท่อระบายน้ำรอบโครงการ

รูปภาพประกอบ ญ - 11

ตรวจสอบบ่อดักมูลฝอยบริเวณจุดเชื่อมท่อของโครงการกับท่อระบายบนถนนเมธีนิเวศน์

รูปภาพประกอบ ญ - 12

ขุดลอกท่อระบายน้ำ

รูปภาพประกอบ ญ - 13
จัดทำป้าย "ใช้น้ำทิ้งรดน้ำต้นไม้"

รูปภาพประกอบ ญ - 14
ป้ายกำหนดความเร็ว 30 กม/ชม

รูปภาพประกอบ ญ - 15
ตรวจสอบ ซ่อมบำรุง รอยรั่ว ซึม ของเส้นท่อจ่ายน้ำประปา

รูปภาพประกอบ ญ - 16
รณรงค์ให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัด

รูปภาพประกอบ ญ - 17

ถังมูลฝอยเปียก มูลฝอยแห้ง มูลฝอยอันตราย ประจำชั้น มีป้ายบอกประเภท

รูปภาพประกอบ ญ - 18

พนักงานเก็บขนมูลฝอยประจำชั้น ลงไปรวมที่ห้องพักมูลฝอยรวมทุกวัน

รูปภาพประกอบ ญ - 19

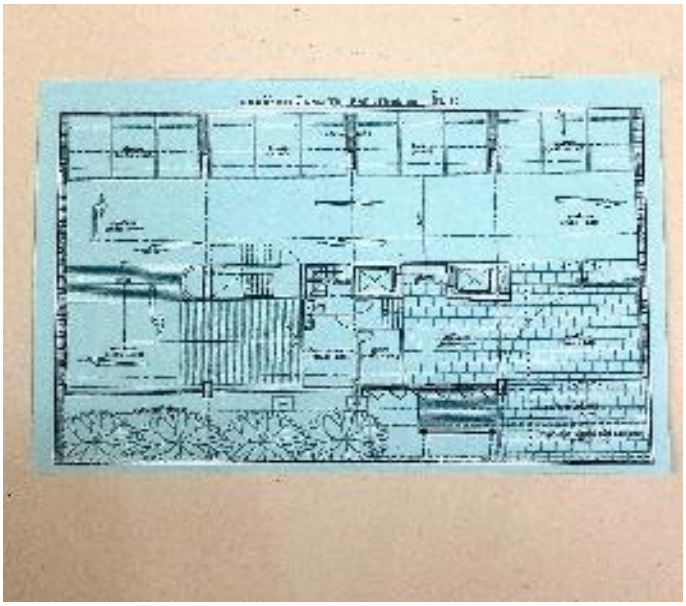
ห้องพักมูลฝอย ทั้ง แห้ง และเปียก อยู่บริเวณชั้น 1

รูปภาพประกอบ ญ - 20

ป้ายรณรงค์ให้มีการลดและคัดแยกปริมาณขยะ

รูปภาพประกอบ ญ - 21

ผังการจราจร แผนที่การเดินรถ



รูปภาพประกอบ ญ - 22

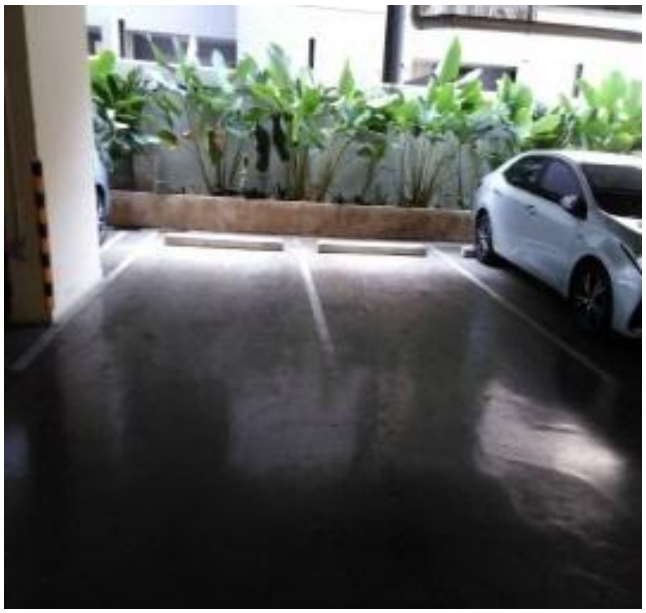
ติดป้ายห้ามสูบบุหรี่ และหลีกเลี่ยงการตากผ้าเปียกในห้อง

รูปภาพประกอบ ญ - 23

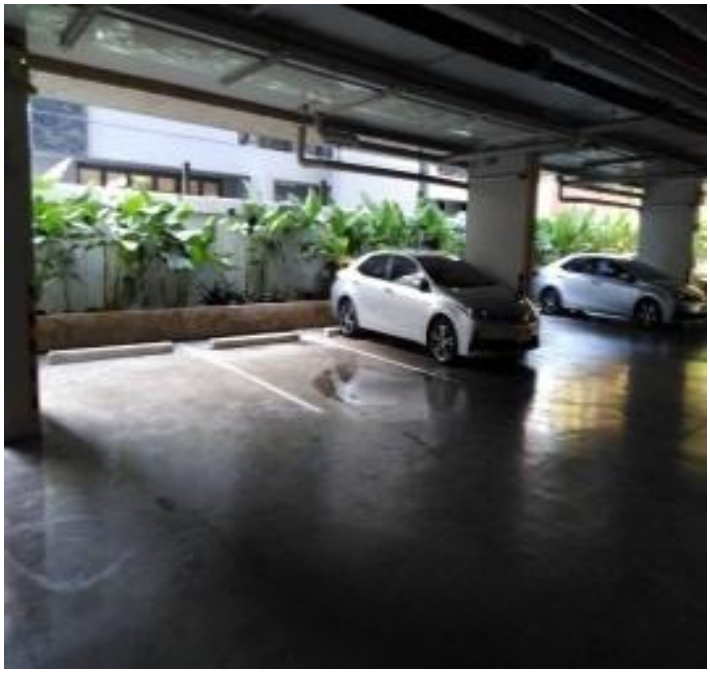
เจ้าหน้าที่หรือยาม จัดระบบการจราจร บริเวณทางเข้า-ออก ในชั่วโมงเร่งด่วน

รูปภาพประกอบ ญ - 24

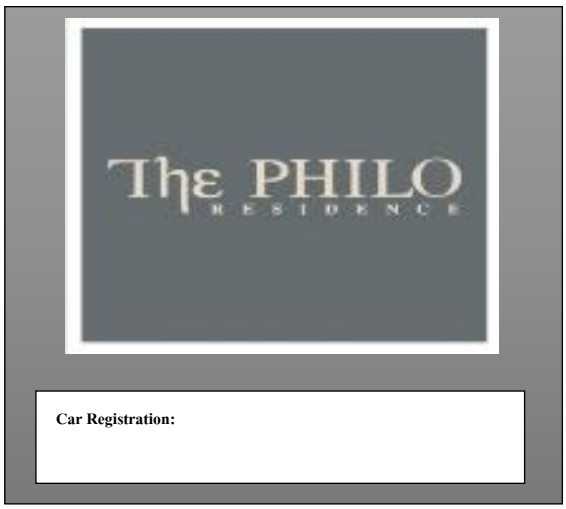
เส้นแบ่งจราจรที่ชัดเจน



รูปภาพประกอบ ญ - 25
ที่จอดรถ



รูปภาพประกอบ ญ - 26
สติ๊กเกอร์รถของผู้พักอาศัย



รูปภาพประกอบ ญ - 27

ระบบไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณลานจอดรถ

รูปภาพประกอบ ญ - 28

พนักงานรักษาความปลอดภัย ตลอด 24 ชั่วโมง

รูปภาพประกอบ ญ - 29
ป้อมยาม และยามประจำป้อม

รูปภาพประกอบ ญ - 30
ติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด จุดสำคัญๆ ของโครงการ

รูปภาพประกอบ ญ - 31
ห้องสถานพยาบาลเบื้องต้น

รูปภาพประกอบ ญ - 32
ฉีดล้างทำความสะอาดถนนและทางวิ่งภายในอาคารสม่ำเสมอ

รูปภาพประกอบ ญ - 33

รณรงค์ให้รับประทานอาหารที่สะอาด ปรุงสุก และล้างมือ

รูปภาพประกอบ ญ - 34

ป้ายเชื้อโรคที่ทำให้เกิดโรค

รูปภาพประกอบ ญ - 35

ผังเส้นทางการอพยพหนีไฟไปยังจุดรวมคน บริเวณทางเดินและโถงบันไดทุกชั้น

รูปภาพประกอบ ญ - 36

แบบแปลน แผนผัง ตำแหน่งที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ ในแต่ละชั้นและห้อง

รูปภาพประกอบ ญ - 37

ซ้อมหนีไฟ และการอพยพคน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

รูปภาพประกอบ ญ - 38

จุดรวมพล

รูปภาพประกอบ ญ - 39

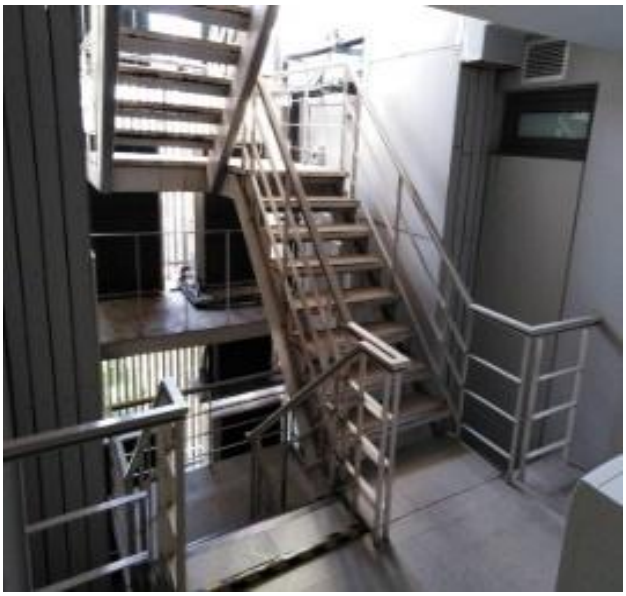
หัวรับน้ำดับเพลิง

รูปภาพประกอบ ญ - 40

ตู้หัวฉีดดับเพลิง เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ A-B-C

รูปภาพประกอบ ญ - 41

บันไดหนีไฟ

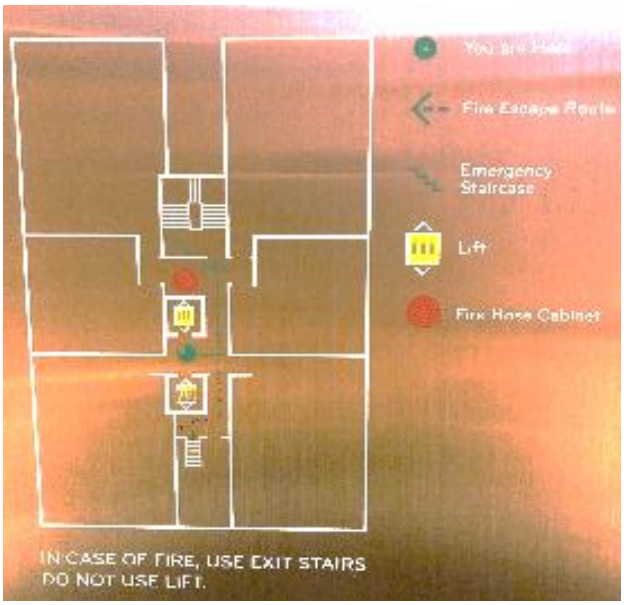


รูปภาพประกอบ ญ - 42

ป้ายบอกทางหนีไฟ

รูปภาพประกอบ ญ - 43

ป้ายบอกตำแหน่งจุดที่อยู่ อุปกรณ์ดับเพลิง ไว้บริเวณห้องพักทุกห้อง



รูปภาพประกอบ ญ - 44

รั้วกระจกรอบบริเวณสระว่ายน้ำ

รูปภาพประกอบ ญ - 45

การดูแลบำรุงสระว่ายน้ำ

รูปภาพประกอบ ญ - 46

ป้ายแสดงข้อปฏิบัติการใช้สระ

รูปภาพประกอบ ญ - 47

อ่างล้างมือ บริเวณล้างตัวก่อนลงสระ ที่ล้างเท้า ทางเข้าบริเวณสระว่ายน้ำ

รูปภาพประกอบ ญ - 48

อุปกรณ์ช่วยชีวิต

รูปภาพประกอบ ญ - 49

ถังเก็บน้ำใต้ดิน

รูปภาพประกอบ ญ - 50

ถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า

รูปภาพประกอบ ญ - 51

ตรวจสอบเครื่องสูบน้ำ และวาล์วต่างๆ ประจำเดือน

รูปภาพประกอบ ญ - 52

สัญลักษณ์ประหยัดพลังงานบนเครื่องใช้ไฟฟ้า

รูปภาพประกอบ ญ - 53

ไฟส่องสว่างภายในอาคาร

รูปภาพประกอบ ญ - 54

ติดตั้งอุปกรณ์ปรับความเร็วรอบมอเตอร์ VSD เพื่อลดการใช้พลังงานไฟฟ้าที่เครื่องสูบน้ำ

ภาคผนวก ฎ

ใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบผลการวิเคราะห์น้ำทิ้ง
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
ตามมาตรฐาน เลขที่ มอก. 17025-2561 (ISO/IEC 17025:2017)

แบบ กมช./สมอ.๒
Form NSC/TISI 2

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0026
(Certificate No.)

ใบรับรองระบบงาน

(Certificate of Accreditation)

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑

(By Virtue of National Standardization Act B.E. 2551 (2008))

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้

(Issues this certificate to)

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(Thai Environmental Technic Limited)

ตั้งอยู่เลขที่

(Address)

๑/๖ ซอยรามคำแหง ๑๔๕ แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร

(1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Saphan Sung, Saphan Sung, Bangkok)

ได้รับการรับรองความสามารถ

(Certificate of competence)

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. ๑๗๐๒๕ - ๒๕๖๑

(Standard No. TIS 17025-2561 (2018) (ISO/IEC 17025: 2017))

ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถของ ห้องปฏิบัติการทดสอบและห้องปฏิบัติการสอบเทียบ

(General requirements for the competence of testing and calibration laboratories)

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๔๑๒

(Accreditation No. Testing 0412)

โดยมีรายละเอียดสาขาและขอบข่ายที่ได้ใบรับรอง แสดงไว้ใน QR CODE และ www.tisi.go.th

(Details of the scheme and scope of the certificate are shown in QR CODE and www.tisi.go.th)

ออกให้ ณ วันที่ ๒ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๔

(Issue date : 2 November B.E. 2564 (2021))

(นายเอกนิติ รมยานนท์)
ผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการการมาตรฐานแห่งชาติ
ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Ministry of Industry Thailand, Thai Industrial Standards Institute)

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0026
(Certification No. **22-LB0026**)

ชื่อห้องปฏิบัติการ (Laboratory Name) บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด (Thai Environmental Technic Limited)

หมายเลขการรับรองที่ (Accreditation No.) ทดสอบ 0412 (Testing 0412)

ฉบับที่ 03 (Issue No.) ออกให้ตั้งแต่วันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 (Valid from) (29 May B.E.2566 (2023)) ถึงวันที่ 22 มีนาคม พ.ศ. 2571 (Until) (22 March B.E.2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ (Laboratory status) ☑ ถาวร (Permanent) ☐นอกสถานที่ (Site) ☐ชั่วคราว (Temporary) ☐เคลื่อนที่ (Mobile) ☐หลายสถานที่ (Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสิ่งแวดล้อม (environmental field) 1. น้ำและน้ำเสีย (water and wastewater)	- Heavy metals • Copper (Cu) 0.03 mg/L to 4.00 mg/L • Iron (Fe) 0.20 mg/L to 4.00 mg/L • Manganese (Mn) 0.03 mg/L to 2.00 mg/L • Zinc (Zn) 0.05 mg/L to 1.00 mg/L	- TM-11-01 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 3030 E and part 3111 B
	- Heavy metals • Barium (Ba) 0.05 mg/L to 2.50 mg/L • Cadmium (Cd) 0.02 mg/L to 2.50 mg/L • Chromium (Cr) 0.02 mg/L to 2.50 mg/L • Copper (Cu) 0.05 mg/L to 2.50 mg/L • Iron (Fe) 0.05 mg/L to 2.50 mg/L • Manganese (Mn) 0.02 mg/L to 2.50 mg/L	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 3030 F and part 3120 B

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0026
(Certification No. 22-LB0026)

ฉบับที่ 03 (Issue No.) ออกให้ตั้งแต่วันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 (Valid from) (29 May B.E.2566 (2023)) ถึงวันที่ 22 มีนาคม พ.ศ. 2571 (Until) (22 มีนาคม B.E.2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ (Laboratory status) ☑ ถาวร (Permanent) ☐นอกสถานที่ (Site) ☐ชั่วคราว (Temporary) ☐เคลื่อนที่ (Mobile) ☐หลายสถานที่ (Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสิ่งแวดล้อม (environmental field) 1. น้ำและน้ำเสีย (ต่อ) (water and wastewater) (cont.)	- Heavy metals (cont.) • Nickel (Ni) 0.02 mg/L to 2.50 mg/L • Lead (Pb) 0.04 mg/L to 2.50 mg/L • Zinc (Zn) 0.04 mg/L to 2.50 mg/L	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 3030 F and part 3120 B
2. น้ำเสีย (wastewater)	- Heavy metals • Cadmium (Cd) 0.03 mg/L to 0.50 mg/L • Nickel (Ni) 0.20 mg/L to 4.00 mg/L	- TM-11-01 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 3030 E and part 3111 B
	- Total suspended solids (TSS) 10.0 mg/L to 1 000.0 mg/L	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2540 D

ภาคผนวก ฎ

เอกสารใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร (อ.1)

เอกสารใบรับรองการก่อสร้างอาคาร (อ.6)

อาคารประเภทควบคุมการใช้ ตามมาตรา 32

แบบ อ. ๑

อาคารชุดอยู่อาศัย

000140

ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคาร

เลขที่ ๕๑ / ๒๕๕๕ นายประสงค์ กิตติรัตนวิวัฒน์

อนุญาตให้ บริษัท แพ็ททริโมนี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด โดย นายประจักษ์ กิตติรัตนวิวัฒน์ และเจ้าของอาคาร

อยู่บ้านเลขที่ ๓๒ /ตรอก/ซอย เฉลิมเขตร์ ถนน - หมู่ที่ -

ตำบล/แขวง คลองตัน /อำเภอ/เขต คลองเตย จังหวัด กรุงเทพมหานคร

ข้อ ๑ ทำการ ก่อสร้างอาคาร

ที่บ้านเลขที่ /ตรอก/ซอย สุขุมวิท ๒๔ ถนน สุขุมวิท หมู่ที่ -

แขวง คลองตัน เขต คลองเตย กรุงเทพมหานคร

ในที่ดินโฉนดที่ดิน เลขที่/น.ส. ๓ เลขที่/ส.ค. ๑ เลขที่ ๖๘๙๗๓

เป็นที่ดินของ นางสุภรณ์ กิตติรัตนวิวัฒน์

ข้อ ๒ เป็นอาคาร ชั้นใต้ดิน ๑ ชั้น ชั้นลอย ๑ ชั้น จอดรถยนต์

(๑) ชนิด ตึก ๗ ชั้น จำนวน ๑ หลัง เพื่อใช้เป็น อาคารชุดอยู่อาศัย (๓๒ ห้อง) -

พื้นที่/ความยาว ๕,๕๕๖.๐๐ ตร.ม. ที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน ๓๑ คัน

พื้นที่ ๘๖.๐๐ ตารางเมตร

(๒) ชนิด ท่อระบายน้ำ จำนวน - เพื่อใช้เป็น -

พื้นที่/ความยาว ๑๒๒.๐๐ เมตร ที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน - คัน

พื้นที่ - ตารางเมตร

(๓) ชนิด - จำนวน - เพื่อใช้เป็น -

พื้นที่/ความยาว - ที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน - คัน

พื้นที่ - ตารางเมตร

ค่าธรรมเนียมใบอนุญาตก่อสร้าง ดัดแปลง /รื้อถอน/ ๒๐.๐๐ บาท

ตามแผนผังบริเวณ แบบแปลน ค่าธรรมเนียมการตรวจแบบ รายการประกอบแบบแปลน และรายการคำนวณ ๒๒,๓๘๙.๐๐ บาท

รวม ๒๒,๔๐๙.๐๐ บาท

เลขที่ / ที่แนบท้ายใบอนุญาตนี้

ข้อ ๓ โดยมี - เป็นผู้ควบคุมงาน

ข้อ ๔ ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวงและหรือข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘ (๑๑) มาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒

(๒) ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตฉบับนี้ จำนวน ๖ ข้อ

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ เดือน ๒๐ ก.พ. ๒๕๕๖ พ.ศ.

ออกให้ ณ วันที่ เดือน ๒๐ ก.พ. ๒๕๕๕ พ.ศ.

(ลายมือชื่อ)

(นายวินัย ลิ่มสกุล)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสำนักการโยธา ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้อนุญาต

ต้นฉบับ

แบบ อ.๖

ใบอนุญาตดัดแปลงฯ เลขที่ กส.๖๗/๕๘ ลว.๑๑ ก.พ.๕๘

ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือเคลื่อนย้ายอาคาร

เลขที่ ๕ / ๒๕๕๘

ใบรับรองฉบับนี้แสดงว่า บริษัท แพ็ททริโมนี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด โดย นายประสงค์ กิตติรัตนวิวัฒน์ และ นายประจักษ์ กิตติรัตนวิวัฒน์ เจ้าของอาคาร อยู่บ้านเลขที่ ๓๒ ตรอก/ซอย เมธินีเวศน์ (สุขุมวิท ๒๑) ถนน สุขุมวิท ตำบล/แขวง คลองตัน อำเภอ/เขต คลองเตย จังหวัด กรุงเทพมหานคร ได้ทำการดัดแปลงอาคาร เป็นไปโดยถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาตตามแบบเลขที่ กส. ๖๗/๒๕๕๘ ลงวันที่ ๑๑ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๘ ซึ่งอาคารดังกล่าวเป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้ เจ้าพนักงานท้องถิ่นจึงออกใบรับรองให้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ เป็นอาคาร

(๑) ชนิด ตึก ๗ ชั้น ชั้นใต้ดิน ๑ ชั้น ชั้นลอย ๑ ชั้น จำนวน ๑ หลัง เพื่อใช้เป็นอยู่อาศัยรวม (๓๒ ห้อง) - จอดรถยนต์ (พื้นที่ ๕,๕๕๖.๐๐ ตารางเมตร) (ดัดแปลงอาคาร ๔๒.๐๐ ตารางเมตร) โดยมีที่จอดรถ ที่กลับรถและทางเข้าออกของรถ จำนวน ๓๑ คัน พื้นที่ ๘๖.๐๐ ตารางเมตร

(๒) ชนิด - จำนวน - คัน เพื่อใช้เป็น - โดยมีที่จอดรถ ที่กลับรถและทางเข้าออกของรถ จำนวน - คัน พื้นที่ - ตารางเมตร ที่บ้านเลขที่ - ตรอก / ซอย เมธินีเวศน์ (สุขุมวิท ๒๑) ถนน สุขุมวิท ตำบล / แขวง คลองตัน อำเภอ / เขต คลองเตย กรุงเทพมหานคร โดย บริษัท แพ็ททริโมนี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด เป็นเจ้าของอาคาร และ บริษัท แพ็ททริโมนี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด เป็นผู้ครอบครองอาคาร อยู่ในที่ดินโฉนดที่ดินเลขที่ / น.ส.๓ เลขที่ / ส.ค.๑ เลขที่ ๖๘๘๗๓ เลขที่ดิน ๔๗๓๗ เป็นที่ดินของ นางสุภรณ์ กิตติรัตนวิวัฒน์

ค่าธรรมเนียมใบรับรองการก่อสร้างอาคาร / ดัดแปลงอาคาร ฉบับละ ๑๐.๐๐ บาท (สิบบาทถ้วน)

ข้อ ๒ ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวง และหรือข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘ (๑๑) มาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒ แก้ไข.เพิ่มเติมตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๓๕ และ (ฉบับที่ ๓) พ.ศ.๒๕๔๓

(๒) -

ออกให้ ณ วันที่ ๕ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๘

(ลายมือชื่อ) .....

(นางอัจฉรา สิริโสภณพิพัฒ)

ตำแหน่ง ผู้ดำรวจสำรองเงินเดือน ปฏิบัติราชการแทน ผู้อำนวยการกรุงเทพมหานคร เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้รับรอง

โครงการ เดอะ ฟิโล่ เรสซิเดนซ์

บริษัท แพ็ททริโมนี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ประจำเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2566

จัดทำโดย

CBRE

บริษัท ซีบีอาร์อี (ประเทศไทย) จำกัด