

ภาคผนวก ก

สำเนาเอกสารประกอบมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ก-1
หนังสือแจ้งมติให้ความเห็นชอบ
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่ พท ๑๐๐๔.๔/ ๑ ๐ ๖ ๕ ๕



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพิบูลย์พัฒนา ๗
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒. ๗ กันยายน ๒๕๕๗

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเมกาส่ง พอยด์ ของกลุ่ม
เรือน ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ พท ๑๐๐๔.๔/๑๕๕๗
ลงวันที่ ๔ กรกฎาคม ๒๕๕๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการเมกาส่ง พอยด์ ของกลุ่ม พอยด์ บริษัท แปซิฟิค
เรียลเอสเตท จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

๒. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร
การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามที่หนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้ง
ผลการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการ
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่
๔๖/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๗ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติไม่เห็นชอบรายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเมกาส่ง พอยด์ ของกลุ่ม พอยด์ บริษัท แปซิฟิค
เรียลเอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนซอยสุขุมวิท ๕๕ (ถนนพหลโยธิน) แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร มีขนาดพื้นที่ ๓๖-๔๐ ไร่ เป็นโครงการประเภทโรงแรม ประกอบด้วยอาคารโรงแรม ขนาด
ความสูง ๒๕ ชั้น ความสูง ๔๔.๖๕ เมตร (ความสูงถึงระดับที่ขึ้นหลังคา) จำนวน ๑ อาคาร มีจำนวน
ห้องพักทั้งหมดทั้งสิ้น ๔๔๒ ห้อง จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยบริษัท ไท-ไพ วิศวก
โดยได้แก้ไขเพิ่มเติมรายละเอียดให้ครบถ้วนสมบูรณ์ สอดคล้องกับบริษัท แปซิฟิค เรียลเอสเตท จำกัด ได้มอบหมายและ
มอบอำนาจให้บริษัท ไท-ไพ วิศวก จำกัด จัดทำและเสนอรายงาน ฉบับนี้แจ้งเพิ่มเติม ให้สำนักงานฯ ดำเนินการ

ตามขั้นตอนการพิจารณา

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอ
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ ๔๗/๒๕๕๗
เมื่อวันที่ ๒๑ สิงหาคม ๒๕๕๗ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเมกาส่ง พอยด์ ของกลุ่ม พอยด์ บริษัท แปซิฟิค เรียลเอสเตท จำกัด โดย
ให้บริษัท แปซิฟิค เรียลเอสเตท จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ

สิ่งแวดล้อม...

สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้
หากกรุงเทพมหานครได้อนุญาตโครงการแล้ว สำนักงานฯ ขอความร่วมมือกรุงเทพมหานคร ส่งสำเนา
ใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานฯทราบด้วย และเมื่อมีการเริ่มต้นโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงาน
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒ ในกรณีนี้ จึงขอให้กรุงเทพมหานครดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมาย
มาตรา ๕๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติสิ่งแวดล้อมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๓๕ กล่าวคือ
เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและอนุญาตให้
๔๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ที่มีอำนาจตามกฎหมายหรือในราชการหรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องในโครงการที่
เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการส่งอนุญาตหรือต่ออายุ
ใบอนุญาตโดยถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนี้ด้วย อย่างไรก็ตาม ก่อนที่จะมีการอนุมัติหรือ
อนุญาตขอให้กรุงเทพมหานครพิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของ
กรุงเทพมหานครเพิ่มเติมด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์

โทรสาร



ภาคผนวก ก-2
หนังสือแจ้งเปลี่ยนชื่อโครงการ
และชื่อเจ้าของโครงการ

ที่ พส ๑๐๐๙.๕/๕๖



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๐ สิงหาคม ๒๕๕๙

เรื่อง แจ้งผลการขอเปลี่ยนแปลงชื่อโครงการและบริษัทเจ้าของโครงการ

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท แอล เอช มอลส์ แอนด์ โฮเทล จำกัด

อ้างถึง ๑. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ พส ๑๐๐๙.๕/๑๖๓๕๙ ลงวันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๕๗

๒. หนังสือบริษัท แอล เอช มอลส์ แอนด์ โฮเทล จำกัด ที่ L-HH ๐๑๔/๒๕๕๙ ลงวันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๕๙

ตามที่หนังสือที่อ้างถึง ๑ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณาโครงการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชนครั้งที่ ๕๘/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๒๑ สิงหาคม ๒๕๕๗ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ แกรนด์ เซนเตอร์ หอยด์ ทองหล่อ ของบริษัท แปซิฟิก เรียลเอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสุขุมวิท ๕๕ (ถนนทองหล่อ) แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวน ห้องพักโรงแรม ๔๔๒ ห้อง จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยบริษัท ไท-ไฮ วิวัฒกร จำกัด และ ดนพหนังสือที่ใช้ถึง ๒ บริษัท แอล เอช มอลส์ แอนด์ โฮเทล จำกัด แจ้งความประสงค์ขอเปลี่ยนชื่อโครงการจาก “โครงการแกรนด์ เซนเตอร์ หอยด์ ทองหล่อ” เป็น “โครงการ แกรนด์ เซนเตอร์ หอยด์ สุขุมวิท 55” และขอ เปลี่ยนชื่อบริษัทเจ้าของโครงการจาก “บริษัท แปซิฟิก เรียลเอสเตท จำกัด” เป็น “บริษัท แอล เอช มอลส์ แอนด์ โฮเทล จำกัด” ทั้งนี้ บริษัท แอล เอช มอลส์ แอนด์ โฮเทล จำกัด” ความละเอียดแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้นำเรื่องดังกล่าว เสนอต่อ คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาโครงการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ ๕๖/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๓ สิงหาคม ๒๕๕๙ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติรับทราบการเปลี่ยนชื่อโครงการจาก “โครงการแกรนด์ เซนเตอร์ หอยด์ ทองหล่อ” เป็น “โครงการ แกรนด์ เซนเตอร์ หอยด์ สุขุมวิท 55” และขอเปลี่ยนชื่อบริษัทเจ้าของโครงการจาก “บริษัท แปซิฟิก เรียลเอสเตท จำกัด” เป็น “บริษัท แอล เอช มอลส์ แอนด์ โฮเทล จำกัด” ทั้งนี้ บริษัท แอล เอช มอลส์ แอนด์ โฮเทล จำกัด

ต้องปฏิบัติ...

ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้เคยได้รับความเห็นชอบจากรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



รองอธิการบดี

อธิการบดีสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์

โทรสาร





ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/ ๑ ๐ ๑ ๔ ๐

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๒
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๕ สิงหาคม ๒๕๖๓

เรื่อง การเปลี่ยนเจ้าของโครงการงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ แกรมบัต เซนเตอร์ พอยต์
สุขุมวิท 55 ของบริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท แอล แอนด์ เอช โฮเทล แมนเนจเม้นท์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท แอล แอนด์ เอช โฮเทล แมนเนจเม้นท์ จำกัด ที่ Eng 001/2563 ลงวันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๓
ตามหนังสืออ้างอิงถึง บริษัท แอล แอนด์ เอช โฮเทล แมนเนจเม้นท์ จำกัด แจ้งความประสงค์ขอ
เปลี่ยนเจ้าของโครงการงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ แกรมบัต เซนเตอร์ พอยต์ สุขุมวิท 55
จากเดิม “บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด” เป็น “บริษัท แอล แอนด์ เอช โฮเทล แมนเนจเม้นท์ จำกัด”
ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการขอเปลี่ยนเจ้าของ
โครงการงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ แกรมบัต เซนเตอร์ พอยต์ สุขุมวิท 55 จากเดิม “บริษัท
แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด” เป็น “บริษัท แอล แอนด์ เอช โฮเทล แมนเนจเม้นท์ จำกัด” โดยให้บริษัท
แอล แอนด์ เอช โฮเทล แมนเนจเม้นท์ จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เคยได้รับความเห็นชอบรายงานฯ อย่าง
เคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ [REDACTED]
โทรสาร [REDACTED]

ภาคผนวก ก-3

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการ แกรนด์ เซนเตอร์ พอยท์ ทองหล่อ ของบริษัท แปซิฟิค เอ็มเอสเอสพี จำกัด คือยังถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ แกรนด์ เซนเตอร์ พอยท์ ทองหล่อ ของบริษัท แปซิฟิค เอ็มเอสเอสพี จำกัด ดังอยู่ที่ ถนนพหลโยธินเลขที่ 55 (ถนนพหลโยธิน) แขวงคลองจั่นหน้าบ่อ เขต วัฒนา กรุงเทพมหานคร มีขนาดพื้นที่โครงการ 3-2-40 ไร่ เป็นโครงการประเภทอาคาร โรงแรม ประกอบด้วย อาคารโรงแรม ขนาดความสูง 24 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องพักทั้งหมด 442 ห้อง จัดทำรายงานโดยบริษัท ไท-ไทย จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการตั้งอยู่บริเวณที่ดินกรรมสิทธิ์ของโครงการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ แกรนด์ เซนเตอร์ พอยท์ ทองหล่อ ของบริษัท แปซิฟิค เอ็มเอสเอสพี จำกัด อย่างเคร่งครัด

2. โครงการต้องรับเห็นผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการซึ่งหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางกลไกการปฏิบัติตามหลักการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเห็นว่าการดำเนินการที่ดำเนินการไว้ไม่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของโครงการหรือมีความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับแจ้งให้ยื่นไปต่อหนังสือและยื่นข้อเท็จจริงหากเห็นว่าสมควรหรือไม่ พร้อมกันนี้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวส่งทางด่วนที่รับผิดชอบแจ้งไว้ แจ้งให้ทั้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ



กันยายน 2557 ลงชื่อ.....



กันยายน 2557 ลงชื่อ.....



กรรมการของบริษัท แปซิฟิค เอ็มเอสเอสพี จำกัด ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไทย จำกัด

๙

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้อนุมัติหรืออนุญาตพิจารณาวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ครก.) ชุดที่เกี่ยวข้องซึ่งให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบ

4. เมื่อแจ้งข้อวิจารณ์โครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการ โอนสิทธิให้กับผู้รับโอน (โอนสิทธิ์) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้ผู้อนุมัติหรือโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการ ไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่ และหลักฐานการรับทราบแจ้งสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของผู้อนุมัติหรือโอนโครงการ ไม่ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบด้านสิทธิและหน้าที่ที่ส่งผลกระทบต่อโครงการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

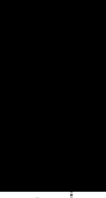
5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับผลกระทบหรือ กระทบจากกิจกรรมการดำเนินงานโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณชน หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือบุคคลผู้อนุมัติหรือเจ้าหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วที่สุด และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป



กันยายน 2557 ลงชื่อ.....



กันยายน 2557 ลงชื่อ.....



ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไทย จำกัด

กรรมการของบริษัท แปซิฟิค เอ็มเอสเอสพี จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ แผนรื้อถอน อาคารพาณิชย์ พอร์ต ของ บริษัท แปซิฟิค รีเวิลอปเม้นท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ช่วงรื้อถอน	สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน (ณ เดือนธันวาคม 2557) ประกอบด้วย อาคาร โรงแรม ขนาดความสูง 4 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ร้านอาหาร ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร บ้านพักอาศัย ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง อาคารคอนกรีต ขนาดชั้นเดียว จำนวน 6 อาคาร ตู้คอนเทนเนอร์ จำนวน 2 แห่ง ศาลพระภูมิ สระบัว และที่เก็บมูลฝอย โดยก่อนการก่อสร้างอาคารโครงการจะมีการรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างดังกล่าว ซึ่งคาดว่าจะใช้เวลาประมาณ 3 เดือน ทั้งนี้ โครงการจะกำหนดให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม "ประกาศกรุงเทพมหานคร เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ในการก่อสร้างอาคารและสาธารณูปโภค หมวด 1 เรื่อง การก่อสร้าง คัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคาร" และ "กฎกระทรวงฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2526) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 หมวด 3 กรณีรื้อถอนอาคาร" อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับการข้างเคียง	1. มาตรการป้องกันด้านฝุ่นละออง - จัดทำรั้วกั้นโดยรอบแนวเขตที่ดินความสูง 3 เมตร และฉีดน้ำไปสูงขึ้นไปอีก 3 เมตร เพื่อกันขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างมีประสิทธิภาพ และป้องกันฝุ่นละอองที่กระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง - จึงหาบ่อและตัวโอบโดยรอบอาคาร เพื่อป้องกันฝุ่นละอองที่กระจาย - ติดผ้าคลุมที่รถบรรทุกเพื่อลดการกระจาย ฝุ่น การขนถ่ายดินวัสดุจากชั้นบนลงสู่ชั้นล่าง และบริเวณพื้นที่กองเศษวัสดุก่อนขนถ่ายออกนอกพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันฝุ่นละอองที่กระจาย - ใช้ผ้าคลุมบริเวณพื้นที่กองเศษวัสดุจากการรื้อถอนให้มีชิดทั้งด้านบนและด้านข้างทั้ง 3 ด้าน - ขนย้ายวัสดุออกจากพื้นที่โครงการทุก 2 วัน ซึ่งหากยังไม่พร้อมที่จะขนย้ายต้องจัดให้มีที่พักรวมเศษวัสดุที่มีขนาดเล็กเพียงพอ และอยู่ในตำแหน่งที่สะดวกต่อการจัดเก็บ และดูแลความเรียบร้อยและความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่นละอองที่กระจายหรือรบกวนสิ่งแวดล้อม	- บริษัท แปซิฟิค รีเวิลอปเม้นท์ จำกัด จะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรุงเทพมหานคร จำกัด จะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรุงเทพมหานคร



กันยายน 2557 ลงชื่อ

กรรมการของบริษัท แปซิฟิค รีเวิลอปเม้นท์ จำกัด



กันยายน 2557 ลงชื่อ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 1)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- บริเวณปากทางเข้า-ออก คือปิดที่บดลดความเปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก และต้องรักษาพื้นที่ไว้สะอาดปราศจากเศษหิน ดิน ทราช หรือสิ่งสกปรกอื่น การรื้อถอนแล้วเสร็จ - จัดให้มีพนักงานดูแลความเป็นระเบียบและความสะอาด บริเวณพื้นที่กองเศษวัสดุอย่างสม่ำเสมอ 2. มาตรการป้องกันด้านเสียง - จัดทำรั้วกั้นโดยรอบแนวเขตที่ดินความสูง 3 เมตร และฉีดน้ำไปสูงขึ้นไปอีก 3 เมตร ซึ่งจะช่วยลดระดับเสียงลงได้ประมาณ 18 dB (A) - กำหนดช่วงเวลาที่การรื้อถอนที่อาจก่อให้เกิดเสียงเฉพาะในช่วงเวลาวันจันทร์-วันเสาร์ ตั้งแต่ 08.00-17.00 น. แต่ทั้งนี้ จะต้องไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลากลางคืน (เฉพาะวันเสาร์) ถ้าจะกระทำในช่วงเวลาดังกล่าว ต้องได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น และต้องจัดให้มีแผงกั้นเสียงพอ และวันอาทิตย์จะไม่ทำการรื้อถอนอาคาร - ไม่ทำกิจกรรมการรื้อถอนที่ทำให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลาพักผ่อนของผู้พักอาศัยข้างเคียง	



กันยายน 2557 ลงชื่อ

กรรมการของบริษัท แปซิฟิค รีเวิลอปเม้นท์ จำกัด



กันยายน 2557 ลงชื่อ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 2)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>3. มาตรการป้องกันด้านความมั่นคงเพื่อ</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดช่วงเวลาการรื้อถอนที่อาจก่อให้เกิดความเสียหายเพื่อให้อยู่ในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น - หลีกเลี่ยงการเจาะ โดยใช้เครื่องมือขนาดเล็กเพื่อป้องกันการขึ้นตะไคร่น้ำ <p>4. มาตรการป้องกันด้านความปลอดภัย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งป้ายเตือนอันตรายและแสดงขอบเขตการรื้อถอน เพื่อเตือนไม่ให้บุคคลซึ่งไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณนั้น และจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตรวจบุคคลที่เข้า-ออกพื้นที่รื้อถอนทั้งในระหว่างขณะทำงานและช่วงเวลาที่งดทำงาน <p>5. มาตรการป้องกันวัสดุตกหล่น</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดทำแผงกั้นวัสดุหล่นบนโครงสร้างอาคารที่จะรื้อถอน - ชิงค้ำยันและผ้าใบ โครงรอบอาคาร <p>6. มาตรการป้องกันด้านการจัดการวัสดุจากการรื้อถอนและการจราจร</p> <ul style="list-style-type: none"> - ติดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านข้างของชุมชนสองแนววัสดุ โครงสร้างหรือบริษัทผู้รับเหมา หรือเบอร์ 	



กันยายน 2557 ลงชื่อ

กรรมการของบริษัท แปซิฟิก รีเอสเตท จำกัด



กันยายน 2557 ลงชื่อ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

5227

ตารางที่ 1 (ต่อ 3)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยใกล้เคียงและผู้ที่เกี่ยวข้องที่ใช้เส้นทางผ่านรถบรรทุกส่งวัสดุได้ทราบข้อมูลและสามารถติดต่อผู้รับเหมาได้โดยทันท่วงทีได้รับความเดือดร้อนจากการขนส่งวัสดุ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุ เพื่อป้องกันการร่วงหล่นลงบนถนน - ความสูงน้ำหนักรถบรรทุกตามปกติ และสำหรับให้ผู้ใช้รถใช้ถนนสามารถทราบข้อมูลการจราจรทางบกและขีดจำกัดความระมัดระวังเป็นพิเศษ - จัดให้มีพื้นที่รวบรวมเศษวัสดุจากการรื้อถอนอาคาร เช่น เศษปูน เศษกระเบื้อง เศษไม้ เป็นต้น ไว้ภายในพื้นที่โครงการ โดยแยกประเภทเศษวัสดุเพื่อง่ายต่อการเก็บขน ซึ่งจะหากรถบรรทุกขับออกจากพื้นที่โครงการต้องจัดให้มีผ้าใบคลุมกองเศษวัสดุที่อาจทำให้เกิดฝุ่น เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - จัดเตรียมใบรื้อถอนพื้นที่รื้อถอนหรือบริเวณที่ก่อให้เกิดฝุ่นเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองตลอดจากการรื้อถอน 	



กันยายน 2557 ลงชื่อ

กรรมการของบริษัท แปซิฟิก รีเอสเตท จำกัด



กันยายน 2557 ลงชื่อ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

5227

ตารางที่ 1 (ต่อ 4)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบเครื่องจักรของรถที่ใช้ในการขนส่งคนวัดดูให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดมลพิษ - ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรต่าง ๆ อาทิ ป้ายชะลอความเร็ว ป้ายก่อสร้าง ทางข้าม เป็นต้น ทั้งในพื้นที่จราจรตอน และบริเวณทางเข้า-ออกให้ชัดเจน - จัดให้มีป้ายชื่อโครงการและจุดชมแสดงทิศทางเข้าโครงการอย่างชัดเจน - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความปลอดภัย เพื่ออำนวยความสะดวกด้านการจราจรเมื่อมีการเข้า-ออกโครงการ - รักษารูปปั้นประติมากรรมนามกบให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ตลอด - จัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถคนโดยสารวัดดูไว้ภายในพื้นที่โครงการ โดยห้ามมิให้มีการจอดรถเพื่อรอคนโดยสารวัดดูบนถนนของชุมชน 55 (ถนนทองหล่อ) บริเวณด้านหน้าโครงการ - รถคนส่งสารวัดดูทั้งหมดจะจอดรอรับคนวัดดูในพื้นที่โครงการ ต้องดับเครื่องยนต์เพื่อลดการรบกวนด้านเสียงต่อบ้านพักอาศัยข้างเคียง 	



กันยายน 2557 ลงชื่อ

กรรมการของบริษัท แปซิฟิค เรียลเอสเตท จำกัด



2227

กันยายน 2557 ลงชื่อ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิถีกร จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 5)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดช่วงเวลาขนส่งคนวัดดูที่เกิดจากการรื้อถอนในช่วงเวลา 09.00-16.00 น. ซึ่งเป็นการหลีกเลี่ยงเวลาที่ส่งผลกระทบต่อชุมชนบริเวณโครงการได้ - ไม่เร่งหรือเร่งรีบขนส่งคนวัดดูให้เกิดเสียงดังรบกวน - ห้ามจอดรถเพื่อรอคนขนส่งคนวัดดูบนถนนของชุมชน 55 (ถนนทองหล่อ) บริเวณด้านหน้าโครงการ - ไม่นำคนวัดดูที่เกิดจากการรื้อถอนไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะ หรือสถานที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนในบริเวณนั้นๆ - จัดให้มีพนักงานดูแลความสะอาดถนนบริเวณด้านหน้าโครงการและบริเวณโดยรอบตลอดระยะเวลาที่รื้อถอน 	



กันยายน 2557 ลงชื่อ

กรรมการของบริษัท แปซิฟิค เรียลเอสเตท จำกัด



2227

กันยายน 2557 ลงชื่อ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิถีกร จำกัด

આચાર્યશ્રી ૧ (૧૭ ૬)

ข้อที่ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ด้านกาย	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2. ช่วงการก่อสร้าง</p> <p>2.1 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</p> <p>2.1.1 สภาพภูมิประเทศ</p>	<p>ในการก่อสร้างโครงการอะปรินสภาพพื้นที่ให้มีระดับถนนภายในโครงการอยู่ในช่วง +0.20 ถึง +0.60 เมตร คิดเพิ่มค่าระดับ ๕๐.00 เมตร ที่ระดับถนนของอุโมงค์ 55 (ถนนทองหล่อ) บริเวณด้านหน้าโครงการ) สำหรับมาตรฐานเชิงวิศวกรรมที่กีดขวางการจราจรทางรถ และระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ได้ดิน ได้แก่ ระบบนำดินเสีย ตั้งแต่หน้าดิน และบ่อหน้าดิน เป็นดิน ซึ่งอาจมีผลทำให้ดินและภูมิประเทศเปลี่ยนแปลงไปบ้างเล็กน้อย และผลกระทบดังกล่าวจะเป็นผลกระทบชั่วคราวเฉพาะในช่วงก่อสร้างเท่านั้น ดังนั้น กิจกรรมในช่วงก่อสร้างจึงไม่ส่งผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ อย่างไรก็ตาม โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. ปรับสภาพพื้นที่ตลอดจนก่อสร้างโครงการเฉพาะภายในขอบเขตที่ดินของโครงการเท่านั้น 2. จัดทำรั้วดินโดยรอบแนวเขตที่ดิน ความสูง 3 เมตร และฝังสว่านโซล 3 เมตร เพื่อป้องกันเขตที่ดินที่โครงการอาจเป็นสัดส่วน 3. ติดป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งระบุชื่อที่อยู่หมายเลขโทรศัพท์ หรือสถานที่ที่สามารถติดต่อได้ของเจ้าของโครงการ เพื่อรับข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอนะจากผู้ที่อยู่ข้างเคียง 	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และให้ข้อพร้อมมอบโทรศัพท์มือถือ 24 ชั่วโมง เพื่อใช้ติดต่อได้ตลอดเวลา พร้อมทั้งติดตั้งกล้องรับภาพติดตั้งที่บริเวณบริเวณบ่อน้ำเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาก่อให้เกิดความเสียหายแก่ผู้ใดก็ตาม 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการดูแลสภาพทั่ว ให้มีความสมบูรณ์และมีสิ่งแวดล้อม และไม่มีมีการลักลอบขุดดิน คดขรณะเวลาหรือการก่อสร้าง 3. บริษัท บริษัท บริษัท บริษัท จำกัด ต้องดูแลพื้นที่โครงการให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย



กัมพูชา 2557 ลงชื่อ

กรรมการของบริษัท แปซิฟิค ฟีลด์เอตคต จำกัด



กันยายน 2557 กงป๋อ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ ๕ (ต่อ ๗)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และฐานล่างล่าง	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2.1.2 คุณภาพอากาศ</p> <p>1) ฝุ่นละออง</p>	<p>ผลกระทบด้านฝุ่นละอองจะเกิดขึ้นจากการก่อสร้างอาคาร ระบบการอุปโภค และการใช้เครื่องมือกลขนานหนัก โดยปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมระหว่างการทำงานของโครงการประมาณ 0.007 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ และค่าที่ได้จากกรมควบคุมมลพิษบริเวณสถานีโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ ปี 2556 ดังนี้</p> <p>- ฝุ่นละอองรวม (TSP)</p> <p>(ก) ผลการตรวจวัดบริเวณโครงการ มีปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เท่ากับ 0.048 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะทำให้ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) บริเวณพื้นที่โครงการเท่ากับ 0.055 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ที่กำหนดไว้เท่ากับ 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดทำรั้วกั้นบริเวณแนวเขตที่ดินความสูง 3 เมตร และจึงทำใบตุงขึ้นไปอีก 3 เมตร เพื่อกั้นขอบเขตพื้นที่โครงการอย่าเป็นอันตราย และป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง 2. จัดตั้งต้นไม้กั้นคั่นข้างทางจนถึงขั้นสูงสุดโดยรอบอาคาร เพื่อป้องกันฝุ่นละอองที่กระจายไปยังอาคารข้างเคียง 3. ควบคุมน้ำหนักบรรทุกขุดดินรถบรรทุก และกำชับให้ผู้ขับรถบรรทุกปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก และให้ขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ 4. ใช้ผ้าในคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งดิน วัสดุก่อสร้างหิน หิน หรือ เพื่อป้องกันการรบกวนลงบนถนนที่ไร้ผิวถนนทางข้าง 5. จัดทวนน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ก่อให้เกิดฝุ่น วันละ 2 ครั้ง เช้าและเย็น ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ จะเพิ่มความถี่ในการฉีดพรมน้ำหากในแต่ละวันมีปริมาณฝุ่นมาก ซึ่งจะพิจารณาตามความเหมาะสมตามสภาพหน้างานต่อไป รวมทั้งในช่วงที่อบรมทราบจะมีพิกัด ความ และชั้นความ 	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง ตลอดจนตัวแทนของโรงเรียนอนุบาลศิริราชศิริราช คัดสรร นานาชาติ เป็นประจำตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และให้ชื่อหรือเบอร์โทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง เพื่อให้ติดต่อได้โดยตรง หรือแจ้งติดต่อแจ้งหน่วยงานที่คิดเห็นที่บริเวณป้อมหมาย เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาก่อให้เกิดความวุ่นวายแก่ไปโดยทันที 2. จัดให้มีการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) ภายในพื้นที่โครงการทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากงานตรวจวัดเสร็จแล้ว 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง สำหรับโรงเรียนอนุบาลศิริราช คัดสรร นานาชาติ ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (ดูรูปที่ 1 ประกอบ) 3. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมชุด 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผน



กัมธายน 2557 ลงชื่อ

กรรมการของบริษัท แปซิฟิค เอ็มเคเอสแอล จำกัด



กันยายน 2557 ลงชื่อ

สำนักงานการคลังจังหวัดขอนแก่นของ บริษัท ไทย-ไท วิสาหกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 8)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่องิ๊งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>(2) ผลการตรวจวัดของกรมควบคุมมลพิษ บริเวณสถานีโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ ปี 2556 มีปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เท่ากับ 0.22 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะทำให้มีปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) บริเวณพื้นที่โครงการเท่ากับ 0.227 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ที่กำหนดไว้เท่ากับ 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p> <p>- ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀)</p> <p>(1) ผลการตรวจวัดบริเวณโครงการ มีปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) เท่ากับ 0.038 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะทำให้มีปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) รวมเท่ากับ 0.045 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ที่กำหนดไว้เท่ากับ 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p> <p>(2) ผลการตรวจวัดของกรมควบคุมมลพิษ บริเวณสถานีโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ ปี 2556 มีปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) เท่ากับ 0.166 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะทำให้มี</p>	<p>ที่มีปริมาณฝุ่นละอองมาก เนื่องจากอากาศแห้ง โครงการจะจัดให้มีการฉีดพรมน้ำภายในพื้นที่โครงการเป็นพิเศษ เพื่อลดปริมาณฝุ่นละอองที่ฟุ้งกระจาย</p> <p>6. การกระทำใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดมลภาวะ ต้องจัดทำในพื้นที่ที่ติดกับผ้าใบหรือในท้องที่มีหลังคา และผนังปิดกันข้างอีก 3 ด้าน</p> <p>7. จัดให้มีการวางแผนองวัดดูในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยกองวัดดูเท่าที่จำเป็น</p> <p>8. จัดทำนิเทศการก่อสร้างให้มีระบบน้ำฉีดพ่นหรือทิ้งน้ำรูปที่ มีการหล่อคอนกรีตในพื้นที่ก่อสร้างให้มีน้อยที่สุด</p> <p>9. บริเวณปากทางเข้า-ออก ต้องปิดทับตลอดเวลา โดยเปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก และต้องรักษาพื้นผิวให้สะอาดปราศจากเศษหิน ดิน ทราย หรือฝุ่น ตกค้างจนการก่อสร้างแล้วเสร็จ</p> <p>10. ในกรก่อกองวัดดูที่มีฝุ่นหรือพิษวัตถุที่เหนือใช้ ต้องปิดหรือคลุมด้วยผ้าใบด้านบนและอีก 3 ด้านให้มีมิดชิด</p> <p>11. ไม่กองหรือเก็บเศษวัสดุที่เพื่อใช้ไว้ที่งานเป็นระยะเวลานาน โดยจัดให้มีรถบรรทุกมาเก็บไปกำจัด</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ตาม) และสำนักงานสาธารณสุข</p>



กันยายน 2557 ลงชื่อ

กรรมการของบริษัท แปซิฟิก เรอัลเอสเตท จำกัด



กันยายน 2557 ลงชื่อ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 9)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่องิ๊งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) รวมเท่ากับ 0.173 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าเกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ที่กำหนดไว้เท่ากับ 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เนื่องจากปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) ที่กรมควบคุมมลพิษตรวจวัดได้มีค่าเกินมาตรฐานกำหนด กล่าวคือ ค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้คืออยู่ในเดือนกุมภาพันธ์ ปี 0.166 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (มาตรฐานกำหนดไว้ 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) รวมทั้งในเดือนมกราคมถึงมีนาคม ตุลาคม และธันวาคม ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) ที่กรมควบคุมมลพิษตรวจวัดได้ก็มีค่าเกินมาตรฐานกำหนดเช่นกัน สาเหตุจากสภาพอากาศในช่วงเดือนดังกล่าว มีสภาพอากาศแห้ง ทำให้มีปริมาณฝุ่นละอองมาก ดังนั้น โครงการจะกำหนดให้มีการอย่างเข้มงวดในช่วงเดือนที่มีปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) เกินค่ามาตรฐาน เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่จะเกิดขึ้นเป็นพิเศษ</p>	<p>12. ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกจากโครงการ โดยทำพื้นที่ล้างรถมีพื้กปูตามเพดานข้างทาง ขึ้น-ลง เพื่อลดฝุ่นจากล้อรถในช่วงก่อสร้างโครงการ</p> <p>13. จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษดิน ทราย ที่ตกหล่นบริเวณด้านหน้าโครงการ และบริเวณใกล้เคียง โดยในกรณีที่มีเศษดินเปื้อนตกหล่นต้องทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีดและกวาดพื้นที่ให้สะอาดโดยทันที</p> <p>14. จัดหาแผ่นพื้กก่อกองหน้าปฏบริเวณภายในพื้นที่โครงการที่จะมีรถวิ่งผ่าน เพื่อป้องกันรถชนโคลนในช่วงต้นคัน</p> <p>15. ตรวจสอบเครื่องจักรรถที่ใช้ในการขนถ่ายดิน วัสดุก่อสร้าง และเครื่องจักรกลอื่น ๆ ให้อยู่ในสภาพที่พร้อม เพื่อลดการเกิดมลพิษ</p> <p>16. จัดจ้างผู้รับเหมามีคุณภาพ คัดกรองจัดให้บริษัทควบคุมงานก่อสร้าง ให้อยู่ภายใต้ความมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับอนุมัติแล้ว โดยมีการรายงานผลอย่างละเอียดและประชาสัมพันธ์ในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</p>	



กันยายน 2557 ลงชื่อ

กรรมการของบริษัท แปซิฟิก เรอัลเอสเตท จำกัด



กันยายน 2557 ลงชื่อ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 10)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณภาพอื่นๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) มลพิษทางอากาศ	<p>ทั้งนี้ โครงการฯต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมจากฝุ่นละอองค่อนที่ข้างเคียงที่อยู่โดยรอบ ตลอดจนโรงเรียนอนุบาลศิริราช ศิรัสนาราชวิทย์ ซึ่งเป็นสถานที่อันหวงแหนอยู่ใกล้โครงการ</p> <p>มลพิษทางอากาศที่เกิดในช่วงก่อสร้าง ส่วนมากจะเกิดจากกิจกรรมการขุดเจาะดินของรถขุดดิน รถบรรทุก ก่อสร้าง และเครื่องจักรกลต่าง ๆ ซึ่งปล่อยก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) และออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SO_x) จากท่อไอเสียของเครื่องจักรกลขณะปฏิบัติงาน ซึ่ง Emission จากเครื่องจักรกลดังกล่าว จะส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศของพื้นที่ใกล้เคียง ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) <p>ความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ที่เกิดจากรถเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างโครงการจะมีค่า 0.005 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเมื่อรวมกับ</p>	<p>17. บริษัท แปซิฟิค เรือเอสเตท จำกัด จะต้องควบคุมให้ฝุ่นละอองปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้อย่างเคร่งครัด</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบเครื่องจักรของรถที่ใช้ในการขนขังดิน วัสดุก่อสร้าง และอื่น ๆ ให้อยู่ในสภาพที่พร้อมเพื่อลดการเกิดมลพิษ 2. ไม่ติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ในขณะที่ไม่ปฏิบัติงาน 3. ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในขณะที่ก่อสร้างเดือนละ 1 ครั้ง 	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง ตลอดจนตัวแทนของโรงเรียนอนุบาลศิริราช ศิรัสนาราชวิทย์ เป็นประจำตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และให้ข้อพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง เพื่อให้ติดต่อได้โดยตรง หรือมาซึ่งติดกันของบริเวณที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาก็ขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที 2. จัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศ โดยทางวิศวกรที่ตรวจวัด ได้แก่ CO, HC, NO_x และ SO_x ภายในพื้นที่โครงการ และภายในพื้นที่ของโรงเรียนอนุบาลศิริราช ศิรัสนาราชวิทย์ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (รูปที่ 1 ประกอบ)



กันยายน 2557 ลงชื่อ

กรรมการของบริษัท แปซิฟิค เรือเอสเตท จำกัด



13/227

กันยายน 2557 ลงชื่อ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 11)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณภาพอื่นๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในบรรยากาศของพื้นที่บริเวณโครงการ และผลการตรวจวัดของกรมควบคุมมลพิษบริเวณสถานีโรงงานอุตสาหกรรมปี 2556 รายละเอียดดังนี้</p> <p>(1) ผลการตรวจวัดบริเวณโครงการ มีปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในบรรยากาศปัจจุบันปริมาณ 0.58 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น จะทำให้มีปริมาณความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) รวมเท่ากับ 0.585 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศตามดัชนี 1 ชั่วโมง ที่กำหนดไว้เท่ากับ 34.2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p> <p>(2) ผลการตรวจวัดของกรมควบคุมมลพิษบริเวณสถานีโรงงานอุตสาหกรรมปี 2556 มีปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในบรรยากาศปัจจุบันปริมาณ 5.528 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น จะทำให้มีปริมาณความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) รวมเท่ากับ 5.533 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศตามดัชนี 1 ชั่วโมง ที่กำหนดไว้เท่ากับ 34.2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p>		<ol style="list-style-type: none"> 3. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน โดยจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานเขตวัฒนา



กันยายน 2557 ลงชื่อ

กรรมการของบริษัท แปซิฟิค เรือเอสเตท จำกัด



14/227

กันยายน 2557 ลงชื่อ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 12)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<ul style="list-style-type: none"> สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ความเข้มข้นของสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ที่เกิดจากเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างโครงการจะมีค่า 0.002 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งบริษัทที่ปรึกษาจะนำค่าที่ได้จากการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการมาประเมิน เนื่องจากจุดตรวจวัดของกรมควบคุมมลพิษบริเวณสถานีโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ ปี 2556 ไม่ได้ทำการตรวจวัด โดยผลการตรวจวัดบริเวณโครงการมีปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ในบรรยากาศปัจจุบันปริมาณ 5.28 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น จะทำให้มีปริมาณความเข้มข้นของสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) รวมเท่ากับ 5.282 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ไนโตรเจนออกไซด์ (NO_x) ความเข้มข้นของไนโตรเจนออกไซด์ (NO_x) ที่เกิดจากเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างโครงการจะมีค่า 0.025 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งบริษัทที่ปรึกษาจะนำค่าที่ได้จากการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการมาประเมิน เนื่องจากจุดตรวจวัดของกรม 		



กันยายน 2557 ลงชื่อ

กรรมการของบริษัท แปซิฟิก เรียลเอสเตท จำกัด



กันยายน 2557 ลงชื่อ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 13)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ควบคุมมลพิษบริเวณสถานีโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ ปี 2556 ไม่ได้ทำการตรวจวัด โดยผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณโครงการมีปริมาณไนโตรเจนออกไซด์ (NO_x) ในบรรยากาศปัจจุบันปริมาณ 0.040 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น จะทำให้มีปริมาณความเข้มข้นของไนโตรเจนออกไซด์ (NO_x) รวมเท่ากับ 0.065 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศภาคพื้นดิน 1 ชั่วโมง ที่กำหนดไว้เท่ากับ 0.32 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p> <ul style="list-style-type: none"> ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ความเข้มข้นของซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ที่เกิดจากเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างโครงการจะมีค่า 0.002 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งบริษัทที่ปรึกษาจะนำค่าที่ได้จากการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการมาประเมิน เนื่องจากจุดตรวจวัดของกรมควบคุมมลพิษบริเวณสถานีโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ ปี 2556 ไม่ได้ทำการตรวจวัด โดยผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณโครงการมีปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ในบรรยากาศปัจจุบันปริมาณ 0.0081 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น จะทำให้มีปริมาณความเข้มข้นของ 		



กันยายน 2557 ลงชื่อ

กรรมการของบริษัท แปซิฟิก เรียลเอสเตท จำกัด



กันยายน 2557 ลงชื่อ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 14)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและจุดสำคัญ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.1.3 เสียง	<p>จัดเพื่อออกไอซ์ (SO₂) รวมเท่ากับ 0.0101 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศตามดัชนี ชั่วโมง ที่กำหนดไว้เท่ากับ 0.78 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p> <p>จากหาประเมินผลกระทบด้านเสียงได้รับการพิจารณาจากเสียงที่ได้จากการดำเนินการก่อสร้างโครงการ โดยระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมต่าง ๆ มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>1) ช่วงปรับพื้นที่ก่อสร้างและถม และทำฐานราก 5 เดือนแรกของการทำงาน ซึ่งจะมีการติดตั้งรั้วพินไครอนโครการ และติดตั้งแผ่นกันเสียงแบบเคลื่อนย้ายได้ โดยเสียงจากการก่อสร้างจะเพิ่มและฐานราก เมื่อรวมกับเสียงในบรรยากาศจากผลตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการในปัจจุบัน ซึ่งมีระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง เท่ากับ 56.2 dB(A) ผู้ที่อยู่อาศัยบริเวณโครงการทุกด้าน และโรงเรียนอนุบาลศิริราชศิริ ศาสตร์ นานาชาติ จะได้รับระดับเสียงมากที่สุด 56.4 dB(A) ซึ่งไม่เกินค่าระดับเสียงเฉลี่ย</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดทำรั้วพินไครอนโครการแนวเขตที่ดินสูง 3 เมตร และขึ้นผ้าใบตุงขึ้นไปอีก 3 เมตร ซึ่งจะช่วยกั้นระดับเสียงลงได้ประมาณ 18 dB(A) 2. กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น แต่หากมีกิจกรรมการก่อสร้างที่ต่อเนื่องและเกินช่วงเวลา ต้องแจ้งผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้า 3. ก่อสร้างฐานรากโดยใช้เสาเข็มเจาะ เพื่อป้องกันผลกระทบต่อนักท่องเที่ยว 4. จัดทำโครงการปลูกไครอนโครการและปิดบังช่องว่างด้วยผ้าใบ และปิดสติกมโครงการซึ่งอาคารในแต่ละวัน เพื่อป้องกันผลกระทบด้านเสียง 5. ไม่ทำกิจกรรมต่าง ๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน 	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ ตลอดจนตัวแทนโรงเรียนอนุบาลศิริราชศิริ ศาสตร์ นานาชาติ เป็นประจำก่อนช่วงเวลาก่อสร้าง และให้ชื่อหรือเบอร์โทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง เพื่อให้ติดต่อได้โดยตรงหรือรับแจ้งถึงข้อร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นหากมีปัญหาด้านเสียงตามแนวทางแก้ไขโดยทันที 2. จัดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการทุกวันในช่วงที่มีการก่อสร้างฐานราก และวางแผนผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง สำหรับโรงเรียนอนุบาลศิริราชศิริ ศาสตร์



กันยายน 2557 ลงชื่อ

กรรมการของบริษัท แปซิฟิก รีเอสเตท จำกัด

17/227



กันยายน 2557 ลงชื่อ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 15)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและจุดสำคัญ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>(L_{eq}) 24 ชั่วโมง 70 dB(A) และไม่แตกต่างจากระดับเสียงในบรรยากาศปัจจุบัน</p> <p>2) ช่วงการขึ้นโครงสร้างอาคารซึ่งการขึ้นงานลดแล้ว 25 เดือน ซึ่งจะมีการติดตั้งรั้วพินไครอนโครการ และติดตั้งแผ่นกันเสียงแบบเคลื่อนย้ายได้ โดยเสียงจากการก่อสร้างในช่วงขึ้นโครงสร้างอาคารจะเกินมาตรฐานค่าเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง เท่ากับ 56.2 dB(A) ผู้ที่อยู่อาศัยบริเวณพื้นที่โครงการในปัจจุบัน ซึ่งมีระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง เท่ากับ 56.2 dB(A) ผู้ที่อยู่อาศัยโครงการทุกด้าน และโรงเรียนอนุบาลศิริราชศิริ ศาสตร์ นานาชาติ จะได้รับระดับเสียงมากที่สุด 56.3 dB(A) ซึ่งไม่เกินค่าระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง 70 dB(A) และไม่แตกต่างจากระดับเสียงในบรรยากาศปัจจุบัน</p>	<ol style="list-style-type: none"> 6. ลดจำนวนของเครื่องจักรที่ใช้จำนวนบริเวณที่อยู่ใกล้เคียง 7. เลือกใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุด 8. อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราวให้ดับเครื่องหรือมาเครื่องระหว่างพักการพัก 9. ใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดีเท่านั้น และต้องได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอในระหว่างการก่อสร้าง 10. ใช้ไม้บันทึกเพื่อขึ้นช่วยลดการเกิดเสียงระหว่างขึ้นส่วนของเครื่องจักร 11. ไม่ใช้เครื่องจักรหรือเครื่องกลที่มีเสียงรบกวนเกินไป 12. ผู้รับเหมาควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้เสียงดังรบกวนผู้อยู่อาศัยข้างเคียง 13. ในกรณีส่งวัสดุหรือสิ่งของเข้ามาในพื้นที่โครงการโครงการต้องให้ผู้รับเหมาให้ดำเนินการขนส่งให้ถูกต้องตามหลักการทำงาน และควบคุมคนงานไม่ให้มีการโยนวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้าง เช่น เหล็กเส้น ซึ่งการกระทำดังกล่าวจะทำให้เกิดเสียงดัง 	<ol style="list-style-type: none"> 3. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขต <p>มาตรการ ตรวจสอบ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รูปที่ 1 ประกอบ)</p>



กันยายน 2557 ลงชื่อ

กรรมการของบริษัท แปซิฟิก รีเอสเตท จำกัด

18/227



กันยายน 2557 ลงชื่อ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีศักยภาพ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>14. จัดพื้นที่เฉพาะในการทำกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การทำฐานราก การเชื่อม เป็นต้น ให้กระทำในห้องที่มีฉนวน และอยู่ห่างจากพื้นที่ที่มีผู้อยู่อาศัยมากที่สุด ซึ่งควรมีกันห้องด้วยเป็น Noise Barriers ชนิดหนึ่ง แต่หากกิจกรรมการก่อสร้างอยู่ในที่โล่ง ให้ติดตั้งแผ่นกันเสียงชั่วคราวชนิดเคลื่อนย้ายได้ 3 ด้าน เพื่อป้องกันผลกระทบด้านเสียงรบกวน ซึ่งสามารถลดเสียงได้เช่นกัน ทั้งนี้ Noise Barriers ตามความหมายนี้จะหมายถึงสิ่งกีดขวางที่สร้างขึ้นตามธรรมชาติหรือสิ่งกีดขวางที่สร้างขึ้นเพื่อขวางกั้นระหว่างแหล่งกำเนิดเสียงและผู้รับเสียง เช่น กำแพงกั้นแผ่นกันเสียง ซึ่งสามารถลดเสียงได้ถึงร้อยละ 90.9 หรือคิดเป็นร้อยละ 0.1 ที่ยอมให้เสียงผ่านได้ โดยคำนวณจาก Noise Barriers จะมีคุณสมบัติการยอมให้เสียงผ่านได้ (TL) ไม่น้อยกว่า 30 dB(A) (Technical Noise Supplement, 1998)</p> <p>15. ไม่ให้มีการรบกวนการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การคัดเหล็ก การคัดกรวด การบดกรวด เป็นต้น โดยให้จัดฟายน์ โรงงานภายในขอบรั้วซึ่งขนส่งมาประกอบภายในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น</p>	



กันยายน 2557 ลงชื่อ

กรรมการของบริษัท แปซิฟิก รีเอสเตท จำกัด



19/2/57

กันยายน 2557 ลงชื่อ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีศักยภาพ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.1.4 ความสั่นสะเทือน	ในการก่อสร้างอาคารโครงการจะใช้เสาเข็มเจาะทั้งหมด ดังนั้น ค่าความเร็วของแรงสั่นสะเทือนที่เลือกไว้จะใช้ค่าของเสาเข็ม (แบบเจาะ) ช่วงค่าทั่วไป 0.170 นิวตัน/กิโลกรัม ในระยะห่าง 25 ฟุต จากการคำนวณระยะพื้นวางถึงปลอกสร้างที่อยู่ห่างจากตำแหน่งเสาเข็มเจาะของโครงการ ได้แก่ อาคาร/บ้านพักอาศัยซึ่งเคียงด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออก ทิศใต้ และทิศตะวันตก จะได้รับแรงสั่นสะเทือน 0.112 0.044 0.12 และ 0.022 นิวตัน/กิโลกรัม ตามลำดับ สำหรับโรงเรือนอุตสาหกรรมที่วางทิศใต้ นานาชาติ จะได้รับแรงสั่นสะเทือน 0.004 นิวตัน/กิโลกรัม ซึ่งจากเกณฑ์	<p>16. จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีคุณภาพตลอดจนจัดให้มีบริษัทควบคุมงานก่อสร้าง ให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบอย่างเคร่งครัด โดยมีการรายงานผลอย่างต่อเนื่องและประชาสัมพันธ์ในพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นอย่างดี</p> <p>17. บริษัท แปซิฟิก รีเอสเตท จำกัด จะต้องควบคุมให้มีการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด</p> <p>1. ก่อนก่อสร้างโครงการต้องแจ้งเจ้าของบ้านพักอาศัย อาคารข้างเคียง โดยสำรวจถ่ายภาพ สภาพรั้ว กำแพงบ้าน และตัวอาคาร ก่อนการทำการขุดเจาะดินทิ้ง เพื่อรับผิดชอบขอชดเชยค่าเสียหายก่อนขุด ให้สันติภาพและลดการเกิดกรณีวิวาท</p> <p>2. กำหนดช่วงเวลาพื้นฐานรากและกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน ในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น แต่หากมีกิจกรรมที่เกินจากเวลาที่กำหนดต้องแจ้งให้ผู้ที่เกี่ยวข้องทราบล่วงหน้า</p> <p>3. ก่อนที่จะทำการก่อสร้าง โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าไปแจ้งต่อผู้ที่อยู่ติดกับโครงการและให้</p>	<p>1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ เป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และใช้ชื่อหรือเบอร์โทรศัพท์ติดต่อกับ 24 ชั่วโมง เพื่อให้ติดต่อได้โดยตรง พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นหากมีปัญหาเกิดขึ้นก่อนหน้าทางแก้ไขโดยทันที</p> <p>2. จัดให้มีการตรวจวัดความสั่นสะเทือนภายในพื้นที่โครงการ โดยใช้เครื่องวัดค่าความถี่และแอมพลิจูดความเร็วคลื่นอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity, PPV) และความถี่ที่เกิดขึ้นจาก</p>



กันยายน 2557 ลงชื่อ

กรรมการของบริษัท แปซิฟิก รีเอสเตท จำกัด

20/2/57



กันยายน 2557 ลงชื่อ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 18)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและสุขภาพต่างๆ	ผลกระทบต่องานวิศวกรรมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ระดับแรงสั่นสะเทือนที่ก่อให้เกิดความเสียหายต่ออาคารประเภทต่าง ๆ พบว่า การประเมินเชิงของอาคารประเภทต่างๆ ไม่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง รวมทั้งโรงเรียนอนุบาลศิรินทรา คีรีต นานาชาติ เพื่อฝ่ายที่สาม โครงการจะกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>4. จัดให้มีการประเมินกับความเสี่ยงของชุมชนภายนอก และจัดทำแผนและทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และแผนการติดตามผลกระทบร่วมกันกับองค์กรที่เกี่ยวข้องในพื้นที่รับผิดชอบเพื่อให้ได้ข้อมูลในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>5. จัดให้มีการตรวจสอบการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมให้ทันเหตุการณ์ในพื้นที่ข้างเคียงรอบที่ถูกล้อม</p> <p>6. นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ มาติดไว้บริเวณพื้นที่โครงการในที่ที่สามารถมองเห็นได้ง่าย</p> <p>7. จัดจ้างผู้รับเหมามีคุณภาพ ตลอดจนจัดให้บริษัทควบคุมงานก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด</p> <p>8. บริษัท แปซิฟิค เรียนออสเทล จำกัด จะมีความสนใจในการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>การก่อสร้างทุกวันที่มีการพัฒนา และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยวิธีการตรวจวัดความถี่และเงื่อนไขที่ได้ตั้งเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความถี่และวิธีการป้องกันผลกระทบอาคาร</p> <p>3. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตวัฒนา</p>



กันยายน 2557 ลงชื่อ

กรรมการของบริษัท แปซิฟิค เรียนออสเทล จำกัด



11/227

กันยายน 2557 ลงชื่อ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 19)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและสุขภาพต่างๆ	ผลกระทบต่องานวิศวกรรมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.1.5 การพึ่งพาของดิน	การพังทลายของดิน ที่อาจเกิดจากการขุดดินเพื่อทำฐานราก และระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ที่ตั้งอยู่ใต้ดินนั้น โครงการจะกำหนดให้มีมาตรการป้องกันการพังทลายของดินในพื้นที่ข้างเคียง โดยการออกแบบ Sheet Pile และทำกำแพงกันดิน (Bracing) บริเวณดังกล่าวให้มีความแข็งแรง โครงสร้างกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	<p>1. ก่อนก่อสร้างโครงการต้องแจ้งเจ้าของบ้านที่อาศัยอยู่ อาคารข้างเคียง โดยสำรวจภาพถ่าย สภาพทั่วๆ ไป และตัวอาคาร ก่อนการก่อสร้าง Sheet Pile และทำกำแพงกันดิน (Bracing) เพื่อรับผลกระทบของค่าสั่นไหวของดิน ให้ดินสามารถรับน้ำหนักการก่อสร้างได้</p> <p>2. เติมน้ำดินในบริเวณรอบๆ งานระหว่าง Sheet Pile และโครงสร้างได้ดินให้เต็ม</p> <p>3. ค่อยๆ ดอน Sheet Pile ที่ละน้อย และเติมทรายเต็มในช่องว่างดินที่ ดอนแล้วไว้ก่อนจนกว่าจะ ดอน Sheet Pile และเติมทรายเต็มบริเวณส่วนที่ต้องค้ำยันแล้ว</p>	<p>จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงในพื้นที่โครงการ เป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อให้ข้อหรือเบอร์โทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง เพื่อให้ติดต่อได้โดยตรง พร้อมทั้งติดแจ้งข้อความเตือนในพื้นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นหากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องรายงานทางแก้ไขโดยทันที</p>



กันยายน 2557 ลงชื่อ

กรรมการของบริษัท แปซิฟิค เรียนออสเทล จำกัด



12/227

กันยายน 2557 ลงชื่อ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 20)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่องิเลสแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.1.6 คุณภาพน้ำ	น้ำเสียที่เกิดจากคานงานก่อสร้างประมาณ 20 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดเป็นร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้) จะได้รับการบำบัดก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ โดยโครงการจะจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียใช้รูปขี้นกคอกไก่ จำนวน 1 ชุด ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 20 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งเพียงพอต่อปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากคานงานก่อสร้าง โดยระบบบำบัดน้ำเสียดังกล่าวสามารถบำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายออกสู่สาธารณะบริเวณถนนซอยสุขุมวิท 55 (ถนนทองหล่อ) บริเวณด้านทิศตะวันตกของโครงการต่อไป ทั้งนี้ การก่อสร้างโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทางน้ำ	1. จัดให้มีห้องสุขาสำหรับคานงานก่อสร้างให้เพียงพออย่างน้อย 25 ห้อง (รูปที่ 2 ประกอบ) 2. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียใช้รูปขี้นกคอกไก่ จำนวน 1 ชุด (รูปที่ 2 ประกอบ) ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 20 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งเพียงพอต่อปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากคานงานก่อสร้าง โดยระบบบำบัดน้ำเสียดังกล่าวสามารถบำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายออกสู่สาธารณะบริเวณถนนซอยสุขุมวิท 55 (ถนนทองหล่อ) บริเวณด้านทิศตะวันตกของโครงการต่อไป 3. จัดให้มีทีมงานดูแลความสะอาดห้องสุขาตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 4. ประสานรถดูดสิ่งปฏิกูลของสำนักงานพัฒนา มาดูดขยะส่วนเกินในถังขยะเมื่อเต็ม 5. จัดให้มีทีมงานดูแลความสะอาดห้องน้ำ และดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	1. ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องสุขา เพื่อให้ห้องน้ำสะอาดไม่ส่งกลิ่นรบกวนผู้ที่อยู่ใกล้เคียง 2. ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยกำหนดให้มีดัชนีตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ได้แก่ pH, BOD, Suspended Solids, TKN, Sulfide, Fat, Oil & Grease, Settleable Solids, TDS, Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria



กันยายน 2557 ลงชื่อ

กรรมการของบริษัท แปซิฟิค เรียลเอสเตท จำกัด



กันยายน 2557 ลงชื่อ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

23/227

ตารางที่ 1 (ต่อ 21)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่องิเลสแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	โครงการตั้งอยู่ในเขตพัฒนา สถานแวดล้อมบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบส่วนใหญ่ประกอบด้วย อาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 5-34 ชั้น อาคารโรงแรม ขนาดความสูง 18-31 ชั้น อาคารพาณิชย์ ขนาดความสูง 3-4 ชั้น บ้านพักอาศัย ขนาดความสูง 2-3 ชั้น และร้านอาหาร เป็นต้น ซึ่งระบบนิเวศวิทยาโดยรอบที่ตั้งโครงการจัดได้ว่าเป็นระบบนิเวศวิทยาสังคมเมือง (Urban Ecology) ไม่พบทรัพยากรทางชีวภาพที่สำคัญในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบแต่อย่างใด ดังนั้น การเกิดขึ้นของโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	ดำเนินการควบคุมมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อการถือครองที่ดินและสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน การพังทลายของดิน คุณภาพน้ำ และดูแลการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	



กันยายน 2557 ลงชื่อ

กรรมการของบริษัท แปซิฟิค เรียลเอสเตท จำกัด



กันยายน 2557 ลงชื่อ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

24/227

ตารางที่ 1 (ต่อ 22)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่องิ๊งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3 คุณสมบัติการใช้ประโยชน์ของพื้นที่ 2.3.1 น้ำใช้	ในช่วงการก่อสร้างโครงการมีความต้องการใช้น้ำปริมาณ 30 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งเป็นปริมาณเพียงเล็กน้อย ดังนั้น การใช้น้ำในช่วงก่อสร้างโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญของการใช้น้ำของชุมชน อย่างไรก็ตาม เพื่อให้เกิดการใช้น้ำอย่างคุ้มค่า และไม่ส่งผลกระทบต่อผู้ใช้น้ำเดิม โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	1. จัดให้มีการสำรองน้ำใช้อย่างน้อย 30 ลูกบาศก์เมตร/วัน (สำรองน้ำใช้อย่างน้อย 1 วัน) 2. กำหนดให้กำหนดให้ใช้น้ำอย่างประหยัด	- ตรวจสอบการรั่วซึมของระบบท่อน้ำและถังเก็บน้ำที่ปลาท้อง 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง หากพบให้รีบทำการแก้ไขโดยทันที
2.3.2 น้ำเสีย	น้ำเสียที่เกิดจากคานงานก่อสร้างปริมาณ 20 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดเป็นร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้) จะได้รับการบำบัดก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ โดยโครงการจะจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียชั่วคราวชนิดเติมอากาศ จำนวน 1 ชุด ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 20 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งเพียงพอปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากคานงานก่อสร้าง โดยระบบบำบัดน้ำเสียดังกล่าวสามารถบำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อน	1. จัดให้มีห้องครัวสำหรับคานงานก่อสร้างให้เพียงพอต่อ 25 ห้อง (รูปที่ 2 ประกอบ) 2. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียชั่วคราวชนิดเติมอากาศ จำนวน 1 ชุด (รูปที่ 2 ประกอบ) ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 20 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งเพียงพอต่อปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากคานงานก่อสร้าง โดยระบบบำบัดน้ำเสียดังกล่าวสามารถบำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายออกสู่สาธารณะบริเวณหนองชุมชนวิท 55	1. ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องครัว เพื่อให้ห้องครัวสะอาด ไม่ส่งกลิ่นรบกวนผู้ที่พักอาศัยใกล้เคียง 2. ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียตามเงื่อนไขของ : ครึ่ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยกำหนดให้มีผู้ตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง ได้แก่ pH, BOD, Suspended Solids, TKN, Sulfide, Fat, Oil & Grease, Settlesble Solids, TDS , Total Coliform Bacteria and Fecal Coliform Bacteria



กันยายน 2557 ลงชื่อ

กรรมการของบริษัท แปซิฟิก รีเอสเตท จำกัด



25/217

กันยายน 2557 ลงชื่อ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 23)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่องิ๊งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	ระยะของกึ่งกลางระบายน้ำบริเวณหนองชุมชนวิท 55 (ถนนทองหล่อ) บริเวณด้านทิศตะวันตกของโครงการต่อไป ดังนั้น การก่อสร้างโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญด้านการบำบัดน้ำเสีย	(ถนนทองหล่อ) บริเวณด้านทิศตะวันตกของโครงการต่อไป 3. จัดให้มีคานงานดูแลความสะอาดห้องครัวตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 4. ประสานรถดูดสิ่งปฏิกูลของสำนักงานพัฒนา มาดูดขยะก่อนส่วนเกิน ไปกำจัดเมื่อเต็ม 5. จัดให้มีพนักงานดูแลความสะอาดห้องน้ำ และดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- ตรวจสอบการรั่วซึมของระบบท่อน้ำและถังเก็บน้ำที่ปลาท้อง 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง หากพบให้รีบทำการแก้ไขโดยทันที
	ในช่วงก่อสร้างโครงการ กรณีที่ฝนตกอาจก่อให้เกิดการชะล้างตะกอนดินภายในพื้นที่โครงการไปยังบริเวณข้างเคียง อันจะเป็นสาเหตุให้ท่อระบายน้ำอุดตัน ดังนั้น โครงการต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	- จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราว ความกว้าง 300 มิลลิเมตร และท่อระบายน้ำ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว ความลาดเชิง 1 : 500 บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ รวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อพักเพื่อไม่ให้ฝนตกลงมาบนถนนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำบริเวณหนองชุมชนวิท 55 (ถนนทองหล่อ) ต่อไป (รูปที่ 2 ประกอบ)	- ตรวจสอบการรั่วซึมของระบบท่อน้ำและถังเก็บน้ำที่ปลาท้อง 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง หากพบให้รีบทำการแก้ไขโดยทันที



กันยายน 2557 ลงชื่อ

กรรมการของบริษัท แปซิฟิก รีเอสเตท จำกัด



26/217

กันยายน 2557 ลงชื่อ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 24)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าอื่นๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและหลีกเลี่ยงผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3.4 การจัดสรรมูลฝอย และคุณภาพต่างๆ	ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นในช่วงการก่อสร้างส่วนใหญ่ เกิดจากคนงานก่อสร้าง โดยมูลฝอยในช่วงก่อสร้าง สามารถแบ่งได้เป็น 2 ประเภท ได้แก่ มูลฝอยจาก กิจกรรมการก่อสร้าง และมูลฝอยจากกิจกรรมของ คนงาน โดยจากการประเมินพบว่า 1. มูลฝอยจากกิจกรรมการก่อสร้าง มีประมาณ 2,419 คัน ประกอบด้วย คอนกรีต 1,855 คัน อีฐ 332 คัน เหล็ก (20 คัน กระเบื้องเซรามิก 66 คัน กระเบื้องหลังคา 37 คัน อิฐฉาบฉวย 8 คัน และ ไม้ 1 คัน 2. มูลฝอยจากคนงานก่อสร้าง เช่น กระดาษและ ถุงพลาสติก ซึ่งสามารถคำนวณปริมาณมูลฝอยจาก กิจกรรมของคนงาน ได้อย่างจำนวนคนงาน 500 คน มี อัตราการผลิตมูลฝอย 3 ลิตร/คน/วัน (สำนักงาน นโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม, 2541) คิดเป็นปริมาณ มูลฝอย 1,500 ลิตร/วัน ทั้งนี้ ในการจัดการมูลฝอยประเภทที่ไม่สามารถนำ กลับมาใช้ประโยชน์ได้ เช่น เศษคอนกรีต เศษอิฐ เศษปูน และเศษไม้ เป็นต้น โครงการจะจัดหา ผู้รับซื้อขยะไปกำจัด แต่เนื่องจากปัจจุบันยังไม่มี	1. มาตรการด้านการจัดการเศษวัสดุก่อสร้าง 1) ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งดิน และเศษ วัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันการร่วงหล่นลงบนถนนที่ ใช้ป็นเส้นทางขนส่ง 2) ขนส่งดิน และเศษวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลา 09.00 – 16.00 น. ซึ่งอยู่นอกช่วงเวลาเร่งด่วน และ เจ้าพนักงานตำรวจท้องที่อนุญาตให้รถบรรทุก สามารถอยู่บริเวณโครงการได้ 3) จัดทรมานบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ ทำให้เกิดฝุ่นวันละ 2 ครั้ง เช่นละอุน คัดกรองเวลา ก่อสร้าง ทั้งนี้ จะเห็นความถี่ในการฉีดพรมน้ำ หาก ในแต่ละวันปริมาณฝุ่นมาก ซึ่งจะพิจารณาตาม ความเหมาะสมตามสภาพหน้างานต่อไป 4) ควบคุมไม่ให้รถบรรทุกทุกคันที่ติด และถ้าขับให้ ผู้ขับรถบรรทุกปฏิบัติตามพระราชบัญญัติจราจร ทางบก และให้ขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ 5) ตรวจสอบเครื่องขนส่งของรถที่ใช้ในการขนส่งให้ อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยเพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุ 6) ไม่นำเศษวัสดุก่อสร้างไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะ หรือสถานที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยอยู่ใน	1. ตรวจสอบที่เกิดมูลฝอยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง 2. ตรวจสอบสภาพภาชนะรองรับมูลฝอยเป็นประจำ สม่ำเสมอ เดือนละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันแมลงและ สัตว์พาหะนำโรคให้เป็นที่ยึดอาศัย แหล่งอาหาร การตีที่พบว่ามีภาชนะรองรับมูลฝอยชำรุดหรือ เสียหายต้องทำการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนภาชนะใหม่ ใหม่ทดแทน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง



กันยายน 2557 ลงชื่อ

กรรมการของบริษัท แปซิฟิก เรียลเอสเตท จำกัด

27/217



กันยายน 2557 ลงชื่อ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทยวิสาหกิจ

ตารางที่ 1 (ต่อ 25)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าอื่นๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและหลีกเลี่ยงผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ผู้รับเหมายังไม่สามารถระบุแหล่งที่มูลฝอยได้ ทั้งนี้ โครงการต้องกำหนดให้ผู้รับเหมามีผู้รับผิดชอบ มาตรการดังกล่าว	บริเวณนั้น ๆ 2. มาตรการด้านการจัดการมูลฝอยจากคนงานก่อสร้าง 1) จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยขนาด 240 ลิตร จำนวน 7 ถัง (สามารถรองรับมูลฝอยได้ 1,680 ลิตร) วางไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และในแต่ละ วันต้องจัดให้มีผู้รับผิดชอบในการรวบรวมมูลฝอย ตามจุดต่างๆ เพื่อให้วันเก็บขนมูลฝอยของสำนักงาน เขตวัฒนาเป็นผู้ดำเนินการจัดเก็บมูลฝอยไปกำจัด ต่อไป 2) กำจัดให้คนงานที่ขนมูลฝอยลงในภาชนะรองรับที่ ให้ใช้เตรียมไว้อย่างเคร่งครัด 3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบความสะอาดของ ที่ตั้งถังมูลฝอย พื้นที่พักมูลฝอยและกำจัดให้ พนักงานปฏิบัติตามหลักสุขอนามัยอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง 4) หากบริเวณพื้นที่พักมูลฝอยของโครงการส่งผล กระทบด้านกลิ่นรบกวน โครงการต้องจัดหาวิธีหรือ หาแนวทางช่วยแก้ไขปัญหานี้ 5) ควบคุมไม่ให้มีสัตว์พาหะนำโรคในพื้นที่ โครงการ หากพบต้องกำจัดทันที	



กันยายน 2557 ลงชื่อ

กรรมการของบริษัท แปซิฟิก เรียลเอสเตท จำกัด

28/217



กันยายน 2557 ลงชื่อ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทยวิสาหกิจ

ตารางที่ 1 (ต่อ 26)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3.5 ระบบไฟฟ้า	ในระหว่างการก่อสร้าง โครงการจะขอใช้บริการไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง (กฟน.) สำนักงานไฟฟ้าเขตบางกะปิ โดยจะติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าชั่วคราวสำหรับใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งการไฟฟ้านครหลวงเขตบางกะปิ สามารถให้บริการไฟฟ้าแก่โครงการในช่วงการก่อสร้างได้อย่างเพียงพอ การก่อสร้างโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมด้านระบบไฟฟ้าต่อชุมชนใกล้เคียง อย่างไรก็ตาม โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	- กำหนดให้แผนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	- ตรวจสอบสายไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ และซ่อมแซมพื้นที่เมื่อพบชำรุด เสียหาย ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง
2.3.6 การป้องกันอัคคีภัย	เนื่องจากมีการก่อสร้างอาคารภายในโครงการ มีกิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัยจากอาคาร หีวนไฟ การเชื่อม การเชื่อม และโดยรอบอาคารจะมี การขุดเจาะดินบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งทำให้เกิดการเกิดเพลิงไหม้ได้ การเชื่อมเหล็กและ การเชื่อมเหล็กอาจทำให้เกิดการเกิดเพลิงไหม้ได้ ซึ่งอาจก่อให้เกิดความเสียหายทั้งต่อชีวิตและทรัพย์สิน ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการ	1. จัดให้มีถังดับเพลิงแบบมือถือเพื่อระงับเหตุเพลิงไหม้ พร้อมกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ 2. จัดฝึกอบรมและซ้อมแผนการอพยพหนีไฟบริเวณที่ปฏิบัติงานเป็นประจำ เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานเกิดเหตุการณ์ไม่คาดฝันได้ทัน 3. จัดอบรมและซ้อมแผนการอพยพหนีไฟเป็นประจำ โดยติดต่อประสานงานกับสถานีดับเพลิงใกล้เคียง ให้มาจัด	- จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามี การเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที



กันยายน 2557 ลงชื่อ

กรรมการของบริษัท แปซิฟิก รีเอสเตท จำกัด



29/2/77

กันยายน 2557 ลงชื่อ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 27)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3.7 การจราจร	ในระหว่างการก่อสร้าง โครงการจะมีรถขนส่งดิน รถขนส่งวัสดุก่อสร้าง และรถรับ-ส่งคนงานก่อสร้างเข้า-ออกโครงการรวมประมาณ 28 เที่ยว/วัน แต่ทั้งนี้ ในช่วงเวลาเร่งด่วนที่มีปริมาณจราจรสูงจะเพิ่มเที่ยวรถรับ-ส่งคนงานก่อสร้างเข้า-ออกโครงการ จำนวน 15 เที่ยว/วัน ซึ่งจากการประเมินผลกระทบด้านการจราจรบนโครงข่ายถนนต่าง ๆ ในช่วงเวลาก่อสร้างของโครงการ ได้แก่ ถนนสุขุมวิท ถนนซอยสุขุมวิท 55 (ถนนทองหล่อ) ถนนเพชรบุรี ถนนเจริญสุขุม ถนนซอยทองหล่อ 9 ถนนซอยทองหล่อ 13 และถนนซอยทองหล่อ 17 เบี่ยงไปทางปัจจุบัน แต่ยังคงรองรับปริมาณจราจรจากโครงการได้ อนึ่ง ในการขนส่งดินและวัสดุก่อสร้างที่ใช้รถบรรทุกเข้า-ออก อาจทำให้เกิดการชะล้างดินของกระแสน้ำจราจรบนบางช่วงของโครงข่ายถนนโครงการ และอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุต่อผู้สัญจรไปมาได้ ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการจราจรจากการก่อสร้างโครงการ	อบรมและจัดซ้อมแผนอพยพหนีไฟให้กับโครงการ 1. จัดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านข้างของรถขนส่งดิน รถขนส่งวัสดุก่อสร้าง และรถรับ-ส่งคนงาน โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมา หรือเบอร์โทรศัพท์ติดคอ เพื่อให้ผู้ขับขี่เห็นได้ชัดเจนและผู้ที่สัญจรโดยใช้น้ำมันร่วมกับการบรรเทาผู้ได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกลับผู้รับเหมาได้โดยตรง ในกรณีที่ได้รับบาดเจ็บหรือรถจากอุบัติเหตุรถบรรทุก และรถรับ-ส่งคนงาน 2. จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ และถูกตรึงติดกึ่งกลางทางเข้า-ออกโครงการ ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ในระยะที่สามารถมองเห็นเพื่อเตือนให้ผู้ขับขี่ที่โครงการได้อย่างปลอดภัย 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกให้กับรถที่เข้า-ออกโครงการให้สามารถเข้า-ออกโครงการได้อย่างปลอดภัยโดยไม่กีดขวางการจราจรบนถนนซอยสุขุมวิท 55 (ถนนทองหล่อ) บริเวณด้านหน้าโครงการ และถนนสาทรเหนือ ๆ บริเวณใต้สะพานโครงการ	1. บริษัท แปซิฟิก รีเอสเตท จำกัด ต้องควบคุมให้มีการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด 2. จัดให้มีการตรวจสอบป้ายชื่อโครงการ และถูกตรึงติดกึ่งกลางทางเข้า-ออกโครงการ ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน หากพบว่ามีการเสียหายหรือชำรุดให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที 3. จัดให้มีการรวบรวมสถิติอุบัติเหตุ สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ และความเสียหายที่เกิดขึ้นจากอุบัติเหตุที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างของโครงการ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง



กันยายน 2557 ลงชื่อ

กรรมการของบริษัท แปซิฟิก รีเอสเตท จำกัด



30/2/77

กันยายน 2557 ลงชื่อ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 28)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>4. จัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถรอบรรทุกไว้ในพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นพื้นที่จอดรถสำหรับขนส่งดิน วัสดุ ก่อสร้าง และรับ-ส่งคนงานก่อสร้าง เพื่อไม่ให้กระทบต่อผู้ใช้นิคมซอยสุขุมวิท 55 (ถนนทองหล่อ) บริเวณด้านหน้าโครงการ และถนนสาธารณะอื่นๆ บริเวณใกล้เคียงโครงการ (ดูรูปที่ 2 ประกอบ)</p> <p>5. ห้ามไม่ให้มีการจอดรถเพื่อขนส่งดิน วัสดุ ก่อสร้าง หรือรับ-ส่งคนงานบนถนนซอยสุขุมวิท 55 (ถนนทองหล่อ) บริเวณด้านหน้าโครงการ และถนนสาธารณะอื่นๆ บริเวณใกล้เคียงโครงการโดยเด็ดขาด</p> <p>6. กำหนดช่วงเวลาในการขนส่งดิน และวัสดุ ก่อสร้าง ตั้งแต่ 09.00 – 16.00 น. ซึ่งอยู่ก่อนช่วงเวลาที่เร่งด่วน และเจ้าพนักงานตำรวจท้องที่อนุญาตให้รถบรรทุกตามระบบบริเวณโครงการได้</p> <p>7. ควบคุมพื้นที่การขนบรรทุกดิน วัสดุ และกำชับให้ผู้ขับรถบรรทุกปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก และให้จับรถที่ทำความผิดระเบียบวินัย</p>	



กันยายน 2557 ลงชื่อ

กรรมการของบริษัท แปซิฟิก รีเอสเตท จำกัด



31/227

กันยายน 2557 ลงชื่อ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 29)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2.4 คุณค่าทางภาพชีวิต</p> <p>2.4.1 ผลกระทบทางสังคม</p>	<p>โครงการอยู่ในพื้นที่เขตพัฒนา กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นเขตเมืองชั้นในเป็นพื้นที่ที่มีการขยายตัวด้านธุรกิจประเภทการค้า การอยู่อาศัย การบริการ และสำนักงานมากมาย เนื่องจากมีความสะดวกของระบบโครงข่ายการคมนาคม โดยการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณซอยสุขุมวิท 55 (ถนนทองหล่อ) เป็นอาคารชุดพักอาศัย อาคารพักอาศัย บ้านพักอาศัย และร้านอาหาร เป็นต้น ซึ่งจากการสำรวจสภาพทางสังคมบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ พบว่าความสัมพันธ์กันใหญ่ที่มีความสัมพันธ์ที่กระชับระหว่างเพื่อนบ้าน เป็นเพื่อนบ้านไปมาหาสู่ซึ่งกันและกัน และมีบางท่านซึ่งเป็นไปตามลักษณะการอยู่อาศัยแบบต่างคนต่างอยู่ เนื่องจากมีการดำเนินชีวิตที่เร่งรีบไปทำงานนอกบ้าน แต่ไม่มีความขัดแย้งกัน</p>	<p>1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านต่าง ๆ ได้แก่ ด้านภาพทาง ภาพ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของชุมชน เพื่อให้ไม่ส่งผลกระทบต่อผู้ใกล้เคียง ไม่อนุญาตให้คนงานก่อสร้างพักในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>2. ไม่อนุญาตให้คนงานก่อสร้างพักในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>3. จัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าพื้นที่ขึ้นพักคนงาน โดยระบุ ชื่อพื้นที่ผู้รับแทน ชื่อผู้รับแทน ผู้ควบคุมงาน พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ขึ้นพักคนงานก่อสร้างได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับแทนผู้ควบคุมได้โดยตรง ในกรณีได้รับความเดือดร้อนจากบ้านพักคนงาน</p> <p>4. จัดให้มีระบบรักษาความปลอดภัยภายในโครงการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยภายในโครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง - จัดให้มีกล้องวงจรปิด CCTV ครอบคลุมโดยรอบโครงการ พร้อมแจ้งไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 	-



กันยายน 2557 ลงชื่อ

กรรมการของบริษัท แปซิฟิก รีเอสเตท จำกัด



32/227

กันยายน 2557 ลงชื่อ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 30)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่องานวิศวกรรมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (1) ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	ในการก่อสร้างโครงการอาจเกิดอุบัติเหตุการตกของสิ่งของจากการก่อสร้างของคานงาน การทำงานที่ขาดความระมัดระวังเครื่องมือที่ใช้ชำรุดเสียหาย รวมทั้งอุบัติเหตุที่เกิดจากเหตุเพลิงไหม้ โดยจากการศึกษาสถิติการประสบอันตรายจากการทำงานจากสำนักงานความปลอดภัยแรงงาน กรมสวัสดิการคุ้มครองแรงงาน กระทรวงแรงงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2546 - 2554 พบว่า อันตรายมากที่สุด วัสดุหรือสิ่งของที่ตก / หนัก / ช้ำทับ และอันตรายน้อยที่สุด วัสดุหรือสิ่งของ หรือสารเคมีกระเด็นเข้าตา ดังนั้น เพื่อป้องกันการประสบอันตรายจากการทำงาน โครงการจึงกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้น	1. มาตรการป้องกันผลกระทบจากอุบัติเหตุต่างๆ 1) ก่อนที่จะทำการก่อสร้าง โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าไปประจำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือมอบให้หัวหน้าช่างหรือหัวหน้าทีมควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง ซึ่งหากได้รับแจ้งผลกระทบต้องหาแนวร่วมแก้ไขโดยทันที 2) จัดทำรั้วที่ขอรอบแนวเขตที่ดินความสูง 3 เมตร และขึงผ้าใบสูงขึ้นไปอีก 3 เมตร โดยติดธงป้ายห้ามมิให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งความถี่ไม่ให้มีการวางกองวัสดุก่อสร้างบริเวณนอกรั้วของโครงการโดยเด็ดขาด 3) ทำ Chain Link อื่นจากอาคารจะหาโครงการไว้เพื่อป้องกันวัสดุร่วงหล่น และจะเข้าความถี่ทุก 2-3 วัน	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง ตลอดจนตัวแทนของโรงเรียนอนุบาลศิริพิริยสิทธิ์ นามราช เป็นประจำตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และให้ชื่อหรือเบอร์โทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง เพื่อให้ติดต่อได้โดยตรง พร้อมทั้งติดตั้งกล้องรับความถี่ในพื้นที่บริเวณบ้าน เพื่อรับเสียงร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาก่อขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาและเข้าไปให้มีความสมบูรณ์และมั่นคงแข็งแรง และให้มีการฝึกซ้อมของทั้งในตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 3. ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 4. ตรวจสอบป้ายและนำการพิจารณา ป้ายเตือนให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง



กันยายน 2557 ลงชื่อ

กรรมการของบริษัท แปซิฟิก รีเอสเตท จำกัด



กันยายน 2557 ลงชื่อ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

33/217

ตารางที่ 1 (ต่อ 31)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่องานวิศวกรรมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		4) ห้ามเผาขยะหรือเศษอาหาร เมื่อมี Chain Link ไปแล้ว โดยให้ใช้กระเบื้องหรือผ้าขาวเช็ดทุกครั้ง 5) ทุก 2-3 วัน ต้องตรวจบริเวณและแจ้งคำขอร้องเพื่อให้ดำเนินการทำความสะอาด 6) ตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรกลก่อนนำมาใช้งานเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ 7) ความสูงการวางคานงาน (Boom) ของกรรไกรอยู่ภายในพื้นที่โครงการ 8) จัดหาผ้าใช้ ระบบระบายและกำจัดมูลฝอย น้ำเสีย ซึ่งถูกต้อง ที่ถูกสุขลักษณะได้อย่างเพียงพอ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์โรคหรือเกิดโรคระบาดได้ 9) จัดให้มีห้องปฐมพยาบาล โดยจัดให้มีเครื่องมืออุปกรณ์การรักษายาสามัญเบื้องต้น และเจ้าหน้าที่พยาบาลหรือพยาบาลที่ทำงานก่อสร้าง 10) บริเวณทางเข้า-ออก ต้องมีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่ คนงาน และยานพาหนะต่าง ๆ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยและเป็นระเบียบเรียบร้อย 11) จัดป้ายโฆษณาการดำเนินงาน ป้ายเตือน เพื่อให้	5. ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุ เช่น หมวกนิรภัย แวนตาปัดกับ หน้ากากกันฝุ่นปลอกแขนบูตบูต เป็นต้น ให้ผู้ปฏิบัติงานพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาเพื่อป้องกันอันตราย 6. ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิด และอุปกรณ์ที่สัมผัสให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาเป็นประจำสม่ำเสมอ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 7. ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องสุขา เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมผู้พักอาศัยข้างเคียง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 8. ตรวจสอบดูแลป้องกันของระบบระบายน้ำให้เป็นประจักษ์ทุกเดือน เพื่อป้องกันมิให้มีการสะสมของตะกอนดินในบ่อพักที่เป็นสาเหตุให้เกิดการอุดตันซึ่งเป็นอุปสรรคในการระบายน้ำ 9. ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้าง ปริมาณถึงรอบวันมูลฝอยทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างหากพบว่ามีมูลฝอยตกค้างต้องรีบดำเนินการเก็บทันที 10. ตรวจสอบ Chain Link เป็นประจำ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง หากพบว่ามีชำรุดต้องซ่อมแซมทันที



กันยายน 2557 ลงชื่อ

กรรมการของบริษัท แปซิฟิก รีเอสเตท จำกัด



กันยายน 2557 ลงชื่อ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

34/227

ตารางที่ 1 (ต่อ 32)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง</p> <p>(2) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุในระหว่างการทำงานให้กับคนงาน เช่น หมวกนิรภัย แว่นตา นิรภัย หน้ากากกันฝุ่น ปลั๊กหูกันเสียง เป็นต้น</p> <p>(3) จัดอบรมชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงาน หรือจัดหาผู้ฝึกอบรมความปลอดภัยในการก่อสร้างหรือมีแจ้งในเรื่องความปลอดภัยให้เกิดขึ้น</p> <p>(4) ควบคุมดูแลและตรวจสอบการใช้ไฟฟ้า และจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น</p> <p>(5) จัดให้มีการปรึกษากับความรับผิดชอบตามกฎหมายข้อชี้วัด ร่างกาย ผลกระทบอื่นของบุคลากรภายนอก และแสดงตำแหน่งทางกรรมสิทธิ์ที่ดินที่เกี่ยวข้องกันทั่ว ไร่วินที่เปิดเผยและเห็นได้ง่ายภายในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>(6) ให้เชื่อมงวดคานงานด้านสุขภาพ เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ</p> <p>(7) จัดให้มีการฝึกอบรมให้ความรู้ในการใช้อุปกรณ์เครื่องมือ สำหรับคนงานก่อสร้าง</p>	<p>11. จัดให้มีการรวบรวมสถิติอุบัติเหตุ ทัศนเหตุการณ์ อุบัติเหตุ และความเสียหายที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>



กันยายน 2557 ลงชื่อ

กรรมการของบริษัท แปซิฟิก รีเอสเตท จำกัด

35/227



กันยายน 2557 ลงชื่อ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 33)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>(18) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อดูแลควบคุมการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบอย่างเคร่งครัด</p> <p>(19) จัดให้มีการเก็บสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และแจ้งผลการเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อนำผลดังกล่าวมาตรวจสอบประเมินประสิทธิภาพของการปฏิบัติงานมาตรการป้องกันและแก้ไข และปรับปรุงมาตรการให้เหมาะสมต่อไป</p> <p>(20) ติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณเหนือรั้วโครงการ เพื่อตรวจสอบความปลอดภัยภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง</p> <p>(21) จัดให้มีไฟฟ้า แสงสว่างในเวลากลางคืนส่องรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ</p> <p>2. มาตรการป้องกันผลกระทบจากอุบัติเหตุที่เฝ้าระวัง</p> <p>1) จัดให้มีถังดับเพลิงเคมีไว้เพียงพอ เพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้</p> <p>2) จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนภัยภัย ให้สามารถใช้งานได้ตลอดเวลา หากพบว่ามีกระแสไฟฟ้าหรือการใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไข</p>	



กันยายน 2557 ลงชื่อ

กรรมการของบริษัท แปซิฟิก รีเอสเตท จำกัด

36/227



กันยายน 2557 ลงชื่อ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 34)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่องานสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>กันน้ำ</p> <p>3) คิดปิ่นแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานที่มักเกิดสามารถใช้งานได้ทันที</p> <p>4) จัดอบรมและซ้อมการอพยพคนหนีเพลิงไหม้ โดยคิดต่อประสานกับสถานีดับเพลิงคลองเตย ให้มาจัดอบรมและซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟให้กับโครงการ นอกจากนี้ โครงการจะกำหนดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยให้กับคนงาน และเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานภายในโครงการ โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>1) โครงการจะจัดฝึกซ้อมบุคลากรทางด้านความปลอดภัยประจำโครงการ ในสิ่งจะต้องแจ้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ที่ได้รับอนุญาต เจ้าหน้าที่บริหารความปลอดภัย และส่งบุคลากรประจำหน่วยงานก่อสร้าง พร้อมทั้งเจ้าหน้าที่ (Job Description) เพื่อวางแผนงานด้านบริหารงานความปลอดภัย และสุขภาพพร้อมทั้งระบุหน้าที่และความรับผิดชอบของบุคลากร</p> <p>2) โครงการจะต้องอบรมพนักงานทุกระดับทั้งก่อนเข้าทำงาน ขณะทำงาน เพื่อให้ทุกคนเข้าใจในเรื่อง</p>	



กันยายน 2557 ลงชื่อ

กรรมการของบริษัท แปซิฟิก รีเอสเตท จำกัด



กันยายน 2557 ลงชื่อ

ผู้รับอนุญาตด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 35)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่องานสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ความปลอดภัยประจำหน่วยงานก่อสร้าง เพื่อป้องกัน (Preventive) อุบัติเหตุ หรืออุบัติเหตุต่อสุขภาพ และทรัพย์สินของหน่วยงาน ดังนี้</p> <p>2.1) จัดให้มีการอบรมพนักงานก่อนเข้ามาเป็นพนักงานในหน่วยงานก่อสร้าง (Safety Orientation) ซึ่งจะประกอบด้วยอุปกรณ์ป้องกันภัยประจำตัว เช่น หมวก แวนตา และเข็มขัดนิรภัย การคิดวิเคราะห์เข้าออกหน่วยงานก่อสร้าง การเข้าร่วม Morning Talk เพื่อให้พนักงานใหม่ได้เข้าใจกฎระเบียบในการรักษาความปลอดภัยและสุขภาพประจำหน่วยงานก่อสร้าง</p> <p>2.2) จัดให้มีการประชุมพนักงานก่อนเริ่มทำงานทุกวันพร้อมกับการออกคำสั่งภายในทุก ๆ ชั่วโมง ผู้จัดการด้านความปลอดภัย (Safety Manager) ต้องทำการประชุมพนักงานทุกคน เพื่อแจ้งเตือนและอบรมเรื่องความปลอดภัยทุกครั้ง เพื่อให้พนักงานเกิดความรู้และรับทราบเหตุการณ์ก่อสร้างที่ต้องระมัดระวัง หลังจากประชุมเสร็จก็ให้ร่วมกันออกคำสั่งภายใน เพื่อเตรียมความพร้อมของร่างกายก่อนการทำงาน</p>	



กันยายน 2557 ลงชื่อ

กรรมการของบริษัท แปซิฟิก รีเอสเตท จำกัด



กันยายน 2557 ลงชื่อ

ผู้รับอนุญาตด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 36)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่องานสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>2.3) จัดให้มีการประชุม Safety Meeting ทุก ๆ สัปดาห์ โดยฝ่ายความปลอดภัยและฝ่ายก่อสร้างจะต้องร่วมการประชุมด้านความปลอดภัยประจำสัปดาห์ของโครงการ ได้แก่ จำนวนชั่วโมงความปลอดภัย อุบัติเหตุหรือความเสียหายของอุบัติเหตุ (Incident, Accident) การก่อสร้างที่สำคัญ ๆ และมีความเสี่ยง เพื่อวิเคราะห์ความเสี่ยง (Risk Assessment) พร้อมที่จะเสนอวิธีการก่อสร้างที่เสี่ยงหรือป้องกันความเสี่ยง (Construction Method)</p> <p>2.4) จัดให้มีการเดินตรวจหน่วยงานก่อสร้างของฝ่ายความปลอดภัยและฝ่ายก่อสร้างทุก ๆ สัปดาห์ โดยฝ่ายความปลอดภัยและฝ่ายก่อสร้างจะต้องร่วมกันเดินตรวจพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อตรวจสอบความสะอาดของแผนผัง ความปลอดภัยประจำวันหน่วยงาน และกำหนดให้แก้ไขในด้านต่างๆ ที่มีความเสี่ยงต่อสุขภาพและความปลอดภัย</p> <p>2.5) จัดให้มีการประชุมวิธีการก่อสร้างเพื่อวิเคราะห์ความเสี่ยง ฝ่ายก่อสร้างจะต้องเสนอแผนของการก่อสร้างและแผนวิเคราะห์ความเสี่ยง (Construction Method & Risk Assessment) ให้ฝ่าย</p>	



กันยายน 2557 ลงชื่อ

กรรมการของบริษัท แปซิฟิค เรียลเอสเตท จำกัด



38227

กันยายน 2557 ลงชื่อ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 37)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่องานสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ความปลอดภัยพิจารณาเพื่อกำหนดวิธีการก่อสร้างให้ปลอดภัยก่อนที่จะเริ่มทำงานก่อสร้างจริง</p> <p>3) มาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ</p> <p>3.1) ขณะก่อสร้างตามแผนงานการก่อสร้างที่ต้องพิจารณาความเสี่ยง ฝ่ายก่อสร้างต้องร้องขอ (Request) ให้ฝ่ายความปลอดภัยตรวจสอบวิธีการว่าความปลอดภัยเพียงพอตามแผนวิเคราะห์ความเสี่ยงก่อนที่จะก่อสร้างหรือดำเนินการขั้นตอนนั้น ๆ</p> <p>3.2) อุปกรณ์ก่อสร้างที่สำคัญที่จะเกิดอุบัติเหตุส่วนบุคคลจะต้องพิจารณาตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ แก้วนิรภัยที่อุปกรณ์บุคคลให้ใช้งานได้ อุปกรณ์โหม่งไม่พร้อมใช้งานให้บุคคลเลิกไม่ให้ใช้งานอย่างชัดเจน</p> <p>3.3) วัสดุก่อสร้างที่อาจจะเกิดอันตรายต่อบุคลากรจะต้องตรวจสอบวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันตนเองรวมทั้งการกำจัดให้ถูกวิธี</p> <p>3.4) ดินป้อนและปฏิกิริยาทางงาน ป้ายเตือนเพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง</p>	



กันยายน 2557 ลงชื่อ

กรรมการของบริษัท แปซิฟิค เรียลเอสเตท จำกัด



40227

กันยายน 2557 ลงชื่อ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 38)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่องานสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง	การอยู่อาศัยของคนงานก่อสร้างอาจส่งผลกระทบต่อด้านชีวอนามัยและความปลอดภัยของคนงานต่อผู้ที่อาศัยโดยรอบพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้าง ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านชีวอนามัยและความปลอดภัยบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง	3.5) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุในระหว่างการทำงานให้พนักงาน เช่น หมวกนิรภัย แวนควินิรภัย หน้ากากกันฝุ่น ปลั๊กเสียงหู ถุงมือ เป็นต้น 3.6) ความคุ้มครองและขอต่อการใช้ไฟฟ้า และจัดเตรียมอุปกรณ์ที่ปลอดภัย 3.7) ให้จ้างวิศวกรคนงานด้านสุขภาพ เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ 3.8) จัดให้มีห้องปฐมพยาบาล โดยจัดให้มีเครื่องมือ อุปกรณ์การรักษาทันทีเบื้องต้น และสถานที่ที่พยาบาลสำหรับคนงานที่ทำงานก่อสร้าง	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงบ้านพักคนงานเป็นประจำตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และให้พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง เพื่อติดต่อได้ตลอดหากพบว่ามีปัญหาเกิดขึ้น ต้องรายงานทางแก้ไขทันที 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลสภาพทั่วไปที่มีความสมบูรณ์และมั่นคงแข็งแรงอยู่เสมอ



กันยายน 2557 ลงชื่อ

กรรมการของบริษัท แปซิฟิค รีเอสเตท จำกัด



41/227

กันยายน 2557 ลงชื่อ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย รีเวลกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 39)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่องานสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		2. จัดทำรั้วล้อมรอบบ้านพักคนงานอย่างเป็นสัดส่วน ความสูงอย่างน้อย 2 เมตร และกำหนดให้มีทางเข้า-ออกบ้านพักคนงาน จำนวน 1 จุด เพื่อตรวจสอบและควบคุมการเข้า-ออกของคนงานก่อสร้าง 3. กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลการเข้า-ออกบ้านพักคนงานก่อสร้าง โดยคนงานก่อสร้างจะตามารถออกจากบ้านพักคนงานได้เมื่อได้รับอนุญาตเท่านั้น 4. ดำเนินการจ้างรถกวาดทำความสะอาดบริเวณบ้านพักคนงาน 5. จัดระเบียบคนงานไม่ให้ส่งผลกระทบต่อผู้ที่อาศัยใกล้เคียง ดังนี้ - ห้ามเล่นการพนัน - ห้ามดื่มสุรา/เสพและจำหน่ายยาเสพติด - ห้ามนำบุคคลภายนอกเข้ามาอาศัยโดยไม่ได้รับอนุญาต - ห้ามทะเลาะวิวาทหรือก่อความไม่สงบในบ้านพักคนงาน - ห้ามนำทรัพย์สินของบริษัทฯ ออกนอกโครงการฯ - ห้ามใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าและการใช้ก๊าซหุงต้ม	3. จัดให้มีหัวหน้างานตรวจสอบความสะอาดและความเรียบร้อยบริเวณบ้านพักคนงานทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 4. ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าต้องสว่างให้ผู้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ได้ตลอดเวลาเป็นประจำวันเสมอ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 5. ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องส้วม เพื่อให้ห้องส้วมสะอาด ไม่ส่งกลิ่นรบกวนผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 6. ตรวจสอบดูแลป้องกันของระบบระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการสะสมของตะกอนดินในบ่อพักที่เป็นสาเหตุให้เกิดการอุดตัน ซึ่งเป็นอุปสรรคในการระบายน้ำ 7. ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้าง ปริมาณถังรองรับมูลฝอยทุกวัน ตลอดจนระยะเวลาการทิ้งมูลฝอยหากพบว่า มีมูลฝอยตกค้างต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที 8. ตรวจสอบสภาพการระบอรั่วซึมมูลฝอยเป็นประจำสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันมลพิษและสัทธิภาพน้ำโรคใช้เป็นข้อบ่งชี้ แหล่งอาหารการปนเปื้อนว่าเหมาะสมหรือไม่ควรทิ้งหรือเสียดหาของต้องจัดการ



กันยายน 2557 ลงชื่อ

กรรมการของบริษัท แปซิฟิค รีเอสเตท จำกัด



42/227

กันยายน 2557 ลงชื่อ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย รีเวลกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 40)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่องิ๊งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ลักษณะสภาพที่ไม่ปลอดภัย รวมถึงการกระทำใด ๆ ที่อาจทำให้เกิดอันตรายต่อชีวิต และทรัพย์สินอย่างรุนแรง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ห้ามต่อไฟฟ้าก่อนได้รับอนุญาต เพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัย - ห้ามเลี้ยงสัตว์ทุกประเภท - รักษาความปลอดภัยเข้าพื้นที่ และสถานที่ให้เป็นระเบียบเรียบร้อยตามข้อ - การใช้น้ำ ไฟฟ้า จะต้องใช้อย่างประหยัด และคำนึงถึงความปลอดภัย และปิดทุกครั้งเมื่อเลิกการใช้งาน - เมื่อพบเห็นเหตุการณ์หรือเหตุฉุกเฉินที่อาจทำให้เกิดความเสียหายต่อชีวิต และทรัพย์สินภายในพื้นที่บ้านพักคนงาน จะต้องแจ้งเจ้าหน้าที่รับผิดชอบหรือเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยทันที - ห้ามทิ้งขยะ เศษอาหาร ในบริเวณที่พัก ให้ทิ้งในที่ที่กำหนดเท่านั้น - ห้ามตั้งสิ่งกีดขวางบนผู้พักอาศัย เช่น เครื่องเสียง - ห้ามคนงานออกจากบ้านพักคนงานในยามวิกาล เวลา 23.00-07.00 น. (ยกเว้นกรณีได้รับอนุญาตอย่าง 	<p>ซ่อมแซมหรือเปลี่ยนภาชนะใหม่ใช้แทน ตลอดจนระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>9. ตรวจสอบและตรวจสอบเป็นประจำวันเพื่อป้องกันมิให้เกิดการสะสมของเศษขยะหรือเศษของต่าง ๆ ที่เป็นเหตุของการอุดตันและเป็นการระบายน้ำ</p> <p>10. ตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องใช้ที่อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานให้ตลอดเวลา เป็นประจำสม่ำเสมอคือ 1 ครั้ง ต่อระยะเวลาการก่อสร้างตามที่มีการชำรุดให้รีบแก้ไขทันที</p> <p>11. จัดให้มีการตรวจสอบตรวจสอบและตรวจสอบให้เป็นประจำ เพื่อความปลอดภัย ตลอดจนระยะเวลา</p>



กันยายน 2557 ลงชื่อ

กรรมการของบริษัท แปซิฟิก รีเอสเตท จำกัด



กันยายน 2557 ลงชื่อ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

43/227

ตารางที่ 1 (ต่อ 41)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่องิ๊งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>(ถูกต้อง)</p> <p>6. จัดให้มีบ้านพักคนงาน จำนวนไม่น้อยกว่า 250 ห้อง (คิดอัตรา 2 คน/ห้อง)</p> <p>7. จัดให้มีไฟฟ้า แสงสว่าง ในเวลากลางคืน ต้องรอบบริเวณอย่างเพียงพอ</p> <p>8. จัดให้มีระบบกำจัดขยะมูลฝอย ทั้งระบบเปิดและระบบแห้ง</p> <p>9. ภายในบริเวณบ้านพักคนงาน ต้องจัดให้มีห้องน้ำ-ห้องครัว ตามหลักเกณฑ์ และก่อนเปิด</p> <p>10. จัดให้มีทางระบายน้ำฝนอย่างเพียงพอ และก่อนเปิดออกสู่สาธารณะน้ำสาธารณะ จะต้องมีการกรองสิ่งสกปรกก่อนปล่อยทิ้ง</p> <p>11. ไฟฟ้าแรงดันและปลั๊กอย่างละเอียด ในห้องพักคนงาน และระบบไฟฟ้าต้องเป็นแบบที่มีความปลอดภัยเพียงพอ</p> <p>12. ให้จัดเตรียมหัวฉีดน้ำดับเพลิงมือถือแบบแห้ง อย่างน้อย 1 ชุด/อาคาร หรือติดตั้งไว้ในระยะห่างไม่เกิน 45 เมตร</p> <p>13. จัดให้มีห้องยว่นที่ถูกสุขลักษณะสำหรับที่กักเก็บขยะในอัตราส่วนไม่น้อยกว่า 1 ห้อง ต่อ 25 คน</p>	



กันยายน 2557 ลงชื่อ

กรรมการของบริษัท แปซิฟิก รีเอสเตท จำกัด



กันยายน 2557 ลงชื่อ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

44/227

ตารางที่ 1 (ต่อ 42)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและจุดต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4.3 ผลกระทบต่อสุขภาพ 1) งานก่อสร้าง	ในการก่อสร้างมีถนนทั้งที่เป็นแรงงานต่างด้าว (ที่ถูกต้องตามกฎหมาย) และแรงงานคนไทย การอยู่อาศัยของแรงงาน ที่ไม่ถูกสุขลักษณะหรือการที่แรงงานเป็นคนที่ต่าง อาศัยเป็นพาหนะน้ำโรคต่าง ๆ อาทิเช่น โรคไข้หวัด โรคมือเท้าปาก ดังนั้น เพื่อ	14. จัดให้มีบ่อน้ำ หรือถังเก็บน้ำ ก้อนน้ำ ให้เพียงพอแก่การอาบน้ำและซักล้างเสื้อผ้า 15. จัดให้มีภาชนะขยะที่ใส่แล้วให้ได้อย่างสะดวกและเพียงพอ ก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะน้ำสาธารณะจะต้องมีตะแกรงคัดขยะก่อนที่ทิ้งลงถังขยะ 16. การนำขี้เถ้าหรือขี้เถ้าจากห้องส้วม จะต้องเป็นไปโดยถูกต้องตามกฎหมายก่อนปล่อยสู่สาธารณะน้ำสาธารณะ 17. ให้เพิ่มบุคลากรด้านสุขภาพ 1 เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ 18. ติดตั้งถังขยะมูลฝอยในที่ที่พนักงานพักคนงานก่อสร้างตลอดแนวรั้วบ้านพักคนงาน เพื่อตรวจสอบความสะอาดภายในบ้านพักคนงานและพื้นที่ข้างเคียง	1. บริษัท แปซิฟิค เรียลเอสเตท จำกัด ต้องควบคุมผู้รับเหมาให้เป็นไปตามมาตรการที่ระบุไว้อย่างเคร่งครัด 2. จัดให้มีการรวบรวมผลการตรวจสุขภาพของพนักงานก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ ตลอดจนระยะเวลาที่ก่อสร้าง



กันยายน 2557 ลงชื่อ

กรรมการของบริษัท แปซิฟิค เรียลเอสเตท จำกัด



กันยายน 2557 ลงชื่อ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 43)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและจุดต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.1 ด้านสุขภาพ - โรคระบบทางเดินหายใจ	ป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง โครงการต้องกำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาปฏิบัติตามกฎหมาย (กรณีเป็นแรงงานต่างด้าว) และต้องกำหนดให้มีการตรวจสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงานและหลังรับเข้าทำงานอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง) เพื่อป้องกันปัญหาด้านสุขภาพที่อาจเป็นพาหนะนำโรคได้ นอกจากนี้ โครงการต้องกำหนดให้ผู้รับเหมาดูแลสุขภาพอนามัยของแรงงาน จัดระเบียบคนงาน รวมทั้งดูแลความสะอาดภายในบ้านพักคนงาน ตลอดจนจัดให้มีการตรวจสุขภาพคนงาน	3. กำหนดให้ผู้ที่รับผิดชอบตรวจสอบ และดูแลความสะอาดภายในบริเวณบ้านพักคนงาน ตลอดจนภายในห้องพักผ่อนแต่ละห้องให้มี ความสะอาด และกำหนดให้ทำความสะอาดห้องทุกสัปดาห์ 4. จัดหาน้ำใช้ ระบบรวบรวมและกำจัดขยะ น้ำเสีย ที่ถูกต้อง ถูกสุขลักษณะไว้อย่างเพียงพอ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์โรคหรือเกิดโรคระบาดได้ 5. ให้เพิ่มบุคลากรด้านสุขภาพ 1 เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ 6. จัดให้มีการฉีดพ่นป้องกันโรคพื้นฐานในขณะที่มีความแออัดของโรค อาทิเช่น โรคไข้หวัดใหญ่ อหิวาตกโรค หัดสุกซ์ และบาดทะยัก เป็นต้น	1. ตรวจสอบว่ามีการป้องกันและสารเคมีที่อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานให้สอดคล้องตาม เงื่อนไข 1 ครั้ง ตลอดจนระยะเวลาที่ก่อสร้าง หากพบว่ามีสารเคมีที่หมดอายุให้รีบแก้ไขทันที 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลสภาพของผ้าใบให้มีความ



กันยายน 2557 ลงชื่อ

กรรมการของบริษัท แปซิฟิค เรียลเอสเตท จำกัด



กันยายน 2557 ลงชื่อ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางเชิงแนวคิดของ ระบอบการกำกับดูแล	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	4. พลังงานในบริเวณพื้นที่ขึ้นที่ขึ้นขึ้น การระบาย อากาศไม่ถี่ เป็นระยะเวลานาน	<p>ผลกระทบตามสภาพหน้างานคือ</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. ติดตั้งผ้าใบที่ปิดตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงทุก โคจรรอบ อาคาร เพื่อป้องกันฝุ่นละอองที่กระจายไปสู่อากาศ ข้างเคียง 4. ในการกองวัสดุที่มีฝุ่นหรือเศษวัสดุที่เหวี่ยงให้ ปิด หรือคลุมด้วยผ้าใบที่ทนแดดและน้ำฝนอีก 3 ชั้น ให้ มิดชิด 5. รักษาความสะอาดบริเวณปากทางเข้า-ออกให้ ปราศจากเศษดินทรายตกค้างตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง 6. แยกวัสดุที่เหวี่ยงให้ ต้องไม่มีการกองหรือเก็บไว้ที่ หน้างาน โดยชักให้ปริมาตรรวมเก็บไปกำจัด 7. จัดให้มีหน้ากากป้องกันสำหรับคนงานที่เกี่ยวข้องกับ การทำงานที่ใช้สารเคมีที่มีกลิ่นรุนแรง เช่น การทาสี เป็นต้น 8. เลือกใช้สารเคมีที่มีกลิ่นไม่รุนแรง 9. จัดให้มีช่องระบายอากาศเพื่อให้อากาศถ่ายเทได้ สะดวก 10. ไม่ให้คนงานทำงาน ในบริเวณที่ปิดทับหรือขึ้น ต่อเนื่องกันเป็นระยะเวลานาน 	<p>สมบูรณ์และ ไม่มีการลักลอบ คลอดระยะเวลาก่อน ก่อสร้าง</p>



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และจุดต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- โครงสร้าง ทางดินอาหาร	1. ดินฟ้า หรือ รับประทานอาหารที่ไม่สะอาด 2. พฤติกรรมการรับประทานอาหาร เช่น รับประทานอาหารสุก ๆ ดิบ ๆ 3. พืชผัก หรือ สัตว์ ไม่ถูกสุขลักษณะ	1. จัดเตรียมน้ำดื่มที่สะอาด ใช้อ่างล้างมือ 2. รักษาความสะอาดของภาชนะบรรจุอาหารและน้ำดื่ม 3. จัดให้มีการอบรมชี้แจงคนงานด้านสุขลักษณะในการรับประทานอาหาร เช่น รับประทานอาหารที่ปรุงสุกใหม่ ๆ ถ้ามีก่อนรับประทานอาหาร เป็นต้น 4. จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะ และกำจัดให้คนงานดูแลความสะอาดสม่ำเสมอ	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความสะอาดบริเวณห้องส้วมเป็นประจำสม่ำเสมอ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 2. จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะ และกำจัดให้คนงานดูแลความสะอาดสม่ำเสมอ 3. ตรวจสอบจุดรั่วซึมของถังเก็บน้ำดื่ม หากพบให้รีบทำการแก้ไขโดยทันที
- โรคที่เกิดจาก สัตว์เป็นพาหะนำโรค	1. ถูกสัตว์ที่เป็นพาหะกัด เช่น โรคไข้เลือดออก โรคเท้าช้าง เป็นต้น 2. บริเวณที่เลี้ยงสัตว์มีสัตว์ที่เป็นพาหะ เช่น โรคไข้หวัดนก โรคพิษงู เป็นต้น 3. สัตว์เลี้ยงหรือรับประทานเนื้อสัตว์ที่เสียชีวิต เชื้อไวรัส เชื้อโปรโตซัว และเชื้อราที่นำกลับมาเลี้ยงตาม เมลงวัน	1. หลีกเลี่ยงไม่ให้คนพล่านผ่านทุ่ง ทั้งในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน เพื่อป้องกันการเกิดแหล่งเพาะพันธุ์ของหรือแหล่งเชื้อโรคต่าง ๆ 2. หากไม่ใช้ขี้วัวน้ำ กระบอง หรือภาชนะอื่นที่คนเก็บขี้วัว น้ำ ให้คว่ำหรือใส่ถุง เพื่อไม่ให้ป้างและเปลี่ยนแหล่งเพาะพันธุ์ 3. จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยที่สามารถรองรับมูลฝอยได้อย่างเพียงพอ และดูแลความสะอาดไม่ให้มีมูลฝอยก้นถัง เพื่อป้องกันสัตว์พาหะนำโรค เช่น แมลงวัน หนู หรือแมลงสาบ ระบาด 4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความสะอาดห้องส้วมและห้องอาบน้ำอยู่ประจำ	1. ตรวจสอบสภาพภาชนะรองรับมูลฝอยเป็นประจำสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันแมลงและสัตว์พาหะนำโรคใช้เป็นสื่ออาศัย แหล่งอาหารกรณีที่พบว่าพบร่องรอยมูลฝอยชำรุดหรือเก็บหายต้องทำการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนภาชนะใหม่ทันทีตามตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความสะอาดบริเวณห้องส้วมเป็นประจำสม่ำเสมอ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 3. จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะ และกำจัดให้คนงานดูแลความสะอาดสม่ำเสมอ 4. ตรวจสอบจุดรั่วซึมของถังเก็บน้ำดื่ม หากพบให้รีบทำการแก้ไขโดยทันที



ตารางที่ 1 (ต่อ 46)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		5. จัดให้มีห้องล้างที่สะอาดและถูกหลักสุขาภิบาล 6. ไม่อนุญาตให้คนงานทิ้งของเสียภายในพื้นที่บ้านพักคนงาน 7. กำจัดสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค ได้แก่ หนู หูง แมลงวัน แมลงสาบ ตลอดจนหิ้งงา หิ้งงั่วว ก่อนและหลังการรื้อถอนบ้านพักคนงาน 8. สืบถึงพฤติกรรมที่ภายในระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป โดยประธานให้สำนักงานเขตวัฒนา นำไปดำเนินการให้ถูกหลักสุขาภิบาล 9. ทำความสะอาดพื้นที่โดยรอบบ้านพักคนงานก่อนและภายหลังรื้อถอน โดยฉีดพ่นสารฆ่าเชื้อโรคอย่างน้อย 2 ครั้ง ห่างกัน 1 เดือน ก่อนรื้อถอนและเมื่อรื้อถอนแล้วเสร็จทันที 10. ทำความสะอาดพื้นที่ภายหลังรื้อถอนและเมื่อฉีดพ่นยาฆ่าเชื้อโรคแล้วเสร็จทันที	



กันยายน 2557 ลงชื่อ

กรรมการของบริษัท แปซิฟิก รีเอสเตท จำกัด



49/227

กันยายน 2557 ลงชื่อ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 47)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- โรคที่เกิดจากคนเป็นพาหะนำโรค - โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ	1. ได้รับเชื้อจากการสัมผัสกับผู้ป่วย หรือผู้ร่วมสัมผัสกับผู้ป่วยเป็นระยะเวลานาน เช่น โรคไข้หวัด ไขหวัด วัณโรค โรคไข้ฉี่ช้าง โรคฉี่หนู โรคมือเท้าปาก เป็นต้น 2. มีเพศสัมพันธ์กับผู้ติดเชื้อ เช่น โรคเอดส์ โรคไวรัสตับ บี หนองบี 9 3. ประชากรอาศัยอยู่กันอย่างแออัด ผลกระทบต่ออนามัยสิ่งแวดล้อมเกิดขึ้นทางเสียงและการเกิดอุบัติเหตุเพิ่มขึ้น อัตราการป่วยและอัตราการตายของประชาชนในพื้นที่เพิ่มขึ้น	1. ข้างพจนานที่ถูกต้องตามกฎหมายเท่านั้น 2. ตรวจสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง และหลังรับเข้าทำงานปีละ 2 ครั้ง (6 เดือนครั้ง) 3. จัดระบบสาธารณสุขโรคและพาหะนำโรคให้คนงานอย่างถูกหลักสุขาภิบาล เช่น ห้องพักที่สะอาด น้ำดื่ม การระบายน้ำเสียจากครัว และอ่างล้างมือ ฯลฯ ให้มีจำนวนและคุณภาพตามมาตรฐานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ 4. อบรมให้ความรู้แก่คนงานถึงวิธีป้องกันโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ที่ถูกต้อง 1. จัดทำรั้วที่บ่อดูดซับมลพิษสูง 3 เมตร และขึ้นผ้าใบสูงขึ้นไปอีก 3 เมตร ซึ่งจะช่วยลดระดับเสียงลงได้ประมาณ 18 dB(A) 2. กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น แต่หากมีกิจกรรมการก่อสร้างที่ต่อเนื่องและเกินช่วงเวลา ต้องแจ้งผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้า 3. ก่อสร้างฐานรากโดยใช้เสาเข็มเจาะ เพื่อป้องกันผลกระทบต่อดูแลผู้ที่เกี่ยวข้อง	- จัดให้มีการรวบรวมการตรวจสุขภาพของคนงานต่อสัปดาห์อย่างต่อเนื่อง ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม 1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ ตลอดจนตัวแทนโรงเรียนอนุบาลศิริเดชา สดส นพามาติ เป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และให้ชื่อหรือเบอร์โทรศัพท์ติดต่อดัง 24 ชั่วโมง เพื่อให้ติดต่อได้โดยตรงพร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นหากมีปัญหากับโครงการหาแนวทางแก้ไขโดยทันที 2. จัดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (L _{eq}) 24



กันยายน 2557 ลงชื่อ

กรรมการของบริษัท แปซิฟิก รีเอสเตท จำกัด



49/227

กันยายน 2557 ลงชื่อ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 48)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>4. จัดทำโครงการปลูกโคยรอบตัวอาคาร และปิดชิงช่วงว่างด้วยผ้าใบ และฉีดคิบนในโครงสร้างอาคารในแต่ละชั้น เพื่อป้องกันผลกระทบด้านเสียง</p> <p>5. ไม่ทำกิจกรรมต่างๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนกันในเวลาเดียวกัน</p> <p>6. ลดจำนวนของเครื่องจักรที่ใช้จำนวนบริเวณที่อยู่ใกล้เคียงกัน</p> <p>7. เลือกใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุด</p> <p>8. อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานเป็นประจำควรรวให้ควมหรือหม่เครื่องจักรระหว่างพัก</p> <p>9. ใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ให้การบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ และต้องได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอในระหว่างการก่อสร้าง</p> <p>10. ใช้ไม้กันเสียงลดเสียงรบกวนระหว่างชั้นของเครื่องจักร</p> <p>11. ไม่ใช้เครื่องจักรหรือเครื่องกลที่มีประสิทธิภาพต่ำเกินไป</p> <p>12. ผู้รับเหมาควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงรบกวนผู้อยู่อาศัยข้างเคียง</p> <p>13. ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่โครงการ</p>	<p>3. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตพัฒนา</p>



กันยายน 2557 ลงชื่อ

กรรมการของบริษัท แปซิฟิก รีเอสเตท จำกัด

5/227



กันยายน 2557 ลงชื่อ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-โท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 49)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>โครงการต้องกำกับการผู้รับเหมามาให้ดำเนินการขงส่งให้ถูกต้องตามหลักการทำงาน และควบคุมคนงานไม่ให้มีการโหวดดู อุปกรณ์ก่อสร้าง เช่น เหล็กเส้น ซึ่งการกระทำดังกล่าวจะก่อให้เกิดเสียงดัง</p> <p>14. จัดพื้นที่เฉพาะในการทำกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การทำฐานราก การเชื่อม เ็นดิน ให้กระทำในท้องที่มิดชิด และอยู่ห่างจากพื้นที่ที่มีผู้อยู่อาศัยมากที่สุด ซึ่งคั้งกันห้องนือว่าเป็น Noise Barriers ชนิดหนึ่ง แต่หากกิจกรรมการก่อสร้างอยู่ในที่โล่ง ให้ติดตั้งแผ่นกันเสียงชั่วคราวชนิดเคลื่อนย้ายได้ 3 ด้าน เพื่อป้องกันผลกระทบด้านเสียงรบกวน ซึ่งสามารถเคลื่อนได้เช่นกัน ทั้งนี้ Noise Barriers ความหนาแน่นควรจะเหมาะสม ซึ่งเกิดจึ้นตามธรรมชาติหรือสิ่งกีดขวางที่สร้างขึ้นเพื่อขวางกั้นระหว่างแหล่งกำเนิดเสียงและผู้รับเสียง เช่น กำแพงกันแผ่นดิน ปีกกันเสียง ซึ่งสามารถเสียงลงได้ร้อยละ 99.9 หรือคิดเป็นร้อยละ 0.1 ที่ยอมให้เสียงผ่านได้ โดยคำนวณตาม Noise Barriers จะมีคุณสมบัติการยอมให้เสียงผ่านได้ (TL) ไม่น้อยกว่า 30 dB(A) (Technical Noise Supplement, 1998)</p>	



กันยายน 2557 ลงชื่อ

กรรมการของบริษัท แปซิฟิก รีเอสเตท จำกัด

5/227



กันยายน 2557 ลงชื่อ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-โท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 50)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรคผิวหนัง	1. การแพ้ฝุ่นละอองหรือการเคป เช่น ตาแดงคันแสบหรือมีอาการคันที่ผิวหนัง 2. การสวมเสื้อผ้าไม่สะอาดหรือสวมรองเท้าที่อับชื้นเป็นระยะเวลานาน	15. ไม่ให้มีการถมหรือสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การคัดหลั่ง การคัดกระเบื้อง การปัดกรี เป็นต้น โดยให้จัดทำในโรงงานภายในเขตรั้วของพื้นที่ 16. จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีคุณภาพตลอดจนจัดให้มีบริษัทควบคุมงานก่อสร้าง ให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับ การเห็นชอบจากหน่วยงานราชการ โดยมีการรายงานผลอย่าง ต่อเนื่องและประชาสัมพันธ์ในพื้นที่ก่อสร้าง ให้เห็น อย่างชัดเจน 17. บริษัท แปซิฟิค รีเอสเตทท์ จำกัด จะต้องควบคุม ให้มีการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลสภาพของผ้าใบให้มีความ สะอาดและมีการซักล้าง ตลอดจนระยะเวลา ก่อสร้าง 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความสะอาดบริเวณ ที่ก่อสร้างและเก็บเป็นประจำวันสม่ำเสมอ ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง



กันยายน 2557 ลงชื่อ

กรรมการของบริษัท แปซิฟิค รีเอสเตทท์ จำกัด

54/227



กันยายน 2557 ลงชื่อ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 51)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
อุบัติเหตุต่างๆ	1. การทำงานด้วยความระมัดระวัง 2. เครื่องมือที่ใช้ในการก่อสร้างชำรุด	สวมใส่เสื้อผ้าที่แห้งและสะอาด การล้างทำความสะอาดรองเท้าก่อนเข้าพื้นที่ปฏิบัติงาน และตากให้แห้งก่อน นำไปใส่ 4. กำหนดให้มีการทำความสะอาดในห้องพัก สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัย ช่างเขียนแผนที่โครงการ ตลอดจนตัวแทนโรงเรียน อนุบาลสิริราชดิษฐ์ คัดสรรมาหาดี เป็นประจำตลอด ช่วงเวลาก่อสร้าง และให้ชื่อหรือเบอร์โทรศัพท์ ติดคอได้ 24 ชั่วโมง เพื่อให้ผู้ติดต่อได้โดยตรง พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณ ป้ายหน้า เพื่อรับเสียงร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นหาก มีปัญหาเกิดขึ้นต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลสภาพแวดล้อมผ้าใบให้มีความ สะอาดและมั่นคงแข็งแรง และไม่มีมีการฉีกขาด ของผ้าใบตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 3. ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดจนระยะเวลาก่อสร้าง



กันยายน 2557 ลงชื่อ

กรรมการของบริษัท แปซิฟิค รีเอสเตทท์ จำกัด

54/227



กันยายน 2557 ลงชื่อ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 52)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>4. ห้ามลงค้ำขั้วกันรบกวนอาคาร เมื่อตัด Chain Link ไปแล้ว ให้อาศัยโครงสร้างค้ำขั้วกันตามปกติทุกชั้น</p> <p>5. ทุก 2-3 ชั้น ต้องแขวนมุ้งรื้อและทิ้งขยะรอบเพื่อใช้ในการทำความสะอาด</p> <p>6. ตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรกลก่อนนำมาใช้งานเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ</p> <p>7. ควบคุมการควาผลแบบ (Boom) ของเพอร์มิต้อยู่ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>8. จัดให้มีห้องปฐมพยาบาล จัดจัดให้มีเครื่องมืออุปกรณ์การพยาบาลตามป้องกัน และเจ้าหน้าที่พยาบาลสำหรับคนงานที่ทำงานก่อสร้าง</p> <p>9. บริเวณทางเข้า-ออก ต้องมีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่ คนงาน และยานพาหนะต่าง ๆ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยและเป็นระเบียบเรียบร้อย</p> <p>10. ปิดป้ายขณะทำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง</p> <p>11. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุในระหว่างการทำงานให้คนงาน เช่น หมวกนิรภัย แว่นตาป้องกัน หน้ากากกันฝุ่น ปลั๊กเสียงหู ดูป้องกัน เป็นต้น</p>	<p>4. ตรวจสอบป้ายเตือนะนำการทำงาน ป้ายเตือนให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>5. ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุ เช่น หมวกนิรภัย แว่นตาป้องกัน หน้ากากกันฝุ่นปลั๊กเสียงหู ดูป้องกัน เป็นต้น ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ตลอดระยะเวลา เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง หากพบว่ามีชำรุดให้รีบแก้ไข</p> <p>6. ตรวจสอบ Chain Link เป็นประจำ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง หากพบว่ามีชำรุดต้องซ่อมแซมทันที</p> <p>7. จัดให้มีการเก็บสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และแสดงผลการเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อนำผลดังกล่าวมาตรวจประเมินประสิทธิภาพของการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข และปรับปรุงมาตรการให้เหมาะสมต่อไป</p>



กันยายน 2557 ลงชื่อ

กรรมการของบริษัท แปซิฟิก เรืออเนกเขต จำกัด



55/227

กันยายน 2557 ลงชื่อ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 53)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>12. จัดอบรมชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงาน หรือจัดหาผู้เฝ้าระวังความปลอดภัยในการก่อสร้างหรือขึ้นงานในสิ่งก่อสร้างให้ดียิ่งขึ้น</p> <p>13. ความดูแลและสอดส่องการใช้ไฟฟ้า และจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น</p> <p>14. จัดให้มีการประชุมกับนักวิชาการหรือหน่วยงานท้องถิ่น วิศวกร ช่างเทคนิค และผู้เชี่ยวชาญด้านความปลอดภัยในโครงการ เพื่อแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับความปลอดภัยในการก่อสร้าง</p> <p>15. จัดให้มีการฝึกอบรมให้ความรู้ในการใช้อุปกรณ์เครื่องมือ สำหรับคนงานก่อสร้าง</p> <p>16. จัดให้มีการชี้แจงความปลอดภัยแก่เจ้าหน้าที่ก่อสร้าง เพื่อดูแลความปลอดภัยในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบอย่างเคร่งครัด</p> <p>17. จัดให้มีการเก็บสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และแสดงผลการเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อนำผลดังกล่าวมาตรวจประเมินประสิทธิภาพของการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข และปรับปรุงมาตรการให้เหมาะสมต่อไป</p>	



กันยายน 2557 ลงชื่อ

กรรมการของบริษัท แปซิฟิก เรืออเนกเขต จำกัด



56/227

กันยายน 2557 ลงชื่อ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 54)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<ul style="list-style-type: none"> - อุบัติเหตุจากการเกิดเพลิงไหม้ - โรคติดต่อ 	<p>อาจเกิดจาก การรั่วไหล การขุด การเชื่อม และกิจกรรมอื่นๆ จะมีการควบคุมค่าในป้องกันฝุ่นละออง ซึ่งค่าในสิ่งแวดล้อมเป็นเชื้อเพลิง และทำให้เกิดการถูกไหม้และถูกกลืนได้ง่าย ซึ่งอาจก่อให้เกิดความเสียหายทั้งต่อชีวิตและทรัพย์สิน</p> <p>สาเหตุจาก การก่อสร้างซึ่งเป็นแรงงานต่างด้าวและแรงงานไทย จากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกสุขลักษณะ หรือการที่คนงานเป็นคนต่างด้าว อาจเป็นพาหนะนำโรคติดต่อต่างๆ</p>	<p>18. จัดตั้งกองช่างหรือหน่วยงานในพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณเหนือรั้ว โครงการ เพื่อตรวจสอบความปลอดภัยภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีถังดับเพลิงเคมีให้เพียงพอ เพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ 2. จัดฝึกอบรมการใช้อุปกรณ์และตัวไวไฟบริเวณที่ปฏิบัติงานตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานเกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที 3. จัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเกิดเพลิงไหม้ โดยติดต่อประสานกับสถานีดับเพลิงคลองเตย ให้มาจัดอบรมและซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟให้กับโครงการ <ol style="list-style-type: none"> 1. จัดอบรมและให้คำแนะนำคนงาน ในการดูแลสุขภาพอนามัยของตนเอง เช่น การรับประทานอาหารที่ถูกสุขลักษณะ การดื่มน้ำที่สะอาด การชำระล้างร่างกายเป็นประจำ เป็นต้น 2. ควบคุมคนงานให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่กำหนดไว้ อย่างเคร่งครัด 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอหากพบว่ามีการเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที



กันยายน 2557 ลงชื่อ

กรรมการของบริษัท แปซิฟิก เรอัลเอสเตท จำกัด

57227

กันยายน 2557 ลงชื่อ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 55)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.2 ด้านสุขภาพจิต ได้แก่ ความเครียด ความวิตกกังวล ความหวาดกลัว การนอนไม่หลับ เป็นต้น</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. ความเครียดจากการทำงาน 2. ความแออัดในบ้านพักคนงาน 3. ความรู้สึกไม่ปลอดภัยจากการที่มีการก่อสร้างในบริเวณข้างเคียงซึ่งอาจรบกวนการก่อสร้าง และคุณภาพอากาศ 4. เกิดเสียงรบกวนจากที่พักคนงาน ทำให้พักผ่อนไม่เต็มที่ 5. คำนึงความน่ากลัวของน้ำท่วมขัง 	<ol style="list-style-type: none"> 3. กำหนดให้ผู้รับผิดชอบตรวจสอบ และดูแลความสะอาดภายในบริเวณบ้านพักคนงาน ตลอดจนภายในห้องพักคนงานแต่ละห้อง ให้มีความสะอาด และกำหนดให้ทำความสะอาดห้องพักรับพัสดุ 4. จัดทำน้ำใช้ ระบบรวบรวมและกำจัดขยะ น้ำเสียทิ้งปฏิบัติ ที่ถูกสุขลักษณะไว้อย่างเพียงพอ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์โรคหรือเกิดโรคระบาดได้ 5. ให้แจ้งบุคคลคนงานด้านสุขภาพ เพื่อป้องกันปัญหาทางการแพทย์จากเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ <ol style="list-style-type: none"> 1. จัดสร้างบ้านพักคนงานให้เป็นไปตามมาตรฐานแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้าง ของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (มาตรฐาน วสท. 1010-34) 2. กำหนดกฎระเบียบปฏิบัติในการอยู่ร่วมกัน เพื่อป้องกันความขัดแย้ง 3. จัดให้มีกิจกรรมสันทนาการระหว่างคนงานก่อสร้าง เพื่อคลายความเครียดจากการทำงานและให้เกิดความสามัคคีในการอยู่ร่วมกัน 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้เจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าพบกับผู้ที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่โครงการ รวมทั้งพื้นที่บ้านพักคนงานเป็นระยะ ๆ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดี และรับทราบปัญหาจากผู้ที่อยู่ข้างเคียงโดยตรง



กันยายน 2557 ลงชื่อ

กรรมการของบริษัท แปซิฟิก เรอัลเอสเตท จำกัด

58227

กันยายน 2557 ลงชื่อ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 56)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) ผู้พักอาศัยข้างเคียง	บริษัทที่ปรึกษาได้วิเคราะห์ผลกระทบด้านสุขภาพที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการต่อพื้นที่ใกล้เคียงจากข้อมูลสถิติผู้ป่วยนอกหมอกความรุนแรงการป่วย (21 กลุ่มโรค) ปีจบหลัง 5 ปี (ในช่วงปี 2551-2555) พบว่า มีผู้ป่วยนอกที่โรค 5 อันดับแรก ได้แก่ โรคระบบไหลเวียนเลือด รองลงมาได้แก่ โรคเกี่ยวกับสมอง ไร้ท่อ โภชนาการ และระบบอวัยวะอื่น อาการแสดงและสิ่งที่ผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิก โรคระบบหายใจ และโรคผิวหนังจากภายนอกอื่น ๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย ตามลำดับ โดยหากพิจารณาตามสาเหตุการเกิดโรคต่างๆ กลุ่มโรคที่มีการเข้ารับรักษาพยาบาลมากที่สุด 5 อันดับแรกข้างต้นรายละเอียดดังนี้	4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมดูแลงานก่อสร้างไม่ให้ก่อความเดือดร้อนต่อผู้พักอาศัยข้างเคียง 5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าไปแจ้งข้อจำกัดข้างเคียง และให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง - ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบตามกฎหมาย วิชาการ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของชุมชนอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันผลกระทบด้านสุขภาพ	1. บริษัท แปซิฟิก รีเอสเตทส์ จำกัด ต้องดูแลพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการเป็นประจำตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง เพื่อตอบคำถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณนิคมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาก็จะรีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที



กันยายน 2557 ลงชื่อ

กรรมการของบริษัท แปซิฟิก รีเอสเตทส์ จำกัด



59/227

กันยายน 2557 ลงชื่อ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 57)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	1) กลุ่มโรคระบบไหลเวียนเลือด อาทิเช่น โรคความดันโลหิตสูง มีสาเหตุส่วนหนึ่งมาจากความเครียด โดยภาวะความเครียดต่างๆ ส่วนหนึ่งมาจากการจราจรบนถนน และการก่อสร้างโครงการต่างๆ เป็นต้น จากสถิติปี 2551-2555 มีจำนวนผู้ป่วยด้วยโรคระบบไหลเวียนเลือด จำนวน 9,685 ราย คิดเป็นร้อยละ 16 ของจำนวนผู้ป่วยทั้งหมด 2) กลุ่มโรคเกี่ยวกับสมองไร้ท่อ โภชนาการ และระบบอวัยวะอื่น มีสาเหตุส่วนหนึ่งมาจากอาหารการกิน พฤติกรรมการบริโภค พันธุกรรม รวมทั้งมีสาเหตุส่วนหนึ่งมาจากสภาพแวดล้อม เป็นต้น จากสถิติปี 2551-2555 มีจำนวนผู้ป่วยด้วยโรคเกี่ยวกับสมองไร้ท่อ โภชนาการ และระบบอวัยวะอื่น จำนวน 8,987 ราย คิดเป็นร้อยละ 16 ของจำนวนผู้ป่วยทั้งหมด 3) กลุ่มอาการแสดงและสิ่งที่ผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิก จากสถิติปี 2551-2555 มีจำนวนผู้ป่วยด้วยโรคอาการแสดงและสิ่งที่ผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิก จำนวน 8,826 ราย คิดเป็นร้อยละ 16 ของจำนวนผู้ป่วยทั้งหมด		



กันยายน 2557 ลงชื่อ

กรรมการของบริษัท แปซิฟิก รีเอสเตทส์ จำกัด



60/227

กันยายน 2557 ลงชื่อ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 58)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>4) กลุ่มโรคระบบหายใจ อาทิเช่น โรคหวัด โรคภูมิแพ้ มีสาเหตุส่วนหนึ่งมาจากฝุ่นละออง โดยฝุ่นละอองดังกล่าวส่วนหนึ่งมาจากการจราจรบนถนน และการก่อสร้างอาคารโครงการต่าง ๆ เป็นต้น จากสถิติปี 2551-2555 มีจำนวนผู้ป่วยด้วยโรคระบบหายใจ จำนวน 7,784 ราย คิดเป็นร้อยละ 14 ของจำนวนผู้ป่วยทั้งหมด</p> <p>5) กลุ่มโรคผิวหนังจากภายนอกอื่น ๆ ที่ทำให้ผู้ป่วยหรือคนรอบข้าง อับอายหรือรำคาญ การคันให้รำคาญตนเอง การถูกทักท้วง เหตุการณ์ที่ไม่ทราบเจตนา การเข้าแทรกแซงความถูกต้องและประสิทธิภาพทางการแพทย์ การรบกวนการดูแลสุขภาพทางอาชีวกรรมและสิ่งแวดล้อม อับอายจากการก่อสร้างและการจราจร เป็นต้น จากสถิติปี 2551-2555 มีจำนวนผู้ป่วยด้วยโรคผิวหนังจากภายนอกอื่น ๆ ที่ทำให้ผู้ป่วยหรือคนรอบข้าง จำนวน 7,180 ราย คิดเป็นร้อยละ 13 ของจำนวนผู้ป่วยทั้งหมด</p> <p>6) โรคระบบไหลเวียนเลือด โรคเกี่ยวกับคอหอย ไร้ท่อ ไทรอยด์ และมะเร็งปอด โรคทางประสาทและถึงผิดปกติที่พบ ได้จากการตรวจทางคลินิก และ</p>		



กันยายน 2557 ต่อเนื่อง

กรรมการของบริษัท แปซิฟิก รีเอสเตท จำกัด

61/227



กันยายน 2557 ต่อเนื่อง

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 59)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>สาเหตุจากภายนอกอื่น ๆ ที่ทำให้ผู้ป่วยหรือคนรอบข้าง อับอายหรือรำคาญ การคันให้รำคาญตนเอง การถูกทักท้วง เหตุการณ์ที่ไม่ทราบเจตนา การเข้าแทรกแซงความถูกต้องและประสิทธิภาพทางการแพทย์ การรบกวนการดูแลสุขภาพทางอาชีวกรรมและสิ่งแวดล้อม อับอายจากการก่อสร้างและการจราจร เป็นต้น จากสถิติปี 2551-2555 มีจำนวนผู้ป่วยด้วยโรคผิวหนังจากภายนอกอื่น ๆ ที่ทำให้ผู้ป่วยหรือคนรอบข้าง จำนวน 7,180 ราย คิดเป็นร้อยละ 13 ของจำนวนผู้ป่วยทั้งหมด</p> <p>นอกจากนี้ จากการสำรวจการเจ็บป่วยของประชาชนในพื้นที่ศึกษาครั้งที่ 1 ได้พบโรคจากโครงการ จากการสอบถามประกอบการสัมภาษณ์ พบว่า กลุ่มตัวอย่างในระยะ 0-500 เมตร จากโครงการ หากมีการเจ็บป่วยจะเป็นโรคทางเดินหายใจ/โรคหวัดมากที่สุด รองลงมาได้แก่ โรคเบาหวาน/ความดันโลหิตสูง โรคเกี่ยวกับตา หู ฟัน โรคผิวหนัง/โรคภูมิแพ้ โรคทางเดินอาหาร อุบัติเหตุ และโรคเกี่ยวกับระบบกล้ามเนื้อ ตามลำดับ โดยส่วนมากจะขอปรึกษาแพทย์ที่คลินิกตัวอย่างในระยะ 501-1,000 เมตร จากโครงการ หากมีการเจ็บป่วยจะเป็นโรคทางเดินหายใจ/โรคหวัดมากที่สุด รองลงมาได้แก่ โรคเกี่ยวกับตา หู ฟัน โรคผิวหนัง/โรคภูมิแพ้ โรคความดันโลหิตสูง/เบาหวาน โรคทางเดินอาหาร และอุบัติเหตุ ตามลำดับ โดยเมื่อเจ็บป่วยส่วนมากจะขอปรึกษาแพทย์ที่คลินิกตัวอย่าง</p>		



กันยายน 2557 ต่อเนื่อง

กรรมการของบริษัท แปซิฟิก รีเอสเตท จำกัด

62/227



กันยายน 2557 ต่อเนื่อง

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 60)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	พื้นที่จากข้อมูลของข้อมูลศูนย์บริการสาธารณสุข 10 (ชุมชนวิฑูรย์) มีผู้ป่วยเป็นโรคระบบทางเดินหายใจเป็นลำดับต้น ๆ และจากข้อมูลการเจ็บป่วยของผู้ที่อยู่โดยรอบโครงการ พบว่า โรคทางเดินหายใจ โรคหอบหืด มีผู้ป่วยเป็นอันดับต้น ๆ เช่นกัน โดยจากข้อมูลศูนย์บริการสาธารณสุข 10 (ชุมชนวิฑูรย์) พบว่า กลุ่มโรคระบบทางเดินหายใจตั้งแต่ปี 2551-2555 มีแนวโน้มลดลง โดยในปี 2555 มีผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาด้วยกลุ่มโรคระบบทางเดินหายใจ จำนวน 1,090 ราย ซึ่งจำนวนประชากรตามทะเบียนราษฎรในเขตวัฒนา ในปี 2556 มีจำนวนทั้งสิ้น 81,816 คน (อ้างอิงจากกระทรวงมหาดไทย, 2556) จะเห็นได้ว่า อัตราผู้ป่วยที่เป็นโรคระบบทางเดินหายใจจะมีประมาณร้อยละ 1.3 ของจำนวนประชากรที่อยู่ในเขตวัฒนา ซึ่งถือว่าไม่มากนัก ดังนั้น บริษัทที่ปรึกษาจะวิเคราะห์ความเสี่ยงทางสิ่งแวดล้อมที่อาจส่งผลกระทบต่อและเป็นปัจจัยที่ทำให้เกิดการเพิ่มขึ้นของโรคระบบทางเดินหายใจ โดยจะพิจารณาจากกิจกรรมการก่อสร้างอาคารที่กำลังก่อสร้างในปัจจุบัน และอาคารที่ก่อสร้างแล้วเสร็จภายในระยะเวลา 3 ปี		



กันยายน 2557 ลงชื่อ

กรรมการของบริษัท แปซิฟิค เรสซิเดนซ์ จำกัด



63/237

กันยายน 2557 ลงชื่อ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 61)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ในวิฑูรย์ 1 ที่ดินครอบคลุมพื้นที่โครงการ ซึ่งจากการสำรวจโดยบริษัทที่ปรึกษา พบว่า มีอาคารที่ก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน 3 ปี และอาคารที่กำลังก่อสร้าง ดังนี้ 1) อาคารที่กำลังก่อสร้างเสร็จภายใน 3 ปี อาทิเช่น อาคารพักอาศัย (The Burgundy Place) ขนาดความสูง 7 ชั้น จำนวน 1 อาคาร อาคารชุดพักอาศัย (ซีล บาธ แชนสิริ) จำนวน 3 อาคาร ขนาดความสูง 17 ชั้น 14 ชั้น และ 7 ชั้น อาคารชุดพักอาศัย (ควอท ไทโร บาธ แชนสิริ) จำนวน 2 อาคาร ขนาดความสูง 28 ชั้น และ 36 ชั้น อาคารชุดพักอาศัย (The Above ทองหล่อ 10) ขนาดความสูง 22 ชั้น อาคารใช้จอดรถ เรสซิเดนซ์ ทองหล่อ ขนาดความสูง 8 ชั้น จำนวน 1 อาคาร อาคารชุดพักอาศัย (Via 49) ขนาดความสูง 8 ชั้น จำนวน 1 อาคาร อาคารชุดพักอาศัย (Tidy Thonglor) ขนาดความสูง 8 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคารชุดพักอาศัย (Munee Residence) ขนาดความสูง 8 ชั้น จำนวน 1 อาคาร เป็นต้น 2) อาคารที่กำลังก่อสร้าง อาทิเช่น อาคารพักอาศัย ขนาดความสูง 5 ชั้น จำนวน 1 อาคาร อาคารชุดพักอาศัย (LE COTE THONGLOR 8) ขนาดความสูง 8 ชั้น จำนวน 1 อาคาร		



กันยายน 2557 ลงชื่อ

กรรมการของบริษัท แปซิฟิค เรสซิเดนซ์ จำกัด



64/237

กันยายน 2557 ลงชื่อ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 62)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่องานก่อสร้างที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	สูง 8 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร อาคารชุดพักอาศัย (HQ Condominium) ขนาดความสูง 36 ชั้น จำนวน 1 อาคาร อาคารสำนักงาน ขนาดความสูง 16 ชั้น จำนวน 1 อาคาร อาคารชุดพักอาศัย (Romsai Resident) ขนาดความสูง 12 ชั้น จำนวน 1 อาคาร อาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 6 ชั้น จำนวน 1 อาคาร อาคาร Thonglor 25 Apartment ขนาดความสูง 8 ชั้น จำนวน 1 อาคาร อาคารขนาดความสูง 4 ชั้น จำนวน 3 อาคาร และอาคารชุดพักอาศัย (10 Ekamai Condominium) ขนาดความสูง 8 ชั้น จำนวน 1 อาคาร เป็นพื้นที่ในเขตพัฒนาโครงการต่างๆ ที่พัฒนาขึ้น ทำให้ปริมาณการจราจรเพิ่มมากขึ้นตามไปด้วย นอกจากนี้ จากสภาพทางสภาพพื้นที่บริเวณโดยรอบโครงการที่เป็นถนนสายหลักมีความสำคัญทางเศรษฐกิจ มีโครงข่ายที่สามารถเชื่อมต่อไปยังพื้นที่ต่างๆ ได้ จึงทำให้ปริมาณการจราจรเกิดขึ้นมาก ซึ่งจากการก่อสร้างและปริมาณจราจรที่เพิ่มมากขึ้นจากสาเหตุดังกล่าวข้างต้นผู้ถือหุ้นบริเวณโดยรอบโครงการ จึงมีแนวโน้มที่จะเป็นโรครบแบบทางเดิน		



กันยายน 2557 ลงชื่อ

กรรมการของบริษัท แปซิฟิก รีเอสเตท จำกัด

65727



กันยายน 2557 ลงชื่อ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ที-ที วิสวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 63)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่องานก่อสร้างที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	หาข้อจำกัดขึ้น ทั้งนี้ กิจกรรมก่อสร้างของโครงการอาจก่อให้เกิดฝุ่นละออง และปริมาณจราจรที่เพิ่มมากขึ้น นอกจากนี้ อาจทำให้เกิดเสียงดังรบกวน ความสั่นสะเทือน และการรบกวนของวัสดุเศษวัสดุก่อสร้าง ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อทางด้านร่างกายทางด้านจิตใจที่อาจก่อให้เกิดความเครียดเพิ่มขึ้น รวมถึงผลกระทบต่อทางด้านสังคมที่อาจมีผลต่อการดำเนินชีวิตประจำวัน ซึ่งผลกระทบดังกล่าวจะส่งผลกระทบต่อผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียงเช่นบ้าน หรืออาคารกระตุ้นให้ผู้อยู่อาศัยที่หาข้อจำกัดแล้วกลับมาอยู่อาศัยครั้ง ดังนั้น โครงการต้องกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบในด้านต่างๆ ในช่วงก่อสร้าง อาทิเช่น ผลกระทบด้านฝุ่นละออง ผลกระทบด้านเสียงดังรบกวน ผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน ผลกระทบจากจราจร และผลกระทบจากมลพิษทางอากาศ การปล่อยน้ำหรือของเสียในการก่อสร้างให้มีประสิทธิภาพ โครงการต้องกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบในด้านต่างๆ		



กันยายน 2557 ลงชื่อ

กรรมการของบริษัท แปซิฟิก รีเอสเตท จำกัด

66227



กันยายน 2557 ลงชื่อ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ที-ที วิสวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 64)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และจุดสำคัญ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. ช่วงเปิดดำเนินการ 3.1 พริบขาดสิ่งแวดล้อมทาง กายภาพ 3.1.1 สัมผัสภูมิประเทศ	เมื่อโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ บริเวณพื้นที่โครงการ จะเป็นที่สิ่งของอาคาร โรงแรม ขนาดความสูง 24 ชั้น จำนวน 1 อาคาร (รูปที่ 3 และภาคผนวกที่ 1 ประกอบ) พื้นที่พื้นที่อาคารเดิม โดยโครงการจะ ปรับสภาพพื้นที่ให้มีระดับถนนภายในโครงการอยู่ ในช่วง +0.20 ถึง +0.60 เมตร (คิดเทียบค่าระดับ ±0.00 เมตร ระดับถนนของชุมชน 55 (ถนนทอง หล่อ) บริเวณหน้าโครงการ) ดังนั้น โครงการต้อง กำหนดให้มีการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่ อาจเกิดขึ้น	1. จัดให้มีรั้วรอบพื้นที่โครงการเพื่อกันขอบเขตพื้นที่ อย่างชัดเจน และป้องกันการพังทลายของดินในพื้นที่ ข้างเคียง 2. จัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม ไม้คลุมดิน ภายใน โครงการ โดยพิจารณาบริเวณแนวเขตที่ดินเพื่อให้มี ช่วยยึดหน้าดิน	- ดูแลสภาพรั้วโครงการให้สมบูรณ์ มีรั้ว มั่นคง แข็งแรง



กันยายน 2557 ลงชื่อ

กรรมการของบริษัท แปซิฟิก รีเอสเตท จำกัด

6/2/27

กันยายน 2557 ลงชื่อ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 65)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และจุดสำคัญ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1.2 คุณภาพอากาศ 1) ฝุ่นละออง	ความเข้มข้นของฝุ่นละอองที่เกินจากค่าไอเสีย รถยนต์ของโครงการจะปริมาณ 0.002 มิลลิกรัม/ ลูกบาศก์เมตร โดยมีอัตราการระบายที่ได้จากการ ตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ และค่าที่ได้จากกรม ควบคุมมลพิษบริเวณสถานีโรงบำบัดน้ำเสียของ ปี 2556 จะสามารถหาความเข้มข้นของฝุ่นละออง รวม (TSP) และความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็ก ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) ได้ดังนี้ - ฝุ่นละอองรวม (TSP) (1) ผลการตรวจวัดบริเวณโครงการ มีปริมาณ ฝุ่นละอองรวม (TSP) เท่ากับ 0.048 มิลลิกรัม/ ลูกบาศก์เมตร จะทำให้มีปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) บริเวณพื้นที่โครงการเท่ากับ 0.05 มิลลิกรัม/ ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพ อากาศ ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ที่กำหนดไว้เท่ากับ 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (2) ผลการตรวจวัดของกรมควบคุมมลพิษ บริเวณสถานีโรงบำบัดน้ำเสียของปี 2556 มี ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เท่ากับ 0.22	1. ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้าย จำกัดความเร็ว ต้นไม้เพื่อลดความเร็ว เพื่อไม่ให้เกิด การฟุ้งกระจายของฝุ่นบนผิวถนน 2. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ ขนาดพื้นที่รวม 1,080.22 ตารางเมตร (ดูภาคผนวกที่ 2 ประกอบ)	1. ทำความสะอาดถนนภายในโครงการทุกวัน ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ 2. ดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการให้มีความสมบูรณ์ ตามมาตรฐานตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 3. ตรวจสอบป้ายและสัญลักษณ์ต่างๆ เช่น ป้ายห้าม ติ๊กเครื่องยนต์ ป้ายจำกัดความเร็วให้อยู่ในสภาพดี มองเห็นชัดเจน ไม่บดบัง 4. จัดทำระบบเรื่องร้องเรียนผู้ที่ได้รับผลกระทบจาก โครงการ



กันยายน 2557 ลงชื่อ

กรรมการของบริษัท แปซิฟิก รีเอสเตท จำกัด

6/2/27

กันยายน 2557 ลงชื่อ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 66)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณภาพต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>มีดิลกกรม/ลูกบาศก์เมตร จะทำให้มีปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) บริเวณพื้นที่โครงการเท่ากับ 0.222 มีดิลกกรม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ที่กำหนดไว้เท่ากับ 0.33 มีดิลกกรม/ลูกบาศก์เมตร</p> <p>- ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀)</p> <p>(1) ผลการตรวจวัดบริเวณโครงการ มีปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) เท่ากับ 0.038 มีดิลกกรม/ลูกบาศก์เมตร จะทำให้มีปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) รวมเท่ากับ 0.04 มีดิลกกรม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ที่กำหนดไว้เท่ากับ 0.12 มีดิลกกรม/ลูกบาศก์เมตร</p> <p>(2) ผลการตรวจวัดของกรมควบคุมมลพิษ บริเวณสถานีเฝ้าระวังคุณภาพอากาศ ปี 2556 มีปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) เท่ากับ 0.166 มีดิลกกรม/ลูกบาศก์เมตร จะทำให้มีปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) รวมเท่ากับ 0.168 มีดิลกกรม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ที่</p>		

ตารางที่ 1 (ต่อ 67)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณภาพต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>กำหนดไว้เท่ากับ 0.33 มีดิลกกรม/ลูกบาศก์เมตร เนื่องจากปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) ที่กรมควบคุมมลพิษตรวจวัดได้ไม่เกินมาตรฐานกำหนด กล่าวคือ ค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้อยู่ในเดือนธันวาคม ค.ศ. 0.166 มีดิลกกรม/ลูกบาศก์เมตร (มาตรฐานกำหนดไว้ 0.12 มีดิลกกรม/ลูกบาศก์เมตร) รวมทั้งในเดือนมกราคม ถึงมีนาคม ตุลาคม และธันวาคม ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) ที่กรมควบคุมมลพิษตรวจวัดได้ไม่เกินมาตรฐานกำหนดเช่นกัน สืบเนื่องจากสภาพอากาศ ณ ช่วงเดือนดังกล่าว มีสภาพอากาศแห้ง ซึ่งทำให้ปริมาณฝุ่นละอองมาก ดังนั้น โครงการจะกำหนดให้มีมาตรการอย่างเข้มงวดในช่วงเดือนที่มีปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) เกินค่ามาตรฐาน เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่จะเกิดขึ้นเป็นพิษ</p>		

ตารางที่ 1 (ต่อ 68)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) มลพิษทางอากาศ	<p>โครงการเป็นอาคารโรงแรม ดังนั้น ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศจะเกิดจากการจราจรภายในโครงการเป็นส่วนใหญ่ โดยเฉพาะบริเวณที่จอดรถและทางวิ่งภายในโครงการ ซึ่งมลพิษที่เกิดขึ้นจะมาจากท่อไอเสียรถยนต์ โดยจะมีการปล่อยก๊าซต่างๆ ได้แก่ คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) และออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) รายละเอียดดังนี้</p> <p>- ไนโตรเจนออกไซด์ (NO_x)</p> <p>ความเข้มข้นของไนโตรเจนออกไซด์ (NO_x) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะมีค่า 0.051 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเป็นที่ปรึกษาแนะนำที่ได้จากการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการมาประเมิน เนื่องจากจุดตรวจวัดของกรมควบคุมมลพิษบริเวณสถานีโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ ปี 2556 ไม่ได้ทำการตรวจวัด โดยผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการมีปริมาณไนโตรเจนออกไซด์ (NO_x) ในบรรยากาศมีค่าประมาณ 0.040 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น จะทำให้มีปริมาณไนโตรเจนออกไซด์ (NO_x) รวมเท่ากับ 0.091 มิลลิกรัม/</p>	<ol style="list-style-type: none"> ออกแบบให้ที่จอดรถบริเวณชั้นที่ 1 ถึงชั้นที่ 4 มีลักษณะเปิดโล่งไม่ปิดทึบ มีลมพัดผ่านตลอดเวลา ระบายอากาศบริเวณใต้สะพาน ซึ่งไม่มีการสะสมของมลพิษในบริเวณที่จอดรถ จัดให้มีต้นไม้เลือกบริเวณชั้นจอดรถชั้นที่ 2-4 บริเวณด้านทิศเหนือและทิศใต้ของอาคาร เพื่อเป็นแนวกันชนช่วยดูดซับมลพิษจากที่จอดรถยนต์ของโครงการ ซึ่งต้นไม้ที่นำมาปลูก ได้แก่ ต้นกระโดน ทองถั่ว มีขนาดพื้นที่ 1,301.07 ตารางเมตร ทั้งนี้โครงการไม่ได้นำพื้นที่สีเขียวดังกล่าวมาคิดรวมเป็นพื้นที่สีเขียวของโครงการแต่อย่างใด (ดูภาคผนวกที่ 2 ประกอบ) ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณพื้นที่จอดรถ ให้สามารถสังเกตได้อย่างชัดเจนทั่วถึง ควบคุมความเร็วของรถยนต์ในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว ต้นไม้เพื่อลดความเร็ว เพื่อไม่ให้เกิดการทิ้งขยะของฝุ่นบนผิวถนน จัดทำป้ายและสัญลักษณ์จราจรบนพื้นทางให้ชัดเจน และไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ ทำให้การเคลื่อนตัวของรถในโครงการ และบริเวณพรมเข้าออก 	<ol style="list-style-type: none"> ทำความเข้าใจขั้นตอนภายในโครงการทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ ดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการให้มีความสมบูรณ์ ระบายน้ำตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ ตรวจสอบป้ายและสัญลักษณ์ต่าง ๆ เช่น ป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ ป้ายจำกัดความเร็วให้อยู่ในสภาพดีมองเห็นชัดเจน ไม่บดบัง จัดให้มีส่วนรับเรื่องร้องเรียนผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ



กันยายน 2557 ลงชื่อ

กรรมการของบริษัท แปซิฟิก เรอัลเอสเตท จำกัด

71/227



กันยายน 2557 ลงชื่อ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 69)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศค่าเฉลี่ย ชั่วโมง ที่กำหนดไว้เท่ากับ 0.32 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p> <p>- สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC)</p> <p>ความเข้มข้นของสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ที่เกิดจากท่อไอเสียรถยนต์ของอาคารโครงการจะมีค่า 0.261 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเป็นที่ปรึกษาแนะนำที่ได้จากการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการมาประเมิน เนื่องจากจุดตรวจวัดของกรมควบคุมมลพิษบริเวณสถานีโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ ปี 2556 ไม่ได้ทำการตรวจวัด โดยผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการมีปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ในบรรยากาศมีค่าประมาณ 5.28 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น จะทำให้มีปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) รวมเท่ากับ 5.541 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p> <p>- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)</p> <p>ความเข้มข้นของคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ที่เกิดจากเครื่องยนต์ที่ใช้ในการก่อสร้างโครงการจะมีค่า</p>	<p>โครงการสามารถทำได้ดังนี้และปลอดภัย</p> <ol style="list-style-type: none"> จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ ขนาดพื้นที่รวม 1,080.22 ตารางเมตร (ดูภาคผนวกที่ 2 ประกอบ) เพื่อให้ต้นไม้ดังกล่าวช่วยดูดซับมลพิษจากที่จอดรถของโครงการ โดยพันธุ์ไม้ที่โครงการเลือกปลูกมีอัตราการสังเคราะห์แสง 902 โมก หรือคิดเป็น 39,688 กรัม (คำนวณจาก โมก x ขนาดใบเฉลี่ย CO₂ = 902 x 44) ซึ่งมากกว่าปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ที่เกิดจากรถยนต์ 313.6 กรัม/ชั่วโมง ดังนั้นในโครงการจึงดูดซับได้เพียงพอ จัดให้มีระบบระบายน้ำแบบมีชั้นบริเวณถนนปลูกต้นไม้ชั้นที่ 2-4 โดยใช้ท่อระบายน้ำมีขนาด 1 นิ้ว วางในกระเบปปลูกต้นไม้ตลอดแนว เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำกระเด็นออกมาส่งผลกระทบต่อผู้มาใช้บริการภายในโครงการ (ดูภาคผนวกที่ 2 ประกอบ) จัดให้มีมาตรการในการจัดการดูแลพื้นที่สีเขียวให้สามารถอยู่ได้อย่างยั่งยืน ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีการรดน้ำต้นไม้ทุกวัน วันละครั้ง - ใช้ปุ๋ย ดินร่วนซุย โดยทำเป็นประจำ - คัดแต่งให้มีความสวยงาม 	



กันยายน 2557 ลงชื่อ

กรรมการของบริษัท แปซิฟิก เรอัลเอสเตท จำกัด

72/227



กันยายน 2557 ลงชื่อ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 70)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>0.005 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเป็รวมกับผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในบรรยากาศปัจจุบันบริเวณโครงการ และผลการตรวจวัดของกรมควบคุมมลพิษบริเวณสถานีโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ ปี 2556 รายละเอียดดังนี้</p> <p>(1) ผลการตรวจวัดบริเวณโครงการ มีปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในบรรยากาศปัจจุบันปริมาณ 0.58 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น จะทำให้มีปริมาณความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) รวมเท่ากับ 0.607 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ที่กำหนดไว้เท่ากับ 34.2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p> <p>(2) ผลการตรวจวัดของกรมควบคุมมลพิษบริเวณสถานีโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ ปี 2556 มีปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในบรรยากาศปัจจุบันปริมาณ 5.528 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น จะทำให้มีปริมาณความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) รวมเท่ากับ 6.555 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ที่กำหนดไว้เท่ากับ 34.2 มิลลิกรัม</p>	<p>- ปิดกั้น ไม้กระดกเพนคั้นไว้ด้วยใบ</p> <p>- จัดให้มีผู้รับผิดชอบ (ทนาย) ในการดูแลพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพสมบูรณ์อยู่ตลอดเวลา</p>	



กันยายน 2557 ลงชื่อ

กรรมการของบริษัท แปซิฟิก รีเอสเตท จำกัด



กันยายน 2557 ลงชื่อ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิสาหกิจ จำกัด

73/227

ตารางที่ 1 (ต่อ 71)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1.3 เสียง	เนื่องจากโครงการเป็นอาคาร โรงแรม ซึ่งทำให้เกิดเสียงส่วนใหญ่เกิดจากยานพาหนะที่เข้า-ออกโครงการ ซึ่งเป็นระดับเสียงที่เกิดขึ้นโดยทั่ว ๆ ไป ไม่เป็นอันตราย สบายหูเสียงที่อาจรบกวนให้เกิดการรบกวนผู้ที่อาศัยอยู่ข้างเคียงจะเป็นเสียงจากการสัญจรของรถภายในโครงการ ซึ่งบางครั้งอาจมีการเร่งเครื่องและใช้ความเร็วที่ก่อให้เกิดเสียงดังอย่างใดก็ตาม โครงการทั้งหมดได้มีการดำเนินการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	<ol style="list-style-type: none"> จัดให้มีการทำต้นไม้พุ่มชะลอความเร็วของรถยนต์ภายในโครงการ เพื่อระงับความเร็วของรถ และลดเสียงจากการผ่านของรถยนต์ ติดตั้งป้ายห้ามเร่งเครื่องรถยนต์ไว้บริเวณที่จอดรถและทางวิ่งภายในโครงการให้เด่นชัดชัดเจน 	<ol style="list-style-type: none"> ตรวจสอบปีละและสุ่มสุ่มต่าง ๆ เช่น ป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ ป้ายห้ามความเร็วให้อยู่ในสภาพดี มีอะไหล่ชัดเจน ไม่ขาดตอน จัดให้มีส่วนรับผิดชอบเรื่องร้องเรียนผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ
3.1.4 คุณภาพน้ำ	เมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะมีน้ำทิ้งประมาณ 313 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งโครงการจัดให้มีการบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ โดยจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวม จำนวน 1 ชุด เป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 356 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยระบบบำบัดน้ำเสียมีประสิทธิภาพร้อยละ 92 คิดค่าความสกปรกเฉลี่ย	<ol style="list-style-type: none"> จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวม จำนวน 1 ชุด (รูปที่ 4 ประกอบ) เป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 356 ลูกบาศก์เมตร/วัน เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้ค่าตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก กำหนดให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายออกสู่สาธารณะบริเวณถนนของชุมชน 55 (ถนนทองหล่อ) บริเวณด้านทิศตะวันตกของโครงการ 	<ol style="list-style-type: none"> จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำ ณ จุดก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียทุก 1 เดือน คลอดระยะเวลาสำหรับนิการ โดยมีค่าที่ตรวจวัด pH, BOD, Fat Oil & Grease, Suspended Solids, Total Dissolved Solids, Settleable Solids, Sulfide, TKN, Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria ซึ่งมีจุดเก็บตัวอย่างน้ำของโครงการ ดังนี้ (รูปที่ 4 ประกอบ)



กันยายน 2557 ลงชื่อ

กรรมการของบริษัท แปซิฟิก รีเอสเตท จำกัด



กันยายน 2557 ลงชื่อ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิสาหกิจ จำกัด

74/227

ตารางที่ 1 (ต่อ 72)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่องานวิศวกรรมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	(BOD) ของน้ำทิ้งที่จากระบบบำบัดน้ำเพื่อเท่ากับ 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีค่า BOD ที่ออกจากระบบไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร โดยน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดแล้วบางส่วนจากโครงการจะนำมาใช้รดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ เพื่อเป็นการใช้ทรัพยากรให้เกิดประโยชน์สูงสุด สำหรับน้ำทิ้งส่วนที่เหลือจะไหลผ่านบ่อตกตะกอนคุณภาพน้ำ ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำบริเวณบ่อออกชุมชน 55 (ถนนพหลโยธิน) ต่อไป โดยไม่ประปรายลงสู่แหล่งน้ำผิวดิน ดังนั้นโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพน้ำ	ต่อไป 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีประสบการณ์ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ 3. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวมตั้งอยู่บริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ โดยมีค่าระดับน้ำสูงอยู่ที่ +0.6 เมตร (อ้างอิงจากระดับ + 0.00 เมตร ที่ถนนซอยสุขุมวิท 55 (ถนนพหลโยธิน) บริเวณด้านหน้าโครงการ) ซึ่งอยู่ระดับเดียวกับถนนด้านในโครงการ โครงการบำบัดน้ำเสียดังกล่าวจะตั้งอยู่ใต้ทางวิ่งรถยนต์ของโครงการ ซึ่งบริเวณดังกล่าวไม่ได้เป็นทางวิ่งหลักในการเข้า-ออกที่จอดรถบนอาคารของโครงการ เนื่องจากโครงการได้ออกแบบให้ที่จอดรถส่วนใหญ่อยู่บริเวณชั้นจอดรถชั้นที่ 2-4 โดยในการเข้า-ออกที่จอดรถบนอาคารจะใช้ทางวิ่งหลักด้านทิศใต้ของโครงการ และโครงการได้จัดให้มีการเดินรถเป็นแบบสองทิศทางสวนกันบริเวณทางวิ่งหลัก โดยผู้มาใช้บริการที่เข้าสู่โครงการจะสามารถตรงไปเพื่อขึ้นไปยังชั้นจอดรถของอาคาร ซึ่งค่าแทนทางขึ้น-ลงที่จอดรถบนอาคารที่จอดรถบริเวณนี้จะตั้งอยู่ก่อนถึงตำแหน่งระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ สำหรับผู้มาใช้บริการที่	คุณภาพน้ำทั้งก่อนการบำบัด คือ ดังปรับสภาพ - คุณภาพน้ำทั้งก่อนการบำบัด คือ ดังปรับสภาพ - คุณภาพน้ำทั้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ คือ บ่อตกตะกอนคุณภาพน้ำ 2. โครงการจะเก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ตามหลักฐานการปฏิบัติงานและข้อมูล การจัดทำบันทึกการตรวจเช็คและรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 (ตามบทบัญญัติในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535) ดังนี้ (1) จัดเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน ตามแบบ ทส. 1 และจัดเก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแห่งสำนักงานมลพิษน้ำเป็นเวลา 2 ปี (2) จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน ตามแบบ ทส. 2 เสนอต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น (ผู้อำนวยการเขตวัฒนา) ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป



กันยายน 2557 ลงชื่อ

กรรมการของบริษัท แปซิฟิก รีเอสเตท จำกัด

75/237



กันยายน 2557 ลงชื่อ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 73)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่องานวิศวกรรมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ออกจากโครงการ สามารถออกจากที่จอดรถบนอาคารแล้วเลี้ยวขวามาคามหาพฤกษารังสรรค์ออกสู่ภายนอกโครงการได้อย่างสะดวก โดยไม่ต้องผ่านบริเวณที่ตั้งระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการแต่อย่างใด 4. ประสานให้สำนักงานเขตวัฒนาอนุญาตก่อนในช่วงเวลาบ่ายของวันจันทร์ถึงวันศุกร์ ซึ่งจะมีผู้มาใช้บริการน้อยที่สุด โดยในการขออนุญาตขุดดินซึ่งปฏิบัติงานขุดลอกได้บริเวณใกล้กับพื้นที่ตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย และลากสายสูบน้ำไปยังผิวดินเก็บตะกอน ทั้งนี้ ทีมบริหารโครงการจะต้องประชาสัมพันธ์ให้ผู้มาใช้บริการรับทราบวัน เวลา ที่แน่นอนในการเข้าขุดดินขุดลอก ซึ่งโดยปกติใช้เวลาประมาณไม่เกิน 1 ชั่วโมง เพื่อหลีกเลี่ยงการเข้า-ออกของรถ 5. ในช่วงเวลาที่มีการขุดดินขุดลอก หรือเปิดดำเนินการขุดดินหรือเก็บเกี่ยวอย่างน่าจะต้องจัดให้มีการค้ำจุนทราย เพื่อไม่ให้ผู้ขับรถรับทราบและไม่ได้รับผลกระทบ รวมทั้งจัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรภายในโครงการ 6. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดถังขยะวันละ 2-3 วัน	



กันยายน 2557 ลงชื่อ

กรรมการของบริษัท แปซิฟิก รีเอสเตท จำกัด

76/227



กันยายน 2557 ลงชื่อ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 74)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>และจากบันทึกทุกครั้ง โดยนำภาพไปบันทึกไว้ในกระดาน ที่มีกระดานเขียนรองที่ถนนถนน เพื่อให้ส่วนที่เป็น น้ำซึมออกจากถังและทิ้งไว้จนแห้งเป็นก้อนก่อนนำ ใส่ถุงดำ จากนั้นนำไปทิ้งร่วมกับมูลสัตว์ที่ห้องพักมูล สัตว์ของโครงการ เพื่อนำไปกำจัดต่อไป</p> <p>7. โครงการจะปลูก Acacia ที่บริเวณรอบระบบบำบัด น้ำเสียของโครงการ ที่มีปริมาณ 38 ไร่เศษตามกรม จัดไม้ โดยรวบรวมผ่านท่อขนาด 2 นิ้ว คัดกรองดิน บริเวณด้านข้างระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้แบคทีเรีย ในดินบำบัด โดยขนาดพื้นที่ที่คาดการณ์เพื่อปลูก ปริมาณของต้นไม้ (Acacia) เท่ากับ 2 ตาราง เมตร</p> <p>8. จัดให้มีการสำรวจก๊าซมีเทนที่เกิดจากระบบบำบัด น้ำเสียของโครงการ ที่มีปริมาณ 7.21 ลูกบาศก์เมตร/ วัน ด้วยวิธี Biological Oxidation โดยจะค่าต่อ ระยะทางอากาศขนาด 3 นิ้ว เพื่อรวบรวมก๊าซมีเทนลง ดินที่ซึมลงสู่ใต้ดินข้างระบบบำบัดน้ำเสีย ขนาด พื้นที่ 156 ตารางเมตร</p> <p>9. จัดให้มีระบบมีเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย โดยเฉพาะ แยกจากระบบไฟฟ้าอื่นๆ เพื่อให้สามารถ</p>	



กันยายน 2557 ลงชื่อ

กรรมการของบริษัท แปซิฟิก รีเอสเตท จำกัด



กันยายน 2557 ลงชื่อ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

77/227

ตารางที่ 1 (ต่อ 75)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ติดตามตรวจสอบการใช้งานของระบบบำบัดน้ำเสียได้ และให้มีความมั่นใจว่าโครงการจะเก็บรวบรวมน้ำ น้ำเสียตลอดระยะเวลาที่มีค่าเงินโครงการ</p> <p>10. ในการระบุน้ำทิ้งออกทางด้านใต้ของระบบบำบัด น้ำเสียเป็นแบบ Gravity Flow โดยใช้ท่อระบาย น้ำทิ้ง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 10 นิ้ว ระบายเข้าสู่ บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำจากนั้นจะไหลออกสู่ท่อระบายน้ำ ริมถนนซอยสุขุมวิท 55 (ถนนทองหล่อ) ต่อไป สำหรับเครื่องสูบน้ำที่ติดตั้งใต้น้ำในถังน้ำใต้ดิน ใช้สำหรับนำน้ำทิ้งไปรดน้ำต้นไม้บริเวณข้างเคียงของ โครงการเท่านั้น</p>	



กันยายน 2557 ลงชื่อ

กรรมการของบริษัท แปซิฟิก รีเอสเตท จำกัด



กันยายน 2557 ลงชื่อ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

78/227

ตารางที่ 1 (ต่อ 76)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ 3.2.1 นิเวศวิทยาทางบก	โครงการอยู่ในพื้นที่พัฒนา กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นเขตเมืองชั้นในเป็นพื้นที่ที่มีการขยายตัวด้านธุรกิจ ประเภทการค้า การอยู่อาศัย การบริการ และสำนักงานมากมาย เนื่องจากมีความสะดวกของระบบโครงข่ายการคมนาคม โครงการใช้ประโยชน์ที่ดินริมถนนซอยสุขุมวิท 55 (ถนนทองหล่อ) เป็นอาคารชุดพักอาศัย อาคารพักอาศัย มีพื้นที่ก่อสร้างและร้านอาหาร เป็นต้น โดยระบบนิเวศวิทยาบริเวณที่ตั้งโครงการ จัดได้ว่าเป็นระบบนิเวศวิทยาสังคมเมือง (Urban Ecology) ซึ่งไม่พบว่ามีทรัพยากรทางนิเวศวิทยาทางบกที่สำคัญในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ เสียงและความสั่นสะเทือน คุณภาพน้ำ และคุณภาพการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ อย่างเคร่งครัด	-
3.2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ	โครงการจะนำปัดน้ำเสียที่เกิดขึ้น และน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้รดน้ำต้นไม้ภายในโครงการให้มากที่สุด เพื่อลดปริมาณน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกพื้นที่โครงการ โดยน้ำทิ้งของโครงการจะมีคุณภาพตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด และโครงการมีสิทธิ	- ดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ	-



กันยายน 2557 ลงชื่อ

กรรมการของบริษัท แปซิฟิก รีเอสเตท จำกัด

78227



กันยายน 2557 ลงชื่อ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 77)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.3.1 การใช้น้ำ	การระบายน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำผิวดินโดยตรง แต่จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกสู่สาธารณะที่ริมถนนซอยสุขุมวิท 55 (ถนนทองหล่อ) ต่อไป ดังนั้น การเกิดขึ้นของโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมด้านนิเวศวิทยาทางน้ำ โครงการมีความต้องการใช้น้ำรวมทั้งสิ้น 591 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยแหล่งน้ำใช้ของโครงการมาจากการประปาส่วนหลวง สำนักงานประปาสาขาสุขุมวิท โดยจะต่อท่อประปาขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว รับน้ำประปาจากท่อประปาบริเวณถนนซอยสุขุมวิท 55 (ถนนทองหล่อ) ของการประปาส่วนหลวงผ่านมิเตอร์ เพื่อป้อนน้ำไว้ในถังเก็บน้ำใต้ดิน จากนั้นจะสูบน้ำไปยังถังเก็บน้ำขึ้นหลังคา แล้วจึงจ่ายลงตามจุดต่างๆ ของอาคาร มิใช่ทิ้งน้ำประปาจากท่อหลักโดยตรง ดังนั้น การใช้น้ำของโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมด้านสุขภาพจากการจมน้ำประปาของการประปา	1. จัดให้มีน้ำสำรองเก็บไว้ในถังเก็บน้ำใต้ดิน และถังเก็บน้ำขึ้นหลังคาของอาคารโครงการ โดยสำรองน้ำไว้ใช้ได้นานไม่น้อยกว่า 1 วัน 2. จัดให้มีระบบสูบน้ำในอาคารซึ่งทำหน้าที่สูบน้ำจากถังเก็บน้ำใต้ดินมาใช้ตามจุดที่ประปาโดยตรง และควบคุมการจ่ายน้ำด้วยระบบถังพัก ซึ่งกำหนดเวลาการสูบน้ำในช่วง 24.00 - 05.00 น. ซึ่งอยู่นอกช่วงเวลาที่มีผู้พักอาศัยใช้สอยมีการใช้น้ำมาก 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษากระบวนการสูบน้ำให้อยู่ในสภาพดี 4. ออกแบบและติดตั้งชุดกั้นที่ประปาหน้า หรือ อุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูงทั้งถือการประปาหน้า	1. ตรวจสอบแผนท่อประปาและการทำงานของเครื่องสูบน้ำและวาล์วต่าง ๆ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ หากพบเหตุผิดปกติต้องดำเนินการแก้ไขทันที 2. ดูแลรักษาความสะอาดถังเก็บน้ำใช้ 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ



กันยายน 2557 ลงชื่อ

กรรมการของบริษัท แปซิฟิก รีเอสเตท จำกัด

80227



กันยายน 2557 ลงชื่อ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 78)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและจุดต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ผลกระทบด้านมลพิษทางอากาศและเสียงจากการใช้เครื่องจักรกลหนักและเครื่องจักรกลในการก่อสร้างอาคารและโครงสร้างพื้นฐาน	<p>จัดโครงการ และบริหารจัดการพื้นที่โครงการ</p> <p>5. ติดป้ายบอกการประกาศพื้นที่โครงการ</p> <p>6. กำหนดให้พนักงานใช้เครื่องจักรกลหนักและเครื่องจักรกลในการก่อสร้างอาคารและโครงสร้างพื้นฐานให้ถูกต้อง และใช้เครื่องจักรกลหนักและเครื่องจักรกลในการก่อสร้างอาคารและโครงสร้างพื้นฐานให้ถูกต้อง</p> <p>7. จัดให้มีรั้วกั้นรอบพื้นที่โครงการและติดตั้งป้ายบอกการประกาศพื้นที่โครงการ</p> <p>8. โครงการจะต้องควบคุมพนักงานของโครงการให้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด</p> <p>9. ภายในรั้วกั้นน้ำจะไหลลงสู่คูน้ำที่ติดตั้งกับน้ำทิ้งของ NON-TOXIC (CHEMICALS) เพื่อป้องกันน้ำซึมเข้าไปจนถึงแหล่งน้ำในสวนสาธารณะ และออกมาน้ำเชื่อมกับน้ำในคูน้ำในรั้วกั้นน้ำได้</p> <p>10. โครงการจะกำหนดให้พนักงานใช้เครื่องจักรกลหนักและเครื่องจักรกลในการก่อสร้างอาคารและโครงสร้างพื้นฐานให้ถูกต้อง และใช้เครื่องจักรกลหนักและเครื่องจักรกลในการก่อสร้างอาคารและโครงสร้างพื้นฐานให้ถูกต้อง</p>	



กันยายน 2557 ลงชื่อ

กรรมการของบริษัท แปซิฟิก รีเอสเตท จำกัด



กันยายน 2557 ลงชื่อ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

8/227

ตารางที่ 1 (ต่อ 79)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและจุดต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3.2 สระน้ำ 1) โครงสร้างสระน้ำ	ผลกระทบด้านมลพิษทางน้ำจากการปล่อยน้ำทิ้งจากอาคารและโรงงาน	<p>ดำเนินการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>1. ติดป้ายบอกการประกาศพื้นที่โครงการ</p> <p>2. กำหนดให้พนักงานใช้เครื่องจักรกลหนักและเครื่องจักรกลในการก่อสร้างอาคารและโครงสร้างพื้นฐานให้ถูกต้อง และใช้เครื่องจักรกลหนักและเครื่องจักรกลในการก่อสร้างอาคารและโครงสร้างพื้นฐานให้ถูกต้อง</p> <p>3. จัดให้มีรั้วกั้นรอบพื้นที่โครงการและติดตั้งป้ายบอกการประกาศพื้นที่โครงการ</p> <p>4. โครงการจะต้องควบคุมพนักงานของโครงการให้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด</p> <p>5. ภายในรั้วกั้นน้ำจะไหลลงสู่คูน้ำที่ติดตั้งกับน้ำทิ้งของ NON-TOXIC (CHEMICALS) เพื่อป้องกันน้ำซึมเข้าไปจนถึงแหล่งน้ำในสวนสาธารณะ และออกมาน้ำเชื่อมกับน้ำในคูน้ำในรั้วกั้นน้ำได้</p> <p>6. โครงการจะกำหนดให้พนักงานใช้เครื่องจักรกลหนักและเครื่องจักรกลในการก่อสร้างอาคารและโครงสร้างพื้นฐานให้ถูกต้อง และใช้เครื่องจักรกลหนักและเครื่องจักรกลในการก่อสร้างอาคารและโครงสร้างพื้นฐานให้ถูกต้อง</p>	ตรวจสอบสภาพพื้นที่สระน้ำให้เป็นไปตามแผนที่แนบมา เป็นประจำตามแผน



กันยายน 2557 ลงชื่อ

กรรมการของบริษัท แปซิฟิก รีเอสเตท จำกัด



กันยายน 2557 ลงชื่อ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

8/227

ตารางที่ 1 (ข้อ 80)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) คุณภาพอากาศรอบน้ำ	คุณภาพน้ำที่ได้รับอันตรายจากการใช้สระว่ายน้ำ ได้แก่ การเพิ่ม ปริมาณที่น้ำแข็ง หรือ อาจเกิดอุบัติเหตุระหว่างว่ายน้ำ ซึ่งเป็นสาเหตุให้จมน้ำ ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยในขณะที่ใช้สระว่ายน้ำ	<ol style="list-style-type: none"> จัดให้มีป้ายบอกระดับความลึกหรือเลขบอกสระระดับความลึกที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน โดยมีตัวเลขแสดงด้วยตัวอักษรเป็นระยะๆ อย่างน้อย 3 ระยะ จัดให้มีการรักษาความสะอาดบริเวณโดยรอบสระว่ายน้ำอย่างสม่ำเสมอ จัดให้มีการทำความสะอาดไม่ให้ขอบสระ และทางเดินขอบสระเปียก สลื่น ตลอดจนระมัดระวังไม่ให้บริเวณสระว่ายน้ำ จัดให้มีอุปกรณ์ประจำสระว่ายน้ำ ซึ่งอยู่ในตำแหน่งที่เห็นชัดเจนและนำมาใช้ได้ทันที โดยอุปกรณ์ที่จัดให้มีได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - ไม่ช่วยชีวิต ลวไม่น้อยกว่า 3.5 เมตร น้ำหนักเบาอย่างน้อย 1 อัน 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบอุปกรณ์ประจำสระว่ายน้ำ เช่น ไม้ช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ ไม้ช่วยชีวิต ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา



กันยายน 2557 ลงชื่อ

กรรมการของบริษัท แปซิฟิก รีเอสเตท จำกัด



83/227

กันยายน 2557 ลงชื่อ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ข้อ 81)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3) คุณภาพสระว่ายน้ำ	โครงการจัดให้มีสระว่ายน้ำ จำนวน 1 แห่ง ตั้งอยู่บริเวณพื้นที่ 7 มีขนาดพื้นที่สระว่ายน้ำ (ไม่รวมถนนสระ) ประมาณ 280 ตารางเมตร แบ่งเป็น สระว่ายน้ำลึก ความลึก 0.05 เมตร และสระว่ายน้ำตื้น ความลึก 1.2 เมตร โดยสระว่ายน้ำตื้นจะกล่าวจำเชื้อโรคโดยใช้ระบบเกลือ (Salt Chlorinator) ซึ่งจะเปลี่ยนเกลือให้เป็นโซเดียมไฮโปคลอไรท์เพื่อฆ่าเชื้อโรค ซึ่งจะไม่ส่งผลกระทบต่อด้านสุขภาพอนามัยของผู้มาใช้บริการ	<ol style="list-style-type: none"> ในกรณีที่มีผู้ดูแลสระว่ายน้ำที่มีความรู้ด้านการปฐมพยาบาลคนจมน้ำ จัดให้มีแหล่งวิธีการปฐมพยาบาลคนจมน้ำในบริเวณสระว่ายน้ำให้ชัดเจน ในการฆ่าเชื้อโรคในสระว่ายน้ำจะใช้ระบบเกลือ (Salt Chlorinator) เดินระบบกรองวันละ 1 ครั้ง ครั้งละ 2 ชั่วโมง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความขุ่นของน้ำในสระว่ายน้ำ กรณีที่น้ำขุ่นให้ดำเนินการเดินระบบฟันทึมน้ำในสระว่ายน้ำจะใส หลังจากนั้นก็ดำเนินการเดินระบบวันละ 1 ครั้ง ครั้งละ 2 ชั่วโมง ในช่วงที่สระว่ายน้ำเปิดบริการ ดำเนินการสุ่มตะกอน ถึงตะกอน และเก็บผลส่งให้วิเคราะห์ 1 ครั้ง 	<ol style="list-style-type: none"> จัดให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางชีววิทยาของน้ำในสระว่ายน้ำ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยเก็บตัวอย่าง อย่างน้อย 2 จุด ส่วนเก็บตะกอนพื้นในขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำมากที่สุด และจัดทำเป็นสถิติให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้ โดยดัชนีที่ตรวจวัดได้แก่ Coliform Bacteria และจุลินทรีย์ที่ก่อโรคที่ทำให้เกิดโรค (ได้แก่ Escherichia coli, Staphylococcus aureus และ Pseudomonas aeruginosa) จัดให้มีการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) และ



กันยายน 2557 ลงชื่อ

กรรมการของบริษัท แปซิฟิก รีเอสเตท จำกัด



84/227

กันยายน 2557 ลงชื่อ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 82)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณภาพน้ำ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>4. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดอาคารทำความสะอาดไม่ให้มีน้ำจากบริเวณทางเดินไหลลงสู่สระว่ายน้ำ เนื่องจากทำให้มีน้ำในสระสกปรกเกิดการปนเปื้อน โดยต้องทำความสะอาดบริเวณสระว่ายน้ำทุกวัน หลังจากเปิดใช้สระว่ายน้ำแล้ว</p> <p>5. จัดให้มีป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ โดยมีความอย่างนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ต้องสวมชุดว่ายน้ำที่สะอาดในการลงใช้สระว่ายน้ำ - จำนวนสูงสุดผู้ใช้สระว่ายน้ำ - ต้องชำระล้างร่างกายก่อนลงใช้สระว่ายน้ำทุกครั้ง และห้ามนำสระว่ายน้ำสกปรก - ผู้เป็นโรคตาแดง ผิวหนัง หัวใจ หูเป็นน้ำหนวก หรือโรคติดต่ออื่นๆ ห้ามใช้สระว่ายน้ำ - ห้ามปัสสาวะ ขับถ่าย หรือส่งน้ำลงในน้ำ <p>6. จัดให้มีผู้มีความรู้ความสามารถดูแลปรับปรุงคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน</p>	<p>ปริมาณคลอรีนตกค้าง (Residual Chlorine) ของน้ำในสระทุกวัน วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังปิดบริการ และจัดให้มีการตรวจพื้นดินระหว่างวันในการที่มีผู้มาใช้บริการจำนวนมาก หรือเป็นวันที่มีแสงแดดจัด โดยจัดทำเป็นสถิติให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้</p>



กันยายน 2557 ลงชื่อ

กรรมการของบริษัท แปซิฟิก เรือออสเตเลีย จำกัด

85/227



กันยายน 2557 ลงชื่อ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 83)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณภาพน้ำ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3.3 การบำบัดน้ำเสีย	<p>เมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะมีน้ำเสียประมาณ 313 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งโครงการจัดให้มีการบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ โดยจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวม จำนวน 1 ชุด เป็นระบบบำบัดน้ำเสียชีวเคมีอากาศแบบตะกอนแขวนลอย (Activated Sludge) ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 356 ลูกบาศก์เมตร/วัน เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้ค่าตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก กำหนดให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำรวมของชุมชน 55 (ถนนทองหล่อ) บริเวณพื้นที่ติดถนนของโครงการต่อไป</p> <p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีประสบการณ์ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>3. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวมทั้งผู้รับผิดชอบพื้นที่ของโครงการ โดยมีการระดับน้ำอยู่ระดับ +0.6 เมตร (อ้างอิงจากระดับ +0.00 เมตร ที่ถนนซอยสุขุมวิท 55 (ถนนทองหล่อ) บริเวณพื้นที่ติดโครงการ) ซึ่งอยู่ระดับเดียวกับถนนภายในโครงการ โดยระบบบำบัดน้ำเสียดังกล่าวจะส่งน้ำทิ้งทางโรงบำบัดของโครงการ ซึ่งบริเวณดังกล่าวไม่ได้เป็นทางวิ่งหลักในการเข้า-ออกที่จอดรถยนต์ของโครงการ เนื่องจากโครงการได้ออกแบบให้ที่จอดรถส่วนใหญ่</p>	<p>1. จัดให้มีการตรวจระบบคุณภาพน้ำ ณ จุดก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียทุกๆ 1 เดือน ตลอดจนระยะเวลาดำเนินการ โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด pH, BOD, Fat Oil & Grease, Suspended Solid, Total Dissolved Solids, Settleable Solids, Sulfide, TKN, Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria ซึ่งจุดเก็บตัวอย่างน้ำของโครงการ ดังนี้ (รูปที่ 4 ประกอบ)</p> <ul style="list-style-type: none">- จุดคุณภาพน้ำก่อนการบำบัด คือ หลังรับสภาพ- จุดคุณภาพน้ำหลังการบำบัด คือ ถังน้ำใส- จุดคุณภาพน้ำก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ คือ บ่อตรวจคุณภาพน้ำ <p>2. โครงการจะเก็บสถิติและข้อมูลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำวันที่ตรวจและเขียนและรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2553 (ตามพหุญญัติในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535) ดังนี้</p>	



กันยายน 2557 ลงชื่อ

กรรมการของบริษัท แปซิฟิก เรือออสเตเลีย จำกัด

86/227



กันยายน 2557 ลงชื่อ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 84)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณภาพต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>อุปกรณ์เครื่องจักรตั้งแต่ 2-4 โดยในการเข้า-ออกที่จอดรถบนอาคารจะใช้ทางวิ่งหลักด้านทิศใต้ของโครงการ และโครงการได้จัดให้มีการเดินรถเป็นแบบสองทิศทางสวนกันบริเวณทางวิ่งหลัก โดยผู้มาใช้บริการที่เข้าสู่วังโครงการจะสามารถตรงไปเพื่อขึ้นไปยังชั้นจอดรถของอาคาร ซึ่งตำแหน่งทางขึ้น-ลงที่จอดรถบนอาคารที่จัดเตรียมไว้จะต้องอยู่ก่อนถึงตำแหน่งระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ สำหรับผู้มาใช้บริการที่ออกจากโครงการ สามารถออกจากที่จอดรถบนอาคารแล้วเลี้ยวขวามาตามทางวิ่งรถออกสู่ภายนอกโครงการได้อย่างสะดวก โดยไม่ต้องผ่านบริเวณที่ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการแต่อย่างใด</p> <p>4. ประสานให้สำนักงานเขตวัฒนา มาควบคุมดูแลในช่วงเวลาพักของวันจันทร์ถึงวันศุกร์ ซึ่งจะมีผู้มาใช้บริการน้อยที่สุด โดยในการขุดถึงปลักุดรถขุดถึงปลักุดสามารถขุดรถได้บริเวณใกล้กับพื้นที่ซึ่งระบบบำบัดน้ำเสีย และลากสายขุดไปใช้เผ่าถึงเก็บตะกอน ทั้งนี้ ทีมบริหารโครงการจะต้องประชาสัมพันธ์ให้ผู้มาใช้บริการรับทราบวัน เวลา ที่แน่นอนในการเข้าขุดถึงปลักุด ซึ่งโดยปกติใช้เวลาประมาณไม่เกิน 1</p>	<p>(1) จัดเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน ตามแบบ ทศ. 1 และจัดเก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแห่งการบำบัดนั้นเป็นเวลา 2 ปี</p> <p>(2) จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน ตามแบบทศ. 2 (แนบต่อเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น (ผู้อำนวยการเขตวัฒนา) ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป</p>



กันยายน 2557 ลงชื่อ

กรรมการของบริษัท แปซิฟิก เรอัลเอสเตท จำกัด



87227

กันยายน 2557 ลงชื่อ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 85)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณภาพต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ชั่วโมง เพื่อหลีกเลี่ยงการเข้า-ออกของรถ</p> <p>5. ในช่วงเวลาที่มีการขุดถึงปลักุด หรือปิดฝาเพื่อเก็บไขมันหรือเก็บคั่วอย่างน่าจะต้องจัดให้มีการตั้งกรวยยาง เพื่อให้ผู้ขับขี่รถทราบและไม่ใช่เส้นทางดังกล่าว รวมทั้งจัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรภายในโครงการ</p> <p>6. จัดให้มีพนักงานชักใบไม้จากถังคั่วไขมันทุก 2-3 วัน และชกบ่มที่ทุกครั้งที่ โดยนำกากไขมันมาใส่ในกระถางที่มีกระดาษห่อรองที่กันกระฉาด เพื่อให้ถังนั้นเป็นน้ำซึมออกจากไขมันและทิ้งไว้จนแห้งเป็นก้อนก่อนนำไปฝังกลบ จากนั้นนำไปฝังร่วมกับมูลฝอยที่กองพักมูลฝอยแห้งของโครงการ เพื่อย่นไปกำจัดต่อไป</p> <p>7. โครงการจะบำบัด Aerobol ที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ที่มีปริมาณ 38 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง โดยรวบรวมคั่วจนหมด 2 นิ้ว คั่วลงดินบริเวณด้านข้างระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้แบคทีเรียในดินบำบัด โดยขนาดพื้นที่ที่ต้องการเพื่อบำบัดปริมาณกระดองน้ำเสีย (Aerobol) เท่ากับ 2 ตารางเมตร</p> <p>8. จัดให้มีการกำจัดก๊าซมีเทนที่เกิดจากระบบบำบัด</p>	



กันยายน 2557 ลงชื่อ

กรรมการของบริษัท แปซิฟิก เรอัลเอสเตท จำกัด



88227

กันยายน 2557 ลงชื่อ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 86)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่องานวิศวกรรมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>น้ำเสียของโครงการ ที่มีปริมาณ 7.21 ลูกบาศก์เมตร/วินาที หรือ Biological Oxidation โดยจะก่อสร้างระบบบำบัดขนาด 3 นิ้ว เพื่อรวบรวมน้ำเสียที่ผลิตลงดินที่จัดเตรียมไว้สำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย ขนาดพื้นที่ 156 ตารางเมตร</p> <p>9. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย โดยเฉพาะ แยกจากระบบไฟฟ้าอื่นๆ เพื่อให้สามารถติดตามตรวจสอบการใช้งานของระบบบำบัดน้ำเสียได้ และให้มีความมั่นใจว่าโครงการจะเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอดระยะเวลาที่ปิดดำเนินการโครงการ</p> <p>10. ในการระบายน้ำทิ้งออกจากถังน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสีย จะใช้แบบ Gravity Flow โดยให้ท่อระบายน้ำทิ้งขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 10 นิ้ว ระบายเข้าสู่บ่อรวบรวมจากนั้นจะไหลออกสู่ท่อระบายน้ำบริเวณหนองจอกสูบน้ำ (ถนนทองหล่อ) ต่อไป สำหรับเครื่องสูบน้ำที่ติดตั้งไว้ภายในถังน้ำใสจะมีไว้ใช้สำหรับน้ำที่ทิ้งไปลงน้ำในบ่อรับน้ำทิ้งของโครงการเท่านั้น</p>	



กันยายน 2557 ลงชื่อ

กรรมการของบริษัท แปซิฟิก เรอัลเอสเตท จำกัด

98/227



กันยายน 2557 ลงชื่อ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 87)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่องานวิศวกรรมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3.4 การระบายน้ำ	<p>การระบายน้ำจากพื้นที่โครงการจะกำจัดอัตราการระบายน้ำก่อนระบายออกโครงการด้วยท่อระบายน้ำ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.3 เมตร ซึ่งมีอัตราการไหล 0.045 ลูกบาศก์เมตร/วินาที เพื่อควบคุมอัตราการระบายน้ำไม่ให้เกิดการพัฒนาระบบ (0.05 ลูกบาศก์เมตร/วินาที) แต่ทั้งนี้ ภายในบ่อหมักน้ำโครงการจะติดตั้งเครื่องสูบน้ำจำนวน 1 เครื่อง อัตราการสูบ 0.05 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ไว้ใช้ในกรณีฉุกเฉินที่ระดับน้ำภายในบ่อพักน้ำสาธารณะสูงจากระดับห้องที่ระบายน้ำออกจากโครงการ สำหรับผลกระทบด้านน้ำท่วม โครงการจึงขอประเมินรอบอุทกภัย 55 (ถนนทองหล่อ) ซึ่งไม่มีพื้นที่จุดอ่อนน้ำท่วม เนื่องจากสถานการณ์น้ำท่วมถูกกักที่ด้านขวา พื้นที่โครงการจะไม่ได้รับผลกระทบจากน้ำท่วม แต่โครงการจะต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</p>	<p>1. โครงการจัดให้มีการทรวน้ำจากส่วนเกินไว้ในบ่อหมักน้ำความสูง 27 ลูกบาศก์เมตร และท่อระบายน้ำซึ่งกักเก็บน้ำได้ 43 ลูกบาศก์เมตร รวมกันเก็บได้ 70 ลูกบาศก์เมตร และจะกำจัดอัตราการระบายน้ำออกด้วยท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.3 เมตร โดยอัตราการระบายน้ำ 0.045 ลูกบาศก์เมตร/วินาที</p> <p>2. ออกแบบตำแหน่งห้องหมักน้ำและห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ตั้งอยู่ภายในอาคารชั้นที่ 6 ของโครงการ ซึ่งอยู่ใต้ระดับ +22.6 เมตร (คิดเทียบค่าระดับ ±0.00 เมตร ที่ถนนรอบอุทกภัย 55 (ถนนทองหล่อ) บริเวณหน้าโครงการ) หรืออยู่ใต้ระดับ +22.6 หรือ +23.1 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง จึงคาดว่าจะไม่ได้รับผลกระทบจากการเกิดน้ำท่วม</p> <p>3. จัดให้มีการเฝ้าระวัง และการติดตามข่าวสารเหตุการณ์น้ำท่วม หากมีแนวโน้มที่น้ำจะขึ้นสูงถึงระดับน้ำท่วมสูง โครงการจะแจ้งผู้มาใช้บริการภายในโครงการทราบ และประชุมผู้บริหารโครงการเพื่อหาแนวทางป้องกันร่วมกันต่อไป</p>	<p>1. ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์ของระบบระบายน้ำเป็นประจำทุกวัน เพื่อป้องกันมิให้เกิดการอุดตันซึ่งเป็นสาเหตุให้เกิดการอุดตันซึ่งเป็นอุปสรรคในการระบายน้ำ</p> <p>2. ตรวจสอบเครื่องสูบน้ำในบ่อหมักน้ำให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้เสมอ 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาปิดดำเนินการ</p> <p>3. จัดให้มีผู้รับผิดชอบเรื่องร้องเรียนผู้ได้รับผลกระทบจากโครงการ</p>



กันยายน 2557 ลงชื่อ

กรรมการของบริษัท แปซิฟิก เรอัลเอสเตท จำกัด

98/227



กันยายน 2557 ลงชื่อ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 88)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3.5 การจัดการมูลฝอย	เมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นประมาณ 6.1 ลูกบาศก์เมตร/วัน แบ่งเป็น มูลฝอยอันตราย ปริมาณ 0.55 ลูกบาศก์เมตร/วัน มูลฝอยทั่วไป ปริมาณ 0.18 ลูกบาศก์เมตร/วัน มูลฝอยรีไซเคิลหรือมูลฝอยที่สามารถนำไปขายได้ ปริมาณ 2.56 ลูกบาศก์เมตร/วัน และมูลฝอยย่อยสลายได้ (มูลฝอยเปียก) ปริมาณ 2.81 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยการจัดเก็บมูลฝอยบริเวณพื้นที่โครงการนั้น สำนักรับมาแยกพัฒนาจัดให้ปริศกับขนมูลฝอยแบบอัดก้อน ขนาดความจุ 5 คัน (สามารถบีบอัดมูลฝอยได้ 5-6 คัน) จำนวน 1 คัน รับผิดชอบจัดเก็บมูลฝอยอันตรายของชุมชน 35 (ถนนทองหล่อ) ผังขาวมือ โดยจะเดินทวงมาเก็บมูลฝอยบริเวณโครงการช่วงเวลาประมาณ 20.00 - 24.00 น. ปัจจุบันมีปริมาณมูลฝอยเฉพาะเส้นทางนี้ประมาณ 5 คัน/วัน ดังนั้น เมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะทำให้มีปริมาณมูลฝอยที่ต้องนำไปกำจัด (ได้แก่ มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยย่อยสลายได้ และมูลฝอยอันตราย) เพิ่มขึ้น 3.54 ลูกบาศก์เมตร/วัน (1.2 คัน/วัน) ซึ่งจะทำให้การเก็บขนมูลฝอยเพิ่มขึ้นเป็น 6.2 คัน/วัน ซึ่งเกิน	1. จัดให้มีถังมูลฝอยขนาด 8-10 ลิตร จำนวน 2 ถัง ตั้งไว้ภายในห้องพัก และห้องน้ำในแต่ละห้องพัก โดยในแต่ละวันจะมีพนักงานเข้าไปทำความสะอาดและเก็บรวบรวมมูลฝอย แล้วนำไปเก็บรวบรวมไว้ที่ห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ ถ้าพื้นที่ที่ส่วนอื่นๆ โครงการจะจัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยขนาด 20-100 ลิตร พร้อมฝาปิดตั้งอยู่ทั่วไปภายในพื้นที่โครงการ 2. การขนมูลฝอยในถังต้องไม่ให้มีปริมาณ หรือน้ำหนักมากเกินไป ซึ่งบรรจุปริมาณมูลฝอยประมาณ 4 ของถัง 3. ต้องมีปากถุงดำให้แน่นเพื่อป้องกันมูลฝอยกระจัดกระจาย 4. ตรวจสอบรอบรั้วของจุดบรรจุมูลฝอยทั้งก่อนและหลังการบรรจุมูลฝอย เพื่อไม่ให้มูลฝอยรั่วไหลออกมาภายนอก 5. กำชับให้พนักงานทำความสะอาดด้านมูลฝอยอย่างจริงจังเพื่อป้องกันการเกิดกลิ่นจากมูลฝอยและบ่อน้ำขยะมูลฝอยรั่วไหลลงพื้น 6. โครงการจะจัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวมตั้งอยู่ภายใน	1. ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้มีสภาพดีอยู่เสมอทุกวัน และตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ หากพบว่าถังรองรับมูลฝอยมีการรั่วซึมหรือชำรุด ต้องดำเนินการแก้ไขทันที 2. ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างบริเวณถังรองรับมูลฝอย และห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ และตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ หากพบว่าถังรองรับมูลฝอยมีการรั่วซึมหรือชำรุด ต้องดำเนินการแก้ไขทันที



กันยายน 2557 ลงชื่อ

กรรมการของบริษัท แปซิฟิก เรียลเอสเตท จำกัด



กันยายน 2557 ลงชื่อ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

91/227

ตารางที่ 1 (ต่อ 89)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ความสามารถของรถเก็บขนมูลฝอยคันปัจจุบัน ซึ่งขาดการซ่อมบำรุงทางด้านการแก้ไขปัญหามาในปัจจุบันของสำนักงานเขตที่มีปริมาณมูลฝอยเกิดขึ้นในเส้นทางนี้มากกว่าความสามารถในการจัดเก็บมูลฝอยของรถขนาด 5-6 คัน ได้รับแจ้งว่า ปัจจุบันสำนักงานเขตมีรถแก้ไขปัญหามาโดยเพิ่มจำนวนรอบในการจัดเก็บมูลฝอยเพื่อให้มูลฝอยตกค้างในเส้นทางนี้ ทั้งนี้ โครงการจะต้องกำหนดค่าให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	อาคารบริเวณพื้นที่ 1 (รูปที่ 3 ประกอบ) โดยแบ่งเป็นห้องพักมูลฝอยแห้ง ห้องพักมูลฝอยเปียก และห้องพักมูลฝอยอันตรายแยกกันอย่างชัดเจน ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้ (1) ห้องพักมูลฝอยแห้ง ขนาดพื้นที่ 4.8 ตารางเมตร ความจุประมาณ 9.6 ลูกบาศก์เมตร (คิดที่ความสูงกองมูลฝอย 1.5 เมตร) สามารถรองรับมูลฝอยแห้งได้แก่ มูลฝอยทั่วไป และมูลฝอยรีไซเคิลหรือมูลฝอยที่สามารถนำไปขายได้ ปริมาณรวม 2.74 ลูกบาศก์เมตร/วัน ให้อย่างเพียงพอ 3.5 เท่า (2) ห้องพักมูลฝอยเปียก ขนาดพื้นที่ 4.95 ตารางเมตร ความจุประมาณ 9.9 ลูกบาศก์เมตร (คิดที่ความสูงกองมูลฝอย 1.5 เมตร) สามารถรองรับมูลฝอยย่อยสลายได้ปริมาณ 2.81 ลูกบาศก์เมตร/วัน ให้อย่างเพียงพอ 3.5 เท่า โดยภายในจะตั้งถังมูลฝอยขนาด 240 ลิตร จำนวน 10 ถัง เพื่อรองรับมูลฝอยเปียกชั้นหนึ่ง ป้องกันการกระจัดกระจายของมูลฝอยกรณีฉุกเฉินของมูลฝอยเปียก (3) ห้องพักมูลฝอยอันตราย ขนาดพื้นที่ 3.78 ตารางเมตร ความจุประมาณ 5.67 ลูกบาศก์เมตร (คิด	



กันยายน 2557 ลงชื่อ

กรรมการของบริษัท แปซิฟิก เรียลเอสเตท จำกัด



กันยายน 2557 ลงชื่อ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

92/227

ตารางที่ 1 (ต่อ 90)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ที่ความสูงของมูลฝอย 1.5 เมตร) สามารถรองรับมูลฝอยอันตรายประมาณ 0.55 ตูบาตัมครุ/วัน ได้อย่างต่อเนื่อง 10.3 เท่า</p> <p>7. ห้องกักขยะจะตั้งชิดชิดชิด โดยเปิดเฉพาะช่วงที่มีการเก็บขนมูลฝอยเท่านั้น</p> <p>8. จัดให้มีท่อรวบรวมน้ำเสียจากห้องพักมูลฝอยรวมเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ (ดูรูปที่ 4 ประกอบ)</p> <p>9. คิดตามประธานงานการจัดเก็บมูลฝอยของสำนักงานเขตพัฒนา ให้มาเก็บมูลฝอยจากโครงการอย่างเหมาะสมโดยไม่มีการคัดล้าง</p> <p>10. ประสานกับบริษัทเจ้าของท่าบริเวณใกล้เคียง ให้มารับซื้อมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ได้อีกโดยตรง</p> <p>11. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกด้านภาวะพรสวรรค์กับขบวนมูลฝอย ตลอดจนรถของผู้นำบริการภายในโครงการให้สามารถเดินรถได้อย่างสะดวก</p> <p>12. โครงการจะจัดให้มีการปลูกต้นไม้ บริเวณแนวเขตที่ดินที่ติดจากถนน 6 เมตร รอบอาคารก่อนที่จะเป็นแนวรั้วโครงการขึ้นหนึ่ง เพื่อลดผลกระทบด้าน</p>	



กันยายน 2557 ลงชื่อ

กรรมการของบริษัท แปซิฟิก รีเอสเตท จำกัด

93/227



กันยายน 2557 ลงชื่อ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ที-ที วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 91)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3.6 ระบบไฟฟ้า	โครงการมีการติดตั้งการใช้ไฟฟ้าประมาณ 3,024 KVA โดยระบบกระแสไฟฟ้าจากการไฟฟ้าการหลวงเขตบางกะปิ ซึ่งเป็นระบบจำหน่ายไฟฟ้าแรงสูงของการไฟฟ้าการหลวง มีความสามารถให้บริการไฟฟ้าแก่ชุมชนได้อย่างเพียงพอ	<p>ทั้งหมดจากอาคารชุดพักอาศัยที่ผู้พักอาศัยโครงการ รวมทั้งเพื่อลดผลกระทบด้านเสียงรบกวนจากห้องพักมูลฝอยรวม (ดูภาพผนวกที่ 2 ประกอบ)</p> <p>13. กำหนดให้พนักงานเปิดห้องพักมูลฝอยรวมเฉพาะในช่วงเวลาที่มีการเก็บขนมูลฝอยจากสำนักงานเขตพัฒนาเท่านั้น</p> <p>14. จัดให้มีการล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยทุกครั้งภายหลังปิดแล้วเสร็จทันที เพื่อป้องกันกลิ่นที่อาจเกิดจากน้ำระเหยจากมูลฝอยรวม</p> <p>15. จัดให้มีถังเก็บน้ำฝนประจุห้องพักมูลฝอยรวม เพื่อบรรเทาผลกระทบด้านที่ข้างเคียง (ดูรูปที่ 3 ประกอบ)</p> <p>1. โครงการติดตั้งระบบไฟฟ้า ดังนี้ ก) ระบบไฟฟ้าปกติ อุปกรณ์ที่ติดตั้งสำหรับระบบแยกจ่ายไฟฟ้าปกติ ประกอบด้วย ตู้ควบคุมแรงดันชนิดติดตั้งภายในอาคาร ชนิดชนิดแรงดันต่ำ และหม้อแปลงไฟฟ้า โดยแปลงไฟฟ้าแรงสูงจากการไฟฟ้าการหลวง ขนาด 24 KV ผ่าน Transformer ชนิด Dry Type ขนาด 2,000 KVA จำนวน 3 ชุด แปลงไฟ 24 KV เป็น 416/240 V เพื่อจ่ายไปยัง</p>	<p>1. ตรวจสอบปริมาณเดือนระงับอันตรายบริเวณพื้นที่ตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ให้อยู่ในสภาพที่ไม่พบเดือนชุกวันลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม</p> <p>2. ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้า และซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในโครงการเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดจนเวลาเปิดดำเนินการและรับทำการแก้ไขหากพบการชำรุด</p>



กันยายน 2557 ลงชื่อ

กรรมการของบริษัท แปซิฟิก รีเอสเตท จำกัด

94/227



กันยายน 2557 ลงชื่อ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ที-ที วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 92)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบเบื้องต้นต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>Load ต่าง ๆ ในภาวะปกติ</p> <p>2) ระบบไฟฟ้าฉุกเฉิน โครงการมีการติดตั้งโคมไฟฟ้าฉุกเฉิน ขนาด 2 x 4W (LED) 12V สามารถสำรองไฟได้นาน 2 ชั่วโมง และมีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาด 1,600 KVA จำนวน 1 ชุด สามารถสำรองไฟฟ้านาน 8 ชั่วโมง</p> <p>2. รณรงค์ให้ผู้มาใช้บริการ และพนักงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด</p> <p>3. จัดให้มีพนักงานของโครงการคอยดูแล มีารระวัง กรณีพบสิ่งผิดปกติกับหม้อแปลงไฟฟ้าให้ประสานกับการไฟฟ้านครหลวงเขตบางปะกั เพื่อเข้ามาแก้ไขโดยทันที</p> <p>4. จัดให้มีเครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) ภายในห้องเครื่องหม้อแปลงไฟฟ้า</p> <p>5. ติดป้ายเตือนแสดงข้อความ "อันตรายไฟฟ้าแรงสูง" และ "เฉพาะเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเท่านั้น" ให้เห็นชัดเจนเพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดอุบัติเหตุ</p> <p>6. จัดให้มีมาตรการแก้ไขผลกระทบจากการติดตั้งระบบไฟฟ้าสำรอง ดังนี้</p> <p>1) ผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ จากไอเสียที่ปล่อยออกมาโครงการกำหนดให้มีมาตรการแก้ไขผลกระทบ</p>	



กันยายน 2557 ลงชื่อ

กรรมการของบริษัท แปซิฟิก รีเอสเตท จำกัด



กันยายน 2557 ลงชื่อ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ที-ที วิสาหกิจ

95/227

ตารางที่ 1 (ต่อ 93)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบเบื้องต้นต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3.8 การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม	ตามกฎหมายกระทรวงกำหนดประเภท หรือขนาดของอาคาร และมาตรฐาน หลักเกณฑ์ และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552 กำหนดให้โครงการอาคารโรงแรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม ซึ่งมีขนาดพื้นที่รวมกันทุกชั้นในหลังเดียวกันตั้งแต่ 2,000 ตารางเมตรขึ้นไป ต้องมีการ	<p>ดังนี้</p> <p>- จัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้นภายในพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นการช่วยระบอบความร้อนและไอเสียที่เกิดขึ้นออกสู่ภายนอก โครงการ โดยไม่ส่งผลกระทบต่อผู้ใช้บริการภายในโครงการและผู้พักอาศัยใกล้เคียง</p> <p>- ตรวจสอบ และดูแลระบบท่อไอเสียจากห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเป็นประจำสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการรั่วซึม</p> <p>2) ผลกระทบด้านเสียงจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้า โครงการกำหนดให้มีมาตรการแก้ไขผลกระทบโดยติดตั้งทุกด้านและทวนของห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้าด้วยวัสดุกันเสียง และใช้ประตูเหล็กที่มีการหน่วงสั่นสะเทือนเสียงเช่นเดียวกัน</p> <p>1. ดำเนินการตรวจวัดความร้อนของผนังด้านนอกของอาคาร (Overall Thermal Transfer Value : OTTV) และดำเนินการถ่ายเทความร้อนรวมของหลังคาอาคาร (Roof Thermal Transfer Value : RTTV) จากกรมการพลังงานค่า OTTV และ RTTV ออกแบบให้มีค่าไม่เกินข้อกำหนดตามกฎหมายกำหนด</p>	<p>- ตรวจสอบเครื่องหม้อแปลงประสิทธิภาพการประหยัดพลังงาน และอายุการใช้งานของระบบไฟฟ้าสื่อสาร ระบบปรับอากาศส่วนกลาง และเครื่องจักรอุปกรณ์ต่าง ๆ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p>



กันยายน 2557 ลงชื่อ

กรรมการของบริษัท แปซิฟิก รีเอสเตท จำกัด



กันยายน 2557 ลงชื่อ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ที-ที วิสาหกิจ

96/227

ตารางที่ 1 (ต่อ 94)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและสุขภาพอื่นๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ออกแบบเพื่อการอนุรักษ์พลังงานตามกฎกระทรวงมีดังนี้ อาคารภายในโครงการมีพื้นที่มากกว่า 2,000 ตารางเมตร ซึ่งได้ออกแบบตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับดังกล่าวทุกประการ	ประเภท หรือขนาดของอาคาร และมาตรฐานผลิตภัณฑ์ และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552 กล่าวคือ 1.1 ค่า UTV ของอาคาร เท่ากับ 17.35 วัตต์/ตารางเมตร ซึ่งไม่เกิน 30 วัตต์/ตารางเมตร 1.2 ค่า RTTV ของอาคาร เท่ากับ 6.03 วัตต์/ตารางเมตร ซึ่งไม่เกิน 10 วัตต์/ตารางเมตร 2. การใช้ไฟฟ้าอย่างมีประสิทธิภาพในการออกแบบระบบไฟฟ้าโครงการเลือกใช้ค่ากำลังไฟฟ้าต่อตารางเมตร (วัตต์ต่อตารางเมตรของพื้นที่ใช้งาน) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง เพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552 กล่าวคือ ใช้ค่ากำลังไฟฟ้าสูงสุดไม่เกิน 12 วัตต์/ตารางเมตร ของพื้นที่ใช้งานแต่ละประเภท 3. กำหนดให้มีมาตรการมาครดการในการอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าของตัว อาคารเป็น 2 ส่วน ดังนี้ 1) มาตรการเพื่อใช้ของโครงการสีเขียว - ปลุกต้นไม้ภายในโครงการให้มากที่สุด ในบริเวณพื้นที่ว่างซึ่งไม่ใช่ถนนและทางวิ่งเพื่อลดการกระเด็นของน้ำหรือสิ่งปฏิกูล	



กันยายน 2557 ลงชื่อ

กรรมการของบริษัท แปซิฟิก รีเอสเตท จำกัด

97/227



กันยายน 2557 ลงชื่อ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 95)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและสุขภาพอื่นๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- โครงการต้องจ้างเครื่องปรับอากาศเป็นประจำตามสมควร - มณฑลวิเศษควบคุมอุณหภูมิไฟฟ้าแสงสว่าง แทนการใช้ไฟฟ้ด้วยหลอดดัดแสงสว่างจำนวนมาก - ติดตั้งเครื่องปรับอากาศแสงสว่าง (Dimmer) บริเวณห้องที่ใช้สำหรับงานจนดประดัดซึ่งบางครั้งต้องทงแสงสว่างมาก แต่บางครั้งก็ต้องการน้อย - สำนวนและเทือกขนาดสายไฟให้มีความสูญเชื้อค่า ไฟได้โดยเพิ่มขนาดสายไฟให้เนื่องจากตามมีความต้านทานต่ำกว่า จึงทำให้สามารถลดความสูญเชื้อเนื่องจากแรงดันไฟฟ้าตกและลดค่าไฟฟ้าได้ - ในการติดตั้งระบบไฟฟ้าให้เลือกใช้อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ซึ่งช่วยประหยัดไฟได้ 10 วัตต์/หลอด ประหยัดพลังงานได้ร้อยละ 30 เมื่อเทียบกับหลอดชนิดหลอดไส้ธรรมดา - กำหนดค่าแรงติดตั้งหลอดไฟให้เหมาะสมโดยไม่ให้มีจำนวนที่มากเกินไปจนความจำเป็น แต่ก็ไม่ให้น้อยจนมีแสงสว่างไม่เพียงพอ - ใช้หลอดไฟประหยัดพลังงานแบบชนิดที่เรียกว่า Compact Fluorescent Light Bulb (CFL) เพราะจะ	



กันยายน 2557 ลงชื่อ

กรรมการของบริษัท แปซิฟิก รีเอสเตท จำกัด

98/227



กันยายน 2557 ลงชื่อ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 96)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและภูมิทัศน์ต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>กินไฟฟ้าเพียง 1 ใน 4 ของหลอดคิดและมิอาดูการใช้งานมากกว่าหลายปีมากให้แสงสว่างสูง และมีสีที่นุ่มนวล มีอาดูการใช้งานยาวนาน และความร้อนที่ตัวหลอดน้อยกว่าเมื่อเทียบกับหลอด Incandescent (หลอดไส้)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตั้งเวลาให้ประตูล็อคปิดเองในช่วงเวลาอย่างน้อย 10 วินาที จะช่วยลดความจำเป็นในการใช้พลังงานไฟฟ้าของการขับเคลื่อนมอเตอร์เปิด-ปิดประตู - แสดงเลขวันที่ชัดเจน สามารถมองเห็นได้ง่าย จะช่วยลดการเดินทางหลงชั้นและลดการใช้ไฟฟ้าที่ไม่จำเป็น - ติดตั้งอุปกรณ์ปรับความถี่รอบมอเตอร์ VSD เพื่อลดการใช้พลังงานไฟฟ้าที่เครื่องสูบน้ำ <p>2) มาตรการที่เจ้าของโครงการควรแจ้งให้ผู้รับทราบปฏิบัติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - แนะนำผู้มารับบริการปิดหน้าต่างหลังห้อง เพื่อป้องกันความชื้นรั่ว และดูแลข้าวบรกกวน - คิดป้ายระมัดระวังที่อ่างล้างหน้า - คิดป้ายระมัดระวังที่ห้องน้ำ - นิคมพนาชญชวนผู้มารับบริการร่วมปลูกต้นไม้ 	



กันยายน 2557 ลงชื่อ

กรรมการของบริษัท แปซิฟิค รีออลเอสเตท จำกัด



98/227

กันยายน 2557 ลงชื่อ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 97)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและภูมิทัศน์ต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3.8 การป้องกันอัคคีภัย	โครงการเป็นอาคารโรงแรม ขนาดความสูง 24 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ความสูง 95.65 เมตร (ความสูงวัดถึงระดับชั้นที่ห้าสิบห้า) มีพื้นที่อาคารรวม 43,010 ตารางเมตร ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) ออกความความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ข้อ (1) โครงการจัดเป็นประเภทอาคารสูงและ	<p>ด้วยวิธีต่างๆ เช่น การบริหารจัดการซื้อต้นไม้ การร่วมกิจกรรมปลูกต้นไม้ของโรงแรม เป็นต้น</p> <ul style="list-style-type: none"> - ขอความร่วมมือผู้มาใช้บริการเปิด หรือปิดหน้าต่างที่ 25 องศาเหนือ - ขอความร่วมมือผู้มาใช้บริการให้ใช้บันไดแทนลิฟต์เมื่อขึ้นลงไม่เกิน 2 ชั้น (ทั้งการจอดลิฟต์ในชั้นที่ห้าสิบห้า) - ใช้ไฟสแตนด์บายให้ความรู้ด้านพลังงาน (รณรงค์) ติดไฟตามห้องพัก - ไม่เสิร์ฟ น้ำที่ไม่ได้ปิดฝา ในตู้เย็น - ไม่วางอุปกรณ์ที่มีความร้อนใกล้ตู้เย็น - ก่อนนำอาหารร้อนเข้าตู้เย็น ต้องรออุณหภูมิเย็นลงทำอุณหภูมิปกติก่อน <p>1. จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยและเตือนอัคคีภัย โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้</p> <p>1) ระบบป้องกันอัคคีภัย</p> <p>(1) เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump) ติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump) ชนิดขับเคลื่อนด้วยตัวเครื่องของตัวเครื่อง จำนวน 1 ชุด มีอัตราการสูบ</p>	<p>1. ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ระบบป้องกันและตรวจจับเตือนอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน 3 เดือน/ครั้ง ตลอดจนตรวจสอบการฝึกซ้อมหนีไฟ</p> <p>2. ตรวจสอบระบบจ่ายไฟฟ้าสำรองให้มีแบตเตอรี่สำรองอยู่ตลอดเวลา และมีสภาพพร้อมใช้งาน 3 เดือน/ครั้ง ตลอดจนตรวจสอบการเปิดดำเนินการ</p>



กันยายน 2557 ลงชื่อ

กรรมการของบริษัท แปซิฟิค รีออลเอสเตท จำกัด



160/227

กันยายน 2557 ลงชื่อ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 98)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม นอกเขตก่อสร้าง	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	อาคารขนาดใหญ่พิเศษ โดยในการประเมินจะเปรียบเทียบกับระบบป้องกันและเตือนภัยที่ภัยที่โครงการจัดตั้งขึ้น กับข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) แก้ไขเพิ่มเติมความกฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 นอกจากนี้ บริษัทที่ปรึกษาจะประเมินความสอดคล้องของบันไดหนีภัยในอาคาร เปรียบเทียบกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) และข้อมัญญัติกฎแพมทานกร พ.ศ. 2544 ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 รวมทั้งจากการคำนวณระยะเวลาการหนีไฟของอาคาร พบว่า ใช้เวลาไม่เกิน 12 นาที ในการอพยพออกจากอาคาร ดังนั้น โครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบที่มีนัยสำคัญด้านการเกิดอัคคีภัย	2.84 ถูกบทกัมตร/นรที่ ที่ TDH 155 เมตร ทำงานร่วมกับเครื่องสูบน้ำรักษาความดันน้ำในระบบท่อให้คงที่ (Jockey Pump) จำนวน 1 ชุด อัตราการสูบ 0.08 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ที่ TDH 165 เมตร เพื่อสูบน้ำดับเพลิงไปยังส่วนต่าง ๆ กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้โดยจะรับน้ำดับเพลิงจากถังเก็บน้ำใต้ดิน (สำรองน้ำดับเพลิง) ปริมาณ 195 ลูกบาศก์เมตร สามารถสำรองน้ำดับเพลิงได้นาน 69 นาที อนึ่ง ในการออกแบบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงที่ติดตั้งได้คำนวณแรงดันทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ Static Head, Total Head Loss และ Pressure Require โดยมีแรงดันรวมเท่ากับ 145.12 เมตร ดังนั้น แรงดันเครื่องสูบน้ำดับเพลิงที่ออกแบบไว้ เท่ากับ 155 เมตร จึงเพียงพอที่จะสูบน้ำดับเพลิงได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้ โครงการจะจัดให้มีถังเครื่องสูบน้ำดับเพลิงตั้งอยู่ภายในอาคารบริเวณชั้นที่ 1 โดยพื้นที่ห้องมีค่าระดับ +0.7 เมตร (อ้างอิงจากระดับ ± 0.00 เมตร ที่ระดับถนนซอยสุขุมวิท 55 (ถนนทองหล่อ) บริเวณด้านหน้าโครงการ) และมีความสูงจากระดับพื้นห้องถึงเพดานห้องเท่ากับ 7.6 เมตร	3. ตรวจสอบป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ และแผนผังเส้นทางการหนีไฟให้อยู่ในสภาพดีของเข็มขัดเจนไม่ถลอก 3 เดือนครั้ง ตลอดจนเปิดดำเนินการ 4. ตรวจสอบบันไดหนีไฟ เส้นทางหนีไฟและจุดรวมคนป้องกัน ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดจนเวลาเปิดดำเนินการ



กันยายน 2557 ลงชื่อ

กรรมการของบริษัท แปซิฟิก เรอัลเอสเตท จำกัด



กันยายน 2557 ลงชื่อ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 99)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม นอกเขตก่อสร้าง	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		(2) ระบบท่อขึ้น โครงการจะจัดให้มีท่อขึ้น (Stand Pipe) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว จำนวน 2 ท่อ รับน้ำดับเพลิงจากถังเก็บน้ำใต้ดินซึ่งสำรองน้ำเพื่อการดับเพลิง 195 ลูกบาศก์เมตร (3) หัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร (Fire Department Connector : FDC) โครงการจะติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร (FDC) ขนาด 4 x 2 1/2 x 2 1/2 นิ้ว พร้อม Check Valve จำนวน 1 ชุด ติดหัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคารดังกล่าว อยู่บริเวณแนวเขตที่ดินด้านทิศเหนือ เพื่อให้รถดับเพลิงจากสถานีดับเพลิงเทศบาลนครมาบตาพุดสามารถบรรจุน้ำดับเพลิงจากถังเก็บน้ำใต้ดินโครงการได้โดยไม่ต้องขุดเจาะรื้ออาคารในพื้นที่โครงการได้โดยไม่ต้องขุดเจาะรื้ออาคารบริเวณถนนซอยสุขุมวิท 55 (ถนนทองหล่อ) บริเวณด้านหน้าโครงการ ซึ่งมีความสะดวกในการรับน้ำจากรถดับเพลิงของรถดับเพลิงเทศบาลนครมาบตาพุด (4) ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet : FHC) ประกอบด้วย - สายฉีดน้ำดับเพลิง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มิลลิเมตร (1 นิ้ว) ความยาว 30 เมตร	



กันยายน 2557 ลงชื่อ

กรรมการของบริษัท แปซิฟิก เรอัลเอสเตท จำกัด



กันยายน 2557 ลงชื่อ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 100)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าทาง	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> หัตถ์สายฉีดน้ำดับเพลิงชนิดหัวคอสวมเร็ว ขนาดผ่านพ้นอุ้งถัก 63 มิลลิเมตร (2.5 นิ้ว) พร้อมฝาครอบและโซ่โยน ถังดับเพลิงเคมีแบบมือถือ ขนาด 10 ปอนด์ <p>โครงการจะติดตั้งตู้กับสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet : FHC) ไว้ภายในอาคาร โดยจะติดตั้งอยู่บริเวณห้องอาหาร โรงสีฟัดส์คัมเพลิงแต่ละชั้นในอาคาร ที่จอดรถ ห้องเครื่องฟัดลม ด้านหน้าบันได ST-01 และทางเดินแต่ละตู้มีระยะห่างกันมากที่สุดประมาณ 40 เมตร (ไม่เกิน 64 เมตร)</p> <p>(5) ระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ (Sprinkler system) เป็นระบบท่อเปียก มีน้ำอยู่ในท่อตลอดเวลา ซึ่งสามารถทำงานได้ทันทีเมื่อเกิดเพลิงไหม้ โดยสามารถเปิดออกทันทีที่มีความร้อนสูงขึ้นถึงอุณหภูมิทำงาน โดยจะติดตั้งไว้บริเวณห้องพัก หักห้อง ห้องอาหาร ห้องครัว ห้องประชุม ห้องออดิทาลิงกาศ ห้องควบคุมแผนไทย ห้องนาคมนัน ห้องนวลเท้า ห้องจัดเลี้ยง ห้องสำนักงาน ชั่ว</p>	



กันยายน 2557 ลงชื่อ

กรรมการของบริษัท แปซิฟิก เรียลเอสเตท จำกัด



กันยายน 2557 ลงชื่อ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

103/227

ตารางที่ 1 (ต่อ 101)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าทาง	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ห้องรับ ห้องประชุมขนาดใหญ่ ห้องเก็บของ ห้องฝึกบุคลากร โรงสีฟัดส์ และบริเวณทางเดินทั่วทั้งอาคาร เป็นต้น โดยระยะห่างของหัวฉีดน้ำคัมเพลิงบนท่อจ่ายท่อหัวฉีด หรือระยะห่างระหว่างท่อจ่ายและพื้นที่ป้องกันสูงที่สุดคือหัว 16 ตารางเมตร ซึ่งการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐาน วสท. และ NFPA</p> <p>(6) ลิฟต์ดับเพลิง โครงการจะจัดให้มีลิฟต์ดับเพลิง จำนวน 2 ชุด ซึ่งลิฟต์ดับเพลิงดังกล่าวมีคุณสมบัติตามกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) ออกตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และแก้ไขเพิ่มเติมตามกฎกระทรวงฉบับที่ 30 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522</p> <p>2) ระบบเตือนภัยภัย</p> <p>(1) แผงควบคุม (Fire Alarm Control Panel : FACP) ทำหน้าที่เป็นจุดศูนย์รวมการรับ-ส่งสัญญาณตรวจรับ โดยเมื่ออุปกรณ์แจ้งเหตุ (เครื่องตรวจจับควัน เครื่องตรวจจับความร้อน และเครื่องแจ้งเหตุด้วยมือ) ที่ติดตั้งไว้รับแจ้งเหตุส่งสัญญาณไปยังแผงควบคุม เพื่อให้เจ้าหน้าที่ในห้ควบคุมตรวจสอบ</p>	



กันยายน 2557 ลงชื่อ

กรรมการของบริษัท แปซิฟิก เรียลเอสเตท จำกัด



กันยายน 2557 ลงชื่อ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

104/227

ตารางที่ 1 (ต่อ 102)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>กำหนดให้เป็นเหตุเพลิงไหม้จะส่งสัญญาณแจ้งเหตุให้ทราบทั่วทั้งอาคาร</p> <p>(2) เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) เป็นตัวรับสัญญาณที่เกิดจากเพลิงไหม้ภายในอาคารและส่งสัญญาณไปยังหอควบคุม เพื่อให้งานดับเพลิงในห้องควบคุมทราบและส่งสัญญาณแจ้งเหตุให้ทราบทั่วทั้งอาคาร ซึ่งจะติดตั้งเครื่องตรวจจับควันไว้บริเวณ ห้องทุกห้อง ห้องอาหาร ห้องสำนักงาน ห้องสำนักงานและห้องเก็บของ โถงต้อนรับ โถงทางเข้า ห้อง Business Center ห้องเก็บของ ห้องเก็บวัสดุ ห้องเครื่องครัวห้องเครื่องสูบน้ำ ห้องพักผ่อนรวม ห้องโถงรวม ห้องเครื่องซักผ้า ห้องพนักงานขับรถ ห้องประชุม ห้องออกค่าส่งขาย ห้องควบคุมไทย ห้องควบคุมน้ำมัน ห้องควบคุมเตา ห้องจัดเลี้ยง ส่วนต้อนรับ ห้องปฐมพยาบาล ห้องเก็บของ ห้องแม่บ้าน ห้องรับประทานอาหารพนักงาน ห้องเครื่องทำความเย็น ห้องซักล้าง ห้องควบคุม ห้องโทรศัพท์วงจรมีด ห้องหม้อแปลงไฟฟ้า ห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ห้องเครื่องส่งลมเย็น โถงลิฟท์ และบริเวณทางเดินทั่วทั้งอาคาร เป็นต้น</p>	



กันยายน 2557 ลงชื่อ

กรรมการของบริษัท แปซิฟิก เรอัลเอสเตท จำกัด

105/227



กันยายน 2557 ลงชื่อ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 103)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>(3) เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector) จะติดตั้งบริเวณห้องครัว ห้องรับประทานอาหาร พนักงานและครัว ห้องครัวอาหาร ห้องควบคุมน้ำมัน ห้องเช่าบ้าน</p> <p>(4) เครื่องแจ้งเหตุโดยไร้มือดึง (Manual Alarm) สำหรับส่งสัญญาณเตือนภัย ซึ่งจะติดตั้งไว้ที่ห้องเครื่องปั๊มน้ำ บันได และทางเดิน</p> <p>(5) เครื่องสัญญาณเตือนภัย (Alarm Bell) เป็นเครื่องสัญญาณเตือนภัย โดยจะติดตั้งอยู่บริเวณห้องเครื่องปั๊มน้ำ บันได และทางเดิน</p> <p>2. โครงการจัดให้มีบันไดที่ใช้เพื่อการหนีไฟได้ จำนวน 2 แห่ง ได้แก่ บันได ST-01 และบันได ST-02 รายละเอียดดังนี้</p> <p>(1) บันได ST-01 (บันไดเหล็ก และบันไดหนีไฟ) ตั้งอยู่บริเวณด้านทิศตะวันตกของอาคาร เป็นบันไดที่เชื่อมต่อจากชั้นล่างจนถึงชั้นที่ 1 ส่วนบันไดสำหรับคนพิการและรถเข็น ตั้งอยู่บริเวณด้านทิศตะวันออกของอาคาร ความกว้าง 1.5 เมตร ลูกบิดสูง 0.145-0.15 เมตร มีขนาดกว้าง 1.5-1.8 เมตร มีราวบันได 2 ด้าน (ออกแบบรองรับผู้พิการหรือผู้ทุพพลภาพ และคนชรา)</p>	



กันยายน 2557 ลงชื่อ

กรรมการของบริษัท แปซิฟิก เรอัลเอสเตท จำกัด

104/227



กันยายน 2557 ลงชื่อ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 104)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ซึ่งจัดให้มีระบบระบายอากาศเป็นแบบวีลัด ตั้งแต่ชั้นที่ 1 ถึงชั้นที่ 6 โดยใช้พัดลมอัดอากาศ จำนวน 1 เครื่อง มีอัตราการอัดอากาศ 17,400 ลูกบาศก์ฟุตนาที ทำงานได้โดยอัตโนมัติเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ สำหรับชั้นที่ 7 ถึงชั้นหลังคา ระบบระบายอากาศเป็นแบบธรรมชาติมีช่องเปิดขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1.4 ตารางเมตร</p> <p>(2) บันได ST-02 (บันไดหลัก และบันไดหนีไฟ) ตั้งอยู่บริเวณด้านทิศตะวันออกของตัวอาคาร เป็นบันไดที่สามารถขึ้นและลงจากชั้นหลังคาถึงชั้นที่ 1 ตัวบันไดทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง 1.5 เมตร ลูกนอนกว้าง 0.25 เมตร ลูกตั้งสูง 0.375-0.1785 เมตร มีราวกั้นกว้าง 1.5-1.75 เมตร มีราวบันได 1 ด้าน ซึ่งจัดให้มีระบบระบายอากาศเป็นแบบวีลัด ตั้งแต่ชั้นที่ 1 ถึงชั้นที่ 6 โดยใช้พัดลมอัดอากาศ จำนวน 1 เครื่อง มีอัตราการอัดอากาศ 17,400 ลูกบาศก์ฟุตนาที ทำงานได้โดยอัตโนมัติเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ สำหรับชั้นที่ 7 ถึงชั้นหลังคา ระบบระบายอากาศเป็นแบบธรรมชาติมีช่องเปิดขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1.4 ตารางเมตร</p>	



กันยายน 2557 ลงชื่อ

กรรมการของบริษัท แปซิฟิค รีเอสเตท จำกัด

187/227



กันยายน 2557 ลงชื่อ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ที-ที วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 105)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>3. โครงการจะกำหนดให้มีจุดรวมคนเบื้องต้นของโครงการ ให้บริเวณพื้นที่จัดสวนด้านทิศใต้ติดกับทางเข้า-ออกของโครงการ มีขนาดพื้นที่ประมาณ 249 ตารางเมตร (ไม่รวมพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น) โดยพื้นที่จุดรวมคนดังกล่าว สามารถรองรับจำนวนคนได้รวม 996 คน (โดย 1 คน ใช้พื้นที่อื่น 0.25 ตารางเมตร) ซึ่งสามารถรองรับจำนวนผู้มาใช้บริการและพนักงานของโครงการ ซึ่งมีจำนวน 984 คน (ได้แก่ ผู้มาใช้บริการห้องพัก 884 คน และพนักงานโครงการ 100 คน) ได้อย่างเพียงพอ (ดูรูปที่ 5 ประกอบ)</p> <p>4. โครงการจะติดตั้งถังเก็บน้ำฝนทางกรอพเพนไฟฟ้า และจุดรวมคนเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ ไว้บริเวณโถงลิฟต์ทุกชั้นของอาคาร เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ให้ผู้มาใช้บริการภายในอาคารสามารถหนีได้อย่างชัดเจน</p> <p>5. จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้ผู้แทน ทดสอบว่ามีประสิทธิภาพหรือไม่ให้ทราบค่าประเมินการแก้ไขทันที</p> <p>6. จัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเหตุเพลิงไหม้อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยติดต่อบริษัทงานกับสถานีดับเพลิงของเขต ให้มาจัดอบรมและฝึกซ้อมแผน</p>	



กันยายน 2557 ลงชื่อ

กรรมการของบริษัท แปซิฟิค รีเอสเตท จำกัด

187/227



กันยายน 2557 ลงชื่อ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ที-ที วิศวกร จำกัด

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

ผู้อำนวยการด้านกิจการแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 108)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่องานก่อสร้างที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	โครงการมีลักษณะเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม แต่ทั้งนี้ ยังคงรองรับปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นได้ นอกจากนี้ จากการสำรวจสภาพและปริมาณจราจร พบว่า การเข้าออกโครงการไม่ส่งผลกระทบต่อปริมาณจราจรหน้าโครงการมากนัก และไม่มีระยะเวลานานเพียงพอ สามารถเดินทางเข้าออกโครงการได้อย่างสะดวก อย่างไรก็ตาม โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	<p>กระทบต่อการที่สัญจรบนถนน แต่จะพิจารณาขอความร่วมมือจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการบริหารจัดการจราจรในภาพรวมเป็นหลัก</p> <p>3. จัดตั้งป้ายสัญญาณจราจรทั้งบนพื้นทาง และป้ายต่าง ๆ บริเวณภายในโครงการให้ชัดเจน และไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ เพื่อให้การเคลื่อนตัวของรถในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ สามารถทำได้สะดวกและปลอดภัย</p> <p>4. จัดตั้งไฟส่องสว่างบริเวณทางเข้า-ออกโครงการให้สามารถมองเห็นรถที่เข้าหรือออกโครงการได้อย่างชัดเจนในช่วงเวลากลางคืน</p> <p>5. ห้ามไม่ให้มีการจอดรถบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินทาง และไม่ให้กีดขวางการจราจรของรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการ รวมทั้งควบคุมไม่ให้มีการจอดรถริมถนนสาธารณะบริเวณใกล้เคียง</p> <p>6. จัดให้มีจุดจอดรถรับ-ส่งผู้มาใช้บริการภายในโครงการ ไว้บริเวณด้านทิศใต้ใกล้กับทางเข้า-ออกอาคารโครงการ มีความยาว 15 เมตร โดยทางวิ่งรถยนต์บริเวณดังกล่าวมีความกว้าง 8.86 เมตร ซึ่ง</p>	



กันยายน 2557 ลงชื่อ

กรรมการของบริษัท แปซิฟิก รีเอสเตท จำกัด

112237



กันยายน 2557 ลงชื่อ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 109)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่องานก่อสร้างที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3.11 การใช้ที่ดิน	จากการตรวจสอบที่ตั้งโครงการตามกฎหมายผังเมืองให้ใช้บังคับผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2556 ออกตามความในพระราชบัญญัติผังเมือง พ.ศ. 2518 พบว่า "โครงการตั้งอยู่ในที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นมาก บริเวณตามเลข 8/10-8 (สีน้ำเงิน) มีวัตถุประสงค์เพื่อรองรับการอยู่อาศัยในบริเวณพื้นที่ที่เขตเมืองชั้นในที่ต่อเนื่องกับย่านพาณิชยกรรมศูนย์กลางเมืองและการให้บริการของระบบขนส่งมวลชน	<p>ในขณะที่รถมาจอดรับ-ส่งผู้มาใช้บริการรถที่วิ่งเข้า-ออกโครงการซึ่งสามารถวิ่งสวนทางเข้า-ออกได้อย่างสะดวกและปลอดภัย</p> <p>7. จัดให้มีคันชะลอความเร็วประเภทลูกกระพรวน ขนาดความสูง 0.04 เมตร ความกว้าง 0.9 เมตร และความยาว 6.0 เมตร ซึ่งมีขนาดเป็นไปตามมาตรฐานการก่อสร้างคันชะลอความเร็ว ของกรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย พ.ศ. 2556 (รูปที่ 6 ประกอบ)</p> <p>ออกแบบอาคารให้เป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) แก้ไขเพิ่มเติมตามกฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 กฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) แก้ไขเพิ่มเติมตามกฎกระทรวงฉบับที่ 61 (พ.ศ. 2550) ข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร เรื่อง ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2544 ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522</p>	



กันยายน 2557 ลงชื่อ

กรรมการของบริษัท แปซิฟิก รีเอสเตท จำกัด

112237



กันยายน 2557 ลงชื่อ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 110)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>สำหรับโครงการซึ่งเป็นอาคารโรงแรม ขนาดความสูง 24 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องพักทั้งหมด 442 ห้อง และมีพื้นที่อาคารรวมที่ใช้คำนวณอัตราส่วนพื้นที่ดิน 42,910 ตารางเมตร ลักษณะการดำเนินการเพื่อเป็นโรงแรม ตั้งอยู่ริมถนนสุขุมวิท 55 (ถนนทองหล่อ) เขตทางกว้าง 24.64-25.16 เมตร (ไม่น้อยกว่า 12 เมตร) ถือเป็นกิจการที่สามารถดำเนินการได้ในที่ดินประเภทนี้ โดยโครงการมีอัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่ดิน 7.45 : 1 (ไม่เกิน 8 : 1) มีอัตราส่วนของที่ว่างต่อพื้นที่อาคารรวมร้อยละ 6.3 (ไม่น้อยกว่าร้อยละ 4)</p> <p>ทั้งนี้ โครงการซึ่งเป็นอาคารโรงแรม มีพื้นที่อาคารรวม 43,010 ตารางเมตร ต้องมีอัตราส่วนของที่ว่างต่อพื้นที่อาคารรวม 1,720.4 ตารางเมตร (ร้อยละ 4 ของพื้นที่อาคารรวม) โดยต้องจัดให้มีพื้นที่ที่ร่มผ่านได้ไม่น้อยกว่า 860.2 ตารางเมตร (คิดเป็นร้อยละ 50 ของพื้นที่ว่างดังกล่าว) ทั้งนี้โครงการจัดให้มีพื้นที่ที่ร่มผ่าน (พื้นที่สีเขียวชั้นที่ 1) ประมาณ 882.54 ตารางเมตร (ไม่น้อยกว่า 860.2 ตารางเมตร) คิดเป็นร้อยละ 51.3 ของพื้นที่</p>		



กันยายน 2557 ลงชื่อ

กรรมการของบริษัท แปซิฟิก รีเอสเตท จำกัด

11/9/227



กันยายน 2557 ลงชื่อ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิสาหกิจ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 111)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ว่างต่อพื้นที่อาคารรวม จึงมีความสอดคล้องกับข้อกำหนดผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2556</p> <p>นอกจากนี้ อาคารโครงการตั้งอยู่ริมถนนสุขุมวิท 55 (ถนนทองหล่อ) เขตทางกว้าง 24.64-25.16 เมตร (ความกว้างเกิน 12 เมตรขึ้นไป) โดยที่ดินด้านทิศตะวันตกของโครงการมีความยาว 61.30 เมตร (ไม่น้อยกว่า 12 เมตร) ติดกับถนนสุขุมวิท 55 (ถนนทองหล่อ) เขตทางกว้าง 24.64-25.16 เมตร (ไม่น้อยกว่า 12 เมตร) ยาวต่อเนื่องกันโดยตลอดจนไม่เชื่อมต่อกับถนนสาธารณะ 2 ด้าน ได้แก่ ถนนสุขุมวิท เขตทางกว้างประมาณ 30 เมตร (ไม่น้อยกว่า 12 เมตร) และถนนเพชรบุรี เขตทางกว้างประมาณ 27 เมตร (ไม่น้อยกว่า 8 เมตร) จึงมีความสอดคล้องกับกฎกระทรวงที่ใช้บังคับผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2556 ออกตามความในพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. 2518</p>		



กันยายน 2557 ลงชื่อ

กรรมการของบริษัท แปซิฟิก รีเอสเตท จำกัด

11/9/227



กันยายน 2557 ลงชื่อ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิสาหกิจ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 112)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบทั้งเชิงบวกและลบที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 คุณค่าคุณภาพชีวิต 3.4.1 ผลกระทบทางสังคม	จากการสำรวจทัศนคติความคิดเห็นของประชาชนหรือตัวแทนครัวเรือนต่อการเปิดดำเนินการของโครงการ ซึ่งมีแนวโน้มทั้งเชิงบวกและลบ อาทิเช่น การจัดการจราจร ปัญหาความแออัดของถนนในพื้นที่ปัญหาเรื่องระบบสาธารณูปโภคไม่เพียงพอ เป็นต้น โดยโครงการกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่จะเกิดขึ้น ทั้งในช่วงก่อสร้างและเปิดดำเนินการ ซึ่งโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการด้านต่างๆ ที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อช่วยบรรเทาหรือลดระดับความรุนแรงของผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม ทั้งในแง่ของคุณค่าการใช้ประโยชน์ของชุมชนและคุณค่าคุณภาพชีวิตให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ ตลอดจนมีการติดตามถึงผลกระทบที่จะเกิดขึ้น โดยกำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งในช่วงก่อสร้างและเปิดดำเนินการอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ทราบถึงการดำเนินการของโครงการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และไม่ส่งผลกระทบต่อสังคมหรือ	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านต่างๆ ได้แก่ ด้านสภาพจราจร ภาพ และคุณภาพการใช้ประโยชน์ของชุมชนอย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง	-



กันยายน 2557 ลงชื่อ

กรรมการของบริษัท แปซิฟิก เรอัลเอสเตท จำกัด

115/237



กันยายน 2557 ลงชื่อ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 113)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบทั้งเชิงบวกและลบที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4.2 สภาพเศรษฐกิจ	ชุมชนที่มีอยู่เดิม โครงการตั้งอยู่ในพื้นที่ชุมชน ซึ่งมีการเจริญเติบโตของเมืองในอัตราสูง โดยลักษณะทางสังคมของชุมชนลักษณะการค้าเป็นชีวิตของชุมชน โดยรอบพื้นที่โครงการ ส่วนใหญ่จะเป็นแหล่งที่พักอาศัย อาคารโรงแรม อาคารพักอาศัย ซึ่งเป็นอาคารสูงและเป็นอาคารขนาดใหญ่พิเศษ เป็นต้น ซึ่งการพัฒนาโครงการเพื่อเป็นอาคารโรงแรม จึงมีความเหมาะสมและก่อให้เกิดผลดีต่อสภาพเศรษฐกิจและสังคม เพื่อตอบสนองความต้องการในด้านที่พักของนักท่องเที่ยวไทยและชาวต่างชาติ เนื่องจากมีความสะดวกในการเดินทาง และมีสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ มากมาย ทั้งนี้ การเปิดดำเนินการโครงการซึ่งเป็นโรงแรม จะช่วยกระตุ้นให้ธุรกิจการค้าบริเวณโครงการมีการเติบโตมากขึ้น ทั้งนี้ การพัฒนาของโครงการถือได้ว่าเป็นการเพิ่มมูลค่าให้กับที่ดิน ทำให้มีเงินหมุนเวียนภายในระบบ ซึ่งเป็นภาระกระตุ้นระบบเศรษฐกิจโดยรวม		



กันยายน 2557 ลงชื่อ

กรรมการของบริษัท แปซิฟิก เรอัลเอสเตท จำกัด

116/227



กันยายน 2557 ลงชื่อ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 114)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและสุขภาพต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4.3 การสาธารณสุข	<p>บริษัทที่ปรึกษาได้วิเคราะห์ผลกระทบด้านสุขภาพที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการก่อสร้างที่ใกล้เคียงจากข้อมูลสถิติผู้ป่วยนอกแยกตามสาเหตุการป่วย (21 กลุ่มโรค) ก่อนหลัง 5 ปี (ในช่วงปี 2551-2555) จากข้อมูลสถิติจำนวนผู้ป่วย พบว่า มีผู้ป่วยมากที่สุด 5 ลำดับแรก ได้แก่ โรคระบบไหลเวียนเลือด รองลงมา ได้แก่ โรคเกี่ยวกับข้อไขข้อ โภชนาการ และระบบอวัยวะ อากาศและสิ่งที่เป็นพิษที่พบได้จากการตรวจทางคลินิก โรคระบบหายใจ และโรคทางสุขภาพจากภายนอกอื่น ๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย ตามลำดับ โดยหากพิจารณาตามสาเหตุการเกิดโรคต่างๆ กลุ่มโรคที่มีการเข้ารักษาพยาบาลมากที่สุด 5 อันดับแรกข้างต้นรายละเอียดดังนี้</p> <p>1) กลุ่มโรคระบบไหลเวียนเลือด อาทิเช่น โรคความดันโลหิตสูง มีสาเหตุส่วนหนึ่งมาจากการความเครียด โดยภาวะความเครียดต่างๆ ส่วนหนึ่งมาจากภาระจรรยาบรรณ และการก่อสร้างโครงการต่างๆ เป็นต้น จากสถิติปี 2551 – 2555 มีจำนวนผู้ป่วยด้วยโรคระบบไหลเวียนเลือด จำนวน 9,685</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. ดำเนินการตามมาตรการด้านสุขภาพ สุขภาพ ดูแลค่าการไปประ โยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันผลกระทบด้านสุขภาพ 2. จัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสุขภาพกาย และสุขภาพจิต 	-



กันยายน 2557 ลงชื่อ

กรรมการของบริษัท แปซิฟิก รีเอสเตท จำกัด



กันยายน 2557 ลงชื่อ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย รีเสิร์ฟ จำกัด

11/227

ตารางที่ 1 (ต่อ 115)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและสุขภาพต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>รายชื่อคิดเป็นร้อยละ 18 ของจำนวนผู้ป่วยทั้งหมด</p> <p>2) กลุ่มโรคเกี่ยวกับข้อไขข้อ โภชนาการ และระบบอวัยวะ มีสาเหตุส่วนหนึ่งมาจากอาหารการกิน พฤติกรรมการบริโภค พันธุกรรม รวมทั้งมีสาเหตุส่วนหนึ่งมาจากสภาพแวดล้อม เป็นต้น จากสถิติปี 2551 – 2555 มีจำนวนผู้ป่วยด้วยโรคเกี่ยวกับข้อไขข้อ โภชนาการ และระบบอวัยวะ จำนวน 8,987 ราย คิดเป็นร้อยละ 16 ของจำนวนผู้ป่วยทั้งหมด</p> <p>3) กลุ่มอาการแสดงและสิ่งที่เป็นพิษที่พบได้จากการตรวจทางคลินิก จากสถิติปี 2551 – 2555 มีจำนวนผู้ป่วยด้วยโรคอาการแสดงและสิ่งที่เป็นพิษที่พบได้จากการตรวจทางคลินิก จำนวน 8,826 ราย คิดเป็นร้อยละ 16 ของจำนวนผู้ป่วยทั้งหมด</p> <p>4) กลุ่มโรคระบบหายใจ อาทิเช่น โรคหอบหืด โรคภูมิแพ้ มีสาเหตุส่วนหนึ่งมาจากการสูดดมของไอระเหยของสิ่งต่างๆส่วนหนึ่งมาจากการจราจรบนถนน และการก่อสร้างอาคารโครงการต่างๆ เป็นต้น จากสถิติปี 2551 – 2555 มีจำนวนผู้ป่วยด้วยโรคระบบหายใจ จำนวน 7,784 ราย คิดเป็นร้อยละ 14 ของจำนวนผู้ป่วยทั้งหมด</p>		



กันยายน 2557 ลงชื่อ

กรรมการของบริษัท แปซิฟิก รีเอสเตท จำกัด



กันยายน 2557 ลงชื่อ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย รีเสิร์ฟ จำกัด

11/227

ตารางที่ 1 (ต่อ 116)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>5) กลุ่มโรคจากสาเหตุภายนอกอื่น ๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย เช่น อุบัติเหตุต่าง ๆ การตั้งใจทำร้ายตนเอง การถูกทำร้าย เหตุการณ์ที่ไม่ทราบสาเหตุ การเข้าทรง แห้งตามกฎหมายและปฏิบัติการสงคราม การขาดการป้องกันของอาวุธทางอาวุธกรรมและภัยธรรมชาติ อุบัติเหตุจากกรรโชกหรือการจลาจล เป็นต้น จากสถิติปี 2551 - 2555 มีจำนวนผู้ป่วยด้วยโรคจากสาเหตุภายนอกอื่น ๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย จำนวน 7,180 ราย คิดเป็นร้อยละ 13 ของจำนวนผู้ป่วยทั้งหมด</p> <p>อนึ่ง โรคระบบไหลเวียนเลือด โรคเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม โรคอาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิก และสภาพจากภายนอกอื่น ๆ ที่ทำให้ผู้ป่วยหรือตาย มีแนวโน้มแตกต่างกันไปในแต่ละปี สำหรับโรคระบบหายใจ มีแนวโน้มลดลงในแต่ละปี</p> <p>นอกจากนี้ จากการสำรวจการเจ็บป่วยของประชาชนในพื้นที่ศึกษาครั้งที่ 1 กิโลเมตรจากโครงการ จากการสอบถามประกอบการสัมภาษณ์พบว่า กลุ่มผู้ป่วยอย่างในระหว่าง 0 - 500 เมตร จาก</p>		



กันยายน 2557 ลงชื่อ

กรรมการของบริษัท แปซิฟิก เรอัลเอสเตท จำกัด

119227



กันยายน 2557 ลงชื่อ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 117)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>โครงการ หากมีการเจ็บป่วยจะป่วยเป็นโรคทรมาน หายใจ/โรคหืดมากที่สุด รองลงมาได้แก่ โรคเบาหวาน/ความดันโลหิตสูง โรคเกี่ยวกับตา หู ฟัน โรคผิวหนัง/โรคภูมิแพ้ โรคทางเดินอาหาร อุบัติเหตุ และโรคเกี่ยวกับระบบกล้ามเนื้อ ตามลำดับ โดยส่วนมากจะขอชื้อยาเอง สำหรับกลุ่มตัวอย่างในระหว่าง 501 - 1,000 เมตร จากโครงการ หากมีการเจ็บป่วยจะป่วยเป็นโรคทางเดินหายใจ/โรคหืดมากที่สุด รองลงมาได้แก่ โรคเกี่ยวกับตา หู ฟัน โรคผิวหนัง/โรคภูมิแพ้ โรคความดันโลหิตสูง/เบาหวาน โรคทางเดินอาหาร และอุบัติเหตุ ตามลำดับ โดยเมื่อเจ็บป่วยส่วนมากจะขอชื้อยาเอง</p> <p>ทั้งนี้ จากข้อมูลของข้อมูลศูนย์บริการสาธารณสุข 10 (สุขุมวิท) มีผู้ป่วยเป็นโรคระบบทางเดินหายใจเป็นอันดับต้นๆ และจากข้อมูลการเจ็บป่วยของผู้ที่อยู่ในโครงการ พบว่า โรคทางเดินหายใจ/โรคหืด มีผู้ป่วยเป็นอันดับต้นๆ เช่นกัน โดยจากข้อมูลศูนย์บริการสาธารณสุข 10 (สุขุมวิท) พบว่า กลุ่มโรคระบบทางเดินหายใจตั้งแต่ปี 2551-2555 มีแนวโน้มลดลง โดยในปี 2555 มีผู้ป่วยที่ได้รับการ</p>		



กันยายน 2557 ลงชื่อ

กรรมการของบริษัท แปซิฟิก เรอัลเอสเตท จำกัด

126227



กันยายน 2557 ลงชื่อ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 118)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>รักษาตัวออกอุ้มโรคระบบทางเดินหายใจ จำนวน 1,090 ราย ซึ่งจำนวนประชากรตามทะเบียนราษฎร์ เขตวัฒนา ในปี 2556 มีจำนวนทั้งสิ้น 81,816 คน (อ้างอิงจากกระทรวงมหาดไทย, 2556) จะเห็นได้ว่าอัตราส่วนผู้ที่ป่วยเป็นโรคระบบทางเดินหายใจจะมีประมาณร้อยละ 1.3 ของจำนวนประชากรที่อยู่ในเขตวัฒนา ซึ่งถือว่าเป็นปริมาณไม่มากนัก ดังนั้นบริษัทที่ปรึกษาจะวิเคราะห์รวมถึงสภาพแวดล้อมที่อาจส่งผลกระทบต่อและเป็นปัจจัยที่นำไปสู่อัตราการเพิ่มขึ้นของโรคระบบทางเดินหายใจ โดยจะพิจารณาจากกิจกรรมการก่อสร้างอาคารที่เพิ่งก่อสร้างในปัจจุบัน และอาคารที่ก่อสร้างแล้วเสร็จภายในระยะเวลา 3 ปี ในรัศมี 1 กิโลเมตรรอบพื้นที่โครงการ ซึ่งจากการสำรวจโดยบริษัทที่ปรึกษาพบว่า มีอาคารที่ก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน 3 ปี และอาคารที่กำลังก่อสร้าง ดังนี้</p> <p>ก) อาคารที่กำลังก่อสร้างหรือภายใน 3 ปี อาทิเช่น อาคารพักอาศัย (The Burgundy Place) ขนาดความสูง 7 ชั้น จำนวน 1 อาคาร อาคารชุดพักอาศัย (ชิดนส แชนสิริ) จำนวน 3 อาคาร ขนาดความสูง 17</p>		



กันยายน 2557 ลงชื่อ

กรรมการของบริษัท แปซิฟิค รีเอสเตท จำกัด



กันยายน 2557 ลงชื่อ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

132/227

ตารางที่ 1 (ต่อ 119)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ชั้น 14 ชั้น และ 7 ชั้น อาคารชุดพักอาศัย (ควอท์โปร บาย แชนสิริ) จำนวน 2 อาคาร ขนาดความสูง 28 ชั้น และ 36 ชั้น อาคารชุดพักอาศัย (The Alcove ท่องหม้อ 10) ขนาดความสูง 22 ชั้น อาคารไอคิว เรสซิเดนซ์ ทองหล่อ ขนาดความสูง 8 ชั้น จำนวน 1 อาคาร อาคารชุดพักอาศัย (Vila 49) ขนาดความสูง 8 ชั้น จำนวน 1 อาคาร อาคารชุดพักอาศัย (Tidey Thonglor) ขนาดความสูง 8 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคารชุดพักอาศัย (Marvel Residence) ขนาดความสูง 8 ชั้น จำนวน 1 อาคาร เป็นต้น</p> <p>ข) อาคารที่กำลังก่อสร้าง อาทิเช่น อาคารพักอาศัย ขนาดความสูง 5 ชั้น จำนวน 1 อาคาร อาคารชุดพักอาศัย (LE COTE THONGLORE 8) ขนาดความสูง 8 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร อาคารชุดพักอาศัย (38Q Condominium) ขนาดความสูง 36 ชั้น จำนวน 1 อาคาร อาคารสำนักงาน ขนาดความสูง 16 ชั้น จำนวน 1 อาคาร อาคารชุดพักอาศัย (Romana Residence) ขนาดความสูง 12 ชั้น จำนวน 1 อาคาร อาคารพักอาศัย</p>		



กันยายน 2557 ลงชื่อ

กรรมการของบริษัท แปซิฟิค รีเอสเตท จำกัด



กันยายน 2557 ลงชื่อ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

132/227

ตารางที่ 1 (ต่อ 120)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ขนาดความสูง 6 ชั้น จำนวน 1 อาคาร อาคาร Thonglor 25 Apartment ขนาดความสูง 8 ชั้น จำนวน 1 อาคาร อาคาร ขนาดความสูง 4 ชั้น จำนวน 3 อาคาร และอาคารชุดพักอาศัย (10 Bkamei Condominium) ขนาดความสูง 8 ชั้น จำนวน 1 อาคาร เป็นต้น</p> <p>สำหรับในช่วงเปิดดำเนินการ เนื่องจากกิจกรรมหลักของโครงการ เพื่อการพักอาศัยที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อข้างเคียง ได้แก่ การจราจร เมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะทำให้มีปริมาณรถที่เพิ่มมากขึ้น อาจทำให้เกิดฝุ่นละอองและการจราจรติดขัดเพิ่มขึ้น ทำให้เกิดความเครียดซึ่งกิจกรรมดังกล่าวอาจมีส่วนทำให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงโครงการเจ็บป่วย หรือมีตัวมดคันคันให้ผู้ป่วยบางรายที่ป่วยด้วยโรคภูมิแพ้ด้วยสุขภาพอีก</p>		



กันยายน 2557 ลงชื่อ

กรรมการของบริษัท แปซิฟิค รีเอสเตทคัล จำกัด



กันยายน 2557 ลงชื่อ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

123/227

ตารางที่ 1 (ต่อ 121)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.4.4 สุขภาพ</p> <p>1) ด้านสุขภาพกาย</p> <p>- ไร้ระบบทางเดินหายใจ</p>	<p>1. การระดมข้อมูลทางอากาศ</p> <p>โครงการเป็นอาคารไร้ระบบ สิ่งนี้ แหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศจะมาจากท่อไอเสียรถยนต์ ซึ่งเกิดจากการสัญจรของรถยนต์ภายในโครงการ โดยเฉพาะบริเวณที่จอดรถและทางวิ่งรถภายในโครงการ ได้แก่ ครีมนอนเบอนออกไซด์ (CO) ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) และฝุ่นละออง ซึ่งมลพิษที่เกิดขึ้นอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของผู้อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียงได้ ดังนั้น โครงการจึงต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและลดผลกระทบดังกล่าว</p>	<p>1. จัดจ้างทำความสะอาดถนนและทางวิ่งภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>2. ออกแบบให้พื้นที่จอดรถบริเวณชั้นที่ 1 ถึงชั้นที่ 4 มีลักษณะเปิดโล่งไม่มีปิดทับ มีสเปซผ่านตลอดแนวจากทางเข้าบริเวณนี้ให้สะดวก จึงไม่มีมีผลกระทบของมลพิษในบริเวณที่จอดรถ</p> <p>3. จัดให้มีระบบปลูกไม้คลุมบริเวณชั้นจอดรถ ชั้นที่ 2-4 บริเวณด้านทิศเหนือและทิศใต้ของอาคาร เพื่อเป็นแนวกันชนช่วยลดระดับมลพิษจากที่จอดรถยนต์ของโครงการ ซึ่งต้นไม้ที่นำมาปลูกได้แก่ ต้นกระดังงาทองเหลือง มีขนาดพื้นที่ 1,301.07 ตารางเมตร ทั้งนี้ โครงการไม่ได้ดำเนินการปลูกไม้คลุมดังกล่าวเป็นการเป็นพื้นที่สีเขียวของโครงการแต่อย่างใด (ดูภาพผนวกที่ 2 ประกอบ)</p> <p>4. จัดตั้งป้ายห้ามจอดรถยนต์ทั้งในบริเวณพื้นที่จอดรถ ให้สามารถสังเกตได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง</p>	



กันยายน 2557 ลงชื่อ

กรรมการของบริษัท แปซิฟิค รีเอสเตทคัล จำกัด



กันยายน 2557 ลงชื่อ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

123/227

ตารางที่ 1 (ต่อ 122)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และกฎเกณฑ์ต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>5. ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว ต้นไม้เพื่อลดความเร็ว เพื่อไม่ให้เกิดการพังถล่มของพื้นที่บนบริเวณถนน</p> <p>6. จัดทำป้ายและสัญลักษณ์จราจรบนถนนทางให้ชัดเจนและไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ ทำให้การเคลื่อนตัวของรถในโครงการ และบริเวณทางเข้าออกโครงการสามารถทำได้ง่ายและปลอดภัย</p> <p>7. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ ขนาดพื้นที่รวม 1,080.22 ตารางเมตร (ดูภาคผนวกที่ 2 ประกอบ) เพื่อให้คนได้สัมผัสธรรมชาติช่วยลดผลกระทบของโครงการ โดยพื้นที่สีเขียวที่โครงการเลือกปลูกมีอัตราการสังเคราะห์แสง 902 โมด หรือคิดเป็น 39,668 กรัม (คำนวณจาก โมด x โมดโมด CO₂ = 902 x 44) ซึ่งมากกว่าปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ที่เกิดจากรถยนต์ 313.6 กรัมชั่วโมง ต้นไม้ในโครงการจึงดูดซับได้เพียงพอ</p> <p>7. จัดให้มีระบบรดน้ำต้นไม้แบบน้ำซึมบริเวณถนนปลูกต้นไม้พื้นที่ 2-4 โดยให้สายยางน้ำซึมขนาด 1 นิ้ว วางในขณะปลูกต้นไม้ตลอดแนว เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำกระเด็นออกมาซึ่งผลกระทบต่อผู้ใช้</p>	



กันยายน 2557 ลงชื่อ

กรรมการของบริษัท แปซิฟิค รีเอสเตท จำกัด

125/227



กันยายน 2557 ลงชื่อ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 123)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และกฎเกณฑ์ต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>2. ผลกระทบต่อระบบนิเวศของโครงการ ระบบปรับอากาศของโครงการเป็นแบบ Water Cooled Chiller ซึ่งเป็นระบบทำความเย็นส่วนกลางระบบทำความร้อนโดยใช้หอผึ่งน้ำ (Cooling Tower) ซึ่งอาจเป็นแหล่งกำเนิดของเชื้ออีจิโอเนลลาในหอผึ่งน้ำได้ ดังนั้น ในการออกแบบจะปฏิบัติตามข้อกำหนดในประกาศกรมอนามัย เรื่อง ข้อปฏิบัติการควบคุมเชื้ออีจิโอเนลลาในหอผึ่งน้ำของอาหารในประเทศไทย โดยนำใช้ในการลดเย็นจะผ่านการปรับและทำการเติมคลอรีนในระบบ</p>	<p>8. บริหารภายในโครงการ (ดูภาคผนวกที่ 2 ประกอบ) จัดให้มีมาตรการในการจัดการพื้นที่สีเขียวให้สามารถอยู่ได้อย่างยั่งยืน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีการรดน้ำต้นไม้ทุกวัน วันละครั้ง - ไม่ปลูก ต้นไม้พิษ โดยทำเป็นประจำ - คัดยัดไม่ให้มีความสวยงาม - ปลูกต้นไม้ที่ทนแดดทนฝนได้ดีต่อไป - จัดให้มีผู้รับผิดชอบ (คนสวน) ในการดูแลพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพสมบูรณ์อยู่ตลอดเวลา <p>1. ตรวจสอบช่องระบายอากาศภายในอาคาร ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางการระบายอากาศ</p> <p>2. ทำลายเชื้อ และทำความสะอาด ตลอดจนการกำจัดขยะในหอผึ่งน้ำต้องทำอย่างน้อยทุก 6 เดือน หรือมากกว่าเมื่อจำเป็น</p> <p>2. ใช้สารชีวภาพเพื่อควบคุมการเจริญเติบโตของเชื้อราและสาหร่าย ด้วยการเจริญเติบโตของเชื้อราหรือสาหร่ายอย่างรวดเร็วให้ใช้สารทำความสะอาดที่มีฤทธิ์เป็นด่างกำจัด และทำให้แตกกระจายออกไป</p>	



กันยายน 2557 ลงชื่อ

กรรมการของบริษัท แปซิฟิค รีเอสเตท จำกัด

126/227



กันยายน 2557 ลงชื่อ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 124)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและจุดกำเนิด	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- โรงคั่วกาแฟ	นอกจากนี้ บริษัทที่ปรึกษาจะกำหนดมาตรการการใช้สาร และดูแลรักษาหอส่งเย็น รวมทั้งมาตรการติดตามตรวจสอบ เฝ้าระวัง ตามข้อกำหนดประกาศกรมอนามัย เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติสำหรับโครงการ ในการป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อสิ่งมีชีวิต 1. ตามมาตรการของข้อโรคจากด่างกับน้ำใต้ดิน โครงการจัดให้มีการสำรวจน้ำใต้ดินถึงกับน้ำใต้ดิน และเก็บน้ำขึ้นหลังคา ซึ่งการสะสมของตะกอน สนิม และคราบสกปรกที่เกาะตามผนังหรือขอบของถังที่น้ำไม่มีการหมุนเวียน อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของผู้มาใช้บริการภายในโครงการที่ใช้น้ำเพื่อกิจกรรมต่างๆ ได้ ดังนั้นเพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อการใช้งานของผู้มาใช้บริการภายในโครงการ จึงต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	บริษัทจะล้างทำความสะอาด และเปลี่ยนสารชีวเคมีอีกครั้ง 3. ใช้สารชีวเคมีอย่างน้อย 2 ชนิด โดยสลับกันสัปดาห์ละครั้ง เพื่อป้องกันการดื้อยาของเชื้อและเชื้อรา 1. กำหนดให้มีการล้างทำความสะอาดดำเนินการล้างครั้งละหนึ่ง เพื่อป้องกันเชื้อปนเปื้อนน้ำใช้ของอาคารใช้ โดยกำหนดให้ล้างในช่วงเวลา 24.00-03.00 น. ซึ่งเป็นช่วงเวลาที่มีการใช้น้ำน้อย เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อการใช้งานของผู้มาใช้บริการภายในโครงการ โดยมีความถี่ในการล้างทำความสะอาดปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน 1 ครั้ง) เพื่อสุขภาพอนามัยของผู้มาใช้บริการ 2. ภายในถังเก็บน้ำจะทาเคลือบผิวคอนกรีตที่สัมผัสกับน้ำด้วยสาร NON-TOXIC (CHEMCRETE E) เพื่อป้องกันน้ำซึมเข้าไปจนถึงเหล็กเส้นภายในเสาเข็มเกิดสนิม และออกมาปนเปื้อนกับน้ำใช้ภายในถังเก็บน้ำ	



กันยายน 2557 ลงชื่อ

กรรมการของบริษัท แปซิฟิค รีเอสเตท จำกัด



กันยายน 2557 ลงชื่อ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

127227

ตารางที่ 1 (ต่อ 125)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและจุดกำเนิด	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	2. ตามมาตรการของข้อโรคจากสวะน้ำใต้ดิน โครงการจัดให้มีสระน้ำ จำนวน 1 แห่ง ตั้งอยู่บริเวณชั้นที่ 7 มีขนาดพื้นที่สระน้ำ (ไม่รวมถาดสระ) ประมาณ 280 ตารางเมตร แบ่งเป็นสระน้ำเล็ก ความลึก 0.05 เมตร และสระน้ำใหญ่ ความลึก 1.2 เมตร โดยสระน้ำดังกล่าวจะใช้น้ำจากถังเก็บน้ำดิบ (Salt Chlorinator) ซึ่งจะเปลี่ยนเกลือให้เป็นโซเดียมไฮโปคลอไรท์เพื่อฆ่าเชื้อโรค ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของผู้มาใช้บริการ	ให้ดิน 3. ออกสมบโนมีน้ำใต้ดินกับน้ำใต้ดิน และเก็บน้ำขึ้นหลังคา จำนวน 2 ค่า/ถัง เพื่อความสะอาดในการดูแลและบำรุงรักษา 1. ในการฆ่าเชื้อโรคในสระน้ำจะใช้ระบบเกลือ (Salt Chlorinator) 2. เติบระบบกรองวันละ 1 ครั้ง ครั้งละ 2 ชั่วโมง ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับความขุ่นของน้ำในสระน้ำ กรณีที่น้ำขุ่นให้ดำเนินการเดินระบบฟอกน้ำในสระน้ำจะใส หลังจากนั้นดำเนินการเดินระบบวันละ 1 ครั้ง ครั้งละ 2 ชั่วโมง ในช่วงที่สระน้ำปิดบริการ 3. ดำเนินการดูดตะกอน ถังละโคร และคัดเศษผงสัปดาห์ละ 1 ครั้ง 4. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดดูแลทำความสะอาดไม่ให้มีพวกสัตว์มาเดินในถังสระน้ำ เพื่อสุขภาพอนามัยของผู้มาใช้บริการ	1. จัดให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางชีววิทยาของน้ำในสระน้ำ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยเก็บตัวอย่าง อย่างน้อย 2 จุด ส่วนอีกและส่วนอื่นในขณะที่มีผู้ใช้สระน้ำมากที่สุด และจัดทำเป็นสถิติไว้เก็บไว้ตรวจสอบได้ โดยวิธีที่ตรวจวัดได้แก่ Coliform Bacteria และจุลินทรีย์อื่นๆที่ก่อให้เกิดโรค (ได้แก่ Escherichia coli, Staphylococcus aureus และ Pseudomonas aeruginosa) 2. จัดให้มีการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) และปริมาณคลอรีนตกค้าง (Residual Chlorine) ของน้ำในสระทุกวัน วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังปิดบริการ และจัดให้มีการตรวจเพิ่มเติมระหว่างวันในการที่มีผู้มาใช้บริการจำนวนมาก หรือเป็นวันที่มีแสงแดดจัด โดยจัดทำเป็นสถิติไว้เก็บไว้ที่



กันยายน 2557 ลงชื่อ

กรรมการของบริษัท แปซิฟิค รีเอสเตท จำกัด



กันยายน 2557 ลงชื่อ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

122227

ตารางที่ 1 (ต่อ 126)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและหลีกเลี่ยงผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	3. การแพร่กระจายของเชื้อโรคจากระบบระบายน้ำในกรณีที่ฝนตก หากไม่มีระบบการระบายน้ำที่ดีอาจทำให้เกิดปัญหาน้ำท่วมขังในพื้นที่โครงการได้ ดังนั้นโครงการจึงต้องจัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	หลังจากปิดใช้สระว่ายน้ำแล้ว 5. จัดให้มีแผนตรวจสอบปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ โดยมีความอย่างน้อย ดังนี้ - ต้องสวมชุดว่ายน้ำที่สะอาดในการลงใช้สระว่ายน้ำ - จำนวนสูงสุดผู้ใช้สระว่ายน้ำ - ต้องชำระล้างร่างกายก่อนลงใช้สระว่ายน้ำทุกครั้ง และห้ามทำสระว่ายน้ำสกปรก - ผู้เป็นโรคทางเดินหายใจ หวัด ไข้เป็นน้ำมูกหวัด หรือโรคติดต่ออื่นๆ ห้ามใช้สระว่ายน้ำ - ห้ามปัสสาวะ ปั่นปัสสาวะ หรือส่งน้ำมูลลงในน้ำ 6. จัดให้มีผู้ควบคุมดูแลสามารถดูแลปรับปรุงคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน - จัดให้มีการให้น้ำจากถ่านหินไว้ในบ่อพักน้ำ ความจุ 27 ลูกบาศก์เมตร และต่อระบบน้ำ ซึ่งกักเก็บน้ำได้ 43 ลูกบาศก์เมตร รวมกันเก็บได้ 70 ลูกบาศก์เมตร และจะจำกัดอัตราการระบายน้ำออกด้วยต่อระบบน้ำตามเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.3 เมตร โดยมีอัตราการระบายน้ำ 0.045 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ซึ่งไม่	ตรวจสอบได้ - ตรวจสอบจุดต้นของท่อระบายน้ำและบ่อพักน้ำภายในโครงการเป็นประจำทุกเดือน เพื่อมิให้มีการอุดตัน ซึ่งเป็นอุปสรรคต่อการระบายน้ำ



กันยายน 2557 ลงชื่อ

กรรมการของ บริษัท แปซิฟิก รีเอสเตท จำกัด

129/227



กันยายน 2557 ลงชื่อ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 127)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและหลีกเลี่ยงผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- โรคที่มีสัตว์เป็นพาหะนำโรค	ผู้มาใช้บริการภายในโครงการ อาจมีโรคภัยในการเกิดโรคต่างๆ ได้ เนื่องจากมีสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค เช่น หนู แมลงสาบ แมลงวัน อยู่ภายในโครงการ หรือมูลของสัตว์ที่ป็นพาหะนำโรคเกิด เช่น ขุนผาย ทำให้เกิดโรคได้เสียของ เป็นคัน ดังนั้น เพื่อเป็นการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น โครงการจึงต้องจัดทำระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมภายในโครงการ ได้แก่ ระบบระบายน้ำ ระบบการจัดการมูลฝอย เป็นต้น	เกินอัตราการระบายน้ำก่อนพัฒนาโครงการ 1. จัดให้มีการทำแผนเฉพาะเพื่อผู้ดูแลรักษาโรค เช่น การกำจัดลูกน้ำขุยลาย เป็นต้น ภายในพื้นที่โครงการ 2. ทำความสะอาดท่อระบายน้ำให้มีเศษอาหารค้างหรืออุดตัน 3. ใช้ตะแกรงครอบคานาท่อระบายน้ำทั้งภายในและภายนอกอาคาร 4. ประสานกับสำนักงานเขตวัฒนาให้ดำเนินการจัดสัตว์ให้เป็นพาหะนำโรคให้กับโครงการ เช่น นก ค้างคาว ฯลฯ จัดสูงเป็นคัน 5. จัดให้มีถังมูลฝอยที่มีฝาปิดไว้ และตามจุดต่างๆ ภายในอาคาร พร้อมทั้งจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดอาคารเก็บมูลฝอยไปยังห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ 6. ทิ้งมูลฝอยต้องปิดมิดชิด เปิดเฉพาะช่วงที่เก็บขนมูลฝอยเท่านั้น เพื่อป้องกันการเกิดพาหะนำโรค เช่น หนู แมลงวัน แมลงสาบ เป็นต้น	



กันยายน 2557 ลงชื่อ

กรรมการของ บริษัท แปซิฟิก รีเอสเตท จำกัด

130/227



กันยายน 2557 ลงชื่อ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 128)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณภาพต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
อุบัติเหตุ	1. การจราจร การสัญจรของรถของผู้นำเข้าบริการภายใน โครงการ โดยเฉพาะบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ บริเวณชั้นจอดรถ อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้ ดังนั้น โครงการจึงจัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	7. ให้ความสำคัญเรื่องความปลอดภัย ส่วนน้ำตามรั้วรอบ ทุกครั้ง 8. จัดให้มีพนักงานคอยดูแลรักษาความสะอาดบริเวณ ทางเดินภายในอาคาร และห้องพักผ่อนอย่าง สม่ำเสมอ 9. ลิสตามประสานงานการจัดเก็บมูลฝอยของสำนักงาน เขตวัฒนา ให้นำมาเก็บขนมูลฝอยจากโครงการอย่าง สม่ำเสมอ เพื่อไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง 1. จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย คอยอำนวยความสะดวกในการเดินทางภายในโครงการ และ บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อให้เกิดความ ปลอดภัยในการเดินทาง 2. จัดทำเครื่องหมายจราจรบนพื้นทางแบ่งช่องจราจร เดินรถ รวมทั้งป้ายต่างๆ ภายในโครงการให้ชัดเจน เพื่อให้ผู้ขับขี่เกิดความสับสน ทำให้สามารถเดินรถ ได้อย่างปลอดภัย 3. จัดทำสัญญาณจราจรความเร็ว เพื่อควบคุมการใช้ ความเร็วที่ไม่เหมาะสม ซึ่งอาจก่อให้เกิดอันตรายได้	



กันยายน 2557 ลงชื่อ

กรรมการของบริษัท แปซิฟิก รีเอสเตท จำกัด

151/227



กันยายน 2557 ลงชื่อ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-โท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 129)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณภาพต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	2. การหลั่งตก ทดกัม 3. อุบัติเหตุจากการตกจากที่สูง 4. อุบัติเหตุจากการเกิดเพลิงไหม้	4. ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ให้สามารถมองเห็นรถที่เข้าหรือออกโครงการได้อย่าง ชัดเจนในช่วงเวลากลางวัน - จัดให้มีพนักงานคอยดูแลรักษาความปลอดภัยและความเป็น ระเบียบเรียบร้อย บริเวณทางเดินภายในอาคาร และ บันไดแต่ละแห่ง ไปให้พื้นทางเดินเปียกน้ำ หรือ มีการรวมสิ่งของกีดขวาง อันจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้ - ออกแบบอาคารโดยไม่มีส่วนระบียง ไม่สามารถ ออกไปใช้ประโยชน์ ซึ่งอาจพลัดตกจากอาคาร 1. ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างเพื่อให้เห็นของพื้นช่องทางเดินได้ และจัดให้มีป้ายทางหนีไฟที่มองเห็นชัดเจน ส่วนอาคาร สูง 5 เมตรขึ้นไป รวมทั้งติดตั้งระบบดับเพลิง ประเภท 3 ชั้น 2. จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย ให้สามารถใช้งานได้ผู้ดูแลอาคารพบว่ามีเหตุเพื่อเหตุ หรืออันตรายใด ๆ ใดอยู่ตาม หากพบว่าการ	



กันยายน 2557 ลงชื่อ

กรรมการของบริษัท แปซิฟิก รีเอสเตท จำกัด

152/227



กันยายน 2557 ลงชื่อ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-โท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 130)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณภาพต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	5. คุณภาพอากาศการใช้สระว่ายน้ำ ผู้มาใช้สระว่ายน้ำอาจได้รับอันตรายจากการใช้สระว่ายน้ำ ได้แก่ การฉีก การฉีก บริเวณที่มีน้ำแข็งหรืออาจเกิดอุบัติเหตุในระหว่างว่ายน้ำ ดังนั้นโครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยในขณะใช้สระว่ายน้ำ	1. โครงสร้างของสระว่ายน้ำเป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก มีความแข็งแรง น้ำขึ้นไม่กัด ฉนวนเรียบอยู่ในสภาพดี กระทบหาความสะอาดง่าย 2. จัดให้มีวางระบายน้ำดี้น มีฝาปิดครอบสระว่ายน้ำ ความกว้าง 30-40 เซนติเมตร ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ฝาความสะอาดง่ายอยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำทะลักออกจากราง 3. จัดให้มีอุปกรณ์เครื่องมือสำหรับใช้ทำความสะอาดสระว่ายน้ำ ได้แก่ เครื่องดูดตะกอน อุปกรณ์ทำความสะอาดบริเวณขอบสระและผนังสระ รวมทั้งตะแกรงขึงบริเวณขอบสระ 4. จัดให้มีที่ว่างสำหรับใช้เส้นทางเดินรอบสระว่ายน้ำ มีความกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร ไม่น้อยกว่า 2 เมตร	1. ตรวจสอบสภาพพื้นสระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดี ไม่แตกกร้าว เป็นประจำสม่ำเสมอ 2. ตรวจสอบอุปกรณ์ประจำสระว่ายน้ำ เช่น ไม้ช่วยชีวิต พวงชูชีพ โฟมช่วยชีวิต ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา



กันยายน 2557 ลงชื่อ

กรรมการของบริษัท แปซิฟิก รีเอสเตท จำกัด

138/227

กันยายน 2557 ลงชื่อ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 131)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณภาพต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		และทำความสะอาดง่าย 5. จัดให้มีป้ายบอกกระดานความลึกหรือเครื่องหมายระดับความลึกที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน โดยมีความสูงแสดงความลึกเป็นระยะๆ อย่างน้อย 3 ระยะ 6. จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอสำหรับบริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน ในกรณีที่มีการเปิดสระในเวลากลางคืน 7. พื้นสระว่ายน้ำ ทำด้วยวัสดุ แข็งแรง เรียบ ไม่ลื่น ไม่ดูดซับ น้ำทำความสะอาดง่าย ไม่เป็น อยู่ในสภาพดี 8. จัดให้มีการรักษาความสะอาดบริเวณโดยรอบสระว่ายน้ำอย่างสม่ำเสมอ 9. ดูแลมิให้สัตว์หรือคนเข้าไปในบริเวณสระว่ายน้ำ 10. จัดให้มีการทำความสะอาดไม่ให้เป็นอันตราย และทางเดินขอบสระเปิด สั้น ตลอดระยะเวลาที่เปิดให้บริการสระว่ายน้ำ 11. จัดให้มีอุปกรณ์ประจำสระว่ายน้ำ ซึ่งอยู่ในตำแหน่งที่เห็นชัดเจนและนำมาใช้ได้ทันที โดยอุปกรณ์ที่จัดให้มี ได้แก่ - ไม้ช่วยชีวิต ยาวไม่น้อยกว่า 3.5 เมตร น้ำหนักเบา อย่างน้อย 2 อัน	



กันยายน 2557 ลงชื่อ

กรรมการของบริษัท แปซิฟิก รีเอสเตท จำกัด

138/227

กันยายน 2557 ลงชื่อ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 132)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณภาพต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรคติดต่อ	การแพร่กระจายของเชื้อโรคจากระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนใหญ่มาจากกิจกรรมของผู้มาใช้บริการ ได้แก่ น้ำอาบ/ซักล้าง และใช้ชักโครก เป็นต้น ทั้งนี้ โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียที่สามารถรองรับ น้ำเสียที่เกิดจากโครงการได้อย่างเพียงพอ และมี ประสิทธิภาพตามระดับบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตาม มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคาร ก่อนระบายออกสู่ท่อ ระบายน้ำเริ่มต้นของชุมชน 55 (ถนนทองหล่อ) ต่อไป จึงคาดว่าจะไม่ส่งผลกระทบต่อผู้มาใช้บริการ ภายในโครงการหรือผู้ใกล้เคียง	<ul style="list-style-type: none"> - ห่วงโซ่ชีวิต ขณะสิ้นห่วงโซ่ชีวิตทางภายในไม่น้อยกว่า 15 นิ้ว หากไว้เก็บเชื้ออวบน้ำน้อยกว่า 25 เมตร (ไม่น้อยกว่า 25 เมตร ซึ่งเป็นความยาวของสระ) - ไฟส่องสว่างส่องอย่างน้อย 2 อัน - เครื่องช่วยหายใจสำหรับฝึกและสูทใญ่อย่างน้อย อย่างละ 1 เครื่อง <p>12. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำสระว่ายน้ำ เพื่อควบคุม ดูแล และให้ความช่วยเหลือในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน</p> <p>1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียชนิดคอกหมักแบบตะกอน เร่ง (Activated Sludge) จำนวน 1 ชุด ออกแบบให้ รองรับน้ำเสียได้ 356 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยระบบ บำบัดน้ำเสียมีประสิทธิภาพร้อยละ 92 คัดทำความ สกปรกเฉลี่ย (BOD) ของน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำ เสียเท่ากับ 250 มิลลิกรัม/ลิตร และค่า BOD ที่ ออกจากระบบไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร</p> <p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญ ดูแลรักษา และควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ให้ ทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ</p>	



กันยายน 2557 ลงชื่อ

กรรมการของบริษัท แปซิฟิก รีเอสเตท จำกัด



กันยายน 2557 ลงชื่อ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 133)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณภาพต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>3. ประสานให้ระดับสูงถึงปฎิบัติของสำนักงานเขตวัฒนา ตามคณะกรรมการกันน้ำไปกำจัดขยะ</p> <p>4. กำจัดไขมันออกจากถังคัดไขมันเป็นประจำทุก 2-3 วัน และจดบันทึกทุกครั้ง</p> <p>5. โครงการจะบำบัด Aerobol ที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัด น้ำเสียของโครงการ ที่มีปริมาณ 36 ลูกบาศก์เมตร/ ชั่วโมง โดยรวบรวมผ่านท่อขนาด 2 นิ้ว ต่อลงดิน บริเวณด้านข้างระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้แบคทีเรียใน ดินบำบัด โดยขนาดพื้นที่ที่ก่อสร้างเพื่อบำบัดบริเวณ ละอองน้ำเสีย (Aerobol) เท่ากับ 2 ตารางเมตร</p> <p>6. จัดให้มีการกำจัดก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัด น้ำเสียของโครงการ ที่มีปริมาณ 7.21 ลูกบาศก์เมตร/ วัน ด้วยวิธี Biological Oxidation โดยจะต่อท่อ ระบายอากาศขนาด 3 นิ้ว เพื่อบรรทุกก๊าซมีเทนลง ดินที่จัดเตรียมไว้ด้านข้างระบบบำบัดน้ำเสีย ขนาด พื้นที่ 156 ตารางเมตร</p> <p>7. จัดให้มีระบบนิเวศวิทยาสำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย โดยผลพลอยจากระบบไฟฟ้าอื่นๆ เพื่อให้สามารถ ติดตามตรวจสอบการใช้งานระบบบำบัดน้ำเสีย และ ให้เกิดความมั่นใจว่าโครงการจะเดินระบบบำบัดน้ำ</p>	



กันยายน 2557 ลงชื่อ

กรรมการของบริษัท แปซิฟิก รีเอสเตท จำกัด



กันยายน 2557 ลงชื่อ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 134)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าอื่นๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) ด้านสุขภาพจิต ได้แก่ ความเครียด ความวิตกกังวล เป็นต้น	โครงการเป็นอาคารโรงแรม ซึ่งหากโครงการเปิดดำเนินการแล้วมีเสียงดังรบกวนผู้มาใช้บริการ พนักงานไม่สุภาพ เป็นต้น อาจทำให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญ ความรู้สึกอึดอัด จำนวนของผู้มาใช้บริการ แต่ทั้งนี้ คาดว่าจะไม่ส่งผลกระทบต่อมีผลกระทบต่อสุขภาพ	1. ความรุนแรงและการใช้ประโยชน์อาคารของผู้มาใช้บริการ และพนักงาน มิให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่ดีต่อผู้มาเห็น 2. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เพื่อเป็นที่พักผ่อนหย่อนใจ ทำให้เกิดความผ่อนคลาย 3. ดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวของโครงการให้สวยงามและมีความสมบูรณ์อยู่ตลอดเวลา 4. ความรุนแรงและการใช้ประโยชน์อาคารของผู้มาใช้บริการ และพนักงาน มิให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่ดีต่อผู้มาเห็น	
3.4.5 ทัศนียภาพ	(1) โครงสร้างทางสถาปัตยกรรม โครงการตั้งอยู่ติดถนนสุขุมวิท 55 (ถนนทองหล่อ) จากสภาพแวดล้อมโดยรอบโครงการจะมีความโดดเด่นในพื้นที่ข้างเคียง เนื่องจากบริเวณข้างเคียงจะประกอบด้วย อาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 5-10 ชั้น อาคารโรงแรม ขนาดความสูง 11 ชั้น อาคารพาณิชย์ ขนาดความสูง 3-4 ชั้น แต่อย่างไรก็ตาม เมื่อพิจารณาสภาพแวดล้อมในภาพรวมโดยรอบโครงการ ซึ่งประกอบด้วยอาคารสูง	1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการ ขนาดพื้นที่รวม 1,080.22 ตารางเมตร (ดูจากแผนภาพที่ 2 ประกอบ) โดยปลูกไม้ยืนต้นที่ 1 ชั้นที่ 7 และชั้นที่ 8 คิดเป็นอัตราส่วนพื้นที่สีเขียวต่อผู้มาใช้บริการและพนักงาน 1:1 ตารางเมตร เป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 636.29 ตารางเมตร คิดเป็นร้อยละ 110.5 ของพื้นที่ว่างตามกฎหมายควบคุมอาคาร 2. ดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวของโครงการให้สวยงาม และมีความสมบูรณ์อยู่ตลอดเวลา	จัดให้มีส่วนร่วมเรื่องร้องเรียนผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ



กันยายน 2557 ลงชื่อ

กรรมการของบริษัท แปซิฟิค เรียลเอสเตท จำกัด



กันยายน 2557 ลงชื่อ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

1370227

ตารางที่ 1 (ต่อ 135)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าอื่นๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	และอาคารขนาดใหญ่จำนวนมาก อาทิเช่น อาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 34 ชั้น (สุข ทองหล่อ เรสซิเดนซ์) อาคารโรงแรม ขนาดความสูง 31 ชั้น (Somerset ทองหล่อ) อาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 24 ชั้น (IVY RESIDENCE THONGLOR) อาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 17 ชั้น (Park Thonglor) อาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 22 ชั้น (Noble) และอาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 34 ชั้น (Icon 11) เป็นต้น โดยอาคารโครงการซึ่งมีความสูง 24 ชั้น จึงไม่มีความแตกต่างจากอาคารข้างเคียงโดยรอบ อย่างไรก็ตาม เพื่อเป็นการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านทัศนียภาพ โครงการจะจัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการ ขนาดพื้นที่รวม 1,080.22 ตารางเมตร โดยจัดไว้ที่บริเวณชั้นที่ 1 ชั้นที่ 7 และชั้นที่ 8 เพื่อสร้างทัศนียภาพที่ดี รวมถึงในการออกแบบอาคารออกแบบให้มีความสวยงาม เรียบง่ายในรูปด้านและแนวอาคาร นอกจากนี้โครงการเลือกใช้สีอาคารที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และสร้างภาพลักษณ์ที่ดี และไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านทัศนียภาพอีกด้วย	3. เลือกใช้สีของอาคารเป็นโทนสีอ่อนที่เห็นสบายตา ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านทัศนียภาพมากนัก 4. ความรุนแรงและการใช้ประโยชน์อาคารของผู้มาใช้บริการ และพนักงาน มิให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่ดีต่อผู้มาเห็น	



กันยายน 2557 ลงชื่อ

กรรมการของบริษัท แปซิฟิค เรียลเอสเตท จำกัด



กันยายน 2557 ลงชื่อ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

1380227

ตารางที่ 1 (ต่อ 136)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่องานสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>(2) การระดมเงินจากอาคารโครงการตามกฎหมายฉบับที่ 6 (พ.ศ. 2527) แก้ไขตามกฎหมายฉบับที่ 48 พ.ศ. 2540) ออกความหมายในพระราชบัญญัติการธนาคาร พ.ศ. 2522 ข้อ 27 ที่ระบุว่า "ข้อ 27 วัตถุประสงค์ของเงินจากอาคารหรือที่ใดก็ตามที่มิใช่ของเงินจากอาคารจะต้องมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมการออมเงิน" ทั้งนี้ ในการออกใบอนุญาตโครงการ มีลักษณะเป็นกระจกโดยรอบอาคาร มีพื้นที่ประมาณร้อยละ 63 ของผนังภายนอกอาคาร โดยกระจกที่โครงการเลือกใช้ คือ กระจกชนิด Laminated เป็นกระจกที่มีหลายชั้นมีคุณสมบัติคือปลอดภัยสูงเมื่อถูกกระแทกจนแตกเศษที่แตกจะมีให้กระจกหลุดออกมา ป้องกันการทะลุทะลวงเนื่องจากกระจกแตก และกระจกใส อดความร้อนและลดการก้องของเสียงได้ดี และช่วยลดพลังงานจากการใช้เครื่องปรับอากาศเพราะความร้อนจะผ่านเข้ามาน้อยและช่วยลดการใช้พลังงาน นอกจากนี้ กระจกอาคารก็เป็นลักษณะกระจกลดความแวววาว สะท้อนแสงน้อย เพื่อไม่ให้ไปกระทบกับผู้นาใช้บริการภายใน</p>		



กันยายน 2557 ลงชื่อ

กรรมการของบริษัท แปซิฟิก เรอัลเอสเตท จำกัด

139227



กันยายน 2557 ลงชื่อ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 137)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่องานสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>โครงการและอาคารข้างเคียง โดยมีคุณสมบัติการสะท้อนแสงร้อยละ 13.7 (ไม่เกินร้อยละ 30) และค่าการสะท้อนแสงถึงงานเกษตร (Solar energy) ร้อยละ 9.5-12.7</p> <p>ดังนั้น จะ เห็นได้ว่าคุณสมบัติของกระจกประเภทที่เลือกใช้ในอาคาร จะเป็นกระจกที่มีคุณสมบัติการสะท้อนแสงไม่เกินข้อกำหนดของกฎกระทรวง ทำให้การสะท้อนแสงของกระจกอาคารโครงการไม่มีผลกระทบต่อผู้ที่อยู่ข้างเคียง อย่างไรก็ตาม บริษัทที่ปรึกษาได้ทำการประเมินแสงสะท้อนจากอาคาร โดยใช้อาคารตัวอย่าง ซึ่งได้พิจารณาจากลักษณะของอาคารที่เลือกใช้กระจกเป็นผนังภายนอกอาคารเป็นส่วนใหญ่ และเป็นกระจกประเภทเคียวกันที่อาคารโครงการเลือกใช้ ซึ่งได้แก่ อาคาร Park Viewme ตั้งอยู่ที่ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร โดยบริษัทที่ปรึกษาได้เก็บข้อมูลเมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2556 โดยเป็นการเก็บภาพจากสถานการณ์จริงทุก ๆ 15 นาที ตั้งแต่เวลา 06.30 ถึง 19.00 น. ทั้งนี้ จากภาพตัวอย่างการสะท้อนแสงของอาคาร</p>		



กันยายน 2557 ลงชื่อ

กรรมการของบริษัท แปซิฟิก เรอัลเอสเตท จำกัด

149227



กันยายน 2557 ลงชื่อ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4.6 การบังคับส่งแอสเบลและพิษพวงลม	<p>Park Venture จะเห็นได้ว่าการสะท้อนแสงจะไม่ส่งผลกระทบต่อผู้บริเวณใกล้เคียงแต่อย่างใด</p> <p>จากการประเมินการรบกวนแสงแอสเบลของอาคารโครงการ จะเห็นว่าอาคารบังคับส่งแอสเบลของโครงการที่มีต่อพื้นที่ข้างเคียง จะเกิดขึ้นในช่วงเวลาที่พระอาทิตย์ขึ้นและตกกับฟ้า ใต้แสง ช่วงเวลา 06.00 - 10.00 น. และ 14.00 - 18.00 น. เนื่องจากเงาของอาคารภายในโครงการจะทอดยาวไปยังพื้นที่ข้างเคียงในระยะทางยาว ผลที่จึง การบังคับส่งแอสเบลในเขตพื้นที่ข้างเคียงจะเป็นช่วงระยะเวลาสั้นๆ ในแต่ละวันเท่านั้น ความการเคลื่อนตัวของดวงอาทิตย์ได้เคลื่อนไปยังพื้นที่ใดพื้นที่หนึ่งตลอดทั้งวัน สำหรับด้านผลกระทบจากการบังคับส่งแอสเบลนั้น จากการประเมินพบว่า ส่วนใหญ่ผู้ที่อยู่อาศัยด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ และทิศตะวันตกเฉียงใต้ จะได้รับผลกระทบเนื่องจากเงาจากทิศใต้ ทิศตะวันตกเฉียงใต้ และทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ซึ่งอาคารโครงการจะมีระยะห่างจากพื้นที่ข้างเคียงที่สมควรแล้วได้ รวมทั้งโครงการจะจัดให้มีพื้นที่สีเขียว</p>	<p>โครงการจะกำหนดให้มีมาตรการลดความเข้มของแสงในช่วงเปิดดำเนินการ ซึ่งโครงการจะกำหนดให้ผู้อยู่อาศัยที่อาคาร/บ้านพักอาศัยข้างเคียงที่ได้รับผลกระทบ ด้านการรบกวนแสงแอสเบลและทิศทางลมจากอาคารโครงการ ณ วันที่เริ่มก่อสร้างสร้าง โคมไฟในท้องที่ดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ผู้ที่ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง อนึ่ง เจอนใจในการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว บริษัท แปซิฟิค เรสโอบสเคท จำกัด ในฐานะผู้พัฒนาโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบผลกระทบที่เกิดขึ้นต่ออาคารที่อาศัยข้างเคียง</p> <p>อย่างไรก็ตาม เนื่องจากผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการบังคับส่งแอสเบลและพิษพวงลมจะได้รับผลกระทบไม่เท่ากัน และลักษณะของผลกระทบที่ได้รับแตกต่างกัน ดังนั้น หลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการจ่ายเงินชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับบุคคล</p>	<p>จัดให้มีส่วนรับเรื่องร้องเรียนผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ</p>



กันยายน 2557 ลงชื่อ

กรรมการของบริษัท แปซิฟิค เรสโอบสเคท จำกัด

141227



กันยายน 2557 ลงชื่อ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทยวิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4.7 การดูแลสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	<p>ภายในโครงการ เพื่อช่วยเพิ่มความชุ่มชื้นให้กับพื้นที่และลดความร้อนจากพื้นคอนกรีต ประกอบกับทิศทางลมจะพัดผ่านเวียนเปลี่ยนไปในแต่ละฤดูกาล จึงทำให้ผลกระทบด้านการบังคับส่งแอสเบลของอาคารโครงการต่อพื้นที่ข้างเคียงจึงอยู่ในระดับที่ไม่เป็นอันตราย</p> <p>อาคารโครงการอาจส่งผลกระทบต่อผู้อยู่อาศัยโดยรอบ จากผลกระทบความเข้มสัญญาณวิทยุและโทรศัพท์มือถือ ทำให้ภาครับของเครื่องวิทยุและโทรศัพท์มือถือได้รับความเข้มลดลง ดังนั้น ก่อนเปิดการทดลองระบบดังกล่าว โครงการจึงต้องจัดทำมาตรการแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้น</p>	<p>ได้รับความเสียหาย ให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับความเสียหายจากเหตุดังกล่าวกับบริษัท แต่หากทั้ง 2 ฝ่าย (บริษัท แปซิฟิค เรสโอบสเคท จำกัด และผู้ที่อยู่ใกล้เคียง) ไม่สามารถตกลงร่วมกันได้ ให้ใช้ลักษณะเฉพาะที่เฉพาะเจาะจงของข้อตกลงร่วมกัน ซึ่งเจอนใจในการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายค่าความเสียหายที่เกิดขึ้นตลอดภายในระยะเวลา 1 ปี หลังจากเปิดให้บริการ</p> <p>โครงการจะกำหนดให้ผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการในรัศมี 100 เมตรจากพื้นที่โครงการ ซึ่งอาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบังคับส่งสัญญาณโทรศัพท์มือถือจากอาคารโครงการ ณ วันที่เริ่มก่อสร้างสร้าง โคมไฟในท้องที่ดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ซึ่งผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงโครงการที่ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้ โดยโครงการจะดำเนินการดังกล่าวจะระบุสัญญาณความถี่ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ซึ่งผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงโครงการที่ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้ โดยโครงการจะดำเนินการดังกล่าวจะระบุสัญญาณความถี่ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ซึ่งผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงโครงการที่ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้</p>	<p>จัดให้มีส่วนรับเรื่องร้องเรียนผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ</p>



กันยายน 2557 ลงชื่อ

กรรมการของบริษัท แปซิฟิค เรสโอบสเคท จำกัด

141227



กันยายน 2557 ลงชื่อ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทยวิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 140)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4.8 ความปลอดภัยของผู้ใช้บริการ	โครงการจัดให้มีมาตรการรักษาความปลอดภัยของผู้มาใช้บริการภายในโครงการ โดยติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) ซึ่งเป็นระบบโทรทัศน์วงจรปิดที่สามารถเฝ้าดูพื้นที่เพื่อป้องกันความปลอดภัยคนทุกส่วนๆ โดยคุณภาพของกล้องสามารถจับภาพได้ในเวลากลางคืน ซึ่งในการติดตั้งกล้องจะติดตั้งกล้องจำนวน 70 กล้อง มีระยะที่จับภาพได้ 50 เมตร เป็นระบบที่สามารถบันทึกภาพได้ยาวนานอย่างน้อย 1 เดือน และสามารถดูภาพย้อนหลังได้ ทั้งนี้ ในกรณีที่เกิดการเตือนภัยจากอุปกรณ์แจ้งเตือนระบบควบคุมจะสามารถแสดงภาพบริเวณพื้นที่จุดนั้นๆ ได้ทันที ซึ่งโครงการจะติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV System) ไว้ทุกชั้นของโครงการ	อาคารที่มีงานค้างที่มอบผู้ดูแล และให้รับผิดชอบจากอาคารโครงการ ซึ่งเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย โดยความรับผิดชอบจะสิ้นสุดภายในระยะเวลา 1 ปี นับตั้งแต่วันที่โครงการเปิดดำเนินการ	



กันยายน 2557 ลงชื่อ

กรรมการของบริษัท แปซิฟิก เรียลเอสเตท จำกัด

143/227

กันยายน 2557 ลงชื่อ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ที-ที วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 141)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4.8 ถึง 3.4.9 วิชา ความสะอาดสำหรับผู้พิการ หรือทุพพลภาพและคนชรา	โครงการเป็นอาคารโรงแรม ขนาดความสูง 24 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องทั้งหมดทั้งสิ้น 442 ห้อง โดยมีพื้นที่ส่วนโถงรวมเปิดให้บริการแก่บุคคลทั่วไปเกิน 2,000 ตารางเมตร จึงต้องจัดทำสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา ตามกฎกระทรวงกำหนดสิ่งอำนวยความสะดวกในอาคารสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา พ.ศ. 2548 ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และออกแบบให้มีความสะดวกเหมาะสมในการใช้งาน	1. โครงการจัดให้มีป้ายแสดงถึงอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา ได้แก่ สัญลักษณ์รูปผู้พิการ เครื่องหมายแสดงทางไปสู่สิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา และสัญลักษณ์แสดงประเภทของสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา 2. ภายในอาคารโรงแรมจัดให้มีบันไดสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพและคนชราใช้ร่วมด้วยได้ จำนวน 1 แห่ง ได้แก่ บันได ST-01 (บันไดลาดชัน และบันไดหนีไฟ) ตั้งอยู่บริเวณด้านทิศตะวันตกของตัวอาคาร เป็นบันไดที่สามารถขึ้นและลงจากชั้นหลังคาถึงชั้นที่ 1 ตัวบันไดทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง 1.5 เมตร ลุกบนกว้าง 0.28 เมตร ลุกตั้งสูง 0.145-0.15 เมตร มีราวกั้นกว้าง 1.5-1.8 เมตร มีราวบันได 2 ด้าน (ออกแบบรองรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา) ซึ่งจัดให้มีระบบระบายอากาศเป็นแบบเวียนกลับตั้งแต่ชั้นที่ 1 ถึงชั้นที่ 6 โดยให้พัดลมดูดอากาศจำนวน 1 เครื่อง มีอัตราการดูดอากาศ 17,400 ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที ทำงานได้โดยอัตโนมัติเมื่อเกิดเหตุ	ตรวจสอบอุปกรณ์สิ่งอำนวยความสะดวก ได้แก่ ป้ายสิ่งอำนวยความสะดวก สัญลักษณ์ บันได ห้องพัก ห้องส่วน ทางลาด ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา



กันยายน 2557 ลงชื่อ

กรรมการของบริษัท แปซิฟิก เรียลเอสเตท จำกัด

144/227

กันยายน 2557 ลงชื่อ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ที-ที วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 142)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและชุมชนต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>เพลิงไหม้ สำหรับพื้นที่ 7 ถึงขั้นหึ่งคา ระบบระบายอากาศเป็นแบบธรรมชาติมีช่องเปิดขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1.4 ตารางเมตร</p> <p>3. โครงการมีจำนวนที่จอดรถ 289 คัน ซึ่งในจำนวนนี้จัดเป็นที่จอดรถสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา จำนวน 4 คัน (ไม่น้อยกว่า 4 คัน) อยู่บริเวณชั้นที่ 1 มีที่จอดรถแบบเอียง โดยมีสัญลักษณ์ของผู้พิการ 1 แห่งถ้าที่จอดรถบนพื้นของที่จอดรถสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน บริเวณพื้นที่จอดรถดังกล่าวจัดให้มีที่ว่างความกว้าง 1 เมตร คลอดความยาวของที่จอดรถ โดยที่ว่างดังกล่าวมีลักษณะที่กว้างและยาวขึ้นตามรอบที่จอดรถ</p> <p>4. โครงการจัดให้มีห้องสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพและคนชรา ตั้งอยู่บริเวณชั้นที่ 1 ชั้นที่ 5 ชั้นที่ 6 และชั้นที่ 7 ของอาคาร จำนวน 1 ห้อง/ชั้น โดยห้องสำหรับผู้พิการ 1 ห้องตั้งอยู่แยกออกมาภายนอกและสามารถเข้าถึงได้โดยสะดวก</p> <p>5. โครงการจัดให้มีทางลาดสำหรับบริเวณทางเข้าอาคาร จำนวน 2 แห่ง โดยทางลาดดังกล่าวมีความกว้างไม่น้อยกว่า 0.9 เมตร ความยาวไม่เกิน 6.0 เมตร และมี</p>	



กันยายน 2557 ลงชื่อ

กรรมการของบริษัท แปซิฟิก รีเอสเตท จำกัด



144227

กันยายน 2557 ลงชื่อ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท โต-โท วิสาหกิจ

ตารางที่ 1 (ต่อ 143)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและชุมชนต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>พื้นที่สำหรับทางลาดไม่น้อยกว่า 1.5 เมตร</p> <p>6. โครงการมีจำนวนห้องพักทั้งหมดทั้งสิ้น 442 ห้อง โดยจะจัดให้มีห้องพักสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชราไว้ จำนวน 5 ห้อง อยู่บริเวณชั้นที่ 8 ชั้นที่ 9 และชั้นที่ 10 ของอาคาร โดยทั้งนี้ไม่ไกลจากลิฟต์กับห้อง โดยภายในห้องพักจัดให้มีสัญญาณบอกเหตุหรือเตือนภัยถึงสัญญาณที่เป็นเสียงและแสง และระบบอื่นที่เหมาะสมกับบริเวณพื้นที่นั้น และนิเทศด้วยสัญญาณแสงและสัญญาณเสียง แจ้งให้ผู้ที่อยู่ในอาคารทราบว่ามีคนอยู่ในห้องพัก พร้อมทั้งจัดให้มีแผนผังตำแหน่งของอาคารในชั้นที่มีห้องพักสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา และมีสัญลักษณ์รูปผู้พิการติดไว้ที่ประตูด้านหน้าห้องพักดังกล่าว</p>	



กันยายน 2557 ลงชื่อ

กรรมการของบริษัท แปซิฟิก รีเอสเตท จำกัด



144227

กันยายน 2557 ลงชื่อ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท โต-โท วิสาหกิจ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่องานวิศวกรรมที่ดำเนินการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4.9 ผลกระทบด้านแสงไฟ จากชั้นจอดรถ	โครงการเป็นอาคารโรงแรม ขนาดความสูง 24 ชั้น จำนวน : อาคาร ออกแบบให้มีที่จอดรถบริเวณชั้น ที่ 1 ถึงชั้นที่ 2 ซึ่งชั้นจอดรถของโครงการอาจ ส่งผลกระทบต่อความสว่างที่บริเวณโดยรอบ ข้างเคียงได้ 2 แบบ คือ แสงไฟส่องสว่างจากชั้น จอดรถยนต์ และแสงไฟจากพื้นรถยนต์ที่เข้า-ออก ชั้นจอดรถในช่วงเวลากลางวัน ซึ่งทำให้ผู้สัญจร ข้างเคียงได้รับความเดือดร้อนเนื่องจากแสงไฟที่ส่อง เข้าสู่บ้านพักอาศัย อาจก่อให้เกิดความรำคาญได้ และทำให้ผู้สัญจรได้รับความรำคาญไม่เพียงพอสัก วันมีการจัดการที่ดี ดังนั้น โครงการจึงขอจัดให้มี มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	1. ออกแบบอาคารให้ออกแบบให้ผนังกันแดดเป็นผนังทึบ ความสูงประมาณ 1.1 เมตร ซึ่งสูงกว่าตำแหน่งวางไฟ หน้ารถยนต์ จึงสามารถป้องกันแสงไฟที่ส่องไปยังผู้สัญ จรข้างเคียงได้ระดับหนึ่ง 2. จัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้นตลอดแนวเขตที่ดิน ได้แก่ ต. โศกอินทีย นะออกทานิ บิบบ สรรพทิศ และน้ำเต้าต้น เป็นต้น ซึ่งมีความสูงตั้งแต่ 4-8 เมตร เพื่อเป็นแนวกัน ชนระหว่างอาคารโครงการกับอาคารข้างเคียง 3. จัดให้มีการปลูกไม้เลื้อยบริเวณชั้นจอดรถชั้นที่ 2-4 ด้วยพืชพันธุ์และพืชได้ของอาคาร ซึ่งสามารถลดความ จ้าของแสงไฟในชั้นจอดรถได้ในระดับหนึ่ง 4. จัดให้มีการออกแบบจำนวนและตำแหน่งดวงไฟบริเวณ ชั้นจอดรถให้มีแสงสว่างเพียงพอ และไม่ส่งผลกระทบต่อ อาคารข้างเคียง	



กันยายน 2557

กรรมการของบริษัท แปซิฟิก เรอัลเอสเตท จำกัด



147/227

กันยายน 2557

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ภาคผนวก ก-4
รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 1 ร้วรอบโครงการ



รูปที่ 2 การปลูกต้นไม้ภายในโครงการ



รูปที่ 3 ไม้กั้นรถ (Barrier Gate)



รูปที่ 4 ชั้นจอดรถ



รูปที่ 5 ผนังไม้เลื้อยบริเวณชั้นจอดรถ



รูปที่ 6 ป้ายห้ามติดเครื่องยนต์

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ สยามวิท 55
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567



รูปที่ 7 สัญลักณ์จราจรบนพื้นทาง



รูปที่ 8 ระบบน้ำรดต้นไม้แบบซึม
บริเวณกระบะปลูกต้นไม้ชั้นที่ 2-4



รูปที่ 9 เจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียว



รูปที่ 10 เจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย



รูปที่ 11 ระบบบำบัดน้ำเสีย



รูปที่ 12 การสูบน้ำตะกอน

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ สุธุมวิท 55
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567



รูปที่ 13 การสูบล้างปฏิภาณ



รูปที่ 14 พนักงานดักไขมันจากถังดักไขมัน



รูปที่ 15 ระบบมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย



รูปที่ 16 บ่อตรวจคุณภาพน้ำในถังน้ำใส



บริเวณถังเก็บน้ำใต้ดิน



บริเวณผาถังเก็บน้ำชั้นหลังคา

รูปที่ 17 ผาถังเก็บน้ำสำรอง

**รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแกเรนต์ เซนเตอร์ พอยต์ สุขุมวิท 55
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567**



รูปที่ 18 ระบบสูบน้ำภายในอาคาร



รูปที่ 19 ป้ายรณรงค์การประหยัดน้ำ
ภายในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 20 ช่างซ่อมบำรุงตรวจสอบรอยรั่ว

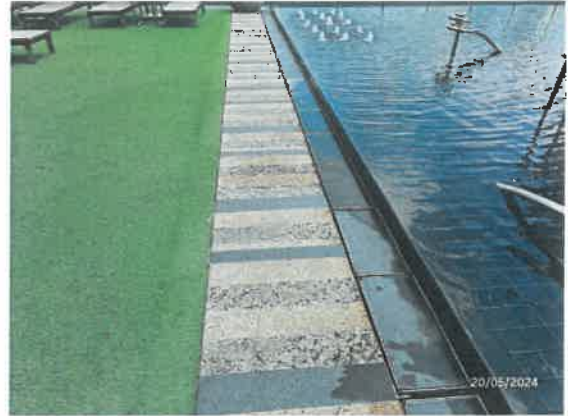


รูปที่ 21 การล้างถังน้ำใช้

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ สยามวิท 55
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567



รูปที่ 22 สระว่ายน้ำ



รูปที่ 23 รางระบายน้ำตัน



รูปที่ 24 พื้นสระว่ายน้ำ



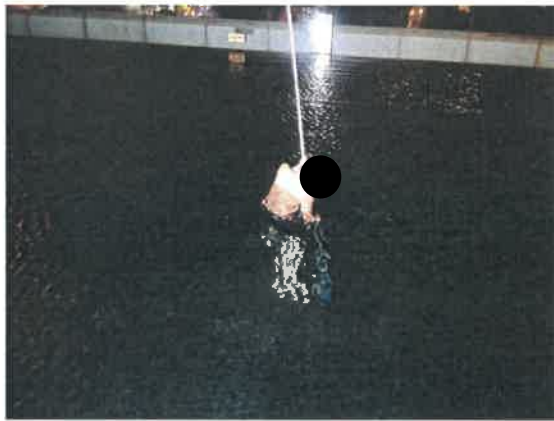
รูปที่ 25 ไฟส่องสว่างบริเวณสระว่ายน้ำในเวลากลางคืน



รูปที่ 26 ป้ายบอกระดับความลึกของสระว่ายน้ำ



**รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ สุมวิท 55
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567**



รูปที่ 27 การทำความสะอาดสระว่ายน้ำ



รูปที่ 28 อุปกรณ์ประจำสระว่ายน้ำ



รูปที่ 29 ผู้ดูแลสระว่ายน้ำที่มีความรู้ด้านการปฐมพยาบาลคนจมน้ำ



รูปที่ 30 ป้ายแสดงวิธีการปฐมพยาบาลคนจมน้ำบริเวณสระว่ายน้ำ



รูปที่ 31 ป้ายแสดงข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ



รูปที่ 32 ปรับปรุงคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

**รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ สุมวิท 55
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567**



รูปที่ 33 ห้องหม้อแปลงและห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า



รูปที่ 34 ดังมูลฝอยภายในห้องพักและห้องน้ำในแต่ละห้องพัก



ห้องพักมูลฝอยทั่วไป

ห้องพักมูลฝอยอันตราย

รูปที่ 35 ห้องพักมูลฝอย

**รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ สุมวิท 55
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567**



รูปที่ 36 ท่อรวบรวมน้ำเสียจากห้องพักมูลฝอย



รูปที่ 37 ห้องเก็บมูลฝอยรีไซเคิล



รูปที่ 38 การล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอย



รูปที่ 39 ผนังกันบริเวณประตูห้องพักมูลฝอยรวม



รูปที่ 40 รณรงค้ใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด



รูปที่ 41 ป้ายเตือนอันตรายไฟฟ้าแรงสูง

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ สุมวิท 55
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567



รูปที่ 42 ป้ายเตือนเฉพาะเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง



รูปที่ 43 ผนังห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า



รูปที่ 44 เครื่องปรับระดับแสงสว่าง (Dimmer)



รูปที่ 45 การติดตั้งหลอดไฟภายในอาคาร



รูปที่ 46 หลอดไฟชนิด แบบ Compact Fluorescent
Light Bulb (CFL)



รูปที่ 47 เลขชั้นในที่มองเห็นง่ายและชัดเจน

**รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ สูภูมิวิท 55
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567**



รูปที่ 48 อุปกรณ์ปรับความเร็วรอบมอเตอร์ VSD



รูปที่ 49 ป้ายประหยัดน้ำที่อ่างล้างหน้าในห้องน้ำ



รูปที่ 50 ป้ายขอความร่วมมือผู้มาใช้บริการให้ใช้บันไดแทนลิฟต์เมื่อขึ้นลงไม่เกิน 2 ชั้น



รูปที่ 51 เครื่องสูบน้ำดับเพลิงอยู่ภายในห้องเครื่องสูบน้ำดับเพลิงภายในอาคารบริเวณชั้นที่ 1



รูปที่ 52 โปสเตอร์ให้ความรู้ด้านพลังงาน



รูปที่ 53 ท่อยืน (Stand Pipe)

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ สุมวิท 55
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567



รูปที่ 54 หัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร (FDC)



รูปที่ 55 เก็บบายฉีคน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet : FHC) ไว้ภายในอาคาร



รูปที่ 56 ระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ (Sprinkler System)



รูปที่ 57 ลิฟต์ดับเพลิง

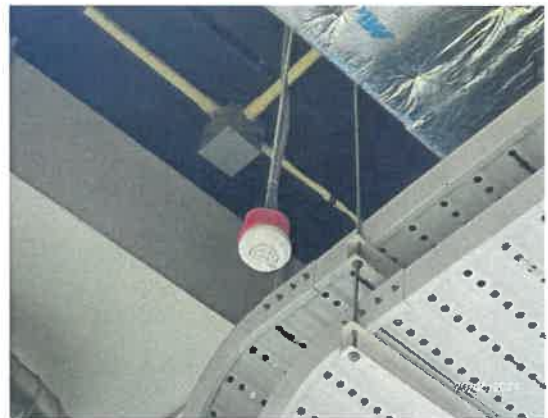


รูปที่ 58 แผงควบคุม เพื่อทำหน้าที่เป็นจุดศูนย์รวมการรับ-ส่งสัญญาณตรวจรับ

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแกรนด์ เซนเตอร์ พอยท์ สุขุมวิท 55
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567



รูปที่ 59 เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector)



รูปที่ 60 เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector)



รูปที่ 61 เครื่องแจ้งเหตุโดยใช่มือดึง (Manual Station)



รูปที่ 62 กริ่งสัญญาณเตือนภัย (Alarm Bell)

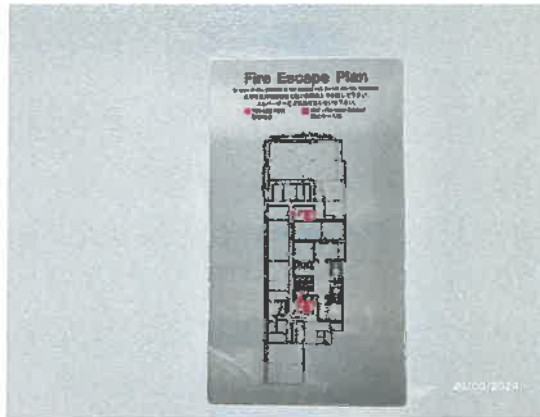


รูปที่ 63 บันไดหนีไฟ



รูปที่ 64 จุดรวมคนใกล้กับทางเข้า-ออกของโครงการ

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแกวนด์ เซนเตอร์ พอยต์ สุมวิท 55
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567



รูปที่ 65 ผังแสดงเส้นทางการอพยพหนีไฟ



รูปที่ 66 ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย



รูปที่ 67 ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบริเวณทางเข้า - ออกโครงการ



รูปที่ 68 จุดจอดรถรับ-ส่งผู้มาใช้บริการภายในโครงการ



รูปที่ 69 เจ้าหน้าที่ฉีดล้างทำความสะอาดถนน
และทางวิ่งภายในโครงการ

**รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแกรนด์ เซนเตอร์ พอยท์ สุขุมวิท 55
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567**



รูปที่ 70 เจ้าหน้าที่ตรวจสอบช่องระบายอากาศในอาคาร



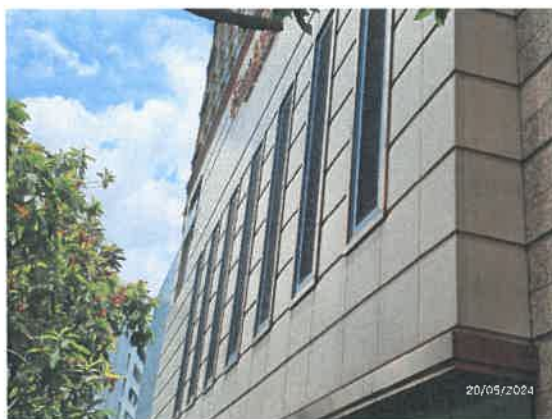
รูปที่ 71 การปลุกต้นไม้ภายในโครงการ



รูปที่ 72 ถังมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดไว้ตามจุดต่าง ๆ
ภายในอาคาร



รูปที่ 73 พนักงานดูแลรักษาความสะอาด
บริเวณทางเดินภายในอาคาร



รูปที่ 74 อาคารไม่มีระเบียง



รูปที่ 75 ป้ายทางหนีไฟ

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ สุมวิท 55
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567



รูปที่ 76 อุปกรณ์เครื่องมือสำหรับ
ทำความสะอาดสระว่ายน้ำ



รูปที่ 77 ทางเดินรอบสระว่ายน้ำ



รูปที่ 78 เจ้าหน้าที่ประจำสระว่ายน้ำ



รูปที่ 79 โทณสีอาคาร



รูปที่ 80 ป้ายแสดงสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับ
ผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา



รูปที่ 81 ลิฟต์สำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ
และคนชรา

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ สุมวิท 55
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567



**รูปที่ 82 ที่จอดรถสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ
และคนชรา**



**รูปที่ 83 ห้องส้วมสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ
และคนชรา**



รูปที่ 84 ทางลาดอยู่บริเวณทางเข้าอาคาร



รูปที่ 85 ระบบกรองน้ำระวายน้



รูปที่ 86 ช่องระบายอากาศธรรมชาติ

**รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ สุมวิท 55
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567**

ภาคผนวก ก-5
เอกสารการตรวจสอบระบบเส้นท่อประปา

ฝ่ายการตรวจผลประโยชน์
๑๖/๑๒/๖๖ F2 12

ประจำเดือน

[illegible]

ประจักษ์จำเริญ

[illegible]

รายการตรวจสอบงานระบบ..... ๓๖/๒๖/๖๖ PL.17

ประจำเดือน.....

วันที่	สภาพ		ผู้ปฏิบัติงาน	เวลา	หมายเหตุ	ผู้ตรวจสอบ	
	ปกติ	ผิดปกติ				ชื่อ	เวลา
10/11/65	✓			13.10			
15/12/65	✓			13.41			
9/1/66	✓			12.00			
10/2/66	✓			13.20			
15/3/66	✓			14.11			
16/4/66	✓			15.40			
17/5/66	✓			17.10			
14/6/66	✓			18.30			
17/7/66	✓			14.19			
12/8/66	✓			18.10			
15/9/66	✓			13.21			
20/10/66	✓			14.00			
13/11/66	✓			15.10			
12/12/66	✓			14.00			
10/1/67	✓			17.30			
11/2/67	✓			17.46			
10/3/67	✓			10.00			
15/4/67	✓			14.35			
10/5/67	✓			00.1			
6/6/67	✓			13.20			

รายการตรวจสอบงานระบบ..... ๓๖/๒๖/๖๖ PL.18

ประจำเดือน.....

วันที่	สภาพ		ผู้ปฏิบัติงาน	เวลา	หมายเหตุ	ผู้ตรวจสอบ	
	ปกติ	ผิดปกติ				ชื่อ	เวลา
10/11/65	✓			13.15			
15/12/65	✓			13.40			
9/1/66	✓			14.20			
10/2/66	✓			14.35			
15/3/66	✓			17.12			
16/4/66	✓			14.00			
17/5/66	✓			14.10			
14/6/66	✓			16.21			
17/7/66	✓			16.00			
12/8/66	✓			14.21			
15/9/66	✓			17.00			
20/10/66	✓			14.00			
13/11/66	✓			16.12			
12/12/66	✓			15.30			
10/1/67	✓			16.25			
11/2/67	✓			14.30			
10/3/67	✓			17.12			
15/4/67	✓			14.30			
10/5/67	✓			16.00			
6/6/67	✓			13.10			

PL. 19

รายงานตรวจสอบงานระบบ

ประจำเดือน

วันที่	สภาพ		ผู้ปฏิบัติงาน	หมายเหตุ	ผู้ตรวจสอบ	
	ปกติ	ไม่ปกติ			ชื่อ	ตำแหน่ง
10/11/65	✓		17.15			
15/12/65	✓		17.00			
9/1/66	✓		17.26			
10/2/66	✓		14.00			
15/3/66	✓		17.40			
15/4/66	✓		17.10			
15/5/66	✓		19.00			
15/6/66	✓		14.18			
17/7/66	✓		17.40			
17/8/66	✓		14.00			
18/9/66	✓		19.15			
20/10/66	✓		14.21			
18/11/66	✓		16.00			
19/12/66	✓		14.48			
10/1/67	✓		17.50			
19/2/67	✓		14.21			
10/3/67	✓		16.00			
15/4/67	✓		19.37			
10/5/67	✓		15.00			
11/6/67	✓		17.20			

PL. 20

รายงานตรวจสอบงานระบบ

ประจำเดือน

วันที่	สภาพ		ผู้ปฏิบัติงาน	หมายเหตุ	ผู้ตรวจสอบ	
	ปกติ	ไม่ปกติ			ชื่อ	ตำแหน่ง
10/11/65	✓		17.15			
15/12/65	✓		14.20			
9/1/66	✓		14.30			
10/2/66	✓		17.21			
15/3/66	✓		14.00			
15/4/66	✓		14.30			
17/5/66	✓		17.41			
14/6/66	✓		16.00			
17/7/66	✓		14.00			
17/8/66	✓		17.15			
18/9/66	✓		17.41			
20/10/66	✓		14.00			
18/11/66	✓		14.29			
19/12/66	✓		16.00			
10/1/67	✓		14.21			
19/2/67	✓		16.28			
10/3/67	✓		14.00			
15/4/67	✓		17.20			
10/5/67	✓		16.00			
11/6/67	✓		17.10			

รายการตรวจสอบงานระบบ.....**ศรีปราชญ์ FL 21**.....

ประจำเดือน.....

วันที่	สภาพ		เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน	หมายเหตุ	ผู้ตรวจสอบ	
	ปกติ	ผิดปกติ				ชื่อ	วันที่
๑/๑๑/๖๕	/		14.10				
๑/๑๑/๖๕	/		14.20				
๑/๑๑/๖๕	/		14.10				
๑/๑๑/๖๕	/		14.00				
๑/๑๑/๖๕	/		15.55				
๑/๑๑/๖๕	/		15.20				
๑/๑๑/๖๕	/		15.10				
๑/๑๑/๖๕	/		15.00				
๑/๑๑/๖๕	/		14.10				
๑/๑๑/๖๕	/		14.00				
๑/๑๑/๖๕	/		14.00				
๑/๑๑/๖๕	/		15.55				
๑/๑๑/๖๕	/		14.55				
๑/๑๑/๖๕	/		15.00				
๑/๑๑/๖๕	/		16.00				
๑/๑๑/๖๕	/		15.45				
๑/๑๑/๖๕	/		14.40				
๑/๑๑/๖๕	/		14.50				
๑/๑๑/๖๕	/		15.10				
๑/๑๑/๖๕	/		1๓.10				

รายการตรวจสอบงานระบบ.....**ศรีปราชญ์ FL 22**.....

ประจำเดือน.....

วันที่	สภาพ		เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน	หมายเหตุ	ผู้ตรวจสอบ	
	ปกติ	ผิดปกติ				ชื่อ	วันที่
๑/๑๑/๖๕	/		14.20				
๑/๑๑/๖๕	/		14.30				
๑/๑๑/๖๕	/		14.10				
๑/๑๑/๖๕	/		14.00				
๑/๑๑/๖๕	/		15.55				
๑/๑๑/๖๕	/		15.20				
๑/๑๑/๖๕	/		15.10				
๑/๑๑/๖๕	/		15.00				
๑/๑๑/๖๕	/		14.10				
๑/๑๑/๖๕	/		14.00				
๑/๑๑/๖๕	/		14.00				
๑/๑๑/๖๕	/		15.55				
๑/๑๑/๖๕	/		14.55				
๑/๑๑/๖๕	/		15.00				
๑/๑๑/๖๕	/		16.00				
๑/๑๑/๖๕	/		15.45				
๑/๑๑/๖๕	/		14.40				
๑/๑๑/๖๕	/		14.50				
๑/๑๑/๖๕	/		15.10				
๑/๑๑/๖๕	/		1๓.๑๐				

รายงานการตรวจประเมินงานระบบ
 ๑๓/๑๒/๒๕๖๑ PL.25

ปชช. ทั่วบ้าน

วันที่	บันทึก		เวลา	ผู้บันทึก	สถานที่	จำนวน	ชนิด	หมายเหตุ	รวม
	เช้า	เย็น							
10/11/65	✓					14.20			
17/12/65	✓					14.30			
9/1/66	✓					14.10			
12/2/66	✓					14.00			
10/3/66	✓					15.55			
13/4/66	✓					15.20			
15/5/66	✓					15.10			
17/6/66	✓					15.00			
17/7/66	✓					14.20			
17/8/66	✓					14.00			
14/9/66	✓					15.55			
15/10/66	✓					14.55			
13/11/66	✓					15.00			
10/1/67	✓					16.00			
17/2/67	✓					15.45			
14/3/67	✓					14.40			
10/4/67	✓					14.50			
9/5/67	✓					15.20			
6/6/67	✓					14.10			

วันที่	กรม		ค่าจ้าง	ค่าจ้างรวม	หน่วยเงิน	จำนวน	ค่าจ้างรวม	ค่าจ้างรวม	ค่าจ้างรวม
	ปี	เดือน							
10/11/65	✓		14.20						
11/12/65	✓		14.36						
12/1/66	✓		14.10						
13/2/66	✓		14.00						
14/3/66	✓		15.55						
15/4/66	✓		15.30						
16/5/66	✓		15.10						
17/6/66	✓		15.00						
18/7/66	✓		14.20						
19/8/66	✓		14.00						
20/9/66	✓		14.00						
21/10/66	✓		15.55						
22/11/66	✓		14.55						
23/12/66	✓		15.00						
24/1/67	✓		16.00						
25/2/67	✓		15.45						
26/3/67	✓		14.00						
27/4/67	✓		14.50						
28/5/67	✓		15.20						
29/6/67	✓		14.10						

รายการตรวจสอบงานระบบ

ฟรีโปรแกรม Fl.26

ประจำเดือน

วันที่	สถานที่		ผู้ปฏิบัติงาน	หมายเหตุ	ผู้ตรวจสอบ	
	ปกติ	ไม่ปกติ			ชื่อ	วันที่
15/11/65	/		14.20			
16/12/65	/		14.30			
16/11/66	/		15.10			
15/2/66	/		15.20			
18/3/66	/		14.10			
11/4/66	/		15.20			
12/5/66	/		15.10			
16/6/66	/		14.20			
15/7/66	/		15.40			
14/8/66	/		16.50			
15/9/66	/		14.50			
14/10/66	/		14.10			
17/11/66	/		14.00			
18/12/66	/		15.00			
16/1/67	/		14.55			
15/2/67	/		15.00			
14/3/67	/		15.55			
17/4/67	/		14.20			
12/5/67	/		14.00			
6/6/67	/		13.10			

รายการตรวจสอบงานระบบ

ฟรีโปรแกรม Fl.27

ประจำเดือน

วันที่	สถานที่		ผู้ปฏิบัติงาน	หมายเหตุ	ผู้ตรวจสอบ	
	ปกติ	ไม่ปกติ			ชื่อ	วันที่
17/11/65	/		15.00			
16/12/65	/		15.10			
17/1/66	/		15.20			
17/2/66	/		15.10			
16/3/66	/		14.00			
15/4/66	/		14.30			
14/5/66	/		14.20			
14/6/66	/		15.10			
17/7/66	/		14.54			
14/8/66	/		14.00			
19/9/66	/		14.30			
14/10/66	/		14.50			
5/11/66	/		15.20			
14/12/66	/		15.10			
13/1/67	/		15.00			
16/2/67	/		14.10			
17/3/67	/		14.20			
14/4/67	/		14.10			
10/5/67	/		14.00			
6/6/67	/		14.30			

รายงานการตรวจสอบงานระบบ.....

หน้า 128

ประจำเดือน

วันที่	สภาพ		เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน	หมายเหตุ	ผู้ตรวจสอบ	
	ปกติ	ผิดปกติ				4	5
17/11/65	/		15.15				
17/12/65	/		16.18				
20/1/66	/		15.20				
22/2/66	/		13.40				
12/3/66	/		15.27				
24/4/66	/		15.16				
6/5/66	/		16.45				
8/6/66	/		15.21				
10/7/66	/		15.70				
2/8/66	/		16.20				
8/9/66	/		15.15				
9/10/66	/		16.20				
10/11/66	/		16.40				
13/12/66	/		15.20				
21/1/67	/		14.30				
14/2/67	/		15.10				
7/3/67	/		14.35				
9/4/67	/		13.40				
15/5/67	/		17.10				
1/6/67	/		17.10				

รายงานการตรวจสอบงานระบบ.....

หน้า 129

ประจำเดือน

วันที่	สภาพ		เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน	หมายเหตุ	ผู้ตรวจสอบ	
	ปกติ	ผิดปกติ				4	5
12/1/65	/		15.20				
14/2/65	/		16.20				
20/1/66	/		17.15				
12/2/66	/		13.20				
24/3/66	/		15.20				
6/4/66	/		16.20				
8/5/66	/		14.30				
10/6/66	/		15.20				
2/7/66	/		16.45				
8/8/66	/		15.30				
9/9/66	/		16.15				
10/10/66	/		14.20				
12/11/66	/		12.15				
22/12/66	/		15.20				
14/1/67	/		16.25				
2/2/67	/		15.30				
9/3/67	/		16.45				
1/4/67	/		14.35				
1/5/67	/		12.40				
6/6/67	/		13.10				

รายงานการตรวจผลงานรวม.....
หน้า 30

วันที่	สถานที่		เวลา	ผู้บันทึก	หมายเหตุ	ชื่อ	วันที่
	วัน	ที่					
15/11/65	✓		15.16				
19/12/65	✓		14.20				
20/1/66	✓		15.30				
22/2/66	✓		16.20				
12/3/66	✓		15.30				
24/4/66	✓		16.10				
6/5/66	✓		17.30				
8/6/66	✓		15.20				
10/7/66	✓		15.30				
7/8/66	✓		16.30				
8/9/66	✓		15.10				
9/10/66	✓		17.15				
10/11/66	✓		14.30				
12/12/66	✓		14.20				
22/1/67	✓		15.16				
14/2/67	✓		16.15				
21/3/67	✓		14.20				
9/4/67	✓		12.30				
21/5/67	✓		15.30				
6/6/67	✓		14.10				

ภาคผนวก ก-6
เอกสารกำหนดการและ
เอกสารบันทึกการล้างถังน้ำใช้

ภาคผนวก ก-7
เอกสารบันทึกการจัดเก็บมูลฝอย

เอกสารสรุปยอดบันทึกการทิ้งขยะมูลฝอย GCP-S55 ประจำเดือน มกราคม 2567

[illegible][illegible]

เอกสารสรุปขอต้นตักการทิ้งขยะมูลฝอย GCP-S55 ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2567

วันที่	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	จำนวน	
สถานที่	THU	FRI			MON	TUE	WED	THU	FRI			MON	TUE	WED	THU	FRI			MON	TUE	WED	THU	FRI			MON	TUE	WED	THU			(ดู)	
ชั้น 30	2	1	2	2	0	1	1	1	2	2	2	0	0	2	2	3	3	1	2	2	2	1	2	2	2	2	2	3	1			48	
ชั้น 29	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	2	0	3	3	3	3	2	3	2	2	2	2	2	3	2	0	2	2			69	
ชั้น 28	3	2	2	3	2	2	2	2	2	2	0	3	0	0	0	0	0	2	2	3	0	0	0	3	4	0	2	1	1			40	
ชั้น 27	0	2	2	2	3	0	2	2	2	2	0	2	3	3	2	3	2	2	2	1	2	2	1	1	2	2	1	1	1			60	
ชั้น 26	2	2	2	2	4	1	2	2	2	2	3	3	2	3	3	3	3	2	3	2	2	2	2	3	3	2	0	2	0			62	
ชั้น 25	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	3	3	3	2	3	2	2	3	2	2	2	2	2	2	1	0	3	0		56	
ชั้น 23	1	2	1	2	3	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	4	4	1	2	2	1	1	3	2	3	0	0	0	0			50	
ชั้น 22	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	4	3	3	2	3	3	2	4	3	2	3	2	2	3	2	2	2	2	2	0		66	
ชั้น 21	2	2	2	2	0	2	1	3	2	3	2	2	0	4	4	3	3	3	2	2	2	2	2	3	2	2	2	3	2			62	
ชั้น 20	0	1	3	2	4	0	0	6	2	3	4	0	3	4	3	3	4	2	4	2	3	3	2	3	3	3	2	2	3			76	
ชั้น 19	2	1	2	3	2	2	3	3	1	1	2	3	3	0	0	0	0	3	2	2	0	0	0	3	3	0	2	2	2			45	
ชั้น 18	1	2	2	2	2	3	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	3	2	4	2	3	2	2	2	2	2	0	1	0			60	
ชั้น 17	3	3	2	4	2	3	3	3	3	3	4	3	2	3	2	3	4	4	2	2	3	2	3	3	3	0	2	1			75		
ชั้น 16	2	3	2	2	1	2	3	2	2	4	2	2	2	0	0	0	0	2	2	2	3	0	0	2	3	0	0	2	2			47	
ชั้น 15	2	2	2	2	0	0	2	2	2	2	2	2	0	2	2	3	2	2	3	3	3	2	2	2	1	2	2	2	2			53	
ชั้น 12	0	1	3	2	4	0	0	3	2	3	3	0	2	2	2	4	2	2	2	3	2	3	2	4	2	3	3	1	2			62	
ชั้น 11	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	4	2	3	3	2	2	2	2	2	3	2	2	0	0			58	
ชั้น F (BSP)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	
ชั้น F (ส่วนกลาง)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	
ชั้น 6 (BSP)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	
ชั้น 6 (ส่วนกลาง)	3	4	3	5	3	9	6	7	4	5	6	7	8	3	4	5	2	6	5	8	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0			106
ชั้น 5 (SPA)	10	3	12	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0			35	
ชั้น 5 (ส่วนกลาง)	8	7	8	8	8	7	9	8	7	10	8	7	6	9	8	11	10	9	8	7	8	9	8	8	8	7	8	0	0			0	
ชั้น L (BSP)	8	6	9	8	8	7	8	8	7	7	6	8	7	8	8	5	9	8	7	6	8	9	7	6	8	8	6	0	0			189	
ชั้น L (ส่วนกลาง)	13	16	11	8	9	5	19	12	12	19	10	11	9	10	16	12	11	17	12	8	8	13	16	19	17	6	7	5	7			323	
จำนวน (ดู)																																1631	
	60	60	70	70	67	64	70	60	65	70	74	65	60	60	70	76	74	70	77	66	56	65	60	76	65	49	41	34	26	0	0	1631	

[illegible]

เอกสารสรุปยอดบันทึกการทิ้งขยะมูลฝอย GCP-S55 ประจำเดือน มีนาคม 2567

	วันที่	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	จำนวน
สถานที่	FRI			MON	TUE	WED	THU	FRI			MON	TUE	WED	THU	FRI			MON	TUE	WED	THU	FRI			MON	TUE	WED	THU	FRI			(ถุง)	
ชั้น 30	2	1	2	1	1	1	1	3	2	1	1	0	1	1	1	1	2	1	3	1	1	2	2	3	2	0	2	2	3	3	2	49	
ชั้น 29	2	3	3	1	1	2	2	2	2	2	3	3	2	3	2	2	0	3	2	2	2	2	3	2	2	2	1	2	2	4	3	65	
ชั้น 28	2	0	0	0	0	0	2	0	0	2	2	0	2	0	0	0	3	1	2	0	2	0	2	2	2	2	2	0	3	0	0	29	
ชั้น 27	1	2	1	2	1	2	0	1	1	2	1	2	2	3	2	2	3	2	2	0	2	0	2	2	2	2	1	1	2	3	2	60	
ชั้น 26	2	3	2	3	1	2	1	3	3	1	2	1	2	1	2	3	0	0	1	1	2	1	1	2	1	0	2	2	0	2	5	50	
ชั้น 25	3	2	2	2	4	2	2	3	3	2	2	1	2	2	2	3	2	2	2	11	2	2	3	3	1	2	3	3	2	2	2	76	
ชั้น 23	0	0	2	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2	1	2	1	0	0	0	1	0	2	0	4	0	0	24	
ชั้น 22	2	2		2	2	2	2	3	2	2	2	1	2	2	2	2	0	2	2	2	3	2	2	4	2	2	2	3	2	2	3	61	
ชั้น 21	3	3	2	1	1	2	1	2	1	2	1	0	2	2	2	3	3	2	3	2	2	2	2	2	2	0	2	2	3	3	2	57	
ชั้น 20	3	2	3	2	3	3	0	3	1	2	3	3	2	2	3	3	0	0	2	2	3	3	2	3	2	2	2	2	3	2	3	66	
ชั้น 19	4	0	0	0	0	0	2	0	2	2	0	0	2	0	0	0	0	1	2	0	0	0	2	4	2	2	2	4	2	0	0	29	
ชั้น 18	2	3	2	4	1	3	2	2	2	1	1	1	2	1	3	3	3	4	2	1	2	1	4	4	3	0	2	1	0	2	3	63	
ชั้น 17	2	2	3	4	1	3	2	2	3	1	2	2	2	2	2	2	0	3	2	2	2	2	8	2	2	2	2	2	2	1	3	68	
ชั้น 16	2	0	0	0	0	0	7	0	0	2	4	0	0	2	0	0	0	1	2	0	2	0	3	2	2	2	1	0	2	0	0	32	
ชั้น 15	3	2	2	2	3	2	2	2	2	3	2	0	3	3	3	4	0	3	3	3	2	2	3	2	2	0	3	3	2	2	2	67	
ชั้น 12	3	2	2	2	3	2	2	2	2	5	1	3	1	0	4	3	3	3	4	1	2	1	0	0	0	0	0	0	3	2	3	56	
ชั้น 11	2	2	2	2	2	3	3	2	3	2	2	2	2	1	2	2	2	2	3	1	1	2	3	3	3	2	4	0	2	2	0	62	
ชั้น F (BSP)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ชั้น F (ส่วนกลาง)	3	4	8	2	1	3	6	6	9	2	2	3	4	1	5	2	3	6	2	3	4	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	84	
ชั้น 6 (BSP)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ชั้น 6 (ส่วนกลาง)	1	2	5	1	3	2		2	1	2	1	1	3	1	11	2	1	2	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	
ชั้น 5 (SPA)	7	8	9	7	6	6	9	7	8	8	9	10	9	8	8	9	9	8	8	9	9	8	9	10	8	9	7	8	10	8	9	250	
ชั้น 5 (ส่วนกลาง)	8	8	9	8	9	10	13	16	11	18	6	1	8	11	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ชั้น L (BSP)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ชั้น L (ส่วนกลาง)	3	7	6	7	8	7	9	7	7	7	6	6	8	7	3	9	8	8	9	8	9	9	7	9	10	10	9	10	10			220	
จำนวน (ถุง)	60	58	65	53	53	57	68	70	63	69	53	40	59	53	77	57	44	56	59	54	53	40	59	59	50	39	50	47	59	38	43	1503	
	60	58	65	53	53	57	68	70	63	69	53	40	59	53	77	57	44	56	59	54	53	40	59	59	50	39	50	47	59	38	43	1503	

Month	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Grand Total	Year
Grand Total	806	840	442	328	342	406	419	402	434	620	444	147	9	2021
	308	383	241	254	278	255	338	465	729	1006	1379	1199	6815	2022
	1240	1042	1216	1181	1298	1261	1503	1518	973	1359	1729	1281	15601	2023
	1324	1631	1503										4458	2023

เอกสารสรุปยอดบันทึกการทิ้งขยะมูลฝอย GCP-S55 ประจำเดือน เมษายน 2567

วันที่	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		จำนวน		
สถานที่	MON	TUE	WED	THU	FRI		MON	TUE	WED	THU	FRI		MON	TUE	WED	THU	FRI		MON	TUE	WED	THU	FRI		MON	TUE	WED	THU	FRI		MON	TUE		(ถุง)
ชั้น 30	3	3	2	1	1	1	2	1	1	2	2	2	2	3	2	7	0	1	0	3	1	0	1	1	1	2	2	3	2	2			64	
ชั้น 29	2	2	1	2	2	2	2	3	1	0	2	2	2	2	3	4	2	2	0	2	1	1	0	1	1	3	1	5	0	0			49	
ชั้น 28	4	0	2	2	3	2	0	4	0	2	2	2	3	3	3	0	0	0	0	0	2	2	0	2	2	0	0	3	0	0			39	
ชั้น 27	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	3	2	0	2	0	3	0	2			17	
ชั้น 26	3	3	2	2	3						1	1	2	2	4	5	1	2	3	3	0	2	4	2	2	2	2	3	0	3			54	
ชั้น 25	3	1	2	3	2						4	2	3		3	2	1	1	2	2	0	4	3	2	2	4	3	7	0	0			63	
ชั้น 23	9	2	2	4	1	1	1		2	2	4	7	1	1		3	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39
ชั้น 22	4	2	2	2	3	2	4	2	2		1	1	2	2	2	3	2	2	0	3	0	0	0	3	3	3	4	2	0	0			52	
ชั้น 21	3	2	3	2	3	2	3	3	3	2	1	2	2	3	3	4	0	0	0	3	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0			57	
ชั้น 20	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	4	0	2	0	4	0	0			14	
ชั้น 19	2	3	6	2		3		2		1	2	1	2	2	3	3	3	2	0	0	4	2	0	2	2	0	4	2	0	0			61	
ชั้น 18	3	2	2	1	2	0	0	0	0	0	1	3	2		2	2	4	2	2	2	2	1	2	2	2	2	3	2	0	0			43	
ชั้น 17	3	3	2	1	1	1	2	2	3	0	2	2	3	3	3	3	3	3	0	3	4	2	0	3	2	0	0	4	0	0			55	
ชั้น 16	4		2	2	1	2		4		1	2	3	2	3	3	3	2	2	0	0	2	1	0	2	2	3	0	2	0	1			45	
ชั้น 15	3	3	1	2	4	2	3	3	3	2	3	3	3	2	4	3	0	4	0	3	3	3	3	3	2	2	3	3	0	0			70	
ชั้น 12	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	3	2	2	1	0	3		2	0	0			16	
ชั้น 11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	
ชั้น F (BSP)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	
ชั้น F (ส่วนกลาง)	1	1	1		1	1	1	1	1		1	1	1	1	1		1	1	2	1	2	1	2	3	0	0	0	0	0	0			25	
ชั้น 6 (BSP)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0			3	
ชั้น 6 (ส่วนกลาง)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	
ชั้น 5 (SPA)	9	8	7	6	8	9	9	8	7	9	8	8	8	8	7	6	7	8			8	8	8	8	1	3	8	8	7	9			203	
ชั้น 5 (ส่วนกลาง)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	
ชั้น L (BSP)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	
ชั้น L (ส่วนกลาง)	8	6	12	10	11	10	8	7	10	11	5	7	9	10	13	8	6	4	13	10	9	12	11	11	10	9	13	16	0	0			261	
จำนวน (ถุง)	72	41	49	44	48	36	35	40	33	32	42	49	47	45	56	58	36	38	22	36	49	46	43	54	34	42	45	71	9	17			1200	

เอกสารสรุปยอดค่าใช้จ่ายการทิ้งขยะมูลฝอย GCP-S55 ประจำปี ๒๕๖๗ พฤษภาคม ๒๕๖๗

วันที่	วันที่																															จำนวน (ดู)
	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	
	WED	THU	FRI			MON	TUE	WED	THU	FRI			MON	TUE	WED	THU	FRI			MON	TUE	WED	THU	FRI			MON	TUE	WED	THU	FRI	
ชั้น 30					1	1			1	2	2	2	1		2	2	2	2		1		1	3	1					2	1	2	
ชั้น 29			3	3	3	3	3	3	3	1	2	1	1	1	2	2	1	2	2	2	1		3	1	2	2	2	2	2	1	1	
ชั้น 28	3	1				3	2	3		3	2	2	2	2	1	2	2	2	4												2	
ชั้น 27						2		2	1	1		2																				
ชั้น 26	3		3	3	3	2		2	2	2	2	1	2	2	2	2	2			1		2	1				2	1	2	2		
ชั้น 25	3		4	4	3	3		2	2	2	5		3	2	3	2	2	3		2		2					3	1	1	2		
ชั้น 23									1			2			1					2		3	3								1	
ชั้น 22			2	2	3	3	3	2	2	3	3	2	2	2	1	2	3	3	3	2	2	2	2	2			1	2		2		
ชั้น 21						2	2		1	2	2	1	2	2	3	2	2	2		2		2					1	2	1	2		
ชั้น 20						3		3	3	3		2																				
ชั้น 19	3	2				3	3	1	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2		1											1	
ชั้น 18	2		3	3	3	3		2	1	2	2		2	2	3	2	3	2		3		2					2	1	1	2		
ชั้น 17			3	3	2	2	2	2	1	3	2	2	3	2	2	2	3	2	2	2	3		2		2		2	2	1	1		
ชั้น 16	3	3				1	2	3		2	3	2	1	2		4	2	2	2												2	
ชั้น 15					2	3	2		3	4	2	3	3	1	3	2	3	4	3		3		3					3	1	3		
ชั้น 12					1		2	2	2		2																					
ชั้น 11										3		3				3				2			3				3	1	2	2		
ชั้น F (BSP)																																
ชั้น F (ส่วนกลาง)											2	2	1	2	1																	
ชั้น 6 (BSP)	2	1	1	3	1	1	2	1	1	1	2	2	3	4	1	2	1									1	1	2	2	2		
ชั้น 6 (ส่วนกลาง)	4	3	2	4	4	4	4	4	4	3																						
ชั้น 5 (SPA)	8	8	4	4			8	8	8	2	10	10	2	2	2	10	9	9		10	9	9	10	10	10	8	7	10				
ชั้น 5 (ส่วนกลาง)	4	4	4	4	4	4	5	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4			5	11		11	11	5	4	11	2	11			
ชั้น L (BSP)														5	4	19	18	19	20	13	12	11		20	21		11	20	21			
ชั้น L (ส่วนกลาง)	15	15	11	9	10	11	10	10	9	11	9	6		5	10	10	11			8	8	3	10	11	10	3	13	13	11	11		
จำนวน (ดู)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

[illegible]

เอกสารสรุปยอดบันทึกการทิ้งขยะมูลฝอย GCP-S55 ประจำเดือน มิถุนายน 2567

[illegible][illegible]

ภาคผนวก ก-8
เอกสารตรวจสอบท่อไอเสียห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

ใบรายการตรวจเช็คเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

(INSPECTION SHEET FOR DIESEL GENSET)

วันที่ 29 กุมภาพันธ์ 67

เลขที่ 035/24

PERKINS 4008TAG2A // MARATHON MX-850-4 // DSE7320

โครงการ: Grande Centre Point ทองหล่อ

รายการตรวจเช็ค	สภาพ	รายการตรวจเช็ค	สภาพ
1 ระบบระบายความร้อน 1.1 ระดับน้ำระบายความร้อน <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ 1.2 สภาพหม้อน้ำ <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ 1.3 ความแข็งแรงของพัดลม <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ 1.4 เครื่องป้องกันพัดลม <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ 1.5 ตรวจรอยรั่วของระบบระบายความร้อน <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ 1.6 สภาพท่อยางหม้อน้ำ และเข็มวัดรั่วท่อ <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ 1.7 สภาพสายพาน ความตึงของสายพาน <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ หมายเหตุ	2 ระบบน้ำมันหล่อลื่นของเครื่องยนต์ 2.1 ระดับน้ำมันเครื่อง <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ 2.2 ตรวจเช็คสภาพน้ำมันเครื่อง <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ 2.3 ตรวจเช็คสภาพกรองน้ำมันเครื่อง <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ 2.4 ตรวจรอยรั่วของน้ำมันเครื่อง <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ 2.5 ถ่านน้ำมันเครื่องที่ ลิตร.		
4 ระบบเบตเตอรี่ 4.1 การชาร์จเบตเตอรี่ Gen Standby วัดได้ 27 Volts <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ 4.2 ระดับน้ำกรดเบตเตอรี่ <input checked="" type="checkbox"/> เต็ม <input type="checkbox"/> ไม่เต็ม <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ 4.3 ความสามารถจ่ายกระแสเบตเตอรี่ CCA(1) 1140 A <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ 4.4 ความสามารถจ่ายกระแสเบตเตอรี่ CCA(2) 955 A <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ หมายเหตุ: GS N200 200 12V200Ah	5 ระบบเครื่องวัด (GEN) 5.1 AC VOLT. RS. 400 V A RN. 230 V ST. 460 V A SN. 230 V TR. 400 V A TN. 230 V 5.2 BATT. VOLT. 27.2 V V <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ 5.3 FREQUENCY 50.0 Hz <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ 5.4 ENGINE TEMP 57 °C <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ 5.5 OIL PRESSURE 64 PSI <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ 5.6 TACHO 1500 RPM <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ ชั่วโมงการทำงาน 166 h 30 m บันทึกเพิ่มเติม		
3 ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง ปริมาณน้ำมันคงเหลือ 1600 ลิตร 3.1 ถังน้ำมันเชื้อเพลิง <input checked="" type="checkbox"/> Subbase tank <input checked="" type="checkbox"/> Day tank ความจุ 2000 ลิตร 3.2 ตรวจเช็คระบบการไหลเวียนของน้ำมันเชื้อเพลิง <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ 3.3 ตรวจเช็ครอยรั่วของน้ำมันเชื้อเพลิง <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ			

วันที่ : 29 กุมภาพันธ์ 2567

1405 ชั้น 2 ซอยลาดพร้าว 94 ถนนลาดพร้าว

1977: 035/24

นางสาวสุวิมล งามเมือง เลขที่ ๑๐๓๑๐

JOB NO. SPCL 24/23

ใบรายงานต่าง (Time Sheet)

ชื่อ [REDACTED] นามสกุล [REDACTED] E-mail : [REDACTED]

မူဝါဒ

E-mail :

ชื่อลูกค้า	: โรงแรมแกรนด์ เซนเตอร์ พอยท์ สุขุมวิท 55		
โครงการ	: Grande Centre Point ทองหล่อ		
ที่อยู่	: ซ. ทองหล่อ 10		
บุคคลติดต่อ:	[REDACTED]		
โทรศัพท์	:		
รายละเอียดอุปกรณ์			
Genset	PERKINS/MARATHON	KW:	880 KVA: 1100
Engine	รุ่น:	4008TAG2A	
	S/N:	U13133A	
Alternator	รุ่น:	MX-850-4	
	S/N:	5751S-150139	
ชุดควบคุม	รุ่น:	DSE7320	
รายละเอียดงาน			
ตรวจเช็คเครื่องกำเนิดไฟฟ้าครั้งที่ 1/4			
นัดเวลา	12.00-13.00น. เท่านั้น		
<input type="checkbox"/> V	<input type="checkbox"/> M	<input type="checkbox"/> K	<input type="checkbox"/> NS
เดาไมล์ :			

รายละเอียดการทำงาน

- ตรวจเช็คถังน้ำมัน Battery และ การทำงาน Battery charger ปกติ
- วัดค่า CCA Battery บนเครื่องยนต์ ปกติ
- ตรวจสอบการเติมน้ำมันเชื้อเพลิง ปกติ ไม่รั่วซึม
- ตรวจสอบการใช้แก๊ส น้ำมันเชื้อเพลิง ปกติ ไม่รั่วซึม
- ตรวจสอบ Start Generator แบบ No Load สามารถทำงานได้ปกติ
- บันทึกค่าทางไฟฟ้าต่างๆ
- เก็บข้อมูลและภาพถ่ายด้วยมือถือ

ผู้ให้บริการ : [REDACTED] ☒ ทำงานยังไม่เสร็จเรียบร้อย

: [REDACTED] เริ่มงานเวลา :

: [REDACTED] เสร็จงานเวลา :

วันที่ : 29/02/64

บันทึกและความคิดเห็นจากลูกค้า :

ข้าพเจ้าได้รับใบรายงานช่างให้เรียบร้อยแล้ว

ลายเซ็นลูกค้า : [REDACTED] ตำแหน่ง :

อนุญาตเขียนตัวบรรจุ : [REDACTED] งานเสร็จเวลา :

วันที่ : _____

ใบการตรวจเช็คเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (INSPECTION SHEET FOR DIESEL GENSET)

วันที่ 25 พฤษภาคม 67

เลขที่ 127/24

PERKINS 4008TAG2A // MARATHON MX-850-4 // DSE7320

โครงการ: Grande Centre Point ทองหล่อ

รายการตรวจเช็ค	สภาพ	รายการตรวจเช็ค	สภาพ
1 ระบบระบายความร้อน 1.1 ระดับน้ำระบายความร้อน <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ 1.2 สภาพหม้อน้ำ <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ 1.3 ความแข็งแรงของพัดลม <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ 1.4 เครื่องป้องกันพัดลม <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ 1.5 ตรวจรอยรั่วของระบบระบายความร้อน <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ 1.6 สภาพพัดลมหม้อน้ำ และเริ่มขัดรัดท่อ <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ 1.7 สภาพสายพาน ความตึงของสายพาน <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ หมายเหตุ เปลี่ยนไดรกรองล่าสุด 20/5/2565		4 ระบบแบตเตอรี่ 4.1 การชาร์จแบตเตอรี่ Gen Standby วัดได้ 28.1 <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ 4.2 ระดับน้ำกรดแบตเตอรี่ <input type="checkbox"/> แบนน้ำ <input type="checkbox"/> แบตเต็ม <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ 4.3 ความสามารถจ่ายกระแสแบตเตอรี่ CCA(1) 1005 A <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ 4.4 ความสามารถจ่ายกระแสแบตเตอรี่ CCA(2) 945 A <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ หมายเหตุ:	
2 ระบบน้ำมันเชื้อเพลิงของเครื่องยนต์ 2.1 ระดับน้ำมันเครื่อง <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ 2.2 ตรวจเช็คสภาพน้ำมันเครื่อง <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ 2.3 ตรวจเช็คสภาพกรองน้ำมันเครื่อง <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ 2.4 ตรวจรอยรั่วของน้ำมันเครื่อง <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ 2.5 ใช้น้ำมันเครื่องที่ 1.ม. เปลี่ยนล่าสุด 20/5/2565 หมายเหตุ		5 ระบบเครื่องวัด (GEN) 5.1 AC VOLT. RS 399 V A RN 130 V ST 400 V A SN 130 V TR 400 V A TN 130 V 5.2 BATT. VOLT 16.8 V <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ 5.3 FREQUENCY 50 Hz <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ 5.4 ENGINE TEMP 60 °C <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ 5.5 OIL PRESSURE 17 PSI <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ 5.6 TACHO 1500 RPM <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ	
3 ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง ปริมาณน้ำมันคงเหลือ 1700 ลิตร 3.1 ถังน้ำมันเชื้อเพลิง <input checked="" type="checkbox"/> Subbase tank <input checked="" type="checkbox"/> Day tank ความจุ 2000 ลิตร 3.2 ตรวจเช็คระบบการไหลเวียนของน้ำมันเชื้อเพลิง <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ 3.3 ตรวจเช็ครอยรั่วของน้ำมันเชื้อเพลิง <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ		6 ชั่วโมงการทำงาน 171h บันทึกเพิ่มเติม	



บริษัท เซนทรี เพาเวอร์ จำกัด
1405 ชั้น 2 ซอยลาดพร้าว 94 ถนนลาดพร้าว
แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310.

โทร: [REDACTED] แฟกซ์: [REDACTED] E-mail: [REDACTED]

วันที่: 25 พฤษภาคม 2567
เลขที่: 127/24
JOB NO. SPCL 08/24

ใบรายงานช่าง (Time Sheet)

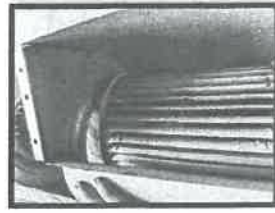
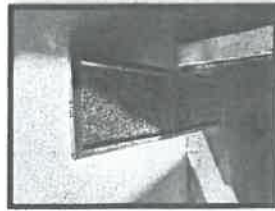
รายละเอียดการทำงาน	
ชื่อลูกค้า	- บริษัท เซนทรี เพาเวอร์ จำกัด ซอยลาดพร้าว 94
โครงการ	- โครงการติดตั้งระบบจ่ายไฟฟ้าสำรอง (Generator)
ที่อยู่	- ซอยลาดพร้าว 94 แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310
บุคคลติดต่อ	- นาย [REDACTED] โทร [REDACTED]
โทรศัพท์	- [REDACTED]
รายละเอียดอุปกรณ์	
Genset	PERKINS/MARATHON
KW:	880 KVA: 1100
Engine	รุ่น: 4008TAG2A
SN:	U13133A
Alternator	รุ่น: MX-850-4
SN:	5751S-150139
ชุดควบคุม	รุ่น: DSE7320
รายละเอียดงาน	
ตรวจเช็คเครื่องกำเนิดไฟฟ้าครั้งที่ 2/4	
"แนะนำลูกค้าเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่อง+ไส้กรอง"	
"เปลี่ยนสายชุดเมื่อวันที่ 20/5/2565"	
นัดเวลา	10.00น
<input type="checkbox"/> V	<input type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> K <input type="checkbox"/> NS
เลขไมล์:	วันที่: 25/5/67

ผู้ให้บริการ:	[REDACTED]	เริ่มงานเวลา:	
ทำงานเสร็จเรียบร้อย	<input checked="" type="radio"/>	เสร็จงานเวลา:	
ทำงานยังไม่เสร็จเรียบร้อย	<input type="radio"/>		
วันที่: 25-05-67			
บันทึกและความคิดเห็นจากลูกค้า:			
ภาพเจ้าได้รับใบรายงานช่างไว้เรียบร้อยแล้ว			
ลายเซ็นผู้ลูกค้า:	[REDACTED]	ตำแหน่ง:	
กรุณาเขียนด้วยหมึก:		งานเสร็จเวลา:	

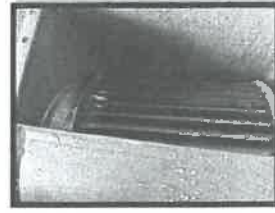
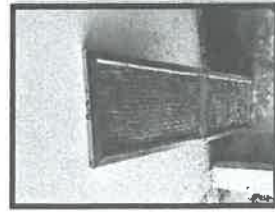
ภาคผนวก ก-9
เอกสารบันทึกการล้างเครื่องปรับอากาศ

ใบส่งมอบงาน ติดตั้งระบบปรับอากาศ ห้องประชุม ๖๖

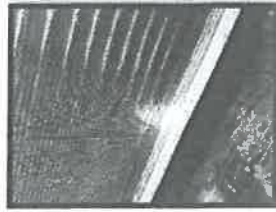
Before Room



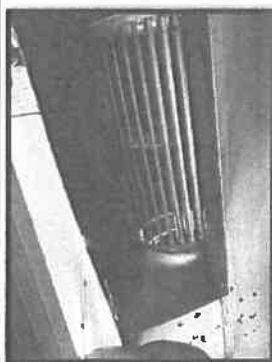
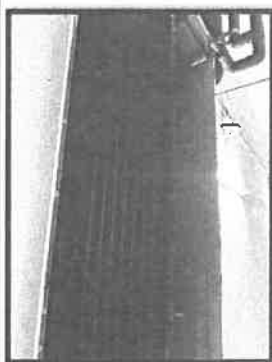
After Room



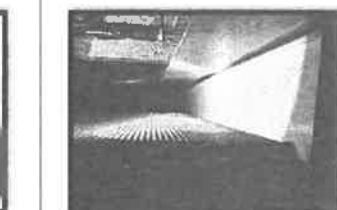
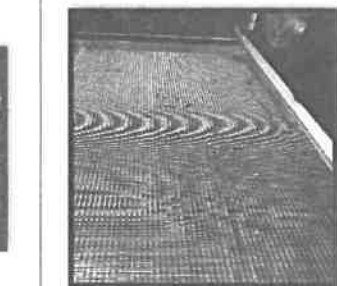
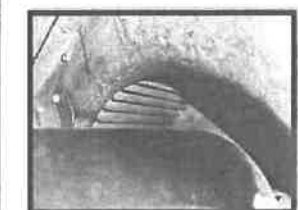
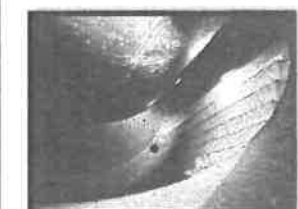
Before AHU



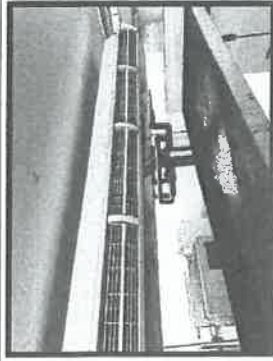
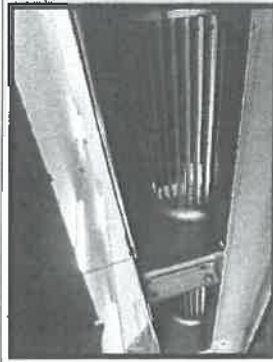
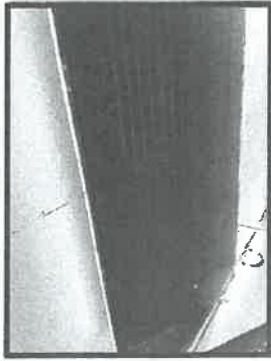
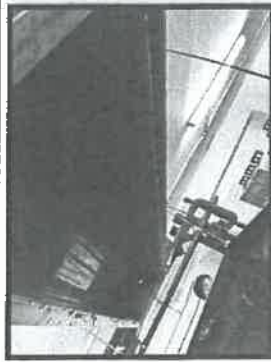
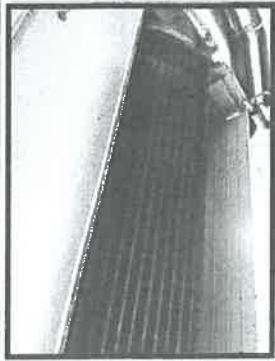
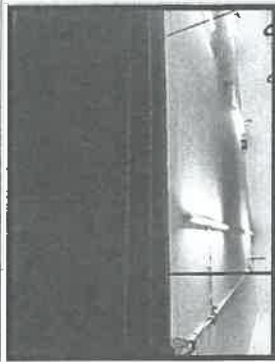
Before ECU



After AHU



After FCU



Netnakorn Group Co.,Ltd.
MAINTENANCE RECORD

SYSTEM & SAFETY DEPT.
AIR HANDLING UNIT

DATE 26/4/67
TIME 08.00 - 17.00

No	Working Result		Maintenance Description												REMARK
			Cleaning Fin Coil	Cleaning Frame & Filter	Cleaning blower/pulley	Cleaning motor blower	Cleaning drained pipe	Cleaning the cooling coil	Check air volume	Check the motor bearings	Check rubber insulate	Check cap run	Testing Control System	Painting overall	
AHU-L6-3	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													
AHU-L6-4	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													
AHU-L6-5	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													
FCU-L6-7	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													
FCU-L6-8	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													

N = Normal UN = Unnormal C = Cleaned P = Replaced

RECORD BY.....

RECHECK BY.....

Netnakorn Group Co.,Ltd.
MAINTENANCE RECORD

SYSTEM & SAFETY DEPT.
AIR HANDLING UNIT

DATE 27/4/67
TIME 08.00 - 17.00

No	Working Result		Maintenance Description												REMARK
			Cleaning Fin Coil	Cleaning Frame & Filter	Cleaning blower/pulley	Cleaning motor blower	Cleaning drained pipe	Cleaning the cooling coil	Check air volume	Check the motor bearings	Check rubber insulate	Check cap run	Testing Control System	Painting overall	
AHU-L6-6	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													
AHU-L6-7	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													
AHU-L6-8	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													
AHU-L6-9	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													
FCU-L6-7	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													
FCU-L5-4	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													
AHU-L5-1	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x										X			เปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่น
AHU-L5-2	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x										X		X	เปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่น (60ml)

N = Normal UN = Unnormal C = Cleaned P = Replaced

RECORD BY.....

RECHECK BY.....



Natnakorn Group Co.,Ltd.
MAINTENANCE RECORD

SYSTEM & SAFETY DEPT.
AIR HANDLING UNIT

DATE 29/4/67
TIME 08.00-13.00

No	Working Result		Maintenance Description												REMARK
			Cleaning Fin Coil	Cleaning Frame & Filter	Cleaning blower/pulley	Cleaning motor blower	Cleaning drained pipe	Cleaning the cooling coil	Check air volume	Check the motor bearings	Check rubber insulate	Check cap run	Testing Control System	Painting overall	
FCU-L5-1	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	เครื่องปรับอากาศ, 5/5/67
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
FCU-L5-2	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
FCU-L5-3	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
FCU-L5-4	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	เครื่องปรับอากาศ, 5/5/67
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
FCU-S-5	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
Life-1	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
Life-2	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

N = Normal UN = Unnormal C = Cleaned P = Replaced

RECORD BY...

RECHECK BY...



Natnakorn Group Co.,Ltd.
MAINTENANCE RECORD

SYSTEM & SAFETY DEPT.
AIR HANDLING UNIT

DATE 30/4/67 1/5/67
TIME 09.00-13.00, 13.00-17.00

No	Working Result		Maintenance Description												REMARK
			Cleaning Fin Coil	Cleaning Frame & Filter	Cleaning blower/pulley	Cleaning motor blower	Cleaning drained pipe	Cleaning the cooling coil	Check air volume	Check the motor bearings	Check rubber insulate	Check cap run	Testing Control System	Painting overall	
FCU-L4-1	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
FCU-L3-1	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
FCU-L2-1	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
FCU-L2-2	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	/	/	(เครื่องปรับอากาศ)
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
AHU-L-1	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	1/5/2501/67 + 5/5/67
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
FCU-L-01	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
FCU-L-04	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

N = Normal UN = Unnormal C = Cleaned P = Replaced

RECORD BY...

RECHECK BY...

Netpakorn Group Co., Ltd.
MAINTENANCE RECORD

SYSTEM & SAFETY DEPT.
AIR HANDLING UNIT

DATE: 1/4/67
TIME: 08.00 - 17.00

No	Working Result		Maintenance Description												REMARK
			Cleaning Fin Coil	Cleaning Frame & Filter	Cleaning blower/pulley	Cleaning motor blower	Cleaning drained pipe	Cleaning the cooling coil	Check air volume	Check the motor bearings	Check rubber insulate	Check cap run	Testing Control System	Painting overall	
1101	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													
1102	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													
1103	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													
1105	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	1/1/67 11/1/67
	UN	x										X			
1106	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													
1107	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	1/1/67 11/1/67
	UN	x										X			
1108-1	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	1/1/67 11/1/67
	UN	x										X			
1108-2	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													
1109-1	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													
1109-2	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													
1110	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	1/1/67 11/1/67
	UN	x										X			
1111	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													
1112	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													
1115	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	1/1/67 11/1/67
	UN	x										X			
1116	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													

No	Working Result		Maintenance Description												REMARK
			Cleaning Fin Coil	Cleaning Frame & Filter	Cleaning blower/pulley	Cleaning motor blower	Cleaning drained pipe	Cleaning the cooling coil	Check air volume	Check the motor bearings	Check rubber insulate	Check cap run	Testing Control System	Painting overall	
1117	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													
1118	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													
1119	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													
1120	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													
1121	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													
1122	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													
1123-1	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													
1123-2	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	1/1/67 11/1/67
	UN	x													
1125-1	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													
1125-2	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	1/1/67 11/1/67
	UN	x													
1126	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													
1127	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	1/1/67 11/1/67
	UN	x													
1128	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													
1129	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													
1130	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													
PAU 11 (1,2)	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													

N = Normal UN = Unnormal C = Cleaned P = Replaced

RECORD BY: [REDACTED]

RECHECK BY: [REDACTED]



Natnakom Group Co., Ltd.
MAINTENANCE RECORD

SYSTEM & SAFETY DEPT.
AIR HANDLING UNIT

2/4/67
MONTH
08.00-17.00
TIME

No	Working Result		Maintenance Description												REMARK
			Cleaning Fin Coil	Cleaning Frame & Filter	Cleaning blower/pulley	Cleaning motor blower	Cleaning drained pipe	Cleaning the cooling coil	Check air volume	Check the motor bearings	Check rubber insulate	Check cap run	Testing Control System	Painting overall	
1201	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	X	/	/	blower, 0.75 hp
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1202	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1203	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1205	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1206	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1207	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1208-1	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1208-2	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1209-1	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1209-2	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1210	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1211	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1212	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1215	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1216	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

No	Working Result		Maintenance Description												REMARK
			Cleaning Fin Coil	Cleaning Frame & Filter	Cleaning blower/pulley	Cleaning motor blower	Cleaning drained pipe	Cleaning the cooling coil	Check air volume	Check the motor bearings	Check rubber insulate	Check cap run	Testing Control System	Painting overall	
1217	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1218	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1219	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1220	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1221	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1222	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1223-1	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1223-2	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	12/2/2017
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1225-1	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1225-2	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1226	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1227	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1228	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1229	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1230	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
PAU 12 {1,2}	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

N = Normal UN = Unnormal C = Cleaned P = Replaced

RECORD BY: [REDACTED]

RECHECK BY: [REDACTED]



Natnakorn Group Co., Ltd.
MAINTENANCE RECORD

SYSTEM & SAFETY DEPT.
AIR HANDLING UNIT

DATE 3/4/67
TIME 0800-1700

No	Working Result		Maintenance Description												REMARK
			Cleaning Fin Coil	Cleaning Frame & Filter	Cleaning blower/pulley	Cleaning motor blower	Cleaning drained pipe	Cleaning the cooling coil	Check air volume	Check the motor bearings	Check rubber insulate	Check cap run	Testing Control System	Painting overall	
1501	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1502	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1508	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1506	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1506	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	/	/	ไม่ทำงาน
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1507	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1508-1	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1508-2	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1509-1	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1509-2	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1510	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1511	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1512	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1515	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1516	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

No	Working Result		Maintenance Description												REMARK
			Cleaning Fin Coil	Cleaning Frame & Filter	Cleaning blower/pulley	Cleaning motor blower	Cleaning drained pipe	Cleaning the cooling coil	Check air volume	Check the motor bearings	Check rubber insulate	Check cap run	Testing Control System	Painting overall	
1517	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	/	/	ไม่ทำงาน
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1518	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1519	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1520	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1521	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1522	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1523-1	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1523-2	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1525-1	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1525-2	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1526	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1527	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1528	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1529	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1530	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
PAU 15 (1,2)	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

N = Normal UN = Unnormal C = Cleaned P = Replaced

RECORD BY.....

RECHECK BY.....



Netnakorn Group Co., Ltd.
MAINTENANCE RECORD

SYSTEM & SAFETY DEPT.
AIR HANDLING UNIT

DATE 4/4/67
TIME 08.00 - 17.00

No	Working Result		Maintenance Description												REMARK
			Cleaning Fin Coil	Cleaning Frame & Filter	Cleaning blower/pulley	Cleaning motor blower	Cleaning drained pipe	Cleaning the cooling coil	Check air volume	Check the motor bearings	Check rubber insulate	Check cap run	Testing Control System	Painting overall	
1601	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ผิดปกติ
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	
1602	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1603	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1605	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1606	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1607	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1608-1	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1608-2	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1609-1	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1609-2	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1610	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1611	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1612	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1615	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1616	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

No	Working Result		Maintenance Description												REMARK
			Cleaning Fin Coil	Cleaning Frame & Filter	Cleaning blower/pulley	Cleaning motor blower	Cleaning drained pipe	Cleaning the cooling coil	Check air volume	Check the motor bearings	Check rubber insulate	Check cap run	Testing Control System	Painting overall	
1617	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1618	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1619	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	ผิดปกติ (normal)
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1620	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1621	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1622	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1623-1	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1623-2	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1625-1	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	ผิดปกติ (normal)
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1625-2	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1626	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1627	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1628	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1629	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1630	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
PAU 16 (1,2)	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

N = Normal UN = Unnormal C = Cleaned P = Replaced

RECORD BY.....

RECHECK BY.....



Natnakorn Group Co., Ltd.
MAINTENANCE RECORD

SYSTEM & SAFETY DEPT.

AIR HANDLING UNIT

DATE 5/4/67
TIME 08.00 - 17.00

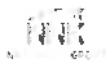
No	Working Result		Maintenance Description												REMARK
			Cleaning Fin Coil	Cleaning Frame & Filter	Cleaning blower/pulley	Cleaning motor blower	Cleaning drained pipe	Cleaning the cooling coil	Check air volume	Check the motor bearings	Check rubber insulate	Check cap run	Testing Control System	Painting overall	
1701	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1702	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1703	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1705	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1706	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1707	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1708-1	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1708-2	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1709-1	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1709-2	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1710	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	return unit
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1711	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1712	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1715	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1716	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

No	Working Result		Maintenance Description												REMARK
			Cleaning Fin Coil	Cleaning Frame & Filter	Cleaning blower/pulley	Cleaning motor blower	Cleaning drained pipe	Cleaning the cooling coil	Check air volume	Check the motor bearings	Check rubber insulate	Check cap run	Testing Control System	Painting overall	
1717	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1718	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1719	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1720	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1721	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1722	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	return unit
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1723-1	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1723-2	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1725-1	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1725-2	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1726	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1727	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1728	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1729	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1730	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
PAU 17 (1,2)	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

N = Normal UN = Unnormal C = Cleaned P = Replaced

RECORD BY.....

RECHECK BY.....



Natnakorn Group Co., Ltd.
MAINTENANCE RECORD

SYSTEM & SAFETY DEPT.
AIR HANDLING UNIT

DATE 6/4/67
TIME 0800-1700

No	Working Result		Maintenance Description												REMARK
			Cleaning Fin Coil	Cleaning Frame & Filter	Cleaning blower/pulley	Cleaning motor blower	Cleaning drained pipe	Cleaning the cooling coil	Check air volume	Check the motor bearings	Check rubber insulate	Check cap run	Testing Control System	Painting overall	
1801	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Normal
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	
1802	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1803	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1805	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1806	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Normal
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	
1807	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1808-1	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1808-2	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1809-1	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1809-2	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1810	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1811	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	Normal
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1812	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1815	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1816	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

No	Working Result		Maintenance Description												REMARK
			Cleaning Fin Coil	Cleaning Frame & Filter	Cleaning blower/pulley	Cleaning motor blower	Cleaning drained pipe	Cleaning the cooling coil	Check air volume	Check the motor bearings	Check rubber insulate	Check cap run	Testing Control System	Painting overall	
1817	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1818	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1819	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1820	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1821	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1822	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1823-1	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1823-2	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1825-1	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1825-2	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1826	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1827	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1828	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1829	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1830	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
PAU 18 (1,2)	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

N = Normal UN = Unnormal C = Cleaned P = Replaced

RECORD BY.....

RECHECK BY.....

Natnakorn Group Co.,Ltd.
MAINTENANCE RECORD

SYSTEM & SAFETY DEPT.
AIR HANDLING UNIT

DATE 8/4/67
TIME 0800-1700

No	Working Result		Maintenance Description												REMARK
			Cleaning Fin Coil	Cleaning Frame & Filter	Cleaning blower/pulley	Cleaning motor blower	Cleaning drained pipe	Cleaning the cooling coil	Check air volume	Check the motor bearings	Check rubber insulate	Check cap run	Testing Control System	Painting overall	
1901	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													
1902	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													
1903	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													
1905	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													
1906	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													
1907	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	12/10/67
	UN	x										X			
1908-1	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	12/10/67
	UN	x										X			
1908-2	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													
1909-1	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													
1909-2	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													
1910	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													
1911	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													
1912	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													
1915	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													
1916	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													

No	Working Result		Maintenance Description												REMARK
			Cleaning Fin Coil	Cleaning Frame & Filter	Cleaning blower/pulley	Cleaning motor blower	Cleaning drained pipe	Cleaning the cooling coil	Check air volume	Check the motor bearings	Check rubber insulate	Check cap run	Testing Control System	Painting overall	
1917	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													
1918	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													
1919	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													
1920	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													
1921	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													
1922	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													
1923-1	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													
1923-2	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													
1925-1	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													
1925-2	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													
1926	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													
1927	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													
1928	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													
1929	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													
1930	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	12/10/67
	UN	x										X			
PAU 19 (1,2)	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													

N = Normal UN = Unnormal C = Cleaned P = Replaced

RECORD BY.....

RECHECK BY.....



Matnakorn Group Co., Ltd.
MAINTENANCE RECORD

SYSTEM & SAFETY DEPT.

AIR HANDLING UNIT

DATE 9/4/67
TIME 08.00 - 17.00

No	Working Result		Maintenance Description												REMARK
			Cleaning Fin Coil	Cleaning Frame & Filter	Cleaning blower/pulley	Cleaning motor blower	Cleaning drained pipe	Cleaning the cooling coil	Check air volume	Check the motor bearings	Check rubber insulate	Check cap run	Testing Control System	Painting overall	
2001	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2002	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2003	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2005	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2006	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2007	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2008-1	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2008-2	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2009-1	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2009-2	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2010	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2011	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2012	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2015	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	12/Nov/67
2016	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

No	Working Result		Maintenance Description												REMARK
			Cleaning Fin Coil	Cleaning Frame & Filter	Cleaning blower/pulley	Cleaning motor blower	Cleaning drained pipe	Cleaning the cooling coil	Check air volume	Check the motor bearings	Check rubber insulate	Check cap run	Testing Control System	Painting overall	
2017	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2018	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2019	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2020	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2021	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2022	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2023-1	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	12/Nov/67
2023-2	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2025-1	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2025-2	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2026	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2027	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2028	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2029	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2030	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
PAU 20 (1,2)	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

N = Normal UN = Unnormal C = Cleaned P = Replaced

RECORD BY....

RECHECK BY....



Natseon Group Co., Ltd.
MAINTENANCE RECORD

SYSTEM & SAFETY DEPT.
AIR HANDLING UNIT

DATE 10/4/17
TIME 08.00 ~ 16.30

No	Working Result		Maintenance Description												REMARK
			Cleaning Fin Coil	Cleaning Frame & Filter	Cleaning blower/pulley	Cleaning motor blower	Cleaning drained pipe	Cleaning the cooling coil	Check air volume	Check the motor bearings	Check rubber Insulate	Check cap run	Testing Control System	Painting overall	
2101	N,C	/	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	UN	x													
2102	N,C	/	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	UN	x													
2103	N,C	/	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	UN	x													
2105	N,C	/	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	UN	x										✗			๑: ๒๓/๒๕๖๓ (๒๓/๒๕๖๓)
2106	N,C	/	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	UN	x													
2107	N,C	/	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	UN	x													
2108-1	N,C	/	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	UN	x													
2108-2	N,C	/	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	UN	x													
2109-1	N,C	/	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	UN	x													
2109-2	N,C	/	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	UN	x													
2110	N,C	/	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	UN	x										✗			๑: ๒๓/๒๕๖๓ (๒๓/๒๕๖๓)
2111	N,C	/	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	UN	x													
2112	N,C	/	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	UN	x													
2115	N,C	/	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	เปลี่ยนฟอยล์กรองอากาศ
	UN	x													
2116	N,C	/	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	UN	x													

No	Working Result		Maintenance Description												REMARK
			Cleaning Fin Coil	Cleaning Frame & Filter	Cleaning blower/pulley	Cleaning motor blower	Cleaning drained pipe	Cleaning the cooling coil	Check air volume	Check the motor bearings	Check rubber Insulate	Check cap run	Testing Control System	Painting overall	
2117	N,C	/	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	UN	x													
2118	N,C	/	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	UN	x								✗					เปลี่ยนฟอยล์กรองอากาศ
2119	N,C	/	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	UN	x													
2120	N,C	/	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	UN	x													
2121	N,C	/	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	UN	x													
2122	N,C	/	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	UN	x													
2123-1	N,C	/	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	UN	x													
2123-2	N,C	/	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	UN	x													
2125-1	N,C	/	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	UN	x													
2125-2	N,C	/	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	UN	x										✗			เปลี่ยนฟอยล์กรองอากาศ
2126	N,C	/	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	UN	x													
2127	N,C	/	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	UN	x													
2128	N,C	/	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	UN	x													
2129	N,C	/	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	UN	x													
2130	N,C	/	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	UN	x													
PAU (1,2)	N,C	/	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	UN	x													

N = Normal UN = Unnormal C = Cleaned

RECORD BY.....

RECHECK BY.....

Matnakorn Group Co.,Ltd.
MAINTENANCE RECORD

SYSTEM & SAFETY DEPT.
AIR HANDLING UNIT

DATE 11/4/67
TIME 08.00-16.00

No	Working Result		Maintenance Description												REMARK
			Cleaning Fin Coil	Cleaning Frame & Filter	Cleaning blower/pulley	Cleaning motor blower	Cleaning drained pipe	Cleaning the cooling coil	Check air volume	Check the motor bearings	Check rubber insulate	Check cap run	Testing Control System	Painting overall	
2201	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													
2202	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													
2203	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													
2205	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													
2206	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													
2207	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													
2208-1	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													
2208-2	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													
2209-1	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													
2209-2	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													
2210	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													
2211	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													
2212	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													
2215	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	สีทึบหมด
	UN	x													
2216	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													

No	Working Result		Maintenance Description												REMARK
			Cleaning Fin Coil	Cleaning Frame & Filter	Cleaning blower/pulley	Cleaning motor blower	Cleaning drained pipe	Cleaning the cooling coil	Check air volume	Check the motor bearings	Check rubber insulate	Check cap run	Testing Control System	Painting overall	
2217	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	สีทึบหมด
	UN	x													
2218	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													
2219	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													
2220	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	สีทึบหมด
	UN	x													
2221	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	สีทึบหมด
	UN	x													
2222	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													
2223-1	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													
2223-2	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													
2225-1	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													
2225-2	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													
2226	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													
2227	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	สีทึบหมด
	UN	x													
2228	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													
2229	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													
2230	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	สีทึบหมด/สีทึบหมด
	UN	x													
PAU (1,2)	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													

N = Normal UN = Unnormal C = Cleaned

RECORD BY...

RECHECK BY...



Natmakorn Group Co., Ltd.
MAINTENANCE RECORD

SYSTEM & SAFETY DEPT.

AIR HANDLING UNIT

DATE 23/4/67
TIME 0800-1700

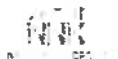
No	Working Result		Maintenance Description												REMARK
			Cleaning Fin Coil	Cleaning Frame & Filter	Cleaning blower/pull ey	Cleaning motor blower	Cleaning drained pipe	Cleaning the cooling coil	Check air volume	Check the motor bearings	Check rubber insulate	Check cap run	Testing Control System	Painting overall	
2301	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2302	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2303	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2305	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2306	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2307	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2308-1	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2308-2	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2309-1	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2309-2	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2310	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2311	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	11/11/11/11/
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2312	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2315	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2316	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

No	Working Result		Maintenance Description												REMARK
			Cleaning Fin Coil	Cleaning Frame & Filter	Cleaning blower/pull ey	Cleaning motor blower	Cleaning drained pipe	Cleaning the cooling coil	Check air volume	Check the motor bearings	Check rubber insulate	Check cap run	Testing Control System	Painting overall	
2317	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2318	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2319	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2320	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2321	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2322	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2323-1	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2323-2	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2325-1	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2325-2	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2326	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2327	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2328	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2329	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2330	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
PAU 23 (1,2)	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

N = Normal UN = Unnormal C = Cleaned P = Replaced

RECORD BY...

* RECHECK BY...



Natnakorn Group Co., Ltd.
MAINTENANCE RECORD

SYSTEM & SAFETY DEPT.

AIR HANDLING UNIT

DATE 16/4/67
TIME 08.00 - 17.00

No	Working Result		Maintenance Description												REMARK
			Cleaning Fin Coil	Cleaning Frame & Filter	Cleaning blower/pulley	Cleaning motor blower	Cleaning drained pipe	Cleaning the cooling coil	Check air volume	Check the motor bearings	Check rubber insulate	Check cap run	Testing Control System	Painting overall	
2501	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2502	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2503	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2505	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2506	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2507	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2508-1	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2508-2	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2509-1	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2509-2	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2510	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2511	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2512	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2515	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2516	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

No	Working Result		Maintenance Description												REMARK
			Cleaning Fin Coil	Cleaning Frame & Filter	Cleaning blower/pulley	Cleaning motor blower	Cleaning drained pipe	Cleaning the cooling coil	Check air volume	Check the motor bearings	Check rubber insulate	Check cap run	Testing Control System	Painting overall	
2517	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2518	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2519	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2520	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2521	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2522	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2523-1	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2523-2	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2525-1	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2525-2	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2526	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2527	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2528	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2529	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2530	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
PAU 25 (1,2)	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

N = Normal UN = Unnormal C = Cleaned P = Replaced

RECORD BY.....

RECHECK BY.....



NAIKORN Group Co., Ltd.
MAINTENANCE RECORD

SYSTEM & SAFETY DEPT.
AIR HANDLING UNIT

DATE 17/4/67
TIME 08.00 - 17.00

No	Working Result		Maintenance Description												REMARK
			Cleaning Fin Coil	Cleaning Frame & Filter	Cleaning blower/pull ay	Cleaning motor blower	Cleaning drained pipe	Cleaning the cooling coil	Check air volume	Check the motor bearings	Check rubber insulate	Check cap run	Testing Control System	Painting overall	
2601	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2602	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2603	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2605	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2606	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2607	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2608-1	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2608-2	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2609-1	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2609-2	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2610	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2611	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2612	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2615	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2616	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

No	Working Result		Maintenance Description												REMARK
			Cleaning Fin Coil	Cleaning Frame & Filter	Cleaning blower/pull ay	Cleaning motor blower	Cleaning drained pipe	Cleaning the cooling coil	Check air volume	Check the motor bearings	Check rubber insulate	Check cap run	Testing Control System	Painting overall	
2617	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2618	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	13/8/67
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2619	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2620	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2621	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2622	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2623-1	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2623-2	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	13/8/67
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2625-1	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2625-2	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2626	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	13/8/67
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2627	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2628	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2629	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2630	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
PAU 26 (1,2)	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

N = Normal UN = Unnormal C = Cleaned P = Replaced

RECORD BY...

RECHECK BY...



Natnakom Group Co., Ltd.
MAINTENANCE RECORD

SYSTEM & SAFETY DEPT.
AIR HANDLING UNIT

DATE: 18/4/67
TIME: 08.00-17.00

No	Working Result		Maintenance Description												REMARK
			Cleaning Fin Coil	Cleaning Frame & Filter	Cleaning blower/pulley	Cleaning motor blower	Cleaning drained pipe	Cleaning the cooling coil	Check air volume	Check the motor bearings	Check rubber insulate	Check cap run	Testing Control System	Painting overall	
2701	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													
2702	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													
2703	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													
2705	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													
2706	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													
2707	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													
2708-1	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													
2708-2	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													
2709-1	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													
2709-2	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													
2710	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													
2711	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													
2712	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													
2715	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													
2716	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													

No	Working Result		Maintenance Description												REMARK
			Cleaning Fin Coil	Cleaning Frame & Filter	Cleaning blower/pulley	Cleaning motor blower	Cleaning drained pipe	Cleaning the cooling coil	Check air volume	Check the motor bearings	Check rubber insulate	Check cap run	Testing Control System	Painting overall	
2717	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													
2718	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													
2719	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													
2720	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													
2721	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													
2722	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													
2723-1	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													
2723-2	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													
2725-1	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													
2725-2	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													
2726	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													
2727	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													
2728	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													
2729	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													
2730	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													
PAU 27 (1,2)	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													

N = Normal UN = Unnormal C = Cleaned P = Replaced

RECORD BY...

RECHECK BY...



Natnakorn Group Co., Ltd.
MAINTENANCE RECORD

SYSTEM & SAFETY DEPT.
AIR HANDLING UNIT

DATE: 19/14/67
08:00-17:00
TIME:

No	Working Result		Maintenance Description												REMARK
			Cleaning Fin Coil	Cleaning Frame & Filter	Cleaning blower/pulley	Cleaning motor blower	Cleaning drained pipe	Cleaning the cooling coil	Check air volume	Check the motor bearings	Check rubber insulate	Check cap run	Testing Control System	Painting overall	
2801	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2802	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	12/25/67 H/12/
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	/	
2803	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2805	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2806	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2807	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2808-1	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2808-2	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2809-1	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	12/25/67 H/12/
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	/	/	
2809-2	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2810	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	12/25/67 H/12/
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	/	
2811	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2812	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2815	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2816	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

No	Working Result		Maintenance Description											REMARK	
			Cleaning Fin Coil	Cleaning Frame & Filter	Cleaning blower/pulley	Cleaning motor blower	Cleaning drained pipe	Cleaning the cooling coil	Check air volume	Check the motor bearings	Check rubber insulate	Check cap run	Testing Control System		Painting overall
2817	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	UN	x													
2818	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	UN	x													
2819	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	UN	x													
2820	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		12/25/67 H/12/
	UN	x							X						
2821	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	UN	x													
2822	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		12/25/67 H/12/
	UN	x								X					
2823-1	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	UN	x													
2823-2	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	UN	x													
2825-1	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	UN	x													
2825-2	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	UN	x													
2826	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		12/25/67 H/12/
	UN	x							X						
2827	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	UN	x													
2828	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	UN	x													
2829	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		12/25/67 H/12/
	UN	x							X		X				
2830	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	UN	x													
PAU 28 (1,2)	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		12/25/67 H/12/
	UN	x								X					

N = Normal UN = Unnormal C = Cleaned P = Replaced

RECORD BY: [REDACTED]

RECHECK BY: [REDACTED]



Natnakorn Group Co., Ltd.
MAINTENANCE RECORD

SYSTEM & SAFETY DEPT.

AIR HANDLING UNIT

DATE: 20/4/67
TIME: 08.00 - 17.00

No	Working Result		Maintenance Description												REMARK
			Cleaning Fin Coil	Cleaning Frame & Filter	Cleaning blower/pull ey	Cleaning motor blower	Cleaning drained pipe	Cleaning the cooling coil	Check air volume	Check the motor bearings	Check rubber insulate	Check cap run	Testing Control System	Painting overall	
2901	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													
2902	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													
2903	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													
2905	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													
2906	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													
2907	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													
2908-1	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													
2908-2	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	12/12/1972
	UN	x													
2909-1	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													
2909-2	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													
2910	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													
2911	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	/	/	12/12/1972
	UN	x													
2912	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													
2915	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	/	/	12/12/1972
	UN	x													
2916	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													

No	Working Result		Maintenance Description												REMARK
			Cleaning Fin Coil	Cleaning Frame & Filter	Cleaning blower/pull ey	Cleaning motor blower	Cleaning drained pipe	Cleaning the cooling coil	Check air volume	Check the motor bearings	Check rubber insulate	Check cap run	Testing Control System	Painting overall	
2917	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	12/12/1972
	UN	x													
2918	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													
2919	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													
2920	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													
2921	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	12/12/1972
	UN	x													
2922	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													
2923-1	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													
2923-2	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													
2925-1	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													
2925-2	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													
2926	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													
2927	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													
2928	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													
2929	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x													
2930	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	12/12/1972
	UN	x													
PAU 29 (1,2)	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	/	12/12/1972
	UN	x													

N = Normal UN = Unnormal C = Cleaned P = Replaced

RECORD BY.

RECHECK BY.

Natnakom Group Co.,Ltd.
MAINTENANCE RECORD

SYSTEM & SAFETY DEPT.
AIR HANDLING UNIT

DATE: 22/4/67
TIME: 0800 - 1700

No	Working Result		Maintenance Description												REMARK
			Cleaning Fin Coil	Cleaning Frame & Filter	Cleaning blower/pulley	Cleaning motor blower	Cleaning drained pipe	Cleaning the cooling coil	Check air volume	Check the motor bearings	Check rubber insulate	Check cap run	Testing Control System	Painting overall	
3001	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
3002	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
3003	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
3005	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
3006	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
3007	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
3008-1	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
3008-2	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
3009-1	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	15/10/1971
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
3009-2	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
3010	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
3011	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
3012	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
3015	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
3016	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

No	Working Result		Maintenance Description												REMARK
			Cleaning Fin Coil	Cleaning Frame & Filter	Cleaning blower/pulley	Cleaning motor blower	Cleaning drained pipe	Cleaning the cooling coil	Check air volume	Check the motor bearings	Check rubber insulate	Check cap run	Testing Control System	Painting overall	
3017	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	15/10/1971
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
3018	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
3019	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
3020	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
3021	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
3022	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
3023-1	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
3023-2	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	15/10/1971
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
3025-1	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
3025-2	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
3026	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
3027	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
3028	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
3029	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
3030	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
PAU 30 (1,2)	N,C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	UN	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

N = Normal UN = Unnormal C = Cleaned P = Replaced

RECORD BY...

RECHECK BY...

ภาคผนวก ก-10

เอกสารตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย



บริษัท ดียะ มาสเตอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด
TEEYA MASTER SYSTEMS CO., LTD.

รายงานการบริการ

บริษัท : Greenb Centre Point Sky 55 วันที่ : 16-11-67
โครงการ : Greenb Centre Point Sky 55 ผู้ติดต่อ :
เรื่อง : การติดตั้ง Fire Alarm Pn 2/4 โทรศัพท์ :
ระบบ ☒ FAS EST-3 ☐ TWR ☐ CCTV ☐ OTHER
☒ ถ่ายรูปก่อนดำเนินการ

รายละเอียดของงาน : * ก่อนนำเข้าจากเทคนิกัล ที่ PCP ขั้ว trouble 2 Point *

1. 01040026. Smoke Alarm Point 2606 - Interval
2. 01050515 Smoke Alarm Point 2506 - Interval
- ได้ทำการทดสอบและติดตั้ง และ ทำการทดสอบจากจุดติดตั้ง ตามช่องทาง ขั้ว
FL 30. Room 3009, 3009,
FL 29. Room 2906, 2907, 2909, 2911, 2919, 2920, 2925, 2926, 2930
FL 29. Room 2803, 2804, 2805, 2806, 2807, 2809, 2810, 2821,
FL 27. Room 2719, 2729, 2739

ตรวจสอบเสร็จเรียบร้อย : FL 26 Room 2609, 2611, 2622, 2626,
FL 26. Room 2609, 2610, 2611, 2622
FL 25 Room 2506, 2507, 2522, 2526, 2527
FL 21 Room 2203, 2222, 2226, 2229, 2230,
ตรวจสอบเสร็จเรียบร้อย : FL 21 Room 2102, 2103, 2119, 2122, 2123, 2130
FL 20 Room 2009, 2015, 2020, 2021, 2023, 2029

☐ ถ่ายรูปหลังเข้าดำเนินการ

เวลาเข้า : 10.00 พนักงานผู้ให้บริการ

เวลาออก : 17.30 1. [REDACTED] ☐ คมก ☐ คี ☐ พอล ☐ การปรับปรุง

2. [REDACTED] ผู้ทำ : [REDACTED]
3. [REDACTED]
4. [REDACTED] วันที่ : 16-11-67

** หากท่านไม่ได้รับการดูแลหรือสิ่งของในการบริการ กรุณาติดต่อศูนย์บริการ โทร 081-011-0447, ศูนย์บริการ 088-026-0041, ศูนย์บริการ 088-178-3850**
หมายเหตุ : ในรายงานนี้จะไม่ระบุจำนวนเงิน เป็นการระบุเฉพาะการติดตั้งและอุปกรณ์เท่านั้น และยังไม่รวมค่าวัสดุ ค่าขนส่ง ค่าติดตั้ง ค่าเดินสาย
ค่าวัสดุ ค่าเดินสาย ค่าเดินท่อ ค่าเดินไฟฟ้า ค่าเดินประปา ค่าเดินน้ำ ค่าเดินแก๊ส ค่าเดินไฟฟ้า ค่าเดินประปา ค่าเดินน้ำ ค่าเดินแก๊ส ค่าเดินไฟฟ้า ค่าเดินประปา ค่าเดินน้ำ ค่าเดินแก๊ส

84 (ศูนย์บริการ) บริษัท ดียะ มาสเตอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด โทร 081-011-0447, ศูนย์บริการ 088-026-0041, ศูนย์บริการ 088-178-3850



บริษัท ดียะ มาสเตอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด
TEEYA MASTER SYSTEMS CO., LTD.

รายงานการบริการ

บริษัท : Greenb Centre Point Sky 55 วันที่ : 16-11-67
โครงการ : Greenb Centre Point Sky 55 ผู้ติดต่อ :
เรื่อง : การติดตั้ง Fire Alarm Pn 2/4 โทรศัพท์ :
ระบบ ☒ FAS EST-3 ☐ TWR ☐ CCTV ☐ OTHER
☒ ถ่ายรูปก่อนดำเนินการ

รายละเอียดของงาน : ได้ทำการตรวจสอบและทำการติดตั้ง ตามช่องทาง ขั้ว

FL 19. Room 1902, 1905, 1925, 1930
FL 19. Room 1805, 1809, 1826, 1830
FL 17. Room 1703, 1706,
FL 15. Room 1519, 1519,
FL 14. Room 1209, 1210
FL 11. Room 1111, 1115, 1120, 1123

ตรวจสอบเสร็จเรียบร้อย : * ขั้วการตรวจสอบและทำการติดตั้ง และ Alarm ที่ PCP Pn
ตามช่องทาง Alarm Pn 2606 และ Alarm Pn 2506

ความคิดเห็นลูกค้า :

☐ ถ่ายรูปหลังเข้าดำเนินการ

เวลาเข้า : 10.00 พนักงานผู้ให้บริการ

เวลาออก : 17.30 1. [REDACTED] ☐ คมก ☐ คี ☐ พอล ☐ การปรับปรุง

2. [REDACTED] ผู้ทำ : [REDACTED]
3. [REDACTED]
4. [REDACTED] วันที่ : 16-11-67

** หากท่านไม่ได้รับการดูแลหรือสิ่งของในการบริการ กรุณาติดต่อศูนย์บริการ โทร 081-011-0447, ศูนย์บริการ 088-026-0041, ศูนย์บริการ 088-178-3850**
หมายเหตุ : ในรายงานนี้จะไม่ระบุจำนวนเงิน เป็นการระบุเฉพาะการติดตั้งและอุปกรณ์เท่านั้น และยังไม่รวมค่าวัสดุ ค่าขนส่ง ค่าติดตั้ง ค่าเดินสาย
ค่าวัสดุ ค่าเดินสาย ค่าเดินท่อ ค่าเดินไฟฟ้า ค่าเดินประปา ค่าเดินน้ำ ค่าเดินแก๊ส ค่าเดินไฟฟ้า ค่าเดินประปา ค่าเดินน้ำ ค่าเดินแก๊ส

84 (ศูนย์บริการ) บริษัท ดียะ มาสเตอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด โทร 081-011-0447, ศูนย์บริการ 088-026-0041, ศูนย์บริการ 088-178-3850

ภาคผนวก ก-11
เอกสารอบรมการซ้อมอพยพหนีไฟ

ที่ กท ๑๘๐๘/๒๕๖๒



สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

๗๗/๑ ถนนพระรามที่๖ กรุงเทพฯ๑๐๕๐๐

๑๒ กรกฎาคม ๒๕๖๖

เรื่อง การฝึกอบรมการฝึกซ้อมดับเพลิงและซ้อมหนีไฟประจำปี

เรียน ผู้บริหารโรงแรมแกรนด์ เซนเตอร์ หอยด์ สุขุมวิท๕๕

อ้างถึง หนังสือโรงแรมแกรนด์ เซนเตอร์ หอยด์ สุขุมวิท๕๕ วันที่ ๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๖

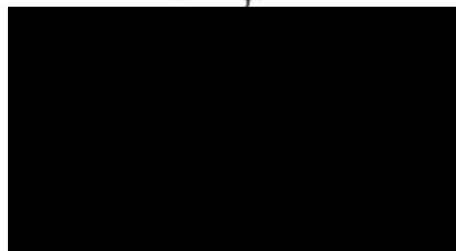
สิ่งที่ส่งมาด้วย หนังสือรับรองผลการอบรมการฝึกซ้อมดับเพลิงและหนีไฟประจำปี
รายชื่อพนักงานที่เข้ารับการอบรมการฝึกซ้อมดับเพลิงและหนีไฟประจำปี

ตามหนังสือที่อ้างถึงดังกล่าวโรงแรมแกรนด์ เซนเตอร์ หอยด์ สุขุมวิท๕๕ ขอรับการ
สนับสนุนเจ้าหน้าที่สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเพื่อทำการอบรมการฝึกซ้อมดับเพลิงและซ้อมหนี
ไฟประจำปี ๒๕๖๖ ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กรุงเทพมหานคร ได้จัดเจ้าหน้าที่ไปดำเนินการ
อบรมที่อาคาร ในวันที่ ๓ กรกฎาคม ๒๕๖๖ โดยมีผู้เข้ารับการอบรมและผู้เข้าร่วมฝึกซ้อมดับเพลิงและซ้อม
หนีไฟประจำปี จำนวน ๔๗ คน เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และ
ดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานที่เกี่ยวกับการป้องกันและ
ระงับอัคคีภัย พ.ศ.๒๕๕๕ เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

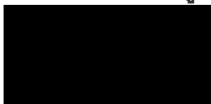


ผู้อำนวยการสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

กองปฏิบัติการดับเพลิงและกู้ภัย ๕

โทรศัพท์

โทรสาร



ที่ กท ๑๘๐๘/๕๖๓



สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
๗๗/๑ ถนนพระรามที่๖ กทม.๑๐๕๐๐

หนังสือฉบับนี้ให้ไว้เพื่อรับรองว่าพนักงานของโรงแรมแกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ สุขุมวิท๕๕ ตั้งอยู่เลขที่ ๓๐๐ ซอยสุขุมวิท ๕๕ แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ ๑๐๑๑๐ โดยมี [REDACTED] พร้อมด้วยพนักงานของโรงแรมจำนวนทั้งสิ้น ๔๗ คน (ตามบัญชีแนบท้ายหนังสือรับรองนี้) ได้ผ่านการฝึกซ้อมดับเพลิงและซ้อมหนีไฟประจำปี เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ.๒๕๕๕ เรียบร้อยแล้ว โดยดำเนินการฝึกซ้อมในวันที่ ๓ กรกฎาคม พุทธศักราช ๒๕๖๖ โดยวิทยากรจากสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กรุงเทพมหานคร ใบอนุญาต เลขที่ ดพป.-ร ๒๐๒ ผลการดำเนินการอยู่ในเกณฑ์ดี

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๔ /กรกฎาคม พุทธศักราช ๒๕๖๖



ผู้อำนวยการสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

บัญชีรายชื่อพนักงาน โรงแรมแกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ สุขุมวิท 55
แบบท้ายหนังสือรับรองการฝึกอบรม การฝึกซ้อมดับเพลิงและซ้อมหนีไฟประจำปี 2566
อบรมวันที่ 3 กรกฎาคม 2566

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	สังกัด	ลายเซ็น
๑		Resident Manager	แผนกค่านักบริหาร	
๒		Security Manager	แผนกรักษาความปลอดภัย	
๓		Security	แผนกรักษาความปลอดภัย	
๔		Security	แผนกรักษาความปลอดภัย	
๕		Banquet Manager	จัดเลี้ยงห้องประชุม	
๖		Banquet Officer	จัดเลี้ยงห้องประชุม	
๗		Sales coordinator	แผนกขาย	
๘		Messenger	แผนกการเงิน	
๙		Recreation Manager	แผนกสันทนาการ	
๑๐		Recreation	แผนกสันทนาการ	
๑๑		Engineer Manager	แผนกช่างและซ่อมบำรุง	
๑๒		Senior Technician	แผนกช่างและซ่อมบำรุง	
๑๓		Technician	แผนกช่างและซ่อมบำรุง	
๑๔		Technician	แผนกช่างและซ่อมบำรุง	
๑๕		Technician	แผนกช่างและซ่อมบำรุง	
๑๖		Carpenter	แผนกช่างและซ่อมบำรุง	
๑๗		Front office Manager	แผนกต้อนรับส่วนหน้า	
๑๘		Assistant Front office Manager	แผนกต้อนรับส่วนหน้า	
๑๙		Guest service executive	แผนกต้อนรับส่วนหน้า	
๒๐		Bell boy	แผนกต้อนรับส่วนหน้า	
๒๑		Housekeeping Manager	Housekeeping	
๒๒		Assistant Housekeeping Manager	Housekeeping	
๒๓		Assistant Housekeeping Manager	Housekeeping	
๒๔		Housekeeping Coordinator	Housekeeping	
๒๕		Assistant Housekeeping	Housekeeping	
๒๖		Assistant Housekeeping	Housekeeping	
๒๗		Assistant Housekeeping	Housekeeping	
๒๘		Assistant Housekeeping	Housekeeping	
๒๙		Supervisor	Housekeeping	
๓๐		Supervisor	Housekeeping	
๓๑		Room Attendant	Housekeeping	
๓๒		Room Attendant	Housekeeping	
๓๓		Room Attendant	Housekeeping	
๓๔		Room Attendant	Housekeeping	
๓๕		Room Attendant	Housekeeping	
๓๖		Room Attendant	Housekeeping	

บัญชีรายชื่อพนักงาน โรงแรมแกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ สุขุมวิท 55
แบบท้ายหนังสือรับรองการฝึกอบรม การฝึกซ้อมดับเพลิงและซ้อมหนีไฟประจำปี 2566
อบรมวันที่ 3 กรกฎาคม 2566

๓๗		Room Attendant	Housekeeping	
๓๘		Supervisor	ห้องอาหาร	
๓๙		Senior member	ห้องอาหาร	
๔๐		สจ๊วต	ห้องอาหาร	
๔๑		Assistant manager	ห้องอาหาร	
๔๒		Comiss-1	ห้องอาหาร	
๔๓		Comiss-3	ห้องอาหาร	
๔๔		Reception	SPA Siam Wellness	
๔๕		Reception	SPA Siam Wellness	
๔๖		หัวหน้าแม่บ้าน	SPA Siam Wellness	
๔๗			จิตอาสาสมัครดับ	
๔๘			รักษาความปลอดภัย	
๔๙			ผู้ช่วย	
๕๐			Recreation	
๕๑			เพื่อสุขภาพ	

ผู้ชาย 32 คน ผู้หญิง 15 คน รวม 47 คน

ตรวจแล้วถูกต้อง

[Redacted Signature]

พนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

รายงานผลการฝึกอบรมการดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

(สำหรับหน่วยงานที่ได้รับใบอนุญาตเท่านั้น)

ชื่อหน่วยงานที่ได้รับใบอนุญาต..... สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กรุงเทพมหานคร.....

หมายเลขใบอนุญาต..... ดพฝ.-ร.๒๐๒..... หมดอายุ..... ๑๐ พฤษภาคม ๒๕๖๗.....

ส่วนที่ ๑ การรายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

๑. ข้อมูลสถานประกอบกิจการที่เข้ารับการฝึกอบรม

ชื่อสถานประกอบกิจการ..... โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ สุขุมวิท ๕๕.....

ประเภทกิจการ..... โรงแรม.....

ที่ตั้ง..... ๓๐๐..... ซอย..... สุขุมวิท ๕๕..... ถนน..... สุขุมวิท..... แขวง..... คลองตันเหนือ.....

เขต..... วัฒนา..... จังหวัด..... กรุงเทพฯ..... รหัสไปรษณีย์..... ๑๐๑๑๐.....

โทรศัพท์..... โทรสาร..... -.....

๒. วัน เดือน ปี ที่ฝึกอบรม..... ๓ กรกฎาคม ๒๕๖๖.....

๓. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกซ้อมดับเพลิง..... ๔๗..... คน หญิง..... ๑๕..... คน ชาย..... ๓๒..... คน

๔. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ..... ๔๗..... คน หญิง..... ๑๕..... คน ชาย..... ๓๒..... คน

๕. ระยะเวลาในการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ..... ๗.๓๕..... นาที

(เริ่มตั้งแต่สัญญาณอพยพหนีไฟดังขึ้น จนถึงคนสุดท้ายมาถึงจุด รวมพล)

๖. ชื่อวิทยากรผู้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

๖.๑..... ๖.๒.....

๖.๓..... ๖.๔..... -.....

๗. ชื่อผู้ดูแลการฝึกซ้อม

๗.๑..... ๗.๒..... -.....

๗.๓..... ๗.๔..... -.....

ลงชื่อ..... (ผู้กระทำการแทน)

พนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน..... ผู้มีอำนาจกระทำการแทนหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและหนีไฟ.....

ผู้จัดทำรายงาน..... (ได้รับมอบหมายจากผู้อำนวยการสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย)

วัน / เดือน / ปี ที่รายงาน..... ๔ กรกฎาคม ๒๕๖๖.....

ส่วนที่ ๒ การรับรอง

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและหนีไฟตามรายละเอียดข้างต้นจริง

ลงชื่อ..... วิทยากร.....

(.....).....

ลงชื่อ..... วิทยากร.....

(.....).....

ลงชื่อ..... วิทยากร.....

(.....).....

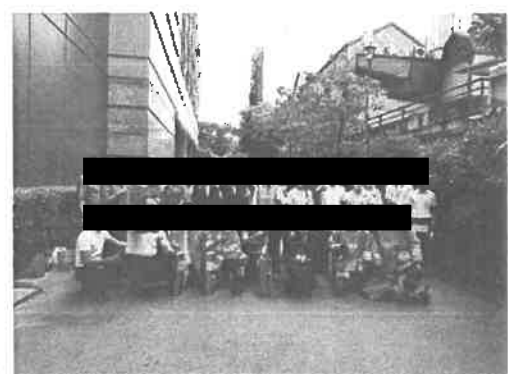
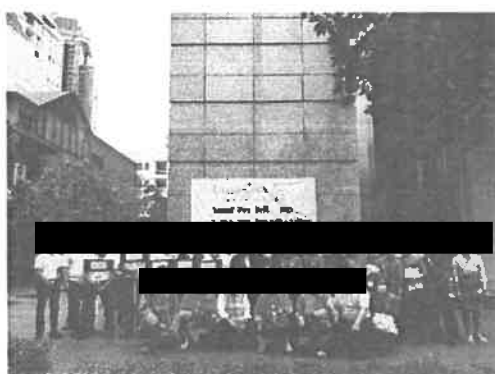
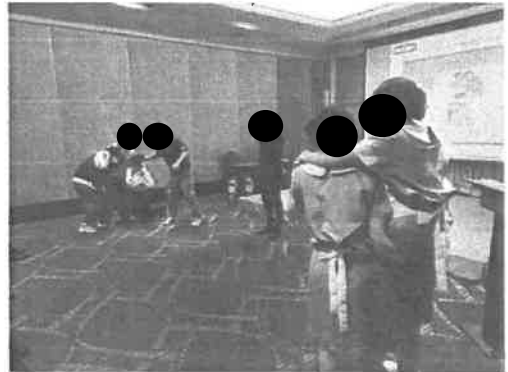
ลงชื่อ..... วิทยากร.....

(.....).....

ลงชื่อ..... นายจ้าง / เจ้าของสถานประกอบกิจการที่ได้รับการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ.....

(.....) หรือผู้มีอำนาจกระทำการแทน.....

บัญชีรายชื่อพนักงาน โรงแรมแกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ สุขุมวิท 55
แนวทำหนังสือรับรองการฝึกอบรม การฝึกซ้อมดับเพลิงและซ้อมหนีไฟประจำปี 2566
อบรมวันที่ 3 กรกฎาคม 2566





กรุงเทพมหานคร

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ศพล.-ร ๒๐๒

ขอรับรองว่า

..... โรงแรมแกรนด์ เซนเตอร์พอยท์ สุขุมวิท ๕๕

ตั้งอยู่เลขที่ ๓๐๐ ซอยสุขุมวิท ๕๕ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ ๑๐๑๑๐

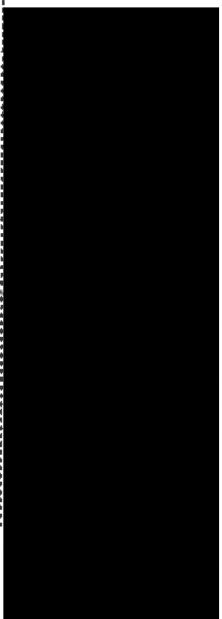
ได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักรและรังสีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๕

มีผู้เข้ารับการฝึกอบรม จำนวน ๕๗ คน

เมื่อวันที่ ต. กรกฎาคม ๒๕๖๖

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑ ๔ ก.ค. ๒๕๖๖



ผู้อำนวยการสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

ภาคผนวก ก-12

เอกสารตรวจสอบอุปกรณ์ระบายอากาศ

GRANDE CENTRE POINT SUKUMAYITI 55
WEEKLY REPORT

SYSTEM & SAFETY
PRESSURIZER FAN NO. 1....
DATE 7.1.67
TIME

DESCRIPTION	BEFORE START	AFTER START	REMARK
MOTOR	N	N	
DUCT SMOKE DETECTOR	N	N	
BEARING	N	N	
FRAME	N	N	
INLET AIR GRILL	N	N	
VIBRATION	N	N	
HOODS (DISC)	N	N	
PANEL CONTROL	N	N	
AUTO / MANUAL	A	M	
AMP	R S T	14.9 14.9 15.9	
OVERLOAD	N	N	
PILOT LAMP	N	N	
TERMINAL	N	N	
PRESSURIZER FAN NO. 2....			
DESCRIPTION	BEFORE START	AFTER START	REMARK
MOTOR	N	N	
DUCT SMOKE DETECTOR	N	N	
BEARING	N	N	
FRAME	N	N	
INLET AIR GRILL	N	N	
VIBRATION	N	N	
HOODS (DISC)	N	N	
PANEL CONTROL	N	N	
AUTO / MANUAL	A	M	
AMP	R S T	6.8 7.9 7.4	
OVERLOAD	N	N	
PILOT LAMP	N	N	
TERMINAL	N	N	
PRESSURIZER FAN NO. 3....			
DESCRIPTION	BEFORE START	AFTER START	REMARK
MOTOR	N	N	
DUCT SMOKE DETECTOR	N	N	
BEARING	N	N	
FRAME	N	N	
INLET AIR GRILL	N	N	
VIBRATION	N	N	
HOODS (DISC)	N	N	
PANEL CONTROL	N	N	
AUTO / MANUAL	A	M	
AMP	R S T	0.6 0.8 0.9	
OVERLOAD	N	N	
PILOT LAMP	N	N	
TERMINAL	N	N	

N = NORMAL UN = UNNORMAL R = REPAIR
RECORD BY:

GRANDE CENTRE POINT SUKUMAYITI 55
WEEKLY REPORT

SYSTEM & SAFETY
PRESSURIZER FAN NO. 1....
DATE 11.1.67
TIME

DESCRIPTION	BEFORE START	AFTER START	REMARK
MOTOR	N	N	
DUCT SMOKE DETECTOR	N	N	
BEARING	N	N	
FRAME	N	N	
INLET AIR GRILL	N	N	
VIBRATION	N	N	
HOODS (DISC)	N	N	
PANEL CONTROL	N	N	
AUTO / MANUAL	A	M	
AMP	R S T	14.1 14.6 15.8	
OVERLOAD	N	N	
PILOT LAMP	N	N	
TERMINAL	N	N	
PRESSURIZER FAN NO. 2....			
DESCRIPTION	BEFORE START	AFTER START	REMARK
MOTOR	N	N	
DUCT SMOKE DETECTOR	N	N	
BEARING	N	N	
FRAME	N	N	
INLET AIR GRILL	N	N	
VIBRATION	N	N	
HOODS (DISC)	N	N	
PANEL CONTROL	N	N	
AUTO / MANUAL	A	M	
AMP	R S T	6.8 7.9 7.4	
OVERLOAD	N	N	
PILOT LAMP	N	N	
TERMINAL	N	N	
PRESSURIZER FAN NO. 3....			
DESCRIPTION	BEFORE START	AFTER START	REMARK
MOTOR	N	N	
DUCT SMOKE DETECTOR	N	N	
BEARING	N	N	
FRAME	N	N	
INLET AIR GRILL	N	N	
VIBRATION	N	N	
HOODS (DISC)	N	N	
PANEL CONTROL	N	N	
AUTO / MANUAL	A	M	
AMP	R S T	0.7 0.9 0.9	
OVERLOAD	N	N	
PILOT LAMP	N	N	
TERMINAL	N	N	

N = NORMAL UN = UNNORMAL R = REPAIR
RECORD BY:

WEEKLY REPORT

SYSTEM & SAFETY

PRESSURIZER FAN NO.1....

DATE 01.1.17

TIME

DESCRIPTION	BEFORE START	AFTER START	REMARK
MOTOR	N	N	
DUCT SMOKE DETECTOR	N	N	
BEARING	N	N	
FRAME	N	N	
INLET AIR GRILL	N	N	
VIBRATION	N	N	
HOODS (DISC)	N	N	
PANEL CONTROL	N	N	
AUTO / MANUAL	A	M	
AMP	R S T	14.7 14.7 15.1	
OVERLOAD	N	N	
PILOT LAMP	N	N	
TERMINAL	N	N	
PRESSURIZER FAN NO.1....	N	N	
DESCRIPTION	BEFORE START	AFTER START	REMARK
MOTOR	N	N	
DUCT SMOKE DETECTOR	N	N	
BEARING	N	N	
FRAME	N	N	
INLET AIR GRILL	N	N	
VIBRATION	N	N	
HOODS (DISC)	N	N	
PANEL CONTROL	N	N	
AUTO / MANUAL	A	M	
AMP	R S T	6.7 7.2 7.4	
OVERLOAD	N	N	
PILOT LAMP	N	N	
TERMINAL	N	N	
PRESSURIZER FAN NO.3....	N	N	
DESCRIPTION	BEFORE START	AFTER START	REMARK
MOTOR	N	N	
DUCT SMOKE DETECTOR	N	N	
BEARING	N	N	
FRAME	N	N	
INLET AIR GRILL	N	N	
VIBRATION	N	N	
HOODS (DISC)	N	N	
PANEL CONTROL	N	N	
AUTO / MANUAL	A	M	
AMP	R S T	0.6 0.9 0.9	
OVERLOAD	N	N	
PILOT LAMP	N	N	
TERMINAL	N	N	

N = NORMAL UN = UNNORMAL R = REPAIR

RECORD BY: RECHECK BY:

WEEKLY REPORT

SYSTEM & SAFETY

PRESSURIZER FAN NO.1....

DATE 01.1.17

TIME

DESCRIPTION	BEFORE START	AFTER START	REMARK
MOTOR	N	N	
DUCT SMOKE DETECTOR	N	N	
BEARING	N	N	
FRAME	N	N	
INLET AIR GRILL	N	N	
VIBRATION	N	N	
HOODS (DISC)	N	N	
PANEL CONTROL	N	N	
AUTO / MANUAL	A	M	
AMP	R S T	14.1 14.6 14.9	
OVERLOAD	N	N	
PILOT LAMP	N	N	
TERMINAL	N	N	
PRESSURIZER FAN NO.2....	N	N	
DESCRIPTION	BEFORE START	AFTER START	REMARK
MOTOR	N	N	
DUCT SMOKE DETECTOR	N	N	
BEARING	N	N	
FRAME	N	N	
INLET AIR GRILL	N	N	
VIBRATION	N	N	
HOODS (DISC)	N	N	
PANEL CONTROL	N	N	
AUTO / MANUAL	A	M	
AMP	R S T	6.9 6.9 7.4	
OVERLOAD	N	N	
PILOT LAMP	N	N	
TERMINAL	N	N	
PRESSURIZER FAN NO.3....	N	N	
DESCRIPTION	BEFORE START	AFTER START	REMARK
MOTOR	N	N	
DUCT SMOKE DETECTOR	N	N	
BEARING	N	N	
FRAME	N	N	
INLET AIR GRILL	N	N	
VIBRATION	N	N	
HOODS (DISC)	N	N	
PANEL CONTROL	N	N	
AUTO / MANUAL	A	M	
AMP	R S T	0.7 0.6 0.9	
OVERLOAD	N	N	
PILOT LAMP	N	N	
TERMINAL	N	N	

N = NORMAL UN = UNNORMAL R = REPAIR

RECORD BY: RECHECK BY:

WEEKLY REPORT

SYSTEM & SAFETY
PRESSURIZER PAN NO. 1....DATE 2012.06.27
TIME 13.10.00

DESCRIPTION	BEFORE START	AFTER START	REMARK
MOTOR			29 12
DUCT SMOKE DETECTOR			
BEARING			
FRAME			
INLET AIR GRILL			
VIBRATION			
HOODS (DISC)			
PANEL CONTROL			
AUTO / MANUAL	A	M	
AMP	R S T	14.0 14.4 15.2	
OVERLOAD			
PILOT LAMP			
TERMINAL			
PRESSURIZER PAN NO. 2....			
DESCRIPTION	BEFORE START	AFTER START	REMARK
MOTOR			37.0 12
DUCT SMOKE DETECTOR			
BEARING			
FRAME			
INLET AIR GRILL			
VIBRATION			
HOODS (DISC)			
PANEL CONTROL			
AUTO / MANUAL	A	M	
AMP	R S T	6.4 7.4 7.6	
OVERLOAD			
PILOT LAMP			
TERMINAL			
PRESSURIZER PAN NO. 3....			
DESCRIPTION	BEFORE START	AFTER START	REMARK
MOTOR			7.5 12
DUCT SMOKE DETECTOR			
BEARING			
FRAME			
INLET AIR GRILL			
VIBRATION			
HOODS (DISC)			
PANEL CONTROL			
AUTO / MANUAL	A	M	
AMP	R S T	0.6 0.7 0.8	
OVERLOAD			
PILOT LAMP			
TERMINAL			

N = NORMAL UN = UNNORMAL R = REPAIR
RECORD BY: [REDACTED] RECHECK BY: [REDACTED]

WEEKLY REPORT

SYSTEM & SAFETY
PRESSURIZER PAN NO. 1....DATE 2012.06.27
TIME 14.12.00

DESCRIPTION	BEFORE START	AFTER START	REMARK
MOTOR			
DUCT SMOKE DETECTOR			
BEARING			
FRAME			
INLET AIR GRILL			
VIBRATION			
HOODS (DISC)			
PANEL CONTROL			
AUTO / MANUAL	A	M	
AMP	R S T	14.0 14.6 15.1	
OVERLOAD			
PILOT LAMP			
TERMINAL			
PRESSURIZER PAN NO. 2....			
DESCRIPTION	BEFORE START	AFTER START	REMARK
MOTOR			
DUCT SMOKE DETECTOR			
BEARING			
FRAME			
INLET AIR GRILL			
VIBRATION			
HOODS (DISC)			
PANEL CONTROL			
AUTO / MANUAL	A	M	
AMP	R S T	6.4 7.4 7.6	
OVERLOAD			
PILOT LAMP			
TERMINAL			
PRESSURIZER PAN NO. 3....			
DESCRIPTION	BEFORE START	AFTER START	REMARK
MOTOR			
DUCT SMOKE DETECTOR			
BEARING			
FRAME			
INLET AIR GRILL			
VIBRATION			
HOODS (DISC)			
PANEL CONTROL			
AUTO / MANUAL	A	M	
AMP	R S T	0.6 0.7 0.8	
OVERLOAD			
PILOT LAMP			
TERMINAL			

N = NORMAL UN = UNNORMAL R = REPAIR
RECORD BY: [REDACTED] RECHECK BY: [REDACTED]

WEEKLY REPORT

SYSTEM & SAFETY

PRESSURIZER FAN NO.1

DESCRIPTION	BEFORE START	AFTER START	REMARK
MOTOR	2		
PULLEY & BELL	2	2	
BEARING	2	2	
FRAME	2	2	
INLET AIR GRILL	2	2	
VIBRATION	2	2	
HOODS (DISC)	2	2	

DATE 18/01/2018

TIME 09:00

PANEL CONTROL

AUTO / MANUAL	BEFORE START	AFTER START	REMARK
R	A	M	
S	-	13	49.7 Hz
T	-	10.7	17.8 A
OVERLOAD	-	14.1	20.4 %
PILOT LAMP	2	2	
TERMINAL	2	2	

PRESSURIZER FAN NO.2

DESCRIPTION	BEFORE START	AFTER START	REMARK
MOTOR	2	2	
PULLEY & BELL	2	2	
BEARING	2	2	
FRAME	2	2	
INLET AIR GRILL	2	2	
VIBRATION	2	2	
HOODS (DISC)	2	2	

PANEL CONTROL

AUTO / MANUAL	BEFORE START	AFTER START	REMARK
R	A	M	
S	-	6.1	37.0 Hz
T	-	7.1	12.8 A
OVERLOAD	-	7.3	99.9 %
PILOT LAMP	2	2	
TERMINAL	2	2	

PRESSURIZER FAN No.3

DESCRIPTION	BEFORE START	AFTER START	REMARK
MOTOR	2	2	
PULLEY & BELL	2	2	
BEARING	2	2	
FRAME	2	2	
INLET AIR GRILL	2	2	
VIBRATION	2	2	
HOODS (DISC)	2	2	

PANEL CONTROL

AUTO / MANUAL	BEFORE START	AFTER START	REMARK
R	A	M	
S	-	5.6	37.4 Hz
T	-	6.1	11.2 A
OVERLOAD	-	6.5	100.0 %
PILOT LAMP	2	2	
TERMINAL	2	2	

N = NORMAL UN = UNNORMAL R = REPAIR

RECORD BY.....

RECHECK BY.....

WEEKLY REPORT

SYSTEM & SAFETY

PRESSURIZER FAN NO.1

DESCRIPTION	BEFORE START	AFTER START	REMARK
MOTOR	2	2	
PULLEY & BELL	2	2	
BEARING	2	2	
FRAME	2	2	
INLET AIR GRILL	2	2	
VIBRATION	2	2	
HOODS (DISC)	2	2	

DATE 25/01/2018

TIME 09:00

PANEL CONTROL

AUTO / MANUAL	BEFORE START	AFTER START	REMARK
R	A	M	
S	-	13.1	49.7 Hz
T	-	14.0	17.1 A
OVERLOAD	-	14.2	99.9 %
PILOT LAMP	2	2	
TERMINAL	2	2	

PRESSURIZER FAN NO.2

DESCRIPTION	BEFORE START	AFTER START	REMARK
MOTOR	2	2	
PULLEY & BELL	2	2	
BEARING	2	2	
FRAME	2	2	
INLET AIR GRILL	2	2	
VIBRATION	2	2	
HOODS (DISC)	2	2	

PANEL CONTROL

AUTO / MANUAL	BEFORE START	AFTER START	REMARK
R	A	M	
S	-	6.2	37.4 Hz
T	-	7.3	12.8 A
OVERLOAD	-	7.3	99.9 %
PILOT LAMP	2	2	
TERMINAL	2	2	

PRESSURIZER FAN No.3

DESCRIPTION	BEFORE START	AFTER START	REMARK
MOTOR	2	2	
PULLEY & BELL	2	2	
BEARING	2	2	
FRAME	2	2	
INLET AIR GRILL	2	2	
VIBRATION	2	2	
HOODS (DISC)	2	2	

PANEL CONTROL

AUTO / MANUAL	BEFORE START	AFTER START	REMARK
R	A	M	
S	-	5.6	37.4 Hz
T	-	6.2	11.2 A
OVERLOAD	-	6.5	100.0 %
PILOT LAMP	2	2	
TERMINAL	2	2	

N = NORMAL UN = UNNORMAL R = REPAIR

RECORD BY.....

RECHECK BY.....

WEEKLY REPORT

WEEKLY REPORT

SYSTEM & SAFETY

SYSTEM & SAFETY

PRESSURIZER FAN NO.1

PRESSURIZER FAN NO.1

DESCRIPTION	BEFORE START	AFTER START	TIME	REMARK
MOTOR	2	2		
PULLEY & BELL	2	2		
BEARING	2	2		
FRAME	2	2		
INLET AIR GRILL	2	2		
VIBRATION	2	2		
HOODS (DISC)	2	2		

DESCRIPTION	BEFORE START	AFTER START	TIME	REMARK
MOTOR	2	2		
PULLEY & BELL	2	2		49.9 Hz
BEARING	2	2		17.9 A
FRAME	2	2		
INLET AIR GRILL	2	2		
VIBRATION	2	2		20.3 %
HOODS (DISC)	2	2		

PANEL CONTROL

PANEL CONTROL

AUTO / MANUAL	BEFORE START	AFTER START	TIME	REMARK
R	A	M		
S	-	13.0		49.8 Hz
T	-	12.9		16.8 A
OVERLOAD	-	14.0		
PILOT LAMP	2	2		20.3 %
TERMINAL	2	2		

AUTO / MANUAL	BEFORE START	AFTER START	TIME	REMARK
R	A	M		
S	-	14.0		
T	-	14.2		
OVERLOAD	-	15.3		
PILOT LAMP	2	2		
TERMINAL	2	2		

PRESSURIZER FAN NO.2

PRESSURIZER FAN NO.2

DESCRIPTION	BEFORE START	AFTER START	TIME	REMARK
MOTOR	2	2		
PULLEY & BELL	2	2		
BEARING	2	2		
FRAME	2	2		
INLET AIR GRILL	2	2		
VIBRATION	2	2		
HOODS (DISC)	2	2		

DESCRIPTION	BEFORE START	AFTER START	TIME	REMARK
MOTOR	2	2		
PULLEY & BELL	2	2		
BEARING	2	2		
FRAME	2	2		
INLET AIR GRILL	2	2		
VIBRATION	2	2		
HOODS (DISC)	2	2		

PANEL CONTROL

PANEL CONTROL

AUTO / MANUAL	BEFORE START	AFTER START	TIME	REMARK
R	A	M		
S	-	6.5		37.5 Hz
T	-	4.5		12.9 A
OVERLOAD	-	4.7		
PILOT LAMP	2	2		100.0 %
TERMINAL	2	2		

AUTO / MANUAL	BEFORE START	AFTER START	TIME	REMARK
R	A	M		
S	-	6.5		37.5 Hz
T	-	4.5		12.9 A
OVERLOAD	-	4.7		
PILOT LAMP	2	2		100.0 %
TERMINAL	2	2		

PRESSURIZER FAN NO.3

PRESSURIZER FAN NO.3

DESCRIPTION	BEFORE START	AFTER START	TIME	REMARK
MOTOR	2	2		
PULLEY & BELL	2	2		
BEARING	2	2		
FRAME	2	2		
INLET AIR GRILL	2	2		
VIBRATION	2	2		
HOODS (DISC)	2	2		

DESCRIPTION	BEFORE START	AFTER START	TIME	REMARK
MOTOR	2	2		
PULLEY & BELL	2	2		
BEARING	2	2		
FRAME	2	2		
INLET AIR GRILL	2	2		
VIBRATION	2	2		
HOODS (DISC)	2	2		

PANEL CONTROL

PANEL CONTROL

AUTO / MANUAL	BEFORE START	AFTER START	TIME	REMARK
R	A	M		
S	-	5.8		37.4 Hz
T	-	6.2		11.1 A
OVERLOAD	-	6.5		
PILOT LAMP	2	2		100.0 %
TERMINAL	2	2		

AUTO / MANUAL	BEFORE START	AFTER START	TIME	REMARK
R	A	M		
S	-	0.6		17.8 Hz
T	-	0.8		2.9 A
OVERLOAD	-	0.9		
PILOT LAMP	2	2		100.0 %
TERMINAL	2	2		

N = NORMAL UN = UNNORMAL R = REPAIR

N = NORMAL UN = UNNORMAL R = REPAIR

RECORD BY.....

RECHECK BY.....

RECHECK BY.....

WEEKLY REPORT

SYSTEM & SAFETY

PRESSURIZER FAN NO.1...

DATE 17.3.67
TIME 13.00

DESCRIPTION	BEFORE START	AFTER START	REMARK
MOTOR		N	
DUCT SMOKE DETECTOR	N	N	
BEARING	N	N	
FRAME	N	N	
INLET AIR GRILL	N	N	
VIBRATION	N	N	
HOODS (DISC)	N	N	
PANEL CONTROL			
AUTO / MANUAL	A	M	49.8 Hz
AMP	R	13.5	14.2 A
	S	14.5	20.2 A
	T	14.1	
OVERLOAD		N	
PILOT LAMP	N	N	
TERMINAL	N	N	

DESCRIPTION	BEFORE START	AFTER START	REMARK
MOTOR		N	
DUCT SMOKE DETECTOR	N	N	
BEARING	N	N	
FRAME	N	N	
INLET AIR GRILL	N	N	
VIBRATION	N	N	
HOODS (DISC)	N	N	

DESCRIPTION	BEFORE START	AFTER START	REMARK
MOTOR		N	
DUCT SMOKE DETECTOR	N	N	
BEARING	N	N	
FRAME	N	N	
INLET AIR GRILL	N	N	
VIBRATION	N	N	
HOODS (DISC)	N	N	

DESCRIPTION	BEFORE START	AFTER START	REMARK
MOTOR		N	
DUCT SMOKE DETECTOR	N	N	
BEARING	N	N	
FRAME	N	N	
INLET AIR GRILL	N	N	
VIBRATION	N	N	
HOODS (DISC)	N	N	

DESCRIPTION	BEFORE START	AFTER START	REMARK
MOTOR		N	
DUCT SMOKE DETECTOR	N	N	
BEARING	N	N	
FRAME	N	N	
INLET AIR GRILL	N	N	
VIBRATION	N	N	
HOODS (DISC)	N	N	

N = NORMAL UN = UNNORMAL R = REPAIR

RECORD BY.....

RECHECK BY.....

WEEKLY REPORT

SYSTEM & SAFETY

PRESSURIZER FAN NO.1

DATE 24.3.67

TIME

DESCRIPTION	BEFORE START	AFTER START	REMARK
MOTOR		N	
PULLEY & BELL	N	N	
BEARING	N	N	
FRAME	N	N	
INLET AIR GRILL	N	N	
VIBRATION	N	N	
HOODS (DISC)	N	N	

DESCRIPTION	BEFORE START	AFTER START	REMARK
MOTOR		N	
PULLEY & BELL	N	N	
BEARING	N	N	
FRAME	N	N	
INLET AIR GRILL	N	N	
VIBRATION	N	N	
HOODS (DISC)	N	N	

DESCRIPTION	BEFORE START	AFTER START	REMARK
MOTOR		N	
PULLEY & BELL	N	N	
BEARING	N	N	
FRAME	N	N	
INLET AIR GRILL	N	N	
VIBRATION	N	N	
HOODS (DISC)	N	N	

DESCRIPTION	BEFORE START	AFTER START	REMARK
MOTOR		N	
PULLEY & BELL	N	N	
BEARING	N	N	
FRAME	N	N	
INLET AIR GRILL	N	N	
VIBRATION	N	N	
HOODS (DISC)	N	N	

DESCRIPTION	BEFORE START	AFTER START	REMARK
MOTOR		N	
PULLEY & BELL	N	N	
BEARING	N	N	
FRAME	N	N	
INLET AIR GRILL	N	N	
VIBRATION	N	N	
HOODS (DISC)	N	N	

DESCRIPTION	BEFORE START	AFTER START	REMARK
MOTOR		N	
PULLEY & BELL	N	N	
BEARING	N	N	
FRAME	N	N	
INLET AIR GRILL	N	N	
VIBRATION	N	N	
HOODS (DISC)	N	N	

N = NORMAL UN = UNNORMAL R = REPAIR

RECORD BY.....

RECHECK BY.....

WEEKLY REPORT

SYSTEM & SAFETY

PRESSURIZER FAN NO. 1...

DATE 20.3.67

TIME 14.00

DESCRIPTION	BEFORE START	AFTER START	REMARK
MOTOR	2	2	
DUCT SMOKE DETECTOR	2	2	
BEARING	2	2	
FRAME	2	2	
INLET AIR GRILL	2	2	
VIBRATION	2	2	
HOODS (DISC)	2	2	
PANEL CONTROL			
AUTO / MANUAL	Auto	Manual	
AMP	13.5	14.5	24.8 Hz
OVERLOAD	14.1	14.5	14.3 A
PILOT LAMP	2	2	10.3 7-
TERMINAL	2	2	
PRESSURIZER FAN NO. 2...			
DESCRIPTION	BEFORE START	AFTER START	REMARK
MOTOR	2	2	
DUCT SMOKE DETECTOR	2	2	
BEARING	2	2	
FRAME	2	2	
INLET AIR GRILL	2	2	
VIBRATION	2	2	
HOODS (DISC)	2	2	
PANEL CONTROL			
AUTO / MANUAL	Auto	Manual	
AMP	13.5	14.5	24.8 Hz
OVERLOAD	14.1	14.5	14.3 A
PILOT LAMP	2	2	10.3 7-
TERMINAL	2	2	
PRESSURIZER FAN NO. 3...			
DESCRIPTION	BEFORE START	AFTER START	REMARK
MOTOR	2	2	
DUCT SMOKE DETECTOR	2	2	
BEARING	2	2	
FRAME	2	2	
INLET AIR GRILL	2	2	
VIBRATION	2	2	
HOODS (DISC)	2	2	
PANEL CONTROL			
AUTO / MANUAL	Auto	Manual	
AMP	13.5	14.5	24.8 Hz
OVERLOAD	14.1	14.5	14.3 A
PILOT LAMP	2	2	10.3 7-
TERMINAL	2	2	

N = NORMAL

UN = UNNORMAL

R = REPAIR

RECORD BY.....

RECHECK BY.....

SYSTEM & SAFETY

PRESSURIZER FAN NO. 1...

DATE 20.3.67

TIME 14.00

DESCRIPTION	BEFORE START	AFTER START	REMARK
MOTOR	2	2	
DUCT SMOKE DETECTOR	2	2	
BEARING	2	2	
FRAME	2	2	
INLET AIR GRILL	2	2	
VIBRATION	2	2	
HOODS (DISC)	2	2	
PANEL CONTROL			
AUTO / MANUAL	Auto	Manual	
AMP	13.5	14.5	24.8 Hz
OVERLOAD	14.1	14.5	14.3 A
PILOT LAMP	2	2	10.3 7-
TERMINAL	2	2	
PRESSURIZER FAN NO. 2...			
DESCRIPTION	BEFORE START	AFTER START	REMARK
MOTOR	2	2	
DUCT SMOKE DETECTOR	2	2	
BEARING	2	2	
FRAME	2	2	
INLET AIR GRILL	2	2	
VIBRATION	2	2	
HOODS (DISC)	2	2	
PANEL CONTROL			
AUTO / MANUAL	Auto	Manual	
AMP	13.5	14.5	24.8 Hz
OVERLOAD	14.1	14.5	14.3 A
PILOT LAMP	2	2	10.3 7-
TERMINAL	2	2	
PRESSURIZER FAN NO. 3...			
DESCRIPTION	BEFORE START	AFTER START	REMARK
MOTOR	2	2	
DUCT SMOKE DETECTOR	2	2	
BEARING	2	2	
FRAME	2	2	
INLET AIR GRILL	2	2	
VIBRATION	2	2	
HOODS (DISC)	2	2	
PANEL CONTROL			
AUTO / MANUAL	Auto	Manual	
AMP	13.5	14.5	24.8 Hz
OVERLOAD	14.1	14.5	14.3 A
PILOT LAMP	2	2	10.3 7-
TERMINAL	2	2	

N = NORMAL

UN = UNNORMAL

R = REPAIR

RECORD BY.....

RECHECK BY.....

WEEKLY REPORT

WEEKLY REPORT

SYSTEM & SAFETY

SYSTEM & SAFETY

PRESSURIZER FAN No.1

PRESSURIZER FAN No.1

DESCRIPTION	BEFORE START	AFTER START	REMARK
MOTOR	2	2	
PULLEY & BELL	2	2	
BEARING	2	2	
FRAME	2	2	
INLET AIR GRILL	2	2	
VIBRATION	2	2	
HOODS (DISC)	2	2	

TIME

DATE

REMARK

PANEL CONTROL

PANEL CONTROL

AUTO / MANUAL	A	M	
R	-	15.0	49.7 Hz
S	-	43.9	16.9 A
T	-	14.1	20.2 %
OVERLOAD	N	2	
PILOT LAMP	2	2	
TERMINAL	2	2	

PRESSURIZER FAN No.2

PRESSURIZER FAN No.2

DESCRIPTION	BEFORE START	AFTER START	REMARK
MOTOR	2	2	
PULLEY & BELL	2	2	
BEARING	2	2	
FRAME	2	2	
INLET AIR GRILL	2	2	
VIBRATION	2	2	
HOODS (DISC)	2	2	

TIME

DATE

REMARK

PANEL CONTROL

PANEL CONTROL

AUTO / MANUAL	A	M	
R	-	6.3	37.9 Hz
S	-	7.4	12.6 A
T	-	7.8	99.00 %
OVERLOAD	N	2	
PILOT LAMP	2	2	
TERMINAL	2	2	

PRESSURIZER FAN No.3

PRESSURIZER FAN No.3

DESCRIPTION	BEFORE START	AFTER START	REMARK
MOTOR	2	2	
PULLEY & BELL	2	2	
BEARING	2	2	
FRAME	2	2	
INLET AIR GRILL	2	2	
VIBRATION	2	2	
HOODS (DISC)	2	2	

TIME

DATE

REMARK

PANEL CONTROL

PANEL CONTROL

AUTO / MANUAL	A	M	
R	-	5.6	37.6 Hz
S	-	6.2	11.3 A
T	-	6.7	100.0 %
OVERLOAD	N	2	
PILOT LAMP	2	2	
TERMINAL	2	2	

N = NORMAL UN = UNNORMAL R = REPAIR

N = NORMAL UN = UNNORMAL R = REPAIR

RECORD BY.....

RECHECK BY.....

RECHECK BY.....

WEEKLY REPORT

SYSTEM & SAFETY

PRESSURIZER FAN NO.1...

DATE 05.05.17

TIME 13.00

DESCRIPTION	BEFORE START	AFTER START	REMARK
MOTOR	~	~	
DUCT SMOKE DETECTOR	~	~	
BEARING	~	~	
FRAME	~	~	
INLET AIR GRILL	~	~	
VIBRATION	~	~	
HOODS (DISC)	~	~	
PANEL CONTROL			
AUTO / MANUAL	A	M	48.4 Hz, 16.4 A, 20.2 %
AMP		15.0	
		13.9	
		14.0	
OVERLOAD	~	~	
PILOT LAMP	~	~	
TERMINAL	~	~	
PRESSURIZER FAN NO.2...			
DESCRIPTION	BEFORE START	AFTER START	REMARK
MOTOR	~	~	
DUCT SMOKE DETECTOR	~	~	
BEARING	~	~	
FRAME	~	~	
INLET AIR GRILL	~	~	
VIBRATION	~	~	
HOODS (DISC)	~	~	
PANEL CONTROL			
AUTO / MANUAL	A	M	37.2 Hz, 12.5 A, 100.0 %
AMP		6.7	
		7.5	
		7.9	
OVERLOAD	~	~	
PILOT LAMP	~	~	
TERMINAL	~	~	
PRESSURIZER FAN NO.3...			
DESCRIPTION	BEFORE START	AFTER START	REMARK
MOTOR	~	~	
DUCT SMOKE DETECTOR	~	~	
BEARING	~	~	
FRAME	~	~	
INLET AIR GRILL	~	~	
VIBRATION	~	~	
HOODS (DISC)	~	~	
PANEL CONTROL			
AUTO / MANUAL	A	M	37.2 Hz, 12.5 A, 100.0 %
AMP		6.7	
		7.5	
		7.9	
OVERLOAD	~	~	
PILOT LAMP	~	~	
TERMINAL	~	~	

WEEKLY REPORT

GRANDE CENTRE POINT SUKHMVIT 55

SYSTEM & SAFETY

PRESSURIZER FAN NO.1

DATE 05.05.17

DESCRIPTION	BEFORE START	AFTER START	REMARK
MOTOR	~	~	
PULLEY & BELL	~	~	
BEARING	~	~	
FRAME	~	~	
INLET AIR GRILL	~	~	
VIBRATION	~	~	
HOODS (DISC)	~	~	
PANEL CONTROL			
AUTO / MANUAL	A	M	48.4 Hz
AMP		15.0	
		13.9	
		14.0	
OVERLOAD	~	~	
PILOT LAMP	~	~	
TERMINAL	~	~	
PRESSURIZER FAN NO.2			
DESCRIPTION	BEFORE START	AFTER START	REMARK
MOTOR	~	~	
PULLEY & BELL	~	~	
BEARING	~	~	
FRAME	~	~	
INLET AIR GRILL	~	~	
VIBRATION	~	~	
HOODS (DISC)	~	~	
PANEL CONTROL			
AUTO / MANUAL	A	M	37.2 Hz
AMP		6.7	
		7.5	
		7.9	
OVERLOAD	~	~	
PILOT LAMP	~	~	
TERMINAL	~	~	
PRESSURIZER FAN NO.3			
DESCRIPTION	BEFORE START	AFTER START	REMARK
MOTOR	~	~	
PULLEY & BELL	~	~	
BEARING	~	~	
FRAME	~	~	
INLET AIR GRILL	~	~	
VIBRATION	~	~	
HOODS (DISC)	~	~	
PANEL CONTROL			
AUTO / MANUAL	A	M	37.2 Hz
AMP		6.7	
		7.5	
		7.9	
OVERLOAD	~	~	
PILOT LAMP	~	~	
TERMINAL	~	~	

RECORD BY [REDACTED]

N = NORMAL

UN = UNNORMAL

R = REPAIR

RECHECK BY [REDACTED]

N = NORMAL UN = UNNORMAL R = REPAIR

RECHECK BY [REDACTED]

WEEKLY REPORT

SYSTEM & SAFETY

PRESSURIZER FAN NO.1

DESCRIPTION	BEFORE START	AFTER START	REMARK
MOTOR	N	N	
PULLEY & BELL	N	N	
BEARING	N	N	
FRAME	N	N	
INLET AIR GRILL	N	N	
VIBRATION	N	N	
HOODS (DISC)	N	N	

DATE 12/5/62..

TIME

PANEL CONTROL

AUTO / MANUAL	BEFORE START	AFTER START	REMARK
R	A	M	
S	-	13.2	49.6 Hz
T	-	13.9	17.4 A
OVERLOAD	-	14.0	92.9 %
PILOT LAMP	N	N	
TERMINAL	N	N	

PRESSURIZER FAN NO.2

DESCRIPTION	BEFORE START	AFTER START	REMARK
MOTOR	N	N	
PULLEY & BELL	N	N	
BEARING	N	N	
FRAME	N	N	
INLET AIR GRILL	N	N	
VIBRATION	N	N	
HOODS (DISC)	N	N	

PANEL CONTROL

AUTO / MANUAL	BEFORE START	AFTER START	REMARK
R	A	M	
S	-	6.8	37.3 Hz
T	-	7.3	12.6 A
OVERLOAD	-	7.7	100.00 %
PILOT LAMP	N	N	
TERMINAL	N	N	

PRESSURIZER FAN No.3

DESCRIPTION	BEFORE START	AFTER START	REMARK
MOTOR	N	N	
PULLEY & BELL	N	N	
BEARING	N	N	
FRAME	N	N	
INLET AIR GRILL	N	N	
VIBRATION	N	N	
HOODS (DISC)	N	N	

PANEL CONTROL

AUTO / MANUAL	BEFORE START	AFTER START	REMARK
R	A	M	
S	-	5.5	37.6 Hz
T	-	6.1	11.3 A
OVERLOAD	-	6.1	100.0 %
PILOT LAMP	N	N	
TERMINAL	N	N	

N = NORMAL UN = UNNORMAL R = REPAIR

RECORD BY.....

RECHECK BY.....

WEEKLY REPORT

SYSTEM & SAFETY

PRESSURIZER FAN NO.1

DESCRIPTION	BEFORE START	AFTER START	REMARK
MOTOR	N	N	
PULLEY & BELL	N	N	
BEARING	N	N	
FRAME	N	N	
INLET AIR GRILL	N	N	
VIBRATION	N	N	
HOODS (DISC)	N	N	

DATE 12/5/62..

TIME

PANEL CONTROL

AUTO / MANUAL	BEFORE START	AFTER START	REMARK
R	A	M	
S	-	13.7	49.9 Hz
T	-	14.9	17.4 A
OVERLOAD	-	14.7	92.9 %
PILOT LAMP	N	N	
TERMINAL	N	N	

PRESSURIZER FAN NO.2

DESCRIPTION	BEFORE START	AFTER START	REMARK
MOTOR	N	N	
PULLEY & BELL	N	N	
BEARING	N	N	
FRAME	N	N	
INLET AIR GRILL	N	N	
VIBRATION	N	N	
HOODS (DISC)	N	N	

PANEL CONTROL

AUTO / MANUAL	BEFORE START	AFTER START	REMARK
R	A	M	
S	-	6.4	37.5 Hz
T	-	7.6	12.9 A
OVERLOAD	-	7.9	100.0 %
PILOT LAMP	N	N	
TERMINAL	N	N	

PRESSURIZER FAN No.3

DESCRIPTION	BEFORE START	AFTER START	REMARK
MOTOR	N	N	
PULLEY & BELL	N	N	
BEARING	N	N	
FRAME	N	N	
INLET AIR GRILL	N	N	
VIBRATION	N	N	
HOODS (DISC)	N	N	

PANEL CONTROL

AUTO / MANUAL	BEFORE START	AFTER START	REMARK
R	A	M	
S	-	5.6	37.5 Hz
T	-	6.8	11.7 A
OVERLOAD	-	6.9	100.0 %
PILOT LAMP	N	N	
TERMINAL	N	N	

N = NORMAL UN = UNNORMAL R = REPAIR

RECORD BY.....

RECHECK BY.....

WEEKLY REPORT

SYSTEM & SAFETY

DATE 26/05/2017

PRESSURIZER FAN NO.1

DESCRIPTION	BEFORE START	AFTER START	REMARK
MOTOR	N	N	
PULLEY & BELL	N	N	
BEARING	N	N	
FRAME	N	N	
INLET AIR GRILL	N	N	
VIBRATION	N	N	
HOODS (DISC)	N	N	

PANEL CONTROL

AUTO / MANUAL	REMARK
R	M
S	49.9 Hz
T	14.4
OVERLOAD	14.5
PILOT LAMP	N
TERMINAL	N

PRESSURIZER FAN NO.2

DESCRIPTION	BEFORE START	AFTER START	REMARK
MOTOR	N	N	
PULLEY & BELL	N	N	
BEARING	N	N	
FRAME	N	N	
INLET AIR GRILL	N	N	
VIBRATION	N	N	
HOODS (DISC)	N	N	

PANEL CONTROL

AUTO / MANUAL	REMARK
R	M
S	6.5
T	2.4
OVERLOAD	2.4
PILOT LAMP	N
TERMINAL	N

PRESSURIZER FAN NO.3

DESCRIPTION	BEFORE START	AFTER START	REMARK
MOTOR	N	N	
PULLEY & BELL	N	N	
BEARING	N	N	
FRAME	N	N	
INLET AIR GRILL	N	N	
VIBRATION	N	N	
HOODS (DISC)	N	N	

PANEL CONTROL

AUTO / MANUAL	REMARK
R	M
S	5.6
T	6.6
OVERLOAD	6.6
PILOT LAMP	N
TERMINAL	N

N = NORMAL UN = UNNORMAL R = REPAIR

RECORD BY.....

RECHECK BY.....

WEEKLY REPORT

PRESSURIZER FAN NO.1

DESCRIPTION	BEFORE START	AFTER START	REMARK
MOTOR	N	N	
PULLEY & BELL	N	N	
BEARING	N	N	
FRAME	N	N	
INLET AIR GRILL	N	N	
VIBRATION	N	N	
HOODS (DISC)	N	N	

PANEL CONTROL

AUTO / MANUAL	REMARK
R	M
S	19.9
T	16.2
OVERLOAD	16.2
PILOT LAMP	N
TERMINAL	N

PRESSURIZER FAN NO.2

DESCRIPTION	BEFORE START	AFTER START	REMARK
MOTOR	N	N	
PULLEY & BELL	N	N	
BEARING	N	N	
FRAME	N	N	
INLET AIR GRILL	N	N	
VIBRATION	N	N	
HOODS (DISC)	N	N	

PANEL CONTROL

AUTO / MANUAL	REMARK
R	M
S	6.7
T	9.3
OVERLOAD	9.3
PILOT LAMP	N
TERMINAL	N

PRESSURIZER FAN NO.3

DESCRIPTION	BEFORE START	AFTER START	REMARK
MOTOR	N	N	
PULLEY & BELL	N	N	
BEARING	N	N	
FRAME	N	N	
INLET AIR GRILL	N	N	
VIBRATION	N	N	
HOODS (DISC)	N	N	

PANEL CONTROL

AUTO / MANUAL	REMARK
R	M
S	5.4
T	6.7
OVERLOAD	6.7
PILOT LAMP	N
TERMINAL	N

N = NORMAL UN = UNNORMAL R = REPAIR

RECORD BY.....

RECHECK BY.....

DATE 26/05/2017

WEEKLY REPORT

SYSTEM & SAFETY

PRESSURIZER FAN NO.1

DESCRIPTION	BEFORE START	AFTER START	REMARK
MOTOR	N	N	
PULLEY & BELL	N	N	
BEARING	N	N	
FRAME	N	N	
INLET AIR GRILL	N	N	
VIBRATION	N	N	
HOODS (DISC)	N	N	

DATE 27/06/2017

TIME

DESCRIPTION	BEFORE START	AFTER START	REMARK
MOTOR	N	N	
PULLEY & BELL	N	N	
BEARING	N	N	
FRAME	N	N	
INLET AIR GRILL	N	N	
VIBRATION	N	N	
HOODS (DISC)	N	N	

PANEL CONTROL

AUTO / MANUAL	A	M	
AMP	-	13.6	49.4 Hz
OVERLOAD	-	14.4	
PILOT LAMP	N	N	16.4 A
TERMINAL	N	N	20.1 %

PRESSURIZER FAN NO.2

DESCRIPTION	BEFORE START	AFTER START	REMARK
MOTOR	N	N	
PULLEY & BELL	N	N	
BEARING	N	N	
FRAME	N	N	
INLET AIR GRILL	N	N	
VIBRATION	N	N	
HOODS (DISC)	N	N	

PANEL CONTROL

AUTO / MANUAL	A	M	
AMP	-	6.5	37.4 Hz
OVERLOAD	-	7.4	12.5 A
PILOT LAMP	N	N	99.9 %
TERMINAL	N	N	

PRESSURIZER FAN NO.3

DESCRIPTION	BEFORE START	AFTER START	REMARK
MOTOR	N	N	
PULLEY & BELL	N	N	
BEARING	N	N	
FRAME	N	N	
INLET AIR GRILL	N	N	
VIBRATION	N	N	
HOODS (DISC)	N	N	

PANEL CONTROL

AUTO / MANUAL	A	M	
AMP	-	5.6	37.4 Hz
OVERLOAD	-	6.6	11.1 A
PILOT LAMP	N	N	100 %
TERMINAL	N	N	

N = NORMAL UN = UNNORMAL R = REPAIR

RECORD BY: [REDACTED] RECHECK BY: [REDACTED]

WEEKLY REPORT

SYSTEM & SAFETY

PRESSURIZER FAN NO.1

DESCRIPTION	BEFORE START	AFTER START	REMARK
MOTOR	N	N	
PULLEY & BELL	N	N	
BEARING	N	N	
FRAME	N	N	
INLET AIR GRILL	N	N	
VIBRATION	N	N	
HOODS (DISC)	N	N	

DATE 26/06/2017

TIME

DESCRIPTION	BEFORE START	AFTER START	REMARK
MOTOR	N	N	
PULLEY & BELL	N	N	
BEARING	N	N	
FRAME	N	N	
INLET AIR GRILL	N	N	
VIBRATION	N	N	
HOODS (DISC)	N	N	

PANEL CONTROL

AUTO / MANUAL	A	M	
AMP	-	13.2	48.9 Hz
OVERLOAD	-	14.0	16.9 A
PILOT LAMP	N	N	90.1 %
TERMINAL	N	N	

PRESSURIZER FAN NO.2

DESCRIPTION	BEFORE START	AFTER START	REMARK
MOTOR	N	N	
PULLEY & BELL	N	N	
BEARING	N	N	
FRAME	N	N	
INLET AIR GRILL	N	N	
VIBRATION	N	N	
HOODS (DISC)	N	N	

PANEL CONTROL

AUTO / MANUAL	A	M	
AMP	-	6.3	37.5 Hz
OVERLOAD	-	7.4	12.6 A
PILOT LAMP	N	N	99.9 %
TERMINAL	N	N	

PRESSURIZER FAN NO.3

DESCRIPTION	BEFORE START	AFTER START	REMARK
MOTOR	N	N	
PULLEY & BELL	N	N	
BEARING	N	N	
FRAME	N	N	
INLET AIR GRILL	N	N	
VIBRATION	N	N	
HOODS (DISC)	N	N	

PANEL CONTROL

AUTO / MANUAL	A	M	
AMP	-	5.8	36.5 Hz
OVERLOAD	-	6.4	11.0 A
PILOT LAMP	N	N	100.0 %
TERMINAL	N	N	

N = NORMAL UN = UNNORMAL R = REPAIR

RECORD BY: [REDACTED] RECHECK BY: [REDACTED]

SYSTEM & SAFETY

DATE 23/...6.1.67.

TIME

PRESSURIZER FAN NO.1

DESCRIPTION	BEFORE START	AFTER START	REMARK
MOTOR	N	N	
PULLEY & BELL	N	N	
BEARING	N	N	
FRAME	N	N	
INLET AIR GRILL	N	N	
VIBRATION	N	N	
HOODS (DISC)	N	N	

PANEL CONTROL

AUTO / MANUAL	A	M	
R	-	13.7	49.7 Hz
S	-	14.4	
T	-	14.7	12.4 A
OVERLOAD	N	N	
PILOT LAMP	N	N	
TERMINAL	N	N	90.3 Y

PRESSURIZER FAN NO.2

DESCRIPTION	BEFORE START	AFTER START	REMARK
MOTOR	N	N	
PULLEY & BELL	N	N	
BEARING	N	N	
FRAME	N	N	
INLET AIR GRILL	N	N	
VIBRATION	N	N	
HOODS (DISC)	N	N	

PANEL CONTROL

AUTO / MANUAL	A	M	
R	-	6.4	97.5 Hz
S	-	2.6	
T	-	2.8	12.3 A
OVERLOAD	N	N	
PILOT LAMP	N	N	
TERMINAL	N	N	100.0 Y

PRESSURIZER FAN No.3

DESCRIPTION	BEFORE START	AFTER START	REMARK
MOTOR	N	N	
PULLEY & BELL	N	N	
BEARING	N	N	
FRAME	N	N	
INLET AIR GRILL	N	N	
VIBRATION	N	N	
HOODS (DISC)	N	N	

PANEL CONTROL

AUTO / MANUAL	A	M	
R	-	5.5	97.5 Hz
S	-	6.9	
T	-	6.4	11.2 A
OVERLOAD	N	N	
PILOT LAMP	N	N	
TERMINAL	N	N	100.0 Y

N = NORMAL UN = UNNORMAL R = REPAIR

RECORD BY

RECHECK BY

SYSTEM & SAFETY

DATE 23/...6.1.67.

TIME

PRESSURIZER FAN NO.1

DESCRIPTION	BEFORE START	AFTER START	REMARK
MOTOR	N	N	
PULLEY & BELL	N	N	
BEARING	N	N	
FRAME	N	N	
INLET AIR GRILL	N	N	
VIBRATION	N	N	
HOODS (DISC)	N	N	

PANEL CONTROL

AUTO / MANUAL	A	M	
R	-	12.6	45.9 Hz
S	-	14.4	
T	-	14.4	12.4 A
OVERLOAD	N	N	
PILOT LAMP	N	N	
TERMINAL	N	N	90.3 Y

PRESSURIZER FAN NO.2

DESCRIPTION	BEFORE START	AFTER START	REMARK
MOTOR	N	N	
PULLEY & BELL	N	N	
BEARING	N	N	
FRAME	N	N	
INLET AIR GRILL	N	N	
VIBRATION	N	N	
HOODS (DISC)	N	N	

PANEL CONTROL

AUTO / MANUAL	A	M	
R	-	6.5	97.6 Hz
S	-	2.5	
T	-	2.4	12.6 A
OVERLOAD	N	N	
PILOT LAMP	N	N	
TERMINAL	N	N	100.0 Y

PRESSURIZER FAN No.3

DESCRIPTION	BEFORE START	AFTER START	REMARK
MOTOR	N	N	
PULLEY & BELL	N	N	
BEARING	N	N	
FRAME	N	N	
INLET AIR GRILL	N	N	
VIBRATION	N	N	
HOODS (DISC)	N	N	

PANEL CONTROL

AUTO / MANUAL	A	M	
R	-	5.6	97.5 Hz
S	-	6.8	
T	-	6.9	11.1 A
OVERLOAD	N	N	
PILOT LAMP	N	N	
TERMINAL	N	N	100.0 Y

N = NORMAL UN = UNNORMAL R = REPAIR

RECORD BY

RECHECK BY

ภาคผนวก ก-13
เอกสารบันทึกการเดินระบบกรองสระว่ายน้ำ

GRANDE CENTRE POINT SUKHUMVIT 55

DAILY REPORT

ENGINEERING DEPT.

MONTH.....March.....

SWIMMING POOL PUMP

Description / Day			Mon			Tue			Wed			Thu			Fri			Sat			Sun		
No.			1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
SWMP 1,2	Auto / Off / Manual		M	M		M	M		M	M		M	M		M	M		M	M		M	M	
	Pump Run or Stop		A	A		A	A		A	A		A	A		A	A		A	A		A	A	
	Pilot Lamp		N	N		N	N		N	N		N	N		N	N		N	N		N	N	
	2.8 KW	R	3.9	3.1		3.1	3.2		3.1	3.1		3.1	3.1		3.1	3.1		3.1	3.1		3.1	3.1	
		S	3.9	3.1		3.2	3.2		3.1	3.1		3.1	3.1		3.1	3.1		3.1	3.1		3.1	3.1	
		T	3.2	3.1		3.1	3.2		3.1	3.2		3.1	3.2		3.1	3.2		3.1	3.2		3.1	3.1	
FILLER PRESS. GAUGE (PSI)		10	12		12	14		16	16		10	12		12	14		16	18		10	12		
JUZ 1,2,3	Auto / Off / Manual		M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
	Pump Run or Stop		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	Pilot Lamp		N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	JUZ-1,2 2.2 KW	R	3.9	3.1	2.7	3.9	3.9	2.6	3.9	3.9	3.0	3.2	3.1	2.9	3.2	3.3	2.8	3.3	3.3	2.9	3.3	3.3	2.8
		S	3.1	3.9	2.9	3.2	3.1	2.7	3.1	3.1	2.9	3.1	3.1	2.7	3.1	3.1	2.7	3.1	3.3	2.9	3.1	3.3	2.8
		JUZ-3 1.5 KW	T	3.2	3.9	2.7	3.3	3.2	2.6	3.2	3.2	2.8	3.2	3.1	2.8	3.2	3.2	2.8	3.3	3.4	2.0	3.1	3.4
WJ 1 1	Auto / Off / Manual		M			M			M			M			M			M			M		
	Pump Run or Stop		A			A			A			A			A			A			A		
	Pilot Lamp		N			N			N			N			N			N			N		
	4 KW	R	2.8			2.8			2.9			2.8			2.9			2.8			2.9		
		S	2.1			2.1			2.1			2.1			2.8			2.9			2.9		
		T	2.3			2.3			2.3			2.3			2.9			2.9			2.1		
pool pilot soft touch		SALT %		100			100			100			100			100			100				
SURGE TANK LEVEL			Foll			Poll			Foll			Foll			Foll			Poll			Poll		
CHLORINE LEVEL			2.0			2.0			2.0			2.0			2.0			2.0			2.0		
PH LEVEL			8.2			8.2			8.2			8.2			8.2			8.2			8.2		
Date Check >>			1 / 1 / 67			2 / 1 / 67			3 / 1 / 67			4 / 1 / 67			5 / 1 / 67			6 / 1 / 67			7 / 1 / 67		
Check By >>																							
Recheck By >>																							

N = Normal

Ab = Abnormal

R = Run

S = Stop

AL = Alarm

Rp = Repair

GRANDE CENTRE POINT SUKHUMVIT 55

DAILY REPORT

ENGINEERING DEPT.

MONTH.....March.....

SWIMMING POOL PUMP

Description / Day			Mon			Tue			Wed			Thu			Fri			Sat			Sun				
No.			1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3		
SWMP 1,2	Auto / Off / Manual		M	M		M	M		M	M		M	M		M	M		M	M		M	M			
	Pump Run or Stop		A	A		A	A		A	A		A	A		A	A		A	A		A	A			
	Pilot Lamp		N	N		N	N		N	N		N	N		N	N		N	N		N	N			
	2.8 KW	R	3.9	3.9		3.9	3.9		3.9	3.1		3.9	3.1		3.9	3.1		3.9	3.1		3.9	3.1			
		S	3.9	3.1		3.1	3.1		3.1	3.1		3.1	3.9		3.1	3.9		3.1	3.9		3.1	3.9			
		T	3.9	3.9		3.9	3.9		3.9	3.1		3.9	3.1		3.9	3.1		3.9	3.1		3.9	3.1			
FILLER PRESS. GAUGE (PSI)		10	12		12	14		14	16		10	12		12	14		14	16		16	18				
JUZ 1,2,3	Auto / Off / Manual		M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M		
	Pump Run or Stop		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A		
	Pilot Lamp		N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N		
	JUZ-1,2 2.2 KW	R	3.9	3.1	2.6	3.9	3.1	2.6	3.9	3.1	2.6	3.9	3.9	2.6	3.9	3.1	2.6	3.9	3.1	2.6	3.9	3.1	2.6		
		S	3.1	3.9	2.9	3.1	3.9	2.9	3.1	3.1	2.9	3.1	3.1	2.9	3.1	3.9	2.9	3.1	3.9	2.9	3.1	3.9	2.9		
		JUZ-3 1.5 KW	T	3.9	3.1	2.6	3.9	3.1	2.6	3.9	3.1	2.6	3.9	3.1	2.6	3.9	3.1	2.6	3.9	3.1	2.6	3.9	3.1	2.6	
WJ 1 1	Auto / Off / Manual		M			M			M			M			M			M			M				
	Pump Run or Stop		A			A			A			A			A			A			A				
	Pilot Lamp		N			N			N			N			N			N			N				
	4 KW	R	2.9			2.9			2.9			2.9			2.9			2.9			2.9				
		S	2.1			2.1			2.1			2.1			2.1			2.9			2.9				
		T	2.9			2.9			2.9			2.9			2.9			2.1			2.1				
pool pilot soft touch		SALT %		100			100			100			100			100			100						
SURGE TANK LEVEL			FOLL			FOLL			FOLL			FOLL			FOLL			FOLL			FOLL				
CHLORINE LEVEL			2.0			2.0			2.0			2.0			2.0			2.0			2.0				
PH LEVEL			8.2			8.2			8.2			8.2			8.2			8.2			8.2				
Date Check >>			9 / 1 / 67			9 / 1 / 67			10 / 1 / 67			11 / 1 / 67			12 / 1 / 67			13 / 1 / 67			14 / 1 / 67				
Check By >>																									
Recheck By >>																									

N = Normal

Ab = Abnormal

R = Run

S = Stop

AL = Alarm

Rp = Repair

GRANDE CENTRE POINT SUKHUMVIT 55

DAILY REPORT

ENGINEERING DEPT.

MONTH.....Aug 2018.....

SWIMMING POOL PUMP

Description / Day		Mon			Tue			Wed			Thu			Fri			Sat			Sun		
No.		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
SWMP 1,2	Auto / Off / Manual	M	M		M	M		M	M		M	M		M	M		M	M		M	M	
	Pump Run or Stop	R	R		R	R		R	R		R	R		R	R		R	R		R	R	
	Pilot Lamp	N	N		N	N		N	N		N	N		N	N		N	N		N	N	
	Current (A)	R	2.7	2.1	2.7	2.1		2.7	2.1		2.7	2.1		2.7	2.1		2.7	2.1		2.1	2.7	
	2.8 KW	S	2.1	2.7	2.2	2.7		2.1	2.7		2.1	2.7		2.1	2.7		2.1	2.7		2.7	2.1	
	T	2.7	2.3		2.7	2.1		2.2	2.1		2.2	2.1		2.1	2.1		2.1	2.2		2.2	2.7	
FILLTER PRESS. GAUGE (PSI)		10	12		12	14		14	16		10	12		12	14		14	16		16	18	
JUZ 1,2,3	Auto / Off / Manual	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
	Pump Run or Stop	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
	Pilot Lamp	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	Current (A)	R	2.2	2.2	2.7	2.7	2.1	2.7	2.1	2.7	2.2	2.1	2.7	2.1	2.7	2.1	2.7	2.1	2.7	2.7	2.1	2.7
	JUZ-1.2 2.2 KW	S	2.1	2.1	2.1	2.3	2.1	2.7	2.1	2.7	2.1	2.7	2.1	2.7	2.1	2.7	2.1	2.3	2.1	2.1	2.7	2.1
	T	2.7	2.1	2.7	2.1	2.2	2.1	2.2	2.1	2.2	2.7	2.1	2.7	2.7	2.2	2.1	2.2	2.7	2.1	2.2	2.1	2.7
WJ 1 1	Auto / Off / Manual	M			M			M			M			M			M			M		
	Pump Run or Stop	R			R			R			R			R			R			R		
	Pilot Lamp	N			N			N			N			N			N			N		
	Current (A)	R	2.7		2.7			2.7			2.7			2.7			2.7			2.7		
4 KW		S	2.7		2.7			2.7			2.7			2.7			2.7			2.7		
T		2.7			2.1			2.1			2.7			2.7			2.7			2.7		
pool pilot soft touch		SALT %	100		100			100			100			100			100			100		
SURGE TANK LEVEL			FoH		FoH			FoH			FoH			FoH			FoH			FoH		
CHLORINE LEVEL			2.0		2.0			2.0			2.0			2.0			2.0			2.0		
PH LEVEL			8.2		8.2			8.2			8.2			8.2			8.2			8.2		
Date Check >>		15/1/167																				
Check By >>																						
Recheck By >>																						

N = Normal

Ab = Abnormal

R = Run

S = Stop

AL = Alarm

Rp = Repair

GRANDE CENTRE POINT SUKHUMVIT 55

DAILY REPORT

ENGINEERING DEPT.

MONTH.....Aug 2018.....

SWIMMING POOL PUMP

Description / Day		Mon			Tue			Wed			Thu			Fri			Sat			Sun		
No.		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
SWMP 1,2	Auto / Off / Manual	M	M		M	M		M	M		M	M		M	M		M	M		M	M	
	Pump Run or Stop	R	R		R	R		R	R		R	R		R	R		R	R		R	R	
	Pilot Lamp	N	N		N	N		N	N		N	N		N	N		N	N		N	N	
	Current (A)	R	2.7	2.3	2.7	2.7		2.7	2.1		2.7	2.1		2.7	2.1		2.7	2.7		2.7	2.1	
	2.8 KW	S	2.1	2.7	2.1	2.3		2.1	2.7		2.1	2.7		2.1	2.7		2.1	2.7		2.7	2.7	
	T	2.7	2.1		2.7	2.7		2.7	2.1		2.7	2.1		2.7	2.7		2.7	2.7		2.7	2.7	
FILLTER PRESS. GAUGE (PSI)		10	12		12	14		14	16		10	12		14	16		14	16		16	16	
JUZ 1,2,3	Auto / Off / Manual	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
	Pump Run or Stop	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
	Pilot Lamp	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	Current (A)	R	2.7	3.1	2.3	2.7	2.1	2.7	2.7	2.3	2.7	2.1	2.7	2.7	2.1	2.7	2.7	2.1	2.7	2.7	2.1	2.7
	JUZ-1.2 2.2 KW	S	2.1	2.7	2.2	2.1	2.7	2.7	2.1	2.1	2.7	2.1	2.7	2.7	2.1	2.7	2.7	2.1	2.7	2.7	2.1	2.7
	T	2.7	2.1	2.7	2.7	2.1	2.1	2.7	2.7	2.1	2.7	2.1	2.7	2.7	2.7	2.1	2.7	2.7	2.7	2.7	2.1	2.7
WJ 1 1	Auto / Off / Manual	M			M			M			M			M			M			M		
	Pump Run or Stop	R			R			R			R			R			R			R		
	Pilot Lamp	N			N			N			N			N			N			N		
	Current (A)	R	2.7		2.7			2.7			2.7			2.7			2.7			2.7		
4 KW		S	2.7		2.7			2.7			2.7			2.7			2.7			2.7		
T		2.7			2.7			2.7			2.7			2.7			2.7			2.7		
pool pilot soft touch		SALT %	100		100			100			100			100			100			100		
SURGE TANK LEVEL			FoH		FoH			FoH			FoH			FoH			FoH			FoH		
CHLORINE LEVEL			2.0		2.0			2.0			2.0			2.0			2.0			2.0		
PH LEVEL			8.2		8.2			8.2			8.2			8.2			8.2			8.2		
Date Check >>		22/1/167																				
Check By >>																						
Recheck By >>																						

N = Normal

Ab = Abnormal

R = Run

S = Stop

AL = Alarm

Rp = Repair

DAILY REPORT

ENGINEERING DEPT.

MONTH 1-2/67

SWIMMING POOL PUMP

Description / Day			Mon			Tue			Wed			Thu			Fri			Sat			Sun			
No.			1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
SWMP	1,2	Auto / Off / Manual	M	M		M	M		M	M		M	M		M	M		M	M		M	M		
		Pump Run or Stop	R	R		R	R		R	R		R	R		R	R		R	R		R	R		
		Pilot Lamp	N	N		N	N		N	N		N	N		N	N		N	N		N	N		
		2.8 KW	R	3.3	3.3	3.2	3.2		2.9	2.9		2.9	2.9		2.9	2.9		2.9	2.9		2.9	2.9		
			S	3.2	3.3	3.2	3.3		2.9	2.9		2.9	2.9		2.9	2.9		2.9	2.9		2.9	2.9		
			T	3.2	3.2	3.3	3.2		2.9	2.9		2.9	2.9		2.9	2.9		2.9	2.9		2.9	2.9		
FILLTER PRESS. GAUGE (PSI)		12	14		12	16		10	10		12	14		12	12		12	14		10	10			
JUZ	1,2,3	Auto / Off / Manual	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
		Pump Run or Stop	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	
		Pilot Lamp	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
		JUZ-1,2 2.3 KW	R	3.2	3.2	2.6	3.2	3.2	2.4	2.9	2.9	2.6	2.9	2.9	2.6	2.9	2.9	2.6	2.9	2.9	2.6	2.9	2.9	2.6
			S	3.3	3.3	2.8	3.2	3.2	2.6	2.9	2.9	2.7	2.9	2.9	2.7	2.9	2.9	2.7	2.9	2.9	2.7	2.9	2.9	2.7
			T	3.2	2.3	2.7	3.1	3.3	2.5	2.9	2.9	2.6	2.9	2.9	2.6	2.9	2.9	2.6	2.9	2.9	2.6	2.9	2.9	2.6
WJ 1	1	Auto / Off / Manual	M			M			M			M			M			M			M			
		Pump Run or Stop	R			R			R			R			R			R			R			
		Pilot Lamp	N			N			N			N			N			N			N			
		4 KW	R	7.2			7.2			7.2			7.2			7.2			7.2			7.2		
			S	7.1			7.1			7.1			7.1			7.1			7.1			7.1		
			T	7.3			7.2			7.2			7.2			7.2			7.2			7.2		
pool pilot soft touch		SALT %	100			100			100			100			100			100			100			
SURGE TANK LEVEL			Full			Full			Full			Full			Full			Full			Full			
CHLORINE LEVEL			3.6			3.0			2.0			2.0			2.0			2.0			2.0			
PH LEVEL			8.2			8.2			8.2			8.2			8.2			8.2			8.2			
Date Check >>			29/1/67			30/1/67			31/1/67			1/2/67			2/2/67			3/2/67			4/2/67			
Check By >>																								
Recheck By >>																								

N = Normal Ab = Abnormal R = Run S = Stop AL = Alarm Rp = Repair

DAILY REPORT

ENGINEERING DEPT.

MONTH 2/2/67

SWIMMING POOL PUMP

Description / Day		Mon			Tue			Wed			Thu			Fri			Sat			Sun			
No.		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
SWMP 1,2	Auto / Off / Manual	M	M		M	M		M	M		M	M		M	M		M	M		M	M		
	Pump Run or Stop	R	R		R	R		R	R		R	R		R	R		R	R		R	R		
	Pilot Lamp	N	N		N	N		N	N		N	N		N	N		N	N		N	N		
	Current (A)	R	3.2	3.2	3.2	3.2		3.1	3.2		3.2	3.2		2.9	3.2		2.9	3.2		2.9	3.2		
	2.8 KW	S	3.1	3.3		3.1	3.2		3.3	3.2		3.1	3.2		2.9	3.1		2.9	3.1		2.9	3.1	
		T	3.1	2.9		3.1	2.9		3.1	3.1		3.2	3.1		2.8	2.9		2.9	2.9		2.8	2.9	
FILTER PRESS. GAUGE (PSI)		10	10		10	10		10	10		10	10		12	14		14	16		10	10		
JUZ 1,2,3	Auto / Off / Manual	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
	Pump Run or Stop	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	
	Pilot Lamp	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
	Current (A)	R	3.2	3.2	2.8	3.2	3.2	2.8	3.2	3.2	2.8	3.2	3.2	2.8	3.1	3.1	2.9	3.2	3.2	2.9	3.1	3.1	2.8
	JUZ-1,2 2.2 KW	S	3.1	3.1	2.8	3.2	3.2	2.8	3.1	3.1	2.9	3.2	3.2	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.8
	JUZ-3 1.5 KW	T	3.2	3.1	2.6	3.2	3.2	2.8	3.2	3.2	2.8	3.2	3.2	2.8	2.9	3.1	2.9	2.9	2.8	2.9	2.9	2.8	2.9
WJ 1 1	Auto / Off / Manual	M			M			M			M			M			M			M			
	Pump Run or Stop	R			R			R			R			R			R			R			
	Pilot Lamp	N			N			N			N			N			N			N			
	Current (A)	R	7.1		7.2			7.1			7.3			7.3			7.3			7.3			
		S	7.2			7.1			7.2			7.2			7.2			7.2			7.2		
4 KW	T	7.2			7.2			7.2			7.2			7.2			7.2			7.2			
pool pilot soft touch		SALT %	100		100			100			100			100			100			100			
SURGE TANK LEVEL		Full			Full			Full			Full			Full			Full			Full			
CHLORINE LEVEL		3.2			3.2			3.0			3.0			2.0			2.0			2.0			
PH LEVEL		8.2			8.2			8.2			8.2			7.9			8.1			8.1			
Date Check >>		5/2/67			6/2/67			7/2/67			8/2/67			9/2/67			10/2/67			11/2/67			
Check By >>																							
Recheck By >>																							

N = Normal Ab = Abnormal R = Run S = Stop AL = Alarm Rp = Repair

ENGINEERING DEPT.

MONTH November 67

SWIMMING POOL PUMP

Description / Day			Mon			Tue			Wed			Thu			Fri			Sat			Sun			
No.			1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
SWMP 1,2	Auto / Off / Manual		M	M		M	M		M	M		M	M		M	M		M	M		M	M		
	Pump Run or Stop		R	R		R	R		R	R		R	R		R	R		R	R		R	R		
	Pilot Lamp		N	N		N	N		N	N		N	N		N	N		N	N		N	N		
	Current (A)	R	2.7	2.8	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	
		S	2.1	2.7	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	
		T	2.1	2.1	3.2	3.2	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	
FILLER PRESS. GAUGE (PSI)		10	10		12	12		10	10		10	10		12	12		14	14		10	10			
JUZ 1,2,3	Auto / Off / Manual		M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
	Pump Run or Stop		R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	
	Pilot Lamp		N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
	Current (A)	R	2.9	2.1	2.8	3.2	3.2	2.9	3.2	3.2	2.9	3.2	3.2	2.9	3.2	3.2	2.9	3.2	3.2	2.9	3.2	3.2	2.9	
		JUZ-1.2 2.2 KW	S	2.1	2.7	2.8	3.1	3.1	2.6	3.1	3.2	2.9	3.1	3.1	2.8	3.1	3.2	2.8	3.1	3.2	2.8	3.1	2.7	2.8
		JUZ-3 1.5 KW	T	2.2	3.1	2.6	3.2	3.2	2.7	3.2	3.1	2.8	3.2	3.1	2.9	3.2	3.1	2.9	3.2	3.1	2.9	3.2	3.1	2.7
WJ 1 1	Auto / Off / Manual		M			M			M			M			M			M			M			
	Pump Run or Stop		R			R			R			R			R			R			R			
	Pilot Lamp		N			N			N			N			N			N			N			
	Current (A)	R	2.1			2.1			2.1			2.1			2.1			2.1			2.1			
		4 KW	S	2.9			2.2			2.2			2.2			2.2			2.2			2.2		
		T	2.1			2.1			2.2			2.2			2.2			2.2			2.1			
pool pilot soft touch		SALT %		100			100			100			100			100			100			100		
SURGE TANK LEVEL			Full			Full			Full			Full			Full			Full			Full			
CHLORINE LEVEL			3.9			3.0			3.0			3.0			3.0			3.0			3.0			
PH LEVEL			8.2			8.2			8.2			8.2			8.2			8.2			8.2			
Date Check >>			12 / 9 / 67			13 / 9 / 67			14 / 9 / 67			15 / 9 / 67			16 / 9 / 67			17 / 9 / 67			18 / 9 / 67			
Check By >>																								
Recheck By >>																								

N = Normal

Ab = Abnormal

R = Run

S = Stop

AL = Alarm

Rp = Repair

ENGINEERING DEPT.

MONTH November 67

SWIMMING POOL PUMP

Description / Day		Mon			Tue			Wed			Thu			Fri			Sat			Sun			
No.		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
SWMP 1,2	Auto / Off / Manual	M	M		M	M		M	M		M	M		M	M		M	M		M	M		
	Pump Run or Stop	R	R		R	R		R	R		R	R		R	R		R	R		R	R		
	Pilot Lamp	N	N		N	N		N	N		N	N		N	N		N	N		N	N		
	Current (A) 2.8 KW	R	9.9	9.9		8.2	3.2		3.2	3.1		9.9	9.9		9.1	9.1		3.9	9.9		9.9	9.9	
		S	9.1	3.1		3.2	9.9		3.2	3.9		9.1	9.1		9.1	9.1		9.1	9.9		9.1	9.1	
		T	9.9	9.9		3.1	9.9		3.2	3.1		9.9	9.9		9.9	9.9		9.9	9.9		9.1	9.9	
FILTER PRESS. GAUGE (PSI)	10	10		10	10		10	10		10	10		10	10		16	16		10	1.0			
JUZ 1,2,3	Auto / Off / Manual	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
	Pump Run or Stop	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	
	Pilot Lamp	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
	Current (A) JUZ-1,2 2.2 KW JUZ-3 1.5 KW	R	9.9	9.1	2.9	9.1	3.2	2.9	9.9	3.1	2.9	9.9	9.1	9.9	9.9	9.1	9.9	9.9	9.9	9.9	9.9	9.1	9.9
		S	9.1	9.9	2.9	3.2	9.1	9.9	9.1	9.9	2.9	9.1	9.9	9.9	9.1	9.9	9.9	9.1	9.1	9.9	9.1	9.9	9.9
		T	9.9	9.1	9.9	3.2	9.9	9.9	9.9	9.9	9.9	9.9	9.1	9.9	9.9	9.1	9.9	9.9	9.9	9.9	9.9	9.1	9.9
WJ 1 1	Auto / Off / Manual	M			M			M			M			M			M			M			
	Pump Run or Stop	R			R			R			R			R			R			R			
	Pilot Lamp	N			N			N			N			N			N			N			
	Current (A) 4 KW	R	9.1			9.9			9.9			9.9			9.9			9.9			9.9		
S		9.9			9.1			9.9			9.9			9.9			9.9			9.9			
T		9.1			9.9			9.9			9.9			9.9			9.9			9.9			
pool pilot soft touch		SALT %		100			100			100			100			100			100			100	
SURGE TANK LEVEL		Full			Full			Full			Full			Full			Full			Full			
CHLORINE LEVEL		9.9			3.0			2.0			9.0			2.0			2.0			0.9			
PH LEVEL		8.9			8.2			8.2			8.9			8.9			8.9			8.9			
Date Check >>		17 / 9 / 67			20 / 9 / 67			21 / 9 / 67			22 / 9 / 67			23 / 9 / 67			24 / 9 / 67			25 / 9 / 67			
Check By >>																							
Recheck By >>																							

N = Normal

Ab = Abnormal

R = Run

S = Stop

AL = Alarm

Rp = Repair

GRANDE CENTRE POINT SUKHUMVIT 55

DAILY REPORT

ENGINEERING DEPT.

MONTH 2-3/67

SWIMMING POOL PUMP

Description / Day		Mon			Tue			Wed			Thu			Fri			Sat			Sun			
No.		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
SWMP 1,2	Auto / Off / Manual	M	M		M	M		M	M		M	M		M	M		M	M		M	M		
	Pump Run or Stop	R	R		R	R		R	R		R	R		R	R		R	R		R	R		
	Pilot Lamp	N	N		N	N		N	N		N	N		N	N		N	N		N	N		
	Current (A)	R	3.2	3.2	3.2	3.2		3.1	3.2		3.2	3.2		3.3	3.2		3.1	3.2		3.2	3.2		
	2.8 KW	S	3.1	3.2		3.1	3.2		3.2	3.2		3.1	3.2		3.1	3.2		3.3	3.0		3.1	3.1	
		T	3.2	3.0		3.4	3.1		3.2	3.1		3.2	3.1		3.2	3.2		3.3	3.2		3.2	3.2	
FILLTER PRESS. GAUGE (PSI)		10	10		10	10		10	10		10	10		10	10		10	10		10	10		
JUZ 1,2,3	Auto / Off / Manual	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	N	M	M	M	M	M	M	
	Pump Run or Stop	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	
	Pilot Lamp	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
	Current (A)	R	3.2	3.1	3.2	3.2	3.2	3.2	3.0	3.0	3.1	3.3	3.2	3.1	3.3	3.2	3.3	3.1	3.3	3.2	3.2	2.9	
	JUZ-1,2 2.2 KW	S	3.1	3.2	3.2	3.1	3.2	2.9	3.1	3.2	2.9	3.2	3.2	2.9	3.2	3.2	3.1	3.2	3.2	3.1	3.1	3.1	2.8
		T	3.2	3.1	2.9	3.1	3.1	2.8	3.4	3.1	2.9	3.2	3.2	2.8	3.1	3.1	3.3	3.1	3.3	3.2	3.1	3.2	2.9
WJ 1 1	Auto / Off / Manual	M			M			M			M			M			M			M			
	Pump Run or Stop	R			R			R			R			R			R			R			
	Pilot Lamp	N			N			N			N			N			N			N			
	Current (A)	R	7.2		7.2			7.2			7.2			7.3			7.2			7.2			
	4 KW	S	7.1			7.2			7.2			7.3			7.2			7.1			7.2		
		T	7.2			8.0			7.2			7.3			7.1			7.3			7.2		
pool pilot soft touch		SALT %		100			100			100			100			100			100				
SURGE TANK LEVEL		Full			Full			Full			Full			Full			Full			Full			
CHLORINE LEVEL		0.9			0.2			0.2			1.0			1.0			1.0			1.0			
PH LEVEL		8.2			8.2			8.2			8.2			8.2			8.2			8.2			
Date Check >>		26 / 2 / 67			27 / 2 / 67			28 / 2 / 67			29 / 2 / 67			1 / 3 / 67			2 / 3 / 67			3 / 3 / 67			
Check By >>																							
Recheck By >>																							

N = Normal

Ab = Abnormal

R = Run

S = Stop

AL = Alarm

Rp = Repair

GRANDE CENTRE POINT SUKHUMVIT 55

DAILY REPORT

ENGINEERING DEPT.

MONTH June 67

SWIMMING POOL PUMP

Description / Day		Mon			Tue			Wed			Thu			Fri			Sat			Sun			
No.		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
SWMP 1,2	Auto / Off / Manual	M	M		M	M		M	M		M	M		M	M		M	M		M	M		
	Pump Run or Stop	R	R		R	R		R	R		R	R		R	R		R	R		R	R		
	Pilot Lamp	N	N		N	N		N	N		N	N		N	N		N	N		N	N		
	Current (A)	R	3.2	3.2	3.2	3.2		3.1	3.2		3.2	3.2		3.1	3.2		3.2	3.1		3.2	3.2		
	2.8 KW	S	3.1	3.1	3.2	3.2		3.2	3.2		3.1	3.2		3.1	3.3		3.3	3.2		3.1	3.3		
		T	3.2	3.2	3.1	3.1		3.1	3.1		3.2	3.1		3.3	3.1		3.3	3.3		3.2	3.1		
FILLTER PRESS. GAUGE (PSI)		12	12		10	10		10	10		10	10		12	10		10	10		10	10		
JUZ 1,2,3	Auto / Off / Manual	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
	Pump Run or Stop	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	
	Pilot Lamp	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
	Current (A)	R	3.1	3.2	2.8	3.3	3.1	2.8	3.2	3.2	2.8	3.2	3.1	3.0	3.2	3.1	3.1	3.1	3.3	3.2	3.2	3.0	
	JUZ-1,2 2.2 KW	S	3.2	3.1	2.9	3.2	3.0	2.9	3.1	3.1	2.9	3.1	3.2	2.9	3.3	3.2	3.1	3.3	3.2	3.1	3.1	2.8	
	JUZ-3 1.5 KW	T	3.1	3.2	2.8	3.2	3.1	2.8	3.2	3.2	2.8	3.2	3.1	2.8	3.1	3.3	3.3	3.2	3.1	3.2	3.2	2.9	
WJ 1 1	Auto / Off / Manual	M			M			M			M			M			M			M			
	Pump Run or Stop	R			R			R			R			R			R			R			
	Pilot Lamp	N			N			N			N			N			N			N			
	Current (A)	R	7.2			7.2			7.1			7.2			7.1			7.2			7.2		
		S	7.1			7.2			7.3			7.2			7.3			7.4			7.1		
		T	7.2			7.2			7.2			7.2			7.3			7.3			7.2		
pool pilot soft touch		SALT %	100			100			100			100			100			100			100		
SURGE TANK LEVEL		Full			Full			Full			Full			Full			Full			Full			
CHLORINE LEVEL		3.0			3.0			3.0			2.0			3.0			3.0			3.0			
PH LEVEL		8.2			8.2			8.2			8.2			8.2			8.2			8.2			
Date Check >>		4 / 3 / 67			5 / 3 / 67			6 / 3 / 67			7 / 3 / 67			8 / 3 / 67			9 / 3 / 67			10 / 3 / 67			
Check By >>																							
Recheck By >>																							

N = Normal

Ab = Abnormal

R = Run

S = Stop

AL = Alarm

Rp = Repair

GRANDE CENTRE POINT SUKHUMVIT 55

DAILY REPORT

ENGINEERING DEPT.

MONTH

JUN 67

SWIMMING POOL PUMP

Description / Day			Mon			Tue			Wed			Thu			Fri			Sat			Sun		
No.			1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
SWMP 1,2	Auto / Off / Manual		M	A		M	M		M	M		M	M		M	M		M	M		M	M	
	Pump Run or Stop		R	R		R	R		R	R		R	R		R	R		R	R		R	R	
	Pilot Lamp		N	N		N	N		N	N		N	N		N	N		N	N		N	N	
	Current (A) 2.8 KW	R	3.2	3.2		3.1	3.1		3.2	3.2		3.2	3.2		3.2	3.3		3.2	3.3		3.2	3.2	
		S	3.1	3.2		3.2	3.1		3.1	3.3		3.1	3.2		3.1	3.2		3.1	3.3		3.2	3.3	
		T	3.2	3.1		3.2	3.2		3.2	3.3		3.2	3.2		3.3	3.2		3.2	3.1		3.2	3.2	
FILLER PRESS. GAUGE (PSI)		10	10		10	10		10	10		10	10		10	10		10	10		10	10		
JUZ 1,2,3	Auto / Off / Manual		A	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
	Pump Run or Stop		R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
	Pilot Lamp		N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	Current (A) JUZ-1,2 2.2 KW JUZ-3 1.5 KW	R	3.2	3.2	2.8	3.2	3.1	2.9	3.1	3.2	2.8	3.2	3.2	2.9	3.2	3.3	2.8	3.1	3.1	3.3	3.2	3.2	3.1
		S	3.1	3.1	2.9	3.1	3.1	2.8	3.2	3.3	2.8	3.3	3.3	2.8	3.3	3.1	3.0	3.3	3.2	3.3	3.1	3.2	3.2
		T	3.2	3.2	2.9	3.2	3.2	2.8	3.3	3.2	2.9	3.2	3.1	2.9	3.1	3.2	3.2	3.2	3.3	3.1	3.2	3.1	2.9
WJ 1 1	Auto / Off / Manual		M			M			M			M			M			M			M		
	Pump Run or Stop		R			R			R			R			R			R			R		
	Pilot Lamp		N			N			N			N			N			N			N		
	Current (A) 4 KW	R	7.2			7.2			7.2			7.2			7.3			7.3			7.2		
		S	7.3			7.1			7.3			7.3			7.2			7.2			7.2		
		T	7.1			7.1			7.2			7.2			7.3			7.4			7.3		
pool pilot soft touch		SALT %		100			100			100			100			100			100			100	
SURGE TANK LEVEL			Fall			Fall			Fall			Fall			Fall			Fall			Fall		
CHLORINE LEVEL			3.0			3.0			1.0			3.0			3.0			3.0			3.0		
PH LEVEL			8.2			8.2			8.2			8.2			8.2			8.2			8.2		
Date Check >>			11 / 3 / 67			12 / 3 / 67			13 / 3 / 67			14 / 3 / 67			15 / 3 / 67			16 / 3 / 67			17 / 3 / 67		
Check By >>																							
Recheck By >>																							

N = Normal

Ab = Abnormal

R = Run

S = Stop

AL = Alarm

Rp = Repair

GRANDE CENTRE POINT SUKHUMVIT 55

DAILY REPORT

ENGINEERING DEPT.

MONTH

JUN 67

SWIMMING POOL PUMP

Description / Day			Mon			Tue			Wed			Thu			Fri			Sat			Sun		
No.			1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
SWMP 1,2	Auto / Off / Manual		M	M		M	M		M	M		M	M		M	M		M	M		M	M	
	Pump Run or Stop		R	R		R	R		R	R		R	R		R	R		R	R		R	R	
	Pilot Lamp		N	N		N	N		N	N		N	N		N	N		N	N		N	N	
	2.8 KW	R	3.2	3.2		3.2	3.2		3.1	3.2		3.2	3.2		3.2	3.1		3.3	3.1		3.2	3.2	
		S	3.2	3.2		3.1	3.3		3.2	3.3		3.1	3.1		3.1	3.1		3.2	3.2		3.2	3.1	
		T	3.1	3.2		3.2	3.2		3.1	3.1		3.1	3.2		3.3	2.2		3.1	3.3		3.1	3.2	
FILLER PRESS. GAUGE (PSI)		10	10		10	10		10	10		10	10		10	10		10	10		10	10		
JUZ 1,2,3	Auto / Off / Manual		M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
	Pump Run or Stop		R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
	Pilot Lamp		N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	JUZ-1,2 2.2 KW	R	3.2	3.2	2.9	3.2	2.2	2.9	3.1	3.2	2.9	3.1	3.1	2.8	3.2	3.2	2.8	3.2	3.1	2.9	3.2	3.2	2.8
		S	3.1	3.2	2.8	3.1	2.1	2.8	3.2	3.1	2.8	3.2	2.2	2.9	3.3	3.2	2.9	3.1	3.2	2.8	3.2	3.1	2.9
		T	3.2	3.1	2.9	3.1	2.1	2.9	3.1	2.2	2.9	3.2	2.1	2.8	3.1	3.3	3.0	3.3	3.2	2.8	3.1	2.9	2.8
WJ 1 1	Auto / Off / Manual		M			M			M			M			M			M			M		
	Pump Run or Stop		R			R			R			R			R			R			R		
	Pilot Lamp		N			N			N			N			N			N			N		
	4 KW	R	7.2			7.2			7.3			7.2			7.3			7.2			7.2		
		S	7.1			7.3			7.1			7.1			7.2			7.1			7.1		
		T	7.2			7.3			7.2			7.2			7.1			7.1			7.2		
pool pilot soft touch		SALT %	100			100			100			100			100			100			100		
SURGE TANK LEVEL			Full			Full			Full			Full			Full			Full			Full		
CHLORINE LEVEL			3.0			3.0			3.0			3.0			3.0			3.0			3.0		
PH LEVEL			8.2			8.2			8.2			8.2			8.2			8.2			8.2		
Date Check >>			18 / 3 / 67			19 / 3 / 67			20 / 3 / 67			21 / 3 / 67			22 / 3 / 67			23 / 3 / 67			24 / 3 / 67		
Check By >>																							
Recheck By >>																							

N = Normal

Ab = Abnormal

R = Run

S = Stop

AL = Alarm

Rp = Repair

GRANDE CENTRE POINT SUKHUMVIT 55

DAILY REPORT

ENGINEERING DEPT.

MONTH June 67

SWIMMING POOL PUMP

Description / Day		Mon			Tue			Wed			Thu			Fri			Sat			Sun			
No.		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
SWMP 1,2	Auto / Off / Manual	M	M		M	M		M	M		M	M		M	M		M	M		M	M		
	Pump Run or Stop	R	R		R	R		R	R		R	R		R	R		R	R		R	R		
	Pilot Lamp	N	N		N	N		N	N		N	N		N	N		N	N		N	N		
	Current (A)	R	3.2	3.2	3.2	3.2		3.2	3.1		3.1	3.3		3.2	3.2		3.2	3.1		3.2	3.2		
	2.8 KW	S	3.1	3.1	3.2	3.2		3.1	3.2		3.2	3.2		3.1	3.2		3.1	3.2		3.1	3.3		
		T	3.2	3.2		3.1	3.2		3.2	3.1		3.1	3.2		3.3	3.1		3.2	3.1		3.1	3.1	
FILLTER PRESS. GAUGE (PSI)		10	10		10	10		10	10		10	10		10	10		10	10		10	10		
JUZ 1,2,3	Auto / Off / Manual	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
	Pump Run or Stop	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	
	Pilot Lamp	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
	Current (A)	R	3.2	3.2	2.9	3.2	3.1	2.9	3.1	3.1	2.8	3.1	3.2	2.8	2.9	3.2	2.9	2.8	3.3	3.1	3.1	3.3	
	JUZ-1,2 2.2 KW	S	3.1	3.1	2.8	3.1	3.1	2.9	3.2	3.2	2.9	3.2	3.2	2.9	3.2	3.3	3.1	3.1	3.1	3.2	3.3	3.2	
	JUZ-3 1.5 KW	T	3.2	3.2	2.9	3.2	3.2	2.9	3.2	3.2	2.8	3.1	3.1	2.8	3.1	3.1	3.3	3.2	3.2	3.3	3.2	3.1	
WJ 1 1	Auto / Off / Manual	M			M			M			M			M			M			M			
	Pump Run or Stop	R			R			R			R			R			R			R			
	Pilot Lamp	N			N			N			N			N			N			N			
	Current (A)	R	7.1		7.2			7.2			7.1			7.8			7.6			7.8			
	4 KW	S	7.2			7.1			7.1			7.2			7.3			7.5			7.6		
		T	7.2			7.2			7.2			7.1			7.5			7.8			7.8		
pool pilot soft touch		SALT %		100			100			100			100			100			100			100	
SURGE TANK LEVEL		Full			Full			Full			Full			Full			Full			Full			
CHLORINE LEVEL		3.0			3.0			3.0			3.0			3.0			3.0			3.0			
PH LEVEL		8.2			8.2			8.2			8.2			8.2			8.2			8.2			
Date Check >>		25 / 3 / 67			26 / 3 / 67			27 / 3 / 67			28 / 3 / 67			29 / 3 / 67			30 / 3 / 67			31 / 3 / 67			
Check By >>																							
Recheck By >>																							

N = Normal Ab = Abnormal R = Run S = Stop AL = Alarm Rp = Repair

GRANDE CENTRE POINT SUKHUMVIT 55

DAILY REPORT

ENGINEERING DEPT.

MONTH June 67

SWIMMING POOL PUMP

Description / Day			Mon			Tue			Wed			Thu			Fri			Sat			Sun		
No.			1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
SWMP 1,2	Auto / Off / Manual		M	M		M	M		M	M		M	M		M	M		M	M		M	M	
	Pump Run or Stop		R	R		R	R		R	R		R	R		R	R		R	R		R	R	
	Pilot Lamp		N	N		N	N		N	N		N	N		N	N		N	N		N	N	
	2.8 KW	R	3.3	3.1		3.2	3.3		3.2	3.3		3.2	3.3		3.1	3.1		3.2	3.2		3.2	3.2	
		S	3.2	3.2		3.1	3.1		3.2	3.2		3.2	3.2		3.2	3.1		3.1	3.1		3.3	3.2	
		T	3.3	3.1		3.2	3.1		3.3	3.1		3.3	3.1		3.1	3.2		3.1	3.2		3.1	3.1	
FILLTER PRESS. GAUGE (PSI)		10	10		10	10		10	10		10	10		10	10		10	10		10	10		
JUZ 1,2,3	Auto / Off / Manual		M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
	Pump Run or Stop		R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
	Pilot Lamp		N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	JUZ-1.2 2.2 KW	R	3.2	3.1	2.9	3.3	3.3	2.8	3.2	3.1	2.9	3.2	3.1	2.9	3.1	3.2	3.3	3.1	3.3	3.2	3.1	3.1	3.1
		S	3.1	3.3	2.8	3.2	3.2	2.9	3.1	3.3	2.2	3.1	3.3	2.9	3.3	3.1	3.3	3.2	3.2	2.1	3.1	3.3	3.2
		T	3.3	3.1	2.8	3.1	3.1	2.8	3.3	3.1	2.2	3.3	3.1	2.2	3.2	3.1	3.1	3.1	3.1	3.2	3.3	3.3	3.3
WJ 1 1	Auto / Off / Manual		M			M			M			M			M			M			M		
	Pump Run or Stop		R			R			R			R			R			R			R		
	Pilot Lamp		N			N			N			N			N			N			N		
	4 KW	R	7.1			7.2			7.2			7.1			7.1			7.1			7.2		
		S	7.1			7.3			7.3			7.1			7.3			7.2			7.1		
		T	7.3			7.1			7.1			7.2			7.2			7.3			7.2		
pool pilot soft touch		SALT %	100			100			100			100			100			100			100		
SURGE TANK LEVEL			Full			Full			Full			Full			Full			Full			Full		
CHLORINE LEVEL			3.0			3.0			3.0			3.0			3.0			3.0			3.0		
PH LEVEL			8.2			8.2			8.2			8.2			8.2			8.2			8.2		
Date Check >>			1 / 4 / 67			2 / 4 / 67			3 / 4 / 67			4 / 4 / 67			5 / 4 / 67			6 / 4 / 67			7 / 4 / 67		
Check By >>																							
Recheck By >>																							

N = Normal Ab = Abnormal R = Run S = Stop AL = Alarm Rp = Repair

GRANDE CENTRE POINT SUKHUMVIT 55

DAILY REPORT

ENGINEERING DEPT.

MONTH 12/15/16

SWIMMING POOL PUMP

Description / Day			Mon			Tue			Wed			Thu			Fri			Sat			Sun				
No.			1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3		
SWMP 1,2	Auto / Off / Manual		M	M		M	M		M	M		M	M		M	M		M	M		M	M			
	Pump Run or Stop		R	R		R	R		R	R		R	R		R	R		R	R		R	R			
	Pilot Lamp		N	N		N	N		N	N		N	N		N	N		N	N		N	N			
	2.8 KW	R	3.1	3.2	3.3	3.2		3.3	3.2		3.3	3.2		3.3	3.1		3.1	3.3		3.1	3.2				
		S	3.2	3.1		3.1	3.3		3.1	3.3		3.1	3.3		3.1	3.3		3.1	3.1		3.3	3.3			
		T	3.3	3.3		3.2	3.3		3.2	3.3		3.3	3.3		3.2	3.2		3.3	3.1		3.3	3.1			
FILLER PRESS. GAUGE (PSI)		10	10		10	10		10	10		10	10		10	10		10	10		10	10				
JUZ 1,2,3	Auto / Off / Manual		M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M		
	Pump Run or Stop		R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R		
	Pilot Lamp		N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N		
	JUZ-1.2 2.2 KW	R	3.1	3.1	3.2	3.2	3.1	3.3	3.2	3.1	3.3	3.1	3.1	3.1	3.3	3.1	3.2	3.1	3.3	3.2	3.2	3.3	3.1		
		S	3.3	3.3	3.1	3.1	3.3	3.2	3.1	3.3	3.2	3.3	3.3	3.2	3.1	3.3	3.3	3.3	3.1	3.1	3.1	3.2	3.3		
		T	3.2	3.2	3.2	3.3	3.2	3.1	3.3	3.2	3.1	3.2	3.2	3.3	3.1	3.3	3.1	3.2	3.3	3.1	3.3	3.1	3.2		
WJ 1 1	Auto / Off / Manual		M			M			M			M			M			M			M				
	Pump Run or Stop		R			R			R			R			R			R			R				
	Pilot Lamp		N			N			N			N			N			N			N				
	4 KW	R	7.3			7.6			7.6			7.6			7.6			7.6			7.6				
		S	7.6			7.5			7.3			7.3			7.4			7.4			7.8				
T		7.2			7.4			7.4			7.4			7.5			7.1			7.2					
pool pilot soft touch		SALT %		100			100			100			100			100			100			100			
SURGE TANK LEVEL			Full			Full			Full			Full			Full			Full			Full				
CHLORINE LEVEL			3.0			3.0			3.0			3.0			3.0			3.0			3.0				
PH LEVEL			8.2			8.2			8.2			8.2			8.2			8.2			8.2				
Date Check >>			8 / 4 / 16			9 / 4 / 16			10 / 4 / 16			11 / 4 / 16			12 / 4 / 16			13 / 4 / 16			14 / 4 / 16				
Check By >>																									
Recheck By >>																									

N = Normal Ab = Abnormal R = Run S = Stop AL = Alarm Rp = Repair

GRANDE CENTRE POINT SUKHUMVIT 55

DAILY REPORT

ENGINEERING DEPT.

MONTH 12/15/16

SWIMMING POOL PUMP

Description / Day			Mon			Tue			Wed			Thu			Fri			Sat			Sun			
No.			1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
SWMP 1,2	Auto / Off / Manual		M	M		M	M		M	M		M	M		M	M		M	M		M	M		
	Pump Run or Stop		R	R		R	R		R	R		R	R		R	R		R	R		R	R		
	Pilot Lamp		N	N		N	N		N	N		N	N		N	N		N	N		N	N		
	2.8 KW	R	3.3	3.2		3.2	3.3		3.3	3.2		3.2	3.3		3.2	3.3		3.1	3.3		3.3	3.2		
		S	3.1	3.3		3.1	3.1		3.1	3.2		3.1	3.1		3.1	3.3		3.3	3.2		3.1	3.2		
		T	3.3	3.3		3.3	3.1		3.3	3.3		3.3	3.1		3.1	3.1		3.2	3.1		3.3	3.1		
FILLER PRESS. GAUGE (PSI)		10	10		10	10		10	10		10	10		10	10		10	10		10	10			
JUZ 1,2,3	Auto / Off / Manual		M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
	Pump Run or Stop		R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	
	Pilot Lamp		N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
	JUZ-1.2 2.2 KW	R	3.3	3.1	3.1	3.1	3.2	3.2		3.3	3.1	3.1	3.4	3.2	3.2	3.1	3.3	3.2	3.1	3.2	3.1	3.3	3.2	3.1
		S	3.2	3.3	3.1	3.3	3.1	3.1		3.2	3.3	3.1	3.3	3.1	3.1	3.1	3.1	3.2	3.2	3.3	3.2	3.1	3.3	3.3
		T	3.3	3.2	3.3	3.1	3.3	3.3		3.3	3.2	3.3	3.1	3.3	3.3	3.3	3.1	3.1	3.1	3.2	3.2	3.3	3.1	3.2
WJ 1 1	Auto / Off / Manual		M			M			M			M			M			M			M			
	Pump Run or Stop		R			R			R			R			R			R			R			
	Pilot Lamp		N			N			N			N			N			N			N			
	4 KW	R	7.1			7.2			7.1			7.1			7.2			7.1			7.2			
		S	7.5			7.4			7.5			7.5			7.3			7.2			7.3			
		T	7.4			7.3			7.4			7.4			7.3			7.2			7.1			
pool pilot soft touch		SALT %	100		100			100			100			100			100			100				
SURGE TANK LEVEL			Full			Full			Full			Full			Full			Full			Full			
CHLORINE LEVEL			3.0			3.0			3.0			3.0			3.0			3.0			3.0			
PH LEVEL			8.2			8.2			8.2			8.2			8.2			8.2			8.2			
Date Check >>			15 / 4 / 16			16 / 4 / 16			17 / 4 / 16			18 / 4 / 16			19 / 4 / 16			20 / 4 / 16			21 / 4 / 16			
Check By >>																								
Recheck By >>																								

N = Normal Ab = Abnormal R = Run S = Stop AL = Alarm Rp = Repair

GRANDE CENTRE POINT SUKHUMVIT 55

DAILY REPORT

ENGINEERING DEPT.

MONTH 12/14 67

SWIMMING POOL PUMP

Description / Day			Mon			Tue			Wed			Thu			Fri			Sat			Sun			
No.			1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
SWMP	Auto / Off / Manual		M	M		M	M		M	M		M	M		M	M		M	M		M	M		
	Pump Run or Stop		R	R		R	R		R	R		R	R		R	R		R	R		R	R		
	Pilot Lamp		N	N		N	N		N	N		N	N		N	N		N	N		N	N		
	1,2	Current (A)	R	3.1	3.1	3.3	3.2		3.3	3.2		3.3	3.1		3.3	3.1		3.3	3.1		3.3	3.1		
		2.8 KW	S	3.3	3.2		3.3	3.3		3.3	3.2		3.3	3.2		3.2	3.3		3.2	3.2		3.2	3.3	
			T	3.2	3.3		3.1	3.1		3.2	3.3		3.2	3.3		3.1	3.2		3.1	3.3		3.1	3.2	
FILLTER PRESS. GAUGE (PSI)		10	10		10	10		10	10		10	10		10	10		10	10		10	10			
JUZ	Auto / Off / Manual		N	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	N	M	M	M	M	M	M	M	M	
	Pump Run or Stop		R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	
	Pilot Lamp		N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
	1,2,3	Current (A)	R	3.1	3.2	3.1	3.1	3.2	3.3	3.1	3.2	3.1	3.1	3.2	3.1	3.2	3.1	3.3	3.3	3.3	3.1	3.2	3.1	
		JUZ-1,2 2.2 KW	S	3.2	3.1	3.2	3.3	3.3	3.1	3.2	3.1	3.2	3.2	3.1	3.2	3.3	3.2	3.3	3.1	3.2	3.2	3.3	3.1	
		JUZ-3 1.5 KW	T	3.1	3.3	3.1	3.1	3.2	3.3	3.1	3.3	3.1	3.1	3.3	3.1	3.1	3.3	3.2	3.2	3.1	3.1	3.2	3.3	
WJ 1	Auto / Off / Manual		M			M			M			M			M			M			M			
	Pump Run or Stop		R			R			R			R			R			R			R			
	Pilot Lamp		N			N			N			N			N			N			N			
	1	Current (A)	R	7.2		7.6			7.2			7.2			7.6			7.6			7.5			
		4 KW	S	7.6		7.5			7.6			7.6			7.5			7.4			7.5			
T			7.1		7.3			7.1			7.1			7.2			7.1			7.6				
pool pilot soft touch		SALT %	100			100			100			100			100			100			100			
SURGE TANK LEVEL			Full			Full			Full			Full			Full			Full			Full			
CHLORINE LEVEL			3.0			3.0			3.0			3.0			3.0			3.0			3.0			
PH LEVEL			8.2			8.2			8.2			8.2			8.2			8.2			8.2			
Date Check >>			22/4/67			23/4/67			24/4/67			25/4/67			26/4/67			27/4/67			28/4/67			
Check By >>																								
Recheck By >>																								

N = Normal Ab = Abnormal R = Run S = Stop AL = Alarm Rp = Repair

GRANDE CENTRE POINT SUKHUMVIT 55

DAILY REPORT

ENGINEERING DEPT.

MONTH 5/14

SWIMMING POOL PUMP

Description / Day		Mon			Tue			Wed			Thu			Fri			Sat			Sun			
No.		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
SWMP 1,2	Auto / Off / Manual	M	M		M	M		M	M		M	M		M	M		M	M		M	M		
	Pump Run or Stop	R	R		R	R		R	R		R	R		R	R		R	R		R	R		
	Pilot Lamp	N	N		N	N		N	N		N	N		N	N		N	N		N	N		
	Current (A)	R	3.3	3.3	3.1	3.1		3.1	3.2		3.3	3.2		3.1	3.2		3.3	3.2		3.1	3.2		
	2.8 KW	S	3.2	3.2		3.3	3.1		3.3	3.3		3.5	3.5		3.3	3.3		3.5	3.5		3.3	3.3	
		T	3.1	3.1		3.2	3.3		3.2	3.3		3.2	3.2		3.3	3.3		3.3	3.4		3.2	3.3	
FILTER PRESS. GAUGE (PSI)		10	10		10	10		10	10		9	10		10	10		9	10		10	10		
JUZ 1,2,3	Auto / Off / Manual	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
	Pump Run or Stop	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	
	Pilot Lamp	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
	Current (A)	R	3.3	3.3	3.2	3.1	3.3	3.2	3.2	3.1	2.9	3.1	3.3	3.2	3.1	2.9	3.1	3.3	2.5	3.1	3.3	2.5	
	JUZ-1,2 2.2 KW	S	3.3	3.2	3.2	3.1	3.3	3.2	3.3	3.2	2.8	3.2	3.2	2.9	3.3	3.2	2.8	3.2	3.2	2.4	3.2	3.2	2.4
	JUZ-3 1.5 KW	T	3.1	3.1	3.3	3.2	3.1	3.1	3.1	3.1	3.0	3.1	3.1	2.9	3.1	3.1	3.0	3.2	3.3	2.7	3.2	3.3	2.7
WJ 1 1	Auto / Off / Manual	M			M			N			M			M			M			M			
	Pump Run or Stop	R			R			R			R			R			R			R			
	Pilot Lamp	N			N			N			N			N			N			N			
	Current (A)	R	7.6		7.6			7.6			7.8			7.6			7.9			7.6			
4 KW	S	7.6			7.5			7.7			8.2			7.9			8.2			7.9			
	T	7.7			7.8			7.8			8.6			7.3			7.5			7.3			
pool pilot soft touch		SALT %		100			100			100			100			100			100			100	
SURGE TANK LEVEL		Full			Full			Full			Full			Full			Full			Full			
CHLORINE LEVEL		3.0			3.0			3.0			1.0			3.0			3.0			3.0			
PH LEVEL		8.2			8.2			8.2			8.2			8.2			8.2			8.2			
Date Check >>		29/4/67			30/4/67			1/5/67			2/5/67			3/5/67			4/5/67			5/5/67			
Check By >>																							
Recheck By >>																							

N = Normal Ab = Abnormal R = Run S = Stop AL = Alarm Rp = Repair

GRANDE CENTRE POINT SUKHUMVIT 55

DAILY REPORT

ENGINEERING DEPT.

MONTH 5/69.

SWIMMING POOL PUMP

Description / Day			Mon			Tue			Wed			Thu			Fri			Sat			Sun			
No.			1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
SWMP	1,2	Auto / Off / Manual	M	M		M	M		M	M		M	M		M	M		M	M		M	M		
		Pump Run or Stop	R	R		R	R		R	R		R	R		R	R		R	R		R	R		
		Pilot Lamp	N	N		N	N		N	N		N	N		N	N		N	N		N	N		
		Current (A)	R	3.4	3.5	3.3	3.5		3.2	3.4		3.2	3.4		3.2	3.4		3.3	3.2		3.2	3.4		
		2.8 KW	S	3.5	3.4	3.4	3.6		3.3	3.5		3.3	3.4		3.3	3.3		3.4	3.3		3.3	3.3		
	T	3.5	3.3		3.3	3.6		3.3	3.4		3.2	3.5		3.4	3.3		3.3	3.2		3.2	3.3			
		FILLTER PRESS GAUGE (PSI)	28	29		29	29		29	30		28	29		29	30		30	30		29	30		
JUZ	1,2,3	Auto / Off / Manual	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
		Pump Run or Stop	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	
		Pilot Lamp	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
		Current (A)	R	3.2	3.0	2.5	3.2	3.1	2.4	3.3	3.1	2.4	3.3	3.3	2.9	3.2	3.3		3.3	3.2	2.2	3.3	3.2	3.3
		JUZ-1.2 2.2 KW	S	3.5	3.2	2.8	3.4	3.3	2.5	3.4	3.2	2.4	3.4	3.4	2.6	3.3	3.3		3.4	3.3	2.5	3.4	3.3	3.3
	T	3.5	3.4	2.4	3.5	3.4	2.6	3.5	3.3	2.5	3.2	3.3	2.4	3.4	3.3		3.3	3.2	2.4	3.3	3.2	3.3		
WJ 1	1	Auto / Off / Manual	M	M		M			M			M			M			M			M			
		Pump Run or Stop	R	R		R			R			R			R			R			R			
		Pilot Lamp	N	N		N			N			N			N			N			N			
		Current (A)	R	4.8		7.7			4.8			4.4			4.8			4.6			4.6			
		4 KW	S	8.3		8.2			8.2			7.9			8.2			8.2			8.2			
	T	8.4		8.2			8.2			8.1			8.1			8.2			8.2					
pool pilot soft touch		SALT %	100			100			100			100			100			100			100			
SURGE TANK LEVEL			Full			Full			Full			Full			Full			Full			Full			
CHLORINE LEVEL			3.0			3.0			3.0			3.0			3.0			3.0			3.0			
PH LEVEL			8.2			8.6			8.8			8.2			8.2			8.2			8.2			
Date Check >>			6/5/69			7/5/69			8/5/69			9/5/69			10/5/69			11/5/69			12/5/69			
Check By >>																								
Recheck By >>																								

N = Normal

Ab = Abnormal

R = Run

S = Stop

AL = Alarm

Rp = Repair

GRANDE CENTRE POINT SUKHUMVIT 55

DAILY REPORT

ENGINEERING DEPT.

MONTH 6/69

SWIMMING POOL PUMP

Description / Day		Mon			Tue			Wed			Thu			Fri			Sat			Sun		
No.		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
SWMP 1,2	Auto / Off / Manual	M	M		M	M		M	M		M	M		M	M		M	M		M	M	
	Pump Run or Stop	R	R		R	R		R	R		R	R		R	R		R	R		R	R	
	Pilot Lamp	N	N		N	N		N	N		N	N		N	N		N	N		N	N	
	Current (A)	R	3.2	3.2	3.2	3.3		3.2	3.2		3.2	3.3		3.2	3.2		3.3	3.2		3.2	3.2	
	2.8 KW	S	3.2	3.3	3.5	3.4		3.3	3.4		3.3	3.4		3.3	3.4		3.3	3.4		3.2	3.4	
	T	3.3	3.3	3.4	3.4		3.3	3.3		3.2	3.2		3.2	3.2		3.2	3.3		3.1	3.3		
	FILTER PRESS. GAUGE (PSI)	29	29		31	32		30	32		30	32		30	29		29	30		10	16	
JUZ 1,2,3	Auto / Off / Manual	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
	Pump Run or Stop	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
	Pilot Lamp	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	Current (A)	R	3.3	3.2	3.3	3.3	3.3	3.2	3.3	2.9	3.2	3.2	2.9	3.0	3.3	2.6	3.2	3.3	2.8	3.1	3.1	2.9
	JUZ-1.2 2.2 KW	S	3.4	3.2	3.4	3.4	3.4	3.3	3.4	2.8	3.3	3.4	3.0	3.3	3.4	2.9	3.3	3.3	2.9	3.1	3.1	2.9
	T	3.3	3.3	3.4	3.4	3.3	3.3	3.2	3.3	2.9	3.3	3.3	2.8	3.2	3.3	2.8	3.1	3.1	2.6	3.1	3.1	2.6
WJ 1 1	Auto / Off / Manual	M			M			M			M			M			M			M		
	Pump Run or Stop	R			R			R			R			R			R			R		
	Pilot Lamp	N			N			N			N			N			N			N		
	Current (A)	R	7.6		7.9			7.5			7.5			7.5			7.4			7.4		
	S	8.1		8.2			7.7			7.7			7.8			7.7			7.7			
	T	7.8		8.0			7.9			7.8			7.9			7.8			7.8			
pool pilot soft touch		SALT %	100		100			100			100			100			100			100		
SURGE TANK LEVEL		Full			Full			Full			Full			Full			Full			Full		
CHLORINE LEVEL		4.6			4.6			3.6			3.0			3.8			3.0			3.0		
PH LEVEL		7.0			7.0			7.8			7.8			7.8			7.8			7.8		
Date Check >>		14/6/69			25/6/69			26/6/69			27/6/69			28/6/69			29/6/69			30/6/69		
Check By >>																						
Recheck By >>																						

N = Normal

Ab = Abnormal

R = Run

S = Stop

AL = Alarm

Rp = Repair

GRANDE CENTRE POINT SUKHUMVIT 55

DAILY REPORT

ENGINEERING DEPT.

MONTH 6/67

SWIMMING POOL PUMP

Description / Day			Mon			Tue			Wed			Thu			Fri			Sat			Sun		
No.			1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
SWMP 1,2	Auto / Off / Manual		M	M		M	M		M	M		M	M		M	M	M	M	M		M	M	
	Pump Run or Stop		R	R		R	R		R	R		R	R		R	R		R	R		R	R	
	Pilot Lamp		N	N		N	N		N	N		N	N		N	N		N	N		N	N	
	Current (A)	R	3.3	3.3		3.2	3.3		3.2	3.2		3.2	3.3		3.2	3.3		3.3	3.2		3.3	3.2	
		S	3.2	3.2		3.3	3.2		3.3	3.4		3.3	3.4		3.3	3.4		3.2	3.3		3.3	3.3	
		T	3.2	3.3		3.3	3.2		3.3	3.3		3.3	3.2		3.4	3.2		3.2	3.4		3.2	3.3	
FILLTER PRESS. GAUGE (PSI)		29	29		29	31		29	30		29	30		29	29		30	30		25	25		
JUZ 1,2,3	Auto / Off / Manual		M	M	M	N	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
	Pump Run or Stop		R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
	Pilot Lamp		N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	Current (A)	R	3.3	3.2	2.4	3.3	3.2	2.8	3.2	3.2	2.4	3.2	3.3	2.7	3.2	3.3	3.2	3.2	3.3	2.6	3.3	3.2	2.8
		S	3.2	3.2	2.5	3.2	3.3	2.6	3.3	3.4	2.9	3.3	3.4	2.9	3.3	3.4	3.3	3.3	3.4	2.9	3.2	3.3	2.8
		T	3.3	3.2	2.5	3.3	3.3	2.7	3.2	3.3	2.7	3.2	3.3	2.6	3.2	3.2	3.2	3.4	3.2	2.8	3.2	3.2	2.8
WJ 1 1	Auto / Off / Manual		M			M			M			M			M			M			M		
	Pump Run or Stop		R			R			R			R			R			R			R		
	Pilot Lamp		N			N			N			N			N			N			N		
	Current (A)	R	4.8			4.4			7.5			7.5			7.7			7.5			7.8		
		S	8.0			8.2			7.7			7.8			7.9			7.7			7.9		
		T	4.4			4.5			7.6			7.7			7.8			7.8			7.9		
pool pilot soft touch		SALT %	100			100			100			100			100			100			100		
SURGE TANK LEVEL			Full			Full			Full			Full			Full			Full			Full		
CHLORINE LEVEL			1.0			3.0			3.0			3.0			3.0			3.0			3.0		
PH LEVEL			7.8			7.8			7.8			7.6			7.6			7.6			7.6		
Date Check >>			17/6/67			18/6/67			19/6/67			20/6/67			21/6/67			22/6/67			23/6/67		
Check By >>																							
Recheck By >>																							

N = Normal

Ab = Abnormal

R = Run

S = Stop

AL = Alarm

Rp = Repair

GRANDE CENTRE POINT SUKHUMVIT 55

DAILY REPORT

ENGINEERING DEPT.

MONTH 6/67

SWIMMING POOL PUMP

Description / Day			Mon			Tue			Wed			Thu			Fri			Sat			Sun		
No.			1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
SWMP 1,2	Auto / Off / Manual		M	M		M	M		M	M		M	M		M	M		M	M		M	M	
	Pump Run or Stop		R	R		R	R		R	R		R	R		R	R		R	R		R	R	
	Pilot Lamp		N	N		N	N		N	N		N	N		N	N		N	N		N	N	
	2.8 KW	R	3.3	3.2		3.3	3.2		3.2	3.1		3.2	3.2		3.2	3.4		3.2	3.2		3.2	3.4	
		S	3.3	3.3		3.2	3.3		3.3	3.3		3.3	3.4		3.3	3.3		3.3	3.4		3.3	3.3	
		T	3.2	3.3		3.2	3.3		3.2	3.2		3.1	3.3		3.1	3.2		3.1	3.3		3.1	3.2	
FILLTER PRESS. GAUGE (PSI)		26	29		27	28		27	28		28	28		28	29		27	28		28	29		
JUZ 1,2,3	Auto / Off / Manual		M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
	Pump Run or Stop		N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	Pilot Lamp		N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	JUZ-1.2 2.2 KW	R	3.3	3.3	2.4	3.3	3.3	2.4	3.2	3.3	2.6	3.3	3.2	2.6	3.2	3.2	2.7	3.3	3.2	2.6	3.2	3.2	2.7
		S	3.2	3.3	2.5	3.2	3.3	2.5	3.3	3.4	2.9	3.3	3.4	2.9	3.3	3.4	2.9	3.3	3.4	2.9	3.3	3.4	2.9
		T	3.2	3.2	2.5	3.2	3.2	2.5	3.4	3.3	2.7	3.2	3.4	2.7	3.3	3.3	2.8	3.2	3.4	2.8	3.3	3.3	2.8
WJ 1 1	Auto / Off / Manual		M			M			M			M			M			M			M		
	Pump Run or Stop		R			R			R			R			R			R			R		
	Pilot Lamp		N			N			N			N			N			N			N		
	4 KW	R	7.6			7.6			7.2			7.5			7.5			7.5			7.5		
		S	7.8			7.8			7.6			7.6			7.7			7.6			7.7		
		T	7.5			7.5			7.7			7.7			7.6			7.7			7.6		
pool pilot soft touch		SALT %		100			100			100			100			100			100				
SURGE TANK LEVEL			Full			Full			Full			Full			Full			Full			Full		
CHLORINE LEVEL			3.0			3.0			3.0			3.0			3.0			3.0			3.0		
PH LEVEL			7.8			7.8			7.8			7.8			7.8			7.8			7.8		
Date Check >>			10/6/67			11/6/67			12/6/67			13/6/67			14/6/67			15/6/67			16/6/67		
Check By >>																							
Recheck By >>																							

N = Normal

Ab = Abnormal

R = Run

S = Stop

AL = Alarm

Rp = Repair

GRANDE CENTRE POINT SUKHUMVIT 55

DAILY REPORT

ENGINEERING DEPT.

MONTH 6/69

SWIMMING POOL PUMP

Description / Day			Mon			Tue			Wed			Thu			Fri			Sat			Sun		
No.			1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
SWMP 1,2	Auto / Off / Manual		M	M		M	M		M	M		M	M		M	M		M	M		M	M	
	Pump Run or Stop		R	R		R	R		R	R		R	R		R	R		R	R		R	R	
	Pilot Lamp		N	N		N	N		N	N		N	N		N	N		N	N		N	N	
	Current (A)	R	3.2	3.2		3.2	3.2		3.2	3.2		3.2	3.2		3.2	3.3		3.2	3.3		3.2	3.3	
		S	3.3	3.3		3.3	3.2		3.3	3.3		3.2	3.3		3.3	3.2		3.3	3.4		3.3	3.2	
		T	3.3	3.3		3.2	3.3		3.2	3.1		3.3	3.2		3.2	3.3		3.3	3.2		3.4	3.2	
FILL.TER PRESS. GAUGE (PSI)		25	25		25	25		26	25		26	25		26	25		27	26		20	30		
JUZ 1,2,3	Auto / Off / Manual		M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
	Pump Run or Stop		R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
	Pilot Lamp		N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	Current (A)	R	3.2	3.2	2.5	3.2	3.3	2.2	3.2	3.2	3.0	3.2	3.3	2.9	3.2	3.2	2.5	3.3	3.3	2.5	3.2	3.3	2.5
		S	3.3	3.2	2.6	3.3	3.2	2.5	3.3	3.4	2.9	3.3	3.2	2.9	3.3	3.3	2.9	3.4	3.4	2.9	3.3	3.7	2.7
		T	3.3	3.3	2.4	3.2	3.2	2.4	3.3	3.2	2.9	3.2	3.3	2.6	3.2	3.2	2.6	3.2	3.3	2.8	3.3	3.2	2.6
WJ 1 1	Auto / Off / Manual		M			M			M			M			M			M			M		
	Pump Run or Stop		R			R			R			R			R			R			R		
	Pilot Lamp		N			N			N			N			N			N			N		
	Current (A)	R	7.5			7.2			7.2			7.5			7.5			7.5			7.6		
		S	8.1			7.7			7.7			7.8			7.8			7.7			7.8		
		T	7.4			7.5			7.5			7.7			7.7			7.6			7.7		
pool pilot soft touch		SALT %	100			100			100			100			100			100			100		
SURGE TANK LEVEL			Full			Full			Full			Full			Full			Full			Full		
CHLORINE LEVEL			3.0			3.0			3.0			3.0			3.0			3.0			3.0		
PH LEVEL			7.8			8.2			8.2			8.2			8.2			7.8			7.8		
Date Check >>			3 / 6 / 69			4 / 6 / 69			5 / 6 / 69			6 / 6 / 69			7 / 6 / 69			8 / 6 / 69			9 / 6 / 69		
Check By >>																							
Recheck By >>																							

N = Normal Ab = Abnormal R = Run S = Stop AL = Alarm Rp = Repair

GRANDE CENTRE POINT SUKHUMVIT 55

DAILY REPORT

ENGINEERING DEPT.

MONTH 5/69

SWIMMING POOL PUMP

Description / Day			Mon			Tue			Wed			Thu			Fri			Sat			Sun				
No.			1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3		
SWMP 1,2	Auto / Off / Manual		M	M		M	M		M	M		M	M		M	M		M	M		M	M			
	Pump Run or Stop		R	R		R	R		R	R		R	R		R	R		R	R		R	R			
	Pilot Lamp		N	N		N	N		N	N		N	N		N	N		N	N		N	N			
	Current (A)	R	3.2	3.3		3.2	3.3		3.2	3.3		3.2	3.3		3.2	3.3		3.2	3.2		3.2	3.2			
		S	3.3	3.4		3.3	3.4		3.4	3.2		3.3	3.4		3.3	3.4		3.3	3.4		3.3	3.3			
		T	3.3	3.3		3.2	3.3		3.3	3.2		3.4	3.2		3.3	3.2		3.3	3.3		3.2	3.2			
FILLTER PRESS. GAUGE (PSI)		29	30		29	30		29	30		30	30		29	30		29	30		29	31				
JUZ 1,2,3	Auto / Off / Manual		M	M		M	M		M	M		M	M		M	M		M	M		M	M	N		
	Pump Run or Stop		R	R		R	R		R	R		R	R		R	R		R	R		R	R	R		
	Pilot Lamp		N	N		N	N		N	N		N	N		N	N		N	N		N	N	N		
	Current (A)	R	3.2	3.3		3.2	3.3		3.3	3.2	2.5	3.3	3.3	2.5	3.2	3.3	2.5	3.2	3.2	2.6	3.2	3.2	2.6		
		JUZ-1.2 2.2 KW	S	3.2	3.3		3.2	3.3		3.2	3.3	2.9	3.5	3.4	2.9	3.3	3.4	2.9	3.3	3.4	2.9	3.3	3.2	2.8	
		JUZ-3 1.5 KW	T	3.3	3.2		3.3	3.2		3.2	3.3	2.7	3.3	3.2	2.7	3.2	3.2	2.6	3.3	3.3	2.5	3.2	3.3	2.4	
WJ 1 1	Auto / Off / Manual		M			M			M			M			M			M			M				
	Pump Run or Stop		R			R			R			R			R			R			R				
	Pilot Lamp		N			N			N			N			N			N			N				
	Current (A)	R	7.9			7.2			7.5			7.7			7.5			7.5			7.4				
		4 KW	S	8.1			8.2			7.7			7.8			7.8			7.8			7.6			
		T	7.9			7.9			7.6			7.5			7.7			7.4			7.4				
pool pilot soft touch		SALT %		100			100			100			100			100			100						
SURGE TANK LEVEL			Full			Full			Full			Full			Full			Full			Full				
CHLORINE LEVEL			3.0			3.0			3.0			3.0			3.0			3.0			3.0				
PH LEVEL			8.2			8.2			8.2			7.6			7.6			8.2			8.2				
Date Check >>			29 / 5 / 69			29 / 5 / 69			29 / 5 / 69			30 / 5 / 69			31 / 5 / 69			1 / 6 / 69			2 / 6 / 69				
Check By >>																									
Recheck By >>																									

N = Normal Ab = Abnormal R = Run S = Stop AL = Alarm Rp = Repair

GRANDE CENTRE POINT SUKHUMVIT 55

DAILY REPORT

ENGINEERING DEPT.

MONTH 5/69

SWIMMING POOL PUMP

Description / Day			Mon			Tue			Wed			Thu			Fri			Sat			Sun		
No.			1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
SWMP 1,2	Auto / Off / Manual		M	M		M	M		M	M		M	M		M	M		M	M		M	M	
	Pump Run or Stop		R	R		R	R		R	R		R	R		R	R		R	R		R	R	
	Pilot Lamp		N	N		N	N		N	N		N	N		N	N		N	N		N	N	
	2.8 KW	R	3.2	3.3		3.2	3.3		3.2	3.2		3.2	3.2		3.2	3.2		3.2	3.2		3.2	3.2	
		S	3.3	3.4		3.3	3.4		3.3	3.4		3.3	3.3		3.2	3.3		3.2	3.3		3.2	3.3	
		T	3.3	3.3		3.3	3.3		3.3	3.3		3.2	3.1		3.2	3.1		3.3	3.1		3.3	3.1	
FILTER PRESS. GAUGE (PSI)		29	30		29	30		29	30		29	30		29	30		29	30		29	30		
JUZ 1,2,3	Auto / Off / Manual		M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
	Pump Run or Stop		R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
	Pilot Lamp		N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	JUZ-1,2 2.2 KW	R	3.2	3.3	2.4	2.2	2.2	2.4	2.3	3.2	2.5	3.2	3.2	2.5	3.2	3.2	2.5	3.2	3.2	2.5	3.2	3.2	2.5
		S	3.2	3.3	2.5	3.2	3.3	2.5	3.2	3.3	2.9	3.3	3.3	2.9	3.3	3.4	3.0	3.3	3.3	3.0	3.3	3.3	3.0
		T	3.3	3.2	2.2	3.3	3.2	2.4	3.2	3.2	2.8	3.2	3.3	2.8	3.4	3.3	2.9	3.2	3.2	2.9	3.2	3.2	2.9
WJ1 1	Auto / Off / Manual		M			M			M			M			M			M			M		
	Pump Run or Stop		R			R			R			R			R			R			R		
	Pilot Lamp		N			N			N			N			N			N			N		
	4 KW	R	7.9			7.9			7.7			7.5			7.5			7.5			7.5		
		S	8.1			8.1			7.7			7.7			7.7			7.9			7.7		
		T	7.9			7.7			7.8			7.6			7.7			7.8			7.2		
pool pilot soft touch		SALT %		100			100			100			100			100			100				
SURGE TANK LEVEL			F0H			F0H			F0H			F0H			F0H			F0H			F0H		
CHLORINE LEVEL			3.0			3.0			3.0			3.0			3.0			3.0			3.0		
PH LEVEL			8.2			8.2			8.2			8.2			8.2			8.2			8.2		
Date Check >>			26 / 5 / 69			21 / 5 / 69			22 / 5 / 69			23 / 5 / 69			24 / 5 / 69			25 / 5 / 69			26 / 5 / 69		
Check By >>																							
Recheck By >>																							

N = Normal Ab = Abnormal R = Run S = Stop AL = Alarm Rp = Repair

GRANDE CENTRE POINT SUKHUMVIT 55

DAILY REPORT

ENGINEERING DEPT.

MONTH 5/69

SWIMMING POOL PUMP

Description / Day		Mon			Tue			Wed			Thu			Fri			Sat			Sun			
No.		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
SWMP 1,2	Auto / Off / Manual	M	M		M	M		M	M		M	M		M	M		M	M		M	M		
	Pump Run or Stop	R	R		R	R		R	R		R	R		R	R		R	R		R	R		
	Pilot Lamp	N	N		N	N		N	N		N	N		N	N		N	N		N	N		
	Current (A) 2.8 KW	R	3.4	3.3	3.4	3.3		3.3	3.2		3.2	3.3		3.2	3.3		3.2	3.3		3.2	3.3		
		S	3.5	3.7	3.5	3.7		3.3	3.3		3.3	3.4		3.3	3.4		3.3	3.4		3.3	3.4		
		T	3.5	3.2	3.5	3.2		3.2	3.2		3.2	3.2		3.3	3.2		3.3	3.3		3.3	3.3		
FILTER PRESS. GAUGE (PSI)	22	29		22	29		22	29		25	27		24	29		29	30		25	29			
JUZ 1,2,3	Auto / Off / Manual	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
	Pump Run or Stop	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	
	Pilot Lamp	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
	Current (A) JUZ-1,2 2.2 KW JUZ-3 1.5 KW	R	3.2	3.0	2.3	2.2	3.0	2.2	3.2	3.1	2.8	3.4	3.2	2.7	3.3	3.2	2.9	3.2	3.3	2.4	3.3	3.2	2.7
		S	3.3	3.2	2.2	3.3	3.2	2.9	3.3	3.5	2.9	3.5	3.3	2.9	3.3	3.5	2.9	3.2	3.3	2.5	3.3	3.3	2.9
		T	3.5	3.4	2.4	3.2	3.4	2.5	3.4	3.4	2.7	3.2	3.3	2.6	3.4	3.3	2.8	3.3	3.2	2.8	3.2	3.3	2.6
WJ1 1	Auto / Off / Manual	M			M			M			M			M			M			M			
	Pump Run or Stop	R			R			R			R			R			R			R			
	Pilot Lamp	N			N			N			N			N			N			N			
	Current (A) 4 KW	R	7.2			7.2			7.7			7.7			7.5			7.4			7.9		
S		8.3			8.3			7.8			7.7			7.5			8.1			7.8			
T		8.4			8.4			7.3			7.6			7.4			7.4			7.5			
pool pilot soft touch		SALT %		100			100			100			100			100			100				
SURGE TANK LEVEL		F0H			F0H			F0H			F0H			F0H			F0H			F0H			
CHLORINE LEVEL		3.0			3.0			3.0			3.0			3.0			3.0			3.0			
PH LEVEL		8.2			8.2			7.8			7.8			7.8			7.8			7.8			
Date Check >>		13/5/69			14/5/69			15/5/69			16/5/69			17/5/69			18/5/69			19/5/69			
Check By >>																							
Recheck By >>																							

N = Normal Ab = Abnormal R = Run S = Stop AL = Alarm Rp = Repair

ภาคผนวก ก-14
เอกสารตารางทำความสะอาดสระว่ายน้ำ

Grande Centre Point Sukhumvit 55

ตารางทำความเข้าใจ 18.00-21.00 น.

[illegible]

ภาคผนวก ก-15
เอกสารบันทึกการตรวจสอบการทำงาน
ของระบบบำบัดน้ำเสีย

MONTE 6/69

Description		Mon	Tue	Wed	Thur	Fri	Sat	Sun
WWP-1 3.7 kw	Auto / Off / Manual	M	M	M	M	M	M	M
	Pump Run or Stop	R	R	R	R	R	R	R
	Pilot Lamp							
	Current (A)	6.1 6.2 6.3	6.2 6.2 6.2	6.2 6.4 6.5	6.1 6.2 6.2	6.2 6.3 6.3	6.2 6.4 6.5	6.2 6.6 6.5
WWP-2 3.7 kw	Auto / Off / Manual	M	M	M	M	M	M	M
	Pump Run or Stop	R	R	R	R	R	R	R
	Pilot Lamp							
	Current (A)	6.2 6.2 6.3	6.2 6.2 6.2	6.1 6.2 6.2	6.1 6.2 6.2	6.2 6.3 6.3	6.2 6.4 6.5	6.2 6.6 6.5
EQP-1	Auto / Off / Manual	M	M	M	M	M	M	M
	Pump Run or Stop	R	R	R	R	R	R	R
	Pilot Lamp							
	Current (A)	1.0 1.1 1.1	1.0 1.1 1.0	1.0 1.2 1.1	1.1 1.0 1.0	1.1 1.2 1.0	1.1 1.2 1.1	1.1 1.2 1.2
EQP-2	Auto / Off / Manual	M	M	M	M	M	M	M
	Pump Run or Stop	R	R	R	R	R	R	R
	Pilot Lamp							
	Current (A)	1.2 1.2 1.1	1.1 1.2 1.0	1.1 1.2 1.2	1.1 1.2 1.2	1.1 1.2 1.2	1.1 1.2 1.2	1.1 1.2 1.2
SLP-1.3 No1/.75 kw No3/.25 kw	Auto / Off / Manual	M	M	M	M	M	M	M
	Pump Run or Stop	R	R	R	R	R	R	R
	Pilot Lamp							
	Current (A)	2.0 2.1 2.1	2.0 2.1 2.0	2.1 2.2 2.1	2.1 2.1 2.0	2.2 2.3 2.1	2.2 2.2 2.2	2.2 2.3 2.0
SLP-2.4 No2/.75 kw No4/.25 kw	Auto / Off / Manual	M	M	M	M	M	M	M
	Pump Run or Stop	R	R	R	R	R	R	R
	Pilot Lamp							
	Current (A)	2.2 2.1 2.0	2.2 2.1 2.0	2.1 2.1 2.0	2.1 2.1 2.0	2.2 2.3 2.1	2.2 2.2 2.2	2.2 2.3 2.0
AB-1	Auto / Off / Manual	M	M	M	M	M	M	M
	Pump Run or Stop	R	R	R	R	R	R	R
	Pilot Lamp							
	Current (A)	2.2 2.1 2.0	2.2 2.1 2.0	2.1 2.1 2.0	2.1 2.1 2.0	2.2 2.3 2.1	2.2 2.2 2.2	2.2 2.3 2.0
AB-2	Auto / Off / Manual	M	M	M	M	M	M	M
	Pump Run or Stop	R	R	R	R	R	R	R
	Pilot Lamp							
	Current (A)	2.2 2.1 2.0	2.2 2.1 2.0	2.1 2.1 2.0	2.1 2.1 2.0	2.2 2.3 2.1	2.2 2.2 2.2	2.2 2.3 2.0

MONTH 5/68

Description		Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
WWP-1 3.7 kw	Auto / Off / Manual	M	M	M	M	M	M	M
	Pump Run or Stop	R	R	R	R	R	R	R
	Pilot Lamp	N	N	N	N	N	N	N
	Current (A)	6.3 6.1 6.2	6.3 6.1 6.2	6.0 5.9 6.2	6.2 6.3 6.0	6.3 6.1 6.2	6.3 6.1 6.2	6.0 5.9 6.2
WWP-2 3.7 kw	Auto / Off / Manual	M	M	M	M	M	M	M
	Pump Run or Stop	R	R	R	R	R	R	R
	Pilot Lamp	N	N	N	N	N	N	N
	Current (A)	6.2 6.1 6.2	6.2 6.1 6.2	6.1 6.1 6.2	6.2 6.7 6.6	6.1 6.2 6.2	6.1 6.2 6.2	6.1 6.2 6.2
EQP-1	Auto / Off / Manual	M	M	M	M	M	M	M
	Pump Run or Stop	R	R	R	R	R	R	R
	Pilot Lamp	N	N	N	N	N	N	N
	Current (A)	1.3 1.2 1.2	1.3 1.2 1.2	1.2 1.3 1.2	1.1 1.1 1.2	1.3 1.2 1.2	1.3 1.2 1.2	1.2 1.3 1.2
EQP-2	Auto / Off / Manual	M	M	M	M	M	M	M
	Pump Run or Stop	R	R	R	R	R	R	R
	Pilot Lamp	N	N	N	N	N	N	N
	Current (A)	1.3 1.2 1.2	1.3 1.2 1.2	1.2 1.3 1.3	1.2 1.2 1.3	1.3 1.2 1.2	1.3 1.2 1.2	1.2 1.3 1.3
SLP-1.3 No1/ .75 kw No3/ .25 kw	Auto / Off / Manual	M	M	M	M	M	M	M
	Pump Run or Stop	R	R	R	R	R	R	R
	Pilot Lamp	N	N	N	N	N	N	N
	Current (A)	2.2 2.2 2.1	2.2 2.2 2.1	2.2 2.2 2.1	2.1 2.2 2.2	2.2 2.2 2.1	2.2 2.2 2.1	2.2 2.2 2.1
SLP-2.4 No2/ .75 kw No4/ .25 kw	Auto / Off / Manual	M	M	M	M	M	M	M
	Pump Run or Stop	R	R	R	R	R	R	R
	Pilot Lamp	N	N	N	N	N	N	N
	Current (A)	2.1 2.2 2.3	2.1 2.2 2.2	2.2 2.2 2.2	2.1 2.2 2.2	2.1 2.2 2.2	2.1 2.2 2.2	2.1 2.2 2.2
AB-1	Auto / Off / Manual	M	M	M	M	M	M	M
	Pump Run or Stop	R	R	R	R	R	R	R
	Pilot Lamp	N	N	N	N	N	N	N
	Current (A)	10.2 10.4 10.4	10.2 10.4 10.4	10.1 10.4 10.4	10.1 10.4 10.5	10.1 10.4 10.4	10.1 10.4 10.4	10.1 10.4 10.4
AB-2	Auto / Off / Manual	M	M	M	M	M	M	M
	Pump Run or Stop	R	R	R	R	R	R	R
	Pilot Lamp	N	N	N	N	N	N	N
	Current (A)	11.2 11.2 11.3	11.2 11.2 11.3	11.2 11.2 11.2	11.2 11.2 11.2	11.2 11.2 11.2	11.2 11.2 11.2	11.2 11.2 11.2
Date Check >>		13/5/69	14/5/69	15/5/69	16/5/69	17/5/69	18/5/69	19/5/69
Check By >>								
Recheck By >>								

Description		Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
WWP-1 3.7 kW	Auto / Off / Manual	M	M	M	M	M	M	M
	Pump Run or Stop	R	R	R	R	R	R	R
	Pilot Lamp	R	R	R	R	R	R	R
	Current (A)	6.2	6.2	6.1	6.2	6.2	6.1	6.2
WWP-2 3.7 kW	Auto / Off / Manual	M	M	M	M	M	M	M
	Pump Run or Stop	R	R	R	R	R	R	R
	Pilot Lamp	R	R	R	R	R	R	R
	Current (A)	6.3	6.3	6.1	6.3	6.3	6.3	6.3
EQP-1	Auto / Off / Manual	M	M	M	M	M	M	M
	Pump Run or Stop	R	R	R	R	R	R	R
	Pilot Lamp	R	R	R	R	R	R	R
	Current (A)	6.2	6.2	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3
EQP-2	Auto / Off / Manual	M	M	M	M	M	M	M
	Pump Run or Stop	R	R	R	R	R	R	R
	Pilot Lamp	R	R	R	R	R	R	R
	Current (A)	6.2	6.2	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3
SLP-1,3 No1 / .75 kw No3 / .25 kw	Auto / Off / Manual	M	M	M	M	M	M	M
	Pump Run or Stop	R	R	R	R	R	R	R
	Pilot Lamp	R	R	R	R	R	R	R
	Current (A)	6.2	6.2	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3
SLP-2,4 No2 / .75 kw No4 / .25 kw	Auto / Off / Manual	M	M	M	M	M	M	M
	Pump Run or Stop	R	R	R	R	R	R	R
	Pilot Lamp	R	R	R	R	R	R	R
	Current (A)	6.2	6.2	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3
AB-1	Auto / Off / Manual	M	M	M	M	M	M	M
	Pump Run or Stop	R	R	R	R	R	R	R
	Pilot Lamp	R	R	R	R	R	R	R
	Current (A)	6.2	6.2	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3
AB-2	Auto / Off / Manual	M	M	M	M	M	M	M
	Pump Run or Stop	R	R	R	R	R	R	R
	Pilot Lamp	R	R	R	R	R	R	R
	Current (A)	6.2	6.2	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3

Description		Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
WWP-1 3.7 kw	Auto / Off / Manual	M	M	M	M	M	M	M
	Pump Run or Stop	R	R	R	R	R	R	R
	Pilot Lamp	N	N	N	N	N	N	N
	Current (A)	6.3	6.2	6.2	6.1	6.2	6.2	6.2
		6.4	6.3	6.5	6.3	6.3	6.3	6.3
		6.2	6.2	6.3	6.2	6.5	6.3	6.3
WWP-2 3.7 kw	Auto / Off / Manual	M	M	M	M	M	M	M
	Pump Run or Stop	R	R	R	R	R	R	R
	Pilot Lamp	N	N	N	N	N	N	N
	Current (A)	6.2	6.2	6.3	6.3	6.3	6.5	6.3
		6.5	6.3	6.5	6.6	6.4	6.5	6.5
		6.2	6.2	6.2	6.4	6.1	6.1	6.2
EQP-1	Auto / Off / Manual	M	M	M	M	M	M	M
	Pump Run or Stop	R	R	R	R	R	R	R
	Pilot Lamp	N	N	N	N	N	N	N
	Current (A)	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
		1.2	1.2	1.2	1.2	1.9	1.9	1.9
		1.1	1.1	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2
EQP-2	Auto / Off / Manual	M	M	M	M	M	M	M
	Pump Run or Stop	R	R	R	R	R	R	R
	Pilot Lamp	N	N	N	N	N	N	N
	Current (A)	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
		1.2	1.2	1.5	1.5	1.9	1.9	1.9
		1.3	1.3	1.2	1.1	1.2	1.2	1.2
SLP-1,3 No1/.75 kw No3/.25 kw	Auto / Off / Manual	M	M	M	M	M	M	M
	Pump Run or Stop	R	R	R	R	R	R	R
	Pilot Lamp	N	N	N	N	N	N	N
	Current (A)	0.0	2.0	2.1	2.1	2.2	2.2	2.2
		0.1	2.2	2.2	2.2	2.1	2.1	2.1
		0.1	2.1	2.1	2.2	2.1	2.1	2.1
SLP-2,4 No2/.75 kw No4/.25 kw	Auto / Off / Manual	A	A	A	A	A	A	A
	Pump Run or Stop	R	R	R	R	R	R	R
	Pilot Lamp	N	N	N	N	N	N	N
	Current (A)	0.1	2.1	2.2	2.2	2.4	2.2	2.2
		0.3	2.3	2.2	2.3	2.5	2.3	2.3
		0.3	2.3	2.2	2.1	2.1	2.1	2.1
AB-1	Auto / Off / Manual	M	M	M	M	M	M	M
	Pump Run or Stop	R	R	R	R	R	R	R
	Bell	N	N	N	N	N	N	N
	Pilot Lamp	N	N	N	N	N	N	N
	Current (A)	10.8	10.2	10.8	10.9	11.4	10.9	11.4
		10.9	10.9	10.9	11.2	11.6	11.2	11.6
AB-2	Auto / Off / Manual	A	A	M	N	M	M	M
	Pump Run or Stop	R	R	R	R	R	R	R
	Bell	N	N	N	N	N	N	N
	Pilot Lamp	N	N	N	N	N	N	N
	Current (A)	11.2	11.2	11.2	11.4	11.4	11.4	11.4
		11.3	11.3	11.8	11.1	11.5	11.2	11.2

Date Check >> 02/05/19 01:15/19 02/05/19 23:15/19 24/05/19 06/06/19
 Check By >>

Description		Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
WWP-1 3.7 kw	Auto / Off / Manual	M	M	M	M	M	M	M
	Pump Run or Stop	R	R	R	R	R	R	R
	Pilot Lamp	N	N	N	N	N	N	N
	Current (A)	6.4 5.4 6.4	6.5 6.7 6.5	6.6 6.7 6.5	6.0 6.6 6.5	6.6 6.8 6.7	6.6 6.8 6.7	6.2 6.4 6.2
WWP-2 3.7 kw	Auto / Off / Manual	A	A	A	A	A	A	A
	Pump Run or Stop	R	R	R	R	R	R	R
	Pilot Lamp	N	N	N	N	N	N	N
	Current (A)	5.7 6.0 6.1	5.6 5.7 5.7	5.6 5.7 5.6	5.7 5.5 5.8	5.7 5.7 5.7	5.7 5.7 5.7	5.7 5.7 5.7
EQP-1	Auto / Off / Manual	M	M	M	M	M	M	M
	Pump Run or Stop	R	R	R	R	R	R	R
	Pilot Lamp	N	N	N	N	N	N	N
	Current (A)	1.4 1.5 1.4	1.4 1.6 1.5	1.4 1.6 1.5	1.4 1.6 1.5	1.4 1.6 1.5	1.4 1.6 1.5	1.4 1.6 1.5
EQP-2	Auto / Off / Manual	M	M	M	M	M	M	M
	Pump Run or Stop	R	R	R	R	R	R	R
	Pilot Lamp	N	N	N	N	N	N	N
	Current (A)	0.9 1.0 0.9	0.9 0.9 0.9	0.9 0.9 0.9	0.9 0.9 0.9	0.9 0.9 0.9	0.9 0.9 0.9	0.9 0.9 0.9
SLP-1.3 No1/ 75 kw No3/ 25 kw	Auto / Off / Manual	A	A	A	A	A	A	A
	Pump Run or Stop	R	R	R	R	R	R	R
	Pilot Lamp	N	N	N	N	N	N	N
	Current (A)	1.0 1.1 1.1	1.0 1.0 1.0	1.0 1.0 1.0	1.0 1.0 1.0	1.0 1.0 1.0	1.0 1.0 1.0	1.0 1.0 1.0
SLP-2.4 No2/ 75 kw No4/ 25 kw	Auto / Off / Manual	A	A	A	A	A	A	A
	Pump Run or Stop	R	R	R	R	R	R	R
	Pilot Lamp	N	N	N	N	N	N	N
	Current (A)	2.0 2.1 2.1	2.0 2.1 2.1	2.0 2.1 2.1	2.0 2.1 2.1	2.0 2.1 2.1	2.0 2.1 2.1	2.0 2.1 2.1
AB-1	Auto / Off / Manual	M	M	M	M	M	M	M
	Pump Run or Stop	R	R	R	R	R	R	R
	Pilot Lamp	N	N	N	N	N	N	N
	Current (A)	10.8 11.2 11.1	10.8 11.2 11.1	10.8 11.2 11.1	10.8 11.2 11.1	10.8 11.2 11.1	10.8 11.2 11.1	10.8 11.2 11.1
AB-2	Auto / Off / Manual	A	A	A	A	A	A	A
	Pump Run or Stop	R	R	R	R	R	R	R
	Pilot Lamp	N	N	N	N	N	N	N
	Current (A)	10.8 11.2 11.1	10.8 11.2 11.1	10.8 11.2 11.1	10.8 11.2 11.1	10.8 11.2 11.1	10.8 11.2 11.1	10.8 11.2 11.1
Date Check >>		17/6/07 19/6/07 21/6/07 23/6/07						

Description		Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
WWP-1 3.7 kw	Auto / Off / Manual	M	M	M	M	M	M	M
	Pump Run or Stop	R	R	R	R	R	R	R
	Pilot Lamp							
	Current (A)	6.1	6.4	6.4	6.4	6.2	6.4	6.2
WWP-2 3.7 kw	Auto / Off / Manual	M	M	M	M	M	M	M
	Pump Run or Stop	R	R	R	R	R	R	R
	Pilot Lamp							
	Current (A)	6.3	6.4	6.4	6.4	6.2	6.4	6.2
EQP-1	Auto / Off / Manual	M	M	M	M	M	M	M
	Pump Run or Stop	R	R	R	R	R	R	R
	Pilot Lamp							
	Current (A)	6.3	6.4	6.4	6.4	6.2	6.4	6.2
EQP-2	Auto / Off / Manual	M	M	M	M	M	M	M
	Pump Run or Stop	R	R	R	R	R	R	R
	Pilot Lamp							
	Current (A)	6.3	6.4	6.4	6.4	6.2	6.4	6.2
SLP-1.3 No1/.75 kw No3/.25 kw	Auto / Off / Manual	M	M	M	M	M	M	M
	Pump Run or Stop	R	R	R	R	R	R	R
	Pilot Lamp							
	Current (A)	6.3	6.4	6.4	6.4	6.2	6.4	6.2
SLP-2.4 No2/.75 kw No4/.25 kw	Auto / Off / Manual	M	M	M	M	M	M	M
	Pump Run or Stop	R	R	R	R	R	R	R
	Pilot Lamp							
	Current (A)	6.3	6.4	6.4	6.4	6.2	6.4	6.2
AB-1	Auto / Off / Manual	M	M	M	M	M	M	M
	Pump Run or Stop	R	R	R	R	R	R	R
	Pilot Lamp							
	Current (A)	6.3	6.4	6.4	6.4	6.2	6.4	6.2
AB-2	Auto / Off / Manual	M	M	M	M	M	M	M
	Pump Run or Stop	R	R	R	R	R	R	R
	Pilot Lamp							
	Current (A)	6.3	6.4	6.4	6.4	6.2	6.4	6.2

DAILY REPORT

ENGINEERING DEPT.

WASTE WATER TREATMENT

Description	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun													
WWP-1 3.7 kw	Auto / Off / Manual																			
	Pump Run or Stop																			
	Pilot Lamp																			
	Current (A)																			
WWP-2 3.7 kw	Auto / Off / Manual																			
	Pump Run or Stop																			
	Pilot Lamp																			
	Current (A)																			
EQP-1	Auto / Off / Manual																			
	Pump Run or Stop																			
	Pilot Lamp																			
	Current (A)																			
EQP-2	Auto / Off / Manual																			
	Pump Run or Stop																			
	Pilot Lamp																			
	Current (A)																			
SLP-1,3 No1/ .75 kw No3/ .25 kw	Auto / Off / Manual																			
	Pump Run or Stop																			
	Pilot Lamp																			
	Current (A)																			
SLP-2,4 No2/ .75 kw No4/ .25 kw	Auto / Off / Manual																			
	Pump Run or Stop																			
	Pilot Lamp																			
	Current (A)																			
AB-1	Auto / Off / Manual																			
	Pump Run or Stop																			
	Bell																			
	Pilot Lamp																			
AB-2	Auto / Off / Manual																			
	Pump Run or Stop																			
	Bell																			
	Pilot Lamp																			
Date Check >>>																				
Check By >>>																				
Retcheck By >>>																				
N = Normal R = Run S = Stop AL = Alarm Rp = Repair																				

MONTH 6/107

ภาคผนวก ก-16

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูล
ซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
(เอกสาร ทส.1 และทส. 2)

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานจากระบบบันทึกเรือ
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่ที่ ๑๐๐ หมู่ที่ ๑๐๐ ซอย ๑๐๐ (๗๖๕๐)
ถนน ๑๐๐ แขวงตำบล ต.อ.๑๐๐ เขต/อำเภอ ๑๐๐
จังหวัด ๑๐๐ โทรศัทพ์ ๑๐๐ โทรสาร ๑๐๐
มี ๑๐๐ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท ๑๐๐
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ๑๐๐ ออกให้โดย ๑๐๐ ๑๐๐
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานจากระบบบันทึกนี้ ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานจากระบบบันทึกนี้เสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกระยะ ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ ลิตร หรือ กก.)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เก็บจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวาน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวาน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบลบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
17/1/67	186	281	224.8	224.8	N	N	N	N	N	N	N	N	-	-	
18/1/67	193	333	266.4	266.4	N	N	N	N	N	N	N	N	-	-	
19/1/67	192	336	268.8	269.8	N	N	N	N	N	N	N	N	-	-	
20/1/67	184	297	237.6	237.6	N	N	N	N	N	N	N	N	-	-	
21/1/67	190	296	236.8	236.8	N	N	N	N	N	N	N	N	-	-	
22/1/67	185	294	235.2	235.2	N	N	N	N	N	N	N	N	-	-	
23/1/67	187	328	262.4	262.4	N	N	N	N	N	N	N	N	-	-	
24/1/67	187	310	248.0	248.0	N	N	N	N	N	N	N	N	-	-	
25/1/67	191	333	266.4	266.4	N	N	N	N	N	N	N	N	-	-	
26/1/67	185	315	252	252	N	N	N	N	N	N	N	N	-	-	
27/1/67	191	331	264.8	264.8	N	N	N	N	N	N	N	N	-	-	
28/1/67	186	320	256	256	N	N	N	N	N	N	N	N	-	-	
29/1/67	184	298	238.4	238.4	N	N	N	N	N	N	N	N	-	-	
30/1/67	185	298	238.4	238.4	N	N	N	N	N	N	N	N	-	-	
31/1/67	194	361	268.8	268.8	N	N	N	N	N	N	N	N	-	-	

REMARK.....

.....

.....

.....

Recheck.....

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกระยะ ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.) -20%	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ ลิตร หรือ กก.)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เก็บจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบลบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
1/1/67	194	325	260	260	N	N	N	N	N	N	N	N	-	-	
2/1/67	186	308	246.4	246.4	N	N	N	N	N	N	N	N	-	-	
3/1/67	183	305	244	244	N	N	N	N	N	N	N	N	-	-	
4/1/67	188	322	257.6	257.6	N	N	N	N	N	N	N	N	-	-	
5/1/67	186	311	248.80	248.80	N	N	N	N	N	N	N	N	-	-	
6/1/67	185	284	227.20	227.20	N	N	N	N	N	N	N	N	-	-	
7/1/67	187	310	248	248	N	N	N	N	N	N	N	N	-	-	
8/1/67	196	258	206.40	206.40	N	N	N	N	N	N	N	N	-	-	
9/1/67	184	246	196.80	196.80	N	N	N	N	N	N	N	N	-	-	
10/1/67	189	287	221.6	221.6	N	N	N	N	N	N	N	N	-	-	
11/1/67	191	323	253.4	253.4	N	N	N	N	N	N	N	N	-	-	
12/1/67	191	282	225.6	225.6	N	N	N	N	N	N	N	N	-	-	
13/1/67	184	329	263.2	263.2	N	N	N	N	N	N	N	N	-	-	
14/1/67	195	399	319.2	319.2	N	N	N	N	N	N	N	N	-	-	
15/1/67	185	264	211.2	211.2	N	N	N	N	N	N	N	N	-	-	
16/1/67	189	331	264.8	264.8	N	N	N	N	N	N	N	N	-	-	

REMARK.....

.....

.....

.....

Recheck.....

หมายเหตุ

1. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในการที่มีสถิติและข้อมูลนั้นๆ ในแต่ละวัน
2. ในการมีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีเครื่องคัดกรองตัวดูดซับไขมันที่ทั้งแบบอัตโนมัติไม่หมดผล การตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันนอกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

.....

ใบอนุญาตเลขที่ หมตอายุ

ออกให้โดย

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

.....

ใบอนุญาตเลขที่ หมตอายุ

ออกให้โดย

แบบ ทส. ๒

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ๖๐๐ หมู่ที่ ๖๖๖ ซอย ๖๖๖ (ทอ-๖๖๐)

ถนน ๖๖๖ แขวง/ตำบล ๖๖๖ เขต/อำเภอ ๖๖๖

จังหวัด ๖๖๖ โทรศัทพ์ ๖๖๖ โทรสาร ๖๖๖

มี เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท ๖๖๖

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ๖๖๖ ออกให้โดย ๖๖๖ วันที่ ๖๖๖

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ

เดือน มกราคม พ.ศ. ๖๖๖ ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๕๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม

และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๖๕ ในรายละเอียดของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

.....

ใบอนุญาตเลขที่ หมตอายุ

ออกให้โดย

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

.....

ใบอนุญาตเลขที่ หมตอายุ

ออกให้โดย

.....

ใบอนุญาตเลขที่ หมตอายุ

ออกให้โดย

.....

ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย แนวทาง/เทคโนโลยี ๖๖๖

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย ๖๖๖ ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย แบบต่อเนื่อง ๖๖๖ ชั่วโมง/วัน

..... แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย เครื่องสูบน้ำ เครื่องเติมอากาศ

..... เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

..... เครื่องสูบลม อื่น ๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีจัดการกำจัด

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการให้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 5869 หน่วย
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 9760 ลบ.ม.
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่จากระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 7498 ลบ.ม.
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย 1000 กก./วัน
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารกัดผิวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) สารอื่น 1 กก.
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- เครื่องควบคุมน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- เครื่องทวน/ผสมสารเคมี ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- เครื่องสูบลูบตะกอน ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) 10 - 21

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่เจตนาละเมิดสิทธิ ข้อมูล หรือไม่ให้ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๔๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งพันบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 300 หมู่ที่ 1 ซอย 1 ถนน 57/1 ถนน 55 (ซอย 67) ตำบล 57/1 อำเภอ 57/1 จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 02-2566000 โทรสาร 02-2566000 มี 1 เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท โรงงาน 57/1 ในอนุญาตเลขที่ (ห้าม) 57/1 ออกให้โดย กรมโรงงานอุตสาหกรรม 5 พ.ย. 2569 ซึ่งมีแผนผังแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

[illegible]

๑. ให้ทางสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลอื่นๆ ในแต่ละวัน
๒. ให้การประเมินว่าต้นทุนที่เกี่ยวข้องกับการติดตั้งเครื่องตรวจจับก๊าซมีแนวโน้มให้เหมาะสมกับการตรวจวัดก๊าซเสียที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานตามหลักเกณฑ์ และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอแจ้งว่าภายในพื้นที่เกิดเหตุและข้อสมมติการแจ้งให้มีผู้ต้องหามาทำการ
 จับกุมหรือตรวจค้นของหน่วยงานนั้นเป็นไปตามกฎหมาย

ผู้ควบคุมระบบเป้าหมายลับ

ไปอยู่ภูเขาส่งที่
หมอนม

ผู้รับจ้างให้บริการนำบัตรนำเสีย

[illegible][illegible][illegible]

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : บริษัท เหมนคร ฟอยล์ สุ่มวัน 55
แหล่งกำเนิดมลพิษ คืออุตสาหกรรม : 300 หมู่ที่ :-
ถนน : สุขุมวิท แขวง/ตำบล : คลองตันเหนือ
จังหวัด : กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ :
มี : นาย เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม
ประเภทย่อย : ประเภท ก. ตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป จำนวนห้อง : 442
สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (กรณี) : 358/2564 ออกให้โดย : กระทรวงมหาดไทย หมายเลข : 07/11/2569
ในการนี้ ขอขมาจนสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ขอแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567
ตามที่ได้นำมาพิจารณา 80 แห่งพระราชบัญญัติสิ่งแวดล้อมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ _____ รือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมายเลข _____
ออกให้โดย _____
ลงชื่อ _____ ผู้รับแจ้งให้บริการบำบัดน้ำเสีย
ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมายเลข _____
ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง
(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย
1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแยกตัวเดินเครื่องจักร (Activated Sludge Process) ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย 365.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย [X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง
[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) [] ระบบเดิมจาก
[] เครื่องสูบน้ำ [] เครื่องสูบน้ำจาก
[] เครื่องการวนผสมน้ำเสีย [] เครื่องการวนผสมน้ำเสีย
[] เครื่องสูบละกอน [] อื่นๆ
[] อื่นๆ [] อื่นๆ

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย
[] เครื่องสูบละกอน [] เครื่องสูบน้ำจาก
[] เครื่องการวนผสมน้ำเสีย [] เครื่องการวนผสมน้ำเสีย
[] เครื่องสูบน้ำจาก [] เครื่องสูบน้ำจาก

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)
(5) วิธีจัดการมลพิษที่เกิดขึ้นจากการบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด
3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน
(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 5,813.000 หน่วย
(2) ปริมาณน้ำทิ้งในรูปของของแข็งของระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 9,755.000 ลบ.ม.
(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 7,804.000 ลบ.ม.
(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ระบายทุกวัน
[] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันต่อสัปดาห์) วัน
[] ไม่ระบายเลย
(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารพิษที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ปริมาณ หน่วย
1. คอรั้ม 1.000 กิโลกรัม
(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ปกติ [] ผิดปกติ
(7) ปริมาณของน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับแจ้ง
ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามข้อนี้ ขอบเขต หรือไม่ทำตามข้อกำหนดหรือรายงาน
ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท
หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๘๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับแจ้งให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำผิดหรือพ้องงาน
โดยแสดงข้อหาอื่นอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน
หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๘๐๗

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ชื่อเลขที่ ๑๐๐ หมู่ที่ ๑๐๐ ซอย ๑๐๐ (หนองอ้อ)
ถนน ๑๐๐/๑๐๐ แขวง/ตำบล ๑๐๐/๑๐๐ เขต/อำเภอ ๑๐๐
จังหวัด ๑๐๐/๑๐๐ โทรศัพท์ ๑๐๐/๑๐๐ โทรสาร ๑๐๐/๑๐๐
มี เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท ๑๐๐/๑๐๐
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ๑๐๐/๑๐๐ ออกให้โดย ๑๐๐/๑๐๐ พ.ศ. ๑๐๐/๑๐๐
ซึ่งมีแนบแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามกฎหมายตราลง ดังนี้

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(5) มีจัดการขยะมูลฝอยที่ได้จัดจ้างระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการไหลเข้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)

(2) ปริมาณน้ำทิ้งไปนอกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบม.)

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบม.)

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] ระบายสู่ทิว

[] ระบายลงน้ำ (ระบุจำนวนวันที่ระบาย)

[] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารมลพิษที่กำจัด

1. คลอรีน

ปริมาณ

1,000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

เครื่องสูบน้ำ

ระบบเติมอากาศ

เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

เครื่องสูบลูบกลอง

(7) ปริมาณขยะมูลฝอยเสียน้ำที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียที่ยังไม่กำจัด

(8) ปัญหา อุปกรณ์ และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง

ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามข้อนี้ หรือไม่ทำตามที่กำหนดหรือรายงาน

ตามมาตรา ๘๖ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท

หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๘๖๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำเกินที่กำหนดหรือรายงาน

โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน

หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๘๐๘

แบบ พส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ขอเสนอแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ๓๐ หมู่ที่ ๑๐ - ซอย ๑๕ ม.๑๕ (จวน๑๕)

ถนน ๑๕ ม.๑๕ แขวง/ตำบล ๑๕ ม.๑๕ เขต/อำเภอ ๑๕ ม.๑๕

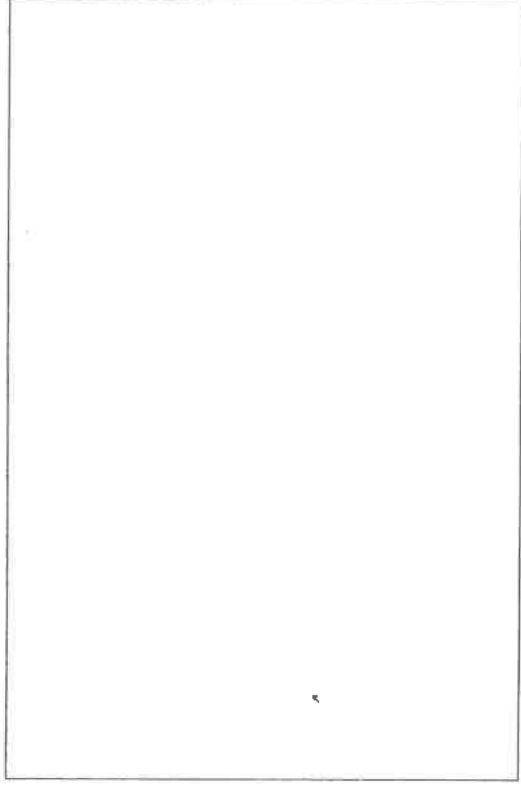
จังหวัด ๑๕ ม.๑๕ โทรศัพท์ ๑๕ ม.๑๕ โทรสาร ๑๕ ม.๑๕

มี เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท ๑๕ ม.๑๕

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ๑๕ ม.๑๕ ออกให้โดย ๑๕ ม.๑๕

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานจากระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้มาจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.) - 20 %	ปริมาณน้ำ เสียที่ปล่อย จากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ สูตร หรือ ก.ก.)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย								ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)		
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องผสม ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)				
1/4/67	188	300	240.0	240.0	-	N	N	N	N	N	N	N	N	-	-	
2/4/67	186	319	255.2	255.2	-	N	N	N	N	N	N	N	N	-	-	
3/4/67	182	240	192	192	-	N	N	N	N	N	N	N	N	-	-	
4/4/67	189	262	209.6	209.6	-	N	N	N	N	N	N	N	N	-	-	
5/4/67	192	404	323.2	323.2	-	N	N	N	N	N	N	N	N	-	-	
6/4/67	192	327	261.6	261.6	-	N	N	N	N	N	N	N	N	-	-	
7/4/67	191	334	267.2	267.2	-	N	N	N	N	N	N	N	N	-	-	
8/4/67	183	293	234.4	234.4	-	N	N	N	N	N	N	N	N	-	-	
9/4/67	185	282	225.6	225.6	-	N	N	N	N	N	N	N	N	-	-	
10/4/67	184	292	233.6	233.6	-	N	N	N	N	N	N	N	N	-	-	
11/4/67	183	270	216.0	216.0	-	N	N	N	N	N	N	N	N	-	-	
12/4/67	192	331	264.8	264.8	-	N	N	N	N	N	N	N	N	-	-	
13/4/67	195	329	263.2	263.2	-	N	N	N	N	N	N	N	N	-	-	
14/4/67	187	347	277.6	277.6	-	N	N	N	N	N	N	N	N	-	-	
15/4/67	180	315	252	252	-	N	N	N	N	N	N	N	N	-	-	
16/4/67	198	343	274.4	274.4	-	N	N	N	N	N	N	N	N	-	-	

REMARK.....

Recheck.....

ประเภท	รายการ	ข้อมูลเชิงประจักษ์												รวม	หมายเหตุ
		ปีงบประมาณ ๒๕๖๓	ปีงบประมาณ ๒๕๖๔	ปีงบประมาณ ๒๕๖๕	ปีงบประมาณ ๒๕๖๖	ปีงบประมาณ ๒๕๖๗	ปีงบประมาณ ๒๕๖๘	ปีงบประมาณ ๒๕๖๙	ปีงบประมาณ ๒๕๗๐	ปีงบประมาณ ๒๕๗๑	ปีงบประมาณ ๒๕๗๒	ปีงบประมาณ ๒๕๗๓	ปีงบประมาณ ๒๕๗๔		
งบดำเนินงาน	งบดำเนินงาน	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	
	งบดำเนินงาน	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	
	งบดำเนินงาน	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	
	งบดำเนินงาน	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	
	งบดำเนินงาน	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	
	งบดำเนินงาน	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	
	งบดำเนินงาน	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	
	งบดำเนินงาน	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	
	งบดำเนินงาน	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	
	งบดำเนินงาน	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	
	งบดำเนินงาน	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	
งบลงทุน	งบลงทุน	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	
	งบลงทุน	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	
	งบลงทุน	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	
	งบลงทุน	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	
	งบลงทุน	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	
	งบลงทุน	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	
	งบลงทุน	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	
	งบลงทุน	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	
	งบลงทุน	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	
	งบลงทุน	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	
งบอุดหนุน	งบอุดหนุน	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	
	งบอุดหนุน	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	
	งบอุดหนุน	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	
	งบอุดหนุน	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	
	งบอุดหนุน	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	
	งบอุดหนุน	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	
	งบอุดหนุน	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	
	งบอุดหนุน	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	
	งบอุดหนุน	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	
	งบอุดหนุน	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	
งบอุดหนุน	งบอุดหนุน	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	
	งบอุดหนุน	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	
	งบอุดหนุน	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	
	งบอุดหนุน	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	
	งบอุดหนุน	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	
	งบอุดหนุน	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	
	งบอุดหนุน	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	
	งบอุดหนุน	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	
	งบอุดหนุน	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	
	งบอุดหนุน	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	

Remark

หมายเหตุ

1. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในการที่มีสถิติและข้อมูลนั้นๆ ในแต่ละวัน
2. ในกรณีระบบกับคนนำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่ากรณีนี้นักสถิติและข้อมูลตรงตามข้างต้นถูกต้องทุกประการ
 [Redacted Signature]
 เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดน้ำเสีย
 [Redacted Name]
 ในอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
 ออกให้โดย
 [Redacted Name]
 ผู้รับจ้างให้บริการนำน้ำเสีย
 [Redacted Name]
 ในอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
 ออกให้โดย
 [Redacted Name]

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : บางมด เชนมอร์ พอยต์ สุขุมวิท55

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 300

ถนน : สุขุมวิท

เลขที่/ตำบล : คลองตันเหนือ

เขต/อำเภอ : เขตวัฒนา

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประมาณหยอม : ประเภท ก ตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป

จำนวนห้อง : 442

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถมี) : 358/2564

ออกให้โดย : กระทรวงมหาดไทย

พินัด : 07/11/2569

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษข้างกล่าวไว้ เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

ตามที่กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในรูปรายละเอียด

ลงชื่อ

หรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ

ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่

หมายเลข

ออกให้โดย

ลงชื่อ

ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่

หมายเลข

ออกให้โดย

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเอกซิวแอคทีฟเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย 365.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

(X) แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

() แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

() เครื่องสูบน้ำ

() ระบบเติมอากาศ

() เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

() เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

() เครื่องสูบละขอม

() อื่นๆ

() อื่นๆ

() อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากการระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการไหลเข้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (ทรวบ)

5,600.000 ทรวบ

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)

9,200.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)

7,360.000 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

(X) ระบายทุกวัน

() ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่จะระบาย)

วัน

() ไม่ระบายเลย

ปริมาณ ทรวบ 1,000 กิโลกรัม

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสัทธิชีวภาพที่ใช้

1. คลอรีน

(X) ปกติ () ผิดปกติ

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด

0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุบัติเหตุ และแนวทางการแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามข้อนี้ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๘๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้จ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียได้ทำกับมาที่หรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๘๐๗

ตำแหน่งเบ็ดเตล็ด 300 บาท

จังหวัด
กาฬม.
โทรศัพท์
โทรสาร

15/05/2019 15:00:00

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ๖๕๔/๖๒๕๔ ออกให้โดย กองการชลประทาน
หน้าอยู่ ๗ พ.ย. ๒๕๕๑

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

ได้จัดทำปีสกัดและข้อมูลแสดงผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) -20%	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ ลิตร หรือ กก.)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย											
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)					
1/5/67	195	329	263.2	263.2	-	N	N	N	N	N	N	N	-	-			
2/5/67	140	319	255.2	255.2	-	N	N	N	N	N	N	N	-	-			
3/5/67	192	332	270.4	270.4	-	N	N	N	N	N	N	N	-	-			
4/5/67	192	375	300	300	-	N	N	N	N	N	N	N	-	-			
5/5/67	196	392	313.6	313.6	-	N	N	N	N	N	N	N	-	-			
6/5/67	186	336	269.6	268.8	-	N	N	N	N	N	N	N	-	-			
7/5/67	122	292	222.4	222.4	-	N	N	N	N	N	N	N	-	-			
8/5/67	189	290	232	232	-	N	N	N	N	N	N	N	-	-			
9/5/67	183	328	262.4	262.4	-	N	N	N	N	N	N	N	-	-			
10/5/67	319	303	242.4	242.4	-	N	N	N	N	N	N	N	-	-			
11/5/67	198	295	236.0	236.0	-	N	N	N	N	N	N	N	-	-			
12/5/67	192	304	243.2	243.2	-	N	N	N	N	N	N	N	-	-			
13/5/67	189	253	202.4	202.4	-	N	N	N	N	N	N	N	-	-			
14/5/67	185	310	248.0	248.0	-	N	N	N	N	N	N	N	-	-			
15/5/67	189	328	262.4	262.4	-	N	N	N	N	N	N	N	-	-			
16/5/67	188	332	256.6	256.6	-	N	N	N	N	N	N	N	-	-			

REMARK.....

Recheck.....

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) -20%	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ ลิตร หรือ กก.)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย											
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)					
17/5/67	186	306	245.0	245.0	-	N	N	N	N	N	N	N	-	-			
18/5/67	187	316	253.0	253.0	-	N	N	N	N	N	N	N	-	-			
19/5/67	144	285	228.0	228.0	-	N	N	N	N	N	N	N	-	-			
20/5/67	189	322	258.4	258.4	-	N	N	N	N	N	N	N	-	-			
21/5/67	184	322	256.8	256.8	-	N	N	N	N	N	N	N	-	-			
22/5/67	185	248	198.4	198.4	-	N	N	N	N	N	N	N	-	-			
23/5/67	197	318	254.4	254.4	-	N	N	N	N	N	N	N	-	-			
24/5/67	189	259	207.2	207.2	-	N	N	N	N	N	N	N	-	-			
25/5/67	121	313	250.4	250.4	-	N	N	N	N	N	N	N	-	-			
26/5/67	186	312	249.6	249.6	-	N	N	N	N	N	N	N	-	-			
27/5/67	130	259	203.2	203.2	-	N	N	N	N	N	N	N	-	-			
28/5/67	182	291	233.0	233.0	-	N	N	N	N	N	N	N	-	-			
29/5/67	191	316	252.0	252.0	-	N	N	N	N	N	N	N	-	-			
30/5/67	84	253	202.4	202.4	-	N	N	N	N	N	N	N	-	-			
31/5/67	186	325	260	260	-	N	N	N	N	N	N	N	-	-			

REMARK.....

Recheck.....

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : แกรมค์ เขมเตอ์ พอยค์ สุกุมวิท55

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 300

ชื่อย : สุภูมิ 55 (ทองหล่อ)

ถนน : สุขุมวิท
แขวง/ตำบล : คลองตันเหนือ

ເຂດ/ຕຳບັດ : ເຂດວັດນາ

ผู้จัดทำ : พญ.นงนุช

โทรศัพท์ :

โดยนาง :

มี: เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประเด็นที่ ๖ : ผลการประเมินจะบอกอะไร

ประมาณ : ประมาณ 200 กองทัพ

สังกัด : เขต ๗

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ่าน): 358/2564

ขอกราบขอบคุณ : พระพรหมมุนี

หมายเลข - 07/11/2560

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567 ตามที่ได้กำหนดมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ไปดังนี้

સગવડો

๖. ฝึกอบรมครูของแหล่งกำเนิดชุมชนสู่พิษ

ငါးစိတ်

ลงชื่อ

ผู้เขียนและเรียบเรียง

13752416

உயிர்நிலை

સાવજીવ

ผู้แต่ง: นายวิชาญ คุ้มภัย

പ്രബന്ധം

1991

10

1

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) 1. ระบอบ / ชาติพันธุ์ชนบท / ชาติพันธุ์ชนบท

ความหมายการตั้งเกณฑ์ให้สูงขึ้น

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแยกที่เวตติคัลลัตซ์ (Activated Sludge Process)

365.00 365.00 365.00

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] มาแปลข้อนี้เอง 24 ชั่วโมง/วัน

[1] แผนที่แสดงเมือง (ระยะทาง)

(3) อนุญาตให้ประชาชนเข้าวัดทำบุญ

✓ **အခြေခံအားဖြည့်**

សេចក្តីសម្រេច

๕๕. เศรษฐกิจ/เกษตร/ปศุสัตว์

๒๕๖๓/๒๕๖๔/๒๕๖๕

X. ထိုက်စွမ်းအားမြှင့်တင်ရေး

1. **1.1**

11

「

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจนจนกระทั่งระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีกำจัด

3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 5,766,000 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำทิ้งในกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 9,549,000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 7,639,000 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- [X] ระบายทุกวัน
- [] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันต่อสัปดาห์)
- [] ไม่ระบายเลย
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้
1. คลอรีน ปริมาณ หน่วย 1,000 กิโลกรัม
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- ระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ปกติ [] ผิดปกติ
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุปกรณ์ และแนวทางแก้ไข

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่ได้ติดตั้งชุด หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๔๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งพันบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๔๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยไม่แสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๔๐๗

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลแสดงผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ๓๐๐ หมู่ที่ ๑๑๑ - ซอย ๑๑๑ (๖๐๖๐๑)
ถนน ๑๑๑ แขวงตำบล ๑๑๑ เขตอำเภอ ๑๑๑
จังหวัด ๑๑๑ โทรศัพท์ ๑๑๑ โทรสาร ๑๑๑
มี เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท ๑๑๑
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ๑๑๑ ออกให้โดย ๑๑๑
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

ได้จัดทำสถิติและข้อมูลแสดงผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ขนาด/ ไม่ทราบ)	ปริมาณ สารเคมีหรือ ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ ลิตร หรือ กก.)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย								ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)		
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)				
1/6/67	186	295	236	236	-	N	N	N	N	N	N	N	-	-		
2/6/67	179	294	221.6	221.6	-	N	N	N	N	N	N	N	-	-		
3/6/67	184	214	251.2	251.2	-	N	N	N	N	N	N	N	-	-		
4/6/67	180	220	216	216	-	N	N	N	N	N	N	N	-	-		
5/6/67	180	261	208.8	208.8	-	N	N	N	N	N	N	N	-	-		
6/6/67	180	254	203.2	203.2	-	N	N	N	N	N	N	N	-	-		
7/6/67	184	329	261.6	261.6	-	N	N	N	N	N	N	N	-	-		
8/6/67	192	329	263.2	263.2	-	N	N	N	N	N	N	N	-	-		
9/6/67	191	373	298.4	298.4	-	N	N	N	N	N	N	N	-	-		
10/6/67	174	291	224.8	224.8	-	N	N	N	N	N	N	N	-	-		
11/6/67	181	324	259.2	259.2	-	N	N	N	N	N	N	N	-	-		
12/6/67	181	314	251.2	251.2	-	N	N	N	N	N	N	N	-	-		
13/6/67	185	338	270.4	270.4	-	N	N	N	N	N	N	N	-	-		
14/6/67	184	373	298.4	298.4	-	N	N	N	N	N	N	N	-	-		
15/6/67	186	356	284.8	284.8	-	N	N	N	N	N	N	N	-	-		
16/6/67	181	284	227.2	227.2	-	N	N	N	N	N	N	N	-	-		

REMARK.....

Recheck.....

หมายเหตุ

1. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลอื่น ๆ ในแต่ละวัน
2. ในกรณีที่ระบบนำบัตรเข้าเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้เพิ่มผล การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็น สถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ
[Redacted Signature]

เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ พมฉ.๒๒

ออกให้โดย.....

.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ พมฉ.๒๒

ออกให้โดย.....

สรุปผลของผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสีย

ประเภทการตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ยรายวัน												หมายเหตุ
		ค่าเฉลี่ยรายวัน	ค่าเฉลี่ยรายวัน	ค่าเฉลี่ยรายวัน	ค่าเฉลี่ยรายวัน	ค่าเฉลี่ยรายวัน	ค่าเฉลี่ยรายวัน	ค่าเฉลี่ยรายวัน	ค่าเฉลี่ยรายวัน	ค่าเฉลี่ยรายวัน	ค่าเฉลี่ยรายวัน	ค่าเฉลี่ยรายวัน	ค่าเฉลี่ยรายวัน	
การตรวจวัดค่าเฉลี่ยรายวัน	ค่าเฉลี่ยรายวัน	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	ค่าเฉลี่ยรายวัน	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	ค่าเฉลี่ยรายวัน	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	ค่าเฉลี่ยรายวัน	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	ค่าเฉลี่ยรายวัน	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	ค่าเฉลี่ยรายวัน	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	ค่าเฉลี่ยรายวัน	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	ค่าเฉลี่ยรายวัน	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	ค่าเฉลี่ยรายวัน	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	ค่าเฉลี่ยรายวัน	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
การตรวจวัดค่าเฉลี่ยรายเดือน	ค่าเฉลี่ยรายเดือน	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	ค่าเฉลี่ยรายเดือน	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	ค่าเฉลี่ยรายเดือน	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	ค่าเฉลี่ยรายเดือน	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	ค่าเฉลี่ยรายเดือน	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	ค่าเฉลี่ยรายเดือน	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	ค่าเฉลี่ยรายเดือน	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	ค่าเฉลี่ยรายเดือน	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	ค่าเฉลี่ยรายเดือน	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	ค่าเฉลี่ยรายเดือน	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
การตรวจวัดค่าเฉลี่ยรายปี	ค่าเฉลี่ยรายปี	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	ค่าเฉลี่ยรายปี	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	ค่าเฉลี่ยรายปี	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	ค่าเฉลี่ยรายปี	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	ค่าเฉลี่ยรายปี	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	ค่าเฉลี่ยรายปี	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	ค่าเฉลี่ยรายปี	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	ค่าเฉลี่ยรายปี	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	ค่าเฉลี่ยรายปี	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	ค่าเฉลี่ยรายปี	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	

Remark

Remark

ภาคผนวก ก-17
เอกสารบันทึกการสูบตะกอน

ගුණ දාම 3500 / 3/1000 කට
 ගුණ දාම 30,000 / 2/1000

ประวัติการสูบบุหรี่

[illegible]

ภาคผนวก ก-18

สำเนาใบเสร็จค่าธรรมเนียมการใช้บริการสูบตะกอน

[illegible]

ขอขอบคุณที่สนใจอุดหนุน
Thank You For Your Kind Attention

หลักฐานการรับเงิน

ข้าพเจ้า (นาย/นาง/นางสาว) _____
ที่อยู่ 199/541 หมู่ที่ 3 ต.แพทลุงใหม่ อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ
บัตรประชาชนเลขที่ _____ วัดพระธาตุคำผู้เสียภาษีเลขที่ _____
ได้รับเงินค่า _____ ส่วนใช้หนี้ และปล่อยภาระ _____
เป็นจำนวนเงิน _____ บาท (_____)
หัก ค่ากลาง _____ % เป็นจำนวนเงิน _____ บาท (_____)
เป็นจำนวนเงินสุทธิ _____ บาท (_____)
☐ หักภาษีจากผู้มีเงินได้
☐ บริษัท รับภาระภาษี
☐ เงินสด
☐ เช็คธนาคาร _____ สาขา _____ เลขที่ _____ ลงวันที่ _____

จาก บริษัท แอล แอนด์ เอช โฮเทล แมนเนจเม้นท์ จำกัด เชียงรายแล้ว
ลงชื่อผู้รับเงิน _____
(นายมนตรี คงสุข)
วันที่ 5/4/67

หมายเหตุ : แบบสำเนาบัตรประชาชน

ใบส่งมอบงาน

เจดณที่ ๑๐๐๕๕๕

วันที่ 5/4/2024

เรื่อง ส่งมอบงานสู่สิ่งปลูกสร้างใหม่และปล่อยภาระ

เรียน โรงแรมแกรนด์ เซนเตอร์พอยท์ สุขุมวิท 55

ข้าพเจ้า _____ ได้ดำเนินการสู่สิ่งปลูกสร้างใหม่และปล่อยภาระ
เสร็จเรียบร้อยแล้ว
จะนำมอบให้โปรดตรวจสอบและเซ็นรับงานด้วยครับ

ขอแสดงความนับถือ

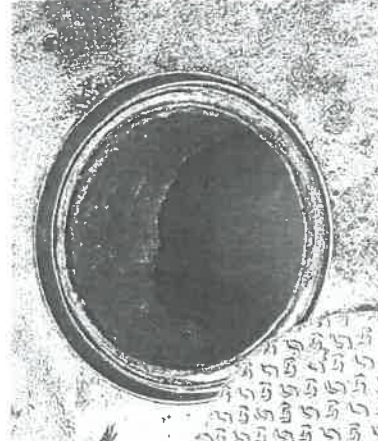
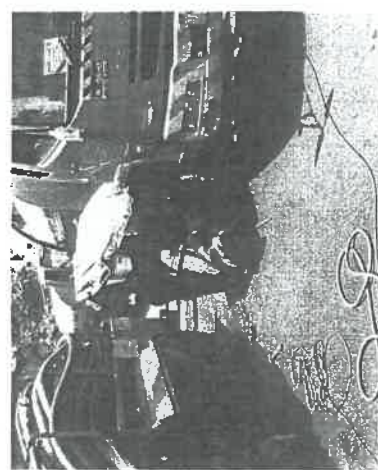
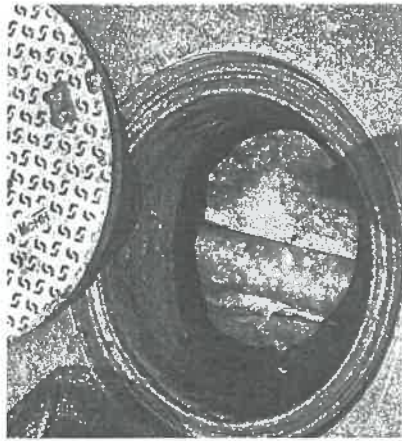
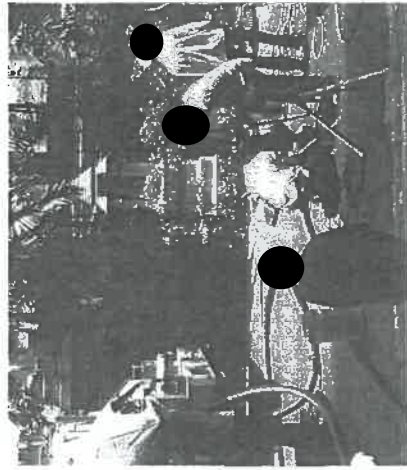
ลงชื่อ

ลงชื่อ

ผู้ส่งมอบงาน

ผู้รับมอบงาน

ผู้รับเหมา
ดูดไขมัน และลอกอะ 5/4/2567



ภาคผนวก ก-19
เอกสารแบบแสดงพื้นที่สีเขียวของโครงการ

