ภาคผนวก

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

เอกสารขออนุญาตดำเนินโครงการ

- 1ก สำเนาหนังสือเห็นชอบโครงการฯ เลขที่ ทส 1010.5/15713 ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน 2563
- 2ก เอกสารขออนุญาตดำเนินการก่อสร้าง

ภาคผนวก 1ก

สำเนาหนังสือเห็นชอบโครงการฯ เลขที่ ทส 1010.5/15713
ลงวันที่ 23 พฤศจิกายน 2563

ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/ ๑๕๗๑๑

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท
กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Origin Sukhumvit-Sailuat Station (ดิ ออริจิ้น สุขุมวิท-สายลวด สเตชั่น) ของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด ที่ RD 144/63 ลงวันที่ ๒๑ กันยายน ๒๕๖๓
๒. สำเนาหนังสือบริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด ที่ RD 169/63 ลงวันที่ ๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๓
๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ The Origin Sukhumvit-Sailuat Station (ดิ ออริจิ้น สุขุมวิท-สายลวด สเตชั่น) ของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนสายลวด ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามที่ บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Origin Sukhumvit-Sailuat Station (ดิ ออริจิ้น สุขุมวิท-สายลวด สเตชั่น) ตั้งอยู่ที่ ถนนสายลวด ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) มีจำนวนห้องชุดรวมทั้งสิ้น ๑,๐๐๑ ห้อง (ห้องชุดพักอาศัย จำนวน ๙๙๘ ห้อง และห้องชุดเพื่อการพาณิชย์ (ร้านค้า) จำนวน ๓ ห้อง) ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการดังกล่าวให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน พิจารณาตามลำดับ และในการประชุมครั้งที่ ๔๒/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Origin Sukhumvit-Sailuat Station (ดิ ออริจิ้น สุขุมวิท-สายลวด สเตชั่น) ของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ และให้ประสานบริษัทที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานที่ได้รวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณา

จำนวน...

จำนวน ๑ ฉบับ และรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนดแล้ว จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแผ่นบันทึกข้อมูลในรูปแบบ Portable Document Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ ๘ แผ่น ตามลำดับ เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๔๕ วัน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช
รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๔
โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th

สำเนาถูกต้อง

นางสาวนลินรรณ [illegible]
เจ้าพนักงานธุรการ

บริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด
93/131 ซอยเสรีไทย 23 ถนนเสรีไทย แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240
Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.
โทร 02 - 3756717 โทรสาร 02 – 3756717 ต่อ 14

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 1440 วันที่ 24 ก.ย. 2563
เวลา 17.13 ผู้รับ

RD 144 / 63

24 กันยายน 2563

เรื่อง ขอส่งรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงานฉบับหลัก พร้อมภาคผนวกประกอบรายงานฉบับหลัก) โครงการ The Origin Sukhumvit-Sailuat Station (ดิ ออริจิ้น สุขุมวิท-สายลวด สเตชั่น)

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เลขที่ 217 วันที่ 28 ก.ย. 63
เวลา 9.12 ผู้รับ

สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงานฉบับหลัก) โครงการ The Origin Sukhumvit-Sailuat Station (ดิ ออริจิ้น สุขุมวิท-สายลวด สเตชั่น) จำนวน 18 ฉบับ
2. รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ภาคผนวกประกอบรายงานฉบับหลัก) โครงการ The Origin Sukhumvit-Sailuat Station (ดิ ออริจิ้น สุขุมวิท-สายลวด สเตชั่น) จำนวน 18 ฉบับ
3. หนังสือมอบอำนาจในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ The Origin Sukhumvit-Sailuat Station (ดิ ออริจิ้น สุขุมวิท-สายลวด สเตชั่น)
4. สำเนาหนังสือนำส่งสำนักงานเทศบาลนครสมุทรปราการ

ตามที่บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด ได้มอบอำนาจให้บริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด เป็นผู้ดำเนินการนำเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานเทศบาลนครสมุทรปราการ ที่เป็นหน่วยงานผู้อนุญาตเพื่อทราบ ตามระเบียบปฏิบัติของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

บริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด จึงใคร่ขอนำส่งรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ The Origin Sukhumvit-Sailuat Station (ดิ ออริจิ้น สุขุมวิท-สายลวด สเตชั่น) ตั้งอยู่ที่ถนนสายลวด ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ ประกอบด้วย รายงานฉบับหลัก พร้อมภาคผนวกประกอบรายงานฉบับหลัก จำนวน 18 ฉบับ และสำเนาหนังสือนำส่งเทศบาลนครสมุทรปราการ เพื่อให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

(นางสาวนันทิมา ประจงการ และนายเอกรัช ฉุงน้อย)
กรรมการบริษัท

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวนิจรรณ ...)

เลขที่ 306
เวลา 8.48 ผู้รับ 29/9/63

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.
บริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด
93/131 ซอยเสรีไทย 23 ถนนเสรีไทย แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240
โทร 02 - 3756717 โทรสาร 02 - 3756717 ต่อ 14

RD 169 / 63

18 พ.ย. 2563

เรื่อง ขอส่งรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงานชี้แจงเพิ่มเติม) โครงการ The Origin Sukhumvit-Sailuat Station (ดี ออริจิ้น สุขุมวิท-สายลวด สเตชั่น)

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 17589 วันที่ ๑๘ พ.ย. ๒๕๖๓
เวลา 14.46 ผู้รับ

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย - รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงานชี้แจงเพิ่มเติม) โครงการ The Origin Sukhumvit-Sailuat Station (ดี ออริจิ้น สุขุมวิท-สายลวด สเตชั่น) จำนวน 18 ฉบับ

ตามที่บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด ได้มอบอำนาจให้บริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด เป็นผู้ดำเนินการนำเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

บริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด จึงใคร่ขอนำส่งรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงานชี้แจงเพิ่มเติม) โครงการ The Origin Sukhumvit-Sailuat Station (ดี ออริจิ้น สุขุมวิท-สายลวด สเตชั่น) ตั้งอยู่ที่ถนนสายลวด ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ จำนวน 18 ฉบับ เพื่อให้ท่านพิจารณาให้ความเห็นต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

กลุ่มงานอาคาร
เลขที่ 7402 วันที่ 19 พ.ย. 63
เวลา 16.40 ผู้รับ

ขอแสดงความนับถือ

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

(นางสาวนันทิมา ประจงการ และนายเอกรัช ฉุงน้อย)
กรรมการบริษัท

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวนิจรรณ์ [illegible])
เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป

เลขที่ 672 ๑๘ พ.ย. ๒๕๖๓
เวลา 15.36

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการ The Origin Sukhumvit-Sailuat Station
(ดิ ออริจิ้น สุขุมวิท-สายลวด สเตชั่น)
ของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด
ตั้งอยู่ที่ถนนสายลวด ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT
COMPANY LIMITED

Rak Dee Harn Jua Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวริจิตรา ศรีสุพรรณ และนายจุมพล ประวิทย์ธนา)
กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวนันทิภา ประจงการ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด

1/181

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป โครงการ The Origin Sukhumvit-Sailuat Station (ดิ ออริจิ้น สุขุมวิท-สายลวด สเตชั่น)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
- มาตรการทั่วไป	โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Origin Sukhumvit-Sailuat Station (ดิ ออริจิ้น สุขุมวิท-สายลวด สเตชั่น) ตั้งอยู่ที่ถนนสายลวด ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ ดำเนินการโดยบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด ซึ่งโครงการประกอบด้วยอาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 31 ชั้น ความสูง 99.80 เมตร (ความสูงวัดถึงระดับสูงสุด) จำนวน 1 อาคาร และอาคารจอดรถยนต์ ขนาดความสูง 10 ชั้น ความสูง 22.90 เมตร (ความสูงวัดถึงระดับพื้นชั้นดาดฟ้า) จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องชุดรวมทั้งสิ้น 1,001 ห้อง (แบ่งเป็นห้องชุดพักอาศัย จำนวน 998 ห้อง และห้องชุดเพื่อการพาณิชย์ (ร้านค้า) จำนวน 3 ห้อง) พื้นที่ดินโครงการขนาด 3-2-00 ไร่ (5,600 ตารางเมตร) โดยโฉนดที่ดินแปลงดังกล่าวเป็นกรรมสิทธิ์ของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยบริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้			

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT
COMPANY LIMITED

Rak Dee Harn Jua Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวริจิตรา ศรีสุพรรณ และนายจุมพล ประวิทย์ธนา)
กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวนันทิภา ประจงการ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด

2/181

ตารางที่ 1 (ต่อ 1)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	1. โครงการต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Origin Sukhumvit-Sailuat Station (ดิ ออริจิ้น สุขุมวิท-สายลวด สเตชั่น) อย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และระยะเวลาการเปิดดำเนินการ	- บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด ในฐานะเจ้าของโครงการ (กรณีที่ยังไม่จดทะเบียนอาคารชุด)/นิติบุคคลอาคารชุด (กรณีจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุด และโอนกรรมสิทธิ์เรียบร้อยแล้ว) เป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมดอย่างเคร่งครัด
	2. โครงการต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาต และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และระยะเวลาการเปิดดำเนินการ	- บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด ในฐานะเจ้าของโครงการ (กรณีที่ยังไม่จดทะเบียนอาคารชุด)/นิติบุคคลอาคารชุด (กรณีจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุด และโอนกรรมสิทธิ์เรียบร้อยแล้ว) เป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมดอย่างเคร่งครัด

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT
COMPANY LIMITED

Rak Dee Hanan Jua Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาววิจิตรา ศรีสุพรรณ และนายจุมพล ประวิทย์ธนา)
กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวนันทิมา ประจงการ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหนานจัว จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 2)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้ 3.1 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และระยะเวลาการเปิดดำเนินการ	- บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด ในฐานะเจ้าของโครงการ (กรณีที่ยังไม่จดทะเบียนอาคารชุด)/นิติบุคคลอาคารชุด (กรณีจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุด และโอนกรรมสิทธิ์เรียบร้อยแล้ว) เป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมดอย่างเคร่งครัด

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT
COMPANY LIMITED

Rak Dee Hanan Jua Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาววิจิตรา ศรีสุพรรณ และนายจุมพล ประวิทย์ธนา)
กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวนันทิมา ประจงการ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหนานจัว จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 3)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	3.2 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ศชด.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ			

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT
COMPANY LIMITED

Rek Der Hom Jun Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาววิจิตรา ศรีสุพรรณ และนายจุมพล ประวิทย์ธนา)
กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวนันทิมา ประจงการ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักเดีหมูจั๋ว จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 4)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการโอนสิทธิให้กับนิติบุคคล (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างครบถ้วน หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่ และหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคล ให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างครบถ้วน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และระยะเวลาการเปิดดำเนินการ	- บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด ในฐานะเจ้าของโครงการ (กรณีที่ยังไม่จดทะเบียนอาคารชุด)/ นิติบุคคลอาคารชุด (กรณีจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุด และโอนกรรมสิทธิ์เรียบร้อยแล้ว) เป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมดอย่างครบถ้วน

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT
COMPANY LIMITED

Rek Der Hom Jun Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาววิจิตรา ศรีสุพรรณ และนายจุมพล ประวิทย์ธนา)
กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวนันทิมา ประจงการ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักเดีหมูจั๋ว จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 5)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และระยะเวลาการเปิดดำเนินการ	- บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด ในฐานะเจ้าของโครงการ (กรณีที่ยังไม่จดทะเบียนอาคารชุด)/ นิติบุคคลอาคารชุด (กรณีจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุด และโอนกรรมสิทธิ์เรียบร้อยแล้ว) เป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมดอย่างเคร่งครัด

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT
COMPANY LIMITED

Rak Dee Hom Jun Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาววิจิตรา ศรีสุพรรณ และนายจุมพล ประวิทย์ธนา)
กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวนันทิยา ประจงการ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Origin Sukhumvit-Sailuat Station (ดิ ออริจิ้น สุขุมวิท-สายลวด สเตชั่น) (ช่วงก่อสร้าง) ที่บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด ต้องปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	ในการก่อสร้างโครงการจะปรับระดับถนนภายในโครงการสูงกว่าถนนสายลวด ประมาณ 0.30 เมตร ซึ่งสูงกว่าพื้นที่ข้างเคียง ทั้งนี้ โครงการกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และกำหนดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	1. จัดทำรั้ว Metal Sheet โดยรอบพื้นที่โครงการ ความสูง 6 เมตร เพื่อกั้นขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างชัดเจน 2. จัดให้มีแนวกำแพงกันดินยาวตลอดแนวพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ ซึ่งมีอาณาเขตติดต่อกับคลองหินเพื่อป้องกันการพังทลายของดินที่โครงการ 3. จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราว ความกว้าง 1 เมตร ความลึก 1 เมตร ความลาดเอียง 1 : 200 บริเวณโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง และจัดให้มีบ่อดักขยะเพื่อให้เศษตะกอนดินหรือเศษหิน กรวด ทราย ที่ไหลมากับน้ำฝนตกตะกอนก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนสายลวดด้านหน้าโครงการต่อไป 4. ดูแลบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย	1. บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด ต้องดูแลพื้นที่โครงการให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการดูแลสภาพรั้ว ให้มีความสมบูรณ์และมั่นคงแข็งแรง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้บริเวณด้านหน้ากั้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

2. เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ ทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่กระทรวงบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

3. เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) กรณีไม่สามารถตกลงกับผู้ได้รับความเสียหายได้ ให้แต่งตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT
COMPANY LIMITED

Rak Dee Hom Jun Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาววิจิตรา ศรีสุพรรณ และนายจุมพล ประวิทย์ธนา)
กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวนันทิยา ประจงการ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 1)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		5. จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์โครงการขนาด (กxย) ไม่น้อยกว่า 2x3 เมตร โดยแสดงชื่อ ประเภท และขนาดของโครงการ เจ้าของโครงการ บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง ระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง พร้อมระบุชื่อ และเบอร์โทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่โครงการ เทศบาลนครสมุทรปราการ และเลขที่หนังสือเห็นชอบ พร้อมทั้งแสดงช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนสำหรับผู้ที่ได้รับผลกระทบเพื่อสามารถประสานโครงการ รวมทั้งช่องทางการประสานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบ โดยติดไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน 6. ปรับสภาพพื้นที่ตลอดจนก่อสร้างโครงการเฉพาะภายในขอบเขตที่ดินของโครงการเท่านั้น	

หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
2. เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ ทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561
3. เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) กรณีไม่สามารถตกลงกับผู้ได้รับความเสียหายได้ ให้แต่งตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT COMPANY LIMITED

Rak Der Hang Jua Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ..... พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวจิจิตรา ศรีสุพรรณ และนายจุมพล ประวิทย์ธนา)
กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

(นางสาวบันทิมา ประจงการ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหางจั่ว จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 2)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศ	ฝุ่นละอองและมลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้าง ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ซึ่งเกิดจากการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ได้แก่ การเตรียมพื้นที่ปรับระดับที่ดิน การขุดอัดในช่วงการทำฐานรากการก่อสร้างอาคารและลนน รวมถึงการขนส่งวัสดุอุปกรณ์/เครื่องจักรเข้ามาในพื้นที่โครงการ ฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นอาจมีผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในพื้นที่โดยสิ้นเชิง โดยปริมาณฝุ่นจะมีความผันแปรสูงในแต่ละวัน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับปัจจัย เช่น ระดับของงาน ลักษณะภูมิอากาศในแต่ละวัน ความชื้นของดิน ความเร็วลม ระยะเวลาก่อสร้าง เป็นต้น ซึ่งจากการประเมิน พบว่า ความเข้มข้นของฝุ่นละอองและมลพิษทางอากาศในช่วงก่อสร้างโครงการจะส่งผลกระทบกับอาคารข้างเคียง ซึ่งมีความเข้มข้นของฝุ่นละอองและมลพิษทางอากาศ เมื่อรวมกับผลการ	1. มาตรการด้านการประชาสัมพันธ์ - ในระหว่างการก่อสร้างโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง และตัวแทนของพื้นที่ชุมชนเพื่องฟ้า เป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และให้ชื่อพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง เพื่อให้ติดต่อได้โดยตรงเพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที 2. มาตรการด้านการจัดการพื้นที่ก่อสร้าง 1) จัดน้ำลดฝุ่นละอองตลอดเวลาการเจาะ ทุบ การขนถ่ายเศษวัสดุ และบริเวณพื้นที่กองเศษวัสดุก่อนขนส่งออกนอกพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย	1. จัดให้มีการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) ภายในพื้นที่โครงการทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และตรวจวัดภายในพื้นที่ชุมชนเพื่องฟ้าเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 2. จัดให้มีการตรวจวัดมลพิษทางอากาศโดยกำหนดให้มีดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ภายในพื้นที่โครงการ และภายในพื้นที่ชุมชนเพื่องฟ้าเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (ดูรูปที่ 1 และ 2)

หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
2. เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ ทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561
3. เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) กรณีไม่สามารถตกลงกับผู้ได้รับความเสียหายได้ ให้แต่งตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT COMPANY LIMITED

Rak Der Hang Jua Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ..... พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวจิจิตรา ศรีสุพรรณ และนายจุมพล ประวิทย์ธนา)
กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

(นางสาวบันทิมา ประจงการ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหางจั่ว จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 3)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ตรวจวัดในบรรยากาศบริเวณพื้นที่โครงการ ได้แก่ TSP PM_{10} CO HC NO_2 และ SO_2 เท่ากับ 0.186674 0.095468 2.319196 0.141062 0.140084 และ 0.031912 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐาน ทั้งนี้ โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากฝุ่นละอองและมลพิษทางอากาศต่อพื้นที่ข้างเคียงที่อยู่โดยรอบ นอกจากนี้ จากการประเมินความเสี่ยงของผลกระทบจากฝุ่นละออง พบว่า - มีระดับความอ่อนไหวจากผลกระทบของการตกละอองฝุ่นจากการปรับเตรียมพื้นที่ การก่อสร้าง และการขนส่งวัสดุก่อสร้างอยู่ในระดับสูง - มีระดับความอ่อนไหวจากผลกระทบของสุขภาพจากการปรับเตรียมพื้นที่ การก่อสร้าง อยู่ในระดับปานกลาง และการขนส่งวัสดุก่อสร้างอยู่ในระดับสูง	2) ติดตั้งผ้าโปร่งก่อสร้าง Mesh Sheet (แบบกันไฟลาม) ตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุดโดยรอบแต่ละอาคาร เพื่อป้องกันฝุ่นละอองจากอาคารก่อสร้างในชั้นที่สูงฟุ้งกระจายไปยังอาคารข้างเคียง 3) ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ทั้งนี้ จะเพิ่มความถี่ในการฉีดพรมน้ำ หากโปรแต่ละวันมีปริมาณฝุ่นมาก ซึ่งจะพิจารณาตามความเหมาะสมตามสภาพหน้างานต่อไป 4) กรวดเก็บกองทรายในพื้นที่ก่อสร้างต้องเก็บในถุง Bund และฉีดพรมน้ำให้เปียกชื้นเสมอ 5) การนำปูนซีเมนต์ผงเข้ามาในพื้นที่ก่อสร้างต้องนำเข้ามาโดยบรรจุภาชนะที่มิดชิด 6) ในกรณีที่ต้องใช้ปูนผงปริมาณน้อยสามารถนำมาใช้ได้ หลังจากใช้แล้วต้องเก็บในถุงให้มิดชิด	3. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เทศบาลนครสมุทรปราการ ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ และสำนักทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรปราการ

หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องจัดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

2. เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ ทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

3. เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) กรณีไม่สามารถตกลงกับผู้ได้รับความเสียหายได้ ให้แต่งตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT COMPANY LIMITED

Rak Dee Hanadua Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาววิจิตรา ศรีสุพรรณ และนายจุมพล ประวิทย์ธนา)

กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวทันทิมา ประจงการ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหานดัว จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 4)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- มีระดับความอ่อนไหวจากผลกระทบของระบบนิเวศจากการปรับเตรียมพื้นที่ การก่อสร้าง และการขนส่งวัสดุก่อสร้างอยู่ในระดับต่ำ ซึ่งโครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	7) จัดให้มีการวางแผนกองวัสดุในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโดยกองวัสดุเท่าที่จำเป็นและเมื่อเปิดหน้าดินแล้วจะปิดหน้าดินด้วยคอนกรีตหรือยางแอสฟัลต์ทันทีที่ไม่มีความจำเป็นต้องทำงานที่ผิวพื้น **3. มาตรการด้านการเตรียมและดูแลพื้นที่ก่อสร้าง** 1) จัดวางตำแหน่งเครื่องจักรและกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดฝุ่นให้อยู่ห่างจากบ้าน/อาคารที่อยู่ใกล้เคียงให้มากที่สุด 2) ลดปริมาณน้ำไหลและน้ำซึมบนพื้นที่ก่อสร้าง 3) ไม่กองหรือเก็บเศษวัสดุที่เหลือใช้ไว้หน้างานเป็นระยะเวลานาน โดยจัดให้มีระบบรรทุกมาวับไปกำจัด **4. มาตรการด้านการเดินและใช้เครื่องจักร** - อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราว ให้ดับเครื่องลงระหว่างการพัก	

หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องจัดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

2. เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ ทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

3. เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) กรณีไม่สามารถตกลงกับผู้ได้รับความเสียหายได้ ให้แต่งตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT COMPANY LIMITED

Rak Dee Hanadua Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาววิจิตรา ศรีสุพรรณ และนายจุมพล ประวิทย์ธนา)

กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวทันทิมา ประจงการ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหานดัว จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 5)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		5. มาตรการด้านการใช้เครื่องมือก่อสร้าง - ให้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดีเท่านั้น และต้องได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอในระหว่างการก่อสร้าง 6. มาตรการด้านการจัดการของเสีย - กำชับผู้รับเหมามิให้นำทำลายวัสดุมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง 7. มาตรการด้านการขนส่ง 1) จัดให้มีการทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกจากบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทุกครั้ง โดยล้างล้อรถบรรทุกโดยใช้แรงดันน้ำสูงฉีดชะล้างทำความสะอาดรถและช่วงล่างของรถบรรทุกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการเพื่อป้องกันฝุ่นละอองและโคลนที่ติดกับล้อรถ 2) จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษดิน ทราย บริเวณปากทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	

หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องจัดทำรายมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

2. เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ฯ ทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในกระทรวงบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

3. เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) กรณีไม่สามารถตกลงกับผู้ที่รับความเสียหายได้ ให้แต่งตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT COMPANY LIMITED

Rak Dee Hom Jun Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ..... พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาววิจิตรา ศรีสุพรรณ และนายจุมพล ประวิทย์ธนา)
กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

(นางสาวนันทิมา ประจงการ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหมูจั่ว จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 6)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		3) บริเวณปากทางเข้า-ออก ต้องปิดทึบตลอดเวลา โดยเปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก และต้องรักษาพื้นผิวให้สะอาดปราศจากเศษดิน ดิน ทราย หรือฝุ่น ตกค้างจนการก่อสร้างแล้วเสร็จ 4) ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งดินวัสดุก่อสร้างและรถรับ – ส่งคนงาน รวมทั้งเครื่องจักรกลต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีเสมอเพื่อลดการเกิดมลพิษ 8. โครงการจะติดตามสถานการณ์คุณภาพอากาศจากกรมควบคุมมลพิษ เพื่อให้ทราบข้อมูลคุณภาพอากาศบริเวณโครงการในแต่ละวัน และหากพบว่าคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการตั้งอยู่ ได้แก่ ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ($PM_{2.5}$) มีค่าความเข้มข้นเกินค่ามาตรฐานที่ 50 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร) จะต้องหยุดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ($PM_{2.5}$) ทันที ได้แก่ งานที่ใช้เครื่องจักรและยานพาหนะที่ใช้เครื่องยนต์ดีเซล งานขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่โครงการ งานตัด เจาะ เจียรคอนกรีต ที่ก่อให้เกิด	

หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องจัดทำรายมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

2. เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ ทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในกระทรวงบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

3. เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) กรณีไม่สามารถตกลงกับผู้ที่รับความเสียหายได้ ให้แต่งตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT COMPANY LIMITED

Rak Dee Hom Jun Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ..... พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาววิจิตรา ศรีสุพรรณ และนายจุมพล ประวิทย์ธนา)
กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

(นางสาวนันทิมา ประจงการ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหมูจั่ว จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 7)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ฝุ่นละออง และหากหน่วยงานราชการขอความร่วมมือให้หยุดการก่อสร้างหรือในการดำเนินการตามมาตรการแก้ไขปัญหาฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ($PM_{2.5}$) ก็จะให้ความร่วมมือกับทางราชการอย่างเคร่งครัด	
1.3 เสียง	โครงการคาดว่าจะใช้เวลาในการก่อสร้างโครงการประมาณ 26 เดือน นับตั้งแต่การปรับสภาพพื้นที่ งานเสาเข็ม ฐานราก และกำแพงกันดิน งานโครงสร้างและสถาปัตยกรรม งานระบบสาธารณูปโภครวมตกแต่งภายในและภายนอก และงานเก็บทำความสะอาด และแต่งสวน โดยจากการคำนวณระดับเสียงที่ผู้พักอาศัยใกล้เคียงได้รับพบว่า ผู้พักอาศัยข้างเคียงจะได้รับระดับเสียงที่ได้รับแบ่งเป็น 4 ช่วง ดังนี้ (1) ช่วงงานปรับสภาพพื้นที่ เสาเข็มและฐานราก (เดือนที่ 1-8) - ก่อนมีมาตรการอยู่ในช่วง 63.00-77.15 dB(A) - หลังมีมาตรการอยู่ในช่วง 62.40-63.36 dB(A)	1. กำหนดช่วงเวลาการทำงานช่วงก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การทำเสาเข็ม การก่อสร้างฐานราก และงานโครงสร้าง ในวันจันทร์-วันเสาร์ในช่วงเวลา 08.00-18.00 น. โดยหยุดการก่อสร้างตั้งแต่เวลา 17.00 น. และช่วงเวลาหลังจากนั้นเป็นการเก็บงานรวมถึงการทำความสะอาดและให้คนงานออกนอกพื้นที่ก่อนเวลา 18.00 น. แต่หากมีความจำเป็นที่ต้องทำงานต่อเนื่อง และเกินช่วงเวลา (เป็นครั้งคราว) เฉพาะการเทปูนฐานราก เป็นต้น ต้องไม่เกิน 20.00 น. โดยต้องแจ้งผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้าเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 วัน และจะต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาต สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะไม่มีกิจกรรมก่อสร้างใด ๆ	1. จัดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการทุกวันในช่วงการก่อสร้างรากฐานและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และตรวจวัดภายพื้นที่ชุมชนเฟื่องฟ้า เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และติดประชาสัมพันธ์ผลการตรวจวัดด้านหน้าพื้นที่โครงการ (ดูรูปที่ 1 และ 2)

หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องดำเนินมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

2. เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ ทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

3. เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) กรณีไม่สามารถตกลงกับผู้ให้รับความเสียหายได้ ให้แต่งตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT COMPANY LIMITED

Rak Dee Charm Jum Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาววิจิตรา ศรีสุพรรณ และนายจุมพล ประวิทย์ธนา)

กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวบันหมา ประจงการ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 8)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	(2) ช่วงงานเสาเข็มและฐานราก ซ้อนทับโครงสร้างอาคารสถาปัตยกรรม (เดือนที่ 9) - ก่อนมีมาตรการอยู่ในช่วง 66.58-87.43 dB(A) - หลังมีมาตรการอยู่ในช่วง 62.45-68.12 dB(A) (3) ช่วงงานโครงสร้างอาคารและสถาปัตยกรรม (เดือนที่ 10-11) - ก่อนมีมาตรการอยู่ในช่วง 64.00-87.45 dB(A) - หลังมีมาตรการอยู่ในช่วง 62.40-68.17 dB(A) (4) ช่วงงานโครงสร้างอาคารและสถาปัตยกรรม ซ้อนทับงานระบบสาธารณูปโภค รวมงานตกแต่งภายในและภายนอก (เดือนที่ 12-26) - ก่อนมีมาตรการอยู่ในช่วง 65.60-92.90 dB(A) - หลังมีมาตรการอยู่ในช่วง 62.40-69.65 dB(A) ทั้งนี้ เมื่อเทียบตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับ เสียงโดยทั่วไปลงวันที่ 12 มีนาคม 2540 ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27ง ลงวันที่ 3	2. ช่วงงานปรับสภาพพื้นที่ เสาเข็มและฐานราก (เดือนที่ 1-8) และช่วงงานเสาเข็ม ฐานราก ซ้อนทับโครงสร้างอาคารและสถาปัตยกรรมช่วงซ้อนทับโครงสร้างอาคารและสถาปัตยกรรม (เดือนที่ 9) - ติดตั้งรั้ว Metal Sheet ความหนาไม่น้อยกว่า 1.27 มิลลิเมตร (หรือเทียบเท่า) ความสูง 6 เมตร โดยรอบแนวเขตที่ดิน ซึ่งจะช่วยลดระดับเสียงเมื่อผ่านแนวรั้วลงได้ประมาณ 25 dB(A) (ดูรูปที่ 3) 3. งานโครงสร้างอาคารสถาปัตยกรรม (เดือนที่ 10-11) ติดตั้งกำแพงกันเสียงแบบเคลื่อนย้ายได้ โดยเลือกใช้ Metal Sheet ความหนาไม่น้อยกว่า 1.27 มิลลิเมตร (หรือเทียบเท่า) รายละเอียดดังนี้	2. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องดำเนินมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

2. เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ ทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

3. เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) กรณีไม่สามารถตกลงกับผู้ให้รับความเสียหายได้ ให้แต่งตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT COMPANY LIMITED

Rak Dee Charm Jum Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาววิจิตรา ศรีสุพรรณ และนายจุมพล ประวิทย์ธนา)

กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวบันหมา ประจงการ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 9)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	เมษายน 2540 กำหนดให้มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง เท่ากับ 70 dB(A) นั้น พบว่า บ้าน/อาคารข้างเคียงและสถานที่สำคัญได้รับเสียงไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง 70 dB(A) นอกจากนี้ โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบอื่น ๆ ร่วมกับการใช้มาตรการดังกล่าว	1) อาคารชุดพักอาศัย - ติดตั้งกำแพงกันเสียงแบบเคลื่อนย้ายได้ ความสูง 2.4 เมตร ห่างจากตัวอาคารอย่างน้อย 0.5 เมตร ในการก่อสร้างตั้งแต่ชั้นที่ 1-31 โดยติดตั้งด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออก ทิศใต้ และทิศตะวันตก ย้ายไปตามชั้นที่ก่อสร้าง (ดูรูปที่ 3) 2) อาคารจอดรถยนต์ - ติดตั้งกำแพงกันเสียงแบบเคลื่อนย้ายได้ ความสูง 2.4 เมตร ห่างจากตัวอาคารอย่างน้อย 0.5 เมตร ในการก่อสร้างตั้งแต่ชั้นที่ 1-9 ด้านทิศใต้ และทิศตะวันตก ย้ายไปตามชั้นที่ก่อสร้าง (ดูรูปที่ 3) 4. งานโครงสร้างอาคารและงานสถาปัตยกรรม ข้อบกับงานระบบสาธารณูปโภค รวมงานตกแต่งภายในและภายนอก (เดือนที่ 12-26)	

หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องจัดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

2. เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ ทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

3. เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) กรณีไม่สามารถตกลงกับผู้ได้รับความเสียหายได้ ให้แต่งตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT COMPANY LIMITED

Rak Dee Hann Jua Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาววิจิตรา ศรีสุพรรณ และนายจุมพล ประวิทย์ธนา)

กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวนับทิมา ประจงการ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหมั่นจัว จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 10)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		1) อาคารชุดพักอาศัย ติดตั้งกำแพงกันเสียงแบบเคลื่อนย้ายได้ โดยเลือกใช้ Metal Sheet ความหนาไม่น้อยกว่า 1.27 มิลลิเมตร (หรือเทียบเท่า) ความสูง 2.4 เมตร ติดตั้งห่างจากตัวอาคารอย่างน้อย 0.5 เมตรด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออก ทิศใต้ และทิศตะวันตก ย้ายไปตามชั้นที่ก่อสร้าง (ดูรูปที่ 4) 2) อาคารจอดรถยนต์ - ด้านทิศใต้ติดตั้งกำแพงกันเสียงแบบเคลื่อนย้ายได้ โดยเลือกใช้ Metal Sheet ความหนาไม่น้อยกว่า 1.27 มิลลิเมตร (หรือเทียบเท่า) ความสูง 2.4 เมตร ติดตั้งห่างจากตัวอาคารอย่างน้อย 0.5 เมตร ย้ายไปตามชั้นที่ก่อสร้าง (ดูรูปที่ 4)	

หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องจัดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

2. เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ ทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

3. เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) กรณีไม่สามารถตกลงกับผู้ได้รับความเสียหายได้ ให้แต่งตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT COMPANY LIMITED

Rak Dee Hann Jua Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาววิจิตรา ศรีสุพรรณ และนายจุมพล ประวิทย์ธนา)

กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวนับทิมา ประจงการ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหมั่นจัว จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 11)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- ด้านทิศตะวันตก ทำกิจกรรมตกแต่งเฉพาะชั้นที่มีผนังแล้วเท่านั้น (อาคารจอดรถยนต์ด้านทิศตะวันตกออกแบบให้เป็นผนังทึบทุกชั้น) เริ่มดำเนินการเมื่อก่อสร้างผนังคอนกรีตบัดล้อมชั้นของอาคารไว้แล้ว ซึ่งผนังคอนกรีตอาคารเป็นเสมือนกำแพงกันเสียงในลักษณะห้องปิดทึบอีกชั้นหนึ่ง (ดูรูปที่ 4) 5. ใช้เสาเข็มเจาะในการก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัย และเสาเข็มกด (Jack In Pile) ในการก่อสร้างอาคารจอดรถยนต์ (ดูรูปที่ 5) 6. จัดเครื่องมือและเครื่องจักรต่างๆ ไว้ให้ห่างจากบ้านพักอาศัยที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการให้มากที่สุด 7. เลือกใช้อุปกรณ์และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุด 8. อุปกรณ์และเครื่องจักรที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราวจะต้องให้ดับเครื่องหรือเบาเครื่องลงระหว่างพัก 9. ตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องจักรที่ใช้งานให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์พร้อมใช้งานอย่างสม่ำเสมอในระหว่างการก่อสร้าง	

หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องติดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

2. เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ ทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในพระราชบัญญัติสิ่งแวดล้อมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

3. เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) กรณีไม่สามารถตกลงกับผู้ได้รับความเสียหายได้ ให้แต่งตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT COMPANY LIMITED

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาววิจิตรา ศรีสุพรรณ และนายจุมพล ประวิทย์ธนา)

กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวนันทิมา ประจงการ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 12)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		10. ใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร 11. ไม่ใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ที่มีอัตราเร็วเกินไป 12. โครงการต้องคัดเลือกบริษัทผู้รับเหมาที่มีประสบการณ์ มีชื่อเสียงในการก่อสร้าง และกำหนดเงื่อนไขต้องปฏิบัติตามมาตรการ ทั้งนี้ หากไม่ปฏิบัติตามจะมีการปรับ โดยเงื่อนไขดังกล่าวจะระบุอยู่ใน TOR ในสัญญาว่าจ้าง 13. โครงการต้องกำหนดให้ผู้รับเหมาควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดังรบกวนผู้อยู่อาศัยข้างเคียง 14. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ และตัวแทนชุมชนเพื่อฟังเป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และให้ชื่อพร้อมเบอร์โทรศัพท์ผู้ควบคุมการก่อสร้าง และเจ้าของโครงการที่ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง เพื่อให้ติดต่อได้โดยตรง พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นหากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที	

หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องติดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

2. เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ ทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในพระราชบัญญัติสิ่งแวดล้อมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

3. เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) กรณีไม่สามารถตกลงกับผู้ได้รับความเสียหายได้ ให้แต่งตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT COMPANY LIMITED

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาววิจิตรา ศรีสุพรรณ และนายจุมพล ประวิทย์ธนา)

กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวนันทิมา ประจงการ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 13)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		15. จัดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) และเสียงรบกวน ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ทุกวันในช่วงที่ทำเสาเข็มและรากฐาน และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และตรวจวัดบริเวณพื้นที่ชุมชนเที่ยงฟ้าเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และติดประชาสัมพันธ์ผลการตรวจวัดบริเวณหน้าพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อให้ผู้สนใจสามารถเข้าถึงข้อมูลได้ 16. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561	

หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

2. เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ ทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

3. เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) กรณีไม่สามารถตกลงกับผู้ได้รับความเสียหายได้ ให้แต่งตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาววิจิตรา ศรีสุพรรณ และนายจุมพล ประวิทย์อนา)

กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวนันทิมา ประจงการ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 14)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 ความสั่นสะเทือน	จากการคำนวณค่าความสั่นสะเทือนที่บ้าน/อาคารข้างเคียงได้รับจากการก่อสร้างเสาเข็มของโครงการ สรุปค่าความสั่นสะเทือนที่อาคารข้างเคียงได้รับ ดังนี้ 1) การทำเสาเข็มเจาะระบบเปียก (อาคารชุดพักอาศัย) บ้าน/อาคารใกล้เคียงด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออกเฉียงใต้ และทิศตะวันตกจะได้รับแรงสั่นสะเทือน เท่ากับ 1.78 0.511.52 และ 2.79 มิลลิเมตร/วินาที ตามลำดับ 2) การทำเสาเข็มกด (Jack In Pile) (อาคารจอดรถยนต์) บ้าน/อาคารใกล้เคียงด้านทิศใต้ และทิศตะวันตกจะได้รับแรงสั่นสะเทือน เท่ากับ 1.00 และ 1.63 มิลลิเมตร/วินาที ตามลำดับ	1. ใช้เสาเข็มเจาะในการก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัย และเสาเข็มกด (Jack In Pile) ในการก่อสร้างอาคารจอดรถยนต์ เพื่อลดผลกระทบด้านการสั่นสะเทือน (ดูรูปที่ 5) 2. กำหนดช่วงเวลาการทำงานช่วงก่อสร้างที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน เช่น การทำเสาเข็ม การก่อสร้างฐานรากและงานโครงสร้าง ในวันจันทร์-วันเสาร์ในช่วงเวลา 08.00-18.00 น. โดยหยุดการก่อสร้างตั้งแต่เวลา 17.00 น. แต่ช่วงเวลาหลังจากนั้นเป็นการเก็บงานรวมถึงการทำความสะอาด และให้คนงานออกนอกพื้นที่ก่อนเวลา 18.00 น. และหากมีความจำเป็นที่ต้องทำงานต่อเนื่อง และเกินช่วงเวลา (เป็นครั้งคราว) เฉพาะการเทปูนฐานราก เป็นต้น ต้องไม่เกิน 20.00 น. โดยต้องแจ้งผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้าเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 วัน และจะต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาต สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะไม่มีกิจกรรมก่อสร้างใด ๆ	1. จัดให้มีการตรวจวัดความสั่นสะเทือนภายในพื้นที่โครงการ โดยใช้เครื่องวัดค่าความสั่นสะเทือน ตรวจวัดค่าความเร็วคลื่นอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity, PPV) และความถี่ที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างทุกวันที่มีการทำฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดบริเวณด้านทิศตะวันตกที่อยู่ใกล้กับอาคารพักอาศัย ขนาดความสูง 4 ชั้น โดยวิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือนและค่าที่ได้ต้องเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร และติดประชาสัมพันธ์ผลการตรวจวัดบริเวณหน้าพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อให้ผู้สนใจสามารถเข้าถึงข้อมูลได้

หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

2. เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ ทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

3. เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) กรณีไม่สามารถตกลงกับผู้ได้รับความเสียหายได้ ให้แต่งตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาววิจิตรา ศรีสุพรรณ และนายจุมพล ประวิทย์อนา)

กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวนันทิมา ประจงการ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 15)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ทั้งนี้ เมื่อนำค่าความสั่นสะเทือนมาเปรียบเทียบระดับผลกระทบต่อคน/สิ่งปลูกสร้างและอาคารตามเกณฑ์ของ Wiffen Leonard (1971) และความมาตรฐาน DIN 4150 พบว่า การก่อสร้างโครงการในช่วงทำเสาเข็มเจาะของอาคารชุดพักอาศัยส่งผลกระทบต่ออาคารข้างเคียงด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออก และทิศใต้ มากกว่า 0.3 มิลลิเมตร/วินาที แต่น้อยกว่า 2.0 มิลลิเมตร/วินาที ดังนั้น มนุษย์ (ผู้อยู่ข้างเคียง) จึงไม่รู้สึกถึงความสั่นสะเทือน และไม่ส่งผลต่อการทำลายหรือความเสียหายต่ออาคาร สำหรับผู้พักอาศัยด้านทิศตะวันตกในช่วงการทำเสาเข็มอาคารชุดพักอาศัยได้รับระดับความสั่นสะเทือนมากกว่า 2.5 มิลลิเมตร/วินาที แต่น้อยกว่า 5 มิลลิเมตร/วินาที ความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นยังไม่รบกวนต่อคนที่อยู่อาศัยในอาคาร และโครงสร้างอาคารข้างเคียงซึ่งเป็นอาคารบ้านเรือนทั่วไปยังไม่เกิดความเสียหาย	3. ก่อนก่อสร้างโครงการต้องสำรวจถ่ายภาพสภาพรั้ว กำแพงบ้าน และตัวอาคารของบ้าน/อาคารข้างเคียง เพื่อเก็บไว้เป็นหลักฐานและรับผิดชอบหากทำให้เกิดความเสียหาย โดยต้องแจ้งล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน 4. จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก โดยแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 5. จัดให้มีวงเงินชดเชยเบื้องต้น เพื่อแก้ไขผลกระทบกรณีมีผู้ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างทันที 6. จัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม ให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด 7. จัดให้มีบริษัทควบคุมงานก่อสร้าง ควบคุมผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด	2. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้เป็นไปตามที่ก่อสร้างให้แล้วเสร็จ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
2. เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ ทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561
3. เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) กรณีไม่สามารถตกลงกับผู้ได้รับความเสียหายได้ ให้แต่งตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT COMPANY LIMITED

Rak Dee Baran Jun Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....
(นางสาววิจิตรา ศรีสุพรรณ และนายจุมพล ประวิทย์ธนา)
กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....
(นางสาวนับทิพา ประจงการ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหารจัน จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 16)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	สำหรับในช่วงก่อสร้างเสาเข็มอาคารจอดรถยนต์ ผู้อยู่อาศัยข้างเคียงด้านทิศใต้และทิศตะวันตก จะได้รับแรงสั่นสะเทือนมากกว่า 0.3 มิลลิเมตร/วินาที แต่น้อยกว่า 2.0 มิลลิเมตร/วินาที จึงไม่รู้สึกถึงความสั่นสะเทือน และยังไม่ส่งผลต่อการทำลายหรือความเสียหายต่ออาคาร อย่างไรก็ตาม โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนที่อาจเกิดขึ้น		

หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้เป็นไปตามที่ก่อสร้างให้แล้วเสร็จ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
2. เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ ทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561
3. เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) กรณีไม่สามารถตกลงกับผู้ได้รับความเสียหายได้ ให้แต่งตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT COMPANY LIMITED

Rak Dee Baran Jun Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....
(นางสาววิจิตรา ศรีสุพรรณ และนายจุมพล ประวิทย์ธนา)
กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....
(นางสาวนับทิพา ประจงการ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหารจัน จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 17)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 การพังทลายของดิน	การพังทลายของดินในช่วงการก่อสร้างจะเกิดจากการขุดดิน เพื่อก่อสร้างฐานรากและงานระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ที่ฝังอยู่ใต้ดิน ได้แก่ ถังเก็บน้ำใต้ดิน ห้องเครื่องสูบน้ำดับเพลิง ระบบบำบัดน้ำเสีย และบ่อหน่วงน้ำ โครงการจะก่อสร้าง Sheet Pile เพื่อป้องกันการพังทลายของดิน โดยกด Sheet Pile ด้วยเครื่อง Silent Piler ซึ่งเป็นระบบที่สดเสียงและความสั่นสะเทือนจากการติดตั้ง Sheet Pile และแนวเขตที่ดินโครงการด้านทิศติดคลองหิน ซึ่งอาจมีผลกระทบด้านการพังทลายของดินลงสู่แหล่งน้ำ จึงโครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้น	1. โครงการจะก่อสร้างแนว Sheet Pile บริเวณตำแหน่งถังเก็บน้ำใต้ดิน ระบบบำบัดน้ำเสีย และบ่อหน่วงน้ำ เพื่อป้องกันการพังทลายของดินข้างเคียง โดยใช้เครื่อง Silent Piler ในการกด Sheet Pile และในช่วงการถอน Sheet Pile ต้องดำเนินการถมช่องที่เกิดจากการถอน Sheet Pile ดังกล่าวโดยทันที และบดอัดดินถมให้แน่นเพื่อป้องกันการเคลื่อนตัวของดิน ซึ่งวิธีการดังกล่าวจะช่วยป้องกันผลกระทบด้านการพังทลายของดินสู่พื้นที่ข้างเคียงได้อย่างมีประสิทธิภาพ 2. โครงการจัดให้มีแนวกำแพงกันดินยาวตลอดแนวพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ ซึ่งมีอาณาเขตติดต่อกับคลองหิน เพื่อป้องกันการพังทลายของดินพื้นที่โครงการ 3. โครงการต้องจัดให้มีบริษัทควบคุมการก่อสร้าง เพื่อควบคุมการก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด	

หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องติดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

2. เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ ทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

3. เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) กรณีไม่สามารถตกลงกับผู้ได้รับความเสียหายได้ ให้แต่งตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT COMPANY LIMITED

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ..... พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวริจิตรา ศรีสุพรรณ และนายจุมพล ประวิทย์ธนา) (นางสาวนันทิยา ประจงการ)

กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหามจัว จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 18)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		4. ก่อนก่อสร้างโครงการต้องสำรวจถ่ายภาพสภาพรั้ว ตัวแรงบ้าน และตัวอาคารของบ้าน/อาคารข้างเคียง เพื่อเก็บไว้เป็นหลักฐานและรับผิดชอบหากทำให้เกิดความเสียหาย โดยต้องแจ้งล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน 5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ รวมทั้งตัวแทนชุมชนเพื่องฟ้า เป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และให้ชื่อพร้อมเบอร์โทรศัพท์ผู้ควบคุมการก่อสร้าง และเจ้าของโครงการที่ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง เพื่อให้ติดต่อได้โดยตรง พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นหากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที	

หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องติดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

2. เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ ทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

3. เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) กรณีไม่สามารถตกลงกับผู้ได้รับความเสียหายได้ ให้แต่งตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT COMPANY LIMITED

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ..... พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวริจิตรา ศรีสุพรรณ และนายจุมพล ประวิทย์ธนา) (นางสาวนันทิยา ประจงการ)

กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหามจัว จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 19)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 คุณภาพน้ำ	น้ำเสียในช่วงการก่อสร้างเกิดจากคนงานก่อสร้าง ปริมาณ 12 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยต้องบำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนสายลวด ซึ่งจะไหลไปยังคลองนินออกสู่คลองตะพอน และไหลลงสู่แม่น้ำเจ้าพระยาต่อไป ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	1. จัดให้มีห้องน้ำสำหรับคนงานก่อสร้างให้เพียงพอ จำนวน 32 ห้อง ตั้งอยู่บริเวณริมถนนสายลวดด้านทิศตะวันออกของโครงการ ไม่อยู่ใกล้คลองหิน 2. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศ จำนวน 1 ชุด ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 15 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งเพียงพอต่อปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้าง โดยระบบบำบัดน้ำเสียดังกล่าวสามารถบำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนสายลวดด้านหน้าโครงการต่อไป 3. โครงการต้องประสานบริษัทเอกชนที่ให้บริการในพื้นที่มาสูบถ่ายตะกอนส่วนเกินไปกำจัดเป็นประจำ 4. จัดให้มีพนักงานดูแลความสะอาดห้องน้ำ และดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยกำหนดให้มีดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ pH, BOD, Suspended Solids, TKN, Sulfide, Fat Oil & Grease, Settleable Solids, TDS, Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria

หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องจัดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

2. เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ ทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

3. เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) กรณีไม่สามารถตกลงกับผู้ได้รับความเสียหายได้ ให้แต่งตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT COMPANY LIMITED

Rak Der Harn Jua Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ..... พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวริจิตรา ศรีสุพรรณ และนายจุมพล ประวิทย์ธนา)
กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

(นางสาวนันทิมา ประจงการ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหาบจั่ว จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 20)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	สภาพแวดล้อมโดยทั่วไป โครงการตั้งอยู่ในเขตเทศบาลนครสมุทรปราการ การใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณโดยรอบโครงการส่วนใหญ่เป็นบ้านพักอาศัย อาคารพักอาศัย กลุ่มอาคารพาณิชย์ ร้านค้า สถานประกอบการ และพื้นที่ว่าง เป็นต้น ซึ่งระบบนิเวศวิทยาโดยรอบที่ตั้งโครงการจัดได้ว่าเป็นระบบนิเวศวิทยาสังคมเมือง (Urban Ecology) ไม่พบทรัพยากรทางชีวภาพที่สำคัญในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบแต่อย่างใด ดังนั้น การเกิดขึ้นของโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางด้านชีวภาพ	1. การพังทลายของดิน - โครงการจัดให้มีผนังกำแพงกันดินยาวตลอดแนวพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ เพื่อป้องกันการพังทลายของดินพื้นที่โครงการลงสู่คลองหิน 2. การระบายน้ำ (1) จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราว ความกว้าง 1 เมตร ความลึก 1 เมตร ความลาดเอียง 1 : 200 บริเวณโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง และจัดให้มีบ่อดักขยะเพื่อให้เศษตะกอนดิน หรือเศษหิน กรวด ทราย ที่ไหลมากับน้ำฝนตกตะกอนก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนสายลวดต่อไป (2) โครงการประสานกับทางเทศบาลนครสมุทรปราการให้มาขุดลอกคลอง โดยโครงการจะสนับสนุนงบประมาณบางส่วน รวมทั้งร่วมรับทราบและร่วมในกระบวนการรังวัดที่ดิน เพื่อกำหนดแนวของเขตที่ดินโครงการและแนวคลองสาธารณะ เพื่อให้เกิดความชัดเจนของขอบเขตที่ดินดังกล่าว	-

หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องจัดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

2. เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ ทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

3. เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) กรณีไม่สามารถตกลงกับผู้ได้รับความเสียหายได้ ให้แต่งตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT COMPANY LIMITED

Rak Der Harn Jua Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ..... พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวริจิตรา ศรีสุพรรณ และนายจุมพล ประวิทย์ธนา)
กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

(นางสาวนันทิมา ประจงการ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหาบจั่ว จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 21)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		3. ขยะมูลฝอย (1) จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยขนาด 240 ลิตร จำนวน 9 ถัง วางไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และในแต่ละวันต้องจัดให้มีผู้รับผิดชอบในการรวบรวมมูลฝอยตามจุดต่างๆ เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลนครสมุทรปราการมาเก็บขนไปกำจัดต่อไป ไม่ให้มูลฝอยจากโครงการลงสู่คลองหิน (2) ไม่นำเศษวัสดุก่อสร้างไปทิ้งในแหล่งน้ำสาธารณะข้างเคียง โดยจะกำหนดมาตรการให้ ผู้รับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบนำวัสดุจากการก่อสร้าง ส่งไปกำจัดต่อไป (3) ห้ามมิให้คนงานทิ้งมูลฝอย ลงในคลองหินโดยเด็ดขาด	

หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

2. เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ ทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในกระบวนการพิจารณาตามรัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง การกำหนดประเภทและขนาดของโครงการที่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

3. เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) กรณีไม่สามารถตกลงกับผู้ได้รับความเสียหายได้ ให้แต่งตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการดำเนินโครงการ

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT COMPANY LIMITED

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวริจิตรา ศรีสุพรรณ และนายจุมพล ประวิทย์ธนา)

กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวนันทิมา ประจงการ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหามั่ว จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 22)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		4. การบำบัดน้ำเสีย - จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศ จำนวน 1 ชุด ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 15 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งเพียงพอต่อปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้าง โดยระบบบำบัดน้ำเสียดังกล่าวสามารถบำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนสายลวดต่อไป	

หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

2. เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ ทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในกระบวนการพิจารณาตามรัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง การกำหนดประเภทและขนาดของโครงการที่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

3. เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) กรณีไม่สามารถตกลงกับผู้ได้รับความเสียหายได้ ให้แต่งตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการดำเนินโครงการ

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT COMPANY LIMITED

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวริจิตรา ศรีสุพรรณ และนายจุมพล ประวิทย์ธนา)

กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวนันทิมา ประจงการ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหามั่ว จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 23)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 น้ำใช้	ในช่วงการก่อสร้างโครงการมีความต้องการใช้น้ำ 25 ลูกบาศก์เมตร/วัน ใช้น้ำจากสำนักงานท่าเรือกรุงเทพ สมุทรปราการ โดยน้ำใช้ในช่วงก่อสร้างนี้แบ่งออกเป็น 2 ประเภท ได้แก่ น้ำใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภค ของคนงานก่อสร้าง ปริมาณ 15 ลูกบาศก์เมตร/วัน และน้ำใช้เพื่อการก่อสร้าง เช่น ผสมปูนซีเมนต์และบ่มคอนกรีต ทำความสะอาดเครื่องมือ เครื่องใช้ต่างๆ เป็นต้น โดยคาดว่าน้ำใช้ในส่วนนี้จะมีปริมาณ 10 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งโครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ตลอดจนมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการใช้น้ำในช่วงก่อสร้างต่อชุมชนโดยรอบ	1. จัดให้มีถังเก็บน้ำใช้ถาวรในพื้นที่ก่อสร้างความจุ 25 ลูกบาศก์เมตร (สำรองน้ำได้อย่างน้อย 1 วัน) 2. กำชับให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด	- ตรวจตุจุดรั่วซึมของระบบท่อน้ำและถังเก็บน้ำ หากพบให้รีบแก้ไขโดยทันที

หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

2. เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ ทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในกระทรวงบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

3. เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) กรณีไม่สามารถตกลงกับผู้ได้รับความเสียหายได้ ให้แต่งตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT COMPANY LIMITED

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวจิจิตรา ศรีสุพรรณ และนายจุมพล ประจิทย์ธนา)

กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวนันทิยา ประจงการ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 24)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 น้ำเสีย	โครงการจะจัดให้มีห้องส้วมชาย-หญิง สำหรับคนงานก่อสร้างไว้ที่บริเวณด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ จำนวน 32 ห้อง โดยโครงการมีน้ำเสียปริมาณ 12 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งโครงการจะต้องบำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนสายลวดด้านหน้าโครงการ ซึ่งจะไหลไปยังคลองหินออกสู่คลองตะพอน และไหลลงสู่แม่น้ำเจ้าพระยาต่อไป ทั้งนี้ โครงการกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	1. จัดให้มีห้องน้ำสำหรับคนงานก่อสร้างให้เพียงพอ จำนวน 32 ห้อง ไม่อยู่ใกล้คลองหิน 2. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศ จำนวน 1 ชุด ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 15 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งเพียงพอต่อปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้าง โดยระบบบำบัดน้ำเสียดังกล่าวสามารถบำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนสายลวดต่อไป 3. จัดให้มีคนงานดูแลความสะอาดห้องส้วมอย่างสม่ำเสมอ 4. โครงการประสานบริษัทเอกชนที่ให้บริการในพื้นที่มาสูบตะกอนส่วนเกินไปกำจัดเป็นประจำ 5. จัดให้มีพนักงานดูแลถังบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยกำหนดให้มีดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ pH, BOD, Suspended Solids, TKN, Sulfide, Fat Oil & Grease, Settleable Solids, TDS, Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria

หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

2. เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ ทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในกระทรวงบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

3. เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) กรณีไม่สามารถตกลงกับผู้ได้รับความเสียหายได้ ให้แต่งตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT COMPANY LIMITED

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวจิจิตรา ศรีสุพรรณ และนายจุมพล ประจิทย์ธนา)

กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวนันทิยา ประจงการ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 25)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		6. กำจัดสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค ได้แก่ หนู ยุง แมลงวัน ตลอดจนห้องน้ำ ห้องส้วม โดยใช้การดักหรือใช้สารเคมีการฉีดพ่นยากำจัดแมลง การกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุง โดยใช้ทรายกำจัดลูกน้ำเพื่อกำจัดลูกน้ำ พร้อมทั้งกลบหลุมบ่อที่เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ยุง 7. ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องน้ำ เพื่อให้ห้องน้ำสะอาดและไม่ส่งกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง	
3.3 การระบายน้ำ และการป้องกันน้ำท่วม	ในช่วงการก่อสร้างโครงการกรณีที่ฝนตก อาจก่อให้เกิดการชะล้างตะกอนดินภายในพื้นที่โครงการไปยังบริเวณข้างเคียงและท่อระบายน้ำสาธารณะ ตลอดจนการล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุกอาจมีเศษดินอันจะเป็นสาเหตุให้ท่อระบายน้ำอุดตัน ดังนั้น โครงการต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ตลอดจนมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	1. จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราว ความกว้าง 1 เมตร ความลึก 1 เมตร ความลาดเอียง 1 : 200 บริเวณโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง และจัดให้มีบ่อดักขยะเพื่อให้เศษตะกอนดินหรือเศษหิน กรวด ทราย ที่ไหลมากับน้ำฝนตกตะกอนก่อนระบายน้ำริมถนนสายลวดด้านหน้าโครงการ 2. จัดให้มีบ่อดักตะกอนดินที่เกิดจากน้ำล้างล้อรถบรรทุกก่อนระบายน้ำออกสู่ภายนอก โดยพนักงานต้องตักตะกอนดินไปกำจัดทุกวัน	1. ดูแลขุดลอกตะกอนที่สะสมในรางระบายน้ำ บ่อดักขยะและดักตะกอนอย่างสม่ำเสมออย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อให้ลำมารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ ไม่ส่งผลกระทบต่อระบบระบายน้ำของบริเวณพื้นที่โครงการ 2. ตรวจสอบปริมาณตะกอนดินที่สะสมอยู่ภายในบ่อดักตะกอนดินและขุดลอกตะกอน เป็นประจำทุกเดือน

หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องจัดทำรายงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

2. เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ ทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

3. เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) กรณีไม่สามารถตกลงกับผู้ได้รับความเสียหายได้ ให้แต่งตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT COMPANY LIMITED

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวริจิตรา ศรีสุพรรณ และนายจุมพล ประวิทย์ธนา)

กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวนันทิฌา ประจงการ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 26)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอย	ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นในช่วงการก่อสร้าง ส่วนใหญ่เกิดจากคนงานก่อสร้าง โดยมูลฝอยในช่วงก่อสร้างแบ่งเป็น 2 ประเภท ได้แก่ (1) มูลฝอยจากกิจกรรมการก่อสร้าง ปริมาณ 2,636 ตัน ประกอบด้วย คอนกรีต 2,060.16 ตัน อิฐ 368.79 ตัน เหล็ก 132.69 ตัน กระเบื้องเซรามิก 73.06 ตัน กระเบื้องหลังคา 41.10 ตัน ยิบซั่มบอร์ด 8.85 ตัน และไม้ 1.34 ตัน โดยในการจัดการมูลฝอยประเภทที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ เช่น เศษคอนกรีต เศษเหล็ก เศษปูน และเศษไม้ เป็นต้น ซึ่งโครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้น (2) มูลฝอยจากคนงานก่อสร้าง เช่น กระดาษ และถุงพลาสติก จะเกิดจากคนงานปริมาณ 300 กิโลกรัม/วัน หรือคิดเป็น 1.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งในการจัดการมูลฝอยที่เกิดจากกิจกรรมของคนงาน โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้น	1. มาตรการด้านการจัดการเศษวัสดุก่อสร้าง - ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งเศษวัสดุก่อสร้างเพื่อป้องกันการร่วงหล่นลงบนถนน - ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกตามที่กฎหมายกำหนด กำชับให้ผู้ขับรถบรรทุกปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบกและให้ขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ - ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอเพื่อลดการเกิดมลพิษ - ไม่นำเศษวัสดุก่อสร้างไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะ หรือสถานที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยอยู่ในบริเวณนั้น ๆ โดยจะกำหนดมาตรการให้ผู้รับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบนำวัสดุจากการก่อสร้างไปกำจัด - กำหนดช่วงเวลาในการขนส่งรถบรรทุก ขนาด 6 ล้อขึ้นไป ในช่วงเวลา 10.00-16.00 น.ซึ่งอยู่นอกช่วงเวลาเร่งด่วน และเจ้าหน้าที่งานตำรวจท้องที่อนุญาตให้รถบรรทุกสามารถเข้าบริเวณโครงการได้	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบความสะอาดของที่ตั้งถังมูลฝอย พื้นที่เก็บมูลฝอยทุกสัปดาห์ 2. ตรวจสอบสภาพภาชนะรองรับมูลฝอยเป็นประจำสม่ำเสมอ เดือนละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันแมลงและสัตว์พาหะนำโรคใช้เป็นที่อยู่อาศัย แหล่งอาหาร กรณีที่พบภาชนะรองรับมูลฝอยชำรุดหรือเสียหาย ต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนภาชนะใหม่ใช้แทน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องจัดทำรายงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

2. เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ ทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

3. เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) กรณีไม่สามารถตกลงกับผู้ได้รับความเสียหายได้ ให้แต่งตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT COMPANY LIMITED

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวริจิตรา ศรีสุพรรณ และนายจุมพล ประวิทย์ธนา)

กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวนันทิฌา ประจงการ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 27)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		2. มาตรการด้านการจัดการมูลฝอยจากคนงานก่อสร้าง - จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยขนาด 240 ลิตร จำนวน 9 ถัง แบ่งเป็นถังมูลฝอยแห้ง จำนวน 2 ถัง ถังมูลฝอยเปียก จำนวน 3 ถัง ถังมูลฝอยรีไซเคิล จำนวน 3 ถัง และถังมูลฝอยอันตราย จำนวน 1 ถังวางไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และในแต่ละวันต้องจัดให้มีผู้รับผิดชอบในการรวบรวมมูลฝอยตามจุดต่างๆ เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลนครสมุทรปราการมาเก็บขนไปดำจัดต่อไป - กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบความสะอาดของที่ตั้งถังมูลฝอย ที่พักขยะและกำชับให้พนักงานปฏิบัติตามหลักสุขอนามัยอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง - หากบริเวณพื้นที่พักขยะของโครงการส่งผลกระทบด้านกลิ่นรบกวน โครงการต้องจัดหาวิธีหรือสารเคมีทางชีวภาพมาช่วยกำจัดกลิ่น	

หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

2. เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ ทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

3. เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) กรณีไม่อาจตกลงกับผู้ได้รับความเสียหายได้ ให้แต่งตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาอาจการพัฒนาโครงการ

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT COMPANY LIMITED

Rak Dee Harm Jun Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาววิจิตรา ศรีสุพรรณ และนายจุมพล ประวิทย์ธนา)

กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด 35/181

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวบันทิมา ประจงการ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 28)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 ระบบไฟฟ้า	ในระหว่างการก่อสร้างโครงการจะขอใช้บริการไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง เขตสมุทรปราการ โดยโครงการจะติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าชั่วคราวสำหรับใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งการไฟฟ้านครหลวง เขตสมุทรปราการสามารถให้บริการไฟฟ้าแก่โครงการในช่วงการก่อสร้างได้อย่างเพียงพอ การก่อสร้างโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อระบบไฟฟ้าต่อชุมชนใกล้เคียง ซึ่งโครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	- กำชับให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	- ตรวจสอบสายไฟ อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ และซ่อมแซมทันทีเมื่อพบชำรุดเสียหาย ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

2. เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ ทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

3. เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) กรณีไม่สามารถตกลงกับผู้ได้รับความเสียหายได้ ให้แต่งตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาอาจการพัฒนาโครงการ

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT COMPANY LIMITED

Rak Dee Harm Jun Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาววิจิตรา ศรีสุพรรณ และนายจุมพล ประวิทย์ธนา)

กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด 36/181

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวบันทิมา ประจงการ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 29)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การป้องกันอัคคีภัย	การก่อสร้างอาจก่อให้เกิดอัคคีภัยจากการสิ้นบุหรี่ การอ๊อก การเชื่อม ซึ่งเป็นสาเหตุให้เกิดเพลิงไหม้ก่อให้เกิดความเสียหายทั้งต่อชีวิตและทรัพย์สิน ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	1. จัดให้มีถังดับเพลิงเคมีติดตั้งในพื้นที่ก่อสร้าง โดยแบ่งเป็นแต่ละช่วงกิจกรรม 1.1 ในช่วงทำฐานราก ต้องติดตั้งถังดับเพลิง ชนิด ABC ขนาด 10 ปอนด์ ภายในบริเวณพื้นที่โครงการ จำนวน 10 ถัง 1.2 ในช่วงที่ขึ้นโครงสร้างและตกแต่ง ต้องติดตั้งถังดับเพลิง ชนิด ABC ขนาด 10 ปอนด์ อาคารชุดพักอาศัย จำนวนอย่างน้อย 2 ถัง/ชั้น และอาคารจอดรถยนต์ จำนวนอย่างน้อย 1 ถัง/ชั้น 2. ในระหว่างก่อสร้างต้องจัดให้มีจุดรวมพล โดยจะใช้พื้นที่ว่าง ขนาดพื้นที่ประมาณ 75 ตารางเมตร สามารถรองรับคนได้ 300 คน ซึ่งเพียงพอต่อคนงาน 3. โครงการต้องประสานศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลนครสมุทรปราการ มาฝึกซ้อมอพยพหนีไฟเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 4. โครงการต้องจัดให้มีแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยในช่วงก่อสร้าง	- จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีการเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที

หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องติดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

2. เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ ทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

3. เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) กรณีมีสถานการณ์ฉุกเฉินกับผู้ได้รับความเสียหายได้ ให้แต่งตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT COMPANY LIMITED

Rak Dee Farm Jua Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาววิจิตรา ศรีสุพรรณ และนายจุมพล ประวิทย์ธนา)

กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวนันทิมา ประจงการ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหมูจัว จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 30)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		5. โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยที่ได้รับการฝึกอบรม การซักซ้อม การปฏิบัติตัวกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ คอยดูแลควบคุมงานก่อสร้าง 6. โครงการต้องจัดให้มีแผนผังแสดงเส้นทางอพยพหนีไฟในช่วงที่ขึ้นโครงสร้างและตกแต่งอาคาร โดยแสดงเส้นทางอพยพหนีไฟที่บริเวณบันไดอาคารให้ชัดเจน	
3.7 การจราจร	ในช่วงก่อสร้างโครงการจะมีรถขนส่งดิน รถเอนกประสงค์ รถขนส่งวัสดุก่อสร้าง และรถรับ-ส่งคนงานก่อสร้าง โครงการเข้า-ออกโครงการรวมประมาณ 49 คัน/วัน (92 PCU/วัน) หรือประมาณ 19 คัน/ชั่วโมง (36 PCU/ชั่วโมง) ในการวิเคราะห์การกระจายการเดินทางของปริมาณจราจรที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างโครงการ เปลี่ยนแปลงไปจากปัจจุบันไม่มากนัก ถนนแต่ละสายยังคงมีความจุถนนเพียงพอที่สามารถรองรับปริมาณจราจรจากโครงการ ซึ่งโครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการจราจรจากการก่อสร้างโครงการ	1. จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกให้กับรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการให้สามารถ เข้า - ออกโครงการได้โดยสะดวกและปลอดภัย ไม่กีดขวางการจราจรบนถนนสายลวด และถนนสาธารณะอื่นๆ บริเวณใกล้เคียงโครงการ โดยให้ความสำคัญกับรถยนต์ที่สัญจรบนถนนสาธารณะเป็นหลัก 2. กำหนดช่วงเวลาในการขนส่งรถบรรทุก ขนาด 6 ล้อขึ้นไป ในช่วงเวลา 10.00-16.00 น. ซึ่งอยู่นอกช่วงเวลาเร่งด่วน และเจ้าหน้าที่งานตำรวจท้องที่อนุญาตให้รถบรรทุกสามารถสัญจรบริเวณโครงการได้	- ตรวจสอบสภาพยานพาหนะ และเครื่องจักรต่างๆของบริษัทที่นำมาใช้ในงานก่อสร้างให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกันมิให้ยานพาหนะหรือเครื่องจักรเหล่านั้นเกิดการชำรุดบกหรือขณะใช้งาน

หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องติดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

2. เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ ทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

3. เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) กรณีมีสถานการณ์ฉุกเฉินกับผู้ได้รับความเสียหายได้ ให้แต่งตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT COMPANY LIMITED

Rak Dee Farm Jua Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาววิจิตรา ศรีสุพรรณ และนายจุมพล ประวิทย์ธนา)

กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวนันทิมา ประจงการ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหมูจัว จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 31)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		3. การเข้า – ออกของรถบรรทุกประเภทต่างๆ นั้น จะใช้การบริหารจัดการเวลาในการเข้า – ออก โดยให้รถบรรทุกเข้าและออกพร้อมกัน โดยกำหนดเส้นทางและเวลาสำหรับเข้าและออก ตามรูปแบบของการใช้งาน 4. จัดเส้นทางเดินรถที่เหมาะสมสำหรับรถบรรทุก โดยกำหนดให้เดินทางผ่านทางแคบหรือทางแยกจุดตัดต่างๆ น้อยที่สุด พร้อมจัดเตรียมเจ้าหน้าที่มาอำนวยการจราจร 5. กำหนดมาตรการในการเดินรถช่วงก่อสร้างให้กลับรถในจุดที่แนะนำเท่านั้น และควรมีเจ้าหน้าที่ควบคุมในช่วงการจราจรหนาแน่น 6. ห้ามจอดรถเพื่อรอขนส่งดิน ขนส่งวัสดุก่อสร้าง หรือรับ-ส่งคนงานบนถนนสายลวด และถนนสาธารณะอื่นๆ บริเวณใกล้เคียงโครงการ	

หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

2. เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ ทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในกระบวนบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

3. เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) กรณีไม่สามารถตกลงกันได้รับความเสียหายให้ ให้แต่งตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการดำเนินโครงการ

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT COMPANY LIMITED

Rak Dee Harn Jua Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาววิจิตรา ศรีสุพรรณ และนายจุมพล ประวิทย์ธนา)

กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวนันทิมา ประจงการ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหวานจัว จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 32)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		7. ในช่วงเวลาที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ในตอนกลางคืน โครงการจะกำหนดให้รถบรรทุกขนเข้ามาจอดไว้ในพื้นที่โครงการเท่านั้น ไม่ให้ขนถ่ายลงจากรถ เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบด้านเสียงดังรบกวนต่อพื้นที่ข้างเคียง และไม่ให้รถบรรทุกจอดขนถ่ายวัสดุบนถนนสายลวดด้วย 8. จัดพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกไว้ภายในพื้นที่โครงการให้เพียงพอ เพื่อเป็นที่จอดรถสำหรับรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถตอนกรีต และรถรับ – ส่งคนงานก่อสร้าง เพื่อไม่ให้จอดเป็นแถวคอยบนถนนสายลวดและถนนสาธารณะอื่นๆ 9. จัดการติดตั้งเครื่องหมายและสัญญาณจราจรตามรูปแบบและแนวทางการติดตั้งเครื่องหมายและสัญญาณสำหรับการก่อสร้างโครงการฯ และสัญญาณไฟสีเหลือง ไฟกระพริบ และป้ายการจราจรชั่วคราว บริเวณทางเข้า – ออกโครงการให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนทั้งในเวลากลางวันและกลางคืน	

หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

2. เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ ทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในกระบวนบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

3. เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) กรณีไม่สามารถตกลงกันได้รับความเสียหายให้ ให้แต่งตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการดำเนินโครงการ

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT COMPANY LIMITED

Rak Dee Harn Jua Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาววิจิตรา ศรีสุพรรณ และนายจุมพล ประวิทย์ธนา)

กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวนันทิมา ประจงการ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหวานจัว จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 33)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		10. จัดทำป้ายชื่อโครงการ และลูกศรแสดงทิศทางการเข้า - ออกโครงการ ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ในระยะที่สามารถชะลอเพื่อเลี้ยวรถเข้าสู่พื้นที่โครงการได้อย่างปลอดภัย 11. จัดการติดตั้งป้ายแจ้งการก่อสร้างโครงการ โดยมีรายละเอียดของ ชื่อ เบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง เจ้าของโครงการ และเจ้าหน้าที่เทศบาลนครสมุทรปราการ และติดตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้เห็นอย่างชัดเจน 12. จัดการให้ใช้ผ้าคลุมที่มิดชิด สำหรับรถบรรทุกดิน ทิ้งทราย เพื่อป้องกันไม่ให้ฝุ่นปลิวออกมาจากรถบรรทุกได้ 13. ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกตามพิกัด และกำชับให้ผู้ขับรถบรรทุกปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก และให้ขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ	

หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องติดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

2. เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ ทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

3. เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) กรณีไม่สามารถตกลงกับผู้ที่รับความเสียหายได้ ให้แต่งตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT COMPANY LIMITED

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวจิตรา ศรีสุพรรณ และนายจุมพล ประวิทย์ธนา)

กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวนันทิมา ประจงการ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหามจัว จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 34)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		14. ตรวจสอบสภาพยานพาหนะ และเครื่องจักรต่างๆ ของบริษัทที่นำมาใช้ในงานก่อสร้างให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกันมิให้ยานพาหนะหรือเครื่องจักรเหล่านั้นเกิดการชำรุดบกพร่องขณะใช้งาน 15. ควบคุมดูแลให้ผู้ขับขี่ยานพาหนะ เครื่องจักรต่างๆ ของผู้รับจ้างที่เข้ามาในพื้นที่ก่อสร้างขับขี่ด้วยความระมัดระวังและถูกต้องตามกฎจราจรเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ 16. โครงการต้องคอยตรวจสอบสภาพผิวถนน หากเกิดการชำรุดหรือพังระหว่างก่อสร้างเนื่องจากการสัญจรของรถบรรทุกขนาดใหญ่ ต้องดำเนินการปรับปรุงให้กลับมาใช้งานได้ดังเดิม	

หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องติดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

2. เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ ทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

3. เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) กรณีไม่สามารถตกลงกับผู้ที่รับความเสียหายได้ ให้แต่งตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT COMPANY LIMITED

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวจิตรา ศรีสุพรรณ และนายจุมพล ประวิทย์ธนา)

กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวนันทิมา ประจงการ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหามจัว จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 35)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต 4.1 ผลกระทบทางสังคม	พื้นที่โครงการด้านทิศใต้ และทิศตะวันตกอยู่ติดกับบ้านพักอาศัย ห้องเช่าต่างๆ ซึ่งในช่วงก่อสร้างโครงการประมาณ 26 เดือน อาจได้รับผลกระทบผลกระทบจากการก่อสร้าง ซึ่งโครงการกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินที่เกิดจากคนงาน	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง 2. จัดให้มีกล้องวงจรปิด (CCTV) ไร้บริเวณโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พร้อมทั้งมีห้องควบคุมกล้องวงจรปิดดังกล่าว เพื่อใช้ในการตรวจสอบความเรียบร้อยและความปลอดภัยภายในโครงการ 3. ไม่อนุญาตให้คนงานพักในพื้นที่โครงการเด็ดขาด 4. คัดกรองและตรวจสุขภาพคนงาน ไม่อนุญาตให้คนงานออกนอกพื้นที่ก่อสร้างก่อนได้รับอนุญาต 5. กรณีคนงานก่อสร้างก่อความเสียหายต่อผู้อยู่อาศัยข้างเคียง โครงการต้องรับผิดชอบการกระทำที่เกิดขึ้นทั้งหมดของคนงาน และชดเชยค่าเสียหายไม่เพิกเฉย 6. จัดให้มีบริษัทควบคุมงานก่อสร้าง ควบคุมผู้รับเหมาและคนงาน ตลอดจนผู้เกี่ยวข้องให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบอย่างเคร่งครัด	-

หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องจัดทำรายงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

2. เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ ทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

3. เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) กรณีไม่สามารถตกลงกับผู้ได้รับความเสียหายได้ ให้แต่งตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT COMPANY LIMITED

Rak Dee Harm Jun Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาววิจิตรา ศรีสุพรรณ และนายจุมพล ประวิทย์ธนา)

กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวนันทิมา ประจงการ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 36)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 ผลกระทบด้านสุขภาพ 1) ผลกระทบต่อคนงานก่อสร้าง	การอยู่อาศัยของคนงานก่อสร้าง หากไม่มีการดูแลควบคุมอาจส่งผลกระทบต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียง ทั้งในด้านการประพฤติปฏิบัติ การทะเลาะวิวาท การส่งเสียงดัง รวมไปถึงการอยู่อาศัยอย่างไม่ถูกสุขลักษณะ ดังนั้น โครงการต้องกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง 2. จัดให้มีกล้องวงจรปิด (CCTV) ไร้บริเวณโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พร้อมทั้งมีห้องควบคุมกล้องวงจรปิดดังกล่าว เพื่อใช้ในการตรวจสอบความเรียบร้อยและความปลอดภัยภายในโครงการ 3. ไม่อนุญาตให้คนงานพักในพื้นที่โครงการเด็ดขาด 4. คัดกรองและตรวจสุขภาพคนงาน ไม่อนุญาตให้คนงานออกนอกพื้นที่ก่อสร้างก่อนได้รับอนุญาต 5. กรณีคนงานก่อสร้างก่อความเสียหายต่อผู้อยู่อาศัยข้างเคียง โครงการต้องรับผิดชอบการกระทำที่เกิดขึ้นทั้งหมดของคนงาน และชดเชยค่าเสียหายไม่เพิกเฉย 6. จัดให้มีบริษัทควบคุมงานก่อสร้าง ควบคุมผู้รับเหมาและคนงาน ตลอดจนผู้เกี่ยวข้องให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบอย่างเคร่งครัด	-

หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องจัดทำรายงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

2. เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ ทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

3. เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) กรณีไม่สามารถตกลงกับผู้ได้รับความเสียหายได้ ให้แต่งตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT COMPANY LIMITED

Rak Dee Harm Jun Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาววิจิตรา ศรีสุพรรณ และนายจุมพล ประวิทย์ธนา)

กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวนันทิมา ประจงการ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 37)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.1) ผลกระทบที่ก่อให้เกิดโรค	คนงานก่อสร้างอาจได้รับผลกระทบจากฝุ่นละอองจากกิจกรรมการก่อสร้าง หรือผงปูนซีเมนต์ จึงมีผลทำให้เป็นโรคระบบทางเดินหายใจและภูมิแพ้ และโรคผิวหนัง และอาจได้รับผลกระทบจากเสียง จากกิจกรรมการก่อสร้างและการทำงานของเครื่องจักรตลอดจนผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนจากการทำฐานรากและเสาเข็ม ดังนั้นโครงการจะกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้าง	1. กำหนดให้คนงานก่อสร้างที่ต้องทำงานในบริเวณที่มีฝุ่นมาก เช่น บริเวณพื้นที่ที่มีการเปิดหน้าดิน การผสมคอนกรีตที่มีการผสมปูนซีเมนต์ ฯลฯ จะต้องใส่หน้ากากที่สามารถป้องกันฝุ่นที่มีขนาด 0.3 ไมครอนขึ้นไป ตลอดช่วงเวลาที่ทำงาน เพื่อป้องกันฝุ่นละอองเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจ 2. โครงการจะต้องกำหนดมาตรการสำหรับลดผลกระทบด้านเสียงที่คนงานจะได้รับ ให้สอดคล้องกับมาตรฐานเสียงของกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 และตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เดือนมกราคม พ.ศ. 2561	-

หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องติดตามรายงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

2. เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ ทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในกระทรวงบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

3. เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) กรณีไม่สามารถตกลงกับผู้ได้รับความเสียหายได้ ให้แต่งตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาววิจิตรา ศรีสุพรรณ และนายจุมพล ประวิทย์ธนา)

กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

Rak Dee Haran Jua Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวบันทิฆา ประจงการ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหารจัว จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 38)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		มาตรการป้องกันและควบคุมที่ตัวบุคคล - กำหนดชั่วโมงการทำงานของคนงาน ที่ต้องทำงานกับเครื่องจักรที่อาจได้รับความสั่นสะเทือน อันอาจเป็นอันตรายโดยกำหนดเวลาการทำงานปกติไม่เกิน 7 ชั่วโมง - ให้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล - ตรวจสอบการทำงานของคนงานที่ใช้เครื่องมือเครื่องจักรที่มีความสั่นสะเทือนอย่างใกล้ชิด	
1.2) ผลกระทบด้านอุบัติเหตุต่อคนงาน	ในการก่อสร้างโครงการจะมีจำนวนคนงาน 300 คน ซึ่งการก่อสร้างโครงการอาจเกิดอุบัติเหตุการตกจากที่สูงจากการก่อสร้างของคนงาน การทำงานที่ขาดความระมัดระวังเครื่องมือที่ใช้ชำรุดเสียหาย ตลอดจนอุบัติเหตุที่อาจเกิดจากเหตุพลิงไหม้ ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	1. โครงการต้องดำเนินการตามข้อกำหนดของพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2559 และกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งมีข้อกำหนดต่างๆ ตามกฎหมายที่นายจ้างและลูกจ้างจะต้องปฏิบัติในการทำงาน 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ที่ได้รับอนุญาตประจำอยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง และกำชับให้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	

หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องติดตามรายงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

2. เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ ทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในกระทรวงบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

3. เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) กรณีไม่สามารถตกลงกับผู้ได้รับความเสียหายได้ ให้แต่งตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาววิจิตรา ศรีสุพรรณ และนายจุมพล ประวิทย์ธนา)

กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

Rak Dee Haran Jua Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวบันทิฆา ประจงการ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหารจัว จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 39)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		3. จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ในการทำงานแก่เจ้าหน้าที่และคนงาน ทำทางการทำงานที่เหมาะสม ลักษณะ การจับอุปกรณ์ที่เหมาะสมในการทำงาน และกำหนดช่วงเวลาในการทำงาน เป็นต้น	
2) ผลกระทบต่อผู้พักอาศัยข้างเคียง	จากข้อมูลจำนวนผู้เจ็บป่วยนอกแยกตามกลุ่มสาเหตุการป่วย (21 กลุ่มโรค) ย้อนหลัง 5 ปี ของโรงพยาบาลสมุทรปราการ ซึ่งมีผู้ป่วยเป็นโรคระบบทางเดินหายใจเป็นลำดับที่ 4 และจากข้อมูลการเจ็บป่วยของผู้อยู่โดยรอบโครงการ พบว่า โรคทางเดินหายใจ/โรคหวัด มีผู้ป่วยมากเป็นลำดับต้น ๆ ซึ่งการก่อสร้างโครงการมีกิจกรรมก่อสร้างที่อาจเป็นสาเหตุต่อผู้อยู่ใกล้เคียง ดังนี้ **ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย** - ฝุ่นละออง จากการก่อสร้าง อาจส่งผลให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงที่ได้สัมผัสเกิดอาการระคายเคือง ไอ จาม รวมทั้งการป่วยด้วยโรคระบบทางเดินหายใจเพิ่มขึ้น เช่น หวัด เป็นต้น	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างไม่ให้ก่อความเดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียง 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อสร้างความคุ้นเคยที่ดี และรับทราบปัญหาจากผู้ที่อยู่ข้างเคียง 3. ทำ Chain Link ยื่นจากอาคารขณะทำโครงสร้างเพื่อกันเศษวัสดุร่วงหล่น และย้ายตามไปทุก 2-3 ชั้น 4. จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดตามกฎหมายต่อชีวิตร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก โดยแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยไว้ในบริเวณที่ที่ก่อสร้าง และจัดให้มีวงเงินชดเชยเบื้องต้น เพื่อแก้ไขผลกระทบกรณีมีผู้ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างทันที ในระหว่างประสานบริษัทประกัน	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที (ดูรูปที่ 6)

หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้บริเวณด้านหน้าที่ที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
2. เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ ทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561
3. เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) กรณีไม่สามารถตกลงกับผู้ที่รับความเสียหายได้ ให้แต่งตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT COMPANY LIMITED

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวจิตรา ศรีสุพรรณ และนายจุมพล ประวิทย์ธนา)

กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวนันทิมา ประจงการ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหามจัว จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 40)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- การรับเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการเป็นระยะเวลานาน อาจส่งผลต่อสมรรถภาพการได้ยินของผู้พักอาศัยใกล้เคียง **ผลกระทบต่อสุขภาพทางจิตใจ** - การสัมผัสฝุ่นเป็นเวลานาน จะมีผลต่อความรู้สึกรำคาญหรือจิตของผู้สัมผัสได้ - ความวิตกกังวลเรื่องเสียงดัง และแรงสั่นสะเทือนจากกิจกรรมการก่อสร้าง ทำให้รู้สึกเครียด นอนไม่หลับและวิตกกังวล		

หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้บริเวณด้านหน้าที่ที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
2. เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ ทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561
3. เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) กรณีไม่สามารถตกลงกับผู้ที่รับความเสียหายได้ ให้แต่งตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT COMPANY LIMITED

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวจิตรา ศรีสุพรรณ และนายจุมพล ประวิทย์ธนา)

กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวนันทิมา ประจงการ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหามจัว จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 41)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 มาตรการรื้อถอนบ้านพักคนงาน และห้องส้วมคนงาน	โครงการจัดให้มีบ้านพักคนงานตั้งอยู่ภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งโครงการต้องกำหนดให้ผู้รับเหมาจัดหาที่พักสำหรับคนงานก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐาน และแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้างของวิสวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ ให้เพียงพอกับจำนวนคนงานก่อสร้างที่มีจำนวน 300 คน (ไม่น้อยกว่า 150 ห้อง)โดยก่อนและหลังรื้อถอนบ้านพักคนงานห้องน้ำ ห้องส้วม ต้องกำหนดให้มีมาตรการจากสัตว์พาหะนำโรคที่อาจมีอยู่ภายในบ้านพักคนงาน	1. ฉีดพ่นยากำจัดแมลงสาบ ยุง และแมลงวันบริเวณบ้านพักคนงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม ก่อนและหลังการรื้อถอน เพื่อป้องกันสัตว์พาหะดังกล่าวที่อาจมีอยู่ในพื้นที่บ้านพักคนงานออกสู่พื้นที่ข้างเคียง โดยฉีดพ่นภายหลังเมื่อคนงานทั้งหมดย้ายออกแล้ว 2. โปรยทรายอะเบทในภาชนะที่มีน้ำขังเพื่อป้องกันการเพาะตัวของยุง 3. กำจัดมูลฝอยที่ตกค้างอยู่บริเวณบ้านพักคนงาน โดยให้เทศบาลนครสมุทรปราการมารับไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล 4. สูบสิ่งปฏิกูลในถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปโดยประสานบริษัทเอกชนที่ให้บริการในพื้นที่นำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และฝังกลบถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในทันที	-

หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

2. เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ ทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในกระทรวงบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

3. เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) กรณีไม่สามารถตกลงกับผู้ได้รับความเสียหายได้ ให้แต่งตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการดำเนินโครงการ

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT COMPANY LIMITED

Rak Dee Harn Jua Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวริจิตรา ศรีสุพรรณ และนายจุมพล ประวิทย์ธนา)

กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวนันทิยา ประจงการ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหารจัว จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 42)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 การต้านทานการเกิดแผ่นดินไหว	โครงการเป็นอาคารชุดพักอาศัยขนาดความสูง 31 ชั้น ความสูง 99.80 เมตร (ความสูงวัดถึงระดับสูงสุด) จำนวน 1 อาคาร และอาคารจอดรถยนต์ ขนาดความสูง 10 ชั้น ความสูง 22.90 เมตร (ความสูงวัดถึงระดับพื้นชั้นดาดฟ้า) จำนวน 1 อาคาร ตั้งอยู่ที่ถนนสายลวด ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ จะต้องดำเนินการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ในเรื่องความสามารถในการรองรับแผ่นดินไหว และการรับรองการออกแบบและคำนวณโครงสร้างอาคาร ดังนี้ 1) ด้านการออกแบบอาคารให้สามารถรองรับแผ่นดินไหว อาคารชุดพักอาศัยและอาคารจอดรถยนต์เป็นอาคารที่มีความสูงตั้งแต่สิบห้าเมตรขึ้นไป ซึ่งจะต้องดำเนินการตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดการรับน้ำหนักความต้านทานความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550 ที่ระบุ *"พื้นที่สมุทรปราการ จัดเป็นพื้นที่บริเวณที่ 1 โดยพื้นที่หรือบริเวณดังกล่าวเป็นดินอ่อน*	- อกแบบโครงสร้างชุดพักอาศัยและอาคารจอดรถยนต์ให้สามารถรองรับแผ่นดินไหว เพื่อให้สอดคล้องกับข้อกำหนดของกฎกระทรวงดังกล่าว โดยในการออกแบบใช้การวิเคราะห์ด้วยวิธีคำนวณแบบพลศาสตร์	

หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

2. เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ ทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในกระทรวงบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

3. เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) กรณีไม่สามารถตกลงกับผู้ได้รับความเสียหายได้ ให้แต่งตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการดำเนินโครงการ

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT COMPANY LIMITED

Rak Dee Harn Jua Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวริจิตรา ศรีสุพรรณ และนายจุมพล ประวิทย์ธนา)

กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวนันทิยา ประจงการ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหารจัว จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 43)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	มาคที่อาจได้รับผลกระทบจากแผ่นดินไหวระยะไกล" และตามข้อกำหนดในกฎกระทรวงข้อ 3 (1) ระบุว่า *"อาคารมีความสูงตั้งแต่สิบห้าเมตรขึ้นไป ต้องออกแบบอาคารเพื่อรองรับแผ่นดินไหว"* 2) การคำนวณโครงสร้างอาคาร และการรับรองการออกแบบอาคาร อาคารชุดพักอาศัยเป็นอาคารสูงและอาคารขนาดใหญ่พิเศษ จะต้องดำเนินการตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดชนิดหรือประเภทของอาคาร หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการตรวจสอบงานออกแบบและคำนวณส่วนต่างๆ ของโครงสร้างอาคาร พ.ศ. 2550 ที่ระบุ *"ข้อ 2 การตรวจสอบงานออกแบบและคำนวณส่วนต่างๆ ของโครงสร้างอาคารให้กระทำโดยผู้ได้รับใบอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา ระดับวุฒิวิศวกร ตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร"*		

หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รับผิดชอบดำเนินการพื้นที่ก่อสร้างให้เรียบร้อยตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

2. เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ ทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

3. เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) หรือไม่สามารถตกลงกับผู้ได้รับความเสียหายได้ ให้แต่งตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....
(นางสาววิจิตรา ศรีสุพรรณ และนายจุมพล ประวิทย์ธนา)
กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

Rak Dee Harn Jua Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....
(นางสาวนันทิมา ประจงการ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหานจั่ว จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Origin Sukhumvit-Sailuat Station (ดิ ออริจิ้น สุขุมวิท-สายลวด สเตชั่น) (ช่วงเปิดดำเนินการ) ที่บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด ต้องปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ			
1.1 ลักษณะภูมิประเทศ	เมื่อโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จบริเวณพื้นที่โครงการจะเป็นที่ตั้งของอาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 31 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคารจอดรถยนต์ ขนาดความสูง 10 ชั้น จำนวน 1 อาคาร (ดูรูปที่ 7) แทนพื้นที่เดิมซึ่งเป็นพื้นที่ว่าง โดยมีระดับดินภายหลังโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จสูงกว่าถนนสายลวด ประมาณ 0.3 เมตร ซึ่งมีระดับสูงกว่าข้างเคียง ทั้งนี้ โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ตลอดจนมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	1. จัดให้มีรั้วรอบพื้นที่โครงการเพื่อกั้นขอบเขตพื้นที่อย่างชัดเจน 2. จัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม ไม้คลุมดิน ภายในโครงการ โดยเจาะบริเวณแนวเขตที่ดินเพื่อให้ดินช่วยยึดหน้าดิน 3. ดูแลสภาพรั้วโครงการให้สมบูรณ์ มั่นคง แข็งแรง 4. จัดให้มีระบบระบายน้ำภายในโครงการ โดยจัดให้มีท่อระบายน้ำ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 150 300 และ 400 มิลลิเมตร ความลาดเอียง 1 : 200 ทำหน้าที่รวบรวมน้ำฝนที่ตกลงบนพื้นที่โครงการเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำ จำนวน 1 บ่อ ความจุ 420 ลูกบาศก์เมตร และจะถูกจำกัดการระบายน้ำออกด้วยท่อระบายน้ำ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 150 มิลลิเมตร จำนวน 1 ท่อ ซึ่งมีอัตราการระบายน้ำ 0.031 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ซึ่งไม่เกินก่อนก่อสร้างโครงการ	- ดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการให้มีความสมบูรณ์สวยงามทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด (ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด/นิติบุคคลอาคารชุด (กรณีจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดและโอนกรรมสิทธิ์เรียบร้อยแล้ว) ต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....
(นางสาววิจิตรา ศรีสุพรรณ และนายจุมพล ประวิทย์ธนา)
กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

Rak Dee Harn Jua Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....
(นางสาวนันทิมา ประจงการ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหานจั่ว จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 1)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		และภายในจะติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบ Submersible Pump จำนวน 2 เครื่อง (ใช้งานจริง 1 เครื่อง สำรอง 1 เครื่อง) มีอัตราการสูบ 0.031 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ที่ TDH 15 เมตร เพื่อสูบน้ำออกกรณีน้ำท่วงท่อในอัตราไม่เกินก่อนพัฒนาโครงการ และระบายน้ำออกสู่ห่อระบายน้ำริมถนนสายลวดต่อไป (ดูรูปที่ 8) 5. จัดให้มีแนวกำแพงกันดินยาวตลอดแนวพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ ซึ่งมีอาณาเขตติดต่อกับคลองหิน จะสามารถป้องกันการขอนไขราดต้นไม้ และการป้องกันการพังทลายของดินบริเวณพื้นที่โครงการตามแนวคลอง	

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด (ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด/นิติบุคคลอาคารชุด (กรณีจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดและโอนกรรมสิทธิ์เรียบร้อยแล้ว) ต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาววิจิตรา ศรีสุพรรณ และนายจุมพล ประวิทย์ธนา)

กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวนันทิมา ประจงการ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 2)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 คุณภาพอากาศ	โครงการเป็นอาคารชุดพักอาศัย ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศจะเกิดจากการจราจรภายในโครงการเป็นส่วนใหญ่ โดยเฉพาะบริเวณอาคารจอดรถยนต์ ที่จอดรถและทางวิ่งภายในโครงการ ซึ่งมลพิษที่เกิดขึ้นจะมาจากท่อไอเสียรถยนต์ โดยสามารถประเมินผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นได้ ดังนี้	1. มาตรการป้องกันผลกระทบด้านฝุ่นละออง 1) กวบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว สันนูนลดความเร็ว เพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นบนผิวถนน 2) ดูแลรักษาความสะอาดถนนภายในโครงการโดยอัดล้างถนนเป็นประจำสม่ำเสมอ 3) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการ เพื่อให้ต้นไม้ดังกล่าวช่วยดูดซับมลพิษจากที่จอดรถของโครงการ 4) โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมและตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด 2. มาตรการป้องกันผลกระทบด้านมลพิษ 1) บริเวณชั้นที่ 1 โครงการจัดให้มีการปลูกต้นแคนาความสูง 3 เมตร ตลอดแนวอาคารจอดรถยนต์ด้านทิศใต้และทิศตะวันตก เพื่อเป็นแนวกันชนกับพื้นที่ข้างเคียง	1. ทำความสะอาดถนนภายในโครงการทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 2. ดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการให้มีความสมบูรณ์สวยงามทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 3. ตรวจสอบป้ายและสัญลักษณ์ต่างๆ เช่น ป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ ป้ายจำกัดความเร็ว ป้ายห้ามแร่งเครื่องยนต์ สันนูนชะลอความเร็ว ให้อยู่ในสภาพดีและเห็นชัดเจนไม่ลบเลือน เดือนละ 1 ครั้ง 4. ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องแก้ไขปัญหาทันที

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด (ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด/นิติบุคคลอาคารชุด (กรณีจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดและโอนกรรมสิทธิ์เรียบร้อยแล้ว) ต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาววิจิตรา ศรีสุพรรณ และนายจุมพล ประวิทย์ธนา)

กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวนันทิมา ประจงการ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 3)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	1. ฝุ่นละอองรวม (TSP) ความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการมีปริมาณสูงสุด เท่ากับ 0.00003 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับฝุ่นละอองรวม (TSP) ในบรรยากาศปัจจุบันบริเวณโครงการที่มีปริมาณ 0.156 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น จะทำให้มีปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) รวมเท่ากับ 0.15603 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ที่กำหนดไว้เท่ากับ 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร 2. ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) ความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการมีปริมาณสูงสุด เท่ากับ 0.000006 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) ในบรรยากาศปัจจุบันบริเวณโครงการที่มีปริมาณ 0.087 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น จะทำ	2) ออกแบบผนังอาคารจอดรถยนต์ด้านทิศตะวันตกตลอดแนวอาคารเป็นผนังทึบ ด้านทิศใต้ออกแบบเป็นผนังทึบประมาณครึ่งหนึ่งของแนวอาคาร ตั้งแต่ชั้นที่ 2-9 ซึ่งช่วยกั้นมิให้อากาศระบายออกสู่พื้นที่ข้างเคียงโดยตรง 2) จัดทำป้ายและสัญลักษณ์จราจรบนพื้นทางให้ชัดเจน และไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ ทำให้การเคลื่อนตัวของรถในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการสามารถทำได้อย่างดีและปลอดภัย 3) โครงการกำหนดให้มีมาตรการในการจัดการดูแลพื้นที่สีเขียวให้สามารถอยู่ได้อย่างยั่งยืน ดังนี้ - กำหนดให้รดน้ำต้นไม้ทุกวัน วันละครั้ง - ใส่ปุ๋ย ถอนวัชพืช โดยทำเป็นประจำ - ตัดแต่งให้มีความสวยงาม - ปลูกต้นไม้ชดเชยทดแทนต้นไม้ที่ตายไป - จัดให้มีผู้รับผิดชอบ ในการดูแลพื้นที่สีเขียวให้มีความสมบูรณ์	

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด (ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)/นิติบุคคลอาคารชุด (กรณีจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดและโอนกรรมสิทธิ์เรียบร้อยแล้ว) ต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในกรอบกฎหมายเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT COMPANY LIMITED

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาววิจิตรา ศรีสุพรรณ และนายจุมพล ประวิทย์ธนา)
กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวนันทิมา ประจงการ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 4)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ให้มีปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) รวมเท่ากับ 0.087006 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ที่กำหนดไว้เท่ากับ 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร 3. ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการมีปริมาณสูงสุด เท่ากับ 0.00053 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ในบรรยากาศปัจจุบันบริเวณโครงการที่มีปริมาณ 0.094 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น จะทำให้มีก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) เท่ากับ 0.09453 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ที่กำหนดไว้เท่ากับ 0.32 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร	4) จัดให้มีการปลูกสิกวนอยู่ในกระถางพลาสติกใสไว้ในหลเทเหล็กสีดำ เหลือบกันสนิม ที่บริเวณคลอดแนวอาคารด้านทิศเหนือและทิศตะวันออกของอาคารจอดรถยนต์ ชั้นที่ 2-9 ซึ่งเป็นช่องเปิด เพื่อช่วยลดมลพิษทางอากาศ 5) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ ขนาดพื้นที่รวมทั้งสิ้น 3,040.62 ตารางเมตร เพื่อให้ต้นไม้ดังกล่าวช่วยดูดซับมลพิษจากที่จอดรถของโครงการ โดยชนิดไม้ที่โครงการเลือกปลูกมีความสามารถในการดูดซับก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เมื่อเทียบเป็นคาร์บอน (C) ได้รวม 2,735.64 กรัม/วัน ซึ่งเพียงพอต่อปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เมื่อเทียบเป็นคาร์บอน (C) ที่เกิดจากรถในโครงการที่มีปริมาณ 1,078 กรัม/วัน (ดูภาคผนวกที่ 1)	

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด (ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)/นิติบุคคลอาคารชุด (กรณีจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดและโอนกรรมสิทธิ์เรียบร้อยแล้ว) ต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในกรอบกฎหมายเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT COMPANY LIMITED

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาววิจิตรา ศรีสุพรรณ และนายจุมพล ประวิทย์ธนา)
กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวนันทิมา ประจงการ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 5)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	4. สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ความเข้มข้นของสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการมีปริมาณสูงสุดเท่ากับ 0.00216 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ในบรรยากาศปัจจุบันบริเวณโครงการที่มีปริมาณ 0.138 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น จะทำให้มีปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) เท่ากับ 0.14016 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร		

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด (ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)/นิติบุคคลอาคารชุด (กรณีจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดและโอนกรรมสิทธิ์เรียบร้อยแล้ว) ต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT COMPANY LIMITED

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาววิจิตรา ศรีสุพรรณ และนายจุมพล ประวิทย์ธนา)

กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวนันทิมา ประจงการ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 6)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	5. ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการมีปริมาณสูงสุดเท่ากับ 0.01017 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในบรรยากาศปัจจุบันบริเวณโครงการที่มีปริมาณ 2.310 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น จะทำให้มีปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เท่ากับ 2.32017 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ที่กำหนดไว้เท่ากับ 34.2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร อนึ่ง จากการประเมินผลประโยชน์ด้านสิ่งแวดล้อมจากการบังคับใช้มาตรฐานยูโร 4 สามารถลดการระบายก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ลงได้ ดังนั้น ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ที่คาดว่าจะเกิดจากยานพาหนะภายในโครงการจึงมีน้อยมาก บริษัทที่ปรึกษาจึงไม่ได้ประเมินผลกระทบจากก๊าซนี้แต่อย่างใด ทั้งนี้ โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น		

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด (ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)/นิติบุคคลอาคารชุด (กรณีจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดและโอนกรรมสิทธิ์เรียบร้อยแล้ว) ต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT COMPANY LIMITED

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาววิจิตรา ศรีสุพรรณ และนายจุมพล ประวิทย์ธนา)

กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวนันทิมา ประจงการ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 7)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 เสียง	โครงการเป็นอาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 31 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคารจอดรถยนต์ ขนาดความสูง 10 ชั้น โดยเสียงที่คาดว่าจะก่อให้เกิดการรบกวนต่อผู้พักอาศัยหรือผู้ข้างเคียง จะเป็นเสียงจากการสัญจรเข้า-ออกของรถภายในโครงการ ซึ่งบางครั้งอาจมีการเร่งเครื่องยนต์ และใช้ความเร็วที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ซึ่งเป็นระดับเสียงที่เกิดขึ้นโดยทั่ว ๆ ไปในชีวิตประจำวัน ทั้งนี้ จากผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 ชั่วโมง) มีค่าเท่ากับ 62.4 dB(A) และมีระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) เท่ากับ 93.8 dB(A) ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540 ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ลงวันที่ 3 เมษายน 2540 กำหนดให้มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง	1. จัดให้มีการทำสันนูนชะลอความเร็วของรถบนถนนภายในโครงการ เพื่อชะลอความเร็วของรถ และลดเสียงจากการวิ่งของรถ 2. ติดตั้งป้ายห้ามเร่งเครื่องยนต์ไว้บริเวณที่จอดรถและทางวิ่งภายในโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน 3. ตรวจสอบป้ายและสัญลักษณ์ต่าง ๆ เช่น ป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ ป้ายจำกัดความเร็ว ให้อยู่ในสภาพดี มองเห็นชัดเจนไม่ลบเลือน เดือนละ 1 ครั้ง 4. จัดให้มีส่วนรับเรื่องร้องเรียนผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ 5. นิติบุคคลอาคารชุดที่บริหารโครงการ จะต้องกำหนดกฎระเบียบการพักอาศัย ไม่ให้มีการส่งเสียงดังรบกวนผู้อยู่อาศัยข้างเคียง 6. บริเวณแนวเขตที่ดินโครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียว โดยปลูกต้นไม้ ได้แก่ ชงโค แคนา และหางนกยูงฝรั่ง เป็นต้น ซึ่งต้นไม้ดังกล่าวเป็นแนวกันชนช่วยลดระดับเสียงจากโครงการอีกทางหนึ่ง	1. ตรวจสอบป้ายและสัญลักษณ์ต่าง ๆ เช่น ป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ ป้ายจำกัดความเร็ว ให้อยู่ในสภาพดี มองเห็นชัดเจนไม่ลบเลือน เดือนละ 1 ครั้ง 2. ดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการให้มีความสมบูรณ์สวยงามทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด (ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)/นิติบุคคลอาคารชุด (กรณีจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดและโอนกรรมสิทธิ์เรียบร้อยแล้ว) ต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาววิจิตรา ศรีสุพรรณ และนายจุมพล ประวิทย์ธนา)

กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวนันทิมา ประจงการ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหวงชั่ว จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 8)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	70 dB(A) และมีระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ไม่เกิน 115 dB(A) พบว่า มีค่าระดับเสียงไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนด ดังนั้น คาดว่าเมื่อโครงการเปิดดำเนินการ ผู้พักอาศัยภายในโครงการจะไม่ได้รับผลกระทบที่มีนัยสำคัญด้านระดับเสียง นอกจากนี้ หากพิจารณาในด้านของผลกระทบจากโครงการต่อพื้นที่ข้างเคียงคาดว่าพื้นที่ข้างเคียงจะไม่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินการ ซึ่งโครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น		

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด (ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)/นิติบุคคลอาคารชุด (กรณีจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดและโอนกรรมสิทธิ์เรียบร้อยแล้ว) ต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาววิจิตรา ศรีสุพรรณ และนายจุมพล ประวิทย์ธนา)

กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวนันทิมา ประจงการ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหวงชั่ว จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 9)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพน้ำ	เมื่อโครงการเปิดดำเนินการระบายน้ำเสีย 486 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งจะต้องได้รับการบำบัดก่อนที่จะระบายออกสู่ภายนอก โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร โดยน้ำทิ้งของโครงการจะระบายออกไปยังบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำพร้อมตะแกรงดักขยะ ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนสายลวด ซึ่งจะไหลไปยังคลองหิน ออกสู่คลองละพอนและไหลออกสู่แม่น้ำเจ้าพระยาต่อไป	1. โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับแบบ Aeration activated Sludge Process จำนวน 1 ชุด โดยคิดค่าความสกปรกเฉลี่ย (BOD) ของน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสียไม่น้อยกว่า 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ออกแบบรองรับน้ำเสียปริมาณ 550 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งสามารถบำบัดน้ำเสียให้ได้คุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้ง ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนสายลวดต่อไป (ดูรูปที่ 8) 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญ ดูแลรักษาและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ	1. จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำ ณ จุดก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ pH, BOD, Suspended Solids, TKN, Sulfide, Fat Oil & Grease, Settleable Solids, TDS, Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria ซึ่งจุดเก็บตัวอย่างน้ำของโครงการมีดังนี้ - คุณภาพน้ำก่อนการบำบัด ได้แก่ ถังปรับสภาพสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสีย - คุณภาพน้ำหลังการบำบัด ได้แก่ ถังสูบน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสีย - คุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ คือ บ่อตรวจคุณภาพน้ำ

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด (ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)/นิติบุคคลอาคารชุด (กรณีจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดและโอนกรรมสิทธิ์เรียบร้อยแล้ว) ต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT COMPANY LIMITED

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาววิจิตรา ศรีสุพรรณ และนายชุมพล ประวิทย์ธนา)
กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวนันทิมา ประจงการ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 10)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
			2. โครงการจะเก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 ซึ่งโครงการต้องมีหน้าที่ดำเนินการ ดังนี้ 1) จัดเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน ตามแบบ ทส. 1 และจัดเก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษนั้นเป็นเวลา 2 ปี 2) จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน ตามแบบ ทส. 2 เสนอต่อเจ้าหน้าที่งานท้องถิ่น (นายเทศมนตรีนครลมุหรปราการ) ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด (ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)/นิติบุคคลอาคารชุด (กรณีจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดและโอนกรรมสิทธิ์เรียบร้อยแล้ว) ต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT COMPANY LIMITED

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาววิจิตรา ศรีสุพรรณ และนายชุมพล ประวิทย์ธนา)
กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวนันทิมา ประจงการ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 11)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ 2.1 นิเวศวิทยาทางบก	สภาพแวดล้อมโดยทั่วไปเป็นการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณโดยรอบโครงการส่วนใหญ่เป็นบ้านพักอาศัย อาคารพักอาศัย กลุ่มอาคารพาณิชย์ ร้านค้า สถานประกอบการ และพื้นที่ว่าง เป็นต้น ซึ่งระบบนิเวศวิทยาโดยรอบที่ตั้งโครงการจัดได้ว่าเป็นระบบนิเวศวิทยาสังคมเมือง (Urban Ecology) ไม่พบทรัพยากรทางชีวภาพที่สำคัญในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบแต่อย่างใด ดังนั้น การเกิดขึ้นของโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อนิเวศวิทยาทางบก	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียง ด้านความสั่นสะเทือน ด้านการพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำ และด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	1. ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องแก้ไขปัญหาทันที 2. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เทศบาลนครสมุทรปราการ ผู้ว่าราชการ จังหวัดสมุทรปราการ และสำนักทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสมุทรปราการ

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด (ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)/นิติบุคคลอาคารชุด (กรณีจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดและโอนกรรมสิทธิ์เรียบร้อยแล้ว) ต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่กฎหมายบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT COMPANY LIMITED

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาววิจิตรา ศรีสุพรรณ และนายจุมพล ประวิทย์ธนา)
กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวนันทิมา ประจงการ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 12)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ	พื้นที่ตั้งโครงการด้านทิศเหนือเป็นคลองหิน ผลกระทบที่สำคัญจากการดำเนินโครงการ ได้แก่ น้ำเสียและขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมประจำวันของผู้พักอาศัยและพนักงานภายในโครงการ หากไม่มีการบริหารจัดการที่ดีอาจส่งผลกระทบต่อคลองหินได้ ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบในด้านต่าง ๆ	1. การจัดการน้ำเสีย 1) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศเสียงตะกอนเวียนกลับแบบ Aeration activated Sludge Process จำนวน 1 ชุด โดยคิดค่าความสกปรกเฉลี่ย (BOD) ของน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสียไม่น้อยกว่า 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ออกแบบรองรับน้ำเสียปริมาณ 550 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งสามารถบำบัดน้ำเสียให้ได้คุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้ง ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนสายลวดต่อไป (ดูรูปที่ 8) 2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญ ดูแลรักษาและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ 3) โครงการประสานให้รถสูบตะกอนส่วนเกินของบริษัทหอกชนที่ให้บริการในพื้นที่มาสูบสิ่งปฏิกูลไปกำจัดทุกเดือน	1. จัดให้มีการตรวจคุณภาพน้ำ ณ จุดก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิด โดยมีพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ pH, BOD, SS, TKN, Sulfide, Fat, Oil & Grease, Settleable Solids, TDS, Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria ซึ่งจุดเก็บตัวอย่างน้ำของโครงการ มีดังนี้ - คุณภาพน้ำก่อนการบำบัด ได้แก่ ถังปรับสภาพผมดุสของระบบบำบัดน้ำเสีย - คุณภาพน้ำหลังการบำบัด ได้แก่ ถังสุบน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสีย - คุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ คือ บ่อตรวจคุณภาพน้ำ

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด (ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)/นิติบุคคลอาคารชุด (กรณีจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดและโอนกรรมสิทธิ์เรียบร้อยแล้ว) ต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่กฎหมายบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT COMPANY LIMITED

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาววิจิตรา ศรีสุพรรณ และนายจุมพล ประวิทย์ธนา)
กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวนันทิมา ประจงการ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 13)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		4) โครงการจัดให้มีระบบมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการโดยเฉพาะแยกจากระบบไฟฟ้าอื่น ๆ เพื่อให้สามารถติดตามตรวจสอบการใช้งานของระบบบำบัดน้ำเสียได้ และให้เกิดความมั่นใจว่าโครงการจะเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินโครงการ 2. การจัดการมูลฝอย 1) ติดป้ายประชาสัมพันธ์ไม่ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการทิ้งมูลฝอยลงคลองหิน พร้อมจัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด 2) จัดให้มีถังมูลฝอยภายในพื้นที่ตามจุดต่างๆ บริเวณพื้นที่ส่วนกลางและจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดไม่ให้มูลฝอยเกลื่อนกลาดภายในโครงการ 3) โครงการจัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวมตั้งอยู่บริเวณชั้นที่ 1 ของอาคารชุดพักอาศัย โดยแบ่งเป็น ห้องพักมูลฝอยแห้ง ห้องพักมูลฝอยเน่าเปื่อย ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล และห้องพักมูลฝอยอันตราย แยกกันอย่างชัดเจน	2. โครงการต้องเก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 ซึ่งโครงการต้องมีหน้าที่ดำเนินการ ดังนี้ 1) จัดเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน ตามแบบ ทส. 1 และจัดเก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษนั้นเป็นเวลา 2 ปี 2) จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียอันแต่ละเดือน ตามแบบ ทส. 2 เสนอต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น (นายกเทศมนตรีนครสมุทรปราการ) ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด (ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด/นิติบุคคลอาคารชุด (กรณีจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดและโอนกรรมสิทธิ์เรียบร้อยแล้ว) ต้องปฏิบัติตามมาตรการ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561)

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวริจิตรา ศรีสุพรรณ และนายจุมพล ประวิทย์ธนา)

กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวนันทิมา ประจงการ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 14)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		4) จัดให้มีพนักงานจัดเก็บมูลฝอยบริเวณคลองหินตลอดแนวที่อยู่ติดพื้นที่โครงการไม่ให้มีเศษขยะมูลฝอยในคลองดังกล่าวเป็นประจำ ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ 5) ตรวจสอบสภาพคลองหิน ตลอดแนวที่ติดพื้นที่โครงการไม่ให้มีเศษขยะมูลฝอยในคลองดังกล่าว เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ	โครงการมีความต้องการใช้น้ำรวมทั้งสิ้น 614 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยแหล่งน้ำใช้ของโครงการมาจากการประปานครหลวง สำนักงานประปาสาขาสมุทรปราการ ซึ่งมีปริมาณน้ำสะอาดจ่ายเพียงพอกับการรับริการของพื้นที่รับผิดชอบ โดยเมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะมีความสามารถในการให้บริการน้ำใช้สำหรับโครงการได้อย่างเพียงพอ ทั้งนี้ โครงการต้องกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการใช้น้ำ	1. จัดให้มีน้ำสำรองเลี้ยงไว้ในถังเก็บน้ำใต้ดิน และถังเก็บน้ำบนอาคาร โดยสำรองน้ำไว้ได้นานไม่น้อยกว่า 2 วัน 2. จัดให้มีระบบสูบน้ำบนอาคารซึ่งทำหน้าที่สูบจ่ายน้ำโดยไม่ดึงน้ำใช้มาจากท่อประปาโดยตรง และควบคุมการจ่ายน้ำด้วยระบบตั้งเวลา โดยกำหนดเวลาการสูบน้ำซึ่งอยู่นอกช่วงเวลาที่ผู้พักอาศัยใกล้เคียงมีการใช้น้ำมาก 3. จัดให้มีจำหน่าที่คอยดูแลรักษาระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดี	1. ตรวจสอบเส้นท่อประปาและการทำงานของเครื่องสูบน้ำและวาล์วต่างๆ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ หากพบเหตุบกพร่องต้องดำเนินการแก้ไขทันที 2. ดูแลทำความสะอาดถังเก็บน้ำใช้ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด (ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด/นิติบุคคลอาคารชุด (กรณีจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดและโอนกรรมสิทธิ์เรียบร้อยแล้ว) ต้องปฏิบัติตามมาตรการ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561)

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวริจิตรา ศรีสุพรรณ และนายจุมพล ประวิทย์ธนา)

กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวนันทิมา ประจงการ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 15)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		4. ออกแบบโดยเลือกใช้สุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำ หรืออุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูงทั้งก๊อกประหยัดน้ำ ชักโครกและหัวฉีดประหยัดน้ำ 5. ติดป้ายรณรงค์การประหยัดน้ำภายในพื้นที่โครงการ 6. กำหนดให้พนักงานใช้ภาชนะรองน้ำและซักล้างอุปกรณ์ในภาชนะก่อนที่จะนำไปเปิดถู ซึ่งใช้น้ำน้อยกว่าการใช้สายยางฉีดล้างทำความสะอาดโดยตรง 7. จัดให้มีช่างซ่อมบำรุงซึ่งทำหน้าที่ตรวจสอบรอยรั่วของอุปกรณ์ที่ใช้อย่างสม่ำเสมอเป็นประจำทุกเดือน หากพบการรั่วซึมให้รีบซ่อมแซมทันที 8. โครงการต้องควบคุมพนักงานของโครงการให้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด (ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)/นิติบุคคลอาคารชุด (กรณีจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดและโอนกรรมสิทธิ์เรียบร้อยแล้ว) ต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT
COMPANY LIMITED

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาววิจิตรา ศรีสุพรรณ และนายจุมพล ประวิทย์ธนา)
กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวนันทิมา ประจงการ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 16)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 สระว่ายน้ำ 1) คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ	โครงการจัดให้มีสระว่ายน้ำ จำนวน 1 แห่ง อยู่บริเวณชั้นที่ 29 (อาคารชุดพักอาศัย) มีขนาดพื้นที่ประมาณ 254 ตารางเมตร โดยสระว่ายน้ำมีโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก มีความมั่นคงแข็งแรง น้ำซึมผ่านไม่ได้ ผนังเรียบ และทำความสะอาดง่ายฆ่าเชื้อโรคโดยใช้ระบบเกลือ (Salt Chlorinator) ซึ่งเปลี่ยนเกลือให้เป็นโซเดียมไฮโปคลอไรท์เพื่อฆ่าเชื้อโรค ซึ่งโครงการกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบในเรื่องคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ	โครงการต้องปฏิบัติตามคำแนะนำของกระทรวงสาธารณสุข และกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบในเรื่องคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ดังนี้ 1. มาตรการด้านความปลอดภัยและอุบัติเหตุการจมน้ำ 1) จัดให้มีการติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจนในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน 2) จัดให้มีป้ายบอกระดับความลึกหรือเลขบอกตัวระดับความลึกที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน โดยมีตัวเลขแสดงความลึกเป็นระยะ ๆ อย่างน้อย 3 ระยะ 3) จัดให้มีการรักษาความสะอาดบริเวณโดยรอบสระว่ายน้ำอย่างสม่ำเสมอ 4) จัดให้มีการทำความสะอาดไม่ให้ขอบสระและทางเดินรอบสระเปียก ลื่น ตลอดระยะเวลาที่เปิดให้บริเวณสระว่ายน้ำ	1. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดคอยดูแลทำความสะอาดไม่ให้น้ำจากบริเวณทางเดินไหลลงสู่สระว่ายน้ำ เนื่องจากทำให้น้ำในสระสกปรกเกิดการขุ่นเปื้อน โดยต้องทำความสะอาดบริเวณสระว่ายน้ำทุกวัน หลังจากเปิดใช้สระว่ายน้ำแล้ว 2. จัดให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางชีววิทยาของน้ำในสระว่ายน้ำ โดยเก็บตัวอย่างอย่างน้อย 2 จุด ส่วนลึกและส่วนตื้น ในขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำมากที่สุดตลอดระยะเวลาเปิดตัวเป็นการ และจัดทำเป็นสถิติให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้โดยดัชนีที่ตรวจวัด และความถี่ในการตรวจวัด ดังนี้ 2.1 โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria ฟีคอล โคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)) ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด (ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)/นิติบุคคลอาคารชุด (กรณีจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดและโอนกรรมสิทธิ์เรียบร้อยแล้ว) ต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT
COMPANY LIMITED

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาววิจิตรา ศรีสุพรรณ และนายจุมพล ประวิทย์ธนา)
กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวนันทิมา ประจงการ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 17)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		5) จัดให้มีอุปกรณ์ประจำสระว่ายน้ำ ซึ่งอยู่ในตำแหน่งที่เห็นชัดเจนและนำมาใช้ได้ทันที โดยอุปกรณ์ที่จัดให้มี ได้แก่ - ไม้ช่วยชีวิต ยาวไม่น้อยกว่า 3.5 เมตร น้ำหนักเบาอย่างน้อย 1 อัน - จำนวนสูงสุดผู้ใช้สระว่ายน้ำ - ห่วงชูชีพ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายในไม่น้อยกว่า 15 นิ้ว ผูกไว้กับเชือกยาวไม่น้อยกว่า 50 เมตร (ไม่น้อยกว่า 50 เมตร ซึ่งเป็นความยาวของสระ) - โฟมช่วยชีวิตอย่างน้อย 2 อัน 6) จัดให้มีผู้ดูแลสระว่ายน้ำ ที่มีความรู้ด้านการปฐมพยาบาลคนจมน้ำ 7) ติดป้ายแสดงวิธีการปฐมพยาบาลคนจมน้ำในบริเวณสระว่ายน้ำให้ชัดเจน 8) ตรวจสอบอุปกรณ์ประจำสระว่ายน้ำ เช่น ไม้ช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ โฟมช่วยชีวิต ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา	2.2 คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined Chlorin) ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity) ความกระด้าง (Calcium Hardness) คลอไรด์ (Chloride) กรดไซยานิก (Cyanic Acid) แอมโมเนีย (Ammonia) ไนเตรต (Nitrate) *Escherichia coli, Stophylococcus aureus* และ *Pseudomonas aeruginosa* ตรวจปีละ 1 ครั้ง ขณะที่มีผู้ใช้สระมากที่สุด ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 3. จัดให้มีการตรวจวัดค่าความเป็นกรดด่าง (pH) และปริมาณคลอรีนตกค้าง (Residual Chlorine) ของน้ำในสระทุกวัน วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังปิดบริการ และจัดให้มีการตรวจเพิ่มเติมระหว่างวันในการที่มีผู้มาใช้บริการจำนวนมาก หรือเป็นวันที่มีแสงแดดจัด โดยจัดทำเป็นสติ๊กเกอร์ให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด (ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)/นิติบุคคลอาคารชุด (กรณีจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดและโอนกรรมสิทธิ์เรียบร้อยแล้ว) ต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่กฎหมายบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ .....

(นางสาวริจิตรา ศรีสุพรรณ และนายจุมพล ประวิทย์ธนา)

กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวนันทิมา ประจงการ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 18)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		2. ผลกระทบด้านคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ 1) ในการฆ่าเชื้อโรคในสระว่ายน้ำจะใช้ระบบเกลือ (Salt Chlorinator) 2) เดินระบบกรองวันละ 1 ครั้ง ครั้งละ 2 ชั่วโมง ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับความขุ่นของน้ำในสระว่ายน้ำ กรณีที่น้ำขุ่นให้ดำเนินการเดินระบบทันทีจนกว่าน้ำในสระว่ายน้ำจะใส หลังจากนั้นดำเนินการเดินระบบวันละ 1 ครั้ง ครั้งละ 2 ชั่วโมง ในช่วงที่สระว่ายน้ำปิดบริการ 3) ดำเนินการดูดตะกอน ล้างตะไคร่ และตักเศษผงสัปดาห์ละ 1 ครั้ง 4) จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดคอยดูแลทำความสะอาดไม่ให้น้ำจากบริเวณทางเดินไหลลงสู่สระว่ายน้ำ เนื่องจากทำให้น้ำในสระสกปรกเกิดการปนเปื้อน โดยต้องทำความสะอาดบริเวณสระว่ายน้ำทุกวัน หลังจากปิดใช้สระว่ายน้ำแล้ว	

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด (ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)/นิติบุคคลอาคารชุด (กรณีจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดและโอนกรรมสิทธิ์เรียบร้อยแล้ว) ต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่กฎหมายบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวริจิตรา ศรีสุพรรณ และนายจุมพล ประวิทย์ธนา)

กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวนันทิมา ประจงการ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 19)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		5) จัดให้มีป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ โดยมีข้อความอย่างน้อย ดังนี้ - ต้องสวมชุดว่ายน้ำที่สะอาดในการลงใช้สระว่ายน้ำ - จำนวนสูงสุดผู้ใช้สระว่ายน้ำ - ต้องชำระล้างร่างกายก่อนลงใช้สระว่ายน้ำทุกครั้ง และห้ามทำสระว่ายน้ำแปรก - ผู้เป็นโรคตาแดง ผิวหนัง หวัด หูเป็นน้ำหนวก หรือโรคติดต่ออื่น ๆ ห้ามใช้สระว่ายน้ำ - ห้ามปัสสาวะ บ้วนน้ำลาย หรือสั่งน้ำมูกลงในน้ำ 6) จัดให้มีผู้มีความรู้ความสามารถดูแลปรับปรุงคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด (ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด/นิติบุคคลอาคารชุด (กรณีจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดและโอนกรรมสิทธิ์เรียบร้อยแล้ว) ต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในกฎกระทรวงตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาววิจิตรา ศรีสุพรรณ และนายจุมพล ประวิทย์ธนา)

กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวนันทิมา ประจงการ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 20)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) โครงสร้างสระว่ายน้ำ	โครงการจัดให้มีสระว่ายน้ำ จำนวน 1 แห่ง อยู่บริเวณชั้นที่ 29 (อาคารชุดพักอาศัย) มีขนาดพื้นที่ 254 ตารางเมตร ซึ่งการออกแบบสระว่ายน้ำต้องกำหนดให้มีมาตรการในด้านความมั่นคงแข็งแรงของสระว่ายน้ำ	1) โครงสร้างของสระว่ายน้ำเป็นคอนกรีตเสริมเหล็กมีความมั่นคงแข็งแรงน้ำซึมไม่ได้ผนังเรียบอยู่ในสภาพดีและทำความสะอาดง่าย 2) จัดให้มีรางระบายน้ำล้นมีฝาปิดระบายสระว่ายน้ำความกว้าง 60 เซนติเมตร ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดีและไม่มีน้ำล้นออกจากราง 3) พื้นสระว่ายน้ำ ต้องทำด้วยวัสดุ แข็งแรง เรียบ ไม่ดูดซึมน้ำ ทำความสะอาดง่าย ไม่ลื่น อยู่ในสภาพดี	1. ตรวจสอบสภาพพื้นสระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดีไม่แตกร้าว เป็นประจำทุกเดือน 2. ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิดให้ปลอดภัยก่อนเปิดสระว่ายน้ำ

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด (ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด/นิติบุคคลอาคารชุด (กรณีจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดและโอนกรรมสิทธิ์เรียบร้อยแล้ว) ต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในกฎกระทรวงตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาววิจิตรา ศรีสุพรรณ และนายจุมพล ประวิทย์ธนา)

กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวนันทิมา ประจงการ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 21)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การบำบัดน้ำเสีย	เมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะมีปริมาณน้ำเสีย 486 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งต้องได้รับการบำบัดก่อนระบายออกสู่ภายนอก โดยโครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียให้ค่าความสกปรกเฉลี่ย (BOD) ของน้ำทิ้งที่ออกจากระบบไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งโครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับแบบ Aeration activated Sludge Process จำนวน 1 ชุด โดยติดค่าความสกปรกเฉลี่ย (BOD) ของน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสียไม่น้อยกว่า 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ออกแบบรองรับน้ำเสียปริมาณ 550 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งสามารถบำบัดน้ำเสียให้ได้คุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้ง ก่อนระบายออกสู่ห้วยระบายน้ำริมถนนสายลวดต่อไป 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญ ดูแลรักษาและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ 3. โครงการประสานให้รถสูบตะกอนส่วนเกินของบริษัทเอกชนที่ให้บริการในพื้นที่มาสูบสิ่งปฏิกูลไปกำจัดทุกเดือน	1. จัดให้มีการตรวจคุณภาพน้ำ ณ จุดก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิด โดยมีพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ pH, BOD, SS, TKN, Sulfide, Fat, Oil & Grease, Settleable Solids, TDS, Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria ซึ่งจุดเก็บตัวอย่างน้ำของโครงการ มีดังนี้ - คุณภาพน้ำก่อนการบำบัด ได้แก่ ถังปรับสภาพสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสีย - คุณภาพน้ำหลังการบำบัด ได้แก่ ถังสูบน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสีย - คุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ คือ บ่อตรวจคุณภาพน้ำ

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด (ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)/นิติบุคคลอาคารชุด (กรณีจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดและโอนกรรมสิทธิ์เรียบร้อยแล้ว) ต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในกฎกระทรวงบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT COMPANY LIMITED

Rak Dee Harn Jua Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาววิจิตรา ศรีสุพรรณ และนายจุมพล ประวิทย์ธนา)

กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวนันทิมา ประจงการ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหานจัว จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 22)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		4. โครงการจัดให้มีระบบมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการโดยเฉพาะแยกจากระบบไฟฟ้าอื่น ๆ เพื่อให้สามารถติดตามตรวจสอบการใช้งานของระบบบำบัดน้ำเสียได้ และให้ติดความมั่นใจว่าโครงการจะเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินโครงการ 5. โครงการต้องจัดให้มีการตั้งกรวยยางกั้นช่องทางวิ่งโดยทางวิ่งรถบริเวณระบบบำบัดน้ำเสียเป็นแบบทิศทางเดียวความกว้าง 6 เมตร เหลือช่องทางวิ่งรถ รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรภายในโครงการ เพื่อไม่ให้มีผลกระทบจากการจราจรภายในต่อถนนโดยรอบโครงการ 6. ในช่วงที่มีการดูแล บำรุงรักษา ซ่อมแซม ตรวจสอบการกำจัดน้ำมันจากถังดักไขมัน และการสูบตะกอนส่วนเกินจากถังเก็บตะกอนส่วนเกิน จะต้องเปิดฝาทั้งดักไขมัน และถังเก็บตะกอนส่วนเกิน ตลอดจนฝาบ่อส่วนอื่น ๆ ทิ้งฝา เพื่อลดช่วงการกั้นช่องทางวิ่งรถ	2. โครงการจะเก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 ซึ่งโครงการต้องมีหน้าที่ดำเนินการ ดังนี้ 1) จัดเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน ตามแบบ ทส. 1 และจัดเก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษนั้นเป็นเวลา 2 ปี 2) จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน ตามแบบ ทส. 2 เสนอต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น (นายกเทศมนตรีนครสมุทรปราการ) ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด (ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)/นิติบุคคลอาคารชุด (กรณีจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดและโอนกรรมสิทธิ์เรียบร้อยแล้ว) ต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในกฎกระทรวงบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT COMPANY LIMITED

Rak Dee Harn Jua Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาววิจิตรา ศรีสุพรรณ และนายจุมพล ประวิทย์ธนา)

กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวนันทิมา ประจงการ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหานจัว จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 23)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		7. ประสานให้รถสูบตะกอนส่วนเกินของบริษัทเอกชนที่ให้บริการในพื้นที่ มาสูบตะกอนในช่วงเวลา 11.00 – 16.00 น. ซึ่งเป็นช่วงเวลาที่ผู้พักอาศัยเดินทางไปทำงานภารกิจนอกบ้านที่มีการสัญจรสัญจรน้อยที่สุด 8. ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์เตือนบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานให้เห็นอย่างชัดเจน เพื่อให้ผู้พักอาศัย ระมัดระวังในการสัญจรผ่านบริเวณดังกล่าว	
3.4 การระบายน้ำ	โครงการจะควบคุมอัตราการระบายน้ำก่อนที่จะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำภายนอกโครงการ ไม่ให้เกินอัตราการระบายน้ำสูงสุดก่อนพัฒนาโครงการ คือ 0.036 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ซึ่งมีปริมาณน้ำส่วนเกินที่ต้องกักเก็บไว้ภายในพื้นที่โครงการ 414 ลูกบาศก์เมตร โดยโครงการจะรวบรวมน้ำหลากไว้ภายในโครงการ และควบคุมอัตราการระบายน้ำไม่ให้เกินก่อนพัฒนาโครงการ	1. โครงการรวบรวมน้ำหลากปริมาณ 414 ลูกบาศก์เมตร ไว้ภายในบ่อหน่วงน้ำความจุ 420 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งน้ำจากบ่อหน่วงน้ำจะถูกจำกัดการระบายน้ำออกด้วยท่อระบายน้ำ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 150 มิลลิเมตร จำนวน 1 ท่อ ซึ่งมีอัตราการระบายน้ำ 0.031 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ซึ่งไม่เกินก่อนพัฒนาโครงการ นอกจากนี้ ภายในจะติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบ Submersible Pump จำนวน 2 เครื่อง (ใช้งานจริง 1 เครื่อง สำรอง 1 เครื่อง) มีอัตราสูบ 0.031 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ที่ TDH 15 เมตร เพื่อสูบน้ำออก	1. ตรวจสอบดูแลบ่อพักน้ำภายในโครงการเป็นประจำทุกเดือน เพื่อป้องกันมิให้มีการสะสมของตะกอนดินในบ่อพัก ที่เป็นสาเหตุให้เกิดการอุดตัน ซึ่งเป็นอุปสรรคในการระบายน้ำ 2. ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องแก้ไขปัญหาโดยทันที

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด (ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด/นิติบุคคลอาคารชุด (กรณีจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดและโอนกรรมสิทธิ์เรียบร้อยแล้ว) ต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT
COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....
(นางสาวจิตรา ศรีสุพรรณ และนายจุมพล ประวิทย์ธนา)
กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....
(นางสาวนันทิมา ประจงการ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 24)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		กรณีน้ำค้างท่อในอัตราไม่เกินก่อนพัฒนาโครงการ (0.036 ลูกบาศก์เมตร/วินาที) 2. จัดให้มีการติดตั้ง Flap Valve หรือวาล์วเปิด-ปิดปลายท่อที่ระบายน้ำออกจากโครงการ เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำไหลย้อนเข้าท่อระบายน้ำภายในโครงการ 3. จัดให้มีการเฝ้าระวัง และการติดตามข่าวสารเหตุการณ์น้ำท่วม หากมีแนวโน้มที่ทำให้มีระดับน้ำท่วมสูง โครงการจะแจ้งผู้พักอาศัยภายในโครงการทราบ และประชุมทีมนิติบุคคลอาคารชุดเพื่อหาแนวทางป้องกันร่วมกันต่อไป	
3.5 การจัดการมูลฝอย	เมื่อโครงการมีมูลฝอยเกิดขึ้นปริมาณ 3,024 กิโลกรัม/วัน หรือ 13.70 ลูกบาศก์เมตร/วัน แบ่งเป็นมูลฝอยแห้งปริมาณ 0.60 ลูกบาศก์เมตร/วัน มูลฝอยเปียกปริมาณ 6.45 ลูกบาศก์เมตร/วัน มูลฝอยรีไซเคิลปริมาณ 6.05 ลูกบาศก์เมตร/วัน และมูลฝอยอันตรายปริมาณ 0.60 ลูกบาศก์เมตร/วัน	1. โครงการจัดให้มีห้องพักมูลฝอยประจำชั้นตั้งแต่ชั้นที่ 2 - 28 โดยภายในห้องพักมูลฝอยประจำชั้นแต่ละห้องจะตั้งถังมูลฝอย ขนาด 240 ลิตร จำนวน 5 ถัง (ถังมูลฝอยแห้ง จำนวน 1 ถัง ถังมูลฝอยเปียก จำนวน 2 ถัง ถังมูลฝอยรีไซเคิล จำนวน 1 ถัง และถังมูลฝอยอันตราย จำนวน 1 ถัง) ซึ่งรองรับมูลฝอยที่เกิดขึ้นในแต่ละชั้นได้อย่างเพียงพอ	1. ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้มีสภาพดีอยู่เสมอทุกวัน และตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ หากพบว่าถังรองรับมูลฝอยมีการผุกร่อนหรือชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที 2. ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างบริเวณถังรองรับมูลฝอย และห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ และตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด (ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด/นิติบุคคลอาคารชุด (กรณีจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดและโอนกรรมสิทธิ์เรียบร้อยแล้ว) ต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT
COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....
(นางสาวจิตรา ศรีสุพรรณ และนายจุมพล ประวิทย์ธนา)
กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....
(นางสาวนันทิมา ประจงการ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 25)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	สำหรับการจัดเก็บมูลฝอยของสำนักงานเทศบาลนครสมุทรปราการนั้น โครงการจัดให้มีที่จอดรถเก็บขนมูลฝอยโดยเฉพาะภายในพื้นที่โครงการ โดยรถเก็บขนมูลฝอยของสำนักงานเทศบาลนครสมุทรปราการจะเดินทางมาเก็บมูลฝอยบริเวณโครงการเวลา ประมาณ 04.00 น. ซึ่งโครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	สำหรับพื้นที่ส่วนกลางอื่นๆ ได้แก่ ห้องสำนักงานนิติบุคคลอาคารชุด ตั้งอยู่บริเวณชั้นลอย - ห้องออกกำลังกาย ห้องพักผ่อน ห้องน้ำชาย-หญิง และสระว่ายน้ำ อยู่บริเวณชั้นที่ 29 ห้องพักผ่อน ตั้งอยู่บริเวณชั้นที่ 30 โครงการจัดให้มีถังมูลฝอยขนาด 50 ลิตร จำนวน 4 ถัง (ถังมูลฝอยแห้ง 1 ถัง ถังมูลฝอยเปียก 1 ถัง ถังมูลฝอยอันตราย 1 ถัง และถังมูลฝอยรีไซเคิล 1 ถัง) บริเวณพื้นที่ดังกล่าว 2. ถังมูลฝอยที่ตั้งอยู่ในห้องพักมูลฝอยประจำชั้นและตามจุดต่างๆ รองด้วยถุงมูลฝอยแต่ละประเภท โดยถังมูลฝอยแห้งและเปียกรองด้วยถุงดำ ถังมูลฝอยอันตรายรองด้วยถุงสีส้ม และถังมูลฝอยรีไซเคิลรองด้วยถุงใส โดยพนักงานต้องมัดปากถุงให้แน่นและติดฉลากมูลฝอยแต่ละประเภทก่อนการเก็บขน	หากพบว่าถังรองรับมูลฝอยมีการผุกร่อนหรือชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที 3. โครงการต้องควบคุมให้มีปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด (ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)/นิติบุคคลอาคารชุด (กรณีจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดและโอนกรรมสิทธิ์เรียบร้อยแล้ว) ต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในกฎกระทรวงบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT
COMPANY LIMITED

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาววิจิตรา ศรีสุพรรณ และนายจุมพล ประวิทย์ธนา)
กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวนันทิมา ประจงการ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 26)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		3. โครงการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ภายในอาคารโครงการ รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยคัดแยกมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ได้โดยตรง เช่น ถุงพลาสติก และถุงกระดาษ นำกลับมาใช้ใหม่ เพื่อลดปริมาณมูลฝอยของโครงการ 4. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดจัดเก็บมูลฝอยจากห้องพักมูลฝอยประจำชั้นของโครงการ และนำมูลฝอยแต่ละประเภทที่มัดปากถุงและมีการติดฉลากประเภทขนย้ายไปรวมไว้ที่ห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ โดยบรรจุในถังมูลฝอยแบบมีล้อเลื่อนและใช้ลิฟท์ในการขนย้ายมูลฝอยจากชั้นบนลงสู่ชั้นล่าง 5. กำหนดให้พนักงานขนย้ายไปทั้งถังเพื่อป้องกันน้ำชะมูลฝอยรั่วไหล โดยกำหนดให้พนักงานดำเนินการในช่วงเวลา 13.00-14.00 น. ซึ่งเป็นช่วงเวลาที่รบกวนผู้พักอาศัยน้อยที่สุด เนื่องจากผู้พักอาศัยส่วนใหญ่ออกไปทำงานหรือปฏิบัติภารกิจนอกที่พัก	

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด (ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)/นิติบุคคลอาคารชุด (กรณีจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดและโอนกรรมสิทธิ์เรียบร้อยแล้ว) ต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในกฎกระทรวงบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT
COMPANY LIMITED

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาววิจิตรา ศรีสุพรรณ และนายจุมพล ประวิทย์ธนา)
กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวนันทิมา ประจงการ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 27)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		6. โครงการจัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวมตั้งอยู่บริเวณชั้นที่ 1 ของอาคารชุดพักอาศัย โดยแบ่งเป็น ห้องพักมูลฝอยแห้ง ห้องพักมูลฝอยเปียก ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล และห้องพักมูลฝอยอันตราย แยกกันอย่างชัดเจน โดยมีรายละเอียดดังนี้ 1) **ห้องพักมูลฝอยแห้ง** มีขนาดพื้นที่ 3.24 ตารางเมตร มีความจุ 4.86 ลูกบาศก์เมตร (คิดที่ความสูงของมูลฝอย 1.5 เมตร) สามารถรองรับมูลฝอยแห้ง ได้อย่างเพียงพอ 3.1 เท่า 2) **ห้องพักมูลฝอยเปียก** มีขนาดพื้นที่ 19.52 ตารางเมตร มีความจุ 19.52 ลูกบาศก์เมตร (คิดที่ความสูงของมูลฝอย 1.0 เมตร) สามารถรองรับมูลฝอยเปียก ได้อย่างเพียงพอ 3.02 เท่า	

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด (ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)/นิติบุคคลอาคารชุด (กรณีจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดและโอนกรรมสิทธิ์เรียบร้อยแล้ว) ต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่กระทรวงวัฒนธรรมกำหนดตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT
COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาววิจิตรา ศรีสุพรรณ และนายจุมพล ประวิทย์ธนา)
กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

Rak Dee Harn Jua Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวนับทิมา ประจงการ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหานจั่ว จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 28)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		นอกจากนี้ โครงการจะรวบรวมอากาศเสียจากห้องพักมูลฝอยเปียกไปยังบ่อดินบำบัดอากาศเสียจากห้องพักมูลฝอยเปียก ขนาดพื้นที่ 10 ตารางเมตร ความลึก 1.0 เมตร จำนวน 1 บ่อ โดยโครงการติดตั้งเครื่องดูดอากาศที่มีอัตราการดูดอากาศ 4.25 ลูกบาศก์เมตร/นาที จำนวน 1 เครื่อง (เพียงพอต่อความต้องการอัตราการดูดอากาศ 4.25 ลูกบาศก์เมตร/นาที) โดยต่อท่อดูดอากาศรวบรวมไปยังบ่อดิน เพื่อลดปัญหาเรื่องกลิ่นให้ห้องพักมูลฝอยเปียก โดยมีระยะเวลาสัมผัสอากาศของบ่อดิน 1.17 นาที (ไม่น้อยกว่า 60 วินาที) รวมทั้งโครงการติดตั้งเครื่องปรับอากาศภายในห้องพักมูลฝอยเปียก เพื่อชะลอการเน่าเสียของมูลฝอย 3) **ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล** มีขนาดพื้นที่ 12.28 ตารางเมตร มีความจุ 18.42 ลูกบาศก์เมตร (คิดที่ความสูงของมูลฝอย 1.5 เมตร) สามารถรองรับมูลฝอยรีไซเคิลได้อย่างเพียงพอ 3.04 เท่า	

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด (ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)/นิติบุคคลอาคารชุด (กรณีจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดและโอนกรรมสิทธิ์เรียบร้อยแล้ว) ต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่กระทรวงวัฒนธรรมกำหนดตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT
COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาววิจิตรา ศรีสุพรรณ และนายจุมพล ประวิทย์ธนา)
กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

Rak Dee Harn Jua Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวนับทิมา ประจงการ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหานจั่ว จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 29)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		4) ห้องพักมูลฝอยอันตราย มีขนาดพื้นที่ 12.10 ตารางเมตร มีความจุ 18.15 ลูกบาศก์เมตร (คิดที่ความสูงกองมูลฝอย 1.5 เมตร) สามารถรองรับมูลฝอยอันตรายได้อย่างเพียงพอ 30.3 เท่า 7. ห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการตั้งอยู่ชั้นที่ 1 ของอาคารชุดพักอาศัย มีประตูปิดมิดชิด สามารถป้องกันกลิ่นและการแพร่กระจายของเชื้อโรคออกสู่ภายนอกได้ 8. กำหนดให้พนักงานเปิดห้องพักมูลฝอยรวมเฉพาะในช่วงเวลาที่มีการเก็บขนมูลฝอยจากเทศบาลนครสมุทรปราการเท่านั้น รวมทั้งกำหนดให้มีการล้างทำความสะอาดพื้นที่จอดรถเก็บขนมูลฝอยทุกครั้งภายหลังจัดเก็บแล้วเสร็จทันที เพื่อป้องกันกลิ่นที่อาจเกิดจากน้ำชะมูลฝอยจากรถเก็บขนมูลฝอย 9. กำหนดให้มีการล้างห้องพักมูลฝอยรวมสัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยน้ำเสียที่เกิดจากการล้างห้องพักมูลฝอยรวมจะถูกรวบรวมเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการต่อไป	

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด (ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)/นิติบุคคลอาคารชุด (กรณีจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดและโอนกรรมสิทธิ์เรียบร้อยแล้ว) ต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาววิจิตรา ศรีสุพรรณ และนายจุมพล ประวิทย์ธนา)

กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

Rak Dee Harm Jun Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวนันทิมา ประจงการ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 30)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		10. โครงการควบคุมไม่ให้พนักงานนำมูลฝอยมากองทิ้งเพื่อรอการเก็บขนจากเทศบาลนครสมุทรปราการ เนื่องจากการกระทำดังกล่าวอาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านทัศนียภาพ และอาจส่งกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยภายในโครงการตลอดจนผู้พักอาศัยข้างเคียง 11. จัดให้มีพนักงานอำนวยความสะดวกด้านการจราจรให้กับรถเก็บขนมูลฝอย 12. จัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้น ได้แก่ ชงโค และทางนกยูงฝรั่ง ถัดเข้ามาจากรั้วอีกชั้นหนึ่ง ซึ่งต้นไม้ดังกล่าวเป็นแนวกันชนกับพื้นที่ข้างเคียง	

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด (ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)/นิติบุคคลอาคารชุด (กรณีจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดและโอนกรรมสิทธิ์เรียบร้อยแล้ว) ต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาววิจิตรา ศรีสุพรรณ และนายจุมพล ประวิทย์ธนา)

กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

Rak Dee Harm Jun Co., Ltd

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวนันทิมา ประจงการ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 31)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 ระบบไฟฟ้า	โครงการมีความต้องการใช้ไฟฟ้ารวมทั้งสิ้น 4,398.87 KVA โดยจะรับกระแสไฟฟ้ามาจากการไฟฟ้านครหลวง เขตสมุทรปราการ ซึ่งมีความสามารถในการให้บริการไฟฟ้าแก่ชุมชนและโครงการได้อย่างเพียงพอ อย่างไรก็ตาม โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	1. โครงการติดตั้งระบบไฟฟ้า ดังนี้ 1) **ระบบไฟฟ้าปกติ** อุปกรณ์หลักสำหรับระบบจ่ายไฟฟ้าปกติ ประกอบด้วย สวิตช์บอร์ดแรงสูงชนิดติดตั้งภายในอาคาร สวิตช์บอร์ดแรงต่ำ และหม้อแปลงไฟฟ้าแปลงไฟฟ้าแรงสูงจากการไฟฟ้านครหลวง ขนาด 24 KV ผ่านหม้อแปลงไฟฟ้าชนิด Oil Immersed Type ขนาด 2,000 KVA จำนวน 2 ชุด และขนาด 1,000 KVA จำนวน 1 ชุด แปลงไฟให้เป็น 230/400 V เพื่อจ่ายไปยัง Load ต่าง ๆ ในภาวะปกติ และในการติดตั้งระบบไฟฟ้าส่องสว่างจะใช้หลอดไฟ Light Emitting Diode (LED) เพื่อประหยัดไฟภายในโครงการ 2) **ระบบไฟฟ้าฉุกเฉิน** ในกรณีที่ระบบไฟฟ้าปกติขัดข้อง โครงการจัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator) ขนาด 400 KVA จำนวน 1 ชุด สามารถสำรองไฟฟ้าได้นาน 8 ชั่วโมง และไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light) สำรองไฟได้นาน 2 ชั่วโมง	1. โครงการต้องตรวจสอบป้ายเตือนระวังอันตรายบริเวณที่ตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ให้อยู่ในสภาพดีไม่ลบเลือนทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 2. โครงการต้องตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้า และซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในโครงการ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการและรีบแก้ไขหากพบการชำรุด

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด (ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด/นิติบุคคลอาคารชุด (กรณีจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดและโอนกรรมสิทธิ์เรียบร้อยแล้ว) ต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในกระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาววิจิตรา ศรีสุพรรณ และนายจุมพล ประวิทย์อนา)

กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวนันทิมา ประจงการ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 32)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		2. ในการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าโครงการต้องประสานให้การไฟฟ้านครหลวงเขตสมุทรปราการ เป็นผู้ดำเนินการพิจารณาความเหมาะสมอีกทางหนึ่ง 3. จัดให้มีพนักงานของโครงการคอยดูแล เฝ้าระวังกรณีพบสิ่งผิดปกติกับหม้อแปลงไฟฟ้าให้ประสานกับการไฟฟ้านครหลวง เขตสมุทรปราการ เพื่อเข้ามาแก้ไขโดยทันที 4. ติดป้ายเตือนแสดงข้อความ "อันตรายไฟฟ้าแรงสูง" และ "เฉพาะเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเท่านั้น" ให้เห็นชัดเจนติดไว้ที่จุดติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 5. จัดให้มีการตัดแต่งกิ่งไม้ที่อยู่ใกล้เคียง ไม่ให้มีส่วนล้ำไปยังบริเวณหม้อแปลงไฟฟ้า 6. ตรวจสอบป้ายเตือนระวังอันตรายบริเวณที่ตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ให้อยู่ในสภาพดีไม่ลบเลือนทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด (ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด/นิติบุคคลอาคารชุด (กรณีจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดและโอนกรรมสิทธิ์เรียบร้อยแล้ว) ต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาววิจิตรา ศรีสุพรรณ และนายจุมพล ประวิทย์อนา)

กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

Rak Dee Harm Jua Co.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวนันทิมา ประจงการ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 33)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		7. ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้า และซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในโครงการเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการและรีบแก้ไขหากพบการชำรุด 8. ตรวจสอบ ดูแลรักษา และซ่อมบำรุงหม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการ ตามมาตรฐานของการไฟฟ้านครหลวง อย่างน้อยปีละ 3 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการและรีบแก้ไขหากพบการชำรุด 9. จัดให้มีระบบมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการโดยเฉพาะแยกจากระบบไฟฟ้าอื่น ๆ เพื่อให้สามารถติดตามตรวจสอบการใช้งานของระบบบำบัดน้ำเสียได้ และให้เกิดความมั่นใจว่าโครงการจะเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินโครงการ	

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด (ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด/นิติบุคคลอาคารชุด (กรณีจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดและโอนกรรมสิทธิ์เรียบร้อยแล้ว) ต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT
COMPANY LIMITED

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาววิจิตรา ศรีสุพรรณ และนายจุมพล ประวิทย์ธนา)
กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวนันทิมา ประจงการ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 34)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การอนุรักษ์พลังงาน	ตามกฎกระทรวงกำหนดประเภท หรือขนาดของอาคาร และมาตรฐาน หลักเกณฑ์ และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552 กำหนดให้การก่อสร้างอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด ที่มีขนาดพื้นที่รวมกันทุกชั้นในหลังเดียวกันตั้งแต่ 2,000 ตารางเมตรขึ้นไป ต้องมีการออกแบบเพื่อการอนุรักษ์พลังงานตามกฎกระทรวงนี้ ดังนั้น อาคารโครงการ มีพื้นที่มากกว่า 2,000 ตารางเมตร จึงออกแบบตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับดังกล่าว นอกจากนี้โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการอื่น ๆ เพื่ออนุรักษ์พลังงานภายในโครงการ	1. โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการอนุรักษ์ภายในโครงการ แยกมาตรการในการอนุรักษ์พลังงานออกเป็นส่วน ดังนี้ 1. การอนุรักษ์พลังงานดำเนินการโดยเจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลอาคารชุดที่ต้องปฏิบัติมีดังนี้ 1) โครงการต้องออกแบบอาคารโครงการให้สอดคล้อง ตามกฎกระทรวงกำหนดประเภท หรือขนาดของอาคาร และมาตรฐาน หลักเกณฑ์ และวิธีการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552 2) โครงการออกแบบอาคารภายในโครงการ โดยคำนึงถึงการประหยัดพลังงาน อาทิเช่น - กำหนดตำแหน่งติดตั้งหลอดไฟให้เหมาะสม โดยไม่ให้มีจำนวนที่มากเกินความจำเป็นแต่ไม่ให้น้อยจนมีแสงสว่างไม่เพียงพอ	- ตรวจสอบเครื่องหมายแสดงประสิทธิภาพการประหยัดพลังงาน และอายุการใช้งานของระบบไฟฟ้าส่องสว่าง ระบบปรับอากาศส่วนกลาง และเครื่องจักรอุปกรณ์ต่าง ๆ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด (ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด/นิติบุคคลอาคารชุด (กรณีจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดและโอนกรรมสิทธิ์เรียบร้อยแล้ว) ต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT
COMPANY LIMITED

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาววิจิตรา ศรีสุพรรณ และนายจุมพล ประวิทย์ธนา)
กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวนันทิมา ประจงการ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 35)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- ติดตั้งหลอดไฟประหยัดพลังงาน Light Emitting Diode (LED) เพื่อประหยัดพลังงานและลดภาระค่าใช้จ่ายของผู้อาศัย 3) โครงการต้องติดป้ายประชาสัมพันธ์ภายในพื้นที่โครงการให้ล้างเครื่องปรับอากาศเป็นประจำสม่ำเสมอ พร้อมระบุเบอร์ติดต่อช่างซ่อม/ล้างเครื่องปรับอากาศ เพื่ออำนวยความสะดวกผู้พักอาศัยภายในโครงการ 4) ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยตั้งอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศให้เหมาะสมประมาณ 25-26 องศาเซลเซียส 5) จัดเจ้าหน้าที่ให้ทำความสะอาดไฟและโคมไฟอยู่เสมอ อย่างน้อยทุก 6 เดือน 2. การอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าที่รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยปฏิบัติ โครงการจัดให้มีเอกสารประชาสัมพันธ์การอนุรักษ์พลังงานแจกสำหรับห้องชุดพักอาศัย/ทุกห้อง หรือติดป้าย เพื่อเป็นการรณรงค์ให้ปฏิบัติตาม	

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด (ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด/นิติบุคคลอาคารชุด (กรณีจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดและโอนกรรมสิทธิ์เรียบร้อยแล้ว) ต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 256)

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT
COMPANY LIMITED

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาววิจิตรา ศรีสุพรรณ และนายจุมพล ประวิทย์ธนา)
กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวนัน.ทิมา ประจงการ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 36)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย	โครงการประกอบด้วย อาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 31 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคารจอดรถยนต์ ขนาดความสูง 10 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ในการเข้าดับเพลิงกรณีที่เกิดเพลิงไหม้ รถดับเพลิงสามารถเข้าถึงได้โดยรอบอาคารชุดพักอาศัย เนื่องจากมีถนนที่มีผิวจราจรกว้างไม่น้อยกว่า 6 เมตร รอบอาคาร รถดับเพลิงสามารถสัญจรและปฏิบัติงานได้ โดยศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลนครสมุทรปราการเป็นหน่วยงานที่รับผิดชอบใช้เวลาในการเดินทางมายังพื้นที่โครงการประมาณ 10 นาที (ขึ้นอยู่กับสภาพจราจร) และจากการคำนวณระยะเวลาในการอพยพหนีไฟ พบว่า ผู้พักอาศัยใช้เวลาในการอพยพหนีไฟประมาณ 17 นาที ดังนั้นคาดว่าผู้พักอาศัยในโครงการ จะสามารถอพยพออกสู่ภายนอกอาคารได้อย่างรวดเร็วและปลอดภัยกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ ทั้งนี้ โครงการต้องกำหนดให้มีการจัดเตรียมระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยต่าง ๆ เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	1. จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยและเตือนอัคคีภัย โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้ 1) ระบบป้องกันอัคคีภัย (1) เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump) และน้ำสำรองเพื่อการดับเพลิง จัดให้มีเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump) จำนวน 1 ชุด อัตราการสูบ 3.78 ลูกบาศก์เมตร/นาที ที่ TDH 155 เมตร ทำงานร่วมกับเครื่องสูบน้ำรักษาความดันน้ำในระบบท่อให้คงที่ (Jockey Pump) จำนวน 1 ชุด อัตราการสูบ 0.11 ลูกบาศก์เมตร/นาที ที่ TDH 162 เมตร สูบน้ำดับเพลิงจากถังเก็บน้ำใต้ดิน ซึ่งมีน้ำสำรองดับเพลิงรวมปริมาณ 227 ลูกบาศก์เมตร เพื่อจ่ายน้ำดับเพลิงไปยังส่วนต่าง ๆ กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ สำรองน้ำดับเพลิงได้นาน 60 นาที (ไม่น้อยกว่า 30 นาที)	1. ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ระบบป้องกันและสัญญาณเตือนอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 2. ตรวจสอบระยะจ่ายไฟฟ้าสำรองให้มีแบตเตอรี่สำรองอยู่ตลอดเวลา และมีสภาพพร้อมใช้งาน 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 3. ตรวจสอบป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ และแผนผังเส้นทางการหนีไฟให้อยู่ในสภาพดี มองเห็นชัดเจนไม่ลบเลือน 3 เดือน/ครั้ง ตลอดเวลาเปิดดำเนินการ 4. ตรวจสอบบันไดหนีไฟ เส้นทางหนีไฟและจุดรวมพลเบื้องต้น ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด (ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด/นิติบุคคลอาคารชุด (กรณีจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดและโอนกรรมสิทธิ์เรียบร้อยแล้ว) ต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 256)

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT
COMPANY LIMITED

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาววิจิตรา ศรีสุพรรณ และนายจุมพล ประวิทย์ธนา)
กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวนันทิมา ประจงการ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 37)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	นอกจากนี้ จากการประสานศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลนครสมุทรปราการ ได้รับแจ้งว่ารถดับเพลิงที่ใช้ในการระงับเหตุกรณีเกิดเพลิงไหม้เป็นรถดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์สำหรับใช้ดับเพลิงทั่วไป มีอุปกรณ์ดับเพลิง และถังน้ำบรรจุในตัวพร้อมเครื่องสูบน้ำดับเพลิงขับด้วยกำลังจากเครื่องยนต์พร้อมชุดม้วนสายดับเพลิงและอุปกรณ์ดับเพลิงครบถ้วน ดังนี้ 1) เครื่องสูบน้ำดับเพลิง เป็นเครื่องสูบน้ำหนาดแรงดันสูงสำหรับใช้ในการดับเพลิง สูบน้ำไม่น้อยกว่า 3,000 ลิตร/นาที และมีแรงดันไม่น้อยกว่า 140 psi สามารถทำแรงดันสูงได้ไม่น้อยกว่า 640 psi มีทางสูบน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 4 นิ้ว จำนวน 1 ทาง มีทางจ่ายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 2.5 นิ้ว พร้อมวาล์วเปิด-ปิด ไม่น้อยกว่า 2 ทาง	(2) ระบบท่อยืน (Stand Pipe) ภายในแต่ละอาคารจัดให้มีท่อยืน ดังนี้ (2.1) อาคารชุดพักอาศัย ภายในอาคารจัดให้มีท่อยืน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว จำนวน 3 ท่อ (2.2) อาคารจอดรถยนต์ ภายในอาคารจัดให้มีท่อยืน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว จำนวน 1 ท่อ (3) หัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร (Fire Department Connector) โครงการติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร ขนาด 2½ x 2½ x 6 นิ้ว พร้อมข้อต่อชนิดสวมเร็ว จำนวน 3 ชุด แบ่งเป็น หัวรับน้ำดับเพลิงเข้าถังเก็บน้ำดับเพลิงใต้ดิน จำนวน 1 ชุด และเข้าสู่ระบบดับเพลิงภายในอาคาร จำนวน 2 ชุด โดยติดตั้งไว้บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ใกล้กับถนนสายลวด	

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด (ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)/นิติบุคคลอาคารชุด (กรณีจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดและโอนกรรมสิทธิ์เรียบร้อยแล้ว) ต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT COMPANY LIMITED

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาววิจิตรา ศรีสุพรรณ และนายจุมพล ประวิทย์ธนา)
กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวนันทิมา นะระจงการ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 38)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	2) แท่นปืนฉีดน้ำ สามารถฉีดน้ำได้ไกลไม่น้อยกว่า 50 เมตร และหมุนได้ในแนวราบไม่น้อยกว่า 360 องศา ฉีดได้ทั้งแบบลำและแบบฝอย โดยทำจากอลูมิเนียมอัลลอยด์หรือวัสดุที่มีคุณภาพสูงปลอดสนิม ทั้งนี้ ผู้ออกแบบได้คำนวณความสามารถของแท่นฉีดน้ำดับเพลิง ดังนี้ จากตารางแสดงค่าระดับของน้ำดับเพลิง พบว่า ท่อจ่ายน้ำขนาด 2.5 นิ้ว เมื่อทำมุม 45 องศา ที่แรงดัน 150 psi จะสามารถฉีดน้ำที่ระยะแนวตั้งได้ 115 ฟุต หรือ 35.06 เมตร และสามารถฉีดน้ำที่ระยะแนวราบได้ 174 ฟุต หรือ 53.05 เมตร ซึ่งเป็นระยะที่รถดับเพลิงสามารถฉีดน้ำถึงตัวอาคารโครงการได้	(4) ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet : FHC) โครงการติดตั้งตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet : FHC) ภายในอาคาร ดังนี้ (4.1) อาคารชุดพักอาศัย รายละเอียดดังนี้ - ชั้นที่ 1 จำนวน 3 ตู้ (4.2) อาคารจอดรถยนต์ จำนวน 1 ตู้/ชั้น โดยติดตั้งบริเวณบันได ST-4 ตั้งแต่ชั้นที่ 1-9 (5) ถังดับเพลิงมือถือ ติดตั้งที่ตู้ FHC ทุกตู้ตามตำแหน่งในข้อ (4) นอกจากนี้ ติดตั้งนอกตู้ FHC ดังนี้ (5.1) ภายในตู้ FHC ทุกตู้ ติดตั้งถังดับเพลิงมือถือขนาด 10 ปอนด์ (4.5 กิโลกรัม) (5.2) นอกตู้ FHC โดยติดตั้งถังดับเพลิงมือถือ ชนิด ABC และ CO_2 ขนาด 10 ปอนด์ เพิ่มเติมไว้ในแต่ละอาคาร ดังนี้	

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด (ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)/นิติบุคคลอาคารชุด (กรณีจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดและโอนกรรมสิทธิ์เรียบร้อยแล้ว) ต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT COMPANY LIMITED

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาววิจิตรา ศรีสุพรรณ และนายจุมพล ประวิทย์ธนา)
กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวนันทิมา นะระจงการ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 39)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		(5.2.1) ถังดับเพลิงมือถือ ชนิด ABC - อาคารชุดพักอาศัย (1) ชั้นที่ 1 จำนวน 5 ถัง (2) ชั้นลอย จำนวน 2 ถัง (3) ชั้นที่ 29 จำนวน 3 ถัง (4) ชั้นที่ 30 จำนวน 1 ถัง (5) ชั้นที่ 31 จำนวน 1 ถัง - อาคารจอดรถยนต์ (1) ใต้ดิน จำนวน 1 ถัง (2) ชั้นที่ 2-9 จำนวน 2 ถัง/ชั้น (3) ชั้นดาดฟ้า จำนวน 1 ถัง โดยติดตั้งไว้บริเวณโถงลิฟต์	

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด (ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)/นิติบุคคลอาคารชุด (กรณีจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดและโอนกรรมสิทธิ์เรียบร้อยแล้ว) ต้องปฏิบัติตามมาตรการข้า และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในกระทรวงบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT COMPANY LIMITED

Rak Dee Harn Jua Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาววิจิตรา ศรีสุพรรณ และนายจุมพล ประวิทย์ธนา)

กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวนันทิมา ประจงการ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหวนจัว จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 40)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		(5.2.2) ถังดับเพลิงมือถือ ชนิด CO_2 - อาคารชุดพักอาศัย (1) ชั้นลอย จำนวน 2 ถัง (2) ชั้นที่ 31 จำนวน 3 ถัง (6) ระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ (Sprinkler System) โครงการจัดให้มีระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ (Sprinkler System) เป็นระบบท่อเปียก มีน้ำอยู่ในท่อตลอดเวลา ซึ่งสามารถทำงานได้ทันทีเมื่อเกิดเพลิงไหม้ ครอบคลุมพื้นที่ 16 ตารางเมตร/จุด รายละเอียดดังนี้ (6.1) อาคารชุดพักอาศัย ติดตั้งไว้ทุกชั้นของอาคารชุดพักอาศัย เช่น ห้องสำนักงานนิติบุคคลอาคารชุด ร้านค้า ห้องไฟฟ้า ห้องชุดพักอาศัย ห้องพักผ่อน ห้องออกกำลังกาย และบริเวณทางเดินทั่วทั้งอาคาร เป็นต้น (6.2) อาคารจอดรถยนต์ ติดตั้งไว้ที่ใต้ดิน บริเวณห้องเครื่องสูบน้ำ และบริเวณที่จอดรถ และทางวิ่งรถทุกชั้นของอาคารจอดรถยนต์	

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด (ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)/นิติบุคคลอาคารชุด (กรณีจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดและโอนกรรมสิทธิ์เรียบร้อยแล้ว) ต้องปฏิบัติตามมาตรการข้า และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในกระทรวงบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT COMPANY LIMITED

Rak Dee Harn Jua Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาววิจิตรา ศรีสุพรรณ และนายจุมพล ประวิทย์ธนา)

กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวนันทิมา ประจงการ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหวนจัว จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 41)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		(7) ลิฟต์ดับเพลิง โครงการจัดให้มีลิฟต์ดับเพลิงจำนวน 1 ชุด ภายในอาคารชุดพักอาศัย สามารถขึ้น-ลงได้จากชั้นที่ 1 ถึงชั้นที่ 30 โดยลิฟต์ดับเพลิงมีคุณสมบัติตามกฎกระทรวงฉบับที่ 33 พ.ศ. 2535 แก้ไขเพิ่มเติมตามกฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 2) ระบบเตือนอัคคีภัย (1) แผงควบคุม (Fire Alarm Control Panel : FCP) ทำหน้าที่เป็นจุดศูนย์รวมการรับ-ส่งสัญญาณตรวจจับ (2) เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) เป็นตัวรับกลุ่มควันที่เกิดจากเพลิงไหม้ภายในอาคารและส่งสัญญาณไปยังแผงควบคุม (2.1) อาคารชุดพักอาศัย ติดตั้งเครื่องตรวจจับควันไว้ที่บริเวณโถงลิฟต์ดับเพลิงทุกชั้นของอาคาร ห้องไฟฟ้า ห้องชุดพักอาศัย และบริเวณทางเดินทั่วทั้งอาคาร	

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด (ในกรณีที่ยังมิได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด/นิติบุคคลอาคารชุด (กรณีจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดและโอนกรรมสิทธิ์เรียบร้อยแล้ว) ต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT COMPANY LIMITED

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวริจิตรา ศรีสุพรรณ และนายชุมพล ประวิทย์ธนา)

กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวนันทิมา ประจงการ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 42)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		(2.2) อาคารจอดรถยนต์ ติดตั้งเครื่องตรวจจับควันไว้ที่บริเวณ ห้องเครื่องสูบน้ำดับเพลิง บันได ST-4 และบันได ST-5 ของอาคาร (3) เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector) เป็นตัวจับความร้อนที่เกิดจากเพลิงไหม้ภายในอาคาร และส่งสัญญาณไปยังแผงควบคุม ดังนี้ (3.1) อาคารชุดพักอาศัย ติดตั้งภายในห้องชุดพักอาศัย ห้องพักมุลฝอยรวม ร้านค้า ห้องนิติบุคคลอาคารชุด ห้องออกกำลังกาย ห้องรับของ (3.2) อาคารจอดรถยนต์ ติดตั้งบริเวณที่จอดรถ และทางเดินรถทุกชั้นของอาคาร (4) เครื่องแจ้งเหตุโดยใช้มือดึง (Fire Alarm Manual Station) สำหรับส่งสัญญาณเตือนภัย โดยติดตั้ง ดังนี้ (4.1) อาคารชุดพักอาศัย ติดตั้งบริเวณห้องออกกำลังกาย ห้องพักผ่อน โถงลิฟต์ โถงต้อนรับ โถงทางเดิน บันไดในแต่ละชั้นของอาคารชุดพักอาศัย	

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด (ในกรณีที่ยังมิได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด/นิติบุคคลอาคารชุด (กรณีจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดและโอนกรรมสิทธิ์เรียบร้อยแล้ว) ต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT COMPANY LIMITED

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวริจิตรา ศรีสุพรรณ และนายชุมพล ประวิทย์ธนา)

กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวนันทิมา ประจงการ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 43)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		(4.2) อาคารจอดรถยนต์ ติดตั้งบริเวณบันได และโถงลิฟต์ทุกชั้นของอาคาร (5) โทรแจ้งเหตุฉุกเฉินเพลิงไหม้ (Telephone Jack) เป็นระบบโทรศัพท์ที่ใช้สำหรับติดต่อกับเจ้าหน้าที่แผงควบคุม แจ้งเหตุเพลิงไหม้ หรือศูนย์สั่งการ ฯ เพื่อประสานงานดับเพลิง โดยติดตั้งอยู่บริเวณเดียวกับ Fire Alarm Manual Station (6) เครื่องแจ้งเหตุด้วยแสง (Speaker With Strobe Light) สำหรับส่งสัญญาณเตือนภัย โดยติดตั้งอยู่บริเวณเดียวกับ Telephone Jack 2. จัดให้มีบันไดที่สามารถใช้หนีไฟภายในอาคาร รายละเอียดดังนี้ 2.1 อาคารชุดพักอาศัย จัดให้มีบันไดที่สามารถใช้หนีไฟ จำนวน 3 แห่ง ดังนี้	

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด (ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด/นิติบุคคลอาคารชุด (กรณีจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดและโอนกรรมสิทธิ์เรียบร้อยแล้ว) ต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT COMPANY LIMITED

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาววิจิตรา ศรีสุพรรณ และนายจุมพล ประวิทย์ธนา)

กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวนันทิมา ประจงการ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหวมจั่ว จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 44)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		(1) บันได ST-1 (บันไดหลักและบันไดหนีไฟ) เป็นบันไดที่สามารถขึ้น-ลงจากชั้นที่ 1 ถึงชั้นที่ 31 ตัวบันไดทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง 1.5 เมตร ลูกตั้งสูง 0.15-0.17 เมตร ลูกนอนกว้าง 0.25 เมตร ชานพักกว้าง 1.5 เมตร และมีพื้นหน้าบันไดกว้าง 1.5 เมตร มีราวบันได 1 ด้าน ซึ่งจัดให้มีระบบระบายอากาศเป็นแบบธรรมชาติ มีช่องเปิดขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1.4 ตารางเมตร (2) บันได ST-2 (บันไดหลักและบันไดหนีไฟ) เป็นบันไดที่สามารถขึ้น-ลงจากชั้นที่ 1 ถึงชั้นที่ 31 ตัวบันไดทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง 1.2 เมตร ลูกตั้งสูง 0.15-0.18 เมตร ลูกนอนกว้าง 0.25 เมตร ชานพักกว้าง 1.2 เมตร และมีพื้นหน้าบันไดกว้าง 1.5 เมตร มีราวบันได 1 ด้าน ซึ่งจัดให้มีระบบระบายอากาศเป็นแบบธรรมชาติ มีช่องเปิดขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1.4 ตารางเมตร	

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด (ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด/นิติบุคคลอาคารชุด (กรณีจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดและโอนกรรมสิทธิ์เรียบร้อยแล้ว) ต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT COMPANY LIMITED

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาววิจิตรา ศรีสุพรรณ และนายจุมพล ประวิทย์ธนา)

กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวนันทิมา ประจงการ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหวมจั่ว จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 45)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		(3) บันได ST-3 (บันไดหลักและบันไดหนีไฟ) เป็นบันไดที่สามารถขึ้น-ลงจากชั้นที่ 1 ถึงชั้นที่ 25 ตัวบันไดทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง 1.2 เมตร ลูกตั้งสูง 0.15-0.16 เมตร ลูกนอนกว้าง 0.25 เมตร ชานพักกว้าง 1.2 เมตร และมีพื้นหน้าบันไดกว้าง 1.5 เมตร มีราวบันได 1 ด้าน ซึ่งจัดให้มีระบบระบายอากาศเป็นแบบธรรมชาติ มีช่องเปิดขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1.4 ตารางเมตร 2.2 อาคารจอดรถยนต์ จัดให้มีบันไดที่สามารถใช้หนีไฟ จำนวน 2 แห่ง ดังนี้ (1) บันได ST-4 (บันไดหลักและบันไดหนีไฟ) เป็นบันไดที่สามารถขึ้น-ลงจากชั้นที่ 1 ถึงชั้นดาดฟ้า ตัวบันไดทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง 1.50 เมตร ลูกตั้งสูง 0.170-0.178 เมตร ลูกนอนกว้าง 0.25 เมตร ชานพักกว้าง 1.50 เมตร และมีพื้นหน้าบันไดกว้าง 1.5 เมตร มีราวบันได 1 ด้าน ซึ่งจัดให้มีระบบระบายอากาศเป็นแบบธรรมชาติ มีช่องเปิดขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1.4 ตารางเมตร	

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด (ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)/นิติบุคคลอาคารชุด (กรณีจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดและโอนกรรมสิทธิ์เรียบร้อยแล้ว) ต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2561

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT COMPANY LIMITED

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาววิจิตรา ศรีสุพรรณ และนายขุมพล ประวิทย์ธนา)

กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวนันทิมา ประจงการ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 46)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		(2) บันได ST-5 (บันไดหนีไฟ) เป็นบันไดที่สามารถขึ้น-ลงจากชั้นที่ 1 ถึงชั้นดาดฟ้าตัวบันไดทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง 0.9 เมตร ลูกตั้งสูง 0.178 เมตร ลูกนอนกว้าง 0.25 เมตร ชานพักกว้าง 0.9 เมตร และมีพื้นหน้าบันไดกว้าง 1.5 เมตร มีราวบันได 1 ด้าน ซึ่งจัดให้มีระบบระบายอากาศเป็นแบบธรรมชาติ มีช่องเปิดขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1.4 ตารางเมตร 3. โครงการกำหนดจุดรวมพลเบื้องต้นจำนวน 3 จุด รายละเอียดดังนี้ 1) จุดรวมพลที่ 1 (สำหรับผู้พักอาศัยชั้นที่ 2-11) กำหนดจุดรวมพลบริเวณพื้นที่สีเขียวกลางพื้นที่โครงการ พื้นที่รวมประมาณ 294 ตารางเมตร (ไม่รวมพื้นที่โม้ยืนต้น) สามารถรองรับคนได้รวม 1,176 คน (โดย 1 คน ใช้พื้นที่ยืนประมาณ 0.25 ตารางเมตร) ซึ่งเพียงพอต่อจำนวนผู้พักอาศัยชั้นที่ 2-11 จำนวน 1,170 คน (ดูรูปที่ 9)	

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด (ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)/นิติบุคคลอาคารชุด (กรณีจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดและโอนกรรมสิทธิ์เรียบร้อยแล้ว) ต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2561)

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT COMPANY LIMITED

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาววิจิตรา ศรีสุพรรณ และนายขุมพล ประวิทย์ธนา)

กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวนันทิมา ประจงการ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 47)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		2) จุดรวมพลที่ 2 (สำหรับผู้พักอาศัยชั้นที่ 12-24 พนักงานโครงการ และพนักงานร้านค้า) กำหนดจุดรวมพลบริเวณพื้นที่สีเขียวทางด้านทิศตะวันออก พื้นที่รวมประมาณ 379 ตารางเมตร (ไม่รวมพื้นที่ไม้ยืนต้น) สามารถรองรับคนได้รวม 1,516 คน (โดย 1 คน ใช้พื้นที่ยืนประมาณ 0.25 ตารางเมตร) ซึ่งเพียงพอต่อจำนวนผู้พักอาศัยชั้นที่ 12-24 และพนักงานโครงการ และพนักงานร้านค้า จำนวน 1,515 คน (ผู้พักอาศัย 1,485 คน และพนักงาน 30 คน) (ดูรูปที่ 3) 3) จุดรวมพลที่ 3 (สำหรับผู้พักอาศัยชั้นที่ 25-28) กำหนดจุดรวมพลบริเวณพื้นที่สีเขียวทางด้านทิศเหนือ พื้นที่รวมประมาณ 89 ตารางเมตร (ไม่รวมพื้นที่ไม้ยืนต้น) สามารถรองรับคนได้รวม 356 คน (โดย 1 คน ใช้พื้นที่ยืนประมาณ 0.25 ตารางเมตร) ซึ่งเพียงพอต่อจำนวนผู้พักอาศัยชั้นที่ 22-24 จำนวน 339 คน (ดูรูปที่ 9)	

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด (ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด/นิติบุคคลอาคารชุด (กรณีจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดและโอนกรรมสิทธิ์เรียบร้อยแล้ว) ต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT
COMPANY LIMITED

Rak Dee Harm Jun Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาววิจิตรา ศรีสุพรรณ และนายจุมพล ประวิทย์ธนา)
กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวพันทิมา ประจงการ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหามจุ้ว จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 48)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		4. บริเวณชั้นที่ 25 ซึ่งมีการ Transfer บันได ST-3 ไปยังบันได ST-1 โครงการจัดให้มีผนังห้องหนีเป็นผนังทนไฟหนา 10 เซนติเมตร และส่วนประตูห้องเป็นประตูทนไฟได้ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง 5. โครงการต้องติดตั้งผังแสดงเส้นทางการอพยพหนีไฟและจุดรวมพลเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ ไว้บริเวณโถงลิฟต์หรือโถงทางเดินทุกชั้นของอาคาร เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ให้ผู้พักอาศัยภายในอาคารสามารถเห็นได้อย่างชัดเจน 6. จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีการเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที 7. จัดเตรียมหน่วยพยาบาลและรถพยาบาลไว้ เพื่อให้ความช่วยเหลือเบื้องต้นแก่ผู้ประสบภัย และนำผู้ที่ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาลต่อไป	

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด (ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)/นิติบุคคลอาคารชุด (กรณีจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดและโอนกรรมสิทธิ์เรียบร้อยแล้ว) ต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT
COMPANY LIMITED

Rak Dee Harm Jun Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาววิจิตรา ศรีสุพรรณ และนายจุมพล ประวิทย์ธนา)
กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวพันทิมา ประจงการ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหามจุ้ว จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 49)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		8. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทีมดับเพลิงของโครงการเข้าฝึกอบรมเบื้องต้นกับศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลนครสมุทรปราการ หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ภายใน 1 ปี หลังเปิดใช้อาคาร และอบรมทุกๆ 3 ปี รวมทั้งประสานให้เจ้าหน้าที่ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลนครสมุทรปราการ มาฝึกซ้อมอพยพหนีไฟเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 9. จัดให้มีแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยของโครงการ 10. ประสานขอความช่วยเหลือจากกองบินตำรวจ เพื่ออพยพหนีไฟทางอากาศ	

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด (ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)/นิติบุคคลอาคารชุด (กรณีจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดและโอนกรรมสิทธิ์เรียบร้อยแล้ว) ต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT
COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....
(นางสาววิจิตรา ศรีสุพรรณ และนายอุมพล ประวิทย์ธนา)
กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....
(นางสาวนันทิยา ประจงการ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 50)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.9 ระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ	ความร้อนที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการดำเนินโครงการจะเกิดจากอุณหภูมิที่เพิ่มขึ้นจากการถ่ายเทความร้อนผ่านพื้นผิววัสดุของอาคารโครงการเท่ากับ 0.02 องศาเซลเซียส เมื่อรวมความร้อนกับระบบปรับอากาศ 0.3 องศาเซลเซียส จะทำให้อุณหภูมิเพิ่มขึ้นรวม 0.32 องศาเซลเซียส ดังนั้น การดำเนินการของโครงการจะทำให้อุณหภูมิผสมของบรรยากาศบริเวณพื้นที่โครงการสูงขึ้นจากเดิม 34.7 องศาเซลเซียส เป็น 35.02 องศาเซลเซียส ทั้งนี้ โครงการต้องกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบของอุณหภูมิที่สูงขึ้นจากการดำเนินโครงการ	1. โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวชั้นที่ 1 ชั้นที่ 26 29 30 31 ชั้นดาดฟ้าอาคารชุดพักอาศัย และอาคารจอดรถยนต์ ขนาดพื้นที่รวม 3,040.62 ตารางเมตร โดยพันธุ์ไม้ที่นำมาปลูก ได้แก่ ชงโค แคนา หางนกยูงฝรั่ง โพรเกาฬี หนาดปลาหมึกแคระ ขาก่เขียว ปีบญี่ปุ่น และหญ้าญี่ปุ่น เช็นดัน เพื่อให้ต้นไม้ดังกล่าวช่วยดูดซับความร้อน (ดูภาคผนวกที่ 1) 2. ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณที่จอดรถให้สามารถสังเกตได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง 3. ดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศ ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ โดยตรวจสอบช่องเปิดต่าง ๆ ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางกั้นการระบายอากาศ 4. การวางคอมเพลสเซอร์ของห้องพักส่วนใหญ่จะมีการระบายอากาศออกด้านข้างมิได้ระบายออกด้านนอกอาคารโดยตรง (เว้นเฉพาะห้องพักอาศัยที่อยู่หัวมุม) ซึ่งมีระยะห่างจากอาคารข้างเคียงโดยรอบ	1. ตรวจสอบช่องระบายอากาศธรรมชาติให้ไม่มีวัตถุสิ่งกีดขวาง และทัดลมระบายอากาศให้มีสภาพพร้อมใช้งาน เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 2. ดูแลพื้นที่สีเขียวของโครงการให้สวยงามและมีความสมบูรณ์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด (ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)/นิติบุคคลอาคารชุด (กรณีจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดและโอนกรรมสิทธิ์เรียบร้อยแล้ว) ต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT
COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....
(นางสาววิจิตรา ศรีสุพรรณ และนายอุมพล ประวิทย์ธนา)
กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....
(นางสาวนันทิยา ประจงการ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 51)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.10 การจราจร	โครงการคาดว่าจะเปิดดำเนินการในปี 2566 บริษัทที่ปรึกษาด้านการจราจรได้ทำการคาดการณ์ปริมาณจราจรในปี 2566 เพื่อประเมินสภาพการจราจรเปรียบเทียบกรณีไม่มีโครงการและกรณีมีโครงการ รวมปริมาณจราจรที่เกิดจากโครงการจะส่งผลกระทบต่อสภาพการจราจรโครงข่ายถนนโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อสามารถกำหนดมาตรการป้องกันและลดผลกระทบที่เหมาะสมต่อไป สำหรับการประเมินความเพียงพอของที่จอดรถยนต์ ประเมิน 2 กรณี ดังนี้	1. จัดให้มีการประชาสัมพันธ์เส้นทางการเดินรถที่ปลอดภัยกับผู้พักอาศัยภายในโครงการ โดยแจกแผ่นพับและป้ายแนะนำเส้นทางให้ผู้พักอาศัยเดินทางไปกลับรถที่ห่างจากทางแยกโค้งโพธิ์ประมาณ 450 เมตร เพื่อเข้าโครงการ 2. ห้ามมีการจอดรถยนต์บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินรถยนต์ และไม่กีดขวางการจราจรของรถยนต์ที่จะเข้า-ออกโครงการ โดยการตีเส้นขาวแดง บริเวณขอบทางเท้าหน้าโครงการ 3. ต้องจัดเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า – ออกรถยนต์ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการจราจรติดขัดและตัดกระแสจราจรจากการเลี้ยวเข้า - ออกของรถยนต์ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในช่วงเวลาเช้าตรู่และเย็น 4. จัดทำป้ายบอกทิศทางจราจร ตีเส้นแบ่งทิศทางการจราจร ลูกศรแสดงทิศทางเข้า – ออกของรถยนต์ในบริเวณทางเข้า - ออก เครื่องหมายจราจรบนพื้นทางวิ่ง	1. ตรวจสอบป้ายและเครื่องหมายการจราจรภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออก ให้มองเห็นชัดเจนไม่ลบเลือน 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 2. ตรวจสอบถนนภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการให้มีสภาพคล่องตัวทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 3. ติดตามประเมินตรวจสอบเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องแก้ไขปัญหาทันที 4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบป้ายและเครื่องหมายจราจรภายในโครงการ บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ 5. ตรวจสอบเรื่องร้องเรียน ความคิดเห็นจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ หากมีปัญหาต้องหาแนวทางแก้ไข

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด (ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด/นิติบุคคลอาคารชุด (กรณีจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดและโอนกรรมสิทธิ์เรียบร้อยแล้ว) ต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบที่ระบุในกฎระเบียบกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT COMPANY LIMITED

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาววิจิตรา ศรีสุพรรณ และนายจุมพล ประวิทย์ธนา)

กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวทันทิมา ประจงการ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหานจั่ว จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 52)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	1) ความสอดคล้องตามกฎหมายกำหนด ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 7 (พ.ศ.2517) แก้ไขเพิ่มเติมตามกฎกระทรวงฉบับที่ 64 (พ.ศ.2555) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 โครงการต้องจัดให้มีที่จอดรถยนต์ จำนวน 163 คัน โดยโครงการจัดให้มีที่จอดรถยนต์ทั้งสิ้น 325 คัน จึงมีความสอดคล้องกับกฎหมาย นอกจากนี้ จัดให้มีที่จอดรถจักรยานยนต์อีกจำนวน 26 คัน จึงสอดคล้องตามกฎหมายดังกล่าว 2) ความเพียงพอตามพฤติกรรมการใช้ที่จอดรถของอาคารตัวอย่าง จากการสำรวจข้อมูลจำนวนที่จอดรถยนต์ และพฤติกรรมการใช้งานจริงของโครงการใกล้เคียง ได้แก่ Notting Hill สุขุมวิท-แพรกษา ในทับวิลล์ สกาย ริเวอร์ โอเชี่ยนสมุทรปราการ และเดอะ พาร์คแลนด์ ไลน์ สุขุมวิท-ปากน้ำ พบว่า โครงการดังอย่างที่สำรวจมีสัดส่วนการใช้ที่จอดรถยนต์จริงเฉลี่ยประมาณร้อยละ 28.92 ของ	ของรถยนต์ภายในโครงการให้ชัดเจน ทาสีขาวแดงขอบทางเท้าบริเวณด้านหน้าโครงการ จัดทำเส้นชะลอความเร็วบริเวณก่อนถึงทางแยกภายในโครงการ อีกทั้งติดตั้งกระจกโค้งนูน (Convex Mirror) บริเวณจุดสับสายตา เพื่อเพิ่มทัศนวิสัยและความปลอดภัยในการขับขี่ได้ 5. ติดตั้งไฟส่องสว่างเพิ่มเติมบริเวณถนนสายลวด เพื่ออำนวยความสะดวกแก่คนเดินเท้าและรถผู้พักอาศัยภายในโครงการ 6. ติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) ไร้บริเวณทางเข้า-ออก บริเวณมุมแนวเขตที่ดินทุกด้าน รวมทั้งบริเวณชั้นจอดรถทุกชั้น เพื่อสอดส่องดูแลความปลอดภัยภายในพื้นที่โครงการ 7. ปรับภูมิทัศน์ถนนบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ให้สามารถรองรับวงเลี้ยวรถที่เข้า - ออกโครงการ เพื่อความสะดวกปลอดภัยต่อการจราจรภายในและภายนอกโครงการ	6. ตรวจสอบกล้องวงจรปิดให้ใช้การได้อยู่เสมอเดือนละ 1 ครั้ง

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด (ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด/นิติบุคคลอาคารชุด (กรณีจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดและโอนกรรมสิทธิ์เรียบร้อยแล้ว) ต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบที่ระบุในกฎระเบียบกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT COMPANY LIMITED

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาววิจิตรา ศรีสุพรรณ และนายจุมพล ประวิทย์ธนา)

กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวทันทิมา ประจงการ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหานจั่ว จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 53)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	จำนวนห้องพักทั้งหมด จึงนำมาประเมินการใช้ที่จอดรถยนต์ของโครงการ The Origin Sukhumvit-Sailuat Station (ดิ ออริจิ้น สุขุมวิท-สายลวด สเตชั่น) ทั้งนี้ เมื่อเทียบสัดส่วนจำนวนที่จอดรถยนต์ต่อจำนวนห้องพักของโครงการตัวอย่าง (โครงการ Notting Hill สุขุมวิท-แพรกษา) คิดเป็นร้อยละ 35 ซึ่งมากกว่าสัดส่วนจำนวนที่จอดรถยนต์ต่อจำนวนห้องพักของโครงการ The Origin Sukhumvit-Sailuat Station (ดิ ออริจิ้น สุขุมวิท-สายลวด สเตชั่น) คิดเป็นร้อยละ 32 โครงการต้องกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการจราจรดังกล่าว	8. บริหารจัดการจราจรภายในโครงการให้สะดวก ซึ่งสามารถจอดรถยนต์ได้อีก 25 คัน รวมจอดรถยนต์ได้ 350 คัน (325+25 คัน) (คิดเป็นร้อยละประมาณ 35) โดยผู้ที่จอดชั่วคราวต้องเป็นบุคคลที่สามารถประสานเพื่อเคลื่อนย้ายรถได้ตลอดเวลาในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน ไม่ให้มีผลกระทบจากการจราจรภายในต่อถนนโดยรอบโครงการ 9. กำหนดมาตรการให้เฉพาะรถในโครงการสามารถเข้า - ออกรถยนต์ได้สะดวก โดยไม่ต้องมีการแลกบัตรเข้า-ออก เช่น มีสติกเกอร์ เป็นต้น และหากมีการติดตั้งชุดรับแลกบัตรเข้า - ออกภายในโครงการ สำหรับบุคคลภายนอก ให้ติดตั้งห่างจากตำแหน่งทางเข้า - ออกรถยนต์ ทั้งนี้ โครงการได้มีการติดตั้งตู้รับบัตรขาเข้าอยู่ที่ 64 เมตร จากทางเข้า-ออก เพื่อไม่ให้เกิดแถวคอยออกด้านนอกโครงการ สามารถรับแถวคอยได้ 11 คัน 10. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยในโครงการใช้ระบบขนส่งสาธารณะ โดยเฉพาะอย่างยิ่งรถไฟฟ้า BTS แทนการใช้รถยนต์ส่วนบุคคลเพื่อลดปัญหาด้านการจราจรได้	

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด (ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)/นิติบุคคลอาคารชุด (กรณีจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดและโอนกรรมสิทธิ์เรียบร้อยแล้ว) ต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT COMPANY LIMITED

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวริจิตรา ศรีสุพรรณ และนายจุมพล ประวิทย์ธนา)
กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวนันทิมา ประจงการ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 54)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	3) ผลกระทบด้านแสงไฟจากการเดินรถภายในอาคารจอดรถยนต์ การเดินรถเข้าที่จอดรถบนอาคารจอดรถยนต์ชั้นที่ 2-9 อาจส่งผลกระทบด้านแสงไฟจากรถยนต์ต่อบ้าน/อาคาร ข้างเคียงด้านทิศใต้ และทิศตะวันตก และบางส่วนแสงไฟลอดไปสู่พื้นที่บ้านข้างเคียงตามช่องเหนือกำแพงกันตก ดังนี้ (1) ทิศใต้ พื้นที่ข้างเคียงเป็นพื้นที่ให้เช่า โดยพื้นที่ติดอาคารจอดรถยนต์เป็นห้องพัก ขนาดชั้นเดียว จำนวน 5 ห้อง และบ้านพักอาศัย ขนาดชั้นเดียว จำนวน 1 หลัง รายละเอียดดังนี้ - บ้านพักอาศัย ขนาดชั้นเดียว จำนวน 1 หลัง อยู่ตรงกับอาคารจอดรถยนต์ส่วนที่เป็นผนังทึบตั้งแต่ชั้นที่ 2-9 สามารถช่วยกั้นแสงไฟจากรถไม่ให้ส่องไปยังบ้านดังกล่าว	11. โครงการจัดให้มีการติดตั้งสัญญาณไฟเพื่อเรียกใช้รถสาธารณะดังกล่าว ซึ่งต้องเปิดสัญญาณไฟรับวาบเป็นสัญลักษณ์ในการส่งสัญญาณให้รถโดยสารสาธารณะ (TAXI) รู้ว่ามีผู้พักอาศัยต้องการใช้บริการ และให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกให้รถสาธารณะ (Taxi) โดยรถสามารถจอดรับ-ส่งได้บนทางวิ่งรถภายในโครงการ และเมื่อรับส่งแล้วเสร็จสามารถเดินรถวนไปด้านหลังอาคารชุดพักอาศัยและออกสู่ภายนอก โดยถนนภายในโครงการจัดการเดินรถแบบทิศทางเดียว เพื่อไม่ให้เกิดการตัดกระแสจราจรของรถภายในโครงการ 12. จัดให้มีการประชาสัมพันธ์เส้นทางการเดินรถที่ปลอดภัยกับผู้พักอาศัยภายในโครงการ โดยแจกแผ่นพับและป้ายแนะนำเส้นทางให้ผู้พักอาศัยเดินทางไปกลับรถที่ห่างจากทางแยกโค้งโพธิ์ประมาณ 450 เมตร เพื่อเข้าโครงการ	

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด (ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)/นิติบุคคลอาคารชุด (กรณีจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดและโอนกรรมสิทธิ์เรียบร้อยแล้ว) ต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT COMPANY LIMITED

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวริจิตรา ศรีสุพรรณ และนายจุมพล ประวิทย์ธนา)
กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวนันทิมา ประจงการ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 55)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- ห้องพัก ขนาดชั้นเดียว จำนวน 5 ห้อง อยู่ตรงกับอาคารจอดรถยนต์ส่วนที่เป็นช่องเปิด ออกแบบให้มีกำแพงกันตก (ผนังทึบ) ความสูง 1 เมตร ตั้งแต่ชั้นที่ 2-9 โดยระดับพื้นชั้นที่ 2 อยู่ที่ระดับ +2.90 เมตร (อ้างอิงระดับ ±0.00 เมตร ที่ถนนสายลวด) ซึ่งห้องพักมีขนาดชั้นเดียว จึงไม่มีผู้ได้รับผลกระทบในระดับที่สูงขึ้นไป (2) ทิศตะวันตก ที่บริเวณข้างเคียงเป็นบ้านพักอาศัย ขนาดความสูง 1-2 ชั้น จำนวน 3 หลัง จะไม่ได้รับผลกระทบ เนื่องจากอาคารจอดรถยนต์ด้านทิศนี้ออกแบบให้เป็นผนังทึบทุกชั้น ซึ่งสามารถกั้นแสงไฟจากรถไม่ให้ส่องไปยังบ้านดังกล่าว สำหรับบริเวณพื้นที่จอดรถยนต์ชั้นที่ 1 จะมีรั้วโครงการ ความสูง 3 เมตร (ประมาณชั้น 2 บ้านพักอาศัย) ซึ่งสามารถช่วยกั้นแสงไฟจากรถไม่ให้ส่องไปยังภายนอกโครงการ จึงไม่ส่งผลกระทบต่อบ้าน/อาคารข้างเคียง	13. โครงการประสานเทศบาลนครสมุทรปราการ ในการติดป้ายจราจรเพิ่มเติมบริเวณจุดที่ตัดกระแสของแยกโค้งโพธิ์ เพื่อสดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากกรณีมีผู้พักอาศัยหรือผู้มาติดต่อใช้เส้นทางการเลี้ยวขวาบริเวณแยกโค้งโพธิ์เข้าโครงการ	

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด (ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)/นิติบุคคลอาคารชุด (กรณีจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดและโอนกรรมสิทธิ์เรียบร้อยแล้ว) ต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT COMPANY LIMITED

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาววิจิตรา ศรีสุพรรณ และนายจุมพล ประวิทย์ธนา)

กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวบันทิมา ประจงการ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหวมจัว จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 56)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.11 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	จากการตรวจสอบที่ตั้งโครงการ ตามกฎกระทรวงที่เกี่ยวข้อง ดังนี้ 1) ตามกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมสมุทรปราการ พ.ศ. 2556 พบว่า พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในที่ดินประเภท พ.3 โดยเป็นอาคารชุดพักอาศัย ประกอบด้วย อาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 31 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคารจอดรถยนต์ ขนาดความสูง 10 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัย มิได้เป็นกิจการตามข้อห้ามแต่อย่างใด ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงสอดคล้องตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับดังกล่าว	- ออกแบบอาคารให้เป็นไปตามกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมสมุทรปราการ พ.ศ. 2556 และเทศบัญญัติเทศบาลนครสมุทรปราการ เรื่อง กำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนการใช้อาคารบางชนิดหรือบางประเภท ในท้องที่เขตเทศบาลนครสมุทรปราการ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ พ.ศ. 2558	- ก่อสร้างอาคารตามแบบที่ได้รับอนุญาต

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด (ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)/นิติบุคคลอาคารชุด (กรณีจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดและโอนกรรมสิทธิ์เรียบร้อยแล้ว) ต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT COMPANY LIMITED

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาววิจิตรา ศรีสุพรรณ และนายจุมพล ประวิทย์ธนา)

กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวบันทิมา ประจงการ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหวมจัว จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 57)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	2) เทศบัญญัติเทศบาลนครสมุทรปราการ เรื่อง กำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนการใช้อาคารบางชนิดหรือบางประเภท ในท้องที่เขตเทศบาลนครสมุทรปราการ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ พ.ศ. 2558 ข้อ 4 ห้ามบุคคลใดก่อสร้างอาคารที่มีความสูงเกิน 100 เมตร (หนึ่งร้อยเมตร) ภายในเขตท้องที่เทศบาลนครสมุทรปราการ โครงการประกอบด้วย อาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 31 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ความสูง 99.80 เมตร (ความสูงวัดถึงระดับสูงสุด) และอาคารจอดรถยนต์ ขนาดความสูง 10 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ความสูง 22.90 เมตร (ความสูงวัดถึงระดับชั้นดาดฟ้า) ซึ่งแต่ละอาคารมีความสูงไม่เกิน 100 เมตร ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงไม่ขัดต่อเทศบัญญัติฯ ดังกล่าว		

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด (ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)/นิติบุคคลอาคารชุด (กรณีจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดและโอนกรรมสิทธิ์เรียบร้อยแล้ว) ต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุไว้ในกระบวนการพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT
COMPANY LIMITED

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาววิจิตรา ศรีสุพรรณ และนายจุมพล ประวิทย์ธนา)
กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวนันทิมา ประจงการ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 58)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ข้อ 5 ห้ามบุคคลใดก่อสร้างอาคารที่มีความสูงเกิน 23 เมตร (ยี่สิบสามเมตร) ภายในรัศมี 500 เมตร (ห้าร้อยเมตร) จากจุดศูนย์กลางหอชมเมือง โครงการตั้งอยู่ถนนสายลวด ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ โดยพื้นที่โครงการตั้งอยู่ห่างจากหอชมเมืองประมาณ 2.50 กิโลเมตร จึงไม่ได้ตั้งอยู่ภายในรัศมี 500 เมตร จากจุดศูนย์กลางหอชมเมืองแต่อย่างใด		

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด (ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)/นิติบุคคลอาคารชุด (กรณีจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดและโอนกรรมสิทธิ์เรียบร้อยแล้ว) ต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุไว้ในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT
COMPANY LIMITED

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาววิจิตรา ศรีสุพรรณ และนายจุมพล ประวิทย์ธนา)
กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวนันทิมา ประจงการ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 59)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต 4.1 ผลกระทบทางสังคม	พื้นที่โครงการด้านทิศใต้ และทิศตะวันตกอยู่ติดกับบ้านหรืออาศัย ห้องเช่าต่างๆ โครงการเป็นอาคารชุดพักอาศัย ในช่วงเปิดดำเนินการจะมีผู้พักอาศัย จำนวน 2,994 คน พนักงานโครงการ จำนวน 15 คน และพนักงานร้านค้า จำนวน 15 คน รวมจำนวน 3,024 คน ซึ่งการที่คนจำนวนมากต้องเข้ามาใช้ชีวิตร่วมกันอาจก่อให้เกิดความขัดแย้งหรือข้อพิพาทซึ่งกันและกัน หรืออาจมีกิจกรรมร่วมกันที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง ทั้งนี้ ปัญหาดังกล่าวจะไม่ส่งผลกระทบที่มีนัยสำคัญมากนัก เนื่องจากในการบริหารจัดการนิติบุคคลอาคารชุด จะกำหนดให้มีระเบียบปฏิบัติควบคุมการอยู่อาศัยของผู้พักอาศัยในโครงการ	- โครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบทางสังคม	1.ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องแก้ไขปัญหาทันที (ดูรูปที่ 10) 2.จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด (ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)/นิติบุคคลอาคารชุด (กรณีจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดและโอนกรรมสิทธิ์เรียบร้อยแล้ว) ต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT
COMPANY LIMITED

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาววิจิตรา ศรีสุพรรณ และนายจุมพล ประวิทย์ธนา)
กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวบันทิฆา ประจงการ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 60)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สภาพเศรษฐกิจ	โครงการตั้งอยู่ถนนสายลวด ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ ซึ่งพื้นที่ตำบลปากน้ำมีการขยายตัวของเมืองสูง เนื่องจากเป็นเขตปริมณฑลติดต่อกับกรุงเทพมหานครทางตอนใต้ ซึ่งมีสถานประกอบการด้านพาณิชยกรรม สถานประกอบการด้านการค้าและบริการ อีกทั้งยังเป็นที่ตั้งของห้างสรรพสินค้า ซึ่งเป็นศูนย์กลางของแหล่งรวมสินค้า ดังนั้น คาดการณ์ได้ว่าการดำเนินโครงการก่อให้เกิดผลดีทางเศรษฐกิจต่อชุมชนโดยรอบโครงการ ส่งผลต่อการกระตุ้นให้เกิดการขยายตัวทางด้านเศรษฐกิจภายในชุมชนและบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ โดยส่งผลดีต่อการประกอบอาชีพค้าขาย และธุรกิจส่วนตัวที่เกี่ยวเนื่อง เช่น ร้านอาหาร และการขนส่ง เป็นต้น	- โครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบทางสังคม	1.ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องแก้ไขปัญหาทันที (ดูรูปที่ 10) 2.จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด (ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)/นิติบุคคลอาคารชุด (กรณีจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดและโอนกรรมสิทธิ์เรียบร้อยแล้ว) ต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT
COMPANY LIMITED

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาววิจิตรา ศรีสุพรรณ และนายจุมพล ประวิทย์ธนา)
กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวบันทิฆา ประจงการ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 61)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สาธารณสุข	โรงพยาบาลที่อยู่ใกล้กับพื้นที่โครงการมากที่สุด ได้แก่ โรงพยาบาลสมุทรปราการ อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ตามระยะทางการเดินรถประมาณ 1.2 กิโลเมตร เป็นโรงพยาบาลทั่วไปในสังกัดกระทรวงสาธารณสุข มีจำนวนเตียง 385 เตียง ได้รับการสนับสนุนจากด้านงบประมาณในการก่อสร้างอาคารครุภัณฑ์ และอัตรากำลังเจ้าหน้าที่อีกทั้งยังได้รับการจัดสรรแพทย์ผู้ชำนาญการเฉพาะด้านต่างๆ ตามมาตรฐาน ทำให้เพิ่มขีดความสามารถด้านต่างๆ อย่างมีคุณภาพยิ่งขึ้น นอกจากนี้ ยังมีโรงพยาบาลอื่นๆ ที่อยู่ใกล้โครงการ ได้แก่ โรงพยาบาลเมืองสมุทรปากน้ำ เป็นต้น	- ดำเนินการตามมาตรการด้านกายภาพ ด้านชีวภาพ ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันผลกระทบด้านสุขภาพ	1.ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องแก้ไขปัญหาทันที (ดูรูปที่ 10) 2.จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด (ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด/นิติบุคคลอาคารชุด (กรณีจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดและโอนกรรมสิทธิ์เรียบร้อยแล้ว) ต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาววิจิตรา ศรีสุทธรรณ และนายจุมพล ประวิทย์ธนา)

กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวนันทิมา ประจงการ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 62)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 ทัศนียภาพ	เมื่อก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จโครงการประกอบด้วยอาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 31 ชั้น ความสูง 99.80 เมตร (ความสูงวัดถึงระดับสูงสุด) จำนวน 1 อาคาร และอาคารจอดรถยนต์ ขนาดความสูง 10 ชั้น ความสูง 22.90 เมตร (ความสูงวัดถึงระดับพื้นชั้นดาดฟ้า) จำนวน 1 อาคาร ดังนั้น เพื่อให้สามารถเห็นการประเมินชัดเจนยิ่งขึ้น บริษัทที่ปรึกษาได้แบ่งการประเมิน ดังนี้ 1) แหล่งโบราณสถานและแหล่งทรัพยากรธรรมชาติที่ควรค่าแก่การอนุรักษ์ จากหนังสือตอบข้อหารือจากกรมศิลปากร ตามหนังสือเลขที่ วธ 0411/1002 ลงวันที่ 16 มีนาคม 2563 ระบุว่า *"สำนักศิลปากรที่ 1 ราชบุรี ได้ดำเนินการตรวจสอบโบราณสถานในพื้นที่โครงการฯ และบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการฯ ในระยะ 1 กิโลเมตร แล้ว ปรากฏว่าไม่พบโบราณสถาน แต่อย่างใด"*	1. โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวชั้นที่ 1 ชั้นที่ 26 29 30 31 ชั้นดาดฟ้าอาคารชุดพักอาศัย และอาคารจอดรถยนต์ ขนาดพื้นที่รวม 3,940.62 ตารางเมตร โดยพันธุ์ไม้ที่นำมาปลูก ได้แก่ ชงโค แคนา หางนกยูงฝรั่ง ไทรเกาหลี หนวดปลาหมึกแคระ ขาไก่เขียว ปีบขูนาน และหญ้าญี่ปุ่น เป็นต้น คิดเป็นอัตราส่วนพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัยและพนักงาน 1.0 ตารางเมตร/คน โดยเป็นพื้นที่สีเขียวบริเวณชั้นล่าง 1,516.88 ตารางเมตร (ไม่น้อยกว่า 1,512 ตารางเมตร) และเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 876.20 ตารางเมตร (ไม่น้อยกว่า 756 ตารางเมตร) คิดเป็นร้อยละ 52.15 ของพื้นที่ว่างตามกฎหมายควบคุมอาคาร ให้โครงการมีความร่มรื่นน่าอยู่ (ดูภาคผนวกที่ 1) 2. เลือกใช้โทนสีที่กลมกลืนกับท้องฟ้า ได้แก่ สีโทนฟ้าและเทา เพื่อให้อาคารดูไม่โดดเด่น ลดผลกระทบด้านทัศนียภาพ รวมทั้งในการออกแบบอาคารโครงการจะออกแบบให้มีความเรียบง่าย	-

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด (ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด/นิติบุคคลอาคารชุด (กรณีจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดและโอนกรรมสิทธิ์เรียบร้อยแล้ว) ต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาววิจิตรา ศรีสุทธรรณ และนายจุมพล ประวิทย์ธนา)

กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวนันทิมา ประจงการ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 63)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	จากการสำรวจสภาพแวดล้อมในรัศมี 1 กิโลเมตร จากโครงการ พบว่า มีสถานที่สำคัญทางศาสนา จำนวน 3 แห่ง ได้แก่ วัดพุทธภาวนาราม วัดโพธิยาราม (ทองคง) และวัดราษฎร์โพธิ์ทอง โดยมีรายละเอียดดังนี้ 1. วัดพุทธภาวนาราม ตั้งอยู่ที่ถนนชอยเทศบาลบางปู 45 อยู่ห่างจากโครงการไปทางทิศตะวันออก ระยะห่างตามระยะกระจัดประมาณ 650 เมตร โดยได้แสดงภาพเชิงซ้อนมองผ่านพระอุโบสถไปยังพื้นที่โครงการ พบว่า มุมมองดังกล่าวสามารถมองไปยังอาคารโครงการสูง 99.8 เมตร (H) ดังนั้น มีค่า D : H = 6.6 จึงเห็นอาคารกลายเป็นส่วนหนึ่งของพื้นภาพ และรู้สึกเปิดโล่ง	3. ควบคุมดูแลการใช้ประโยชน์อาคารของผู้พักอาศัยและพนักงาน มิให้เกิดทัศนียภาพไม่ดีต่อผู้พบเห็น 4. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณริมคลองหิน (ด้านทิศเหนือ) โดยปลูกต้นชงโคบริเวณดังกล่าวถัดจากแนวรั้วไปร่ง โดยมีความกว้างของพื้นที่ปลูกต้นไม้ 1.0 – 4.6 เมตร ซึ่งต้นชงโคเป็นพันธุ์ไม้ผลัดใบช่วงสั้นๆ ในช่วงฤดูหนาว ลักษณะการเจริญเติบโตของรากในแนวดิ่ง ไม่แผ่ขยาย มีระดับความลึกของรากเมื่อนำมาปลูกประมาณ 1 เมตร (ดูภาคผนวกที่ 1) 5. จัดทำรั้วโครงการด้านติดคลองเป็นรั้วไปร่ง ความสูง 3 เมตร โดยด้านล่างเป็นรั้วทึบความสูง 0.5 เมตร ส่วนถัดขึ้นไปเป็นรั้วไปร่งความสูง 2.5 เมตร (ดูภาคผนวกที่ 1)	

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด (ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด/นิติบุคคลอาคารชุด (กรณีจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดและโอนกรรมสิทธิ์เรียบร้อยแล้ว) ต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในกฎกระทรวงบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT COMPANY LIMITED

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาววิจิตรา ศรีสุพรรณ และนายจุมพล ประวิทย์ธนา)
กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวนันทิมา ประจงการ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหามจัว จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 64)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	2. วัดโพธิยาราม (ทองคง) ตั้งอยู่ที่ถนนท้วยบ้าย อยู่ห่างจากโครงการไปทางทิศตะวันตก ระยะห่างตามระยะกระจัดประมาณ 800 เมตร โดยได้แสดงภาพเชิงซ้อนมองผ่านบริเวณด้านหน้าพื้นที่วัดไปยังพื้นที่โครงการ พบว่า มุมมองดังกล่าวสามารถมองไปยังอาคารโครงการสูง 99.8 เมตร (H) ดังนั้น มีค่า D : H = 8.0 จึงเห็นอาคารกลายเป็นส่วนหนึ่งของพื้นภาพ และรู้สึกเปิดโล่ง 3. วัดราษฎร์โพธิ์ทอง ตั้งอยู่ที่ถนนสุขุมวิท อยู่ห่างจากโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ ระยะห่างตามระยะกระจัดประมาณ 860 เมตร โดยได้แสดงภาพเชิงซ้อนมองผ่านพระอุโบสถไปยังพื้นที่โครงการ พบว่า มุมมองดังกล่าวสามารถมองไปยังอาคารโครงการสูง 99.8 เมตร (H) ดังนั้น มีค่า D : H = 8.6 จึงเห็นอาคารกลายเป็นส่วนหนึ่งของพื้นภาพ และรู้สึกเปิดโล่ง		

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด (ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด/นิติบุคคลอาคารชุด (กรณีจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดและโอนกรรมสิทธิ์เรียบร้อยแล้ว) ต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในกฎกระทรวงบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT COMPANY LIMITED

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาววิจิตรา ศรีสุพรรณ และนายจุมพล ประวิทย์ธนา)
กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวนันทิมา ประจงการ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหามจัว จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 65)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	นอกจากนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้ถ่ายภาพจากมุมมองของสถานที่สำคัญอยู่ในรัศมี 1 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ จำนวน 36 แห่ง ได้แก่ โรงเรียนอนุบาลเทพครุณ โรงเรียนป้วยอั้ว โรงเรียนเทศบาล 4 (สิทธิไชยอุปถัมภ์) โรงเรียนอุ่นอารีวิทยา โรงเรียนสมุทรปราการ ศูนย์บริการสาธารณสุข 2 สะพานสาม โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลท้ายบ้านใหม่ โรงพยาบาลสมุทรปราการ ศูนย์เด็กปฐมวัยผ่องใส มูลนิธิวัยรัฒนานิวาส ฟาร์มจรเข้และสวนสัตว์สมุทรปราการ โรงเจอี่ฮงกี๊กอ๊วง ห้างสรรพสินค้าโรบินสัน สมุทรปราการ ห้างสรรพสินค้า บิ๊กซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ สมุทรปราการ มูลนิธิร่วมกุศลสมุทรปราการ มองมายังโครงการ และจากมุมมองดังกล่าวจะเห็นอาคารโครงการตั้งอยู่ไกลออกไปไม่ได้ตั้งอยู่ประชิด จึงไม่ส่งผลกระทบด้านทัศนียภาพมากนัก จะมีเฉพาะมุมมองจากศูนย์บริการสาธารณสุข 2 สะพานสาม ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 180 เมตร ที่เห็นอาคารโครงการได้ชัดคว่ำมุมมองอื่น ๆ		

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด (ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)/นิติบุคคลอาคารชุด (กรณีจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดและโอนกรรมสิทธิ์เรียบร้อยแล้ว) ต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในกฎกระทรวงบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาววิจิตรา ศรีสุพรรณ และนายจุมพล ประวิทย์ธนา)

กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

Rak Dee Harn Jua Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวนันทิมา ประจงการ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหารมจั่ว จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 66)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	2) โครงสร้างทางสถาปัตยกรรม โครงการประกอบด้วย อาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 31 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคารจอดรถยนต์ขนาดความสูง 10 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ซึ่งมีความสูงโดดเด่นจากอาคารในละแวกนี้ โดยตามแนวถนนสายลวดเป็นที่ตั้งของบ้านพักอาศัย อาคารพักอาศัย กลุ่มอาคารพาณิชย์ ร้านค้า และสถานประกอบการ ความสูง 3-4 ชั้น ทั้งนี้ ในระยะไกลออกไปมีอาคารสูงให้เห็นอยู่บ้าง ได้แก่ คอนโด เดอะ เพรสซิเด้นท์ สุขุมวิท - สมุทรปราการ ความสูง 34 ชั้น และโครงการคอนโด Notting hill Sukhumvit-Praksa ความสูง 35 ชั้น ซึ่งในการออกแบบอาคารโครงต้องกำหนดมาตรการลดผลกระทบ		

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด (ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)/นิติบุคคลอาคารชุด (กรณีจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดและโอนกรรมสิทธิ์เรียบร้อยแล้ว) ต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในกฎกระทรวงบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาววิจิตรา ศรีสุพรรณ และนายจุมพล ประวิทย์ธนา)

กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

Rak Dee Harn Jua Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวนันทิมา ประจงการ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหารมจั่ว จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 67)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 การบดบังแสงแดดและทิศทางลม	จากผลของจำลองการบดบังแสงแดดของโครงการ พบว่า การบดบังแสงแดดของอาคารโครงการที่มีผลต่อพื้นที่ข้างเคียง จะเกิดขึ้นในช่วงเวลาที่พระอาทิตย์ทำมุมต่ำกับห้องฟ้า ได้แก่ ช่วงเวลา 06.00 – 11.00 น. และ 13.00 - 18.00 น. เนื่องจากเงาของอาคารทอดตัวไปยังพื้นที่ข้างเคียงในระยะทางยาว แต่ทั้งนี้เกิดขึ้นเป็นช่วงระยะเวลาสั้น ๆ ในแต่ละวันเท่านั้น ตามการเคลื่อนตัวของดวงอาทิตย์มิได้บดบังพื้นที่ใดที่หนึ่งตลอดทั้งวัน สำหรับด้านผลกระทบจากการทิศทางลมนั้น อาจมีการบดบังทิศทางลมต่อพื้นที่ด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ และทิศตะวันตกเฉียงใต้ และเมื่อพิจารณาระยะห่างของอาคารโครงการกับพื้นที่ข้างเคียง พบว่า ตัวอาคารมีระยะห่างจากแนวเขตที่ดิน และมีระยะห่างระหว่างอาคารโครงการ 6.10 เมตร จึงทำให้มีช่องว่างที่จะให้กระแสลมพัดไปยังพื้นที่ข้างเคียงได้ ประกอบกับทิศทางลมพัดหมุนเวียนเปลี่ยนไปในแต่ละฤดูกาล ทั้งนี้ โครงการต้องกำหนดให้มี	- หากในอนาคตเมื่อโครงการก่อสร้างและเปิดดำเนินการ และได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดดและทิศทางลมจากอาคารโครงการ สามารถหารือกับเจ้าหน้าที่ของโครงการในการแก้ไขผลกระทบดังกล่าวได้ จนถึงภายหลังโครงการจดทะเบียนนิติบุคคลแล้วเสร็จเป็นเวลา 1 ปี โดยติดต่อได้ที่คุณพุฒิพงศ์ ตีย่อน เบอร์โทรศัพท์ 061-403-7666 เพื่อหารือการแก้ไขปัญหาต่อไป แต่หากไม่สามารถตกลงร่วมกันได้ ให้แต่งตั้งคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ เพื่อเจรจาหาข้อตกลงร่วมกัน	- ติดตามประเมินส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องแก้ไขปัญหาทันที (ดูรูปที่ 10)

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด (ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)/นิติบุคคลอาคารชุด (กรณีจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดและโอนกรรมสิทธิ์เรียบร้อยแล้ว) ต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT COMPANY LIMITED

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาววิจิตรา ศรีสุพรรณ และนายจุมพล ประวิทย์สนา)

กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวนันทิมา ประจงการ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหามจัว จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ 68)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	มาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการบดบังแสงแดดและทิศทางลมที่อาจเกิดขึ้น		
4.6 การดูดกลืนคลื่นวิทยุและบดบังสัญญาณโทรทัศน์	การประเมินผลกระทบจากการดูดกลืนคลื่นวิทยุ และบดบังสัญญาณโทรทัศน์ ของอาคารภายในโครงการต่ออาคาร/บ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการ บริษัทที่ปรึกษาประเมินผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นพร้อมทั้งเสนอมาตรการแก้ไขผลกระทบดังกล่าว โดยโครงการประกอบด้วยอาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 31 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคารจอดรถยนต์ ขนาดความสูง 10 ชั้น จำนวน 1 อาคาร อาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยโดยรอบจากการลดทอนความเข้มสัญญาณวิทยุและโทรทัศน์ลง ส่งผลให้ภาครับของคลื่นวิทยุและโทรทัศน์ได้รับสัญญาณที่มีความเข้มข้นลดลง ซึ่งโครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้น	- โครงการแจ้งบ้าน/อาคารที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่โครงการ ซึ่งอาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบดบังคลื่นสัญญาณโทรทัศน์จากอาคารโครงการ ณ วันที่เริ่มก่อสร้างเพื่อให้ที่อยู่ใกล้เคียงโครงการที่ได้รับผลกระทบดังกล่าวสามารถติดต่อกับโครงการได้ โดยโครงการดำเนินการแก้ไขปัญหาให้กับผู้ได้รับผลกระทบเหล่านี้ภายใน 2 สัปดาห์ หลังจากได้รับแจ้งซึ่งเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว โครงการเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย โดยความรับผิดชอบดังกล่าวสิ้นสุดลงภายในระยะเวลา 1 ปี หลังจากจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุดแล้วเสร็จ	- ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น หากพบว่ามีข้อร้องเรียนต้องแก้ไขปัญหาทันที (ดูรูปที่ 10)

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด (ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)/นิติบุคคลอาคารชุด (กรณีจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดและโอนกรรมสิทธิ์เรียบร้อยแล้ว) ต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT COMPANY LIMITED

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาววิจิตรา ศรีสุพรรณ และนายจุมพล ประวิทย์สนา)

กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวนันทิมา ประจงการ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหามจัว จำกัด

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Origin Sukhumvit-Sailuat Station (ดี ออริจิ้น สุขุมวิท-สายลวด สเตชั่น) (ช่วงก่อสร้าง)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 ฝุ่นละออง	1) ภายในพื้นที่โครงการ (ดูรูปที่ 1)	1. ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) 2. ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10})	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีกราวิเมตริก (Gravimetric) - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีกราวิเมตริก (Gravimetric)	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด)[1/]
	2) ภายในพื้นที่ชุมชนเฟื่องฟ้า (ดูรูปที่ 2)	1. ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) 2. ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10})	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีกราวิเมตริก (Gravimetric) - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีกราวิเมตริก (Gravimetric)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด)[1/]
	3) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ (ดูรูปที่ 6)	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด)[1/]
1.2 มลพิษทางอากาศ	1) ภายในพื้นที่โครงการ (ดูรูปที่ 1)	- ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	- เก็บตัวอย่างด้วยวิธีนันดิสเปอร์ซีฟ อินฟราเรด ดีเทคชั่น (Non-Dispersive Infrared Detection)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด)[1/]

หมายเหตุ : [1/] เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

[2/] ช่วงก่อสร้างโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) จะต้องติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการให้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT COMPANY LIMITED

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาววิจิตรา ศรีสุพรรณ และนายจุมพล ประวิทย์ธนา)
กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวนันทิมา ประจงการ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ 1)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		- ปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) - ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีเคมีลูมิเนสเซน (Chemiluminescence) - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธียูวีโฟร์เรสเซน (UV Fluorescence)		
	2) ภายในพื้นที่ชุมชนเฟื่องฟ้า (ดูรูปที่ 2)	- ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) - ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2)	- เก็บตัวอย่างด้วยวิธีนันดิสเปอร์ซีฟ อินฟราเรด ดีเทคชั่น (Non-Dispersive Infrared Detection) - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีเคมีลูมิเนสเซน (Chemiluminescence)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด)[1/]

หมายเหตุ : [1/] เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

[2/] ช่วงก่อสร้างโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) จะต้องติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการให้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT COMPANY LIMITED

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาววิจิตรา ศรีสุพรรณ และนายจุมพล ประวิทย์ธนา)
กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวนันทิมา ประจงการ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ 2)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		- ก๊าซซัลฟ่อร์ไดออกไซด์ (SO_2)	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธียูวีโฟร์เรสเซน (UV Fluorescence)		
	3) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ (ดูรูปที่ 6)	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด)[1/]
2. เสียง	1) ภายในพื้นที่โครงการ (ดูรูปที่ 1)	- ระดับเสียง L_{eq} เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ค่าระดับเสียงรบกวน	- เครื่องมือวัดเสียง (Sound Level Meter)	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด)[1/]
	2) ภายในพื้นที่ชุมชนเฟื่องฟ้า (ดูรูปที่ 2)	- ระดับเสียง L_{eq} เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ค่าระดับเสียงรบกวน	- เครื่องมือวัดเสียง (Sound Level Meter)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด)[1/]
	3) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ (ดูรูปที่ 6)	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด)[1/]

หมายเหตุ : [1/] เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

[2/] ช่วงก่อสร้างโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) จะต้องติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการให้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT
COMPANY LIMITED

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาววิจิตรา ศรีสุพรรณ และนายจุมพล ประวีรพัฒธนา)
กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวนันทิมา ประจงการ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ 3)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
3. ความสั่นสะเทือน	1) ภายในพื้นที่โครงการ (ดูรูปที่ 1)	- ความสั่นสะเทือน	- เครื่องมือวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration Meter)	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด)[1/]
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ (ดูรูปที่ 6)	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด)[1/]
4. การพังทลายของดิน	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- สภาพสมบูรณ์ใช้งานได้ดี	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด)[1/]
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ (ดูรูปที่ 6)	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด)[1/]
5. น้ำใช้	1) เส้นท่อประปา	- การแตกรั่วซึมของท่อประปา	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด)[1/]

หมายเหตุ : [1/] เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

[2/] ช่วงก่อสร้างโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) จะต้องติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการให้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT
COMPANY LIMITED

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาววิจิตรา ศรีสุพรรณ และนายจุมพล ประวีรพัฒธนา)
กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวนันทิมา ประจงการ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ 4)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	2) ถังเก็บน้ำใช้	- ความสะอาด	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด)[1/]
6. น้ำเสีย	1) ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	- pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - Sulfide - Total Dissolved Solids - Fat, Oil & Grease	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธี พีเอช มิเตอร์ (pH Meter) - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธี 5-day BOD Test - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธี แคลคูเลชั่น (Calculation) - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธี Turbidimetric - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธี Dried at 103-105 °C - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีสกัดด้วยตัวทำละลาย	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด)[1/]

หมายเหตุ : [1/] เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

[2/] ช่วงก่อสร้างโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) จะต้องติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการให้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาววิจิตรา ศรีสุพรรณ และนายจุมพล ประวิทย์ธนา)

กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวนันทิมา ประจงการ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหามชัว จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ 5)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		- TKN - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีเจลดาห์ล (Kjeldah) - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธี Multiple Tube Fermentation Technique - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธี Fecal Coliform Test (EC Medium)		
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด)[1/]
7. การระบายน้ำ	1) ภายในพื้นที่โครงการ - บ่อพักน้ำทิ้งในโครงการ	- การสะสมของตะกอนดินในบ่อพัก และท่อระบายน้ำ	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด)[1/]
	2) บ่อพักน้ำจากการล้างล้อรถบรรทุก	การสะสมของตะกอนดิน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด)[1/]

หมายเหตุ : [1/] เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

[2/] ช่วงก่อสร้างโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) จะต้องติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการให้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาววิจิตรา ศรีสุพรรณ และนายจุมพล ประวิทย์ธนา)

กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวนันทิมา ประจงการ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหามชัว จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ 6)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
8. การจัดการมูลฝอย	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด)[1/]
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ (ดูรูปที่ 6)	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด)[1/]
9. ระบบไฟฟ้า	- อุปกรณ์ไฟฟ้า	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด)[1/]
10. การป้องกันอัคคีภัย	1) ถังดับเพลิงเคมี	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด)[1/]
	2) ป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ และแผนผังเส้นทางการหนีไฟ	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนและไม่ลบเลือน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด)[1/]

หมายเหตุ : [1/] เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

[2/] ช่วงก่อสร้างโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) จะต้องติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT COMPANY LIMITED

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวริจิตรา ศรีสุพรรณ และนายจุมพล ประวิทย์ธนา)
กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวนันทิมา ประจงการ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหามจัว จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ 7)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
11. การจราจร	1) ภายในพื้นที่โครงการ - ป้ายชื่อโครงการ และป้ายทิศทางการจราจรต่าง ๆ	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนและไม่ลบเลือน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด)[1/]
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด)[1/]
12. ความปลอดภัย	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- สภาพพร้อมใช้งานของเครื่องจักรอุปกรณ์	- ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด)[1/]
		- สภาพความสมบูรณ์ของรั้วผ้าใบทึบ และ Chain Link	- ทุกวัน ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด)[1/]
		- สภาพความสมบูรณ์ของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด)[1/]

หมายเหตุ : [1/] เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

[2/] ช่วงก่อสร้างโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) จะต้องติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT COMPANY LIMITED

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวริจิตรา ศรีสุพรรณ และนายจุมพล ประวิทย์ธนา)
กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวนันทิมา ประจงการ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหามจัว จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ 8)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	2) เครื่องจักรอุปกรณ์	- ตรวจสอบความชำรุดของอุปกรณ์	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด)[1/]
	3) ป้ายแนะนำการทำงาน	- สภาพดี มองเห็นชัดเจน และไม่สับสน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด)[1/]
	4) คนงานก่อสร้าง	1. การเป็นพาหะนำโรค อาทิ โรคเท้าช้าง ไข้มาลาเรีย เป็นต้น	- ตรวจเลือด	- ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง และหลังรับเข้าทำงาน ทุก 6 เดือน	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด)[1/]
		2. สถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ ลักษณะการเกิดผลที่เกิด และวิธีการ	- ติดตั้งป้ายสถิติการเกิดอุบัติเหตุในโครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด)[1/]
		3. ความรู้ความเข้าใจของคนงานในการใช้ เครื่องจักรอุปกรณ์	- จัดอบรม	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด)[1/]

หมายเหตุ : [1/] เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

[2/] ผู้รับก่อสร้างโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) จะต้องติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT
Company Limited

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาววิจิตรา ศรีสุพรรณ และนายจุมพล ประยิทธ์ธนา)
กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวนันทิมา ประจงการ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหามจัว จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ 9)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	5) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ (ดูรูปที่ 6)	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด)[1/]
13. การรับเรื่องร้องเรียน	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- ประเมินเรื่องราวร้องทุกข์ ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ	- ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียน และความคิดเห็น หากพบว่า มีข้อร้องเรียนต้องแก้ไขทันที	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด)[1/]
14. การศึกษาสภาพเศรษฐกิจ และสังคม 14.1 การประชาสัมพันธ์การก่อสร้างโครงการ	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงในพื้นที่ระยะประชิด และพื้นที่ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	- การรับทราบของผู้พักอาศัยข้างเคียงในพื้นที่ระยะประชิด และพื้นที่ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการในเรื่องการจะดำเนินการก่อสร้างโครงการ	- ใช้ป้ายประชาสัมพันธ์/แจกแผ่นพับ/ติดบอร์ดประชาสัมพันธ์ที่ชุมชน	- ก่อนดำเนินการก่อสร้างอย่างน้อย 15 วัน	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด)[1/]

หมายเหตุ : [1/] เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

[2/] ผู้รับก่อสร้างโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) จะต้องติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT
Company Limited

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาววิจิตรา ศรีสุพรรณ และนายจุมพล ประยิทธ์ธนา)
กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวนันทิมา ประจงการ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหามจัว จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ 10)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
14.2 การศึกษาสภาพเศรษฐกิจ และสังคม	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงในพื้นที่ระยะประชิด และพื้นที่ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ในแนวเส้นทางขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง	สำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคม และความคิดเห็นของประชาชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดังนี้ - บ้าน/อาคารข้างเคียง - บ้าน/อาคารในระยะ 100 เมตร - พื้นที่อ่อนไหว - พื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งและอุปกรณ์ก่อสร้าง	- ใช้วิธีการ และการสุ่มตัวอย่างตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมแสดงภาพตำแหน่งการสำรวจ	- ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการจนถึงก่อนเปิดใช้อาคาร	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด)[1/]

หมายเหตุ : [1/] เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

[2/] ช่วงก่อสร้างโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) จะต้องติดตามตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการรับรองด้านผังพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาววิจิตรา ศรีสุพรรณ และนายจุมพล ประวิรัยธนา)

กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวนันทิมา ประจงการ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด

ตารางที่ 5 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Origin Sukhumvit-Sailuat Station (ดิ ออริจิ้น สุขุมวิท-สายลวด สเตชั่น) (ช่วงเปิดดำเนินการ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 ฝุ่นละออง	1) ถนนภายในพื้นที่โครงการ	- ความสะอาด	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด)[2/] หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- ความเสียหาย/ ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ (ดูรูปที่ 10)	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด)[2/] หรือนิติบุคคลอาคารชุด
1.2 มลพิษทางอากาศ	1) ถนนภายในพื้นที่โครงการ	- ความสะอาด	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด)[2/] หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	2) พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	- ความสมบูรณ์ของพันธุ์ไม้แต่ละชนิด	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด)[2/] หรือนิติบุคคลอาคารชุด

หมายเหตุ : [1/] เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) (ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด/นิติบุคคลอาคารชุด (กรณีจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดและโอนกรรมสิทธิ์เรียบร้อยแล้ว) ต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

[2/] เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) จะต้องส่งมอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงานฉบับสมบูรณ์) ของโครงการให้กับนิติบุคคลอาคารชุด เพื่อให้รับทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาววิจิตรา ศรีสุพรรณ และนายจุมพล ประวิรัยธนา)

กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวนันทิมา ประจงการ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ 1)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	3) ป้ายและสัญลักษณ์ต่าง ๆ อาทิเช่น ป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ ป้ายจำกัดความเร็ว เป็นต้น	- สภาพดี มองเห็นชัดเจนและไม่ลบเลือน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด)3/ หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	4) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ (ดูรูปที่ 10)	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด)3/ หรือนิติบุคคลอาคารชุด
2. เสียง	1) ภายในพื้นที่โครงการ - ป้ายและสัญลักษณ์ต่าง ๆ อาทิเช่น ป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ ป้ายจำกัดความเร็ว เป็นต้น	- สภาพดี มองเห็นชัดเจนและไม่ลบเลือน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด)3/ หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ (ดูรูปที่ 10)	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด)3/ หรือนิติบุคคลอาคารชุด

หมายเหตุ : 3/ เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) (ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)/นิติบุคคลอาคารชุด (กรณีจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดและโอนกรรมสิทธิ์เรียบร้อยแล้ว) ต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในกระบวนการพิจารณาตามกฎหมายที่ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

4/ เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) จะต้องส่งมอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงานฉบับสมบูรณ์) ของโครงการให้กับนิติบุคคลอาคารชุด เพื่อให้รับทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT COMPANY LIMITED

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวริจิตรา ศรีสุพรรณ และนายจุมพล ประวิทย์รนา)

กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวนันทิมา ประจงการ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ 2)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
3. น้ำใช้	1) เส้นท่อประปา	- การแตกหรือรั่วซึมของท่อประปา	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด)3/ หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	2) ถังเก็บน้ำใช้	- ความสะอาด	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง) ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด)3/ หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	3) วาล์วควบคุมการจ่ายน้ำ	- การปิดวาล์วในช่วง 07.00-10.00 น. และช่วงเวลา 19.00-21.00 น.	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด)3/ หรือนิติบุคคลอาคารชุด
4. ระบายน้ำ 4.1 โครงสร้างระบายน้ำ	1) พื้นระบายน้ำ	- สภาพดีไม่แตกร้าว	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด)3/ หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	2) อุปกรณ์ไฟฟ้าบริเวณระบายน้ำ	- สภาพพร้อมใช้งานไม่ชำรุด	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด)3/ หรือนิติบุคคลอาคารชุด

หมายเหตุ : 3/ เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) (ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)/นิติบุคคลอาคารชุด (กรณีจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดและโอนกรรมสิทธิ์เรียบร้อยแล้ว) ต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

4/ เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) จะต้องส่งมอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงานฉบับสมบูรณ์) ของโครงการให้กับนิติบุคคลอาคารชุด เพื่อให้รับทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT COMPANY LIMITED

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวริจิตรา ศรีสุพรรณ และนายจุมพล ประวิทย์รนา)

กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวนันทิมา ประจงการ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ 3)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	3) ระบบไฟฟ้าส่องสว่าง	- สภาพพร้อมใช้งานไม่ชำรุด	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด)[1/] หรือนิติบุคคลอาคารชุด
4.2 อุบัติเหตุจากการจมน้ำ	- ขอบสระและทางเดิน	- ไม่มีน้ำขัง	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ตลอดเวลาที่เปิดให้บริการสระว่ายน้ำ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด)[1/] หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	- ป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ	- สภาพดี ไม่ลบเลือน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด)[1/] หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	- อุปกรณ์ประจำสระว่ายน้ำ เช่น ไม้ช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ โฟมช่วยชีวิต	- สภาพพร้อมใช้งาน ไม่ชำรุด	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด)[1/] หรือนิติบุคคลอาคารชุด

หมายเหตุ : [1/] เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) (ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด/นิติบุคคลอาคารชุด (กรณีจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดและโอนกรรมสิทธิ์เรียบร้อยแล้ว) ต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

[2/] เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) จะต้องส่งมอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงานฉบับสมบูรณ์) ของโครงการให้กับนิติบุคคลอาคารชุด เพื่อให้รับทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT
COMPANY LIMITED

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ..... พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาววิจิตรา ศรีสุพรรณ และนายจุมพล ประวิทย์ธนา)
กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

(นางสาวบันทิมา ประจงการ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหามจัว จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ 4)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
4.3 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ	- สระว่ายน้ำ บริเวณส่วนสีกหละ ส่วนตื้น บริเวณละ 1 จุด	- pH - คลอรีนอิสระคงเหลือ	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน	- ทุกวันวันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิดบริการ ตลอดระยะเวลาช่วงเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด)[1/] หรือนิติบุคคลอาคารชุด
		- โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) - ฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำมากที่สุด ตลอดระยะเวลาช่วงเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด)[1/] หรือนิติบุคคลอาคารชุด
		- คลอรีนที่รวมกับสารอื่นๆ (Combined Cholorine) - ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity) - ความกระด้าง (Calcium Hardness) - คลอไรด์ (Chloride) - กรดไซยานูริก (Cyanuric Acid)	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน	- ปีละ 1 ครั้ง ขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำมากที่สุดตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด)[1/] หรือนิติบุคคลอาคารชุด

หมายเหตุ : [1/] เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) (ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด/นิติบุคคลอาคารชุด (กรณีจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดและโอนกรรมสิทธิ์เรียบร้อยแล้ว) ต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

[2/] เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) จะต้องส่งมอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงานฉบับสมบูรณ์) ของโครงการให้กับนิติบุคคลอาคารชุด เพื่อให้รับทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT
COMPANY LIMITED

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ..... พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาววิจิตรา ศรีสุพรรณ และนายจุมพล ประวิทย์ธนา)
กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

(นางสาวบันทิมา ประจงการ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหามจัว จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ 5)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		- แอมโมเนีย (Ammonia) - ไนเตรท (Nitrate) - *E. Coli* - *Staphylococcus aureus* - *Pseudomonas aeruginosa*			
	- ระบบกรองน้ำสระว่ายน้ำ	- สภาพดีไม่ชำรุด	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด)[3/] หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	- ความสะอาดของสระว่ายน้ำ	- ไม่มีตะกอน ตะไคร่น้ำ และเศษผง	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด)[3/] หรือนิติบุคคลอาคารชุด
4.4 ผู้ที่พักอาศัยภายใต้ห้องเครื่องสระว่ายน้ำ	- ผู้พักอาศัยภายในโครงการ	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นสำนักงานนิติบุคคล	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด)[3/] หรือนิติบุคคลอาคารชุด

หมายเหตุ : [3/] เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) (ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)/นิติบุคคลอาคารชุด (กรณีจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดและโอนกรรมสิทธิ์เรียบร้อยแล้ว) ต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

[4/] เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) จะต้องส่งมอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงานฉบับสมบูรณ์) ของโครงการให้กับนิติบุคคลอาคารชุด เพื่อให้รับทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT
COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาววิจิตรา ศรีสุพรรณ และนายจุมพล ประวิทย์ธนา)
กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวนันทิมา ประจงการ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ 6)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
5. น้ำเสีย 5.1 ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย	- ถังปรับสภาพสมดุล	- Sulfide - Total Dissolved Solids - Fat, Oil & Grease - TKN - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธี Turbidimetric - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธี Dried at 103-105 °C - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีสกัดด้วยตัวทำละลาย - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีเจลดาห์ล (Kjeldahl) - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธี Multiple Tube Fermentation Technique - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธี Fecal Coliform Test (EC Medium)		

หมายเหตุ : [3/] เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) (ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)/นิติบุคคลอาคารชุด (กรณีจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดและโอนกรรมสิทธิ์เรียบร้อยแล้ว) ต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

[4/] เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) จะต้องส่งมอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงานฉบับสมบูรณ์) ของโครงการให้กับนิติบุคคลอาคารชุด เพื่อให้รับทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT
COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาววิจิตรา ศรีสุพรรณ และนายจุมพล ประวิทย์ธนา)
กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวนันทิมา ประจงการ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ 7)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
(2) คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด	- ถังสูบน้ำทิ้ง	- pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - Sulfide - Total Dissolved Solids - Fat, Oil & Grease - TKN	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีพีเอช มิเตอร์ (pH Meter) - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธี 5-day BOD Test - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีแคลคูเลชัน (Calculation) - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธี Turbidimetric - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธี Dried at 103-105 ° - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีสกัดด้วยตัวทำละลาย - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีเจลดาห์ล (Kjeldahl)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด)[3/] หรือนิติบุคคลอาคารชุด

หมายเหตุ : [3/] เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) (ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด/นิติบุคคลอาคารชุด (กรณีจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดและโอนกรรมสิทธิ์เรียบร้อยแล้ว) ต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องภายที่ระบุในกระบวนบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

[4/] เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) จะต้องส่งมอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงานฉบับสมบูรณ์) ของโครงการให้กับนิติบุคคลอาคารชุด เพื่อให้รับทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT
COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาววิจิตรา ศรีสุพรรณ และนายจุมพล ประวิทย์ธนา)
กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวนันทิมา ประจงการ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ 8)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		- Total Coliform Bacteria	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธี Multiple Tube Fermentation Technique		
(3) คุณภาพน้ำก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ	- บ่อตรวจคุณภาพน้ำ	- pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - Sulfide - Total Dissolved Solids - Fat, Oil & Grease	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีพีเอช มิเตอร์ (pH Meter) - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธี 5-day BOD Test - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีแคลคูเลชัน (Calculation) - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธี Turbidimetric - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธี Dried at 103-105 ° - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีสกัดด้วยตัวทำละลาย	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด)[3/] หรือนิติบุคคลอาคารชุด

หมายเหตุ : [3/] เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) (ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด/นิติบุคคลอาคารชุด (กรณีจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดและโอนกรรมสิทธิ์เรียบร้อยแล้ว) ต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องภายที่ระบุในกระบวนบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

[4/] เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) จะต้องส่งมอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงานฉบับสมบูรณ์) ของโครงการให้กับนิติบุคคลอาคารชุด เพื่อให้รับทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT
COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาววิจิตรา ศรีสุพรรณ และนายจุมพล ประวิทย์ธนา)
กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวนันทิมา ประจงการ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ 9)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
5.2 การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- TKN - Total Coliform Bacteria 1. ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 2. ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลูกบาศก์เมตร) 3. ปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (ลูกบาศก์เมตร) 4. การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีเจลดาห์ล (Kjeldah) - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธี Multiple Tube Fermentation Technique - เก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์วิธีการและแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 (ตามบทบัญญัติในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535)	- เก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียทุกวันและบันทึกรายละเอียดเก็บไว้ภายในพื้นที่โครงการเป็นระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่วันที่มีการเก็บสถิติและข้อมูลนั้นและข้อมูลนั้นและจัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบ การ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด)[3/] หรือนิติบุคคลอาคารชุด

หมายเหตุ : [2/] เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) (ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)/นิติบุคคลอาคารชุด (กรณีจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดและโอนกรรมสิทธิ์เรียบร้อยแล้ว) ต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

[3/] เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) จะต้องส่งมอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงานฉบับสมบูรณ์) ของโครงการให้กับนิติบุคคลอาคารชุด เพื่อให้รับทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาววิจิตรา ศรีสุทธรรณ และนายจุมพล ประวิทย์ธนา)

กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวบันทิยา ประจงการ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ 10)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		5. ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม) 6. การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) 7. การทำงานของเครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ) 8. การทำงานของเครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ) 9. การทำงานของเครื่องกวนผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) 10. การทำงานของเครื่องกวนผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)		ทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนและเสนอรายงานต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น (นายกเทศมนตรีนครสมุทรปราการ) ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป	

หมายเหตุ : [2/] เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) (ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)/นิติบุคคลอาคารชุด (กรณีจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดและโอนกรรมสิทธิ์เรียบร้อยแล้ว) ต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

[3/] เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) จะต้องส่งมอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงานฉบับสมบูรณ์) ของโครงการให้กับนิติบุคคลอาคารชุด เพื่อให้รับทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาววิจิตรา ศรีสุทธรรณ และนายจุมพล ประวิทย์ธนา)

กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวบันทิยา ประจงการ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ 11)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		11.เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ) 12.อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ) 13.ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลูกบาศก์เมตร) 14.ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข			
6. การระบายน้ำ	1) เครื่องสูบน้ำภายในบ่อพักน้ำ	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด)[๑/] หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	2) บ่อพักน้ำและท่อระบายน้ำภายในโครงการ	- การสะสมของตะกอนดินในบ่อพัก และท่อระบายน้ำ	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวดจำกัด)[๑/] หรือนิติบุคคลอาคารชุด

หมายเหตุ : [๑/] เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) (ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)/นิติบุคคลอาคารชุด (กรณีจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดและโอนกรรมสิทธิ์เรียบร้อยแล้ว) ต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

[๒/] เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) จะต้องส่งมอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงานฉบับสมบูรณ์) ของโครงการให้กับนิติบุคคลอาคารชุด เพื่อให้รับทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาววิจิตรา ศรีสุพรรณ และนายจุมพล ประวิทย์ธนา)

กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวนันทิยา ประจงการ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ 12)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
7. มูลฝอย	1) พื้นที่โครงการ - บริเวณที่ตั้งถังมูลฝอย ห้องพักมูลฝอยประจำชั้น และห้องพักมูลฝอยรวม	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด)[๑/] หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- กลิ่น และทัศนียภาพ	- ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น	- ทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด)[๑/] หรือนิติบุคคลอาคารชุด
8. ระบบไฟฟ้า	1) หม้อแปลงไฟฟ้า - ป้ายเตือนระวังอันตราย	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน ไม่ลบเลือน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด)[๑/] หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	2) อุปกรณ์ไฟฟ้า	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด)[๑/] หรือนิติบุคคลอาคารชุด

หมายเหตุ : [๑/] เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) (ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)/นิติบุคคลอาคารชุด (กรณีจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดและโอนกรรมสิทธิ์เรียบร้อยแล้ว) ต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

[๒/] เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) จะต้องส่งมอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงานฉบับสมบูรณ์) ของโครงการให้กับนิติบุคคลอาคารชุด เพื่อให้รับทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาววิจิตรา ศรีสุพรรณ และนายจุมพล ประวิทย์ธนา)

กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวนันทิยา ประจงการ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ 13)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
9. การอนุรักษ์พลังงาน	1) ระบบไฟฟ้าส่องสว่าง 2) ระบบปรับอากาศ 3) เครื่องจักร อุปกรณ์ต่าง ๆ เช่น ลิฟต์ เครื่องสูบน้ำ เป็นต้น	- เครื่องหมายแสดงประสิทธิภาพการประหยัดพลังงานที่ระบุมากับอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้า	- ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด)[1/] หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	4) จุดติดประกาศและป้ายประชาสัมพันธ์	- อายุการใช้งานของอุปกรณ์ไฟฟ้า - สภาพตัวของเห็นได้ชัดเจนไม่สับสน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด)[1/] หรือนิติบุคคลอาคารชุด
10. ระบบป้องกันอัคคีภัย	1) อุปกรณ์ในระบบป้องกันและสัญญาณเตือนอัคคีภัย	- สภาพพร้อมใช้งาน	- ตรวจสอบตามชนิดอุปกรณ์	- 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด)[1/] หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	2) ระบบจ่ายไฟฟ้าสำรอง	- มีแบตเตอรี่สำรองอยู่ตลอดเวลา และมีสภาพพร้อมใช้งาน	- ทดสอบอุปกรณ์	- 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด)[1/] หรือนิติบุคคลอาคารชุด

หมายเหตุ : [1/] เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) (ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)/นิติบุคคลอาคารชุด (กรณีจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดและโอนกรรมสิทธิ์เรียบร้อยแล้ว) ต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

[2/] เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) จะต้องส่งมอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงานฉบับสมบูรณ์) ของโครงการให้กับนิติบุคคลอาคารชุด เพื่อให้รับทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT COMPANY LIMITED

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาววิจิตรา ศรีสุพรรณ และนายจุมพล ประวิทย์ธนา)
กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวนันทิมา ประจงการ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ 14)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	3) ป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ และแผนผังเส้นทางการหนีไฟ	- สภาพดี มองเห็นชัดเจนและไม่สับเลือน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด)[1/] หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	4) อุปกรณ์ดับเพลิง - เครื่องดับเพลิงแบบหิ้วได้	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด)[1/] หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	- หัวรับน้ำดับเพลิง	- สภาพพร้อมใช้งาน - เข้าถึงได้สะดวก	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด)[1/] หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	- ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ (Sprickler System)	- สภาพพร้อมใช้งาน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด)[1/] หรือนิติบุคคลอาคารชุด

หมายเหตุ : [1/] เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) (ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)/นิติบุคคลอาคารชุด (กรณีจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดและโอนกรรมสิทธิ์เรียบร้อยแล้ว) ต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

[2/] เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) จะต้องส่งมอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงานฉบับสมบูรณ์) ของโครงการให้กับนิติบุคคลอาคารชุด เพื่อให้รับทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT COMPANY LIMITED

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาววิจิตรา ศรีสุพรรณ และนายจุมพล ประวิทย์ธนา)
กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวนันทิมา ประจงการ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ 15)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	- สายฉีดน้ำดับเพลิงและตู้เก็บสายฉีด (FHC)	- สภาพพร้อมใช้งาน - เข้าถึงได้สะดวก	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด)[1/] หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	- ถังเก็บน้ำใช้และน้ำดับเพลิง	- สภาพพร้อมใช้งาน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด)[1/] หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	- เครื่องสูบน้ำดับเพลิง	- สภาพพร้อมใช้งาน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด)[1/] หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	5) บันไดหนีไฟ เส้นทางในการหนีไฟและจุดรวมพล	- สภาพพร้อมใช้งาน - ไม่มีสิ่งกีดขวาง	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด)[1/] หรือนิติบุคคลอาคารชุด

หมายเหตุ : [1/] เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) (ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)/นิติบุคคลอาคารชุด (กรณีจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดและโอนกรรมสิทธิ์เรียบร้อยแล้ว) ต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

[2/] เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) จะต้องส่งมอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงานฉบับสมบูรณ์) ของโครงการให้กับนิติบุคคลอาคารชุด เพื่อให้รับทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT COMPANY LIMITED

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาววิจิตรา ศรีสุพรรณ และนายจุมพล ประวิทย์ธนา)

กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวบันทิมา ประจงการ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหามจัว จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ 16)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
11. ระบบระบายอากาศ	1) ช่องระบายอากาศธรรมชาติ เช่น หน้าต่างและประตู	- ไม่มีวัตถุหรือสิ่งกีดขวาง	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด)[1/] หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	2) พัดลมระบายอากาศ	- สภาพพร้อมใช้งาน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด)[1/] หรือนิติบุคคลอาคารชุด
12. การจราจร	1) พื้นที่โครงการ - ป้ายและเครื่องหมายการจราจรภายในโครงการและบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- สภาพดี มองเห็นชัดเจนและไม่ลบเลือน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- 3 เดือน/ครั้งตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด)[1/] หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	- ถนนภายในโครงการและบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- สภาพความคล่องตัวในการเดินรถบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ - สภาพดีไม่ชำรุด	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด)[1/] หรือนิติบุคคลอาคารชุด

หมายเหตุ : [1/] เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) (ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)/นิติบุคคลอาคารชุด (กรณีจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดและโอนกรรมสิทธิ์เรียบร้อยแล้ว) ต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

[2/] เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) จะต้องส่งมอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงานฉบับสมบูรณ์) ของโครงการให้กับนิติบุคคลอาคารชุด เพื่อให้รับทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT COMPANY LIMITED

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาววิจิตรา ศรีสุพรรณ และนายจุมพล ประวิทย์ธนา)

กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวบันทิมา ประจงการ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหามจัว จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ 17)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด)[3/] หรือนิติบุคคลอาคารชุด
13. ความปลอดภัย	1) พื้นที่โครงการ - กรณีที่ภายในโครงการมีการปรับปรุง/ซ่อมแซม เช่น การทาสีภายนอกอาคาร การซ่อมบำรุงผ้าจราจร การขุดลอกท่อระบายน้ำ เป็นต้น	- ติดตั้งป้ายเตือนให้ระวังบริเวณที่ปรับปรุง/ซ่อมแซม - ไม่มีสิ่งกีดขวาง	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด)[3/] หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	- ตำแหน่งติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)	- สภาพพร้อมใช้งานของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด)[3/] หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด)[3/] หรือนิติบุคคลอาคารชุด

หมายเหตุ : [3/] เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) (ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)/นิติบุคคลอาคารชุด (กรณีจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดและโอนกรรมสิทธิ์เรียบร้อยแล้ว) ต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

[4/] เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) จะต้องส่งมอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงานฉบับสมบูรณ์) ของโครงการให้กับนิติบุคคลอาคารชุด เพื่อให้รับทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาววิจิตรา ศรีสุพรรณ และนายจุมพล ประชาชัยธนา)

กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวนันทิมา ประจงการ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหามชั่ว จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ 18)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
14. ทัศนียภาพ	1) พื้นที่โครงการที่นำสีเขียวภายในโครงการ	- สภาพพื้นที่สีเขียวให้ความสวยงามและมีความสมบูรณ์	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด)[3/] หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ (ดูรูปที่ 10)	- ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด)[3/] หรือนิติบุคคลอาคารชุด
15. การบดบังแสงแดดและทิศทางลม	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ (ดูรูปที่ 10)	- ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ ภายใน 1 ปี นับตั้งแต่วันที่โครงการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด)

หมายเหตุ : [3/] เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) (ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)/นิติบุคคลอาคารชุด (กรณีจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดและโอนกรรมสิทธิ์เรียบร้อยแล้ว) ต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

[4/] เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) จะต้องส่งมอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงานฉบับสมบูรณ์) ของโครงการให้กับนิติบุคคลอาคารชุด เพื่อให้รับทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาววิจิตรา ศรีสุพรรณ และนายจุมพล ประชาชัยธนา)

กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวนันทิมา ประจงการ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหามชั่ว จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ 19)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
16. การบดบังคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ (ดูรูปที่ 10)	- ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการภายใน 1 ปี นับตั้งแต่วันที่โครงการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด)
17. การรับเรื่องร้องเรียน	- ผู้อยู่อาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- ประเมินเรื่องราวร้องทุกข์ ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ	- ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียน และความคิดเห็น หากพบว่ามีข้อร้องเรียนต้องแก้ไขปัญหาทันที	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด)[2/] หรือนิติบุคคลอาคารชุด
18. ศึกษาสภาพเศรษฐกิจและสังคม กรณีมีการเปลี่ยนแปลงโครงการภายหลังเปิดดำเนินการ	- ผู้พักอาศัยในรัศมี 1 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ รวมทั้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม และความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ใช้วิธีการและการสุ่มตัวอย่างตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมแสดงภาพตำแหน่งการสำรวจ	- ทุกครั้ง ก่อนที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด)[2/] หรือนิติบุคคลอาคารชุด

หมายเหตุ : [1/] เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) (ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)/นิติบุคคลอาคารชุด (กรณีจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดและโอนกรรมสิทธิ์เรียบร้อยแล้ว) ต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

[2/] เจ้าของโครงการ (บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด) จะต้องส่งมอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงานฉบับสมบูรณ์) ของโครงการให้กับนิติบุคคลอาคารชุด เพื่อให้รับทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

ORIGIN SUKHUMVIT SAILUAT COMPANY LIMITED

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาววิจิตรา ศรีสุภรรณ และนายจุมพล ประวิทย์ธนาวุ)
กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

พฤศจิกายน 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาวนันทิมา ประจงการ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด

ภาคผนวก 2ก

เอกสารขออนุญาตดำเนินการก่อสร้าง

แบบ อ.1

ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคาร

กรุงเทพมหานคร

กฎกระทรวงฉบับที่ 2 พ.ศ. 2535

ข้อ 13 ทวิ(3) ผู้ได้รับใบอนุญาตตามกฎกระทรวงฉบับนี้ต้องปฏิบัติตามคำสั่งของเจ้าพนักงานท้องถิ่น

ตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522

แก้ไขเพิ่มเติมฉบับที่ 2 พ.ศ. 2535

เลขที่ 4 / 2564

บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

อนุญาตให้ โดย นายจุมพล ประวิทย์ธนา, นางสาววิจิตรา ศรีสุพรรณ เจ้าของอาคาร

อยู่บ้านเลขที่ 496 ตรอก/ซอย - ถนน สุขุมวิท 107 หมู่ที่ 9

ตำบล/แขวง สำโรงเหนือ อำเภอ/เขต เมือง จังหวัด สมุทรปราการ

ข้อ 1. ทำการ ก่อสร้างอาคาร

ที่อยู่บ้านเลขที่ - ตรอก/ซอย - ถนน สายลวด หมู่ที่ -

ตำบล/แขวง ปากน้ำ อำเภอ/เขต เมือง จังหวัด สมุทรปราการ

ในที่ดินโฉนดที่ดิน เลขที่/น.ส. ๓ เลขที่/ส.ค. ๑ เลขที่ 331771

เป็นที่ดินของ บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด

ข้อ 2. เป็นอาคาร

(1) ชนิด ค.ส.ล. 31 ชั้น จำนวน 1 หลัง เพื่อใช้เป็น อาคารชุดพักอาศัย 1,001 ห้อง (ห้องชุดพักอาศัย 998 ห้อง และห้องชุดเพื่อการพาณิชย์ 3 ห้อง)

พื้นที่/ความยาว 37,825 ตารางเมตร ที่จอดรถที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ

จำนวน 30 คัน พื้นที่ - ตารางเมตร

(2) ชนิด ค.ส.ล. 10 ชั้น จำนวน 1 หลัง เพื่อใช้เป็น อาคารจอดรถ

พื้นที่/ความยาว 9,944 ตารางเมตร ที่จอดรถที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ

จำนวน 295 คัน พื้นที่ - ตารางเมตร

(3) ชนิด รั้ว จำนวน 1 แห่ง เพื่อใช้เป็น กั้นแนวเขต

พื้นที่/ความยาว 302 เมตร ที่จอดรถที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ

จำนวน - คัน พื้นที่ - ตารางเมตร

(4) ชนิด ท่อ จำนวน 1 แห่ง เพื่อใช้เป็น ที่ระบายน้ำ

พื้นที่/ความยาว 330 เมตร ที่จอดรถที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ

(5) ชนิด ถนน ค.ส.ล. จำนวน 1 แห่ง เพื่อใช้เป็น ทางสัญจร

พื้นที่/ความยาว 1,596 ตารางเมตร ที่จอดรถที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ

ตามแผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน และรายการคำนวณเลขที่ / ที่แนบท้ายใบอนุญาตนี้

ข้อ 3. โดยมี นายนรินทร์ นิติสถาปัตย์ ส-สถ.2844 บัตรหมดอายุวันที่ 21 มิถุนายน 2568

นายนิรุติ ชัยสิทธิ์ สย. 11075 บัตรหมดอายุวันที่ 22 กรกฎาคม 2567

นายวิศิษย์ สินอิ่ม สฟก.4205 บัตรหมดอายุวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2566

นายตรรชิต ภูบูญลาภ สส. 157 บัตรหมดอายุวันที่ 16 กรกฎาคม 2567

นายวชิรวิชญ์ ม่วงคุณ สถ.4009 บัตรหมดอายุวันที่ 11 มีนาคม 2568 เป็นผู้ควบคุมงาน

/ ข้อ 4. ผู้ได้รับ...

ข้อ 4. ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

(1) ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวงและหรือข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา 8(11) มาตรา 9 หรือมาตรา 11 แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522

(2) ผู้ได้รับอนุญาตจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นในส่วนที่เกี่ยวข้อง

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ ..... เดือน 15 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

ออกให้ ณ วันที่ ..... เดือน 16 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564

(ลายมือชื่อ) ว่าที่ร้อยเอก

(วัทธิกร ทรงยศวัฒนา)

ตำแหน่ง ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่

นายกเทศมนตรีนครสุพรรณบุรี

เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้อนุญาต

การต่ออายุใบอนุญาต

การต่ออายุใบอนุญาต	การต่ออายุใบอนุญาต	การต่ออายุใบอนุญาต
ครั้งที่.....	ครั้งที่.....	ครั้งที่.....
ให้ต่ออายุใบอนุญาต	ให้ต่ออายุใบอนุญาต	ให้ต่ออายุใบอนุญาต
ฉบับนี้จนถึง	ฉบับนี้จนถึง	ฉบับนี้จนถึง
วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....	วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....	วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....
โดยมีเงื่อนไข.....	โดยมีเงื่อนไข.....	โดยมีเงื่อนไข.....
.....	.....	.....
(ลายมือชื่อ).....	(ลายมือชื่อ).....	(ลายมือชื่อ).....
ตำแหน่ง.....	ตำแหน่ง.....	ตำแหน่ง.....
เจ้าพนักงานท้องถิ่น	เจ้าพนักงานท้องถิ่น	เจ้าพนักงานท้องถิ่น
ผู้อนุญาต	ผู้อนุญาต	ผู้อนุญาต
...../...../.....	...../...../.....	...../...../.....

คำเตือน

1. ถ้าผู้ได้รับใบอนุญาตจะบอกเลิกตัวผู้ควบคุมงานที่ระบุชื่อไว้ในใบอนุญาต หรือผู้ควบคุมงานจะบอกเลิกการเป็นผู้ควบคุมงาน ให้มีหนังสือแจ้งให้พนักงานท้องถิ่นทราบ ทั้งนี้ไม่เป็นการกระทบถึงสิทธิและหน้าที่ทางแพ่งระหว่างผู้ได้รับใบอนุญาตกับผู้ควบคุมงานนั้น ในการบอกเลิกตัวผู้ควบคุมงานนี้ ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องระงับการดำเนินการตามที่ได้รับใบอนุญาตไว้ก่อน จนกว่าจะมีผู้ควบคุมงานคนใหม่และมีหนังสือแจ้งพร้อมกับส่งมอบหนังสือแสดงความยินยอม ของผู้ควบคุมงานคนใหม่ให้แก่เจ้าพนักงานท้องถิ่นแล้ว

2. ผู้ได้รับใบอนุญาตที่ต้องจัดให้มีพื้นที่ หรือสิ่งที่สร้างขึ้นเพื่อใช้เป็นที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถตามที่กำหนดไว้ในใบอนุญาตฉบับนี้ ต้องแสดงที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถไว้ให้ปรากฏตามแผนผังบริเวณที่ได้รับอนุญาต การดัดแปลงหรือใช้ที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถเพื่อการอื่นนั้นต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น

3. ผู้ได้รับใบอนุญาตก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเคลื่อนย้ายอาคารประเภทควบคุมการใช้ เมื่อได้ทำการตามที่ได้รับใบอนุญาตเสร็จแล้ว ต้องไม่รับใบรับรองจากเจ้าพนักงานท้องถิ่นตามมาตรา ๓๒ ก่อนจึงจะใช้อาคารนั้นได้

4. ใบอนุญาตฉบับนี้ ให้ใช้ได้ตามระยะเวลาที่กำหนดในใบอนุญาต ถ้าประสงค์จะขอต่ออายุใบอนุญาตจะต้องยื่นคำขอก่อนใบอนุญาตสิ้นอายุ

ภาคผนวก ข
เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ

- 1ข เอกสารหนังสือนำส่งรายงานระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565
- 2ข เอกสารข้อร้องเรียนจากการดำเนินกิจกรรมโครงการ
- 3ข คณะกรรมการแก้ไขผลกระทบชุมชน
- 4ข เอกสารส่งกำจัดเศษวัสดุเหลือใช้
- 5ข เอกสารการตรวจสอบและบำรุงเครื่องจักร
- 6ข เอกสารแจ้งผู้อาศัยข้างเคียง กรณีทำงานต่อเนื่อง
- 7ข เอกสารสำเนาสัญญาที่ระบุเงื่อนไขที่ต้องปฏิบัติตามมาตรการ
- 8ข รายงานการสำรวจสภาพอาคารข้างเคียงโครงการ
- 9ข เอกสารสำเนาประกันภัย
- 10ข เอกสารแสดงวิศวกรดูแลการก่อสร้าง
- 11ข เอกสารแสดงการดูดกากตะกอน
- 12ข เอกสารตรวจสอบท่อประปา
- 13ข เอกสารจัดกิจกรรมฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
- 14ข แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย
- 15ข เอกสารเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.)
- 16ข แผนผังแสดงเส้นทางหนีไฟ
- 17ข เอกสารการตรวจสุขภาพคนงานก่อสร้าง
- 18ข เอกสารแสดงการอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัย
- 19ข เอกสารออกแบบโครงสร้างให้สามารถรองรับแผ่นดินไหวได้
- 20ข เอกสารแสดงการตรวจสอบถังดับเพลิง
- 21ข สถิติอุบัติเหตุ
- 22ข เอกสารสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของชุมชนต่อโครงการ ประจำปี 2565

ภาคผนวก 1ข

เอกสารหนังสือนำส่งรายงาน
ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565

สำเนาเก็บ TET

บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด
496 หมู่ 9 ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ
จังหวัดสมุทรปราการ 10270

25 / 7 / 65

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด โครงการ : The Origin Sukhumvit-Sailuat station (ดิ ออริจิ้น สุขุมวิท-สายลวด สเตชั่น) ระหว่างเดือน มกราคม – มิถุนายน 2565 (ช่วงก่อสร้าง)

เรียน นายกเทศมนตรีสมุทรปราการ

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565 (ช่วงก่อสร้าง) จำนวน 3 ฉบับ

2. CD-ROM จำนวน 3 แผ่น

เนื่องด้วย บริษัท ออริจิ้น สุขุมวิท สายลวด จำกัด ได้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ : The Origin Sukhumvit-Sailuat station (ดิ ออริจิ้น สุขุมวิท-สายลวด สเตชั่น) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565 (ช่วงก่อสร้าง)

บัดนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานฉบับดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทางบริษัทฯ จึงขอนำส่งรานงานฯ เพื่อพิจารณารายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

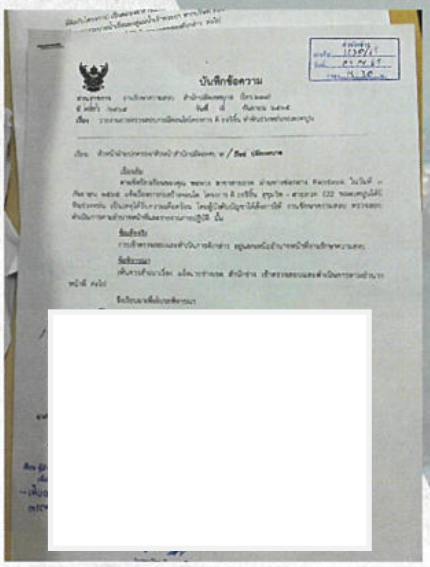
กรรมการผู้จัดการ

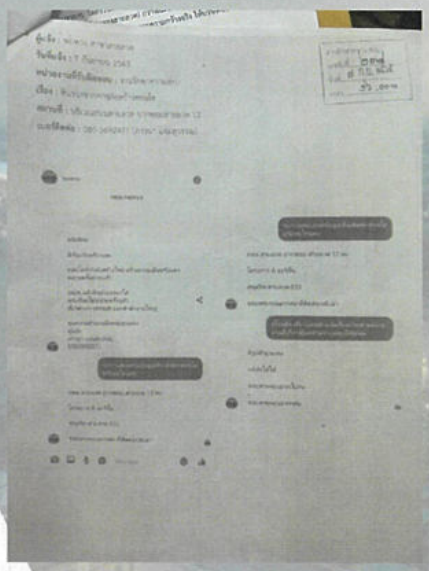
25/7/65

ภาคผนวก 2ข

เอกสารข้อร้องเรียนจากการดำเนินกิจกรรมโครงการ

1.4ดำเนินการสำรวจความเสียหายและแก้ไขผลกระทบจากการทำงานโดยทันทีอย่างเป็นระบบ





เอกสารร้องเรียน

เอกสารบันทึกข้อร้องเรียนและการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียน

1.4ดำเนินการสำรวจความเสียหายและแก้ไขผลกระทบจากการทำงานโดยทันทีอย่างเป็นระบบ

สถานะร้องเรียน

เอกสารบันทึกข้อร้องเรียนและการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียน

1.4ดำเนินการสำรวจความเสียหายและแก้ไขผลกระทบจากการทำงานโดยทันทีอย่างเป็นระบบ







เจ้าที่เทศบาลเข้าตรวจสอบ ณ วันที่ 21/9/65

1.4ดำเนินการสำรวจความเสียหายและแก้ไขผลกระทบจากการทำงานโดยทันทีอย่างเป็นระบบ








ติดตามการแก้ไข Protection

ภาคผนวก 3ข

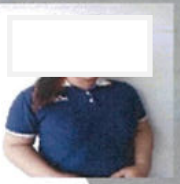
คณะกรรมการแก้ไขผลกระทบชุมชน

1.1จัดตั้งคณะทำงานร่วมดำเนินการประชุม/ปรึกษาเพื่อแก้ปัญหาผลกระทบชุมชนเป็นประจำทุกเดือน

คณะกรรมการแก้ไขปัญหาผลกระทบชุมชน

คุณประพันธ์ วิสารทะ (PM)
(ประธาน)

คุณมนตรี อินทรรักษา (PM)
(ประธาน)



คุณอรชา เที่ยงตรง
(ฝ่ายมวลชนสัมพันธ์/เอกสาร

คุณชลธิชา ทองกัลยา
(ฝ่ายมวลชนสัมพันธ์/เอกสาร

คุณปรียาภรณ์ เคนทอง
(ฝ่ายมวลชนสัมพันธ์/ฝ่ายปฏิบัติการ

ภาคผนวก 4ข

เอกสารส่งกำจัดเศษวัสดุเหลือใช้

เล่มที่ Book No.

เลขที่ Bill No.

ใบส่งของ
DELIVERY BILL

จำนวน Quantity	รายการ Description	ราคาต่อหน่วย Unit Price	จำนวนเงิน Amount

ผู้รับของ RECEIVER

ผู้ส่งของ DELIVER

เล่มที่ 077 เลขที่ 7616

บริษัท เจ แอนด์ เค กรุ๊ป เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
389/7 ซอยรามอินทรา 64 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230
โทร. (02) 011-7150

☐ รถแมคโฮ ☑ รถ 6 ล้อ ☐ รถ 10 ล้อ

วันที่ 16 เดือน 5 พ.ศ. 65

งาน ขนดิน

เวลาเข้า 08.00 เวลาออก 09.15

สถานที่ ภาษีเจริญ E 22

(บัตรหายไม่สามารถวางบิลบัญชีได้)

เล่มที่ Book No.

เลขที่ Bill No.

ใบส่งของ
DELIVERY BILL

จำนวน Quantity	รายการ Description	ราคาต่อหน่วย Unit Price	จำนวนเงิน Amount

ผู้รับของ RECEIVER

ผู้ส่งของ DELIVER

เล่มที่ 077 เลขที่ 7615

บริษัท เจ แอนด์ เค กรุ๊ป เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
389/7 ซอยรามอินทรา 64 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230
โทร. (02) 011-7150

☐ รถแมคโฮ ☑ รถ 6 ล้อ ☐ รถ 10 ล้อ

วันที่ 16 เดือน 5 พ.ศ. 65

งาน ขนดิน

เวลาเข้า 06.32 เวลาออก 06.42

สถานที่ ภาษีเจริญ E 22

(บัตรหายไม่สามารถวางบิลบัญชีได้)

เล่มที่ Book No.

เลขที่ Bill No.

ใบส่งของ
DELIVERY BILL

Name

Date

Address

Commodity

Quantity	Description	Unit Price	Amount
1	ค่าบริการ 6 ล้อ ขนาดกลาง	1,500	1,500
	ท 81-0056 นน		
	เข้า 07.00 น.		
	ออก 07.15 น.		
		Total	1,500

ผู้รับของ RECEIVED

ผู้ส่งของ DELIVER

เล่มที่ 077 เลขที่ 7617

บริษัท เจ แอนด์ เค กรุ๊ป เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
399/7 ซอยรามอินทรา 64 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230
โทร. (02) 011-7150

☐ รถแมคโฮ ☑ รถ 6 ล้อ ☐ รถ 10 ล้อ

วันที่ 16 เดือน 5 พ.ศ. 65

งาน ขนดิน

เวลาเข้า 09.00 เวลาออก 09.05

สถานที่ สายลวด E 22

(บัตรหายไม่สามารถวางบิลบัญชีได้)

เล่มที่ Book No.

เลขที่ Bill No.

ใบส่งของ
DELIVERY BILL

Name

Date

Address

Commodity

Quantity	Description	Unit Price	Amount
1	ค่าบริการ 6 ล้อ ขนาดกลาง	1,500	1,500
	ท 81-0056 นน		
	เข้า 09.20 น.		
	ออก 09.40 น.		
		Total	1,500

ผู้รับของ RECEIVED

ผู้ส่งของ DELIVER

เล่มที่ 077 เลขที่ 7618

บริษัท เจ แอนด์ เค กรุ๊ป เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
399/7 ซอยรามอินทรา 64 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230
โทร. (02) 011-7150

☐ รถแมคโฮ ☑ รถ 6 ล้อ ☐ รถ 10 ล้อ

วันที่ 16 เดือน 5 พ.ศ. 65

งาน ขนดิน

เวลาเข้า 09.29 เวลาออก 09.40

สถานที่ สายลวด E 22

(บัตรหายไม่สามารถวางบิลบัญชีได้)

เล่มที่ Book No. เลขที่ Bill No.

ใบส่งของ
DELIVERY BILL

นาม Name: บ.เจแอนด์เคกรุ๊ปเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด วันที่ Date: 11/67
ที่อยู่ Address: ทะเบียนการค้า Commerce

จำนวน Quantity	รายการ Description	ราคาต่อหน่วย Unit Price	จำนวนเงิน Amount
1	ค่าบริการขนส่งพร้อมเจ้าหน้าที่	4,000	4,000
	ท.31-8004 นค		
	เข้า 10.00 น.		
	ออก 10.10 น.		

ผู้รับของ RECEIVER ผู้ส่งของ DELIVER

เล่มที่ 077 เลขที่ 7619

JNK

บริษัท เจ แอนด์ เค กรุ๊ป เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
389/7 ซอยรามอินทรา 64 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230
โทร. (02) 011-7150

☐ รถแมคโฮ ☑ รถ 6 ล้อ ☐ รถ 10 ล้อ

วันที่ 16 เดือน 5 พ.ศ. 65

งาน ขนของ

เวลาเข้า 10.02 เวลาออก 10.10

สถานที่ สายลวด 6 ล้อ

เล่มที่ Book No. เลขที่ Bill No.

ใบส่งของ
DELIVERY BILL

นาม Name: บ.เจแอนด์เคกรุ๊ปเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด วันที่ Date: 11/67
ที่อยู่ Address: ทะเบียนการค้า Commerce

จำนวน Quantity	รายการ Description	ราคาต่อหน่วย Unit Price	จำนวนเงิน Amount
1	ค่าบริการขนส่งพร้อมเจ้าหน้าที่	4,000	4,000
	ท.31-8004 นค		
	เข้า 10.45 น.		
	ออก 10.55 น.		

ผู้รับของ RECEIVER ผู้ส่งของ DELIVER

เล่มที่ 077 เลขที่ 7620

JNK

บริษัท เจ แอนด์ เค กรุ๊ป เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
389/7 ซอยรามอินทรา 64 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230
โทร. (02) 011-7150

☐ รถแมคโฮ ☑ รถ 6 ล้อ ☐ รถ 10 ล้อ

วันที่ 16 เดือน 5 พ.ศ. 65

งาน ขนของ

เวลาเข้า 10.45 เวลาออก 10.55

สถานที่ สายลวด 6 ล้อ

(เลขหายเพราะการวางบิลบกพร่อง)

เล่มที่ Book No.

เลขที่ Bill No.

ใบส่งของ
DELIVERY BILL

ชื่อ Name

วันที่ Date

ที่อยู่ Address

ทะเบียนการค้า Commitcence

จำนวน Quantity	รายการ Description	ราคาต่อหน่วย Unit Price	จำนวนเงิน Amount

ผู้รับของ RECEIVER

เล่มที่ 077 เลขที่ 7621

บริษัท เจ แอนด์ เค กรุ๊ป เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

369/7 ซอยรามอินทรา 64 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230
โทร. (02) 011-7150

☐ รถแมคโฮ ☑ รถ 6 ล้อ ☐ รถ 10 ล้อ

วันที่ 16 เดือน 5 พ.ศ. 65

งาน ขนดิน

เวลาเข้า 11.14 เวลาออก 11.25

สถานที่ ศิริพรกรุ๊ป 6 22

(บัตรหายไม่สามารถวางบิลบัญชีได้)

เล่มที่ Book No.

เลขที่ Bill No.

ใบส่งของ
DELIVERY BILL

ชื่อ Name

วันที่ Date

ที่อยู่ Address

ทะเบียนการค้า Commitcence

จำนวน Quantity	รายการ Description	ราคาต่อหน่วย Unit Price	จำนวนเงิน Amount

ผู้รับของ RECEIVER

เล่มที่ 077 เลขที่ 7622

บริษัท เจ แอนด์ เค กรุ๊ป เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

369/7 ซอยรามอินทรา 64 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230
โทร. (02) 011-7150

☐ รถแมคโฮ ☑ รถ 6 ล้อ ☐ รถ 10 ล้อ

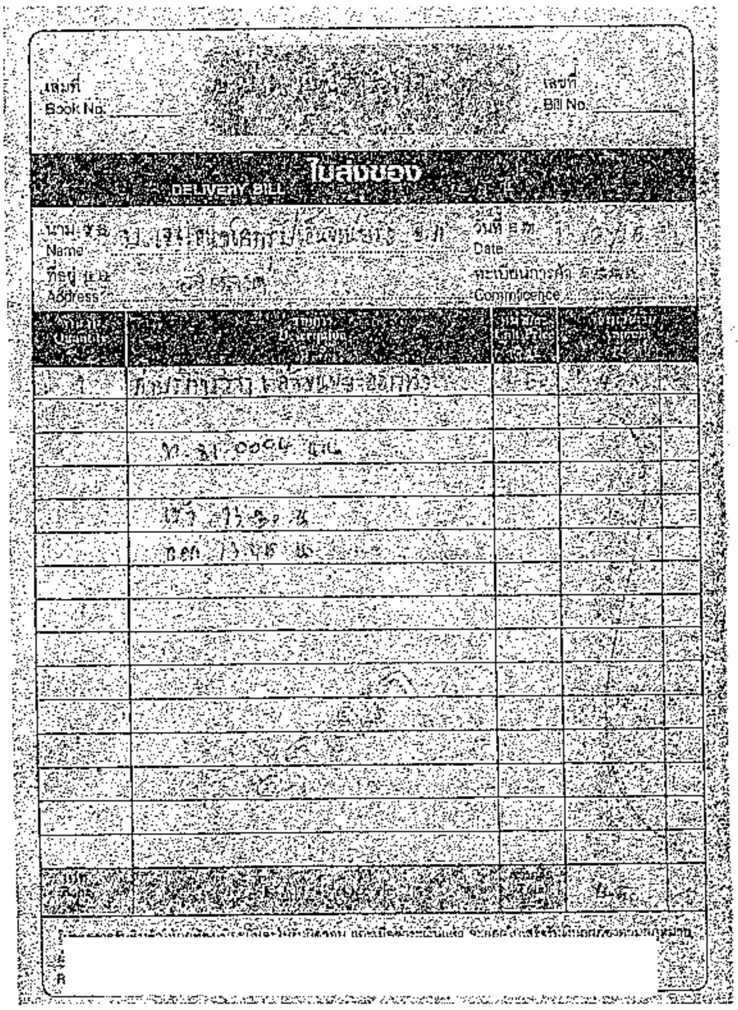
วันที่ 16 เดือน 5 พ.ศ. 65

งาน ขนดิน

เวลาเข้า 13.00 เวลาออก 13.07

สถานที่ ศิริพรกรุ๊ป 6 22

(บัตรหายไม่สามารถวางบิลบัญชีได้)



เล่มที่ Book No.

เลขที่ Bill No.

ใบส่งของ
DELIVERY BILL

นาม Name บ. เจ แอนด์ เค กรุ๊ป เอ็นจิเนียริ่ง จก.

วันที่ Date [illegible]

ที่อยู่ Address [illegible]

ทะเบียนการค้า Comm.licence

จำนวน Quantity	รายการ Description	หน่วยละ Unit Price	จำนวนเงิน Amount
1	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	ท. 81-0004 [illegible]		
	เข้า 13.30 น.		
	ออก 13.45 น.		

เล่มที่ 077

เลขที่ 7623

บริษัท เจ แอนด์ เค กรุ๊ป เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
369/7 ซอยรามอินทรา 64 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230
โทร. (02) 011-7150

☐ รถแมคโฮ ☑ รถ 6 ล้อ ☐ รถ 10 ล้อ

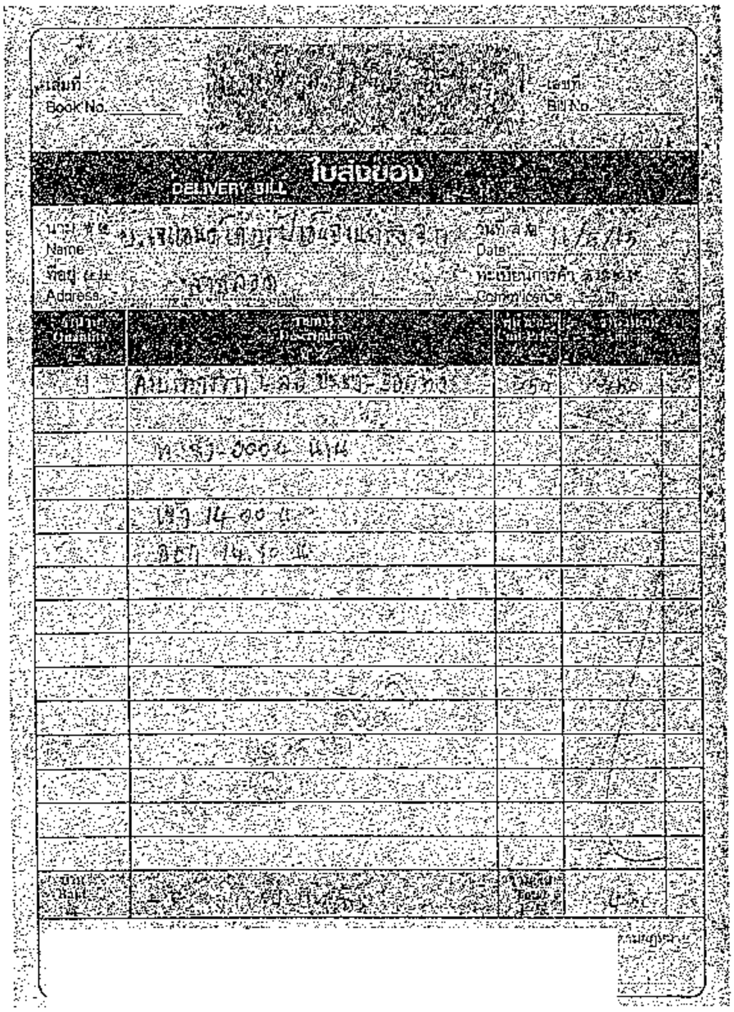
วันที่ 16 เดือน 5 พ.ศ. 65

งาน [illegible]

เวลาเข้า 13.26 เวลาออก 13.35

สถานที่ [illegible] 6 22

(บัตรหายไม่สามารถวางบิลบัญชีได้)



เล่มที่ Book No.

เลขที่ Bill No.

ใบส่งของ
DELIVERY BILL

นาม Name บ. เจ แอนด์ เค กรุ๊ป เอ็นจิเนียริ่ง จก.

วันที่ Date 16/5/65

ที่อยู่ Address [illegible]

ทะเบียนการค้า Comm.licence

จำนวน Quantity	รายการ Description	หน่วยละ Unit Price	จำนวนเงิน Amount
1	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	ท. 81-0004 [illegible]		
	เข้า 14.00 น.		
	ออก 14.10 น.		

เล่มที่ 077

เลขที่ 7624

บริษัท เจ แอนด์ เค กรุ๊ป เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
369/7 ซอยรามอินทรา 64 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230
โทร. (02) 011-7150

☐ รถแมคโฮ ☑ รถ 6 ล้อ ☐ รถ 10 ล้อ

วันที่ 16 เดือน 5 พ.ศ. 65

งาน ขนยุง

เวลาเข้า 14.00 เวลาออก 14.09

สถานที่ [illegible] 6 21

(บัตรหายไม่สามารถวางบิลบัญชีได้)

เล่มที่ Book No.

เลขที่ Bill No.

ใบส่งของ
DELIVERY BILL

นาม Name

วันที่ Date

ที่อยู่ Address

ทะเบียนการค้า Company Reg. No.

จำนวน Quantity	รายการ Description	ราคาต่อหน่วย Unit Price	จำนวนเงิน Amount

ผู้รับของ RECEIVED

เล่มที่ 077 เลขที่ 7625

บริษัท เจ แอนด์ เค กรุ๊ป เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
382/7 ซอยรามอินทรา 64 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230
โทร. (02) 011-7150

☐ รถแมคโฮ ☑ รถ 6 ล้อ ☐ รถ 10 ล้อ

วันที่ 16 เดือน 5 พ.ศ. 65

งาน ขนขยะ

เวลาเข้า 14.27 เวลาออก 14.35

สถานที่ สายลวด 6 22

(บัตรหายไม่สามารถวางบิลบัญชีได้)

เล่มที่ Book No.

เลขที่ Bill No.

ใบส่งของ
DELIVERY BILL

นาม Name

วันที่ Date

ที่อยู่ Address

ทะเบียนการค้า Company Reg. No.

จำนวน Quantity	รายการ Description	ราคาต่อหน่วย Unit Price	จำนวนเงิน Amount

ผู้รับของ RECEIVED

เล่มที่ 077 เลขที่ 7627

บริษัท เจ แอนด์ เค กรุ๊ป เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
382/7 ซอยรามอินทรา 64 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230
โทร. (02) 011-7150

☐ รถแมคโฮ ☑ รถ 6 ล้อ ☐ รถ 10 ล้อ

วันที่ 16 เดือน 5 พ.ศ. 2565

งาน ขนขยะ

เวลาเข้า 15.23 เวลาออก 15.36

สถานที่ สายลวด 6 22

(บัตรหายไม่สามารถวางบิลบัญชีได้)

เล่มที่ Book No. เลขที่ Bill No.

ใบส่งของ
DELIVERY BILL

ชื่อ Name วันที่ Date
ที่อยู่ Address วันเดือนปีที่ส่งมอบ Commencement

จำนวน Quantity	รายการ Description	ราคาต่อหน่วย Unit Price	จำนวนเงิน Amount
1	ค่าขนขยะ		
	ท.ร.1-0004-46		
	เข้า 15.50 น.		
	ออก 16.00 น.		

จำนวนเงินรวม Total Amount

ผู้รับของ RECEIVED

เล่มที่ 077 เลขที่ 7628

บริษัท เจ แอนด์ เค กรุ๊ป เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
369/7 ซอยรามอินทรา 64 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230
โทร. (02) 011-7150

☐ รถแมคโฮ ☑ รถ 6 ล้อ ☐ รถ 10 ล้อ

วันที่ 16 เดือน 5 พ.ศ. 65

งาน ขนขยะ

เวลาเข้า 15.50 เวลาออก 16.03

สถานที่ สายลวด ถ 29

(บัตรหายไม่สามารถวางบิลบัญชีได้)

เล่มที่ Book No. เลขที่ Bill No.

ใบส่งของ
DELIVERY BILL

ชื่อ Name วันที่ Date
ที่อยู่ Address วันเดือนปีที่ส่งมอบ Commencement

จำนวน Quantity	รายการ Description	ราคาต่อหน่วย Unit Price	จำนวนเงิน Amount
1	ค่าขนขยะ		
	ท.ร.1-0004-46		
	เข้า 16.10 น.		
	ออก 16.30 น.		

จำนวนเงินรวม Total Amount

ผู้รับของ RECEIVED

เล่มที่ 077 เลขที่ 7629

บริษัท เจ แอนด์ เค กรุ๊ป เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
369/7 ซอยรามอินทรา 64 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230
โทร. (02) 011-7150

☐ รถแมคโฮ ☑ รถ 6 ล้อ ☐ รถ 10 ล้อ

วันที่ 16 เดือน 5 พ.ศ. 65

งาน ขนขยะ

เวลาเข้า 16.10 เวลาออก 16.30

สถานที่ สายลวด ถ 18

(บัตรหายไม่สามารถวางบิลบัญชีได้)

เล่มที่ Book No.

เลขที่ Bill No.

ใบส่งของ
DELIVERY BILL

ชื่อ Name

วันที่ Date

ที่อยู่ Address

ทะเบียนลูกค้า Customer code

จำนวน Quantity	รายการ Description	ราคาต่อหน่วย Unit price	จำนวนเงิน Amount

เล่มที่ 077 เลขที่ 7630

บริษัท เจ แอนด์ เค กรุ๊ป เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
359/7 ซอยรามอินทรา 54 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230
โทร. (02) 011-7150

☐ รถเมคโฮ ☑ รถ 6 ล้อ ☐ รถ 10 ล้อ

วันที่ 16 เดือน 5 พ.ศ. 65

งาน ขนขยะ

เวลาเข้า 16.50 เวลาออก 17.10

สถานที่ สายลวด 6 ขา

(บัตรหายไม่สามารถวางบิลเบิกเงินได้)

เล่มที่ Book No.

เลขที่ Bill No.

ใบส่งของ
DELIVERY BILL

ชื่อ Name

วันที่ Date

ที่อยู่ Address

ทะเบียนลูกค้า Customer code

จำนวน Quantity	รายการ Description	ราคาต่อหน่วย Unit price	จำนวนเงิน Amount

เล่มที่ 077 เลขที่ 7626

บริษัท เจ แอนด์ เค กรุ๊ป เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
359/7 ซอยรามอินทรา 54 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230
โทร. (02) 011-7150

☐ รถเมคโฮ ☑ รถ 6 ล้อ ☐ รถ 10 ล้อ

วันที่ 16 เดือน 0 พ.ศ. 65

งาน ขนขยะ

เวลาเข้า 14.55 เวลาออก 15.06

สถานที่ สายลวด 6 ขา

ภาคผนวก 5ข

เอกสารการตรวจสอบและบำรุงเครื่องจักร

บริษัท เดอะทาวเวอร์เครน(ประเทศไทย) จำกัด
THE TOWERCRANE(THAILAND) CO.,LTD.

รายงานตรวจทดสอบปั้นจั่นทอสูง(Tower Crane) แบบ ปจ.1

TC1 : CREDO D140(5025-8)

โครงการก่อสร้าง THE ORIGIN E22 STATION

ถนน สายลวด ตำบล ปากน้ำ อำเภอ เมืองสมุทรปราการ จังหวัด สมุทรปราการ

ผู้เช่า / ผู้ใช้งาน : บริษัท เจ แอนด์ เค กรุ๊ป เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

เจ้าของ / ผู้ให้เช่า : บริษัท ซันจูปิตตอร์ จำกัด

โดย วศ.หฤทยุ์ ศรีนุกูล สามัญวิศวกรเครื่องกล เลขทะเบียน สก.4511

ตรวจทดสอบวันที่ 26 สิงหาคม 2565

ตรวจทดสอบครั้งต่อไป 26 พฤศจิกายน 2565

บริษัท เดอะทาวเวอร์เครน(ประเทศไทย) จำกัด เลขที่ 83/382 ม.9 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540

โทร.02 182 0910, check@tcrgroup.com

ปจ.๑

บริษัท เดอะทาวเวอร์เครน(ประเทศไทย) จำกัด
THE TOWERCRANE(THAILAND) CO.,LTD.

ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการทดสอบด้านประกอบและรื้อถอนเครื่องจักรปั้นจั่น

ข้าพเจ้า วศ.หฤทยุ์ ศรีนุกูล อายุ 43 ปี

ที่อยู่เลขที่ 90/362 หมู่ 3 ซอย ถนน ตำบล/แขวง คลองหนึ่ง

อำเภอ/เขต คลองหลวง จังหวัด ปทุมธานี โทรศัพท์ 089-495-6197

สถานที่ทำงาน บริษัท เดอะทาวเวอร์เครน(ประเทศไทย) จำกัด เลขที่ 83/382 หมู่ 9

ซอย ถนน ตำบล/แขวง จังหวัด

ตำบล/แขวง คลองหลวง จังหวัด ปทุมธานี โทรศัพท์ 02-182 0910

ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. 2543

และ ใบให้ใช้ประกอบวิชาชีพ ใบอนุญาตเครื่องกลอนใบอนุญาต

ประเภท สามัญวิศวกร เลขทะเบียน สก.4511 วันที่หมดอายุ 31 ตุลาคม 2567

ข้าพเจ้าได้ทำการทดสอบปั้นจั่นประเภทเครื่องกลและอุปกรณ์ยึดรั้งที่ใช้ในงาน

☐ อุตสาหกรรม ☑ ก่อสร้าง ☐ ขนส่ง

ของ บริษัท ซันจูปิตตอร์ จำกัด

ที่อยู่ 55 ตำบล/แขวง

อำเภอ/เขต ลาดพร้าว จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 02-995-3855

เมื่อวันที่ 26 สิงหาคม 2565 ณ ปั้นจั่นที่ทดสอบปั้นจั่นใช้งานอยู่ที่ โครงการก่อสร้าง THE ORIGIN E22 STATION ถนน สายลวด ตำบล ปากน้ำ อำเภอ เมืองสมุทรปราการ จังหวัด สมุทรปราการ

ชื่อผู้ควบคุมปั้นจั่น (๑) ☐ ผ่านการอบรมหลักสูตรแล้ว ☐ ไม่ผ่านการอบรม

ชื่อผู้ควบคุมปั้นจั่น (๒) ☐ ผ่านการอบรมหลักสูตรแล้ว ☐ ไม่ผ่านการอบรม

ข้าพเจ้าได้ทำการทดสอบปั้นจั่นและอุปกรณ์ยึดรั้งตามรายละเอียดที่ระบุไว้ในเอกสารแนบท้าย และได้ปฏิบัติตามรายละเอียดในส่วนที่สำรุดเกี่ยวข้องกับงานวิศวกรรมอย่างถูกต้องปลอดภัย พร้อมทั้งมีการบำรุงรักษาตามคู่มือวิศวกรรมของผู้ผลิตแล้ว

จึงขอรับรองว่าปั้นจั่นเครื่องนี้ใช้งานได้ตามเกณฑ์ปลอดภัยตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการเพื่อความปลอดภัย [illegible] ตามในคำสั่งเกี่ยวกับเครื่องจักรปั้นจั่น และแบบน้ำ พ.ศ.[illegible]

เครื่องจักร ..... กรรมการ

วิศวกร ..... มอบอำนาจผู้ประสานงาน

สำหรับเจ้าหน้าที่

ปจ.๑

รายการทดสอบปั้นจั่น

๑. แบบปั้นจั่น ☑ ปั้นจั่นหอสูง (Tower Crane) ☐ ปั้นจั่นแขวนบีมหัวเรือ (Overhead Crane)
☐ ปั้นจั่นขาสูง (Gantry Crane) ☐ [illegible]
☐ อื่นๆ (ระบุ)

๒. ผู้ผลิต ยี่ห้อ/โค้ด CREDO ประเทศ จีน หมายเลข TC1
รุ่น 5025 ปีที่ผลิต - ตามมาตรฐานอ้างอิง ISO9001, CE

๓. ขนาดปั้นจั่นตกตั้งปลอดภัย (Safe Working Load) ☑ ผู้ผลิตกำหนด ☐ วิศวกรกำหนด
☑ ที่ระยะ/รัศมี ไกลสุด 2.56 มีน้ำหนักยกได้สูงสุด 4.00 ตัน 5 kN/120 m Jib
☐ ที่ปั้นจั่น (ชนิดเคลื่อนที่ได้) ตัน ☐ อื่นๆ ตัน

๔. รายละเอียดทางเทคนิค (Specification) และคู่มือการใช้ การประกอบ การทดสอบ การซ่อมบำรุง และการตรวจสอบ
☑ มีเอกสารผู้ผลิตปั้นจั่น ☐ มีโดยวิศวกรกำหนด

๕. ตรวจสอบโครงสร้างส่วนหนึ่งส่วนใดของปั้นจั่น
☐ มีระบุ ☑ ไม่มี

๖. โครงสร้างปั้นจั่น
๖.๑ สภาพโครงสร้างหลักปั้นจั่น
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย/ระบุ
๖.๒ สภาพจอยต์ต่อ
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย/ระบุ
๖.๓ สภาพของแผ่นเหล็กและรอยเชื่อม
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย/ระบุ

๗. พวงมาลัยรั้งปั้นจั่นกับฐานที่ยึดกง
☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย/ระบุ

๘. การยึดรั้งน้ำหนักถ่วง
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย/ระบุ

๙. ระบบเครื่องกำลัง
๙.๑ สภาพและความพร้อมของเครื่องยนต์
๙.๑.๑ ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง
☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย/ระบุ
๙.๑.๒ ระบบเชื้อเพลิง
☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย/ระบุ
๙.๑.๓ ระบบระบายความร้อน
☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย/ระบุ
๙.๑.๔ การติดตั้งมิเตอร์ชั่วโมงการทำงาน
☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย/ระบุ
๙.๑.๕ มีตะเกียงหรือจานวนมุมห่อไอเสีย
☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย/ระบุ

ปจ.๑

๙.๒ มอเตอร์และระบบไฟฟ้า
๙.๒.๑ สภาพมอเตอร์ไฟฟ้า
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย/ระบุ
๙.๒.๒ การติดตั้งมอเตอร์ไฟฟ้า
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย/ระบุ
๙.๒.๓ สภาพของหรือสวิตช์ไฟฟ้า รีเลย์และอุปกรณ์อื่น
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย/ระบุ
๙.๓ ระบบส่งกำลัง ระบบขดลวดส่งกำลังและระบบเบรก
๙.๓.๑ สภาพของสายเคเบิ้ล ขดลวดเกลียวไฟ สายพาน
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย/ระบุ
๙.๓.๒ ระบบคลัทช์
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย/ระบุ
๙.๓.๓ ระบบเบรก
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย/ระบุ

๑๐. ตัวกันปัดหรือเบี้ยง (Guard) ส่วนที่หมุน ส่วนที่เคลื่อนไหวได้ หรือส่วนที่อาจเป็นอันตราย
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย/ระบุ

๑๑. ระบบควบคุมการใช้งานของปั้นจั่น
๑๑.๑ สภาพของแผงควบคุม ☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย/ระบุ
๑๑.๒ สภาพกล้องวิดีโอควบคุม ☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย/ระบุ

๑๒. ระบบไฮดรอลิค และระบบลม (Pneumatic)
๑๒.๑ ตัวควบคุมน้ำมันและข้อต่อ ☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย/ระบุ
๑๒.๒ ตัวควบคุมน้ำลมและข้อต่อ ☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย/ระบุ

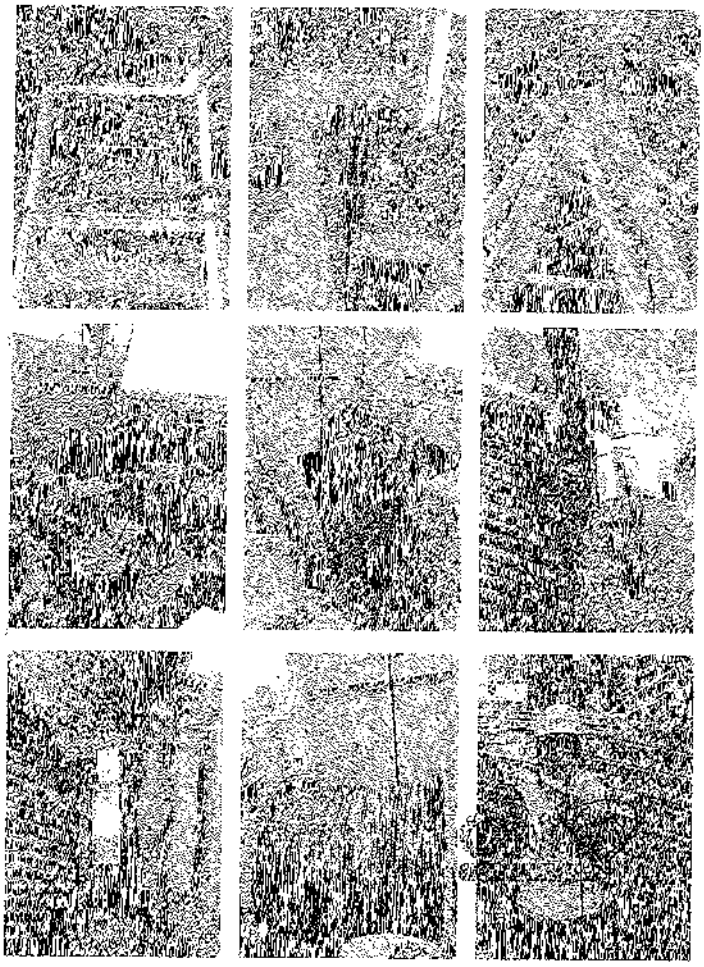
๑๓. Limit Switches
๑๓.๑ การทำงานของชุดควบคุม ☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย/ระบุ
๑๓.๒ ความทำงานของชุดควบคุมอื่นๆ ☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย/ระบุ
๑๓.๓ ชุดเบรกปั้นจั่น (ดอพาย Derrick) ☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย/ระบุ

๑๔. การเคลื่อนที่ของแรงหรือแขนของปั้นจั่น ☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย/ระบุ

๑๕. การทำงานของชุดคลายมุมนิ้วกันหกล้ม ☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย/ระบุ

๑๖. ตัวยกของสลิง รอกและตะขอ
๑๖.๑ สภาพของสลิง ☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย/ระบุ
๑๖.๒ มีสลิงสำรองเหลืออยู่ในม้วนไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร ผลคูณของค่าที่ปั้นจั่นทำงานต่อค่าสลิก ๒ ขึ้นไป
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย/ระบุ
๑๖.๓ อัตราส่วนระหว่างเส้นผ่านศูนย์กลางของรอกรับเส้นกำหนดขั้นต่ำของสลิก
๑๖.๓.๑ รอกปลายแขนปั้นจั่นไม่น้อยกว่า ๑๕ ☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย/ระบุ
๑๖.๓.๒ รอกของตะขอไม่น้อยกว่า ๑๕ ☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย/ระบุ
๑๖.๓.๓ รอกหลังแขนปั้นจั่นไม่น้อยกว่า ๑๕ ☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย/ระบุ

วิศวกรผู้ทดสอบ



บริษัท เดอะทาวเวอร์เครน(ประเทศไทย) จำกัด

THE TOWERCRANE(THAILAND) CO.,LTD.

นายพชญฎ์ ศรีนุกูล พร้อมทดสอบวันที่ 26 สิงหาคม 2565

สำเนาถูกต้อง

ใช้ประกอบเอกสารขึ้นทะเบียนตรวจทดสอบปั้นจั่นหอสูง(Tower Crane) แบบ ปจ.1

โครงการก่อสร้าง THE ORIGIN E22 STATION

ถนน สายลวด ตำบล ปากน้ำ อำเภอ เมืองสมุทรปราการ จังหวัด สมุทรปราการ

TC1

วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมรา

ขอมอบบุคลิกลักษณ์ให้ไว้ให้

นายพชญฎ์ ศรีนุกูล

บริษัท เดอะทาวเวอร์เครน(ประเทศไทย) จำกัด

THE TOWERCRANE(THAILAND) CO.,LTD.

รายงานตรวจทดสอบปั้นจั่นหอสูง(Tower Crane) แบบ ปจ.1

TC1 : CREDO D140(5025-8)

โครงการก่อสร้าง THE ORIGIN E22 STATION

ถนน สายลวด ตำบล ปากน้ำ อำเภอ เมืองสมุทรปราการ จังหวัด สมุทรปราการ

ผู้เช่า / ผู้ใช้งาน : บริษัท เจ แอนด์ เค กรุ๊ป (อินเทอร์เนชั่นแนล) จำกัด

เจ้าของ / ผู้ให้เช่า : บริษัท ซันจูปิเตอร์ จำกัด

โดย วศ.พชญฎ์ ศรีนุกูล สามัญวิศวกรเครื่องกล เลขทะเบียน สก.4511

ตรวจทดสอบวันที่ 6 สิงหาคม 2565

ตรวจทดสอบครั้งต่อไป 6 พฤศจิกายน 2565

ปจ.1

บริษัท เดอะทาวเวอร์เครน(ประเทศไทย) จำกัด

THE TOWERCRANE(THAILAND) CO.,LTD.

ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของปั้นจั่น

ข้าพเจ้า วศ.พชญฎ์ ศรีนุกูล อายุ 45 ปี

ที่อยู่เลขที่ 80/382 หมู่ 3 ถนน - ตำบล/แขวง ระแหงใน

อำเภอ/เขต จอมทอง จังหวัด ปทุมธานี โทรศัพท์ 089-495-6193

สถานที่ทำงาน บริษัท เดอะทาวเวอร์เครน(ประเทศไทย) จำกัด เลขที่ 80/382 หมู่ 3

ซอย - ถนน - ตำบล/แขวง ระแหงใน

อำเภอ/เขต จอมทอง จังหวัด ปทุมธานี โทรศัพท์ 02-162-0910

ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒

และไม่ได้อยู่ระหว่างถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาตหรือถูกเพิกถอนใบอนุญาต

ระดับ สามัญวิศวกร เลขทะเบียน สก.4511 วันที่หมดอายุ 13 พฤศจิกายน 2567

ข้าพเจ้าได้ทำการตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ปั้นจั่นที่ระบุไว้ ดังนี้

☐ ตุ้มถ่วงน้ำหนัก ☑ ช่องสลิง ☐ อื่นๆ ระบุ

ของ บริษัท ซันจูปิเตอร์ จำกัด

ที่อยู่ 55 ตำบล ลาดพร้าว

อำเภอ/เขต สายไหม จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 02-986-3555

เมื่อวันที่ 6 สิงหาคม 2565 ขณะที่ทดสอบปั้นจั่นใช้งานอยู่ที่ โครงการก่อสร้าง THE ORIGIN E22 STATION ถนน สายลวด ตำบล ปากน้ำ อำเภอ เมืองสมุทรปราการ จังหวัด สมุทรปราการ

ชื่อผู้ยื่นขอทดสอบ (ผู้ผลิต) ☐ ผ่านการตรวจสอบ ☐ ไม่ผ่านการตรวจสอบ

ชื่อผู้ยื่นขอทดสอบ (ผู้ใช้) ☐ ผ่านการตรวจสอบ ☐ ไม่ผ่านการตรวจสอบ

ข้าพเจ้าได้ทำการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ดังกล่าวข้างต้นแล้วปรากฏว่าสามารถใช้งานได้ตามมาตรฐานที่กำหนดตามกฎกระทรวงฯ ดังนี้

จึงขอรับรองว่าปั้นจั่นเครื่องนี้ได้ผ่านการตรวจสอบตามมาตรฐานที่ ๕๔ แห่งกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการ

บริษัทวาง ... ในกรณีจะมีการติดตั้งเครื่องเจาะ, ปั้นจั่น และเข็มน้ำ

พ.ศ. ๒๕๕๖

ลงชื่อ

( )

นายวิศวกรผู้ตรวจสอบ

ตำแหน่งวิศวกรผู้ตรวจสอบ

รายการตรวจสภาพปั้นจั่น

๑. ชนิดปั้นจั่น ☑ ปั้นจั่นหอสูง (Tower Crane) ☐ ปั้นจั่นแขนเหวี่ยง (Jib Crane)
☐ ปั้นจั่นขาสูง (Gantry Crane) ☐ รถเก็ง (Hoist)
☐ อื่นๆ (ระบุ)

๒. ผู้ผลิต สร้างโดย CRESO ประเทศ จีน หมายเลข TCT
รุ่น 5025 ปีที่ผลิต - คู่มือและรูปแบบมีมี ISO9001, CE

๓. น้ำหนักที่ปลอดภัยใช้งาน (Safe Working Load) ☑ ดูที่สติกเกอร์ ☐ จึงตรวจวัดแทน
☑ ที่แขนปั้นจั่นไกลสุด 2.50 ตัน ที่แขนปั้นจั่นใกล้สุด 6.00 ตัน 5.00 ตัน 50 m 5.0
☐ ที่ปั้นจั่นขาสูง (ระบุ) ตัน ☐ อื่นๆ ตัน

๔. รายละเอียดคู่มือจำเพาะ (Specification) และคู่มือการใช้ การประกอบ การทดสอบ การซ่อมบำรุง และการตรวจสอบ
☑ มีเอกสารครบถ้วนชัดเจน ☐ มีไม่ครบถ้วนชัดเจน

๕. มีการดัดแปลงแก้ไขบางหมายส่วนโครงของปั้นจั่น
☑ มี (ระบุ) เพิ่มความสูง ☐ ไม่มี

๖. โครงสร้างปั้นจั่น
๖.๑ สภาพโครงสร้างหลักปั้นจั่น
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)
๖.๒ สภาพรอยเชื่อม
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)
๖.๓ สภาพขอบ และสลักเกลียวยึดและหมุดย้ำ
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๗. การติดตั้งปั้นจั่นบนฐานที่มั่นคง
☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๘. การติดตั้งน้ำหนักถ่วง
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๙. ระบบกันดึงลิง
๙.๑ สภาพและความเรียบของเหล็กแนว (ไม่มีรอยแตกร้าวปั้นจั่นกันดึงลิง)
๙.๑.๑ ระบบกลไกยึด
☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....
๙.๑.๒ ระบบเชื่อมยึด
☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....
๙.๑.๓ ระบบระบายความร้อน
☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....
๙.๑.๔ การติดตั้งน้ำหนักถ่วง
☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย
๙.๑.๕ ที่ครอบกันโดนฝนและรูปแดดไหม้
☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย

๙.๒ มาตรฐานระบบควบคุมไฟฟ้า
๙.๒.๑ สภาพมอเตอร์ไฟฟ้า
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)
๙.๒.๒ การติดตั้งสายเชื่อมแข็งแรง
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)
๙.๒.๓ สภาพแผงควบคุมไม่มีโปรเจคเตอร์และอุปกรณ์อื่น
☑ มี เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๙.๓ ระบบรองรับลิง ระบบเบรคมือหลังและระบบเบรค
๙.๓.๑ สภาพของเพลาเรือยึดและเฟือง ไม่สวมหลวม
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)
๙.๓.๒ ระบบเบรคมือ
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)
๙.๓.๓ ระบบเบรค
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๐. ตรวจปิดกรีดกั้น (Guard) ส่วนที่หมุน ส่วนที่เคลื่อนไหวได้ หรือส่วนที่ของเป็นอันตราย
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๑. ระบบควบคุมการทำงานของปั้นจั่น
๑๑.๑ สภาพของแผงควบคุม ☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)
๑๑.๒ ชนิดของไฟที่ใช้ควบคุม ☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๒. ระบบป้องกันรอยต่อ และระบบสลิง (Pawl and Ratchet)
๑๒.๑ สภาพของร่องฟันและข้อต่อ ☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)
๑๒.๒ สภาพของที่ล็อคและขั้วต่อ ☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๓. Limit Switches
๑๓.๑ การทำงานของชุดตะขอยก ☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)
๑๓.๒ การทำงานของชุดรางเลื่อน ☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)
๑๓.๓ มุมแขนปั้นจั่น (เฉพาะ Derricks) ☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๔. การเคลื่อนที่ของรางหรือแขนของปั้นจั่น ☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๕. การทำงานของชุดกรวยกุมนิกัดน้ำหนักยก ☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๖. ม้วนอาคารสิ่ง รถยนต์และตะขอ
๑๖.๑ สภาพม้วนรองสลิง ☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)
๑๖.๒ มีรองสลิงเหนือผู้ใช้งานบนตะแกรง ตลอดเวลาที่ปั้นจั่นทำงานตลอดระยะ ๒ วงรอบ
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)
๑๖.๓ จัดการส่วนระหว่างเส้นผ่านศูนย์กลางของรอกกันเส้นผ่านศูนย์กลางของลวดสลิง
๑๖.๓.๑ รอกปลายแขนปั้นจั่นไม่น้อยกว่า ๑๘ ☑
๑๖.๓.๒ รอกของตะขอสลิงไม่น้อยกว่า ๑๖ - ๑ ☑
๑๖.๓.๓ รอกหลังแขนปั้นจั่นไม่น้อยกว่า ๑๕ - ๑ ☑

...รผู้ทดสอบ

๑๖.๔ สภาพตะขอ
๑๖.๔.๑ การมีลิ้นกันตะขอหลุด
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)
๑๖.๔.๒ การวัดขอบปากตะขอต่อเมื่อยกว่าร้อยละ ๑๕
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)
๑๖.๔.๓ การเชื่อมรอยที่ห้องตะขอเชื่อมเรียบร้อยไม่มีรอย ๑๐
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)
๑๖.๔.๔ ตัวตะขอไม่มีร่องแหว่งส่วนโครงของตะขอหลุดหรือไม่
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)
๑๖.๔.๕ ไม่มีการเสียรูปหรือสึกหรอผิดปกติ
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)
๑๖.๔.๖ มีชุดเฉือนป้องกันอาคารหลุดจากตะขอ
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๗. สภาพของเชือกสลิงเหล็กที่ใช้ (Hoisting Ropes)
๑๗.๑ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 15.3 mm. ค่าความปลอดภัย (Safety Factor) เท่ากับ N/A อายุการใช้งาน N/A ปี
๑๗.๒ เส้นลวดในหนึ่งระยะกลียวยาวไม่เกิน ๑ เส้นในเกลียวเดียวกัน หรือขาดไม่เกิน ๖ เส้นในระยะเดียวกันกัน
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๘. สภาพของเชือกสลิงปั้นจั่น (Standing Ropes)
๑๘.๑ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 15.3 mm. ค่าความปลอดภัย (Safety Factor) เท่ากับ N/A อายุการใช้งาน N/A ปี
๑๘.๒ เส้นลวดขาดระหว่างต่อไม่เกินสองเส้นในหนึ่งระยะเกลียว
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๙. ระบบพลานเลิง
๑๙.๑ ลวดเส้นนำยกที่ใช้ป้องกันกรณีหนึ่งจุดขาดระเส้นผ่านศูนย์กลางเดิม
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)
๑๙.๒ ไม่มีการขมวด ถูกกระแทก และแกะ หรือชำรุด
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)
๑๙.๓ เส้นผ่านศูนย์กลางเชือกสลิงไม่เกินร้อยละ ๕ ของเส้นผ่านศูนย์กลางเดิม
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)
๑๙.๔ ไม่มีการต่อเชื่อมหรือทาสีหรือเคลือบเส้นลวดเพื่อซ่อมแซมให้ใช้ได้
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)
๑๙.๕ ไม่มีการติดตั้งอุปกรณ์ยกเพื่อให้ใช้งานแทน
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๒๐. อุปกรณ์ป้องกันไม่ให้ตัวเคลื่อนออกจากรางทำงาน
☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๒๑. ปั้นจั่นที่มีความสูงเกินสามเมตร ต้องมีบันไดพร้อมราวจับและโครง...
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย

๒๒. การจัดเก็บพื้นที่ทำงาน ราวกันตก และแผงกันตกรอบพื้น (ถ้ามี)
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย

...สอบ

๒๓. ปั้นจั่นหอสูงมีอุปกรณ์ป้องกันมิให้แขนปั้นจั่นเกินขอบเขตที่กำหนดเกินกว่า ๕ องศา
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๒๔. สัญญาณเสียงและแสงไฟเตือนตลอดเวลาที่มีการเคลื่อนที่ของ
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๒๕. ปั้นจั่นขาสูงติดตั้งไว้ที่ปลายขั้น และระยะของตะขอ
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๒๖. ทางเดินรถยนต์ที่ใช้ในบริเวณที่ผู้บังคับปั้นจั่นเห็นได้ชัดเจน
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๒๗. รูปภาพการใช้สัญญาณมือในการสื่อสารระหว่างผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับปั้นจั่น ติดไว้ที่จุดหรือตำแหน่งที่มีคนงาน
ผู้ปฏิบัติงานเห็นได้ชัดเจน
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๒๘. เครื่องดับเพลิงพร้อมใช้งานใส่ที่หลังคาห้องปั้นจั่น
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๒๙. อุปกรณ์ปรับเครื่องมือเข้าไปในกระบอกสูบ
น้ำหนักที่ใช้ทดสอบกระสอบ (ระบุ) เหล็กเส้น น้ำหนัก 310 กิโล
เกิดเหตุขึ้นที่ (ระบุ) เวลาเกิดเหตุ การปฏิบัติงานขณะเกิดเหตุ
การสอบสวนเบื้องต้น (ระบุ) ตรวจพบสิ่งผิดปกติ
อื่นๆ (ระบุ)

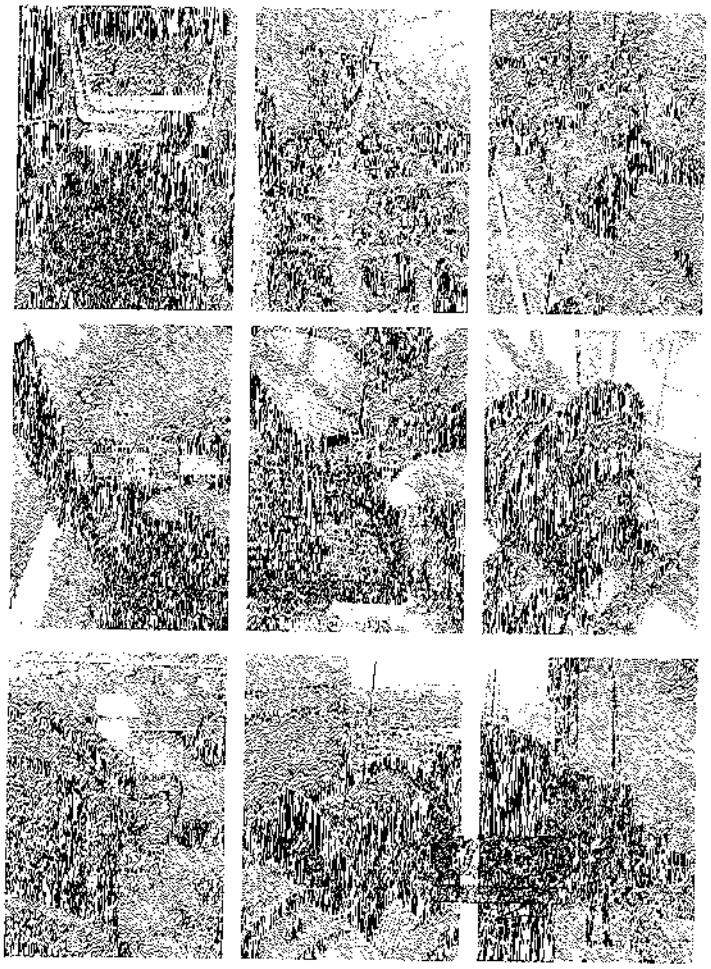
๓๐. การทดสอบการรับน้ำหนักปั้นจั่นไม่ครั้งนี้ เป็นการทดสอบในเรื่อง
๓๐.๑ ปั้นจั่นใหม่
ผลการทดสอบการรับน้ำหนักของที่ยกสูงกว่าน้ำหนักของที่ยกสูงสุดที่ปลอดภัย (Safe Working Load) ที่
☐ ๑ - ๑.๒๕ เท่าของน้ำหนักเต็มเกินกำหนด (๑๐ ตัน) ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน
☐ ๑ - ๑.๒๕ เท่าของน้ำหนักเต็มเกินกำหนด (๕ ตัน ของน้ำหนักเกินกว่า ๑๐ - ๕๐ ตัน) ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน
๓๐.๒ ปั้นจั่นใช้งานแล้ว
ผลการทดสอบการรับน้ำหนักที่ใช้งานสูงสุด โดยไม่เกินที่ปลอดภัยต่างปลอดภัยที่ผู้ผลิตกำหนดไว้
หรือที่ทางกำหนด
☐ ความถี่ของ เดือน ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน
☐ หลังการติดตั้งเครื่องกรณีมีการปรับใหม่ ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน
☐ หลังการซ่อมแซมที่มีผลต่อความปลอดภัย ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน
☑ หลังการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างที่มีผลต่อการรับน้ำหนัก (เพิ่มความสูง) ☑ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

๓๑. น้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน ให้เป็นไปตามตารางการยก (Load Chart) อย่างปลอดภัย สูงสุดไม่เกิน 3.1 ตัน

รายละเอียดใช้ ตรวจสอบ ปรับแต่ง ซ่อมแซมพร้อม

หมายเหตุ : ความเป็นตรงของรางจะสูงเกินไปจะไม่ปรับให้ใช้งานตามตารางรับน้ำหนัก

...ชื่อผู้ทดสอบ



บริษัท เดอะทาวเวอร์เครน(ประเทศไทย) จำกัด
THE TOWERCRANE(THAILAND) CO.,LTD.

ตรวจสอบวันที่ 5 สิงหาคม 2565

สำเนาถูกต้อง

ใช้ประกอบเอกสารขึ้นทะเบียนและตรวจสอบปั้นจั่นหอสูง (Tower Crane) แบบ ปจ.1

โครงการก่อสร้าง THE ORIGIN E22 STATION

ถนน สายลวด ตำบล ปากน้ำ อำเภอ เมืองสมุทรปราการ จังหวัด สมุทรปราการ

TC1

วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

จ.ส.อดุลย์ ศรีนุกูล
ภก.4511

บริษัท เดอะทาวเวอร์เครน(ประเทศไทย) จำกัด
THE TOWERCRANE(THAILAND) CO.,LTD.

รายงานตรวจทดสอบปั้นจั่นหอสูง (Tower Crane) แบบ ปจ.1

TC1 : CREDO 5025

โครงการ The Origin E22 Station

ถนน สายลวด ตำบลปากน้ำ อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ

ผู้ว่าจ้าง/ ผู้ใช้งาน : บริษัท เจ เอ็นด์ เค กรุ๊ป เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

เจ้าของ/ ผู้ให้เช่า : บริษัท ซัน ลูบิเคอร์ จำกัด

บริษัท เดอะทาวเวอร์เครน(ประเทศไทย) จำกัด
THE TOWERCRANE(THAILAND) CO.,LTD.

วิศวกรผู้ตรวจสอบ

เจ้าของ/ผู้จัดการ

รายการตรวจสอบเครื่องจักรยกขึ้นต่อ

๑. เครื่องยกขึ้น ☑ ปั้นจั่นหอสูง (Tower Crane) ☐ ปั้นจั่นแขวนใต้ตัวรถ (Overhead Crane)
☐ ปั้นจั่นขาสูง (Gantry Crane) ☐ รถเครน (Crane)
☐ อื่นๆ (ระบุ).....

๒. ผู้ผลิต สร้างโดย ...TADEO... ประเทศ ...จีน...
รุ่น ...5025... ปีที่ผลิต ...2... ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ...ISO9001, CE...

๓. ขนาดพิกัดรับน้ำหนักปลอดภัย (Safe Working Load) ☑ ผู้ผลิตกำหนด ☐ วิศวกรคำนวณ
☑ ระยะยื่นปั้นจั่นใกล้สุด ...2.5... ตัน ที่ระยะยื่นปั้นจั่นไกลสุด ...4.5... ตัน (2 ตันที่ 50 เมตร)
☐ ที่ตั้งปั้นจั่นขาสูง, เกณฑ์ที่ระบุ ..... ตัน ☐ อื่นๆ ..... ตัน

๔. รายละเอียดคุณลักษณะ (Specification) และคู่มือการใช้ การประกอบ การทดสอบ การซ่อมบำรุง และการตรวจสอบ
☑ มีเอกสารอ้างอิงครบถ้วน ☐ มีโครงสร้างการสอบเทียบ

๕. ตรวจสอบเบื้องต้นโดยเจ้าหน้าที่ช่วงเวลาของปั้นจั่น
☐ มีระบุ..... ☑ ไม่มี

๖. โครงสร้างปั้นจั่น
๖.๑ เสาหลัก โครงสร้างหลักปั้นจั่น
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
๖.๒ สภาพรอยเชื่อมต่อ
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย ระบุ.....
๖.๓ สภาพของน็อต สลักและสิ่งยึดแน่นหมุดย้ำ
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย ระบุ.....

๗. การติดตั้งปั้นจั่นบนฐานที่มั่นคง
☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๘. การติดตั้งน้ำหนักถ่วง (Counterweight) ที่มั่นคง
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๙. ระบบเสียงดัง
๙.๑ สภาพและความเรียบร้อยของตัวเครื่องยนต์ ☑ ไม่ต้องติดตั้งเป็นต้นกำเนิด
๙.๒ ระบบไอเสีย
☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย ระบุ.....
๙.๓ ระบบลดเสียงดัง
☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
๙.๔ ระบบระบายความร้อน
☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
๙.๕ การติดตั้งปั้นจั่นเครื่องยนต์
☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย ระบุ.....
๙.๖ ตัวปิดเสียงรบกวนหรือกลุ่มก่อเสียง
☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

.....
ลายมือชื่อ ผู้ทดสอบ

๑๐. ระบบเชื้อเพลิงและระบบการหมุนวนน้ำ
๑๐.๑ ระบบไฮดรอลิกส์
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
๑๐.๒ การติดตั้งปั้นจั่นเข็มแรง
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย ระบุ.....
๑๐.๓ สภาพและการติดตั้งไฟฟ้าเครื่องมือและอุปกรณ์อื่น
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย ระบุ.....
๑๐.๔ ระบบสายดินป้องกันไฟรั่วและอุปกรณ์ตัดไฟ
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย ระบุ.....
๑๐.๕ ระบบป้องกันการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย ระบุ.....
๑๐.๖ ระบบเตือนภัย
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
๑๐.๗ ระบบเตือนภัยเมื่อเกิดเพลิงไหม้
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๑๑. ตรวจปั้นจั่นเครื่องกั้น (Guard) ป้องกันชิ้นส่วน ก้านที่ยื่นออกไปได้ หรือส่วนที่เคลื่อนไหวได้
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๑๒. ระบบการควบคุมและการทำงานของปั้นจั่น
๑๒.๑ การควบคุมการเคลื่อนที่ ☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
๑๒.๒ การควบคุมการยกวัสดุ ☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๑๓. ระบบไฮดรอลิกส์ และระบบลม (Pneumatic)
๑๓.๑ สภาพของท่อน้ำมันและข้อต่อ ☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
๑๓.๒ สภาพของท่อลมและข้อต่อ ☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๑๔. Limit Switches
๑๔.๑ การทำงานของลูกลอยหยุด ☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
๑๔.๒ การทำงานของชุดเตือนเคลื่อนที่ ☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
๑๔.๓ มุมแขนปั้นจั่น (เฉพาะ Derricks) ☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๑๕. การเคลื่อนที่บนรางหรือแขนของปั้นจั่น ☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๑๖. การทำงานของชุดควบคุมที่ถังน้ำหนักยก ☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๑๗. มั่นคงของสลิง รอกและตะขอ
๑๗.๑ สภาพวงรอกสลิง ☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
๑๗.๒ สลิงคล้องรอกอยู่ในร่องรอกสลิงหรือไม่ ☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
๑๗.๓ สภาพของสายสลิง
๑๗.๓.๑ จำนวนเส้นลวดที่ขาดในช่วงความยาว ๑๐ เท่าของเส้นผ่านศูนย์กลางสายสลิง
๑๗.๓.๒ การสึกหรอของสายสลิงไม่เกินร้อยละ ๑๐ ☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
๑๗.๓.๓ การกัดกร่อนของสายสลิงไม่เกินร้อยละ ๑๐ ☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
๑๗.๓.๔ การแสดงแนวนิ้วต้นไม่น้อยกว่า ๑๕ ☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

.....
ลายมือชื่อ ผู้ทดสอบ

๑๗.๔ สภาพของ
๑๗.๔.๑ การบัดตัวของสาย
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
๑๗.๔.๒ ระยะห่างของการประกบของตัวหนีบแต่ละจุดไม่น้อยกว่า ๒๕
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
๑๗.๔.๓ แรงเสียดทานที่ตัวประกบของตัวหนีบน้อยกว่าร้อยละ ๑๐
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
๑๗.๔.๔ ตัวยึดไม่มีส่วนยกเป็นส่วนโค้งของแผ่นเหล็กรีดร้าว
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
๑๗.๔.๕ ไม่มีการเสียรูปของตัวหนีบหรือเกิดการกดทับ
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
๑๗.๔.๖ มีขดสปริงหรือวงแหวนกลมรองรับจุดประกบ
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๑๘. สภาพของสายสลิงแขวนที่ (Hoisting Ropes)
๑๘.๑ จำนวนเส้นลวดขาดในช่วงความยาว ๑๐ เท่าของเส้นผ่านศูนย์กลางสายสลิง (เฉพาะสายสลิงที่ใช้งาน ๖ ปี ขึ้นไป)
๑๘.๒ เส้นลวดขาดในระยะที่ยาวกว่าความยาวไม่เกิน ๑ เส้นในเกลียวสายสลิงหรือขาดไม่เกิน ๑ เส้นในสายสลิงทั้งหมด
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๑๙. สภาพของสายสลิงยืนโยง (Standing Ropes)
๑๙.๑ จำนวนเส้นลวดขาดในช่วงความยาว ๑๐ เท่าของเส้นผ่านศูนย์กลางสายสลิง (เฉพาะสายสลิงที่ใช้งาน ๖ ปี ขึ้นไป)
๑๙.๒ เส้นลวดขาดต่อเนื่องไม่เกินร้อยละ ๑๐ ในเกลียวที่ใช้งาน
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๒๐. สภาพของสายสลิงยึดโยง
๒๐.๑ ตรวจเส้นลวดขาดในช่วงความยาวหนึ่งในสามของเส้นผ่านศูนย์กลางเกลียว
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
๒๐.๒ ไม่มีการขดรอบ ถูกกระแทกจากของแข็งหรือรีดรัด
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
๒๐.๓ เส้นผ่านศูนย์กลางเหลือไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๕ ของเส้นผ่านศูนย์กลางเดิม
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
๒๐.๔ ไม่มีคลื่นของเกลียวหรือรีดรัด
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๒๑. อุปกรณ์ป้องกันไม่ให้ล้อเลื่อนหลุดจากรางด้านข้าง
☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๒๒. ปั้นจั่นที่มีการยกสูงหรือยาวมาก ต้องมีปั้นจั่นพร้อมราวกันตกโดยรอบ
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๒๓. การจัดวางที่ยกนิดพื้น รวมถึงขอบและมุมกันตกระดับพื้น (ขนาด
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

.....
ลายมือชื่อ ผู้ทดสอบ

๒๔. ปั้นจั่นหอสูงที่อยู่ภายในอาคารที่มีโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก ๕ ชั้น
☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๒๕. ข้อบังคับพิกัดน้ำหนักยกติดไว้ที่ปั้นจั่นและรถเครนและขอ
☐ เรียบร้อย ☑ ไม่มีการติดตั้ง (ระบุ).....

๒๖. การเชื่อมต่อของสลิงไว้ในบริเวณที่ผู้ปฏิบัติงานปั้นจั่นเห็นได้ชัดเจน
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๒๗. มีการการใช้สัญญาณมือในการสื่อสารระหว่างผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับปั้นจั่น ติดไว้ที่จุดเหมาะสมที่ถูกต้อง ผู้ปฏิบัติงานสามารถมองเห็นได้ชัดเจน
☐ เรียบร้อย ☑ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) ไม่มีการใช้สัญญาณมือ

๒๘. เครื่องดับเพลิงพร้อมใช้งานได้ดีที่ห้องบังคับปั้นจั่น
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๒๙. อุปกรณ์ป้องกันเครื่องมือที่ใช้ในการทดสอบ
น้ำหนักที่ใช้ทดสอบการยก (ระบุ) ...เหล็กแผ่น... น้ำหนัก ...3.2... ตัน
เครื่องมือวัด (ระบุ) ...ระดับน้ำ, ตลับเมตร...
การตรวจสอบภายหลังเสร็จ (ระบุ) ...ตรวจสภาพภายนอก...
อื่นๆ (ระบุ).....

๓๐. การทดสอบการรับน้ำหนักปั้นจั่นในครั้งนี้ เป็นการทดสอบในครั้ง
๓๐.๑ ปั้นจั่นใหม่
ผลการทดสอบการรับน้ำหนักของปั้นจั่นที่ติดตั้งเสร็จใหม่ (Load test)
☐ ๑ - ๑.๒๕ เท่าของน้ำหนักยกสูงสุด (๑๐ ตัน) ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน
☐ ๑ - ๑.๒๕ เท่าของน้ำหนักยกสูงสุดในวันนี้ (ครั้งที่ผลิตจริง ๕ ตันเกินกว่า ๒๐ - ๕๐ ตัน) ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน
๓๐.๒ ปั้นจั่นใช้งานแล้ว
ผลการทดสอบการรับน้ำหนักปั้นจั่นที่ใช้งานมาแล้ว โดยมีเกณฑ์ที่ยอมรับได้ผู้ผลิตและผู้ใช้
หรือที่วิศวกรกำหนด
☐ ตามวาระสุด.....เดือน ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน
☐ หลังการติดตั้งเสร็จ ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน
☐ หลังการใช้งานครั้งแรก ๑ เดือนขึ้นไป ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน
☐ หลังการซ่อมแซมที่มีผลต่อความปลอดภัย ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน
☑ หลังการแก้ไขข้อบกพร่องที่ตรวจพบ ☑ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

๓๑. น้ำหนักยกที่ผลทดสอบ ไม่มีการติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดแรงดึง (Load Cell) ผู้ทดสอบกำหนดสูงสุดไม่เกิน ๓.๒ ตัน

รายการตรวจสอบ ปรับแก้ ปรับปรุงแล้ว

หมายเหตุ ความคิดเห็นเพิ่มเติมเพื่อตรวจสอบปั้นจั่นให้ดูแลและตรวจสอบรายการโดยเจ้าหน้าที่

ลายมือชื่อ

Crane ปจ.1

ถูกต้อง

346452

บริษัท เดอะทาวเวอร์เครน(ประเทศไทย) จำกัด

THE TOWERCRANE(THAILAND) CO.,LTD.

รายงานตรวจทดสอบปั้นจั่นหอสูง (Tower Crane) แบบ ปจ.1

TCT : CREDO 5025

โครงการ The Origin E22 Station

ถนน สายลวด ตำบลปากน้ำ อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ

ผู้เช่า/ ผู้ใช้งาน : บริษัท เจ แอนด์ เค กรุ๊ป อินเนียริ่ง จำกัด

เจ้าของ/ ผู้ให้เช่า : บริษัท ซัน จูปิเตอร์ จำกัด

ตรวจทดสอบวันที่ 09 ตุลาคม 2565

ตรวจทดสอบครั้งต่อไป 09 พฤศจิกายน 2565

บริษัท เดอะทาวเวอร์เครน(ประเทศไทย) จำกัด เลขที่ ๔๐/๒๒ ม.๑๑ ต.ทดลงหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี ๑๒๑๒๐

ปจ.1

บริษัท เดอะทาวเวอร์เครน(ประเทศไทย) จำกัด

THE TOWERCRANE(THAILAND) CO.,LTD.

ตามประกาศกรมวิชาการและคู่มือการบรรยายเรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของปั้นจั่น

จำแนก ... 21 ...

เลขที่ 86082 หมู่ที่ ... ตรอก/ซอย ... ถนน ... ตำบล/แขวง ... อำเภอ/เขต ... จังหวัด ... รหัสไปรษณีย์ 10260

สถานที่ประกอบการ บริษัท เดอะทาวเวอร์เครน(ประเทศไทย) จำกัด เลขที่ 50/224 หมู่ที่ 3 ตรอก/ซอย ... ถนน ... ตำบล/แขวง ... อำเภอ/เขต ... จังหวัด ... รหัสไปรษณีย์ 10260

โทรศัพท์ 02-707-0199

☑ ต่ออายุ

ชื่อ/ยี่ห้อ ... เลขที่ 35 ... ซอย ... หมู่ที่ ... ตำบล/แขวง ... อำเภอ/เขต ... จังหวัด ... โทรศัพท์ ...

เกี่ยวกับ ... โครงการ The Origin E22 Station

ลงชื่อ ... ตำแหน่ง ...

ชื่อ ... ตำแหน่ง ...

วิศวกรผู้ตรวจสอบ เจ้าของ/ผู้ครอบครอง

ตราบริษัทฯ

รายงานตรวจสอบปั้นจั่น

๑. แบบปั้นจั่น ☑ ปั้นจั่นหอสูง (Tower Crane) ☐ ปั้นจั่นหอสูงกึ่งเคลื่อนที่ได้ (Overhead Crane) ☐ ปั้นจั่นหอสูง (Gantry Crane) ☐ ปั้นจั่นลอยฟ้า (Hoist) ☐ ปั้นจั่นลอย (ระบุ) ...

๒. ผู้ผลิต ชื่อ/โมเดล ... CREDO ... ประเทศ จีน ... รุ่น 5025 ... ปีที่ผลิต ... คณะวิศวกรรมศาสตร์ที่ ... ☑ ผู้ผลิตรายย่อย

๓. ขนาดพิกัดและช่วงปลายแขน (Safe Working Load) ☑ ปั้นจั่นแบบปั้นจั่นไกลสุด ... ตัน ที่ระยะรัศมีปั้นจั่นไกลสุด ... ตัน (2 Falls/50m) ☐ ปั้นจั่นแบบหอสูง ... ตัน ที่ระยะ ... ตัน

๔. รายละเอียดรูปลักษณะ (Specification) และคู่มือการใช้ พร้อมรายละเอียด การทดสอบ การซ่อมบำรุง และการตรวจสอบ ☑ มีการเขียนคู่มือปั้นจั่น ☐ มีโดยวิศวกรโรงงานผลิต

๕. การติดตั้งเครื่องป้องกันไฟฟ้าลัดวงจรหนึ่งอันในของปั้นจั่น ☐ มีระบุ ☑ ไม่มี

๖. โครงสร้างปั้นจั่น

๖.๑ ... ☑ ... ☐ ...

๖.๒ ... ☑ ... ☐ ...

๖.๓ ... ☑ ... ☐ ...

๗. การติดตั้งปั้นจั่นบนฐานที่มั่นคง ☐ ... ☐ ...

๘. การติดตั้งน้ำหนักถ่วง (Counterweight) ที่ปั้นจั่น ☑ ... ☐ ...

๙. ระบบป้องกัน

๙.๑ ... ☐ ...

๙.๒ ... ☐ ...

๙.๓ ... ☐ ...

๙.๔ ... ☐ ...

๙.๕ ... ☐ ...

๙.๖ ... ☐ ...

วิศวกรผู้ตรวจสอบ

๘.๒ มอเตอร์และระบบควบคุมไฟฟ้า
๘.๒.๑ สภาพมอเตอร์ไฟฟ้า
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย ระบุ ....
๘.๒.๒ การติดตั้งมอเตอร์แข็งแรง
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย ระบุ ....
๘.๒.๓ [illegible]
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย ระบุ ....

๙. ระบบส่งกำลัง ระบบคลัตช์ และระบบเบรก
๙.๑ [illegible]
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย ระบุ ....
๙.๒ ระบบคลัตช์
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย ระบุ ....
๙.๓ ระบบเบรก
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย ระบุ ....

๑๐. ครอบปิดหรือกั้น (Guard) ส่วนที่หมุน ส่วนที่เคลื่อนที่ได้ หรือส่วนที่อาจเป็นอันตราย
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย ระบุ ....

๑๑. ระบบควบคุมการทำงานของปั้นจั่น
๑๑.๑ [illegible] ☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย ระบุ ....
๑๑.๒ [illegible] ☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย ระบุ ....

๑๒. ระบบไฮดรอลิค และระบบลม (Pneumatic)
๑๒.๑ สภาพท่อน้ำมันและข้อต่อ ☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย ระบุ ....
๑๒.๒ สภาพท่อลมและข้อต่อ ☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย ระบุ ....

๑๓. Limit Switches
๑๓.๑ [illegible] ☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย ระบุ ....
๑๓.๒ [illegible] ☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย ระบุ ....
๑๓.๓ [illegible] ☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย ระบุ ....
๑๔. [illegible] ☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย ระบุ ....
๑๕. [illegible] ☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย ระบุ ....

๑๖. [illegible]
๑๖.๑ [illegible] ☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย ระบุ ....
๑๖.๒ [illegible]
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย ระบุ ....
๑๖.๓ [illegible]
[illegible] ☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย ระบุ ....
[illegible] ☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย ระบุ ....
[illegible] ☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย ระบุ ....

ผู้ทดสอบ

๑๖.๔ [illegible]
๑๖.๔.๑ [illegible]
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย ระบุ ....
๑๖.๔.๒ [illegible]
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย ระบุ ....
๑๖.๔.๓ [illegible]
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย ระบุ ....
๑๖.๔.๔ [illegible]
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย ระบุ ....
๑๖.๔.๕ [illegible]
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย ระบุ ....
๑๖.๔.๖ [illegible]
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย ระบุ ....

๑๗. สภาพของลวดสลิงเคลื่อนที่ (Running Ropes)
๑๗.๑ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 14 มม. ค่าความปลอดภัย (Safety Factor) [illegible] อายุการใช้งาน [illegible] ปี
๑๗.๒ [illegible]
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย ระบุ ....

๑๘. สภาพของลวดสลิงยึดโยง (Standing Ropes)
๑๘.๑ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 16 มม. ค่าความปลอดภัย (Safety Factor) [illegible] อายุการใช้งาน [illegible] ปี
๑๘.๒ [illegible]
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย ระบุ ....

๑๙. [illegible]
๑๙.๑ [illegible]
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย ระบุ ....
๑๙.๒ [illegible]
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย ระบุ ....
๑๙.๓ [illegible]
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย ระบุ ....
๑๙.๔ [illegible]
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย ระบุ ....
๑๙.๕ [illegible]
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย ระบุ ....

๒๐. [illegible]
☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย ระบุ ....

๒๑. ปั้นจั่นที่มีความสูงเกินสามเมตร ต้องมีบันไดพร้อมราวจับและโครงโลหะกันตก
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย ระบุ ....

๒๒. [illegible]
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย ระบุ ....

ผู้ทดสอบ

---

๒๓. ปั้นจั่นหอสูงมีอุปกรณ์ [illegible]
☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย ระบุ

๒๔. สัญญาณเสียงและแสงไฟเตือนตลอดเวลาที่ปั้นจั่นทำงาน
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย ระบุ ....

๒๕. ป้ายบอกพิกัดน้ำหนักยกติดไว้ที่ปั้นจั่น [illegible]
☐ เรียบร้อย ☑ ไม่เรียบร้อย ระบุ ....

๒๖. [illegible] ติดไว้ในบริเวณที่ผู้บังคับปั้นจั่นมองเห็นได้ชัดเจน
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย ระบุ ....

๒๗. รูปภาพการใช้สัญญาณมือในการสั่งการระหว่างผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับปั้นจั่น ติดไว้ที่จุด [illegible]
ผู้ปฏิบัติงานเห็นได้ชัดเจน
☐ เรียบร้อย ☑ ไม่เรียบร้อย ระบุ [illegible]

๒๘. เครื่องดับเพลิงพร้อมใช้งานได้ที่ห้องบังคับปั้นจั่น
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย ระบุ ....

๒๙. อุปกรณ์หรือเครื่องมือที่ใช้ในการทดสอบ
[illegible] ระบุ [illegible] น้ำหนัก [illegible]
เครื่องมือวัด ระบุ [illegible]
[illegible] ระบุ [illegible]
อื่นๆ ระบุ ....

๓๐. การทดสอบการรับน้ำหนักปั้นจั่นครั้งนี้ [illegible]
๓๐.๑ ปั้นจั่นใหม่
[illegible]
[illegible] ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน
[illegible] ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน
๓๐.๒ ปั้นจั่นใช้งานแล้ว
[illegible]
[illegible]
[illegible] ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน
[illegible] ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน
[illegible] ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน
[illegible] ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน
☑ [illegible] ☑ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

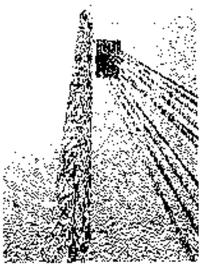
๓๑. ปั้นจั่นผ่านการทดสอบอนุญาตให้ใช้งาน [illegible]

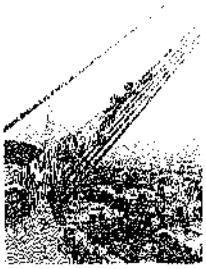
รายการที่ให้ตรวจสอบ ปรับปรุงแก้ไขหรือซ่อมแซม

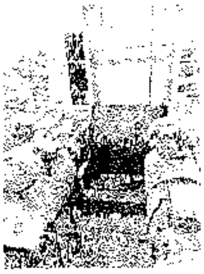
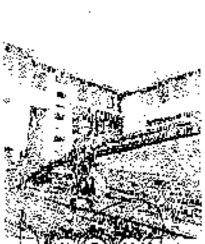
[illegible]

ผู้ทดสอบ





Tower Crane ปจ.1

ถูกต้อง

บริษัท เดอะทาวเวอร์เครน(ประเทศไทย) จำกัด

THE TOWERCRANE(THAILAND) CO.,LTD.

รายงานตรวจทดสอบปั่นจั่นหอสูง(Tower Crane) แบบ ปจ.1

TC1 : CREDO D140(5025-8)

โครงการก่อสร้าง THE ORIGIN E22 STATION

ถนน สายลวด ตำบล ปากน้ำ อำเภอ เมืองสมุทรปราการ จังหวัด สมุทรปราการ

ผู้เช่า / ผู้ใช้งาน : บริษัท เจ แอนด์ เค กรุ๊ป เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

เจ้าของ / ผู้ให้เช่า : บริษัท ซันจูปิเตอร์ จำกัด

โดย วศ.หฤษฎ์ ศรีนุกูล สามัญวิศวกรเครื่องกล เลขทะเบียน สก.4511

ตรวจทดสอบวันที่ 1 มิถุนายน 2565

ตรวจทดสอบครั้งต่อไป 1 กันยายน 2565

บริษัท เดอะทาวเวอร์เครน(ประเทศไทย) จำกัด เลขที่ 88/362 ม. 3 ต.ศาลายา อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม 12150
โทรศัพท์/ฟาร์ซิมิลิ 02-162-0410, checkcrane@gmail.com

ปจ.1

รายการทดสอบปั่นจั่น

๑. แบบปั่นจั่น ☑ ปั่นจั่นหอสูง (Tower Crane) ☐ ปั่นจั่นเคลื่อนที่ (Mobile Crane)
☐ ปั่นจั่นขาคู่ (Gantry Crane) ☐ วงเล็บ (Jib)
☐ อื่นๆ (ระบุ)

๒. ผู้ผลิต สร้างโดย CREDO ประเทศ จีน หมายเลข TC1
รุ่น 5025 ปีที่ผลิต - มาตรฐานผลิต ISO9001, CE

๓. ขนาดพิกัดยกต่ำสุดปลอดภัย (Safe Working Load) ☑ ผู้ผลิตกำหนด ☐ วิศวกรกำหนด
☑ มีระบบปั่นจั่นโดยสูง 2.50 ตัน มีระบบปั่นจั่นโดยสูง 6.00 ตัน 3.5ตัน / 50 m. 1.0t
☐ มีปั่นจั่นขาคู่, เคลื่อนที่ได้, 10% ตัน ☐ อื่นๆ ตัน

๔. รายละเอียดคุณลักษณะ (Specification) และคู่มือการใช้ งานประกอบ การทดสอบ การซ่อมบำรุง และการตรวจสอบ
☑ มีครบถ้วน ☐ มีไม่ครบถ้วนตามกำหนด

๕. ขอบเขตโครงสร้างส่วนหนึ่งส่วนใดของปั่นจั่น
☑ มีระบุ (มีผลกระทบสูง) ☐ ไม่มี

๖. โครงสร้างปั่นจั่น
๖.๑ สภาพโครงสร้างและจุดเชื่อม
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย/ระบุ
๖.๒ สภาพของประตู, สลักเกลียว, น็อต และหมุดย้ำ
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย/ระบุ
๖.๓ การติดตั้งน็อตที่แบบหมุนยึดกับกล
☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย/ระบุ
๖.๔ การติดตั้งน้ำหนักถ่วง
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย/ระบุ

๗. ระบบเดินทาง
๗.๑ ล้อทดและเฟืองขับของเครื่องยนต์ ล้อขับและเฟืองขับเดินทาง
๗.๑.๑ ระบบเฟืองขับ
☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย/ระบุ
๗.๑.๒ ระบบเบรกเดินทาง
☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย/ระบุ
๗.๑.๓ ระบบระบายอากาศ
☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย/ระบุ
๗.๑.๔ ระบบติดตั้งน้ำหนักถ่วงเรือ
☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย/ระบุ
๗.๑.๕ ที่รองรับน้ำหนักถ่วงหมุนด้วยไฮดรอลิค
☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย/ระบุ

โดยวิศวกรผู้ทำการตรวจสอบ

(หฤษฎ์ ศรีนุกูล)

บริษัท เดอะทาวเวอร์เครน(ประเทศไทย) จำกัด

THE TOWERCRANE(THAILAND) CO.,LTD.

รายงานตรวจทดสอบปั่นจั่นหอสูง(Tower Crane) แบบ ปจ.1

TC1 : CREDO D140(5025-8)

โครงการก่อสร้าง THE ORIGIN E22 STATION

ถนน สายลวด ตำบล ปากน้ำ อำเภอ เมืองสมุทรปราการ จังหวัด สมุทรปราการ

ผู้เช่า / ผู้ใช้งาน : บริษัท เจ แอนด์ เค กรุ๊ป เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

เจ้าของ / ผู้ให้เช่า : บริษัท ซันจูปิเตอร์ จำกัด

โดย วศ.หฤษฎ์ ศรีนุกูล สามัญวิศวกรเครื่องกล เลขทะเบียน สก.4511

ตรวจทดสอบวันที่ 1 มิถุนายน 2565

ตรวจทดสอบครั้งต่อไป 1 กันยายน 2565

บริษัท เดอะทาวเวอร์เครน(ประเทศไทย) จำกัด เลขที่ 88/362 ม. 3 ต.ศาลายา อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม 12150
โทรศัพท์/ฟาร์ซิมิลิ 02-162-0410, checkcrane@gmail.com

บริษัท เดอะทาวเวอร์เครน(ประเทศไทย) จำกัด
THE TOWERCRANE(THAILAND) CO.,LTD.

ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของปั้นจั่น

ข้าพเจ้า นายพยุงศรี ศรีบุศร อายุ 45 ปี
ที่อยู่เลขที่ 80/382 หมู่ 3 ซอย - ตำบลคลองขวาง อำเภอคลองหลวง จังหวัด ปทุมธานี โทรศัพท์ 089-495-6197
สถานที่ทำงาน บริษัท เดอะทาวเวอร์เครน(ประเทศไทย) จำกัด เลขที่ 80/382 หมู่ 3
ตรอก/ซอย - ถนน - ตำบล/แขวง คลองหนึ่ง
อำเภอ/เขต คลองหลวง จังหวัด ปทุมธานี โทรศัพท์ 02-192-0910

ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรควบคุม สาขาเครื่องกล ตามกฎกระทรวงฉบับ[illegible] พ.ศ. ๒๕๔๒
และได้จัดให้ผู้ประกอบการจดทะเบียนลิฟต์โดยสารและลิฟต์ขนของ
ระดับ กรรมวิศวกร เลขทะเบียน ลม.4511 วันที่ขอใบอนุญาต 11 กุมภาพันธ์ 2567

ข้าพเจ้าได้ทำการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ปั้นจั่นที่ใช้ในงาน

☐ ทุกสาขาวิชา ☑ ก่อสร้าง ☐ อื่นๆ ระบุ

ของ บริษัท ซับอุปไดเดอร์ จำกัด
ที่อยู่ 55 ตำบล อ่างศิลา
อำเภอ/เขต สัตหีบ จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 02-998-3855
เมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2565 ขณะนี้ทดสอบปั้นจั่นชิ้นใหญ่ โครงการก่อสร้าง THE ORIGIN E22 STATION ถนน สายเอเชีย ตำบล บางพระ อำเภอ เมืองสมุทรปราการ จังหวัด สมุทรปราการ

ชื่อผู้นำเสนอปั้นจั่น (ก) ☐ ผ่านการอบรม/มีหลักฐานยืนยัน ☐ ไม่ผ่านการอบรม
ชื่อผู้ควบคุมปั้นจั่น (ข) ☐ ผ่านการอบรม/มีหลักฐานยืนยัน ☐ ไม่ผ่านการอบรม

จึงขอรับรองว่าปั้นจั่นเครื่องนี้ได้งานได้อย่างปลอดภัยตามข้อที่ ๔๐ แห่งกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักรปั้นจั่น และการขนย้าย พ.ศ. ๒๕๖๙

(ลงชื่อ) .....
(นายพยุงศรี ศรีบุศร)
วิศวกรผู้ทดสอบ

(ลงชื่อ) .....
( )
นายจ้างผู้กระทำการทดสอบ

ตำแหน่งเจ้าหน้าที่

๘.๒ มอเตอร์และระบบควบคุมไฟฟ้า

๘.๒.๑ สภาพมอเตอร์ไฟฟ้า
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๘.๒.๒ การติดตั้งปั้นจั่นแข็งแรง
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๘.๒.๓ สภาพสายไฟฟ้าวิ่งเดินและอุปกรณ์ปั้น
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๘.๓ ระบบส่งกำลัง ระบบกันล่อนำบังและระบบเบรก

๘.๓.๑ สภาพของเพลา ข้อต่อแน่นที่ดี ไม่ชำรุด
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๘.๓.๒ ระบบเกียร์
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๘.๓.๓ ระบบเบรก
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๑๐. ตรอบปิดหรือกั้น (Guard) ส่วนที่หมุน ส่วนที่เคลื่อนไหวได้ หรือส่วนที่จะเป็นอันตราย
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๑๑. ระบบควบคุมการทำงานของปั้นจั่น

๑๑.๑ สภาพของแผงควบคุม ☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)
๑๑.๒ สภาพสวิทช์ที่ใช้ควบคุม ☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๑๒. ระบบไฮดรอลิค และระบบลม (Pneumatic)

๑๒.๑ สภาพของท่อน้ำมันและข้อต่อ ☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)
๑๒.๒ สภาพของท่อลมและข้อต่อ ☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๑๓. Limit Switches

๑๓.๑ การทำงานของชุดระยะแขน ☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)
๑๓.๒ การทำงานของชุดรางตัดเลื่อน ☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)
๑๓.๓ มุมแขนปั้นจั่น (เฉพาะ Derricks) ☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๑๔. การเคลื่อนที่ขนานของแขนปั้นจั่น ☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)
๑๔. การทำงานของชุดควบคุมพิกัดน้ำหนักยก ☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๑๖. ม้วนลวดสลิง รอกและตะขอ

๑๖.๑ สภาพม้วนลวดสลิง ☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)
๑๖.๒ มีลวดสลิงเหลืออยู่ในม้วนลวดสลิง ตลอดระยะที่ใช้งานไม่ต่ำกว่าน้อยกว่า ๒ รอบ
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)
๑๖.๓ ตัดวางตำแหน่งเส้นผ่านศูนย์กลางของลวดสลิง
๑๖.๓.๑ รอกปลายแขนปั้นจั่นไม่น้อยกว่า ๑๘ ☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)
๑๖.๓.๒ รอกของตะขอไม่น้อยกว่า ๑๖ : ๑ ☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)
๑๖.๓.๓ รอกคานสมดุลปั้นจั่นไม่น้อยกว่า ๑๔ : ๑ ☑ [illegible]

วิศวกรผู้ทดสอบ

รายการทดสอบปั้นจั่น

๑. แบบปั้นจั่น ☑ ปั้นจั่นหอสูง (Tower Crane) ☐ ปั้นจั่นเหนือศีรษะ (Overhead Crane)
☐ ปั้นจั่นขาสูง (Gantry Crane) ☐ รอก (Hoist)
☐ อื่นๆ (ระบุ)

๒. ผู้ผลิต สร้างโดย CREDD ประเทศ จีน หมายเลข [illegible]
รุ่น 5025 ปีที่ผลิต - มาตรฐาน(ถ้ามี) ISO9001, CE

๓. ขนาดพิกัดยกอย่างปลอดภัย (Safe Working Load) ☑ ผู้ผลิตกำหนด ☐ วิศวกรกำหนด
☑ ที่แขนปั้นจั่นไกลสุด 2.50 ตัน ที่แขนปั้นจั่นใกล้สุด 6.00 ตัน 3 ตัน / 50 ต.ม. ตัน
☐ ที่ปั้นจั่น (ขาสูง, เหนือศีรษะ, รอก) ตัน ☐ อื่นๆ ตัน

๔. รายละเอียดคุณลักษณะ (Specification) และคู่มือการใช้ งานประกอบ งานทดสอบ การซ่อมบำรุง และการควบคุม
☑ มีเอกสารพร้อมกับปั้นจั่น ☐ มีโดยวิศวกรกำหนด

๕. การดัดแปลงแก้ไขส่วนหนึ่งส่วนใดของปั้นจั่น
☑ มีระบุ เพิ่มความสูง ☐ ไม่มี

๖. โครงสร้างปั้นจั่น

๖.๑ สภาพโครงสร้างหลักปั้นจั่น
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๖.๒ สภาพรอยเชื่อมต่อ
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๖.๓ สภาพจุดยึดต่อ ขั้นต่อเชื่อมมีและหมุดยึด
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๗. การติดตั้งปั้นจั่นบนฐานที่มั่นคง
☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๘. การติดตั้งน้ำหนักถ่วง
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๙. ระบบต้นกำลัง

๙.๑ สภาพและการบำรุงรักษาของเครื่องยนต์ ระบบไฮดรอลิกและกันกำลัง

๙.๑.๑ ระบบหล่อลื่น
☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ) .....

๙.๑.๒ ระบบเชื้อเพลิง
☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ) .....

๙.๑.๓ ระบบประจุความร้อน
☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ) .....

๙.๑.๔ การติดตั้งปั้นจั่นแข็งแรง
☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ) .....

๙.๑.๕ ที่ครอบปิดหรือฉนวนหุ้มท่อไอเสีย
☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ) .....

วิศวกรผู้ทดสอบ

๑๖.๔ สภาพตะขอ

๑๖.๔.๑ การมีหลังของตะขอ

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๑๖.๔.๒ การป้องกันของปากตะขอต้องน้อยกว่าร้อยละ ๑๕

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๑๖.๔.๓ แรงเสียดทานที่พื้นผิวตะขอต้องน้อยกว่าร้อยละ ๑๐

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๑๖.๔.๔ ห้ามมีรอยหนึ่งส่วนใดของตะขอและเชือกร้าว

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๑๖.๔.๕ ไม่มีการเสียรูปทางหรือเสียหายระหว่างตะขอ

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๑๖.๔.๖ มีขอกันเยื้องกันเพื่อลดแรงเสียดทานลดตะกอน

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๑๗. สลิงของอวงสลิงเส้นที่ (Rennding Ropes)

๑๗.๑ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 14.0 มม. ค่าความปลอดภัย (Safety Factor) เท่าตัว N/A อายุการใช้งาน N/A ปี

๑๗.๒ เส้นลวดในหนึ่งช่วงเกลียวขาดไม่เกิน ๒ เส้นในเกลียวเดียว เกิน หรือขาดไม่เกิน ๖ เส้นในหลายเกลียวรวมกัน

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๑๘. สภาพของอวงสลิงเส้นยืน (Standing Ropes)

๑๘.๑ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 15.0 มม. ค่าความปลอดภัย (Safety Factor) เท่าตัว N/A อายุการใช้งาน N/A ปี

๑๘.๒ เส้นลวดขาดระหว่างข้อต่อไม่เกินสองเส้นในหนึ่งช่วงเกลียว

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๑๙ สภาพกรวดสลิง

๑๙.๑ ลวดเส้นแรกเชื่อไว้บังคับกรวยหนึ่งในสามของเส้นผ่านศูนย์กลางเดิม

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๑๙.๒ ไม่มีการระแหง หูกระแทก แตกเกลียวหรือชำรุด

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๑๙.๓ เส้นผ่านศูนย์กลางเล็กลงไม่เกินร้อยละ ๕ ของเส้นผ่านศูนย์กลางเดิม

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๑๙.๔ ไม่ถูกความร้อนทำลายเพราะเป็นเกลียวมาตรฐานเท่านั้นได้ชัด

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ) .....

๑๙.๕ ไม่ถูกกัดกร่อนจำชุดมากจนเห็นได้ชัดเจน

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ) .....

๒๐. อุปกรณ์ป้องกันไม่ให้ล่อเอียนคลอดาดรองค้นข้าง

☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ) .....

๒๑. ปั้นจั่นที่มีความสูงเกินสามเมตร ต้องมีบันไดพร้อมราวจับและโครงไม้ระแนกกั้น

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ) .....

๒๒. การจัดทำที่เชื่อมต่อเพื่อ ราวกันตก และแผงกันตกกระดับพื้น (ชนิดที่ต้องจัดทำเพิ่มและหาวัสดุ)

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๒๓. ปั้นจั่นและอุปกรณ์ป้องกันมิให้เหวี่ยงแขนรอกเมื่อยกของจากแนวเดิมเกิน ๕ องศา

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๒๔. สัญญาณเสียงและแสงไฟเตือนตลอดเวลาที่ปั้นจั่นทำงาน

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๒๕. ป้ายบอกพิกัดน้ำหนักยกติดไว้ที่ปั้นจั่น และรอกของตะขอ

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๒๖. ตารางยกสิ่งของติดไว้ในบริเวณที่ผู้บังคับปั้นจั่นเห็นได้ชัดเจน

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๒๗. รูปภาพการใช้สัญญาณมือในการสื่อสารระหว่างผู้ปฏิบัติงานกับเจ้าหน้าที่ปั้นจั่น ติดไว้ที่จุดหรือตำแหน่งที่ถูกบังผู้ปฏิบัติงานเห็นได้ชัดเจน

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๒๘. เครื่องกันเหลี่ยมพร้อมใช้งานได้มีห้องนั่งกันปั้นจั่น

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๒๙. อุปกรณ์หรือเครื่องมือที่ใช้ในการทดสอบ

น้ำหนักที่ใช้ทดสอบการยก ระบุ เหล็กแท่น น้ำหนัก 4 ตัน ตัน

เครื่องมือวัด ระบุ เวอร์นิเย่ร์ คาลิเปอร์ตลับเมตร

การตรวจสอบแนวเชื่อม ระบุ ตรวจพินิจด้วยสายตา

อื่นๆระบุ -

๓๐. การทดสอบการรับน้ำหนักปั้นจั่นในครั้งนี้ เป็นการทดสอบในกรณี

๓๐.๑ ปั้นจั่นใหม่

ผลการทดสอบการรับน้ำหนัก ของพิกัดยกอย่างปลอดภัย (Safe Working Load) ที่

☐ ๑ - ๑.๒๕ เท่า (บนบกไม่เกิน ๒๐ ตัน) ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

☐ ๑ - ๑.๒๕ เท่า (ลงลอยน้ำ ผลิตขึ้นเป็นอื่น ๕ ตัน (ขนาดหนะแก้ ๒๐ - ๕๐ ตัน) ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

๓๐.๒ ปั้นจั่นใช้งานแล้ว

ผลการทดสอบการรับน้ำหนักที่ใช้งานสูงสุด โดยไม่เกินพิกัดยกอย่างปลอดภัยที่ผู้ผลิตออกแบบไว้ หรือที่ชี้ตรงกำหนด

☐ ตามการยกทุก เดือน ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

☐ หลังการติดตั้งแรก (กรณีย้ายที่ตั้งใหม่) ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

☐ หลังการใช้งานเมื่อ ๑ เดือนขึ้นไป ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

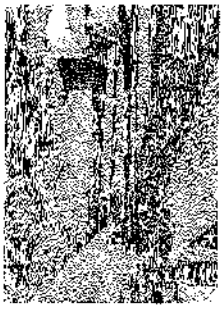
☐ หลังการซ่อมแซมที่มีผลต่อความปลอดภัย ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

☑ หลังการแก้ไขดัดแปลงโครงสร้างที่มีผลต่อการรับน้ำหนัก (เพิ่มความสูง) ☑ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

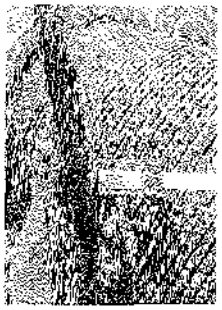
๓๑ น้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน ไม่เกินพิกัดยกตามการทะยอยกน(Load Chart) อย่างปลอดภัย สูงสุดไม่เกิน 4 ตัน

รายการแก้ไข ตรวจสอบ ปรับแต่ง สิ่งชำรุดบกพร่อง

หมายเหตุ : ความมั่นคงแข็งแรงของฐานปั้นจั่นให้ดูรายงานการรับรองของ วศ.โยธา






บริษัท เดอะทาวเวอร์เครน(ประเทศไทย) จำกัด
THE TOWERCRANE(THAILAND) CO.,LTD.

ใช้ประก

ถนน ส

บริษัท เดอะทาวเวอร์เครน(ประเทศไทย) จำกัด
THE TOWERCRANE(THAILAND) CO.,LTD.

รายงานตรวจทดสอบปั่นจั่นหอสูง(Tower Crane) แบบ ปจ.1

TC1 : CREDO D140(5025-8)

โครงการก่อสร้าง THE ORIGIN E22 STATION

ถนน สายลวด ตำบล ปากน้ำ อำเภอ เมืองสมุทรปราการ จังหวัด สมุทรปราการ

ผู้เช่า / ผู้ใช้งาน : บริษัท เจ แอนด์ เค กรุ๊ป เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

เจ้าของ / ผู้ให้เช่า : บริษัท ซันจูปิเตอร์ จำกัด

โดย วศ.หฤษฎ์ ศรีนุกูล สามัญวิศวกรเครื่องกล เลขทะเบียน สก.4511

ตรวจทดสอบวันที่ 29 เมษายน 2565

ตรวจทดสอบครั้งต่อไป 29 กรกฎาคม 2565

บริษัท เดอะทาวเวอร์เครน(ประเทศไทย) จำกัด เลขที่ 80/382 ม.3 ต.ทรายมูล อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120

โทรศัพท์บริษัทวิศวกรรมควบคุมประเภทนิติบุคคล เลขทะเบียน 1716644, โทร 02-162-4910, thecrane@gmail.com

บริษัท เดอะทาวเวอร์เครน(ประเทศไทย) จำกัด
THE TOWERCRANE(THAILAND) CO.,LTD.

ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสอบเครื่องประกอบและอุปกรณ์ของปั้นจั่น

ข้าพเจ้า นายหฤษฎ์ ศรีนุกูล อายุ 42 ปี

ที่อยู่ตามที่ 80/382 หมู่ 3 ถนน - ตำบล/แขวง ทรายมูล

อำเภอ/เขต ปากเกร็ด จังหวัด นนทบุรี โทรศัพท์ 092-495-5197

สถานที่ทำงาน บริษัท เดอะทาวเวอร์เครน(ประเทศไทย) จำกัด แขวง 80/382 หมู่ 3

ถนน - ตำบล - ตำบล/แขวง ทรายมูล

อำเภอ/เขต ปากเกร็ด จังหวัด นนทบุรี โทรศัพท์ 02-162-4910

ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาเครื่องกล ของกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๔๓

และได้ได้ผู้ระบุไว้ในสังกัดใบอนุญาตเลขที่ถูกต้องตามใบอนุญาต

ระดับ สามัญวิศวกร เลขทะเบียน สก.4511 วันที่หมดอายุ 12 มกราคม 2567

ข้าพเจ้าได้ทำการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ปั้นจั่นนี้ให้แก่:

☐ อุตสาหกรรม ☑ ก่อสร้าง ☐ อื่นๆ ระบุ

ชื่อ บริษัท ซันจูปิเตอร์ จำกัด

ที่อยู่ 55 ตำบล ตลิ่งชัน

อำเภอ/เขต สายไหม จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 02-968-3855

เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2565 ขณะนี้ทดสอบปั้นจั่นใช้งานอยู่ที่ โครงการก่อสร้าง THE ORIGIN E22 STATION ถนน สายลวด ตำบล ปากน้ำ อำเภอ เมืองสมุทรปราการ จังหวัด สมุทรปราการ

ชื่อผู้บังคับปั้นจั่น (ก) ☐ มีใบอนุญาตขับเคลื่อนเครื่องจักรกลฯ ☐ ไม่มีใบอนุญาตขับเคลื่อนเครื่องจักรกลฯ

ชื่อผู้บังคับปั้นจั่น (ข) ☐ มีใบอนุญาตขับเคลื่อนเครื่องจักรกลฯ ☐ ไม่มีใบอนุญาตขับเคลื่อนเครื่องจักรกลฯ

ข้าพเจ้าได้ทำการทดสอบปั้นจั่นและอุปกรณ์ตามรายการทดสอบที่ระบุไว้ในเอกสารแนบท้าย และได้ปรับปรุงแก้ไขส่วนที่ชำรุดหรือบกพร่องออกไปจนได้ปั้นจั่นที่ปลอดภัยตามเกณฑ์ และมีการดำเนินการของวิศวกรควบคุมตามแผ่น

[redacted] ได้ยืนยันว่าปั้นจั่นดังกล่าวมีความปลอดภัยตามข้อที่ ๕๐ แห่งระเบียบกระทรวงแรงงานว่าด้วยมาตรฐานในการบริหารและการจัดการ[redacted]และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักรปั้นจั่นและหม้อน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๕

(ลงชื่อ) [redacted] (ลงชื่อ)

( ) ( )

นายหฤษฎ์ ศรีนุกูล

ตำแหน่งหน้าที่

รายการทดสอบปั้นจั่น

๑. แบบปั้นจั่น ☑ ปั้นจั่นหอสูง (Tower Crane) ☐ ปั้นจั่นหรือกิ่งรอก (Overhead Crane)
☐ ปั้นจั่นขาสูง (Gantry Crane) ☐ วินช (Hoist)
☐ อื่นๆ ระบุ

๒. ผู้ผลิต สร้างโดย CREDO ประเทศ จีน หมายเลข TC1
รุ่น 5025 ปีที่ผลิต - หมายเลขรูปแบบ ISO9001, CE

๓. ขนาดที่ปลอดภัย (Safe Working Load) ☑ ตามที่กำหนด ☐ วิศวกรกำหนด
☑ ที่แขนปั้นจั่นไกลสุด 7.50 ตัน ที่แขนปั้นจั่นใกล้สุด 6.00 ตัน 3 ตัน / 50 m. 1.6
☐ ที่ปั้นจั่นขาสูง เหนือศีรษะ, ระดับ ☐ อื่นๆ ตัน

๔. รายละเอียดคุณลักษณะ (Specification) และคู่มือการใช้ การประกอบ การทดสอบ การซ่อมบำรุง และการตรวจสอบ
☑ มีเอกสารอะไรบ้าง ☐ มีโดยวิศวกรกำหนด

๕. การดัดแปลงตัวโครงส่วนหนึ่งส่วนใดของปั้นจั่น
☑ มีระบุ เพิ่มความสูง ☐ ไม่มี

๖. โครงสร้างปั้นจั่น

๖.๑ ตัวเสาโครงสร้างหลักเป็นอย่าง
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย/ระบุ

๖.๒ สภาพรอยเชื่อม
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย/ระบุ

๖.๓ สภาพของแคร่ ล้อเลื่อนและหมุดย้ำ
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย/ระบุ

๗. การยึดตั้งปั้นจั่นบนฐานที่มั่นคง
☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย/ระบุ

๘. การติดตั้งน้ำหนักถ่วง
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย/ระบุ

๙. ระบบดันกำลัง

๙.๑ สภาพและความพร้อมของเครื่องยนต์ ใช้น้ำมันดีเซลเป็นต้นกำลัง

๙.๑.๑ ระบบหล่อเย็น
☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย/ระบุ .....

๙.๑.๒ ระบบหล่อลื่น
☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย/ระบุ .....

๙.๑.๓ ระบบประกอบหรือถอดน้ำมัน
☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย/ระบุ .....

๙.๑.๔ การติดตั้งปั้นจั่นครบเข็มขัด
☐ เรียบร้อย

๙.๑.๕ ฟิตรถเป็นเครื่องหรือถนนวนคู่
☐ เรียบร้อย

๙.๒ มอเตอร์และระบบประกอบหมุนเวียน

๙.๒.๑ สภาพมอเตอร์ไฟฟ้า
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย/ระบุ

๙.๒.๒ การติดตั้งปั้นกระจังเรา
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย/ระบุ

๙.๒.๓ สภาพแคร่หรือล้อวิ่งไฟฟ้าวิ่งเลื่อนและอุปกรณ์เบ็ด
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย/ระบุ

๙.๓ ระบบขับกำลัง ระบบขดลวดไฟฟ้าและระบบเบรก

๙.๓.๑ สภาพขดลวดขดลวดเหล่านี้ไม่ไหม้ ไม่ขาด
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย/ระบุ

๙.๓.๒ ระบบเบรก
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย/ระบุ

๙.๓.๓ ระบบคลัช
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย/ระบุ

๑๐. ตรวจสอบการยึดกั้น (Guard) ส่วนที่หมุน ส่วนที่กลิ้งไปมาได้ และส่วนที่อาจเป็นอันตราย
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย/ระบุ

๑๑. ระบบควบคุมการทำงานของปั้นจั่น

๑๑.๑ สภาพของแผงควบคุม
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย/ระบุ

๑๑.๒ สภาพของโปรที่ใช้ควบคุม
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย/ระบุ

๑๒. ระบบไฮดรอลิก และระบบลม (Pneumatic)

๑๒.๑ สภาพของปั๊มน้ำมันและข้อต่อ
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย/ระบุ

๑๒.๒ สภาพของท่อลมและข้อต่อ
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย/ระบุ

๑๓. Limit Switches

๑๓.๑ การทำงานของขดลวดขดลวด
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย/ระบุ

๑๓.๒ การทำงานของขดลวดล้อเลื่อน
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย/ระบุ

๑๓.๓ มุมของปั้นจั่น (เฉพาะ Derricks)
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย/ระบุ

๑๔ การเคลื่อนที่ของการเคลื่อนของปั้นจั่น
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย/ระบุ

๑๕ การทำงานของชุดกลไกอุปกรณ์ตัดน้ำหนักไกล
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย/ระบุ

๑๖ ห้ามลวดสลิง เชือกและระฆัง

๑๖.๑ สภาพลวดสลิง
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย/ระบุ

๑๖.๒ มีเครื่องมือเครื่องอยู่บนม้วนลวดสลิง ต้องมีเครื่องปั้นจั่นทำงานอย่างน้อยสี่รอบ
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย/ระบุ

๑๑.๕ สลาทระฆง

๑๖.๑ ๑.๑ ลวงเชิงตัวของระฆง

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อยและระบุ

๑๖.๑.๒ หวงแขวนของลิ่ม กดระฆังห้อยว่าร้อยละ ๑๕

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อยและระบุ

๑๖.๑.๓ การที่ระฆองที่ห้องระฆังห้อยว่าร้อยละ ๑๐

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อยและระบุ

๑๖.๑.๔ ช่องไฟที่ส่วนบนส่วนไลของระฆังแตกหรือร้าว

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อยและระบุ

๑๖.๑.๕ ไม่มีการเสียรูปหรือสึกหรอของห่วงระฆัง

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อยและระบุ

๑๖.๑.๖ มีชุดล็อคยึดกับงานสลิงหยุดและหมุน

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อยและระบุ

๑๗. สภาพของลวดสลิงเดี่ยวนี้ (Running Ropes)

๑๗.๑ ระยะเส้นผ่านศูนย์กลาง 16.1 มม. ค่าตัวคูณปลอดภัย (Safety Factor) เท่ากับ N/A อายุการใช้งาน N/A ปี

๑๗.๒ เส้นลวดในเส้นเดี่ยวขาดไม่เกิน ๑ เส้นในทางตั้งตรง หรือขาดไม่เกิน ๒ เส้นในทางตั้งตรงรวมกัน

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อยและระบุ

๑๘. สลาทของลวดสลิงยึดโซ่ง (Standing Ropes)

๑๘.๑ ระยะเส้นผ่านศูนย์กลาง 16.1 มม. ค่าตัวคูณปลอดภัย (Safety Factor) เท่ากับ N/A อายุการใช้งาน N/A ปี

๑๘.๒ เส้นลวดขาดตรงเชื่อมไม่เกินร้อยละ ๑๐ เส้นในทางตั้งตรง หรือขาดไม่เกิน ๒ เส้นในทางตั้งตรงรวมกัน

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อยและระบุ

๑๙. สลาทของเส้นลวดสลิงไม่ต่อเนื่องในส่วนที่ผ่านรอกหรือกลองหมุนเพิ่ม

๑๙.๑ ไม่มีการขมวดลูกกระแทกหรือการเสียดสีหรือชำรุด

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อยและระบุ

๑๙.๒ เส้นลวดเส้นศูนย์แรกเสียดไม่เกินร้อยละ ๕ ของเส้นผ่านศูนย์กลางเดิม

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อยและระบุ

๑๙.๓ ไม่มีเศษวัสดุหรือสิ่งแปลกปลอมเข้าไปได้

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อยและระบุ

๑๙.๔ ไม่มีลูกกลิ้งกร่อนชำรุดมากจนเห็นได้ชัดเจน

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อยและระบุ

๒๐. อุปกรณ์ป้องกันไม่ให้เส้นเลื่อนหลุดจากร่องล้อ

☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อยและระบุ

๒๑. ปั้นจั่นที่มีตรวมหูยกสินทรัพย์ ต้องที่มีสัญลักษณ์พร้อมระวัง

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่

๒๒. ตะขอยึดตำแหน่งปั้นจั่น ราวกันตก และแผ่นกันตกระดับ

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่

๒๓. ปั้นจั่นหอสูงที่มีอุปกรณ์ป้องกันมิให้ตกหล่นต่อเครื่องหลุดจากลวดสลิงเส้น ๕ เมตร

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อยและระบุ

๒๔. สัญญาณเสียงและแสงไฟเตือนตลอดเวลาที่ปั้นจั่นทำงาน

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อยและระบุ

๒๕. ปั๊มดูดน้ำหนักถูกติดไว้ที่ปั้นจั่น และรอกของตะขอ

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อยและระบุ

๒๖. ตรวจพบสิ่งของตัดไปในบริเวณที่ผู้ปั้นจั่นที่ปั้นจั่นได้ชัดเจน

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อยและระบุ

๒๗. รูปภาพการใช้สัญญาณมือในการยื่นสารระหว่างผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับปั้นจั่น ติดไว้ที่จุดเชื่อมต่อบนที่ถูกต้อง ผู้ปฏิบัติงานทั้งหมดได้ชัดเจน

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อยและระบุ

๒๘. เครื่องดับเพลิงพร้อมใช้งานได้ที่ห้องขังกันปั้นจั่น

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อยและระบุ

๒๙. อุปกรณ์ตรวจเครื่องมือที่ใช้ในการทดสอบ

น้ำหนักที่ใช้ทดสอบการยก ระบุ เหล็กแท่ง น้ำหนัก 5.00 ตัน

เครื่องมือวัดระยะ เวอร์นิเออร์ คาลิปเปอร์ไม้บรรทัด

อุปกรณ์ระบบแสงเครื่องมือ ระบุ ตรวจพิจารณ์ด้วยสายตา

อื่นๆ ระบุ -

๓๐. ผลการตรวจสอบการรับน้ำหนักปั้นจั่นในครั้งนี้ เป็นการทดสอบในกรณี

๓๐.๑ ปั้นจั่นใหม่

ผลการทดสอบการรับน้ำหนักของที่ติดตั้งป้องปลอดภัย (Safe Working Load) ที่

☐ ๑ - ๑.๒๕ เท่า (ยกน้ำหนักไม่เกิน ๒๐ ตัน) ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

☐ ๑ - ๑.๒๕ เท่า (ทดสอบรับน้ำหนักตัวรถ ๕ ตัน ขณะแขวนจากความสูง ๑๐ - ๕๐ ตัน) ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

๓๐.๒ ปั้นจั่นเก่าแล้ว

ผลการทดสอบการระบบน้ำหนักที่ใช้งานสูงสุด โดยไม่เกินที่ติดตั้งป้องปลอดภัยที่ผู้ผลิตของแขวนไว้

หรือที่วิศวกรกำหนด

☐ ความวาระยุบ เดิมผ่าน ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

☐ หลังการติดตั้งเสร็จ (กรณีอายุที่ตั้งใหม่) ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

☐ หยุดการใช้งานนั้นเกิน ๖ เดือนขึ้นไป ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

☐ หลังการซ่อมแซมที่มีผลต่อความปลอดภัย ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

☑ หลังการแก้ไขพัฒนาประโยชน์สร้างสร้างที่มีผลต่อการรับน้ำหนัก (เพิ่มความสูง) ☑ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

๓๑. น้ำหนักตกที่หยุดจากไม่ใช้งาน ไม่เกินที่ติดตั้งตามคู่มือการทำงาน Load Chart อย่างปลอดภัย สูงสุดไม่เกิน 3 ตัน

รายการแก้ไข ตรา
หมายเหตุ: ตรวจพบกรณีพิเศษของปั้นจั่นไม่ถูกระยะ
ผลการตรวจสอบ ไม่ผ่านการแก้ไข

บริษัท เดอะทาวเวอร์เครน(ประเทศไทย) จำกัด

THE TOWERCRANE(THAILAND) CO.,LTD.

รายงานตรวจทดสอบปั้นจั่นหอสูง(Tower Crane) แบบ ปจ.1

TC1 : CREDO D140(5025-8)

โครงการก่อสร้าง THE ORIGIN E22 STATION

ถนน สายลวด ตำบล ปากน้ำ อำเภอ เมืองสมุทรปราการ จังหวัด สมุทรปราการ

ผู้เช่า / ผู้ใช้งาน : บริษัท เจ แอนด์ เค กรุ๊ป เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

เจ้าของ / ผู้ให้เช่า : บริษัท ซันฎูปิเตอร์ จำกัด

โดย นาย.หฤษฎ์ ศรีนุกูล สามัญวิศวกรเครื่องกล เลขทะเบียน สก.4511

ตรวจทดสอบวันที่ 29 เมษายน 2565

ตรวจทดสอบครั้งต่อไป 29 พฤษภาคม 2565

บริษัท เดอะทาวเวอร์เครน(ประเทศไทย) จำกัด เลขที่ 1/2/2 ม.1 ซ.ศุภอนันต์ ถนนเทพารักษ์ ต.ปากน้ำ อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ 10280
โทรศัพท์ 02-962-8910, โทรสาร 02-962-8910, เว็บไซต์ www.thetowercrane.com

บริษัท เดอะทาวเวอร์เครน(ประเทศไทย) จำกัด

THE TOWERCRANE(THAILAND) CO.,LTD.

ตามประกาศกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของปั้นจั่น

ข้าพเจ้า วศ.หฤษฎ์ ศรีนุกูล อายุ 42 ปี

ที่อยู่เลขที่ 80/382 หมู่ 3 ถนน - ตำบลแสมดำ หมู่บ้านหนึ่ง

อำเภอบางขุนเทียน จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 089-495-6197

สถานที่ทำงาน บริษัท เดอะทาวเวอร์เครน(ประเทศไทย) จำกัด เลขที่ 80/382 หมู่ 3

ถนนเทพรัตน - ถนน - ตำบลสมเสร็จ อำเภอบางพลี

จังหวัด สมุทรปราการ จังหวัด สมุทรปราการ โทรศัพท์ 02-162-8910

ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒

และได้ขึ้นทะเบียนวิศวกรผู้ควบคุมงานตั้งแต่ใช้ในอนุญาตหรือดูแลพิจารณาในอนุญาต

ระดับ สามัญวิศวกร เลขทะเบียน สก.4511 วันที่ขึ้นทะเบียน 11 ตุลาคม 2547

ข้าพเจ้าได้ทำการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ดังต่อไปนี้ใช้ในงาน

☐ ยกสายกรรม ☑ ก่อสร้าง ☐ อื่นๆ ระบุ

ของ บริษัท ซันฎูปิเตอร์ จำกัด

ที่อยู่ 53 ตำบล สมวิน

อำเภอสมุทร จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 02-955-3855

เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2565 ขณะนี้ทดสอบปั้นจั่นใช้งานระยะยาว โครงการก่อสร้าง THE ORIGIN E22 STATION ถนน

สายลวด ตำบล ปากน้ำ อำเภอ เมืองสมุทรปราการ จังหวัด สมุทรปราการ

ชื่อผู้ยื่นขอปั้นจั่น (ก) ☐ ส่วนกระบวนการเชิงหลักฐานแล้ว ☐ ไม่ผ่านการตรวจ

ชื่อผู้ยื่นขอปั้นจั่น (ข) ☐ ผ่านการตรวจเชิงหลักฐานแล้ว ☐ ไม่ผ่านการตรวจ

ข้าพเจ้าได้ทำการทดสอบปั้นจั่นและอุปกรณ์ตามรายการทดสอบ ระบุไว้ในเอกสารแนบท้าย และได้นำรับปรุงแก้ไขส่วนที่ชำรุดหรือบกพร่องจนใช้งานได้ถูกต้องปลอดภัย พร้อมทั้งมีการบำรุงรักษาของวิศวกรทดสอบแล้ว

จึงขอรับรองว่าปั้นจั่นเครื่องนี้ใช้งานได้อย่างปลอดภัยตามข้อที่ ๕๐ แห่งกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารงานและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักรปั้นจั่น และเครื่องยกของ พ.ศ. ๒๕๕๗

(ประทับ) (ลงชื่อ)

( )

นายจ้าง/ผู้กระทำแทน

สำหรับเจ้าหน้าที่

รายการตรวจสอบปั้นจั่น

๑. แบบปั้นจั่น ☑ ปั้นจั่นหอสูง (Tower Crane) ☐ ปั้นจั่นเหนือศีรษะ (Overhead Crane)
☐ ปั้นจั่นขาสูง (Gantry Crane) ☐ รอก (Hoist)
☐ อื่นๆ (ระบุ)

๒. ผู้ผลิต สร้างโดย CREDO ประเทศ จีน หมายเลข TC1
รุ่น 5025 ปีที่ผลิต - ตามมาตรฐาน(ถ้ามี) ISO9001, CE

๓. ขนาดพิกัดยกอย่างปลอดภัย (Safe Working Load) ☑ ผู้ผลิตกำหนด ☐ วิศวกรลงนาม
☑ ที่แขนปั้นจั่นไกลสุด 2.50 ตัน ที่แขนปั้นจั่นใกล้สุด 6.00 ตัน 3.50 ton / 50 m. Jib
☐ ที่ปั้นจั่น (ขาสูง, เหนือศีรษะ, รอก) ตัน ☐ อื่นๆ ตัน

๔. รายละเอียดคุณลักษณะ (Specification) และคู่มือการใช้ งานประกอบ การหมดอายุ การซ่อมบำรุง และการตรวจสอบ
☑ มีมาพร้อมกับปั้นจั่น ☐ มีโดยวิศวกรกำหนด

๕. การดัดแปลงแก้ไขส่วนหนึ่งส่วนใดของปั้นจั่น
☑ มีระบุเพิ่มความสูง ☐ ไม่มี

๖. โครงสร้างปั้นจั่น
๖.๑ สภาพโครงสร้างหลักปั้นจั่น
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)
๖.๒ สภาพของเชื่อมต่อ
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)
๖.๓ สภาพของสลัก สลักเกลียวยึดและหมุดย้ำ
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๗. การติดตั้งปั้นจั่นบนฐานที่มั่นคง
☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๘. การติดตั้งขั้นบันไดล่าง
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๙. ระบบต้นกำลัง
๙.๑ สภาพและความพร้อมของเครื่องยนต์ *ใช้มอเตอร์เป็นต้นกำลัง
๙.๑.๑ ระบบเชื้อเพลิง
☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ) .....
๙.๑.๒ ระบบเชื่อมไฟ
☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ) .....
๙.๑.๓ ระบบระบายความร้อน
☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ) .....
๙.๑.๔ การติดตั้งมั่นคงแข็งแรง
☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย
๙.๑.๕ มีครอบป้องกันเรือนนวมหุ้มท่อไอเสีย
☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย

ผู้ตรวจสอบ

๙.๒ มอเตอร์และระบบควบคุมไฟฟ้า
๙.๒.๑ สภาพมอเตอร์ไฟฟ้า
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)
๙.๒.๒ ระดับคั่วมันของแข็งแรง
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)
๙.๒.๓ สภาพของเครื่องวัดไฟฟ้า เรียงต์และอุปกรณ์อื่น
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๙.๓ ระบบส่งกำลัง ระบบขับดันกำลังและระบบเบรก
๙.๓.๑ สภาพของสายพาน ปลอกสายพาน เฟือง ไม่ชำรุดเสียหาย
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)
๙.๓.๒ ระบบกลไกลั่น
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)
๙.๓.๓ ระบบเบรก
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๑๐. ตรอมมือกรรไกร (Guard) ส่วนที่หมุน ส่วนที่เคลื่อนไหวได้ หรือส่วนที่อาจเป็นอันตราย
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๑๑. ระบบควบคุมการทำงานของปั้นจั่น
๑๑.๑ สภาพของแผงควบคุม ☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)
๑๑.๒ สภาพของไฟที่ใช้ควบคุม ☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๑๒. ระบบไฮดรอลิค และระบบลม (Pneumatic)
๑๒.๑ สภาพของท่อน้ำมันและข้อต่อ ☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)
๑๒.๒ สภาพของท่อลมและข้อต่อ ☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๑๓. Limit Switches
๑๓.๑ การทำงานของชุดตะขอยก ☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)
๑๓.๒ การทำงานของชุดรวมอัดเสียน ☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)
๑๓.๓ หูแขวนปั้นจั่น (เฉพาะ Derricks) ☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๑๔. การเคลื่อนที่บนรางหรือแขนลงปั้นจั่น ☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๑๕. การทำงานของชุดควบคุมพิกัดน้ำหนักยก ☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๑๖. ม่านเวลดลิง รอกและตะขอ
๑๖.๑ สภาพม่วนเวลดลิง ☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)
๑๖.๒ มีลวดสลิงแขวนอยู่ในม่วนลวดลิง สลุดเวลาที่ปั้นจั่นทำงานต่างกัน ๒ ระดับ
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)
๑๖.๓ ขัดรางเส้นระหว่างเส้นผ่านศูนย์กลางของรอกกำแพ้นต่อเส้นผ่านศูนย์กลางของลวดสลิง
๑๖.๓.๑ รอกปลายแขนปั้นจั่นเล็กกว่า ๑๕ ☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)
๑๖.๓.๒ รอกของตะขอไม่น้อยกว่า ๑๖ : ๑ ☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)
๑๖.๓.๓ รอกหลังแขนปั้นจั่นไม่น้อยกว่า ๑๕ : ๑

ผู้ตรวจสอบ

๑๖.๔ สภาพตะขอ
๑๖.๔.๑ การปิดตัวของตะขอ
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)
๑๖.๔.๒ การทำงานของปากตะขอต้องน้อยกว่าเรียงละ ๑๕
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)
๑๖.๔.๓ การเปิดตะขอที่ต้องตะขอต้องน้อยกว่าเรียงละ ๑๐
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)
๑๖.๔.๔ ห้ามใช้ส่วนหนึ่งส่วนใดของตะขอแตกหรือร้าว
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)
๑๖.๔.๕ ไม่มีเครื่องรูปรางหรือสีกัดกร่อนของตะขอ
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)
๑๖.๔.๖ มีชุดเกี่ยวป้องกันสายสลิงหลุดจากตะขอ
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๑๗. สภาพของลวดสลิงเคลื่อนที่ (Running Ropes)
๑๗.๑ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 14.2 มม. ตามมาตรฐานปลอดภัย (Safety Factor) เท่ากับ N/A อายุการใช้งาน N/A ปี
๑๗.๒ เส้นสายไหนหนึ่งช่วงสลิงขาดไม่เกิน ๑ เส้นในเกลียวเดียวกัน หรือขาดไม่เกิน ๖ เส้นในทางเกลียวระยะ
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๑๘. สภาพของลวดสลิงคงที่ (Standing Ropes)
๑๘.๑ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16.1 มม. ตามมาตรฐานปลอดภัย (Safety Factor) เท่ากับ N/A อายุการใช้งาน N/A ปี
๑๘.๒ เส้นสายขาดครั้งต่อไม่เกินสองเส้นในหนึ่งช่วงเกลียว
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๑๙. สภาพของลวดสลิง
๑๙.๑ ลวดเส้นนอกเกลียวไปเชื่อมกว่าหนึ่งในสามของเส้นผ่านศูนย์กลางเดิม
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)
๑๙.๒ ไม่มีร่องขมวดถูกกระแทกเพลกเลี้ยวหรือชำรุด
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)
๑๙.๓ เส้นผ่านศูนย์กลางสึกหรอไม่เกินร้อยละ ๕ ของเส้นผ่านศูนย์กลางเดิม
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)
๑๙.๔ ไม่ถูกตรวจพบน้ำมันหล่อลื่นเป็นสนิมจนเห็นได้ชัด
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ) .....
๑๙.๕ ไม่ถูกทิ้งการซ่อมชำรุดมากจนเห็นได้ชัดเจน
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ) .....

๒๐. อุปกรณ์ป้องกันไม่ให้เชือกเลื่อนหลุดจากรางล้อนำร่อง
☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ) .....

๒๑. ปั้นจั่นที่มีความสูงกันสามเมตร ต้องมีบันไดพร้อมราวจับและโครงสร้างนิรภัย
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๒๒. อาคารที่พื้นรับปั้นจั่น รางวิ่ง และแผงกันตกระดับพื้น (ชั
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย

๒๓. ปั้นจั่นหอสูงมีอุปกรณ์ป้องกันมิให้แขวนเหนือเขตอันตรายนานเกินกำหนด ๕ วินาที
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๒๔. สัญญาณเตือนและแสงไฟติดสว่างเวลาที่ปั้นจั่นทำงาน
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๒๕. ป้ายแสดงพิกัดน้ำหนักยกติดไว้ที่ปั้นจั่น และรอกของตะขอ
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๒๖. การวางอุปกรณ์ของศิลปินในบริเวณที่ผู้ปฏิบัติงานปั้นจั่นเห็นได้ชัดเจน
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๒๗. รูปภาพหรือสัญญาณมือใดๆ ก็ของสาระหว่างผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับปั้นจั่น คิดไว้ที่จุดเรือด้วยหมั่งที่ดูถ่าง ผู้ปฏิบัติงานเห็นได้ชัดเจน
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๒๘. เครื่องดับเพลิงพร้อมใช้งานได้ที่ห้องปั้นจั่นปั้นจั่น
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๒๙. อุปกรณ์หรือเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจสอบ
น้ำหนักที่ใช้ทดสอบการยกระบุ ทดสอบ น้ำหนัก 3.00 ตัน
เครื่องวัดวัด ระบุ เวอร์นิเยร์ คลิปปอร์ดสังเกตุ
การตรวจสอบทางแผ่นเชื่อม ระบุ ดาวจนิวิรถ์ตรวจสอบ
อื่นๆระบุ -

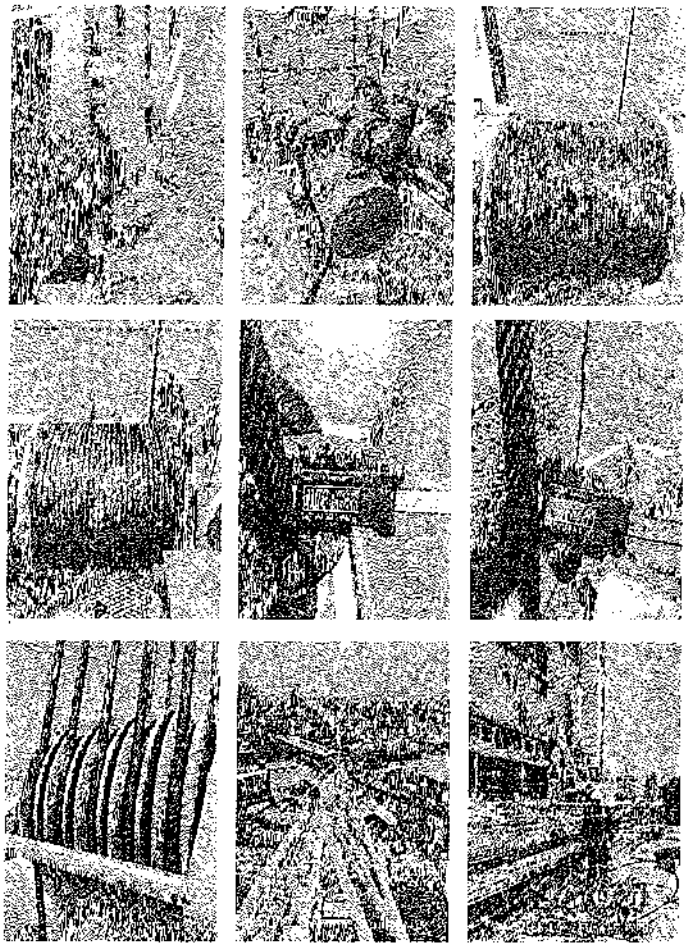
๓๐. การทดสอบการรับน้ำหนักเป็นชั่นในครั้งนี้ เป็นการทดสอบในกรณี
๓๐.๑ ปั้นจั่นใหม่
ผลการทดสอบการรับน้ำหนัก ของที่ใช้ยกต่างปลอดภัย (Safe Working Load) ที่
☐ ๑.๑๒๕ เท่า (น้ำหนักไม่เกิน ๖๐ ตัน) ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน
☐ ๑.๑๒๕ เท่า ของการรับน้ำหนักที่มีอีก ๕ ตัน (ขนาดมากกว่า ๖๐ - ๕๐ ตัน) ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน
๓๐.๒ ปั้นจั่นใช้งานแล้ว
ผลการทดสอบการรับน้ำหนักที่ใช้งานสูงสุด โดยไม่เกินพิกัดยกอย่างปลอดภัย ผู้ผลิตหรือตามที่ระบุไว้ หรือที่วิศวกรกำหนด
☐ ตามระยะทุก เดือน ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน
☐ หลังการจัดตั้งเสร็จ (กรณีย้ายที่ตั้งใหม่) ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน
☐ หยุดการใช้งานตั้งแต่ ๖ เดือนขึ้นไป ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน
☐ หลังการซ่อมแซมที่มีผลต่อความปลอดภัย ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน
☑ หลังการเกิดเพลิงไหม้ ดัดแปลงโครงสร้างที่มีผลต่อการรับน้ำหนัก เพิ่มความสูง ☑ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

๓๑. น้ำหนักสูงที่ทนทานต่อที่ใช้งาน ไม่เกินพิกัดตามคู่มือการรับน้ำหนัก (Load Chart) อย่างปลอดภัย สูงสุดไม่เกิน 3 ตัน.

รายการแก้ไข ตรวจสอบ ปรับแต่ง สิ่งชำรุดบกพร่อง

หมายเหตุ: ความเห็นควรเพิ่มแรงยกสูงสุดปั้นจั่นให้สูงกว่าน้ำหนักการรับของของ วาง โดยเ
ขนาดโดยรถ ไม่ทำงาน ให้แก้ไข

ผู้ตรวจสอบ



บริษัท เดอะทาวเวอร์เครน(ประเทศไทย) จำกัด
THE TOWERCRANE(THAILAND) CO.,LTD.

รายงานตรวจทดสอบปั่นจั่นหอสูง(Tower Crane) แบบ ปจ.1

TC1 : CREDO D140(5025-8)

โครงการก่อสร้าง THE ORIGIN E22 STATION

ถนน สายลวด ตำบล ปากน้ำ อำเภอ เมืองสมุทรปราการ จังหวัด สมุทรปราการ

ผู้เช่า / ผู้ใช้งาน : บริษัท เจ แอนด์ เค กรุ๊ป เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

เจ้าของ / ผู้ให้เช่า : บริษัท ซันจูปิเตอร์ จำกัด

โดย วศ.ทฤษฎ์ ศรีนุกูล สามัญวิศวกรเครื่องกล เลขทะเบียน สก.4511

ตรวจทดสอบวันที่ 19 มีนาคม 2565

ตรวจทดสอบครั้งต่อไป 19 มิถุนายน 2565

บริษัท เดอะทาวเวอร์เครน(ประเทศไทย) จำกัด เลขที่ ๘๘/๒๒ ม.๓ ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120
โทรศัพท์ 02-162-0910, e-mail: ebookcrane@gmail.com

บริษัท เดอะทาวเวอร์เครน(ประเทศไทย) จำกัด
THE TOWERCRANE(THAILAND) CO.,LTD.

ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์เครื่องปั่นจั่น

ข้าพเจ้า วศ.ทฤษฎ์ ศรีนุกูล อายุ 42 ปี

นี่กู่เลขที่ 800382 หมู่ 3 ถนน - ตำบล/แขวง คลองหนึ่ง

อำเภอ/เขต คลองหลวง จังหวัด ปทุมธานี โทรศัพท์ 089-395-6197

สถานที่ทำงาน บริษัท เดอะทาวเวอร์เครน(ประเทศไทย) จำกัด เลขที่ 800382 หมู่ 3

ตรอก/ซอย - ถนน - ตำบล/แขวง คลองหนึ่ง

อำเภอ/เขต คลองหลวง จังหวัด ปทุมธานี โทรศัพท์ 02-162-0910

ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาเครื่องกล จากกรมวิชาชีพ พ.ศ. ๒๕๕๗

และไม่ได้อยู่ระหว่างถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาตหรือถูกเพิกถอนใบอนุญาต

ระดับ สามัญวิศวกร เลขทะเบียน สก 4511 วันที่หมดอายุ 11 พฤศจิกายน 2567

ข้าพเจ้าได้ทำการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์เป็นที่ใช้ในงาน

☐ อุตสาหกรรม ☑ ก่อสร้าง ☐ อื่นๆ ระบุ

ของ บริษัท ซันจูปิเตอร์ จำกัด

ที่อยู่ 55 ตำบล แขวง

อำเภอ/เขต สาทร จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 02-995-3855

เมื่อวันที่ 19 มีนาคม 2565 ขณะนี้หอสูงปั่นจั่นใช้งานอยู่ที่ โครงการก่อสร้าง THE ORIGIN E22 STATION ถนน สายลวด ตำบล ปากน้ำ อำเภอ เมืองสมุทรปราการ จังหวัด สมุทรปราการ

ชื่อผู้บังคับปั่นจั่น (ก) ☐ ผ่านการอบรมมีหลักฐาน(แนบ) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

ชื่อผู้บังคับปั่นจั่น (ข) ☐ ผ่านการอบรมมีหลักฐาน(แนบ) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

ข้าพเจ้าได้ทำการทดสอบปั่นจั่นและอุปกรณ์ผลการทดสอบแสดงรายการทดสอบที่ระบุไว้ในเอกสารแนบท้าย และได้ปรับปรุงแก้ไขส่วนที่ชำรุดหรือบกพร่องบนใช้งาน ให้ถูกต้องปลอดภัย พร้อมทั้งมีการถ่ายภาพของวิศวกรขณะทดสอบด้วย

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลเครื่องปั่นจั่นข้างต้นได้ดำเนินการตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารงาน[redacted]ะสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ปลอดภัยเกี่ยวกับเครื่องจักรปั่นจั่น ตามหน้าอะไร พ.ศ. ๒๕[redacted]

เมื่อ[redacted]

วศ.ทฤษฎ์ ศรีนุกูล
วิศวกรผู้ทดสอบ

[redacted]
บริษัทผู้ว่าจ้างกู้ประกอบ

สำหรับเจ้าหน้าที่

ปจ.๑

รายการทดสอบเบื้องต้น

๑. แบบปั้นจั่น ☑ ปั้นจั่นหอสูง (Tower Crane) ☐ ปั้นจั่นเหนือศีรษะ (Overhead Crane)
☐ ปั้นจั่นขาสูง (Gantry Crane) ☐ รอก (Hoist)
☐ อื่นๆ (ระบุ)

๒. ผู้ผลิต ตราสินค้า CREDO ประเทศ จีน หมายเลข TCI
รุ่น 5025 ปีที่ผลิต 2018 ตามมาตรฐาน(ถ้ามี) ISO9001, CE

๓. ขนาดที่นิยมยกอย่างปลอดภัย (Safe Working Load) ☑ ผู้ผลิตกำหนด ☐ วิศวกรกำหนด
☑ ที่แขนปั้นจั่นไกลสุด 2.50 ตัน ที่แขนปั้นจั่นใกล้สุด 6.00 ตัน 3 falls / 30 m. Jib
☐ ที่ปั้นจั่น (ขาสูง, หอนิรภัย ฯลฯ) ตัน ☐ อื่นๆ ตัน

๔. รายละเอียดคุณลักษณะ (Specification) และคู่มือการใช้ การประกอบ การทดสอบ การซ่อมบำรุง และการตรวจสอบ
☑ มีมาพร้อมกับปั้นจั่น ☐ มีโดยวิศวกรกำหนด

๕. มีการดัดแปลงกลไกส่วนหนึ่งส่วนใดของปั้นจั่น
☑ มี(ระบุ) เพิ่มความสูง ☐ ไม่มี

๖. โครงสร้างปั้นจั่น
๖.๑ สภาพโครงสร้างหลักปั้นจั่น
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)
๖.๒ สภาพของเชื่อมต่อ
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)
๖.๓ สภาพของนอต สลักและน็อตและหมุดยึด
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๗. ตำแหน่งตั้งปั้นจั่นบนฐานที่มั่นคง
☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๘. การติดตั้งน้ำหนักถ่วง
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๙. ระบบป้องกัน
๙.๑ สภาพและความพร้อมของเครื่องแจ้ง *ไม่ได้ใช้เครื่องแจ้งเป็นต้นกำลัง
๙.๑.๑ ระบบเชื่อมต่อ
☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ) .....
๙.๑.๒ ระบบเชื่อมต่อ
☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ) .....
๙.๑.๓ ระบบระบายความร้อน
☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ) .....
๙.๑.๔ การติดตั้งของแข็งแรง
☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระ
๙.๑.๕ ที่กระชับปิดหรือแนวกั้นช่องไฟ
☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระ

๙.๒ มาตรการป้องกันการกลุ่มไฟฟ้า
๙.๒.๑ สภาพฉนวนไฟฟ้า
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)
๙.๒.๒ การติดตั้งสายดินเครื่องจักร
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)
๙.๒.๓ สภาพของสายไฟฟ้าและอุปกรณ์ต่อ
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๙.๓ ระบบเบรกและระบบขับเคลื่อน
๙.๓.๑ สภาพของเพลาเชื่อมต่อกับเฟือง โซ่ สายพาน
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)
๙.๓.๒ ระบบเบรก
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)
๙.๓.๓ ระบบเบรก
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๑๐. ตรวจเช็คหรือกั้น (Guard) ส่วนที่หมุน ส่วนที่เคลื่อนไหวได้ หรือจับเคื่องเป็นอันตราย
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๑๑. ระบบควบคุมการทำงานของปั้นจั่น
๑๑.๑ สภาพของแผงควบคุม ☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)
๑๑.๒ สภาพกลไกที่ใช้ควบคุม ☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๑๒. ระบบไฮดรอลิค และระบบลม (Pneumatic)
๑๒.๑ สภาพของท่อน้ำมันและข้อต่อ ☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)
๑๒.๒ สภาพของท่อลมและข้อต่อ ☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๑๓. Limit Switches
๑๓.๑ การทำงานของชุดระยะยก ☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)
๑๓.๒ การทำงานของชุดรางล้อเลื่อน ☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)
๑๓.๓ ปุ่มแขนปั้นจั่น (Jib Limit Switches) ☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๑๔. การเคลื่อนที่บนรางหรือแขนปั้นจั่น ☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๑๕. การทำงานของชุดตวงน้ำมันหนัก ☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๑๖. น้ำหนักถ่วงหลัง รอกและระยะ
๑๖.๑ สภาพน้ำหนักถ่วงหลัง ☐ เรียบร้อย ☑ ไม่เรียบร้อย(ระบุ) ไม่เรียบร้อย
๑๖.๒ น้ำหนักถ่วงหลังที่ติดอยู่ในตำแหน่งที่ปั้นจั่นทำงานต่อเนื่องมีน้ำหนักเท่ากับ รอก
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)
๑๖.๓ สัญญาณระหว่างผู้ควบคุมอุปกรณ์ยกกับผู้ควบคุมปั้นจั่นด้วยสายสัญญาณ
๑๖.๓.๑ รอกของปั้นจั่นไม่น้อยกว่า ๑๔
๑๖.๓.๒ รอกของระยะไม่น้อยกว่า ๑๖ : ๑
๑๖.๓.๓ รอกหลังแขนปั้นจั่นไม่น้อยกว่า ๑๔ : ๑

ผู้ทดสอบ

๑๖.๔ สภาพระยะ
๑๖.๔.๑ การปิดหัวท้ายระยะ
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)
๑๖.๔.๒ การจำกัดระยะปลายระยะต้องน้อยกว่าเรือยละ ๑๕
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)
๑๖.๔.๓ การเชื่อมระหว่างห้องระยะน้อยกว่าร้อยละ ๑๐
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)
๑๖.๔.๔ สังกะไม่มีส่วนหนึ่งส่วนใดของระยะยกตกหรือร่วง
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)
๑๖.๔.๕ ไม่มีการเสียดสีหรือติดขัดระหว่างระยะ
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)
๑๖.๔.๖ มีชุดมือจับปิดล็อกสลิงลวดสลิงและสายยกระยะ
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๑๗ สภาพของลวดสลิงเคลื่อนที่ (Running Ropes)
๑๗.๑ ระยะเส้นผ่านศูนย์กลาง 14.0 mm. ค่าตะเข็บปลอดภัย (Safety Factor) เท่ากับ N/A อายุการใช้งาน N/A ปี
๑๗.๒ เส้นลวดในหนึ่งช่วงเกลียวยาวไม่เกิน ๓ เส้นในกลิ่ยะเดียวกัน หรือขาดไม่เกิน ๖ เส้นในหลายเกลียวรวมกัน
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๑๘ สภาพของลวดสลิงคงที่ (Standing Ropes)
๑๘.๑ ระยะเส้นผ่านศูนย์กลาง 14.0 mm. ค่าตะเข็บปลอดภัย (Safety Factor) เท่ากับ N/A อายุการใช้งาน N/A ปี
๑๘.๒ เส้นลวดขาดแห้งต่อไม่เกินสองเส้นในหนึ่งช่วงเกลียว
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๑๙ สภาพลวดสลิง
๑๙.๑ ลวดสลิงมีเปลี่ยนไปน้อยกว่าระยะหนึ่งในสามของเส้นผ่านศูนย์กลางเดิม
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)
๑๙.๒ ไม่มีการขมวด ยูงการแตกหรือหักเหรือชำรุด
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)
๑๙.๓ เส้นผ่านศูนย์กลางเล็กลงไม่เกินร้อยละ ๕ ของเส้นผ่านศูนย์กลางเดิม
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)
๑๙.๔ ไม่ถูกความร้อนทำลายหรือเป็นสนิมจนเห็นได้ชัด
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)
๑๙.๕ ไม่ถูกกัดกร่อนจากสารเคมีจนเห็นได้ชัดเจน
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๒๐. อุปกรณ์ป้องกันไม่ให้ลวดเลื่อนหลุดออกจากร่องด้านข้าง
☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๒๑. ปั้นจั่นที่มีการทดสอบพิเศษ ต้องมีบันไดพร้อมราวจับและโครงโดม
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๒๒. การจัดทำพื้นชั่วคราว รางกันตก และของกันตกกระดับพื้น (ชั่วคราว)
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๒๓. ปั้นจั่นหอสูงมีอุปกรณ์ป้องกันแม่ไม้ล้มแบบเขนอ่อนเพื่อยกตลาดเนาเดิมพลิก ๙ องศา
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๒๔. สัญญาณเสียงและแสงให้เกิดขึ้นตลอดเวลาที่ใช้งานทำงาน
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๒๕. ป้ายแสดงพิกัดน้ำหนักยกติดไว้ที่ปั้นจั่น และอดของระยะ
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๒๖. ตารางยกตั้งของมีติดไว้ในบริเวณที่ผู้ควบคุมปั้นจั่นเห็นได้ชัดเจน
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๒๗. รูปภาพการใช้สัญญาณมือในการสื่อสารระหว่างผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับปั้นจั่น ติดไว้ที่จุดหรือตำแหน่งที่ถูกต้อง ผู้ปฏิบัติงานเห็นได้ชัดเจน
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๒๘ เครื่องดับเพลิงพร้อมใช้งานหรือที่ห้องบังคับปั้นจั่น
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๒๙. อุปกรณ์หรือกรีดหรือที่ใช้ในการทดสอบ
น้ำหนักที่ใช้ทดสอบการยก ระบุ หรือเส้น น้ำหนัก 4.30 ตัน
เครื่องมือวัด ระบุ เวอร์เนียร์ คาลิปเปอร์ไมโครมิเตอร์
การตรวจสอบแผ่น หรือม ระบุ ตรวจพินิจด้วยสายตา
อื่นๆ(ระบุ)

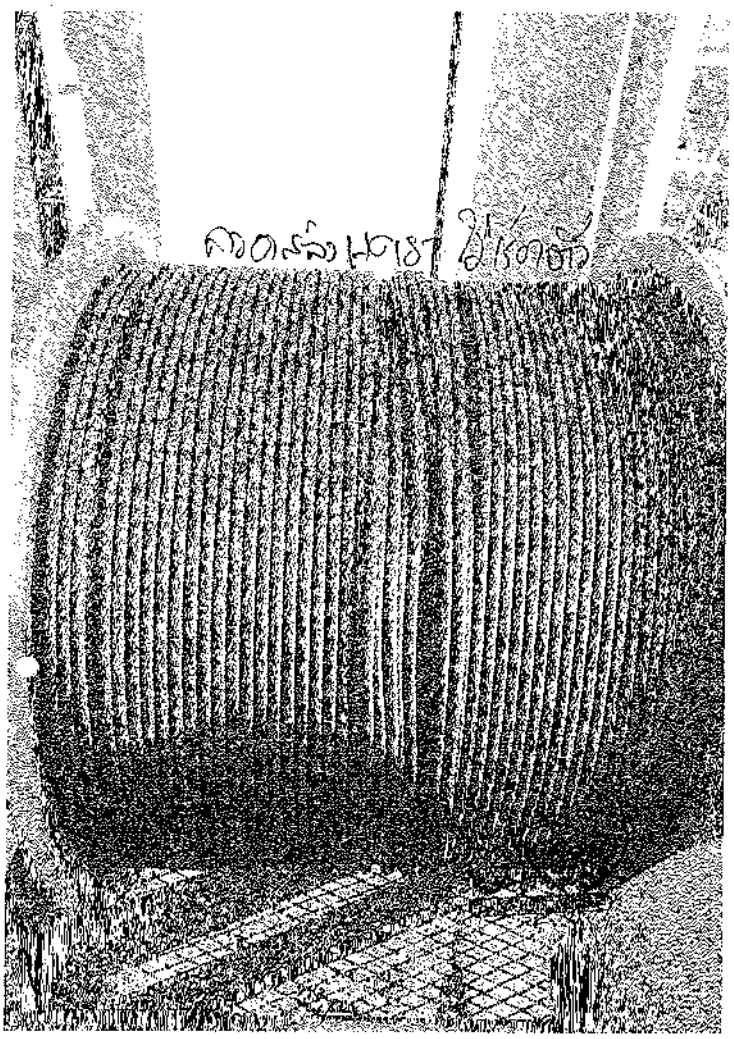
๓๐ การทดสอบการรับน้ำหนักปั้นจั่นในครั้งนี้ เป็นการทดสอบในการณี
๓๐.๑ ปั้นจั่นใหม่
ผลการทดสอบการรับน้ำหนักของที่ยกอย่างปลอดภัย (Safe Working Load) ที่
☐ ๑ - ๑.๒๕ เท่า (ยกได้ไม่เกิน ๒๑ ตัน) ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน
☐ ๑ - ๑.๒๕ เท่า ทดสอบรับน้ำหนักเพิ่มอีก ๕ ตัน (ขนาดมากกว่า ๒๑ - ๕๐ ตัน) ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน
๓๐.๒ ปั้นจั่นใช้งานแล้ว
ผลการทดสอบการรับน้ำหนักที่ใช้งานสูงสุด โดยไม่เกินที่ผู้ผลิตกำหนดอย่างปลอดภัย ที่ผู้ผลิตอนุญาตให้ใช้งานที่ระดับการทำงานต่อ
☐ สนามวงระยะ เดือน ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน
☐ หลังการติดตั้ง ซ่อม (การซ่อมใหญ่) ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน
☐ หยุดการใช้งานตั้งแต่ ๖ เดือนขึ้นไป ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน
☐ หลังการซ่อมแซมที่มีผลต่อความปลอดภัย ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน
☑ หลังการแก้ไขดัดแปลงโครงสร้างที่มีผลต่อการรับน้ำหนัก (เพิ่มความสูง) ☑ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

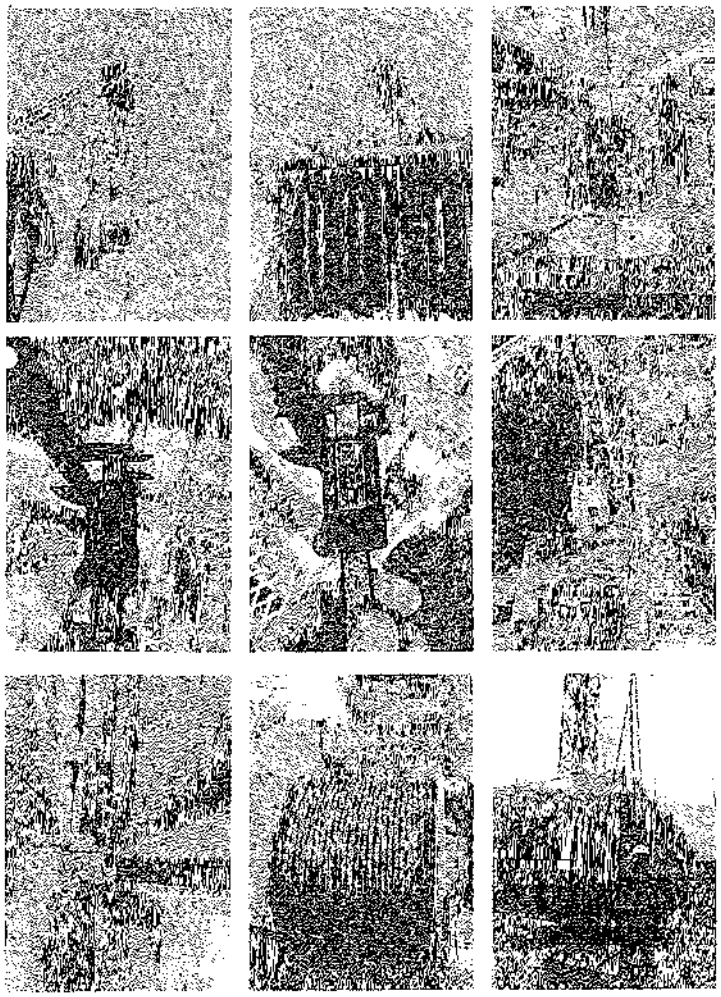
๓๑ น้ำหนักพลิกอนุญาตไม่มีข้างต้น ไม่เกินพิกัดปลอดภัยตามตารางการยก (Load Chart) อย่างปลอดภัย สูงสุดไม่เกิน 4.5 ตัน

รายละเอียดใช้ ตรวจสอบ ปรับแต่ง

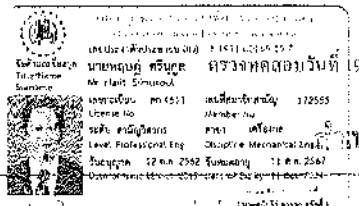
หมายเหตุ : ตรวจเช็คแข็งแรงของอุปกรณ์ยึดขึ้นไปเพื่อรองของการรับรองของ
*ลวดสลิง Hoist ไม่เรียงตัวเป็นรูปแบบ

ผู้ทดสอบ





บริษัท เดอะทาวเวอร์เครน(ประเทศไทย) จำกัด
THE TOWERCRANE(THAILAND) CO.,LTD.



นายหฤษฎ์ ศรีนุกูล ตรวจทดสอบวันที่ 19 มีนาคม 2565

สำเนาถูกต้อง

ใช้ประกอบเอกสารรายงานตรวจทดสอบปั่นจั่นหอสูง(Tower Crane) แบบ ปจ.1

โครงการก่อสร้าง THE ORIGIN E22 STATION TC1

ถนน สายลวด ตำบล ปากน้ำ อำเภอ เมืองสมุทร

วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ใน

บริษัท เดอะทาวเวอร์เครน(ประเทศไทย) จำกัด
THE TOWERCRANE(THAILAND) CO.,LTD.

รายงานตรวจทดสอบปั่นจั่นหอสูง(Tower Crane) แบบ ปจ.1

TC1 : CREDO D140(5025-8)

โครงการก่อสร้าง THE ORIGIN E22 STATION

ถนน สายลวด ตำบล ปากน้ำ อำเภอ เมืองสมุทรปราการ จังหวัด สมุทรปราการ

ผู้เช่า / ผู้ใช้งาน : บริษัท เจ แอนด์ เค กรุ๊ป เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

เจ้าของ / ผู้ให้เช่า : บริษัท ซันจูปิเตอร์ จำกัด

โดย วศ.หฤษฎ์ ศรีนุกูล สามัญวิศวกรเครื่องกล เลขทะเบียน สก.4511

ตรวจทดสอบวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2565

ตรวจทดสอบครั้งต่อไป 16 พฤษภาคม 2565

บริษัท เดอะทาวเวอร์เครน(ประเทศไทย) จำกัด
THE TOWERCRANE(THAILAND) CO.,LTD.

ตามประกาศกรมวิชาการและพัฒนาแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของปั้นจั่น

ชื่อผู้ขอ: ชื่อเจ้า นายชุมพู่ ศรีนุกูล อายุ 42 ปี
ที่อยู่ตามที่ 80/382 หมู่ 3 ถนน - ตำบลบางพลี อำเภอบางพลี
จังหวัด สมุทรปราการ รหัสไปรษณีย์ 10540 โทรศัพท์ 089-495 6197
สถานที่ทำงาน บริษัท เดอะทาวเวอร์เครน(ประเทศไทย) จำกัด เลขที่ 80/382 หมู่ 3
ตรอก/ซอย - ถนน - ตำบลบางพลี
อำเภอบางพลี จังหวัด สมุทรปราการ โทรศัพท์ 02-162-4910

ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขา เครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒ และใบใช้ตรีประจำวิชาชีพ เลขที่ 4531 วันที่หมดอายุ 1 ตุลาคม 2567

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อความข้างต้นประและสมุดกรณีนี้เป็นจริงทุกประการ

☐ ยกเลิกกรรม ☑ ก่อสร้าง ☐ อื่นๆ ระบุ

ชื่อ บริษัท ชัยภูมิ ๒๐๓ จำกัด
ที่อยู่ 55 ตำบล ทุ่งเงิน
อำเภอ/เขต สาทไหม จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 02-998-2455
เมื่อวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2565 ณ สถานที่ทดสอบปั้นจั่นใช้งานตั้งที่ โครงการก่อสร้าง THE ORIGIN F22 STATION ตำบล ตลาดลวด อำเภอ ปากน้ำ จังหวัด สมุทรปราการ จังหวัด สมุทรปราการ

ชื่อผู้ขับรถปั้นจั่น (ก) ☐ ผ่านการอบรมเป็นหลักฐานแล้ว ☐ ไม่ผ่านการอบรม
ชื่อผู้ขับรถปั้นจั่น (ข) ☐ ผ่านการอบรมเป็นหลักฐานแล้ว ☐ ไม่ผ่านการอบรม

ข้าพเจ้าได้ทำการทดสอบปั้นจั่นและบุคลากรผู้ควบคุมการทดสอบที่ระบุไว้ในแบบรายงานแนบท้าย และได้ปรับปรุงแก้ไขส่วนที่ชำรุดหรือบกพร่องจนใช้งานได้ถูกต้องตามแบบ พร้อมทั้งได้บันทึกภาพของวิศวกรและผลการทดสอบ

จึงขอรับรองว่าปั้นจั่นเครื่องนี้ใช้งานได้ปลอดภัยตามข้อกำหนด ๕๐ แห่งพระราชบัญญัติ ๒๕๔๒ ในการบริหารและการจัดการด้านการปฏิบัติงานของเครื่องจักรปั้นจั่น และหลักเกณฑ์ ท.ส. ๒๕๖๘

(ลงชื่อ) ( )
(นายชุมพู่ ศรีนุกูล)
วิศวกรผู้ทดสอบ

นายจ้าง/ผู้ประกอบการ

สำหรับเจ้าหน้าที่

รายการทดสอบปั้นจั่น

๑. แบบปั้นจั่น ☑ ปั้นจั่นหอสูง (Tower Crane) ☐ ปั้นจั่นเคลื่อนที่ชนิด (Mobile Crane)
☐ ปั้นจั่นประตูสูง (Gantry Crane) ☐ รถกระเช้า (Hoist)
☐ อื่นๆ ระบุ

๒. ผู้ผลิต ยี่ห้อ CEDO ประเทศ จีน ปีผลิต (CE)
รุ่น 5025 ปีที่ผลิต 2018 ตามมาตรฐานผลิต ISO9001, CE

๓. ขนาดพื้นที่ทดสอบอ้างอิงปลอดภัย (Safe Working Load) ☑ ผู้ผลิตกำหนด ☐ วิศวกรกำหนด
☑ ที่แขวนปั้นจั่นไกลสุด 2.50 ตัน ที่แขนปั้นจั่นใกล้สุด 6.00 ตัน 3.54 ตัน (2.50 ตัน, 3.0)
☐ ที่ปั้นจั่นระดับ (ระบุ เมตร/นิ้ว, mm) ตัน ☐ อื่นๆ ตัน

๔. ความเร็วหมุนยกสะ (Speed direction) และอุปกรณ์ต่าง ๆ การประแจน การทดสอบ การซ่อมบำรุง และการตรวจสอบ
☑ มีเอกสารแนบปั้นจั่น ☐ มีโดยวิศวกรกำหนด

๕. การดัดแปลงเครื่องส่วนหนึ่งส่วนใดของปั้นจั่น
☐ มีระบุ ☑ ไม่มี

๖. โครงสร้างปั้นจั่น
๖.๑ สภาพโครงสร้างหลักปั้นจั่น
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)
๖.๒ สภาพของเชื่อมต่อ
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)
๖.๓ สภาพยางยึดต่อ สลักยึดกริดและหมุดย้ำ
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๗. การติดตั้งปั้นจั่นบนฐานที่มั่นคง
☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๘. การติดตั้งน้ำหนักถ่วง
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๙. ระบบขับเคลื่อน
๙.๑ สภาพและการบำรุงรักษาของเครื่องยนต์ *ไม่ได้ใช้งานจริงแต่เปิดสตาร์ท
๙.๑.๑ ระบบเชื้อเพลิง
☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ) .....
๙.๑.๒ ระบบหล่อเลี้ยง
☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ) .....
๙.๑.๓ ระบบการระบายความร้อน
☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ) .....
๙.๑.๔ การติดตั้งมีการแน่นแรง
☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ) .....
๙.๑.๕ ที่กระบอกปิดหรือนานาหุ้มท่อไอเสีย
☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๙.๑.๖ สภาพของสายพาน
๙.๑.๖.๑ การปรับตั้งของสายพาน
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)
๙.๑.๖.๒ ระยะห่างของสายพานประมาณ ระยะตัดแต่ละช่วงไม่เกิน ๑๕
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)
๙.๑.๖.๓ การเกรดที่ส่งผลของต้องมีมุมกว้างร้อยละ ๑๐
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)
๙.๑.๖.๔ ต้องไม่มีส่วนหนึ่งส่วนใดของกระแสลมเรียบร้อย
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)
๙.๑.๖.๕ ไม่มีการเสียดสีทางกายภาพหรือสิ่งกีดขวางของส่วนระบบ
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)
๙.๑.๖.๖ มีอุปกรณ์ป้องกันการบาดเจ็บระหว่างการใช้งาน
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๑๐. สลิงเหล็ก (Standing Rope)
๑๐.๑ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 14.0 มม. ค่าความปลอดภัย (Safety Factor) เท่ากับ N/A อายุการใช้งาน N/A ปี
๑๐.๑.๑ เส้นลวดในหนึ่งรวงเกลียวขาดไม่เกิน ๑๐ เส้นในเกลียวเดียว ๑๒ เส้น หรือขาดไม่เกิน ๒๐ เส้นในระยะเกลียวยาวเท่ากับ
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๑๑. สลิงยกของ (Standing Ropes)
๑๑.๑ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16.0 มม. ค่าความปลอดภัย (Safety Factor) เท่ากับ N/A อายุการใช้งาน N/A ปี
๑๑.๑.๑ เส้นลวดขาดทางขั้นต่อไม่เกินสองเส้นในหนึ่งช่วงเกลียว
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๑๒. สภาพสายสลิง
๑๒.๑ ระยะเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่าหนึ่งร้อยสามสิบเท่าของเส้นผ่านศูนย์กลางเดิม
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)
๑๒.๒ ไม่มีการขมวดปมหรือการแตกเกลียวหรือหักงอ
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)
๑๒.๓ เส้นผ่านศูนย์กลางเส้นลวดไม่เกินร้อยละ ๔ ของเส้นผ่านศูนย์กลางเดิม
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)
๑๒.๔ ไม่มีการขมวดปมร้อนที่ผลการใช้งานเป็นสนิมหรือผลิตใส่ใจ
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ) .....
๑๒.๕ ไม่มีอุปกรณ์ป้องกันรอยขมวดปมหรือเห็นได้ชัดเจน
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ) .....

๑๓. อุปกรณ์ป้องกันไม่ให้สลิงหลุดออกจากร่องล้อ
☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๒๑. ปั้นจั่นมีกรานสูงเกินสามเมตร ติดตั้งบันไดพร้อมราวจับและโครงโลหะต้นตก
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๒๒. หมายเลขที่ชนิดกันชน ราวกันตก และผงกันตกของต้นปั้นจั่น เชื่อมที่ต้อง
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๒๒. ปั้นจั่นมีอุปกรณ์ป้องกันมิให้เกินขอบเขตที่กำหนดเกินกว่า ๕ องศา

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๒๓. ลิฟต์ขนของและคนไม่ติดขัดและสะดวกดีปั้นจั่นทำงาน

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๒๔. ป้ายแสดงพิกัดน้ำหนักยกติดไว้ที่ปั้นจั่น และสภาพของตัวเลข

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๒๕. สายลวดกั้นของติดไว้ในบริเวณที่ผู้ปฏิบัติงานเห็นได้ชัดเจน

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๒๖. มีป้ายแสดงเครื่องหมายเตือนการขึ้นลงระหว่างผู้ปฏิบัติงานที่ขึ้นกับปั้นจั่น ติดไว้ที่จุดหรือตำแหน่งที่ผู้ควบคุมผู้ปฏิบัติงานเห็นได้ชัดเจน

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๒๗. เครื่องดับเพลิงพร้อมใช้งานใกล้ปั้นจั่นบริเวณที่ตั้งปั้นจั่น

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๒๘. อุปกรณ์มาตรฐานมือใช้ในการทดสอบ

น้ำหนักที่ใช้ทดสอบ(ระบุ) เหล็กก้อน น้ำหนัก 2.20 ตัน

เครื่องมือวัด ระบุ เวอร์นิเยร์ คาลิปเปอร์ไม้บรรทัด

การตรวจสอบ(ระบุ) ตรวจพินิจด้วยสายตา

อื่นๆ(ระบุ) -

๓๐. ผลการทดสอบการรับน้ำหนักปั้นจั่นในครั้งนี้ เป็นการทดสอบในกรณี

๓๐.๑ ปั้นจั่นใหม่

ผลการทดสอบการรับน้ำหนัก ของที่ทดสอบอย่างปลอดภัย (Safe Working Load) ที่

☐ ๑ - ๑.๒๕ เท่า (ขนาดไม่เกิน ๒๐ ตัน) ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

☐ ๑ - ๑.๒๕ เท่า ทดสอบรับน้ำหนักเพิ่มอีก ๕ ตัน (ขนาดมากกว่า ๒๐ - ๕๐ ตัน) ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

๓๐.๒ ปั้นจั่นใช้งานแล้ว

ผลการทดสอบการรับน้ำหนักที่ใช้งานสูงสุด โดยไม่เกินพิกัดของของที่ยกอย่างปลอดภัยที่ผู้ผลิตกำหนดไว้ หรือที่วิศวกรรับรอง

☐ ตามวาระปกติ เดือน ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

☐ หลังการติดตั้งเสร็จ (กรณีย้ายที่ตั้งใหม่) ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

☐ หลังการใช้งานทั้งแต่ 6 เดือนขึ้นไป ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

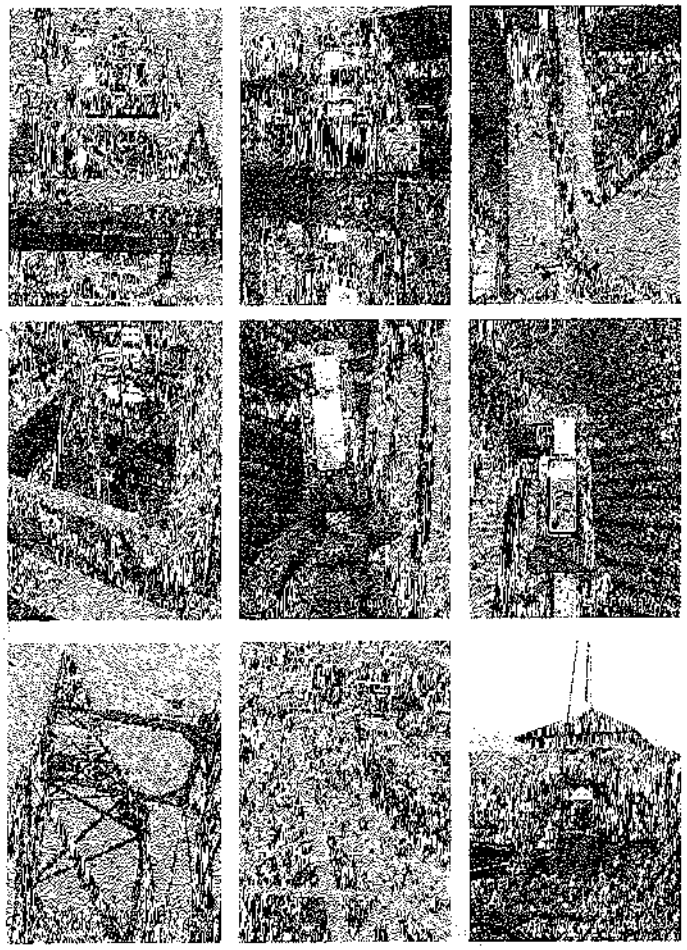
☐ หลังการซ่อมแซมที่มีผลต่อความปลอดภัย ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

☑ หลังการแก้ไขดัดแปลงโครงสร้างที่มีผลต่อการรับน้ำหนัก เพิ่มความสูง ☑ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

๓๑. น้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน ไม่เกินพิกัดยกตามการทดสอบ(Load Chart) อย่างปลอดภัย สูงสุดไม่เกิน 2.2 ตัน

รายการแก้ไข ตรวจสอบ ปรับแต่ง สิ่งที่จุดบกพร่อง

หมายเหตุ : ความมั่นคงแข็งแรงของฐานปั้นจั่นให้ดูรายงานการรับรองของ วศ



บริษัท เดอะทาวเวอร์เครน(ประเทศไทย) จำกัด
THE TOWERCRANE(THAILAND) CO.,LTD.

ใช้ประกอ

ถนน สา

บริษัท เดอะทาวเวอร์เครน(ประเทศไทย) จำกัด
THE TOWERCRANE(THAILAND) CO.,LTD.

รายงานตรวจทดสอบปั่นจั่นหอสูง(Tower Crane) แบบ ปจ.1

TC1 : CREDO D140(5025-8)

โครงการก่อสร้าง THE ORIGIN E22 STATION

ถนน สายลวด ตำบล ปากน้ำ อำเภอ เมืองสมุทรปราการ จังหวัด สมุทรปราการ

ผู้เช่า / ผู้ใช้งาน : บริษัท เจ แอนด์ เค กรุ๊ป เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

เจ้าของ / ผู้ให้เช่า : บริษัท ซันจูปิเตอร์ จำกัด

โดย วศ.หฤษฎ์ ศรีนุกูล สามัญวิศวกรเครื่องกล เลขทะเบียน สก.4511

ตรวจทดสอบวันที่ 13 มกราคม 2565

ครั้งทดสอบครั้งต่อไป 13 เมษายน 2565

บริษัท เดอะทาวเวอร์เครน(ประเทศไทย) จำกัด เลขที่ 88/45 ม. 2 ต.แสมดำ อ.บางขุนเทียน จ.กรุงเทพมหานคร 10150
โทรศัพท์/โทรสาร 02-162-0810 Email: tcne@yahoo.com

บริษัท เดอะทาวเวอร์เครน(ประเทศไทย) จำกัด
THE TOWERCRANE(THAILAND) CO.,LTD.

ใบรายงานการสวิสติการและตุ้มทรงถ่วงน้ำหนัก เรื่อง ผลการทดสอบและวิธีการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของปั้นจั่น

ข้าพเจ้า วศ.หฤษฎ์ ศรีบุญล อายุ 42 ปี
ชื่อผู้ออกใบ ตึกเลขที่ 382 หมู่ 3 ถนน - ตำบล/แขวง คลองหนึ่ง
อำเภอ/เขต คลองหลวง จังหวัด ปทุมธานี โทรศัพท์ 089-405-6597
สถานที่ทำงาน บริษัท เดอะทาวเวอร์เครน(ประเทศไทย) จำกัด เลขที่ 80/382 หมู่ 3
ตรอก/ซอย ถนน - ตำบล/แขวง คลองหนึ่ง
อำเภอ/เขต คลองหลวง จังหวัด ปทุมธานี โทรศัพท์ 02-192-0916
ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา ทะเบียนเลขที่ ว.ส.ท. ๒๕๔๒
และไม่ได้อยู่ระหว่างถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาตหรือถูกเพิกถอนใบอนุญาต
ระดับ สามัญวิศวกร เลขทะเบียน ส๐.4541 วันที่หมดอายุ 31 ตุลาคม 2567

ข้าพเจ้าได้ทำการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ปั้นจั่นที่ใช้ในงาน

☐ ลูกรอกทดรวม ☑ ตัวดึงลวด ☐ อื่นๆ ระบุ

ของ บริษัท ซันซูปเปอร์ จำกัด
ที่อยู่ 55 ตำบล อ.เมือง
อำเภอ/เขต สายไหม จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 02-935-3655
เมื่อวันที่ 13 มกราคม 2565 ขณะนี้กำลังสอบปั้นจั่นโครงเหล็กรูปที่ โครงสร้างตัวอาคาร THE ORIGIN E22 STATION ถนน
สุขาภิบาล ตำบล ตำบลบ้าน อำเภอ เมืองสมุทรปราการ จังหวัด สมุทรปราการ

ชื่อผู้ทดสอบปั้นจั่น (๑) ☐ ผ่านการอบรมมีหลักฐานแสดง ☐ ไม่ผ่านการอบรม
ชื่อผู้บังคับปั้นจั่น (๒) ☐ ผ่านการอบรมมีหลักฐานแสดง ☐ ไม่ผ่านการอบรม

ข้าพเจ้าได้ทำการทดสอบปั้นจั่นและอุปกรณ์ตามรายการทดสอบที่ระบุไว้ในเอกสารแนบท้าย และได้ปรับปรุงแก้ไขส่วนที่ชำรุดบกพร่องจนใช้งานได้ดีเรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งมีการติดเครื่องหมายการทดสอบและสอบผ่านแล้ว

จึงขอรับรองว่าปั้นจั่นเครื่องนี้ใช้งานได้อย่างปลอดภัยตามมาตรฐานกรมโยธาธิการ ว่าด้วยการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยในงานก่อสร้าง และสอดคล้องกับมาตรฐานเกี่ยวกับเครื่องจักรปั้นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. ๒๕

(วศ.หฤษฎ์ ศรีบุญล) (ลงชื่อ) ( )
วิศวกรผู้ทดสอบ นายช่างผู้ควบคุมแทน

สำหรับเจ้าหน้าที่

รายการทดสอบปั้นจั่น

๑. แบบปั้นจั่น ☑ ปั้นจั่นหอสูง (Tower Crane) ☐ ปั้นจั่นเหนือศีรษะ (Overhead Crane)
☐ ปั้นจั่นขาสูง (Gantry Crane) ☐ รอก (Hoist)
☐ อื่นๆ ระบุ

๒. ผู้ผลิต ตรีเทียน CREDO ประเทศ จีน หมายเลข TC1
รุ่น 6125 ปีผลิต 2018 สอดคล้องมาตรฐานเลขที่ ISO9001, CE

๓. ขนาดพิกัดของน้ำหนักยกสูงสุด (Safe Working Load) ☑ ผู้ผลิตกำหนด ☐ วิศวกรกำหนด
☑ ที่ระยะปั้นจั่นโครงสูง 2.50 ตัน ที่ระยะปั้นจั่นไกลสุด 6.93 ตัน 3.5x6.93/50 m Jib
☐ ที่ปั้นจั่นขาสูง เหนือศีรษะ ระยะ ตัน ☐ อื่นๆ ตัน

๔. รายละเอียดคุณลักษณะ (Specification) และคู่มือการใช้ การประกอบ การแสดงสอบ การซ่อมบำรุง และผลการตรวจสอบ
☑ มีเอกสารพร้อมปั้นจั่น ☐ มีใช้วิศวกรกำหนด

๕. การดัดแปลงแก้ไขส่วนหนึ่งส่วนใดของปั้นจั่น
☐ มี(ระบุ) ☑ ไม่มี

๖. โครงสร้างปั้นจั่น
๖.๑ สภาพโครงสร้างทั่วไปเป็นไม่
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)
๖.๒ สภาพการเชื่อมต่อ
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)
๖.๓ สภาพของบริเวณ สลักเกลียว และหมุดย้ำ
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๗. การติดตั้งปั้นจั่นบนฐานที่มั่นคง
☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๘. การติดตั้งน้ำหนักถ่วง
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๙. ระบบต้นกำลัง
๙.๑ สายไฟและการวางเครื่องยนต์ *ไม่ได้ใช้เครื่องยนต์เป็นต้นกำลัง
๙.๑.๑ ระบบเชื่อมต่อ
☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)
๙.๑.๒ ระบบเชื่อมต่อ
☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)
๙.๑.๓ ระบบระบายความร้อน
☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)
๙.๑.๔ การติดตั้งมั่นคงแข็งแรง
☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)
๙.๑.๕ ที่ระบายไอเสียและควันดำ ท่อไอเสีย
☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย

วิศวกรผู้ทดสอบ
วศ.หฤษฎ์ ศรีบุญล

๑๑.๒ ระบบไฟฟ้าและระบบควบคุมไฟฟ้า
๑๑.๒.๑ สภาพมอเตอร์ไฟฟ้า
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)
๑๑.๒.๒ การติดตั้งมั่นคงแข็งแรง
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)
๑๑.๒.๓ สภาพแผงควบคุมสวิทช์ไฟฟ้า รีเลย์และอุปกรณ์ป้อง
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)
๑๑.๓ ระบบส่งกำลัง ระบบติดตั้งกลไกและระบบเบรก
๑๑.๓.๑ แกนพวงเฟือง ชิ้นส่วนเฟืองเดือง ไม่ชำรุดหาย
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)
๑๑.๓.๒ ระบบลูกปืน
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)
๑๑.๓.๓ ระบบเบรก
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)
๑๑. ตรองปิโตนรักนั้น (Guard) ส่วนที่หมุน ส่วนที่เคลื่อนไหวได้ หรือส่วนที่อาจเป็นอันตราย
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)
๑๒. ระบบควบคุมการทำงานของปั้นจั่น
๑๒.๑ สภาพของเครื่องควบคุม ☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)
๑๒.๒ สภาพสายไฟที่ใช้ควบคุม ☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)
๑๓. ระบบไฮดรอลิค และระบบลม (Pneumatic)
๑๓.๑ สภาพของวาล์วน้ำมันและข้อต่อ ☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)
๑๓.๒ สภาพของท่อลมและข้อต่อ ☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)
๑๔. Limit Switches
๑๔.๑ การทำงานของชุดควบคุม ☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)
๑๔.๒ การทำงานของชุดควบคุมล้อเลื่อน ☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)
๑๔.๓ หูหิ้วปั้นจั่น (Lifting Devices) ☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)
๑๕. การเคลื่อนที่บนรางหรือขนานของปั้นจั่น ☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)
๑๕.๑ การทำงานของชุดควบคุมพัดลมน้ำหล่อเย็น ☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)
๑๖. ส่วนรางสลิง รถและตะขอ
๑๖.๑ สภาพส่วนรางสลิง ☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)
๑๖.๒ ที่ระหว่างสลิงที่อยู่ในส่วนรางสลิง ระยะระหว่างที่ปั้นจั่นทำงานต้องห่างกัน ๒ เมตร
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)
๑๖.๓ ตัวกรเส้นระหว่างเส้นส่วนศูนย์กลางของลวดกับส่วนศูนย์กลางของรางสลิง
๑๖.๓.๑ รอกปรับลายแขนปั้นจั่นไม่น้อยกว่า ๑๔
๑๖.๓.๒ รอกของตะขอไม่น้อยกว่า ๑๖ ๑
๑๖.๓.๓ รอกเกี่ยงแขนปั้นจั่นไม่น้อยกว่า ๑๔

๑๖.๔ ตัวตะขอ
๑๖.๔.๑ การปิดล็อคตะขอ
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)
๑๖.๔.๒ การต่อรอกของตรงปลายตะขอ ต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๔
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)
๑๖.๔.๓ การยึดตรงตะขอ ต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)
๑๖.๔.๔ ต้องไม่มีส่วนหนึ่งส่วนใดของตะขอถูกการกัดกร่อน
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)
๑๖.๔.๕ ไม่มีการเสียรูปหรือสึกหรอของตะขอ
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)
๑๖.๔.๖ มีชุดกันป้องกันสวนสลักหลุดจากตะขอ
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)
๑๗. สภาพของสายเคเบิลเคลื่อนที่ (Running Ropes)
๑๗.๑ ระยะปลายด้านระดับกลาง 16.1 เมตร ต้องมีโดยเฉลี่ย (Safety Factor) เท่ากับ N/A อายุการใช้งาน N/A ปี
๑๗.๒ เส้นลวดสายต้องตัดขาดไม่เกินของเส้นในหนึ่งช่วงเกลียว
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)
๑๗. สภาพของสายสลิง
๑๗.๑ ลวดเส้นนอกสุดไม่น้อยกว่าหนึ่งในสี่ของเส้นผ่านศูนย์กลางเดิม
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)
๑๗.๒ ไม่มีการขมวดงูการแตก และเกลียวหรือชำรุด
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)
๑๗.๓ เส้นผ่านศูนย์กลางเดิมลงไม่เกินร้อยละ ๕ ของเส้นผ่านศูนย์กลางเดิม
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)
๑๗.๔ ไม่ถูกความร้อนทำลายหรือเปราะเปื้อนมากจนเห็นได้ชัด
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)
๑๗.๕ ไม่ถูกสัมผัสกรดชำรุดมากจนเห็นได้ชัดเจน
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)
๑๘. อุปกรณ์ป้องกันไม่ให้ล้อเลื่อนหลุดออกจากราง
☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย
๑๙. ปั้นจั่นที่มีความสูงเกินสามเมตร ต้องมีบันไดพร้อมราวจับและโซ่
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย
๑๙.๑. การยึดหรือปลั๊กเชื่อม ราวกันตก และแผงกันตกระดับเท้า
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย

วิศวกรผู้ทดสอบ
วศ.หฤษฎ์ ศรีบุญล

๒๓ ปีนอันหลุดมีมุมแหลมคมมีไม่ห้ามหมวดหมู่ต้องเคลือบดูเหมือนแนวเดิมพิจ ๕ องศา

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย/ระบุ

๒๔ สัญญาณเสียงและแสงไฟเตือนและตรวจสอบปีนอันมีจำนวน

☐ เรียบร้อย ☑ ไม่เรียบร้อย/ระบุ ไม่มี

๒๕ ป้ายแจ้งเตือนน้ำหนักยกเต็มไว้ที่ปีนอัน และรอกของกะพอด

☐ เรียบร้อย ☑ ไม่เรียบร้อย/ระบุ ไม่มี

๒๖ ตารางเตือนเตือนติดไว้ในบริเวณที่ผู้ปีนอันขึ้นจับที่เห็นชัดเจน

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย/ระบุ

๒๗ รูปข้างการใช้สัญญาณมือในการสื่อสารระหว่างผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับปีนอัน ติดไว้ที่จุดเริ่มต้นแห่งที่ถูกต้อง ผู้ปฏิบัติงานแทนได้ชัดเจน

☐ เรียบร้อย ☑ ไม่เรียบร้อย/ระบุ ไม่มีใช้วิทยุสื่อสาร

๒๘ เครื่องดับเพลิงเหมาะสมใช้งานได้ที่ถังบังคับปีนอัน

☐ เรียบร้อย ☑ ไม่เรียบร้อย/ระบุ ไม่มี

๒๙ อุปกรณ์จริงตรงมือที่ใช้ในการทดสอบ

น้ำหนักที่ใช้ทดสอบ/ระบุ ลูกตุ้ม น้ำหนัก 3.00 ตัน

เครื่องมือวัด/ระบุ เวอร์เนียร์ กาลิปเปอร์/ลูกตุ้มแขวน

การตรวจสอบรอยเชื่อม/ระบุ ทวนพินิจด้วยสายตา

อื่นๆ/ระบุ -

๓๐ ผลการทดสอบตรวจน้ำหนักปีนอันเริ่มแรกที่ เสียดทรงและชอบสินทรัพย์

๓๐.๑ ปีนอันใหม่

ผลการทดสอบการตรวจน้ำหนักของปีนอันตามปกติ (Safe Working Load) ที่

☐ ๑ - ๑ ๒๕ เท่า (ขนาดไม่เกิน ๒๐ ตัน) ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

☐ ๑ - ๑ ๒๕ เท่า ตรวจสอบน้ำหนักเพิ่มอีก ๕ ตัน (ขนาดมากกว่า ๒๐ - ๕๐ ตัน) ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

๓๐.๒ ปีนอันใช้งานแล้ว

ผลการทดสอบการตรวจน้ำหนักที่ใช้งานสูงสุด โดยไม่เกินน้ำหนักยกตามปกติของปีนอันที่ผู้ผลิตออกแบบไว้ หรือที่วิศวกรกำหนด

☐ ตามระยะ เดือน ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

☐ หลังการติดตั้งครั้ง (กรณีย้ายติดตั้งใหม่) ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

☐ หลังการใช้งานตั้งแต่ ๑ ปีขึ้นไป ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

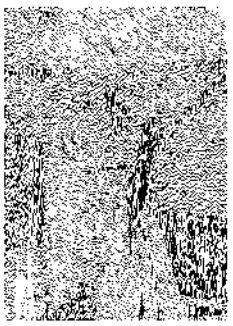
☐ หลังการซ่อมแซมที่มีผลต่อความปลอดภัย ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

☑ หลังการแก้ไขดัดแปลงโครงสร้างที่มีผลต่อการรับน้ำหนัก เพิ่มความสูง ☑ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

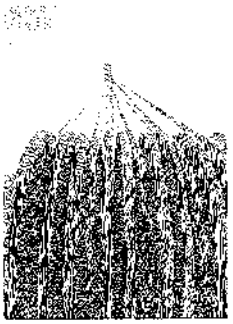
๓๑ น้ำหนักเกินที่อนุญาตให้ใช้งาน ไม่เกิน ๑๐ ตัน (ยกตามความสามารถของ Chart) ด้านปลอดภัย สูงสุดไม่เกิน ๑ ตัน

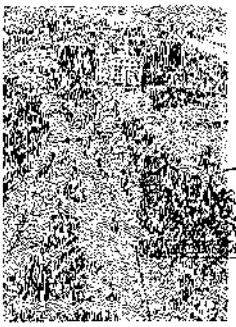
รายการแก้ไข ตรวจสอบ

หมายเหตุ : กรุณาเน้นลงแจ้งตรงของรูปเป็นต้นให้ศูนย์งานการวิบัติ








บริษัท เดอะทาวเวอร์เครน(ประเทศไทย) จำกัด

THE TOWERCRANE(THAILAND) CO.,LTD.

ใช้ประกอบ

ถนน สายต

ป.จ.1

บริษัท เดอะทาวเวอร์เครน(ประเทศไทย) จำกัด

THE TOWERCRANE(THAILAND) CO.,LTD.

รายงานตรวจทดสอบปั้นจั่นหอสูง(Tower Crane) แบบ ปจ.1

TC1 : CREDO D140(5025-8)

โครงการก่อสร้าง THE ORIGIN E22 STATION

ถนน สายลวด ตำบล ปากน้ำ อำเภอ เมืองสมุทรปราการ จังหวัด สมุทรปราการ

ผู้เช่า / ผู้ใช้งาน : บริษัท เจ แอนด์ เค กรุ๊ป เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

เจ้าของ / ผู้ให้เช่า : บริษัท ซันจูปิเตอร์ จำกัด

โดย วศ.หฤษฎ์ ศรีนุกูล สามัญวิศวกรเครื่องกล เลขทะเบียน สก.4511

ตรวจทดสอบวันที่ 26 พฤษภาคม 2565

ตรวจทดสอบครั้งต่อไป 26 สิงหาคม 2565

บริษัท เดอะทาวเวอร์เครน(ประเทศไทย) จำกัด เลขที่ 88/382 ม.3 หมู่บ้านสหนึ่ง ต.พลิ่งชล อ.สามพราน จ.นครปฐม 73210
โทรศัพท์ 02-162-0910, 089-495-6197, E-mail: [illegible]

ป.จ.1

บริษัท เดอะทาวเวอร์เครน(ประเทศไทย) จำกัด

THE TOWERCRANE(THAILAND) CO.,LTD.

แบบประกาศความสามารถในการตรวจสอบและรับรองงาน เรื่อง หลักฐานเอกสารวิธีการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของปั้นจั่น

ข้าพเจ้า วศ.หฤษฎ์ ศรีนุกูล อายุ 43 ปี

ที่อยู่ปัจจุบัน 88/382 หมู่ 3 ถนน - ตำบลพลิ่งชล อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม รหัสไปรษณีย์ 73210

สถานที่ทำงาน บริษัท เดอะทาวเวอร์เครน(ประเทศไทย) จำกัด เลขที่ 88/382 หมู่ 3

ตรอก/ซอย - ถนน - ตำบล/แขวง พลิ่งชล อำเภอ/เขต สามพราน จังหวัด นครปฐม รหัสไปรษณีย์ 73210

โทรศัพท์ 02-162-0910 มือถือ 089-495-6197

ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม พ.ศ. ๒๕๔๒ และได้ต่ออายุใบอนุญาตครั้งล่าสุดใช้ได้ถึงวันที่ 26 พฤษภาคม 2567

ระดับ สามัญวิศวกร เลขทะเบียน สก.4511 วันที่หมดอายุ 11 พฤษภาคม 2567

ขอแจ้งให้ทำการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์เก็บปั้นจั่นที่ใช้งาน

☐ ชุดสายสรรพ ☑ ตอกสร้าง ☐ อื่นๆ ระบุ

บริษัท: บริษัท ซันจูปิเตอร์ จำกัด

ที่อยู่ 55 ตำบล/แขวง ตลาดใหญ่ อำเภอ/เขต พระนคร จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 02-998-3655

เมื่อวันที่ 26 พฤษภาคม 2565 ขณะนี้ทดสอบปั้นจั่นไม่ใช้งานอยู่ที่ โครงการก่อสร้าง THE ORIGIN E22 STATION ถนน สายลวด ตำบล ปากน้ำ อำเภอ เมืองสมุทรปราการ จังหวัด สมุทรปราการ

ชื่อผู้บังคับปั้นจั่น (ก) ☐ มีใบอนุญาตขับเคลื่อนเสร็จ ☐ ไม่ผ่านการอบรม

ชื่อผู้บังคับปั้นจั่น (ข) ☐ ผ่านการอบรมเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว ☐ ไม่ผ่านการอบรม

ข้าพเจ้าได้ทำการทดสอบปั้นจั่นและอุปกรณ์ดังกล่าว ผลการทดสอบที่ระบุไว้ในเอกสารแนบท้ายและได้ปรับปรุงแก้ไขส่วนที่ชำรุดหรือบกพร่องจนใช้งานได้ปกติเรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งมีการติดตั้งเครื่องมือและทดสอบแล้ว

จึงขอรับรองว่าปั้นจั่นเครื่องนี้ใช้งานได้ตามข้อกำหนดของผู้ผลิต ๕๐ เท่าของภูมิภาคที่กำหนดมาตรฐานในการบริหา[redacted]ในการทำงานที่ปลอดภัยเครื่องเพิ่มปั้นจั่น และหมดอายุ

ลงชื่อ

( )

นายช่างผู้ประจำแทน

สำหรับเจ้าหน้าที่

ป.จ.๑

รายการทดสอบปั้นจั่น

๑. แบบปั้นจั่น ☑ ปั้นจั่นหอสูง (Tower Crane) ☐ ปั้นจั่นเหนือศีรษะ (Overhead Crane)
☐ ปั้นจั่นขาสูง (Gantry Crane) ☐ รถเก็ง (Boom)
☐ อื่นๆ ระบุ

๒. ผู้ผลิต สร้างโดย CREDO ประเทศ จีน หมายเลข TC1
รุ่น 5025 ปีที่ผลิต 2018 ความสามารถในการยก 150000L CE

๓. ขนาดน้ำหนักยกอย่างต่ำของปั้น (Safe Working Load) ☑ ผู้ผลิตกำหนด ☐ วิศวกรกำหนด
☑ ที่ระยะปั้นจั่นไกลสุด 2.50 ตัน ที่ระยะปั้นจั่นใกล้สุด 6.00 ตัน 15.00 / 50.00 Jib
☐ ที่ปั้นจั่นเพลาสูง (หน้าต่างระ. 3ทง) ตัน ☐ อื่นๆ ตัน

๔. รายละเอียดทางเทคนิคต่างๆ (Specification) และคู่มือการใช้ การติดตั้ง การซ่อมบำรุง และการตรวจสอบ
☑ มีและจัดเก็บไว้ที่ปั้นจั่น ☐ มีโดยวิศวกรทำงานด

๕. การติดตั้งปั้นจั่นส่วนหนึ่งส่วนใหญ่ยึดปั้นจั่น
☐ มีระบุ ☑ ไม่มี

๖. โครงสร้างปั้นจั่น
๖.๑ สภาพโครงสร้างหลักปั้นจั่น
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อยระบุ
๖.๒ สภาพรอยเชื่อมต่อ
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อยระบุ
๖.๓ สภาพของน็อต สลักเกลียวยึดและมุดต่าง
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อยระบุ

๗. การติดตั้งปั้นจั่นบนพื้นที่มั่นคง
☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อยระบุ

๘. การติดตั้งน้ำหนักถ่วง
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อยระบุ

๙. ระบบกันชำรุด
๙.๑ สภาพและความพร้อมของเครื่องยนต์ • ไม่ใช้เครื่องยนต์ปั้นจั่นกำลัง
๙.๑.๑ ระบบหล่อเย็น
☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อยระบุ
๙.๑.๒ ระบบเชื้อเพลิง
☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อยระบุ
๙.๑.๓ ระบบระบายอากาศเสีย
☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อยระบุ
๙.๑.๔ การติดตั้งมั่นคงแข็งแรง
☐ เรียบร้อย ☐
๙.๑.๕ ที่ระบายน้ำมันหรือน้ำมันเชื้อเพลิง
☐ เรียบร้อย ☐

ป.จ.๑

๙.๒ มอเตอร์และระบบควบคุมไฟฟ้า
๙.๒.๑ สภาพของสายไฟฟ้า
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อยระบุ
๙.๒.๒ การติดตั้งมั่นคงแข็งแรง
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อยระบุ
๙.๒.๓ สภาพของหรือสวิตช์ไฟฟ้า เซ็นเซอร์และอุปกรณ์ต่างๆ
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อยระบุ
๙.๓ ระบบป้องกัน ระบบตัดต่อกระแสไฟฟ้าและระบบเบรก
๙.๓.๑ สภาพของเบรก เช่น ผ้าเบรก ลวดสลิง โซ่ สายพาน
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อยระบุ
๙.๓.๒ ระบบมอเตอร์
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อยระบุ
๙.๓.๓ ระบบเบรก
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อยระบุ

๑๐. กรงกันไฟหรือกั้น (Guard) ส่วนที่หมุน ส่วนที่เคลื่อนไหวได้ หรือส่วนที่อาจเป็นอันตราย
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อยระบุ

๑๑. ระบบควบคุมการทำงานของปั้นจั่น
๑๑.๑ สภาพและผลควบคุม ☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อยระบุ
๑๑.๒ สภาพของไกด์ไร้สายควบคุม ☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อยระบุ

๑๒. ระบบไฮดรอลิค และระบบลม (Pneumatic)
๑๒.๑ สภาพของท่อน้ำมันและข้อต่อ ☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อยระบุ
๑๒.๒ สภาพของท่อลมและข้อต่อ ☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อยระบุ

๑๓. Limit Switches
๑๓.๑ การทำงานของลูกลอยลม ☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อยระบุ
๑๓.๒ การทำงานของลูกลอยเซ็นเซอร์ ☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อยระบุ
๑๓.๓ ลูกลอยกันชนที่ปลายราง (Dereks) ☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อยระบุ

๑๔. การติดตั้งเครื่องยกที่ปลายรางหรือขอเกี่ยวปั้นจั่น ☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อยระบุ

๑๕. การทำงานของชุดควบคุมพิกัดน้ำหนักยก ☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อยระบุ

๑๖. ห้วนลวดสลิง รอกและตะขอ
๑๖.๑ สภาพห้วนลวดสลิง ☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อยระบุ
๑๖.๒ มีสายสลิงเหลือหมุนห้วนลวดสลิงกี่ครั้งเมื่อวัดที่ปั้นจั่นทำงานต่างกันที่ 6 เมตร
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อยระบุ
๑๖.๓ อัตราส่วนระหว่างเส้นผ่านศูนย์กลางของตัวกันเส้นผ่านศูนย์กลางของลวดสลิง
☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อยระบุ

๑๖.๔ สภาพระบบ

๑๖.๔.๑ การปิดล็อกวงระบบ

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๑๖.๔.๒ การต่อกรอกระบบ และขดต้องบัดหยุ่ง วรียดและ ๑๕

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๑๖.๔.๓ การสั่นสะเทือนที่เกิดจากระบบต้องน้อยกว่าร้อยละ ๑๐

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๑๖.๔.๔ ต้องไม่มีสิ่งกระทบกั้นส่วนใดระหว่างตะขอและแคร่ที่ห้อง

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๑๖.๔.๕ ไม่มีความสั่นสะเทือนหรือเสียงผิดปกติขณะทำงานและขอ

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๑๖.๔.๖ มีชุดล็อกป้องกันตะขอหลุดจากตะขอ

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๑๗ สภาพเชือกสลิงกลิ้งที่ (Running Ropes)

๑๗.๑ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 14.2 มม. ค่าความปลอดภัย (Safety Factor) เท่าที่จริง N/A อายุการใช้งาน N/A ปี

๑๗.๒ เส้นลวดใดเส้นหนึ่งขาดเกินร้อยละ ๑๐ แต่ไม่เกิน ๑ แต่ไม่เกินยี่สิบเส้น หรือขาดไม่เกิน ๖ เส้นในหลายเกลียวรวมกัน

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๑๗.๓ สภาพเชือกสลิงยึดโยง (Standing Ropes)

๑๗.๑ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16.2 มม. ค่าความปลอดภัย (Safety Factor) เท่าที่จริง N/A อายุการใช้งาน N/A ปี

๑๗.๒ เส้นลวดใดเส้นหนึ่งขาดไม่เกินสองเส้นในหนึ่งช่วงเกลียว

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๑๘ สภาพลวดสลิง

๑๘.๑ สายเส้นนอกสุดไม่น้อยกว่าหนึ่งในสามของเส้นผ่านศูนย์กลางเดิม

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๑๘.๒ ไม่มีการขมวดเป็นห่วงหรือหักงอจนเกิดการเสียรูป

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๑๘.๓ เส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกินร้อยละ ๕ ของเส้นผ่านศูนย์กลางเดิม

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๑๘.๔ ไม่ถูกความร้อนทำลายหรือเป็นสนิมจนเกินไปได้ชัด

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๑๘.๕ ไม่ถูกกัดกร่อนเร็วจนมองเห็นได้ชัดเจน

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๑๙ ลูกรอกปีนเกลียวไม่ให้เส้นเชือกขดจากรางด้านข้าง

☐ เรียบร้อย

๒๐. ปั้นจั่นที่มีความสูงเกินสามหมื่น ต้องมีปั้นไท

☑ เรียบร้อย

๒๑. การจัดตำแหน่งปั้นจั่นสั้น รวมทั้งคอ และแผ่

☑ เรียบร้อย

๒๒. ปั้นจั่นหอสูงมีอุปกรณ์ป้องกันไม่ให้แขนขนย้ายเคลื่อนที่เกินขอบเขตเดิมเกิน ๕ องศา

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๒๔. สัญญาณเตือนและแจ้งให้ทราบเหตุการณ์ปั้นจั่นช่วงแขน

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๒๕. ป้ายคอนโทรลน้ำหนักยกติดไว้ที่ปั้นจั่น และรอดของตะขอ

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๒๖ การจายเชิงของติดไว้ในบริเวณที่ผู้บังคับปั้นจั่นเห็นได้ชัดเจน

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๒๗. รูปแสดงการใช้สัญญาณมือโดยเชื่อมโยงระหว่างผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับปั้นจั่น ติดไว้ที่จุดเหมาะสมบนที่สูงจึงผู้ปฏิบัติงานเห็นได้ชัดเจน

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๒๘. เครื่องดับเพลิงชนิดเหมาะสมไว้ที่ห้องบังคับปั้นจั่น

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๒๙. อุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในการซ่อมบำรุง

น้ำหนักที่ใช้ทดสอบระบบ ๑ ตัน เหล็กเส้น น้ำหนัก ๔.๑๑ ตัน

เครื่องมือวัด ระบุ ไวอร์เนียร์ กาวิปประจำตัวสลับเทศ

การตรวจสอบเส้นเชือก ระบุ ตรวจพินิจด้วยสายตา

อื่นๆ ระบุ

๓๐. การทดสอบการรับน้ำหนักปั้นจั่นในครั้งนี้ เป็นการทดสอบสินกรณี

๓๐.๑ ปั้นจั่นใหม่

ผลการทดสอบการรับน้ำหนัก ของที่ติดตั้งอุปกรณ์ (Safe Working Load) ที่

☐ ๑ ๒๒๕ เท่า (ขนาดไม่เกิน ๒๐ ตัน) ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

☐ ๑ - ๑.๒๕ เท่า (ขนาดไม่เกิน ๕ ตัน (ขนาดมากกว่า ๒๐ - ๕๐ ตัน) ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

๓๐.๒ ปั้นจั่นใช้งานแล้ว

ผลการทดสอบการรับน้ำหนักที่ใช้งานสูงสุด โดยให้เสมือนติดตั้งอย่างปลอดภัยที่ผู้ผลิตออกแบบไว้ หรือที่วิศวกรกำหนด

☑ ตามวาระทุก 5 เดือน ☑ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

☐ หลังการติดตั้งใหม่ (กรณีย้ายที่ตั้งใหม่) ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

☐ หยุดการใช้งานตั้งแต่ ๖ เดือนขึ้นไป ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

☐ หลังการซ่อมแซมที่มีผลต่อความปลอดภัย ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

☐ หลังการเปลี่ยนไปพักในโครงสร้างที่มีน้ำหนักต่อการรับน้ำหนักเพิ่มความสูง ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

๓๑ น้ำหนักสายที่อนุญาตใช้งาน ไม่เกินพิกัดยกสายการยกหรือ (Load Chart) ตามปลายหัว สูงสุดไม่เกิน ๕ ตัน

บริษัท เดอะทาวเวอร์เครน(ประเทศไทย) จำกัด

THE TOWERCRANE(THAILAND) CO.,LTD.

ใช้ประกอบ

ถนน สายล

ในการ

บริษัท เดอะทาวเวอร์เครน(ประเทศไทย) จำกัด

THE TOWERCRANE(THAILAND) CO.,LTD.

รายงานตรวจทดสอบปั่นจั่นหอสูง(Tower Crane) แบบ ปจ.1

TC1 : CREDO D140(5025-8)

โครงการก่อสร้าง THE ORIGIN E22 STATION

ถนน สายลวด ตำบล ปากน้ำ อำเภอ เมืองสมุทรปราการ จังหวัด สมุทรปราการ

ผู้เช่า / ผู้ใช้งาน : บริษัท เจ แอนด์ เค กรุ๊ป เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

เจ้าของ / ผู้ให้เช่า : บริษัท ซันจูนิเตอร์ จำกัด

โดย วศ.หฤษฎ์ ศรีนุกูล สามัญวิศวกรเครื่องกล เลขทะเบียน สก.4511

ตรวจทดสอบ วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2565

ตรวจทดสอบครั้งต่อไป 26 พฤษภาพม 2565

บริษัท เดอะทาวเวอร์เครน(ประเทศไทย) จำกัด เลขที่ 50/382 ถ.วิภาวดีรังสิต ต.ท่าทราย อ.เมือง จ.สมุทรปราการ 10280

โทร.ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม(ประเทศไทย) เลขที่ 121/64 โทร 02-162-9128, [illegible]

ปจ.1

บริษัท เดอะทาวเวอร์เครน(ประเทศไทย) จำกัด

THE TOWERCRANE(THAILAND) CO.,LTD.

ตามประกาศกรมวิชาการและผู้ควบคุมงานก่อสร้าง เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการทดสอบสำหรับระบบและอุปกรณ์ของปั่นจั่น

ชื่อ-นามสกุล ชื่อพนักงาน นายหฤษฎ์ ศรีนุกูล อายุ 42 ปี

ที่อยู่ปัจจุบัน 50/382 หมู่ 3 ถนน - ตำบล/แขวง คลองเตย

อำเภอ/เขต พระโขนง จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 099-499-6957

สถานที่ทำงาน บริษัทเดอะทาวเวอร์เครนประเทศไทย จำกัด เลขที่ 50/382 หมู่ 3

ตรอก/ซอย - ถนน - ตำบล/แขวง คลองเตย

อำเภอ/เขต คลองเตย จังหวัด กรุงเทพฯ โทรศัพท์ 02-162-9128

ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาเครื่องกล จากกระทรวงอุตสาหกรรม ทะเบียนเลขที่ ๒๔๕๑๑

และได้ขึ้นทะเบียนการอนุญาตสั่งใช้ปั่นจั่นหอสูงหรือปั่นจั่นแขวนไว้แล้ว

ระดับ สามัญวิศวกร เลขทะเบียน สก 4511 วันที่หมดอายุ 13 ตุลาคม 2567

นัดหมายให้นำผลการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ปั่นจั่นที่ใช้งาน

☐ ยุติการใช้งาน ☑ ก่อสร้าง ☐ อื่นๆ ระบุ

ของ บริษัท ซันจูนิเตอร์ จำกัด

ที่อยู่ 55 ตำบล/แขวง

อำเภอ/เขต สาทร จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 02-988-3655

เมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2565 ขณะนี้ตรวจสอบปั่นจั่นตัวที่ โครงการก่อสร้าง THE ORIGIN E22 STATION ถนน

สายลวด ตำบล ปากน้ำ อำเภอ เมืองสมุทรปราการ จังหวัด สมุทรปราการ

ชื่อผู้ประกอบปั่นจั่น (ผู้) ☐ มีมาตรการและกลไกมีหลักฐานแสดงต่อ ☐ ไม่มีมาตรการและกลไก

ชื่อผู้บังคับปั่นจั่น (ผู้) ☐ มีมาตรการและกลไกมีหลักฐานแสดงต่อ ☐ ไม่มีการมีมาตรการและกลไก

นัดหมายให้ทำการทดสอบปั่นจั่นและอุปกรณ์ ตามรายการทดสอบที่ระบุไว้ในเอกสารแนบท้าย และได้ปรับปรุง

แก้ไขส่วนที่ชำรุดหรือบกพร่องจนใช้งานได้ดีทุกประการ พร้อมทั้งมีการบำรุงรักษาตามวิศวกรรมเรียบร้อยแล้ว

วิศวกรผู้ทดสอบ ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

ส่วนรายละเอียดที่

ปจ.1

รายการทดสอบปั่นจั่น

๑. แบบปั่นจั่น ☑ ปั่นจั่นหอสูง (Tower Crane) ☐ ปั่นจั่นหมุนกวาด (Derrick Crane)

☐ ปั่นจั่นขนถ่าย (Gantry Crane) ☐ รถยก (Hoist)

☐ อื่นๆ ระบุ

๒. ผู้ผลิต สร้างใหม่ CREDO ประเทศ จีน หมายเลข TC1

รุ่น 5025 ปีที่ผลิต 2018 หมายเลขอุปกรณ์ที่ ISO9001, CE

๓. ขนาดที่กำหนดของปั่นจั่น (Safe Working Load) ☑ ตู้คอนเทนเนอร์ ☐ โครงสร้างเหล็ก

☑ ที่ระยะปั่นจั่นไกลสุด 2.50 ตัน ที่ระยะปั่นจั่นสั้นสุด 6.30 ตัน 31.1 x 2.50 m. JIB

☐ ที่ปั่นจั่น (ยกสูง, เหนือหัวงาน, ลึก) ตัน ☐ อื่นๆ ตัน

๔. รายละเอียดคุณลักษณะ (Specification) และผู้ผลิตเครื่อง การประกอบ การทดสอบ การซ่อมบำรุง และการตรวจสอบ

☑ มีเอกสารแนบท้ายปั่นจั่น ☐ มีโปรแกรมกำหนด

๕. การติดตั้งปั่นจั่นส่วนหนึ่งอยู่บนโครงสร้างปั่นจั่น

☐ มีระบุ ☑ ไม่มี

๖. โครงสร้างปั่นจั่น

๖.๑ สภาพโครงสร้างหลักทั่วไป

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อยระบุ

๖.๒ สภาพรอยเชื่อม

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อยระบุ

๖.๓ สภาพของแกน ลิ่มตาย ขาเชื่อมและหมุดย้ำ

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อยระบุ

๗. การติดตั้งที่ฐานรากหรือพื้นคาน

☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อยระบุ

๘. การติดตั้งที่รถบัลลาสต์

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อยระบุ

๙. ระบบขับเคลื่อน

๙.๑ สภาพทั่วไปของระบบขับเคลื่อน (ไม่ได้เชื่อมเข้ากับแกนที่ปั่นจั่นหมุน)

๙.๑.๑ ระบบไฟฟ้าขับเคลื่อน

☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อยระบุ

๙.๑.๒ ระบบเครื่องยนต์

☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อยระบุ

๙.๑.๓ ระบบระบายความร้อน

☐ เรียบร้อย

๙.๑.๔ การติดตั้งมั่นคงแข็งแรง

☐ เรียบร้อย

๙.๑.๕ มีการป้องกันหรือฉนวนหุ้มท่อไอเสีย

☐ เรียบร้อย

ปจ.1

๙.๒ ชุดเกียร์และระบบควบคุมไฟฟ้า

๙.๒.๑ ระบบชุดเกียร์ไฟฟ้า

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อยระบุ

๙.๒.๒ การติดตั้งปั่นจั่นระยะ

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อยระบุ

๙.๒.๓ สายพาน มาตรวัดต่างๆ ไฟฟ้า เครื่องต่อสายดินต่างๆ

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อยระบุ

๙.๓ ระบบเบรกหรือคลัตช์ (Clutch) และระบบควบคุม

๙.๓.๑ ชนิดของเบรกหรือคลัตช์ เครื่อง ไฟฟ้า

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อยระบุ

๙.๓.๒ ระบบเบรกมือ

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อยระบุ

๙.๓.๓ ระบบ ดิสก์

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อยระบุ

๑๐. ดรายเฟิลหรือดั้ม (Drum) ส่งแรงหมุน ส่วนที่เกี่ยวข้องกับไฟฟ้า หรือส่วนที่ลายเป็นอันตราย

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อยระบุ

๑๑. ระบบควบคุมการทำงานของปั่นจั่น

๑๑.๑ สวิตช์ของระบบควบคุม ☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อยระบุ

๑๑.๒ ตรวจสอบไฟฟ้าวงจร ☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อยระบุ

๑๑. ระบบไฟฟ้าสถิต และระบบลม (Electrostatic)

๑๑.๑ ตรวจสอบสายดินและจั่นล่าง ☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อยระบุ

๑๑.๒ ตรวจสอบสายดินและจั่นล่าง ☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อยระบุ

๑๒. Limit Switches

๑๒.๑ การทำงานของชุดลวดยก ☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อยระบุ

๑๒.๒ การทำงานของชุดรางล้อเลื่อน ☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อยระบุ

๑๒.๓ ชุดแขวนปั่นจั่นระยะ (Boom) ☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อยระบุ

๑๓. ระบบเตือนเมื่อมีการหรือแขนของปั่นจั่น ☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อยระบุ

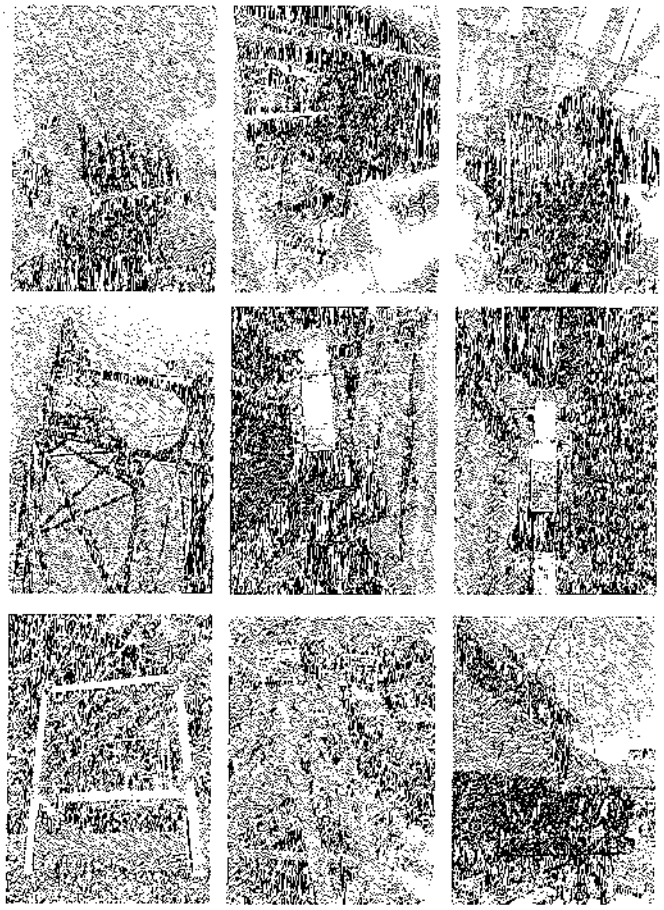
๑๔. การทำงานของชุดควบคุมหัวลิฟต์ ☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อยระบุ

๑๖. มีระบบวัดสัญญาณ รถยนต์และ

๑๖.๑ ภาพหน้าของรถยนต์ ☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อยระบุ ☐ ไม่มีรถยนต์

๑๖.๒ [illegible]

[illegible]



บริษัท เดอะทาวเวอร์เครน(ประเทศไทย) จำกัด
THE TOWERCRANE(THAILAND) CO.,LTD.

ใช้ประก

ถนน สา

บริษัท เดอะทาวเวอร์เครน(ประเทศไทย) จำกัด

THE TOWERCRANE(THAILAND) CO.,LTD.

รายงานตรวจทดสอบปั่นจั่นหอสูง(Tower Crane) แบบ ปจ.1

TC1 : CREDO D14-0(5025-8)

โครงการก่อสร้าง THE ORIGIN E22 STATION

ถนน สายลวด ตำบล ปากน้ำ อำเภอ เมืองสมุทรปราการ จังหวัด สมุทรปราการ

ผู้เช่า / ผู้ใช้งาน : บริษัท เจ แอนด์ เค กรุ๊ป เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

เจ้าของ / ผู้ให้เช่า : บริษัท ซันจูปิเตอร์ จำกัด

โดย วศ.พจนฐ์ ศรีนุกูล สรวัญวิศวกรเครื่องกล เลขทะเบียน สก.451

ตรวจทดสอบวันที่ 27 พฤศจิกายน 2564

ตรวจทดสอบครั้งต่อไป 27 กุมภาพันธ์ 2565

บริษัท เดอะทาวเวอร์เครน(ประเทศไทย) จำกัด

วี เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด | V ENGINEERING & TECHNOLOGY CO.,LTD.

บริษัทของคนไทยเพื่อคนไทย ผลิตชิ้นส่วนเครื่องจักรอุตสาหกรรม ซ่อมบำรุงเครื่องจักรอุตสาหกรรม ซ่อมบำรุงเครื่องยนต์ ซ่อมบำรุงเครื่องมือเครื่องใช้

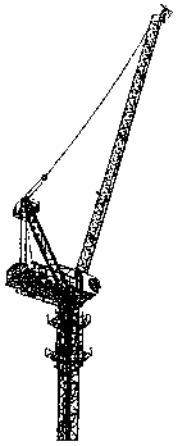
เอกสารตรวจรับรองปั้นจั่นหอสูง (Tower Crane) แบบ ปจ.1

GJJ 5025 -8 – Luffing JIB VERSION : SJ-219

โครงการ The origin E22 Station sukhumvit sailuat

ผู้เช่า/ผู้ใช้งาน : บริษัท เจ แอนด์ เค กรุ๊ป เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

เจ้าของ / ผู้ให้เช่า : บริษัท ซันจูปิเตอร์ จำกัด



ตรวจสอบ วันที่ 28 สิงหาคม 2564

ตรวจครั้งต่อไป วันที่ 28 พฤศจิกายน 2564

ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของปั้นจั่น

ข้าพเจ้า ..... นายณัฐพล วุฒิจำนงค์ ..... อายุ ....37.... ปี

ที่อยู่เลขที่ ..12 .. ตรอก/ซอย ..... หมู่ที่ ..8.... ถนน ..... ตำบล/แขวง ..... อำเภอ/เขต ..... จังหวัด ..... ประเทศ ..... จังหวัด ..... ชลบุรี ..... โทรศัพท์ ..... 064-152-2232 .....

สถานที่ทำงาน บริษัท วี เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เลขที่ ....8/211 ..ตรอก/ซอย ..ประเสริฐมนูกิจ 27 ..... ถนน .....ประเสริฐมนูกิจ ..... ตำบล/แขวง ..... อำเภอ/เขต .....คลองจั่น ..... จังหวัด ..... กรุงเทพมหานคร ..... โทรศัพท์ ..... 098-559-8256 .....อีเมล์ .....

ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม พ.ศ.2542

ประเภท ..... สามัญวิศวกร ..... เลขทะเบียน ..... ลก.43652 ..... ตั้งแต่ ..21 มี.ค.2562 ถึง 20 มี.ค.2566

ข้าพเจ้าได้ทำการตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ปั้นจั่นที่ใช้ในงาน

☐ ชุดสะพานกรรเชียง ☑ ก่อสร้าง ☐ อื่น ๆ ระบุ.....

ของ ..... บริษัท ซัน ซูปเปอร์ จำกัด .....

โดย ..... นายสวัสดิ์ชนม์ ลำยิวัฒนา ..... เป็นของผู้จัดการ ..... บริษัท ซัน ซูปเปอร์ จำกัด .....

ที่อยู่เลขที่ ...55..... ตรอก/ซอย ..... ถนน ..... ซอยวิชิต ..... ตำบล/แขวง ..... ตลาดใหม่ .....

อำเภอ/เขต ..... ลาดใหม่ ..... จังหวัด ..... กรุงเทพมหานคร ..... โทรศัพท์ ..... 02-2083555 .....

เมื่อวันที่ ..28 สิงหาคม 2564 ..ผลการตรวจสอบปั้นจั่นใช้งานอยู่ที่ ...Site งานเขต K22 Student แห่งหนึ่งในกรุงเทพ

ข้าพเจ้าได้ทำการตรวจสอบปั้นจั่นและอุปกรณ์ตามรายการตรวจสอบที่ระบุไว้ในเอกสารแนบท้าย หรือแจ้งให้ปรับปรุงแก้ไขก่อนที่จะรุกหรือยกห่อของขึ้นใช้งานให้ถูกต้องปลอดภัย และบันทึกผลการตรวจวิเคราะห์และทดสอบแล้ว จึงขอรับรองว่าปั้นจั่นเครื่อง[redacted]งานเกี่ยวกับปั้นจั่น

(ลงชื่อ).....

(... [redacted] ....)

รายการทดสอบปั้นจั่น

๑. แบบปั้นจั่น ☑ ปั้นจั่นหอสูง (Tower Crane) ☐ ปั้นจั่นหลังคา (Overhead Crane)

☐ ปั้นจั่นขาคู่ (Gantry Crane) ☐ รถเก๋ง (Hoist)

☐ อื่นๆ (ระบุ) .....

๒. ผู้ผลิต สร้างโดย ..Sichuan Qiongli Construction Machinery Co.,Ltd. ..ประเทศ ..จีน.....SN : ...SJ-212....

รุ่น ... QLD140/6025-8B ..... ปีที่ผลิต ..... ความสามารถ (ตัน) ISO9001

ผู้นำเข้า/ผู้ให้เช่า/ผู้ให้บริการ ..... บริษัท ซัน ซูปเปอร์ จำกัด .....

ที่อยู่ ..... 55 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดอกไม้ เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220

๓. ขนาดที่ยกได้ปลอดภัย (Safe Working Load) ☑ ปั้นจั่นตำแหน่ง ☐ วิศวกรกำหนด Rated Lift ... 50.0 m.

☑ ที่แขนปั้นจั่นไกลสุด ..2.5.. ตัน ที่แขนปั้นจั่นใกล้สุด ..6.. ตัน ใช้ลวดสลิง 3 เส้น (3 FALLS)

☐ ที่ปั้นจั่นขาคู่, เกือกม้า, รถเก๋ง ..... ตัน ☐ อื่นๆ..... ตัน

๔. รายละเอียดคุณลักษณะ (Specification) และคู่มือการใช้ ความปลอดภัย การซ่อมบำรุง และการตรวจสอบ

☑ มีเอกสารแนบท้ายปั้นจั่น ☐ มีโดยวิศวกรกำหนดขึ้น

๕. มาตรฐานปลอดภัยส่วนที่ส่วนไลของปั้นจั่น

☐ มี (ระบุ) ..... ☑ ไม่มี

๖. โครงสร้างปั้นจั่น

๖.๑ สภาพโครงสร้างหลักปั้นจั่น

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๖.๒ สลิงหรือเชือก

☑ เรียบร้อย

๖.๓ สภาพของน็อต สลิ[redacted]

☑ เรียบร้อย

๗. การติดตั้งปั้นจั่นตามฐานที่มั่นคง

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๘. การติดตั้งน้ำหนักถ่วง (Counterweight) ที่ปั้นจั่น ** ไม่มีใช้งานส่วนนี้ **

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๙. ระบบต้นกำลัง

๙.๑ สภาพและการบำรุงของเครื่องยนต์ *ปั้นจั่นนี้ไม่ได้ใช้เครื่องยนต์เป็นต้นกำลัง

๙.๑.๑ ระบบหล่อเย็น

☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๙.๑.๒ ระบบเชื้อเพลิง

☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๙.๑.๓ ระบบระบายความร้อน

☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๙.๑.๔ การติดตั้งมั่นคงแข็งแรง

☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๙.๑.๕ ที่ครอบปิดหรือหน้ากากป้องกัน

☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๙.๒ มอเตอร์และระบบควบคุมไฟฟ้า

๙.๒.๑ สภาพมอเตอร์ไฟฟ้า

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๙.๒.๒ การติดตั้งมั่นคงและแข็งแรง

☑ เรียบร้อย ☐ [redacted]

๙.๒.๓ สภาพยางหุ้มสายไฟฟ้าและอุปกรณ์อื่นๆ

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๙.๓ ระบบส่งกำลัง ระบบเฟืองและระบบแรก

๙.๓.๑ สภาพของเพลา เฟืองเพลา เฟืองโซ่ สายพาน

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๙.๓.๒ ระบบคลัทช์

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๙.๓.๓ ระบบเบรก

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๐. ครอบปิดหรือกั้น (Guard) ส่วนที่หมุน ส่วนที่เคลื่อนไหวได้ หรือส่วนที่อาจเป็นอันตราย

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๑. ระบบควบคุมการทำงานของปั้นจั่น

๑๑.๑ สภาพของแผงควบคุม ☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๑.๒ สภาพของโครงที่ใช้ควบคุม ☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๑.๓. ระบบไฮดรอลิก และระบบลม (Pneumatic)

๑๑.๓.๑ สภาพของท่อน้ำมันและข้อต่อ ☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๑.๓.๒ สภาพของท่อลมและข้อต่อ ☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) ไม่มีใช้งานในส่วนนี้

๑๑. Limit Switches

๑๑.๑ การทำงานของลูกกระตุก ☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๕. การทำงานของชุดควบคุมพิกัดน้ำหนักยก ☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๖. ม้วนลวดสลิง รอกและกะบอ

๑๖.๑ สภาพม้วนลวดสลิง ☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๖.๒ มีลวดสลิงเหลืออยู่ในม้วนลวดสลิง ตลอดเวลาที่ปั้นจั่นทำงานต่ำกว่า ๒ วงรอบ

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๖.๓ เส้นผ่านศูนย์กลางรอกประจำ

๑๖.๓.๑ รอกปลายแขนปั้นจั่นไม่น้อยกว่า ๑๕.๑ ☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๖.๓.๒ รอกกระดกกะบอไม่น้อยกว่า ๑๖.๑ ☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๖.๓.๓ รอกหลังแขนบูมปั้นจั่นไม่น้อยกว่า ๑๕.๑ ☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๖.๔ รอกกะบอ

๑๖.๔.๑ การยึดตัวรอกกะบอ

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๖.๔.๒ การห่างของปากกะบอต้องน้อยกว่าร้อยละ ๑๕

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๖.๔.๓ การสึกกร่อนที่น้ำรงกะบอต้องน้อยกว่าร้อยละ ๑๐

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๖.๔.๔ ต้องไม่มีชิ้นส่วนเชื่อมส่วนใดของกะบอแตกหรือร้าว

☑ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) .....

๑๖.๔.๕ ไม่มีการเกี่ยวปากงหรือสึกกร่อนระหว่างกะบอ

☑ เรียบร้อย

๑๖.๔.๖ มีชุดล็อกเกี่ยวกันกะบอลสลิ

☑ เรียบร้อย

๑๐. การทดสอบการรับน้ำหนักยกเต็มพิกัดในครั้งนี้ เป็นการทดสอบในกรณี

๑๐.๑ ปั้นจั่นใหม่

ผลการทดสอบการรับน้ำหนัก ของปั้นจั่นอย่างปลอดภัย (Safety Working Load) ที่

☐ ๑๐.๒๕ เท่า (ขนาดไม่เกิน ๒๐ ตัน) ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

☐ ๑.๒๕ เท่า ทดสอบรับน้ำหนักเพิ่มอีก ๕ ตัน (เช่นทดสอบแรง ๒๐+๕๐ ตัน) ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

๑๐.๒ ปั้นจั่นใช้งานแล้ว

ผลการทดสอบการรับน้ำหนักที่ใช้งานชุดเดิม ☐ โดยไม่เกินพิกัดแรงต่างปลอดภัยที่ผู้ผลิตกำหนดไว้

หรือที่วิศวกรกำหนด

☐ ทดสอบชุด ..... เดือน ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

☐ ตั้งเสาเริ่มตั้งเสาใหม่ (กรณีย้ายที่ตั้งใหม่) ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

☐ หยุดการใช้งานตั้งแต่ ๖ เดือนขึ้นไป ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

☐ ระดับการทำงานความสูง ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

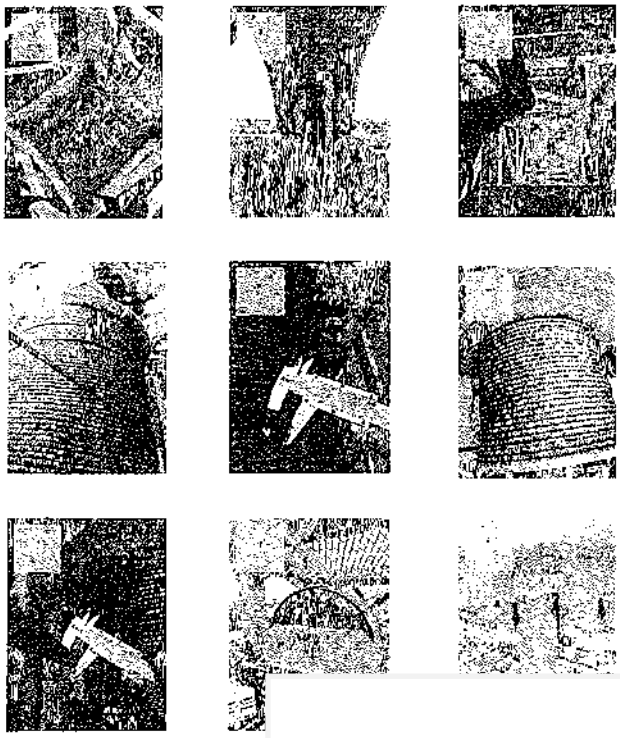
๑๑. น้ำหนักยกที่ชุดเดิมให้ใช้งาน ไม่ยินยอมให้ต่างปลอดภัยตามมาตรฐานสากล (Class) อย่างปลอดภัย

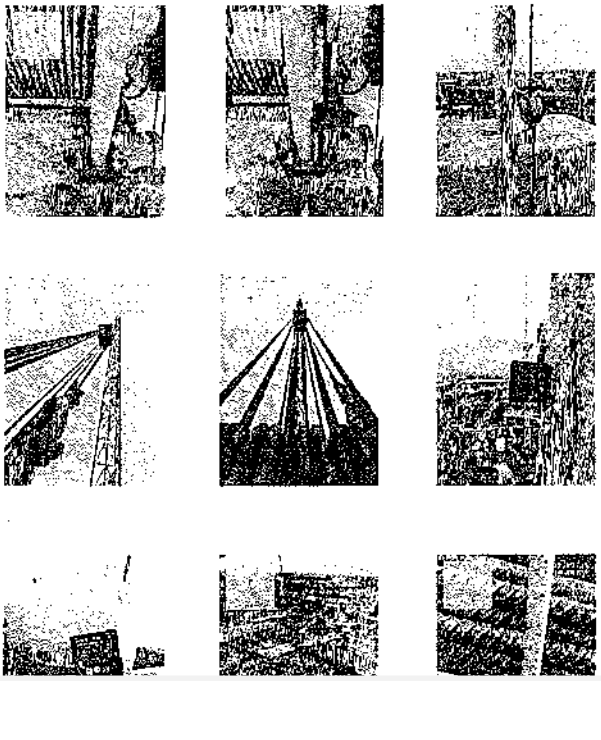
[illegible]

[illegible]

รายการที่ไม่ ตรวจสอบ ปรับแต่ง ซึ่งชำรุดบกพร่อง

- ไม่ถูกต้องตามมาตรฐาน Tower Crane เพื่อป้องกันการพังทลาย





224899