

ภาคผนวก ค

เอกสารการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- ค1 แบบบันทึกข้อร้องเรียนข้างเคียงโครงการ ริอีมเจริญกรุง พาวิลเลียม
- ค2 กรมธรรม์ประกันภัย
- ค3 Site Installation
- ค4 ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรควบคุม
- ค5 แผนผังเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.)
- ค6 รายงานการตรวจสอบปั้นจั่น หอสูง (Tower Crane) แบบ ปจ.1 และรายงานการตรวจสอบปั้นจั่น (Mobile Crane) แบบ ปจ.2
- ค7 ใบเสร็จรับเงินค่าธรรมเนียมการเก็บขนขยะมูลฝอยและเศษวัสดุก่อสร้าง
- ค8 ผังแสดงขั้นตอนการดำเนินการกรณีเกิดอุบัติเหตุฉุกเฉิน เพลิงไหม้ และกรณีเกิดเหตุแผ่นดินไหว
- ค9 ใบเสร็จรับเงินค่าธรรมเนียมการสูบล้างปฏิภูม
- ค10 ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร



ภาคผนวก ค1

แบบบันทึกข้อร้องเรียนข้างเคียงโครงการ ริอีมเจริญกรุง พาวิลเลียม



แบบบันทึกข้อร้องเรียนข้างเคียงโครงการ ริทึมเจริญกรุง พาวิลเลียน

วันที่

7/3/22

ข้าพเจ้า (นาย/นาง/นางสาว)

นามสกุล

ที่อยู่บ้านเลขที่

ถนน

ซอย

แขวง

เขต

จังหวัด

รหัสไปรษณีย์

เบอร์ติดต่อ

รายละเอียดข้อร้องเรียน

ได้รับผลกระทบ ลานดาวเทียม (ทางเดิน) โดรนตึก Condo Rhythm Charoenkrung Pavilion บดบังสัญญาณบางส่วน ทำให้กล่องรับสัญญาณ รับสัญญาณได้ ไม่ครบทุกช่อง

จำนวน 3 จุด (ชั้น 1, 2, 3)

กรุณาให้รายละเอียดวัน เวลา/ช่วงระยะเวลาที่เกิดปัญหา

ตั้งแต่ช่วงเดือน มกราคม ปี 2565 เป็นต้นมา

ข้อเสนอแนะ

ต้องการขอเช่าโดยเปลี่ยนเป็น กล่องดูทีวีผ่าน Internet จำนวน 3 กล่อง.

รับทราบ

ลงชื่อ

ผู้ร้องเรียน

ลงชื่อ

เจ้าหน้าที่ผู้รับเรื่อง

()

แบบบันทึกข้อร้องเรียนข้างเคียงโครงการ ริชมเจริญกรุง พาวิลเลียน

วันที่

07/03/22

ข้าพเจ้า (นาย/นาง/นางสาว)

นามสกุล

ที่อยู่บ้านเลขที่

ถนน

ซอย

แขวง

เขต

จังหวัด

รหัสไปรษณีย์

เบอร์ติดต่อ

รายละเอียดข้อร้องเรียน

มีเศษปูน ตกมาใส่รถ หน้าบ้าน

กรุณาให้รายละเอียดวัน เวลา/ช่วงระยะเวลาที่เกิดปัญหา

ได้ ๑๖ ก.พ. 2022

ข้อเสนอแนะ

ต้องการให้สร้างลังกา ป้องกัน

รับทราบ

ลงชื่อ

ผู้ร้องเรียน

ลงชื่อ

เจ้าหน้าที่ผู้รับเรื่อง


$$7/3/22$$

รายละเอียดข้อร้องเรียน

น้ำปูนใส : ๖๑๐ กรัม / ส่วนเนื้อสัตว์ ๓ ขีด // และเกลือ ๕ กรัม

အသံအသွယ် ကိုယ်စားပြု က. ဘဏ်.

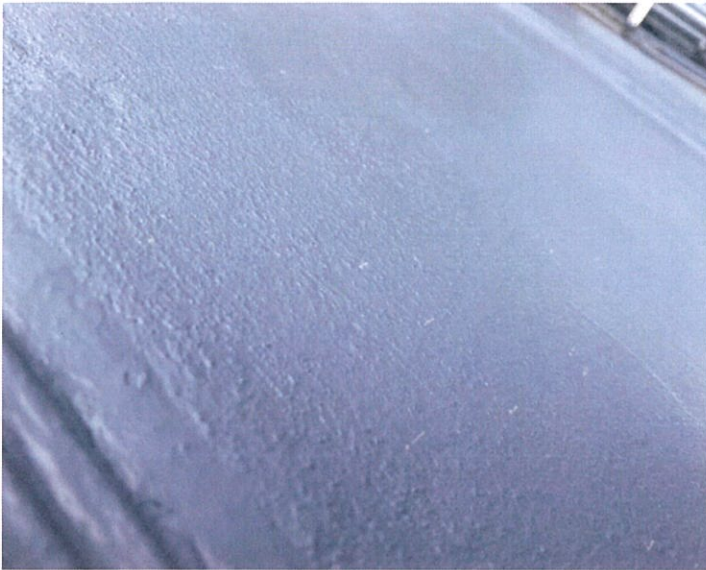
20/02/22 - 6/3/22

ห้องทาสีปูนปลาสเตอร์ ๑๑๗ ตารางเมตร พื้นทาสี ๑๖๖ ตารางเมตร

* เฉลิมเกียรติคุณผู้พิชิตภัยแล้ง ๕/๕/๕๕.

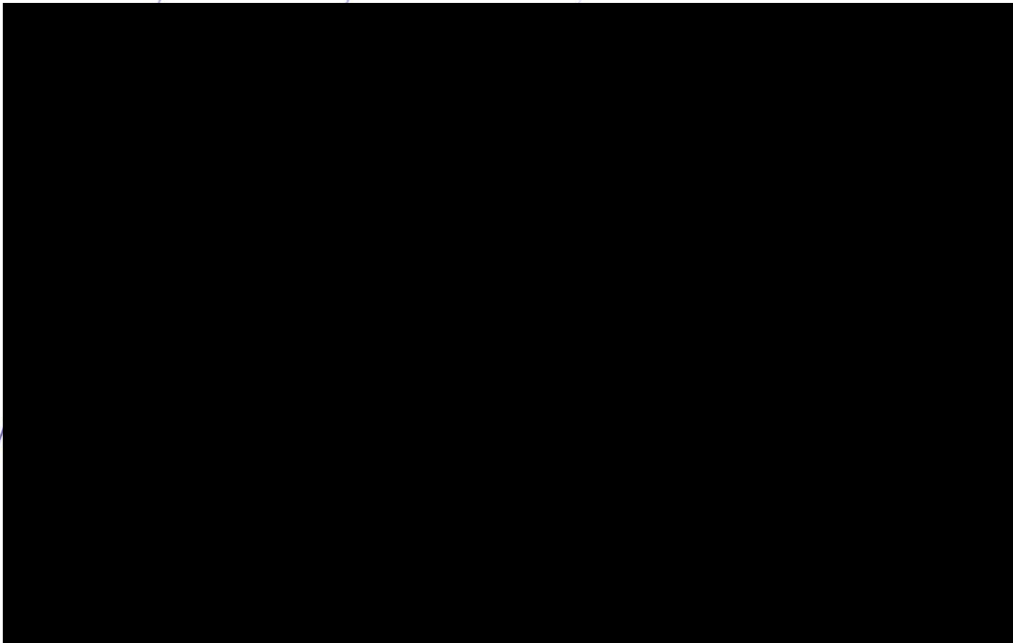
รับทราบ

เจ้าหน้าทีผู้รับเรื่อง



คราบน้ำปูนและสีปลิวติดผนัง
ระเบียงบ้านชั้น 3





แบบบันทึกข้อร้องเรียนข้างเคียงโครงการ ริชมเจริญกรุง พาวิลเลียน

วันที่

5/3/65

ข้าพเจ้า (นาย/นาง/นางสาว)

นามสกุล

ที่อยู่บ้านเลขที่

ถนน

ซอย

แขวง

เขต

จังหวัด

รหัสไปรษณีย์

เบอร์ติดต่อ

รายละเอียดข้อร้องเรียน

แจ้งข้อบกพร่องเกี่ยวกับ

กรุณาให้รายละเอียดวัน เวลา/ช่วงระยะเวลาที่เกิดปัญหา

ประมาณ 9.30 น. วันที่ 5-3-65

ข้อเสนอแนะ

หากพบสิ่งผิดปกติ กรุณาแจ้ง (ชื่อผู้รับเรื่อง 5/3/65 เวลา 14.13 น.)

รับทราบ

ลงชื่อ

()

ผู้ร้องเรียน

ลงชื่อ

()

เจ้าหน้าที่ผู้รับเรื่อง

แบบบันทึกข้อร้องเรียนข้างเคียงโครงการ ริชมเจริญกรุง พาวิลเดียน

วันที่

12/2/65

ข้าพเจ้า (นาย/นาง/นางสาว)

นามสกุล

ที่อยู่บ้านเลขที่

ถนน

ซอย

แขวง

เขต

จังหวัด

รหัสไปรษณีย์

เบอร์ติดต่อ

รายละเอียดข้อร้องเรียน

1. แจ้งความรู้สึกรู้สึก
2. แจ้งจาก Mr. 105 รื้อถอนบริเวณ
3. แจ้งให้ทราบเกี่ยวกับ

กรุณาให้รายละเอียดวัน เวลา/ช่วงระยะเวลาที่เกิดปัญหา

ข้อเสนอแนะ

เมื่อ 15/2/65 ชื้อชมชม ๑๕-๑๖
๑๐ ๑๐/๑๖ ๑๕-๑๖
๑๐ ๑๐/๑๖ ๑๕-๑๖

รับทราบ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

เจ้าหน้าที่ผู้รับเรื่อง

()

()

แบบบันทึกข้อร้องเรียนข้างเคียงโครงการ ริเริ่มเจริญกรุง พาวิลเลียน

วันที่ ๒/ ๑๓. ๖๕

ข้าพเจ้า (นาย/นาง/นางสาว)

นามสกุล

ที่อยู่บ้านเลขที่

ถนน

ซอย

แขวง

เขต

จังหวัด

รหัสไปรษณีย์

เบอร์ติดต่อ

รายละเอียดข้อร้องเรียน

ข้าพเจ้าขอเรียนว่า ข้าพเจ้าได้ร้องเรียน / ทดลอง
อพทอง: มาแล้วแต่ไม่ได้รับคำตอบใดๆ เลย ทำให้ข้าพเจ้า
สามารถจะเอาใจใส่กับปัญหาของข้าพเจ้าไม่ได้

กรุณาให้รายละเอียดวัน เวลา/ช่วงระยะเวลาที่เกิดปัญหา มาตรา ๖๔ ของกฎหมายว่าด้วย
การคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

ข้อเสนอแนะ: ขอให้มี และปรับปรุงระบบ รวมทั้งการดำเนินการ
ที่เกี่ยวข้องให้มีความเหมาะสม และดำเนินการแก้ไข
ให้โดยด่วน

แนบเอกสาร: สำเนาเอกสารแนบมาในรูปไฟล์ ๑/๐๓/๖๕

รับทราบ

ลงชื่อ

ผู้ร้องเรียน

ลงชื่อ

เจ้าหน้าที่ผู้รับเรื่อง

()

()

รายการก่อนแก้ไข	ภาพการแก้ไข
	
	
	
<p>วางระบายน้ำทั้งมีน้ำปูนไหลตกค้าง</p>	<p>จัดคนเข้าลอกวางระบายน้ำ</p>

แบบบันทึกข้อร้องเรียนข้างเคียงโครงการ ริชมเจริญกรุง พาวิลเลียน

วันที่ 21 เมษายน 2565

ข้าพเจ้า (นาย/นาง/นางสาว)

นามสกุล

ที่อยู่บ้านเลขที่

ถนน

ซอย

แขวง

เขต

จังหวัด

รหัสไปรษณีย์

เบอร์ติดต่อ

รายละเอียดข้อร้องเรียน

ช่วย กรมฯ ทำ กั้นสวด หน้าบ้าน เพื่อช่วย
คนในพื้นที่

กรุณาให้รายละเอียดวัน เวลา/ช่วงระยะเวลาที่เกิดปัญหา

ช่วงเวลากัน 9.00 น. - 18.00 น.

ข้อเสนอแนะ

กั้นสวดหน้าบ้าน 40/13 ของเดิม/เก่ามาก
ช่วย กรมฯ ทำ กั้นสวดจากใหม่ 6 เมตร ด้วยระดับ ของกรมเขต
ด้วย

รับทราบ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

เจ้าหน้าที่ผู้รับเรื่อง

()

แบบบันทึกข้อร้องเรียนข้างเคียงโครงการ ริชมเจริญกรุง พาวิลเลียน

วันที่

24 ก.พ 2565

ข้าพเจ้า (นาย/นาง/นางสาว)

นามสกุล

ที่อยู่บ้านเลขที่

ถนน

ซอย

แขวง

เขต

จังหวัด

รหัสไปรษณีย์

เบอร์ติดต่อ

รายละเอียดข้อร้องเรียน

มีเสียงรบกวนจากห้องข้างบน เสียงเครื่องปรับอากาศ
ชั้น 3 ดังมาก เสียงเครื่องปรับอากาศชั้น 3 ทำให้เกิดตาม
แนวท่อแอร์ในห้องนอน ได้มาพบคุณลุงเกรง กับคุณ safety ของ
visavapat ซึ่งคุณลุงเกรงรับผิดชอบ ได้พาจิตนา วิสิต มาดู
แล้วพบว่ามีเสียงดังมาก เพื่อให้ท่านลงดาในบันทึกชั้น 3 แล้วตามด้วย

กรุณาให้รายละเอียดวัน เวลา/ช่วงระยะเวลาที่เกิดปัญหา

ตลอดเวลา

ข้อเสนอแนะ

จิตนา วิสิต มาดูแล้วพบว่าเสียงดังมาก
แล้วคุณลุงเกรง ท่านมาลงดาแล้ว พยายามที่จะหาสาเหตุแล้ว
แล้ว 304. ลงมาดูเพื่อไม่ให้มีเสียง
ดังอีก 5 นาที

รับทราบ

ลงชื่อ

ผู้ร้องเรียน

ลงชื่อ

เจ้าหน้าที่ผู้รับเรื่อง

()

24-2-65

ภาคผนวก ค2

กรมธรรม์ประกันภัย



Closing Slip

Our Reference: Q0001.0120 - 26/03/2020

ประเภทการประกันภัย: การประกันภัยการปฏิบัติงานตามสัญญา (Contractor's All Risks Insurance)

ผู้เอาประกันภัย: บริษัท เอพี เอ็มอี 10 จำกัด ในฐานะเจ้าของโครงการ และ/หรือ ผู้รับเหมาหลัก และ/หรือ ผู้รับเหมาช่วงอื่นๆ

โครงการ: ริทึม เจริญกรุง พาวิลเลียน (Rhythm Charoenkrung Pavillion)

งานตามสัญญา ก่อสร้างอาคารพักอาศัย คสล.สูง ขนาดใหญ่พิเศษ สูง 44 ชั้น รวมใต้ดิน 1 ชั้น 1 อาคาร ,อาคารเอนกประสงค์ พร้อมที่จอดรถสูง 3 ชั้น 1 อาคาร ประกอบด้วยงาน วิศวกรรมโครงสร้าง งานฐานราก งานสถาปัตยกรรม งานระบบประกอบอาคาร งาน ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร งานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง งานระบบปรับอากาศและ ระบายอากาศ งานกระเบื้องปูพื้น งานตกแต่งภายใน งานเฟอร์นิเจอร์ งานลิฟท์ งานภูมิสถาปัตยกรรมจัดสวน งานเสาเข็มเจาะ และงานอื่นๆ ตามสัญญา

สถานที่ปฏิบัติงาน: ถนนเจริญกรุง แขวงวัดพระยาไกร เขตบางคอแหลม กรุงเทพฯ

ระยะเวลาการประกันภัย: วันที่ 27 มีนาคม 2563 ถึง วันที่ 27 พฤษภาคม 2566 (รวม ระยะเวลาทดสอบ 4 สัปดาห์) บวก ระยะเวลาบำรุงรักษา 24 เดือน

มูลค่างานตามสัญญา: 1,788,271,000.-บาท

ความคุ้มครอง: งานตามสัญญา (คุ้มครองหมวดที่ 1และหมวดที่ 2)

ความคุ้มครองความเสียหายหรือสูญเสียต่องานก่อสร้างดังกล่าว อันเกิดจากอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นโดยทันทีทันใด และไม่ได้คาดคิดมาก่อน โดยมีสาเหตุจากภัยธรรมชาติ เช่น แผ่นดินไหว ลมพายุ น้ำท่วม ความเสียหายจากน้ำ การพังทลายจากการทรุดตัวของชั้นดินหรือมีสาเหตุมาจากภัยอื่นๆ เช่น อัคคีภัย ไฟฟ้า ภัยระเบิด การถูกโจรกรรม อุบัติเหตุสุดวิสัยหรือสาเหตุอื่นๆ ซึ่งไม่ได้ระบุยกเว้นไว้ในกรมธรรม์

ภัยน้ำท่วม คุ้มครองในวงเงิน 300,000,000.-บาท ต่อครั้งและตลอดระยะเวลาประกันภัย

ภัยลมพายุ คุ้มครองในวงเงิน 500,000,000.- บาท ต่อครั้งและตลอดระยะเวลาประกันภัย

ภัยแผ่นดินไหว คุ้มครองในวงเงิน 500,000,000.- บาท ต่อครั้งและตลอดระยะเวลาประกันภัย

ไฟไหม้ ภัยเนื่องจากน้ำ การพังทลายของงาน จากการทรุดตัวของชั้นดิน การถูกโจรกรรม และภัยลูกเห็บ คุ้มครองเต็มตามมูลค่างานตามสัญญา

ความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อบุคคลภายนอก(หมวดที่ 3 ในกรมธรรม์)

ให้ความคุ้มครองสำหรับความรับผิดชอบตามกฎหมายของผู้เอาประกันภัยต่อ

บุคคลภายนอก สำหรับการเสียชีวิตบาดเจ็บต่อร่างกายหรือความเสียหายต่อ

ทรัพย์สินอันเนื่องมาจากอุบัติเหตุ ซึ่งเกิดจากความผิดพลาดในการดำเนินงานของผู้เอา

ประกันภัยหรือลูกจ้างของผู้เอาประกันภัยและสาเหตุนั้นเกี่ยวข้องโดยตรงกับงานตาม

สัญญา

ทุนประกันภัย:

1. งานตามสัญญา (คุ้มครองหมวดที่ 1 และ หมวดที่ 2)

งานก่อสร้างและวิศวกรรมโยธา (หมวดที่ 1)

งานก่อสร้างตามสัญญา (งานถาวรและชั่วคราว รวมทั้งบรรดาวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง)

วัสดุก่อสร้าง หรือสิ่งของต่างๆ ซึ่งผู้ว่าจ้างจัดหาให้

1.1 มูลค่างานตามสัญญา 1,788,271,000.00 บาท

1.2 วัสดุหรือสิ่งของต่างๆ ที่ผู้ว่าจ้างจัดหาให้ รวมอยู่ในมูลค่างานตามสัญญา

1.3 ทรัพย์สินเดิมของผู้ว่าจ้าง (Include Sale Office) 30,000,000.00 บาท

1.4 เครื่องมือเครื่องใช้ในการก่อสร้าง ไม่คุ้มครอง

รวมทั้งสิ้น 1,818,271,000.00 บาท

2. ความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อบุคคลภายนอก (หมวดที่ 3 ในกรมธรรม์)

รวมจำกัดความรับผิดชอบสำหรับการบาดเจ็บหรือเจ็บป่วยและความเสียหายต่อทรัพย์สิน

ของบุคคลภายนอก

100,000,000.-บาท ต่ออุบัติเหตุแต่ละครั้ง และ ตลอดระยะเวลาเอาประกันภัย

ความรับผิดชอบส่วนแรก:

ผู้เอาประกันภัยต้องรับผิดชอบต่อจำนวนเงินความรับผิดชอบส่วนแรกต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นต่อครั้งและทุกครั้งที่ดังนี้

1) งานก่อสร้างและวิศวกรรมโยธา (หมวดที่ 1 และหมวดที่ 2)

ก) ดินทรุด ดินทลายเลื่อน การพังทลายของงาน, ไฟไหม้, การบำรุงรักษา
การออกแบบผิดพลาด งานติดตั้ง งานในระหว่างทดสอบ และการลักทรัพย์
50,000.-บาท/ต่อครั้งและทุกครั้ง

ข) สาเหตุอื่น ๆ

30,000.-บาท/ต่อครั้งและทุกครั้ง

ค) 10% ของความเสียหาย หรือ ขั้นต่ำ 50,000.-บาท/ต่อครั้งสำหรับความ
เสียหายต่อทรัพย์สินเดิมของผู้ว่าจ้าง

ง) ภัยแผ่นดินไหว ภัยน้ำท่วม ภัยลมพายุ ภัยลูกเห็บ ภัยเนื่องจากน้ำ
10% ของความเสียหาย หรือ ขั้นต่ำ 50,000.-บาท/ต่อครั้ง

ความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อบุคคลภายนอก (หมวดที่ 3)

- ไม่มี สำหรับการสูญเสียชีวิตหรือบาดเจ็บทางร่างกาย

- 40,000.-บาท/ต่อครั้ง เฉพาะความเสียหายที่เกิดขึ้นต่อทรัพย์สินของบุคคลภายนอก

เงื่อนไขพิเศษ

1. 50/50 Clause
2. Architects', Surveyors' and Consulting Engineers' Fees Clause
With limit Bht.100,000,000.- any one occurrence and in aggregate
คุ้มครองค่าออกแบบ ค่าสำรวจ และค่าปรึกษาวิศวกรที่เกิดขึ้น สำหรับความเสียหายที่เกิดขึ้นกับงานตามสัญญา
3. Automatic Extension of Period of Insurance Clause
3 months subject to additional premium and term to be agreed
คุ้มครองกรณีทำงานก่อสร้างยังไม่เสร็จสิ้นแต่ปรากฏว่าระยะเวลาที่คุ้มครองหมดลงจะมีการขยายระยะเวลาให้ความคุ้มครอง ภายในระยะเวลาไม่เกิน 3 เดือน (ต้องแจ้งให้ประกันภัยทราบถึงการขยายระยะเวลาก่อนที่กรรมธรรมจะหมดความคุ้มครอง) เงื่อนไขและค่าเบี้ยประกันภัยตามตกลง
4. Automatic Reinstatement of Sum Insured Clause (Subject to additional Premium)
(การรักษาระดับทุนประกันภัยให้คงที่โดยอัตโนมัติ)
5. Approved Adjuster Clause /เงื่อนไขการใช้ผู้ตรวจสอบความเสียหาย
(McLarens (Thailand) Ltd., Crawford and GATS)
6. Contract Work Taken Over or Put into use Clause (Excluding Commercial Operation)
ให้ความคุ้มครองการสูญหาย หรือความเสียหายสำหรับงานตามสัญญาที่มีการส่งมอบหรือใช้งาน ถ้าการสูญหายหรือความเสียหายนั้นเกิดจากการก่อสร้าง
7. Consequence of faulty design (DE3)
With limit Bht.50,000,000.- any one occurrence and in aggregate
เงื่อนไขว่าด้วยความเสียหายต่อเนื่องจากการออกแบบผิดพลาด
8. Consequential Loss to Third Party Liability Clause
With limit Bht.50,000,000.- any one occurrence and in aggregate
เงื่อนไขว่าด้วยความเสียหายต่อเนื่องต่อบุคคลภายนอก
9. Clearance of Debris Clause (คุ้มครองค่าขนย้ายซากปรักหักพัง)
With limit Bht.100,000,000.-any one occurrence and in aggregate
10. Cessation of Works Clause – 3 months (เงื่อนไขว่าด้วยการหยุดงาน)
11. Cross Liability Clause
จะไม่มีภาระไล่เบี้ยซึ่งกันและกันจากผู้รับเหมาหรือผู้รับเหมาช่วง กรณีที่เป็นผู้กระทำให้เกิดความเสียหาย
12. Expediting Costs (Including Airfreight) Clause 20% of normal repair costs
ขยายความคุ้มครองถึงค่าใช้จ่ายในการเร่งงาน (รวมถึงค่าขนส่งทางอากาศ)
13. Escalation (120%) Clause
ขยายความคุ้มครองให้สำหรับค่าวัสดุและค่าแรงเพิ่มอีกไม่เกิน120%ของมูลค่าตามปัจจุบันที่ทำประกันหรือค่าแรงปกติ
14. Extended Maintenance Period Clause (24 Months)
คุ้มครองในระยะเวลาบำรุงรักษา นับจากวันที่มีการส่งมอบให้แก่ผู้ว่าจ้าง โดยบริษัทจะคุ้มครองความเสียหายที่เกิดขึ้นต่องานตามสัญญา ในขณะเข้าไปดำเนินการบำรุงรักษาอีก 24 เดือน
15. Error & Omission Clause
คุ้มครองความคลาดเคลื่อนหรือขาดตกบกพร่องในการแจ้งข้อเท็จจริง
16. Fire Extinguishing Expense Clause (Limit of Bht.100,000,000.-any one occurrence and in aggregate) คุ้มครองค่าใช้จ่ายในการดับเพลิง
17. Fire Brigade Expense Clause (Limit of Bht.100,000,000.-any one occurrence and in aggregate)
คุ้มครองค่าใช้จ่ายต่างๆ ของเจ้าหน้าที่ผจญภัยดับเพลิง
18. 72 Hours Clause ความเสียหายจากธรรมชาติ ในระยะเวลา 72 ชั่วโมง

19. Inland Transit Clause (All Risks) (including loading and unloading clause)
With limit Bht.100,000,000.- per conveyance and in aggregate
Deductible Bht.20,000.-any one occurrence
คุ้มครองถึงวัสดุที่เกิดเสียหายระหว่างการขนส่ง
20. Loss Notification Clause (45 days)
เงื่อนไขการแจ้งอุบัติเหตุ
21. Offsite Storage Clause
With limit of Bht.100,000,000.-any one occurrence and in aggregate
Deductible Bht.20,000.-any one occurrence
คุ้มครองรวมถึง สต็อกวัสดุที่จะนำมาใช้ในการก่อสร้าง ซึ่งมีการจัดเก็บอยู่ภายนอกสถานที่ที่ก่อสร้าง
22. Principal's Employees and Representatives covered as Third Party Clause
คุ้มครองการบาดเจ็บหรือเสียชีวิตและความเสียหายของทรัพย์สินของเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างหรือที่ปรึกษา
ซึ่งได้รับอุบัติเหตุอันเนื่องมาจากการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาภายในสถานที่ก่อสร้าง
23. Principal's Employees not concerned with the project shall be treated as Third Party
คุ้มครองการบาดเจ็บหรือเสียชีวิตและความเสียหายของทรัพย์สินของเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างที่ไม่มีหน้าที่
เกี่ยวข้องกับงานก่อสร้าง ซึ่งได้รับอุบัติเหตุอันเนื่องมาจากการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาภายในสถานที่ก่อสร้าง
24. Principal's Existing Property Clause (Include Sale Offices)
คุ้มครองทรัพย์สินเดิมของผู้ว่าจ้างซึ่งอยู่ในสถานที่ก่อสร้าง จากการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาทำการก่อสร้าง
With limit of Bht.30,000,000.-any one occurrence and in aggregate
25. Principal's Prospective Buyers as Third Party
With limit Bht.50,000,000.-any one occurrence and in aggregate
26. Plan and Documents Clause (Limit of Bht.100,000,000.-any one occurrence and in aggregate)
คุ้มครองเอกสารและแบบแปลน
27. Public Authority Clause
เงื่อนไขพิเศษว่าด้วยคำสั่งเจ้าหน้าที่ หรือพนักงานผู้มีอำนาจตามกฎหมาย
28. Payment on Account Clause
เงื่อนไขว่าด้วยการจ่ายค่าสินไหมทดแทนบางส่วน (ในกรณีที่เกิดความเสียหาย และในระหว่างการเคลมยังไม่
จบ ผู้เอาประกันภัยสามารถขอให้ประกันภัยชดใช้ค่าสินไหมบางส่วนได้ แต่ทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบจาก
Loss Adjuster และบริษัทประกันภัยก่อน)
29. Strike, Riot and Civil Commotion Clause คุ้มครองการจลาจลนัดหยุดงาน
30. Sue and Labour Clause (Limit to Bht.100,000,000.-any one occurrence and in aggregate)
คุ้มครองค่าใช้จ่ายอันสมควรต่างๆ ที่เกิดขึ้นในการใช้ความพยายามเพื่อกู้คืน ป้องกันหรือรักษาทรัพย์สินที่เอา
ประกันภัย
31. Temporary Repair Clause (คุ้มครองค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมชั่วคราว)
With limit of Bht.100,000,000.-any one occurrence and in aggregate
32. Temporary Protection Clause (คุ้มครองค่าใช้จ่ายในการป้องกันทรัพย์สินชั่วคราว)
With limit of Bht.100,000,000.-any one accident and in aggregate
คุ้มครองการป้องกันทรัพย์สินชั่วคราว
33. Third Party Liability in respect of Existing Underground Cables or Pipelines Clause
With limit of Bht.50,000,000.-any one occurrence and in aggregate
Deductible 10% of loss or minimum Bht.100,000.-each and every loss whichever is the higher/ per
claimant (คุ้มครองถึงท่อน้ำ สายเคเบิล ทรัพย์สินใต้ดินของบุคคลภายนอก)

34. Third Party Liability during Maintenance Period (24 months)
เงื่อนไขว่าด้วยการขยายความคุ้มครองต่อทรัพย์สินและความบาดเจ็บของบุคคลภายนอกที่เกิดขึ้นในช่วงระยะเวลาบำรุงรักษา 24 เดือน
35. Temporary Site Office & Contents, Equipment and Camps Clause (include labour camp onsite and outside construction area) Within 5 km and location to be declared prior to inception date
คุ้มครองรวมถึงบุคคลที่สามที่เสียหาย อันเกิดมาจากบ้านพักคนงาน
With limit of Bht.100,000,000.-any one occurrence and in aggregate
Deductible Bht.20,000.-any one occurrence
ความเสียหายต่อเครื่องใช้สำนักงาน และสำนักงานชั่วคราวที่อยู่ในบริเวณก่อสร้างของตัวแทนผู้ว่าจ้าง และของผู้รับเหมาต่างๆ (ไม่คุ้มครองทรัพย์สินจำพวกกล้อง วิดีโอ กล้องส่งระดับ คอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก โทรศัพท์มือถือ)
36. Tool of Trade Clause (Limit of Bht.100,000,000.-any one occurrence and in aggregate)
(เงื่อนไขว่าด้วยคุ้มครองต่อรถที่จดทะเบียนและใช้ตามท้องถนนทั่วไป เมื่อนำเข้ามาใช้งานในสถานที่ก่อสร้างให้ถือเสมือนว่าเป็นเครื่องจักรที่ใช้ในงานก่อสร้าง เพื่อขยายความคุ้มครองเมื่อรถคันดังกล่าวทำความเสียหายต่อบุคคลภายนอก (เฉพาะอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในสถานที่ก่อสร้างเท่านั้น)
37. Waiver of Subrogation Clause (Parent and Subsidiaries and Consultants)
คุ้มครองการสละสิทธิ์การรับช่วงสิทธิต่อผู้ว่าจ้างรวมถึงตัวแทนของผู้ว่าจ้าง
38. Vibration, Removal or Weakening of Support Clause (Total & Partial Collapse) (MR120)
With limit of Bht.25,000,000.-any one occurrence and Bht.50,000,000.- in aggregate
Deductible 10% of loss or minimum Bht.150,000.-each and every loss per claimant/unit/building whichever is the higher
คุ้มครองการพังทลายทั้งหมด และ/หรือ การพังทลายบางส่วนและรอยแตกร้าวที่มีผลต่อความมั่นคงของอาคารที่ได้รับความเสียหายจากแรงสั่นสะเทือน, การเคลื่อนตัวของดินหรือการอ่อนตัวของสิ่งค้ำยัน (รอยแตกร้าวธรรมดาไม่คุ้มครอง)
39. Any supplier who deliver the construction material to the construction site and not perform any contract work shall be treated as third party under this policy
With limit of Bht.10,000,000.-any one occurrence and in aggregate
40. Piling Construction Clause (การก่อสร้างเสาเข็ม)
41. Principal's Prospective Customer as Third Party – On-site activity only
With limit Bht.50,000,000.-any one occurrence and in aggregate
42. Restoration of Record Clause
Limit of indemnity: THB 50,000,000.- any one occurrence and in aggregate
43. Sudden and Unforeseen seepage and Pollution
Limit of indemnity: THB 50,000,000.- any one occurrence and in aggregate

ข้อยกเว้นเพิ่มเติม

1. Electronic Data and Internet Endorsement Clause
(ข้อยกเว้นความเสียหายต่อข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ และอินเทอร์เน็ต)
2. War & Transmission Endorsement Exclusion Clause
(ข้อยกเว้นภัยสงครามและการก่อการร้าย)
3. Total Asbestos Clause
(ข้อยกเว้นความเสียหายอันเนื่องมาจากแร่ใยหิน)
4. Radioactive Exclusion Clause
ข้อยกเว้นที่เกี่ยวกับกัมมันตรังสี
5. Seepage, Pollution & Contamination Exclusion
(ข้อยกเว้นความเสียหายอันเนื่องมาจากมลภาวะและการปนเปื้อน)
6. Nuclear Energy Risks (NMA 1975)
(ข้อยกเว้นความเสียหายอันเนื่องมาจากนิวเคลียร์)
7. Sanction Limitation Exclusion
(ข้อยกเว้นความเสียหายอันเป็นผลต่อมาตรการคว่ำบาตร)

ผู้รับผลประโยชน์: "ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)" ตามภาระผูกพัน

อัตราเบี้ยประกันภัย 0.08% (มูลค่างาน + ทรัพย์สินเดิมผู้ว่าจ้าง = 1,818,271,000.-บาท)

เบี้ยประกันภัย:	สุทธิ	1,454,616.00 บาท
	<u>บวก</u> อากรแสดมปี 0.4%	5,819.00 บาท
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	<u>102,230.45 บาท</u>
		<u>1,562,665.45 บาท</u>

บริษัทประกันภัย:	บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)	50%
	บริษัท เทเวศประกันภัย จำกัด (มหาชน)	20%
	บริษัท กรุงไทยพานิชประกันภัย จำกัด (มหาชน)	20%
	บริษัท วิริยะประกันภัย จำกัด (มหาชน)	10%
		100%

ภาคผนวก ค3

Site Installation



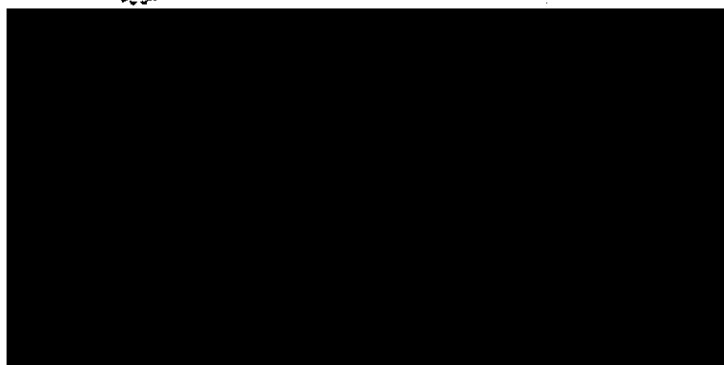
ภาคผนวก ค4

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม





ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพครู
การขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพครู พ.ศ. ๒๕๖๒



ผู้สมัครรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพครู
นายสมชาย ใจดี
Pavilion 1000



226094

1. *Journal of the American Medical Association*, 2000; 284: 2689-2695.

๒๐๑๗

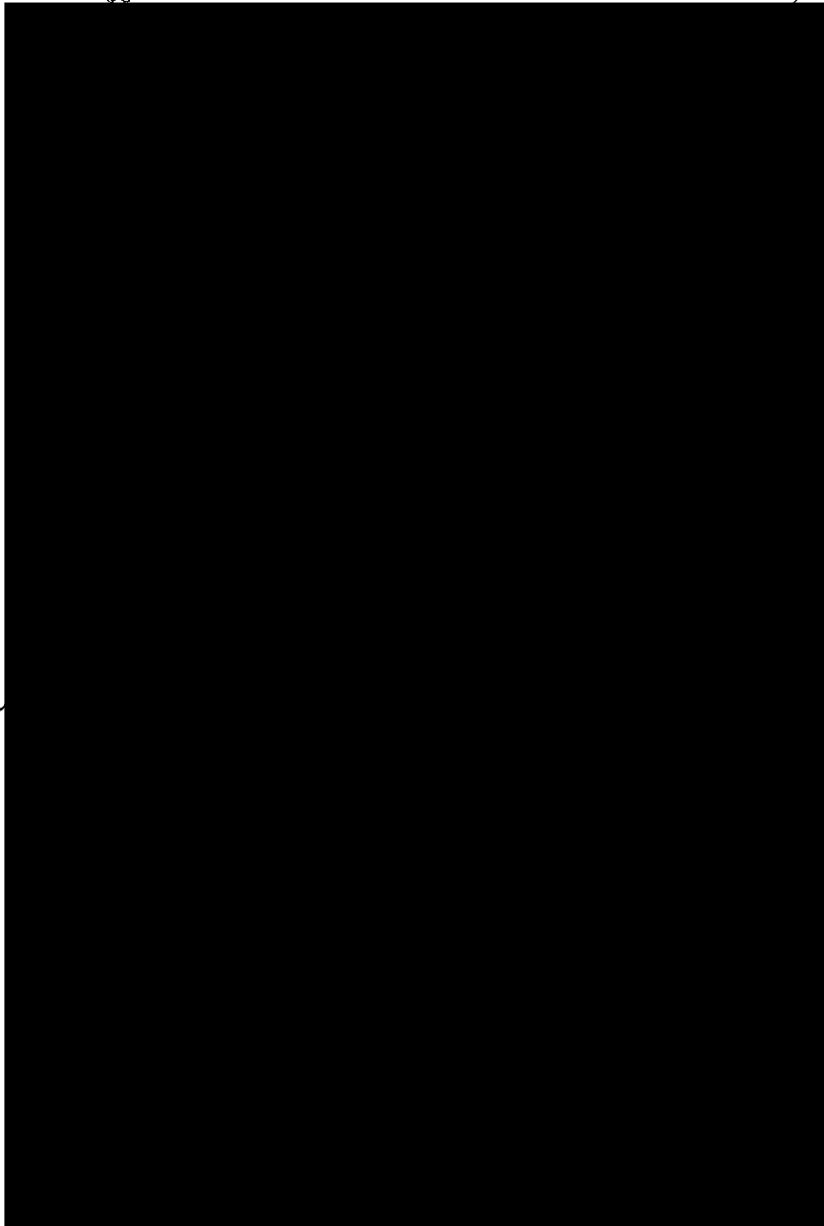


ในคณะกรรมการการเลือกตั้ง
ตามพระราชบัญญัติการเลือกตั้ง พ.ศ. ๒๕๖๑

ผู้สมัครรับเลือกตั้ง
ตามพระราชบัญญัติ
pavilion



ใบถวายของพระภิกษุสงฆ์เพื่อการศึกษาพระปริยัติธรรม
ตามพระราชบัญญัติการศึกษา พ.ศ. ๒๕๕๑

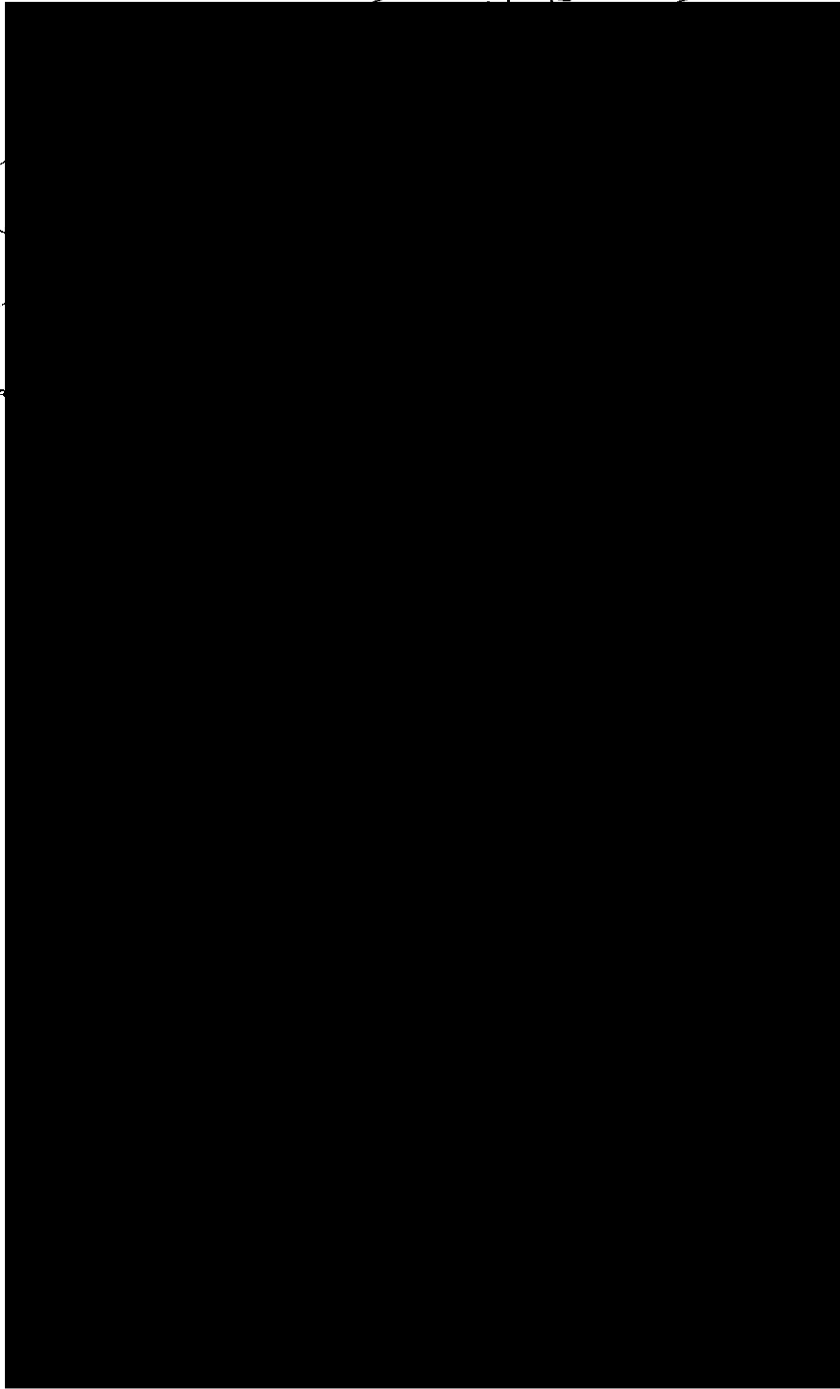




ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๕๒

RHYTHM Clarendon

วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
Pavillon 100 ปี



ภาคผนวก ค5

แผนผังเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.)



ORGANIZATION CHART OF SAFETY TEAM RHYTHM CHAROENKRUNG PAVILLION



ภาคผนวก ค6

รายงานการตรวจสอบปั้นจั่น หอสูง (Tower Crane) แบบ ปจ.1
และรายงานการตรวจสอบปั้นจั่น (Mobile Crane) แบบ ปจ.2



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

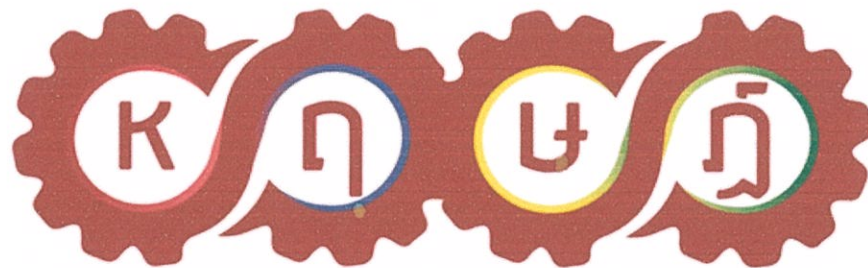
รายงานตรวจทดสอบปั้นจั่น(Mobile Crane) แบบ ปจ.2

TADANO TR250M-4, VP-1217

โครงการก่อสร้าง ริชม เจริญกรุง พาวิลเลียน

ถนน เจริญกรุง แขวง วัดพระยาไกร เขต บางคอแหลม กรุงเทพมหานคร

บริษัท วิศวภัทร์ จำกัด



บริษัท เดอะทาวเวอร์เครน(ประเทศไทย) จำกัด
ใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประเภทเทคนิคฯ เลขทะเบียน 1716

ตรวจทดสอบวันที่ 5 มกราคม 2565

ตรวจทดสอบครั้งต่อไป 5 เมษายน 2565



บริษัท เดอะทาวเวอร์เครน(ประเทศไทย) จำกัด

THE TOWERCRANE(THAILAND) CO.,LTD.

รายการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์สำหรับรถปั้นจั่นและเรือปั้นจั่น(ปั้นจั่นชนิดเคลื่อนที่)ตามประกาศ
กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของปั้นจั่น

ข้าพเจ้า [REDACTED] อายุ [REDACTED] ปี
ที่อยู่เลขที่ [REDACTED] หมู่ [REDACTED] ถนน [REDACTED] ตำบล/แขวง [REDACTED] คลองหนึ่ง
อำเภอ/เขต [REDACTED] คลองหลวง จังหวัด [REDACTED] ปทุมธานี โทรศัพท์ [REDACTED]
สถานที่ทำงาน บริษัท เดอะทาวเวอร์เครน(ประเทศไทย) จำกัด เลขที่ 80/382 หมู่ 3
ตรอก/ซอย [REDACTED] ถนน [REDACTED] ตำบล/แขวง [REDACTED] คลองหนึ่ง
อำเภอ/เขต [REDACTED] คลองหลวง จังหวัด [REDACTED] ปทุมธานี โทรศัพท์ 02-162-0910
ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. 2542 และไม่ได้อยู่ระหว่างถูกสั่ง
พักใช้ใบอนุญาตหรือถูกเพิกถอนใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมสาขา [REDACTED] เครื่องกล
ระดับ [REDACTED] สามัญวิศวกร เลขทะเบียน [REDACTED] วันที่หมดอายุ [REDACTED]

ข้าพเจ้าได้ทำการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ปั้นจั่นที่ใช้ในงาน

☐ อุตสาหกรรม ☒ ก่อสร้าง ☐ อื่นๆ ระบุ [REDACTED]

ของนิติบุคคล บริษัท วิศวกรรม จำกัด

ที่อยู่ 9 ถนน สุขุมวิท 5 ซอย 24 ตำบล/แขวง [REDACTED] ทำแรงแ
อำเภอ/เขต [REDACTED] บางเขน จังหวัด [REDACTED] กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 02-119-5599
เมื่อวันที่ 5 มกราคม 2565 ขณะนี้ทดสอบปั้นจั่นใช้งานอยู่ที่ โครงการก่อสร้าง ริชม เจริญกรุง พาวลิเลียน ถนน เจริญ
กรุง แขวง วัดพระยาไกร เขต บางคอแหลม กรุงเทพมหานคร

ชื่อผู้บังคับปั้นจั่น (1) ☐ ผ่านการอบรม(มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม
(2) ☐ ผ่านการอบรม(มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

ข้าพเจ้าได้ทำการทดสอบปั้นจั่นและอุปกรณ์ตามรายการทดสอบที่ระบุไว้ในเอกสารแนบท้าย และได้

ปรับปรุงแก้ไขส่วนที่ชำรุดหรือบกพร่องจนใช้งานได้ถูกต้องปลอดภัย พร้อมทั้งมีการถ่ายภาพของวิศวกรขณะทดสอบแล้ว

จึงขอรับรองว่าปั้นจั่นเครื่องนี้ใช้งานได้อย่างปลอดภัยตามข้อที่ 50 แห่งกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐาน

ในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักรปั้นจั่น

และหมอน้ำ พ.ศ. 2552

(ลงชื่อ)

([REDACTED])

วิศวกรผู้ทดสอบ

นายจ้าง/ผู้กระทำการ

สำหรับเจ้าหน้าที่

รายการทดสอบปั้นจั่น

1. แบบปั้นจั่น ☒ รถปั้นจั่นไฮดรอลิกล้อยาง ☐ รถปั้นจั่นล้อตีนตะขาก
☐ เรือปั้นจั่น ☐ แบบอื่นๆ(ระบุ)
2. ผู้ผลิต สร้างโดย TADANO ประเทศ ญี่ปุ่น หมายเลข VP-1217
รุ่น TR250M-4 ปีที่ผลิต ตามมาตรฐาน(ถ้ามี) ISO9001, JIS
3. ขนาดพิกัดยกอย่างปลอดภัย (Safe Working Load) ☒ ผู้ผลิตกำหนด ☐ วิศวกรกำหนด
☒ ที่แขนปั้นจั่นไกลสุด 0.95 ตัน ที่แขนปั้นจั่นใกล้สุด 25.00 ตัน
☐ อื่นๆ
4. รายละเอียดคุณลักษณะ(Specification) และคู่มือการใช้งานการประกอบการทดสอบการซ่อมบำรุงและการตรวจสอบ
☒ มีมาพร้อมกับปั้นจั่น ☐ มีโดยวิศวกรกำหนดขึ้น
5. การดัดแปลงแก้ไขส่วนหนึ่งส่วนใดของปั้นจั่น
☐ มี(ระบุ) ☒ ไม่มี
6. โครงสร้างปั้นจั่น
6.1 สภาพโครงสร้างหลักปั้นจั่น
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)
- 6.2 สภาพรอยเชื่อมต่อ
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)
- 6.3 สภาพของนอตสลักเกลียวยึดและหมุดย้ำ
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)
7. การยึดปั้นจั่นไว้กับรถเรือแพโป๊ะหรือพาหนะลอยน้ำอื่นๆที่มั่นคง
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)
8. การติดตั้งน้ำหนักถ่วง (Counterweight) ที่มั่นคง * Self Weight
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)
9. ระบบต้นกำลัง
9.1 สภาพและความพร้อมของเครื่องยนต์
9.1.1 ระบบหล่อลื่น
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)
- 9.1.2 ระบบเชื้อเพลิง
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)
- 9.1.3 ระบบระบายความร้อน
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)
- 9.1.4 การติดตั้งมั่นคงแข็งแรง
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)
- 9.1.5 ที่ครอบปิดหรือฉนวนหุ้มท่อไอเสีย
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)



 วิศวกรผู้ทดสอบ

9.2 ระบบส่งกำลัง ระบบตัดต่อกำลัง และระบบเบรก

9.2.1 สภาพของเพลาคือต่อ เพลาเฟือง โซ่สายพาน

☒ เรียบร้อย

 ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

9.2.2 ระบบคลัตช์

☒ เรียบร้อย

 ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

9.2.3 ระบบเบรก

☒ เรียบร้อย

 ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

10. ครอบปิดหรือกัน (Guard) ส่วนที่หมุนรอบตัวเองส่วนที่เคลื่อนไหวได้หรือส่วนที่อาจเป็นอันตราย

☒ เรียบร้อย

 ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

11. ระบบควบคุมการทำงานของปั้นจั่น

11.1 สภาพของแผงควบคุม

☒ เรียบร้อย

 ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

11.2 สภาพกลไกที่ใช้ควบคุม

☒ เรียบร้อย

 ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

12. ระบบไฮดรอลิกและระบบลม (Pneumatic)

12.1 สภาพของท่อน้ำมันและข้อต่อ

☒ เรียบร้อย

 ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

12.2 สภาพของท่อลมและข้อต่อ

☒ เรียบร้อย

 ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

13. ม้วนลวดสลิงรอกและตะขอ

13.1 สภาพม้วนลวดสลิง

☒ เรียบร้อย

 ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

13.2 มีลวดสลิงเหลืออยู่ในม้วนลวดสลิงตลอดเวลาที่ปั้นจั่นทำงานอย่างน้อย 2 รอบ

☒ เรียบร้อย

 ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

13.3 อัตราส่วนระหว่างเส้นผ่านศูนย์กลางของรอกกับเส้นผ่านศูนย์กลางของลวดสลิง

 13.3.1 รอกปลายแขนปั้นจั่นไม่น้อยกว่า 18:1

 ☒ เรียบร้อย

 ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

 13.3.2 รอกของตะขอไม่น้อยกว่า 16:1

 ☒ เรียบร้อย

 ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

 13.3.3 รอกหลังแขนปั้นจั่นไม่น้อยกว่า 15:1

 ☒ เรียบร้อย

 ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

13.4 สภาพตะขอ

13.4.1 การบิดตัวของตะขอ

☒ เรียบร้อย

 ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

13.4.2 การถ่างออกของปากตะขอต้องน้อยกว่าร้อยละ 15

☒ เรียบร้อย

 ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

13.4.3 การสึกหรอที่ท้องตะขอต้องน้อยกว่าร้อยละ 10

☒ เรียบร้อย

 ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

13.4.4 ต้องไม่มีส่วนหนึ่งส่วนใดของตะขอแตกหรือร้าว

☒ เรียบร้อย

 ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

13.4.5 ไม่มีการเสีรูปร่างหรือสึกหรอของหัวตะขอ

☒ เรียบร้อย

 ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

13.4.6 มีชุดล็อกป้องกันลวดสลิงหลุดจากตะขอ

☒ เรียบร้อย

 ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)


 วิศวกรผู้ทดสอบ

14. สภาพของลวดสลิงเคลื่อนที่ (Running Ropes) *Main Hoist Rope

- 14.1 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 15.4 มม. ค่าความปลอดภัย (Safety Factor) เท่ากับ N/A อายุการใช้งาน N/A ปี
 14.2 เส้นลวดในหนึ่งช่วงเกลียวขาดไม่เกิน 3 เส้นในเกลียวเดียวกันหรือขาดไม่เกิน 6 เส้นในหลายเกลียวรวมกัน

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

15. สภาพของลวดสลิงเคลื่อนที่ (Running Ropes) *Auxiliary Hoist Rope

- 15.1 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16.0 มม. ค่าความปลอดภัย (Safety Factor) เท่ากับ N/A อายุการใช้งาน N/A ปี
 15.2 เส้นลวดขาดตรงข้อต่อไม่เกินสองเส้นในหนึ่งช่วงเกลียว

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

16. สภาพลวดสลิง

- 16.1 ลวดเส้นนอกสึกไปน้อยกว่าหนึ่งในสามของเส้นผ่านศูนย์กลางเดิม

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

- 16.2 ไม่มีการขมวดถูกระแทกแตกเกลียวหรือชำรุด

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

- 16.3 เส้นผ่านศูนย์กลางเล็กลงไม่เกินร้อยละ 5 ของเส้นผ่านศูนย์กลางเดิม

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

- 16.4 ไม่ถูกความร้อนทำลายหรือเป็นสนิมมากจนเห็นได้ชัด

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

- 16.5 ไม่ถูกกัดกร่อนชำรุดมากจนเห็นได้ชัดเจน

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

- 17. อุปกรณ์ป้องกันมิให้แนวแกนต่อเคลื่อนที่ตกจากแนวเดิมเกิน 5 องศา**

☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

- 18. สัญญาณเสียงและแสงไฟเตือนตลอดเวลาที่ปั้นจั่นทำงาน**

☐ เรียบร้อย ☒ ไม่เรียบร้อย(ระบุ) ไม่มี

- 19. ป้ายบอกพิกัดน้ำหนักยกติดไว้ที่ปั้นจั่นและรอกของตะขอ**

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

- 20. ตารางยกสิ่งของติดไว้ในบริเวณที่ผู้บังคับปั้นจั่นเห็นได้ชัดเจน**

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

- 21. รูปภาพการใช้สัญญาณมือในการสื่อสารระหว่างผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับปั้นจั่นติดไว้ที่จุดหรือตำแหน่งที่ลูกจ้างผู้ปฏิบัติงานเห็นได้ชัดเจน**

☐ เรียบร้อย ☒ ไม่เรียบร้อย(ระบุ) ไม่มี

- 22. เครื่องดับเพลิงพร้อมใช้งานได้ที่ห้องบังคับปั้นจั่น**

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

23. ระบบความปลอดภัย

- 23.1 Anti-two block devices

☒ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

- 23.2 Boom backstop devices

☒ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

- 23.3 Swing radius warning devices

☒ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

- 23.4 Boom Angle indicator

☒ เรียบร้อย

- 23.5 อื่นๆระบุ Weight Limit

☒ เรียบร้อย

24. ขาขึ้นพื้น (Outriggers) ⑦

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

25. ระบบวัดความเสถียร (ระดับน้ำหรือมาตรวัดระดับความเอียง)

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

26. อุปกรณ์หรือเครื่องมือที่ใช้ในการทดสอบ

น้ำหนักที่ใช้ทดสอบการยกกระทุง ก่อนน้ำหนัก น้ำหนัก 3.00 ตัน

เครื่องมือวัดกระทุง เวอร์เนียคาลิเปอร์, ดัลลิมิเตอร์, ที่วัดร่องรอก

การตรวจสอบแนวเชื่อมกระทุง ตรวจพินิจด้วยสายตา

อื่นๆ ระบุ

27. การทดสอบการรับน้ำหนักปั้นจั่นในครั้งนี้เป็นารทดสอบในกรณี

27.1 ปั้นจั่นใหม่

ผลการทดสอบการรับน้ำหนักของพิักัดยทุกอย่างปลอดภัย (Safe Working Load) ที่

☐ 1 - 1.25 เท่า (ขนาดไม่เกิน 20 ตัน)

☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

☐ 1 - 1.25 เท่าทดสอบรับน้ำหนักเพิ่มอีก 5 ตัน (ขนาดมากกว่า 20 - 50 ตัน)

☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

27.2 ปั้นจั่นใช้งานแล้ว

ผลการทดสอบการรับน้ำหนักที่ใช้งานสูงสุด โดยไม่เกินพิักัดยทุกอย่างปลอดภัยที่ผู้ผลิตออกแบบไว้ หรือวิศวกรกำหนด

☒ ตามวาระทุก 3 เดือน

☒ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

☐ หลังการติดตั้งเสร็จ (กรณีย้ายที่ติดตั้งใหม่)

☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

☐ หยุดการใช้งานตั้งแต่ 6 เดือนขึ้นไป

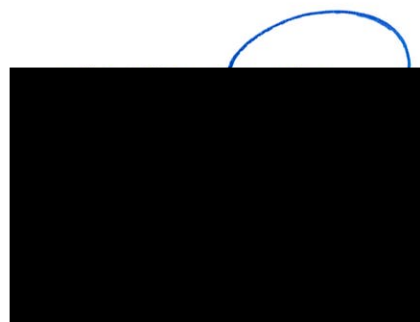
☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

☐ หลังการซ่อมแซมที่มีผลต่อความปลอดภัย

☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

28. น้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน ไม่เกินพิักัดยยกตามตารางการยก (Load Chart) อย่างปลอดภัย

รายการตรวจสอบปรับแต่งสิ่งชำรุดบกพร่อง



วิศวกรผู้ทดสอบ





เพลาลูกและลวดสลิง
ขาดการหล่อลื่น



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



ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
Thai Professional Engineering License

5 มกราคม 2565

ใบอนุญาตต้อง

ใช้ประกอบเอกสารรายงานตรวจสอบปั้นจั่น(Mobile Crane) แบบ ปจ.2

โครงการก่อสร้าง ริชม เจริญกรุง พาวิลเลียน

VP-122

ถนน เจริญกรุง แขวง วัดพระยาไกร เขต บางคอแหลม กรุงเทพมหานคร

วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

ขอมอบวุฒิบัตรฉบับนี้ให้ไว้แก่



ในการเป็นวิทยากร การอบรมเรื่อง การติดตั้งและการตรวจสอบปั้นจั่นทอสูง (Tower Crane)แบบเจาะลึก รุ่นที่ ๒

วันที่ ๒๕ - ๒๖ มีนาคม ๒๕๕๙

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๖ มีนาคม ๒๕๕๙

ได้รับการรับรองจากสภาวิศวกรให้มีจำนวนหน่วยพัฒนา ๑๘ หน่วย รหัสกิจกรรม ๗๐๘-๐๒-๒๐๐๑-๐๐/๕๙๐๓-๐๐๑

นายก
วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

เลขาธิการ
วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

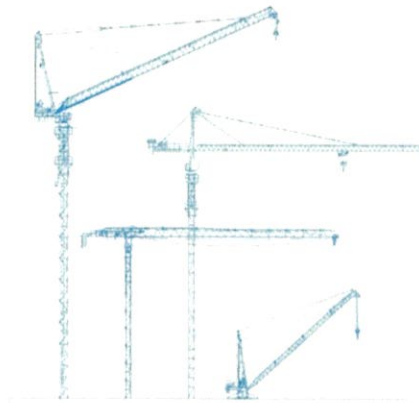
TOWER CRANE INSPECTION CERTIFICATE

เอกสารตรวจสอบปั้นจั่นหอสูง แบบ ปจ.1

TOWER CRANE : GJJ GTL 140-(5018) CODE : T412593

ตามประกาศ กรมสวัสดิการ และคุ้มครองแรงงาน กระทรวงแรงงาน

เจ้าของเครื่องจักร : บริษัท วิศวกรรม จำกัด



ที่ตั้งโครงการ

Rhythm เจริญกรุง พาว์เคี้ยน ถนน เจริญกรุง

แขวง วัดพระยาไกร เขตบางคอแหลม กรุงเทพมหานคร

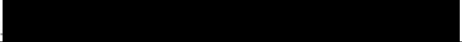
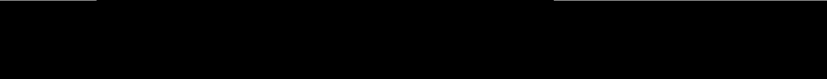

ตรวจสอบเมื่อวันที่ 21 มกราคม พ.ศ. 2565

ตรวจสอบครั้งต่อไปวันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565



TEL :06-252-88-626

รายงานการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์สำหรับปั้นจั่นเหนือศีรษะ ปั้นจั่นหอดูและปั้นจั่นขาสูง (ปจ.1)
ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของปั้นจั่น

ข้าพเจ้า 
ที่อยู่เลขที่ 
อำเภอ/เขต 
ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒ และไม่ได้อยู่ระหว่างถูกสั่งพักใช้
ใบอนุญาตหรือถูกเพิกถอนใบอนุญาตระดับ ภาควิศวกร เลขทะเบียน ภก.16954
วันที่หมดอายุ 29 กรกฎาคม 2566

ข้าพเจ้าเป็นผู้ให้บริการทดสอบเครื่องจักร (ลิฟต์ เครื่องจักรสำหรับยกคนขึ้นทำงานบนที่สูง และรถก) ปั้นจั่น
ตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ
เครื่องจักร ปั้นจั่น และหม้อคัมไอน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๔ ข้อ ๑๒๑ เลขที่ใบสำคัญการ ทดสอบเครื่องจักรและทดสอบปั้นจั่น 0601-01-2565-0344

ข้าพเจ้าได้ทำการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ปั้นจั่นที่ใช้ในงาน

☐ อุตสาหกรรม ☒ ก่อสร้าง ☐ อื่นๆ ระบุ

ของนิติบุคคล บริษัท วิศวกรรม จำกัด เจ้าของ/ ผู้กระทำ

ที่เลขที่ 9 ถนนสุขุมวิท 5 ซอย 24 แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220 โทรศัพท์ 02-119-5599

เมื่อวันที่ 21 มกราคม พ.ศ. 2565 ขณะทดสอบปั้นจั่น GJJ.QTD.125 (5018-8 TC:1) ใช้งานอยู่ที่ โครงการก่อสร้าง Rhythm เจริญกรุง พาววิลเลียน

ชื่อผู้บังคับปั้นจั่น ๑..... ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

๒..... ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

๓..... ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

ข้าพเจ้าได้ทำการทดสอบปั้นจั่นและอุปกรณ์ตามรายงานการทดสอบที่ระบุไว้ในเอกสารแนบท้าย และได้ปรับปรุงแก้ไขส่วนที่ชำรุด
หรือบกพร่องงานใช้งานได้ถูกต้องปลอดภัย พร้อมทั้งมีการถ่ายภาพวิศวกรขณะทดสอบแล้ว

จึงขอรับรองว่าปั้นจั่นเครื่องนี้ใช้งานได้อย่างปลอดภัยตามข้อ ๕๐ แห่งกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความ
ปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั้นจั่น และหม้อคัมไอน้ำ พ.ศ. ๒๕๕๒

ลงชื่อ วิศวกร นาย แซ่ปึง

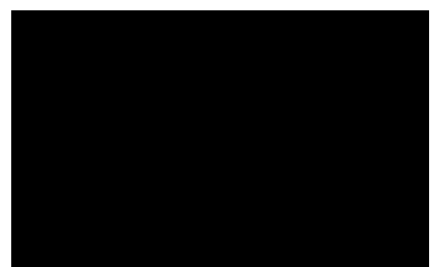
(ลงชื่อ).....

วิศวกรผู้ทดสอบ

(.....)

นายจ้าง / ผู้กระทำแทน

สำหรับเจ้าหน้าที่



รายงานการทดสอบปั้นจั่นหอสูง ชนิดแขนกระดก

1. แบบปั้นจั่น ☒ ปั้นจั่นหอสูง (Tower Crane) ☐ ปั้นจั่นเหนือศีรษะ (Overhead Crane)
☐ ปั้นจั่นขาสูง (Gantry Crane) ☐ รอก (Hoist) ☐ อื่น(ระบุ).....

2. ผู้ผลิต สร้างโดย GJJ ประเทศ China

รุ่น QTD 125 (5018-8) ปีที่ผลิต ตามมาตรฐาน (ถ้ามี) ...DIN 15018....

ผู้นำเข้า / ผู้จำหน่าย(ถ้ามี) ที่อยู่ โทร.

3. ขนาดพิกัดยกอย่างปลอดภัย (Safe working Load) ☒ ผู้ผลิตกำหนด ☐ วิศวกรกำหนด
☒ ที่แขนปั้นจั่น โกลสุด 1.8 ตัน ที่ระยะ 50 ม. ที่แขนปั้นจั่น โกลสุด 4.0 ตัน ที่ระยะไม่เกิน 30 เมตร ร้อยสลิงรอก 2

4. รายละเอียดคุณลักษณะ (Specification) และคู่มือการใช้ ประกอบ การทดสอบ การซ่อมบำรุง และการตรวจสอบ
☒ มีมาพร้อมกับปั้นจั่น ☐ ไม่มีโดยวิศวกรกำหนดขึ้น

5. การดัดแปลงแก้ไขส่วนหนึ่งส่วนใดของปั้นจั่น
☐ มี(ระบุ)..... ☒ ไม่มี

6. โครงสร้างปั้นจั่น

- 6.1 สภาพโครงสร้างหลักปั้นจั่น
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
6.2 สภาพรอยเชื่อมค่อ
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
6.3 สภาพของน็อต สลักเกลียวยึดและหมุดย้ำ
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

7. การติดตั้งปั้นจั่นบนฐานที่มั่นคง
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

8. การติดตั้งน้ำหนักถ่วง (Counterweight) ที่มั่นคง
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

9. ระบบต้นกำลัง

- 9.1 สภาพและความพร้อมของเครื่องยนต์ (ไม่มีใช้ในรุ่นนี้)
9.1.1 ระบบหล่อลื่น
☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
9.1.2 ระบบเชื้อเพลิง
☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
9.1.3 ระบบระบายความร้อน
☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
9.1.4 การติดตั้งมั่นคงแข็งแรง
☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
9.1.5 ที่ครอบปิดหรือฉนวนหุ้มท่อไอเสีย
☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

9.2 ระบบส่งกำลัง ระบบตัดต่อกำลังและระบบเบรก

9.2.1 สภาพมอเตอร์ไฟฟ้า

☒ เรียบร้อย☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

9.2.2 การติดตั้ง ที่มั่นคงแข็งแรง

☒ เรียบร้อย☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

9.2.3 สภาพแผงไฟฟ้า รีเลย์ และอุปกรณ์ไฟฟ้าอื่น

☒ เรียบร้อย☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

9.3 ระบบส่งกำลัง ระบบตัดต่อกำลังและระบบเบรก

9.3.1 สภาพของเพลา ข้อต่อเพลา เพือง ไข่ สายพาน

☒ เรียบร้อย☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

9.3.2 ระบบกลัดค์

☒ เรียบร้อย☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

9.3.3 ระบบเบรก

☒ เรียบร้อย☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

10. กรอบปิดหรือกัน (Guard) ส่วนที่หมุน ส่วนที่เคลื่อนไหวยได้ หรือส่วนที่อาจเป็นอันตราย

☒ เรียบร้อย☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

11. ความคุมการทำงานของปืนจั่น

11.1 สภาพของแผงควบคุม

☒ เรียบร้อย☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

11.2 สภาพกลไกที่ใช้ควบคุม

☒ เรียบร้อย☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

12. ระบบไฮดรอลิก และระบบลม

12.1 สภาพของท่อน้ำมันและข้อต่อ

☒ เรียบร้อย☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

12.2 สภาพของท่อลมและข้อต่อ

☒ เรียบร้อย☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

13. ระบบ ลิมิตสวิตช์ Limit Switches

13.1 ลิมิตสวิตช์ตัดการทำงานของชุดตะขอยก

☒ เรียบร้อย☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

13.2 ลิมิตสวิตช์ตัดการทำงานการทำงานของชุดรางล้อเลื่อน (มีเฉพาะชนิดแขนราบ)

☐ เรียบร้อย☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

13.3 ลิมิตสวิตช์ตัดการทำงานมุมแขนปืนจั่น

☒ เรียบร้อย☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

14. การทำงานของชุดควบคุมพิกัดน้ำหนักรถ

☒ เรียบร้อย☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

15. ม้วนลวดสลิง รอกและคเชขอ

15.1 สภาพม้วนลวดสลิง

☒ เรียบร้อย☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

15.2 มีลวดสลิงเหลืออยู่ในม้วนลวดสลิง ตลอดเวลาที่ปืนจั่นทำงานอย่างน้อย 2 รอบ

☒ เรียบร้อย☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

15.3 อัตราส่วนระหว่างเส้นผ่านศูนย์กลางของรอกกับเส้นผ่านศูนย์กลางของลวดสลิง

15.3.1 รอกปลายแขนปืนจั่น ไม่น้อยกว่า 18 : 1

☒ เรียบร้อย☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

15.3.2 รอกของตะขอไม่น้อยกว่า 16 : 1

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

15.3.3 รอกหลังแขนปั่นจั่นไม่น้อยกว่า 15 : 1

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

15.4 สภาพตะขอ

15.4.1 การบิดตัวของตะขอ

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

15.4.2 การด่างออกของปากตะขอ ต้องน้อยกว่าร้อยละ 15

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

15.4.3 การสึกหรอที่ท้องตะขอ ต้องน้อยกว่าร้อยละ 10

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

15.4.4 ต้องไม่มีส่วนหนึ่งส่วนใดของตะขอแตกหรือร้าว

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

15.4.5 ไม่มีการเสียดสีหรือสึกหรอของห่วงตะขอ

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

15.4.6 มีชุดล็อกป้องกันลวดสลิงหลุดจากตะขอ

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

16. สลิงเคลื่อนที่(RunningRopes)

16.1 สลิงยกของขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 13.94 มม. ค่าความปลอดภัย (Safety Factor) เท่ากับ 6 อายุการใช้งาน/ปี

เส้นลวดในหนึ่งช่วงเกลียวขาดไม่เกิน 3 เส้น ในเกลียวเดียวกัน หรือขาดไม่เกิน 6 เส้น ในหลายเกลียวรวมกัน

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

16.2 สลิงปรับองศาแขนหน้าขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16.39 มม. ค่าความปลอดภัย (Safety Factor) เท่ากับ 6 อายุการใช้งาน/ปี

เส้นลวดในหนึ่งช่วงเกลียวขาดไม่เกิน 3 เส้น ในเกลียวเดียวกัน หรือขาดไม่เกิน 6 เส้น ในหลายเกลียวรวมกัน

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

17. สภาพของลวดสลิงยึดโยง Standing Ropes (ไม่มีใช้ในรุ่นนี้)

17.1 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง.....ค่าความปลอดภัย (Safety Factor) เท่ากับ.....อายุการใช้งาน.....ปี

17.2

17.2 เส้นลวดขาดตรงข้อต่อไม่เกินสองเส้นในหนึ่งช่วงเกลียว

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

18. สภาพลวดสลิง

18.1 ลวดเส้นนอกสึกไปน้อยกว่าหนึ่งในสามของเส้นผ่านศูนย์กลางเดิม

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

18.2 ไม่มีการขมวด ถูกกระแทก แดกเกลียวหรือชำรุด

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

18.3 เส้นผ่านศูนย์กลางเล็กลงไม่เกินร้อยละ 5 ของเส้นผ่านศูนย์กลางเดิม

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

18.4 ไม่ถูกความร้อนทำลายหรือเป็นสนิมมากจนเห็นได้ชัด

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

18.5 ไม่ถูกกัดกร่อนชำรุดมากจนเห็นได้ชัดเจน

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

19. อุปกรณ์ป้องกันไม่ให้ล้อเลื่อนตกจากรางด้านข้าง (มีเฉพาะชนิดแขนราบ)

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

20. ปั่นจั่นที่มีความสูงเกินสามเมตร ต้องมีบันไดพร้อมราวจับและโครงโลหะกันตก(ไม่มีใช้ในรุ่นนี้)

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

21. การจัดทำพื้นชนิดกันลื่นราวบันได และแสงกันตกระดับพื้น

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

22. บันจันทองสูงมีอุปกรณ์ป้องกันมิให้แนวเขนเคลื่อนออกจากแนวเดิมเกิน 5 องศา

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

23. สัญญาณเสียงและแสงไฟเตือนตลอดเวลาที่บันจันทองทำงาน

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

24. ป้ายบอกพิกัดน้ำหนักยกคิดไว้ที่บันจันทอง

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

25. ตารางยกสิ่งของติดไว้ในบริเวณที่ผู้บังคับบันจันทองเห็นได้ชัดเจน

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

26. รูปภาพการใช้สัญญาณมือในการสื่อสารระหว่างผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับบันจันทอง ติดไว้ที่จุดหรือตำแหน่งที่ผู้ปฏิบัติงานเห็นได้ชัดเจน

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

27. เครื่องดับเพลิงพร้อมใช้งานได้ที่ห้องบังคับบันจันทอง

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

28. อุปกรณ์หรือเครื่องมือที่ใช้ในการทดสอบ

น้ำหนักที่ใช้ทดสอบการยก ระบุ...กิโลกรัม... น้ำหนัก...1.8...ตัน

เครื่องมือวัด ระบุ...จาว์กรวัดแรง...เวอร์เนียคาลิเปอร์...สลิบเมตร...เกจวัดแรงบิด...เครื่องมือวัดมุมองศา...เครื่องมือวัดอุณหภูมิ...ตาชั่งแขวน

การตรวจสอบแนวเชื่อม ระบุ...Visual

อื่นๆระบุ.....

29. การทดสอบการรับ น้ำหนักบันจันทองในครั้งนี้ เป็นการทดสอบในกรณี

29.1 บันจันทองใหม่

ผลการทดสอบการรับน้ำหนัก ของพิกัดยกอย่างปลอดภัย (Safe Working Load) ที่

☐ 1 - 1.25 เท่า (ขนาดไม่เกิน 20 ตัน) ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

☐ 1 - 1.25 เท่า ทดสอบรับ น้ำหนักเพิ่มอีก 5 ตัน (ขนาดมากกว่า 20 - 50 ตัน) ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

29.2 บันจันทองใช้งานแล้ว

ผลการทดสอบการรับน้ำหนักที่ใช้งานสูงสุด โดยไม่เกินพิกัดยกอย่างปลอดภัยที่ผู้ผลิตออกแบบไว้หรือที่วิศวกรกำหนด

☐ ตามวาระทุก...1....เดือน (เจ้าของกำหนด) ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

☐ หลังการติดตั้งเสร็จ (กรณีย้ายที่ตั้งใหม่) ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

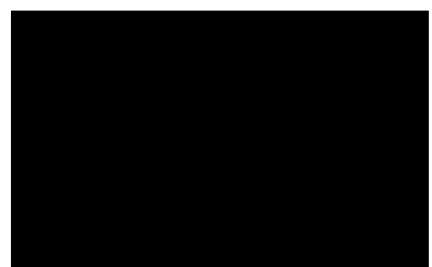
☐ หยุดการใช้งานตั้งแต่ 6 เดือนขึ้นไป ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

☒ หลังการซ่อมแซมที่มีผลต่อความปลอดภัย (เพิ่มความสูง) ☒ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

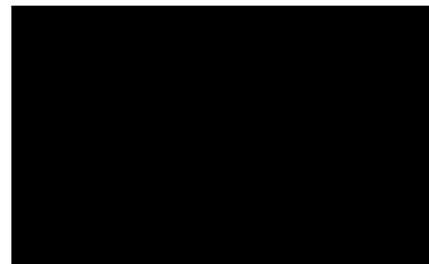
30. ที่แขวนบันจันทอง สูงสุด 1.8...คืบ ที่ระยะ 50...ม.ที่แขวนบันจันทอง สูงสุด 4.0...คืบ ที่ระยะไม่เกิน 30...เมตร ร้อยสลิงรอบ 2

รายการแก้ไข ตรวจสอบ ปรับแต่ง สิ่งชำรุดบกพร่อง

ในขณะที่ตรวจไม่พบเห็นการเปลี่ยนแปลงสภาพ และการชำรุดเสียหายที่อาจก่อให้เกิดอันตรายได้

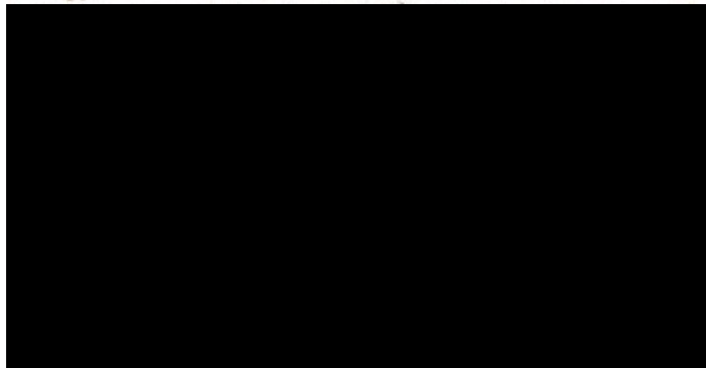


ภาพถ่ายขณะทดสอบวันที่ เมื่อวันที่ 21 มกราคม พ.ศ.2565
 ขณะทดสอบปั้นจั่นใช้งานอยู่ที่ โครงการ ก่อสร้าง Rhythm เจริญกรุง พาวเวอร์เลน





ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๕๒



ข้าพเจ้า [REDACTED]
ที่อยู่เลขที่ [REDACTED] - ตรอก/ซอย [REDACTED] ถนน [REDACTED] เอกชัย ตำบล/แขวง [REDACTED]
อำเภอ/เขต [REDACTED] จังหวัด [REDACTED] กรุงเทพฯ โทรศัพท์ [REDACTED]
ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๕๒ และ ไม่ได้อยู่ระหว่าง
ถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาตหรือถูกเพิกถอนใบอนุญาตระดับ ภาควิศวกร เลขทะเบียน ภก.16954
วันที่หมดอายุ 29 กรกฎาคม 2566

ข้าพเจ้าได้ทำการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ปั้นจั่นที่ใช้ในงาน

☐ อุตสาหกรรม ☒ ก่อสร้าง ☐ อื่นๆ ระบุ

ของนิติบุคคล.....บริษัท วิศวกรรม จำกัด เจ้าของ/ ผู้กระทำ.....

ที่เลขที่ 9 ถนนสุขุมวิท 5 ซอย 24 แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220. โทรศัพท์ 02-119-5599.

เมื่อวันที่ 21 มกราคม พ.ศ.2565 ขณะทดสอบปั้นจั่น GJJ QTD 125 (5018-8 TC:1) ใช้งานอยู่ที่ โครงการ ก่อสร้าง Rhythm เจริญกรุง
พาวลิเลียน

ขอบเขตและความสามารถของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมแต่ละสาขา และแต่ละระดับ

3. ข้อบังคับสภาวิศวกร ว่าด้วยหลักเกณฑ์และคุณสมบัติของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมเครื่องกล พ.ศ. 2551

ขอบเขตและความสามารถแบ่งตามประเภทของงานได้ดังต่อไปนี้

1. เครื่องจักรกล

งาน	ภาควิศวกร	สามัญวิศวกร	วุฒิวิศวกร
(1) งานวิศวกรรมการ	ทำได้	ทำไม่ได้	
(2) งานวางโครงการ	<ul style="list-style-type: none">ที่มีมูลค่าไม่เกิน 50 ล้านบาทต่อโครงการ หรือที่มีขนาดระบบรวมกันไม่เกิน 500 กิโลวัตต์ หรือที่ใช้งานในอาคารที่มีพื้นที่ใช้สอยในอาคารไม่เกิน 10,000 ตารางเมตร หรือที่ใช้งานในอาคารที่มีผู้ใช้สอยพื้นที่ไม่เกิน 500 คน	ทำได้ทุกขนาด	ทำได้ทุกขนาด
(3) งานออกแบบและคำนวณ	ที่มีขนาดรวมกันไม่เกิน 100 กิโลวัตต์ต่อเครื่อง	ที่มีขนาดรวมกันไม่เกิน 750 กิโลวัตต์ต่อเครื่อง	
(4) งานควบคุมการวางหรือการเดิน	ที่มีขนาดรวมกันไม่เกิน 500 กิโลวัตต์ต่อเครื่อง	ที่มีขนาดรวมกันไม่เกิน 2,000 กิโลวัตต์ต่อเครื่อง	
(5) งานพิจารณาตรวจสอบ	ที่มีขนาดรวมกันไม่เกิน 100 กิโลวัตต์ต่อเครื่อง	ทำได้ทุกขนาด	
(6) งานอำนวยความสะดวก	ที่มีขนาดรวมกันไม่เกิน 2,000 กิโลวัตต์ต่อระบบ	ที่มีขนาดรวมกันไม่เกิน 5,000 กิโลวัตต์ต่อระบบ	

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

รายงานตรวจสอบปั้นจั่นหอสูง(Tower Crane) แบบ ปจ.1

TC2 : JARLWAY JTL160F10

โครงการก่อสร้าง ริชม เจริญกรุง พาวิลเลียน

ถนน เจริญกรุง แขวง วัดพระยาไกร เขต บางคอแหลม กรุงเทพมหานคร

ผู้เช่า / ผู้ใช้งาน : บริษัท วิศวกรรม จำกัด

เจ้าของ / ผู้ให้เช่า : หจก.หาดใหญ่สรรพกิจก่อสร้าง



บริษัท เดอะทาวเวอร์เครน(ประเทศไทย) จำกัด
ใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประเภทเทคนิค เลขทะเบียน 1716

ตรวจสอบวันที่ 23 มกราคม 2565

ตรวจสอบครั้งต่อไป 23 เมษายน 2565



บริษัท เดอะทาวเวอร์เครน(ประเทศไทย) จำกัด

THE TOWERCRANE(THAILAND) CO.,LTD.

ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของปั้นจั่น

ข้าพเจ้า [REDACTED] อายุ [REDACTED] ปี
 ที่อยู่เลขที่ [REDACTED] หมู่ [REDACTED] ถนน - ตำบล/แขวง คลองหนึ่ง
 อำเภอ/เขต คลองหลวง จังหวัด ปทุมธานี โทรศัพท์ [REDACTED]
 สถานที่ทำงาน บริษัท เดอะทาวเวอร์เครน(ประเทศไทย) จำกัด เลขที่ 80/382 หมู่ 3
 ตรอก/ซอย - ถนน - ตำบล/แขวง คลองหนึ่ง
 อำเภอ/เขต คลองหลวง จังหวัด ปทุมธานี โทรศัพท์ 02-162-0190

ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๕๒

และไม่ได้อยู่ระหว่างถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาตหรือถูกเพิกถอนใบอนุญาต

ระดับ สามัญวิศวกร เลขทะเบียน สก.4511 วันที่หมดอายุ 11 ตุลาคม 2567

ข้าพเจ้าได้ทำการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ปั้นจั่นที่ใช้ในงาน

☐ อุตสาหกรรม ☒ ก่อสร้าง ☐ อื่นๆ ระบุ

ของ หจก.หาดใหญ่สรรพกิจก่อสร้าง

ที่อยู่ 460/24 ซอย หาดใหญ่ทะเล ถนน เพชรเกษม ตำบล หาดใหญ่

อำเภอ/เขต หาดใหญ่ จังหวัด สงขลา โทรศัพท์ 074-230-956

เมื่อวันที่ 23 มกราคม 2565 ขณะนี้ทดสอบปั้นจั่นใช้งานอยู่ที่ โครงการก่อสร้าง ริตีม เจริญกรุง พาวลิเลียน ถนน เจริญ

กรุง แขวง วัดพระยาไกร เขต บางคอแหลม กรุงเทพมหานคร

ชื่อผู้บังคับปั้นจั่น (๑) ☐ ผ่านการอบรม(มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

ชื่อผู้บังคับปั้นจั่น (๒) ☐ ผ่านการอบรม(มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

ข้าพเจ้าได้ทำการทดสอบปั้นจั่นและอุปกรณ์ตามรายการทดสอบที่ระบุไว้ในเอกสารแนบท้าย และได้ปรับปรุงแก้ไขส่วนที่ชำรุดหรือบกพร่องจนใช้งานได้ถูกต้องปลอดภัย พร้อมทั้งมีการถ่ายภาพของวิศวกรขณะทดสอบแล้ว

จึงขอรับรองว่าปั้นจั่นเครื่องนี้ใช้งานได้อย่างปลอดภัยตามข้อที่ ๕๐ แห่งกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักรปั้นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. ๒๕๕๒

(ลงชื่อ)

[REDACTED]

วิศวกรผู้ทดสอบ

(ลงชื่อ)

([REDACTED])

นายจ้าง/ผู้กระทำการแทน

สำหรับเจ้าหน้าที่

รายการทดสอบปั้นจั่น

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

๒. ผู้ผลิต สร้างโดย JARLWAY ประเทศ จีน หมายเลข TC2
รุ่น JTL160 F10 ปีที่ผลิต - ตามมาตรฐาน(ถ้ามี) ISO9001

๓. ขนาดพิกัดยกอย่างปลอดภัย (Safe Working Load) ☒ ผู้ผลิตกำหนด ☐ วิศวกรกำหนด
☒ ที่แขนปั้นจั่นไกลสุด 3.00 ดัน ที่แขนปั้นจั่นใกล้สุด 5.00 ดัน 2 Falls / 50 M. Jib
☐ ที่ปั้นจั่น (ขาสูง, เหนือศีรษะ, รอก) ดัน ☐ อื่นๆ

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

๕. การดัดแปลงแก้ไขส่วนหนึ่งส่วนใดของปั้นจั่น
☒ มี(ระบุ) เพิ่มความสูง ☐ ไม่มี

๖. โครงสร้างปั้นจั่น

๖.๑ สภาพโครงสร้างหลักปั้นจั่น
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๖.๒ สภาพรอยเชื่อมต่อ
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๖.๓ สภาพของนอต สลักเกลียวยึดและหมุดย้ำ
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๗. การติดตั้งปั้นจั่นบนฐานที่มั่นคง
☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๘. การติดตั้งน้ำหนักถ่วง
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๙. ระบบต้นกำลัง

๙.๑ สภาพและความพร้อมของเครื่องยนต์ *ไม่ได้ใช้เครื่องยนต์เป็นต้นกำลัง

๙.๑.๑ ระบบหล่อลื่น
☐ 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 ที่ครอบปิดหรือฉนวนหุ้มท่อไอเสีย
☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบ

วิศวกรผู้ทดสอบ

๕.๒ มอเตอร์และระบบควบคุมไฟฟ้า

๕.๒.๑ สภาพมอเตอร์ไฟฟ้า

☒ เรียบร้อย☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๕.๒.๒ การติดตั้งมั่นคงแข็งแรง

☒ เรียบร้อย☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๕.๒.๓ สภาพแผงหรือสวิตช์ไฟฟ้า รีเลย์และอุปกรณ์อื่น

☒ เรียบร้อย☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๕.๓ ระบบส่งกำลัง ระบบติดต่อกำลังและระบบเบรก

๕.๓.๑ สภาพของเพลลา ข้อต่อเพลลา เฟือง โช้ สายพาน

☒ เรียบร้อย☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๕.๓.๒ ระบบคลัตช์

☒ เรียบร้อย☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๕.๓.๓ ระบบเบรก

☒ เรียบร้อย☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๑๐. กรอบปิดหรือกั้น (Guard) ส่วนที่หมุน ส่วนที่เคลื่อนไหวได้ หรือส่วนที่อาจเป็นอันตราย

☒ เรียบร้อย☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๑๑. ระบบควบคุมการทำงานของปั้นจั่น

๑๑.๑ สภาพของแผงควบคุม

☒ เรียบร้อย☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๑๑.๒ สภาพกลไกที่ใช้ควบคุม

☒ เรียบร้อย☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๑๒. ระบบไฮดรอลิก 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 การทำงานของชุดรางล้อเลื่อน

☐ เรียบร้อย☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๑๓.๓ มุมแขนปั้นจั่น (เฉพาะ Derricks)

☒ เรียบร้อย☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๑๔. การเคลื่อนที่บนรางหรือแขนของปั้นจั่น

☐ เรียบร้อย☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๑๕. การทำงานของชุดควบคุมพิศัดน้ำหนัทยก

☒ เรียบร้อย☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๑๖. ม้วนลวดสลิง รอกและตะขอ

๑๖.๑ สภาพม้วนลวดสลิง

☒ เรียบร้อย☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๑๖.๒ มีลวดสลิงเหลืออยู่ในม้วนลวดสลิง ตลอดเวลาที่ปั้นจั่นทำงานอย่างน้อย ๒ รอบ

☒ เรียบร้อย☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๑๖.๓ อัตราส่วนระหว่างเส้นผ่านศูนย์กลางของรอกกับเส้นผ่านศูนย์กลางของลวดสลิง

๑๖.๓.๑ รอกปลายแขนปั้นจั่นไม่น้อยกว่า ๑๘

☒ เรียบร้อย☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๑๖.๓.๒ รอกของตะขอไม่น้อยกว่า ๑๖ : ๑

☒ เรียบร้อย☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๑๖.๓.๓ รอกหลังแขนปั้นจั่นไม่น้อยกว่า ๑๕ : ๑

☐ เรียบร้อย☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๑๖.๔ สภาพตะขอ

๑๖.๔.๑ การบิดตัวของตะขอ

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๑๖.๔.๒ การถ่างออกของปากตะขอต้องน้อยกว่าร้อยละ ๑๕

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๑๖.๔.๓ การสึกหรอที่ท้องตะขอต้องน้อยกว่าร้อยละ ๑๐

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๑๖.๔.๔ ต้องไม่มีส่วนหนึ่งส่วนใดของตะขอแตกหรือร้าว

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๑๖.๔.๕ ไม่มีการเสียรูปทรงหรือสึกหรอของห่วงตะขอ

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๑๖.๔.๖ มีชุดล็อกป้องกันลวดสลิงหลุดจากตะขอ

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๑๗. สภาพของลวดสลิงเคลื่อนที่ (Running Ropes)

๑๗.๑ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 14.3 มม. ค่าความปลอดภัย (Safety Factor) เท่ากับ N/A อายุการใช้งาน N/A ปี

๑๗.๒ เส้นลวดในหนึ่งช่วงเกลียวขาดไม่เกิน ๓ เส้นในเกลียวเดียวกัน หรือขาดไม่เกิน ๖ เส้นในหลายเกลียวรวมกัน

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๑๘. สภาพของลวดสลิงยึดโยง (Standing Ropes)

๑๘.๑ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16.2 มม. ค่าความปลอดภัย (Safety Factor) เท่ากับ N/A อายุการใช้งาน N/A ปี

๑๘.๒ เส้นลวดขาดตรงข้อต่อไม่เกินสองเส้นในหนึ่งช่วงเกลียว

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๑๙. สภาพลวดสลิง

๑๙.๑ ลวดเส้นนอกสึกไปน้อยกว่าหนึ่งในสามของเส้นผ่านศูนย์กลางเดิม

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๑๙.๒ ไม่มีการขมวด ถูกกระแทก แตกเกลียวหรือชำรุด

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๑๙.๓ เส้นผ่านศูนย์กลางเล็กลงไม่เกินร้อยละ ๕ ของเส้นผ่านศูนย์กลางเดิม

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๑๙.๔ ไม่ถูกความร้อนทำลายหรือเป็นสนิมมากจนเห็นได้ชัด

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๑๙.๕ ไม่ถูกกัดกร่อนชำรุดมากจนเห็นได้ชัดเจน

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๒๐. อุปกรณ์ป้องกันไม่ให้ล้อเลื่อนตกจากรางด้านข้าง

☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๒๑. ปีนังที่มีความสูงเกินสามเมตร ต้องมีบันไดพร้อมราวจับและโครงโลหะกันตก

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๒๒. การจัดทำพื้นชนิดกันลื่น ราวกันตก และแผงกันตกระดับพื้น (ชนิด)

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๒๓. ปั่นจันทสูงมีอุปกรณ์ป้องกันมิให้แนวแขนต่อเคลื่อนตกจากแนวเดิมเกิน ๕ องศา

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๒๔. สัญญาณเสียงและแสงไฟเตือนตลอดเวลาที่ปั่นจันททำงาน

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๒๕. ป้ายบอกพิกัดน้ำหนักยกติดไว้ที่ปั่นจันท และรอกของตะขอ

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๒๖. ตารางยกสิ่งของติดไว้ในบริเวณที่ผู้บังคับปั่นจันทเห็นได้ชัดเจน

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๒๗. รูปภาพการใช้สัญญาณมือในการสื่อสารระหว่างผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับปั่นจันท ติดไว้ที่จุดหรือตำแหน่งที่ลูกจ้างผู้ปฏิบัติงานเห็นได้ชัดเจน

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๒๘. เครื่องดับเพลิงพร้อมใช้งานได้ที่ห้องบังคับปั่นจันท

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย(ระบุ)

๒๙. อุปกรณ์หรือเครื่องมือที่ใช้ในการทดสอบ

น้ำหนักที่ใช้ทดสอบการยก ระบุ ก้อนน้ำหนัก น้ำหนัก 3.00 ตัน

เครื่องมือวัด ระบุ เวอร์เนียคาลิเปอร์, ตลับเมตร

การตรวจสอบแนวเชือก ระบุ ตรวจสอบพิกัดด้วยสายตา

อื่นๆระบุ

๓๐. การทดสอบการรับน้ำหนักปั่นจันทในครั้งนี้ เป็นการทดสอบในกรณี

๓๐.๑ ปั่นจันทใหม่

ผลการทดสอบการรับน้ำหนัก ของพิกัดยกอย่างปลอดภัย (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 ปั่นจันทใช้งานแล้ว

ผลการทดสอบการรับน้ำหนักที่ใช้งานสูงสุด โดยไม่เกินพิกัดยกอย่างปลอดภัยที่ผู้ผลิตออกแบบไว้ หรือที่วิศวกรกำหนด

☐ ตามวาระทุก เดือน

☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

☐ หลังการติดตั้งเสร็จ (กรณีย้ายที่ตั้งใหม่)

☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

☐ หยุดการใช้งานตั้งแต่ ๖ เดือนขึ้นไป

☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

☐ หลังการซ่อมแซมที่มีผลต่อความปลอดภัย

☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

☒ หลังการแก้ไขดัดแปลงโครงสร้างที่มีผลต่อการรับน้ำหนัก (เพิ่มความสูง)

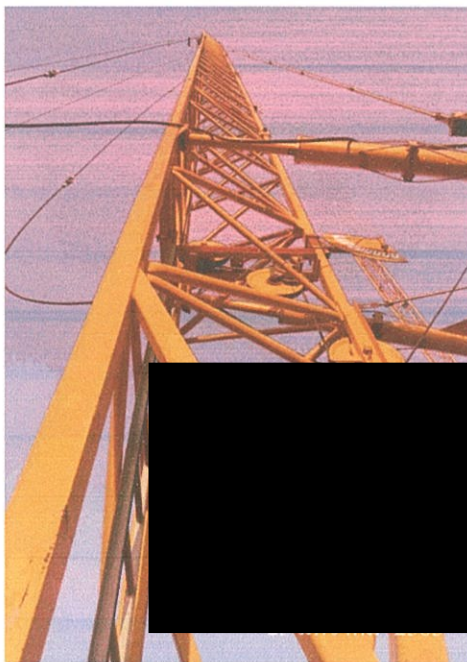
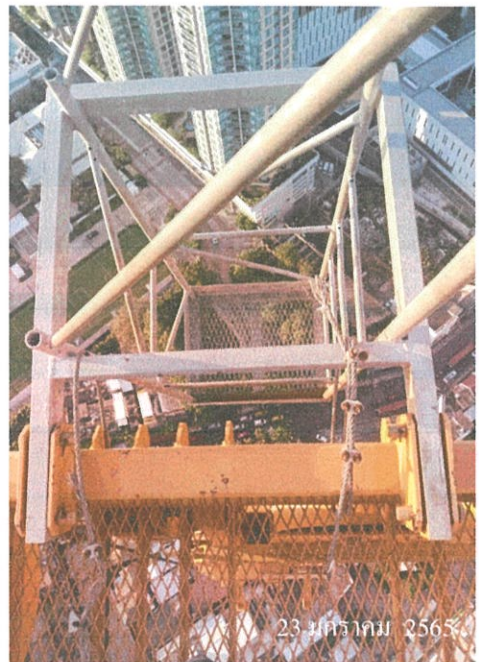
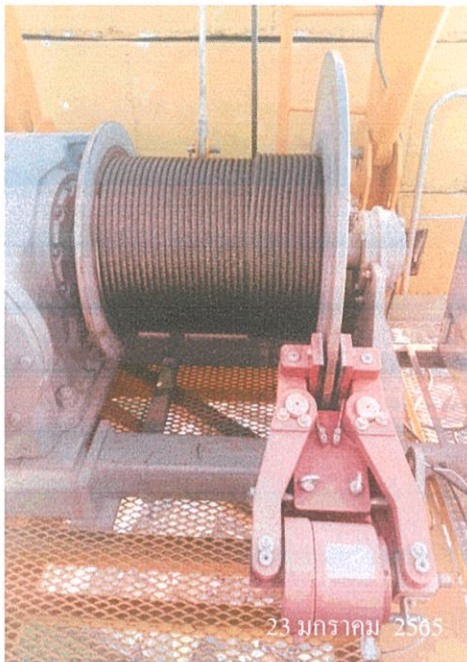
☒ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

๓๑. น้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน ไม่เกินพิกัดยกตามตารางการ(Load Chart) อย่างปลอดภัย สูงสุดไม่เกิน 3 ตัน

รายการแก้ไข ตรวจสอบ ปรับแต่ง สิ่งชำรุดบกพร่อง

หมายเหตุ : ความมั่นคงแข็งแรงของฐานปั่นจันท ให้ดูรายงานการออกแบบรับรองโดย วศ.โยธา

วิศวกรผู้ทดสอบ





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



ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
Thai Professional Engineering License

23 มกราคม 2565

เนาถูกต้อง

ใช้ประกอบเอกสารยื่นขอใบอนุญาต (Signature) ของวิศวกร (Tower Crane) แบบ ปจ.1

โครงการก่อสร้าง ริชม เจริญกรุง พาวิลเลียน

ถนน เจริญกรุง แขวง วัดพระยาไกร เขต บางคอแหลม กรุงเทพมหานคร



วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

ขอมอบวุฒิบัตรฉบับนี้ให้ไว้แก่



ในการเป็นวิทยากร การอบรมเรื่อง การติดตั้งและการตรวจสอบปั้นจั่นทอสูง (Tower Crane)แบบเจาะลึก รุ่นที่ ๒

วันที่ ๒๕ - ๒๖ มีนาคม ๒๕๕๙

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๖ มีนาคม ๒๕๕๙

ได้รับการรับรองจากสภาวิศวกรให้มีจำนวนหน่วยพัฒนา ๑๘ หน่วย รหัสกิจกรรม ๗๐๘-๐๒-๒๐๐๑-๐๐/๕๙๐๓-๐๐๑



นายก

วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

เลขาธิการ

วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์



Siam Engineering Inspection Professional Co.,Ltd

TEL :06-252-88-626

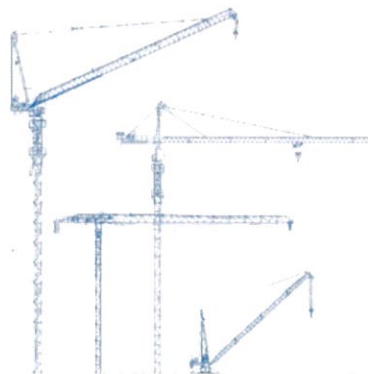
TOWER CRANE INSPECTION CERTIFICATE

เอกสารตรวจสอบปั้นจั่นหอสูง แบบ ปจ.1

TOWER CRANE : GJJ GTL 140-(5018) CODE : T412593

ตามประกาศ กรมสวัสดิการ และคุ้มครองแรงงาน กระทรวงแรงงาน

เจ้าของเครื่องจักร : บริษัท วิศวกัณฑ์ จำกัด



ที่ตั้งโครงการ

Rhythm เจริญกรุง พาวิลเลียน ถนน เจริญกรุง

แขวง วัดพระยาไกร เขตบางคอแหลม กรุงเทพมหานคร

ตรวจสอบเมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565

ตรวจสอบครั้งต่อไปวันที่ 21 มีนาคม พ.ศ. 2565



รายงานการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์สำหรับปั้นจั่นเหนือศีรษะ ปันจั่นหอสถูปและปั้นจั่นขาสูง (ปจ.1)
ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของปั้นจั่น

ข้าพเจ้า วัศ.สมชาย แซ่ปึง อายุ 47 ปี
ที่อยู่เลขที่ 66/ 62 หมู่ ๖ ต.รอก/ชอย อ.เวียงใต้ จ.นนทบุรี อ.เอกชัย ตำบล/แขวง บางขุนเทียน
อำเภอ/เขต จอมทอง จังหวัด กรุงเทพฯ โทรศัพท์ 097-2019559
ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒ และไม่ได้อยู่ระหว่างถูกสั่งพักใช้
ใบอนุญาตหรือถูกเพิกถอนใบอนุญาตระดับ ภาควิศวกร เลขทะเบียน ภก. 16954
วันที่หมดอายุ 29 กรกฎาคม 2566

ข้าพเจ้าเป็นผู้ให้บริการทดสอบเครื่องจักร (ลิฟต์ เครื่องจักรสำหรับยกคนขึ้นทำงานบนที่สูง และรอก) ปันจั่น
ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ
เครื่องจักร ปันจั่น และหม้อต้มไอน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๔ ข้อ ๑๒๑
เลขที่ใบสำคัญการ ทดสอบเครื่องจักร 0601-01-2565-0344 และทดสอบปันจั่น 0601-01-2565-0346

ข้าพเจ้าได้ทำการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ปั้นจั่นที่ใช้ในงาน
☐ อุตสาหกรรม ☒ ก่อสร้าง ☐ อื่นๆ ระบุ
ของนิติบุคคล บริษัท วิสวทัศน์ จำกัด เจ้าของ/ ผู้กระทำ
ที่เลขที่ 9 ถ.สุขาภิบาล 5 ซอย 24 แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220. โทรศัพท์ 02-119-5599.
เมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 ขณะทดสอบปันจั่น GJJ QTD 125 (5018-8 TC:1) ใช้งานอยู่ที่ โครงการ ก่อสร้าง Rhythm เจริญรุ่ง พาววิล
เลี่ยน
ชื่อผู้บังคับปันจั่น ๑..... ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม
๒..... ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม
๓..... ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

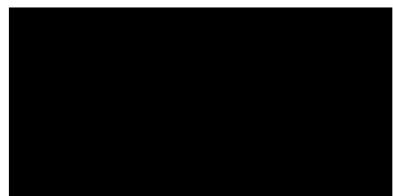
ข้าพเจ้าได้ทำการทดสอบปันจั่นและอุปกรณ์ตามรายงานการทดสอบที่ระบุไว้ในเอกสารแนบท้าย และได้ปรับปรุงแก้ไขส่วนที่ชำรุด
หรือบกพร่องจนใช้งานได้ถูกต้องปลอดภัย พร้อมทั้งมีการถ่ายภาพวิศวกรขณะทดสอบแล้ว

จึงขอรับรองว่าปันจั่นเครื่องนี้ใช้งานได้อย่างปลอดภัยตามข้อ ๕๐ แห่งกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความ
ปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปันจั่น และหม้อต้มไอน้ำ พ.ศ. ๒๕๕๒

ลงชื่อ วัศ.สมชาย แซ่ปึง (ลงชื่อ).....

(.....)
นายจ้าง / ผู้กระทำการแทน

สำหรับเจ้าหน้าที่



รายงานการทดสอบปั้นจั่นหอสูง ชนิดแขนกระดก

1. แบบปั้นจั่น ☒ ปั้นจั่นหอสูง (Tower Crane) ☐ ปั้นจั่นเหนือศีรษะ (Overhead Crane)
☐ ปั้นจั่นขาสูง (Gantry Crane) ☐ รอก (Hoist) ☐ อื่น(ระบุ).....

2. ผู้ผลิต สร้างโดย GJJ ประเทศ China

รุ่น QTD 125 (5018-8) ปีที่ผลิต - ตามมาตรฐาน (ถ้ามี) DIN 15018....

ผู้นำเข้า / ผู้จำหน่าย(ถ้ามี) - ที่อยู่ - โทร -

3. ขนาดพิกัดยกอย่างปลอดภัย (Safe working Load) ☒ ผู้ผลิตกำหนด ☐ วิศวกรกำหนด
☒ ที่แขนปั้นจั่น โกลสูงสุด 1.8 ตัน ที่ระยะ 50 ม. ที่แขนปั้นจั่น โกลสูงสุด 4.0 ตัน ที่ระยะ ไม่เกิน 30 เมตร ร้อยสลิงรอก 2

4. รายละเอียดคุณลักษณะ (Specification) และคู่มือการใช้ ประกอบ การทดสอบ การซ่อมบำรุง และการตรวจสอบ
☒ มีมาพร้อมกับปั้นจั่น ☐ มีโดยวิศวกรกำหนดขึ้น

5. การดัดแปลงแก้ไขส่วนหนึ่งส่วนใดของปั้นจั่น
☐ มี(ระบุ)..... ☒ ไม่มี

6. โครงสร้างปั้นจั่น

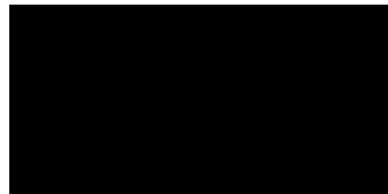
- 6.1 สภาพโครงสร้างหลักปั้นจั่น
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
 6.2 สภาพรอยเชื่อมต่อ
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
 6.3 สภาพของน็อต สลักเกลียวยึดและหมุดย้ำ
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

7. การติดตั้งปั้นจั่นบนฐานที่มั่นคง
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

8. การติดตั้งน้ำหนักถ่วง (Counterweight) ที่มั่นคง
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

9. ระบบคั่นกำลัง

- 9.1 สภาพและความพร้อมของเครื่องยนต์ (ไม่มีใช้ในรุ่นนี้)
 9.1.1 ระบบหล่อลื่น
☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
 9.1.2 ระบบเชื้อเพลิง
☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
 9.1.3 ระบบระบายความร้อน
☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
 9.1.4 การติดตั้งมั่นคงแข็งแรง
☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
 9.1.5 ที่ครอบปิดหรือฉนวนหุ้มท่อไอเสีย
☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....



9.2 ระบบส่งกำลัง ระบบตัดต่อกำลังและระบบเบรก

9.2.1 สภาพมอเตอร์ไฟฟ้า

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

9.2.2 การติดตั้ง ที่มั่นคงแข็งแรง

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

9.2.3 สภาพแผงไฟฟ้ารีเลย์ และอุปกรณ์ไฟฟ้าอื่น

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

9.3 ระบบส่งกำลัง ระบบตัดต่อกำลังและระบบเบรก

9.3.1 สภาพของเพลาลูกเบี้ยว เฟือง โซ่ สายพาน

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

9.3.2 ระบบคลัทช์

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

9.3.3 ระบบเบรก

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

10. ครอบปิดหรือกัน (Guard) ส่วนที่หมุน ส่วนที่เคลื่อนไหวยาวได้ หรือส่วนที่อาจเป็นอันตราย

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

11. ความคุ้มครองการทำงานของบันจัน

11.1 สภาพของแผงควบคุม

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

11.2 สภาพลูกโลกที่ใช้ควบคุม

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

12. ระบบไฮดรอลิก และระบบลม

12.1 สภาพของท่อน้ำมันและข้อต่อ

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

12.2 สภาพของท่อลมและข้อต่อ

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

13. ระบบ ลิมิทสวิตช์ Limit Switches

13.1 ลิมิทสวิตช์ตัดการทำงานของชุดชะลอก

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

13.2 ลิมิทสวิตช์ตัดการทำงานการทำงานของชุดวางล้อเลื่อน (มีเฉพาะชนิดแขนราบ)

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

13.3 ลิมิทสวิตช์ตัดการทำงานมุมแขนบันจัน

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

14. การทำงานของชุดควบคุมพิกัดน้ำหนักยก

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

15. ม้วนลวดสลิง รอกและตะขอ

15.1 สภาพม้วนลวดสลิง

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

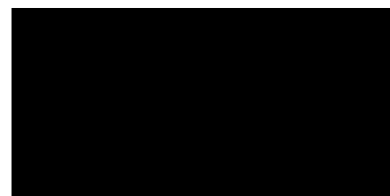
15.2 มีลวดสลิงเหลืออยู่ในม้วนลวดสลิง ตลอดเวลาที่บันจันทำงานอย่างน้อย 2 รอบ

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

15.3 อัตราส่วนระหว่างเส้นผ่านศูนย์กลางของรอกกับเส้นผ่านศูนย์กลางของลวดสลิง

15.3.1 รอกปลายแขนบันจันไม่น้อยกว่า 18 : 1

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



15.3.2 รอกของตะขอไม่น้อยกว่า 16 : 1

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

15.3.3 รอกหลังแขนบันจันไม่น้อยกว่า 15 : 1

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

15.4 สภาพตะขอ

15.4.1 การบิดตัวของตะขอ

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

15.4.2 การงอของปากตะขอ ต้องน้อยกว่าร้อยละ 15

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

15.4.3 การสึกหรอที่ท้องตะขอ ต้องน้อยกว่าร้อยละ 10

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

15.4.4 ต้องไม่มีส่วนหนึ่งส่วนใดของตะขอแตกหรือร้าว

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

15.4.5 ไม่มีการเสียรูปทรงหรือสึกหรอของห่วงตะขอ

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

15.4.6 มีชุดล็อกป้องกันลวดสลิงหลุดจากตะขอ

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

16. สลิงเคลื่อนที่(RunningRopes)

16.1 สลิงยกของขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 13.97 มม. ค่าความปลอดภัย (Safety Factor) เท่ากับ 6 อายุการใช้งาน 7 ปี

เส้นลวดในหนึ่งช่วงเกลียวขาดไม่เกิน 3 เส้น ในเกลียวเดียวกัน หรือขาดไม่เกิน 6 เส้น ในหลายเกลียวรวมกัน

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

16.2 สลิงปรับองศาแขนหน้าขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16.17 มม. ค่าความปลอดภัย (Safety Factor) เท่ากับ 6 อายุการใช้งาน 7 ปี

เส้นลวดในหนึ่งช่วงเกลียวขาดไม่เกิน 3 เส้น ในเกลียวเดียวกัน หรือขาดไม่เกิน 6 เส้น ในหลายเกลียวรวมกัน

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

17. สภาพของลวดสลิงยึดโยง Standing Ropes (ไม่มีใช้ในรุ่นนี้)

17.1 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง.....ค่าความปลอดภัย (Safety Factor) เท่ากับ.....อายุการใช้งาน.....ปี

17.2

17.2 เส้นลวดขาดตรงข้อต่อไม่เกินสองเส้นในหนึ่งช่วงเกลียว

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

18. สภาพลวดสลิง

18.1 ลวดเส้นนอกสึกไปน้อยกว่าหนึ่งในสามของเส้นผ่านศูนย์กลางเดิม

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

18.2 ไม่มีการขมวด ถูกกระแทก แตกเกลียวหรือชำรุด

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

18.3 เส้นผ่านศูนย์กลางเล็กลงไม่เกินร้อยละ 5 ของเส้นผ่านศูนย์กลางเดิม

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

18.4 ไม่ถูกความร้อนทำลายหรือเป็นสนิมมากจนเห็นได้ชัด

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

18.5 ไม่ถูกกัดกร่อนชำรุดมากจนเห็นได้ชัดเจน

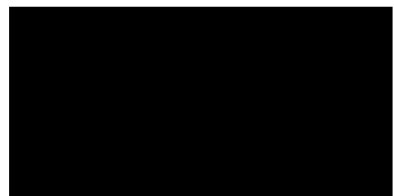
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

19. อุปกรณ์ป้องกันไม่ให้ล้อเลื่อนตกจากรางด้านข้าง (มีเฉพาะชนิดแขนราบ)

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

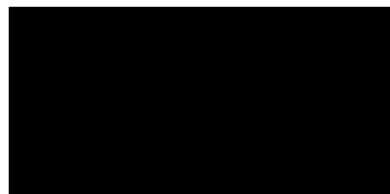
20. บันจันที่มีความสูงเกินสามเมตร ต้องมีบันไดพร้อมราวจับและโครงโลหะกันตก(ไม่มีใช้ในรุ่นนี้)

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

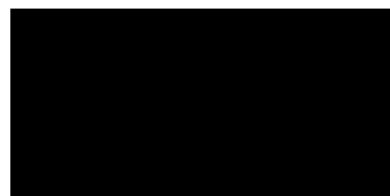


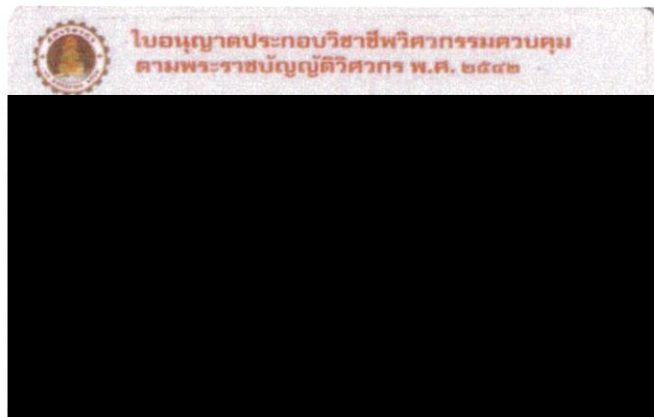
21. การจัดทำพื้นชนิดกันลื่นราวกันตก และแสงกันลระดับพื้น
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
22. บันจันทสูงมีอุปกรณ์ป้องกันมิให้แนวขนต้อเลื่อนลงจากแนวเดิมเกิน 5 องศา
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
23. สัญญาณเสียงและแสงไฟเตือนตลอดเวลาที่บันจันททำงาน
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
24. บ้ายบอกพิกัดน้ำหนักยกคิดไว้ที่บันจันท
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
25. ตารางยกสิ่งของคิดไว้ในบริเวณที่ผู้บังคับบันจันทเห็นได้ชัดเจน
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
26. รูปภาพการใช้สัญญาณมือในการสื่อสารระหว่างผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับบันจันท วัสดุหรือตำแหน่งที่ถูกจ้างผู้ปฏิบัติงานเห็นได้ชัดเจน
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
27. เครื่องดับเพลิงพร้อมใช้งาน ได้ที่ห้องบังคับบันจันท
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
28. อุปกรณ์หรือเครื่องมือที่ใช้ในการทดสอบ
 น้ำหนักที่ใช้ทดสอบการยก ระบุ...กิโลกรัม... น้ำหนัก...1.8...ตัน
 เครื่องมือวัด ระบุ...ตาชั่งกราน, เวอร์เนียคาลิเปอร์, ตลับเมตร, เกจวัดร่องพูนเค้, เครื่องมือวัดมุมองศา, เครื่องมือวัดอุณหภูมิ, ตาชั่งแขวน
 การตรวจสอบแนวเชื่อม ระบุ...Visual
 อื่นๆระบุ.....
29. การทดสอบการรับ น้ำหนักบันจันทในครั้งนี้ เป็นการทดสอบในกรณี
 29.1 บันจันทใหม่
 ผลการทดสอบการรับน้ำหนัก ของพิกัดยกอย่างปลอดภัย (Safe Working Load) ที่
☐ 1 - 1.25 เท่า (ขนาดไม่เกิน 20 ตัน) ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน
☐ 1 - 1.25 เท่า ทดสอบรับ น้ำหนักเพิ่มอีก 5 ตัน (ขนาดมากกว่า 20 - 50 ตัน) ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน
- 29.2 บันจันทใช้งานแล้ว
 ผลการทดสอบการรับน้ำหนักที่ใช้งานสูงสุด โดยไม่เกินพิกัดยกอย่างปลอดภัยที่ผู้ผลิตออกแบบไว้หรือที่วิศวกรกำหนด
☒ ตามวาระทุก...1.....เดือน (เจ้าของกำหนด) ☒ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน
☐ หลังการติดตั้งเสร็จ (กรณีย้ายที่ตั้งใหม่) ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน
☐ หลังการใช้งานตั้งแต่ 6 เดือนขึ้นไป ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน
☐ หลังการซ่อมแซมที่มีผลต่อความปลอดภัย (เพิ่มความสูง) ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน
30. ที่แขนบันจันทไกลสุด 1.8...ตัน ที่ระยะ...50...ม. ที่แขนบันจันทใกล้สุด 4.0...ตัน ที่ระยะไม่เกิน 30 เมตร ร้อยสลิงรอก 2

รายการแก้ไข ตรวจสอบ ปรับแต่ง สิ่งชำรุดบกพร่อง
ในขณะที่ตรวจไม่พบเห็นการดัดแปลงสภาพ และการชำรุดเสียหายที่อาจก่อให้เกิดอันตรายได้



ภาพถ่ายขณะทดสอบวันที่ เมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565
 ขณะทดสอบปั้นจั่นใช้งานอยู่ที่ โครงการ ก่อสร้าง Rhythm เจริญกรุง พาวเวอร์เลน





ข้าพเจ้า...**วศ.สมชาย แซ่ปึ้ง**...อายุ...**47** ปี
ที่อยู่เลขที่ **66/ 62** หมู่ - **ตรอก/ซอย** **เรืองรัตน์** ถนน **เอกชัย** ตำบล/แขวง **บางขุนเทียน**
อำเภอ/เขต **จอมทอง** จังหวัด **กรุงเทพ** โทรศัพท์ **097-2019559**
ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๕๒ และไม่ได้อยู่ระหว่างถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาต
หรือถูกเพิกถอนใบอนุญาตระดับ ภาควิศวกร เลขทะเบียน อก. 16954
วันที่หมดอายุ...**29**...กรกฎาคม 2566

ข้าพเจ้าเป็นผู้ให้บริการทดสอบเครื่องจักร (ลิฟต์ เครื่องจักรสำหรับยกคนขึ้นทำงานบนที่สูง และรถยก) บันจัน
ตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร
บันจัน และหม้อต้มไอน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๔ ข้อ ๑๒๑
เลขที่ใบสำคัญการ ทดสอบเครื่องจักร**0601-01-2565-0344** และทดสอบบันจัน **0601-01-2565-0346**

ข้าพเจ้าได้ทำการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์บันจันที่ใช้ในงาน
☐ อุตสาหกรรม ☒ ก่อสร้าง ☐ อื่นๆ ระบุ
ของนิติบุคคล...**บริษัท วิสวาทย์ จำกัด** เจ้าของ/ ผู้กระทำ.....
ที่เลขที่ **9** ถ.สุขาภิบาล 5 ซอย**24** แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220. โทรศัพท์...**02-119-5599**.
เมื่อวันที่ **21** กุมภาพันธ์ พ.ศ. **2565** ขณะทดสอบบันจัน **GJJ QTD 125 (5018-8 TC)** ใช้งานอยู่ที่ โครงการ **ก่อสร้าง Rhythm เจริญกรุง**
พาววิลเลียน

ขอหมายเหตุความสามารถของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมแต่ละสาขา และแต่ละระดับ

3. ข้อบังคับสภาวิศวกร ว่าด้วยหลักเกณฑ์และคุณสมบัติของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมเครื่องกล พ.ศ. 2551

ขอหมายเหตุความสามารถแบ่งตามประเภทของงานได้ดังต่อไปนี้

1. เครื่องจักรกล

งาน	ภาควิศวกร	สามัญวิศวกร	วุฒิวิศวกร
(1) งานให้คำปรึกษา	ทำไม่ได้	ทำไม่ได้	ทำได้ทุกขนาด
(2) งานวางโครงการ	<ul style="list-style-type: none">▶ ที่มีมูลค่าไม่เกิน 50 ล้านบาทต่อโครงการ หรือ▶ ที่มีขนาดระบบไม่เกิน 500 กิโลวัตต์ หรือ▶ ที่ใช้งานในอาคารที่มีพื้นที่ใช้สอยในอาคารไม่เกิน 10,000 ตารางเมตร หรือ▶ ที่ใช้งานในอาคารที่มีผู้ใช้สอยพื้นที่ไม่เกิน 500 คน	ทำได้ทุกขนาด	
(3) งานออกแบบและคำนวณ	ที่มีขนาดไม่เกิน 100 กิโลวัตต์ต่อเครื่อง	ที่มีขนาดไม่เกิน 750 กิโลวัตต์ต่อเครื่อง	
(4) งานควบคุมการก่อสร้างหรือการผลิต	ที่มีขนาดไม่เกิน 500 กิโลวัตต์ต่อเครื่อง	ที่มีขนาดไม่เกิน 2,000 กิโลวัตต์ต่อเครื่อง	
(5) งานพิจารณาตรวจสอบ	ที่มีขนาดไม่เกิน 100 กิโลวัตต์ต่อเครื่อง	ทำได้ทุกขนาด	
(6) งานอำนวยความสะดวก	ที่มีขนาดไม่เกิน 2,000 กิโลวัตต์ต่อระบบ	ที่มีขนาดไม่เกิน 5,000 กิโลวัตต์ต่อระบบ	

ภาคผนวก ค7

ใบเสร็จรับเงินค่าธรรมเนียมการเก็บขนขยะมูลฝอยและเศษวัสดุก่อสร้าง



11

สุริยา จันทะนา

0518

รับชน เศษวัสดุก่อสร้าง เศษอิฐ เศษปูน ตามหน่วยงาน ส่ง หิน ทราย

ติดต่อ โทร. 087-9115848

หมายเหตุ กรุณาย้ายเช็คในนามของบิล และปิดพร้อมผู้ถือ

ชื่อผู้รับ ช. วัชรภัทร จีรัต วันที่ 11 เดือน ม.ค. พ.ศ. 65

ใช้งาน..... เจรณมฤตง

โดยรณ..... 83-9227

[illegible]

11

สุริยา จันทะนา

0519

รับขน เศษวัสดุก่อสร้าง เศษอิฐ เศษปูน ตามหน่วยงาน ส่ง หิน ทราย

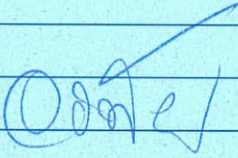
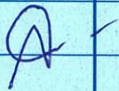
ติดต่อ โทร. 087-9115848

หมายเหตุ กรุณาย้ายเช็คในนามของบิต และปิดคร่อมผู้ถือ

นามผู้รับ ผ. วิถีรักษ์ จำกัด วันที่ 11 เดือน ม.ค. พ.ศ. 65

ใช้งาน..... เจริญมิตร

โดยรณ..... 83-9227

จำนวน	รายการ	ราคา	จำนวนเงิน	
			บาท	สต.
1	เก็บค่า พหุฯ ๐๐๓ห้อง	900		
			(
<div style="text-align: center;">   </div>				
ลงเวลาจริงเข้า..... 12.04				
ลงเวลาจริงออก..... 12.30				
ของรับไปแล้ว เงินยังไม่ชำระ		รวมเงิน	900	

ของรับไปแล้ว เงินยังไม่ชำระ

รวมเงิน	900
---------	-----

11

สุริยา จันทะนา

0520

ติดต่อ โทร. **087-9115848**

นามผู้รับ น. วิจิตรทิพย์ จักกิต วันที่ 11 เดือน ม.ค. พ.ศ. 65

ใช้งาน 60 วัน กว

โดยรณ..... 83-9227

[illegible]

11

สุริยา จันทะนา

0521

ติดต่อ โทร. 087-9115848

หมายเหตุ กรุณาจ่ายเช็คในนามของบิล และปิดพร้อมผู้ถือ

นามผู้รับ น. วิศวภัทร จำเริญ วันที่ 13 เดือน ม.ค. พ.ศ. 65

ใช้งาน.....เจริญนคร

โดยรศ. ๘๓-๙๒๒๗

[illegible]

ของรับไปแล้ว เงินยังไม่ชำระ

รวมเงิน

900

11

สุริยา จันทะนา

0522

ติดต่อ โทร. 087-9115848

หมายเหตุ กรุณาจ่ายเช็คในนามของบิต และขีดคร่อมผู้ถือ

นามผู้รับ ผ. กศกรทว จักอ วันที่ 13 เดือน ม. ค พ.ศ. 65

ใช้งาน.....

โดยรศ..... 83-9227

[illegible]

ของรับไปแล้ว เงินยังไม่ชำระ

รวมเงิน

900

11

สุริยา จันทะนา

0523

ติดต่อ โทร. 087-9115848

หมายเหตุ กรุณาย้ายเช็คในนามของบิต และขีดคร่อมผู้ถือ

นามผู้รับ น. วิศวะภักดิ์ จำดัด วันที่ 13 เดือน ม.ค พ.ศ. 65

ใช้งาน.....เจริญภร

โดยรณ. 83-9227

[illegible]

11

สุริยา จันทะนา

0524

ติดต่อ โทร. 087-9115848

หมายเหตุ กรุณาจ่ายเช็คในนามของบิล และปิดพร้อมผู้ถือ

ชื่อผู้รับ น. อดิศักดิ์ จำเอนก วันที่ 14 เดือน ม.ค. พ.ศ. 65

ใช้งาน.....เจริญพร

โดยรศ..... 83-9227

[illegible]

11

สุริยา จันทะนา

0525

ติดต่อ โทร. 087-9115848

นามผู้รับ น. วิศรภักดิ์ จันต์ วันที่ 14 เดือน ม.ค. พ.ศ. ๒5

โดยรณ..... ๘๓-๙๒๒๗

[illegible]

ของรับไปแล้ว เงินยังไม่ชำระ

รวมเงิน

900

11

สุริยา จันทะนา

0527

ติดต่อ โทร. 087-9115848

หมายเหตุ กรุณาย้ายเช็คในนามของบิล และปิดพร้อมผู้ถือ

นามผู้รับ ช. วิเศษรักษา จำกัด วันที่ 15 เดือน ม.ค. พ.ศ. 65

ใช้งาน..... 6 กรกฎาคม 9

โดยรณ..... 83-9227

[illegible]

ของรับไปแล้ว เงินยังไม่ชำระ

รวมเงิน	900
---------	-----

11

สุริยา จันทะนา

0526

ติดต่อ โทร. 087-9115848

หมายเหตุ กรุณาจ่ายเช็คในนามของบิล และปิดพร้อมผู้ถือ

๑๕
 ๒๕
 ๓๕
 ๔๕
 ๕๕
 ๖๕
 ๗๕
 ๘๕
 ๙๕
 ๑๐๕
 ๑๑๕
 ๑๒๕
 ๑๓๕
 ๑๔๕
 ๑๕๕
 ๑๖๕
 ๑๗๕
 ๑๘๕
 ๑๙๕
 ๒๐๕
 ๒๑๕
 ๒๒๕
 ๒๓๕
 ๒๔๕
 ๒๕๕
 ๒๖๕
 ๒๗๕
 ๒๘๕
 ๒๙๕
 ๓๐๕
 ๓๑๕
 ๓๒๕
 ๓๓๕
 ๓๔๕
 ๓๕๕
 ๓๖๕
 ๓๗๕
 ๓๘๕
 ๓๙๕
 ๔๐๕
 ๔๑๕
 ๔๒๕
 ๔๓๕
 ๔๔๕
 ๔๕๕
 ๔๖๕
 ๔๗๕
 ๔๘๕
 ๔๙๕
 ๕๐๕
 ๕๑๕
 ๕๒๕
 ๕๓๕
 ๕๔๕
 ๕๕๕
 ๕๖๕
 ๕๗๕
 ๕๘๕
 ๕๙๕
 ๖๐๕
 ๖๑๕
 ๖๒๕
 ๖๓๕
 ๖๔๕
 ๖๕๕
 ๖๖๕
 ๖๗๕
 ๖๘๕
 ๖๙๕
 ๗๐๕
 ๗๑๕
 ๗๒๕
 ๗๓๕
 ๗๔๕
 ๗๕๕
 ๗๖๕
 ๗๗๕
 ๗๘๕
 ๗๙๕
 ๘๐๕
 ๘๑๕
 ๘๒๕
 ๘๓๕
 ๘๔๕
 ๘๕๕
 ๘๖๕
 ๘๗๕
 ๘๘๕
 ๘๙๕
 ๙๐๕
 ๙๑๕
 ๙๒๕
 ๙๓๕
 ๙๔๕
 ๙๕๕
 ๙๖๕
 ๙๗๕
 ๙๘๕
 ๙๙๕
 ๑๐๐๕
 ๑๐๑๕
 ๑๐๒๕
 ๑๐๓๕
 ๑๐๔๕
 ๑๐๕๕
 ๑๐๖๕
 ๑๐๗๕
 ๑๐๘๕
 ๑๐๙๕
 ๑๑๐๕
 ๑๑๑๕
 ๑๑๒๕
 ๑๑๓๕
 ๑๑๔๕
 ๑๑๕๕
 ๑๑๖๕
 ๑๑๗๕
 ๑๑๘๕
 ๑๑๙๕
 ๑๒๐๕
 ๑๒๑๕
 ๑๒๒๕
 ๑๒๓๕
 ๑๒๔๕
 ๑๒๕๕
 ๑๒๖๕
 ๑๒๗๕
 ๑๒๘๕
 ๑๒๙๕
 ๑๓๐๕
 ๑๓๑๕
 ๑๓๒๕
 ๑๓๓๕
 ๑๓๔๕
 ๑๓๕๕
 ๑๓๖๕
 ๑๓๗๕
 ๑๓๘๕
 ๑๓๙๕
 ๑๔๐๕
 ๑๔๑๕
 ๑๔๒๕
 ๑๔๓๕
 ๑๔๔๕
 ๑๔๕๕
 ๑๔๖๕
 ๑๔๗๕
 ๑๔๘๕
 ๑๔๙๕
 ๑๕๐๕
 ๑๕๑๕
 ๑๕๒๕
 ๑๕๓๕
 ๑๕๔๕
 ๑๕๕๕
 ๑๕๖๕
 ๑๕๗๕
 ๑๕๘๕
 ๑๕๙๕
 ๑๖๐๕
 ๑๖๑๕
 ๑๖๒๕
 ๑๖๓๕
 ๑๖๔๕
 ๑๖๕๕
 ๑๖๖๕
 ๑๖๗๕
 ๑๖๘๕
 ๑๖๙๕
 ๑๗๐๕
 ๑๗๑๕
 ๑๗๒๕
 ๑๗๓๕
 ๑๗๔๕
 ๑๗๕๕
 ๑๗๖๕
 ๑๗๗๕
 ๑๗๘๕
 ๑๗๙๕
 ๑๘๐๕
 ๑๘๑๕
 ๑๘๒๕
 ๑๘๓๕
 ๑๘๔๕
 ๑๘๕๕
 ๑๘๖๕
 ๑๘๗๕
 ๑๘๘๕
 ๑๘๙๕
 ๑๙๐๕
 ๑๙๑๕
 ๑๙๒๕
 ๑๙๓๕
 ๑๙๔๕
 ๑๙๕๕
 ๑๙๖๕
 ๑๙๗๕
 ๑๙๘๕
 ๑๙๙๕
 ๒๐๐๕
 ๒๐๑๕
 ๒๐๒๕
 ๒๐๓๕
 ๒๐๔๕
 ๒๐๕๕
 ๒๐๖๕
 ๒๐๗๕
 ๒๐๘๕
 ๒๐๙๕
 ๒๑๐๕
 ๒๑๑๕
 ๒๑๒๕
 ๒๑๓๕
 ๒๑๔๕
 ๒๑๕๕
 ๒๑๖๕
 ๒๑๗๕
 ๒๑๘๕
 ๒๑๙๕
 ๒๒๐๕
 ๒๒๑๕
 ๒๒๒๕
 ๒๒๓๕
 ๒๒๔๕
 ๒๒๕๕
 ๒๒๖๕
 ๒๒๗๕
 ๒๒๘๕
 ๒๒๙๕
 ๒๓๐๕
 ๒๓๑๕
 ๒๓๒๕
 ๒๓๓๕
 ๒๓๔๕
 ๒๓๕๕
 ๒๓๖๕
 ๒๓๗๕
 ๒๓๘๕
 ๒๓๙๕
 ๒๔๐๕
 ๒๔๑๕
 ๒๔๒๕
 ๒๔๓๕
 ๒๔๔๕
 ๒๔๕๕
 ๒๔๖๕
 ๒๔๗๕
 ๒๔๘๕
 ๒๔๙๕
 ๒๕๐๕
 ๒๕๑๕
 ๒๕๒๕
 ๒๕๓๕
 ๒๕๔๕
 ๒๕๕๕
 ๒๕๖๕
 ๒๕๗๕
 ๒๕๘๕
 ๒๕๙๕
 ๒๖๐๕
 ๒๖๑๕
 ๒๖๒๕
 ๒๖๓๕
 ๒๖๔๕
 ๒๖๕๕
 ๒๖๖๕
 ๒๖๗๕
 ๒๖๘๕
 ๒๖๙๕
 ๒๗๐๕
 ๒๗๑๕
 ๒๗๒๕
 ๒๗๓๕
 ๒๗๔๕
 ๒๗๕๕
 ๒๗๖๕
 ๒๗๗๕
 ๒๗๘๕
 ๒๗๙๕
 ๒๘๐๕
 ๒๘๑๕
 ๒๘๒๕
 ๒๘๓๕
 ๒๘๔๕
 ๒๘๕๕
 ๒๘๖๕
 ๒๘๗๕
 ๒๘๘๕
 ๒๘๙๕
 ๒๙๐๕
 ๒๙๑๕
 ๒๙๒๕
 ๒๙๓๕
 ๒๙๔๕
 ๒๙๕๕
 ๒๙๖๕
 ๒๙๗๕
 ๒๙๘๕
 ๒๙๙๕
 ๓๐๐๕
 ๓๐๑๕
 ๓๐๒๕
 ๓๐๓๕
 ๓๐๔๕
 ๓๐๕๕
 ๓๐๖๕
 ๓๐๗๕
 ๓๐๘๕
 ๓๐๙๕
 ๓๑๐๕
 ๓๑๑๕
 ๓๑๒๕
 ๓๑๓๕
 ๓๑๔๕
 ๓๑๕๕
 ๓๑๖๕
 ๓๑๗๕
 ๓๑๘๕
 ๓๑๙๕
 ๓๒๐๕
 ๓๒๑๕
 ๓๒๒๕
 ๓๒๓๕
 ๓๒๔๕
 ๓๒๕๕
 ๓๒๖๕
 ๓๒๗๕
 ๓๒๘๕
 ๓๒๙๕
 ๓๓๐๕
 ๓๓๑๕
 ๓๓

ใช้งาน.....เจริญกรุง ๑

โดยรถ..... 83-9227

[illegible]

ของรับไปแล้ว เงินยังไม่ชำระ

รวมเงิน	๑๐๐
---------	-----

11

สุริยา จันทะนา

0531

ติดต่อ โทร. 087-9115848

นามผู้รับ ผ. วิศวกรรม จำกัด วันที่ 16 เดือน ม.ค. พ.ศ. 65

ใช้งาน..... เจาะปูนกรง

โดยรณ..... 83-9227

[illegible]

11

สุริยา จันทะนา

0530

ติดต่อ โทร. 087-9115848

นามผู้รับ น. วิฑูรย์ จำกัด วันที่ 16 เดือน ม.ค. พ.ศ. 65

ใช้งาน.....เจริญภา ๑

โดยรต. 83-9227

[illegible]

11

สุริยา จันทะนา

0529

ติดต่อ โทร. 087-9115848

หมายเหตุ กรุณาย้ายเช็คในนามของบิล และปิดพร้อมผู้ถือ

นามผู้รับ น. วิศัลกัฏฐ์ จ้างัด วันที่ 16 เดือน ม.ค. พ.ศ. 65

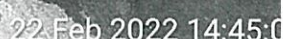
ใช้งาน.....เจริญ กาง

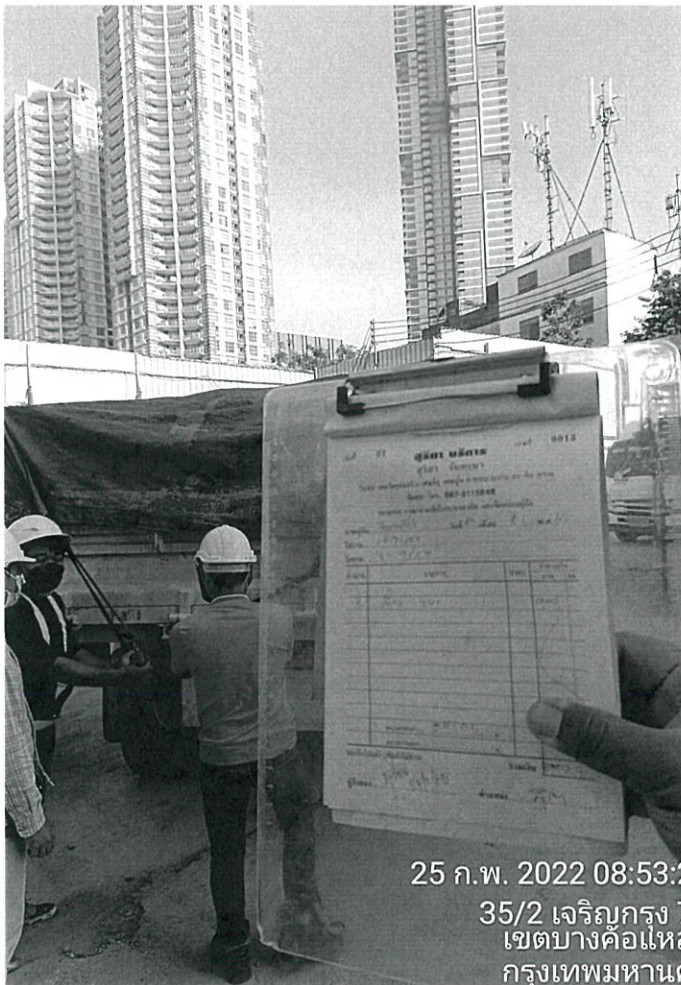
โดยรณ. 83-9227

[illegible]

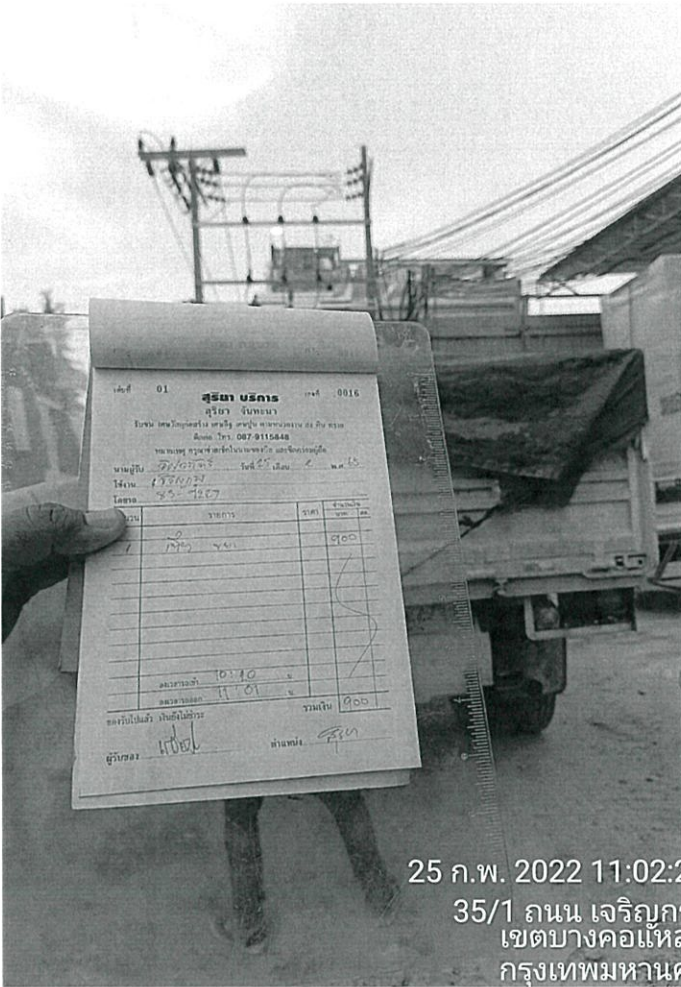
ของรับไปแล้ว เงินยังไม่ชำระ

รวมเงิน

22 Feb 2022 14:45:1



ฉล 0015



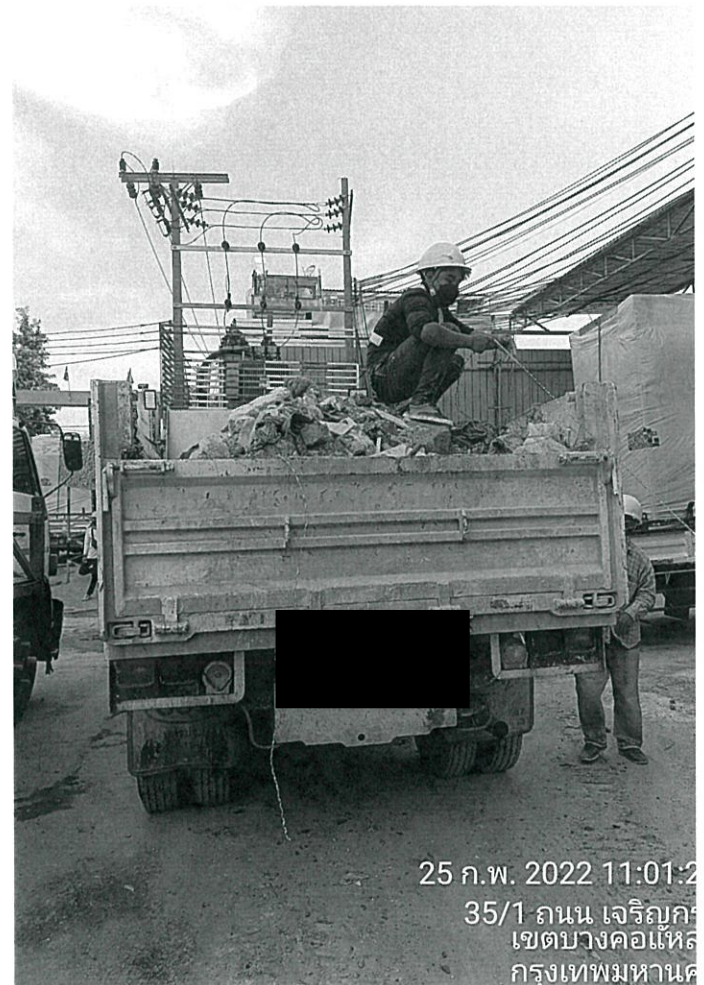
25 ก.พ. 2022 11:02:22
 35/1 ถนน เจริญก
 เขตบางคอแหล
 กรุงเทพมหานคร



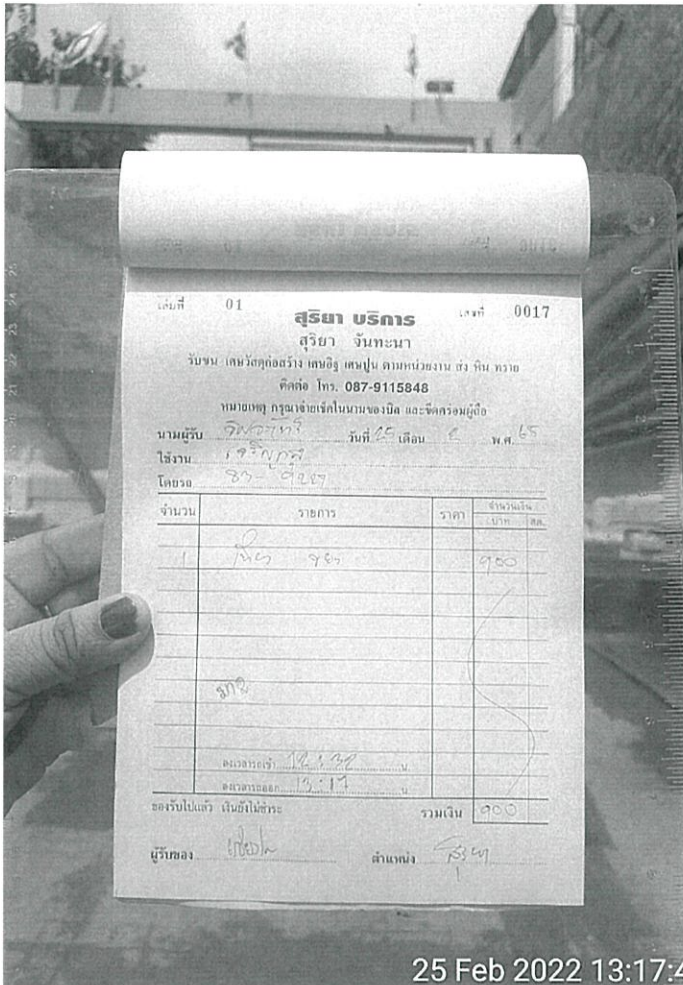
25 ก.พ. 2022 11:00:4
 35/1 ถนน เจริญก
 เขตบางคอแหล
 กรุงเทพมหานคร



25 ก.พ. 2022 11:00:53
 35/1 ถนน เจริญก
 เขตบางคอแหล
 กรุงเทพมหานคร



25 ก.พ. 2022 11:01:2
 35/1 ถนน เจริญก
 เขตบางคอแหล
 กรุงเทพมหานคร



25 Feb 2022 13:17:4



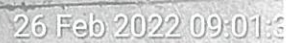
25 Feb 2022 13:16:1

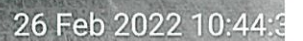


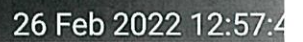
25 Feb 2022 13:16:3



25 Feb 2022 13:17:3

26 Feb 2022 09:02:5

26 Feb 2022 10:45:5

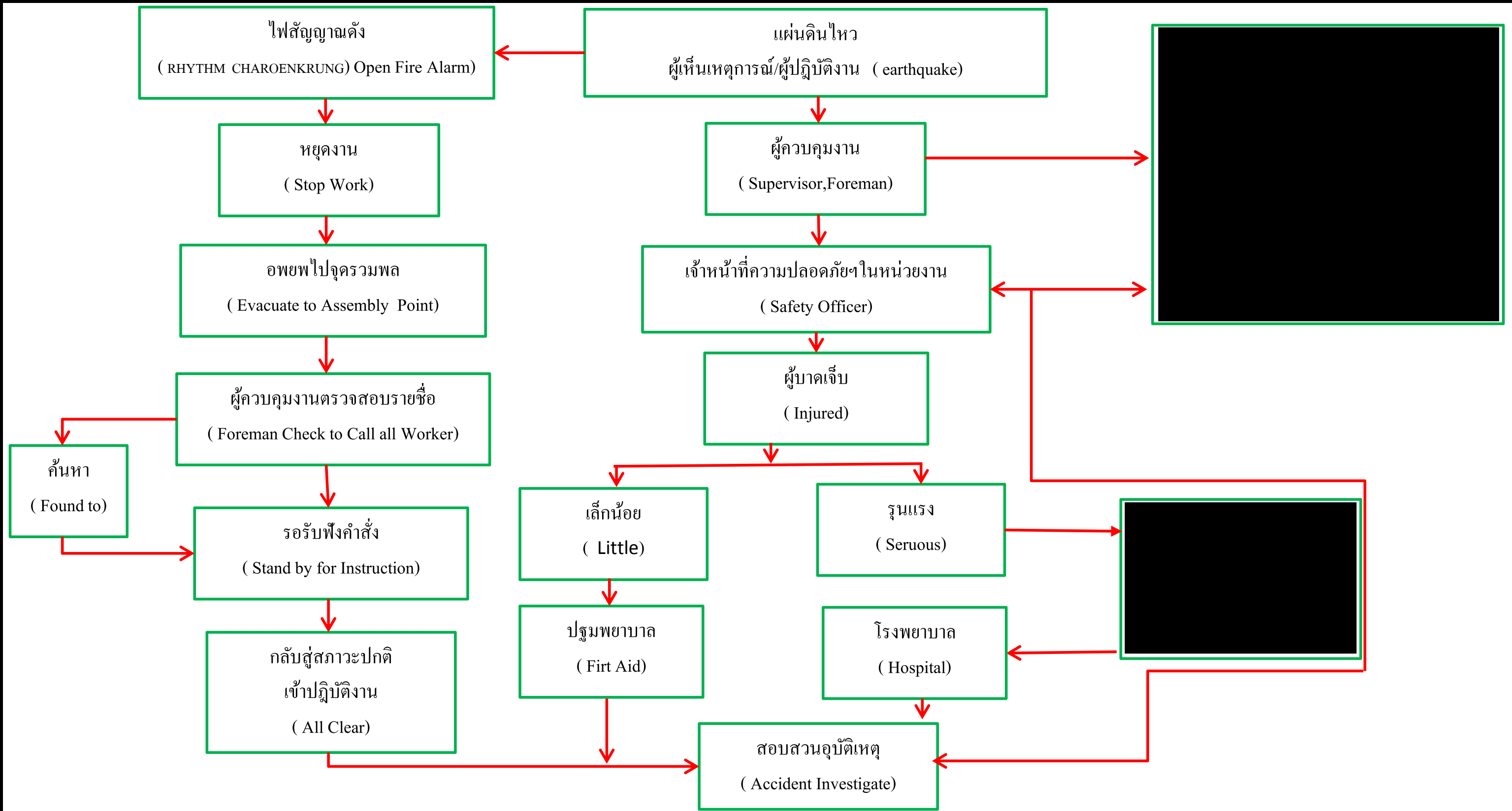
26 Feb 2022 13:01:1

26 Feb 2022 14:36:3

ภาคผนวก ค8

ผังแสดงขั้นตอนการดำเนินการกรณีเกิดอุบัติเหตุฉุกเฉิน เพลิงไหม้
และกรณีเกิดเหตุแผ่นดินไหว





โรงพยาบาล (Hospital)		สถานีตำรวจ (Police)		สถานีดับเพลิง (Fire)		ผู้ที่เกี่ยวข้อง
รพ.เซนต์หลุยส์	02-838-5555	สน. วัดพระยาไกร		สถานีดับเพลิงยานนาวา		
รพ.เจริญกรุงประชารักษ์	02-289-7000	เบอร์ 02-291-5867		เบอร์ 02-2119263		
เบอร์ฉุกเฉิน	1669	เบอร์ฉุกเฉิน 191		เบอร์ฉุกเฉิน 199		

ภาคผนวก ค9

ใบเสร็จรับเงินค่าธรรมเนียมการสอบสิ่งปฏิกูล



ใบรับเงิน

วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2565

ข้าพเจ้า อยู่บ้านเลขที่ 210 ซอย ถนน

ตำบล / แขวง ขวาว อำเภอ / เขต เสถภูมิ จังหวัด ร้อยเอ็ด.....

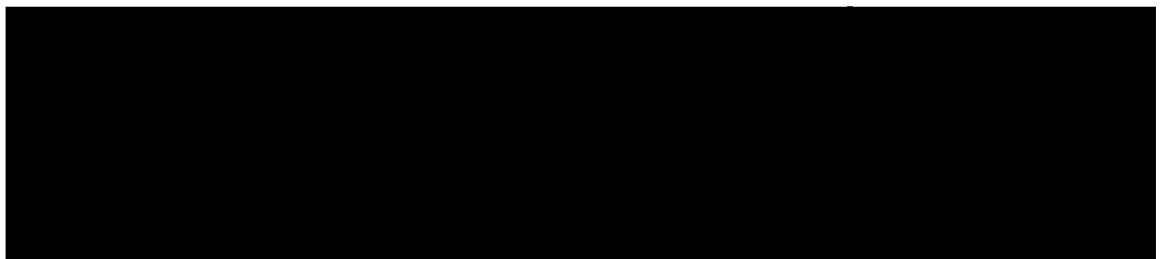
บัตรประจำตัวประชาชน / ใบขับขี่ 3-4510-01127-09-0 ได้รับเงินจาก บริษัท วิสวภัทร์ จำกัด

เป็นการชำระค่า

ลำดับ	รายละเอียด	ปริมาณ	หน่วยละ	จำนวนเงิน	
1	ค่าล้างทำความสะอาดท่อปฏิกูล	1	1,000.00	1,000.00	-
					-
จำนวนเงิน หนึ่งพันบาทถ้วน				รวมเงินทั้งสิ้น	1,000.00 -

(✓) เงินสด () เช็ค ธนาคาร สาขา เลขที่ ลงวันที่

ข้าพเจ้าได้รับเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้ว



現兌單

บิลเงินสด
CASHSALE

วันที่ 19 ก.พ 65

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี

[illegible]



บริษัท วิศวกรรม จำกัด

9 ถนนสุขุมวิท 5 ซอย 24 แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220

โทรศัพท์ (66-2) 119-5599

แฟกซ์ (66-2) 119-5500

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105528010381

ใบเบิกเงินสดย่อย
PETTY CASH CLAIM

โครงการ : 6301:งาน Rhythm Charoenkung

เลขที่ : APOR65043090

วันที่ : 26 เมษายน 2565

ชื่อร้านค้า : PC:เงินสดย่อย ที่อยู่ : -			ชื่อเพื่อ : รับเพื่อปรับปรุงยอดออก ผู้รับของ : [REDACTED]			
No.	รหัส	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน
1		ค่าล้างทำความสะอาดท่อปฏิกูล	1.0000		1,000.00	1,000.00

หมายเหตุ : เงินสดย่อย [REDACTED] ประจำเดือนเมษายน 2565			ยอดเงินรวม	1,000.00
			จำนวนเงินส่วนลด	0.00
			ยอดเงินไม่รวมภาษี	0.00
			ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00
			หัก ภาษี ณ ที่จ่าย	0.00
หนึ่งพันบาทถ้วน			ยอดสุทธิ	1,000.00
รหัสวงเงิน	ชื่อวงเงิน	วันที่	ยอดวงเงินสดย่อย	จำนวนเงิน
PC07-S009-06	[REDACTED]	1/12/2564	50,000.00	1,000.00
ลงชื่อ [REDACTED] ผู้จัดทำ		ลงชื่อ [REDACTED] PM		ลงชื่อ [REDACTED] PD
26 เมษายน 2565				

ภาคผนวก ค10

ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร



อาคารประเภทควบคุมการใช้ ตามมาตรา ๓๒
ด่วนมาก

ตามแบบ ยผ. ๑ เลขรับที่ ๖๑
ลงวันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๓



โอนยื่นคำขอรับใบอนุญาตตามมาตรา 39 ทวิ

แบบ ยผ. ๔

ใบรับหนังสือแจ้งการก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอนอาคาร ตามมาตรา ๓๙ ตริ

เลขที่ ๕๑/๒๕๖๓

ได้รับแจ้งจาก บริษัท เอพี เอ็มอี ๑๐ จำกัด โดย นางสาวกมลทิพย์ บำรุงชาติอดม
เจ้าของอาคารหรือตัวแทนเจ้าของอาคาร/ผู้ครอบครองอาคาร อยู่บ้านเลขที่ ๑๓๐/๕๗ อาคารโอเชียนทาวเวอร์ ๑ ชั้นที่ ๑๘
หมู่ที่..... ตรอก/ซอย..... ถนน รัชดาภิเษกตัดใหม่ แขวง คลองเตย
อำเภอ/เขต..... คลองเตย จังหวัด กรุงเทพมหานคร ดังข้อความต่อไปนี้

ข้อ ๑ ทำการ

- ☒ ก่อสร้างอาคาร
☐ ดัดแปลงอาคาร
☐ รื้อถอนอาคาร

ที่บ้านเลขที่..... ตรอก/ซอย..... ถนน เจริญกรุง
หมู่ที่..... ตำบล/แขวง..... วัดพระยาไกร อำเภอ/เขต..... บางคอแหลม
จังหวัด กรุงเทพมหานคร..... ในที่ดินโฉนดที่ดินเลขที่/น.ส.๓ เลขที่/ส.ค.๑ เลขที่ ๑๒๔๗ ๒๘๒๘ ๔๒๙๒ ๔๕๗๙
๔๕๘๐ ๔๕๘๑ ๔๕๙๗ ๕๐๒๘ ๕๐๕๐ ๕๐๕๒ ๕๐๗๕ ๙๘๕๒ ๒๓๔๓๘ ๒๓๔๓๙ ๒๗๐๘๓ ๒๗๐๘๔ และ ๒๗๒๖๕
เป็นที่ดินของ บริษัท เอพี เอ็มอี ๑๐ จำกัด

ข้อ ๒ เป็นอาคาร

๒.๑ ชนิด ตึก ๔๔ ชั้น ชั้นใต้ดิน ๑ ชั้น (อาคาร A) จำนวน ๑ หลัง เพื่อใช้เป็น
อาคารชุดอยู่อาศัย (๔๒๑ ห้อง) ชุดพาณิชย์ (๑ ห้อง) สระว่ายน้ำ จอดรถยนต์
มีพื้นที่รวมกัน ๕๓,๗๒๘.๐๐ ตารางเมตร ที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน ๓๗๘ คัน
มีพื้นที่ ๑๑,๓๕๕.๐๐ ตารางเมตร
๒.๒ ชนิด ตึก ๒ ชั้น ชั้นใต้ดิน ๑ ชั้น (อาคาร B) จำนวน ๑ หลัง เพื่อใช้เป็น
ห้องดนตรี ห้องสันทนาการ ห้องหนังสือ จอดรถยนต์ มีพื้นที่รวมกัน ๑,๙๔๕.๐๐ ตารางเมตร ที่จอดรถ
ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน ๔๔ คัน มีพื้นที่..... ตารางเมตร
๒.๓ ชนิด ตึก ๑ ชั้น จำนวน ๒ หลัง เพื่อใช้เป็น อาคารป้อมยาม
มีพื้นที่รวมกัน ๑๗.๐๐ (๑๐.๐๐ ม.^๒ และ ๗.๐๐ ม.^๒) ตารางเมตร ที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออก
ของรถ จำนวน..... คัน มีพื้นที่..... ตารางเมตร

EIA = โครงการ ริธึม เจริญกรุง พาวิลเลียน (Rhythm Charoenkrung Pavillion)

๒.๘ ชนิด...

๒.๔ ชนิด ท่อระบายน้ำ..... จำนวน.....๑.....แห่ง เพื่อใช้..... ระบายน้ำโครงการ.....
ความยาว.....๓๘๐.๐๐.....เมตร ที่จอดรถ ที่กั๊บลร และทางเข้าออกของรถ จำนวน-..... คัน
มีพื้นที่.....-..... ตารางเมตร

๒.๕ ชนิดรั้ว.ค.ส.ล..... จำนวน.....๑.....แห่ง เพื่อใช้..... กั้นแนวเขตที่ดิน.....
ความยาว.....๕๐.๐๐..... เมตร ที่จอดรถ ที่กั๊บลร และทางเข้าออกของรถ จำนวน-..... คัน
มีพื้นที่.....-..... ตารางเมตร

ข้อ ๓ โดยมี

- ☒ นายทินกร ทักษาดิพงษ์ ว.สจ. ๓๙๐..... เป็นสถาปนิกผู้ออกแบบ
- ☒ นายวิโรจน์ ไร่นำราชการ ส-สจ.๒๑๗๒..... เป็นสถาปนิกผู้ควบคุมงาน
- ☒ เรืออากาศเอกวินัย ศรีขจร วย.๑๒๓๓..... เป็นวิศวกรผู้ออกแบบและคำนวณโครงสร้าง
- ☒ นายสุธี นาคิน สย.๑๐๑๒๑..... เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานโครงสร้าง
- ☒ นายสันติ อุดมไพบุลย์สุข วก.๖๒๕..... เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบปรับอากาศ
อากาศและระบบระบายอากาศและระบบ
ป้องกันเพลิงไหม้
- ☒ นายชัยวิทย์ เสมอภาค สก.๓๓๔๙..... เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบปรับอากาศ
อากาศและระบบระบายอากาศและระบบ
ป้องกันเพลิงไหม้
- ☒ นายมนู เมฆโสภารรรณกุล วส.๖๗..... เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสีย
และการระบายน้ำทิ้ง
- ☒ นางสาวชมพูนุช บุญเลี้ยง สส.๔๖๐..... เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบบำบัดน้ำเสีย
และการระบายน้ำทิ้ง
- ☒ นายมนู เมฆโสภารรรณกุล วส.๖๗..... เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบประปา
- ☒ นางสาวชมพูนุช บุญเลี้ยง สส.๔๖๐..... เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบประปา
- ☒ นายจิรวุฒิ ชินชนะถาวร วฟก.๙๗๐..... เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบลิฟต์
- ☒ นายสัจจา หุ่นดี สก.๒๕๘๑..... เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบลิฟต์
- ☒ นายจิรวุฒิ ชินชนะถาวร วฟก.๙๗๐..... เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบไฟฟ้า
- ☒ นายธีระ ฤทธิ์เนติกุล สฟก.๕๒๒๒..... เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบไฟฟ้า
- ☒ นายสันติสุข เข็มชัยตระกูล วย.๑๕๕๕..... เป็นวิศวกรผู้ดำเนินการตรวจสอบงานออกแบบ
และคำนวณส่วนต่าง ๆ ของโครงสร้างอาคาร

ข้อ ๔ กำหนด...

ข้อ ๔ กำหนดแล้วเสร็จใน...๗๓๐...วัน โดยจะเริ่มต้นก่อสร้างอาคาร/ดัดแปลงอาคาร/รื้อถอนอาคาร
วันที่...๑๙ มีนาคม ๒๕๖๓..... และจะแล้วเสร็จวันที่..... ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๕.....

ข้อ ๕ ค่าธรรมเนียมในการตรวจแบบก่อสร้าง / ดัดแปลง

- (๑) อาคาร จำนวนเงิน..... ๒๑๘,๘๑๑.๐๐ บาท
(๒) ท่อระบายน้ำ รั่ว เชื้อน กำแพงหรืออื่นๆ จำนวนเงิน..... ๔๓๐.๐๐ บาท
(๓) ทางวิ่งหรือที่จอดรถยนต์ภายนอกอาคาร จำนวนเงิน..... ๕,๖๗๘.๐๐ บาท
(๔) ป้าย จำนวนเงิน..... บาท
(๕) ค่าธรรมเนียมใบรับแจ้งก่อสร้าง จำนวนเงิน..... ๒๐.๐๐ บาท
รวมทั้งสิ้น จำนวนเงิน..... ๒๒๔,๘๓๙.๐๐ บาท

ข้อ ๖ ผู้แจ้งต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ข้อบัญญัติ
ท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘ (๑๑) มาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร
พ.ศ. ๒๕๖๒ และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

ข้อ ๗ ในกรณีที่ผู้แจ้งไม่ก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารตามที่ได้แจ้งไว้ภายในหนึ่งร้อยยี่สิบ
วัน นับแต่วันที่ได้ออกใบรับแจ้ง ให้ถือว่าผู้แจ้งไม่ประสงค์จะก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารตามใบ
รับแจ้งอีกต่อไป และให้ใบรับแจ้งเป็นอันยกเลิก

ข้อ ๘ ภายในหนึ่งร้อยยี่สิบวันนับแต่วันที่ได้ออกใบรับแจ้งตามมาตรา ๓๙ ทวิ หรือนับแต่วันที่เริ่ม
การก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคาร แล้วแต่กรณี หากเจ้าพนักงานท้องถิ่นตรวจพบเหตุไม่ถูกต้อง เจ้าพนักงาน
ท้องถิ่นยังคงมีอำนาจสั่งให้ผู้แจ้งดำเนินการ ดังต่อไปนี้

(๑) กรณีที่ผู้แจ้งได้แจ้งข้อมูลหรือยื่นเอกสารและหลักฐานตามมาตรา ๓๙ ทวิ ไว้ไม่ถูกต้อง
เจ้าพนักงานท้องถิ่นจะมีหนังสือแจ้งข้อบกพร่องให้ผู้แจ้งดำเนินการแก้ไขข้อมูล เอกสารและหลักฐานให้ถูกต้อง
ครบถ้วน ทั้งนี้ ภายในสิบห้าวันนับแต่วันที่ได้รับแจ้ง ในกรณีที่ผู้แจ้งไม่ดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน
ระยะเวลาที่กำหนด และมีการก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารแล้ว เจ้าพนักงานท้องถิ่นจะดำเนินการ
ตามมาตรา ๔๐ (๑) และหากอาคารได้ก่อสร้าง หรือดัดแปลง จนแล้วเสร็จตามที่ได้แจ้งไว้ เจ้าพนักงานท้องถิ่น
จะดำเนินการตามมาตรา ๔๐ (๒) จนกว่าจะดำเนินการแก้ไขให้ถูกต้อง

(๒) กรณีที่แผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน หรือรายการคำนวณ ของอาคาร
ที่ผู้แจ้งได้ยื่นไว้ตามมาตรา ๓๙ ทวิ ไม่ถูกต้องตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัตินี้ กฎกระทรวง หรือข้อบัญญัติ
ท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้ หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง เจ้าพนักงานท้องถิ่นจะมีหนังสือแจ้งข้อบกพร่อง
ให้ผู้แจ้งแก้ไขแผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน หรือรายการคำนวณ ให้ถูกต้องตาม
บทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัตินี้ กฎกระทรวงหรือข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้ หรือกฎหมายอื่น
ที่เกี่ยวข้อง ภายในระยะเวลาที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นกำหนดแต่ต้องไม่น้อยกว่าสามสิบวัน

(๓) กรณีการก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารที่ได้แจ้งไว้ไม่ถูกต้องตามบทบัญญัติ
แห่งพระราชบัญญัตินี้ กฎกระทรวงหรือข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้ หรือกฎหมายอื่นที่
เกี่ยวข้อง เจ้าพนักงานท้องถิ่นจะมีหนังสือแจ้งข้อบกพร่องให้ผู้แจ้งดำเนินการก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอน
อาคารดังกล่าว ให้ถูกต้องตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัตินี้ กฎกระทรวงหรือข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตาม
พระราชบัญญัตินี้ หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องภายในระยะเวลาที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นกำหนดแต่ต้องไม่น้อยกว่า
สามสิบวัน...

สามสิบวัน และในระหว่างระยะเวลาที่ผู้แจ้งดำเนินการแก้ไขตามหนังสือแจ้งข้อบกพร่อง ให้ผู้แจ้งระงับการก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารในส่วนที่ไม่ถูกต้องนั้นจนกว่าจะได้ปฏิบัติให้ถูกต้อง เว้นแต่เป็นการกระทำ เพื่อแก้ไขให้เป็นไปตามข้อบกพร่องของเจ้าพนักงานท้องถิ่น ในกรณีที่ผู้แจ้งไม่ดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นได้กำหนดไว้ในหนังสือแจ้งข้อบกพร่อง ให้ถือว่าผู้แจ้งไม่ประสงค์จะก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารตามที่ได้แจ้งไว้แล้วอีกต่อไป และให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นมีคำสั่งยกเลิกใบรับแจ้ง ที่ได้ออกไว้และมีอำนาจดำเนินการตามมาตรา ๔๐ (๑) และ (๒) และมาตรา ๔๒ แล้วแต่กรณี

(๔) ถ้าเจ้าพนักงานท้องถิ่นมิได้มีหนังสือแจ้งข้อบกพร่องให้ผู้แจ้งตามมาตรา ๓๙ ทวิ ทราบภายในหนึ่งร้อยยี่สิบวันนับแต่วันที่ได้ออกใบรับแจ้งตามมาตรา ๓๙ ทวิ หรือนับแต่วันที่เริ่มการก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอนอาคาร แล้วแต่กรณี ให้ถือว่า การก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารดังกล่าว ได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่นแล้ว เว้นแต่กรณีดังต่อไปนี้ เจ้าพนักงานท้องถิ่นมีอำนาจแจ้งข้อบกพร่อง ได้ตลอดเวลา

(๔.๑) กรณีเกี่ยวกับการรुकล้าที่สาธารณะ

(๔.๒) กรณีเกี่ยวกับระยะ หรือระดับระหว่างอาคารกับถนน ตรอก ซอย ทางเท้า หรือที่สาธารณะ ที่เป็นการฝ่าฝืนกฎกระทรวง ประกาศ หรือข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้ หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องที่ใช้บังคับอยู่ในขณะที่ผู้แจ้งได้ยื่นแจ้ง หรือ

(๔.๓) กรณีเกี่ยวกับข้อกำหนดในการห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน ใช้ หรือเปลี่ยนการใช้อาคารชนิดใดหรือประเภทใดที่เป็นการฝ่าฝืนกฎกระทรวง ประกาศ หรือข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้ หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องที่ใช้บังคับอยู่ในขณะที่ผู้แจ้งได้ยื่นแจ้ง

ข้อ ๙ ผู้แจ้งยังคงมีหน้าที่ต้องขออนุญาตเกี่ยวกับอาคารนั้น ตามกฎหมายอื่นในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วย

ข้อ ๑๐ ห้ามทำการก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน เคลื่อนย้ายอาคาร หรือใช้อาคารให้ผิดไปจากที่ได้แจ้งไว้

ข้อ ๑๑ ผู้แจ้งต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดินและบริการชุมชน กรุงเทพมหานคร ตามหนังสือ ที่ กท ๑๑๐๔/๘๔๘ ลงวันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๓

ข้อ ๑๒ ผู้แจ้งต้องปฏิบัติตามการพิจารณาผลกระทบการจราจรจากการเปิดทางเข้าออกของรถยนต์ตามหนังสือที่ กท ๑๖๐๓/๑๐๖๙ ลงวันที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

ข้อ ๑๓ ผู้แจ้งต้องปฏิบัติตามวิธีการและเงื่อนไขในการก่อสร้าง ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ ๔ (พ.ศ. ๒๕๒๖) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒ และจะต้องไม่กระทำการใดๆ อันอาจเป็นภัยอันตรายต่อสุขภาพ ชีวิต ร่างกายหรือทรัพย์สิน โดยผู้แจ้งต้องดำเนินการฉีดพ่นละอองน้ำบนอาคารและบริเวณรอบสถานที่ ก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดปัญหาฝุ่นละอองในอากาศ

ออกให้ ณ วันที่

๑ ๙ มี.ค. ๒๕๖๓



(นายไพฑูริ ชื่นแก้ว)

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

เจ้าพนักงานท้องถิ่น

คำเตือน

๑. ถ้าผู้แจ้งจะบอกเลิกตัวผู้ควบคุมงานที่ระบุชื่อไว้ในใบแจ้ง หรือผู้ควบคุมงานจะบอกเลิกการเป็นผู้ควบคุมงาน ให้มีหนังสือให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นทราบ ทั้งนี้ ไม่เป็นการกระทบถึงสิทธิและหน้าที่ทางแพ่งระหว่างผู้แจ้งกับผู้ควบคุมงานนั้น ในการบอกเลิกตัวผู้ควบคุมงานนี้ผู้แจ้งจะต้องระงับการดำเนินการก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคารไว้ก่อนจนกว่าจะมีผู้ควบคุมงานคนใหม่และมีหนังสือแจ้งพร้อมกับส่งมอบหนังสือแสดงความยินยอมของผู้ควบคุมงานคนใหม่ให้แก่เจ้าพนักงานท้องถิ่นแล้ว

๒. เมื่อผู้แจ้งก่อสร้างหรือดัดแปลงอาคารประเภทควบคุมการใช้ได้ทำการตามที่ได้แจ้งเสร็จแล้ว ต้องแจ้งเป็นหนังสือให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นทราบ ตามแบบที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นกำหนด เพื่อทำการตรวจสอบการก่อสร้างหรือดัดแปลงอาคารนั้น และห้ามมิให้ใช้อาคารนั้น เพื่อกิจการดังที่ได้แจ้งไว้ ภายในกำหนด ๓๐ วัน นับตั้งแต่วันที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นได้รับแจ้ง เว้นแต่จะได้ใบรับรองการก่อสร้างหรือดัดแปลงจากเจ้าพนักงานท้องถิ่นแล้ว