

ภาคผนวกที่ 7

เอกสารประกอบมาตรการ ฯ

**7.1 กฎกระทรวง เรื่องกำหนดประเภท
และหลักเกณฑ์การประกอบธุรกิจโรงแรม พ.ศ. 2551**



กฎกระทรวง

กำหนดประเภทและหลักเกณฑ์การประกอบธุรกิจโรงแรม

พ.ศ. ๒๕๕๑

อาศัยอำนาจตามความใน (๓) ของบทนิยามคำว่า “โรงแรม” ในมาตรา ๔ มาตรา ๕ และมาตรา ๑๓ แห่งพระราชบัญญัติโรงแรม พ.ศ. ๒๕๔๗ อันเป็นกฎหมายที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๕ ประกอบกับมาตรา ๓๓ และมาตรา ๔๓ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย บัญญัติให้กระทำได้โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทยโดยคำแนะนำของคณะกรรมการส่งเสริมและกำกับธุรกิจโรงแรมออกกฎกระทรวงไว้ดังต่อไปนี้

หมวด ๑

สถานที่พักที่ไม่เป็นโรงแรมและประเภทของโรงแรม

ข้อ ๑ ให้สถานที่พักที่มีจำนวนห้องพักในอาคารเดียวกันหรือหลายอาคารรวมกันไม่เกินสี่ห้องและมีจำนวนผู้พักรวมกันทั้งหมดไม่เกินยี่สิบคน ซึ่งจัดตั้งขึ้นเพื่อให้บริการที่พักชั่วคราวสำหรับคนเดินทางหรือบุคคลอื่นใดโดยมีค่าตอบแทน อันมีลักษณะเป็นการประกอบกิจการเพื่อหารายได้เสริม และได้แจ้งให้นายทะเบียนทราบตามแบบที่รัฐมนตรีกำหนด ไม่เป็นโรงแรมตาม (๓) ของบทนิยามคำว่า “โรงแรม” ในมาตรา ๔

ข้อ ๒ โรงแรมแบ่งเป็น ๔ ประเภท ดังต่อไปนี้

(๑) โรงแรมประเภท ๑ หมายความว่า โรงแรมที่ให้บริการเฉพาะห้องพัก

(๒) โรงแรมประเภท ๒ หมายความว่า โรงแรมที่ให้บริการห้องพักและห้องอาหาร หรือสถานที่สำหรับบริการอาหารหรือสถานที่สำหรับประกอบอาหาร

(๓) โรงแรมประเภท ๓ หมายความว่า โรงแรมที่ให้บริการห้องพัก ห้องอาหารหรือสถานที่สำหรับบริการอาหารหรือสถานที่สำหรับประกอบอาหาร และสถานบริการตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการหรือห้องประชุมสัมมนา

(๔) โรงแรมประเภท ๔ หมายความว่า โรงแรมที่ให้บริการห้องพัก ห้องอาหารหรือสถานที่สำหรับบริการอาหารหรือสถานที่สำหรับประกอบอาหาร สถานบริการตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการ และห้องประชุมสัมมนา

หมวด ๒

หลักเกณฑ์และเงื่อนไขสำหรับโรงแรมทุกประเภท

ข้อ ๓ สถานที่ตั้งของโรงแรมต้องมีลักษณะ ดังต่อไปนี้

(๑) ตั้งอยู่ในทำเลที่เหมาะสม ไม่เป็นอันตรายต่อสุขภาพและอนามัยของผู้พักและมีการคมนาคมสะดวกและปลอดภัย

(๒) เส้นทางเข้าออกโรงแรมต้องไม่ก่อให้เกิดปัญหาด้านการจราจร

(๓) ในกรณีที่ใช้พื้นที่ประกอบธุรกิจโรงแรมในอาคารเดียวกันกับการประกอบกิจการอื่น ต้องแบ่งสถานที่ให้ชัดเจน และการประกอบกิจการอื่นต้องไม่ส่งผลกระทบต่อการประกอบธุรกิจโรงแรม

(๔) ไม่ตั้งอยู่ในบริเวณหรือใกล้เคียงกับโบราณสถาน ศาสนสถานหรือสถาน อันเป็นที่เคารพในทางศาสนา หรือสถานที่อื่นใดอันจะทำให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสม กระทบต่อความมั่นคงและการดำรงอยู่ของสถานที่ดังกล่าว หรือจะทำให้ขัดต่อขนบธรรมเนียมประเพณีและวัฒนธรรมท้องถิ่น

ข้อ ๔ โรงแรมต้องจัดให้มีการบริการและสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พักอย่างน้อย ดังต่อไปนี้

(๑) สถานที่ลงทะเบียนผู้พัก

(๒) โทรศัพท์หรือระบบการติดต่อสื่อสารทั้งภายในและภายนอกโรงแรมโดยจะจัดให้มีเฉพาะภายนอกห้องพักก็ได้ แต่ต้องมีจำนวนเพียงพอต่อการให้บริการแก่ผู้พัก

(๓) การปฐมพยาบาลเบื้องต้นและการส่งต่อผู้ป่วยไปยังสถานพยาบาลใกล้เคียง

(๔) ระบบรักษาความปลอดภัยอย่างทั่วถึงตลอดยี่สิบสี่ชั่วโมง

ข้อ ๕ โรงแรมต้องจัดให้มีห้องน้ำและห้องส้วมในส่วนที่ให้บริการสาธารณะโดยจัดแยกส่วนสำหรับชายและหญิง และต้องรักษาความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ

ข้อ ๖ ห้องพักต้องไม่มีรูปแบบทางสถาปัตยกรรมที่มีลักษณะเหมือนหรือคล้าย หรือมุ่งหมายให้เหมือนหรือคล้ายกับศาสนสถานหรือสถานอันเป็นที่เคารพในทางศาสนา

ข้อ ๗ ห้องพักต้องมีเลขที่ประจำห้องพักกำกับไว้ทุกห้องเป็นตัวเลขอารบิกโดยให้แสดงไว้บริเวณด้านหน้าห้องพักที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และในกรณีที่โรงแรมใดมีหลายอาคารเลขที่ประจำห้องพักแต่ละอาคารต้องไม่ซ้ำกัน

ประตูห้องพักให้มีช่อง หรือวิธีการอื่นที่สามารถมองจากภายในสู่ภายนอกห้องพักได้ และมีกลอนหรืออุปกรณ์อื่นที่สามารถล็อกจากภายในห้องพักทุกห้อง

ข้อ ๘ สถานที่จอดรถของโรงแรมที่อยู่ติดห้องพักต้องไม่มีลักษณะมิดชิดและต้องสามารถมองเห็นรถที่จอดอยู่ได้ตลอดเวลา

ข้อ ๙ อาคารสำหรับใช้เป็นโรงแรมที่ตั้งอยู่ในท้องที่ที่มีกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารใช้บังคับ ต้องมีหลักฐานแสดงว่าได้รับอนุญาตให้ใช้อาคารเป็น โรงแรมหรือมีใบรับรองการตรวจสอบสภาพอาคาร ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร

ข้อ ๑๐ อาคารสำหรับใช้เป็นโรงแรมที่ตั้งอยู่ในท้องที่ที่ไม่มีกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารใช้บังคับ ต้องมีใบรับรองการตรวจสอบสภาพอาคารว่ามีความมั่นคงแข็งแรงและปลอดภัย โดยผู้ซึ่งได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมหรือผู้ซึ่งได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยการนั้น และผ่านการตรวจพิจารณาจากนายทะเบียนว่าเป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดในข้อ ๑๑ ข้อ ๑๒ ข้อ ๑๓ ข้อ ๑๔ ข้อ ๑๕ ข้อ ๑๖ และข้อ ๑๗

ข้อ ๑๑ อาคารสำหรับใช้เป็นโรงแรมตามข้อ ๑๐ ต้องมีการรักษาความสะอาด มีการจัดแสงสว่างอย่างเพียงพอ และมีระบบระบายน้ำ ระบบบำบัดน้ำเสีย และระบบระบายอากาศที่ถูกต้องลักษณะ

ข้อ ๑๒ อาคารสำหรับใช้เป็นโรงแรมตามข้อ ๑๐ ต้องติดตั้งเครื่องดับเพลิงตามหลักเกณฑ์ดังต่อไปนี้

(๑) อาคารที่มีลักษณะเป็นห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านเดี่ยวหรือบ้านแฝด ที่มีความสูงไม่เกินสองชั้น ต้องติดตั้งเครื่องดับเพลิงแบบมือถือตามชนิดและขนาดที่เหมาะสมกับสภาพของอาคาร และวัสดุภายใน จำนวนคูหาละ ๑ เครื่อง

(๒) อาคารอื่นนอกจากอาคารตาม (๑) ต้องติดตั้งเครื่องดับเพลิงแบบมือถือในแต่ละชั้น จำนวน ๑ เครื่อง ต่อพื้นที่อาคารไม่เกิน ๑,๐๐๐ ตารางเมตร ทุกระยะไม่เกิน ๔๕ เมตร แต่ไม่น้อยกว่าชั้นละ ๑ เครื่อง

(๓) การติดตั้งเครื่องดับเพลิง ต้องติดตั้งให้ส่วนบนสุดของตัวเครื่องสูงจากระดับพื้นอาคารไม่เกิน ๑.๕๐ เมตร และต้องติดตั้งไว้ในที่ที่สามารถมองเห็นและอ่านคำแนะนำการใช้ได้โดยสะดวก

(๔) เครื่องดับเพลิงต้องอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ตลอดเวลาและสามารถนำมาใช้งานได้โดยสะดวก

ข้อ ๑๓ อาคารสำหรับใช้เป็นโรงแรมตามข้อ ๑๐ ต้องติดตั้งระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ตามหลักเกณฑ์ดังต่อไปนี้

(๑) อาคารที่มีลักษณะเป็นห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านเดี่ยวหรือบ้านแฝดที่มีความสูงไม่เกินสองชั้น ต้องมีระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ติดตั้งอยู่ในอาคารอย่างน้อย ๑ เครื่อง ทุกคูหา

(๒) อาคารตาม (๑) ที่มีความสูงเกินสองชั้น ต้องมีระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ติดตั้งอยู่ในอาคารอย่างน้อย ๑ เครื่อง ทุกชั้นและทุกคูหา

(๓) อาคารอื่นนอกจากอาคารตาม (๑) และ (๒) ที่มีพื้นที่รวมกันทุกชั้นในอาคารหลังเดียวกันเกิน ๒,๐๐๐ ตารางเมตร ต้องมีระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ทุกชั้น

ข้อ ๑๔ อาคารสำหรับใช้เป็นโรงแรมตามข้อ ๑๐ ต้องมีช่องทางเดินภายในอาคารกว้างไม่น้อยกว่า ๑.๕๐ เมตร

ข้อ ๑๕ อาคารสำหรับใช้เป็นโรงแรมตามข้อ ๑๐ ต้องมีทางหนีไฟหรือบันไดหนีไฟตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดในกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร

ข้อ ๑๖ อาคารสำหรับใช้เป็นโรงแรมตามข้อ ๑๐ ที่มีพื้นที่รวมกันทุกชั้นในอาคารหลังเดียวกันเกิน ๒,๐๐๐ ตารางเมตร ภายในอาคารต้องจัดให้มีระบบจ่ายพลังงานไฟฟ้าสำรองสำหรับกรณีฉุกเฉิน เช่น แบตเตอรี่ หรือเครื่องกำเนิดไฟฟ้า แยกเป็นอิสระจากระบบที่ใช้อยู่ตามปกติ และสามารถทำงานได้โดยอัตโนมัติเมื่อระบบจ่ายพลังงานไฟฟ้าปกติหยุดทำงาน

ระบบจ่ายพลังงานไฟฟ้าสำรองตามวรรคหนึ่ง ต้องสามารถจ่ายพลังงานไฟฟ้าได้เพียงพอสำหรับเครื่องหมายแสดงทางออกฉุกเฉิน ทางเดิน ห้องโถง บันได บันไดหนีไฟ และระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้เป็นเวลาไม่น้อยกว่าสองชั่วโมง

ข้อ ๑๓ ป่อกระโละและป่อซึมของส้วมของอาคารสำหรับใช้เป็นโรงแรมตามข้อ ๑๐ ต้องอยู่ห่างจากแม่น้ำ คู คลอง หรือแหล่งน้ำสาธารณะไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร เว้นแต่กรณีที่มีระบบกำจัดสิ่งปฏิกูลที่ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาลและมีขนาดที่เหมาะสม

หมวด ๓

หลักเกณฑ์และเงื่อนไขสำหรับโรงแรมแต่ละประเภท

ข้อ ๑๔ โรงแรมประเภท ๑ ต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

(๑) มีห้องพักไม่เกิน ๕๐ ห้อง

(๒) ห้องพักทุกห้องต้องมีพื้นที่ใช้สอยไม่น้อยกว่า ๘ ตารางเมตร ไม่รวมห้องน้ำ ห้องส้วม และระเบียงห้องพัก

(๓) มีห้องน้ำและห้องส้วมที่ถูกลักษณะอย่างเพียงพอสำหรับผู้พัก

ข้อ ๑๕ โรงแรมประเภท ๒ ต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

(๑) ห้องพักทุกห้องต้องมีพื้นที่ใช้สอยไม่น้อยกว่า ๘ ตารางเมตร ไม่รวมห้องน้ำ ห้องส้วม และระเบียงห้องพัก

(๒) มีห้องน้ำและห้องส้วมที่ถูกลักษณะอย่างเพียงพอสำหรับผู้พัก

ข้อ ๒๐ โรงแรมประเภท ๓ และประเภท ๔ ต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

(๑) ห้องพักทุกห้องต้องมีพื้นที่ใช้สอยไม่น้อยกว่า ๑๔ ตารางเมตร ไม่รวมห้องน้ำ ห้องส้วม และระเบียงห้องพัก

(๒) มีห้องน้ำและห้องส้วมที่ถูกลักษณะในห้องพักทุกห้อง

(๓) กรณีมีห้องพักไม่เกิน ๘๐ ห้อง ห้ามมีสถานบริการตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการ

ความใน (๓) มิให้นำมาใช้บังคับแก่โรงแรมที่ตั้งอยู่ในเขตพื้นที่เพื่อการอนุญาตให้ตั้งสถานบริการ และโรงแรมที่ตั้งอยู่นอกเขตพื้นที่เพื่อการอนุญาตให้ตั้งสถานบริการหรือโรงแรมที่ตั้งอยู่ในท้องที่ จอนุญาตให้ตั้งสถานบริการซึ่งมีสถานบริการตามมาตรา ๓ (๕) แห่งพระราชบัญญัติสถานบริการ พ.ศ. ๒๕๐๘ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติสถานบริการ (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๔๖

บทเฉพาะกาล

ข้อ ๒๑ ความในข้อ ๓ (๔) ข้อ ๕ เว้นแต่การรักษาความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ ข้อ ๑๔ ข้อ ๑๘ (๒) และข้อ ๑๙ (๑) มิให้นำมาใช้บังคับแก่โรงแรมประเภท ๑ และประเภท ๒ ที่ประกอบ ธุรกิจโรงแรมโดยได้รับใบอนุญาตอยู่ก่อนหรือในวันที่กฎกระทรวงนี้ใช้บังคับ หรือโรงแรมประเภท ๑ และประเภท ๒ ที่ประกอบธุรกิจโรงแรมโดยไม่ได้รับใบอนุญาตอยู่ก่อนหรือในวันที่กฎกระทรวงนี้ ใช้บังคับ แต่ได้ยื่นคำขอรับใบอนุญาตต่อนายทะเบียนภายในหนึ่งปีนับแต่วันที่กฎกระทรวงนี้ใช้บังคับ

ข้อ ๒๒ ความในข้อ ๓ (๔) และข้อ ๒๐ (๓) มิให้นำมาใช้บังคับแก่โรงแรมประเภท ๓ และประเภท ๔ ที่ประกอบธุรกิจโรงแรมโดยได้รับใบอนุญาตอยู่ก่อนหรือในวันที่กฎกระทรวงนี้ ใช้บังคับ หรือโรงแรมประเภท ๓ และประเภท ๔ ที่ประกอบธุรกิจโรงแรมโดยไม่ได้รับใบอนุญาต อยู่ก่อนหรือในวันที่กฎกระทรวงนี้ใช้บังคับ แต่ได้ยื่นคำขอรับใบอนุญาตต่อนายทะเบียนภายในหนึ่งปี นับแต่วันที่กฎกระทรวงนี้ใช้บังคับ

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๔ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๑

ร้อยตำรวจเอก เฉลิม อยู่บำรุง

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย

หมายเหตุ :- เหตุผลในการประกาศใช้กฎกระทรวงฉบับนี้ คือ โดยที่ปัจจุบันการท่องเที่ยวในเชิงอนุรักษ์ได้รับความนิยมมากขึ้น ในแต่ละท้องถิ่นมีการประกอบธุรกิจให้บริการสถานที่พักขนาดเล็กเป็นรายได้เสริมอันเป็นกิจการที่ส่งเสริมการท่องเที่ยว สร้างรายได้ให้แก่ท้องถิ่น รวมทั้งเผยแพร่และอนุรักษ์ขนบธรรมเนียมประเพณีและวัฒนธรรมท้องถิ่น ดังนั้น เพื่อประโยชน์ในการส่งเสริมการประกอบกิจการดังกล่าว สมควรกำหนดให้สถานที่พักขนาดเล็กซึ่งมีห้องพักไม่เกินสี่ห้องและมีจำนวนผู้พักไม่เกินยี่สิบคนซึ่งให้บริการเพื่อหารายได้เสริม ไม่เป็นโรงแรมตามมาตรา ๔ แห่งพระราชบัญญัติโรงแรม พ.ศ. ๒๕๕๑ และโดยที่มาตรา ๑๓ แห่งพระราชบัญญัตินี้กำหนดให้รัฐมนตรีโดยคำแนะนำของคณะกรรมการส่งเสริมและกำกับธุรกิจโรงแรมมีอำนาจออกกฎกระทรวงกำหนดประเภทของโรงแรม หลักเกณฑ์และเงื่อนไขเกี่ยวกับสถานที่ตั้ง ขนาด ลักษณะ สิ่งอำนวยความสะดวก หรือมาตรฐานการประกอบธุรกิจของโรงแรมเพื่อประโยชน์ในการกำหนดและควบคุมมาตรฐานของโรงแรม ส่งเสริมการประกอบธุรกิจโรงแรมและส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม ความมั่นคงแข็งแรง สุขลักษณะและความปลอดภัยของโรงแรม จึงจำเป็นต้องออกกฎกระทรวงนี้



ทะเบียนเลขที่..... ๒๘๔
ใบอนุญาตเลขที่..... ๗๑/๒๕๖๖

กระทรวงมหาดไทย ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า บริษัท คิง เพาเวอร์ โฮเทล เมเนจเม้นท์ จำกัด
โดย นายอัยยวัฒน์ ศรีวัฒนประภา

ได้รับอนุญาตให้ประกอบธุรกิจโรงแรมตามมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติ
โรงแรม พ.ศ. ๒๕๕๗ โดยใช้ชื่อภาษาไทยว่า พูลแมน กรุงเทพ คิง เพาเวอร์

ชื่อภาษาต่างประเทศ (ถ้ามี) PULLMAN BANGKOK KING POWER

โรงแรมประเภท..... ๓ จำนวนห้องพัก..... ๔๑๐ ห้อง

สถานที่ตั้ง เลขที่ ๘/๒ ถนนรางน้ำ แขวงถนนพญาไท

เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร

ตั้งแต่วันที่ ๐๑ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึง วันที่ ๓๑ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๗๐

ออกให้ ณ วันที่ ๒๖ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายสมชัย เลิศประสิทธิพันธ์)

รองอธิบดี-ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมการปกครอง

นายทะเบียน

ประทับตราประจำตำแหน่งเป็นสำคัญ

คำเตือน

- (๑) ใบอนุญาตนี้ให้ใช้กับโรงแรมที่ระบุชื่อไว้ในใบอนุญาตเท่านั้น โดยให้แสดงใบอนุญาตไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้โดยง่าย
- (๒) ผู้รับอนุญาตจะต้องไม่กระทำการฝ่าฝืนข้อห้ามตามพระราชบัญญัติโรงแรม พ.ศ. ๒๕๕๗ และจะต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขแห่งพระราชบัญญัตินี้ดังกล่าว รวมทั้งกฎกระทรวงและประกาศกระทรวงที่เกี่ยวข้องโดยเคร่งครัด
- (๓) ผู้รับอนุญาตจะต้องไม่ดำเนินกิจการในลักษณะที่เป็นการขัดต่อความสงบเรียบร้อย หรือศีลธรรมอันดีของประชาชน
- (๔) กรณีที่ผู้รับอนุญาตละเลยหรือกระทำการฝ่าฝืนเงื่อนไขดังกล่าวข้างต้นจะต้องถูกดำเนินคดีอาญาหรือโทษปรับทางปกครองตามที่กฎหมายบัญญัติ และนายทะเบียนมีอำนาจสั่งพักใช้ใบอนุญาต หรือสั่งเพิกถอนใบอนุญาตแล้วแต่กรณี
- (๕) ให้อื่นขอต่ออายุใบอนุญาตก่อนวันที่ใบอนุญาตสิ้นอายุ หากยื่นคำขอไม่ทันตามกำหนดดังกล่าว ให้อื่นได้อีกภายใน ๖๐ วันนับแต่วันที่ใบอนุญาตสิ้นอายุ แต่ทั้งนี้ต้องชำระค่าปรับเพิ่มอีกร้อยละ ๒๐ ของค่าธรรมเนียมใบอนุญาต หากพ้นกำหนดหกสิบวันต้องขออนุญาตใหม่

บันทึกนายทะเบียน

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

7.2 เอกสารบันทึกการตรวจสอบประสิทธิภาพ และการซ่อมบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เท็คแมน (ไทยแลนด์) จำกัด

Address : 15 ซอยรามคำแหง 118 แขวง 11 เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Sampling Site : บริษัท คิง เพาเวอร์ โฮเทล เมเนจเม้นท์ จำกัด

Sample Type : น้ำประปา

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 25/06/2567

Sampling Time : 15:15 น.

Received Date : 26/06/2567

Analytical Date : 26 - 28/06/2567

Report Date : 01/07/2567

Report No. : R15669/67

Parameters	Unit	Method	TW14599 /67
			น้ำประปา
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2023 (2540 C)	292
Sample Condition		Observation	ใส

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เทคแมน (ไทยแลนด์) จำกัด

Address : 15 ซอยรามคำแหง 118 แยก 11 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Sampling Site : บริษัท คิง เพาเวอร์ โฮเทล เมเนจเม้นท์ จำกัด

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 25/06/2567

Sampling Time : 15:15 น.

Received Date : 26/06/2567

Analytical Date : 26/06 - 01/07/2567

Report Date : 03/07/2567

Report No. : R15807/67

Parameters	Unit	Method	TW14600 /67	TW14601 /67	มาตรฐาน ^a (อาคารประเภท ก)
			Influent	Effluent	
pH	-	SM 2023 (4500-H ⁺ B)	7.1	6.7	5.0 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	94	9.9	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	100	12 *	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2023 (2540 C)	456	570	500 ^{xx}
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D)	28.7	< 3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	37.8	4.6	≤ 35
* Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	0.33	< 0.30	≤ 1.0
* Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	1	< 0.5	≤ 0.5
Sample Condition		Observation	เหลืองจางๆ มีตะกอน	เหลืองจางใส	

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023

2. Test marked " * " on this report are not included in scope of Accreditation

3. a : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร
บางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548,^{xx} เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ



Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เท็คแมน (ไทยแลนด์) จำกัด

Address : 15 ซอยรามคำแหง 118 แยก 11 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Sampling Site : บริษัท คิง เพาเวอร์ โฮเทล เมเนจเม้นท์ จำกัด

Sample Type : น้ำประปา

Sampling by : บริษัท เทสต์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 23/07/2567

Sampling Time : 10:10 น.

Received Date : 24/07/2567

Analytical Date : 24 - 26/07/2567

Report Date : 27/07/2567

Report No. : R18452/67

Parameters	Unit	Method	TW17166 /67
			น้ำประปา
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2023 (2540 C)	274
Sample Condition			ใส

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เท็คแมน (ไทยแลนด์) จำกัด

Address : 15 ซอยรามคำแหง 118 แขวง 11 เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Sampling Site : บริษัท คิง เพาเวอร์ โฮเทล เมเนจเม้นท์ จำกัด

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : บริษัท เทสต์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 23/07/2567

Sampling Time : 10:10 น.

Received Date : 24/07/2567

Analytical Date : 24 - 30/07/2567

Report Date : 01/08/2567

Report No. : R18608/67

Parameters	Unit	Method	TW17167 /67	TW17168 /67	มาตรฐาน ^a (อาคารประเภท ก)
			Influent	Effluent	
pH	-	SM 2023 (4500-H ⁺ B)	7.1	6.9	5.0 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	72	14	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	81	26	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2023 (2540 C)	496	648	500 ^{xx}
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D)	26.1	< 3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	28.4	3.5	≤ 35
* Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	< 0.30	< 0.30	≤ 1.0
* Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	< 0.5	< 0.5	≤ 0.5
Sample Condition		Observation	เหลืองขุ่น	เหลือง มีตะกอนดำ	

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023

2. Test marked " * " on this report are not included in scope of Accreditation

3. a : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร
บางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548,^{xx} เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เท็คแมน (ไทยแลนด์) จำกัด

Address : 15 ซอยรามคำแหง 118 แยก 11 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Sampling Site : บริษัท คิง เพาเวอร์ โฮเทล เมเนจเม้นท์ จำกัด

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : บริษัท เทสต์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 27/08/2567

Sampling Time : 10:00 น.

Received Date : 28/08/2567

Analytical Date : 28/08 - 02/09/2567

Report Date : 04/09/2567

Report No. : R21444/67

Parameters	Unit	Method	TW19813 /67	TW19814 /67	มาตรฐาน ^a (อาคารประเภท ก)
			Influent	Effluent	
pH	-	SM 2023 (4500-H ⁺ B)	7.1	6.6	5.0 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	57	13	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	75	23	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2023 (2540 C)	400	420	500 ^{xx}
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D)	24.3	< 3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	35.0	3.8	≤ 35
* Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	< 0.30	< 0.30	≤ 1.0
* Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	< 0.5	< 0.5	≤ 0.5
Sample Condition		Observation	เหลืองจางขึ้น มีตะกอน	เหลืองจาง มีตะกอนน้ำตา	

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023

2. Test marked " * " on this report are not included in scope of Accreditation

3. a : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร
บางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548,^{xx} เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เท็คแมน (ไทยแลนด์) จำกัด

Address : 15 ซอยรามคำแหง 118 แขวง 11 เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Sampling Site : บริษัท คิง เพาเวอร์ โฮเทล เมเนจเม้นท์ จำกัด

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 17/09/2567

Sampling Time : 10:05 น.

Received Date : 18/09/2567

Analytical Date : 18 - 24/09/2567

Report Date : 25/09/2567

Report No. : R23350/67

Parameters	Unit	Method	TW21520 /67	TW21521 /67	มาตรฐาน ^a (อาคารประเภท ก)
			Influent	Effluent	
pH	-	SM 2023 (4500-H ⁺ B)	7.1	6.8	5.5 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	59	18	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	96	23	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	280	332	≤ 1,000
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D)	15.1	< 3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	35.0	5.2	≤ 35
* Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	0.45	< 0.30	≤ 1.0
* Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	< 0.5	< 0.5	-
Sample Condition		Observation	เหลืองจางุ่น มีตะกอน	เหลืองจาง มีตะกอน แขวนลอย	

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023

2. Test marked " * " on this report are not included in scope of Accreditation

3. a : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เท็คแมน (ไทยแลนด์) จำกัด

Address : 15 ซอยรามคำแหง 118 แขวง 11 เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Sampling Site : บริษัท คิง เพาเวอร์ โฮเทล เมเนจเม้นท์ จำกัด

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : บริษัท เทสต์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 22/10/2567

Sampling Time : 09:40 น.

Received Date : 22/10/2567

Analytical Date : 22 - 29/10/2567

Report Date : 30/10/2567

Report No. : R26160/67

Parameters	Unit	Method	TW24184 /67	TW24185 /67	มาตรฐาน ^a (อาคารประเภท ก)
			Influent	Effluent	
pH	-	SM 2023 (4500-H ⁺ B)	7.0	6.5	5.5 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	91	19	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	158	66	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	396	464	≤ 1,000
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D)	36.4	7.7	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	33.6	7.0	≤ 35
* Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	0.36	< 0.30	≤ 1.0
* Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	1	1	-
Sample Condition		Observation	เหลืองจางุ่น มีตะกอนดำ	เหลืองจาง มีตะกอนน้ำตาด	

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เท็คแมน (ไทยแลนด์) จำกัด

Address : 15 ซอยรามคำแหง 118 แขวง 11 เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Sampling Site : บริษัท คิง เพาเวอร์ โฮเทล เมเนจเม้นท์ จำกัด

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : บริษัท เทสต์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 26/11/2567

Sampling Time : 10:30 น.

Received Date : 27/11/2567

Analytical Date : 27/11 - 02/12/2567

Report Date : 03/12/2567

Report No. : R28863/67

Parameters	Unit	Method	TW26722 /67	TW26723 /67	มาตรฐาน ^a (อาคารประเภท ก)
			Influent	Effluent	
pH	-	SM 2023 (4500-H ⁺ B)	7.3	6.6	5.5 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	66	19	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	60	24	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	380	456	≤ 1,000
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D)	19.1	< 3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	33.6	4.2	≤ 35
* Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	0.39	< 0.30	≤ 1.0
* Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	< 0.5	< 0.5	-
Sample Condition		Observation	เหลืองขุ่น	เหลือง มีตะกอนน้ำดำ	

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023

2. Test marked " * " on this report are not included in scope of Accreditation

3. a : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร

PURCHASE ORDER

Pullman Bangkok King Power

To : L.S. Engineering by Sarayut Patcharametha
3761/170 Bangko
Bangkorlame bangkok 10120

Tel : 02291-4174, 0829161478
Fax : 02-6898745

King Power Hotel Management Co.,Ltd.
8/2 Rangnam Road,Thanon - Phayathai,
Ratchathewi,Bangkok 10400
Telephone :66 (2) 680 9999
Fax : 66 (2) 642 6592
Tax ID No. 0105547152543
Brach NO. 00001

This number must be appear on all invoices.packing slips, and Correspondence

Supplier Account : LL00026

PO. No. PO202405-06598

P.R.No.	Order Date	Delivery Date	Terms	Requested By
i24-130789	10.May.2024	14.May.2024	30 dyas	DI Engineering Office

No.	Description	QTY	Unit	Unit Price	Disc.	Amount
Delivery To : DI Engineering Office						
1	5170247 EN Repair Pump Tsurumi For septic tank laundry FI.B	1.00	Each	7,800.00	0.00%	7,800.00
2	5170491 EN Stainless handle guide ที่หัวแปรงขาโถ For septic tank laundry FI.B	1.00	Each	11,000.00	0.00%	11,000.00

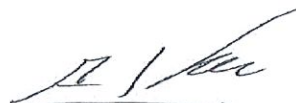
TOTAL EXCLUDED VAT 7 %	18,800.00
VAT 7 %	1,316.00
Grand Total	20,116.00

PO Status : PO Open (not received)

Remarks : Merchandise must be delivered to our receiving department, accompanied by delivery dockets with four copies of invoice. Our receiving officer will return the budlicate to the supplier's with receiving seal. The responsibility of the hotel will commence upon receipt of the merchandise in our store room. All invoices shall be made out in triplicate. No payment shall be made unless purchase order number is quoted on legal invoices and statements and legal receipt is received by the hotel. Bill placement and payment must be arrangement as per hotel schedule.



Purchasing Manager



Financial Controller



General Manager

130289

แอล. เอส. เอ็นจิเนียริง L. S. ENGINEERING

3761/170 ซอยตรอกนอกเขต แขวงบางโคล่ เขตบางคอแหลม กรุงเทพมหานคร 10120
โทร.02-2914174 มือถือ.082-9161478 แฟกซ์.02-6898745 เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 3101201194737

ที่ บริษัท PULL MAN KING POWER

เรื่อง ขอเสนอราคา ซ่อมปั๊ม

2-5-67

เรียน หัวหน้าช่าง

ทางร้านมีความยินดีใ้ใคร่ขอเสนอราคา โดยมีรายละเอียดดังนี้:-

จำนวน	รายการ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
1 เครื่อง	ซ่อม SUBMERSIBLE PUMP TSURUMI 1.5 kw 380V พันคอล์ยใหม่ คบวไนซ์ เปลี่ยนเลกปั้ม แมตดาไฟเกิ้ลซัล โดริง สายไฟใหม่ หมัดใบพัด หัวมัน ทำน้ำลูกปั้ม ใช้คีมกลึงเพลลา ล้างระบบ ฟันลิ	Repair new coils	
1 งาน	ยึดแท่นขาไกด์ ขาไกด์ยึดท่อสแตนเลส ยึดท่อน้ำออกที่หลอด ทอดและติดตั้ง Attach the guide stand disassemble and install	7,800 บาท	7,800 บาท
	# sublie laundry	11,000 บาท	11,000 บาท
		รวมราคาทั้งสิ้น	18,800 บาท
		VAT 7%	1,316 บาท
	(สองหมื่นหนึ่งร้อยสิบหกบาทถ้วน)	จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น	20,116 บาท

การยื่นราคา

กำหนดส่งสินค้า

ทางร้านหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความกรุณาในการพิจารณาจากท่าน และคงจะมีโอกาสได้รับใช้ท่าน
ในโอกาสอันใกล้นี้ จึงขอขอบพระคุณมา ณ ที่นี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ สุราษฎร์

bboybad81@gmail.com

PURCHASE ORDER

Pullman Bangkok King Power

To : L.S. Engineering by Sarayut Patcharametha
3761/170 Bangko
Bangkorlame bangkok 10120

Tel : 02291-4174, 0829161478
Fax : 02-6898745

King Power Hotel Management Co.,Ltd.
8/2 Rangnam Road,Thanon - Phayathai,
Ratchathewi,Bangkok 10400
Telephone :66 (2) 680 9999
Fax : 66 (2) 642 6592
Tax ID No. 0105547152543
Brach NO. 00001

This number must be appear on all invoices.packing slips, and Correspondence

Supplier Account : LL00026

PO. No. PO202407-10457

P.R.No.	Order Date	Delivery Date	Terms	Requested By
i24-133956	31.Jul.2024	02.Aug.2024	30 dyas	DI Engineering Office

No.	Description	QTY	Unit	Unit Price	Disc.	Amount
Delivery To : DI Engineering Office						
1	5170247 EN Repair Pump Tsurumi for repair sumerible pump	1.00	Each	5,800.00	0.00%	5,800.00

แอล. เอส. เอ็นจิเนียริง L. S. ENGINEERING

3761/170 ซอยตรอกนอกเขต แขวงบางโคล่ เขตบางคอแหลม กรุงเทพมหานคร 10120
โทร.02-2914174 มือถือ.082-9161478 แฟกซ์.02-6898745 เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 3101201194737

ที่ บริษัท PULLMAN KING POWER

เรื่อง ขอเสนอราคา ซ่อมปั๊มน้ำ

23-7-67

เรียน หัวหน้าช่าง

ทางร้านมีความยินดีใ้ใคร่ขอเสนอราคา โดยมีรายละเอียดดังนี้.-

จำนวน	รายการ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
1 เครื่อง	ซ่อม SUBMERIBLE PUMP TSURUMI 0.75 KW 380V พันทองสายใหม่ อบทาน้ำ เปลี่ยนลูกปืน แอมคัทเกิ้ลชุด โดริ่ง สายไฟปั้ม ใบพัดปั้ม ฝาปิดใบพัด ล้างชุด น้ำมัน ทำน้ำลูกปืน ใช้อิมกัลฟอส ล้างระบบ งานเล็ก	5,800 บาท	5,800 บาท
		รวมราคาทั้งสิ้น	5,800 บาท
		VAT 7%	406 บาท
(หักภาษี ณ ที่จ่าย หักบาทถ้วน)		จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น	6,206 บาท

การยื่นราคา

กำหนดส่งสินค้า

ทางร้านหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความกรุณาในการพิจารณาจากท่าน และคงจะมีโอกาสได้รับใช้ท่าน
ในโอกาสอันใกล้ นี้จึงขอขอบพระคุณมา ณ ที่นี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ สุราษฎร์

bboybad81@gmail.com

7.3 หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ



หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียน

ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ ประเภทบุคคล

กรมโรงงานอุตสาหกรรมอนุญาตให้ว่าที่ ร.ต.ราเชนทร์ คุ้มสังข์

เป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ ประเภทบุคคล เลขทะเบียน 123-50-00033

ประเภทการควบคุมที่อนุญาต ☒ มลพิษน้ำ ☒ มลพิษอากาศ ☒ มลพิษกากอุตสาหกรรม

วันที่อนุญาต 8 พฤษภาคม 2563 วันที่หมดอายุ 8 พฤษภาคม 2566

ทั้งนี้ ท่านสามารถเป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดดังกล่าวข้างต้นได้ไม่เกิน 5 โรงงาน

ออกโดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

นายธีรพล ลิม္มิกิติ

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนฉบับนี้ ออกให้ทางระบบอิเล็กทรอนิกส์

พิมพ์วันที่ 05/05/2020 10:28:05PM

ราเชนทร์ คุ้มสังข์



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

กระทรวงอุตสาหกรรม

DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS, MINISTRY OF INDUSTRY

โทรศัพท์ 02-202-3961 โทรสาร 02-202-4170 <http://www.dew.go.th>

7.4 เอกสารแจ้งงานการสูบลึงปฏิภูม และไขมันของบ่อเกรอะ

PURCHASE ORDER

Pullman Bangkok King Power

To : SK Clean System & Service Limited Partnership.
26 Moo.15 Suksawat Rd., Bangkru
Prapadang Samutprakarn 10130

Tel : 02-4634510
Fax : 02-4634520

King Power Hotel Management Co.,Ltd.
8/2 Rangnam Road,Thanon - Phayathai,
Ratchathewi,Bangkok 10400
Telephone :66 (2) 680 9999
Fax : 66 (2) 642 6592
Tax ID No. 0105547152543
Brach NO. 00001

This number must be appear on all invoices,packing slips, and Correspondence

Supplier Account : LS00168

PO. No. PO202405-07183

P.R.No.	Order Date	Delivery Date	Terms	Requested By
i24-131472	24.May.2024	28.May.2024	30 Days	DI Engineering Office

No.	Description	QTY	Unit	Unit Price	Disc.	Amount
Delivery To : DI Engineering Office						
1	5310037 EN Service Fee for cleaning waste water tank 79019 for clean waste water tank 2024 6 Month/1 Time	2.00	Each	94,000.00	0.00%	188,000.00



สก.เอส เค คลีน ซิสเต็ม แอนด์ เซอร์วิส
SK CLEAN SYSTEM & SERVICE LIMITED PARTNERSHIP

26 หมู่ 15 ถนนสุขุมวิท ตำบลบางกะปิ อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ 10130
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0113551004411 สำนักงานใหญ่
โทรศัพท์ 02-463-4510 โทรสาร 02-463-4520 E-mail : sk.clean@ hotmail.com
081-564-3603 , 089-811-4281 , 085-198-9495

131472
Quotation

ใบเสนอราคา

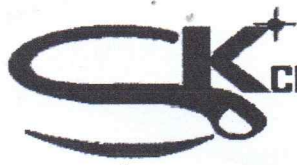
E-mail เปลี่ยน เป็น contact@skclean.co.th

ID: @skclean2008

To: คุณ นีโอ	Project: โรงแรมพูลแมน (รางน้ำ)	Quote No. 67/0782
Attn: บ. คิงเพาเวอร์ โฮเทล เมเนจเม้นท์ จำกัด	Phone: 02-680-9857	Quote Date: 20/5/67
Contact: 8/2 ถนนรางน้ำ แขวงถนนพญาไท	Fax: 02-680-9998	Valid Date: 30/8/67
เขตราชเทวี กทม. 10400		Quoted by: วาสนา

ข้าพเจ้าส่วนจำกัด มีความยินดีในการเสนอราคาเพื่อบริการแก่ท่านตามราคาและเงื่อนไขตามใบเสนอราคานี้
We are pleased to submit you the follow quotation and offer services described at these price items, terms and conditions.

สถานที่ (Sample Name)	บริการ (Service Request)	จำนวน (QTY)	ราคา/หน่วย (Unit price)	รวม(บาท) (Amount)
ค่าบริการ (ราคาเดิม)				
งานดูดสิ่งปฏิกูล-กากไขมัน ตะกอนลอย		2 ครั้ง	94,000.00	188,000.00
1.บ่อเกรอะ ขนาด กว้าง2ม.ยาว 4 ม.ความลึก 2 ม.	6 บ่อ			
2.บ่อดักไขมัน ขนาด กว้าง 2.5ม. ยาว12.0ม. ความลึก3.5 ม.	1 บ่อ			
3.งานดูด สิ่งปฏิกูลกากไขมันตะกอนลอย	5 บ่อ			
บ่อซึม(SS)บ่อเกรอะชั้นใต้ดิน				
1.SSPH 1, 2				
2.SSPH 3,4,				
3.SSPH 5,6,				
4.SSPH 7,8 ,				
5.SSPH 19,20				
หมายเหตุ: แบ่งจ่าย เป็น 2 งวด				
โดยอ้างอิงจาก PO ใบเดียวกัน ทุกครั้งในการวางบิล				
: การทำงานในที่จุดอับอากาศ ใช้พนักงานที่ผ่านการอบรมจุดอับอากาศ				
มีผู้ควบคุมงาน ผู้ช่วยเหลือ ผู้ปฏิบัติ และอุปกรณ์เซฟตี้				
เครื่องวัดอากาศ และก๊าซไซเน่า (งานคลีนบ่อบำบัด)				
รับงานดูดสิ่งปฏิกูล -กากตะกอนไขมัน (งานคลีนล้างทำความสะอาดบ่อบำบัด)		Sub total		188,000.00
รับงานแยกล้างฟ่อน้ำทิ้งอุตสาหกรรม(ฟอกKVV) มีเครื่องฉีดน้ำร้อนแรงดันสูง และ จูเหล็ก				



สก.เอส เค กลีน ซิสเต็ม แอนด์ เซอร์วิส
SK CLEAN SYSTEM & SERVICE LIMITED PARTNERSHIP

26 หมู่ 15 ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางครุ อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ 10130
 โทรศัพท์ 02-463-4510 โทรสาร 02-463-4520 E-mail : sk.clean@hotmail.com

081-564-3603 , 089-811-4281 , 085-198-9495

E-mail เปลี่ยน เป็น contact@skclean.co.th

ID: @skclean2008

ใบขอเข้าปฏิบัติงาน

เรียน : คุณ อุทัย 087-797-2331

บริษัท คิง เพาเวอร์โฮเทล เมเนจเม้นท์ จำกัด

โรงแรมพลูแมน (รางน้ำ)

รายละเอียดงาน	วันที่ปฏิบัติงาน	เวลา
งานครั้งที่ 1	24/5/2567	22.00-03.00น.
งานดูดสิ่งปฏิกูล-กากไขมัน ตะกอนลอย	25/5/2567	22.00-03.00น.
1.บ่อเกรอะ ขนาด กว้าง2ม.ยาว 4 ม.ความลึก 2 ม.		
2.บ่อดักไขมัน ขนาด กว้าง 2.5ม. ยาว12.0ม. ความลึก3.5 ม.		
3.งานดูด สิ่งปฏิกูลกากไขมันตะกอนลอย		
บ่อซึม(SS)บ่อเกรอะชั้นใต้ดิน	รายชื่อ พนักงาน	
1.SSPH 1,2 ,	1.นาย เกียรติศักดิ์ โกสวัสด์	
2.SSPH 3,4,	2.นาย ธนันดร จันทรฉาย	
3.SSPH 5,6,	3.นาย บรรพต สุธสข	
4.SSPH 7,8 ,	4.นาย นกมล พลอยระย้า	
5.SSPH 19,20	5.นาย ดาฐ จันดา	
	6.นาย จิราวัตร ขาวแก้ว	
	7.นาย วีรวัฒน์ เคียงวงศ์	
	8.นาย วราคม จัยประเสริฐ	
	9.นาย ญัฐวุฒิ ทิพวรรณ	

ลงชื่อ

.....

ผู้รับเอกสาร

7.5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำดื่ม, น้ำใช้, น้ำระวายน้ำ

Test Report

Report no.: 2403027-001-01
Client: บริษัท ดิง เพาเวอร์ โฮเทล เมเนจเม้นท์ จำกัด
8/2 ถนนรางน้ำ แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400
Operation no.: 2403027-001
Sample description: น้ำดื่ม CANTEEN
Sample condition: packed in 2 plastic bottle(s) and 1 gallon(s), normal condition
Date received: 5 June 2024
Date tested: 5 - 24 June 2024

Page 1 of 2

Test item (s)	Test method	Acc.	Unit	Result	LOD	LOQ	DL
Coliforms	AWWA (2023), Part : 9221B	DMSc	MPN/100 mL	< 1.1	-	-	-
<i>Escherichia coli</i>	AWWA (2023), Part : 9221B	DMSc	MPN/100 mL	< 1.1	-	-	-
<i>Staphylococcus aureus</i>	AWWA (2023), Part : 9213B	NA	CFU/100 mL	< 1	-	-	-
<i>Salmonella</i> spp.	ISO 19250 : 2010	DMSc	/100 mL	Not Detected	-	-	-
Alkylbenzene Sulfonate as MBAS* Standard Method for the Examination of Water and Wastewater.APHA,AWWA & WEF,23rd ed., 2017,part 5540 C		NA	mg/L	Not Detected	0.05	0.1	-
Aluminium (Al)	AWWA (2023) 3120B	NA	mg/L	0.020	0.00048	0.00161	-
Arsenic (As)	AWWA (2023) 3120B	NA	mg/L	Not Detected	0.00029	0.00095	-
Barium (Ba)	AWWA (2023) 3120B	NA	mg/L	0.041	0.00008	0.00027	-
Cadmium (Cd)	AWWA (2023) 3120B	NA	mg/L	Not Detected	0.00066	0.00211	-
Chloride (Cl)	In-house method based on ISO 10304:2007, T9179	NA	mg/L	33.36	-	-	0.10
Chromium (Cr)	AWWA (2023) 3120B	NA	mg/L	Not Detected	0.00076	0.00254	-
Color*	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater.APHA,AWWA & WEF,23rd ed., 2017,part 2120 B	NA	Color unit	<5	-	5	-
Copper (Cu)	AWWA (2023) 3120B	NA	mg/L	0.0061	0.00088	0.00294	-
Cyanide as CN*	In-house method : STM 04-007 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.APHA,AWWA & WEF,23rd ed., 2017,part 4500-CN (C,E)	NA	mg/L	Not Detected	0.002	0.005	-
Fluoride (F)	In-house method based on ISO 10304:2007, T9179	NA	mg/L	0.14	-	-	0.10
Iron (Fe)	AWWA (2023) 3120B	NA	mg/L	0.00097	0.00010	0.00035	-

Test Report

Report no.: 2403027-001-01
Client: บริษัท คิง เพาเวอร์ โฮเทล เมเนจเม้นท์ จำกัด
 8/2 ถนนรางน้ำ แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400
Operation no.: 2403027-001
Sample description: น้ำดื่ม CANTEEN
Sample condition: packed in 2 plastic bottle(s) and 1 gallon(s), normal condition
Date received: 5 June 2024
Date tested: 5 - 24 June 2024

Page 2 of 2

Test item (s)	Test method	Acc.	Unit	Result	LOD	LOQ	DL
Nitrate (NO ₃ as N)	In-house method based on ISO 10304:2007, T9179	NA	mg/L	0.57	-	-	0.10
Odor	TIS 257-2549	NA	-	Odorless	-	-	-
pH	pH-meter	NA	-	6.56	-	-	-
Phenol*	In-house method : STM 04-022 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater.APHA,AWWA & WEF,23rd ed., 2017,part 5530 C	NA	mg/L	Not Detected	0.0005	0.001	-
Selenium (Se)	AWWA (2023) 3120B	NA	mg/L	Not Detected	0.00017	0.00056	-
Silver (Ag)	AWWA (2023) 3120B	NA	mg/L	Not Detected	0.00120	0.00399	-
Sulfate.(SO ₄ ²⁻)	In-house method based on ISO 10304:2007, T9179	NA	mg/L	73.43	-	-	0.10
Total hardness (as CaCO ₃)	AWWA (2023), 2340 (C)	NA	mg/L	113.27	-	-	-
Total Solids	AWWA (2023), 2540 (B)	NA	mg/L	259.50	-	-	-
Turbidity*	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater.APHA,AWWA & WEF,23rd ed., 2017,part 2130 B	NA	NTU	0.30	-	0.10	-
Zinc (Zn)	AWWA (2023) 3120B	NA	mg/L	0.16	0.00102	0.00342	-

Remark : Acc. = ISO/IEC 17025 Accredited
 NA = Non Accredited
 LOD = Limit of Detection
 LOQ = Limit of Quantitation
 DL = Detection limit of instrument
 en = estimated number
 < 1.1 MPN/100 mL = growth was not found
 < 1 CFU/mL = growth was not found
 * mean that the test item(s) was/were analysed by subcontractor

Test Report

Report no.: 2403027-020-01
Client: บริษัท ดิง เพาเวอร์ โฮเทล เมเนจเม้นท์ จำกัด
 8/2 ถนนรางน้ำ แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400
Operation no.: 2403027-020
Sample description: น้ำใช้ Main kitchen
Sample condition: packed in 2 plastic bottle(s), normal condition
Date received: 5 June 2024
Date tested: 5 - 13 June 2024

Page 1 of 1

Test item (s)	Test method	Acc.	Unit	Result	LOD	LOQ	DL
Coliforms	AWWA (2023), Part : 9221B	DMSc	MPN/100 mL	< 1.1	-	-	-
<i>Escherichia coli</i>	AWWA (2023), Part : 9221B	DMSc	MPN/100 mL	< 1.1	-	-	-
pH	pH-meter	NA	-	7.57	-	-	-

Remark : Acc. = ISO/IEC 17025 Accredited
 NA = Non Accredited
 LOD = Limit of Detection
 LOQ = Limit of Quantitation
 DL = Detection limit of instrument
 en = estimated number
 < 1.1 MPN/100 mL = growth was not found
 < 1 CFU/mL = growth was not found



บริษัท ดีแอนด์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
D&G CORPORATION CO.,LTD.

307/223 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ 10700 โทร. 02-868-6654 โทรสาร. 02-868-6543
307/223 Charansanitwong Rd, Bangkhunsi, Bangkoknoi, Bangkok 10700 Thailand Tel. (662)868-6654 Fax. (662)868-6543

ใบรายงาน/ผลการวิเคราะห์
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-๒๓๘

สถานที่เก็บ : Pullman

ที่อยู่ : กรุงเทพมหานคร

ประเภทตัวอย่าง : น้ำสระว่ายน้ำ

วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17/01/2567

วันที่รับตัวอย่าง : 18/01/2567

วันที่วิเคราะห์ : 18/01/2567

วันที่รายงานผล : 25/01/2567

เลขที่รายงาน : WT0070167001

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	0202/01/24	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ***
			สระว่ายน้ำ	
*pH	-	Electrometric Method	7.8	7.2-7.8
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	1,550	ไม่เกิน 3,000
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	3,100	-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	29	ไม่เกิน 400
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	90	-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50	-
Chloride	mg/L	Titration Method	708	-
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	2.00	1.0-3.0
Coliform, Total	MPN/100 mL	APHA: 9221 B	<1.1	ไม่เกิน 10
E.coli	MPN/100 mL	APHA: 9221 G	ไม่พบ	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง		Observation	ใส	

หมายเหตุ

- (1) * ชนิดสารมลพิษที่ได้รับอนุญาตให้วิเคราะห์ตามที่ขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กรอ.
- (2) ** วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23rd Edition, 2017
- (3) *** มาตรฐานสระว่ายน้ำ National Spa & Pool Institute (NSPI)



ใบรายงาน/ผลการวิเคราะห์
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-๒๓๘

สถานที่เก็บ : Pullman

ที่อยู่ : กรุงเทพมหานคร

ประเภทตัวอย่าง : น้ำสระว่ายน้ำ

วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab

วันที่เก็บตัวอย่าง : 08/02/2567

วันที่รับตัวอย่าง : 09/02/2567

วันที่วิเคราะห์ : 09/02/2567

วันที่รายงานผล : 16/02/2567

เลขที่รายงาน : WT0070267001

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	0563/02/24	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ***
			สระว่ายน้ำ	
*pH	-	Electrometric Method	7.6	7.2-7.8
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	1,600	ไม่เกิน 3,000
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	3,200	-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	94	ไม่เกิน 400
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	92	-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50	-
Chloride	mg/L	Titration Method	3,800	-
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	2.0	1.0-3.0
Coliform, Total	MPN/100 mL	APHA: 9221 B	<1.1	ไม่เกิน 10
E.coli	MPN/100 mL	APHA: 9221 G	ไม่พบ	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง		Observation	ใส	

หมายเหตุ

- (1) * ชนิดสารมลพิษที่ได้รับอนุญาตให้วิเคราะห์ตามที่ขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กรอ.
- (2) ** วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23rd Edition, 2017
- (3) *** มาตรฐานสระว่ายน้ำ National Spa & Pool Institute (NSPI)



ใบรายงาน/ผลการวิเคราะห์
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-๒๓๘

สถานที่เก็บ : Pullman

ที่อยู่ : กรุงเทพมหานคร

ประเภทตัวอย่าง : น้ำสระว่ายน้ำ

วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab

วันที่เก็บตัวอย่าง : 30/03/2567

วันที่รับตัวอย่าง : 30/03/2567

วันที่วิเคราะห์ : 30/03/2567

วันที่รายงานผล : 05/04/2567

เลขที่รายงาน : WT0070367001

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	0924/03/24	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ***
			สระว่ายน้ำ	
*pH	-	Electrometric Method	7.5	7.2-7.8
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	1,925	ไม่เกิน 3,000
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	3,850	-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	90	ไม่เกิน 400
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	90	-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50	-
Chloride	mg/L	Titration Method	2,900	-
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	2.0	1.0-3.0
Coliform, Total	MPN/100 mL	APHA: 9221 B	<1.1	ไม่เกิน 10
E.coli	MPN/100 mL	APHA: 9221 G	ไม่พบ	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง		Observation	ใส	

หมายเหตุ

- (1) * ชนิดสารมลพิษที่ได้รับอนุญาตให้วิเคราะห์ตามที่ขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กรอ.
- (2) ** วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23rd Edition, 2017
- (3) *** มาตรฐานสระว่ายน้ำ National Spa & Pool Institute (NSPI)



ใบรายงาน/ผลการวิเคราะห์
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-๒๓๘

สถานที่เก็บ : Pullman

ที่อยู่ : กรุงเทพมหานคร

ประเภทตัวอย่าง : น้ำสระว่ายน้ำ

วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab

วันที่เก็บตัวอย่าง : 25/04/2567

วันที่รับตัวอย่าง : 26/04/2567

วันที่วิเคราะห์ : 26/04/2567

วันที่รายงานผล : 30/04/2567

เลขที่รายงาน : WT0070467001

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	1181/04/24	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ***
			สระว่ายน้ำ	
*pH	-	Electrometric Method	7.6	7.2-7.8
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	1,973	ไม่เกิน 3,000
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	3,945	-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	94	ไม่เกิน 400
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	89	-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50	-
Chloride	mg/L	Titration Method	1,741	-
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	2.0	1.0-3.0
Coliform, Total	MPN/100 mL	APHA: 9221 B	<1.1	ไม่เกิน 10
E.coli	MPN/100 mL	APHA: 9221 G	ไม่พบ	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง		Observation	ใส	

หมายเหตุ

- (1) * ชนิดสารมลพิษที่ได้รับอนุญาตให้วิเคราะห์ตามที่ขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กรอ.
- (2) ** วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23rd Edition, 2017
- (3) *** มาตรฐานสระว่ายน้ำ National Spa & Pool Institute (NSPI)



ใบรายงาน/ผลการวิเคราะห์
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-๒๓๘

สถานที่เก็บ : Pullman

ที่อยู่ : กรุงเทพมหานคร

ประเภทตัวอย่าง : น้ำสระว่ายน้ำ

วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16/05/2567

วันที่รับตัวอย่าง : 17/05/2567

วันที่วิเคราะห์ : 17/05/2567

วันที่รายงานผล : 24/05/2567

เลขที่รายงาน : WT0070567001

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	1488/05/24	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ***
			สระว่ายน้ำ	
*pH	-	Electrometric Method	7.6	7.2-7.8
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	1,908	ไม่เกิน 3,000
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	3,815	-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	76	ไม่เกิน 400
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	91	-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50	-
Chloride	mg/L	Titration Method	2,135	-
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	1.50	1.0-3.0
Coliform, Total	MPN/100 mL	APHA: 9221 B	<1.1	ไม่เกิน 10
E.coli	MPN/100 mL	APHA: 9221 G	ไม่พบ	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง		Observation	ใส	

หมายเหตุ

- (1) * ชนิดสารมลพิษที่ได้รับอนุญาตให้วิเคราะห์ตามที่ขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กรอ.
- (2) ** วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23rd Edition, 2017
- (3) *** มาตรฐานสระว่ายน้ำ National Spa & Pool Institute (NSPI)



ใบรายงาน/ผลการวิเคราะห์
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-๒๓๘

สถานที่เก็บ : Pullman

ที่อยู่ : กรุงเทพมหานคร

ประเภทตัวอย่าง : น้ำสระว่ายน้ำ

วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab

วันที่เก็บตัวอย่าง : 10/06/2567

วันที่รับตัวอย่าง : 11/06/2567

วันที่วิเคราะห์ : 11/06/2567

วันที่รายงานผล : 17/06/2567

เลขที่รายงาน : WT0070667001

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	1731/06/24	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ***
			สระว่ายน้ำ	
*pH	-	Electrometric Method	7.8	7.2-7.8
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	3,310	ไม่เกิน 3,000
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	6,620	-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	86	ไม่เกิน 400
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	92	-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50	-
Chloride	mg/L	Titration Method	1,940	-
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	0.30	1.0-3.0
Coliform, Total	MPN/100 mL	APHA: 9221 B	<1.1	ไม่เกิน 10
E.coli	MPN/100 mL	APHA: 9221 G	ไม่พบ	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง		Observation	ใส	

หมายเหตุ

- (1) * ชนิดสารมลพิษที่ได้รับอนุญาตให้วิเคราะห์ตามที่ขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กรอ.
- (2) ** วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23rd Edition, 2017
- (3) *** มาตรฐานสระว่ายน้ำ National Spa & Pool Institute (NSPI)



ใบรายงาน/ผลการวิเคราะห์
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-๒๓๘

สถานที่เก็บ : Pullman

ที่อยู่ : กรุงเทพมหานคร

ประเภทตัวอย่าง : น้ำสระว่ายน้ำ

วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab

วันที่เก็บตัวอย่าง : 13/07/2567

วันที่รับตัวอย่าง : 13/07/2567

วันที่วิเคราะห์ : 13/07/2567

วันที่รายงานผล : 19/07/2567

เลขที่รายงาน : WT0070767001

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	2063/07/24	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ***
			สระว่ายน้ำ	
*pH	-	Electrometric Method	7.6	7.2-7.8
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	3,350	ไม่เกิน 3,000
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	6,700	-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	80	ไม่เกิน 400
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	92	-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50	-
Chloride	mg/L	Titration Method	2,004	-
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	3.0	1.0-3.0
Coliform, Total	MPN/100 mL	APHA: 9221 B	<1.1	ไม่เกิน 10
E.coli	MPN/100 mL	APHA: 9221 G	ไม่พบ	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง		Observation	ใส	

หมายเหตุ

- (1) * ชนิดสารมลพิษที่ได้รับอนุญาตให้วิเคราะห์ตามที่ขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กรอ.
- (2) ** วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23rd Edition, 2017
- (3) *** มาตรฐานสระว่ายน้ำ National Spa & Pool Institute (NSPI)



ใบรายงาน/ผลการวิเคราะห์
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-๒๓๘

สถานที่เก็บ : Pullman

ที่อยู่ : กรุงเทพมหานคร

ประเภทตัวอย่าง : น้ำสระว่ายน้ำ

วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab

วันที่เก็บตัวอย่าง : 22/08/2567

วันที่รับตัวอย่าง : 23/08/2567

วันที่วิเคราะห์ : 23/08/2567

วันที่รายงานผล : 30/08/2567

เลขที่รายงาน : WT0070867001

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	2357/08/24	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ***
			สระว่ายน้ำ	
*pH	-	Electrometric Method	7.6	7.2-7.8
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	3,455	ไม่เกิน 3,000
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	6,910	-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	61	ไม่เกิน 400
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	94	-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50	-
Chloride	mg/L	Titration Method	2,150	-
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	3.0	1.0-3.0
Coliform, Total	MPN/100 mL	APHA: 9221 B	<1.1	ไม่เกิน 10
E.coli	MPN/100 mL	APHA: 9221 G	ไม่พบ	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง		Observation	ใส	

หมายเหตุ

- (1) * ชนิดสารมลพิษที่ได้รับอนุญาตให้วิเคราะห์ตามที่ขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กรอ.
- (2) ** วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23rd Edition, 2017
- (3) *** มาตรฐานสระว่ายน้ำ National Spa & Pool Institute (NSPI)



ใบรายงาน/ผลการวิเคราะห์
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-๒๓๘

สถานที่เก็บ : Pullman

ที่อยู่ : กรุงเทพมหานคร

ประเภทตัวอย่าง : น้ำสระว่ายน้ำ

วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab

วันที่เก็บตัวอย่าง : 21/09/2567

วันที่รับตัวอย่าง : 22/09/2567

วันที่วิเคราะห์ : 21/09/2567

วันที่รายงานผล : 27/09/2567

เลขที่รายงาน : WT0070967001

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	2627/09/24	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ***
			สระว่ายน้ำ	
*pH	-	Electrometric Method	6.2	7.2 - 7.8
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	3,370	ไม่เกิน 3,000
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	6,780	-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	73	ไม่เกิน 400
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	85	-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50	-
Chloride	mg/L	Titration Method	4,150	-
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	0.55	1.0 - 3.0
Coliform, Total	MPN/100 mL	APHA: 9221 B	<1.1	ไม่เกิน 10
E.coli	MPN/100 mL	APHA: 9221 G	ไม่พบ	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง		Observation	ใส	

หมายเหตุ

- (1) * ชนิดสารมลพิษที่ได้รับอนุญาตให้วิเคราะห์ตามที่ขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กรอ.
- (2) ** วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23rd Edition, 2017
- (3) *** มาตรฐานสระว่ายน้ำ National Spa & Pool Institute (NSPI)



ใบรายงาน/ผลการวิเคราะห์
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-๒๓๘

สถานที่เก็บ : Pullman

ที่อยู่ : กรุงเทพมหานคร

ประเภทตัวอย่าง : น้ำสระว่ายน้ำ

วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17/10/2567

วันที่รับตัวอย่าง : 18/10/2567

วันที่วิเคราะห์ : 18/10/2567

วันที่รายงานผล : 25/10/2567

เลขที่รายงาน : WT0071067001

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	2946/10/24	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ***
			สระว่ายน้ำ	
*pH	-	Electrometric Method	7.6	7.2 - 7.8
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	3,250	ไม่เกิน 3,000
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	6,500	-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	64	ไม่เกิน 400
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	92	-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50	-
Chloride	mg/L	Titration Method	5,100	-
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	1.00	1.0 - 3.0
Coliform, Total	MPN/100 mL	APHA: 9221 B	<1.1	ไม่เกิน 10
E.coli	MPN/100 mL	APHA: 9221 G	ไม่พบ	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง		Observation	ใส	

หมายเหตุ

- (1) * ชนิดสารเคมีที่ได้รับอนุญาตให้วิเคราะห์ตามที่ขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กรอ.
- (2) ** วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23rd Edition, 2017
- (3) *** มาตรฐานสระว่ายน้ำ National Spa & Pool Institute (NSPI)



ใบรายงาน/ผลการวิเคราะห์
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-๒๓๘

สถานที่เก็บ : Pullman

ที่อยู่ : กรุงเทพมหานคร

ประเภทตัวอย่าง : น้ำสระว่ายน้ำ

วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab

วันที่เก็บตัวอย่าง : 25/11/2567

วันที่รับตัวอย่าง : 26/11/2567

วันที่วิเคราะห์ : 26/11/2567

วันที่รายงานผล : 29/11/2567

เลขที่รายงาน : WT0071167001

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	2946/10/24	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ***
			สระว่ายน้ำ	
*pH	-	Electrometric Method	7.6	7.2 - 7.8
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	3,507	ไม่เกิน 3,000
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	7,014	-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	81	ไม่เกิน 400
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	93	-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50	-
Chloride	mg/L	Titration Method	800	-
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	2.14	1.0 - 3.0
Coliform, Total	MPN/100 mL	APHA: 9221 B	<1.1	ไม่เกิน 10
E.coli	MPN/100 mL	APHA: 9221 G	ไม่พบ	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง		Observation	ใส	

หมายเหตุ

- (1) * ชนิดสารมลพิษที่ได้รับอนุญาตให้วิเคราะห์ตามที่ขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กรอ.
- (2) ** วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23rd Edition, 2017
- (3) *** มาตรฐานสระว่ายน้ำ National Spa & Pool Institute (NSPI)

Test Report

Report no.: 2403027-010-01
Client: บริษัท ดิง เพาเวอร์ โฮเทล เมเนจเม้นท์ จำกัด
8/2 ถนนรางน้ำ แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400
Operation no.: 2403027-010
Sample description: น้ำส้วม
Sample condition: packed in 2 plastic bottle(s), normal condition
Date received: 5 June 2024
Date tested: 5 June - 1 July 2024

Page 1 of 1

Test item (s)	Test method	Acc.	Unit	Result	LOD	LOQ	DL
Legionella spp.*	ISO 11731 (2017)	NA	CFU/L	< 1	-	-	-

Remark : Acc. = ISO/IEC 17025 Accredited
NA = Non Accredited
LOD = Limit of Detection
LOQ = Limit of Quantitation
DL = Detection limit of instrument
* mean that the test item(s) was/were analysed by subcontractor

Date of Issue 1 July 2024

Approved by

Chotirot

Miss Chotirot Khameraniya
Responsible for the Technical management Team

This report is certified only on the sample tested and the results apply to the sample as received.
This report shall not be reproduced except in full, without approval of the NFI.

2008 ซอยอรุณอมรินทร์ 36 ถนนอรุณอมรินทร์ แขวงบางยี่สิบ เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร 10700
2008 Soi 36, Arun Amarin Road, Bang Yi Khan Subdistrict, Bang Phlat District, Bangkok 10700, Thailand
Tel: +66(0) 2422 8688 Fax: +66(0) 2422 8545



**7.6 ใบรับแจ้งการเป็นผู้จัดการโรงแรม
ตามพระราชบัญญัติโรงแรม พ.ศ. 2547**



ใบรับแจ้งการเป็นผู้จัดการโรงแรม
ตามพระราชบัญญัติโรงแรม พ.ศ. ๒๕๔๗

เลขที่ ๒๑๔/๒๕๖๓

ใบรับแจ้งฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า.....นายอุลาส ประภาคาร์ เขตต์.....
อยู่บ้านเลขที่ ๘/๒.....หมู่ที่ -.....ซอย.....ถนน รามคำแหง
แขวง ถนนพญาไท.....เขต ราชเทวี.....จังหวัด กรุงเทพมหานคร
เป็นผู้จัดการโรงแรม.....พูลแมน กรุงเทพ คิง เพาเวอร์.....
ตั้งอยู่เลขที่ ๘/๒.....หมู่ที่ -.....ซอย.....ถนน รามคำแหง
แขวง.....ถนนพญาไท.....เขต ราชเทวี.....จังหวัด กรุงเทพมหานคร
ตั้งแต่วันที่ ๑.....เดือน พฤศจิกายน.....พ.ศ. ๒๕๖๓.....ได้แจ้งการเป็นผู้จัดการโรงแรมตามพระราชบัญญัติ
โรงแรม พ.ศ. ๒๕๔๗ ต่อนายทะเบียนแล้ว

จึงออกใบรับแจ้งฉบับนี้ไว้ให้เป็นหลักฐาน

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑.....เดือน.....กันยายน.....พ.ศ. ๒๕๖๓.....

7.7 แบบฟอร์มการกรอกข้อมูลการเข้าพักรักษาตัวภายในโรงแรม

บัตรลงทะเบียน ของผู้เข้าพัก
GUEST REGISTRATION CARD

ชื่อสกุล Last Name :	ชื่อ First Name :
วัน เดือน ปี เกิด Date of birth :	สถานที่เกิด Place of birth :
สัญชาติ Nationality :	อาชีพ Profession :
ที่อยู่ปัจจุบัน Address :	จุดประสงค์ของการเข้าพัก / Purpose of the stay ธุรกิจ <input type="checkbox"/> พักผ่อน <input type="checkbox"/>
บริษัท Company/Travel Agent Name : .	
อีเมล Email :	โทรศัพท์ Telephone :
ประเภทของสมาชิก / บัตรสิทธิประโยชน์ / หมายเลขบัตร Membership Type & Number :	
มาจาก / Coming from : <input type="checkbox"/> เดินทางมาจากที่อยู่ปัจจุบันที่เป็นภูมิลำเนาข้างต้น (Depart from the current address above) <input type="checkbox"/> เดินทางมาจากสถานที่พักอื่น (บ้านเลขที่ ตำบล อำเภอ จังหวัด ประเทศ) (Place of Departure)	จะไป / Next Destination : <input type="checkbox"/> เดินทางกลับไปยังที่อยู่ปัจจุบันที่เป็นภูมิลำเนา (Back to the current address above) <input type="checkbox"/> เดินทางต่อไปยังสถานที่พักอื่น (บ้านเลขที่ ตำบล อำเภอ จังหวัด ประเทศ) (Next Destination)
หนังสือเดินทาง / เลขที่บัตรประจำตัวประชาชน Passport No. / Identification Card No. :	ออกให้โดย / Issue by :
วันออกบัตร Issued date :	วันบัตรหมดอายุ Expiry date :
วันที่เข้าเมือง Entry Date :	วันที่ออกเมือง Visa Validity : ..
วิธีการชำระเงิน Method of Payment	หมายเลข ตม. TM No. :
Cash <input type="radio"/> Credit Card <input type="radio"/> Others <input type="radio"/>	Expiry Date :

Room No.	Arrival Date	Departure Date	Room Rate	Guest(s)
----------	--------------	----------------	-----------	----------

Express Check Out (Tick) ☐

I authorize the hotel to:

☐ Send my invoice via email address provided on this form

☐ Use my debit / credit card (provided online or directly at the hotel) to settle my account in full or incidentals

☐ I acknowledge that Pullman Bangkok King Power is a non smoking hotel, smoking is only permitted in the designated smoking areas.

☐ I accept any charges incurred due to willful damage and/or additional cleaning charges. I understand the hotel check-out time is 12 pm (noon/midday) and failure to check out before this time will result in additional charges to be paid at the hotel.

The hotel assumes no responsibility for the loss of money, jewelries or other values left in the room

Your opinion is valued. Following your departure we will invite you via email to provide your feedback.

☐ Send me a satisfaction survey via my email address provided on this form.

I confirm all the information on this form, including my arrival & departure dates, is correct.

Guest Signature / ลายเซ็นผู้เข้าพัก

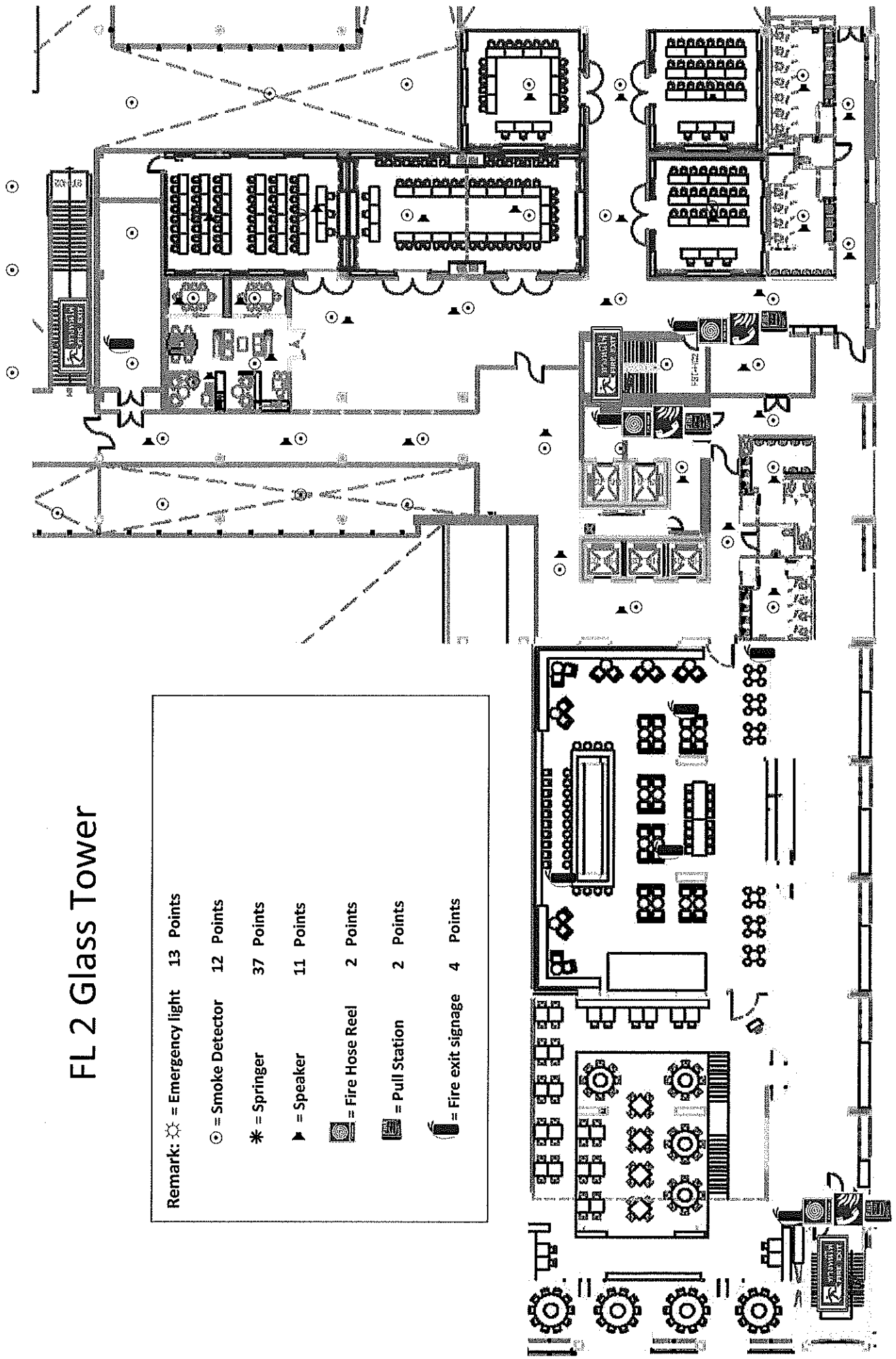
Checked In By

Updated By

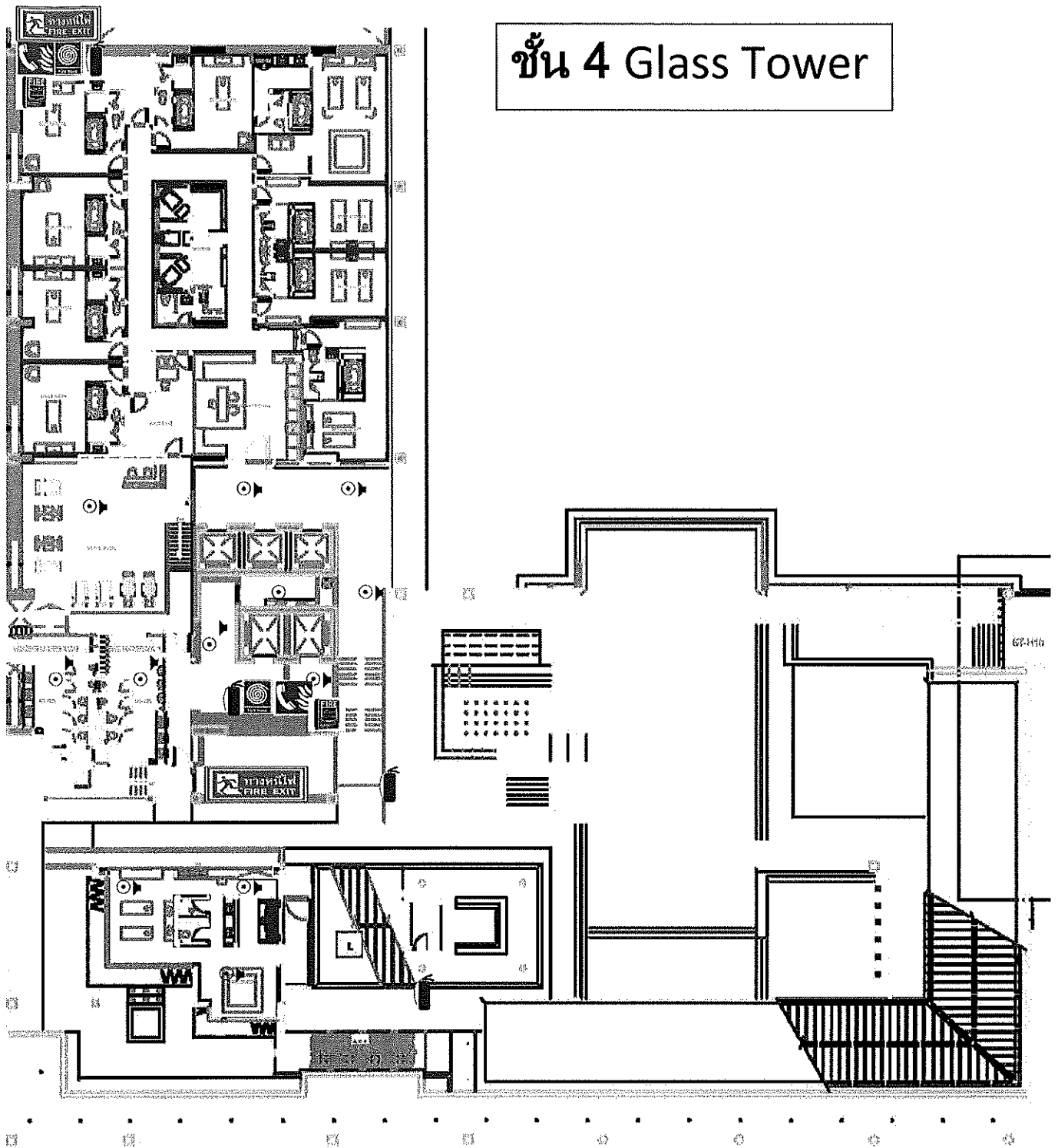
7.8 แผนผังตำแหน่งติดตั้งถังดับเพลิงภายในอาคาร

FL 2 Glass Tower

Remark: ☼ = Emergency light	13	Points
⊙ = Smoke Detector	12	Points
* = Springer	37	Points
▶ = Speaker	11	Points
🔥 = Fire Hose Reel	2	Points
🚒 = Pull Station	2	Points
🚒 = Fire exit signage	4	Points



ชั้น 4 Glass Tower



Remark: ☼ = Emergency light 13 Points

⊙ = Smoke Detector 12 Points

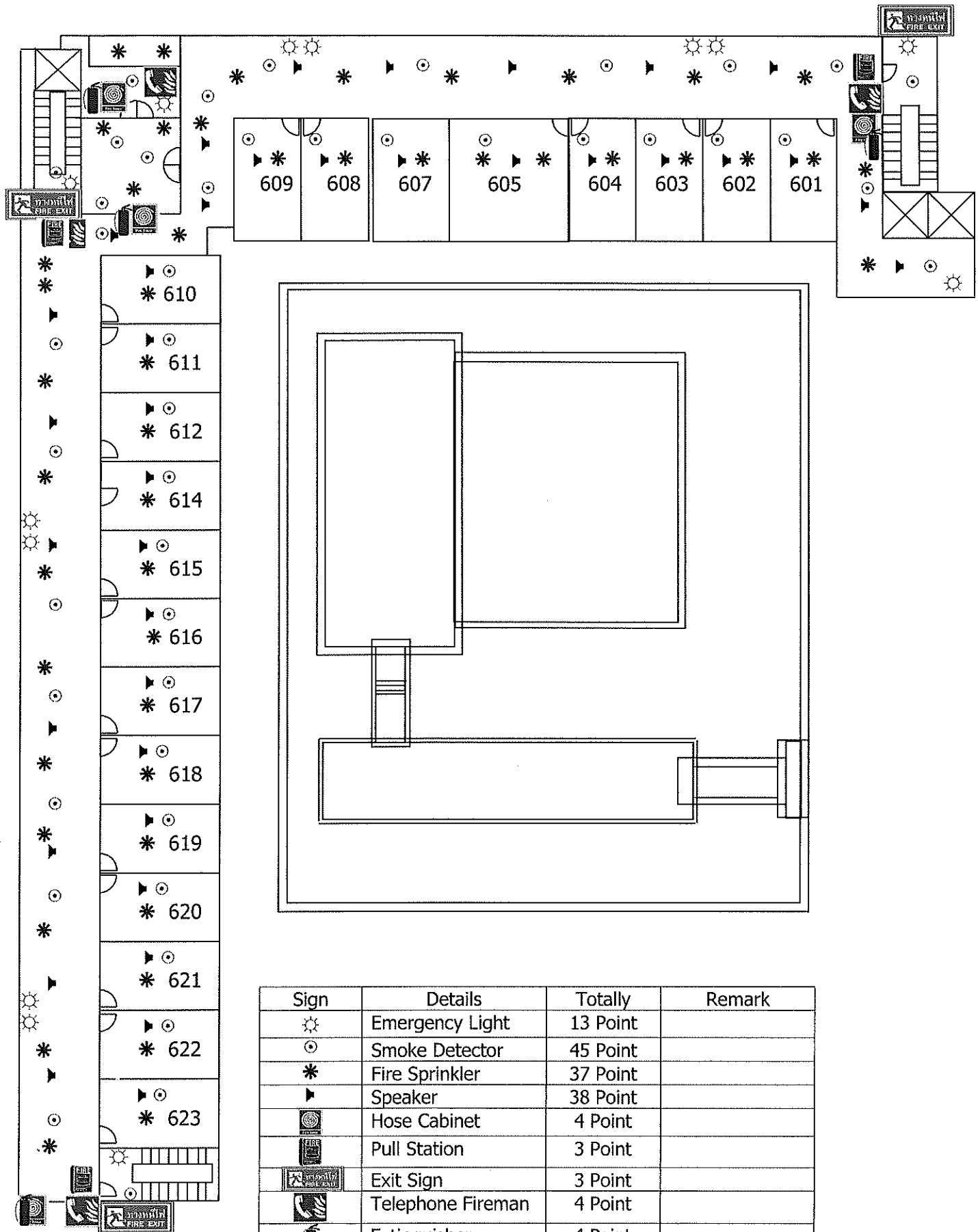
* = Springer 37 Points

▶ = Speaker 11 Points

☼ = Fire Hose Reel 2 Points

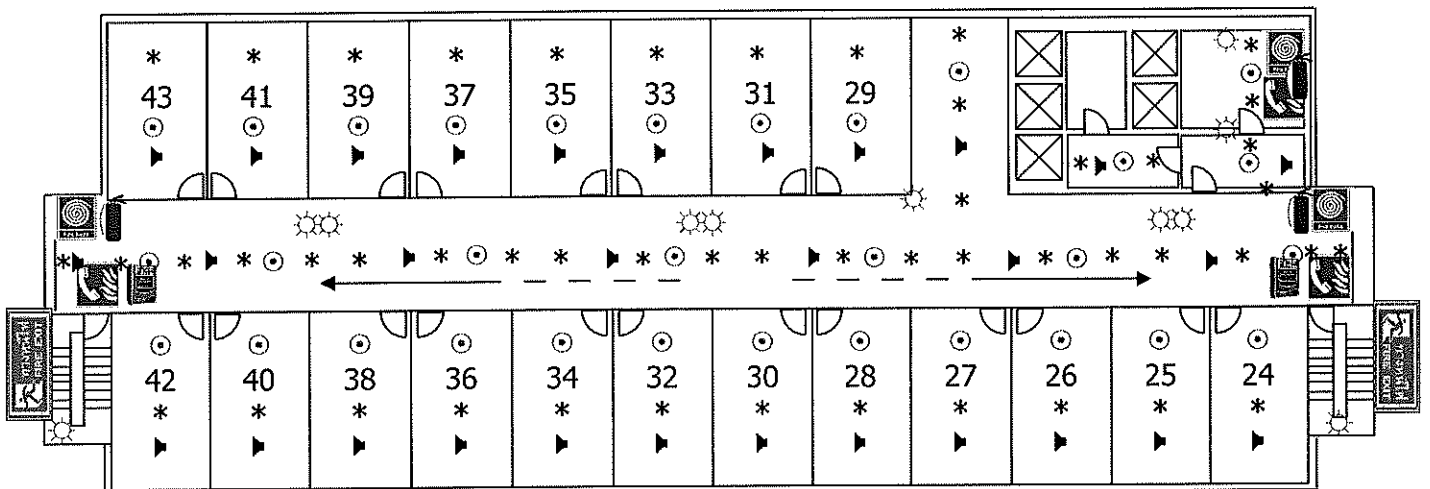
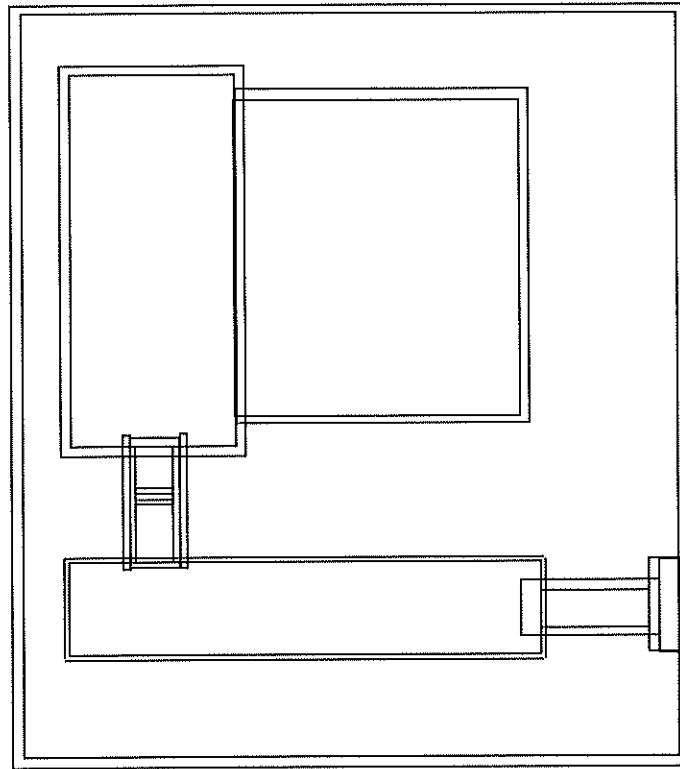
☼ = Pull Station 2 Points

☼ = Fire exit signage 4 Points









Sign	Details	Totally	Remark
☀	Emergency Light	13 Point	
⊙	Smoke Detector	45 Point	
*	Fire Sprinkler	37 Point	
▶	Speaker	38 Point	
🚰	Hose Cabinet	4 Point	
🚒	Pull Station	3 Point	
EXIT	Exit Sign	3 Point	
☎	Telephone Fireman	4 Point	
🧯	Extinguisher	4 Point	

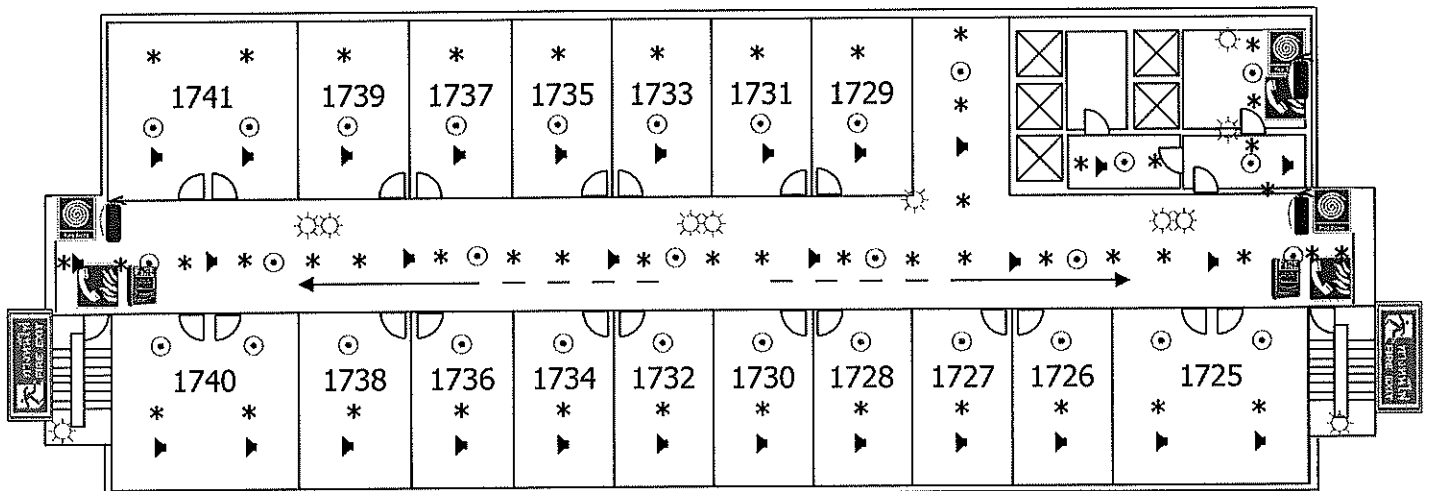
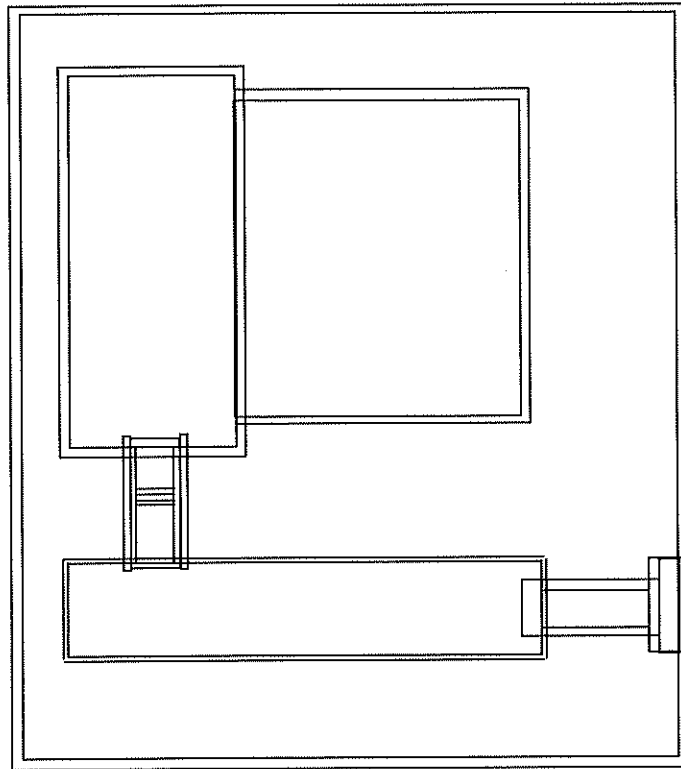
7th -16th Floors Glass Tower



Remark:

- * = Springer 30 Points
- = Smoke Detector 32 Points
- ▶ = Speaker 30 Points
-  = Fire hose reel 3 Points
-  = Pull station 2 Points
-  = Fire Emergency light 11 Points
-  = Fire Exit 5 Points
-  = Telephone Jack 3 Points
-  = Extinguisher 3 Points

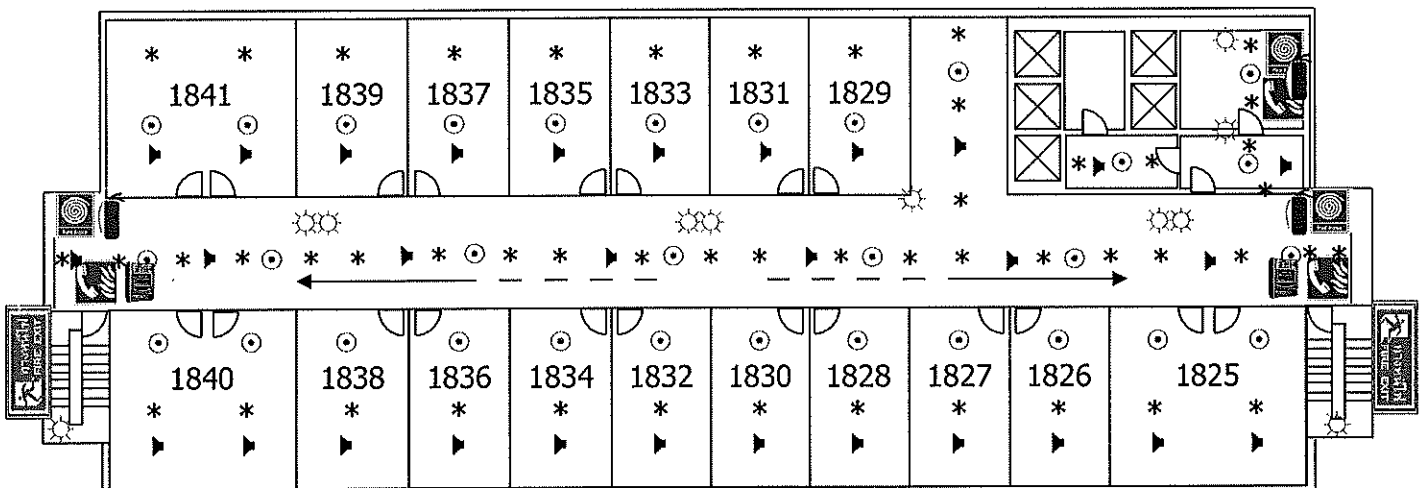
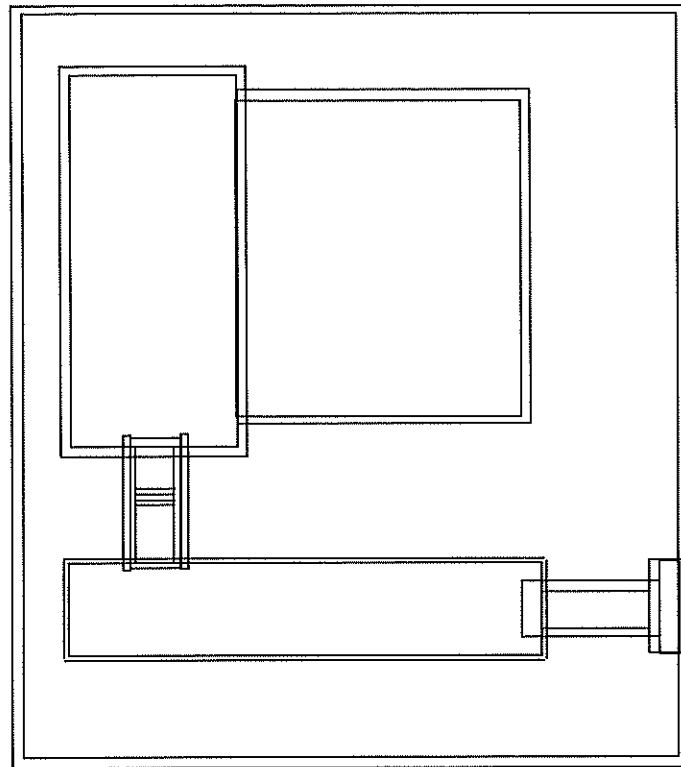
17th Floors Glass Tower



Remark:

* = Springer	30 Points
⊙ = Smoke Detector	32 Points
▶ = Speaker	30 Points
= Fire hose reel	3 Points
= Pull station	2 Points
= Fire Emergency light	11 Points
= Fire Exit	5 Points
= Telephone Jack	3 Points
= Extinguisher	3 Points

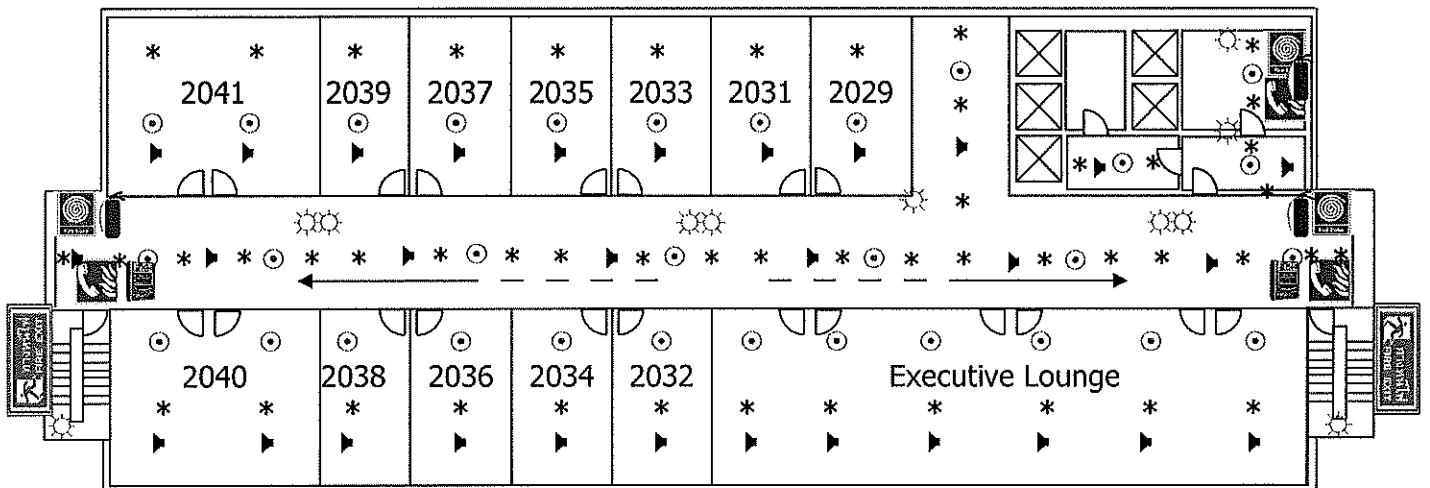
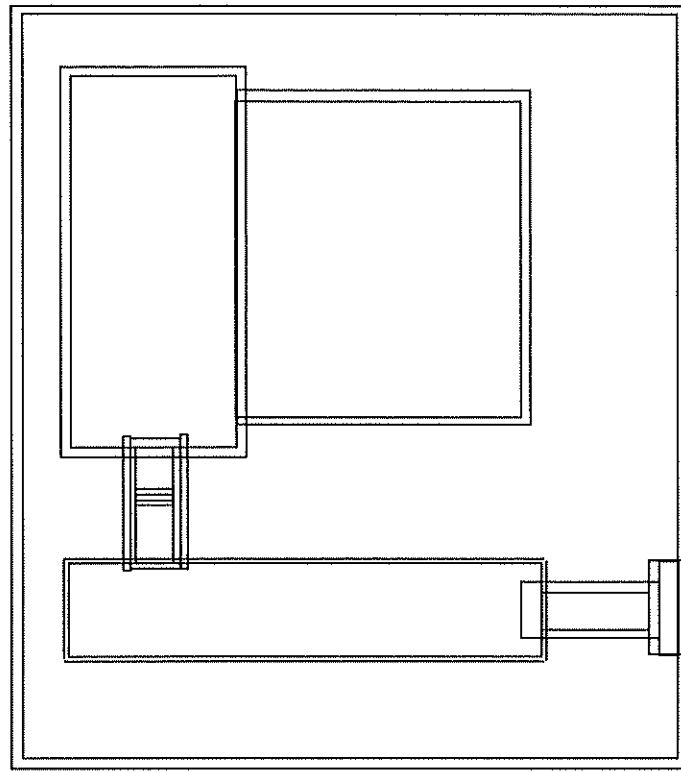
18th Floors Glass Tower









Remark:

* = Springer	30 Points
⊙ = Smoke Detector	32 Points
▶ = Speaker	30 Points
= Fire hose reel	3 Points
= Pull station	2 Points
= Fire Emergency light	11 Points
= Fire Exit	5 Points
= Telephone Jack	3 Points
= Extinguisher	3 Points

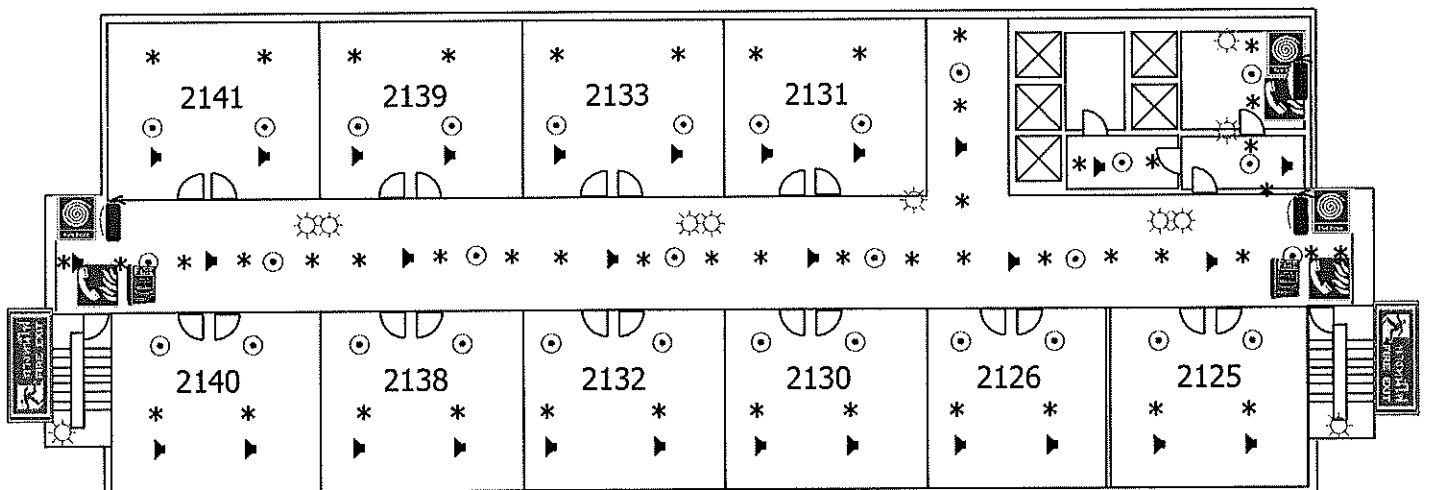
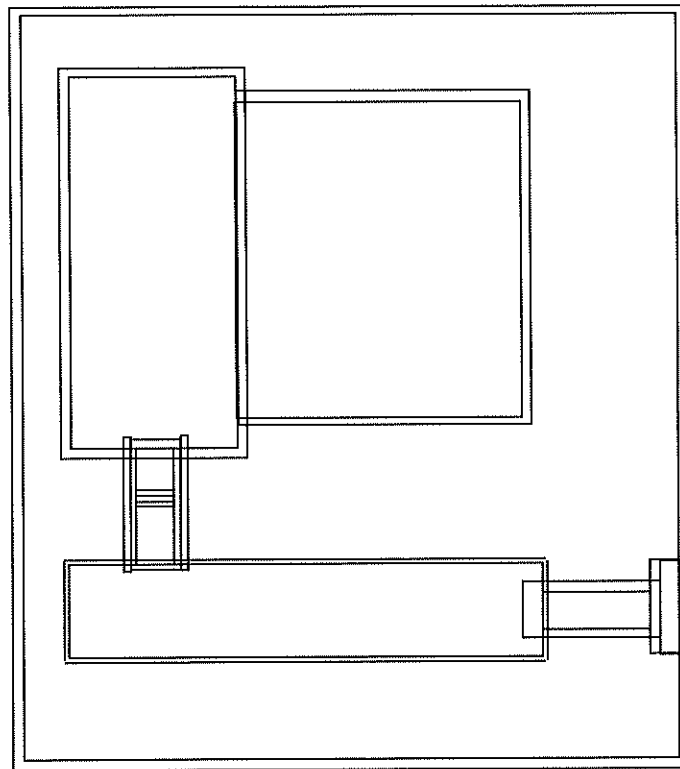
20th Floors Glass Tower



Remark:

* = Springer	30 Points
⊙ = Smoke Detector	32 Points
▶ = Speaker	30 Points
 = Fire hose reel	3 Points
 = Pull station	2 Points
 = Fire Emergency light	11 Points
 = Fire Exit	5 Points
 = Telephone Jack	3 Points
 = Extinguisher	3 Points

21th Floors Glass Tower



Remark:

* = Springer	30 Points
○ = Smoke Detector	32 Points
▶ = Speaker	30 Points
= Fire hose reel	3 Points
= Pull station	2 Points
= Fire Emergency light	11 Points
= Fire Exit	5 Points
= Telephone Jack	3 Points
= Extinguisher	3 Points

7.9 แบบตรวจสอบถังดับเพลิง



แบบฟอร์มตรวจเช็คถังดับเพลิงในโรงแรม / Fire Extinguisher Monthly Check.

ตรวจเช็คโดย Security Team / July 2024



ชั้น FLOOR	จุดติดตั้งถังดับเพลิง PLACE	Fire Extinguisher								Fire Blanket						
		จำนวน / ชนิด / TYPE					สภาพถัง		เข็มวัด		จำนวน	รหัส	สภาพ / status			
		DRY	Foam	Water Mist	Halotron BF2000	CO2	Normal	Abnormal	Normal	Abnormal			Normal	Abnormal	Flashlight	Checked
Roof	Fire Hose Zone B	1					✓		✓						-	Kanyakorn
	Fire Hose Service Lift	1					✓		✓						-	Kanyakorn
	Fire Hose Zone C	1					✓		✓						-	Kanyakorn
22	Fire Hose Zone B	1					✓		✓						1	Kanyakorn
	Fire Hose Service Lift	1				1	✓		✓						-	Kanyakorn
	Fire Hose Zone C	VVIP FLOOR														
21	Fire Hose Zone B	1					✓		✓						1	Kanyakorn
	Fire Hose Service Lift	1					✓		✓						-	Kanyakorn
	Fire Hose Zone C	1					✓		✓						-	Kanyakorn
20	Fire Hose Zone B	1					✓		✓						1	Kanyakorn
	Fire Hose Service Lift	1					✓		✓						-	Kanyakorn
	Excutive Lougne			1			✓		✓						-	Kanyakorn
	Fire Hose Zone C	1					✓		✓						-	Kanyakorn
19	Fire Hose Zone B	1					✓		✓						1	Kanyakorn
	Fire Hose Service Lift	1					✓		✓						-	Kanyakorn
	Fire Hose Zone C	1					✓		✓						-	Kanyakorn
18	Fire Hose Zone B	1					✓		✓						1	Kanyakorn
	Fire Hose Service Lift	1					✓		✓						-	Kanyakorn
	Fire Hose Zone C	1					✓		✓						-	Kanyakorn
17	Fire Hose Zone B	1					✓		✓						1	Kanyakorn
	Fire Hose Service Lift	1					✓		✓						-	Kanyakorn
	Fire Hose Zone C	1					✓		✓						-	Kanyakorn
16	Fire Hose Zone B	1					✓		✓						1	Kanyakorn
	Fire Hose Service Lift	1					✓		✓						-	Kanyakorn
	Fire Hose Zone C	1					✓		✓						-	Kanyakorn
15	Fire Hose Zone B	1					✓		✓						1	Kanyakorn
	Fire Hose Service Lift	1					✓		✓						-	Kanyakorn
	Fire Hose Zone C	1					✓		✓						-	Kanyakorn
14	Fire Hose Zone B	1					✓		✓						1	Kanyakorn
	Fire Hose Service Lift	1					✓		✓						-	Kanyakorn
	Fire Hose Zone C	1					✓		✓						-	Kanyakorn
12	Fire Hose Zone B	1					✓		✓						1	Teerasak
	Fire Hose Service Lift	1					✓		✓						-	Teerasak
	Fire Hose Zone C	1					✓		✓						-	Teerasak
11	Fire Hose Zone B	1					✓		✓						1	Teerasak
	Fire Hose Service Lift	1					✓		✓						-	Teerasak
	Fire Hose Zone C	1					✓		✓						-	Teerasak
10	Fire Hose Zone B	1					✓		✓						1	Teerasak
	Fire Hose Service Lift	1					✓		✓						-	Teerasak
	Fire Hose Zone C	1					✓		✓						-	Teerasak
9	Fire Hose Zone B	1					✓		✓						1	Teerasak
	Fire Hose Service Lift	1					✓		✓						-	Teerasak
	Fire Hose Zone C	1					✓		✓						-	Teerasak
8	Fire Hose Zone B	1					✓		✓						1	Teerasak
	Fire Hose Service Lift	1					✓		✓						-	Teerasak
	Fire Hose Zone C	1					✓		✓						-	Teerasak
7	Fire Hose Zone B	1					✓		✓						1	Teerasak
	Fire Hose Service Lift	1					✓		✓						-	Teerasak
	Fire Hose Zone C	1					✓		✓						-	Teerasak



แบบฟอร์มตรวจเช็คถังดับเพลิงในโรงแรม / Fire Extinguisher Monthly Check.

ตรวจเช็คโดย Security Team / July 2024

ชั้น FLOOR	จุดติดตั้งถังดับเพลิง PLACE	Fire Extinguisher								Fire Blanket							
		จำนวน / ชนิด / TYPE					สภาพถัง		เข็มวัด		จำนวน	รหัส	สภาพ / status				
		DRY	Foam	Water Mist	Halotron BF2000	CO2	Normal	Abnormal	Normal	Abnormal			Amount	Serial	Normal	Abnormal	Flashlight
The Sixth	Fire Hose Zone B			1			✓		✓							1	Teerasak
	Fire Hose Service Lift	1					✓		✓							-	Teerasak
	Fire Hose Zone C	1					✓		✓							-	Teerasak
5	Fire hose Service lift	1					✓		✓							-	Teerasak
	Fire hose Cabinet zone B	1					✓		✓							-	Teerasak
	Fire hose Cabinet Zone C	1					✓		✓							-	Teerasak
4	Swiming pool Entrance	1					✓		✓							-	Teerasak
	Beside Pool bar Store	1					✓		✓							-	Teerasak
	Fire hose Service lift	1					✓		✓							-	Teerasak
	Spa Office	1					✓		✓							-	Teerasak
	Fire hose Cabinet Zone C	1					✓		✓							-	Teerasak
2	Fire hose Cabinet Zone A	1					✓		✓							-	Teerasak
	In fornt of Sound Room					1	✓		✓							-	Teerasak
	Banquet Store	1					✓		✓							-	Teerasak
	Fire hose Cabinet Zone B			1			✓		✓							-	Teerasak
	AHU Business Center					1	✓		✓							-	Teerasak
	At the front of AHU	1					✓		✓							-	Teerasak
	Fire hose Service lift	1					✓		✓							-	Teerasak
	Tenshino			1			✓		✓							-	Teerasak
	Tenshino Kitchen		1	1		1	✓		✓		2		✓			-	Teerasak
	Tenshino Store	1					✓		✓							-	Teerasak
	Fire hose Cabinet Zone C	1					✓		✓							-	Teerasak
	Dejavu Restaurant	1		1			✓		✓							-	Teerasak
G	Operrator & reservation			1			✓		✓							-	Teerasak
	Fire Hose Behide Infinity	1					✓		✓							-	Teerasak
	In Front of Banquet Office					1	✓		✓							-	Teerasak
	Banquet Bar	1					✓		✓							-	Teerasak
	In Front of Chef Office		1				✓		✓		2		✓			-	Teerasak
	Japan Kitchen		1				✓		✓		1		✓			-	Teerasak
	Washing Area (Steward)			1			✓		✓		1		✓			-	Teerasak
	Show Kitchen			1			✓		✓		1		✓			-	Teerasak
	Tenko Omakase			1			✓		✓							-	Teerasak
	Fire Hose Behide Cuisine	1					✓		✓							-	Teerasak
	In front Service Lift (SL1-2)					1	✓		✓							-	Teerasak
	Fire Hose Behide AHU	1					✓		✓							-	Teerasak
	In front of Room Service			1			✓		✓							-	Teerasak
	Bakery			1			✓		✓		1		✓			-	Teerasak
	Steward Store	1					✓		✓							-	Teerasak
	Kitchen Store	1					✓		✓							-	Teerasak
	Boiler of Laundry	1					✓		✓							-	Teerasak
In front of Gas Store	1					✓		✓							-	Teerasak	
Behide Infinity			1			✓		✓							-	Teerasak	
In front of TC & FA			1			✓		✓							-	Teerasak	



แบบฟอร์มตรวจเช็คถังดับเพลิงในโรงแรม / Fire Extinguisher Monthly Check.

ตรวจเช็คโดย Security Team / July 2024

ชั้น FLOOR	จุดติดตั้งถังดับเพลิง PLACE	Fire Extinguisher									Fire Blanket						
		จำนวน / ชนิด / TYPE					สภาพถัง		เข็มวัด		จำนวน	รหัส	สภาพ / status				
		DRY	Foam	Water Mist	Halotron BF2000	CO2	Normal	Abnormal	Normal	Abnormal			Amount	Serial	Normal	Abnormal	Flashlight
6	Fire Hose Zone D.	1					✓		✓						-	Kanyakorn	
	Pantry Room	1					✓		✓						-	Kanyakorn	
	Fire Hose Zone E.	1					✓		✓						1	Kanyakorn	
	Fire Hose Zone F.	1					✓		✓						-	Kanyakorn	
5	Fire Hose Zone D.	1					✓		✓						-	Kanyakorn	
	Pantry Room	1					✓		✓						-	Kanyakorn	
	Fire Hose Zone E.	1					✓		✓						1	Kanyakorn	
	Fire Hose Zone F.	1					✓		✓						-	Kanyakorn	
4	Fire Hose Zone D.	1					✓		✓						-	Kanyakorn	
	Fire Hose Pantry Room	1					✓		✓						-	Kanyakorn	
	Fire Hose Zone E.	1					✓		✓						1	Kanyakorn	
	Fire Hose Zone F.	1					✓		✓						-	Kanyakorn	
3	Fire Hose Zone D.	1					✓		✓						-	Kanyakorn	
	Fire Hose Pantry Room	1					✓		✓						-	Kanyakorn	
	Fire Hose Zone E.	1					✓		✓						1	Kanyakorn	
	Executive Office			1		1	✓		✓						-	Kanyakorn	
	Fire Hose Zone F.	1					✓		✓						-	Kanyakorn	
2	Fire Hose Zone D.	1					✓		✓						-	Kanyakorn	
	Fire Hose Pantry Room	1					✓		✓						-	Kanyakorn	
	Fire Hose Zone E.	1					✓		✓						1	Kanyakorn	
	Fire Hose Zone F.	1					✓		✓						-	Kanyakorn	
G	Gas Station (outside)	1				1	✓		✓						-	Teerasak	
	Fire Hose Check-Point	1					✓		✓						-	Teerasak	
	Linin Store	1					✓		✓						-	Teerasak	
	Laundry Room			1		1	✓		✓						-	Teerasak	
	Uniform	1					✓		✓						-	Teerasak	
	Fire Hose Canteen					1	✓		✓						-	Teerasak	
	CCTV Control Room				1		✓		✓						-	Teerasak	
	Canteen Kitchen			1			✓		✓		2		✓		-	Teerasak	
	Male Locker	1					✓		✓						-	Teerasak	
	F/H Engineer Office	1					✓		✓						-	Teerasak	
	Chiller Room	1			1		✓		✓						-	Teerasak	
	F/H Service Lift (SL3)	1					✓		✓						-	Teerasak	
	Electric Room			1		1	✓		✓						-	Teerasak	
	Housekeeping Office	1					✓		✓						-	Teerasak	
	Generator Room				1		✓		✓						-	Teerasak	
	Fire Hose Lift Glen Bar	1					✓		✓						-	Teerasak	
	Glen Bar					3	✓		✓						-	Teerasak	
	Junction Bar					1	✓		✓						-	Teerasak	
	Front Office			1			✓		✓						-	Teerasak	
	IT Office				1		✓		✓						-	Teerasak	
	Eternity Ballroom																
	FHC on the 1st floor	1						✓		✓						-	Kanyakorn
	Kitchen Pantry			1				✓		✓						-	Kanyakorn
	STW Washing Area					1		✓		✓						-	Kanyakorn
	Eternity Freezing					1		✓		✓						-	Kanyakorn
FHC on the 2nd floor	1						✓		✓						-	Kanyakorn	
AHU on the 2nd floor					1		✓		✓						-	Kanyakorn	
Eternity Roof 2nd floor	1						✓		✓						-	Kanyakorn	



แบบฟอร์มตรวจเช็คถังดับเพลิงในโรงแรม / Fire Extinguisher Monthly Check.

ตรวจเช็คโดย Security Team / July 2024

ชั้น FLOOR	จุดติดตั้งถังดับเพลิง PLACE	Fire Extinguisher								Fire Blanket						
		จำนวน / ชนิด / TYPE					สภาพถัง		เข็มวัด		จำนวน	รหัส	สภาพ / status			
		DRY	Foam	Water Mist	Halotron BF2000	CO2	Normal	Abnormal	Normal	Abnormal			Amount	Serial	Normal	Abnormal
B	F/H Service Lift Zone B	1					✓		✓						-	Kanyakorn
	Engineering Work Shop	2					✓		✓						-	Kanyakorn
	Limosine / Driver Room	1					✓		✓						-	Kanyakorn
	F/H Service Lift Zone E	Security Department of King Power Complex														
	Finance Store	1					✓		✓						-	Kanyakorn
TOTAL		110	3	20	4	18					10				21	

Reported by : Teerasak Faksuwan
Security Agent.

Verified by : Mr. Natthasit Saiithai
Security Manager.

Summarized on : July,2024



แบบฟอร์มตรวจเช็คถังดับเพลิงในโรงแรม / Fire Extinguisher Monthly Check.

ตรวจเช็คโดย Security Team / August 2024

ชั้น FLOOR	จุดติดตั้งถังดับเพลิง PLACE	Fire Extinguisher								Fire Blanket						
		จำนวน / ชนิด / TYPE					สภาพถัง		เข็มวัด		จำนวน	รหัส	สภาพ / status			
		DRY	Foam	Water Mist	Halotron BF2000	CO2	Normal	Abnormal	Normal	Abnormal			Normal	Abnormal	Flashlight	Checked
Roof	Fire Hose Zone B	1					✓		✓						-	Kanyakorn
	Fire Hose Service Lift	1					✓		✓						-	Kanyakorn
	Fire Hose Zone C	1					✓		✓						-	Kanyakorn
22	Fire Hose Zone B	1					✓		✓						1	Kanyakorn
	Fire Hose Service Lift	1				1	✓		✓						-	Kanyakorn
	Fire Hose Zone C	VVIP FLOOR														
21	Fire Hose Zone B	1					✓		✓						1	Kanyakorn
	Fire Hose Service Lift	1					✓		✓						-	Kanyakorn
	Fire Hose Zone C	1					✓		✓						-	Kanyakorn
20	Fire Hose Zone B	1					✓		✓						1	Kanyakorn
	Fire Hose Service Lift	1					✓		✓						-	Kanyakorn
	Excutive Lougne			1			✓		✓						-	Kanyakorn
	Fire Hose Zone C	1					✓		✓						-	Kanyakorn
19	Fire Hose Zone B	1					✓		✓						1	Kanyakorn
	Fire Hose Service Lift	1					✓		✓						-	Kanyakorn
	Fire Hose Zone C	1					✓		✓						-	Kanyakorn
18	Fire Hose Zone B	1					✓		✓						1	Kanyakorn
	Fire Hose Service Lift	1					✓		✓						-	Kanyakorn
	Fire Hose Zone C	1					✓		✓						-	Kanyakorn
17	Fire Hose Zone B	1					✓		✓						1	Kanyakorn
	Fire Hose Service Lift	1					✓		✓						-	Kanyakorn
	Fire Hose Zone C	1					✓		✓						-	Kanyakorn
16	Fire Hose Zone B	1					✓		✓						1	Kanyakorn
	Fire Hose Service Lift	1					✓		✓						-	Kanyakorn
	Fire Hose Zone C	1					✓		✓						-	Kanyakorn
15	Fire Hose Zone B	1					✓		✓						1	Kanyakorn
	Fire Hose Service Lift	1					✓		✓						-	Kanyakorn
	Fire Hose Zone C	1					✓		✓						-	Kanyakorn
14	Fire Hose Zone B	1					✓		✓						1	Kanyakorn
	Fire Hose Service Lift	1					✓		✓						-	Kanyakorn
	Fire Hose Zone C	1					✓		✓						-	Kanyakorn
12	Fire Hose Zone B	1					✓		✓						1	Teerasak
	Fire Hose Service Lift	1					✓		✓						-	Teerasak
	Fire Hose Zone C	1					✓		✓						-	Teerasak
11	Fire Hose Zone B	1					✓		✓						1	Teerasak
	Fire Hose Service Lift	1					✓		✓						-	Teerasak
	Fire Hose Zone C	1					✓		✓						-	Teerasak
10	Fire Hose Zone B	1					✓		✓						1	Teerasak
	Fire Hose Service Lift	1					✓		✓						-	Teerasak
	Fire Hose Zone C	1					✓		✓						-	Teerasak
9	Fire Hose Zone B	1					✓		✓						1	Teerasak
	Fire Hose Service Lift	1					✓		✓						-	Teerasak
	Fire Hose Zone C	1					✓		✓						-	Teerasak
8	Fire Hose Zone B	1					✓		✓						1	Teerasak
	Fire Hose Service Lift	1					✓		✓						-	Teerasak
	Fire Hose Zone C	1					✓		✓						-	Teerasak
7	Fire Hose Zone B	1					✓		✓						1	Teerasak
	Fire Hose Service Lift	1					✓		✓						-	Teerasak
	Fire Hose Zone C	1					✓		✓						-	Teerasak



แบบฟอร์มตรวจเช็คถังดับเพลิงในโรงแรม / Fire Extinguisher Monthly Check.

ตรวจเช็คโดย Security Team / August 2024

ชั้น FLOOR	จุดติดตั้งถังดับเพลิง PLACE	Fire Extinguisher								Fire Blanket						
		จำนวน / ชนิด / TYPE					สภาพถัง		เข็มวัด		จำนวน	รหัส	สภาพ / status			
		DRY	Foam	Water Mist	Halotron BF2000	CO2	Normal	Abnormal	Normal	Abnormal			Amount	Serial	Normal	Abnormal
The Sixth	Fire Hose Zone B			1			✓		✓						1	Teerasak
	Fire Hose Service Lift	1					✓		✓						-	Teerasak
	Fire Hose Zone C	1					✓		✓						-	Teerasak
5	Fire hose Service lift	1					✓		✓						-	Teerasak
	Fire hose Cabinet zone B	1					✓		✓						-	Teerasak
	Fire hose Cabinet Zone C	1					✓		✓						-	Teerasak
4	Swiming pool Entrance	1					✓		✓						-	Teerasak
	Beside Pool bar Store	1					✓		✓						-	Teerasak
	Fire hose Service lift	1					✓		✓						-	Teerasak
	Spa Office	1					✓		✓						-	Teerasak
	Fire hose Cabinet Zone C	1					✓		✓						-	Teerasak
2	Fire hose Cabinet Zone A	1					✓		✓						-	Teerasak
	In fornt of Sound Room					1	✓		✓						-	Teerasak
	Banquet Store	1					✓		✓						-	Teerasak
	Fire hose Cabinet Zone B			1			✓		✓						-	Teerasak
	AHU Business Center					1	✓		✓						-	Teerasak
	At the front of AHU	1					✓		✓						-	Teerasak
	Fire hose Service lift	1					✓		✓						-	Teerasak
	Tenshino			1			✓		✓						-	Teerasak
	Tenshino Kitchen		1	1		1	✓		✓		2		✓		-	Teerasak
	Tenshino Store	1					✓		✓						-	Teerasak
	Fire hose Cabinet Zone C	1					✓		✓						-	Teerasak
	Dejavu Restaurant	1		1			✓		✓						-	Teerasak
Operrator & reservation			1			✓		✓						-	Teerasak	
G	Fire Hose Behide Infinity	1					✓		✓						-	Teerasak
	In Front of Banquet Office					1	✓		✓						-	Teerasak
	Banquet Bar	1					✓		✓						-	Teerasak
	In Front of Chef Office		1				✓		✓		2		✓		-	Teerasak
	Japan Kitchen		1				✓		✓		1		✓		-	Teerasak
	Washing Area (Steward)			1			✓		✓		1		✓		-	Teerasak
	Show Kitchen			1			✓		✓		1		✓		-	Teerasak
	Tenko Omakase			1			✓		✓						-	Teerasak
	Fire Hose Behide Cuisine	1					✓		✓						-	Teerasak
	In front Service Lift (SL1-2)					1	✓		✓						-	Teerasak
	Fire Hose Behide AHU	1					✓		✓						-	Teerasak
	In front of Room Service			1			✓		✓						-	Teerasak
	Bakery			1			✓		✓		1		✓		-	Teerasak
	Steward Store	1					✓		✓						-	Teerasak
	Kitchen Store	1					✓		✓						-	Teerasak
	Boiler of Laundry	1					✓		✓						-	Teerasak
	In front of Gas Store	1					✓		✓						-	Teerasak
	Behide Infinity			1			✓		✓						-	Teerasak
In front of TC & FA			1			✓		✓						-	Teerasak	



แบบฟอร์มตรวจเช็คถังดับเพลิงในโรงแรม / Fire Extinguisher Monthly Check.

ตรวจเช็คโดย Security Team / August 2024

ชั้น FLOOR	จุดติดตั้งถังดับเพลิง PLACE	Fire Extinguisher									Fire Blanket						
		จำนวน / ชนิด / TYPE					สภาพถัง		เข็มวัด		จำนวน	รหัส	สภาพ / status				
		DRY	Foam	Water Mist	Halotron BF2000	CO2	Normal	Abnormal	Normal	Abnormal			Amount	Serial	Normal	Abnormal	Flashlight
6	Fire Hose Zone D.	1					✓		✓						-	Kanyakorn	
	Pantry Room	1					✓		✓						-	Kanyakorn	
	Fire Hose Zone E.	1					✓		✓						1	Kanyakorn	
	Fire Hose Zone F.	1					✓		✓						-	Kanyakorn	
5	Fire Hose Zone D.	1					✓		✓						-	Kanyakorn	
	Pantry Room	1					✓		✓						-	Kanyakorn	
	Fire Hose Zone E.	1					✓		✓						1	Kanyakorn	
	Fire Hose Zone F.	1					✓		✓						-	Kanyakorn	
4	Fire Hose Zone D.	1					✓		✓						-	Kanyakorn	
	Fire Hose Pantry Room	1					✓		✓						-	Kanyakorn	
	Fire Hose Zone E.	1					✓		✓						1	Kanyakorn	
	Fire Hose Zone F.	1					✓		✓						-	Kanyakorn	
3	Fire Hose Zone D.	1					✓		✓						-	Kanyakorn	
	Fire Hose Pantry Room	1					✓		✓						-	Kanyakorn	
	Fire Hose Zone E.	1					✓		✓						1	Kanyakorn	
	Executive Office			1		1	✓		✓						-	Kanyakorn	
	Fire Hose Zone F.	1					✓		✓						-	Kanyakorn	
2	Fire Hose Zone D.	1					✓		✓						-	Kanyakorn	
	Fire Hose Pantry Room	1					✓		✓						-	Kanyakorn	
	Fire Hose Zone E.	1					✓		✓						1	Kanyakorn	
	Fire Hose Zone F.	1					✓		✓						-	Kanyakorn	
G	Gas Station (outside)	1				1	✓		✓						-	Teerasak	
	Fire Hose Check-Point	1					✓		✓						-	Teerasak	
	Linin Store	1					✓		✓						-	Teerasak	
	Laundry Room			1		1	✓		✓						-	Teerasak	
	Uniform	1					✓		✓						-	Teerasak	
	Fire Hose Canteen					1	✓		✓						-	Teerasak	
	CCTV Control Room				1		✓		✓						-	Teerasak	
	Canteen Kitchen			1			✓		✓		2		✓		-	Teerasak	
	Male Locker	1					✓		✓						-	Teerasak	
	F/H Engineer Office	1					✓		✓						-	Teerasak	
	Chiller Room	1			1		✓		✓						-	Teerasak	
	F/H Service Lift (SL3)	1					✓		✓						-	Teerasak	
	Electric Room			1		1	✓		✓						-	Teerasak	
	Housekeeping Office	1					✓		✓						-	Teerasak	
	Generator Room				1		✓		✓						-	Teerasak	
	Fire Hose Lift Glen Bar	1					✓		✓						-	Teerasak	
	Glen Bar					3	✓		✓						-	Teerasak	
	Junction Bar					1	✓		✓						-	Teerasak	
	Front Office			1			✓		✓						-	Teerasak	
	IT Office				1		✓		✓						-	Teerasak	
	Eternity Ballroom																
	FHC on the 1st floor	1						✓		✓						-	Kanyakorn
	Kitchen Pantry			1				✓		✓						-	Kanyakorn
STW Washing Area					1		✓		✓						-	Kanyakorn	
Eternity Freezing					1		✓		✓						-	Kanyakorn	
FHC on the 2nd floor	1						✓		✓						-	Kanyakorn	
AHU on the 2nd floor					1		✓		✓						-	Kanyakorn	
Eternity Roof 2nd floor	1						✓		✓						-	Kanyakorn	



แบบฟอร์มตรวจเช็คถังดับเพลิงในโรงแรม / Fire Extinguisher Monthly Check.

ตรวจเช็คโดย Security Team / August 2024

ชั้น FLOOR	จุดติดตั้งถังดับเพลิง PLACE	Fire Extinguisher								Fire Blanket						
		จำนวน / ชนิด / TYPE					สภาพถัง		เข็มวัด		จำนวน	รหัส	สภาพ / status			
		DRY	Foam	Water Mist	Halotron BF2000	CO2	Normal	Abnormal	Normal	Abnormal			Amount	Serial	Normal	Abnormal
B	F/H Service Lift Zone B	1					✓		✓						-	Kanyakorn
	Engineering Work Shop	2					✓		✓						-	Kanyakorn
	Limosine / Driver Room	1					✓		✓						-	Kanyakorn
	F/H Service Lift Zone E	Security Department of King Power Complex														
	Finance Store	1					✓		✓						-	Kanyakorn
TOTAL		110	3	20	4	18					10				21	

Reported by : Teerasak Faksuwan
Security Agent.

Verified by : Mr. Natthasit Saiithai
Security Manager.

Summarized on : August,2024



แบบฟอร์มตรวจเช็คถังดับเพลิงในโรงแรม / Fire Extinguisher Monthly Check.

ตรวจเช็คโดย Security Team / September 2024



ชั้น FLOOR	จุดติดตั้งถังดับเพลิง PLACE	Fire Extinguisher								Fire Blanket						
		จำนวน / ชนิด / TYPE					สภาพถัง		เข็มวัด		จำนวน	รหัส	สภาพ / status			
		DRY	Foam	Water Mist	Halotron BF2000	CO2	Normal	Abnormal	Normal	Abnormal			Normal	Abnormal	Flashlight	Checked
Roof	Fire Hose Zone B	1					✓		✓						-	Kanyakorn
	Fire Hose Service Lift	1					✓		✓						-	Kanyakorn
	Fire Hose Zone C	1					✓		✓						-	Kanyakorn
22	Fire Hose Zone B	1					✓		✓						1	Kanyakorn
	Fire Hose Service Lift	1				1	✓		✓						-	Kanyakorn
	Fire Hose Zone C	VVIP FLOOR														
21	Fire Hose Zone B	1					✓		✓						1	Kanyakorn
	Fire Hose Service Lift	1					✓		✓						-	Kanyakorn
	Fire Hose Zone C	1					✓		✓						-	Kanyakorn
20	Fire Hose Zone B	1					✓		✓						1	Kanyakorn
	Fire Hose Service Lift	1					✓		✓						-	Kanyakorn
	Excutive Lougne			1			✓		✓						-	Kanyakorn
	Fire Hose Zone C	1					✓		✓						-	Kanyakorn
19	Fire Hose Zone B	1					✓		✓						1	Kanyakorn
	Fire Hose Service Lift	1					✓		✓						-	Kanyakorn
	Fire Hose Zone C	1					✓		✓						-	Kanyakorn
18	Fire Hose Zone B	1					✓		✓						1	Kanyakorn
	Fire Hose Service Lift	1					✓		✓						-	Kanyakorn
	Fire Hose Zone C	1					✓		✓						-	Kanyakorn
17	Fire Hose Zone B	1					✓		✓						1	Kanyakorn
	Fire Hose Service Lift	1					✓		✓						-	Kanyakorn
	Fire Hose Zone C	1					✓		✓						-	Kanyakorn
16	Fire Hose Zone B	1					✓		✓						1	Kanyakorn
	Fire Hose Service Lift	1					✓		✓						-	Kanyakorn
	Fire Hose Zone C	1					✓		✓						-	Kanyakorn
15	Fire Hose Zone B	1					✓		✓						1	Kanyakorn
	Fire Hose Service Lift	1					✓		✓						-	Kanyakorn
	Fire Hose Zone C	1					✓		✓						-	Kanyakorn
14	Fire Hose Zone B	1					✓		✓						1	Kanyakorn
	Fire Hose Service Lift	1					✓		✓						-	Kanyakorn
	Fire Hose Zone C	1					✓		✓						-	Kanyakorn
12	Fire Hose Zone B	1					✓		✓						1	Teerasak
	Fire Hose Service Lift	1					✓		✓						-	Teerasak
	Fire Hose Zone C	1					✓		✓						-	Teerasak
11	Fire Hose Zone B	1					✓		✓						1	Teerasak
	Fire Hose Service Lift	1					✓		✓						-	Teerasak
	Fire Hose Zone C	1					✓		✓						-	Teerasak
10	Fire Hose Zone B	1					✓		✓						1	Teerasak
	Fire Hose Service Lift	1					✓		✓						-	Teerasak
	Fire Hose Zone C	1					✓		✓						-	Teerasak
9	Fire Hose Zone B	1					✓		✓						1	Teerasak
	Fire Hose Service Lift	1					✓		✓						-	Teerasak
	Fire Hose Zone C	1					✓		✓						-	Teerasak
8	Fire Hose Zone B	1					✓		✓						1	Teerasak
	Fire Hose Service Lift	1					✓		✓						-	Teerasak
	Fire Hose Zone C	1					✓		✓						-	Teerasak
7	Fire Hose Zone B	1					✓		✓						1	Teerasak
	Fire Hose Service Lift	1					✓		✓						-	Teerasak
	Fire Hose Zone C	1					✓		✓						-	Teerasak



แบบฟอร์มตรวจเช็คถังดับเพลิงในโรงแรม / Fire Extinguisher Monthly Check.

ตรวจเช็คโดย Security Team / September 2024

ชั้น FLOOR	จุดติดตั้งถังดับเพลิง PLACE	Fire Extinguisher								Fire Blanket					
		จำนวน / ชนิด / TYPE					สภาพถัง		เข็มวัด		จำนวน	รหัส	สภาพ / status		
		DRY	Foam	Water Mist	Halotron BF2000	CO2	Normal	Abnormal	Normal	Abnormal			Normal	Abnormal	Flashlight
The Sixth	Fire Hose Zone B			1			✓		✓						1
	Fire Hose Service Lift	1					✓		✓						-
	Fire Hose Zone C	1					✓		✓						-
5	Fire hose Service lift	1					✓		✓						-
	Fire hose Cabinet zone B	1					✓		✓						-
	Fire hose Cabinet Zone C	1					✓		✓						-
4	Swimming pool Entrance	1					✓		✓						-
	Beside Pool bar Store	1					✓		✓						-
	Fire hose Service lift	1					✓		✓						-
	Spa Office	1					✓		✓						-
	Fire hose Cabinet Zone C	1					✓		✓						-
2	Fire hose Cabinet Zone A	1					✓		✓						-
	In front of Sound Room					1	✓		✓						-
	Banquet Store	1					✓		✓						-
	Fire hose Cabinet Zone B			1			✓		✓						-
	AHU Business Center					1	✓		✓						-
	At the front of AHU	1					✓		✓						-
	Fire hose Service lift	1					✓		✓						-
	Tenshino			1			✓		✓						-
	Tenshino Kitchen		1	1		1	✓		✓		2		✓		-
	Tenshino Store	1					✓		✓						-
	Fire hose Cabinet Zone C	1					✓		✓						-
	Dejavu Restaurant	1		1			✓		✓						-
G	Operator & reservation			1			✓		✓						-
	Fire Hose Behind Infinity	1					✓		✓						-
	In Front of Banquet Office					1	✓		✓						-
	Banquet Bar	1					✓		✓						-
	In Front of Chef Office		1				✓		✓		2		✓		-
	Japan Kitchen		1				✓		✓		1		✓		-
	Washing Area (Steward)			1			✓		✓		1		✓		-
	Show Kitchen			1			✓		✓		1		✓		-
	Tenko Omakase			1			✓		✓						-
	Fire Hose Behind Cuisine	1					✓		✓						-
	In front Service Lift (SL1-2)					1	✓		✓						-
	Fire Hose Behind AHU	1					✓		✓						-
	In front of Room Service			1			✓		✓						-
	Bakery			1			✓		✓		1		✓		-
	Steward Store	1					✓		✓						-
	Kitchen Store	1					✓		✓						-
	Boiler of Laundry	1					✓		✓						-
	In front of Gas Store	1					✓		✓						-
	Behind Infinity			1			✓		✓						-
	In front of TC & FA			1			✓		✓						-



แบบฟอร์มตรวจเช็คถังดับเพลิงในโรงแรม / Fire Extinguisher Monthly Check.

ตรวจเช็คโดย Security Team / September 2024

ชั้น FLOOR	จุดติดตั้งถังดับเพลิง PLACE	Fire Extinguisher									Fire Blanket						
		จำนวน / ชนิด / TYPE					สภาพถัง		เข็มวัด		จำนวน	รหัส	สภาพ / status				
		DRY	Foam	Water Mist	Halotron BF2000	CO2	Normal	Abnormal	Normal	Abnormal			Amount	Serial	Normal	Abnormal	Flashlight
6	Fire Hose Zone D.	1					✓		✓						-	Kanyakorn	
	Pantry Room	1					✓		✓						-	Kanyakorn	
	Fire Hose Zone E.	1					✓		✓						1	Kanyakorn	
	Fire Hose Zone F.	1					✓		✓						-	Kanyakorn	
5	Fire Hose Zone D.	1					✓		✓						-	Kanyakorn	
	Pantry Room	1					✓		✓						-	Kanyakorn	
	Fire Hose Zone E.	1					✓		✓						1	Kanyakorn	
	Fire Hose Zone F.	1					✓		✓						-	Kanyakorn	
4	Fire Hose Zone D.	1					✓		✓						-	Kanyakorn	
	Fire Hose Pantry Room	1					✓		✓						-	Kanyakorn	
	Fire Hose Zone E.	1					✓		✓						1	Kanyakorn	
	Fire Hose Zone F.	1					✓		✓						-	Kanyakorn	
3	Fire Hose Zone D.	1					✓		✓						-	Kanyakorn	
	Fire Hose Pantry Room	1					✓		✓						-	Kanyakorn	
	Fire Hose Zone E.	1					✓		✓						1	Kanyakorn	
	Executive Office			1		1	✓		✓						-	Kanyakorn	
	Fire Hose Zone F.	1					✓		✓						-	Kanyakorn	
2	Fire Hose Zone D.	1					✓		✓						-	Kanyakorn	
	Fire Hose Pantry Room	1					✓		✓						-	Kanyakorn	
	Fire Hose Zone E.	1					✓		✓						1	Kanyakorn	
	Fire Hose Zone F.	1					✓		✓						-	Kanyakorn	
G	Gas Station (outside)	1				1	✓		✓						-	Teerasak	
	Fire Hose Check-Point	1					✓		✓						-	Teerasak	
	Linin Store	1					✓		✓						-	Teerasak	
	Laundry Room			1		1	✓		✓						-	Teerasak	
	Uniform	1					✓		✓						-	Teerasak	
	Fire Hose Canteen					1	✓		✓						-	Teerasak	
	CCTV Control Room				1		✓		✓						-	Teerasak	
	Canteen Kitchen			1			✓		✓		2		✓		-	Teerasak	
	Male Locker	1					✓		✓						-	Teerasak	
	F/H Engineer Office	1					✓		✓						-	Teerasak	
	Chiller Room	1			1		✓		✓						-	Teerasak	
	F/H Service Lift (SL3)	1					✓		✓						-	Teerasak	
	Electric Room			1		1	✓		✓						-	Teerasak	
	Housekeeping Office	1					✓		✓						-	Teerasak	
	Generator Room				1		✓		✓						-	Teerasak	
	Fire Hose Lift Glen Bar	1					✓		✓						-	Teerasak	
	Glen Bar					3	✓		✓						-	Teerasak	
	Junction Bar					1	✓		✓						-	Teerasak	
	Front Office			1			✓		✓						-	Teerasak	
	IT Office				1		✓		✓						-	Teerasak	
	Eternity Ballroom																
	FHC on the 1st floor	1						✓		✓						-	Kanyakorn
	Kitchen Pantry			1				✓		✓						-	Kanyakorn
STW Washing Area					1		✓		✓						-	Kanyakorn	
Eternity Freezing					1		✓		✓						-	Kanyakorn	
FHC on the 2nd floor	1						✓		✓						-	Kanyakorn	
AHU on the 2nd floor					1		✓		✓						-	Kanyakorn	
Eternity Roof 2nd floor	1						✓		✓						-	Kanyakorn	



แบบฟอร์มตรวจเช็คถังดับเพลิงในโรงแรม / Fire Extinguisher Monthly Check.

ตรวจเช็คโดย Security Team / September 2024

ชั้น FLOOR	จุดติดตั้งถังดับเพลิง PLACE	Fire Extinguisher								Fire Blanket						
		จำนวน / ชนิด / TYPE					สภาพถัง		เข็มวัด		จำนวน	รหัส	สภาพ / status			
		DRY	Foam	Water Mist	Halotron BF2000	CO2	Normal	Abnormal	Normal	Abnormal	Amount	Serial	Normal	Abnormal	Flashlight	Checked
B	F/H Service Lift Zone B	1					✓		✓						-	Kanyakorn
	Engineering Work Shop	2					✓		✓						-	Kanyakorn
	Limosine / Driver Room	1					✓		✓						-	Kanyakorn
	F/H Service Lift Zone E	Security Department of King Power Complex														
	Finance Store	1					✓		✓						-	Kanyakorn
TOTAL		110	3	20	4	18					10				21	

Reported by : Teerasak Faksuwan
Security Agent.

Verified by : Mr. Natthasit Saiithai
Security Manager.

Summarized on : September,2024



แบบฟอร์มตรวจเช็คถังดับเพลิงในโรงแรม / Fire Extinguisher Monthly Check.

ตรวจเช็คโดย Security Team / October 2024

ชั้น FLOOR	จุดติดตั้งถังดับเพลิง PLACE	Fire Extinguisher								Fire Blanket						
		จำนวน / ชนิด / TYPE					สภาพถัง		เข็มวัด		จำนวน	รหัส	สภาพ / status			
		DRY	Foam	Water Mist	Halotron BF2000	CO2	Normal	Abnormal	Normal	Abnormal			Normal	Abnormal	Flashlight	Checked
Roof	Fire Hose Zone B	1					✓		✓						-	Kanyakorn
	Fire Hose Service Lift	1					✓		✓						-	Kanyakorn
	Fire Hose Zone C	1					✓		✓						-	Kanyakorn
22	Fire Hose Zone B	1					✓		✓						1	Kanyakorn
	Fire Hose Service Lift	1				1	✓		✓						-	Kanyakorn
	Fire Hose Zone C	VVIP FLOOR														
21	Fire Hose Zone B	1					✓		✓						1	Kanyakorn
	Fire Hose Service Lift	1					✓		✓						-	Kanyakorn
	Fire Hose Zone C	1					✓		✓						-	Kanyakorn
20	Fire Hose Zone B	1					✓		✓						1	Kanyakorn
	Fire Hose Service Lift	1					✓		✓						-	Kanyakorn
	Excutive Lougne			1			✓		✓						-	Kanyakorn
	Fire Hose Zone C	1					✓		✓						-	Kanyakorn
19	Fire Hose Zone B	1					✓		✓						1	Kanyakorn
	Fire Hose Service Lift	1					✓		✓						-	Kanyakorn
	Fire Hose Zone C	1					✓		✓						-	Kanyakorn
18	Fire Hose Zone B	1					✓		✓						1	Kanyakorn
	Fire Hose Service Lift	1					✓		✓						-	Kanyakorn
	Fire Hose Zone C	1					✓		✓						-	Kanyakorn
17	Fire Hose Zone B	1					✓		✓						1	Kanyakorn
	Fire Hose Service Lift	1					✓		✓						-	Kanyakorn
	Fire Hose Zone C	1					✓		✓						-	Kanyakorn
16	Fire Hose Zone B	1					✓		✓						1	Kanyakorn
	Fire Hose Service Lift	1					✓		✓						-	Kanyakorn
	Fire Hose Zone C	1					✓		✓						-	Kanyakorn
15	Fire Hose Zone B	1					✓		✓						1	Kanyakorn
	Fire Hose Service Lift	1					✓		✓						-	Kanyakorn
	Fire Hose Zone C	1					✓		✓						-	Kanyakorn
14	Fire Hose Zone B	1					✓		✓						1	Kanyakorn
	Fire Hose Service Lift	1					✓		✓						-	Kanyakorn
	Fire Hose Zone C	1					✓		✓						-	Kanyakorn
12	Fire Hose Zone B	1					✓		✓						1	Teerasak
	Fire Hose Service Lift	1					✓		✓						-	Teerasak
	Fire Hose Zone C	1					✓		✓						-	Teerasak
11	Fire Hose Zone B	1					✓		✓						1	Teerasak
	Fire Hose Service Lift	1					✓		✓						-	Teerasak
	Fire Hose Zone C	1					✓		✓						-	Teerasak
10	Fire Hose Zone B	1					✓		✓						1	Teerasak
	Fire Hose Service Lift	1					✓		✓						-	Teerasak
	Fire Hose Zone C	1					✓		✓						-	Teerasak
9	Fire Hose Zone B	1					✓		✓						1	Teerasak
	Fire Hose Service Lift	1					✓		✓						-	Teerasak
	Fire Hose Zone C	1					✓		✓						-	Teerasak
8	Fire Hose Zone B	1					✓		✓						1	Teerasak
	Fire Hose Service Lift	1					✓		✓						-	Teerasak
	Fire Hose Zone C	1					✓		✓						-	Teerasak
7	Fire Hose Zone B	1					✓		✓						1	Teerasak
	Fire Hose Service Lift	1					✓		✓						-	Teerasak
	Fire Hose Zone C	1					✓		✓						-	Teerasak



แบบฟอร์มตรวจเช็คถังดับเพลิงในโรงแรม / Fire Extinguisher Monthly Check.

ตรวจเช็คโดย Security Team / October 2024

ชั้น FLOOR	จุดติดตั้งถังดับเพลิง PLACE	Fire Extinguisher								Fire Blanket						
		จำนวน / ชนิด / TYPE					สภาพถัง		เข็มวัด		จำนวน	รหัส	สภาพ / status			
		DRY	Foam	Water Mist	Halotron BF2000	CO2	Normal	Abnormal	Normal	Abnormal			Amount	Serial	Normal	Abnormal
The Sixth	Fire Hose Zone B			1			✓		✓						1	Teerasak
	Fire Hose Service Lift	1					✓		✓						-	Teerasak
	Fire Hose Zone C	1					✓		✓						-	Teerasak
5	Fire hose Service lift	1					✓		✓						-	Teerasak
	Fire hose Cabinet zone B	1					✓		✓						-	Teerasak
	Fire hose Cabinet Zone C	1					✓		✓						-	Teerasak
4	Swimming pool Entrance	1					✓		✓						-	Teerasak
	Beside Pool bar Store	1					✓		✓						-	Teerasak
	Fire hose Service lift	1					✓		✓						-	Teerasak
	Spa Office	1					✓		✓						-	Teerasak
	Fire hose Cabinet Zone C	1					✓		✓						-	Teerasak
2	Fire hose Cabinet Zone A	1					✓		✓						-	Teerasak
	In fornt of Sound Room					1	✓		✓						-	Teerasak
	Banquet Store	1					✓		✓						-	Teerasak
	Fire hose Cabinet Zone B			1			✓		✓						-	Teerasak
	AHU Business Center					1	✓		✓						-	Teerasak
	At the front of AHU	1					✓		✓						-	Teerasak
	Fire hose Service lift	1					✓		✓						-	Teerasak
	Tenshino			1			✓		✓						-	Teerasak
	Tenshino Kitchen		1	1		1	✓		✓		2		✓		-	Teerasak
	Tenshino Store	1					✓		✓						-	Teerasak
	Fire hose Cabinet Zone C	1					✓		✓						-	Teerasak
	Dejavu Restaurant	1		1			✓		✓						-	Teerasak
Operrator & reservation			1			✓		✓						-	Teerasak	
G	Fire Hose Behide Infinity	1					✓		✓						-	Teerasak
	In Front of Banquet Office					1	✓		✓						-	Teerasak
	Banquet Bar	1					✓		✓						-	Teerasak
	In Front of Chef Office		1				✓		✓		2		✓		-	Teerasak
	Japan Kitchen		1				✓		✓		1		✓		-	Teerasak
	Washing Area (Steward)			1			✓		✓		1		✓		-	Teerasak
	Show Kitchen			1			✓		✓		1		✓		-	Teerasak
	Tenko Omakase			1			✓		✓						-	Teerasak
	Fire Hose Behide Cuisine	1					✓		✓						-	Teerasak
	In front Service Lift (SL1-2)					1	✓		✓						-	Teerasak
	Fire Hose Behide AHU	1					✓		✓						-	Teerasak
	In front of Room Service			1			✓		✓						-	Teerasak
	Bakery			1			✓		✓		1		✓		-	Teerasak
	Steward Store	1					✓		✓						-	Teerasak
	Kitchen Store	1					✓		✓						-	Teerasak
	Boiler of Laundry	1					✓		✓						-	Teerasak
	In front of Gas Store	1					✓		✓						-	Teerasak
	Behide Infinity			1			✓		✓						-	Teerasak
In front of TC & FA			1			✓		✓						-	Teerasak	



แบบฟอร์มตรวจเช็คถังดับเพลิงในโรงแรม / Fire Extinguisher Monthly Check.

ตรวจเช็คโดย Security Team / October 2024

ชั้น FLOOR	จุดติดตั้งถังดับเพลิง PLACE	Fire Extinguisher									Fire Blanket						
		จำนวน / ชนิด / TYPE					สภาพถัง		เข็มวัด		จำนวน	รหัส	สภาพ / status				
		DRY	Foam	Water Mist	Halotron BF2000	CO2	Normal	Abnormal	Normal	Abnormal			Amount	Serial	Normal	Abnormal	Flashlight
6	Fire Hose Zone D.	1					✓		✓						-	Kanyakorn	
	Pantry Room	1					✓		✓						-	Kanyakorn	
	Fire Hose Zone E.	1					✓		✓						1	Kanyakorn	
	Fire Hose Zone F.	1					✓		✓						-	Kanyakorn	
5	Fire Hose Zone D.	1					✓		✓						-	Kanyakorn	
	Pantry Room	1					✓		✓						-	Kanyakorn	
	Fire Hose Zone E.	1					✓		✓						1	Kanyakorn	
	Fire Hose Zone F.	1					✓		✓						-	Kanyakorn	
4	Fire Hose Zone D.	1					✓		✓						-	Kanyakorn	
	Fire Hose Pantry Room	1					✓		✓						-	Kanyakorn	
	Fire Hose Zone E.	1					✓		✓						1	Kanyakorn	
	Fire Hose Zone F.	1					✓		✓						-	Kanyakorn	
3	Fire Hose Zone D.	1					✓		✓						-	Kanyakorn	
	Fire Hose Pantry Room	1					✓		✓						-	Kanyakorn	
	Fire Hose Zone E.	1					✓		✓						1	Kanyakorn	
	Executive Office			1		1	✓		✓						-	Kanyakorn	
	Fire Hose Zone F.	1					✓		✓						-	Kanyakorn	
2	Fire Hose Zone D.	1					✓		✓						-	Kanyakorn	
	Fire Hose Pantry Room	1					✓		✓						-	Kanyakorn	
	Fire Hose Zone E.	1					✓		✓						1	Kanyakorn	
	Fire Hose Zone F.	1					✓		✓						-	Kanyakorn	
G	Gas Station (outside)	1				1	✓		✓						-	Teerasak	
	Fire Hose Check-Point	1					✓		✓						-	Teerasak	
	Linin Store	1					✓		✓						-	Teerasak	
	Laundry Room			1		1	✓		✓						-	Teerasak	
	Uniform	1					✓		✓						-	Teerasak	
	Fire Hose Canteen					1	✓		✓						-	Teerasak	
	CCTV Control Room				1		✓		✓						-	Teerasak	
	Canteen Kitchen			1			✓		✓		2		✓		-	Teerasak	
	Male Locker	1					✓		✓						-	Teerasak	
	F/H Engineer Office	1					✓		✓						-	Teerasak	
	Chiller Room	1			1		✓		✓						-	Teerasak	
	F/H Service Lift (SL3)	1					✓		✓						-	Teerasak	
	Electric Room			1		1	✓		✓						-	Teerasak	
	Housekeeping Office	1					✓		✓						-	Teerasak	
	Generator Room				1		✓		✓						-	Teerasak	
	Fire Hose Lift Glen Bar	1					✓		✓						-	Teerasak	
	Glen Bar					3	✓		✓						-	Teerasak	
	Junction Bar					1	✓		✓						-	Teerasak	
	Front Office			1			✓		✓						-	Teerasak	
	IT Office				1		✓		✓						-	Teerasak	
	Eternity Ballroom																
	FHC on the 1st floor	1						✓		✓						-	Kanyakorn
	Kitchen Pantry			1				✓		✓						-	Kanyakorn
STW Washing Area					1		✓		✓						-	Kanyakorn	
Eternity Freezing					1		✓		✓						-	Kanyakorn	
FHC on the 2nd floor	1						✓		✓						-	Kanyakorn	
AHU on the 2nd floor					1		✓		✓						-	Kanyakorn	
Eternity Roof 2nd floor	1						✓		✓						-	Kanyakorn	



แบบฟอร์มตรวจเช็คถังดับเพลิงในโรงแรม / Fire Extinguisher Monthly Check.

ตรวจเช็คโดย Security Team / October 2024

ชั้น FLOOR	จุดติดตั้งถังดับเพลิง PLACE	Fire Extingguisher								Fire Blanket						
		จำนวน / ชนิด / TYPE					สภาพถัง		เข็มวัด		จำนวน	รหัส	สภาพ / status			
		DRY	Foam	Water Mist	Halotron BF2000	CO2	Normal	Abnormal	Normal	Abnormal	Amount	Serial	Normal	Abnormal	Flashlight	Checked
B	F/H Service Lift Zone B	1					✓		✓						-	Kanyakorn
	Engineering Work Shop	2					✓		✓						-	Kanyakorn
	Limosine / Driver Room	1					✓		✓						-	Kanyakorn
	F/H Service Lift Zone E	Security Department of King Power Complex														
	Finance Store	1					✓		✓						-	Kanyakorn
TOTAL		110	3	20	4	18					10				21	

Reported by : Teerasak Faksuwan
Security Agent

Verified by : Mr. Natthasit Saiithai
Security Manager

Summarized on : October,2024



แบบฟอร์มตรวจเช็คถังดับเพลิงในโรงแรม / Fire Extinguisher Monthly Check.

ตรวจเช็คโดย Security Team / November 2024

ชั้น FLOOR	จุดติดตั้งถังดับเพลิง PLACE	Fire Extinguisher								Fire Blanket						
		จำนวน / ชนิด / TYPE					สภาพถัง		เข็มวัด		จำนวน	รหัส	สภาพ / status			
		DRY	Foam	Water Mist	Halotron BF2000	CO2	Normal	Abnormal	Normal	Abnormal			Normal	Abnormal	Flashlight	Checked
Roof	Fire Hose Zone B	1					✓		✓						-	Kanyakorn
	Fire Hose Service Lift	1					✓		✓						-	Kanyakorn
	Fire Hose Zone C	1					✓		✓						-	Kanyakorn
22	Fire Hose Zone B	1					✓		✓						1	Kanyakorn
	Fire Hose Service Lift	1				1	✓		✓						-	Kanyakorn
	Fire Hose Zone C	VVIP FLOOR														
21	Fire Hose Zone B	1					✓		✓						1	Kanyakorn
	Fire Hose Service Lift	1					✓		✓						-	Kanyakorn
	Fire Hose Zone C	1					✓		✓						-	Kanyakorn
20	Fire Hose Zone B	1					✓		✓						1	Kanyakorn
	Fire Hose Service Lift	1					✓		✓						-	Kanyakorn
	Excutive Lougne			1			✓		✓						-	Kanyakorn
	Fire Hose Zone C	1					✓		✓						-	Kanyakorn
19	Fire Hose Zone B	1					✓		✓						1	Kanyakorn
	Fire Hose Service Lift	1					✓		✓						-	Kanyakorn
	Fire Hose Zone C	1					✓		✓						-	Kanyakorn
18	Fire Hose Zone B	1					✓		✓						1	Kanyakorn
	Fire Hose Service Lift	1					✓		✓						-	Kanyakorn
	Fire Hose Zone C	1					✓		✓						-	Kanyakorn
17	Fire Hose Zone B	1					✓		✓						1	Kanyakorn
	Fire Hose Service Lift	1					✓		✓						-	Kanyakorn
	Fire Hose Zone C	1					✓		✓						-	Kanyakorn
16	Fire Hose Zone B	1					✓		✓						1	Kanyakorn
	Fire Hose Service Lift	1					✓		✓						-	Kanyakorn
	Fire Hose Zone C	1					✓		✓						-	Kanyakorn
15	Fire Hose Zone B	1					✓		✓						1	Kanyakorn
	Fire Hose Service Lift	1					✓		✓						-	Kanyakorn
	Fire Hose Zone C	1					✓		✓						-	Kanyakorn
14	Fire Hose Zone B	1					✓		✓						1	Kanyakorn
	Fire Hose Service Lift	1					✓		✓						-	Kanyakorn
	Fire Hose Zone C	1					✓		✓						-	Kanyakorn
12	Fire Hose Zone B	1					✓		✓						1	Teerasak
	Fire Hose Service Lift	1					✓		✓						-	Teerasak
	Fire Hose Zone C	1					✓		✓						-	Teerasak
11	Fire Hose Zone B	1					✓		✓						1	Teerasak
	Fire Hose Service Lift	1					✓		✓						-	Teerasak
	Fire Hose Zone C	1					✓		✓						-	Teerasak
10	Fire Hose Zone B	1					✓		✓						1	Teerasak
	Fire Hose Service Lift	1					✓		✓						-	Teerasak
	Fire Hose Zone C	1					✓		✓						-	Teerasak
9	Fire Hose Zone B	1					✓		✓						1	Teerasak
	Fire Hose Service Lift	1					✓		✓						-	Teerasak
	Fire Hose Zone C	1					✓		✓						-	Teerasak
8	Fire Hose Zone B	1					✓		✓						1	Teerasak
	Fire Hose Service Lift	1					✓		✓						-	Teerasak
	Fire Hose Zone C	1					✓		✓						-	Teerasak
7	Fire Hose Zone B	1					✓		✓						1	Teerasak
	Fire Hose Service Lift	1					✓		✓						-	Teerasak
	Fire Hose Zone C	1					✓		✓						-	Teerasak



แบบฟอร์มตรวจเช็คถังดับเพลิงในโรงแรม / Fire Extinguisher Monthly Check.

ตรวจเช็คโดย Security Team / November 2024

ชั้น FLOOR	จุดติดตั้งถังดับเพลิง PLACE	Fire Extinguisher								Fire Blanket							
		จำนวน / ชนิด / TYPE					สภาพถัง		เข็มวัด		จำนวน	รหัส	สภาพ / status				
		DRY	Foam	Water Mist	Halotron BF2000	CO2	Normal	Abnormal	Normal	Abnormal			Amount	Serial	Normal	Abnormal	Flashlight
The Sixth	Fire Hose Zone B			1			✓		✓							1	Teerasak
	Fire Hose Service Lift	1					✓		✓							-	Teerasak
	Fire Hose Zone C	1					✓		✓							-	Teerasak
5	Fire hose Service lift	1					✓		✓							-	Teerasak
	Fire hose Cabinet zone B	1					✓		✓							-	Teerasak
	Fire hose Cabinet Zone C	1					✓		✓							-	Teerasak
4	Swiming pool Entrance	1					✓		✓							-	Teerasak
	Beside Pool bar Store	1					✓		✓							-	Teerasak
	Fire hose Service lift	1					✓		✓							-	Teerasak
	Spa Office	1					✓		✓							-	Teerasak
	Fire hose Cabinet Zone C	1					✓		✓							-	Teerasak
2	Fire hose Cabinet Zone A	1					✓		✓							-	Teerasak
	In fornt of Sound Room					1	✓		✓							-	Teerasak
	Banquet Store	1					✓		✓							-	Teerasak
	Fire hose Cabinet Zone B			1			✓		✓							-	Teerasak
	AHU Business Center					1	✓		✓							-	Teerasak
	At the front of AHU	1					✓		✓							-	Teerasak
	Fire hose Service lift	1					✓		✓							-	Teerasak
	Tenshino			1			✓		✓							-	Teerasak
	Tenshino Kitchen		1	1		1	✓		✓		2		✓			-	Teerasak
	Tenshino Store	1					✓		✓							-	Teerasak
	Fire hose Cabinet Zone C	1					✓		✓							-	Teerasak
	Dejavu Restaurant	1		1			✓		✓							-	Teerasak
Operrator & reservation			1			✓		✓							-	Teerasak	
G	Fire Hose Behide Infinity	1					✓		✓							-	Teerasak
	In Front of Banquet Office					1	✓		✓							-	Teerasak
	Banquet Bar	1					✓		✓							-	Teerasak
	In Front of Chef Office		1				✓		✓		2		✓			-	Teerasak
	Japan Kitchen		1				✓		✓		1		✓			-	Teerasak
	Washing Area (Steward)			1			✓		✓		1		✓			-	Teerasak
	Show Kitchen			1			✓		✓		1		✓			-	Teerasak
	Tenko Omakase			1			✓		✓							-	Teerasak
	Fire Hose Behide Cuisine	1					✓		✓							-	Teerasak
	In front Service Lift (SL1-2)					1	✓		✓							-	Teerasak
	Fire Hose Behide AHU	1					✓		✓							-	Teerasak
	In front of Room Service			1			✓		✓							-	Teerasak
	Bakery			1			✓		✓		1		✓			-	Teerasak
	Steward Store	1					✓		✓							-	Teerasak
	Kitchen Store	1					✓		✓							-	Teerasak
	Boiler of Laundry	1					✓		✓							-	Teerasak
	In front of Gas Store	1					✓		✓							-	Teerasak
	Behide Infinity			1			✓		✓							-	Teerasak
In front of TC & FA			1			✓		✓							-	Teerasak	



แบบฟอร์มตรวจเช็คถังดับเพลิงในโรงแรม / Fire Extinguisher Monthly Check.

ตรวจเช็คโดย Security Team / November 2024

ชั้น FLOOR	จุดติดตั้งถังดับเพลิง PLACE	Fire Extinguisher									Fire Blanket						
		จำนวน / ชนิด / TYPE					สภาพถัง		เข็มวัด		จำนวน	รหัส	สภาพ / status				
		DRY	Foam	Water Mist	Halotron BF2000	CO2	Normal	Abnormal	Normal	Abnormal			Amount	Serial	Normal	Abnormal	Flashlight
6	Fire Hose Zone D.	1					✓		✓						-	Kanyakorn	
	Pantry Room	1					✓		✓						-	Kanyakorn	
	Fire Hose Zone E.	1					✓		✓						1	Kanyakorn	
	Fire Hose Zone F.	1					✓		✓						-	Kanyakorn	
5	Fire Hose Zone D.	1					✓		✓						-	Kanyakorn	
	Pantry Room	1					✓		✓						-	Kanyakorn	
	Fire Hose Zone E.	1					✓		✓						1	Kanyakorn	
	Fire Hose Zone F.	1					✓		✓						-	Kanyakorn	
4	Fire Hose Zone D.	1					✓		✓						-	Kanyakorn	
	Fire Hose Pantry Room	1					✓		✓						-	Kanyakorn	
	Fire Hose Zone E.	1					✓		✓						1	Kanyakorn	
	Fire Hose Zone F.	1					✓		✓						-	Kanyakorn	
3	Fire Hose Zone D.	1					✓		✓						-	Kanyakorn	
	Fire Hose Pantry Room	1					✓		✓						-	Kanyakorn	
	Fire Hose Zone E.	1					✓		✓						1	Kanyakorn	
	Executive Office			1		1	✓		✓						-	Kanyakorn	
	Fire Hose Zone F.	1					✓		✓						-	Kanyakorn	
2	Fire Hose Zone D.	1					✓		✓						-	Kanyakorn	
	Fire Hose Pantry Room	1					✓		✓						-	Kanyakorn	
	Fire Hose Zone E.	1					✓		✓						1	Kanyakorn	
	Fire Hose Zone F.	1					✓		✓						-	Kanyakorn	
G	Gas Station (outside)	1				1	✓		✓						-	Teerasak	
	Fire Hose Check-Point	1					✓		✓						-	Teerasak	
	Linin Store	1					✓		✓						-	Teerasak	
	Laundry Room			1		1	✓		✓						-	Teerasak	
	Uniform	1					✓		✓						-	Teerasak	
	Fire Hose Canteen					1	✓		✓						-	Teerasak	
	CCTV Control Room				1		✓		✓						-	Teerasak	
	Canteen Kitchen			1			✓		✓		2		✓		-	Teerasak	
	Male Locker	1					✓		✓						-	Teerasak	
	F/H Engineer Office	1					✓		✓						-	Teerasak	
	Chiller Room	1			1		✓		✓						-	Teerasak	
	F/H Service Lift (SL3)	1					✓		✓						-	Teerasak	
	Electric Room			1		1	✓		✓						-	Teerasak	
	Housekeeping Office	1					✓		✓						-	Teerasak	
	Generator Room				1		✓		✓						-	Teerasak	
	Fire Hose Lift Glen Bar	1					✓		✓						-	Teerasak	
	Glen Bar					3	✓		✓						-	Teerasak	
	Junction Bar					1	✓		✓						-	Teerasak	
	Front Office			1			✓			✓					-	Teerasak	
	IT Office				1		✓		✓						-	Teerasak	
	Eternity Ballroom																
	FHC on the 1st floor	1						✓		✓						-	Kanyakorn
Kitchen Pantry			1				✓		✓						-	Kanyakorn	
STW Washing Area					1		✓		✓						-	Kanyakorn	
Eternity Freezing					1		✓		✓						-	Kanyakorn	
FHC on the 2nd floor	1						✓		✓						-	Kanyakorn	
AHU on the 2nd floor					1		✓		✓						-	Kanyakorn	
Eternity Roof 2nd floor	1						✓		✓						-	Kanyakorn	



แบบฟอร์มตรวจเช็คถังดับเพลิงในโรงแรม / Fire Extinguisher Monthly Check.

ตรวจเช็คโดย Security Team / November 2024

ชั้น FLOOR	จุดติดตั้งถังดับเพลิง PLACE	Fire Extingguisher								Fire Blanket						
		จำนวน / ชนิด / TYPE					สภาพถัง		เข็มวัด		จำนวน	รหัส	สภาพ / status			
		DRY	Foam	Water Mist	Halotron BF2000	CO2	Normal	Abnormal	Normal	Abnormal	Amount	Serial	Normal	Abnormal	Flashlight	Checked
B	F/H Service Lift Zone B	1					✓		✓						-	Kanyakorn
	Engineering Work Shop	2					✓		✓						-	Kanyakorn
	Limosine / Driver Room	1					✓		✓						-	Kanyakorn
	F/H Service Lift Zone E	Security Department of King Power Complex														
	Finance Store	1					✓		✓						-	Kanyakorn
TOTAL		110	3	20	4	18					10				21	

Reported by : Teerasak Faksuwan
Security Agent

Verified by : Mr. Natthasit Saiithai
Security Manager

Summarized on : November,2024



แบบฟอร์มตรวจเช็คถังดับเพลิงในโรงแรม / Fire Extinguisher Monthly Check.

ตรวจเช็คโดย Security Team / December 2024

ชั้น FLOOR	จุดติดตั้งถังดับเพลิง PLACE	Fire Extinguisher								Fire Blanket						
		จำนวน / ชนิด / TYPE					สภาพถัง		เข็มวัด		จำนวน	รหัส	สภาพ / status			
		DRY	Foam	Water Mist	Halotron BF2000	CO2	Normal	Abnormal	Normal	Abnormal			Normal	Abnormal	Flashlight	Checked
Roof	Fire Hose Zone B	1					✓		✓						-	Kanyakorn
	Fire Hose Service Lift	1					✓		✓						-	Kanyakorn
	Fire Hose Zone C	1					✓		✓						-	Kanyakorn
22	Fire Hose Zone B	1					✓		✓						1	Kanyakorn
	Fire Hose Service Lift	1				1	✓		✓						-	Kanyakorn
	Fire Hose Zone C	VVIP FLOOR														
21	Fire Hose Zone B	1					✓		✓						1	Kanyakorn
	Fire Hose Service Lift	1					✓		✓						-	Kanyakorn
	Fire Hose Zone C	1					✓		✓						-	Kanyakorn
20	Fire Hose Zone B	1					✓		✓						1	Kanyakorn
	Fire Hose Service Lift	1					✓		✓						-	Kanyakorn
	Excutive Lougne			1			✓		✓						-	Kanyakorn
	Fire Hose Zone C	1					✓		✓						-	Kanyakorn
19	Fire Hose Zone B	1					✓		✓						1	Kanyakorn
	Fire Hose Service Lift	1					✓		✓						-	Kanyakorn
	Fire Hose Zone C	1					✓		✓						-	Kanyakorn
18	Fire Hose Zone B	1					✓		✓						1	Kanyakorn
	Fire Hose Service Lift	1					✓		✓						-	Kanyakorn
	Fire Hose Zone C	1					✓		✓						-	Kanyakorn
17	Fire Hose Zone B	1					✓		✓						1	Kanyakorn
	Fire Hose Service Lift	1					✓		✓						-	Kanyakorn
	Fire Hose Zone C	1					✓		✓						-	Kanyakorn
16	Fire Hose Zone B	1					✓		✓						1	Kanyakorn
	Fire Hose Service Lift	1					✓		✓						-	Kanyakorn
	Fire Hose Zone C	1					✓		✓						-	Kanyakorn
15	Fire Hose Zone B	1					✓		✓						1	Kanyakorn
	Fire Hose Service Lift	1					✓		✓						-	Kanyakorn
	Fire Hose Zone C	1					✓		✓						-	Kanyakorn
14	Fire Hose Zone B	1					✓		✓						1	Kanyakorn
	Fire Hose Service Lift	1					✓		✓						-	Kanyakorn
	Fire Hose Zone C	1					✓		✓						-	Kanyakorn
12	Fire Hose Zone B	1					✓		✓						1	Teerasak
	Fire Hose Service Lift	1					✓		✓						-	Teerasak
	Fire Hose Zone C	1					✓		✓						-	Teerasak
11	Fire Hose Zone B	1					✓		✓						1	Teerasak
	Fire Hose Service Lift	1					✓		✓						-	Teerasak
	Fire Hose Zone C	1					✓		✓						-	Teerasak
10	Fire Hose Zone B	1					✓		✓						1	Teerasak
	Fire Hose Service Lift	1					✓		✓						-	Teerasak
	Fire Hose Zone C	1					✓		✓						-	Teerasak
9	Fire Hose Zone B	1					✓		✓						1	Teerasak
	Fire Hose Service Lift	1					✓		✓						-	Teerasak
	Fire Hose Zone C	1					✓		✓						-	Teerasak
8	Fire Hose Zone B	1					✓		✓						1	Teerasak
	Fire Hose Service Lift	1					✓		✓						-	Teerasak
	Fire Hose Zone C	1					✓		✓						-	Teerasak
7	Fire Hose Zone B	1					✓		✓						1	Teerasak
	Fire Hose Service Lift	1					✓		✓						-	Teerasak
	Fire Hose Zone C	1					✓		✓						-	Teerasak



แบบฟอร์มตรวจเช็คถังดับเพลิงในโรงแรม / Fire Extinguisher Monthly Check.

ตรวจเช็คโดย Security Team / December 2024

ชั้น FLOOR	จุดติดตั้งถังดับเพลิง PLACE	Fire Extinguisher								Fire Blanket					
		จำนวน / ชนิด / TYPE					สภาพถัง		เข็มวัด		จำนวน	รหัส	สภาพ / status		
		DRY	Foam	Water Mist	Halotron BF2000	CO2	Normal	Abnormal	Normal	Abnormal			Normal	Abnormal	Flashlight
The Sixth	Fire Hose Zone B			1			✓		✓						1
	Fire Hose Service Lift	1					✓		✓						-
	Fire Hose Zone C	1					✓		✓						-
5	Fire hose Service lift	1					✓		✓						-
	Fire hose Cabinet zone B	1					✓		✓						-
	Fire hose Cabinet Zone C	1					✓		✓						-
4	Swimming pool Entrance	1					✓		✓						-
	Beside Pool bar Store	1					✓		✓						-
	Fire hose Service lift	1					✓		✓						-
	Spa Office	1					✓		✓						-
	Fire hose Cabinet Zone C	1					✓		✓						-
2	Fire hose Cabinet Zone A	1					✓		✓						-
	In front of Sound Room					1	✓		✓						-
	Banquet Store	1					✓		✓						-
	Fire hose Cabinet Zone B			1			✓		✓						-
	AHU Business Center					1	✓		✓						-
	At the front of AHU	1					✓		✓						-
	Fire hose Service lift	1					✓		✓						-
	Tenshino			1			✓		✓						-
	Tenshino Kitchen		1	1		1	✓		✓		2		✓		-
	Tenshino Store	1					✓		✓						-
	Fire hose Cabinet Zone C	1					✓		✓						-
	Dejavu Restaurant	1		1			✓		✓						-
G	Operator & reservation			1			✓		✓						-
	Fire Hose Behind Infinity	1					✓		✓						-
	In Front of Banquet Office					1	✓		✓						-
	Banquet Bar	1					✓		✓						-
	In Front of Chef Office		1				✓		✓		2		✓		-
	Japan Kitchen		1				✓		✓		1		✓		-
	Washing Area (Steward)			1			✓		✓		1		✓		-
	Show Kitchen			1			✓		✓		1		✓		-
	Tenko Omakase			1			✓		✓						-
	Fire Hose Behind Cuisine	1					✓		✓						-
	In front Service Lift (SL1-2)					1	✓		✓						-
	Fire Hose Behind AHU	1					✓		✓						-
	In front of Room Service			1			✓		✓						-
	Bakery			1			✓		✓		1		✓		-
	Steward Store	1					✓		✓						-
	Kitchen Store	1					✓		✓						-
	Boiler of Laundry	1					✓		✓						-
	In front of Gas Store	1					✓		✓						-
	Behind Infinity			1			✓		✓						-
	In front of TC & FA			1			✓		✓						-



แบบฟอร์มตรวจเช็คถังดับเพลิงในโรงแรม / Fire Extinguisher Monthly Check.

ตรวจเช็คโดย Security Team / December 2024

ชั้น FLOOR	จุดติดตั้งถังดับเพลิง PLACE	Fire Extinguisher									Fire Blanket						
		จำนวน / ชนิด / TYPE					สภาพถัง		เข็มวัด		จำนวน	รหัส	สภาพ / status				
		DRY	Foam	Water Mist	Halotron BF2000	CO2	Normal	Abnormal	Normal	Abnormal			Amount	Serial	Normal	Abnormal	Flashlight
6	Fire Hose Zone D.	1					✓		✓						-	Kanyakorn	
	Pantry Room	1					✓		✓						-	Kanyakorn	
	Fire Hose Zone E.	1					✓		✓						1	Kanyakorn	
	Fire Hose Zone F.	1					✓		✓						-	Kanyakorn	
5	Fire Hose Zone D.	1					✓		✓						-	Kanyakorn	
	Pantry Room	1					✓		✓						-	Kanyakorn	
	Fire Hose Zone E.	1					✓		✓						1	Kanyakorn	
	Fire Hose Zone F.	1					✓		✓						-	Kanyakorn	
4	Fire Hose Zone D.	1					✓		✓						-	Kanyakorn	
	Fire Hose Pantry Room	1					✓		✓						-	Kanyakorn	
	Fire Hose Zone E.	1					✓		✓						1	Kanyakorn	
	Fire Hose Zone F.	1					✓		✓						-	Kanyakorn	
3	Fire Hose Zone D.	1					✓		✓						-	Kanyakorn	
	Fire Hose Pantry Room	1					✓		✓						-	Kanyakorn	
	Fire Hose Zone E.	1					✓		✓						1	Kanyakorn	
	Executive Office			1		1	✓		✓						-	Kanyakorn	
	Fire Hose Zone F.	1					✓		✓						-	Kanyakorn	
2	Fire Hose Zone D.	1					✓		✓						-	Kanyakorn	
	Fire Hose Pantry Room	1					✓		✓						-	Kanyakorn	
	Fire Hose Zone E.	1					✓		✓						1	Kanyakorn	
	Fire Hose Zone F.	1					✓		✓						-	Kanyakorn	
G	Gas Station (outside)	1				1	✓		✓						-	Teerasak	
	Fire Hose Check-Point	1					✓		✓						-	Teerasak	
	Linin Store	1					✓		✓						-	Teerasak	
	Laundry Room			1		1	✓		✓						-	Teerasak	
	Uniform	1					✓		✓						-	Teerasak	
	Fire Hose Canteen					1	✓		✓						-	Teerasak	
	CCTV Control Room			1			✓		✓						-	Teerasak	
	Canteen Kitchen			1			✓		✓		2		✓		-	Teerasak	
	Male Locker	1					✓		✓						-	Teerasak	
	F/H Engineer Office	1					✓		✓						-	Teerasak	
	Chiller Room	1			1		✓		✓						-	Teerasak	
	F/H Service Lift (SL3)	1					✓		✓						-	Teerasak	
	Electric Room				1	1	✓		✓						-	Teerasak	
	Housekeeping Office	1					✓		✓						-	Teerasak	
	Generator Room				1		✓		✓						-	Teerasak	
	Fire Hose Lift Glen Bar	1					✓		✓						-	Teerasak	
	Glen Bar					3	✓		✓						-	Teerasak	
	Junction Bar					1	✓		✓						-	Teerasak	
	Front Office			1			✓		✓						-	Teerasak	
	IT Office				1		✓		✓						-	Teerasak	
	Eternity Ballroom																
	FHC on the 1st floor	1						✓		✓						-	Kanyakorn
	Kitchen Pantry			1				✓		✓						-	Kanyakorn
	STW Washing Area					1		✓		✓						-	Kanyakorn
	Eternity Freezing					1		✓		✓						-	Kanyakorn
FHC on the 2nd floor	1						✓		✓						-	Kanyakorn	
AHU on the 2nd floor					1		✓		✓						-	Kanyakorn	
Eternity Roof 2nd floor	1						✓		✓						-	Kanyakorn	



แบบฟอร์มตรวจเช็คถังดับเพลิงในโรงแรม / Fire Extinguisher Monthly Check.

ตรวจเช็คโดย Security Team / December 2024

ชั้น FLOOR	จุดติดตั้งถังดับเพลิง PLACE	Fire Extingguisher								Fire Blanket						
		จำนวน / ชนิด / TYPE					สภาพถัง		เข็มวัด		จำนวน	รหัส	สภาพ / status			
		DRY	Foam	Water Mist	Halotron BF2000	CO2	Normal	Abnormal	Normal	Abnormal	Amount	Serial	Normal	Abnormal	Flashlight	Checked
B	F/H Service Lift Zone B	1					✓		✓						-	Kanyakorn
	Engineering Work Shop	2					✓		✓						-	Kanyakorn
	Limosine / Driver Room	1					✓		✓						-	Kanyakorn
	F/H Service Lift Zone E	Security Department of King Power Complex														
	Finance Store	1					✓		✓						-	Kanyakorn
TOTAL		110	3	20	4	18					10				21	

Reported by : Teerasak Faksuwan
Security Agent

Verified by : Mr. Natthasit Saiithai
Security Manager

Summarized on : December,2024

7.10 แบบตรวจสอบตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง (Fire Hose Cabinet)

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Location	Condition									
Glass Tower	The Door 1	The Door 2	Hose Reel	Nozzle	Gate valve	Joints 2.5	Ball valve	Extinguisher	Flashlight	Tool / F
Floor 2 Pantry	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	N/A	N/A
Floor 2 หลัง Tenc	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	N/A	N/A
Floor 2 Sound	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	N/A	N/A
Floor 2 BC	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	N/A	N/A
Floor G Cusine	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	N/A	N/A
Floor G Zone A	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	N/A	N/A
Floor G Zone B	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	N/A	N/A
Floor G Loading	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	N/A	N/A
Floor G Zone D	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	N/A	N/A
Floor G Engineer	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	N/A	N/A
Floor G SL. Lift	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	N/A	N/A
Floor G Ex. Lift	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	N/A	N/A
Floor G Eternity	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	N/A	N/A
Floor 2 Eternity	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	N/A	N/A

Reported by : Teerasak F.
Security Agent

Verified by: Natthasit S.
Security Manager

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Location	Condition									
Glass Tower	The Door 1	The Door 2	Hose Reel	Nozzle	Gate valve	Joints 2.5	Ball valve	Extinguisher	Flashlight	Tool / F
Floor 2 Pantry	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	N/A	N/A
Floor 2 หลัง Tenc	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	N/A	N/A
Floor 2 Sound	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	N/A	N/A
Floor 2 BC	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	N/A	N/A
Floor G Cusine	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	N/A	N/A
Floor G Zone A	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	N/A	N/A
Floor G Zone B	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	N/A	N/A
Floor G Loading	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	N/A	N/A
Floor G Zone D	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	N/A	N/A
Floor G Engineer	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	N/A	N/A
Floor G SL. Lift	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	N/A	N/A
Floor G Ex. Lift	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	N/A	N/A
Floor G Eternity	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	N/A	N/A
Floor 2 Eternity	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	N/A	N/A

Reported by : Teerasak F.
Security Agent

Verified by: Natthasit S.
Security Manager

Date: September 2024

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Location	Condition									
Glass Tower	The Door 1	The Door 2	Hose Reel	Nozzle	Gate valve	Joints 2.5	Ball valve	Extinguisher	Flashlight	Tool / F
Floor 2 Pantry	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	N/A	N/A
Floor 2 หลัง Tenc	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	N/A	N/A
Floor 2 Sound	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	N/A	N/A
Floor 2 BC	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	N/A	N/A
Floor G Cusine	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	N/A	N/A
Floor G Zone A	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	N/A	N/A
Floor G Zone B	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	N/A	N/A
Floor G Loading	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	N/A	N/A
Floor G Zone D	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	N/A	N/A
Floor G Engineer	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	N/A	N/A
Floor G SL. Lift	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	N/A	N/A
Floor G Ex. Lift	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	N/A	N/A
Floor G Eternity	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	N/A	N/A
Floor 2 Eternity	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	N/A	N/A

Reported by : Teerasak F.
Security Agent

Verified by: Natthasit S.
Security Manager

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Location	Condition									
Glass Tower	The Door 1	The Door 2	Hose Reel	Nozzle	Gate valve	Joints 2.5	Ball valve	Extinguisher	Flashlight	Tool / F
Floor 2 Pantry	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	N/A	N/A
Floor 2 หลัง Tenc	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	N/A	N/A
Floor 2 Sound	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	N/A	N/A
Floor 2 BC	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	N/A	N/A
Floor G Cusine	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	N/A	N/A
Floor G Zone A	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	N/A	N/A
Floor G Zone B	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	N/A	N/A
Floor G Loading	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	N/A	N/A
Floor G Zone D	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	N/A	N/A
Floor G Engineer	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	N/A	N/A
Floor G SL. Lift	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	N/A	N/A
Floor G Ex. Lift	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	N/A	N/A
Floor G Eternity	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	N/A	N/A
Floor 2 Eternity	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	N/A	N/A

Reported by : Teerasak F.
Security Agent

Verified by: Natthasit S.
Security Manager

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Location	Condition									
Glass Tower	The Door 1	The Door 2	Hose Reel	Nozzle	Gate valve	Joints 2.5	Ball valve	Extinguisher	Flashlight	Tool / F
Floor 2 Pantry	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	N/A	N/A
Floor 2 หลัง Tenc	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	N/A	N/A
Floor 2 Sound	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	N/A	N/A
Floor 2 BC	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	N/A	N/A
Floor G Cusine	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	N/A	N/A
Floor G Zone A	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	N/A	N/A
Floor G Zone B	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	N/A	N/A
Floor G Loading	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	N/A	N/A
Floor G Zone D	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	N/A	N/A
Floor G Engineer	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	N/A	N/A
Floor G SL. Lift	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	N/A	N/A
Floor G Ex. Lift	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	N/A	N/A
Floor G Eternity	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	N/A	N/A
Floor 2 Eternity	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	N/A	N/A

Reported by : Teerasak F.
Security Agent

Verified by: Natthasit S.
Security Manager

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Location	Condition									
Glass Tower	The Door 1	The Door 2	Hose Reel	Nozzle	Gate valve	Joints 2.5	Ball valve	Extinguisher	Flashlight	Tool / F
Floor 2 Pantry	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	N/A	N/A
Floor 2 หลัง Tenc	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	N/A	N/A
Floor 2 Sound	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	N/A	N/A
Floor 2 BC	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	N/A	N/A
Floor G Cusine	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	N/A	N/A
Floor G Zone A	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	N/A	N/A
Floor G Zone B	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	N/A	N/A
Floor G Loading	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	N/A	N/A
Floor G Zone D	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	N/A	N/A
Floor G Engineer	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	N/A	N/A
Floor G SL. Lift	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	N/A	N/A
Floor G Ex. Lift	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	N/A	N/A
Floor G Eternity	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	N/A	N/A
Floor 2 Eternity	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	N/A	N/A

Reported by : Teerasak F.
Security Agent

Verified by: Natthasit S.
Security Manager

7.11 แบบรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

7.12 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบ Boiler



บริษัท เทคแมน (ไทยแลนด์) จำกัด TECHMAN (THAILAND) CO.,LTD.

15 ซอยรามคำแหง 118 แขวง 11 เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240 โทร. 0-2729-5888 แฟกซ์ 0-2729-8467-8
15 Soi Ramkhamheng 118 Yak 11 Saphansung, Saphansung, Bangkok 10240 Tel. 0-2729-5888 Fax. 0-2729-8467-8



Water Analysis Report

Company Name: โรงแรมพูลแมน คิง เพาเวอร์ กรุงเทพฯ (รางน้ำ)
(ชื่อบริษัท):
Report No: 0045/2024
(รายงานเลขที่):
Sales Representative: ถิณย์สิตา / ชญานันท์
(ตัวแทนฝ่ายขาย):

Report Date: 24 มกราคม 2567
(วันที่รายงานผล):
Complete Date: 22 มกราคม 2567
(วันที่วิเคราะห์เสร็จ):
Sampling Date: 19 มกราคม 2567
(วันที่เก็บตัวอย่าง):

Item/Sample	Boiler Water	Standard of Boiler Water Pressure less than 10 bar"
Appearance	Yellow Turbid	Clear
Turbidity (NTU)	89.6	-
pH	10.26	10.5-12.0
Specific Conductivity ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	2874	< 5000 μS
Total Dissolved Solid (mg/L)	2013	< 3500 ppm.
Total Hardness (ppm as CaCO_3)	95	Nil
Total Iron (ppm as Fe)	< 0.3	< 0.3 ppm.
Chloride (ppm as Cl)	460	< 600 ppm.
Sulfate (ppm as SO_4)	-	-
Phosphate (ppm as PO_4)	2.7	20-40
p-alkalinity (ppm as CaCO_3)	28	< 500 ppm.
m-alkalinity (ppm as CaCO_3)	59	< 700 ppm.
Ca-hardness (ppm as CaCO_3)	-	-
Silica (ppm as SiO_2^{2-})	-	< 125 ppm.
Sulfite (ppm as SO_3^{2-})	-	10 - 30
Hydrazine (ppm as N_2H_4)	-	0.1-1.0
Nitrite (ppm as NaNO_2)	-	-

Remark:

Boiler Water: ค่า Turbidity มีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่อนข้างสูง อาจมีปัญหการสะสมของโคลนสนิมในระบบ

Analyzed by
(วิเคราะห์โดย):

กัญจน์

Approved by

(ตรวจสอบโดย):

This report applied to submitted sample(s) only.



บริษัท เทคแมน (ไทยแลนด์) จำกัด TECHMAN (THAILAND) CO.,LTD.

15 ซอยรามคำแหง 118 แขวง 11 เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240 โทร. 0-2729-5888 แฟกซ์ 0-2729-8467-8
15 Soi Ramkhamheng 118 Yak 11 Saphansung, Saphansung, Bangkok 10240 Tel. 0-2729-5888 Fax. 0-2729-8467-8



Water Analysis Report

Company Name: โรงแรมพูลแมน คิง เพาเวอร์ กรุงเทพ (રાંગના)

(ชื่อบริษัท):

Report No: 0339/2024

(รายงานเลขที่):

Sales Representative: ธัญญ์สิตา / ชญานันท์

(ตัวแทนฝ่ายขาย):

Report Date: 23 กุมภาพันธ์ 2567

(วันที่รายงานผล):

Complete Date: 21 กุมภาพันธ์ 2567

(วันที่วิเคราะห์เสร็จ):

Sampling Date: 19 กุมภาพันธ์ 2567

(วันที่เก็บตัวอย่าง):

Item/Sample	Boiler Water	Standard of Boiler Water Pressure less than 10 bar"
Appearance	Yellow Turbid + Brown Sediment	Clear
Turbidity (NTU)	165.4	-
pH	10.44	10.5-12.0
Specific Conductivity ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	2687	< 5000 μS
Total Dissolved Solid (mg/L)	1882	< 3500 ppm.
Total Hardness (ppm as CaCO_3)	88	Nil
Total Iron (ppm as Fe)	< 0.3	< 0.3 ppm.
Chloride (ppm as Cl)	498	< 600 ppm.
Sulfate (ppm as SO_4)	-	-
Phosphate (ppm as PO_4)	3.6	20-40
p-alkalinity (ppm as CaCO_3)	37	< 500 ppm.
m-alkalinity (ppm as CaCO_3)	68	< 700 ppm.
Ca-hardness (ppm as CaCO_3)	-	-
Silica (ppm as SiO_2^{2-})	-	< 125 ppm.
Sulfite (ppm as SO_3^{2-})	-	10 - 30
Hydrazine (ppm as N_2H_4)	-	0.1-1.0
Nitrite (ppm as NaNO_2)	-	-

Remark:

Boiler Water: ค่า Turbidity มีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่อนข้างสูง อาจมีปัญหาการสะสมของโคลนสนิมในระบบ

Analyzed by

(วิเคราะห์โดย):

กัญญาจรา

Approved by

(ตรวจสอบโดย):

This report applied to submitted sample(s) only.



บริษัท เทคแมน (ไทยแลนด์) จำกัด TECHMAN (THAILAND) CO.,LTD.

15 ซอยรามคำแหง 118 แขวง 11 เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240 โทร. 0-2729-5888 แฟกซ์ 0-2729-8467-8
15 Soi Ramkhamheng 118 Yak 11 Saphansung, Saphansung, Bangkok 10240 Tel. 0-2729-5888 Fax. 0-2729-8467-8



ISO 9001:2015

Water Analysis Report

Company Name: โรงแรมพูลแมน คิง เพาเวอร์ กรุงเทพฯ (รางน้ำ)

(ชื่อบริษัท):

Report No: 0593/2024

(รายงานเลขที่):

Sales Representative: อัญญ์สิตา / ชญานันท์

(ตัวแทนฝ่ายขาย):

Report Date: 25 มีนาคม 2567

(วันที่รายงานผล):

Complete Date: 22 มีนาคม 2567

(วันที่วิเคราะห์เสร็จ):

Sampling Date: 20 มีนาคม 2567

(วันที่เก็บตัวอย่าง):

Item/Sample	Boiler Water	Standard of Boiler Water Pressure less than 10 bar"
Appearance	Yellow Turbid + Brown Sediment	Clear
Turbidity (NTU)	131.6	-
pH	11.28	10.5-12.0
Specific Conductivity ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	1739	< 5000 μS
Total Dissolved Solid (mg/L)	1218	< 3500 ppm.
Total Hardness (ppm as CaCO_3)	60	Nil
Total Iron (ppm as Fe)	< 0.3	< 0.3 ppm.
Chloride (ppm as Cl)	157	< 600 ppm.
Sulfate (ppm as SO_4)	-	-
Phosphate (ppm as PO_4)	1.2	20-40
p-alkalinity (ppm as CaCO_3)	77	< 500 ppm.
m-alkalinity (ppm as CaCO_3)	108	< 700 ppm.
Ca-hardness (ppm as CaCO_3)	-	-
Silica (ppm as SiO_2^{2-})	-	< 125 ppm.
Sulfite (ppm as SO_3^{2-})	-	10 - 30
Hydrazine (ppm as N_2H_4)	-	0.1-1.0
Nitrite (ppm as NaNO_2)	-	-

Remark:

Boiler Water: ค่า Turbidity มีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่อนข้างสูง อาจมีปัญหการสะสมของโคลนสนิมในระบบ

Analyzed by

(วิเคราะห์โดย):

กัญญ์สิตา

Approved by

(ตรวจสอบโดย):

This report applied to submitted sample(s) only.



บริษัท เทคแมน (ไทยแลนด์) จำกัด TECHMAN (THAILAND) CO.,LTD.

15 ซอยรามคำแหง 118 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240 โทร. 0-2729-5888 แฟกซ์ 0-2729-8467-8
15 Soi Ramkhamheng 118 Yak 11 Saphansung, Saphansung, Bangkok 10240 Tel. 0-2729-5888 Fax. 0-2729-8467-8



ISO 9001:2015

Water Analysis Report

Company Name: โรงแรมพูลแมน คิง เพาเวอร์ กรุงเทพฯ (รางน้ำ)
(ชื่อบริษัท):

Report No: 0741/2024
(รายงานเลขที่):

Sales Representative: ธัญญ์สิตา / ชญานันท์
(ตัวแทนฝ่ายขาย):

Report Date: 22 เมษายน 2567
(วันที่รายงานผล):

Complete Date: 19 เมษายน 2567
(วันที่วิเคราะห์เสร็จ):

Sampling Date: 17 เมษายน 2567
(วันที่เก็บตัวอย่าง):

Item/Sample	Boiler Water	Standard of Boiler Water Pressure less than 10 bar"
Appearance	Yellow Turbid + Brown Sediment	Clear
Turbidity (NTU)	56.2	-
pH	11.10	10.5-12.0
Specific Conductivity ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	5308	< 5000 μS
Total Dissolved Solid (mg/L)	3717	< 3500 ppm.
Total Hardness (ppm as CaCO_3)	60	Nil
Total Iron (ppm as Fe)	< 0.3	< 0.3 ppm.
Chloride (ppm as Cl)	750	< 600 ppm.
Sulfate (ppm as SO_4)	-	-
Phosphate (ppm as PO_4)	1.6	20-40
p-alkalinity (ppm as CaCO_3)	103	< 500 ppm.
m-alkalinity (ppm as CaCO_3)	150	< 700 ppm.
Ca-hardness (ppm as CaCO_3)	-	-
Silica (ppm as SiO_2^{2-})	-	< 125 ppm.
Sulfite (ppm as SO_3^{2-})	-	10 - 30
Hydrazine (ppm as N_2H_4)	-	0.1-1.0
Nitrite (ppm as NaNO_2)	-	-

Remark:

Boiler Water: ค่า TDS , Hardness และ Chloride อยู่ในเกณฑ์ค่อนข้างสูง ควรเพิ่มการ Blow Down ให้มากขึ้น

Analyzed by

(วิเคราะห์โดย):

กัญญ์สิตา

Approved by

(ตรวจสอบโดย):

This report applied to submitted sample(s) only.



บริษัท เทคแมน (ไทยแลนด์) จำกัด TECHMAN (THAILAND) CO.,LTD.

15 ซอยรามคำแหง 118 แขวง 11 เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240 โทร. 0-2729-5888 แฟกซ์ 0-2729-8467-8
15 Soi Ramkhamheng 118 Yak 11 Saphansung, Saphansung, Bangkok 10240 Tel. 0-2729-5888 Fax. 0-2729-8467-8



Water Analysis Report

Company Name: โรงแรมพูลแมน คิง เพาเวอร์ กรุงเทพฯ (รางน้ำ)
(ชื่อบริษัท):
Report No: 1028/2024
(รายงานเลขที่):
Sales Representative: ธีณย์สิตา / ชญานันท์
(ตัวแทนฝ่ายขาย):

Report Date: 31 พฤษภาคม 2567
(วันที่รายงานผล):
Complete Date: 30 พฤษภาคม 2567
(วันที่วิเคราะห์เสร็จ):
Sampling Date: 28 พฤษภาคม 2567
(วันที่เก็บตัวอย่าง):

Item/Sample	Boiler Water	Standard of Boiler Water Pressure less than 10 bar"
Appearance	Yellow Turbid + Brown Sediment	Clear
Turbidity (NTU)	89.7	-
pH	9.39	10.5-12.0
Specific Conductivity ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	6917	< 5000 μS
Total Dissolved Solid (mg/L)	4844	< 3500 ppm.
Total Hardness (ppm as CaCO_3)	512	Nil
Total Iron (ppm as Fe)	< 0.3	< 0.3 ppm.
Chloride (ppm as Cl)	1678	< 600 ppm.
Sulfate (ppm as SO_4)	-	-
Phosphate (ppm as PO_4)	2.6	20-40
p-alkalinity (ppm as CaCO_3)	23	< 500 ppm.
m-alkalinity (ppm as CaCO_3)	116	< 700 ppm.
Ca-hardness (ppm as CaCO_3)	-	-
Silica (ppm as SiO_2^{2-})	-	< 125 ppm.
Sulfite (ppm as SO_3^{2-})	-	10 - 30
Hydrazine (ppm as N_2H_4)	-	0.1-1.0
Nitrite (ppm as NaNO_2)	-	-

Remark:

Boiler Water: ค่า TDS , Hardness และ Chloride อยู่ในเกณฑ์ค่อนข้างสูง ควรเพิ่มการ Blow Down ให้มากขึ้น

Analyzed by
(วิเคราะห์โดย):

กัญจน์วรา

Approved by
(ตรวจสอบโดย):

This report applied to submitted sample(s) only.



บริษัท เทคแมน (ไทยแลนด์) จำกัด TECHMAN (THAILAND) CO.,LTD.

15 ซอยรามคำแหง 118 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240 โทร. 0-2729-5888 แฟกซ์ 0-2729-8467-8
15 Soi Ramkhamheng 118 Yak 11 Saphansung, Saphansung, Bangkok 10240 Tel. 0-2729-5888 Fax. 0-2729-8467-8



ISO 9001:2015

Water Analysis Report

Company Name: โรงแรมพูลแมน คิง เพาเวอร์ กรุงเทพฯ (รางน้ำ)
(ชื่อบริษัท):
Report No: 1296/2024
(รายงานเลขที่):
Sales Representative: ธัญญ์สิตา / ชญานันท์
(ตัวแทนฝ่ายขาย):

Report Date: 3 กรกฎาคม 2567
(วันที่รายงานผล):
Complete Date: 1 กรกฎาคม 2567
(วันที่วิเคราะห์เสร็จ):
Sampling Date: 28 มิถุนายน 2567
(วันที่เก็บตัวอย่าง):

Item/Sample	Boiler Water	Standard of Boiler Water Pressure less than 10 bar"
Appearance	Yellow Turbid + Brown Sediment	Clear
Turbidity (NTU)	390	-
pH	10.81	10.5-12.0
Specific Conductivity ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	5826	< 5000 μS
Total Dissolved Solid (mg/L)	4080	< 3500 ppm.
Total Hardness (ppm as CaCO_3)	196	Nil
Total Iron (ppm as Fe)	17.11	< 0.3 ppm.
Chloride (ppm as Cl)	1118	< 600 ppm.
Sulfate (ppm as SO_4)	-	-
Phosphate (ppm as PO_4)	2.4	20-40
p-alkalinity (ppm as CaCO_3)	40	< 500 ppm.
m-alkalinity (ppm as CaCO_3)	66	< 700 ppm.
Ca-hardness (ppm as CaCO_3)	-	-
Silica (ppm as SiO_2^{2-})	-	< 125 ppm.
Sulfite (ppm as SO_3^{2-})	-	10 - 30
Hydrazine (ppm as N_2H_4)	-	0.1-1.0
Nitrite (ppm as NaNO_2)	-	-

Remark:

Boiler Water: ค่า TDS, Hardness และ Chloride อยู่ในเกณฑ์ค่อนข้างสูง ควรเพิ่มการ Blow Down ให้มากขึ้น
ค่า Turbidity มีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่อนข้างสูง อาจมีปัญหการสะสมของโคลนสนิมในระบบ

Analyzed by

(วิเคราะห์โดย):

กัญจวิภา

Approved by

(ตรวจสอบโดย):

This report applied to submitted sample(s) only.



บริษัท เทคแมน (ไทยแลนด์) จำกัด TECHMAN (THAILAND) CO.,LTD.

15 ซอยรามคำแหง 118 แขวง 11 เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240 โทร. 0-2729-5888 แฟกซ์ 0-2729-8467-8
15 Soi Ramkhamheng 118 Yak 11 Saphansung, Saphansung, Bangkok 10240 Tel. 0-2729-5888 Fax. 0-2729-8467-8



Water Analysis Report

Company Name: โรงแรมพูลแมน คิง เพาเวอร์ กรุงเทพฯ (รางน้ำ)
(ชื่อบริษัท):
Report No: 1296/2024
(รายงานเลขที่):
Sales Representative: ธีณย์สิดา / ชญานันท์
(ตัวแทนฝ่ายขาย):

Report Date: 3 กรกฎาคม 2567
(วันที่รายงานผล):
Complete Date: 2 กรกฎาคม 2567
(วันที่วิเคราะห์เสร็จ):
Sampling Date: 1 กรกฎาคม 2567
(วันที่เก็บตัวอย่าง):

Item/Sample	Boiler Water	Standard of Boiler Water Pressure less than 10 bar"
Appearance	Yellow Turbid + Brown Sediment	Clear
Turbidity (NTU)	390	-
pH	10.81	10.5-12.0
Specific Conductivity ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	5826	< 5000 μS
Total Dissolved Solid (mg/L)	4080	< 3500 ppm.
Total Hardness (ppm as CaCO_3)	196	Nil
Total Iron (ppm as Fe)	17.11	< 0.3 ppm.
Chloride (ppm as Cl)	28	< 600 ppm.
Sulfate (ppm as SO_4)	-	-
Phosphate (ppm as PO_4)	-	20-40
p-alkalinity (ppm as CaCO_3)	40	< 500 ppm.
m-alkalinity (ppm as CaCO_3)	66	< 700 ppm.
Ca-hardness (ppm as CaCO_3)	-	-
Silica (ppm as SiO_2^{2-})	-	< 125 ppm.
Sulfite (ppm as SO_3^{2-})	-	10 - 30
Hydrazine (ppm as N_2H_4)	-	0.1-1.0
Nitrite (ppm as NaNO_2)	-	-

Remark:

Boiler Water : ค่า TDS, Hardness และ Chloride อยู่ในเกณฑ์ค่อนข้างสูง ควรเพิ่มการ Blow Down ให้มากขึ้น
ค่า Turbidity มีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่อนข้างสูง อาจมีปัญหาการสะสมของโคลนสนิมในระบบ

Analyzed by
(วิเคราะห์โดย):

กัญจน์จ

Approved by
(ตรวจสอบโดย):

This report applied to submitted sample(s) only.



บริษัท เทคแมน (ไทยแลนด์) จำกัด TECHMAN (THAILAND) CO.,LTD.

15 ซอยรามคำแหง 118 แขวง 11 เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240 โทร. 0-2729-5888 แฟกซ์ 0-2729-8467-8
15 Soi Ramkhamheng 118 Yak 11 Saphansung, Saphansung, Bangkok 10240 Tel. 0-2729-5888 Fax. 0-2729-8467-8



Water Analysis Report

Company Name: โรงแรมพูลแมน คิง เพาเวอร์ กรุงเทพฯ (รางน้ำ)
(ชื่อบริษัท):
Report No: 1656/2024
(รายงานเลขที่):
Sales Representative: ถังยัสิตา / ชญานันท์
(ตัวแทนฝ่ายขาย):

Report Date: 26 สิงหาคม 2567
(วันที่รายงานผล):
Complete Date: 23 สิงหาคม 2567
(วันที่วิเคราะห์เสร็จ):
Sampling Date: 21 สิงหาคม 2567
(วันที่เก็บตัวอย่าง):

Item/Sample	Boiler Water	Standard of Boiler Water Pressure less than 10 bar"
Appearance	Yellow Clear	Clear
Turbidity (NTU)	0.0	-
pH	10.78	10.5-12.0
Specific Conductivity ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	4387	< 5000 μS
Total Dissolved Solid (mg/L)	3072	< 3500 ppm.
Total Hardness (ppm as CaCO_3)	248	Nil
Total Iron (ppm as Fe)	< 0.3	< 0.3 ppm.
Chloride (ppm as Cl)	660	< 600 ppm.
Sulfate (ppm as SO_4)	-	-
Phosphate (ppm as PO_4)	2.6	20-40
p-alkalinity (ppm as CaCO_3)	15	< 500 ppm.
m-alkalinity (ppm as CaCO_3)	54	< 700 ppm.
Ca-hardness (ppm as CaCO_3)	-	-
Silica (ppm as SiO_2^{2-})	-	< 125 ppm.
Sulfite (ppm as SO_3^{2-})	-	10 - 30
Hydrazine (ppm as N_2H_4)	-	0.1-1.0
Nitrite (ppm as NaNO_2)	-	-

Remark:

Boiler Water : ค่า Total Hardness อยู่ในเกณฑ์ค่อนข้างสูง ควรควบคุมการล้างถังกรองเรซินและการ Blow Down ให้มากขึ้น

Analyzed by
(วิเคราะห์โดย):

ถังยัสิตา

Approved by
(ตรวจสอบโดย):

This report applied to submitted sample(s) only.



บริษัท เทคแมน (ไทยแลนด์) จำกัด TECHMAN (THAILAND) CO.,LTD.

15 ซอยรามคำแหง 118 แขวง 11 เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240 โทร. 0-2729-5888 แฟกซ์ 0-2729-8467-8
15 Soi Ramkhamheng 118 Yak 11 Saphansung, Saphansung, Bangkok 10240 Tel. 0-2729-5888 Fax. 0-2729-8467-8



Water Analysis Report

Company Name: โรงแรมพูลแมน คิง เพาเวอร์ กรุงเทพฯ (รางน้ำ)
(ชื่อบริษัท):
Report No: 1966/2024
(รายงานเลขที่):
Sales Representative: ธัญญ์สิตา / ชญานันท์
(ตัวแทนฝ่ายขาย):

Report Date: 23 กันยายน 2567
(วันที่รายงานผล):
Complete Date: 20 กันยายน 2567
(วันที่วิเคราะห์เสร็จ):
Sampling Date: 18 กันยายน 2567
(วันที่เก็บตัวอย่าง):

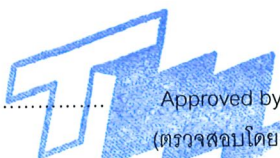
Item/Sample	Boiler Water	Standard of Boiler Water Pressure less than 10 bar"
Appearance	Yellow Turbid + Brown Sediment	Clear
Turbidity (NTU)	77.3	-
pH	10.60	10.5-12.0
Specific Conductivity ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	1285	< 5000 μS
Total Dissolved Solid (mg/L)	900	< 3500 ppm.
Total Hardness (ppm as CaCO_3)	246	Nil
Total Iron (ppm as Fe)	< 0.3	< 0.3 ppm.
Chloride (ppm as Cl)	150	< 600 ppm.
Sulfate (ppm as SO_4)	-	-
Phosphate (ppm as PO_4)	0.3	20-40
p-alkalinity (ppm as CaCO_3)	12	< 500 ppm.
m-alkalinity (ppm as CaCO_3)	25	< 700 ppm.
Ca-hardness (ppm as CaCO_3)	-	-
Silica (ppm as SiO_2^{2-})	-	< 125 ppm.
Sulfite (ppm as SO_3^{2-})	-	10 - 30
Hydrazine (ppm as N_2H_4)	-	0.1-1.0
Nitrite (ppm as NaNO_2)	-	-

Remark:

Boiler Water : ค่า Total Hardness อยู่ในเกณฑ์ค่อนข้างสูง ควรควบคุมการล้างถังกรองเรซินและการ Blow Down ให้มากขึ้น

Analyzed by
(วิเคราะห์โดย):

ปิณทุลลา



Approved by
(ตรวจสอบโดย):

This report applied to submitted sample(s) only.



บริษัท เทคแมน (ไทยแลนด์) จำกัด TECHMAN (THAILAND) CO.,LTD.

15 ซอยรามคำแหง 118 แขวง 11 เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240 โทร. 0-2729-5888 แฟกซ์ 0-2729-8467-8
15 Soi Ramkhamheng 118 Yak 11 Saphansung, Saphansung, Bangkok 10240 Tel. 0-2729-5888 Fax. 0-2729-8467-8



Water Analysis Report

Company Name: โรงแรมพูลแมน คิง เพาเวอร์ กรุงเทพฯ (รางน้ำ)
(ชื่อบริษัท):
Report No: 2080/2024
(รายงานเลขที่):
Sales Representative: ธีรย์สิตา / ชญานันท์
(ตัวแทนฝ่ายขาย):

Report Date: 18 ตุลาคม 2567
(วันที่รายงานผล):
Complete Date: 17 ตุลาคม 2567
(วันที่วิเคราะห์เสร็จ):
Sampling Date: 16 ตุลาคม 2567
(วันที่เก็บตัวอย่าง):

Item/Sample	Boiler Water	Standard of Boiler Water Pressure less than 10 bar"
Appearance	Clear	Clear
Turbidity (NTU)	0.0	-
pH	7.55	10.5-12.0
Specific Conductivity ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	134.2	< 5000 μS
Total Dissolved Solid (mg/L)	94.0	< 3500 ppm.
Total Hardness (ppm as CaCO_3)	24	Nil
Total Iron (ppm as Fe)	< 0.3	< 0.3 ppm.
Chloride (ppm as Cl)	8	< 600 ppm.
Sulfate (ppm as SO_4)	-	-
Phosphate (ppm as PO_4)	0.0	20-40
p-alkalinity (ppm as CaCO_3)	Nil	< 500 ppm.
m-alkalinity (ppm as CaCO_3)	12	< 700 ppm.
Ca-hardness (ppm as CaCO_3)	-	-
Silica (ppm as SiO_2^{2-})	-	< 125 ppm.
Sulfite (ppm as SO_3^{2-})	-	10 - 30
Hydrazine (ppm as N_2H_4)	-	0.1-1.0
Nitrite (ppm as NaNO_2)	-	-

Remark:

Boiler Water : ควบคุมคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ปกติ

Analyzed by
(วิเคราะห์โดย):

กัญจน์จรรยา

Approved by
(ตรวจสอบโดย):

This report applied to submitted sample(s) only.



บริษัท เทคแมน (ไทยแลนด์) จำกัด TECHMAN (THAILAND) CO.,LTD.

15 ซอยรามคำแหง 118 แขวง 11 เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240 โทร. 0-2729-5888 แฟกซ์ 0-2729-8467-8
15 Soi Ramkhamheng 118 Yak 11 Saphansung, Saphansung, Bangkok 10240 Tel. 0-2729-5888 Fax. 0-2729-8467-8



Water Analysis Report

Company Name: โรงแรมพูลแมน คิง เพาเวอร์ กรุงเทพฯ (รางน้ำ)
(ชื่อบริษัท):
Report No: 2355/2024
(รายงานเลขที่):
Sales Representative: ธัญญ์สิตา / ชญานันท์
(ตัวแทนฝ่ายขาย):

Report Date: 28 พฤศจิกายน 2567
(วันที่รายงานผล):
Complete Date: 26 พฤศจิกายน 2567
(วันที่วิเคราะห์เสร็จ):
Sampling Date: 22 พฤศจิกายน 2567
(วันที่เก็บตัวอย่าง):

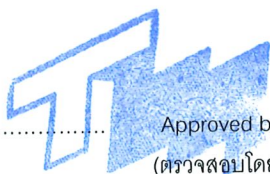
Item/Sample	Boiler Water	Standard of Boiler Water Pressure less than 10 bar"
Appearance	Yellow Turbid + Brown Sediment	Clear
Turbidity (NTU)	145.5	-
pH	9.85	10.5-12.0
Specific Conductivity ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	1831	< 5000 μS
Total Dissolved Solid (mg/L)	1282	< 3500 ppm.
Total Hardness (ppm as CaCO_3)	112	Nil
Total Iron (ppm as Fe)	< 0.3	< 0.3 ppm.
Chloride (ppm as Cl)	320	< 600 ppm.
Sulfate (ppm as SO_4)	-	-
Phosphate (ppm as PO_4)	0.6	20-40
p-alkalinity (ppm as CaCO_3)	13	< 500 ppm.
m-alkalinity (ppm as CaCO_3)	196	< 700 ppm.
Ca-hardness (ppm as CaCO_3)	-	-
Silica (ppm as SiO_2^{2-})	-	< 125 ppm.
Sulfite (ppm as SO_3^{2-})	-	10 - 30
Hydrazine (ppm as N_2H_4)	-	0.1-1.0
Nitrite (ppm as NaNO_2)	-	-

Remark:

Boiler Water : ค่า Total Hardness อยู่ในเกณฑ์ค่อนข้างสูง ควรควบคุมการล้างถังกรองเรซินและการ Blow Down ให้มากขึ้น

Analyzed by
(วิเคราะห์โดย):

กัญจน์



Approved by
(ตรวจสอบโดย):

This report applied to submitted sample(s) only.



บริษัท เทคแมน (ไทยแลนด์) จำกัด TECHMAN (THAILAND) CO.,LTD.

15 ซอยรามคำแหง 118 แขวง 11 เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240 โทร. 0-2729-5888 แฟกซ์ 0-2729-8467-8
15 Soi Ramkhamheng 118 Yak 11 Saphansung, Saphansung, Bangkok 10240 Tel. 0-2729-5888 Fax. 0-2729-8467-8



Water Analysis Report

Company Name: โรงแรมพูลแมน คิง เพาเวอร์ กรุงเทพฯ (รางน้ำ)
(ชื่อบริษัท):
Report No: 2479/2024
(รายงานเลขที่):
Sales Representative: ธัญย์สิตา / ชญานันท์
(ตัวแทนฝ่ายขาย):

Report Date: 18 ธันวาคม 2567
(วันที่รายงานผล):
Complete Date: 17 ธันวาคม 2567
(วันที่วิเคราะห์เสร็จ):
Sampling Date: 16 ธันวาคม 2567
(วันที่เก็บตัวอย่าง):

Item/Sample	Boiler Water	Standard of Boiler Water Pressure less than 10 bar"
Appearance	Yellow Turbid + Brown Sediment	Clear
Turbidity (NTU)	307	-
pH	11.58	10.5-12.0
Specific Conductivity ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	2427	< 5000 μS
Total Dissolved Solid (mg/L)	1700	< 3500 ppm.
Total Hardness (ppm as CaCO_3)	80	Nil
Total Iron (ppm as Fe)	1.9	< 0.3 ppm.
Chloride (ppm as Cl)	319	< 600 ppm.
Sulfate (ppm as SO_4)	-	-
Phosphate (ppm as PO_4)	0.6	20-40
p-alkalinity (ppm as CaCO_3)	58	< 500 ppm.
m-alkalinity (ppm as CaCO_3)	81	< 700 ppm.
Ca-hardness (ppm as CaCO_3)	-	-
Silica (ppm as SiO_2^{2-})	-	< 125 ppm.
Sulfite (ppm as SO_3^{2-})	-	10 - 30
Hydrazine (ppm as N_2H_4)	-	0.1-1.0
Nitrite (ppm as NaNO_2)	-	-

Remark:

Boiler Water : ค่า Total Hardness อยู่ในเกณฑ์ค่อนข้างสูง ควรควบคุมการล้างถังกรองเรซินและการ Blow Down ให้มากขึ้น
ค่า Turbidity มีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่อนข้างสูง อาจมีปัญหาการสะสมของโคลนสนิมในระบบ

Analyzed by
(วิเคราะห์โดย):

กัญจน์ จรา

Approved by
(ตรวจสอบโดย):

This report applied to submitted sample(s) only.

7.13 เอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ

สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

รหัส.....
เลขรับที่.....วันที่.....
(ช่องที่ 1) สำหรับเจ้าหน้าที่กรอก

เอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ

ข้าพเจ้า.....นายพิษณุ มีไชโย.....อายุ.....63.....ปี อาชีพ.....รับจ้าง
พักอยู่บ้านเลขที่.....14/7.....หมู่.....ต.รอก/ชอย.....ถนน.....เทศบาลนครบุรีรัมย์
ตำบล/แขวง.....หนองแสง.....อำเภอ/เขต.....เมืองนครพนม.....จังหวัด.....นครพนม.....โทรศัพท์.....098-820-6888
สถานที่ทำงาน.....บจก.พีเอ็มเทค.....ตั้งอยู่ ณ.....71/1 ถ.โยธา จ.นครราชสีมา.....โทรศัพท์.....044-341348
ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.2542
เลขทะเบียน สก/ว/พค.....1551.....ตั้งแต่วันที่.....11 ม.ค.63.....ถึงวันที่.....10 ม.ค.68.....และไม่อยู่ในระหว่างถูกสั่งพัก
หรือเพิกถอนใบอนุญาตฯ ตามสำเนาบัตรประจำตัวที่แนบมาพร้อมนี้ ได้รับอนุญาตให้ขึ้นทะเบียนเป็นวิศวกรตรวจสอบหม้อไอน้ำหรือ
หม้อต้มฯ เลขทะเบียน 6-.....64-386.....หมดอายุวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ.....2568.....

ข้าพเจ้าได้ทำการอัดน้ำทดสอบและตรวจสอบสภาพหม้อไอน้ำของโรงงาน.....บริษัท คิง เพาเวอร์ โฮเทล เมเนจเม้นท์ จำกัด.....
ซึ่งตั้งอยู่เลขที่.....8.....หมู่.....ต.รอก/ชอย.....ถนน.....รางน้ำ.....
ตำบล/แขวง.....พญาไท.....อำเภอ/เขต.....ราชเทวี.....จังหวัด.....กรุงเทพฯ.....โทรศัพท์.....02-6809999
ประกอบกิจการ.....โรงแรม.....ทะเบียนโรงงานเลขที่.....บธ.078581.....หมดอายุวันที่.....
ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงานชื่อ.....บริษัท คิง เพาเวอร์ โฮเทล เมเนจเม้นท์ จำกัด.....จำนวนคนงาน.....453.....คน
ตรวจสอบเมื่อวันที่.....20 เมษายน 2566.....เวลา.....10.00.....น. โรงงานนี้มีหม้อไอน้ำทั้งหมด.....2.....เครื่อง
หม้อไอน้ำเครื่องนี้หมายเลข.....1.....ขณะตรวจ หม้อไอน้ำ เครื่องอื่นอยู่ในสภาพ ☒ กำลังใช้งาน ☐ หยุด

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบสภาพหม้อไอน้ำเครื่องนี้ โดยการอัดน้ำ (Hydrostatic Test) ที่ความดันไม่น้อยกว่าเกณฑ์การอัดน้ำ
ทดสอบตามที่ระบุในหน้า 4 ของเอกสารนี้ และขอรับรองว่าหม้อไอน้ำและอุปกรณ์ทุกส่วนของหม้อไอน้ำเป็นไปตามรายละเอียดแสดง
ไว้ในหน้า 2 และ 3 ของเอกสารนี้ ข้าพเจ้าได้ทำการตรวจสอบและหรือทดสอบอย่างถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และหม้อไอน้ำเครื่องนี้
สามารถใช้งานได้โดยปลอดภัย เป็นเวลา 1 ปี นับตั้งแต่ตรวจสอบ ที่ความดัน ซึ่งได้ปรับตั้งลิ้นนิรภัยให้เปิดระบายไอที่ความดัน
ไม่เกิน.....150 PSI.....ข้าพเจ้าจึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ).....

(.....นายพิษณุ มีไชโย.....)

วิศวกรผู้ตรวจสอบ

(ลงชื่อ).....

(.....)

ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงาน

ก่อนการตรวจสอบฯ โปรดอ่านรายละเอียดในหน้า 4 ของเอกสารนี้

หม้อไอน้ำเครื่องนี้เป็นแบบหม้อไอน้ำ ☐ เรือ ☐ รถไฟ ☐ ลูกหมุน ☐ ท่อน้ำขวาง ☐ ท่อไฟนอน (Package) ☐ ท่อไฟตั้ง
☐ คัดแปลงมาจากหม้อไอน้ำแบบ.....ใช้งานมาแล้ว.....7.....ปี
หมายเลขเครื่อง.....F101880A.....สร้างโดย.....FULTON BOILER.....โดยออกแบบความดันสูงสุดไว้ที่.....225 PSI.....
อุณหภูมิ.....200 °C.....อัตราการผลิตไอน้ำ.....4480 lb/hr.....พื้นที่ผิวรับความร้อน.....352 ตารางฟุต.....
แรงม้าหม้อไอน้ำ.....150.....การเคลื่อนย้ายหม้อไอน้ำ ☒ ไม่เคย ☐ เคย เมื่อ.....
จาก (ที่ใด).....

ชื่อผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ.....ขึ้นทะเบียนฯ เลขที่.....หมดอายุ พ.ศ.25.....

ชื่อผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ.....ขึ้นทะเบียนฯ เลขที่.....หมดอายุ พ.ศ.25.....

ชื่อผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ.....ขึ้นทะเบียนฯ เลขที่.....หมดอายุ พ.ศ.25.....

1. ตัวหม้อไอน้ำ

การต่อแผ่นเหล็กหม้อไอน้ำเป็นแบบ ☒ เชื่อม ☐ หมุดย้ำ เปลือกหม้อไอน้ำหนา..... 0.394"
 ฉนวนหุ้มหม้อไอน้ำ ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ ☐ โยแก้ว ☒ Asbestos ☐ อิฐทนไฟ ☐ อื่น ๆ
 ขนาดหม้อไอน้ำ Ø 76" ยาว/สูง 11.7" ท่อไฟใหญ่ ขนาด Ø 29.840" ยาว 86" หนา 1.550" จำนวน 1 ท่อ
 ท่อไฟเล็กขนาด Ø 2.875" ยาว 86" จำนวน 66 ท่อ, ท่อไฟเล็กขนาด Ø ยาว จำนวน ท่อ
 ท่อน้ำ (สำหรับหม้อไอน้ำแบบท่อน้ำ) ขนาด Ø ยาว จำนวน ท่อ
 ผนังเตาขนาด Ø 67.217" x 86" หนา 0.394" ผนังด้านหน้า-หลัง (End Plates) หนา 0.550"
 ถังพักไอ (Header or Steam Dome) ขนาด Ø
 ช่องคนลง (Manhole) ☒ ไม่มี ☐ มี จำนวน ช่อง, ช่องมือถอด (Handhole) ☐ ไม่มี ☒ มี จำนวน 4 ช่อง
 ช่องทำความสะอาดท่อน้ำ (สำหรับหม้อไอน้ำตั้งแบบท่อน้ำขวาง) ☒ ไม่มี ☐ มี จำนวน ช่อง
 เหล็กยึดโยงเป็นแบบ ☐ Stay Rod ขนาด Ø จำนวน ชุด
☐ Stay Tube ขนาด Ø จำนวน ชุด
☐ Gusset Stay หนา ด้านหน้า ชุด ด้านหลัง ชุด
☐ อื่น ๆ จำนวน ชุด

2. สภาพอุปกรณ์ของหม้อไอน้ำ

2.1 ลิ้นนิรภัย (Safety Valve) มีจำนวน 1 ชุด เป็นแบบ

- ☐ แบบน้ำหนักถ่วง ขนาด Ø ระบายไอน้ำที่ความดัน
☒ แบบสปริงมีคันจัด ขนาด Ø 1 1/2" ระบายไอน้ำที่ความดัน
☐ แบบ ขนาด Ø ระบายไอน้ำที่ความดัน

.....
150 PSI
.....

2.2 ระบบความดัน

ความดันใช้งานปกติ (Working Pressure) 100 PSI
 เกจวัดความดัน (Pressure Gauge) จำนวน 1 ชุด สเกลสูงสุดอ่านได้ 250 PSI
 สวิตช์ควบคุมความดัน (Pressure Control Switch) ☐ ไม่มี ☒ มี จำนวน 3 ชุด
 ตั้งไว้ที่ความดัน 90, 100, 125 PSI Diff. Pressure 1.7 PSI

2.3 ระบบน้ำ

หลอดแก้วและวาล์วบังคับ มีจำนวน 1 ชุด พร้อมท่อระบายจากวาล์วหลอดแก้วถึงระดับพื้น
 เครื่องควบคุมระดับน้ำ (Water Level Control) ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ ☐ ลูกลอย (Float Type) ☒ Electrode
☐ อื่น ๆ (ระบุ) จำนวน ชุด
 เครื่องสูบน้ำเข้าหม้อไอน้ำ เป็นแบบ ☐ Reciprocating ☒ Turbine ☐ อื่น ๆ จำนวน 1 ชุด
 โดยใช้พลังงานจาก ☒ ไฟฟ้า ☐ ไอน้ำ ☐ อื่น ๆ
 วาล์วกันกลับ (Check Valve) ที่ท่อน้ำเข้าหม้อไอน้ำ ขนาด Ø 1 1/2" จำนวน 2 ชุด
 น้ำที่เข้าหม้อไอน้ำ ☒ น้ำประปา ☐ น้ำบาดาล ☐ น้ำบ่อ ☐ น้ำคลอง ☐ อื่น ๆ (ระบุ)
 กรรมวิธีการปรับสภาพน้ำ ☐ ไม่มี ☐ มี เป็นแบบ ☒ Softener (Resin) ☐ เติมสารเคมี ☐ อื่น ๆ
 คุณสมบัติของน้ำเข้าหม้อไอน้ำ pH = 8 Hardness = 1 อื่น ๆ (ถ้ามี)
 วาล์วถ่ายน้ำ (Blow Down Valve) ขนาด Ø 2" จำนวน 1 ชุด

2.4 ระบบการจ่ายไอน้ำ

วาล์วจ่ายไอน้ำ (Main Steam Valve) ขนาด Ø 3" จำนวน 1 ชุด
 วาล์วกันกลับที่ท่อจ่ายไอน้ำ (Check Valve) ขนาด Ø 3" จำนวน 1 ชุด
 ท่อจ่ายไอน้ำ (Steam Pipe) ขนาด Ø 3" , ฉนวนหุ้มท่อจ่ายไอน้ำ ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ โยแก้ว

2.5 ระบบสัญญาณเตือนภัย ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ ☐ กระดิ่งไฟฟ้า ☒ ไชเรน ☐ อื่น ๆ (ระบุ).....

2.6 ระบบการเผาไหม้

เชื้อเพลิงที่ใช้ ☐ ฟืน ☐ แกลบ ☐ ขี้เลื่อย ☐ น้ำมันดีเซล ☐ น้ำมันเตาเกรด..... ☒ อื่น ๆ (ระบุ)....LPG.....

ปริมาณการใช้ 69.93 m³/ hr. (ต่อหน่วยเวลา) ☐ มีระบบควบคุมการจ่ายเชื้อเพลิง เป็นแบบ วาล์วแปรผัน

ขนาดความสามารถ.....80 m³/hr.....การจัดทิศทางเปลวไฟ ☐ 1 Pass ☒ 2 Pass ☐ 3 Pass ☐ 4 Pass

ปล่องไฟขนาด.....16".....สูง.....25 m.....ลมช่วยในการเผาไหม้ ☐ ธรรมชาติ ☒ พัดลมขนาด.....4 Hp.....

สายล่อฟ้า ☐ ไม่จำเป็นต้องมี ☒ จำเป็นต้องมี (☒ มีเหมาะสม ☐ ยังไม่มี)

2.7 ปลั๊กหลอมละลาย (Fusible Plug) ☒ ไม่มี ☐ มี จำนวน.....ชุด

2.8 ระบบปรับปรุงประสิทธิภาพ

เครื่องอุ่นน้ำมัน (Oil Heater) ☐ ไม่มี ☐ มี เป็นแบบ.....อุ่นถึงอุณหภูมิ.....

เครื่องอุ่นอากาศ (Air Heater) ☐ ไม่มี ☐ มี เป็นแบบ.....อุ่นถึงอุณหภูมิ.....

เครื่องอุ่นน้ำ (Economizer) ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ.....ท่อ.....อุ่นถึงอุณหภูมิ.....60 °C

การนำคอนเดนเสดกลับมาใช้ ☐ ไม่มี ☒ มี ปริมาณ.....1,500 ลิตร / วัน

2.9 ภาชนะรับแรงดันไอน้ำ (Pressure Vessel) ☒ ไม่มี ☐ มี (ระบุ)

เครื่องจักรไอน้ำ ขนาด Ø ใดก็ได้ (High Pressure).....ขนาด Ø ใดก็ได้ (Low Pressure).....

จำนวน.....ชุด

เครื่อง.....ซักผ้า.....จำนวน.....5.....ชุด ใช้ความดัน.....100 PSI ☐ มีลิ้นนิรภัยตั้งความดันที่.....

เครื่อง.....อบผ้า.....จำนวน.....5.....ชุด ใช้ความดัน.....100 PSI ☐ มีลิ้นนิรภัยตั้งความดันที่.....

เครื่อง.....รีดผ้า.....จำนวน.....1.....ชุด ใช้ความดัน.....100 PSI ☐ มีลิ้นนิรภัยตั้งความดันที่.....

เครื่อง.....จำนวน.....ชุด ใช้ความดัน.....☐ มีลิ้นนิรภัยตั้งความดันที่.....

รายงานผลการตรวจหม้อน้ำก่อนรับรอง

ท่อไฟใหญ่	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง	ท่อไฟเล็ก	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง
ผนังด้านหน้า-หลัง	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง	ผนังเตา	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง
เหล็กยึดโยง	N/A <input type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง	ช่องมือถอด	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง
ช่องคนลง	N/A <input type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง	ท่อน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง
เกวียดความดัน	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง	ลิ้นนิรภัย	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง
เครื่องสูบน้ำเข้าหม้อไอน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง	สวิตช์ควบคุมความดัน	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง
ระบบสัญญาณเตือนภัย	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง	เครื่องควบคุมระดับน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง
สภาพตะกอนภายในหม้อไอน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี	<input type="checkbox"/> มี	<input type="checkbox"/> มาก	<input type="checkbox"/> ปานกลาง	<input type="checkbox"/> น้อย

รายละเอียดของส่วนที่บกพร่องและอื่น ๆ

.....

ข้าพเจ้าได้ให้ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขจนเป็นที่เรียบร้อยแล้ว
 ก่อนลงลายมือชื่อรับรอง

.....(วิศวกรผู้ตรวจทดสอบ)

ข้อกำหนดในการตรวจสอบฯ และกรอกรายงานในเอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ

- ชื่อโรงงาน :- ใช้ตามที่ระบุไว้ในใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ถ้าไม่มีให้ใช้ชื่อผู้รับใบอนุญาตฯ
- ประกอบกิจการโรงงาน :- ใช้ตามที่ระบุในบรรทัดที่ 7 ของหน้าที่ 1 ในใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน, รง. 4 (นับจากวันที่ลงมา)
- ทะเบียนโรงงานเลขที่ :- ใช้ตามที่ระบุในกรอบสี่เหลี่ยมมุมบนด้านขวาของใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน, รง. 4
- หม้อไอน้ำหมายเลข :- หม้อไอน้ำที่ติดตั้งก่อนถือว่าเป็นหมายเลข 1
- ออกแบบความดันสูงสุด :- ความดันสูงสุดที่ผู้สร้างกำหนดให้ใช้ (Max. Allowable Working Pressure)
- สวิตช์ควบคุมความดัน :- (ถ้ามี) จะต้องตั้งไว้ไม่เกินความดันใช้งานสูงสุด (Max. Working Pressure)
- ลิ้นนิรภัย :-
- ต้องติดตั้งที่เปลือกหรือถังพักไอ และต้องไม่มีวาล์วต่อคั่นกลาง
 - ต้องเป็นแบบน้ำหนักถ่วงหรือแบบสปริงที่มีคานงัด ไม่มีคานงัดห้ามใช้ หรือแบบอื่นที่สามารถตรวจสอบการเปิดได้ง่าย มีขนาดที่สามารถระบายไอ ได้ทันเมื่อความดันเกินกำหนดและปรับตั้งให้ระบายที่ความดันไม่เกิน 10% ของความดันใช้งานสูงสุด (Max. Working Pressure) แต่ต้องไม่เกิน 3% ของการออกแบบความดันสูงสุด (Max. Allowable Working Pressure)
 - ต้องมีไม่น้อยกว่า 2 ชุด สำหรับหม้อไอน้ำที่มีพื้นที่ผิวรับความร้อนตั้งแต่ 50 ตารางเมตรขึ้นไป
- ตะแกรง :- ถ้ามีหนากว่า 1/16 นิ้ว จะต้องล้างออก
- การตรวจสอบ :- ให้ใช้หลักวิชาการทางด้านวิศวกรรม หรือมาตรฐานสากลอันเป็นที่ยอมรับที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม เห็นชอบ
- การอัดน้ำทดสอบ :- ต้องใช้ความดัน 1.5 เท่าของความดันสูงสุดที่ออกแบบ (Max. Allowable Working Pressure) ถ้าความดันใช้งานสูงสุดต่ำกว่า 60 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ต้องใช้ความดันไม่น้อยกว่า 2 เท่า ของความดันที่ใช้งานสูงสุด ถ้าความดันใช้งานสูงสุดอยู่ในระหว่าง 60-80 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ต้องใช้ความดันไม่น้อยกว่า 120 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

หมายเหตุ

1. ในการตรวจสอบหากพบว่า ส่วนประกอบและหรืออุปกรณ์ของหม้อไอน้ำส่วนหนึ่งส่วนใดมีข้อบกพร่องชำรุด หรือไม่ทำงาน วิศวกรผู้ตรวจสอบ ต้องแจ้งให้ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ดำเนินการซ่อมปรับปรุงแก้ไข หรือเปลี่ยนใหม่ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย ให้แล้วเสร็จสมบูรณ์ก่อนลงลายมือชื่อรับรอง
2. ต้องกรอกข้อความให้ครบทุกข้อ ข้อความใดที่ไม่ได้กรอก ต้องแสดงเหตุผล มิฉะนั้น เจ้าหน้าที่จะถือว่าไม่ได้ตรวจสอบหรือดูสภาพ ส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของหม้อไอน้ำนั้น และอาจพิจารณาไม่รับเอกสารฯ ฉบับนี้
3. ข้อความนอกเหนือจากที่ระบุในข้อกำหนด ให้ใช้หลักวิชาการทางวิศวกรรม

คำรับรองของผู้ประกอบกิจการโรงงาน

1. ข้าพเจ้าขอรับรองว่าในการตรวจสอบความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำครั้งนี้ วิศวกรผู้ตรวจสอบได้ดำเนินการตรวจสอบหม้อไอน้ำ ตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดจริง หากกรมโรงงานอุตสาหกรรมตรวจพบในภายหลังว่า มิได้มีการตรวจสอบหม้อไอน้ำตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด ข้าพเจ้ายินดีให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม เพิกถอนใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานโดยไม่มีเงื่อนไข
2. เมื่อครบกำหนดที่จะต้องตรวจสอบหม้อไอน้ำครั้งต่อไป ข้าพเจ้าจะต้องแจ้งเป็นหนังสือให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม ในกรณีโรงงานตั้งอยู่ในเขตกรุงเทพมหานคร หรือ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด ในกรณีโรงงานตั้งอยู่นอกเขตกรุงเทพมหานคร ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วัน เพื่อที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด จะได้ส่งเจ้าหน้าที่ไปสังเกตการณ์ในการตรวจสอบหม้อไอน้ำ

ข้าพเจ้าได้อ่านและเข้าใจในข้อความดังกล่าวข้างต้นแล้ว จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ

ลงชื่อ.....ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงาน
(.....)

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
Thailand Professional Engineering License

เลขประจำตัวประชาชน (ID) 3 4899 00087 29 2

ชื่อตัวและชื่อสกุล **นายพิษณุ มีไชยโย**
 Title/Name Surname **Mr. Phitsanu Meechalayo**

เลขทะเบียน **ตท.1551** เลขที่สมาชิกสามัญ **19510**
 License No. Member No.

ระดับ **สามัญวิศวกร** สาขา **เครื่องกล**
 Level Professional Eng. Discipline Mechanical Eng.

วันอนุญาต **11 ม.ค. 2563** วันบัตรหมดอายุ **10 ม.ค. 2568**
 Date of Issue 11 Jan 2020 Date of Expiry 10 Jan 2025

299295

ใช้สำหรับตรวจรับรองความปลอดภัย ในการใช้หม้อไอน้ำ
 บริษัท คิง เพาเวอร์ โยเทล เมเนจเม้นท์ จำกัด

20 เมษายน 2566

ลายเซ็นผู้มีอำนาจ (Signature)

นายพิษณุ มีไชยโย
 นายกสภาวิศวกร President



ที่ อก ๐๓๑๒ / ๑๓๔๗๘



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๓๐ ธันวาคม ๒๕๖๔

เรื่อง อนุญาตให้ต่ออายุทะเบียนเป็นวิศวกรตรวจสอบหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน
เรียน นายพิษณุ มีไชโย

ตามที่ท่าน นายพิษณุ มีไชโย ผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขา วิศวกรรมเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.๒๕๕๒ ประเภท สามัญวิศวกร เลขทะเบียน สก.๑๕๕๑ ได้ขอต่ออายุทะเบียนเป็นวิศวกรตรวจสอบหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อนไว้ต่อ กรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้วอนุญาตให้ นายพิษณุ มีไชโย ต่ออายุทะเบียนเป็น วิศวกรตรวจสอบหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน ตามทะเบียนเลขที่ ๖-๖๔-๓๘๖ จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๔ ทั้งนี้ ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมต้องยังไม่หมดอายุ หรือมี การต่ออายุเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

อนึ่ง กรมโรงงานอุตสาหกรรมได้จัดทำ “ระบบจัดการหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน” เพื่อให้วิศวกรตรวจสอบรายงานความปลอดภัยผ่านระบบดังกล่าว โดยท่านจะสามารถใช้งานระบบ ได้ก็ต่อเมื่อท่านยืนยันตัวตนและได้รับรหัสผ่าน (password) รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่ความรับผิดชอบและจรรยาบรรณ แห่งวิชาชีพวิศวกรรมโดยเคร่งครัด

ใช้สำหรับตรวจสอบความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ
บริษัท ดิง เพาเวอร์ โซลูชั่น แมเนจเม้นท์ จำกัด

Boiler Fulton King Power



กองตรวจความปลอดภัย

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

เอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ

ข้าพเจ้า นายพิษณุ มีไชโย อายุ 63 ปี อาชีพ รับจ้าง
พักอยู่บ้านเลขที่ 14/7 หมู่ที่ ๓ ตรอก/ซอย ถนน เทศาประดิษฐ์
ตำบล/แขวง หนองแสง อำเภอ/เขต เมือง จังหวัด นครพนม โทรศัพท์ 098-820-6888
สถานที่ทำงาน บจก.พีเอ็มเทค ตั้งอยู่ ณ จ.นครราชสีมา โทรศัพท์ 044-341348
ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม
พ.ศ. 2505 เลขทะเบียน สก.1551 ตั้งแต่วันที่ 11 ม.ค.2563 ถึงวันที่ 10 ม.ค.2568

ข้าพเจ้าได้ทำการอัดน้ำทดสอบและตรวจสภาพหม้อไอน้ำของโรงงานบริษัท คิง เพาเวอร์ โฮเทล เมเนจเม้นท์ จำกัด
ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ 8 หมู่ที่ ๓ ตรอก/ซอย ถนน รามคำแหง
ตำบล/แขวง หนองไผ่ อำเภอ/เขต ราชเทวี จังหวัด กรุงเทพฯ โทรศัพท์ 02-6809999
ประกอบกิจการ โรงแรม ทะเบียนโรงงานเลขที่ บธ.078581 หม้อไอน้ำ.....
ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานชื่อ บริษัท คิง เพาเวอร์ โฮเทล เมเนจเม้นท์ จำกัด จำนวนคนงาน 453 คน
ตรวจสอบเรียบร้อยแล้วเมื่อวันที่ 20 เม.ย.2566 เวลา 10.00 น. โรงงานมีหม้อไอน้ำทั้งหมด 2 เครื่อง
หม้อไอน้ำเครื่องนี้หมายเลข 1..... ขณะตรวจ หม้อไอน้ำเครื่องอื่นอยู่ในสภาพ

☒ กำลังใช้งาน ☐ หยุด

ข้าพเจ้าได้ตรวจทดสอบหม้อไอน้ำเครื่องนี้ โดยการอัดน้ำ (Hydrostatic Test) ที่ความดันไม่น้อยกว่าเกณฑ์การอัดน้ำทดสอบตามที่ระบุในหน้า 4 ของเอกสารนี้ และขอรับรองว่า หม้อไอน้ำและอุปกรณ์ทุกส่วนของหม้อไอน้ำเป็นไปตามรายละเอียดแสดงไว้ในหน้า 2 และ 3 ของเอกสารนี้ ข้าพเจ้าได้ทำการตรวจสภาพและหรือทดสอบอย่างถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และหม้อไอน้ำเครื่องนี้สามารถใช้งานได้โดยปลอดภัยไม่น้อยกว่า 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ตรวจสอบ ที่ความดันซึ่งได้ปรับลดนิรภัยให้เปิดระบายไ้ที่ความดันไม่เกิน

150 PSI

ข้าพเจ้าจึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ).....

(นายพิษณุ มีไชโย)

วิศวกรผู้ตรวจทดสอบ

(ลงชื่อ).....

(.....)

ผู้รับอนุญาตประกอบกิจการ โรงงาน

ก่อนการตรวจทดสอบฯ โปรดอ่านรายละเอียดท้ายเอกสารนี้

หม้อไอน้ำเครื่องนี้เป็นแบบหม้อไอน้ำ ☐ เรือ ☐ รถไฟ ☐ ลูกหมุน ☐ ท่อน้ำขวาง ☐ ท่อไอน้ำ (Package)

☒ ท่อไฟตั้ง

ดัดแปลงเตาจากหม้อไอน้ำ.....อื่น ๆ (ระบุ).....

ใช้งานมาแล้วปี.....7..... หมายเลขเครื่อง.....F101880A..... สร้างโดย.....FULTON BOILER..

.....โดยออกแบบความดันสูงสุดไว้ที่.....225 PSI..... อุณหภูมิ.....200 °C.....

อัตราการผลิตไอน้ำ.....4480 lb/hr..... พื้นผิวระดับความร้อน.....352 ฟุต²..... แรงม้า หม้อไอน้ำ.....150.....

การเคลื่อนย้ายหม้อไอน้ำ ☒ ไม่เคย ☐ เคย เมื่อ.....จาก (ที่ใด).....

.....ชื่อผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ.....คุณวุฒิ.....

.....คุณวุฒิ.....

.....คุณวุฒิ.....

1. ตัวหม้อไอน้ำการต่อแผ่นเหล็กหม้อไอน้ำ เป็นแบบ ☒ เชื่อม ☐ หมุดย้ำ, เปลือกหม้อไอน้ำหนา.....

ฉนวนหุ้มหม้อไอน้ำ ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ ☐ โยแก้ว ☒ Asbestos ☐ อิฐทนไฟ ☐ อื่น ๆ

ขนาดหม้อไอน้ำ.....Ø 76".....ยาว.....117".....

ท่อไฟใหญ่ ขนาด...Ø 29.840".....ยาว.....86".....จำนวน.....1.....ท่อ

ท่อไฟเล็ก ขนาด...Ø 2.875".....ยาว.....86".....จำนวน.....66.....ท่อ

ท่อน้ำ (สำหรับหม้อไอน้ำแบบท่อน้ำขวาง) ขนาด.....จำนวน.....ท่อ

ผนังเตาขนาด.....Ø 67.212" x 86".....หนา.....0.394".....ผนังด้านหน้า-หลัง (End Plates) หนา.....0.550.....

ถังพักไอน้ำ (Header or Steam Dome) ขนาด.....

ช่องคนลง (Man Hole) ☒ ไม่มี ☐ มี จำนวน.....ช่อง

ช่องมือถอด (Hand Hole) ☐ ไม่มี ☒ มี จำนวน.....4.....ช่อง

ช่องทำความสะอาดท่อน้ำ (สำหรับหม้อไอน้ำตั้งแบบท่อน้ำขวาง) ☒ ไม่มี ☐ มี จำนวน.....ช่อง

เหล็กยึดโยง เป็นแบบ ☐ Stay Rod ขนาด.....จำนวน.....ชุด

☐ Stay Tube ขนาด.....จำนวน.....ชุด

☐ Gusset Stay ขนาด.....ด้านหน้า.....ชุด ด้านหลัง.....ชุด

☐ อื่น ๆจำนวน.....ชุด

2. สภาพอุปกรณ์ของหม้อไอน้ำ

2.1 ลิ้นนิรภัย (Safety Valve) มีจำนวน.....1.....ชุด เป็นแบบ

แบบน้ำหนักถ่วง ขนาด.....Ø 1 1/2".....ระบายไอน้ำที่ความดัน.....150 PSI.....

แบบสปริงมีคานงัดขนาด.....ระบายไอน้ำที่ความดัน.....

แบบ.....ขนาด.....ระบายไอน้ำที่ความดัน.....

2.2 ระบบความดัน

ความดันใช้งานปกติ.....100..... (Working Pressure)

สเกลวัดความดัน (Pressure Gauge) จำนวน.....1.....ชุด สเกลสูงสุดอ่านได้ที่.....250 PSI.....

สวิตช์ควบคุมความดัน (Pressure Control Switch) ☐ ไม่มี ☒ มี จำนวน.....3.....ชุด

ตั้งไว้ที่ความดัน.....90, 100, 120 PSI..... Diff. Pressure.....0.7.....

2.3 ระบบน้ำ

หอดกแก้วและวาล์วบังคับ มีจำนวน 1 ชุด พร้อมท่อระบายวาล์วหอดแก้วถึงระดับพื้น

เครื่องควบคุมระดับน้ำ (Water Level Control) ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ

☐ ลูกลอย (Float Type) ☒ Electrode ☐ อื่น ๆ (ระบุ).....จำนวน.....ชุด

เครื่องสูบน้ำเข้าหม้อไอน้ำเป็นแบบ

☐ Reciprocating ☒ Turbine ☐ อื่น ๆจำนวน 1 ชุด

โดยใช้พลังงานจาก ☒ ไฟฟ้า ☐ ไอน้ำ ☐ อื่น ๆ

วาล์วกันกลับ (Check Valve) ที่ท่อเข้าหม้อไอน้ำ ขนาด $\varnothing 4"$ จำนวน 2 ชุด

น้ำที่เข้าหม้อไอน้ำ ☒ น้ำประปา ☐ น้ำบาดาล ☐ น้ำบ่อ ☐ น้ำคลอง ☐ อื่น ๆ (ระบุ).....

กรรมวิธีการป้องกันสภาพน้ำ ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ เครื่องกรองน้ำอ่อน

คุณสมบัติของน้ำเข้าหม้อไอน้ำ pH 8 Hardness 1 อื่น ๆ (ถ้ามี) -

วาล์วถ้ำน้ำ (Blow Down Valve) ขนาด $\varnothing 2"$ จำนวน 1 ชุด

2.4 ระบบการจ่ายไอน้ำ

วาล์วจ่ายไอน้ำ (Main Steam Valve) ขนาด $\varnothing 3"$ จำนวน 1 ชุด

วาล์วกันกลับที่ท่อจ่ายไอน้ำ (Check Valve) ขนาด $\varnothing 3"$ จำนวน 1 ชุด

ท่อจ่ายไอน้ำ (Steam Pipe) ขนาด $\varnothing 3"$

ฉนวนหุ้มท่อจ่ายไอน้ำ ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ ใยแก้ว

2.5 ระบบสัญญาณเตือนภัย ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ ☐ กระดิ่งไฟฟ้า ☐ อื่น ๆ (ระบุ) ไชเรน

2.6 ระบบการเผาไหม้

เชื้อเพลิงที่ใช้ ☐ ฟืน ☐ แกลบ ☐ ขี้เลื่อย ☐ น้ำมันดีเซล

☐ น้ำมันเตากรด..... ☒ อื่น ๆ (ระบุ) LPG

ปริมาณการใช้ $69.93 \text{ m}^3 / \text{hr.}$ (ต่อหน่วยเวลา)

☐ มีระบบควบคุมการจ่ายเชื้อเพลิง เป็นแบบ วาล์วแปรผัน ขนาดความสามารถ $80 \text{ m}^3 / \text{hr.}$

การจัดทิศทางเปลวไฟ ☐ 1 Pass ☐ 2 Pass ☐ 3 Pass ☐ 4 Pass

ปล่องไฟขนาด $\varnothing 16"$ สูง 25 m.

ลมช่วยในการเผาไหม้ ☐ ธรรมชาติ ☐ พัดลมขนาด 4 Hp

2.7 ปลั๊กหลอมละลาย (Fusible Plug) ☐ ไม่มี ☐ มี จำนวน.....ชุด

2.8 ระบบปรับปรุงประสิทธิภาพ

เครื่องอุ่นน้ำมัน (Oil Heater) ☒ ไม่มี ☐ มี เป็นแบบ.....อุ่นถึงอุณหภูมิ.....

เครื่องอุ่นอากาศ (Air Heater) ☒ ไม่มี ☐ มี เป็นแบบ.....อุ่นถึงอุณหภูมิ.....

เครื่องอุ่นน้ำ (Economizer) ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ ท่อน้ำ อุ่นถึงอุณหภูมิ 60°C

การนำคอนเดนเสดกลับมาใช้ ☐ ไม่มี ☒ มี ปริมาณ 1,500 ลิตร / วัน

2.9 ภาชนะรับแรงดันไอน้ำ (Pressure Vessel) ☒ ไม่มี ☐ มี (ระบุ).....

เครื่องจักรไอน้ำ ขนาดไอน้ำ (High Pressure).....ขนาดไอน้ำ (Low Pressure).....

จำนวน - ชุด เครื่อง - ชุด จำนวน - ชุด

ใช้ความดัน.....

- ☐ มีลื่นนิรภัยสภาพเรียบร้อยตั้งความดันที่.....เครื่อง.....ซักผ้า
- ขนาด.....100.kg.....จำนวน.....5 ชุด ใช้ความดัน.....100 PSI
- ☐ มีลื่นนิรภัยสภาพเรียบร้อยตั้งความดันที่.....เครื่อง.....อบผ้า
- ขนาด.....60 kg.....จำนวน.....5 ชุด ใช้ความดัน.....100 PSI
- ☐ มีลื่นนิรภัยสภาพเรียบร้อยตั้งความดันที่.....

รายงานผลการตรวจหม้อไอน้ำก่อนรับรอง

ท่อไฟใหญ่	<input checked="" type="radio"/> เรียบร้อย	<input type="radio"/> บกพร่อง	ท่อไฟเล็ก	<input checked="" type="radio"/> เรียบร้อย	<input type="radio"/> บกพร่อง
ผนังด้านหน้า-หลัง	<input checked="" type="radio"/> เรียบร้อย	<input type="radio"/> บกพร่อง	ผนังตา	<input checked="" type="radio"/> เรียบร้อย	<input type="radio"/> บกพร่อง
เหล็กยึด โยง	N/A <input type="radio"/> เรียบร้อย	<input type="radio"/> บกพร่อง	ช่องมือถอด	<input checked="" type="radio"/> เรียบร้อย	<input type="radio"/> บกพร่อง
เกจวัดความดัน	<input checked="" type="radio"/> เรียบร้อย	<input type="radio"/> บกพร่อง	ลื่นนิรภัย	<input checked="" type="radio"/> เรียบร้อย	<input type="radio"/> บกพร่อง
เครื่องสูบน้ำเข้าหม้อ	<input checked="" type="radio"/> เรียบร้อย	<input type="radio"/> บกพร่อง	สวิตช์ควบคุมความดัน	<input checked="" type="radio"/> เรียบร้อย	<input type="radio"/> บกพร่อง
ระบบสัญญาณเตือนภัย	<input checked="" type="radio"/> เรียบร้อย	<input type="radio"/> บกพร่อง	เครื่องควบคุมระดับน้ำ	<input checked="" type="radio"/> เรียบร้อย	<input type="radio"/> บกพร่อง


รายละเอียดของส่วนที่บกพร่องและอื่น ๆ

.....

.....

.....

ได้ดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขจนเป็นที่เรียบร้อยสมบูรณ์ก่อนลงลายมือชื่อรับรองแล้ว

.....(วิศวกร ผู้ตรวจทดสอบ)

ข้อกำหนดในการตรวจสอบฯ และกรอกรายงาน
ในเอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อน้ำ

ชื่อโรงงาน	- ใช้ตามที่ระบุไว้ในใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงาน ถ้าไม่มีให้ใช้ชื่อผู้รับใบอนุญาตฯ
ประกอบกิจการโรงงาน	- ใช้ตามที่ระบุในบรรทัดที่ 7 ของใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงาน (นับจากวันที่ลงมา)
ทะเบียนโรงงานเลขที่	- ใช้ตามที่ระบุในบรรทัดที่ 12 ของใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงาน (นับจากวันที่ลงมา)
หม้อไอน้ำหมายเลข	- หม้อไอน้ำที่ติดตั้งก่อนถือว่าเป็นหมายเลข 1
ออกแบบความดันสูงสุด	- ความดันสูงสุดที่ผู้สร้างกำหนดให้ใช้ (Max.Allowable Working Pressure)
สวิตช์ควบคุมความดัน	- (ถ้ามี) จะต้องตั้งไว้ไม่เกินความดันใช้งานสูงสุด (Max.Working Pressure)
ลิ้นนิริภัย	- ต้องติดตั้งที่เปลือกพักไอ และต้อง ไม่มีวาล์วต่อคั่นกลาง - ต้องเป็นแบบน้ำหนักรถหรือแบบสปริงที่มีคานจับ (ไม่มีคานจับห้ามใช้) หรือ แบบอื่นที่สามารถตรวจสอบการเปิดได้ง่าย มีขนาดที่สามารถระบายไอน้ำได้ทันเมื่อความดันเกินกำหนดและปรับตั้งให้ระบายที่ความดันไม่เกิน 10% ของความดันใช้งานสูงสุด (Max.Working Pressure) แต่ต้องไม่เกิน 3% ของการออกแบบความดันสูงสุด (Max.Working Pressure) - ต้องมีไม่น้อยกว่า 2 ชุด สำหรับหม้อไอน้ำที่มีพื้นที่ผิวความร้อนตั้งแต่ 50 ตารางเมตรขึ้นไป
ตะกรัน	- ถ้ามีหนากว่า 1/16 จะต้องล้างออก
การอัดน้ำทดสอบ	- ต้องใช้ความดันไม่น้อยกว่า 1.5 เท่าของความดันที่ปรับตั้ง ลิ้นนิริภัยให้เปิด แต่ไม่เกิน 1.5 เท่าของความดันสูงสุดที่ออกแบบ (Max.Allowable Pressur) ถ้าความดันใช้งานสูงสุดต่ำกว่า 60 ปอนด์ต่อตารางนิ้วต้องใช้ความดันไม่น้อยกว่า 2 เท่า ของความดันที่ใช้งานสูงสุดอยู่ในระหว่าง 60-80 ปอนด์ ต้องใช้ความดันไม่น้อยกว่า 120 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว
เครื่องสูบน้ำ	- ต้องมีความสามารถในการอัดน้ำไม่ต่ำกว่าเกณฑ์การอัดน้ำทดสอบ

หมายเหตุ

1. ในการตรวจสอบ หากพบว่า ส่วนประกอบและหรืออุปกรณ์ของหม้อไอน้ำส่วนหนึ่งส่วนใดมีข้อบกพร่องชำรุดหรือไม่ทำงาน วิศวกรผู้ตรวจสอบ ต้องแจ้งให้ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงาน ดำเนินการซ่อมปรับปรุงแก้ไขหรือเปลี่ยนใหม่ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยให้แล้วเสร็จก่อนลงลายมือชื่อรับรอง
2. ต้องกรอกข้อความให้ครบทุกข้อ ข้อความใดที่ไม่กรอก ต้องแสดงเหตุผล มิฉะนั้น เจ้าหน้าที่จะถือว่าไม่ได้ตรวจสอบหรือดูสภาพส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของหม้อไอน้ำนั้นและอาจพิจารณาไม่รับเอกสารฉบับนี้
3. ข้อความนอกเหนือจากที่ระบุในข้อกำหนด ให้ใช้หลักวิชาการทางวิศวกรรม



ที่ อก ๐๓๑๒ / ๑๓๕๗๘



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๓๐ ธันวาคม ๒๕๖๔

เรื่อง อนุญาตให้ต่ออายุทะเบียนเป็นวิศวกรตรวจสอบหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน
เรียน นายพิษณุ มีไชโย

ตามที่ท่าน นายพิษณุ มีไชโย ผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขา
วิศวกรรมเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.๒๕๕๒ ประเภท สามัญวิศวกร เลขทะเบียน สก.๑๕๕๑
ได้ขอต่ออายุทะเบียนเป็นวิศวกรตรวจสอบหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อนไว้ต่อ
กรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้วอนุญาตให้ นายพิษณุ มีไชโย ต่ออายุทะเบียนเป็น
วิศวกรตรวจสอบหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน ตามทะเบียนเลขที่ ๖-๖๔-๓๘๖
จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๔ ทั้งนี้ ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมต้องยังไม่หมดอายุ หรือมี
การต่ออายุเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

อนึ่ง กรมโรงงานอุตสาหกรรมได้จัดทำ “ระบบจัดการหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน” เพื่อให้วิศวกรตรวจสอบรายงานความปลอดภัยผ่านระบบดังกล่าว โดยท่านจะสามารถใช้งานระบบ
ได้ก็ต่อเมื่อท่านยืนยันตัวตนและได้รับรหัสผ่าน (password) รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่ความรับผิดชอบและจรรยาบรรณ
แห่งวิชาชีพวิศวกรรมโดยเคร่งครัด

ใช้สำหรับตรวจรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ
บริษัท ดิง เพาเวอร์ โซลูชั่น เมเนจเม้นท์ จำกัด

ขอแสดงความนับถือ

Uthornth.

20 เมษายน 2566

(นายปณตสรรค์ สุขยานนท์)

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย



กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๒๒๒

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๓๔๒

<http://www.diw.go.th/>

(https://www.diw.go.th/regis_engineer/)

Boiler Fulton King Power



1. ตัวหม้อไอน้ำ

การต่อแผ่นเหล็กหม้อไอน้ำเป็นแบบ ☒ เชื่อม ☐ หมุดย้ำ เปลือกหม้อไอน้ำหนา..... 0.394"

ฉนวนหุ้มหม้อไอน้ำ ☐ ไม่มี ☒ มีเป็นแบบ ☐ โยแก้ว ☒ Asbestos ☐ อิฐทนไฟ ☐ อื่น ๆ

ขนาดหม้อไอน้ำ Ø 76" ยาว/สูง..... 11.7" ท่อไฟใหญ่ ขนาด Ø 29.840" ยาว..... 86" หนา..... 1.550" จำนวน..... 1..... ท่อ

ท่อไฟเล็กขนาด Ø 2.875" ยาว..... 86"..... จำนวน..... 66..... ท่อ, ท่อไฟเล็กขนาด Ø..... ยาว..... จำนวน..... ท่อ

ท่อน้ำ (สำหรับหม้อไอน้ำแบบท่อน้ำ) ขนาด Ø..... ยาว..... จำนวน..... ท่อ

ผนังเตาขนาด..... Ø 67.217" x 86"..... หนา..... 0.394"..... ผนังด้านหน้า-หลัง (End Plates) หนา..... 0.550"

ถังพักไอ (Header or Steam Dome) ขนาด Ø.....

ช่องคนลง (Manhole) ☒ ไม่มี ☐ มี จำนวน..... ช่อง, ช่องมือสอด (Handhole) ☐ ไม่มี ☒ มี จำนวน..... 4..... ช่อง

ช่องทำความสะอาดท่อน้ำ (สำหรับหม้อไอน้ำตั้งแบบท่อน้ำขวาง) ☒ ไม่มี ☐ มี จำนวน..... ช่อง

เหล็กยึดโยงเป็นแบบ ☐ Stay Rod ขนาด Ø..... จำนวน..... ชุด

☐ Stay Tube ขนาด Ø..... จำนวน..... ชุด

☐ Gusset Stay หนา..... ด้านหน้า..... ชุด ด้านหลัง..... ชุด

☐ อื่น ๆ จำนวน..... ชุด

2. สภาพอุปกรณ์ของหม้อไอน้ำ

2.1 ลิ้นนิรภัย (Safety Valve) มีจำนวน..... 1..... ชุด เป็นแบบ

- ☐ แบบน้ำหนักถ่วง ขนาด Ø..... ระบายไอน้ำที่ความดัน.....
- ☒ แบบสปริงมีคานจัด ขนาด Ø..... 1 1/2"..... ระบายไอน้ำที่ความดัน.....
- ☐ แบบ..... ขนาด Ø..... ระบายไอน้ำที่ความดัน.....

.....
150 PSI
.....

2.2 ระบบความดัน

ความดันใช้งานปกติ (Working Pressure)..... 100 PSI

เกจวัดความดัน (Pressure Gauge) จำนวน..... 1..... ชุด สเกลสูงสุดอ่านได้..... 250 PSI

สวิตช์ควบคุมความดัน (Pressure Control Switch) ☐ ไม่มี ☒ มี จำนวน..... 3..... ชุด

ตั้งไว้ที่ความดัน..... 90, 100, 125 PSI..... Diff. Pressure..... 1.7 PSI

2.3 ระบบน้ำ

หลอดแก้วและวาล์วบังคับ มีจำนวน..... 1..... ชุด พร้อมท่อระบายจากวาล์วหลอดแก้วถึงระดับพื้น

เครื่องควบคุมระดับน้ำ (Water Level Control) ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ ☐ ลูกลอย (Float Type) ☒ Electrode

☐ อื่น ๆ (ระบุ)..... จำนวน..... ชุด

เครื่องสูบน้ำเข้าหม้อไอน้ำ เป็นแบบ ☐ Reciprocating ☒ Turbine ☐ อื่น ๆ จำนวน..... 1..... ชุด

โดยใช้พลังงานจาก ☒ ไฟฟ้า ☐ ไอน้ำ ☐ อื่น ๆ

วาล์วกันกลับ (Check Valve) ที่ท่อน้ำเข้าหม้อไอน้ำ ขนาด Ø..... 1 1/4"..... จำนวน..... 2..... ชุด

น้ำที่เข้าหม้อไอน้ำ ☒ น้ำประปา ☐ น้ำบาดาล ☐ น้ำบ่อ ☐ น้ำคลอง ☐ อื่น ๆ (ระบุ).....

กรรมวิธีการปรับสภาพน้ำ ☐ ไม่มี ☐ มี เป็นแบบ ☒ Softener (Resin) ☐ เติมสารเคมี ☐ อื่น ๆ

คุณสมบัติของน้ำเข้าหม้อไอน้ำ pH = 8..... Hardness = 1..... อื่น ๆ (ถ้ามี).....

วาล์วถ่ายน้ำ (Blow Down Valve) ขนาด Ø..... 2..... จำนวน..... 1..... ชุด

2.4 ระบบการจ่ายไอน้ำ

วาล์วจ่ายไอน้ำ (Main Steam Valve) ขนาด Ø..... 3"..... จำนวน..... 1..... ชุด

วาล์วกันกลับที่ท่อจ่ายไอ (Check Valve) ขนาด Ø..... 3"..... จำนวน..... 1..... ชุด

ท่อจ่ายไอน้ำ (Steam Pipe) ขนาด Ø..... 3....., ฉนวนหุ้มท่อจ่ายไอน้ำ ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ..... โยแก้ว.....

2.5 ระบบสัญญาณเตือนภัย ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ ☐ กระดิ่งไฟฟ้า ☒ โซเรน ☐ อื่น ๆ (ระบุ).....

2.6 ระบบการเผาไหม้

เชื้อเพลิงที่ใช้ ☐ ฟืน ☐ แกลบ ☐ ขี้เลื่อย ☐ น้ำมันดีเซล ☐ น้ำมันเตาเกรด..... ☒ อื่น ๆ (ระบุ)....LPG.....

ปริมาณการใช้ 69.93 m³/ hr. (ต่อหน่วยเวลา) ☐ มีระบบควบคุมการจ่ายเชื้อเพลิง เป็นแบบ วาล์วแปรผัน

ขนาดความสามารถ.....80.๐๐ m³/hr.....การจัดทิศทางเปลวไฟ ☐ 1 Pass ☒ 2 Pass ☐ 3 Pass ☐ 4 Pass

ปล่องไฟขนาด.....16".....สูง.....25 m.....ลมช่วยในการเผาไหม้ ☐ธรรมชาติ ☒พัดลมขนาด.....4 Hp

สายล่อฟ้า ☐ ไม่จำเป็นต้องมี ☒ จำเป็นต้องมี (☒ มีเหมาะสม ☐ ยังไม่มี)

2.7 ปลั๊กหลอมละลาย (Fusible Plug) ☒ ไม่มี ☐ มี จำนวน.....ชุด

2.8 ระบบปรับปรุงประสิทธิภาพ

เครื่องอุ่นน้ำมัน (Oil Heater) ☐ ไม่มี ☐ มี เป็นแบบ.....อุ่นถึงอุณหภูมิ.....

เครื่องอุ่นอากาศ (Air Heater) ☐ ไม่มี ☐ มี เป็นแบบ.....อุ่นถึงอุณหภูมิ.....

เครื่องอุ่นน้ำ (Economizer) ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ.....ที่อุณหภูมิ.....อุ่นถึงอุณหภูมิ.....60 °C

การนำคอนเดนเสดกลับมาใช้ ☐ ไม่มี ☒ มี ปริมาณ.....1,500 ลิตร / วัน

2.9 ภาชนะรับแรงดันไอน้ำ (Pressure Vessel) ☒ ไม่มี ☐ มี (ระบุ)

เครื่องจักรไอน้ำ ขนาด Ø ใดดี (High Pressure).....ขนาด Ø ใดเสีย (Low Pressure).....

จำนวน.....ชุด

เครื่อง.....ซักผ้า.....จำนวน.....5.....ชุด ใช้ความดัน.....100 PSI ☐ มีลิ้นนิรภัยตั้งความดันที่.....

เครื่อง.....อบผ้า.....จำนวน.....5.....ชุด ใช้ความดัน.....100 PSI ☐ มีลิ้นนิรภัยตั้งความดันที่.....

เครื่อง.....รีดผ้า.....จำนวน.....1.....ชุด ใช้ความดัน.....100 PSI ☐ มีลิ้นนิรภัยตั้งความดันที่.....

เครื่อง.....จำนวน.....ชุด ใช้ความดัน.....☐ มีลิ้นนิรภัยตั้งความดันที่.....

รายงานผลการตรวจหม้อน้ำก่อนรับรอง


ท่อไฟใหญ่	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง	ท่อไฟเล็ก	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง
ผนังด้านหน้า-หลัง	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง	ผนังเตา	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง
เหล็กยึดโยง	N/A <input type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง	ช่องมือถอด	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง
ช่องคนลง	N/A <input type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง	ท่อน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง
เกจวัดความดัน	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง	ลิ้นนิรภัย	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง
เครื่องสูบน้ำเข้าหม้อไอน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง	สวิตช์ควบคุมความดัน	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง
ระบบสัญญาณเตือนภัย	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง	เครื่องควบคุมระดับน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง
สภาพตะกรันภายในหม้อไอน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี	<input type="checkbox"/> มี	<input type="checkbox"/> มาก	<input type="checkbox"/> ปานกลาง	<input type="checkbox"/> น้อย

รายละเอียดของส่วนที่บกพร่องและอื่น ๆ

.....

ข้าพเจ้าได้ให้ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขจนเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

ก่อนลงลายมือชื่อรับรอง

 (วิศวกรผู้ตรวจสอบ)

ข้อกำหนดในการตรวจสอบฯ และกรอกรายงานในเอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ

- ชื่อโรงงาน :- ใช้ตามที่ระบุไว้ในใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ถ้าไม่มีให้ใช้ชื่อผู้รับใบอนุญาตฯ
- ประกอบกิจการ โรงงาน :- ใช้ตามที่ระบุในบรรทัดที่ 7 ของหน้าที่ 1 ในใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน, รง. 4 (นับจากวันที่ลงมา)
- ทะเบียน โรงงานเลขที่ :- ใช้ตามที่ระบุในกรอบสี่เหลี่ยมมุมบนด้านขวาของใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงาน, รง. 4
- หม้อไอน้ำหมายเลข :- หม้อไอน้ำที่ติดตั้งก่อนถือว่าเป็นหมายเลข 1
- ออกแบบความดันสูงสุด :- ความดันสูงสุดที่ผู้สร้างกำหนดให้ใช้ (Max. Allowable Working Pressure)
- สวิตช์ควบคุมความดัน :- (ถ้ามี) จะต้องตั้งไว้ไม่เกินความดันใช้งานสูงสุด (Max. Working Pressure)
- ลิ้นนิรภัย :- - ต้องติดตั้งที่เปลือกหรือถังพักไอ และต้องไม่มีวาล์วต่อคันกลาง
- ต้องเป็นแบบน้ำหนักรถหรือแบบสปริงที่มีคานจับ ไม่มีคานงัดห้ามใช้ หรือแบบอื่นที่สามารถตรวจสอบการเปิดได้ง่าย มีขนาดที่สามารถระบายไอได้ทันเมื่อความดันเกินกำหนดและปรับตั้งให้ระบายที่ความดันไม่เกิน 10% ของความดันใช้งานสูงสุด (Max. Working Pressure) แต่ต้องไม่เกิน 3% ของการออกแบบความดันสูงสุด (Max. Allowable Working Pressure)
- ต้องมีไม่น้อยกว่า 2 ชุด สำหรับหม้อไอน้ำที่มีพื้นที่ผิวรับความร้อนตั้งแต่ 50 ตารางเมตรขึ้นไป
- ตะกรัน :- ถ้ามีหนากว่า 1/16 นิ้ว จะต้องล้างออก
- การตรวจสอบ :- ให้ใช้หลักวิชาการทางด้านวิศวกรรม หรือมาตรฐานสากลอันเป็นที่ยอมรับที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม เห็นชอบ
- การอัดน้ำทดสอบ :- ต้องใช้ความดัน 1.5 เท่าของความดันสูงสุดที่ออกแบบ (Max. Allowable Working Pressure) ถ้าความดันใช้งานสูงสุดต่ำกว่า 60 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ต้องใช้ความดันไม่น้อยกว่า 2 เท่า ของความดันที่ใช้งานสูงสุด ถ้าความดันใช้งานสูงสุดอยู่ในระหว่าง 60-80 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ต้องใช้ความดันไม่น้อยกว่า 120 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

หมายเหตุ

1. ในการตรวจสอบหากพบว่า ส่วนประกอบและหรืออุปกรณ์ของหม้อไอน้ำส่วนหนึ่งส่วนใดมีข้อบกพร่องชำรุด หรือไม่ทำงาน วิศวกรผู้ตรวจสอบ ต้องแจ้งให้ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงาน ดำเนินการซ่อมปรับปรุงแก้ไข หรือเปลี่ยนใหม่ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย ให้แล้วเสร็จสมบูรณ์ก่อนลงลายมือชื่อรับรอง
2. ต้องกรอกข้อความให้ครบทุกข้อ ข้อความใดที่ไม่ได้กรอก ต้องแสดงเหตุผล มิฉะนั้น เจ้าหน้าที่จะถือว่าไม่ได้ตรวจสอบหรือดูสภาพ ส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของหม้อไอน้ำนั้น และอาจพิจารณาไม่รับเอกสารฯ ฉบับนี้
3. ข้อความนอกเหนือจากที่ระบุในข้อกำหนด ให้ใช้หลักวิชาการทางวิศวกรรม

คำรับรองของผู้ประกอบกิจการโรงงาน

1. ข้าพเจ้าขอรับรองว่าในการตรวจสอบความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำครั้งนี้ วิศวกรผู้ตรวจสอบได้ดำเนินการตรวจสอบหม้อไอน้ำ ตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดจริง หากกรมโรงงานอุตสาหกรรมตรวจพบในภายหลังว่า มิได้มีการตรวจสอบหม้อไอน้ำตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด ข้าพเจ้ายินดีให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม เพิกถอนใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงาน โดยไม่มีเงื่อนไข
2. เมื่อครบกำหนดที่จะต้องตรวจสอบหม้อไอน้ำครั้งต่อไป ข้าพเจ้าจะต้องแจ้งเป็นหนังสือให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม ในกรณี โรงงานตั้งอยู่ในเขตกรุงเทพมหานคร หรือ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด ในกรณี โรงงานตั้งอยู่นอกเขตกรุงเทพมหานคร ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วัน เพื่อที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด จะได้ส่งเจ้าหน้าที่ไปสังเกตการณ์ ในการตรวจสอบหม้อไอน้ำ

ข้าพเจ้าได้อ่านและเข้าใจในข้อความดังกล่าวข้างต้นแล้ว จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ

ลงชื่อ.....ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงาน

(.....)

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
Thai Professional Engineering License

เลขประจำตัวประชาชน (ID) 3 4899 00087 29 2

ชื่อส่วนและชื่อสกุล **นายพิษณุ มีไชยโย**
 Title/Name and Surname **Mr. Phitsanu Meechalyo**

เลขทะเบียน **สก.1551**
 License No. **สก.1551**

ระดับ **สามัญวิศวกร**
 Level **Professional Eng.**

สาขา **เครื่องกล**
 Discipline **Mechanical Eng.**

วันอนุญาต **11 ม.ค. 2563**
 Date of Issue **11 Jan 2020**

วันหมดอายุ **10 ม.ค. 2568**
 Date of Expiry **10 Jan 2025**

เลขที่สมาชิกสามัญ **19510**
 Member No. **19510**

299205

นายพิษณุ มีไชยโย
 Mr. Phitsanu Meechalyo

20 เมษายน 2566



ที่ อก ๐๓๑๒ / ๑๓๔๗๘



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๓๐ ธันวาคม ๒๕๖๔

เรื่อง อนุญาตให้ต่ออายุทะเบียนเป็นวิศวกรตรวจสอบหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน

เรียน นายพิษณุ มีไชโย

ตามที่ท่าน นายพิษณุ มีไชโย ผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขา วิศวกรรมเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.๒๕๕๒ ประเภท สามัญวิศวกร เลขทะเบียน สก.๑๕๕๑ ได้ขอต่ออายุทะเบียนเป็นวิศวกรตรวจสอบหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อนไว้ต่อ กรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้วอนุญาตให้ นายพิษณุ มีไชโย ต่ออายุทะเบียนเป็น วิศวกรตรวจสอบหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน ตามทะเบียนเลขที่ ๖-๖๔-๓๘๖ จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๘ ทั้งนี้ ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมต้องยังไม่หมดอายุ หรือมี การต่ออายุเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

อนึ่ง กรมโรงงานอุตสาหกรรมได้จัดทำ “ระบบจัดการหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำ ความร้อน” เพื่อให้วิศวกรตรวจสอบรายงานความปลอดภัยผ่านระบบดังกล่าว โดยท่านจะสามารถใช้งานระบบ ได้ก็ต่อเมื่อท่านยืนยันตัวตนและได้รับรหัสผ่าน (password) รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่ความรับผิดชอบและจรรยาบรรณ

ในส่วนนี้ขอรับรองความปลอดภัยในการใช้เทคโนโลยี

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๒๒๒

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๓๙๒

<http://www.diw.go.th/>



(https://www.diw.go.th/regist_engineer/)

Boiler Fulton King Power



Handwritten signature or initials in blue ink.

กองตรวจความปลอดภัย
กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

เอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ

ข้าพเจ้า นายพิษณุ มีไชโย อายุ 63 ปี อาชีพ รับจ้าง
พักอยู่บ้านเลขที่ 14/7 หมู่ที่ ๘ ตรอก/ซอย ถนน เทศาประดิษฐ์
ตำบล/แขวง หนองแสง อำเภอ/เขต เมือง จังหวัด นครพนม โทรศัพท์ 098-820-6888
สถานที่ทำงาน บจก.พีเอ็มเทค ตั้งอยู่ ณ จ.นครราชสีมา โทรศัพท์ 044-341348
ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม
พ.ศ. 2505 เลขทะเบียน สก.1551 ตั้งแต่วันที่ 11 ม.ค.63 ถึงวันที่ 10 ม.ค.68

ข้าพเจ้าได้ทำการอัดน้ำทดสอบและตรวจสภาพหม้อไอน้ำของโรงงานบริษัท กิ่ง เพาเวอร์ โฮเทล เมเนจเม้นท์ จำกัด
ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ 8 หมู่ที่ ๘ ตรอก/ซอย ถนน รามคำแหง
ตำบล/แขวง พญาไท อำเภอ/เขต ราชเทวี จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 02-6809999
ประกอบกิจการ โรงแรม ทะเบียนโรงงานเลขที่ บพ.078581 หมดยุค
ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานชื่อ บริษัท กิ่ง เพาเวอร์ โฮเทล เมเนจเม้นท์ จำกัด จำนวนคนงาน 453 คน
ตรวจสอบเรียบร้อยแล้วเมื่อวันที่ 20 เมษายน 2566 เวลา 10.00 น. โรงงานมีหม้อไอน้ำทั้งหมด 2 เครื่อง
หม้อไอน้ำเครื่องนี้หมายเลข 2..... ขณะตรวจ หม้อไอน้ำเครื่องอื่นอยู่ในสภาพ

☒ กำลังใช้งาน ☐ หยุด

ข้าพเจ้าได้ตรวจทดสอบหม้อไอน้ำเครื่องนี้ โดยการอัดน้ำ (Hydrostatic Test) ที่ความดันไม่
น้อยกว่าเกณฑ์การอัดน้ำทดสอบตามที่ระบุในหน้า 4 ของเอกสารนี้ และขอรับรองว่า หม้อไอน้ำและอุปกรณ์ทุก
ส่วนของหม้อไอน้ำเป็นไปตามรายละเอียดแสดงไว้ในหน้า 2 และ 3 ของเอกสารนี้ ข้าพเจ้าได้ทำการตรวจสภาพ
และหรือทดสอบอย่างถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และหม้อไอน้ำเครื่องนี้สามารถใช้งานได้โดยปลอดภัยไม่น้อยกว่า
1 ปี นับตั้งแต่วันที่ตรวจสอบ ที่ความดันซึ่งได้ปรับลดให้น้อยกว่าค่าที่ระบุไว้

150 PSI

ข้าพเจ้าจึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ).....

(นายพิษณุ มีไชโย)

วิศวกรผู้ตรวจสอบ

(ลงชื่อ).....

(.....)

ผู้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

ก่อนการตรวจทดสอบฯ โปรดอ่านรายละเอียดท้ายเอกสารนี้

หม้อไอน้ำเครื่องนี้เป็นแบบหม้อไอน้ำ ☐ เปร็ ☐ รดไฟ ☐ ลูกหมู ☐ ท่อน้ำขวาง ☐ ท่อไอนอน (Package)

☒ ท่อไฟตั้ง

คัดแปลงเตาจากหม้อไอน้ำ.....อื่น ๆ (ระบุ).....

ใช้งานมาแล้วปี 7..... หมายเลขเครื่อง.....F101881A.....สร้างโดย.....FULTON BOILER..

.....โดยออกแบบความดันสูงสุดไว้ที่.....225 PSI.....อุณหภูมิ.....200 °C.....

อัตราการผลิตไอน้ำ.....4480 lb/hr.....พื้นผิวระดัความร้อน.....352 ฟุต².....แรงม้า หม้อไอน้ำ.....150!

การเคลื่อนย้ายหม้อไอน้ำ ☒ ไม่เคย ☐ เคย เมื่อ.....-.....จาก (ที่ใด).....-

.....ชื่อผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ.....คุณวุฒิ.....

.....คุณวุฒิ.....

.....คุณวุฒิ.....

1. ตัวหม้อไอน้ำการต่อแผ่นเหล็กหม้อไอน้ำ เป็นแบบ ☒ เชื่อม ☐ หมุดย้ำ,เปลี่ยนหม้อไอน้ำหนา.....

ฉนวนหุ้มหม้อไอน้ำ ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ ☐ โยแก้ว ☒ Asbestos ☐ อิฐทนไฟ ☐ อื่น ๆ

ขนาดหม้อไอน้ำ.....Ø 76".....ยาว.....117".....

ท่อไฟใหญ่ ขนาด...Ø 29.840".....ยาว.....86".....จำนวน.....1.....ท่อ

ท่อไฟเล็ก ขนาด...Ø 2.875".....ยาว.....86".....จำนวน.....66.....ท่อ

ท่อน้ำ (สำหรับหม้อไอน้ำแบบท่อน้ำขวาง) ขนาด.....-.....จำนวน.....-.....ท่อ

ผนังเตาขนาด...Ø 67.212" x 86" หนา.....0.394".....ผนังด้านหน้า-หลัง (End Plates) หนา.....0.550.....

ถังพักไอน้ำ (Header or Steam Dome) ขนาด.....-.....

ช่องคนลง (Man Hole) ☒ ไม่มี ☐ มี จำนวน.....-.....ช่อง

ช่องมือถอด (Hand Hole) ☐ ไม่มี ☒ มี จำนวน.....4.....ช่อง

ช่องทำความสะอาดท่อน้ำ (สำหรับหม้อไอน้ำตั้งแบบท่อน้ำขวาง) ☒ ไม่มี ☐ มี จำนวน.....ช่อง

เหล็กยึดโยง เป็นแบบ ☐ Stay Rod ขนาด.....-.....จำนวน.....-.....ชุด

☐ Stay Tube ขนาด.....-.....จำนวน.....-.....ชุด

☐ Gusset Stay ขนาด.....-.....ด้านหน้า.....ชุด ด้านหลัง.....ชุด

☐ อื่น ๆจำนวน.....-.....ชุด

2. สภาพอุปกรณ์ของหม้อไอน้ำ

2.1 ลิ้นนิรภัย (Safety Valve) มีจำนวน.....1.....ชุด เป็นแบบ

แบบน้ำหนักถ่วง ขนาด.....Ø 1 1/2".....ระบายไอน้ำที่ความดัน.....150 PSI.....

แบบสปริงมีคานงัด ขนาด.....-.....ระบายไอน้ำที่ความดัน.....-

แบบ.....ขนาด.....-.....ระบายไอน้ำที่ความดัน.....-

2.2 ระบบความดัน

ความดันใช้งานปกติ.....100..... (Working Pressure)

สเกลวัดความดัน (Pressure Gauge) จำนวน.....1.....ชุด สเกลสูงสุดอ่านได้ที่.....250 PSI.....

สวิตช์ควบคุมความดัน (Pressure Control Switch) ☐ ไม่มี ☒ มี จำนวน.....3.....ชุด

ตั้งไว้ที่ความดัน.....90,100,120 PSI.....Diff. Pressure.....0.7.....

2.3 ระบบน้ำ

หลอดแก้วและวาล์วบังคับ มีจำนวน 1 ชุด พร้อมท่อระบายวาล์วหลอดแก้วถึงระดับพื้น

เครื่องควบคุมระดับน้ำ (Water Level Control) ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ

☐ ลูกลอย (Float Type) ☒ Electrode ☐ อื่น ๆ (ระบุ).....จำนวน.....ชุด

เครื่องสูบน้ำเข้าหม้อไอน้ำเป็นแบบ

☐ Reciprocating ☒ Turbine ☐ อื่น ๆจำนวน 1 ชุด

โดยใช้พลังงานจาก ☒ ไฟฟ้า ☐ ไอน้ำ ☐ อื่น ๆ

วาล์วกันกลับ (Check Valve) ที่ท่อเข้าหม้อไอน้ำ ขนาด 0.4" จำนวน 2 ชุด

น้ำที่เข้าหม้อไอน้ำ ☒ น้ำประปา ☐ น้ำบาดาล ☐ น้ำบ่อ ☐ น้ำคลอง ☐ อื่น ๆ (ระบุ).....

กรรมวิธีการป้องกันสภาพน้ำ ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ เครื่องกรองน้ำอ่อน

คุณสมบัติของน้ำเข้าหม้อไอน้ำ pH 8 Hardness 1 อื่น ๆ (ถ้ามี) -

วาล์วถ่ายน้ำ (Blow Down Valve) ขนาด 0.2" จำนวน 1 ชุด

2.4 ระบบการจ่ายไอน้ำ

วาล์วจ่ายไอน้ำ (Main Steam Valve) ขนาด 0.3" จำนวน 1 ชุด

วาล์วกันกลับที่ท่อจ่ายไอน้ำ (Check Valve) ขนาด 0.3" จำนวน 1 ชุด

ท่อจ่ายไอน้ำ (Steam Pipe) ขนาด 0.3"

ฉนวนหุ้มท่อจ่ายไอน้ำ ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ ใยแก้ว

2.5 ระบบสัญญาณเตือนภัย ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ ☐ กระดิ่งไฟฟ้า ☐ อื่น ๆ (ระบุ).....ไซเรน

2.6 ระบบการเผาไหม้

เชื้อเพลิงที่ใช้ ☐ ฟืน ☐ แกลบ ☐ ขี้เลื่อย ☐ น้ำมันดีเซล

☐ น้ำมันเตากรด..... ☒ อื่น ๆ (ระบุ).....LPG

ปริมาณการใช้ 69.93 m³ / hr. (ต่อหน่วยเวลา)

☐ มีระบบควบคุมการจ่ายเชื้อเพลิง เป็นแบบ วาล์วแปรผัน ขนาดความสามารถ 80 m³ / hr.

การจัดทิศทางเปลวไฟ ☐ 1 Pass ☐ 2 Pass ☐ 3 Pass ☐ 4 Pass

ปล่องไฟขนาด 0.16" สูง 25 m.

ลมช่วยในการเผาไหม้ ☐ธรรมชาติ ☐พัดลมขนาด 4 Hp

2.7 ปลั๊กหลอมละลาย (Fusible Plug) ☐ ไม่มี ☐ มี จำนวน.....ชุด

2.8 ระบบปรับปรุงประสิทธิภาพ

เครื่องอุ่นน้ำมัน (Oil Heater) ☒ ไม่มี ☐ มี เป็นแบบ.....อุ่นถึงอุณหภูมิ.....

เครื่องอุ่นอากาศ (Air Heater) ☒ ไม่มี ☐ มี เป็นแบบ.....อุ่นถึงอุณหภูมิ.....

เครื่องอุ่นน้ำ (Economizer) ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ ท่อน้ำ อุ่นถึงอุณหภูมิ 60 °C

การนำคอนเดนเสดกลับมาใช้ ☐ ไม่มี ☒ มี ปริมาณ 1,500 ลิตร / วัน

2.9 ภาชนะรับแรงดันไอน้ำ (Pressure Vessel) ☒ ไม่มี ☐ มี (ระบุ).....

เครื่องจักรไอน้ำ ขนาดไอดี (High Pressure) - ขนาดไอลี (Low Pressure) -

จำนวน - ชุด เครื่อง - ขนาด - จำนวน - ชุด

ใช้ความดัน -

- ☐ มีลื่นนิรภัยสภาพเรียบร้อยตั้งความดันที่.....เครื่อง.....ซักผ้า.....
 ขนาด.....100 kg.....จำนวน.....5 ชุด ใช้ความดัน.....100 PSI
- ☐ มีลื่นนิรภัยสภาพเรียบร้อยตั้งความดันที่.....เครื่อง.....อบผ้า.....
 ขนาด.....60 kg.....จำนวน.....5 ชุด ใช้ความดัน.....100 PSI
- ☐ มีลื่นนิรภัยสภาพเรียบร้อยตั้งความดันที่.....

รายงานผลการตรวจห่อไอน้ำก่อนรับรอง

ท่อไฟใหญ่	<input checked="" type="radio"/> เรียบร้อย	<input type="radio"/> บกพร่อง	ท่อไฟเล็ก	<input checked="" type="radio"/> เรียบร้อย	<input type="radio"/> บกพร่อง
ผนังด้านหน้า-หลัง	<input checked="" type="radio"/> เรียบร้อย	<input type="radio"/> บกพร่อง	ผนังตา	<input checked="" type="radio"/> เรียบร้อย	<input type="radio"/> บกพร่อง
เหล็กยึดโยง	N/A <input type="radio"/> เรียบร้อย	<input type="radio"/> บกพร่อง	ช่องมือถอด	<input checked="" type="radio"/> เรียบร้อย	<input type="radio"/> บกพร่อง
เกจวัดความดัน	<input checked="" type="radio"/> เรียบร้อย	<input type="radio"/> บกพร่อง	ลื่นนิรภัย	<input checked="" type="radio"/> เรียบร้อย	<input type="radio"/> บกพร่อง
เครื่องสูบน้ำเข้าหม้อ	<input checked="" type="radio"/> เรียบร้อย	<input type="radio"/> บกพร่อง	สวิตช์ควบคุมความดัน	<input checked="" type="radio"/> เรียบร้อย	<input type="radio"/> บกพร่อง
ระบบสัญญาณเตือนภัย	<input checked="" type="radio"/> เรียบร้อย	<input type="radio"/> บกพร่อง	เครื่องควบคุมระดับน้ำ	<input checked="" type="radio"/> เรียบร้อย	<input type="radio"/> บกพร่อง

รายละเอียดของส่วนที่บกพร่องและอื่น ๆ

.....

.....

.....

ได้ดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขจนเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

**ข้อกำหนดในการตรวจสอบฯ และกรอกรายงาน
ในเอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อน้ำ**

ชื่อโรงงาน	- ใช้ตามที่ระบุไว้ในใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงาน ถ้าไม่มีให้ใช้ชื่อผู้รับใบอนุญาตฯ
ประกอบกิจการโรงงาน	- ใช้ตามที่ระบุในบรรทัดที่ 7 ของใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงาน (นับจากวันที่ลงมา)
ทะเบียนโรงงานเลขที่	- ใช้ตามที่ระบุในบรรทัดที่ 12 ของใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงาน (นับจากวันที่ลงมา)
หม้อไอน้ำหมายเลข	- หม้อไอน้ำที่ติดตั้งก่อนถือว่าเป็นหมายเลข 1
ออกแบบความดันสูงสุด	- ความดันสูงสุดที่ผู้สร้างกำหนดให้ใช้ (Max.Allowable Working Pressure)
สถิติควบคุมความดัน	- (ถ้ามี) จะต้องตั้งไว้ไม่เกินความดันใช้งานสูงสุด (Max.Working Pressure)
ลิ้นนิรภัย	- ต้องติดตั้งที่เปลือกพักไอ และต้องไม่มีวาล์วคั่นกลาง - ต้องเป็นแบบน้ำหนักถ่วงหรือแบบสปริงที่มีคานจับ (ไม่มีคานจับห้ามใช้) หรือ แบบอื่นที่สามารถตรวจสอบการเปิดได้ง่าย มีขนาดที่สามารถระบายไอน้ำได้ทันเมื่อความดันเกินกำหนดและปรับตั้งให้ระบายที่ความดันไม่เกิน 10% ของความดันใช้งานสูงสุด (Max.Working Pressure) แต่ต้องไม่เกิน 3% ของการออกแบบความดันสูงสุด (Max.Working Pressure) - ต้องมีไม่น้อยกว่า 2 ชุด สำหรับหม้อไอน้ำที่มีพื้นที่ผิวความร้อนตั้งแต่ 50 ตารางเมตรขึ้นไป
ตะกัน	- ถ้ามีหนากว่า 1/16 จะต้องล้างออก
การอัดน้ำทดสอบ	- ต้องใช้ความดันไม่น้อยกว่า 1.5 เท่าของความดันที่ปรับตั้ง ลิ้นนิรภัยให้เปิด แต่ไม่เกิน 1.5 เท่าของความดันสูงสุดที่ออกแบบ (Max.Allowable Pressur) ถ้าความดันใช้งานสูงสุดต่ำกว่า 60 ปอนด์ต่อตารางนิ้วต้องใช้ความดันไม่น้อยกว่า 2 เท่า ของความดันที่ใช้งานสูงสุดอยู่ในระหว่าง 60-80 ปอนด์ ต้องใช้ความดันไม่น้อยกว่า 120 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว
เครื่องสูบน้ำ	- ต้องมีความสามารถในการอัดน้ำไม่ต่ำกว่าเกณฑ์การอัดน้ำทดสอบ

หมายเหตุ

1. ในการตรวจสอบ หากพบว่า ส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของหม้อไอน้ำส่วนหนึ่งส่วนใดมีข้อบกพร่องชำรุดหรือไม่ทำงาน วิศวกรผู้ตรวจสอบ ต้องแจ้งให้ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงาน ดำเนินการซ่อมปรับปรุงแก้ไขหรือเปลี่ยนใหม่ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยให้แล้วเสร็จก่อนลงลายมือชื่อรับรอง
2. ต้องกรอกข้อความให้ครบทุกข้อ ข้อความใดที่ไม่กรอก ต้องแสดงเหตุผล มิฉะนั้น เจ้าหน้าที่จะถือว่าไม่ได้ตรวจสอบหรือดูสภาพส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของหม้อไอน้ำนั้นและอาจพิจารณาไม่รับเอกสารฉบับนี้
3. ข้อความนอกเหนือจากที่ระบุในข้อกำหนด ให้ใช้หลักวิชาการทางวิศวกรรม



ที่ อก ๐๓๑๒ / ๑๓๔๗๘



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๓๐ ธันวาคม ๒๕๖๔

เรื่อง อนุญาตให้ต่ออายุทะเบียนเป็นวิศวกรตรวจทดสอบหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน

เรียน นายพิษณุ มีไชโย

ตามที่ท่าน นายพิษณุ มีไชโย ผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขา วิศวกรรมเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.๒๕๕๒ ประเภท สามัญวิศวกร เลขทะเบียน สก.๑๕๕๑ ได้ขอต่ออายุทะเบียนเป็นวิศวกรตรวจทดสอบหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อนไว้ต่อ กรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้วอนุญาตให้ นายพิษณุ มีไชโย ต่ออายุทะเบียนเป็น วิศวกรตรวจทดสอบหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน ตามทะเบียนเลขที่ ๖-๖๔-๓๘๖ จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๔ ทั้งนี้ ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมต้องยังไม่หมดอายุ หรือมีการต่ออายุเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

อนึ่ง กรมโรงงานอุตสาหกรรมได้จัดทำ “ระบบจัดการหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน” เพื่อให้วิศวกรตรวจทดสอบรายงานความปลอดภัยผ่านระบบดังกล่าว โดยท่านจะสามารถใช้งานระบบ ได้ก็ต่อเมื่อท่านยืนยันตัวตนและได้รับรหัสผ่าน (password) รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่ความรับผิดชอบและจรรยาบรรณ
แห่งวิชาชีพวิศวกรรมโดยเคร่งครัด

ใช้สำหรับตรวจรับรองความปลอดภัย ในการ ใช้หม้อไอน้ำ

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๒๒๒

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๓๕๒

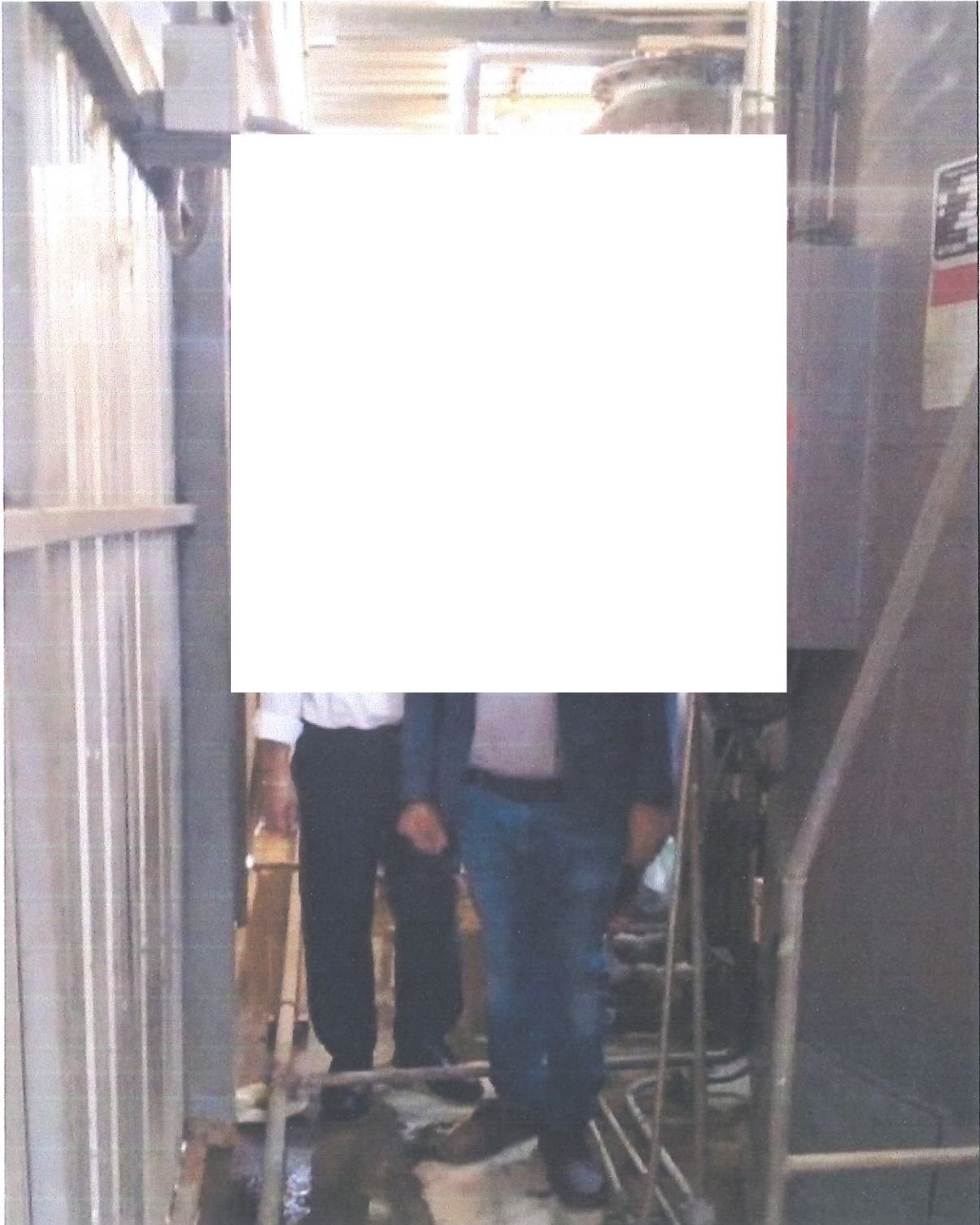
<http://www.diw.go.th/>

สิ่งที่ส่งมาด้วย



(https://www.diw.go.th/regist_engineer/)

Boiler Fulton King Power



[Handwritten signature]

Save nature for the future.

Environment Research & Technology Co., Ltd. has been established since 1999 with the commitment to protect the quality of the environment and to provide services to the government and various industries.

The company together with the experienced consulting team will offer the environmental & safety engineering and technical services to support your environmental management and to assist your business and company to achieve safety and healthy environment.



CONTACT



25/114 หมู่ที่ 6 ซอยชินเขต 1 ถนนงามวงศ์วาน แขวงทุ่งสองห้อง
เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

25/114 Moo 6 Soi Chinaket 1, Ngamwongwan Road,
Toongsonghong, Laksi, Bangkok 10210



0-2954-7745-6



0-2954-7747



www.enviresearch.co.th



enviresearch ERTC



Envi research



@enviresearch