

## 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. ๒๕๔๓ 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 หรือมาตรฐานการประกอบธุรกิจของโรงแรม เพื่อประโยชน์ในการกำหนดและควบคุมมาตรฐานของโรงแรม ส่งเสริมการประกอบธุรกิจโรงแรม และส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม ความมั่นคงแข็งแรง สุขลักษณะและความปลอดภัยของโรงแรม จึงจำเป็นต้องออกกฎกระทรวงนี้





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

# กระทรวงมหาดไทย

## 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**

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

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

Supplier Account : LL00026

P.R.No.	Order Date	Delivery Date	Terms	Requested By
i23-120926	21.Sep.2023	26.Sep.2023	30 dyas	DI Engineering Office

No.	Description	QTY	Unit	Unit Price	Disc.	Amount
<b>Delivery To : DI Engineering Office</b>						
1	5170248 EN Repair Pump Tsurumi Submersible Aerator 3.7Kw 380V for repair submersible pump t-surumi (Air-pump)	1.00	Each	42,000.00	0.00%	42,000.00

TOTAL EXCLUDED VAT 7 %	42,000.00
VAT 7 %	2,940.00
<b>Grand Total</b>	<b>44,940.00</b>

**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 budicate 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

จำนวน	รายการ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
1 เครื่อง	ซื้อ SUBMERSIBLE PUMP TSURUMI 3.7 kw 380V พันกอลย์ใหม่ เปลี่ยนดูปั๊มน้ำมันคณิศร รื้อเครื่อง ล้างไฟปั๊ม น้ำมัน ฝาปิดใบพัดใบพัด สกรูชุด ทำหมันดูปั๊มน้ำมัน ใช้อะไหล่เหล็ก ใช้ Body ที่แตก ล้างระบบ ตั้งศูนย์ใบพัด	22,000 บาท	22,000 บาท
1 งาน	ทำขาไถดส์สแตนเลสหัวปั๊ม ไส้สแตนเลส ขนาด 8 มม. พร้อมสแตนเลส ยึดขาไถดส์ ไถดส์และติดตั้งปั๊ม	20,000 บาท	20,000 บาท
(สิ้นสิ้นสิ้นสิ้นสิ้นสิ้นสิ้น)		รวมราคาทั้งสิ้น	42,000 บาท
		VAT 7%	2,940 บาท
		จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น	44,940 บาท

การยื่นราคา

กำหนดส่งสินค้า

ทางร้านหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความกรุณาในการพิจารณาจากท่าน และคงจะมีโอกาสได้รับใช้ท่าน  
ในโอกาสอันใกล้นี้ จึงขอขอบพระคุณมา ณ ที่นี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ สักขุ

TESTING  
NO.0001

## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เท็คแมน (ไทยแลนด์) จำกัด

Address : 15 ซอยรามคำแหง 118 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 : 24/01/2567

Sampling Time : 10:50 น.

Received Date : 25/01/2567

Analytical Date : 25 - 27/01/2567

Report Date : 29/01/2567

Report No. : R02437/67

Parameters	Unit	Method	TW02043 /67
			น้ำประปา
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2023 (2540 C)	300
Sample Condition		Observation	
			ใส

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24<sup>th</sup> 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 เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 24/01/2567

Sampling Time : 10:50 น.

Received Date : 25/01/2567

Analytical Date : 25 - 30/01/2567

Report Date : 31/01/2567

Report No. : R02607/67

Parameters	Unit	Method	TW02044 /67	TW02045 /67	มาตรฐาน <sup>a</sup> (อาคารประเภท ก)
			Influent	Effluent	
pH	-	SM 2023 (4500-H <sup>+</sup> B)	7.2	6.7	5.0 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	52	19	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	59	20	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2023 (2540 C)	492	588	500 <sup>xx</sup>
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D)	26.4	< 3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N <sub>org</sub> B)	31.5	3.5	≤ 35
* Sulfide	mg/L as H <sub>2</sub> S	Iodometric	0.50	< 0.30	≤ 1.0
* Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	< 0.5	< 0.5	≤ 0.5
Sample Condition		Observation	เหลืองขุ่น	เหลือง มีตะกอน แขวนลอย	

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24<sup>th</sup> 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,<sup>xx</sup> เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ

TESTING  
NO.0001

## 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 เทสต์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 27/02/2567

Sampling Time : 10:25 น.

Received Date : 28/02/2567

Analytical Date : 28/02 - 01/03/2567

Report Date : 04/03/2567

Report No. : R05417/67

Parameters	Unit	Method	TW04811 /67
			น้ำประปา
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2023 (2540 C)	COPY 226
Sample Condition		Observation	
			ใส

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24<sup>th</sup> 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 เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 27/02/2567

Sampling Time : 10:25 น.

Received Date : 28/02/2567

Analytical Date : 28/02 - 05/03/2567

Report Date : 06/03/2567

Report No. : R05562/67

Parameters	Unit	Method	TW04812 /67	TW04813 /67	มาตรฐาน <sup>a</sup> (อาคารประเภท ก)
			Influent	Effluent	
pH	-	SM 2023 (4500-H <sup>+</sup> B)	7.0	6.3	5.0 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	90	18	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	93	19 *	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2023 (2540 C)	368	452	500 <sup>xx</sup>
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D)	27.6	4.4	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N <sub>org</sub> B)	34.3	3.1	≤ 35
* Sulfide	mg/L as H <sub>2</sub> S	Iodometric	1.01	< 0.30	≤ 1.0
* Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	< 0.5	< 0.5	≤ 0.5
Sample Condition		Observation	เหลืองจางุ่น	เหลืองจาง มีตะกอนแขวนลอย	

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24<sup>th</sup> 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,<sup>xx</sup> เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ



TESTING  
NO.0001

## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เท็คแมน (ไทยแลนด์) จำกัด

Address : 15 ซอยรามคำแหง 118 แขวงสะพานสูง 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 : 26/03/2567

Sampling Time : 10:00 น.

Received Date : 27/03/2567

Analytical Date : 27 - 29/03/2567

Report Date : 01/04/2567

Report No. : R07956/67

Parameters	Unit	Method	TW07259 /67
			น้ำประปา
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2023 (2540 C)	236
Sample Condition		Observation	ใส

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

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เท็คแมน (ไทยแลนด์) จำกัด

Address : 15 ซอยรามคำแหง 118 แขวง 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 : 26/03/2567

Sampling Time : 10:00 น.

Received Date : 27/03/2567

Analytical Date : 27/03 - 01/04/2567

Report Date : 03/04/2567

Report No. : R08123/67

Parameters	Unit	Method	TW07260 /67	TW07261 /67	มาตรฐาน <sup>a</sup> (อาคารประเภท ก)
			Influent	Effluent	
pH	-	SM 2023 (4500-H <sup>+</sup> B)	7.0	6.9	5.0 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	114	15	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	44	11 *	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2023 (2540 C)	532	636	500 <sup>xx</sup>
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D)	30.7	< 3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N <sub>org</sub> B)	31.5	2.8	≤ 35
* Sulfide	mg/L as H <sub>2</sub> S	Iodometric	1.70	< 0.30	≤ 1.0
* Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	< 0.5	< 0.5	≤ 0.5
Sample Condition		Observation	เหลืองขุ่น	เหลือง มีตะกอน แขวนลอย	

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24<sup>th</sup> 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,<sup>xx</sup> เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ

TESTING  
NO.0001

## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เท็คแมน (ไทยแลนด์) จำกัด

Address : 15 ซอยรามคำแหง 118 แขวง 11 เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Sampling Site : บริษัท ดิง เพาเวอร์ โซเทล เมเนจเม้นท์ จำกัด

Sample Type : น้ำประปา

Sampling by : บริษัท เทสต์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 25/04/2567

Sampling Time : 10:20 น.

Received Date : 26/04/2567

Analytical Date : 26 - 29/04/2567

Report Date : 30/04/2567

Report No. : R10344/67

Parameters	Unit	Method	TW09566 /67
			น้ำประปา
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2023 (2540 C)	COPY 234
Sample Condition		Observation	
			ใส

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



## 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 เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 25/04/2567

Sampling Time : 10:20 น.

Received Date : 26/04/2567

Analytical Date : 26/04 - 02/05/2567

Report Date : 03/05/2567

Report No. : R10457/67

Parameters	Unit	Method	TW09567 /67	TW09568 /67	มาตรฐาน <sup>a</sup> (อาคารประเภท ก)
			Influent	Effluent	
pH	-	SM 2023 (4500-H <sup>+</sup> B)	7.1	6.3	5.0 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	103	13	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	117	30	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2023 (2540 C)	388	524	500 <sup>xx</sup>
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D)	44.4	< 3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N <sub>org</sub> B)	39.2	3.8	≤ 35
* Sulfide	mg/L as H <sub>2</sub> S	Iodometric	0.61	< 0.30	≤ 1.0
* Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	1	< 0.5	≤ 0.5
Sample Condition		Observation	เหลืองจางๆ มีตะกอนดำ	เหลืองจาง มีตะกอน แขวนลอย	

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24<sup>th</sup> 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 : น้ำประปา

Sampling by : บริษัท เทสต์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 28/05/2567

Sampling Time : 10:00 น.

Received Date : 29/05/2567

Analytical Date : 29 - 31/05/2567

Report Date : 04/06/2567

Report No. : R13039/67

Parameters	Unit	Method	TW12104 /67
			น้ำประปา
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2023 (2540 C)	226
Sample Condition			ใส

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24<sup>th</sup> 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 เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 28/05/2567

Sampling Time : 10:00 น.

Received Date : 29/05/2567

Analytical Date : 29/05 - 04/06/2567

Report Date : 06/06/2567

Report No. : R13136/67

Parameters	Unit	Method	TW12105 /67	TW12106 /67	มาตรฐาน <sup>a</sup> (อาคารประเภท ก)
			Influent	Effluent	
pH	-	SM 2023 (4500-H <sup>+</sup> B)	7.1	6.6	5.0 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	89	8.5	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	132	10 *	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2023 (2540 C)	472	588	500 <sup>xx</sup>
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D)	39.7	< 3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N <sub>org</sub> B)	33.6	2.5	≤ 35
* Sulfide	mg/L as H <sub>2</sub> S	Iodometric	0.66	< 0.30	≤ 1.0
* Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	1	< 0.5	≤ 0.5
Sample Condition		Observation	เหลืองจาง มีตะกอนดำ	เหลืองจาง มีตะกอน แขวนลอย	

Standard: SM 2023, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 24<sup>th</sup> ed. 2023

### 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

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดลอมโรงงาน

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.din.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

(Sample Name)	(Service Request)	(Qty.)	(Unit price)	(Amount)
ค่าบริการ (ราคาเดิม)				
งานติดตั้งปฏิทิน-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
รับงานแย่งล้างท่อน้ำทิ้งอุดตัน(ท่อKVV) มีเครื่องฉีดน้ำร้อนแรงดันสูง และ จูเหล็ก				
รับงานลอกท่อระบายน้ำทิ้ง		Net total		188,000.00
รับงานล้างบ่อประปา (บ่อน้ำดี)				
สองแสนหนึ่งพัน				
กรุณายืนยันรายการและข้อเสนอตามใบเสนอ				
ลงชื่อ				
Signature _____				
(				
ตำแหน่ง / Position _____				
วันที่ / Date _____				
ห้างหุ้นส่วนจำกัดฯ หรือเป็นอย่างยิ่งว่า:				

E

บ

ใ

รายละเอียดงาน	วันที่ปฏิบัติงาน	เวลา
งานครั้งที่ 1	24/5/2567	22.00-03.00น.
งานติดตั้งปฏิรูป-กากไขมัน ตะ		
1.บ่อเกรอะ ขนาด กว้าง2ม.ยาว		
2.บ่อดักไขมัน ขนาด กว้าง 2.5		
3.งานติดตั้งปฏิรูปกากไขมันตะ		
บ่อซึม(SS)บ่อเกรอะชั้นใต้ดิน		
1.SSPH 1,2 ,		
2.SSPH 3,4,		
3.SSPH 5,6,		
4.SSPH 7,8 ,		
5.SSPH 19,20		

ลงชื่อ .....

.....

ผู้รับเอกสาร

## 7.5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำดื่ม, น้ำใช้, น้ำระวายน้





## 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 <sub>3</sub> 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 <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	In-house method based on ISO 10304:2007, T9179	NA	mg/L	73.43	-	-	0.10
Total hardness (as CaCO <sub>3</sub> )	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

**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 ซอย 36 ถนนรางน้ำ แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี 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



nfi.or.th



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 23<sup>rd</sup> 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) \* ชนิดสารเคมีที่ได้รับอนุญาตให้วิเคราะห์ตามที่ขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กรอ.
- (2) \*\* วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23<sup>rd</sup> Edition, 2017



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 23<sup>rd</sup> 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 23<sup>rd</sup> 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 23<sup>rd</sup> 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**

