ภาคผนวกที่ 1

สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่ ทส 1009.1/7227

ถึง บริษัท ไท – ไท วิศวกร จำกัด

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ขอส่งสำเนาหนังสือ ที่ ทส 1009.5/7189 และที่ ทส 1009.5/7190 ลงวันที่ 20 พฤษภาคม 2556 เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ BLUPORT HUA HIN ของบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด ของบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ มาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

[redacted]

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทร. 0 2 265 6615
โทรสาร 0 2 265 6616

ที่ ทส 1009.5/ 7189

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

20 มิถุนายน 2556

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ BLUPORT HUA HIN

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด ที่ TTE 054/56 ลงวันที่ 30 มกราคม 2556

สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ด่วนที่สุด ที่ ปข 0013/9951 ลงวันที่ 5 มิถุนายน 2556
2. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ของบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด และบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด และบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ BLUPORT HUA HIN เป็นโครงการประเภทอาคารสรรพสินค้าและโรงแรม ประกอบด้วยอาคารขนาดความสูง 6 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร พื้นที่อาคารรวม 143,702 ตารางเมตร ขนาดพื้นที่โครงการ 23-2-88.3 ไร่ ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน และจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในการประชุมครั้งที่ 1/2556 เมื่อวันที่ 26 มีนาคม 2556 ซึ่งมีมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ BLUPORT HUA HIN ของบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด และบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด พร้อมทั้งสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 และโครงการจะต้องประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการ

รวบรวม...

ที่ ทส 1009.5/ 7190

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

20 มิถุนายน 2556

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ BLUPORT HUA HIN

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด ที่ TTE 054/56 ลงวันที่ 30 มกราคม 2556

สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ด่วนที่สุด ที่ ปข 0013/9951 ลงวันที่ 5 มิถุนายน 2556
2. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ของบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด และบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด และบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ BLUPORT HUA HIN เป็นโครงการประเภทอาคารสรรพสินค้าและโรงแรม ประกอบด้วยอาคารขนาดความสูง 6 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร พื้นที่อาคารรวม 143,702 ตารางเมตร ขนาดพื้นที่โครงการ 23-2-88.3 ไร่ ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน และจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในการประชุมครั้งที่ 1/2556 เมื่อวันที่ 26 มีนาคม 2556 ซึ่งมีมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ BLUPORT HUA HIN ของบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด และบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด พร้อมทั้งสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 และโครงการจะต้องประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการ

รวบรวม...

รวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายในเวลา 1 เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิง และส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

เลขาธิการสำนักงา[redacted]ละสิ่งแวดล้อ

[redacted]

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ 0 2265 6624
โทรสาร 0 2265 6616

สิ่งที่ส่งมาด้วย

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 9030
วันที่

ด่วนที่สุด

ที่ ปข ๐๐๑๗/๙๙๕๑

ศาลากลางจังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ถนนสละชีพ อำเภอเมือง ๗๗๐๐๐

๕ มิถุนายน ๒๕๕๖

กลุ่มโครงการบริการฯ
เลขที่ 1464 วันที่ 7/6
เวลา 16.27 ผู้รับ

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ BLUPORT HUA HIN

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/๘๑๔๘ ลงวันที่ ๗ กันยายน ๒๕๕๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย
๑. สำเนาคำสั่งจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ที่ ๕๔๑/๒๕๕๖ ลงวันที่ ๑๔ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๖ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จำนวน ๓ แผ่น
๒. สำเนาคำสั่งจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ที่ ๕๔๒/๒๕๕๖ ลงวันที่ ๑๔ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๖ เรื่อง แต่งตั้งคณะที่ปรึกษากรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จำนวน ๒ แผ่น
๓. รายงานฯ ชี้แจงเพิ่มเติมครั้งที่ ๑ จำนวน ๑ เล่ม
๔. สำเนาหนังสือจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ด่วนที่สุด ที่ ปข ๐๐๑๗/๔๗๒๗ ลงวันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๕๖ จำนวน ๔ แผ่น
๕. สำเนาหนังสือจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ด่วนที่สุด ที่ ปข ๐๐๑๗/๔๗๒๘ ลงวันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๕๖ จำนวน ๔ แผ่น
๖. สำเนารายงานการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ครั้งที่ ๑/๒๕๕๕ จำนวน ๑๐ แผ่น
๗. รายงานฯ ชี้แจงเพิ่มเติมครั้งที่ ๒ จำนวน ๑ เล่ม
๘. มาตรการที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ของบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด และบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดและตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการฯ จำนวน ๖ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้แจ้งความเห็นเบื้องต้นต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ BLUPORT HUA HIN ของบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด และบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด เป็นโครงการประเภท อาคารสรรพสินค้าและโรงแรม ประกอบด้วยอาคารขนาดความสูง ๖ ชั้น และชั้นใต้ดิน ๑ ชั้น จำนวน ๑ อาคาร ขนาดพื้นที่โครงการ ๒๓-๒-๘๘.๓ ไร่ พื้นที่อาคารรวม ๑๔๓,๗๐๒ ตารางเมตร ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จัดทำรายงานโดยบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม/จังหวัด
เลขที่ 1612 วันที่
เวลา 11.53 ผู้รับ

จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ขอเรียนว่าได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ BLUPORT HUA HIN (รายงานชี้แจงเพิ่มเติมครั้งที่ ๑) ต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ และที่ปรึกษา คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ เพื่อพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เพื่อพิจารณา และขอเชิญประชุม คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ครั้งที่ ๑/๒๕๕๖ เพื่อพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ BLUPORT HUA HIN (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑-๕) จากการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ครั้งที่ ๑/๒๕๕๖ เมื่อวันที่ ๒๖ มีนาคม ๒๕๕๖ ซึ่งที่ประชุมดังกล่าวได้มีมติเห็นชอบต่อรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ BLUPORT HUA HIN โดยให้โครงการเพิ่มเติมรายละเอียดต่างๆ ๙ ประเด็น (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๖) โดยให้เสนอรายงานฯ ให้ฝ่ายเลขานุการฯ ตรวจสอบความถูกต้องครบถ้วน ตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ก่อนจึงให้จังหวัดแจ้งให้ความเห็นชอบรายงานฯ ต่อมาบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด ได้นำส่ง (รายงานชี้แจงเพิ่มเติมครั้งที่ ๒) ต่อจังหวัด ซึ่งฝ่ายเลขานุการฯ ได้พิจารณาตรวจสอบ ความถูกต้องของรายงานฯ ชี้แจงเพิ่มเติมฉบับดังกล่าวแล้ว พบว่าได้แก้ไขตามประเด็นที่ต้องแก้ไขเพิ่มเติม เรียบร้อยแล้ว (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๗) โดยโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้โดยเคร่งครัดตามที่กำหนดไว้ใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ BLUPORT HUA HIN (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๘)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้ว่าราชการจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

[redacted]

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์
โทรศัพท์/โทรสาร ๐-๓๒๖๐-๒๔๙๖ . ๐-๓๒๖๐-๔๗๔๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย 2

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ของบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด และบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ BLUPORT HUA HIN ของบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด และบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ขนาดพื้นที่โครงการ 23-2-88.3 ไร่ (37,953.2 ตารางเมตร) เป็นโครงการประเภทอาคารสูงหรืออาคารขนาดใหญ่พิเศษตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร โครงการประกอบด้วย อาคารสรรพสินค้า - โรงแรม ขนาดความสูง 6 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร จัดทำรายงานโดยบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ BLUPORT HUA HIN ของบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด และบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงาน และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

[redacted]

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการโอนสิทธิให้กับนิติบุคคล (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่ และหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคล ให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

[redacted]

ภาคผนวกที่ 2

สำเนาใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม

แบบ ร.ร.๒

ทะเบียนเลขที่ ๐๐๑

ใบอนุญาตเลขที่ ๙๗/๒๕๖๔

กระทรวงมหาดไทย

ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า บริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

โดย น.ส.อัครวรรณ เจริญผล

ได้รับอนุญาตให้ประกอบธุรกิจโรงแรมตามมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติโรงแรม พ.ศ. ๒๕๔๗ โดยใช้ชื่อภาษาไทยว่า อินเตอร์คอนติเนนตัล หัวหิน รีสอร์ท (บลูพอร์ต)

ชื่อภาษาต่างประเทศ (ถ้ามี) InterContinental HuaHin Resort (BluPort wing)

โรงแรมประเภท ๓ จำนวนห้องพัก ๔๐ ห้อง

สถานที่ตั้ง เลขที่ ๘/๘๘ ซอยหมู่บ้านหัวนา ถนนเพชรเกษม ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตั้งแต่วันที่ ๒๔ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึง วันที่ ๒๓ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๙

[redacted]

ภาคผนวกที่ 3

สำเนาใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สำเนาใบรายงานผลการวิเคราะห์น้ำ - ระบบบำบัดน้ำเสีย

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

WD. 2226/ 2025

July 25, 2025

INTERCONTINENTAL HUAHIN RESORT
33/ 33 Petchkasem Road, Huahin, Prachuabkhirikhan 77110
Tel. (032) 616-999 Fax (032) 616-555

Dear Sirs,

An officer of Wanadol Co., Ltd. collected Effluent sample from wastewater treatment plant of "Intercontinental Huahin Resort" **(Bluport Wing)** Less than 200 Hotel Business Rooms) and was taken for analysis on the 14th of July 2025. At present the analysis from the laboratory has been completed. The results showed that the effluent from Bluport wing wastewater treatment plant analysis met the required standards*. We will send you the original analysis report, and we will consult with you for your further actions:

Best Regards,

(Ms. Vichuda Aungkabkaew)
Manager
WANADOL CO., LTD.

*Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Building Effluents Standards dated June 28, B.E. 2567 (2024) published in the Royal Government Gazette, Vol. 141 Part 233 D, dated August 27, B.E. 2567(2024)

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

ANALYSIS REPORT

R. 2226/ 2025

July 25, 2025

Customer Name	**INTERCONTINENTAL HUAHIN RESORT (BLUPORT WING)**
	33/ 33 Petchkasem Road, Huahin, Prachuabkhirikhan 77110
Sample Name	**Effluent Tank : Bluport Wing**
Sampling Date / Time	July 14, 2025 / 14 : 50 pm.
Testing Date	July 15 - 21, 2025
Sampling By	Wanadol ' s Officer Registration No. 100-48-2020
Analysis By	Environment And Laboratory Co., Ltd. Registration No. ว. 029
Sampling Method	Grab

Characteristics	Unit	Method Of Analysis	Effluent	Effluent Standards B*
1. pH at 25 °C	-	APHA: 4500-H(B)	7.5	5.5 - 9.0
2. BOD at 20 °C	mg./ L.	APHA: 4500-O(C)5210B	7.0	≤ 30
3. COD	ml./ L.	APHA: 4500-H(C)	64	≤ 120
4. Total Dissolved Solids (TDS)	mg./ L.	APHA: 2540 C	480	≤ 1,000
5. Total Suspended Solids (TSS)	mg./ L.	APHA: 2540 D	6.2	≤ 40
6. Total Nitrogen (TKN)	mg./ L.	APHA: 4500-Norg(B)	1.1	≤ 35
7. Fat, Oil & Grease (FOG)	mg./ L.	APHA : 5520 B	0.5	≤ 20
8. Total Setteable Solids	ml./ L.	APHA : 2540 F	< 0.1	≤ 0.5
9. Sulfide (H_2S)	mg./ L.	APHA : 4500-S-(F)	< 1.0	≤ 1.0
Sample Condition			Rather clear	

*Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Building Effluents Standards dated June 28, B.E. 2567 (2024) published in the Royal Government Gazette, Vol. 141 Part 233 D, dated August 27, B.E. 2567(2024)

The Effluent From Wastewater Treatment Plant Of "Intercontinental Huahin Resort" (Bluport Wing) In July 2025 Met The Effluent Standards Of Type B.

N. Sooksai

(Ms.Noochnapa Sooksai)

Registration No. 100-48-00191

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

รายงานการตรวจระบบบำบัดน้ำเสีย

R. 2226 / 2025

วันที่	25 กรกฎาคม 2568
สถานที่	ระบบบำบัดน้ำเสีย Intercontinental Huahin Resort : Bluport Wing 33/ 33 Petchkasem Road, Huahin, Prachuabkhirikhan 77110
วันที่ตรวจ	วันที่ 14 มิถุนายน 2568 / เวลา 14 : 50 น.
ตรวจโดย	เจ้าหน้าที่บริษัท วนาดล จำกัด

Bluport Wing Effluent Sample

INTERCONTINENTAL HUAHIN RESORT (Bluport Wing), On the 14th of July 2025

น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดมีลักษณะค่อนข้างใส มีตะกอนแขวนลอยปะปนเล็กน้อย และน้ำทิ้งมีคุณลักษณะอยู่ในมาตรฐานน้ำทิ้งสำหรับอาคารประเภท ข.

ปัญหาของระบบบำบัดน้ำเสีย และคำแนะนำ

1. ควรเติมจุลินทรีย์ทุกวันในบ่อแยกกาก และนำสิ่งปฏิกูลและกากตะกอนจากบ่อแยกกากอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
2. ควรตรวจเช็คอุปกรณ์น้ำเสียทุกเครื่อง ให้สามารถทำงานได้เป็นปกติ
3. ตรวจสภาพการทำงานของบ่อพักน้ำเสียเป็นประจำ นอกจากนี้ควรควบคุมปริมาณน้ำเสียที่เข้าบ่อเติมอากาศเพื่อเวลาที่ใช้ในการย่อยสลายของเสียในบ่อเติมอากาศเพียงพอ
4. ติดตามบ่อน้ำทิ้งเป็นประจำอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง และล้างบ่อเพื่อนำตะกอนหลุดมากับน้ำทิ้งและสะสมออกไป
5. ควรตรวจสอบคุณลักษณะทางกายภาพของน้ำทิ้ง เช่น สี ความใส ทุกวัน

N. Saksai

(น.ส.นุชนภา สุกใส)

ทะเบียนผู้ควบคุมระบบมลพิษเลขที่ 100-48-00191

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

WD. 2666/ 2025

September 8, 2025

INTERCONTINENTAL HUAHIN RESORT
33/ 33 Petchkasem Road, Huahin, Prachuabkhirikhan 77110
Tel. (032) 616-999 Fax (032) 616-555

Dear Sirs,

An officer of Wanadol Co., Ltd. collected Effluent sample from wastewater treatment plant of "Intercontinental Huahin Resort" **(Bluport Wing)** Less than 200 Hotel Business Rooms) and was taken for analysis on the 27th of August 2025. At present the analysis from the laboratory has been completed. The results showed that the effluent from Bluport wing wastewater treatment plant analysis met the required standards*. We will send you the original analysis report, and we will consult with you for your further actions:

Best Regards,

(Ms. Vichuda Aungkabkaew)
Manager
WANADOL CO., LTD.

*Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Building Effluents Standards dated June 28, B.E. 2567 (2024) published in the Royal Government Gazette, Vol. 141 Part 233 D, dated August 27, B.E. 2567(2024)

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

ANALYSIS REPORT

R. 2666/ 2025

September 8, 2025

Customer Name	**INTERCONTINENTAL HUAHIN RESORT (BLUPORT WING)**
	33/ 33 Petchkasem Road, Huahin, Prachuabkhirikhan 77110
Sample Name	**Effluent Tank : Bluport Wing**
Sampling Date / Time	August 27, 2025 / 16 : 35 pm.
Testing Date	August 28 – September 3, 2025
Sampling By	Wanadol ' s Officer Registration No. 100-48-2020
Analysis By	Environment And Laboratory Co., Ltd. Registration No. ว. 029
Sampling Method	Grab

Characteristics	Unit	Method Of Analysis	Effluent	Effluent Standards B*
1. pH at 25 °C	-	APHA: 4500-H(B)	7.3	5.5 - 9.0
2. BOD at 20 °C	mg./ L.	APHA: 4500-O(C)5210B	6.8	≤ 30
3. COD	ml./ L.	APHA: 4500-H(C)	45	≤ 120
4. Total Dissolved Solids (TDS)	mg./ L.	APHA: 2540 C	395	≤ 1,000
5. Total Suspended Solids (TSS)	mg./ L.	APHA: 2540 D	10	≤ 40
6. Total Nitrogen (TKN)	mg./ L.	APHA: 4500-Norg(B)	1.4	≤ 35
7. Fat, Oil & Grease (FOG)	mg./ L.	APHA : 5520 B	0.8	≤ 20
8. Total Setteable Solids	ml./ L.	APHA : 2540 F	< 0.5	≤ 0.5
9. Sulfide (H_2S)	mg./ L.	APHA : 4500-S-(F)	< 1.0	≤ 1.0
Sample Condition			Rather clear	

*Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Building Effluents Standards dated June 28, B.E. 2567 (2024) published in the Royal Government Gazette, Vol. 141 Part 233 D, dated August 27, B.E. 2567(2024)

The Effluent From Wastewater Treatment Plant Of "Intercontinental Huahin Resort" (Bluport Wing) In August 2025 Met The Effluent Standards Of Type B.

N. Sooksai

(Ms.Noochnapa Sooksai)
Registration No. 100-48-00191

บริษัท วนาดล จำกัด

WANADOL CO., LTD.

2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060

Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

รายงานการตรวจระบบบำบัดน้ำเสีย

R. 2666 / 2025

วันที่	8 กันยายน 2568
สถานที่	ระบบบำบัดน้ำเสีย Intercontinental Huahin Resort : Bluport Wing
	33/ 33 Petchkasem Road, Huahin, Prachuabkhirikhan 77110
วันที่ตรวจ	วันที่ 27 สิงหาคม 2568 / เวลา 16 : 35 น.
ตรวจโดย	เจ้าหน้าที่บริษัท วนาดล จำกัด

Bluport Wing Effluent Sample

INTERCONTINENTAL HUAHIN RESORT (Bluport Wing), On the 27th of August 2025

น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดมีลักษณะค่อนข้างใส มีตะกอนแขวนลอยปะปนเล็กน้อย และน้ำทิ้งมีคุณลักษณะอยู่ในมาตรฐานน้ำทิ้งสำหรับอาคารประเภท ข.

ปัญหาของระบบบำบัดน้ำเสีย และคำแนะนำ

1. ควรเติมจุลินทรีย์ทุกวันในบ่อแยกกาก และนำสิ่งปฏิกูลและกากตะกอนจากบ่อแยกกากอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
2. ควรตรวจเช็คอุปกรณ์น้ำเสียทุกเครื่อง ให้สามารถทำงานได้เป็นปกติ
3. ตรวจสภาพการทำงานของบ่อพักน้ำเสียเป็นประจำ นอกจากนี้ควรควบคุมปริมาณน้ำเสียที่เข้าบ่อเติมอากาศเพื่อเวลาที่ใช้ในการย่อยสลายของเสียในบ่อเติมอากาศเพียงพอ
4. ติดตามบ่อน้ำทิ้งเป็นประจำอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง และล้างบ่อเพื่อนำตะกอนหลุดมากับน้ำทิ้งและสะสมออกไป
5. ควรตรวจสอบคุณลักษณะทางกายภาพของน้ำทิ้ง เช่น สี ความใส ทุกวัน

(น.ส.นุชนภา สุกเส)

ทะเบียนผู้ควบคุมระบบมลพิษเลขที่ 100-48-00191

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

WD. 3052/ 2025

October 8, 2025

INTERCONTINENTAL HUAHIN RESORT
33/ 33 Petchkasem Road, Huahin, Prachuabkhirikhan 77110
Tel. (032) 616-999 Fax (032) 616-555

Dear Sirs,

An officer of Wanadol Co., Ltd. collected Effluent sample from wastewater treatment plant of "Intercontinental Huahin Resort" **(Bluport Wing)** Less than 200 Hotel Business Rooms) and was taken for analysis on the 26th of September 2025. At present the analysis from the laboratory has been completed. The results showed that the effluent from Bluport wing wastewater treatment plant analysis met the required standards*. We will send you the original analysis report, and we will consult with you for your further actions:

Best Regards,

(Ms. Vichuda Aungkabkaew)
Manager
WANADOL CO., LTD.

*Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Building Effluents Standards dated June 28, B.E. 2567 (2024) published in the Royal Government Gazette, Vol. 141 Part 233 D, dated August 27, B.E. 2567(2024)

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

ANALYSIS REPORT

R. 3052/ 2025

October 8, 2025

Customer Name	**INTERCONTINENTAL HUAHIN RESORT (BLUPORT WING)**
	33/ 33 Petchkasem Road, Huahin, Prachuabkhirikhan 77110
Sample Name	**Effluent Tank : Bluport Wing**
Sampling Date / Time	September 26, 2025 / 16 : 20 pm.
Testing Date	September 27 – October 3, 2025
Sampling By	Wanadol ' s Officer Registration No. 100-48-2020
Analysis By	Environment And Laboratory Co., Ltd. Registration No. ว. 029
Sampling Method	Grab

Characteristics	Unit	Method Of Analysis	Effluent	Effluent Standards B*
1. pH at 25 °C	-	APHA: 4500-H(B)	6.9	5.5 - 9.0
2. BOD at 20 °C	mg./ L.	APHA: 4500-O(C)5210B	27	≤ 30
3. COD	ml./ L.	APHA: 4500-H(C)	110	≤ 120
4. Total Dissolved Solids (TDS)	mg./ L.	APHA: 2540 C	287	≤ 1,000
5. Total Suspended Solids (TSS)	mg./ L.	APHA: 2540 D	38	≤ 40
6. Total Nitrogen (TKN)	mg./ L.	APHA: 4500-Norg(B)	18	≤ 35
7. Fat, Oil & Grease (FOG)	mg./ L.	APHA : 5520 B	1.5	≤ 20
8. Sulfide (H_2S)	mg./ L.	APHA : 4500-S-(F)	1.0	≤ 1.0
. Setteable Solids	ml./ L.	APHA : 2540 F	0.5	-
Sample Condition			Rather clear	

*Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Building Effluents Standards dated June 28, B.E. 2567 (2024) published in the Royal Government Gazette, Vol. 141 Part 233 D, dated August 27, B.E. 2567(2024)

The Effluent From Wastewater Treatment Plant Of "Intercontinental Huahin Resort" (Bluport Wing) In September 2025 Met The Effluent Standards Of Type B.

N. Sooksai

(Ms.Noochnapa Sooksai)

Registration No. 100-48-00191

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

รายงานการตรวจระบบบำบัดน้ำเสีย

R. 3052 / 2025

วันที่	8 ตุลาคม 2568
สถานที่	ระบบบำบัดน้ำเสีย Intercontinental Huahin Resort : Bluport Wing 33/ 33 Petchkasem Road, Huahin, Prachuabkhirikhan 77110
วันที่ตรวจ	วันที่ 26 กันยายน 2568 / เวลา 16 : 20 น.
ตรวจโดย	เจ้าหน้าที่บริษัท วนาดล จำกัด

Bluport Wing Effluent Sample

INTERCONTINENTAL HUAHIN RESORT (Bluport Wing), On the 26th of September 2025

น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดมีลักษณะค่อนข้างใส มีตะกอนแขวนลอยปะปน และน้ำทิ้งมีคุณลักษณะอยู่ในมาตรฐานน้ำทิ้งสำหรับอาคารประเภท ข.

ปัญหาของระบบบำบัดน้ำเสีย และคำแนะนำ

1. ควรเติมจุลินทรีย์ทุกวันในบ่อแยกกาก และนำสิ่งปฏิกูลและกากตะกอนจากบ่อแยกกากอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
2. ควรตรวจเช็คอุปกรณ์น้ำเสียทุกเครื่อง ให้สามารถทำงานได้เป็นปกติ
3. ตรวจสภาพการทำงานของบ่อพักน้ำเสียเป็นประจำ นอกจากนี้ควรควบคุมปริมาณน้ำเสียที่เข้าบ่อเติมอากาศเพื่อเวลาที่ใช้ในการย่อยสลายของเสียในบ่อเติมอากาศเพียงพอ
4. ติดตามบ่อน้ำทิ้งเป็นประจำอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง และล้างบ่อเพื่อนำตะกอนหลุดมากับน้ำทิ้งและสะสมออกไป
5. ควรตรวจสอบคุณลักษณะทางกายภาพของน้ำทิ้ง เช่น สี ความใส ทุกวัน

(น.ส.นุชนภา สุกใส)
ทะเบียนผู้ควบคุมระบบมลพิษเลขที่ 100-48-00191

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

WD. 3302/ 2025

October 31, 2025

INTERCONTINENTAL HUAHIN RESORT

33/ 33 Petchkasem Road, Huahin, Prachuabkhirikhan 77110

Tel. (032) 616-999 Fax (032) 616-555

Dear Sirs,

An officer of Wanadol Co., Ltd. collected Effluent sample from wastewater treatment plant of "Intercontinental Huahin Resort" **(Bluport Wing)** Less than 200 Hotel Business Rooms) and was taken for analysis on the 20th of October 2025. At present the analysis from the laboratory has been completed. The results showed that the effluent from Bluport wing wastewater treatment plant analysis does not meet the required standards*. We will send you the original analysis report, and we will consult with you for your further actions:

Best Regards,

(Ms. Vichuda Aungkabkaew)

Manager

WANADOL CO., LTD.

*Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Building Effluents Standards dated June 28, B.E. 2567 (2024) published in the Royal Government Gazette, Vol. 141 Part 233 D, dated August 27, B.E. 2567(2024)

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

ANALYSIS REPORT

R. 3302/ 2025

October 31, 2025

Customer Name **INTERCONTINENTAL HUAHIN RESORT (BLUPORT WING)**
33/ 33 Petchkasem Road, Huahin, Prachuabkhirikhan 77110

Sample Name **Effluent Tank : Bluport Wing**
Sampling Date / Time October 20, 2025 / 17 : 20 pm.
Testing Date October 21 – 27, 2025
Sampling By Wanadol ' s Officer Registration No. 100-48-2020
Analysis By Environment And Laboratory Co., Ltd. Registration No. ว. 029
Sampling Method Grab

Characteristics	Unit	Method Of Analysis	Effluent	Effluent Standards B*
1. pH at 25 °C	-	APHA: 4500-H(B)	6.8	5.5 - 9.0
2. BOD at 20 °C	mg./ L.	APHA: 4500-O(C)5210B	20	≤ 30
3. COD	ml./ L.	APHA: 4500-H(C)	*132*	≤ 120
4. Total Dissolved Solids (TDS)	mg./ L.	APHA: 2540 C	316	≤ 1,000
5. Total Suspended Solids (TSS)	mg./ L.	APHA: 2540 D	37	≤ 40
6. Total Nitrogen (TKN)	mg./ L.	APHA: 4500-Norg(B)	11	≤ 35
7. Fat, Oil & Grease (FOG)	mg./ L.	APHA : 5520 B	3.6	≤ 20
8. Sulfide (H_2S)	mg./ L.	APHA : 4500-S-(F)	< 1.0	≤ 1.0
9. Setteable Solids	ml./ L.	APHA : 2540 F	0.5	-
Sample Condition			Rather Clear	

*Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Building Effluents Standards dated June 28, B.E. 2567 (2024) published in the Royal Government Gazette, Vol. 141 Part 233 D, dated August 27, B.E. 2567(2024)

The Effluent From Wastewater Treatment Plant Of "Intercontinental Huahin Resort" (Bluport Wing) In October 2025 Does Met The Effluent Standards Of Type B.

N. Sooksai

(Ms.Noochnapa Sooksai)
Registration No. 100-48-00191

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

รายงานการตรวจระบบบำบัดน้ำเสีย

R. 3302 / 2025

วันที่	31 ตุลาคม 2568
สถานที่	ระบบบำบัดน้ำเสีย Intercontinental Huahin Resort : Bluport Wing
	33/ 33 Petchkasem Road, Huahin, Prachuabkhirikhan 77110
วันที่ตรวจ	วันที่ 20 ตุลาคม 2568 / เวลา 17 : 20 น.
ตรวจโดย	เจ้าหน้าที่บริษัท วนาดล จำกัด

Bluport Wing Effluent Sample

INTERCONTINENTAL HUAHIN RESORT (Bluport Wing), On the 20th of October 2025

น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดมีลักษณะ มีสีเทาอ่อนค่อนข้างขุ่น มีตะกอนแขวนลอยปะปน และน้ำทิ้งมีคุณลักษณะไม่อยู่ในมาตรฐานน้ำทิ้งสำหรับอาคารประเภท ข.

ปัญหาของระบบบำบัดน้ำเสีย และคำแนะนำ

1. ควรเติมจุลินทรีย์ทุกวันในบ่อแยกกาก และนำสิ่งปฏิกูลและกากตะกอนจากบ่อแยกกากอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
2. ควรตรวจเช็คอุปกรณ์น้ำเสียทุกเครื่อง ให้สามารถทำงานได้เป็นปกติ
3. ตรวจสภาพการทำงานของบ่อพักน้ำเสียเป็นประจำ นอกจากนี้ควรควบคุมปริมาณน้ำเสียที่เข้าบ่อเติมอากาศเพื่อเวลาที่ใช้ในการย่อยสลายของเสียในบ่อเติมอากาศเพียงพอ
4. ติดตามบ่อน้ำทิ้งเป็นประจำอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง และล้างบ่อเพื่อนำตะกอนหลุดมากับน้ำทิ้งและสะสมออกไป
5. ควรตรวจสอบคุณลักษณะทางกายภาพของน้ำทิ้ง เช่น สี ความใส ทุกวัน

(น.ส.นุชนภา สุกใส)
ทะเบียนผู้ควบคุมระบบมลพิษเลขที่ 100-48-00191

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

WD. 3759/ 2025

December 12, 2025

INTERCONTINENTAL HUAHIN RESORT
33/ 33 Petchkasem Road, Huahin, Prachuabkhirikhan 77110
Tel. (032) 616-999 Fax (032) 616-555

Dear Sirs,

An officer of Wanadol Co., Ltd. collected Effluent sample from wastewater treatment plant of "Intercontinental Huahin Resort" **(Bluport Wing)** Less than 200 Hotel Business Rooms) and was taken for analysis on the 28th of November 2025. At present the analysis from the laboratory has been completed. The results showed that the effluent from Bluport wing wastewater treatment plant analysis met the required standards*. We will send you the original analysis report, and we will consult with you for your further actions:

Best Regards,

(Ms. Vichuda Aungkabkaew)
Manager
WANADOL CO., LTD.

*Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Building Effluents Standards dated June 28, B.E. 2567 (2024) published in the Royal Government Gazette, Vol. 141 Part 233 D, dated August 27, B.E. 2567(2024)

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

ANALYSIS REPORT

R. 3759/ 2025

December 12, 2025

Customer Name	**INTERCONTINENTAL HUAHIN RESORT (BLUPORT WING)**
	33/ 33 Petchkasem Road, Huahin, Prachuabkhirikhan 77110
Sample Name	**Effluent Tank : Bluport Wing**
Sampling Date / Time	November 28, 2025 / 14 : 50 pm.
Testing Date	November 29 – December 8, 2025
Sampling By	Wanadol ' s Officer Registration No. 100-48-2020
Analysis By	Environment And Laboratory Co., Ltd. Registration No. ว. 029
Sampling Method	Grab

Characteristics	Unit	Method Of Analysis	Effluent	Effluent Standards B*
1. pH at 25 °C	-	APHA: 4500-H(B)	7.2	5.5 - 9.0
2. BOD at 20 °C	mg./ L.	APHA: 4500-O(C)5210B	11	≤ 30
3. COD	ml./ L.	APHA: 4500-H(C)	64	≤ 120
4. Total Dissolved Solids (TDS)	mg./ L.	APHA: 2540 C	255	≤ 1,000
5. Total Suspended Solids (TSS)	mg./ L.	APHA: 2540 D	12	≤ 40
6. Total Nitrogen (TKN)	mg./ L.	APHA: 4500-Norg(B)	3.2	≤ 35
7. Fat, Oil & Grease (FOG)	mg./ L.	APHA : 5520 B	1.5	≤ 20
8. Sulfide (H_2S)	mg./ L.	APHA : 4500-S-(F)	< 1.0	≤ 1.0
9. Setteable Solids	ml./ L.	APHA : 2540 F	< 0.5	-
Sample Condition			Rather clear	

*Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Building Effluents Standards dated June 28, B.E. 2567 (2024) published in the Royal Government Gazette, Vol. 141 Part 233 D, dated August 27, B.E. 2567(2024)

The Effluent From Wastewater Treatment Plant Of "Intercontinental Huahin Resort" (Bluport Wing) In November 2025 Does Not Meet The Effluent Standards Of Type B.

N. Sooksai

(Ms.Noochnapa Sooksai)

Registration No. 100-48-00191

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

รายงานการตรวจระบบบำบัดน้ำเสีย

R. 3759 / 2025

วันที่	12 ธันวาคม 2568
สถานที่	ระบบบำบัดน้ำเสีย Intercontinental Huahin Resort : Bluport Wing
	33/ 33 Petchkasem Road, Huahin, Prachuabkhirikhan 77110
วันที่ตรวจ	วันที่ 28 พฤศจิกายน 2568 / เวลา 14 : 50 น.
ตรวจโดย	เจ้าหน้าที่บริษัท วนาดล จำกัด

Bluport Wing Effluent Sample

INTERCONTINENTAL HUAHIN RESORT (Bluport Wing), On the 28th of November 2025

น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดมีลักษณะสมบัติ ใส พบตะกอนแขวนลอยปะปน และน้ำทิ้งมีคุณลักษณะอยู่ในมาตรฐานน้ำทิ้งสำหรับอาคารประเภท ข.

ปัญหาของระบบบำบัดน้ำเสีย และคำแนะนำ

1. ควรเติมจุลินทรีย์ทุกวันในบ่อแยกกาก และนำสิ่งปฏิกูลและกากตะกอนจากบ่อแยกกากอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
2. ควรตรวจเช็คอุปกรณ์น้ำเสียทุกเครื่อง ให้สามารถทำงานได้เป็นปกติ
3. ตรวจสภาพการทำงานของบ่อพักน้ำเสียเป็นประจำ นอกจากนี้ควรควบคุมปริมาณน้ำเสียที่เข้าบ่อเติมอากาศเพื่อเวลาที่ใช้ในการย่อยสลายของเสียในบ่อเติมอากาศเพียงพอ
4. ติดตามบ่อน้ำทิ้งเป็นประจำอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง และล้างบ่อเพื่อนำตะกอนหลุดมากับน้ำทิ้งและสะสมออกไป
5. ควรตรวจสอบคุณลักษณะทางกายภาพของน้ำทิ้ง เช่น สี ความใส ทุกวัน

(น.ส.นุชนภา สุกใส)

ทะเบียนผู้ควบคุมระบบมลพิษเลขที่ 100-48-00191

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

WD. 4131/ 2025

January 5, 2026

INTERCONTINENTAL HUAHIN RESORT
33/ 33 Petchkasem Road, Huahin, Prachuabkhirikhan 77110
Tel. (032) 616-999 Fax (032) 616-555

Dear Sirs,

An officer of Wanadol Co., Ltd. collected Effluent sample from wastewater treatment plant of "Intercontinental Huahin Resort" **(Bluport Wing)** Less than 200 Hotel Business Rooms) and was taken for analysis on the 19th of December 2025. At present the analysis from the laboratory has been completed. The results showed that the effluent from Bluport wing wastewater treatment plant analysis met the required standards*. We will send you the original analysis report, and we will consult with you for your further actions:

Best Regards,

(Ms. Vichuda Aungkabkaew)
Manager
WANADOL CO., LTD.

*Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Building Effluents Standards dated June 28, B.E. 2567 (2024) published in the Royal Government Gazette, Vol. 141 Part 233 D, dated August 27, B.E. 2567(2024)

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

ANALYSIS REPORT

R. 4131/ 2025

January 5, 2026

Customer Name	**INTERCONTINENTAL HUAHIN RESORT (BLUPORT WING)**
	33/ 33 Petchkasem Road, Huahin, Prachuabkhirikhan 77110
Sample Name	**Effluent Tank : Bluport Wing**
Sampling Date / Time	December 19, 2025 / 16 : 10 pm.
Testing Date	December 20 – 26, 2025
Sampling By	Wanadol ' s Officer Registration No. 100-48-2020
Analysis By	Environment And Laboratory Co., Ltd. Registration No. ว. 029
Sampling Method	Grab

Characteristics	Unit	Method Of Analysis	Effluent	Effluent Standards B*
1. pH at 25 °C	-	APHA: 4500-H(B)	7.1	5.5 - 9.0
2. BOD at 20 °C	mg./ L.	APHA: 4500-O(C)5210B	6.8	≤ 30
3. COD	ml./ L.	APHA: 4500-H(C)	52	≤ 120
4. Total Dissolved Solids (TDS)	mg./ L.	APHA: 2540 C	204	≤ 1,000
5. Total Suspended Solids (TSS)	mg./ L.	APHA: 2540 D	5.5	≤ 40
6. Total Nitrogen (TKN)	mg./ L.	APHA: 4500-Norg(B)	1.3	≤ 35
7. Fat, Oil & Grease (FOG)	mg./ L.	APHA : 5520 B	0.7	≤ 20
8. Sulfide (H_2S)	mg./ L.	APHA : 4500-S-(F)	< 1.0	≤ 1.0
9. Setteable Solids	ml./ L.	APHA : 2540 F	< 0.5	-
Sample Condition			Rather clear	

*Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Building Effluents Standards dated June 28, B.E. 2567 (2024) published in the Royal Government Gazette, Vol. 141 Part 233 D, dated August 27, B.E. 2567(2024)

The Effluent From Wastewater Treatment Plant Of "Intercontinental Huahin Resort" (Bluport Wing) In December 2025 Does Not Meet The Effluent Standards Of Type B.

N. Sooksai

(Ms.Noochnapa Sooksai)

Registration No. 100-48-00191

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

รายงานการตรวจระบบบำบัดน้ำเสีย

R. 4131 / 2025

วันที่	5 มกราคม 2569
สถานที่	ระบบบำบัดน้ำเสีย Intercontinental Huahin Resort : Bluport Wing
	33/ 33 Petchkasem Road, Huahin, Prachuabkhirikhan 77110
วันที่ตรวจ	วันที่ 19 ธันวาคม 2568 / เวลา 16 : 10 น.
ตรวจโดย	เจ้าหน้าที่บริษัท วนาดล จำกัด

Bluport Wing Effluent Sample

INTERCONTINENTAL HUAHIN RESORT (Bluport Wing), On the 19th of December 2025

น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดมีลักษณะสมบัติ ใส พบตะกอนแขวนลอยปะปน และน้ำทิ้งมีคุณลักษณะอยู่ในมาตรฐานน้ำทิ้งสำหรับอาคารประเภท ข.

ปัญหาของระบบบำบัดน้ำเสีย และคำแนะนำ

1. ควรเติมจุลินทรีย์ทุกวันในบ่อแยกกาก และนำสิ่งปฏิกูลและกากตะกอนจากบ่อแยกกากอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
2. ควรตรวจเช็คอุปกรณ์น้ำเสียทุกเครื่อง ให้สามารถทำงานได้เป็นปกติ
3. ตรวจสภาพการทำงานของบ่อพักน้ำเสียเป็นประจำ นอกจากนี้ควรควบคุมปริมาณน้ำเสียที่เข้าบ่อเติมอากาศเพื่อเวลาที่ใช้ในการย่อยสลายของเสียในบ่อเติมอากาศเพียงพอ
4. ติดตามบ่อน้ำทิ้งเป็นประจำอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง และล้างบ่อเพื่อนำตะกอนหลุดมากับน้ำทิ้งและสะสมออกไป
5. ควรตรวจสอบคุณลักษณะทางกายภาพของน้ำทิ้ง เช่น สี ความใส ทุกวัน

N. Sooksai

(น.ส.นุชนภา สุกใส)

ทะเบียนผู้ควบคุมระบบมลพิษเลขที่ 100-48-00191

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

ความหมายของพารามิเตอร์ในการวิเคราะห์น้ำ

Characteristics	Unit	Method Of Analysis	
1. pH at 25 °C	-	APHA : 4500-H(B)	ค่าความเป็น กรด-ด่าง ซึ่งมีช่วงตั้งแต่ 0 - 14 คือ ถ้าความเป็นกรดสูงมาก ค่า pH = 0 แต่ถ้าความเป็นด่างสูงค่า pH = 14 หรือถ้าเป็นกลางไม่เป็นกรดไม่เป็นด่าง ค่า pH = 7
2. BOD at 20 °C	mg./ L.	APHA : 4500-O(C)5210B	หมายถึงปริมาณของออกซิเจนที่แบคทีเรียใช้ในการย่อยสลายสารอินทรีย์ในเวลา 5 วันที่อุณหภูมิ 20C มีหน่วยเป็น มิลลิกรัม/ลิตร และผลของค่า BOD ที่ได้จะเป็นตัวประเมินความสกปรกของน้ำเสีย ซึ่งผลพลอยได้นี้เองจะได้ค่า BOD เป็นตัววัดประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียได้ นอกจากนี้ยังใช้ค่า BOD เป็นตัวตรวจคุณภาพของน้ำทิ้ง ตามมาตรฐานน้ำทิ้ง อีกด้วย
3. Grease, Oil & Fat (FOG)	mg./ L.	APHA : 5520 B	ปริมาณของไขมัน หรือน้ำมันที่อยู่ในน้ำเสีย
4. Suspended Solids (SS)	mg./ L.	APHA : 2540 D	การวัดตะกอนแขวนลอยที่สามารถกำจัดได้โดยการกรองซึ่งผลของการทดสอบค่านี้จะใช้ในการควบคุมการทำงานของระบบบำบัด
5. Settleable Solids	ml./ L.	APHA : 2540 F	หมายถึงของแข็งที่สามารถจมตัวสู่ก้นภาชนะ เมื่อตั้งทิ้งไว้ในที่สงบภายในเวลา 1 ชม. มีหน่วย มล./ ลิตร
6. Total Nitrogen (TKN)	mg./ L.	APHA : 4500-Norg(B)	สารประกอบไนโตรเจนที่เกี่ยวข้องกับน้ำเสีย แบ่งออกเป็น 2 ประเภท 1. สารประกอบอินทรีย์ไนโตรเจน (Organic Nitrogen) 2. สารประกอบอนินทรีย์ไนโตรเจน (Ammonia Nitrogen)
7. Sulfide (H_2S)	mg./ L.	APHA : 4500-S-(F)	ก๊าซที่ได้จากการย่อยสลายของสารอินทรีย์แบบไม่ใช้ออกซิเจน
8. TDS	mg./ L.	APHA :2540 C	ค่าของแข็งละลายน้ำได้

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด
ของประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ประเภทอาคาร	ขนาดของอาคาร	มาตรฐาน
1. อาคารอยู่อาศัย		
อาคารชุด	ไม่ถึง 100 ห้อง ตั้งแต่ 100 ห้อง แต่ไม่ถึง 500 ห้อง ตั้งแต่ 500 ห้องขึ้นไป	ค ข ก
หอพัก	ไม่ถึง 50 ห้อง ตั้งแต่ 50 ห้อง แต่ไม่ถึง 250 ห้อง ตั้งแต่ 250 ห้องขึ้นไป	ง ค ข
หอพัก ห้องเช่า ห้องแบ่งเช่าหรือกิจการอื่นในทำนองเดียวกัน ตามกฎหมายว่าด้วยการสธารณสุข	ไม่ถึง 50 ห้อง ตั้งแต่ 50 ห้อง แต่ไม่ถึง 250 ห้อง ตั้งแต่ 250 ห้องขึ้นไป	ง ค ข
สถานรับเลี้ยงเด็ก	ทุกขนาด	ง
สถานดูแลผู้สูงอายุหรือผู้มีภาวะพึ่งพิง	ทุกขนาด	ง
ที่พักอาศัยสำหรับลูกจ้างประเภทกิจกรรมก่อสร้าง	ทุกขนาด	ง
2. อาคารพาณิชย์		
โรงแรม	ไม่ถึง 60 ห้อง ตั้งแต่ 60 ห้อง แต่ไม่ถึง 200 ห้อง ตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป	ค ข ก
สถานบริการประเภทสถานอาบน้ำ นวดหรืออบตัว	ไม่ถึง 1,000 ตร.ม. ตั้งแต่ 1,000 ตร.ม. แต่ไม่ถึง 5,000 ตร.ม. ตั้งแต่ 5,000 ตร.ม.ขึ้นไป	ง ค ข
โรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ สถาบันอุดมศึกษาของเอกชนหรือสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการ	ไม่ถึง 5,000 ตร.ม. ตั้งแต่ 5,000 ตร.ม. แต่ไม่ถึง 25,000 ตร.ม. ตั้งแต่ 25,000 ตร.ม.ขึ้นไป	ง ข ก
อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือองค์การระหว่างประเทศและของเอกชน	ไม่ถึง 1,000 ตร.ม. ตั้งแต่ 5,000 ตร.ม. แต่ไม่ถึง 10,000 ตร.ม. ตั้งแต่ 10,000 ตร.ม. แต่ไม่ถึง 55,000 ตร.ม. ตั้งแต่ 55,000 ตร.ม.ขึ้นไป	ง ค ข ก
ศูนย์การค้า หรือห้างสรรพสินค้า	ไม่ถึง 5,000 ตร.ม. ตั้งแต่ 5,000 ตร.ม. แต่ไม่ถึง 25,000 ตร.ม. ตั้งแต่ 25,000 ตร.ม.ขึ้นไป	ง ข ก
ตลาด	ไม่ถึง 1,000 ตร.ม. ตั้งแต่ 1,000 ตร.ม. แต่ไม่ถึง 1,500 ตร.ม. ตั้งแต่ 10,000 ตร.ม. แต่ไม่ถึง 55,000 ตร.ม. ตั้งแต่ 55,000 ตร.ม.ขึ้นไป	ง ค ข ก
ภัตตาคารหรือร้านอาหาร	ไม่ถึง 250 ตร.ม. ตั้งแต่ 250 ตร.ม. แต่ไม่ถึง 500 ตร.ม. ตั้งแต่ 500 ตร.ม. แต่ไม่ถึง 2,500 ตร.ม. ตั้งแต่ 55,000 ตร.ม.ขึ้นไป	ง ค ข ก
3. อาคารสถานพยาบาล	ไม่ถึง 10 ตร.ม. ตั้งแต่ 10 ตร.ม. แต่ไม่ถึง 30 ตร.ม. ตั้งแต่ 30 ตร.ม.ขึ้นไป	ง ข ก

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งอาคาร

พารามิเตอร์	ค่ามาตรฐาน			
	อาคารประเภท ก.	อาคารประเภท ข.	อาคารประเภท ค.	อาคารประเภท ง.
1. ความเป็นกรดและด่าง (pH)	5.5-9.0	5.5-9.0	5.5-9.0	5.5-9.0
2. บีโอดี (BOD)	ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 50 มิลลิกรัม/ลิตร สำหรับอาคารอยู่อาศัย ไม่เกิน 100 มิลลิกรัม/ลิตร สำหรับอาคารพาณชย์ และอาคารสถานพยาบาล
3. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (SS)	ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 50 มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 60 มิลลิกรัม/ลิตร
4. ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)	ไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัม/ลิตร สำหรับอาคารอยู่อาศัยและอาคารพาณชย์	ไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัม/ลิตร สำหรับอาคารอยู่อาศัยและอาคารพาณชย์	ไม่เกิน 1,300 มิลลิกรัม/ลิตร สำหรับอาคารอยู่อาศัยและอาคารพาณชย์	-
	เพิ่มขึ้นจากปริมาณในน้ำใช้ปกติไม่เกิน 1,000 สำหรับอาคารสถานพยาบาล	เพิ่มขึ้นจากปริมาณในน้ำใช้ปกติไม่เกิน 1,000 สำหรับอาคารสถานพยาบาล		
5. ซัลไฟด์ (Sulfide)	ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร	-
6. ทีเคเอ็น (TKN)	ไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร	-
7. น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร สำหรับอาคารอยู่อาศัย ไม่เกิน 500 มิลลิกรัม/ลิตร สำหรับอาคารพาณชย์ และอาคารสถานพยาบาล
8. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) สำหรับสถานพยาบาล	ไม่เกิน 1,000 (MPN/100 ml)	ไม่เกิน 5,000 (MPN/100 ml)	-	-
9. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) สำหรับสถานพยาบาล	ไม่เกิน 1,000 (MPN/100 ml)	ไม่เกิน 1,000 (MPN/100 ml)	-	-
10.คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) สำหรับสถานพยาบาล	ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร	-	-

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ประกาศ ณ วันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567 หน้า1-6, เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ประกาศราชกิจจานุเบกษา ณ วันที่ 27 สิงหาคม 2567

สำเนาใบรายงานผลการวิเคราะห์น้ำ - สระว่ายน้ำ

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

WD. 2224/ 2025

July 25, 2025

INTERCONTINENTAL HUAHIN RESORT

33/ 33 Petchkasem Road, Huahin, Prachuabkhirikhan 77110

Tel.(032) 616-999 Fax(032) 616-555

Dear Sirs,

An officer of Wanadol Co., Ltd. inspected & collected samples of Swimming pool from "Intercontinental Huahin Resort" **: Bluport Wing** , and was taken for analysis on the 14th of July 2025. At present the analysis from the laboratory has been completed. The results showed Swimming pool samples contained mostly clear liquid, non amounts of suspended solids. In conclusion the analysis for Swimming pool met the Swimming pool standards*. We will send you the original analysis report.

Best Regards,

(Ms. Vichuda Aungkabkaew)

Manager

WANADOL CO., LTD.

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

ANALYSIS REPORT

R. 2224/ 2025

July 25, 2025

Customer Name	**INTERCONTINENTAL HUAHIN RESORT : BLUPORT WING**
	33/ 33 Petchkasem Road, Huahin, Prachuabkhirikhan 77110
Sample Name	**Swimming Pool : Bluport Wing**
Sampling Date / Time	July 14, 2025 / 14 : 30 pm.
Testing Date	July 15 - 21, 2025
Sampling By	Wanadol Co., Ltd. Registration No. 100-48-0019
Analysis By	Environment And Laboratory Co., Ltd. Registration No. ว.029
Sampling Method	Grab

Characteristics	Unit	Swimming Pool	Standard*
1. Total Viable Count (TVC)	CFU/ ml	94	$\leq$ 200
2. E. Coli Bacteria	MPN/100 ml	Not Detected	Not Detected
3. Pseudomonas aeruginosa	CFU/100 ml	Not Detected	Not Detected
Sample Condition		Clear	Clear

Remark * Standard : Notification Of Ministry Of Public Health, Issue 1/ 2550

Swimming Pool Sample Of "Intercontinental Huahin Resort" (Bluport Wing) In July 2025 Met The Swimming Pool Standard.

N. Sooksai

(Ms.Noochnapa Sooksai)
Registration No. 100-48-00191

ความหมายของพารามิเตอร์ในการวิเคราะห์น้ำ Swimming Pool

1. pH หมายถึง ค่าความเป็น กรด-ด่าง ซึ่งมีช่วงตั้งแต่ 0-14 คือ ถ้าความเป็นกรดสูงมาก ค่า pH = 0 แต่ถ้าความเป็นด่างสูงค่า pH = 14 หรือถ้าเป็นกลางไม่เป็นกรดไม่เป็นด่าง ค่า pH = 7
2. Residual Chlorine หมายถึง ปริมาณคลอรีนที่มีเหลือในน้ำ
3. Total Coliform Bacteria หมายถึง กลุ่มแบคทีเรียชนิดหนึ่ง ซึ่งส่วนใหญ่อาศัยอยู่ในลำไส้มนุษย์หรือสัตว์ แต่บางครั้งอาจพบในบริเวณอื่น อาทิเช่น พืช ดิน เมล็ดธัญพืช เป็นต้น การตรวจแบคทีเรียชนิดนี้ในแหล่งน้ำจะแสดงถึงความเสี่ยงต่อการปนเปื้อนหรือแพร่กระจายของเชื้อโรคในระบบทางเดินอาหาร
4. E. Coli Bacteria เป็นเชื้อแบคทีเรียประจำถิ่น (Normal flora) ที่พบได้ในลำไส้ของคนและสัตว์เลือดอุ่น โดยปกติจะไม่ทำอันตรายหรือก่อโรคร้ายแรง เมื่ออยู่ในลำไส้จะช่วยย่อยอาหารที่เรารับประทานเข้าไป แต่หากเชื้อ E. coli ลุกล้ำ เข้าสู่ระบบต่างๆ ของร่างกายก็จะทำให้เกิดโรคติดเชื้อรุนแรง เช่น โรคติดเชื้อระบบทางเดินปัสสาวะ โรคเยื่อหุ้มสมองอักเสบและการติดเชื้อในกระแสเลือด เป็นต้น และมีเชื้อ E. coli บางสายพันธุ์ที่ทำให้เกิดโรคอุจจาระร่วงได้ โดยการปนเปื้อนของเชื้อ ในอาหารหรือน้ำดื่ม ทั้งนี้เชื้อ E. coli ที่สามารถก่อโรคอุจจาระร่วง (Diarrheagenic E. coli) จะมีกลไกการก่อโรคและสามารถสร้างสารพิษได้แตกต่างกันในแต่ละสายพันธุ์เช่น เชื้อ Enterotoxigenic E. coli ซึ่งเป็นสายพันธุ์ที่สร้างสารพิษ enterotoxin ทำให้เกิดอาการท้องร่วงแบบเฉียบพลัน ถ่ายเหลวเป็นน้ำ หรือเชื้อ Enterohaemorrhagic E. coli ที่สร้างสารพิษ Shiga ทำให้ เกิดอาการท้องร่วงอย่างรุนแรง ถ่ายเป็นมูกเลือด ก่อให้เกิดกลุ่มอาการเม็ดเลือดแดงแตกและไตวายเฉียบพลัน

Picture 11 Shown Bliport Wing Swimming Pool Sample Of Intercontinental Huahin Resort (Bluport Wing) On The 14th Of July 2025

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

WD. 2664/ 2025

September 8, 2025

INTERCONTINENTAL HUAHIN RESORT

33/ 33 Petchkasem Road, Huahin, Prachuabkhirikhan 77110

Tel.(032) 616-999 Fax(032) 616-555

Dear Sirs,

An officer of Wanadol Co., Ltd. inspected & collected samples of Swimming pool from "Intercontinental Huahin Resort" **: Bluport Wing** , and was taken for analysis on the 27th of August 2025. At present the analysis from the laboratory has been completed. The results showed Swimming pool samples contained mostly clear liquid, non amounts of suspended solids. In conclusion the analysis for Swimming pool met the Swimming pool standards*. We will send you the original analysis report.

Best Regards,

(Ms. Vichuda Aungkabkaew)

Manager

WANADOL CO., LTD.

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

ANALYSIS REPORT

R. 2664/ 2025

September 8, 2025

Customer Name **INTERCONTINENTAL HUAHIN RESORT : BLUPORT WING**
33/ 33 Petchkasem Road, Huahin, Prachuabkhirikhan 77110
Sample Name **Swimming Pool : Bluport Wing**
Sampling Date / Time August 27, 2025 / 16 : 50 pm.
Testing Date August 28 – September 2, 2025
Sampling By Wanadol Co., Ltd. Registration No. 100-48-0019
Analysis By Environment And Laboratory Co., Ltd. Registration No. ว.029
Sampling Method Grab

Characteristics	Unit	Swimming Pool	Standard*
1. Total Viable Count (TVC)	CFU/ ml	102	≤ 200
2. E. Coli Bacteria	MPN/100 ml	Not Detected	Not Detected
3. Pseudomonas aeruginosa	CFU/100 ml	Not Detected	Not Detected
Sample Condition		Clear	Clear

Remark * Standard : Notification Of Ministry Of Public Health, Issue 1/ 2550

Swimming Pool Sample Of "Intercontinental Huahin Resort" (Bluport Wing) In August 2025 Met The Swimming Pool Standard.

N. Sooksai

(Ms.Noochnapa Sooksai)
Registration No. 100-48-00191

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

ความหมายของพารามิเตอร์ในการวิเคราะห์น้ำ Swimming Pool

1. pH หมายถึง ค่าความเป็น กรด-ด่าง ซึ่งมีช่วงตั้งแต่ 0-14 คือ ถ้าความเป็นกรดสูงมาก ค่า pH = 0 แต่ถ้าความเป็นด่างสูงค่า pH = 14 หรือถ้าเป็นกลางไม่เป็นกรดไม่เป็นด่าง ค่า pH = 7
2. Residual Chlorine หมายถึง ปริมาณคลอรีนที่มีเหลือในน้ำ
3. Total Coliform Bacteria หมายถึง กลุ่มแบคทีเรียชนิดหนึ่ง ซึ่งส่วนใหญ่อาศัยอยู่ในลำไส้มนุษย์หรือสัตว์ แต่บางครั้งอาจพบในบริเวณอื่น อาทิเช่น พืช ดิน เมล็ดธัญพืช เป็นต้น การตรวจแบคทีเรียชนิดนี้ในแหล่งน้ำจะแสดงถึงความเสี่ยงต่อการปนเปื้อนหรือแพร่กระจายของเชื้อโรคในระบบทางเดินอาหาร
4. E. Coli Bacteria เป็นเชื้อแบคทีเรียประจำถิ่น (Normal flora) ที่พบได้ในลำไส้ของคนและสัตว์เลือดอุ่น โดยปกติจะไม่ทำอันตรายหรือก่อโรคร้ายแรง เมื่ออยู่ในลำไส้จะช่วยย่อยอาหารที่เรารับประทานเข้าไป แต่หากเชื้อ E. coli ลุกล้ำ เข้าสู่ระบบต่างๆ ของร่างกายก็จะทำให้เกิดโรคติดเชื้อรุนแรง เช่น โรคติดเชื้อระบบทางเดินปัสสาวะ โรคเยื่อหุ้มสมองอักเสบ และการติดเชื้อในกระแสเลือด เป็นต้น และมีเชื้อ E. coli บางสายพันธุ์ที่ทำให้เกิดโรคอุจจาระร่วงได้ โดยการปนเปื้อนของเชื้อ ในอาหารหรือน้ำดื่ม ทั้งนี้เชื้อ E. coli ที่สามารถก่อโรคอุจจาระร่วง (Diarrheagenic E. coli) จะมีกลไกการก่อโรคและสามารถสร้างสารพิษได้แตกต่างกันในแต่ละสายพันธุ์เช่น เชื้อ Enterotoxigenic E. coli ซึ่งเป็นสายพันธุ์ที่สร้างสารพิษ enterotoxin ทำให้เกิดอาการท้องร่วงแบบเฉียบพลัน ถ่ายเหลวเป็นน้ำ หรือเชื้อ Enterohaemorrhagic E. coli ที่สร้างสารพิษ Shiga ทำให้ เกิดอาการท้องร่วงอย่างรุนแรง ถ่ายเป็นมูกเลือด ก่อให้เกิดกลุ่มอาการเม็ดเลือดแดงแตกและไตวายเฉียบพลัน

Picture 11 Shown Bliport Wing Swimming Pool Sample Of Intercontinental Huahin Resort (Bluport Wing) On The 27th Of August 2025

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

WD. 3050/ 2025

October 8, 2025

INTERCONTINENTAL HUAHIN RESORT
33/ 33 Petchkasem Road, Huahin, Prachuabkhirikhan 77110
Tel.(032) 616-999 Fax(032) 616-555

Dear Sirs,

An officer of Wanadol Co., Ltd. inspected & collected samples of Swimming pool from "Intercontinental Huahin Resort" **: Bluport Wing** , and was taken for analysis on the 26th of September 2025. At present the analysis from the laboratory has been completed. The results showed Swimming pool samples contained mostly clear liquid, non amounts of suspended solids. In conclusion the analysis for Swimming pool met the Swimming pool standards*. We will send you the original analysis report.

Best Regards,

(Ms. Vichuda Aungkabkaew)
Manager
WANADOL CO., LTD.

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

ANALYSIS REPORT

R. 3050/ 2025

October 8, 2025

Customer Name	**INTERCONTINENTAL HUAHIN RESORT : BLUPORT WING**
	33/ 33 Petchkasem Road, Huahin, Prachuabkhirikhan 77110
Sample Name	**Swimming Pool : Bluport Wing**
Sampling Date / Time	September 26, 2025 / 16 : 00 pm.
Testing Date	September 27 – October 1, 2025
Sampling By	Wanadol Co., Ltd. Registration No. 100-48-0019
Analysis By	Environment And Laboratory Co., Ltd. Registration No. ว.029
Sampling Method	Grab

Characteristics	Unit	Swimming Pool	Standard*
1. Total Viable Count (TVC)	CFU/ ml	90	$\leq$ 200
2. E. Coli Bacteria	MPN/100 ml	Not Detected	Not Detected
3. Pseudomonas aeruginosa	CFU/100 ml	Not Detected	Not Detected
Sample Condition		Clear	Clear

Remark * Standard : Notification Of Ministry Of Public Health, Issue 1/ 2550

Swimming Pool Sample Of "Intercontinental Huahin Resort" (Bluport Wing) In September 2025 Met The Swimming Pool Standard.

N. Sooksai

(Ms.Noochnapa Sooksai)

Registration No. 100-48-00191

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

ความหมายของพารามิเตอร์ในการวิเคราะห์น้ำ Swimming Pool

1. pH หมายถึง ค่าความเป็น กรด-ด่าง ซึ่งมีช่วงตั้งแต่ 0-14 คือ ถ้าความเป็นกรดสูงมาก ค่า pH = 0 แต่ถ้าความเป็นด่างสูงค่า pH = 14 หรือถ้าเป็นกลางไม่เป็นกรดไม่เป็นด่าง ค่า pH = 7
2. Residual Chlorine หมายถึง ปริมาณคลอรีนที่มีเหลือในน้ำ
3. Total Coliform Bacteria หมายถึง กลุ่มแบคทีเรียชนิดหนึ่ง ซึ่งส่วนใหญ่อาศัยอยู่ในลำไส้มนุษย์หรือสัตว์ แต่บางครั้งอาจพบในบริเวณอื่น อาทิเช่น พืช ดิน เมล็ดธัญพืช เป็นต้น การตรวจแบคทีเรียชนิดนี้ในแหล่งน้ำจะแสดงถึงความเสี่ยงต่อการปนเปื้อนหรือแพร่กระจายของเชื้อโรคในระบบทางเดินอาหาร
4. E. Coli Bacteria เป็นเชื้อแบคทีเรียประจำถิ่น (Normal flora) ที่พบได้ในลำไส้ของคนและสัตว์เลือดอุ่น โดยปกติจะไม่ทำอันตรายหรือก่อโรคร้ายแรง เมื่ออยู่ในลำไส้จะช่วยย่อยอาหารที่เรารับประทานเข้าไป แต่หากเชื้อ E. coli ลุกล้ำ เข้าสู่ระบบต่างๆ ของร่างกายก็จะทำให้เกิดโรคติดเชื้อรุนแรง เช่น โรคติดเชื้อระบบทางเดินปัสสาวะ โรคเยื่อหุ้มสมองอักเสบ และการติดเชื้อในกระแสเลือด เป็นต้น และมีเชื้อ E. coli บางสายพันธุ์ที่ทำให้เกิดโรคอุจจาระร่วงได้ โดยการปนเปื้อนของเชื้อ ในอาหารหรือน้ำดื่ม ทั้งนี้เชื้อ E. coli ที่สามารถก่อโรคอุจจาระร่วง (Diarrheagenic E. coli) จะมีกลไกการก่อโรคและสามารถสร้างสารพิษได้แตกต่างกันในแต่ละสายพันธุ์เช่น เชื้อ Enterotoxigenic E. coli ซึ่งเป็นสายพันธุ์ที่สร้างสารพิษ enterotoxin ทำให้เกิดอาการท้องร่วงแบบเฉียบพลัน ถ่ายเหลวเป็นน้ำ หรือเชื้อ Enterohaemorrhagic E. coli ที่สร้างสารพิษ Shiga ทำให้ เกิดอาการท้องร่วงอย่างรุนแรง ถ่ายเป็นมูกเลือด ก่อให้เกิดกลุ่มอาการเม็ดเลือดแดงแตกและไตวายเฉียบพลัน

Picture 11 Shown Bliport Wing Swimming Pool Sample Of Intercontinental Huahin Resort (Bluport Wing)
On The 26th Of September 2025

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

WD. 3300/ 2025

October 31, 2025

INTERCONTINENTAL HUAHIN RESORT
33/ 33 Petchkasem Road, Huahin, Prachuabkhirikhan 77110
Tel.(032) 616-999 Fax(032) 616-555

Dear Sirs,

An officer of Wanadol Co., Ltd. inspected & collected samples of Swimming pool from "Intercontinental Huahin Resort" **: Bluport Wing** , and was taken for analysis on the 20th of October 2025. At present the analysis from the laboratory has been completed. The results showed Swimming pool samples contained mostly clear liquid, non amounts of suspended solids. In conclusion the analysis for Swimming pool met the Swimming pool standards*. We will send you the original analysis report.

Best Regards,

(Ms. Vichuda Aungkabkaew)
Manager
WANADOL CO., LTD.

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

ANALYSIS REPORT

R. 3300/ 2025

October 31, 2025

Customer Name	**INTERCONTINENTAL HUAHIN RESORT : BLUPORT WING**
	33/ 33 Petchkasem Road, Huahin, Prachuabkhirikhan 77110
Sample Name	**Swimming Pool : Bluport Wing**
Sampling Date / Time	October 20, 2025 / 16 : 50 pm.
Testing Date	October 21 – 27, 2025
Sampling By	Wanadol Co., Ltd. Registration No. 100-48-0019
Analysis By	Environment And Laboratory Co., Ltd. Registration No. ว.029
Sampling Method	Grab

Characteristics	Unit	Swimming Pool	Standard*
1. Total Viable Count (TVC)	CFU/ ml	122	≤ 200
2. E. Coli Bacteria	MPN/100 ml	Not Detected	Not Detected
3. Pseudomonas aeruginosa	CFU/100 ml	Not Detected	Not Detected
Sample Condition		Clear	Clear

Remark * Standard : Notification Of Ministry Of Public Health, Issue 1/ 2550

Swimming Pool Sample Of "Intercontinental Huahin Resort" (Bluport Wing) In October 2025 Met The Swimming Pool Standard.

N. Sooksai

(Ms.Noochnapa Sooksai)

Registration No. 100-48-00191

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

ความหมายของพารามิเตอร์ในการวิเคราะห์น้ำ Swimming Pool

1. pH หมายถึง ค่าความเป็น กรด-ด่าง ซึ่งมีช่วงตั้งแต่ 0-14 คือ ถ้าความเป็นกรดสูงมาก ค่า pH = 0 แต่ถ้าความเป็นด่างสูงค่า pH = 14 หรือถ้าเป็นกลางไม่เป็นกรดไม่เป็นด่าง ค่า pH = 7
2. Residual Chlorine หมายถึง ปริมาณคลอรีนที่มีเหลือในน้ำ
3. Total Coliform Bacteria หมายถึง กลุ่มแบคทีเรียชนิดหนึ่ง ซึ่งส่วนใหญ่อาศัยอยู่ในลำไส้มนุษย์หรือสัตว์ แต่บางครั้งอาจพบในบริเวณอื่น อาทิเช่น พืช ดิน เมล็ดธัญพืช เป็นต้น การตรวจแบคทีเรียชนิดนี้ในแหล่งน้ำจะแสดงถึงความเสี่ยงต่อการปนเปื้อนหรือแพร่กระจายของเชื้อโรคในระบบทางเดินอาหาร
4. E. Coli Bacteria เป็นเชื้อแบคทีเรียประจำถิ่น (Normal flora) ที่พบได้ในลำไส้ของคนและสัตว์เลือดอุ่น โดยปกติจะไม่ทำอันตรายหรือก่อโรคร้ายแรง เมื่ออยู่ในลำไส้จะช่วยย่อยอาหารที่เรารับประทานเข้าไป แต่หากเชื้อ E. coli ลุกล้ำ เข้าสู่ระบบต่างๆ ของร่างกายก็จะทำให้เกิดโรคติดเชื้อรุนแรง เช่น โรคติดเชื้อระบบทางเดินปัสสาวะ โรคเยื่อหุ้มสมองอักเสบ และการติดเชื้อในกระแสเลือด เป็นต้น และมีเชื้อ E. coli บางสายพันธุ์ที่ทำให้เกิดโรคอุจจาระร่วงได้ โดยการปนเปื้อนของเชื้อ ในอาหารหรือน้ำดื่ม ทั้งนี้เชื้อ E. coli ที่สามารถก่อโรคอุจจาระร่วง (Diarrheagenic E. coli) จะมีกลไกการก่อโรคและสามารถสร้างสารพิษได้แตกต่างกันในแต่ละสายพันธุ์เช่น เชื้อ Enterotoxigenic E. coli ซึ่งเป็นสายพันธุ์ที่สร้างสารพิษ enterotoxin ทำให้เกิดอาการท้องร่วงแบบเฉียบพลัน ถ่ายเหลวเป็นน้ำ หรือเชื้อ Enterohaemorrhagic E. coli ที่สร้างสารพิษ Shiga ทำให้ เกิดอาการท้องร่วงอย่างรุนแรง ถ่ายเป็นมูกเลือด ก่อให้เกิดกลุ่มอาการเม็ดเลือดแดงแตกและไตวายเฉียบพลัน

Picture 11 Shown Bliport Wing Swimming Pool Sample Of Intercontinental Huahin Resort (Bluport Wing) On The 20th Of October 2025

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

WD. 3757/ 2025

December 12, 2025

INTERCONTINENTAL HUAHIN RESORT
33/ 33 Petchkasem Road, Huahin, Prachuabkhirikhan 77110
Tel.(032) 616-999 Fax(032) 616-555

Dear Sirs,

An officer of Wanadol Co., Ltd. inspected & collected samples of Swimming pool from "Intercontinental Huahin Resort" **: Bluport Wing** , and was taken for analysis on the 28th of November 2025. At present the analysis from the laboratory has been completed. The results showed Swimming pool samples contained mostly clear liquid, non amounts of suspended solids. In conclusion the analysis for Swimming pool met the Swimming pool standards*. We will send you the original analysis report.

Best Regards,

(Ms. Vichuda Aungkabkaew)
Manager
WANADOL CO., LTD.

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

ANALYSIS REPORT

R. 3757/ 2025

December 12, 2025

Customer Name	**INTERCONTINENTAL HUAHIN RESORT : BLUPORT WING**
	33/ 33 Petchkasem Road, Huahin, Prachuabkhirikhan 77110
Sample Name	**Swimming Pool : Bluport Wing**
Sampling Date / Time	November 28, 2025 / 15 : 05 pm.
Testing Date	November 29 – December 3, 2025
Sampling By	Wanadol Co., Ltd. Registration No. 100-48-0019
Analysis By	Environment And Laboratory Co., Ltd. Registration No. ว.029
Sampling Method	Grab

Characteristics	Unit	Swimming Pool	Standard*
1. Total Viable Count (TVC)	CFU/ ml	136	$\leq$ 200
2. E. Coli Bacteria	MPN/100 ml	Not Detected	Not Detected
3. Pseudomonas aeruginosa	CFU/100 ml	Not Detected	Not Detected
Sample Condition		Clear	Clear

Remark * Standard : Notification Of Ministry Of Public Health, Issue 1/ 2550

Swimming Pool Sample Of “Intercontinental Huahin Resort” (Bluport Wing) In November 2025 Met The Swimming Pool Standard.

N. Sooksai

(Ms.Noochnapa Sooksai)

Registration No. 100-48-00191

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

ความหมายของพารามิเตอร์ในการวิเคราะห์น้ำ Swimming Pool

1. pH หมายถึง ค่าความเป็น กรด-ด่าง ซึ่งมีช่วงตั้งแต่ 0-14 คือ ถ้าความเป็นกรดสูงมาก ค่า pH = 0 แต่ถ้าความเป็นด่างสูงค่า pH = 14 หรือถ้าเป็นกลางไม่เป็นกรดไม่เป็นด่าง ค่า pH = 7
2. Residual Chlorine หมายถึง ปริมาณคลอรีนที่มีเหลือในน้ำ
3. Total Coliform Bacteria หมายถึง กลุ่มแบคทีเรียชนิดหนึ่ง ซึ่งส่วนใหญ่อาศัยอยู่ในลำไส้มนุษย์หรือสัตว์ แต่บางครั้งอาจพบในบริเวณอื่น อาทิเช่น พืช ดิน เมล็ดธัญพืช เป็นต้น การตรวจแบคทีเรียชนิดนี้ในแหล่งน้ำจะแสดงถึงความเสี่ยงต่อการปนเปื้อนหรือแพร่กระจายของเชื้อโรคในระบบทางเดินอาหาร
4. E. Coli Bacteria เป็นเชื้อแบคทีเรียประจำถิ่น (Normal flora) ที่พบได้ในลำไส้ของคนและสัตว์เลือดอุ่น โดยปกติจะไม่ทำอันตรายหรือก่อโรคร้ายแรง เมื่ออยู่ในลำไส้จะช่วยย่อยอาหารที่เรารับประทานเข้าไป แต่หากเชื้อ E. coli ลุกล้ำ เข้าสู่ระบบต่างๆ ของร่างกายก็จะทำให้เกิดโรคติดเชื้อรุนแรง เช่น โรคติดเชื้อระบบทางเดินปัสสาวะ โรคเยื่อหุ้มสมองอักเสบ และการติดเชื้อในกระแสเลือด เป็นต้น และมีเชื้อ E. coli บางสายพันธุ์ที่ทำให้เกิดโรคอุจจาระร่วงได้ โดยการปนเปื้อนของเชื้อ ในอาหารหรือน้ำดื่ม ทั้งนี้เชื้อ E. coli ที่สามารถก่อโรคอุจจาระร่วง (Diarrheagenic E. coli) จะมีกลไกการก่อโรคและสามารถสร้างสารพิษได้แตกต่างกันในแต่ละสายพันธุ์เช่น เชื้อ Enterotoxigenic E. coli ซึ่งเป็นสายพันธุ์ที่สร้างสารพิษ enterotoxin ทำให้เกิดอาการท้องร่วงแบบเฉียบพลัน ถ่ายเหลวเป็นน้ำ หรือเชื้อ Enterohaemorrhagic E. coli ที่สร้างสารพิษ Shiga ทำให้ เกิดอาการท้องร่วงอย่างรุนแรง ถ่ายเป็นมูกเลือด ก่อให้เกิดกลุ่มอาการเม็ดเลือดแดงแตกและไตวายเฉียบพลัน

Picture 11 Shown Bliport Wing Swimming Pool Sample Of Intercontinental Huahin Resort (Bluport Wing) On The 28th Of November 2025

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

WD. 4129/ 2025

January 5, 2026

INTERCONTINENTAL HUAHIN RESORT
33/ 33 Petchkasem Road, Huahin, Prachuabkhirikhan 77110
Tel.(032) 616-999 Fax(032) 616-555

Dear Sirs,

An officer of Wanadol Co., Ltd. inspected & collected samples of Swimming pool from "Intercontinental Huahin Resort" **: Bluport Wing** , and was taken for analysis on the 19th of December 2025. At present the analysis from the laboratory has been completed. The results showed Swimming pool samples contained mostly clear liquid, non amounts of suspended solids. In conclusion the analysis for Swimming pool met the Swimming pool standards*. We will send you the original analysis report.

Best Regards,

(Ms. Vichuda Aungkabkaew)
Manager
WANADOL CO., LTD.

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

ANALYSIS REPORT

R. 4129/ 2025

January 5, 2026

Customer Name	**INTERCONTINENTAL HUAHIN RESORT : BLUPORT WING**
	33/ 33 Petchkasem Road, Huahin, Prachuabkhirikhan 77110
Sample Name	**Swimming Pool : Bluport Wing**
Sampling Date / Time	December 19, 2025 / 15 : 05 pm.
Testing Date	December 20 – 25, 2025
Sampling By	Wanadol Co., Ltd. Registration No. 100-48-0019
Analysis By	Environment And Laboratory Co., Ltd. Registration No. ว.029
Sampling Method	Grab

Characteristics	Unit	Swimming Pool	Standard*
1. Total Viable Count (TVC)	CFU/ ml	118	≤ 200
2. E. Coli Bacteria	MPN/100 ml	Not Detected	Not Detected
3. Pseudomonas aeruginosa	CFU/100 ml	Not Detected	Not Detected
Sample Condition		Clear	Clear

Remark * Standard : Notification Of Ministry Of Public Health, Issue 1/ 2550

Swimming Pool Sample Of “Intercontinental Huahin Resort” (Bluport Wing) In December 2025 Met The Swimming Pool Standard.

N. Sooksai

(Ms.Noochnapa Sooksai)
Registration No. 100-48-00191

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

ความหมายของพารามิเตอร์ในการวิเคราะห์น้ำ Swimming Pool

1. pH หมายถึง ค่าความเป็น กรด-ด่าง ซึ่งมีช่วงตั้งแต่ 0-14 คือ ถ้าความเป็นกรดสูงมาก ค่า pH = 0 แต่ถ้าความเป็นด่างสูงค่า pH = 14 หรือถ้าเป็นกลางไม่เป็นกรดไม่เป็นด่าง ค่า pH = 7
2. Residual Chlorine หมายถึง ปริมาณคลอรีนที่มีเหลือในน้ำ
3. Total Coliform Bacteria หมายถึง กลุ่มแบคทีเรียชนิดหนึ่ง ซึ่งส่วนใหญ่อาศัยอยู่ในลำไส้มนุษย์หรือสัตว์ แต่บางครั้งอาจพบในบริเวณอื่น อาทิเช่น พืช ดิน เมล็ดธัญพืช เป็นต้น การตรวจแบคทีเรียชนิดนี้ในแหล่งน้ำจะแสดงถึงความเสี่ยงต่อการปนเปื้อนหรือแพร่กระจายของเชื้อโรคในระบบทางเดินอาหาร
4. E. Coli Bacteria เป็นเชื้อแบคทีเรียประจำถิ่น (Normal flora) ที่พบได้ในลำไส้ของคนและสัตว์เลือดอุ่น โดยปกติจะไม่ทำอันตรายหรือก่อโรคร้ายแรง เมื่ออยู่ในลำไส้จะช่วยย่อยอาหารที่เรารับประทานเข้าไป แต่หากเชื้อ E. coli ลุกล้ำ เข้าสู่ระบบต่างๆ ของร่างกายก็จะทำให้เกิดโรคติดเชื้อรุนแรง เช่น โรคติดเชื้อระบบทางเดินปัสสาวะ โรคเยื่อหุ้มสมองอักเสบ และการติดเชื้อในกระแสเลือด เป็นต้น และมีเชื้อ E. coli บางสายพันธุ์ที่ทำให้เกิดโรคอุจจาระร่วงได้ โดยการปนเปื้อนของเชื้อ ในอาหารหรือน้ำดื่ม ทั้งนี้เชื้อ E. coli ที่สามารถก่อโรคอุจจาระร่วง (Diarrheagenic E. coli) จะมีกลไกการก่อโรคและสามารถสร้างสารพิษได้แตกต่างกันในแต่ละสายพันธุ์เช่น เชื้อ Enterotoxigenic E. coli ซึ่งเป็นสายพันธุ์ที่สร้างสารพิษ enterotoxin ทำให้เกิดอาการท้องร่วงแบบเฉียบพลัน ถ่ายเหลวเป็นน้ำ หรือเชื้อ Enterohaemorrhagic E. coli ที่สร้างสารพิษ Shiga ทำให้ เกิดอาการท้องร่วงอย่างรุนแรง ถ่ายเป็นมูกเลือด ก่อให้เกิดกลุ่มอาการเม็ดเลือดแดงแตกและไตวายเฉียบพลัน

Picture 11 Shown Bliport Wing Swimming Pool Sample Of Intercontinental Huahin Resort (Bluport Wing)
On The 19th Of December 2025

สำเนาใบรายงานผลการวิเคราะห์น้ำ - ลีจีโอแนลลา แบคทีเรีย

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

WD. 3057/ 2025

October 10, 2025

INTERCONTINENTAL HUAHIN RESORT at BLUPORT WING
33/ 33 Petchkasem Road, Huahin, Prachuabkhirikhan 77110
Tel. (032) 616-999 Fax (032) 616-555

Dear Sirs,

An officer of Wanadol Co., Ltd. collected samples of Room No. 9102 (Hot sink water sample, Cold head water sample and Cold bathtub water sample), FCU Drain, Water storage tank and Head shower (Outdoor)from "Intercontinental Huahin Resort" **(Bluport Wing)**and was taken for analysis *Legionella* spp. on the 26th of September 2025. At present the analysis from the laboratory has been completed. The results showed all samples contained clear liquid, there does not detect *Legionella spp*. bacteria from all of samples. We will send you the original analysis report.

Best Regards,

(Ms. Vichuda Aungkabkaew)
Manager
WANADOL CO., LTD.

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

ANALYSIS REPORT

R. 3057/ 2025 October 10, 2025

Customer Name **INTERCONTINENTAL HUAHIN RESORT at BLUPORT WING**

33/ 33 Petchkasem Road, Huahin, Prachuabkhirikhan 77110

Samples Name
1. Fan Coil Unit Drain : Room No. 9101
2. Water Storage Tank
3. Cold Bathtub Water : Room No. 9101
4. Cold Head Shower : Room No. 9101
5. Hot Sink Water : Room No. 9101
6. Head Shower : Outdoor

Sampling Date / Time September 26, 2025 / 15 : 50 pm. – 16 : 15 pm.
Sampling By Wanadol Co., Ltd. Registration No. 100-48-0019
Analyzed By Department Of Medical Sciences, Ministry Of Public Health
Sampling Method Grab

Location/Characteristics	Sample Condition	Results *Legionella spp.* (CFU/ L)	Results HPC Count (CFU/ ml)	Residual Cl_2 (ppm.)
1. FCU Drain : Room No. 9101	Clear Liquid	Not Detected	230	0
2. Water Storage Tank	Clear Liquid	Not Detected	272	0.5
3. Cold Bathtub Water Room No. 9101	Clear Liquid	Not Detected	296	< 0.2
4.Hot Sink Water : Room No. 9101	Clear Liquid	Not Detected	340	< 0.2
5. Cold Head Shower : Room No. 9101	Clear Liquid	Not Detected	280	0.2
6. Head Shower : Outdoor	Clear Liquid	Not Detected	410	< 0.2
Standards		See Below	$\leq$ 500	-

Remark * CFU/ L. Refer to Colony Forming Unit Per Liter

There does not detect *Legionella spp.*, bacteria from all of samples from "Intercontinental Huahin Resort at Bluport Wing" in September 2025.

N. Sooksai

(Ms.Noochnapa Sooksai)
Registration No. 100-48-00191

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

Hot Sink Water Sample

Cold Head Shower Water Sample

Cold Bathtub Water Sample

Room No. 9101

Pictures 1-3 Shown Samples From Guest Room No. 9101 Of

“Intercontinental Huahin Resort” : **Bluport Wing** ,

On The 26th Of September 2025

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

Water Storage Tank Sample

Head Shower Sample : Outdoor

Pictures 4 - 5 Shown From Water Storage Tank Sample and Head Shower Outdoor Sample

Of "Intercontinental Huahin Resort" : **Bluport Wing** ,

On The 26th Of September 2025

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

WD. 4136/ 2025

January 5, 2026

INTERCONTINENTAL HUAHIN RESORT at BLUPORT WING

33/ 33 Petchkasem Road, Huahin, Prachuabkhirikhan 77110

Tel. (032) 616-999 Fax (032) 616-555

Dear Sirs,

An officer of Wanadol Co., Ltd. collected samples at Room No. 9508 (Hot sink water sample, Cold head water sample, Cold bathtub water sample and FCU Drain sample), Water storage tank(Underground tank and Head shower (Outdoor)from "Intercontinental Huahin Resort" **(Bluport Wing)**and was taken for analysis *Legionella* spp. on the 19th of December 2025. At present the analysis from the laboratory has been completed. The results showed all samples contained clear liquid, there do not detect *Legionella spp*. bacteria from all of samples. We will send you the original analysis report.

Best Regards,

(Ms. Vichuda Aungkabkaew)

Manager

WANADOL CO., LTD.

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

ANALYSIS REPORT

R. 4136/ 2025

January 5, 2026

Customer Name **INTERCONTINENTAL HUAHIN RESORT at BLUPORT WING**

33/ 33 Petchkasem Road, Huahin, Prachuabkhirikhan 77110

Samples Name

1. Fan Coil Unit Drain : Room No. 9508
2. Water Storage Tank : Underground Tank
3. Cold Bathtub Water : Room No. 9508
4. Cold Head Shower : Room No. 9508
5. Hot Sink Water : Room No. 9508
6. Head Shower : Outdoor

Sampling Date / Time December 19, 2025 / 15 : 30 pm. – 16 : 10 pm.

Sampling By Wanadol Co., Ltd. Registration No. 100-48-0019

Analyzed By Department Of Medical Sciences, Ministry Of Public Health

Sampling Method Grab

Location/Characteristics	Sample Condition	Results *Legionella spp.* (CFU/ L)	Results HPC Count (CFU/ ml)	Residual Cl_2 (ppm.)
1. FCU Drain : Room No. 9508	Clear Liquid	Not Detected	242	0
2. Water Storage Tank	Clear Liquid	Not Detected	290	0.5
3. Cold Bathtub Water Room No. 9508	Clear Liquid	Not Detected	272	< 0.2
4.Hot Sink Water : Room No. 9508	Clear Liquid	Not Detected	306	< 0.2
5. Cold Head Shower : Room No. 9508	Clear Liquid	Not Detected	294	0.2
6. Head Shower : Outdoor	Clear Liquid	Not Detected	426	< 0.2
Standards		See Below	$\leq$ 500	-

Remark * CFU/ L. Refer to Colony Forming Unit Per Liter

There do not detect *Legionella spp.*, bacteria from all of samples from "Intercontinental Huahin Resort at Bluport Wing" in December 2025.

N. Sooksai

(Ms.Noochnapa Sooksai)

Registration No. 100-48-00191

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

Hot Sink Water Sample

Cold Head Shower Water Sample

Cold Bathtub Water Sample

Room No. 9508

Pictures 1-3 Shown Samples From Guest Room No. 9508 Of

“Intercontinental Huahin Resort” : **Bluport Wing** ,

On The 19th Of December 2025

Water Storage Tank Sample

Head Shower Sample : Outdoor

Pictures 4 - 5 Shown From Water Storage Tank Sample and Head Shower Outdoor Sample

Of "Intercontinental Huahin Resort" : **Bluport Wing** ,

On The 19th Of December 2025

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

Hazard Level Of *Legionella*

Suggested remedial action criteria for legionellae

	Remedial action if detected in		
Legionellae/ ml	Cooling Towers and Evapotative condensers	Potable Water	Humidifier/Fogger
Detectable. But < 1	1	2	3
1 - 9	2	3	4
10 - 99	3	4	5
100 – 999	4	5	5
> 1,000	5	5	5

Remedial Actions

Hazard Level	Actions
1 ….	Review routine maintenance program recommended by the manufacturer of the equipment to ensure that the recommended program being followed . The presence of barely detectable of *legionellae* represents a low level of concern .
2 …..	Implement action 1. Conduct follow –up analysis after a few weeks for evidence of further Legionella amplification. This level of legionellae represents little concern, but the number of organisms detected indicated that the system is a potential amplifier for legionellae .
3 …..	Implement action 2. Conduct review of premises for direct and indirect bioaerosal contact with occupants and risk status of people who many come in contact with the bioaerosals . Depending on the results of the review of the premises, action related to cleaning and/or biocide treatment of the equipment be indicated. This level of legionellae represents a low but increased level of concern
4 …..	Implement action 3. Cleaning and/or biocide treatment of the equipment is indicated. This level of legionellae represents a moderately high level of concern. Since it is approaching levels that may cause outbreaks. It is uncommon for samples to contain numbers of legionellae that fall in this category.
5 …..	Immediate cleaning and/or biocide treatment of the equipment is definitely indicated . Conduct post-treatment analysis to ensure effectiveness of the corrective action. The level of legionellae represents a high level of concern. Since it poses the potential for causing an outbreak. It is very uncommon for samples to contain numbers of legionellae that fall in this category.

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

ข้อควรปฏิบัติเมื่อมีการปนเปื้อนเชื้อ *Legionella* Bacteria

ผู้ได้รับใบอนุญาต ผู้ดำเนินการ เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารต้องจัดให้มีและดำเนินการทดสอบหาเชื้อ *Legionella* เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำ โดยให้มีการตรวจวัดทุกๆ 3 เดือน สำหรับอาคารสถานพยาบาล และตรวจวัดทุกๆ 6 เดือนสำหรับอาคารอื่นๆ

กรณีตรวจพบเชื้อ *Legionella* ต้องดำเนินการแก้ไขด้วยมาตรการต่างๆ ตามระดับการปนเปื้อนของเชื้อ *Legionella* ดังต่อไปนี้

1. กรณีตรวจพบเชื้อ *Legionella* น้อยกว่า 100,000 (10^5) CFU/L. ให้ถือว่าการใช้มาตรการบำรุงรักษาอย่างเดียวไม่เพียงพอ ต้องให้มีการแก้ไขเพิ่มเติมแผนการบำรุงรักษา การตรวจสอบเฝ้าระวังและการติดตามผลของระบบผึ่งเย็นให้ถูกต้องใหม่
2. กรณีตรวจพบเชื้อ *Legionella* ตั้งแต่ 100,000 (10^5) CFU/L ถึงหรือไม่มากกว่า 1,000,000(10^6) CFU/L. ให้ถือว่าอยู่ในสภาวะที่จะมีอันตรายเกิดขึ้น ต้องให้มีการประเมินผลวิธีการบำรุงรักษาใหม่ รวมทั้งกระบวนการทำลายเชื้อ *Legionella* ในน้ำที่ใช้อยู่ การแก้ไขให้ถูกต้อง การตรวจสอบการเฝ้าระวังและการติดตามผล
3. กรณีตรวจพบเชื้อ *Legionella* ตั้งแต่ 1,000,000(10^6) CFU/L. ขึ้นไป ให้ถือว่าอยู่ในสภาวะที่เป็นอันตรายร้ายแรง ต้องปิดระบบทันทีเพื่อกำจัดสิ่งปนเปื้อน ทำความสะอาด ทำลายเชื้อ ตรวจสอบเฝ้าระวังและติดตามผล

มาตรการการแก้ไขในข้อที่ 1) และ 2) ต้องดำเนินการภายใน 24 ชั่วโมงหลังจากได้รับรายงานการตรวจพบเชื้อ *Legionella* และภายหลังการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าวแล้ว หากยังคงตรวจพบเชื้ออีกต้องแก้ไขซ้ำ จนกระทั่งระบบปราศจากการปนเปื้อน

ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำหรือคำตักเตือน และต่อมาภายหลังตรวจพบว่ามีการปนเปื้อนจากเชื้อ *Legionella* อีก " พนักงานเจ้าหน้าที่ " สามารถสั่งปิดระบบทันที

<u>หมายเหตุ</u>

" พนักงานเจ้าหน้าที่ " หมายถึง

1. เจ้าหน้าที่ท้องถิ่นหรือเจ้าพนักงานสาธารณะสุข หรือผู้ได้รับแต่งตั้งจากเจ้าพนักงานท้องถิ่นตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณะสุข
2. ผู้ซึ่งรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณะสุข แต่งตั้งให้ปฏิบัติตามกฎหมายสถานพยาบาล
3. เจ้าพนักงานสาธารณะสุข หรือผู้ซึ่งรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณะสุขแต่งตั้งให้เป็นพนักงานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติตามกฎหมายโรคติดต่อ

สำเนาใบรายงานผลการวิเคราะห์น้ำ - Chiller Water

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

WD. 2229/ 2025

July 25, 2025

INTERCONTINENTAL HUAHIN RESORT
33/ 33 Petchkasem Road, Huahin, Prachuabkhirikhan 77110
Tel. (032) 616-999 Fax (032) 616-555

Dear Sirs,

An officer of Wanadol Co., Ltd. collected Chiller water sample from "Intercontinental Huahin Resort" **(Bluport Wing)** Less than 200 Hotel Business Rooms) and was taken for analysis on the 14th of July 2025. At present the analysis from the laboratory has been completed. The results showed that the chiller water sample analysis met the required standards. We will send you the original analysis report, and we will consult with you for your further actions:

Best Regards,

(Ms. Vichuda Aungkabkaew)
Manager
WANADOL CO., LTD.

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

ANALYSIS REPORT

R. 2229/ 2025

July 25, 2025

Customer Name	**INTERCONTINENTAL HUAHIN RESORT (BLUPORT WING)**
	33/ 33 Petchkasem Road, Huahin, Prachuabkhirikhan 77110
Sample Name	**Chiller Water : Bluport Wing**
Sampling Date / Time	July 14, 2025 / 14 : 50 pm.
Testing Date	July 15 - 19, 2025
Sampling By	Wanadol ' s Officer Registration No. 100-48-2020
Analysis By	Environment And Laboratory Co., Ltd. Registration No. ว. 029
Sampling Method	Grab

Characteristics	Unit	Method Of Analysis	Results	Standards
1. pH at 25 °C	-	APHA: 4500-H(B)	10.2	9.5 - 11.0
2. Total Dissolved Solids	mg./ L.	APHA: 2540D	226	-
3. Total Iron	mg./ L.	APHA: 3120B	0.072	≤ 3.0
4. Nitrate-N	mg./ L.	APHA: 4500-NO2(B)	1.9	500-1,000
Sample Condition			Clear liquid	

*Chill Water Standards

Chiller Water Sample Of "Intercontinental Huahin Resort" (Bluport Wing) In July 2025 Met The Standards.

N. Sooksai

(Ms.Noochnapa Sooksai)
Registration No. 100-48-00191

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

Beach Wing Cooling Water Sample

Beach Wing Chiller Water Sample

Pictures 1- 2 Shown Samples From INTERCONTINENTAL HUAHIN RESORT (BEACH WING)
On the 14th of July 2025

Bluport Wing Chiller Water Sample

Picture 3 Shown Chiller Water Sample From INTERCONTINENTAL HUAHIN RESORT (BLUPORT WING)
On the 14th of July 2025

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

WD. 2669/ 2025

September 8, 2025

INTERCONTINENTAL HUAHIN RESORT
33/ 33 Petchkasem Road, Huahin, Prachuabkhirikhan 77110
Tel. (032) 616-999 Fax (032) 616-555

Dear Sirs,

An officer of Wanadol Co., Ltd. collected Chiller water sample from "Intercontinental Huahin Resort" **(Bluport Wing)** Less than 200 Hotel Business Rooms) and was taken for analysis on the 27th of August 2025. At present the analysis from the laboratory has been completed. The results showed that the chiller water sample analysis met the required standards. We will send you the original analysis report, and we will consult with you for your further actions:

Best Regards,

(Ms. Vichuda Aungkabkaew)
Manager
WANADOL CO., LTD.

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

ANALYSIS REPORT

R. 2669/ 2025

September 8, 2025

Customer Name	**INTERCONTINENTAL HUAHIN RESORT (BLUPORT WING)**
	33/ 33 Petchkasem Road, Huahin, Prachuabkhirikhan 77110
Sample Name	**Chiller Water : Bluport Wing**
Sampling Date / Time	August 27, 2025 / 16 : 50 pm.
Testing Date	August 28 – September 1, 2025
Sampling By	Wanadol ' s Officer Registration No. 100-48-2020
Analysis By	Environment And Laboratory Co., Ltd. Registration No. ว. 029
Sampling Method	Grab

Characteristics	Unit	Method Of Analysis	Results	Standards
1. pH at 25 °C	-	APHA: 4500-H(B)	10.5	9.5 - 11.0
2. Total Dissolved Solids	mg./ L.	APHA: 2540D	306	-
3. Total Iron	mg./ L.	APHA: 3120B	0.03	≤ 3.0
4. Nitrate-N	mg./ L.	APHA: 4500-NO2(B)	1.4	500-1,000
Sample Condition			Clear liquid	

*Chill Water Standards

Chiller Water Sample Of “Intercontinental Huahin Resort” (Bluport Wing) In August 2025 Met The Standards.

N. Sooksai

(Ms.Noochnapa Sooksai)
Registration No. 100-48-00191

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

Beach Wing Cooling Water Sample

Beach Wing Chiller Water Sample

Pictures 1- 2 Shown Samples From INTERCONTINENTAL HUAHIN RESORT (BEACH WING)
On the 27th of August 2025

Bluport Wing Chiller Water Sample

Picture 3 Shown Chiller Water Sample From INTERCONTINENTAL HUAHIN RESORT (BLUPORT WING)
On the 27th of August 2025

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

WD. 3055/ 2025

October 8, 2025

INTERCONTINENTAL HUAHIN RESORT
33/ 33 Petchkasem Road, Huahin, Prachuabkhirikhan 77110
Tel. (032) 616-999 Fax (032) 616-555

Dear Sirs,

An officer of Wanadol Co., Ltd. collected Chiller water sample from "Intercontinental Huahin Resort" **(Bluport Wing)** Less than 200 Hotel Business Rooms) and was taken for analysis on the 26th of September 2025. At present the analysis from the laboratory has been completed. The results showed that the chiller water sample analysis met the required standards. We will send you the original analysis report, and we will consult with you for your further actions:

Best Regards,

(Ms. Vichuda Aungkabkaew)
Manager
WANADOL CO., LTD.

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

ANALYSIS REPORT

R. 3055/ 2025

October 8, 2025

Customer Name	**INTERCONTINENTAL HUAHIN RESORT (BLUPORT WING)**
	33/ 33 Petchkasem Road, Huahin, Prachuabkhirikhan 77110
Sample Name	**Chiller Water : Bluport Wing**
Sampling Date / Time	September 26, 2025 / 15 : 50 pm.
Testing Date	September 27 – October 1, 2025
Sampling By	Wanadol ' s Officer Registration No. 100-48-2020
Analysis By	Environment And Laboratory Co., Ltd. Registration No. ว. 029
Sampling Method	Grab

Characteristics	Unit	Method Of Analysis	Results	Standards
1. pH at 25 °C	-	APHA: 4500-H(B)	11.0	9.5 - 11.0
2. Total Dissolved Solids	mg./ L.	APHA: 2540D	390	-
3. Total Iron	mg./ L.	APHA: 3120B	0.05	≤ 3.0
4. Nitrate-N	mg./ L.	APHA: 4500-NO2(B)	1.8	500-1,000
Sample Condition			Clear liquid	

*Chill Water Standards

Chiller Water Sample Of “Intercontinental Huahin Resort” (Bluport Wing) In September 2025 Met The Standards.

N. Sooksai

(Ms.Noochnapa Sooksai)
Registration No. 100-48-00191

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

Beach Wing Cooling Water Sample

Beach Wing Chiller Water Sample

Pictures 1- 2 Shown Samples From INTERCONTINENTAL HUAHIN RESORT (BEACH WING)

On the 26th of September 2025

Bluport Wing Chiller Water Sample

Picture 3 Shown Chiller Water Sample From INTERCONTINENTAL HUAHIN RESORT (BLUPORT WING)

On the 26th of September 2025

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

WD. 3305/ 2025

October 31, 2025

INTERCONTINENTAL HUAHIN RESORT

33/ 33 Petchkasem Road, Huahin, Prachuabkhirikhan 77110

Tel. (032) 616-999 Fax (032) 616-555

Dear Sirs,

An officer of Wanadol Co., Ltd. collected Chiller water sample from "Intercontinental Huahin Resort" **(Bluport Wing)** Less than 200 Hotel Business Rooms) and was taken for analysis on the 20th of October 2025. At present the analysis from the laboratory has been completed. The results showed that the chiller water sample analysis met the required standards. We will send you the original analysis report, and we will consult with you for your further actions:

Best Regards,

(Ms. Vichuda Aungkabkaew)

Manager

WANADOL CO., LTD.

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

ANALYSIS REPORT

R. 3305/ 2025

October 31, 2025

Customer Name	**INTERCONTINENTAL HUAHIN RESORT (BLUPORT WING)**
	33/ 33 Petchkasem Road, Huahin, Prachuabkhirikhan 77110
Sample Name	**Chiller Water : Bluport Wing**
Sampling Date / Time	October 20, 2025 / 16 : 45 pm.
Testing Date	October 21 – 24, 2025
Sampling By	Wanadol ' s Officer Registration No. 100-48-2020
Analysis By	Environment And Laboratory Co., Ltd. Registration No. ว. 029
Sampling Method	Grab

Characteristics	Unit	Method Of Analysis	Results	Standards
1. pH at 25 °C	-	APHA: 4500-H(B)	10.0	9.5 - 11.0
2. Total Dissolved Solids	mg./ L.	APHA: 2540D	460	-
3. Total Iron	mg./ L.	APHA: 3120B	0.10	≤ 3.0
4. Nitrate-N	mg./ L.	APHA: 4500-NO2(B)	1.6	500-1,000
Sample Condition			Clear liquid	

*Chill Water Standards

Chiller Water Sample Of “Intercontinental Huahin Resort” (Bluport Wing) In October 2025 Met The Standards.

N. Sooksai

(Ms.Noochnapa Sooksai)

Registration No. 100-48-00191

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

Beach Wing Cooling Water Sample

Beach Wing Chiller Water Sample

Pictures 1- 2 Shown Samples From INTERCONTINENTAL HUAHIN RESORT (BEACH WING)

On the 20th of October 2025

Bluport Wing Chiller Water Sample

Picture 3 Shown Chiller Water Sample From INTERCONTINENTAL HUAHIN RESORT (BLUPORT WING)

On the 20th of October 2025

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

WD. 3762/ 2025

December 12, 2025

INTERCONTINENTAL HUAHIN RESORT

33/ 33 Petchkasem Road, Huahin, Prachuabkhirikhan 77110

Tel. (032) 616-999 Fax (032) 616-555

Dear Sirs,

An officer of Wanadol Co., Ltd. collected Chiller water sample from "Intercontinental Huahin Resort" **(Bluport Wing)** Less than 200 Hotel Business Rooms) and was taken for analysis on the 28th of November 2025. At present the analysis from the laboratory has been completed. The results showed that the chiller water sample analysis met the required standards. We will send you the original analysis report, and we will consult with you for your further actions:

Best Regards,

(Ms. Vichuda Aungkabkaew)

Manager

WANADOL CO., LTD.

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

ANALYSIS REPORT

R. 3762/ 2025

December 12, 2025

Customer Name	**INTERCONTINENTAL HUAHIN RESORT (BLUPORT WING)**
	33/ 33 Petchkasem Road, Huahin, Prachuabkhirikhan 77110
Sample Name	**Chiller Water : Bluport Wing**
Sampling Date / Time	November 28, 2025 / 14 : 35 pm.
Testing Date	November 29 – December 3, 2025
Sampling By	Wanadol ' s Officer Registration No. 100-48-2020
Analysis By	Environment And Laboratory Co., Ltd. Registration No. ว. 029
Sampling Method	Grab

Characteristics	Unit	Method Of Analysis	Results	Standards
1. pH at 25 °C	-	APHA: 4500-H(B)	10.6	9.5 - 11.0
2. Total Dissolved Solids	mg./ L.	APHA: 2540D	710	-
3. Total Iron	mg./ L.	APHA: 3120B	0.29	≤ 3.0
4. Nitrate-N	mg./ L.	APHA: 4500-NO2(B)	2.8	500-1,000
Sample Condition			Clear liquid	

*Chill Water Standards

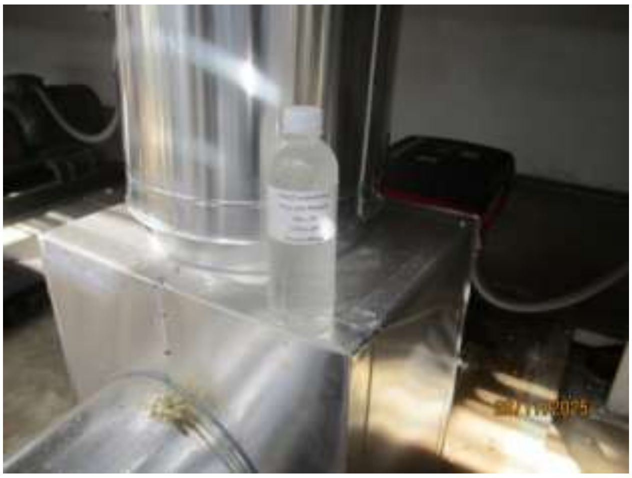
Chiller Water Sample Of "Intercontinental Huahin Resort" (Bluport Wing) In November 2025 Met The Standards.

N. Sooksai

(Ms.Noochnapa Sooksai)
Registration No. 100-48-00191

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

Beach Wing Cooling Water Sample



Beach Wing Chiller Water Sample

Pictures 1- 2 Shown Samples From INTERCONTINENTAL HUAHIN RESORT (BEACH WING)
On the 28th of November 2025

Bluport Wing Chiller Water Sample

Picture 3 Shown Chiller Water Sample From INTERCONTINENTAL HUAHIN RESORT (BLUPORT WING)
On the 28th of November 2025

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

WD. 4134/ 2025

January 5, 2026

INTERCONTINENTAL HUAHIN RESORT
33/ 33 Petchkasem Road, Huahin, Prachuabkhirikhan 77110
Tel. (032) 616-999 Fax (032) 616-555

Dear Sirs,

An officer of Wanadol Co., Ltd. collected Chiller water sample from "Intercontinental Huahin Resort" **(Bluport Wing)** Less than 200 Hotel Business Rooms) and was taken for analysis on the 19th of December 2025. At present the analysis from the laboratory has been completed. The results showed that the chiller water sample analysis met the required standards. We will send you the original analysis report, and we will consult with you for your further actions:

Best Regards,

(Ms. Vichuda Aungkabkaew)
Manager
WANADOL CO., LTD.

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

ANALYSIS REPORT

R. 4134/ 2025

January 5, 2026

Customer Name **INTERCONTINENTAL HUAHIN RESORT (BLUPORT WING)**
33/ 33 Petchkasem Road, Huahin, Prachuabkhirikhan 77110

Sample Name **Chiller Water : Bluport Wing**

Sampling Date / Time December 19, 2025 / 15 : 25 pm.

Testing Date December 20 – 22, 2025

Sampling By Wanadol ' s Officer Registration No. 100-48-2020

Analysis By Environment And Laboratory Co., Ltd. Registration No. ว. 029

Sampling Method Grab

Characteristics	Unit	Method Of Analysis	Results	Standards
1. pH at 25 °C	-	APHA: 4500-H(B)	10.5	9.5 - 11.0
2. Total Dissolved Solids	mg./ L.	APHA: 2540D	780	-
3. Total Iron	mg./ L.	APHA: 3120B	0.5	≤ 3.0
4. Nitrate-N	mg./ L.	APHA: 4500-NO2(B)	3.6	500-1,000
Sample Condition			Clear liquid	

*Chill Water Standards

Chiller Water Sample Of "Intercontinental Huahin Resort" (Bluport Wing) In December 2025 Met The Standards.

N. Sooksai

(Ms.Noochnapa Sooksai)
Registration No. 100-48-00191

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

Beach Wing Cooling Water Sample

Beach Wing Chiller Water Sample

Pictures 1- 2 Shown Samples From INTERCONTINENTAL HUAHIN RESORT (BEACH WING)
On the 19th of December 2025

Bluport Wing Chiller Water Sample

Picture 3 Shown Chiller Water Sample From INTERCONTINENTAL HUAHIN RESORT (BLUPORT WING)
On the 19th of December 2025

สำเนาใบรายงานผลการวิเคราะห์น้ำ - BLUPORT HUAHIN RESORT MALL

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

WD. 2220/ 2025

July 25, 2025

BLUPORT HUAHIN RESORT MALL
Huahin Asset Co., Ltd.
8/ 89 Soi Nongkae Village, Petchkasem Road, Nongkae, Huahin, Prachuabkhirikhan 77110
Tel. (032) 616-999 Fax (032) 616-555

Dear Sirs,

An officer of Wanadol Co., Ltd. collected samples of wastewater effluent from "Bluport Huahin Resort Mall : Huahin Asset Co., Ltd". Wastewater treatment plant, and was taken for analysis on the 14th of July 2025. At present the analysis from the laboratory has been completed. The results showed that the effluent from wastewater treatment plant contained rather clear liquid with some of suspended solids. In conclusion the analysis met the required type "B" standards*. We will send you the original analysis report, and we will consult with you for your further actions:

Best Regards,

(Ms. Vichuda Aungkabkaew)
Manager
WANADOL CO., LTD.

*Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Building Effluents Standards dated June 28, B.E. 2567 (2024) published in the Royal Government Gazette, Vol. 141 Part 233 D, dated August 27, B.E. 2567(2024)

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

ANALYSIS REPORT

R. 2220/ 2025

July 25, 2025

Customer Name	**BLUPORT HUAHIN RESORT MALL**
	Huahin Asset Co., Ltd.
	8/ 89 Soi Nongkae Village, Petchkasem Road, Huahin, Prachuabkhirikhan 77110
Sample Name	**EQ. Tank & Aeration Tank**
Sampling Date / Time	July 14, 2025 / 13 : 20 pm. – 13 : 25 pm.
Testing Date	July 15 - 21, 2025
Sampling By	Wanadol ' s Officer Registration No. 100-48-2020
Analysis By	Environment And Laboratory Co., Ltd. Registration No. ว. 029
Sampling Method	Grab

Characteristics	Unit	Method Of Analysis	EQ. Tank	Aeration	Standards*
1. pH at 25 °C	-	APHA : 4500-H(B)	6.9	7.4	5.5 - 9.0
2. BOD at 20 °C	mg./ L.	APHA : 4500-O(C)5210B	111	-	-
3. Total Suspended Solids (TSS)	mg./ L.	APHA : 2540 D	52	-	-
4. Fat, Oil & Grease (FOG)	mg./ L.	APHA : 5520 B	8.5	-	-
5. SV_{30}	ml./ L.	APHA : 2540 F	-	250	300-600
6. Dissolved Oxygen (DO)	mg./ L.	APHA : 9221B	-	3.7	> 2.0
7. MLVSS	mg./ L.	APHA : 2540 D	-	2,160	1,500-2,000
Sample Condition			Turbid yellow	Brown	

N. Sooksai

(Ms.Noochnapa Sooksai)
Registration No. 100-48-00191

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

ANALYSIS REPORT

R. 2220-2/ 2025

July 25, 2025

Customer Name	**BLUPORT HUAHIN RESORT MALL**
	Huahin Asset Co., Ltd.
	8/ 89 Soi Nongkae Village, Petchkasem Road, Huahin, Prachuabkhirikhan 77110
Sample Name	**Effluent : Effluent Tank**
Sampling Date / Time	July 14, 2025 / 13 : 25 pm.
Testing Date	July 15 – 21, 2025
Sampling By	Wanadol ' s Officer Registration No. 100-48-2020
Analysis By	Environment And Laboratory Co., Ltd. Registration No. ว. 029
Sampling Method	Grab

Characteristics	Unit	Method Of Analysis	Results	Effluent Standards*
1. pH at 25 °C	-	APHA : 4500-H(B)	7.5	5.5 - 9.0
2. BOD at 20 ° C	mg./ L.	APHA : 4500-O(C)5210B	4.6	≤ 30
3. Total Suspended Solids (TSS)	mg./ L.	APHA : 2540 D	6.0	≤ 40
4. Total Dissolved Solids (TDS)	mg./ L.	APHA :2540 C	577	≤ 1,000
5. Total Nitrogen (TKN)	mg./ L.	APHA : 4500-Norg(B)	0.3	≤ 35
6. Fat, Oil & Grease (FOG)	mg./ L.	APHA : 5520 B	0.5	≤ 20
7. Settleable Solids	ml./ L.	APHA : 2540 F	< 0.1	≤ 0.5
8. Sulfide (H_2S)	mg./ L.	APHA : 4500-S-(F)	< 1.0	≤ 1.0
Sample Condition			Rather Clear	-

*Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Building Effluents Standards dated June 28, B.E. 2567 (2025) published in the Royal Government Gazette, Vol. 141 Part 233 D, dated August 27, B.E. 2567(2025)

The Effluent From Wastewater Treatment Plant Of Bluport Huahin Resort Mall : Huahin Asset Co., Ltd. In July 2025 Met The Effluent Standards Of Type B.

N. Sooksai

(Ms.Noochnapa Sooksai)
Registration No. 100-48-00191

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

รายงานการตรวจระบบบำบัดน้ำเสีย

R. 2220/ 2025

วันที่	25 กรกฎาคม 2568
สถานที่	ระบบบำบัดน้ำเสีย BLUPORT HUAHIN RESORT MALL
	8/ 89 Soi Nongkae Village, Petchkasem Road, Huahin, Prachuabkhirikhan 77110
วันที่ตรวจ	วันที่ 14 กรกฎาคม 2568 / เวลา 13 : 20 – 13 : 35 น.
ตรวจโดย	เจ้าหน้าที่บริษัท วนาดล จำกัด

---

1. **EQ-Tank** น้ำน้ำในบ่อมีสีเทาอ่อน พบตะกอนแขวนลอยปะปน
2. **Aeration Tank** ตะกอนจุลินทรีย์มีสีน้ำตาลเข้ม มีน้ำหนักสามารถจมตัวสู่ก้นภาชนะได้ดี

EQ. Tank Sample

Aeration Tank Sample

3. น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดมีลักษณะค่อนข้างใส พบตะกอนแขวนลอยปะปนเล็กน้อย น้ำทิ้งมีคุณลักษณะอยู่ในมาตรฐานน้ำทิ้งสำหรับอาคารประเภท ข.

Effluent Sample of Bluport Huahin @ July 14th , 2025 Of BLUPORT HUAHIN RESORT MALL

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

WD. 2661/ 2025

September 8, 2025

BLUPORT HUAHIN RESORT MALL

Huahin Asset Co., Ltd.

8/ 89 Soi Nongkae Village, Petchkasem Road, Nongkae, Huahin, Prachuabkhirikhan 77110

Tel. (032) 616-999 Fax (032) 616-555

Dear Sirs,

An officer of Wanadol Co., Ltd. collected samples of wastewater effluent from "Bluport Huahin Resort Mall : Huahin Asset Co., Ltd". Wastewater treatment plant, and was taken for analysis on the 27th of August 2025. At present the analysis from the laboratory has been completed. The results showed that the effluent from wastewater treatment plant contained rather clear liquid with some of suspended solids. In conclusion the analysis met the required type "B" standards*. We will send you the original analysis report, and we will consult with you for your further actions:

Best Regards,

(Ms. Vichuda Aungkabkaew)

Manager

WANADOL CO., LTD.

*Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Building Effluents Standards dated June 28, B.E. 2567 (2024) published in the Royal Government Gazette, Vol. 141 Part 233 D, dated August 27, B.E. 2567(2024)

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

ANALYSIS REPORT

R. 2661/ 2025

September 8, 2025

Customer Name	**BLUPORT HUAHIN RESORT MALL**
	Huahin Asset Co., Ltd.
	8/ 89 Soi Nongkae Village, Petchkasem Road, Huahin, Prachuabkhirikhan 77110
Sample Name	**EQ. Tank & Aeration Tank**
Sampling Date / Time	August 27, 2025 / 15 : 40 pm. – 15 : 45 pm.
Testing Date	August 28 – September 3, 2025
Sampling By	Wanadol ' s Officer Registration No. 100-48-2020
Analysis By	Environment And Laboratory Co., Ltd. Registration No. ว. 029
Sampling Method	Grab

Characteristics	Unit	Method Of Analysis	EQ. Tank	Aeration	Standards*
1. pH at 25 °C	-	APHA : 4500-H(B)	6.8	7.2	5.5 - 9.0
2. BOD at 20 °C	mg./ L.	APHA : 4500-O(C)5210B	124	-	-
3. Total Suspended Solids (TSS)	mg./ L.	APHA : 2540 D	60	-	-
4. Fat, Oil & Grease (FOG)	mg./ L.	APHA : 5520 B	11	-	-
5. SV_{30}	ml./ L.	APHA : 2540 F	-	320	300-600
6. Dissolved Oxygen (DO)	mg./ L.	APHA : 9221B	-	3.5	> 2.0
7. MLVSS	mg./ L.	APHA : 2540 D	-	3,100	1,500-2,000
Sample Condition			Turbid yellow	Brown	

N. Sooksai

(Ms.Noochnapa Sooksai)
Registration No. 100-48-00191

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

ANALYSIS REPORT

R. 2661-2/ 2025

September 8, 2025

Customer Name **BLUPORT HUAHIN RESORT MALL**
Huahin Asset Co., Ltd.
8/ 89 Soi Nongkae Village, Petchkasem Road, Huahin, Prachuabkhirikhan 77110

Sample Name **Effluent : Effluent Tank**

Sampling Date / Time August 27, 2025 / 15 : 50 pm.

Testing Date August 28 – September 3, 2025

Sampling By Wanadol ' s Officer Registration No. 100-48-2020

Analysis By Environment And Laboratory Co., Ltd. Registration No. ว. 029

Sampling Method Grab

Characteristics	Unit	Method Of Analysis	Results	Effluent Standards*
1. pH at 25 °C	-	APHA : 4500-H(B)	7.3	5.5 - 9.0
2. BOD at 20 ° C	mg./ L.	APHA : 4500-O(C)5210B	4.8	≤ 30
3. Total Suspended Solids (TSS)	mg./ L.	APHA : 2540 D	7.0	≤ 40
4. Total Dissolved Solids (TDS)	mg./ L.	APHA :2540 C	532	≤ 1,000
5. Total Nitrogen (TKN)	mg./ L.	APHA : 4500-Norg(B)	0.4	≤ 35
6. Fat, Oil & Grease (FOG)	mg./ L.	APHA : 5520 B	0.6	≤ 20
7. Settleable Solids	ml./ L.	APHA : 2540 F	< 0.1	≤ 0.5
8. Sulfide (H_2S)	mg./ L.	APHA : 4500-S-(F)	< 1.0	≤ 1.0
Sample Condition			Rather Clear	-

*Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Building Effluents Standards dated June 28, B.E. 2567 (2025) published in the Royal Government Gazette, Vol. 141 Part 233 D, dated August 27, B.E. 2567(2025)

The Effluent From Wastewater Treatment Plant Of Bluport Huahin Resort Mall : Huahin Asset Co., Ltd. In August 2025 Met The Effluent Standards Of Type B.

N. Sooksai

(Ms.Noochnapa Sooksai)

Registration No. 100-48-00191

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

รายงานการตรวจระบบบำบัดน้ำเสีย

R. 2661/ 2025

วันที่	8 กันยายน 2568
สถานที่	ระบบบำบัดน้ำเสีย BLUPORT HUAHIN RESORT MALL
	8/ 89 Soi Nongkae Village, Petchkasem Road, Huahin, Prachuabkhirikhan 77110
วันที่ตรวจ	วันที่ 27 สิงหาคม 2568 / เวลา 15 : 40 – 15 : 50 น.
ตรวจโดย	เจ้าหน้าที่บริษัท วนาดล จำกัด

---

1. **EQ-Tank** น้ำน้ำในบ่อมีสีเทาอ่อน พบตะกอนแขวนลอยปะปน
2. **Aeration Tank** ตะกอนจุลินทรีย์มีสีน้ำตาลเข้ม มีน้ำหนักสามารถจมตัวสู่ก้นภาชนะได้ดี

EQ. Tank Sample

Aeration Tank Sample

3. น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดมีลักษณะค่อนข้างใส พบตะกอนแขวนลอยปะปนเล็กน้อย น้ำทิ้งมีคุณลักษณะอยู่ในมาตรฐานน้ำทิ้งสำหรับอาคารประเภท ข.

Effluent Sample of Bluport Huahin @ August 27th, 2025 Of BLUPORT HUAHIN RESORT MALL

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

WD. 3042/ 2025

October 8, 2025

BLUPORT HUAHIN RESORT MALL
Huahin Asset Co., Ltd.
8/ 89 Soi Nongkae Village, Petchkasem Road, Nongkae, Huahin, Prachuabkhirikhan 77110
Tel. (032) 616-999 Fax (032) 616-555

Dear Sirs,

An officer of Wanadol Co., Ltd. collected samples of wastewater effluent from "Bluport Huahin Resort Mall : Huahin Asset Co., Ltd". Wastewater treatment plant, and was taken for analysis on the 26th of September 2025. At present the analysis from the laboratory has been completed. The results showed that the effluent from wastewater treatment plant contained rather clear liquid with some of suspended solids. In conclusion the analysis met the required type "B" standards*. We will send you the original analysis report, and we will consult with you for your further actions:

Best Regards,

(Ms. Vichuda Aungkabkaew)
Manager
WANADOL CO., LTD.

*Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Building Effluents Standards dated June 28, B.E. 2567 (2024) published in the Royal Government Gazette, Vol. 141 Part 233 D, dated August 27, B.E. 2567(2024)

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

ANALYSIS REPORT

R. 3042/ 2025

October 8, 2025

Customer Name **BLUPORT HUAHIN RESORT MALL**
Huahin Asset Co., Ltd.
8/ 89 Soi Nongkae Village, Petchkasem Road, Huahin, Prachuabkhirikhan 77110

Sample Name **EQ. Tank & Aeration Tank**

Sampling Date / Time September 26, 2025 / 14 : 35 pm. – 14 : 40 pm.

Testing Date September 27 – October 3, 2025

Sampling By Wanadol ' s Officer Registration No. 100-48-2020

Analysis By Environment And Laboratory Co., Ltd. Registration No. ว. 029

Sampling Method Grab

Characteristics	Unit	Method Of Analysis	EQ. Tank	Aeration	Standards*
1. pH at 25 °C	-	APHA : 4500-H(B)	6.8	7.1	5.5 - 9.0
2. BOD at 20 °C	mg./ L.	APHA : 4500-O(C)5210B	107	-	-
3. Total Suspended Solids (TSS)	mg./ L.	APHA : 2540 D	63	-	-
4. Fat, Oil & Grease (FOG)	mg./ L.	APHA : 5520 B	10	-	-
5. SV_{30}	ml./ L.	APHA : 2540 F	-	320	300-600
6. Dissolved Oxygen (DO)	mg./ L.	APHA : 9221B	-	3.5	> 2.0
7. MLVSS	mg./ L.	APHA : 2540 D	-	3,050	1,500-2,000
Sample Condition			Turbid yellow	Brown	

N. Sooksai

(Ms.Noochnapa Sooksai)
Registration No. 100-48-00191

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

ANALYSIS REPORT

R. 3042-2/ 2025

October 8, 2025

Customer Name	**BLUPORT HUAHIN RESORT MALL**
	Huahin Asset Co., Ltd.
	8/ 89 Soi Nongkae Village, Petchkasem Road, Huahin, Prachuabkhirikhan 77110
Sample Name	**Effluent : Effluent Tank**
Sampling Date / Time	September 26, 2025 / 14 : 50 pm.
Testing Date	September 27 – October 3, 2025
Sampling By	Wanadol ' s Officer Registration No. 100-48-2020
Analysis By	Environment And Laboratory Co., Ltd. Registration No. ว. 029
Sampling Method	Grab

Characteristics	Unit	Method Of Analysis	Results	Effluent Standards*
1. pH at 25 °C	-	APHA : 4500-H(B)	7.3	5.5 - 9.0
2. BOD at 20 ° C	mg./ L.	APHA : 4500-O(C)5210B	11	≤ 30
3. Total Suspended Solids (TSS)	mg./ L.	APHA : 2540 D	5.2	≤ 40
4. Total Dissolved Solids (TDS)	mg./ L.	APHA :2540 C	738	≤ 1,000
5. Total Nitrogen (TKN)	mg./ L.	APHA : 4500-Norg(B)	1.5	≤ 35
6. Fat, Oil & Grease (FOG)	mg./ L.	APHA : 5520 B	0.7	≤ 20
7. Sulfide (H_2S)	mg./ L.	APHA : 4500-S-(F)	< 1.0	≤ 1.0
8. Settleable Solids	ml./ L.	APHA : 2540 F	< 0.5	-
Sample Condition			Rather Clear	-

*Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Building Effluents Standards dated June 28, B.E. 2567 (2025) published in the Royal Government Gazette, Vol. 141 Part 233 D, dated August 27, B.E. 2567(2025)

The Effluent From Wastewater Treatment Plant Of Bluport Huahin Resort Mall : Huahin Asset Co., Ltd. In September 2025 Met The Effluent Standards Of Type B.

N. Sooksai

(Ms.Noochnapa Sooksai)

Registration No. 100-48-00191

บริษัท วนาดล จำกัด

WANADOL CO., LTD.

2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

รายงานการตรวจระบบบำบัดน้ำเสีย

R. 3042-3/ 2025

วันที่ 8 ตุลาคม 2568

สถานที่ ระบบบำบัดน้ำเสีย BLUPORT HUAHIN RESORT MALL
8/ 89 Soi Nongkae Village, Petchkasem Road, Huahin, Prachuabkhirikhan 77110

วันที่ตรวจ วันที่ 26 กันยายน 2568 / เวลา 14 : 30 – 14 : 50 น.

ตรวจโดย เจ้าหน้าที่บริษัท วนาดล จำกัด

---

1. **EQ-Tank** น้ำน้ำในบ่อมีสีเทาอ่อน พบตะกอนแขวนลอยปะปน
2. **Aeration Tank** ตะกอนจุลินทรีย์มีสีน้ำตาลเข้ม มีน้ำหนักสามารถจมตัวสู่ก้นภาชนะได้ดี

EQ. Tank Sample

Aeration Tank Sample

3. น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดมีลักษณะค่อนข้างใส พบตะกอนแขวนลอยปะปนเล็กน้อย น้ำทิ้งมีคุณลักษณะอยู่ในมาตรฐานน้ำทิ้งสำหรับอาคารประเภท ข.

Effluent Sample of Bluport Huahin @ September 26th , 2025 Of BLUPORT HUAHIN RESORT MALL

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

WD. 3297/ 2025

October 31, 2025

BLUPORT HUAHIN RESORT MALL

Huahin Asset Co., Ltd.

8/ 89 Soi Nongkae Village, Petchkasem Road, Nongkae, Huahin, Prachuabkhirikhan 77110

Tel. (032) 616-999 Fax (032) 616-555

Dear Sirs,

An officer of Wanadol Co., Ltd. collected samples of wastewater effluent from "Bluport Huahin Resort Mall : Huahin Asset Co., Ltd". Wastewater treatment plant, and was taken for analysis on the 20th of October 2025. At present the analysis from the laboratory has been completed. The results showed that the effluent from wastewater treatment plant contained rather clear liquid with some of suspended solids. In conclusion the analysis met the required type "B" standards*. We will send you the original analysis report, and we will consult with you for your further actions:

Best Regards,

(Ms. Vichuda Aungkabkaew)

Manager

WANADOL CO., LTD.

*Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Building Effluents Standards dated June 28, B.E. 2567 (2024) published in the Royal Government Gazette, Vol. 141 Part 233 D, dated August 27, B.E. 2567(2024)

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

ANALYSIS REPORT

R. 3297/ 2025

October 31, 2025

Customer Name	**BLUPORT HUAHIN RESORT MALL**
	Huahin Asset Co., Ltd.
	8/ 89 Soi Nongkae Village, Petchkasem Road, Huahin, Prachuabkhirikhan 77110
Sample Name	**EQ. Tank & Aeration Tank**
Sampling Date / Time	October 20, 2025 / 15 : 00 pm. – 15 : 05 pm.
Testing Date	October 21 – 27, 2025
Sampling By	Wanadol ' s Officer Registration No. 100-48-2020
Analysis By	Environment And Laboratory Co., Ltd. Registration No. ว. 029
Sampling Method	Grab

Characteristics	Unit	Method Of Analysis	EQ. Tank	Aeration	Standards*
1. pH at 25 °C	-	APHA : 4500-H(B)	6.7	7.3	5.5 - 9.0
2. BOD at 20 °C	mg./ L.	APHA : 4500-O(C)5210B	145	-	-
3. Total Suspended Solids (TSS)	mg./ L.	APHA : 2540 D	70	-	-
4. Fat, Oil & Grease (FOG)	mg./ L.	APHA : 5520 B	23	-	-
5. SV_{30}	ml./ L.	APHA : 2540 F	-	450	300-600
6. Dissolved Oxygen (DO)	mg./ L.	APHA : 9221B	-	3.7	> 2.0
7. MLVSS	mg./ L.	APHA : 2540 D	-	3,910	1,500-2,000
Sample Condition			Turbid yellow	Brown	

N. Sooksai

(Ms.Noochnapa Sooksai)

Registration No. 100-48-00191

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

ANALYSIS REPORT

R. 3297-2/ 2025

October 31, 2025

Customer Name	**BLUPORT HUAHIN RESORT MALL**
	Huahin Asset Co., Ltd.
	8/ 89 Soi Nongkae Village, Petchkasem Road, Huahin, Prachuabkhirikhan 77110
Sample Name	**Effluent : Effluent Tank**
Sampling Date / Time	October 20, 2025 / 15 : 10 pm.
Testing Date	October 21 – 27, 2025
Sampling By	Wanadol ' s Officer Registration No. 100-48-2020
Analysis By	Environment And Laboratory Co., Ltd. Registration No. ว. 029
Sampling Method	Grab

Characteristics	Unit	Method Of Analysis	Results	Effluent Standards*
1. pH at 25 °C	-	APHA : 4500-H(B)	7.5	5.5 - 9.0
2. BOD at 20 ° C	mg./ L.	APHA : 4500-O(C)5210B	8.0	≤ 30
3. Total Suspended Solids (TSS)	mg./ L.	APHA : 2540 D	10	≤ 40
4. Total Dissolved Solids (TDS)	mg./ L.	APHA :2540 C	615	≤ 1,000
5. Total Nitrogen (TKN)	mg./ L.	APHA : 4500-Norg(B)	2.2	≤ 35
6. Fat, Oil & Grease (FOG)	mg./ L.	APHA : 5520 B	1.0	≤ 20
7. Sulfide (H_2S)	mg./ L.	APHA : 4500-S-(F)	< 1.0	≤ 1.0
8. Settleable Solids	ml./ L.	APHA : 2540 F	< 0.5	-
Sample Condition			Rather Clear	-

*Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Building Effluents Standards dated June 28, B.E. 2567 (2025) published in the Royal Government Gazette, Vol. 141 Part 233 D, dated August 27, B.E. 2567(2025)

The Effluent From Wastewater Treatment Plant Of Bluport Huahin Resort Mall : Huahin Asset Co., Ltd. In October 2025 Met The Effluent Standards Of Type B.

N. Sooksai

(Ms.Noochnapa Sooksai)

Registration No. 100-48-00191

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

รายงานการตรวจระบบบำบัดน้ำเสีย

R. 3297-3/ 2025

วันที่	31 ตุลาคม 2568
สถานที่	ระบบบำบัดน้ำเสีย BLUPORT HUAHIN RESORT MALL
	8/ 89 Soi Nongkae Village, Petchkasem Road, Huahin, Prachuabkhirikhan 77110
วันที่ตรวจ	วันที่ 20 ตุลาคม 2568 / เวลา 15 : 00 – 15 : 10 น.
ตรวจโดย	เจ้าหน้าที่บริษัท วนาดล จำกัด

---

1. **EQ-Tank** น้ำน้ำในบ่อมีสีเทาอ่อน พบตะกอนแขวนลอยปะปน
2. **Aeration Tank** ตะกอนจุลินทรีย์มีสีน้ำตาลเข้ม มีน้ำหนักสามารถจมตัวสู่ก้นภาชนะได้ดี

EQ. Tank Sample

Aeration Tank Sample

3. น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดมีลักษณะค่อนข้างใส พบตะกอนแขวนลอยปะปนเล็กน้อย น้ำทิ้งมีคุณลักษณะอยู่ในมาตรฐานน้ำทิ้งสำหรับอาคารประเภท ข.

Effluent Sample of Bluport Huahin @ October 20th , 2025 Of BLUPORT HUAHIN RESORT MALL

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

WD. 3751/ 2025

December 12, 2025

BLUPORT HUAHIN RESORT MALL
Huahin Asset Co., Ltd.
8/ 89 Soi Nongkae Village, Petchkasem Road, Nongkae, Huahin, Prachuabkhirikhan 77110
Tel. (032) 616-999 Fax (032) 616-555

Dear Sirs,

An officer of Wanadol Co., Ltd. collected samples of wastewater effluent from "Bluport Huahin Resort Mall : Huahin Asset Co., Ltd". Wastewater treatment plant, and was taken for analysis on the 28th of November 2025. At present the analysis from the laboratory has been completed. The results showed that the effluent from wastewater treatment plant contained rather clear liquid with some of suspended solids. In conclusion the analysis met the required type "B" standards*. We will send you the original analysis report, and we will consult with you for your further actions:

Best Regards,

(Ms. Vichuda Aungkabkaew)
Manager
WANADOL CO., LTD.

*Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Building Effluents Standards dated June 28, B.E. 2567 (2024) published in the Royal Government Gazette, Vol. 141 Part 233 D, dated August 27, B.E. 2567(2024)

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

ANALYSIS REPORT

R. 3751/ 2025

December 12, 2025

Customer Name	**BLUPORT HUAHIN RESORT MALL**
	Huahin Asset Co., Ltd.
	8/ 89 Soi Nongkae Village, Petchkasem Road, Huahin, Prachuabkhirikhan 77110
Sample Name	**EQ. Tank & Aeration Tank**
Sampling Date / Time	November 28, 2025 / 15 : 00 pm. – 15 : 05 pm.
Testing Date	November 29 – December 8, 2025
Sampling By	Wanadol ' s Officer Registration No. 100-48-2020
Analysis By	Environment And Laboratory Co., Ltd. Registration No. ว. 029
Sampling Method	Grab

Characteristics	Unit	Method Of Analysis	EQ. Tank	Aeration	Standards*
1. pH at 25 °C	-	APHA : 4500-H(B)	6.6	7.1	5.5 - 9.0
2. BOD at 20 °C	mg./ L.	APHA : 4500-O(C)5210B	255	-	-
3. Total Suspended Solids (TSS)	mg./ L.	APHA : 2540 D	80	-	-
4. Fat, Oil & Grease (FOG)	mg./ L.	APHA : 5520 B	31	-	-
5. SV_{30}	ml./ L.	APHA : 2540 F	-	10	300-600
6. Dissolved Oxygen (DO)	mg./ L.	APHA : 9221B	-	3.5	> 2.0
7. MLVSS	mg./ L.	APHA : 2540 D	-	442	1,500-2,000
Sample Condition			Turbid yellow	Light Brown	

N. Sooksai

(Ms.Noochnapa Sooksai)
Registration No. 100-48-00191

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

ANALYSIS REPORT

R. 3751-2/ 2025

December 12, 2025

Customer Name	**BLUPORT HUAHIN RESORT MALL**
	Huahin Asset Co., Ltd.
	8/ 89 Soi Nongkae Village, Petchkasem Road, Huahin, Prachuabkhirikhan 77110
Sample Name	**Effluent : Effluent Tank**
Sampling Date / Time	November 28, 2025 / 15 : 10 pm.
Testing Date	November 29 – December 8, 2025
Sampling By	Wanadol ' s Officer Registration No. 100-48-2020
Analysis By	Environment And Laboratory Co., Ltd. Registration No. ว. 029
Sampling Method	Grab

Characteristics	Unit	Method Of Analysis	Results	Effluent Standards*
1. pH at 25 °C	-	APHA : 4500-H(B)	7.2	5.5 - 9.0
2. BOD at 20 ° C	mg./ L.	APHA : 4500-O(C)5210B	6.4	≤ 30
3. Total Suspended Solids (TSS)	mg./ L.	APHA : 2540 D	10	≤ 40
4. Total Dissolved Solids (TDS)	mg./ L.	APHA :2540 C	486	≤ 1,000
5. Total Nitrogen (TKN)	mg./ L.	APHA : 4500-Norg(B)	1.6	≤ 35
6. Fat, Oil & Grease (FOG)	mg./ L.	APHA : 5520 B	0.7	≤ 20
7. Sulfide (H_2S)	mg./ L.	APHA : 4500-S-(F)	< 1.0	≤ 1.0
8. Settleable Solids	ml./ L.	APHA : 2540 F	< 0.5	-
Sample Condition			Rather Clear	-

*Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Building Effluents Standards dated June 28, B.E. 2567 (2025) published in the Royal Government Gazette, Vol. 141 Part 233 D, dated August 27, B.E. 2567(2025)

The Effluent From Wastewater Treatment Plant Of Bluport Huahin Resort Mall : Huahin Asset Co., Ltd. In November 2025 Met The Effluent Standards Of Type B.

N. Sooksai

(Ms.Noochnapa Sooksai)
Registration No. 100-48-00191

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

รายงานการตรวจระบบบำบัดน้ำเสีย

R. 3751-3/ 2025

วันที่	12 ธันวาคม 2568
สถานที่	ระบบบำบัดน้ำเสีย BLUPORT HUAHIN RESORT MALL
	8/ 89 Soi Nongkae Village, Petchkasem Road, Huahin, Prachuabkhirikhan 77110
วันที่ตรวจ	วันที่ 28 พฤศจิกายน 2568 / เวลา 14 : 00 – 14 : 20 น.
ตรวจโดย	เจ้าหน้าที่บริษัท วนาดล จำกัด

---

1. **EQ-Tank** น้ำน้ำในบ่อมีสีขาวขุ่น พบตะกอนแขวนลอยปะปน
2. **Aeration Tank** ตะกอนจุลินทรีย์มีสีน้ำตาลอ่อน มีความเข้มข้นต่ำ

EQ. Tank Sample

Aeration Tank Sample

3. น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดมีลักษณะสมบัติ ใส พบตะกอนแขวนลอยปะปนเล็กน้อย น้ำทิ้งมีคุณลักษณะอยู่ในมาตรฐานน้ำทิ้งสำหรับอาคารประเภท ข.

Effluent Sample of Bluport Huahin @ November 28th , 2025 Of BLUPORT HUAHIN RESORT MALL

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

WD. 4123/ 2025

January 5, 2026

BLUPORT HUAHIN RESORT MALL

Huahin Asset Co., Ltd.

8/ 89 Soi Nongkae Village, Petchkasem Road, Nongkae, Huahin, Prachuabkhirikhan 77110

Tel. (032) 616-999 Fax (032) 616-555

Dear Sirs,

An officer of Wanadol Co., Ltd. collected samples of wastewater effluent from "Bluport Huahin Resort Mall : Huahin Asset Co., Ltd". Wastewater treatment plant, and was taken for analysis on the 19th of December 2025. At present the analysis from the laboratory has been completed. The results showed that the effluent from wastewater treatment plant contained rather clear liquid with some of suspended solids. In conclusion the analysis met the required type "B" standards*. We will send you the original analysis report, and we will consult with you for your further actions:

Best Regards,

(Ms. Vichuda Aungkabkaew)

Manager

WANADOL CO., LTD.

*Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Building Effluents Standards dated June 28, B.E. 2567 (2024) published in the Royal Government Gazette, Vol. 141 Part 233 D, dated August 27, B.E. 2567(2024)

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

ANALYSIS REPORT

R. 4123/ 2025

January 5, 2026

Customer Name	**BLUPORT HUAHIN RESORT MALL**
	Huahin Asset Co., Ltd.
	8/ 89 Soi Nongkae Village, Petchkasem Road, Huahin, Prachuabkhirikhan 77110
Sample Name	**EQ. Tank & Aeration Tank**
Sampling Date / Time	December 19, 2025 / 14 : 20 pm. – 14 : 25 pm.
Testing Date	December 20 – 26, 2025
Sampling By	Wanadol ' s Officer Registration No. 100-48-2020
Analysis By	Environment And Laboratory Co., Ltd. Registration No. ว. 029
Sampling Method	Grab

Characteristics	Unit	Method Of Analysis	EQ. Tank	Aeration	Standards*
1. pH at 25 °C	-	APHA : 4500-H(B)	6.6	7.1	5.5 - 9.0
2. BOD at 20 °C	mg./ L.	APHA : 4500-O(C)5210B	170	-	-
3. Total Suspended Solids (TSS)	mg./ L.	APHA : 2540 D	53	-	-
4. Fat, Oil & Grease (FOG)	mg./ L.	APHA : 5520 B	26	-	-
5. SV_{30}	ml./ L.	APHA : 2540 F	-	< 20	300-600
6. Dissolved Oxygen (DO)	mg./ L.	APHA : 9221B	-	3.9	> 2.0
7. MLVSS	mg./ L.	APHA : 2540 D	-	82	1,500-2,000
Sample Condition			Turbid grey	Light brown	

N. Sooksai

(Ms.Noochnapa Sooksai)
Registration No. 100-48-00191

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

ANALYSIS REPORT

R. 4123-2/ 2025

January 5, 2026

Customer Name	**BLUPORT HUAHIN RESORT MALL**
	Huahin Asset Co., Ltd.
	8/ 89 Soi Nongkae Village, Petchkasem Road, Huahin, Prachuabkhirikhan 77110
Sample Name	**Effluent : Effluent Tank**
Sampling Date / Time	December 19, 2025 / 14 : 30 pm.
Testing Date	December 20 – 26, 2025
Sampling By	Wanadol ' s Officer Registration No. 100-48-2020
Analysis By	Environment And Laboratory Co., Ltd. Registration No. ว. 029
Sampling Method	Grab

Characteristics	Unit	Method Of Analysis	Results	Effluent Standards*
1. pH at 25 °C	-	APHA : 4500-H(B)	7.3	5.5 - 9.0
2. BOD at 20 ° C	mg./ L.	APHA : 4500-O(C)5210B	11	≤ 30
3. Total Suspended Solids (TSS)	mg./ L.	APHA : 2540 D	13	≤ 40
4. Total Dissolved Solids (TDS)	mg./ L.	APHA :2540 C	529	≤ 1,000
5. Total Nitrogen (TKN)	mg./ L.	APHA : 4500-Norg(B)	3.6	≤ 35
6. Fat, Oil & Grease (FOG)	mg./ L.	APHA : 5520 B	1.1	≤ 20
7. Sulfide (H_2S)	mg./ L.	APHA : 4500-S-(F)	< 1.0	≤ 1.0
8. Settleable Solids	ml./ L.	APHA : 2540 F	< 0.5	-
Sample Condition			Rather Clear	-

*Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Building Effluents Standards dated June 28, B.E. 2567 (2025) published in the Royal Government Gazette, Vol. 141 Part 233 D, dated August 27, B.E. 2567(2025)

The Effluent From Wastewater Treatment Plant Of Bluport Huahin Resort Mall : Huahin Asset Co., Ltd. In December 2025 Met The Effluent Standards Of Type B.

N. Sooksai

(Ms.Noochnapa Sooksai)
Registration No. 100-48-00191

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

รายงานการตรวจระบบบำบัดน้ำเสีย

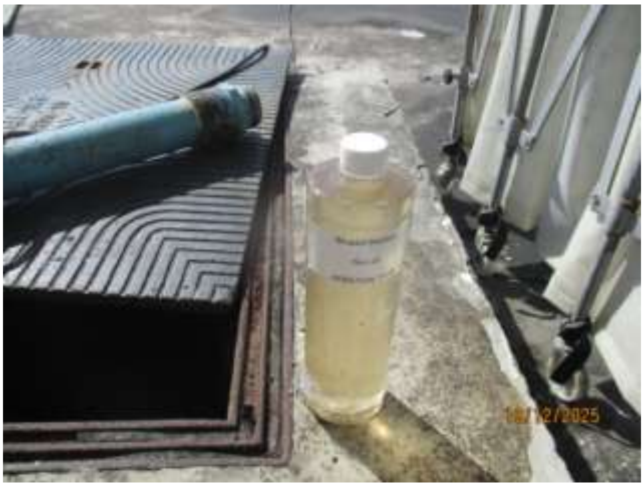
R. 4123-3/ 2025

วันที่	5 มกราคม 2569
สถานที่	ระบบบำบัดน้ำเสีย BLUPORT HUAHIN RESORT MALL
	8/ 89 Soi Nongkae Village, Petchkasem Road, Huahin, Prachuabkhirikhan 77110
วันที่ตรวจ	วันที่ 19 ธันวาคม 2568 / เวลา 14 : 20 – 14 : 30 น.
ตรวจโดย	เจ้าหน้าที่บริษัท วนาดล จำกัด

---

1. **EQ-Tank** น้ำน้ำในบ่อมีสีเทาอ่อน พบตะกอนแขวนลอยปะปน
2. **Aeration Tank** ตะกอนจุลินทรีย์มีสีน้ำตาลอ่อน มีความเข้มข้นต่ำ

EQ. Tank Sample



Aeration Tank Sample

3. น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดมีลักษณะค่อนข้างใส พบตะกอนแขวนลอยปะปนเล็กน้อย น้ำทิ้งมีคุณลักษณะอยู่ในมาตรฐานน้ำทิ้งสำหรับอาคารประเภท ข.

Effluent Sample of Bluport Huahin @ December 19h , 2025 Of BLUPORT HUAHIN RESORT MALL

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

ปัญหาของระบบบำบัดน้ำเสีย และคำแนะนำ

1. ควรเติมจุลินทรีย์ทุกวันในบ่อเกรอะ และสูบสิ่งปฏิกูลออกไปกำจัด อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
2. ควรตรวจเช็คอุปกรณ์น้ำเสียทุกเครื่อง ให้สามารถทำงานได้เป็นปกติ
3. ตรวจสภาพการทำงานของบ่อพักน้ำเสียเป็นประจำ นอกจากนี้ควรควบคุมปริมาณน้ำเสียที่เข้าบ่อเติมอากาศเพื่อเวลาที่ใช้ในการย่อยสลายของเสียในบ่อเติมอากาศเพียงพอ
4. ควรล้างบ่อน้ำทิ้งเป็นประจำอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อนำตะกอนหลุดมากับน้ำทิ้งและสะสมออกไป
5. ควรตรวจสอบคุณลักษณะทางกายภาพของน้ำทิ้ง เช่น สี ความใส ทุกวัน

N. Sooksai

(น.ส.นุชนภา สุกใส)
ทะเบียนผู้ควบคุมระบบมลพิษเลขที่ 100-48-00191

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

ความหมายของพารามิเตอร์ในการวิเคราะห์น้ำ

Characteristics	Unit	Method Of Analysis	
1. pH at 25 °C	-	APHA : 4500-H(B)	ค่าความเป็น กรด-ด่าง ซึ่งมีช่วงตั้งแต่ 0 - 14 คือ ถ้าความเป็นกรดสูงมาก ค่า pH = 0 แต่ถ้าความเป็นด่างสูงค่า pH = 14 หรือถ้าเป็นกลางไม่เป็นกรดไม่เป็นด่าง ค่า pH = 7
2. BOD at 20 °C	mg./ L.	APHA : 4500-O(C)5210B	หมายถึงปริมาณของออกซิเจนที่แบคทีเรียใช้ในการย่อยสลายสารอินทรีย์ในเวลา 5 วันที่อุณหภูมิ 20C มีหน่วยเป็น มิลลิกรัม/ลิตร และผลของค่า BOD ที่ได้จะเป็นตัวประเมินความสกปรกของน้ำเสีย ซึ่งผลพลอยได้นี้เองจะได้ค่า BOD เป็นตัววัดประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียได้ นอกจากนี้ยังใช้ค่า BOD เป็นตัวตรวจคุณภาพของน้ำทิ้ง ตามมาตรฐานน้ำทิ้ง อีกด้วย
3. Fat , Oil & Grease, (FOG)	mg./ L.	APHA : 5520 B	ปริมาณของไขมัน หรือน้ำมันที่อยู่ในน้ำเสีย
4. Suspended Solids (SS)	mg./ L.	APHA : 2540 D	การวัดตะกอนแขวนลอยที่สามารถกำจัดได้โดยการกรองซึ่งผลของการทดสอบค่านี้จะใช้ในการควบคุมการทำงานของระบบบำบัด
5. Settleable Solids	ml./ L.	APHA : 2540 F	หมายถึงของแข็งที่สามารถจมตัวสู่ก้นภาชนะ เมื่อตั้งทิ้งไว้ในที่สงบภายในเวลา 1 ชม. มีหน่วย มล./ ลิตร
6. Total Nitrogen (TKN)	mg./ L.	APHA : 4500-Norg(B)	สารประกอบไนโตรเจนที่เกี่ยวข้องกับน้ำเสีย แบ่งออกเป็น 2 ประเภท 1. สารประกอบอินทรีย์ไนโตรเจน (Organic Nitrogen) 2. สารประกอบอนินทรีย์ไนโตรเจน (Ammonia Nitrogen)
7. Sulfide (H_2S)	mg./ L.	APHA : 4500-S-(F)	ก๊าซที่ได้จากการย่อยสลายของสารอินทรีย์แบบไม่ใช้ออกซิเจน
8. TDS	mg./ L.	APHA :2540 C	ค่าของแข็งละลายน้ำได้

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด
ของประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ประเภทอาคาร	ขนาดของอาคาร	มาตรฐาน
1. อาคารอยู่อาศัย		
อาคารชุด	ไม่ถึง 100 ห้อง ตั้งแต่ 100 ห้อง แต่ไม่ถึง 500 ห้อง ตั้งแต่ 500 ห้องขึ้นไป	ค ข ก
หอพัก	ไม่ถึง 50 ห้อง ตั้งแต่ 50 ห้อง แต่ไม่ถึง 250 ห้อง ตั้งแต่ 250 ห้องขึ้นไป	ง ค ข
หอพัก ห้องเช่า ห้องแบ่งเช่าหรือกิจการอื่นในทำนองเดียวกัน ตามกฎหมายว่าด้วยการสธารณสุข	ไม่ถึง 50 ห้อง ตั้งแต่ 50 ห้อง แต่ไม่ถึง 250 ห้อง ตั้งแต่ 250 ห้องขึ้นไป	ง ค ข
สถานรับเลี้ยงเด็ก	ทุกขนาด	ง
สถานดูแลผู้สูงอายุหรือผู้มีภาวะพึ่งพิง	ทุกขนาด	ง
ที่พักอาศัยสำหรับลูกจ้างประเภทกิจกรรมก่อสร้าง	ทุกขนาด	ง
2. อาคารพาณิชย์		
โรงแรม	ไม่ถึง 60 ห้อง ตั้งแต่ 60 ห้อง แต่ไม่ถึง 200 ห้อง ตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป	ค ข ก
สถานบริการประเภทสถานอาบน้ำ นวดหรืออบตัว	ไม่ถึง 1,000 ตร.ม. ตั้งแต่ 1,000 ตร.ม. แต่ไม่ถึง 5,000 ตร.ม. ตั้งแต่ 5,000 ตร.ม.ขึ้นไป	ง ค ข
โรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ สถาบันอุดมศึกษาของเอกชนหรือสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการ	ไม่ถึง 5,000 ตร.ม. ตั้งแต่ 5,000 ตร.ม. แต่ไม่ถึง 25,000 ตร.ม. ตั้งแต่ 25,000 ตร.ม.ขึ้นไป	ง ข ก
อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือองค์การระหว่างประเทศและของเอกชน	ไม่ถึง 1,000 ตร.ม. ตั้งแต่ 5,000 ตร.ม. แต่ไม่ถึง 10,000 ตร.ม. ตั้งแต่ 10,000 ตร.ม. แต่ไม่ถึง 55,000 ตร.ม. ตั้งแต่ 55,000 ตร.ม.ขึ้นไป	ง ค ข ก
ศูนย์การค้า หรือห้างสรรพสินค้า	ไม่ถึง 5,000 ตร.ม. ตั้งแต่ 5,000 ตร.ม. แต่ไม่ถึง 25,000 ตร.ม. ตั้งแต่ 25,000 ตร.ม.ขึ้นไป	ง ข ก
ตลาด	ไม่ถึง 1,000 ตร.ม. ตั้งแต่ 1,000 ตร.ม. แต่ไม่ถึง 1,500 ตร.ม. ตั้งแต่ 10,000 ตร.ม. แต่ไม่ถึง 55,000 ตร.ม. ตั้งแต่ 55,000 ตร.ม.ขึ้นไป	ง ค ข ก
ภัตตาคารหรือร้านอาหาร	ไม่ถึง 250 ตร.ม. ตั้งแต่ 250 ตร.ม. แต่ไม่ถึง 500 ตร.ม. ตั้งแต่ 500 ตร.ม. แต่ไม่ถึง 2,500 ตร.ม. ตั้งแต่ 55,000 ตร.ม.ขึ้นไป	ง ค ข ก
3. อาคารสถานพยาบาล	ไม่ถึง 10 ตร.ม. ตั้งแต่ 10 ตร.ม. แต่ไม่ถึง 30 ตร.ม. ตั้งแต่ 30 ตร.ม.ขึ้นไป	ง ข ก

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งอาคาร

พารามิเตอร์	ค่ามาตรฐาน			
	อาคารประเภท ก.	อาคารประเภท ข.	อาคารประเภท ค.	อาคารประเภท ง.
1. ความเป็นกรดและด่าง (pH)	5.5-9.0	5.5-9.0	5.5-9.0	5.5-9.0
2. บีโอดี (BOD)	ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 50 มิลลิกรัม/ลิตร สำหรับอาคารอยู่อาศัย ไม่เกิน 100 มิลลิกรัม/ลิตร สำหรับอาคารพาณชย์ และอาคารสถานพยาบาล
3. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (SS)	ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 50 มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 60 มิลลิกรัม/ลิตร
4. ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)	ไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัม/ลิตร สำหรับอาคารอยู่อาศัยและอาคารพาณชย์	ไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัม/ลิตร สำหรับอาคารอยู่อาศัยและอาคารพาณชย์	ไม่เกิน 1,300 มิลลิกรัม/ลิตร สำหรับอาคารอยู่อาศัยและอาคารพาณชย์	-
	เพิ่มขึ้นจากปริมาณในน้ำใช้ปกติไม่เกิน 1,000 สำหรับอาคารสถานพยาบาล	เพิ่มขึ้นจากปริมาณในน้ำใช้ปกติไม่เกิน 1,000 สำหรับอาคารสถานพยาบาล		
5. ซัลไฟด์ (Sulfide)	ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร	-
6. ทีเคเอ็น (TKN)	ไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร	-
7. น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร สำหรับอาคารอยู่อาศัย ไม่เกิน 500 มิลลิกรัม/ลิตร สำหรับอาคารพาณชย์ และอาคารสถานพยาบาล
8. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) สำหรับสถานพยาบาล	ไม่เกิน 1,000 (MPN/100 ml)	ไม่เกิน 5,000 (MPN/100 ml)	-	-
9. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) สำหรับสถานพยาบาล	ไม่เกิน 1,000 (MPN/100 ml)	ไม่เกิน 1,000 (MPN/100 ml)	-	-
10.คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) สำหรับสถานพยาบาล	ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร	-	-

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ประกาศ ณ วันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567 หน้า1-6, เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ประกาศราชกิจจานุเบกษา ณ วันที่ 27 สิงหาคม 2567

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

WD. 3753-3754/ 2025

December 12, 2025

BLUPORT HUAHIN RESORT MALL

Huahin Asset Co., Ltd.

8/ 89 Soi Nongkae Village, Petchkasem Road, Huahin, Prachuabkhirikhan 77110

Tel. (032) 616-999 Fax (032) 616-555

Dear Sirs,

An officer of Wanadol Co., Ltd. inspected & collected Cooling water samples from "Bluport Huahin Resort Mall : Huahin Asset Co., Ltd". and was taken for analysis on the 28th of November 2025. At present the analysis from the laboratory has been completed. The results showed that cooling water samples contained mostly clear liquid, non amounts of suspended solids. In conclusion the analysis met the standards*. We will send you the original analysis report.

Best Regards,

(Ms. Vichuda Aungkabkaew)

Manager

WANADOL CO., LTD.

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

ANALYSIS REPORT

R. 3753/ 2025

December 12, 2025

Customer Name **BLUPORT HUAHIN RESORT MALL : Huahin Asset Co., Ltd.**
8/ 89 Soi Nongkae Village, Petchkasem Road, Huahin, Prachuabkhirikhan 77110

Sample Name **Cooling Water** : Basin 1

Sampling Date / Time November 28, 2025 / 13 : 45 pm.
Testing Date November 29 – December 8, 2025
Sampling By Wanadol ' s Officer Registration No. 100-48-0019
Analysis By Environment And Laboratory Co., Ltd. Registration No. ว.029
Sampling Method Grab

Characteristics	Unit	Method Of Analysis	Results	Control Range*
1. pH at 25 °C	-	APHA : 4500-H(B)	8.2	6.5 - 9.0
2. Chloride Iron	mg./ L. as Cl	APHA : 4500-Cl(B)	260	≤ 400
3. Phosphate	mg./ L. as PO_4	Digest & Ascorbic	0.57	≤ 400
4. Conductivity	µs./ cm.	Conduct. Meter	2,700	≤ 3,000
5. Total Alkalinity	mg./ L. as $CaCO_3$	APHA : 2320-B	182	50 - 400
6. Silica	mg./ L. as Si	Molybdosilicate	22	≤ 150
7. Total Iron (Fe)	mg./ L. as Fe	APHA : 3120 B	0.15	≤ 2.0
8. Total Hardness	mg./ L. as $CaCO_3$	APHA : 2340 C	260	≤ 800
9. Calcium Hardness	mg./ L. as $CaCO_3$	APHA : 3500-Ca	155	-
10. Magnesium Hardness	mg./ L. as $CaCO_3$	Calculation	0	≤ 2.0
11. *Legionella spp.* Bacteria	CFU/ 100 ml.	Inoculate, Count	Not Detected	Not Detected
Sample Condition			Clear liquid	-

Remark : WTM03 ; Standards Method for the Examination of water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017, part 4500–H+B

Cooling Water Sample From Basin 1 Of "Bluport Huahin Resort Mall : Huahin Asset Co., Ltd" In November 2025 Met The Standards.

N. Sooksai

Ms.Noochnapa Sooksai
Registration No. 100-48-00191

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

ANALYSIS REPORT

R. 3754/ 2025

December 12, 2025

Customer Name **BLUPORT HUAHIN RESORT MALL : Huahin Asset Co., Ltd.**
8/ 89 Soi Nongkae Village, Petchkasem Road, Huahin, Prachuabkhirikhan 77110

Sample Name **Cooling Water** : Basin 2

Sampling Date / Time November 28, 2025 / 13 : 50 pm.
Testing Date November 29 – December 8, 2025
Sampling By Wanadol ' s Officer Registration No. 100-48-0019
Analysis By Environment And Laboratory Co., Ltd. Registration No. ว.029
Sampling Method Grab

Characteristics	Unit	Method Of Analysis	Results	Control Range*
1. pH at 25 °C	-	APHA : 4500-H(B)	8.2	6.5 - 9.0
2. Chloride Iron	mg./ L. as Cl	APHA : 4500-Cl(B)	295	≤ 400
3. Phosphate	mg./ L. as PO_4	Digest & Ascorbic	0.80	≤ 400
4. Conductivity	µs./ cm.	Conduct. Meter	2,516	≤ 3,000
5. Total Alkalinity	mg./ L. as $CaCO_3$	APHA : 2320-B	220	50 - 400
6. Silica	mg./ L. as Si	Molybdosilicate	24	≤ 150
7. Total Iron (Fe)	mg./ L. as Fe	APHA : 3120 B	0.25	≤ 2.0
8. Total Hardness	mg./ L. as $CaCO_3$	APHA : 2340 C	270	≤ 800
9. Calcium Hardness	mg./ L. as $CaCO_3$	APHA : 3500-Ca	180	-
10. Magnesium Hardness	mg./ L. as $CaCO_3$	Calculation	0	≤ 2.0
11. *Legionella spp*. Bacteria	CFU/ 100 ml.	Inoculate, Count	Not Detected	Not Detected
Sample Condition			Clear liquid	-

Remark : WTM03 ; Standards Method for the Examination of water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017, part 4500–H+B

Cooling Water Sample From Basin 2 Of "Bluport Huahin Resort Mall : Huahin Asset Co., Ltd" In November 2025 Met The Standards.

Ms.Noochnapa Sooksai
Registration No. 100-48-00191

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

Cooling Water Sample : Basin 1

Cooling Water Sample : Basin 2

Pictures 2-3 Shown Cooling Water Samples From “Bluport Huahin Resort Mall : Huahin Asset Co., Ltd”

On The 28th Of November 2025

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

ความหมายของพารามิเตอร์ในการวิเคราะห์

1. pH	ค่าความเป็น กรด-ด่าง ซึ่งมีช่วงตั้งแต่ 0-14 คือ ถ้าความเป็นกรดสูงมากค่า pH = 0 แต่ถ้าความเป็นด่างสูงค่า pH = 14 หรือถ้าเป็นกลางไม่เป็นกรดไม่เป็นด่าง ค่า pH = 7
2. Conductivity	ความสามารถของน้ำที่จะให้กระแสไฟฟ้าไหลผ่าน ซึ่งขึ้นอยู่กับความเข้มข้นของสารที่มีประจุไฟฟ้าในน้ำ
3. Dissolved Solids	ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด จะมีขนาดเล็กผ่านขนาดกรองมาตรฐาน คำนวณได้จากการระเหยน้ำที่กรองผ่านกระดาษกรองออกไป
4. Total Hardness	ความกระด้างทั้งหมด ความกระด้างชั่วคราวและความกระด้างถาวรรวมกัน
5. Calcium Hardness	คุณสมบัติทางเคมีในรูปของแคลเซียมในน้ำ
6. Magnesium Hardness	คุณสมบัติทางเคมีในรูปของแมกนีเซียมในน้ำ
7. Chloride Iron	คลอไรด์ที่อยู่ในรูปของสารประกอบโซเดียม จะทำให้น้ำมีรสกร่อย หรือเค็ม
8. Calcium	คุณสมบัติทางเคมีในรูปของแคลเซียมในน้ำ
9. Iron	คุณสมบัติทางเคมีในรูปของเหล็กในน้ำ
10. Alkalinity , Total	ความเป็นด่างของน้ำ หมายถึง ปริมาณความจุของกรดเข้มข้นในอันที่จะทำให้น้ำเป็นกลางโดยอาศัยพีเอช หรือ เป็นการหาว่าน้ำจะต้องใช้กรดทำให้เป็นกลางเท่าไร
11. Silica	คุณสมบัติทางเคมีในรูปของซิลิกาในน้ำ

12. Legionella spp Bacteria เชื้อแบคทีเรีย รูปแท่ง bacilli มีขนาดกว้าง 0.3-0.9 ไมครอน และยาว 1.5- 5.0 ไมครอน ย้อมสีแกรมติดได้น้อยที่ติดสีแกรมลบ ต้องใช้ cysteine และ สารอาหารอื่นในการเพาะเชื้อในห้องปฏิบัติการ สามารถสร้างเฟลกเจลลาเพื่อใช้ในการเคลื่อนไหวได้ พบในสิ่งแวดล้อมที่มีความชื้นสูงและเจริญได้ดีในภาวะที่มีอุณหภูมิระหว่าง 25-42 ° C พบได้ในแหล่งน้ำตามธรรมชาติ เช่น ลำธาร หนองน้ำ บ่อน้ำพุร้อน และแหล่งน้ำที่มนุษย์สร้างขึ้น เช่น เครื่องทำน้ำร้อน (Water heater tanks) ถาดรองน้าจากเครื่องปรับอากาศ (Water tray) ก๊อกน้ำ(Water tap) ฝักบัวอาบน้ำ (Head shower) ถังเก็บน้ำสำรอง (Water storage tank) ในระบบการกระจายน้ำ (Water distribution system) เช่น ในอ่างน้ำพุ หรือน้ำพุประดับ สปริงเกอร์ เป็นสาเหตุของโรคและทำให้เกิดการระบาดได้บ่อย คือ ลีจิโอแนลล่า นิวโมฟิล่า (Legionella pneumophila) การติดเชื้อในคนคาดว่าเกิดจากการหายใจเอาฝอยละอองน้ำ จากแหล่งกักเก็บน้ำที่มีเชื้อนี้ปนเปื้อนอยู่โดยมีแหล่งแพร่เชื้อที่สำคัญของโรงแรมคือหอผึ่งเย็น ระบบทำความเย็นและระบบระบายความร้อน ระบบน้ำร้อนรวม ถังพักน้ำและถังเก็บน้ำ(น้ำเย็น) หัวก็อกและหัวฝักบัว การเข้าสู่ร่างกายโดยการสูดหายใจเชื้อโรคที่แพร่กระจายอยู่ในอากาศแวดล้อมเข้าไป (Air-borne) ระยะฟักตัวของโรคจะใช้เวลาประมาณ 2-10 วัน ส่วนใหญ่จะปรากฏอาการภายใน 5-6 วัน

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

WD. 3755/ 2025

December 12, 2025

BLUPORT HUAHIN RESORT MALL

Huahin Asset Co., Ltd.

8/ 89 Soi Nongkae Village, Petchkasem Road, Huahin, Prachuabkhirikhan 77110

Tel. (032) 616-999 Fax (032) 616-555

Dear Sirs,

An officer of Wanadol Co., Ltd. collected Cooling water samples from “Bluport Huahin Resort Mall : Huahin Asset Co., Ltd”. and was taken for analysis on the 28th of November 2025. At present the analysis from the laboratory has been completed. The results showed that both of samples contained mostly clear liquid. In conclusion the analysis do not detect *Legionella spp*. bacteria from both of samples. We will send you the original analysis report for your further actions :

Best Regards,

(Ms. Vichuda Aungkabkaew)

Manager

WANADOL CO., LTD.

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

ANALYSIS REPORT

R. 3755/ 2025

December 12, 2025

Customer Name **BLUPORT HUAHIN RESORT MALL : Huahin Asset Co., Ltd.**
8/ 89 Soi Nongkae Village, Petchkasem Road, Huahin, Prachuabkhirikhan 77110

Samples Name **1. Cooling Tower Water : Basin 1**
2. Cooling Tower Water : Basin 2

Sampling Date / Time November 28, 2025 / 13 : 45 – 13 : 50 pm.
Analysis By Department Of Medical Sciences, Ministry Of Public Health.
Sampling By Wanadol Co., Ltd. Registration No. 100-48-0019
Sampling Method Grab

Location/Characteristics	Unit	Samples Condition	Results *Legionella spp.*	pH	Residual Cl_2 (ppm.)
1.Cooling Tower Water (Basin 1)	CFU/ L	Clear Liquid	Not Detected	8.2	< 0.2
2.Cooling Tower Water (Basin 2)	CFU/ L	Clear Liquid	Not Detected	8.2	< 0.2

Remark * CFU/ L. Refer to Colony Forming Unit Per Liter

There do not detect *Legionella spp*., bacteria from Cooling tower sample : Basin 1 and , Cooling tower sample : Basin 2 Of “Bluport Huahin Resort Mall : Huahin Asset Co., Ltd” In November 2025

N. Sooksai

(Ms.Noochnapa Sooksai)
Registration No. 100-48-00191

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงคอนเมือง เขตคอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

Hazard Level Of *Legionella*

Suggested remedial action criteria for legionellae

	Remedial action if detected in		
Legionellae/ ml .	Cooling Towers and Evapotative condensers	Potable Water	Humidifier/Fogger
Detectable. But < 1	1	2	3
1 - 9	2	3	4
10 - 99	3	4	5
100 – 999	4	5	5
> 1,000	5	5	5

Remedial Actions

Hazard Level	Actions

1 …. Review routine maintenance program recommended by the manufacturer of the equipment to ensure that the recommended program being followed . The presence of barely detectable of legionellae represents a low level of concern .

2 ….. Implement action 1. Conduct follow –up analysis after a few weeks for evidence of further Legionella amplification. This level of legionellae represents little concern, but the number of organisms detected indicated that the system is a potential amplifier for legionellae .

3 ….. Implement action 2. Conduct review of premises for direct and indirect bioaerosal contact with occupants and risk status of people who many come in contact with the bioaerosals . Depending on the results of the review of the premises, action related to cleaning and/or biocide treatment of the equipment November be indicated. This level of legionellae represents a low but increased level of concern .

4 ….. Implement action 3. Cleaning and/or biocide treatment of the equipment is indicated. This level of legionellae represents a moderately high level of concern. Since it is approaching levels that November cause outbreaks. It is uncommon for samples to contain numbers of legionellae that fall in this category.

5 ….. Immediate cleaning and/or biocide treatment of the equipment is definitely indicated . Conduct post-treatment analysis to ensure effectiveness of the corrective action. The level of legionellae represents a high level of concern. Since it poses the potential for causing an outbreak. It is very uncommon for samples to contain numbers of legionellae that fall in this category.

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

ข้อควรปฏิบัติเมื่อมีการปนเปื้อนเชื้อ *Legionella* Bacteria

ผู้ได้รับใบอนุญาต ผู้ดำเนินการ เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารต้องจัดให้มีและดำเนินการทดสอบหาเชื้อ *Legionella* เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำ โดยให้มีการตรวจวัดทุกๆ 3 เดือน สำหรับอาคารสถานพยาบาล และตรวจวัดทุกๆ 6 เดือนสำหรับอาคารอื่นๆ

กรณีตรวจพบเชื้อ *Legionella* ต้องดำเนินการแก้ไขด้วยมาตรการต่างๆ ตามระดับการปนเปื้อนของเชื้อ *Legionella* ดังต่อไปนี้

1. กรณีตรวจพบเชื้อ *Legionella* น้อยกว่า 100,000 (10^5) CFU/L. ให้ถือว่าการใช้มาตรการบำรุงรักษาอย่างเดียวไม่เพียงพอ ต้องให้มีการแก้ไขเพิ่มเติมแผนการบำรุงรักษา การตรวจสอบเฝ้าระวังและการติดตามผลของระบบผึ่งเย็นให้ถูกต้องใหม่
2. กรณีตรวจพบเชื้อ *Legionella* ตั้งแต่ 100,000 (10^5) CFU/L ถึงหรือไม่มากกว่า 1,000,000(10^6) CFU/L. ให้ถือว่าอยู่ในสภาวะที่จะมีอันตรายเกิดขึ้น ต้องให้มีการประเมินผลวิธีการบำรุงรักษาใหม่ รวมทั้งกระบวนการทำลายเชื้อ *Legionella* ในน้ำที่ใช้อยู่ การแก้ไขให้ถูกต้อง การตรวจสอบการเฝ้าระวังและการติดตามผล
3. กรณีตรวจพบเชื้อ *Legionella* ตั้งแต่ 1,000,000(10^6) CFU/L. ขึ้นไป ให้ถือว่าอยู่ในสภาวะที่เป็นอันตรายร้ายแรง ต้องปิดระบบทันทีเพื่อกำจัดสิ่งปนเปื้อน ทำความสะอาด ทำลายเชื้อ ตรวจสอบเฝ้าระวังและติดตามผล

มาตรการการแก้ไขในข้อที่ 1) และ 2) ต้องดำเนินการภายใน 24 ชั่วโมงหลังจากได้รับรายงานการตรวจพบเชื้อ *Legionella* และภายหลังการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าวแล้ว หากยังคงตรวจพบเชื้ออีกต้องแก้ไขซ้ำ จนกระทั่งระบบปราศจากการปนเปื้อน

ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำหรือคำตักเตือน และต่อมาภายหลังตรวจพบว่ามีการปนเปื้อนจากเชื้อ *Legionella* อีก " พนักงานเจ้าหน้าที่ " สามารถสั่งปิดระบบทันที

หมายเหตุ

1. CFU/L. ย่อมาจาก Colony Forming Unit Per Liter เป็นหน่วยนับของจำนวนเชื้อแบคทีเรียที่พบในน้ำหรือตัวอย่างปริมาตร 1 ลิตร
2. "พนักงานเจ้าหน้าที่" หมายถึง

1. เจ้าหน้าที่ท้องถิ่นหรือเจ้าพนักงานสาธารณะสุข หรือผู้ได้รับแต่งตั้งจากเจ้าพนักงานท้องถิ่นตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณะสุข
2. ผู้ซึ่งรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณะสุข แต่งตั้งให้ปฏิบัติตามกฎหมายสถานพยาบาล
3. เจ้าพนักงานสาธารณะสุข หรือผู้ซึ่งรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณะสุขแต่งตั้งให้เป็นพนักงานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติตามกฎหมายโรคติดต่อ

ที่มา : ประกาศกรมอนามัย เรื่องข้อปฏิบัติการควบคุมเชื้อลีจิโอเนลลา ในหอผึ่งเย็นของอาคารในประเทศไทย
ฝ่ายพัฒนาอนามัยสิ่งแวดล้อมชุมชนและเมือง สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม กรมอนามัย มกราคม 2545

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

ANALYSIS REPORT

R. 2221/ 2025

July 25, 2025

Customer Name **BLUPORT HUAHIN RESORT MALL**
Huahin Asset Co., Ltd.
8/ 89 Soi Nongkae Village, Petchkasem Road, Huahin, Prachuabkhirikhan 77110

Sample Name **Domestic Water**

Sampling Date / Time July 14, 2025 / 13 : 10 pm.
Testing Date July 15, 2025
Sampling By Wanadol ' s Officer Registration No. 100-48-2020
Analysis By Environment And Laboratory Co., Ltd. Registration No. ว. 029
Sampling Method Grab

Characteristics	Unit	Method Of Analysis	Results	Maximum Acceptable Concentration*
1. pH at 25 °C	-	APHA : 4500-H(B)	7.6	6.5 - 8.5
2. Total Dissolved Solids (TDS)	mg./ L.	APHA :2540 C	483	≤ 1,000
Sample Condition			Clear liquid	-

Standards : Notification of Department Of Health, the Ministry of Public Health, On Criteria for Recommendation of Drinking Water Quality Surveillance, B.E. 2563(A.D. 2020) published in the Royal Government Gazette, dated July 13, 2020.

Domestic Water Sample From Bluport Huahin Resort Mall : Huahin Asset Co., Ltd. In July 2025 Met The Standards.

N. Sooksai

(Ms.Noochnapa Sooksai)
Registration No. 100-48-00191

Picture 5 Shown Domestic Water Sample From Bluport Huahin Resort Mall : Huahin Asset Co., Ltd. On The 14th Of July 2025

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

ANALYSIS REPORT

R. 2662/ 2025

September 8, 2025

Customer Name **BLUPORT HUAHIN RESORT MALL**
Huahin Asset Co., Ltd.
8/ 89 Soi Nongkae Village, Petchkasem Road, Huahin, Prachuabkhirikhan 77110

Sample Name **Domestic Water**

Sampling Date / Time August 27, 2025 / 15 : 30 pm.
Testing Date August 28, 2025
Sampling By Wanadol ' s Officer Registration No. 100-48-2020
Analysis By Environment And Laboratory Co., Ltd. Registration No. ว. 029
Sampling Method Grab

Characteristics	Unit	Method Of Analysis	Results	Maximum Acceptable Concentration*
1. pH at 25 °C	-	APHA : 4500-H(B)	7.4	6.5 - 8.5
2. Total Dissolved Solids (TDS)	mg./ L.	APHA :2540 C	420	≤ 1,000
Sample Condition			Clear liquid	-

Standards : Notification of Department Of Health, the Ministry of Public Health, On Criteria for Recommendation of Drinking Water Quality Surveillance, B.E. 2563(A.D. 2020) published in the Royal Government Gazette, dated July 13, 2020.

Domestic Water Sample From Bluport Huahin Resort Mall : Huahin Asset Co., Ltd. In August 2025 Met The Standards.

N. Sooksai

(Ms.Noochnapa Sooksai)
Registration No. 100-48-00191

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

Picture 5 Shown Domestic Water Sample From Bluport Huahin Resort Mall : Huahin Asset Co., Ltd.
On The 27th Of August 2025

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

ANALYSIS REPORT

R. 3043/ 2025

October 8, 2025

Customer Name **BLUPORT HUAHIN RESORT MALL**
Huahin Asset Co., Ltd.
8/ 89 Soi Nongkae Village, Petchkasem Road, Huahin, Prachuabkhirikhan 77110

Sample Name **Domestic Water**

Sampling Date / Time September 26, 2025 / 14 : 25 pm.
Testing Date September 27, 2025
Sampling By Wanadol ' s Officer Registration No. 100-48-2020
Analysis By Environment And Laboratory Co., Ltd. Registration No. ว. 029
Sampling Method Grab

Characteristics	Unit	Method Of Analysis	Results	Maximum Acceptable Concentration*
1. pH at 25 °C	-	APHA : 4500-H(B)	7.6	6.5 - 8.5
2. Total Dissolved Solids (TDS)	mg./ L.	APHA :2540 C	517	≤ 1,000
Sample Condition			Clear liquid	-

Standards : Notification of Department Of Health, the Ministry of Public Health, On Criteria for Recommendation of Drinking Water Quality Surveillance, B.E. 2563(A.D. 2020) published in the Royal Government Gazette, dated July 13, 2020.

Domestic Water Sample From Bluport Huahin Resort Mall : Huahin Asset Co., Ltd. In September 2025 Met The Standards.

N. Sooksai

(Ms.Noochnapa Sooksai)
Registration No. 100-48-00191

Picture 5 Shown Domestic Water Sample From Bluport Huahin Resort Mall : Huahin Asset Co., Ltd.

On The 26th Of September 2025

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

ANALYSIS REPORT

R. 3298/ 2025

October 31, 2025

Customer Name **BLUPORT HUAHIN RESORT MALL**
Huahin Asset Co., Ltd.
8/ 89 Soi Nongkae Village, Petchkasem Road, Huahin, Prachuabkhirikhan 77110

Sample Name **Domestic Water**

Sampling Date / Time October 20, 2025 / 15 : 20 pm.
Testing Date October 21, 2025
Sampling By Wanadol ' s Officer Registration No. 100-48-2020
Analysis By Environment And Laboratory Co., Ltd. Registration No. ว. 029
Sampling Method Grab

Characteristics	Unit	Method Of Analysis	Results	Maximum Acceptable Concentration*
1. pH at 25 °C	-	APHA : 4500-H(B)	7.4	6.5 - 8.5
2. Total Dissolved Solids (TDS)	mg./ L.	APHA :2540 C	596	≤ 1,000
Sample Condition			Clear liquid	-

Standards : Notification of Department Of Health, the Ministry of Public Health, On Criteria for Recommendation of Drinking Water Quality Surveillance, B.E. 2563(A.D. 2020) published in the Royal Government Gazette, dated July 13, 2020.

Domestic Water Sample From Bluport Huahin Resort Mall : Huahin Asset Co., Ltd. In October 2025 Met The Standards.

N. Sooksai

(Ms.Noochnapa Sooksai)
Registration No. 100-48-00191

Picture 5 Shown Domestic Water Sample From Bluport Huahin Resort Mall : Huahin Asset Co., Ltd.
On The 20th Of October 2025

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

ANALYSIS REPORT

R. 3751/ 2025

December 12, 2025

Customer Name **BLUPORT HUAHIN RESORT MALL**
Huahin Asset Co., Ltd.
8/ 89 Soi Nongkae Village, Petchkasem Road, Huahin, Prachuabkhirikhan 77110

Sample Name **Domestic Water**

Sampling Date / Time November 28, 2025 / 13 : 40 pm.
Testing Date November 29, 2025
Sampling By Wanadol ' s Officer Registration No. 100-48-2020
Analysis By Environment And Laboratory Co., Ltd. Registration No. ว. 029
Sampling Method Grab

Characteristics	Unit	Method Of Analysis	Results	Maximum Acceptable Concentration*
1. pH at 25 °C	-	APHA : 4500-H(B)	7.6	6.5 - 8.5
2. Total Dissolved Solids (TDS)	mg./ L.	APHA :2540 C	485	≤ 1,000
Sample Condition			Clear liquid	-

Standards : Notification of Department Of Health, the Ministry of Public Health, On Criteria for Recommendation of Drinking Water Quality Surveillance, B.E. 2563(A.D. 2020) published in the Royal Government Gazette, dated July 13, 2020.

Domestic Water Sample From Bluport Huahin Resort Mall : Huahin Asset Co., Ltd. In November 2025 Met The Standards.

N. Sooksai

(Ms.Noochnapa Sooksai)
Registration No. 100-48-00191

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

Picture 5 Shown Domestic Water Sample From Bluport Huahin Resort Mall : Huahin Asset Co., Ltd.

On The 28th Of November 2025

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

ANALYSIS REPORT

R. 4124/ 2025

January 5, 2026

Customer Name **BLUPORT HUAHIN RESORT MALL**
Huahin Asset Co., Ltd.
8/ 89 Soi Nongkae Village, Petchkasem Road, Huahin, Prachuabkhirikhan 77110

Sample Name **Domestic Water**

Sampling Date / Time December 19, 2025 / 14 : 10 pm.
Testing Date December 20, 2025
Sampling By Wanadol ' s Officer Registration No. 100-48-2020
Analysis By Environment And Laboratory Co., Ltd. Registration No. ว. 029
Sampling Method Grab

Characteristics	Unit	Method Of Analysis	Results	Maximum Acceptable Concentration*
1. pH at 25 °C	-	APHA : 4500-H(B)	7.6	6.5 - 8.5
2. Total Dissolved Solids (TDS)	mg./ L.	APHA :2540 C	484	≤ 1,000
Sample Condition			Clear liquid	-

Standards : Notification of Department Of Health, the Ministry of Public Health, On Criteria for Recommendation of Drinking Water Quality Surveillance, B.E. 2563(A.D. 2020) published in the Royal Government Gazette, dated July 13, 2020.

Domestic Water Sample From Bluport Huahin Resort Mall : Huahin Asset Co., Ltd. In December 2025 Met The Standards.

N. Sooksai

(Ms.Noochnapa Sooksai)
Registration No. 100-48-00191

Picture 5 Shown Domestic Water Sample From Bluport Huahin Resort Mall : Huahin Asset Co., Ltd.
On The 19th Of December 2025

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

WD. 2222/ 2025

July 25, 2025

BLUPORT HUAHIN RESORT MALL
Huahin Asset Co., Ltd.
8/ 89 Soi Nongkae Village, Petchkasem Road, Huahin, Prachuabkhirikhan 77110
Tel. (032) 616-999 Fax (032) 616-555

Dear Sirs,

An officer of Wanadol Co., Ltd. collected Recycle water sample from "Bluport Huahin Resort Mall : Huahin Asset Co., Ltd". and was taken for analysis on the 14th of July 2025. At present the analysis from the laboratory has been completed. The results showed that Recycle water sample not met the Standards*

Best Regards,

(Ms. Vichuda Aungkabkaew)
Manager
WANADOL CO., LTD.

*Notification of Department Of Health, the Ministry of Public Health, On Criteria for Recommendation of Drinking Water Quality Surveillance, B.E. 2563(A.D. 2020) published in the Royal Government Gazette, dated July 13, 2020.

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

ANALYSIS REPORT

R. 2222/ 2025

July 25, 2025

Customer Name	**BLUPORT HUAHIN RESORT MALL**
	Huahin Asset Co., Ltd.
	8/ 89 Soi Nongkae Village, Petchkasem Road, Huahin, Prachuabkhirikhan 77110
Sample Name	**Recycle Water**
Sampling Date / Time	July 14, 2025 / 13 : 15 pm.
Testing Date	July 15 - 19 2025
Sampling By	Wanadol Co., Ltd. Registration No. 100-48-0019
Analyzed By	Environment And Laboratory Co., Ltd. Registration No. ว.029
Sampling Method	Grab

Characteristics	Unit	Method Of Analysis	Results	Maximum Allowable Concentration *
Physical Characteristics				
1. pH at 25 °C	None	APHA : 4500-H(B)	6.6	6.5 - 8.5
2. True Color	Pt – Co	APHA : 2120 B	15	≤ 15
3. Turbidity	Silica scale	APHA : 2130 B	0.64	≤ 5
4. Odor	TON	APHA : 2150 B	Negative	Negative
5. Temperature	° C	Termometer	32	-
Biological Characteristics				
6. Total Coliform Bacteria	MPN / 100 ml	APHA : 9221B	< 2.2	Not Detected
7. Fecal Coliform Bacteria	MPN / 100 ml	APHA : 9221E	Not Detected	Not Detected
Sample Condition			Clear liquid	Clear

Standards : Notification of Department Of Health, the Ministry of Public Health, On Criteria for Recommendation of Drinking Water Quality Surveillance, B.E. 2563(A.D. 2020) published in the Royal Government Gazette, dated July 13, 2020.

Recycle Water Of "Bluport Huahin Resort Mall : Huahin Asset Co., Ltd". In July 2025 Met The Standard*.

N. Sooksai

Ms.Noochnapa Sooksai

Registration No. 100-48-00191

ความหมายของพารามิเตอร์ในการวิเคราะห์ Domestic Water / Recycle Water

1. pH	ค่าความเป็น กรด-ด่าง ซึ่งมีช่วงตั้งแต่ 0 - 14 คือ ถ้าความเป็นกรดสูงมากค่า pH = 0 แต่ถ้าความเป็นด่างสูงค่า pH = 14 หรือถ้าเป็นกลางไม่เป็นกรดไม่เป็นด่างค่า pH = 7
2. True Color	เป็นสีของน้ำที่เกิดจากสารละลายชนิดต่าง ๆ อาจจะเป็นสารละลายจากพวก อนินทรีย์สาร หรือพวกอินทรีย์สาร ซึ่งทำให้เกิดสี ของน้ำ สีจริงไม่สามารถแยกออกได้
3. Turbidity	ความขุ่นของน้ำจะแสดงให้เห็นว่ามีสารแขวนลอยอยู่มากน้อยเพียงใด
4. Total Solids	ปริมาณของแข็งในน้ำทั้งหมด สามารถคำนวณจากการระเหยน้ำออก น้ำเป็นกลางโดยอาศัยพีเอช หรือ เป็นการหาว่าน้ำจะต้องใช้กรดทำให้เป็นกลางเท่าไร
5. Total Coliform Bacteria	แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด
6. E. Coli Bacteria	แบคทีเรียอีโคไล
7. Fecal Coliform Bacteria	แบคทีเรียกลุ่ม Fecal Coliform Bacteria

Picture 6 Shown Domestic Water Sample of "Bluport Huahin Resort Mall"
On The 14th of July 2025

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

WD. 3044/ 2025

October 8, 2025

BLUPORT HUAHIN RESORT MALL

Huahin Asset Co., Ltd.

8/ 89 Soi Nongkae Village, Petchkasem Road, Huahin, Prachuabkhirikhan 77110

Tel. (032) 616-999 Fax (032) 616-555

Dear Sirs,

An officer of Wanadol Co., Ltd. collected Recycle water sample from "Bluport Huahin Resort Mall : Huahin Asset Co., Ltd". and was taken for analysis on the 26th of September 2025. At present the analysis from the laboratory has been completed. The results showed that Recycle water sample not met the Standards*

Best Regards,

(Ms. Vichuda Aungkabkaew)

Manager

WANADOL CO., LTD.

*Notification of Department Of Health, the Ministry of Public Health, On Criteria for Recommendation of Drinking Water Quality Surveillance, B.E. 2563(A.D. 2020) published in the Royal Government Gazette, dated July 13, 2020.

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

ANALYSIS REPORT

R. 3044/ 2025

October 8, 2025

Customer Name	**BLUPORT HUAHIN RESORT MALL**
	Huahin Asset Co., Ltd.
	8/ 89 Soi Nongkae Village, Petchkasem Road, Huahin, Prachuabkhirikhan 77110
Sample Name	**Recycle Water**
Sampling Date / Time	September 26, 2025 / 14 : 30 pm.
Testing Date	September 27 – October 1 2025
Sampling By	Wanadol Co., Ltd. Registration No. 100-48-0019
Analyzed By	Environment And Laboratory Co., Ltd. Registration No. ว.029
Sampling Method	Grab

Characteristics	Unit	Method Of Analysis	Results	Maximum Allowable Concentration *
Physical Characteristics				
1. pH at 25 °C	None	APHA : 4500-H(B)	7.2	6.5 - 8.5
2. True Color	Pt – Co	APHA : 2120 B	15	≤ 15
3. Turbidity	Silica scale	APHA : 2130 B	1.26	≤ 5
4. Odor	TON	APHA : 2150 B	Negative	Negative
5. Temperature	°C	Termometer	30	-
Biological Characteristics				
6. Total Coliform Bacteria	MPN / 100 ml	APHA : 9221B	< 2.2	Not Detected
7. Fecal Coliform Bacteria	MPN / 100 ml	APHA : 9221E	Not Detected	Not Detected
Sample Condition			Clear liquid	Clear

Standards : Notification of Department Of Health, the Ministry of Public Health, On Criteria for Recommendation of Drinking Water Quality Surveillance, B.E. 2563(A.D. 2020) published in the Royal Government Gazette, dated July 13, 2020.

Recycle Water Of "Bluport Huahin Resort Mall : Huahin Asset Co., Ltd". In September 2025 Met The Standard*.

N. Sooksai

Ms.Noochnapa Sooksai

Registration No. 100-48-00191

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

ความหมายของพารามิเตอร์ในการวิเคราะห์ Domestic Water / Recycle Water

1. pH	ค่าความเป็น กรด-ด่าง ซึ่งมีช่วงตั้งแต่ 0 - 14 คือ ถ้าความเป็นกรดสูงมากค่า pH = 0 แต่ถ้าความเป็นด่างสูงค่า pH = 14 หรือถ้าเป็นกลางไม่เป็นกรดไม่เป็นด่างค่า pH = 7
2. True Color	เป็นสีของน้ำที่เกิดจากสารละลายชนิดต่างๆ อาจจะเป็นสารละลายจากพวก อนินทรีย์สาร หรือพวกอินทรีย์สาร ซึ่งทำให้เกิดสี ของน้ำ สีจริงไม่สามารถแยกออกได้
3. Turbidity	ความขุ่นของน้ำจะแสดงให้เห็นว่ามีสารแขวนลอยอยู่มากน้อยเพียงใด
4. Total Solids	ปริมาณของแข็งในน้ำทั้งหมด สามารถคำนวณจากการระเหยน้ำออก น้ำเป็นกลางโดยอาศัยพีเอช หรือ เป็นการหาว่าน้ำจะต้องใช้กรดทำให้เป็นกลางเท่าไร
5. Total Coliform Bacteria	แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด
6. E. Coli Bacteria	แบคทีเรียอีโคไล
7. Fecal Coliform Bacteria	แบคทีเรียกลุ่ม Fecal Coliform Bacteria

Picture 6 Shown Recycle Water Sample of "Bluport Huahin Resort Mall"

On The 26th of September 2025

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

WD. 3752/ 2025

December 12, 2025

BLUPORT HUAHIN RESORT MALL
Huahin Asset Co., Ltd.
8/ 89 Soi Nongkae Village, Petchkasem Road, Huahin, Prachuabkhirikhan 77110
Tel. (032) 616-999 Fax (032) 616-555

Dear Sirs,

An officer of Wanadol Co., Ltd. collected Recycle water sample from "Bluport Huahin Resort Mall : Huahin Asset Co., Ltd". and was taken for analysis on the 28th of November 2025. At present the analysis from the laboratory has been completed. The results showed that Recycle water sample not met the Standards*

Best Regards,

(Ms. Vichuda Aungkabkaew)
Manager
WANADOL CO., LTD.

*Notification of Department Of Health, the Ministry of Public Health, On Criteria for Recommendation of Drinking Water Quality Surveillance, B.E. 2563(A.D. 2020) published in the Royal Government Gazette, dated July 13, 2020.

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

ANALYSIS REPORT

R. 3752/ 2025

December 12, 2025

Customer Name	**BLUPORT HUAHIN RESORT MALL**
	Huahin Asset Co., Ltd.
	8/ 89 Soi Nongkae Village, Petchkasem Road, Huahin, Prachuabkhirikhan 77110
Sample Name	**Recycle Water**
Sampling Date / Time	November 28, 2025 / 13 : 55 pm.
Testing Date	November 29 – November 4 2025
Sampling By	Wanadol Co., Ltd. Registration No. 100-48-0019
Analyzed By	Environment And Laboratory Co., Ltd. Registration No. ว.029
Sampling Method	Grab

Characteristics	Unit	Method Of Analysis	Results	Maximum Allowable Concentration *
Physical Characteristics				
1. pH at 25 °C	None	APHA : 4500-H(B)	7.1	6.5 - 8.5
2. True Color	Pt – Co	APHA : 2120 B	15	$\leq$ 15
3. Turbidity	Silica scale	APHA : 2130 B	2.05	$\leq$ 5
4. Odor	TON	APHA : 2150 B	Negative	Negative
5. Temperature	°C	Termometer	30	-
Biological Characteristics				
6. Total Coliform Bacteria	MPN / 100 ml	APHA : 9221B	< 2.2	Not Detected
7. Fecal Coliform Bacteria	MPN / 100 ml	APHA : 9221E	Not Detected	Not Detected
Sample Condition			Clear liquid	Clear

Standards : Notification of Department Of Health, the Ministry of Public Health, On Criteria for Recommendation of Drinking Water Quality Surveillance, B.E. 2563(A.D. 2020) published in the Royal Government Gazette, dated July 13, 2020.

Recycle Water Of "Bluport Huahin Resort Mall : Huahin Asset Co., Ltd". In November 2025 Met The Standard*.

N. Sooksai

Ms.Noochnapa Sooksai

Registration No. 100-48-00191

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

ความหมายของพารามิเตอร์ในการวิเคราะห์ Domestic Water / Recycle Water

1. pH	ค่าความเป็น กรด-ด่าง ซึ่งมีช่วงตั้งแต่ 0 - 14 คือ ถ้าความเป็นกรดสูงมากค่า pH = 0 แต่ถ้าความเป็นด่างสูงค่า pH = 14 หรือถ้าเป็นกลางไม่เป็นกรดไม่เป็นด่างค่า pH = 7
2. True Color	เป็นสีของน้ำที่เกิดจากสารละลายชนิดต่าง ๆ อาจจะเป็นสารละลายจากพวก อนินทรีย์สาร หรือพวกอินทรีย์สาร ซึ่งทำให้เกิดสี ของน้ำ สีจริงไม่สามารถแยกออกได้
3. Turbidity	ความขุ่นของน้ำจะแสดงให้เห็นว่ามีสารแขวนลอยอยู่มากน้อยเพียงใด
4. Total Solids	ปริมาณของแข็งในน้ำทั้งหมด สามารถคำนวณจากการระเหยน้ำออก น้ำเป็นกลางโดยอาศัยพีเอช หรือ เป็นการหาว่าน้ำจะต้องใช้กรดทำให้เป็นกลางเท่าไร
5. Total Coliform Bacteria	แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด
6. E. Coli Bacteria	แบคทีเรียอีโคไล
7. Fecal Coliform Bacteria	แบคทีเรียกลุ่ม Fecal Coliform Bacteria

Picture 6 Shown Recycle Water Sample of “Bluport Huahin Resort Mall”

On The 28th of November 2025

ภาคผนวกที่ 4

สำเนาเอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ที่ อก ๐๓๑๓/ ๑๗๑๕๒

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๙ ธันวาคม ๒๕๖๖

เรื่อง หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ ประเภทบริษัทที่ปรึกษา

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท วนาดล จำกัด

อ้างถึง คำขอเลขที่ ๑๖๔๖ ลงรับวันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๖

ตามคำขอที่อ้างถึง ท่านขอต่ออายุผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ ประเภทบริษัทที่ปรึกษา ของบริษัท วนาดล จำกัด ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๒/๒๕ ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ ๐ ๒๕๖๕ ๔๔๐๖ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้วอนุญาตให้ขึ้นทะเบียนเป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ ประเภทบริษัทที่ปรึกษา เลขทะเบียน บ.๑๐๐-๔๘-๐๑๙ โดยให้หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนฉบับนี้สิ้นอายุในวันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๙ และมีบุคลากรดังนี้

<u>ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษน้ำ</u>

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ทะเบียนผู้ควบคุมฯ ประเภทบุคคล
๑	นางศศิธร ลอเรนซ์	๑๐๐-๔๘-๐๐๑๙๒
๒	นางสาวนุชนภา สุกใส	๑๐๐-๔๘-๐๐๑๙๑

<u>หมายเหตุ</u> การรับจ้างเป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษให้กับโรงงาน หรือการต่ออายุ/ยกเลิก/เพิ่มเติม/เปลี่ยนแปลง บุคลากร ต้องส่งหนังสือฉบับนี้มาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้อำ[redacted]การกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน
กลุ่มกำกับบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
โทรศัพท์ ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๐๕
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๙๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๕๓๖๒

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๐๔ มิถุนายน ๒๕๖๗

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบอราตอรี่ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบอราตอรี่ จำกัด จำนวน ๒ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบอราตอรี่ จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๐๒๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๔๐ ซอยเลี่ยงเมืองนนทบุรี ๑๓ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบอราตอรี่ จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

๑) นายวิริยะ มีสงฆ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๒๙-ค-๐๐๐๑
๒) นางสาวอลิสา ทรงสวัสดิ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๒๙-ค-๐๐๐๒
๓) นางสาวอุไร ศรีเนตร	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๒๙-ค-๐๐๐๓
๔) นายพิสิษฐ์ บุญนาค	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๒๙-ค-๐๐๐๔

ข. เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

๑) นางสาวเย็นฤดี พันธ์แก้ว	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๒๙-จ-๐๐๐๑
๒) นางสาวเสาวณีย์ เมืองทา	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๒๙-จ-๐๐๐๒
๓) นางสาวพัชราภรณ์ แจ่มดาว	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๒๙-จ-๐๐๐๓
๔) นางสาวพัดสนีย์ กิ่งทอง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๒๙-จ-๐๐๐๔
๕) นางสาวพัชริดา เกษามา	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๒๙-จ-๐๐๐๕
๖) นางสาวฐิติมา บัวระพา	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๒๙-จ-๐๐๐๖
๗) นางสาวพัชรี โตสกุล	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๒๙-จ-๐๐๐๗
๘) นางสาวฐิติกา อยู่เย็น	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๒๙-จ-๐๐๐๘
๙) นางสาวกัญญารัตน์ สืบสาย	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๒๙-จ-๐๐๐๙
๑๐) นางสาวธมลวรรณ แจ่มกระจ่าง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๒๙-จ-๐๐๑๐
๑๑) นางสาวมนทิตา เศรษฐรักษ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๒๙-จ-๐๐๑๑

ค. ขอบข่ายชนิดสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำ/น้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้...

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๘ เมษายน ๒๕๗๑ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๖๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบอราตอรี่ จำกัด เลขทะเบียน ว-๐๒๙

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๑๕๓๖๒ ลงวันที่ ๐๔ มิถุนายน ๒๕๖๗

ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๒๖ รายการ

<u>น้ำ/น้ำเสีย จำนวน 26 รายการ</u>

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[2] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2]
2	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2]
3	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method[2] 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method[2]
4	Cadmium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[2] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2]
5	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method[2]
6	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method[2]
7	Copper	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[2] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2]
8	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method[2]
9	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method[1]
10	Free Chlorine	Iodometric Method[2]
11	Hexavalent Chromium	Colorimetric Method[2]
12	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[2] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2]
13	Manganese	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[2] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2]
14	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[2]
15	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[2] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2]
16	Oil & Grease	1) Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method[2] 2) Soxhlet Extraction Method[2]
17	pH	Electrometric Method[2]
18	Phenols	Distillation, Direct Photometric Method[2]

19 Selenium...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
19	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[2] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2]
20	Sulfide	1) Iodometric Method[2] 2) Methylene Blue Method[2]
21	Temperature	Laboratory and Field Methods[2]
22	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C[2]
23	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro-Kjeldahl Method[2]
24	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C[2]
25	Trivalent Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Colorimetric Method; Calculation[2] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation[2]
26	Zinc	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[2] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2]

<u>เอกสารอ้างอิง</u>

1. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. **คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย.** พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.

2. APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.** 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.

แบบ กมช./สมอ.๒
Form NSC/TISI 2

ใบรับรองเลขที่ 24-LB0075
(Certificate No.)

ใบรับรองระบบงาน

(Certificate of Accreditation)

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑

(By Virtue of National Standardization Act B.E. 2551 (2008))

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้

(Issues this certificate to)

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบอราตอรี่ จำกัด

(Environment & Laboratory Co., Ltd.)

ตั้งอยู่เลขที่

(Address)

๔๐ ซอยเลี่ยงเมืองนนทบุรี ๑๓ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี

(40 Soi Liangmueangnonthaburi 13, Talad Kwan, Mueang Nonthaburi, Nonthaburi)

ได้รับการรับรองความสามารถ

(Certificate of competence)

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. ๑๗๐๒๕ - ๒๕๖๑

(Standard No. TIS 17025-2561 (2018) (IS0/IEC 17025: 2017))

ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถของ ห้องปฏิบัติการทดสอบและห้องปฏิบัติการสอบเทียบ

(General requirements for the competence of testing and calibration laboratories)

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๒๔๐

(Accreditation No. Testing 0240)

โดยมีรายละเอียดสาขาและขอบข่ายที่ได้ใบรับรอง แสดงไว้ใน QR CODE และ www.tisi.go.th

(Details of the scheme and scope of the certificate are shown in QR CODE and www.tisi.go.th)

ออกให้ ณ วันที่ ๑๕ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(Issue date : 15 January B.E. 2567 (2024))

[redacted]

ผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการการมาตรฐานแห่งชาติ
ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

9620e443

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Ministry of Industry Thailand, Thai Industrial Standards Institute)

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 24-LB0075

(Certification No. 24-LB0075)

ชื่อห้องปฏิบัติการ (Laboratory Name)	บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบอราตอรี่ จำกัด (Environment and Laboratory Co.,Ltd.)		
หมายเลขการรับรองที่ (Accreditation No.)	ทดสอบ 0240 (Testing 0240)		
ฉบับที่ 02 (Issue No. 02)	ออกให้ตั้งแต่วันที่ 25 ธันวาคม พ.ศ. 2566 (Valid from) (25 December B.E. 2566 (2023))	ถึงวันที่ 18 ตุลาคม พ.ศ. 2571 (Until) (18 October B.E. 2571 (2028))	

สถานภาพห้องปฏิบัติการ (Laboratory status): ☑ ถาวร (Permanent) ☐ นอกสถานที่ (Site) ☐ ชั่วคราว (Temporary) ☐ เคลื่อนที่ (Mobile) ☐ หลายสถานที่ (Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสิ่งแวดล้อม (environmental field) 1. น้ำและน้ำเสีย (water and wastewater)	- pH 4.0 to 10.0	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 4500-H+ B
	- Total suspended solids (TSS) 5.0 mg/L to 1 000 mg/L	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2540 D
	- Copper (Cu) 0.030 mg/L to 5.00 mg/L	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 3111 B and part 3030 E

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 24-LB0075

(Certification No. 24-LB0075)

ฉบับที่ 02 (Issue No.)
ออกให้ตั้งแต่วันที่ 25 ธันวาคม พ.ศ. 2566 (Valid from) (25 December B.E. 2566 (2023))
ถึงวันที่ 18 ตุลาคม พ.ศ. 2571 (Until) (18 October B.E. 2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ (Laboratory status): ☑ ถาวร (Permanent) ☐ นอกสถานที่ (Site) ☐ ชั่วคราว (Temporary) ☐ เคลื่อนที่ (Mobile) ☐ หลายสถานที่ (Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสิ่งแวดล้อม (environmental field) 1. น้ำและน้ำเสีย (ต่อ) (water and wastewater) (cont.)	- Biochemical oxygen demand (BOD) 5.0 mg/L to 2 000 mg/L	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 5210 B and part 4500-O C
2. น้ำเสีย (wastewater)	- Chemical oxygen demand (COD) 40.0 mg/L to 4 000 mg/L	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 5220 C

TECHNOLOGY PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND-JAPAN)
CORPORATE SERVICES 3: EQUIPMENT CALIBRATION AND TESTING SERVICES
534/4 PATTANAKARN ROAD SOI 18, SUANLUANG, SUANLUANG BANGKOK 10250
TEL.0-2717-3000-29 FAX.0-2719-9484

NSC-TISI-TIS17025
CALIBRATION 0008

Certificate of Calibration

Cert.No.: 25CH546

Equipment :	pH Meter
Manufacturer :	Mettler Toledo
Model :	Seven Compact S220
Serial No. :	C125985375
ID No. :	PHM-006
Condition As-Received:	Used Item
Received Date :	13 May 2025
Calibration Date :	14 May 2025
Reference :	2505-0324DC-2
Submitted by :	Environment & Laboratory Co.,Ltd. 40 Soi Liangmueangnonthaburi 13 Talad Kwan, Mueang, Nonthaburi 11000
Ambient Temperature :	(25 ± 2.5) °C
Relative Humidity :	(50 ± 15) %
Calibration Procedure :	In - house method : - CP-CH5 by direct measurement with DC voltage standard and direct measurement with certified reference material (CRM) - CP-CH8 by comparison with temperature standard
Calibrated by :	Walalak Sirithean
Approved by :	Approved Signatory

( ) Chakrit Waewwanjua
( ) Ponpan Paipim
(✓) Saithip Meangmai

Issue Date : 15 May 2025

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written
Approval of the head of Corporate Services 3 : Equipment Calibration and Testing Services.

Condition of this calibration result

1. Reference Standard Instrument

Instrument	Serial No.	ID No.	Cert. No.	Due Date
1) Document Process Calibrator	54030049	130RC116	24E2759	25 Aug 2025
2) Ref. Standard Thermometer	4982054	110RC044	24I757	14 July 2025

- This measurement result is traceable to SI throught Technology Promotion Association (Thailand - Japan)

2. Certified Reference Materials :The measurement results are traceable to SI through Hach Lenge GmbH Ltd., Deutsche Akkreditierungsstelle, Accredited No.D-RM-15184-01-00
:The measurement results are traceable to SI through CPA chem Ltd., ANSI-ASQ National Accreditation Board, Accredited No. AR-1835

Buffer Solution	Manufacturer	Lot No.	Exp. date
pH 4.007	CPA chem	1066665	18 Jan 2027
pH 7.000	Hach Lenge GmbH	C03232	02 Dec 2026
pH 10.010	CPA chem	1066669	18 Jan 2026

3. This certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.

Calibration Results

Function : mV Measurement

Performing standard curve by Document Process Calibrator at pH (4,7,10)

Unit Under Calibration	Nominal Value	Standard Voltage Input	Actual Reading		Uncertainty of Measurement (±mV)	Coverage factor *k*
	pH	mV	mV	pH		
pH Meter	4.000	177.48	177.7	4.000	0.058	2.00
S/N.: C125985375	7.000	0.00	0.3	7.000	0.058	2.00
	10.000	-177.48	-177.1	10.000	0.058	2.00

Calibration Results

Function : pH Measurement

Performing three buffers standard curve by using buffer nominal pH (4,7,10)

Unit Under Calibration	Standard pH Buffer Solution	Actual pH Reading	Actual mV Reading (mV)	Uncertainty of pH Measurement (±)	Coverage factor *k*
pH Electrode	4.007	4.007	176.1	0.0044	2.00
S/N.: 1205515	7.000	6.999	3.7	0.0084	2.00
	10.010	10.010	-158.5	0.0065	2.00

Function : Temperature Measurement

(*) Without adjustment

This equipment was connected with Temperature Probe;

- Model : InLabExpert Pro-ISM
- Serial No. : 1205515

Dimension of probe

- Length : 120 mm.
- Diameter : 12 mm.
- Immersion Depth : 100 mm.

Calibration Point (°C)	Standard Temperature (°C)	UUC* Reading (°C)	Error (°C)	Uncertainty of measurement (± °C)	Coverage factor *k*
25.0	25.001	24.9	-0.101	0.13	2.00

Remark - UUC* = Unit Under Calibration

The reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor *k*, providing a level of confidence of approximately 95 %.

-o0o-

TECHNOLOGY PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND-JAPAN)
CORPORATE SERVICES 3: EQUIPMENT CALIBRATION AND TESTING SERVICES
534/4 PATTANAKARN ROAD SOI 18, SUANLUANG, SUANLUANG BANGKOK 10250
TEL.0-2717-3000-29 FAX.0-2719-9484

NSC-TISI-TIS17025
CALIBRATION 0008

Certificate of Calibration

Equipment :	Electronic Balance
Manufacturer :	Mettler Toledo
Model :	ML204T /00
Serial No. :	B647342339
ID No. :	ANB-003
Submitted by :	Environment & Laboratory Co.,Ltd. 40 Soi Liangmueangnonthaburi 13 Talad Kwan, Mueang Nonthaburi 11000
Location :	Room No. 304
Received order :	08 July 2025
Calibration Date :	08 July 2025
Ambient Temperature :	15 ^{o}C to 40 ^{o}C
Relative Humidity :	30 % to 90 %
Calibrated by :	Krisda Malee

Approved by :

Approved Signatory

( ) Chakrit Waewwanjua
( ) Suwit Imjai
(✓) Kunchit Promprat

Issue Date : 21 July 2025

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written
Approval of the head of Corporate Services 3 : Equipment Calibration and Testing Services.

Equipment : Electronic Balance

Condition As-Received : Used Item

Reference : 2507-0148OC-7

Procedure used :-

Calibration were conducted using in-house calibration procedure CP-OB01 based on UKAS LAB 14 according to direct measurement method against standard weight.

Condition of this result of calibration

1. Reference standard instruments:-

	Instruments	Serial No.	Cert. No.	Traceable	Due date
1)	Standard Weight Set (E2)	24053	MM-0013-24	NIMT	25 Jan 2026

2. This certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.
3. This result of calibration was made on requested at the point specified by customer.
4. This certificate is not certified for any commercial transaction.
5. This measurement result is traceable to the International System of Unit maintained through :

Remark : NIMT : National Institute of Metrology Thailand

Result of calibration ( ) Without Adjustment (*) After Adjustment by Internal Calibration

Range capacity : 0 g to 220 g **Resolution** 0.0001 g

Before Adjustment :

Applied Weight (g)	Balance Reading (g)	Correction (g)	Measurement Uncertainty (± mg)	Coverage Factor (*k*)
100	99.9996	+0.0004	0.17	2
200	199.9998	+0.0002	0.30	2

After Adjustment :

1. Determination of the standard deviation of weighing machine (n = 10)

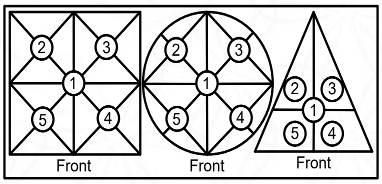
Applied Weight (g)	Standard Deviation of Reading (g)
100	0.00005
200	0.00004

Equipment : Electronic Balance

Condition As-Received : Used Item

Reference : 2507-0148OC-7

Result of calibration



2. Effect of off center loading

A mass of 100 g was placed to various position on the pan. The weighing machine reading error obtained is given in the table

Position 1 (g)	Position 2 (g)	Position 3 (g)	Position 4 (g)	Position 5 (g)	Maximum difference between off-center and central loading (g)
-0.0001	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	0.0001

3. Departure from nominal value

Applied Weight (g)	Balance Reading (g)	Correction (g)	Measurement Uncertainty (± mg)	Coverage Factor (*k*)
Unload	0.0000	0.0000	0.12	2.06
0.1	0.1000	0.0000	0.12	2.06
0.2	0.2000	0.0000	0.12	2.06
1	1.0000	0.0000	0.12	2.06
5	5.0000	0.0000	0.12	2.06
10	9.9999	+0.0001	0.12	2.06
20	19.9999	+0.0001	0.12	2.05
50	50.0001	-0.0001	0.14	2
100	100.0000	0.0000	0.17	2
150	150.0000	0.0000	0.29	2
200	200.0000	0.0000	0.30	2

The reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor ***k***, providing a level of confidence of approximately 95 %.

-o0o-

TECHNOLOGY PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND-JAPAN)
CORPORATE SERVICES 3: EQUIPMENT CALIBRATION AND TESTING SERVICES
534/4 PATTANAKARN ROAD SOI 18, SUANLUANG, SUANLUANG BANGKOK 10250
TEL.0-2717-3000-29 FAX.0-2719-9484

NSC-TISI-TIS17025
CALIBRATION 0008

Certificate of Calibration

Cert. No.: 25TM977

Equipment :	Incubator
Manufacturer :	Sanden Intercool
Model :	SRC-680SRTM
Serial No. :	SRC680201-1107-00166
ID No. :	CHI-003
Submitted by :	EnvironMent & Laboratory Co.,Ltd. 40 Soi Liangmueangnonthaburi 13, Talad Kwan, Mueang, Nonthaburi 11000
Location :	Room No. 301
Received Order :	08 July 2025
Calibration Date :	09 July 2025
Ambient Temperature :	(26 ± 10) °C
Relative Humidity :	(50 ± 30) %
AC Line Voltage :	(220 ± 22) V
Calibrated by :	Uthen Kankawi

Approved by :

Approved Signatory

( ) Chakrit Waewwanjua
( ) Suwit Imjai
(✓) Kunchit Promprat

Issue Date : 17 July 2025

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written Approval of the head of Corporate Services 3 : Equipment Calibration and Testing Services.

Equipment : Incubator

Condition As-Received : Used Item

Reference : 2507-0148OC-5

Procedure Used :-

Calibration were conducted using calibration procedure CP-OT02 based on TLAS G-20 according to direct measurement method with Data Acquisition which connected with Resistance Temperature Detector (RTD).

The temperature scale used was based on ITS-90.

Condition of this result of calibration

1. Reference standard instrument:-

Instrument	Serial No.	Cert. No.	Traceable	Due Date
1) Data Acquisition	MY49023932	24LM119	TPA	27 Jul 2025
2) Data Acquisition	MY49023932	24LM119	TPA,	27 Jul 2025

2. This certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.
3. This measurement result is traceable to the International System of Unit maintained through :

Remark : TPA : Technology Promotion Association (Thailand - Japan)

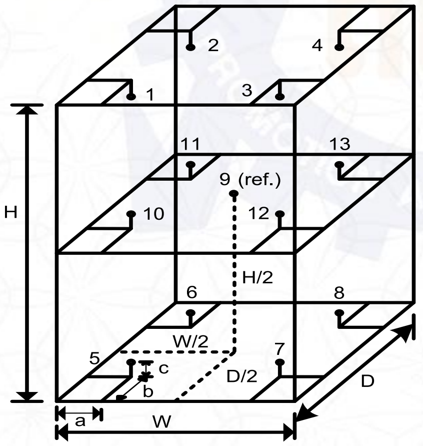
Result of Calibration :- (*) Without Adjustment

Function of UUC* : Temperature Source

Fresh air setting : Close

Environment during calibration		
	Beginning	Finished
Temp. (°C)	28	29
REL.Humi. (%)	54	55
AC Supply (Volt)	224	225

Position :	Ref. Std. ID No.:
1	20-16RTD-01
2	20-16RTD-02
3	20-16RTD-03
4	20-16RTD-04
5	22-16RTD-05
6	20-16RTD-06
7	20-16RTD-07
8	22-16RTD-08
9 (ref.)	22-16RTD-09
10	20-16RTD-10
11	19-16RTD-01
12	19-16RTD-02
13	19-16RTD-03



Dimension of Chamber :

D = 0.60 m

Probe Installation Details :

a = 10 cm

Equipment : Incubator

Condition As-Received : Used Item

Reference : 2507-0148OC-5

Result of Calibration :- (*) Without Adjustment

Function of UUC* : Temperature Source

Fresh air setting : Close

Calibration Point (°C)	UUC* Setting (°C)	UUC* Reading (°C)	Temperature stability (± °C)	Temperature uniformity (°C)	Overall Variation (°C)	Coverage Factor *k*
20.0	20.0	20.0	0.21	0.43	0.80	2

Calibration Point (°C)	Measured Temperature (°C)									Uncertainty (±°C)
	Position									
20.0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9 (ref.)**	0.35
	19.957	20.008	20.073	19.725	19.753	19.679	19.701	19.670	20.012	
	10	**11**	**12**	**13**						
	19.789	19.773	20.168	19.744						

Average* : The average of 30 values in each position.
Temperature stability : One-half of the greatest maximum difference of measured temperature at any one sensor.
Temperature uniformity : The maximum difference of measured temperatures at any sensors and the measured temperature at the reference location which are observed at the same time or at as close an observation time as possible to determine the temperature pattern or homogeneity within the chamber under steady-state conditions.
Overall Variation : The Difference of the maximum and minimum measured temperatures throughout observation.
UUC* : Unit Under Calibration
Note : The reported uncertainty of measurement was included stability and excluded uniformity.

The reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor ***k***, providing a level of confidence of approximately 95 %.

-o0o-

TECHNOLOGY PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND-JAPAN)
CORPORATE SERVICES 3: EQUIPMENT CALIBRATION AND TESTING SERVICES
534/4 PATTANAKARN ROAD SOI 18, SUANLUANG, SUANLUANG BANGKOK 10250
TEL.0-2717-3000-29 FAX.0-2719-9484

NSC-TISI-TIS17025
CALIBRATION 0008

Certificate of Calibration

Cert. No.: 25TM974

Equipment : Hot Air Oven

Manufacturer : FRANCE ETUVES

Model : XU058

Serial No. : P790

ID No. : CHO-004

Submitted by : Environment & Laboratory Co.,Ltd.
40 Soi Liangmueangnonthaburi 13
Talad Kwan, Mueang
Nonthaburi 11000

Location : Room No. 303

Received Order : 08 July 2025
Calibration Date : 08 July 2025
Ambient Temperature : (26 ± 10) °C
Relative Humidity : (50 ± 30) %
AC Line Voltage : (220 ± 22) V

Calibrated by : Krisda Malee

Approved by :

Approved Signatory

( ) Chakrit Waewwanjua
( ) Suwit Imjai
(✓) Kunchit Promprat

Issue Date : 17 July 2025

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written
Approval of the head of Corporate Services 3 : Equipment Calibration and Testing Services.

Equipment : Hot Air Oven

Condition As-Received : Used Item

Reference : 2507-0148OC-2

Procedure Used :-

Calibration were conducted using calibration procedure CP-OT02 based on TLAS G-20 according to direct measurement method with Data Acquisition which connected with Resistance Temperature Detector (RTD) and Thermocouple Type T.

The temperature scale used was based on ITS-90.

Condition of this result of calibration

1. Reference standard instrument:-

Instrument	Serial No.	Cert. No.	Traceable	Due Date
1) Data Acquisition	MY57013823	25LM75	TPA	06 May 2026

2. This certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.
3. This measurement result is traceable to the International System of Unit maintained through :

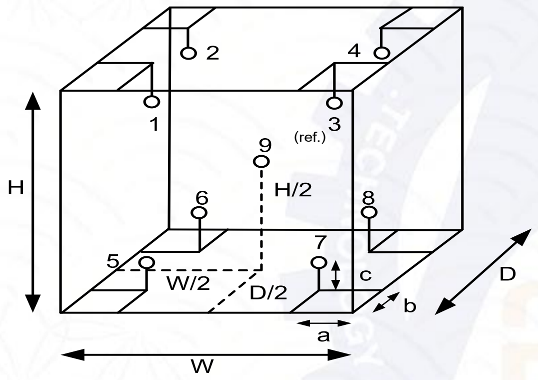
Remark : TPA : Technology Promotion Association (Thailand - Japan)

Result of Calibration :- (*) Without Adjustment

Function of UUC* : Temperature Source

Fresh air setting : Close

Environment during calibration		
	Beginning	**Finished**
Temp. (°C)	28	26
REL.Humid. (%)	47	51
AC Supply (Volt)	220	221



Position :	Ref. Std. ID No.: @ Calibration Point (180) °C	(104) °C
1	21-17TC-01	25-17RTD-01
2	21-17TC-02	25-17RTD-02
3	21-17TC-03	25-17RTD-03
4	21-17TC-04	25-17RTD-04
5	21-17TC-05	25-17RTD-05
6	21-17TC-06	25-17RTD-06
7	21-17TC-07	25-17RTD-07
8	21-17TC-08	25-17RTD-08
9 (ref.)	21-17TC-09	25-17RTD-09

Probe Installation Details :

a =	5.0	cm
b =	5.0	cm
c =	5.0	cm

Dimension of Chamber :

D =	0.36	m
W =	0.40	m
H =	0.40	m
Capacity =	0.058	m³

Equipment : Hot Air Oven

Condition As-Received : Used Item

Reference : 2507-0148OC-2

Result of Calibration :- (*) Without Adjustment

Function of UUC* : Temperature Source

Fresh air setting : Close

Calibration Point (°C)	UUC* Setting (°C)	UUC* Reading (°C)	Temperature stability (± °C)	Temperature uniformity (°C)	Overall Variation (°C)	Coverage Factor *k*
104.0	104.0	104.0	0.13	1.0	1.1	2
180.0	180.0	180.0	0.24	1.6	1.9	2

Calibration Point (°C)	Measured Temperature (°C) Position									Uncertainty (±°C)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9 (ref.)	
104.0	103.529	103.769	104.251	104.428	103.589	103.683	104.172	103.978	104.411	0.42
180.0	180.583	179.425	180.832	179.981	179.369	179.667	180.479	180.019	180.809	1.1

Average* : The average of 30 values in each position.
Temperature stability : One-half of the greatest maximum difference of measured temperature at any one sensor.
Temperature uniformity : The maximum difference of measured temperatures at any sensors and the measured temperature at the reference location which are observed at the same time or at as close an observation time as possible to determine the temperature pattern or homogeneity within the chamber under steady-state conditions.
Overall Variation : The Difference of the maximum and minimum measured temperatures throughout observation.
UUC* : Unit Under Calibration
Note : The reported uncertainty of measurement was included stability and excluded uniformity .

The reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor ***k***, providing a level of confidence of approximately 95 %.

-o0o-

TECHNOLOGY PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND-JAPAN)
CORPORATE SERVICES 3: EQUIPMENT CALIBRATION AND TESTING SERVICES
534/4 PATTANAKARN ROAD SOI 18, SUANLUANG, SUANLUANG BANGKOK 10250
TEL.0-2717-3000-29 FAX.0-2719-9484

NSC-TISI-TIS17025
CALIBRATION 0008

Certificate of Calibration

Cert. No.: 25TM951

Equipment :	Water Bath
Manufacturer :	Memmert
Model :	WNE 14
Serial No. :	L418.1373
ID No. :	WAB-02
Submitted by :	Environment & Laboratory Co.,Ltd 40 Soi liangmueangnonthaburi 13 Talad Kwan, Mueang, Nonthaburi 11000
Location :	ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ 4
Received Order :	08 July 2025
Calibration Date :	08 July 2025
Ambient Temperature :	(26 ± 10) °C
Relative Humidity :	(50 ± 30) %
AC Line Voltage :	(220 ± 22) V
Calibrated by :	Preecha Hlahib

Approved by :

Approved Signatory

( ) Chakrit Waewwanjua
( ) Suwit Imjai
(✓) Kunchit Promprat

Issue Date : 21 July 2025

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written Approval of the head of Corporate Services 3 : Equipment Calibration and Testing Services.

Equipment : Water Bath **Cert. No.:** 25TM951

Condition As-Received : Used Item **Page :** 2 of 3

Reference : 2507-0148OC-3

Procedure Used :-

Calibration were conducted using in-house calibration procedure CP-OT04 Based on ASTM E715 according to direct measurement method with Data Acquisition which connected with Industrial Platinum Resistance Thermometer (IPRT).

The temperature scale used was based on ITS-90.

Condition of this result of calibration

1. Reference standard instrument:-

Instrument	Serial No.	Cert. No.	Traceable	Due Date
1) Data Acquisition	MY57013711	24LM115	TPA	13 Jul 2025

2. This certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.
3. This measurement result is traceable to the International System of Unit maintained through :

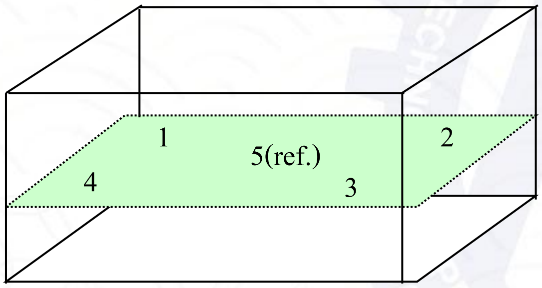
Remark : TPA : Technology Promotion Association (Thailand - Japan)

Result of Calibration :- (*) Without Adjustment

Function of UUC* : Temperature Source

Heat transfer medium used : Water

	Environmental		AC Voltage Supply
	(°C)	(%R.H.)	(Volt)
Beginning of Calibration	24	55	221
Finished of Calibration	21	56	221



Front

Position :	Ref. Std. ID No.:
1	4803988-001
2	4803988-002
3	4803988-003
4	4803988-004
5(ref.)	4803988-005

Equipment : Water Bath
Condition As-Received : Used Item
Reference : 2507-0148OC-3
Result of Calibration :- (*) Without Adjustment
Function of UUC* : Temperature Source

Calibration point (°C)	UUC* Setting (°C)	UUC* Reading (°C)	Average* Standard Reading (°C) Position 1	2	3	4	5 (ref.)	Uncertainty (± °C)
44.5	44.5	44.5	44.569	44.543	44.554	44.587	44.593	0.15
60.0	60.0	60.0	60.293	60.259	60.206	60.246	60.291	0.15

Calibration point (°C)	Uniformity (°C)	Stability (± °C)	Coverage Factor *k*
44.5	0.098	0.045	2
60.0	0.13	0.050	2

Average* : The average of 30 values in each position.
Uniformity : The maximum difference of measured temperatures at any sensors and the measured temperature at the reference location which are observed at the same time or at as close an observation time as possible to determine the temperature pattern or homogeneity within the chamber under steady-state conditions.
Stability : One-half of the greatest maximum difference of measured temperature at any one probe.
UUC* : Unit Under Calibration
Note : The reported uncertainty of measurement was included stability and excluded uniformity.

The reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor ***k***, providing a level of confidence of approximately 95 %.

-o0o-

ภาคผนวกที่ 5

สำเนาเอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ

สำเนาแบบรายงานสรุปการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ต.ค 2025

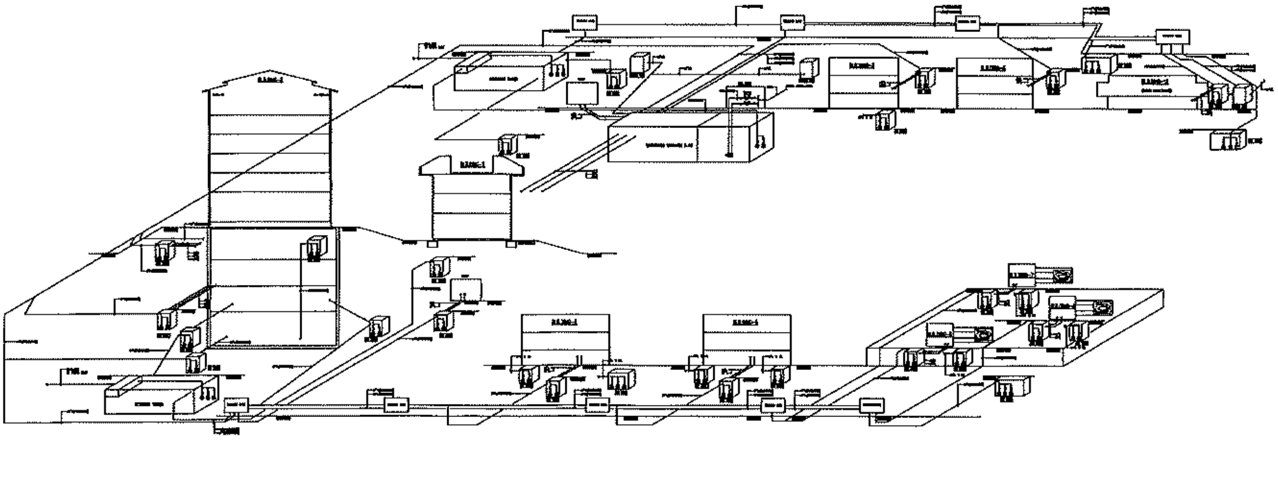
แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

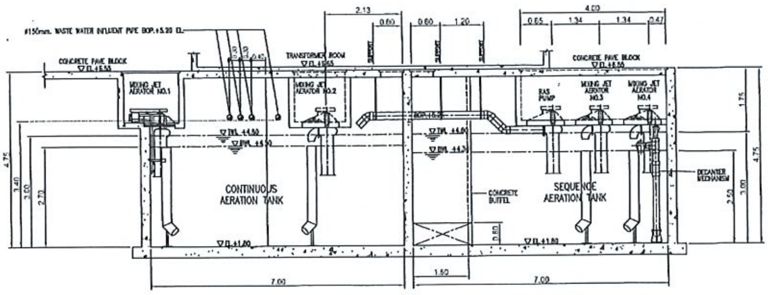
แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 33/33 หมู่ที่ .... ซอย หมู่บ้านหนองแก ถนน เพชรเกษม แขวง/ตำบล หนองแก เขต/อำเภอ หัวหิน จังหวัด ประจวบคีรีขันธ์ โทรศัพท์ 032-616999 โทรสาร 032-616915 มี บริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท โรงแรม ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ๖๗/๒๕๖๓ ออกให้โดย กระทรวงมหาดไทย หมดอายุ 16 ก.พ. 2568

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

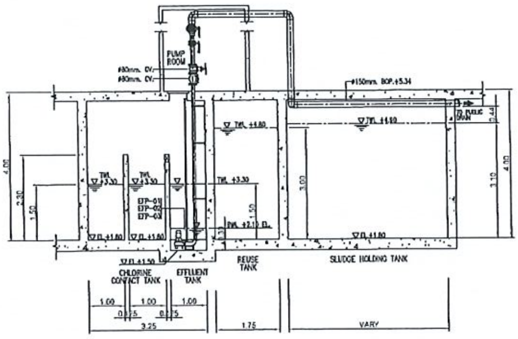
ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้



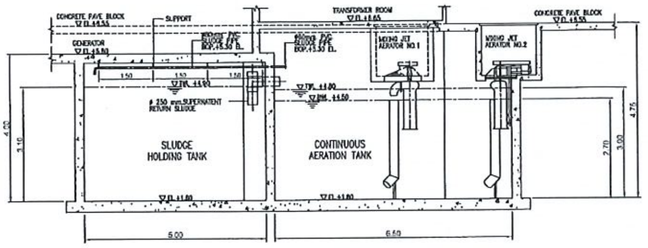
2.25-52.5.



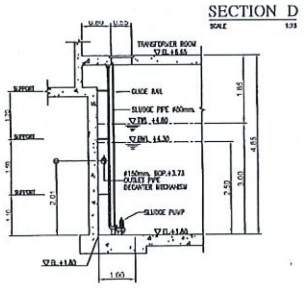
SECTION A
SCALE 1:75



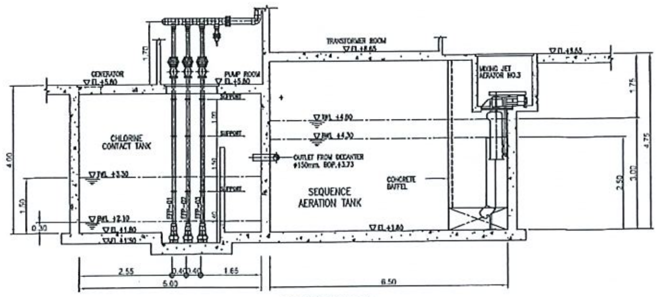
SECTION D
SCALE 1:75



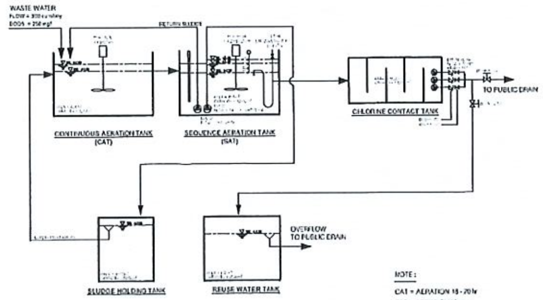
SECTION B
SCALE 1:75



SECTION E
SCALE 1:75



SECTION C
SCALE 1:75



NOTE :
CAT = AERATION 18 - 20 hr
SAT = AERATION 60 min
Settle 60 min
Decant 30 - 60 min

DIAGRAM FOR WASTE WATER TREATMENT PLAN
(CAPACITY 100 cu.m/day BOD5 = 250 mg/l)

DIAGRAM , SECTION & DETAIL
FOR WASTE WATER TREATMENT PLANT

สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ

วัน เดือน ปี ๒๕๖๘	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย: ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)	ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	ลายมือชื่อผู้บันทึก
๑-๗	๑๘๘.๒๓	๒๖๘.๙๐	๒๖๘.๙๐	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	ปกติ	–	–	[signature]
๒-๗	๑๙๕.๖๕	๒๗๙.๕๐	๒๗๙.๕๐	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	ปกติ	–	–	[signature]
๓-๗	๑๘๗.๐๔	๒๖๗.๒๐	๒๖๗.๒๐	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	ปกติ	–	–	[signature]
๔-๗	๑๙๙.๖๔	๒๘๕.๒๐	๒๘๕.๒๐	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	ปกติ	–	–	[signature]
๕-๗	๑๗๖.๖๑	๒๕๒.๓๐	๒๕๒.๓๐	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	ปกติ	–	–	[signature]
๖-๗	๒๑๕.๒๕	๓๐๗.๕๐	๓๐๗.๕๐	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	ปกติ	–	–	[signature]
๗-๗	๑๘๕.๒๙	๒๖๔.๗๐	๒๖๔.๗๐	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	ปกติ	–	–	[signature]
๘-๗	๑๙๕.๑๖	๒๗๘.๘๐	๒๗๘.๘๐	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	ปกติ	–	–	[signature]
๙-๗	๑๗๔.๕๘	๒๔๙.๔๐	๒๔๙.๔๐	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	ปกติ	–	–	[signature]
๑๐-๗	๒๑๖.๗๙	๓๐๙.๗๐	๓๐๙.๗๐	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	ปกติ	–	–	[signature]
๑๑-๗	๒๑๕.๒๕	๓๐๗.๕๐	๓๐๗.๕๐	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	ปกติ	–	–	[signature]
๑๒-๗	๒๒๔.๒๑	๓๒๐.๓๐	๓๒๐.๓๐	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	ปกติ	–	–	[signature]
๑๓-๗	๒๐๖.๒๑	๒๙๔.๕๙	๒๙๔.๕๙	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	ปกติ	–	–	[signature]
๑๔-๗	๑๘๐.๑๒	๒๕๗.๓๑	๒๕๗.๓๑	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	ปกติ	–	–	[signature]
๑๕-๗	๑๗๓.๐๔	๒๔๗.๒๐	๒๔๗.๒๐	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	ปกติ	–	–	[signature]
๑๖-๗	๑๙๙.๘๕	๒๘๕.๕๐	๒๘๕.๕๐	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	ปกติ	–	–	[signature]

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
17-ส	213.5	305.00	305.00	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	ปกติ	–	–	[illegible]
18-ส	211.33	301.90	301.90	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	ปกติ	–	–	[illegible]
19-ส	211.05	301.50	301.50	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	ปกติ	–	–	[illegible]
20-ส	202.02	288.60	288.60	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	ปกติ	–	–	[illegible]
21-ส	204.82	292.60	292.60	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	ปกติ	–	–	[illegible]
22-ส	168.84	241.20	241.20	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	ปกติ	–	–	[illegible]
23-ส	181.3	259.00	259.00	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	ปกติ	–	–	[illegible]
24-ส	214.48	306.40	306.40	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	ปกติ	–	–	[illegible]
25-ส	216.58	309.40	309.40	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	ปกติ	–	–	[illegible]
26-ส	251.37	359.10	359.10	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	ปกติ	–	–	[illegible]
27-ส	218.68	312.40	312.40	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	ปกติ	–	–	[illegible]
28-ส	191.24	273.20	273.20	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	ปกติ	–	–	[illegible]
29-ส	187.25	267.50	267.50	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	ปกติ	–	–	[illegible]
30-ส	201.74	288.20	288.20	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	ปกติ	–	–	[illegible]
31-ส	166.11	237.30	237.30	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	ปกติ	–	–	[illegible]

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

.... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(..)

....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(..)

ใบอนุญาตเลขที่ .... หมดอายุ ....

ออกให้โดย...

.... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(..)

ใบอนุญาตเลขที่ .... หมดอายุ ....

ออกให้โดย ....

ส.ค 2025

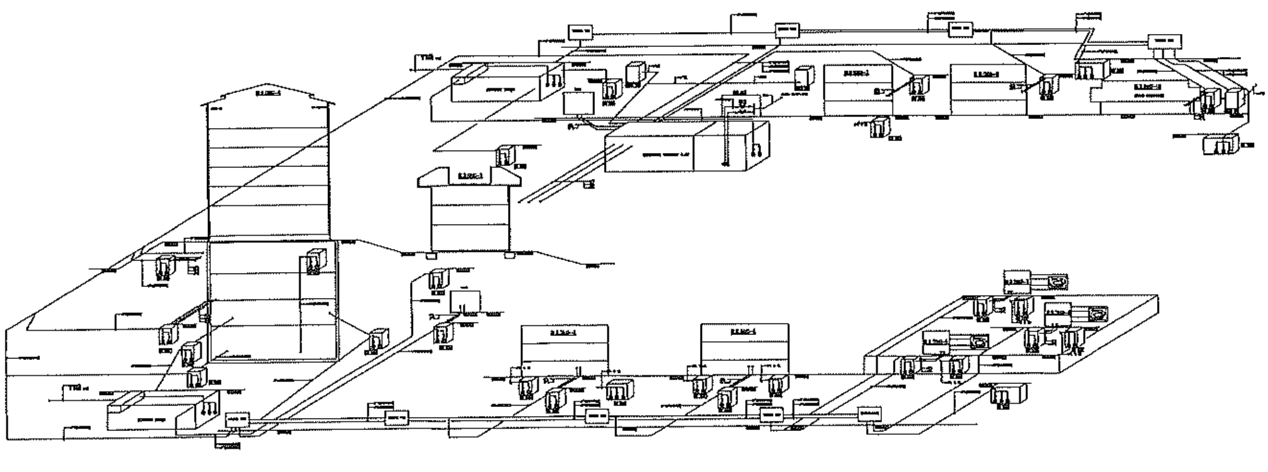
แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

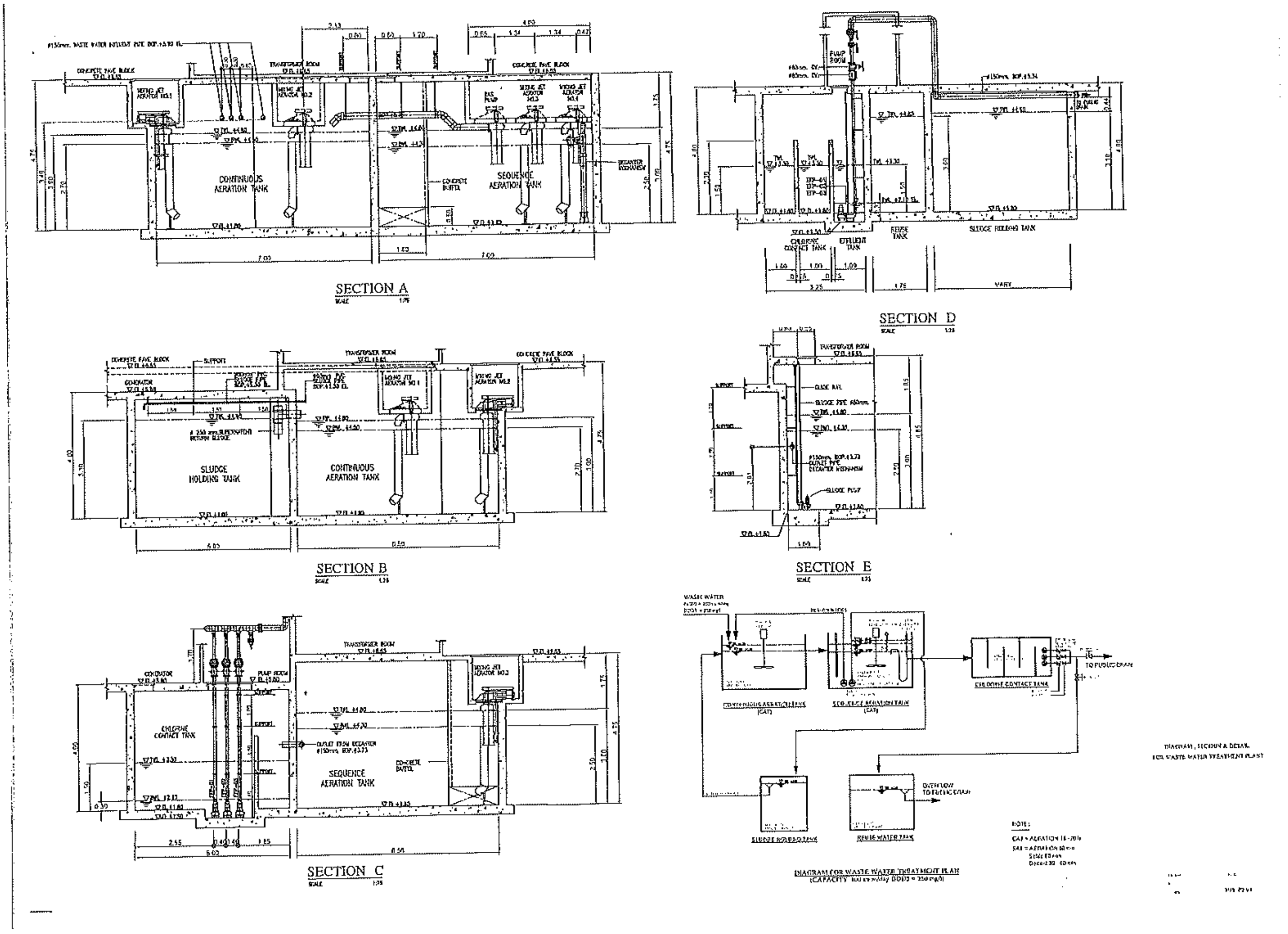
แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 33/33 หมู่ที่ .... ซอย หมู่บ้านหนองแก ถนน เพชรเกษม แขวง/ตำบล หนองแก เขต/อำเภอ หัวหิน จังหวัด ประจวบคีรีขันธ์ โทรศัพท์ 032-616999 โทรสาร 032-616915 มี บริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท โรงแรม ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 67/2563 ออกให้โดย กระทรวงมหาดไทย หมดอายุ 16 ก.พ. 2568

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้



2.25-52.5.


CONTINUOUS AERATION TANK
SEQUENCE AERATION TANK
SECTION A
SECTION D
SLUDGE HOLDING TANK
CONTINUOUS AERATION TANK
SECTION B
SECTION E
CHLORINE CONTACT TANK
SEQUENCE AERATION TANK
SECTION C

วัน เดือน ปี ๒๕๖๘	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
๑-๘	๒๐๒.๔๑	๒๙๖.๓๐	๒๙๖.๓๐	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	[signature]
๒-๘	๒๒๕.๘๒	๓๒๒.๖๐	๓๒๒.๖๐	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	[signature]
๓-๘	๑๘๑.๘๖	๒๕๙.๘๐	๒๕๙.๘๐	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	[signature]
๔-๘	๑๙๘.๘	๒๘๔.๐๐	๒๘๔.๐๐	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	[signature]
๕-๘	๑๘๑.๒๓	๒๕๘.๙๐	๒๕๘.๙๐	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	[signature]
๖-๘	๑๘๓.๖๘	๒๖๒.๔๐	๒๖๒.๔๐	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	[signature]
๗-๘	๒๐๑.๖	๒๘๘.๐๐	๒๘๘.๐๐	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	[signature]
๘-๘	๒๓๑.๒๘	๓๓๐.๔๐	๓๓๐.๔๐	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	[signature]
๙-๘	๑๙๖.๖๓	๒๘๐.๙๐	๒๘๐.๙๐	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	[signature]
๑๐-๘	๑๙๓.๐๖	๒๗๕.๘๐	๒๗๕.๘๐	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	[signature]
๑๑-๘	๒๐๗.๔๘	๒๙๖.๔๐	๒๙๖.๔๐	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	[signature]
๑๒-๘	๒๐๙.๑๖	๒๙๘.๘๐	๒๙๘.๘๐	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	[signature]
๑๓-๘	๒๐๒.๗๒	๒๘๙.๖๐	๒๘๙.๖๐	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	[signature]
๑๔-๘	๑๗๘.๐๘	๒๕๔.๔๐	๒๕๔.๔๐	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	[signature]
๑๕-๘	๑๗๓.๑๑	๒๔๗.๓๐	๒๔๗.๓๐	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	[signature]
๑๖-๘	๑๘๖.๙	๒๖๗.๐๐	๒๖๗.๐๐	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	[signature]

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
๑๗-๘	๒๑๔.๔๘	๓๐๖.๔๐	๓๐๖.๔๐	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	[signature]
๑๘-๘	๑๙๓.๔๑	๒๗๖.๓๐	๒๗๖.๓๐	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	[signature]
๑๙-๘	๑๙๑.๒๐	๒๗๓.๑๕	๒๗๓.๑๕	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	[signature]
๒๐-๘	๑๙๒.๑๑	๒๗๔.๔๕	๒๗๔.๔๕	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	[signature]
๒๑-๘	๑๘๐.๕๓	๒๕๗.๙๐	๒๕๗.๙๐	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	[signature]
๒๒-๘	๑๘๖.๒	๒๖๖.๐๐	๒๖๖.๐๐	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	[signature]
๒๓-๘	๑๗๒.๑๓	๒๔๕.๙๐	๒๔๕.๙๐	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	[signature]
๒๔-๘	๑๗๔.๙๔	๒๔๙.๙๒	๒๔๙.๙๒	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	[signature]
๒๕-๘	๑๘๐.๕๘	๒๕๗.๙๗	๒๕๗.๙๗	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	[signature]
๒๖-๘	๑๗๕	๒๕๐.๐๐	๒๕๐.๐๐	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	[signature]
๒๗-๘	๒๐๑.๒๐	๒๘๗.๔๓	๒๘๗.๔๓	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	[signature]
๒๘-๘	๑๙๘.๑๖	๒๘๓.๐๘	๒๘๓.๐๘	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	[signature]
๒๙-๘	๒๐๒.๐๒	๒๘๘.๖๐	๒๘๘.๖๐	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	[signature]
๓๐-๘	๒๐๐.๗๖	๒๘๖.๘๐	๒๘๖.๘๐	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	[signature]
๓๑-๘	๑๗๖.๓๓	๒๕๑.๙๐	๒๕๑.๙๐	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	[signature]

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

.... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(..)

....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(..)

ใบอนุญาตเลขที่ .... หมดอายุ ....

ออกให้โดย..

.... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(..)

ใบอนุญาตเลขที่ .... หมดอายุ ....

ออกให้โดย ....

ภ.ง 2025

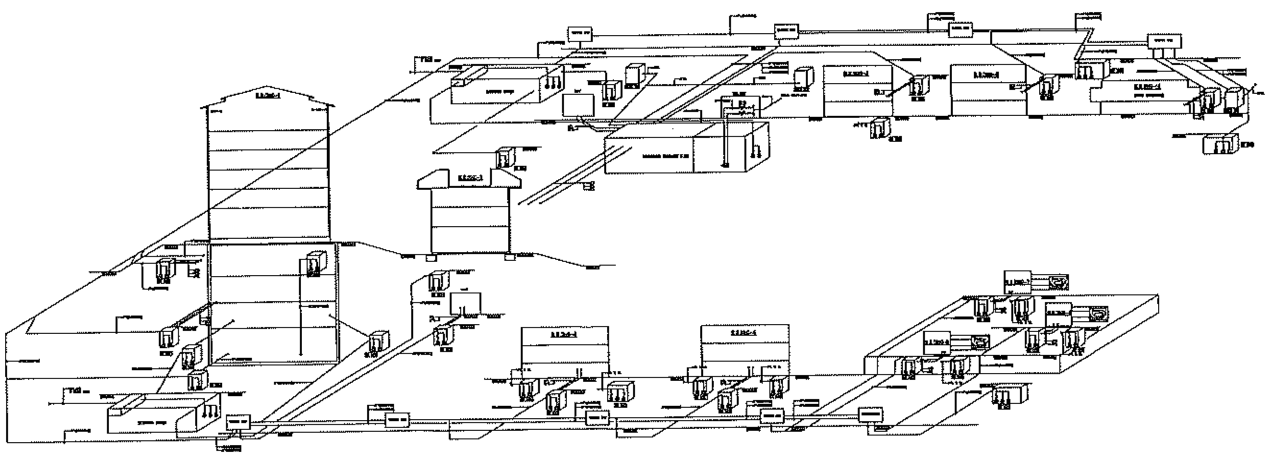
แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

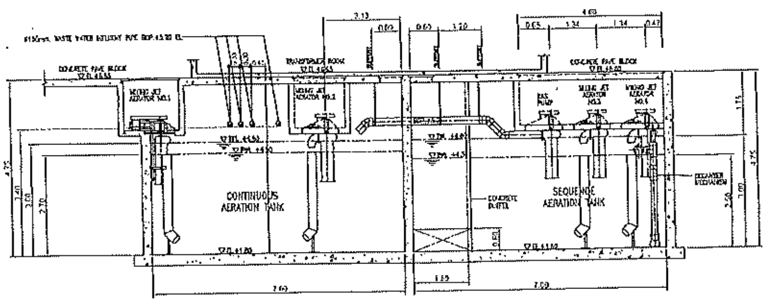
แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 33/33 หมู่ที่ .... ซอย หมู่บ้านหนองแก ถนน เพชรเกษม แขวง/ตำบล หนองแก เขต/อำเภอ หัวหิน จังหวัด ประจวบคีรีขันธ์ โทรศัพท์ 032-616999 โทรสาร 032-616915 มี บริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท โรงแรม ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 67/2563 ออกให้โดย กระทรวงมหาดไทย หมดอายุ 16 ก.พ. 2568

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

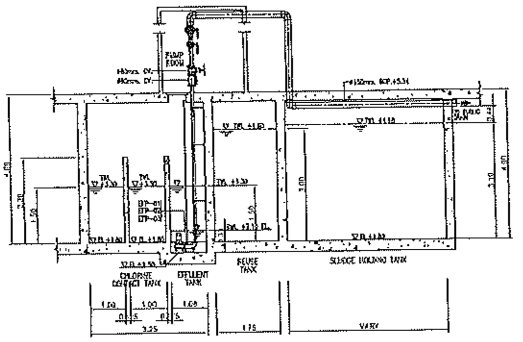
ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้



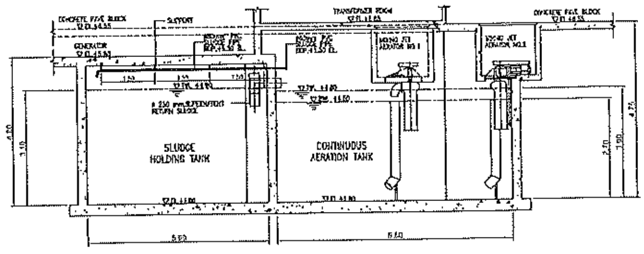
2.25-52.5.



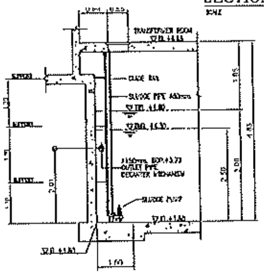
SECTION A



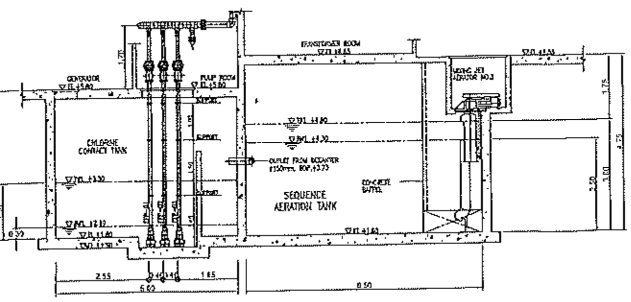
SECTION D



SECTION B



SECTION E



SECTION C

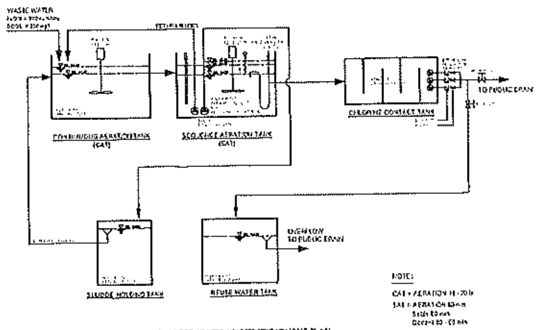


DIAGRAM FOR WASTE WATER TREATMENT PLAN

สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ

วัน เดือน ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย: ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)	ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	ลายมือชื่อผู้บันทึก
๒๕๖๘															
๑-๙	๑๕๐.๖๔	๒๑๕.๒๐	๒๑๕.๒๐	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	ปกติ	–	–	[signature]
๒-๙	๑๕๖.๗๓	๒๒๓.๙๐	๒๒๓.๙๐	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	ปกติ	–	–	[signature]
๓-๙	๑๕๖.๙๔	๒๒๔.๒๐	๒๒๔.๒๐	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	ปกติ	–	–	[signature]
๔-๙	๑๖๒.๔๗	๒๓๒.๑๐	๒๓๒.๑๐	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	ปกติ	–	–	[signature]
๕-๙	๑๖๕.๓๔	๒๓๖.๒๐	๒๓๖.๒๐	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	ปกติ	–	–	[signature]
๖-๙	๒๖๓.๓๔	๓๗๖.๒๐	๓๗๖.๒๐	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	ปกติ	–	–	[signature]
๗-๙	๑๗๖.๖๘	๒๕๒.๔๐	๒๕๒.๔๐	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	ปกติ	–	–	[signature]
๘-๙	๑๔๙.๓๘	๒๑๓.๔๐	๒๑๓.๔๐	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	ปกติ	–	–	[signature]
๙-๙	๑๕๑.๗๒	๒๑๖.๗๕	๒๑๖.๗๕	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	ปกติ	–	–	[signature]
๑๐-๙	๑๖๗.๔๗	๒๓๙.๒๕	๒๓๙.๒๕	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	ปกติ	–	–	[signature]
๑๑-๙	๑๖๙.๕๔	๒๔๒.๒๐	๒๔๒.๒๐	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	ปกติ	–	–	[signature]
๑๒-๙	๑๖๘.๙๑	๒๔๑.๓๐	๒๔๑.๓๐	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	ปกติ	–	–	[signature]
๑๓-๙	๑๙๗.๙๖	๒๘๒.๘๐	๒๘๒.๘๐	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	ปกติ	–	–	[signature]
๑๔-๙	๑๓๖.๓๖	๑๙๔.๘๐	๑๙๔.๘๐	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	ปกติ	–	–	[signature]
๑๕-๙	๑๕๕.๘๙	๒๒๒.๗๐	๒๒๒.๗๐	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	ปกติ	–	–	[signature]
๑๖-๙	๑๒๔.๙๕	๑๗๘.๕๐	๑๗๘.๕๐	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	ปกติ	–	–	[signature]

สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ

วัน เดือน ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย: ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)	ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	ลายมือชื่อผู้บันทึก
๑๗-๙	๑๖๓.๔๕	๒๕๓.๕๐	๒๕๓.๕๐	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	ปกติ	–	–	[illegible]
๑๘-๙	๑๘๔.๕๙	๒๖๓.๗๐	๒๖๓.๗๐	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	ปกติ	–	–	[illegible]
๑๙-๙	๒๒๖.๐๓	๓๒๒.๙๐	๓๒๒.๙๐	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	ปกติ	–	–	[illegible]
๒๐-๙	๑๔๗.๓๕	๒๑๐.๕๐	๒๑๐.๕๐	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	ปกติ	–	–	[illegible]
๒๑-๙	๑๗๐.๘	๒๔๔.๐๐	๒๔๔.๐๐	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	ปกติ	–	–	[illegible]
๒๒-๙	๑๘๑.๙๓	๒๕๙.๙๐	๒๕๙.๙๐	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	ปกติ	–	–	[illegible]
๒๓-๙	๑๖๗.๙๗	๒๓๙.๙๖	๒๓๙.๙๖	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	ปกติ	–	–	[illegible]
๒๔-๙	๒๑๑.๐๗	๓๐๑.๕๔	๓๐๑.๕๔	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	ปกติ	–	–	[illegible]
๒๕-๙	๑๕๙.๕๓	๒๒๗.๙๐	๒๒๗.๙๐	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	ปกติ	–	–	[illegible]
๒๖-๙	๒๒๒.๐๔	๓๑๗.๒๐	๓๑๗.๒๐	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	ปกติ	–	–	[illegible]
๒๗-๙	๑๙๕.๘๖	๒๗๙.๘๐	๒๗๙.๘๐	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	ปกติ	–	–	[illegible]
๒๘-๙	๑๙๑.๗๓	๒๗๓.๙๐	๒๗๓.๙๐	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	ปกติ	–	–	[illegible]
๒๙-๙	๑๘๘.๙๓	๒๖๙.๙๐	๒๖๙.๙๐	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	ปกติ	–	–	[illegible]
๓๐-๙	๑๖๖.๖๗	๒๓๘.๑๐	๒๓๘.๑๐	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	ปกติ	–	–	[illegible]

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

.... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(..)

....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(..)

ใบอนุญาตเลขที่ .... หมดอายุ ....

ออกให้โดย...

.... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(..)

ใบอนุญาตเลขที่ .... หมดอายุ ....

ออกให้โดย ....

ม.ค 2025

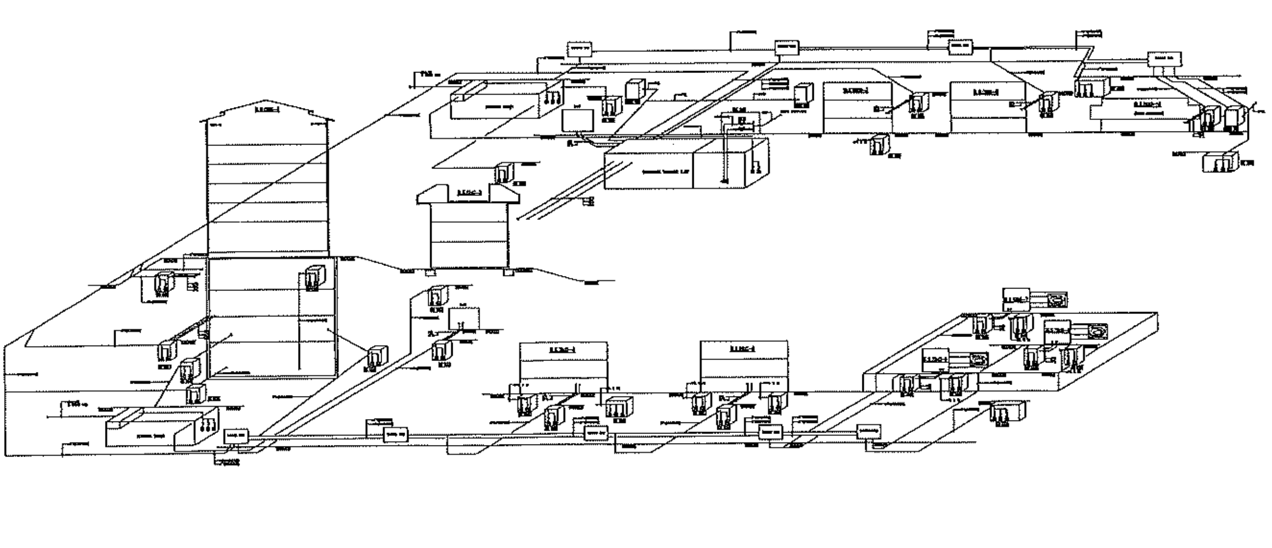
แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

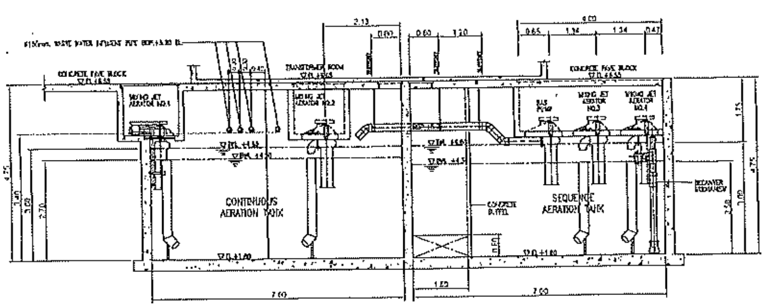
แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 33/33 หมู่ที่ .... ซอย หมู่บ้านหนองแก ถนน เพชรเกษม แขวง/ตำบล หนองแก เขต/อำเภอ หัวหิน จังหวัด ประจวบคีรีขันธ์ โทรศัพท์ 032-616999 โทรสาร 032-616915 มี บริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท โรงแรม ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 67/2563 ออกให้โดย กระทรวงมหาดไทย หมดอายุ 16 ก.พ. 2568

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

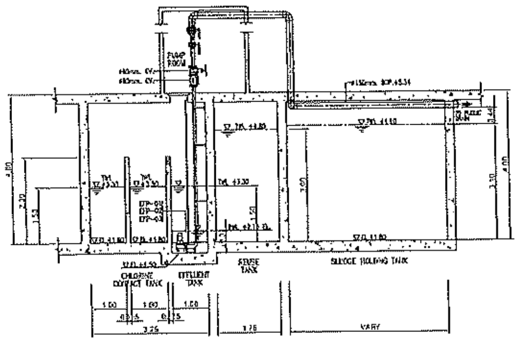
ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้



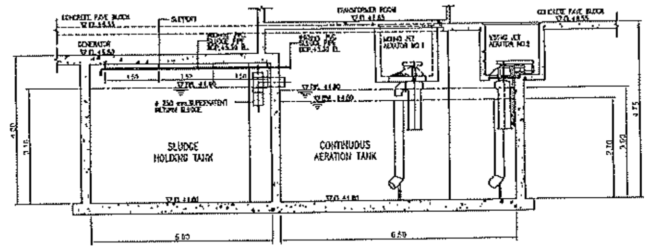
Q.25-52.5.



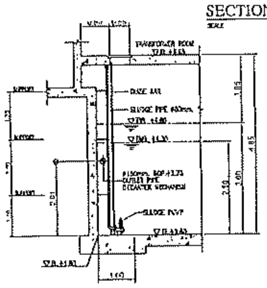
SECTION A



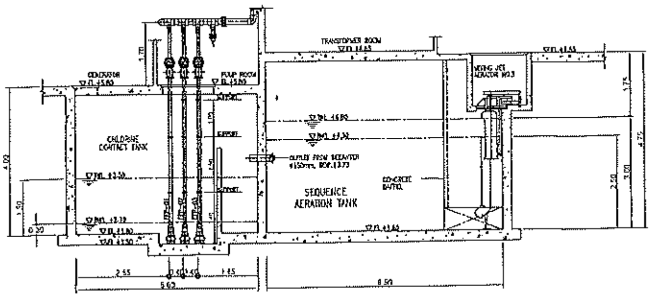
SECTION D



SECTION B



SECTION E



SECTION C

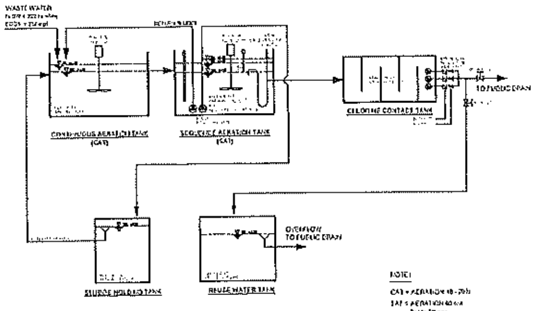


DIAGRAM FOR WASTE WATER TREATMENT PLAN

DIAGRAM, SECTION & DETAIL FOR WASTE WATER TREATMENT PLANT

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
๒๕๖๘						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
1-10	๑๓๒.๓	189.00	189.00	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	ปกติ	–	–	[illegible]
๒-10	๑๗๖.๓๓	๒๕๑.90	๒๕๑.90	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	ปกติ	–	–	[illegible]
๓-10	192.85	๒๗๕.00	๒๗๕.๕0	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	ปกติ	–	–	[illegible]
๔-10	1๙๕.๖๕	๒๗9.00	๒๗9.๕0	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	ปกติ	–	–	[illegible]
๕-10	1๗4.๗๒	๒๔9.60	๒๔9.60	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	ปกติ	–	–	[illegible]
๖-10	1๗๖.๖8	๒๕๒.๔0	๒๕๒.๔0	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	ปกติ	–	–	[illegible]
๗-10	1๕๖.8	๒๒๔.00	๒๒๔.00	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	ปกติ	–	–	[illegible]
8-10	1๔8.๓๓	๒11.90	๒11.90	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	ปกติ	–	–	[illegible]
9-10	1๒๕.9	1๗๗.00	1๗๗.00	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	ปกติ	–	–	[illegible]
10-10	180.0๔	๒๕๗.๒0	๒๕๗.๒0	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	ปกติ	–	–	[illegible]
11-10	1๔๖.0๒	๒08.60	๒08.60	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	ปกติ	–	–	[illegible]
1๒-10	190.๗๕	๒๗๒.๕0	๒๗๒.๕0	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	ปกติ	–	–	[illegible]
1๓-10	190.1๒	๒๗1.60	๒๗1.60	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	ปกติ	–	–	[illegible]
1๔-10	189.๕๖	๒๗0.80	๒๗0.80	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	ปกติ	–	–	[illegible]
1๕-10	1๗8.๒9	๒๕๔.๗0	๒0๔.๗0	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	ปกติ	–	–	[illegible]
1๖-10	18๕.๕	๒6๕.00	๒6๕.00	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	ปกติ	–	–	[illegible]

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
๑๗-๑๐	๒๓๖.๗๔	๓๓๘.๒๐	๓๓๘.๒๐	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	[illegible]
๑๘-๑๐	๑๗๓.๖	๒๔๘.๐๐	๒๔๘.๐๐	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	[illegible]
๑๙-๑๐	๑๕๒.๘๑	๒๑๘.๓๐	๒๑๘.๓๐	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	[illegible]
๒๐-๑๐	๑๘๘.๙๓	๒๖๙.๙๐	๒๖๙.๙๐	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	[illegible]
๒๑-๑๐	๑๔๘.๘๙	๒๑๒.๗๐	๒๑๐.๗๐	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	[illegible]
๒๒-๑๐	๑๕๗.๒๒	๒๒๔.๖๐	๒๒๔.๖๐	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	[illegible]
๒๓-๑๐	๑๘๖.๘๓	๒๖๖.๙๐	๒๖๖.๙๐	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	[illegible]
๒๔-๑๐	๒๓๘.๕๖	๓๔๐.๘๐	๓๔๐.๘๐	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	[illegible]
๒๕-๑๐	๑๗๗.๑	๒๕๓.๐๐	๒๕๓.๐๐	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	[illegible]
๒๖-๑๐	๒๐๔.๘๒	๒๙๒.๖๐	๒๙๒.๖๐	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	[illegible]
๒๗-๑๐	๒๐๓.๐๗	๒๙๐.๑๐	๒๙๐.๑๐	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	[illegible]
๒๘-๑๐	๑๘๕.๔๓	๒๖๔.๙๐	๒๖๔.๙๐	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	[illegible]
๒๙-๑๐	๑๙๕.๒๓	๒๗๘.๙๐	๒๗๘.๙๐	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	[illegible]
๓๐-๑๐	๑๗๕.๔๒	๒๕๐.๖๐	๒๕๐.๖๐	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	[illegible]
๓๑-๑๐	๑๘๑.๖๕	๒๕๙.๕๐	๒๕๙.๕๐	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	[illegible]

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

.... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(..)

....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(..)

ใบอนุญาตเลขที่ .... หมดอายุ ....

ออกให้โดย..

.... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(..)

ใบอนุญาตเลขที่ .... หมดอายุ ....

ออกให้โดย ....

พ.จ 2026

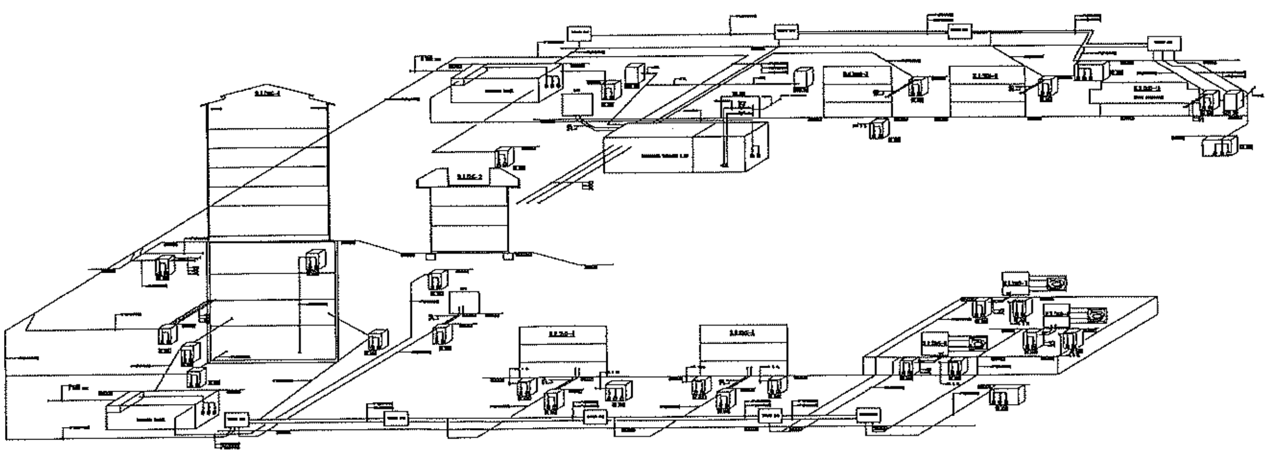
แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

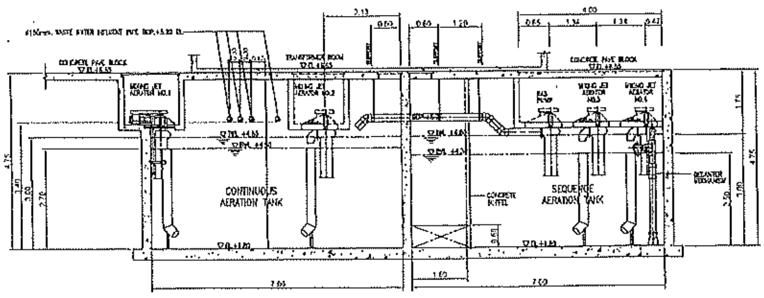
แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ๖๓/๓๓ หมู่ที่ .... ซอย หมู่บ้านหนองแก ถนน เพชรเกษม แขวง/ตำบล หนองแก เขต/อำเภอ หัวหิน จังหวัด ประจวบคีรีขันธ์ โทรศัพท์ 032-616999 โทรสาร 032-616915 มี บริษัท พราวรีสอร์ท หัวหิน จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท โรงแรม ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 67/2563 ออกให้โดย กระทรวงมหาดไทย หมดอายุ 16 ก.พ. 2568

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

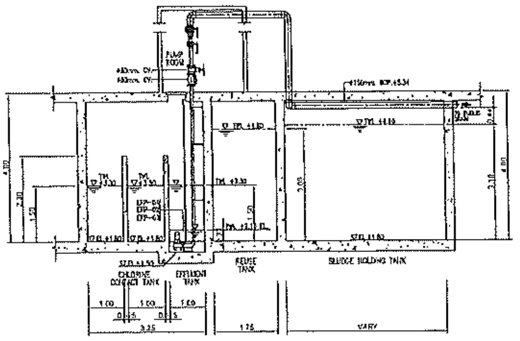
ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้



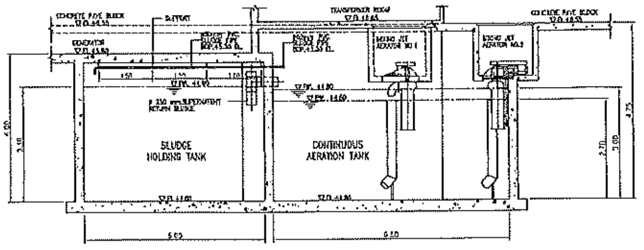
2.25-52.5.



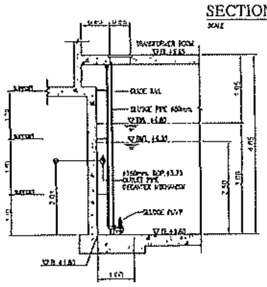
SECTION A



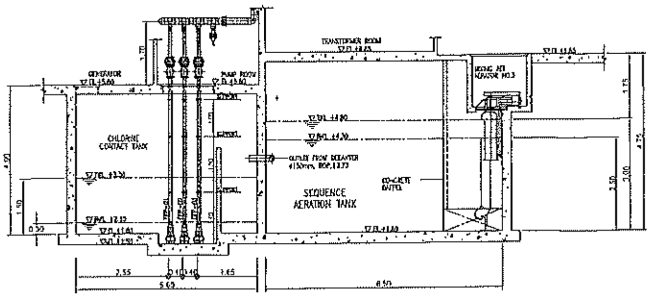
SECTION D



SECTION B



SECTION E



SECTION C

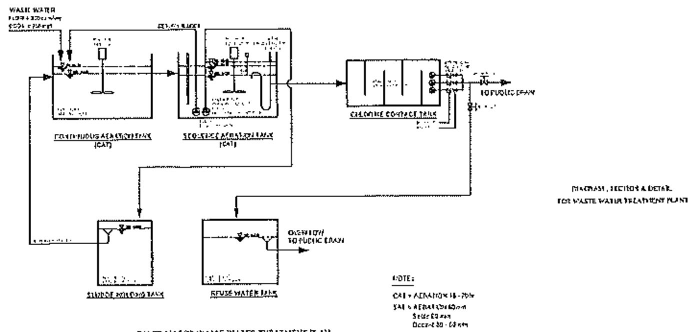


DIAGRAM FOR WASTE WATER TREATMENT PLANT

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
๒๕๖๘															
๑-๑๑	๑๔๖.๙๓	๒๖๙.๙๐	๒๐๙.๙๐	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	ปกติ	–	–	[signature]
๒-๑๑	๑๗๓.๗๔	๒๔๘.๒๐	๒๔๘.๒๐	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	ปกติ	–	–	[signature]
๓-๑๑	๑๖๘.๙๘	๒๔๑.๔๐	๒๔๑.๔๐	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	ปกติ	–	–	[signature]
๔-๑๑	๑๙๕.๓	๒๗๙.๐๐	๒๗๙.๐๐	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	ปกติ	–	–	[signature]
๕-๑๑	๑๕๘.๘๓	๒๒๖.๙๐	๒๒๖.๙๐	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	ปกติ	–	–	[signature]
๖-๑๑	๒๐๖.๒๒	๒๙๔.๖๐	๒๙๔.๖๐	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	ปกติ	–	–	[signature]
๗-๑๑	๑๙๕.๐๒	๒๗๘.๖๐	๒๗๘.๖๐	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	ปกติ	–	–	[signature]
8-๑๑	๑๗๒.๕๕	๒๔๖.๕๐	๒๔๖.๕๐	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	ปกติ	–	–	[signature]
๙-๑๑	๒๐๒.๘๖	๒๘๙.๘๐	๒๘๙.๘๐	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	ปกติ	–	–	[signature]
๑๐-๑๑	๑๒๗.๑๒	๑๘๑.๖๐	๑๘๑.๖๐	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	ปกติ	–	–	[signature]
๑๑-๑๑	๑๘๐.๘๘	๒๕๘.๔๐	๒๕๘.๔๐	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	ปกติ	–	–	[signature]
๑๒-๑๑	๑๔๗.๐๗	๒๑๐.๑๐	๒๑๐.๑๐	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	ปกติ	–	–	[signature]
๑๓-๑๑	๑๗๖.๔๗	๒๕๒.๑๐	๒๕๒.๑๐	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	ปกติ	–	–	[signature]
๑๔-๑๑	๑๕๗.๕๗	๒๒๕.๑๐	๒๒๕.๑๐	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	ปกติ	–	–	[signature]
๑๕-๑๑	๑๘๒.๙๘	๒๖๑.๔๐	๒๖๑.๔๐	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	ปกติ	–	–	[signature]
๑๖-๑๑	๒๐๘.๔๖	๒๙๗.๘๐	๒๙๗.๘๐	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	ปกติ	–	–	[signature]

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
๑๗-๑๑	๑๘๓.๖๗	๒๖๒.๓๐	๒๖๒.๓๐	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	[illegible]
๑๘-๑๑	๑๕๔.๗๗	๒๒๑.๑๐	๒๒๑.๑๐	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	[illegible]
๑๙-๑๑	๑๗๒.๓๔	๒๔๖.๒๐	๒๔๖.๒๐	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	[illegible]
๒๐-๑๑	๑๙๖.๔๒	๒๘๐.๖๐	๒๘๐.๖๐	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	[illegible]
๒๑-๑๑	๑๗๘.๖๔	๒๕๕.๒๐	๒๕๕.๒๐	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	[illegible]
๒๒-๑๑	๑๙๙.๓๖	๒๘๔.๘๐	๒๘๔.๘๐	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	[illegible]
๒๓-๑๑	๒๓๑.๔๒	๓๓๐.๖๐	๓๓๐.๖๐	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	[illegible]
๒๔-๑๑	๒๐๕.๐๓	๒๙๒.๙๐	๒๙๒.๙๐	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	[illegible]
๒๕-๑๑	๑๗๔.๘๖	๒๔๙.๘๐	๒๔๙.๘๐	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	[illegible]
๒๖-๑๑	๑๙๐.๕๔	๒๗๒.๒๐	๒๗๒.๒๐	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	[illegible]
๒๗-๑๑	๒๒๒.๐๔	๓๑๗.๒๐	๓๑๗.๒๐	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	[illegible]
๒๘-๑๑	๒๒๑.๕๕	๓๑๖.๕๐	๓๑๖.๕๐	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	[illegible]
๒๙-๑๑	๒๐๘.๘๘	๒๙๘.๔๐	๒๙๘.๔๐	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	[illegible]
๓๐-๑๑	๑๗๔.๘๘	๒๗๘.๔๐	๒๗๘.๔๐	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	[illegible]

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

.... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(นายสุรินทร์ วิเศษ)

....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(..)

ใบอนุญาตเลขที่ .... หมดอายุ ....

ออกให้โดย...

.... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(..)

ใบอนุญาตเลขที่ .... หมดอายุ ....

ออกให้โดย ....

ธ.ค 2025

แบบ ทส. ๑

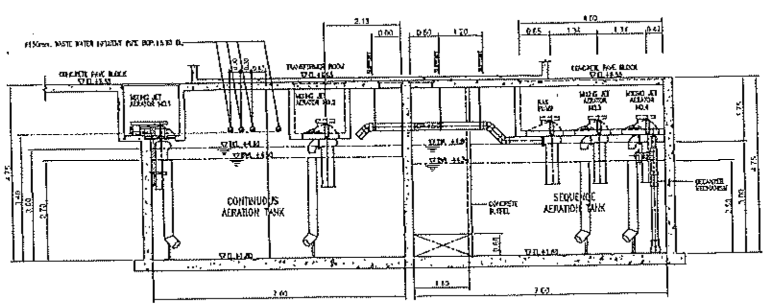
แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 33/33 หมู่ที่ .... ซอย หมู่บ้านหนองแก ถนน เพชรเกษม แขวง/ตำบล หนองแก เขต/อำเภอ หัวหิน จังหวัด ประจวบคีรีขันธ์ โทรศัพท์ 032-616999 โทรสาร 032-616915 มี บริษัท พราวรีสอร์ท หัวหิน จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท โรงแรม ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 67/2563 ออกให้โดย กระทรวงมหาดไทย หมดอายุ 16 ก.พ. 2568

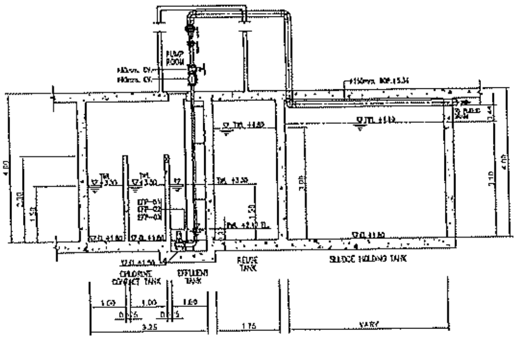
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

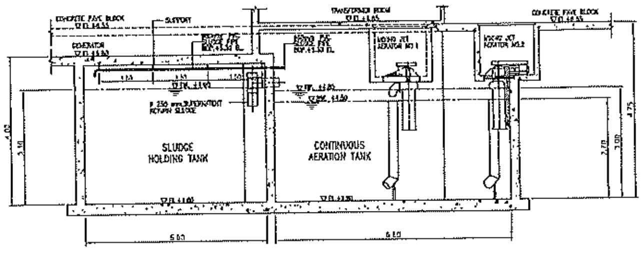
2.25-52.5.



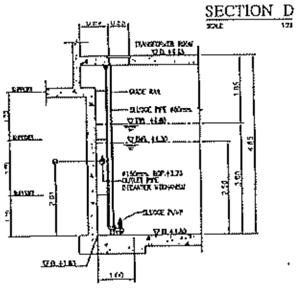
SECTION A



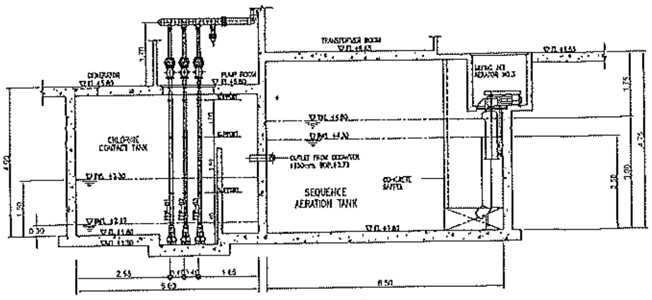
SECTION D



SECTION B



SECTION E



SECTION C

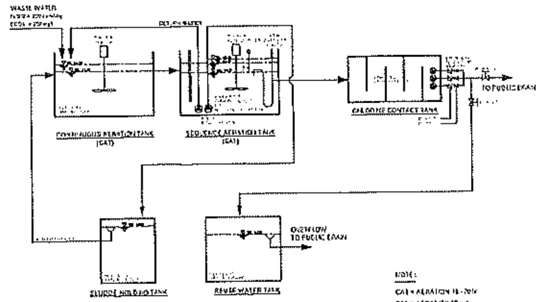


DIAGRAM FOR WASTE WATER TREATMENT PLAN

NOTE :

DIAGRAM, SECTION & DETAIL FOR WASTE WATER TREATMENT PLANT

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
๒๕๖๘															
๑-๑๒	๑๖๙.๗๕	๒๔๒.๕๐	๒๔๒.๕๐	ธรรมชาติ	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	ปกติ	–	–	[illegible]
๒-๑๒	๑๕๖.๐๓	๒๒๒.๙๐	๒๒๒.๙๐	ธรรมชาติ	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	ปกติ	–	–	[illegible]
๓-๑๒	183.89	๒๖๒.๗๐	๒๖๒.๗๐	ธรรมชาติ	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	ปกติ	–	–	[illegible]
4-๑๒	193.๕5	๒๒๖.๐๐	๒๒๖.๐๐	ธรรมชาติ	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	ปกติ	–	–	[illegible]
๕-๑๒	๑๖๑.๓๕	๒๓๐.๕๐	๒๓๐.๐๐	ธรรมชาติ	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	ปกติ	–	–	[illegible]
๖-๑๒	๒๐๖.๑๕	๒๙๔.๕๐	๒๙๔.๕๐	ธรรมชาติ	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	ปกติ	–	–	[illegible]
๗-๑๒	๑๗๕.๑๔	๒๕๐.๒๐	๒๕๐.๒๐	ธรรมชาติ	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	ปกติ	–	–	[illegible]
8-๑๒	๒๐๗.๔๑	๒๙๖.๓๐	๒๙๖.๓๐	ธรรมชาติ	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	ปกติ	–	–	[illegible]
9-๑๒	๑๖๙.๕๔	๒๔๒.๒๐	๒๔๒.๒๐	ธรรมชาติ	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	ปกติ	–	–	[illegible]
10-๑๒	๑๗๘.๗๘	๒๕๕.๔๐	๒๕๕.๔๐	ธรรมชาติ	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	ปกติ	–	–	[illegible]
๑๑-๑๒	๑๗๔.๕๘	๒๔๙.๔๐	๒๔๙.๔๐	ธรรมชาติ	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	ปกติ	–	–	[illegible]
๑๒-๑๒	๑๗๘.๐๘	๒๕๔.๔๐	๒๕๔.๔๐	ธรรมชาติ	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	ปกติ	–	–	[illegible]
๑๓-๑๒	๑๗๕	๒๕๐.๐๐	๒๕๐.๐๐	ธรรมชาติ	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	ปกติ	–	–	[illegible]
๑๔-๑๒	๒๑๖.๑๖	๓๐๘.๘๐	๓๐๘.๘๐	ธรรมชาติ	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	ปกติ	–	–	[illegible]
๑๕-๑๒	๑๘๐.๓๙	๒๕๗.๗๐	๒๕๗.๗๐	ธรรมชาติ	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	ปกติ	–	–	[illegible]
๑๖-๑๒	๑๗๐.๐๓	๒๔๒.๙๐	๒๔๒.๙๐	ธรรมชาติ	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	ปกติ	ปกติ	–	–	[illegible]

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
๑๗-๑๒	๑๘๕.๔๑	๒๑๕.๓๐	๒๑๕.๓๐	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	[illegible]
๑๘-๑๒	๑๘๕.๗๘	๒๑๕.๔๐	๒๑๕.๔๐	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	[illegible]
๑๙-๑๒	๑๙๒.๐๑	๒๗๔.๓๐	๒๗๔.๓๐	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	[illegible]
๒๐-๑๒	๑๙๓.๙๗	๒๗๗.๑๐	๒๗๗.๑๐	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	[illegible]
๒๑-๑๒	๒๐๗.๓๔	๒๙๖.๒๐	๒๙๖.๒๐	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	[illegible]
๒๒-๑๒	๑๗๑.๘๕	๒๔๕.๐๐	๒๔๕.๐๐	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	[illegible]
๒๓-๑๒	๒๐๒.๐๙	๒๘๘.๗๐	๒๘๘.๗๐	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	[illegible]
๒๔-๑๒	๑๙๗.๗๕	๒๘๒.๕๐	๒๘๒.๕๐	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	[illegible]
๒๕-๑๒	๑๗๙.๙๗	๒๕๗.๑๐	๒๕๗.๑๐	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	[illegible]
๒๖-๑๒	๑๘๕.๐๑	๒๖๔.๓๐	๒๖๔.๓๐	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	[illegible]
๒๗-๑๒	๑๙๓.๙๗	๒๗๗.๑๐	๒๗๗.๑๐	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	[illegible]
๒๘-๑๒	๑๘๔.๑๗	๒๖๓.๑๐	๒๖๓.๑๐	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	[illegible]
๒๙-๑๒	๒๐๑.๓๙	๒๘๗.๗๐	๒๘๗.๗๐	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	[illegible]
๓๐-๑๒	๑๗๗.๒๔	๒๕๓.๒๐	๒๕๓.๒๐	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	[illegible]
๓๑-๑๒	๑๗๙.๒	๒๕๖.๐๐	๒๕๖.๐๐	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	[illegible]

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

.... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(..)

....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(..)

ใบอนุญาตเลขที่ .... หมดอายุ ....

ออกให้โดย..

.... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(..)

ใบอนุญาตเลขที่ .... หมดอายุ ....

ออกให้โดย ....

สำเนาการตรวจสอบระบบไฟฟ้าของโครงการ

110 02726

เล่มที่ เลขที่

บริษัท คัมมิ่นส์ ดีเคเอสเอช (ประเทศไทย) จำกัด
2106 อาคารแฟนทรี 4 ถนนสุขุมวิท
แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260
โทรศัพท์ +66 2 301 7500

Cummins DKSH

Date 28/9/68	Engine Model KTA50-G3 S/N 25338050
Job No. 10683335	Generator Model C1400 D5 S/N [illegible] Spec
Customer Name [illegible]	Type Control PCC 2100 Type ATS -
Job Site [illegible]	Hour 226.8 Kw 1120 Hz 50
Equipment Manufacturer [illegible]	Amp 2021 Volt 400 Phase 3

รายละเอียด

1. ตรวจสอบระบบหล่อลื่น

รายการ		
1.1) ระดับน้ำมันเครื่องที่เหล็กวัดระดับ ☐ Low ☐ Between Low&High ☑ High	☑ normal	☐ abnormal
1.2) ตรวจเช็ครอยรั่วตามแนวท่อและจุดเชื่อมต่อต่างๆ ของระบบหล่อลื่น	☑ normal	☐ abnormal
1.3) ตรวจเช็คสภาพกรองน้ำมันเครื่อง ไม่ชำรุด ไม่รั่วซึม P/N LF 9325 จำนวน 5 ลูก	☑ normal	☐ abnormal
1.4) ตรวจเช็คกรองบายพาส (ถ้ามี) ไม่ชำรุด ไม่รั่วซึม P/N ..... จำนวน ..... ลูก	☑ normal	☐ abnormal

2. ระบบหล่อเย็น

รายการ		
2.1) ระดับน้ำหรือน้ำยาหล่อเย็นในหม้อน้ำ	☑ normal	☐ abnormal
2.2) ตรวจเช็คความเข้มข้นของน้ำยาหล่อเย็น ค่าอ่านได้ Good	☑ normal	☐ abnormal
2.3) ตรวจเช็คสภาพอุปกรณ์ Water Sensors สามารถทำงานได้ตามปกติ?	☑ normal	☐ abnormal
ตรวจเช็คสภาพของหม้อน้ำ หรือรังผึ้ง ว่ามีรอยรั่วซึม หรือชำรุด หรือไม่?	☑ normal	☐ abnormal
2.5) ตรวจสภาพตะกลันในหม้อน้ำหล่อเย็น	☑ normal	☐ abnormal
2.6) ตรวจเช็คสภาพสายพานพัดลมหม้อน้ำอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน? ไม่ชำรุด ไม่แตก ไม่หลุดร่อง	☑ normal	☐ abnormal
2.7) ตรวจเช็คสภาพกรองน้ำยาหล่อเย็น ไม่รั่วซึม ไม่บุบ หรือชำรุด P/N WF 2076 จำนวน 2 ลูก	☑ normal	☐ abnormal
2.8) ตรวจเช็คสภาพท่อยางและเข็มขัดรัดท่อระบบหล่อเย็น ไม่หลุด ไม่หลวม ไม่ชำรุด	☑ normal	☐ abnormal
2.9) ตรวจเช็คตลับลูกปืนเพลาใบพัดหม้อน้ำ ไม่มีเสียงผิดปกติ ไม่ชำรุด เช็คและอัดจารบี	☑ normal	☐ abnormal

3. ระบบระบายอากาศ

รายการ		
3.1) ตรวจเช็คสภาพกรองอากาศ ไม่สกปรก ไม่อุดตัน ไม่ชำรุด P/N - จำนวน 2 ลูก	☑ normal	☐ abnormal
3.2) ตรวจเช็คอุปกรณ์วัดกรองอากาศอุดตัน (Air Indicator) ไม่แตกหัก หรือชำรุด สภาพพร้อมใช้งาน	☑ normal	☐ abnormal
3.3) ตรวจเช็คจุดเชื่อมต่อ น็อต สกรู เข็มขัดรัดสาย อยู่ในสภาพแน่นหนา	☑ normal	☐ abnormal

4. ระบบป้องกันการสั่นสะเทือน

รายการ		
4.1) ตรวจเช็คสภาพลูกยางรองแท่นเครื่อง / สปริง ไม่แตก ไม่ชำรุด	☑ normal	☐ abnormal
4.2) ตรวจสอบฐานคอนกรีต หรือฐานที่รองรับ Generator ต้องอยู่ในสภาพปกติ ไม่แตกร้าว	☑ normal	☐ abnormal

5. ระบบไอเสีย

รายการ		
5.1) ตรวจเช็คสภาพท่อไอเสีย อยู่ในสภาพปกติ ไม่ปริแตก หรือมีรอยรั่ว	☑ normal	☐ abnormal
5.2) ตรวจเช็คสภาพ Aluminiam Jacket และฉนวนกันความร้อน ไม่ชำรุด หรือ หลุดร่วง	☑ normal	☐ abnormal
) ตรวจเช็คสภาพ Exhaust Maniford ท่อรวมไอเสีย ไม่มีคราบน้ำมันสะสมตกค้าง	☑ normal	☐ abnormal
.4) ตรวจเช็คจุดเชื่อมต่อ จุดยึด น็อต สกรู เข็มขัดรัดสาย อยู่ในสภาพแน่นหนา	☑ normal	☐ abnormal
5.5) ตรวจเช็คสภาพปลายท่อไอเสีย หรือ การป้องกันน้ำเข้าเครื่องยนต์ผ่านท่อไอเสีย อยู่ในสภาพดี	☑ normal	☐ abnormal

6. ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

รายการ		
6.1) ตรวจสอบสภาพของถังน้ำมัน หลอดวัดระดับ และวาล์วต่างๆ ต้องอยู่ในสภาพปกติ ไม่ชำรุด หรือมีรอยรั่ว	☑ normal	☐ abnormal
6.2) ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง 1050 Liter ขนาดความจุถัง 2090 Liter	☑ normal	☐ abnormal
6.3) ทำการ Drain น้ำ และตะกอนที่วาล์ว Drain ก้นถังน้ำมันเชื้อเพลิง	☑ normal	☐ abnormal
6.4) ตรวจเช็คระบบท่อน้ำมันจาก Transfer Pump ไปยัง Fuel Pump ต้องไม่รั่วซึม และพร้อมใช้งาน	☑ normal	☐ abnormal
6.5) ตรวจเช็คกรองน้ำมันเชื้อเพลิง ไม่ชำรุด ไม่รั่วซึม P/N FS 1006 จำนวน 2 ลูก	☑ normal	☐ abnormal
6.5) ตรวจเช็คกรอง Fuel Pro Filter ไม่ชำรุด ไม่รั่วซึม ไม่สกปรกหรืออุดตัน P/N FK 977/121	☑ normal	☐ abnormal

7. ระบบแบตเตอรี่และ Charger

รายการ		
7.1) Brand Battery / ยี่ห้อ GS Battery Model/ รุ่น N200	☑ normal	☐ abnormal
7.2) ตรวจสภาพทั่วไปของแบตเตอรี่ ไม่แตก ไม่บวม	☑ normal	☐ abnormal
7.3) ตรวจสอบขั้วของแบตเตอรี่อยู่ในสภาพปกติ แน่นหนา ไม่มีออกไซด์ที่ขั้ว	☑ normal	☐ abnormal
7.4) ตรวจเช็คสายของแบตเตอรี่อยู่ในสภาพปกติ ไม่ชำรุด ไม่มีรอยไหม้	☑ normal	☐ abnormal
7.5) ค่า CCA ตาม Spec ของ Battery 900 Amp ทำการวัดค่า CCA Battery	☑ normal	☐ abnormal

ลูกที่ 1 1152 Amp ลูกที่ 2 982 Amp ลูกที่ 3 1111 Amp ลูกที่ 4 1059 Amp
ลูกที่ 5 ..... Amp ลูกที่ 6 ..... Amp ลูกที่ 7 ..... Amp ลูกที่ 8 ..... Amp

รายการ		
7.6) ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ อยู่ในระดับมาตรฐาน	☑ normal	☐ abnormal
7.7) ความถ่วงจำเพาะของอิเล็กโทรไลต์แบตเตอรี่ อยู่ในระดับมาตรฐาน	☑ normal	☐ abnormal
7.8) ตรวจเช็ค Battery Charger ทำงานปกติหรือไม่? ไฟแสดงการทำงานปกติ ไม่มีไฟ Alarm แสดง	☑ normal	☐ abnormal

A3-23105

7.9) ตรวจเช็คสายไฟเชื่อมต่อ AC Main ไป ชุดแบตเตอรี่ชาร์จเจอร์ ไป แบตเตอรี่ ไม่ขาด ไม่ชำรุด เข้าสายแน่น ☑ normal ☐ abnormal

7.10) ตรวจเช็คค่าแรงดัน Battery ขณะ On Battery Charger ค่าที่อ่านได้......27.0......Vdc ☑ normal ☐ abnormal

7.11) ตรวจเช็คสภาพสายพานไดร์ชาร์จอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ไม่ชำรุด หรือมีรอยแตก ไม่ตกร่อง ☑ normal ☐ abnormal

8. ระบบการเข้าสายไฟฟ้า Power และสายไฟของ Control

8.1) ตรวจเช็คสภาพของ Circuit Breaker ที่ Generator ต้องอยู่ในสภาพดี ไม่แตก ไม่ชำรุด ☑ normal ☑ abnormal

8.2) ตรวจเช็คสภาพสายไฟ Power ของ Generator ไม่สกปรก น๊อต ไม่คลาย ไม่มีสิ่งแปลกปลอม ไม่มีรอยอาร์ก ☑ normal ☐ abnormal

8.3) ตรวจเช็คสภาพฉนวนของสายไฟ Power และสาย AC Sensing อยู่ในสภาพดี ไม่ชำรุด ไม่หลวม ไม่มีรอยอาร์ก ☑ normal ☐ abnormal

8.4) ตรวจเช็คสภาพฉนวนหรือวานิช ของ Alternator สภาพปกติ ไม่สกปรก ไม่ชำรุด หรือมีรอยอาร์กไหม้ ☑ normal ☐ abnormal

8.5) ตรวจเช็คสภาพจุดเชื่อมต่อกราวด์ ทุกจุด ไม่หลุดหลวม หรือขาด ☑ normal ☐ abnormal

8.6) ตรวจเช็คสภาพของสายไฟชุด Control Generator อยู่ในสภาพดี ไม่ชำรุด ไม่หลุด ไม่หลวม ไม่มีรอยอาร์ก ☑ normal ☐ abnormal

9. ระบบ Emergency Stop Shutdown และ Remote Start

9.1) ทดสอบการใช้งานปุ่มหยุดฉุกเฉิน EMERGENCY STOP PUSH ☑ normal ☐ abnormal

9.2) ทดสอบระบบ Remote Start ในขณะที่ Genset in AUTO mode ☑ normal ☐ abnormal

10. การตรวจเช็คและการวัดค่าพารามิเตอร์ต่างๆ ขณะเดินเครื่อง

ด้านไฟ Generator

NO.	รายการ	ค่าที่วัด	จุดที่วัดค่า	ค่าที่วัดได้ No Load	ค่าที่วัดได้ On Load	หมายเหตุ
1	แรงดันไฟฟ้า (Voltage)	*VL - L* (Volt)	L1-L2	400		
			L2-L3	400		
			L3-L1	400		
		VL - N (Volt)	L1-N	231		
			L2-N	231		
			L3-N	230		
2	กระแสไฟฟ้า (Current)	I*phase* (Amp)	L1	0		
			L2	0		
			L3	0		
3	ความถี่ไฟฟ้า (Hertz)	*Hz.*	L-N or L-L	50		
4	ความเร็วรอบ	*RPM*	-	1500		

10.1) ค่า Engine Water Temp......55...... ☑ °C ☐ °F ☑ normal ☐ abnormal

10.2) ค่า Engine Oil Temp (ถ้ามี)......-...... ☐ °C ☐ °F ☑ normal ☐ abnormal

10.3) ค่า Engine Oil Pressure......90...... ☐ Bar ☑ Psi ☐ kPa ☑ normal ☐ abnormal

10.4) ค่า Battery Voltage......28.1......Vdc ☑ normal ☐ abnormal

ตรวจเช็คสีของควันที่ปลายท่อไอเสียขณะใช้งานที่ 1500 รอบต่อนาที ☐ สีดำ ☐ สีขาว ☑ ใสไม่มี ☑ normal ☐ abnormal

12. ความสะอาดของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

12.1) ทำความสะอาดเครื่องยนต์ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ☑ normal ☐ abnormal

13. ข้อเสนอแนะ

* ตัวหนังสือ ของ จอ Display เพี้ยน ขึ้นหลาย ภาษา แต่ยังสามารถอ่านค่าได้ปกติ รอการตรวจสอบ

เวลาทำงานปกติ NT .... - .... รวม Total........ชม. Hrs. เวลาทำงานล่วงเวลา OT............ - .... รวม Total........ชม. Hrs.

เวลาเดินทางไป .... - .... รวม Total........ชม. Hrs. เลข กม. ODO .... - .... รวม Total........กม. Kms.

เวลาเดินทางกลับ .... - .... รวม Total........ชม. Hrs. เลข กม. ODO .... - .... รวม Total........กม. Kms.

เปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่องและไส้กรองต่างๆ วันที่เปลี่ยน............ ชั่วโมง............ ☐ Replaced ☐ Not Replace

CDT Service Personal	Customer
Technician Sign......[signature]......	Customer Sign......[signature]......
Service Supervisor Sign............	Mobile Phone............
วันที่ Date..29 / 9 / 68..	E-mail Address............

110 02727

เล่มที่ เลขที่

บริษัท คัมมิ่นส์ ดีเคเอสเอช (ประเทศไทย) จำกัด
2106 อาคารแฟนทรี 4 ถนนสุขุมวิท
แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260
โทรศัพท์ +66 2 301 7500

Cummins DKSH

Date 28/9/68	Engine Model NTA855-G1A S/N 41222380
Job No. 10683196	Generator Model C315 D5 S/N [illegible] Spec.
Customer Name Blue Port หัวหิน	Type Control PC1.1 Type ATS -
Job Site ~~10683296~~ หัวหิน	Hour 13.3 Kw 250 Hz 50
Equipment Manufacturer [illegible]	Amp 397 Volt 409 Phase 3

รายละเอียด

1. ตรวจสอบระบบหล่อลื่น

1.1) ระดับน้ำมันเครื่องที่เหล็กวัดระดับ ☐ Low ☐ Between Low&High ☑ High	☑ normal	☐ abnormal
1.2) ตรวจเช็ครอยรั่วตามแนวท่อและจุดเชื่อมต่อต่างๆ ของระบบหล่อลื่น	☑ normal	☐ abnormal
1.3) ตรวจเช็คสภาพกรองน้ำมันเครื่อง ไม่ชำรุด ไม่รั่วซึม P/N LF9009 จำนวน 1 ลูก	☑ normal	☐ abnormal
1.4) ตรวจเช็คกรองบายพาส (ถ้ามี) ไม่ชำรุด ไม่รั่วซึม P/N ...... จำนวน ...... ลูก	☑ normal	☐ abnormal

2. ระบบหล่อเย็น

2.1) ระดับน้ำหรือน้ำยาหล่อเย็นในหม้อน้ำ	☑ normal	☐ abnormal
2.2) ตรวจเช็คความเข้มข้นของน้ำยาหล่อเย็น ค่าอ่านได้ Good	☑ normal	☐ abnormal
2.3) ตรวจเช็คสภาพอุปกรณ์ Water Sensors สามารถทำงานได้ตามปกติ?	☑ normal	☐ abnormal
2.4) ตรวจเช็คสภาพของหม้อน้ำ หรือรังผึ้ง ว่ามีรอยรั่วซึม หรือชำรุด หรือไม่?	☑ normal	☐ abnormal
2.5) ตรวจสภาพตะกลันในหม้อน้ำหล่อเย็น	☑ normal	☐ abnormal
2.6) ตรวจเช็คสภาพสายพานพัดลมหม้อน้ำอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน? ไม่ชำรุด ไม่แตก ไม่หลุดร่อง	☑ normal	☐ abnormal
2.7) ตรวจเช็คสภาพกรองน้ำยาหล่อเย็น ไม่รั่วซึม ไม่บุบ หรือชำรุด P/N WF2061 จำนวน 1 ลูก	☑ normal	☐ abnormal
2.8) ตรวจเช็คสภาพท่อยางและเข็มขัดรัดท่อระบบหล่อเย็น ไม่หลุด ไม่หลวม ไม่ชำรุด	☑ normal	☐ abnormal
2.9) ตรวจเช็คตลับลูกปืนเพลาใบพัดหม้อน้ำ ไม่มีเสียงผิดปกติ ไม่ชำรุด เช็คและอัดจาระบี	☑ normal	☐ abnormal

3. ระบบระบายอากาศ

3.1) ตรวจเช็คสภาพกรองอากาศ ไม่สกปรก ไม่อุดตัน ไม่ชำรุด P/N - จำนวน 1 ลูก	☑ normal	☐ abnormal
3.2) ตรวจเช็คอุปกรณ์วัดกรองอากาศอุดตัน (Air Indicator) ไม่แตกหัก หรือชำรุด สภาพพร้อมใช้งาน	☑ normal	☐ abnormal
3.3) ตรวจเช็คจุดเชื่อมต่อ น็อต สกรู เข็มขัดรัดสาย อยู่ในสภาพแน่นหนา	☑ normal	☐ abnormal

4. ระบบป้องกันการสั่นสะเทือน

4.1) ตรวจเช็คสภาพลูกยางรองแท่นเครื่อง / สปริง ไม่แตก ไม่ชำรุด	☑ normal	☐ abnormal
4.2) ตรวจสอบฐานคอนกรีต หรือฐานที่รองรับ Generator ต้องอยู่ในสภาพปกติ ไม่แตกร้าว	☑ normal	☐ abnormal

5. ระบบไอเสีย

5.1) ตรวจเช็คสภาพท่อไอเสีย อยู่ในสภาพปกติ ไม่ปริแตก หรือมีรอยรั่ว	☑ normal	☐ abnormal
5.2) ตรวจเช็คสภาพ Aluminiarn Jacket และฉนวนกันความร้อน ไม่ชำรุด หรือ หลุดร่วง	☑ normal	☐ abnormal
5.3) ตรวจเช็คสภาพ Exhaust Maniford ท่อรวมไอเสีย ไม่มีคราบน้ำมันสะสมตกค้าง	☑ normal	☐ abnormal
5.4) ตรวจเช็คจุดเชื่อมต่อ จุดยึด น็อต สกรู เข็มขัดรัดสาย อยู่ในสภาพแน่นหนา	☑ normal	☐ abnormal
5.5) ตรวจเช็คสภาพปลายท่อไอเสีย หรือ การป้องกันน้ำเข้าเครื่องยนต์ผ่านท่อไอเสีย อยู่ในสภาพดี	☑ normal	☐ abnormal

6. ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

6.1) ตรวจสอบสภาพของถังน้ำมัน หลอดวัดระดับ และวาล์วต่างๆ ต้องอยู่ในสภาพปกติ ไม่ชำรุด หรือมีรอยรั่ว	☑ normal	☐ abnormal
6.2) ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง 1100 Liter ขนาดความจุถัง 1500 Liter	☑ normal	☐ abnormal
6.3) ทำการ Drain น้ำ และตะกอนที่วาล์ว Drain ก้นถังน้ำมันเชื้อเพลิง	☑ normal	☐ abnormal
6.4) ตรวจเช็คระบบท่อน้ำมันจาก Transfer Pump ไปยัง Fuel Pump ต้องไม่รั่วซึม และพร้อมใช้งาน	☑ normal	☐ abnormal
6.5) ตรวจเช็คกรองน้ำมันเชื้อเพลิง ไม่ชำรุด ไม่รั่วซึม P/N FS1212 จำนวน 2 ลูก	☑ normal	☐ abnormal
6.5) ตรวจเช็คกรอง Fuel Pro Filter ไม่ชำรุด ไม่รั่วซึม ไม่สกปรกหรืออุดตัน P/N	☑ normal	☐ abnormal

7. ระบบแบตเตอรี่และ Charger

7.1) Brand Battery / ยี่ห้อ 3K Battery Model/ รุ่น N200	☑ normal	☐ abnormal
7.2) ตรวจสภาพทั่วไปของแบตเตอรี่ ไม่แตก ไม่บวม	☑ normal	☐ abnormal
7.3) ตรวจสอบขั้วของแบตเตอรี่อยู่ในสภาพปกติ แน่นหนา ไม่มีออกไซด์ที่ขั้ว	☑ normal	☐ abnormal
7.4) ตรวจเช็คสายของแบตเตอรี่อยู่ในสภาพปกติ ไม่ชำรุด ไม่มีรอยไหม้	☑ normal	☐ abnormal
7.5) ค่า CCA ตาม Spec ของ Battery 920 Amp ทำการวัดค่า CCA Battery	☑ normal	☐ abnormal

ลูกที่ 1 995 Amp ลูกที่ 2 823 Amp ลูกที่ 3 ...... Amp ลูกที่ 4 ...... Amp
ลูกที่ 5 ...... Amp ลูกที่ 6 ...... Amp ลูกที่ 7 ...... Amp ลูกที่ 8 ...... Amp

7.6) ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ อยู่ในระดับมาตรฐาน	☑ normal	☐ abnormal
7.7) ความถ่วงจำเพาะของอิเล็กโทรไลต์แบตเตอรี่ อยู่ในระดับมาตรฐาน	☑ normal	☐ abnormal
7.8) ตรวจเช็ค Battery Charger ทำงานปกติหรือไม่? ไฟแสดงการทำงานปกติ ไม่มีไฟ Alarm แสดง	☑ normal	☐ abnormal

7.9) ตรวจเช็คสายไฟเชื่อมต่อ AC Main ไป ชุดแบตเตอรี่ชาร์จเจอร์ ไป แบตเตอรี่ ไม่ขาด ไม่ชำรุด เข้าสายแน่น ☑ normal ☐ abnormal

7.10) ตรวจเช็คค่าแรงดัน Battery ขณะ On Battery Charger ค่าที่อ่านได้.......25.1.......Vdc ☑ normal ☐ abnormal

7.11) ตรวจเช็คสภาพสายพานไดร์ชาร์จอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ไม่ชำรุด หรือมีรอยแตก ไม่ตกร่อง ☑ normal ☐ abnormal

8. ระบบการเข้าสายไฟฟ้า Power และสายไฟของ Control

8.1) ตรวจเช็คสภาพของ Circuit Breaker ที่ Generator ต้องอยู่ในสภาพดี ไม่แตก ไม่ชำรุด ☑ normal ☐ abnormal

8.2) ตรวจเช็คสภาพสายไฟ Power ของ Generator ไม่สกปรก น๊อต ไม่คลาย ไม่มีสิ่งแปลกปลอม ไม่มีรอยอาร์ก ☑ normal ☐ abnormal

8.3) ตรวจเช็คสภาพฉนวนของสายไฟ Power และสาย AC Sensing อยู่ในสภาพดี ไม่ชำรุด ไม่หลวม ไม่มีรอยอาร์ก ☑ normal ☐ abnormal

8.4) ตรวจเช็คสภาพฉนวนหรือวานิช ของ Alternator สภาพปกติ ไม่สกปรก ไม่ชำรุด หรือมีรอยอาร์กไหม้ ☑ normal ☐ abnormal

8.5) ตรวจเช็คสภาพจุดเชื่อมต่อกราวด์ ทุกจุด ไม่หลุดหลวม หรือขาด ☑ normal ☐ abnormal

8.6) ตรวจเช็คสภาพของสายไฟชุด Control Generator อยู่ในสภาพดี ไม่ชำรุด ไม่หลุด ไม่หลวม ไม่มีรอยอาร์ก ☑ normal ☐ abnormal

9. ระบบ Emergency Stop Shutdown และ Remote Start

9.1) ทดสอบการใช้งานปุ่มหยุดฉุกเฉิน EMERGENCY STOP PUSH ☑ normal ☐ abnormal

9.2) ทดสอบระบบ Remote Start ในขณะที่ Genset in AUTO mode ☑ normal ☐ abnormal

10. การตรวจเช็คและการวัดค่าพารามิเตอร์ต่างๆ ขณะเดินเครื่อง

ด้านไฟ Generator						
NO.	รายการ	ค่าที่วัด	จุดที่วัดค่า	ค่าที่วัดได้ No Load	ค่าที่วัดได้ On Load	หมายเหตุ
1	แรงดันไฟฟ้า (Voltage)	VL - L (Volt)	L1-L2	394		
			L2-L3	394		
			L3-L1	394		
		VL - N (Volt)	L1-N	227		
			L2-N	227		
			L3-N	227		
2	กระแสไฟฟ้า (Current)	Iphase (Amp)	L1	0		
			L2	0		
			L3	0		
3	ความถี่ไฟฟ้า (Hertz)	Hz.	L-N or L-L	50		
4	ความเร็วรอบ	RPM	-	1500		

10.1) ค่า Engine Water Temp.......172....... ☐ °C ☑ °F ☑ normal ☐ abnormal

10.2) ค่า Engine Oil Temp (ถ้ามี).......-....... ☐ °C ☐ °F ☑ normal ☐ abnormal

10.3) ค่า Engine Oil Pressure.......50....... ☐ Bar ☑ Psi ☐ kPa ☑ normal ☐ abnormal

10.4) ค่า Battery Voltage.......27.4.......Vdc ☑ normal ☐ abnormal

ตรวจเช็คสีของควันที่ปลายท่อไอเสียขณะใช้งานที่ 1500 รอบต่อนาที ☐ สีดำ ☐ สีขาว ☑ ใสไม่มี ☑ normal ☐ abnormal

12. ความสะอาดของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

12.1) ทำความสะอาดเครื่องยนต์ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ☑ normal ☐ abnormal

13. ข้อเสนอแนะ

....

....

....

เวลาทำงานปกติ NT .... - .... รวม Total.........ชม. Hrs. เวลาทำงานล่วงเวลา OT.................. - .... รวม Total.........ชม. Hrs.

เวลาเดินทางไป .... - .... รวม Total.........ชม. Hrs. เลข กม. ODO .... - .... รวม Total.........กม. Kms.

เวลาเดินทางกลับ .... - .... รวม Total.........ชม. Hrs. เลข กม. ODO .... - .... รวม Total.........กม. Kms.

เปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่องและไส้กรองต่างๆ วันที่เปลี่ยน.................. ชั่วโมง.................. ☐ Replaced ☐ Not Replace

CDT Service Personal	Customer
Technician Sign.....(signature).....	Customer Sign.....(signature).....
Service Supervisor Sign..................	Mobile Phone..................
วันที่ Date.....28...../.....9...../.....65.....	E-mail Address..................

สำเนาแบบบันทึกการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการ

Preventive Maintenance FM-200

Project

INTERCONTINENTAL HUA-HIN

ครั้งที่ 2 ประจำปี 2568 20/10/2568-22/10/2568

By

Magpie Blazetech Co.,Ltd

Tel.02-9346267. www.magpiez.com

Authorized Distributors

"Notifier" Fire Alarm Product

"Ansul" Fire Suppression Product

MAGPIE BLAZETECH CO., LTD.

526-528 Soi Ladprao 94 (Panjamitr), Ladprao Road,
Wangthonglang, Bangkok 10310
Tel : 0-2934-6267-9 Fax : 0-2934-6270 e-mail : magpiez@ksc.th.com

INSPECTION AND TEST OF FIRE ALARM SYSTEM

TABLE OF CONTENTS

SECTION	DESCRIPTION
1	Summary Defect
2	List Of Equipments
3	Report Of Inspection & Testing
4	System Tests Record
5	Device Tests Record & Inspection
6	Report Pictures
7	Apendix

MAGPIE BLAZETECH CO., LTD.
526-528 Soi Ladprao 94 (Panjamitr), Ladprao Road,
Wangthonglang, Bangkok 10310
Tel : 0-2934-6267-9 Fax : 0-2934-6270 e-mail : magpiez@ksc.th.com

List Of Equipment FM-200

Project : Intercon Hua-Hin

Date : 20/10/2568-22/10/2568

Model	Brand	Description	Approved	Total	Remark
AEGIS	Notifire	Control Unit	FM	1 Set	
AC12P2	ACCU	Sealed Lead Acid Battery 12 VDC 7 AH		2 Ea	
	Notifire	FM-200 Clean Agent Fire Suppression	UL/FM	1 Ea	
SD-651	SYSTEM SENSOR	Smoke Detector	UL/FM	4 Ea	
	Local	Abort Switch		1 Ea	
	Kidde	Manaul Release		1 Ea	
	Wheelock	Alarm Bell		1 Ea	
P2RL	System Sensor	Horn With Strobe light		1 Ea	

MAGPIE BLAZETECH CO., LTD.

526-528 Soi Ladprao 94 (Panjamitr), Ladprao Road,
Wangthonglang, Bangkok 10310
Tel : 0-2934-6267-9 Fax : 0-2934-6270 e-mail : magpiez@ksc.th.com

Report of Inspection & Testing
of Fire Alarm System

Name of project	: INTERCONTINENTAL HUA-HIN RESORT		
Name of proprety	: บริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด		
Location	: HUA-HIN	Tel.	Fax.
Name of authority :		Position.	
		Tel.	Fax.

Inspector name	: นายไกรลาศ เทพศรี	Position. ENGINEER	
Name of company	: Magpie Blzetech Co.,Ltd.		
Address	: 526-528 Soi Ladprao 94, Ladprao Rd., Plabpla, Wangthonglang, Bangkok 10310		
		Tel. 02-934-6267	Fax. 02-934-6270
Date :	20/10/2568-22/10/2568	Time.	

Type of system : Fire Suppression System Brand : "Notifire" Model : RP-2002

Type of wiring : ☐ Class A : ☑ Class B : ☐ Other :

Number of circuit : 2 Zoen

Inspection freuecy: ☐ Monthly : ☐ Quaterly : ☐ Annually : ☑ Other : Preventive Maintenance ครั้งที่ 2 ประจำปี 2568

Description
1. ทดสอบฟังก์ชั่นการทำงานของตู้ควบคุม Fire Suppression Control Panel
2. ทดสอบแหล่งกำลังจ่ายไฟฟ้าหลักและกำลังไฟฟ้าสำรองในระบบ
3. ทดสอบการทำงานของอุปกรณ์ Smoke Detector Zone 1 จำนวน 2 จุด อุปกรณ์ส่งสัญญาณ Alarm มาที่ตู้ FCP และ Alrm Bell ทำงานเป็นจังหวะพั้น
4. ทดสอบการทำงานของอุปกรณ์ Smoke Detector Zone 2 จำนวน 2 จุด อุปกรณ์ส่งสัญญาณ Alarm มาที่ตู้ FCP และ Alrm Bell ทำงานเป็นจังหวะพั้น
5. ทดสอบการทำงานของอุปกรณ์ Smoke Detector Cross Zone อุปกรณ์ส่งสัญญาณ Alarm มาที่ตู้ FCP ทั้ง Zone 1 และ Zone 2 Alrm Bell ทำงานเป็นจังหวะพั้น และ Horn With Strobe light ทำงาน
6. หลังจากอุปกรณ์ Detector Cross Zone Countdown 60 Sec. Alarm Bell ทำงานเสียงยาว และ Solinoi Valve ทำงาน
7. ระหว่างตู้ FCP Countdown 60 Sec. หากกด Abort Switch เวลาจะเริ่มนับ 60 Sec.ใหม่ หากกดค้างจะหยุดเวลา

Comment :

Inspector ' s : Mr.Krailas Thepsri
Date : 22-10-68

Owner / Designated : ....
Date : ....

MAGPIE BLAZETECH CO., LTD.
526-528 Soi Ladprao 94 (Panjamitr), Ladprao Road,
Wangthonglang, Bangkok 10310
Tel : 0-2934-6267-9 Fax : 0-2934-6270 e-mail : mpb-eng03@magpiez.com

Device Tests Record of Fire Sppression System for โครงการ INTERCONTINENTAL HUA-HIN ประจำปี 2568

Zone	Add. No.	Location	Model	Device type	VISUAL	FUNCTIONAL	PASS	FAULT	Remark
Zone 1	1	IT ROOM	SD-651	Smoke Convenional	☐	☑	☑	☐	
Zone 1	2	IT ROOM	SD-651	Smoke Convenional	☐	☑	☑	☐	
Zone 2	1	IT ROOM	SD-651	Smoke Convenional	☐	☑	☑	☐	
Zone 2	2	IT ROOM	SD-651	Smoke Convenional	☐	☑	☑	☐	
Manual	1	IT ROOM	Manual	Manual Pull Station	☐	☑	☑	☐	
Supervisory	1	IT ROOM	Input	Supervisory	☐	☑	☑	☐	
Abort SW.	1	IT ROOM	Input	Abort Switch	☐	☑	☑	☐	
Solenoi	1	IT ROOM	Output	Solenoi	☐	☑	☑	☐	
Bell	1	IT ROOM	Output	Bell	☐	☑	☑	☐	
Horn	1	IT ROOM	Output	Horn	☐	☑	☑	☐	

Inspector 's by : Mr.Krailas Thepsri

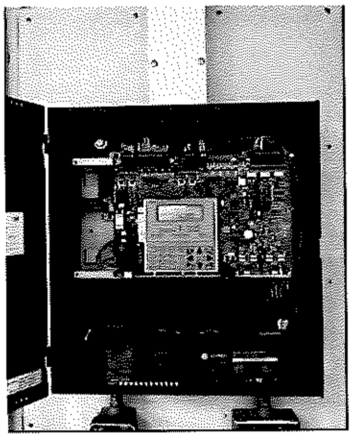
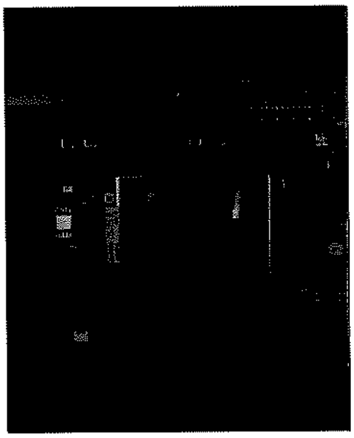
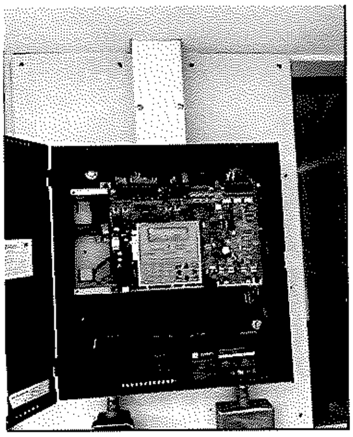
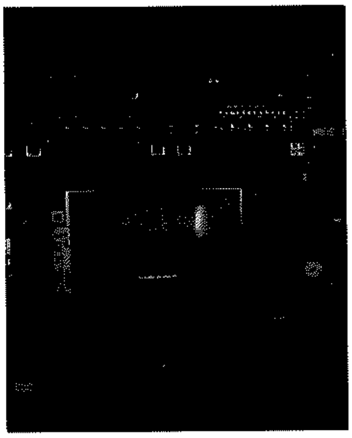
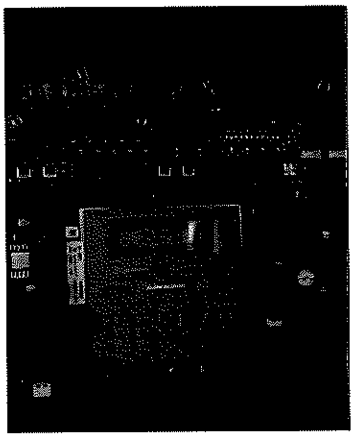
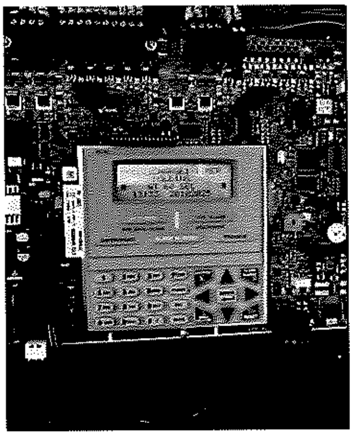
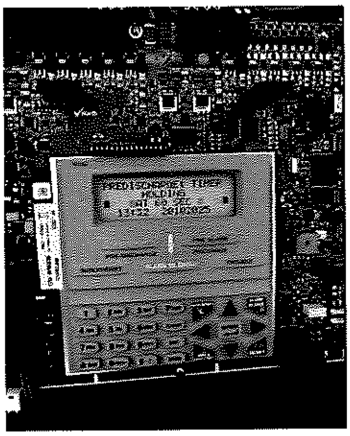
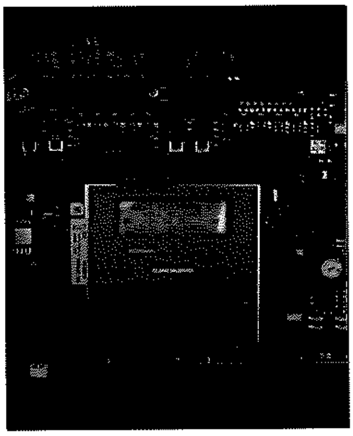
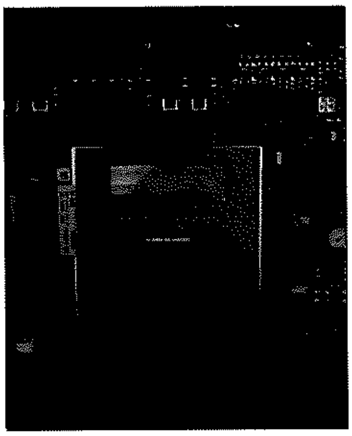
Date : 22-10-68

Approved by : ______________________

Date : ______________________

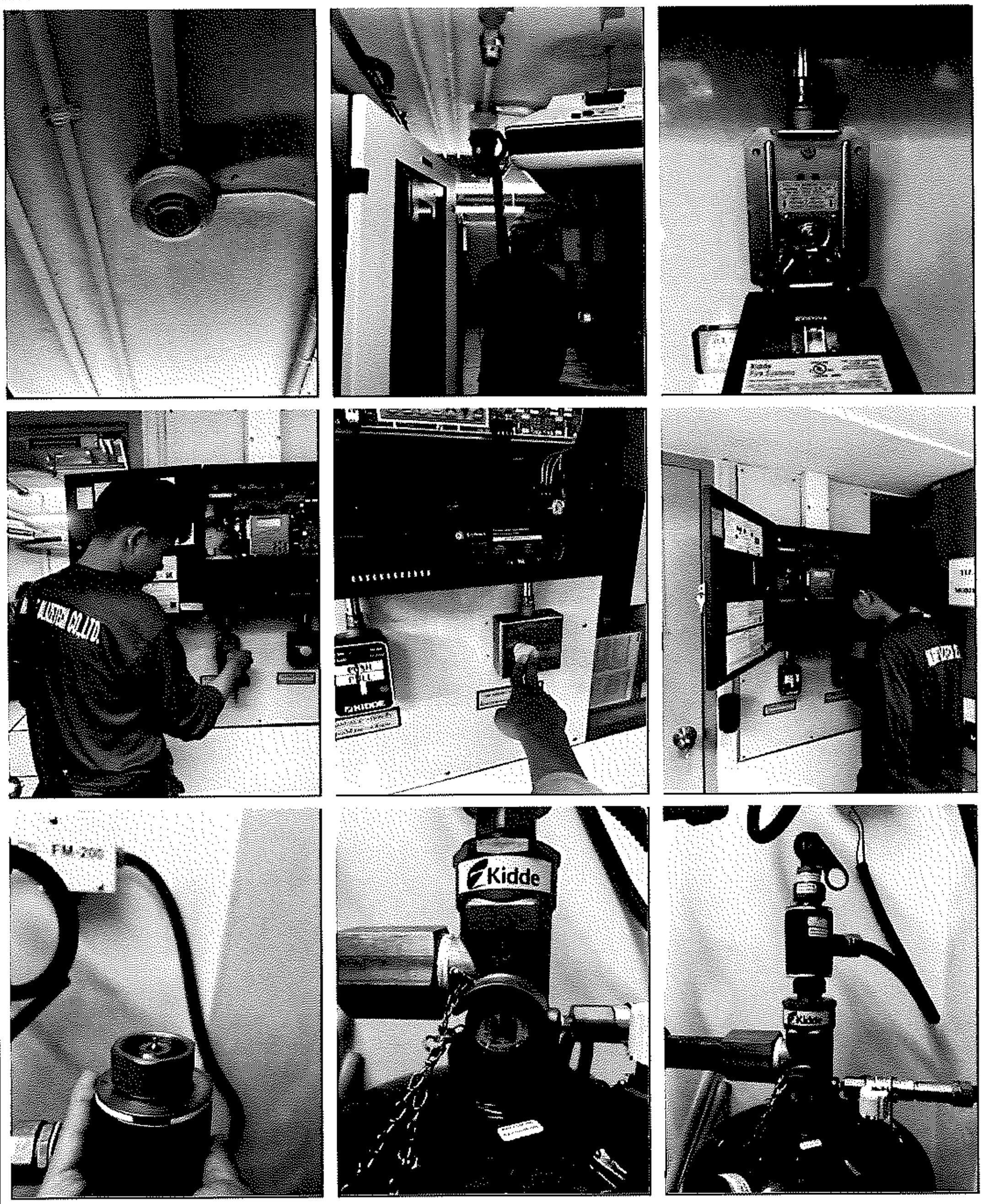
MAGPIE BLAZETECH CO., LTD.
526-528 Soi Ladprao 94 (Panjamitr), Ladprao Road,
Wangthonglang, Bangkok 10310
Tel : 0-2934-6267-9 Fax : 0-2934-6270 e-mail : magpiez@ksc.th.com

ทดสอบระบบ Fire Suppression

MAGPIE BLAZETECH CO., LTD.
526-528 Soi Ladprao 94 (Panjamitr), Ladprao Road,
Wangthonglang, Bangkok 10310
Tel : 0-2934-6267-9 Fax : 0-2934-6270 e-mail : magpiez@ksc.th.com

ทดสอบระบบ Fire Suppression



Inspector ' s : Mr.Krailas Thepsri

Date : 22-10-68

สำเนาสัญญาการดูแลต้นไม้

AGREEMENT FOR MAINTENANCE GARDEN

AT INTERCONTINENTAL HUA HIN RESORT

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ วันที่ 1 มกราคม 2568

THIS AGREEMENT IS DATED THE FIRST OF JULY 2025

ระหว่าง :

BETWEEN :

(1) หจก.ธนกรแลนด์สเคป เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0703558000904 สำนักงานเลขที่ 550/45 หมู่ที่ 4 ตำบลวังก์พง อำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77120

THANAKORN LANDSCAPE LIMITED PARTNERSHIP Tax payer Indentification Number 0703558000904 Whose registered branch office is at 550/45 Mou 4 Tumbol Wangpong Umpor Pranburi Prachuap Khiri Khan 77120

(2) บริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด (โดย โรงแรมอินเตอร์คอนติเนนตัล หัวหิน รีสอร์ท) สาขา 00002 เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0-1055-49060-27-1 สำนักงานเลขที่ 33/33 หมู่บ้านหนองแก ถนนเพชรเกษม ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110

PROUD RESORT HUA HIN CO.,LTD.(BY INTERCONTINENTAL HUA HIN RESORT) Branch 00002 Tax payer Identification Number 0-1055-49060-27-1 Whose registered branch office is at 33/33 soi Moobannongkae Petchkasem Road, Hua Hin, Prachuabkirikhan. 77110

เริ่มวันที่ : 1 มกราคม 2568 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2568

Commencement Date : 1 January 2025 to 31 December 2025

คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงทำสัญญากัน โดยมีวัตถุประสงค์และเงื่อนไขตามรายละเอียดดังนี้

Partners agree on the contract according to these following objectives and conditions.

ข้อ 1. ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างดูแลรักษาสวน ซึ่งต่อไปในสัญญานี้จะเรียกว่า "งานดูแลรักษาสวน" ภายในพื้นที่ INTERCONTINENTAL Hua Hin Resort, พื้นที่ INTERCONTINENTAL Hua Hin Resort – Bluport Wing และพื้นที่ 111 Social Club Huahin ซึ่งในสัญญานี้จะเรียกว่า "พื้นที่ดูแล"

Employer agrees to employ and employee agrees to be employed maintenance of gardens, which will be called "Caring Job" in the followings. And the area of INTERCONTINENTAL Hua Hin Resort and INTERCONTINENTAL Hua Hin Resort – Bluport Wing and 111 Social Club Huahin will be called "Cared Area".

ข้อ 2. ผู้รับจ้างตกลงเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ในการดำเนินการ รวมทั้งสารเคมีกำจัดศัตรูพืชและปุ๋ยเคมีที่มีคุณภาพมาตรฐานในการทำงานดูแลรักษาสวน ค่าใช้จ่ายผู้รับจ้างเป็นผู้ออกเองทั้งสิ้น ส่วนการจัดหาน้ำ และกระแสไฟฟ้าสำหรับการทำงานดูแลรักษาสวน ตามสัญญานี้ ผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้รับผิดชอบ

Employee agrees to be the one who provide equipments for the process, including pesticides and chemical fertilizers that are qualified for gardening. For the expenses, employee will be the one who is in charge. For the providing of water supply and electricity using in maintenance of garden, employer will be the one who is responsible according to the contract.

ข้อ 3. ในการดูแลรักษาสวน ผู้ว่าจ้างจะอำนวยความสะดวกจัดเตรียมเพื่อให้ผู้รับจ้างสามารถให้บริการดูแลได้ตามสัญญาดังนี้

In maintenance garden employer will provide followings in order for employee to be able to continue the process.

3.1 น้ำสำหรับใช้ทำความสะอาดเครื่องมืออุปกรณ์

Water supply for cleaning the equipment.

3.2 พื้นที่เท่าที่จำเป็นสำหรับเก็บเครื่องมือ-อุปกรณ์ในการดูแล

Necessary area for keeping the equipments.

ข้อ 4. ระยะเวลาในการปฏิบัติงาน ตั้งแต่เวลา 07.00 น. ถึง 16.00 น. (พักเที่ยง 1 ชั่วโมง)

The period of working process is from 7 AM to 4 PM (1 hour lunch break)

ข้อ 5. ขอบเขตของงาน

The scope of work.

ขอบเขตของงานดูแลรักษาสวน ดังนี้

5.1 ดูแลรักษาสวนให้เป็นไปตามรูปแบบสวนเดิม

Maintenance the garden to be in line with its original form.

5.2 งานปรับปรุงสวน เช่น ปลูกซ่อมต้นไม้/ปลูกต้นไม้ทดแทนต้นไม้เดิมที่ทรุดโทรม ให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง แต่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าพรรณไม้ที่นำมาปลูกและในกรณีที่ผู้ว่าจ้าง และ/หรือผู้รับจ้างเห็นควรปรับปรุงรูปแบบสวนและ/หรือพันธุ์พืช ที่จะเปลี่ยนแปลงเสนอผ่านผู้จัดการ โรงแรม อินเตอร์คอนติเนนตัล หัวหิน รีสอร์ท เพื่ออนุมัติการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว

Gardens improving works such as cultivating and repairing plants/cultivating substitute plants. The declined former plants are in responsible of employee but employer will maintenance of the expenses for the plants that are brought to cultivate. In the event of the Employer and/or the Employee Considers to change any form and/or any kind of cultivated plants, the employee shall purpose a new design Of such form and/or plants to the Employer through the GM of Intercontinental Hua Hin Resort for the approval.

5.3 งานประจำ ได้แก่ รดน้ำต้นไม้ ตัดแต่งต้นไม้ ตัดหญ้า สับขอบหญ้าและกำจัดวัชพืช

Routine works such as watering the plants, trimming the plants, cutting the grass, getting rid of weeds.

5.4 ตัดหญ้าเดือนละ 3 ครั้ง หรือ ตามความเหมาะสม

Mow twice a month or any optimal time.

5.5 ใส่ปุ๋ย เดือนละ 2 ครั้ง

Fertilize twice a month.

5.6 ฉีดยาฆ่าแมลงเดือนละ 2 ครั้ง หรือ มากกว่านี้ตามความเหมาะสม หรือใส่สารเคมีรักษาโรคพืช กรณีมีโรคและแมลงมาทำลายต้นไม้

Use pesticide twice a month or more if the diseases or insects occur.

ข้อ 6. วัสดุ-อุปกรณ์ที่ใช้ในการดูแลรักษาสวน

Equipments

6.1 ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์เคมี

Chemical fertilizers and Organo-chemical fertilizers.

6.2 ฮอร์โมนพืช, สารเคมีป้องกันและกำจัดโรคและแมลง

Plant hormones and pesticides.

6.3 อุปกรณ์ที่ใช้ในการดูแลรักษาสวน เช่น เลื่อย ขวาน มีด จอบ เสียม รถเข็นขยะ ฯลฯ

Equipments for maintenance of gardens such as saws, axes, knives, hoes, shovels, wheelbarrows.

6.4 เครื่องตัดหญ้าสามารถเก็บเศษหญ้าได้

Lawnmower that is able to keep the grass pieces.

6.5 เครื่องตัดหญ้าแบบสะพาย

The carry-on-the-shoulder lawnmower.

6.6 เครื่องตัดแต่งต้นไม้ทรงพุ่มต่างๆ

The shrub-form plants trimming with engine power.

6.7 เครื่องฉีดยาฆ่าแมลงแบบใช้แรงดันสูง

The pesticide spraying machine with high pressured power.

6.8 เครื่องฉีดยาแบบสะพายหลังใช้เครื่องยนต์

The carry-on-the-shoulder pesticide spraying machine with engine power.

6.9 กรรไกรตัดกิ่ง กรรไกรตัดแต่งพุ่ม ด้วยมือ

Scissors for cutting the branch and trimming the bush by hand.

6.10 เลื่อยยนต์

Chainsaw.

6.11 สายยางรดน้ำ

Hose.

6.12 รถยนต์เพื่อขนเศษวัสดุใบไม้และหญ้านำไปทิ้ง

Car for discarding garbage (such as pieces of leaves and grass).

6.13 และอุปกรณ์อื่นๆ ที่ใช้ในการดูแลรักษาสวนและต้นไม้

Other equipments using in gardening.

วัสดุอุปกรณ์ตามข้อ 6.1-6.13 ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาเพื่อใช้ในการปฏิบัติงาน

The equipments from 6.1 to 6.13 employee will be provide for the caring job.

ข้อ 7. พนักงานที่รับผิดชอบ

Responsible workers

7.1 ผู้ตรวจงาน 1 คน (ตรวจงานสัปดาห์ละ 2 ครั้ง)

Examiner (come examining twice a week)

7.2 หัวหน้างาน 1 คน

Foreman

7.3 รองหัวหน้างาน - คน

Deputy Chief

7.4 คนสวน 6 คน

6 Gardeners

7.5 พนักงานที่รับผิดชอบดูแลสวนรวมต่อวันประมาณ 7 - 8 คน(พนักงานผลัดกันหยุดคนละ 1 วันต่อสัปดาห์)

7 - 8 workers who responsible in maintenance garden a day (Workers shift in taking break 1 day a week individually)

7.6 ชุดฟอร์ม เสื้อเชิ้ตแขนยาวสีเขียวมีชื่อ "ธนกรแลนด์สเคป" ที่ด้านหลัง กางเกงผ้ามันสวม รองเท้ายางหรือบูท

Uniform: Green long-sleeves T-shirt embedded "THANAKORN LANDSCAPE" In the back. Long pants. Galosshes or boots.

ข้อ 8. การรับประกัน

Guarantees.

8.1 ในการรับประกันผลงานได้แก่ ความเสียหายอันเนื่องจากความบกพร่องของพนักงานที่ดูแลสวน เช่น

Guaranteeing the works such as damages from worker's errors which are such followings.

8.1.1 มีโรคและแมลงเข้ามาทำลายจนทำให้ต้นไม้ต่างๆ ตายไป

Deceases and insects occur and damage the plants causing them to death.

8.1.2 ใช้ปุ๋ยหรือยาฆ่าแมลงมากเกินไปทำให้ต้นไม้ต่างๆ ตาย

Using too much fertilizers or pesticides causing plants to death.

8.1.3 รดน้ำมากเกินไปทำให้ต้นไม้ต่างๆ เน่าตาย

Too much watering causing plants to death.

8.1.4 ความบกพร่องอื่นๆ

Other errors.

ข้อ 9. การไม่รับประกันผลงานได้แก่

Apart from guarantees.

9.1 อุบัติภัยทางธรรมชาติ เช่น

Natural disasters such as

9.1.1 ฝนตกหนักเป็นเวลานานๆ ทำให้ต้นไม้ตาย

Continuing long-time heavy rain cause plants to death.

9.1.2 น้ำท่วม

The flood

9.1.3 มีพายุทำให้เกิดความเสียหายแก่ต้นไม้ต่างๆ

Storms damaging the plants.

9.1.4 ไฟไหม้

Fire.

9.2 ในการดูแลสวนถ้าผู้ว่าจ้างไม่สามารถหาน้ำที่จะมารดต้นไม้ได้ และไม่ได้รดน้ำทำให้ต้นไม้เกิดความเสียหายและตาย

In the process, if the employer can't find a water and didn't watering the plants so the plants withered and died.

ข้อ 10. งบประมาณในการดูแล

Budget.

การดูแลรักษาสวนของโรงแรม INTERCONTINENTAL hua hin resort, INTERCONTINENTAL hua hin resort – bluport wing และ 111 Social Club Huahin พื้นที่ทั้งหมด เดือนละ 138,000 บาท ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% เท่ากับ 9,660 บาท รวมเป็นเงิน 147,660 บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นเจ็ดพันหกร้อยหกสิบบาทถ้วน) และจ่ายเงินจำนวนดังกล่าวทุกวันสิ้นเดือน

The whole-area gardening of INTERCONTINENTAL hua hin resort, INTERCONTINENTAL hua hin resort – bluport wing and 111 Social Club Huahin costs 138,000 bath a month taxes 7% = 9,660 bath Total 147,660 bath(one hundred and forty seven thousand six hundred sixty bath) and the wage will be paid at the last day of the month.

ข้อ 11. สัญญาฉบับนี้มีผลบังคับใช้เป็นระยะเวลา 12 เดือน ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2568 ในสัญญานี้ถ้าถึงกำหนดสัญญาไม่มีการยกเลิกสัญญา สัญญาจะต่อโดยอัตโนมัติหรือถ้ายกเลิกสัญญาก่อนกำหนดให้แจ้งผู้รับจ้างทราบล่วงหน้าก่อน 1 เดือน

This contract inure for the period of 12 month , from 1 January 2025 I approaching the date of agreement, there will be no cancellation of the contract, the contract will automatically extend. If wishing to cancel the contract before the date of agreement, must inform employee a month ahead.

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกันทุกประการ คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายได้อ่านข้อความโดยตลอด และเข้าใจถูกต้องตรงกัน จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานและเก็บไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

This contract is copied in two which contain similarity in every single word. Both of the partners of contract have read it all and share same understanding. So there be signature in front of the witness and each will keep one copy of the contract.

เอกสารแนบท้ายสัญญา

Topic to add in contract

ข้อ 12. ผู้ตรวจงานเข้าตรวจงานไม่น้อยกว่าสัปดาห์ละ 4 ครั้งและส่งรายงานทุกวันศุกร์

Have the meeting with hotel 4 time / week and have report on Friday

ข้อ 13. จัดให้มีระบบโรงเรือนเพาะชำเพื่อผลิตพันธุ์ไม้สำหรับใช้ตกแต่งพื้นที่โรงแรมฯ

Have Nursery at Dormitory for plants.

ข้อ 14. พันธุ์ไม้ที่ใช้ตกแต่งพื้นที่โรงแรมฯ ประมาณ 90% ได้มาจากการจัดการในข้อ 13.

Hotel use 90% tree form plant.

ข้อ 15. ผู้ว่าจ้างจะหักเงิน 10% จากผู้รับจ้างหากงานดูแลสวนมีความบกพร่อง

Deduct 10% from contract if garden not good condition.

ข้อ 16. แต่ละเดือนจะมีการตรวจสอบผลงานโดย EAM และ DENG

Once month have inspection with EAM and DENG and have report as well.

Duly authorized for and on behalf of

INTERCONTINENTAL HUA HIN RESORT.

PROUD RESORT HUA HIN CO.,LTD.

บริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด
PROUD RESORT HUA-HIN CO.,LTD.

ลงนาม ...X..ผู้ว่าจ้าง

(Khun. Sabrina Hofstetter)

General Manager 30th Jan 25

ลงนาม..ผู้รับจ้าง

(Mr. Boontum Usuwan)

Thanakorn Landscape Limited Partnership

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ธนกรแลนด์สเคป THANAKORN LANDSCAPE LIMITED PARTNERSHIP

ลงนาม.. พยาน

(Ms.Sarinya Keadsurat)

Cluster Director of Finance and Business Support

30/1/2025

ลงนาม.. พยาน

(Mr. Ampon Charoensombud)

Director of Engineer

บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card
เลขประจำตัวประชาชน
Identification Number 3 4305 00561 61 4
ชื่อตัวและชื่อสกุล นาย ชูเกียรติ วะหาโร
Name Mr. Chookiat
Last name Waharoo
เกิดวันที่ 29 พ.ค. 2514
Date of Birth 29 May 1971
ศาสนา พุทธ
ที่อยู่ 42/89 ซ.หมู่บ้านหัวนา ต.หนองแก
อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์
22 ส.ค. 2568
วันออกบัตร
22 Aug. 2025
Date of Issue
เจ้าพนักงานออกบัตร
28 พ.ค. 2577
วันบัตรหมดอายุ
28 May 2034
Date of Expiry
7798-04-08221436

สำเนาถูกต้อง

สำเนาเอกสารการรับ-จ่ายค่าบริการขนย้ายมูลฝอย

ที่ ปข ๕๒๑๐๔/๒๒๐๕

สำนักงานเทศบาลเมืองหัวหิน
ถนนเพชรเกษม ปข ๗๗๑๑๐

๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๗

เรื่อง การจัดเก็บค่าธรรมเนียม ขยะมูลฝอย

เรียน บริษัท พราวรีสอร์ท หัวหิน หัวหิน (๒๑)

ตามที่เทศบาลเมืองหัวหินได้ตราเทศบัญญัติ เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลและขยะมูลฝอย พ.ศ.๒๕๔๐ กำหนดให้เจ้าของ หรือผู้ครอบครองสถานที่ อาคารหรือเคหะสถาน ต้องชำระเงินค่าธรรมเนียมขยะมูลฝอย นั้น

สำหรับอาคาร หรือเคหะสถานของท่านมีปริมาณขยะมูลฝอยที่ทางกองสาธารณสุขได้ประเมินที่ต้องชำระเงินค่าธรรมเนียมดังต่อไปนี้

๑. เดือน ตุลาคม ๒๕๖	จำนวน	๓,๙๐๐	บาท
๒. เดือน พฤศจิกายน ๒๕๖๗	จำนวน	๓,๙๐๐	บาท
๓. เดือน ธันวาคม ๒๕๖๗	จำนวน	๓,๙๐๐	บาท
๔. เดือน มกราคม ๒๕๖๘	จำนวน	๓,๙๐๐	บาท
๕. เดือน กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘	จำนวน	๓,๙๐๐	บาท
๖. เดือน มีนาคม ๒๕๖๘	จำนวน	๓,๙๐๐	บาท
๗. เดือน เมษายน ๒๕๖๘	จำนวน	๓,๙๐๐	บาท
๘. เดือน พฤษภาคม ๒๕๖๘	จำนวน	๓,๙๐๐	บาท
๙. เดือน มิถุนายน ๒๕๖๘	จำนวน	๓,๙๐๐	บาท
๑๐. เดือน กรกฎาคม ๒๕๖๘	จำนวน	๓,๙๐๐	บาท
๑๑. เดือน สิงหาคม ๒๕๖๘	จำนวน	๓,๙๐๐	บาท
๑๒. เดือน กันยายน ๒๕๖๘	จำนวน	๓,๙๐๐	บาท
รวม	จำนวน	๔๖,๘๐๐	บาท

A/P POSTED

ขอให้ท่านนำเงินค่าขยะแต่ละเดือนไปชำระกับเจ้าหน้าที่กองคลังเทศบาลเมืองหัวหิน ภายในวันที่ ๑๕ ของทุกเดือน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และดำเนินการต่อไป

61380 5400

ขอแสดงความนับถือ

(นางจีรวรรณ แจกสินธุ์)
ผู้อำนวยการกองคลัง

กองคลัง ฝ่ายพัฒนารายได้
โทรศัพท์ ๐-๓๒๕๑-๑๐๔๗ ต่อ ๑๐๔
โทรสาร ๐-๓๒๕๑-๑๑๕๖
www.huahin.go.th

ที่ ปข ๕๒๑๐๔/๓๒๐๕

สำนักงานเทศบาลเมืองหัวหิน
ถนนเพชรเกษม ปข ๗๗๑๑๐

๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๗

เรื่อง การจัดเก็บค่าธรรมเนียม ขยะมูลฝอย

เรียน **บริษัท พราวรีสอร์ท หัวหิน หัวหิน (๒๑)**

ตามที่เทศบาลเมืองหัวหินได้ตราเทศบัญญัติ เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลและขยะมูลฝอย พ.ศ.๒๕๔๐ กำหนดให้เจ้าของ หรือผู้ครอบครองสถานที่ อาคารหรือเคหะสถาน ต้องชำระเงินค่าธรรมเนียม ขยะมูลฝอย นั้น

สำหรับอาคาร หรือเคหะสถานของท่านมีปริมาณขยะมูลฝอยที่ทางกองสาธารณสุขได้ประเมิน ที่ต้องชำระเงินค่าธรรมเนียมดังต่อไปนี้

๑. เดือน ตุลาคม ๒๕๖	จำนวน	๓,๙๐๐	บาท
๒. เดือน พฤศจิกายน ๒๕๖๗	จำนวน	๓,๙๐๐	บาท
๓. เดือน ธันวาคม ๒๕๖๗	จำนวน	๓,๙๐๐	บาท
๔. เดือน มกราคม ๒๕๖๘	จำนวน	๓,๙๐๐	บาท
๕. เดือน กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘	จำนวน	๓,๙๐๐	บาท
๖. เดือน มีนาคม ๒๕๖๘	จำนวน	๓,๙๐๐	บาท
๗. เดือน เมษายน ๒๕๖๘	จำนวน	๓,๙๐๐	บาท
๘. เดือน พฤษภาคม ๒๕๖๘	จำนวน	๓,๙๐๐	บาท
๙. เดือน มิถุนายน ๒๕๖๘	จำนวน	๓,๙๐๐	บาท
๑๐. เดือน กรกฎาคม ๒๕๖๘	จำนวน	๓,๙๐๐	บาท
๑๑. เดือน สิงหาคม ๒๕๖๘	จำนวน	๓,๙๐๐	บาท
๑๒. เดือน กันยายน ๒๕๖๘	จำนวน	๓,๙๐๐	บาท
รวม	จำนวน	๔๖,๘๐๐	บาท

ขอให้ท่านนำเงินค่าขยะแต่ละเดือนไปชำระกับเจ้าหน้าที่กองคลังเทศบาลเมืองหัวหิน ภายใน วันที่ ๑๕ ของทุกเดือน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางจีรวรรณ แจกสินธุ์)
ผู้อำนวยการกองคลัง

กองคลัง ฝ่ายพัฒนารายได้
โทรศัพท์ ๐-๓๒๕๑-๑๐๔๗ ต่อ ๑๐๔
โทรสาร ๐-๓๒๕๑-๑๑๕๖
www.huahin.go.th

ที่ ปข ๕๒๑๐๔/ ๒๒๐๓

สำนักงานเทศบาลเมืองหัวหิน
ถนนเพชรเกษม ปข ๗๗๑๑๐

๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๗

เรื่อง การจัดเก็บค่าธรรมเนียม ขยะมูลฝอย

เรียน **บริษัท พราววีสอร์ท หัวหิน จำกัด (๘๑)**

ตามที่เทศบาลเมืองหัวหินได้ตราเทศบัญญัติ เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลและขยะมูลฝอย พ.ศ.๒๕๔๐ กำหนดให้เจ้าของ หรือผู้ครอบครองสถานที่ อาคารหรือเคหะสถาน ต้องชำระเงินค่าธรรมเนียมขยะมูลฝอย นั้น

สำหรับอาคาร หรือเคหะสถานของท่านมีปริมาณขยะมูลฝอยที่ทางกองสาธารณสุขได้ประเมิน ที่ต้องชำระเงินค่าธรรมเนียมดังต่อไปนี้

๑. เดือน ตุลาคม ๒๕๖๗	จำนวน	๔๐๐	บาท
๒. เดือน พฤศจิกายน ๒๕๖๗	จำนวน	๔๐๐	บาท
๓. เดือน ธันวาคม ๒๕๖๗	จำนวน	๔๐๐	บาท
๔. เดือน มกราคม ๒๕๖๘	จำนวน	๔๐๐	บาท
๕. เดือน กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘	จำนวน	๔๐๐	บาท
๖. เดือน มีนาคม ๒๕๖๘	จำนวน	๔๐๐	บาท
๗. เดือน เมษายน ๒๕๖๘	จำนวน	๔๐๐	บาท
๘. เดือน พฤษภาคม ๒๕๖๘	จำนวน	๔๐๐	บาท
๙. เดือน มิถุนายน ๒๕๖๘	จำนวน	๔๐๐	บาท
๑๐. เดือน กรกฎาคม ๒๕๖๘	จำนวน	๔๐๐	บาท
๑๑. เดือน สิงหาคม ๒๕๖๘	จำนวน	๔๐๐	บาท
๑๒. เดือน กันยายน ๒๕๖๘	จำนวน	๔๐๐	บาท
รวม	จำนวน	๔,๘๐๐	บาท

ขอให้ท่านนำเงินค่าขยะแต่ละเดือนไปชำระกับเจ้าหน้าที่กองคลังเทศบาลเมืองหัวหิน ภายในวันที่ ๑๕ ของทุกเดือน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางจีรวรรณ แจกสินธุ์)
ผู้อำนวยการกองคลัง

21/12/21

กองคลัง ฝ่ายพัฒนารายได้
โทรศัพท์ ๐-๓๒๕๑-๑๐๔๗ ต่อ ๑๐๔
โทรสาร ๐-๓๒๕๑-๑๑๕๖
www.huahin.go.th

ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-15166/68

วันที่ 26 กันยายน 2568

เทศบาลนครหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ได้รับเงินจาก บริษัท พราวรีสอร์ท หัวหิน จำกัด

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมเก็บและขนมูลฝอย	7,800.00	ประจำเดือน ~~กันยายน 2568~~ สิงหาคม2568-กันยายน2568
	ที่อยู่ 33/33 ซ.ม.หนองแก ม.- ซ.- ถ.- ต.หนองแก อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์		
	รวมเงิน	7,800.00	
ตัวอักษร (เจ็ดพันแปดร้อยบาทถ้วน)			

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ .... ผู้รับเงิน

(นางสาวรัตนวลี รัตนธนโชค)

เจ้าพนักงานจัดเก็บรายได้

ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้จะสมบูรณ์เมื่อธนาคารได้สั่งจ่ายเงินตามเช็ค/แคชเชียร์เช็ค/ตั๋วแลกเงิน ตามรายละเอียดดังนี้

เช็คธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) สาขาหัวหิน : 7,800.00 บาท

เลขที่ 00019457 ลงวันที่ 11 กันยายน 2568

รวม : 7,800.00 บาท

ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-15168/68
วันที่ 26 กันยายน 2568

เทศบาลนครหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ได้รับเงินจาก บริษัท พราววีสอร์ท หัวหิน จำกัด

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมเก็บและขนมูลฝอย	800.00	ประจำเดือน สิงหาคม 2568 - กันยายน 2568
	ที่อยู่ 8/188 ซ.ม.หนองแก ม.- ซ.- ถ.- ต.หนองแก อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์		
	รวมเงิน	800.00	
ตัวอักษร (แปดร้อยบาทถ้วน)			

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ .... ผู้รับเงิน
(นางสาวรัตนวลี รัตนธนโชค)
เจ้าพนักงานจัดเก็บรายได้

ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้จะสมบูรณ์เมื่อธนาคารได้สั่งจ่ายเงินตามเช็ค/แคชเชียร์เช็ค/ตั๋วแลกเงิน ตามรายละเอียดดังนี้

เช็คธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) สาขา : 800.00 บาท
เลขที่ 00019457 ลงวันที่ 11 กันยายน 2568

รวม : 800.00 บาท

เทศบาลนครหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-05391/69

วันที่ 26 ธันวาคม 2568

เทศบาลนครหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ได้รับเงินจาก บริษัท พราวรีสอร์ท หัวหิน จำกัด

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมเก็บและขนมูลฝอย	7,800.00	ประจำเดือน ตุลาคม 2568 - พฤศจิกายน 2568
	ที่อยู่ 33/33 ซ.ม.หนองแก ม.- ซ.- ถ.- ต.หนองแก อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์		
	รวมเงิน	7,800.00	
ตัวอักษร (เจ็ดพันแปดร้อยบาทถ้วน)			

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ .... ผู้รับเงิน

(นางณัฐวราพร ทะเลน้อย)

นักวิชาการจัดเก็บรายได้

ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้จะสมบูรณ์เมื่อธนาคารได้สั่งจ่ายเงินตามเช็ค/แคชเชียร์เช็ค/ตั๋วแลกเงิน ตามรายละเอียดดังนี้

เช็คธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) สาขาหัวหิน : 7,800.00 บาท

เลขที่ 00019962 ลงวันที่ 27 ธันวาคม 2568

รวม : 7,800.00 บาท

เทศบาลนครหัวหิน Hua Hin City Municipality

ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-05392/69
วันที่ 26 ธันวาคม 2568

เทศบาลนครหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ได้รับเงินจาก บริษัท พราวรีสอร์ท หัวหิน จำกัด

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมเก็บและขนมูลฝอย	800.00	ประจำเดือน ตุลาคม 2568 - พฤศจิกายน 2568
	ที่อยู่ 8/88 ซ.ม.หนองแก ม.- ซ.- ถ.- ต.หนองแก อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์		
	รวมเงิน	800.00	
ตัวอักษร (แปดร้อยบาทถ้วน)			

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ .... ผู้รับเงิน
(นางณัฐวราพร ทะเลน้อย)
นักวิชาการจัดเก็บรายได้

ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้จะสมบูรณ์เมื่อธนาคารได้สั่งจ่ายเงินตามเช็ค/แคชเชียร์เช็ค/ตั๋วแลกเงิน ตามรายละเอียดดังนี้

เช็คธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) สาขาหัวหิน : 800.00 บาท
เลขที่ 00019962 ลงวันที่ 27 ธันวาคม 2568

รวม : 800.00 บาท

ที่ ปข ๕๒๑๐๔/ว๖๔๗

สำนักงานเทศบาลนครหัวหิน
ถนนเพชรเกษม ปข ๗๗๑๑๐

๒๙ กันยายน ๒๕๖๘

เรื่อง การจัดเก็บค่าธรรมเนียมขยะมูลฝอย ปี ๒๕๖๙

เรียน บริษัท พราวรีสอร์ท หัวหิน จำกัด (๒๑)

ตามที่เทศบาลนครหัวหินได้ตราเทศบัญญัติ เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลและขยะมูลฝอย พ.ศ. ๒๕๔๐ กำหนดให้เจ้าของ หรือผู้ครอบครองสถานที่ อาคารหรือเคหะสถาน ต้องชำระเงินค่าธรรมเนียมขยะมูลฝอย นั้น

สำหรับอาคาร หรือเคหะสถานของท่าน มีปริมาณขยะมูลฝอย โดยกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อมได้ประเมินค่าธรรมเนียมที่ต้องชำระ ดังต่อไปนี้

๑. เดือน ตุลาคม ๒๕๖๘	จำนวน	๓,๙๐๐	บาท
๒. เดือน พฤศจิกายน ๒๕๖๘	จำนวน	๓,๙๐๐	บาท
๓. เดือน ธันวาคม ๒๕๖๘	จำนวน	๓,๙๐๐	บาท
๔. เดือน มกราคม ๒๕๖๙	จำนวน	๓,๙๐๐	บาท
๕. เดือน กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙	จำนวน	๓,๙๐๐	บาท
๖. เดือน มีนาคม ๒๕๖๙	จำนวน	๓,๙๐๐	บาท
๗. เดือน เมษายน ๒๕๖๙	จำนวน	๓,๙๐๐	บาท
๘. เดือน พฤษภาคม ๒๕๖๙	จำนวน	๓,๙๐๐	บาท
๙. เดือน มิถุนายน ๒๕๖๙	จำนวน	๓,๙๐๐	บาท
๑๐.เดือน กรกฎาคม ๒๕๖๙	จำนวน	๓,๙๐๐	บาท
๑๑.เดือน สิงหาคม ๒๕๖๙	จำนวน	๓,๙๐๐	บาท
๑๒.เดือน กันยายน ๒๕๖๙	จำนวน	๓,๙๐๐	บาท
รวม	จำนวน	๔๖,๘๐๐	บาท

A/P POSTED

ขอให้ท่านนำเงินค่าธรรมเนียมการจัดเก็บขยะมูลฝอยตามที่แจ้งไปชำระกับเจ้าหน้าที่กองคลังเทศบาลนครหัวหิน ภายในวันที่ ๑๕ ของเดือนถัดไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางจีรวรรณ แจกสินธุ์)
ผู้อำนวยการกองคลัง

กองคลัง ฝ่ายพัฒนารายได้
โทร. ๐-๓๒๕๑-๑๐๔๗ ต่อ ๑๐๔
โทรสาร ๐-๓๒๕๑-๑๑๕๖
www.huahin.go.th

ที่ ปข ๕๒๑๐๔/ว[illegible]

สำนักงานเทศบาลนครหัวหิน
ถนนเพชรเกษม ปข ๗๗๑๑๐

๒๙ กันยายน ๒๕๖๘

เรื่อง การจัดเก็บค่าธรรมเนียมขยะมูลฝอย ปี ๒๕๖๙

เรียน บริษัท พราวรีสอร์ท หัวหิน จำกัด (๘๒)

ตามที่เทศบาลนครหัวหินได้ตราเทศบัญญัติ เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลและขยะมูลฝอย พ.ศ. ๒๕๔๐ กำหนดให้เจ้าของ หรือผู้ครอบครองสถานที่ อาคารหรือเคหะสถาน ต้องชำระเงินค่าธรรมเนียมขยะมูลฝอย นั้น

สำหรับอาคาร หรือเคหะสถานของท่าน มีปริมาณขยะมูลฝอย โดยกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อมได้ประเมินค่าธรรมเนียมที่ต้องชำระ ดังต่อไปนี้

๑. เดือน ตุลาคม ๒๕๖๘	จำนวน	๔๐๐	บาท
๒. เดือน พฤศจิกายน ๒๕๖๘	จำนวน	๔๐๐	บาท
๓. เดือน ธันวาคม ๒๕๖๘	จำนวน	๔๐๐	บาท
๔. เดือน มกราคม ๒๕๖๙	จำนวน	๔๐๐	บาท
๕. เดือน กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙	จำนวน	๔๐๐	บาท
๖. เดือน มีนาคม ๒๕๖๙	จำนวน	๔๐๐	บาท
๗. เดือน เมษายน ๒๕๖๙	จำนวน	๔๐๐	บาท
๘. เดือน พฤษภาคม ๒๕๖๙	จำนวน	๔๐๐	บาท
๙. เดือน มิถุนายน ๒๕๖๙	จำนวน	๔๐๐	บาท
๑๐.เดือน กรกฎาคม ๒๕๖๙	จำนวน	๔๐๐	บาท
๑๑.เดือน สิงหาคม ๒๕๖๙	จำนวน	๔๐๐	บาท
๑๒.เดือน กันยายน ๒๕๖๙	จำนวน	๔๐๐	บาท
รวม	**จำนวน**	**๔,๘๐๐**	**บาท**

A/P POSTED

ขอให้ท่านนำเงินค่าธรรมเนียมการจัดเก็บขยะมูลฝอยตามที่แจ้งไปชำระกับเจ้าหน้าที่กองคลังเทศบาลนครหัวหิน ภายในวันที่ ๑๕ ของเดือนถัดไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางจีรวรรณ แจกสินธุ์)
ผู้อำนวยการกองคลัง

กองคลัง ฝ่ายพัฒนารายได้
โทร. ๐-๓๒๕๑-๑๐๔๗ ต่อ ๑๐๔
โทรสาร ๐-๓๒๕๑-๑๑๕๖
www.huahin.go.th

ที่ ปข ๕๒๑๐๔/ว๖๕๓

สำนักงานเทศบาลนครหัวหิน
ถนนเพชรเกษม ปข ๗๗๑๑๐

๒๙ กันยายน ๒๕๖๘

เรื่อง การจัดเก็บค่าธรรมเนียมขยะมูลฝอย ปี ๒๕๖๙

เรียน บริษัท พราวรีสอร์ท หัวหิน จำกัด (๒๑)

ตามที่เทศบาลนครหัวหินได้ตราเทศบัญญัติ เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลและขยะมูลฝอย พ.ศ. ๒๕๔๐ กำหนดให้เจ้าของ หรือผู้ครอบครองสถานที่ อาคารหรือเคหะสถาน ต้องชำระเงินค่าธรรมเนียมขยะมูลฝอย นั้น

สำหรับอาคาร หรือเคหะสถานของท่าน มีปริมาณขยะมูลฝอย โดยกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อมได้ประเมินค่าธรรมเนียมที่ต้องชำระ ดังต่อไปนี้

๑. เดือน ตุลาคม ๒๕๖๘	จำนวน	๓,๙๐๐	บาท
๒. เดือน พฤศจิกายน ๒๕๖๘	จำนวน	๓,๙๐๐	บาท
๓. เดือน ธันวาคม ๒๕๖๘	จำนวน	๓,๙๐๐	บาท
๔. เดือน มกราคม ๒๕๖๙	จำนวน	๓,๙๐๐	บาท
๕. เดือน กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙	จำนวน	๓,๙๐๐	บาท
๖. เดือน มีนาคม ๒๕๖๙	จำนวน	๓,๙๐๐	บาท
๗. เดือน เมษายน ๒๕๖๙	จำนวน	๓,๙๐๐	บาท
๘. เดือน พฤษภาคม ๒๕๖๙	จำนวน	๓,๙๐๐	บาท
๙. เดือน มิถุนายน ๒๕๖๙	จำนวน	๓,๙๐๐	บาท
๑๐.เดือน กรกฎาคม ๒๕๖๙	จำนวน	๓,๙๐๐	บาท
๑๑.เดือน สิงหาคม ๒๕๖๙	จำนวน	๓,๙๐๐	บาท
๑๒.เดือน กันยายน ๒๕๖๙	จำนวน	๓,๙๐๐	บาท
รวม	**จำนวน**	**๔๖,๘๐๐**	**บาท**

A/P POSTED

ขอให้ท่านนำเงินค่าธรรมเนียมการจัดเก็บขยะมูลฝอยตามที่แจ้งไปชำระกับเจ้าหน้าที่กองคลังเทศบาลนครหัวหิน ภายในวันที่ ๑๕ ของเดือนถัดไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางจีรวรรณ แจกสินธุ์)
ผู้อำนวยการกองคลัง

กองคลัง ฝ่ายพัฒนารายได้
โทร. ๐-๓๒๕๑-๑๐๔๗ ต่อ ๑๐๔
โทรสาร ๐-๓๒๕๑-๑๑๕๖
www.huahin.go.th

ที่ ปข ๕๒๑๐๔/๑๖๙

สำนักงานเทศบาลนครหัวหิน
ถนนเพชรเกษม ปข ๗๗๑๑๐

๒๙ กันยายน ๒๕๖๘

เรื่อง การจัดเก็บค่าธรรมเนียมขยะมูลฝอย ปี ๒๕๖๙

เรียน บริษัท พราวรีสอร์ท หัวหิน จำกัด (๘๒)

ตามที่เทศบาลนครหัวหินได้ตราเทศบัญญัติ เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลและขยะมูลฝอย พ.ศ. ๒๕๔๐ กำหนดให้เจ้าของ หรือผู้ครอบครองสถานที่ อาคารหรือเคหะสถาน ต้องชำระเงินค่าธรรมเนียมขยะมูลฝอย นั้น

สำหรับอาคาร หรือเคหะสถานของท่าน มีปริมาณขยะมูลฝอย โดยกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อมได้ประเมินค่าธรรมเนียมที่ต้องชำระ ดังต่อไปนี้

๑. เดือน ตุลาคม ๒๕๖๘	จำนวน	๔๐๐	บาท
๒. เดือน พฤศจิกายน ๒๕๖๘	จำนวน	๔๐๐	บาท
๓. เดือน ธันวาคม ๒๕๖๘	จำนวน	๔๐๐	บาท
๔. เดือน มกราคม ๒๕๖๙	จำนวน	๔๐๐	บาท
๕. เดือน กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙	จำนวน	๔๐๐	บาท
๖. เดือน มีนาคม ๒๕๖๙	จำนวน	๔๐๐	บาท
๗. เดือน เมษายน ๒๕๖๙	จำนวน	๔๐๐	บาท
๘. เดือน พฤษภาคม ๒๕๖๙	จำนวน	๔๐๐	บาท
๙. เดือน มิถุนายน ๒๕๖๙	จำนวน	๔๐๐	บาท
๑๐.เดือน กรกฎาคม ๒๕๖๙	จำนวน	๔๐๐	บาท
๑๑.เดือน สิงหาคม ๒๕๖๙	จำนวน	๔๐๐	บาท
๑๒.เดือน กันยายน ๒๕๖๙	จำนวน	๔๐๐	บาท
รวม	จำนวน	๔,๘๐๐	บาท

A/P POSTED

ขอให้ท่านนำเงินค่าธรรมเนียมการจัดเก็บขยะมูลฝอยตามที่แจ้งไปชำระกับเจ้าหน้าที่กองคลังเทศบาลนครหัวหิน ภายในวันที่ ๑๕ ของเดือนถัดไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางจีรวรรณ แจกสินธุ์)
ผู้อำนวยการกองคลัง

กองคลัง ฝ่ายพัฒนารายได้
โทร. ๐-๓๒๕๑-๑๐๔๗ ต่อ ๑๐๔
โทรสาร ๐-๓๒๕๑-๑๑๕๖
www.huahin.go.th

สำเนารับรองการฝึกซ้อมการดับเพลิงและซ้อมหนีไฟ

บริษัท ระยองไฟร์ จำกัด
RAYONG FIRE Co.,Ltd.
328/52 ซอยลาดพร้าว 87 แยก 10 แขวงคลองเจ้าคุณสิงห์ เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310
โทร 02-539-8210 Fax 02-903-0080 Ext. 0462 มือถือ 08-1436-3053 , 08-7785-5777
Website : www.rayongfire.com Email : info@rayongfire.com
@rayongfire

เอกสารที่ RF 003 /2568

31 มกราคม 2568

เรื่อง ขอส่งหนังสือรับรองการฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น และฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

เรียน ผู้จัดการ โรงแรมอินเตอร์คอนติเนนตัล หัวหิน รีสอร์ท

สิ่งที่ส่งมาด้วย หนังสือรับรองการฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้นและฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ตามที่ท่านได้ให้บริษัท ระยองไฟร์ จำกัด ดำเนินการฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น และฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟให้กับพนักงาน โรงแรมอินเตอร์คอนติเนนตัล หัวหิน รีสอร์ท วันที่ 27-28 มกราคม 2568

บัดนี้ ฝ่ายฝึกอบรมของบริษัท ระยองไฟร์ จำกัด ได้ดำเนินการฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้นเป็นที่เรียบร้อยแล้ว พนักงานที่เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ในการป้องกันอัคคีภัยและสามารถใช้อุปกรณ์ดับเพลิงที่ทางบริษัทฯ มีอยู่ได้เป็นอย่างดี โดยมีผู้เข้ารับการฝึกอบรมทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ ซึ่งทางบริษัท ระยองไฟร์จำกัด ได้ส่งหนังสือรับรองการฝึก อบรมมาพร้อมนี้ เพื่อได้ให้ผู้มีหน้าที่เกี่ยวข้องของท่านรายงานให้สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดทราบต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบและขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายณัฐวุฒิ ไชยพิรมณ์)
กรรมการผู้จัดการ

RAYONG FIRE CO.,LTD

ฝ่ายฝึกอบรม
โทรศัพท์ 0-3868-7177 , 081-436-3053 (ประวิทย์)
โทรสาร 0-3868-7179

แบบ กภ.บญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

ใบอนุญาตเลขที่ ๑๑๐๑-๐๓-๒๕๖๖-๐๐๔๐

อนุญาตให้ บริษัท ระยองไฟร์ จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๑๐๕๕๕๖๑๙๑๗๕๑

ตั้งอยู่ เลขที่ ๓๒๘/๕๒ ซอยลาดพร้าว ๘๗ ถนนลาดพร้าว แขวงคลองเจ้าคุณสิงห์ เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ เป็นผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีวิทยากร จำนวน ๑๒ ราย ดังรายชื่อแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๑๓ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๔ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายสมพจน์ กวางแก้ว)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

RAYONG FIRE CO.,LTD

รายชื่อวิทยากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น
ของบริษัท ระยองไฟร์ จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๓-๒๕๖๖-๐๐๔๐

๑. นายสมจิตร	ไวคำบ
๒. นายอนุชา	เทพมงคล
๓. นายวีรศักดิ์	วิเชียรโชติ
๔. นายประวิทย์	รอบกิจ
๕. นายชาคร	รัตนารมณ์
๖. นายพิทักษ์	พามี
๗. นายอนุวัฒน์	ใจหนัก
๘. นายอภิสิทธิ์	ศรีโสภณ
๙. นายบุญฤทธิ์	ถองแก้ว
๑๐. นายกมล	เจริญดี
๑๑. นายกุริต	หลาบเหมทุม
๑๒. นายอุดารักษ์	สายธิไชย

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๘ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๑๗ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๘ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายสมพจน์ กรวงแก้ว)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

RAYONG FIRE CO.,LTD

ERT Namelist

No	Name	Section	Team	Signature
1	Thira Kaewsimma	Supervisor E/N	ERT1/ Investigation	[illegible]
2	Aphantree Sriraksa	Duty Manager F/O	ERT1/ Investigation	
3	Aekkachai Saetang	Security Guard	ERT1/ Investigation	[illegible]
4	Atthawong Khampheeraphong	Technician E/N	FFC Team	[illegible]
5	Nakhen Kesorn	Technician E/N	FFC Team	[illegible]
6	Rungroj Nilseeon	Security Guard	FFC Team	[illegible]
7	Saharat Theamthat	Bellman/FO	FFC Team	[illegible]
8	Jamras Joommanee	Housekeeping	Seeker Team	JAMRAS
9	Wutthikai Khlamsuk	FB	Seeker Team	[illegible]
10	Jirasak Eakkajit	FB	Seeker Team	[illegible]
11	Wichai Chumjit	Housekeeping	Seeker Team	[illegible]
12	Sarawut Paithun	Security Guard	Transport Team	Sarawut
13	Thatchai Faisong	Kitchen	Transport Team	[illegible]
14	Phakphum Mayotha	Security Guard	Transport Team	[illegible]
15	~~Rungroj Nilseeon~~/ Chattarin S.	Security Guard	Transport Team	[illegible]
16	Surasit Surapinit	Security Guard	Transport Team	[illegible]
17	Anon Sanboonsiri/ Supasatcha K.	Kitchen	Transport Team	[illegible]
18	Somporn Buntaeng	Security Guard	Transport Team	[illegible]
19	Watcharapong Noopen	Security Guard	Transport Team	[illegible]
20	Rungrawi Chitman	FC	CPR, First Aids	[illegible]
21	Sudarat Thammachaiyasit	FC	CPR, First Aids	Sudarat.
22	Chonthita Kaeokosum	Training ,HR	CPR, First Aids	

100080.

00108 23 Chanatda Phatthanachiravatch Kitchen Transport Team [illegible]

100327 Arinchai In-ruen2 Technican E/N [illegible]

24 MONTHIEN AMVTAKV. [illegible]

Surakiat Nuchin [illegible] Eng [illegible]

แบบ กภ.บญ.
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ใบอนุญาตเลขที่ ๑๑๐๒-๐๓-๒๕๖๖-๐๐๔๑

อนุญาตให้ บริษัท ระยองไฟร์ จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๑๐๕๕๕๖๑๙๑๗๕๑

ตั้งอยู่ เลขที่ ๓๒๘/๕๒ ซอยลาดพร้าว ๘๗ ถนนลาดพร้าว แขวงคลองเจ้าคุณสิงห์ เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ เป็นผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีวิทยากร จำนวน ๗ ราย ดังรายชื่อแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๘ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๑๗ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๘ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายสมพจน์ กวางแก้ว)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อวิทยากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
ของบริษัท ระยองไฟร์ จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๑๑๐๒-๐๓-๒๕๖๖-๐๐๔๑

๑. นายประชาชาติ	งาเจือ
๒. นายนพดล	ยังธินะ
๓. นายสมศักดิ์	เอี่ยมเจริญ
๔. นายวินัย	วิเชียรโชติ
๕. นายกมล	เจริญดี
๖. นายกุริต	หลาบเหมทุม
๗. นายอุตารักษ์	สายธิไชย

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๘ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๑๗ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๘ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายสมพจน์ กวางแก้ว)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

RAYONG FIRE CO.,LTD

INTERCONTINENTAL
HUA HIN RESORT

L&D Training Attendance Sheet

Topic: Fire Training

Trainer Name:

Date: 27 January 2025

Time: 13.00 - 16.00 hrs

Venue: Room 100

Description:

1

2

3

4

5

No.	ID.	Participant's Name	Position	Department	Signature
1	100150	Nattanya Thamsakul	Waitress	F&B	
2	100151	Ittipon Sangloon	Waiter	F&B	Ittipon
3	100002	Sudarat Chueachart	Manager of Finance & Business Support	Finance	
4	100004	Yaowarale Sangsaard	Cost Controller	Finance	
5	100005	Supadcha Tongkam	Income Supervisor	Finance	
6	100006	Saifon Ubonrat	Asst.Accounting Manager	Finance	Saifon
7	100007	Rungrawi Chaiyasat	AP Supervisor	Finance	
8	100008	Worawut Kaewnara	IT Manager	Finance	
9	100342	Sudarat Thammachaiyasit	Account Receivable Officer	Finance	Sudarat
10	100009	Piriya Kulpolmuang	Purchasing Manager	Finance	
11	100010	Supparek Suchatanon	Store & Receiving Officer	Finance	
12		Anon Sanboonsiri	Demi Chef CDK	Kitchen	
13	100034	Somporn Buntaeng	Security Guard	Security	
14	100032	Sunisa Seelae	Security Officer	Security	Sunisa
15	100021	Banjong Phantaeng	Security Guard	Security	
16	100024	Watcharakon Wilaiprasroeth	Security Guard	Security	
17		Apiwat Photisut	Steward	Kitchen	Apiwat
18		Chaovalit Sudswangchan	Chief Steward	Kitchen	
19		Niracha Pinto	Waitress	F&B	
20		Worawut Samngamkai	Chef de cuisine	Kitchen	
21		Worakamon Yimjarorn	Commis chef	Kitchen	Worakamon
22		Veerapong Teakcho	Chef de parti	Kitchen	Veerapong
23		Duangjai Sitchanan	Chef de partie	Kitchen	
24		Utaithip Chittawa	Demi chef	Kitchen	
25		Chonthita Kaeokosum	L&D Co	HR	
26		Soraya Kerdthoong	Asst.HRM	HR	
27		Wichit Wannasorn	CDHR	HR	
28	100205	Palita Thongpeuk	Reservation Agent	RSVN	
29	100202	Woranidtha Woranitinant	RSVN Manager	RSVN	
30		Pattawan Homdet	GSA	FO	
31		Wilailak	Butler	FO	
32		Thanaporn Wongsasithon	Operator	FO	
33		Phinatnan Lupasong	Demi Chef	Kitchen	
34		Ploypan Hanchana	Chef de partie	Kitchen	
35		Nichamon Auechart	Demi chef de partie	Kitchen	
36		Mookchompoo Thienthong	Demi Chef	Kitchen	Mookchompoo
	100189	APHANTRE66 CECPAPCA	Clus mgr.	FO	
	100168	[illegible]	Planet	SPA	
	100084	[illegible]	Outlet chef	LIC	Sun

37	100168	Thippawan Jampathip	Planet Trekkers	SPA	
38	100336	Thummanid Monsa-oad	Technician	ENG	Thummanid
39	100059	Prasert Pansua	Technician	ENG	Prasert
40	100053	Winai Foungfu	Carpenter / Painter	ENG	Winai
41	100067	Aran Sanuansud	Technician	ENG	Aran
42	100352	Tawan Bulphan	Technician	ENG	Tawan
43	100332	Pricha Chinapin	Technician	ENG	Pricha
44	100069	Apisit Trikitsya	Technician	ENG	Apisit
45	100166	Sai Niem-Ngen	Spa therapist	SPA	
46	100324	Pornnapa Kerdtong	Spa therapist	SPA	
47	100163	Ilipol Viruthirakorn	Fitness	SPA	
48		Wakijchai Timwat	Asst. F&B Operation Manager	F&B	
49		Peeraya Kuiraksa	F&B Sales Executive	F&B	
50		Natthanon Kongprakon	Asst. Manager	F&B	Natthanon
51		Chonlada Aonamphai	Waitress	F&B	Chonlada
52		Kajohnpob	Waiter	F&B	Khajohnpob
53		Pipob Kamkaew	Bar Supervisor	F&B	
54		Pronchai Pimlai	Supervisor	F&B	
55	100320	Nuntaporn Panpoungkaew	Executive Housekeeper	HK	
56	100210	Ms.Siriphorn Noothong	Supervisor	HK	Siriphorn
57	100330	Ms.Ezra Zathen	HK Coordinator	HK	Ezra Z.
58	100228	Ms.Suwanna Kumcharoen	Florist	HK	
59	100230	Ms.Nutita Salamad	Room maid	HK	Nutita Salamad
60	100221	Ms.Naruechanok Lapchai	Room maid	HK	naruechanok
61	100224	Ms.Somjai Ketwisut	Room maid	HK	Somjai
62	100220	Mr.Thongsook Chalermpan	Room maid	HK	thongsook
63		Daow	Out Source	HK	Daow
64	100213	Mr.Rittichai Yimnoi	Houseman	HK	Rittichai
65	100216	Mr.Worawit Ket-in	Houseman	HK	
66	100215	Mr.Yutthana Nokthong	Houseman	HK	Yutthana
67	100238	Mr.Niran Chaisakhon	Cleaner	HK	NIRAN
68	100242	Ms.Ketsiri Chuaichua	Cleaner	HK	
69	100243	Ms.Rotsarin Kamma	Cleaner	HK	
70	100245	Ms.Nuntinee Lengnu	Uniform	HK	
71		Ms. Suphattha Puhoy	Trainee	HK	
72		Ms. Rungruedi Chanthasitth	Trainee	HK	
73		Ms. Kwan Kongprueksashati	Director of Marketing	Marketing	
74		Ms. Phnida Thipyapan	Assistant Marketing Manager	Marketing	
	100302	Mr Piti Indrasukha	Commis chef	Kitchen	
	100103	Mr. Aekkaluk Phaungtrong	Commis Chef	K/C	
	100167	Warapon Kunsai	PLANET T.	SPA	Warapon

Trainer Signature: ______________

Training Recorded by: ______________

Date: ______________

...YONG FIRE CO.,LTD

RF-2-0003-2568

บริษัท ระยองไฟร์ จำกัด

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ 0102-03-2566-0041 ขอรับรองว่า

โรงแรมอินเตอร์คอนติเนนตัล หัวหิน รีสอร์ท

เลขที่ 33/33 ซอยหัวหิน79 ถนนเพชรเกษม ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110

ได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555
เมื่อวันที่ 28 มกราคม พ.ศ. 2568 โดยมีพนักงานเข้ารับการฝึกอบรมทั้งภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ
ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ 29 มกราคม พ.ศ. 2568 ถึงวันที่ 28 มกราคม พ.ศ. 2569

ให้ไว้ ณ วันที่ 31 มกราคม พ.ศ. 2568

[redacted]

กรรมการผู้จัดการ

RF-1-0001-2568

บริษัท ระยองไฟร์ จำกัด

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ 0101-03-2566-0040 ขอรับรองว่า

โรงแรมอินเตอร์คอนติเนนตัล หัวหิน รีสอร์ท

เลขที่ 33/33 ซอยหัวหิน79 ถนนเพชรเกษม ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110

ได้ดำเนินการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555
เมื่อวันที่ 28 มกราคม 2568 โดยมีผู้ผ่านการฝึกอบรม ตามรายชื่อแนบท้าย

ให้ไว้ ณ วันที่ 31 มกราคม พ.ศ. 2568

[redacted]

กรรมการผู้จัดการ

สำเนาบันทึก พีเอช และคลอรีน สระว่ายน้ำ Check List Swimming Pool

INTERCONTINENTAL
HUA HIN RESORT

Date 15 / 11 / 68

Engineering Department

ลำดับ	สถานที่	ชื่อ	รายการตรวจ	สถานะ		หมายเหตุ
				ปกติ	ชำรุด	
1	Lobby	ปั๊มเซอร์คิวเลท	ปั๊มตัวที่ 1	✓		
		ปั๊มน้ำพุ	ปั๊มตัวที่ 1	✓		
		ปั๊มเดรน	ปั๊มตัวที่ 1	✓		
			ตู้คอนโทรล	✓		
			ระดับน้ำในเสิร์จแทงค์	✓		

ลำดับ	สถานที่	ชื่อ	รายการตรวจ	สถานะ		หมายเหตุ
				ปกติ	ชำรุด	
2	Building 2	พานน้ำพุ	ปั๊มตัวที่ 1	✓		
			ตู้คอนโทรล	✓		
			หัวน้ำพุ	✓		
		ฝั่ง N	ปั๊มตัวที่ 1	✓		
			ตู้คอนโทรล	✓		
			หัวน้ำพุ	✓		
		ฝั่ง S	ปั๊มตัวที่ 1	✓		
			ตู้คอนโทรล	✓		
			หัวน้ำพุ	✓		

ลำดับ	สถานที่	ชื่อ	รายการตรวจ	สถานะ		หมายเหตุ
				ปกติ	ชำรุด	
3	Building 4 ภิรมย์/ดาดฟ้า	ปั๊มเซอร์คิวเลท	ปั๊มตัวที่ 1 ภิรมย์ N	✓		
			ปั๊มตัวที่ 2 ภิรมย์ S	✓		
			ปั๊มตัวที่ 3 ดาดฟ้า	✓		
		ถังกรอง	ถังที่ 1 ภิรมย์ N	✓		
			ถังที่ 2 ภิรมย์ S	✓		
			ถังที่ 3 ดาดฟ้า	✓		
		ปั๊มเดรน	ปั๊มตัวที่ 1	✓		
			ปั๊มตัวที่ 2	✓		
			ตู้คอนโทรล		✓	
			วาล์วต่างๆ		✓	
			ระดับน้ำในเสิร์จแทงค์	✓		

INTERCONTINENTAL
HUA HIN RESORT

ลำดับ	สถานที่	ชื่อ	รายการตรวจ	สถานะ		หมายเหตุ
				ปกติ	ชำรุด	
4	Building 3 สระว่ายน้ำโซนอาคาร 3	ปั๊มเซอร์คิวเลท	ปั๊มตัวที่ 1	✓		
			ปั๊มตัวที่ 2		✓	
		ถังกรอง	ถังที่ 1	✓		
			ถังที่ 2	✓		
			ถังที่ 3	✓		
		ปั๊มเดรน	ปั๊มตัวที่ 1	✓		
			ปั๊มตัวที่ 2		✓	
		ตู้คอนโทรล		✓		
		วาล์วต่างๆ			✓	
		ระดับน้ำในเสิร์จแทงค์		✓		
				ค่าเคมี		หมายเหตุ
				CL	PH	
		สระว่ายน้ำ	3101	〃	〃	
			3102	〃	〃	
			3103	0.00	7.20	
			3104		〃	
			3105	〃	〃	
			3106	〃	〃	

ลำดับ	สถานที่	ชื่อ	รายการตรวจ	สถานะ		หมายเหตุ
				ปกติ	ชำรุด	
5	Building 6 (6101) สระว่ายน้ำโซนอาคาร 4	ปั๊มเซอร์คิวเลท	ปั๊มตัวที่ 1	✓		
			ปั๊มตัวที่ 2	✓		
		ถังกรอง	ถังที่ 1	✓		
			ถังที่ 2	✓		
			ถังที่ 3		✓	
		ปั๊มเดรน	ปั๊มตัวที่ 1	✓		
			ปั๊มตัวที่ 2		✓	
		ตู้คอนโทรล		✓		
		วาล์วต่างๆ			✓	
		ระดับน้ำในเสิร์จแทงค์		✓		
				ค่าเคมี		หมายเหตุ
				CL	PH	
		สระว่ายน้ำ	4101	〃	〃	
			4102	〃	〃	
			4103	2.00	7.20	
			4104			
			4105	〃	〃	
			4106	〃	〃	

INTERCONTINENTAL
HUA HIN RESORT

ลำดับ	สถานที่	ชื่อ	รายการตรวจ	สถานะ		หมายเหตุ
				ปกติ	ชำรุด	
6	Main Pool Beach Wing	ปั้มเชอร์คิวเลท	ปั้มตัวที่ 1	✓		
			ปั้มตัวที่ 2	✓		-รอเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้า
		ถังกรอง	ถังที่ 1	✓		
			ถังที่ 2	✓		
			ถังที่ 3	✓		
			ถังที่ 4	✓		
			ถังที่ 5		✓	
			ถังที่ 6		✓	
			ถังที่ 7		✓	
			ปั้มน้ำร้อน & Filter	✓		
			ปั้มน้ำปกติ & Filter	✓		
			ปั้มน้ำเย็น & Filter	✓		
			Heat Pump & Filter	✓		
			Cool Pump & Filter	✓		
			Com.Heat No.1	✓		
			Com.Cool No.1,2	✓		
		ปั้มเดรน	ปั้มตัวที่ 1	✓		
			ปั้มตัวที่ 2	✓		
			ตู้คอนโทรล		✓	
			ระดับน้ำในเสิร์จแทงค์	✓		
				ค่าเคมี		หมายเหตุ
				CL	PH	
			สระว่ายน้ำ	2.01	7.41	- ค่าสี OK

ลำดับ	สถานที่	ชื่อ	รายการตรวจ	สถานะ		หมายเหตุ
				ปกติ	ชำรุด	
7	Jarus & Coco	ปั้มเชอร์คิวเลท	ปั้มตัวที่ 1	✓		
		ถังกรอง	ถังที่ 1	✓		
		ปั้มเดรน	ปั้มตัวที่ 1	✓		
			ปั้มตัวที่ 2	✓		
8	Café The Koi	ปั้มน้ำตก	ปั้มตัวที่ 1	✓		
			ปั้มตัวที่ 2	✓		
			ปั้มตัวที่ 3	✓		
9	น้ำตกหน้าวิลล่า	ปั้มน้ำตก	ปั้มตัวที่ 1	✓		
10	น้ำตกหน้าจรัส	ปั้มน้ำตก	ปั้มตัวที่ 1	✓		

[signature]

INTERCONTINENTAL
HUA HIN RESORT

ลำดับ	สถานที่	ชื่อ	รายการตรวจ	สถานะ		หมายเหตุ
				ปกติ	ชำรุด	
11	Villa 7	ปั๊มเซอร์คิวเลท	ปั๊มตัวที่ 1	✓		
		ถังกรอง	ถังที่ 1	✓		
		ปั๊มเดรน	ปั๊มตัวที่ 1	✓		
			ปั๊มตัวที่ 2		✓	
		ตู้คอนโทรล		✓		
		ระดับน้ำในเสิร์จแทงค์		✓		
				ค่าเคมี		หมายเหตุ
				CL	PH	
		สระว่ายน้ำ		3.00	7.60	

ลำดับ	สถานที่	ชื่อ	รายการตรวจ	สถานะ		หมายเหตุ
				ปกติ	ชำรุด	
12	Villa 8	ปั๊มเซอร์คิวเลท	ปั๊มตัวที่ 1	✓		
		ถังกรอง	ถังที่ 1	✓		
		ปั๊มเดรน	ปั๊มตัวที่ 1	✓		
			ปั๊มตัวที่ 2	✓		
		ตู้คอนโทรล			✓	
		ระดับน้ำในเสิร์จแทงค์		✓		
				ค่าเคมี		หมายเหตุ
				CL	PH	
		สระว่ายน้ำ		3.00	7.60	

ลำดับ	สถานที่	ชื่อ	รายการตรวจ	สถานะ		หมายเหตุ
				ปกติ	ชำรุด	
13	La Residence	ปั๊มเซอร์คิวเลท	ปั๊มตัวที่ 1	✓		
		ปั๊มบัพเบิ้ล	ปั๊มตัวที่ 1	✓		
		ปั๊มน้ำพุโอ่ง	ปั๊มตัวที่ 1	✓		
		ถังกรอง	ถังที่ 1	✓		
		ปั๊มเดรน	ปั๊มตัวที่ 1	✓		
		ตู้คอนโทรล			✓	
		ระดับน้ำในเสิร์จแทงค์		✓		
				ค่าเคมี		หมายเหตุ
				CL	PH	
		สระว่ายน้ำ		3.00	7.60	

INTERCONTINENTAL
HUA HIN RESORT

ลำดับ	สถานที่	ชื่อ	รายการตรวจ	สถานะ		หมายเหตุ
				ปกติ	ชำรุด	
14	Main Pool City Wing	ปั๊มเซอร์คิวเลท	ปั๊มตัวที่ 1	✓		
			ปั๊มตัวที่ 2	✓		
		ปั๊มน้ำพุ	ปั๊มตัวที่ 1	✓		
		ปั๊มน้ำตก	ปั๊มตัวที่ 1	✓		
		ถังกรอง	ถังที่ 1	✓		
			ถังที่ 2		✓	-วาวล์
		ตู้คอนโทรล		✓		
		วาล์วต่างๆ		✓		
		ระดับน้ำในเสิร์จแทงค์		✓		
				ค่าเคมี		หมายเหตุ
				CL	PH	
		สระว่ายน้ำ		3.00	7.60	

ลำดับ	สถานที่	ชื่อ	รายการตรวจ	สถานะ		หมายเหตุ
				ปกติ	ชำรุด	
15	Dog Pool	ปั๊มเซอร์คิวเลท	ปั๊มตัวที่ 1	✓		
		ถังกรอง	ถังที่ 1	✓		
		ตู้คอนโทรล		✓		
		วาล์วต่างๆ		✓		

Technician Pricha

Engineering Sup

Manager Dir

INTERCONTINENTAL
HUA HIN RESORT

Date 9/11/68

Engineering Department

ลำดับ	สถานที่	ชื่อ	รายการตรวจ	สถานะ ปกติ	สถานะ ชำรุด	หมายเหตุ
1	Lobby	ปั๊มเซอร์คิวเลท	ปั๊มตัวที่ 1	✓		
		ปั๊มน้ำพุ	ปั๊มตัวที่ 1	✓		
		ปั๊มเดรน	ปั๊มตัวที่ 1	✓		
			ตู้คอนโทรล	✓		
			ระดับน้ำในเสิร์จแทงค์	✓		

ลำดับ	สถานที่	ชื่อ	รายการตรวจ	สถานะ ปกติ	สถานะ ชำรุด	หมายเหตุ
2	Building 2	พานน้ำพุ	ปั๊มตัวที่ 1	✓		
			ตู้คอนโทรล	✓		
			หัวน้ำพุ	✓		
		ฝั่ง N	ปั๊มตัวที่ 1	✓		
			ตู้คอนโทรล	✓		
			หัวน้ำพุ	✓		
		ฝั่ง S	ปั๊มตัวที่ 1	✓		
			ตู้คอนโทรล	✓		
			หัวน้ำพุ	✓		

ลำดับ	สถานที่	ชื่อ	รายการตรวจ	สถานะ ปกติ	สถานะ ชำรุด	หมายเหตุ
3	Building 4 ภิรมย์/ดาดฟ้า	ปั๊มเซอร์คิวเลท	ปั๊มตัวที่ 1 ภิรมย์ N	✓		
			ปั๊มตัวที่ 2 ภิรมย์ S	✓		
			ปั๊มตัวที่ 3 ดาดฟ้า	✓		
		ถังกรอง	ถังที่ 1 ภิรมย์ N	✓		
			ถังที่ 2 ภิรมย์ S	✓		
			ถังที่ 3 ดาดฟ้า	✓		
		ปั๊มเดรน	ปั๊มตัวที่ 1	✓		
			ปั๊มตัวที่ 2	✓		
			ตู้คอนโทรล		✓	
			วาล์วต่างๆ		✓	
			ระดับน้ำในเสิร์จแทงค์	✓		

INTERCONTINENTAL
HUA HIN RESORT

ลำดับ	สถานที่	ชื่อ	รายการตรวจ	สถานะ		หมายเหตุ
				ปกติ	ชำรุด	
4	Building 3 สระว่ายน้ำโซนอาคาร 3	ปั๊มเซอร์คิวเลท	ปั๊มตัวที่ 1	✓		
			ปั๊มตัวที่ 2		✓	
		ถังกรอง	ถังที่ 1	✓		
			ถังที่ 2	✓		
			ถังที่ 3	✓		
		ปั๊มเดรน	ปั๊มตัวที่ 1	✓		
			ปั๊มตัวที่ 2		✓	
			ตู้คอนโทรล	✓		
			วาล์วต่างๆ		✓	
			ระดับน้ำในเสิร์จแทงค์	✓		
				ค่าเคมี		หมายเหตุ
				CL	PH	
		สระว่ายน้ำ	3101	ๆ	ๆ	
			3102			
			3103	2.00	7.20	
			3104		ๆ	
			3105	ๆ		
			3106			

ลำดับ	สถานที่	ชื่อ	รายการตรวจ	สถานะ		หมายเหตุ
				ปกติ	ชำรุด	
5	Building 6 (6101) สระว่ายน้ำโซนอาคาร 4	ปั๊มเซอร์คิวเลท	ปั๊มตัวที่ 1	✓		
			ปั๊มตัวที่ 2		✓	-ส่งซ่อม
		ถังกรอง	ถังที่ 1	✓		
			ถังที่ 2	✓		
			ถังที่ 3		✓	
		ปั๊มเดรน	ปั๊มตัวที่ 1	✓		
			ปั๊มตัวที่ 2		✓	
			ตู้คอนโทรล	✓		
			วาล์วต่างๆ		✓	
			ระดับน้ำในเสิร์จแทงค์	✓		
				ค่าเคมี		หมายเหตุ
				CL	PH	
		สระว่ายน้ำ	4101	ๆ	ๆ	
			4102			
			4103	1.98	7.10	
			4104		ๆ	
			4105	ๆ		
			4106			

INTERCONTINENTAL
HUA HIN RESORT

ลำดับ	สถานที่	ชื่อ	รายการตรวจ	สถานะ ปกติ	สถานะ ชำรุด	หมายเหตุ
6	Main Pool Beach Wing	ปั้มเซอร์คิวเลท	ปั้มตัวที่ 1	✓		
			ปั้มตัวที่ 2	✓		
		ถังกรอง	ถังที่ 1	✓		
			ถังที่ 2	✓		
			ถังที่ 3	✓		
			ถังที่ 4	✓		
			ถังที่ 5		✓	
			ถังที่ 6		✓	
			ถังที่ 7		✓	
		ปั้มน้ำร้อน & Filter		✓		
		ปั้มน้ำปกติ & Filter		✓		
		ปั้มน้ำเย็น & Filter		✓		
		Heat Pump & Filter		✓		
		Cool Pump & Filter		✓		
		Com.Heat No.1		✓		
		Com.Cool No.1,2		✓		
		ปั้มเดรน	ปั้มตัวที่ 1	✓		
			ปั้มตัวที่ 2	✓		
		ตู้คอนโทรล		✓		
		ระดับน้ำในเสิร์จแทงค์		✓		
				ค่าเคมี CL	ค่าเคมี PH	หมายเหตุ
		สระว่ายน้ำ		2.00	7.20	

ลำดับ	สถานที่	ชื่อ	รายการตรวจ	สถานะ ปกติ	สถานะ ชำรุด	หมายเหตุ
7	Jarus & Coco	ปั้มเซอร์คิวเลท	ปั้มตัวที่ 1	✓		
		ถังกรอง	ถังที่ 1	✓		
		ปั้มเดรน	ปั้มตัวที่ 1	✓		
			ปั้มตัวที่ 2	✓		
8	Café The Koi	ปั้มน้ำตก	ปั้มตัวที่ 1	✓		
			ปั้มตัวที่ 2	✓		
			ปั้มตัวที่ 3	✓		
9	น้ำตกหน้าวิลล่า	ปั้มน้ำตก	ปั้มตัวที่ 1	✓		
10	น้ำตกหน้าจรัส	ปั้มน้ำตก	ปั้มตัวที่ 1	✓		

INTERCONTINENTAL
HUA HIN RESORT

ลำดับ	สถานที่	ชื่อ	รายการตรวจ	สถานะ		หมายเหตุ
				ปกติ	ชำรุด	
11	Villa 7	ปั๊มเซอร์คิวเลท	ปั๊มตัวที่ 1	✓		
		ถังกรอง	ถังที่ 1	✓		
		ปั๊มเดรน	ปั๊มตัวที่ 1	✓		
			ปั๊มตัวที่ 2		✓	
		ตู้คอนโทรล		✓		
		ระดับน้ำในเสิร์จแทงค์		✓		
				ค่าเคมี		หมายเหตุ
				CL	PH	
		สระว่ายน้ำ		3.00	7.60	

ลำดับ	สถานที่	ชื่อ	รายการตรวจ	สถานะ		หมายเหตุ
				ปกติ	ชำรุด	
12	Villa 8	ปั๊มเซอร์คิวเลท	ปั๊มตัวที่ 1	✓		
		ถังกรอง	ถังที่ 1	✓		
		ปั๊มเดรน	ปั๊มตัวที่ 1	✓		
			ปั๊มตัวที่ 2	✓		
		ตู้คอนโทรล			✓	
		ระดับน้ำในเสิร์จแทงค์		✓		
				ค่าเคมี		หมายเหตุ
				CL	PH	
		สระว่ายน้ำ		3.00	7.60	

ลำดับ	สถานที่	ชื่อ	รายการตรวจ	สถานะ		หมายเหตุ
				ปกติ	ชำรุด	
13	La Residence	ปั๊มเซอร์คิวเลท	ปั๊มตัวที่ 1	✓		
		ปั๊มบัพเบิ้ล	ปั๊มตัวที่ 1	✓		
		ปั๊มน้ำพุโอ่ง	ปั๊มตัวที่ 1	✓		
		ถังกรอง	ถังที่ 1	✓		
		ปั๊มเดรน	ปั๊มตัวที่ 1	✓		
		ตู้คอนโทรล		✓		
		ระดับน้ำในเสิร์จแทงค์		✓		
				ค่าเคมี		หมายเหตุ
				CL	PH	
		สระว่ายน้ำ		3.00	7.60	

INTERCONTINENTAL
HUA HIN RESORT

ลำดับ	สถานที่	ชื่อ	รายการตรวจ	สถานะ		หมายเหตุ
				ปกติ	ชำรุด	
14	Main Pool City Wing	ปั๊มเซอร์คิวเลท	ปั๊มตัวที่ 1	/		
			ปั๊มตัวที่ 2	/		
		ปั๊มน้ำพุ	ปั๊มตัวที่ 1	/		
		ปั๊มน้ำตก	ปั๊มตัวที่ 1	/		
		ถังกรอง	ถังที่ 1	/		
			ถังที่ 2		/	- ผ้าขาด
		ตู้คอนโทรล		/		
		วาล์วต่างๆ		/		
		ระดับน้ำในเสิร์จแทงค์		/		
				ค่าเคมี		หมายเหตุ
				CL	PH	
		สระว่ายน้ำ		3.00	7.60	

ลำดับ	สถานที่	ชื่อ	รายการตรวจ	สถานะ		หมายเหตุ
				ปกติ	ชำรุด	
15	Dog Pool	ปั๊มเซอร์คิวเลท	ปั๊มตัวที่ 1	/		
		ถังกรอง	ถังที่ 1		/	- ผ้าขาด
		ตู้คอนโทรล		/		
		วาล์วต่างๆ		/		

Technician Prichay.

Engineering Sup ____________________

Manager Dir ____________________

INTERCONTINENTAL
HUA HIN RESORT

Date 06 / 10 / 68

Engineering Department

ลำดับ	สถานที่	ชื่อ	รายการตรวจ	สถานะ		หมายเหตุ
				ปกติ	ชำรุด	
1	Lobby	ปั๊มเซอร์คิวเลท	ปั๊มตัวที่ 1	✓		
		ปั๊มน้ำพุ	ปั๊มตัวที่ 1	✓		
		ปั๊มเดรน	ปั๊มตัวที่ 1	✓		
			ตู้คอนโทรล	✓		
			ระดับน้ำในเสิร์จแทงค์	✓		

ลำดับ	สถานที่	ชื่อ	รายการตรวจ	สถานะ		หมายเหตุ
				ปกติ	ชำรุด	
2	Building 2	พานน้ำพุ	ปั๊มตัวที่ 1	✓		
			ตู้คอนโทรล	✓		
			หัวน้ำพุ	✓		
		ฝั่ง N	ปั๊มตัวที่ 1	✓		
			ตู้คอนโทรล	✓		
			หัวน้ำพุ	✓		
		ฝั่ง S	ปั๊มตัวที่ 1	✓		
			ตู้คอนโทรล	✓		
			หัวน้ำพุ	✓		

ลำดับ	สถานที่	ชื่อ	รายการตรวจ	สถานะ		หมายเหตุ
				ปกติ	ชำรุด	
3	Building 4 ภิรมย์/ดาดฟ้า	ปั๊มเซอร์คิวเลท	ปั๊มตัวที่ 1 ภิรมย์ N	✓		
			ปั๊มตัวที่ 2 ภิรมย์ S	✓		
			ปั๊มตัวที่ 3 ดาดฟ้า	✓		
		ถังกรอง	ถังที่ 1 ภิรมย์ N	✓		
			ถังที่ 2 ภิรมย์ S	✓		
			ถังที่ 3 ดาดฟ้า	✓		
		ปั๊มเดรน	ปั๊มตัวที่ 1	✓		
			ปั๊มตัวที่ 2	✓		
			ตู้คอนโทรล		✓	
			วาล์วต่างๆ	✓		
			ระดับน้ำในเสิร์จแทงค์	✓		

INTERCONTINENTAL
HUA HIN RESORT

ลำดับ	สถานที่	ชื่อ	รายการตรวจ	สถานะ ปกติ	สถานะ ชำรุด	หมายเหตุ
4	Building 3 สระว่ายน้ำโซนอาคาร 3	ปั๊มเซอร์คิวเลท	ปั๊มตัวที่ 1	✓		
			ปั๊มตัวที่ 2		✓	
		ถังกรอง	ถังที่ 1	✓		
			ถังที่ 2	✓		
			ถังที่ 3	✓		
		ปั๊มเดรน	ปั๊มตัวที่ 1	✓		
			ปั๊มตัวที่ 2		✓	
		ตู้คอนโทรล		✓		
		วาล์วต่างๆ			✓	
		ระดับน้ำในเสิร์จแทงค์		✓		
				ค่าเคมี CL	ค่าเคมี PH	หมายเหตุ
		สระว่ายน้ำ	3101	〃	〃	
			3102	〃	〃	
			3103	2.0	7.2	
			3104		〃	
			3105	〃	〃	
			3106	〃	〃	

ลำดับ	สถานที่	ชื่อ	รายการตรวจ	สถานะ ปกติ	สถานะ ชำรุด	หมายเหตุ
5	Building 6 (6101) สระว่ายน้ำโซนอาคาร 4	ปั๊มเซอร์คิวเลท	ปั๊มตัวที่ 1	✓		
			ปั๊มตัวที่ 2		✓	- ส่งซ่อม
		ถังกรอง	ถังที่ 1	✓		
			ถังที่ 2	✓		
			ถังที่ 3		✓	
		ปั๊มเดรน	ปั๊มตัวที่ 1	✓		
			ปั๊มตัวที่ 2		✓	
		ตู้คอนโทรล		✓		
		วาล์วต่างๆ			✓	
		ระดับน้ำในเสิร์จแทงค์		✓		
				ค่าเคมี CL	ค่าเคมี PH	หมายเหตุ
		สระว่ายน้ำ	4101	〃	〃	
			4102	〃	〃	
			4103	2.0	7.2	
			4104	〃	〃	
			4105	〃	〃	
			4106	〃	〃	

INTERCONTINENTAL
HUA HIN RESORT

ลำดับ	สถานที่	ชื่อ	รายการตรวจ	สถานะ		หมายเหตุ
				ปกติ	ชำรุด	
6	Main Pool Beach Wing	ปั๊มเซอร์คิวเลท	ปั๊มตัวที่ 1	/		
			ปั๊มตัวที่ 2	/		
		ถังกรอง	ถังที่ 1	/		
			ถังที่ 2	/		
			ถังที่ 3	/		
			ถังที่ 4	/		
			ถังที่ 5		/	
			ถังที่ 6		/	
			ถังที่ 7		/	
			ปั๊มน้ำร้อน & Filter	/		
			ปั๊มน้ำปกติ & Filter	/		
			ปั๊มน้ำเย็น & Filter	/		
			Heat Pump & Filter	/		
			Cool Pump & Filter	/		
			Com.Heat No.1	/		
			Com.Cool No.1,2	/		
		ปั๊มเดรน	ปั๊มตัวที่ 1	/		
			ปั๊มตัวที่ 2		/	
			ตู้คอนโทรล	/		
			ระดับน้ำในเสิร์จแทงค์	/		
				ค่าเคมี		หมายเหตุ
				CL	PH	
			สระว่ายน้ำ	2.0	7.2	

ลำดับ	สถานที่	ชื่อ	รายการตรวจ	สถานะ		หมายเหตุ
				ปกติ	ชำรุด	
7	Jarus & Coco	ปั๊มเซอร์คิวเลท	ปั๊มตัวที่ 1	/		
		ถังกรอง	ถังที่ 1	/		
		ปั๊มเดรน	ปั๊มตัวที่ 1	/		
			ปั๊มตัวที่ 2	/		
8	Café The Koi	ปั๊มน้ำตก	ปั๊มตัวที่ 1	/		
			ปั๊มตัวที่ 2	/		
			ปั๊มตัวที่ 3	/		
9	น้ำตกหน้าวิลล่า	ปั๊มน้ำตก	ปั๊มตัวที่ 1	/		
10	น้ำตกหน้าจรัส	ปั๊มน้ำตก	ปั๊มตัวที่ 1		/	-70200

INTERCONTINENTAL
HUA HIN RESORT

ลำดับ	สถานที่	ชื่อ	รายการตรวจ	สถานะ		หมายเหตุ
				ปกติ	ชำรุด	
11	Villa 7	ปั๊มเซอร์คิวเลท	ปั๊มตัวที่ 1	✓		
		ถังกรอง	ถังที่ 1	✓		
		ปั๊มเดรน	ปั๊มตัวที่ 1	✓		
			ปั๊มตัวที่ 2		✓	
		ตู้คอนโทรล		✓		
		ระดับน้ำในเสิร์จแทงค์		✓		
				ค่าเคมี		หมายเหตุ
				CL	PH	
		สระว่ายน้ำ		3.0	7.6	

ลำดับ	สถานที่	ชื่อ	รายการตรวจ	สถานะ		หมายเหตุ
				ปกติ	ชำรุด	
12	Villa 8	ปั๊มเซอร์คิวเลท	ปั๊มตัวที่ 1	✓		
		ถังกรอง	ถังที่ 1	✓		
		ปั๊มเดรน	ปั๊มตัวที่ 1	✓		
			ปั๊มตัวที่ 2	✓		
		ตู้คอนโทรล			✓	
		ระดับน้ำในเสิร์จแทงค์		✓		
				ค่าเคมี		หมายเหตุ
				CL	PH	
		สระว่ายน้ำ		3.0	7.6	

ลำดับ	สถานที่	ชื่อ	รายการตรวจ	สถานะ		หมายเหตุ
				ปกติ	ชำรุด	
13	La Residence	ปั๊มเซอร์คิวเลท	ปั๊มตัวที่ 1	✓		
		ปั๊มบัพเบิ้ล	ปั๊มตัวที่ 1	✓		
		ปั๊มน้ำพุโอ่ง	ปั๊มตัวที่ 1	✓		
		ถังกรอง	ถังที่ 1	✓		
		ปั๊มเดรน	ปั๊มตัวที่ 1	✓		
		ตู้คอนโทรล			✓	
		ระดับน้ำในเสิร์จแทงค์		✓		
				ค่าเคมี		หมายเหตุ
				CL	PH	
		สระว่ายน้ำ		3.0	7.6	

INTERCONTINENTAL
HUA HIN RESORT

ลำดับ	สถานที่	ชื่อ	รายการตรวจ	สถานะ		หมายเหตุ
				ปกติ	ชำรุด	
14	Main Pool City Wing	ปั้มเซอร์คิวเลท	ปั้มตัวที่ 1	✓		
			ปั้มตัวที่ 2	✓		
		ปั้มน้ำพุ	ปั้มตัวที่ 1	✓		
		ปั้มน้ำตก	ปั้มตัวที่ 1	✓		
		ถังกรอง	ถังที่ 1	✓		
			ถังที่ 2		✓	- ผ้าหดรอบขอบ
		ตู้คอนโทรล		✓		
		วาล์วต่างๆ		✓		
		ระดับน้ำในเสิร์จแทงค์		✓		
				ค่าเคมี		หมายเหตุ
				CL	PH	
		สระว่ายน้ำ		3.0	7.6	

ลำดับ	สถานที่	ชื่อ	รายการตรวจ	สถานะ		หมายเหตุ
				ปกติ	ชำรุด	
15	Dog Pool	ปั้มเซอร์คิวเลท	ปั้มตัวที่ 1	✓		
		ถังกรอง	ถังที่ 1		✓	- ผ้าขาด
		ตู้คอนโทรล		✓		
		วาล์วต่างๆ		✓		

Technician Pricha

Engineering Sup [signature]

Manager Dir ______________________

INTERCONTINENTAL
HUA HIN RESORT

Date 11/08/25

Engineering Department

ลำดับ	สถานที่	ชื่อ	รายการตรวจ	สถานะ		หมายเหตุ
				ปกติ	ชำรุด	
1	Lobby	ปั้มเซอร์คิวเลท	ปั้มตัวที่ 1	/		
		ปั้มน้ำพุ	ปั้มตัวที่ 1	/		แข้ ดาวอยู่
		ปั้มเดรน	ปั้มตัวที่ 1	/		
			ตู้คอนโทรล	/		
			ระดับน้ำในเสิร์จแทงค์	/		

ลำดับ	สถานที่	ชื่อ	รายการตรวจ	สถานะ		หมายเหตุ
				ปกติ	ชำรุด	
2	Building 2	พานน้ำพุ	ปั้มตัวที่ 1	/		
			ตู้คอนโทรล	/		
			หัวน้ำพุ	/		
		ฝั่ง N	ปั้มตัวที่ 1	/		
			ตู้คอนโทรล	/		
			หัวน้ำพุ	/		
		ฝั่ง S	ปั้มตัวที่ 1	/		
			ตู้คอนโทรล	/		
			หัวน้ำพุ	/		

ลำดับ	สถานที่	ชื่อ	รายการตรวจ	สถานะ		หมายเหตุ
				ปกติ	ชำรุด	
3	Building 4 ภิรมย์/ดาดฟ้า	ปั้มเซอร์คิวเลท	ปั้มตัวที่ 1 ภิรมย์ N	/		
			ปั้มตัวที่ 2 ภิรมย์ S	/		
			ปั้มตัวที่ 3 ดาดฟ้า	/		
		ถังกรอง	ถังที่ 1 ภิรมย์ N	/		
			ถังที่ 2 ภิรมย์ S	/		
			ถังที่ 3 ดาดฟ้า	/		แข้ดาวน์
		ปั้มเดรน	ปั้มตัวที่ 1	/		
			ปั้มตัวที่ 2	/		
			ตู้คอนโทรล		/	
			วาล์วต่างๆ		/	
			ระดับน้ำในเสิร์จแทงค์	/		

INTERCONTINENTAL
HUA HIN RESORT

ลำดับ	สถานที่	ชื่อ	รายการตรวจ	สถานะ ปกติ	สถานะ ชำรุด	หมายเหตุ
4	Building 3 สระว่ายน้ำโซนอาคาร 3	ปั้มเซอร์คิวเลท	ปั้มตัวที่ 1	/		
			ปั้มตัวที่ 2		/	
		ถังกรอง	ถังที่ 1	/		
			ถังที่ 2	/		
			ถังที่ 3	/		
		ปั้มเดรน	ปั้มตัวที่ 1	/		
			ปั้มตัวที่ 2		/	
			ตู้คอนโทรล	/		
			วาล์วต่างๆ		/	
			ระดับน้ำในเสิร์จแทงค์	/		
				ค่าเคมี CL	**ค่าเคมี** PH	หมายเหตุ
		สระว่ายน้ำ	3101	2.0	7.2	
			3102			
			3103			
			3104			
			3105			
			3106			

ลำดับ	สถานที่	ชื่อ	รายการตรวจ	สถานะ ปกติ	สถานะ ชำรุด	หมายเหตุ
5	Building 6 (6101) สระว่ายน้ำโซนอาคาร 4	ปั้มเซอร์คิวเลท	ปั้มตัวที่ 1	/		
			ปั้มตัวที่ 2		/	
		ถังกรอง	ถังที่ 1	/		[illegible]
			ถังที่ 2	/		
			ถังที่ 3		/	
		ปั้มเดรน	ปั้มตัวที่ 1	/		
			ปั้มตัวที่ 2		/	
			ตู้คอนโทรล		/	
			วาล์วต่างๆ		/	
			ระดับน้ำในเสิร์จแทงค์	/		
				ค่าเคมี CL	**ค่าเคมี** PH	หมายเหตุ
		สระว่ายน้ำ	4101	2.0	7.2	
			4102			
			4103			
			4104			
			4105			
			4106			

INTERCONTINENTAL
HUA HIN RESORT

ลำดับ	สถานที่	ชื่อ	รายการตรวจ	สถานะ ปกติ	สถานะ ชำรุด	หมายเหตุ
6	Main Pool Beach Wing	ปั๊มเซอร์คิวเลท	ปั๊มตัวที่ 1	/		
			ปั๊มตัวที่ 2	/		
		ถังกรอง	ถังที่ 1	/		[illegible] (ถังที่ 1–3)
			ถังที่ 2	/		
			ถังที่ 3	/		
			ถังที่ 4	/		
			ถังที่ 5		/	
			ถังที่ 6		/	
			ถังที่ 7		/	
			ปั๊มน้ำร้อน & Filter	/		
			ปั๊มน้ำปกติ & Filter	/		
			ปั๊มน้ำเย็น & Filter	/		
			Heat Pump & Filter	/		
			Cool Pump & Filter	/		
			Com.Heat No.1	/		
			Com.Cool No.1,2	/		
		ปั๊มเดรน	ปั๊มตัวที่ 1	/		
			ปั๊มตัวที่ 2		/	
			ตู้คอนโทรล	/		
			ระดับน้ำในเสิร์จแทงค์	/		
				ค่าเคมี CL	ค่าเคมี PH	หมายเหตุ
			สระว่ายน้ำ	2.0	7.2	

ลำดับ	สถานที่	ชื่อ	รายการตรวจ	สถานะ ปกติ	สถานะ ชำรุด	หมายเหตุ
7	Jarus & Coco	ปั๊มเซอร์คิวเลท	ปั๊มตัวที่ 1	/		
		ถังกรอง	ถังที่ 1	/		
		ปั๊มเดรน	ปั๊มตัวที่ 1	/		
			ปั๊มตัวที่ 2	/		
8	Café The Koi	ปั๊มน้ำตก	ปั๊มตัวที่ 1	/		
			ปั๊มตัวที่ 2	/		
			ปั๊มตัวที่ 3	/		
9	น้ำตกหน้าวิลล่า	ปั๊มน้ำตก	ปั๊มตัวที่ 1	/		
10	น้ำตกหน้าจรัส	ปั๊มน้ำตก	ปั๊มตัวที่ 1	/		

INTERCONTINENTAL.
HUA HIN RESORT

ลำดับ	สถานที่	ชื่อ	รายการตรวจ	สถานะ		หมายเหตุ
				ปกติ	ชำรุด	
11	Villa 7	ปั๊มเซอร์คิวเลท	ปั๊มตัวที่ 1	/		
		ถังกรอง	ถังที่ 1	/		แบ็ควอช
		ปั๊มเดรน	ปั๊มตัวที่ 1	/		
			ปั๊มตัวที่ 2		/	
		ตู้คอนโทรล		/		
		ระดับน้ำในเสิร์จแทงค์		/		
				ค่าเคมี		หมายเหตุ
				CL	PH	
		สระว่ายน้ำ		2.0	7.2	

ลำดับ	สถานที่	ชื่อ	รายการตรวจ	สถานะ		หมายเหตุ
				ปกติ	ชำรุด	
12	Villa 8	ปั๊มเซอร์คิวเลท	ปั๊มตัวที่ 1	/		
		ถังกรอง	ถังที่ 1	/		
		ปั๊มเดรน	ปั๊มตัวที่ 1	/		
			ปั๊มตัวที่ 2	/		
		ตู้คอนโทรล			/	
		ระดับน้ำในเสิร์จแทงค์		/		
				ค่าเคมี		หมายเหตุ
				CL	PH	
		สระว่ายน้ำ		2.0	7.2	

ลำดับ	สถานที่	ชื่อ	รายการตรวจ	สถานะ		หมายเหตุ
				ปกติ	ชำรุด	
13	La Residence	ปั๊มเซอร์คิวเลท	ปั๊มตัวที่ 1	/		
		ปั๊มบัพเบิ้ล	ปั๊มตัวที่ 1	/		
		ปั๊มน้ำพุโอ่ง	ปั๊มตัวที่ 1	/		
		ถังกรอง	ถังที่ 1	/		
		ปั๊มเดรน	ปั๊มตัวที่ 1	/		
		ตู้คอนโทรล			/	
		ระดับน้ำในเสิร์จแทงค์		/		
				ค่าเคมี		หมายเหตุ
				CL	PH	
		สระว่ายน้ำ		3.0	7.8	

INTERCONTINENTAL
HUA HIN RESORT

ลำดับ	สถานที่	ชื่อ	รายการตรวจ	สถานะ		หมายเหตุ
				ปกติ	ชำรุด	
14	Main Pool City Wing	ปั๊มเซอร์คิวเลท	ปั๊มตัวที่ 1	/		
			ปั๊มตัวที่ 2		/	
		ปั๊มน้ำพุ	ปั๊มตัวที่ 1	/		
		ปั๊มน้ำตก	ปั๊มตัวที่ 1	/		
		ถังกรอง	ถังที่ 1	/		ล้างกรอง
			ถังที่ 2		/	
		ตู้คอนโทรล		/		
		วาล์วต่างๆ		/		
		ระดับน้ำในเสิร์จแทงค์		/		
				ค่าเคมี		หมายเหตุ
				CL	PH	
		สระว่ายน้ำ		3.0	7.8	

ลำดับ	สถานที่	ชื่อ	รายการตรวจ	สถานะ		หมายเหตุ
				ปกติ	ชำรุด	
15	Dog Pool	ปั๊มเซอร์คิวเลท	ปั๊มตัวที่ 1	/		
		ถังกรอง	ถังที่ 1	/		
		ตู้คอนโทรล		/		
		วาล์วต่างๆ		/		

Technician ____________

Engineering Sup ____________

Manager Dir ____________

INTERCONTINENTAL
HUA HIN RESORT

Date 10/08/25

Engineering Department

ลำดับ	สถานที่	ชื่อ	รายการตรวจ	สถานะ		หมายเหตุ
				ปกติ	ชำรุด	
1	Lobby	ปั๊มเซอร์คิวเลท	ปั๊มตัวที่ 1	/		
		ปั๊มน้ำพุ	ปั๊มตัวที่ 1	/		
		ปั๊มเดรน	ปั๊มตัวที่ 1	/		
			ตู้คอนโทรล	/		
			ระดับน้ำในเสิร์จแทงค์	/		

ลำดับ	สถานที่	ชื่อ	รายการตรวจ	สถานะ		หมายเหตุ
				ปกติ	ชำรุด	
2	Building 2	พานน้ำพุ	ปั๊มตัวที่ 1	/		
			ตู้คอนโทรล	/		
			หัวน้ำพุ	/		
		ฝั่ง N	ปั๊มตัวที่ 1	/		
			ตู้คอนโทรล	/		
			หัวน้ำพุ	/		
		ฝั่ง S	ปั๊มตัวที่ 1	/		
			ตู้คอนโทรล	/		
			หัวน้ำพุ	/		

ลำดับ	สถานที่	ชื่อ	รายการตรวจ	สถานะ		หมายเหตุ
				ปกติ	ชำรุด	
3	Building 4 ภิรมย์/ดาดฟ้า	ปั๊มเซอร์คิวเลท	ปั๊มตัวที่ 1 ภิรมย์ N	/		
			ปั๊มตัวที่ 2 ภิรมย์ S	/		
			ปั๊มตัวที่ 3 ดาดฟ้า	/		
		ถังกรอง	ถังที่ 1 ภิรมย์ N	/		
			ถังที่ 2 ภิรมย์ S	/		
			ถังที่ 3 ดาดฟ้า	/		
		ปั๊มเดรน	ปั๊มตัวที่ 1	/		
			ปั๊มตัวที่ 2	/		
			ตู้คอนโทรล		/	
			วาล์วต่างๆ		/	
			ระดับน้ำในเสิร์จแทงค์	/		

INTERCONTINENTAL
HUA HIN RESORT

ลำดับ	สถานที่	ชื่อ	รายการตรวจ	สถานะ		หมายเหตุ
				ปกติ	ชำรุด	
4	Building 3 สระว่ายน้ำโซนอาคาร 3	ปั้มเซอร์คิวเลท	ปั้มตัวที่ 1	/		
			ปั้มตัวที่ 2		/	
		ถังกรอง	ถังที่ 1	/		แบ็ควอช
			ถังที่ 2	/	[illegible]	
			ถังที่ 3	/		
		ปั้มเดรน	ปั้มตัวที่ 1	/		
			ปั้มตัวที่ 2		/	
		ตู้คอนโทรล		/		
		วาล์วต่างๆ			/	
		ระดับน้ำในเสิร์จแทงค์		/		
				ค่าเคมี		หมายเหตุ
				CL	PH	
		สระว่ายน้ำ	3101			
			3102			
			3103			
			3104	20	7.2	
			3105			
			3106			

ลำดับ	สถานที่	ชื่อ	รายการตรวจ	สถานะ		หมายเหตุ
				ปกติ	ชำรุด	
5	Building 6 (6101) สระว่ายน้ำโซนอาคาร 4	ปั้มเซอร์คิวเลท	ปั้มตัวที่ 1	/		
			ปั้มตัวที่ 2		/	
		ถังกรอง	ถังที่ 1	/		
			ถังที่ 2	/		
			ถังที่ 3		/	
		ปั้มเดรน	ปั้มตัวที่ 1	/		
			ปั้มตัวที่ 2		/	
		ตู้คอนโทรล			/	
		วาล์วต่างๆ			/	
		ระดับน้ำในเสิร์จแทงค์		/		
				ค่าเคมี		หมายเหตุ
				CL	PH	
		สระว่ายน้ำ	4101			
			4102			
			4103			
			4104	2.0	7.2	
			4105			
			4106			

INTERCONTINENTAL
HUA HIN RESORT

ลำดับ	สถานที่	ชื่อ	รายการตรวจ	สถานะ		หมายเหตุ
				ปกติ	ชำรุด	
6	Main Pool Beach Wing	ปั้มเซอร์คิวเลท	ปั้มตัวที่ 1	/		
			ปั้มตัวที่ 2	/		
		ถังกรอง	ถังที่ 1	/		
			ถังที่ 2	/		
			ถังที่ 3	/		
			ถังที่ 4	/		
			ถังที่ 5	[illegible]	/	
			ถังที่ 6		/	
			ถังที่ 7		/	
			ปั้มน้ำร้อน & Filter	/		
			ปั้มน้ำปกติ & Filter	/		
			ปั้มน้ำเย็น & Filter	/		
			Heat Pump & Filter	/		
			Cool Pump & Filter	/		
			Com.Heat No.1	/		
			Com.Cool No.1,2	/		
		ปั้มเดรน	ปั้มตัวที่ 1	/		
			ปั้มตัวที่ 2		/	
			ตู้คอนโทรล	/		
			ระดับน้ำในเสิร์จแทงค์	/		
				ค่าเคมี		หมายเหตุ
				CL	PH	
			สระว่ายน้ำ	2.0	7.2	

ลำดับ	สถานที่	ชื่อ	รายการตรวจ	สถานะ		หมายเหตุ
				ปกติ	ชำรุด	
7	Jarus & Coco	ปั้มเซอร์คิวเลท	ปั้มตัวที่ 1	/		
		ถังกรอง	ถังที่ 1	/		
		ปั้มเดรน	ปั้มตัวที่ 1	/		
			ปั้มตัวที่ 2	/		
8	Café The Koi	ปั้มน้ำตก	ปั้มตัวที่ 1	/		
			ปั้มตัวที่ 2	/		
			ปั้มตัวที่ 3	/		
9	น้ำตกหน้าวิลล่า	ปั้มน้ำตก	ปั้มตัวที่ 1	/		
10	น้ำตกหน้าจรัส	ปั้มน้ำตก	ปั้มตัวที่ 1	/		

INTERCONTINENTAL.
HUA HIN RESORT

ลำดับ	สถานที่	ชื่อ	รายการตรวจ	สถานะ		หมายเหตุ
				ปกติ	ชำรุด	
11	Villa 7	ปั๊มเซอร์คิวเลท	ปั๊มตัวที่ 1	/		
		ถังกรอง	ถังที่ 1	/		
		ปั๊มเดรน	ปั๊มตัวที่ 1	/		
			ปั๊มตัวที่ 2		/	
		ตู้คอนโทรล		/		
		ระดับน้ำในเสิร์จแทงค์		/		
				ค่าเคมี		หมายเหตุ
				CL	PH	
		สระว่ายน้ำ		2.0	7.2	

ลำดับ	สถานที่	ชื่อ	รายการตรวจ	สถานะ		หมายเหตุ
				ปกติ	ชำรุด	
12	Villa 8	ปั๊มเซอร์คิวเลท	ปั๊มตัวที่ 1	/		
		ถังกรอง	ถังที่ 1	/		
		ปั๊มเดรน	ปั๊มตัวที่ 1	/		
			ปั๊มตัวที่ 2	/		
		ตู้คอนโทรล			/	
		ระดับน้ำในเสิร์จแทงค์		/		
				ค่าเคมี		หมายเหตุ
				CL	PH	
		สระว่ายน้ำ		2.0	7.2	

ลำดับ	สถานที่	ชื่อ	รายการตรวจ	สถานะ		หมายเหตุ
				ปกติ	ชำรุด	
13	La Residence	ปั๊มเซอร์คิวเลท	ปั๊มตัวที่ 1	/		
		ปั๊มบัพเบิ้ล	ปั๊มตัวที่ 1	/		
		ปั๊มน้ำพุโอ่ง	ปั๊มตัวที่ 1	/		
		ถังกรอง	ถังที่ 1	/		
		ปั๊มเดรน	ปั๊มตัวที่ 1	/		
		ตู้คอนโทรล			/	
		ระดับน้ำในเสิร์จแทงค์		/		
				ค่าเคมี		หมายเหตุ
				CL	PH	
		สระว่ายน้ำ		2.5	7.4	

INTERCONTINENTAL
HUA HIN RESORT

ลำดับ	สถานที่	ชื่อ	รายการตรวจ	สถานะ ปกติ	สถานะ ชำรุด	หมายเหตุ
14	Main Pool City Wing	ปั๊มเซอร์คิวเลท	ปั๊มตัวที่ 1	/		
			ปั๊มตัวที่ 2		/	
		ปั๊มน้ำพุ	ปั๊มตัวที่ 1	/		
		ปั๊มน้ำตก	ปั๊มตัวที่ 1	/		
		ถังกรอง	ถังที่ 1	/		
			ถังที่ 2		/	ฝาแตก
		ตู้คอนโทรล		/		
		วาล์วต่างๆ		/		
		ระดับน้ำในเสิร์จแทงค์		/		
				ค่าเคมี CL	ค่าเคมี PH	หมายเหตุ
		สระว่ายน้ำ				

ลำดับ	สถานที่	ชื่อ	รายการตรวจ	สถานะ ปกติ	สถานะ ชำรุด	หมายเหตุ
15	Dog Pool	ปั๊มเซอร์คิวเลท	ปั๊มตัวที่ 1	/		
		ถังกรอง	ถังที่ 1	/		ล้างกรอง
		ตู้คอนโทรล		/		
		วาล์วต่างๆ		/		

Technician ____________

Engineering Sup ____________

Manager Dir ____________

INTERCONTINENTAL
HUA HIN RESORT

Date 28/07/68

Engineering Department

ลำดับ	สถานที่	ชื่อ	รายการตรวจ	สถานะ		หมายเหตุ
				ปกติ	ชำรุด	
1	Lobby	ปั้มเซอร์คิวเลท	ปั้มตัวที่ 1	✓		
		ปั้มน้ำพุ	ปั้มตัวที่ 1	✓		
		ปั้มเดรน	ปั้มตัวที่ 1	✓		เครื่องไม่ E เดี่ยว
			ตู้คอนโทรล	✓		
			ระดับน้ำในเสิร์จแทงค์	✓		

ลำดับ	สถานที่	ชื่อ	รายการตรวจ	สถานะ		หมายเหตุ
				ปกติ	ชำรุด	
2	Building 2	พานน้ำพุ	ปั้มตัวที่ 1	✓		
			ตู้คอนโทรล	✓		
			หัวน้ำพุ	✓		
		ฝั่ง N	ปั้มตัวที่ 1	✓		
			ตู้คอนโทรล	✓		
			หัวน้ำพุ	✓		
		ฝั่ง S	ปั้มตัวที่ 1	✓		
			ตู้คอนโทรล	✓		
			หัวน้ำพุ	✓		

ลำดับ	สถานที่	ชื่อ	รายการตรวจ	สถานะ		หมายเหตุ
				ปกติ	ชำรุด	
3	Building 4 ภิรมย์/ดาดฟ้า	ปั้มเซอร์คิวเลท	ปั้มตัวที่ 1 ภิรมย์ N	✓		
			ปั้มตัวที่ 2 ภิรมย์ S	✓		
			ปั้มตัวที่ 3 ดาดฟ้า	✓		
		ถังกรอง	ถังที่ 1 ภิรมย์ N	✓		} Black Watch
			ถังที่ 2 ภิรมย์ S	✓		
			ถังที่ 3 ดาดฟ้า	✓		
		ปั้มเดรน	ปั้มตัวที่ 1	✓		
			ปั้มตัวที่ 2	✓		
			ตู้คอนโทรล		✓	
			วาล์วต่างๆ		✓	
			ระดับน้ำในเสิร์จแทงค์	✓		

INTERCONTINENTAL
HUA HIN RESORT

ลำดับ	สถานที่	ชื่อ	รายการตรวจ	สถานะ		หมายเหตุ
				ปกติ	ชำรุด	
4	Building 3 สระว่ายน้ำโซนอาคาร 3	ปั๊มเซอร์คิวเลท	ปั๊มตัวที่ 1	✓		
			ปั๊มตัวที่ 2		✓	
		ถังกรอง	ถังที่ 1	✓		
			ถังที่ 2	✓		
			ถังที่ 3	✓		
		ปั๊มเดรน	ปั๊มตัวที่ 1	✓		
			ปั๊มตัวที่ 2		✓	
		ตู้คอนโทรล		✓		
		วาล์วต่างๆ			✓	
		ระดับน้ำในเสิร์จแทงค์		✓		
				ค่าเคมี		หมายเหตุ
				CL	PH	
		สระว่ายน้ำ	3101	2.0	7.2	
			3102			
			3103			
			3104			
			3105			
			3106			

ลำดับ	สถานที่	ชื่อ	รายการตรวจ	สถานะ		หมายเหตุ
				ปกติ	ชำรุด	
5	Building 6 (6101) สระว่ายน้ำโซนอาคาร 4	ปั๊มเซอร์คิวเลท	ปั๊มตัวที่ 1	✓		
			ปั๊มตัวที่ 2		✓	- เสื้อปั๊มแตก
		ถังกรอง	ถังที่ 1	✓		
			ถังที่ 2	✓		
			ถังที่ 3		✓	
		ปั๊มเดรน	ปั๊มตัวที่ 1	✓		
			ปั๊มตัวที่ 2		✓	
		ตู้คอนโทรล		✓		
		วาล์วต่างๆ			✓	
		ระดับน้ำในเสิร์จแทงค์		✓		
				ค่าเคมี		หมายเหตุ
				CL	PH	
		สระว่ายน้ำ	4101	2.0	7.2	
			4102			
			4103			
			4104			
			4105			
			4106			

INTERCONTINENTAL
HUA HIN RESORT

ลำดับ	สถานที่	ชื่อ	รายการตรวจ	สถานะ		หมายเหตุ
				ปกติ	ชำรุด	
6	Main Pool Beach Wing	ปั้มเซอร์คิวเลท	ปั้มตัวที่ 1	✓		
			ปั้มตัวที่ 2	✓		
		ถังกรอง	ถังที่ 1	✓		
			ถังที่ 2	✓		
			ถังที่ 3	✓		
			ถังที่ 4	✓		
			ถังที่ 5		✓	
			ถังที่ 6		✓	
			ถังที่ 7		✓	
			ปั้มน้ำร้อน & Filter	✓		
			ปั้มน้ำปกติ & Filter	✓		
			ปั้มน้ำเย็น & Filter	✓		
			Heat Pump & Filter	✓		
			Cool Pump & Filter	✓		
			Com.Heat No.1	✓		
			Com.Cool No.1,2	✓		
		ปั้มเดรน	ปั้มตัวที่ 1	✓		
			ปั้มตัวที่ 2		✓	
			ตู้คอนโทรล	✓		
			ระดับน้ำในเสิร์จแทงค์	✓		
				ค่าเคมี		หมายเหตุ
				CL	PH	
			สระว่ายน้ำ	2.0	6.8	กำลังปรับค่า PH ครับ

ลำดับ	สถานที่	ชื่อ	รายการตรวจ	สถานะ		หมายเหตุ
				ปกติ	ชำรุด	
7	Jarus & Coco	ปั้มเซอร์คิวเลท	ปั้มตัวที่ 1	✓		
		ถังกรอง	ถังที่ 1	✓		
		ปั้มเดรน	ปั้มตัวที่ 1	✓		
			ปั้มตัวที่ 2	✓		
8	Café The Koi	ปั้มน้ำตก	ปั้มตัวที่ 1	✓		
			ปั้มตัวที่ 2	✓		
			ปั้มตัวที่ 3	✓		
9	น้ำตกหน้าวิลล่า	ปั้มน้ำตก	ปั้มตัวที่ 1	✓		
10	น้ำตกหน้าจรัส	ปั้มน้ำตก	ปั้มตัวที่ 1	✓		

INTERCONTINENTAL
HUA HIN RESORT

ลำดับ	สถานที่	ชื่อ	รายการตรวจ	สถานะ		หมายเหตุ
				ปกติ	ชำรุด	
11	Villa 7	ปั๊มเซอร์คิวเลท	ปั๊มตัวที่ 1	✓		
		ถังกรอง	ถังที่ 1	✓		
		ปั๊มเดรน	ปั๊มตัวที่ 1	✓		
			ปั๊มตัวที่ 2		✓	
		ตู้คอนโทรล		✓		
		ระดับน้ำในเสิร์จแทงค์		✓		
				ค่าเคมี		หมายเหตุ
				CL	PH	
		สระว่ายน้ำ		3.0	7.6	

ลำดับ	สถานที่	ชื่อ	รายการตรวจ	สถานะ		หมายเหตุ
				ปกติ	ชำรุด	
12	Villa 8	ปั๊มเซอร์คิวเลท	ปั๊มตัวที่ 1	✓		
		ถังกรอง	ถังที่ 1	✓		
		ปั๊มเดรน	ปั๊มตัวที่ 1	✓		
			ปั๊มตัวที่ 2	✓		
		ตู้คอนโทรล			✓	
		ระดับน้ำในเสิร์จแทงค์		✓		
				ค่าเคมี		หมายเหตุ
				CL	PH	
		สระว่ายน้ำ		3.0	7.6	

ลำดับ	สถานที่	ชื่อ	รายการตรวจ	สถานะ		หมายเหตุ
				ปกติ	ชำรุด	
13	La Residence	ปั๊มเซอร์คิวเลท	ปั๊มตัวที่ 1	✓		
		ปั๊มบัพเบิ้ล	ปั๊มตัวที่ 1	✓		
		ปั๊มน้ำพุโอ่ง	ปั๊มตัวที่ 1	✓		
		ถังกรอง	ถังที่ 1	✓		
		ปั๊มเดรน	ปั๊มตัวที่ 1	✓		
		ตู้คอนโทรล			✓	
		ระดับน้ำในเสิร์จแทงค์		✓		
				ค่าเคมี		หมายเหตุ
				CL	PH	
		สระว่ายน้ำ		3.0	7.6	

INTERCONTINENTAL
HUA HIN RESORT

ลำดับ	สถานที่	ชื่อ	รายการตรวจ	สถานะ		หมายเหตุ
				ปกติ	ชำรุด	
14	Main Pool City Wing	ปั้มเซอร์คิวเลท	ปั้มตัวที่ 1	✓		
			ปั้มตัวที่ 2	✓		
		ปั้มน้ำพุ	ปั้มตัวที่ 1	✓		
		ปั้มน้ำตก	ปั้มตัวที่ 1	✓		
		ถังกรอง	ถังที่ 1	✓		
			ถังที่ 2		✓	-ผ้าขาดทั้งหมด
		ตู้คอนโทรล		✓		
		วาล์วต่างๆ		✓		
		ระดับน้ำในเสิร์จแทงค์		✓		
				ค่าเคมี		หมายเหตุ
				CL	PH	
		สระว่ายน้ำ		3.0	7.6	

ลำดับ	สถานที่	ชื่อ	รายการตรวจ	สถานะ		หมายเหตุ
				ปกติ	ชำรุด	
15	Dog Pool	ปั้มเซอร์คิวเลท	ปั้มตัวที่ 1	✓		
		ถังกรอง	ถังที่ 1		✓	-ผ้าขาด 2 ใบ
		ตู้คอนโทรล		✓		
		วาล์วต่างๆ		✓		

Technician ____________

Engineering Sup ____________

Manager Dir ____________

INTERCONTINENTAL
HUA HIN RESORT

Date 29 / 07 / 68

Engineering Department

ลำดับ	สถานที่	ชื่อ	รายการตรวจ	สถานะ		หมายเหตุ
				ปกติ	ชำรุด	
1	Lobby	ปั๊มเซอร์คิวเลท	ปั๊มตัวที่ 1	/		
		ปั๊มน้ำพุ	ปั๊มตัวที่ 1	/		
		ปั๊มเดรน	ปั๊มตัวที่ 1	/		- เข้าไป JE ไว้อยู่
			ตู้คอนโทรล	/		
			ระดับน้ำในเสิร์จแทงค์	/		

ลำดับ	สถานที่	ชื่อ	รายการตรวจ	สถานะ		หมายเหตุ
				ปกติ	ชำรุด	
2	Building 2	พานน้ำพุ	ปั๊มตัวที่ 1	/		
			ตู้คอนโทรล	/		
			หัวน้ำพุ	/		
		ฝั่ง N	ปั๊มตัวที่ 1	/		
			ตู้คอนโทรล	/		
			หัวน้ำพุ	/		
		ฝั่ง S	ปั๊มตัวที่ 1	/		
			ตู้คอนโทรล	/		
			หัวน้ำพุ	/		

ลำดับ	สถานที่	ชื่อ	รายการตรวจ	สถานะ		หมายเหตุ
				ปกติ	ชำรุด	
3	Building 4 ภิรมย์/ดาดฟ้า	ปั๊มเซอร์คิวเลท	ปั๊มตัวที่ 1 ภิรมย์ N	/		
			ปั๊มตัวที่ 2 ภิรมย์ S	/		
			ปั๊มตัวที่ 3 ดาดฟ้า	/		
		ถังกรอง	ถังที่ 1 ภิรมย์ N	/		} BlackWatch
			ถังที่ 2 ภิรมย์ S	/		
			ถังที่ 3 ดาดฟ้า	/		
		ปั๊มเดรน	ปั๊มตัวที่ 1	/		
			ปั๊มตัวที่ 2	/		
			ตู้คอนโทรล		/	
			วาล์วต่างๆ		/	
			ระดับน้ำในเสิร์จแทงค์	/		

INTERCONTINENTAL.
HUA HIN RESORT

ลำดับ	สถานที่	ชื่อ	รายการตรวจ	สถานะ		หมายเหตุ
				ปกติ	ชำรุด	
4	Building 3 สระว่ายน้ำโซนอาคาร 3	ปั้มเซอร์คิวเลท	ปั้มตัวที่ 1	/		
			ปั้มตัวที่ 2	/	/	
		ถังกรอง	ถังที่ 1	/		
			ถังที่ 2	/		
			ถังที่ 3	/		
		ปั้มเดรน	ปั้มตัวที่ 1	/	/	
			ปั้มตัวที่ 2	/	/	
		ตู้คอนโทรล		/	/	
		วาล์วต่างๆ		/	/	
		ระดับน้ำในเสิร์จแทงค์		/		
				ค่าเคมี		หมายเหตุ
				CL	PH	
		สระว่ายน้ำ	3101	2.0	7.2	
			3102			
			3103			
			3104			
			3105			
			3106			

ลำดับ	สถานที่	ชื่อ	รายการตรวจ	สถานะ		หมายเหตุ
				ปกติ	ชำรุด	
5	Building 6 (6101) สระว่ายน้ำโซนอาคาร 4	ปั้มเซอร์คิวเลท	ปั้มตัวที่ 1	/		
			ปั้มตัวที่ 2		/	ซ่อมเสื้อปั้มแตก เสร็จแล้วรอใส่
		ถังกรอง	ถังที่ 1	/		
			ถังที่ 2	/	/	
			ถังที่ 3	/	/	
		ปั้มเดรน	ปั้มตัวที่ 1	/	/	
			ปั้มตัวที่ 2	/	/	
		ตู้คอนโทรล		/	/	
		วาล์วต่างๆ		/	/	
		ระดับน้ำในเสิร์จแทงค์		/		
				ค่าเคมี		หมายเหตุ
				CL	PH	
		สระว่ายน้ำ	4101	2.0	7.2	
			4102			
			4103			
			4104			
			4105			
			4106			

INTERCONTINENTAL.
HUA HIN RESORT

ลำดับ	สถานที่	ชื่อ	รายการตรวจ	สถานะ		หมายเหตุ
				ปกติ	ชำรุด	
6	Main Pool Beach Wing	ปั๊มเซอร์คิวเลท	ปั๊มตัวที่ 1	✓		
			ปั๊มตัวที่ 2	✓		
		ถังกรอง	ถังที่ 1	✓		
			ถังที่ 2	✓		
			ถังที่ 3	✓		
			ถังที่ 4	✓		
			ถังที่ 5		✓	
			ถังที่ 6		✓	
			ถังที่ 7		✓	
			ปั๊มน้ำร้อน & Filter	✓		
			ปั๊มน้ำปกติ & Filter	✓		
			ปั๊มน้ำเย็น & Filter	✓		
			Heat Pump & Filter	✓		
			Cool Pump & Filter	✓		
			Com.Heat No.1	✓		
			Com.Cool No.1,2	✓		
		ปั๊มเดรน	ปั๊มตัวที่ 1			
			ปั๊มตัวที่ 2		✓	
			ตู้คอนโทรล	✓		
			ระดับน้ำในเสิร์จแทงค์	✓		
				ค่าเคมี		หมายเหตุ
				CL	PH	
			สระว่ายน้ำ	2.0	7.2	

ลำดับ	สถานที่	ชื่อ	รายการตรวจ	สถานะ		หมายเหตุ
				ปกติ	ชำรุด	
7	Jarus & Coco	ปั๊มเซอร์คิวเลท	ปั๊มตัวที่ 1	✓		
		ถังกรอง	ถังที่ 1	✓		
		ปั๊มเดรน	ปั๊มตัวที่ 1	✓		
			ปั๊มตัวที่ 2	✓		
8	Café The Koi	ปั๊มน้ำตก	ปั๊มตัวที่ 1	✓		
			ปั๊มตัวที่ 2	✓		
			ปั๊มตัวที่ 3	✓		
9	น้ำตกหน้าวิลล่า	ปั๊มน้ำตก	ปั๊มตัวที่ 1	✓		
10	น้ำตกหน้าจรัส	ปั๊มน้ำตก	ปั๊มตัวที่ 1	✓		

INTERCONTINENTAL
HUA HIN RESORT

ลำดับ	สถานที่	ชื่อ	รายการตรวจ	สถานะ ปกติ	สถานะ ชำรุด	หมายเหตุ
11	Villa 7	ปั๊มเซอร์คิวเลท	ปั๊มตัวที่ 1	/		
		ถังกรอง	ถังที่ 1	/		
		ปั๊มเดรน	ปั๊มตัวที่ 1	/		
			ปั๊มตัวที่ 2	/		
		ตู้คอนโทรล		/		
		ระดับน้ำในเสิร์จแทงค์		/		
				ค่าเคมี CL	PH	หมายเหตุ
		สระว่ายน้ำ		3.0	7.6	

ลำดับ	สถานที่	ชื่อ	รายการตรวจ	สถานะ ปกติ	สถานะ ชำรุด	หมายเหตุ
12	Villa 8	ปั๊มเซอร์คิวเลท	ปั๊มตัวที่ 1	/		
		ถังกรอง	ถังที่ 1	/		
		ปั๊มเดรน	ปั๊มตัวที่ 1	/		
			ปั๊มตัวที่ 2	/		
		ตู้คอนโทรล		/		
		ระดับน้ำในเสิร์จแทงค์		/		
				ค่าเคมี CL	PH	หมายเหตุ
		สระว่ายน้ำ		3.0	7.6	

ลำดับ	สถานที่	ชื่อ	รายการตรวจ	สถานะ ปกติ	สถานะ ชำรุด	หมายเหตุ
13	La Residence	ปั๊มเซอร์คิวเลท	ปั๊มตัวที่ 1	/		
		ปั๊มบัพเบิ้ล	ปั๊มตัวที่ 1	/		
		ปั๊มน้ำพุโอ่ง	ปั๊มตัวที่ 1	/		
		ถังกรอง	ถังที่ 1	/		
		ปั๊มเดรน	ปั๊มตัวที่ 1	/		
		ตู้คอนโทรล		/		
		ระดับน้ำในเสิร์จแทงค์		/		
				ค่าเคมี CL	PH	หมายเหตุ
		สระว่ายน้ำ		3.0	7.6	

INTERCONTINENTAL
HUA HIN RESORT

ลำดับ	สถานที่	ชื่อ	รายการตรวจ	สถานะ		หมายเหตุ
				ปกติ	ชำรุด	
14	Main Pool City Wing	ปั๊มเซอร์คิวเลท	ปั๊มตัวที่ 1	/		
			ปั๊มตัวที่ 2	/		
		ปั๊มน้ำพุ	ปั๊มตัวที่ 1	/		
		ปั๊มน้ำตก	ปั๊มตัวที่ 1	/		
		ถังกรอง	ถังที่ 1	✓		
			ถังที่ 2		/	ผ้าขาดทิ้งหมด
		ตู้คอนโทรล		/		
		วาล์วต่างๆ		/		
		ระดับน้ำในเสิร์จแทงค์		/		
				ค่าเคมี		หมายเหตุ
				CL	PH	
		สระว่ายน้ำ		3.0	7.6	

ลำดับ	สถานที่	ชื่อ	รายการตรวจ	สถานะ		หมายเหตุ
				ปกติ	ชำรุด	
15	Dog Pool	ปั๊มเซอร์คิวเลท	ปั๊มตัวที่ 1	/		
		ถังกรอง	ถังที่ 1		/	- ผ้าขาด 2 ใบ
		ตู้คอนโทรล		/		
		วาล์วต่างๆ		/		

Technician ____________________

Engineering Sup ____________________

Manager Dir ____________________

INTERCONTINENTAL
HUA HIN RESORT

Date 01 / 08 / 68

Engineering Department

ลำดับ	สถานที่	ชื่อ	รายการตรวจ	สถานะ		หมายเหตุ
				ปกติ	ชำรุด	
1	Lobby	ปั๊มเซอร์คิวเลท	ปั๊มตัวที่ 1	✓		
		ปั๊มน้ำพุ	ปั๊มตัวที่ 1	✓		
		ปั๊มเดรน	ปั๊มตัวที่ 1	✓		เกียร์ฟ[illegible]ใช้อยู่
			ตู้คอนโทรล	✓		
			ระดับน้ำในเสิร์จแทงค์	✓		

ลำดับ	สถานที่	ชื่อ	รายการตรวจ	สถานะ		หมายเหตุ
				ปกติ	ชำรุด	
2	Building 2	พานน้ำพุ	ปั๊มตัวที่ 1	✓		
			ตู้คอนโทรล	✓		
			หัวน้ำพุ	✓		
		ฝั่ง N	ปั๊มตัวที่ 1	✓		
			ตู้คอนโทรล	✓		
			หัวน้ำพุ	✓		
		ฝั่ง S	ปั๊มตัวที่ 1	✓		
			ตู้คอนโทรล	✓		
			หัวน้ำพุ	✓		

ลำดับ	สถานที่	ชื่อ	รายการตรวจ	สถานะ		หมายเหตุ
				ปกติ	ชำรุด	
3	Building 4 ภิรมย์/ดาดฟ้า	ปั๊มเซอร์คิวเลท	ปั๊มตัวที่ 1 ภิรมย์ N	✓		
			ปั๊มตัวที่ 2 ภิรมย์ S	✓		
			ปั๊มตัวที่ 3 ดาดฟ้า	✓		
		ถังกรอง	ถังที่ 1 ภิรมย์ N	✓		
			ถังที่ 2 ภิรมย์ S	✓		} Black Watch
			ถังที่ 3 ดาดฟ้า	✓		
		ปั๊มเดรน	ปั๊มตัวที่ 1	✓		
			ปั๊มตัวที่ 2	✓		
			ตู้คอนโทรล		✓	
			วาล์วต่างๆ		✓	
			ระดับน้ำในเสิร์จแทงค์	✓		

INTERCONTINENTAL
HUA HIN RESORT

ลำดับ	สถานที่	ชื่อ	รายการตรวจ	สถานะ		หมายเหตุ
				ปกติ	ชำรุด	
4	Building 3 สระว่ายน้ำโซนอาคาร 3	ปั๊มเซอร์คิวเลท	ปั๊มตัวที่ 1	/		
			ปั๊มตัวที่ 2		/	
		ถังกรอง	ถังที่ 1	/		แบ็คว็อช
			ถังที่ 2	/		
			ถังที่ 3	/		
		ปั๊มเดรน	ปั๊มตัวที่ 1	/		
			ปั๊มตัวที่ 2		/	
		ตู้คอนโทรล		/		
		วาล์วต่างๆ			/	
		ระดับน้ำในเสิร์จแทงค์		/		
				ค่าเคมี		หมายเหตุ
				CL	PH	
		สระว่ายน้ำ	3101	2.0	7.2	
			3102			
			3103			
			3104			
			3105			
			3106			

ลำดับ	สถานที่	ชื่อ	รายการตรวจ	สถานะ		หมายเหตุ
				ปกติ	ชำรุด	
5	Building 6 (6101) สระว่ายน้ำโซนอาคาร 4	ปั๊มเซอร์คิวเลท	ปั๊มตัวที่ 1	/		
			ปั๊มตัวที่ 2		/	รอใส่ปั๊ม
		ถังกรอง	ถังที่ 1	/		แบ็คว็อช
			ถังที่ 2	/		
			ถังที่ 3		/	
		ปั๊มเดรน	ปั๊มตัวที่ 1	/	/	
			ปั๊มตัวที่ 2	/		
		ตู้คอนโทรล		/		
		วาล์วต่างๆ			/	
		ระดับน้ำในเสิร์จแทงค์		/		
				ค่าเคมี		หมายเหตุ
				CL	PH	
		สระว่ายน้ำ	4101	2.0	7.2	
			4102			
			4103			
			4104			
			4105			
			4106			

INTERCONTINENTAL
HUA HIN RESORT

ลำดับ	สถานที่	ชื่อ	รายการตรวจ	สถานะ ปกติ	สถานะ ชำรุด	หมายเหตุ
6	Main Pool Beach Wing	ปั๊มเซอร์คิวเลท	ปั๊มตัวที่ 1	✓		
			ปั๊มตัวที่ 2	✓		
		ถังกรอง	ถังที่ 1	✓		
			ถังที่ 2	✓		
			ถังที่ 3	✓		
			ถังที่ 4	✓		
			ถังที่ 5		✓	
			ถังที่ 6		✓	
			ถังที่ 7		✓	
			ปั๊มน้ำร้อน & Filter	✓		
			ปั๊มน้ำปกติ & Filter	✓		
			ปั๊มน้ำเย็น & Filter	✓		
			Heat Pump & Filter	✓		
			Cool Pump & Filter	✓		
			Com.Heat No.1	✓		
			Com.Cool No.1,2	✓		
		ปั๊มเดรน	ปั๊มตัวที่ 1	✓		
			ปั๊มตัวที่ 2		✓	
			ตู้คอนโทรล	✓		
			ระดับน้ำในเสิร์จแทงค์	✓		
				ค่าเคมี CL	ค่าเคมี PH	หมายเหตุ
			สระว่ายน้ำ	2.0	7.2	

ลำดับ	สถานที่	ชื่อ	รายการตรวจ	สถานะ ปกติ	สถานะ ชำรุด	หมายเหตุ
7	Jarus & Coco	ปั๊มเซอร์คิวเลท	ปั๊มตัวที่ 1	✓		
		ถังกรอง	ถังที่ 1	✓		
		ปั๊มเดรน	ปั๊มตัวที่ 1	✓		
			ปั๊มตัวที่ 2	✓		
8	Café The Koi	ปั๊มน้ำตก	ปั๊มตัวที่ 1	✓		
			ปั๊มตัวที่ 2	✓		
			ปั๊มตัวที่ 3	✓		
9	น้ำตกหน้าวิลล่า	ปั๊มน้ำตก	ปั๊มตัวที่ 1	✓		
10	น้ำตกหน้าจรัส	ปั๊มน้ำตก	ปั๊มตัวที่ 1	✓		

INTERCONTINENTAL
HUA HIN RESORT

ลำดับ	สถานที่	ชื่อ	รายการตรวจ	สถานะ		หมายเหตุ
				ปกติ	ชำรุด	
11	Villa 7	ปั๊มเซอร์คิวเลท	ปั๊มตัวที่ 1	✓		
		ถังกรอง	ถังที่ 1	✓		
		ปั๊มเดรน	ปั๊มตัวที่ 1	✓		
			ปั๊มตัวที่ 2		✓	
		ตู้คอนโทรล		✓		
		ระดับน้ำในเสิร์จแทงค์		✓		
				ค่าเคมี		หมายเหตุ
				CL	PH	
		สระว่ายน้ำ		3.0	7.6	

ลำดับ	สถานที่	ชื่อ	รายการตรวจ	สถานะ		หมายเหตุ
				ปกติ	ชำรุด	
12	Villa 8	ปั๊มเซอร์คิวเลท	ปั๊มตัวที่ 1	✓		
		ถังกรอง	ถังที่ 1	✓		
		ปั๊มเดรน	ปั๊มตัวที่ 1	✓		
			ปั๊มตัวที่ 2	✓		
		ตู้คอนโทรล			✓	
		ระดับน้ำในเสิร์จแทงค์		✓		
				ค่าเคมี		หมายเหตุ
				CL	PH	
		สระว่ายน้ำ		3.0	7.6	

ลำดับ	สถานที่	ชื่อ	รายการตรวจ	สถานะ		หมายเหตุ
				ปกติ	ชำรุด	
13	La Residence	ปั๊มเซอร์คิวเลท	ปั๊มตัวที่ 1	✓		
		ปั๊มบัพเบิ้ล	ปั๊มตัวที่ 1	✓		
		ปั๊มน้ำพุโอ่ง	ปั๊มตัวที่ 1	✓		
		ถังกรอง	ถังที่ 1	✓		
		ปั๊มเดรน	ปั๊มตัวที่ 1	✓		
		ตู้คอนโทรล			✓	
		ระดับน้ำในเสิร์จแทงค์		✓		
				ค่าเคมี		หมายเหตุ
				CL	PH	
		สระว่ายน้ำ		3.0	7.6	

INTERCONTINENTAL
HUA HIN RESORT

ลำดับ	สถานที่	ชื่อ	รายการตรวจ	สถานะ		หมายเหตุ
				ปกติ	ชำรุด	
14	Main Pool City Wing	ปั้มเซอร์คิวเลท	ปั้มตัวที่ 1	✓		
			ปั้มตัวที่ 2	✓		
		ปั้มน้ำพุ	ปั้มตัวที่ 1	✓		
		ปั้มน้ำตก	ปั้มตัวที่ 1	✓		
		ถังกรอง	ถังที่ 1		✓	- ฝาขาดทั้งหมด
			ถังที่ 2		✓	
		ตู้คอนโทรล		✓		
		วาล์วต่างๆ		✓		
		ระดับน้ำในเสิร์จแทงค์		✓		
				ค่าเคมี		หมายเหตุ
				CL	PH	
		สระว่ายน้ำ		3.0	7.6	

ลำดับ	สถานที่	ชื่อ	รายการตรวจ	สถานะ		หมายเหตุ
				ปกติ	ชำรุด	
15	Dog Pool	ปั้มเซอร์คิวเลท	ปั้มตัวที่ 1	✓		
		ถังกรอง	ถังที่ 1		✓	- ฝาขาด 2 ใบ
		ตู้คอนโทรล		✓		
		วาล์วต่างๆ		✓		

Technician [signature]

Engineering Sup [signature]

Manager Dir

INTERCONTINENTAL.
HUA HIN RESORT

Date 02 / 8 / 25

Engineering Department

ลำดับ	สถานที่	ชื่อ	รายการตรวจ	สถานะ		หมายเหตุ
				ปกติ	ชำรุด	
1	Lobby	ปั๊มเซอร์คิวเลท	ปั๊มตัวที่ 1	✓		
		ปั๊มน้ำพุ	ปั๊มตัวที่ 1	✓		
		ปั๊มเดรน	ปั๊มตัวที่ 1	✓		
		ตู้คอนโทรล		✓		
		ระดับน้ำในเสิร์จแทงค์		✓		

ลำดับ	สถานที่	ชื่อ	รายการตรวจ	สถานะ		หมายเหตุ
				ปกติ	ชำรุด	
2	Building 2	พานน้ำพุ	ปั๊มตัวที่ 1	✓		
			ตู้คอนโทรล	✓		
			หัวน้ำพุ	✓		
		ฝั่ง N	ปั๊มตัวที่ 1	✓		
			ตู้คอนโทรล	✓		
			หัวน้ำพุ	✓		
		ฝั่ง S	ปั๊มตัวที่ 1	✓		
			ตู้คอนโทรล	✓		
			หัวน้ำพุ	✓		

ลำดับ	สถานที่	ชื่อ	รายการตรวจ	สถานะ		หมายเหตุ
				ปกติ	ชำรุด	
3	Building 4 ภิรมย์/ดาดฟ้า	ปั๊มเซอร์คิวเลท	ปั๊มตัวที่ 1 ภิรมย์ N	✓		
			ปั๊มตัวที่ 2 ภิรมย์ S	✓		
			ปั๊มตัวที่ 3 ดาดฟ้า	✓		
		ถังกรอง	ถังที่ 1 ภิรมย์ N	✓		
			ถังที่ 2 ภิรมย์ S	✓		
			ถังที่ 3 ดาดฟ้า	✓		
		ปั๊มเดรน	ปั๊มตัวที่ 1	✓		
			ปั๊มตัวที่ 2	✓		
		ตู้คอนโทรล			✓	
		วาล์วต่างๆ			✓	
		ระดับน้ำในเสิร์จแทงค์		✓		

INTERCONTINENTAL
HUA HIN RESORT

ลำดับ	สถานที่	ชื่อ	รายการตรวจ	สถานะ		หมายเหตุ
				ปกติ	ชำรุด	
4	Building 3 สระว่ายน้ำโซนอาคาร 3	ปั๊มเซอร์คิวเลท	ปั๊มตัวที่ 1	✓		
			ปั๊มตัวที่ 2		✓	
		ถังกรอง	ถังที่ 1	✓		
			ถังที่ 2	✓		
			ถังที่ 3	✓		
		ปั๊มเดรน	ปั๊มตัวที่ 1	✓		
			ปั๊มตัวที่ 2		✓	
		ตู้คอนโทรล		✓		
		วาล์วต่างๆ			✓	
		ระดับน้ำในเสิร์จแทงค์		✓		
				ค่าเคมี		หมายเหตุ
				CL	PH	
		สระว่ายน้ำ	3101			
			3102			
			3103	2.0	7.2	
			3104			
			3105			
			3106			

ลำดับ	สถานที่	ชื่อ	รายการตรวจ	สถานะ		หมายเหตุ
				ปกติ	ชำรุด	
5	Building 6 (6101) สระว่ายน้ำโซนอาคาร 4	ปั๊มเซอร์คิวเลท	ปั๊มตัวที่ 1	✓		
			ปั๊มตัวที่ 2		✓	~น้ำ[illegible]
		ถังกรอง	ถังที่ 1	✓		
			ถังที่ 2	✓		
			ถังที่ 3		✓	
		ปั๊มเดรน	ปั๊มตัวที่ 1	✓		
			ปั๊มตัวที่ 2		✓	
		ตู้คอนโทรล			✓	
		วาล์วต่างๆ			✓	
		ระดับน้ำในเสิร์จแทงค์		✓		
				ค่าเคมี		หมายเหตุ
				CL	PH	
		สระว่ายน้ำ	4101			
			4102			
			4103	2.0	7.2	
			4104			
			4105			
			4106			

INTERCONTINENTAL
HUA HIN RESORT

ลำดับ	สถานที่	ชื่อ	รายการตรวจ	สถานะ		หมายเหตุ
				ปกติ	ชำรุด	
6	Main Pool Beach Wing	ปั๊มเซอร์คิวเลท	ปั๊มตัวที่ 1	✓		
			ปั๊มตัวที่ 2	✓		
		ถังกรอง	ถังที่ 1	✓		
			ถังที่ 2	✓		
			ถังที่ 3	✓		
			ถังที่ 4	✓		
			ถังที่ 5		✓	
			ถังที่ 6		✓	
			ถังที่ 7		✓	
		ปั๊มน้ำร้อน & Filter		✓		
		ปั๊มน้ำปกติ & Filter		✓		
		ปั๊มน้ำเย็น & Filter		✓		
		Heat Pump & Filter		✓		
		Cool Pump & Filter		✓		
		Com.Heat No.1		✓		
		Com.Cool No.1,2		✓		
		ปั๊มเดรน	ปั๊มตัวที่ 1	✓		
			ปั๊มตัวที่ 2		✓	
		ตู้คอนโทรล			✓	
		ระดับน้ำในเสิร์จแทงค์		✓		
				ค่าเคมี		หมายเหตุ
				CL	PH	
		สระว่ายน้ำ		2.0	7.2	

ลำดับ	สถานที่	ชื่อ	รายการตรวจ	สถานะ		หมายเหตุ
				ปกติ	ชำรุด	
7	Jarus & Coco	ปั๊มเซอร์คิวเลท	ปั๊มตัวที่ 1	✓		
		ถังกรอง	ถังที่ 1	✓		
		ปั๊มเดรน	ปั๊มตัวที่ 1	✓		
			ปั๊มตัวที่ 2	✓		
8	Café The Koi	ปั๊มน้ำตก	ปั๊มตัวที่ 1	✓		
			ปั๊มตัวที่ 2	✓		
			ปั๊มตัวที่ 3	✓		
9	น้ำตกหน้าวิลล่า	ปั๊มน้ำตก	ปั๊มตัวที่ 1	✓		
10	น้ำตกหน้าจรัส	ปั๊มน้ำตก	ปั๊มตัวที่ 1	✓		

INTERCONTINENTAL.
HUA HIN RESORT

ลำดับ	สถานที่	ชื่อ	รายการตรวจ	สถานะ		หมายเหตุ
				ปกติ	ชำรุด	
11	Villa 7	ปั๊มเซอร์คิวเลท	ปั๊มตัวที่ 1	✓		
		ถังกรอง	ถังที่ 1	✓		
		ปั๊มเดรน	ปั๊มตัวที่ 1	✓		
			ปั๊มตัวที่ 2	✓		
		ตู้คอนโทรล			✓	
		ระดับน้ำในเสิร์จแทงค์		✓		
				ค่าเคมี		หมายเหตุ
				CL	PH	
		สระว่ายน้ำ		3.0	7.8 ✓	

ลำดับ	สถานที่	ชื่อ	รายการตรวจ	สถานะ		หมายเหตุ
				ปกติ	ชำรุด	
12	Villa 8	ปั๊มเซอร์คิวเลท	ปั๊มตัวที่ 1	✓		
		ถังกรอง	ถังที่ 1	✓		
		ปั๊มเดรน	ปั๊มตัวที่ 1	✓		
			ปั๊มตัวที่ 2		✓	
		ตู้คอนโทรล		✓		
		ระดับน้ำในเสิร์จแทงค์		✓		
				ค่าเคมี		หมายเหตุ
				CL	PH	
		สระว่ายน้ำ		3.0	7.8 ✓	

ลำดับ	สถานที่	ชื่อ	รายการตรวจ	สถานะ		หมายเหตุ
				ปกติ	ชำรุด	
13	La Residence	ปั๊มเซอร์คิวเลท	ปั๊มตัวที่ 1	✓		
		ปั๊มบัพเบิ้ล	ปั๊มตัวที่ 1	✓		
		ปั๊มน้ำพุโอ่ง	ปั๊มตัวที่ 1	✓		
		ถังกรอง	ถังที่ 1	✓		
		ปั๊มเดรน	ปั๊มตัวที่ 1	✓		
		ตู้คอนโทรล			✓	
		ระดับน้ำในเสิร์จแทงค์		✓		
				ค่าเคมี		หมายเหตุ
				CL	PH	
		สระว่ายน้ำ		3.0	7.8	

INTERCONTINENTAL
HUA HIN RESORT

ลำดับ	สถานที่	ชื่อ	รายการตรวจ	สถานะ: ปกติ	สถานะ: ชำรุด	หมายเหตุ
14	Main Pool City Wing	ปั้มเชอร์คิวเลท	ปั้มตัวที่ 1	✓		
			ปั้มตัวที่ 2	✓		
		ปั้มน้ำพุ	ปั้มตัวที่ 1	✓		
		ปั้มน้ำตก	ปั้มตัวที่ 1	✓		
		ถังกรอง	ถังที่ 1	✓		
			ถังที่ 2		✓	- แผ่นกรองฉีกขาด.
		ตู้คอนโทรล		✓		
		วาล์วต่างๆ		✓		
		ระดับน้ำในเสิร์จแทงค์		✓		
				ค่าเคมี: CL	ค่าเคมี: PH	หมายเหตุ
		สระว่ายน้ำ		3.0	7.8	

ลำดับ	สถานที่	ชื่อ	รายการตรวจ	สถานะ: ปกติ	สถานะ: ชำรุด	หมายเหตุ
15	Dog Pool	ปั้มเชอร์คิวเลท	ปั้มตัวที่ 1	✓		*ปั๊มน้ำตกเสีย.
		ถังกรอง	ถังที่ 1	✓		
		ตู้คอนโทรล		✓		
		วาล์วต่างๆ		✓		

Technician ____________ (signed)

Engineering Sup ____________ (signed)

Manager Dir ____________

ภาคผนวกที่ 6

สำเนามาตรฐานและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงการกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ให้เหมาะสมตามความก้าวหน้าในทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และความเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจ สังคม ของประเทศ และให้สอดคล้องกับสภาพการณ์ปัจจุบัน

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๕ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยคำแนะนำของคณะกรรมการควบคุมมลพิษ และโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ฉบับลงวันที่ ๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๔๘

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

"อาคาร" หมายความว่า อาคารที่ก่อสร้างขึ้น ไม่ว่าจะมีลักษณะเป็นอาคารหลังเดียวหรือเป็นกลุ่มของอาคารซึ่งตั้งอยู่ภายในพื้นที่ซึ่งเป็นบริเวณเดียวกัน และไม่ว่าจะมีท่อระบายน้ำท่อเดียวหรือมีหลายท่อที่เชื่อมติดต่อกันระหว่างอาคารหรือไม่ก็ตาม

"น้ำทิ้ง" หมายความว่า น้ำที่เกิดจากกิจกรรมของอาคารที่ระบายหรือจะระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อม

ข้อ ๓ ให้แบ่งอาคาร ออกเป็น ๓ ชนิด คือ

ชนิดที่ ๑ อาคารอยู่อาศัย หมายถึง อาคารที่มีวัตถุประสงค์ให้เป็นที่พักอาศัยของบุคคลทั้งการอยู่อาศัยอย่างถาวรหรือชั่วคราว ได้แก่

(๑) อาคารชุด ตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

(๒) หอพัก ตามกฎหมายว่าด้วยหอพัก

(๓) หอพัก ห้องเช่า ห้องแบ่งเช่า หรือกิจการอื่นในทำนองเดียวกันตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข

(๔) สถานรับเลี้ยงเด็ก ตามกฎหมายว่าด้วยคุ้มครองเด็ก

(๕) สถานดูแลผู้สูงอายุหรือผู้มีภาวะพึ่งพิง ตามกฎหมายว่าด้วยสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ

(๖) ที่พักอาศัยสำหรับลูกจ้างประเภทกิจกรรมก่อสร้าง ตามกฎหมายว่าการคุ้มครองแรงงาน

ชนิดที่ ๒ อาคารพาณิชย์ หมายถึง อาคารที่ใช้ประโยชน์ในการพาณิชยกรรม หรือบริการธุรกิจอย่างเดียวหรือหลายอย่าง ได้แก่

(๑) โรงแรม ตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม

(๒) ศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้า

(๓) ตลาด ตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข

(๔) สถานบริการประเภทสถานอาบน้ำ นวดหรืออบตัว ตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการ

(๕) ภัตตาคารหรือร้านอาหาร

(๖) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือองค์การระหว่างประเทศและของเอกชน

(๗) อาคารโรงเรียนเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ อาคารสถาบันอุดมศึกษาของเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยสถาบันอุดมศึกษาของเอกชนและสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการ

ชนิดที่ ๓ อาคารสถานพยาบาล หมายถึง สถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล ประเภทที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน

ข้อ ๔ ให้แบ่งขนาดของอาคาร ออกเป็น ๔ ประเภท ดังต่อไปนี้

ประเภทอาคาร	หน่วย	อาคาร ประเภท ก.	อาคาร ประเภท ข.	อาคาร ประเภท ค.	อาคาร ประเภท ง.
๑. อาคารอยู่อาศัย					
อาคารชุด	ห้องชุด	ตั้งแต่ ๕๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑๐๐ แต่ไม่ถึง ๕๐๐	ไม่ถึง ๑๐๐	-
หอพัก	ห้อง	-	ตั้งแต่ ๒๕๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕๐ แต่ไม่ถึง ๒๕๐	ไม่ถึง ๕๐
หอพัก ห้องเช่า ห้องแบ่งเช่า หรือกิจการอื่นในทำนองเดียวกัน ตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข	ห้อง	-	ตั้งแต่ ๒๕๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕๐ แต่ไม่ถึง ๒๕๐	ไม่ถึง ๕๐
สถานรับเลี้ยงเด็ก	-	-	-	-	ทุกขนาด
สถานดูแลผู้สูงอายุหรือผู้มีภาวะพึ่งพิง	-	-	-	-	ทุกขนาด
ที่พักอาศัยสำหรับลูกจ้างประเภทกิจกรรมก่อสร้าง	-	-	-	-	ทุกขนาด
๒. อาคารพาณิชย์					
โรงแรม	ห้อง	ตั้งแต่ ๒๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๖๐ แต่ไม่ถึง ๒๐๐	ไม่ถึง ๖๐	-
สถานบริการประเภทสถานอาบน้ำ นวดหรืออบตัว	ตารางเมตร	-	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๕,๐๐๐	ไม่ถึง ๑,๐๐๐
โรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ สถาบันอุดมศึกษาของเอกชนหรือสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการ		ตั้งแต่ ๒๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๒๕,๐๐๐	-	ไม่ถึง ๕,๐๐๐

ประเภทอาคาร	หน่วย	อาคาร ประเภท ก.	อาคาร ประเภท ข.	อาคาร ประเภท ค.	อาคาร ประเภท ง.
อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือองค์การระหว่างประเทศและของเอกชน		ตั้งแต่ ๕๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑๐,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๕๕,๐๐๐	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๑๐,๐๐๐	ไม่ถึง ๕,๐๐๐
ศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้า		ตั้งแต่ ๒๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๒๕,๐๐๐	-	ไม่ถึง ๕,๐๐๐
ตลาด		ตั้งแต่ ๒,๕๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑,๕๐๐ แต่ไม่ถึง ๒,๕๐๐	ตั้งแต่ ๑,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๑,๕๐๐	ไม่ถึง ๑,๐๐๐
ภัตตาคารหรือร้านอาหาร		ตั้งแต่ ๒,๕๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕๐๐ แต่ไม่ถึง ๒,๕๐๐	ตั้งแต่ ๒๕๐ แต่ไม่ถึง ๕๐๐	ไม่ถึง ๒๕๐
๓. อาคารสถานพยาบาล	เตียง	ตั้งแต่ ๓๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑๐ แต่ไม่ถึง ๓๐	-	ไม่ถึง ๑๐

ข้อ ๕ กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารไว้ ดังต่อไปนี้

พารามิเตอร์	ค่ามาตรฐาน			
	อาคาร ประเภท ก.	**อาคาร ประเภท ข.**	**อาคาร ประเภท ค.**	**อาคาร ประเภท ง.**
๑. ความเป็นกรดและด่าง (pH)	๕.๕ - ๙.๐	๕.๕ - ๙.๐	๕.๕ - ๙.๐	๕.๕ - ๙.๐
๒. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร สำหรับอาคารอยู่อาศัย ไม่เกิน ๑๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร สำหรับอาคารพาณิชย์และอาคารสถานพยาบาล
๓. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	ไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๖๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
๔. ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑,๓๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	-

พารามิเตอร์	ค่ามาตรฐาน			
	อาคาร ประเภท ก.	**อาคาร ประเภท ข.**	**อาคาร ประเภท ค.**	**อาคาร ประเภท ง.**
	สำหรับอาคารอยู่อาศัยและอาคารพาณิชย์	สำหรับอาคารอยู่อาศัยและอาคารพาณิชย์	สำหรับอาคารอยู่อาศัยและอาคารพาณิชย์	
	เพิ่มขึ้นจากปริมาณในน้ำใช้ปกติไม่เกิน ๑,๐๐๐ สำหรับอาคารสถานพยาบาล	เพิ่มขึ้นจากปริมาณในน้ำใช้ปกติไม่เกิน ๑,๐๐๐ สำหรับอาคารสถานพยาบาล	-	-
๕. ซัลไฟด์ (Sulfide)	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	-
๖. ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	ไม่เกิน ๓๕ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๓๕ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	-
๗. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร สำหรับอาคารอยู่อาศัย ไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร สำหรับอาคารพาณิชย์และอาคารสถานพยาบาล
๘. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) (สำหรับอาคารสถานพยาบาล)	ไม่เกิน ๕,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร)	ไม่เกิน ๕,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร)	-	-
๙. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) (สำหรับอาคารสถานพยาบาล)	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร)	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร)	-	-
๑๐. คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) (สำหรับอาคารสถานพยาบาล)	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-

ข้อ ๖ การตรวจสอบมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารให้ใช้วิธีการ ดังต่อไปนี้

๖.๑ ความเป็นกรดและด่าง ให้ใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH Meter) ที่มีความละเอียดไม่ต่ำกว่า ๐.๑ หน่วย

๖.๒ บีโอดี ให้ใช้วิธีบ่มตัวอย่างที่อุณหภูมิ ๒๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลา ๕ วันติดต่อกัน และหาค่าออกซิเจนละลายด้วยวิธีเอไซด์มอดิฟิเคชัน (Azide Modification) หรือวิธีเมมเบรนอิเล็กโทรด (Membrane Electrode) หรือวิธีออปติกคอลโพรบ (Optical Probe)

๖.๓ ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ให้ใช้วิธีกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fiber Filter) และอบแห้งที่อุณหภูมิ ตั้งแต่ ๑๐๓ ถึง ๑๐๕ องศาเซลเซียส เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ชั่วโมง

๖.๔ ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ให้ใช้วิธีระเหยตัวอย่างที่กรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fiber Filter) และอบแห้งที่อุณหภูมิ ๑๘๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ชั่วโมง

๖.๕ ซัลไฟด์ ให้ใช้วิธีไอโอโดเมทริก (Iodometric Method) หรือวิธีเมทิลีนบลู (Methylene Blue Method)

๖.๖ ทีเคเอ็น ให้ใช้วิธีเจลดาห์ล (Kjeldahl)

๖.๗ น้ำมันและไขมัน ให้ใช้วิธีสกัดด้วยตัวทำละลายแล้วแยกหาน้ำหนักของน้ำมันและไขมัน

๖.๘ แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดและแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม ให้ใช้วิธีมัลติเพิล ทิวบ์ เฟอร์เมนเทชัน เทคนิค (Multiple Tube Fermentation Technique)

๖.๙ คลอรีนอิสระ ให้ใช้วิธีไทเทรต (Titrimetric method) หรือวิธีเทียบสี (Colorimetric method) หรือวิธีไอโอโดเมทริก อิเล็กโทรด (Iodometric Electrode Technique)

ข้อ ๗ การคิดคำนวณขนาดของอาคารตามข้อ ๔ ให้เป็นไปตามวิธีการที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษกำหนด โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๘ การตรวจสอบค่ามาตรฐานน้ำทิ้งตามข้อ ๖ ต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่ง American Public Health Association, American Water Works Association และ Water Environment Federation ของประเทศสหรัฐอเมริกากำหนดฉบับล่าสุด หรือตามที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๙ การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งเพื่อการตรวจสอบมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งตามข้อ ๕ ให้เป็น ดังต่อไปนี้

๙.๑ ให้เก็บในจุดระบายทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อมหรือจุดอื่นที่สามารถใช้เป็นตัวแทนของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากอาคาร ในกรณีมีการระบายทิ้งหลายจุดให้เก็บทุกจุด

๙.๒ วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง ณ จุดเก็บตัวอย่างตามข้อ ๙.๑ ให้เก็บแบบจ้วง (Grab Sampling)

ข้อ ๑๐ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗
พลตำรวจเอก พัชรวาท วงษ์สุวรรณ
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม