

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก.

สำเนาหนังสือเห็นชอบและสรุปมาตรการฯ

ที่ ทส 1009.1/ **7227**



ถึง บริษัท ไทย - ไทย วิศวกร จำกัด

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ขอส่งสำเนาหนังสือ
ที่ ทส 1009.5/7189 และที่ ทส 1009.5/7190 ลงวันที่ 20 พฤษภาคม 2556 เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ BLUPOINT HUA HIN ของบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด ของ
บริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
มาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป



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 BLUPOINT HUA HIN

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

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

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ด่วนที่สุด ที่ ปช 0013/9951 ลงวันที่ 5 มิถุนายน 2556
2. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPOINT 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 วิศวกรรม จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ BLUPOINT 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 BLUPOINT 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 BLUPOINT HUA HIN

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

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

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ด่วนที่สุด ที่ ปช 0013/9951 ลงวันที่ 5 มิถุนายน 2556
2. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPOINT 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 วิสวกร จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ BLUPOINT 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 BLUPOINT 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



(นายพนพล ธิยะใจ)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำเนาถูกต้อง



(นางสุปราณี แต่งไทย)

เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 2265 6624

โทรสาร 0 2265 6616

ด่วนที่สุด

ที่ ปข ๐๐๑๓/๓๗๕๖



สิ่งที่ส่งมาด้วย
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
9030
ศาลากลางจังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ถนนสละชีพ อำเภอเมือง ๗๗๐๐๐

๕ มิถุนายน ๒๕๕๖

กลุ่มโครงการบริการ	1467
วันที่ HIN	วันที่ 7/10
เวลา 16:27	ผู้รับ 1000

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ BLUPORT

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๔.๕/๘๑๔๘ ลงวันที่ ๗ กันยายน ๒๕๕๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาคำสั่งจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ที่ ๕๔๑/๒๕๕๖ ลงวันที่ ๑๔ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๖ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม 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 ๐๐๑๓/๔๗๒๗ ลงวันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๕๖ จำนวน ๔ แผ่น

๕. สำเนาหนังสือจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ด่วนที่สุด ที่ ปข ๐๐๑๓/๔๗๒๘ 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 ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม/จังหวัด	๑๖12
เลขที่	วันที่
เวลา 11:53	ผู้รับ

จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ขอเรียนว่าได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ BLUPORT HUA HIN (รายงานชี้แจงเพิ่มเติมครั้งที่ ๑) ต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ และที่ปรึกษาคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ เพื่อพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เพื่อพิจารณา และขอเชิญประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ครั้งที่ ๑/๒๕๕๖ เพื่อพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ BLUPORT HUA HIN (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑-๕) จากการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ครั้งที่ ๑/๒๕๕๖ เมื่อวันที่ ๒๖ มีนาคม ๒๕๕๖ ซึ่งที่ประชุมดังกล่าวได้มีมติเห็นชอบต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ BLUPORT HUA HIN โดยให้โครงการเพิ่มเติมรายละเอียดต่างๆ ๙ ประเด็น (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๖) โดยให้เสนอรายงานฯ ให้ฝ่ายเลขานุการฯ ตรวจสอบความถูกต้องครบถ้วนตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ก่อนจึงให้จังหวัดแจ้งให้ความเห็นชอบรายงานฯ ต่อมาบริษัท ไทย-ไทยวิศวกรรม จำกัด ได้นำส่ง (รายงานชี้แจงเพิ่มเติมครั้งที่ ๒) ต่อจังหวัด ซึ่งฝ่ายเลขานุการฯ ได้พิจารณาตรวจสอบความถูกต้องของรายงานฯ ชี้แจงเพิ่มเติมฉบับดังกล่าวแล้ว พบว่าได้แก้ไขตามประเด็นที่ต้องแก้ไขเพิ่มเติมเรียบร้อยแล้ว (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๗) โดยโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้โดยเคร่งครัดตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ BLUPORT HUA HIN (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๘)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายวิรัช ศรีวัฒนตระกูล)
ผู้ว่าราชการจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

สำเนาถูกต้อง


(นางสุปราณี แต่งไทย)
เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ

สิ่งแวดล้อมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

โทรศัพท์/โทรสาร ๐-๓๒๖๐-๒๔๔๖ . ๐-๓๒๖๐-๔๗๕๕

ภาคผนวก ข.

สำเนาผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม



รายงานการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละออง

ชื่อโครงการ BLUE PORT HUA HIN พิกัดจุดตรวจวัด 47 P 604503.73 E
สถานที่เก็บตัวอย่าง ภายในพื้นที่โครงการ 1387382.34 N
วันเดือนปีทำการตรวจวัด 8-9 ธันวาคม 2567
เวลาที่ทำการตรวจวัด 24 ชั่วโมง / วัน
ทิศทางจุดตรวจวัด : ด้านหลังอาคารโรงแรม กึ่งกลางพื้นที่โครงการ
ภูมิประเทศจุดตรวจวัด : ริมถนนคอนกรีต ด้านหลังอาคารโรงแรม มีแนวต้นไม้ และอาคารบดบัง มีลมพัดค่อนข้างแรง แดดจัด ไม่มีฝุ่นละอองฟุ้งกระจายให้เห็น

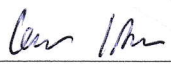
วิธีการตรวจวัด : GRAVIMETRIC AIR SAMPLER (US.EPA.)

Reference Method 40 CFR parts 50 Appendix J)

วันที่	รายการตรวจวัด	หน่วย	ค่าที่ตรวจวัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลการตรวจวัด
8-9 ธ.ค.67	PM10	mg/m ³	0.079	<0.120	อยู่ในมาตรฐาน
	TSP	mg/m ³	0.036	<0.330	อยู่ในมาตรฐาน

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานอ้างอิง ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535

ผู้ตรวจวัด


(นางสาว หทัยรัตน์ เตียนนิช)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรองรายงาน


(นายสมเกียรติ วายามานนท์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



ใบรายงานการตรวจวัดคาร์บอนมอนนอกไซด์

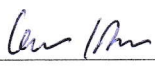
ชื่อโครงการ Holiday Inn Resort Vana Nava Hua Hin พิกัดจุดตรวจวัด 47 P 604724.02 E – 1385581.39 N
สถานที่เก็บตัวอย่าง ภายในพื้นที่โครงการ วิธีการเก็บตัวอย่าง CO- ANALYZER
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด 8-9 ธันวาคม 2567 ชื่อเครื่องมือ THERMO SCIENCEFIC MODEL 48i
วิธีการวิเคราะห์ Non- dispersive Infrared Detection (NDIR) หมายเลขเครื่องตรวจวัด S/N : 48i – 0604015 – 268 – 3

วันที่	เวลา	ค่าเฉลี่ยที่วัดได้ (PPM)
8 ธ.ค.67	15:00:00	0.47
8 ธ.ค.67	16:00:00	0.55
8 ธ.ค.67	17:00:00	0.35
8 ธ.ค.67	18:00:00	0.35
8 ธ.ค.67	19:00:00	0.52
8 ธ.ค.67	20:00:00	0.40
8 ธ.ค.67	21:00:00	0.49
8 ธ.ค.67	22:00:00	0.37
8 ธ.ค.67	23:00:00	0.51
9 ธ.ค.67	0:00:00	0.55
9 ธ.ค.67	1:00:00	0.35
9 ธ.ค.67	2:00:00	0.53
9 ธ.ค.67	3:00:00	0.43
9 ธ.ค.67	4:00:00	0.38
9 ธ.ค.67	5:00:00	0.51
9 ธ.ค.67	6:00:00	0.48
9 ธ.ค.67	7:00:00	0.34
9 ธ.ค.67	8:00:00	0.40
9 ธ.ค.67	9:00:00	0.42
9 ธ.ค.67	10:00:00	0.54
9 ธ.ค.67	11:00:00	0.40
9 ธ.ค.67	12:00:00	0.58
9 ธ.ค.67	13:00:00	0.39
9 ธ.ค.67	14:00:00	0.55
ค่าสูงสุด 24 ชั่วโมง		0.58
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.45

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ.วันที่ 17 เมษายน 2538

การรับรองผลการตรวจวัดเฉพาะวันที่ และเวลาที่ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ผู้ตรวจวัด


(น.ส.หทัยรัตน์ เตียนนิช)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรองรายงาน


(นายสมเกียรติ วายามานนท์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



ใบรายงานการตรวจวัดซัลเฟอร์ไดออกไซด์

ชื่อโครงการ BLUE PORT Hua Hin พิกัดจุดตรวจวัด 47 P 604503.73 E – 1387382.34 N
สถานที่เก็บตัวอย่าง ภายในพื้นที่โครงการ วิธีการเก็บตัวอย่าง Pulsed Fluorescence SO2 Analyzer
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด 8-9 ธันวาคม 2567 ชื่อเครื่องมือ THERMO SCIENCEFIC MODEL 43i
วิธีการวิเคราะห์ ULTRA VIOLET FLUORESCENCE หมายเลขเครื่องตรวจวัด S/N CM 0810074

วันที่	เวลา	ค่าเฉลี่ยที่วัดได้ (PPM)
8 ธ.ค.67	15:00:00	0.002
8 ธ.ค.67	16:00:00	0.002
8 ธ.ค.67	17:00:00	0.002
8 ธ.ค.67	18:00:00	0.001
8 ธ.ค.67	19:00:00	0.002
8 ธ.ค.67	20:00:00	0.002
8 ธ.ค.67	21:00:00	0.002
8 ธ.ค.67	22:00:00	0.002
8 ธ.ค.67	23:00:00	0.002
9 ธ.ค.67	0:00:00	0.002
9 ธ.ค.67	1:00:00	0.002
9 ธ.ค.67	2:00:00	0.002
9 ธ.ค.67	3:00:00	0.002
9 ธ.ค.67	4:00:00	0.002
9 ธ.ค.67	5:00:00	0.002
9 ธ.ค.67	6:00:00	0.002
9 ธ.ค.67	7:00:00	0.002
9 ธ.ค.67	8:00:00	0.002
9 ธ.ค.67	9:00:00	0.002
9 ธ.ค.67	10:00:00	0.002
9 ธ.ค.67	11:00:00	0.002
9 ธ.ค.67	12:00:00	0.001
9 ธ.ค.67	13:00:00	0.002
9 ธ.ค.67	14:00:00	0.002
	ค่าสูงสุด 24 ชั่วโมง	0.002
	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.002

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ.วันที่ 17 เมษายน 2538

การรับรองผลการตรวจวัดเฉพาะวันที่ และเวลาที่ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ผู้ตรวจวัด

(น.ส.หทัยรัตน์ เตียนนิช)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรองรายงาน

(นายสมเกียรติ วายามานนท์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



ใบรายงานการตรวจวัดไนโตรเจนไดออกไซด์

ชื่อโครงการ BLUE PORT Hua Hin พิกัดจุดตรวจวัด 47 P 604503.73 E – 1387382.34 N
สถานที่เก็บตัวอย่าง ภายในพื้นที่โครงการ วิธีการเก็บตัวอย่าง NO-NO2-NOx ANALYZER
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด 8-9 ธันวาคม 2567 ชื่อเครื่องมือ THERMO SCIENCEFIC MODEL 42i-TL
วิธีการวิเคราะห์ Chemiluminescence หมายเลขเครื่องตรวจวัด S/N 0904834739

วันที่	เวลา	ค่าเฉลี่ยที่วัดได้ (PPM)
8 ธ.ค.67	16:00:00	0.019
8 ธ.ค.67	17:00:00	0.018
8 ธ.ค.67	18:00:00	0.017
8 ธ.ค.67	19:00:00	0.015
8 ธ.ค.67	20:00:00	0.015
8 ธ.ค.67	21:00:00	0.015
8 ธ.ค.67	22:00:00	0.014
8 ธ.ค.67	23:00:00	0.014
9 ธ.ค.67	0:00:00	0.014
9 ธ.ค.67	1:00:00	0.014
9 ธ.ค.67	2:00:00	0.014
9 ธ.ค.67	3:00:00	0.014
9 ธ.ค.67	4:00:00	0.014
9 ธ.ค.67	5:00:00	0.014
9 ธ.ค.67	6:00:00	0.014
9 ธ.ค.67	7:00:00	0.014
9 ธ.ค.67	8:00:00	0.015
9 ธ.ค.67	9:00:00	0.016
9 ธ.ค.67	10:00:00	0.018
9 ธ.ค.67	11:00:00	0.018
9 ธ.ค.67	12:00:00	0.019
9 ธ.ค.67	13:00:00	0.019
9 ธ.ค.67	14:00:00	0.020
9 ธ.ค.67	15:00:00	0.020
ค่าสูงสุด 24 ชั่วโมง		0.020
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.016

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ.วันที่ 17 เมษายน 2538

การรับรองผลการตรวจวัดเฉพาะวันที่ และเวลาที่ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ผู้ตรวจวัด

(น.ส.หทัยรัตน์ เตียนนิช)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรองรายงาน

(นายสมเกียรติ วายามานนท์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



ใบรายงานการตรวจวัดไฮโดรคาร์บอนรวม

ชื่อโครงการ BLUE PORT Hua Hin พิกัดจุดตรวจวัด 47 P 604503.73 E – 1387382.34 N
สถานที่เก็บตัวอย่าง ภายในพื้นที่โครงการ วิธีการเก็บตัวอย่าง Air Sampler
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด 8-9 ธันวาคม 2567
วิธีการวิเคราะห์ TOTAL HYDROCARBON ANALYZER หมายเลขเครื่องตรวจวัด S/N 0115DN0785

รายการทดสอบ	หน่วย	ค่าเฉลี่ยที่วัดได้
TOTAL HYDROCARBON	ppm.	0.11

การรับรองผลการตรวจวัดเฉพาะวันที่ และเวลาที่ทำการตรวจวัดเท่านั้น

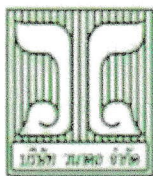
ผู้ตรวจวัด


(น.ส.หทัยรัตน์ เตียนวนิช)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรองรายงาน


(นายสมเกียรติ วายามานนท์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



บริษัท วนาดอล จำกัด
WANADOL CO., LTD.

225 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงคลองเมือง เขตคลองเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร 02-565-4406 แฟกซ์ 02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No. 0105539005936

ANALYSIS REPORT

R. 2112/ 2024

August 9, 2024

Customer Name **INTERCONTINENTAL HUAHIN RESORT (BLUPORT WING)**
33/ 33 Petchkasem Road, Huahin, Prachuabkhirikhan 77110
Sample Name **Effluent Tank**
Sampling Date / Time July 31, 2024 / 10 : 35 am.
Testing Date August 1 - 7, 2024
Sampling By Wanadol 's Officer Registration No. 100-48-2020
Analysis By Environment And Laboratory Co., Ltd. Registration No. ๓. 029
Sampling Method Grab

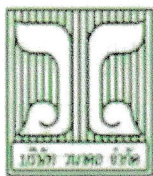
Characteristics	Unit	Method Of Analysis	Effluent	Effluent Standards B*
1. pH at 25 °C	-	APHA: 4500-H(B)	7.30	5.5 - 9.0
2. BOD at 20 °C	mg./ L.	APHA: 4500-O(C)5210B	6.40	≤ 30
3. COD	ml./ L.	APHA: 4500-H(C)	35.5	≤ 120
4. Total Dissolves Solids(TDS)	mg./ L.	APHA: 2540 C	384	≤ 500
5. Suspended Solids (SS)	mg./ L.	APHA: 2540 D	5.50	≤ 40
6. Total Nitrogen (TKN)	mg./ L.	APHA: 4500-Norg(B)	8.00	≤ 35
7. Fat, Oil & Grease (FOG)	mg./ L.	APHA : 5520 B	0.60	≤ 20
8. Sulfide (H ₂ S)	mg./ L.	APHA : 4500-S-(F)	< 1.0	≤ 1.0
9. Total Setteable Solids	ml./ L.	APHA : 2540 F	< 0.5	≤ 0.5
Sample Condition			Rather clear	

Standards : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Building Effluents Standards dated November 07, B.E. 2548 (2005)
published in the Royal Government Gazette, Vol. 122 Part 125 D, dated December 29, B.E. 2548(2005)

The Effluent From Wastewater Treatment Plant Of "Intercontinental Huahin Resort" (Beach Wing) In July 2024 Met The Effluent Standards Of Type B.

N. Sooksai

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



บริษัท วนาดอล จำกัด
WANADOL CO., LTD.

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

ANALYSIS REPORT

R. 2115/ 2024

August 9, 2024

Customer Name **INTERCONTINENTAL HUAHIN RESORT (BLUPORT WING)**
33/ 33 Petchkasem Road, Huahin, Prachuabkhirikhan 77110
Sample Name **Chiller Water : Bluport Wing**
Sampling Date / Time July 31, 2024 / 10 : 50 am.
Testing Date August 1 - 5, 2024
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)	8.80	9.5 - 11.0
2. Total Dissolved Solids	mg./ L.	APHA: 2540D	144	-
3. Total Iron	mg./ L.	APHA: 3120B	0.13	≤ 3.0
4. Nitrate-N	mg./ L.	APHA: 4500-NO2(B)	0.85	500-1,000
Sample Condition			Clear liquid	

*Chill Water Standards

Chiller Water Sample Of "Intercontinental Huahin Resort" (Bluport Wing) In July 2024 Met The Standards.

N. Sookchai

(Ms.Noochnapa Sooksai)

Registration No. 100-48-00191



บริษัท วนาดอล จำกัด
WANADOL CO., LTD.

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

ANALYSIS REPORT

R. 2288/ 2024

August 28, 2024

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

Sample Name **Effluent Tank**

Sampling Date / Time August 16, 2024 / 11 : 40 am.

Testing Date August 17 - 23, 2024

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

Analysis By Environment And Laboratory Co., Ltd. Registration No. 3. 029

Sampling Method Grab

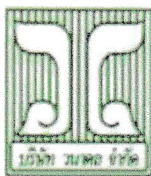
Characteristics	Unit	Method Of Analysis	Effluent	Effluent Standards B*
1. pH at 25 °C	-	APHA: 4500-H(B)	7.40	5.5 - 9.0
2. BOD at 20 °C	mg./ L.	APHA: 4500-O(C)5210B	7.00	≤ 30
3. COD	ml./ L.	APHA: 4500-H(C)	35	≤ 120
4. Total Dissolves Solids(TDS)	mg./ L.	APHA: 2540 C	365	≤ 500
5. Suspended Solids (SS)	mg./ L.	APHA: 2540 D	5.40	≤ 40
6. Total Nitrogen (TKN)	mg./ L.	APHA: 4500-Norg(B)	0.28	≤ 35
7. Fat, Oil & Grease (FOG)	mg./ L.	APHA : 5520 B	0.75	≤ 20
8. Sulfide (H ₂ S)	mg./ L.	APHA : 4500-S-(F)	< 1.0	≤ 1.0
9. Total Setteable Solids	mL./ L.	APHA : 2540 F	< 0.5	≤ 0.5
Sample Condition			Rather clear	

Standards : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Building Effluents Standards dated November 07, B.E. 2548 (2005)
published in the Royal Government Gazette, Vol. 122 Part 125 D, dated December 29, B.E. 2548(2005)

The Effluent From Wastewater Treatment Plant Of "Intercontinental Huahin Resort" (Beach Wing) In August 2024 Met The Effluent Standards Of Type B.

N. Sooksai

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



บริษัท วนาดอล จำกัด
WANADOL CO., LTD.

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

ANALYSIS REPORT

R. 2291/ 2024

August 28, 2024

Customer Name **INTERCONTINENTAL HUAHIN RESORT (BLUPORT WING)**
33/ 33 Petchkasem Road, Huahin, Prachuabkhirikhan 77110
Sample Name **Chiller Water : Bluport Wing**
Sampling Date / Time August 16, 2024 / 12 : 00 pm.
Testing Date August 17 - 20, 2024
Sampling By Wanadol ' s Officer Registration No. 100-48-2020
Analysis By Environment And Laboratory Co., Ltd. Registration No. ๖. 029
Sampling Method Grab

Characteristics	Unit	Method Of Analysis	Results	Standards
1. pH at 25 °C	-	APHA: 4500-H(B)	8.70	9.5 - 11.0
2. Total Dissolved Solids	mg./ L.	APHA: 2540D	202	-
3. Total Iron	mg./ L.	APHA: 3120B	0.22	≤ 3.0
4. Nitrate-N	mg./ L.	APHA: 4500-NO2(B)	1.06	500-1,000
Sample Condition			Clear liquid	

*Chill Water Standards

Chiller Water Sample Of "Intercontinental Huahin Resort" (Bluport Wing) In August 2024 Met The Standards.

N. Sooksai

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



บริษัท วนาดอล จำกัด
WANADOL CO., LTD.

225 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. 2556/ 2024

September 24, 2024

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

Sample Name **Effluent Tank**

Sampling Date / Time September 13, 2024 / 15 : 55 pm.

Testing Date September 14 - 20, 2024

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

Analysis By Environment And Laboratory Co., Ltd. Registration No. ๓. 029

Sampling Method Grab

Characteristics	Unit	Method Of Analysis	Effluent	Effluent Standards B*
1. pH at 25 °C	-	APHA: 4500-H(B)	7.10	5.5 - 9.0
2. BOD at 20 °C	mg./ L.	APHA: 4500-O(C)5210B	11.7	≤ 30
3. COD	ml./ L.	APHA: 4500-H(C)	38.0	≤ 120
4. Total Dissolves Solids(TDS)	mg./ L.	APHA: 2540 C	414	≤ 500
5. Suspended Solids (SS)	mg./ L.	APHA: 2540 D	14.0	≤ 40
6. Total Nitrogen (TKN)	mg./ L.	APHA: 4500-Norg(B)	9.50	≤ 35
7. Fat, Oil & Grease (FOG)	mg./ L.	APHA : 5520 B	1.05	≤ 20
8. Total Settleable Solids	mL./ L.	APHA : 2540 F	< 0.5	≤ 0.5
9. Sulfide (H ₂ S)	mg./ L.	APHA : 4500-S-(F)	0.3	≤ 1.0
Sample Condition			Rather clear	

Standards : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Building Effluents Standards dated November 07, B.E. 2548 (2005)
published in the Royal Government Gazette, Vol. 122 Part 125 D, dated December 29, B.E. 2548(2005)

The Effluent From Wastewater Treatment Plant Of "Intercontinental Huahin Resort" (Beach Wing) In
September 2024 Met The Effluent Standards Of Type B.

N. Sookchai

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



บริษัท วนาดอล จำกัด
WANADOL CO., LTD.

225 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงคลองเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร. 02-565-4406 แฟกซ์ 02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No. 0105539005936

ANALYSIS REPORT

R. 2559/ 2024

September 24, 2024

Customer Name **INTERCONTINENTAL HUAHIN RESORT (BLUPORT WING)**
33/ 33 Petchkasem Road, Huahin, Prachuabkhirikhan 77110
Sample Name **Chiller Water : Bluport Wing**
Sampling Date / Time September 13, 2024 / 16 : 10 pm.
Testing Date September 14 - 17, 2024
Sampling By Wanadol ' s Officer Registration No. 100-48-2020
Analysis By Environment And Laboratory Co., Ltd. Registration No. ๓. 029
Sampling Method Grab

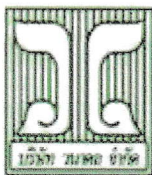
Characteristics	Unit	Method Of Analysis	Results	Standards
1. pH at 25 °C	-	APHA: 4500-H(B)	9.70	9.5 - 11.0
2. Total Dissolved Solids	mg./ L.	APHA: 2540D	136	-
3. Total Iron	mg./ L.	APHA: 3120B	0.03	≤ 3.0
4. Nitrate-N	mg./ L.	APHA: 4500-NO2(B)	0.88	500-1,000
Sample Condition			Clear liquid	

*Chill Water Standards

Chiller Water Sample Of "Intercontinental Huahin Resort" (Bluport Wing) In September 2024 Met The Standards.

N. Sookchai

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



บริษัท วนาดอล จำกัด
WANADOL CO., LTD.

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

ANALYSIS REPORT

R. 2976/ 2024

October 30, 2024

Customer Name

INTERCONTINENTAL HUAHIN RESORT (BLUPORT WING)

33/ 33 Petchkasem Road, Huahin, Prachuabkhirikhan 77110

Sample Name

Effluent Tank

Sampling Date / Time

October 15, 2024 / 12 : 00 pm.

Testing Date

October 16 - 22, 2024

Sampling By

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

Analysis By

Environment And Laboratory Co., Ltd. Registration No. ๖. 029

Sampling Method

Grab

Characteristics	Unit	Method Of Analysis	Effluent	Effluent Standards B*
1. pH at 25 °C	-	APHA: 4500-H(B)	7.30	5.5 - 9.0
2. BOD at 20 °C	mg./ L.	APHA: 4500-O(C)5210B	6.00	≤ 30
3. COD	ml./ L.	APHA: 4500-H(C)	30.5	≤ 120
4. Total Dissolves Solids(TDS)	mg./ L.	APHA: 2540 C	355	≤ 500
5. Suspended Solids (SS)	mg./ L.	APHA: 2540 D	7.80	≤ 40
6. Total Nitrogen (TKN)	mg./ L.	APHA: 4500-Norg(B)	4.20	≤ 35
7. Fat, Oil & Grease (FOG)	mg./ L.	APHA : 5520 B	0.85	≤ 20
8. Total Setteable Solids	mL./ L.	APHA : 2540 F	< 0.5	≤ 0.5
9. Sulfide (H ₂ S)	mg./ L.	APHA : 4500-S-(F)	0.2	≤ 1.0
Sample Condition			Rather clear	

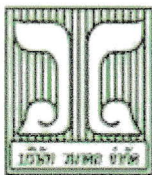
Standards : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Building Effluents Standards dated November 07, B.E. 2548 (2005)
published in the Royal Government Gazette, Vol. 122 Part 125 D, dated December 29, B.E. 2548(2005)

The Effluent From Wastewater Treatment Plant Of "Intercontinental Huahin Resort" (Beach Wing) In October 2024 Met The Effluent Standards Of Type B.

N. Sookchai

(Ms.Noochnapa Sooksai)

Registration No. 100-48-00191



บริษัท วนาดอล จำกัด
WANADOL CO., LTD.

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

ANALYSIS REPORT

R. 2979/ 2024

October 30, 2024

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

Sample Name **Chiller Water : Bluport Wing**

Sampling Date / Time October 15, 2024 / 11 : 20 am.

Testing Date October 16 - 19, 2024

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

Analysis By Environment And Laboratory Co., Ltd. Registration No. ๖. 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	98	-
3. Total Iron	mg./ L.	APHA: 3120B	0.007	≤ 3.0
4. Nitrate-N	mg./ L.	APHA: 4500-NO2(B)	0.95	500-1,000
Sample Condition			Clear liquid	

*Chill Water Standards

Chiller Water Sample Of "Intercontinental Huahin Resort" (Bluport Wing) In October 2024 Met The Standards.

N. Sookchai

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



บริษัท วนาดอล จำกัด
WANADOL CO., LTD.

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

ANALYSIS REPORT

R. 3367/ 2024

November 29, 2024

Customer Name **INTERCONTINENTAL HUAHIN RESORT (BLUPOINT WING)**
33/ 33 Petchkasem Road, Huahin, Prachuabkhirikhan 77110
Sample Name **Effluent Tank**
Sampling Date / Time November 19, 2024 / 11 : 30 am.
Testing Date November 20 - 26, 2024
Sampling By Wanadol ' s Officer Registration No. 100-48-2020
Analysis By Environment And Laboratory Co., Ltd. Registration No. ๖. 029
Sampling Method Grab

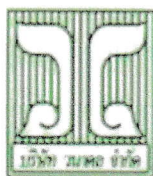
Characteristics	Unit	Method Of Analysis	Effluent	Effluent Standards B*
1. pH at 25 °C	-	APHA: 4500-H(B)	7.25	5.5 - 9.0
2. BOD at 20 °C	mg./ L.	APHA: 4500-O(C)5210B	7.00	≤ 30
3. COD	ml./ L.	APHA: 4500-H(C)	32.0	≤ 120
4. Total Dissolves Solids(TDS)	mg./ L.	APHA: 2540 C	360	≤ 500
5. Suspended Solids (SS)	mg./ L.	APHA: 2540 D	8.00	≤ 40
6. Total Nitrogen (TKN)	mg./ L.	APHA: 4500-Norg(B)	3.04	≤ 35
7. Fat, Oil & Grease (FOG)	mg./ L.	APHA : 5520 B	1.00	≤ 20
8. Total Setteable Solids	ml./ L.	APHA : 2540 F	< 0.5	≤ 0.5
9. Sulfide (H ₂ S)	mg./ L.	APHA : 4500-S-(F)	0.2	≤ 1.0
Sample Condition			Rather clear	

Standards : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Building Effluents Standards dated November 07, B.E. 2548 (2005)
published in the Royal Government Gazette, Vol. 122 Part 125 D, dated December 29, B.E. 2548(2005)

The Effluent From Wastewater Treatment Plant Of "Intercontinental Huahin Resort" (Beach Wing) In
November 2024 Met The Effluent Standards Of Type B.

N. Sookchai

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



บริษัท วนาดอล จำกัด
WANADOL CO., LTD.

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

ANALYSIS REPORT

R. 3370/ 2024

November 29, 2024

Customer Name **INTERCONTINENTAL HUAHIN RESORT (BLUPORT WING)**
33/ 33 Petchkasem Road, Huahin, Prachuabkhirikhan 77110
Sample Name **Chiller Water : Bluport Wing**
Sampling Date / Time November 19, 2024 / 11 : 10 am.
Testing Date November 20 - 23, 2024
Sampling By Wanadol ' s Officer Registration No. 100-48-2020
Analysis By Environment And Laboratory Co., Ltd. Registration No. ๓. 029
Sampling Method Grab

Characteristics	Unit	Method Of Analysis	Results	Standards
1. pH at 25 °C	-	APHA: 4500-H(B)	9.80	9.5 - 11.0
2. Total Dissolved Solids	mg./ L.	APHA: 2540D	110	-
3. Total Iron	mg./ L.	APHA: 3120B	0.009	≤ 3.0
4. Nitrate-N	mg./ L.	APHA: 4500-NO2(B)	0.65	500-1,000
Sample Condition			Clear liquid	

*Chill Water Standards

Chiller Water Sample Of "Intercontinental Huahin Resort" (Bluport Wing) In November 2024 Met The Standards.

N. Sookchai

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



บริษัท วนาดอล จำกัด
WANADOL CO., LTD.

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

ANALYSIS REPORT

R. 3746/ 2024

January 6, 2025

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

Sample Name **Effluent Tank**

Sampling Date / Time December 24, 2024 / 15 : 50 pm.

Testing Date December 25 - 30, 2024

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)	7.10	5.5 - 9.0
2. BOD at 20 °C	mg./ L.	APHA: 4500-O(C)5210B	10.2	≤ 30
3. COD	ml./ L.	APHA: 4500-H(C)	38.5	≤ 120
4. Total Dissolves Solids(TDS)	mg./ L.	APHA: 2540 C	395	≤ 500
5. Suspended Solids (SS)	mg./ L.	APHA: 2540 D	13.0	≤ 40
6. Total Nitrogen (TKN)	mg./ L.	APHA: 4500-Norg(B)	2.02	≤ 35
7. Fat, Oil & Grease (FOG)	mg./ L.	APHA : 5520 B	0.86	≤ 20
8. Total Setteable Solids	ml./ L.	APHA : 2540 F	< 0.5	≤ 0.5
9. Sulfide (H ₂ S)	mg./ L.	APHA : 4500-S-(F)	0.2	≤ 1.0
Sample Condition			Rather clear	

Standards : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Building Effluents Standards dated November 07, B.E. 2548 (2005)
published in the Royal Government Gazette, Vol. 122 Part 125 D, dated December 29, B.E. 2548(2005)

The Effluent From Wastewater Treatment Plant Of "Intercontinental Huahin Resort" (Beach Wing) In
December 2024 Met The Effluent Standards Of Type B.

N. Sookasai

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



บริษัท วนาดอล จำกัด
WANADOL CO., LTD.

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

ANALYSIS REPORT

R. 3749/ 2024

January 6, 2025

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

Sample Name **Chiller Water : Bluport Wing**

Sampling Date / Time December 24, 2024 / 15 : 15 pm.

Testing Date December 25 - 28, 2024

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	105	-
3. Total Iron	mg./ L.	APHA: 3120B	0.003	≤ 3.0
4. Nitrate-N	mg./ L.	APHA: 4500-NO2(B)	0.36	500-1,000
Sample Condition			Clear liquid	

*Chill Water Standards

Chiller Water Sample Of "Intercontinental Huahin Resort" (Bluport Wing) In December 2024 Met The Standards.

N. Sookchai

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