

เอกสารแนบที่ 3
หนังสือเห็นชอบพร้อมมาตรการ



ที่ ภก 0013.2/10๖๔๗

ศาลากลางจังหวัดภูเก็ต

ถนนนริศร ภก 83000

ที่ 6 ป.ค. 2553

มิถุนายน 2553

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการโรงแรม ภูเก็ต รีสอร์ท
จำนวน 61 ห้องพัก

เรียน กรรมการ บริษัท ภูเก็ต จำกัด

อ้างถึง หนังสือ บริษัท ภูเก็ต จำกัด ลงวันที่ 2 เมษายน 2553

ตามหนังสือที่อ้างถึง ท่านได้เสนอรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการโรงแรม
ภูเก็ต รีสอร์ท จำนวน 61 ห้องพัก ตั้งอยู่ที่ ต.กะตะน้อย ต.กะรน อ.เมือง จ.ภูเก็ตมี เนื้อที่ 1-0-59.3 ไร่ หรือ
1,837.20 ตารางเมตร บนโฉนดที่ดิน เลขที่ 95289 จัดทำรายงานฯ โดย บริษัท หออุป โกลเบล จำกัด
ให้จังหวัดดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ ดังความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

จังหวัดภูเก็ต โดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต
ในคราวประชุมครั้งที่ 5/2553 เมื่อวันที่ 15 มิถุนายน 2553 มีมติเห็นชอบรายงานฯ แล้ว จึงขอแจ้งมติ
คณะกรรมการฯ เห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการโรงแรม ภูเก็ต รีสอร์ท เพื่อทราบ
และให้โครงการฯ ปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

1. โครงการต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอ
ไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นอย่างเคร่งครัด

2. โครงการต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการ ตามแบบรายงานผล
การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและ
จังหวัด ปีละ 2 ครั้ง ในเดือนกรกฎาคมและธันวาคม ของทุกปี

3. หากมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการรวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงาน
โครงการจะต้องเสนอรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้หน่วยงานผู้อนุญาตและจังหวัดทราบ เพื่อ
นำเสนอคณะกรรมการฯ พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงใด ๆ

/ 4. หากได้รับการ...

4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญ จากกิจกรรมการดำเนินโครงการหรือโครงการกระทำการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสุขสมบัติ เจ้าของโครงการจะต้องรีบดำเนินการ แก้ไขปัญหาดังกล่าวทันที และแจ้งหน่วยงานอนุญาต จังหวัดและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทาง และมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

อนึ่ง เพื่อให้มีหลักฐานเอกสารอ้างอิง จึงขอให้โครงการจัดทำเอกสารต่อไปนี้

1. รายงานฉบับสมบูรณ์ ในรูปเอกสาร จำนวน 1 เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูลซีดีรอม จำนวน 4 แผ่น

2. เอกสารมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม จำนวน 3 เล่ม

จัดส่งให้จังหวัด ภายในระยะเวลา 7 วัน นับจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งเห็นชอบนี้ เพื่อจังหวัดจะได้ส่งให้อำเภอและท้องถิ่นที่รับผิดชอบต่อไป ทั้งนี้ จังหวัดได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัทที่ปรึกษาของโครงการเพื่อดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายศรี อัครเดชา)

รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต

กลุ่มงานสิ่งแวดล้อม

โทร./โทรสาร 0 – 7621 – 1067 ต่อ 14

ตารางที่ 5-2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ระยะดำเนินการ

| มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม และดัชนีที่ ตรวจสอบ | รายละเอียดวิธีการดำเนินการติดตามตรวจสอบ | ความถี่ในการตรวจสอบ | ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ | ผู้รับผิดชอบดำเนินการ |
|--|--|---|---------------------|--|
| 1. การคมนาคมขนส่ง | - การอำนวยความสะดวกในการเข้าออกโครงการ | - ตลอดเวลาดำเนินการ | - | - บริษัท ภูสุติ จำกัด |
| 2. การใช้ไฟฟ้า | - ตรวจสอบการจ่ายน้ำและเส้นท่อให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบชำรุดให้แก้ไขทันที | - ตลอดเวลาดำเนินการ | - | - บริษัท ภูสุติ จำกัด |
| 3. การระบายน้ำ | - ตรวจสอบท่อระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ - เช็กเครื่องสูบน้ำ | - 6 เดือนต่อ 1 ครั้ง | - | - บริษัท ภูสุติ จำกัด |
| 4. การจัดการน้ำเสีย | - ตรวจสอบและจดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ - เก็บตัวอย่างน้ำหลังการบำบัดมาเสียรวมบริเวณบ่อตรวจสอบน้ำ ตามวิธีการวิเคราะห์ของ Standard Methods หรือตามคู่มือวิเคราะห์น้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย โดยมีดัชนีที่ตรวจสอบได้ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข จากกฎกระทรวงมหาดไทย ฉบับที่ 51 (พ.ศ. 2541) | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบทุกเดือนในช่วง 3 เดือนแรก หลังจากนั้นตรวจสอบทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - | - บริษัท ภูสุติ จำกัด - บริษัท ภูสุติ จำกัด |
| 5. การจัดการมูลฝอย | - ตรวจสอบความสามารถในการรองรับของถังขยะ การรื้อขยะของถังขยะ - ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างและทำความสะอาดถังขยะ และจุดพักขยะรวม | - ตลอดเวลาดำเนินการ - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง | - | - บริษัท ภูสุติ จำกัด - บริษัท ภูสุติ จำกัด |

ตารางที่ 5-2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม และดัชนีที่ ตรวจสอบ | รายละเอียดวิธีการดำเนินการติดตามตรวจสอบ | ความถี่ในการตรวจสอบ | ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ | ผู้รับผิดชอบดำเนินการ |
|--|--|---|---------------------|-----------------------|
| 6. อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย | - ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบไฟฟ้า และระบบ ป้องกันอัคคีภัยในส่วนต่างๆ ของโครงการ หรือตาม อาณัติการใช้งานของผลิตภัณฑ์ ให้พร้อมใช้งาน ตลอดเวลา หากชำรุดให้รีบปรับปรุงซ่อมแซมทันที | - ทุก 6 เดือน | | - บริษัท ภูสุติ จำกัด |
| 7. การป้องกันอัคคีภัย | - ศึกษาการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยและ อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ทุกชนิดตามพื้นที่ระบุในคู่มือ การใช้งาน หากพบว่าชำรุดต้องเปลี่ยนใหม่ทันที | - ทุก 6 เดือน หรือตามที่มีระบุ ในคู่มือการใช้งาน | | - บริษัท ภูสุติ จำกัด |

เอกสารแนบที่ 4

ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965

Address: 59/386 Moo 4, Tambon Kathu, Kathu, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965

เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com



Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 2

หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-281/66

ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ ว-290

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท ภูสุริ จำกัด
ที่อยู่ (Address) : 2/4 ถนนมะคะน้อย ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100
โทร (Tel.) : 080 529 9998 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : Sugar Marina Nautical 2/4 ถนนมะคะน้อย ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 21/03/2023 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 21/03/2023 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech^[5]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 21-27/03/2023 ว-290-จ-0005
วันที่รายงานผล (Result Date) : 28/03/2023

| รายการทดสอบ (Parameter) | หน่วย (Unit) | วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ^[1] | ผลการทดสอบ (Result) | มาตรฐาน (Standard) ^[2] |
|---|--------------|--|---------------------|-----------------------------------|
| รหัสตัวอย่าง (Analysis No.) | | | 230321/14 | |
| ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) | | | น้ำออกระบบบำบัด | |
| ประเภทตัวอย่าง (Sample Description) | | | น้ำเสีย | น้ำทิ้งอาคาร |
| เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time) | | | 13.30 น. | ประเภท ข |
| ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition) | | | เหลืองใส มีตะกอน | ประเภท ข |
| กรด-เบส (pH) | - | Electrometric Method part 4500-H ⁺ B | 6.8 | 5.0-9.0 |
| บีโอดี (BOD) | mg/L | Azide Modification part 4500-O ₂ C / 5-Days BOD Test part 5210B | 4.1 | ≤30.0 |
| สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ^[5] | mg/L | Dried at 103 -105 °C part 2540D | 3.0 ^[5] | ≤40.0 |
| ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) | mg/L | Dried at 180 °C part 2540C | 352 | ≤500 |
| ไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN) | mg/L | Macro-Kjeldahl part 4500-N _{org} B | 7.0 | ≤35.0 |
| ซัลไฟด์ (Sulfide) ^[5] | mg/L | Iodometric part 4500-S ²⁻ F | <0.02 | ≤1.0 |
| ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) ^[5] | mg/L | Partition & Gravimetric part 5520B | 0.33 | ≤20.0 |

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548

ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548

กฎกระทรวง ฉบับที่ 51 (พ.ศ.2541) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

***Certificated ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TKN

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Approved by)

(Approved by)

วันที่ (Date) :

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น

(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)

2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

ประกาศใช้ตามเงื่อนไขการใช้งานผลิตภัณฑ์ของบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

F-P-7.8-01/1 V2, 1 มกราคม 2563



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965

Address: 59/386 Moo 4, Tambon Kathu, Kathu, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965

เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 2

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-281/66

ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ 7-290

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท ภูเก็ต จำกัด
ที่อยู่ (Address) : 2/4 ถนนกะตะน้อย ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100
โทร (Tel.) : 080 529 9898 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : Sugar Marina Nautical 2/4 ถนนกะตะน้อย ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 21/03/2023 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 21/03/2023 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech^[3]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 21-27/03/2023 7-290-จ-0005
วันที่รายงานผล (Result Date) : 26/03/2023

| รายการทดสอบ (Parameter) | หน่วย (Unit) | วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ^[1] | ผลการทดสอบ (Result) | มาตรฐาน (Standard) ^[2] |
|---|--------------|--|---------------------|-----------------------------------|
| รหัสตัวอย่าง (Analysis No.) | | | 230321/14 | |
| ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) | | | น้ำออกกระบบบำบัด | |
| ประเภทตัวอย่าง (Sample Description) | | | น้ำเสีย | น้ำทิ้งอาคาร |
| เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time) | | | 13.30 น. | ประเภท ข |
| ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition) | | | เหลืองใส มีตะกอน | ประเภท ข |
| การจับตัวของตะกอน (Settleable Solids) ^{[3][6]} | mL/L | Gravimetric part 2540F | <0.10 | ≤0.50 |
| ไนโตรเจนแอมโมเนีย (Nitrogen, Ammonium) ^{[3][6]} | mg/L | Distillation & Titration part 4500-NH ₃ B and C | 0.28 | - |
| ออร์แกนิก - ไนโตรเจน (Organic Nitrogen) ^{[3][6]} | mg/L | Macro-Kjeldahl part 4500-N _{org} B | 0.70 | ≤10.0 |

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548

ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548

กฎกระทรวง ฉบับที่ 51 (พ.ศ.2541) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

***Certificated ISO 9001:2015 – pH, BOD, TSS, TDS, TKN

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Approved by)

(Approved by)

วันที่ (Date) :

18/03/2023

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น

(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)

2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำซ้ำหรือเผยแพร่บางส่วนยกเว้นการนำใบใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด มีนโยบายคุณภาพ มุ่งเน้นการให้บริการอย่างมีประสิทธิภาพ

F-P-7.8-01/1 V2, 1 มกราคม 256: