



ที่ วว 0804/ 3516

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

10 มีนาคม 2543

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ กะตะโอเรียนเฮอร์ส

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ วว 0804/3673 ลงวันที่ 22 ธันวาคม 2542

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือบริษัท โอเรียนตัล พาหรั้ง เซอร์วิส จำกัด ลงวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2543
 2. รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการกะตะโอเรียนเฮอร์ส
 3. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ กะตะโอเรียนเฮอร์ส ของบริษัท โอเรียนตัล พาหรั้ง เซอร์วิส จำกัด ที่ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึงสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ กะตะโอเรียนเฮอร์ส ของบริษัท โอเรียนตัล พาหรั้ง เซอร์วิส จำกัด ขนาดพื้นที่ 2-0-60 ไร่ จำนวนห้องพัก 20 ห้อง ประกอบด้วยบังกะโลชั้นเดียว จำนวน 5 หลัง มีห้องพัก 20 ห้อง และอาคารต้อนรับ 1 อาคาร ตั้งอยู่ ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต จัดทำรายงานโดยบริษัท เอ็น เอส คอนซัลแทนท์ จำกัด ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ในคราวประชุมครั้งที่ 26/2542 เมื่อวันที่ 14 ธันวาคม 2542 ซึ่งมีมติให้เพิ่มเติมรายละเอียด และบริษัทฯ ได้เสนอข้อมูล ให้สำนักงานฯ เพื่อดำเนินการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นฉบับดังกล่าว และเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ในคราวประชุมครั้งที่ 4/2543

เมื่อวันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2543 ซึ่งคณะกรรมการฯ มีมติเห็นชอบในรายงานฯ โครงการ กะตะโอเรียนเฮ้าส์ โดยให้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และ 3 อนึ่งสำนักงานฯ ฯ ขอฯ ให้จังหวัดภูเก็ตตรวจสอบ กำกับและดูแลให้การดำเนินการของโครงการฯ เป็นไปตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องและปฏิบัติตามข้อกำหนดตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณจังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2540 ด้วย จักขอบคุณยิ่ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป ทั้งนี้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้สำเนาห้องจัดการบริหารส่วนกลางฯ และบริษัท โอเรียนเต็ล พาหัง เซอร์วิส จำกัด เพื่อทราบแล้ว

ขอแสดงความนับถือ



(นายวิชัย ชวเจริญพันธ์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 2792792, 2714232-8 ต่อ 152

โทรสาร. 2785469, 2713226

ที่ วว 0804/ 3516

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพูนวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

10 มีนาคม 2543

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ กะตะโอเรียนเฮ้าส์

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ วว 0804/3673 ลงวันที่ 22 ธันวาคม 2542

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือบริษัท โอเรียนทัล พาหรั้ง เซอร์วิส จำกัด ลงวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2543
 2. รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการกะตะโอเรียนเฮ้าส์
 3. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ กะตะโอเรียนเฮ้าส์ ของบริษัท โอเรียนทัล พาหรั้ง เซอร์วิส จำกัด ที่ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึงสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ กะตะโอเรียนเฮ้าส์ ของบริษัท โอเรียนทัล พาหรั้ง เซอร์วิส จำกัด ขนาดพื้นที่ 2-0-60 ไร่ จำนวนห้องพัก 20 ห้อง ประกอบด้วยบังกะโลชั้นเดียว จำนวน 5 หลัง มีห้องพัก 20 ห้อง และอาคารต้อนรับ 1 อาคาร ตั้งอยู่ ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ตจัดทำรายงานโดยบริษัท เอ็น เอส คอนซัลแทนท์ จำกัด ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ในคราวประชุมครั้งที่ 26/2542 เมื่อวันที่ 14 ธันวาคม 2542 ซึ่งมีมติให้เพิ่มเติมรายละเอียด และบริษัทฯได้เสนอข้อมูล ให้สำนักงานฯ เพื่อดำเนินการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นฉบับดังกล่าว และเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ในคราวประชุมครั้งที่ 4/2543

2/เมื่อวันที่...

เมื่อวันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2543 ซึ่งคณะกรรมการฯ มีมติเห็นชอบในรายงานฯ โครงการ กะตะโอเรียนเข้าสู่
โดยให้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดตาม
สิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และ 3 อนึ่งสำนักงานฯ ใ้คร่ขอให้จังหวัดภูเก็ตตรวจสอบ กำกับและดูแลให้การดำเนินการ
ของโครงการฯ เป็นไปตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องและปฏิบัติตามข้อกำหนดตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์
เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณจังหวัดภูเก็ต
พ.ศ.2540 ด้วย จักขอขอบคุณยิ่ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป ทั้งนี้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้
สำเนาให้องค์การบริหารส่วนตำบลกะรน และบริษัท โอเรียนตัล พาหรั้ง เซอร์วิส จำกัด เพื่อทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ

(นายอภิชัย ขวเจริญพันธ์)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 2792792, 2714232-8 ต่อ 152

โทรสาร. 2785469, 2713226

.....	ผู้ตรวจ
.....	ผู้แทน
.....	ผู้พิมพ์
.....	ผู้วาง
ไฟล์.....	แนบ.....

สิ่งที่ส่งมาด้วย

156/11 ถนนพังงาน ตลาดใหญ่

อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต

๔ กุมภาพันธ์ 2543

สำนักการนิเทศและแผนผังเมือง
รับที่ ๗๗ - 9 ก.พ. 2543
เวลา 14.40 น.

เรื่อง ส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. ข้อมูลชี้แจงเพิ่มเติมรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น

จำนวน 15 ฉบับ

บริษัท โอเรียนทัล ฟาร์ม เซอร์วิส จำกัด ผู้ยื่นขออนุญาตดำเนินการโครงการ "กะตือโอเรียน
แฮ็ค" ตั้งอยู่ที่ กะตือ ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ได้มอบหมายให้บริษัท เอ็น เอส คอน
แทนท์ จำกัด ผู้มีสิทธิ์จัดทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษาและมาตรการการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
กระเทือนสิ่งแวดล้อม เลขที่ 18/2538 จากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จัดทำรายงานการวิ
เคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่ดังกล่าว โดยบริษัท ฯ ได้รับทราบและยอมรับผลการ
ประเมินผลกระทบและมาตรการต่าง ๆ ที่บริษัท เอ็น เอส คอนแทนท์ จำกัด จัดทำขึ้นเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นเพิ่มเติม โครงการดัง
กล่าว เพื่อโปรดดำเนินการ จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



กรรมการผู้อำนวยการ

บริษัท โอเรียนทัล ฟาร์ม เซอร์วิส จำกัด

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 24 วันที่ 10 ก.พ. 2543
เวลา 10.44.00 น. วันที่ 10 ก.พ. 2543

EIA 08/00

การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หิน
อุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ผู้ยื่นคำขอประทานบัตร	นายนิพนธ์ สมใจ
หมายเลขคำขอประทานบัตร	100/2539
ที่ตั้งคำขอประทานบัตร	ตำบลหนองหัวแรต อำเภอหนองบุญมาก จังหวัดนครราชสีมา
เนื้อที่คำขอประทานบัตร	205-3-20 ไร่
นิติบุคคลผู้จัดทำรายงานฯ	บริษัท ที่ปรึกษาและวิจัยทรัพยากร จำกัด

1. รายละเอียดของโครงการและสภาพแวดล้อมโดยรอบพื้นที่คำขอประทานบัตร

1.1 ลักษณะภูมิประเทศของพื้นที่คำขอประทานบัตร เป็นพื้นที่เนินเขาลักษณะเป็นเนินเขาขดตัด บริเวณตอนเหนือของพื้นที่มีลักษณะลาดเทไปทางทิศเหนือซึ่งเป็นพื้นที่ราบตอนล่าง พื้นที่โครงการมีความสูงประมาณ 230-270 เมตร เหนือระดับน้ำทะเลปานกลาง เป็นพื้นที่กรรมสิทธิ์ น.ส. 3 ก. ของผู้ยื่นขอประทานบัตรเอง อยู่ในพื้นที่ลุ่มน้ำชั้น 3B และ 4A เป็นแหล่งหินอุตสาหกรรมของจังหวัดนครราชสีมา เคยผ่านการระเบิดและย่อยหินมาก่อนทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้และทิศใต้ของพื้นที่คำขอประทานบัตร

1.2 ลักษณะทางธรณีวิทยาของแหล่งแร่ เป็นหินบะซอลต์ที่เกิดแบบลาวาไหล ชนิด Hawiites Basalt มีความหนาของชั้นหินประมาณ 12 เมตร และมีเปลือกดินหนาประมาณ 1 เมตร ลักษณะของหินบะซอลต์ มีเนื้อแน่น แกร่ง สีเทาอมเขียวถึงสีเทาดำ มีรอยแตกบ้างเล็กน้อย

1.3 วิธีการทำเหมือง ทำเหมืองแบบชันบันได โดยชันบันไดแต่ละชันมีความสูงประมาณ 12 เมตร ความกว้างไม่น้อยกว่า 12 เมตร จะเปิดทำเหมืองจากระดับความสูงประมาณ 240 เมตร ลดหลั่นลงมาจนถึงระดับความสูงประมาณ 228 เมตร (รทก.) โดยใช้วัตถุระเบิด ANFO ปริมาณสูงสุดไม่เกิน 150 กิโลกรัมต่อจังหวะถ่วงหรือ 330 ปอนด์ต่อจังหวะถ่วง จะทำการระเบิดแร่ 5 วันต่อครั้ง โดยมีพื้นที่เปิดทำเหมืองประมาณ 68 ไร่ ระยะเวลาการทำเหมืองทั้งสิ้น 10 ปี ปริมาณแร่สำรองทั้งสิ้น 1,152,000 ลูกบาศก์เมตร

156/11 ถนนพังงาน ตลาดใหญ่

อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต

๘ กุมภาพันธ์ 2543

เรื่อง ส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. ข้อมูลชี้แจงเพิ่มเติมรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น

จำนวน 15 ฉบับ

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
วันที่ ๗ - 9 ก.พ. 2543
เวลา 14.00 น. ผู้รับ

บริษัท โอเรียนทัล ฟาร์ม เซอร์วิส จำกัด ผู้ยื่นขออนุญาตดำเนินการโครงการ "กะตะโอเรียน
เข้าตั้งอยู่ที่ กะตะ ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ได้มอบหมายให้บริษัท เอ็น เอส คอน
แทนท์ จำกัด ผู้มีสิทธิ์จัดทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษาและมาตรการการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
กระเทือนสิ่งแวดล้อม เลขที่ 18/2538 จากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จัดทำรายงานการวิ
เคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่ดังกล่าว โดยบริษัท ฯ ได้รับทราบและยอมรับผลการ
ประเมินผลกระทบและมาตรการต่าง ๆ ที่บริษัท เอ็น เอส คอนแทนท์ จำกัด จัดทำขึ้นเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นเพิ่มเติม โครงการดัง
กล่าว เพื่อโปรดดำเนินการ จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 246 วันที่ 10 ก.พ. 2543
เวลา 10.40 น. ผู้รับ



กรรมการผู้จัดการ/เจสจนาม

บริษัท โอเรียน ฟาร์ม เซอร์วิส จำกัด

EIA 08/00

10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ กะตะโอเรียนเฮาส์
ของบริษัท โอเรียนทัล พาหัง เซอร์วิส จำกัด ที่ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการฯ จำต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ กะตะโอเรียนเฮาส์ ขนาดพื้นที่ 2-0-60 ไร่ จำนวน 20 ห้อง ตั้งอยู่ ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เอ็น เอส คอนซัลแทนท์ จำกัด และมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักผ่อนตากอากาศ ดังต่อไปนี้

1. โครงการฯ จำต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ และรายละเอียดในเอกสารแนบอย่างเคร่งครัด
2. โครงการฯ จำต้องติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียรวม โดยจะต้องผ่านระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้นและบ่อดักไขมัน ซึ่งมีขนาดและประสิทธิภาพในการรองรับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมของโครงการฯ โดยมีรายละเอียดขนาดขั้นตอนและประสิทธิภาพการบำบัดอย่างน้อยตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ
3. โครงการฯ จำต้องควบคุมอัตราการระบายน้ำออกสู่ภายนอกพื้นที่โครงการฯ ในอัตราที่ไม่เปลี่ยนแปลงจากก่อนมีโครงการ ทั้งนี้จำต้องจัดให้มีการกักเก็บน้ำไว้ในพื้นที่โครงการ โดยจัดทำรางรวบรวมน้ำฝนจากหลังคาบังกะโลทั้ง 4 หลัง และอาคารต้อนรับ รวมทั้งถังเก็บน้ำตั้งพื้นขนาด 7.5 ลูกบาศก์เมตร 2 ถัง/บังกะโล และถังขนาด 5 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 3 ถัง ไว้ที่อาคารต้อนรับ
4. โครงการฯ จำต้องจัดเจ้าหน้าที่ทำการควบคุมดูแล ตรวจสอบ และรักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดอยู่เสมอ รวมทั้งการสูบน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย และกากไขมันจากบ่อดักไขมัน ในระยะเวลาที่เหมาะสม ตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ
5. โครงการฯ จำต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอยที่มีฝาปิด โดยให้มีขนาดและจำนวนเพียงพอรวมทั้งห้องพักมูลฝอยรวม ทั้งนี้ให้เก็บรวบรวมโดยแยกประเภทมูลฝอย ตลอดจนควบคุมดูแลรักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยในบริเวณที่ตั้งของภาชนะและห้องพักมูลฝอยดังกล่าว รวมทั้งให้ดำเนินการอย่างถูกสุขลักษณะ

6. โครงการฯ จักต้องจัดเตรียมอุปกรณ์และระบบป้องกันอัคคีภัย ตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ
7. โครงการฯ จักต้องทำการติดตามตรวจสอบคุณภาพ และประสิทธิภาพของระบบป้องกัน-อัคคีภัย ระบบไฟฟ้า ระบบประปา ฯลฯ อยู่เสมอ พร้อมบันทึกผลการตรวจสอบทุกครั้ง
8. โครงการฯ จักต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดเขตพื้นที่ และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณจังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2540
9. หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรว่าได้รับความเดือดร้อน ไร้ค่าจากกิจกรรมการดำเนินโครงการฯ หรือโครงการฯ ก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้พิสูจน์ทราบแล้วว่าเกิดจากการไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนดไว้ เจ้าของโครงการต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว หรือชดเชยค่าเสียหายนั้น
12. โครงการฯ จักต้องติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ ตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ และส่งผลทุกครั้งที่มีการตรวจสอบมายังสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ทั้งวิธีการวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ และวิธีการเก็บรักษาตัวอย่างน้ำ ให้ใช้วิธีการตามมาตรฐานที่กำหนดและถูกต้องตามหลักวิชาการ
13. โครงการฯ จักต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานฯ และส่งรายงานผลทุกครั้งที่มีการตรวจสอบ และหรือมีการปรับปรุงแก้ไขหรือพัฒนาระบบต่างๆ มายังสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
14. หากโครงการฯ จะขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ โครงการฯ จักต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้หน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม พิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงใด ๆ กรณีที่มีการขยายโครงการฯ จนที่ขนาบเข้าข่ายตามประกาศ กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการฯ จักต้องดำเนินการตามขั้นตอนการเสนอรายงานฯ ตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม

รายงานฯ ตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ก่อนที่จะได้รับอนุญาตก่อสร้างและดำเนินการก่อสร้าง
ดังนั้น กรณีโครงการดังกล่าวจึงมีได้อยู่ในขั้นตอนการดำเนินการของสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
และการขอผ่อนผันการจัดทำรายงานฯ ของบริษัทฯ เพื่อให้กรมที่ดินจดทะเบียนอาคารชุดนั้น กระทรวง
วิทยาศาสตร์ฯ เห็นว่าเป็นอำนาจหน้าที่ของกรมที่ดิน จึงใคร่ขอให้กระทรวงมหาดไทยพิจารณาดำเนินการ
แก้ไขปัญหาคความเดือดร้อนของผู้ประกอบการและประชาชนที่จะเข้าอยู่อาศัยในอาคารชุดในส่วนที่เกี่ยวข้อง
ด้วย ทั้งนี้สาเหตุปัญหาเกิดจากเจ้าหน้าที่มิได้ปฏิบัติและกำกับให้ผู้ประกอบการดำเนินการตามกฎหมายที่
เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด อย่างไรก็ตามสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมจะเร่งพิจารณาหาแนวทาง
แก้ไขปัญหาคกรณีโครงการฯ ที่ไม่สามารถดำเนินการจัดทำและเสนอรายงานฯ ตามขั้นตอนตามประกาศ
กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ได้ และจะประสานงานกับท่านและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 2792792, 2714232-8 ต่อ 152

โทรสาร. 2785469, 2713226

สรุปมาตรการป้องกันผลกระทบ และแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

1. บทนำ

การดำเนินโครงการ กะตะโอเรียลเฮาส์ ของ บริษัท โอเรียลตัล ฟาห์ริง เซอร์วิสเขต จำกัด จะก่อให้เกิดผลกระทบด้านบวก (ผลดี) ต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และผลกระทบด้านลบ (ผลเสีย) ซึ่งผลกระทบด้านลบจำเป็นต้องมีมาตรการในการป้องกัน/ลดผลกระทบ และแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสมและเป็นไปได้ในทางปฏิบัติตามหลักวิชาการ เพื่อเป็นแนวทางในการแก้ไขและลดความรุนแรงของผลกระทบให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้

2. มาตรการลดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม

มาตรการลดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม สามารถแบ่งได้เป็น 2 ช่วง คือ ช่วงก่อสร้าง และช่วงเปิดดำเนินการของโครงการ โดยอ้างอิงตามแนวทางการศึกษาด้านผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ดังแสดงรายละเอียดที่พอสรุปได้ในตารางที่ 1

3. แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัทที่ปรึกษา เห็นสมควรให้โครงการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในด้านต่าง ๆ ดังแสดงในตารางที่ 2

4. รูปแบบรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบและผลการติดตามตรวจสอบต่าง ๆ

รูปแบบรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบ และผลการติดตามตรวจสอบที่ต้องส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม มีดังนี้

1. แบบรายงานผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการลดผลกระทบ และผลการติดตามตรวจสอบ ที่ต้องส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ดังแสดงในตารางที่ 3
2. แบบบันทึกผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง ดังแสดงในตารางที่ 4

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากโครงการการกะโตะโอเรียลเติล ฟาห์ริง เซอร์วิสเขต จำกัด
ตั้งอยู่ที่ ตำบลกระรอน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต
ก. ช่วงก่อสร้าง

ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ทรัพยากรกายภาพ				
1.1 สภาพภูมิประเทศ	- ไม่มีมาตรการ			
1.2 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน	- ทำการปรับผิวดินและอัดให้แน่นอย่างรวดเร็ว และปลูกพืชคลุมดินตามแผนพัฒนาที่วางไว้ทันที เพื่อลดการเกิดการชะล้างพังทลายของดิน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม
1.3 เสียงและความสั่นสะเทือน	1. จำกัดระยะเวลาการทำงานที่ทำให้เกิดเสียงดัง โดยให้ทำการก่อสร้างวันจันทร์-ศุกร์ เวลา 9.00-17.00 น. และงดกิจกรรมที่ทำให้เกิดเสียงดังในเวลาพักผ่อนของชุมชน 2. ตรวจสอบเครื่องจักร เครื่องยนต์ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อเป็นการลดการเกิดเสียงดัง อันเนื่องมาจากเครื่องจักร เครื่องยนต์ชำรุด 3. วางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยออกแบบจัดระยะระหว่างเครื่องจักร เครื่องยนต์ที่มีเสียงดังไว้ให้ห่างจากบ้านเรือนประชาชนให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้ 4. ดูแลรักษาสภาพเครื่องจักรต่าง ๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อเป็นการลดการปล่อยสารพิษและเสียงดังจากเครื่องจักร 5. กำหนดระยะเวลาการทำงานของคนงานที่ได้รับเสียงให้เป็นไปตามประกาศของกระทรวงมหาดไทย 6. การติดตั้งอุปกรณ์ เพื่อลดการสั่นสะเทือนต้องทำตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร	- บริเวณพื้นที่โครงการ - วัสดุอุปกรณ์ในการก่อสร้าง - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม - ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม - ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม - ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม - ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม
1.4 ทรัพยากรน้ำ	1. จัดให้มีรูปแบบ กระะ-ซีม อย่างน้อย 2 ที่ 2. จัดพื้นที่สำหรับการชักล้างให้แก่คนงานไว้ไม่น้อยกว่า 1 ตารางเมตร เพื่อให้ทั้งนี้ทั้งส่วนนี้สามารถระเหยและซึมลงดินได้ทันทีโดยไม่เกิดการท่วมขัง	- บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม - ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม

ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. ทรัพยากรชีวภาพ	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบต่อการศึกษาด้านกายภาพอย่างเคร่งครัด เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการศึกษาด้านชีวภาพ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์				
3.1 การใช้น้ำ	- รณรงค์ให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม
3.2 การใช้ไฟฟ้า	1. แนะนำให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด 2. การจ่ายไฟฟ้าและพลังงาน สำหรับขับเคลื่อนอุปกรณ์ก่อสร้าง ต้องเป็นไปตามกฎวงจรไฟฟ้าที่ถูกต้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม - ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม
3.3 การจัดการขยะ	1. จัดพื้นที่กองวัสดุก่อสร้าง ไม่ปล่อยให้กระจัดกระจายหลายจุด เพื่อความเป็นระเบียบและสะดวกต่อการจัดเก็บ 2. จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่ทนทาน มีฝาปิดมิดชิดและสามารถทำความสะอาดได้ง่าย ขนาด 100 ลิตร ตั้งไว้ภายในพื้นที่โครงการจำนวน 2 ถึง แยกเป็นถังขยะเปียก 1 ถึง ถึงขยะแห้ง 1 ถึง เพื่อรองรับขยะจากคนงาน สามารถรองรับขยะได้นาน 4 วัน 3. กำจัดบิโคนงานทั้งขยะมูลฝอยลงในภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้ให้อย่างเคร่งครัด 4. ตรวจสอบที่รองรับขยะให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 5. ตรวจสอบการเก็บขยะของเทศบาลตำบลตำบลตะกั่วป่าให้เข้าทำการเก็บขนทุกวัน	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม - ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม

ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ที่เกี่ยวข้อง	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.4 การคมนาคมและ การขนส่ง	1. จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อเข้าสู่เขตชุมชน 2. ห้ามมิให้จอดรถบรรทุก หรือวางวัสดุก่อสร้างในบริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อป้องกันกีดขวางการจราจร 3. ในการบรรทุกวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างต้องขยับด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านชุมชนและจุดที่เข้าออกพื้นที่โครงการ 4. หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลาที่มีรถวิ่งแรงด่วน 5. จัดระบบการจราจรให้มีความปลอดภัย โดยการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรภายในพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- เส้นทางคมนาคมที่เกี่ยวข้อง - ถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ - เส้นทางคมนาคมที่เกี่ยวข้อง - เส้นทางคมนาคมที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม - ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม - ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม - ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม
3.6 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	- ไม่มีมาตรการ	-	-	-
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต	1. ในการพิจารณาเลือกผู้รับเหมาจะต้องพิจารณามาตรการรักษาความปลอดภัยประกอบด้วย และในสัญญาว่าจ้างระหว่างบริษัท โอเรียลทัล ฟาห์ริง เทอร์ริสเชล จำกัด และบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง จะต้องระบุและครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองคุณภาพชีวิตด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของผู้ปฏิบัติงานในโครงการ ทั้งนี้จะต้องกล่าวถึงรายละเอียดในหัวข้อ ดังต่อไปนี้ - กฎเกณฑ์ และข้อปฏิบัติ เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน - การจัดให้มี และดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่างๆ - การตรวจสอบเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน	-	- ในขั้นตอนการคัดเลือกผู้รับเหมาก่อสร้าง	- บริษัท โอเรียลทัล ฟาห์ริง เทอร์ริสเชล จำกัด

ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 การป้องกันอัคคีภัย	2. ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดหาป้ายประกาศ หรือสัญญาณเตือน และหรือเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุต่าง ๆ ที่จะเกิดขึ้นได้	- บริเวณด้านหน้าจุดเข้าออกพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมากฎปฏิบัติตาม
	3. ให้ผู้รับเหมากฎปฏิบัติตามในการกำหนดรายละเอียด อย่างน้อยครอบคลุมตามกฎหมายประเทศไทย เรื่องความปลอดภัยในงานก่อสร้าง ซึ่งรวมถึงการใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล และให้ทางโครงการสามารถควบคุมตรวจสอบผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมากฎปฏิบัติตาม
	4. จัดให้มีการอบรมชี้แจง มาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงาน หรือจัดหาคู่มือรักษาความปลอดภัยในการก่อสร้าง พร้อมทั้งชี้แจงให้เกิดความสำนึก และเข้าใจในเรื่องความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมากฎปฏิบัติตาม
	5. ให้มีการรักษาความสะอาดอาคารภายในพื้นที่ก่อสร้างให้ได้มากที่สุด เพื่อลดปริมาณการเกิดอุบัติเหตุต่าง ๆ	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมากฎปฏิบัติตาม
4.3 สุขอนามัยภาพ และทัศนียภาพ	6. จัดให้มีเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งจัดเตรียมรถส่งผู้บาดเจ็บเมื่อเกิดอุบัติเหตุรุนแรง หรือกรณีฉุกเฉิน	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมากฎปฏิบัติตาม
	7. จัดให้มีผ้าใบหรือวัสดุป้องกันการร่วงหล่นรอบตัวอาคารที่มีการก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมากฎปฏิบัติตาม
	8. ห้ามติดตั้ง กอง หรือเก็บเครื่องมือ หรือชิ้นโครงสร้างใด ๆ ในที่สาธารณะ ผู้ดำเนินการนั้นจะต้องจัดให้มีที่สำหรับทำการดังกล่าวภายในเขตที่ดินดำเนินการก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมากฎปฏิบัติตาม
	1. การเดินสายไฟทุกชิ้นต้องกระทำอย่างถูกหลักวิชาการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมากฎปฏิบัติตาม
	2. ออกกฎให้คนงานดับไฟให้สนิทหลังสูบบุหรี่	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมากฎปฏิบัติตาม
	3. จัดให้มีการติดตั้งดับเพลิงแบบมือถือ ในสถานที่ทำงานที่คาดว่าจะเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมากฎปฏิบัติตาม
	1. ดูแลการก่อสร้างโครงการให้เป็นไปตามแบบภูมิสถาปัตย์ที่ได้ออกแบบไว้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมากฎปฏิบัติตาม

ข. ช่วงเปิดดำเนินการ

ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ทรัพยากรกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ 1.2 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลาย 1.3 เสียงและการสั่นสะเทือน 1.4 ทรัพยากรน้ำ	- ไม่มีมาตรการ - ปกคลุมไม้คลุมดินในบริเวณพื้นที่ว่างและดูแลให้มีสภาพดีอยู่เสมอ - ไม่มีมาตรการ 1. จัดให้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย ในแต่ละอาคาร และระบบบำบัดน้ำเสียรวม (ตามรายละเอียดในบทที่ 2) หรือระบบอื่นที่มีประสิทธิภาพในการบำบัดเท่ากับหรือมากกว่า โดยน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดต้องมีค่าความสกปรกไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนปล่อยลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ 2. จัดให้มีวิศวกรสุขาภิบาลและช่างเทคนิคที่มีความชำนาญไว้ควบคุมและปรับปรุงคุณภาพระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอยู่ตลอดเวลา 3. จัดให้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพ และสภาพการทำงานทั่วไปของระบบฯ ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียเกิดการเสียหายให้โครงการรับดำเนินการแก้ไขทันที 4. จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง โดยตรวจวัดในรูปของค่า BOD, SS, pH, Fecal Coliform และ Oil & Grease ในบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ (ภาพที่ 2-11)	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ - ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ - บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยติดตั้งให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุก ๆ 4 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท โอเรียลทัล ฟาห์ริง เซอร์วิสเขต จำกัด - บริษัท โอเรียลทัล ฟาห์ริง เซอร์วิสเขต จำกัด - บริษัท โอเรียลทัล ฟาห์ริง เซอร์วิสเขต จำกัด - บริษัท โอเรียลทัล ฟาห์ริง เซอร์วิสเขต จำกัด - บริษัท โอเรียลทัล ฟาห์ริง เซอร์วิสเขต จำกัด - บริษัท โอเรียลทัล ฟาห์ริง เซอร์วิสเขต จำกัด

ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ	5. จัดให้มีการชูปกากตะกอนในระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอเพื่อรักษาประสิทธิภาพของระบบ ดังนี้ - ถึงกระจะระบบบำบัดน้ำเสียขึ้นต้น ทุก ๆ 1 ปี/ครั้ง	- ถึงกระจะกรองและถังกรอง - ใ้รอากาศของระบบบำบัดน้ำเสียขึ้นต้น	- ทุก ๆ 1 ปี/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท โอเรียลทัล ฟาห์ริง เชอริลเชส จำกัด ประสานงานกับ เทศบาลตำบลกะวัน
	6. จัดให้มีการกำจัดกากไขมันออกจากบ่อดักไขมัน (Grease Trap) ทุกวัน โดยดักกากไขมันใส่ถุงดำมัดปากถุงให้แน่นสนิท ก่อนทิ้งรวมกับขยะเปียก	- บ่อดักไขมัน (Grease Trap)	- กำจัดทุกวัน	- บริษัท โอเรียลทัล ฟาห์ริง เชอริลเชส จำกัด
2. ทรัพยากรธรรมชาติ	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบต่อการทรัพยากรด้านกายภาพอย่างเคร่งครัด เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการทรัพยากรด้านชีวภาพ	-	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท โอเรียลทัล ฟาห์ริง เชอริลเชส จำกัด
3.2 การใช้ไฟฟ้า	1. รณรงค์ให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท โอเรียลทัล ฟาห์ริง เชอริลเชส จำกัด
	2. ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำและระบบเส้นท่อให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีภาวการณ์ชำรุดให้รีบแก้ไขทันที	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท โอเรียลทัล ฟาห์ริง เชอริลเชส จำกัด
	3. หากการประปาส่วนภูมิภาคเกิดให้บริการครอบคลุมถึงพื้นที่โครงการ จะต้องเปลี่ยนจากการใช้น้ำประปาจากบริษัทเอกชนมาใช้น้ำประปาพื้นที่	- ภายในพื้นที่โครงการ	- พื้นที่ที่การประปาฯ ให้บริการ ครอบคลุมถึงพื้นที่โครงการ	- บริษัท โอเรียลทัล ฟาห์ริง เชอริลเชส จำกัด
	1. จัดให้มีและติดตั้งระบบไฟฟ้าตามที่เสนอในรายละเอียดโครงการทุกประการ 2. รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ	- บริษัท โอเรียลทัล ฟาห์ริง เชอริลเชส จำกัด

ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.3 การจัดการขยะ	3. ติดตั้งอุปกรณ์ดินสายไฟฟ้า รวมถึงสายสัญญาณทางไฟฟ้าสื่อสารต่าง ๆ และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และถูกต้องตามมาตรฐาน การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ	- บริษัท โอเรียลตัล ฟาห์ริง เทอริสเทส จำกัด
	4. การใช้ไฟฟ้าของระบบสาธารณูปโภคให้เลือกใช้ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าชนิดประหยัดพลังงานและอายุการใช้งานยาวนาน	- บริเวณสาธารณูปโภค	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท โอเรียลตัล ฟาห์ริง เทอริสเทส จำกัด
	5. ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์และสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท โอเรียลตัล ฟาห์ริง เทอริสเทส จำกัด
	1. จัดให้มีถังขยะวางไว้ในแต่ละส่วนภายในโครงการ แยกเป็นถังขยะเปียกและถังขยะแห้ง			
	2. จัดให้มีพนักงานเก็บขยะจากถังขยะในแต่ละส่วนไปเก็บรวบรวมไว้ยังห้องขยะรวมทุกวัน	- ตั้งขยะในแต่ละส่วน	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท โอเรียลตัล ฟาห์ริง เทอริสเทส จำกัด
	3. จัดให้มีห้องพักขยะรวม จำนวน 2 ห้อง บริเวณด้านหน้าโครงการ โดยห้องพักขยะเปียกมีขนาด 1.0x1.5x2.0 ลบ.ม. และห้องพักขยะแห้งมีขนาด 1.10x1.5x2.0 ลูกบาศก์เมตร	- ห้องพักขยะรวมของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท โอเรียลตัล ฟาห์ริง เทอริสเทส จำกัด
	4. ตรวจสอบไม่ให้มีขยะตกค้างภายในโครงการ หากมีขยะตกค้างภายในโครงการให้รีบแจ้งให้ทางเทศบาลตำบลละรณ เข้ามาทำการเก็บขนนำไปกำจัดทันที	- ห้องพักขยะรวมของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท โอเรียลตัล ฟาห์ริง เทอริสเทส จำกัด
	5. ตรวจสอบถังขยะและห้องพักขยะรวมให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการผูกข้อง หรือชำรุดต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที	- ถังขยะและที่พักระวบรวมของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท โอเรียลตัล ฟาห์ริง เทอริสเทส จำกัด
	6. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดที่พักระวบรวมทุกครั้ง หลังจากการเก็บขยะของเทศบาลตำบลละรณ	- ที่พักระวบรวม	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท โอเรียลตัล ฟาห์ริง เทอริสเทส จำกัด

ผลการทบทวน/ตัวแปร	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่โครงการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.4 การระบายน้ำ	1. ปริมาณน้ำส่วนเกินภายหลังที่โครงการเปิดดำเนินการในขณะที่ไม่ตกจะทำให้อัตราการระบายน้ำเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้น มีรายละเอียดดังนี้ - อัตราการระบายน้ำก่อนพัฒนาโครงการ ปริมาณ 201.93 ลบ.ม./วินาที - อัตราการระบายน้ำหลังพัฒนาโครงการ ปริมาณ 285.14 ลบ.ม./วินาที ดังนั้น จึงมีอัตราการระบายน้ำเพิ่มขึ้นจากเดิม (285.14 - 201.93) ประมาณ 83.21 ลูกบาศก์เมตร 2. การทรวนน้ำในพื้นที่โครงการ - ทางโครงการจะต้องจัดให้มีการรวบรวมน้ำฝน จากหลังคาบังกะโหล A-E อาคารต้องรับไว้ในถังเก็บน้ำชนิดตั้งพื้น โดยติดตั้งวางถังขนาด 7.5 ลบ.ม. ไว้ที่บังกะโหล A-E จำนวน 2 ถังบังกะโหล รวม 10 ถัง สามารถกักเก็บน้ำได้ 7.5 ลบ.ม. และจัดวางถังขนาด 5 ลบ.ม. จำนวน 3 ถัง ไว้ที่อาคารต้อนรับรวมปริมาณกักเก็บ 15 ลบ.ม. (ภาพที่ 1) - ดังนั้น โครงการต้องทำการกักเก็บน้ำในถังเก็บน้ำทั้งหมด 13 ถัง ปริมาตรรวม 90 ลบ.ม. - ภายหลังที่น้ำเต็มถังเก็บน้ำทั้ง 13 ถัง จะได้ปริมาตร 90 ลบ.ม. แต่ปริมาณที่เกิดขึ้นบนหลังคาปริมาณ (86.88 + 34.34) รวม 121.22 ลบ.ม. ดังนั้นต้องปล่อยให้น้ำฝนไหลลงจากถังรวม (121.22 - 90) ปริมาณ 31.22 ลบ.ม. โดยปล่อยไหลลงเพื่อซึมลงพื้นดินทรายรั่วนในพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ - อาคาร A-F	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท โอเรียลทัล ฟาห์ริง เซอร์วิสเทส จำกัด - บริษัท โอเรียลทัล ฟาห์ริง เซอร์วิสเทส จำกัด

ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.5 การคมนาคม และการขนส่ง	3. การรื้อถอนและนำกลับมาใช้ประโยชน์ - ภายหลังที่น้ำไม่หยุดตกทางโครงการจะต้องให้น้ำจากถังเก็บน้ำของอาคาร F ในการรดน้ำต้นไม้ ล้างอุปกรณ์ ครว พื้น และพื้นที่ต้องพักขยะ โดยให้สลายอย่างต่อเนื่อง - ในช่วงฤดูฝนที่ฝนตกทุกวันให้ทำการปล่อยน้ำออกจากถังเก็บน้ำให้เหลือที่ระยะเก็บน้ำ 20 เซนติเมตร จากนั้นถึง เพื่อรองรับน้ำฝนครั้งต่อไป ส่วนฤดูแล้งให้พิจารณาการปล่อยน้ำตามความเหมาะสม 1. จัดให้มีระบบการจราจรที่มีความปลอดภัย โดยการจัดตั้งสัญญาณจราจรบริเวณทางเข้า-ออกและที่จอดรถภายในโครงการ 2. จัดให้มีที่จอดรถของโครงการให้เพียงพออย่างน้อย 5 คัน ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 7 (พ.ศ. 2517) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมการก่อสร้างอาคาร พ.ศ. 2479 3. ห้ามประกอบกิจการใด ๆ รวมทั้งการก่อสร้างใหม่ที่ใช้ดินที่ใช้เป็นที่จอดรถยนต์ อันจะทำให้พื้นที่จอดรถลดลงจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ 4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ หรือยามคอยอำนวยความสะดวก และจัดระบบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ - ไม่มีมาตรการ	- อาคาร A-F - ถนนและที่จอดรถภายในพื้นที่โครงการ - ที่จอดรถของโครงการ - ที่จอดรถของโครงการ - บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท โอเรียลทัล ฟาร์มิง เซอร์วิสเอส จำกัด - บริษัท โอเรียลทัล ฟาร์มิง เซอร์วิสเอส จำกัด - บริษัท โอเรียลทัล ฟาร์มิง เซอร์วิสเอส จำกัด - บริษัท โอเรียลทัล ฟาร์มิง เซอร์วิสเอส จำกัด - บริษัท โอเรียลทัล ฟาร์มิง เซอร์วิสเอส จำกัด
3.6 การใช้ประโยชน์ที่ดิน				

ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต				
4.1 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ไม่มีมาตรการ	-	-	-
4.2 การป้องกันอัคคีภัย	1. ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงไว้ในตำแหน่งที่ชัดเจน 2. จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยทุก ๆ 6 เดือน/ครั้ง เพื่อให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีการเสียหาย หรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที 3. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละชนิดไว้ในบริเวณที่อุปกรณ์นั้นติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงสามารถใช้ได้ทันที 4. จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัย และฝึกอบรมเรื่องการอพยพย้ายคน เมื่อเกิดเพลิงไหม้แก่เจ้าหน้าที่ของโครงการ ทุก ๆ 1 ปี/ครั้ง เพื่อให้สามารถใช้งานได้ทันที	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในอาคาร - ระบบป้องกันอัคคีภัยภายในอาคาร - ภายในโครงการ	- ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ - ตรวจสอบทุก ๆ 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ - ทุก ๆ 1 ปี/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท โอเรียลทัล ฟาห์ริง เซอร์วิสเทส จำกัด - บริษัท โอเรียลทัล ฟาห์ริง เซอร์วิสเทส จำกัด - บริษัท โอเรียลทัล ฟาห์ริง เซอร์วิสเทส จำกัด - บริษัท โอเรียลทัล ฟาห์ริง เซอร์วิสเทส จำกัด - บริษัท โอเรียลทัล ฟาห์ริง เซอร์วิสเทส จำกัด
4.3 สุขภาพภาพและทัศนียภาพ	- ควบคุมดูแลอาคารและบริเวณต่าง ๆ ภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีและสวยงาม ตามแบบภูมิสถาปัตย์ที่ออกแบบไว้อยู่เสมอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	-	-

หมายเหตุ ผู้รับผิดชอบ : "ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม" หมายถึง บริษัท โอเรียลทัล ฟาห์ริง เซอร์วิสเทส จำกัด เป็นผู้ระบุให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตาม : "บริษัท โอเรียลทัล ฟาห์ริง เซอร์วิสเทส จำกัด" หมายถึง บริษัท โอเรียลทัล ฟาห์ริง เซอร์วิสเทส จำกัด เป็นผู้ดูแลรับผิดชอบ

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการกะทะโอเรียลตัล ฟาห์ริง เซอร์วิสเชส จำกัด
ตั้งอยู่ที่ ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ เสียง และ ความสั่นสะเทือน	- ตรวจสอบการบรรทุก ซึ่งดำเนินงานตามที่กำหนดไว้ใน มาตรการลดผลกระทบหรือไม่	- การปิดคลุม - ความเร็ว - ช่วงเวลาจราจร - BOD - SS - pH - Fecal Coliform - Oil & Grease - Residual Chlorine	- ตลอดระยะเวลาที่มี การบรรทุกวัสดุก่อสร้าง - ทุก 4 เดือนครั้ง ตลอดระยะ เวลาเปิดดำเนินการ	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมา ก่อสร้างปฏิบัติตาม - บริษัท โอเรียลตัล ฟาห์ริง เซอร์วิสเชส จำกัด
2. คุณภาพน้ำทั้งของโครงการ	- บ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้ง			
3. แหล่งน้ำใช้	- ตรวจสอบประสิทธิภาพ และสภาพการทำงานทั่วไป ของระบบ	- ประสิทธิภาพในการบำบัด น้ำเสีย - ความสามารถด้าน วิศวกรรมประปา (การรั่ว ซึมหรือแตก)	- ปีที่ 1 ทุก ๆ 3 เดือน - ปีที่ 2 ทุก ๆ 4 เดือน - ปีต่อไปทุก ๆ 6 เดือน - ปีที่ 1 ประมาณ 1 ครั้ง - ปีที่ 2 ทุก ๆ 6 เดือน - ปีต่อไป ทุก ๆ 4 เดือน - เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท โอเรียลตัล ฟาห์ริง เซอร์วิสเชส จำกัด - บริษัท โอเรียลตัล ฟาห์ริง เซอร์วิสเชส จำกัด
4. การจัดการขยะมูลฝอย และสิ่งปฏิกูล	- ตรวจสอบการทำงานของบริษัทย่อยนำ หากพบเหตุ บกพร่องต้องดำเนินการแก้ไขทันที - ตรวจสอบถังขยะและห้องพักรวมให้มีสภาพดีอยู่ เสมอ ถ้ามีการผูกมัด หรือชำรุดต้องรีบดำเนินการ แก้ไขทันที	- ความสามารถด้าน วิศวกรรมประปา (การรั่ว ซึมหรือแตก) - ความสามารถในการ รองรับขยะ และสภาพ ทั่วไป		- บริษัท โอเรียลตัล ฟาห์ริง เซอร์วิสเชส จำกัด

หมายเหตุ ผู้รับผิดชอบ : "ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม" หมายถึง บริษัท โอเรียลตัล ฟาห์ริง เซอร์วิสเชส จำกัด เป็นผู้ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตาม
: "บริษัท โอเรียลตัล ฟาห์ริง เซอร์วิสเชส จำกัด" หมายถึง บริษัท โอเรียลตัล ฟาห์ริง เซอร์วิสเชส จำกัด เป็นผู้ดูแลรับผิดชอบ

ตารางที่ 3 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

เงื่อนไขสำนักงานนโยบาย และแผนสิ่งแวดล้อม	ความถี่ของ การรายงาน	สิ่งที่ผู้ประกอบการได้ปฏิบัติ ตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรคที่ผู้ประกอบการ ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
1. การจัดการมูลฝอย 2. ระบบไฟฟ้า 3. ระบบประปา 4. การป้องกันอัคคีภัย 5. การควบคุมอัตราการ ระบายนํ้า 6. การเดินระบบ (Operate) และการดูแลระบบบำบัด นํ้าเสีย (Maintanance) 7. อื่น ๆ			

ผู้ตรวจสอบ

(.....)

วัน/เดือน/ปี

แบบบันทึกผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง
โครงการโรงแรมกะตะโอเรียลแฮาส์
ของ บริษัท โอเรียลตัล ฟาห์ริง เซอร์วิสเชส จำกัด
ตั้งอยู่ที่ ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต
ครั้งที่ ประจำปี พ.ศ.
วันที่ เดือน พ.ศ.

จุดตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด				
	pH	BOD (มก./ล.)	SS (มก./ล.)	Fecal Coliform (MPN/100 ml)	Oil & Grease (มก./ล.)
คุณภาพน้ำที่ปล่อยออกจาก ระบบบำบัดน้ำเสีย -ป้อมตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง					
ค่ามาตรฐาน (STD)	5 - 9	≤ 40	≤ 50	-	≤ 20

หมายเหตุ : (STD) : มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ค. จากประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี
และสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท
และบางขนาด (พ.ศ. 2537) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไปเล่มที่ 111
ตอนพิเศษ 9ง

หน่วยงานหรือบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์

หมายเหตุ : สรุปความเห็นผลการตรวจคุณภาพน้ำมีค่าเกินกว่ามาตรฐาน เนื่องจากสาเหตุ

แนวทางแก้ไข

ผู้วิเคราะห์.....
(.....)

คุณวุฒิ
วัน/เดือน/ปี

รายงานผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ของสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

1. ชื่อโครงการ กะตะไกรวัลไฮลีส
2. สถานที่ตั้ง ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต
3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท ไกรวัลดีล ฟาหิ้ง เซอร์วิสเขต จำกัด
4. โครงการฯ ผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.
5. โครงการฯ ได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติฯ ครั้งสุดท้าย เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.
6. รายงานผลการปฏิบัติฯ ครั้งนี้ จัดทำโดย
7. รายละเอียดโครงการ
 - 7.1 ลักษณะ/ประเภทโครงการ โรงแรม
 - 7.2 ขนาดพื้นที่โครงการ 2-0-60 ไร่
 - 7.3 กิจกรรมในโครงการ
 - จำนวนและชนิดของอาคาร
 - ขนาดของโครงการ
 - บังกะโล A เป็นอาคารชั้นเดียว สูง 5.2 เมตร จำนวน 4 ห้องพัก
 - บังกะโล B เป็นอาคารชั้นเดียว สูง 5.2 เมตร จำนวน 4 ห้องพัก
 - บังกะโล C เป็นอาคารชั้นเดียว สูง 5.2 เมตร จำนวน 4 ห้องพัก
 - บังกะโล D เป็นอาคารชั้นเดียว สูง 5.2 เมตร จำนวน 4 ห้องพัก
 - บังกะโล E เป็นอาคารชั้นเดียว สูง 5.2 เมตร จำนวน 4 ห้องพัก
 - บังกะโล F เป็นอาคารชั้นเดียว สูง 6.8 เมตร
 - การบำบัดน้ำเสีย
 - ☐ บำบัดเบื้องต้น (On-Site treatment)
 - ☐ บำบัดแยกแต่ละอาคารหรือพื้นที่
 - ☐ บำบัดรวมส่วนกลาง
 - ☐ อื่น ๆ

● ชนิดประเภทและจำนวนของระบบบำบัดน้ำเสีย

- ระบบบำบัดเบื้องต้น (On Site Treatment) ดังรายละเอียดดังนี้
 1. อาคาร A, B, C, D และ F ใช้ถังเกรอะ-กรอง ของ AQUA รุ่น AP-4000
 2. อาคาร F
 - ห้องน้ำร้านอาหาร ใช้ถังเกรอะ-กรอง ของ AQUA รุ่น AP-3000
 - ห้องครัว, ร้านอาหาร ใช้ถังดักไขมันและถังกรองไร้อากาศ ของ AQUA รุ่น GT-1200 และ AF-3000
 - ห้องพักเจ้าของโครงการ ใช้ถังเกรอะ-กรอง ของ AQUA รุ่น AP-2000
 3. ระบบบำบัดน้ำเสียรวม ใช้ระบบ Fixed Film Aeration ของ AQUA รุ่น ABF-6,000 และ ST-4000 จำนวน 1 ชุด

7.4 รายละเอียดอื่น ๆ

8. เอกสารประกอบการพิจารณารายงานผลการปฏิบัติ มีดังนี้

☐ ตารางที่ 5-3 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

☐ Flow Chart ของระบบบำบัดน้ำเสีย

☐ รูปแสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง

☐ อื่น ๆ