



ที่ ทส 1009/ 12371

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

๗ ธันวาคม 2547

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมกะตะ ปาล์ม รีสอร์ท เฟส 2

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลกะรน

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. เงื่อนไขที่โครงการโรงแรมกะตะ ปาล์ม รีสอร์ท เฟส 2 ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
 2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ด้วยบริษัท กะตะปาล์ม รีสอร์ท จำกัด ได้มอบอำนาจบริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด ให้จัดทำและเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมกะตะ ปาล์ม รีสอร์ท เฟส 2 ตั้งอยู่หมู่ที่ 3 ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ขนาดพื้นที่ 10-1-42.3 ไร่ โฉนดที่ดินเลขที่ 45209 และ 45210 จำนวนห้องพัก 102 ห้อง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณา รายงาน

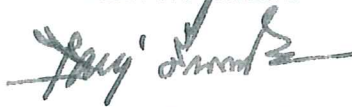
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ในการประชุมครั้งที่ 32/2547 วันที่ 24 สิงหาคม 2547 ซึ่งคณะกรรมการมีมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ

2/ สิ่งแวดล้อม ...

สิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมกะตะ ปาล์ม รีสอร์ท เฟส 2 และให้โครงการโรงแรมกะตะ ปาล์ม รีสอร์ท เฟส 2 ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่โครงการ ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด และแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดัง รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 อนึ่ง ตามมาตรา 50 วรรคท้าย ของพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษา คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 กำหนดให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาต หรือต่อใบอนุญาต นำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขใน การสั่งอนุญาตหรือต่อใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ทั้งนี้ สำนักงานได้แจ้งบริษัท กะตะปาล์ม รีสอร์ท จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายเกษมสันต์ จิณณวาโส)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2279-2792, 0-2271-4232-8 ต่อ 245

โทรสาร 0-2278-5469

ที่ ทส 1009/ 12371

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพินุลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

๙ ธันวาคม 2547

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมกะตะ ปาล์ม รีสอร์ท เฟส 2

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลกะรน

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. เงื่อนไขที่โครงการโรงแรมกะตะ ปาล์ม รีสอร์ท เฟส 2 ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ด้วยบริษัท กะตะปาล์ม รีสอร์ท จำกัด ได้มอบอำนาจบริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด ให้จัดทำและเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมกะตะ ปาล์ม รีสอร์ท เฟส 2 ตั้งอยู่หมู่ที่ 3 ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ขนาดพื้นที่ 10-1-42.3 ไร่ โฉนดที่ดินเลขที่ 45209 และ 45210 จำนวนห้องพัก 102 ห้อง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณา รายงาน

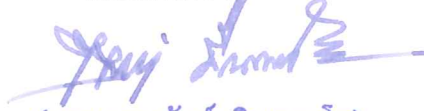
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ในการประชุมครั้งที่ 32/2547 วันที่ 24 สิงหาคม 2547 ซึ่งคณะกรรมการมีมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ

2/ สิ่งแวดล้อม ...

สิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมกะตะ ปาล์ม รีสอร์ท เฟส 2 และให้โครงการโรงแรมกะตะ ปาล์ม รีสอร์ท เฟส 2 ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่โครงการ ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด และแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดัง รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 อนึ่ง ตามมาตรา 50 วรรคท้าย ของพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษา คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 กำหนดให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาต หรือต่อใบอนุญาต นำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขใน การสั่งอนุญาตหรือต่อใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ทั้งนี้ สำนักงานได้แจ้งบริษัท กะตะปาล์ม รีสอร์ท จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายเกษมสันต์ จิณณวาโส)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2279-2792, 0-2271-4232-8 ต่อ 245

โทรสาร 0-2278-5469

✓ ผู้ตรวจ
80 ผู้แทน
204 ผู้รับ
ผู้รับ
ผู้รับ/คิด



ที่ ทส 1009/ 12370

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพินุลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

๙ ธันวาคม 2547

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมกะตะ ปาล์ม รีสอร์ท เฟส 2

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท กะตะปาล์ม รีสอร์ท จำกัด

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/ 9211
ลงวันที่ 6 กันยายน 2547

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. เสร็จไขที่โครงการโรงแรมกะตะ ปาล์ม รีสอร์ท เฟส 2 ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
 2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผล
การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมกะตะ ปาล์ม รีสอร์ท เฟส 2 ของบริษัท
กะตะปาล์ม รีสอร์ท จำกัด ตั้งอยู่หมู่ที่ 3 ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ขนาดพื้นที่ 10-1-42.3 ไร่
โฉนดที่ดินเลขที่ 45209 และ 45210 จำนวนห้องพัก 102 ห้อง จัดทำรายงานโดยบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง
เซอร์วิส จำกัด ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่
พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ในการประชุมครั้งที่ 32/2547 วันที่ 24 สิงหาคม 2547 มีมติ
ให้โครงการโรงแรมกะตะ ปาล์ม รีสอร์ท เฟส 2 ส่งผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำหลังผ่านการกรองสำหรับใช้ใน

โครงการ โดยทำการวิเคราะห์ค่าไนโตรเจน (NO_3) และแอมโมเนีย (NH_3) ในหน่วยไนโตรเจน และแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม และกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด พร้อมทั้งกำหนดให้มีการวิเคราะห์พารามิเตอร์ดังกล่าวในมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเสนอให้ฝ่ายเลขานุการตรวจสอบให้ครบถ้วนตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ก่อน จึงให้สำนักงานฯ แจ้งให้ความเห็นชอบรายงานฯ ต่อมาบริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด ได้เสนอเอกสารชี้แจงเพิ่มเติมให้สำนักงานดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณา ซึ่งฝ่ายเลขานุการได้ตรวจสอบเอกสารเพิ่มเติมดังกล่าวแล้วเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จึงขอแจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมกะตะ ปาล์ม รีสอร์ท เฟส 2 และให้โครงการปฏิบัติตามเงื่อนไขที่โครงการโรงแรมกะตะ ปาล์ม รีสอร์ท เฟส 2 ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด และแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 นอกจากนี้โครงการจะต้องประสานกับผู้จัดทำรายงานให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) และเสนอต่อสำนักงานภายในเวลา 1 เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายเกษมสันต์ จิตตวาโส)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2279-2792, 0-2271-4232-8 ต่อ 245

โทรสาร 0-2278-5469

ที่ ทส 1009/ 12370

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

๙ ธันวาคม 2547

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมกะตะ ปาล์ม รีสอร์ท เฟส 2

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท กะตะปาล์ม รีสอร์ท จำกัด

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/ 9211
ลงวันที่ 6 กันยายน 2547

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. เงื่อนไขที่โครงการโรงแรมกะตะ ปาล์ม รีสอร์ท เฟส 2 ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

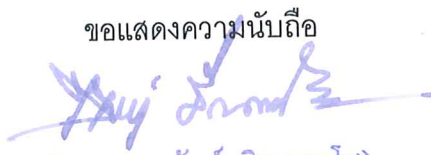
ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมกะตะ ปาล์ม รีสอร์ท เฟส 2 ของบริษัท กะตะปาล์ม รีสอร์ท จำกัด ตั้งอยู่หมู่ที่ 3 ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ขนาดพื้นที่ 10-1-42.3 ไร่ โฉนดที่ดินเลขที่ 45209 และ 45210 จำนวนห้องพัก 102 ห้อง จัดทำรายงานโดยบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ในการประชุมครั้งที่ 32/2547 วันที่ 24 สิงหาคม 2547 มีมติให้โครงการโรงแรมกะตะ ปาล์ม รีสอร์ท เฟส 2 ส่งผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำหลังผ่านการกรองสำหรับใช้ใน

โครงการ โดยทำการวิเคราะห์ค่าไนเตรท (NO_3) และแอมโมเนีย (NH_3) ในหน่วยไนโตรเจน และแบคทีเรียกลุ่ม ฟิคอลโคลิฟอร์ม และกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด พร้อมทั้งกำหนดให้มีการวิเคราะห์พารามิเตอร์ดังกล่าวใน มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเสนอให้ฝ่ายเลขานุการตรวจสอบให้ครบถ้วนตาม มติคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ก่อน จึงให้สำนักงานฯ แจ้งให้ความเห็นชอบรายงานฯ ต่อมาบริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด ได้เสนอเอกสารชี้แจงเพิ่มเติมให้สำนักงานดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณา ซึ่งฝ่าย เลขานุการได้ตรวจสอบเอกสารเพิ่มเติมดังกล่าวแล้วเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จึงขอแจ้งมติคณะกรรมการ ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและ สถานที่พักตากอากาศ เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมกะตะ วิลล์ รีสอร์ท เฟส 2 และให้โครงการปฏิบัติตามเงื่อนไขที่โครงการโรงแรมกะตะ วิลล์ รีสอร์ท เฟส 2 ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด และแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 นอกจากนี้ โครงการจะต้องประสานกับผู้จัดทำรายงานให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณา ของคณะกรรมการ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) และเสนอต่อสำนักงานภายใน เวลา 1 เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายเกษมสันต์ จิณณวาโส)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2279-2792, 0-2271-4232-8 ต่อ 245

โทรสาร 0-2278-5469

..... ๕	ผู้ตรวจ
..... ๙.๐	ผู้แทน
.....	ผู้พิมพ์
..... ๓๗	ผู้รับ
.....	ไฟล์ดิส



ที่ ทส 1009/ 12369

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพินุลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

๙ ธันวาคม 2547

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมกะตะ ปาล์ม รีสอร์ท เฟส 2

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/ 9210

ลงวันที่ 6 กันยายน 2547

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. เงื่อนไขที่โครงการโรงแรมกะตะ ปาล์ม รีสอร์ท เฟส 2 ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
 2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมกะตะ ปาล์ม รีสอร์ท เฟส 2 ของบริษัท กะตะปาล์ม รีสอร์ท จำกัด ตั้งอยู่หมู่ที่ 3 ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ขนาดพื้นที่ 10-1-42.3 ไร่ โฉนดที่ดินเลขที่ 45209 และ 45210 จำนวนห้องพัก 102 ห้อง จัดทำรายงานโดยบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ในการประชุมครั้งที่ 32/2547 วันที่ 24 สิงหาคม 2547 มีมติให้โครงการโรงแรมกะตะ ปาล์ม รีสอร์ท เฟส 2 ส่งผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำหลังผ่านการกรองสำหรับใช้ในโครงการ โดยทำการวิเคราะห์ค่าไนเตรท (NO_3) และแอมโมเนีย (NH_3) ในหน่วยไนโตรเจน และ

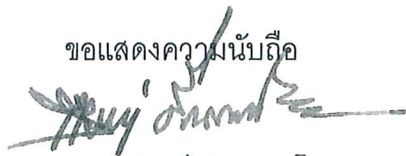
2/ แบบที่เรีย...

แบบที่เรียกกลุ่มพีคอลโคลิฟอร์ม และกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด พร้อมทั้งกำหนดให้มีการวิเคราะห์พารามิเตอร์ดังกล่าวในมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเสนอให้ฝ่ายเลขานุการตรวจสอบให้ครบถ้วนตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ก่อน จึงให้สำนักงานฯ แจ้งให้ความเห็นชอบรายงานฯ ต่อมาบริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคติง เซอร์วิส จำกัด ได้เสนอเอกสารชี้แจงเพิ่มเติมให้สำนักงานดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณา ซึ่งฝ่ายเลขานุการได้ตรวจสอบเอกสารเพิ่มเติมดังกล่าวแล้วเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จึงขอแจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมกะตะ ปาล์ม รีสอร์ท เฟส 2 และให้โครงการปฏิบัติตามเงื่อนไขที่โครงการโรงแรมกะตะ ปาล์ม รีสอร์ท เฟส 2 ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด และแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 อนึ่ง ตามมาตรา 50 วรรคท้าย ของพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 กำหนดให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่อใบอนุญาต นำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่อใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ทั้งนี้ สำนักงานได้แจ้งบริษัท กะตะปาล์ม รีสอร์ท จำกัด และสำเนาหนังสือแจ้งบริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคติง เซอร์วิส จำกัด เพื่อทราบและดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายเกษมสันต์ จิตนवासิต)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2279-2792, 0-2271-4232-8 ต่อ 245

โทรสาร 0-2278-5469

ที่ ทส 1009/ 12369

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

๙ ธันวาคม 2547

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมกะตะ ปาล์ม รีสอร์ท เฟส 2

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/ 9210
ลงวันที่ 6 กันยายน 2547

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. เงื่อนไขที่โครงการโรงแรมกะตะ ปาล์ม รีสอร์ท เฟส 2 ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
 2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมกะตะ ปาล์ม รีสอร์ท เฟส 2 ของบริษัท กะตะปาล์ม รีสอร์ท จำกัด ตั้งอยู่หมู่ที่ 3 ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ขนาดพื้นที่ 10-1-42.3 ไร่ โฉนดที่ดินเลขที่ 45209 และ 45210 จำนวนห้องพัก 102 ห้อง จัดทำรายงานโดยบริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ในการประชุมครั้งที่ 32/2547 วันที่ 24 สิงหาคม 2547 มีมติให้โครงการโรงแรมกะตะ ปาล์ม รีสอร์ท เฟส 2 ส่งผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำหลังผ่านการกรองสำหรับใช้ในโครงการ โดยทำการวิเคราะห์ค่าไนเตรท (NO_3) และแอมโมเนีย (NH_3) ในหน่วยไนโตรเจน และ

แบบที่เรียกกลุ่มพีคอลโคลิฟอร์ม และกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด พร้อมทั้งกำหนดให้มีการวิเคราะห์พารามิเตอร์ดังกล่าวในมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเสนอให้ฝ่ายเลขานุการตรวจสอบให้ครบถ้วนตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ก่อน จึงให้สำนักงานฯ แจ้งให้ความเห็นชอบรายงานฯ ต่อมาบริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคติง เซอร์วิส จำกัด ได้เสนอเอกสารชี้แจงเพิ่มเติมให้สำนักงานดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณา ซึ่งฝ่ายเลขานุการได้ตรวจสอบเอกสารเพิ่มเติมดังกล่าวแล้วเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จึงขอแจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมกะตะ ปาล์ม รีสอร์ท เฟส 2 และให้โครงการปฏิบัติตามเงื่อนไขที่โครงการโรงแรมกะตะ ปาล์ม รีสอร์ท เฟส 2 ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด และแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 อนึ่ง ตามมาตรา 50 วรรคท้าย ของพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 กำหนดให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่อใบอนุญาต นำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่อใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ทั้งนี้ สำนักงานได้แจ้งบริษัท กะตะปาล์ม รีสอร์ท จำกัด และสำเนาหนังสือแจ้งบริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคติง เซอร์วิส จำกัด เพื่อทราบและดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ


(นายโกยมสันต์ จินดราไส)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

F-9 S.A. 2547

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2279-2792, 0-2271-4232-8 ต่อ 245

โทรสาร 0-2278-5469

.....	ผู้ตรวจ
..... ๑๐	ผู้แทน
..... ๖๓๓	ผู้พิมพ์
.....	ผู้ร่าง
.....	ไฟล์/คส

เงื่อนไขที่โครงการกะตะ ปาล์ม รีสอร์ท เฟส 2 ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมกะตะ ปาล์ม รีสอร์ท เฟส 2 ตั้งอยู่หมู่ที่ 3 ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ขนาดพื้นที่ 10-1-42.3 ไร่ โฉนดที่ดินเลขที่ 45209 และ 45210 จำนวนห้องพัก 102 ห้อง จัดทำรายงานโดยบริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น จำกัด และตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเซอร์วิส จำกัด และตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการกะตะ ปาล์ม รีสอร์ท เฟส 2 และรายละเอียดในเอกสารแนบอย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตาม ที่เสนอไว้ในรายงาน และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2

3. หากโครงการจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานโครงการจะต้องเสนอรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้หน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงใด ๆ

4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินการโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

หน้า...../.....ทั้งหมด.....31.....หน้า
ลงชื่อ..........ผู้รับรอง

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแรม กะตะ ปาล์ม รีสอร์ท เฟส 2 ในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางกายภาพ 1.1 ลักษณะภูมิประเทศ	สภาพเดิมของพื้นที่โครงการ เป็นพื้นที่รกร้างว่างเปล่า มี ความสูงในระดับใกล้เคียงพื้นที่ โดยรอบ ดังนั้น ผลกระทบคือ สภาพภูมิประเทศคาดว่าจะเกิด ขึ้นในระดับต่ำ เนื่องจากเป็น การเปลี่ยนแปลงพื้นที่จากเดิม ซึ่งเป็นพื้นที่รกร้างว่างเปล่ามา เป็นการใช้ประโยชน์เพื่อการ พักอาศัย	1. ควบคุมการก่อสร้างและจัดทำบริเวณ ต่างๆภายในโครงการให้เป็นไปตาม แบบแปลนที่ได้ออกแบบไว้ เพื่อให้เกิด ภูมิทัศน์ที่สวยงาม 2. ดูแลบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็น ระเบียบเรียบร้อย 3. ในกรณีที่มีการรบกวนของเศษหินและ ดินจากการขนส่งบริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบ ให้ทำการ เก็บกวาดให้สะอาดเรียบร้อย	- - -
1.2 ดินและการชะล้าง พังทลาย	ในช่วงก่อสร้างโครงการ จะมี การเคลี่ยพื้นที่ให้ราบเรียบและ อัดดินให้แน่นยิ่งขึ้น โดยให้มี ระดับความสูงใกล้เคียงเดิมและ ไม่แตกต่างกับพื้นที่ใกล้เคียง สำหรับในขั้นตอนการก่อสร้าง จะมีการเปิดหน้าดินเพื่อทำ ฐานรากก่อนการขึ้นโครงสร้าง ต่อไป ซึ่งในขั้นตอนดังกล่าว อาจจะก่อให้เกิดผลกระทบคือ ทรัพยากรดินได้ แต่คาดว่าจะ เกิดขึ้นในระดับต่ำ	- ปรับหน้าดินและอัดดินให้แน่น โดยให้ มีความราบเรียบและสม่ำเสมอ เพื่อ ป้องกันการชะล้างหน้าดินในช่วงฤดูฝน	-
1.3 คุณภาพอากาศ	การขนส่งดินและวัสดุก่อสร้าง และการทำงานของเครื่องจักร กล ทำให้เกิดการฟุ้งกระจาย ของฝุ่นละออง เขม่าควัน และ ก๊าซต่างๆ โดยจะเกิดในขั้นตอน ของงานปรับพื้นที่ งานวางฐาน รากและงานโครงสร้าง	1. กำหนดความเร็วรถบรรทุกขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยเฉพาะเมื่อเข้าใกล้ เขตชุมชน ซึ่ง U.S.EPA, 1987 ระบุว่า สามารถลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น ละอองได้ร้อยละ 60 และยังช่วยป้องกัน การชำรุดเสียหายของผิวถนนอีกด้วย	-

หน้า.....2.....ทั้งหมด.....31.....หน้า

ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

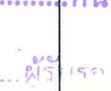
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		2. ในการบรรทุควัสดุก่อสร้าง ให้จัดหาวัสดุ ปิดคลุมท้ายรถให้มีฉิด เพื่อป้องกันการ ฟุ้งกระจายร่วงหล่น หรือรั่วไหลของวัสดุ ที่บรรทุกมาลงบนถนน 3. ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักรที่ ใช้ในการก่อสร้าง ให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่ เสมอ เพื่อลดการเกิดเขม่าและควันดำ 4. จัดให้มีปล่องชั่วคราว สำหรับทิ้งเศษ วัสดุก่อสร้าง โดยคลุมด้วยผ้าใบอย่าง หนาโดยรอบ รวมทั้งสเปรย์น้ำให้กับ วัสดุก่อสร้างต่างๆ เพื่อป้องกันฝุ่นละออง อันเกิดจากการก่อสร้าง 5. ทำการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และกองวัสดุพวกหินและทราย เพื่อลด การฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง อย่างน้อย วันละ 2 ครั้ง 6. ใช้ผ้าใบกันรอบตัวอาคาร โดยยึดติดกับ นั่งร้านรอบนอกอาคาร เพื่อป้องกัน ฝุ่นละอองและเศษวัสดุก่อสร้างร่วงหล่น 7. สร้างรั้วสังกะสีล้อมรอบบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง โดยจะทำหน้าที่เป็นกำแพงกัน เสียง และป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจายออก จากโครงการ 8. ในกรณีที่มีการร่วงหล่นของเศษหินและ ดินจากการขนส่งลงบนถนนและพื้นที่ ใกล้เคียงโดยรอบ ให้ทำการเก็บกวาด ให้สะอาดเรียบร้อย 9. จัดให้มีบริเวณสำหรับล้างล้อรถก่อน ออกจากพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ	- - - - - - -
1.4 <u>เสียง และการ สั่น</u> <u>สะเทือน</u>	: เสียงดังเกิดจากการทำงาน ของเครื่องจักรกล อุปกรณ์ และเครื่องมือชนิดต่างๆ : ความสั่นสะเทือน เกิดจาก การลงเสาเข็มทำฐานราก และ	1. เตรียมการก่อสร้างให้พร้อมที่สุดก่อน เริ่มการก่อสร้าง และกำหนดเป้าหมาย ให้งานแล้วเสร็จตามแผนงาน ทั้งนี้เพื่อ ลดระยะเวลาของผลกระทบขณะก่อสร้าง ให้สั้นที่สุด	-

หน้า.....๓.....ทั้งหมด.....๓!.....หน้า

ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ใน การก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่โครงการ	- กำหนดให้ทำการก่อสร้างและขนส่งวัสดุ ก่อสร้างเฉพาะในช่วงเวลาการทำงานปกติ คือ ช่วง 8.00-17.00 นาฬิกา และกำหนด ความเร็วของรถขนส่งไม่เกิน 30 กิโลเมตร /ชั่วโมง เพื่อช่วยลดแรงสั่นสะเทือน - การลงเสาเข็มทำฐานราก ให้ใช้ระบบ เข็มเจาะเพื่อลดแรงสั่นสะเทือนต่อพื้นที่ ข้างเคียง - ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการ ก่อสร้างให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลด การเกิดเสียงดัง อันเนื่องมาจาก เครื่องจักรกลชำรุด - อุปกรณ์เครื่องจักรที่หมุนแกว่งหรือ เคลื่อนที่ได้ต้องปรับให้ได้ศูนย์ - ใช้น้ำมันหล่อลื่น ช่วยลดการเสียดสี ระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร - เลือกใช้เครื่องจักร เครื่องยนต์ ตลอดจน อุปกรณ์ต่างๆ ชนิดที่มีเสียงเบา และวาง ผังเครื่องยนตร์ที่มีเสียงดังให้ห่างไกลจาก อาคารที่พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียง - ติดตั้งผ้าใบด้านนอกอาคารที่ก่อสร้าง ทุกด้าน โดยมีความสูงเท่ากับความสูง ของอาคารขณะทำการก่อสร้าง เพื่อ ป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และลดความเข้มของเสียง	- - - - -
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางชีวภาพ	บริเวณพื้นที่โครงการมีสภาพ เป็นที่ราบ ไม่มีป่าไม้ และ พันธุ์ไม้ที่สำคัญแต่อย่างใด	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้าน กายภาพอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันการ เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรด้านชีวภาพ	-
3. คุณค่าต่อการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ	มีการใช้น้ำของคนงาน และน้ำ ใช้ในการก่อสร้าง รวมทั้งสิ้น 7.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดย โครงการจะใช้น้ำได้ดินที่ผ่าน การบำบัดด้วยเครื่องกรองน้ำ ซึ่งติดตั้งอยู่ด้านหลังของอาคาร	- รณรงค์ให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด หน้า.....4.....ทั้งหมด.....31.....หน้า ลงชื่อ.....  	-

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	Staff house ก่อนส่งไปเก็บกักที่ถังเก็บน้ำใช้ได้น้ำของอาคาร Staff house ขนาด 100 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถใช้ได้อย่างเพียงพอ และทางโครงการสามารถใช้ น้ำประปาได้ด้วย เนื่องจากมีการต่อท่อน้ำประปาเข้ากับท่อน้ำใช้ของโครงการอยู่แล้ว ดังนั้น ผลกระทบในด้านน้ำใช้จึงมีในระดับต่ำ		
3.2 การใช้ไฟฟ้า	โครงการจะใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้าปาดอง เพื่อจ่ายไฟฟ้าให้กับเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง ซึ่งถือว่าการใช้ไฟฟ้าของโครงการเป็น ปริมาณเพียงเล็กน้อย และใช้ ในช่วงระยะเวลาสั้นๆ เท่านั้น ดังนั้น จึงคาดว่า การใช้ไฟฟ้าของโครงการจะส่งผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนใน ระดับต่ำ	1. รณรงค์ให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่าง ประหยัด 2. การติดตั้งอุปกรณ์และการจ่ายไฟฟ้า สำหรับขับเคลื่อนอุปกรณ์ก่อสร้างให้ เป็นไปด้วยความเรียบร้อยถูกต้องตาม มาตรฐาน	- -
3.3 การ จัด การ ขยะ มูลฝอย	มูลฝอยจากกิจกรรมก่อสร้าง เศษวัสดุก่อสร้าง และขยะที่ เกิดจากกิจกรรมประจำวันของ คนงานก่อสร้าง จำนวน 100 คน ปริมาณ 300 ลิตร/วัน หรือ 0.30 ลูกบาศก์เมตร/วัน รวบรวม ในถังขนาด 200 ลิตรและให้ เทศบาลตำบลกะรนทำการ เก็บขนเพื่อนำไปกำจัดต่อไป โดยจะทำการเก็บขนขยะทุกวัน ดังนั้น ผลกระทบจากขยะใน ระยะก่อสร้างจึงอยู่ในระดับต่ำ	1. จัดหาถังขยะขนาด 200 ลิตร มีฝาปิด มิดชิด จำนวน 2 ถัง ติดตั้งไว้บริเวณ พื้นที่ก่อสร้าง เพื่อรองรับขยะจาก คนงาน และควบคุมให้คนงานทิ้งขยะ มูลฝอยในภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้ อย่างเคร่งครัด 2. หลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จ ต้องทำ การเก็บขนเศษวัสดุก่อสร้างออกจาก บริเวณพื้นที่โครงการให้เรียบร้อย 3. เศษวัสดุที่เกิดจากการก่อสร้างจะต้อง แยกเก็บและรวบรวมกองไว้เป็นสัดส่วน ภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งบางส่วนจะนำ กลับมาใช้ประโยชน์ได้อีก เช่น เศษ คอนกรีตนำไปปรับถมพื้นที่ที่เป็นหลุม เป็นบ่อ ส่วนเศษเหล็ก และถุงปูน ซีเมนต์นำไปขาย เป็นต้น	- - -

หน้า 5 ทั้งหมด 31 หน้า
ลงชื่อ.....
ผู้.....

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.4 ระบบระบายน้ำและ การป้องกันน้ำท่วม	การก่อสร้างโครงการมีได้ยู่ ในพื้นที่ขัดขวางการไหลหรือ การระบายน้ำของชุมชน ดังนั้น การดำเนินโครงการจะไม่ส่ง ผลกระทบต่อระบายน้ำ และไม่ทำให้เกิดปัญหาน้ำท่วม ต่อชุมชนโดยรอบแต่อย่างใด	- โครงการจะจัดให้มีรางระบายน้ำโดย รอบพื้นที่ก่อสร้าง รวบรวมน้ำฝนและ น้ำเสียจากกิจกรรมก่อสร้าง ซึ่งมี ปริมาณน้อยมาก ให้ไหลลงบ่อพักน้ำ ชั่วคราวเพื่อลดผลกระทบในด้านการ ชะล้างตะกอนดิน ก่อนระบายลงลำราง สาธารณะบริเวณด้านหลังโครงการ	-
3.5 การบำบัดน้ำเสีย	ทางโครงการจะไม่อนุญาตให้ คนงานก่อสร้างพักอาศัยอยู่ ภายในพื้นที่โครงการ ดังนั้น น้ำเสียที่เกิดจากคนงานเหล่านี้ จะเป็นน้ำเสียจากห้องส้วม เพียงอย่างเดียว ปริมาณทั้งสิ้น 2.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยคน งานก่อสร้างจะสามารถใช้ห้อง น้ำ-ห้องส้วมที่บริเวณด้านหลัง ของโรงแรมส่วนเดิมได้โดย สะดวก	- รมรงค์ให้คนงานก่อสร้างใช้น้ำอย่าง ประหยัด เพื่อให้เกิดน้ำเสียน้อยที่สุด	-
3.6 การคมนาคมขนส่ง	ปริมาณจราจรช่วงก่อสร้างเกิด จากรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง จำนวนสูงสุดวันละ 10 เที่ยว (ไป-กลับ)	1. รถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้าง จะต้อง ไม่บรรทุกน้ำหนักเกินพิกัดที่ราชการ กำหนด เพราะจะทำให้ผิวจราจรเสียหาย 2. รถบรรทุกต้องชะลอความเร็วขณะที่ ผ่านชุมชน และต้องปฏิบัติตามกฎ จราจรอย่างเคร่งครัด และการจอดรอ ต้องจอดในพื้นที่ที่กำหนดไว้ภายใน โครงการเท่านั้น เพื่อไม่ให้เกิดการ กีดขวางการจราจร และเพื่อความเป็น ระเบียบเรียบร้อย 3. การขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้าง ต้องกระทำ อย่างระมัดระวัง ไม่ให้มีเศษวัสดุก่อสร้าง ต่างๆ ตกลงบนเส้นทางสาธารณะ อัน ก่อให้เกิดความไม่เป็นระเบียบหรือ ความสกปรกของถนน และอาจนำไปสู่ การเกิดอุบัติเหตุแก่ผู้ใช้ถนนได้ โดยการ ใช้วัสดุปิดคลุมรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ให้มิดชิด	- - -

หน้า.....6.....ทั้งหมด.....31.....หน้า
ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		4. จะต้องกำชับกวัดขันพนักงานขับรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง ให้ปฏิบัติตามกฎจราจรและกวัดขันพนักงานขับรถไม่ให้ใช้สารกระตุ้นออกฤทธิ์ต่อจิตประสาท และห้ามดื่มสุราหรือของมึนเมาขณะปฏิบัติงาน 5. ตรวจสอบสภาพรถบรรทุกให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 6. หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน 7. จัดระบบการจราจรให้มีความปลอดภัย โดยการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรภายในพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- - - -
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจและสังคม	มีการจ้างคนงานท้องถิ่นและต่างถิ่นเข้าทำงาน ซึ่งส่งผลดีต่อสภาพเศรษฐกิจของชุมชนในบริเวณใกล้เคียงด้วย คือ ทำให้สามารถขายสินค้าเพื่ออุปโภค-บริโภคได้มากขึ้น และร้านค้าวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างยังสามารถขายอุปกรณ์ได้เพิ่มขึ้น จึงเป็นการกระจายรายได้ให้แก่ชุมชน	1. วางกฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติแก่คนงานเพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อย พร้อมคอยสอดส่องดูแลความประพฤติของคนงาน 2. พิจารณาคัดเลือกคนงานในท้องถิ่นเข้ามาทำงานเป็นลำดับแรก	- -
4.2 สาธารณสุข	ผลกระทบด้านสาธารณสุข อาจเกิดจากการก่อสร้างโครงการที่ไม่มีการควบคุมฝุ่นละออง น้ำเสีย และขยะมูลฝอย ตลอดจนความปลอดภัยในการก่อสร้าง	1. จัดเตรียมการด้านสุขาภิบาล และอนามัยสิ่งแวดล้อมของคนงานให้อยู่ในสภาพที่ดี เช่น จัดหาน้ำสะอาดให้แก่คนงานก่อสร้างสำหรับการอุปโภคและบริโภค และจัดหาถังรองรับขยะมูลฝอย โดยจะต้องมีฝาปิดมิดชิด เพื่อป้องกันมิให้เกิดการแพร่กระจายของเชื้อโรคซึ่งจะมีผลกระทบต่อสุขภาพของคนงาน 2. ให้เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขาภิบาล เพื่อป้องกันปัญหาการก่อ/แพร่กระจายของเชื้อโรค หรือโรคติดต่อ	- -

หน้า.....7.....ทั้งหมด.....31.....หน้า

ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		3. ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องจัดเตรียม หน่วยงานปฐมพยาบาลเบื้องต้น สำหรับคนงานที่ได้รับอุบัติเหตุหรือ บาดเจ็บจากการดำเนินการก่อสร้างก่อน นำส่งสถานพยาบาลบริเวณใกล้เคียง และจะมีการติดต่อประสานงานกับ โรงพยาบาล เพื่อให้แน่ใจว่าหน่วย พยาบาลฉุกเฉินมีเพียงพอที่จะรองรับ ผู้ป่วยหากมีอุบัติเหตุร้ายแรงเกิดขึ้น สำหรับรถฉุกเฉินที่จะส่งผู้ป่วยฉุกเฉิน จะต้องมีไว้บริการตลอด 24 ชั่วโมง 4. พิจารณาคัดเลือกคนงาน โดยใช้ข้อมูล ทางสุขภาพและประวัติการเจ็บป่วย ประกอบในการคัดเลือก เพื่อป้องกัน และควบคุมการแพร่ระบาดของโรค	-
4.3 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	ปัญหาด้านอาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย แบ่งออกได้เป็น 2 ส่วน คือ ด้านสิ่งแวดล้อมใน การทำงาน และอุบัติเหตุจาก การทำงาน	1. ปฏิบัติตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในการก่อสร้างอย่าง เคร่งครัด 2. จัดให้มีการอบรมชี้แจงมาตรการรักษา ความปลอดภัยให้แก่หัวหน้าคนงาน หรือจัดหาคู่มือความปลอดภัยในการ ก่อสร้าง พร้อมทั้งชี้แจงให้เกิดความ สำนึกและเข้าใจในเรื่องความปลอดภัย ให้ดียิ่งขึ้น 3. วางแผนการก่อสร้างที่มีลำดับขั้นคอน ชัดเจน พร้อมทั้งวางแผนความปลอดภัย ในการปฏิบัติงาน โดยกำหนดกฎ ระเบียบด้านความปลอดภัยให้คนงาน ปฏิบัติตาม และจัดระเบียบภายในพื้นที่ ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย สะอาดให้มากที่สุด เพื่อลดจำนวนการ เกิดอุบัติเหตุต่างๆ 4. ติดตั้งป้ายเตือนอันตราย บริเวณพื้นที่ ก่อสร้างห้ามมิให้ผู้ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้า ไปในบริเวณก่อสร้างเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ พร้อมเขียนข้อความ "เขต ก่อสร้าง อันตรายห้ามเข้า" ให้เห็นโดยชัดเจน	-

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		5. จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับคนงานก่อสร้าง เช่น Ear Plugs Ear Muffs แวนตานิรภัย หน้ากากกันฝุ่น หมวกกันกระแทก ถุงมือ รองเท้ากันกระแทก และอื่นๆ ให้เหมาะสมกับประเภทของงาน และมีจำนวนเพียงพอ เพื่อลดผลกระทบต่อสุขภาพของคนงานก่อสร้าง 6. จัดเตรียมเวชภัณฑ์ปฐมพยาบาลต่างๆ เช่น สำลี ผ้าพันแผล ยาฆ่าเชื้อโรค ยาแก้ปวด และแก้ไข้ เป็นต้น ไว้คอยบริการคนงานในเบื้องต้น สำหรับกรณีที่รุนแรงต้องนำส่งโรงพยาบาลทันที 7. จัดให้มีผ้าใบหรือวัสดุป้องกันการร่วงหล่นล้อมรอบตัวอาคารที่กำลังทำการก่อสร้าง 8. กำหนดให้คนงานทุกคนแต่งกายให้รัดกุม เพื่อป้องกันอุบัติเหตุขณะปฏิบัติงาน 9. การกระทำเพื่อปฏิบัติการใดที่จะเป็นอันตราย ต้องให้วิศวกรเป็นผู้พิจารณาเห็นชอบให้ดำเนินการต่อไปได้จึงจะลงมือทำการก่อสร้างต่อไปทุกครั้ง	- - - - -
4.4 การป้องกันอัคคีภัย	การเกิดอัคคีภัยในช่วงก่อสร้างส่วนใหญ่ มักจะเกิดจากความประมาท หรือเกิดจากกรรมวิธีการทำงานที่ไม่ถูกต้อง หรือเกิดจากปัญหาของอุปกรณ์และเครื่องจักรกลอยู่ในสภาพไม่เหมาะสมสำหรับใช้งาน โดยจุดที่มักจะเกิดอัคคีภัย ได้แก่ กองขยะ กองไม้ ที่เก็บน้ำมันเชื้อเพลิง และห้องเก็บของ	1. สถานที่ก่อสร้างต้องสะอาดโปร่งตา มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย เพื่อสะดวกในการตรวจตราการผจญเพลิงที่เกิดขึ้น และการอพยพขนย้ายทั้งคนและวัสดุอุปกรณ์ออกจากโครงการ กรณีที่เกิดเพลิงไหม้ 2. ติดตั้งถังดับเพลิงเคมีไว้ที่บริเวณสำนักงานชั่วคราว และบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเป็นต้น ให้มีจำนวนเพียงพอและอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน 3. อุปกรณ์เครื่องจักรทั้งขนาดเล็กและใหญ่ จะต้องมีการตรวจสอบซ่อมบำรุงให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน และต้องไม่ใช้งานเกินขีดความสามารถที่กำหนดไว้	- - -

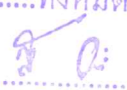
หน้า.....ทั้งหมด.....31.....หน้า
ผู้รับรอง

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		4. การเดินสายไฟทุกชั้นตอนต้องกระทำอย่างถูกหลักวิชาการและต้องอยู่ในสภาพดีเพียงพอสำหรับการใช้งาน 5. ต้องอบรมคนงานให้มีความรู้สาเหตุแห่งอัคคีภัย และต้องตรวจสอบ และตักเตือนไม่ให้ประมาทหรือเล่นเล่อ	- -
4.5 ประวัติศาสตร์และ สุนทรียภาพ	การก่อสร้างจะก่อให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่น่าดูในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เนื่องจากมีการก่อสร้างฐานราก การเก็บกองวัสดุอุปกรณ์ ตลอดจนขนพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ในการก่อสร้างจอดอยู่ไม่เป็นระเบียบ จึงเกิดภาพที่ไม่น่ามองสำหรับผู้พบเห็น	1. ดูแลการก่อสร้างโครงการให้เป็นไปตามแบบสถาปัตยกรรมของอาคารที่ได้ออกแบบไว้ 2. ดูแลจัดระเบียบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย และเป็นสัดส่วนอยู่เสมอ 3. จัดทำรั้วหรือกำแพงบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อบดบังทัศนียภาพที่เกิดจากการก่อสร้าง โดยใช้รั้วหรือกำแพงที่มีความสูงเพียงพออย่างน้อยเกินระดับสายตา	- - -

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการต้องเป็นผู้รับผิดชอบ และควบคุมให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่าง ๆ ข้างต้น

โดยอาจจะระบุในสัญญา หรือวิธีการอื่นใดก็ตาม เพื่อให้มีการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างครบถ้วน

หน้า.....10.....ทั้งหมด.....31.....หน้า
ลงชื่อ..........ผู้รับรอง

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแรม กะตะ ปาล์ม รีสอร์ท ในระยะเปิดดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางกายภาพ 1.1 ลักษณะภูมิประเทศ	จะไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศ โดยจะมีการตกแต่งสวนหย่อม และแปลงดอกไม้ในบริเวณพื้นที่สระว่ายน้ำ สำหรับในส่วนที่เป็นพื้นที่ว่างจะมีการปลูกไม้ดอกไม้ประดับและไม้ยืนต้น เพื่อช่วยยึดเกาะหน้าดินและเพิ่มพื้นที่สีเขียว ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศแต่อย่างใด และยิ่งช่วยให้ทัศนียภาพสวยงามอีกด้วย	- ดูแลรักษาดันไม้ ไม้ดอกไม้ประดับ และสนามหญ้าภายในโครงการ ให้เป็นไปตามแบบภูมิสถาปัตย์ที่ได้ออกแบบไว้ เพื่อให้เกิดความร่มรื่นและความสวยงาม	-
1.2 ดินและการชะล้างพังทลาย	จะไม่มีกิจกรรมใดๆ ที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อดินและการชะล้างพังทลายของดิน โดยในบริเวณพื้นที่ว่างจะมีการปลูกหญ้าคลุมดิน ได้แก่ หญ้ามาเลเซีย ปลูกไม้ดอกไม้ประดับและไม้ยืนต้น รวมทั้งมีการบำรุงรักษาหน้าดินให้มีความสมบูรณ์อย่างสม่ำเสมอ ซึ่งจะช่วยลดอัตราการชะล้างพังทลายของหน้าดินและปรับโครงสร้างของดินให้ดีขึ้นด้วย จึงไม่มีผลกระทบต่อทรัพยากรดิน และการชะล้างพังทลายของหน้าดิน	- ดูแลรักษาดันไม้ ไม้ดอกไม้ประดับ และหญ้าคลุมดิน ที่ปลูกไว้ในโครงการให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ	-
1.3 คุณภาพอากาศ	จะมีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดผลกระทบทางด้านคุณภาพอากาศไม่มากนัก ซึ่งได้แก่ เหมควันจากห้องครัว และไอเสียจากรถยนต์ ซึ่งปริมาณรถยนต์ที่แล่นเข้า-ออกโครงการนั้นมีไม่มากนัก ดังนั้นผลกระทบจึงมีในระดับต่ำ	- บริเวณห้องครัวต้องติดตั้งพัดลมดูดอากาศ และปล่องระบายควัน (Hood) เหนือเตาประกอบการ	-

หน้า.....11.....ทั้งหมด.....31.....หน้า
 ลงชื่อ..........
 ผู้รับทราบ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.4 <u>เสียงและการสั่นสะเทือน</u>	ยานพาหนะของผู้ที่เข้ามาพักอาศัย เล่นเข้า-ออกพื้นที่โครงการมากขึ้น ซึ่งอาจจะก่อให้เกิดเสียงดังรบกวน หรือก่อให้เกิดความรำคาญทั้งต่อ ผู้เข้าพักอาศัยและต่อชุมชนโดยรอบ แต่เนื่องจากยานพาหนะไม่ได้ เล่นเข้า-ออก โครงการพร้อมกัน ทั้งหมด และไม่ได้เข้า-ออกตลอดเวลา ดังนั้น ผลกระทบในด้าน เสียงและความสั่นสะเทือนที่เกิด จากโครงการจะมีอยู่ในระดับต่ำ	- จำกัดความเร็วรถขณะเล่นเข้า-ออก พื้นที่โครงการ ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	-
2. <u>ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ</u>	บริเวณพื้นที่โครงการมีสภาพเป็น ที่ราบ ไม่มีป่าไม้ และพันธุ์ไม้ที่สำคัญแต่อย่างใด และจะไม่มีการ ระบายน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรม ของโครงการลงสู่ลำรางสาธารณะ บริเวณด้านหลังโครงการ น้ำเสีย ที่ผ่านการบำบัดแล้วทั้งหมดจะ ระบายลงสู่ท่อระบายน้ำทั้งหมด ของเทศบาลตำบลกระนวนโดยตรง จึงไม่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากร ชีวภาพทางน้ำ	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรด้าน กายภาพอย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ให้เกิด ผลกระทบต่อทรัพยากรด้านชีวภาพ	-
3. <u>คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</u> 3.1 <u>การใช้น้ำ</u>	โครงการจะใช้น้ำใต้ดินและน้ำ ฝนเป็นแหล่งน้ำดิบในการผลิตน้ำ ใช้ของโครงการ โดยน้ำใต้ดิน และน้ำฝนดังกล่าว จะนำไป บำบัดโดยเครื่องกรองเพื่อให้น้ำ มีคุณภาพที่เหมาะสมสำหรับนำ มาใช้ประโยชน์ น้ำที่ผ่านการ บำบัดแล้วจะเก็บในถังเก็บน้ำใช้ เพื่อสำรองไว้ใช้ใน โรงแรม จำนวน 2 ถัง ปริมาตรรวมทั้งสิ้น 415 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีกำลังการ ผลิตที่เพียงพอ และสามารถจ่ายน้ำ ให้แก่โรงแรมทั้ง 2 ส่วน ได้อย่าง	1. รมรณรงค์ให้ผู้เข้าพักอาศัย และพนักงาน ของโครงการใช้น้ำอย่างประหยัด โดย คิดค่าขวัญชักชวนให้ใช้น้ำอย่าง ประหยัดไว้ตามจุดต่างๆ ที่มีการใช้น้ำ ซึ่งนอกจากจะเป็นการประหยัดน้ำ แล้ว ยังช่วยลดปริมาณน้ำทิ้งอีกด้วย และเลือกใช้อุปกรณ์ประเภทสุขภัณฑ์ ต่างๆ ที่เป็นรุ่นประหยัดน้ำ	- ให้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้ที่ ผ่านการบำบัดโดย เครื่องกรองน้ำของ โครงการ ที่บริเวณ อาคาร Staff House และอาคาร Canteen ดังแสดงในตารางที่ 3 พร้อมรายงานผลให้ เทศบาลตำบลกระนวน ทราบทุกเดือน และรวบรวมผลจัดทำรายงานส่ง สผ. ด้วยทุก 6 เดือน

หน้า.....12.....ทั้งหมด.....31.....หน้า
ลงชื่อ..........ผู้รับรอง

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	หัวถัง โดยสามารถสำรองน้ำไว้ ใช้ในโครงการได้อย่างน้อย 1 วัน จึงไม่มีผลกระทบในด้านการใช้น้ำ แต่อย่างใด และโครงการได้ต่อ ท่อประปาไว้แล้ว จึงสามารถใช้น้ำ ประปาได้ด้วย	2. ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำ เส้นท่อ จ่ายน้ำ ถังกักน้ำ และเครื่องสุขภัณฑ์ ต่างๆ ของโครงการให้อยู่ในสภาพที่ดี อยู่เสมอ หากพบการชำรุดให้รีบแก้ไข ทันที เพื่อป้องกันการสูญเสียโดย เปล่าประโยชน์	- ตรวจสอบการรั่วซึม หรือแตกของท่อจ่าย น้ำประปา 1 เดือน/ครั้ง ดังแสดงในตารางที่ 4
3.2 <u>การใช้ไฟฟ้า</u>	โครงการได้รับบริการการจ่าย ไฟฟ้าจากการไฟฟ้าปทุมธานี ซึ่ง สามารถจ่ายไฟฟ้าได้เพิ่มอีก 100 MV จึงไม่มีผลกระทบต่อการใช้ ไฟฟ้าของชุมชน	1. เลือกใช้ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าชนิดประหยัด พลังงาน และอายุการใช้งานยาวนาน พร้อมทั้งรณรงค์ให้มีการใช้ไฟฟ้า อย่างประหยัด ทั้งในส่วนของผู้เข้าพัก อาศัยและพนักงานของโรงแรม 2. ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์ และสายไฟฟ้า ให้อยู่ในสภาพที่ดียุ่เสมอ 3. ทางโครงการต้องกำชับพนักงานให้ทำ ความสะอาดหลอดไฟฟ้าและโคมไฟ ใน บริเวณ พื้นที่ ส่วนกลางอย่าง สม่ำเสมอ เพื่อให้สามารถให้แสงสว่างได้ เต็มที่ เพราะฝุ่นละอองที่เกาะหลอด ไฟฟ้าจะทำให้แสงสว่างลดน้อยลง 4. กำชับให้เจ้าหน้าที่ดูแลการใช้ไฟฟ้าใน บริเวณพื้นที่ส่วนกลาง โดยปิดไฟทุก ครั้งเมื่อไม่ต้องการใช้	- - -
3.3 <u>การจัดการขยะ มูลฝอย</u>	ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจาก กิจกรรมต่างๆ ของโครงการ จะมี ปริมาณเท่ากับ 2.62 ลูกบาศก์เมตร/ วัน โดยจะมีทั้งขยะเปียก ขยะแห้ง และมูลฝอยอันตรายซึ่งส่วนใหญ่ เป็นพวกหลอดไฟ และถ่านไฟฉาย แต่จะมีปริมาณน้อยมาก เนื่องจาก มีอายุการใช้งานที่ยาวนาน ประมาณ 2 ปี จึงจะเปลี่ยนออก	1. ให้พนักงานเก็บขนขยะเก็บรวบรวมขยะ มูลฝอยจากจุดต่างๆ ภายในโครงการ โดยแยกเป็นถุงขยะเปียกและถุงขยะ แห้งบรรจุมูลฝอยประมาณ 3 ใน 4 ของถุงดำ แล้วมัดปากถุงให้เรียบร้อย ก่อนรวบรวมไว้ในห้องพักขยะรวม เพื่อสะดวกในการเก็บขน 2. ตรวจสอบสภาพถังขยะ และห้องพัก ขยะรวมให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการ ผุกร่อน หรือชำรุดต้องรีบดำเนินการ แก้ไขทันที	- - ตรวจสอบสภาพห้อง พักมูลฝอยให้ถูกสุข- ลักษณะ และไม่ให้มี ขยะตกค้าง สัปดาห์ละ 1 ครั้ง (ดูตารางที่ 4)

หน้า.....13.....ทั้งหมด.....31.....หน้า
ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		3. ทางโครงการจะต้องประสานงานกับเทศบาลตำบลกะรนให้เข้ามาทำการเก็บขนขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นทุกวัน โดยกำหนดระยะเวลาที่จะเข้าทำการเก็บขนให้เป็นช่วงเช้าหรือเย็น เพื่อไม่ให้เกิดความรำคาญแก่ผู้มาใช้บริการของโรงแรม 4. ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยเปียกทุกวัน เพื่อป้องกันกลิ่นเหม็นรบกวนผู้พักอาศัยและป้องกันการแพร่กระจายของแมลงวันและแมลงสาบ รวมทั้งหนู และน้ำเสียที่เกิดจากการทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยให้ระบายลงระบบท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการ เพื่อรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ก่อนระบายต่อไปยังระบบท่อรวมของเทศบาลตำบลกะรนต่อไป 5. จัดให้มีห้องพักขยะที่ถูกสุขลักษณะ โดยติดตั้งพัดลมดูดอากาศด้วย ซึ่งจะสามารถป้องกันกลิ่น และแมลงรบกวนได้ โดยภายในแยกเป็นห้องพักขยะเปียกและห้องพักขยะแห้ง มีขนาดเท่ากับ 2.00x4.00x 2.00 เมตร มีปริมาตรรวม 16.00 ลูกบาศก์เมตร 6. มูลฝอยอันตราย ได้แก่ หลอดไฟ และ ถ่านไฟฉาย ซึ่งมีปริมาณน้อยมาก (มีอายุการใช้งานประมาณ 2 ปี) จะรวบรวมใส่ถุงดำและจัดเก็บไว้ที่อาคาร Staff House เพื่อรอให้ทางเทศบาลตำบลกะรนเข้ามาเก็บขน	- - - -

หน้า.....14.....ทั้งหมด.....31.....หน้า

ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.4 ระบบระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	น้ำฝนและน้ำทิ้งของโครงการจะระบายลงสู่รางระบายน้ำฝนและท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการ ซึ่งจะถูกรวบรวมเข้าสู่ท่อระบายน้ำทิ้งรวมของโครงการ ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำทิ้งรวมของเทศบาลตำบลกระนวน ซึ่งมีขนาด Ø 0.40 เมตร ลึก 0.50 เมตร โดยควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากท่อระบายน้ำทิ้งรวมของโครงการที่ 0.033 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ซึ่งไม่เกินจากอัตราการระบายน้ำก่อนมีโครงการ ที่ 0.09 ลูกบาศก์เมตร/วินาที และจากการประเมินความสามารถในการรองรับน้ำทิ้งของท่อระบายน้ำสาธารณะดังกล่าว โดยเฉพาะในช่วงฤดูฝน พบว่าสามารถรองรับน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโครงการได้เพียงพอ	1. จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลระบบระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ โดยเฉพาะในช่วงฤดูฝน หากพบว่าชำรุด แตก หรือตันในส่วนใดต้องทำการแก้ไขทันที 2. ทางโครงการต้องทำความสะอาดระบบท่อระบายน้ำ และตะแกรงดักขยะมูลฝอยบริเวณจุดระบายน้ำเข้าสู่ท่อระบายน้ำรวมของเทศบาลตำบลกระนวนเป็นประจำอย่างน้อย 3 เดือน/ครั้ง 3. จัดให้มีบ่อน้ำหน่วงน้ำขนาดรวม 650 ลูกบาศก์เมตร (50 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ และ 600 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ) เพื่อให้สามารถกักเก็บน้ำฝนส่วนเกินในช่วงเวลา 3 ชั่วโมง ได้อย่างเพียงพอ ซึ่งน้ำที่กักเก็บในบ่อน้ำหน่วงน้ำปริมาณ 520 ลูกบาศก์เมตร จะนำไปปรับปรุงคุณภาพเพื่อใช้ในโครงการ ส่วนปริมาณที่เหลือจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำทิ้งรวมของเทศบาลตำบลกระนวนต่อไป 4. จัดให้มีการดูแลบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ บ่อน้ำหน่วงน้ำ และเครื่องสูบน้ำ รวมทั้งอุปกรณ์ต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่ตลอดเวลา	- ตรวจสอบระบบระบายน้ำมิให้อุดตันหมั่นดักเศษขยะและทำความสะอาดท่อระบายน้ำเป็นประจำเดือน ละ 1 ครั้ง ดังแสดงในตารางที่ 4 - -
3.5 การบำบัดน้ำเสีย	การดำเนินโครงการคาดว่าจะทำให้มีน้ำเสียเกิดขึ้นปริมาณทั้งสิ้น 140.44 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยคิดปริมาณน้ำเสียเท่ากับ 80% ของปริมาณน้ำใช้ทั้งหมด (ยกเว้นน้ำดื่มสระว่ายน้ำและน้ำจากงานดูแลสวนจะไม่นำมาคิดปริมาณน้ำเสีย)	1. ทำการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียในโครงการโรงแรมเฟส 2 จำนวน 3 แห่งคือ - อาคารโรงแรม A และอาคารโรงแรม B ตึก 4 ชั้น จะติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลีบ (Separation / Equalization and Aeration activated sludge process) อาคารละ 1 ชุด ขนาด กxยxส เท่ากับ 2.5x6.55x2.75 ม. มีปริมาตร ถึงรวม 26.66 ลบ.ม. สามารถรับค่า BOD เฉลี่ยประมาณ 250 มก./ลิตร และมีประสิทธิภาพในการกำจัด	หน้า 15 ทั้งหมด 31 หน้า ผู้รับรอง

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		BOD ได้ร้อยละ 92 - อาคาร โรงแรม B ตึก 3 ชั้น จะติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียชนิดถังเกรอะ-ถังบำบัดไร้อากาศ และระบบเติมอากาศ (Septic-Anaerobic filter & Immobilized aeration activated sludge process) มีปริมาตรรวม 16 ลบ.ม. สามารถรับค่า BOD เฉลี่ยประมาณ 250 มก./ลิตร และมีประสิทธิภาพในการกำจัด BOD ได้ร้อยละ 92 2. จัดให้มีการสูบกากตะกอนออกจากระบบบำบัดน้ำเสียของโรงแรมเพื่อนำไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ 3. จัดให้มีการกำจัดไขมันออกจากบ่อดักไขมันอย่างสม่ำเสมอ โดยดักกากไขมันใส่ถุงพลาสติกสีดำ ปิดปากถุงให้แน่นและนำไปทิ้งรวมไว้ที่ห้องพักขยะมูลฝอยทั่วไป 4. น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วทั้งหมดในช่วงที่ฝนไม่ตกจะนำไปใช้รดน้ำต้นไม้ โดยจัดให้มีก๊อกน้ำสำหรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วโดยเฉพาะ และติดตั้งป้ายให้ทราบว่าเป็นน้ำทิ้งใช้สำหรับรดน้ำต้นไม้เท่านั้น 5. ต้องมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดเป็นประจำทุกเดือน	- - - ตรวจสอบปริมาณไขมัน ในบ่อดักไขมัน หากมีปริมาณมากให้ตักออกทันที โดยคอยตรวจสอบเป็นประจำอย่างน้อย 3 วัน/ครั้ง (ดูตารางที่ 4) - - ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดทั้งในโรงแรมส่วนเดิม และโครงการโรงแรมเฟส 2 รวม 2 จุด เดือนละครั้ง (ดูตารางที่ 5) โดยนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ประกาศ

หน้า 16 ทั้งหมด 31 หน้า
ลงชื่อ ผู้รับรอง

ตารางที่ 2 (ต่อ)

หน้า.....๗.....ทั้งหมด.....๓๑.....หน้า
ลงชื่อ..........ดำรงโชค.....

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ปราศจากสิ่งปกคลุมดินทั้งหมด เท่ากับร้อยละ 68.01 ของพื้นที่ โครงการทั้งหมด		
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจและสังคม	โครงการได้ดำเนินการเพื่อ รองรับนักท่องเที่ยวที่มาท่องเที่ยว หาดกะตะ จึงส่งเสริมเศรษฐกิจ และการท่องเที่ยวของตำบลกะรน และเป็นการกระจายรายได้ให้แก่ ชุมชนใกล้เคียง	- ในการพิจารณารับพนักงานให้เลือกรับ คนในท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถ และเหมาะสมกับตำแหน่งเป็นอันดับ แรก เพื่อสร้างทัศนคติที่ดีและเพื่อ กระจายรายได้สู่ท้องถิ่น	-
4.2 สาธารณสุข	ทางโครงการจัดให้มีระบบ สาธารณสุข ปกที่ ครบ ครัน ประกอบกับในพื้นที่เทศบาล ตำบลกะรน มีศูนย์บริการ สาธารณสุข ซึ่งสามารถให้ บริการแก่ประชาชนได้อย่างทั่ว ถึง และประชาชนสามารถเข้ารับ บริการได้โดยสะดวกและรวดเร็ว จึงคาดว่าจะเกิดผลกระทบด้าน สาธารณสุขในระดับต่ำ	1. ดูแลรักษาความสะอาดห้องพักรับ มูลฝอยให้สะอาดอยู่เสมอ เพื่อป้องกัน กลิ่น และการแพร่พันธุ์ของพาหะ นำโรคต่างๆ 2. ดูแลรักษาและควบคุมคุณภาพน้ำจาก สระว่ายน้ำของโครงการ ให้เป็นไป ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ และให้มีการเปลี่ยนถ่ายน้ำในสระว่าย น้ำเด็กทั้ง ทุกๆ 2 เดือน สำหรับสระ ว่ายน้ำผู้ใหญ่ให้ทำปีละครั้ง เพื่อให้ เกิดความปลอดภัยต่อสุขภาพของผู้ใช้ บริการสระว่ายน้ำ	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำใน สระ ว่ายน้ำ 2 จุด ที่ บริเวณ โรงแรมเฟส 1 และโครงการ โรงแรม เฟส 2 เดือนละ 1 ครั้ง โดยนำค่าที่ตรวจสอบ ได้เทียบกับมาตรฐาน คุณภาพน้ำจากสระว่าย น้ำ ขอบังคับกรุงเทพ มหานครว่าด้วยหลัก เกณฑ์การประกอบการ ค้า ซึ่งเป็น ที่รังเกียจ หรืออาจเป็นอันตรายแก่ สุขภาพ ประเภทการจัด ตั้งสระว่ายน้ำ พ.ศ.2530 ดังแสดงในตารางที่ 6 พร้อมรายงานผลให้ เทศบาลตำบลกะรน ทราบทุกเดือน และรวบรวม ผลจัดทำรายงานส่ง สผ. ด้วยทุก 6 เดือน

หน้า.....18.....ทั้งหมด.....31.....หน้า
ลงชื่อ.....ผู้รับรอง.....

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	ทางโครงการได้จัดให้มีระบบ สาธารณสุขโลก และสาธารณสุขการ รวมทั้งระบบป้องกันอัคคีภัยต่างๆ อย่างครบถ้วน ดังนั้นผลกระทบ ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ต่อผู้พักอาศัยใน โครงการ และ ประชาชนในบริเวณใกล้เคียงจึงมี ในระดับต่ำ	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย คอยดูแลความเรียบร้อยภายในพื้นที่ โครงการตลอด 24 ชั่วโมง 2. โครงการฯ ต้องจัดให้มีหน่วยรักษา พยาบาลเบื้องต้นสำหรับรักษาพยาบาล พนักงานของโครงการ และแขกที่ เข้าพักในโรงแรม 3. ตรวจสอบอุปกรณ์และเครื่องจักรต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่ได้อย่างสม่ำเสมอ เพื่อ ให้เกิดความปลอดภัยในการใช้งาน	- - -
4.4 การป้องกันอัคคีภัย	ทางโครงการได้จัดทำแผนฉุกเฉิน ต่างๆ กรณีเกิดเพลิงไหม้ไว้อย่าง ครบครัน และได้ฝึกซ้อมบุคลากร ให้เตรียมพร้อมสำหรับกรณีเกิด เหตุฉุกเฉิน และตรวจสอบ อุปกรณ์ดับเพลิงให้อยู่ในสภาพ พร้อมใช้งานตลอดเวลา	1. จัดให้มีและติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย ตามที่ระบุไว้ในรายละเอียดโครงการ 2. ทำการตรวจสอบการทำงานของ ระบบป้องกันอัคคีภัย เดือนละ 1 ครั้ง หรือตามข้อกำหนด/อายุการใช้งาน ของผลิตภัณฑ์ หากพบว่ามี การ สูญหายหรือชำรุดให้รีบดำเนินการ แก้ไขทันที ทั้งนี้ให้จัดทำหรือมีการ บันทึกผลการติดตามตรวจสอบ ทุกครั้ง 3. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง แต่ละชนิดไว้ตรงบริเวณที่อุปกรณ์ ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้จุดเกิดเหตุ สามารถใช้ได้ทันที 4. ทางโครงการจัดให้มีน้ำสำรองเพื่อดับ เพลิง ปริมาณ 84 ลูกบาศก์เมตรไว้ เฉพาะเพื่อการดับเพลิงได้อย่างน้อย 43 นาที	- - จัดให้มีการตรวจสอบ ระบบป้องกันอัคคีภัย และระบบดับเพลิงภายใน อาคาร 3 เดือน/ครั้ง ดังนี้ (ดูตารางที่ 4) 1. ระบบสัญญาณเตือน เพลิงไหม้ ได้แก่ Alarm Bell ควรตรวจสอบให้ อยู่ในสภาพที่สามารถ ใช้งานได้คืออยู่เสมอ ซึ่ง สามารถทดสอบโดย ลองกดดู 2. ทำการตรวจสอบสภาพ ดับเพลิง และเครื่อง ดับเพลิงแบบมือถือ และ ตรวจสอบระดับของผง เคมีในถังดับเพลิง - หน้า.....19.....ทั้งหมด.....31.....หน้า ผู้..... ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		5. จัดทำแผนฉุกเฉินต่างๆ กรณีเกิดเพลิงไหม้ไว้ให้พร้อม ได้แก่ แผนปฏิบัติการเมื่อเกิดเพลิงไหม้ แผนอพยพหนีไฟออกจากตัวอาคารและพื้นที่โครงการ รวมถึงแผนบรรเทาทุกข์หลังเกิดเพลิงไหม้ 6. เพื่อให้การปฏิบัติงานในการดับเพลิงเป็นไปอย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพทางโครงการจะต้องจัดอบรมเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการรักษาความปลอดภัย ให้มีความคุ้นเคยกับอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยต่างๆ ที่มีอยู่ เมื่อมีเหตุการณ์ฉุกเฉินจะได้ไม่ตกใจหรือตื่นกลัว และสามารถใช้อุปกรณ์เหล่านั้นได้อย่างมีประสิทธิภาพ 7. จัดให้มีการฝึกซ้อมหนีไฟ อพยพคน และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงร่วมกับหน่วยงานดับเพลิงท้องถิ่นเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 8. ประสานงานกับสถานีดับเพลิงเทศบาลตำบลกระนวนและหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อขอความช่วยเหลือในกรณีเกิดเพลิงไหม้ รวมทั้งมีสมุดจดเบอร์โทรศัพท์ของหน่วยงานต่างๆ เหล่านั้นไว้ด้วย เพื่อติดต่อได้ทันทีในกรณีฉุกเฉิน 9. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเพื่อประโยชน์ในการป้องกันและระงับอัคคีภัยขึ้นไว้โดยเฉพาะ คอยตรวจตราความเรียบร้อยตลอด 24 ชั่วโมง และจัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยนี้หมุนเวียนกันไปรับการฝึกอบรมการป้องกัน และระงับอัคคีภัยจากกองบังคับการตำรวจดับเพลิงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- - - -

หน้า.....20.....ทั้งหมด.....หน้า

ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		10. จัดให้มีแผนผังแสดงทางออกหนีไฟ ติดประจำไว้ทุกห้อง มีข้อความกำกับ เป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ โดย ให้อ่านเข้าใจว่าแต่ละห้องเป็นจุดเริ่ม ต้นที่จะออกไปสู่ทางหนีไฟ	-
4.5 <u>มาตรการอนุรักษ์ พลังงาน</u>	-	- ลดความร้อนจากแสงอาทิตย์ที่เข้ามา ในอาคาร โดยติดตั้งฉนวนกันความ ร้อนที่หลังคาหรือผนังที่กระทบกับ แสงอาทิตย์ - เลือกใช้เครื่องปรับอากาศให้มีขนาดที่ เหมาะสมกับขนาดพื้นที่ห้อง และเลือก เครื่องปรับอากาศที่มีประสิทธิภาพใน การประหยัดพลังงานสูงสุด (High Economic Efficiency Ratio (EER)) - บำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบปรับอากาศ เพื่อรักษาระดับการใช้ไฟฟ้าให้อยู่ใน ระดับต่ำ โดยขอแนะนำทั่วไป มีดังนี้ - ทดสอบและปรับแต่งระบบอย่าง สมบูรณ์เป็นครั้งคราวตามกำหนด ที่ตั้งไว้ตลอดอายุการใช้งานของ ระบบ การปรับแต่งระบบใน ครั้งแรกเพียงครั้งเดียวตามที่มักจะ ปฏิบัติกันโดยทั่วไป จะทำให้ ประสิทธิภาพของระบบลดลง เรื่อยๆ - ตั้ง Thermostat ให้ควบคุมอุณหภูมิ ที่พอเหมาะ ไม่ควรตั้ง Thermostat ไว้ให้ต่ำที่สุด และหมั่นตรวจสอบ ว่าสามารถทำงานได้เป็นปกติหรือ ไม่ อุณหภูมิที่พอเหมาะ คือ 24-26 องศาเซลเซียส - พัดลมทุกตัวจะต้องทำการหล่อลื่น โดยการอัดจารบี หรือหยอดน้ำมัน อย่างสม่ำเสมอตามระยะเวลาใน การทำงาน	- - -

หน้า.....21.....ทั้งหมด.....31.....หน้า

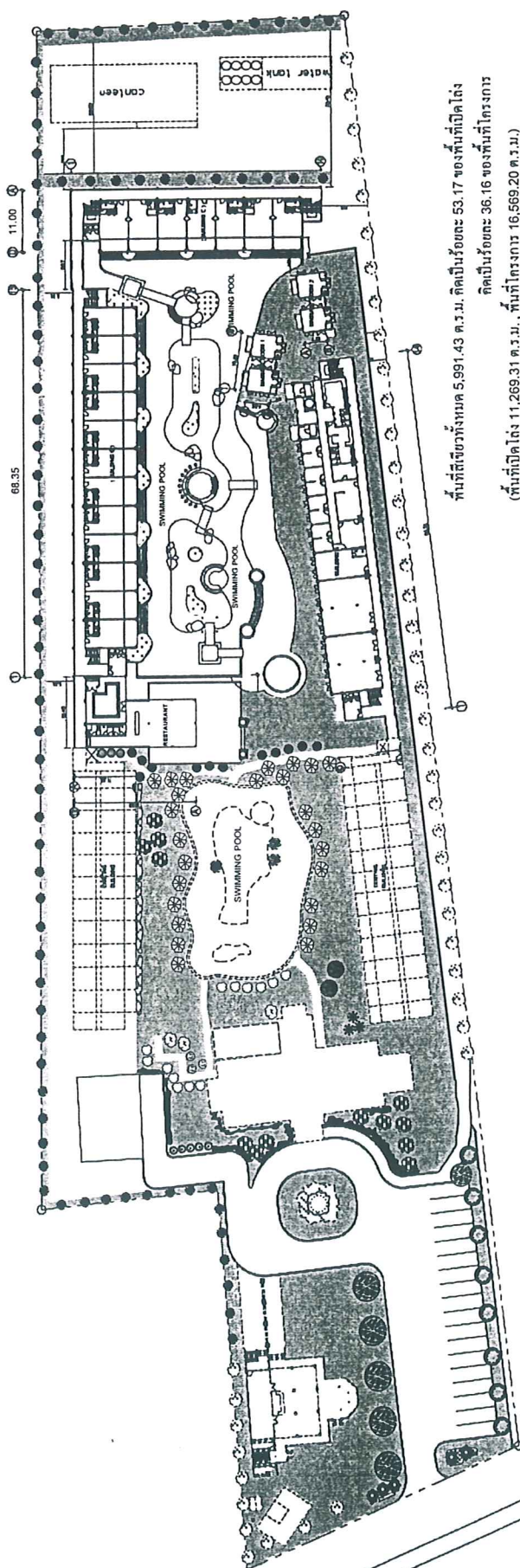
ชื่อ.....ผู้รับรอง.....

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		- ตรวจสอบการรั่วของท่อลมที่อาจเกิดขึ้นได้ รวมถึงการซ่อมแซมฉนวนท่อลมที่ฉีกขาด - ตรวจสอบหน้าต่างและประตูเข้า-ออกอาคารว่ามีรั่วทำให้อากาศร้อนภายนอกเข้าสู่อาคารหรือไม่ 4. เลือกใช้อุปกรณ์ชนิดประหยัดพลังงาน อาทิเช่น หลอดคอมแพคฟลูออเรสเซนต์ โคมไฟฟ้าติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง การใช้บัลลาสต์ชนิด Low Watt Loss หรือชนิด Electronics Ballast 5. ห้องพักแต่ละห้องติดตั้งระบบ Key Tag ซึ่งจะตัดไฟอัตโนมัติในช่วงที่ไม่มีการใช้งานแล้ว	-
4.6 <u>ประวัติศาสตร์</u> <u>และสุนทรียภาพ</u>	อาคารโรงแรมมีความสูงไม่เกิน 16 เมตร วัดจากระดับพื้นดินถึงส่วนที่สูงที่สุด ถือว่ามีความสูงไม่มากนัก และเมื่อพิจารณาถึงอาคารที่อยู่ใกล้เคียง พบว่าส่วนใหญ่เป็นโรงแรม อาคารพักอาศัย สถานบริการและร้านอาหาร ทำให้โครงการมีความกลมกลืนกับสภาพอาคารบริเวณใกล้เคียง ประกอบกับเมื่อเปิดดำเนินโครงการจะมีการปรับปรุงพื้นที่และตกแต่งสภาพภูมิทัศน์ให้สวยงาม ผลกระทบด้านทัศนียภาพจึงเกิดขึ้นในระดับต่ำ	1. ปลุกไม้ยืนต้น และไม้ดอกไม้ประดับในบริเวณที่ว่างของโครงการ ตามรูปที่ 1 2. ดูแลรักษาด้านไม้ให้สวยงาม และเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ พร้อมทั้งปลูกซ่อมแซมในส่วนที่ตาย 3. ควบคุมดูแลอาคาร และบริเวณต่างๆ ของโครงการให้มีสภาพดี และสวยงามอยู่เสมอตามแบบสถาปัตยกรรมของอาคารที่ออกแบบไว้ และให้สอดคล้องและกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมบริเวณใกล้เคียง	-

หน้า.....22.....ทั้งหมด.....31.....หน้า

ลงชื่อ.....ผู้รับรอง



พื้นที่สีเขียวทั้งหมด 5,991.43 ตร.ม. คิดเป็นร้อยละ 53.17 ของพื้นที่เปิดโล่ง
 คิดเป็นร้อยละ 38.16 ของพื้นที่โครงการ (พื้นที่โครงการ 16,599.20 ตร.ม.)

สัญลักษณ์	ความหมาย	สัญลักษณ์	ความหมาย	สัญลักษณ์	ความหมาย
๑	ต้นปาล์มจริง	๑	ต้นมะพร้าว	๑	ต้นเข็มเหลืองอเมริกัน
๑	ต้นชบา	๑	ต้นมะพร้าว	๑	ต้นมะพร้าว
๐	ต้นตีนเป็ดน้ำ	๑	ต้นมะพร้าว	๑	ต้นมะพร้าว
●	ต้นลิ้นสอ	๑	ต้นมะพร้าว	๑	ต้นมะพร้าว
✱	ต้นหมากนวล	๑	ต้นมะพร้าว	๑	ต้นมะพร้าว
✱	ต้นโศกอินเดีย	๑	ต้นมะพร้าว	๑	ต้นมะพร้าว
●	ต้นสัตตบรรณ	๑	ต้นมะพร้าว	๑	ต้นมะพร้าว
๐	อ่างบัวฝั่งดิน	๑	ต้นมะพร้าว	๑	ต้นมะพร้าว
●		๑	ต้นมะพร้าว	๑	ต้นมะพร้าว

หน้า ๒๓.....	หน้า ๒๔.....	หน้า ๒๕.....	หน้า ๒๖.....	หน้า ๒๗.....	หน้า ๒๘.....	หน้า ๒๙.....	หน้า ๓๐.....	หน้า ๓๑.....	หน้า ๓๒.....	หน้า ๓๓.....	หน้า ๓๔.....	หน้า ๓๕.....	หน้า ๓๖.....	หน้า ๓๗.....	หน้า ๓๘.....	หน้า ๓๙.....	หน้า ๔๐.....	หน้า ๔๑.....	หน้า ๔๒.....	หน้า ๔๓.....	หน้า ๔๔.....	หน้า ๔๕.....	หน้า ๔๖.....	หน้า ๔๗.....	หน้า ๔๘.....	หน้า ๔๙.....	หน้า ๕๐.....	หน้า ๕๑.....	หน้า ๕๒.....	หน้า ๕๓.....	หน้า ๕๔.....	หน้า ๕๕.....	หน้า ๕๖.....	หน้า ๕๗.....	หน้า ๕๘.....	หน้า ๕๙.....	หน้า ๖๐.....	หน้า ๖๑.....	หน้า ๖๒.....	หน้า ๖๓.....	หน้า ๖๔.....	หน้า ๖๕.....	หน้า ๖๖.....	หน้า ๖๗.....	หน้า ๖๘.....	หน้า ๖๙.....	หน้า ๗๐.....	หน้า ๗๑.....	หน้า ๗๒.....	หน้า ๗๓.....	หน้า ๗๔.....	หน้า ๗๕.....	หน้า ๗๖.....	หน้า ๗๗.....	หน้า ๗๘.....	หน้า ๗๙.....	หน้า ๘๐.....	หน้า ๘๑.....	หน้า ๘๒.....	หน้า ๘๓.....	หน้า ๘๔.....	หน้า ๘๕.....	หน้า ๘๖.....	หน้า ๘๗.....	หน้า ๘๘.....	หน้า ๘๙.....	หน้า ๙๐.....	หน้า ๙๑.....	หน้า ๙๒.....	หน้า ๙๓.....	หน้า ๙๔.....	หน้า ๙๕.....	หน้า ๙๖.....	หน้า ๙๗.....	หน้า ๙๘.....	หน้า ๙๙.....	หน้า ๑๐๐.....
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	---------------

ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

รูปที่ 1 แสดงการจัดภูมิสถาปัตย์ภายในโครงการโรงแรม กระตะ ป่าม รีสอร์ท ส่วนเติมและเฟส 2

ตารางที่ 3 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้ที่ผ่านการปรับปรุงคุณภาพแล้ว
ของโครงการโรงแรมกะตะ ปาล์ม รีสอร์ท (ช่วงดำเนินการ)

จุดเก็บตัวอย่างน้ำ	ดัชนีที่ทำการ ตรวจวิเคราะห์	หน่วย	มาตรฐาน		ความถี่ของการ ตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
			เกณฑ์กำหนด ที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลม สูงสุด		
น้ำใช้ภายหลังผ่าน การปรับปรุงคุณภาพ จำนวน 2 จุด 1. บริเวณอาคาร Staff House 2. บริเวณอาคาร Canteen	1. Colour	Pt-Co	5 ²⁾	15 ²⁾	1 เดือน/ครั้ง	เจ้าของ โครงการ
	2. pH	-	6.5-8.5 ²⁾	ไม่เกิน 9.2 ²⁾		
	3. Turbidity	Silica scale unit	5 ²⁾	20 ²⁾		
	4. Fe	mg/L	0.5 ²⁾	1.0 ²⁾		
	5. Chloride	mg/L	250 ²⁾	600 ²⁾		
	6. Total Solids	mg/L	500 ²⁾	1,500 ²⁾		
	7. Total Hardness as CaCO ₃	mg/L	≠ 100 ¹⁾			
	8. Coliform Bacteria	MPN/100 ml	≠ 2.2 ¹⁾			
	9. NO ₃ -N	mg/L	≠ 4.0 ¹⁾			
	10. NH ₃ -N	mg/L	-			
	11. อี. โคไล (E. Coli)	MPN/100 ml	ต้องไม่มีเลย ²⁾			
	12. Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	< 2.2 ³⁾			

มาตรฐาน : ¹⁾ประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 61 (พ.ศ. 2524) เรื่องน้ำบริโภคในภาชนะที่ปิดสนิท
ตีพิมพ์ในหนังสือราชกิจจานุเบกษา เล่ม 98 ตอนที่ 157 (ฉบับพิเศษ) ลงวันที่ 24 กันยายน 2524
²⁾มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 332 (พ.ศ. 2521) ออกตามความใน
พระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. 2521 เรื่องกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์
อุตสาหกรรม น้ำบริโภค ตีพิมพ์ในหนังสือราชกิจจานุเบกษา เล่ม 95 ตอนที่ 68 ลงวันที่ 4
กรกฎาคม 2521
³⁾มาตรฐานน้ำประปาส่วนภูมิภาค

หน้า 24 ทั้งหมด 31 หน้า
ลงชื่อ... ผู้รับรอง

**ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ
โครงการโรงแรม กะตะ ปาล์ม รีสอร์ท (ช่วงดำเนินการ)**

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. ระบบประปา	- ตรวจสอบการรั่วซึมหรือแตกของท่อ จ่ายน้ำประปา	1 เดือน/ครั้ง	เจ้าของโครงการ
2. ระบบระบายน้ำและ การป้องกันน้ำท่วม	- ตรวจสอบระบบระบายน้ำมิให้อุดตัน หมั่นตักเศษขยะและทำความสะอาด ท่อระบายน้ำเป็นประจำ	1 เดือน/ครั้ง	เจ้าของโครงการ
3. การจัดการมูลฝอยและ กากของเสีย	- ตรวจสอบสภาพห้องพักมูลฝอยให้ถูก สุขลักษณะ และไม่ให้มีปริมาณขยะ ตกค้าง	ทุกสัปดาห์	เจ้าของโครงการ
4. ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตรวจสอบปริมาณ ไขมันในบ่อดัก ไขมัน หากมีปริมาณมากให้ตักออก ทันที	ทุก 3 วัน	เจ้าของโครงการ
5. ระบบป้องกันอัคคีภัย	- จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกัน อัคคีภัยและระบบดับเพลิงภายใน อาคารให้สามารถใช้งานได้ดียิ่งอยู่เสมอ หากพบว่ามีอุปกรณ์ที่เกิดการชำรุด หรือไม่สามารถใช้งานได้ ให้ดำเนิน- การซ่อมแซมแก้ไขทันที โดยอุปกรณ์ที่ จะต้องตรวจสอบมีดังนี้		
	1. ระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ ได้แก่ Alarm Bell ควรตรวจสอบให้อยู่ใน สภาพที่สามารถใช้งานได้ดียิ่งอยู่เสมอ ซึ่งสามารถทดสอบโดยลอง กดดู	3 เดือน/ครั้ง	เจ้าของโครงการ
	2. ทำการตรวจสอบตู้ดับเพลิงและ เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ และ ตรวจสอบระดับของผงเคมีในถัง ดับเพลิง	3 เดือน/ครั้ง	เจ้าของโครงการ

หน้า.....25.....ทั้งหมด.....31.....หน้า
ลงชื่อ.....ผู้.....
.....

ตารางที่ 5 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการโรงแรม กะตะ ปาล์ม รีสอร์ท (ช่วงดำเนินการ)

จุดเก็บตัวอย่างน้ำ	ดัชนีคุณภาพน้ำ ที่ทำการตรวจสอบ	มาตรฐาน	ความถี่ การตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
- บ่อพักน้ำภายหลังผ่านระบบ บำบัดน้ำเสียของโรงแรม เฟส 1 และโครงการโรงแรม เฟส 2 รวมเป็น 2 จุด	1. ความเป็นกรดและด่าง (pH) 2. บีโอดี (BOD) 3. ปริมาณตะกอนหนืด (Settleable Solids) 4. ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) 5. สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) 6. ซัลไฟด์ (Sulfide) 7. ไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) 8. น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	5-9 ≥ 30 mg/L ≥ 0.5 mg/L ≥ 40 mg/L ≥ 500 mg/L ≥ 1.0 mg/L ≥ 35 mg/L ≥ 20 mg/L	1 เดือน/ครั้ง	เจ้าของโครงการ

หมายเหตุ : มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง
กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา ฉบับ
ประกาศทั่วไป เล่ม 111 ตอนพิเศษ 99 ลงวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2537

หน้า.....26.....ทั้งหมด.....31.....หน้า
ลงชื่อ.....*ศิริ อ.*.....ผู้รับรอง

**ตารางที่ 6 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำของ
โครงการโรงแรม กระตะ ปาล์ม รีสอร์ท (ช่วงดำเนินการ)**

จุดเก็บตัวอย่างน้ำ	ดัชนีคุณภาพน้ำ ที่ทำการตรวจสอบ	มาตรฐานคุณภาพน้ำ	ความถี่ การตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
สระว่ายน้ำ จำนวน 2 จุด - โรงแรมเฟส 1 - โครงการโรงแรม เฟส 2	1. ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) 2. ค่าคลอรีนตกค้าง 3. โคลิฟอร์มเบคทีเรีย 4. อี. โคไลแบคทีเรีย	7.2-8.4 0.6-1.0 mg/L < 10 MPN/100 ml ต้องไม่มีเลย	1 เดือน/ครั้ง	เจ้าของโครงการ

หมายเหตุ : * มาตรฐานคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ ขอบังคับกรุงเทพมหานคร ว่าด้วยหลักเกณฑ์การประกอบการค้า
ซึ่งเป็นที่รังเกียจ หรืออาจเป็นอันตรายแก่สุขภาพ ประเภทการจัดตั้งสระว่ายน้ำ พ.ศ.2530

หน้า.....27.....ทั้งหมด.....31.....หน้า
ลงชื่อ.....*จิ 0:*.....ผู้รับรอง

ตารางที่ 7 แบบบันทึกผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้สำหรับการปรับปรุงคุณภาพแล้ว

โครงการ..... ตั้งอยู่ที่.....

ครั้งที่..... ประจำปี พ.ศ. วันที่..... เดือน..... พ.ศ.

จุดเก็บตัวอย่างน้ำใช้	ดัชนีตรวจวัด												อื่นๆ
	Colour (Pt-Co)	pH	Turbidity (Silica scale unit)	Fe (mg/L)	Chloride (mg/L)	Total Solids (mg/L)	Total Hardness (mg/L)	Coliform Bacteria (MPN/100 ml)	NO ₃ -N (mg/L)	NH ₃ -N (mg/L)	อี. โคไล (E. Coli) (MPN/100 ml)	Total Coliform Bacteria (MPN/100 ml)	
น้ำใช้ภายหลังผ่านการปรับปรุงคุณภาพ จำนวน 2 จุด 1. บริเวณอาคาร Staff House 2. บริเวณอาคาร Canteen	5	6.5-8.5	5	0.5	250	≥500	≥100	≥2.2	≥4.0	-	ต้องไม่มีเลย	<2.2	
	15	≥9.2	20	1.0	600	1,500							

STD. : มาตรฐานคุณภาพน้ำใช้จาก.....ตามประกาศ.....

.....ลงวันที่.....เดือน.....พ.ศ.

หน่วยงานราชการหรือบริษัทที่ได้รับอนุญาตตรวจวิเคราะห์.....

ผู้วิเคราะห์.....
(.....)
วัน/เดือน/ปี.....

หมายเหตุ : สรุปความเห็นผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ค่าเกินมาตรฐาน เนื่องจากสาเหตุ.....

ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข.....

หน้า 28 ทั้งหมด 31 หน้า

ผู้สรุปความคิดเห็น.....
(.....)
คุณวุฒิ.....
วัน/เดือน/ปี.....

ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

ตารางที่ 8 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและ
ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เงื่อนไขของสำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	ความถี่ของ การรายงาน	สิ่งที่ผู้ประกอบการได้ ปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรคที่ผู้ประกอบการ ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
1. ระบบประปา 2. ระบบระบายน้ำและการป้องกัน น้ำท่วม 3. การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย 4. ระบบบำบัดน้ำเสีย 5. ระบบป้องกันอัคคีภัย 6. อื่นๆ			

ผู้รายงาน
(.....)

วัน/เดือน/ปี.....

หน้า.....29.....ทั้งหมด.....31.....หน้า
ลงชื่อ..........ผู้รับรค.

ตารางที่ 9 แบบบันทึกผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ..... ตั้งอยู่ที่.....

ครั้งที่..... ประจำปี พ.ศ..... วันที่..... เดือน..... พ.ศ.....

จุดเก็บตัวอย่างน้ำ	ดัชนีตรวจวัด							อื่นๆ
	pH	BOD (mg/l)	Settleable Solids (mg/l)	Suspended Solids (mg/l)	TDS (mg/l)	Sulfide (mg/l)	TKN (mg/l)	Fat Oil & Grease (mg/l)
บ่อกักน้ำภายหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 2 จุด 1. โรงแรม เฟส 1 2. โครงการ โรงแรม เฟส 2								
ค่ามาตรฐาน (STD.)	5-9	≤ 30	≤ 0.5	≤ 40	≤ 500	≤ 1.0	≤ 35	≤ 20

STD. : มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจาก.....ประเภท.....ตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์

เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ลงวันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

หน่วยงานราชการหรือบริษัทที่ได้รับอนุญาตตรวจวิเคราะห์.....

ผู้วิเคราะห์.....
(.....)
วัน/เดือน/ปี.....

หมายเหตุ : สรุปความเห็นผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้งมีค่าเกินมาตรฐาน เนื่องจากสาเหตุ.....

ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข.....

หน้า 30 ทั้งหมด 31 หน้า
ลงชื่อ.....ผู้รับรอง
ผู้สรุปความคิดเห็น.....
(.....)
คุณวุฒิ.....
วัน/เดือน/ปี.....

ตารางที่ 10 แบบบันทึกผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ

โครงการ.....

ตั้งอยู่ที่.....

ครั้งที่.....ประจำปี พ.ศ.....

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.

จุดเก็บตัวอย่างน้ำ	ดัชนีตรวจวิเคราะห์			
	pH	Residual Chlorine (mg/L)	Coliform Bacteria (MPN/100 ml)	อี. โคไล แบคทีเรีย (MPN/100 ml)
สระว่ายน้ำ				
ค่ามาตรฐาน (STD.)	7.2-8.4	0.6-1.0 mg/L	< 10 MPN/100 ml	ต้องไม่มีเลย

STD. : มาตรฐานคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ ข้อบังคับกรุงเทพมหานคร ว่าด้วยหลักเกณฑ์การประกอบการค้า
ซึ่งเป็นที่น่ารังเกียจ หรืออาจเป็นอันตรายแก่สุขภาพ ประเภทการจัดตั้งสระว่ายน้ำ พ.ศ.2530

หน่วยงานราชการหรือบริษัทที่ได้รับอนุญาตตรวจวิเคราะห์.....

ผู้วิเคราะห์.....

(.....)

วัน/เดือน/ปี.....

หมายเหตุ : สรุปความเห็นผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำมีค่าเกินมาตรฐาน เนื่องจากสาเหตุ.....

.....

ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข.....

.....

ผู้สรุปความคิดเห็น.....

(.....)

หน้า.....31.....ทั้งหมด.....31.....หน้า

ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

คุณวุฒิ.....

วัน/เดือน/ปี.....