

ที่ ทส 1009.5/ 1200

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

14 กุมภาพันธ์ 2551

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมณุศาศิริ พัทยา

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี

อ้างถึง หนังสือศาลากลางจังหวัดชลบุรี ที่ ชบ 0013.2/1740 ลงวันที่ 24 มกราคม 2551

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมณุศาศิริ พัทยา

ตามหนังสือที่อ้างถึง จังหวัดชลบุรีได้แจ้งมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมณุศาศิริ พัทยา ของบริษัท ณุศาศิริ กรุ๊ป จำกัด พร้อมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมซึ่งเจ้าของโครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติ ตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมบริเวณเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี ในการประชุมครั้งที่ 12/2550 เมื่อวันที่ 19 ธันวาคม 2550 ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการแจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมบริเวณเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรีดังกล่าว ทั้งนี้ ตามมาตรา 50 วรรคสองของพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 กำหนดให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการที่

2/ เสนอ ...

สก/ภ

ที่ ทส 1009.5/ **1200**

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

1 4 กุมภาพันธ์ 2551

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมณุศาศิริ พัทยา

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี

อ้างถึง หนังสือศาลากลางจังหวัดชลบุรี ที่ ชบ 0013.2/1740 ลงวันที่ 24 มกราคม 2551

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมณุศาศิริ พัทยา

ตามหนังสือที่อ้างถึง จังหวัดชลบุรีได้แจ้งมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมณุศาศิริ พัทยา ของบริษัท ณุศาศิริ กรุ๊ป จำกัด พร้อมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมซึ่งเจ้าของโครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติ ตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมบริเวณเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี ในการประชุมครั้งที่ 12/2550 เมื่อวันที่ 19 ธันวาคม 2550 ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการแจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมบริเวณเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรีดังกล่าว ทั้งนี้ ตามมาตรา 50 วรรคสองของพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 กำหนดให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการที่

2/ เสนอ ...

เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท ณุศาศิริ กรุ๊ป จำกัด และสำเนาหนังสือแจ้งบริษัท เอ็นทิค จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายชนินทร์ ทองธรรมชาติ)
รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ 0-2265-6500 ต่อ 6810-6815
โทรสาร 0-2265-6616

ผู้ตรวจ
ผู้ทาน
ผู้พิมพ์
ผู้ร่าง
โฟล์เดอร์



ที่ ทส 1009.5/ 1199

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

14 กุมภาพันธ์ 2551

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมณุศาศิริ พัทยา

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ณุศาศิริ กรุ๊ป จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท ณุศาศิริ กรุ๊ป จำกัด ที่ NSG/PAT 015/2550 ลงวันที่ 26 มีนาคม 2550

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือศาลากลางจังหวัดชลบุรี ที่ ชบ 0013.2/1740 ลงวันที่ 24 มกราคม 2551
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมณุศาศิริ พัทยา

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ณุศาศิริ กรุ๊ป จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมณุศาศิริ พัทยา ตั้งอยู่ที่ซอยจอมเทียน 14 ถนนเลียบชายหาดจอมเทียน ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี โดยการดำเนินโครงการเป็นการขอเปลี่ยนแปลงการใช้อาคารจากอาคารที่พักอาศัยแบบจ่ายรายเดือนเป็นโรงแรม จำนวนห้องพัก 599 ห้อง ขนาดพื้นที่ 7-2-79 ไร่ โฉนดที่ดินเลขที่ 31483 31485-31487 และ 40158 จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เอ็นทิค จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจังหวัดชลบุรีได้แจ้งมติ

2/ เห็นชอบ ...



ที่ ทส 1009.5/ 1199

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

14 กุมภาพันธ์ 2551

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมณุศาศิริ พัทยา

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ณุศาศิริ กรุ๊ป จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท ณุศาศิริ กรุ๊ป จำกัด ที่ NSG/PAT 015/2550 ลงวันที่ 26 มีนาคม 2550

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือศาลากลางจังหวัดชลบุรี ที่ ชบ 0013.2/1740 ลงวันที่ 24 มกราคม 2551
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมณุศาศิริ พัทยา

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ณุศาศิริ กรุ๊ป จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมณุศาศิริ พัทยา ตั้งอยู่ที่ซอยจอมเทียน 14 ถนนเลียบชายหาดจอมเทียน ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี โดยการดำเนินโครงการเป็นการขอเปลี่ยนแปลงการใช้อาคารจากอาคารที่พักอาศัยแบบจ่ายรายเดือนเป็นโรงแรม จำนวนห้องพัก 599 ห้อง ขนาดพื้นที่ 7-2-79 ไร่ โฉนดที่ดินเลขที่ 31483 31485-31487 และ 40158 จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เอ็นทิค จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจังหวัดชลบุรีได้แจ้งมติ

2/ เห็นชอบ ...

เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมณุศาศิริ พัทยา พร้อมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงแรมณุศาศิริ พัทยา ต้องยึดถือปฏิบัติตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมบริเวณเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี ในการประชุมครั้งที่ 12/2550 เมื่อวันที่ 19 ธันวาคม 2550 ทั้งนี้ โครงการจะต้องประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายในเวลา 1 เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายสุทิน ธรรมรักษาณัติ)
ผู้อำนวยการสำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ 0-2265-6500 ต่อ 6810-6815
โทรสาร 0-2265-6616

ผู้ตรวจ
ผู้ตาม
ผู้รับเสนอ
ผู้ร่าง
ผู้พิมพ์



ที่ ทส 1009.5/ **1198**

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

1 4 กุมภาพันธ์ 2551

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมณุศาศิริ พัทยา

เรียน นายกเมืองพัทยา

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือศาลากลางจังหวัดชลบุรี ที่ ชบ 0013.2/1740 ลงวันที่ 24 มกราคม 2551
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมณุศาศิริ พัทยา

ด้วยบริษัท ณุศาศิริ กรุ๊ป จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมณุศาศิริ พัทยา ตั้งอยู่ที่ซอยจอมเทียน 14 ถนนเลียบชายหาดจอมเทียน ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี โดยการดำเนินโครงการเป็นการขอเปลี่ยนแปลงการใช้อาคารจากอาคารที่พักอาศัยแบบจ่ายรายเดือนเป็นโรงแรม จำนวนห้องพัก 599 ห้อง ขนาดพื้นที่ 7-2-79 ไร่ โฉนดที่ดินเลขที่ 31483 31485-31487 และ 40158 จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เอ็นทิค จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจังหวัดชลบุรีได้แจ้งมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมณุศาศิริ พัทยา พร้อมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการ

2/ โรงแรม ...

ที่ ทส 1009.5/ **1198**



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

1 4 กุมภาพันธ์ 2551

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมณุศาศิริ พัทยา

เรียน นายกเมืองพัทยา

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือศาลากลางจังหวัดชลบุรี ที่ ชบ 0013.2/1740 ลงวันที่ 24 มกราคม 2551
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมณุศาศิริ พัทยา

ด้วยบริษัท ณุศาศิริ กรุ๊ป จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมณุศาศิริ พัทยา ตั้งอยู่ที่ซอยจอมเทียน 14 ถนนเลียบชายหาดจอมเทียน ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี โดยการดำเนินโครงการเป็นการขอเปลี่ยนแปลงการใช้อาคารจากอาคารที่พักอาศัยแบบจ่ายรายเดือนเป็นโรงแรม จำนวนห้องพัก 599 ห้อง ขนาดพื้นที่ 7-2-79 ไร่ โฉนดที่ดินเลขที่ 31483 31485-31487 และ 40158 จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เอ็นทิค จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจังหวัดชลบุรีได้แจ้งมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมณุศาศิริ พัทยา พร้อมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการ

2/ โรงแรม ...

โรงแรมณุศาศิริ พัทยา ต้องยึดถือปฏิบัติตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมบริเวณเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี ในการประชุมครั้งที่ 12/2550 เมื่อวันที่ 19 ธันวาคม 2550 ทั้งนี้ ตามมาตรา 50 วรรคสองของพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 กำหนดให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายชนินทร์ ทองธรรมชาติ)
รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ 0-2265-6500 ต่อ 6810-6816
โทรสาร 0-2265-6616

ผู้ตรวจ
ผู้ทาน
ผู้พิมพ์
ผู้ร่าง

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
รับที่ 1402 วันที่ 31/01/51
เวลา 14.30 น.

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1

ที่ ชบ 0013.2/1740

ศาลากลางจังหวัดชลบุรี
ถนนมนตเสวี ชบ 20000

สำนักวิเคราะ[illegible]บสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 103 [illegible] 31 ม.ค. 51
เวลา 13.15 [illegible]

24 มกราคม 2551

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมณุศาศิริ พัทยา

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ที่ ทส 1009/3381 ลงวันที่ 9 เมษายน 2550

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
โรงแรมณุศาศิริ พัทยา ในการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ครั้งที่ 6/2550
เมื่อวันที่ 25 พฤษภาคม 2550 และครั้งที่ 9/2550 เมื่อวันที่ 27 สิงหาคม 2550
2. รายงานการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ครั้งที่ 12/2550
เมื่อวันที่ 19 ธันวาคม 2550
3. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมณุศาศิริ พัทยา

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แจ้งความเห็นเบื้องต้นต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมณุศาศิริ พัทยา ของ บริษัท ณุศาศิริ กรุ๊ป จำกัด ตั้งอยู่ที่ซอยนาจอมเทียน 14 ถนนเลียบชายหาดจอมเทียน ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ขนาดพื้นที่ 7 - 2 - 79 ไร่ โฉนดที่ดินเลขที่ 31483 , 31485 - 31487 และ 40158 เดิมเป็นอาคารที่พักอาศัยแบบจ่ายรายเดือนขอเปลี่ยนแปลงการใช้อาคารเป็นโรงแรม จำนวนห้องพักรวม 599 ห้อง จัดทำรายงานโดยบริษัท เอ็นทิค จำกัด ให้จังหวัดทราบและนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมบริเวณเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี พิจารณา นั้น

จังหวัดได้นำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมบริเวณเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 6/2550 เมื่อวันที่ 25 พฤษภาคม 2550 ครั้งที่ 9/2550 เมื่อวันที่ 27 สิงหาคม 2550 และครั้งที่ 12/2550 เมื่อวันที่ 19 ธันวาคม 2550 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ในการประชุมครั้งที่ 12/2550 เมื่อวันที่ 19 ธันวาคม 2550 มีมติให้แก้ไขเพิ่มเติมข้อมูล ดังนี้

1. ให้เปลี่ยนสถานที่ตั้งถังขยะอันตรายบริเวณหน้าลิฟท์ให้อยู่ในบริเวณที่เหมาะสม พร้อมแสดงเอกสารอ้างอิงที่สามารถยืนยันได้ว่าเมืองพัทยาให้บริการเก็บขนและกำจัดขยะอันตราย

/2. ให้ใช้....

2. ให้ใช้เกณฑ์การเฝ้าระวังคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำตามเกณฑ์มาตรฐานโรงแรมที่กำหนดไว้ในคู่มือโรงแรมน่าพัก น่าอาศัย ของกระทรวงสาธารณสุข

3. ให้ตรวจสอบและแก้ไขข้อมูลทางวิชาการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ถูกต้องครบถ้วน เช่น องค์ประกอบของระบบบำบัดน้ำเสีย , การอ้างอิงเกณฑ์มาตรฐานต่างๆ ของหน่วยงานราชการ , คำศัพท์เฉพาะทางวิทยาศาสตร์ เป็นต้น

แล้วเสนอให้ฝ่ายเลขานุการตรวจสอบความถูกต้องครบถ้วนตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ก่อน จึงให้จังหวัดแจ้งมติเห็นชอบรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 - 2 ต่อมาบริษัท ณุศาศิริ กรุ๊ป จำกัด ได้เสนอข้อมูลชี้แจงเพิ่มเติม และฝ่ายเลขานุการได้ตรวจสอบแล้วเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จึงขอแจ้งมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมณุศาศิริ พัทยา พร้อมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการดังกล่าวซึ่งเจ้าของโครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 3

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายคมสัน เอกชัย)
รองผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ
และสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี
กลุ่มงานสิ่งแวดล้อม
โทร./โทรสาร 0 3846 7034

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
รับที่ 1402 วันที่ 31/01/51
เวลา 14.30 น.

ที่ ชบ 0013.2/1740

ศาลากลางจังหวัดชลบุรี
ถนนมนตเสวี ชบ 20000

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 103 วันที่ 31 ม.ค. 51
เวลา 13.15 ผู้รับ

24 มกราคม 2551

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมณุศาศิริ พัทยา

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ที่ ทส 1009/3381 ลงวันที่ 9 เมษายน 2550

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
โรงแรมณุศาศิริ พัทยา ในการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ครั้งที่ 6/2550
เมื่อวันที่ 25 พฤษภาคม 2550 และครั้งที่ 9/2550 เมื่อวันที่ 27 สิงหาคม 2550
2. รายงานการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ครั้งที่ 12/2550
เมื่อวันที่ 19 ธันวาคม 2550
3. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมณุศาศิริ พัทยา

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แจ้งความเห็นเบื้องต้นต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมณุศาศิริ พัทยา ของ บริษัท ณุศาศิริ กรุ๊ป จำกัด ตั้งอยู่ที่ซอยนาจอมเทียน 14 ถนนเลียบชายหาดจอมเทียน ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ขนาดพื้นที่ 7 - 2 - 79 ไร่ โฉนดที่ดินเลขที่ 31483 , 31485 - 31487 และ 40158 เดิมเป็นอาคารที่พักอาศัยแบบจ่ายรายเดือนขอเปลี่ยนแปลงการใช้อาคารเป็นโรงแรม จำนวนห้องพัก รวม 599 ห้อง จัดทำรายงานโดยบริษัท เอ็นทิด จำกัด ให้จังหวัดทราบและนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมบริเวณเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี พิจารณา นั้น

จังหวัดได้นำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมบริเวณเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 6/2550 เมื่อวันที่ 25 พฤษภาคม 2550 ครั้งที่ 9/2550 เมื่อวันที่ 27 สิงหาคม 2550 และครั้งที่ 12/2550 เมื่อวันที่ 19 ธันวาคม 2550 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ในการประชุมครั้งที่ 12/2550 เมื่อวันที่ 19 ธันวาคม 2550 มีมติให้แก้ไขเพิ่มเติมข้อมูล ดังนี้

1. ให้เปลี่ยนสถานที่ตั้งถังขยะอันตรายบริเวณหน้าลิฟท์ให้อยู่ในบริเวณที่เหมาะสม พร้อมแสดงเอกสารอ้างอิงที่สามารถยืนยันได้ว่าเมืองพัทยาให้บริการเก็บขนและกำจัดขยะอันตราย

/2. ให้ใช้....

2. ให้ใช้เกณฑ์การเฝ้าระวังคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำตามเกณฑ์มาตรฐานโรงแรมที่กำหนดไว้ในคู่มือโรงแรมน่าพัก น่าอาศัย ของกระทรวงสาธารณสุข

3. ให้ตรวจสอบและแก้ไขข้อมูลทางวิชาการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ถูกต้องครบถ้วน เช่น องค์ประกอบของระบบบำบัดน้ำเสีย , การอ้างอิงเกณฑ์มาตรฐานต่างๆ ของหน่วยงานราชการ , คำศัพท์เฉพาะทางวิทยาศาสตร์ เป็นต้น

แล้วเสนอให้ฝ่ายเลขานุการตรวจสอบความถูกต้องครบถ้วนตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ก่อน จึงให้จังหวัดแจ้งมติเห็นชอบรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 - 2 ต่อมาบริษัท ณุศาศิริ กรุ๊ป จำกัด ได้เสนอข้อมูลชี้แจงเพิ่มเติม และฝ่ายเลขานุการได้ตรวจสอบแล้วเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จึงขอแจ้งมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมณุศาศิริ พัทยา พร้อมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการดังกล่าวซึ่งเจ้าของโครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 3

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายคมสัน เอกชัย)
รองผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ
และสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี
กลุ่มงานสิ่งแวดล้อม
โทร./โทรสาร 0 3846 7034

สิ่งที่ส่งมาด้วย 2

ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงแรมณุศาศิริ พัทยา

ซอยจอมเทียน 14 ถนนเลียบหาดจอมเทียน
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

ของ

บริษัท ณุศาศิริ กรุ๊ป จำกัด

จัดเตรียมโดย

บริษัท เอ็นทิค จำกัด

81/17 หมู่ 5 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240
โทรศัพท์ 0-23790141-4 โทรสาร 0-23790145

เงื่อนไขที่โครงการโรงแรมณุศาศิริ พัทยา ต้องยึดปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมณุศาศิริ พัทยา ของ บริษัท ณุศาศิริ กรุ๊ป จำกัด ตั้งอยู่ที่ซอยจอมเทียน 14 ถนนเลียบหาดจอมเทียน ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ขนาดที่ดิน 7 ไร่ 2 งาน 79 ตารางวา บนโฉนดที่ดินเลขที่ เลขที่ 31483, 31485, 31486,31487 และ 40158 เนื้อที่ 37 ตารางวา จำนวน 599 ห้องพัก หรือ 677 ห้องนอน จัดทำรายงานโดยบริษัท เอ็นทิค จำกัด และตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริเวณเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี ในคราวการประชุมเมื่อวันที่ 19 ธันวาคม 2550 ดังรายละเอียดดังนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมณุศาศิริ พัทยา ของ บริษัท ณุศาศิริ กรุ๊ป จำกัด และรายละเอียดในเอกสารแนบอย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการ หรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงาน และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2

3. หากโครงการจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงาน โครงการจะต้องเสนอรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้หน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงใดๆ

4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญ จากกิจกรรมการดำเนินโครงการหรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานผู้อนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อจะได้ร่วมกันพิจารณาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงแรมณุศาศิริ พัทยา

ก. <u>ระยะปรับปรุงโครงการ</u>

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 คุณภาพอากาศ	การปรับปรุงโครงการมีเพียงงานปรับปรุงการใช้ประโยชน์พื้นที่ภายในอาคาร เช่น งานติดติดตั้งระบบสาธารณูปโภคต่างๆ งานตกแต่งอาคาร งานดัดแปลงผนังอาคารหรือตกแต่งรายละเอียด เป็นต้น ไม่ได้มีการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างหลักของอาคาร กิจกรรมดังกล่าวดำเนินการในส่วนของโครงสร้างอาคารเดิม ผลกระทบในเรื่องการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากกิจกรรมการปรับปรุงโครงการจึงอยู่ในระดับต่ำ สำหรับการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและไอเสียจากปริมาณยานพาหนะที่เพิ่มขึ้นนั้นคาดว่าเกิดผลกระทบน้อย เนื่องจากจำนวนรถที่ใช้ในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างและที่เกี่ยวข้องประมาณ 6-10 เที่ยว/วัน และเป็นรถยนต์บรรทุก 6 ล้อ และรถบรรทุกเล็ก ดังนั้นคาดว่ากิจกรรมการก่อสร้างจะก่อให้เกิดผลกระทบระดับต่ำ	1. รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างต้องใช้ผ้าใบปิดคลุมกระบะหลังเพื่อลดการร่วงหล่นหรือฟุ้งกระจายของวัสดุก่อสร้าง 2. จัดให้มีปล่องทิ้งเศษวัสดุขัวคราวและสเปรย์เศษวัสดุให้เปียกชื้นก่อนทิ้งเพื่อลดปริมาณฝุ่นฟุ้งกระจาย 3. จัดให้มีที่ล้างล้อรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างหรือวิธีการอื่นที่เหมาะสมก่อนออกสู่ถนนภายนอกโครงการ 4. การกองวัสดุที่มีฝุ่นต้องปิดหรือปกคลุม หรือเก็บในที่ปิดล้อม หรือฉีดพรมด้วยน้ำให้เปียกอยู่เสมอ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 5. การเจาะ ตัด การขัดผิววัสดุที่มีฝุ่นละอองโดยเครื่องจักร ต้องฉีดน้ำบนผิวอย่างต่อเนื่อง 6. จำกัดความเร็วรถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ ชั่วโมง เมื่อวิ่งเข้าสู่พื้นที่โครงการ สามารถลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองได้ร้อยละ 60 7. ตรวจสอบเครื่องจักรกลและเครื่องมือ อุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเสียงดัง เขม่าและควัน	-

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ระดับเสียง	จากการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณชุมชนใกล้เคียง พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 58.2-66.6 เดซิเบล (เอ) และมีค่าระดับเสียงสูงสุดระหว่าง 91.3-99.4 เดซิเบล (เอ) ซึ่งค่าระดับเสียงดังกล่าวยังมีค่าไม่เกินที่มาตรฐานฯ กำหนด คือ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) และค่าระดับเสียงสูงสุดไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ) ดังนั้น ผลกระทบด้านเสียงรบกวนจากโครงการจึงอยู่ในระดับต่ำ แต่ทั้งนี้ในงานปรับปรุงอาคารที่ต้องใช้เครื่องมือที่มีเสียงดัง เช่น สว่านเจาะเลื่อยตัดเหล็ก เป็นต้น อาจมีผลกระทบด้านเสียงต่อคนงานก่อสร้าง จึงควรมีมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสำหรับคนงาน	1. กำหนดระยะเวลาในการทำงาน เฉพาะในช่วงกลางวัน และงดกิจกรรมที่ทำให้เกิดเสียงดังและความเดือดร้อนรำคาญในเวลาพักผ่อนของประชาชนโดยรอบ (หลัง 17.00 น.)	-
		2. คนงานที่ต้องทำงานเกี่ยวข้องกับเสียงและความสั่นสะเทือน ควรให้คนงานพักทุกระยะการทำงาน 2 ชั่วโมง และใช้อุปกรณ์ป้องกัน หรือดูดซับการสั่นสะเทือนหุ้มด้ามจับเครื่องมือที่สั่นสะเทือน	
		3. ควบคุมระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดโดย โดยไม่ดำเนินกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังหลายๆ กิจกรรมในเวลาเดียวกัน และในกรณีที่ต้องดำเนินกิจกรรมที่มีเสียงดังต่อเนื่องยาวนานให้หยุดพักทุกๆ 10 นาที โดยพักอย่างน้อย 10 นาที	
		4. ตรวจสอบและดูแลรักษาสภาพเครื่องจักร เครื่องยนต์ต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดผลกระทบเรื่องเสียงดัง อันเนื่องมาจากเครื่องจักรเครื่องยนต์ชำรุด	
1. 3 คุณภาพน้ำผิวดิน	ปริมาณน้ำเสียที่เกิดจากคนงานก่อสร้างประมาณ 8.4 ลบ.ม./วัน (คนงานสูงสุดไม่เกิน 150 คน/วัน ไม่มีการพักค้างในโครงการ) โดยน้ำเสียจากห้องส้วมจะระบายลงบ่อเกรอะ-บ่อซึม ซึ่งโครงการได้จัดให้มีห้องส้วมเพียงพอ จำนวน 3 ห้อง ส่วนน้ำอาบและซักล้างจะไหลลงสู่บ่อพักน้ำก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านข้างโครงการ คาดว่าผลกระทบอยู่ในระดับต่ำ	1. รณรงค์ให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด	-
		2. จัดให้มีรางระบายน้ำรอบพื้นที่ที่มีกิจกรรมการใช้น้ำของคนงาน และมีบ่อพักน้ำและตะแกรงดักขยะก่อนระบายลงท่อน้ำสาธารณะ	
		3. กำชับให้คนงานทิ้งขยะมูลฝอย/เศษวัสดุในภาชนะที่เตรียมไว้	
		4. ห้ามทิ้งขยะลงทางระบายน้ำของโครงการ	

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ 2.1 นิเวศวิทยาบนบก	สภาพพื้นที่บริเวณโดยรอบโครงการในปัจจุบันส่วนใหญ่ได้พัฒนาเป็นย่านชุมชน ร้านค้า และสถานประกอบการต่างๆ ไม่พบสัตว์ป่าหรือพืชพรรณที่หายากแต่อย่างใด รวมทั้งการดำเนินการโครงการไม่มีกิจกรรมใดที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อระบบนิเวศบนบก	-	-
2.2 นิเวศวิทยาในน้ำ	น้ำเสียของโครงการทั้งหมดที่ผ่านการบำบัดขั้นต้นจนได้คุณภาพน้ำตามเกณฑ์ของโรงบำบัดน้ำเสียรวมของเมืองพัทยาแล้ว จะระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะไปยังโรงบำบัดน้ำเสียรวมของเมืองพัทยา จึงไม่มีผลกระทบต่อคุณภาพน้ำและนิเวศวิทยาในน้ำ	-	-
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การจราจรและการคมนาคม	ในระยะปรับปรุงโครงการคาดว่ามีจำนวนรถที่ใช้ในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างประมาณ 6 เที่ยว/วัน ซึ่งยานพาหนะที่เพิ่มขึ้นจะไม่ทำให้ปริมาณการจราจรบนถนนเลียบหาดจอมเทียนติดขัดแต่อย่างใด ดังนั้นจึงไม่มีผลกระทบต่อปริมาณการจราจร อย่างไรก็ตามการขนส่งวัสดุอาจทำให้เกิดอุบัติเหตุขึ้นได้ จึงต้องมีมาตรการป้องกันและลดผลกระทบดังกล่าว	1. กำหนดช่วงเวลาขนส่ง 08.00-17.00 น. ในวันจันทร์-ศุกร์ โดยหลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเทศกาล วันหยุดสุดสัปดาห์ ในชั่วโมงเร่งด่วนทั้ง เช้า-เย็น และห้ามขนส่งวัสดุก่อสร้างหลัง 18.00 น. 2. กำชับให้ขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ โดดเฉพาะช่วงที่ผ่านถนนเลียบหาดจอมเทียน ถนนที่มีปริมาณการจราจรหนาแน่น และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	-

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		3. ระมัดระวังไม่ให้เกิดการตกหล่นของวัสดุก่อสร้างลงถนนสาธารณะ เช่น ใช้ผ้าใบปิดให้มิดชิด เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากการจราจร	
		4. ในกรณีที่มีวัสดุตกหล่นบนถนนสาธารณะ ให้ดำเนินการเก็บโดยทันที และหากมีอุบัติเหตุเกิดขึ้นจากการตกหล่นของวัสดุดังกล่าวให้โครงการรับผิดชอบความเสียหายและค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด	
		5. การเข้าสู่พื้นที่ก่อสร้างให้ใช้ทางเข้า-ออก เฉพาะเส้นทางที่ทางโครงการจัดเตรียมไว้เท่านั้น	
		6. จำกัดความเร็วของพาหนะไม่ให้เกิน 30 กม./ชม. โดยเฉพาะเมื่อใช้เส้นทางเข้าสู่โครงการ (ถนนเลียบหาดจอมเทียน)	
		7. ให้ประสานงานกับเมืองพัทยา ในการซ่อมแซมผิวถนน ท่อระบายน้ำ และโครงสร้างอื่นๆ เช่น ทางเท้าและต้นไม้ เป็นต้น ที่เกิดความเสียหายอันเนื่องมาจากกิจกรรมขนส่งวัสดุของโครงการ โดยโครงการจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด	
3.2 การใช้น้ำ	มีปริมาณการใช้น้ำประมาณ 10.5 ลบ.ม./วัน ซึ่งโครงการจะขอรับบริการน้ำประปาจากการประปาเมืองพัทยา ซึ่งมีปริมาณเพียงพอ จึงไม่มีผลกระทบต่อการใช้น้ำของชุมชน	-	-

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการขยะมูลฝอย	เศษวัสดุก่อสร้างที่เหลือทิ้งจากการปรับปรุงโครงการ ได้แก่ กรอบโลหะ เศษไม้/เศษปูน และเศษวัสดุอื่นๆ ที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการปรับปรุง ผู้รับเหมาจะเป็นผู้รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมหรือขนย้ายเพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ ซึ่งกำหนดให้มีการเก็บขนขยะอย่างน้อยสัปดาห์ละ 2 ครั้ง คาดว่าจะไม่มีขยะมูลฝอยตกค้าง จึงไม่กระทบต่อการจัดเก็บมูลฝอยของเมืองพัทยาแต่อย่างใด	1. จัดหาภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่ทนทาน และมีฝาปิดขนาด 200 ลิตร อย่างถูกสุขลักษณะ ให้เพียงพอต่อปริมาณมูลฝอย จัดตั้งไว้บริเวณที่รถเก็บขนขยะเข้ามาเก็บขนได้สะดวก 2. ให้นำขยะมูลฝอยที่สามารถใช้ประโยชน์ได้ เช่น แผ่นเหล็ก เศษเหล็ก และไม้แบบ เป็นต้น กลับมาใช้ใหม่ในงานก่อสร้าง หรือนำไปขายต่อ 3. ติดต่อฝ่ายรักษาความสะอาด เมืองพัทยา ให้มาดำเนินการเก็บขนขยะมูลฝอยในพื้นที่โครงการ 4. จัดให้มีพื้นที่เก็บเศษวัสดุที่เหลือใช้จากการก่อสร้าง และต้องปกคลุมด้วยผ้าคลุมมิดชิด 5. รถบรรทุกเศษวัสดุก่อสร้างที่จะนำไปกำจัดภายนอกโครงการ ต้องมีผ้าใบหรือเครื่องป้องกันการร่วงหล่นหรือฟุ้งกระจาย ลงบนถนน	-
3.4 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	อัตราการระบายน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ จะระบายลงสู่ท่อสาธารณะโดยมีอัตราการระบายน้ำเท่ากับ 0.005 ลบ.ม./วินาที อัตราการระบายน้ำ สำหรับปริมาณน้ำผิวดินสะสมเมื่อฝนตกต่อเนื่องกัน 3 ชั่วโมง จะมีประมาณ 2,160 ลบ.ม. คิดเป็นอัตราการไหลเฉลี่ย 0.20 ลบ.ม./วินาที ซึ่งสามารถระบายได้ทัน ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการ ระบายน้ำของบริเวณใกล้เคียง	-	-

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การป้องกันอัคคีภัย	ในระยะปรับปรุงโครงการอาจเกิดอุบัติเหตุเพลิงไหม้ เนื่องจากการใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า การเดินสายไฟฟ้าชั่วคราวที่ไม่ถูกต้อง หรือการสูบบุหรี่ของคนงานก่อสร้าง ซึ่งทางผู้รับเหมาและเจ้าของโครงการต้องหามาตรการในการป้องกันเหตุเพลิงไหม้	1. อบรมให้ความรู้และตักเตือนคนงานก่อสร้างให้ระมัดระวังและมีการป้องกันการเกิดเหตุเพลิงไหม้ 2. จัดให้มีเครื่องดับเพลิงเคมีแบบมือถือไว้คอยควบคุมการเกิดเหตุเพลิงไหม้ในเบื้องต้น 3. ให้ดำเนินการก่อสร้างในช่วงระยะเวลากลางวันเท่านั้น และในการปฏิบัติงานให้มีหัวหน้างานคอยกำกับดูแลและควบคุมการทำงานของคนงานอย่างใกล้ชิดตลอดเวลา 4. บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ต้องจัดเก็บและกวาดเศษวัสดุก่อสร้างทุกครั้งหลังการปฏิบัติงานเสร็จสิ้นในแต่ละวัน 5. ก่อนที่จะทำการเชื่อมตัดโลหะ ผู้ปฏิบัติงานต้องตรวจสอบบริเวณโดยรอบโดยต้องไม่มีวัสดุที่ติดไฟได้และสารเคมีใดๆ อยู่ในรัศมีที่สะเก็ดไฟจากการปฏิบัติงานจะกระเด็นไปถึง รวมถึงรูหรือช่องที่พื้นที่สะเก็ดไฟจะตกลงไปด้วย 6. บริเวณที่มีการเชื่อม ตัด โลหะ ต้องจัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงอย่างเพียงพอติดตั้งไว้ใกล้บริเวณพื้นที่ทำงาน เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานสามารถหยิบใช้ได้โดยสะดวกในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน 7. จัดเตรียมอุปกรณ์สื่อสารและประสานงานกับหน่วยงานท้องถิ่น ให้เข้ามาช่วยเหลือในการดับเพลิงได้ตลอด 24 ชั่วโมง	-

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	สภาพปัญหาที่สร้างความรำคาญต่อประชาชนในปัจจุบัน คือ ปัญหาเรื่องเสียงดัง และฝุ่นละออง ซึ่งสาเหตุส่วนใหญ่เกิดจากการจราจรโดยเฉพาะรถยนต์ของนักท่องเที่ยวในช่วงเทศกาลต่างๆ และวันหยุดสุดสัปดาห์ นอกจากนี้ยังพบว่าปัญหาดังกล่าวเป็นประเด็นที่ประชาชนใกล้เคียงระบุว่าหากมีการปรับปรุงโครงการจะทำให้ประสบปัญหาเพิ่มขึ้น	1. กำหนดช่วงเวลาขนส่ง 08.00-17.00 น. ในวันจันทร์-ศุกร์ โดยหลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเทศกาลวันหยุดสุดสัปดาห์ ในชั่วโมงเร่งด่วนทั้งเช้า-เย็น และห้ามขนส่งวัสดุก่อสร้างหลัง 18.00 น. 2. ติดป้ายประชาสัมพันธ์การก่อสร้างให้ประชาชนใกล้เคียง และนักท่องเที่ยวได้ทราบ และระมัดระวัง เมื่อสัญจรผ่านบริเวณทางเข้า–ออกพื้นที่โครงการ 3. กำชับให้ผู้รับเหมาดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบด้านเสียง ฝุ่นละออง เป็นต้น อย่างเคร่งครัด 4. เฝ้าระวังและดูแลความประพฤติของคนงาน มิให้ก่อความเดือดร้อนและปัญหาต่างๆ แก่คนงานด้วยกัน และประชาชนใกล้เคียง 5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำอยู่ที่โครงการ อย่างน้อย 1 คน ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อรับข้อร้องเรียนและดำเนินการแก้ไขเบื้องต้นกรณีเกิดผลกระทบต่อชุมชน 6. กิจกรรมการก่อสร้างทำให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของเจ้าของที่ดินหรือประชาชนที่พักอาศัยอยู่ใกล้เคียง โครงการจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบและชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งหมด	-
4.2 ความปลอดภัยในการทำงาน	คนงานอาจได้รับบาดเจ็บจากการทำงาน และการทำงานที่มีเสียงดังเป็นระยะเวลานาน ตลอดจนการทำงานที่ปราศจากอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล การทำงานในที่สูง เป็นต้น หากมีการทำงานด้วยความประมาท อุปกรณ์ป้องกันที่ไม่ได้มาตรฐาน หรือขาดการตรวจสอบ ย่อมก่อให้เกิดอุบัติภัยได้	1. ปฏิบัติตามกฎหมาย/ข้อบังคับต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับงานก่อสร้างอย่างเคร่งครัด	-

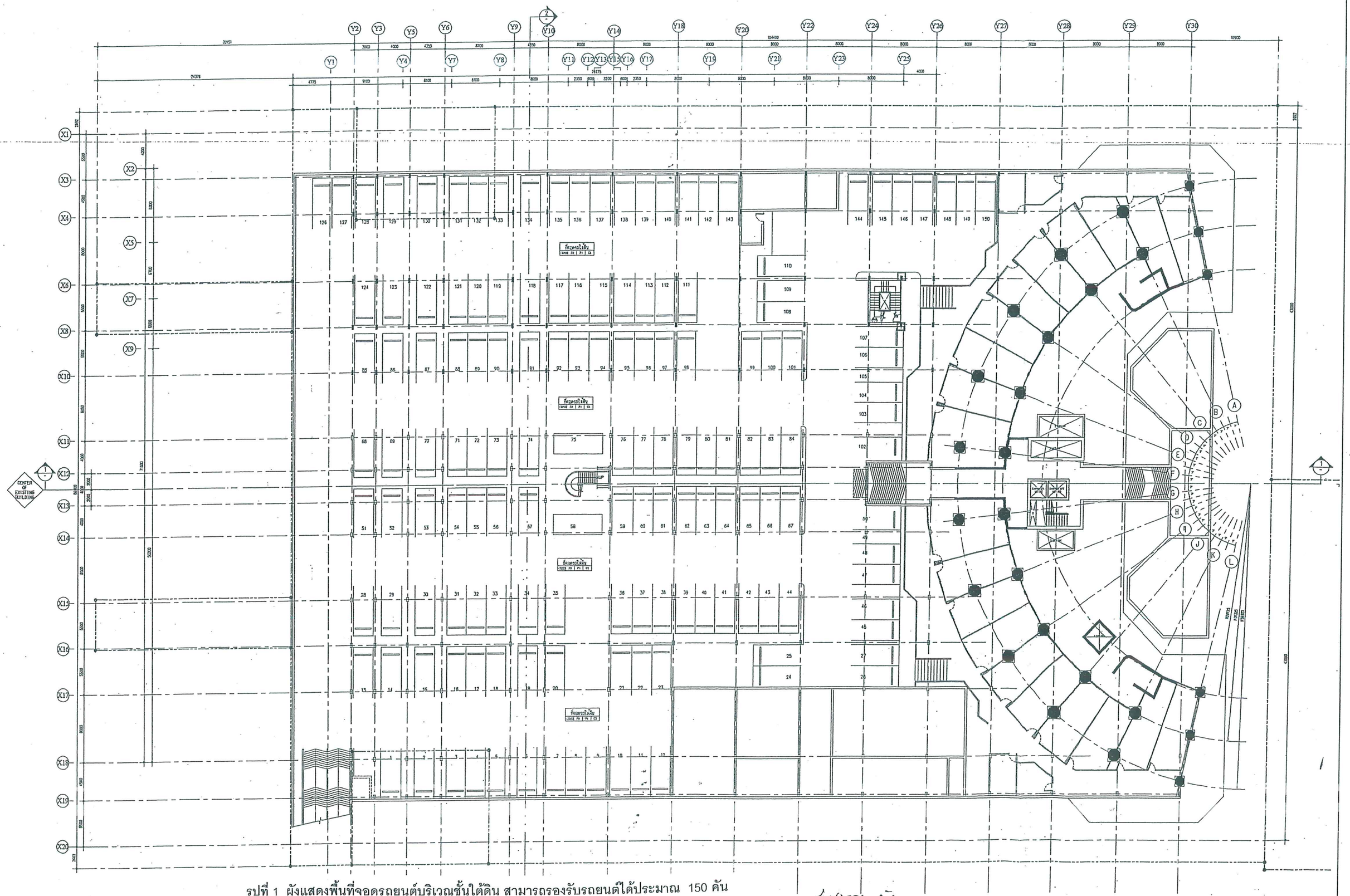
ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		2. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวก/แว่นตานิรภัย ปลั๊กอุดหู เป็นต้น ให้เพียงพอและเหมาะสมต่อจำนวนคนงานและลักษณะงาน	
		3. ฝึกอบรมและกำชับคนงานก่อสร้างให้ระมัดระวังในการป้องกันอุบัติเหตุจากการทำงานอยู่เสมอ	
		4. จัดเตรียมและตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยและอุบัติเหตุให้เพียงพอและพร้อมใช้งานอยู่เสมอ เช่น ถังดับเพลิงมือถือและอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ	
		5. จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ในพื้นที่โครงการ	
		6. จัดทำป้ายประกาศหรือสัญญาณเตือนและหรือเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นได้	
		7. ให้มีการรักษาความสะอาดของพื้นที่ก่อสร้าง เช่น ถนนทางเข้า-ออก พื้นที่เก็บกองวัสดุก่อสร้าง อุปกรณ์ต่างๆ เป็นต้น อย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดปริมาณและโอกาสเกิดอุบัติเหตุ	
		8. จัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัยออกตรวจตราดูแลความเรียบร้อยอย่างสม่ำเสมอ ทั้งกลางวันและกลางคืน	
		9. จัดให้มีหัวหน้าคนงานหรือผู้ควบคุมดูแลความประพฤติของคนงานอย่างเข้มงวด	

ข. <u>ระยะดำเนินการโครงการ</u>

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไข/ลดผลกระทบ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 คุณภาพอากาศ	จากการประเมินคุณภาพอากาศบริเวณชั้นใต้ดินซึ่งเป็นที่จอดรถ พบว่าการระบายมลสารจากยานพาหนะของผู้พักอาศัยจะทำให้เกิดมลสารต่าง ๆ ได้แก่ CO เท่ากับ 206.5 ppm. NO_2 เท่ากับ 5,310 มคก./ลบ.ม. และ HC เท่ากับ 32.77 ppm. ซึ่งทั้งหมดมีค่าเกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ	1. ปิดประกาศและป้ายเตือนให้รถทุกคันที่เข้าจอดในอาคารต้องดับเครื่องยนต์ทุกครั้งเมื่อจอดรถในที่จอดรถยนต์ของโครงการ ห้ามติดเครื่องยนต์รออย่างเด็ดขาด เพื่อลดปริมาณไอเสียจากเครื่องยนต์ 2. ให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยกวดขันให้รถที่เข้ามาจอดต้องดับเครื่องยนต์เพื่อสุขภาพของส่วนรวม 3. จัดเจ้าหน้าที่อำนวยการจราจรบริเวณทางขึ้น-ลงลานจอดรถ และระบบการจราจรภายในลานจอดรถของโครงการ เพื่อป้องกันปัญหาด้านการจราจรติดขัดหรือการกีดขวาง 4. ออกแบบติดตั้งพัดลมดูดอากาศซึ่งสามารถดูดอากาศได้ไม่น้อยกว่า 4 เท่าของอัตราการเกิดมลพิษ 5. ดูแลรักษาถนนและที่จอดรถภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	-
1.2 เสียง	โครงการมีห้องจัดเลี้ยงจำนวน 3 ห้อง ภายในอาคารและมีการติดตั้งวัสดุดูดซับเสียงสะท้อนหรือเสียงดังไม่ให้ส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยและพื้นที่ภายนอก รวมทั้งโรงแรมไม่มีส่วนบริการที่มีเสียงดัง (ดิสโก้เทค) จึงไม่ส่งผลกระทบด้านเสียงดังรบกวนต่อประชาชนใกล้เคียง	-	-

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไข/ลดผลกระทบ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 คุณภาพน้ำผิวดิน	น้ำทิ้งจากกิจกรรมต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากโครงการประมาณ 420 ลบ.ม./วัน ซึ่งระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการออกแบบเป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเกรอะ-กรองไร้อากาศ น้ำเสียที่ออกจากระบบบำบัดสามารถบำบัดน้ำเสียได้ตามเกณฑ์ของโรงบำบัดน้ำเสียรวมของเมืองพัทยา (ค่า BOD ของน้ำเสียที่ปล่อยออกจากอาคารไม่เกิน 200 มก./ล.) น้ำเสียของโครงการจะถูกส่งไปบำบัดต่อที่โรงบำบัดน้ำเสียรวมของเมืองพัทยาตามข้อบัญญัติเมืองพัทยา จึงไม่มีผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดิน	1) จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดเบื้องต้น พร้อมทั้งติดตั้งตะแกรงดักขยะ และวัสดุปนเปื้อน ก่อนระบายลงบ่อรวบรวมน้ำเสียของเมืองพัทยา	-
		2) ดูแลและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ และหมั่นตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียที่ปล่อยออกจากอาคารต้องมีคุณภาพเป็นไปตามข้อกำหนดของเมืองพัทยา	
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	ไม่มีกิจกรรมใดที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อระบบนิเวศบนบก ประกอบกับโครงการมีระบบบำบัดน้ำเสียจึงสามารถบำบัดน้ำเสียได้ตามเกณฑ์ของโรงบำบัดน้ำเสียรวมของเมืองพัทยา ดังนั้นจึงไม่มีผลกระทบต่อนิเวศวิทยาในน้ำ	-	-
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การคมนาคม	ในช่วงเปิดดำเนินการโครงการ พบว่า ถนนเลียบหาดจอมเทียนซอย 14 ยังคงมีสภาพการจราจรคล่องตัวดี อย่างไรก็ตาม ปริมาณรถที่เพิ่มขึ้นจากโครงการประมาณ 250 คัน อาจกระทบต่อการจราจรเนื่องจากการชะลอตัวระหว่างเลี้ยวเข้าโครงการ โดยเฉพาะในช่วงวันหยุดเทศกาลซึ่งมีปริมาณรถค่อนข้างหนาแน่น	1. จัดให้มีพนักงานคอยอำนวยความสะดวกบริเวณปากทางเข้า-ออกที่เชื่อมต่อกับถนนภายนอกโครงการ	-
		2. ติดตั้งป้ายชื่อโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางบริเวณทางเข้า- ออกโครงการที่มองเห็นได้ชัดเจน ในระยะทางพอสมควรที่จะชะลอรถยนต์ได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย	

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไข/ลดผลกระทบ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		3. จัดระบบการจราจรภายในโครงการให้ชัดเจน รวมถึงการควบคุมการปฏิบัติตามของพนักงานและผู้ใช้บริการ 4. จัดให้มีพื้นที่จอดรถอย่างน้อย 250 คัน ให้เพียงพอกับผู้ใช้บริการและสอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง (**รูปที่ 1 ถึงรูปที่ 2**)	
3.2 การใช้น้ำ	เมื่อเปิดให้บริการ คาดว่าจะมีปริมาณการใช้น้ำประมาณ 494 ลบ.ม./วัน ซึ่งโครงการจะรับน้ำประปาจากสำนักงานประปาเมืองพัทยา ดังนั้นจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการใช้น้ำโดยรวม อย่างไรก็ตามจะต้องมีมาตรการในการประหยัดน้ำอย่างเหมาะสม	1. จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับน้ำอย่างสม่ำเสมอ ในกรณีที่พบว่าท่อประปา ก๊อกน้ำ เครื่องสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ต่างๆ ชำรุดเสียหาย ทางโครงการให้ดำเนินการซ่อมบำรุงทันที เพื่อป้องกันการสูญเสียน้ำโดยเปล่าประโยชน์ และป้องกันสิ่งสกปรกปนเปื้อนน้ำประปา 2. เสริมสร้างจิตสำนึกการประหยัดน้ำให้แก่ลูกค้า/ผู้เข้าพัก โดยติดป้ายที่มีข้อความประหยัดน้ำในห้องพัก (ห้องน้ำ) และที่ส่วนกลางที่สามารถมองเห็นได้ชัด เช่น ในห้องน้ำบริเวณล็อบบี้และห้องอาหาร เป็นต้น	ตรวจสอบอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับน้ำ ได้แก่ ท่อประปา ก๊อกน้ำ เครื่องสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ หากชำรุดเสียหายให้ดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมทันที
3.3 การใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน	โครงการมีปริมาณการใช้ไฟฟ้า รวมทั้งสิ้น 6,492 KVA/วัน โดยโครงการได้ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดแห้ง ขนาด 2,000 KVA จำนวน 4 เครื่อง และหม้อแปลงขนาด 800 KVA จำนวน 1 เครื่อง ซึ่งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอบางละมุง สามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าให้แก่โครงการได้อย่างเพียงพอ อย่างไรก็ตาม ควรมีการรณรงค์ใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัดเพื่อการอนุรักษ์พลังงานภายในโครงการ	1. ระบบแสงสว่างภายในอาคาร โครงการจะเลือกใช้หลอดไฟประหยัดพลังงาน เช่น หลอดผอม หลอดตะเกียบหรือหลอดคอมแพคท์ฟลูออเรสเซนต์ เป็นต้น โดยเลือกใช้หลอดไฟที่มีวัตต์ต่ำสำหรับพื้นที่สาธารณะหรือพื้นที่ที่มีความจำเป็นต้องเปิดไฟตลอดเวลา 2. เลือกใช้อุปกรณ์/เครื่องใช้ไฟฟ้าต่าง ๆ เป็นแบบประหยัดไฟเบอร์ 5 โดยเฉพาะการเลือกเครื่องปรับอากาศที่มีค่าสัมประสิทธิ์ในการทำงาน (COP) หรืออัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน (EER) สูง และให้เหมาะสมกับค่าการออกแบบ และลักษณะการใช้งาน 3. ติดตั้งกระจกกันความร้อนและมู่ลี่หรือม่านกันแดดในทุกห้องพัก รวมทั้งใช้ระบบ Key Card ในการควบคุมระบบไฟฟ้าภายในห้องพัก 4. ดูแลและบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีเสมอ	-



รูปที่ 1 ผังแสดงพื้นที่จอดรถยนต์บริเวณชั้นใต้ดิน สามารถรองรับรถยนต์ได้ประมาณ 150 คัน

ห้องเก็บขยะรวมของโครงการ

สัญลักษณ์ :

- ขยะอันตราย
- ขยะเปียก
- ขยะแห้ง

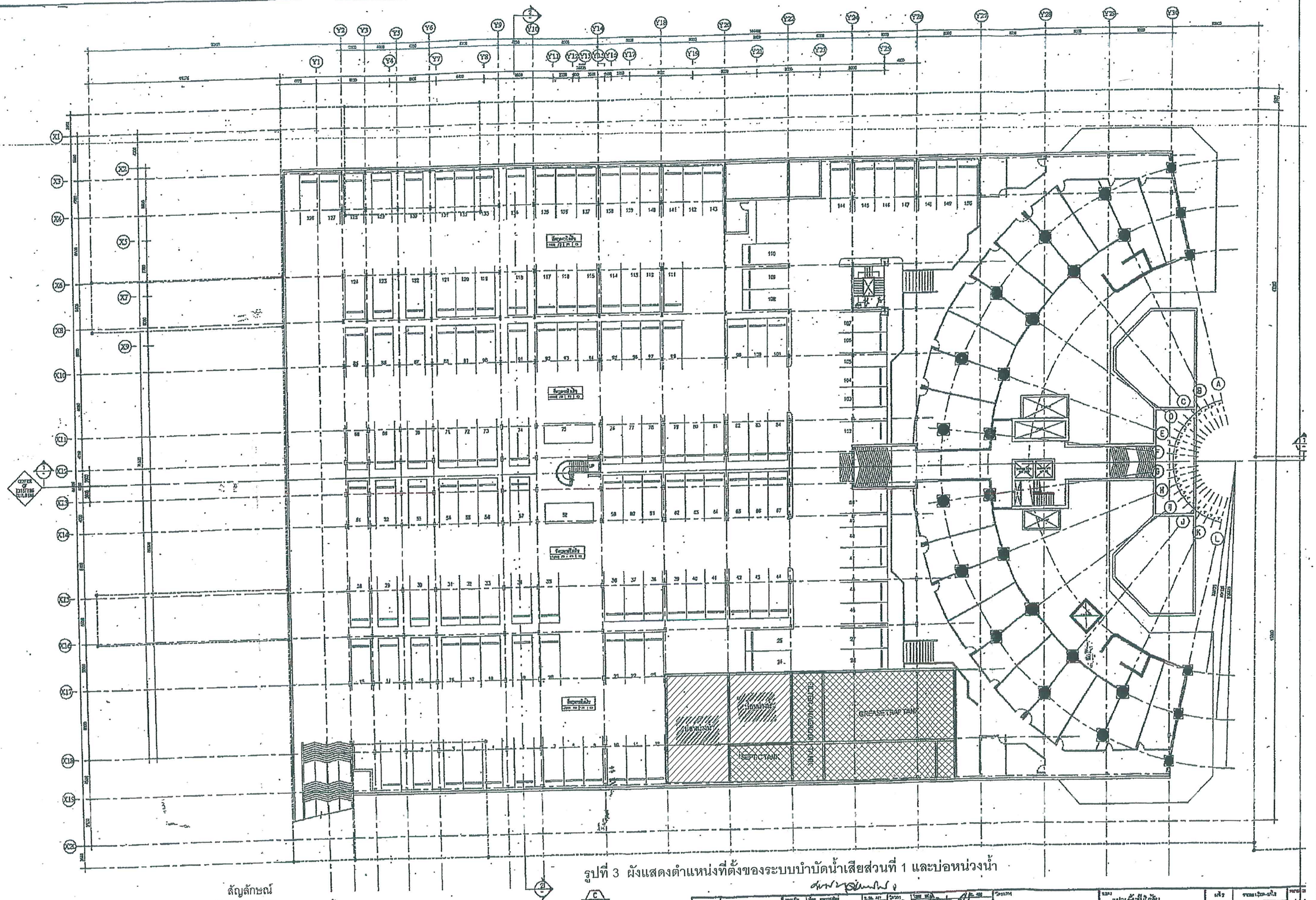
รูปที่ 2 ผังแสดงพื้นที่จอดรถยนต์บริเวณชั้น 1 (Ground) สามารถรองรับรถยนต์ได้ประมาณ 100 คัน
พร้อมแสดงตำแหน่งที่ตั้งของห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ

โครงการ	NUSA PLAYA		
แบบ	LAY-OUT PLAN	หน่วย	A0-02

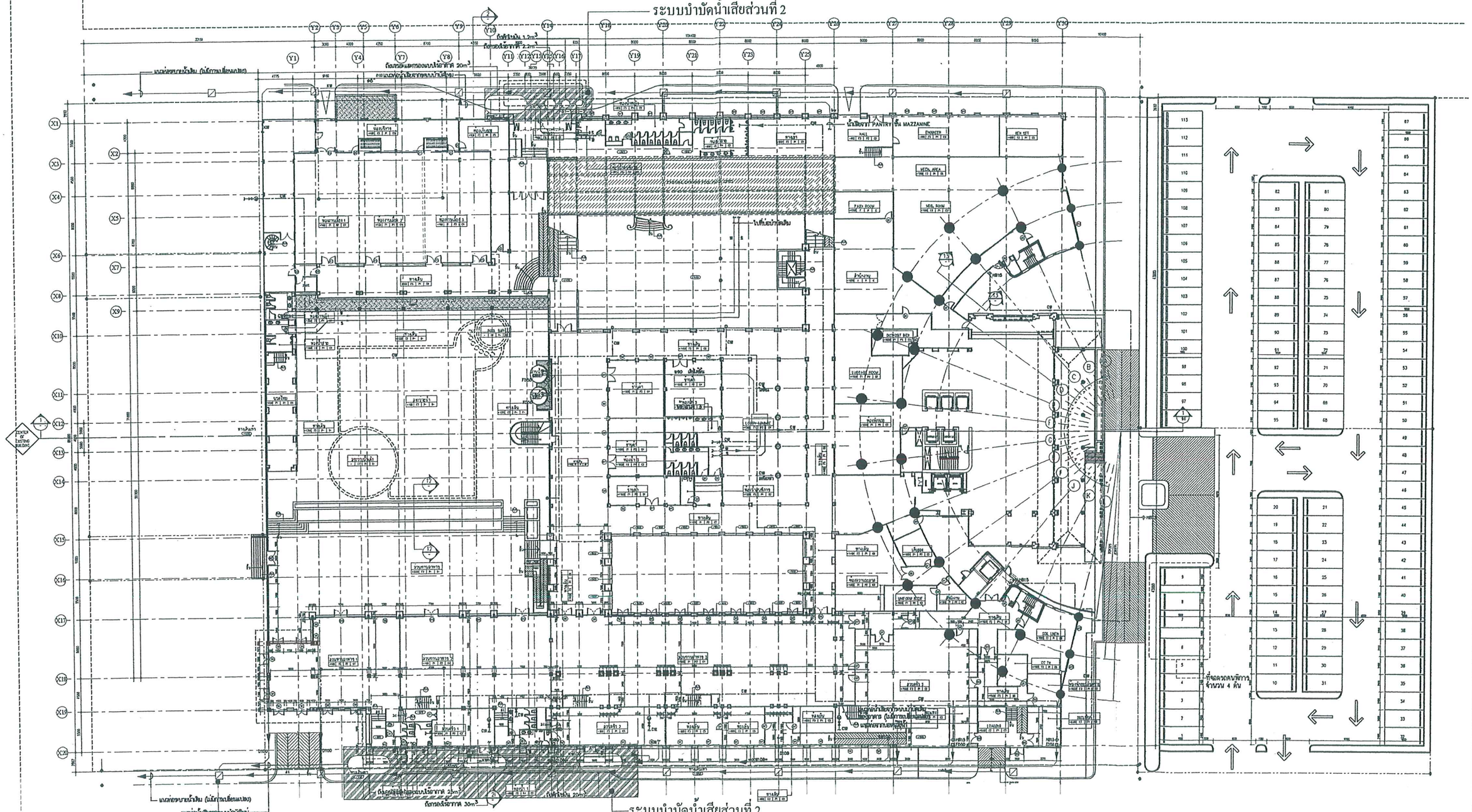
ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไข/ลดผลกระทบ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		5. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวอยู่บริเวณพื้นที่ชั้นที่ 1 และชั้น 5 คิดเป็นเนื้อที่ประมาณ 2,343 ตร.ม. เพื่อให้มีการระบายอากาศและความร้อน ป้องกันและลดการดูดซับความร้อนเข้าสู่ตัวอาคาร	
		6. ประชาสัมพันธ์และรณรงค์ด้านการประหยัดพลังงาน เพื่อให้เจ้าหน้าที่และบุคลากรของโครงการ รวมทั้งใช้บริการ ได้ตระหนักและช่วยกันดูแล เช่น การจัดทำเอกสารคู่มือด้านการประหยัดพลังงาน การแบ่งโซนการควบคุมดูแลการประหยัดพลังงานของพนักงาน การจัดบอร์ดประชาสัมพันธ์ และติดป้ายเตือนการเปิด-ปิดไฟ การขึ้นลงลิฟท์ การเปิด-ปิดแอร์ และการตั้งอุณหภูมิที่เหมาะสม เป็นต้น	
3.4 การจัดการขยะมูลฝอยทั่วไป	มีมูลฝอยเกิดขึ้นประมาณ 4.16 ลบ.ม./วัน แบ่งเป็นมูลฝอยจากส่วนห้องพัก 4.062 ลบ.ม./วัน และมูลฝอยจากสำนักงาน ร้านค้า และร้านอาหาร 0.102 ลบ.ม./วัน ซึ่งโครงการได้จัดเตรียมห้องพักมูลฝอยรวมไว้เพื่อรอการเข้ามาเก็บขนขยะมูลฝอยของเมืองพัทยาอย่างเพียงพอ โดยแยกห้องพักขยะเปียกและขยะแห้งออกจากกัน	1. จัดเตรียมที่พักมูลฝอยรวมบริเวณชั้นที่ 1 (**รูปที่ 2**) มีขนาดความจุ 23.16 ลบ.ม. จำแนกเป็น (1) ห้องพักขยะมูลฝอยแห้ง : ขนาดกว้าง x ยาว x สูง เท่ากับ 3.875 x 5.40 x 3.60 ม. ความจุ 15 ลบ.ม. และ (2) ห้องพักขยะมูลฝอยเปียก : ขนาดกว้าง x ยาว x สูง เท่ากับ 4.90 x 5.40 x 3.60 ม. ความจุ 5.76 ลบ.ม. ซึ่งเพียงพอต่อการรองรับปริมาณมูลฝอยของโครงการที่ผ่านการคัดแยกของโครงการแล้วประมาณ 5.5 วัน (> 3 วัน) มากกว่าข้อกำหนดของกฎกระทรวง ฉบับที่ 33 โดยการออกแบบห้องพักมูลฝอยให้มีประตูปิด-เปิดอย่างมิดชิด พื้นเทคอนกรีตและผนังบุกระเบื้องเพื่อความสะดวกในการทำความสะอาด	-
		2. จัดเตรียมถังขยะขนาด 200 ลิตร จำนวน 4 ถัง ตั้งไว้เพิ่มเติมบริเวณถังรองรับขยะมูลฝอยรวม เพื่อรองรับปริมาณขยะมูลฝอยเกินกว่าการรองรับได้ของที่พักขยะรวม	
		3. จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยขนาดประมาณ 3 ลิตร ไว้ในห้องพักจำนวน 3 จุด เช่นห้องครัว ห้องนอน ห้องนั่งเล่น และจัดถังขยะมูลฝอยขนาดประมาณ 10 ลิตร ตั้งไว้ บริเวณพื้นที่สาธารณะต่างๆ เช่น โถงทางเดิน บริเวณหน้าลิฟต์ แล้วให้พนักงานเก็บรวบรวมมูลฝอยจากส่วนต่างๆ มาไว้ที่ห้องพักขยะมูลฝอยรวมของโครงการอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง	

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไข/ลดผลกระทบ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		4. ให้พนักงานรักษาความสะอาดคัดแยกประเภทของขยะมูลฝอย เป็นมูลฝอยสด มูลฝอยแห้ง และมูลฝอยอันตราย สำหรับมูลฝอยที่สามารถนำกลับไปใช้ประโยชน์ได้ให้ให้พ่อค้ารับซื้อของเก่ามารับไป	
		5. จัดให้มีพนักงานดูแลรักษาความสะอาดภายในและภายนอกอาคาร	
		6. ทำความสะอาดห้องพักขยะมูลฝอยรวมเป็นประจำทุกสัปดาห์ภายหลังการเก็บขนมูลฝอย สำหรับน้ำเสียจากการล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยให้รวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ก่อนที่จะระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของเมืองพัทยา	
		7. ประสานงานให้เมืองพัทยาเป็นผู้เก็บขนไปกำจัด โดยมีความถี่ในการเก็บขนเฉลี่ยวันละ 2 ครั้ง	
3.5 การจัดการมูลฝอยอันตราย	ขยะอันตรายที่เกิดขึ้นภายในโครงการ ได้แก่ ขยะจำพวกหลอดไฟฟ้า ขวดยาฆ่าแมลง แบตเตอรี่ และถ่านไฟฉาย เป็นต้น โดยขยะประเภทดังกล่าวนี้มิได้เกิดขึ้นทุกวันและมีปริมาณค่อนข้างน้อย	1. จัดให้มีถังรองรับขยะอันตรายขนาดความจุ 240 ลิตร จำนวน 10 ใบ รองรับขยะอันตรายได้ 2.4 ลบ.ม. ติดตั้งบริเวณห้องพักขยะมูลฝอยรวม (**รูปที่ 2**)	-
		2. จัดวางถังขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดขนาด 10 ลิตร ภายในบรรจุถุงสีเทาไว้ชั้นละ 1 จุด ณ บริเวณที่สังเกตเห็นได้ชัดเจน และเป็นสถานที่มิดชิด เพื่อรองรับขยะอันตรายโดยเฉพาะ	
		3. รณรงค์ประชาสัมพันธ์ ให้ผู้ที่พักอาศัยหรือผู้ที่มาใช้บริการในโครงการร่วมมือกันในการคัดแยกขยะอันตรายออกจากขยะทั่วไป ก่อนนำไปทิ้งลงในถังขยะที่ใช้รองรับขยะอันตรายโดยเฉพาะ โดยใช้สื่อประชาสัมพันธ์ต่างๆ ได้แก่ แผ่นพับ โปสเตอร์ และป้ายประชาสัมพันธ์ ทั้งการติดตั้งภายในบริเวณห้องพัก โถงทางเดิน และภายในลิฟท์ เป็นต้น 4. ทำการคัดแยกประเภทขยะอันตรายต่างๆ ไว้เป็นสัดส่วน เช่น หลอดไฟฟ้า แบตเตอรี่ ถ่านไฟฉาย และขวดยาฆ่าแมลง เป็นต้น เพื่อสะดวกในการจัดเก็บเพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกหลักสุขาภิบาลต่อไป	

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไข/ลดผลกระทบ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		5. ประสานงานให้เมืองพัทยาหรือบริษัทเอกชนเป็นผู้เก็บขนขยะอันตรายที่เกิดขึ้นภายในโครงการ เพื่อไปกำจัดโดยวิธีการที่ถูกหลักสุขาภิบาลต่อไป โดยมีความถี่ในการเก็บขนเฉลี่ยประมาณ 3-4 เดือน/ครั้ง	
3.6 การบำบัดน้ำเสีย	คาดว่ามีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นประมาณ 420 ลบ.ม./วัน น้ำเสียทั้งหมดจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ซึ่งเป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบคอนกรีต และถังบำบัดสำเร็จรูปแบบบ่อเกรอะ (Solids Separation)-บ่อกรองไร้อากาศ (Anaerobic Filter) สามารถบำบัดน้ำเสียได้ 430 ลบ.ม./วัน บำบัดน้ำเสียเพื่อให้มีค่า BOD ไม่เกิน 200 มก/ล. และส่งไปบำบัดต่อที่โรงบำบัดน้ำเสียรวมของเมืองพัทยา ดังนั้นจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพน้ำและระบบนิเวศวิทยาทางน้ำในบริเวณใกล้เคียงแต่อย่างใด	1. ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียรวม จำนวน 2 ส่วน ได้แก่ (1) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนที่ 1 สำหรับรองรับน้ำเสียจากห้องพักของโรงแรม และห้องอาหารพนักงาน สามารถรองรับน้ำเสียได้สูงสุด 410 ลบ.ม./วัน โดยออกแบบเป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเกรอะ-บ่อกรองไร้อากาศ (2) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนที่ 2 สำหรับรองรับน้ำเสียในส่วนของภัตตาคารและห้องน้ำที่ก่อสร้างใหม่ รองรับน้ำเสียได้สูงสุด 20 ลบ.ม./วัน ซึ่งระบบบำบัดน้ำเสียทั้ง 2 สามารถบำบัดน้ำเสียได้สูงสุด 430 ลบ.ม./วัน บำบัดน้ำเสียเพื่อให้มีค่า BOD ไม่เกิน 200 มก./ล. (ผังแสดงตำแหน่งที่ตั้งของระบบบำบัด น้ำเสียส่วนที่ 1 และบ่อหน่วงน้ำแสดงดัง**รูปที่** 3 ส่วนผังแสดงที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนที่ 2 แสดงดัง**รูปที่** 4) 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแล และบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ หากระบบบำบัด ฯ ชำรุด/ไม่สามารถทำงานได้ตามที่กำหนดไว้ให้รีบซ่อมแซม ปรับปรุง แก้ไข จนอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ตามปกติ 3. สูบตะกอนส่วนเกินจากบ่อเก็บตะกอนออกไปกำจัดทุก 30 วัน หรือโดยทันทีเมื่อพบว่ากากตะกอนมีมากเกินกว่าปริมาตรที่กำหนดโดยผู้ออกแบบ 4. หมั่นทำความสะอาดท่อระบายน้ำของโครงการไม่ให้มีเศษสิ่งอุดตัน 5. ติดตั้งตะแกรงดักขยะที่บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายน้ำทิ้งสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะและตักขยะออกเป็นประจำ 6. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยในโครงการใช้น้ำอย่างประหยัด เพื่อลดปริมาณน้ำเสียที่ต้องบำบัดและปล่อยออกสู่แหล่งรองรับ	ตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดเบื้องต้นจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียรวมของเมืองพัทยา เป็นประจำทุกเดือน (**รูปที่** 4) โดยตรวจวัดค่า pH, BOD_5, SS, TKN และ Oil & Grease หากคุณภาพน้ำทิ้งไม่ได้ตามเกณฑ์ระบบบำบัดน้ำเสียเมืองพัทยา ทางโครงการต้องรีบดำเนินการแก้ไขในทันที



รูปที่ 3 ผังแสดงตำแหน่งที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนที่ 1 และบ่อหน่วงน้ำ



รูปที่ 4 ผังแสดงตำแหน่งที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนที่ 2 และจุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งของโครงการ

สัญลักษณ์ :

แสดงจุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งของโครงการ

ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนที่ 2 ของโครงการ

โครงการ	NUSA PLAYA	แบบ	LAY OUT PLAN
หมายเลขแผ่น			A0-02

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไข/ลดผลกระทบ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 ระบบระบายอากาศ	ระบบปรับอากาศของโครงการ พบว่า ไม่มีการใช้หอผึ่งเย็น เนื่องใช้ระบบปรับอากาศเป็นแบบ VRV และแบบ Split Type ซึ่งระบบปรับอากาศดังกล่าวไม่มีการเกิดละอองฝอยของน้ำปลิวล่องลอยออกสู่บรรยากาศภายนอกเหมือนการใช้หอผึ่งเย็น ประกอบกับทางโครงการจะดำเนินการดูแลรักษาระบบปรับอากาศนี้อย่างถูกต้องและสม่ำเสมอ โดยเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ในการดูแลระบบ ดังนั้นโอกาสที่จะก่อให้เกิดการเจริญเติบโตและแพร่กระจายของเชื้อลีจิโอเนลลาจึงมีน้อยมาก	1 . ดำเนินการดูแลรักษาระบบปรับอากาศนี้อย่างถูกต้องและสม่ำเสมอ โดยเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ในการดูแลระบบ 2. ข้อควรคำนึงถึงเพื่อให้ระบบปรับอากาศของโครงการสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ ประกอบด้วย (1) มีความมั่นคงและแข็งแรง (2) ต้องปราศจากการรั่ว (3) ต้องปราศจากความชื้น (4) ต้องปราศจากฝุ่นละออง (5) คุณภาพของน้ำมันหล่อลื่นต้องดี (6) พื้นที่ผิวที่ใช้ถ่ายเทความร้อนต้องสะอาด (7) อุปกรณ์นิรภัยติดตั้งไว้ถูกต้อง 3. ทำการตรวจสอบและบำรุงรักษาประจำวัน : กิจกรรมการตรวจและบำรุงรักษาประกอบด้วย การทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศ จุดต่อและข้อต่อระบบไฟฟ้าต้องแน่นอยู่เสมอ (ข้อต่อของสวิทช์ความดัน ข้อต่อของสวิทช์แม่เหล็ก และข้อต่อของสายไฟฟ้ากำลัง) การปรับสายพานของพัดลม (ถ้ามี) การตั้งสวิทช์ความดันสูงและความดันต่ำ สวิทช์ป้องกัน ความดันน้ำมันหล่อลื่น ตรวจสอบการหลุดหลวมของสลักเกลียว การตรวจสอบหารอยรั่ว การทำความสะอาดท่อระบายน้ำทิ้งและถาดน้ำทิ้ง และบันทึกข้อมูลการบำรุงรักษาและการใช้งานทุกครั้ง โดยเน้นที่เครื่องปรับอากาศที่มีการใช้งานประจำ เช่น ระบบปรับอากาศในพื้นที่บริการส่วนกลาง เป็นต้น	-

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไข/ลดผลกระทบ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		4. ทำการตรวจสอบและบำรุงรักษาประจำสัปดาห์ : ประกอบด้วย (1) ปั๊ม : ตรวจสอบความดันของปั๊มในด้านดูดและด้านอัด เช็คความร้อนของแบตเตอรี่ และปั๊ม ตรวจสอบและปรับประเก็นอัดเพลาของซีลแบบอัด โดยยอมให้มีน้ำหยดได้ทุกๆ 2 วินาที (2) อุปกรณ์จ่ายลม : ตรวจสอบอุณหภูมิของแบริ่งของมอเตอร์และพัดลม	
		5. ทำการตรวจสอบและบำรุงรักษาประจำเดือน : อุปกรณ์จ่ายลม : (1) ตรวจสอบช่องอากาศเข้าจากภายนอก ทำความสะอาดถ้าจำเป็น (2) หล่อลื่นแบริ่งพัดลม (3) ตรวจสอบความตึงของสายพานและปรับมู่เลย์ (4) ตรวจสอบเครื่องกรองอากาศ เปลี่ยน หรือทำความสะอาดขึ้นกับชนิดของเครื่องกรอง และ (5) ตรวจสอบขดท่อเพื่อทำ ความสะอาด	
		6. ทำการตรวจสอบประจำทุกๆ 3 เดือน : (1) อุปกรณ์จ่ายลม : ตรวจสอบการทำงานของบานปรับลม วาล์ว อัตโนมัติและการเชื่อมต่อ และตรวจสอบเพลาของพัดลม การสั่นสะเทือน และแบริ่ง (2) ปั๊ม : หล่อลื่นแบริ่งมอเตอร์ และปั๊ม	
		7. ทำการตรวจสอบประจำปี : อุปกรณ์จ่ายลม : (1) ทำความสะอาดช่องทางออกของท่อลม (2) ตรวจสอบใบพัดลม ตรวจดูว่าหลวมและสกปรกหรือไม่ ทำความสะอาด (ถ้าจำเป็น) (3) ตรวจสอบจุดเชื่อมต่อทุกจุดและจุดยึดมอเตอร์พัดลมให้แน่น (4) สังเกตระบบท่อทั้งหมด ดูจุดที่หลวม จุดที่ไม่มีฉนวนหุ้ม และท่อที่ชำรุด เป็นต้น และ (5) ทำความสะอาดและหล่อลื่นกระบังปรับลม	

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไข/ลดผลกระทบ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	อัตราการระบายน้ำก่อนมีโครงการ มีอัตราการไหลสูงสุด 0.20 ลบ.ม./วินาที หลังการพัฒนาโครงการมีอัตราการไหลเฉลี่ย 0.155 ลบ.ม./วินาที ซึ่งเป็นอัตราการไหลที่น้อยกว่าอัตราการไหลสูงสุดก่อนมีโครงการ และทางโครงการได้จัดเตรียมบ่อหน่วงน้ำบริเวณใต้ลานจอดรถบริเวณทางเข้าออกโครงการ เป็นบ่อคอนกรีตเสริมเหล็กสี่เหลี่ยมผืนผ้า มีขนาด 6.0x15.0x6.0 ม. ปริมาตรรวม 540 ลบ.ม. ใช้เครื่องสูบน้ำแบบจุ่มใต้น้ำ (Submersible Pump) จำนวน 2 ชุด (ใช้งานจริง 1 ชุด และสำรอง 1 ชุด) ในการระบายน้ำออก ซึ่งจะไม่เกิดผลกระทบจากการระบายน้ำของโครงการต่อพื้นที่ภายนอก	1. จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำฝนไว้ใต้ลานจอดรถบริเวณทางเข้าออกโครงการ (**รูปที่ 3**) เป็นบ่อคอนกรีตเสริมเหล็กสี่เหลี่ยมผืนผ้า มีขนาด 6.0 x 15.0 x 6.0 ม. ปริมาตรรวม 540 ลบ.ม. พร้อมเครื่องสูบน้ำแบบจุ่มใต้น้ำ (Submersible Pump) จำนวน 2 ชุด (ใช้งานจริง 1 ชุด สำรอง 1 ชุด) ในการระบายน้ำออก 2. การระบายน้ำออกจากพื้นที่หน่วงน้ำ จะต้องกระทำหลังจากที่ฝนหยุดตกแล้วอย่างน้อย 1 ชม. 3. ปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นในพื้นที่ว่างให้มากที่สุดที่สามารถดำเนินการให้และมีมาตรการดูแลรักษาอย่างสม่ำเสมอ 4. หมั่นตรวจสอบและขุดลอกท่อระบายน้ำ ไม่ให้มีสิ่งอุดตันหรือกีดขวางทางไหล	ตรวจสอบสภาพและขุดลอกขยะและเศษวัสดุ เศษหินหรือดินที่อุดตันหรือตกทับถมกีดขวางทางไหลของน้ำ เป็นประจำทุกๆ เดือนในช่วงฤดูฝน
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	เป็นการบริการในรูปแบบโรงแรมที่สนับสนุนการท่องเที่ยวของเมืองพัทยา ก่อให้เกิดการเจริญเติบโตของเศรษฐกิจโดยรวม จึงไม่มีผลกระทบทางลบ	-	-

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไข/ลดผลกระทบ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การป้องกันอัคคีภัย	ในระยะเปิดดำเนินการอาจจะเกิดอัคคีภัยขึ้นได้ และอาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินของผู้ใช้บริการ ดังนั้นโครงการจำเป็นต้องมีการเตรียมการป้องกันอัคคีภัยและมีแผนแก้ไขเหตุอัคคีภัย เพื่อความปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สินของผู้ใช้บริการและชุมชนใกล้เคียง	1. จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยและสาธารณภัยทั่วทุกพื้นที่โครงการ โดยให้ยึดมาตรฐานตามกฎ ข้อบังคับต่างๆ ของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย และมาตรฐาน NEPA ตามมาตรฐานที่เป็นที่ยอมรับ ดังนี้ (1) ติดตั้งระบบสัญญาณแจ้งเหตุอัคคีภัยทุกชั้น ประกอบด้วย - แผงควบคุมระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm Control Panel) ติดตั้งไว้ในห้องระบบสื่อสารภายในชั้นที่ 1 - แผงควบคุมระบบตรวจจับสัญญาณ (Fire Alarm Detection) ติดตั้งในชั้นใต้ดิน และชั้นที่ 1 ถึงชั้นที่ 37 ครอบคลุมทุกพื้นที่ใช้สอยภายในอาคาร ประกอบด้วย • สวิทช์แจ้งสัญญาณด้วยมือ (Manual Station) ติดตั้งไว้ทุกชั้นบริเวณทางเดินร่วม บันไดหลัก และบันไดหนีไฟ • อุปกรณ์ส่งสัญญาณ (Alarm Indication Device) เป็นแบบกระดิ่งติดตั้งทุกชั้นบริเวณบันไดหลัก • อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector Device) ติดตั้งทุกชั้นบริเวณทางเดินร่วม ห้องพักอาศัย บันไดหลัก บันไดหนีไฟ เป็นต้น • อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (Heat Detector Device) ติดตั้งบริเวณชั้นล่างในห้องอาหาร/ห้องครัว/ห้องแม่บ้าน (2) ติดตั้งระบบดับเพลิงทุกชั้น ประกอบด้วย - ท่อยืนร่วม โดยติดตั้งท่อยืนร่วมกับหัวกระจายน้ำดับเพลิง (Sprinkler System) ที่สามารถฉีดน้ำกระจายได้ทุกทิศทาง - ถังเก็บน้ำสำรองดับเพลิง มีปริมาตร 660 ลบ.ม.	ตรวจสอบการทำงานของระบบป้องกันอัคคีภัย และหมั่นตรวจสอบอุปกรณ์/เครื่องมือต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมทำงานอยู่เสมอ

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไข/ลดผลกระทบ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- ตู้ดับเพลิงจำนวน 1 ตู้ต่อชั้น พร้อมถังดับเพลิงอย่างน้อย 1 ถัง ต่อตู้ - เครื่องสูบน้ำดับเพลิงจำนวน 2 เครื่อง ดังนี้ 1. Fire Pump แบบ Horizontal Split case Centrifical Pump ความสามารถสูบน้ำได้ 1,000 แกลลอน/นาที 2. Jockey Pump แบบ Regenative Turbine Pump ความสามารถสูบน้ำได้ 300 แกลลอน/นาที	
		(3) จัดให้มีบันไดหนีไฟภายในอาคาร จำนวน 2 จุด และบันไดหลัก 1 บันได ตามมาตรฐานในกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) มีระยะเวลาในการระบายคน 29.67 นาที(รวมเวลาตกใจ 15 นาที) ซึ่งน้อยกว่า 60 นาทีตามกฎกระทรวงฉบับที่ 33	
		(4) ติดตั้งป้ายบอกทางหนีไฟทุกชั้น (5) ติดตั้งไฟแสงสว่างฉุกเฉินทุกชั้น (Emergency Light) และโคมไฟสว่างฉุกเฉิน (Emergency Down Light) จ่ายไฟฟ้าจากแบตเตอรี่ในตัวเอง สามารถจ่ายไฟได้ประมาณ 2 ชั่วโมง	
		2. จัดให้มีจุดรวมคนภายในโครงการ บริเวณชั้นที่ 1 ด้านหน้าทางเข้า มีพื้นที่ประมาณ 400 ตร.ม. และชั้นดาดฟ้า 200 ตร.ม. ซึ่งมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 0.25 ตร.ม./คน สามารถรองรับผู้มาใช้บริการและพนักงานของโครงการได้อย่างเพียงพอ (**รูปที่ 5**)	
		3. จัดให้มีการอบรมให้ความรู้วิธีการใช้ระบบป้องกันอัคคีภัยแก่พนักงานของโครงการทุก ๆ 6 เดือน	

สัญลักษณ์ :

จุดรวมพล

เส้นทางการหนีไฟ

รูปที่ 5 ผังแสดงตำแหน่งที่ตั้งของจุดรวมพลของโครงการและเส้นทางการหนีไฟ

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไข/ลดผลกระทบ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		4. จัดฝึกซ้อมอพยพหนีไฟตามแผนฉุกเฉินกรณีเกิดอัคคีภัยอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 5. จัดให้มีพนักงานคอยตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยทุก 6 เดือน เพื่อให้ระบบสามารถทำงานได้ตลอดเวลาและทันท่วงที เช่น ตรวจวัดความดันในถังดับเพลิง ตรวจสอบการทำงานของสัญญาณป้องกันอัคคีภัย การทำงานของเครื่องสูบน้ำดับเพลิง เป็นต้น 6. ประสานงานกับโรงพยาบาล/สถานพยาบาลที่ตั้งอยู่ใกล้เคียง เพื่อรองรับกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน (รายชื่อสถานพยาบาลที่ตั้งอยู่ในเขตเมืองพัทยาและจังหวัดชลบุรี แสดงไว้ในเอกสารแนบ 1)	
4.3 สาธารณสุข	1. <u>ผลกระทบของเชื้อลีโอเนลลาและโรคติดต่อทางด้านระบบทางเดินหายใจอื่น ๆ</u> : เนื่องจากระบบปรับอากาศของโครงการ ไม่มีการใช้หอผึ่งเย็น แต่จะใช้ระบบปรับอากาศเป็นแบบ VRV และ Split Type ซึ่งระบบปรับอากาศดังกล่าวไม่มีการเกิดละอองฝอยของน้ำปลิวล่องลอยออกสู่บรรยากาศภายนอกเหมือนการใช้หอผึ่งเย็น ประกอบกับ ทางโครงการจะดำเนินการดูแลรักษาระบบปรับอากาศนี้อย่างถูกต้องและสม่ำเสมอ โดยเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ในการดูแลระบบ ดังนั้นโอกาสที่จะก่อให้เกิดการเจริญเติบโตและแพร่กระจายของเชื้อลีจิโอเนลลาจึงมีน้อยมาก	ก. <u>มาตรการในการป้องกัน เฝ้าระวัง และควบคุมการแพร่กระจายของเชื้อลีจิโอเนลลา</u> : 1. ต้องซ่อมแซม ดูแล และบำรุงรักษาระบบปรับอากาศให้อยู่ในสภาพที่ดีและสะดวก พร้อมที่จะใช้งานได้ตลอด เวลา และต้องทำบันทึกข้อมูลไว้ทุกครั้ง เพื่อความสะดวกต่อการตรวจสอบของผู้ที่เกี่ยวข้อง 2. จัดหาคู่มือการบำรุงรักษาประจำระบบปรับอากาศ อย่างน้อยควรประกอบด้วย (1) แผนผังโครงสร้างที่สมบูรณ์ของระบบปรับอากาศ (2) วิธีการทำความสะอาด การทำลายเชื้อ และขั้นตอนการกำจัดสิ่งปนเปื้อน พร้อมทั้งคำแนะนำในการรื้อถอดส่วนประกอบ (3) วิธีการเปิด-ปิดและเดินเครื่อง 3. การบำรุงรักษา ระบบ ปรับอากาศเป็นประจำต้องดำเนินการ โดยผู้ที่มีความรู้ความสามารถ ความชำนาญ และประสบการณ์ในการป้องกันอันตรายที่เกิดจากการปฏิบัติงานได้ 4. หากปรากฏว่ามีหรือสงสัยว่ามีการระบาดของโรคลีเจียนแนร์เกิดขึ้น ทางเจ้าของโครงการต้องแจ้งพนักงานเจ้าหน้าที่สาธารณสุขทราบทันที เพื่อดำเนินการแก้ไขด้วยมาตรการต่างๆ ตามระดับการปนเปื้อนของเชื้อลีจิโอเนลลา	-

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไข/ลดผลกระทบ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ข. <u>มาตรการป้องกัน เฝ้าระวังและควบคุมการแพร่กระจายของเชื้อโรคทางเดินหายใจอื่นๆ</u> : 1. ดำเนินการดูแลรักษาระบบปรับอากาศนี้อย่างถูกต้องและสม่ำเสมอ โดยเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ในการดูแลระบบ	-
		2. เอาใจใส่รักษาความสะอาดของสถานที่ และห้องพัก โดยเช็ดอุปกรณ์ ของใช้ราวบันได ลูกบิดประตู โทรศัพท์ และภาชนะในห้องอาหาร เป็นประจำ ด้วยผ้าชุบน้ำสบู่หรือผงซักฟอกเจือจาง และเช็ดซ้ำด้วยน้ำสะอาด	
		3. หมั่นตรวจสอบ ทำความสะอาด บำรุงรักษาระบบหมุนเวียนอากาศ ภายในอาคารอย่างสม่ำเสมอ สำหรับห้องพักควรเปิดประตูหน้าต่างให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก	
		4. จัดทำประกาศเตือน พร้อมคำแนะนำข้อปฏิบัติดูแลตนเองแก่ผู้เข้าพัก และนักท่องเที่ยวที่เดินทางมาจากประเทศที่มีการระบาด หากพบผู้ใดมีอาการผิดปกติให้นำพบแพทย์ และรายงานกระทรวงสาธารณสุขทันที	
		5. มัคคุเทศก์ พนักงานขับรถ เรือ หรือยานพาหนะ รวมทั้งเจ้าหน้าที่ที่ต้องทำงานใกล้ชิดกับผู้เดินทางหรือนักท่องเที่ยวที่มาจากประเทศที่มีการระบาด ควรสวมหน้ากากอนามัยตลอดเวลาที่ปฏิบัติหน้าที่ และล้างมือด้วยน้ำและสบู่บ่อยๆ	
		6. มีการหมุนเวียนการใช้น้ำในถังเก็บน้ำใช้ในโรงแรม	
		7. ควบคุมระดับคลอรีนตกค้างในถังเก็บน้ำใช้ในโรงแรมมีค่าไม่เกิน 0.2 มิลลิกรัมต่อลิตร	

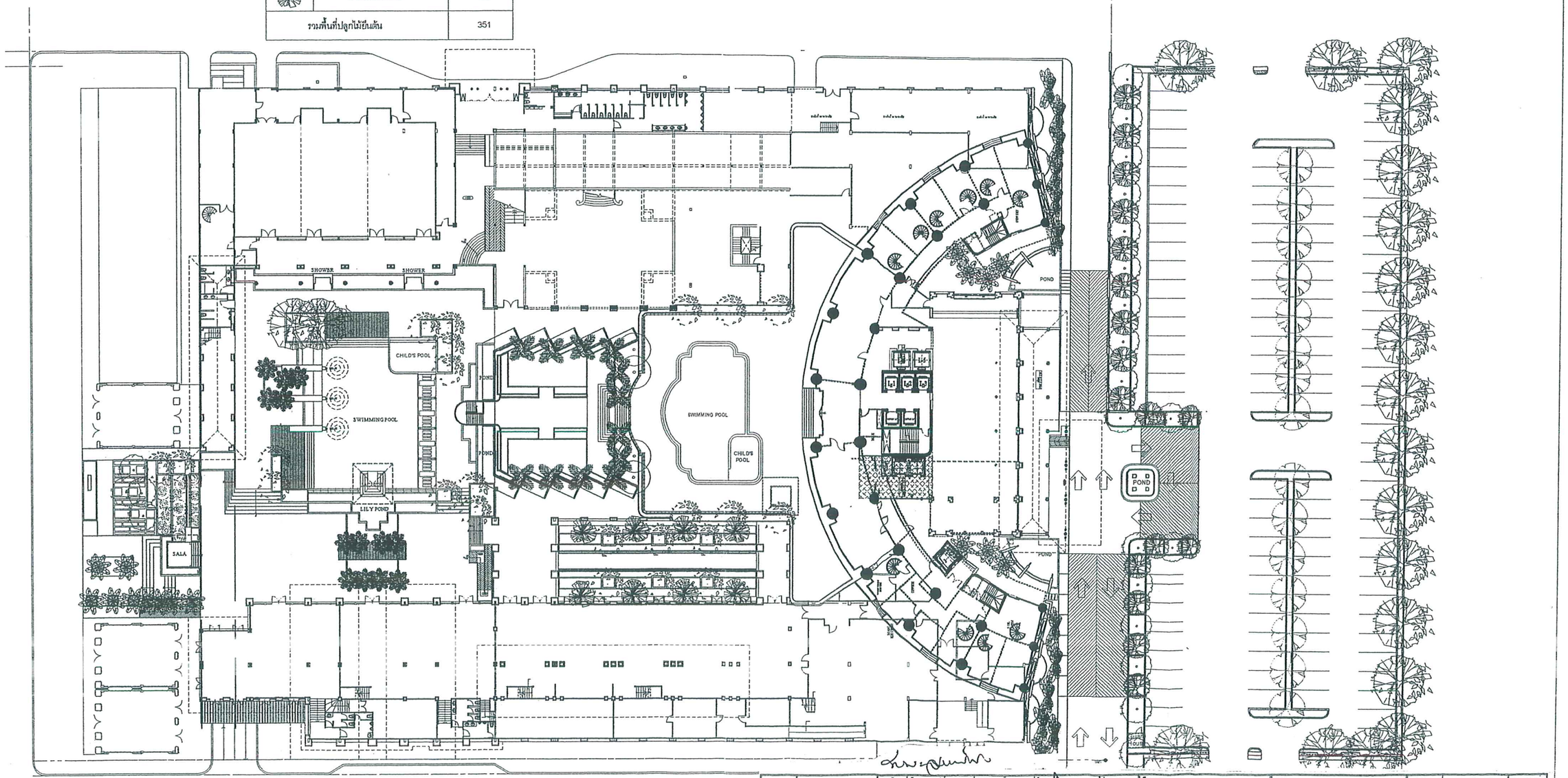
ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไข/ลดผลกระทบ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	2. <u>การดูแลรักษาความสะอาดสระว่ายน้ำของโครงการ</u> :	ทางโครงการต้องปฏิบัติตามเกณฑ์ความสะอาดของสระว่ายน้ำตามข้อกำหนดของกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข ดังนี้ 1. **อาคารที่ใช้อาบน้ำ ผลัดเปลี่ยนเสื้อผ้า และเก็บของ ตลอดจนห้องสุขาและอ่างล้างมือ ประจำสระว่ายน้ำ** : ต้องมีการทำความสะอาดพื้นภายในและเครื่องสุขภัณฑ์ทุกวัน	ตรวจสอบคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำของโครงการเป็นประจำทุกสัปดาห์ โดยตรวจวัดค่า pH, ฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย, E. coli Bacteria ,Residual Chlorine, ความกระด้าง และอัลคาไลนิตี้ หากคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานความสะอาดของสระว่ายน้ำตามข้อกำหนดของกระทรวงสาธารณสุข ทางโครงการต้องรีบดำเนินการแก้ไขในทันที
		2. **บริเวณโดยรอบสระว่ายน้ำ** : บริเวณทางเข้าสระว่ายน้ำ ต้องมีที่หรือบริเวณสำหรับล้างเท้าหรือเก็บรองเท้า	
		3. **คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ** : ทางโครงการจะต้องดูแลรักษาคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำของโครงการให้อยู่ในเกณฑ์ดังต่อไปนี้ (1) น้ำต้องใส สะอาด ไม่มีเศษผง หรือเศษใบไม้ในสระว่ายน้ำ (2) มีค่าคลอรีนอิสระตกค้าง (Residual Chlorine) อยู่ระหว่าง 0.6 -1.0 มิลลิกรัม/ลิตร (3) มีค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) อยู่ระหว่าง 7.2 - 8.4 (4) มีปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Coliform Bacteria) น้อยกว่า 10 MPN ต่อน้ำ 100 มิลลิลิตร ย้อนหลังไปไม่นานเกิน 1 เดือน ก่อนวันทำการสำรวจ (5) ไม่มีแบคทีเรียชนิด อี.โคไล (E. coli) และจุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรคย้อนหลังไปไม่นานเกิน 1 เดือน ก่อนวันทำการสำรวจ	
4.4 **ความปลอดภัย**	ปัญหาด้านความเสียหาย สูญหายของทรัพย์สินผู้ใช้บริการ	1. จัดสร้างป้อมยามและจัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำป้อม ดูแลความเรียบร้อยบริเวณหน้าโรงแรม	-
		2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตรวจดูความเรียบร้อยตลอด 24 ชั่วโมง	
4.5 **สุนทรียภาพ**	ผลกระทบด้านทัศนียภาพและภูมิทัศน์ของพื้นที่โครงการต่อพื้นที่โดยรอบ	1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เนื้อที่ 2,343 ตร.ม. ได้แก่ พื้นที่สีเขียวชั้นที่ 1 จำนวน 2,093 ตร.ม. จำแนกเป็นไม้ยืนต้น 351 ตร.ม. และไม้อื่นๆ จำนวน 1,742 ตร.ม. พื้นที่สีเขียวชั้นที่ 5 จำนวน 250 ตร.ม. (ผังแสดงพื้นที่สีเขียวบริเวณชั้น 1 และชั้น 5 แสดงดัง**รูปที่ 6 ถึงรูปที่ 7**)	-

ไม้ยืนต้น ชั้น 1

ลัญลักษณ์	พันธุ์ไม้	พื้นที่ (ตร.ม.)
	ทองหลางด่าง	65
	มะยอกกานีใบเล็ก	33
	หูกระจง	28
	ทรงบาดาล	20
	ปาล์มมะขวา	48
	กล้วยพัด	36
	มะพร้าว	39
	ลีลาวดีดอกแดง	36
	ลีลาวดีดอกขาว	21
	ปาล์มเปตติโค๊ต	24
รวมพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น		351

ไม้ยืนต้น ชั้น 5

ลัญลักษณ์	พันธุ์ไม้	พื้นที่ (ตร.ม.)
	ปาล์มหางกระรอก	36
	ลีลาวดีดอกขาว	18
	ต้นตีนเป็ดน้ำ	12
รวมพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น		66



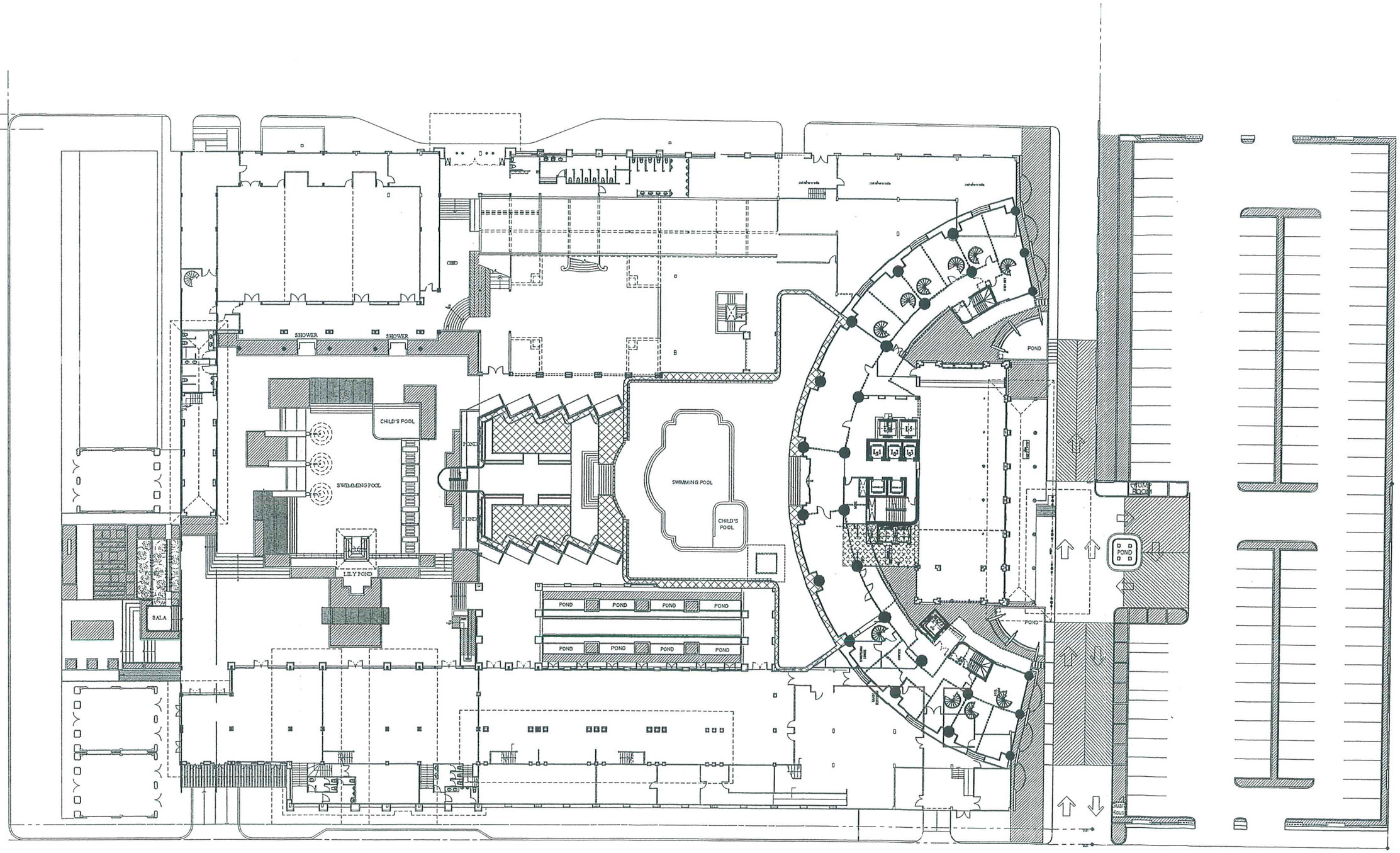
รูปที่ 6 ผังแสดงพื้นที่สีเขียว (ไม้ยืนต้น) บริเวณชั้น 1 และชั้น 5

สถาปนิก	นิติ ธรรมวิโรจ	ว.ส. 417	วิศวกร โครงสร้าง
สถาปนิก			วิศวกร เครื่องกล
สถาปนิก			วิศวกร ไฟฟ้า
นิติกรรม			วิศวกร สุขาภิบาล

โครงการ NUSA PLAYA

แบบ LAY OUT PLAN

มาตราส่วน 1 : 200


SHOWER
SHOWER
CHILD'S POOL
SWIMMING POOL
POND
LILY POND
SALA
SWIMMING POOL
CHILD'S POOL
POND
POND
POND

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไข/ลดผลกระทบ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		2. ดูแลบริเวณพื้นที่สวนหย่อมและพื้นที่สีเขียวของโครงการ ให้มีสภาพตามที่ได้ออกแบบไว้ รวมถึงการักษาและบำรุงพันธุ์ไม้ในพื้นที่จัดสวนให้สวยงามอยู่เสมอ และควรเพิ่มพื้นที่ปลูกต้นไม้หรือพืชพรรณประเภทไม้เลื้อยในพื้นที่ด้านข้างอาคารและชั้นจอดรถยนต์เพิ่มเติม เพื่อประโยชน์ในด้านความสวยงาม และการช่วยดูดซับคาร์บอนไดออกไซด์จากยานพาหนะของโครงการ	
		3. เลือกใช้วัสดุตกแต่งภายนอกอาคารให้มีความกลมกลืน สอดคล้องกับอาคารอื่นๆ โดยรอบ เพื่อลดความขัดแย้งทางสายตา และใช้โทนสีอ่อนเพื่อตกแต่งอาคาร เป็นต้น	

เอกสารแนบ 1

รายชื่อสถานพยาบาลที่ตั้งอยู่ในเขตเมืองพัทยาและจังหวัดชลบุรี

เอกสารแนบ 1

รายชื่อสถานพยาบาลที่ตั้งอยู่ในเขตเมืองพัทยาและจังหวัดชลบุรี

ที่	หน่วยงานสถานพยาบาล	จำนวนเตียง (เตียง)	ที่ตั้ง	เบอร์ติดต่อ
ก. เขตเมืองพัทยา				
1.	โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา	150	16 หมู่ 7 ต.นาเกลือ อ.บางละมุง จ. ชลบุรี	038-427-751-5
2.	โรงพยาบาลพัทยาอินเตอร์เนชั่นแนลฮอสพิทอล	100	225 ม.4 ต. หนองปรือ อ. บางละมุง จ. ชลบุรี	038-428-374-5
3.	โรงพยาบาลพัทยาเมโมเรียล	100	225/14 ม.1 ต. หนองปรือ อ. บางละมุง จ. ชลบุรี	038-429-422-4หรือ 038-422-740
4.	โรงพยาบาลบางละมุง	120	45 ม.10 ถ.พานิชเจริญ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี	038-428-135 หรือ 038-429-244 หรือ 038-428-464
ข. เขตจังหวัดชลบุรี				
5	สถานพยาบาลชลเวช	28	172/26 ม.6 ถ.ศรีจันทร์ ต. บางปลาสร้อย อ. เมือง จ. ชลบุรี	0 38-284-354-6
6.	โรงพยาบาลแหลมฉบังอินเตอร์เนชั่นแนล	100	158 ถ.ประธานเมือง ต. ทุ่งศุขลา อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี	038-410-984 หรือ 038-491-878
7.	กาญจนาเวช	34	191/266 ถ. ลาดพร้าว 53 ต. มะขามหย่ง อ. เมือง จ. ชลบุรี	038-252-705 หรือ 038-285-254
8	โรงพยาบาลอีสเทิร์นซีบอร์ด	100	220/9 ซ. สหวารี 2 ถ. ประดิพัทธ์ ต. เสม็ด อ. เมือง จ. ชลบุรี	038-765-567
9	โรงพยาบาลสมิติเวชศรีราชา	100	204/419 ถ.เทพารักษ์ ต.ศรีราชา อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี	038-324-100-111 หรือ 038-312-693
10	ศูนย์วินิจฉัยโรคชลบุรีเอ็มอาร์โอ	25	23 ถ.อรรถกวี ต. ห้วยกะทิ อ. เมือง จ. ชลบุรี	-
11	โรงพยาบาลพญาไทศรีราชา	150	204/55 ม.1 ถ. เทพารักษ์ ต. ศรีราชา อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี	038-770-200-8 หรือ 038-770-213
12	โรงพยาบาลเอกชล	155	181 ซ. อินทามระ19 ถ. สุทธิสาร ต. บ้านสวน อ. เมือง จ. ชลบุรี	038-273-840 หรือ 038-273-846
13	โรงพยาบาลศูนย์ชลบุรี	782	50 ถ. เพ็ญศรี อ. เมือง จ. ชลบุรี	038-274-910 หรือ 038-274-200 หรือ 038-274-911
14	โรงพยาบาลบ้านบึง	90	49-51 ถ. แฮปปี้แลนด์ อ. บ้านบึง จ.ชลบุรี	038-443-560 หรือ 038-444-406 หรือ 038-443-202

ที่	หน่วยงานสถานพยาบาล	จำนวนเตียง (เตียง)	ที่ตั้ง	เบอร์ติดต่อ
15	โรงพยาบาลหนองใหญ่	30	อ.หนองใหญ่ จ.ชลบุรี	038-219-145 หรือ 038-219-310 หรือ 038-249-312
16	โรงพยาบาลวัดญาณสังวราราม	30	45 ม.12 อ. บางละมุง ชลบุรี	038-238-374 หรือ 038-238-375 หรือ 038-237-516
17	โรงพยาบาลพานทอง	60	71/5 ถ.จันทร์สว่าง อ. พานทอง จ. ชลบุรี	038-451-470 หรือ 038-452-412 หรือ 038-451-154
18	โรงพยาบาลพนัสนิคม	120	62/3 ถ.ราษฎร์อุทิศ อ. พนัสนิคม จ. ชลบุรี	038-461-263 หรือ 038-461-334 หรือ 038-461-333
19	โรงพยาบาลอ่าวอุดม	90	83/24 ถ. เพชรเกษม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี	038-351-010 หรือ 038-354-260 หรือ 038-351-012
20	โรงพยาบาลเกาะสีชัง	30	25 ซ. ชิดลม ถ. เพลินจิตต์ อ. เกาะสีชัง จ. ชลบุรี	038-216-266 หรือ 038-216-100 หรือ 038-216-275
21	โรงพยาบาลสัตหีบ	60	98 ม.3 อ. สัตหีบ จ. ชลบุรี	038-245-051 หรือ 038-245-508 หรือ 038-245-107
22	โรงยาบาลบ่อทอง	60	38 ม.5 อ. บ่อทอง จ. ชลบุรี	038-211-288 หรือ 038-211-144 หรือ 038-211-289

ที่มา : ข้อมูลโรงพยาบาลจังหวัด ชลบุรี http://www.thaihealth.net/h/sections-viewarticle-12.html