



ที่ ทส 1009/ 7405

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลย์วัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

19 กรกฎาคม 2547

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโลตัสชะอำ รีสอร์ท แอนด์ สปา

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ประสทิษฐ์ จำกัด

- อ้างถึง 1. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/5196
ลงวันที่ 20 พฤษภาคม 2547
2. หนังสือบริษัท ประสทิษฐ์ จำกัด ลงวันที่ 4 มิถุนายน 2547

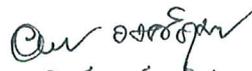
- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. เงื่อนไขที่โครงการโลตัสชะอำ รีสอร์ท แอนด์ สปา ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
2. แนวทางการนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่อ้างถึง 1 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโลตัสชะอำ รีสอร์ท แอนด์ สปา
ตั้งอยู่ที่ถนนร่วมจิตต์ ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ขนาดพื้นที่ 6-2-74 ไร่ โฉนดที่ดินเลขที่
11697-11703 และ 9098 ประกอบด้วยอาคาร 2 ชั้น จำนวน 2 อาคาร และอาคารสูง 14 ชั้น จำนวน 1
อาคาร จำนวนห้องพัก 225 ห้อง จัดทำรายงานโดยบริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด ซึ่งคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและ
สถานที่พักตากอากาศ ในการประชุมครั้งที่ 17/2547 เมื่อวันที่ 11 พฤษภาคม 2547 มีมติไม่เห็นชอบรายงาน
โดยให้โครงการแก้ไขและเพิ่มเติมรายละเอียด และตามหนังสืออ้างถึง 2 บริษัท ประสทิษฐ์ จำกัด ได้เสนอ
รายงานที่แจ้งเพิ่มเติมให้สำนักงานดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับชี้แจงเพิ่มเติมดังกล่าว และนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ในการประชุมครั้งที่ 23/2547 วันที่ 22 มิถุนายน 2547 ซึ่งคณะกรรมการมีมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโลตัสชะอำ รีสอร์ท แอนด์ สปา โดยให้โครงการปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ให้โครงการโลตัส ชะอำ รีสอร์ท แอนด์ สปา ยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด และแนวทางการนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ตามลำดับ ทั้งนี้ โครงการจะต้องประสานให้ที่ปรึกษารวบรวมรายละเอียดทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการจัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์และแผ่นบันทึกข้อมูล (CD - ROM) เสนอต่อสำนักงานภายในเวลา 1 เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสาร อ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ



(นางอรทิษฐ์ วงษ์บุบผัส)

รองเลขาธิการฯ วิทยาราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

โทรสาร 0-2278-5469, 0-2279-2792

ที่ ทส 1009/ 7405

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลย์วัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ ๙ 10400

19 กรกฎาคม 2547

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโลตัสชะอำ รีสอร์ท แอนด์ สปา

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ประสิทธิ์ธร จำกัด

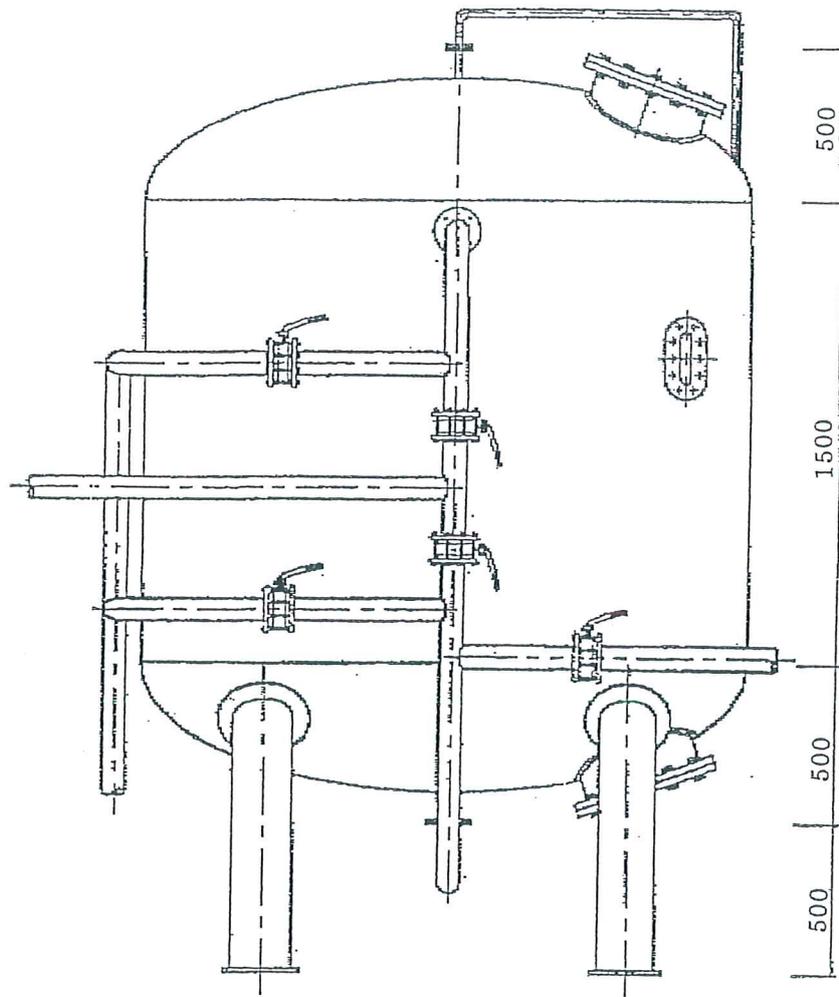
อ้างถึง 1. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/5196

ลงวันที่ 20 พฤษภาคม 2547

2. หนังสือบริษัท ประสิทธิ์ธร จำกัด ลงวันที่ 4 มิถุนายน 2547

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. เงื่อนไขที่โครงการโลตัสชะอำ รีสอร์ท แอนด์ สปา ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
2. แนวทางการนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่อ้างถึง 1 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโลตัสชะอำ รีสอร์ท แอนด์ สปา
ตั้งอยู่ที่ถนนร่วมจิตต์ ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ขนาดพื้นที่ 6-2-74 ไร่ โฉนดที่ดินเลขที่
11697-11703 และ 9098 ประกอบด้วยอาคาร 2 ชั้น จำนวน 2 อาคาร และอาคารสูง 14 ชั้น จำนวน 1
อาคาร จำนวนห้องพัก 225 ห้อง จัดทำรายงานโดยบริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด ซึ่งคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและ
สถานที่พักตากอากาศ ในการประชุมครั้งที่ 17/2547 เมื่อวันที่ 11 พฤษภาคม 2547 มีมติไม่เห็นชอบรายงาน
โดยให้โครงการแก้ไขและเพิ่มเติมรายละเอียด และตามหนังสืออ้างถึง 2 บริษัท ประสิทธิ์ธร จำกัด ได้เสนอ
รายงานที่แจ้งเพิ่มเติมให้สำนักงานดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน



SAND FILTER TANK
 $\text{Ø}1800 \times 1500^{\text{H}}$ mm.

รูปที่ 6 ถังกรองใช้ความดัน (Pressure Sand Filter)

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับชี้แจงเพิ่มเติมดังกล่าว และนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ในการประชุมครั้งที่ 23/2547 วันที่ 22 มิถุนายน 2547 ซึ่งคณะกรรมการมีมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโลตัสชะอำ รีสอร์ท แอนด์ สปา โดยให้โครงการปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ให้โครงการโลตัส ชะอำ รีสอร์ท แอนด์ สปา ยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด และแนวทางการนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ตามลำดับ ทั้งนี้ โครงการจะต้องประสานให้ที่ปรึกษารวบรวมรายละเอียดทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการจัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์และแผ่นบันทึกข้อมูล (CD - ROM) เสนอต่อสำนักงานภายในเวลา 1 เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสาร อ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

(นางอรพินท์ วงศ์ชุมพิก)

รองเลขาธิการ รักษาราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

โทรสาร 0-2278-5469, 0-2279-2792

๕๐	ผู้ตรวจ
๕๖	ผู้แทน
๐๕	ผู้พิมพ์
	ผู้รับ
ไฟล์.....	แนบ.....

ในการนี้ ประธานคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ กำหนดให้มีการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ครั้งที่ 26/2547 ในวันที่ 13 กรกฎาคม 2547 เวลา 13.00 น. ณ ห้องประชุม 1 ชั้น 6 แต่เนื่องจากมีกรรมการเข้าร่วมประชุมไม่ครบองค์ประชุม ฝ่ายเลขานุการจึงขอเลื่อนการพิจารณารายงานฯ ครั้งที่ 26/2547 วันที่ 13 กรกฎาคม 2547 มาพิจารณาในวันที่ 22 กรกฎาคม 2547 เวลา 9.00 น. ณ ห้องประชุม 1 ชั้น 6 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และการประชุมดังกล่าวมีการพิจารณา โครงการที่ตั้งอยู่ในเขตกรุงเทพมหานคร ตามรายละเอียดที่ปรากฏในวาระการประชุม ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ฝ่ายเลขานุการจึงขอเรียนเชิญท่านหรือผู้แทนเข้าร่วมประชุมตามวัน เวลาและสถานที่ดังกล่าวด้วยจะขอขอบคุณยิ่ง อนึ่งหากจำเป็นต้องมอบให้บุคคลอื่นเข้าร่วมประชุมแทนกรุณาถือปฏิบัติตามมาตรา 38(7) แห่งพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ.2534 ทั้งนี้ เพื่อมิให้เป็นปัญหาเรื่องการเบิกจ่ายเบี้ยประชุม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

กลุ่มโครงการบริการชุมชนและที่พักอาศัย

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

โทรสาร 0-2278-5469



ที่ ทส 1009/ 7404

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลย์วัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ ๑ 10400

๑๙ กรกฎาคม 2547

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโลตัสชะอำ รีสอร์ท แอนด์ สปา

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดเพชรบุรี

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/5195
ลงวันที่ 20 พฤษภาคม 2547

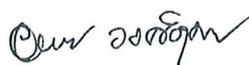
- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. เงื่อนไขที่โครงการโลตัสชะอำ รีสอร์ท แอนด์ สปา ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
 2. แนวทางการนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโลตัสชะอำ รีสอร์ท แอนด์ สปา
ของบริษัท ประสิทธิ์ธร จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนร่วมจิตต์ ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ขนาดพื้นที่
6 - 2 - 74 ไร่ โฉนดที่ดินเลขที่ 11697-11703 และ 9098 ประกอบด้วยอาคาร 2 ชั้น จำนวน 2 อาคาร
และอาคารสูง 14 ชั้น จำนวน 1 อาคาร จำนวนห้องพัก 225 ห้อง จัดทำรายงานโดยบริษัท ธารา คอนซัลแตนท์
จำกัด ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พัก
อาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ในการประชุมครั้งที่ 17/2547 เมื่อวันที่ 11 พฤษภาคม
2547 มีมติไม่เห็นชอบรายงานโดยให้โครงการแก้ไขและเพิ่มเติมรายละเอียด ต่อมาบริษัท ประสิทธิ์ธร จำกัด
ได้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติมให้สำนักงานดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับที่แจ้งเพิ่มเติมดังกล่าว และนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ในการประชุมครั้งที่ 23/2547 วันที่ 22 มิถุนายน 2547 ซึ่งคณะกรรมการมีมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโลตัสชะอำ รีสอร์ท แอนด์ สปา โดยให้โครงการปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ให้โครงการโลตัสชะอำ รีสอร์ท แอนด์ สปา ยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด และแนวทางการนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ตามลำดับ อนึ่ง ตามมาตรา 50 วรรคท้าย ของพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 กำหนดให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่อใบอนุญาต นำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่อใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ทั้งนี้ สำนักงานได้แจ้งบริษัท ประสิทธิ์ธร จำกัด และสำเนาหนังสือแจ้งบริษัท ธารา คอนซัลแทนท์ จำกัด เพื่อทราบและดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางอรพินท์ วงศ์ขุมพิศ)

รองเลขาธิการ รักษาการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2271-4232-8 ต่อ 245

โทรสาร 0-2278-5469

ที่ ทส 1009/ 7404

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลย์วัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ ๑ 10400

๑๙ กรกฎาคม 2547

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโลตัสชะอำ รีสอร์ท แอนด์ สปา

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดเพชรบุรี

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/5195
ลงวันที่ 20 พฤษภาคม 2547

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. เสร็จสิ้นที่โครงการโลตัสชะอำ รีสอร์ท แอนด์ สปา ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
 2. แนวทางการนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโลตัสชะอำ รีสอร์ท แอนด์ สปา ของบริษัท ประสิทธิ์ธร จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนร่วมจิตต์ ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ขนาดพื้นที่ 6 - 2 - 74 ไร่ โฉนดที่ดินเลขที่ 11697-11703 และ 9098 ประกอบด้วยอาคาร 2 ชั้น จำนวน 2 อาคาร และอาคารสูง 14 ชั้น จำนวน 1 อาคาร จำนวนห้องพัก 225 ห้อง จัดทำรายงานโดยบริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ในการประชุมครั้งที่ 17/2547 เมื่อวันที่ 11 พฤษภาคม 2547 มีมติไม่เห็นชอบรายงานโดยให้โครงการแก้ไขและเพิ่มเติมรายละเอียด ต่อมาบริษัท ประสิทธิ์ธร จำกัด ได้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติมให้สำนักงานดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับที่แจ้งเพิ่มเติมดังกล่าว และนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ในการประชุมครั้งที่ 23/2547 วันที่ 22 มิถุนายน 2547 ซึ่งคณะกรรมการมีมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโลตัสชะอำ รีสอร์ท แอนด์ สปา โดยให้โครงการปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ให้โครงการโลตัสชะอำ รีสอร์ท แอนด์ สปา ยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด และแนวทางการนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ตามลำดับ อนึ่ง ตามมาตรา 50 วรรคท้าย ของพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 กำหนดให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่อใบอนุญาต นำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่อใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ทั้งนี้ สำนักงานได้แจ้งบริษัท ประสิทธิ์ร จำกัด และสำเนาหนังสือแจ้งบริษัท ธาธา คอนซัลแทนท์ จำกัด เพื่อทราบและดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางอรพินท์ วงศ์ชุมพิศ)

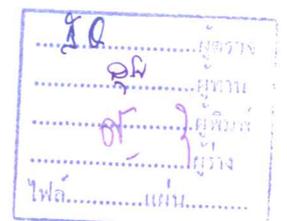
รองเลขาธิการฯ รักษาราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2271-4232-8 ต่อ 245

โทรสาร 0-2278-5469



เงื่อนไขที่โครงการโลตัสชะอำ รีสอร์ท แอนด์ สปา ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

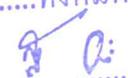
โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโลตัสชะอำ รีสอร์ท แอนด์ สปา ของบริษัท ประสิทธิ์วิธ จำกัด สปา ตั้งอยู่ที่ถนนร่วมจิตต์ ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ขนาดพื้นที่ 6 - 2 - 74 ไร่ โฉนดที่ดินเลขที่ 11697-11703 และ 9098 ประกอบด้วยอาคาร 2 ชั้น จำนวน 2 อาคาร และอาคารสูง 14 ชั้น จำนวน 1 อาคาร จำนวนห้องพัก 225 ห้อง จัดทำรายงานโดยบริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด และตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโลตัสชะอำ รีสอร์ท แอนด์ สปา ของบริษัท ประสิทธิ์วิธ จำกัด และรายละเอียดในเอกสารแนบอย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงาน พร้อมบันทึกและส่งผลการการดำเนินการมายังหน่วยงานอนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2

3. หากโครงการจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานโครงการจะต้องเสนอรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้หน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงใด ๆ

4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว หรือชดเชยค่าเสียหายโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว

หน้า.....1.....ทั้งหมด.....35.....หน้า
ลงชื่อ..........ผู้รับรอง

สรุปรายงานแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการโอดีส์ชะอำ รีสอร์ททแอนด์สปา (ต่อ 1)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>1.4 เสียงและความสั่นสะเทือน</p> <p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>1. โครงการใช้เข็มเจาะในช่วงก่อสร้างฐานราก ผลกระทบด้าน การสั่นสะเทือนจึงอยู่ในระดับต่ำ อย่างไรก็ตามเพื่อป้องกันผลกระทบต่อโรงแรมชะอำคาร์เดน และบ้านพักตากอากาศที่อยู่ติดกันพื้นที่โครงการจึงเสนอให้มีมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบดังกล่าว</p> <p>2. ระดับเสียงรบกวนจากการทำฐานรากของโครงการที่มีผลกระทบต่อชุมชนพักอาศัยที่อยู่ใกล้พื้นที่ก่อสร้างมากที่สุด ประมาณ 12 เมตร) มีค่า 89.94 dB(A) ซึ่งตำแหน่งของเสาเข็มจะมีการเปลี่ยนแปลงระยะห่างมากกว่า 12 เมตร ออกไป ผลกระทบด้านเสียงจะลดลงเรื่อยๆและก่อสร้าง ในระยะเวลาจำกัดคือ ประมาณ 2 เดือนเท่านั้น</p> <p>อย่างไรก็ตามเพื่อให้ผลกระทบดังกล่าวเกิดขึ้นน้อยที่สุด จึงจำเป็นต้องมีมาตรการป้องกันและลดผลกระทบดังกล่าว</p> <p>ระยะดำเนินงาน</p> <p>เมื่อโครงการเปิดให้ดำเนินงานแล้วจะมีปริมาณการจราจรเพิ่มขึ้น 87 คัน ซึ่งอาจสร้างความรำคาญให้กับผู้พักอาศัย และนักท่องเที่ยวโดยรอบโครงการ จึงเสนอให้มีมาตรการป้องกันและลดผลกระทบดังกล่าว</p>	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>1. จำกัดความเร็วของรถยนต์และรถบรรทุกที่ผ่านเข้า-ออกโครงการ โดยเฉพาะช่วงที่แล่นผ่านชุมชนที่พักอาศัย ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชั่วโมง</p> <p>2. ติดตั้งอุปกรณ์ครอบเสียงรถยนต์หรือปลอกเหล็กครอบเครื่องยนต์เพื่อลดความดังจากเสียงเครื่องยนต์</p> <p>3. ดูแล/รักษาเครื่องมือที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>5. ผู้รับเหมาต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เช่น เครื่องอุดหู (Ear Plug) และเครื่องครอบหู (Ear Muff) ให้คนงานสวมใส่</p> <p>5. การก่อสร้างต้องไม่เกิน 8 ชม. (8.30-17.30 น.) และไม่ทำการก่อสร้างในช่วงวันหยุด (เสาร์-อาทิตย์) และวันหยุดเทศกาลต่าง ๆ</p> <p>6. แจ้งให้โรงแรมชะอำคาร์เดน และบ้านพักตากอากาศที่อยู่ติดเขตโครงการทราบถึงการก่อสร้างโครงการ และหากอาคารมีความเสียหายเกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างฐานราก โครงการจะซ่อมแซมหรือรับผิดชอบค่าเสียหายดังกล่าว</p> <p>ระยะดำเนินงาน</p> <p>ตัดป้ายจำกัดความเร็วของรถยนต์และจัดทำกฎระเบียบภายในโครงการเป็นระยะ ๆ เพื่อลดผลกระทบด้านเสียง</p>	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>ตรวจวัดระดับเสียง Leq-24 ชั่วโมง จำนวน 1 ครั้ง ในช่วงที่มีการก่อสร้างบริเวณด้านหน้าโครงการฝั่งติดถนนร่วมจิตต์ โดยใช้งบประมาณในการตรวจวัดประมาณ 2,000 บาท/ครั้ง</p>	

หน้า 6 ทั้งหมด 29 หน้า
ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

สรุปรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการโหลตัสชะอำ รีสอร์ทแอนด์สปา (ต่อ 2)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
1.5 น้ำผิวดิน	<p>ระยะก่อสร้าง บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการและที่พักคนงานไม่มีระบายน้ำลงสู่แหล่งน้ำผิวดิน จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อแหล่งน้ำผิวดิน</p> <p>ระยะดำเนินงาน น้ำเสียที่เกิดจากโครงการจะได้รับการบำบัดจนมีคุณภาพอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. และจะไม่มีการระบายลงทะเลหรือพื้นที่ภายนอกโครงการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อน้ำผิวดินแต่อย่างใด</p>	-	-
1.6 อุตภวิทยาน้ำใต้ดิน	<p>ระยะก่อสร้าง การก่อสร้างโครงการไม่ก่อให้เกิดการรบกวนต่อระบบพิศทางระดับน้ำ และคุณภาพของน้ำใต้ดินแต่อย่างใด</p> <p>ระยะดำเนินงาน ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพอุทกธรณีวิทยาและคุณภาพน้ำใต้ดินแต่อย่างใด</p>	<p>ระยะก่อสร้าง จัดให้มีถังเกรอะในบริเวณที่พักคนงานเพื่อรองรับสิ่งปฏิกูลที่เกิดจากคนงานก่อสร้างจำนวน 10 ห้อง พร้อมทั้งประสานงานให้สำนักงานเทศบาลตำบลตำบลชะอำมาทำการสูบสิ่งปฏิกูลไปกำจัดเป็นระยะ ๆ</p>	-
2. ทรัพยากรธรรมชาติ 2.1 ไม้หวัดวิทยานบนก	พื้นที่โครงการเดิมมีลักษณะเป็นบ้านพักตากอากาศ ดังนั้นการพัฒนาโครงการไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อ ไม้หวัดวิทยานบนกแต่อย่างใด	-	-
2.2 ไม้หวัดวิทยานบนก	กิจกรรมที่เกิดขึ้นในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อไม้หวัดวิทยานบนกแต่อย่างใด เนื่องจากโครงการจัดให้มีการบำบัดน้ำเสียที่จะเกิดขึ้นและไม่มีมลพิษน้ำเสียจากโครงการลงสู่ทะเลหรือพื้นที่ภายนอกโครงการ	-	<p>หน้า 4 ทั้งหมด 35 หน้า ลงชื่อ.....ผู้รับรอง</p>

สรุปรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการโลตัสชะอำ รีสอร์ทแอนด์สปา (ต่อ 3)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</p> <p>3.1 การคมนาคม</p> <p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>ในระยะก่อสร้างคาดว่าจะมีการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างประมาณ 15 เที่ยว/วัน ซึ่งปริมาณดังกล่าวไม่มีผลทำให้ค่า V/C Ratio ของถนนร่วมจิตต์ ถนนเจ้าลาย และถนนจุมพุกพงษ์เปลี่ยนแปลง</p> <p>ระยะดำเนินงาน</p> <p>เมื่อโครงการเปิดได้ดำเนินการแล้วจะมีปริมาณการจราจรเพิ่มขึ้น 87 PCU/ชั่วโมง ซึ่งปริมาณดังกล่าวไม่ทำให้ค่า V/C Ratio บนถนนร่วมจิตต์ ถนนเจ้าลาย และถนนจุมพุกพงษ์เปลี่ยนแปลงไปจากสภาพเดิม อย่างไรก็ตามเนื่องจากบริเวณพื้นที่โครงการเป็นสถานที่เพื่อการท่องเที่ยว จึงจำเป็นต้องมีการป้องกันและลดผลกระทบทางด้านการจราจร</p>	<p>มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ระยะก่อสร้าง</p> <ol style="list-style-type: none"> ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกทุกคันให้บรรทุกตามพิกัดน้ำหนักที่กำหนด (ไม่เกิน 21 ตัน) กำหนดให้ความเร็วของรถที่เข้า-ออกโครงการ ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชั่วโมง และให้พนักงานขับรถใช้ความระมัดระวังในการขับขี่ ควบคุมและดูแลรถบรรทุกทุกคันห้ามบรรทุกเกินขอบกระยะของรถบรรทุกหรือหาผ้าใบคลุมกระเบาะให้มิดชิดเพื่อป้องกันการตกหล่น หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุอุปกรณ์การก่อสร้างในช่วงนอกเวลาเร่งด่วน (9.00-16.00 น.) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการจราจรบริเวณประตูทางเข้า-ออกของโครงการ จัดระบบการจราจรในพื้นที่โครงการพร้อมทั้งกำหนดทิศทางการเดินรถ ติดตั้งป้ายสัญญาณการจราจรและไฟให้แสงสว่างตามจุดต่าง ๆ ติดตั้งป้ายเตือนให้ผู้ใช้รถทั่วไปสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนว่ามีรถก่อสร้าง ดูแลและซ่อมบำรุงรถบรรทุกและยานพาหนะอื่น ๆ พร้อมทั้งตรวจสอบสภาพความพร้อมของเครื่องยนต์อยู่เสมอ ๆ 	<p>หน้า.....๒๓.....ทั้งหมด.....๓๕.....หน้า</p> <p>ลงชื่อ.....ผู้.....</p>	

สรุปรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการโถงใต้สะพานอ่าวน้ำร้อน (ต่อ 4)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.2 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	พื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียงจัดเป็นที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นปานกลาง (พื้นที่สีส้ม) ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 466 (พ.ศ. 2543) บริเวณหมายเลข 2.10 ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย สถาบันราชการ และสาธารณูปการเป็นส่วนใหญ่ ดังนั้นการพัฒนาโครงการซึ่งเป็นสถานที่พักตากอากาศจึงไม่ขัดต่อข้อกำหนดดังกล่าว โดยพื้นที่โครงการจะมีการเปลี่ยนการใช้ประโยชน์ที่ดินจากบ้านพักตากอากาศมาเป็นโรงแรมซึ่งมีห้องพักทั้งหมด 225 ห้อง ทำให้มีคนในพื้นที่เพิ่มขึ้น โครงการต้องจัดเตรียมสาธารณูปโภค-สาธารณูปการให้เพียงพอ โดยไม่ส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการ	<p>มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ระยะดำเนินการ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. จัดระบบการจราจรภายในโครงการให้ชัดเจน 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่หรือยามรักษาความปลอดภัยคอยดูแลและอำนวยความสะดวกด้านการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ 3. ตัดป้ายจำกัดความเร็วของรถยนต์และจัดทำกฎกระหนาดภายในโครงการ 	-
3.3 การใช้ไฟฟ้า	<p>พื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียงจัดเป็นที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นปานกลาง (พื้นที่สีส้ม) ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 466 (พ.ศ. 2543) บริเวณหมายเลข 2.10 ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย สถาบันราชการ และสาธารณูปการเป็นส่วนใหญ่ ดังนั้นการพัฒนาโครงการซึ่งเป็นสถานที่พักตากอากาศจึงไม่ขัดต่อข้อกำหนดดังกล่าว โดยพื้นที่โครงการจะมีการเปลี่ยนการใช้ประโยชน์ที่ดินจากบ้านพักตากอากาศมาเป็นโรงแรมซึ่งมีห้องพักทั้งหมด 225 ห้อง ทำให้มีคนในพื้นที่เพิ่มขึ้น โครงการต้องจัดเตรียมสาธารณูปโภค-สาธารณูปการให้เพียงพอ โดยไม่ส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>ความต้องการใช้ไฟฟ้าในระยะก่อสร้างมีค่าประมาณ 20 กิโลวัตต์/ชั่วโมง ซึ่งการใช้ไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอาจไม่สามารถให้บริการได้อย่างเพียงพอ จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของพื้นที่ใกล้เคียงแต่อย่างใด</p> <p>ระยะดำเนินการ</p> <p>การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอาจขอให้บริการกระแสไฟฟ้าให้กับโครงการได้อย่างเพียงพอ ดังนั้นการดำเนินการโครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการใช้ของพื้นที่ใกล้เคียงแต่อย่างใด</p>	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีไฟฟ้าใช้ในระยะก่อสร้างอย่างเพียงพอ <p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีไฟฟ้าใช้ในโครงการอย่างเพียงพอ 	-

หน้า 6 ทั้งหมด 35 หน้า
ลงชื่อ.....
.....

สรุปรายงานแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการโหลตีชะอำ รีสอร์ทแอนด์สปา (ต่อ 5)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>3.4 การใช้น้ำ</p> <p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>การใช้น้ำในช่วงก่อสร้างมีปริมาณทั้งสิ้น 32 ลบ.ม./วัน จำนวนเป็นน้ำใช้สำหรับคนงานก่อสร้าง 22 ลบ.ม./วัน (คนงานก่อสร้างในท้องถิ่น 120 คน และคนงานต่างพื้นที่ที่พักคนงาน 80 คน) และน้ำใช้เพื่อการก่อสร้าง 10 ลบ.ม./วัน ซึ่งสำนักงานเทศบาลตำบลชะอำสามารถให้บริการได้อย่างเพียงพอ</p> <p>ระยะดำเนินงาน</p> <p>1. ความต้องการใช้น้ำภายในโครงการมีปริมาณ 336.99 ลบ.ม./วัน สำนักงานเทศบาลตำบลชะอำสามารถให้บริการได้อย่างเพียงพอ</p> <p>2. โครงการได้ออกแบบให้มีถังเก็บน้ำใต้ดินและถังเก็บน้ำบนชั้นดาดฟ้าความจุรวมประมาณ 1,375 ลบ.ม. สามารถสำรองน้ำดับเพลิงได้นาน 30 นาที และสำรองน้ำใช้ได้น้อย 4 วัน ดังนั้นปริมาณน้ำสำรองที่โครงการเตรียมไว้จึงมีปริมาณที่เพียงพอ</p>	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>1. ที่พักคนงาน : จัดให้มีบ่อเก็บน้ำ คลส. ขนาด 7x5x1 ม. ความจุ 35 ลบ.ม. สำหรับคนงานต่างถิ่น 80 คน สามารถสำรองน้ำใช้ได้นาน 2 วัน (รูปที่ 1)</p> <p>2. พื้นที่ก่อสร้างโครงการ : จัดให้มีน้ำใช้อย่างเพียงพอ (10 ลบ.ม./วัน)</p> <p>ระยะดำเนินงาน</p> <p>1. จัดให้มีน้ำใช้อย่างเพียงพอ (336.99 ลบ.ม./วัน)</p> <p>2. ในช่วงฤดูฝนที่มีฝนตกติดต่อกันเป็นระยะเวลาแล้ว น้ำฝนกลับมากใช้ภายในโครงการ ให้มีการปรับปรุงคุณภาพน้ำ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งเครื่องกรองใช้ความดัน (Pressure sand filter) ขนาด 30 ลบ.ม./ชม. (รูปที่ 6) แล้วเติมคลอรีน ด้วยอัตรา 0.25-0.50 มก./ลิตร โดยให้ระยะเวลาที่คลอรีนทำปฏิกิริยากับน้ำฝนอย่างน้อย 30 นาที - ก่อนจ่ายน้ำไปใช้ภายในโครงการ - ตรวจวัดระดับน้ำในบ่อเก็บน้ำฝนอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง หากพบว่าปริมาณน้ำที่เพิ่มขึ้นเป็น 60 % ของบ่อเก็บน้ำฝน ให้ดำเนินการสูบน้ำไปปรับปรุงคุณภาพน้ำและจ่ายไปใช้ภายในโครงการ 	<p>ระยะดำเนินงาน</p> <p>1. ตรวจสอบการแตกและรั่วซึมของท่อประปา การทำงานของปั๊ม วาล์ว และมีเตอร์เป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง</p> <p>2. ตรวจวัดคุณภาพน้ำฝนที่ผ่านการปรับปรุงคุณภาพน้ำตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมน้ำบริโภคเป็นประจำทุกเดือนตลอดระยะเวลาที่นำน้ำฝนมาใช้ ดัชนีที่ตรวจวัดแสดงไว้ในตารางที่ 1 โดยเสียค่าใช้จ่ายในการตรวจวัดประมาณ 10,000 บาท ต่อ 1 ตัวอย่าง</p>	
<p>3.5 การจัดการมูลฝอย</p> <p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>คาวางมูลฝอยที่เกิดจากคนงานก่อสร้างปริมาณ 600 ลิตร/วัน และมูลฝอยที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างอีกจำนวนหนึ่ง หากไม่มีการจัดการที่ถูกต้องให้เกิดปัญหาการแพร่กระจายของขยะไปที่พื้นที่ ซึ่งนอกจากจะทำให้เกิดสภาพที่ไม่น่ามองแล้วยังเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของแมลงและสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคต่าง ๆ ด้วย</p>	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>1. จัดให้ถังรองรับมูลฝอยขนาด 100 ลิตร วางไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างจำนวน 6 ถัง เพื่อรองรับขยะมูลฝอย และประสานงานให้สำนักงานเทศบาลตำบลชะอำทำการเก็บขนมูลฝอยไปกำจัดเป็นประจำทุกวัน</p> <p>2. จัดให้มีคนงานคัดแยกวัสดุจากก่อสร้างที่สามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้อีก เช่น เศษเหล็กนำไปหลอมใหม่</p>	<p>หน้า.....ทั้งหมด.....หน้า</p> <p>ลงชื่อ.....: ผู้รับรอง</p>	

สรุปผลการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการโลตัสชะอำ รีสอร์ทแอนด์สปา (ต่อ 6)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>ระบบนิเวศ</p> <p>มูลฝอยที่เกิดจากโครงการคาดว่าจะมีประมาณ 1.80 ลบ.ม./วัน โดยผู้พักอาศัยและพนักงานในโครงการจะต้องนำขยะมาทิ้งลงในถังขยะที่จัดวางไว้ จากนั้นเจ้าหน้าที่ของโครงการจะมากำทำการเก็บรวบรวมขยะดังกล่าว และนำไปวางกองรวมไว้บริเวณห้องพักรวมขยะดังกล่าว โดยห้องพักรวมขยะของโครงการมีปริมาตรความจุประมาณ 14.04 ลบ.ม. สามารถรองรับมูลฝอยได้นานประมาณ 7 วัน และตั้งอยู่ติดกับถนนภายในโครงการ รถเก็บขยะของสำนักงานเทศบาลตำบลสามารถเข้ามาเก็บขนได้อย่างสะดวก จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านการจัดการมูลฝอยแต่อย่างใด แต่อาจมีผลกระทบด้านการจัดการมูลฝอย อาทิเช่น ปัญหากลิ่นรบกวน การจัดการขยะอันตราย จึงจำเป็นต้องมีมาตรการป้องกันการลดผลกระทบดังกล่าว</p>	<p>มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>เศษอิฐ เศษปูน จะนำไปถมปรับระดับพื้นที่ ไม่แบบให้น้ำกลับมากับมาใช้ใหม่ ส่วนมูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับ มาใช้ประโยชน์ได้อีกจะนำไปทิ้งลงถังรองรับ ซึ่งทางผู้รับเหมาจะต้องติดต่อให้สำนักงานเทศบาลตำบลชะอำมารับไปกำจัดต่อไป</p> <p>3. ชยะมูลฝอยจากการก่อสร้างกองให้เป็นระเบียบในพื้นที่ที่เหมาะสมและสามารถเข้าไปเก็บขนได้ง่าย และประสานงานให้สำนักงานเทศบาลตำบลชะอำ มาทำการเก็บขนไปกำจัดเป็นระยะ ๆ</p> <p>ระยะดำเนินการ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีถังขยะภายในห้องพัก สำนักงาน ห้องครัว และส่วนบริการอื่น ๆ อย่างเพียงพอ 2. จัดให้มีห้องพักรวมมูลฝอยปริมาตรความจุ 14.04 ลบ.ม. (2.4^ก x 3.9^ข x 1.5^ค) และเดินท่อน้ำชะมูลฝอยลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ 3. ติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้ผู้เข้าพักในโครงการคัดแยกขยะแห้ง และขยะอันตราย ก่อนทิ้งลงถังรองรับมูลฝอยที่โครงการจัดเตรียมไว้ 4. กำชับให้พนักงานในห้องพักคัดแยกขยะเปียก ขยะแห้ง และขยะอันตราย ก่อนทิ้งลงถังรองรับมูลฝอยที่โครงการจัดเตรียมไว้ 5. จัดตั้งถังรองรับขยะอันตรายที่มีป้ายติดที่ถังว่า "ขยะอันตราย" อย่างชัดเจน ไว้บริเวณชั้นที่ 1 ของทุกอาคาร จำนวน 1 ใบ/อาคาร 6. จัดให้มีพนักงานรวบรวมขยะทั้งหมดใส่ถุงดำแล้วขนถ่ายขยะมูลฝอยด้วยความระมัดระวัง โดยการใช้ผ้าคลุมรถขนถ่ายเพื่อป้องกันการตกหล่นของขยะมูลฝอย 	<p>หน้า..... 8ทั้งหมด..... 35 หน้า</p> <p>ลงชื่อ.....  ผู้รับรอง</p>	

สรุปรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการโอดีส์ชะอำ รีสอร์ททแอนด์สปา (ต่อ 7)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>ทรัพยากรน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล</p>	<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>7. จัดให้พนักงานคัดแยกขยะที่สามารถนำไป Recycle ได้ เช่น ขวดแก้ว กระดาษ และกระป๋องโลหะ ออกจากขยะประเภทอื่น ๆ</p> <p>8. จัดให้มีพื้นที่สำหรับวางขยะเปียก ขยะแห้ง ขยะอันตราย และขยะ Recycle ภายในห้องพักมูลฝอยและติดป้ายให้ชัดเจนเพื่อความสะดวกในการเก็บขยะของเจ้าหน้าที่จากเทศบาลต่าบลชะอำ</p> <p>9. การจัดการขยะอันตราย : ให้ทางโครงการประสานงานไปยัง บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน) หรือ GENCO เข้ามารับขยะอันตรายไปกำจัด</p> <p>10. สร้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยและถังขยะอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันการเกิดกลิ่นเหม็น อันเนื่องมาจากการหมักหมมของขยะ และเป็นการป้องกันแมลงวันหรือสัตว์พาหะนำโรครอื่น ๆ มาใช้แหล่งเพาะพันธุ์</p> <p>11. จัดหาอุปกรณ์ป้องกันในการปฏิบัติงานให้กับพนักงานที่ต้องสัมผัสกับขยะมูลฝอย เช่น ถุงมือยาง ผ้าปิดจมูก และสถานที่สำหรับชำระล้างร่างกายหลังจากทำการขนถ่ายขยะมูลฝอยเรียบร้อยแล้ว</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม</p> <p>หน้า.....๙.....ทั้งหมด.....๓๕.....หน้า ลงชื่อ..........ผู้รับรอง</p>
<p>3.6 การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล</p>	<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>บริเวณที่พักคนงานก่อสร้างไม่มีท่อระบายน้ำสาธารณะ หากไม่มีการจัดการน้ำเสียอย่างถูกวิธี อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมบริเวณข้างเคียงและชุมชนโดยรอบได้</p>	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ : จัดให้มีถังส้วมจำนวน 10 ถัง ตั้งแสดงตำแหน่งที่ตั้งห้องน้ำในสถานที่ก่อสร้างโครงการไว้ในรูปที่ 2</p>	<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>- ตรวจสอบคุณภาพน้ำบริเวณถังปรับสภาพน้ำเสียของระบบบำบัดและบ่อพักน้ำทิ้งก่อนไหลเข้าสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะเป็นประจำ</p>

สรุปรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโอดีส์ชะอำ รีสอร์ทที่แอนดัลป (ต่อ 8)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>1. น้ำเสียที่คาดว่าจะเกิดจากการดำเนินการมีปริมาณ 269.59 ลบ.ม./วัน จะถูกบำบัดโดยระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Activated Sludge จำนวน 1 ชุด สามารถบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการได้อย่างเพียงพอ</p> <p>2. น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจะมีคุณภาพเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. และจะนำมาใช้ประโยชน์เพื่อกิจกรรมต่าง ๆ ภายในโครงการทั้งหมด จึงไม่มีการระบายลงทะเลหรือพื้นที่ภายนอกโครงการ</p> <p>จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบแต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม ในช่วงฤดูฝนอาจส่งผลกระทบต่อปริมาณน้ำทิ้งที่ไม่สามารถใช้น้ำที่บำบัดไม่ได้เพิ่มเติมที่ จึงจำเป็นต้องมีการระบายน้ำทิ้งออกจากโครงการสู่รางระบายน้ำสาธารณะ เพื่อป้องกันและลดผลกระทบดังกล่าว</p>	<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>1. จัดให้ห้องสูบลมจำนวน 10 ห้อง และมีบ่อพักน้ำขนาด 20x10x1.5 ม. เพื่อรองรับน้ำทิ้งจากห้องนํารวมและลานซักล้างโดยไม่มีกระบวนการระบายน้ำออกจากบ่อพักน้ำนี้ (เนื่องจากน้ำในบ่อซึ่งลงดินและระเหยไปตั้งแต่ผิวน้ำบริเวณที่พักคนงานไว้ในรูปที่ 1)</p> <p>ระยะดำเนินการ</p> <p>1. ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Activated Sludge ที่สามารถรองรับน้ำเสียได้ 400 ลบ.ม./วัน จำนวน 1 ชุด</p> <p>2. เพื่อเป็นการป้องกันไม่ให้เกิดผลกระทบอันเนื่องจากการจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล ทางโครงการต้องควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพการทำงานเท่ากับ 92% อยู่เสมอ และจัดให้มีการสูบลมจากบ่อก่อนออกจากถังเก็บตะกอนเป็นประจำทุก 2 เดือน เพื่อรักษาประสิทธิภาพการทำงานของระบบ</p> <p>3. น้ำน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์ทั้งหมด ได้แก่ รดน้ำต้นไม้ ล้างพื้นถนน ล้างห้องพักผู้โดยสาร เป็นต้น ทั้งนี้ในช่วงฤดูฝนไม่สามารถใช้น้ำทิ้งได้อย่างเต็มที่ ดังนั้นโครงการต้องระบายนํ้าทิ้งบางส่วนลงสู่รางระบายน้ำสาธารณะของเทศบาลชะอำ โดยไม่ระบายนํ้าทิ้งลงสู่ทะเลและพื้นที่โดยรอบโครงการ</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม</p> <p>ทุก 3 เดือน ดัชนีที่ตรวจวัดบริเวณ</p> <p>ถึงปรับสภาพน้ำเสีย ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง BOD ปริมาณสารแขวนลอย ปริมาณสารละลายน้ำ ปริมาณตะกอนหนัก ซัลไฟด์ ไนโตรเจนในรูป TKN น้ำมันและไขมัน โดยเสียค่าใช้จ่ายในการตรวจวัดประมาณ 2,000 บาทต่อ 1 ตัวอย่าง โดยเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำด้วยวิธีที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม วันที่ 10 มกราคม 2537</p> <p>- ตรวจสอบคุณภาพน้ำที่ตามเกณฑ์มาตรฐาน น้ำทิ้งจากอากาศประเภท ข รายละเอียดมีดังนี้</p> <p>ค่าความเป็นกรด-ด่าง 5-9</p> <p>ค่า BOD > 30 มก./ล.</p> <p>ปริมาณสารแขวนลอย > 40 มก./ล.</p> <p>ปริมาณสารละลายน้ำ > 500 มก./ล.</p> <p>ปริมาณตะกอนหนัก > 0.5 มก./ล.</p> <p>ซัลไฟด์ > 1.0 มก./ล.</p> <p>ไนโตรเจนในรูป TKN > 35 มก./ล.</p> <p>น้ำมันและไขมัน > 20 มก./ล.</p>	
<p>3.7 การระบายนํ้าและการป้องกันน้ำท่วม</p>	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>น้ำไหลบ่าจากการลาดพรมดินและน้ำไหลบ่าที่เกิดจากน้ำฝนชะล้างเศษดิน หิน และทรายบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมบริเวณโดยรอบ จึงจำเป็นต้องมีมาตรการป้องกันและลดผลกระทบดังกล่าว</p> <p>ระยะดำเนินการ</p> <p>อัตราการระบายน้ำฝนก่อนการพัฒนาโครงการมีค่าเท่ากับ 0.142 ลบ.ม./วินาที หลังจากมีการพัฒนาโครงการทำให้ค่าอัตราการระบายน้ำมีค่าเพิ่มขึ้นเป็น 0.294 ลบ.ม./วินาที เมื่อคิดอัตราฝนตกสูงสุดใน</p>	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>1. จัดให้มีร่องระบายน้ำชั่วคราวโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างขนาด 0.5x0.5x0.5 ม. และบ่อพักน้ำขนาด 1x1x1.5 ม. โดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ แล้วระบายนํ้าดังกล่าวลงสู่บ่อตกตะกอน พร้อมทั้งติดตั้งตะแกรงดักขยะก่อนที่จะระบายออกสู่รางระบายน้ำสาธารณะต่อไป</p> <p>2. สร้างบ่อตกตะกอนขนาด 5x1.5x1.5 ม. เพื่อป้องกันชะล้างตะกอนออกสู่ภายนอกของโครงการ และหมั่นตรวจสอบบ่อพักน้ำเพื่อป้องกันให้เกิดการสะสมของ</p>	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>ตรวจสอบบ่อพักน้ำเป็นประจำ (2 ครั้ง/เดือน)</p> <p>พร้อมทั้งดูแลไม่ให้มีเศษวัสดุต่าง ๆ หล่นไปขวางทางน้ำไหลในรางระบายน้ำ</p> <p>ระยะดำเนินการ</p> <p>ตรวจสอบสภาพการแตกหรือรั่วซึมของระบบระบายน้ำอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งดูแลไม่ให้มีขยะอุดตันในท่อระบายน้ำเป็นประจำทุกวัน</p> <p>หน้า.....10.....ทั้งหมด.....หน้า</p> <p>ลงชื่อ.....ผู้รับรอง</p>

สรุปรายงานแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการโอดีส์ชะอำ รีสอร์ทแอนด์สปา (ต่อ 9)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>ชั่วโมงแรกและสิ้นสุดใน 3 ชม. พบว่าโครงการต้องจัดทำโอวีอาร์ฉบับ น้ำฝน 194.04 ลบ.ม./วัน ทั้งนี้ในกรณีฝนตกติดต่อกันเป็นระยะ เวลานานที่สุดคือ 17 วัน/เดือน (ตามสถิติสภาพภูมิอากาศในคาบ 30 ปี ของสถานีตรวจวัดอากาศหัวหิน) จะมีปริมาณน้ำฝนที่เกิดขึ้น = 194.04x17 = 3,299 ลบ.ม. ซึ่งโครงการจัดเตรียมบ่อกักเก็บ น้ำฝนไว้ 3,700 ลบ.ม./วัน ซึ่งสามารถรองรับปริมาณน้ำไหลบ่าบน ผิวดินที่เกิดขึ้นในกรณีฝนตกติดต่อกันเป็นระยะเวลานานได้อย่าง เพียงพอ จึงไม่มีผลกระทบด้านการระบายน้ำและปัญหาน้ำท่วมต่อ บริเวณใกล้เคียงแต่อย่างใด ทั้งนี้ น้ำฝนที่นำมาใช้ภายในโครงการอาจส่งผลกระทบต่อ ผู้ใช้น้ำ จึงจำเป็นต้องมีการปรับปรุงคุณภาพน้ำฝนก่อนนำไปใช้ แผนผังแสดงตำแหน่งบ่อกักเก็บน้ำฝน และท่อระบายน้ำ ของโครงการแสดงไว้ในรูปที่ 3</p>	<p>ผลกระทบป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ตะกอนดินซึ่งเป็นอุปสรรคต่อการระบายน้ำ</p> <p>3. ป้องกันและตรวจสอบไม่ให้มีเศษวัสดุต่าง ๆ หล่น เข้าไปอุดตันในท่อระบายน้ำ</p> <p>แผนผังแสดงการระบายน้ำช่วงก่อสร้างและตำแหน่งของ บ่อตกตะกอนแสดงไว้ในรูปที่ 2</p> <p>ระยะดำเนินการ</p> <p>1. เพื่อให้ระบบระบายน้ำของโครงการเป็นไปอย่างมี ประสิทธิภาพโครงการต้องหมั่นตรวจสอบดูแลและ ขุดลอกบ่อพักน้ำและท่อระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกัน กั้นไม่ให้มีการสะสมของตะกอนดินในบ่อพักน้ำอันเป็นสาเหตุ ให้เกิดการอุดตันซึ่งเป็นอุปสรรคต่อการระบายน้ำ และน้ำฝน ที่ไหลลู่สู่บ่อกักเก็บน้ำฝนให้เก็บไว้ใช้ในโครงการ</p> <p>2. จัดทำบ่อกักเก็บน้ำฝนความจุ 3,700 ลบ.ม.</p> <p>3. ปรับปรุงคุณภาพน้ำในให้เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำ ประปาก่อนนำมาใช้ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งเครื่องกรองใช้ความดัน (Pressure Sand Filter) ขนาด 30 ลบ.ม./ชม. (รูปที่ 6) แล้วเติมคลอรีน ของบ่อกักเก็บน้ำฝน ให้ดำเนินการสูบน้ำไปปรับปรุง คุณภาพน้ำและจ่ายไปใช้ภายในโครงการ ด้วยอัตรา 0.25-0.50 มก./ลิตร โดยให้ระยะเวลา ที่คลอรีนทำปฏิกิริยากับน้ำฝนอย่างน้อย 30 นาที ก่อนจ่ายน้ำไปใช้ภายในโครงการ - ตรวจสอบระดับน้ำในบ่อกักเก็บน้ำฝนอย่างน้อยสัปดาห์ ละ 1 ครั้ง หากพบว่าปริมาณน้ำที่เพิ่มขึ้นเป็น 60 % ของบ่อกักเก็บน้ำฝน ให้ดำเนินการสูบน้ำไปปรับปรุง คุณภาพน้ำและจ่ายไปใช้ภายในโครงการ 	<p>มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ตะกอนดินซึ่งเป็นอุปสรรคต่อการระบายน้ำ</p> <p>3. ป้องกันและตรวจสอบไม่ให้มีเศษวัสดุต่าง ๆ หล่น เข้าไปอุดตันในท่อระบายน้ำ</p> <p>แผนผังแสดงการระบายน้ำช่วงก่อสร้างและตำแหน่งของ บ่อตกตะกอนแสดงไว้ในรูปที่ 2</p> <p>ระยะดำเนินการ</p> <p>1. เพื่อให้ระบบระบายน้ำของโครงการเป็นไปอย่างมี ประสิทธิภาพโครงการต้องหมั่นตรวจสอบดูแลและ ขุดลอกบ่อพักน้ำและท่อระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกัน กั้นไม่ให้มีการสะสมของตะกอนดินในบ่อพักน้ำอันเป็นสาเหตุ ให้เกิดการอุดตันซึ่งเป็นอุปสรรคต่อการระบายน้ำ และน้ำฝน ที่ไหลลู่สู่บ่อกักเก็บน้ำฝนให้เก็บไว้ใช้ในโครงการ</p> <p>2. จัดทำบ่อกักเก็บน้ำฝนความจุ 3,700 ลบ.ม.</p> <p>3. ปรับปรุงคุณภาพน้ำในให้เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำ ประปาก่อนนำมาใช้ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งเครื่องกรองใช้ความดัน (Pressure Sand Filter) ขนาด 30 ลบ.ม./ชม. (รูปที่ 6) แล้วเติมคลอรีน ของบ่อกักเก็บน้ำฝน ให้ดำเนินการสูบน้ำไปปรับปรุง คุณภาพน้ำและจ่ายไปใช้ภายในโครงการ ด้วยอัตรา 0.25-0.50 มก./ลิตร โดยให้ระยะเวลา ที่คลอรีนทำปฏิกิริยากับน้ำฝนอย่างน้อย 30 นาที ก่อนจ่ายน้ำไปใช้ภายในโครงการ - ตรวจสอบระดับน้ำในบ่อกักเก็บน้ำฝนอย่างน้อยสัปดาห์ ละ 1 ครั้ง หากพบว่าปริมาณน้ำที่เพิ่มขึ้นเป็น 60 % ของบ่อกักเก็บน้ำฝน ให้ดำเนินการสูบน้ำไปปรับปรุง คุณภาพน้ำและจ่ายไปใช้ภายในโครงการ 	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม</p>

หน้า.....ทั้งหมด.....หน้า
ลงชื่อ.....
ผู้รับรอง

สรุปรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการก่อสร้างท่าเรือท่าเรือท่าเรือท่าเรือ (ต่อ 10)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</p> <p>4.1 สภาพเศรษฐกิจสังคม</p>	<p>ผลกระทบที่เกิดขึ้นมีทั้งด้านบวกและด้านลบ ผลกระทบด้านบวกที่สำคัญจะเกิดขึ้นโดยตรงต่อสภาพเศรษฐกิจในท้องถิ่น ในแง่ของการกระจายรายได้และทางอ้อมในด้านบริการต่าง ๆ โดยจะทำให้เกิดการหมุนเวียนของระบบเศรษฐกิจ ส่วนผลกระทบทางลบอาจก่อให้เกิดปัญหาด้านเสียงและฝุ่นละออง จึงจำเป็นต้องมีมาตรการป้องกันและลดผลกระทบระยะดำเนินการ</p> <p>ก่อให้เกิดผลกระทบทางบวกในแง่ของการเพิ่มแหล่งที่พัก และสิ่งอำนวยความสะดวกให้กับนักท่องเที่ยวและยังส่งผลให้ประชาชนที่มีอาชีพค้าขายและบริการต่าง ๆ มีรายได้เพิ่มมากขึ้น</p>	<p>4. สร้างท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการจากระบบบำบัดน้ำเสีย ไปบริเวณด้านหน้าโครงการ (ริมถนนร่วมจิตต์) เพื่อเชื่อมเข้ากับรางระบายน้ำสาธารณะบริเวณสามแยกหนองแจ้ง ตั้งแสดงแนวท่อน้ำทิ้ง รูปตัดท่อและบ่อบำบัดน้ำทิ้งไว้ในรูปที่ 3</p> <p>5. สร้างรางระบายน้ำจากโครงการไปเชื่อมยังรางระบายน้ำของเทศบาลตำบลชะอำบริเวณสามแยกหนองแจ้ง ตั้ง แสดงจุดเชื่อมรางระบายน้ำของโครงการกับรางระบายน้ำสาธารณะบริเวณสามแยกหนองแจ้งและรายละเอียดรางระบายน้ำไว้ในรูปที่ 4 และรูปที่ 5</p>	
<p>4.2 สภาพสาธารณสุข</p>	<p>1. การก่อสร้างจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพการสาธารณสุข เช่น ความเสี่ยงจากอุบัติเหตุในงานก่อสร้าง โรคระบบทางเดินหายใจจากการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง</p> <p>2. หากไม่มีการจัดระบบสุขาภิบาลให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาลอาจก่อให้เกิดปัญหาด้านสาธารณสุขได้</p>	<p>ระยะเวลาสร้าง</p> <p>1. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียง ทราบถึงช่วงเวลาการก่อสร้างโครงการ</p> <p>2. การก่อสร้างต้องไม่เกิน 8 ชม. (8.30-17.30 น.) และไม่ทำการก่อสร้างในช่วงวันหยุด (เสาร์-อาทิตย์) และวันหยุดเทศกาลต่าง ๆ</p>	
	<p>ระยะเวลาสร้าง</p> <p>มาตรการด้านความปลอดภัยและความปลอดภัย</p> <p>1. ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องป้องกันการทำงานให้กับพนักงานและคนงานอย่างเพียงพอและให้เป็นไปตามระเบียบของกฎหมายแรงงาน</p> <p>2. ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เพื่อการคุ้มครองสวัสดิการของคนงาน</p>	<p>ระยะเวลาสร้าง</p> <p>บันทึกสถิติอุบัติเหตุทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการป้องกันปัญหา</p> <p>หน้า.....12.....ทั้งหมด.....หน้า</p> <p>ลงชื่อ.....ผู้รับรอง</p>	

สรุปรายงานแสดงผลการสะท้อนข้อดีสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการโลตัสชะอำ รีสอร์ทแอนด์สปา (ต่อ II)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>4.3 การป้องกันอัคคีภัยและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน</p>	<p>ผลกระทบด้านสภาพสาธารณสุขคาดว่าจะเกิดขึ้นน้อยมาก</p> <p>ระยะดำเนินการ</p> <p>ไม่มีการพักอาศัยของคนงานภายในพื้นที่โครงการ คาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินในระดับต่ำ</p> <p>ระยะดำเนินการ</p> <p>คาดว่าจะมีผลกระทบด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินน้อยมาก เนื่องจากทางโครงการได้จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนอัคคีภัย ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) และกฎกระทรวงฉบับที่</p>	<p>ก่อสร้างเกี่ยวกับสุขภาพอนามัยและความปลอดภัย</p> <p>3. ผู้รับเหมาควรจัดทาสีทาสีก่อสร้าง เครื่องมือและเครื่องจักรให้เป็นระเบียบและอยู่ในบริเวณที่กำหนด เพื่อลดอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นให้น้อยลง</p> <p>4. ในบริเวณพื้นที่โครงการควรมีเครื่องมือปฐมพยาบาลที่สามารถปฐมพยาบาลขั้นต้นได้อย่างถูกต้อง</p> <p>ขั้นตอน (First Aid) อย่างเพียงพอรวมทั้งเจ้าหน้าที่</p> <p>มาตรการด้านระบบสุขภาพนิเวศสำหรับคนงานก่อสร้าง</p> <p>1. ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดให้มีส้วมที่ถูกสุขลักษณะสำหรับคนงานกำหนดอัตราส่วนคนงาน 20 คนต่อส้วม 1 ห้อง ห้องส้วมต้องมีพื้นที่ภายในไม่น้อยกว่า 0.9 ตร.ม. และความกว้างภายในไม่น้อยกว่า 0.9 เมตร</p> <p>2. จัดหาน้ำดื่มที่สะอาดสำหรับคนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอในอัตรา 2 ลิตร/คน-วัน</p> <p>3. จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยในปริมาณที่เพียงพอสำหรับรองรับมูลฝอยที่เกิดขึ้นและควรประสานงานให้สำนักงานเทศบาลตำบลชะอำมาทำการเก็บขนเป็นประจำทุกวัน</p> <p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>1. จัดให้มีป้ายเตือนบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและเส้นทางจราจรก่อนถึงบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อห้ามมิให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>2. ตรวจสอบแนวเส้นทางของระบบสาธารณูปโภค เช่น สายไฟฟ้า ท่อประปา และสายโทรศัพย์อย่างสม่ำเสมอ และหลีกเลี่ยงการก่อสร้างใกล้บริเวณดังกล่าว</p> <p>3. จัดเตรียมเครื่องมือดับเพลิงไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณที่พนักงานปฏิบัติงานอย่างเพียงพอ</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม</p> <p>หน้า.....ทั้งหมด.....หน้า ลงชื่อ.....ผู้รับรอง</p>
<p>4.3 การป้องกันอัคคีภัยและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน</p>	<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>ไม่มีการพักอาศัยของคนงานภายในพื้นที่โครงการ คาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินในระดับต่ำ</p> <p>ระยะดำเนินการ</p> <p>คาดว่าจะมีผลกระทบด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินน้อยมาก เนื่องจากทางโครงการได้จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนอัคคีภัย ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) และกฎกระทรวงฉบับที่</p>	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>1. จัดให้มีป้ายเตือนบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและเส้นทางจราจรก่อนถึงบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อห้ามมิให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>2. ตรวจสอบแนวเส้นทางของระบบสาธารณูปโภค เช่น สายไฟฟ้า ท่อประปา และสายโทรศัพย์อย่างสม่ำเสมอ และหลีกเลี่ยงการก่อสร้างใกล้บริเวณดังกล่าว</p> <p>3. จัดเตรียมเครื่องมือดับเพลิงไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณที่พนักงานปฏิบัติงานอย่างเพียงพอ</p>	<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>ตรวจสอบสภาพ และความพร้อมของระบบเตือนอัคคีภัย ป้ายแสดง ทางหนีไฟ และถังเคมีดับเพลิง เป็นประจำทุก 3 เดือน พร้อมทั้งตรวจสอบสภาพความพร้อมใช้งานของสายฉีดน้ำดับ ตู้เก็บสายฉีด (FHC) เครื่องกำเนิดพลังงานไฟฟ้าสำรอง และดูแลไม่ให้มีสิ่งกีดขวางบริเวณทางหนีไฟเป็นประจำทุกเดือน</p>

สรุปรายการแสดงผลกระทบข้อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการโลตัสชะอำ รีสอร์ทแอนด์สปา (ต่อ 12)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>50 (พ.ศ. 2540) นอกจากนี้อาคารภายในโครงการยังมีระยะถอยร่นโดยรอบโครงการเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ทุกประการ ทั้งนี้เพื่อความสะดวกรวดเร็วในการดับเพลิงและอพยพหนีไฟจำเป็นต้องมีมาตรการป้องกันและลดผลกระทบดังกล่าว</p>	<p>มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>4. จัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่อาจก่อให้เกิดไฟไหม้แยกออกจากบริเวณที่มีการเชื่อมหรือบริเวณที่มีประกายไฟ</p> <p>1. ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ประจำโครงการให้ทราบถึงระบบรักษาความปลอดภัยในโครงการและควรมีการฝึกซ้อมเพื่อให้เกิดความพร้อมอยู่เสมอ</p> <p>2. ประชาสัมพันธ์ และติดประกาศแสดงวิธีใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ดับเพลิงบริเวณตำแหน่งที่ตั้งระบบดับเพลิง เพื่อให้ผู้พักอาศัยได้ทราบและตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบดับเพลิงทุกตำแหน่งและอุปกรณ์ที่ใช้ในการดำเนินการรักษาความปลอดภัยต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอ</p> <p>4. ปฏิบัติตามมาตรการเกี่ยวกับลิฟท์</p> <p>5. ปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินและมาตรการอพยพคนออกอาคารในกรณีเกิดเพลิงไหม้ไปยังจุดรวมคน 1 และจุดรวมคน 2 (รูปที่ 7)</p> <p>6. เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ให้เจ้าหน้าที่โครงการประสานงานไปยังหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยของเทศบาลตำบลชะอำ เพื่อแจ้งเส้นทางของรถดับเพลิงเข้าสู่ตัวอาคารที่เกิดเพลิงไหม้ได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว (รูปที่ 8)</p> <p>7. เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ให้เจ้าหน้าที่โครงการประสานงานไปยังสถานีตำรวจอำเภอชะอำเพื่อขอกำลังเจ้าหน้าที่มาอำนวยความสะดวกด้านการจราจรบริเวณสี่แยกเจ้าลายหนองแจง ไม่ให้มีการสัญจรผ่านไปยังถนนเจ้าลาย (ช่วงที่ผ่านโครงการ) เพื่อความสะดวกด้านการดับเพลิงและการอพยพหนีไฟของจุดรวมคน 2</p>	<p>มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>4. จัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่อาจก่อให้เกิดไฟไหม้แยกออกจากบริเวณที่มีการเชื่อมหรือบริเวณที่มีประกายไฟ</p> <p>1. ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ประจำโครงการให้ทราบถึงระบบรักษาความปลอดภัยในโครงการและควรมีการฝึกซ้อมเพื่อให้เกิดความพร้อมอยู่เสมอ</p> <p>2. ประชาสัมพันธ์ และติดประกาศแสดงวิธีใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ดับเพลิงบริเวณตำแหน่งที่ตั้งระบบดับเพลิง เพื่อให้ผู้พักอาศัยได้ทราบและตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบดับเพลิงทุกตำแหน่งและอุปกรณ์ที่ใช้ในการดำเนินการรักษาความปลอดภัยต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอ</p> <p>4. ปฏิบัติตามมาตรการเกี่ยวกับลิฟท์</p> <p>5. ปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินและมาตรการอพยพคนออกอาคารในกรณีเกิดเพลิงไหม้ไปยังจุดรวมคน 1 และจุดรวมคน 2 (รูปที่ 7)</p> <p>6. เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ให้เจ้าหน้าที่โครงการประสานงานไปยังหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยของเทศบาลตำบลชะอำ เพื่อแจ้งเส้นทางของรถดับเพลิงเข้าสู่ตัวอาคารที่เกิดเพลิงไหม้ได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว (รูปที่ 8)</p> <p>7. เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ให้เจ้าหน้าที่โครงการประสานงานไปยังสถานีตำรวจอำเภอชะอำเพื่อขอกำลังเจ้าหน้าที่มาอำนวยความสะดวกด้านการจราจรบริเวณสี่แยกเจ้าลายหนองแจง ไม่ให้มีการสัญจรผ่านไปยังถนนเจ้าลาย (ช่วงที่ผ่านโครงการ) เพื่อความสะดวกด้านการดับเพลิงและการอพยพหนีไฟของจุดรวมคน 2</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม</p>

หน้า.....A.....ทั้งหมด..... 35หน้า
ลงชื่อ..... ผู้รับรอง

สรุปรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการก่อสร้างอาคารอสังหาริมทรัพย์ชื่อโครงการบ้านเดี่ยว 150 ไร่ สี่แยกถนนลาดพร้าว (ข้อ 13)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>4.4 แหล่งโบราณคดี สถานที่ท่องเที่ยว และสุนทรียภาพ</p>	<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>การก่อสร้างจะทำให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่น่าดู ได้แก่ ความไม่เป็นระเบียบของกองวัสดุก่อสร้าง การวิ่งเข้า-ออกของรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้าง ผู้คนละออง และหมอกควันจากการก่อสร้าง เป็นต้น</p> <p>ระยะดำเนินการ</p> <p>รูปแบบของอาคารภายในโครงการมีลักษณะแบบไทยประยุกต์ (Thai Modern Classic) และมีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ 2,117 ตร.ม. ด้วยรูปแบบของอาคารและการจัดสวนภายในโครงการที่มีความร่มรื่นและความสวยงามให้กับโครงการ สร้างบรรยากาศความร่มรื่นและความสวยงามให้กับโครงการ มุมมองจากผู้พักอาศัยในโครงการและบุคคลภายนอกที่พบเห็น</p>	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ล้อมรั้วรอบพื้นที่ที่มีการก่อสร้าง 2. วางแผนจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์และเครื่องจักรให้เป็นระเบียบ 3. ดูแลรักษาความสะอาดภายในบริเวณพื้นที่โครงการอยู่เสมอ 4. เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จต้องรีบดำเนินการเก็บเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้าง พร้อมทั้งทำความสะอาดบริเวณโดยรอบอย่างรวดเร็ว <p>ระยะดำเนินการ</p> <p>ดูแลรักษาความสะอาดและความสวยงามของตัวอาคารและบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ ให้ความสำคัญสะอาดเป็นระเบียบและสวยงามอยู่เสมอ</p>	<p>-</p>
<p>4.5 พื้นที่สีเขียว</p>	<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 2,117 ตร.ม. แบ่งออกเป็น การจัดสวนบริเวณชั้น 1 1,961 ตร.ม. และการจัดสวนบริเวณชั้น 4 ของอาคาร B 156 ตร.ม. ซึ่งคาดว่าโครงการจะมีผู้เข้าพักในโครงการ 550 คน และพนักงาน 250 คน รวมมีประชากรในพื้นที่โครงการทั้งหมด 800 คน คิดเป็นอัตราส่วนพื้นที่สีเขียวต่อคนเท่ากับ 2.65:1 พื้นที่สีเขียวที่โครงการออกแบบไว้จึงมีความเพียงพอต่อผู้เข้าพัก</p>	<p>ระยะดำเนินการ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่จัดสวนบริเวณชั้น 1 ของโครงการ มีพื้นที่ 1,961 ตร.ม. แบ่งการจัดสวนออกเป็น 9 โซน ดังรูปที่ 9 และรูปที่ 10 รายละเอียดมีดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> บริเวณโซนที่ 1 (พื้นที่สีเขียว 185 ตร.ม.), โซนที่ 2 (พื้นที่สีเขียว 288 ตร.ม.) และโซนที่ 9 (พื้นที่สีเขียว 241 ตร.ม.) : พื้นที่ไม้ที่ปลูกในบริเวณนี้ ได้แก่ อินทนิล หนามแดง หนามกลวง ชอกเกี้ยน จิ้ง พลับพลึง หนวดปลาชุก กระดุมทองเลื้อย หนุ่ยกลิ่นน้อย เศรษฐีไซ่ง่อน และตกแต่งสวนด้วยหินประดับ ดังแสดงการจัดสวนบริเวณโซนที่ 1 และโซนที่ 2 ไว้ในรูปที่ 11 และบริเวณโซนที่ 9 ไว้ในรูปที่ 15 บริเวณโซนที่ 3 (พื้นที่สีเขียว 269 ตร.ม.) และโซนที่ 5 (พื้นที่สีเขียว 170 ตร.ม.) : ปลูกไม้ดอก 	<p>-</p>

หน้า.....ทั้งหมด 35 หน้า
ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

สรุปรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการก่อสร้างท่าอากาศยานนานาชาติสุวรรณภูมิ (ต่อ 14)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		<p>ได้แก่ เดหลีใบมัน พิโลทอจ ริมระเบียบหลังห้องพักส่วนที่เชื่อมต่อกับลานพักบริเวณสรวายน้ำ ดังแสดงการจัดสวนบริเวณโซนที่ 3 และโซนที่ 5 ไว้ในรูปที่ 12</p> <p>บริเวณโซนที่ 4 (บริเวณส่วนเชื่อมต่อบรรยากาศ A1 และ A2 กับสรวายน้ำ พื้นที่สีเขียว 335 ตร.ม.) :</p> <p>ปลูกต้นล้มทอมขาวพวง และพลับพลึงปาดเป็ด เป็นไม้พื้นล่างรอบต้นล้มทอม ดังแสดงการจัดสวนบริเวณโซนที่ 4 ไว้ในรูปที่ 13</p> <p>บริเวณโซนที่ 6 (พื้นที่สีเขียว 160 ตร.ม.) และโซนที่ 8 (บริเวณริมถนนภายในโครงการ พื้นที่สีเขียว 445 ตร.ม.) : ปลูกไม้ต้น (Tree) เป็นไม้เด่นตลอดแนวถนน ได้แก่ แวคปาล์มเขียว ปาล์มน้ำพุ หมากแดง หมากเขียว หมากสง จิง เป็นต้น ส่วนไม้พื้นล่างได้แก่ เดหลีใบมัน เดหลีใบกล้วย เศรษฐีไซ่ง่อน พลับพลึงปากเป็ด กระจูดทองเหลือง เป็นต้น ดังแสดงการจัดสวนบริเวณโซนที่ 6 ไว้ในรูปที่ 14 และการจัดสวนบริเวณโซนที่ 8 ไว้ในรูปที่ 16</p> <p>บริเวณโซนที่ 7 (พื้นที่สีเขียว 24 ตร.ม.) : ปลูกไม้ดอกริมระเบียบหลังห้องพัก ไม้ดอกที่ปลูก ได้แก่ เดหลีใบมัน พิโลทอจ ริมระเบียบ ดังแสดงการจัดสวนบริเวณโซนที่ 7 ไว้ในรูปที่ 15</p> <p>- พื้นที่จัดสวนบริเวณชั้น 4 ของอาคาร B (บริเวณสรวายน้ำ) พื้นที่สีเขียว 156 ตร.ม. ปลูกไม้ต้น (Tree) เป็นไม้เด่น ได้แก่ ลั่นทม อินทผลัม หมากเหลือง และตกแต่งระเบียบโดยรอบด้วยพลับพลึง ดังแสดงไว้ในรูปที่ 17</p> <p>2. ดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในส่วนพื้นที่สีเขียวอย่างสม่ำเสมอ</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม</p>

หน้า...16...ทั้งหมด... ๖๓...หน้า
ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

หมายเหตุ : ผู้รับผิดชอบในการดำเนินการ คือ บริษัท ประสิทธิภาพ จำกัด

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโอดีส์ชะอำ รีสอร์ททแอนด์สปา

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ
1. ระยะก่อสร้าง				
1.1 อธิวอนามัยและความปลอดภัย				
- บันทึกสถิติอุบัติเหตุ	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- สอบถามถึงสาเหตุของอุบัติเหตุ และจัดบันทึกเพื่อใช้เป็นแนวทางในการป้องกันปัญหา	ทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น	-
1.2 เสียงรบกวน	- บริเวณด้านหน้าโครงการฝั่งติดถนนร่วมจิตต์	- ตรวจวัดระดับเสียง L _{eq} -24 ชั่วโมง ในหน่วย เดซิเบล (เอ)	จำนวน 1 ครั้ง	2,000
1.3 ฝุ่นละออง	- บริเวณด้านหน้าโครงการฝั่งติดถนนร่วมจิตต์	- ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมและและปริมาณฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน	จำนวน 1 ครั้ง	2,000
2. ระยะดำเนินการ				
คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัด และคุณภาพน้ำทิ้งหลังจากจากระบบ	- จุดเก็บตัวอย่างน้ำเสีย : ถึงปรับสภาพ (Equalization Tank)	- เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียและน้ำทิ้งหลังจากจากระบบบำบัดน้ำเสียตามวิธีที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม วันที่ 10 มกราคม 2537	ทุก 3 เดือน	2,000 บาท ต่อ 1 ตัวอย่าง
- ความเป็นกรด-ด่าง	- จุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง : บ่อพักน้ำทิ้งที่รับน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. รายละเอียดมีดังนี้		
- ค่า BOD		ค่าความเป็นกรด-ด่าง 5-9		
- ปริมาณสารแขวนลอย		ค่า BOD > 30 มก./ล.		
- ปริมาณสารละลายน้ำ		ปริมาณสารแขวนลอย > 40 มก./ล.		
- ปริมาณตะกอนหนัก		ปริมาณสารละลายน้ำ > 500 มก./ล.		
- ซีลไฟต์		ปริมาณตะกอนหนัก > 0.5 มก./ล.		
- ไนโตรเจนในรูป TKN		ซีลไฟต์ > 1.0 มก./ล.		
- น้ำมันและไขมัน		ไนโตรเจนในรูป TKN > 35 มก./ล.		
		น้ำมันและไขมัน > 20 มก./ล.		

หน้า.....17.....ทั้งหมด.....๑๗.....หน้า
 ลงชื่อ.....ผู้.....
 ผู้รับรอง.....

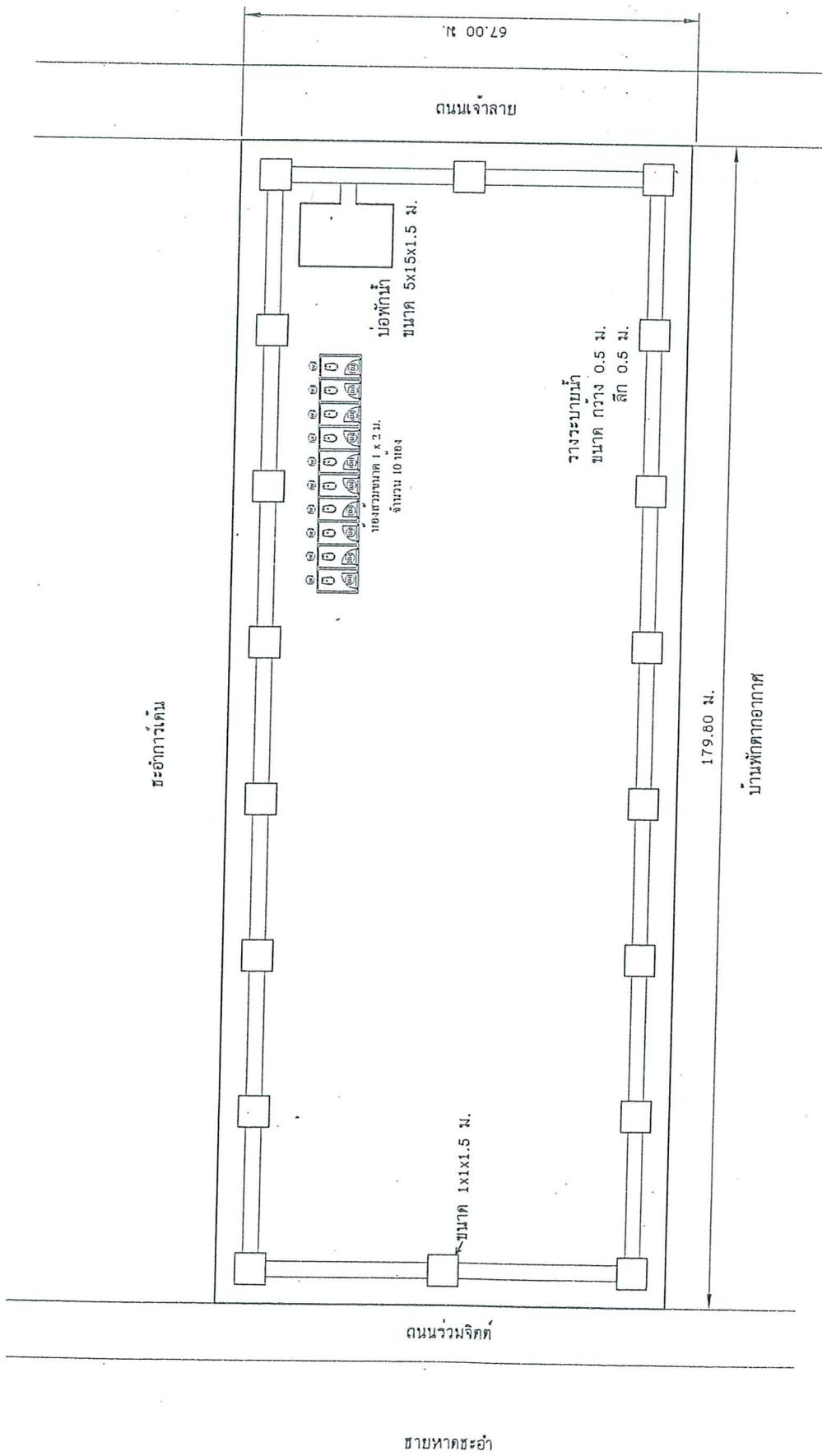
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโอดีสะอ่ำ รีสอร์ททแอนดส์ปว (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ
2.2 น้ำใช้	<ul style="list-style-type: none"> - เส้นท่อประปา - บ่อนักเก็บน้ำใช้ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบการแตกหรือรั่วซึมของท่อประปา - การทำงานของปั้ม วาล์ว และมิเตอร์ - เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ตามวิธีที่กำหนดไว้ในประกาศประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 332 (พ.ศ. 2521) ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. 2511 เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมน้ำบริโภค 	<ul style="list-style-type: none"> ทุก 1 เดือน ทุก 1 เดือน ทุก 1 เดือน (ตลอดระยะเวลาที่มีการนำน้ำไปใช้ในโครงการ) 	<ul style="list-style-type: none"> - - 10,000 บาท ต่อ 1 ตัวอย่าง
2.3 ระบบระบายน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - ท่อระบายน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีขยะอุดตัน - การแตกหรือรั่วซึมของท่อระบายน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> ทุกวัน ทุก 1 เดือน 	<ul style="list-style-type: none"> - -
2.4 ระบบป้องกันอัคคีภัย	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัย - ป้ายแสดงทางหนีไฟ - ถังเคมีดับเพลิง - สายฉีดน้ำดับเพลิงและตู้เก็บสายฉีด (FHC) - ทางหนีไฟ - เครื่องกำเนิดพลังงานไฟฟ้าสำรอง (Generator) 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ - ให้อยู่ในสภาพดีเห็นได้ชัดเจน - ตรวจสอบระดับความดันภายในถัง โดยดูจากมาตรวัดความดัน - อายุการใช้งาน - สภาพพร้อมใช้งาน - สภาพพร้อมใช้งาน - ไม่มีสิ่งกีดขวาง - สภาพพร้อมใช้งาน 	<ul style="list-style-type: none"> ทุก 3 เดือน ทุก 3 เดือน ทุก 3 เดือน ทุก 1 เดือน ทุก 1 เดือน ทุก 1 เดือน 	<ul style="list-style-type: none"> - - - - - -

หมายเหตุ : ผู้รับผิดชอบในการดำเนินการ คือ บริษัท ประสิทธิ์ธำ จำกัด

หน้า.....18.....ทั้งหมด..... 25.....หน้า

ลงชื่อ..... ฐ..... ผู้รับรอง



หน้า 19 ทั้งหมด 35 หน้า

ลงชื่อ.....ผู้ร่าง

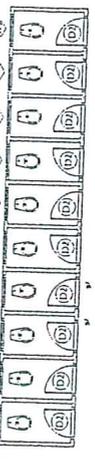
รูปที่ 1 แผนผังสาธารณูปโภคและสาธารณูปการภายในที่พักคนก่อสร้างโครงการ



ทวนหาตราง

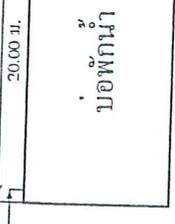
46.00 ม.

บ่อเก็บน้ำ ค.ส.ล.
ขนาด 7 x 5 x 1 ม.



ถังเก็บน้ำ + ซักล้าง

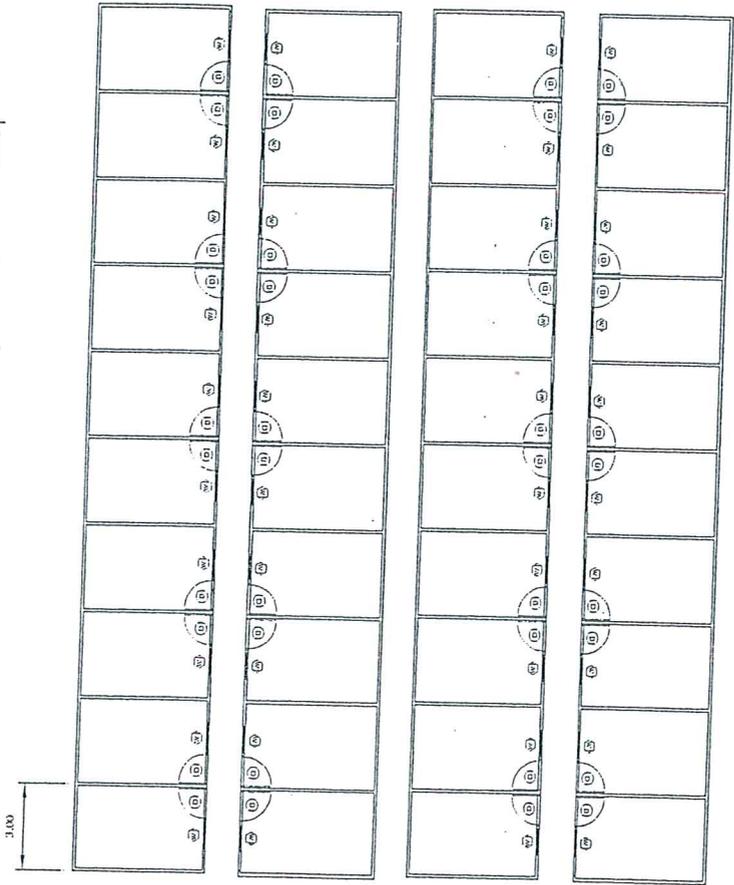
บ่อพักน้ำ



20.00 ม.

10.00 ม.

โรงครัว



3.00

3.00

ประตูเข้า - ออก

ประตูเข้า - ออก

118.00 ม.

ถนนสาธารณะเทศบาล

ป่าละเมาะ

รูปที่ 2

ที่ตั้งห้องน้ำและระบบระบายน้ำภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

หน้า 20 ทั้งหมด

ลงชื่อ ผู้สำรวจ



TIGON DESIGN GROUP, LTD. PART

33/13 QUEEN TOWER 7th FL. SUKHUMVIT 21 (BANGKOK 10110) THAILAND
TEL: (66) 02-712-4783 (10 LINE)
FAX: (66) 02-712-7655
EMAIL: TIGON_DESIGN@SUTMAIL.COM

Project: LOTUS CRYSTAL RESORT & SPA

Location: (SEA-36)

Owner: บริษัท โรงแรม รีสอร์ท

Architect: บริษัท สถาปัตย์

Structural Engineer: บริษัท วิศวกรรม

Sanitary Engineer: บริษัท วิศวกรรม

Mechanical Engineer: บริษัท วิศวกรรม

Interior Design: บริษัท วิศวกรรม

Landscape: บริษัท วิศวกรรม

Revisions: 1. แก้ไข

Drawing Title: GROUND FLOOR PLAN (VILLAGE ZONE)

Scale: 1:125

Drawing No: A-07

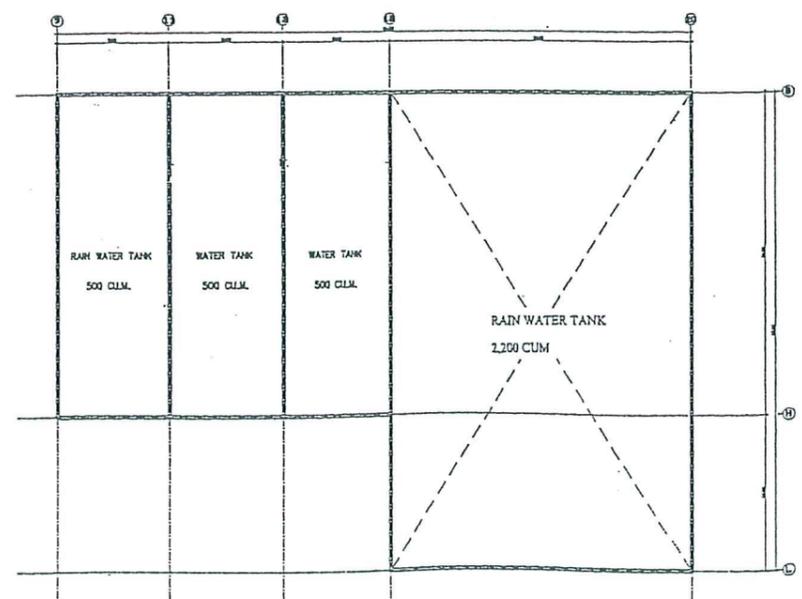
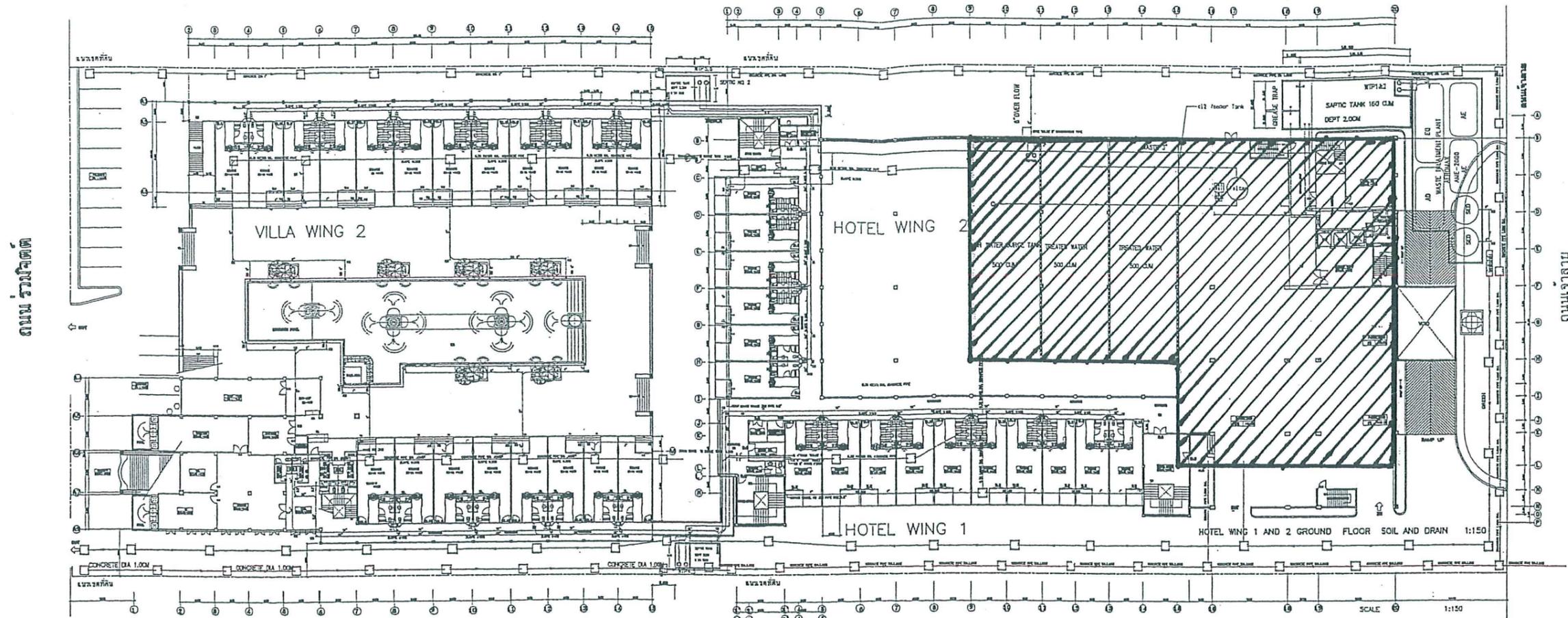
Date: 25/11/2551

Drawn: 0

Checked: 0

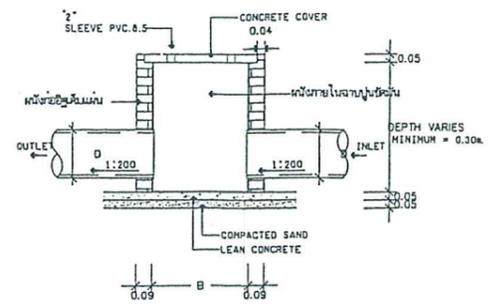
Approved: 0

Date: 25/11/2551



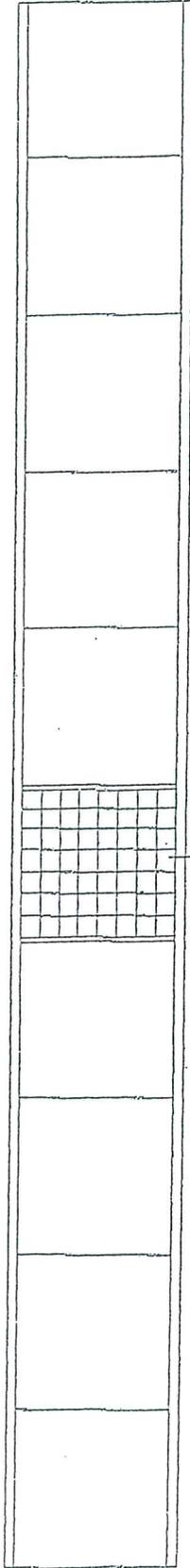
รูปที่ 3 แนวท่อระบายน้ำทั้งของโครงการจากระบบบำบัดน้ำเสียไปยังริมถนนร่วมจิตต์

DRAINAGE AND WASTE TREATMENT LAY OUT 1:300

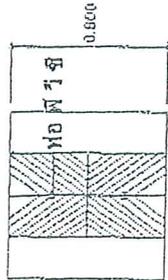
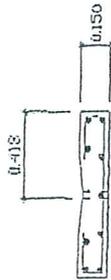


รูปตัดท่อและบ่อพักทิ้ง

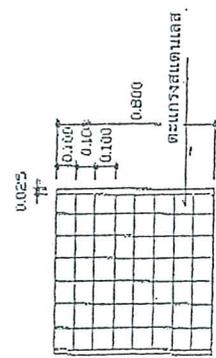
หน้า 21 ทั้งหมด 35 หน้า
วันที่ 25/11/2551



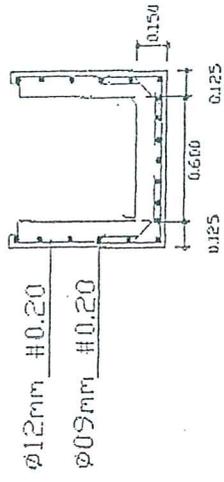
ฝารองน้ำ คสล. 10 ฝามีฝาสแตนเลส 1 ฝ.



ฝารองระบายน้ำ คสล.

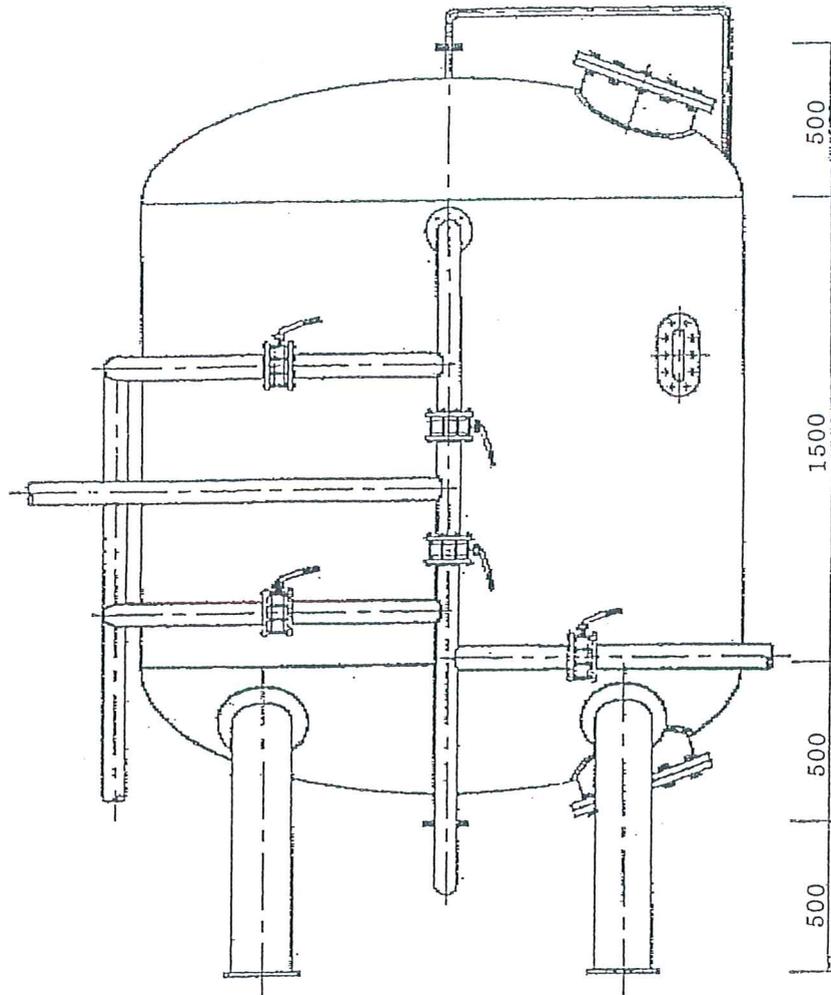


ฝารองระบายน้ำสแตนเลส



รูปตัดรางระบายน้ำ

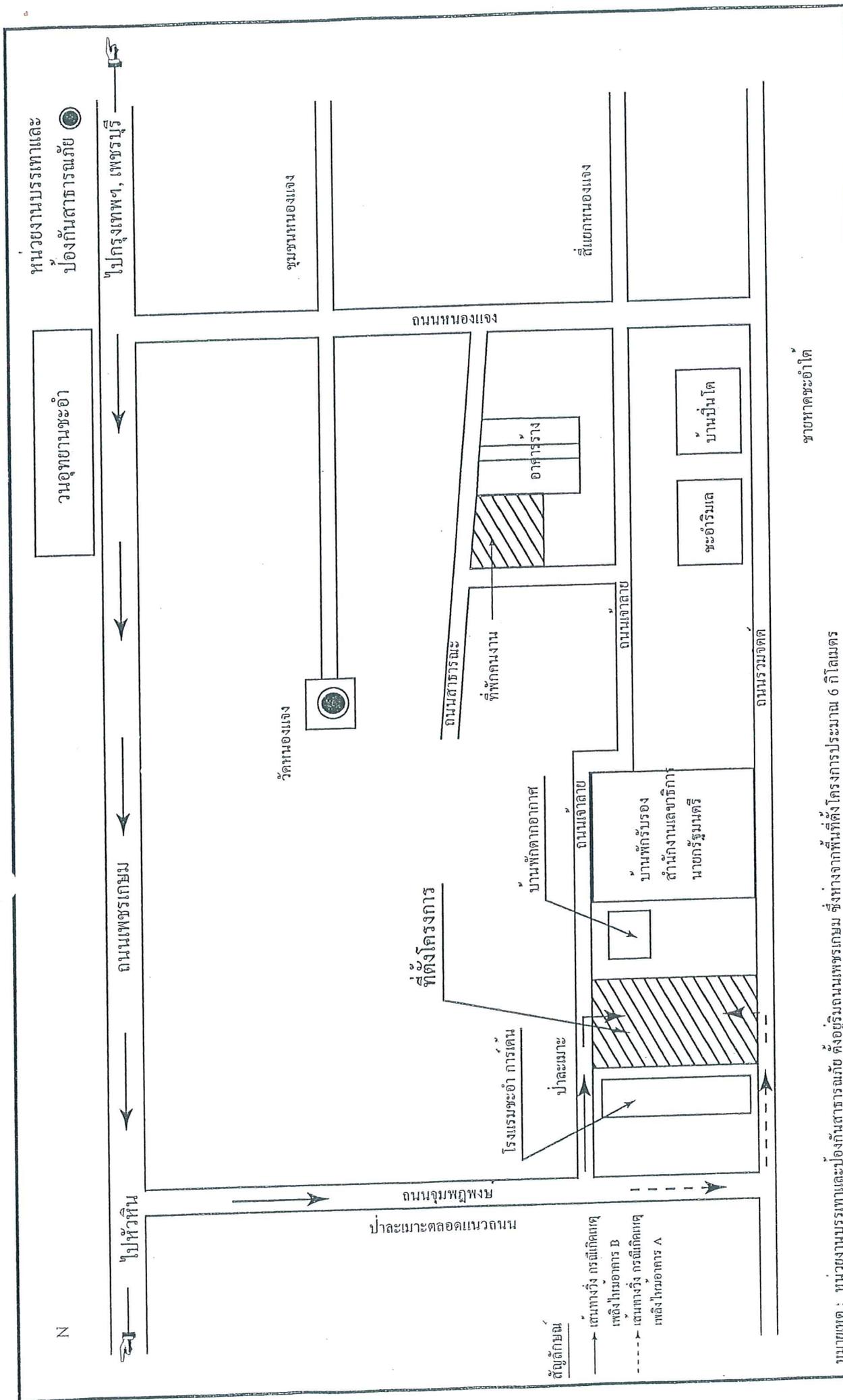
หน้า ๑๖ ทั้งหมด ๑๕ หน้า
 ลงชื่อ ๑๐: ผู้รับรอง



SAND FILTER TANK
 $\text{Ø}1800 \times 1500^{\text{H}}$ mm.

หน้า 24 ทั้งหมด 35 หน้า
 ลงชื่อ 30 ผู้รับรอง

รูปที่ 6 ถังกรองใช้ความดัน (Pressure Sand Filter)



รูปที่ 8 เส้นทางวิ่งของรถดับเพลิง

หมายเหตุ : หน่วยงานบรรเทาและป้องกันสาธารณภัย ตั้งอยู่ริมถนนเพชรเกษม ซึ่งห่างจากพื้นที่ตั้งโครงการประมาณ 6 กิโลเมตร

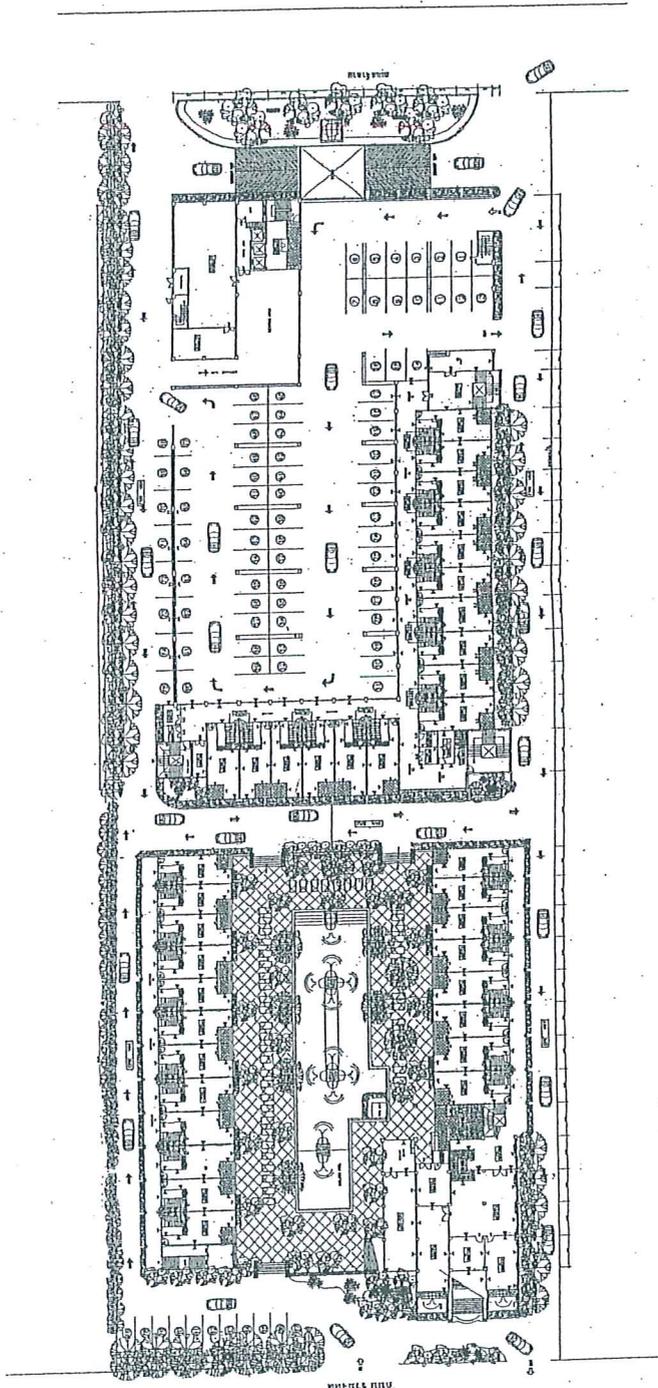
ชยหาตระฮาโต

หน้า.....26.....ทั้งหมด.....25.....หน้า
 ลงชื่อ.....ผู้รับรอง



TIGON
DESIGN GROUP, LTD.-PART
 2041 UNKHO TOWER, 7th FL.,
 ROYAL CITY MICHANGLOR 17,
 NONGKHOLOM WATANA,
 BANGKOK 10110 THAILAND
 TEL. (662) 673-8585 (01-2400)
 FAX: (662) 673-8588
 E-MAIL: tigon_design@tigon.com

Project:		LOTUS CEA-AM RESORT & SPA	
Location:		ระพี อำเภอบาง	
Owner:		คุณ ปวิพชา นันท	
Architect:		รศ.ดร. ปวิพชา นันท 210	
Structural Engineer:		คุณพร นันท 2108	
Sanitary Engineer:		ปรีชา นันท 2108	
Electrical Engineer:		อ. นันท 2108	
Interior Designer:		A.S. 2108	
Landscape Architect:		คุณ นันท 2108	
Designer:		A.S. 2108	
Drawn:			
Drawing Title:		LAYOUT PLAN	
Scale	Drawing No.	Checked	Total
		Approved	A-
		Date	



หน้า 27 ทั้งหมด 25 หน้า
 ลงชื่อ ผู้รับเรื่อง

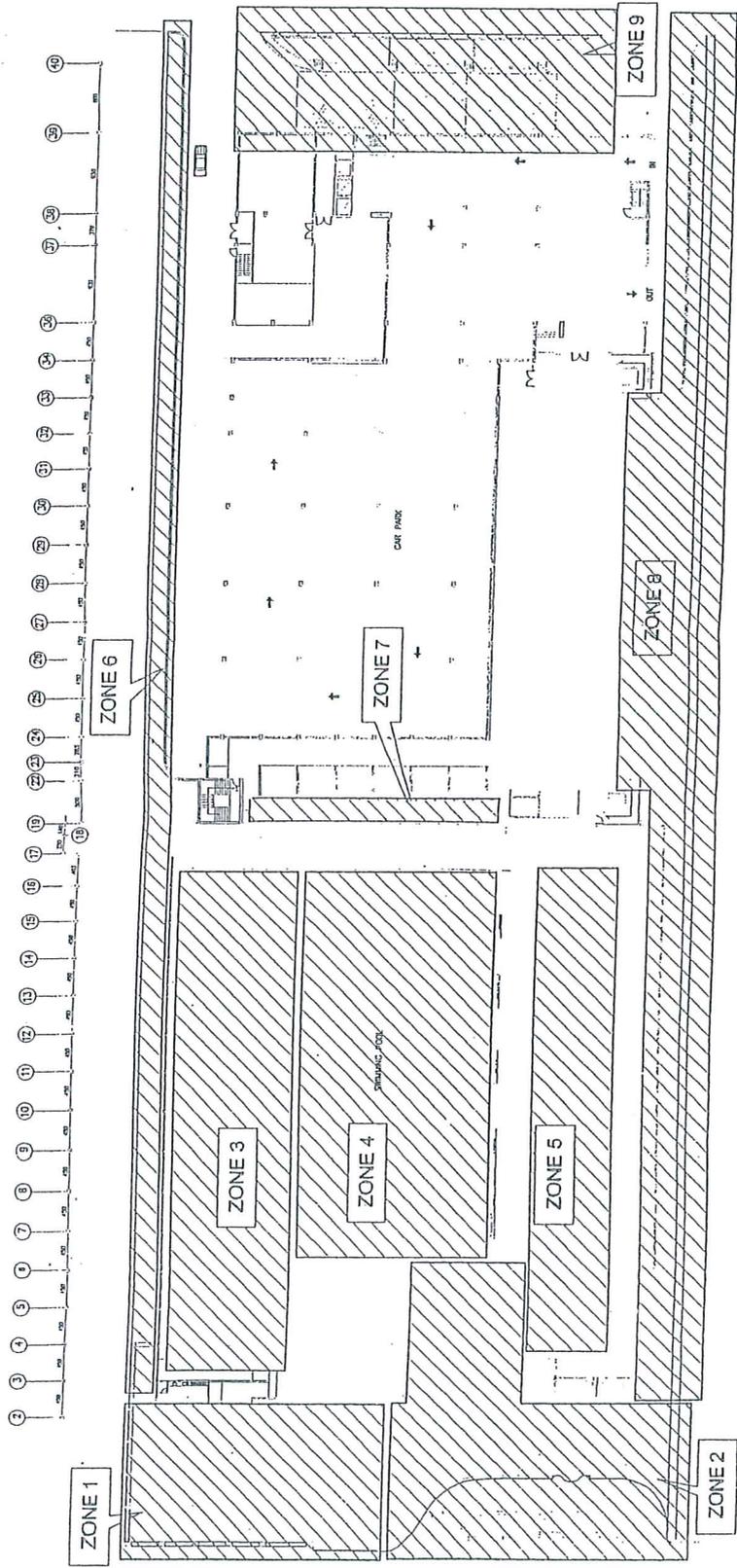
รูปที่ 9 พื้นที่สีเขียวของโครงการ

ALL DESIGNERS ARE THE PROPERTY OF TIGON DESIGN GROUP LTD.-PART AND CANNOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION. DRAWINGS ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY CONTRACTOR. ALL DESIGNERS ARE THE PROPERTY OF TIGON DESIGN GROUP LTD.-PART



TIGON
 DESIGN GROUP LTD. PART
 3005 CHENNAI ROAD, PHU THAI,
 HONGKONG (HONGKONG) LTD.
 HONGKONG (HONGKONG) LTD.
 BANGKOK, 10330 WATANA,
 BANGKOK, 10330 WATANA,
 THAI. (662) 05-712-8888 (8 LINE)
 FAX: (662) 05-712-8888
 EMAIL: TIGON@TIGONGROUP.COM

Project:	LOTUS CEA-AM RESORT & SPA
Location:	ซอย สุขุมวิท
Owner:	กลุ่ม บริษัท โรงแรม
Architect:	นาง. นิสิตกุล พรหมดี 20120
Structural Engineer:	นาย. ฐิติพงษ์ 2012008
Sanitary Engineer:	นาง. นิตยา ฐิติพงษ์ 201 751
Electrical Engineer:	นาย. ฐิติพงษ์ 204
Interior Designer:	
Landscaper:	นาง. นิตยา ฐิติพงษ์ 201 751
Designer:	
Drawn:	
Drawing Title:	LAY-OUT PLAN
Scale:	Drawing No.
Checked:	Total
Approved:	A-
Date:	



GROUND FLOOR PLAN

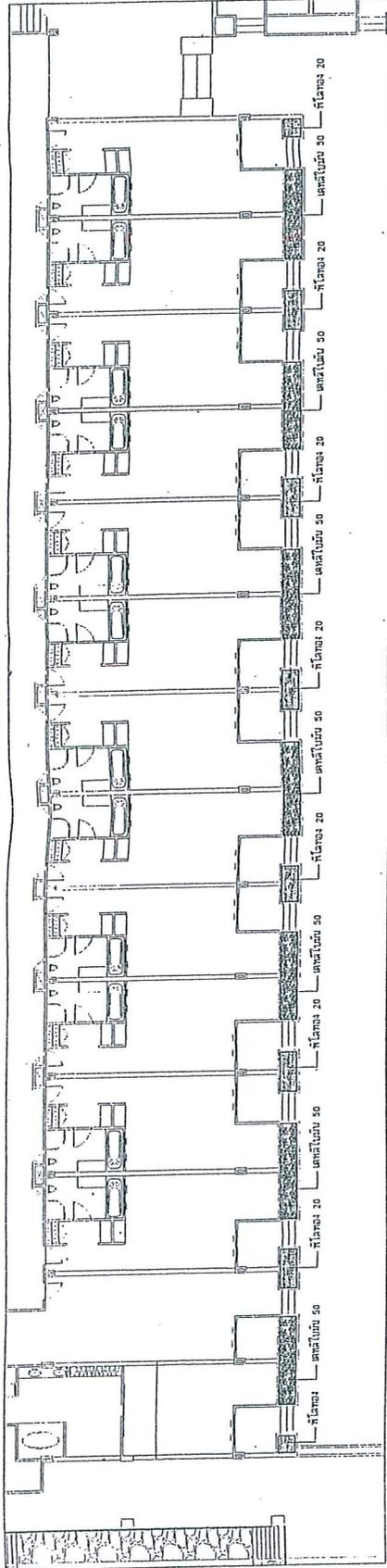
รูปที่ 10 การแบ่งโซนพื้นที่จัดสวนบริเวณชั้นที่ 1 หน้า 28.....ทั้งหมด 25.....หน้า
 ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

ALL DESIGNS ARE THE PROPERTY OF TIGON DESIGN GROUP LTD. PART AND CANNOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION. NO PART OF THESE DRAWINGS SHALL BE REPRODUCED OR TRANSMITTED IN ANY FORM OR BY ANY MEANS, ELECTRONIC OR MECHANICAL, INCLUDING PHOTOCOPYING, RECORDING, OR BY ANY INFORMATION STORAGE AND RETRIEVAL SYSTEM. ALL RIGHTS ARE RESERVED TO TIGON DESIGN GROUP LTD.

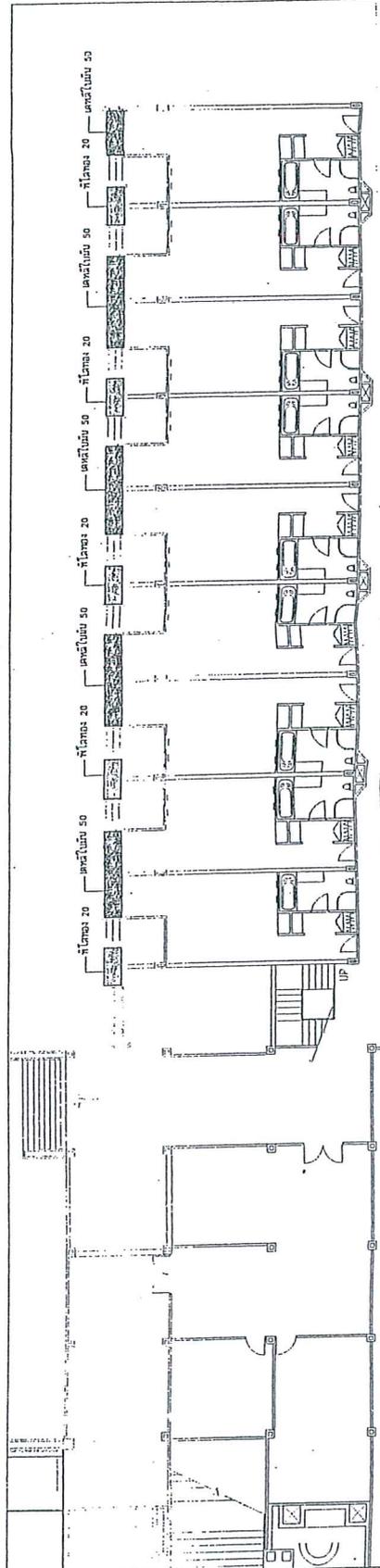


TIGON
DESIGN GROUP LTD. PART
100/100 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค
เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400
โทร : (662) 254-4444 โทรสาร : (662) 254-4444
FAX : (662) 254-4444
EMAIL : TIGON@TIGONTHAILAND.COM

Project:	LOTUS GEA-AM RESORT & SPA
Location:	
สถานที่:	
Owner:	คุณ ปิรพัต ภิรมย์
Architect:	รศ. ปิรพัต ภิรมย์ 20
Structural Engineer:	
ช่างโครงสร้าง:	รศ. ปิรพัต ภิรมย์ 208
Sanitary Engineer:	
ประปา:	รศ. ปิรพัต ภิรมย์ 751
Electrical Engineer:	
ช่างไฟฟ้า:	รศ. ปิรพัต ภิรมย์ 294
Interior Designer:	
Landscape Architect:	รศ. ปิรพัต ภิรมย์ 294
Designer:	รศ. ปิรพัต ภิรมย์ 294
Drawn:	
Drawing Title:	LAY-OUT PLAN
Scale:	Drawing No.
Checked:	Approved
Approved:	Date
Total:	A-



ZONE 3



ZONE 5

สถิตินิตยสาร



หน้า 30 ทั้งหมด 55 หน้า

ลชชอ 0: ผู้รับรอง

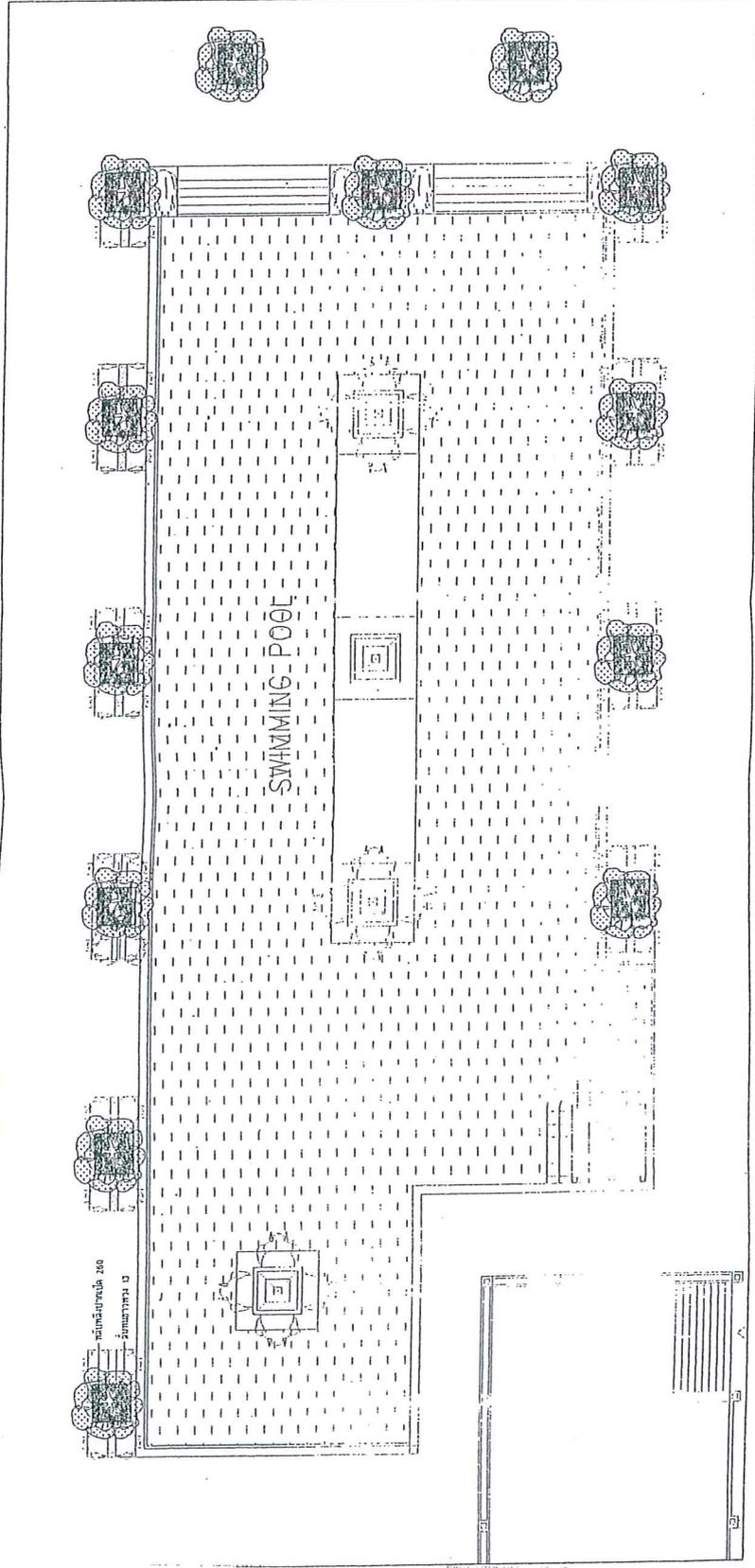
รูปที่ 12 การจัดสวนบริเวณชั้นที่ 1 (โซนที่ 3 และโซนที่ 5)

ALL DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF TIGON DESIGN GROUP LTD. PART AND CANNOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION. DO NOT SCALE OR COPY ANY PART OF THIS DRAWING WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF TIGON DESIGN GROUP LTD. PART.



TIGON
 DESIGN GROUP LTD. PART
 100/1 ซอยสุขุมวิท 11
 ซอยสุขุมวิท 11 ซอยสุขุมวิท 11
 ซอยสุขุมวิท 11 ซอยสุขุมวิท 11
 ซอยสุขุมวิท 11 ซอยสุขุมวิท 11
 โทร: (02) 254-1111
 โทร: (02) 254-1111

Project: LOTUS CEA-AM RESORT & SPA	
Location: พัทยา จันทบุรี	
Owner: บริษัท อิมเมจ	
Architect: วิศว. ฐิติพร พรหมรัตน์	
Structural Engineer: วิศว. ฐิติพร พรหมรัตน์ 208	
Sanitary Engineer: วิศว. ฐิติพร พรหมรัตน์ 208	
Electrical Engineer: วิศว. ฐิติพร พรหมรัตน์ 208	
Interior Designer: วิศว. ฐิติพร พรหมรัตน์ 208	
Landscape Architect: วิศว. ฐิติพร พรหมรัตน์ 208	
Designer: วิศว. ฐิติพร พรหมรัตน์ 208	
Drawn: วิศว. ฐิติพร พรหมรัตน์ 208	
Drawing Title: LAY-OUT PLAN	
Scale	Drawing No.
Checked	
Approved	Total
Date	A-



ZONE 4

หน้า 31 ทั้งหมด 35 หน้า
 ลงชื่อ ฐิติพร พรหมรัตน์ ผู้ร่าง

รูปที่ 13 การจัดสวนบริเวณชั้นที่ 1 (โซนที่ 4)



TIGON
DESIGN GROUP LTD.-PART

2500 UNDOO TOWAN TRL. #27
HONGKONG KOWLOON
KOWLOON WATSON WATSON
LANDSCAPE ARCHITECTS
TEL: (852) 2778-8888 (02 LINE)
FAX: (852) 2778-8888
EMAIL: TIGON@TIGONGROUP.COM.HK

Project: LOTUS CHEA-AM RESORT & SPA
Location: เขตอำเภอนนทบุรี

Owner: คุณ นันทิชา ใจงาม

Architect: บริษัท นันทิชา ใจงาม จำกัด

Structural Engineer: บริษัท นันทิชา ใจงาม จำกัด

Sanitary Engineer: บริษัท นันทิชา ใจงาม จำกัด

Electrical Engineer: บริษัท นันทิชา ใจงาม จำกัด

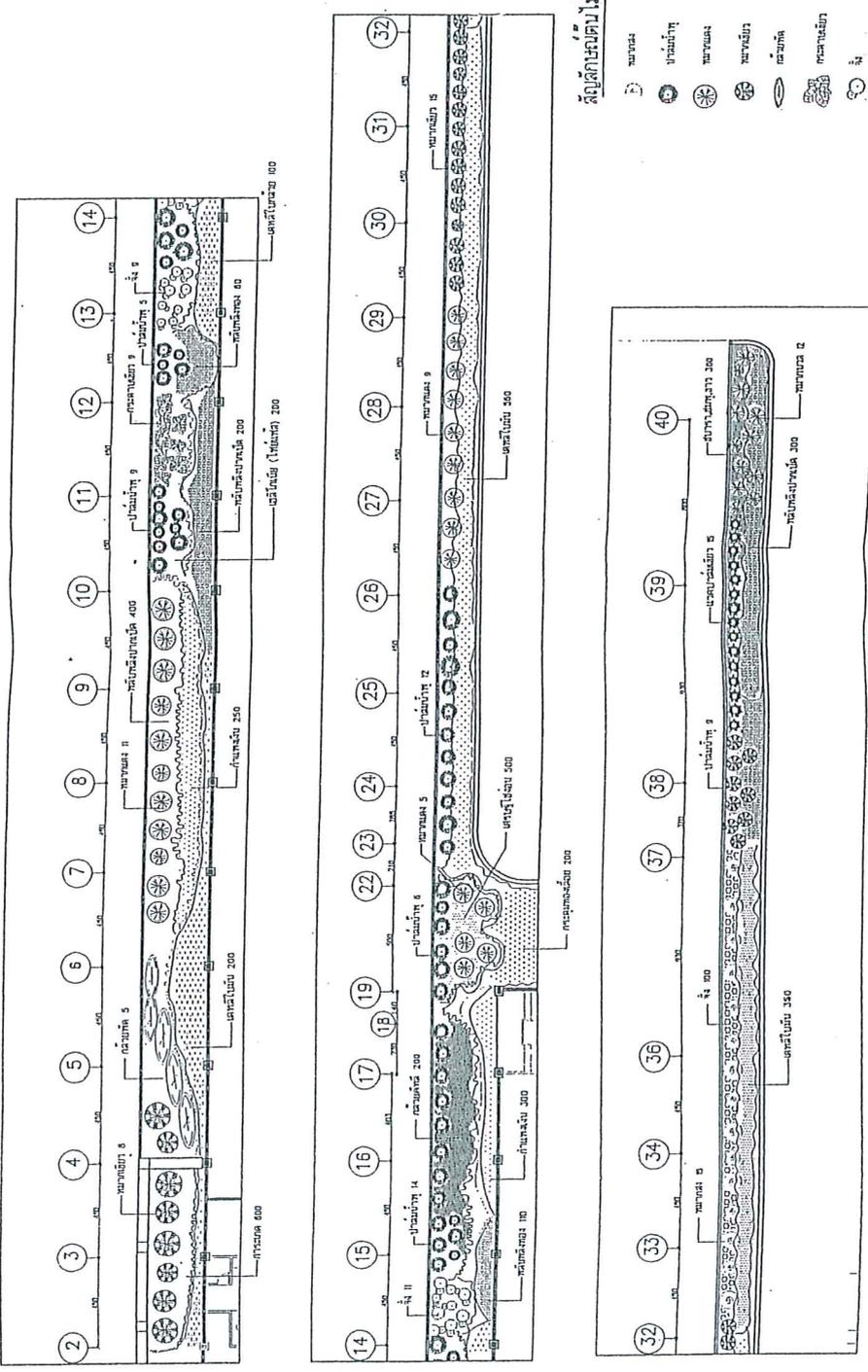
Interior Designer: บริษัท นันทิชา ใจงาม จำกัด

Landscape Architect: บริษัท นันทิชา ใจงาม จำกัด

Drawn: บริษัท นันทิชา ใจงาม จำกัด

Drawing Title: LAYOUT PLAN

Scale: Drawing No. A-
Checked: Total
Approved: A-
Date:



- สัญลักษณ์ต้นไม้
- ต้นสน
 - ต้นกล้วย
 - ต้นพยอม
 - ต้นมะม่วง
 - ต้นกล้วย
 - ต้นกล้วย
 - ต้นกล้วย
 - ต้นกล้วย

หน้า 22 ทั้งหมด 25 หน้า
จัดทำโดย บริษัท นันทิชา ใจงาม จำกัด
หน้า 25 ผู้รับรอง
หน้า 26 ผู้รับรอง

รูปที่ 14 การจัดสวนบริเวณชั้นที่ 1 (โซนที่ 6)

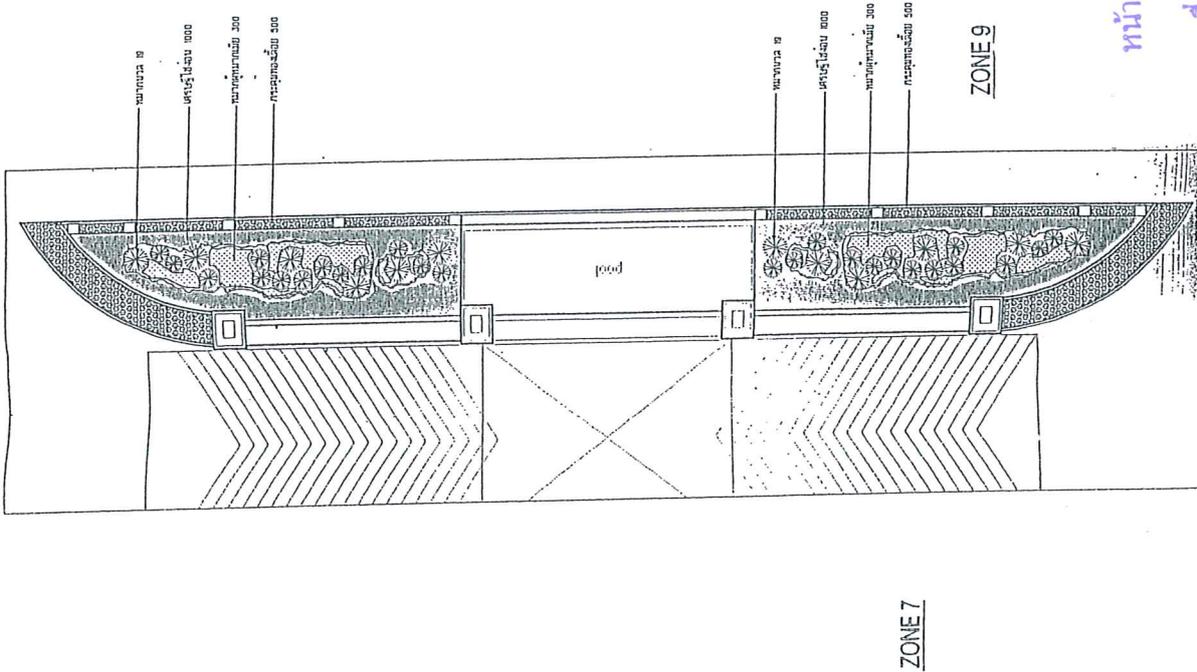
ZONE 6

ALL DESIGNS ARE THE PROPERTY OF TIGON DESIGN GROUP LTD.-PART AND CANNOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION. ALL DESIGNERS ARE THE PROPERTY OF TIGON DESIGN GROUP LTD.-PART.



TIGON
 DESIGN GROUP LTD. PART
 1001, THONG KHAM ROAD, SUKHVITHEE
 BANGKOK 10110 THAILAND
 PHONE: 02-25252525
 FAX: (66) 02-25252525
 EMAIL: TIGON_THONGKHAM@GMAIL.COM

Project:		LOTUS CHEA-AM RESORT & SPA
Location:		ซอย สุขุมวิท
Owner:		คุณ อรุณพร นันทพร
Architect:		รศ.ดร. วีระชาติ นันทพร 081-2108
Structural Engineer:		
Sanitary Engineer:		ประทีป นันทพร 081-2108
Electrical Engineer:		วชิร ธีระกุล 081-2108
Interior Designer:		
Landscape Architect:		คุณ อรุณพร นันทพร
Designer:		
Drawn:		
Drawing Title:		LAY-OUT PLAN
Scale	Drawing No.	
Checked	Approved	Total
	Date	A-



สัญญาประกอบไม่
 ขาด

หน้า... 33... ทั้งหมด... 35... หน้า
 ลงชื่อ... 0: ... ผู้ร่าง

รูปที่ 15 การจัดสวนบริเวณชั้นที่ 1 (โซนที่ 7 และโซนที่ 9)

ALL DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF TIGON DESIGN GROUP LTD. PART. ANY REPRODUCTION OR DISTRIBUTION WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION IS STRICTLY PROHIBITED. THIS DRAWING IS NOT TO BE USED FOR ANY OTHER PROJECTS WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF TIGON DESIGN GROUP LTD. PART.



TIGON
 DESIGN GROUP LTD.-PART
 บริษัท ดีไซน์ กรุ๊ป จำกัด
 101/101 ถนนสุขุมวิท ซอย 11
 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
 โทร. (02) 254-1111 โทรสาร (02) 254-1112
 E-MAIL: TIGON@TIGONDESIGN.COM

Project:	LOTUS SEA-SAM RESORT & SPA
Location:	เขต อ.เมืองภูเก็ต
Owner:	คุณ บรรพต นันทกร
Architect:	คุณ บรรพต นันทกร โทร. 083-111210
Structural Engineer:	ศาสตราจารย์ ดร.วิฑูรย์ นามาส โทร. 02-2542108
Sanitary Engineer:	ประจักษ์ วัฒนศิริ โทร. 02-751
Electrical Engineer:	อ.ดร. วิฑูรย์ นามาส โทร. 02-2542108
Interior Designer:	
Landscaping Architect:	คุณ บรรพต นันทกร โทร. 083-111210
Designer:	คุณ บรรพต นันทกร
Drawn:	
Drawing Title:	LAY-OUT PLAN
Scale:	Drawing No.
Checked:	Approved
Approved:	Date
Date:	Total A-



รูปที่ 16 การจัดสวนบริเวณชั้นที่ 1 (โซนที่ 8)

หน้า.....ทั้งหมด.....
 ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

ALL DESIGNS ARE THE PROPERTY OF TIGON DESIGN GROUP LTD. PART AND CANNOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION. DO NOT SCALE DRAWINGS. ALL DIMENSIONS ARE THE PROPERTY OF TIGON DESIGN GROUP LTD.



TIGON
 DESIGN GROUP LTD. PART
 25/11 ถนนสุขุมวิท ซอย 11
 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
 โทร: 02-261-0818 โทรสาร: 02-261-0819
 E-MAIL: info@tigongroup.com

Project: LOTUS SEA-AM RESORT & SPA

Location: หมู่ที่ 1 อำเภอศรีราชา

Owner: กลุ่มบริษัท สยาม

Architect: บริษัท สยาม ดีไซน์ กรุ๊ป จำกัด

Structural Engineer: นายพร วัฒนศิริ 02-2108

Sanitary Engineer: บริษัท สยาม ดีไซน์ กรุ๊ป จำกัด 251

Electrical Engineer: บริษัท สยาม ดีไซน์ กรุ๊ป จำกัด 254

Interior Designer: บริษัท สยาม ดีไซน์ กรุ๊ป จำกัด

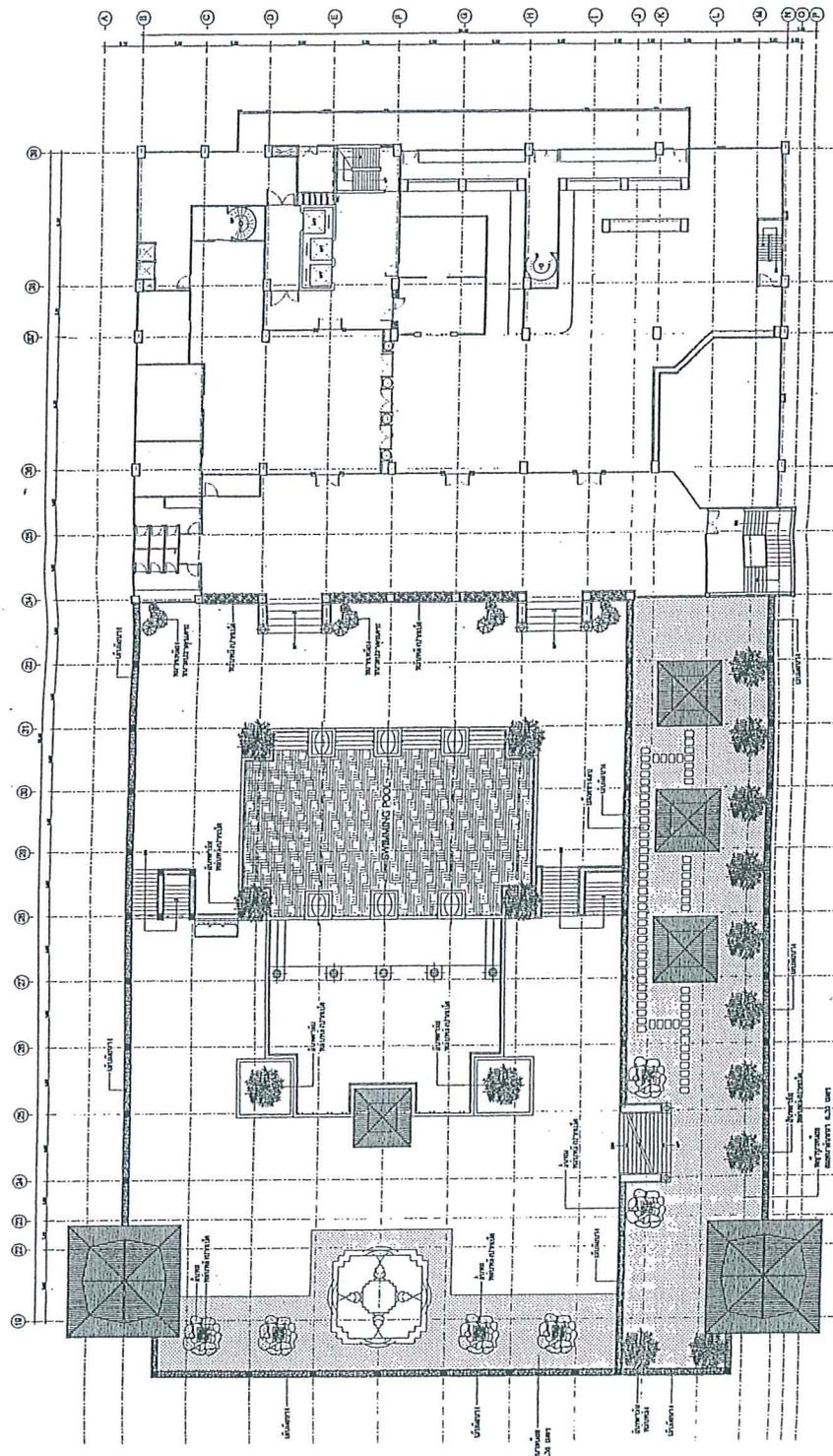
Landscape Architect: บริษัท สยาม ดีไซน์ กรุ๊ป จำกัด

Designer: บริษัท สยาม ดีไซน์ กรุ๊ป จำกัด

Drawn

Drawing Title: LAY-OUT PLAN

Scale	Drawing No.
Checked	
Approved	Total
Date	A-



รายการต้นไม้

- ต้นไม้
- ไม้ประดับ
- ต้นกล้วย
- ต้นมะพร้าว
- ไม้พุ่ม

หน้า 35 ทั้งหมด 35 หน้า
 ลจชื่อ.....ผู้รับรอง

รูปที่ 17 การจัดสวนบริเวณชั้นที่ 4

ALL DESIGNS ARE THE PROPERTY OF TIGON DESIGN GROUP LTD. PART AND CANNOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION. DO NOT SCALE DRAWINGS AND MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY CONTRACTOR. ALL DESIGNS ARE THE PROPERTY OF TIGON DESIGN GROUP LTD.