



ที่ ทส 1009.5/ 8542

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7
ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ 10400

19 กันยายน 2554

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม Ozo Samui

เรียน นายกเทศมนตรีเมืองเกาะสมุย

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงแรม Ozo Samui ของบริษัท ศิริมาया จำกัด ที่ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
 2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการด้านที่พักอาศัย บริการชุมชน และสถานที่พักตากอากาศ

ด้วย บริษัท ศิริมาया จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้ บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม Ozo Samui ตั้งอยู่ที่ ถนนเฉวง-เชิงมนต์ ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี ลักษณะเป็นโครงการโรงแรมจำนวนห้องพักรวม 208 ห้อง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน เมื่อวันที่ 18 มีนาคม 2554 และคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 33/2554 เมื่อวันที่ 19 พฤษภาคม 2554 มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม Ozo Samui ของบริษัท ศิริมาया จำกัด โดยให้เพิ่มเติมรายละเอียดข้อมูลในรายงานให้ครบถ้วนสมบูรณ์ ต่อมา บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ได้เสนอรายงานฯ ฉบับเพิ่มเติม ให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 50/2554 เมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2554 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม Ozo Samui ของบริษัท ศิริมาया จำกัด โดยให้โครงการปฏิบัติตาม

มาตรการ...

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ เมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้ว จะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ในกรณีนี้ จึงขอให้เทศบาลเมืองเกาะสมุย ดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายมาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายสันติ บุญประคับ)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6624

โทรสาร 0-2265-6616

ที่ ทส 1009.5/ 8542

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7
ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ 10400

19 กันยายน 2554

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม Ozo Samui

เรียน นายกเทศมนตรีเมืองเกาะสมุย

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงแรม Ozo Samui ของบริษัท ศิริมาया จำกัด ที่ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
 2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการด้านที่พักอาศัย บริการชุมชน และสถานที่พักตากอากาศ

ด้วย บริษัท ศิริมาया จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้ บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม Ozo Samui ตั้งอยู่ที่ ถนนเฉวง-เชิงมนต์ ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี ลักษณะเป็นโครงการโรงแรมจำนวนห้องพักรวม 208 ห้อง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน เมื่อวันที่ 18 มีนาคม 2554 และคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 33/2554 เมื่อวันที่ 19 พฤษภาคม 2554 มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม Ozo Samui ของบริษัท ศิริมาया จำกัด โดยให้เพิ่มเติมรายละเอียดข้อมูลในรายงานให้ครบถ้วนสมบูรณ์ ต่อมา บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ได้เสนอรายงานฯ ฉบับเพิ่มเติม ให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 50/2554 เมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2554 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม Ozo Samui ของบริษัท ศิริมาया จำกัด โดยให้โครงการปฏิบัติตาม

มาตรการ...

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ เมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้ว จะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ในกรณีนี้ จึงขอให้เทศบาลเมืองเกาะสมุย ดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายมาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

นายสันติ บุญประคับ

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6624

โทรสาร 0-2265-6616

.....ผู้ตรวจ
.....ผู้แทน
.....ผู้พิมพ์
.....ผู้ร่าง
.....ไฟล์/ดิส



ที่ ทส 1009.5/ 8541

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7
ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ 10400

19 กันยายน 2554

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม Ozo Samui

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ศิริมาया จำกัด

- อ้างถึง 1. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5/5299
ลงวันที่ 10 มิถุนายน 2554
2. หนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ Our Ref. EIA 110589/405372
ลงวันที่ 24 มิถุนายน 2554

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงแรม Ozo Samui ของบริษัท ศิริมาया จำกัด ที่ต้อง
ยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการด้านที่พักอาศัย
บริการชุมชน และสถานที่พักตากอากาศ

ตามหนังสือที่อ้างถึง 1 และ 2 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่
33/2554 เมื่อวันที่ 19 พฤษภาคม 2554 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม Ozo Samui ของบริษัท ศิริมาया จำกัด โดยให้เพิ่มเติม
รายละเอียดข้อมูลในรายงานให้ครบถ้วนสมบูรณ์ ต่อมา บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ได้เสนอ
รายงานฯ ฉบับเพิ่มเติม ให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 50/2554 เมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2554 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม Ozo Samui ของบริษัท ศิริมาया จำกัด โดยให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ เมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 รวมทั้งโครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย และประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมด ตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายใน 1 เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้ง บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



นายกันทิ บุญประทีป

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6624

โทรสาร 0-2265-6616

ที่ ทส 1009.5/ 8541

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7
ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ 10400

19 กันยายน 2554

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม Ozo Samui

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ศิริมาया จำกัด

- อ้างถึง 1. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5/5299
ลงวันที่ 10 มิถุนายน 2554
2. หนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ Our Ref. EIA 110589/405372
ลงวันที่ 24 มิถุนายน 2554

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงแรม Ozo Samui ของบริษัท ศิริมาया จำกัด ที่ต้อง
ยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการด้านที่พักอาศัย
บริการชุมชน และสถานที่พักตากอากาศ

ตามหนังสือที่อ้างถึง 1 และ 2 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่
33/2554 เมื่อวันที่ 19 พฤษภาคม 2554 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม Ozo Samui ของบริษัท ศิริมาया จำกัด โดยให้เพิ่มเติม
รายละเอียดข้อมูลในรายงานให้ครบถ้วนสมบูรณ์ ต่อมา บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ได้เสนอ
รายงานฯ ฉบับเพิ่มเติม ให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 50/2554 เมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2554 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม Ozo Samui ของบริษัท ศิริมาया จำกัด โดยให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ เมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 รวมทั้งโครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย และประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมด ตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายใน 1 เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้ง บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายสันติ บุญประคับ)

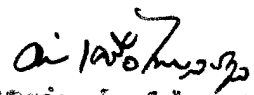
รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6624

โทรสาร 0-2265-6616


(นายดำรงศักดิ์ เครือไพบูลย์กุล)
รักษาราชการแทนผอ.สวผ.

.....ผู้ตรวจ
.....ผู้แทน
.....ผู้พิมพ์
.....ผู้ร่าง
.....ไฟล์/ดิส



ที่ ทส 1009.5/ 8540

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7
ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ 10400

19 กันยายน 2554

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม Ozo Samui

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดสุราษฎร์ธานี

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5/5300
ลงวันที่ 10 มิถุนายน 2554

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงแรม Ozo Samui ของบริษัท ศิริมาया จำกัด ที่ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
 2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการด้านที่พักอาศัย บริการชุมชน และสถานที่พักตากอากาศ

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 33/2554 เมื่อวันที่ 19 พฤษภาคม 2554 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม Ozo Samui ของบริษัท ศิริมาया จำกัด โดยให้เพิ่มเติมรายละเอียดข้อมูลในรายงานให้ครบถ้วนสมบูรณ์ ต่อมา บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ได้เสนอรายงานฯ ฉบับเพิ่มเติม ให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 50/2554 เมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2554

คณะกรรมการ...

คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
โรงแรม Ozo Samui ของบริษัท ศิริมาया จำกัด โดยให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด
ทั้งนี้ เมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้ว จะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ในกรณี
จึงขอให้จังหวัดสุราษฎร์ธานี ดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายมาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติ
ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายสันติ นุญประกัม)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6624

โทรสาร 0-2265-6616

ที่ ทส 1009.5/ 8540

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7
ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ 10400

19 กันยายน 2554

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม Ozo Samui

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดสุราษฎร์ธานี

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5/5300
ลงวันที่ 10 มิถุนายน 2554

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงแรม Ozo Samui ของบริษัท ศิริมาया จำกัด ที่ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
 2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการด้านที่พักอาศัย บริการชุมชน และสถานที่พักตากอากาศ

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 33/2554 เมื่อวันที่ 19 พฤษภาคม 2554 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม Ozo Samui ของบริษัท ศิริมาया จำกัด โดยให้เพิ่มเติมรายละเอียดข้อมูลในรายงานให้ครบถ้วนสมบูรณ์ ต่อมา บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ได้เสนอรายงานฯ ฉบับเพิ่มเติม ให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 50/2554 เมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2554

คณะกรรมการ...

คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
โรงแรม Ozo Samui ของบริษัท ศิริมาया จำกัด โดยให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด
ทั้งนี้ เมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้ว จะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ในกรณี
จึงขอให้จังหวัดสุราษฎร์ธานี ดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายมาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติ
ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสนธิ บุญประคับ)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6624

โทรสาร 0-2265-6616

ดร. (เสก) ใหญ่
(นายดำรงศักดิ์ เครือใหญ่กุล)

รักษาราชการแทนผอ.สวศ.

.....ผู้ตรวจ

.....ผู้แทน

.....ผู้พิมพ์

.....ผู้ร่าง

.....ไฟล์/ดิส

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ที่โครงการโรงแรม Ozo Samui

บริษัท ศิริมายา จำกัด ที่ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม Ozo Samui ของบริษัท ศิริมายา จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแฉ่ง-เชิงมนต์ ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี ซึ่งเป็นอาคารโรงแรม จัดทำรายงานโดย บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม Ozo Samui ของบริษัท ศิริมายา จำกัด อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงาน และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานอนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป



กันยายน 2554 ลงชื่อ

(นายยุทธชัย จระณะจิตต์ และนายชาตรี รัตนสังข์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ศิริมายา จำกัด



กันยายน 2554 ลงชื่อ

รับรองจำนวน 1/113 หน้า

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

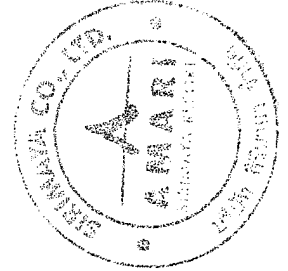
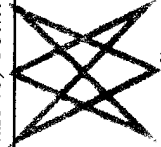
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สรุปตารางมาตรการ (ช่วงก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงแรม Ozo Samui บริษัท ศิริมาया จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 ลักษณะภูมิประเทศ	- ช่วงก่อสร้าง สำหรับพื้นที่ตั้งโครงการตั้งอยู่บริเวณหาดเลวลง ตำบล บ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี สภาพพื้นที่ทั่วไป มีลักษณะพื้นที่ที่กว้างขวางเปล่า และบริเวณรอบพื้นที่โครงการ มีการใช้ประโยชน์เป็นที่อยู่อาศัยและสถานประกอบการพักตากอากาศ เมื่อพิจารณาถึงภูมิประเทศก่อนและหลัง การพัฒนาโครงการ พบว่า ภายหลังการพัฒนาอาจมีพื้นที่ บางส่วนที่ต้องทำการปรับสภาพพื้นที่ แต่โดยส่วนใหญ่ จะเป็นการถมดินและบดอัดแต่ยังคงลักษณะสภาพพื้นที่ เดิม ก่อนมีโครงการให้มากที่สุด	- ช่วงก่อสร้าง โครงการจัดระบบระบายน้ำรอบพื้นที่ โครงการเป็นแนวเดียวกับระบบระบายน้ำช่วง ดำเนินการก่อนที่จะระบายลงดินและไหลลงทะเล ต่อไป นอกจากนี้ โครงการยังได้คำนึงถึงสภาพ ธรรมชาติเดิมก่อนมีโครงการ ได้จัดพื้นที่สีเขียว ในโครงการประมาณ 4,426 ตร.ม. (2.76 ไร่) ปกคลุมล้อมรอบอาคารของโครงการ เพื่อให้ มีความกลมกลืนกับสภาพธรรมชาติเดิม	
1.2 ธรณีวิทยา	- ช่วงก่อสร้าง สำหรับลักษณะทางธรณีวิทยาบริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ส่วนใหญ่เป็นหินใบไโตะแกรมนิด หินใบไโตะ- ไทซ์ฮอร์นเบดส์แกรนิตเนื้อออก และหิน ใบไโตะ-	- ช่วงก่อสร้าง การดำเนินการก่อสร้างและวางฐานราก โครงการได้ออกแบบตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 49 (พ.ศ.2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติ	

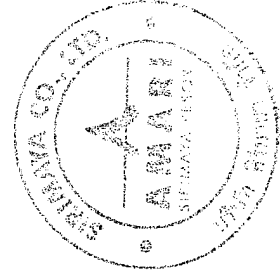


กันยายน 2554 ลงชื่อ.....
 (นายยุทธชัย จรรย์จิตต์ และนายชาตรี รัตนสังข์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ศิริมาया จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LIMITED
 กันยายน 2554 ลงชื่อ.....
 (นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สรุปตารางมาตรการ (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	มีสโควตวัดปริมาณดินบางส่วน เป็นตะกอนน้ำพากรวด หินทรายเป็งและดิน ซึ่งหากพิจารณาถึงผลกระทบด้านกิจกรรมของโครงการพบว่าไม่มีการดำเนินกิจกรรมใดอันจะส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างทางธรณีวิทยาแต่อย่างใด ดังนั้น ระดับผลกระทบต่อลักษณะทางธรณีวิทยาจึงอยู่ในระดับที่ยอมรับได้ สำหรับอันตรายจากแผ่นดินไหวนั้น พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในโซน 1 โดยต้องออกแบบโครงสร้างที่รับแรงต้านสะเทือนแผ่นดินไหวได้ขนาด 3-4 เมอร์คัลลี ผู้ประกอบการสูงรู้สึกลัวว่ามีแผ่นดินไหว และเมื่อพิจารณาตามกฎกระทรวงกำหนดการรับน้ำหนัก ความดันทาน ความคงทนของอาคารและพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงต้านสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550 พบว่าที่ตั้งโครงการอยู่ในพื้นที่บริเวณที่อาจได้รับผลกระทบแผ่นดินไหวจากการพิจารณาการออกแบบของโครงการ และที่ตั้งโครงการอยู่ห่างจากศูนย์กลางการเกิดแผ่นดินไหวแล้ว ดังนั้นผลกระทบจากการเกิดแผ่นดินไหวที่มีต่อโครงการจึงอยู่ในระดับต่ำ	ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 เพื่อรองรับผลที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต โดยวางระบบฐานรากอย่างแข็งแรง ซึ่งที่ตั้งของโครงการยังอยู่ห่างจากศูนย์กลางการเกิดแผ่นดินไหวที่มีระดับความรุนแรงสูง อาทิ ทะเลอันดามัน อินโดนีเซีย ฟิลิปปินส์ ญี่ปุ่น และจีน	



กันยายน 2554 ลงชื่อ  (นายยุทธชัย จรรย์ชัยรัตน์สังข์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ศิริมา ยา จำกัด

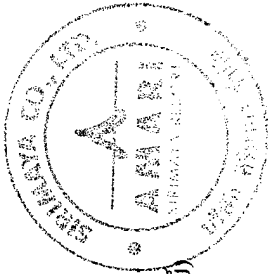


บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
 กันยายน 2554 ลงชื่อ.....

(นางสาวพนิตฐา ทักนิณ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สรุปตารางมาตรการ (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

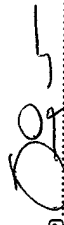
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
1.3 ทรัพยากรดิน	- ช่วงก่อสร้าง การก่อสร้างอาคาร โครงการ มีบางส่วนต้องทำการปรับสภาพพื้นที่ เพื่อให้มีความเหมาะสมแก่การก่อสร้าง-อาคาร โดยการขุดเจาะ ถมดิน และบดอัด ดังนั้น ผลกระทบจากการดำเนินโครงการต่อการชะล้างพังทลายดินบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารโครงการจึงอยู่ในระดับต่ำ	- ช่วงก่อสร้าง กำหนดให้ดินที่เกิดจากการขุดสระน้ำ ทรายบ่อหน้า และบ่อหน้า นำไปถมพื้นที่ที่มีความเหมาะสมกับก่อสร้างอาคาร โดยการก่อสร้างจะมีการป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน ส่วนระบบระบายน้ำช่วงก่อสร้าง โครงการจัดให้มีบ่อพักน้ำเพื่อพักตะกอนดินก่อนระบายน้ำส่วนใน ส่วนบนลงสู่ทางระบายน้ำชั่วคราวภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งเป็นแนวเดียวกับระบบระบายน้ำ ช่วงดำเนินการ และระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป	
1.4 ลักษณะภูมิอากาศและคุณภาพอากาศ	- ช่วงก่อสร้าง ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศที่มีนัยสำคัญจากโครงการ ได้แก่ กิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้างและงานก่อสร้าง ซึ่งอาจทำให้เกิดมลพิษทางอากาศเนื่องจากฝุ่นละออง โดยปกติปริมาณฝุ่นละอองจะฟุ้งกระจายมากหรือน้อย ขึ้นอยู่กับลักษณะของถนนความชื้นของดินความเร็วลมและระยะเวลาในการดำเนินการก่อสร้าง แต่ฝุ่นที่เกิดขึ้นจะมีขนาดเล็ก 10-20 ไมครอน สามารถตกตะกอนลงสู่พื้นได้ง่าย	- ช่วงก่อสร้าง หมั่นตรวจสอบเครื่องย่นดัดใบรถ โดยเฉพาะเครื่องย่นดัดใบรถ เพื่อให้การระบายควันเป็นไปตามมาตรฐานที่ราชการกำหนดอย่างสม่ำเสมอ - ต้องมีสถานที่เพื่อใช้สำหรับล้างล้อรถ พร้อมอุปกรณ์ที่ใช้ฉีดทำความสะอาดต้นสูง เพื่อล้างล้อรถให้สะอาด หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม เพื่อทำ	- ช่วงก่อสร้าง ตรวจวัดคุณภาพอากาศ มีพารามิเตอร์ ที่ทำการตรวจวัด คือ TSP และ PM-10 โดยตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วัน ต่อเนื่อง ตลอดช่วงการทำฐานราก และ ทุก 3 เดือนหลังจากการทำฐานราก ตำแหน่งจุดตรวจวัดตรวจวัดคุณภาพอากาศ ดังแสดงในรูปที่ 1



กันยายน 2554 ลงชื่อ  (นายบุญฤทธิ์ จรรย์ชาติรัตน์สังข์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ศิริมา ยา จำกัด

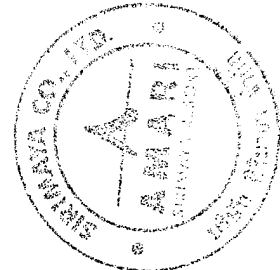
บริษัท คอนซัลแทนท์ เทคโนโลยี จำกัด

CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. 4/113 หน้า

กันยายน 2554 ลงชื่อ 
 (นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท คอนซัลแทนท์ เทคโนโลยี จำกัด

สรุปตารางมาตรการ (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	เมื่อพิจารณาผลกระทบด้านคุณภาพอากาศในช่วงก่อสร้างซึ่งใช้เวลาในการก่อสร้างประมาณ 18 เดือน จำเป็นที่จะต้องมีการขนส่งคนงานและวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง รวมทั้งการใช้เครื่องจักรกลต่าง ๆ ในงานก่อสร้าง สามารถอธิบายมลพิษทางอากาศ สำหรับการแพร่กระจายของมลสารจากอุปกรณ์และเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง การใช้ยานพาหนะในการขนส่งคนงานและวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างต่าง ๆ รวมทั้ง การใช้เครื่องมือเครื่องจักรกลต่าง ๆ ในงานก่อสร้าง ซึ่งทั้งหมดเป็นประเภทเครื่องขนถ่ายวัสดุและสารที่เกิดจากการเผาไหม้ของเครื่องยนต์ ได้แก่ แก๊สคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) สารไฮโดรคาร์บอน (HC) แก๊สออกไซด์ของไนโตรเจน (NO₂) และฝุ่นละออง (TSP) ในการดำเนินการช่วงก่อสร้างของโครงการสามารถป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เพื่อลดผลกระทบได้ ด้วยวิธีการดังนี้ (1) ฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง ฝุ่นละอองภายในโครงการจะเกิดจากกิจกรรมต่าง ๆ ในระหว่างการทำงานซึ่งทำให้ปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นโดยมีปริมาณไม่คงที่ซึ่งจะขึ้นอยู่กับลักษณะของกิจกรรมการ	ความสะอาดรถก่อนออกจากสถานที่ก่อสร้าง • ต้องจัดให้มีรั้วชั่วคราวที่แข็งแรงสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร ปิดกั้นตามแนวเขตที่ดินที่ติดต่อกับสาธารณชนหรือที่ดินเจ้าของหรือที่ดินที่ผู้ครอบครอง กรณีติดต่อกับที่สาธารณะจะต้องมีสิ่งปกคลุมทางเดินเพื่อป้องกันวัสดุตกหล่นด้วย • ให้ใช้ยางแอสฟัลต์หรือคอนกรีตปูบริเวณทางเข้า-ออก • วัสดุและการจัดการกองวัสดุ • ดูกะบิลที่มีปริมาณมากกว่า 20 ลูก ต้องคลุมด้วยผ้าคลุมหรือเก็บในที่ที่ปิดล้อมทั้งด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้าน • ดูกะบิลหรือรถบรรทุกที่ใช้ในการก่อสร้าง ต้องบรรจุในภาชนะที่ปิดมิดชิด • การกองวัสดุที่มีฝุ่นต้องปิดหรือปกคลุมหรือเก็บในที่ที่ปิดล้อมทั้งด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้าน หรือฉีดพรมด้วยน้ำ เพื่อที่จะให้ฝุ่นเปียกอยู่เสมอ หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม • การขนย้ายวัสดุที่มีฝุ่น ต้องฉีดพรม	



กันยายน 2554 ลงชื่อ
 (นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายชาติร์ รัตนังค์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ศรีมายา จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ซอฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

กันยายน 2554 ลงชื่อ
 (นางสาวณิษฐา ทักษิณ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ซอฟ เทคโนโลยี จำกัด

สรุปตารางมาตรการ (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	ดำเนินการก่อสร้าง เช่น 1) การปรับระดับพื้นที่เพื่อดำเนินการก่อสร้าง ผู้ส่วนมากจะเป็นฝุ่นดินที่เกิดจากการเกลี่ยปรับระดับ และเกิดจากการขนสัังดินของรถบรรทุกเข้ามาในพื้นที่โครงการ 2) ช่วงการก่อสร้างตัวอาคาร ฝุ่นละอองมักเกิดจากเศษอิฐ เศษปูน เศษหิน ที่มีขนาดเล็ก ซึ่งเกิดจากการขนสัังวัสดุก่อสร้างขึ้นบนอาคารที่กำลังก่อสร้างหรือการขนถ่ายเศษวัสดุก่อสร้างลงมาจากอาคาร (2) ฝุ่นละอองจากการขนสัังดินและวัสดุก่อสร้าง สำหรับเส้นทางขนสัังดินและวัสดุก่อสร้าง จะใช้เส้นทางสายหลัก คือ ถนนหลวง-เชิงมนต์ ซึ่งในการขนสัังดินและวัสดุก่อสร้างอาจทำให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในอากาศและอาจมีเศษวัสดุร่วงลงได้ เมื่อพิจารณาถึงกิจกรรมของโครงการที่อาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศอย่างมีนัยสำคัญได้แก่ กิจกรรมการก่อสร้าง และการขนสัังวัสดุก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่โครงการ อย่างไรก็ตามฝุ่นขนาดใหญ่ที่เกิดจากการก่อสร้างจะสามารถแขวนลอยอยู่ในอากาศได้เพียงช่วงเวลาสั้น ๆ เท่านั้น ดังนั้น	ด้วยน้ำหนัาก่อนการขนถ่าย - การเคลื่อนย้ายวัสดุที่ทำให้เกิดฝุ่นด้วยสายพาน - ระบบขนสัังแบบสายพานที่ขนวัสดุต้องปิดด้านบนและด้านข้างทั้ง 2 ด้าน - จุดเชื่อมระหว่าง 2 สายพานต้องจัดทำหลังคาปิดให้มีชีวิต - บริเวณสายพานต้องติดตั้งอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับกำจัดเศษวัสดุที่ตกค้างอยู่บนสายพานและจัดเก็บให้เรียบร้อยก่อนที่วัสดุจะตกลงสู่พื้น - การเจาะ การตัด การขุดผิววัสดุที่มีฝุ่นโดยใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ ต้องฉีดน้ำหรือสารเคมีบนผิวอย่างต่อเนื่อง เว้นแต่ได้มีการติดตั้งอุปกรณ์ที่แยกฝุ่นหรือกรองฝุ่นไว้แล้ว - การผสมคอนกรีต การใส่ไม้ การกระทำใดๆ ที่ก่อให้เกิดมลพิษต้องจัดทำในพื้นที่ที่ได้คลุมด้วยผ้าคลุมหรือในห้องที่มีหลังคาและผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม	

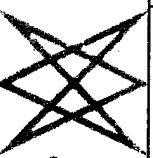
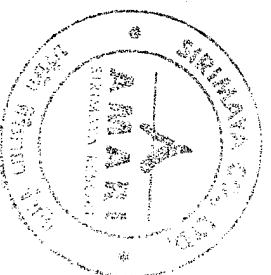
กันยายน 2554 ลงชื่อ

(นายยุทธชัย จรรย์ฉัตร และนายชาติรี รัตนสังข์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สิริมาเยา จำกัด

.....



กันยายน 2554 ลงชื่อ

(นางสาวณิษฐา ทักนิณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนพแลนท เทคโนโลยี จำกัด
CONSUL PLANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.รับรองจำนวน..... 6/113 หน้า

บริษัท คอนพแลนท เทคโนโลยี จำกัด

สรุปตารางมาตรการ (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	คาดว่าจะผลกระทบจากการที่กระจ่ายของฝุ่นละอองจะอยู่ในระดับปานกลางและอยู่ในวิถีที่จะสามารถควบคุมได้โดยโครงการจะกำหนดมาตรการควบคุมการที่กระจ่ายของฝุ่นละออง	การดำเนินการกับเศษวัสดุที่เหลือใช้ * เศษวัสดุจะต้องไปกลุ่มด้วยผ้าคลุมหรือ ปิดมิดชิดทั้งด้านบนและด้านข้างทั้ง 3 ด้าน * ต้องจัดให้มีกล่องชั่วคราวหรือวิธีการอื่นที่เหมาะสมที่มีปิดมิดชิดสำหรับทิ้งหรือลำเลียงเศษวัสดุ * ต้องขนย้ายเศษวัสดุ มูลฝอย และสิ่งปฏิกูลออกจากสถานที่ก่อสร้างอย่างเน่ๆทุกวัน หากยังไม่พร้อมที่จะขนย้ายต้องจัดให้มีที่พักรวมที่มีขนาดเพียงพอในตำแหน่งที่สะดวกต่อการจัดเก็บและต้องมีการทำความสะอาดอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา ป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่นละอองหรือสิ่งตกปรอยระเือน * ปลายปล่องที่ใช้ทิ้งเศษวัสดุต้องสูงจากระดับพื้นหรือจากระดับน้ำไม่เกิน 1 เมตร * การควบคุมด้านฝุ่นละอองและเศษวัสดุร่วงหล่น * การก่อสร้าง ตัดแปลง รื้อถอนหรือ	

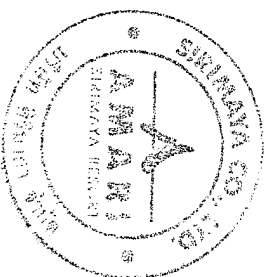
กันยายน 2554 ลงชื่อ




(นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายชาติรัฐ รัตนตั้งษ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ศิริมาเยา จำกัด



กันยายน 2554 ลงชื่อ



บริษัท คอนซัลแทนท์ อยฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

รับรองจำนวน 7/113 หน้า

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ อยฟ เทคโนโลยี จำกัด

สรุปตารางมาตรการ (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		เคลื่อนย้ายอาคารในส่วนที่อยู่เหนือระดับดินเกิน 10 เมตร ต้องใช้ผ้าที่บหรือผ้าใบโปร่งแสง หรือวัสดุอื่นที่เหมาะสมปิดกันตัวอาคารเพื่อป้องกันเศษวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นและฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย • การขนส่งวัสดุ * รถบรรทุกวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างหรือเศษวัสดุที่เล็ดจากการก่อสร้างต้องจัดให้มีผ้าใบคลุมให้มิดชิด โยงยึดแข็งแรง * ยานพาหนะที่ใช้ต้องไม่บรรทุกน้ำหนักเกิน 21 ตัน (สำหรับรถบรรทุก 3 เพลา 6 ล้อ ยาง 8 เส้น) * ห้ามมิให้ผู้ใส่ถุงดำรถยนต์หรือล้อเลื่อน ลงบนถนนที่สาธารณะและทำให้ถนนหรือที่สาธารณะสกปรก * ห้ามมิให้ผู้ปล่อยเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้างหรือที่ติดค้างมาที่บริเวณรถทุกวัสดุลงบนถนน ทางระบายน้ำหรือในที่สาธารณะใดๆ	

กันยายน 2554 ลงชื่อ.....

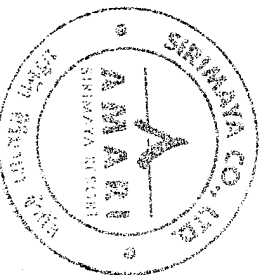


OSR

(นายยุทธชัย จรณะจิตต์ และนายชาตรี รัตนสังข์)

กรรมการผู้มีอำนาจนาม

บริษัท สุริยาฯ จำกัด



กันยายน 2554 ลงชื่อ.....



(นางสาวณิษฐา ทักนิณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

รับรองจำนวน..... 8/113หน้า

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สรุปตารางมาตรการ (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
1.5 เสียง	- ช่วงก่อสร้าง โดยปกติเสียงในงานก่อสร้างทุกประเภทจะมีเสียงดังรบกวนอยู่เสมอ หลังดำเนินการเสียงส่วนใหญ่เกิดจากการทำงานของเครื่องจักรกล อุปกรณ์และเครื่องมือชนิดต่างๆ ภายในระยะเวลาสั้น ๆ เท่านั้น โดยผู้ได้รับผลกระทบ (Receiver) ที่สำคัญจากกิจกรรมการก่อสร้างที่ใกล้ที่สุดคือบ้านพักอาศัยบริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ สำหรับผลกระทบจากระดับเสียงดังรบกวนที่ผู้ได้รับผลกระทบ โดยเสียงจากการตอกเสาเข็มในช่วงการก่อสร้างฐานราก โดยมีระดับเสียง (Leq) อยู่ที่ 88 dB(A) โดยช่วงเวลาที่เกิดเสียงดังจะเกิดเฉพาะช่วงกลางวันประมาณ 8 ชั่วโมง/วัน ซึ่งผู้ที่จะได้รับผลกระทบมากที่สุด ตั้งอยู่ห่างจากแนวมขตก่อสร้างตัวอาคารและฐานราก ได้แก่ อาคารพาณิชย์ด้านทิศตะวันตกของโครงการซึ่งอยู่ใกล้เสียงมากที่สุดคือประมาณ 3 เมตร เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องการกำหนดระดับเสียงโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดไว้ดังมีค่าเกิน 70 เดซิเบล	- ช่วงก่อสร้าง - จำกัดช่วงเวลาก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังให้อยู่ในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น - กรณีใช้เครื่องจักรที่ต้องมีการตอก บดอัด ที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การตอกเสาเข็ม ปั่นจั่น ต้องจัดทำวัสดุ เช่น กระสอบ หรืออื่น ๆ มารองรับหัวเสาเพื่อลดเสียงจากกิจกรรมลง - หมั่นตรวจสอบดูแลรักษารถเครื่องจักร เครื่องมือต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพดีในการใช้งาน และมีการใช้วัสดุอุปกรณ์ในการปิดครอบเพื่อลดระดับเสียงเท่าที่จะสามารถทำได้ในสภาพที่ไม่ให้เกิดเสียงดัง และควบคุมการใช้ความเร็วในย่านชุมชน ไม่ให้เกิน 30 กม./ชั่วโมง - กำหนดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำฐานรากแบบแผ่ ในช่วงก่อสร้างฐานรากทุกวัน และรายงานผลรายสัปดาห์ตลอดการทำฐานหลังจากนั้นทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ตรวจวัดเสียงในบรรยากาศทั่วไป โดยโดยดัชนีประกอบด้วย Lep-24 ชั่วโมง, L₉₀ จำนวน 2 จุด บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ ที่ติดอาคารพาณิชย์กรรม 2 หลัง ทุกวัน และรายงานผลรายสัปดาห์ตลอดการทำฐานหลังจากนั้นทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ตำแหน่งจุดตรวจวัดเสียง ดังแสดงในรูปที่ 1

กันยายน 2554 ลงชื่อ

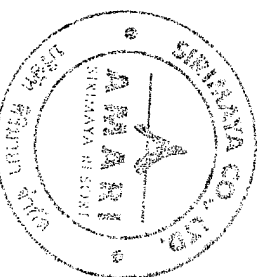


นางสาวชนิษฐา ทักษิณ

(นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายชาตรี รัตนตั้งข)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

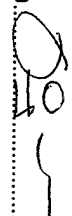
บริษัท ศิริริมาเยา จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

รับรองจำนวน 9/113 หน้า

กันยายน 2554 ลงชื่อ



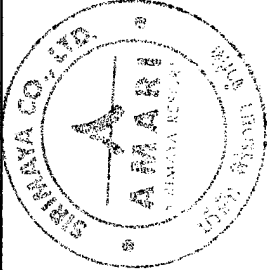
(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สรุปตารางมาตรการ (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
1.6 ทรัพยากรน้ำ	(เอ) พบว่าระดับเสี่ยงที่บริเวณอาคารพาณิชย์ด้านทิศตะวันตก ระยะห่างประมาณ 3 เมตร ได้รับมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด - ช่วงก่อสร้าง น้ำเสียที่เกิดจากคานงานก่อสร้างซึ่งมีปริมาณ 8 ลูกบาศก์-เมตร/วัน จะผ่านการบำบัดโดยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ซึ่งประกอบด้วย บ่อเกรอะ (Septic Tank) และบ่อกรองไร้อากาศ (Anaerobic Filter) มีปริมาตรไม่น้อยกว่า 4 ลูกบาศก์-เมตร จำนวน 2 ชุด จากการสำรวจเอกสาร (Bouma J., Ziebell, W.G. wather, P.G. Olcott, E Mc Coy and F.D.Hole, 1972) พบว่าแรงดึงดูดของโลกทำให้ตะกอนต่าง ๆ ในน้ำเสียตกสู่ก้นบ่อซึมแล้ว	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม • หาวัสดุครอบเครื่องมือที่ก่อให้เกิดเสียงดังเพื่อลดระดับเสียง • กำหนดให้ใช้เครื่องจักรที่ได้ตามมาตรฐานควบคุมระดับเสียงดัง • กำหนดให้มีการวางผังหรือออกแบบจัดระยะเครื่องจักร เครื่องยนต์ที่มีเสียงดัง ให้มีระยะห่างจากชุมชน • ใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดีสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร - ช่วงก่อสร้าง • จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานอย่างเพียงพอ โดยจัดให้มีห้องส้วมชาย 10 ห้อง และห้องส้วมหญิง 10 ห้อง สำหรับการบำบัดน้ำเสียใช้ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกรอะ-กรองแบบไม่ใช้ออกซิเจน • กำหนดให้มีการสูบน้ำตะกอนจากบ่อเกรอะไปกำจัดทุกเดือน	



กัณยาน 2554 ลงชื่อ
 (นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายชาติวี รัตนสังข์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ศิริมาया จำกัด

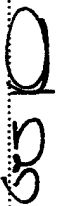
บริษัท คณินคณินเทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD รับรองจำนวน 10/113 หน้า

กัณยาน 2554 ลงชื่อ
 (นางสาวณิษฐา ทักขิณ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สรุปตารางมาตรการ (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	ก่อให้เกิด Soil Pore Closure ซึ่งหนาประมาณ 2 เซนติเมตร นับจากผิวดินที่สัมผัสกับน้ำเสียลงไป จึงเป็นผลให้ความสามารถในการซึมผ่านดินในแนวนอน (Horizontal Permeability) มีมากกว่าแนวตั้งประมาณ 60 เท่า จากข้อมูลข้างต้นพอจะคาดได้ว่าหากน้ำใต้ดินมีระดับต่ำกว่าก้นบ่อแล้วจะมีปริมาณน้ำเสียที่ซึมผ่านดินลงไปเจือปนกับน้ำใต้ดินน้อยมาก อีกทั้งดินจะบำบัดมลพิษในน้ำเสียให้มีปริมาณลดลงก่อนเจือปนกับ Soil Pore Closure ที่เกิดขึ้น จะทำให้ประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียที่ซึมออกจากบ่อซึมสูงขึ้น โดย Soil Pore Closure ที่เกิดขึ้นในดินที่ระยะ 50 เซนติเมตรที่ใช้ในการทดสอบมีผลให้ดินมีประสิทธิภาพในการบำบัดมลสารต่างๆ ได้สูงขึ้น ไม่ว่าจะเป็นจะปล่อยให้ดินซึมผ่านในแนวตั้งหรือแนวนอน ด้วยเหตุนี้จึงเชื่อได้ว่ามีมลสารจากบ่อดังกล่าวปริมาณน้อยมากที่จะปนเปื้อนกับน้ำใต้ดินที่ระดับน้ำห่างจากก้นบ่อมากกว่า 50 เซนติเมตร ผลกระทบต่อคุณภาพน้ำใต้ดินจึงอยู่ในระดับที่ยอมรับได้ (Mc Gaubey, P.H., and J.H. Wimmerberger, 1964) ในการนี้ที่ระดับน้ำใต้ดินอยู่ห่างจากก้นบ่อซึมน้อยกว่า 50 เซนติเมตร หรืออยู่เหนือก้นบ่อดินจะยังคงมีประสิทธิภาพ	จัดให้มีคนงานคอยดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วมให้สะอาดอยู่เสมอ	

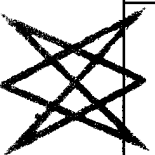
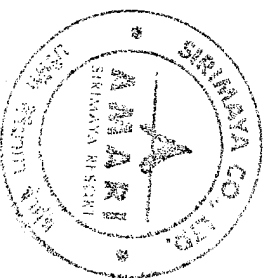
กันยายน 2554 ลงชื่อ

(นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายชาตรี รัตนสังข์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สิริมาथा จำกัด



กันยายน 2554 ลงชื่อ



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 11/113 หน้า

(นางสาวณิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สรุปตารางมาตรการ (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	ในการบำบัดมลสารทั้งหลาย โดยเฉพาะอย่างยิ่งฟิสิกส์-เคมีฟอรั่มในน้ำเสียที่ซึมออกมาจากบ่อได้เช่นกัน ข้อมูลที่สามารถนำมาใช้สนับสนุนการคาดคะเนข้างต้น พบว่าปริมาณฟิสิกส์เคมีฟอรั่มซึมกับระยะทางที่น้ำใต้ดินซึมผ่านเข้าไปในดิน ที่ระยะทางประมาณ 10 เมตร ดินสามารถลดฟิสิกส์-เคมีฟอรั่มได้ประมาณร้อยละ 90 ของที่พบบริเวณ trench ถึงแม้ว่าระดับน้ำใต้ดินจะอยู่สูงกว่า Trench ก็ตาม นอกจากนี้ยังพบว่าระดับน้ำใต้ดินที่ลดลงตามฤดูกาลมีผลให้ประสิทธิภาพการลดปริมาณฟิสิกส์เคมีฟอรั่มโดยดินดียิ่งขึ้น (Mc Gaubey, P.H., and J.H. Wimmerberger, 1964) โดยทั่วไปแล้วถือว่าแหล่งน้ำที่ใช้ขุดลอกบริเวณที่ห่างจากตัวเมืองหรือแหล่งโศโครต่าง ๆ ที่ระยะทางประมาณ 30 เมตร เป็นระยะที่ปลอดภัย (พิชิต สกฤตพรหมณ์, 2531) โดยพื้นที่โครงการตั้งอยู่ห่างจากแหล่งน้ำผิวดินที่ระยะมากกว่า 30 เมตร ซึ่งถือว่าอยู่ในระยะที่ปลอดภัย และมีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่สามารถบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการได้ทั้งหมด		

กันยายน 2554 ลงชื่อ

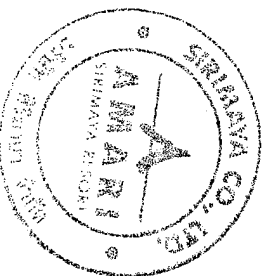


022

(นายยุทธชัย จรณะจิตต์ และนายชาตรี รัตนสิงห์)

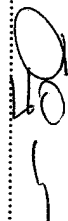
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สิริมาथा จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

กันยายน 2554 ลงชื่อ



(นางสาวนิษฐา ทักนิณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน..... 12/113หน้า

สรุปตารางมาตรการ (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	ดังนั้น การดำเนินงานก่อสร้างโดยใช้ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปจึงเพียงพอต่อการบำบัดคุณภาพน้ำในโครงการ ซึ่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดินและน้ำใต้ดินที่จะเกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างจึงอยู่ในระดับที่ยอมรับได้		
2. ทรัพยากรชีวภาพ 2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก	- ช่วงก่อสร้าง บริเวณพื้นที่ศึกษาครั้งที่ 1 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการมีสภาพภูมิประเทศเป็นที่ราบลุ่มเป็นพื้นที่กรัง ไม้ยืนต้น อาคาร โรงแรม อาคารพาณิชย์ ร้านอาหาร และทะเล ทำให้บริเวณพื้นที่ศึกษาไม่พบสภาพป่าไม้และสัตว์ป่าที่หายากหรือสำคัญแต่อย่างใด และไม่มีการประกอบอาชีพประมงหรือเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในแหล่งน้ำธรรมชาติภายในบริเวณพื้นที่ศึกษา ดังนั้นผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพจึงคาดว่าจะอยู่ในระดับที่ยอมรับได้		

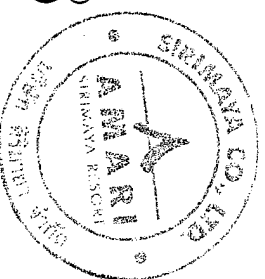
กันยายน 2554 ลงชื่อ




(นายยุทธชัย วรรณจิตต์ และนายชาติรัตน์สังข์)

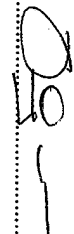
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ศิริมาथा จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 13/113 หน้า

กันยายน 2554 ลงชื่อ



(นางสาวณัฐา ทักษิณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สรุปตารางมาตรการ (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และจุดต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	- ช่วงก่อสร้างและการดำเนินการ สำหรับแหล่งน้ำบริเวณบริเวณใกล้เชิงโครงการ ได้แก่ ทะเลบริเวณหาดแดง ทั้งนี้ โครงการนี้ได้มีการปล่อยน้ำทิ้งสู่บริเวณพื้นที่ชายหาดดังกล่าวแต่อย่างใดบริเวณชายหาดดังกล่าวมิได้มีการประกอบกิจกรรมจึงไม่พบทรัพยากรชีวภาพในน้ำที่สำคัญทางเศรษฐกิจบริเวณดังกล่าว ดังนั้น การดำเนินโครงการมิได้ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำแต่อย่างใด ประกอบโครงการ ไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่ลำรางสาธารณะดังกล่าวแต่อย่างใด ดังนั้น ผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพจึงคาดว่าจะอยู่ในระดับที่ยอมรับได้	-	-
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์			
3.1 การใช้ชี้น้ำ	- ช่วงก่อสร้าง น้ำใช้ในช่วงก่อสร้างโครงการสามารถแบ่งได้เป็น 2 ส่วน คือ น้ำใช้เพื่อการอุปโภคของคนงานก่อสร้างและน้ำใช้เพื่อกิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งมีปริมาณการใช้น้ำรวมทั้งสิ้น 15 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยน้ำใช้เหล่านี้ทางโครงการจะซื้อน้ำจากบริษัทเอกชนมาเก็บไว้ในถังกอนน้ำ	-	-

กันยายน 2554 ลงชื่อ

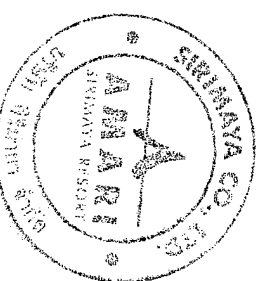




(นายยุทธชัย จรณจิตต์ และนายชวตริ รัตนเสี้ยว)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สิริมาเยา จำกัด



กันยายน 2554 ลงชื่อ



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

รับรองจำนวน..... 14/113 หน้า

(นางสาวณินฐา ทักษิณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สรุปตารางมาตรการ (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการมูลฝอย	ไปใช้ประโยชน์และเมื่อพิจารณาแหล่งน้ำใช้ของประชาชนในชุมชนใกล้เคียง พบว่าน้ำใช้เพื่อการอุปโภคส่วนใหญ่นำจากการประปาส่วนภูมิภาค อำเภอเกาะสมุย ซึ่งสามารถเข้าถึงและให้บริการได้ ดังนั้นผลกระทบต่อการใช้น้ำของชุมชนจึงอยู่ในระดับต่ำ - ช่วงก่อสร้าง ปริมาณมูลฝอยทั้งหมดที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างโครงการที่เหลืออยู่ส่วนใหญ่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง คือ (1) มูลฝอยจากกิจกรรมการก่อสร้าง เนื่องจากโครงการสร้างโครงการจะขึ้นในรูปเป็นส่วนใหญ่ โดยมูลฝอยจากกิจกรรมการก่อสร้างสามารถแยกเป็นวัสดุที่นำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ ยก เช่น เศษเหล็กสามารถนำไปขายให้แก่ผู้รับซื้อของเก่า เศษปูนสามารถนำไปถมปรับระดับพื้นที่ โดยมีได้นำออกไปกำจัดยังพื้นที่อื่นใด ดังนั้นผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจึงอยู่ในระดับต่ำ (2) มูลฝอยจากกิจกรรมของคนงานก่อสร้าง เช่น เศษกระดาษและถุงพลาสติก ซึ่งคาดว่าจะมีปริมาณ 600 ลิตร/	- ช่วงก่อสร้าง - จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยขนาด 200 ลิตรวางไว้ตามจุดต่างๆ ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - กำกับให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด - รวบรวมมูลฝอยหรือเศษวัสดุก่อสร้างเพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ เช่น ถมที่หรือขายให้แก่ผู้รับซื้อของเก่า	

กันยายน 2554 ลงชื่อ

(นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายชาติ รัตนตั้ง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สิริมาथा จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

กันยายน 2554 ลงชื่อ

(นางสาววนิชฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 15/113 หน้า

สรุปตารางมาตรการ (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

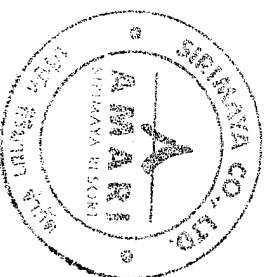
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	วัน โดยทางบริษัทรับเหมารวมจะจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยขนาด 200 ลิตร วางไว้ตามจุดต่างๆ ในบริเวณก่อสร้าง หลังจากนั้นจะให้เทศบาลเมืองเกาะสุมาตราทำการเก็บขนไปกำจัดต่อไป ทั้งนี้หากบริษัทรับเหมามีการจัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยให้แก่คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ คาดว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นจะอยู่ในระดับต่ำ - ช่วงก่อสร้าง ในช่วงก่อสร้างโครงการได้จัดสร้างทางระบายน้ำชั่วคราวที่ใช้สำหรับการระบายน้ำฝนในช่วงการก่อสร้างเท่านั้นและวางระบบน้ำดังกล่าวหลังการพัฒนาศูนย์การจะจัดสร้างเป็นรางระบายน้ำถาวรต่อไปในแนวเดียวกัน ดังนั้นผลกระทบด้านการระบายน้ำจึงอยู่ในระดับต่ำ	- ช่วงก่อสร้าง ก่อสร้างคันดินสูง 0.50 เมตร บดอัดให้แน่นรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและด้านในของคันดินทำเป็นร่องระบายน้ำเพื่อรองรับน้ำไหลตก	
3.4 การคมนาคมขนส่ง	- ช่วงก่อสร้าง การประเมินผลกระทบด้านการคมนาคม บริษัทที่ปรึกษาจะประเมินผลกระทบด้านการคมนาคมในช่วงก่อสร้าง โดยโครงการจะใช้เส้นทางถนนหลวง-เชิงมนต์ในการ	- ช่วงก่อสร้าง ควบคุมรถที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างไม่ให้บรรทุกน้ำหนักเกิน เพราะอาจทำให้ถนนชำรุดและจำกัดความเร็วรถไม่ให้เกิน	

กัมปายัน 2554 ลงชื่อ

(ฝ่ายยุทธศาสตร์ จรณะจิตต์ และนายชาติรัตน์สังข์)

กรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ศิริมาथा จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 16/113 หน้า

กัมปายัน 2554 ลงชื่อ

(นางสาวชนิษฐา ทักมิล)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สรุปตารางมาตรการ (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
ขนส่งวัสดุก่อสร้าง และรับส่งคนงานมากที่สุด การจัดการจราจร ในช่วงก่อสร้างจะกำหนดให้รถขนส่งวัสดุเข้าจอดภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เพื่อลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้นบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการตลอดเวลา ผลกระทบด้านการจราจรอันเนื่องมาจากโครงการ จะประเมินผลกระทบต่อถนนวงใน-วงนอก ซึ่งถนนสายหลักในการขนส่งวัสดุและรับส่งคนงานช่วงก่อสร้างอาคาร โครงการอาจจะส่งผลกระทบต่อการจราจรบนถนนดังกล่าวได้ ทั้งนี้บริษัทที่ปรึกษาได้ทำการประเมินความหนาแน่นของปริมาณการจราจร โดยใช้ค่า Volume-to-Capacity Ratio (V/C) จะคิดรวมเป็น 2 ช่องจราจร (เดินรถทางเดียว) การก่อสร้างคาดว่าจะดำเนินการในช่วงปี พ.ศ. 2554 โดยช่วงก่อสร้างสูงสุดคาดว่าจะมีรถบรรทุกคัน รถขนส่งวัสดุก่อสร้างและรถรับส่งคนงานสูงสุดรวมทั้งสิ้นประมาณ 30 เที่ยว/วัน ทั้งนี้ คัดกรองพิธีการบรรทุกทั้งหมดขนส่งทั้งไปและ	30 กม./ชั่วโมง . ย้ำเตือนให้พนักงานขับรถทุกคนปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดและกำชับให้ช่วยความระมัดระวังเป็นพิเศษช่วงผ่านชุมชน . ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ เช่น ป้ายลดความเร็ว เพื่อก่อสร้าง ทางข้าม เป็นต้น ทั้งในพื้นที่โครงการและเมื่อเข้าใกล้บริเวณทางเข้าออกพื้นที่โครงการ จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ และแสดงลูกศรทิศทางเข้าสู่โครงการอย่างชัดเจน . รักษาปรับปรุงเส้นทางคมนาคมให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีตลอดและหลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน		

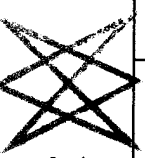
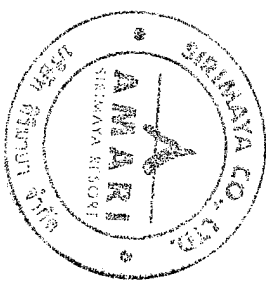
กันยายน 2554 ลงชื่อ.....

(นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายชาติ รัตนสิงห์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สิริมาथा จำกัด

.....



บริษัท คอนสแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

กันยายน 2554 ลงชื่อ.....

(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

รับรองจำนวน..... 17/113 หน้า

บริษัท คอนสแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สรุปตารางมาตรการ (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.5 การใช้ไฟฟ้า	ก. ภายในช่วงโมบเดิลเวกิ้น คือ 30 คืบ/ชั่วโมง หรือเท่ากับ 51 PCU/ชั่วโมง และคิดในกรณีที่เราใช้ที่สูงสุด คือ ใช้รถทั้งหมดไปและกลับโดยใช้เส้นทางเดิม พบว่า ค่า V/C Ratio ก่อนช่วงก่อสร้างในปี 2553 มีค่าเท่ากับ 0.348 มีสภาพการจราจรอยู่ในระดับดีมาก/เบาบาง เคลื่อนตัวได้ดีมาก ส่วนค่า V/C Ratio ช่วงก่อสร้างในปี 2554 และปี 2555 มีค่าเท่ากับ 0.421 และ 0.425 พบว่า มีสภาพการจราจรอยู่ในระดับดี/ค่อนข้างเบาบาง เคลื่อนตัวได้ดี - ช่วงก่อสร้าง ในช่วงก่อสร้างโครงการ ได้ติดต่อขอใช้ไฟฟ้าชั่วคราวจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอเกาะสมุย ซึ่งเป็นแหล่งจ่ายไฟฟ้าเดียวที่ชุมชนในพื้นที่ศึกษา เมื่อพิจารณาความสามารถในการจ่ายไฟฟ้าของสำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอเกาะสมุย ซึ่งจ่ายไฟฟ้าได้สูงสุด 135 เมกะวัตต์ ในขณะที่ปัจจุบันมีการจ่ายจริงเพียง 77 เมกะวัตต์ ซึ่งปริมาณกระแสไฟฟ้ายังคงเหลือ 58 เมกะวัตต์ ซึ่งพบว่าอยู่ในขีดความสามารถของสำนักงานการไฟฟ้าส่วน		

กันยายน 2554 ลงชื่อ

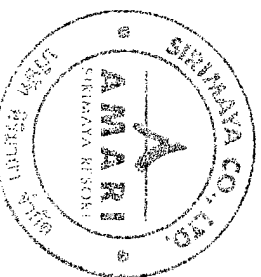


ASO

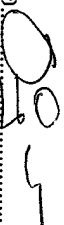
(นายยุทธชัย จระเจิดดี และนายชาติรัตน์ สังข์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ศิริมาथा จำกัด



กันยายน 2554 ลงชื่อ



(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD รับรองจำนวน 18/113 หน้า

สรุปตารางมาตรการ (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.6 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	ภูมิภาคว่ามีเอกภาวะชุมชนที่สามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับโครงการได้ ดังนั้นผลกระทบซึ่งคาดว่าจะเกิดขึ้นจากการดำเนินการของโครงการต่อชุมชนโดยรอบจึงอยู่ในระดับต่ำ - ช่วงก่อสร้างและดำเนินการ (1) ผลกระทบด้านการใช้ประโยชน์ที่ดิน สภาพพื้นที่เดิมโครงการเป็นพื้นที่รกร้างว่างเปล่า โดยในปัจจุบันยังคงไม่มีสิ่งก่อสร้างในบริเวณพื้นที่โครงการ ซึ่งโครงการมีความตั้งใจในการพัฒนาและฟื้นฟูพื้นที่โครงการ โดยมีวัตถุประสงค์ในการพัฒนาโครงการให้เป็นโครงการเพื่อการพักผ่อนตลอดจนสภาพสถาปัตยกรรมของตัวอาคารเน้นความร่มรื่นและการตกแต่งสภาพภูมิทัศน์ให้กลมกลืนไปกับสิ่งแวดล้อมชาติเดิม โดยรอบให้มากที่สุด ดังนั้น คาดว่าการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินดังกล่าวไม่ก่อให้เกิดความขัดแย้งกับการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบ อย่างมีนัยสำคัญแต่อย่างใด อีกทั้งการมีโครงการยังทำให้ก่อให้เกิดการส่งเสริมและฟื้นฟูเศรษฐกิจในท้องถิ่นให้ดีขึ้น ด้วยและคาดว่าจะในอนาคตพื้นที่เกาะสมุยในบริเวณตำบล		

กันยายน 2554 ลงชื่อ

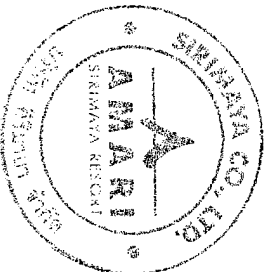


นางสาวชนิษฐา ฤกษ์นิม

(นายยุทธชัย จรรย์จิตต์ และนายชาตรี รัตนสิงห์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สิริมาथा จำกัด



กันยายน 2554 ลงชื่อ

นางสาวชนิษฐา ฤกษ์นิม

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 19/113 หน้า

สรุปตามมาตรการ (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	บ่อสูบน้ำแนวโน้มนการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อรองรับนักท่องเที่ยวที่เข้ามาพักผ่อนที่เพิ่มมากขึ้น ผลกระทบจากกิจกรรมการดำเนินโครงการต่อสภาพพื้นที่โดยรอบจึงอยู่ในระดับที่ยอมรับได้ (2) ความสอดคล้องตามกฎหมายกระทรวงกำหนดประเภทและหลักเกณฑ์การประกอบกิจการประเภท พ.ศ. 2551 มีความสอดคล้องโดยโครงการจัดเป็นโรงแรมประเภทที่ 3 พิจารณาที่ตั้งโครงการหมวด 2 (4) ไม่ตั้งอยู่ในบริเวณหรือใกล้เคียงกับโบราณสถาน ศาสนสถานหรือสถาน อันเป็นที่เคารพในทางศาสนา หรือสถานที่ยื่นไต่จนจะทำให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสมกระทบต่อความมั่นคงและการดำรงอยู่ของสถานที่ดังกล่าว หรือจะทำให้ขัดต่อขนบธรรมเนียมประเพณีและวัฒนธรรมท้องถิ่น		

กันยายน 2554 ลงชื่อ

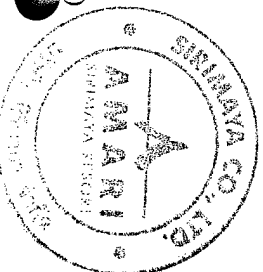




(นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายชาติรัตน์ สังข์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สิริมายา จำกัด



กันยายน 2554 ลงชื่อ



(นางสาวจนิษฐา ทักนิณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน..... 20/113 หน้า
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สรุปตารางมาตรการ (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	(3) ความสอดคล้องตามข้อกำหนดผังเมืองรวม ทางด้านการผังเมืองจากการตรวจสอบพบว่าปัจจุบันการวางและจัดทำผังเมืองรวมชุมชนเกษตรสุข จังหวัดสุราษฎร์ธานี ได้ประกาศเป็นกฎกระทรวงที่พิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนที่ 76 ก เมื่อวันที่ 25 กรกฎาคม 2549 หนังสือตรวจสอบที่ดินของโครงการจากสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสุราษฎร์ธานีและเทศบาลเมืองเกษตรสุขซึ่งเป็นหน่วยงานท้องถิ่นที่อนุญาตตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดิน แต่จากการพิจารณาที่ตั้งโครงการตามกฎหมายให้ใช้บังคับผังเมืองรวมชุมชนเกษตรสุข จังหวัดสุราษฎร์ธานี พ.ศ. 2549 พบว่าที่ตั้งโครงการตั้งอยู่ในที่ดินบริเวณหมายเลข 3.5 ที่กำหนดให้เป็นสีแดงจัดให้เป็นที่ดินเพื่อพาณิชยกรรมการอยู่อาศัย การท่องเที่ยวสถาบันราชการ การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการเป็นส่วนใหญ่ สำหรับการให้ประโยชน์เพื่อกิจการอื่นให้ใช้ได้ไม่เกินร้อยละสิบห้าของที่ดินประเภทนี้ในแต่ละบริเวณ ดังนั้นการใช้ประโยชน์ที่ดินจึงไม่ขัดกับข้อกำหนดทางผังเมืองแต่อย่างใด		

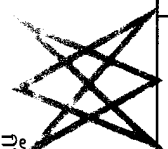
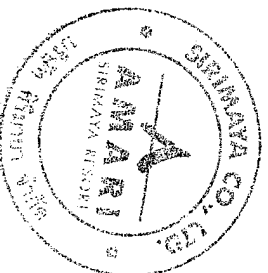
กันยายน 2554 ลงชื่อ



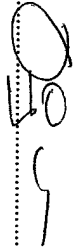

(นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายชาติรี รัตนสังข์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สิริเมฆา จำกัด



กันยายน 2554 ลงชื่อ



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD รับรองจำนวน..... 21/113 หน้า

(นางสาวขวัญมูฐา ทักนิณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สรุปตารางมาตรการ (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	การคำนวณรายละเอียดของอัตราส่วนพื้นที่อาคาร ต่อพื้นที่โครงการ (FAR) อัตราส่วนร้อยละของพื้นที่อาคาร ปกคลุมดินต่อพื้นที่โครงการ (BCR) และร้อยละของพื้นที่ว่าง ตามกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร จังหวัดสุราษฎร์ธานี พ.ศ. 2549 สำหรับการคำนวณหาอัตราส่วนพื้นที่ใช้สอยรวม ทุกชั้นของอาคารต่อพื้นที่โครงการ Floor Area Ratio (FAR) อัตราส่วนร้อยละของพื้นที่อาคารปกคลุมดินต่อพื้นที่โครงการ Building Coverage Ratio (BCR) และร้อยละของพื้นที่ว่าง โครงการดังกล่าว มีพื้นที่ตั้งของโครงการเท่ากับ 15,277.60 ตารางเมตร มีพื้นที่ใช้สอยภายในอาคารทั้งหมดเท่ากับ 11,368 ตารางเมตร และพื้นที่อาคารปกคลุมดินทั้งหมดเท่ากับ 6,268 ตารางเมตร ซึ่งมีรายละเอียดในการคำนวณดังนี้ อัตราส่วนพื้นที่ใช้สอยรวมทุกชั้นของอาคารต่อ พื้นที่โครงการ (FAR) เท่ากับ 0.74 : 1 อัตราส่วนร้อยละของ พื้นที่อาคารปกคลุมดินต่อพื้นที่โครงการ (BCR) คิดเป็น ร้อยละ 41.03 ของพื้นที่โครงการ และร้อยละของพื้นที่ว่าง คิดเป็นร้อยละ 58.97 ซึ่งพบว่าสอดคล้องกับเกณฑ์ที่กำหนด ตามกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร จังหวัดสุราษฎร์ธานี พ.ศ. 2549 ในแต่ละบริเวณ		

กันยายน 2554 ลงชื่อ

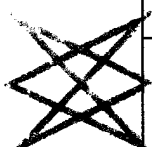
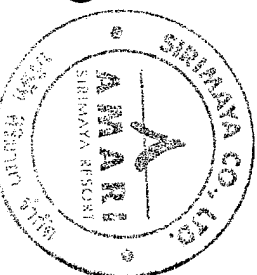




(นายยุทธชัย จรรย์ฉัตร และนายชาติรัตน์ สังข์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สิริมา ยา จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

กันยายน 2554 ลงชื่อ



(นางสาวกนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน..... 22/113 หน้า

สรุปตารางมาตรการ (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	บริษัทที่ปรึกษาได้ทบทวนความสอดคล้องกับผังเมืองรวมชุมชนเกาะสมุย พ.ศ. 2549 จากการตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎกระทรวงผังเมืองรวมชุมชนเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี พบว่า พื้นที่โครงการ อยู่ในที่ดินเขตสีแดง ให้เป็นที่ดินประเภทพาณิชยกรรมและที่อยู่อาศัยหนาแน่นมาก บริเวณหมายเลข 3.5 ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อพาณิชยกรรม การอยู่อาศัย การท่องเที่ยว สถาบันราชการ การสาธารณสุข โภคและสาธารณูปการเป็นส่วนใหญ่ สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่น ให้ใช้ได้ไม่เกินร้อยละสิบห้าของที่ดินประเภทนี้ในแต่ละบริเวณ การใช้ประโยชน์ที่ดินประเภทนี้ ให้เป็นไปตามต่อไปนี้ 1) ที่ดินเพื่อกิจการใด ๆ ให้ดำเนินการหรือประกอบกิจการได้ในอาคารที่มีพื้นที่ทั้งหมดรวมกันไม่เกิน 2,000 ตร.ม. และมีความสูงไม่เกิน 12 ม. เว้นแต่เฉพาะโรงแรมให้ประกอบกิจการได้ในอาคารที่มีความสูงไม่เกิน 12 ม. เท่านั้น 2) ที่ดินริมฝั่งคลองหรือแหล่งน้ำสาธารณะ ให้มีที่ว่างตามแนวขนานริมฝั่งตามสภาพธรรมชาติของลำคลองหรือแหล่งน้ำสาธารณะไม่น้อยกว่า		

กันยายน 2554 ลงชื่อ

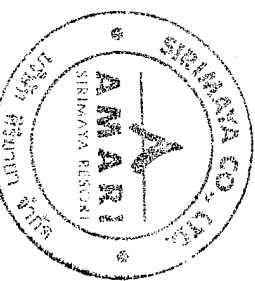


CAO

(นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายชาตรี รัตนตั้งค์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ศรีวิมาฯ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

กันยายน 2554 ลงชื่อ



(นางสาวกนิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

รับรองจำนวน 23/113 หน้า

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สรุปตารางมาตรการ (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	6 ม. เว้นแต่เป็นการก่อสร้างเพื่อการคมนาคม ทางน้ำหรือการสาธารณูปโภค 3) ที่ดินเพื่อกิจการใด ๆ ในระยะ 50 ม.จากแนว ชายฝั่งทะเล ให้มีที่ว่างตามแนวนอนแนวชายฝั่ง ทะเลไม่น้อยกว่า 10 ม.และให้ดำเนินการหรือ ประกอบกิจการได้ในอาคารที่มีพื้นที่อาคาร รวมกันไม่เกิน 75 ตร.ม.มีความสูงไม่เกิน 6 ม. และมีที่ว่างโดยรอบอาคารไม่น้อยกว่าร้อยละ 75 ของแปลงที่ดินที่ยื่นขออนุญาต แต่ไม่รวม ถึงที่ดินบริเวณพื้นที่บ้านหน้าทอน ตำบล อ่างทองที่วัดจากกึ่งกลางสะพานท่าเทียบเรือ หน้าทอน ไปทางทิศเหนือเป็นระยะ 1,000 ม. และไปทางทิศใต้เป็นระยะ 1,000 ม. จากข้อกำหนดดังกล่าว โครงการจึงเข้าข่ายข้อกำหนดข้อ 1) ถึง 3) ทั้งนี้โครงการได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดดังกล่าว โดยกำหนดให้อาคารแต่ละรูปแบบ มีความสูงจากระดับพื้นดิน ที่ก่อสร้างถึงส่วนที่สูงที่สุดของอาคาร ไม่เกิน 12 ม. และ ไม่เกิน 6 ม. จากแนวขนานแนวชายฝั่งทะเลในระยะ 50 ม. และ		

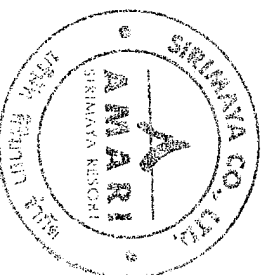
กันยายน 2554 ลงชื่อ

(นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายชาตรี รัตนสังข์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สิริมายา จำกัด

.....



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD
กันยายน 2554 ลงชื่อ

รับรองจำนวน 24/113 หน้า

(นางสาวกนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สรุปตารางมาตรการ (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

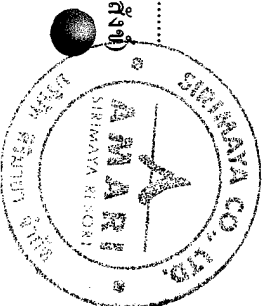
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	กำหนดให้ 10 ม.แรกเป็นที่ว่าง ดังนั้น โครงการจึงได้จัดวางผังอาคารในพื้นที่โครงการกำหนดให้ระยะ 10 ม. แรกเป็นพื้นที่ว่าง และระยะตั้งแต่ 10 เมตรขึ้นไปถึงระยะ 50 ม. (นับรวม 10 เมตรแรก) โครงการได้วางผังการก่อสร้างอาคารวิลล่า (H) ที่ตั้งอยู่ในระยะดังกล่าวความสูง 4.32 ม. ซึ่งความสูงไม่เกิน 6 ม. สำหรับระยะตั้งแต่ 50 เมตรขึ้นไป กำหนดให้อาคารสูงไม่เกิน 12 ม. โดยความสูงของอาคารโครงการในบริเวณนี้ ประกอบด้วย อาคาร A,B,C,D,E,F,G และ I ขนาดพื้นที่ใช้สอยตั้งแต่ 876-1,956 ตร.ม.และมีความสูงแต่ละอาคารตั้งแต่ 11.88, 11.88, 11.88, 11.88, 11.29, 8.31, 11.90 และ 11.90 ม. ตามลำดับ ซึ่งมีความสูงไม่เกิน 12 ม. จึงสอดคล้องตามข้อกำหนดกฎกระทรวงผังเมืองรวมดังกล่าว		
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต 4.1 โครงสร้างเศรษฐกิจและสังคม (1) สภาพเศรษฐกิจและสังคม	- ช่วงก่อสร้าง โครงการมีกำหนดระยะเวลาในการก่อสร้างประมาณ 18 เดือน ในช่วงดำเนินการก่อสร้างจะมีการจ้างแรงงานเกิดขึ้นทั้งในพื้นที่จำนวนทั้งสิ้น 200 คน การก่อสร้างโครงการจะส่งผลดีต่อผู้ประกอบการอาชีพค้าขายในที่ถ่อถื่น	-	-

กันยายน 2554 ลงชื่อ

(นายพิษณุ จริยะจิตต์ และนายชาติริ รัตนสิงห์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ศิริมาथा จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

กันยายน 2554 ลงชื่อ

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 25/113 หน้า

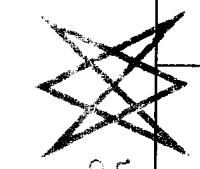
สรุปตารางมาตรการ (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
(2) การสำรวจทัศนคติของชุมชน โดยรอบพื้นที่โครงการ ภายในรัศมี 1 กิโลเมตร	อันเนื่องมาจากแรงงานท้องถิ่นมีการนำเงินค่าจ้างมาจับจ่าย ใช้สอยในชีวิตประจำวัน รวมทั้งก่อให้เกิดรายได้ต่อบริษัท ค้าส่งวัสดุก่อสร้างที่ทางบริษัทรับเหมาก่อสร้างเพื่อนำมาใช้ใน งานก่อสร้างของโครงการ อาทิ เหล็ก ทราย ไม้ เป็นต้น ก่อให้เกิด การหมุนเวียนกระแสเงินตราในท้องถิ่น ดังนั้น ผลกระทบด้านเศรษฐกิจจึงเป็นผลกระทบเชิงบวกในระดับ ในขณะเดียวกันผลกระทบทางด้านวิถีชีวิตและความเป็นอยู่ ของประชาชน ในช่วงก่อสร้างโครงการมิได้มีความแตกต่าง จากเดิมอย่างมีนัยสำคัญเนื่องจากแรงงานก่อสร้างเป็นคน ท้องถิ่น ดังนั้นผลกระทบด้านสังคมในช่วงก่อสร้างโครงการ ในส่วนที่เหลืออยู่จึงอยู่ในระดับต่ำ - ช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ จากการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ สามารถแบ่งเป็น 3 ช่วง คือ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับ ปัจจุบัน ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับช่วงก่อสร้าง ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับช่วงปิดดำเนินการ ประชาชนมีความกังวลต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อมอาจจะ เกิดขึ้นในด้านต่าง ๆ ซึ่งบริษัทที่ปรึกษาได้กำหนดให้มี มาตรการครอบคลุมทุกด้าน	- ช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการจราจร คุณภาพ อากาศ ด้านเสียงและความสั่นสะเทือน ทั้งใน ช่วงก่อสร้างและดำเนินการดังเสนอไว้อย่าง เคร่งครัด	

กันยายน 2554 ลงชื่อ.....

(นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายชาตรี รัตนตั้งษ์)

กรรมการผู้ชำนาญการ



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

กันยายน 2554 ลงชื่อ.....

(นางสาวณิษฐา ทักษิณ)

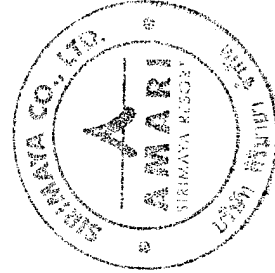
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สรุปตารางมาตรการ (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	พื้นที่ใกล้เชิงโครงการ (รัศมี 200 เมตร) (1) ความคิดเห็นของตัวแทนครัวเรือนต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม 1) ความคิดเห็นของตัวแทนครัวเรือนต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน ที่ผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าได้รับผลกระทบมากที่สุด คือ เสียงดัง (ร้อยละ 64.3) รองลงมาคือ ฝุ่นละออง (ร้อยละ 61.9) น้ำเสีย เหมάνควัน การจราจร/อุบัติเหตุ (ร้อยละ 33.3) อากาศเสีย กลิ่นเหม็น (ร้อยละ 23.8) ปัญหาอาชญากรรม/ยาเสพติด (ร้อยละ 19.0) ขยะมูลฝอย (ร้อยละ 4.8) สันตะเทือน (ร้อยละ 2.4) และไม่ได้รับผลกระทบจากปัญหาไฟฟ้าตกบ่อย ปัญหาคนงานต่างถิ่นและน้ำท่วม 2) ความคิดเห็นของตัวแทนครัวเรือนต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับในช่วงก่อสร้างโครงการ ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในช่วงการก่อสร้างโครงการ ผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าได้รับมากที่สุด		

กัณยาน 2554 ลงชื่อ
(นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายชาติร์ รัตนังค์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ศิริมาฯ จำกัด

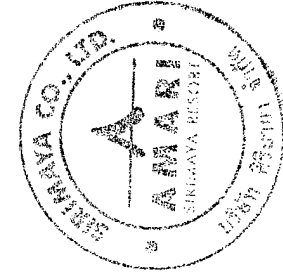
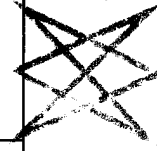


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD
รับรองจำนวน 27/113 หน้า

กัณยาน 2554 ลงชื่อ
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สรุปตารางมาตรการ (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	คือ ปัญหาเสียงดัง (ร้อยละ 81.0) รองลงมาคือ ฝุ่นละออง (ร้อยละ 73.8) การจราจร/อุบัติเหตุ น้ำเสีย (ร้อยละ 35.7) และกลิ่นเหม็น (ร้อยละ 33.3) อากาศเสีย เขม่าควัน (ร้อยละ 28.6) อาชญากรรม (ร้อยละ 23.8) ปัญหาขยะพิศด (ร้อยละ 21.4) สันตะเทือน (ร้อยละ 2.4) ส่วนปัญหาขยะมูลฝอย ไฟฟ้าตกบ่อยไม่ได้รับผลกระทบ 3) ความคิดเห็นของตัวแทนครัวเรือนต่อ ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับ ในช่วงเปิดดำเนินโครงการ ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในช่วง เปิดดำเนินโครงการ ผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่า ได้รับผลกระทบ มากที่สุด คือ น้ำเสีย (ร้อยละ 40.5) รองลงมาคือ เสียงดัง (ร้อยละ 28.6) การจราจร/อุบัติเหตุ (ร้อยละ 26.2) และ ฝุ่นละออง อาชญากรรม (ร้อยละ 23.8) อากาศเสีย (ร้อยละ 21.4) ปัญหาขยะพิศด (ร้อยละ 19.0) เขม่าควัน กลิ่นเหม็น (ร้อยละ 16.7) ส่วนปัญหาขยะมูลฝอย คนงานต่างถิ่น ไม่ได้รับ ผลกระทบ		



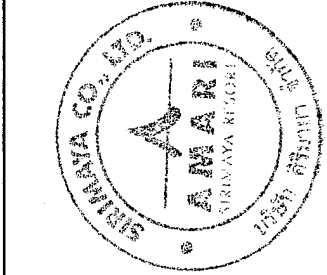
กัณยาน 2554 ลงชื่อ
(นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายชาติร์ รัตนสังข์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ศิริมายา จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 28/113 หน้า
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

กัณยาน 2554 ลงชื่อ
(นางสาวกนิษฐา ทักนิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สรุปตารางมาตรการ (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	4) ความคิดเห็นของตัวแทนครัวเรือนที่มีต่อการมีโครงการ ผู้ให้สัมภาษณ์ให้ความเห็น โดยการคาดคะเนด้วยตนเองว่าโครงการจะทำให้เศรษฐกิจดีขึ้น เนื่องจากการค้าขายเพิ่มขึ้น ร้อยละ 55.2 เป็นการสร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น ร้อยละ 41.4 และมีผลต่อการปรับปรุงสาธารณูปโภคให้ดีขึ้นร้อยละ 3.4 ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เห็นด้วยในการตั้งโครงการในบริเวณดังกล่าวร้อยละ 81.0 ร้อยละ 16.7 ไม่แสดงความความคิดเห็น และมีเพียงร้อยละ 2.4 ที่ไม่เห็นด้วย พื้นที่โดยรอบโครงการ (รัศมี 201 เมตร-1 กิโลเมตร) (1) ความคิดเห็นของตัวแทนครัวเรือนต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม 1) ความคิดเห็นของตัวแทนครัวเรือนต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน ที่ผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าได้รับผลกระทบมากที่สุด คือ ปัญหาการจราจร/อุบัติเหตุมากที่สุด (ร้อยละ 51.8) รองลงมา คือ		

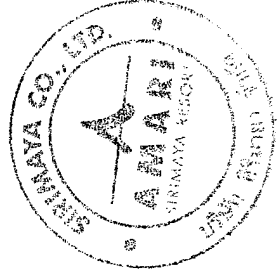


กันยายน 2554 ลงชื่อ
 (นายยุทธชัย จระณะจิตต์ และนายชาตรี รัตนสังข์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ศิริมายา จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.รับรองจำนวน.....หน้า
 29/113 หน้า
 กันยายน 2554 ลงชื่อ
 (นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สรุปตารางมาตรการ (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	เสียงดัง (ร้อยละ 49.3) ฝุ่นละออง (ร้อยละ 44.5) น้ำเสีย (ร้อยละ 37.4) กลิ่นเหม็น (ร้อยละ 32.9) ปัญหาสาเหตุดังกล่าว (ร้อยละ 30.0) ปัญหาเขม่าควัน (ร้อยละ 29.7) ปัญหาอาชญากรรม (ร้อยละ 29.2) อากาศเสีย (ร้อยละ 28.3) ขยะมูลฝอย (ร้อยละ 2.3) ไฟฟ้าตกบ่อย (ร้อยละ 2.0) คนงานต่างถิ่นและน้ำท่วม (ร้อยละ 0.3) ไม่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินการ 2) ความคิดเห็นของตัวแทนครัวเรือนต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับในช่วงก่อสร้างโครงการ ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในช่วงการก่อสร้างโครงการ ผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าได้รับผลกระทบมากที่สุด คือ เสียงดัง (ร้อยละ 42.2) รองลงมา คือ ฝุ่นละออง (ร้อยละ 41.1) การจราจร/อุบัติเหตุ (ร้อยละ 28.3) น้ำเสีย (ร้อยละ 26.1) ปัญหาสาเหตุดังกล่าว (ร้อยละ 21.2) กลิ่นเหม็น (ร้อยละ 21.0) อากาศเสีย (ร้อยละ 20.7) ปัญหาอาชญากรรม (ร้อยละ 19.8) เขม่าควัน (ร้อยละ 14.4) ขยะมูลฝอย (ร้อยละ 0.8) ไฟฟ้าตกบ่อย (ร้อยละ 0.3) ไม่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินการ ดังนั้น		



กันยายน 2554 ลงชื่อ
 (นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายชาติริ รัตนสังข์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ศิริมาชา จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD
 กันยายน 2554 ลงชื่อ
 (นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สรุปตารางมาตรการ (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	3) ความคิดเห็นของตัวแทนครัวเรือนต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับในช่วงรับในช่วงเปิดดำเนินโครงการ ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในช่วงเปิดดำเนินโครงการ ผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าได้รับผลกระทบมากที่สุด คือ น้ำเสีย (ร้อยละ 27.8) รองลงมา คือ การจราจร/อุบัติเหตุ (ร้อยละ 20.1) อาชญากรรม (ร้อยละ 18.1) ปัญหาสภาพติด (ร้อยละ 17.6) เสียงดัง (ร้อยละ 15.6) กลิ่นเหม็น (ร้อยละ 11.6) ผู้เฒ่าออด (ร้อยละ 10.2) เหมม่าควัน (ร้อยละ 7.9) อากาศเสีย (ร้อยละ 5.9) ปัญหาขยะมูลฝอยและคนต่างถิ่น (ร้อยละ 2.0) 4) ความคิดเห็นของตัวแทนครัวเรือนที่มีต่อการมีโครงการ ผู้ให้สัมภาษณ์ให้ความเห็น โดยการคาดคะเนด้วยตนเองว่าการมีโครงการจะทำให้เศรษฐกิจดีขึ้นเนื่องจากการค้าขายเพิ่มขึ้น ร้อยละ 41.2 เป็นการสร้างงานให้กับประชาชน ในท้องถิ่น ร้อยละ 36.1 และมีผลต่อการปรับปรุงสาธารณูปโภคให้ดีขึ้นร้อยละ 16.6 ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เห็นด้วยในการตั้งโครงการในบริเวณดังกล่าวร้อยละ 82.4		

กันยายน 2554 ลงชื่อ

(นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายชาติริ รัตนสังข์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ศิริมาชา จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ซอฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO. LTD

รับรองจำนวน 31/113 หน้า

กันยายน 2554 ลงชื่อ

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ซอฟ เทคโนโลยี จำกัด

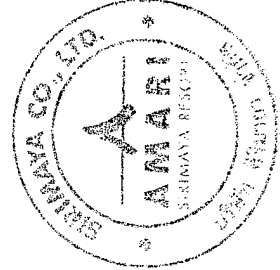
สรุปตารางมาตรการ (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	ร้อยละ 16.1 ไม่แสดงความวิตกกังวล และไม่มีเพียงร้อยละ 1.4 ที่ไม่เห็นด้วย (2) การกำหนดมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในประเด็นที่ผู้ให้สัมภาษณ์มีความห่วงกังวล จากผลสำรวจทัศนคติของประชาชนข้างต้น ส่วนใหญ่เห็นว่า "ไม่ได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการ และส่วนน้อยมีความห่วงกังวลต่อผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นช่วงการก่อสร้างและช่วงเปิดดำเนินการ โครงการมากที่สุดในได้แก่ ด้านฝุ่นละออง และเสียงดัง ซึ่งมีสาเหตุมาจากการจราจร การก่อสร้าง และเสียงดัง รองลงมา ได้แก่ ปัญหาด้าน การจราจร/อุบัติเหตุ อากาศเสีย ที่มีสาเหตุมาจากการขนส่ง วัสดุในการก่อสร้าง ทั้งนี้โครงการได้กำหนดมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการจราจร คุณภาพอากาศ ด้านเสียงและความสั่นสะเทือน ทั้งในช่วงก่อสร้าง และดำเนินการตั้งเสนอไว้ในมาตรการลดผลกระทบดังกล่าวได้นำเสนอไว้แล้วในเบื้องต้น หากโครงการปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าวอย่างเคร่งครัด ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการต่อสิ่งแวดล้อมในด้านต่าง ๆ จะอยู่ในระดับต่ำ		



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

รับรองจำนวน..... 32/113 หน้า



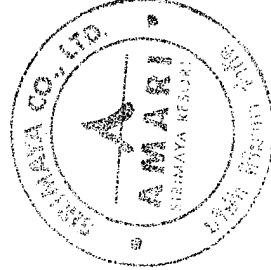
กันยายน 2554 ลงชื่อ.....
(นายพุทธชัย จรณะจิตต์ และนายชาติร์ รัตนสังข์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ศิริมาชา จำกัด

กันยายน 2554 ลงชื่อ.....
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สรุปตารางมาตรการ (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข เนื่องจากกิจกรรมของโครงการเป็นโครงการธุรกิจบริการซึ่งเป็นปัจจัยที่อาจส่งผลกระทบต่อสถานภาพทางด้านสาธารณสุข/สภาพการณ์เจ็บป่วย ได้แก่ มลพิษต่าง ๆ ทั้งทางด้านอากาศ น้ำเสียและสภาพของเสีย แต่จากการประเมินผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ คุณภาพน้ำ และการกำจัดกากของเสียดังกล่าวรายละเอียดในแต่ละหัวข้อ (1) ช่วงก่อสร้าง ช่วงการก่อสร้างอาจมีกิจกรรมและปัจจัยต่าง ๆ ที่อาจก่อให้เกิดกระทบหลายด้านต่อสุขภาพอนามัยของชุมชนรายละเอียดดังนี้ 1) ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศต่อสุขภาพ การก่อสร้างโครงการจะทำให้มีฝุ่นละอองและมลสารที่เกิดจากการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ฝุ่นละอองที่เกิดจากการวางฐานราก ก่อสร้างตัวอาคาร ประกอบด้วย กิจกรรมการก่อสร้างงานเปิดหน้าดินและการดำเนินงานด้านฐานราก ซึ่งมีระยะเวลาทั้งสิ้น 3 เดือน พบว่าค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นขณะดำเนินการก่อสร้างในแต่ละวันมีค่า 0.013 มิลลิกรัม/ลบ.ม. หรือเท่ากับ 13 ไมโครกรัม/ลบ.ม. จึงพบว่าไม่มีค่าไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ช่วงก่อสร้าง - คัดเลือกคนงานต่างดาวที่ผู้ได้รับบัตรอนุญาตแรงงานต่างดาว สามารถประกอบอาชีพก่อสร้างได้ เป็นบัตรสีเหลือง - กำหนดให้ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเริ่มก่อสร้างภายใน 30 วันและปีละครั้งตลอดช่วงก่อสร้าง - ให้แจ้งงวดต่อคนงานในด้านสุขภาพ เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ - จัดห้องปฐมพยาบาลโดยให้มีเครื่องมือและอุปกรณ์การรักษาพยาบาลเบื้องต้นอย่างเคร่งครัด - จัดสวัสดิการด้านสุขภาพต่าง ๆ เช่น น้ำดื่ม นำใช้ที่สะอาดและภาชนะรองรับมูลฝอยให้เพียงพอ		



กัญยาน 2554 ลงชื่อ
 (นายสุทธิชัย จรณะจิตต์ และนายชาติร์ รัตนสังข์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ศรีมายา จำกัด

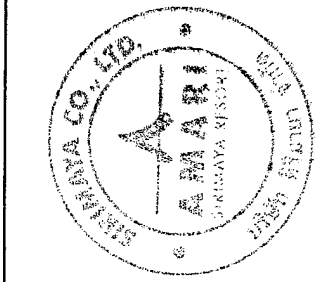
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 33/113 หน้า
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

กัญยาน 2554 ลงชื่อ
 (นางสาวชนิษฐา ทักขิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สรุปตารางมาตรการ (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	คือต้องไม่เกิน 120 ไมโครกรัม/ลบ.ม. ซึ่งกลุ่มเสียงที่ได้รับผลกระทบ คือ คนงานก่อสร้าง และชุมชนใกล้เคียง ถ้าหากมีการได้รับปริมาณมากและระยะเวลานานในการได้รับจะทำให้มีผลกระทบต่อระบบทางเดินหายใจ และการทำงานของคนปอดได้ 2) ผลกระทบด้านเสียงและการสั่นสะเทือน ต่อสุขภาพ ผลกระทบด้านเสียงและการสั่นสะเทือนที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการคือเสียงที่เกิดจากการวางฐานรากเจาะเสาเข็ม พบว่า มีระดับเสียงที่อาคารพาณิชย์กรรมด้านทิศตะวันตกระยะห่าง 3 เมตร เท่ากับ 101.97 dB(A) เป็นการประเมินระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดโดยไม่มีสิ่งกีดขวาง แต่สภาพจริงแหล่งกำเนิดเสียงดังในช่วงก่อสร้าง มีผนังคอนกรีตกันและอาคารที่ก่อสร้างใกล้เคียงในอาคารดังกล่าวเป็นอาคารขนาด 3 ชั้น และเป็นอาคารส่วนบริการที่มีระยะเวลาในการก่อสร้างค่อนข้างสั้น หากพิจารณาผนังคอนกรีตด้านข้างอาคารพาณิชย์กรรม เป็นสิ่งกีดขวางระหว่างแหล่งกำเนิดเสียงกับอาคารพาณิชย์กรรม ซึ่ง Gregg G.Fleming and Others กล่าวว่า ผนังคอนกรีตสามารถดูดซับเสียงไว้ได้ 34-40 dB (A) จะมีผลทำให้ชุมชนที่อยู่ใกล้มากที่สุดจะได้รับ		

กันยายน 2554 ลงชื่อ
 (นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายชาติร์ รัตนังค์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ศิริมายา จำกัด



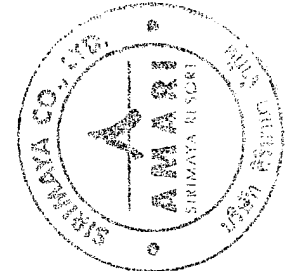
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ผู้รับรองจำนวน 34/113 หน้า
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD
 กันยายน 2554 ลงชื่อ
 (นางสาวกนิษฐา ทักษิณ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สรุปตารางมาตรการ (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	ระดับเสียงดังจากการก่อสร้างไม่เกิน 67.97 dB (A) เมื่อเปรียบเทียบกับประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องการกำหนดระดับเสียงโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดไว้ต้องมีค่าไม่เกิน 70 dB (A) พบว่าระดับเสียง ที่ชุมชนได้รับไม่เกินมาตรฐาน ทั้งนี้ โครงการได้กำหนดระยะ เวลาการก่อสร้างอยู่ในช่วงเวลา 8.00-17.00 น. รวมประมาณ 8 ชั่วโมง/วัน เพื่อให้ไม่รบกวนการค้าเน้นกิจกรรมของผู้ประกอบกิจการที่อยู่โดยรอบ กลุ่มเสียงต่อการรับผลกระทบ มากที่สุด คือ คนงานก่อสร้าง และชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ ซึ่งถ้าได้รับเสียงดังมากและเป็นเวลานานอาจส่งผลกระทบ ต่อสุขภาพได้ โดยอาจทำให้เกิดความรำคาญมีผลกระทบ ต่อความรู้สึกลึกทางอารมณ์ของประชาชน เกิดการรบกวนใน การพักผ่อนนอนหลับ การผ่อนคลายทางอารมณ์ อัตราการ ได้ยินลดต่ำลงหรืออาจทำให้เกิดหูหนวกอย่างถาวรได้ 3) ผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยต่อสุขภาพ ผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ต่อสุขภาพ ปัจจัยที่ก่อให้เกิดโรค ได้แก่ น้ำเสีย มูลฝอย และ		



กันยายน 2554 ลงชื่อ
(นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายชาตรี รัตนสังข์)
กรรมการผู้มีอำนาจนาม
บริษัท ศิริมา ยา จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 35/113 หน้า
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

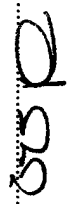
กันยายน 2554 ลงชื่อ
(นางสาวพนินฐา ทักนิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สรุปตารางมาตรการ (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	สิ่งปฏิกูล หรือน้ำคั้นที่ไม่สะอาด ทำให้เสียต่อการเกิดโรคระบบทางเดินอาหาร โรคผิวหนัง ทั้งนี้ โครงการ ได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำรองรูปในการจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลถึงรองรับมูลฝอยเพื่อรวบรวมมูลฝอยที่เกิดจากโครงการและนำไปกำจัดทุกวันและจัดหาอุปกรณ์ สาธารณูปโภค สาธารณูปการต่าง ๆ เพื่อดูแลด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของพนักงาน ตลอดจนอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย เป็นต้น ทำให้คนงานสามารถปฏิบัติงาน ได้อย่างปลอดภัยและมีสุขภาพที่ดี จากการประเมินผลกระทบต่อสุขภาพข้างต้น ถ้าหากผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำให้มีระบบสาธารณูปโภคระบบรวบรวมมูลฝอย สิ่งปฏิกูล น้ำสะอาด หรือน้ำ ห้อยส่วนในเขตพื้นที่โครงการให้ถูกสุขลักษณะ และปฏิบัติตามมาตรการการป้องกันและลดผลกระทบอย่างเคร่งครัด ก่อปรกับบริเวณพื้นที่โครงการมีสถานพยาบาลที่สามารถรองรับและให้บริการอยู่เป็นจำนวนมาก เช่น โรงพยาบาลเกาะสุรุย สถานีอนามัยตำบลบ่อหุด เป็นต้น ดังนั้นคาดว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นจะอยู่ในระดับต่ำ		

กัมขายน 2554 ลงชื่อ

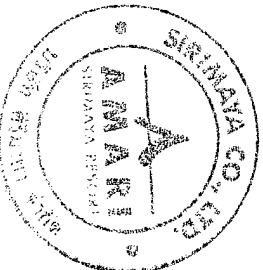




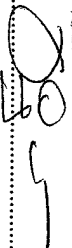
(นายยุทธชัย จรณะจิตต์ และนายชาติรี รัตนสังข์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สิริมาเยา จำกัด



กัมขายน 2554 ลงชื่อ



(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน..... 36/113 หน้า
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

สรุปตารางมาตรการ (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.3 คุณภาพอากาศที่เกี่ยวข้อง	- ช่วงก่อสร้าง กิจกรรมในช่วงก่อสร้างโครงการอาจก่อให้เกิดมลพิษทางสายตา (Visual Pollution) อย่างมีอาจหลีกเลี่ยงได้ซึ่งเป็นภาวะปกติของงานก่อสร้าง อย่างไรก็ตาม โครงการได้กำหนดมาตรการป้องกันและลดผลกระทบด้านทัศนียภาพที่คาดว่าจะเกิดขึ้นต่อสภาพแวดล้อมโดยรอบด้วยการทำรั้วที่บดบังและก่อสร้างเพื่อเป็นการช่วยควบคุมทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสมจากการก่อสร้างอาคารต่อผู้พบเห็น โดยทั่วไป ดังนั้นผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงอยู่ในระดับที่ยอมรับได้	- ช่วงก่อสร้าง (1) มีการวางแผนการจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือ เครื่องจักรให้เป็นระเบียบเรียบร้อย การจัดระเบียบการอยู่อาศัยของแรงงานและการดูแลรักษาความสะอาดภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (2) จัดทำรั้วที่ประมาณ 2 เมตร เพื่อบดบังทัศนียภาพในช่วงก่อสร้าง	-
4.4 คุณภาพของถนนงานต่างตัวช่วงก่อสร้าง	การใช้แรงงานต่างตัวอาจจะก่อให้เกิดปัญหาต่อการเป็นพาหนะนำโรค สาเหตุเกิดจากการเข้ามา โดยไม่ได้รับการตรวจโรค การเข้าถึงสิทธิด้านสุขภาพ สาธารณสุข ของแรงงานที่ไม่ได้ลงทะเบียนอนุญาตทำงานและไม่มีบัตรประกันสุขภาพรายละเอียผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นด้านสุขภาพของคนงานต่างตัวในช่วงก่อสร้างมีดังนี้ (1) คนงานต่างตัวไม่มีการตรวจสุขภาพก่อนเข้าทำงาน (2) ไม่ได้ขึ้นทะเบียน และไม่มีประวัติชัดเจน (3) ไม่ได้รับการดูแลความสะอาด ความเป็นระเบียบ	- คัดเลือกคนงานต่างตัวที่ได้ขึ้นทะเบียนได้รับบัตรอนุญาตแรงงานต่างตัว สามารถประกอบอาชีพก่อสร้างได้ เป็นบัตรสีเขียว - กำหนดให้ตรวจสุขภาพคนงานก่อนเริ่มก่อสร้างภายใน 30 วันและปีละครั้งตลอดช่วงก่อสร้าง - จัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยควบคุมดูแล จัดหายารักษาโรคเบื้องต้น กรณีคนงานเจ็บป่วย - จัดให้มีหัวหน้าคนงานควบคุมดูแล จัดหา	- ตรวจติดตามการกำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาและเจ้าของโครงการปฏิบัติตามคู่มือและมาตรการในการก่อสร้าง

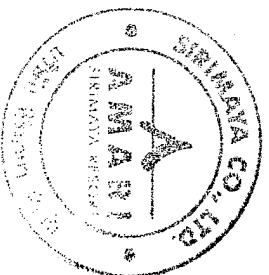
กันยายน 2554 ลงชื่อ



(นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายชาติรี รัตนสังข์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สิริมาथा จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 37/113 หน้า
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

กันยายน 2554 ลงชื่อ



(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สรุปตารางมาตรการ (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

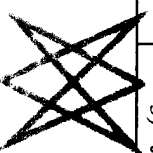
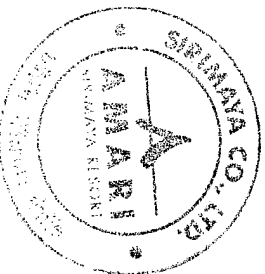
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	บริเวณที่พัก (4) ไม่มีการจัดหายารักษาโรค เพื่อรักษาเบื้องต้น (5) ไม่มีหัวหน้างานคอยควบคุมดูแลอย่างใกล้ชิด หากโครงการได้ดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบด้านสุขภาพของคนงานต่างตัวช่วง ก่อสร้างสำหรับโครงการแล้วคาดว่าจะผลกระทบที่เกิดขึ้น จะอยู่ในระดับต่ำ	รถรับ-ส่ง กรณีคนงานมีอาการเจ็บป่วยหนัก โดย จะจัดส่งส่งต่อให้โรงพยาบาลอย่างเร่งด่วน	
5 การจัดการสิ่งแวดล้อมบริเวณ บ้านพักคนงาน ภายนอกพื้นที่ ก่อสร้าง	(1) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น จากการสำรวจผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากชุมชนที่อยู่ บริเวณใกล้เคียงกับบ้านพักคนงานภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง พบว่า ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ได้แก่ ฝุ่นละออง (ร้อยละ 89.3) เขม่าควัน (ร้อยละ 82.1) และเสียงดัง (ร้อยละ 85.7) ตามลำดับ (2) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับช่วงที่มีกิจกรรมงาน จากการสำรวจผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากชุมชนที่อยู่ บริเวณใกล้เคียงกับบ้านพักคนงานภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง พบว่า ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับช่วงที่มี ที่กิจกรรมงาน ได้แก่ เสียงดัง (ร้อยละ 92.9) อากาศเสีย	(1) มาตรการด้านการจัดการน้ำเสีย 1) จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานอย่าง เพียงพอสะดวกจัดให้มีห้องส้วม ชาย 10 ห้องและห้องส้วมหญิง 10 ห้อง และห้องน้ำ 10 ห้อง สำหรับการบำบัด น้ำเสียใช้ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ชนิดเกราะกรอง แบบไม่ใช้อากาศ ขนาด 12 ลบ.ม. จำนวน 3 ชุด 2) กำหนดให้มีการสูบน้ำตะกอนจากบ่อเกรอะ ไปกำจัดทุกเดือน 3) จัดให้มีคนงานคอยดูแลรักษาความสะอาด	- ตรวจติดตามการกำหนดให้บริษัทผู้ รับเหมาและเจ้าของโครงการปฏิบัติตาม คู่มือในการจัดการสิ่งแวดล้อมสำหรับ คนงานบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณ ที่พักภายนอกโครงการอย่างเคร่งครัด

กันยายน 2554 ลงชื่อ

(นายชัชวาลย์ จรรย์จิตต์ และนายชาติรัฐ รัตนสิงห์)

กรรมการผู้ชำนาญการ

บริษัท ศิริมาथा จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

กันยายน 2554 ลงชื่อ

(นางสาวณิษฐา ทักมิม)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

รับรองจำนวน 38/113 หน้า

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สรุปตารางมาตรการ (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	ฝุ่นละออง (ร้อยละ 85.7) และเขม่าควัน (ร้อยละ 82.1) (3) ข้อเสนอแนะจากผู้ให้ความคิดเห็นโดยสรุป 1) ต้องอยู่ในขอบเขตที่จัดไว้หรืออย่างเป็นระเบียบ 2) มีการตรวจคนงานก่อสร้างในการเข้า-ออกพื้นที่พักให้เรียบร้อย 3) จัดระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการให้เรียบร้อย 4) ดูแลเรื่องระบบสุขาภิบาลในพื้นที่พักคนงาน 5) รักษาความสะอาดบริเวณที่พักคนงาน	4) ก่อสร้างคันดินสูงประมาณ 0.5 เมตร บดอัดให้แน่นกันตลอดแนวพื้นที่พักของคนงานก่อสร้าง และด้านในของคันดินทำเป็นร่องระบายน้ำเพื่อรองรับน้ำหลาก เพื่อระบายน้ำดังกล่าวลงสู่บ่อพักเพื่อให้เกิดการตกตะกอนก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป (2) มาตรการด้านเสียง 1) กำหนดกฎระเบียบในการพักในที่พักคนงาน และควบคุมดูแลคนงานอย่างเคร่งครัด โดยมีกำหนดเวลาในการเข้า-ออกบริเวณที่พักคนงาน 2) ห้ามมิให้มีการตั้งร้านค้าขายภายในที่พักคนงาน 3) ห้ามมิให้มีการดื่มสุราหรือเล่นการพนันภายในที่พักคนงาน 4) ห้ามส่งเสียงดังรบกวนพื้นที่ใกล้เคียง 5) จัดให้มีหัวหน้าคนงานเป็นผู้ดูแลคนงาน	

กันยายน 2554 ลงชื่อ

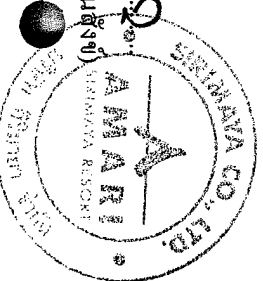




(นายยุทธชัย จรรย์จิตต์ และนายชาติริ รัตนตั้งข)

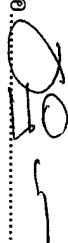
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ศิริมาเยา จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

กันยายน 2554 ลงชื่อ



(นางสาวกนิษฐา ทักนิณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน..... 39/113หน้า

สรุปตารางมาตรการ (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

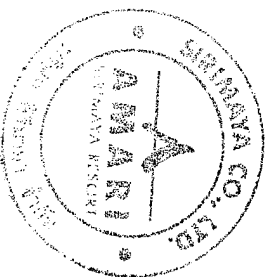
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		ในพื้นที่พัก โดยให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบ อย่างเคร่งครัด (3) มาตรการระบบการจัดการมูลฝอย 1) จัดเตรียมถังขนาด 200 ลิตรจำนวน 3 ถัง ที่มีฝาปิดมิดชิดไว้ตามจุดต่างๆ 2) ประสานงานให้เทศบาลเมืองเกาะสมุย มารับไปกำจัด 3) กรณีมีมูลฝอยตกค้างต้องติดต่อประสาน ให้เทศบาลเมืองเกาะสมุยเข้ามารับไป กำจัดอย่างเร่งด่วน โดยจัดหาถังรองรับ มูลฝอยเพิ่มเติม (4) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้าน คุณภาพจากคนงานก่อสร้าง 1) การคัดเลือกคนงานพิจารณาคนใน ท้องถิ่นเป็นอันดับแรก 2) กำหนดกฎระเบียบการทำงานอย่าง ชัดเจนและควบคุมดูแลงานอย่าง เคร่งครัด 3) จัดให้มีหัวหน้าคนงานเป็นผู้ดูแลงาน	

กันยายน 2554 ลงชื่อ

(นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายชาติ รัตนตั้ง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ศิริมาथा จำกัด



บริษัท คอนสแตนท์ คอน เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

กันยายน 2554 ลงชื่อ

(นางสาวชนิษฐา ทัทธิชัย)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

รับรองจำนวน 40/113 หน้า

บริษัท คอนสแตนท์ คอน เทคโนโลยี จำกัด

สรุปตารางมาตรการ (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		ในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเคร่งครัด 4) กำหนดให้ตรวจสอบสภาพคนงานก่อนเริ่ม ก่อสร้างภายใน 30 วันและปีละครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้าง (5) มาตรการรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน 1) จัดให้มีหัวหน้าคนงานเป็นผู้ดูแลคนงาน ในพื้นที่พัก 2) ควบคุมให้คนงานปฏิบัติตามกฎระเบียบ อย่างเคร่งครัด 3) หัวหน้าคนงานทำหน้าที่เฝ้ารับเรื่อง ร้องเรียนและแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นจาก ข้อร้องเรียนจากชุมชนใกล้เคียง โดย บริษัทผู้รับเหมามาและเจ้าของโครงการ ต้องรับผิดชอบในการแก้ไขปัญหานั้น ที่เกิดขึ้นให้เรียบร้อย	

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ จัดทำรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม นับตั้งแต่วันที่ได้ออกใบอนุญาต

ที่มา : บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2554.

กันยายน 2554 ลงชื่อ

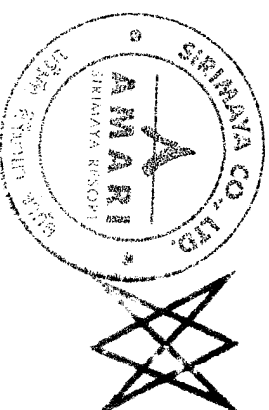




(นายยุทธชัย จรณะจิตต์ และนายชาติริ รัตนสิงห์)

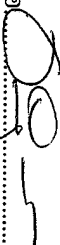
กรรมการผู้มีส่วนากตงนาม

บริษัท สิริมายา จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

กันยายน 2554 ลงชื่อ



(นางสาวณินฐา ทักษิณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

รับรองจำนวน 41/113 หน้า

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สรุปตารางมาตรการ (ช่วงดำเนินการ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงแรม Ozo Samui บริษัท สิริมาเยา จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 ลักษณะภูมิประเทศ	- ช่วงดำเนินการ สำหรับพื้นที่ตั้งโครงการตั้งอยู่บริเวณหาดนาง ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี สภาพพื้นที่ทั่วไปมีลักษณะพื้นที่รกร้างที่มีไม้ยืนต้นเดิมและโดยรอบพื้นที่โครงการมีการใช้ประโยชน์เป็นประเภทที่อยู่อาศัยและสถานที่ท่องเที่ยว พักตากอากาศ เมื่อพิจารณาถึงลักษณะภูมิประเทศก่อนพัฒนาพื้นที่โครงการมีไม้ยืนต้นเดิมอยู่หลายต้น และหลังการพัฒนาโครงการพบว่า โครงการได้มีการจัดให้มีการตัดต้นไม้เดิมในพื้นที่โครงการให้น้อยที่สุด โดยจะมีต้นไม้เดิมที่ไม่ตัด และต้นไม้เดิมที่ถูกเคลื่อนย้ายไปอยู่ตำแหน่งใหม่ และต้นไม้ที่อยู่ตำแหน่งเดิม เพื่อเป็นการรักษาสภาพแวดล้อมและทัศนียภาพที่ดีของพื้นที่โดยรอบ รวมถึงความต้องการที่จะดำเนินการกิจกรรมให้มีความกลมกลืนกับสภาพพื้นที่โดยรอบให้มากที่สุด ดังนั้น จึงได้ดำเนินการรักษาพื้นที่ไม้ที่เป็นพืชพันธุ์ท้องถิ่นของพื้นที่เดิมเพื่อคงรักษาสภาพแวดล้อมทางธรรมชาติที่อยู่โดยรอบ อย่างระมัดระวัง การพัฒนาพื้นที่ดังกล่าว	-	-

กันยายน 2554 ลงชื่อ

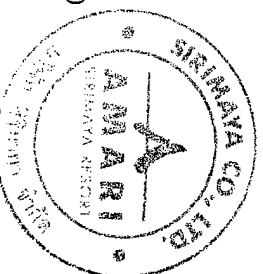




(นายยุทธชัย จรรย์จิตต์ และนายชาติร์ รัตนสิงห์)

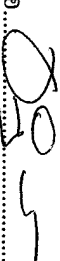
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สิริมาเยา จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน..... 42/113 หน้า
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

กันยายน 2554 ลงชื่อ



(นางสาวพนนิษฐา ทักนิณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สรุปตารางมาตรการ (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
1.2 ทรัพยากร	เพื่อเป็นอาคารโรงงานโดยมีการออกแบบให้กลมกลืนกับ สถาปัตยกรรมพื้นถิ่น และการคงพื้นที่สีเขียวไว้ในโครงการ ประมาณ 4,426 ตร.ม.(2.76 ไร่) พบว่า การเปลี่ยนแปลงการใช้ พื้นที่ของโครงการเป็นการเปลี่ยนแปลงที่สอดคล้องกับพื้นที่ โดยรอบ ดังนั้น ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของโครงการ จึงอยู่ในระดับที่ยอมรับได้ - ช่วงดำเนินการ สำหรับลักษณะทางทรัพยากรบริเวณพื้นที่โครงการพบว่า ส่วนใหญ่เป็นหิน ปะปนโอปอล์แกรนิต หิน ปะปนโอปอล์ฮอร์นเบลต์ แกรนิตเนื้อออก และหินปะปนโอปอล์ฮอร์นเบลต์ หินปะปนโอปอล์ฮอร์นเบลต์ บางส่วน เป็นตะกอนน้ำพากรวด หิน ปะปนโอปอล์ฮอร์นเบลต์ หินปะปนโอปอล์ฮอร์นเบลต์ หากพิจารณาถึงผลกระทบด้านกิจกรรมของโครงการพบว่า ไม่มีการดำเนินการใดที่จะส่งผลให้เกิดการ เปลี่ยนแปลงต่อระดับโครงสร้างทางธรณีวิทยาแต่อย่างใด ดังนั้น ระดับผลกระทบต่อลักษณะทางธรณีวิทยาจึงอยู่ใน ระดับที่ยอมรับได้		

กัมพูชา 2554 ลงชื่อ

(นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายชาติรัตน์ สังข์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม



กัมพูชา 2554 ลงชื่อ

(นางสาวกนิษฐา ทักนิณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม



บริษัท คอนกรีตเทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. 43/113 หน้า

สรุปตารางมาตรการ (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
1.3 ทรัพยากรดิน	- ช่วงดำเนินการ การดำเนินการกิจกรรมของโครงการ ซึ่งเป็นกิจกรรมประเภทอาคารเพื่อการพักแรม ไม่มีกิจกรรมใดที่จะทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างของดินหรือลักษณะทางปฐพี ดังนั้น ผลกระทบต่อทรัพยากรดินจึงอยู่ในระดับที่ยอมรับได้	-	-
1.4 ลักษณะภูมิอากาศและคุณภาพอากาศ	- ช่วงดำเนินการ โดยทั่วไปโครงการประเภทโรงแรมเมื่อโครงการเปิดดำเนินการนั้น ไม่มีมลพิษสำคัญเนื่องจาก ไม่มีแหล่งปล่อยมลพิษที่จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพของอากาศโดยตรง แต่อย่างไรก็ตาม โครงการที่มีห้องเครื่องยนต์ภายในโครงการซึ่งอาจก่อให้เกิดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ที่เกิดจากบริเวณห้องเครื่องยนต์ของโครงการต่อพื้นที่ใกล้เคียงได้ บริษัทที่ปรึกษา ได้ประเมินผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นได้ดังนี้ (1) การประเมินแหล่งกำเนิด CO ภายในโครงการ ปริมาณพาหนะของผู้พักแรมภายในโครงการกำหนดพื้นที่รองรับไว้ประมาณ 29 คัน พื้นที่เกือบตลอดแนวทางสัญจรภายในโครงการ โครงการจัดให้มีชนิดพื้นที่ไม่ต่าง ๆ บริเวณ	- ช่วงดำเนินการ - ผู้ขับขี่รถควรเคารพกฎจราจร และขับรถด้วยความระมัดระวัง - ดูแลเอาใจใส่ บำรุงรักษาของพนักงานและโครงการให้อยู่ในสภาพดี - ตรวจสอบสภาพและปรับแต่งเครื่องยนต์ - จัดทำคู่มือเจ้าหน้าที่ดูแล บำรุงรักษาพื้นที่ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแล บำรุงรักษาพื้นที่ - ศึกษาความสะอาดบริเวณทางเข้า-ออก โครงการให้ปราศจากฝุ่น และไม่ให้รถฝุ่นลงบนถนน - ใช้น้ำฉีดพรมบริเวณทางเข้า-ออก โครงการในช่วงฤดูแล้งเพื่อลดการฟุ้งกระจายของ	-

กุมภาพันธ์ 2554 ลงชื่อ





(นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายชาติรัตน์ สังข์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สิริมา ยา จำกัด

กุมภาพันธ์ 2554 ลงชื่อ



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.รับรองจำนวน 44/113 หน้า

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สรุปตารางมาตรการ (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)

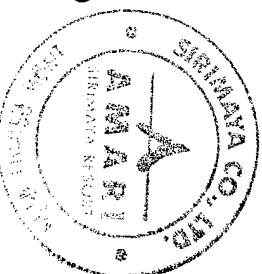
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	พื้นที่สีเขียวของโครงการที่มีคุณภาพการปลูกกระจายของ มลสารที่ปล่อยออกจากการยนต์เป็นพื้นที่ไม่ประเภทในกลุ่มไม้ ยืนต้นทางสูงเพื่อช่วยในการดูดซับ CO จากยานพาหนะและ เป็นม่านกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและมลสาร ตลอดจน การให้ร่มเงาที่มีผลด้านการช่วยคายอากาศให้แก่พื้นที่บริเวณ โดยรอบ (2) การประเมินค่าปริมาณการปล่อย CO 1) ปริมาณ CO ที่ปล่อยออกจากการยนต์ในโครงการ 1 คัน (โดยคำนวณตามระยะทาง) ระยะทาง 1 กิโลเมตร ด้วย ความเร็ว 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง ปล่อย CO = 1.206 กรัม ระยะทาง ในโครงการประมาณ 0.3 กิโลเมตร ความเร็ว 20 กิโลเมตร/ ชั่วโมง ปล่อยมลสาร CO = 1.206x0.3 = 0.3618 กรัม/คัน 2) ปริมาณการปล่อย CO ของรถยนต์ภายใน โครงการ 29 คันใน 1 วัน ปริมาณการปล่อย CO ต่อรถยนต์ 1 คัน = 0.3618 กรัม ปริมาณรถยนต์ทั้งสิ้น 29 คัน ปล่อย CO = 0.3618x29 = 10.49 กรัม การเข้าออกปกติวันละ 2 เที่ยว ปล่อย CO = 10.49x2 = 20.98 กรัม (3) ปรับเปลี่ยนปริมาณ CO เพื่อเป็น CO ₂ มวลโมเลกุลของ CO มีค่าเท่ากับ 28	ฝุ่นละออง	

กันยายน 2554 ลงชื่อ

(นายยุทธชัย จรรย์จิตต์ และนายชาติรัตน์ สังข์)

กรรมการผู้ชำนาญการ

บริษัท สิริมา ยา จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

กันยายน 2554 ลงชื่อ

(นางสาวกนิษฐา ทัทธิชัย)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน..... 45/113 หน้า

สรุปตารางมาตรการ (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)

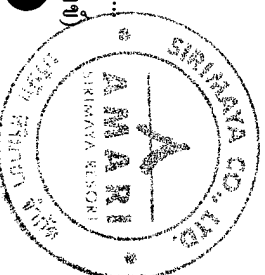
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	มวลโมเลกุลของ CO₂ มีค่าเท่ากับ 44 ดังนั้น คำนวณปริมาณ CO₂ = 20.98 กรัม หรือประมาณ 0.4 โมล (ที่มา : อ้างอิงจากศูนย์พิภพ เกษมทรัพย์ ภาควิชา พืชไร่ฯ คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ต้น ไม่เกี่ยวกับกฎหมายทางอากาศ) (4) การประมาณค่าการคายผลสาร CO และกระบวนการ ดูดซับ โดยศึกษาของพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ ผลจากอัตราการการตั้งคราหะที่แสงของพื้นที่ไม้ที่จัดเตรียม ไว้ในโครงการในพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 4.426 ตารางเมตร หรือ ประมาณ 2.76 ไร่ โดยการปลูกพื้นที่ไม้ประเภทในกลุ่มไม้ ยืนต้นทรงสูงที่ให้ค่าสัมประสิทธิ์การตั้งคราหะที่แสงที่สูง และ ช่วยกรองฝุ่นและมลสารและให้ค่าการดูดซับ CO ที่มีศักยภาพ โดยมีค่าการดูดซับและการตั้งคราหะที่แสงที่ค่า 44.38 โมล ในขณะที่ค่าการคำนวณผลสาร CO จากปริมาณพาหะภายใน โครงการประมาณ 0.4 โมล ภาพรวมของโครงการมีพื้นที่เพิ่มการตั้งคราหะที่แสงด้วย พื้นที่ไม้ยืนต้นในโครงการทั้งหมดมีขนาดพื้นที่ทั้งหมด 4.426 ตารางเมตร หรือประมาณ 2.76 ไร่ มีอัตราการตั้งคราหะที่แสง		

กันยายน 2554 ลงชื่อ

(นายพุทธิชัย จรณะจิตต์ และนายชาติ รัตนตั้ง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ศรีราชา จำกัด



กันยายน 2554 ลงชื่อ

(นางสาวณิษฐา ทักนิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 46/113 หน้า
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

สรุปตารางมาตรการ (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)

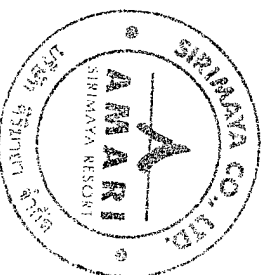
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
1.5 เสียง	ของไม่เริ่มต้นประมาณ 44.38 โนด หรือคิดเป็นสัดส่วนประมาณ 222 เท่าของอัตราการดูดซับ CO ค่อดังกล่าวการก่อกวนในพื้นที่โครงการ ซึ่งจะไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ การดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวของโครงการจะกระทำอย่างต่อเนื่อง และพื้นที่สีเขียวที่มีความสมบูรณ์มากยิ่งขึ้นตามอายุของพื้นที่ที่ไม่ได้รับการดูแล ซึ่งจะเพิ่มประสิทธิภาพในการดูดซับ CO ในบริเวณโครงการอย่างต่อเนื่อง รวมถึงเป็นการสร้างศูนย์ทรัพยากรภายในโครงการด้วย และมีปริมาณเพียงพอต่อการช่วยลดมลภาวะที่เกิดขึ้นภายในโครงการ อันเป็นสัดส่วนที่เพียงพอที่จะยืนยันคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นจากพื้นที่สีเขียว	- ช่วงดำเนินการ - ควบคุมความเร็วรถยนต์ภายในโครงการไม่ให้เกิน 20 กม./ชม. - ติดตั้งป้ายโครงการก่อนถึงโครงการและบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ - ติดตั้งต้นไม้บริเวณทางเข้า-ออกโครงการเพื่อชะลอความเร็ว	

กัญยาณ 2554 ลงชื่อ

(นายสุทธชัย จริยะจิตต์ และนายชาติ รัตนตั้ง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ศิริมาชา จำกัด



กัญยาณ 2554 ลงชื่อ

(นางสาวชนิษฐา ทักนิล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

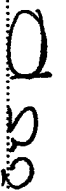
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 47/113 หน้า

สรุปตารางมาตรการ (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
1.6 ทรัพยากรน้ำ - ช่วงดำเนินการ (1) ประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการซึ่งเป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกติเวเต็ดสลัดจ์สามารถรองรับน้ำเสียได้ประมาณ 200 ลูกบาศก์เมตร/วัน ในขณะที่มีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นในโครงการทั้งหมดเท่ากับ 160 ลูกบาศก์เมตร/วัน และสามารถรับค่าความสกปรกหรือบีโอดีที่เข้าระบบประมาณ 250 มิลลิกรัม/ลิตร ดังนั้นระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการจึงมีขนาดและประสิทธิภาพที่จะรองรับน้ำเสียจากกิจกรรมต่างๆ	- ช่วงดำเนินการ - ติดตามผลการดำเนินงาน ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกติเวเต็ดสลัดจ์สามารถรองรับน้ำเสียได้ประมาณ 200 ลูกบาศก์เมตร/วัน ในขณะที่มีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นในโครงการทั้งหมด 160 ลูกบาศก์เมตร/วัน สามารถรองรับค่าความสกปรกหรือบีโอดีที่เข้าระบบประมาณ 250 มิลลิกรัม/ลิตร ดังนั้น ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการจึงมีขนาดและประสิทธิภาพที่จะรองรับน้ำเสียจากกิจกรรมต่างๆ ภายใน	- ช่วงดำเนินการ ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกติเวเต็ดสลัดจ์สามารถรองรับน้ำเสียได้ประมาณ 200 ลูกบาศก์เมตร/วัน ในขณะที่มีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นในโครงการทั้งหมด 160 ลูกบาศก์เมตร/วัน สามารถรองรับค่าความสกปรกหรือบีโอดีที่เข้าระบบประมาณ 250 มิลลิกรัม/ลิตร ดังนั้น ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการจึงมีขนาดและประสิทธิภาพที่จะรองรับน้ำเสียจากกิจกรรมต่างๆ ภายใน	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย โดยจะต้องมีดัชนีที่ทำการตรวจวัดเป็นอย่างน้อย คือ pH, BOD, สารแขวนลอย (Suspended Solids), น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease), ซัลไฟด์ (Sulfide), สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids), ตะกอนหนัก (Settleable Solids), ทีเคเอ็น (TKN) และ Fecal Coliform จำนวน 2 ชุดของระบบบำบัดน้ำเสีย ได้แก่

กัมขายน 2554 ลงชื่อ

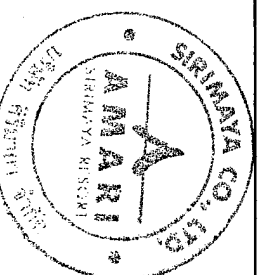




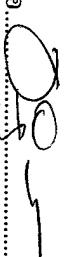
(นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายชาตรี รัตนตั้งษ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ศิริมาเยา จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
กัมขายน 2554 ลงชื่อ



(นางสาวจนิษฐา ทักนิษฐ์)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สรุปตารางมาตรการ (ช่วงต้นปีแผนการ) (ต่อ)

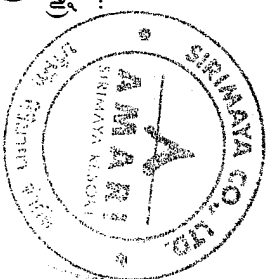
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	ภายในขอบข่ายของแผนผังแสดงพิกัด โดยน้ำทิ้งที่ออกจากระบบจะมีค่า บีโอดีไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งเป็นไปตามกฎกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด (พ.ศ. 2548) ดังกล่าว จัดเป็นอาคารประเภท ก. ซึ่งจะต้องมีค่า บีโอดีในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร โดยน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดจากบ่อเติมอากาศแบบ Sequence จะไหลเข้าสู่ส่วนบ่อพักน้ำทิ้ง (Effluent Tank) ก่อนที่จะผ่านไปยังส่วนกำจัดเชื้อโรคก่อนปล่อยออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการทั้งหมดจะนำไปใช้รดน้ำต้นไม้ภายในบริเวณพื้นที่สีเขียวภายในโครงการทั้งหมดประมาณ 2.76 ไร่ หากโครงการดำเนินการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียคุณภาพตามเกณฑ์ที่ออกแบบไว้ ผลกระทบจากการดำเนินงานโครงการต่อคุณภาพน้ำจะอยู่ในระดับที่ยอมรับได้ (2) การจัดการน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด จากการคาดการณ์ปริมาณน้ำเสียของโครงการประมาณ 160 ลบ.ม./วัน (คิดจากร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้ต่อวัน)	ของน้ำทิ้งที่ออกจากระบบจะมีค่า บีโอดีไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งเป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด (พ.ศ. 2548) โดยตามประกาศฯ ดังกล่าว จัดเป็นอาคารประเภท ก. ต้องมีค่า บีโอดีในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร โดยน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดจากบ่อเติมอากาศจะไหลเข้าสู่ส่วนบ่อพักน้ำทิ้งก่อนผ่านไปยังบ่อพักน้ำในใต้ดินไปปล่อยสู่บ่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ • ต้องมีเจ้าหน้าที่เทคนิคดูแลการเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	(1) น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (น้ำที่ออกจากระบบแยกกาก) (2) น้ำทิ้งภายหลังการบำบัดในบ่อพักน้ำทิ้ง (Effluent Tank) จำนวน 1 ครั้งในเดือนแรก ที่เริ่มทำการเดินระบบภายหลังจากนั้นตรวจวัดทุกเดือน ฝั่งระบบระบายน้ำในโครงการ และตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ดังแสดงในรูปที่ 2

กันยายน 2554 ลงชื่อ

(นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายชาติรัฐ รัตนตั้งษ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สิริมายา จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. รับรองจำนวน 49/113 หน้า

กันยายน 2554 ลงชื่อ

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สรุปตารางมาตรการ (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)

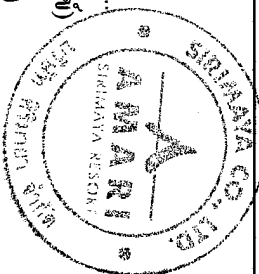
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	มีขั้นตอนการจัดทำบันทึกภายหลังการบำบัดน้ำเสียที่ได้นี้ โดยนำทิ้งภายหลังการบำบัดที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย จากถัง Clear Well ในบ่อบำบัดน้ำเสียใต้ดินขนาดความจุ 10 ลบ.ม. จะถูกนำไปผ่าน Sand Filter หลังจากนั้นจะนำไปเก็บไว้ที่ถัง Irrigation Tank ขนาด 62 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งอยู่ในบ่อบำบัดน้ำเสีย ซึ่งจะทำการสูบน้ำไปใช้งานในระบบรดน้ำต้นไม้ โดยผ่าน pump ขนาด 5.5 kw จำนวน 2 เครื่อง โดยปริมาณน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด ส่วนเกินจะถูก Bypass ให้ผ่านท่อซึมใต้ดิน เพื่อลดการฟุ้งกระจายของน้ำเสียสู่พื้นที่ให้บริการและพนักงานงาน จากการคำนวณการของโครงการจึงคาดว่าผลกระทบจากน้ำทิ้ง ภายหลังการบำบัดที่จะสามารถลดได้ไม่น้อยภายในโครงการ จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพสำหรับผู้ใช้บริการ และพนักงานภายใน โครงการแต่อย่างใด		
2. ทรัพยากรชีวภาพ 2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก	- ช่วงดำเนินการ บริเวณพื้นที่ศึกษาครั้งที่ 1 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการมีสภาพภูมิประเทศเป็นที่ราบลุ่มเป็นพื้นที่การร้าง ไม่มีต้น อาคาร โรงแรม อาคารพาณิชย์ ร้านอาหาร และทะเล ทำให้		

กันยายน 2554 ลงชื่อ

(นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายชาติรี รัตนังชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ศรีริมาเยา จำกัด



กันยายน 2554 ลงชื่อ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 50/113 หน้า

(นางสาวพนัญญา ทักนิณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สรุปตารางมาตรการ (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)

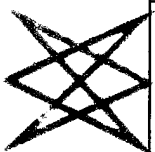
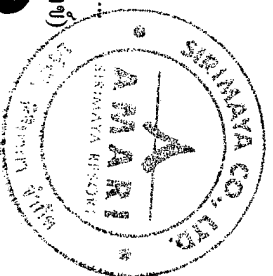
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	บริเวณพื้นที่ศึกษาไม่พบสภาพป่าไม้และสัตว์ป่าที่หายากหรือสำคัญแต่อย่างใดและไม่มีการประกอบอาชีพประมงหรือเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในแหล่งน้ำธรรมชาติภายในบริเวณพื้นที่ศึกษา ดังนั้นผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพจึงคาดว่าจะอยู่ในระดับที่ยอมรับได้ - ช่วงดำเนินการ ถ้าหรับแหล่งน้ำผิวดินบริเวณใกล้เคียงโครงการ ได้แก่ ทะเลบริเวณหาดแฉ่ง ทั้งนี้ โครงการได้มีการปล่อยน้ำทิ้งสู่บริเวณพื้นที่ชายหาดดังกล่าวแต่อย่างใด บริเวณชายหาดดังกล่าวได้มีการประกอบการประมงจึงไม่พบทรัพยากรชีวภาพในน้ำที่เสี่ยงสูงทางเศรษฐกิจบริเวณดังกล่าว ดังนั้นการดำเนินโครงการมิได้ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำแต่อย่างใดโครงการไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่รางสาธารณะดังกล่าวแต่อย่างใด ดังนั้นผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพจึงคาดว่าจะอยู่ในระดับที่ยอมรับได้		

กันยายน 2554 ลงชื่อ

(นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายชาติวี รัตนตั้งชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ศิริมาชา จำกัด



กันยายน 2554 ลงชื่อ

(นางสาวพนัญญา ทักนิณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 51/113 หน้า

CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สรุปตารางมาตรการ (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)

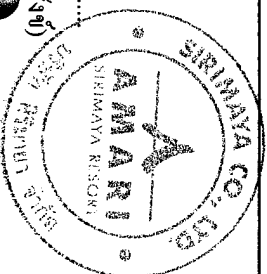
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ	- ช่วงดำเนินการ ความต้องการใช้น้ำของโครงการช่วงเปิดดำเนินการคาดว่าจะมีปริมาณเท่ากับ 180 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยโครงการจะขอรับบริการน้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาคอำเภอเกาะสมุย ในปัจจุบันระบบท่อประปาของการประปาส่วนภูมิภาคอำเภอเกาะสมุยยังให้บริการครอบคลุมพื้นที่โครงการ ดังนั้นโครงการจึงได้ทำการติดต่อประสานงานขอใช้บริการจากสำนักงานการประปาส่วนภูมิภาคอำเภอเกาะสมุย โดยสำนักงานการประปามีโครงการผ่านด้านหน้าโครงการเข้าไปเก็บไว้ในถังเก็บน้ำประปามีปริมาตรรวม 600 ลูกบาศก์เมตร สำหรับพื้นที่โครงการอยู่ในเขตความรับผิดชอบการจ่ายน้ำของการประปาส่วนภูมิภาคอำเภอเกาะสมุย หากพิจารณาความสามารถในการให้บริการของการประปาส่วนภูมิภาคอำเภอเกาะสมุย สามารถประเมินได้ดังนี้	- ช่วงดำเนินการ . จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาระบบ เส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดเสียหายให้ทำการซ่อมแซมทันที . ติดตามประเมินการใช้น้ำอย่างต่อเนื่อง เพื่อตรวจหาการรั่วไหล . เลือกใช้อุปกรณ์ประหยัดน้ำ หรือชนิดมีประสิทธิภาพสูง เช่น ก๊อกน้ำ . ใช้น้ำจากบ่อหน้าในระบับชักโครก . ใช้น้ำทิ้งภายหลังการบำบัดในการรดน้ำต้นไม้	

กันยายน 2554 ลงชื่อ

(นายสุทธชัย จริยะจิตต์ และนายชาติ รัตน์ตั้งค์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สิริมาथा จำกัด



กันยายน 2554 ลงชื่อ

(นางสาวขนิษฐา ทักนิณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน..... 52/113 หน้า

CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

สรุปตารางมาตรการ (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)

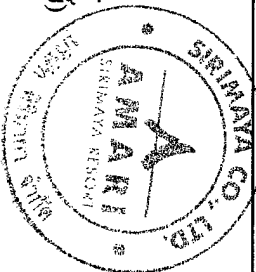
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และจุดต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	(1) คิดในกรณีที่ยังไม่มีโครงการ (คิดจากปริมาณน้ำผลิตจ่าย 9,679,800 ลูกบาศก์เมตร/ปี) พบว่าการประปาส่วนภูมิภาคอำเภอเกาะสมุยมีปริมาณน้ำผลิตจ่าย ประมาณ 9,679,800 ลูกบาศก์เมตร/ปี (หรือคิดเป็นอัตราน้ำผลิตจ่าย ประมาณ 26,520 ลูกบาศก์เมตร/วัน หรือคิดเป็น 1,105 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง) และมีปริมาณน้ำจำหน่าย ประมาณ 6,971,500 ลูกบาศก์เมตร/ปี (หรือคิดเป็นอัตราน้ำจำหน่าย ประมาณ 19,100 ลูกบาศก์เมตร/วัน หรือคิดเป็น 795 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง) ดังนั้น จะเห็นได้ว่า การประปาส่วนภูมิภาคอำเภอเกาะสมุย มีปริมาณน้ำผลิตจ่ายคงเหลือสุทธิประมาณ 2.7 ล้านลูกบาศก์เมตร/ปี (หรือคิดเป็นอัตราน้ำผลิตจ่าย ประมาณ 2,708,300 ลูกบาศก์เมตร/ปี หรือ 7,420 ลูกบาศก์เมตร/วัน หรือคิดเป็น 309 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง) (2) คิดในกรณีที่มิโครงการ จากการคำนวณในกรณีที่ยังไม่มีโครงการดังกล่าวข้างต้น พบว่าการประปาส่วนภูมิภาคอำเภอเกาะสมุย จะมีปริมาณน้ำผลิตจ่ายประมาณ 26,520 ลูกบาศก์เมตร/วัน หรือคิดเป็น 1,105 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง) ซึ่งเมื่อนำมาเปรียบเทียบกับ		

กันยายน 2554 ลงชื่อ

(นายยุทธชัย จรณะจิตต์ และนายชาตรี รัตนตั้งษ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สิริมาเยา จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 53/113 หน้า
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
กันยายน 2554 ลงชื่อ

(นางสาวกนิษฐา ทักมัยณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สรุปตารางมาตรการ (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ต่ำที่สุด	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	กับปริมาณความต้องการใช้น้ำของโครงการในช่วงเปิดดำเนินการ ซึ่งมีความต้องการใช้น้ำสูงสุดประมาณ 180 ลูกบาศก์เมตร/วัน (หรือคิดเป็น 7.5 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง) ดังนั้น จะเห็นได้ว่าการประปาส่วนภูมิภาคอำเภอเกาะสมุยยังมีความสามารถในการจ่ายน้ำประปาให้กับโครงการได้อย่างเพียงพอ หากพิจารณาอัตราการการใช้น้ำของโครงการเมื่อเปิดดำเนินการ ซึ่งมีอัตราการความต้องการใช้น้ำสูงสุดเท่ากับ 7.5 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง และเมื่อนำมาหักออกกับปริมาณน้ำผลิตจ่าย ซึ่งมีค่าเฉลี่ยอยู่ที่ 310 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง พบว่าการประปาส่วนภูมิภาคอำเภอเกาะสมุยจะมีปริมาณน้ำจ่ายคงเหลือสุทธิที่สามารถจ่ายให้กับบ้านเรือนในพื้นที่รับผิดชอบได้ประมาณ 302.5 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง โครงการได้จัดให้สำรวจน้ำใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภค ให้กับผู้พักแรมแต่ละอาคาร โดยมีแหล่งน้ำใช้สำหรับโครงการ 2 แหล่ง คือ แหล่งน้ำใช้จากการประปาส่วนภูมิภาคอำเภอเกาะสมุย และบริษัทเอกชน สำหรับแหล่งน้ำใช้จากการประปาส่วนภูมิภาคอำเภอเกาะสมุยจะมีการเชื่อมต่อท่อน้ำประปาจากท่อส่งน้ำของการประปาส่วนภูมิภาคอำเภอเกาะสมุยที่ผ่านบริเวณทางเข้าโครงการ ไปมาทักเก็บในถังเก็บน้ำหลัก 2 แห่ง		

กันยายน 2554 ลงชื่อ

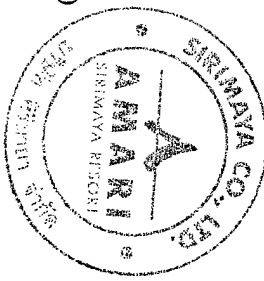


CSR

(นายพุทธิชัย จรณะจิตต์ และนายชาติศิริ รัตนสังข์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สุริมายา จำกัด



กันยายน 2554 ลงชื่อ



(นางสาวขนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.รับรองจำนวน 54/113 หน้า

สรุปตารางมาตรการ (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการมูลฝอย	ซึ่งมีปริมาณรวมเท่ากับ 600 ลูกบาศก์เมตร ตั้งอยู่บริเวณอาคาร I และบริเวณใต้ดินด้านข้างอาคาร A และอาคาร C ปริมาณน้ำทิ้งจากอาคารประมาณ 3.33 วัน ดังนั้น จึงคาดว่าจะการใช้น้ำในช่วงเปิดดำเนินการจะไม่ส่งผลกระทบต่อผู้ใช้น้ำบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการและผู้พักแรมภายในโครงการแต่อย่างใด - ช่วงดำเนินการ (1) การเก็บรวบรวมและความสะดวกเพียงพองของถังรองรับ มูลฝอยของโครงการ ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นของ โครงการประมาณ 1.548 ลิตร/วัน หรือ 1.55 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการจะจัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยวางไว้ในบริเวณพื้นที่ใช้สอยแต่ละแห่งภายในพื้นที่โครงการ มูลฝอยดังกล่าวจะเก็บไว้ในห้องพักมูลฝอยอยู่บริเวณทิศเหนือ ใกล้กับอาคาร G มีปริมาณรวมประมาณ 5.5 ลูกบาศก์เมตร แบ่งออกเป็น 3 ห้อง คือ ห้องเก็บมูลฝอยแห้งมีขนาดความจุ 1.09 ลูกบาศก์เมตร ห้องเก็บมูลฝอยเปียกมีขนาดความจุ 0.45 ลูกบาศก์เมตร และห้องเก็บมูลฝอยอันตราย 0.01 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเพียงพอในการรองรับปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นดังกล่าวข้างต้น ได้ทั้งหมดเป็นเวลามากกว่า	- ช่วงดำเนินการ รวบรวมมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากถังรองรับมูลฝอยแต่ละแห่งไปรวบรวมไว้ในห้องเก็บมูลฝอยบริเวณทิศเหนือใกล้กับอาคาร G มีปริมาณรวมประมาณ 5.5 ลูกบาศก์เมตร แบ่งออกเป็น 3 ห้อง คือ ห้องเก็บมูลฝอยแห้งมีขนาดความจุ 1.09 ลูกบาศก์เมตร ห้องเก็บมูลฝอยเปียกมีขนาดความจุ 0.45 ลูกบาศก์เมตร และห้องเก็บมูลฝอยอันตราย 0.01 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเพียงพอในการรองรับปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นดังกล่าวข้างต้น ได้ทั้งหมดเป็นเวลามากกว่า 3 วัน ก่อนให้เทศบาลเมืองกะตุมุขรับไปกำจัด ประสานงานอย่างใกล้ชิดกับเทศบาลเมือง	

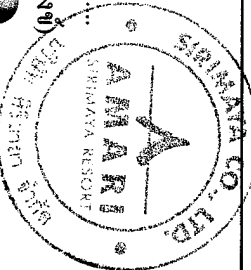
กันยายน 2554 ลงชื่อ

(นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายชาติ รัตนตั้งชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ศรีวิมา ยา จำกัด

OS



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

กันยายน 2554 ลงชื่อ

(นางสาววนิชญา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

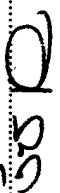
รับรองจำนวน 55/113 หน้า

สรุปตารางมาตรการ (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	3 วัน ก่อนให้บริษัท เมืองสะอาด จำกัด รับไปกำจัด (2) การประเมินความสามารถในการจัดเก็บและกำจัดมูลฝอยของบริษัท เมืองสะอาด จำกัด 1) กรณีไม่มีโครงการ บริษัท เมืองสะอาด จำกัด มีความสามารถในการเก็บขนมูลฝอยในเขตความรับผิดชอบทั้งหมดประมาณ 227 ตารางกิโลเมตร โดยสามารถกำจัดมูลฝอย โดยใช้วิธีเผาในเตาเผาอย่างถูกหลักสุขาภิบาล ประมาณ 140 ตัน/วัน แต่ในปัจจุบันสามารถเก็บมูลฝอยได้ทั้งหมด 135.20 ตัน/วัน ทำให้การเก็บขนมูลฝอยจำนวน 2 เที่ยวบิน ปริมาณมูลฝอยที่เทศบาลเมืองเกาะสมุยยังมีศักยภาพในการกำจัดประมาณ 5 ตัน/วัน 2) กรณีมีโครงการ เมื่อโครงการเปิดดำเนินการคาดว่าจะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากโครงการมีปริมาณ 0.4 ตัน/วัน (1.55 ตูบาตักเมตร/วัน) ดังนั้น เทศบาลเมืองเกาะสมุยต้องเก็บขนมูลฝอยที่เกิดขึ้นเมื่อรวมมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากโครงการรวมทั้งสิ้น 135.6 ตัน/วัน จะเห็นว่า บริษัทฯ มีศักยภาพเพียงพอในการให้บริการเก็บขนมูลฝอยที่เกิดขึ้นทั้งหมด ในเขตความรับผิดชอบ และเมื่อรวม	เกาะสมุยเรื่องความสามารถในการเก็บขนมูลฝอยภายในโครงการ มาตรการคัดแยกมูลฝอยภายในโครงการ โครงการ ได้จัดให้มีมาตรการคัดแยกมูลฝอย เพื่อนำบางส่วนที่สามารถรีไซเคิลได้ ออกมาขายเพื่อเป็นการเพิ่มรายได้ให้แก่พนักงานและลดปริมาณมูลฝอยที่จะเกิดขึ้นให้เหลือน้อยที่สุดเพื่อให้บริษัท เมืองสะอาด จำกัด นำไปกำจัดต่อไป สำหรับมาตรการคัดแยกมูลฝอยภายในโครงการมีรายละเอียดดังนี้ 1) การคัดแยกมูลฝอยภายในโครงการ ส่งเสริมให้มีการคัดแยกมูลฝอยเป็น 3 ประเภท คือ (ก) มูลฝอยแห้ง ส่วนใหญ่เป็นกระดาษ กระดาษหนังสือพิมพ์ วารสาร กล้องกระดาษ ที่บรรจุสินค้าต่างๆ ขวดแก้วโดยเฉพาะขวดเครื่องดื่มประเภทต่างๆ โกลหะ เศษเหล็ก อลูมิเนียม และพลาสติก เป็นต้น (ข) มูลฝอยเปียก ส่วนใหญ่เป็น	

กันยายน 2554 ลงชื่อ





(นายยุทธชัย จรรย์จิตต์ และนายชาตรี รัตนสังข์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สุริยาชา จำกัด

กันยายน 2554 ลงชื่อ



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
56/113 หน้า

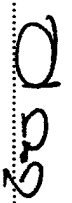
(นางสาวขนิษฐา ทักษิณ)

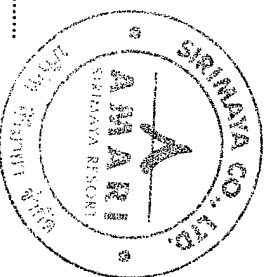
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สรุปตารางมาตรการ (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากโครงการ เทศบาลเมืองเกาะสมุยยังมีศักยภาพเพียงพอต่อการกำจัดมูลฝอย นอกจากนี้โครงการจะส่งเสริมมาตรการคัดแยกมูลฝอยภายในโครงการอย่างจริงจังตั้งแต่เริ่มเปิดดำเนินการและอำนวยความสะดวกในการจัดการมูลฝอยดังกล่าวเนื่องจากการจัดแยกมูลฝอยที่มีค่าออกจากมูลฝอยทั่วไปจะช่วยลดปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นได้ ดังนั้นหากพิจารณามาตรการดังกล่าวที่การคัดแยกมูลฝอยภายในโครงการ รวมทั้งการจัดการเก็บและรวบรวมมูลฝอยแล้ว คาดว่าผลกระทบที่จะเกิดขึ้นจากการดำเนินงานโครงการในด้านมูลฝอยจะเกิดขึ้นน้อยอยู่ในระดับที่ยอมรับได้	เศษอาหาร โดยเศษอาหารนี้จะถูกรวบรวมไว้ในถังรองรับเศษอาหารในส่วนของคนครัวและห้องอาหาร และถูกรวบรวมไว้ที่ถังพักมูลฝอยแยก เพื่อนำไปยังห้องพักมูลฝอยรวมต่อไป (ค) มูลฝอยอันตรายหรือมีพิษ ส่วนใหญ่จะเป็นหลอดไฟและหลอดฟลูออเรสเซนต์ที่หมดอายุ กระป๋องสเปรย์ กระป๋องสี แบตเตอรี่ ถ่านไฟฉาย ฯลฯ จะถูกแยกตัวถึงโรงรับมูลฝอยอันตรายหรือมีพิษ และคัดป้อนขยะที่ถึงโรงรับว่าเป็นถังเก็บมูลฝอยอันตราย หรือมีพิษด้วย 2) โครงการ ได้จัดเตรียมให้ห้องพักมูลฝอย แยกมูลฝอยแห้ง มูลฝอยเปียกมูลฝอยอันตรายและมีพิษภายในที่พัكمูลฝอยอย่างชัดเจน 3) กำหนดให้พนักงานทำความสะอาดดูแลรับผิดชอบบริเวณที่ห้องพักมูลฝอยรวมอยู่เสมอเพื่อป้องกันกลิ่นและแมลงนำโรค	

กัมปาย 2554 ลงชื่อ  



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

กัมปาย 2554 ลงชื่อ 

รับรองจำนวน 57/113 หน้า

(นายยุทธชัย จรรย์จิตต์ และนายชดริ รัตนสังข์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สิริมาथा จำกัด

(นางสาวณินฐา ทักษิณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สรุปตารางมาตรการ (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- ช่วงดำเนินการ เนื่องจากสภาพพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ซึ่งตั้งอยู่ใกล้กับชายฝั่งทะเล และสภาพพื้นที่โครงการมีลักษณะเป็นที่ลาดชันสูง จึงแม้ว่าการพัฒนาโครงการจะส่งผลให้อัตราการ침มน้ำบริเวณดังกล่าวเปลี่ยนแปลงไปแต่โครงการมีการจัดทำบ่อน้ำวนำเพื่อสามารถรองรับน้ำฝนที่เกิดขึ้นไม่ให้เกิดผลกระทบต่อการการระบายน้ำที่เปลี่ยนแปลงไปจากก่อนการพัฒนาโครงการ ประกอบกับโครงการได้มีการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากโครงการทั้งหมดกลับไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียวในโครงการประมาณ 2.76 ไร่ การดำเนินการจึงมีปริมาณน้ำไม่แตกต่างกันไปจากเดิม แต่ด้วยสภาพภูมิประเทศและการระบายน้ำรวมทั้งคุณสมบัติของดินบริเวณดังกล่าว จึงทำให้การดำเนินงานของโครงการ ไม่ส่งผลกระทบต่อสภาพอัตราการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วมภายในโครงการแต่อย่างใด สำหรับ	4) กำหนดให้พนักงานทำความสะอาดบริเวณห้องพัสดุเฟอร์นิเจอร์ของโครงการทุกครั้งภายหลังการเก็บขนวัสดุเฟอร์นิเจอร์ - ช่วงดำเนินการ - ติดตั้งตะแกรงคัดมูลเฟอร์นิเจอร์ก่อนการระบายน้ำ - นำน้ำฝนจากบ่อน้ำวนำมาใช้ประโยชน์ - หมั่นกำจัดและขุดลอกตะกอนบริเวณบ่อน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ทางระบายน้ำสาธารณะทุก 3 เดือน - ทำแนวกำแพงป้องกันดินและดูแลรักษาให้อยู่สภาพดีอยู่เสมอบริเวณด้านหน้าโครงการติดถนนแดง-เชิงมนต์ และบริเวณแนวชายฝั่งหาดแดง - เตรียมการสอบสวนทรายในช่วงฤดูฝนหรือช่วงมรสุม เพื่อป้องกันน้ำทะเลกัดเซาะชายฝั่ง - เน้นการปลูกไม้ยืนต้นและหญ้าบริเวณ	

กันยายน 2554 ลงชื่อ

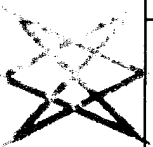
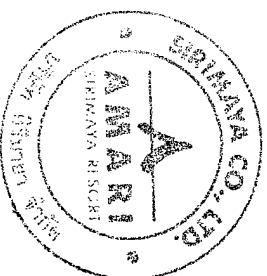


CHONG

(นายชัชชาติ จรุงจิตต์ และนายชาติ รัตนกิจ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ศรีวิภา จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

กันยายน 2554 ลงชื่อ



(นางสาวณิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน..... 58/113 หน้า

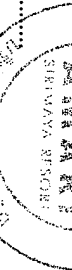
สรุปตารางมาตรการ (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	อัตราการระบายน้ำจากโครงการเมื่อโครงการเปิดดำเนินการรายละเอียดดังกล่าวไว้ในเบื้องต้นด้วยคุณสมบัติของดินและสภาพภูมิประเทศที่เอื้ออำนวยต่อการระบายน้ำเมื่อพิจารณาอัตราการระบายน้ำที่เพิ่มขึ้นซึ่งไม่ส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลงของระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมบริเวณพื้นที่ดังกล่าวอย่างมีนัยสำคัญ ดังนั้น จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญต่อระบบระบายน้ำของเทศบาลเมืองเกาะสมุยแต่อย่างใด	พื้นที่ว่างของโครงการ จัดให้มีเจ้าหน้าที่สำรวจในช่วงฤดูฝน และช่วงมรสุม เพื่อรับผิดชอบกรณีเกิดเหตุน้ำท่วมฉับพลัน หรือน้ำทะเลกัดเซาะชายฝั่งขั้นรุนแรง รูปตัด แบบขยายแนวกำแพงกันดินของโครงการ ดังแสดงในรูปที่ 3	
3.4 การคมนาคมขนส่ง	การประเมินผลกระทบด้านการคมนาคม บริษัทที่ปรึกษาจะประเมินทั้งโครงการเนื่องจากช่วงดำเนินการโครงการมีการใช้ประโยชน์ด้านการคมนาคม อธิบายได้ดังนี้ (1) ความเพียงพอของทางออกภายในโครงการ การประเมินความเพียงพอของการจัดที่จอดรถภายในโครงการพิจารณาจากปริมาณที่จอดรถที่โครงการจัดเตรียมไว้เปรียบเทียบกับกฎกระทรวงฉบับที่ 7 (พ.ศ. 2517) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมการก่อสร้างอาคาร พ.ศ. 2479 ข้อ 3 จำนวนที่จอดรถยนต์ต้องจัดให้มีความกำหนดดังต่อไปนี้ (2) ในเขตเทศบาลทุกแห่งหรือในเขตเมืองที่ได้มีพระราช-	- การควบคุมการจราจรภายในโครงการ * ติดตั้งป้ายควบคุมความเร็ว ป้ายแสดงทางแยกทุกแห่งและป้ายแสดงทางไปลานจอดรถ * จัดทำเครื่องหมายบนพื้นทางแสดงทิศทางจราจรเส้นแบ่งช่องทางการจราจร * ใช้ Overhead Signal โดยเฉพาะบริเวณทางเข้า-ออกลานจอดรถ * จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการจราจรบริเวณลานจอดรถและบริเวณทางแยก - การควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออก	

กันยายน 2554 ลงชื่อ

(นายยุทธชัย วรรณจิตต์ และนายชาติรัตน์ รัตนสังข์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม



กันยายน 2554 ลงชื่อ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 59/113 หน้า

CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

บริษัท ศิริมาथा จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สรุปตารางมาตรการ (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
กฤษฎีกาให้ใช้พระราชบัญญัติควบคุมการก่อสร้างอาคาร พ.ศ. 2479 ใช้บังคับ สำหรับอาคารโครงการ เมื่อคำนวณความต้องการสถานที่จอดรถตามพื้นที่ใช้สอยตามกฎหมายกระทรวง ฉบับที่ 7 พ.ศ. 2517 โครงการต้องการที่จอดรถ 20 คัน ในขณะที่โครงการจัดเตรียมที่จอดรถไว้ 29 คัน จึงมีความเพียงพอตามกฎหมายกระทรวงดังกล่าว ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจึงอยู่ในระดับที่ยอมรับได้ ดังนั้นการจัดเตรียมที่จอดรถของโครงการทั้งหมด 29 คัน จึงสามารถรองรับปริมาณรถยนต์ที่จะเข้าจอดได้ทั้งหมด ภายหลังโครงการเปิดดำเนินการได้เข้าเพียงพอ ดังนั้นผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจึงอยู่ในระดับต่ำ	กฤษฎีกาให้ใช้พระราชบัญญัติควบคุมการก่อสร้างอาคาร พ.ศ. 2479 ใช้บังคับ สำหรับอาคารโครงการ เมื่อคำนวณความต้องการสถานที่จอดรถตามพื้นที่ใช้สอยตามกฎหมายกระทรวง ฉบับที่ 7 พ.ศ. 2517 โครงการต้องการที่จอดรถ 20 คัน ในขณะที่โครงการจัดเตรียมที่จอดรถไว้ 29 คัน จึงมีความเพียงพอตามกฎหมายกระทรวงดังกล่าว ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจึงอยู่ในระดับที่ยอมรับได้ ดังนั้นการจัดเตรียมที่จอดรถของโครงการทั้งหมด 29 คัน จึงสามารถรองรับปริมาณรถยนต์ที่จะเข้าจอดได้ทั้งหมด ภายหลังโครงการเปิดดำเนินการได้เข้าเพียงพอ ดังนั้นผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจึงอยู่ในระดับต่ำ	ที่เชื่อมต่อกับถนนสาธารณะ * จัดทำป้ายและเครื่องหมายแสดงทางเข้า-ออก * จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกตลอดเวลา • ติดตั้งป้ายชื่อโครงการ ถูกตรงแสดงทิศทางบริเวณทางเข้า-ออกโครงการที่สามารถเห็นได้ชัดเจนและในระยะทางพอสมควรที่จะชะลอรถได้ ก่อนหน้าเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย • ต้องมีสัญญาณบริเวณจุดเข้า-ออกพื้นที่โครงการ เพื่อช่วยชะลอความเร็วของรถป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นได้ • จัดจุดจอดรถโดยสารขนาดใหญ่ชั่วคราว 15 นาที ภายในโครงการ ตำแหน่งจุดจอดรถโดยสารขนาดใหญ่ชั่วคราวภายในโครงการ ดังรูปที่ 4	

กันยายน 2554 ลงชื่อ

(นายยุทธชัย จรณะจิตต์ และนายชาติร์ รัตนสังข์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สิริมายา จำกัด

กันยายน 2554 ลงชื่อ

(นางสาวกนิษฐา ทักนิณ)

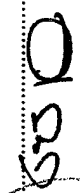
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สรุปตารางมาตรการ (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)

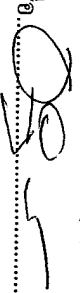
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	ผู้จัดเตรียมที่จอดรถไว้อย่างเพียงพอโดยบริเวณทางเข้า-ออก และถนนภายในโครงการ โครงการจะกำหนดให้มีลูกศรบอกทิศทางของการจราจรพร้อมป้ายสัญลักษณ์บอกการจราจร บริเวณทางเข้า-ออกโครงการและภายในโครงการอย่างชัดเจน และนอกจากนี้โครงการยังได้กำหนดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย คอยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อให้การจราจรภายในและภายนอกโครงการมีความคล่องตัวและเป็นระเบียบ ดังนั้นผลกระทบต่อการจราจรภายในโครงการช่วงเปิดดำเนินการจึงอยู่ในระดับต่ำ (3) ผลกระทบด้านการจราจร ผลกระทบด้านการจราจรอันเนื่องมาจากโครงการจะประเมินผลกระทบต่อเนื่องบนเส้นทางหลวง ซึ่งเป็นถนนสายหลักในการเดินทางเข้า-ออกโครงการและดำเนินการขออนุญาตโครงการอาจจะส่งผลกระทบต่อจราจรบนถนนดังกล่าวได้ ทั้งนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้ทำการประเมินความหนาแน่นของปริมาณการจราจร โดยใช้ค่า Volume-to-Capacity Ratio (V/C) 750 PCU/ชั่วโมง เมื่อเปิดดำเนินการโครงการหากกำหนดให้รถเดินทางเข้า-ออก เท่ากับความจุของลานจอดรถจำนวน 29 คัน คิด		

กุมภาพันธ์ 2554 ลงชื่อ





บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน..... 61/113 หน้า
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
กุมภาพันธ์ 2554 ลงชื่อ



(นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายชาตรี รัตนสังข์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ศิริมาथा จำกัด

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สรุปตารางมาตรการ (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)

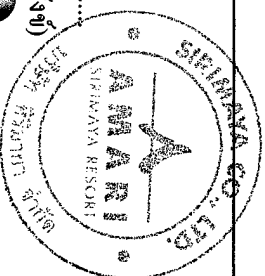
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.5 การใช้ไฟฟ้า	ในการฉีดเข้า-ออกในชั่วโมงเดียวกัน จำนวน 29 PCU/วันพบว่าสภาพการจราจรยังคงดีอยู่ดี ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นภายหลังมีโครงการจึงอยู่ในระดับต่ำ - ช่วงดำเนินการ เมื่อเปิดดำเนินการ มีปริมาณความต้องการใช้กระแสไฟฟ้าสูงสุด 1,324.75 KVA โดยติดต่อกันใช้ไฟฟ้าจากสำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอเกาะสมุย เมื่อพิจารณาจากความสามารถในการจ่ายไฟฟ้าของสำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอสมุยซึ่งจ่ายไฟฟ้าได้สูงสุด 135 เมกะวัตต์ ในขณะที่ปัจจุบันมีการจ่ายจริงเพียง 77 เมกะวัตต์ เมื่อรวมกับปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโครงการอีก 1.32 เมกะวัตต์ จึงทำให้สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคต้องจ่ายกระแสไฟฟ้าเท่ากับ 78.32 เมกะวัตต์ พบว่าอยู่ในขีดความสามารถของสำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอเกาะสมุยที่สามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับโครงการได้ พร้อมกันนี้ทางโครงการมีมาตรการประหยัดไฟฟ้าและพลังงานภายในโครงการเพื่อช่วยลดอัตราการใช้ไฟฟ้าและพลังงานลงดังนั้น ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการต่อชุมชนโดยรอบจึงอยู่ในระดับต่ำ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ช่วงดำเนินการ (1) มาตรการสำหรับเจ้าของโครงการเป็นผู้ปฏิบัติ • เครื่องปรับอากาศ * เลือกใช้เครื่องปรับอากาศให้มีขนาดที่เหมาะสมกับขนาดพื้นที่ห้องและเลือกเครื่องปรับอากาศที่ประสิทธิภาพในการประหยัดพลังงานสูงสุด (High Economic Efficiency -Ratio (EER)) * บำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบปรับอากาศเพื่อรักษาระดับการใช้ไฟฟ้าให้ต่ำ โดยข้อเสนอแนะทั่วไป มีดังนี้ 1) ทดสอบและปรับปรุงระบบอย่างสม่ำเสมอเป็นครั้งคราวตามกำหนดที่ตั้งไว้ตลอดอายุการใช้งานของระบบ โดยส่วนใหญ่การปรับแต่งระบบในครั้งแรกมักจะเป็นการปรับแต่งเครื่องเดียวที่ได้กระทำกับระบบทำให้ประสิทธิภาพ	

กันยายน 2554 ลงชื่อ

(นายสุพจน์ จริยะจิตต์ และนายชาติรัตน์ สังข์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สิริมาเยา จำกัด



กันยายน 2554 ลงชื่อ

(นางสาวขวัญนิษฐา ทักนิณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 62/113 หน้า

สรุปตารางมาตรการ (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		ของระบบผลิตพลังงาน 2) ตั้ง Thermostat ให้ควบคุมอุณหภูมิที่พอเหมาะกับการผลิตความสบายเท่านั้นไม่ควรตั้ง Thermostat ให้อุณหภูมิที่ต่ำที่สุดและหมั่นตรวจสอบว่าสามารถทำงานได้เป็นปกติหรือไม่ อุณหภูมิที่พอเหมาะ คือ 24-26 องศาเซลเซียส 3) เครื่องส่งลมเย็น ควรมีการทำความสะอาดแผงกรองอากาศ ถ้าอุปกรณ์ดังกล่าวสกปรก พื้นผิวรับความร้อนจะถ่ายเทความร้อนได้ไม่ดี ทำให้น้ำเย็นที่กลับไปยังเครื่องทำน้ำเย็นยังมีอุณหภูมิตัวอยู่ ทำให้ประสิทธิภาพที่เครื่องทำน้ำเย็นต่ำลงด้วย 4) ทำความสะอาดคอนเดนเซอร์ที่ระบายความร้อนด้วยอากาศเป็นประจำ และตรวจสอบอย่าให้มีวัสดุขี้เป็ดขางลมที่ใช้ในการระบายความร้อน 5) พัดลมทุกตัวจะต้องทำการหล่อลื่นโดยการอัดจารบีหรือหยอดน้ำมันอย่าง	

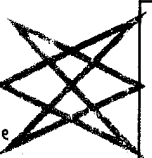
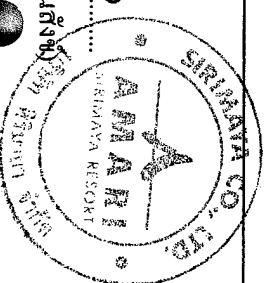
กันยายน 2554 ลงชื่อ




(นายยุทธชัย จรณะจิตต์ และนายชาติรี รัตนตั้ง)

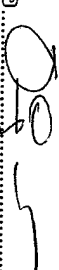
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สิริมาเยา จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) 63/113 หน้า
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

กันยายน 2554 ลงชื่อ



(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สรุปตารางมาตรการ (ช่วงต้นปีการ) (ต่อ)

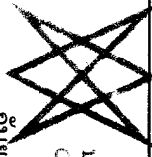
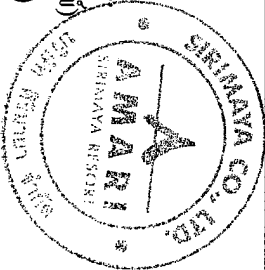
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		ดำเนินการตามระยะเวลา 6) ตรวจสอบการรั่วของท่อลมที่อาจเกิดขึ้นได้ รวมถึงการซ่อมแซมหมวมวนท่อลมที่ผิดปกติ 7) ตรวจสอบหน้าต่างและประตูเข้าออกอาคาร ว่ามีรูรั่วทำให้อากาศรั่วออกมาภายนอกเข้าสู่อาคารหรือไม่ • การใช้แสงสว่างในอาคารอย่างมีประสิทธิภาพโดยเลือกใช้อุปกรณ์ประหยัดพลังงาน อาทิ หลอดคอมแพคฟลูออเรสเซนต์ โคมไฟฟลูออเรสเซนต์สะท้อนแสง การใช้บัลลาสต์ชนิด Low Watt Loss หรือชนิด Electronics Ballast • การใช้ไฟฟ้าในห้องพักแต่ละห้องติดตั้งระบบ Key Tag ซึ่งจะตัดไฟอัตโนมัติในช่วงที่ไม่มีการใช้งานแล้ว • บุคลากร • อบรมเจ้าหน้าที่ทุกคนให้ตระหนักเรื่องการประหยัดพลังงานเป็นประจำสม่ำเสมอ * จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการเปิด-ปิดไฟ	

กันยายน 2554 ลงชื่อ

(นายยุทธชัย จรณะจิตต์ และนายชาติรี รัตนสิงห์)

กรรมการผู้มีอำนาจนาม

บริษัท ศรีมาเยา จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) 64/113 หน้า
CONSULTANIS OF TECHNOLOGY CO., LTD

กันยายน 2554 ลงชื่อ

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สรุปตารางมาตรการ (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)

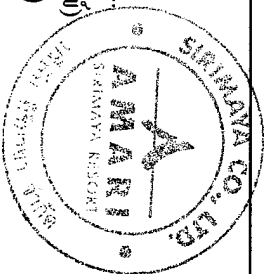
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		ในจุดที่หมดความจำเป็นในการใช้งานเป็นประจำทุกวัน * จัดเจ้าหน้าที่ให้หมั่นทำความสะอาดหลอดไฟและโคมไฟอยู่เสมอ เพราะฝุ่นละอองที่เกาะหลอดไฟจะทำให้แสงสว่างลดน้อยลง (2) มาตรการสำหรับการฉนวนรศให้ผู้ใช้เข้ามาใช้บริการเป็นผู้ปฏิบัติ - ติดตั้งอุปกรณ์การใช้น้ำ หรือไฟฟ้าอย่างประหยัด บริเวณจุดที่สังเกตได้ง่าย เช่น ป้ายอักษร แผ่นป้ายประชาสัมพันธ์ หรือแผ่นพับประชาสัมพันธ์ - ให้คำแนะนำวิธีการประหยัดพลังงานแก่ผู้พักแรมภายในโครงการ - ขอความร่วมมือจากผู้พักแรมภายในโครงการเพื่อให้เกิดการรณรงค์ประสบผลสำเร็จ	

กัมปายณ 2554 ลงชื่อ

(นายยุทธชัย จรณะจิตต์ และนายชาติร รัตนสังข์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ศิริมาเยา จำกัด



กัมปายณ 2554 ลงชื่อ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.รับรองจำนวน 65/113 หน้า

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

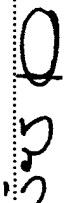
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สรุปตารางมาตรการ (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.6 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	(1) ผลกระทบด้านการใช้ประโยชน์ที่ดิน สภาพพื้นที่เดิมโครงการเป็นพื้นที่กร้าง และไม้ยืนต้นโตยในปัจจุบันยังคงไม่มีสิ่งก่อสร้างในบริเวณพื้นที่โครงการ ซึ่งโครงการมีความตั้งใจในการพัฒนาและฟื้นฟูพื้นที่โครงการ โดยมีวัตถุประสงค์ในการพัฒนาโครงการให้เป็นโครงการเพื่อการพัฒนาคอนโดมิเนียมสภาพสถาปัตยกรรมของตัวอาคารนั้น ความร่มรื่นและการตกแต่งสภาพภูมิทัศน์ให้กลมกลืนใกล้เคียงสภาพธรรมชาติเดิมโดยรอบให้มากที่สุด ดังนั้น คาดว่าการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินดังกล่าวจะไม่ก่อให้เกิดความขัดแย้งกับการใช้ประโยชน์ที่ดิน โดยรอบอย่างมีนัยสำคัญแต่อย่างใด อีกทั้งการมีโครงการยังทำให้ก่อให้เกิดการส่งเสริมและฟื้นฟูเศรษฐกิจในท้องถิ่นให้ดีขึ้นด้วยและคาดว่าจะในอนาคตพื้นที่ที่เช่าจะสมบูรณ์ในบริเวณตำบลบ่อคูมีแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อรองรับนักท่องเที่ยวที่เข้ามาพักผ่อนที่เพิ่มมากขึ้น ผลกระทบจากกิจกรรมการค้าบนโครงการต่อสภาพพื้นที่โดยรอบจึงอยู่ในระดับที่ยอมรับได้	โครงการได้กำหนดการออกแบบให้สอดคล้องตามกฎกระทรวงผังเมืองรวมชุมชนเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี พ.ศ.2549 จากการตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมายผังเมืองรวมผังเมืองรวมชุมชนเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี พ.ศ. 2549 พบว่า พื้นที่โครงการอยู่ในที่ดินเขตสีแดง ให้เป็นพื้นที่ประเภทพาณิชยกรรม และที่อยู่อาศัยหนาแน่นมาก บริเวณหมายเลข 3.5 ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อพาณิชยกรรม การอยู่อาศัย การท่องเที่ยว สถาบันราชการ การสาธารณูปโภค และสาธารณูปการเป็นส่วนใหญ่ โดยได้ทำการเปรียบเทียบรายละเอียดของโครงการ อาคารโครงการ กับกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมชุมชนเกาะสมุยจังหวัดสุราษฎร์ธานี พ.ศ. 2549 หากพิจารณาตามข้อกำหนดของที่ดินประเภทพาณิชยกรรมและที่อยู่อาศัยหนาแน่นมาก บริเวณ	

กัมขายน 2554 ลงชื่อ

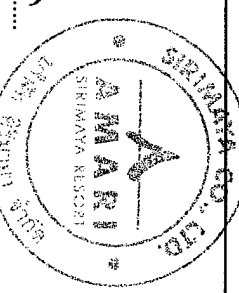




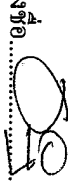
(นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายชาติรี รัตนสังข์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สิริมายา จำกัด



กัมขายน 2554 ลงชื่อ



(นางสาวณิษฐา ทักษิณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน..... 66/113 หน้า
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สรุปตารางมาตรการ (ช่วงต้นเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	(2) ความสอดคล้องตามกฎหมายที่กำหนดประเภท และหลักเกณฑ์การประกอบธุรกิจโรงแรม พ.ศ. 2551 สำหรับความสอดคล้องของการดำเนินโครงการกับ กฎกระทรวงกำหนดประเภทและหลักเกณฑ์การประกอบธุรกิจ โรงแรม พ.ศ. 2551 มีความสอดคล้องโดยโครงการจัดเป็น โรงแรมประเภทที่ 3 พิจารณาที่ตั้งโครงการหมวด 2 (4) ไม่ตั้งอยู่ในบริเวณหรือใกล้เคียงกับโบราณสถาน ศาสนสถานหรือสถาน อันเป็นที่เคารพในทางศาสนา หรือสถานที่อื่นใดอันจะทำให้ เกิดทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสม กระทั่งต่อความมั่นคงและการ ดำรงอยู่ของสถานที่ดังกล่าว หรือจะทำให้ขัดต่อขนบธรรมเนียม ประเพณีและวัฒนธรรมท้องถิ่น (3) ความสอดคล้องตามข้อกำหนดผังเมืองรวม ทางด้านการผังเมืองจากการตรวจสอบว่าปัจจุบัน การวางแผนจัดทำผังเมืองรวมชุมชนเกษตรสุข จังหวัดสุราษฎร์- ธานี ได้ประกาศเป็นกฎกระทรวงตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนที่ 76 ก เมื่อวันที่ 25 กรกฎาคม 2549 หนังสือตรวจสอบที่ดินของโครงการจากสำนักงาน โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสุราษฎร์ธานี และเทศบาลเมือง เกาะสุขซึ่งเป็นหน่วยงานท้องถิ่นที่อนุญาตตรวจสอบการใช้	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หมายเลข 3.5 ในข้อ 10 (1)-(3) โครงการได้ปฏิบัติตาม ให้เป็นไปตามข้อกำหนดดังกล่าว โดยกำหนดให้ อาคารแต่ละรูปแบบ มีความสูงจากระดับพื้นดินที่ ก่อสร้างถึงส่วนที่สูงที่สุดของอาคาร ไม่เกิน 12 เมตร ข้อ 10 ที่ดินประเภทพาณิชยกรรมและที่อยู่อาศัยหนาแน่นมาก ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อ การอยู่อาศัย การท่องเที่ยว สถาบันราชการ การ พาณิชยกรรม สาธารณูปโภคและสาธารณูปการ เป็นส่วนใหญ่ สำหรับการให้ประโยชน์ที่ดินเพื่อ กิจการอื่น ให้ใช้ได้ไม่เกินร้อยละสิบห้าของที่ดิน ประเภทนี้ในแต่ละบริเวณการใช้ประโยชน์ที่ดิน ประเภทนี้ ให้เป็นไปดังต่อไปนี้ (1) ที่ดินเพื่อกิจการใด ๆ ให้ดำเนินการหรือ ประกอบกิจการได้ในอาคารที่มีทั้งหมดรวมกัน ไม่เกิน 2,000 ตร.ม. และมีความสูงไม่เกิน 12 ม. เว้นแต่เฉพาะโรงแรมให้ประกอบกิจการได้ใน อาคารที่มีความสูงไม่เกิน 12 ม. เท่านั้น การออกแบบของโครงการ โครงการเป็นอาคาร โรงแรม ซึ่งมีลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อ	

กันยายน 2554 ลงชื่อ



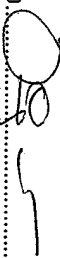


(นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายชาติศรี รัตนสังข์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สุริยาเยา จำกัด

กันยายน 2554 ลงชื่อ



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD รับรองจำนวน 67/113 หน้า

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สรุปตารางมาตรการ (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	ประโยชน์ที่ดิน แต่จากการพิจารณาที่ตั้งโครงการตามกฎหมาย กระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมชุมชนและศูนย์ จังหวัด สุราษฎร์ธานี พ.ศ. 2549 พบว่าที่ตั้งโครงการตั้งอยู่ในที่ดิน บริเวณหมายเลข 3.5 ที่กำหนดให้เป็นสีแดง จัดให้เป็นที่ดินเพื่อ พาณิชยกรรมการอยู่อาศัย การทอ่งเบียด สถาบันราชการ การ สาธารณูปโภคและสาธารณูปการเป็นส่วนใหญ่ สำหรับการให้ ประโยชน์เพื่อกิจการอื่นให้ใช้ได้ไม่เกินร้อยละสิบห้าของที่ดิน ประเภทนั้นในแต่ละบริเวณ ดังนั้นการให้ประโยชน์ที่ดินจึงไม่ ขัดกับข้อกำหนดผังเมืองแต่อย่างใด การคำนวณรายละเอียดของอัตราส่วนพื้นที่อาคารต่อ พื้นที่โครงการ (FAR) อัตราส่วนร้อยละของพื้นที่อาคารปกคลุม ดินต่อพื้นที่โครงการ (BCR) และร้อยละของพื้นที่ว่างตาม กฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมชุมชนและศูนย์ จังหวัด สุราษฎร์ธานี พ.ศ. 2549 สำหรับการคำนวณหาอัตราส่วนพื้นที่ใช้สอยรวม ทุกชั้นของอาคารต่อพื้นที่โครงการ Floor Area Ratio (FAR) อัตราส่วนร้อยละของพื้นที่อาคารปกคลุมดินต่อพื้นที่โครงการ Building Coverage Ratio (BCR) และร้อยละของพื้นที่ว่าง	พาณิชยกรรมถือเป็นกิจกรรมหลักที่สามารถดำเนินการ ได้บนที่ดินประเภทนี้ อาคารโครงการมีทั้งหมด 9 แบบ (14 อาคาร) ประกอบด้วย อาคารแบบ A, B, C, D, E, F, G, H (6 หลัง) และ I ขนาดพื้นที่ใช้สอยตั้งแต่ 75-1,956 ตร.ม. และมีควมสูงแต่ละอาคารตั้งแต่ 11.88, 11.88, 11.88, 11.88, 8.31, 11.90, 4.32 และ 11.90 เมตรตามลำดับ พบว่า อาคารโครงการมี พื้นที่ใช้สอยแต่ละอาคารไม่เกิน 2,000 ตร.ม. และมีควมสูงแต่ละอาคาร ไม่เกิน 12 ม. ซึ่งสอดคล้อง ตามกฎกระทรวงดังกล่าว (2) ที่ดินริมฝั่งลำคลองหรือแหล่งน้ำสาธารณะ ในหิมที่ว่างตามแนวขนานริมฝั่งตามสภาพธรรมชาติ ของลำคลองหรือแหล่งน้ำสาธารณะ ไม่น้อยกว่า 6 ม. เว้นแต่เป็นการก่อสร้างเพื่อการคมนาคมทางน้ำหรือ การสาธารณูปโภค การออกแบบของโครงการ อาคารวิลล่า (H) เป็นอาคารที่อยู่ใกล้ชายทะเลมากที่สุด โดยโครงการ	

กันยายน 2554 ลงชื่อ

(นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายชาตรี รัตนสังข์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม



กันยายน 2554 ลงชื่อ

(นางสาวกนิษฐา ทักนิณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน..... 68/113 หน้า
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

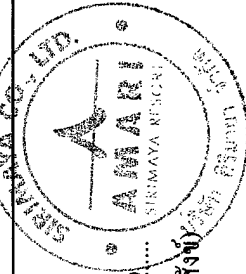
สรุปตารางมาตรการ (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	โครงการดังกล่าว มีพื้นที่ตั้งของโครงการเท่ากับ 15,277.60 ตารางเมตร มีพื้นที่ใช้สอยภายในอาคารทั้งหมดเท่ากับ 11,368 ตารางเมตร และพื้นที่อาคารปกคลุมดินทั้งหมดเท่ากับ 6,268 ตารางเมตร ซึ่งมีรายละเอียดในการคำนวณดังนี้ อัตราส่วนพื้นที่ใช้สอยรวมทุกชั้นของอาคารต่อพื้นที่โครงการ (FAR) เท่ากับ 0.74 : 1 อัตราส่วนร้อยละพื้นที่อาคารปกคลุมดินต่อพื้นที่โครงการ (BCR) คิดเป็นร้อยละ 41.03 ของพื้นที่โครงการ และร้อยละของพื้นที่ว่างคิดเป็นร้อยละ 58.97 ซึ่งพบว่าสอดคล้องกับเกณฑ์ที่กำหนดตามกฎหมายกระทรวง ให้ใช้บังคับผังเมืองรวมชุมชนเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี พ.ศ. 2549 ในแต่ละบริเวณ	ได้กำหนดให้อาคารดังกล่าวอยู่ห่างจากแนวถนนริมชายหาดทะเล 12 เมตร จึงสอดคล้องตามกฎกระทรวงดังกล่าว หากพิจารณาการออกแบบวางผังของโครงการพบว่า มีความสอดคล้องตามกฎหมายกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมชุมชนเกาะสมุยจังหวัดสุราษฎร์ธานี พ.ศ. 2549	
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต 4.1 โครงสร้างเศรษฐกิจและสังคม (1) สภาพเศรษฐกิจและสังคม	- ช่วงดำเนินการ การดำเนินโครงการก่อให้เกิดความสะพัดของเงินตรามากยิ่งขึ้น จากการพัฒนาธุรกิจและงานนี้เพื่อเป็นทางเลือกหนึ่งของผู้ประกอบการที่มาจากพื้นที่จังหวัดสุราษฎร์ธานีในย่านดังกล่าว ทั้งชาวไทยและชาวต่างชาติในการเปิดกิจการที่เพิ่งเริ่มมี	- ช่วงดำเนินการ หากได้รับการร้องเรียนจากผู้พักอาศัยที่อยู่บริเวณพื้นที่ใกล้เคียงโครงการว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ จะต้องค้นหาสาเหตุและแก้ไขเหตุแห่ง	

กันยายน 2554 ลงชื่อ



(นายพุทธิชัย จระะจิตต์ และนายชาตรี รัตนสังข์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ศิริมา ยา จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 69/113 หน้า
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

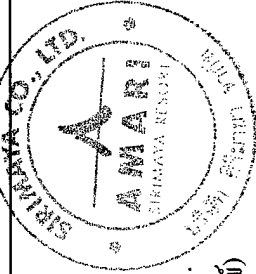
กันยายน 2554 ลงชื่อ 

(นางสาวกนิษฐา ทักนิม)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สรุปตารางมาตรการ (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
(2) การสำรวจทัศนคติของชุมชน โดยรอบพื้นที่โครงการ ภายในรัศมี 1 กิโลเมตร	ความสะอาดสวยงามและพืชพรรณด้วยสิ่งอำนวยความสะดวกต่าง ๆ จากการดำเนินการดังกล่าวหลังจากเปิดดำเนินการ สิ่งหนึ่งที่ดีขึ้นปัจจัยสำคัญในการพัฒนา คือ แรงงาน ดังนั้น หากโครงการว่าจ้างแรงงาน โดยให้ออกาสคนในท้องถิ่นเป็น อันดับแรกก็จะช่วยเพิ่มคุณค่าของสภาพสังคม-เศรษฐกิจของคนในท้องถิ่นอีกทางหนึ่ง ส่วนประโยชน์ในการดำเนินการ ของโครงการทางอ้อมก็คือการมีอำนาจในการจ่ายให้สอย สิ้นค้าและบริการต่าง ๆ มากยิ่งขึ้นของท้องถิ่นจากการขายสินค้าและบริการต่าง ๆ แก่คนที่ท่องเที่ยวการเกิดขึ้นของโครงการจะ ส่งผล โยง ไปถึงสภาพเศรษฐกิจ โดยรวมของประเทศก่อให้เกิด การหมุนเวียนเงินตราในภูมิภาคที่สูงขึ้น กระตุ้นภาวะเศรษฐกิจ ในปัจจุบันของประเทศไทยทางหนึ่ง ดังนั้นผลกระทบจากการดำเนินการโครงการจึงเป็นผลกระทบเชิงบวกในระดับต่ำ	- ช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลด ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการจราจร คุณภาพอากาศ ด้านเสียงและความสั่นสะเทือน ทั้งในช่วงก่อสร้าง	

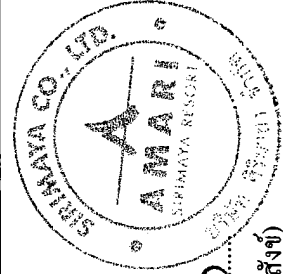


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
กันยายน 2554 ลงชื่อ.....
(นางสาวพนัญญา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

กันยายน 2554 ลงชื่อ.....
(นายสุทธชัย จระณะจิตต์ และนายชาติร์ รัตนสังข์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ศิริมายา จำกัด

สรุปตารางมาตรการ (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับช่วงเปิดดำเนินการ ประชาชนมีความกังวลต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อมอาจเกิดขึ้นในด้านต่าง ๆ ซึ่งบริษัทที่ปรึกษาได้กำหนดให้มีการครอบคลุมทุกด้าน พื้นที่เสี่ยงโครงการ (รัศมี 200 เมตร) (1) ความคิดเห็นของตัวแทนครัวเรือนต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม 1) ความคิดเห็นของตัวแทนครัวเรือนต่อผลกระทบ ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน ที่ผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าได้รับผลกระทบมากที่สุด คือ เสียงดัง (ร้อยละ 64.3) รองลงมาคือ ฝุ่นละออง (ร้อยละ 61.9) น้ำเสีย เขม่าควัน การจราจร/อุบัติเหตุ (ร้อยละ 33.3) อากาศเสีย กลิ่นเหม็น (ร้อยละ 23.8) ปัญหาอาชญากรรม/ยาเสพติด (ร้อยละ 19.0) ขยะมูลฝอย (ร้อยละ 4.8) ต้นสะพาน (ร้อยละ 2.4) และไม่ได้รับผลกระทบจากปัญหาไฟฟ้าตกบ่อย ปัญหาคนงานต่างถิ่น และน้ำท่วม	และดำเนินการตั้งเสนอไว้ในมาตรการลดผลกระทบ ตั้งให้นำเสนอไว้แล้วในเบื้องต้นอย่างเคร่งครัด	



กันยายน 2554 ลงชื่อ
(นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายชาติร์ รัตนกิจ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ศิริมายา จำกัด



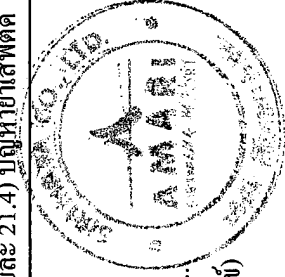
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD รับรองจำนวน 71/113 หน้า

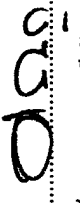
กันยายน 2554 ลงชื่อ
(นางสาวชนิษฐา ทักมัยณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สรุปตารางมาตรการ (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)

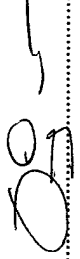
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	2) ความคิดเห็นของตัวแทนครัวเรือนต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับในช่วงก่อสร้างโครงการ ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในช่วงการก่อสร้างโครงการ ผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าได้รับมากที่สุด คือ ปัญหาเสียงดัง (ร้อยละ 81.0) รองลงมาคือ ฝุ่นละออง (ร้อยละ 73.8) การจราจร/อุบัติเหตุ น้ำเสีย (ร้อยละ 35.7) และกลิ่นเหม็น (ร้อยละ 33.3) อากาศเสีย เขม่าควัน (ร้อยละ 28.6) อาชญากรรม (ร้อยละ 23.8) ปัญหาเสาไฟฟ้า (ร้อยละ 21.4) ต้นไม้ตาย (ร้อยละ 2.4) ส่วนปัญหาขยะมูลฝอย ไฟฟ้าตกบ่อยไม่ได้รับผลกระทบ 3) ความคิดเห็นของตัวแทนครัวเรือนต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับในช่วงเปิดดำเนินการ ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในช่วงเปิดดำเนินการ ผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าได้รับผลกระทบมากที่สุด คือ น้ำเสีย (ร้อยละ 40.5) รองลงมาคือ เสียงดัง (ร้อยละ 28.6) การจราจร/อุบัติเหตุ (ร้อยละ 26.2) และฝุ่นละออง อาชญากรรม (ร้อยละ 23.8) อากาศเสีย (ร้อยละ 21.4) ปัญหาเสาไฟฟ้า		



กัญยาน 2554 ลงชื่อ  (นายแพทย์ จระณะจิตต์ และนายชาติ รัตนสังข์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ศิริมายา จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 72/113 หน้า
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

กัญยาน 2554 ลงชื่อ  (นางสาวกนิษฐา ทักนิม)

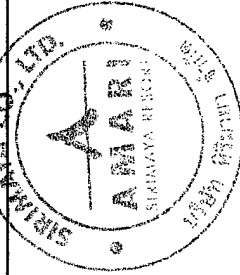
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

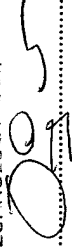
สรุปตารางมาตรการ (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	(ร้อยละ 19.0) เจม่าควัน กลิ่นเหม็น (ร้อยละ 16.7) ส่วนปัญหาขยะมูลฝอย คนงานต่างถิ่นไม่ได้รับผลกระทบ 4) ความคิดเห็นของตัวแทนครัวเรือนที่มีต่อการ มีโครงการ ผู้ให้สัมภาษณ์ให้ความเห็นโดยการคาดคะเนด้วยตนเองว่าการมีโครงการจะทำให้เศรษฐกิจดีขึ้นเนื่องจากการค้าขายเพิ่มขึ้น ร้อยละ 55.2 เป็นการสร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น ร้อยละ 41.4 และมีผลต่อการปรับปรุงสาธารณูปโภคให้ดีขึ้น ร้อยละ 3.4 ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เห็นด้วยในการตั้งโครงการในบริเวณดังกล่าวร้อยละ 81.0 ร้อยละ 16.7 ไม่แสดงความคิดเห็น และมีเพียงร้อยละ 2.4 ที่ไม่เห็นด้วย พื้นที่โดยรอบโครงการ (รัศมี 201 เมตร-1 กิโลเมตร) (1) ความคิดเห็นของตัวแทนครัวเรือนต่อผลกระทบ ด้านสิ่งแวดล้อม 1) ความคิดเห็นของตัวแทนครัวเรือนต่อ ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน ที่ผู้ให้ สัมภาษณ์เห็นว่าได้รับผลกระทบมากที่สุด คือ ปัญหาการจราจร/ อุบัติเหตุมากที่สุด (ร้อยละ 51.8) รองลงมา คือ เสียงดัง (ร้อยละ		

กันยายน 2554 ลงชื่อ  (นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายชาตรี รัตนสังข์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ศิริมาชา จำกัด

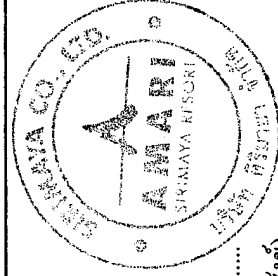


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD
กันยายน 2554 ลงชื่อ 

(นางสาวนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สรุปตารางมาตรการ (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	49.3) ฝุ่นละออง (ร้อยละ 44.5) น้ำเสีย (ร้อยละ 37.4) กลิ่นเหม็น (ร้อยละ 32.9) ปัญหาเสียงพิศ (ร้อยละ 30.0) ปัญหาแมลงวัน (ร้อยละ 29.7) ปัญหาอาชญากรรม (ร้อยละ 29.2) อากาศเสีย (ร้อยละ 28.3) ขยะมูลฝอย (ร้อยละ 2.3) ไฟฟ้าตกบ่อย (ร้อยละ 2.0) คนงานต่างถิ่นและน้ำท่วม (ร้อยละ 0.3) ไม่ได้รับผลกระทบจากการสิ้นสุดเงื่อนไข 2) ความคิดเห็นของตัวแทนครัวเรือนต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับ ในช่วงก่อสร้างโครงการ ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในช่วงการก่อสร้างโครงการ ผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าได้รับผลกระทบมากที่สุด คือ เสียงดัง (ร้อยละ 42.2) รองลงมา คือ ฝุ่นละออง (ร้อยละ 41.1) การจราจร/อุบัติเหตุ (ร้อยละ 28.3) น้ำเสีย (ร้อยละ 26.1) ปัญหาเสียงพิศ (ร้อยละ 21.2) กลิ่นเหม็น (ร้อยละ 21.0) อากาศเสีย (ร้อยละ 20.7) ปัญหาอาชญากรรม (ร้อยละ 19.8) แมลงวัน (ร้อยละ 14.4) ขยะมูลฝอย (ร้อยละ 0.8) ไฟฟ้าตกบ่อย (ร้อยละ 0.3) ไม่ได้รับผลกระทบจากการสิ้นสุดเงื่อนไข		



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

รับรองจำนวน..... 74/113 หน้า

กัณยาน 2554 ลงชื่อ.....
(นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายชาตรี รัตนสังข์)

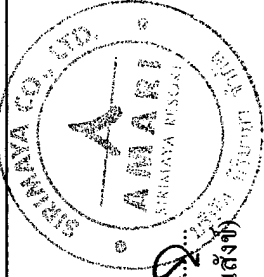
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ศิริมาया จำกัด

กัณยาน 2554 ลงชื่อ.....
(นางสาวปิ่นฐา ทักษิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สรุปตารางมาตรการ (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	3) ความคิดเห็นของตัวแทนครัวเรือนต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับในช่วงเปิดดำเนินการ ผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าได้รับผลกระทบมากที่สุด คือ น้ำเสีย (ร้อยละ 27.8) รองลงมา คือ การจราจร/อุบัติเหตุ (ร้อยละ 20.1) อาชญากรรม (ร้อยละ 18.1) ปัญหาขยะพิศิต (ร้อยละ 17.6) เสียงดัง (ร้อยละ 15.6) กลิ่นเหม็น (ร้อยละ 11.6) ฝุ่นละออง (ร้อยละ 10.2) เขม่าควัน (ร้อยละ 7.9) อากาศเสีย (ร้อยละ 5.9) ปัญหาขยะมูลฝอยและคนต่างถิ่น (ร้อยละ 2.0) 4) ความคิดเห็นของตัวแทนครัวเรือนที่มีต่อการ มีโครงการ ผู้ให้สัมภาษณ์ให้ความเห็น โดยการคาดคะเน ด้วยตนเองว่าการมีโครงการจะทำให้เศรษฐกิจดีขึ้น เนื่องจาก การค้าขายเพิ่มขึ้น ร้อยละ 41.2 เป็นการสร้างงานให้กับ ประชาชนในท้องถิ่น ร้อยละ 36.1 และมีผลต่อการปรับปรุง สาธารณูปโภคให้ดีขึ้นร้อยละ 16.6 ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ เห็นด้วยในการตั้งโครงการในบริเวณดังกล่าวร้อยละ 82.4		



กัญยาน 2554 ลงชื่อ
(นายเทพชัย จริยะจิตต์ และนายชาติ รัตนสังข์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ศิริมาชา จำกัด



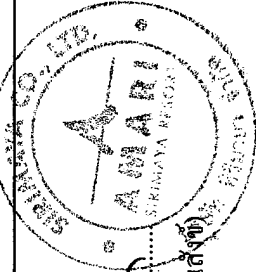
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

กัญยาน 2554 ลงชื่อ
(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

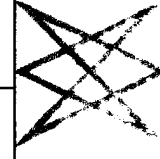
สรุปตารางมาตรการ (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	ร้อยละ 16.1 ไม่แสดงความคิดเห็น และมีเพียงร้อยละ 1.4 ที่ไม่เห็นด้วย (2) การกำหนดมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในประเด็นที่ผู้ให้สัมภาษณ์มีความห่วงกังวล จากผลสำรวจทัศนคติของประชาชนข้างต้นส่วนใหญ่เห็นว่าไม่ได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการและส่วนน้อยมีความห่วงกังวลต่อผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นระหว่างการก่อสร้างและช่วงเปิดดำเนินโครงการมากที่สุด ได้แก่ ด้านฝุ่นละออง และเสียงดัง ซึ่งมีสาเหตุจากการจราจร การก่อสร้าง และเสียงดัง รองลงมาได้แก่ ปัญหาด้านการจราจร/อุบัติเหตุ อากาศเสีย ที่มีสาเหตุจากการขนส่งวัสดุในการก่อสร้าง ทั้งนี้ โครงการที่ได้กำหนดมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการจราจร คุณภาพอากาศ ด้านเสียงและความสั่นสะเทือน ทั้งในช่วงก่อสร้างและดำเนินการดังเสนอไว้ในมาตรการลดผลกระทบดังได้นำเสนอไว้แล้วในเบื้องต้น หากโครงการปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าวอย่างเคร่งครัด ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการต่อสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ จะอยู่ในระดับต่ำ		



กันยายน 2554 ลงชื่อ
(นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายชาตรี รัตนสังข์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ศิริมาथा จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
กันยายน 2554 ลงชื่อ

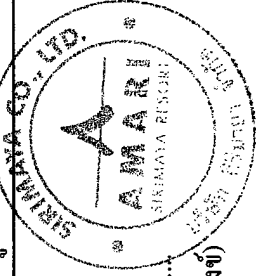
(นางสาวบิษฐา ทัศนัย)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สรุปตารางมาตรการ (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข	เนื่องจากกิจกรรมของโครงการเป็นโครงการธุรกิจบริการ ซึ่งเป็นปัจจัยที่อาจส่งผลกระทบต่อสถานภาพทางด้าน สาธารณสุข/ภาวะการเจ็บป่วย ได้แก่ มลพิษต่าง ๆ ทั้งทางด้าน อากาศ น้ำเสียและกากของเสีย แต่จากการประเมินผลกระทบ ต่อคุณภาพอากาศ คุณภาพน้ำ และการกำจัดกากของเสีย ดังได้ กล่าวรายละเอียดในแต่ละหัวข้อ จากสถิติภาวะการเจ็บป่วยของโรงพยาบาลเกาะสมุย ซึ่งอยู่ ใกล้เคียงกับที่ตั้งโครงการมากที่สุดจากรายงานผู้ป่วยนอกตาม กลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค) ของโรงพยาบาลเกาะสมุยตั้งแต่ปี 2550-2553 พบว่าในปี พ.ศ. 2550-พ.ศ. 2553 พบว่า โรคระบบ หายใจเป็นสาเหตุการป่วยมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 16.15, 17.59, 17.62 และ 15.00 ตามลำดับ รองลงมา คือ ในปี 2550 พบว่าโรค ระบบย่อยอาหารรวมโรคในช่องปาก คิดเป็นร้อยละ 12.02 ปี พ.ศ. 2551 คือ โรคระบบย่อยอาหารรวมโรคในช่องปาก คิดเป็นร้อยละ 13.07 ปี พ.ศ. 2552 คือ โรคระบบไหลเวียนเลือด คิดเป็นร้อยละ 11.30 ปี พ.ศ. 2553 คือ โรคระบบไหลเวียนเลือด ร้อยละ 14.70 เมื่อพิจารณาโครงการในช่วงปีดำเนินการ อาจมี ปัจจัยต่าง ๆ ที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของผู้ใช้ บริการและประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณโครงการ ซึ่งรายละเอียด	(1) ด้านเสียงและความสั่นสะเทือน 1) ประชาสัมพันธ์ไม่ให้เกิดการรบกวน 2) กำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย 3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออก (2) ด้านลักษณะภูมิอากาศและคุณภาพอากาศ 1) ควบคุมความเร็วของรถยนต์ภายในโครงการ อาทิ ติดป้ายจำกัดความเร็ว และสัญญาณ เพื่อลดความเร็ว 2) หมั่นดูแลรักษาความสะอาดบริเวณถนน พื้นที่ส่วนกลาง โดยอาจจะฉีดล้างถนนเป็น ครั้งคราว 3) ประชาสัมพันธ์ไม่ให้เกิดการรบกวน 4) กำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	-



กัมปนาท 2554 ลงชื่อ (นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายชาติรัตน์ สังข์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ศิริมา ยา จำกัด

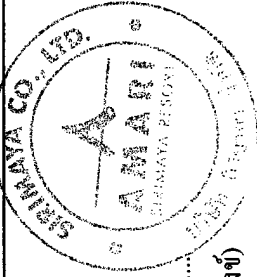


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD
กัมปนาท 2554 ลงชื่อ
รับรองจำนวน 77/113 หน้า

(นางสาวนิษฐา ทักษิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สรุปตารางมาตรการ (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
ดังนี้ (1) ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศต่อสุขภาพ การเปิดดำเนินการโครงการจะทำให้มีฝุ่นละอองและมลสารที่เกิดจากการจราจรที่เข้า-ออก โครงการของผู้ใช้บริการ ซึ่งกลุ่มเสี่ยงที่ได้รับผลกระทบ คือ ผู้ใช้บริการและชุมชนใกล้เคียง ถ้าหากมีการได้รับปริมาณมากและระยะเวลานาน ในการได้รับจะทำให้มีผลกระทบต่อระบบทางเดินหายใจ และโรคภูมิแพ้ได้ ทั้งนี้โครงการได้จัดทำมาตรการป้องกันและลดผลกระทบเรียบร้อยแล้ว (2) ผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ต่อสุขภาพ ผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยต่อสุขภาพ ปัจจัยที่ก่อให้เกิดโรคได้แก่ น้ำเสีย มูลฝอย สิ่งปฏิกูล หรือน้ำดื่มที่ไม่สะอาด ทำให้เสี่ยงต่อการเกิดโรคระบบทางเดินอาหาร โรคผิวหนัง ทั้งนี้ โครงการได้จัดให้มีการจัดการน้ำเสีย ขยะมูลฝอย และสิ่งปฏิกูล และจัดหาสารยาสูบ โภค	คอยแจ้งเตือนผู้ขับที่ขับรถบรรทุกทุกครั้งที่ (3) คุณภาพน้ำผิวดิน 1) ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบแยกชีวเวตเตสแลคซ์ (Activated Sludge Process) โดยมีค่าและเกณฑ์การออกแบบเป็นไปตามข้อกำหนด 2) ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดให้คุณภาพอยู่ในมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคาร ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 ซึ่งอาคารโครงการจัดเป็นอาคารโรงแรม มีจำนวนห้องพักแรม ทั้งหมด 208 ห้อง จึงจัดอยู่ในอาคารประเภท ก. (โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป) กำหนดให้มีค่าบีโอดีในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม



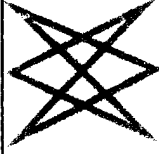
กันยายน 2554 ลงชื่อ

(Signature)

(นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายชาติร์ รัตนสังข์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ศิริมาเยา จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

กันยายน 2554 ลงชื่อ

(Signature)

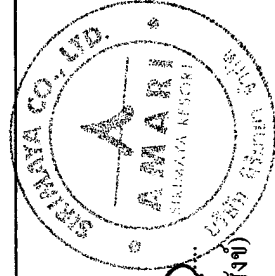
(นางสาวพนิตฐา ทักษิณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สรุปตารางมาตรการ (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	สาธารณูปการต่าง ๆ อย่างครบครัน พร้อมทั้งกำหนดมาตรการป้องกันและลดผลกระทบเชิงค่าว่าผลกระทบจะอยู่ในระดับต่ำ (3) ผลกระทบจากการจราจรต่อสุขภาพ ช่วงเปิดดำเนินโครงการจะมีการสัญจรเข้า-ออก โครงการทำให้ปริมาณจราจรบริเวณหน้าโครงการเพิ่มขึ้น สภาพการจราจรมีความคล่องตัวลดลงซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อจิตใจประชาชนที่สัญจรไป-มา และชุมชนใกล้เคียง จนก่อให้เกิดความรำคาญ เบื่อหน่าย กังวล หรืออาจสูญเสียโอกาสที่เกิดจากการเดินทางล่าช้า ตลอดจนความเสียต่อการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดจากการจราจร ทั้งนี้โครงการได้จัดทำมาตรการป้องกันและลดผลกระทบ จึงคาดว่าผลกระทบจะอยู่ในระดับต่ำ	ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ โดยระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ บำบัดค่าบีโอดีในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร 3) กำหนดให้มีการสูบน้ำทิ้งจากเทศบาล โดยใช้บริการสูบสิ่งปฏิกูลจากเทศบาล เมืองเกาะสมุย/เอกรชน 4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่เทคนิคดูแลการเดินระบบ บำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ 5) ติดตั้งมาตรวัดไฟฟ้าในส่วนของระบบ บำบัดน้ำเสียแยกออกจากส่วนอื่น ๆ (4) ด้านการคมนาคมขนส่ง 1) การควบคุมการจราจรภายในโครงการ (ก) จัดทำเครื่องหมายบนพื้นทางแสดงทิศทางการจราจร (ข) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการจราจรบริเวณลานจอดรถและบริเวณทางแยก	



กันยายน 2554 ลงชื่อ.....
(นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายชาติรี รัตนสังข์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ศิริมาฯ จำกัด



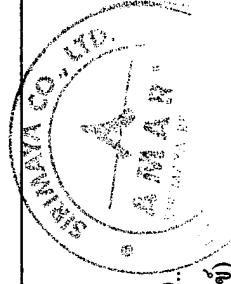
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD รับรองจำนวน..... 79/113 หน้า

กันยายน 2554 ลงชื่อ.....
(นางสาวขนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สรุปตารางมาตรการ (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		2) การควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออก ที่เชื่อมต่อกับถนนสาธารณะ (ก) ติดตั้งกระจกนูน บริเวณทางโค้ง และทางแยกต่าง ๆ (ข) จัดทำป้ายและเครื่องหมายแสดง ทางเข้า-ออก (ค) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการจราจร บริเวณทางเข้า-ออกตลอดเวลา 3) พิจารณาจัดให้มีสัญญาณบริเวณจุดเข้า-ออก พื้นที่โครงการ เพื่อช่วยชะลอความเร็วของ รถป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นได้ 4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลทำความสะอาด ถนนภายในโครงการและบริเวณทางเข้า- ออก โดยการฉีดล้างถนนเป็นครั้งคราว 5) ประชาสัมพันธ์ไม่ให้มีการติดเครื่องยนต์ ขณะจอดครกภายในพื้นที่โครงการ 6) กำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ของโครงการคอยดูแลและแจ้งเตือนให้ ผู้ขับขี่รถยนต์ปรับเครื่องยนต์ทุกครั้ง	



กันยายน 2554 ลงชื่อ
(นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายชาตรี รัตนสังข์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ศิริมา ยา จำกัด

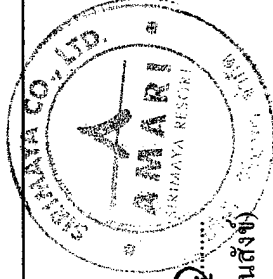
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 80/113 หน้า
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

กันยายน 2554 ลงชื่อ
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สรุปตารางมาตรการ (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่องuestsที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		(5) ด้านการจัดการมูลฝอย 1) จัดเตรียมห้องพักมูลฝอยขนาด 11 ตร.ม. คิดเป็นส่วนห้องพักมูลฝอยเปียก ขนาด 5.5 ตร.ม. ที่ระดับกักเก็บ 1 ม. รวม ปริมาตร 5.5 ลบ.ม. ซึ่งสามารถรองรับ มูลฝอยเปียกได้มากกว่า 3 วัน ส่วนห้องพัก มูลฝอยแห้งมีขนาด 5.5 ตร.ม. ที่ระดับ กักเก็บ 1 ม. รวมปริมาตร 5.5 ลบ.ม. คิดเป็นส่วนกักเก็บมูลฝอยแห้ง 5.1 ลบ.ม. และมูลฝอยอัตรา 0.4 ลบ.ม. (คิดจากถึง รองรับมูลฝอยขนาด 200 ลิตร จำนวน 2 ถึง) พบว่า สามารถรองรับมูลฝอยได้ มากกว่า 3 วัน 2) จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยอันตรายบริเวณ ห้องพักมูลฝอยแห้ง ขนาด 200 ลิตร จำนวน 2 ถึง ก่อนให้เทศบาลเมือง เกาะสมุญนำไปกำจัด 3) จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดเก็บกวาด	



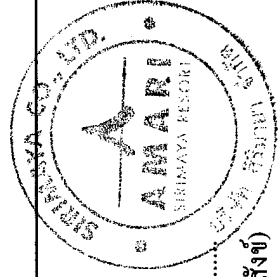
กันยายน 2554 ลงชื่อ
(นายแพทย์ ธรรมะจิตต์ และนายชาติรัตน์ สังข์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ศิริมายา จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ เทคโนโลยี
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
กันยายน 2554 ลงชื่อ
รับรองจำนวน 81/113 หน้า

(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ เทคโนโลยี จำกัด

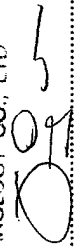
สรุปตารางมาตรการ (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		และทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวม ทุกครั้งหลังจากเทศบาลเมืองเกาะสมุย มาทำการเก็บขนมูลฝอย 4) หมั่นกำจัดและขุดลอกตะกอนบริเวณ บ่อบำบัดน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ท่อ ระบายน้ำสาธารณะทุก ๆ 1 เดือน 5) ประสานงานอย่างใกล้ชิดกับเทศบาล เมืองเกาะสมุยในเรื่องความสามารถ ในการเก็บขนมูลฝอยภายในโครงการ 6) พิจารณาส่งเสริมมาตรการคัดแยกมูลฝอย อย่างจริงจัง 7) กำหนดให้พนักงานรักษาความปลอดภัย คอยอำนวยความสะดวกการเข้า-ออก บริเวณจุดเก็บขนมูลฝอยของโครงการ (6) ด้านสุขภาพและความเสี่ยงของ สถานบริการด้านสาธารณสุข โครงการจัดให้มีระบบสาธารณสุขโรค ระบบ รวบรวมมูลฝอยสิ่งปฏิกูล นำสะอาด ห้องน้ำ	



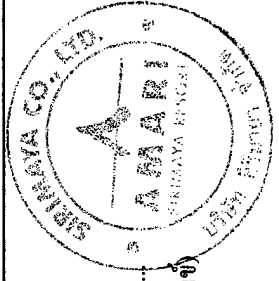
กันยายน 2554 ลงชื่อ  (นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายชาตรี รัตนสังข์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ศิริมา ยา จำกัด



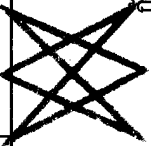
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD
กันยายน 2554 ลงชื่อ  (นางสาวณิษฐา ทักนิณ)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

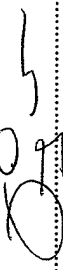
สรุปตารางมาตรการ (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.3 สถิติการและอาชีวอนามัย และความปลอดภัย	- ช่วงดำเนินการ (1) ความสามารถของระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการ โครงการโรงแรม Ozo Samui มีลักษณะการใช้ ประโยชน์เป็นโรงแรมทั้งหมด 9 แบบ (14 อาคาร) ประกอบด้วย อาคาร A ขนาด 3 ชั้น, อาคาร B ขนาด 3 ชั้น อาคาร C ขนาด 3 ชั้น, อาคาร D ขนาด 3 ชั้น, อาคาร E ขนาด 3 ชั้น, อาคาร F ขนาด 2 ชั้น, อาคาร G ขนาด 3 ชั้น, อาคาร H ขนาด 3 ชั้น และ อาคาร I ขนาด 3 ชั้น มีพื้นที่ใช้สอยของอาคารโครงการทั้งหมดเท่ากับ 11,368 ตารางเมตร ซึ่งเข้าข่ายตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537)	ห้องส่วน ภายในพื้นที่โครงการ ให้ถูกสุขลักษณะ และปฏิบัติตามมาตรการป้องกันการป้องกันและลดผล กระทบอย่างเคร่งครัด ก่อปรกับบริเวณพื้นที่ โครงการมีสถานพยาบาลที่สามารถรองรับ และให้บริการอยู่เป็นจำนวนมาก เช่น โรงพยาบาลเกาะสมุย โรงพยาบาลบ้านดอน- อินเตอร์โรงพยาบาลกรุงเทพ สถานีอนามัย ประจำตำบล เป็นต้น จึงคาดว่าจะมีความเพียงพอ ต่อการให้บริการด้านสาธารณสุข - ช่วงดำเนินการ . จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยตามมาตรฐาน สมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย, NFPA และกฎหมายควบคุมอาคารว่าด้วยความปลอดภัย ตามที่เสนอไว้ในรายงานประกอบด้วย * น้ำสำรองดับเพลิงประมาณ 171 ลูกบาศก์เมตร * ระบบท่ออันดับเพลิง พร้อมตู้ดับเพลิง (Fire Hose Cabinet) และถังเคมีดับเพลิง	



กันยายน 2554 ลงชื่อ  (นายสุพจน์ จริยะจิตต์ และนายชาติรัตน์ ตั้งกิจ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ศิริมายา จำกัด



กันยายน 2554 ลงชื่อ  (นางสาวนันทยา นันทยา)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สรุปตารางมาตรการ (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	ออกความพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 หมวด 1 แบบและวิธีการเกี่ยวกับการติดตั้งระบบการป้องกันอัคคีภัยและการออกแบบของโครงการจะต้องดำเนินการให้สอดคล้องตามกฎหมายการผังเมืองได้ ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินก่อนที่หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องจะเข้ามาให้การช่วยเหลือ ทั้งนี้โครงการจะทำการติดตั้งระบบป้องกันและควบคุมอัคคีภัยดังกล่าวให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ในกรณีที่เกิดเพลิงไหม้ขึ้นรุนแรงและมีการลุกลามออกนอกพื้นที่ ทางโครงการจะทำการติดต่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยดับเพลิงที่อยู่ใกล้ที่สุด พบว่าที่ตั้งโครงการตั้งอยู่ในเขตความรับผิดชอบของฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของสถานีดับเพลิงย่อยเอง อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 700 ม. และจากการสำรวจข้อมูลจากเจ้าหน้าที่ดับเพลิงพบว่ากรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้จะใช้เวลาในการเดินทางเข้ามาบรรเทาเหตุที่โครงการได้ภายใน 6-7 นาที เมื่อพิจารณาความสัมพันธ์ระหว่างขนาดความกว้างของระดับเพลิงและความกว้างของทางเข้าโครงการ พบว่ามิได้เป็นอุปสรรคต่อการเข้าบรรเทาเหตุแต่อย่างใด	* เครื่องดับเพลิงชนิดมือถือ (Fire Extinguisher) * ระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิง (Sprinkle System) * หัวรับน้ำดับเพลิงติดตั้งภายนอกอาคารชนิดข้อต่อสวมเร็ว * ระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้อัตโนมัติ (Smoke Detector, Heat Detector) * ระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้อัตโนมัติ ทั้งทั้งระบบแจ้งเหตุที่มือถือ เพื่อให้อุปกรณ์ส่งสัญญาณทำงาน * ติดตั้งแผนผังแสดงที่ตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง บัน ใดหนีไฟและเส้นทางหนีไฟในตำแหน่งที่เห็น ได้ชัดเจนทุกชั้น * ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่เพื่อให้ผู้อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงเกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที . ดำเนินการตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ ระบบดับเพลิงเป็นประจำทุกเดือน	

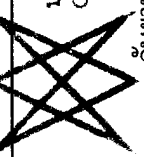
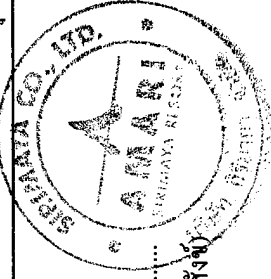
กันยายน 2554 ลงชื่อ



(นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายชาติร์ รัตนสังข์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ศิริมายา จำกัด



กันยายน 2554 ลงชื่อ

(นางสาวณินฐา ทักษิณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

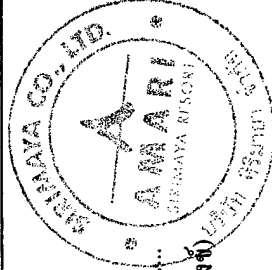
บริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

บริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

84/113 หน้า

สรุปตารางมาตรการ (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
เนื่องจากทางเข้า-ออกและถนนภายในโครงการมีขนาดความกว้าง 6 เมตร (รวม 2 ช่องทางจราจร) ในขณะที่มีความกว้างของรถดับเพลิง 2.5 เมตร จึงมีความคล่องตัวที่จะเข้าระงับเหตุได้ (2) จุดรวมคนของโครงการ ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเนื่องจากเกิดเหตุเพลิงไหม้โครงการมีแนวทางการบริหารจัดการ ดังนี้ 1) การลำเลียงคนออกนอกอาคารและจุดรวมคนภายในโครงการ การลำเลียงผู้พักแรมออกนอกอาคารจากถนนในโครงการไปยังจุดรวมพลบริเวณพื้นที่สีเขียวข้างสระว่ายน้ำด้านทิศตะวันออกของโครงการเพื่อนับจำนวนก่อนเคลื่อนย้ายออกนอกพื้นที่โครงการ โดยสามารถลำเลียงผู้พักแรมภายในอาคารแต่ละอาคารออกมามีที่รักษาความปลอดภัยของโครงการได้กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการคอยทำหน้าที่อำนวยความสะดวกในการกันพื้นที่และให้สัญญาณจราจรในบริเวณดังกล่าวร่วมกับเจ้าหน้าที่ตำรวจในพื้นที่ จากเหตุการณดังกล่าวจะมีความเป็นไปได้น้อยมากเนื่องจากการออกแบบอาคารได้กำหนดให้มีอุปกรณ์แจ้งเหตุฉุกเฉินรวมทั้งอุปกรณ์ระงับอัคคีภัยตามที่กฎหมายกำหนด เมื่อ		ติดต่อบริษัทประสานงานขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้จากหน่วยงานที่รับผิดชอบ คือ สถานีดับเพลิงย่อยแถว กรณีเกิดเหตุความสามารถของหน่วยงานดังกล่าว ต้องดำเนินการขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานอื่น ได้แก่ สถานีดับเพลิงสถานีรายงานสมุย (เขาป้อม) โดยต้องแจ้งเส้นทางเข้า-ออกหลัก จุดติดตั้งหัวจ่ายน้ำดับเพลิงหมายเลขโทรศัพท์ที่ใช้ในการติดต่อ ตำแหน่งบันไดหนีไฟ และผู้ติดต่อบริษัทประสานงาน โครงการจัดให้มีแผนป้องกันและควบคุมอัคคีภัยของโครงการ พร้อมทั้งสนับสนุนการจัดตั้งกลุ่มอาสาสมัครของผู้พักอาศัย เพื่อเตรียมพร้อมในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ โครงการจัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินโดยระบุถึงวิธีการอพยพผู้ที่อยู่ภายในอาคารได้หมดภายใน 1 ชั่วโมง และจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลการอพยพและจัดกลุ่มคนที่อพยพออกมามากจากอาคารให้ไปรวมอยู่ในพื้นที่ที่เหมาะสมและปลอดภัยภายในโครงการ โดยจัดให้ไปรวมอยู่ในบริเวณความ	



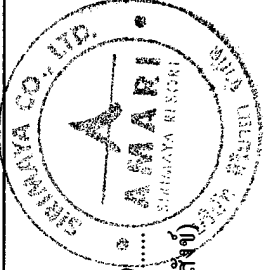
กันยายน 2554 ลงชื่อ
 (นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายชาตรี รัตนสังข์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ศิริมาเยา จำกัด



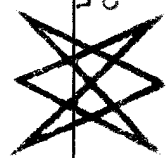
บริษัท คอนสแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
 กันยายน 2554 ลงชื่อ
 (นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท คอนสแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

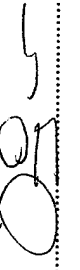
สรุปตารางงบประมาณ (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
เกิดเหตุฉุกเฉินจะมีการส่งสัญญาณมายังห้องควบคุมเพื่อทราบ และสามารถระงับเหตุในจุดเกิดเหตุได้อย่างรวดเร็วประกอบด้วย การกำหนดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอันคืบคลาน แผนการตรวจสอบซ่อมบำรุงและการฝึกซ้อมตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉินที่กำหนดจะสามารถป้องกันและควบคุมการเกิดเหตุฉุกเฉินดังกล่าวได้ 2) จุลรวมคน โครงการได้จัดเตรียมพื้นที่จุลรวมไว้จำนวน 1 แห่ง คือบริเวณพื้นที่สีเขียวซึ่งมีขนาดพื้นที่ประมาณ 670 ตารางเมตร โดยโครงการจะมีจำนวนผู้อพยพทั้งหมด 516 คน คิดเป็นสัดส่วนพื้นที่จุลรวมคนต่อผู้มาใช้บริการเท่ากับ 1.30 ตารางเมตร/คน สอดคล้องกับแนวทางของ สผ. ที่กำหนดให้สัดส่วนพื้นที่จุลรวมคนต้องไม่น้อยกว่า 0.25 ตารางเมตร/คน โครงการจัดเตรียม จุลรวมคนที่สามารถรองรับผู้อพยพภายในโครงการได้ทั้งหมด และเพียงพอต่อจำนวนผู้อพยพภายในโครงการและยังเป็นที่ ที่ปลอดภัย ทั้งนี้โครงการยังกำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการคอยทำหน้าที่อำนวยความสะดวกในการ กันพื้นที่และให้สัญญาณจราจรในบริเวณดังกล่าวร่วมกับ เจ้าหน้าที่ตำรวจในพื้นที่ อย่างไรก็ดีตามเหตุการณ์ดังกล่าวจะมี	ปลอดภัยโดยดูแลและอำนวยความสะดวกการจราจร บริเวณทางเข้า-ออกโครงการเป็นพิเศษ กรณีที่ต้อง อพยพคนออกภายนอกโครงการ . ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่ผู้ใช้บริการ ภายในโครงการ เกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกัน อัคคีภัย แผนการป้องกันอัคคีภัยและแผนการอพยพ รวมทั้งข้อปฏิบัติต่าง ๆ ขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้ . ต้องมีการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง กับการป้องกันอัคคีภัยของโครงการอย่างน้อย ปีละ 2 ครั้ง . ต้องมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจตราความ เรียบร้อยตลอด 24 ชั่วโมงและอำนวยความสะดวก บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ		



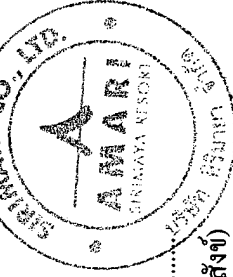
กันยายน 2554 ลงชื่อ  (นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายชาติ รัตนังษ์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สิริมายา จำกัด



กันยายน 2554 ลงชื่อ  (นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซิลเทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สรุปตารางมาตรการ (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	ความเป็นไปได้น้อยมาก เนื่องจากการออกแบบอาคารได้กำหนดให้มีอุปกรณ์แจ้งเหตุฉุกเฉินรวมทั้งอุปกรณ์ระบบอัตโนมัติที่กฎหมายกำหนด เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินจะมีการส่งสัญญาณมายังห้องควบคุมเพื่อทราบและสามารถระงับเหตุในจุดเกิดเหตุได้อย่างรวดเร็ว ประกอบกับการกำหนดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัตโนมัติตามแผนการตรวจสอบซ่อมบำรุงและการฝึกซ้อมตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉินที่กำหนดจะสามารถป้องกันและควบคุมการเกิดเหตุฉุกเฉินดังกล่าวได้ (3) ความสามารถในการให้บริการดับเพลิงของ หน่วยงานราชการ ในกรณีที่เกิดเพลิงไหม้ขึ้นรุนแรงจะมีการถูกถามออกนอกพื้นที่ ทางโครงการจะทำการติดต่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยดับเพลิงที่อยู่ใกล้ที่สุด พบว่า ที่ตั้งโครงการตั้งอยู่ในเขตความรับผิดชอบของฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของสถานีดับเพลิงย้อยเฉวง ตั้งอยู่บริเวณอาคารศูนย์ตระกุลชอยเฉวงใหญ่ 13 ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 700 เมตร สามารถเข้าระงับเหตุกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้บริเวณพื้นที่โครงการได้ภายในเวลา 6-7 นาที ดังนั้นขณะนี้ดับเพลิงย้อย		



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

บริบรองจำนวน 87/113 หน้า

กันยายน 2554 ลงชื่อ

(Handwritten signature)

(นายยุทธชัย ธรรมะจิตต์ และนายชาติร์ รัตนสังข์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ศิริมายา จำกัด

กันยายน 2554 ลงชื่อ

(Handwritten signature)

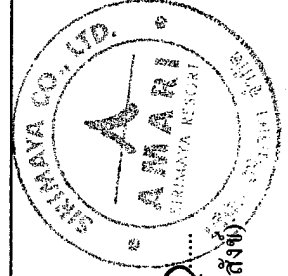
(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

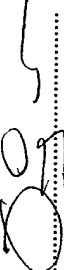
สรุปตารางมาตรการ (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	แผนและทิศทางการบริหารจัดการของระดับเพลิง สำหรับ สถานีย่อยดังกล่าวได้แยกย่อยออกมาจากเทศบาลเมืองเกาะสมุย โดยมีอัตราค่าจ้างเจ้าหน้าที่จำนวน 7 นาย มีอุปกรณ์ที่ใช้ในการ ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยดังนี้ - รถดับเพลิงขนาด 6 ล้อ บรรทุกน้ำ 4,000 ลิตร จำนวน 1 คัน - รถกู้ภัยอากาศยาน ขนาด 10 ล้อ บรรทุกน้ำ 1,600 ลิตร จำนวน 1 คัน หากเกิดเหตุเพลิงไหม้ขึ้นรุนแรงทางสถานีดับเพลิง ย่อยจะขอค่าส่งสนับสนุนจากเทศบาลเมืองเกาะสมุย เพื่อ เข้าระงับเหตุ โดยสถานีดับเพลิงย่อยจะประสานกับ สถานีดับเพลิง 1 แห่ง คือ สถานีดับเพลิงสถานีรายงานสมุย (เขาป้อม) เพื่อรองรับเหตุที่จะเกิดขึ้น โดยมีรายละเอียดดังนี้ - รถดับเพลิง จำนวน 1 คัน - รถบรรทุกน้ำ ขนาดบรรจุ 4,000 ลิตร ขนาด 6 ล้อ จำนวน 3 คัน เมื่อพิจารณาจากศักยภาพของสถานีดับเพลิงที่อยู่ ใกล้เคียง โครงการประสานงานเพื่อขอการสนับสนุน		



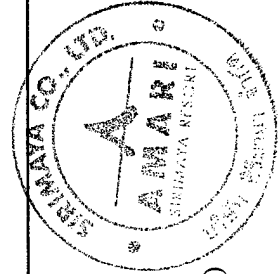
กันยายน 2554 ลงชื่อ  (นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายชาติริ รัตนังชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ศิริมาया จำกัด

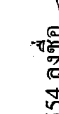


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LIMITED
กันยายน 2554 ลงชื่อ  (นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

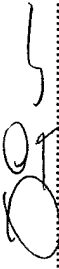
สรุปตารางมาตรการ (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.4 มาตรการในการลดปริมาณ ความร้อนที่เกิดขึ้นจาก กิจกรรมของโครงการ	จากสถานีดับเพลิงใกล้เคียง คาดว่าผลกระทบด้านการป้องกัน อัคคีภัยจะอยู่ในระดับต่ำ	- ช่วงดำเนินการ - มีป้ายเตือนบริเวณพื้นที่จอดรถให้ดับ เครื่องยนต์ทุกครั้งเมื่อนำรถยนต์เข้าจอดเรียบร้อยแล้ว เพื่อลดการใช้พลังงานเชื้อเพลิงและลดปริมาณ ความร้อนที่จะเกิดขึ้น - ลดการใช้สภาวะปรับอากาศหรือเครื่อง ปรับอากาศ โดยกำหนดช่วงเวลาการเปิด-ปิด ใน บริเวณที่ไม่มีการใช้สภาวะปรับอากาศตลอดทั้งวัน เช่น ห้องประชุมและห้องอาหาร เป็นต้น - ติดตั้งม่านบริเวณหน้าต่างและประตู ที่ แสงอาทิตย์สามารถส่องถึงได้หรือติดตั้งฉนวนกัน ความร้อน เพื่อป้องกันไม่ให้อากาศภายในอาคาร สูงมากเกินไป เป็นการช่วยลดการใช้เครื่อง ปรับอากาศ - บริเวณโถงภายในอาคาร ควรจัดให้มี ต้นไม้ประดับในโถงและไม้ประดับ เพื่อทำให้	



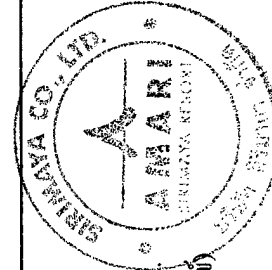
กัณยาน 2554 ลงชื่อ  (นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายชาติร์ รัตนสังข์)
กรรมการผู้ชำนาญการ
บริษัท ศิริมา ยา จำกัด

บริษัท คอนสแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSTANT OF TECHNOLOGY CO., LTD รับรองจำนวน 89/113 หน้า

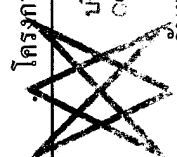
กัณยาน 2554 ลงชื่อ  (นางสาวพนิตา ทักษิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนสแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สรุปตารางมาตรการ (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		อากาศในบริเวณนั้นสดชื่นและร่มรื่นขึ้น และช่วยยังลดการระบายปริมาณความร้อนออกจากอาคาร โครงการ • ออกแบบและติดตั้งสวิตช์เปิด-ปิดเครื่องปรับอากาศแยกออกจากกันในแต่ละพื้นที่ของอาคาร เพื่อความสะดวกในการเปิด-ปิด ทำให้ประหยัดพลังงานไฟฟ้าและลดปริมาณความร้อนที่จะระบายออกสู่บรรยากาศ • กำหนดใช้วัสดุที่เหมาะสมในการก่อสร้าง โดยคำนึงถึงการระบายความร้อนจากอาคารออกสู่ภายนอกและไม่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพในอาคาร เพื่อลดปัญหาการใช้เครื่องปรับอากาศ • การติดตั้งหน้าต่าง ช่องระบายอากาศในทิศทางที่เหมาะสมกับทิศทางลมในบริเวณพื้นที่โครงการ • กำหนดให้วัสดุบริเวณพื้นที่ผิวสัมผัสของอาคารต่อพื้นที่ที่สามารถเพิ่มการดูดซับและไม่สะท้อนอุณหภูมิของอาคารโครงการออกสู่ภายนอก โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่	



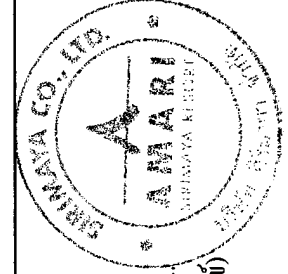
กัณยาน 2554 ลงชื่อ
 (นายสุทธชัย จริยะจิตต์ และนายชาตรี รัตนสังข์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ศรีวิมาชา จำกัด

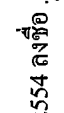


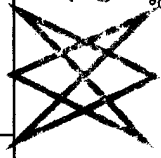
กัณยาน 2554 ลงชื่อ
 (นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

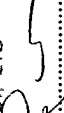
สรุปตารางมาตรการ (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.5 มาตรการประหยัดและ อนุรักษ์พลังงาน		สิ้นทุนการภายในโครงการซึ่งสามารถลดอุณหภูมิที่เกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการได้ (1) มาตรการสำหรับเจ้าของโครงการเป็นผู้ปฏิบัติ - การลดความร้อนจากแสงอาทิตย์ที่เข้ามาในอาคาร โดยติดตั้งฉนวนกันความร้อนที่หลังคา หรือผนังที่กระทบกับแสงอาทิตย์ - เครื่องปรับอากาศ * เลือกใช้เครื่องปรับอากาศให้มีขนาดที่เหมาะสมกับขนาดพื้นที่ห้องและเลือกเครื่องปรับอากาศที่ประสิทธิภาพในการประหยัดพลังงานสูงสุด (High Economic Efficiency -Ratio (EER)) * บำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบปรับอากาศเพื่อรักษาระดับการใช้ไฟฟ้าให้ต่ำ โดยข้อเสนอแนะทั่วไป มีดังนี้ - ทดสอบและปรับแต่งระบบ อย่างสมบูรณ์เป็นครั้งคราวตามกำหนดที่ตั้งไว้ตลอดอายุการใช้งานของระบบ โดยส่วนใหญ่การปรับแต่งระบบในครั้งแรกมักจะเป็นการปรับแต่ง	



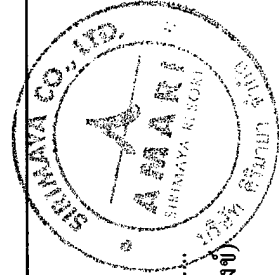
กันยายน 2554 ลงชื่อ  (นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายชาติร์ รัตนสังข์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สิริมายา จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 91/113 หน้า
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
กันยายน 2554 ลงชื่อ 
(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สรุปตารางมาตรการ (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		ครั้งเดียวที่ได้กระทำกับระบบทำให้ประสิทธิภาพของระบบลดลงเรื่อย ๆ 2) ตั้ง Thermostat ให้ควบคุมอุณหภูมิที่พอเหมาะกับความถี่ของการผลิตความสบายเท่านั้น ไม่ควรตั้ง Thermostat ไว้ให้ต่ำที่สุดและหมั่นตรวจสอบว่าสามารถทำงานได้เป็นปกติหรือไม่ อุณหภูมิที่พอเหมาะ คือ 24-26 องศาเซลเซียส 3) เครื่องส่งลมเย็น ควรมีการทำความสะอาดแผงกรองอากาศ ถ้าอุปกรณ์ดังกล่าวสกปรก พั่นผิวรับความร้อนจะถ่ายเทความร้อนไม่ได้ ทำให้เย็นที่กลับไปยังเครื่องทำงานเย็นยังมีอุณหภูมิต่ำอยู่ ทำให้ประสิทธิภาพที่เครื่องทำน้ำเย็นต่ำลงด้วย 4) ทำความสะอาดคอนเดนเซอร์ที่ระบายความร้อนด้วยอากาศเป็นประจำ และตรวจสอบอย่าให้มีวัสดุปิดขวางลมที่ใช้ในการระบายความร้อน	



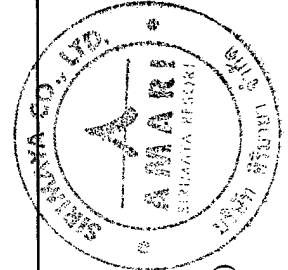
กันยายน 2554 ลงชื่อ  (นายยุทธชัย จระจิตต์ และนายชาติรัตน์ สังข์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ศิริมายา จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD
กันยายน 2554 ลงชื่อ  (นางสาวพนมฐา ทักนิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สรุปตารางมาตรการ (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		5) พัฒนทุกตัวจะต้องทำการ หล่อนโดยการอัดจารบีหรือหยอดน้ำมันอย่าง สม่ำเสมอตามระยะเวลา 6) ตรวจสอบการรั่วของท่อลมที่ อาจเกิดขึ้นได้ รวมถึงการซ่อมแซมจนทอลม ที่ผิดปกติ 7) ตรวจสอบหน้าต่างและประตู เข้าออกอาคาร ว่ามีรั่วทำให้อากาศร่อนภายนอก เข้าสู่อาคารหรือไม่ - การใช้แสงสว่างในอาคารอย่างมี ประสิทธิภาพโดยเลือกใช้อุปกรณ์ชนิดประหยัด พลังงาน อาทิ หลอดคอมแพคฟลูออเรสเซนต์ โคมไฟที่ติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง การใช้บัลลาสต์ ชนิด Low Watt Loss หรือชนิด Electronics Ballast - การใช้ไฟฟ้าในห้องพักแต่ละห้องติดตั้ง ระบบ Key Tag ซึ่งจะตัดไฟอัตโนมัติในช่วงที่ไม่มี การใช้งานแล้ว - บุคลากร * มอบรมเจ้าหน้าที่ทุกคนให้ตระหนัก	

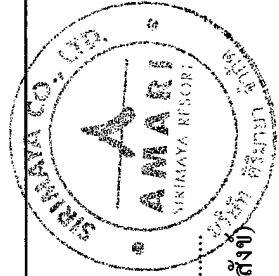


กัณยาน 2554 ลงชื่อ  (นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายชาติร์ รัตนสังข์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ศิริมาเยา จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 93/113 หน้า
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
กัณยาน 2554 ลงชื่อ  (นางสาวพนัญญา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สรุปตารางมาตรการ (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		เรื่องการประหยัพลังงานเป็นประจำสม่ำเสมอ * จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการเปิด-ปิดไฟในจุดที่หมดความจำเป็นในการใช้งานเป็นประจำทุกวัน * จัดเจ้าหน้าที่ให้หมั่นทำความสะอาดหลอดไฟและโคมไฟอยู่เสมอ เพราะฝุ่นละอองที่เกาะหลอดไฟจะทำให้แสงสว่างลดน้อยลง (2) มาตรการสำหรับการอนุรักษ์ผู้เข้ามาใช้บริการเป็นผู้ปฏิบัติ . คัดป้ายรณรงค์การใช้น้ำ หรือไฟฟ้าอย่างประหยัด บริเวณจุดที่สังเกตได้ง่าย เช่น ป้ายอักษร แผ่นป้ายประชาสัมพันธ์ หรือแผ่นพับประชาสัมพันธ์ . ให้คำแนะนำวิธีการประหยัดพลังงานแก่ผู้พักแรมภายใน โครงการ . ขอความร่วมมือจากผู้พักแรมภายในโครงการเพื่อให้การอนุรักษ์ประสบผลสำเร็จ	



กุมภาพันธ์ 2554 ลงชื่อ
(นายสุพจน์ จริยะจิตต์ และนายชาติร์ รัตนสังข์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ศรีวัฒนา จำกัด

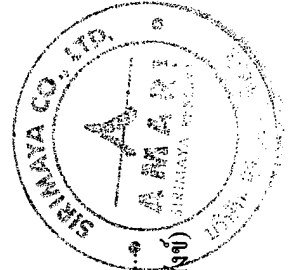


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 94/113 หน้า
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
กันยายน 2554 ลงชื่อ
(นางสาวชนิษฐา ทักนิม)

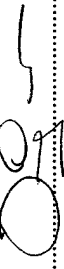
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สรุปตารางมาตรการ (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.6 การควบคุมการแพร่กระจายของเชื้อลิวอีโอส	- ช่วงดำเนินการ เชื้อแบคทีเรียลิวอีโอสเป็นเชื้อที่มักจะอาศัยอยู่ในน้ำนิ่งเช่น น้ำในท่อฝังเย็นของเครื่องปรับอากาศ ในอาคาร โรงแรม เป็นต้น รวมไปถึงเครื่องทำน้ำร้อน และฝักบัวอาบน้ำที่ไม่มีการดูแลรักษาความสะอาดอย่างถูกต้อง อากาศของโรคเลิเจียนแนร์ จะคล้ายกับโรคไข้หวัดใหญ่ และปอดบวม ผู้ป่วยมักจะมีการเจ็บหน้าอกมีไข้สูง หนาวสั่น มีเสมหะ หายใจลำบากในรายที่รุนแรงอาจมีอาการปอดอักเสบอย่างเฉียบพลัน ซึม ชัก และอาจมีอาการในระบบทางเดินอาหารร่วมด้วย เช่น ท้องเดิน อาเจียน ฯลฯ โดยเชื้อมีระยะฟักตัวประมาณ 2-10 วัน การติดต่อของโรคเกิดจากการสูดเชื้อทางลมหายใจ โดยเชื้อมักจะออกมาจากช่องระบายอากาศของเครื่องปรับอากาศ ดังนั้น โครงการจึงได้กำหนดมาตรการในการทำความสะอาดถึงเก็บน้ำ เครื่องปรับอากาศ ฝักบัว ก๊อกน้ำ ให้สะอาดอยู่เสมอตั้งแต่สรุปในมาตรการไว้แล้ว	- ถึงเก็บน้ำภายในโครงการ . ต่างทำความสะอาดถึงเก็บน้ำใช้ในห้องน้ำ โดยการล้างตะกอน ตะกรัน เมื่อเกิดและตะไคร่น้ำในกรณีที่ทำความสะอาดไม่ได้ให้มีการระบายตะกอนก้นถังหรือดูดตะกอนทิ้ง . ทำความสะอาดถึงเก็บน้ำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง . มีการหมุนเวียนการใช้ในถังเก็บน้ำเพื่อไม่ให้เชื้ออยู่ในสภาวะนิ่งๆ ซึ่งง่ายต่อการแพร่ระบาดของเชื้อแบคทีเรียลิวอีโอส - มาตรการรับน้ำเครื่องปรับอากาศ . ต่างและทำความสะอาดเครื่องรับน้ำเครื่องปรับอากาศเพื่อป้องกันการเกิดเชื้อแบคทีเรียลิวอีโอส อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง - หัวก๊อกน้ำและฝักบัวอาบน้ำในห้องพัก . ฝักบัวจะต้องทำความสะอาดและฆ่าเชื้อโรคด้วยน้ำร้อนที่อุณหภูมิ 65 องศาเซลเซียส หรือใช้น้ำยาฆ่าเชื้อโรค เป็นต้น . ก๊อกน้ำจะต้องทำความสะอาดได้กรองและฟักอก	-

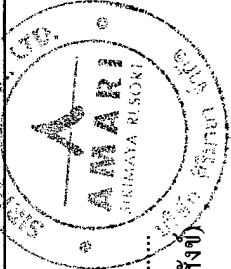


กัณยาน 2554 ลงชื่อ  (นายสุพรัชชัย จริยะจิตต์ และนายชาติร์ รัตนสิงห์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สิริมายา จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 95/113 หน้า
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
กัณยาน 2554 ลงชื่อ  (นางสาวพนิชฐา ทักษิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สรุปตารางมาตรการ (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)

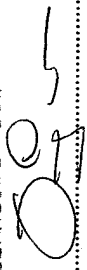
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.7 คุณทรัพยากรและการท่องเที่ยว - ช่วงดำเนินการ (1) แหล่งโบราณสถานและแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ สำหรับพื้นที่ศึกษาภายในรัศมี 1 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ จากการศึกษาแหล่งโบราณสถานจากทะเบียนแหล่งโบราณสถานแห่งประเทศไทย ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษาของฝ่ายวิชาการ กองโบราณคดี กรมศิลปากร (2523) พบว่า มิได้ปรากฏแหล่งโบราณสถานที่สำคัญแต่อย่างใด สำหรับแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ จากการตรวจสอบตามทะเบียนแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ตามมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง การประกาศแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ในปี (พ.ศ. 2532) ไม่ปรากฏพบแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ในพื้นที่ศึกษาเช่นนี้ ดังนั้นผลกระทบจึงไม่มี (2) ความกลมกลืนกับสภาพพื้นที่โดยรอบ การพัฒนาโครงการมีวัตถุประสงค์สำหรับเป็นที่พักตากอากาศเพื่อการพักผ่อน ดังนั้นการก่อสร้างจึงเน้นความร่มรื่นของพืชพันธุ์ไม้ นานาชนิดและเพื่อเป็นการรักษาสภาพแวดล้อมและทัศนียภาพที่ดีของพื้นที่โดยรอบ รวมถึงความ ต้องการที่จะดำเนินการกิจกรรมให้มีความกลมกลืนและเข้ากับ	- ช่วงดำเนินการ (1) แหล่งโบราณสถานและแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ สำหรับพื้นที่ศึกษาภายในรัศมี 1 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ จากการศึกษาแหล่งโบราณสถานจากทะเบียนแหล่งโบราณสถานแห่งประเทศไทย ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษาของฝ่ายวิชาการ กองโบราณคดี กรมศิลปากร (2523) พบว่า มิได้ปรากฏแหล่งโบราณสถานที่สำคัญแต่อย่างใด สำหรับแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ จากการตรวจสอบตามทะเบียนแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ตามมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง การประกาศแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ในปี (พ.ศ. 2532) ไม่ปรากฏพบแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ในพื้นที่ศึกษาเช่นนี้ ดังนั้นผลกระทบจึงไม่มี (2) ความกลมกลืนกับสภาพพื้นที่โดยรอบ การพัฒนาโครงการมีวัตถุประสงค์สำหรับเป็นที่พักตากอากาศเพื่อการพักผ่อน ดังนั้นการก่อสร้างจึงเน้นความร่มรื่นของพืชพันธุ์ไม้ นานาชนิดและเพื่อเป็นการรักษาสภาพแวดล้อมและทัศนียภาพที่ดีของพื้นที่โดยรอบ รวมถึงความ ต้องการที่จะดำเนินการกิจกรรมให้มีความกลมกลืนและเข้ากับ	- ช่วงดำเนินการ . โครงการจะจัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งสิ้น ประมาณ 4,426 ตารางเมตร (ไม่รวมส่วนที่ต้นไม้ ช้อนทับ ส่วนที่ปลูกคลุมบนถนนภายในโครงการ และส่วนทางเดิน) คิดเป็นสัดส่วนพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักแรมเท่ากับ 8.58 ตารางเมตร/คน ซึ่งสอดคล้องกับแนวทางของ สผ. ที่กำหนด และโครงการมีสัดส่วนพื้นที่สีเขียวร้อยละ 51.97 ของพื้นที่สีเขียวบนดินทั้งหมด และเพื่อเป็นการช่วยรักษาสภาพแวดล้อมโดยรอบและสร้างทัศนียภาพที่ดีต่อโครงการและสิ่งแวดล้อมอย่างดียิ่ง เพื่อให้ได้ก่อให้เกิดความขัดแย้งทางด้านทัศนียภาพเดิมของพื้นที่โครงการแต่อย่างใด ประกอบกับการเกิดขึ้นของโครงการมีความสอดคล้องกับการพัฒนาการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่เกาะสมุย ซึ่งเป็นแหล่งท่องเที่ยวซึ่งมีลักษณะการพัฒนาพื้นที่เพื่อการท่องเที่ยวให้มีความเจริญและมีคุณค่ามากยิ่งขึ้น . หน่วยงานพื้นที่สีเขียวในโครงการให้ สภาพสวยงามอย่างสม่ำเสมอ	-



กันยายน 2554 ลงชื่อ  (นายสุพจน์ จระเจิดดี และนายชาติรัตน์ สังข์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ศิริมาญา จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

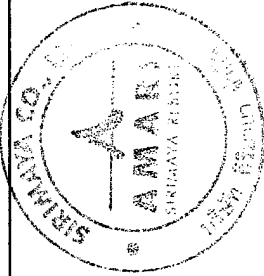
กันยายน 2554 ลงชื่อ 

(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สรุปตารางมาตรการ (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
สภาพธรรมชาติมากที่สุด โครงการจึงเลือกพื้นที่ใหญ่ที่สามารถเจริญเติบโตได้ในพื้นที่โครงการและรักษาพื้นที่ชุ่มน้ำของพื้นที่เดิมบางส่วนเพื่อคงรักษาสภาพแวดล้อมทางธรรมชาติที่อยู่โดยรอบ สำหรับพื้นที่ที่มีอยู่เดิม ได้แก่ มะพร้าว เป็นต้น นอกจากนี้ยังเพิ่มการจัดพื้นที่สีเขียวที่ตกแต่งด้วยพันธุ์ไม้พื้นเมืองและไม่ย่นต้นต่าง ๆ เพื่อรักษาทัศนียภาพและความกลมกลืนกับพื้นที่โดยรอบโครงการ ได้แก่ มะม่วงหิมพานต์ แคแสด อินทนิลน้ำ สะเดาช้าง สำหรับผลกระทบทางด้านสุนทรียภาพเมื่อพิจารณาจากทัศนียภาพที่เปลี่ยนแปลงไปเนื่องจากมีโครงการโดยอาศัยข้อมูลพื้นฐานดังนี้ 1) ทัศนียภาพเดิมก่อนมีโครงการ : จากการสำรวจการใช้ประโยชน์ดินพบว่าการใช้ประโยชน์บริเวณที่ตั้งโครงการ เป็นพื้นที่รกร้างว่างเปล่าไม่มีย่นต้นบางส่วนมิได้ใช้ประโยชน์แต่อย่างใด 2) สภาพสิ่งก่อสร้างของโครงการ : อาคารขนาด 1-3 ชั้นจำนวน 14 อาคาร 3) ทัศนียภาพที่เปลี่ยนแปลงไป : อาคารขนาด 1-3 ชั้น จำนวน 14 อาคารเพิ่มเติมบนพื้นที่รกร้างว่างเปล่าโดย	กำหนดช่วงเวลาในการรณรงค์นี้ไว้ โดยจะรณรงค์ในช่วงเวลา 6 โมงเช้าของทุกวัน ผังแสดงแนวทอรัณน้ำต้นไม้มของโครงการ ผังแสดงในรูปที่ 5 ผังพื้นที่สีเขียวของโครงการดังแสดงในรูปที่ 6 ผังแสดงไม่ย่นต้นเดิมที่มีอยู่ภายในโครงการ ผังแสดงในรูปที่ 7 ผังแสดงต้นไม้ย่นต้นเดิมที่ถูกตัดออก ถูกเคลื่อนย้ายไปอยู่ตำแหน่งใหม่ และต้นไม้ที่ยังมีอยู่ตำแหน่งเดิม ดังแสดงในรูปที่ 8 ผังแสดงต้นไม้เดิมที่ขุดล้อมย้ายไปยังตำแหน่งใหม่ พร้อมทั้งทางการย้ายตำแหน่งภายในโครงการ ผังแสดงในรูปที่ 9		



กันยายน 2554 ลงชื่อ (นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายชาติร์ รัตนสังข์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ศิริมายา จำกัด

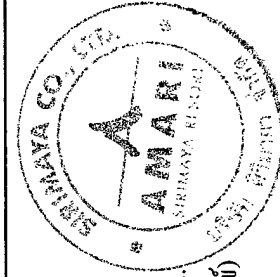
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 97/113 หน้า
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

กันยายน 2554 ลงชื่อ (นางสาวนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สรุปตารางมาตรการ (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	มีการปรับสภาพพื้นที่ให้คงความร่มรื่น และรักษาพืชพันธุ์ไม้ในท้องถิ่น ไม้ใหญ่ไว้บริเวณล้อมรอบอาคารของโครงการ โครงการได้ออกแบบพื้นที่สีเขียวเป็นไม้ขนาดใหญ่ปลูกคลุมอาคารของโครงการทั้งหมดให้มีกลมกลืนกับสภาพธรรมชาติเดิม จากข้อมูลข้างต้นจะเห็นได้ว่าลักษณะและรูปแบบอาคาร โรงแรมขนาด 1-3 ชั้น ที่มีความสูงจากระดับจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงส่วนที่สูงที่สุดไม่เกิน 6 เมตร และไม่เกิน 12 เมตร ในแต่ละบริเวณ ซึ่งมีลักษณะรูปแบบและความสูงที่กลมกลืนและใกล้เคียงกับอาคารต่าง ๆ ที่อยู่บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ และทั้งนี้โครงการยังเลือกใช้ใช้โทนสีภายนอกอาคาร ที่มีลักษณะกลมกลืนกับธรรมชาติและเป็นมิตรกับสภาพแวดล้อมโดยรอบพื้นที่โครงการ และเป็นโทนสีที่มีความสบายตา โดยโครงการจะเลือกใช้สีขาวและสีครีม เป็นโทนสีภายนอกอาคาร สำหรับพื้นที่ภายในโครงการ โครงการจะจัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งสิ้น ประมาณ 4,426 ตารางเมตร (ไม่รวมส่วนที่ 1) ไม้ซ่อนทับ ส่วนที่ปลูกคลุมบนถนนภายในโครงการและส่วนทางเดิน) คิดเป็นสัดส่วนพื้นที่สีเขียวบนดินทั้งหมดร้อยละ 51.97 และคิดเป็นสัดส่วนพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักแรมเท่ากับ 8.58		

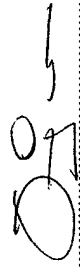


กัณยาน 2554 ลงชื่อ  (นายพุทธิชัย จระจิตร และนายชาติ รัตนังษ์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ศิริมายา จำกัด



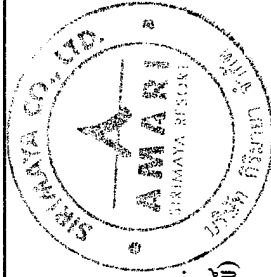
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD รับรองจำนวน 98/113 หน้า

กัณยาน 2554 ลงชื่อ 
(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สรุปตารางมาตรการ (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)

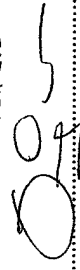
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	ตารางเมตร/คน ซึ่งสอดคล้องกับแนวทางของ สผ. ที่กำหนดให้ มีสัดส่วนพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัย ไม่น้อยกว่า 1 ตารางเมตร/คน และสัดส่วนพื้นที่สีเขียวยังยืนอย่างน้อยร้อยละ 50 ของพื้นที่ว่าง เพื่อเป็นการรักษาสภาพแวดล้อม โดยรอบและสร้างทัศนียภาพ ที่ดีต่อโครงการและสิ่งแวดล้อม ประกอบกับการเกิดขึ้นของ โครงการมีความสอดคล้องกับการพัฒนาการใช้ประโยชน์ที่ดิน ในพื้นที่เกาะสุขซึ่งเป็นแหล่งท่องเที่ยวซึ่งมีลักษณะการพัฒนา พื้นที่เพื่อการท่องเที่ยวให้มีความเจริญและมีคุณภาพมากยิ่งขึ้น ดังนั้นคาดว่าจะผลกระทบที่เกิดขึ้นจะอยู่ในระดับต่ำ (3) การคำนวณปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ จากบริเวณที่จอดรถยนต์ภายในโครงการ สำหรับการระบายคาร์บอนปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ จากบริเวณที่จอดรถยนต์ภายในโครงการกับสัดส่วนพื้นที่สีเขียว ภายในพื้นที่โครงการมีรายละเอียดการคำนวณดังนี้ 1) อัตราการสังเคราะห์แสงของพันธุ์ไม้ยืนต้น ที่ปลูกในพื้นที่สีเขียวของโครงการ อัตราการสังเคราะห์แสงของพันธุ์ไม้ที่ปลูกใน พื้นที่สีเขียว เท่ากับ 44.38 โมล		



กันยายน 2554 ลงชื่อ
(นายยุทธชัย จระณะจิตต์ และนายชาติรี รัตนังค์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ศิริมายา จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 99/113 หน้า
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD



กันยายน 2554 ลงชื่อ
(นางสาวจนิษฐา ทักนิม)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

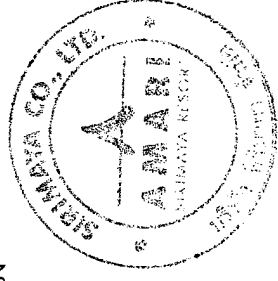
สรุปตารางมาตรการ (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	2) การออกแบบพื้นที่สีเขียวโดยการให้พื้นที่ ช่วยลดมลสารในอากาศ มลสารที่เกิดขึ้นในบริเวณพื้นที่โครงการมี แหล่งกำเนิดมาจาก พื้นที่ลานคอนกรีตในโครงการส่วนหนึ่ง จากการพังกระจายของคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) จากพาหนะ ในผิวจราจรภายนอกโครงการ และจากพาหนะภายในโครงการ ทั้งนี้แนวทางการแก้ไขปัญหเพื่อลดมลสารที่อาจมีในโครงการ จะดำเนินการ โดยใช้การออกแบบพื้นที่สีเขียวด้วยการใช้พันธุ์พืช ที่ช่วยลดการปล่อย CO₂ จากอากาศที่มีคุณภาพสูง โดยอาศัยกระบวนการสังเคราะห์แสงและนำ CO₂ รวมตัวกับ น้ำเกิดก๊าซออกซิเจน O₂ อันเป็นกระบวนการดูดซับและคืน อากาศบริสุทธิ์สู่พื้นที่ในบริเวณโดยรอบ โดยส่วนใหญ่ค่าการ สังเคราะห์แสงที่สมบูรณ์และการคาย CO₂ จะพบในพื้นที่ที่ไม่ ยืนต้นทรงพุ่มหนาหรือไม้ใหญ่ให้ร่ม ส่วนไม้พุ่มหนาทรงเตี้ย สามารถช่วยกรองและลดมลสาร CO ได้ในระดับผิวจราจร		

หมายเหตุ: เจ้าของโครงการ จัดทำรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม นับตั้งแต่วันที่ได้รับอนุญาต

ก่อสร้างโครงการ ทุก ๆ 6 เดือน ให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ที่มา: บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2554



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. รับรองจำนวน..... 100/113 หน้า

กันยายน 2554 ลงชื่อ.....

(นางสาวกนิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

กันยายน 2554 ลงชื่อ.....
(นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายชาติรัตน์ สังข์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ศิริมาเยา จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สรุปมาตรการติดตาม (ช่วงก่อสร้าง)

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม Ozo Samui บริษัท ศิริมา ยา จำกัด

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
* ช่วงก่อสร้าง				
1) คุณภาพอากาศ	- บริเวณด้านหน้าโครงการ	(1) Total Suspended Particulate (TSP) (2) PM-10	- เดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง ตลอดช่วงการทำฐานราก และ ทุก 3 เดือนหลังจากการทำฐานราก	เจ้าของโครงการผู้รับเหมา
2) เสียง และความสั่นสะเทือน	- บริเวณด้านหน้าโครงการ	(1) Leq-24 ชม. (2) L ₉₀ (3) ระดับความสั่นสะเทือนอยู่ในรูปของ ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle' Velocity, PPV)	- ตรวจวัดทุกวันในช่วงที่มีการทำ ฐานรากและรายงานผลการตรวจวัด ทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการผู้รับเหมา
3) มลพิษ	- บริเวณห้องพักมูลฝอยพื้นที่โครงการและ บริเวณบ้านพักคนงาน	(1) ความเร็วขี้อยของถังรับมูลฝอย (2) ตรวจสอบการตกค้างมูลฝอย บริเวณห้องพักมูลฝอยภายในพื้นที่ ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง	เจ้าของโครงการผู้รับเหมา

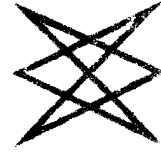
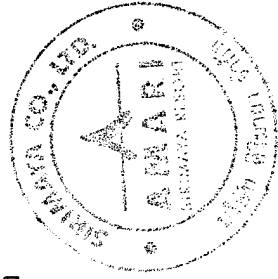
หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ จัดทำรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม นับตั้งแต่วันที่ได้รับอนุญาต

ก่อสร้างโครงการ ทุก ๆ 6 เดือนให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ที่มา: บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2554

กัญยาน 2554 ลงชื่อ
(นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายชาติรี รัตนสังข์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ศิริมา ยา จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. 101/113 หน้า

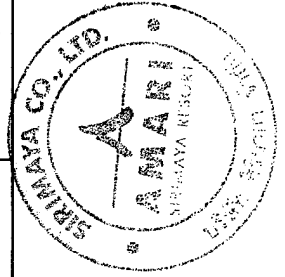
กัญยาน 2554 ลงชื่อ
(นางสาวกนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สรุปผลการติดตาม (ช่วงดำเนินการ)

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม Ozo Samui บริษัท ศิริมายา จำกัด

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
* ช่วงดำเนินการ 1) คุณภาพน้ำ 1.1 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด	- จำนวน 1 จุด บริเวณจุดปล่อยน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	(1) pH (2) BOD (3) สารแขวนลอย (Suspended Solids) (4) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) (5) น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease) (6) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) (7) ทีเคเอ็น (TKN) (8) ซัลไฟด์ (Sulfide) (9) Fecal Coliform	- ทุกเดือน ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ
1.2 คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด	- จำนวน 1 จุด บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง	(1) pH (2) BOD (3) สารแขวนลอย (Suspended Solids) (4) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	- ทุกเดือน ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. ร้องเรียน 102/113 หน้า

กันยายน 2554 ลงชื่อ

(นายยุทธชัย จระณะจิตต์ และนายชาติร์ รัตนสังข์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ศิริมายา จำกัด

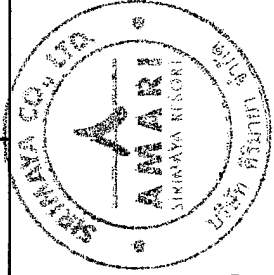
(นางสาวพนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สรุปผลการติดตาม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		(5) น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease) (6) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) (7) ทีเคเอ็น (TKN) (8) ซัลไฟด์ (Sulfide) (9) Fecal Coliform		
	- ส่วนตกตะกอน	- สุ่มตะกอนในส่วนตกตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสีย	- 2 เดือน/ครั้ง ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ
	- บ่อตกไขมัน	-	- สัปดาห์ละครั้ง ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ
2) ตรวจสอบระบบท่อน้ำประปาและท่อน้ำทิ้งของโครงการ		-	- ทุกสัปดาห์ ตลอดช่วงดำเนินการ	เจ้าของโครงการ
3) มูลฝอย		(1) ตรวจสอบการตกค้างมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการ (2) ทำความสะอาดถังรองรับมูลฝอยของแต่ละชั้น (3) ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ	- ทุกวันตลอดช่วงเปิดดำเนินการ - ทุกวันตลอดช่วงเปิดดำเนินการ - ทุกวันตลอดช่วงเปิดดำเนินการ - ทุกสัปดาห์ ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ เจ้าของโครงการ เจ้าของโครงการ เจ้าของโครงการ



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
กันยายน 2554 ลงชื่อ.....
(นางสาวณิษฐา ทักษิณ)

กันยายน 2554 ลงชื่อ.....
(นายพุทธชัย จริยะจิตต์ และนายชาติร์ รัตนสังข์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ศิริมาเยา จำกัด

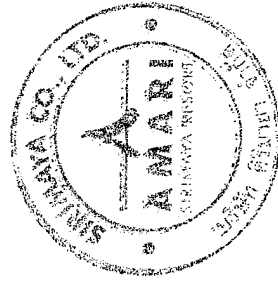
สรุปมาตรการติดตาม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
			- ทุกครั้งที่มีการเก็บจาก เทศบาลเมืองเกาะสมุย ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	เจ้าของโครงการ

หมายเหตุ: เจ้าของโครงการ จัดทำรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม นับตั้งแต่วันที่ได้รับอนุญาต

ก่อสร้างโครงการ ทุก ๆ 6 เดือน ให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ที่มา: บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2554



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

รับรองจำนวน..... 104/113 หน้า

กันยายน 2554 ลงชื่อ

(นายสุพทรชัย จรรย์จิตต์ และนายชาตรี รัตนสังข์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

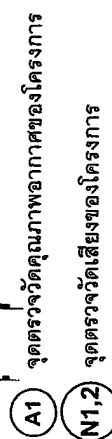
บริษัท ศิริมาया จำกัด

กันยายน 2554 ลงชื่อ

(นางสาวกนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



1

ผู้ส่งบริเวณ
LAYOUT PLAN
SCALE 1:500 @ A2
SCALE 1:750 @ A3

1

รูปที่ 1 **ตำแหน่งจุดตรวจคุณภาพอากาศและตรวจวัดเสียง ของโครงการ**

กันยายน 2554 ลงชื่อ  (นายอุทัย จรณะจิตต์ และนายชาติรัตน์ สังข์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ทิรมาชา จำกัด

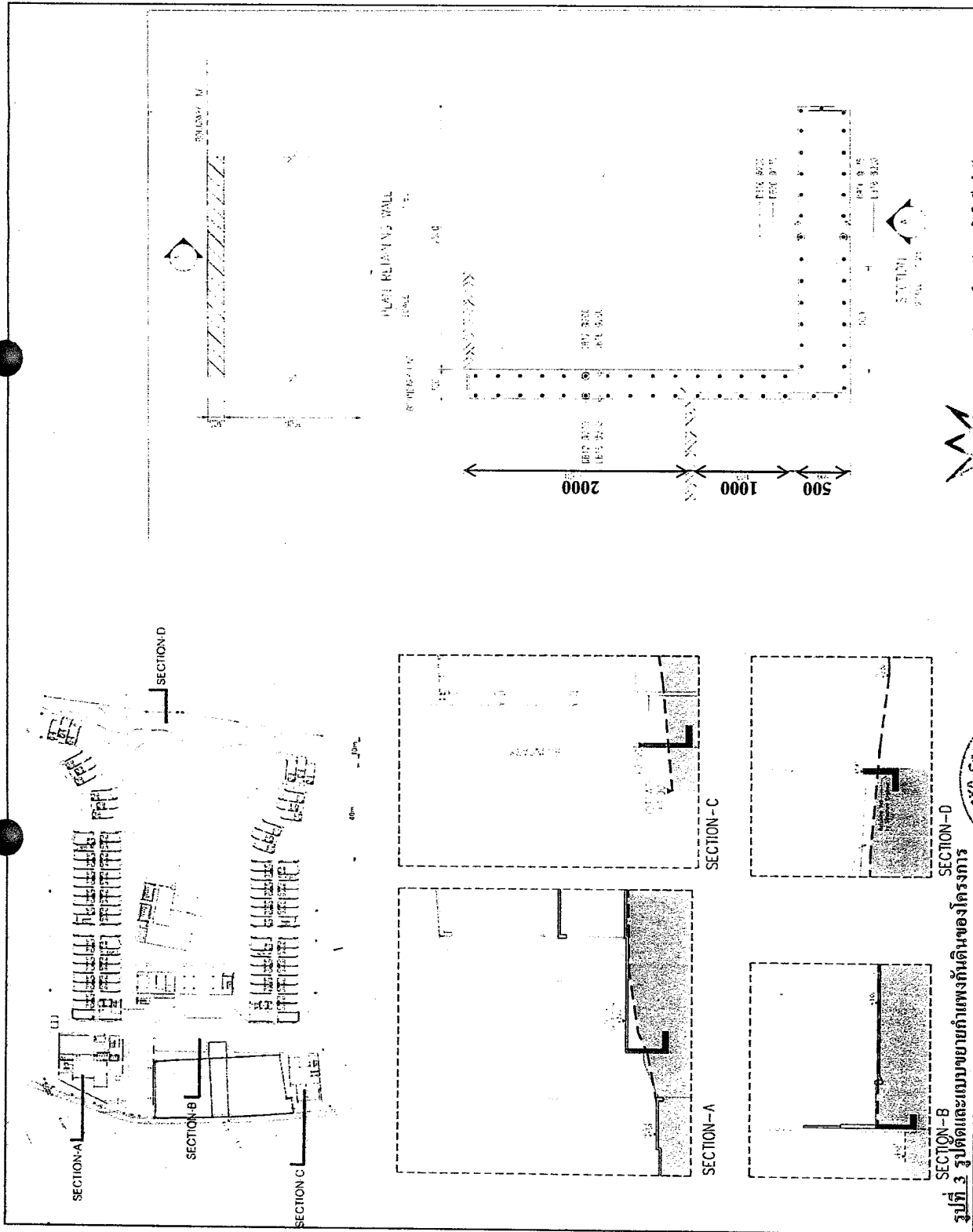
บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

กัณยาน 2554 ลงชื่อ.....
(นางสาวกนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ออฟ เทคโนโลยี

รับรองจำนวน 105/113 หน้า

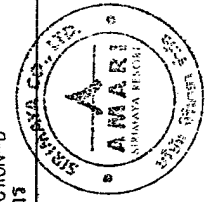
บริษัท คอนซัลแทนท์ออฟเทคโนโลยี จำกัด

[illegible]

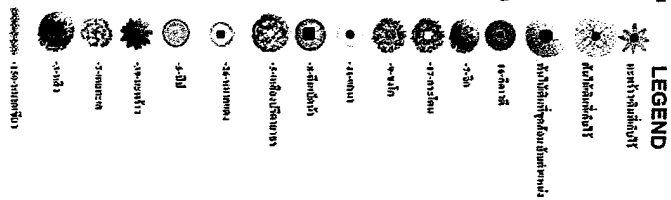


รูปที่ 3 รูปตัดและแบบขยายกำแพงกันดินของโครงการ

กันยายน 2554 ลงชื่อ.....
 (นายสุทธชัย จระะจิตต์ และนายชาตรี รัตนสังข์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ศิริมาษา จำกัด



กันยายน 2554 ลงชื่อ.....
 (นางสาวณิษฐา ทักนิณ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท คอนริลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



๒๒๒

== ไม่หุ่มน เช่น ขบป รักทะเล ผักบุ้งทะเล เคย เคยต่าง พลั้บพลั้ง เอื้อองหมายนา เป็นต้น

== ตาหมาเห็บัว และไม้คุดมดิน

รูปที่ 6
ผังพื้นที่สีเขียวของโครงการ

ชื่อ ๐๑๑

(นายผู้ทนาย จรณะจิตต์ และนายชาตรี รัตนสังข์)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

(๒) ผู้แทนผู้เสียหาย

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน.....110/113 หน้า

REFERENCE MATERIAL

NOTES

1. DO NOT SOLD BEHINDS. WORTH DIMENSIONS GIVEN.
2. ALL DIMENSIONS IN INCHES UNLESS NOTED OTHERWISE.
3. ALL MEASUREMENTS SHALL BE TAKEN ON THE TOP SURFACE UNLESS NOTED OTHERWISE.
4. THE POINTING SHALL BE MADE IN CONJUNCTION WITH ALL RELAYED CONTRACT SPECIFICATIONS AND DRAWINGS.

© COPYRIGHT OF THE DRAWING IS RESERVED BY MAXWELL, LTD. 2010
MAXWELL, LTD.

THIS DRAWING IS AN UNCONTROLLED COPY. (PLEASE NOTIFY
OUR OFFICE)

REV	DESCRIPTION	DATE
-----	-------------	------

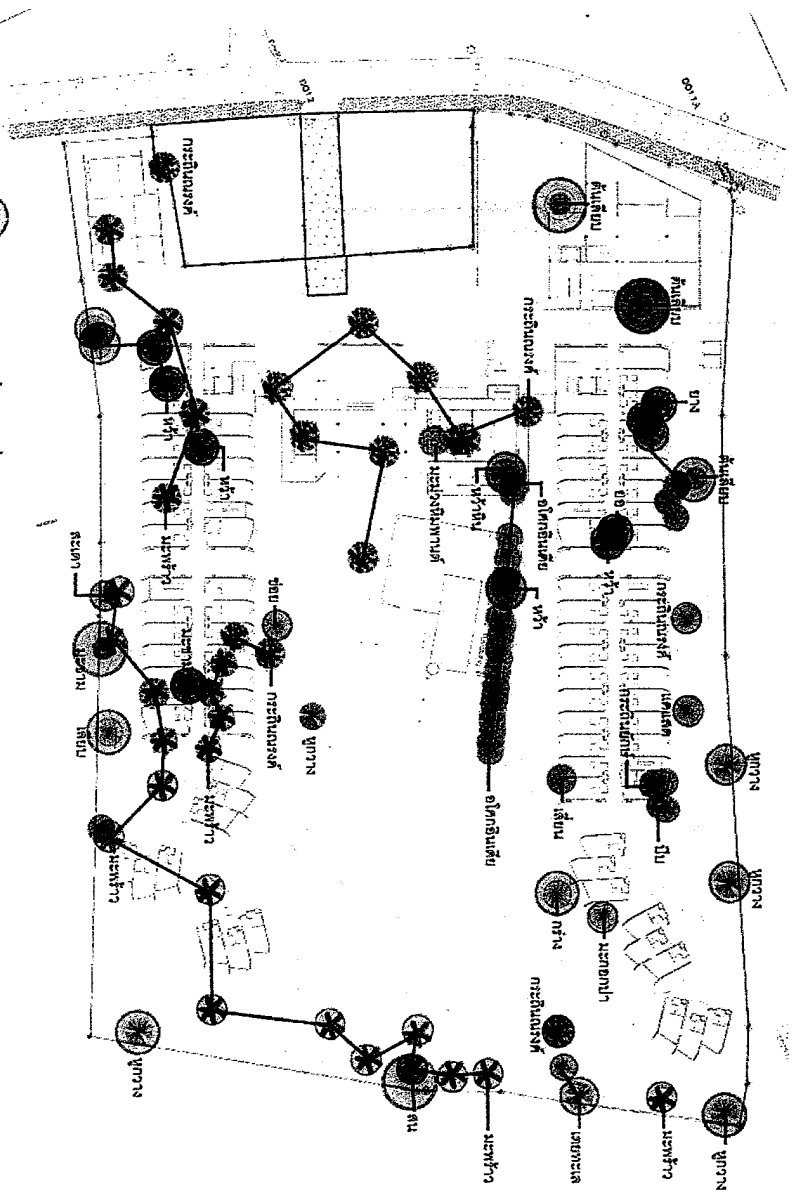
HASSELL
HASSELL 187 K TOWER 800 SUPERQUALITY
800 21 KALONTOEVAN WATTANA
KALONTOEVAN WATTANA 800 21 KALONTOEVAN WATTANA
KALONTOEVAN WATTANA 800 21 KALONTOEVAN WATTANA

ITALIAN-THU DEVELOPMENT PCL
COMPUTER CIVIL DESIGN DIVISION
220712 - IN BALBOA BLVD. 1000 PHOENIX 85004, ARIZONA, U.S.A.
Tel: 602/944-1100, 944-1101, 944-1102, 944-1103, 944-1104, 944-1105

OZO SAMUI RESORT

ผู้แสดงพระธรรมไว้

STATUS			
EIA SUBMISSION			
SCALE	DESIGN	COORD	REVIEWED
1:100 HS	TM	TM	TM
PROJECT NO	DRAWING NUMBER		REV
PTD10020	LA-02		022



- พรรณไม้เดิมที่เก็บไว้ที่เดิม (30 ต้น)
 - พรรณไม้เดิมที่ขุดล้อมย้ายตำแหน่ง (13 ต้น)
 - พรรณไม้เดิมที่ตัดทิ้ง (41 ต้น)
- หมายเหตุ: ต้นไม้เดิมที่ตัดทิ้ง ส่วนมากเนื่องจากเป็นต้นไม้ขนาดเล็ก หรือหมดสภาพ หรือมีสภาพกิ่งก้านไม่เป็นรูปทรง และอาจเป็นอันตรายได้

รูปที่ 8. แผนผังแสดงต้นไม้เดิมที่ขุดล้อมย้ายไปอยู่ตำแหน่งใหม่ และต้นไม้ที่อยู่ที่ตำแหน่งเดิม

NOTES

1. ALL DIMENSIONS ARE IN METERS UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.
2. ALL DIMENSIONS SHALL BE MEASURED ON THE TOP OF THE FINISHED FLOORING.
3. THE WORK SHALL BE DONE IN ACCORDANCE WITH THE STANDARD SPECIFICATIONS AND DETAILS.
4. THE WORK SHALL BE DONE IN ACCORDANCE WITH THE STANDARD SPECIFICATIONS AND DETAILS.

© COPYRIGHT OF THIS DRAWING IS RESERVED BY HASSSELL LTD. 2005

THIS DRAWING IS AN UNCONTROLLED COPY. (PLEASE NOTE)

REVISIONS

REV	DESCRIPTION	DATE
1	ISSUED FOR TENDER	15/01/2005

HASSSELL

NO. 27, KEMUNING ROAD, KEMUNING, SINGAPORE 67000

TELEPHONE: 6733 8888

FAX: 6733 8889

EMAIL: hussell@hussell.com.sg

PROJECT

OZO SAMUI RESORT

DESIGN

DESIGNER

DATE

SCALE

1:100

PROJECT NO.

1A-002

STATUS

EIA SUBMISSION

SCALE

1:100

PROJECT NO.

1A-002

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

112/113 หน้า

กันยายน 2554 ลงชื่อ.....

(นาย).....

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สิริวิภา จำกัด

กันยายน 2554 ลงชื่อ.....

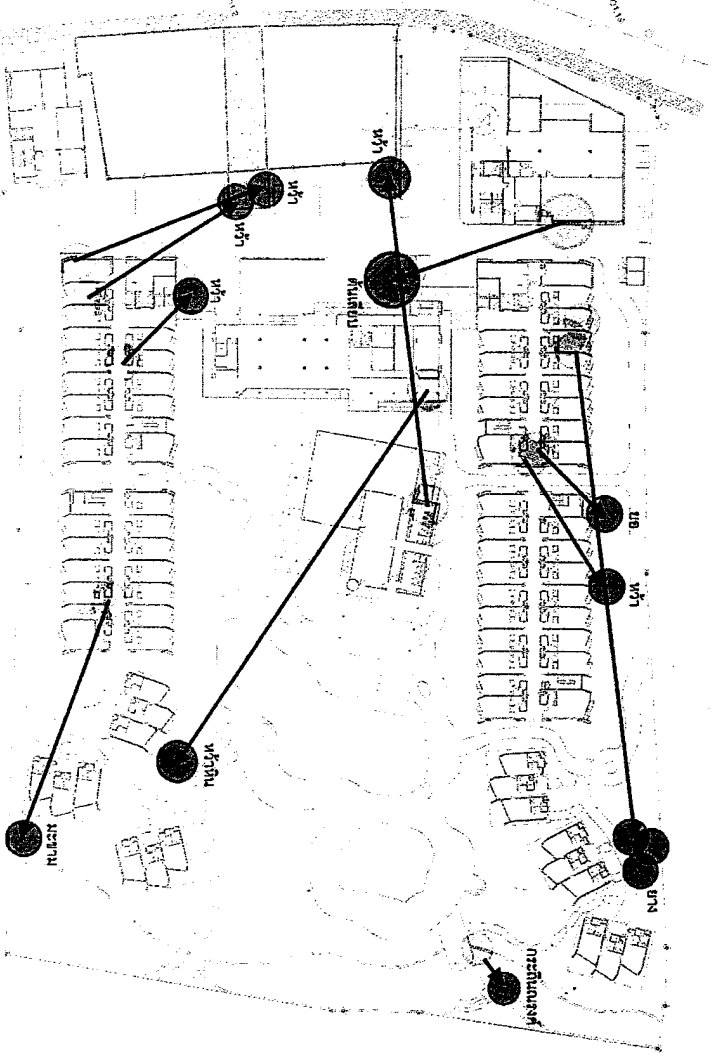
(นางสาว).....

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

REFERENCE MAP

North



อาคารใหม่

ตำแหน่งใหม่

แนวทางการย้าย

รูปที่ ๑ แผนผังแสดงตำแหน่งที่ดินที่ผู้ดูแลโครงการย้ายตำแหน่งใหม่ พร้อมทิศทางการย้ายตำแหน่งภายในโครงการ

NOTES

1. DO NOT SCALE DRAWINGS WITHOUT CONSULTING ENGINEER.
2. ALL DIMENSIONS SHALL BE MEASURED ON THE APPROVED DRAWINGS WITH THE WORK. LABEL SHALL BE MEASURED IN METERS OF ANY DIMENSIONS.
3. THE DRAWING SHALL BE READY FOR CONSTRUCTION WITH ALL RESERVATION, CORRECTION, REVISION AND DIMENSION.
4. COPYRIGHT OF THIS DRAWING IS RESERVED BY HASSELL, LTD. 2018

HASSELL, LTD.

THIS DRAWING IS AN UNCONTROLLED COPY. (U) 113/113 NOTED OTHERWISE

REVISION

DATE

ARCHITECT AND INTERIOR DESIGNER: HASSELL, LTD. 113/113 NOTED OTHERWISE

113/113 NOTED OTHERWISE

113/113 NOTED OTHERWISE

113/113 NOTED OTHERWISE

113/113 NOTED OTHERWISE

113/113 NOTED OTHERWISE

113/113 NOTED OTHERWISE

113/113 NOTED OTHERWISE

113/113 NOTED OTHERWISE

113/113 NOTED OTHERWISE

113/113 NOTED OTHERWISE

113/113 NOTED OTHERWISE

113/113 NOTED OTHERWISE

113/113 NOTED OTHERWISE

113/113 NOTED OTHERWISE

113/113 NOTED OTHERWISE

113/113 NOTED OTHERWISE

113/113 NOTED OTHERWISE

113/113 NOTED OTHERWISE

113/113 NOTED OTHERWISE

113/113 NOTED OTHERWISE

113/113 NOTED OTHERWISE

113/113 NOTED OTHERWISE

113/113 NOTED OTHERWISE

113/113 NOTED OTHERWISE

113/113 NOTED OTHERWISE

113/113 NOTED OTHERWISE

113/113 NOTED OTHERWISE

113/113 NOTED OTHERWISE

113/113 NOTED OTHERWISE



(นายยุทธชัย จรณะจิตต์ และนายชาตรี รัตนสังข์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ศิริมายา จำกัด



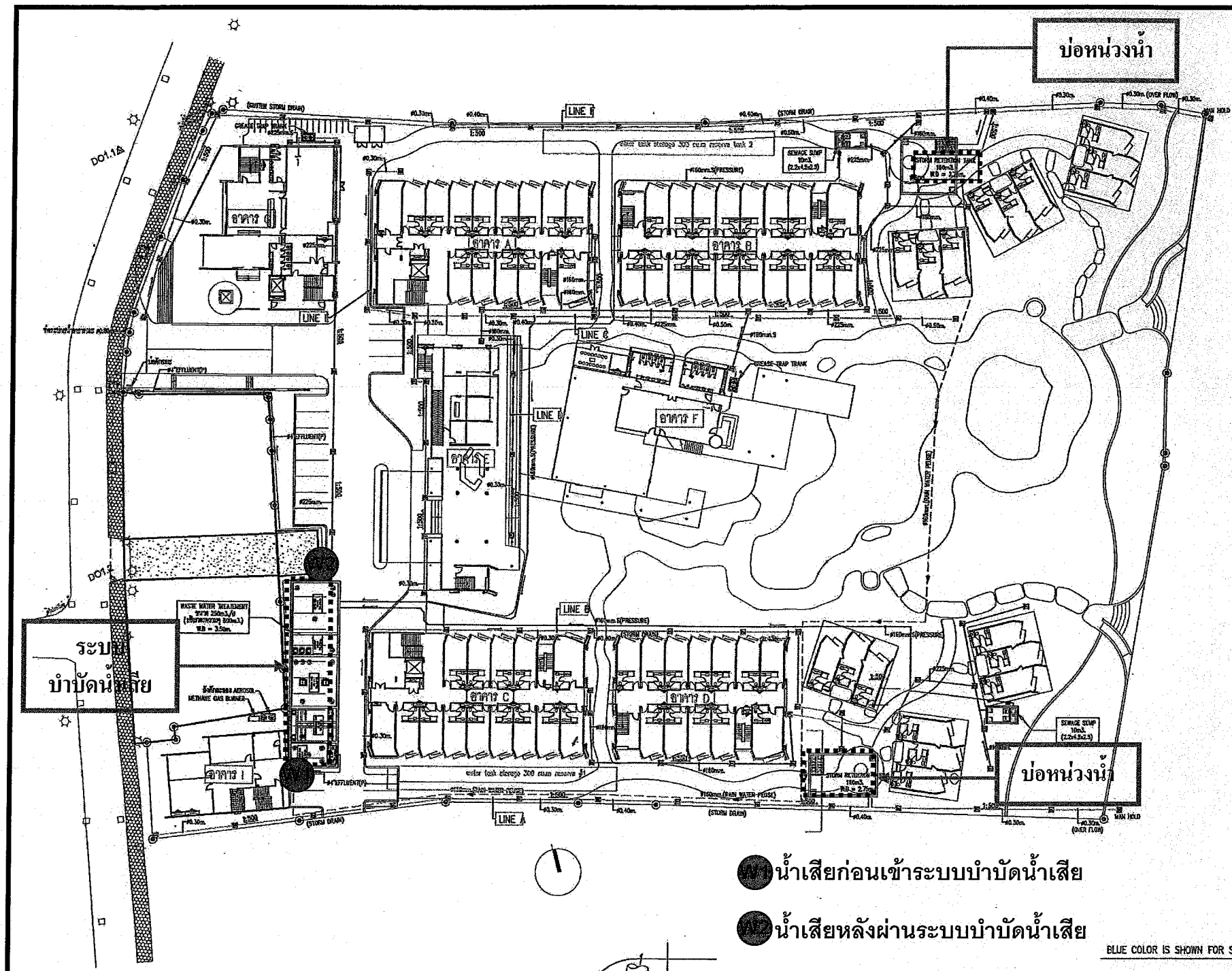
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

กันยายน 2554 ลงชื่อ.

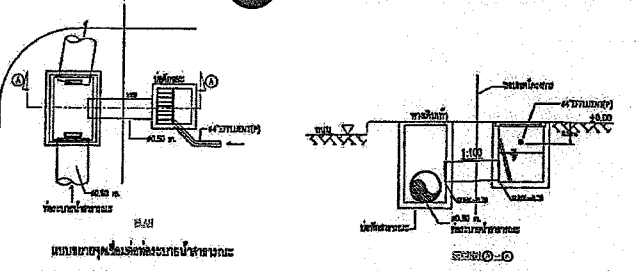
(นางสาวขนิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



รูปที่ 2 ผังระบบระบายน้ำภายในโครงการ
และตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย



● น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
● น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

BLUE COLOR IS SHOWN FOR SOIL WATER PIPE
GREEN COLOR IS SHOWN FOR RAIN WATER PIPE
MARGENTA COLOR IS SHOWN FOR WASTE WATER PIPE

NOTES
1. DO NOT SCALE DRAWINGS. WRITTEN DIMENSIONS GOVERN.
2. ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETRES UNLESS NOTED OTHERWISE.
3. ALL DIMENSIONS SHALL BE VERIFIED ON SITE BEFORE PROCEEDING WITH THE WORK. HASSELL SHALL BE NOTIFIED IN WRITING OF ANY DISCREPANCIES.
4. THIS DRAWING MUST BE READ IN CONJUNCTION WITH ALL RELEVANT CONTRACTS, SPECIFICATIONS AND DRAWINGS.

© COPYRIGHT OF THIS DRAWING IS VESTED IN HASSELL LTD. 2010
HASSELL LTD.
THIS DRAWING IS AN UNCONTROLLED COPY, UNLESS NOTED OTHERWISE.

0	ISSUE FOR EIA PERMISSION	8/11/63
REV	DESCRIPTION	DATE

ARCHITECT AND INTERIOR
HASSELL
HASSELL 16F K TOWER 203 SUNKHUMAT
SOI 21 KLONGTOEY-NUA WATTANA
BANGKOK 10110 THAILAND
BANGKOK@HASSELL.CO.TH
T 66 (0) 2307 8999 F 66 (0) 2307 8998
โทรสาร 66-2-2307 8999
แฟกซ์ 66-2-2307 8998

ENGINEER
ITALIAN-THAI DEVELOPMENT PCL.
COMPUTER CIVIL DESIGN DIVISION
304/12-131 KLONG TOEY NUA WATTANA
BANGKOK 10110 THAILAND
TEL. 66 2 718 188 EXT 704, 66 2 718 188
FAX 66 2 718 188 EXT 704, 66 2 718 188

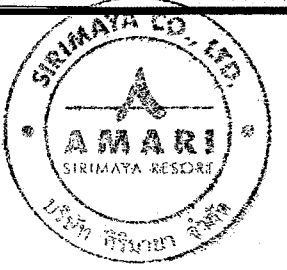
HALTHAI ENGINEERING CO., LTD.
21/111 หมู่ 10 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540
โทร. 0-2242-4111-5, 0-2242-4112
FAX 0-2242-4113

LANDSCAPE ARCHITECTS
PL DESIGN COMPANY LIMITED
P.L. DESIGN COMPANY LIMITED
21/111 หมู่ 10 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540
โทร. 0-2242-4111-5, 0-2242-4112
FAX 0-2242-4113

DRAWING TITLE
LAY OUT PLAN FOR WASTEWATER & STORM DRAINAGE SYSTEM

STATUS
SCALE 1:300
DRAWN CO-ORD REVIEWED APPROVED

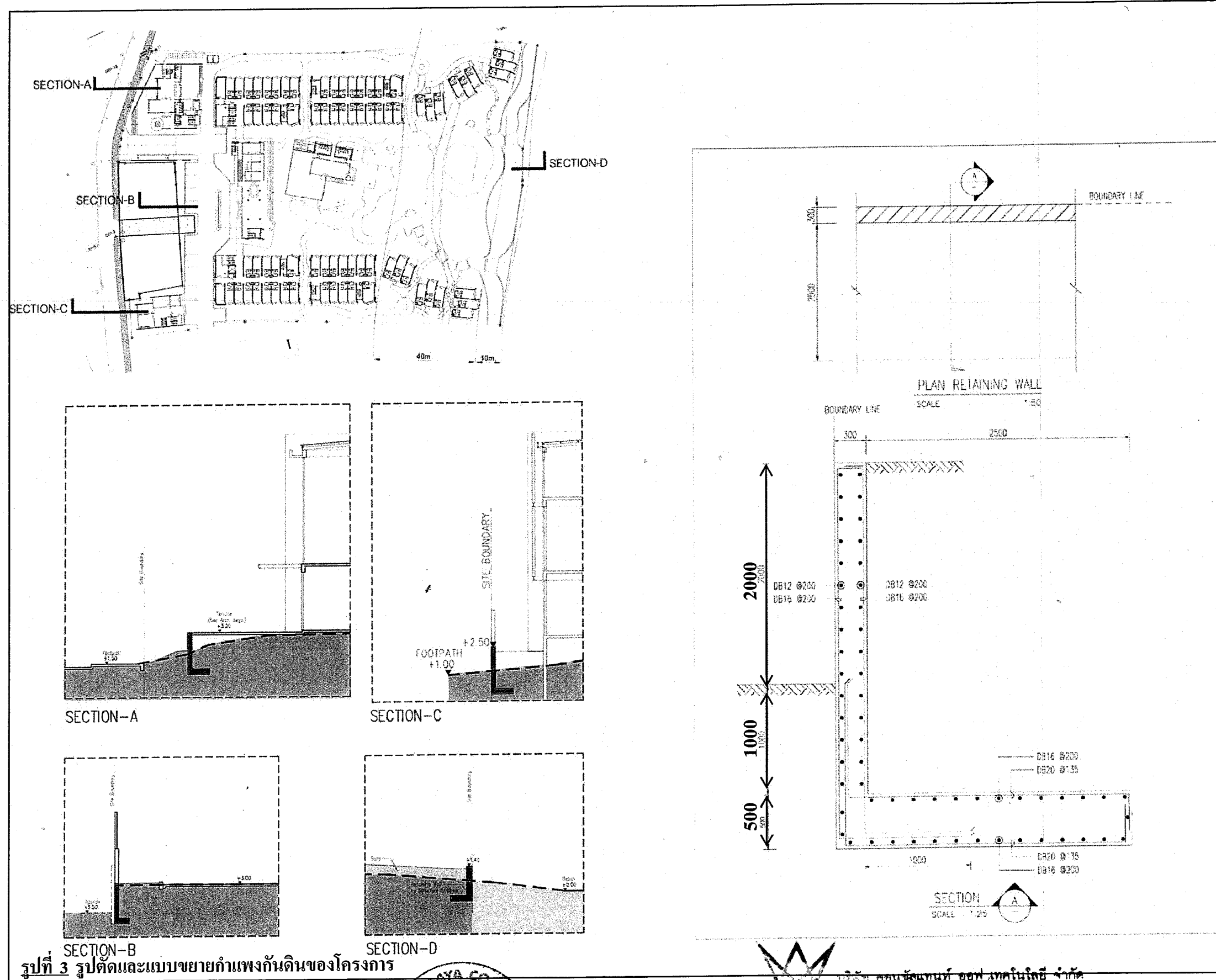
PROJECT NO. PTD10020
DRAWING NUMBER SN-05/EIA
REV



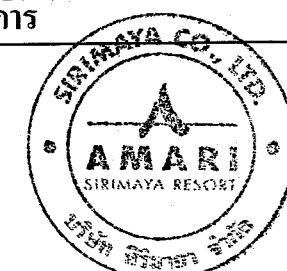
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

กันยายน 2554 ลงชื่อ
(นายยุทธชัย จระณะจิตต์ และนายชาติ รัตนสังข์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สิริมายา จำกัด

กันยายน 2554 ลงชื่อ
(นางสาวชนิษฐา ทักมิลิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

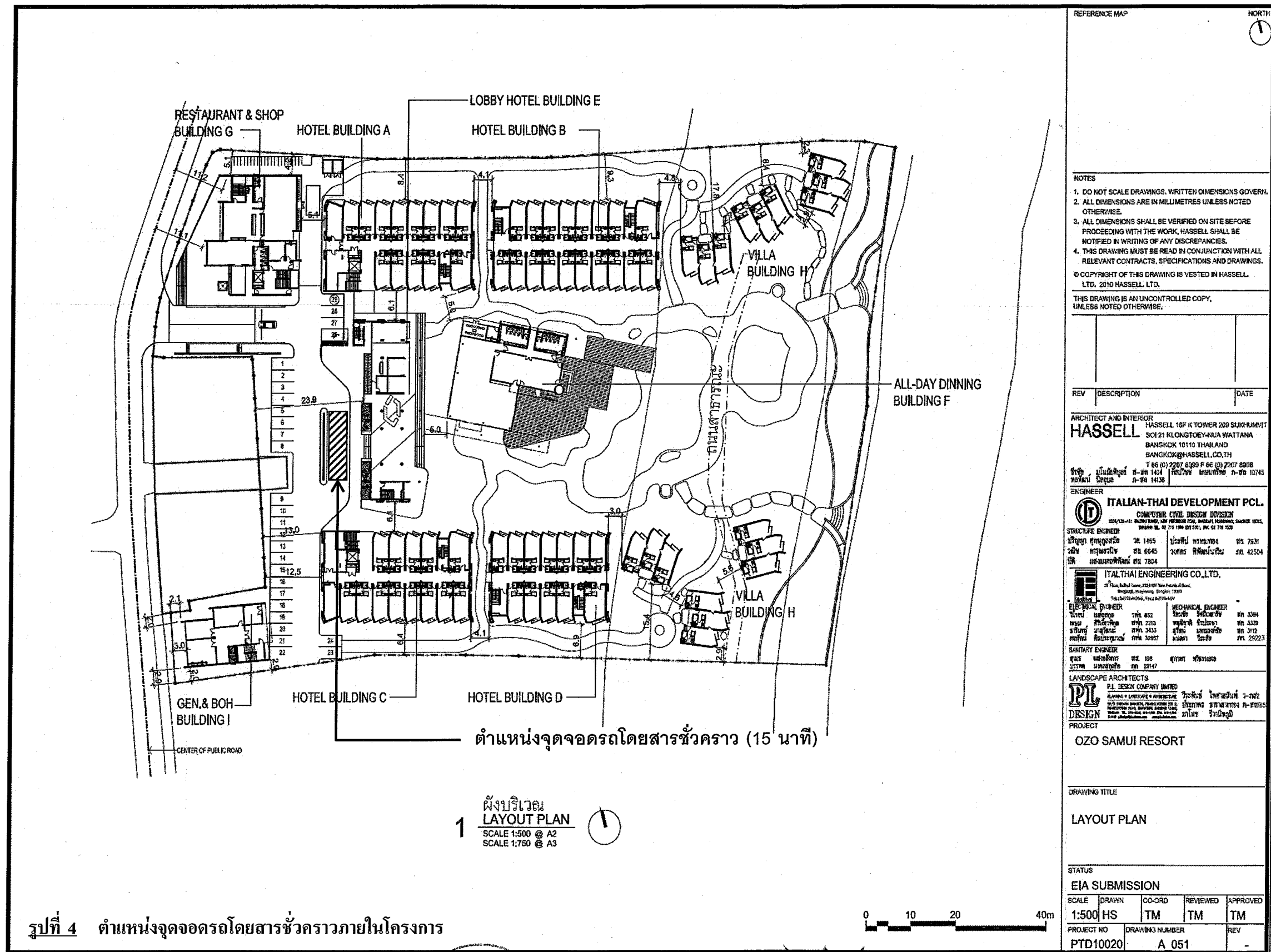


กันยายน 2554 ลงชื่อ
 (นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายชาติรี รัตนสังข์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ศิริมายา จำกัด

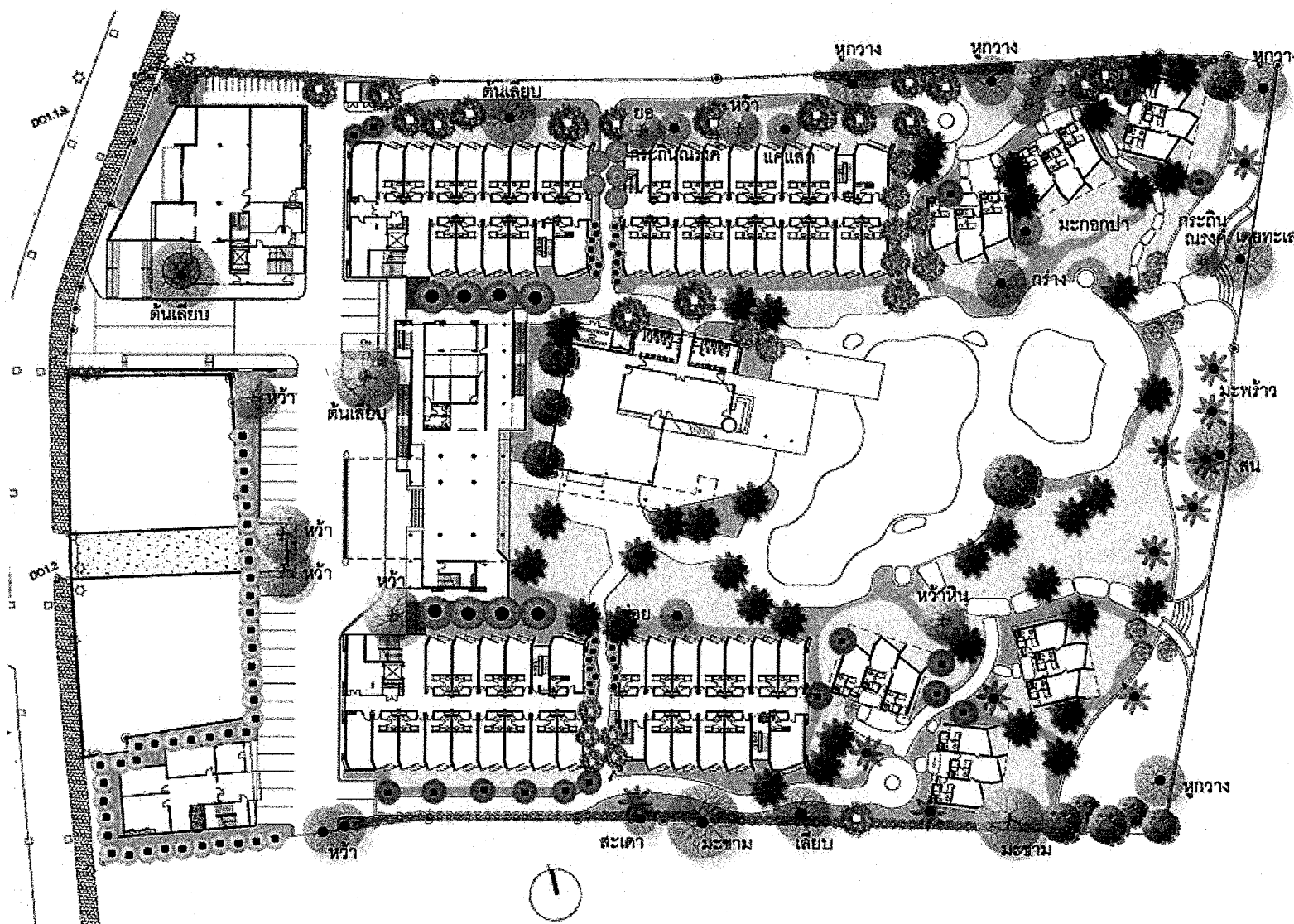


กันยายน 2554 ลงชื่อ
 (นางสาวณิษฐา ทักมณีน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD



ผังแสดงพรรณไม้ในโครงการ



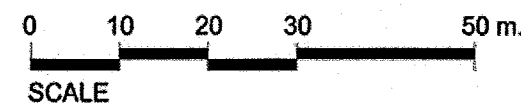
LEGEND

- ☼ มะพร้าวคันทลิงก์
- ต้นไม้ดินที่เก็บไว้
- ต้นไม้ดินที่ปลูกใหม่
- 16-สีลาว
- 7-สี
- 17-สี
- 9-สี
- 4-สี
- 8-สี
- 5-สี
- 3-สี
- 1-สี
- 2-สี
- 6-สี
- 10-สี
- 11-สี
- 12-สี
- 13-สี
- 14-สี
- 15-สี

แปลงปลูกไม้ยืนต้น คิดเป็นพื้นที่ 2,300 ตร.ม.
แปลงปลูกไม้พุ่ม คิดเป็นพื้นที่ 926 ตร.ม.
แปลงสนามหญ้าและไม้คลุมดิน คิดเป็นพื้นที่ 1,200 ตร.ม.

- = ไม้พุ่ม เช่น ขบา รักทะเล ผักบุ้งทะเล เตย เตยต่าง พลับพลึง เอื้องหมายนา เป็นต้น
- = สนามหญ้า และไม้คลุมดิน

รูปที่ 6 ผังพื้นที่สีเขียวของโครงการ



REFERENCE MAP NORTH

NOTES

- DO NOT SCALE DRAWINGS. WRITTEN DIMENSIONS GOVERN.
- ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETRES UNLESS NOTED OTHERWISE.
- ALL DIMENSIONS SHALL BE VERIFIED ON SITE BEFORE PROCEEDING WITH THE WORK. HASSELL SHALL BE NOTIFIED IN WRITING OF ANY DISCREPANCIES.
- THIS DRAWING MUST BE READ IN CONJUNCTION WITH ALL RELEVANT CONTRACTS, SPECIFICATIONS AND DRAWINGS.

© COPYRIGHT OF THIS DRAWING IS VESTED IN HASSELL LTD. 2010
HASSELL LTD.

THIS DRAWING IS AN UNCONTROLLED COPY, UNLESS NOTED OTHERWISE.

REV	DESCRIPTION	DATE

ARCHITECT AND INTERIOR
HASSELL HASSELL 18/F K TOWER 209 SUKHUMVIT
SOI 21 KLONGTOEY-HUA WATTANA
BANGKOK 10110 THAILAND
BANGKOK@HASSELL.CO.TH
T 66 (0) 2207 8000 F 66 (0) 2207 8000

ENGINEER
ITALIAN-THAI DEVELOPMENT PCL.
COMPUTER CIVIL DESIGN DIVISION
200/102-103 BANGKOK 10110 THAILAND
BANGKOK TEL: 02 710 1000 FAX: 02 710 1001

STRUCTURE ENGINEER	MACHINICAL ENGINEER
ประจักษ์ สุทธิธรรม 08-1453	วิวัฒน์ วัฒนศิริ 08-3384
วิวัฒน์ วัฒนศิริ 08-6645	วิวัฒน์ วัฒนศิริ 08-3339
วิวัฒน์ วัฒนศิริ 08-7804	วิวัฒน์ วัฒนศิริ 08-3112
วิวัฒน์ วัฒนศิริ 08-7931	วิวัฒน์ วัฒนศิริ 08-29223
วิวัฒน์ วัฒนศิริ 08-42504	วิวัฒน์ วัฒนศิริ 08-42504

SANITARY ENGINEER	ELECTRICAL ENGINEER
วิวัฒน์ วัฒนศิริ 08-198	วิวัฒน์ วัฒนศิริ 08-852
วิวัฒน์ วัฒนศิริ 08-29147	วิวัฒน์ วัฒนศิริ 08-2215
วิวัฒน์ วัฒนศิริ 08-3433	วิวัฒน์ วัฒนศิริ 08-3433
วิวัฒน์ วัฒนศิริ 08-32657	วิวัฒน์ วัฒนศิริ 08-32657

LANDSCAPE ARCHITECTS
PL DESIGN P.L. DESIGN COMPANY LIMITED
PLANNING & LANDSCAPE ARCHITECTURE
101/102-103 BANGKOK 10110 THAILAND
BANGKOK TEL: 02 710 1000 FAX: 02 710 1001

PROJECT
OZO SAMUI RESORT

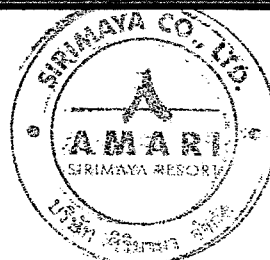
DRAWING TITLE
ผังแสดงพรรณไม้

STATUS
EIA SUBMISSION

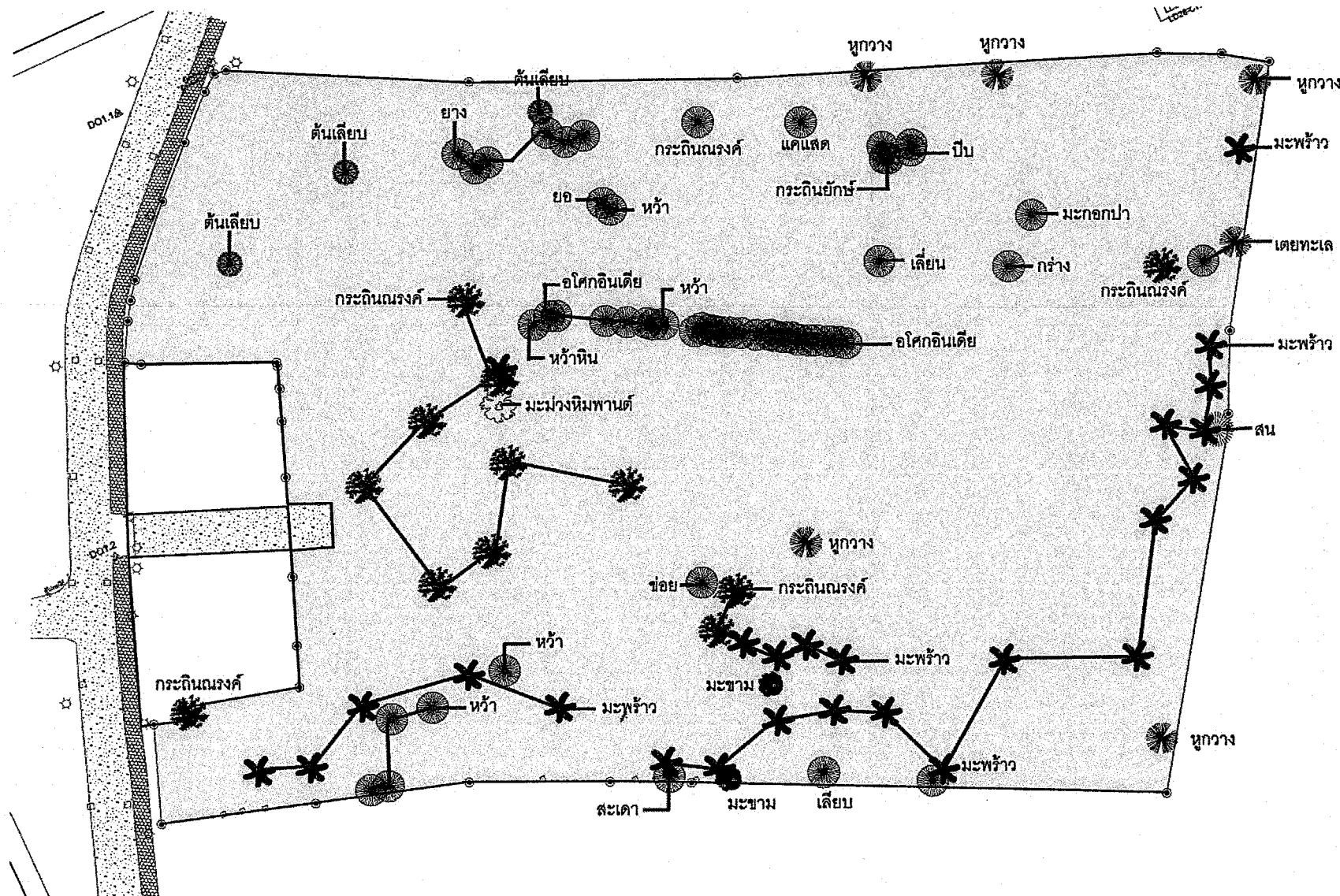
SCALE	DRAWN	CO-ORD	REVIEWED	APPROVED
1:100 HS	TM	TM	TM	TM

PROJECT NO	DRAWING NUMBER	REV
PTD10020	LA-02	02

กันยายน 2554 ลงชื่อ
(นายยุทธชัย จระณะจิตต์ และนายชาติรี รัตนสังข์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สิริริมาญา จำกัด



กันยายน 2554 ลงชื่อ
(นางสาวกนิษฐา ทักมณีน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



รูปที่ 7 แผนผังแสดงไม้ยืนต้นเดิมที่มีอยู่ในพื้นที่โครงการ

REFERENCE MAP NORTH

NOTES

- DO NOT SCALE DRAWINGS. WRITTEN DIMENSIONS GOVERN.
- ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETRES UNLESS NOTED OTHERWISE.
- ALL DIMENSIONS SHALL BE VERIFIED ON SITE BEFORE PROCEEDING WITH THE WORK. HASSELL SHALL BE NOTIFIED IN WRITING OF ANY DISCREPANCIES.
- THIS DRAWING MUST BE READ IN CONJUNCTION WITH ALL RELEVANT CONTRACTS, SPECIFICATIONS AND DRAWINGS.

© COPYRIGHT OF THIS DRAWING IS VESTED IN HASSELL, LTD. 2010 HASSELL, LTD.

THIS DRAWING IS AN UNCONTROLLED COPY, UNLESS NOTED OTHERWISE.

REV	DESCRIPTION	DATE

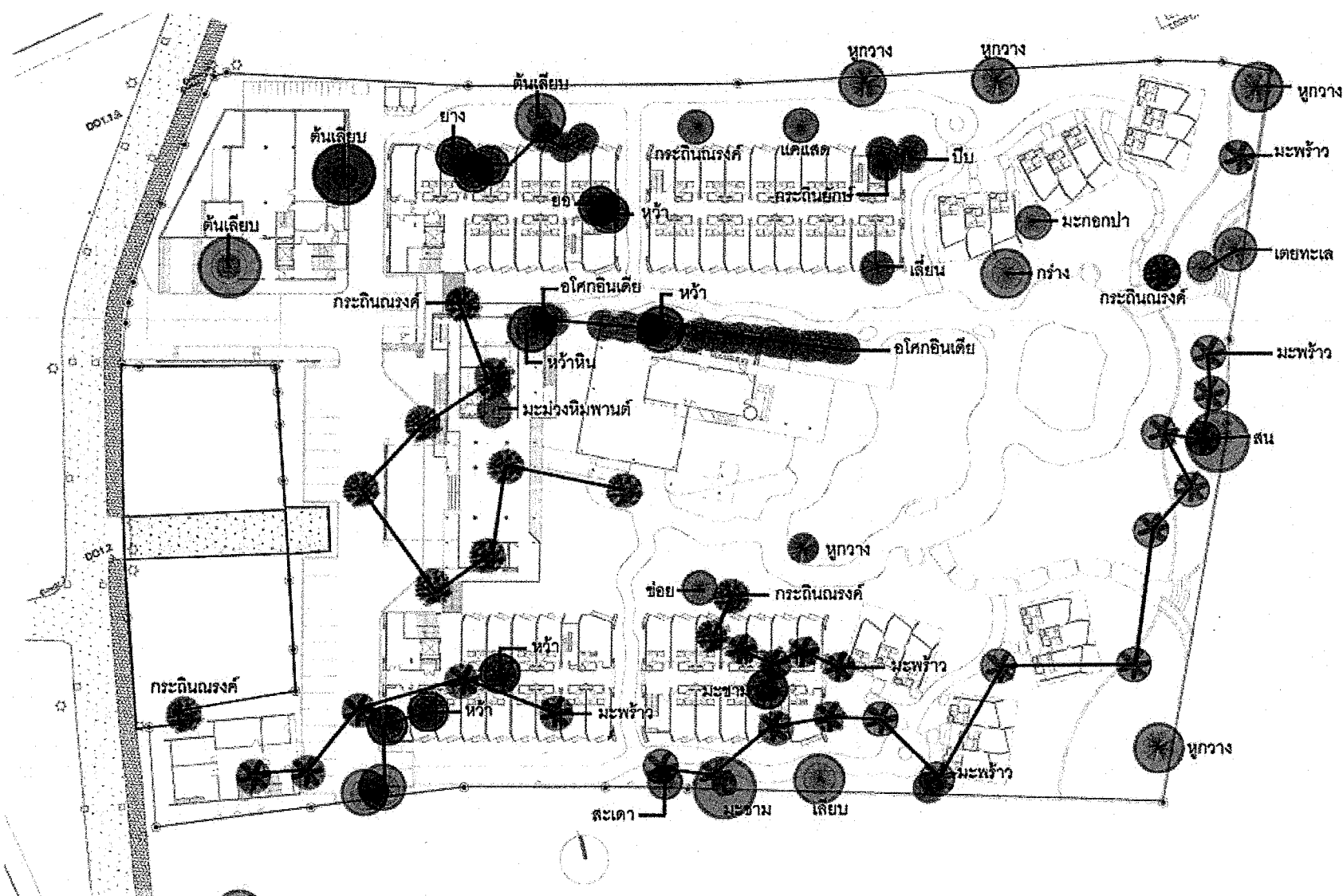
ARCHITECT AND INTERIOR

HASSELL HASSELL 18F K TOHER 200 SUKUMMIT SOI 21 KLONGTOEY-AJUA WATTANA BANGKOK 10110 THAILAND BANGKOK@HASSELL.CO.TH T 66 (0) 2207 8999 F 66 (0) 2207 8998

วิศวกร ภูมิสถาปัตย์ ช.-ชด 1404 ภูมิสถาปัตย์ ภูมิสถาปัตย์ ช.-ชด 10745 ภูมิสถาปัตย์ ช.-ชด 14138

ENGINEER

ITALIAN-THAI DEVELOPMENT PCL. COMPUTER CIVIL DESIGN DIVISION 220/122-121 PULCHRA STREET, NEW PETCHABURI ROAD, BANGKOK, THAILAND TEL. 02 710 1800 EXT 5941, 5942, 5943, 5944, 5945, 5946, 5947, 5948, 5949, 5950, 5951, 5952, 5953, 5954, 5955, 5956, 5957, 5958, 5959, 5960, 5961, 5962, 5963, 5964, 5965, 5966, 5967, 5968, 5969, 5970, 5971, 5972, 5973, 5974, 5975, 5976, 5977, 5978, 5979, 5980, 5981, 5982, 5983, 5984, 5985, 5986, 5987, 5988, 5989, 5990, 5991, 5992, 5993, 5994, 5995, 5996, 5997, 5998, 5999, 6000, 6001, 6002, 6003, 6004, 6005, 6006, 6007, 6008, 6009, 6010, 6011, 6012, 6013, 6014, 6015, 6016, 6017, 6018, 6019, 6020, 6021, 6022, 6023, 6024, 6025, 6026, 6027, 6028, 6029, 6030, 6031, 6032, 6033, 6034, 6035, 6036, 6037, 6038, 6039, 6040, 6041, 6042, 6043, 6044, 6045, 6046, 6047, 6048, 6049, 6050, 6051, 6052, 6053, 6054, 6055, 6056, 6057, 6058, 6059, 6060, 6061, 6062, 6063, 6064, 6065, 6066, 6067, 6068, 6069, 6070, 6071, 6072, 6073, 6074, 6075, 6076, 6077, 6078, 6079, 6080, 6081, 6082, 6083, 6084, 6085, 6086, 6087, 6088, 6089, 6090, 6091, 6092, 6093, 6094, 6095, 6096, 6097, 6098, 6099, 6100, 6101, 6102, 6103, 6104, 6105, 6106, 6107, 6108, 6109, 6110, 6111, 6112, 6113, 6114, 6115, 6116, 6117, 6118, 6119, 6120, 6121, 6122, 6123, 6124, 6125, 6126, 6127, 6128, 6129, 6130, 6131, 6132, 6133, 6134, 6135, 6136, 6137, 6138, 6139, 6140, 6141, 6142, 6143, 6144, 6145, 6146, 6147, 6148, 6149, 6150, 6151, 6152, 6153, 6154, 6155, 6156, 6157, 6158, 6159, 6160, 6161, 6162, 6163, 6164, 6165, 6166, 6167, 6168, 6169, 6170, 6171, 6172, 6173, 6174, 6175, 6176, 6177, 6178, 6179, 6180, 6181, 6182, 6183, 6184, 6185, 6186, 6187, 6188, 6189, 6190, 6191, 6192, 6193, 6194, 6195, 6196, 6197, 6198, 6199, 6200, 6201, 6202, 6203, 6204, 6205, 6206, 6207, 6208, 6209, 6210, 6211, 6212, 6213, 6214, 6215, 6216, 6217, 6218, 6219, 6220, 6221, 6222, 6223, 6224, 6225, 6226, 6227, 6228, 6229, 6230, 6231, 6232, 6233, 6234, 6235, 6236, 6237, 6238, 6239, 6240, 6241, 6242, 6243, 6244, 6245, 6246, 6247, 6248, 6249, 6250, 6251, 6252, 6253, 6254, 6255, 6256, 6257, 6258, 6259, 6260, 6261, 6262, 6263, 6264, 6265, 6266, 6267, 6268, 6269, 6270, 6271, 6272, 6273, 6274, 6275, 6276, 6277, 6278, 6279, 6280, 6281, 6282, 6283, 6284, 6285, 6286, 6287, 6288, 6289, 6290, 6291, 6292, 6293, 6294, 6295, 6296, 6297, 6298, 6299, 6300, 6301, 6302, 6303, 6304, 6305, 6306, 6307, 6308, 6309, 6310, 6311, 6312, 6313, 6314, 6315, 6316, 6317, 6318, 6319, 6320, 6321, 6322, 6323, 6324, 6325, 6326, 6327, 6328, 6329, 6330, 6331, 6332, 6333, 6334, 6335, 6336, 6337, 6338, 6339, 6340, 6341, 6342, 6343, 6344, 6345, 6346, 6347, 6348, 6349, 6350, 6351, 6352, 6353, 6354, 6355, 6356, 6357, 6358, 6359, 6360, 6361, 6362, 6363, 6364, 6365, 6366, 6367, 6368, 6369, 6370, 6371, 6372, 6373, 6374, 6375, 6376, 6377, 6378, 6379, 6380, 6381, 6382, 6383, 6384, 6385, 6386, 6387, 6388, 6389, 6390, 6391, 6392, 6393, 6394, 6395, 6396, 6397, 6398, 6399, 6400, 6401, 6402, 6403, 6404, 6405, 6406, 6407, 6408, 6409, 6410, 6411, 6412, 6413, 6414, 6415, 6416, 6417, 6418, 6419, 6420, 6421, 6422, 6423, 6424, 6425, 6426, 6427, 6428, 6429, 6430, 6431, 6432, 6433, 6434, 6435, 6436, 6437, 6438, 6439, 6440, 6441, 6442, 6443, 6444, 6445, 6446, 6447, 6448, 6449, 6450, 6451, 6452, 6453, 6454, 6455, 6456, 6457, 6458, 6459, 6460, 6461, 6462, 6463, 6464, 6465, 6466, 6467, 6468, 6469, 6470, 6471, 6472, 6473, 6474, 6475, 6476, 6477, 6478, 6479, 6480, 6481, 6482, 6483, 6484, 6485, 6486, 6487, 6488, 6489, 6490, 6491, 6492, 6493, 6494, 6495, 6496, 6497, 6498, 6499, 6500, 6501, 6502, 6503, 6504, 6505, 6506, 6507, 6508, 6509, 6510, 6511, 6512, 6513, 6514, 6515, 6516, 6517, 6518, 6519, 6520, 6521, 6522, 6523, 6524, 6525, 6526, 6527, 6528, 6529, 6530, 6531, 6532, 6533, 6534, 6535, 6536, 6537, 6538, 6539, 6540, 6541, 6542, 6543, 6544, 6545, 6546, 6547, 6548, 6549, 6550, 6551, 6552, 6553, 6554, 6555, 6556, 6557, 6558, 6559, 6560, 6561, 6562, 6563, 6564, 6565, 6566, 6567, 6568, 6569, 6570, 6571, 6572, 6573, 6574, 6575, 6576, 6577, 6578, 6579, 6580, 6581, 6582, 6583, 6584, 6585, 6586, 6587, 6588, 6589, 6590, 6591, 6592, 6593, 6594, 6595, 6596, 6597, 6598, 6599, 6600, 6601, 6602, 6603, 6604, 6605, 6606, 6607, 6608, 6609, 6610, 6611, 6612, 6613, 6614, 6615, 6616, 6617, 6618, 6619, 6620, 6621, 6622, 6623, 6624, 6625, 6626, 6627, 6628, 6629, 6630, 6631, 6632, 6633, 6634, 6635, 6636, 6637, 6638, 6639, 6640, 6641, 6642, 6643, 6644, 6645, 6646, 6647, 6648, 6649, 6650, 6651, 6652, 6653, 6654, 6655, 6656, 6657, 6658, 6659, 6660, 6661, 6662, 6663, 6664, 6665, 6666, 6667, 6668, 6669, 6670, 6671, 6672, 6673, 6674, 6675, 6676, 6677, 6678, 6679, 6680, 6681, 6682, 6683, 6684, 6685, 6686, 6687, 6688, 6689, 6690, 6691, 6692, 6693, 6694, 6695, 6696, 6697, 6698, 6699, 6700, 6701, 6702, 6703, 6704, 6705, 6706, 6707, 6708, 6709, 6710, 6711, 6712, 6713, 6714, 6715, 6716, 6717, 6718, 6719, 6720, 6721, 6722, 6723, 6724, 6725, 6726, 6727, 6728, 6729, 6730, 6731, 6732, 6733, 6734, 6735, 6736, 6737, 6738, 6739, 6740, 6741, 6742, 6743, 6744, 6745, 6746, 6747, 6748, 6749, 6750, 6751, 6752, 6753, 6754, 6755, 6756, 6757, 6758, 6759, 6760, 6761, 6762, 6763, 6764, 6765, 6766, 6767, 6768, 6769, 6770, 6771, 6772, 6773, 6774, 6775, 6776, 6777, 6778, 6779, 6780, 6781, 6782, 6783, 6784, 6785, 6786, 6787, 6788, 6789, 6790, 6791, 6792, 6793, 6794, 6795, 6796, 6797, 6798, 6799, 6800, 6801, 6802, 6803, 6804, 6805, 6806, 6807, 6808, 6809, 6810, 6811, 6812, 6813, 6814, 6815, 6816, 6817, 6818, 6819, 6820, 6821, 6822, 6823, 6824, 6825, 6826, 6827, 6828, 6829, 6830, 6831, 6832, 6833, 6834, 6835, 6836, 6837, 6838, 6839, 6840, 6841, 6842, 6843, 6844, 6845, 6846, 6847, 6848, 6849, 6850, 6851, 6852, 6853, 6854, 6855, 6856, 6857, 6858, 6859, 6860, 6861, 6862, 6863, 6864, 6865, 6866, 6867, 6868, 6869, 6870, 6871, 6872, 6873, 6874, 6875, 6876, 6877, 6878, 6879, 6880, 6881, 6882, 6883, 6884, 6885, 6886, 6887, 6888, 6889, 6890, 6891, 6892, 6893, 6894, 6895, 6896, 6897, 6898, 6899, 6900, 6901, 6902, 6903, 6904, 6905, 6906, 6907, 6908, 6909, 6910, 6911, 6912, 6913, 6914, 6915, 6916, 6917, 6918, 6919, 6920, 6921, 6922, 6923, 6924, 6925, 6926, 6927, 6928, 6929, 6930, 6931, 6932, 6933, 6934, 6935, 6936, 6937, 6938, 6939, 6940, 6941, 6942, 6943, 6944, 6945, 6946, 6947, 6948, 6949, 6950, 6951, 6952, 6953, 6954, 6955, 6956, 6957, 6958, 6959, 6960, 6961, 6962, 6963, 6964, 6965, 6966, 6967, 6968, 6969, 6970, 6971, 6972, 6973, 6974, 6975, 6976, 6977, 6978, 6979, 6980, 6981, 6982, 6983, 6984, 6985, 6986, 6987, 6988, 6989, 6990, 6991, 6992, 6993, 6994, 6995, 6996, 6997, 6998, 6999, 7000, 7001, 7002, 7003, 7004, 7005, 7006, 7007, 7008, 7009, 7010, 7011, 7012, 7013, 7014, 7015, 7016, 7017, 7018, 7019, 7020, 7021, 7022, 7023, 7024, 7025, 7026, 7027, 7028, 7029, 7030, 7031, 7032, 7033, 7034, 7035, 7036, 7037, 7038, 7039, 7040, 7041, 7042, 7043, 7044, 7045, 7046, 7047, 7048, 7049, 7050, 7051, 7052, 7053, 7054, 7055, 7056, 7057, 7058, 7059, 7060, 7061, 7062, 7063, 7064, 7065, 7066, 7067, 7068, 7069, 7070, 7071, 7072, 7073, 7074, 7075, 7076, 7077, 7078, 7079, 7080, 7081, 7082, 7083, 7084, 7085, 7086, 7087, 7088, 7089, 7090, 7091, 7092, 7093, 7094, 7095, 7096, 7097, 7098, 7099, 7100, 7101, 7102, 7103, 7104, 7105, 7106, 7107, 7108, 7109, 7110, 7111, 7112, 7113, 7114, 7115, 7116, 7117, 7118, 7119, 7120, 7121, 7122, 7123, 7124, 7125, 7126, 7127, 7128, 7129, 7130, 7131, 7132, 7133, 7134, 7135, 7136, 7137, 7138, 7139, 7140, 7141, 7142, 7143, 7144, 7145, 7146, 7147, 7148, 7149, 7150, 7151, 7152, 7153, 7154, 7155, 7156, 7157, 7158, 7159, 7160, 7161, 7162, 7163, 7164, 7165, 7166, 7167, 7168, 7169, 7170, 7171, 7172, 7173, 7174, 7175, 7176, 7177, 7178, 7179, 7180, 7181, 7182, 7183, 7184, 7185, 7186, 7187, 7188, 7189, 7190, 7191, 7192, 7193, 7194, 7195, 7196, 7197, 7198, 7199, 7200, 7201, 7202, 7203, 7204, 7205, 7206, 7207, 7208, 7209, 7210, 7211, 7212, 7213, 7214, 7215, 7216, 7217, 7218, 7219, 7220, 7221, 7222, 7223, 7224, 7225, 7226, 7227, 7228, 7229, 7230, 7231, 7232, 7233, 7234, 7235, 7236, 7237, 7238, 7239, 7240, 7241, 7242, 7243, 7244, 7245, 7246, 7247, 7248, 7249, 7250, 7251, 7252, 7253, 7254, 7255, 7256, 7257, 7258, 7259, 7260, 7261, 7262, 7263, 7264, 7265, 7266, 7267, 7268, 7269, 7270, 7271, 7272, 7273, 7274, 7275, 7276, 7277, 7278, 7279, 7280, 7281, 7282, 7283, 7284, 7285, 7286, 7287, 7288, 7289, 7290, 7291, 7292, 7293, 7294, 7295, 7296, 7297, 7298, 7299, 7300, 7301, 7302, 7303, 7304, 7305, 7306, 7307, 7308, 7309, 7310, 7311, 7312, 7313, 7314, 7315, 7316, 7317, 7318, 7319, 7320, 7321, 7322, 7323, 7324, 7325, 7326, 7327, 7328, 7329, 7330, 7331, 7332, 7333, 7334, 7335, 7336, 7337, 7338, 7339, 7340, 7341, 7342, 7343, 7344, 7345, 7346, 7347, 7348, 7349, 7350, 7351, 7352, 7353, 7354, 7355, 7356, 7357, 7358, 7359, 7360, 7361, 7362, 7363, 7364, 7365, 7366, 7367, 7368, 7369, 7370, 7371, 7372, 7373, 7374, 7375, 7376, 7377, 7378, 7379, 7380, 7381, 7382, 7383, 7384, 7385, 7386, 7387, 7388, 7389, 7390, 7391, 7392, 7393, 7394, 7395, 7396, 7397, 7398, 7399, 7400, 7401, 7402, 7403, 7404, 7405, 7406, 7407, 7408, 7409, 7410, 7411, 7412, 7413, 7414, 7415, 7416, 7417, 7418, 7419, 7420, 7421, 7422, 7423, 7424, 7425, 7426, 7427, 7428, 7429, 7430, 7431, 7432, 7433, 7434, 7435, 7436, 7437, 7438, 7439, 7440, 7441, 7442, 7443, 7444, 7445, 7446, 7447, 7448, 7449, 7450, 7451, 7452, 7453, 7454, 7455, 7456, 7457, 7458, 7459, 7460, 7461, 7462, 7463, 7464, 7465, 7466, 7467, 7468, 7469, 7470, 7471, 7472, 7473, 7474, 7475, 7476, 7477, 7478, 7479, 7480, 7481, 7482, 7483, 7484, 7485, 7486, 7487, 7488, 7489, 7490, 7491, 7492, 7493, 7494, 7495, 7496, 7497, 7498, 7499, 7500, 7501, 7502, 7503, 7504, 7505, 7506, 7507, 7508, 7509, 7510, 7511, 7512, 7513, 7514, 7515, 7516, 7517, 7518, 7519, 7520, 7521, 7522, 7523, 7524, 7525, 7526, 7527, 7528, 7529, 7530, 7531, 7532, 7533, 7534, 7535, 7536, 7537, 7538, 7539, 7540, 7541, 7542, 7543, 7544, 7545, 7546, 7547, 7548, 7549, 7550, 7551, 7552, 7553, 7554, 7555, 7556, 7557, 7558, 7559, 7560, 7561, 7562, 7563, 7564, 7565, 7566, 7567, 7568, 7569, 7570, 7571, 7572, 7573, 7574, 7575, 7576, 7577, 7578, 7579, 7580, 7581, 7582, 7583, 7584, 7585, 7586, 7587, 7588, 7589, 7590, 7591, 7592, 7593, 7594, 7595, 7596, 7597, 7598, 7599, 7600, 7601, 7602, 7603, 7604, 7605, 7606, 7607, 7608, 7609, 7610, 7611, 7612, 7613, 7614, 7615, 7616, 7617, 7618, 7619, 7620, 7621, 7622, 7623, 7624, 7625, 7626, 7627, 7628, 7629, 7630, 7631, 7632, 7633, 7634, 7635, 7636, 7637, 7638, 7639, 7640, 7641, 7642, 7643, 7644, 7645, 7646, 7647, 7648, 7649, 7650, 7651, 7652, 7653, 7654, 7655, 7656, 7657, 7658, 7659, 7660, 7661, 7662, 7663, 7664, 7665, 7666, 7667, 7668, 7669, 7670, 7671, 7672, 7673, 7674, 7675, 7676, 7677, 7678, 7679, 7680, 7681, 7682, 7683, 7684, 7685, 7686, 7687, 7688, 7689, 7690, 7691, 7692, 7693, 7694, 7695, 7696, 7697, 7698, 7699, 7700, 7701, 7702, 7703, 7704, 7705, 7706, 7707, 7708, 7709, 7710, 7711, 7712, 7713, 7714, 7715, 7716, 7717, 7718, 7719, 7720, 7721, 7722, 7723, 7724, 7725, 7726, 7727, 7728, 7729, 7730, 7731, 7732, 7733, 7734, 7735, 7736, 7737, 7738, 7739, 7740, 7741, 7742, 7743, 7744, 7745, 7746, 7747, 7748, 7749, 7750, 7751, 7752, 7753, 7754, 7755, 7756, 7757, 7758, 7759, 7760, 7761, 7762, 7763, 7764, 7765, 7766, 7767, 7768, 7769, 7770, 7771, 7772, 7773, 7774, 7775, 7776, 7777, 7778, 7779, 7780, 7781, 7782, 7783, 7784, 7785, 7786, 7787, 7788, 7789, 7790, 7791, 7792, 7793, 7794, 7795, 7796, 7797, 7798, 7799, 7800, 7801, 7802, 7803, 7804, 7805, 7806, 7807, 7808, 7809, 7810, 7811, 7812, 7813, 7814, 7815, 7816, 7817, 7818, 7819, 7820, 7821, 7822, 7823, 7824, 7825, 7826, 7827, 7828, 7829, 7830, 7831, 7832, 7833, 7834, 7835, 7836, 7837, 7838, 7839, 7840, 7841, 7842, 7843, 7844, 7845, 7846, 7847, 7848, 7849, 7850, 7851, 7852, 7853, 7854, 7855, 7856, 7857, 7858, 7859, 7860, 7861,



- พรรณไม้เดิมที่เก็บไว้ที่เดิม (30 ต้น)
- พรรณไม้เดิมที่ขุดล้อมย้ายตำแหน่ง (13 ต้น)
- พรรณไม้เดิมที่ตัดทิ้ง (41 ต้น)

หมายเหตุ ต้นไม้เดิมที่ตัดทิ้ง ส่วนมากเนื่องจากเป็นต้นไม้ขนาดเล็ก หรือหมดสภาพ หรือมีสภาพกิ่งก้านหักโค่นไม่เป็นรูปทรง และอาจเป็นอันตรายได้

รูปที่ 8 แผนผังต้นไม้ยืนต้นเดิมที่ถูกตัดออก ถูกเคลื่อนย้ายไปอยู่ตำแหน่งใหม่ และต้นไม้ที่อยู่ตำแหน่งเดิม

REFERENCE MAP NORTH

NOTES

- DO NOT SCALE DRAWINGS. WRITTEN DIMENSIONS GOVERN.
- ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETRES UNLESS NOTED OTHERWISE.
- ALL DIMENSIONS SHALL BE VERIFIED ON SITE BEFORE PROCEEDING WITH THE WORK. HASSELL SHALL BE NOTIFIED IN WRITING OF ANY DISCREPANCIES.
- THIS DRAWING MUST BE READ IN CONJUNCTION WITH ALL RELEVANT CONTRACTS, SPECIFICATIONS AND DRAWINGS.

© COPYRIGHT OF THIS DRAWING IS VESTED IN HASSELL LTD. 2010 HASSELL LTD.

THIS DRAWING IS AN UNCONTROLLED COPY, UNLESS NOTED OTHERWISE.

REV	DESCRIPTION	DATE

ARCHITECT AND INTERIOR

HASSELL

HASSELL 18/F K TOWER 200 SURINMIT
801/21 KLONGTOEY-MUJA WATTANA
BANGKOK 10110 THAILAND
BANGKOK@HASSELL.CO.TH
T 02 2207 8000 F 02 2207 8008

สิริชัย มโนวิบูลย์ ส.มว 1404 ธีรวิทย์ งามเกียรติ ส.มว 13745
พชรพันธ์ นิลกุล ส.มว 14138

ENGINEER

ITALIAN-THAI DEVELOPMENT PCL.

COMPUTER CIVIL DESIGN DIVISION
200/122-123 BANGKOK ROAD NEW PICHAYAT ROAD, BANGKOK, THAILAND 10110
BANGKOK TEL. 02 714 1800 FAX 02 714 1801

STRUCTURE ENGINEER	MACHINICAL ENGINEER
ประจักษ์ สุขบุญรอด ส.ก 1485	วิฑูริย์ ธีรนิมาธิ ส.ก 3384
วิฑูริย์ ธีรนิมาธิ ส.ก 6646	พญ.วิภา ธีรประชา ส.ก 3339
สุวิทย์ ธีรนิมาธิ ส.ก 3804	สุวิทย์ ธีรนิมาธิ ส.ก 3112
ประจักษ์ สุขบุญรอด ส.ก 2931	วิฑูริย์ ธีรนิมาธิ ส.ก 29223
วิฑูริย์ ธีรนิมาธิ ส.ก 42504	ELECTRICAL ENGINEER
SANITARY ENGINEER	วิฑูริย์ ธีรนิมาธิ ส.ก 252
สุวิทย์ ธีรนิมาธิ ส.ก 198	วิฑูริย์ ธีรนิมาธิ ส.ก 2215
วิฑูริย์ ธีรนิมาธิ ส.ก 29147	วิฑูริย์ ธีรนิมาธิ ส.ก 3433
วิฑูริย์ ธีรนิมาธิ ส.ก 37857	วิฑูริย์ ธีรนิมาธิ ส.ก 37857

LANDSCAPE ARCHITECTS

PL DESIGN COMPANY LIMITED

PLANNING & LANDSCAPE ARCHITECTURE วิศวกร วิศวกร 2-282
200/122-123 BANGKOK ROAD NEW PICHAYAT ROAD, BANGKOK, THAILAND 10110
BANGKOK TEL. 02 714 1800 FAX 02 714 1801

PROJECT

OZO SAMUI RESORT

DRAWING TITLE

**ผังแสดงการพิจารณาเก็บ
และย้าย พรรณไม้**

STATUS

EIA SUBMISSION

SCALE	DRAWN	CO-ORD	REVIEWED	APPROVED
1:100 HS	TM	TM	TM	TM

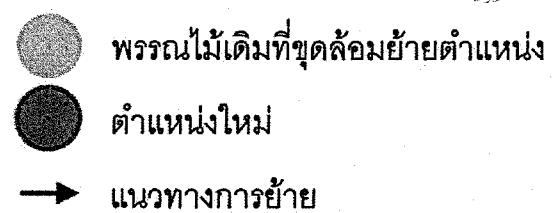
PROJECT NO	DRAWING NUMBER	REV
PTD10020	LA-00.2	-

กันยายน 2554 ลงชื่อ.....
(นายยุทธชัย จระณะจิตต์ และนายชาติรี รัตนสังข์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สิริมายา จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

กันยายน 2554 ลงชื่อ.....
(นางสาวกนิษฐา ทักนิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



รูปที่ 9 แสดงแสดงต้นไม้เดิมที่ขุดล้อมย้ายไปยังตำแหน่งใหม่ พร้อมทิศทางการย้ายตำแหน่งภายในโครงการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

กัณฑ์ยาน 2554 ลงชื่อ.....
(นางสาวกนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดลอม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน.....หน้า

REFERENCE MAP
NORTH

NOTES

1. DO NOT SCALE DRAWINGS. WRITTEN DIMENSIONS GOVERN.
2. ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETRES UNLESS NOTED OTHERWISE.
3. ALL DIMENSIONS SHALL BE VERIFIED ON SITE BEFORE PROCEEDING WITH THE WORK. HASSELL SHALL BE NOTIFIED IN WRITING OF ANY DISCREPANCIES.
4. THIS DRAWING MUST BE READ IN CONJUNCTION WITH ALL RELEVANT CONTRACTS, SPECIFICATIONS AND DRAWINGS.

© COPYRIGHT OF THIS DRAWING IS VESTED IN HASSELL, LTD. 2010
HASSELL LTD.

THIS DRAWING IS AN UNCONTROLLED COPY, UNLESS NOTED OTHERWISE.

REV
DESCRIPTION
DATE

ARCHITECT AND INTERIOR

HASSELL

HASSELL 18F K TOWER 209 SUKHUMMIT
SOI 21 KLONGTOEY-NUA WATTANA
BANGKOK 10110 THAILAND
BANGKOK@HASSELL.CO.TH
T 06 (0) 2207 8899 F 06 (0) 2207 8908
HASSELL@HASSELL.CO.TH

บริษัท หนึ่งสิบแปด จำกัด
เลขที่ 18 ถนนสุขุมวิท
ซอย 21 กรุงเทพมหานคร 10110

โทรศัพท์ 02-2207 8899 โทรสาร 02-2207 8908
อีเมล info@hassell.co.th

ENGINEER

ITALIAN-THAI DEVELOPMENT PCL.
COMPUTER CIVIL DESIGN DIVISION
203/103-107 BUKKARI ROAD, BANGKOK, THAILAND 10250
BANGKOK TEL. 02 250 0200 FAX. 02 250 1338

STRUCTURE ENGINEER

ประจักษ์ ชูบุญธรรม 02-1465
วิชัย กาญจนวณิช 02-6645
ปิติ แสงมงคลพิพัฒน์ 02-7804
ประทีป พรหมบุญ 02-7931
จตุรงค์ ศิริพัฒน์ 02-42504

SANITARY ENGINEER

สุเมธ แสงอังกูร 02-198
วิมลพร นิลช่อทอง 02-29147

MECHANICAL ENGINEER

วิเศษ รัตนวารี 02-3384
สุวิมล ธีระประภา 02-3339
สุวิมล นพพรพรชัย 02-3112
นพพร ธีระชัย 02-29223

ELECTRICAL ENGINEER

วิเศษ นิลช่อทอง 02-852
นพพร ศิริชัยกิจ 02-2215
สุเมธ นิลช่อทอง 02-3433
สุวิมล ธีระประภา 02-32857

LANDSCAPE ARCHITECTS

PL DESIGN

P.L. DESIGN COMPANY LIMITED
PLANNING & LANDSCAPE & ARCHITECTURE
20/1 Sukhumvit Road, Phra Prathum, Bangkok 10260
Tel. 02-261 1111 Fax. 02-261 1112
Email: info@pldesign.co.th

บริษัท พีแอล ดีไซน์ จำกัด
เลขที่ 20 ถนนสุขุมวิท
ซอย 1 กรุงเทพมหานคร 10260
โทรศัพท์ 02-261 1111 โทรสาร 02-261 1112
อีเมล info@pldesign.co.th

PROJECT

OZO SAMUI RESORT

DRAWING TITLE

ผังแสดงพรรณไม้
ที่ย้ายตำแหน่ง

STATUS

EIA SUBMISSION

SCALE	DRAWN	CO-ORD	REVIEWED	APPROVED
1:100 HS	TM		TM	TM

PROJECT NO. DRAWING NUMBER REV