



ที่ ทส 1009.5/ 6700

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

28 สิงหาคม 2551

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Amari Sirimaya Resort and Spa

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดสุราษฎร์ธานี

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5/1994
ลงวันที่ 12 มีนาคม 2551

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือบริษัท ไทยเอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด ที่ TE 51145
ลงวันที่ 25 กรกฎาคม 2551
 2. มาตรการที่โครงการ Amari Sirimaya Resort and Spa ของบริษัท อิตัลไทย
เรียลเอสเตท จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
 3. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Amari Sirimaya Resort and Spa ของบริษัท อิตัลไทย เรียลเอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่หาดเฉวง ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี จำนวนห้องพัก 121 ห้อง จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท ไทยเอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 5/2551 เมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2551 มีมติไม่เห็นชอบรายงานฯ โดยให้ดำเนินการให้สอดคล้องกับความเห็นของคณะกรรมการควบคุมอาคาร ต่อมาบริษัท ไทยเอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด ได้เสนอรายงานฯ เพิ่มเติมให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

2/สำนักงานฯ...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานฯ ฉบับเพิ่มเติมดังกล่าวและนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 18/2551 เมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2551 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Amari Sirimaya Resort and Spa ของบริษัท อิตัลไทย เรียวลเธิชเทท จำกัด โดยให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และโครงการต้องนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 ทั้งนี้ โครงการต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย อนึ่ง ตามมาตรา 50 วรรคท้ายของพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา 49 แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต นำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท อิตัลไทย เรียวลเธิชเทท จำกัด และสำเนาหนังสือแจ้งบริษัท ไทยเอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

สำเนาถูกต้อง


(นางศุภรณี แสงไทย)
 เจ้าหน้าที่บริหารงานธุรการ ๑



(นายวิเชียร จุ่งรุ่งเรือง)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6500 ต่อ 6810-6816

โทรสาร 0-2265-6616



ที่ ทส 1009.1/ 6720

ถึง บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ขอส่งสำเนาหนังสือ
ที่ ทส 1009.5/6700 ลงวันที่ 28 สิงหาคม 2551 เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
Amari Sirimaya Resort and Spa ของบริษัท อิตัลไทย เรียวเล็ชเทท จำกัด ตั้งอยู่ที่หาดเฉวง ตำบลบ่อ
ผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี เพื่อโปรดดำเนินการต่อไป



สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 02 265-6615

โทรสาร 02 265-6616

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด

THAI ENVIRONMENT CO., LTD.

69/730 แผ่นดินทองซอย 57/1 หมู่ 8 ต.บางกระสอบ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000 โทรศัพท์ 0-2950-1370-1 โทรสาร 0-2580-6897
69/730 Phandintong Soi 57/1, Moo 8, Bangkrasor, Muang, Nondhaburi 11000 Tel. 0-2950-1370-1 Fax. 0-2580-6897

ที่ TE 51145

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

25 กรกฎาคม 2551

รับที่ 8150 วันที่ 25 ก.ค. 51

เวลา 14.46 ผู้รับ นาย [Signature]

เรื่อง ขอส่งข้อมูลเพิ่มเติมของรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ Amari Sirimaya Resort and Spa

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ที่ ทส 1009.1/2000 ลงวันที่ 12 มีนาคม 2551

สิ่งที่ส่งมาด้วย ข้อมูลเพิ่มเติมของรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Amari Sirimaya Resort and Spa จำนวน 18 เล่ม

ตามที่บริษัท อีคัลไทยเรียลเอชเทค จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำและเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ Amari Sirimaya Resort and Spa ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อพิจารณาและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้พิจารณารายงานฯ ฉบับดังกล่าวและนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการบริการชุมชน ในคราวประชุมครั้งที่ 5/2551 เมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2551 และคณะกรรมการมีมติยังไม่เห็นชอบรายงานฯ โดยให้เสนอรายละเอียดเพิ่มเติมตามอ้างถึงนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานข้อมูลเพิ่มเติมเสร็จเรียบร้อยแล้ว บริษัทฯ จึงใคร่ขอส่งรายงานฯ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย เพื่อการพิจารณาของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เลขที่ 657 วันที่ 25 ก.ค. 51

เวลา 16.30 ผู้รับ Mr. J

ขอแสดงความนับถือ



[Signature]

(นางสาววรรณมา หงอสกุล)

กรรมการผู้จัดการ

สำทถูกค้อง

[Signature]

(นางกุลประณี แดงไทย)

เจ้าหน้าที่บริหารงานบุคคล

**มาตรการที่ โครงการ Amari Sirimaya Resort and Spa
ของ บริษัท อิตัลไทย เรียวเอ็ชเทท จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ**

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมโครงการ Amari Sirimaya Resort and Spa ของบริษัท อิตัลไทย เรียวเอ็ชเทท จำกัด ตั้งอยู่ที่ หาดแฉวง ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี จำนวนห้องพัก 121 ห้อง จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท ไทยเอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด ดังต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมโครงการ Amari Sirimaya Resort and Spa ของบริษัท อิตัลไทย เรียวเอ็ชเทท จำกัด และ รายละเอียดในเอกสารแนบอย่างเคร่งครัด
2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอ ไว้ในรายงานฯ และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม
3. หากโครงการจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้แตกต่างจากที่เสนอไว้ใน รายงานฯ โครงการจะต้องเสนอรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้หน่วยงานผู้อนุญาต และ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการ พิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงใด ๆ
4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่า ได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการ ดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ เจ้าของโครงการจะต้อง ดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางและมาตรการใน การแก้ไขปัญหาต่อไป

จำนวน 1145 หน้า
ลงชื่อ ผู้รับรอง

สรุปมาตรการป้องกัน แก๊ส และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามสิ่งแวดล้อม โครงการ Amari Sirimaya Resort & Spa

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน แก๊ส และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
<p>ช่วงก่อสร้าง</p> <p>I. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม</p> <p>ทางกายภาพ</p> <p>1.1 ลักษณะภูมิประเทศ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - มีการปรับระดับสภาพพื้นที่โครงการเพื่อยกระดับน้อยเพื่อการตกแต่งสภาพภูมิสถาปัตย์ของพื้นที่โดยใช้ดินที่ขุดขึ้นมาจากการก่อสร้างชั้นใต้ดิน ระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อหน้าสระน้ำ และสระว่ายน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - ดินที่ขุดจากการก่อสร้างชั้นใต้ดิน ระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อหน้าสระน้ำ และสระว่ายน้ำ ปริมาตรประมาณ 10,431.19 ลบ.ม. ส่วนหนึ่งจะนำมาใช้ในการปรับถมพื้นที่เพื่อให้เหมาะสมกับการตกแต่งสภาพภูมิสถาปัตย์ดินส่วนที่เหลือประมาณ 2,792.19 ลบ.ม. จะขนออกนอกพื้นที่โครงการและขายให้กับผู้รับเหมาก่อสร้างที่ดินบนเกาะสมุย มาตรการในการขนส่งดิน - รอบรรทุกที่ขนส่งดินออกนอกพื้นที่โครงการจะต้องคลุมกระเบื้องด้วยผ้าใบให้มีขีดจำกัดเพื่อป้องกันการร่วงหล่นและฟุ้งกระจายของดิน และในกรณีที่มีดินหล่นบนถนนสาธารณะให้ส่งคนงานไปเก็บกวาดทำความสะอาดในพื้นที่ทันที - กำชับให้คนขับรถบรรทุกที่ขนส่งดินออกนอกพื้นที่โครงการปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดและขับรถด้วยความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. รวมทั้งไม่บรรทุกเกินอัตราที่กฎหมายกำหนด - จัดให้มีที่ล้างล้อรถ และกำหนดให้รถทุกคันล้างล้อรถก่อนออกสู่ถนนสาธารณะทุกครั้ง 	<p>---</p>
<p>1.2 คุณภาพอากาศ เสียง และการสั่นสะเทือน</p> <p>(1) คุณภาพอากาศ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - การฟุ้งกระจายของฝุ่นและองจากกิจกรรมการก่อสร้างและรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้า-ออกโครงการบริเวณผู้พักอาศัยในบริเวณข้างเคียง 	<ul style="list-style-type: none"> - เปิดหน้าดินเพื่อการก่อสร้างเท่าที่จำเป็น - ถ้ามีการกองดิน หิน หรือทรายบนพื้นที่ให้ใช้พลาสติกหรือผ้าใบคลุมเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบผู้รับเหมามาให้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท อีเทล ไทยเรียลเอสเตท จำกัด/ ผู้รับเหมาก่อสร้าง

จำนวน 2/45
ลงชื่อ.....

สรุปมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Amari Sirimaya Resort & Spa (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
	<p>- การเปิดหน้าดิน ถมดิน และกองดิน ทำให้ดินแห้งและเกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p>	<p>- คิดตั้งค่าใช้จ่ายหรือวัสดุเทียบเท่ากันรอบตัวอาคารให้มีความสูงเท่าอาคารตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และต้องรักษาให้มีสภาพดีตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>- จัดทำปล่องชั่วคราวสำหรับทั้งเศษวัสดุและป้องกันฝุ่นละอองที่เกิดจากการก่อสร้างและการขนส่งวัสดุต่างๆ</p> <p>- จัดสร้างรั้วชั่วคราวสูงไม่น้อยกว่า 2 ม. โดยรอบบริเวณก่อสร้าง</p> <p>- ในกรณีที่มีการเก็บกวาดทำความสะอาดพื้นที่ภายในโครงการ ให้ทำการฉีดพรมน้ำก่อนการกวาดเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น</p> <p>- จัดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและกองวัสดุที่ไม่มีผ้าใบหรือพลาสติกคลุมอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง</p> <p>- เศษวัสดุก่อสร้างจากการก่อสร้างในแต่ละวันให้เก็บกวาดแล้วทำการบรรจุงูกลงไปย เพื่อลำเลียงลงไปยังพื้นที่ชั้นล่างหรือพรมน้ำให้พื้นที่ก่อนทิ้งลงทางปล่อง</p> <p>- ใช้ผ้าใบคลุมกระบะรถขนส่งวัสดุก่อสร้างอย่างมิดชิด</p> <p>- จัดให้มีที่ล้างล้อรถ และกำหนดให้รถทุกคันล้างล้อรถก่อนออกสู่นถนนสาธารณะทุกครั้ง</p> <p>- ในการขนส่งดินต้องระมัดระวังเรื่องดินหกหล่นบนถนนสาธารณะ ถ้ามีการหกหล่นของดินต้องให้คนงานไปทำการเก็บกวาดให้เรียบร้อยในพื้นที่ที่ได้</p> <p>- บำรุงรักษาเครื่องยนต์ของเครื่องจักร และยานพาหนะที่ใช้ในการก่อสร้างของ โครงการเป็นประจำเพื่อลดปัญหาคาร์บอนไดออกไซด์</p>	

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท อีคัส ไทยเรียลเอสเตท จำกัด/ ผู้รับเหมาก่อสร้าง

จำนวน 3/48 หน้า
 ๑๖/๘
 ๑๖/๘
 ๑๖/๘

สรุปมาตรการป้องกัน แก๊ซ และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการการติดตามสภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Amari Sirimaya Resort & Spa (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน แก๊ซ และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
<p>(2) เสียง</p> <p>ในการก่อสร้างโครงการ กิจกรรมที่จะก่อให้เกิดเสียงดังสูงสุด ได้แก่ งานเตรียมพื้นที่ซึ่งระดับเสียง 84 dB(A) โดยจุดที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบมากที่สุด ได้แก่ อาคารพักอาศัยทางทิศเหนือของโครงการ ซึ่งอยู่ห่างจากแหล่งกำเนิดเสียงประมาณ 3 ม. ระดับเสียงที่ตำแหน่งดังกล่าวมีค่าประมาณ 74.46dB(A) แต่เนื่องจากผนังของอาคารเป็นคอนกรีต/กระจกสามารถลดเสียงลงได้ 32 dB(A) และโครงการมีการก่อสร้างรั้วชั่วคราวซึ่งสามารถลดเสียงลงได้อีกประมาณ 15 dB(A) ทำให้ระดับเสียงจากการก่อสร้างภายในอาคารข้างเคียงมีค่าลดลงเหลือประมาณ 27.46 dB(A) ซึ่งอยู่ในระดับที่ไม่มีผลต่อชุมชนหรือเกิดการร้องเรียนเพียงเล็กน้อย (50-60 dB(A)) และเสียงที่เกิดขึ้นไม่ได้ดัง ตลอดเวลา</p> <p>- ผู้ที่จะได้รับผลกระทบโดยตรงคือคนงานก่อสร้างที่ทำงานกับเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่มีเสียงดัง</p>	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำรั้วสังกะสีสูง 2 ม. โดยรอบบริเวณก่อสร้าง ซึ่งจะช่วยในการลดระดับความเข้มเสียงประมาณ 15 dB(A) - กำหนดบริเวณกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังอยู่ห่างจากอาคารพักอาศัยข้างเคียงให้มากที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้ - เลือกใช้เทคโนโลยีและเครื่องมือที่มีระดับเสียงต่ำทั้งงานก่อสร้างและงานดิน - หลีกเลี่ยงการใช้อุปกรณ์หรือเครื่องที่มีเสียงดังพร้อมกัน - หลีกเลี่ยงกิจกรรม ซึ่งก่อให้เกิดเสียงและแสงรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง ระหว่าง 17.00-08.00 น. ของวันถัดไป อันเป็นช่วงเวลาที่พักผ่อนของประชาชน - กำหนดให้รถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ต่างๆ เข้าสู่พื้นที่โครงการในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เพื่อไม่ให้เสียงรบกวนรบกวนเวลาพักผ่อนของชุมชน - จัดหาเครื่องมือลดเสียง เช่น ปลั๊กลดเสียง (Ear Plug) ที่ทำด้วยยางหรือพลาสติก หรือที่ครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) ให้กับคนงานที่ปฏิบัติงานบริเวณใกล้เคียง บริเวณที่มีเสียงดัง หรือคนงานที่ทำงานกับเครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง - ใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร 		

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท อีคัล ไทยเรียลเอสเตท จำกัด/ ผู้รับเหมาก่อสร้าง

จำนวน.....หน้า
4/95.....หน้า
ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

สรุปมาตรการป้องกัน แก๊ส และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Amari Sirimaya Resort & Spa (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน แก๊ส และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
(3) การั่นสะเทือน	<ul style="list-style-type: none"> - กิจกรรมการก่อสร้างก่อให้เกิดการสั่นสะเทือนสร้างความเดือดร้อนรำคาญ และเสียหายต่อทรัพย์สินของผู้พักอาศัยในบริเวณข้างเคียง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการก่อสร้างฐานรากแบบฐานแผ่ ซึ่งไม่ก่อให้เกิดการสั่นสะเทือน - กำหนดความเร็วของยานพาหนะที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่โครงการด้วยความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. - ในกรณีที่บ้านพักอาศัยข้างเคียง โครงการ ได้รับความเสียหายจากกิจกรรมการก่อสร้าง โครงการ เข้าของโครงการและบริษัทรับเหมาก่อสร้างโครงการ ต้องดำเนินการตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้น และทำการซ่อมแซมหรือจ่ายเงินค่าชดเชยความเสียหายตามสภาพความเป็นจริงโดยไม่ชักช้า 	
1.3 น้ำผิวดิน	<ul style="list-style-type: none"> - การก่อสร้างโครงการจะมีคนงานสูงสุด 200 คน/วัน ปริมาณน้ำใช้ในพื้นที่ก่อสร้างสูงสุดประมาณ 11 ลบ.ม./วัน แบ่งเป็นน้ำเสียจากการอาบน้ำล้างและทำความสะอาด 8.25 ลบ.ม./วัน และน้ำโสโครก 2.75 ลบ.ม./วัน สำหรับน้ำโสโครกนั้นถ้าไม่มีการจัดการที่เหมาะสมอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดินในบริเวณข้างเคียง 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีห้องสุขาชาย-หญิงที่ถูกสุขลักษณะในพื้นที่ก่อสร้างจำนวน 8 ห้อง (ชาย-หญิง อย่างละ 4 ห้อง) - น้ำเสียที่เกิดจากการอาบน้ำล้างและทำความสะอาดจะระบายลงสู่บ่อพักก่อนปล่อยลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ส่วนน้ำโสโครกจะบำบัดด้วยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปไปแบบถึงกระโถน-กรองไว้รออากาศ ขนาดความสามารรถ 3 ลบ.ม./วัน จำนวน 1 ชุดซึ่งเพียงพอต่อปริมาณน้ำโสโครกที่เกิดขึ้น และนำทิ้งจากระบบบำบัดจะระบายเข้าสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ 	<p>---</p> <ul style="list-style-type: none"> - ติดตามตรวจสอบให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วม และระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปตามที่ได้ออกแบบ

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท อีทีดี ไทยเรียลเอสเตท จำกัด/ ผู้รับเหมาก่อสร้าง

จำนวน... 5/พ... หน้า
 ลงชื่อ.....


สรุปมาตรการป้องกันแก๊ส และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามสิ่งแวดล้อม โครงการ Amari Sirimaya Resort & Spa (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน แก๊ส และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
1.4 น้ำใต้ดิน	<ul style="list-style-type: none"> - การดำเนินการก่อสร้างโครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อน้ำใต้ดินในบริเวณพื้นที่เนื่องจากโครงการจะใช้น้ำประปาของสำนักงานประปาเกาะสมุยไม่มีการนำน้ำใต้ดินมาใช้ สำหรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นจะได้รับการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบถังแอร์โรทอป และน้ำที่ทิ้งจากระบบบำบัดฯ จะระบายเข้าสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ 	<p>มาตรการป้องกันผลกระทบของดิน</p> <ul style="list-style-type: none"> - การขุดหรือเปิดหน้าดินในพื้นที่กว้าง ให้ดำเนินการแต่งหน้าดินขุดให้มีความลาดเอียงที่เหมาะสมกับลักษณะดินที่ขุดเปิด - การขุดหรือเปิดหน้าดินในพื้นที่จำกัด ให้ดำเนินการใช้ระบบกำแพงกันดิน เพื่อป้องกันดินทลาย ทั้งนี้ระบบกำแพงกันดินที่จะใช้ในแต่ละจุดต้องมีกรมการและจัดทำการขออนุญาตจากวิศวกรผู้ควบคุมงานก่อนการดำเนินการ - ห้ามดำเนินการใดๆ ที่จะก่อให้เกิดการรบกวนสภาพบ่อนดิน ขุด โดยมิได้รับอนุญาตจากวิศวกรผู้ควบคุมงานก่อนและหากมีความจำเป็นต้องดำเนินการ จะต้องมีการป้องกันการรบกวน และเสริมความแข็งแรงของระบบป้องกันดินทลายก่อน พร้อมทั้งให้เตรียมการและจัดทำการขออนุญาตก่อนการปฏิบัติงาน - ห้ามกองวัสดุ จอครรถบรรทุกหนักๆ หรือกระทำการใดๆ ที่จะก่อให้เกิดการสั่นสะเทือนรอบๆ ปากบ่อเปิด เพราะจะส่งผลให้ดินปากบ่อพังทลายลงมา ถึงแม้ว่าจะมีการตอก 	<p>---</p>
1.5 ทรัพยากรดิน	<ul style="list-style-type: none"> - ในการก่อสร้างโครงการจะมีการขุดดินเพื่อสร้างชั้นดินของอาคาร บ่อหนองน้ำ ระบบบำบัดน้ำเสีย สระน้ำ และสระว่ายน้ำ ดินที่ขุดขึ้นมาส่วนหนึ่งจะนำมาปรับระดับพื้นที่เพื่อตกแต่งสภาพภูมิสถาปัตยกรรมของโครงการ ดินส่วนที่เหลือจะขนออกนอกพื้นที่โครงการ 	<p>มาตรการป้องกันผลกระทบของดิน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด 	<p>---</p>

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท อีเทลไทยเรียลเอสเตท จำกัด/ ผู้รับเหมาก่อสร้าง

จำนวน.....หน้า
6/๗5
ชื่อ.....หน้า

สรุปมาตรการป้องกัน แก๊ซ และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามสิ่งแวดล้อม โครงการ Amari Sirimaya Resort & Spa (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน แก๊ซ และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
		<p>sheet pile ป้องกันดิน หรือมีการแต่งผนังดินชุดให้มีความลาดเอียงที่เหมาะสมแล้ว</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่กองดินไว้บริเวณปากหลุมของบ่อดินที่เปิดให้กองห่างจากปากหลุมได้เท่ากับระยะแขนของรถขุดดิน - การกองดินที่ต้องทิ้งไว้นาน (เกินกว่า 3 วัน) ต้องดำเนินการปรับแต่งกองดินให้มีความลาดเอียงที่เหมาะสมกับลักษณะดิน เพื่อไม่ให้เกิดการพังทลายเนื่องจากการอุกรบควนจากสภาพการทำงานในหน่วยงานหรือจากการรับน้ำหนักของน้ำฝนที่อุ้มไว้ - การกองดินที่สูงเกินกว่า 2 เมตร ในพื้นที่ต่างๆ ต้องขออนุญาตจากวิศวกรผู้ควบคุมงาน โดยต้องทำการตรวจสอบสภาพและคุณสมบัติของพื้นที่ที่จะกองดินนั้นว่าสามารถรับน้ำหนักดินที่จะกองได้หรือไม่ - ในช่วงที่มีฝน ต้องมีการปูรองน้ำคักโดยรอบบริเวณหลุมหรือบ่อขุด เพื่อเมื่อน้ำไหลออกจากพื้นที่ขุด และในหลุมหรือบ่อขุดต้องมีการระบายน้ำออกจากหลุมหรือบ่ออย่างเพียงพอ ที่จะไม่ทำให้สภาพของดินเปลี่ยนแปลง อันอาจมีความเสี่ยงต่อการเกิดการพังทลายของดิน - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและการพังทลายของดินที่กำหนดในกฎกระทรวงกำหนดมาตรการป้องกันและพังทลายของดินหรือสิ่งปลูกสร้างในการขุดดินหรือถมดิน พ.ศ.2548 	
<p>2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางด้านชีวภาพ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบตั้งอยู่ในเขตชุมชนเมือง (Urban Ecology) ประกอบด้วย อาคารพาณิชย์ และอาคารพักอาศัยเป็นส่วนใหญ่ จึงไม่มีระบบนิเวศวิทยาแบบตามธรรมชาติ - พื้นที่โครงการอยู่ติดแนวชายหาด กิจกรรมต่างๆ ของการก่อสร้างอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อระบบนิเวศวิทยาชายหาด 	<ul style="list-style-type: none"> - นำทิ้งจากขยะบ่อขยะ-กรองไร้อากาศ จะระบายเข้าสู่ท่อสาธารณะบริเวณนदीบชายหาด - ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดหาที่รองรับขยะมูลฝอยให้เพียงพอและดูแลไม่ให้มีการทิ้งขยะมูลฝอยลงทะเลและหาดแนว 	

จำนวน.....หน้า
 4/๕
 ลงชื่อ.....ผู้ร่าง

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท อีดีล ไทยเรียลเอสเตท จำกัด/ ผู้รับเหมาก่อสร้าง

สรุปมาตรการป้องกัน แก๊ส และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Amari Sirimaya Resort & Spa (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน แก๊ส และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
<p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</p> <p>3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน</p> <p>(1) ที่ตั้งโครงการ</p> <p>(2) แนวอาคารและระยะถอยร่น</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ที่ตั้งของโครงการมีความสอดคล้องกับผังเมืองรวมชุมชนเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี พ.ศ.2549 - แนวอาคารและระยะถอยร่นของโครงการสอดคล้องกับ (1) กฎกระทรวงฉบับที่ 22 (พ.ศ. 2532) ออกตามความใน พ.ร.บ.ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 (2) กฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความใน พ.ร.บ.ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 	<p>---</p>	<p>---</p>
<p>3.2 การคมนาคมขนส่ง</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ในช่วงก่อสร้างโครงการ โครงการจะใช้เส้นทางถนนเดิมขนาบเลี้ยวและถนนแควง-เชิงมบน เป็นเส้นทางในการขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้า-ออกพื้นที่โครงการ คาดว่าจะมีปริมาณการจราจรสลับเนื่องมาจากกิจกรรมการก่อสร้างสูงสุด 29 PCU/ชม. ซึ่งจะทำให้ค่า V/C เพิ่มขึ้นจาก 0.16 เป็น 0.17 และจาก 0.20 เป็น 0.21 ตามลำดับ ซึ่งจัดได้ว่าจราจรอาจยังมีความคล่องตัวอยู่ในเกณฑ์ดีมากเช่นเดิม - ปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นจะเพิ่มโอกาสในการเกิดอุบัติเหตุมากขึ้น 	<ul style="list-style-type: none"> - กำชับให้คนขับรถบรรทุกที่ขนดิน วัสดุก่อสร้าง และอุปกรณ์ต่างๆ เข้า-ออกพื้นที่โครงการให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด เช่น ขับรถด้วยความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. โดยเฉพาะเมื่อผ่านบริเวณชุมชน รวมทั้งไม่บรรทุกเกินอัตราการบรรทุกที่กฎหมายกำหนด - การขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่โครงการให้กระทำในช่วงเวลา 7.00-18.00 น. เพื่อหลีกเลี่ยงการขนส่งที่อาจจะรบกวนเวลาพักผ่อนของประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ - ไม่จอดรถบนพื้นที่สาธารณะ โดยเฉพาะบริเวณทางเข้า-ออกของที่บ้าน - รถบรรทุกทุกคันก่อนออกจากพื้นที่โครงการ ให้ทำความสะอาดล้างล้อรถเพื่อป้องกันดินติดล้อรถมาหกหล่นบนถนนสาธารณะ 	<p>---</p>

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท อีเทล ไทยเรียลเอสเตท จำกัด/ ผู้รับเหมาก่อสร้าง

จำนวน... 8/๒5
ลงชื่อ.....

สรุปมาตรการป้องกัน แก๊ส และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Amari Sirimaya Resort & Spa (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน แก๊ส และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - ทรานส์ฟิเตอร์ไฟฟ้าของผู้อยู่รับเหมาโครงการ ไม่มีผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนข้างเคียง เนื่องจากปริมาณไฟฟ้าที่ต้องการใช้มีค่าน้อยกว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบใดๆ และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอเกาะสมุยมีความสามารถในการให้บริการได้อย่างเพียงพอ - ปริมาณน้ำใช้ช่วงก่อสร้างมีค่าเพียง 11 ลบ.ม./วัน ประกอบด้วยน้ำใช้เพื่อการอุปโภคของแรงงาน ประมาณ 9 ลบ.ม./วัน และน้ำใช้เพื่อการก่อสร้าง 2 ลบ.ม./วัน โดยน้ำใช้เพื่อการบริโภคจะได้ออกจากสูบน้ำบรรจุขวดหรือถังขนาด 20 ลิตร สำหรับนำอุปโภคและน้ำใช้เพื่อการก่อสร้างทางสูบน้ำให้ได้คิดตั้งมิเตอร์น้ำประจำตัวครัวจาก 	<ul style="list-style-type: none"> - ทรานส์ฟิเตอร์ไฟฟ้า วัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ต่างๆ เข้าออกพื้นที่ก่อสร้างจะต้องคลุมกระเบื้องด้วยผ้าใบให้มิดชิด เพื่อป้องกันการรบกวนของดิน วัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ต่างๆ อันอาจจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุแก่ผู้ร่วมใช้ถนน - ในกรณีการรบกวนของดินจากการบรรทุกดินของโครงการบนถนนสาธารณะให้จัดคนงานไปเก็บกวาดให้เรียบร้อยในพื้นที่ให้ได้ - ไม่กองวัสดุและ/หรืออุปกรณ์ก่อสร้างบนพื้นที่สาธารณะ เพื่อป้องกันการกีดขวางทางสัญจร - หากพบว่าถนนสาธารณะชำรุดเนื่องจากการดำเนินการก่อสร้าง โครงการจะต้องรับผิดชอบการซ่อมแซมถนนดังกล่าว 	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตามตรวจสอบความเรียบร้อยในภาคภูมิศาสตร์ - ติดตามตรวจสอบการหกหล่นของดินบนถนนสาธารณะจากโครงการทุกคืนของโครงการ - --- - ติดตามตรวจสอบการชำรุดของถนนสาธารณะเนื่องจากการก่อสร้างโครงการ หากพบว่าถนนสาธารณะชำรุดเนื่องจากการดำเนินการก่อสร้าง โครงการจะรับผิดชอบซ่อมแซมถนนดังกล่าวโดยไม่มีค่าใช้จ่าย
3.3 ระบบไฟฟ้า	<ul style="list-style-type: none"> - การใช้ไฟฟ้าของผู้รับเหมาโครงการ ไม่มีผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนข้างเคียง เนื่องจากปริมาณไฟฟ้าที่ต้องการใช้มีค่าน้อยกว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบใดๆ และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอเกาะสมุยมีความสามารถในการให้บริการได้อย่างเพียงพอ - ปริมาณน้ำใช้ช่วงก่อสร้างมีค่าเพียง 11 ลบ.ม./วัน ประกอบด้วยน้ำใช้เพื่อการอุปโภคของแรงงาน ประมาณ 9 ลบ.ม./วัน และน้ำใช้เพื่อการก่อสร้าง 2 ลบ.ม./วัน โดยน้ำใช้เพื่อการบริโภคจะได้ออกจากสูบน้ำบรรจุขวดหรือถังขนาด 20 ลิตร สำหรับนำอุปโภคและน้ำใช้เพื่อการก่อสร้างทางสูบน้ำให้ได้คิดตั้งมิเตอร์น้ำประจำตัวครัวจาก 	<ul style="list-style-type: none"> - กำกับคนงานให้ใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด 	<ul style="list-style-type: none"> - ---
3.4 น้ำใช้	<ul style="list-style-type: none"> - ปริมาณน้ำใช้ช่วงก่อสร้างมีค่าเพียง 11 ลบ.ม./วัน ประกอบด้วยน้ำใช้เพื่อการอุปโภคของแรงงาน ประมาณ 9 ลบ.ม./วัน และน้ำใช้เพื่อการก่อสร้าง 2 ลบ.ม./วัน โดยน้ำใช้เพื่อการบริโภคจะได้ออกจากสูบน้ำบรรจุขวดหรือถังขนาด 20 ลิตร สำหรับนำอุปโภคและน้ำใช้เพื่อการก่อสร้างทางสูบน้ำให้ได้คิดตั้งมิเตอร์น้ำประจำตัวครัวจาก 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีน้ำใช้อย่างเพียงพอ - กำกับคนงานให้ใช้น้ำอย่างประหยัด ไม่เปิดก๊อกน้ำทิ้งโดยเปล่าประโยชน์ - ตรวจสอบระบบท่อและก๊อกน้ำไม่ให้มีการรั่วไหลให้การซ่อมแซมโดยไม่มีค่าใช้จ่าย 	<ul style="list-style-type: none"> - ---

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท อีทีเอส ไทยเรียลเอสเตท จำกัด/ ผู้รับเหมาก่อสร้าง

จำนวน 9/45
 ชื่อ 

สรุปมาตรการป้องกัน แก๊ส และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Amari Sirimaya Resort & Spa (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน แก๊ส และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.5 การกำจัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	<p>สำนักงานประปาเกาะสมุย ซึ่งปริมาณน้ำใช้ในการก่อสร้างมีค่าน้อยมากเมื่อเปรียบเทียบกับปริมาณน้ำจำหน่าย (12,828 ลบ.ม./วัน) ดังนั้นการใช้น้ำของโครงการในช่วงก่อสร้างจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการใช้งานชุมชนข้างเคียง</p> <p>- น้ำเสียที่เกิดจากการล้างทำความสะอาดมีปริมาณ 8.25 ลบ.ม./วัน ส่วนน้ำโสโครกมีประมาณ 2.75 ลบ.ม./วัน ถ้าไม่มีการจัดการน้ำเสียที่เหมาะสมอาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในบริเวณโดยรอบได้</p>	<p>- จัดให้มีการรวบรวมน้ำเสียจากการล้างทำความสะอาดลงสู่บ่อพักน้ำชั่วคราวก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาล</p> <p>- จัดให้มีห้องน้ำและห้องสุขา-หญิง ที่ถูกหลักสุขาภิบาล จำนวน 8 ห้องเพื่อรองรับคนงานก่อสร้าง จำนวน 200 คน และน้ำโสโครกจะบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบถังเกรอะ-กรอง ไร้อากาศ ขนาดความสามารถ 3 ลบ.ม./วัน จำนวน 1 ชุด ซึ่งเพียงพอปริมาณน้ำโสโครกที่เกิดขึ้น และน้ำทิ้งจากระบบดังกล่าวระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณใกล้เคียง</p> <p>- ตรวจสอบและดูแลห้องส้วม ให้ถูกสุขลักษณะอยู่เสมอ</p> <p>- กำชับคนงานให้ทำความสะอาดห้องส้วมเป็นประจำสม่ำเสมอ</p>	---
3.6 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	<p>- นำหลากจากพื้นที่ก่อสร้างไหลบ่าเข้าพื้นที่ซึ่งเคียงข้างก่อให้เกิดปัญหาน้ำท่วม</p>	<p>- จัดให้มีคูระบายน้ำขนาดกว้าง 0.3 ม. ลึก 0.5 ม. เพื่อรองรับน้ำหลากหรือบ่อพักตะกอนรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อไม่ให้น้ำหลากไหลเข้าบริเวณก่อสร้าง</p> <p>- จัดให้มีการดูแลบำรุงรักษาและดูแลตะกอนในบ่อพักตะกอนและคูระบายน้ำให้อยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้ อย่างมีประสิทธิภาพ</p>	---

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท อีเทล ไทยเรียลตี้เทค จำกัด/ผู้รับเหมาก่อสร้าง

อำนาจ 10/45
ลงชื่อ.....

สรุปมาตรการป้องกัน แก๊ส และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Amari Sirimaya Resort & Spa (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน แก๊ส และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
<p>3.7 การจัดการมูลฝอย</p>	<p>- ขยะมูลฝอยจากคนงานก่อสร้างมีปริมาณประมาณ 0.6 ตบ.ม./วัน ซึ่งถ้ามีการจัดการมูลฝอยที่ไม่ถูกต้องอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนข้างเคียง</p>	<p>- จัดให้ถึงขยะที่มีสภาพมีปริมาณ 200 ลิตร จำนวน 10 ถัง วางไว้ตามจุดต่างๆ 5 จุด จุดละ 2 ถัง (ถังขยะแห้ง และถังขยะเปียก) ในบริเวณที่ก่อสร้าง และในกรณีถึงขยะที่จัดไว้ใหม่เพื่อทิ้งให้จัดหาเพิ่มเต็ม</p> <p>- จัดให้มีคนงานรับผิดชอบการเก็บรวบรวมมูลฝอย มีการแยกประเภทของมูลฝอย ณ แหล่งกำเนิด และอำนวยความสะดวกแก่เจ้าหน้าที่จัดเก็บขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลเกาะสมุยในการเก็บรวบรวมขยะไปกำจัด</p> <p>- สอดส่องดูแลไม่ให้คนงานก่อสร้างทิ้งขยะมูลฝอยในพื้นที่สาธารณะ โดยเฉพาะบริเวณชายหาด และไม่ให้ขยะล้นถัง</p>	
<p>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</p> <p>4.1 สภาพเศรษฐกิจ และสังคม</p>	<p>- การก่อสร้างโครงการจะก่อให้เกิดการจ้างงาน และก่อให้เกิดผลดีต่อเศรษฐกิจ รวมทั้งช่วยลดปัญหาการว่างงาน นอกจากนี้การก่อสร้างจะมีการซื้อขายวัสดุ ก่อสร้างต่างๆ และของใช้ในการตกแต่งห้องพักและอาคารโรงแรม ซึ่งจะส่งผลไปถึงสภาพเศรษฐกิจโดยรวมของประเทศ</p> <p>- ชุมชนในบริเวณข้างเคียงได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมก่อสร้างถ้าไม่มีการบริหารจัดการที่ดี</p>	<p>- ควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมามาปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบอย่างเคร่งครัด</p> <p>- โครงการประสานงานกับผู้พักอาศัยในบริเวณข้างเคียง รับฟังปัญหาความเดือดร้อนที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างของโครงการและดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว</p> <p>- โครงการประชาสัมพันธ์ให้ข้อมูลเกี่ยวกับกิจกรรมการก่อสร้างกับผู้พักอาศัยในบริเวณข้างเคียงเป็นประจำ (ทุกสัปดาห์, ทุก 2 สัปดาห์ ฯลฯ) ตามความเหมาะสม</p> <p>- โครงการแต่งตั้งผู้รับผิดชอบ รับฟังปัญหาความเดือดร้อนของผู้พักอาศัยในบริเวณข้างเคียง</p> <p>- ผู้รับเหมามาจะต้องมีมาตรการที่เข้มงวดในการควบคุมคนงานไม่ให้ก่อความเดือดร้อนรำคาญแก่เพื่อนบ้าน โดยเฉพาะเสียงดัง ฝุ่นละออง ลักข โมย เป็นต้น</p>	---

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท อีดีดีไทยเรียลเอสเตท จำกัด/ ผู้รับเหมาก่อสร้าง

จำนวน 1/45
 ชื่อ.....

สรุปมาตรการป้องกัน แก๊ส และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Amari Sirimaya Resort & Spa (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน แก๊ส และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
<p>4.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย</p>	<ul style="list-style-type: none"> - อุบัติเหตุจากการทำงานอาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สิน - ในการก่อสร้างมีการใช้ไฟฟ้า และเชื้อเพลิง ซึ่งการทำงานที่ประมาทอาจก่อให้เกิดอัคคีภัย และส่งผลให้เกิดอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีรั้วสังกะสีชั่วคราวสูงไม่น้อยกว่า 2.0 ม. คุ้มครองพื้นที่ก่อสร้างพร้อมเขียนข้อความ "เขตก่อสร้างอันตรายห้ามเข้า" และติดตั้งราวกันตกรอบอาคาร แสงตาข่ายป้องกันฝุ่นรอบอาคาร และแผ่นกันเสียง และแผงโครงเหล็กกันแดดของชั้นกันลมวัสดุกันฝนจากอาคาร - จัดนั้ร้านเหล็กสำหรับการทำงานเพื่อความสะดวกแข็งแรงและปลอดภัย - ติดป้ายแนะนำการทำงานและป้ายเตือนเพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง โดยจะมีหัวหน้าคนงานเป็นผู้ควบคุมดูแล - จัดหาเครื่องมือลดเสียง เช่น ปลั๊กลดเสียง (Ear Plug) ที่ทำด้วยยางหรือพลาสติก หรือที่ครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) ให้กับคนงานที่ทำงาน ในบริเวณที่มีเสียงดัง โดยเฉพาะที่ทำงานกับอุปกรณ์ต่างๆ เช่น กบ ฟ้า สว่าน ฟ้า ฟ้า เต็ม ฟ้า ฟ้า - กำชับคนงานและผู้เกี่ยวข้องทุกคนต้องแต่งกายรัดกุม และมี อุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมในการปฏิบัติงาน - ในเวลากลางคืนจะต้องติดตั้งสัญญาณไฟ เพื่อให้สัญญาณแก่คนงาน หรือบุคคลอื่น ๆ ทราบถึงอาณาเขตบริเวณก่อสร้าง - ไม่กองวัสดุในพื้นที่สาธารณะกีดขวางทางสัญจร - ตรวจสอบเครื่องจักร ในการทำงานอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้เกิดความพร้อมในการใช้งานและป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นได้ 	<ul style="list-style-type: none"> - ให้ผู้รับเหมายาปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท อีดีล ไทยเรียลเอสเตท จำกัด/ ผู้รับเหมาก่อสร้าง

จำนวน... 12/๒5... หน้า
 ลงชื่อ... 

สรุปมาตรการป้องกัน แก๊ส และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Amari Sirimaya Resort & Spa (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน แก๊ส และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
		<ul style="list-style-type: none"> - ออกระเบียบและบทลงโทษแก่คนงานก่อสร้างและบุคคลต่าง ๆ ที่ฝ่าฝืนระเบียบ - การกระทำหรือการปฏิบัติงานใด ๆ ที่จะเป็นอันตราย ต้องให้วิศวกรพิจารณาเห็นชอบให้ดำเนินการต่อไปได้ ถึงจะลงมือทำการก่อสร้างต่อไปทุกครั้ง - จัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยดูแลความเรียบร้อย การใช้และการจัดเก็บสารไวไฟ และการใช้ไฟฟ้าของคนงานก่อสร้าง - จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ และส่วนที่ถูกสุขลักษณะแก่คนงาน รวมทั้งตั้งถังเพลิงแบบมือถือไว้ใช้ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน แม้ว่าคนงานจะไม่ได้ทำงานพื้นที่โครงการก็ตาม - จัดให้มีเครื่องเวชภัณฑ์ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น เพื่อช่วยเหลือคนงานได้ทันทีทั้งที่เพื่ออุบัติเหตุ และจัดให้มีเบอร์โทรศัพท์ของโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้บริเวณพื้นที่โครงการไว้ในสำนักงาน เพื่อติดต่อในกรณีฉุกเฉินและมีรถพร้อมสำหรับนำคนเจ็บส่งแพทย์ตลอดเวลาทำงาน - จัดให้มีเวรยามเพื่อรักษาความปลอดภัย และช่วยดูแลการจราจรในบริเวณทางเข้า-ออกโครงการรวมทั้งบนถนนด้านหน้าโครงการ - ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุของผู้อาศัยในบริเวณข้างเคียงเสียหายอันเป็นผลสืบเนื่องจากกิจกรรมของโครงการให้ดำเนินการซ่อมแซมหรือชดเชยความเสียหายให้แก่ผู้ที่ได้รับความเสียหายโดยไม่ชักช้า 	

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท อีดีที ไทยเรียลเอสเตท จำกัด/ ผู้รับเหมาก่อสร้าง

จำนวน 13/45 หน้า
 ลงชื่อ 

สรุปมาตรการป้องกัน แก๊ส และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Amari Sirimaya Resort & Spa (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน แก๊ส และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
<p>4.3 คุณภาพ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ในช่วงก่อสร้างอาคารเป็นอาคารสูง 4 ชั้นจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อทัศนียภาพ โดยรอบพื้นที่โครงการอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ แต่จะเป็นผลกระทบในระยะก่อสร้างเท่านั้น 	<ul style="list-style-type: none"> - คนงานที่ส่วนใหญ่เป็นคนต่างถิ่นอาจก่อให้เกิดปัญหาเกี่ยวกับในท้องถิ่นได้ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทรับเหมาก่อสร้างจะต้องมีประกันความเสียหายกับบริษัทประกันภัยเพื่อรับผิดชอบค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดอุบัติเหตุ - จัดให้มีถังดับเพลิงแบบมีล้อติดตั้งบริเวณก่อสร้างและบ้านพักไว้ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน - กำหนดให้มีหัวหน้าคนงานดูแลความเรียบร้อยที่บ้านพักคนงาน โดยเฉพาะเรื่องการเดินทางตั้งรับรถวน และปัญหาการลักขโมยและมีบทลงโทษที่ชัดเจนสำหรับผู้ฝ่าฝืนในกรณีจะต้องแจ้งให้หน่วยงานทราบถึงข้อกำหนดดังกล่าวโดยทั่วกัน - ในกรณีที่มิมีปัญหาดังกล่าวกับผู้พักอาศัยในบริเวณข้างเคียงให้ดำเนินการสอบสวนข้อเท็จจริง และดำเนินการแก้ไขปัญหาให้เรียบร้อยโดยเร็ว - มีการกันรั้วสูงไม่น้อยกว่า 2.00 ม. โดยรอบพื้นที่โครงการและไม่ให้มีการเก็บกองวัสดุก่อสร้างนอกเขตรั้ว 	

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท อีเทลไทยเรียลเอสเตท จำกัด/ผู้รับเหมาก่อสร้าง

จำนวน... 14/45 ... หน้า
 ลงชื่อ... *A* ... ผู้พิมพ์

สรุปมาตรการป้องกัน แก๊ส และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Amari Sirimaya Resort & Spa (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน แก๊ส และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
<p>ช่วงดำเนินการ</p> <p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</p> <p>1.1 ลักษณะภูมิประเทศ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - การดำเนินการโครงการ ซึ่งเป็นธุรกิจ โรงแรมไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศของพื้นที่ ดังรูปที่ 1 แผนผังโครงการ 	---	---
<p>1.2 คุณภาพอากาศ เสียง และการสั่นสะเทือน</p> <p>(1) คุณภาพอากาศ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - การดำเนินการของโครงการจะไม่ก่อให้เกิดปัญหาการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เนื่องจากเมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จพื้นที่ซึ่งไม่มีอาคาร และ/หรือคอนกรีตปกคลุมจะมีการปลูกหญ้าหรือต้นไม้ปกคลุม - เนื่องจากกิจกรรมหลักของโครงการคือเพื่อการพาณิชย์ และเพื่อการพักผ่อนจึงไม่ได้เป็นแหล่งมลพิษทางเสียง และควมสั่นสะเทือน 	<ul style="list-style-type: none"> - ห้ามรถยนต์ในลานจอดรถติดเครื่องขณะจอดรอ 	---
<p>1.3 น้ำผิวดิน</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ในช่วงเปิดดำเนินการ นำเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมต่างๆ ภายในโครงการจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ในภาวะปกติ น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ถูกนำมาใช้ในการรดน้ำพื้นที่สีเขียว ส่วนในฤดูฝนน้ำที่บางส่วนที่เหลือใช้จะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะหน้าพื้นที่โครงการ ดังนั้น การดำเนินการของโครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดินในบริเวณข้างเคียง 	---	---

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท อีดีดี ไทยเรียลเอชเทค จำกัด

จำนวน..... 15/15หน้า
 ชื่อ..... อ.....

สรุปมาตรการป้องกัน แก๊ส และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Amari Sirimaya Resort & Spa (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน แก๊ส และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
1.4 น้ำใต้ดิน	<ul style="list-style-type: none"> - แหล่งน้ำใต้ดินของโครงการ ได้มาจากน้ำประปาของสำนักงานประปาเกาะสมุยหรือจากการเตรียมน้ำใช้ที่ได้ น้ำดื่มจากการซื้อน้ำจากรถบรรทุกน้ำ ไม่มีการนำน้ำใต้ดินมาใช้ในกิจกรรมของโครงการ ส่วนน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดฯ ในภาวะปกติจะนำกลับมาใช้ในการรดน้ำพื้นที่สีเขียว ส่วนในฤดูฝนน้ำทิ้งจากระบบบำบัดฯ บางส่วนที่เหลือใช้ระบายออกนอกพื้นที่โครงการเข้าสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะพื้นที่โครงการ โดยไม่มีภาระขายลงสู่พื้นดินและน้ำใต้ดิน 	---	---
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางด้านชีวภาพ	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบตั้งอยู่ในเขตชุมชนเมือง (Urban Ecology) ประกอบด้วยอาคารพาณิชย์และที่พักอาศัยเป็นส่วนใหญ่ จึงไม่มีทรัพยากรชีวภาพบนบกตามธรรมชาติที่มีคุณค่าต่อการอนุรักษ์ - พื้นที่โครงการอยู่ติดแนวชายหาดอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพนิเวศวิทยาได้ถ้าไม่มีการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมที่ดี 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจะต้องระมัดระวังไม่ให้เกิดการปล่อยของเสียหรือทิ้งขยะลงในทะเลและชายหาด - ไม่ใช้พื้นที่สาธารณะริมชายหาดในการทำกิจกรรมใดๆ ของโรงแรม - ดูแลรักษาความสะอาดบริเวณชายหาดหน้าโรงแรม 	---
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์	<ul style="list-style-type: none"> - การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการมีความสอดคล้องกับ <ol style="list-style-type: none"> 1) กฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมชุมชนเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี พ.ศ.2549 2) กฎกระทรวงฉบับที่ 22 (พ.ศ.2532) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 3) กฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ.2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 	---	---

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท อีเทลไทยเรียลเอสเตท จำกัด

จำนวน 16/45 หน้า
 ลงชื่อ 

สรุปมาตรการป้องกัน แก๊ส และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามสิ่งแวดล้อม โครงการ Amari Sirimaya Resort & Spa (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน แก๊ส และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
<p>3.2 การคมนาคมขนส่ง</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นจากกิจกรรมของโครงการ คาดว่าจะมีค่าสูงสุด 52 PCU/ชม. ซึ่งจะทำให้ค่า V/C ของถนนเลียบหาดแควง ถนนแดง-เชิงมน และถนนตลาดแหลมดิน เพิ่มขึ้นจาก 0.23 เป็น 0.25 , 0.27 เป็น 0.29 และ 0.26 เป็น 0.28 ตามลำดับ แต่สภาพความคล่องตัวของจราจรบนถนนทั้ง 3 สาย ยังคงอยู่ในสภาพดีมาก 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีที่จอดรถยนต์ในพื้นที่โครงการ 52 คัน - จัดให้มีเวรยาม ซึ่งนอกอกเพื่อการรักษาความปลอดภัยแล้ว ยังช่วยดูแลการจราจร ในบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ รวมทั้งบนถนนด้านหน้าโครงการอีกด้วย - จัดให้มีป้ายสัญลักษณ์การจราจรบริเวณที่จำเป็นภายในพื้นที่โครงการ เช่น ดัดตั้งกระจกโค้งบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ มีป้ายจำกัดความเร็วภายในบริเวณพื้นที่โครงการ เป็นต้น รูปที่ 2 แผนผังระบบจราจร 	<ul style="list-style-type: none"> - ประเมินประสิทธิภาพของระบบจราจรของโครงการ ถ้ามีปัญหาด้านการจราจร โครงการต้องปรับปรุงระบบจราจร ให้มีผลกระทบต่อผู้ใช้ถนนน้อยที่สุด
<p>3.3 น้ำใช้</p>	<ul style="list-style-type: none"> - การใช้น้ำประปาของโครงการจะกระทบต่อผู้ใช้ น้ำบริเวณปลายท่อ - การใช้น้ำอย่างไม่ประหยัดจะเป็นการสิ้นเปลืองทรัพยากรน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีถังเก็บน้ำใช้ใต้ดินขนาดบรรจุ 514.86 ลบ.ม. บริเวณชั้นใต้ดินอาคาร Ancillary Facilities (Building H) ซึ่งสามารถสำรองน้ำใช้ได้ประมาณ 2 วัน ในกรณีที่การจ่ายน้ำของการประปาส่วนภูมิภาคอำเภอเกาะสมุยขัดข้อง - ในกรณีที่น้ำประปาไหลอ่อนในช่วงที่ความต้องการใช้น้ำของชุมชนสูง (6.00-9.00น. และ 18.00-20.00น.) ให้โครงการงดการเปิดน้ำใช้ถึงกับน้ำใช้ใต้ดิน - ในกรณีที่มีการขาดแคลนน้ำประปา โครงการจะผลิตน้ำประปาใช้เองโดยจะซื้อน้ำดิบจากบรรทุกน้ำมาเก็บไว้จนถึงกับน้ำดิบใต้ดินของโครงการ จากนั้นจะมีการปรับปรุงคุณภาพน้ำโดยการกรองซึ่งประกอบด้วยถังกรองแบบ multi media filter (MF) เพื่อกำจัดสารแขวนลอยคลอรีนและสี ในกรณีที่น้ำดิบเป็นน้ำกระด้างจะได้ผ่านเข้าสู่ Softener เพื่อลดความกระด้างของน้ำ จากนั้นจะมีการเติมคลอรีน เพื่อใช้เป็นน้ำใช้ของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบสภาพของเส้นท่อน้ำประปាក่อนนำ หากพบข้อบกพร่องจะต้องรีบดำเนินการแก้ไข เป็นประจำทุกเดือน

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท อิตัลไทยเรียลเอสเตท จำกัด

นาย..... P/PS
 ลงชื่อ.....

สรุปมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Amari Sirimaya Resort & Spa (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.4 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	<ul style="list-style-type: none"> - การจัดการน้ำเสียที่ไม่ถูกต้องจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมในบริเวณข้างเคียง - ประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียจะลดลงถ้าไม่มีการดูแล บำรุง และรักษาระบบอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Continuous Aeration Tank (CAT) กับ Sequenced Aeration Tank (SAT) ออกแบบให้สามารถรองรับน้ำเสียได้ 200 ลบ.ม./วัน และน้ำทิ้งมีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล. และ SS ไม่เกิน 30 มก./ล. ซึ่งได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. - จัดให้มีการนำน้ำทิ้งไปบำบัดเพิ่มเติมด้วยการเติมคลอรีน และนำกลับไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้ - ที่ถือกลับมา reuse ที่นำมารดน้ำพื้นที่สีเขียวให้ติดป้าย "น้ำผ่านการบำบัดจากกระบวนการบำบัดน้ำเสีย" เพื่อป้องกันการสัมผัสหรือนำไปใช้โดยปราศจากความเข้าใจ ซึ่งอาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพ - ต่อท่อระบายน้ำล้างห้องพักขยะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ - หมั่นตรวจสอบฝาปิด Sump ถ้าพบว่ามีกลิ่นหรือมีสิ่งปฏิกูลค้างในถังให้ทำความสะอาด - จัดให้มีการกำจัดสิ่งปฏิกูลของเทศบาลตำบลเกาะสมุยเข้ามาสู่บ่อบำบัดน้ำเสียจากถังเก็บตะกอนเป็นประจำวันตามความเหมาะสม - จัดให้มีผู้ที่มีความรู้ ความเข้าใจ และประสบการณ์ในการดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย เป็นผู้ดูแลและรับผิดชอบในการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้ระบบบำบัดน้ำเสียทำงานอย่างมีประสิทธิภาพตามที่ได้ออกแบบไว้ 	<ul style="list-style-type: none"> - เก็บตัวอย่างน้ำของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการทำการวิเคราะห์ <ul style="list-style-type: none"> ● จุดเก็บตัวอย่างน้ำ <ul style="list-style-type: none"> ■ ถึงปรับอัตราการไหล ■ ดึงเก็บน้ำนำกลับมาใช้ใหม่ ● คัดน้ำคุณภาพน้ำที่ตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> pH , BOD , SS , TKN และ Oil&Grease ● ความถี่ ทุก 1 เดือน ● จุดเก็บตัวอย่างน้ำ <ul style="list-style-type: none"> ■ ดึงเก็บน้ำนำกลับมาใช้ใหม่ ● คัดน้ำคุณภาพน้ำที่ตรวจวัดและความถี่ <ul style="list-style-type: none"> ■ ค่าคลอรีนตกค้าง (Residual Chlorine) (ทุกวัน) ■ Fecal Coliform Bacteria (ทุก 1 เดือน)

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท อีดีทีไทยเรียลเอสเตท จำกัด

จำนวน... 18/4๙
 ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

สรุปมาตรการป้องกัน แก๊ว และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Amari Sirimaya Resort & Spa (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน แก๊ว และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก๊ว และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
	<p>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p>	<p>ให้ปฏิบัติตามคู่มือการดูแลระบบบำบัดน้ำเสียอย่างเคร่งครัด</p> <p>หมั่นตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์ต่างๆ เป็นประจำ ตามข้อกำหนดของผู้ออกแบบระบบหรืออุปกรณ์</p> <p>คัดค้าน้ำมัน ไขมัน และเศษอาหารจากบ่อคอกไขมันออกทั้งหมดทุกวัน กากไขมันและเศษอาหารที่ตกชั้นขึ้นมาให้รวบรวมใส่ถุงขยะมูลฝอยและมัดปากถุงให้แน่น แล้วนำไปเก็บกองไว้ที่ห้องพักมูลฝอยเปียก เพื่อรอให้รถเก็บขยะของเทศบาลตำบลเกาะสุพรรณมารับไปกำจัดต่อไป</p>	<p>ตรวจสอบเครื่องสูบน้ำ</p> <p>● ความถี่ อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง</p>
<p>3.5 การระบายน้ำ และป้องกันน้ำท่วม</p>	<p>นำหลากจากพื้นที่โครงการไหลมาเข้าสู่พื้นที่ข้างเคียงถ้าไม่มีการควบคุมการระบายน้ำที่เหมาะสม</p>	<p>โครงการจัดให้มีบ่อน้ำจมน้ำ จำนวน 2 บ่อ ขนาดความจุบ่อละ 260 ลบ.ม. เพื่อจะลอน้ำเป็นกรรขั้วคราราก่อนระบายน้ำออกโดยใช้เครื่องสูบน้ำในอัตรา 0.1 และ 0.6 ลบ.ม./วินาที ตามลำดับ เข้าสู่ท่อระบายน้ำสาธารณธรรมถนนเสียบหาดแดง</p> <p>ทำความเข้าใจความสะอาดรางระบายน้ำบริเวณพื้นที่โครงการเป็นประจำอย่างน้อยทุก 3 เดือน โดยเฉพาะในช่วงก่อนเข้าฤดูฝน วันที่ 3 แห่งฝั่งระบบระบายน้ำ</p>	
<p>3.6 การจัดการมูลฝอย</p>	<p>ปริมาณมูลฝอยทั้งหมดของโครงการประมาณ 1.99 ลบ.ม./วัน แบ่งเป็นขยะเปียก 1.19 ลบ.ม./วัน (60% ของปริมาณมูลฝอยทั้งหมด) และขยะแห้ง 0.80 ลบ.ม./วัน (40% ของปริมาณมูลฝอยทั้งหมด) ถ้าการจัดการของโครงการไม่มีประสิทธิภาพจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</p>	<p>จัดให้มีการแยกขยะที่แหล่งกำเนิดโดยจัดถังขยะแยกตามชนิดของขยะ เช่น ขยะแห้ง ขยะเปียก ขยะ recycle และขยะอันตราย วางไว้ตามจุดต่างๆ เช่น ห้องครัว ห้องพักแขก สำนักงาน และส้วป เป็นต้น</p> <p>ติดตั้งเครื่องปรับอากาศในห้องพักขยะเปียกและรักษาอุณหภูมิที่ 40°F เพื่อชะลอการย่อยสลายของขยะที่จะก่อให้เกิดกลิ่น</p>	

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท อีดีล ไทยเรียลเอสเตท จำกัด

วันที่ 19/4/25
ลงชื่อ.....

สรุปมาตรการป้องกัน แก๊ซ และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามสิ่งแวดล้อม โครงการ Amari Sirimaya Resort & Spa (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน แก๊ซ และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
		<p>มาตรการป้องกัน แก๊ซ และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีห้องพักขยะรวมที่แยกแยะระหว่างห้องพักขยะเปียก ขนาด 6.63 ตร.ม. และแห้งขนาด 41.58 ตร.ม. ที่ชั้น 1 อาคาร Ancillary Facilities (Building H) : - ภายในห้องพักขยะเปียกจัดให้มีถังขยะรองรับขยะเปียก ส่วนภายในห้องพักขยะแห้งจัดให้มีพื้นที่สำหรับขยะแห้งทั่วไป ขยะ recycle และขยะอันตรายแยกเป็นสัดส่วน - การเก็บขยะในจุดเก็บขยะไม่ให้มีปริมาณ หรือนำหนักมากเกินไปเพื่อป้องกันการเกิดหรือชำรุดของถัง และให้มีถังปากถุงให้แน่นเพื่อป้องกันการรั่วของขยะมูลฝอย ระหว่างรอรถขยะเทศบาลตำบลเกาะสมุยมารับไปกำจัดต่อไป - สร้างความสะอาดห้องพักมูลฝอยทุกครั้งหลังรถเก็บขยะของเทศบาลตำบลเกาะสมุยเข้ามาจัดเก็บขยะไปทำการกำจัด เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนผู้ที่เข้ามาพักอาศัยและป้องกันการแพร่กระจายของแมลงวันและแมลงสาบ รวมทั้งหนู ซึ่งเป็นสื่อนำโรคน้ำเสียที่เกิดจากการทำความสะอาดห้องพักขยะให้ส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยระบบบำบัดน้ำเสียและเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ - กากตะกอนจากบ่อดักไขมันที่ตกชั้นขึ้นมาให้รวบรวมใส่ถุงขยะและมัดปากถุงให้แน่น แล้วนำไปเก็บไว้ที่ห้องเก็บขยะเปียกเพื่อรอรถขยะของเทศบาลตำบลเกาะสมุยมารับไปกำจัดต่อไป 	

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท อีเทล ไทยเรียลเอชเทค จำกัด

จำนวน... ๒๐/๖๕
 ลงชื่อ.....
 (มีลายเซ็น)

สรุปมาตรการป้องกัน แก๊ส และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Amari Sirimaya Resort & Spa (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน แก๊ส และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
<p>3.7 ระบบไฟฟ้า</p>	<p>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p> <ul style="list-style-type: none"> - การใช้ไฟฟ้าอย่างไม่ประหยัดจะเป็นการสิ้นเปลืองโดยเปล่าประโยชน์ 	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งประสานงานให้ตรงกับขนาดของเทศบาลตำบล เกาะสมุยให้เข้ามำทำการเก็บขยะไปทำการกำจัดเป็น ประจำอย่างสม่ำเสมอ - จัดให้มีมาตรการในการประหยัดพลังงาน ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> (1) ในการออกแบบระบบ ไฟฟ้าแสงสว่าง ต้องเลือกใช้ อุปกรณ์ที่ให้ประสิทธิภาพสูงสุด ประหยัดพลังงาน และถูกต้องตาม พ.ร.บ. การส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน และ ออกแบบดวง โคม ให้ใช้ชนิดที่มีแผ่นช่วยสะท้อนและกระจายแสงแบบอูมิเนียม เพื่อให้กระจายแสงได้สม่ำเสมอทุกพื้นที่และได้ประสิทธิภาพสูงสุด การติดตั้ง เป็นแบบฝังฝ้าและติดตั้งตามพื้นที่ทำงานหรือพื้นที่ใช้งานต่าง ๆ โดยจัดให้ได้ความสว่างเฉลี่ยตามมาตรฐานสากลและประหยัดพลังงาน - ออกแบบให้ใช้หลอดไฟฟ้าที่เป็นหลอดรุ่นใหม่ชนิด ประหยัดพลังงานและให้ความสว่างของหลอดสูงสุด เพื่อ ประหยัดการใช้พลังงาน - ออกแบบให้ใช้ Ballast สำหรับหลอดฟลูออโรเรสเซนต์ ชนิด Low Loss เพื่อลดในการประหยัดพลังงาน - สำหรับไฟส่วนกลางและไฟฉุกเฉินในบางส่วนจะถูกควบคุมโดยระบบ Two Wire Remote ซึ่งสามารถควบคุมโปรแกรมการใช้ไฟแสงสว่างได้ความต้องการ (2) กำกับพนักงานให้ทำความสะอาดหลอด ไฟฟ้า และโคม ไฟในบริเวณพื้นที่ส่วนกลางอย่างสม่ำเสมอ เพราะฝุ่นละอองที่เกาะที่หลอดไฟจะทำให้ทำให้แสงสว่างลดน้อยลง และเพื่อที่จะสามารถให้แสงสว่างได้เต็มที่ 	<ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบและเป็นประสิทธิภาพของระบบ ไฟฟ้าของ โครงการ • ความถี่ทุก 6 เดือน

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท อีดีล ไทยเรียลเอชเทท จำกัด

วันที่ 21/6/25
 ชื่อ.....
 ตำแหน่ง.....

สรุปมาตรการป้องกัน แก๊ส และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการการติดตามสิ่งแวดล้อม โครงการ Amari Sirimaya Resort & Spa (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน แก๊ส และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
<p>3.8 การป้องกันและระงับ อัคคีภัย</p>	<p>- กิจกรรมหลักของโครงการคือเป็นโรงแรม ซึ่งจะมีผู้เข้ามาพักอาศัยเป็นจำนวนมาก การเกิดอัคคีภัยจะก่อให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สิน</p>	<p>(3) จัดวางแสงสว่างให้เข้ากลุ่ม โดยไม่ขึ้นแก่กัน ภายในบริเวณพื้นที่ส่วนกลางเพื่อความเหมาะสมในการใช้แสงสว่างในแต่ละบริเวณ และกำชับให้เจ้าหน้าที่ดูแลการใช้ไฟฟ้าในบริเวณพื้นที่ส่วนกลางโดยปิดไฟทุกครั้งเมื่อไม่ต้องการใช้ไฟ แม้จะเป็นช่วงที่ไม่ต้องการใช้ไฟในระยะสั้น ๆ</p> <p>- โครงการจัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัย ดังนี้</p> <p>1) ระบบน้ำดับเพลิง</p> <p>- ระบบท่ออื่น (Stand Pipe System) ใช้ระบบท่อเปียก (Wet Pipe System) ซึ่งเป็นระบบที่มีน้ำอยู่ภายในท่อที่มีความดันพร้อมใช้งานตลอดเวลา โดยจะติดตั้งจากชั้นล่างสุดไปจนถึงชั้นบนสุดของอาคารเชื่อมต่อกับท่อเมนส่งน้ำและหัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร ซึ่งในขณะเกิดเพลิงไหม้จะใช้เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump) ที่มีอัตราการสูบน้ำได้ 79 ลิตร/นาที</p> <p>- ตู้สายน้ำดับเพลิง (Fire Hose Cabine) ประกอบด้วย หัวต่อสายฉีดน้ำดับเพลิงชนิดหัวต่อสวมเร็ว Ø 65 มม. พร้อมสายฉีดน้ำดับเพลิง ขนาด Ø 25 มม. ยาว 30 ม. และภายในจะมีถังดับเพลิงแบบมีมือถือ โดยจะติดตั้งบริเวณบันไดหนีไฟ และโถงลิฟท์ของอาคารทุกชั้น</p> <p>- หัวกระจายน้ำดับเพลิง (Sprinkler Head) โครงการมีการติดตั้งระบบ Sprinkler ครอบคลุมพื้นที่ทุกชั้นของทุกอาคาร รวมถึงชั้นใต้ดิน ดังแสดงในรูปที่ 4 ถึงรูปที่ 8</p> <p>แผนผังระบบป้องกันเพลิงไหม้ของโครงการ</p> <p>- หัวรับน้ำดับเพลิง (Fire Department Connection :FDC) ออกแบบเป็นชนิดหัวต่อสวมเร็วติดตั้งไว้ภายนอกอาคาร</p>	<p>■ ตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพของ อุปกรณ์ดับเพลิง</p> <p>● ความถี่ ทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนดอายุการใช้งานที่ระบุโดยบริษัทผู้ผลิต</p> <p>■ ตรวจสอบแผนบอกความพร้อมและควมมั่นคง เครื่องตรวจจับว่าอยู่ในสภาพใช้งานได้</p> <p>● ความถี่ ตามข้อกำหนดของบริษัทผู้ผลิต</p>

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท อิตัลไทยเรียลเอสเตท จำกัด

..... น.ส./๒๕

 ลงชื่อ

สรุปมาตรการป้องกัน แก๊ส และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Amari Sirimaya Resort & Spa (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน แก๊ส และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
		<p>บริเวณด้านหน้าอาคาร Ancillary Facilities (Building H) เพื่อรับน้ำจากโรงบำบัดเพลิง</p> <p>- นำสารองคัพเพลิง โครงการมีการสำรองน้ำใช้ดับเพลิงที่ถึงแก่น้ำดับเพลิงชั้นใต้ดิน อาคาร Ancillary Facilities (Building H) จำนวน 1 ถึง ขนาดความจุ 453.87 ลบ.ม. จำหน่ายดับเพลิงในอัตรา 1,250 แกลลอน/นาที หรือ 79 ลิตร/วินาที สำหรับห้องอื่น 3 ท่อ และนำสารองคัพเพลิงสามารถใช้น้ำดับเพลิงได้นานประมาณ 1.6 ชม.</p> <p>2) ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้</p> <p>- แผงควบคุมระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm Control Panel : FCP) ติดตั้งในห้อง Security บริเวณชั้น 1 อาคาร Ancillary Facilities (Building H)</p> <p>- ชุดกดแจ้งเหตุ (Manual Station) ติดตั้งบริเวณทางเดินและบันไดทุกชั้นในทุกอาคารรวมไปถึงบริเวณชั้นใต้ดิน ซึ่งจะทำงานเมื่อมีคนกดปุ่มสวิทช์ สัญญาณจะส่งไปยังแผงควบคุม (FCP) เครื่องจะส่งสัญญาณต่อไปยังอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Speaker Horn) ซึ่งติดตั้งอยู่กับชุดกดแจ้งเหตุ</p> <p>- อุปกรณ์ส่งสัญญาณแจ้งเหตุ (Speaker Horn) ซึ่งสามารถส่งเสียงให้คนที่อยู่ภายในอาคารได้ยินอย่างทั่วถึง โดยจะติดตั้งกับชุดกดแจ้งเหตุ</p> <p>- เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) เป็นอุปกรณ์ตรวจจับควันชนิดไฟโฟโต้อิเล็กทริก (Photoelectric Type)</p>	

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท อีเทลไทยเรียลเอสเตท จำกัด

รายงาน ๒๖/๙๕
 ลงชื่อ 

สรุปมาตรการป้องกัน แก๊ส และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามสิ่งแวดล้อม โครงการ Amari Sirimaya Resort & Spa (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน แก๊ส และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
		<p>จะทำงานเมื่อมีการบ่งชี้หรือเห็นแสงเนื่องจากอุบัติเหตุควันเข้าไปถูกถังแก๊ส มีการติดตั้งในห้องพักแขก ห้องเก็บของ ห้องเครื่อง ทางเดิน โถงลิฟท์และลิโอบบี้</p> <p>- เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector) เป็นอุปกรณ์ตรวจจับความร้อนแบบอุณหภูมิคงที่ (Fix Temperature Type) โดยเครื่องจะทำงานอัตโนมัติเมื่อมีอัตราการเพิ่มของอุณหภูมิสูงจนถึงจุดที่กำหนดไว้ มีการติดตั้งบริเวณห้องครัว และห้องอาหาร ของอาคาร Street Side Restaurant (Building J)</p> <p>รูปที่ 9 ถึงรูปที่ 13 แผนผังระบบแจ้งเตือนเพลิงไหม้และเส้นทางหนีไฟของโครงการ</p> <p>3) เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ (Fire Extinguisher) เป็นถังดับเพลิงเคมีขนาด 10 ปอนด์ ติดตั้งในตู้สายน้ำดับเพลิง (FFC) นอกจากนี้ยังมีถังดับเพลิงชนิด CO₂ ขนาด 10 ปอนด์ ติดตั้งบริเวณห้องไฟฟ้าของอาคารห้องพักแขก B (Building B) อาคารห้องพักแขก D (Building D) และบริเวณทางเดิน/บันไดของอาคาร Ancillary Facilities (Building H)</p> <p>4) บันไดหนีไฟ</p> <p>บันไดหนีไฟของโครงการ มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>- อาคารห้องพักแขก A (Building A) ถึงอาคารห้องพักแขก G (Building G) ตั้งแต่นั้นได้จนถึงชั้นที่ 4 เป็นบันไดหนีไฟภายในอาคาร (อาคารละ 2 บันได) มีความกว้างตั้งแต่ 0.9-1.6 ม. มีผนังกันไฟโดยรอบและมีประตูแบบเปิดทางเดียว</p> <p>- อาคาร Ancillary Facilities (Building H) ตั้งแต่นั้นได้จนถึงชั้นที่ 3 เป็นบันไดหนีไฟภายในอาคาร จำนวน 2 บันได</p>	

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท อีเทล ไทยเรียลเอสเตท จำกัด

จำนวน ๒๑/๔๙ หน้า
 ลงชื่อ 

สรุปมาตรการป้องกัน แก๊ว และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามสิ่งแวดล้อม โครงการ Amari Sirimaya Resort & Spa (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน แก๊ว และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
		<p>มีความกว้าง 0.8-1.3 ม. มีผนังกันไฟโดยรอบและมีประตูแบบเปิดทางเดียว</p> <p>- อาคาร Street Side Restaurant (Building J) ตั้งแค่นชั้นใต้ดินถึงชั้นที่ 3 เป็นบันไดหนีไฟ ภายในอาคาร จำนวน 3 บันได มีความกว้าง 1.8 ม. มีผนังกันไฟโดยรอบและมีประตูแบบเปิดทางเดียว</p> <p>5) ป้ายออกทางหนีไฟ (Fire Exit Light) เป็นป้ายพลาสติกเรืองแสง มีตัวอักษร "Fire Exit" สูง 15 ซม. ซึ่งจะเปล่งแสงสะท้อนบอกให้เห็นชัดเจนเมื่อไฟดับ ติดตั้งบริเวณหน้าบันไดหนีไฟ</p> <p>6) ป้ายออกชั้น ตัวอักษรมีความสูง 0.2 ม. จะติดตั้งบริเวณประตูเข้า-ออก และบริเวณบันไดหนีไฟ</p> <p>7) ไฟฉุกเฉิน (Emergency Light) เป็นชนิดที่ใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ สามารถสำรองไฟได้นาน 2 ชม. ในกรณีไฟดับเครื่องจะทำงานโดยอัตโนมัติ จะติดตั้งตามจุดต่างๆ ของอาคาร เช่น บันได โถงทางเดิน ครัว ห้องอาหาร ห้องน้ำ เป็นต้น</p> <p>8) จุดรวมคน โครงการจัดเตรียมจุดรวมคนไว้ 3 จุด บริเวณด้านหน้าทางเข้าโรงแรม จำนวน 1 จุด มีพื้นที่ 156 ตร.ม. และบริเวณอาคารศาลาเอนกประสงค์ (Building L) ด้านที่ติดกับหาดเลว จำนวน 2 จุด มีพื้นที่ 235 และ 340 ตร.ม. รวมทั้งพื้นที่ประมาณ 731 ตร.ม. คิดเป็นส่วนพื้นที่ที่จุดรวมคนต่อผู้พักอาศัย (242 คน) และพนักงานโรงแรม (150 คน) 3.02 ตร.ม./คน (731 ตร.ม./392 คน)</p>	

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท อีดีดี ไทยเรียลเอสเตท จำกัด

วันที่ ๒๕/๕/๒๕

ลงชื่อ.....

สรุปมาตรการป้องกัน แก๊ส และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Amari Sirimaya Resort & Spa (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน แก๊ส และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
<p>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</p> <p>4.1 เศรษฐกิจ-สังคม</p>	<p>- การดำเนินโครงการเป็นโอกาสพักอาศัยและโรงแรมซึ่งจะให้เกิดผลดีต่อสภาพเศรษฐกิจและสังคม โดยเฉพาะใน ส่วนของการจ้างแรงงาน</p>	<p>นอกจากนี้โครงการยังจัดให้มีถนนกว้าง 3 ม. โดยรอบกลุ่ม อาคารห้องพักแขก กลุ่มอาคารสปา (Building K) และกลุ่ม อาคารศาลาอเนกประสงค์ (Building L) ดังแสดงไว้ในรูปที่ 14 แผนผังแสดงเส้นทางระดับเพลิงและจุดรวมคนของโครงการ (9) แผนฉุกเฉินในกรณีเกิดเพลิงไหม้ โครงการได้จัดทำ แผนฉุกเฉินในกรณีเกิดเพลิงไหม้ เพื่อให้พนักงานและผู้ที่พักอาศัยภายใน โครงการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินเพลิงไหม้ อนึ่งโครงการจะมีการซ้อมอพยพหนีไฟ ร่วมกับหน่วยงาน ห้องถิ่นเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p>	---
<p>4.2 การสาธารณสุข</p>	<p>- โครงการตั้งอยู่ในเขตอำเภอเกาะสมุย ซึ่งมีสถานบริการทางการแพทย์และบุคลากรเพียงพอ และการคมนาคมที่ สะดวกรวดเร็ว ดังนั้นจึงไม่มีผลกระทบต่อ การสาธารณสุขของพื้นที่อีกปิดดำเนินโครงการ</p>	---	---
<p>4.3 ทัศนียภาพ</p> <p>(1) แหล่งโบราณสถาน และแหล่งธรรมชาติอัน ครอบงำ</p> <p>(2) โครงสร้างทาง สถาปัตยกรรม และ องค์ประกอบของอาคาร</p>	<p>- บริเวณใกล้เคียงไม่มีแหล่งโบราณสถาน และแหล่ง ธรรมชาติอันควรรักษาแต่อย่างใด</p> <p>- การออกแบบที่ไม่กลมกลืนและสอดคล้องกับสภาพ พื้นที่จะเป็นการทำลายทัศนียภาพของพื้นที่</p>	<p>- ออกแบบโครงการโดยคำนึงถึงสภาพธรรมชาติของพื้นที่ มีการตกแต่งสภาพพื้นที่ให้มีความเขียวขจี ร่มรื่นเย็น สบาย โดยการปลูกต้นไม้เพิ่มเติม</p>	---

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท อีคัสไทยเรียลเอสเตท จำกัด

วันที่ ๑๖/๑๕
ลงชื่อ

สรุปมาตรการป้องกัน แก๊ส และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Amari Sirimaya Resort & Spa (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ (3) พื้นที่สีเขียว	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน แก๊ส และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่สีเขียวและสระน้ำทำให้โครงการดูร่มรื่น เช่นสบาย และช่วยลดความร้อนของอาคาร 	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้พื้นที่สีเขียวของโครงการ ประมาณ 2,491.52 ตร.ม. ซึ่งมี พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 2,078.41 ตร.ม. ทำให้มีสัดส่วนของพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัย และพนักงาน 6.36 ตร.ม./คน รูปที่ 15 ผังพื้นที่สีเขียวของโครงการและรูปที่ 16 แผนผังแสดงการปลูกต้นไม้ยืนต้น บำรุงรักษาและดูแลพื้นที่สีเขียวให้มีความสวยงามอย่างสม่ำเสมอ 	---

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท อีคลाइเวียลเอชเทท จำกัด

วันที่ ๒๙/๖/๖๕
ลงชื่อ.....
.....

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Amari Sirimaya Resort & Spa

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด/ตรวจสอบ	วิธีตรวจวัด/วิธีวิเคราะห์	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. ระบบน้ำใช้	- ตรวจสอบสภาพของระบบเส้นท่อประปา ก๊อกน้ำ หากพบสาเหตุ บกพร่องจะต้องดำเนินการ การแก้ไขทันที	- การรั่วซึมหรือแตกของท่อ ระบบน้ำ	- สังเกตสภาพ	เดือนละ 1 ครั้ง	บริษัท อีคัล ไทยเรียลเอชเทค จำกัด
2. ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตั้งปรับอัตราการไหล	- pH - BOD - SS - TDS - TKN, Oil & Grease	- วิเคราะห์ตามมาตรฐานการ วิเคราะห์คุณภาพน้ำใน Standard Method for Examination of Water and Wastewater	ทุก 1 เดือน	บริษัท อีคัล ไทยเรียลเอชเทค จำกัด
■ คุณภาพน้ำที่ออกจาก ระบบบำบัดน้ำเสีย	- เก็บน้ำนำกลับมาใช้ ใหม่	- pH - BOD - SS - TDS - Fat, Oil & Grease - Fecal Coliform - Residual Chlorine	- วิเคราะห์ตามมาตรฐานการ วิเคราะห์คุณภาพน้ำใน Standard Method for Examination of Water and Wastewater	ทุก 1 เดือน	บริษัท อีคัล ไทยเรียลเอชเทค จำกัด
■ คุณภาพน้ำที่ออกจาก ระบบบำบัดน้ำเสีย	- เก็บน้ำนำกลับมาใช้ ใหม่		- Test kit	ทุกวัน	บริษัท อีคัล ไทยเรียลเอชเทค จำกัด

จำนวน ๘๙/๗๙ หน้า
ลงชื่อ.....
.....

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Amari Sirimaya Resort & Spa (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด/ตรวจสอบ	วิธีตรวจวัด/วิธีวิเคราะห์	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. การระบายน้ำ	- เครื่องสูบน้ำ	- ตรวจสอบเครื่องสูบน้ำว่าอยู่ในสภาพใช้งานได้	---	ปีละ 2 ครั้ง	บริษัท อีเทลไทยเรียลเอสเตท จำกัด
4. ระบบไฟฟ้า	- ระบบไฟฟ้า/อุปกรณ์ไฟฟ้าของโครงการ	- ตรวจสอบคุณภาพทุกเดือนว่าอยู่ในสภาพการใช้งานได้ดี รวมทั้งตรวจสอบแบตเตอรี่ของสัญญาณเหล่านี้ว่ามีประจุไฟฟ้าอยู่เต็ม	---	ทุก 6 เดือน	บริษัท อีเทลไทยเรียลเอสเตท จำกัด
5. ระบบป้องกันอัคคีภัย	- จุดติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยของโครงการ	- ตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพของอุปกรณ์ดับเพลิงเป็นประจำ	---	ทุก 6 เดือนหรือตามข้อกำหนดการใช้งานของผลิตภัณฑ์	บริษัท อีเทลไทยเรียลเอสเตท จำกัด
		- ตรวจสอบทางหนีไฟใหม่สิ่งกีดขวาง และมีป้ายชี้ทางอยู่ในสภาพการใช้งานได้ดี รวมทั้งประตูหนีไฟต้องไม่ปิดตาย	---	ทุก 6 เดือน	บริษัท อีเทลไทยเรียลเอสเตท จำกัด
		- ตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องตรวจจับความร้อนและควันให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้	---	ทุก 6 เดือน	บริษัท อีเทลไทยเรียลเอสเตท จำกัด

จำนวน... ๗/๕๕... หน้า
ลงชื่อ... 

บริษัท อามาเรีย จำกัด (2003) จำกัด
 AMARIA ARCHITECTURE (PVT) LTD.
 11/11 ซอยสุขุมวิท 11/1 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
 โทร. 02-2611-1111 โทรสาร 02-2611-1112
 E-MAIL: amaria@amaria.com.th
 PROJECT ARCHITECT: A/R. 182
 DESIGN ARCHITECT: A/R. 183
 DRAWING ARCHITECT: A/R. 642
 PROJECT TEAM: A/R. 104-648
 PROJECT NAME: อามาเรีย รีสอร์ท & SPA
 50 หมู่ 10 ตำบลบึงพลาญชัย อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น
 INTERIOR DESIGNER: บริษัท อามาเรีย จำกัด

STRUCTURAL ENGINEER: บริษัท อามาเรีย จำกัด
 NO. 4684

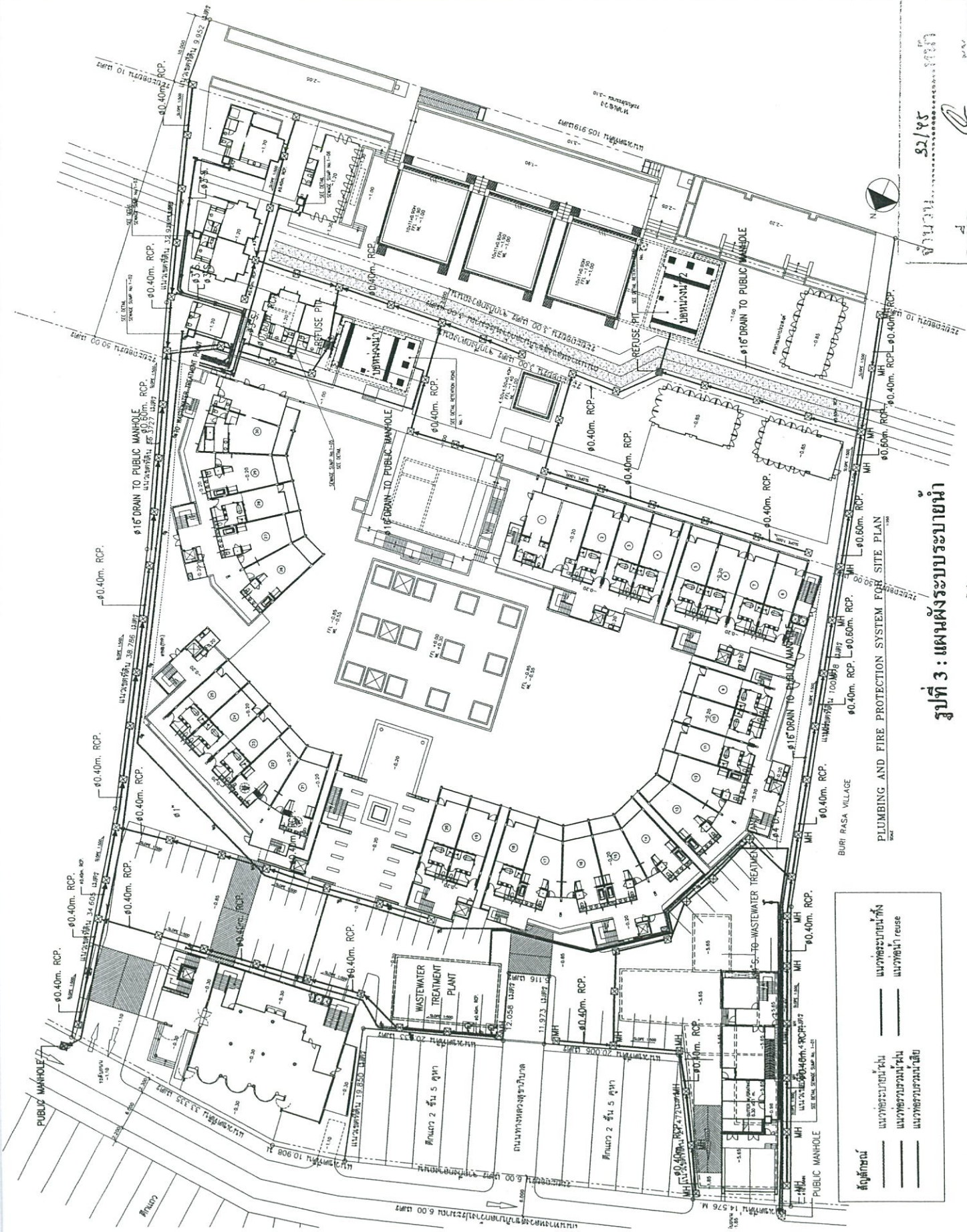
W AND ASSOCIATES Design
 MECHANICAL ENGINEER: บริษัท อามาเรีย จำกัด
 NO. 2314
 ELECTRICAL ENGINEER: บริษัท อามาเรีย จำกัด
 NO. 748
 SANITARY ENGINEER: บริษัท อามาเรีย จำกัด
 NO. 687
 OWNER: บริษัท อามาเรีย จำกัด (มหาชน)
 2 หมู่ 10 ตำบลบึงพลาญชัย อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 46100

REV. NO.	REV. E3	FOR EA
REV. NO.	REV. E2	FOR EA
REV. NO.	REV. E1	FOR EA
REV. NO.	REV. E0	FOR EA
DATE	12/22/08	REVISION

PROJECT: AMARIA RESORT & SPA
 DRAWING TITLE: PLUMBING AND FIRE PROTECTION SYSTEM FOR SITE PLAN

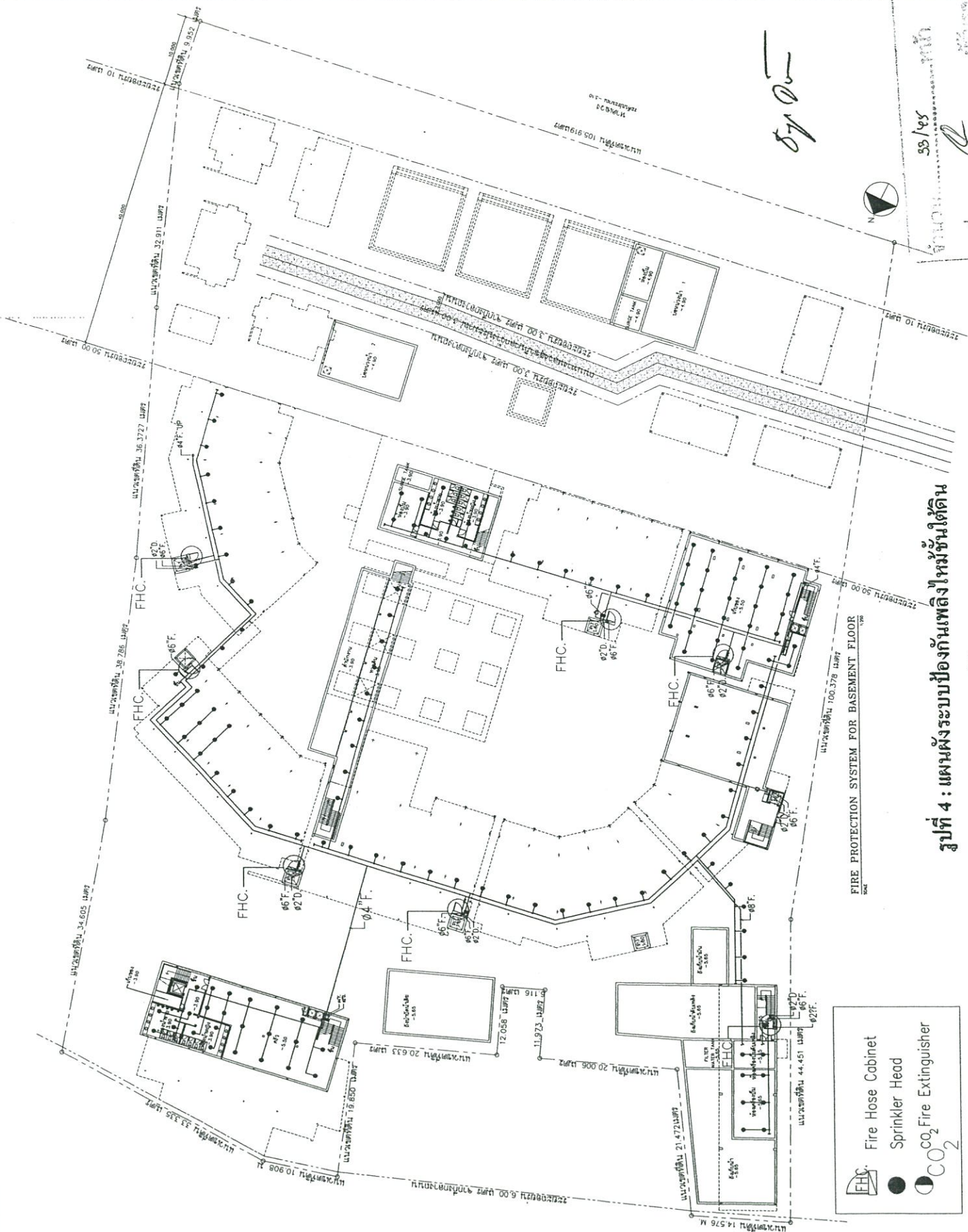
DRAWING NO.	MPP23-01
CHECKED	AJ-010
DATE	12/22/08
TOTAL	

ผู้ตรวจสอบ: 32/45
 ดึงชื่อ: [ลายเซ็น]



รูปที่ 3 : แผนผังระบบระบายน้ำ

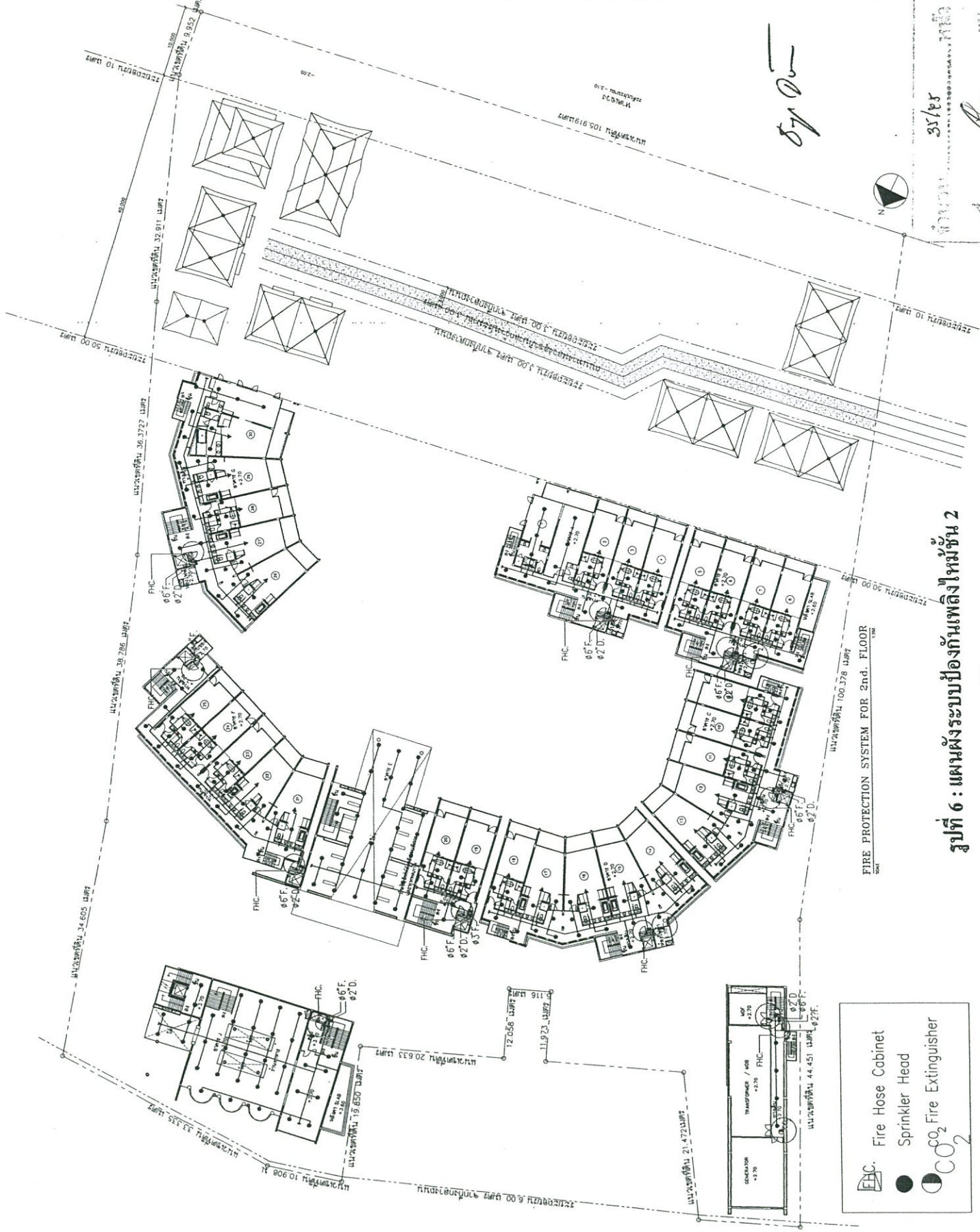
1. วัตถุประสงค์ของโครงการ (PROJECT PURPOSE) 2. วัตถุประสงค์ของโครงการ (PROJECT PURPOSE) 3. วัตถุประสงค์ของโครงการ (PROJECT PURPOSE)		PROJECT ARCHITECT: บริษัท สถาปัตย์ 333/148		PROJECT TEAM: บริษัท สถาปัตย์ 333/148		INTERIOR DESIGNER: บริษัท สถาปัตย์ 333/148		STRUCTURAL ENGINEER: บริษัท สถาปัตย์ 333/148		MECHANICAL ENGINEER: บริษัท สถาปัตย์ 333/148		ELECTRICAL ENGINEER: บริษัท สถาปัตย์ 333/148		SANITARY ENGINEER: บริษัท สถาปัตย์ 333/148		OWNER: บริษัท สถาปัตย์ 333/148		PROJECT: AMARI SRIRIMAYA RESORT & SPA		DRAWING TITLE: FIRE PROTECTION SYSTEM FOR BASEMENT FLOOR		DRAWING NO. MPP74482	
CHECKED DATE: 18/05/08		JOB NO. A-0610		TOTAL		DATE: 18/05/08		JOB NO. A-0610		TOTAL		DATE: 18/05/08		JOB NO. A-0610		TOTAL		DATE: 18/05/08		JOB NO. A-0610		TOTAL	



FHC Fire Hose Cabinet
 ● Sprinkler Head
 ○ CO₂ Fire Extinguisher

รูปที่ 4 : แผนผังระบบป้องกันเพลิงไหม้ชั้นใต้ดิน

บริษัท อมาเรีย จำกัด (มหาชน) (2007) จำกัด AMARIA ARCHITECTURE DESIGN CONSULTANT	
This drawing is prepared for the project mentioned herein and is not to be used for any other project without the written consent of the Architect. The Architect shall not be held responsible for any errors or omissions in this drawing.	
PROJECT ARCHITECT: บริษัท อมาเรีย จำกัด (มหาชน) (2007) จำกัด AMARIA ARCHITECTURE DESIGN CONSULTANT	
PROJECT TEAM: สถาปนิก ตรีเอก ตรีเอก วิศวกร ตรีเอก ตรีเอก วิศวกร ตรีเอก ตรีเอก วิศวกร ตรีเอก ตรีเอก	
INTERIOR DESIGNER: บริษัท อมาเรีย จำกัด (มหาชน) (2007) จำกัด AMARIA ARCHITECTURE DESIGN CONSULTANT	
STRUCTURAL ENGINEER: บริษัท อมาเรีย จำกัด (มหาชน) (2007) จำกัด AMARIA ARCHITECTURE DESIGN CONSULTANT	MECHANICAL ENGINEER: บริษัท อมาเรีย จำกัด (มหาชน) (2007) จำกัด AMARIA ARCHITECTURE DESIGN CONSULTANT
ELECTRICAL ENGINEER: บริษัท อมาเรีย จำกัด (มหาชน) (2007) จำกัด AMARIA ARCHITECTURE DESIGN CONSULTANT	SANITARY ENGINEER: บริษัท อมาเรีย จำกัด (มหาชน) (2007) จำกัด AMARIA ARCHITECTURE DESIGN CONSULTANT
OWNER: บริษัท อมาเรีย จำกัด (มหาชน) (2007) จำกัด AMARIA ARCHITECTURE DESIGN CONSULTANT	
PROJECT: AMARIA SRIRAMA RESORT & SPA	
DRAWING TITLE: FIRE PROTECTION SYSTEM FOR 2nd FLOOR	
DRAWN: PTP	CHECKED: MPP/P444
DATE: 15/05/08	TOTAL:



รูปที่ 6 : แผนผังระบบป้องกันเพลิงไหม้ชั้น 2

Fire Hose Cabinet
 Sprinkler Head
 CO₂ Fire Extinguisher

บริษัท อามาเรีย จำกัด (จำกัด) บริษัท
AMARI ASSOCIATES (PVT) LIMITED

แบบแปลนระบบป้องกันเพลิงไหม้
สำหรับอาคารที่พักตากอากาศ
เลขที่ 0-1000-1000
เลขที่ 0-1000-1000
เลขที่ 0-1000-1000
เลขที่ 0-1000-1000

PROJECT ARCHITECT:
บริษัท อามาเรีย จำกัด (จำกัด)
เลขที่ 0-1000-1000
เลขที่ 0-1000-1000

PROJECT TEAM:
สถาปนิก: นาย อามาเรีย
วิศวกร: นาย อามาเรีย
ช่างเขียน: นาย อามาเรีย

INTERIOR DESIGNER:
นาย อามาเรีย

STRUCTURAL ENGINEER:
นาย อามาเรีย

MECHANICAL ENGINEER:
นาย อามาเรีย

ELECTRICAL ENGINEER:
นาย อามาเรีย

PLUMBING ENGINEER:
นาย อามาเรีย

OWNER:
บริษัท อามาเรีย จำกัด
(บริษัท อามาเรีย จำกัด)
เลขที่ 0-1000-1000

DATE	REVISION
30/08/2563	REV. 03 FOR EA
30/08/2563	REV. 02 FOR EA
30/08/2563	REV. 01 FOR EA
30/08/2563	REV. 00 FOR EA

PROJECT:
AMARI SRIRAYANA RESORT & SPA

DRAWING NO.
MIFP-P4-5

CHECKED
TOTAL

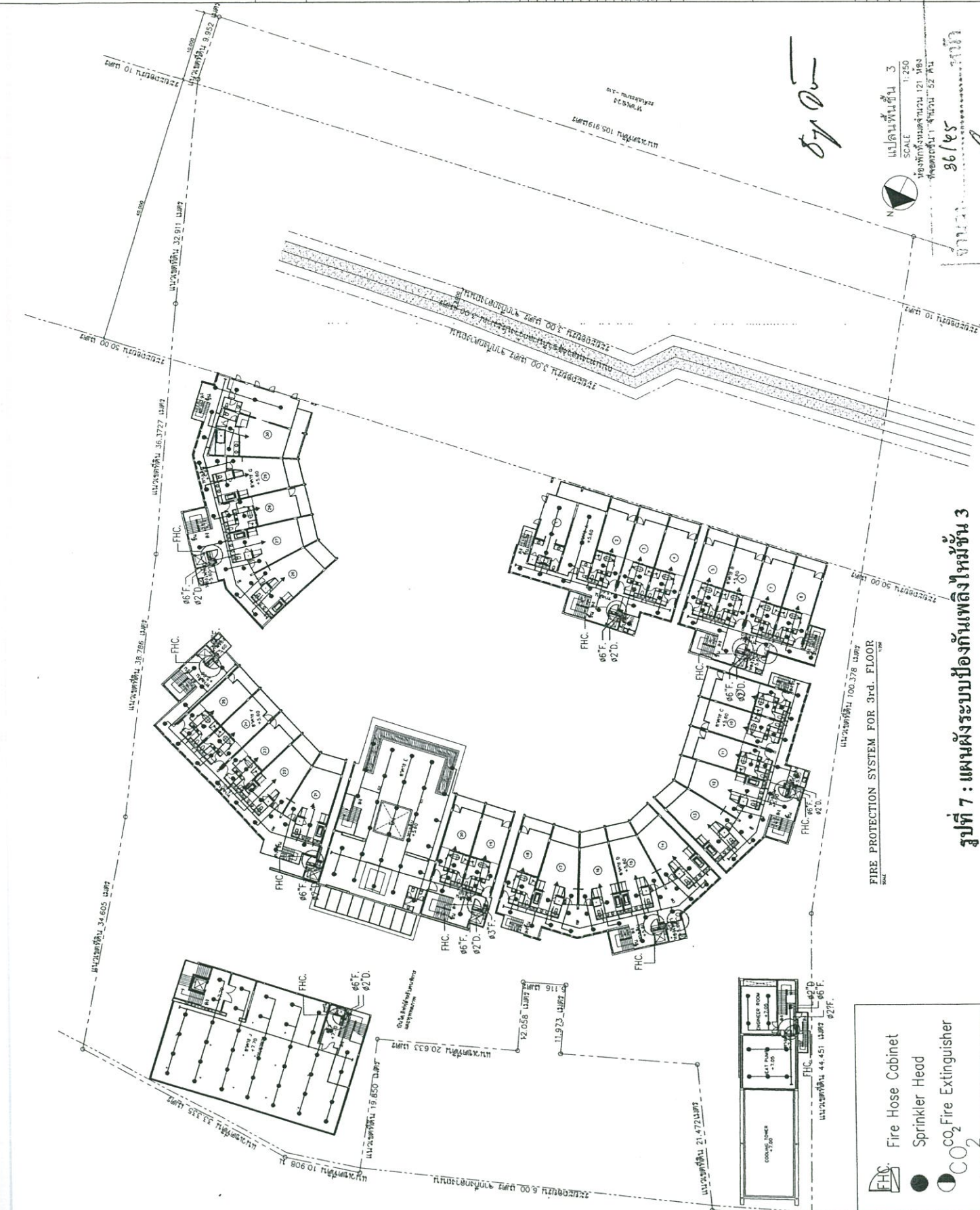
DATE: 18/08/2563

JOB NO.: A-0810

SCALE: 1:250

โครงการที่พักตากอากาศ 121 หมู่ 3
ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110

96/65



Fire Hose Cabinet

Sprinkler Head

CO₂ Fire Extinguisher

รูปที่ 7 : แผนผังระบบป้องกันเพลิงไหม้ชั้น 3

บริษัท อามาเรีย จำกัด (มหาชน)
 100/100 หมู่ 10 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10510
 โทร 02-026-1111 โทรสาร 02-026-1112
 อีเมล amari@amari.com

PROJECT ARCHITECT:
 บริษัท อามาเรีย จำกัด 902
 ชั้น 10 อาคารอามาเรีย 100/100 หมู่ 10
 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10510

PROJECT TEAM:
 บริษัท อามาเรีย จำกัด
 อามาเรีย จำกัด
 อามาเรีย จำกัด

INTERIOR DESIGNER:
 บริษัท อามาเรีย จำกัด

STRUCTURAL ENGINEER:
 บริษัท อามาเรีย จำกัด

W AND ASSOCIATES Design
 100/100 หมู่ 10 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10510

MECHANICAL ENGINEER:
 บริษัท อามาเรีย จำกัด

ELECTRICAL ENGINEER:
 บริษัท อามาเรีย จำกัด

PLUMBING ENGINEER:
 บริษัท อามาเรีย จำกัด

OWNER:
 บริษัท อามาเรีย จำกัด (มหาชน)
 2 หมู่ 10 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10510

FILE NAME:
 PROJECT:
 AMARI SRIRAMA RESORT & SPA

NO.	DATE	REVISION
18/08/08	REV. 03	FOR I.A.
22/02/08	REV. 02	FOR I.A.
19/11/07	REV. 01	FOR I.A.
13/02/08	REV. 00	FOR I.A.

DRAWING TITLE:
 FIRE PROTECTION SYSTEM
 FOR 4th FLOOR

DRAWN	PP	DRAWING NO.
		MPP24-08
CHECKED	PP	TOTAL
		1
DATE	PP	TOTAL
18/08/08		1

Scale: 1:100
 Date: 18/08/08



รูปที่ 8 : แผนผังระบบป้องกันเพลิงไหม้ชั้น 4

	Fire Hose Cabinet
	Sprinkler Head
	CO ₂ Fire Extinguisher

บริษัท อามาเรีย จำกัด (มหาชน) AMARI ARCHITECTURE CONSULTANTS

PROJECT ARCHITECT: AMARI ARCHITECTURE CONSULTANTS

PROJECT TEAM: AMARI ARCHITECTURE CONSULTANTS

STRUCTURAL ENGINEER: WAND ASSOCIATES Design

MECHANICAL ENGINEER: WAND ASSOCIATES Design

ELECTRICAL ENGINEER: WAND ASSOCIATES Design

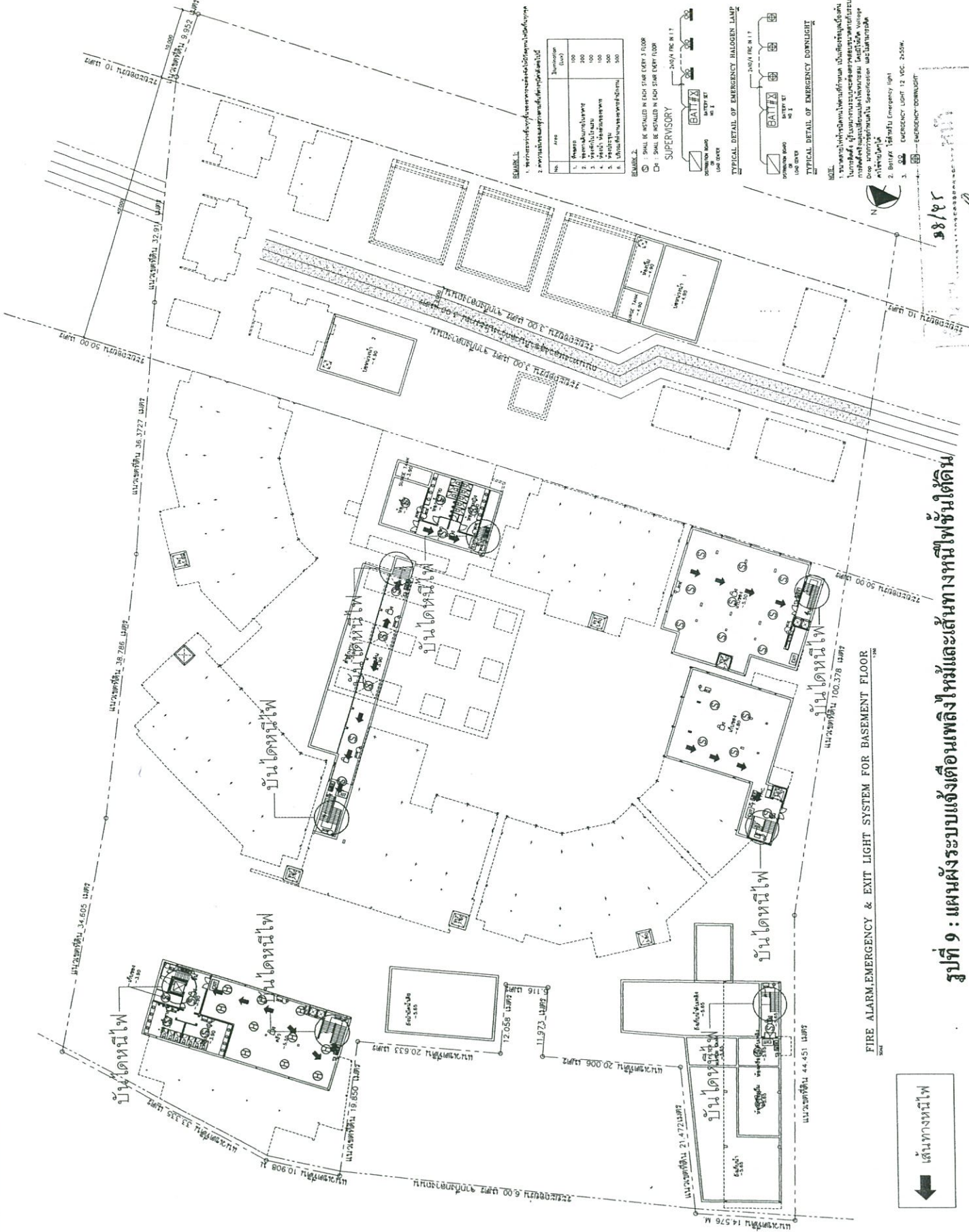
OWNER: บริษัท อามาเรีย จำกัด (มหาชน) AMARI ARCHITECTURE CONSULTANTS

PROJECT TITLE: FIRE ALARM EMERGENCY & EXIT LIGHT SYSTEM FOR BASEMENT FLOOR

DRAWING NO: 02-AM-010

CHECKED: 18/05/2563

DATE: 18/05/2563



รูปที่ 9 : แผนผังระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้และเส้นทางหนีไฟชั้นใต้ดิน



บริษัท สยาม อีเอส. (ประเทศไทย) จำกัด
THAI SIAAM ARCHITECTS (THAI) CO., LTD.

วิศวกรสถาปัตย์
สถาปนิก
ช่างเขียน
ช่างเทคนิค

PROJECT ARCHITECT:
PROJECT ENGINEER:
PROJECT TEAM:
PROJECT MANAGER:
PROJECT COORDINATOR:
PROJECT DESIGNER:

STRUCTURAL ENGINEER
MECHANICAL ENGINEER
ELECTRICAL ENGINEER
SANITARY ENGINEER

WAND ASSOCIATES Design
MECHANICAL ENGINEER
ELECTRICAL ENGINEER
SANITARY ENGINEER

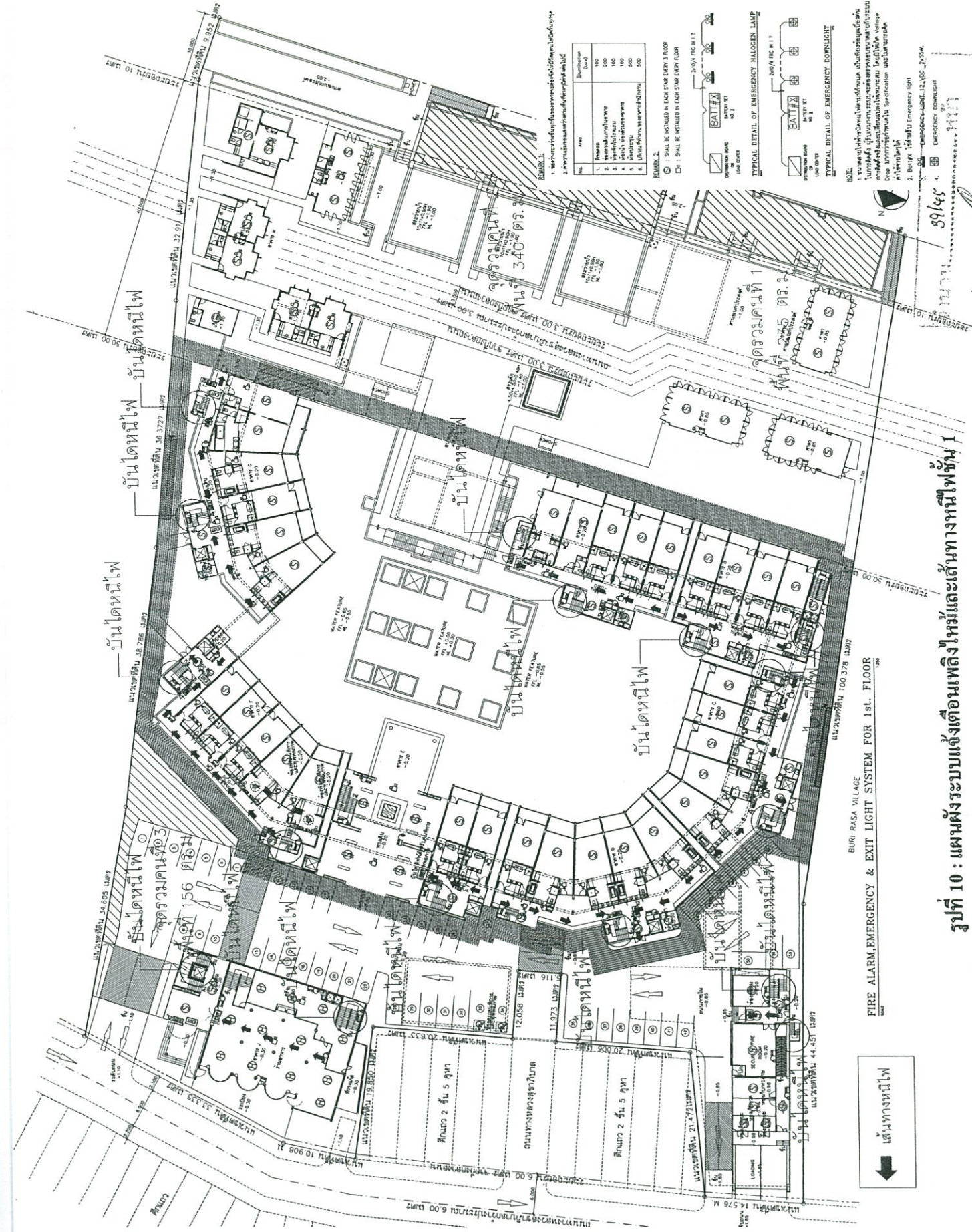
OWNER
บริษัท สยาม อีเอส. (ประเทศไทย) จำกัด
(มหาชน) (SIAAM ARCHITECTS (THAI) CO., LTD.)

NO.	DATE	REVISION
1.	12/22/08	REV. 03 FOR DA
2.	12/22/08	REV. 02 FOR DA
3.	12/22/08	REV. 01 FOR DA
4.	12/22/08	REV. 00 FOR DA

PROJECT:
AMARI SRIRAMA RESORT & SPA

DRAWING TITLE:
FIRE ALARM, EMERGENCY & EXIT LIGHT SYSTEM FOR 1st. FLOOR

NO.	DATE	REVISION
1.	12/22/08	REV. 03 FOR DA
2.	12/22/08	REV. 02 FOR DA
3.	12/22/08	REV. 01 FOR DA
4.	12/22/08	REV. 00 FOR DA



รูปที่ 10 : แผนผังระบบแจ้งเตือนเพลิงไหม้และเส้นทางหนีไฟชั้น 1

บริษัท อามาเรีย จำกัด (มหาชน) (2009) จำกัด
TAKESHI ARCHITECTS BODHI CO., LTD
 101/101 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10300
 โทร. 02-2724 1000 โทรสาร 02-2724 1001 โทรสาร 02-2724 1002
PROJECT ARCHITECT:
 วิศวกร สถาปนิก 080 882 8888
 วิศวกร สถาปนิก 080 843 8438
 วิศวกร สถาปนิก 080 843 8432
 วิศวกร สถาปนิก 080 15486 15486
PROJECT TEAM:
 วิศวกรโยธา วิศวกรโยธา
 วิศวกรโยธา วิศวกรโยธา
 วิศวกรโยธา วิศวกรโยธา
 วิศวกรโยธา วิศวกรโยธา
INTERIOR DESIGNER:
 วิศวกรโยธา วิศวกรโยธา

STRUCTURAL ENGINEER:
 วิศวกรโยธา วิศวกรโยธา

WAND ASSOCIATES Design
 101/101 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10300
MECHANICAL ENGINEER:
 วิศวกรโยธา วิศวกรโยธา
 วิศวกรโยธา วิศวกรโยธา
ELECTRICAL ENGINEER:
 วิศวกรโยธา วิศวกรโยธา
 วิศวกรโยธา วิศวกรโยธา
SANITARY ENGINEER:
 วิศวกรโยธา วิศวกรโยธา
 วิศวกรโยธา วิศวกรโยธา

OWNER:
 บริษัท อามาเรีย จำกัด (มหาชน) (2009) จำกัด
 2 อาคารตึก 3 ชั้น ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10300

NO.	REVISION	DATE
1.	REVISION	
2.	REVISION	
3.	REVISION	
4.	REVISION	
5.	REVISION	
6.	REVISION	
7.	REVISION	
8.	REVISION	
9.	REVISION	
10.	REVISION	

PROJECT:
AMARI SRINAYANA RESORT & SPA
FILE NAME:
REVISION:

DRAWING TITLE:
FIRE ALARM, EMERGENCY & EXIT LIGHT SYSTEM FOR 3rd FLOOR

DRAWN	PIC	DRAWING NO.
		EE-03-04
CHECKED		TOTAL
DATE	16/05/08	

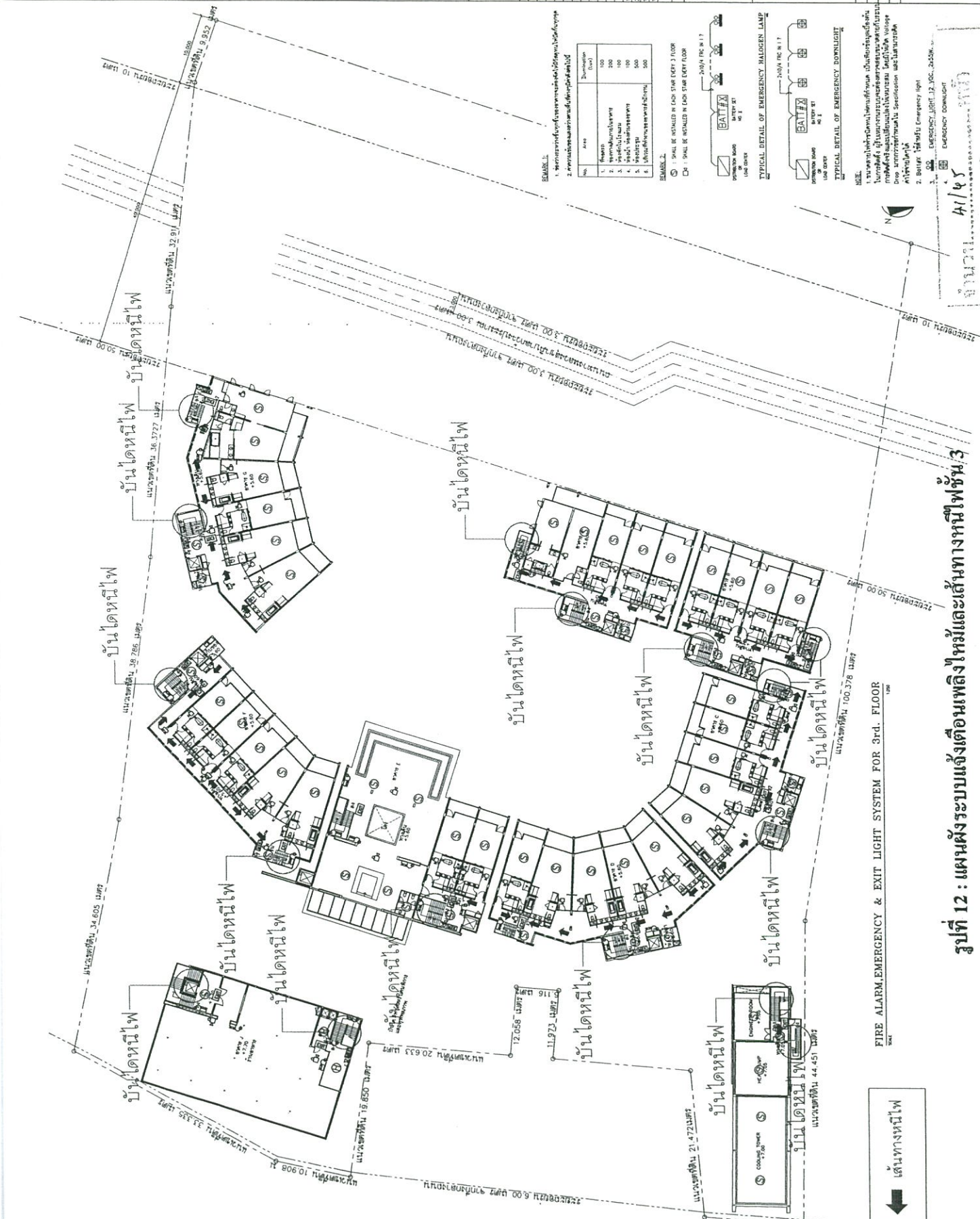
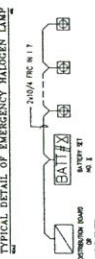
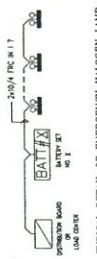


TABLE 1:
 1. ระบุตำแหน่งของอุปกรณ์แจ้งเตือนภัย
 2. ระบุตำแหน่งของอุปกรณ์แจ้งเตือนภัย

No.	Area	Dimension (sqm)
1.	พื้นที่	100
2.	พื้นที่	100
3.	พื้นที่	100
4.	พื้นที่	100
5.	พื้นที่	100
6.	พื้นที่	100

TABLE 2:
 1. SHALL BE INSTALLED IN EACH FLOOR
 2. SHALL BE INSTALLED IN EACH FLOOR



NOTE:
 1. รายละเอียดของอุปกรณ์แจ้งเตือนภัย
 2. รายละเอียดของอุปกรณ์แจ้งเตือนภัย

REVISION:
 1. ระบุตำแหน่งของอุปกรณ์แจ้งเตือนภัย
 2. ระบุตำแหน่งของอุปกรณ์แจ้งเตือนภัย

รูปที่ 12 : แผนผังระบบแจ้งเตือนเพลิงไหม้และเส้นทางหนีไฟชั้น 3

13. บริษัท อี.ดี.อี. (ประเทศไทย) จำกัด
E.D.E. (THAILAND) CO., LTD.

14. บริษัท อี.ดี.อี. (ประเทศไทย) จำกัด
E.D.E. (THAILAND) CO., LTD.

15. บริษัท อี.ดี.อี. (ประเทศไทย) จำกัด
E.D.E. (THAILAND) CO., LTD.

16. บริษัท อี.ดี.อี. (ประเทศไทย) จำกัด
E.D.E. (THAILAND) CO., LTD.

17. บริษัท อี.ดี.อี. (ประเทศไทย) จำกัด
E.D.E. (THAILAND) CO., LTD.

18. บริษัท อี.ดี.อี. (ประเทศไทย) จำกัด
E.D.E. (THAILAND) CO., LTD.

19. บริษัท อี.ดี.อี. (ประเทศไทย) จำกัด
E.D.E. (THAILAND) CO., LTD.

20. บริษัท อี.ดี.อี. (ประเทศไทย) จำกัด
E.D.E. (THAILAND) CO., LTD.

STRUCTURAL ENGINEER:
ชื่อ: วิศวกร
ร.ร. 4684

MECHANICAL ENGINEER:
ชื่อ: วิศวกร
ร.ร. 667

ELECTRICAL ENGINEER:
ชื่อ: วิศวกร
ร.ร. 1332

PLUMBING ENGINEER:
ชื่อ: วิศวกร
ร.ร. 746

SANITARY ENGINEER:
ชื่อ: วิศวกร
ร.ร. 3287

INTERIOR DESIGNER:
ชื่อ: วิศวกร
ร.ร. 3280

OWNER:
บริษัท อี.ดี.อี. (ประเทศไทย) จำกัด
(บริษัท อี.ดี.อี. (ประเทศไทย) จำกัด)
2 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค
ร.ร. 8350

REVISIONS:

NO.	REVISION	DATE
1	REV. 01. FOR EA	18/07/08
2	REV. 02. FOR EA	22/07/08
3	REV. 03. FOR EA	18/11/07
4	REV. 04. FOR EA	17/07/08
5	REV. 05. FOR EA	17/07/08

PROJECT:
AMARI SRIRAMA RESORT & SPA

DRAWING TITLE:
FIRE ALARM, EMERGENCY & EXIT LIGHT SYSTEM FOR 4TH FLOOR

DRAWING NO.: EF-EJ-MS
JOB NO.: A-040
DATE: 18/08/08

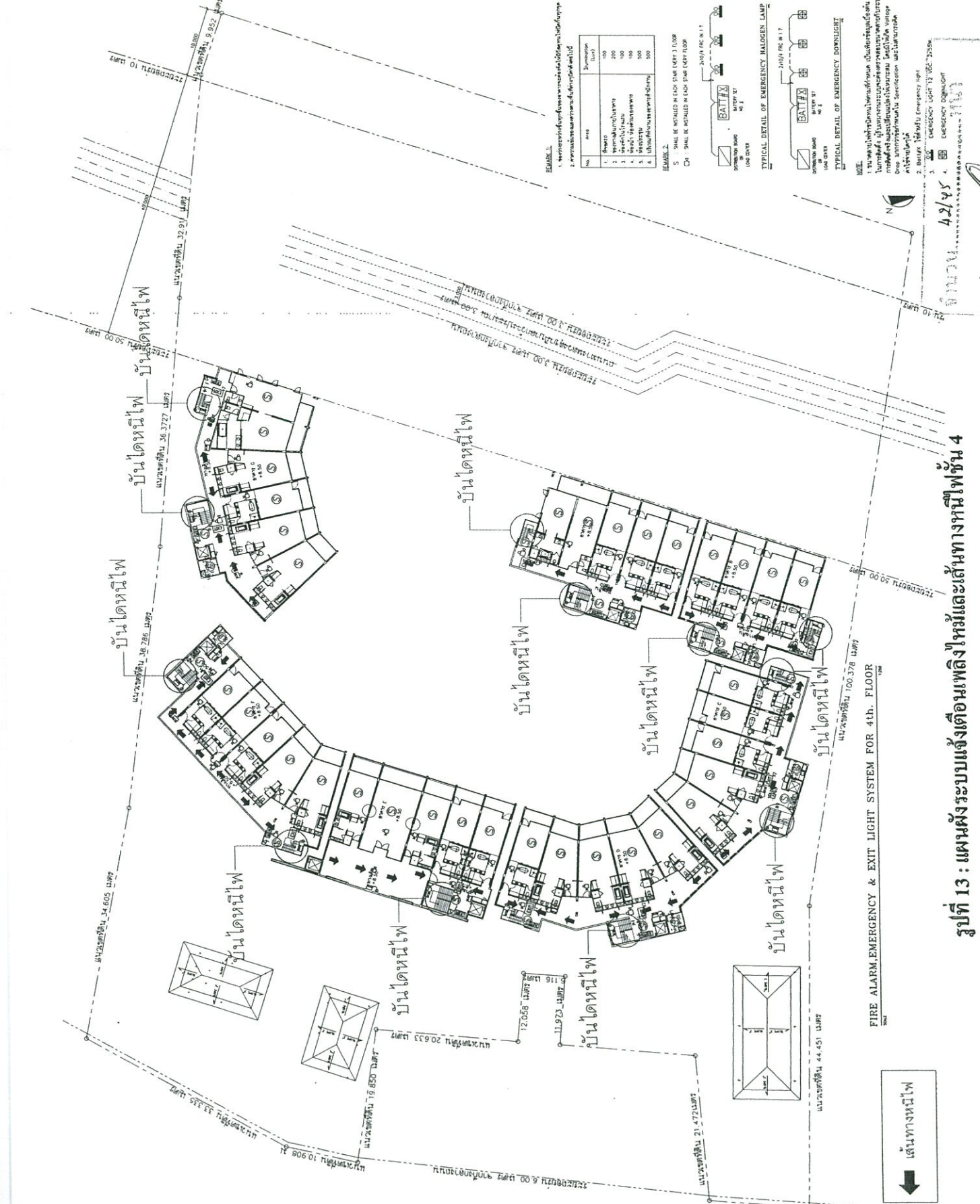
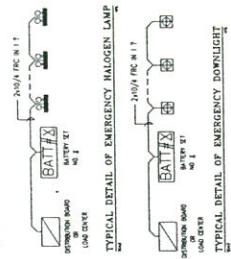
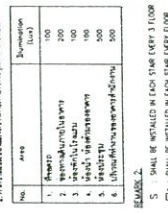


TABLE 1. จำนวนเครื่องแจ้งเตือนเพลิงไหม้และเส้นทางหนีไฟ

NO.	DESCRIPTION	QUANTITY
1.	เครื่องแจ้งเตือนเพลิงไหม้	100
2.	เครื่องแจ้งเตือนเส้นทางหนีไฟ	200
3.	เครื่องแจ้งเตือนเส้นทางหนีไฟ	100
4.	เครื่องแจ้งเตือนเส้นทางหนีไฟ	100
5.	เครื่องแจ้งเตือนเส้นทางหนีไฟ	100



REVISIONS:

1. แก้ไขรายละเอียดของระบบแจ้งเตือนเพลิงไหม้และเส้นทางหนีไฟ

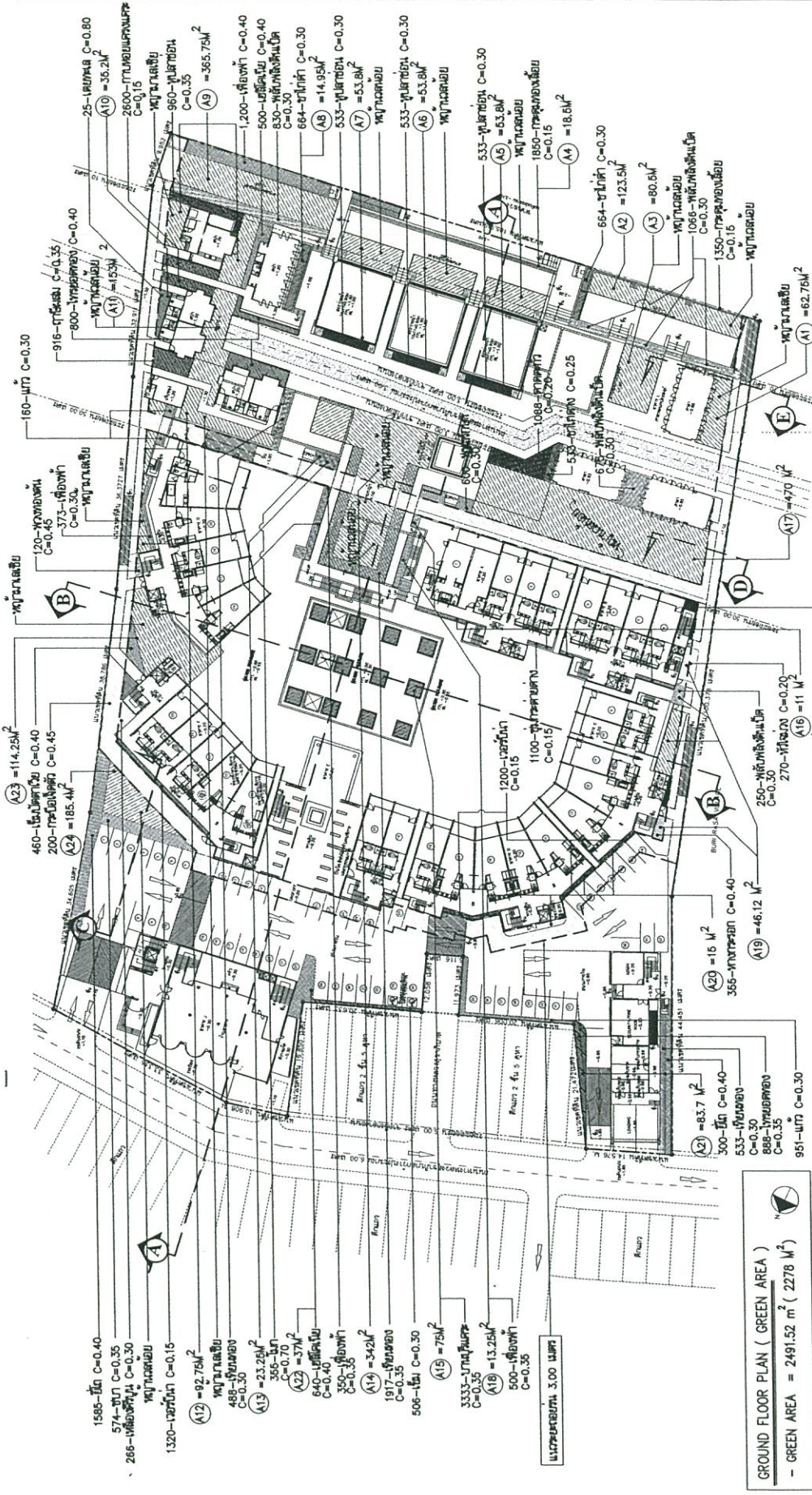
2. แก้ไขรายละเอียดของระบบแจ้งเตือนเพลิงไหม้และเส้นทางหนีไฟ

3. แก้ไขรายละเอียดของระบบแจ้งเตือนเพลิงไหม้และเส้นทางหนีไฟ

4. แก้ไขรายละเอียดของระบบแจ้งเตือนเพลิงไหม้และเส้นทางหนีไฟ

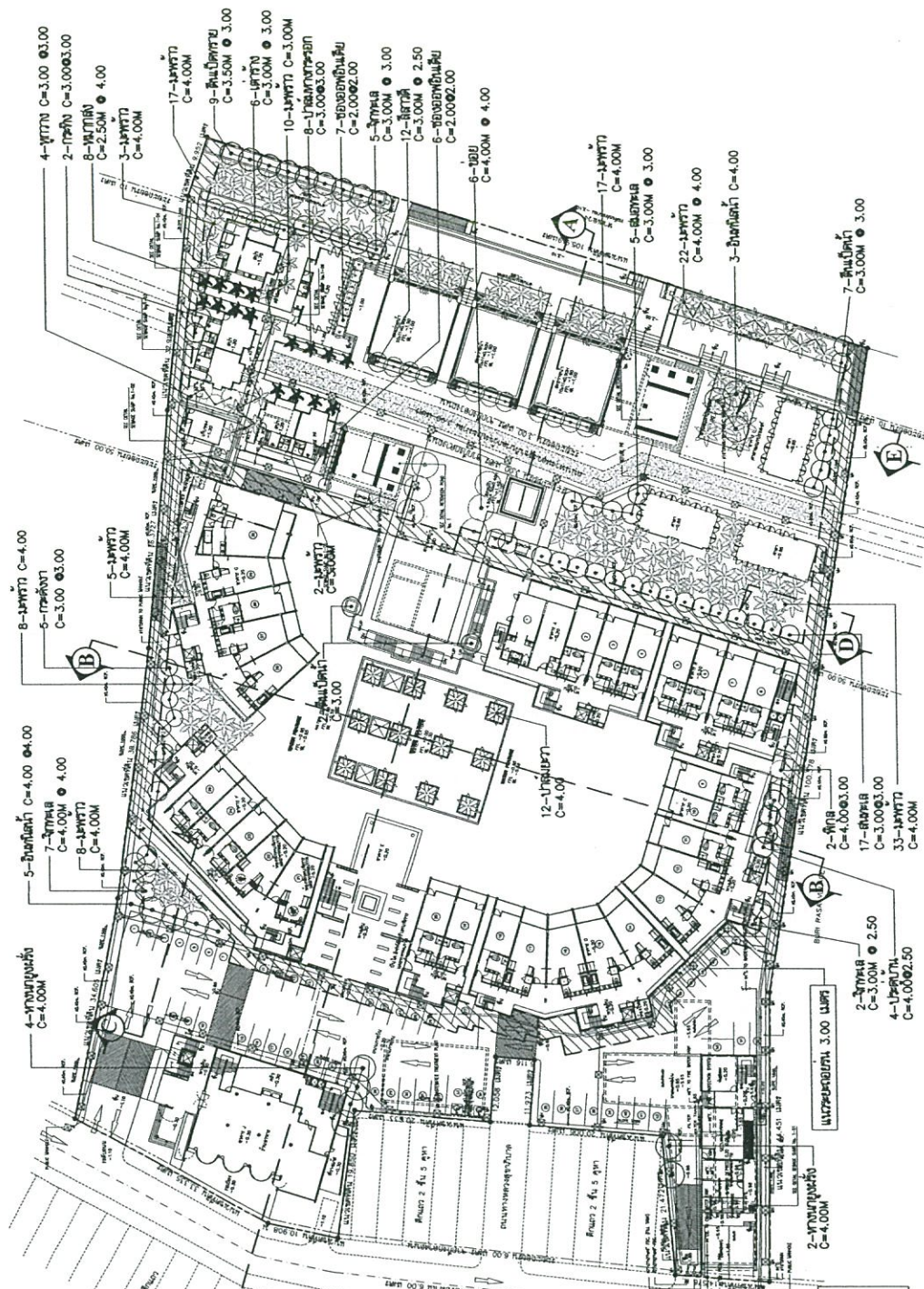
5. แก้ไขรายละเอียดของระบบแจ้งเตือนเพลิงไหม้และเส้นทางหนีไฟ

รูปที่ 13 : แผนผังระบบแจ้งเตือนเพลิงไหม้และเส้นทางหนีไฟ ชั้น 4



วันที่ 4/4/08
 4/4/08

รูปที่ 15 : ผังพื้นที่สีเขียวของโครงการ



GROUND FLOOR PLAN (TREE AREA)
 - TREE AREA = 2078.40 m.²
 - ไม้ยืนต้น = 279 ต้น

หมายเหตุ : ไม้ยืนต้นชนิด (พวงมณี) ไม้ยืนต้นตามพื้นที่ปลูกชนิดกับขนาด

จำนวน 45/45
 4
 กงขอ.....ผู้รับขอ

รูปที่ 16 : แผนผังแสดงการปลูกไม้ยืนต้น

**แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการด้านที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ**

เพื่อให้รูปแบบของรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ เป็นไปในแนวทางเดียวกัน อีกทั้งเพื่อใช้เป็น
แนวทางในการจัดทำรายงานของเจ้าของโครงการหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากเจ้าของโครงการให้เป็นผู้จัดทำ
รายงาน ให้ผู้จัดทำรายงานเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ตามรูปแบบตัวอย่าง ดังนี้

1. ส่วนหน้าของรายงาน

1.1 ปกหน้าประกอบด้วย

- ชื่อ โครงการ
- เจ้าของ โครงการและสถานที่อยู่ที่ติดต่อได้
- สถานที่ตั้งโครงการ
- บริษัทที่ปรึกษาผู้จัดทำรายงาน (ถ้ามี)

1.2 หนังสือรับรองการจัดทำรายงาน ฯ บัญชีรายชื่อผู้จัดทำรายงานตามแบบ คต. 1

2. บทนำ

2.1 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป ตามแบบ คต.2

- ที่ตั้ง แผนที่ตั้งและภาพประกอบ
- การดำเนินงานโดยทั่วไปของโครงการ
- การใช้พื้นที่ เสนอภาพแสดงลักษณะการใช้ที่ดินภายในเขตพื้นที่โครงการ

2.2 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

**2.3 แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ
ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม**

3. ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

**3.1 จัดทำตารางเปรียบเทียบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ใน
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามจริง แสดงพร้อมภาพถ่ายมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
ที่เป็นรูปธรรมประกอบการพิจารณาทุกข้อของมาตรการ ตามแบบ คต.3**

จำนวน.....17.....หน้า
ลงชื่อ.....*A*.....ผู้รับรอง


3.2 หากโครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการดำเนินการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่แตกต่างไปจากรายละเอียดหรือมาตรการที่เสนอไว้ในรายงาน ฯ ที่ผ่านความเห็นชอบแล้ว ให้เสนอมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมให้เหตุผลประกอบ โดยแสดงข้อมูลหรือภาพประกอบด้วย

4. ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

- 4.1 แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อม เช่น คุณภาพน้ำ เป็นต้น ต้องแสดงโดยใช้แผนที่ประกอบ พร้อมทั้งแสดงพารามิเตอร์ในการตรวจวัด และมาตรฐานเปรียบเทียบ
- 4.2 ให้เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมกับมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย ผลการตรวจวัดของทุกครั้งที่ผ่านมาและคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ประเมินได้ในรายงาน ฯ ที่ผ่านความเห็นชอบ โดยแสดงในรูปแบบกราฟ ตารางหรือลักษณะอื่น ๆ ที่สามารถแสดงการเปรียบเทียบผล การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมได้อย่างชัดเจน รวมทั้งวิจารณ์ผลและให้ข้อเสนอแนะ
- 4.3 ต้องมีภาพถ่ายแสดงขณะทำการเก็บตัวอย่าง ภาพถ่ายเครื่องมือขณะตรวจวัด (ภาคสนาม) พร้อมแสดง วันที่ และเวลาในภาพถ่ายอย่างชัดเจน โดยการถ่ายภาพจะต้องแสดงให้เห็นว่าเป็นการตรวจวัด ณ สถานที่ ตามที่กำหนดไว้ในรายงาน ฯ

5. สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม.

สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในการติดตามตรวจสอบครั้งนี้ พร้อมทั้งสรุปประเด็นการปฏิบัติที่ต้องปรับปรุง โดยเสนอแนะมาตรการเพิ่มเติมหรือเห็นสมควรยุติการปฏิบัติ เนื่องจากการปฏิบัติตามมาตรการที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติต่อไป โดยมีข้อมูลต่าง ๆ สนับสนุนอย่างเพียงพอ หากผู้ประกอบการต้องการปรับเปลี่ยนมาตรการฯ หรือวิธีการปฏิบัติอย่างหนึ่งอย่างใด ต้องเสนอรายละเอียดให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาเห็นชอบกับมาตรการฯ ที่ขอเปลี่ยนแปลงก่อนจึงจะสามารถดำเนินการเปลี่ยนแปลงได้

จำนวน	2/7	หน้า
ลงชื่อ		ผู้รับรอง

6. ภาคผนวก

ประกอบด้วยแหล่งที่มาของเอกสารอ้างอิงต่าง ๆ สำเนาหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน สำเนาหนังสืออนุญาตการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการ แผนภาพหรือภาพถ่ายอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บตัวอย่าง เพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและข้อมูลประกอบอื่น ๆ เป็นต้น

การเสนอรายงาน

หน่วยงานที่จัดส่ง : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่จัดทำขึ้น จะต้องส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณา ดังนี้

1. สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จำนวน 1 ฉบับ พร้อม CD-ROM 1 ชุด
2. สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด จำนวน 1 ฉบับ พร้อม CD-ROM 1 ชุด
3. องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น จำนวน 1 ฉบับ พร้อม CD-ROM 1 ชุด

หมายเหตุ : กรณีโครงการตั้งอยู่ใน กทม. ให้ส่ง สผ. และ สำนักงานเขตในพื้นที่รับผิดชอบ

ระยะเวลาที่จัดส่ง : ส่ง 2 ครั้ง ต่อปี คือ ภายในเดือนกรกฎาคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคมถึงมิถุนายน) และภายในเดือนมกราคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคมของปีก่อน)

จำนวน.....	3/7	หน้า
ลงชื่อ.....	<i>[Signature]</i>	ผู้รับรอง

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 โครงการด้านที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ

วันที่ เดือน พ.ศ.

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า เป็นผู้จัดทำ
 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม
 ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ของ ประจำเดือน โดยมีคณะผู้จัดทำ
 รายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
.....
.....
.....
.....

ขอแสดงความนับถือ

.....
 ตำแหน่ง

(ประทับตราบริษัท)

จำนวน.....	4/7	หน้า
ลงชื่อ.....	<i>[Signature]</i>	ผู้รับรอง

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการด้านที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ**

1. ชื่อโครงการ
2. สถานที่ตั้ง
3. ชื่อเจ้าของโครงการ
4. จัดทำโดย
5. โครงการผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการเมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.
6. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติครั้งสุดท้าย เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.
7. รายละเอียดโครงการ

7.1 ลักษณะ / ประเภทโครงการ

.....

.....

7.2 พื้นที่โครงการ

.....

7.3 กิจกรรมในโครงการ

- การบำบัดน้ำเสีย
-
-

- การระบายน้ำ
-
-

- การจัดการขยะมูลฝอย
-
-

- เปรียบเทียบรายละเอียดการดำเนินการของโครงการที่เปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างไปจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น
-
-

จำนวน..... 519 หน้า

ลงชื่อ..... *[Signature]* ผู้รับรอง

ตารางที่ 1. แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการ

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอ ไว้ในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม 1 ... 2 ... 3 ...		

จำนวน..... 617 หน้า
ลงชื่อ..... @ ผู้รับรอง

ตารางที่ 2 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

ตารางที่ 2.1 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

ชื่อโครงการ

ตั้งอยู่ที่

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

สถานที่เก็บตัวอย่าง

ตำแหน่งตรวจวัด	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด					
มาตรฐาน *						

หมายเหตุ : * มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภท..... จากประกาศสำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๘ (พ.ศ.2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537

ตารางที่ 2.2 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ชื่อโครงการ

ตั้งอยู่ที่

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

สถานที่เก็บตัวอย่าง

ตำแหน่งตรวจวัด	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด		
มาตรฐาน*, **			

หมายเหตุ : * มาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 5 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่คั่นจัดสรร

** มาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

จำนวน..... ๗/๗ หน้า
ลงชื่อ..... *[Signature]* ผู้รับรอง