

ภาคผนวก จ

เอกสารประชาสัมพันธ์ ตัวอย่างแบบสอบถาม
และผลการสำรวจความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2

ภาคผนวก จ-1

เอกสารประชาสัมพันธ์ และตัวอย่างแบบสอบถาม

**แบบสอบถามความคิดเห็นและข้อห่วงกังวลของกลุ่มประชากรต่อการพัฒนาโครงการ
โครงการ Baba Beach Club Natai Luxury Pool Villa (ส่วนขยาย)**

โครงการ Baba Beach Club Natai Luxury Pool Villa (ส่วนขยาย) ของบริษัท อีสสระ จันทนา จำกัด เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม จำนวน 36 ห้องพัก (18 หลัง) ตั้งอยู่บนโฉนดที่ดิน จำนวน 3 แปลง ได้แก่ บนบางส่วนของโฉนดที่ดินเลขที่ 473 เลขที่ดิน 6, บนบางส่วนของโฉนดที่ดินเลขที่ 20780 เลขที่ดิน 68 และบนบางส่วนของโฉนดที่ดินเลขที่ 20782 เลขที่ดิน 70 ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลโคกกลอย อำเภอตะกั่วทุ่ง จังหวัดพังงา จัดเป็นโครงการที่ต้องจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในท้องที่อำเภอกระบุรี อำเภอตะกั่วป่า อำเภอท้ายเหมือง อำเภอทับปุด อำเภอเมืองพังงา อำเภอตะกั่วทุ่ง และอำเภอเกาะยาว จังหวัดพังงา พ.ศ.2559 เพื่อใช้ประกอบการขออนุญาตก่อสร้างต่อองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลอย โดยเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบรายงานฯ จากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชนให้ความเห็นชอบโครงการ

ในการจัดทำรายงานฯ ดังกล่าว ต้องมีการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงที่มีต่อโครงการเพื่อนำไปประกอบในการจัดทำรายงานฯ ให้ความสอดคล้องกับความคิดเห็นของประชาชนมากที่สุด จึงใคร่ขอความกรุณาจากท่านในการตอบคำถามทุกข้อตามความเป็นจริง โดยที่ท่านจะไม่ได้รับผลกระทบใดๆทั้งสิ้น ทางคณะผู้จัดทำรายงานฯ จะเก็บข้อมูลต่างๆ เหล่านี้ไว้เป็นความลับ และขอขอบพระคุณเป็นอย่างยิ่งที่กรุณาเสียสละเวลาตอบแบบสอบถาม

คำชี้แจง

1. โปรดทำเครื่องหมาย ☒ ในข้อที่ตรงกับความเป็นจริง และความคิดเห็นของท่านมากที่สุด
2. ข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถามนี้จะใช้ในการเขียนรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการนี้เท่านั้น ดังนั้นผู้ที่ตอบแบบสอบถามจะไม่ได้รับผลกระทบใด ๆ จากการตอบแบบสอบถามนี้

ชื่อ-นามสกุล (ผู้ตอบแบบสอบถาม).....

บ้านเลขที่ ซอย ถนน ตำบล อำเภอ จังหวัด

รหัสไปรษณีย์.....หมายเลขโทรศัพท์.....

ชื่อ-นามสกุล (ผู้สัมภาษณ์).....สัมภาษณ์เมื่อวันที่.....

ประเภทของกลุ่มตัวอย่าง

- () กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ
- () กลุ่มประชากรในระยะ 100 เมตร
- () กลุ่มประชากรในระยะมากกว่า 100-500 เมตร
- () กลุ่มประชากรในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์ (สอบถามผู้ที่มีอายุตั้งแต่ 20 ปี ขึ้นไป)

1.1 เพศของท่าน

- ☐ ชาย ☐ หญิง

1.2 อายุ.....ปี

- ☐ 21-30 ปี ☐ 31-40 ปี ☐ 41-50 ปี
☐ 51-60 ปี ☐ 61 ปีขึ้นไป

1.3 สถานภาพในครัวเรือน

- ☐ หัวหน้าครัวเรือน ☐ คู่สมรสของหัวหน้าครัวเรือน ☐ บุตรของหัวหน้าครัวเรือน
☐ บุพการีของหัวหน้าครัวเรือน ☐ ผู้เช่า อื่นๆ (โปรดระบุ).....

1.4 สถานภาพการสมรส

- ☐ โสด ☐ สมรส ☐ หม้าย ☐ แยกกันอยู่ ☐ อื่นๆ (ระบุ).....

1.5 ท่านสำเร็จการศึกษาสูงสุดระดับใด

- ☐ ไม่ได้ศึกษา ☐ ประถมศึกษา ☐ มัธยมศึกษา
☐ อาชีว/อนุปริญญา ☐ ปริญญาตรี ☐ ปริญญาโทหรือสูงกว่า

1.6 ท่านนับถือศาสนาใด

- ☐ พุทธ ☐ อิสลาม ☐ คริสต์

ส่วนที่ 2 โครงสร้างของครัวเรือน

2.1 ลักษณะบ้านพักอาศัย

- ☐ บ้านเดี่ยว ☐ ทาวน์เฮ้าส์ ☐ บ้านแถวหรืออาคารพาณิชย์ ☐ อื่นๆ (ระบุ).....

2.2 กรรมสิทธิ์ที่พำนักอาศัย

- ☐ เป็นของตนเอง ☐ เช่าผู้อื่น ☐ อื่นๆ (ระบุ).....

2.3 ท่านอยู่อาศัยในชุมชนนี้เป็นระยะเวลานานเท่าใด

- ☐ 1 ปี ☐ 1-5 ปี ☐ 6-10 ปี
☐ 11-20 ปี ☐ 21-30 ปี ☐ ตั้งแต่ 31 ปีขึ้นไป

ส่วนที่ 3 โครงสร้างทางเศรษฐกิจ สังคมของครัวเรือน

3.1 อาชีพหลักของท่าน

- ☐ ไม่ได้ประกอบอาชีพ ☐ วางงาน/กำลังหางานทำอยู่ ☐ กำลังศึกษาอยู่
☐ รับจ้างทั่วไปรายวัน ☐ เจ้าของกิจการส่วนตัว ☐ ข้าราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ
☐ วิชาชีพอิสระ (แพทย์ ทันตแพทย์ สถาปนิก วิศวกร นักบัญชี หนายความ ฯลฯ)
☐ พนักงานบริษัท/ลูกจ้าง ☐ พ่อบ้าน/แม่บ้าน ☐ เกษียณ
☐ อื่นๆ (โปรดระบุ).....

3.2 ท่านมีรายได้เฉลี่ยรวมต่อเดือนอยู่ในช่วงใด

- ☐ 5,000 บาทหรือต่ำกว่า ☐ 5,000-10,000 บาท ☐ 10,001-15,000 บาท
☐ 15,001-20,000 บาท ☐ 20,001-25,000 บาท ☐ ตั้งแต่ 25,001 บาทขึ้นไป

3.3 ท่านมีรายจ่ายเฉลี่ยรวมต่อเดือนอยู่ในช่วงใด

- ☐ 5,000 บาทหรือต่ำกว่า ☐ 5,000-10,000 บาท ☐ 10,001-15,000 บาท
☐ 15,001-20,000 บาท ☐ 20,001-25,000 บาท ☐ ตั้งแต่ 25,001 บาทขึ้นไป

ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านสาธารณูปโภค สุขภาพอนามัย และสิ่งแวดล้อม

4.1 ท่านใช้แหล่งน้ำใดเป็นแหล่งน้ำดื่มหลัก

- () น้ำฝน () น้ำซื้อ
() น้ำประปาของ
() น้ำบ่อของ
() น้ำบาดาลของ
() อื่นๆ (โปรดระบุ)

4.2 ท่านใช้แหล่งน้ำใดเป็นแหล่งน้ำใช้หลัก

- () น้ำฝน () น้ำซื้อ
() น้ำประปาของ
() น้ำบ่อของ
() น้ำบาดาลของ
() อื่นๆ (โปรดระบุ)

4.3 ท่านใช้กระแสไฟจากหน่วยงานใด

- () การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค () อื่นๆ (โปรดระบุ)

4.4 ท่านมีวิธีการกำจัดมูลฝอยอย่างไร

- () เผา () ผึ่ง () เก็บขนโดยองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกกลอย

4.5 ท่านมีวิธีการกำจัดสิ่งปฏิกูล (อุบาส้วม) อย่างไร

- () จ้างเอกชนสูบไปกำจัด () องค์การบริหารส่วนตำบลโคกกกลอยรับสูบไปกำจัด

4.6 ท่านมีวิธีการระบายน้ำฝนอย่างไร

- () ปล่อยซึมลงดิน () ปล่อยลงแหล่งน้ำธรรมชาติบนบก (ห้วย หนอง คลอง บึง ฯลฯ)
() ปล่อยลงสู่ทะเล () ปล่อยลงสู่คูราง หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ
() อื่นๆ (โปรดระบุ)

4.7 ท่านบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วม อย่างไร

- () ให้อุณหภูมิบำบัดก่อน แล้วปล่อยให้ซึมลงดินโดยใช้บ่อซึม
() ให้อุณหภูมิระกักเก็บไว้ เมื่อเต็มแจ้งให้องค์การบริหารส่วนตำบลโคกกกลอยมาสูบไปกำจัด
() บำบัดด้วยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป
() อื่นๆ (โปรดระบุ)

4.8 ท่านบำบัดน้ำเสียจากการอาบน้ำ และซักผ้าอย่างไร

- () ไม่มีการบำบัด ปล่อยลงแหล่งน้ำธรรมชาติบนบก (ห้วย หนอง คลอง บึง ฯลฯ) โดยตรง
() ไม่มีการบำบัด ปล่อยลงสู่ทะเล โดยตรง
() ไม่มีการบำบัด ปล่อยลงคูราง หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ โดยตรง
() บำบัดด้วยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป
() อื่นๆ (โปรดระบุ)

4.9 ท่านบำบัดน้ำเสียจากห้องครัวอย่างไร

- () ไม่มีการบำบัด ปล่อยลงแหล่งน้ำธรรมชาติบนบก (ห้วย หนอง คลอง บึง ฯลฯ) โดยตรง
() ไม่มีการบำบัด ปล่อยลงสู่ทะเล โดยตรง
() ไม่มีการบำบัด ปล่อยลงคูราง หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ โดยตรง
() บำบัดด้วยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป โดยผ่านตะแกรง หรือบ่อดักขยะ และถังดักไขมันก่อน
() อื่นๆ (โปรดระบุ)

ส่วนที่ 5 ข้อมูลด้านสุขภาพของประชากร

5.1 ในรอบปีที่ผ่านมา/ปัจจุบันท่านและสมาชิกในครอบครัวเคยเจ็บป่วยหรือไม่

() ไม่เคยเข้าไปตอบข้อ 2.12 () เคย

5.2 ส่วนใหญ่เจ็บป่วยด้วยโรคอะไรมากที่สุด (ตอบได้มากกว่าหนึ่งคำตอบ)

() โรคหัวใจ/ทางเดินหายใจ () โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหาร
() โรคเกี่ยวกับระบบกล้ามเนื้อ () โรคผิวหนังและภูมิแพ้
() โรคเกี่ยวกับระบบเลือดลมต่างๆ () โรคเกี่ยวกับหู/ตา/ฟัน/กระดูก
() โรคที่เกิดจากอุบัติเหตุ () อื่นๆระบุ

5.3 เมื่อเจ็บป่วย ท่านไปรับบริการการรักษาพยาบาลจากแหล่งใดมากที่สุด

() ซื้อยารับประทานเอง () ไปสถานื่อนามัย () ไปคลินิก
() ไปโรงพยาบาล () อื่นๆ (โปรดระบุ)

5.4 ท่านคิดว่าการให้บริการด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆเพียงพอหรือไม่

() เพียงพอ () ไม่เพียงพอ () ไม่ทราบ

ส่วนที่ 6 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับในปัจจุบัน	ไม่มี	มี	ระบุแหล่งที่มา	ระดับความรุนแรงของ ผลกระทบที่ได้รับ		
				มาก	ปานกลาง	น้อย
1. ปัญหาฝุ่นละออง						
2. ปัญหาเสียงดัง						
3. ปัญหาการขาดแคลนน้ำใช้						
4. ปัญหาน้ำเสีย						
5. ปัญหาการระบายน้ำไม่ทันน้ำท่วมขัง						
6. ปัญหาการจัดเก็บขยะ						
7. ปัญหาไฟฟ้าดับบ่อย/ไฟตก						
8. ปัญหาการจราจรติดขัด						
9. ปัญหาเขม่า/ควัน						
10. อื่นๆ (ระบุ.....)						

ส่วนที่ 7 ความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการ

7.1 ท่านทราบหรือไม่ว่าจะมีการก่อสร้างโครงการ Baba Beach Club Natai Luxury Pool Villa (ส่วนขยาย) บริเวณใกล้เคียงบ้านของท่าน

() ทราบ () ไม่ทราบ เข้าไปตอบข้อ 7.3

7.2 จากข้อ 7.1 ถ้าทราบ ท่านทราบจากที่ไหน

() ผ่านพับ () เพื่อนบ้าน () สื่อสารมวลชน () อาศัยอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ

7.3 ท่านคิดว่าการมีโครงการดังกล่าวใกล้บ้านมีผลดีอย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

() เศรษฐกิจดีขึ้น () สร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น
() การสาธารณสุขปลอดภัยและอุปโภคดีขึ้น () อื่น ๆ

7.4 ท่านคิดว่าการมีโครงการดังกล่าวใกล้บ้าน มีผลเสียอย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

() ฝุ่นละออง () เสียงดังรบกวน () การอพยพย้ายถิ่น
() ปัญหาน้ำเน่าเสียเพิ่มขึ้น () การจราจรติดขัด () รบกวนการสื่อสารโทรคมนาคม
() อื่น ๆ

7.5 ความคิดเห็นในภาพรวมของท่านที่มีต่อโครงการคิดว่ามีผลกระทบอย่างไร

- () ผลกระทบด้านบวกมากกว่าด้านลบ () ผลกระทบด้านลบมากกว่าด้านบวก
() พอๆกัน () ไม่แน่ใจ () ไม่ทราบ/ไม่แสดงความคิดเห็น

7.6 ท่านเห็นด้วยหรือไม่ต่อการก่อตั้งโครงการดังกล่าวในบริเวณนี้

- () เห็นด้วย เพราะ
() ไม่เห็นด้วย เพราะ
() ไม่แสดงความคิดเห็นเพราะ

ส่วนที่ 8 ข้อห่วงกังวลของประชากรช่วงที่กำลังก่อสร้างโครงการ

ท่านมีข้อห่วงกังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นในช่วงที่กำลังก่อสร้างโครงการหรือไม่ อย่างไร

- () ไม่มีข้อห่วงกังวล
() มีข้อห่วงกังวล (โปรดระบุ)

ข้อห่วงกังวล	ระดับความกังวล		
	มาก	ปานกลาง	น้อย
1. ฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง			
2. เสียงดังรบกวน			
3. ความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง			
4. การจราจรติดขัด			
5.			
6.			
7.			
8.			

ส่วนที่ 9 ข้อห่วงกังวลของประชากรช่วงที่โครงการเปิดดำเนินการ

ท่านมีข้อห่วงกังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นในช่วงที่โครงการเปิดดำเนินการหรือไม่ อย่างไร

- () ไม่มีข้อห่วงกังวล
() มีข้อห่วงกังวล (โปรดระบุ)

ข้อห่วงกังวล	ระดับความกังวล		
	มาก	ปานกลาง	น้อย
1. การจราจรติดขัด			
2. การจัดการน้ำเสีย			
3. การป้องกันน้ำท่วม			
4. การจัดการขยะมูลฝอย			
5.			
6.			
7.			
8.			

ส่วนที่ 10 ข้อเสนอแนะสำหรับโครงการ

ในการจัดทำรายงานฯ ดังกล่าว ต้องมีการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงที่มีต่อโครงการ ซึ่งแบบสอบถามดังกล่าวจะนำเสนอมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมว่ามีความเพียงพอ/เหมาะสมหรือไม่ อย่างไร เพื่อนำไปประกอบในการจัดทำรายงานให้มีความสอดคล้องกับความคิดเห็นของประชาชนมากที่สุด จึงใคร่ขอความกรุณาจากท่านในการตอบคำถามทุกข้อตามความเป็นจริง โดยที่ท่านจะไม่ได้รับผลกระทบใดๆ ทั้งสิ้น ทางคณะผู้จัดทำรายงานจะเก็บข้อมูลต่างๆ เหล่านี้ไว้เป็นความลับ และขอขอบพระคุณเป็นอย่างยิ่งที่กรุณาเสียสละเวลาตอบแบบสอบถาม

1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างโครงการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็น	
	เพียงพอ/เหมาะสม	ไม่เพียงพอ/ไม่เหมาะสม (กรณีไม่เพียงพอ โปรดระบุข้อคิดเห็นเพิ่มเติม)
1. ธรณีวิทยา และการเกิดแผ่นดินไหว - จัดให้มีการขอมแผนอพยพเพื่อความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆ และคนงานก่อสร้างในโครงการด้วย หรือหากจังหวัดมีการฝึกซ้อมอพยพหนีภัย เจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆ และคนงานก่อสร้างของโครงการจะต้องเข้าร่วมการฝึกดังกล่าวด้วย เพื่อให้เกิดความเข้าใจและปฏิบัติได้ถูกต้องเมื่อเกิดเหตุการณ์จริงขึ้น โดยกำหนดให้ใช้แผนในการอพยพผู้พักอาศัยภายในอาคารออกนอกตัวอาคารเช่นเดียวกับแผนอพยพหนีไฟ และให้มีการซักซ้อมอย่างน้อยปีละครั้ง - ออกแบบอาคารเพื่อรองรับแผ่นดินไหวตามกฎหมายกระทรวง กำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550 - โครงการต้องจัดการก่อสร้างโดยปฏิบัติตามข้อกำหนดของท้องถิ่นอย่างเคร่งครัด		๑
2. คุณภาพอากาศ - จัดให้มีรั้วกั้นบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและใช้ผ้าใบก่อสร้าง (mesh sheet) ในการคลุมตัวอาคารก่อสร้างในระยะก่อสร้าง เพื่อป้องกันวัสดุสิ่งก่อสร้างตกลงมา รวมถึงป้องกันการกระจายของฝุ่นละอองที่อาจส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงโครงการ - กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำโรงเก็บวัสดุอุปกรณ์ปูนซีเมนต์ที่มีมิดชิด มีหลังคาคลุมทุกด้าน เพื่อป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจาย - ฉีดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้างและเส้นทางขนส่งวัสดุภายในพื้นที่โครงการ รวมถึงบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง - ล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกสู่ถนนทุกครั้ง เพื่อให้ดินหลุดจากล้อให้หมด - ตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักร และยานพาหนะให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมเสมอ หากมีปัญหาต้องรีบแก้ไข เพื่อลดเขม่าหรือควันที่จะเกิดขึ้น - จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษดิน หวายที่ตกหล่นบริเวณปากทางเข้า-ออกโครงการ และพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบ โดยในกรณีที่มีเศษดินเปียกตกหล่นต้องทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีด และกวาดพื้นที่ให้สะอาดโดยทันที - ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดให้มีผ้าใบปิดคลุมกระบะรถที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างให้มีมิดชิดตลอดเส้นทางขนส่ง เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของวัสดุที่บรรทุก		

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็น	
	เพียงพอ/เหมาะสม	ไม่เพียงพอ/ไม่เหมาะสม (กรณีไม่เพียงพอ โปรดระบุข้อคิดเห็นเพิ่มเติม)
- จำกัดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุเข้าสู่พื้นที่โครงการ โดยเฉพาะในเขตชุมชนและในพื้นที่ก่อสร้าง โดยให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยติดป้ายหลังรถว่า “หากพนักงานขับรถเร็วเกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โปรดแจ้ง (ระบุเบอร์โทรศัพท์)” - ห้ามไม่ให้เผาขยะหรือเศษวัสดุภายในพื้นที่ก่อสร้าง - หากการก่อสร้างโครงการส่งผลกระทบต่ออากาศต่ออาคารข้างเคียง หรือพื้นที่อื่นใด ที่อยู่บริเวณโดยรอบโครงการ ในกรณีที่ทั้ง 2 ฝ่ายหาข้อตกลงกันไม่ได้ ให้คณะกรรมการประสานงานเพื่อการแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ เพื่อเจรจาหาข้อตกลงกัน ประกอบด้วย ผู้ได้รับผลกระทบ - ผู้ก่อให้เกิดผลกระทบ (บริษัท อีสสระ จุนฟ้า จำกัด) และคนกลาง คือ หน่วยงานท้องถิ่น (องค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลอย)		
3. เสียง <u>เสียง</u> - จัดให้มีรั้วเมทัล ชีท สูง ไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร กั้นรอบแนวอาคารที่ก่อสร้าง - ในการก่อสร้างจะดำเนินการในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. ในวันจันทร์ถึงวันเสาร์ หากมีการก่อสร้างเกินเวลาดังกล่าวโครงการจะเลือกกิจกรรมที่ไม่ก่อสร้างให้เกิดเสียงดัง เช่น การก่ออิฐ การฉาบปูน และการเทคอนกรีตฐานราก รวมทั้งโครงการจะแจ้งให้ผู้ที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน และขออนุญาตไปยังองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลอย โดยจะจัดให้มีแสงสว่างอย่างเพียงพอ สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะหยุดดำเนินการก่อสร้าง - เลือกใช้วัสดุที่ประกอบสำเร็จรูป เพื่อลดกิจกรรมการตัด เจาะ เจีย หรือไส ที่ทำให้เกิดเสียงดังรบกวน - อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานครั้งคราว จะต้องให้มีการดับเครื่องหรือเบาคู่มือระหว่างการทำงาน - ไม่ใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ที่มีอัตราเร็วเกินไป - ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องมือเครื่องใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีและเหมาะสมกับการใช้งานอยู่เสมอ รวมทั้งควรมีการหล่อลื่นให้เครื่องจักรทำงานได้ดี - ติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียงตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร - จัดเครื่องมือก่อสร้าง หรือเครื่องจักรเคลื่อนที่ต่างๆ ให้หันไปทางทิศตะวันออกเพื่อลดผลกระทบต่อพื้นที่ใกล้เคียง - ไม่ทำกิจกรรมต่างๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน - กำหนดแผนงานก่อสร้างและวิธีการก่อสร้างที่เหมาะสม เช่น จัดให้เครื่องจักรกลที่มีเสียงดังทำงานในเวลากลางวัน - จัดหาอุปกรณ์กันเสียง เช่น Ear Plug หรือ Ear Muffs ให้แก่คนงานก่อสร้างที่อยู่ในบริเวณที่ก่อให้เกิดเสียงดัง และจำกัดระยะเวลาทำงานที่สัมผัสกับระดับเสียงตามประกาศกระทรวงมหาดไทย ฉบับที่ 2 เรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2549 - จำกัดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุเข้าสู่พื้นที่โครงการ โดยเฉพาะในเขตชุมชนและในพื้นที่ก่อสร้าง ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยติดป้ายหลังรถว่า “เป็นรถสำหรับใช้ในโครงการ Baba Beach Club Natai Luxury Pool Villa (ส่วนขยาย) หากพนักงานขับรถเร็วเกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โปรดแจ้ง (ระบุเบอร์โทรศัพท์)” - หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลาเร่งด่วนและเวลากลางคืน - จัดให้มีวิศวกรคอยตรวจสอบ และควบคุมงานก่อสร้างอย่างใกล้ชิด เพื่อให้เกิดผลกระทบน้อยที่สุด ความสิ้นสะเทือน		

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็น	
	เพียงพอ/เหมาะสม	ไม่เพียงพอ/ไม่เหมาะสม (กรณีไม่เพียงพอ โปรดระบุข้อคิดเห็นเพิ่มเติม)
- เลือกใช้ฐานรากชนิดแผ่แทนการตอกเสาเข็มซึ่งจะลดแรงสั่นสะเทือนที่จะเป็นอันตรายต่ออาคารข้างเคียง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมาเข้าพบผู้ที่อยู่ติดกับโครงการ โดยต้องแจ้งกำหนดการการฐานราก ระบุวัน เวลาให้ชัดเจน รวมทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อโครงการได้ - จัดให้มีวิศวกรคอยดูแลอย่างใกล้ชิด และควบคุมงานก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม เพื่อป้องกันผลกระทบตอข้างเคียงให้น้อยที่สุด - อุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนให้กระทำเฉพาะเวลากลางวันของวันธรรมดา และงดกระทำการดังกล่าวในเวลากลางคืน - ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องมือเครื่องใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีและเหมาะสมกับการใช้งานอยู่เสมอ รวมทั้งควรมีการหล่อลื่นให้เครื่องจักรทำงานได้ดี - หลีกเลี่ยงการใช้งานเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือนในระดับสูงพร้อมกัน - ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดความสั่นสะเทือนตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร - จำกัดความเร็วของรถบรรทุกไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยติดป้ายหลังรถว่า "หากพนักงานขับรถเร็วเกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โปรดแจ้ง (ระบุเบอร์โทรศัพท์)" พร้อมทั้งเบอร์โทรศัพท์สำหรับแจ้ง - หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลาเร่งด่วนและเวลากลางคืน - จัดให้มีกล่องรับความคิดเห็น เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่เกิดขึ้น - จัดให้มีการชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นจากโครงการ และโครงการจะซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพเดิม กรณีมีบุคคลใดได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการต้องเข้าไปแก้ไข และให้ความช่วยเหลือทันที		
4. การคมนาคมขนส่ง - ในเขตก่อสร้างและเขตชุมชน จะจำกัดความเร็วของรถบรรทุกไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยพนักงานขับรถจะต้องขับด้วยความระมัดระวัง - ชะลอการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลาเร่งด่วนและเวลากลางคืน - รถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์จะมีการใช้ผ้าใบปกคลุมกระบะรถให้มิดชิด เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ต่างๆ อันอาจจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุแก่ผู้ใช้ถนน - ควบคุมมิให้มีการบรรทุกเกินพิกัดน้ำหนักที่กำหนดไว้สำหรับรถบรรทุกนั้นๆ และเมื่อดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ หากพบว่าถนนทางเข้าโครงการชำรุด เนื่องจากการขนส่งวัสดุต่างๆ เข้าสู่โครงการให้ดำเนินการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย - ห้ามมิให้มีการจอดรถบรรทุกหรือรถที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างตลอดแนวด้านหน้าพื้นที่โครงการและบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกกรณีมีรถเข้า-ออกจากพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ - จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ และลูกศรแสดงทิศทางการเข้า-ออกโครงการให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ในระยะที่สามารถชะลอเพื่อเลี้ยวเข้าสู่พื้นที่โครงการได้อย่างปลอดภัย		
5. การใช้น้ำ - ระวังมิให้คนงานมีการใช้น้ำอย่างประหยัด - จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และมีบ่อน้ำซีเมนต์ชั่วคราวบริเวณบ้านพักคนงาน - จัดเตรียมกระบะสำหรับล้างอุปกรณ์ก่อสร้าง เพื่อให้สามารถล้างอุปกรณ์ได้ในปริมาณมาก โดยไม่ปล่อยน้ำทิ้งอย่างเปล่าประโยชน์		
6. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม - จัดให้มีท่อระบายน้ำชั่วคราวโดยรอบพื้นที่โครงการ มีปัดกั้นขยะและตะกอนดินก่อน		

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็น	
	เพียงพอ/ เหมาะสม	ไม่เพียงพอ/ไม่เหมาะสม (กรณีไม่เพียงพอ โปรดระบุข้อคิดเห็น เพิ่มเติม)
ระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะประโยชน์ต่อไป - ขุดลอกตะกอนดินที่สะสมในบ่อพักเป็นประจำทุกสัปดาห์ - จัดให้มีคนงานคอยทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันมิให้เศษดิน เศษขยะ หรือเศษวัสดุก่อสร้าง อุบัติ่นหรือกีดขวางทางไหลของน้ำ		
7. การจัดการน้ำเสีย - จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกหลักสุขาภิบาลให้เพียงพอ ในพื้นที่ก่อสร้าง และ สำหรับบริเวณบ้านพักคนงาน - ควบคุมไม่ให้มีการระบายน้ำโสโครกจากห้องส้วมออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะประโยชน์ โดยตรงผู้รับเหมาก่อสร้างจะจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปสำหรับน้ำเสียจากพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงาน สำหรับบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมก่อนระบายน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว ออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะประโยชน์ต่อไป - จัดให้มีคนงานตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ หากน้ำโสโครกในถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเต็มจะต้องติดต่อรถสูบล้างไปกำจัดต่อไป - จัดให้มีคนงานคอยดูแลทำความสะอาดห้องส้วมเป็นประจำ และกำชับให้คนงานรักษาความสะอาดบริเวณห้องส้วม เพื่อป้องกันมิให้ส่งกลิ่นรบกวนผู้อยู่อาศัยข้างเคียง - เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องให้รถสูบล้างไปกำจัดน้ำเสียออกจากถังบำบัดน้ำเสียให้หมด และปรับปรุงพื้นที่ให้เรียบร้อย		
8. การจัดการขยะมูลฝอย - จัดเตรียมถังรองรับขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิด ขนาด 240 ลิตร สำหรับพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงานก่อสร้าง โดยจะวางไว้ยังจุดพักมูลฝอยรวมที่โครงการจัดไว้ เพื่อป้องกันเรื่องการส่งกลิ่นเหม็นรบกวน - ผู้รับเหมาก่อสร้างจะจัดจ้างเอกชนที่ได้รับอนุญาตดำเนินการเก็บขนมูลฝอยจากทางองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลอยให้มาดำเนินการเก็บขนขยะต่อไป ทั้งนี้จะมีการผูกมัดถุงขยะให้มิดชิด ไม่ตกหล่น - ขยะอันตรายโครงการจะรวบรวมใส่ถุงขยะอันตรายสีส้มเมื่อมีปริมาณมากพอแล้วจะส่งไปให้องค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลอยเพื่อนำไปกำจัดต่อไป - ตรวจสอบภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ - กำชับคนงานก่อสร้างให้ทิ้งขยะมูลฝอยลงภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด - คัดแยกขยะที่สามารถนำมาขาย เพื่อลดปริมาณมูลฝอยที่ต้องนำไปกำจัด - ส่งเสริมให้มีการคัดแยกขยะ โดยติดตั้งป้ายแยกประเภทของขยะไว้ที่ถังขยะให้ชัดเจน - รวบรวมมูลฝอยหรือเศษวัสดุก่อสร้าง เพื่อนำกลับไปใช้ใหม่ - สำรวจปริมาณมูลฝอย เมื่อพบว่าปริมาณมากขึ้นต้องเพิ่มจำนวนถังรองรับมูลฝอย		
9. ไฟฟ้า - เลือกใช้ไฟฟ้าส่องสว่างและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ แบบประหยัดพลังงาน - การติดตั้งอุปกรณ์และการจ่ายไฟฟ้าต้องถูกต้องตามมาตรฐาน - กำชับให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด		
10. การป้องกันอัคคีภัย - ห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด - ห้ามเผาขยะในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเด็ดขาด - ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ ป้ายเตือนในบริเวณที่อาจจะเกิดอันตราย เช่น "เขตก่อสร้าง" "ห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต" "ห้ามสูบบุหรี่" เป็นต้น ซึ่งขนาดของป้ายเตือนต้องมีขนาดที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน - ห้ามนำวัตถุไวไฟเข้าใกล้อุปกรณ์เครื่องมือที่มีประกายไฟโดยเด็ดขาด - ใช้อุปกรณ์ตัดไฟฟ้าอัตโนมัติ เมื่อเกิดกระแสไฟฟ้าลัดวงจร		

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็น	
	เพียงพอ/ เหมาะสม	ไม่เพียงพอ/ไม่เหมาะสม (กรณีไม่เพียงพอ โปรดระบุข้อคิดเห็น เพิ่มเติม)
- ตรวจสอบเช็คอุปกรณ์/เครื่องมือให้อยู่ในสภาพปกติก่อนและหลังใช้งานอย่างสม่ำเสมอ - การเดินสายไฟบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทุกขั้นตอนต้องกระทำอย่างถูกหลักวิชาการ - อบรมคนงานให้มีความรู้ในเรื่องสาเหตุแห่งอัคคีภัยอยู่เสมอ และต้องไม่ประมาทในการทำงาน - ทางผู้รับเหมาจะจัดเตรียมถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดผงเคมีแห้ง ขนาด 4 กิโลกรัม ติดตั้งไว้ตามจุดที่คาดว่าจะเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย และอยู่ในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ง่าย - จัดเวรยามรักษาความปลอดภัย ตลอด 24 ชั่วโมง รวมทั้งเตรียมความพร้อมประสานงานกับหน่วยป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยขององค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลอย		
11. สภาพสังคมและเศรษฐกิจ - ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดเตรียมที่พักคนงานที่ถูกสุขลักษณะ - จัดให้มีระบบสุขาภิบาลภายในพื้นที่โครงการ และบ้านพักคนงานก่อสร้างที่เพียงพอและถูกสุขลักษณะ - ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องกำหนดกฎเกณฑ์และคอยสอดส่องดูแลพฤติกรรมของคนงานก่อสร้างให้อยู่ในระเบียบ มีให้ก่อความเดือดร้อนรำคาญ และปัญหาต่างๆ ให้กับผู้ที่พักอาศัยในชุมชนและพื้นที่ใกล้เคียง หากคนงานประพฤติผิดต้องมีการว่ากล่าวตักเตือน ลงโทษหรือถึงขั้นไล่ออก โดยพิจารณาจากความเหมาะสมของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น - จัดให้มีหัวหน้าคนงานสำหรับควบคุมงานก่อสร้างไม่ให้สร้างความเดือดร้อนกับประชาชนโดยรอบ - ประชาสัมพันธ์และชี้แจงรายละเอียดโครงการที่จะก่อสร้าง เพื่อสร้างความเข้าใจอันดีกับผู้อยู่อาศัยข้างเคียงเป็นระยะๆ ตามความเหมาะสม - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการและบริษัทผู้รับเหมาเข้าพบผู้อยู่อาศัยที่อยู่ข้างเคียงก่อนดำเนินการก่อสร้าง และตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทุกๆ 1 ครั้ง/สัปดาห์ และให้หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ทันทีที่ได้รับความเดือดร้อน - หากเกิดความเสียหายแก่สิ่งปลูกสร้างบริเวณข้างเคียงจากการก่อสร้าง โครงการ/ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องรับผิดชอบในการแก้ไข - จัดให้มียามรักษาการณ์บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง เพื่อดูแลความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง		
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย <u>มาตรการด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยของคนงานก่อสร้าง</u> - กำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างในโครงการต้องมีการพิจารณาการจัดการด้านความปลอดภัย ประกอบด้วย สัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการ และบริษัทรับเหมาก่อสร้างจะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัย และสุขภาพอนามัยของคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ โดยควรมีรายละเอียดเกี่ยวกับ - กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน - การจัดให้มีและควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่าง ๆ - การตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกชนิด เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอ กับจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ - กำหนดระยะเวลาในการทำงานเฉพาะในช่วงกลางวัน ตั้งแต่ 08.00 น. - 17.00 น. - ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้อง และเหมาะสมกับประเภทของงาน		

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็น	
	เพียงพอ/เหมาะสม	ไม่เพียงพอ/ไม่เหมาะสม (กรณีไม่เพียงพอ โปรดระบุข้อคิดเห็นเพิ่มเติม)
- กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้วของบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้ชัดเจน พร้อมทั้งกำหนดจุดเข้า-ออก ของโครงการ - ป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่น โดยตั้งนั่งร้านเหล็กโดยรอบอาคาร ชิงด้วยผ้าใบหรือตาข่ายกันฝุ่น โดยรอบอาคาร ส่วนทางเดินภายนอกใช้ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1"x8" และ 1"x10" ปูเป็นทางเดิน และกันวัสดุร่วงหล่น - ติดป้ายเตือน หรือโปสเตอร์เพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในบริเวณที่จำเป็น เช่น "เขตก่อสร้าง" "ลดความเร็วรถยนต์" และ "เขตสวมหมวกนิรภัย" เป็นต้น - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงาน สภาพของเครื่องจักรอุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้ปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย - กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องมีการจัดเก็บอุปกรณ์อย่างเป็นระเบียบเรียบร้อย - จัดเวรยามรักษาความปลอดภัยของโครงการ เพื่อให้บุคคลภายนอกผ่านเข้า-ออก ก่อนได้รับอนุญาตและดูแลความปลอดภัยในพื้นที่ - ผู้รับเหมาก่อสร้างรักษาดูแลพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบและทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างอยู่เสมอ <u>มาตรการด้านความปลอดภัยจากงานก่อสร้างและคนงานก่อสร้างต่อชุมชนใกล้เคียง</u> - ติดป้ายประชาสัมพันธ์แสดงรายละเอียดการก่อสร้างโครงการ เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนโดยรอบทราบ พร้อมระบุสถานที่และหมายเลขโทรศัพท์ สำหรับรับเรื่องร้องเรียนและข้อคิดเห็นเกี่ยวกับการก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดให้มีการสอบถามเพื่อค้นหาข้อเท็จจริง และสาเหตุเพื่อกำหนดแนวทางแก้ไขปัญหา เพื่อสร้างความเข้าใจอันดีกับผู้อยู่อาศัยข้างเคียงเป็นระยะๆ ตามความเหมาะสม - ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าพื้นที่บ้านพักคนงาน โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมา ชื่อผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงาน พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้างได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมได้โดยตรง ในกรณีได้รับความเดือดร้อนจากบ้านพักคนงาน - พิจารณาเลือกคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติตรงตามที่ต้องการเข้ามาทำงานในโครงการ เพื่อให้เกิดการจ้างงานในชุมชน และป้องกันปัญหาความขัดแย้งระหว่างโครงการกับชุมชน - ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องกำหนดกฎเกณฑ์และคอยสอดส่องดูแลพฤติกรรมของคนงานก่อสร้างให้อยู่ในระเบียบ มิให้ก่อความเดือดร้อนรำคาญ และปัญหาต่างๆ ให้กับผู้ที่พักอาศัยในชุมชนและพื้นที่ใกล้เคียง หากคนงานประพฤติผิดต้องมีการว่ากล่าวตักเตือน ลงโทษหรือถึงขั้นไล่ออก โดยพิจารณาจากความเหมาะสมของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น - ทำ Chain Link ยื่นจากอาคารขณะทำโครงสร้างอาคาร เพื่อป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่น และจะย้ายตามไปทุก 2-3 ชั้น - ทำแผงตาข่ายกันรอบอาคาร เมื่อย้าย Chain Link ไปแล้ว โดยใช้โครงเหล็กชิงด้วยตาข่ายถี่ทุกชั้น - จัดให้มีรั้วรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน - จัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างไม่ให้ประพฤติน่าไม่เหมาะสมอันจะก่อให้เกิดความเดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการและบริษัทผู้รับเหมาเข้าพบผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทุกระยะ 1 ครั้ง/สัปดาห์ และให้หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ทันทีที่ได้รับความสะดวก - หากเกิดความเสียหายแก่สิ่งปลูกสร้างบริเวณข้างเคียงจากการก่อสร้าง โครงการ/ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องรับผิดชอบในการแก้ไข - จัดให้มียามรักษาการณ์บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง เพื่อดูแลความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง		

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็น	
	เพียงพอ/ เหมาะสม	ไม่เพียงพอ/ไม่เหมาะสม (กรณีไม่เพียงพอ โปรดระบุข้อคิดเห็น เพิ่มเติม)
- ไม่อนุญาตให้คนงานก่อสร้างพักในพื้นที่โครงการ - จัดบ้านพักคนงานให้เป็นสัดส่วน เพื่อสะดวกต่อการควบคุมดูแล - ออกกฎระเบียบการปฏิบัติตนภายในบ้านพักคนงาน - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านกายภาพ ชีวภาพ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานผู้อยู่ข้างเคียงโครงการตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อป้องกันความขัดแย้ง - จัดให้ตรวจสอบประวัติคนงาน และตรวจสอบสภาพพนักงานก่อนรับเข้าปฏิบัติงาน โดยพนักงานที่เป็นโรคติดต่อร้ายแรงต้องให้หยุดงานจนกว่าจะหายขาด - กำหนดกฎระเบียบให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด และกำหนดบทลงโทษกรณีฝ่าฝืนกฎระเบียบ เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง ดังนี้ - จัดให้มีหัวหน้าคนงานดูแลคนงานก่อสร้าง ไม่ให้ส่งเสียงดัง หรือก่อความรบกวนต่อชุมชนข้างเคียง - ระมัดระวัง ดูแลความประพฤติของคนงานเกี่ยวกับปัญหาการลักขโมย และมิจฉาอื่นๆ - ห้ามมิให้คนงานออกนอกบริเวณที่พักคนงานนอกเวลา 22.00 น. - ห้ามนำสุรา และยาเสพติดทุกชนิดเข้ามาดื่มหรือเสพภายในพื้นที่บ้านพัก - ห้ามเล่นการพนันทุกชนิด - ห้ามส่งเสียงดังรบกวนบุคคลข้างเคียง - ห้ามทะเลาะวิวาทภายในพื้นที่บ้านพัก - ห้ามเลี้ยงสัตว์ทุกชนิด - ช่วยกันรักษาความสะอาด - จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้สำหรับผู้ที่ได้รับอุบัติเหตุในเบื้องต้นไว้		
13. ทิศนียภาพ - จัดให้มีรั้วที่บรอบแนวเขตที่ดิน สูงไม่น้อยกว่า 2.4 เมตร - ปิดล้อมตัวอาคารตลอดความสูงด้วยตาข่ายหรือผ้าใบ - กำหนดให้มีการก่อสร้างในเขตพื้นที่โครงการเท่านั้น - เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จต้องขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ออกจากพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งปรับสภาพพื้นที่โครงการให้ดูสะอาดเรียบร้อย		

2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเปิดดำเนินการโครงการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็น	
	เพียงพอ/ เหมาะสม	ไม่เพียงพอ/ไม่เหมาะสม (กรณีไม่เพียงพอ โปรดระบุข้อคิดเห็น เพิ่มเติม)
1. ธรณีวิทยา และการเกิดแผ่นดินไหว - จัดเส้นทางหนีภัยไว้ภายในบริเวณโครงการ เมื่อเกิดเหตุการณ์ภัยพิบัติขึ้นผู้อาศัยในพื้นที่โครงการก็สามารถอพยพไปยังจุดที่ปลอดภัยได้อย่างรวดเร็ว และไม่เกิดการขุละมุน - เตรียมพร้อมประสานงานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบหากเกิดกรณีแผ่นดินไหว ได้แก่ หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย เพื่อให้ความช่วยเหลือผู้อยู่อาศัยในการอพยพออกจากอาคารได้ทันทั่วทั้ง - จัดให้มีการซ้อมอพยพหนีภัยของผู้ที่พักอาศัยและพนักงานในโครงการด้วย หรือหากจังหวัดมีการฝึกซ้อมอพยพหนีภัย พนักงานของโครงการจะต้องเข้าร่วมการฝึกดังกล่าวด้วย เพื่อให้เกิดความเข้าใจและปฏิบัติได้ถูกต้องเมื่อเกิดเหตุการณ์จริงขึ้น และให้มีการซักซ้อมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - ติดป้ายประชาสัมพันธ์เพื่อให้ความรู้ด้านการปฏิบัติตนกรณีเกิดแผ่นดินไหวแก่ผู้พักอาศัย - จัดทำคู่มือการปฏิบัติตัวเพื่อให้เกิดความปลอดภัยเมื่อเกิดแผ่นดินไหวแก่ผู้พักอาศัย ในโครงการ - ติดตามข่าวสารเป็นประจำเพื่อเตรียมการป้องกันได้ทันเหตุการณ์		
2. คุณภาพอากาศ - ติดป้ายให้ผู้พักอาศัยดับเครื่องยนต์ในกรณีที่ไม่มีรถขับเคลื่อน เช่น กรณีที่จอดรถผู้พักอาศัยคนอื่น และลดความเร็วของยานพาหนะภายในโครงการเพื่อลดปัญหาเรื่องฝุ่นฟุ้งกระจาย - จัดพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งดูแลรักษาและเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง เพื่อให้ช่วยดูดซับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ - จำกัดความเร็วของรถภายในโครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นบริเวณผิวถนน โดยติดป้ายจำกัดความเร็ว		
3. เสียงและความสั่นสะเทือน - จำกัดความเร็วของรถยนต์ภายในพื้นที่โครงการให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง - ทำป้ายประชาสัมพันธ์ให้ดับเครื่องยนต์เมื่อจอดรถ - ปั่นทุบต้นไม้ยืนต้นเป็นรั้วกันเสียงโดยรอบโครงการ		
4. การคมนาคมขนส่ง - จัดให้มีระบบการจราจรที่ปลอดภัย โดยติดตั้งป้ายแสดงทิศทางเดินรถเข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการ - ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วภายในพื้นที่โครงการ - ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยจัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลและตรวจรถเข้า-ออกตลอดเวลา - จัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่าง บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และทางจราจรให้เพียงพอ - จัดให้มีที่จอดรถยนต์อย่างเพียงพอตามเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด เพื่อเป็นการป้องกันไม่ให้เกิดของผู้พักอาศัยในโครงการจอดกีดขวางเส้นทางการจราจรภายนอกโครงการ - ห้ามจอดรถทุกชนิดบริเวณทางเข้าออก และบริเวณไหล่ทางเพื่อป้องกันการกีดขวางจราจร - ติดตั้งป้ายโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางบริเวณเข้า-ออกโครงการ ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและในระยะทางที่จะชะลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย		
5. การใช้น้ำ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลล้างทำความสะอาดถึงเก็บน้ำเป็นประจำทุก ๆ 6 เดือน - มีการรณรงค์ให้ร่วมกันประหยัดน้ำ และเลือกใช้สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ - ตรวจสอบการแจกจ่ายน้ำและเส้นท่อให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดให้แก้ไข		

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็น	
	เพียงพอ/ เหมาะสม	ไม่เพียงพอ/ไม่เหมาะสม (กรณีไม่เพียงพอ โปรดระบุข้อคิดเห็น เพิ่มเติม)
พื้นที่ นอกจากนี้โครงการจะหมั่นตรวจสอบระบบท่อน้ำ รวมถึงเครื่องสุขภัณฑ์ที่อาจจะ ชำรุด จนเป็นเหตุให้น้ำประปารั่วไหลได้ง่าย		
6. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม - โครงการจัดให้มีบ่อหน่วงน้ำ และควบคุมอัตราการไหลของน้ำหลังพัฒนาโครงการ เท่ากับอัตราการระบายก่อนมีการพัฒนา - ขุดลอกตะกอนในท่อระบายน้ำ รวมถึงบ่อพักน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้การระบายน้ำใน พื้นที่โครงการมีประสิทธิภาพตลอดเวลา - ออกแบบให้มีบ่อพักน้ำ และติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอย บริเวณจุดระบายน้ำออกจากท่อ ระบายน้ำของโครงการ - จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลรวบรวมระบบระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ โดยเฉพาะช่วงฤดูฝน หากพบว่าชำรุดต้องรีบแก้ไขทันที		
7. การจัดการน้ำเสีย - ติดตั้งมิเตอร์ระบบบำบัดน้ำเสียแยกจากระบบไฟฟ้าส่วนอื่น เพื่อตรวจสอบและควบคุม ให้มีการเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอดเวลา - จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการ บำบัดน้ำเสียเป็นไปตามที่ออกแบบไว้อยู่เสมอ รวมทั้งจัดให้มีการอบรมหรือให้ความรู้ เกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียแก่เจ้าหน้าที่ที่ดูแลรับผิดชอบระบบบำบัดน้ำเสีย - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในด้านการบำบัดน้ำเสีย ดูแลระบบบำบัดน้ำ เสียภายในโครงการ - สืบตะกอนจากถังเก็บตะกอนอย่างสม่ำเสมอ โดยติดต่อรถดูดสิ่งปฏิกูลให้เข้ามา ดำเนินการ - โครงการจะมีการปลูกต้นไม้โดยรอบโครงการ เพื่อช่วยในการดูดซับปริมาณก๊าซที่ เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียได้		
8. การจัดการขยะมูลฝอย - จัดให้มีถังขยะ แยกเป็นถังขยะแห้ง ถังขยะเปียก ถังขยะรีไซเคิล และถังขยะอันตราย บริเวณที่พักขยะรวม ซึ่งสามารถรับขยะมูลฝอยของโครงการได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน โดย โครงการจะขอความอนุเคราะห์จากองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลอยให้มาดำเนินการ เก็บขนขยะไปกำจัดต่อไป - ทำความสะอาดที่พักขยะรวมทุกครั้งหลังจากรถมาเก็บขนขยะ เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวน และน้ำเสียที่เกิดจากการทำความสะอาดห้องพักขยะรวมจะรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำ เสียสำเร็จรูปของโครงการเพื่อบำบัดต่อไป - การเก็บแยกขยะอินทรีย์ ขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย ให้กระทำตรงแหล่ง เก็บขยะ ไม่ควรให้เก็บรวบรวมและนำมาแยกภายหลัง - รมรงศ์ให้ผู้เข้าพักทั้งขยะลงถังรองรับมูลฝอยที่โครงการจัดเตรียมให้เท่านั้น โดยแยก เป็นขยะอินทรีย์ ขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย - ที่พักขยะรวมจะต้องเป็นระบบปิด และมีพื้นที่ให้พนักงานแยกขยะอันตรายและขยะ รีไซเคิลออกจากขยะแห้งด้วย		
9. ไฟฟ้า - ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า เพื่อลดแรงดันต่ำเข้าสู่แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก ของแต่ละอาคาร - ติดตั้ง Circuit Breaker : CB ด้านแรงดันต่ำ ซึ่งทำหน้าที่ตัดกระแสไฟฟ้าที่มีค่าสูงจาก การลัดวงจร - เปิดไฟฟ้าส่วนกลางระหว่าง เวลา 18.00-06.00 น. - เลือกใช้ไฟฟ้าส่องสว่างและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ส่วนกลาง แบบประหยัดพลังงาน และ ดูแลเรื่องการเปิดไฟส่องสว่างเวลากลางคืน ไม่ให้รบกวนผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียง - บำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าส่วนกลางเพื่อรักษาระดับการใช้ไฟฟ้าให้ต่ำ - ตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าส่วนกลางภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ		

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็น	
	เพียงพอ/ เหมาะสม	ไม่เพียงพอ/ไม่เหมาะสม (กรณีไม่เพียงพอ โปรดระบุข้อคิดเห็น เพิ่มเติม)
- อบรมเจ้าหน้าที่ทุกคนให้ตระหนักในเรื่องการประหยัดพลังงานเป็นประจำ - รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด - จัดเจ้าหน้าที่หมั่นทำความสะอาดหลอดไฟ และโคมไฟส่วนกลางอยู่เสมอ เพราะฝุ่นละอองที่เกาะหลอดไฟจะทำให้แสงสว่างลดน้อยลง		
10. การป้องกันอัคคีภัย - จัดให้มีระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัยของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) และฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 - ตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนดอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์/อุปกรณ์นั้น - จัดให้มีการซ้อมป้องกันอัคคีภัย และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงภายในโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง แก่พนักงานของโครงการ เพื่อให้พนักงานและเจ้าหน้าที่ของโครงการเกิดความคุ้นเคย สามารถรับมือกับเหตุการณ์ที่อาจจะเกิดขึ้น รวมทั้งสามารถปฏิบัติงานและใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์ต่างๆ ได้อย่างถูกต้อง - จัดให้มีจุดรวมพล ไม่น้อยกว่า 0.25 ตารางเมตร/คน หรือ 4 คน/ตารางเมตร - จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย เพื่อดูแลความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ - ติดป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างชัดเจนที่จุดติดตั้งทุกจุด - จัดทำผังเส้นทางอพยพหนีไฟ ไปยังจุดรวมพล ติดไว้บริเวณทางเดินในอาคาร - มีการจัดตั้งกรรมการป้องกันอัคคีภัยโดยกำหนดบทบาทหน้าที่ - จัดให้มีแผนฉุกเฉินเตรียมการสำหรับกรณีเกิดอัคคีภัย		
11. การระบายอากาศและความร้อน - ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน และยังเป็นการป้องกันการสะสมของเชื้อโรค - ดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ - ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณที่จอดรถ ให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง - จัดให้มีไม้ยืนต้นภายในโครงการให้มากที่สุด เพื่อลดความร้อนจากการระบายอากาศของเครื่องปรับอากาศ		
12. สภาพสังคมและเศรษฐกิจ - โครงการจะพิจารณารับประชาชนในท้องถิ่นเพื่อเข้าทำงานก่อน เพื่อเป็นการส่งเสริมการมีรายได้ของประชาชนในท้องถิ่น และสนับสนุนพร้อมส่งเสริมกิจกรรมและประเพณีของท้องถิ่น และกิจกรรมทางศาสนา - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการสำหรับติดตามและประชาสัมพันธ์ รวมถึงรับฟังความคิดเห็นของประชาชนโดยรอบอย่างสม่ำเสมอ		
13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยให้ปฏิบัติหน้าที่อย่างเคร่งครัด และหมั่นตรวจตราพื้นที่ดูแลความปลอดภัยภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง หากพบเหตุผิดปกติให้รีบติดต่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานราชการที่มีหน้าที่ดูแล และบรรเทาสาธารณภัยทันที - จัดให้มีการติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit Television System: CCTV) ซึ่งจะติดตั้งไว้กระจายโดยรอบพื้นที่โครงการ - ติดประกาศแจ้งเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉินของเจ้าหน้าที่โครงการหรือหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องไว้อย่างชัดเจนในกรณีที่เกิดอัคคีภัย - ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัว ไว้บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์นั้น เพื่อให้ผู้อยู่อาศัยสามารถนำมาใช้งานได้ทันที - จัดเตรียมเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งเตรียมพร้อมประสานงานกับ		

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็น	
	เพียงพอ/ เหมาะสม	ไม่เพียงพอ/ไม่เหมาะสม (กรณีไม่เพียงพอ โปรดระบุข้อคิดเห็น เพิ่มเติม)
โรงพยาบาลเพื่อนำผู้ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล หากเกิดอุบัติเหตุรุนแรง - ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบสัญญาณเตือนภัยภายในโครงการ ให้สามารถใช้งานได้ดี - ตรวจสอบระบบสุขาภิบาลต่างๆ ภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ ทั้งระบบบำบัดน้ำเสีย และการจัดการมูลฝอย - กำชับให้มีการทำความสะอาดถังขยะ และห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการทุกวัน หลังจากรถเก็บขยะเข้ามาเก็บขนมูลฝอย		
14. ทิศนียภาพ - ในการจัดพื้นที่สีเขียวให้มีการปลูกไม้ยืนต้นที่สอดคล้องกับสภาพพื้นที่ในบริเวณพื้นที่ว่างของโครงการ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าดูอยู่เสมอ เพื่อความสวยงามและความปลอดภัยของผู้พักอาศัย		

ลงชื่อ.....

(.....)

วันที่.....

จัดทำโดย บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

076-540968, 084-5088803

**แบบสอบถามความคิดเห็นและข้อห่วงกังวลของกลุ่มสถานประกอบการต่อการพัฒนาโครงการ
โครงการ Baba Beach Club Natai Luxury Pool Villa (ส่วนขยาย)**

โครงการ Baba Beach Club Natai Luxury Pool Villa (ส่วนขยาย) ของบริษัท อิสสระ จันทนา จำกัด เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม จำนวน 36 ห้องพัก (18 หลัง) ตั้งอยู่บนโฉนดที่ดิน จำนวน 3 แปลง ได้แก่ บนบางส่วนของโฉนดที่ดินเลขที่ 473 เลขที่ดิน 6, บนบางส่วนของโฉนดที่ดินเลขที่ 20780 เลขที่ดิน 68 และบนบางส่วนของโฉนดที่ดินเลขที่ 20782 เลขที่ดิน 70 ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลโคกกลอย อำเภอตะกั่วทุ่ง จังหวัดพังงา จัดเป็นโครงการที่ต้องจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในท้องที่อำเภอกระบุรี อำเภอตะกั่วป่า อำเภอยายะห์ อำเภอบึงนาราง อำเภอเมืองพังงา อำเภอตะกั่วทุ่ง และอำเภอเกาะยาว จังหวัดพังงา พ.ศ.2559 เพื่อใช้ประกอบการขออนุญาตก่อสร้างต่อองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลอย โดยเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบรายงานฯ จากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชนให้ความเห็นชอบโครงการ

ในการจัดทำรายงานฯ ดังกล่าว ต้องมีการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงที่มีต่อโครงการเพื่อนำไปประกอบในการจัดทำรายงานฯ ให้ความสอดคล้องกับความคิดเห็นของประชาชนมากที่สุด จึงใคร่ขอความกรุณาจากท่านในการตอบคำถามทุกข้อตามความเป็นจริง โดยที่ท่านจะไม่ได้รับผลกระทบใดๆทั้งสิ้น ทางคณะผู้จัดทำรายงานฯ จะเก็บข้อมูลต่างๆ เหล่านี้ไว้เป็นความลับ และขอขอบพระคุณเป็นอย่างยิ่งที่กรุณาเสียสละเวลาตอบแบบสอบถาม

คำชี้แจง

1. โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ในข้อที่ตรงกับความเป็นจริง และความคิดเห็นของท่านมากที่สุด
2. ข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถามนี้จะใช้ในการเขียนรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการนี้เท่านั้น ดังนั้นผู้ที่ตอบแบบสอบถามจะไม่ได้รับผลกระทบใด ๆ จากการตอบแบบสอบถามนี้

ชื่อ-นามสกุล (ผู้ตอบแบบสอบถาม).....

บ้านเลขที่ ซอย ถนน ตำบล อำเภอ จังหวัด

รหัสไปรษณีย์.....หมายเลขโทรศัพท์.....

ชื่อ-นามสกุล (ผู้สัมภาษณ์).....สัมภาษณ์เมื่อวันที่.....

ประเภทของกลุ่มตัวอย่าง

- () กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ
- () กลุ่มสถานประกอบการในระยะ 100 เมตร
- () กลุ่มสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100-500 เมตร
- () กลุ่มสถานประกอบการในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์ (สอบถามผู้ที่มีอายุตั้งแต่ 20 ปี ขึ้นไป)

1.1 เพศของท่าน

() ชาย () หญิง

1.2 อายุ.....ปี

() 21-30 ปี () 31-40 ปี () 41-50 ปี
() 51-60 ปี () 61 ปีขึ้นไป

1.3 ท่านสำเร็จการศึกษาสูงสุดระดับใด

() ไม่ได้ศึกษา () ประถมศึกษา () มัธยมศึกษา
() อาชีว/อนุปริญญา () ปริญญาตรี () ปริญญาโทหรือสูงกว่า

1.4 สถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม

() เป็นเจ้าของกิจการ
() พนักงานตำแหน่ง.....

ซึ่งได้รับมอบหมายจากเจ้าของกิจการให้เป็นตัวแทนในการตอบแบบสอบถาม

1.5 กรณีโรงแรม/อพาร์ทเมนต์

1.5.1 จำนวนห้องพัก ห้อง

1.5.2 จำนวนพนักงาน คน

1.6 กรณีห้างสรรพสินค้า จำนวนพนักงาน คน

1.7 กรณีอื่นๆ ระบุ..... จำนวนบุคลากร คน

ส่วนที่ 2 โครงสร้างของสถานประกอบการ

2.1 ลักษณะอาคาร/สถานประกอบการ

() โรงแรม () อพาร์ทเมนต์ () อาคารพาณิชย์ () บริษัท/ห้าง/ร้าน () อื่นๆ (ระบุ).....

2.2 กรรมสิทธิ์ของอาคาร/สถานประกอบการ

() เป็นของตนเอง () เช่าผู้อื่น () อื่นๆ (ระบุ).....

2.3 สถานประกอบการเปิดมาแล้วเป็นระยะเวลานานเท่าใด

() 1 ปี () 1-5 ปี () 6-10 ปี
() 11-20 ปี () 21-30 ปี () ตั้งแต่ 31 ปีขึ้นไป

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณูปโภค สุขภาพอนามัย และสิ่งแวดล้อม

3.1 ท่านใช้แหล่งน้ำใดเป็นแหล่งน้ำดื่มหลัก

() น้ำฝน () น้ำซื้อ
() น้ำประปาของ
() น้ำบ่อของ
() น้ำบาดาลของ
() อื่นๆ (โปรดระบุ)

3.2 ท่านใช้แหล่งน้ำใดเป็นแหล่งน้ำใช้หลัก

() น้ำฝน () น้ำซื้อ
() น้ำประปาของ
() น้ำบ่อของ
() น้ำบาดาลของ
() อื่นๆ (โปรดระบุ)

3.3 ท่านใช้กระแสไฟจากหน่วยงานใด

- () การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค () อื่นๆ (โปรดระบุ)

3.4 ท่านมีวิธีการกำจัดมูลฝอยอย่างไร

- () เผา () ผัง () เก็บขนโดยองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลอย

3.5 ท่านมีวิธีการกำจัดสิ่งปฏิกูล (อุบาส้วม) อย่างไร

- () จ้างเอกชนสูบไปกำจัด () องค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลอยรับสูบไปกำจัด

3.6 ท่านมีวิธีการระบายน้ำฝนอย่างไร

- () ปล่องซึมลงดิน () ปล่องลงแหล่งน้ำธรรมชาติบนบก (ห้วย หนอง คลอง บึง ฯลฯ)
() ปล่องลงสู่ทะเล () ปล่องลงสู่คูราง หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ
() อื่นๆ (โปรดระบุ

3.7 ท่านบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วม อย่างไร

- () ใช้บ่อเกรอะบำบัดก่อน แล้วปล่อยให้ซึมลงดินโดยใช้บ่อซึม
() ใช้บ่อเกรอะกักเก็บไว้ เมื่อเต็มแจ้งให้องค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลอยมาสูบไปกำจัด
() บำบัดด้วยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป
() อื่นๆ (โปรดระบุ

3.8 ท่านบำบัดน้ำเสียจากการอาบน้ำ และซักผ้าอย่างไร

- () ไม่มีการบำบัด ปล่อยลงแหล่งน้ำธรรมชาติบนบก (ห้วย หนอง คลอง บึง ฯลฯ) โดยตรง
() ไม่มีการบำบัด ปล่อยลงสู่ทะเล โดยตรง
() ไม่มีการบำบัด ปล่อยลงคูราง หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ โดยตรง
() บำบัดด้วยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป
() อื่นๆ (โปรดระบุ

3.9 ท่านบำบัดน้ำเสียจากห้องครัวอย่างไร

- () ไม่มีการบำบัด ปล่อยลงแหล่งน้ำธรรมชาติบนบก (ห้วย หนอง คลอง บึง ฯลฯ) โดยตรง
() ไม่มีการบำบัด ปล่อยลงสู่ทะเล โดยตรง
() ไม่มีการบำบัด ปล่อยลงคูราง หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ โดยตรง
() บำบัดด้วยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป โดยผ่านตระแกรง หรือปอดักขยะ และถึงดักไขมันก่อน
() อื่นๆ (โปรดระบุ

ส่วนที่ 4 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับในปัจจุบัน	ไม่มี	มี	ระบุแหล่งที่มา	ระดับความรุนแรงของ ผลกระทบที่ได้รับ		
				มาก	ปานกลาง	น้อย
1. ปัญหาฝุ่นละออง						
2. ปัญหาเสียงดัง						
3. ปัญหาการขาดแคลนน้ำใช้						
4. ปัญหาน้ำเสีย						
5. ปัญหาการระบายน้ำไม่ทันน้ำท่วมขัง						
6. ปัญหาการจัดเก็บขยะ						
7. ปัญหาไฟฟ้าดับบ่อย/ไฟตก						
8. ปัญหาการจราจรติดขัด						
9. ปัญหาเขม่าควัน						
10. อื่นๆ (ระบุ.....)						

ส่วนที่ 5 ความคิดเห็นของสถานประกอบการที่มีต่อโครงการ

5.1 ท่านทราบหรือไม่ว่าจะมีการก่อสร้างโครงการ Baba Beach Club Natai Luxury Pool Villa (ส่วนขยาย) บริเวณใกล้เคียงบ้านของท่าน

() ทราบ () ไม่ทราบ ข้ามไปตอบข้อ 7.3

5.2 จากข้อ 5.1 ถ้าทราบ ท่านทราบจากที่ไหน

() แผ่นพับ () เพื่อนบ้าน () สื่อสารมวลชน () อาศัยอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ

5.3 ท่านคิดว่าการมีโครงการดังกล่าวใกล้บ้านมีผลดีอย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

() เศรษฐกิจดีขึ้น () สร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น
() การสาธารณสุขโรคและอุปโภคดีขึ้น () อื่น ๆ

5.4 ท่านคิดว่าการมีโครงการดังกล่าวใกล้บ้าน มีผลเสียอย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

() ฝุ่นละออง () เสียงดังรบกวน
() การอพยพย้ายถิ่น () ปัญหาน้ำเน่าเสียเพิ่มขึ้น
() การจราจรติดขัด () รบกวนการสื่อสารโทรคมนาคม
() อื่น ๆ

5.5 ความคิดเห็นในภาพรวมของท่านที่มีต่อโครงการคิดว่ามีผลกระทบอย่างไร

() ผลกระทบด้านลบมากกว่าด้านลบ () ผลกระทบด้านลบมากกว่าด้านบวก
() พอๆกัน () ไม่แน่ใจ () ไม่ทราบ/ไม่แสดงความคิดเห็น

5.6 ท่านเห็นด้วยหรือไม่ต่อการก่อตั้งโครงการดังกล่าวในบริเวณนี้

() เห็นด้วย เพราะ
() ไม่เห็นด้วย เพราะ
() ไม่แสดงความคิดเห็น เพราะ

ส่วนที่ 6 ข้อห่วงกังวลของสถานประกอบการช่วงที่กำลังก่อสร้างโครงการ

ท่านมีข้อห่วงกังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นในช่วงที่กำลังก่อสร้างโครงการหรือไม่ อย่างไร

() ไม่มีข้อห่วงกังวล

() มีข้อห่วงกังวล (โปรดระบุ)

ข้อห่วงกังวล	ระดับความกังวล		
	มาก	ปานกลาง	น้อย
1. ผู้คนละอองจากการก่อสร้าง			
2. เสียงดังรบกวน			
3. ความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง			
4. การจราจรติดขัด			
5.			
6.			
7.			
8.			

ส่วนที่ 7 ข้อห่วงกังวลของสถานประกอบการช่วงที่โครงการเปิดดำเนินการ

ท่านมีข้อห่วงกังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นในช่วงที่โครงการเปิดดำเนินการหรือไม่ อย่างไร

() ไม่มีข้อห่วงกังวล

() มีข้อห่วงกังวล (โปรดระบุ)

ข้อห่วงกังวล	ระดับความกังวล		
	มาก	ปานกลาง	น้อย
1. การจราจรติดขัด			
2. การจัดการน้ำเสีย			
3. การป้องกันน้ำท่วม			
4. การจัดการขยะมูลฝอย			
5.			
6.			
7.			
8.			

ส่วนที่ 8 ข้อเสนอแนะสำหรับโครงการ

ในการจัดทำรายงานฯ ดังกล่าว ต้องมีการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงที่มีต่อโครงการ ซึ่งแบบสอบถามดังกล่าวจะนำเสนอมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมว่ามีความเพียงพอ/เหมาะสมหรือไม่ อย่างไร เพื่อนำไปประกอบในการจัดทำรายงานให้มีความสอดคล้องกับความคิดเห็นของประชาชนมากที่สุด จึงใคร่ขอความกรุณาจากท่านในการตอบคำถามทุกข้อตามความเป็นจริง โดยที่ท่านจะไม่ได้รับผลกระทบใดๆ ทั้งสิ้น ทางคณะผู้จัดทำรายงานจะเก็บข้อมูลต่าง ๆ เหล่านี้ไว้เป็นความลับ และขอขอบพระคุณเป็นอย่างยิ่งที่กรุณาเสียสละเวลาตอบแบบสอบถาม

1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างโครงการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็น	
	เพียงพอ/เหมาะสม	ไม่เพียงพอ/ไม่เหมาะสม (กรณีไม่เพียงพอ โปรดระบุข้อคิดเห็นเพิ่มเติม)
1. ธรณีวิทยา และการเกิดแผ่นดินไหว - จัดให้มีการข้อมั่นแผนอพยพเพื่อความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆ และคนงานก่อสร้างในโครงการด้วย หรือหากจังหวัดมีการฝึกซ้อมอพยพหนีภัย เจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆ และคนงานก่อสร้างของโครงการจะต้องเข้าร่วมการฝึกดังกล่าวด้วย เพื่อให้เกิดความเข้าใจและปฏิบัติได้ถูกต้องเมื่อเกิดเหตุการณ์จริงขึ้น โดยกำหนดให้ใช้แผนในการอพยพผู้พักอาศัยภายในอาคารออกนอกตัวอาคารเช่นเดียวกับแผนอพยพหนีไฟ และให้มีการซักซ้อมอย่างน้อยปีละครั้ง - ออกแบบอาคารเพื่อรองรับแผ่นดินไหวตามกฎหมายกำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550 - โครงการต้องจัดการก่อสร้างโดยปฏิบัติตามข้อกำหนดของท้องถิ่นอย่างเคร่งครัด		
2. คุณภาพอากาศ - จัดให้มีรั้วกันบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและใช้ผ้าใบก่อสร้าง (mesh sheet) ในการคลุมตัวอาคารก่อสร้างในระยะก่อสร้าง เพื่อป้องกันวัสดุสิ่งก่อสร้างตกลงมา รวมถึงป้องกันการกระจายของฝุ่นละอองที่อาจส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงโครงการ - กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำโรงเก็บวัสดุอุปกรณ์ปูนซีเมนต์ที่มีหลังคาคลุมทุกด้าน เพื่อป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจาย - ฉีดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้างและเส้นทางขนส่งวัสดุภายในพื้นที่โครงการ รวมถึงบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง - ล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกสู่ถนนทุกครั้ง เพื่อให้ดินหลุดจากล้อให้หมด - ตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักร และยานพาหนะให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมเสมอ หากมีปัญหาต้องรีบแก้ไข เพื่อลดเขม่าหรือควันที่จะเกิดขึ้น - จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษดิน ทราายที่ตกหล่นบริเวณปากทางเข้า-ออกโครงการ และพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบ โดยในกรณีที่มีเศษดินเปียกตกหล่นต้องทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีด และกวาดพื้นที่ให้สะอาดโดยทันที - ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดให้มีผ้าใบปิดคลุมกระบะรถที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างให้มิดชิดตลอดเส้นทางขนส่ง เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของวัสดุที่บรรทุก - จำกัดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุเข้าสู่พื้นที่โครงการ โดยเฉพาะในเขตชุมชนและในพื้นที่ก่อสร้าง โดยให้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยติดป้าย		9

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็น	
	เพียงพอ/เหมาะสม	ไม่เพียงพอ/ไม่เหมาะสม (กรณีไม่เพียงพอ โปรดระบุข้อคิดเห็นเพิ่มเติม)
หลังรตว่า “หากพนักงานขับรถเร็วเกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โปรดแจ้ง (ระบุเบอร์โทรศัพท์)” - ห้ามไม่ให้เผาขยะหรือเศษวัสดุภายในพื้นที่ก่อสร้าง - หากการก่อสร้างโครงการส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศต่ออาคารข้างเคียง หรือพื้นที่อื่นใดที่อยู่บริเวณโดยรอบโครงการ ในกรณีที่ทั้ง 2 ฝ่ายหาข้อตกลงกันไม่ได้ ให้คณะกรรมการประสานงานเพื่อการแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ เพื่อเจรจหาข้อตกลงกัน ประกอบด้วย ผู้ได้รับผลกระทบ ผู้ก่อให้เกิดผลกระทบ (บริษัท อีสระจุนฟา จำกัด) และคนกลาง คือ หน่วยงานท้องถิ่น (องค์การบริหารส่วนตำบลโคกลอย)		
3. เสียง <u>เสียง</u> - จัดให้มีรั้วเมทัลชีท สูง ไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร กั้นรอบแนวอาคารที่ก่อสร้าง - ในการก่อสร้างจะกำหนดเฉพาะในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. ในวันจันทร์ถึงวันเสาร์ หากมีการก่อสร้างเกินเวลาดังกล่าวโครงการจะเลือกกิจกรรมที่ไม่ก่อสร้างให้เกิดเสียงดัง เช่น การก่ออิฐ การฉาบปูน และการเทคอนกรีตฐานราก รวมทั้งโครงการจะแจ้งให้ผู้ที่เกี่ยวข้องอยู่ใกล้เคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน และขออนุญาตไปยังองค์การบริหารส่วนตำบลโคกลอย โดยจะจัดให้มีแสงสว่างอย่างเพียงพอ สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะหยุดดำเนินการก่อสร้าง - เลือกใช้วัสดุที่ประกอบสำเร็จรูป เพื่อลดกิจกรรมการตัด เจาะ เจีย หรือไส ที่ทำให้เกิดเสียงดังรบกวน - อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานครั้งคราว จะต้องให้มีการดับเครื่องหรือเบาดเครื่องลงระหว่างการพัก - ไม่ใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ที่มีอัตราเร็วเกินไป - ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องมือเครื่องใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีและเหมาะสมกับการใช้งานอยู่เสมอ รวมทั้งควรมีการหล่อลื่นให้เครื่องจักรทำงานได้ดี - จัดตั้งอุปกรณ์ลดเสียงตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร - จัดเครื่องมือก่อสร้าง หรือเครื่องจักรเคลื่อนที่ต่างๆ ให้หันไปทางทิศตะวันออกเพื่อลดผลกระทบต่อพื้นที่ใกล้เคียง - ไม่ทำกิจกรรมต่างๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน - กำหนดแผนงานก่อสร้างและวิธีการก่อสร้างที่เหมาะสม เช่น จัดให้เครื่องจักรกลที่มีเสียงดังทำงานในเวลากลางวัน - จัดหาอุปกรณ์กันเสียง เช่น Ear Plug หรือ Ear Muffs ให้แก่คนงานก่อสร้างที่อยู่ในบริเวณที่ก่อให้เกิดเสียงดัง และจำกัดระยะเวลาทำงานที่สัมผัสกับระดับเสียงตามประกาศกระทรวงมหาดไทย ฉบับที่ 2 เรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2549 - จำกัดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุเข้าสู่พื้นที่โครงการ โดยเฉพาะในเขตชุมชนและในพื้นที่ก่อสร้าง ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยติดป้ายหลังรตว่า “เป็นรถสำหรับใช้ในโครงการ Baba Beach Club Natai Luxury Pool Villa (ส่วนขยาย) หากพนักงานขับรถเร็วเกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โปรดแจ้ง (ระบุเบอร์โทรศัพท์)” - หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลาเร่งด่วนและเวลากลางคืน - จัดให้มีวิศวกรคอยตรวจสอบ และควบคุมงานก่อสร้างอย่างใกล้ชิด เพื่อให้เกิดผลกระทบน้อยที่สุด <u>ความสั่นสะเทือน</u> - เลือกใช้ฐานรากชนิดแผ่นการตอกเสาเข็มซึ่งจะลดแรงสั่นสะเทือนที่จะเป็นอันตรายต่ออาคารข้างเคียง		

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็น	
	เพียงพอ/เหมาะสม	ไม่เพียงพอ/ไม่เหมาะสม (กรณีไม่เพียงพอ โปรดระบุข้อคิดเห็นเพิ่มเติม)
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมาเข้าพบผู้ที่อยู่ติดกับโครงการ โดยต้องแจ้งกำหนดการทำฐานราก ระบุวัน เวลาให้ชัดเจน รวมทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อโครงการได้ - จัดให้มีวิศวกรคอยดูแลอย่างใกล้ชิด และควบคุมงานก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม เพื่อป้องกันผลกระทบต่อง่ายเคียงให้น้อยที่สุด - อุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนให้กระทำเฉพาะเวลากลางวันของวันธรรมดา และงดกระทำการดังกล่าวในเวลากลางคืน - ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องมือเครื่องใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีและเหมาะสมกับการใช้งานอยู่เสมอ รวมทั้งควรมีการหล่อลื่นให้เครื่องจักรทำงานได้ดี - หลีกเลี่ยงการใช้งานเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือนในระดับสูงพร้อมกัน - ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดความสั่นสะเทือนตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร - จำกัดความเร็วของรถบรรทุกไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยติดป้ายหลังรถว่า "หากพนักงานขับรถเร็วเกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โปรดแจ้ง (ระบุเบอร์โทรศัพท์) " พร้อมทั้งเบอร์โทรศัพท์สำหรับแจ้ง - หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลาเร่งด่วนและเวลากลางคืน - จัดให้มีกล่องรับความคิดเห็น เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่เกิดขึ้น - จัดให้มีการชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นจากโครงการ และโครงการจะซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพเดิม กรณีมีบุคคลใดได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการต้องเข้าไปแก้ไข และให้ความช่วยเหลือทันที		!
4. การคมนาคมขนส่ง - ในเขตก่อสร้างและเขตชุมชน จะจำกัดความเร็วของรถบรรทุกไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยพนักงานขับรถจะต้องขับด้วยความระมัดระวัง - ชะลอการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลาเร่งด่วนและเวลากลางคืน - รถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์จะมีการใช้ผ้าใบปกคลุมกระบะรถให้มิดชิด เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ต่าง ๆ อันอาจจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุแก่ผู้ใช้ถนน - ควบคุมมิให้มีการบรรทุกเกินพิกัดน้ำหนักที่กำหนดไว้สำหรับรถบรรทุกนั้นๆ และเมื่อดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ หากพบว่าถนนทางเข้าโครงการชำรุด เนื่องจากการขนส่งวัสดุต่าง ๆ เข้าสู่โครงการให้ดำเนินการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย - ห้ามมิให้มีการจอดรถบรรทุกหรือรถที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างตลอดแนวด้านหน้าพื้นที่โครงการและบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกกรณีมีรถเข้า-ออกจากพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ - จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ และลูกศรแสดงทิศทางการเข้า-ออกโครงการให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ในระยะที่สามารถชะลอเพื่อเลี้ยวเข้าสู่พื้นที่โครงการได้อย่างปลอดภัย		
5. การใช้น้ำ - งดรงคให้คนงานมีการใช้น้ำอย่างประหยัด - จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และมีบ่อน้ำซีเมนต์ชั่วคราวบริเวณบ้านพักคนงาน - จัดเตรียมกระบะสำหรับล้างอุปกรณ์ก่อสร้าง เพื่อให้สามารถล้างอุปกรณ์ได้ในปริมาณมาก โดยไม่ปล่อยน้ำทิ้งอย่างเปล่าประโยชน์		
6. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม - จัดให้มีท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.30 เมตร ความลาดชัน 1 : 200 ที่มีบ่อพักน้ำเป็นระยะอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity) น้ำฝนทั้งหมดจะผ่านบ่อพักขยะก่อนรวบรวมเข้าสู่บ่อหนองน้ำเป็นบ่อดินแบบเปิด		

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็น	
	เพียงพอ/เหมาะสม	ไม่เพียงพอ/ไม่เหมาะสม (กรณีไม่เพียงพอ โปรดระบุข้อคิดเห็นเพิ่มเติม)
ขนาดพื้นที่ 785 ตารางเมตร สามารถรับน้ำสูงสุด 1.2 เมตร ความสามารถในการรับน้ำสูงสุด 942 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งน้ำฝนสามารถซึมผ่านลงดินได้ต่อไป หากเกิดกรณีที่น้ำฝนไหลล้นบ่อหนอง โครงการได้ออกแบบให้ไหลล้นผ่านแนวท่อขนาด 0.20 เมตร ไปยังบ่อซึมจำนวน 4 ชุด ซึ่งสามารถรองรับน้ำฝนส่วนเกินได้ทั้งหมด 13.58 ลูกบาศก์เมตร - โครงการจัดให้มีการขุดลอกบ่อดักขยะ/ดักตะกอนเป็นประจำทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการรองรับได้อย่างเพียงพอ - จัดให้มีคนงานคอยทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันมิให้เศษดิน เศษขยะ หรือเศษวัสดุก่อสร้าง อุดตันหรือกีดขวางทางไหลของน้ำ		
7. การจัดการน้ำเสีย - จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกหลักสุขาภิบาลให้เพียงพอ จำนวน 2 ห้อง สำหรับพื้นที่ก่อสร้าง และสำหรับบ้านพักคนงาน - จัดให้มีจะบำบัดโดยเข้าสู่ถังเกราะขนาด 1.8 ลูกบาศก์เมตร ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration activated sludge process, AS) ขนาด 25 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด ซึ่งเป็นระบบบำบัดเติมของโครงการที่มีอยู่แล้ว สามารถบำบัดให้มีค่า BOD ออก ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะนำไปรดน้ำต้นไม้ต่อไป สำหรับพื้นที่ก่อสร้าง และจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศ จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 2.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน สามารถบำบัดให้มีค่า BOD ออก ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะประโยชน์ต่อไปสำหรับบ้านพักคนงาน - จัดให้มีคนงานตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ หากน้ำโสโครกในถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเต็มจะต้องติดต่อรถสูบล้างไปกำจัดต่อไป - จัดให้มีคนงานคอยดูแลทำความสะอาดห้องส้วมเป็นประจำ และกำชับให้คนงานรักษาความสะอาดบริเวณห้องส้วม เพื่อป้องกันมิให้ส่งกลิ่นรบกวนผู้อยู่อาศัยข้างเคียง - เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องให้รถสูบล้างไปกำจัดน้ำโสโครกออกจากถังบำบัดน้ำเสียให้หมด และปรับปรุงพื้นที่ให้เรียบร้อย		
8. การจัดการขยะมูลฝอย - จัดเตรียมถังรองรับขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิด ขนาด 240 ลิตร สำหรับพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงานก่อสร้าง โดยจะวางไว้ยังจุดพักมูลฝอยรวมที่โครงการจัดไว้ เพื่อป้องกันเรื่องการส่งกลิ่นเหม็นรบกวน - ผู้รับเหมาก่อสร้างจะจัดจ้างเอกชนที่ได้รับอนุญาตดำเนินการเก็บขนมูลฝอยจากทางองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลอยให้มาดำเนินการเก็บขนขยะต่อไป ทั้งนี้จะมีการผูกมัดถุงขยะให้มิดชิด ไม่ตกหล่น - ขยะอันตรายโครงการจะรวบรวมใส่ถุงขยะอันตรายสีส้มเมื่อมีปริมาณมากพอแล้วจะส่งไปให้องค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลอยเพื่อนำไปกำจัดต่อไป - ตรวจสอบภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ - กำชับคนงานก่อสร้างให้ทิ้งขยะมูลฝอยลงภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด - คัดแยกขยะที่สามารถนำมาขาย เพื่อลดปริมาณมูลฝอยที่ต้องนำไปกำจัด - ส่งเสริมให้มีการคัดแยกขยะ โดยติดตั้งป้ายแยกประเภทของขยะไว้ที่ถังขยะให้ชัดเจน - รวบรวมมูลฝอยหรือเศษวัสดุก่อสร้าง เพื่อนำกลับไปใช้ใหม่ - สำรวจปริมาณมูลฝอย เมื่อพบว่าปริมาณมากขึ้นต้องเพิ่มจำนวนถังรองรับมูลฝอย		
9. ไฟฟ้า - เลือกใช้ไฟฟ้าส่องสว่างและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ แบบประหยัดพลังงาน - การติดตั้งอุปกรณ์และการจ่ายไฟฟ้าต้องถูกต้องตามมาตรฐาน		

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็น	
	เพียงพอ/ เหมาะสม	ไม่เพียงพอ/ไม่เหมาะสม (กรณีไม่เพียงพอ โปรดระบุข้อคิดเห็น เพิ่มเติม)
- กำชับให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด		
10. การป้องกันอัคคีภัย - ห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด - ห้ามเผาขยะในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเด็ดขาด - ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ ป้ายเตือนในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น “เขตก่อสร้าง” “ห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต” “ห้ามสูบบุหรี่” เป็นต้น ซึ่งขนาดของป้ายเตือนต้องมีขนาดที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน - ห้ามนำวัตถุไวไฟเข้าใกล้อุปกรณ์เครื่องมือที่มีประกายไฟโดยเด็ดขาด - ใช้อุปกรณ์ตัดไฟฟ้าอัตโนมัติ เมื่อเกิดกระแสไฟฟ้าลัดวงจร - ตรวจเช็คอุปกรณ์เครื่องมือให้อยู่ในสภาพปกติก่อนและหลังใช้งานอย่างสม่ำเสมอ - การเดินสายไฟบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทุกขั้นตอนต้องกระทำอย่างถูกหลักวิชาการ - อบรมคนงานให้มีความรู้ในเรื่องสาเหตุแห่งอัคคีภัยอยู่เสมอ และต้องไม่ประมาทในการทำงาน - ทางผู้รับเหมาจะจัดเตรียมถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดผงเคมีแห้ง ขนาด 4 กิโลกรัม ติดตั้งไว้ตามจุดที่คาดว่าจะเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย และอยู่ในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ง่าย - จัดเวรยามรักษาความปลอดภัย ตลอด 24 ชั่วโมง รวมทั้งเตรียมความพร้อมประสานงานกับหน่วยป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยขององค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลอย		9
11. สภาพสังคมและเศรษฐกิจ - ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดเตรียมที่พักคนงานที่ถูกสุขลักษณะ - จัดให้มีระบบสุขาภิบาลภายในพื้นที่โครงการ และบ้านพักคนงานก่อสร้างที่เพียงพอและถูกสุขลักษณะ - ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องกำหนดกฎเกณฑ์และคอยสอดส่องดูแลพฤติกรรมของคนงานก่อสร้างให้อยู่ในระเบียบ มิให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญ และปัญหาต่างๆ ให้กับผู้ที่พักอาศัยในชุมชนและพื้นที่ใกล้เคียง หากคนงานประพฤติผิดต้องมีการว่ากล่าวตักเตือน ลงโทษหรือถึงขั้นไล่ออก โดยพิจารณาจากความเหมาะสมของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น - จัดให้มีหัวหน้าคนงานสำหรับควบคุมงานก่อสร้างไม่ให้สร้างความเดือดร้อนกับประชาชนโดยรอบ - ประชาสัมพันธ์และชี้แจงรายละเอียดโครงการที่จะก่อสร้าง เพื่อสร้างความเข้าใจอันดีกับผู้อยู่อาศัยข้างเคียงเป็นระยะๆ ตามความเหมาะสม - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการและบริษัทผู้รับเหมาเข้าพบผู้อยู่อาศัยที่อยู่ข้างเคียงก่อนดำเนินการก่อสร้าง และตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทุกระยะ 1 ครั้ง/สัปดาห์ และให้หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ทันทีที่ได้รับความเดือดร้อน - หากเกิดความเสียหายแก่สิ่งปลูกสร้างบริเวณข้างเคียงจากการก่อสร้าง โครงการ/ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องรับผิดชอบในการแก้ไข - จัดให้มียามรักษาการณ์บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง เพื่อดูแลความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง		
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย <u>มาตรการด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยของคนงานก่อสร้าง</u> - กำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างในโครงการต้องมีการพิจารณาการจัดการด้านความปลอดภัย ประกอบด้วย สัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการ และบริษัทรับเหมาก่อสร้างจะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัย และสุขภาพอนามัยของคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ โดยควรมีรายละเอียดเกี่ยวกับ		

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็น	
	เพียงพอ/เหมาะสม	ไม่เพียงพอ/ไม่เหมาะสม (กรณีไม่เพียงพอ โปรดระบุข้อคิดเห็นเพิ่มเติม)
- กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน - การจัดให้มีและควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่าง ๆ - การตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกชนิด เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอ กับจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ - กำหนดระยะเวลาในการทำงานเฉพาะในช่วงกลางวัน ตั้งแต่ 08.00 น. - 17.00 น. - ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้อง และเหมาะสมกับประเภทของงาน - กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้วของบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้ชัดเจน พร้อมทั้งกำหนดจุดเข้า-ออก ของโครงการ - ป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่น โดยตั้งนั่งร้านเหล็กโดยรอบอาคาร ซึ่งด้วยผ้าใบหรือตาข่าย กันฝุ่น โดยรอบอาคาร ส่วนทางเดินภายนอกใช้ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1"x8" และ 1"x10" ปูเป็นทางเดิน และกันวัสดุร่วงหล่น - ติดป้ายเตือน หรือโปสเตอร์เพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในบริเวณที่จำเป็น เช่น "เขตก่อสร้าง" "ลดความเร็วรถยนต์" และ "เขตสวมหมวกนิรภัย" เป็นต้น - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงาน สภาพของเครื่องจักรอุปกรณ์ รวมทั้ง สภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้ปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย - กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องมีการจัดเก็บอุปกรณ์อย่างเป็นระเบียบเรียบร้อย - จัดเวรยามรักษาความปลอดภัยของโครงการ เพื่อให้มีบุคคลภายนอกผ่านเข้า-ออก ก่อนได้รับอนุญาตและดูแลความปลอดภัยในพื้นที่ - ผู้รับเหมาก่อสร้างรักษาดูแลพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบและทำความสะอาดพื้นที่ ก่อสร้างอยู่เสมอ <u>มาตรการด้านความปลอดภัยจากงานก่อสร้างและคนงานก่อสร้างต่อชุมชนใกล้เคียง</u> - ติดป้ายประชาสัมพันธ์แสดงรายละเอียดการก่อสร้างโครงการ เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ ประชาชนโดยรอบทราบ พร้อมระบุสถานที่และหมายเลขโทรศัพท์ สำหรับรับเรื่อง ร้องเรียนและข้อคิดเห็นเกี่ยวกับการก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดให้มีการสอบถามเพื่อค้นหา ข้อเท็จจริง และสาเหตุเพื่อกำหนดแนวทางแก้ไขปัญหา เพื่อสร้างความเข้าใจอันดีกับ ผู้อยู่อาศัยข้างเคียงเป็นระยะๆ ตามความเหมาะสม - ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าพื้นที่บ้านพักคนงาน โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมา ชื่อผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงาน พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ ใกล้เคียงพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้างได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับ ผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมได้โดยตรง ในกรณีได้รับความเดือดร้อนจากบ้านพักคนงาน - พิจารณาเลือกคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติตรงตามที่ต้องการเข้ามาทำงานในโครงการ เพื่อให้เกิดการจ้างงานในชุมชน และป้องกันปัญหาความขัดแย้งระหว่างโครงการกับ ชุมชน - ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องกำหนดกฎเกณฑ์และคอยสอดส่องดูแลพฤติกรรมของคนงาน ก่อสร้างให้อยู่ในระเบียบ มิให้ก่อความเดือดร้อนรำคาญ และปัญหาต่างๆ ให้กับผู้ที่ พักอาศัยในชุมชนและพื้นที่ใกล้เคียง หากคนงานประพฤติผิดต้องมีการว่ากล่าว ตักเตือน ลงโทษหรือถึงขั้นไล่ออก โดยพิจารณาจากความเหมาะสมของเหตุการณ์ที่ เกิดขึ้น - ทำ Chain Link ยื่นจากอาคารขณะทำโครงสร้างอาคาร เพื่อป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่น และจะย้ายตามไปทุก 2-3 ชั้น - ทำแผงตาข่ายกันรอบอาคาร เมื่อย้าย Chain Link ไปแล้ว โดยใช้โครงเหล็กขึงด้วยตา ข่ายถี่ทุกชั้น - จัดให้มีรั้วรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน		

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็น	
	เพียงพอ/ เหมาะสม	ไม่เพียงพอ/ไม่เหมาะสม (กรณีไม่เพียงพอ โปรดระบุข้อคิดเห็น เพิ่มเติม)
- จัดให้มีหัวหน้างานคอยควบคุมดูแลงานก่อสร้างไม่ให้ประพฤติดนไม่เหมาะสม อันจะก่อให้เกิดความเดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการและบริษัทผู้รับเหมาเข้าพบผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทุกระยะ 1 ครั้ง/สัปดาห์ และให้หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ทันทีที่ได้รับความเดือดร้อน - หากเกิดความเสียหายแก่สิ่งปลูกสร้างบริเวณข้างเคียงจากการก่อสร้าง โครงการ/ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องรับผิดชอบในการแก้ไข - จัดให้มียามรักษาการณ์บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง เพื่อดูแลความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง - ไม่อนุญาตให้คนงานก่อสร้างพักในพื้นที่โครงการ - จัดบ้านพักคนงานให้เป็นสัดส่วน เพื่อสะดวกต่อการควบคุมดูแล - ออกกฎระเบียบการปฏิบัติตนภายในบ้านพักคนงาน - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านกายภาพ ชีวภาพ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานผู้อยู่ข้างเคียง โครงการตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อป้องกันความขัดแย้ง - จัดให้ตรวจสอบประวัติคนงาน และตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนรับเข้าปฏิบัติงาน โดยพนักงานที่เป็นโรคติดต่อร้ายแรงต้องให้หยุดงานจนกว่าจะหายขาด - กำหนดกฎระเบียบให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด และกำหนดบทลงโทษกรณีฝ่าฝืนกฎระเบียบ เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง ดังนี้ - จัดให้มีหัวหน้างานดูแลคนงานก่อสร้าง ไม่ให้ส่งเสียงดัง หรือก่อความรบกวนต่อชุมชนข้างเคียง - ระมัดระวัง ดูแลความปลอดภัยของคนงานเกี่ยวกับปัญหาการลักขโมย และมีงานอื่นๆ - ห้ามมิให้คนงานออกนอกบริเวณที่พักคนงานนอกเวลา 22.00 น. - ห้ามนำสุรา และยาเสพติดทุกชนิดเข้ามาดื่มหรือเสพภายในพื้นที่บ้านพัก - ห้ามเล่นการพนันทุกชนิด - ห้ามส่งเสียงดังรบกวนบุคคลข้างเคียง - ห้ามทะเลาะวิวาทภายในพื้นที่บ้านพัก - ห้ามเลี้ยงสัตว์ทุกชนิด - ช่วยกันรักษาความสะอาด - จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้สำหรับผู้ได้รับอุบัติเหตุในเบื้องต้นไว้		
13. ทัศนียภาพ - จัดให้มีรั้วที่บอบแนวเขตที่ดิน สูงไม่น้อยกว่า 2.4 เมตร - ปิดล้อมตัวอาคารตลอดความสูงตัวอาคารหรือผ้าใบ - กำหนดให้มีการก่อสร้างในเขตพื้นที่โครงการเท่านั้น - เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จต้องขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ออกจากพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งปรับสภาพพื้นที่โครงการให้ดูสะอาดเรียบร้อย		,

2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเปิดดำเนินการโครงการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็น	
	เพียงพอ/เหมาะสม	ไม่เพียงพอ/ไม่เหมาะสม (กรณีไม่เพียงพอ โปรดระบุข้อคิดเห็นเพิ่มเติม)
1. ธรณีวิทยา และการเกิดแผ่นดินไหว - จัดเส้นทางหนีภัยไว้ภายในบริเวณโครงการ เมื่อเกิดเหตุการณ์ภัยพิบัติขึ้นผู้อาศัยในพื้นที่โครงการก็สามารถอพยพไปยังจุดที่ปลอดภัยได้อย่างรวดเร็ว และไม่เกิดการชุมนุม - เตรียมพร้อมประสานงานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบหากเกิดกรณีแผ่นดินไหว ได้แก่ หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย เพื่อให้ความช่วยเหลือผู้อยู่อาศัยในการอพยพออกจากอาคารได้ทันเวลาที่ - จัดให้มีการซ้อมอพยพหนีภัยของผู้ที่พักอาศัยและพนักงานในโครงการด้วย หรือหากจังหวัดมีการฝึกซ้อมอพยพหนีภัย พนักงานของโครงการจะต้องเข้าร่วมการฝึกดังกล่าวด้วย เพื่อให้เกิดความเข้าใจและปฏิบัติได้ถูกต้องเมื่อเกิดเหตุการณ์จริงขึ้น และให้มีการซักซ้อมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - จัดทำประชาสัมพันธ์เพื่อให้ความรู้ด้านการปฏิบัติตนกรณีเกิดแผ่นดินไหวแก่ผู้พักอาศัย - จัดทำคู่มือการปฏิบัติตัวเพื่อให้เกิดความปลอดภัยเมื่อเกิดแผ่นดินไหวแก่ผู้พักอาศัย ในโครงการ - ติดตามข่าวสารเป็นประจำเพื่อเตรียมการป้องกันได้ทันเหตุการณ์		
2. คุณภาพอากาศ - จัดทำให้ผู้พักอาศัยดับเครื่องยนต์ในกรณีที่ไม่มีการขับเคลื่อน เช่น กรณีที่จอดรถผู้พักอาศัยคนอื่น และลดความเร็วของยานพาหนะภายในโครงการเพื่อลดปัญหาเรื่องฝุ่นฟุ้งกระจาย - จัดพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งดูแลรักษาและเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง เพื่อให้ช่วยดูดซับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ - จำกัดความเร็วของรถภายในโครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นบริเวณผิวถนน โดยติดป้ายจำกัดความเร็ว		
3. เสียงและความสั่นสะเทือน - จำกัดความเร็วของรถยนต์ภายในพื้นที่โครงการให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง - ทำป้ายประชาสัมพันธ์ให้ดับเครื่องยนต์เมื่อจอดรถ - ปลุกต้นไม้ยืนต้นเป็นรั้วกันเสียงโดยรอบโครงการ		
4. การคมนาคมขนส่ง - จัดให้มีระบบการจราจรที่ปลอดภัย โดยติดตั้งป้ายแสดงทิศทางเดินรถเข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการ - ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วภายในพื้นที่โครงการ - ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยจัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลและตรวจรถเข้า-ออกตลอดเวลา - จัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่าง บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และทางจราจรให้เพียงพอ - จัดให้มีที่จอดรถยนต์อย่างเพียงพอตามเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด เพื่อเป็นการป้องกันไม่ให้เกิดของผู้พักอาศัยในโครงการจอดกีดขวางเส้นทางการจราจรภายนอกโครงการ - ห้ามจอดรถทุกชนิดบริเวณทางเข้าออก และบริเวณไหล่ทางเพื่อป้องกันการกีดขวางจราจร - ติดตั้งป้ายโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางบริเวณเข้า-ออกโครงการ ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและในระยะทางที่จะชะลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย		
5. การใช้น้ำ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำเป็นประจำทุก ๆ 6 เดือน - มีการณรงค์ให้ร่วมกันประหยัดน้ำ และเลือกใช้สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ - ตรวจสอบการแจกจ่ายน้ำและเส้นท่อให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดให้แก้ไข		

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็น	
	เพียงพอ/ เหมาะสม	ไม่เพียงพอ/ไม่เหมาะสม (กรณีไม่เพียงพอ โปรดระบุข้อคิดเห็น เพิ่มเติม)
พื้นที่ นอกจากนี้โครงการจะหมั่นตรวจสอบระบบท่อน้ำ รวมถึงเครื่องสูบน้ำที่อาจจะชำรุด จนเป็นเหตุให้น้ำประปารั่วไหลได้ง่าย		
6. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม - น้ำฝนจะรวบรวมลงท่อระบายน้ำฝนคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.30 เมตร มีบ่อพักน้ำเป็นระยะอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ - โครงการจัดให้มีบ่อหน่วงน้ำเป็นบ่อดินแบบเปิด ขนาดพื้นที่ 785 ตารางเมตร สามารถรับน้ำสูงสุด 1.2 เมตร ความสามารถในการรับน้ำสูงสุด 942 ลูกบาศก์เมตร สามารถซึมน้ำได้ 423.9 ลูกบาศก์เมตร ภายในเวลา 2 ชั่วโมง ซึ่งเพียงพอต่อการรองรับน้ำฝนต่อไป - ออกแบบให้ไหลลงผ่านแนวท่อขนาด 0.20 เมตร ไปยังบ่อซึมจำนวน 4 ชุด ซึ่งสามารถรองรับน้ำฝนส่วนเกิน - ชุดลอกตะกอนในท่อระบายน้ำ รวมถึงบ่อพักน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้การระบายน้ำในพื้นที่โครงการมีประสิทธิภาพตลอดเวลา - จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลรวบรวมระบบระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ โดยเฉพาะช่วงฤดูฝน หากพบว่าชำรุดต้องรีบแก้ไขทันที		
7. การจัดการน้ำเสีย - โครงการได้ออกแบบให้มีระบบบำบัดน้ำเสียประกอบด้วย ถังเกราะ ขนาด 1.8 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 19 ชุด ถังบำบัดน้ำเสียรวม เป็นระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration activated sludge process,AS) ขนาด 25 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด - น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะนำไปใช้รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการด้วยการรดน้ำแบบฉีดดินโครงการสามารถนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์โดยการรดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการได้ทั้งหมดในช่วงฤดูร้อนและฤดูฝน ไม่มีการปล่อยออกสู่สาธารณะ - ติดตั้งมิเตอร์ระบบบำบัดน้ำเสียแยกจากระบบไฟฟ้าส่วนอื่น เพื่อตรวจสอบและควบคุมให้มีการเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอดเวลา - จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามที่ออกแบบไว้อยู่เสมอ รวมทั้งจัดให้มีการอบรมหรือให้ความรู้เกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียแก่เจ้าหน้าที่ที่ดูแลรับผิดชอบระบบบำบัดน้ำเสีย - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในด้านการบำบัดน้ำเสีย ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการ - สืบตะกอนจากบ่อดักตะกอนอย่างสม่ำเสมอ โดยโครงการจะจ้างบริษัทเอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลอยมาสูบไปกำจัดต่อไป - โครงการจะมีการปลูกต้นไม้โดยรอบโครงการ โดยเป็นไม้ยืนต้นทั้งสิ้น 449 ต้น เพื่อช่วยในการดูดซับปริมาณก๊าซที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียได้		
8. การจัดการขยะมูลฝอย - จัดให้มีถังขยะ แยกเป็นถังขยะแห้ง ถังขยะเปียก ถังขยะรีไซเคิล และถังขยะอันตราย บริเวณที่พักขยะรวม ซึ่งสามารถรับขยะมูลฝอยของโครงการได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน โดยโครงการจะขอความอนุเคราะห์จากองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลอยให้มาดำเนินการเก็บขนขยะไปกำจัดต่อไป - ทำความสะอาดที่พักรวมทุกครั้งหลังจากรถมาเก็บขนขยะ เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวน และน้ำเสียที่เกิดจากการทำความสะอาดห้องพักรวมจะรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของโครงการเพื่อบำบัดต่อไป - การเก็บแยกขยะอินทรีย์ ขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย ให้กระทำตรงแหล่งเก็บขยะ ไม่ควรให้เก็บรวบรวมและนำมาแยกภายหลัง		

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็น	
	เพียงพอ/เหมาะสม	ไม่เพียงพอ/ไม่เหมาะสม (กรณีไม่เพียงพอ โปรดระบุข้อคิดเห็นเพิ่มเติม)
- รณรงค์ให้ผู้เข้าพักทิ้งขยะลงถังรองรับมูลฝอยที่โครงการจัดเตรียมให้เท่านั้น โดยแยกเป็นขยะอินทรีย์ ขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย - ที่พักขยะรวมจะต้องเป็นระบบปิด และมีพื้นที่ให้พนักงานแยกขยะอันตรายและขยะรีไซเคิลออกจากขยะแห้งด้วย		
9. ไฟฟ้า - ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า เพื่อลดแรงดันต่ำเข้าสู่แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก ของแต่ละอาคาร - ติดตั้ง Circuit Breaker : CB ด้านแรงดันต่ำ ซึ่งทำหน้าที่ตัดกระแสไฟฟ้าที่มีค่าสูงจากการลัดวงจร - เปิดไฟฟ้าส่วนกลางระหว่าง เวลา 18.00-06.00 น. - เลือกใช้ไฟฟ้าส่องสว่างและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ส่วนกลาง แบบประหยัดพลังงาน และดูแลเรื่องการเปิดไฟส่องสว่างเวลากลางคืน ไม่ให้รบกวนผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียง - บำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าส่วนกลางเพื่อรักษาระดับการใช้ไฟฟ้าให้ต่ำ - ตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าส่วนกลางภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ - อบรมเจ้าหน้าที่ทุกคนให้ตระหนักในเรื่องการประหยัดพลังงานเป็นประจำ - รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด - จัดเจ้าหน้าที่หมั่นทำความสะอาดหลอดไฟ และโคมไฟส่วนกลางอยู่เสมอ เพราะฝุ่นละอองที่เกาะหลอดไฟจะทำให้แสงสว่างลดน้อยลง		
10. การป้องกันอัคคีภัย - จัดให้มีระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัยของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) และฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 - ตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนดอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์/อุปกรณ์นั้น - จัดให้มีการซ้อมป้องกันอัคคีภัย และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงภายในโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง แก่พนักงานของโครงการ เพื่อให้พนักงานและเจ้าหน้าที่ของโครงการเกิดความคุ้นเคย สามารถรับมือกับเหตุการณ์ที่อาจจะเกิดขึ้น รวมทั้งสามารถปฏิบัติงานและใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์ต่างๆ ได้อย่างถูกต้อง - จัดให้มีจุดรวมพล ไม่น้อยกว่า 0.25 ตารางเมตร/คน หรือ 4 คน/ตารางเมตร - จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย เพื่อดูแลความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ - ติดป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างชัดเจนที่จุดติดตั้งทุกจุด - จัดทำผังเส้นทางอพยพหนีไฟ ไปยังจุดรวมพล ติดไว้บริเวณทางเดินในอาคาร - มีการจัดตั้งกรรมการป้องกันอัคคีภัยโดยกำหนดบทบาทหน้าที่ - จัดให้มีแผนฉุกเฉินเตรียมการสำหรับกรณีเกิดอัคคีภัย		
11. การระบายอากาศและความร้อน - ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน และยังเป็นการป้องกันการสะสมของเชื้อโรค - ดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ - ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทั้งไว้ภายในบริเวณที่จอดรถ ให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง - จัดให้มีไม้ยืนต้นภายในโครงการให้มากที่สุด เพื่อลดความร้อนจากการระบายอากาศของเครื่องปรับอากาศ		
12. สภาพสังคมและเศรษฐกิจ - โครงการจะพิจารณารับประชาชนในท้องถิ่นเพื่อเข้าทำงานก่อน เพื่อเป็นการส่งเสริมการมีรายได้ของประชาชนในท้องถิ่น และสนับสนุนพร้อมส่งเสริมกิจกรรมและประเพณีของท้องถิ่น และกิจกรรมทางศาสนา - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการสำหรับติดตามและประชาสัมพันธ์ รวมถึงรับฟังความ		

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็น	
	เพียงพอ/ เหมาะสม	ไม่เพียงพอ/ไม่เหมาะสม (กรณีไม่เพียงพอ โปรดระบุข้อคิดเห็น เพิ่มเติม)
คิดเห็นของประชาชนโดยรอบอย่างสม่ำเสมอ 13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยให้ปฏิบัติหน้าที่อย่างเคร่งครัด และหมั่นตรวจตราพื้นที่ดูแลความปลอดภัยภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง หากพบเหตุผิดปกติให้รีบติดต่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานราชการที่มีหน้าที่ดูแล และบรรเทาสาธารณภัยทันที - จัดให้มีการติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit Television System: CCTV) ซึ่งจะติดตั้งไว้กระจายโดยรอบพื้นที่โครงการ - ติดประกาศแจ้งเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉินของเจ้าหน้าที่โครงการหรือหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องไว้อย่างชัดเจนในกรณีที่เกิดอัคคีภัย - ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัว ไว้บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์นั้น เพื่อให้ผู้อยู่อาศัยสามารถนำมาใช้งานได้ทันที - จัดเตรียมเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งเตรียมพร้อมประสานงานกับโรงพยาบาลเพื่อนำผู้ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล หากเกิดอุบัติเหตุรุนแรง - ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบสัญญาณเตือนภัยภายในโครงการ ให้สามารถใช้งานได้ - ตรวจสอบระบบสุขาภิบาลต่างๆ ภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ ทั้งระบบบำบัดน้ำเสีย และการจัดการมูลฝอย - กำชับให้มีการทำความสะอาดถังขยะ และห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการทุกวัน หลังจากระกเก็บขยะเข้ามาเก็บขนมูลฝอย 14. ทัศนียภาพ - ในการจัดพื้นที่สีเขียวให้มีการปลูกไม้ยืนต้นที่สอดคล้องกับสภาพพื้นที่ในบริเวณพื้นที่ว่างของโครงการ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าดูอยู่เสมอ เพื่อความสวยงามและความปลอดภัยของผู้พักอาศัย		

ลงชื่อ.....
(.....)

วันที่.....

จัดทำโดย บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

076-540968,084-5088803

**แบบสอบถามความคิดเห็นและข้อห่วงกังวลของกลุ่มผู้นำชุมชนต่อการพัฒนาโครงการ
โครงการ Baba Beach Club Natai Luxury Pool Villa (ส่วนขยาย)**

โครงการ Baba Beach Club Natai Luxury Pool Villa (ส่วนขยาย) ของบริษัท อิสสระ จันทน์ จำกัด เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม จำนวน 36 ห้องพัก (18 หลัง) ตั้งอยู่บนโฉนดที่ดิน จำนวน 3 แปลง ได้แก่ บนบางส่วนของโฉนดที่ดินเลขที่ 473 เลขที่ดิน 6, บนบางส่วนของโฉนดที่ดินเลขที่ 20780 เลขที่ดิน 68 และบนบางส่วนของโฉนดที่ดินเลขที่ 20782 เลขที่ดิน 70 ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลโคกกลอย อำเภอตะกั่วทุ่ง จังหวัดพังงา จัดเป็นโครงการที่ต้องจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในท้องที่อำเภอกระบุรี อำเภอตะกั่วป่า อำเภอกะเปอร์ อำเภอทับปุด อำเภอเมืองพังงา อำเภอตะกั่วทุ่ง และอำเภอเกาะยาว จังหวัดพังงา พ.ศ.2559 เพื่อใช้ประกอบการขออนุญาตก่อสร้างต่อองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลอย โดยเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบรายงานฯ จากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชนให้ความเห็นชอบโครงการ

ในการจัดทำรายงานฯ ดังกล่าว ต้องมีการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงที่มีต่อโครงการเพื่อนำไปประกอบในการจัดทำรายงานฯ ให้ความสอดคล้องกับความคิดเห็นของประชาชนมากที่สุด จึงขอความกรุณาจากท่านในการตอบคำถามทุกข้อตามความเป็นจริง โดยที่ท่านจะไม่ได้รับผลกระทบใด ๆ ทั้งสิ้น ทางคณะผู้จัดทำรายงานฯ จะเก็บข้อมูลต่าง ๆ เหล่านี้ไว้เป็นความลับ และขอขอบพระคุณเป็นอย่างยิ่งที่กรุณาเสียสละเวลาตอบแบบสอบถาม

คำชี้แจง

1. โปรดทำเครื่องหมาย ☒ ในข้อที่ตรงกับความเป็นจริง และความคิดเห็นของท่านมากที่สุด
2. ข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถามนี้จะใช้ในการเขียนรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการนี้เท่านั้น ดังนั้นผู้ที่ตอบแบบสอบถามจะไม่ได้รับผลกระทบใด ๆ จากการตอบแบบสอบถามนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์ (สอบถามผู้ที่มีอายุตั้งแต่ 20 ปี ขึ้นไป)

- 1.1 ชื่อ-นามสกุล..... ตำแหน่ง
- 1.2 เพศของท่าน
() ชาย () หญิง
- 1.3 ปัจจุบันท่านมีอายุ..... ปี
- 1.4 ท่านสำเร็จการศึกษาสูงสุดระดับใด
() ไม่ได้ศึกษา () ประถมศึกษา () มัธยมศึกษา
() อาชีว/อนุปริญญา () ปริญญาตรี () ปริญญาโทหรือสูงกว่า

ส่วนที่ 2 โครงสร้างทางเศรษฐกิจ สังคมของชุมชน

2.1 อาชีพหลักของประชากรในชุมชน

- () ไม่ได้ประกอบอาชีพ () วางงาน/กำลังหางานทำอยู่ () กำลังศึกษาอยู่
- () รับจ้างทั่วไปรายวัน () เจ้าของกิจการส่วนตัว () ข้าราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ
- () วิชาชีพอิสระ (แพทย์ ทันตแพทย์ สถาปนิก วิศวกร นักบัญชี ทนายความ ฯลฯ)
- () พนักงานบริษัท/ลูกจ้าง () พ่อบ้าน/แม่บ้าน () เกษียณ
- () เกษตรกร (ทำไร่ ทำสวน ประมง ปศุสัตว์ ฯลฯ)
- () อื่นๆ (โปรดระบุ

2.2 ลักษณะความสัมพันธ์ระหว่างคนในชุมชน โดยทั่วไป (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- () มีความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างเพื่อนบ้าน () เพื่อนบ้านไปมาหาสู่กันช่วยเหลือซึ่งกันและกัน
() ต่างคนต่างอยู่ไม่ยุ่งเกี่ยวกับ () ประชากรเชื่อฟังและปฏิบัติตามผู้นำชุมชน
() ชุมชนเข้มแข็ง ให้ความร่วมมือในกิจกรรมต่างๆของชุมชน

2.3 ปัญหาส่วนใหญ่ที่พบในชุมชน

- () ไม่มีปัญหา
() มีปัญหา
() ปัญหาการลักขโมย () ปัญหาความยากจน () ปัญหาการว่างงาน
() ปัญหายาเสพติด () ปัญหาอาชญากรรม (...) อื่นๆ.....

2.4 ประเพณีที่สืบทอดกันมาของชุมชน.....

ส่วนที่ 3 ความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการ

3.1 ท่านทราบหรือไม่ว่าจะมีการก่อสร้างโครงการ Baba Beach Club Natai Luxury Pool Villa (ส่วนขยาย) บริเวณใกล้เคียงบ้านของท่าน

- () ทราบ () ไม่ทราบ ข้ามไปตอบข้อ 7.3

3.2 จากข้อ 7.1 ถ้าทราบ ท่านทราบจากที่ไหน

- () ผ่านพับ () เพื่อนบ้าน () สื่อสารมวลชน () อาศัยอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ

3.3 ท่านคิดว่าการมีโครงการดังกล่าวใกล้บ้านมีผลดีอย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- () เศรษฐกิจดีขึ้น () สร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น
() การสาธารณสุขและอุปโภคบริโภคดีขึ้น () อื่น ๆ

3.4 ท่านคิดว่าการมีโครงการดังกล่าวใกล้บ้าน มีผลเสียอย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- () ฝุ่นละออง () เสียงดังรบกวน () การอพยพย้ายถิ่น
() ปัญหาน้ำเน่าเสียเพิ่มขึ้น () การจราจรติดขัด () รบกวนการสื่อสารโทรคมนาคม
() อื่น ๆ

3.5 ความคิดเห็นในภาพรวมของท่านที่มีต่อโครงการคิดว่ามีผลกระทบอย่างไร

- () ผลกระทบด้านบวกมากกว่าด้านลบ () ผลกระทบด้านลบมากกว่าด้านบวก
() พอๆกัน () ไม่แน่ใจ () ไม่ทราบ/ไม่แสดงความคิดเห็น

3.6 ท่านเห็นด้วยหรือไม่ต่อการก่อสร้างโครงการดังกล่าวในบริเวณนี้

- () เห็นด้วย เพราะ
() ไม่เห็นด้วย เพราะ
() ไม่แสดงความคิดเห็นเพราะ

ส่วนที่ 4 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ชุมชนได้รับในปัจจุบัน

ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับในปัจจุบัน	ไม่มี	มี	ระบุแหล่งที่มา	ระดับความรุนแรงของผลกระทบที่ ได้รับ		
				มาก	ปานกลาง	น้อย
1. ปัญหาฝุ่นละออง						
2. ปัญหาเสียงดัง						
3. ปัญหาการขาดแคลนน้ำใช้						
4. ปัญหาน้ำเสีย						
5. ปัญหาการระบายน้ำไม่ทันน้ำท่วมขัง						
6. ปัญหาการจัดเก็บขยะ						
7. ปัญหาไฟฟ้าดับบ่อย/ไฟตก						
8. ปัญหาการจราจรติดขัด						
9. ปัญหาเขม่า/ควัน						
10. อื่นๆ (ระบุ.....)						

ส่วนที่ 5 ข้อห่วงกังวลของประชากรช่วงที่กำลังก่อสร้างโครงการ

ท่านมีข้อห่วงกังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นในช่วงที่กำลังก่อสร้างโครงการหรือไม่ อย่างไร

() ไม่มีข้อกังวล

() มีข้อกังวล (โปรดระบุ)

ข้อห่วงกังวล	ระดับความกังวล		
	มาก	ปานกลาง	น้อย
1. ฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง			
2. เสียงดังรบกวน			
3. ความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง			
4. การจราจรติดขัด			
5.			
6.			
7.			
8.			

ส่วนที่ 6 ข้อห่วงกังวลของประชากรช่วงที่โครงการเปิดดำเนินการ

ท่านมีข้อห่วงกังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นในช่วงที่โครงการเปิดดำเนินการหรือไม่ อย่างไร

() ไม่มีข้อกังวล

() มีข้อกังวล (โปรดระบุ)

ข้อห่วงกังวล	ระดับความกังวล		
	มาก	ปานกลาง	น้อย
1. การจราจรติดขัด			
2. การจัดการน้ำเสีย			
3. การป้องกันน้ำท่วม			
4. การจัดการขยะมูลฝอย			
5.			
6.			
7.			
8.			

ส่วนที่ 7 ข้อเสนอแนะสำหรับโครงการ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ในการจัดทำรายงานฯ ดังกล่าว ต้องมีการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงที่มีต่อโครงการ ซึ่งแบบสอบถามดังกล่าวจะนำเสนอมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมว่ามีความเพียงพอ/เหมาะสมหรือไม่ อย่างไร เพื่อนำไปประกอบในการจัดทำรายงานให้มีความสอดคล้องกับความคิดเห็นของประชาชนมากที่สุด จึงขอขอบคุณจากท่านในการตอบคำถามทุกข้อตามความเป็นจริง โดยที่ท่านจะไม่ได้รับผลกระทบใดๆ ทั้งสิ้น ทางคณะผู้จัดทำรายงานจะเก็บข้อมูลต่างๆ เหล่านี้ไว้เป็นความลับ และขอขอบพระคุณเป็นอย่างยิ่งที่กรุณาเสียสละเวลาตอบแบบสอบถาม

1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างโครงการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็น	
	เพียงพอ/ เหมาะสม	ไม่เพียงพอ/ไม่เหมาะสม (กรณีไม่เพียงพอ โปรดระบุข้อคิดเห็น เพิ่มเติม)
1. ธรณีวิทยา และการเกิดแผ่นดินไหว - จัดให้มีการข้อมแผนอพยพเพื่อความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆ และคนงานก่อสร้างในโครงการด้วย หรือหากจังหวัดมีการฝึกซ้อมอพยพหนีภัย เจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆ และคนงานก่อสร้างของโครงการจะต้องเข้าร่วมการฝึกดังกล่าวด้วย เพื่อให้เกิดความเข้าใจและปฏิบัติได้ถูกต้องเมื่อเกิดเหตุการณ์จริงขึ้น โดยกำหนดให้ใช้แผนในการอพยพผู้พักอาศัยภายในอาคารออกนอกตัวอาคารเช่นเดียวกับแผนอพยพหนีไฟ และให้มีการซักซ้อมอย่างน้อยปีละครั้ง - ออกแบบอาคารเพื่อรองรับแผ่นดินไหวตามกฎหมายกระทรวง กำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550 - โครงการต้องจัดการก่อสร้างโดยปฏิบัติตามข้อกำหนดของท้องถิ่นอย่างเคร่งครัด		
2. คุณภาพอากาศ - จัดให้มีรั้วที่บั่นทอนบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและใช้ผ้าใบก่อสร้าง (mesh sheet) ในการคลุมตัวอาคารก่อสร้างในระยะก่อสร้าง เพื่อป้องกันวัสดุสิ่งก่อสร้างตกลงมา รวมถึงป้องกันการกระจายของฝุ่นละอองที่อาจส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงโครงการ - กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำโรงเก็บวัสดุอุปกรณ์ปูนซีเมนต์ที่มีมิดชิด มีหลังคาคลุมทุกด้าน เพื่อป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจาย - ฉีดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้างและเส้นทางขนส่งวัสดุภายในพื้นที่โครงการ รวมถึงบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง - ล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกสู่ถนนทุกครั้ง เพื่อให้ดินหลุดจากล้อให้หมด - ตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักร และยานพาหนะให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมเสมอ หากมีปัญหาต้องรีบแก้ไข เพื่อลดเขม่าหรือควันที่จะเกิดขึ้น - จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษดิน หินทรายที่ตกหล่นบริเวณปากทางเข้า-ออกโครงการ และพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบ โดยในกรณีที่มีเศษดินเปื้อนตกหล่นต้องทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีด และกวาดพื้นให้สะอาดโดยทันที - ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดให้มีผ้าใบปิดคลุมกระบะรถที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างให้มิดชิดตลอดเส้นทางขนส่ง เพื่อป้องกันการรบกวนของวัสดุที่บรรทุก - จำกัดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุเข้าสู่พื้นที่โครงการ โดยเฉพาะในเขตชุมชนและในพื้นที่ก่อสร้าง โดยให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยติดป้ายหลังรถว่า "หากพนักงานขับรถเร็วเกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โปรดแจ้ง (ระบุเบอร์โทรศัพท์)" - ห้ามไม่ให้เผาขยะหรือเศษวัสดุภายในพื้นที่ก่อสร้าง - หากการก่อสร้างโครงการส่งผลกระทบต่ออาคารข้างเคียง หรือพื้นที่อ่อนไหว ที่อยู่บริเวณโดยรอบโครงการ ในกรณีที่ทั้ง 2 ฝ่ายหาข้อตกลงกันไม่ได้ ให้คณะกรรมการประสานงานเพื่อการแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ เพื่อเจรจาหาข้อตกลงกัน ประกอบด้วย ผู้ได้รับผลกระทบ - ผู้ก่อให้เกิดผลกระทบ (บริษัท อิสสระ จუნฟา จำกัด) และคนกลาง คือ หน่วยงานท้องถิ่น (องค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลอย)		
3. เสียง <u>เสียง</u> - จัดให้มีรั้วเมทัล ชีท สูง ไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร กั้นรอบแนวอาคารที่ก่อสร้าง - ในการก่อสร้างจะทำเฉพาะในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. ในวันจันทร์ถึงวันเสาร์ หากมีการก่อสร้างเกินเวลาดังกล่าวโครงการจะเลือกกิจกรรมที่ไม่ก่อสร้างให้เกิดเสียงดัง เช่น การก่ออิฐ การฉาบปูน และการเทคอนกรีตฐานราก รวมทั้งโครงการจะแจ้งให้ผู้พักอาศัยอยู่ใกล้เคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน และขออนุญาตไปยังองค์การบริหาร		

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็น	
	เพียงพอ/เหมาะสม	ไม่เพียงพอ/ไม่เหมาะสม (กรณีไม่เพียงพอ โปรดระบุข้อคิดเห็นเพิ่มเติม)
ส่วนตำบลโคกกลอย โดยจะจัดให้มีแสงสว่างอย่างเพียงพอ สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะหยุดดำเนินการก่อสร้าง - เลือกใช้วัสดุที่ประกอบสำเร็จรูป เพื่อลดกิจกรรมการตัด เเจาะ เจีย หรือไส ที่ทำให้เกิดเสียงดังรบกวน - อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานครั้งคราว จะต้องให้มีการดับเครื่องหรือเบາเครื่องลงระหว่างการพัก - ไม่ใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ที่มีอัตราเร็วเกินไป - ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องมือเครื่องใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีและเหมาะสมกับการใช้งานอยู่เสมอ รวมทั้งควรมีการหล่อลื่นให้เครื่องจักรทำงานได้ดี - ติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียงตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร - จัดเครื่องมือก่อสร้าง หรือเครื่องจักรเคลื่อนที่ต่างๆ ให้หันไปทางทิศตะวันออกเพื่อลดผลกระทบต่อพื้นที่ใกล้เคียง - ไม่ทำกิจกรรมต่างๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน - กำหนดแผนงานก่อสร้างและวิธีการก่อสร้างที่เหมาะสม เช่น จัดให้เครื่องจักรกลที่มีเสียงดังทำงานในเวลากลางวัน - จัดหาอุปกรณ์กันเสียง เช่น Ear Plug หรือ Ear Muffs ให้แก่คนงานก่อสร้างที่อยู่ในบริเวณที่ก่อให้เกิดเสียงดัง และจำกัดระยะเวลาทำงานที่สัมผัสกับระดับเสียงตามประกาศกระทรวงมหาดไทย ฉบับที่ 2 เรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2549 - จำกัดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุเข้าสู่พื้นที่โครงการ โดยเฉพาะในเขตชุมชนและในพื้นที่ก่อสร้าง ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยติดป้ายหลังรถว่า "เป็นรถสำหรับใช้ในโครงการ Baba Beach Club Natai Luxury Pool Villa (ส่วนขยาย) หากพนักงานขับรถเร็วเกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โปรดแจ้ง (ระบุเบอร์โทรศัพท์)" - หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลาเร่งด่วนและเวลากลางคืน - จัดให้มีวิศวกรคอยตรวจสอบ และควบคุมงานก่อสร้างอย่างใกล้ชิด เพื่อให้เกิดผลกระทบน้อยที่สุด <u>ความสั่นสะเทือน</u> - เลือกใช้ฐานรากชนิดแผ่แทนการตอกเสาเข็มซึ่งจะลดแรงสั่นสะเทือนที่เป็นอันตรายต่ออาคารข้างเคียง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมาเข้าพบผู้ที่อยู่ติดกับโครงการ โดยต้องแจ้งกำหนดการทำฐานราก ระบุวัน เวลาให้ชัดเจน รวมทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อโครงการได้ - จัดให้มีวิศวกรคอยดูแลอย่างใกล้ชิด และควบคุมงานก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม เพื่อป้องกันผลกระทบต่อข้างเคียงให้น้อยที่สุด - อุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนให้กระทำเฉพาะเวลากลางวันของวันธรรมดา และงดกระทำการดังกล่าวในเวลากลางคืน - ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องมือเครื่องใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีและเหมาะสมกับการใช้งานอยู่เสมอ รวมทั้งควรมีการหล่อลื่นให้เครื่องจักรทำงานได้ดี - หลีกเลี่ยงการใช้งานเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือนในระดับสูงพร้อมกัน - ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดความสั่นสะเทือนตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร - จำกัดความเร็วของรถบรรทุกให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยติดป้ายหลังรถว่า "หากพนักงานขับรถเร็วเกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โปรดแจ้ง (ระบุเบอร์โทรศัพท์) " พร้อมทั้งเบอร์โทรศัพท์สำหรับแจ้ง - หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลาเร่งด่วนและเวลากลางคืน		๑

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็น	
	เพียงพอ/ เหมาะสม	ไม่เพียงพอ/ไม่เหมาะสม (กรณีไม่เพียงพอ โปรดระบุข้อคิดเห็น เพิ่มเติม)
- จัดให้มีกล้องรับความคิดเห็น เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่เกิดขึ้น - จัดให้มีการชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นจากโครงการ และโครงการจะซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพเดิม กรณีมีบุคคลใดได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการต้องเข้าไปแก้ไข และให้ความช่วยเหลือทันที		
4. การคมนาคมขนส่ง - ในเขตก่อสร้างและเขตชุมชน จะจำกัดความเร็วของรถบรรทุกไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยพนักงานขับรถจะต้องขับด้วยความระมัดระวัง - ชะลอการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลาเร่งด่วนและเวลากลางคืน - รถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์จะมีการใช้ผ้าใบปกคลุมกระบะรถให้มิดชิด เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ต่าง ๆ อันอาจจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุแก่ผู้ใช้ถนน - ควบคุมให้มีการบรรทุกเกินพิกัดน้ำหนักที่กำหนดไว้สำหรับรถบรรทุกนั้นๆ และเมื่อดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ หากพบว่าถนนทางเข้าโครงการชำรุด เนื่องจากการขนส่งวัสดุต่างๆ เข้าสู่โครงการให้ดำเนินการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย - ห้ามมิให้มีการจอดรถบรรทุกหรือรถที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างตลอดแนวด้านหน้าพื้นที่โครงการและบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกกรณีมีรถเข้า-ออกจากพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ - จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ และลูกศรแสดงทิศทางการเข้า-ออกโครงการให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ในระยะที่สามารถชะลอเพื่อเลี้ยวเข้าสู่พื้นที่โครงการได้อย่างปลอดภัย		
5. การใช้น้ำ - รณรงค์ให้คนงานมีการใช้น้ำอย่างประหยัด - จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และมีบ่อน้ำซีเมนต์ชั่วคราวบริเวณบ้านพักคนงาน - จัดเตรียมกระบะสำหรับล้างอุปกรณ์ก่อสร้าง เพื่อให้สามารถล้างอุปกรณ์ได้ในปริมาณมาก โดยไม่ปล่อยน้ำทิ้งอย่างเปล่าประโยชน์		
6. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม - จัดให้มีท่อระบายน้ำชั่วคราวโดยรอบพื้นที่โครงการ มีบ่อตกขยะและตะกอนดินก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป - ขุดลอกตะกอนดินที่สะสมในบ่อพักเป็นประจำทุกสัปดาห์ - จัดให้มีคนงานคอยทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันมิให้เศษดิน เศษขยะ หรือเศษวัสดุก่อสร้าง อุดตันหรือกีดขวางทางไหลของน้ำ		
7. การจัดการน้ำเสีย - จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกหลักสุขาภิบาลให้เพียงพอ ในพื้นที่ก่อสร้าง และ สำหรับบริเวณบ้านพักคนงาน - ควบคุมไม่ให้เกิดการระบายน้ำโสโครกจากห้องส้วมออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะประโยชน์ โดยตรงผู้รับเหมาก่อสร้างจะจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปสำหรับน้ำเสียจากพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงาน สำหรับบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมก่อนระบายน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว ออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะประโยชน์ต่อไป - จัดให้มีคนงานตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ หากน้ำโสโครกในถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเต็มจะต้องติดต่อรถสูบล้างไปกำจัดต่อไป - จัดให้มีคนงานคอยดูแลทำความสะอาดห้องส้วมเป็นประจำ และกำชับให้คนงานรักษาความสะอาดบริเวณห้องส้วม เพื่อป้องกันมิให้ส่งกลิ่นรบกวนผู้อยู่อาศัยข้างเคียง - เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องให้รถสูบล้างไปกำจัดน้ำเสียออกจากถังบำบัดน้ำเสียให้หมด และปรับปรุงพื้นที่ให้เรียบร้อย		

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็น	
	เพียงพอ/เหมาะสม	ไม่เพียงพอ/ไม่เหมาะสม (กรณีไม่เพียงพอ โปรดระบุข้อคิดเห็นเพิ่มเติม)
8. การจัดการขยะมูลฝอย - จัดเตรียมถังรองรับขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิด ขนาด 240 ลิตร สำหรับพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานก่อสร้าง โดยจะวางไว้ยังจุดพักมูลฝอยรวมที่โครงการจัดไว้เพื่อป้องกันเรื่องการส่งกลิ่นเหม็นรบกวน - ผู้รับเหมาก่อสร้างจะจัดจ้างเอกชนที่ได้รับอนุญาตดำเนินการเก็บขนมูลฝอยจากทางองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลอยให้มาดำเนินการเก็บขนขยะต่อไป ทั้งนี้จะมีการผูกมัดถุงขยะให้มิดชิด ไม่ตกหล่น - ขยะอันตรายโครงการจะรวบรวมใส่ถุงขยะอันตรายสีส้มเมื่อมีปริมาณมากพอแล้วจะส่งไปให้องค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลอยเพื่อนำไปกำจัดต่อไป - ตรวจสอบภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ - กำชับคนงานก่อสร้างให้ทิ้งขยะมูลฝอยลงภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด - คัดแยกขยะที่สามารถนำมาขาย เพื่อลดปริมาณมูลฝอยที่ต้องนำไปกำจัด - ส่งเสริมให้มีการคัดแยกขยะ โดยติดตั้งป้ายแยกประเภทของขยะไว้ที่ถังขยะให้ชัดเจน - รวบรวมมูลฝอยหรือเศษวัสดุก่อสร้าง เพื่อนำกลับไปใช้ใหม่ - สำรวจปริมาณมูลฝอย เมื่อพบว่าปริมาณมากขึ้นต้องเพิ่มจำนวนถังรองรับมูลฝอย		
9. ไฟฟ้า - เลือกใช้ไฟฟ้าสองส่วและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ แบบประหยัดพลังงาน - การติดตั้งอุปกรณ์และการจ่ายไฟฟ้าต้องถูกต้องตามมาตรฐาน - กำชับให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด		9
10. การป้องกันอัคคีภัย - ห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด - ห้ามเผาขยะในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเด็ดขาด - ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ ป้ายเตือนในบริเวณที่อาจจะเกิดอันตราย เช่น “เขตก่อสร้าง” “ห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต” “ห้ามสูบบุหรี่” เป็นต้น ซึ่งขนาดของป้ายเตือนต้องมีขนาดที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน - ห้ามนำวัสดุไวไฟเข้าใกล้อุปกรณ์เครื่องมือที่มีประกายไฟโดยเด็ดขาด - ใช้อุปกรณ์ตัดไฟฟ้าอัตโนมัติ เมื่อเกิดกระแสไฟฟ้าลัดวงจร - ตรวจเช็คอุปกรณ์/เครื่องมือให้อยู่ในสภาพปกติก่อนและหลังใช้งานอย่างสม่ำเสมอ - การเดินสายไฟบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทุกชั้นจะต้องกระทำอย่างถูกหลักวิชาการ - อบรมคนงานให้มีความรู้ในเรื่องสาเหตุแห่งอัคคีภัยอยู่เสมอ และต้องไม่ประมาทในการทำงาน - ทางผู้รับเหมาจะจัดเตรียมถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดผงเคมีแห้ง ขนาด 4 กิโลกรัม ติดตั้งไว้ตามจุดที่คาดว่าจะเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย และอยู่ในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ง่าย - จัดเวรยามรักษาความปลอดภัย ตลอด 24 ชั่วโมง รวมทั้งเตรียมความพร้อมประสานงานกับหน่วยป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยขององค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลอย		
11. สภาพสังคมและเศรษฐกิจ - ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดเตรียมที่พักคนงานที่ถูกต้องสุขลักษณะ - จัดให้มีระบบสุขาภิบาลภายในพื้นที่โครงการ และบ้านพักคนงานก่อสร้างที่เพียงพอและถูกสุขลักษณะ - ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องกำหนดกฎเกณฑ์และคอยสอดส่องดูแลพฤติกรรมของคนงานก่อสร้างให้อยู่ในระเบียบ มิให้ก่อความเดือดร้อนรำคาญ และปัญหาต่างๆ ให้กับผู้ที่พักอาศัยในชุมชนและพื้นที่ใกล้เคียง หากคนงานประพฤติผิดต้องมีการว่ากล่าว		

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็น	
	เพียงพอ/เหมาะสม	ไม่เพียงพอ/ไม่เหมาะสม (กรณีไม่เพียงพอ โปรดระบุข้อคิดเห็นเพิ่มเติม)
ดักเตือน ลงโทษหรือถึงขั้นไล่ออก โดยพิจารณาจากความเหมาะสมของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น - จัดให้มีหัวหน้างานสำหรับควบคุมงานก่อสร้างไม่ให้สร้างความเดือดร้อนกับประชาชนโดยรอบ - ประชาสัมพันธ์และชี้แจงรายละเอียดโครงการที่จะก่อสร้าง เพื่อสร้างความเข้าใจอันดีกับผู้อยู่อาศัยข้างเคียงเป็นระยะๆ ตามความเหมาะสม - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการและบริษัทผู้รับเหมาเข้าพบผู้อยู่อาศัยที่อยู่ข้างเคียงก่อนดำเนินการก่อสร้าง และตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทุกๆ 1 ครั้ง/สัปดาห์ และให้หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ทันทีที่ได้รับความเดือดร้อน - หากเกิดความเสียหายแก่สิ่งปลูกสร้างบริเวณข้างเคียงจากการก่อสร้าง โครงการ/ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องรับผิดชอบในการแก้ไข - จัดให้มียามรักษาการณ์บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง เพื่อดูแลความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง		
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย <u>มาตรการด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยของคนงานก่อสร้าง</u> - กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างในโครงการต้องมีการพิจารณาการจัดการด้านความปลอดภัย ประกอบด้วย สัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการ และบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัย และสุขภาพอนามัยของคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ โดยควรมีรายละเอียดเกี่ยวกับ - กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน - การจัดให้มีและควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่าง ๆ - การตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกชนิด เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ - กำหนดระยะเวลาในการทำงานเฉพาะในช่วงกลางวัน ตั้งแต่ 08.00 น. - 17.00 น. - ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงาน - กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้วของบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้ชัดเจน พร้อมทั้งกำหนดจุดเข้า-ออก ของโครงการ - ป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่น โดยตั้งนั่งร้านเหล็กโดยรอบอาคาร ชิงด้วยผ้าใบหรือตาข่ายกันฝุ่น โดยรอบอาคาร ส่วนทางเดินภายนอกใช้ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1"x8" และ 1"x10" ปูเป็นทางเดิน และกันวัสดุร่วงหล่น - ติดป้ายเตือน หรือโปสเตอร์เพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในบริเวณที่จำเป็น เช่น "เขตก่อสร้าง" "ลดความเร็วรถยนต์" และ "เขตสวมหมวกนิรภัย" เป็นต้น - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงาน สภาพของเครื่องจักรอุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้ปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย - กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องมีการจัดเก็บอุปกรณ์อย่างเป็นระเบียบเรียบร้อย - จัดเวรยามรักษาความปลอดภัยของโครงการ เพื่อมิให้บุคคลภายนอกผ่านเข้า-ออกก่อนได้รับอนุญาตและดูแลความปลอดภัยในพื้นที่ - ผู้รับเหมาก่อสร้างรักษาดูแลพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบและทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างอยู่เสมอ <u>มาตรการด้านความปลอดภัยจากงานก่อสร้างและคนงานก่อสร้างต่อชุมชนใกล้เคียง</u> - ติดป้ายประชาสัมพันธ์แสดงรายละเอียดการก่อสร้างโครงการ เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนโดยรอบทราบ พร้อมระบุสถานที่และหมายเลขโทรศัพท์ สำหรับรับเรื่องร้องเรียนและข้อคิดเห็นเกี่ยวกับการก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดให้มีการสอบถามเพื่อค้นหา		

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็น	
	เพียงพอ/ เหมาะสม	ไม่เพียงพอ/ไม่เหมาะสม (กรณีไม่เพียงพอ โปรดระบุข้อคิดเห็น เพิ่มเติม)
ข้อเท็จจริง และสาเหตุเพื่อกำหนดแนวทางแก้ไขปัญหา เพื่อสร้างความเข้าใจอันดีกับผู้อยู่อาศัยข้างเคียงเป็นระยะๆ ตามความเหมาะสม - ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าพื้นที่บ้านพักคนงาน โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมา ผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงาน พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้างได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมได้โดยตรง ในกรณีได้รับความเดือดร้อนจากบ้านพักคนงาน - พิจารณาเลือกคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติตรงตามที่ต้องการเข้ามาทำงานในโครงการ เพื่อให้เกิดการจ้างงานในชุมชน และป้องกันปัญหาความขัดแย้งระหว่างโครงการกับชุมชน - ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องกำหนดกฎเกณฑ์และคอยสอดส่องดูแลพฤติกรรมของคนงานก่อสร้างให้อยู่ในระเบียบ มิให้ก่อความเดือดร้อนรำคาญ และปัญหาต่างๆ ให้กับผู้ที่พักอาศัยในชุมชนและพื้นที่ใกล้เคียง หากคนงานประพฤติผิดต้องมีการว่ากล่าวตักเตือน ลงโทษหรือถึงขั้นไล่ออก โดยพิจารณาจากความเหมาะสมของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น - ทำ Chain Link ยื่นจากอาคารขณะทำโครงสร้างอาคาร เพื่อป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่น และจะย้ายตามไปทุก 2-3 ชั้น - ทำแผงตาข่ายกันรอบอาคาร เมื่อย้าย Chain Link ไปแล้ว โดยใช้โครงเหล็กซึ่งด้วยตาข่ายถี่ทุกชั้น - จัดให้มีรั้วรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน - จัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างไม่ให้ประพฤติตนไม่เหมาะสม อันจะก่อให้เกิดความเดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการและบริษัทผู้รับเหมาเข้าพบผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทุกระยะ 1 ครั้ง/สัปดาห์ และให้หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ทันทีที่ได้รับความเดือดร้อน - หากเกิดความเสียหายแก่สิ่งปลูกสร้างบริเวณข้างเคียงจากการก่อสร้าง โครงการ/ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องรับผิดชอบในการแก้ไข - จัดให้มียามรักษาการณ์บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง เพื่อดูแลความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง - ไม่อนุญาตให้คนงานก่อสร้างพักในพื้นที่โครงการ - จัดบ้านพักคนงานให้เป็นสัดส่วน เพื่อสะดวกต่อการควบคุมดูแล - ออกกฎระเบียบการปฏิบัติตนภายในบ้านพักคนงาน - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านกายภาพ ชีวภาพ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานผู้อยู่ข้างเคียงโครงการตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อป้องกันความขัดแย้ง - จัดให้ตรวจสอบประวัติคนงาน และตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนรับเข้าปฏิบัติงาน โดยพนักงานที่เป็นโรคติดต่อร้ายแรงต้องให้หยุดงานจนกว่าจะหายขาด - กำหนดกฎระเบียบให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด และกำหนดบทลงโทษกรณีฝ่าฝืนกฎระเบียบ เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง ดังนี้ - จัดให้มีหัวหน้าคนงานดูแลคนงานก่อสร้าง ไม่ให้ส่งเสียงดัง หรือก่อความรบกวนต่อชุมชนข้างเคียง - ระมัดระวัง ดูแลความปลอดภัยของคนงานเกี่ยวกับปัญหาการลักขโมย และมีฉาซีฟอื่นๆ - ห้ามมิให้คนงานออกนอกบริเวณที่พักคนงานนอกเวลา 22.00 น. - ห้ามนำสุรา และยาเสพติดทุกชนิดเข้ามาดื่มหรือเสพภายในพื้นที่บ้านพัก - ห้ามเล่นการพนันทุกชนิด - ห้ามส่งเสียงดังรบกวนบุคคลข้างเคียง		9

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็น	
	เพียงพอ/ เหมาะสม	ไม่เพียงพอ/ไม่เหมาะสม (กรณีไม่เพียงพอ โปรดระบุข้อคิดเห็น เพิ่มเติม)
- ห้ามทะเลาะวิวาทภายในพื้นที่บ้านพัก - ห้ามเลี้ยงสัตว์ทุกชนิด - ช่วยกันรักษาความสะอาด - จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้สำหรับผู้ที่ได้รับอุบัติเหตุในเบื้องต้นไว้		
13. ทัศนียภาพ - จัดให้มีรั้วที่รอบแนวเขตที่ดิน สูงไม่น้อยกว่า 2.4 เมตร - ปิดล้อมตัวอาคารตลอดความสูงด้วยตาข่ายหรือผ้าใบ - กำหนดให้มีการก่อสร้างในเขตพื้นที่โครงการเท่านั้น - เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จต้องขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ออกจากพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งปรับสภาพพื้นที่โครงการให้ดูสะอาดเรียบร้อย		

2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเปิดดำเนินการโครงการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็น	
	เพียงพอ/ เหมาะสม	ไม่เพียงพอ/ไม่เหมาะสม (กรณีไม่เพียงพอ โปรดระบุข้อคิดเห็น เพิ่มเติม)
1. ธรณีวิทยา และการเกิดแผ่นดินไหว - จัดเส้นทางหนีภัยไว้ภายในบริเวณโครงการ เมื่อเกิดเหตุการณ์ภัยพิบัติขึ้นผู้อาศัยในพื้นที่โครงการก็สามารถอพยพไปยังจุดที่ปลอดภัยได้อย่างรวดเร็ว และไม่เกิดการขุลมุน - เตรียมพร้อมประสานงานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบหากเกิดกรณีแผ่นดินไหว ได้แก่ หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย เพื่อให้ความช่วยเหลือผู้อาศัยในการอพยพออกจากอาคารได้ทันทั่วทั้ง - จัดให้มีการซ้อมอพยพหนีภัยของผู้ที่พักอาศัยและพนักงานในโครงการด้วย หรือหากจังหวัดมีการฝึกซ้อมอพยพหนีภัย พนักงานของโครงการจะต้องเข้าร่วมการฝึกดังกล่าวด้วย เพื่อให้เกิดความเข้าใจและปฏิบัติได้ถูกต้องเมื่อเกิดเหตุการณ์จริงขึ้น และให้มีการซักซ้อมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - จัดทำประชาสัมพันธ์เพื่อให้ความรู้ด้านการปฏิบัติตนกรณีเกิดแผ่นดินไหวแก่ผู้พักอาศัย - จัดทำคู่มือการปฏิบัติตัวเพื่อให้เกิดความปลอดภัยเมื่อเกิดแผ่นดินไหวแก่ผู้พักอาศัย ในโครงการ - ติดตามข่าวสารเป็นประจำเพื่อเตรียมการป้องกันได้ทันเหตุการณ์		
2. คุณภาพอากาศ - จัดป้ายให้ผู้พักอาศัยดับเครื่องยนต์ในกรณีที่ไม่มีการขับเคลื่อน เช่น กรณีที่จอดรถผู้พักอาศัยคนอื่น และลดความเร็วของยานพาหนะภายในโครงการเพื่อลดปัญหาเรื่องฝุ่นฟุ้งกระจาย - จัดพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งดูแลรักษาและเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง เพื่อให้ช่วยลดชั้นมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ - จำกัดความเร็วของรถภายในโครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นบริเวณผิวถนน โดยติดป้ายจำกัดความเร็ว		
3. เสียงและความสั่นสะเทือน - จำกัดความเร็วของรถยนต์ภายในพื้นที่โครงการให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง - ทำป้ายประชาสัมพันธ์ให้ดับเครื่องยนต์เมื่อจอดรถ - ปลุกต้นไม้ขึ้นต้นเป็นรั้วกันเสียงโดยรอบโครงการ		

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็น	
	เพียงพอ/ เหมาะสม	ไม่เพียงพอ/ไม่เหมาะสม (กรณีไม่เพียงพอ โปรดระบุข้อคิดเห็น เพิ่มเติม)
4. การคมนาคมขนส่ง - จัดให้มีระบบการจราจรที่ปลอดภัย โดยติดตั้งป้ายแสดงทิศทางเดินรถเข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการ - ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วภายในพื้นที่โครงการ - ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยจัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลและตรวจรถเข้า-ออกตลอดเวลา - จัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่าง บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และทางจราจรให้เพียงพอ - จัดให้มีที่จอดรถยนต์อย่างเพียงพอตามเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด เพื่อเป็นการป้องกันไม่ให้เกิดของเสียจากยานพาหนะในโครงการจอดกีดขวางเส้นทางการจราจรภายนอกโครงการ - ห้ามจอดรถทุกชนิดบริเวณทางเข้าออก และบริเวณไหล่ทางเพื่อป้องกันการกีดขวางจราจร - ติดตั้งป้ายโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางบริเวณเข้า-ออกโครงการ ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและในระยะทางที่จะชะลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย		
5. การใช้น้ำ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำเป็นประจำทุก ๆ 6 เดือน - มีการรณรงค์ให้ร่วมกันประหยัดน้ำ และเลือกใช้สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ - ตรวจสอบการแจกจ่ายน้ำและเส้นท่อให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดให้แก้ไขทันที นอกจากนี้โครงการจะหมั่นตรวจสอบระบบท่อน้ำ รวมถึงเครื่องสุขภัณฑ์ที่อาจจะชำรุด จนเป็นเหตุให้น้ำประปารั่วไหลได้ง่าย		
6. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม - โครงการจัดให้มีบ่อน้ำ และควบคุมอัตราการไหลของน้ำหลังพัฒนาโครงการ เท้ากับอัตราการระบายก่อนมีการพัฒนา - ขุดลอกตะกอนในบ่อระบายน้ำ รวมถึงบ่อกักน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้การระบายน้ำในพื้นที่โครงการมีประสิทธิภาพตลอดเวลา - ออกแบบให้มีบ่อกักน้ำ และติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอย บริเวณจุดระบายน้ำออกจากท่อระบายน้ำของโครงการ - จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลรวบรวมระบบระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ โดยเฉพาะช่วงฤดูฝน หากพบว่าชำรุดต้องรีบแก้ไขทันที		
7. การจัดการน้ำเสีย - ติดตั้งมิเตอร์ระบบบำบัดน้ำเสียแยกจากระบบไฟฟ้าส่วนอื่น เพื่อตรวจสอบและควบคุมให้มีการเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอดเวลา - จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามที่ออกแบบไว้อยู่เสมอ รวมทั้งจัดให้มีการอบรมหรือให้ความรู้เกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียแก่เจ้าหน้าที่ดูแลรับผิดชอบระบบบำบัดน้ำเสีย - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในด้านการบำบัดน้ำเสีย ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการ - สับตะกอนจากถังเก็บตะกอนอย่างสม่ำเสมอ โดยติดต่อรถดูดสิ่งปฏิกูลให้เข้ามาดำเนินการ - โครงการจะมีการปลูกต้นไม้โดยรอบโครงการ เพื่อช่วยในการดูดซับปริมาณก๊าซที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียได้		
8. การจัดการขยะมูลฝอย - จัดให้มีถังขยะ แยกเป็นถังขยะแห้ง ถังขยะเปียก ถังขยะรีไซเคิล และถังขยะอันตราย บริเวณที่พักขยะรวม ซึ่งสามารถรับขยะมูลฝอยของโครงการได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน โดยโครงการจะขอความอนุเคราะห์จากองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลอยให้มาดำเนินการเก็บขนขยะไปกำจัดต่อไป - ทำความสะอาดที่พักขยะรวมทุกครั้งหลังการมาเก็บขนขยะ เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวน		

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็น	
	เพียงพอ/เหมาะสม	ไม่เพียงพอ/ไม่เหมาะสม (กรณีไม่เพียงพอ โปรดระบุข้อคิดเห็นเพิ่มเติม)
และน้ำเสียที่เกิดจากการทำความสะอาดห้องพักขยะรวมจะรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของโครงการเพื่อบำบัดต่อไป - การเก็บแยกขยะอินทรีย์ ขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย ให้กระทำตรงแหล่งเก็บขยะ ไม่ควรให้เก็บรวบรวมและนำมาแยกภายหลัง - รณรงค์ให้ผู้เข้าพักทั้งขยะลงถังรองรับมูลฝอยที่โครงการจัดเตรียมให้เท่านั้น โดยแยกเป็นขยะอินทรีย์ ขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย - ที่พักขยะรวมจะต้องเป็นระบบปิด และมีพื้นที่ให้พนักงานแยกขยะอันตรายและขยะรีไซเคิลออกจากขยะแห้งด้วย		
9. ไฟฟ้า - ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า เพื่อลดแรงดันต่ำเข้าสู่แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก ของแต่ละอาคาร - ติดตั้ง Circuit Breaker : CB ด้านแรงดันต่ำ ซึ่งทำหน้าที่ตัดกระแสไฟฟ้าที่มีค่าสูงจากการลัดวงจร - เปิดไฟฟ้าส่วนกลางระหว่าง เวลา 18.00-06.00 น. - เลือกใช้ไฟฟ้าส่องสว่างและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ส่วนกลาง แบบประหยัดพลังงาน และดูแลเรื่องการเปิดไฟส่องสว่างเวลากลางคืน ไม่ให้รบกวนผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียง - บำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าส่วนกลางเพื่อรักษาระดับการใช้ไฟฟ้าให้ต่ำ - ตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าส่วนกลางภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ - อบรมเจ้าหน้าที่ทุกคนให้ตระหนักในเรื่องการประหยัดพลังงานเป็นประจำ - รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด - จัดเจ้าหน้าที่ที่หมั่นทำความสะอาดหลอดไฟ และโคมไฟส่วนกลางอยู่เสมอ เพราะฝุ่นละอองที่เกาะหลอดไฟจะทำให้แสงสว่างลดน้อยลง		
10. การป้องกันอัคคีภัย - จัดให้มีระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัยของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) และฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 - ตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนดอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์/อุปกรณ์นั้น - จัดให้มีการซ้อมป้องกันอัคคีภัย และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงภายในโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง แก่พนักงานของโครงการ เพื่อให้พนักงานและเจ้าหน้าที่ของโครงการเกิดความคุ้นเคย สามารถรับมือกับเหตุการณ์ที่อาจจะเกิดขึ้น รวมทั้งสามารถปฏิบัติงานและใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์ต่าง ๆ ได้อย่างถูกต้อง - จัดให้มีจุดรวมพล ไม่น้อยกว่า 0.25 ตารางเมตร/คน หรือ 4 คน/ตารางเมตร - จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย เพื่อดูแลความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ - ติดป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างชัดเจนที่จุดติดตั้งทุกจุด - จัดทำผังเส้นทางอพยพหนีไฟ ไปยังจุดรวมพล ติดไว้บริเวณทางเดินในอาคาร - มีการจัดตั้งกรรมการป้องกันอัคคีภัยโดยกำหนดบทบาทหน้าที่ - จัดให้มีแผนฉุกเฉินเตรียมการสำหรับกรณีเกิดอัคคีภัย		
11. การระบายอากาศและความร้อน - ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน และยังเป็นการป้องกันการสะสมของเชื้อโรค - ดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ - ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทั้งไว้ภายในบริเวณที่จอดรถ ให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง - จัดให้มีไม้ยืนต้นภายในโครงการให้มากที่สุด เพื่อลดความร้อนจากการระบายอากาศของเครื่องปรับอากาศ		

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็น	
	เพียงพอ/ เหมาะสม	ไม่เพียงพอ/ไม่เหมาะสม (กรณีไม่เพียงพอ โปรดระบุข้อคิดเห็น เพิ่มเติม)
12. สภาพสังคมและเศรษฐกิจ - โครงการจะพิจารณาประชาชนในท้องถิ่นเพื่อเข้าทำงานก่อน เพื่อเป็นการส่งเสริมการมีรายได้ของประชาชนในท้องถิ่น และสนับสนุนพร้อมส่งเสริมกิจกรรมและประเพณีของท้องถิ่น และกิจกรรมทางศาสนา - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการสำหรับติดตามและประชาสัมพันธ์ รวมถึงรับฟังความคิดเห็นของประชาชนโดยรอบอย่างสม่ำเสมอ		
13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยให้ปฏิบัติหน้าที่อย่างเคร่งครัด และหมั่นตรวจตราพื้นที่ดูแลความปลอดภัยภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง หากพบเหตุผิดปกติให้รีบติดต่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานราชการที่มีหน้าที่ดูแล และบรรเทาสาธารณภัยทันที - จัดให้มีการติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit Television System: CCTV) ซึ่งจะติดตั้งไว้กระจายโดยรอบพื้นที่โครงการ - ติดประกาศแจ้งเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉินของเจ้าหน้าที่โครงการหรือหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องไว้อย่างชัดเจนในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ - ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัว ไว้บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์นั้น เพื่อให้ผู้อยู่อาศัยสามารถนำมาใช้งานได้ทันที - จัดเตรียมเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งเตรียมพร้อมประสานงานกับโรงพยาบาลเพื่อนำผู้ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล หากเกิดอุบัติเหตุรุนแรง - ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบสัญญาณเตือนภัยภายในโครงการ ให้สามารถใช้งานได้ - ตรวจสอบระบบสุขาภิบาลต่างๆ ภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ ทั้งระบบบำบัดน้ำเสีย และการจัดการมูลฝอย - กำชับให้มีการทำความสะอาดถังขยะ และห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการทุกวัน หลังจากรถเก็บขยะเข้ามาเก็บขนมูลฝอย		๑
14. ทัศนียภาพ - ในการจัดพื้นที่สีเขียวให้มีการปลูกไม้ยืนต้นที่สอดคล้องกับสภาพพื้นที่ในบริเวณพื้นที่ว่างของโครงการ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าดูอยู่เสมอ เพื่อความสวยงามและความปลอดภัยของผู้พักอาศัย		

ลงชื่อ.....
(.....)

วันที่.....

จัดทำโดย บริษัท ภูเก็ท เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

076-540968,084-5088803

**แบบสอบถามความคิดเห็นและข้อห่วงกังวลของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว/หน่วยงานราชการ
ต่อการพัฒนาโครงการ**

โครงการ Baba Beach Club Natai Luxury Pool Villa (ส่วนขยาย)

โครงการ Baba Beach Club Natai Luxury Pool Villa (ส่วนขยาย) ของบริษัท อีสสระ จันทนา จำกัด เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม จำนวน 36 ห้องพัก (18 หลัง) ตั้งอยู่บนโฉนดที่ดิน จำนวน 3 แปลง ได้แก่ บนบางส่วนของโฉนดที่ดินเลขที่ 473 เลขที่ดิน 6, บนบางส่วนของโฉนดที่ดินเลขที่ 20780 เลขที่ดิน 68 และบนบางส่วนของโฉนดที่ดินเลขที่ 20782 เลขที่ดิน 70 ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลโคกกลอย อำเภอตะกั่วทุ่ง จังหวัดพังงา จัดเป็นโครงการที่ต้องจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในท้องที่อำเภอกระบุรี อำเภอตะกั่วป่า อำเภอท้ายเหมือง อำเภอทับปุด อำเภอเมืองพังงา อำเภอตะกั่วทุ่ง และอำเภอเกาะยาว จังหวัดพังงา พ.ศ.2559 เพื่อใช้ประกอบการขออนุญาตก่อสร้างต่อองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลอย โดยเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบรายงานฯ จากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชนให้ความเห็นชอบโครงการ

ในการจัดทำรายงานฯ ดังกล่าว ต้องมีการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงที่มีต่อโครงการเพื่อนำไปประกอบในการจัดทำรายงานฯ ให้ความสอดคล้องกับความคิดเห็นของประชาชนมากที่สุด จึงใคร่ขอความกรุณาจากท่านในการตอบคำถามทุกข้อตามความเป็นจริง โดยที่ท่านจะไม่ได้รับผลกระทบใดๆทั้งสิ้น ทางคณะผู้จัดทำรายงานฯ จะเก็บข้อมูลต่าง ๆ เหล่านี้ไว้เป็นความลับ และขอขอบพระคุณเป็นอย่างยิ่งที่กรุณาเสียสละเวลาตอบแบบสอบถาม

คำชี้แจง

1. โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ในข้อที่ตรงกับความเป็นจริง และความคิดเห็นของท่านมากที่สุด
2. ข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถามนี้จะใช้ในการเขียนรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการนี้เท่านั้น ดังนั้นผู้ที่ตอบแบบสอบถามจะไม่ได้รับผลกระทบใด ๆ จากการตอบแบบสอบถามนี้

ชื่อ-นามสกุล (ผู้ตอบแบบสอบถาม).....

ตำแหน่ง.....

ชื่อพื้นที่อ่อนไหว/หน่วยงานราชการ

เลขที่ ซอย ถนน ตำบล อำเภอ จังหวัด.....

รหัสไปรษณีย์..... หมายเลขโทรศัพท์.....

ชื่อ-นามสกุล (ผู้สัมภาษณ์)..... สัมภาษณ์เมื่อวันที่.....

ประเภทของกลุ่มตัวอย่าง

- () กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ
- () กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว
- () กลุ่มหน่วยงานราชการ

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์ (สอบถามผู้ที่มีอายุตั้งแต่ 20 ปี ขึ้นไป)

1.1 เพศของท่าน

() ชาย () หญิง

1.2 ปัจจุบันท่านมีอายุ..... ปี

1.3 ท่านสำเร็จการศึกษาสูงสุดระดับใด

() ไม่ได้ศึกษา () ประถมศึกษา () มัธยมศึกษา
() อาชีว/อนุปริญญา () ปริญญาตรี () ปริญญาโทหรือสูงกว่า

ส่วนที่ 2 ข้อมูลหน่วยงาน

2.1 กรณีสถานศึกษา

2.1.1 เปิดสอนในระดับ คน

2.1.2 จำนวนครู คน

2.1.3 จำนวนเจ้าหน้าที่ คน

2.1.4 จำนวนนักเรียน/นักศึกษา คน

2.1.5 จำนวนนักการ/ภารโรง คน

2.2 กรณีศาสนสถาน

2.2.1 วัด

2.2.2 มัสยิด

1) จำนวนพระ รูป

1) จำนวนโต๊ะอิหม่าม.....คน

2) จำนวนสามเณร รูป

2) จำนวนกรรมการ.....คน

3) จำนวนแม่ชี.....ท่าน

2.2.3 คริสจักร

2.2.4 อื่นๆ

จำนวนบาทหลวง.....คน

ระบุ.....

2.3 กรณีสถานพยาบาล/สถานอนามัย/โรงพยาบาล

2.3.1 จำนวนบุคลากรด้านอื่นๆ คน

2.3.2 จำนวนเตียงผู้ป่วย เตียง

2.4 กรณีหน่วยงานราชการอื่นๆ

2.4.1 จำนวนบุคลากรในหน่วยงาน..... คน

ส่วนที่ 3 ความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว/หน่วยงานราชการที่มีต่อโครงการ

3.1 ท่านทราบหรือไม่ว่าจะมีการก่อสร้างโครงการ Baba Beach Club Natai Luxury Pool Villa (ส่วนขยาย) บริเวณใกล้เคียงบ้านของท่าน

() ทราบ () ไม่ทราบ ข้ามไปตอบข้อ 7.3

3.2 จากข้อ 7.1 ถ้าทราบ ท่านทราบจากที่ไหน

() ผ่านพับ () เพื่อนบ้าน () สื่อสารมวลชน () อาศัยอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ

3.3 ท่านคิดว่าการมีโครงการดังกล่าวใกล้บ้านมีผลดีอย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

() เศรษฐกิจดีขึ้น () สร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น
() การสาธารณสุขปลอดภัยและอุปโภคดีขึ้น () อื่น ๆ

3.4 ท่านคิดว่าการมีโครงการดังกล่าวใกล้บ้าน มีผลเสียอย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

() ฝุ่นละออง () เสียงดังรบกวน () การอพยพย้ายถิ่น
() ปัญหาน้ำเน่าเสียเพิ่มขึ้น () การจราจรติดขัด () รบกวนการสื่อสารโทรคมนาคม
() อื่น ๆ

3.5 ความคิดเห็นในภาพรวมของท่านที่มีต่อโครงการคิดว่ามีผลกระทบอย่างไร

() ผลกระทบด้านบวกมากกว่าด้านลบ () ผลกระทบด้านลบมากกว่าด้านบวก

() พอๆกัน () ไม่แน่ใจ () ไม่ทราบ/ไม่แสดงความคิดเห็น

3.6 ท่านเห็นด้วยหรือไม่ต่อการก่อตั้งโครงการดังกล่าวในบริเวณนี้

() เห็นด้วย เพราะ

() ไม่เห็นด้วย เพราะ

() ไม่แสดงความคิดเห็น เพราะ

ส่วนที่ 4 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับในปัจจุบัน	ไม่มี	มี	ระบุแหล่งที่มา	ระดับความรุนแรงของผลกระทบ ที่ได้รับ		
				มาก	ปานกลาง	น้อย
1. ปัญหาฝุ่นละออง						
2. ปัญหาเสียงดัง						
3. ปัญหาการขาดแคลนน้ำใช้						
4. ปัญหาน้ำเสีย						
5. ปัญหาการระบายน้ำไม่ทันน้ำท่วมขัง						
6. ปัญหาการจัดเก็บขยะ						
7. ปัญหาไฟฟ้าดับบ่อย/ไฟตก						
8. ปัญหาการจราจรติดขัด						
9. ปัญหาเขม่า/ควัน						
10. อื่นๆ (ระบุ.....)						

ส่วนที่ 5 ข้อห่วงกังวลของประชากรช่วงที่กำลังก่อสร้างโครงการ

ท่านมีข้อห่วงกังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นในช่วงที่กำลังก่อสร้างโครงการหรือไม่ อย่างไร

() ไม่มีข้อกังวล

() มีข้อกังวล (โปรดระบุ)

ข้อห่วงกังวล	ระดับความกังวล		
	มาก	ปานกลาง	น้อย
1. ฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง			
2. เสียงดังรบกวน			
3. ความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง			
4. การจราจรติดขัด			
5.			
6.			
7.			
8.			

ส่วนที่ 6 ข้อห่วงกังวลของประชากรช่วงที่โครงการเปิดดำเนินการ

ท่านมีข้อห่วงกังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นในช่วงที่โครงการเปิดดำเนินการหรือไม่ อย่างไร

() ไม่มีข้อกังวล

() มีข้อกังวล (โปรดระบุ)

ข้อห่วงกังวล	ระดับความกังวล		
	มาก	ปานกลาง	น้อย
1. การจราจรติดขัด			
2. การจัดการน้ำเสีย			
3. การป้องกันน้ำท่วม			
4. การจัดการขยะมูลฝอย			
5.			
6.			
7.			
8.			

ส่วนที่ 7 ข้อเสนอแนะสำหรับโครงการ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ในการจัดทำรายงานฯ ดังกล่าว ต้องมีการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงที่มีต่อโครงการ ซึ่งแบบสอบถามดังกล่าวจะนำเสนอมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมว่ามีความเพียงพอ/เหมาะสมหรือไม่ อย่างไร เพื่อนำไปประกอบในการจัดทำรายงานให้มีความสอดคล้องกับความคิดเห็นของประชาชนมากที่สุด จึงใคร่ขอความกรุณาจากท่านในการตอบคำถามทุกข้อตามความเป็นจริง โดยที่ท่านจะไม่ได้รับผลกระทบใดๆ ทั้งสิ้น ทางคณะผู้จัดทำรายงานจะเก็บข้อมูลต่างๆ เหล่านี้ไว้เป็นความลับ และขอขอบพระคุณเป็นอย่างยิ่งที่กรุณาเสียสละเวลาตอบแบบสอบถาม

1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างโครงการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็น	
	เพียงพอ/ เหมาะสม	ไม่เพียงพอ/ไม่เหมาะสม (กรณีไม่เพียงพอ โปรดระบุ ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม)
1. ธรณีวิทยา และการเกิดแผ่นดินไหว - จัดให้มีการซ่อมแซมอพยพเพื่อความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆ และคนงานก่อสร้างในโครงการด้วย หรือหากจังหวัดมีการฝึกซ้อมอพยพหนีภัย เจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆ และคนงานก่อสร้างของโครงการจะต้องเข้าร่วมการฝึกดังกล่าวด้วย เพื่อให้เกิดความเข้าใจและปฏิบัติได้ถูกต้องเมื่อเกิดเหตุการณ์จริงขึ้น โดยกำหนดให้ใช้แผนในการอพยพผู้พักอาศัยภายในอาคารออกนอกตัวอาคารเช่นเดียวกับแผนอพยพหนีไฟ และให้มีการซักซ้อมอย่างน้อยปีละครั้ง - ออกแบบอาคารเพื่อรองรับแผ่นดินไหวตามกฎหมายกระทรวง กำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550 - โครงการต้องจัดการก่อสร้างโดยปฏิบัติตามข้อกำหนดของท้องถิ่นอย่างเคร่งครัด		
2. คุณภาพอากาศ - จัดให้มีรั้วทึบกันบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและใช้ผ้าใบก่อสร้าง (mesh sheet) ในการคลุมตัวอาคารก่อสร้างในระยะก่อสร้าง เพื่อป้องกันวัสดุสิ่งก่อสร้างตกลงมา รวมถึงป้องกันการกระจายของฝุ่นละอองที่อาจส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงโครงการ - กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำโรงเก็บวัสดุอุปกรณ์ปูนซีเมนต์ที่มีมิดชิด มีหลังคาคลุมทุกด้าน เพื่อป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจาย - ฉีดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้างและเส้นทางขนส่งวัสดุภายในพื้นที่โครงการ รวมถึงบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง - ล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกสู่ถนนทุกครั้ง เพื่อให้ดินหลุดจากล้อให้หมด - ตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักร และยานพาหนะให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมเสมอ หากมีปัญหาต้องรีบแก้ไข เพื่อลดเขม่าหรือควันที่จะเกิดขึ้น - จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษดิน ทราายที่ตกหล่นบริเวณปากทางเข้า-ออกโครงการ และพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบ โดยในกรณีที่มีเศษดินเปียกตกหล่นต้องทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีด และกวาดพื้นให้สะอาดโดยทันที - ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดให้มีผ้าใบปิดคลุมกระบะรถที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างให้มิดชิดตลอดเส้นทางขนส่ง เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของวัสดุที่บรรทุก - จำกัดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุเข้าสู่พื้นที่โครงการ โดยเฉพาะในเขตชุมชนและในพื้นที่ก่อสร้าง โดยให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยติดป้ายหลังรถว่า "หากพนักงานขับรถเร็วเกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โปรดแจ้ง (ระบุเบอร์โทรศัพท์) " - ห้ามไม่ให้เผาขยะหรือเศษวัสดุภายในพื้นที่ก่อสร้าง - หากการก่อสร้างโครงการส่งผลกระทบต่ออาคารข้างเคียง หรือพื้นที่อ่อนไหว ที่อยู่บริเวณโดยรอบโครงการ ในกรณีที่ทั้ง 2 ฝ่ายหาข้อตกลงกันไม่ได้ ให้คณะกรรมการประสานงานเพื่อการแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ เพื่อเจรจาหาข้อตกลงกัน ประกอบด้วย ผู้ได้รับผลกระทบ - ผู้ก่อให้เกิดผลกระทบ (บริษัท อีสสระ จันทนา จำกัด) และคนกลาง คือ หน่วยงานท้องถิ่น (องค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลอย)		
3. เสียง <u>เสียง</u> - จัดให้มีรั้วเมทัลชีท สูง ไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร กันรอบแนวอาคารที่ก่อสร้าง - ในการก่อสร้างจะทำงานเฉพาะในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. ในวันจันทร์ถึงวันเสาร์ หากมีการก่อสร้างเกินเวลาดังกล่าวโครงการจะเลือกกิจกรรมที่ไม่ก่อสร้างให้เกิดเสียงดัง เช่น การก่ออิฐ การฉาบปูน และการเทคอนกรีตฐานราก รวมทั้งโครงการจะแจ้งให้ผู้ที่เกี่ยวข้องอยู่ใกล้เคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน และขออนุญาตไปยังองค์การบริหาร		

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็น	
	เพียงพอ/เหมาะสม	ไม่เพียงพอ/ไม่เหมาะสม (กรณีไม่เพียงพอ โปรดระบุ ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม)
ส่วนตำบลโคกกลอย โดยจะจัดให้มีแสงสว่างอย่างเพียงพอ สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะหยุดดำเนินการก่อสร้าง - เลือกใช้วัสดุที่ประกอบสำเร็จรูป เพื่อลดกิจกรรมการตัด เเจาะ เจีย หรือไส ที่ทำให้เกิดเสียงดังรบกวน - อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานครั้งคราว จะต้องให้มีการดับเครื่องหรือเบาคู่อเครื่องลงระหว่างการพัก - ไม่ใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ที่มีอัตราเร็วเกินไป - ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องมือเครื่องใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีและเหมาะสมกับการใช้งานอยู่เสมอ รวมทั้งควรมีการหล่อลื่นให้เครื่องจักรทำงานได้ดี - ติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียงตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร - จัดเครื่องมือก่อสร้าง หรือเครื่องจักรเคลื่อนที่ต่างๆ ให้หันไปทางทิศตะวันออกเพื่อลดผลกระทบต่อพื้นที่ใกล้เคียง - ไม่ทำกิจกรรมต่างๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน - กำหนดแผนงานก่อสร้างและวิธีการก่อสร้างที่เหมาะสม เช่น จัดให้เครื่องจักรกลที่มีเสียงดังทำงานในเวลากลางวัน - จัดหาอุปกรณ์กันเสียง เช่น Ear Plug หรือ Ear Muffs ให้แก่คนงานก่อสร้างที่อยู่ในบริเวณที่เกิดเสียงดัง และจำกัดระยะเวลาทำงานที่สัมผัสกับระดับเสียงตามประกาศกระทรวงมหาดไทย ฉบับที่ 2 เรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2549 - จำกัดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุเข้าสู่พื้นที่โครงการ โดยเฉพาะในเขตชุมชนและในพื้นที่ก่อสร้าง ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยติดป้ายหลังรถว่า "เป็นรถสำหรับใช้ในโครงการ Baba Beach Club Natai Luxury Pool Villa (ส่วนขยาย) หากพนักงานขับรถเร็วเกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โปรดแจ้ง (ระบุเบอร์โทรศัพท์)" - หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลาเร่งด่วนและเวลากลางคืน - จัดให้มีวิศวกรคอยตรวจสอบ และควบคุมงานก่อสร้างอย่างใกล้ชิด เพื่อให้เกิดผลกระทบน้อยที่สุด <u>ความสั่นสะเทือน</u> - เลือกใช้ฐานรากชนิดแผ่แทนการตอกเสาเข็มซึ่งจะลดแรงสั่นสะเทือนที่จะเป็นอันตรายต่ออาคารข้างเคียง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมาเข้าพบผู้ที่อยู่ติดกับโครงการ โดยต้องแจ้งกำหนดการหาฐานราก ระบุนวัน เวลาให้ชัดเจน รวมทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อโครงการได้ - จัดให้มีวิศวกรคอยดูแลอย่างใกล้ชิด และควบคุมงานก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม เพื่อป้องกันผลกระทบต่อข้างเคียงให้น้อยที่สุด - อุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนให้กระทำเฉพาะเวลากลางวันของวันธรรมดา และงดกระทำการดังกล่าวในเวลากลางคืน - ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องมือเครื่องใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีและเหมาะสมกับการใช้งานอยู่เสมอ รวมทั้งควรมีการหล่อลื่นให้เครื่องจักรทำงานได้ดี - หลีกเลี่ยงการใช้งานเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือนในระดับสูงพร้อมกัน - ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดความสั่นสะเทือนตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร - จำกัดความเร็วของรถบรรทุกให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยติดป้ายหลังรถว่า "หากพนักงานขับรถเร็วเกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โปรดแจ้ง (ระบุเบอร์โทรศัพท์)" พร้อมทั้งเบอร์โทรศัพท์สำหรับแจ้ง - หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลาเร่งด่วนและเวลากลางคืน		

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็น	
	เพียงพอ/ เหมาะสม	ไม่เพียงพอ/ไม่เหมาะสม (กรณีไม่เพียงพอ โปรดระบุ ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม)
- จัดให้มีกล้องรับความคิดเห็น เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่เกิดขึ้น - จัดให้มีการชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นจากโครงการ และโครงการจะซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพเดิม กรณีมีบุคคลใดได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการต้องเข้าไปแก้ไข และให้ความช่วยเหลือทันที		
4. การคมนาคมขนส่ง - ในเขตก่อสร้างและเขตชุมชน จะจำกัดความเร็วของรถบรรทุกไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยพนักงานขับรถจะต้องขับด้วยความระมัดระวัง - ชะลอการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลาเร่งด่วนและเวลากลางคืน - รถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์จะมีการใช้ผ้าใบปกคลุมกระบะรถให้มิดชิด เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ต่างๆ อันอาจจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุแก่ผู้ใช้ถนน - ควบคุมมิให้มีการบรรทุกเกินพิกัดน้ำหนักที่กำหนดไว้สำหรับรถบรรทุกนั้นๆ และเมื่อดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ หากพบว่าถนนทางเข้าโครงการชำรุด เนื่องจาก การขนส่งวัสดุต่างๆ เข้าสู่โครงการให้ดำเนินการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย - ห้ามมิให้มีการจอดรถบรรทุกหรือรถที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างตลอดแนวด้านหน้าพื้นที่โครงการและบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกกรณีมีรถเข้า-ออกจากพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ - จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ และลูกศรแสดงทิศทางการเข้า-ออกโครงการให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ในระยะที่สามารถชะลอเพื่อเลี้ยวเข้าสู่พื้นที่โครงการได้อย่างปลอดภัย		
5. การใช้น้ำ - รถแรงที่ใช้คนงานมีการใช้น้ำอย่างประหยัด - จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และมีปั๊มน้ำซีเมนต์ชั่วคราวบริเวณบ้านพักคนงาน - จัดเตรียมกระบะสำหรับล้างอุปกรณ์ก่อสร้าง เพื่อให้สามารถล้างอุปกรณ์ได้ในปริมาณมาก โดยไม่ปล่อยน้ำทิ้งอย่างเปล่าประโยชน์		
6. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม - จัดให้มีท่อระบายน้ำชั่วคราวโดยรอบพื้นที่โครงการ มีปอดักขยะและตะกอนดินก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะประโยชน์ต่อไป - ขุดลอกตะกอนดินที่สะสมในบ่อพักเป็นประจำทุกสัปดาห์ - จัดให้มีคนงานคอยทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันมิให้เศษดิน เศษขยะ หรือเศษวัสดุก่อสร้าง อุดตันหรือกีดขวางทางไหลของน้ำ		
7. การจัดการน้ำเสีย - จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกหลักสุขาภิบาลให้เพียงพอ ในพื้นที่ก่อสร้าง และ สำหรับบริเวณบ้านพักคนงาน - ควบคุมมิให้มีการระบายน้ำโสโครกจากห้องส้วมออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะประโยชน์ โดยตรงผู้รับเหมาก่อสร้างจะจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปสำหรับน้ำเสียจากพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงาน สำหรับบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมก่อนระบายน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว ออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะประโยชน์ต่อไป - จัดให้มีคนงานตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ หากน้ำโสโครกในถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเต็มจะต้องติดต่อรถสูบล้างไปกำจัดต่อไป - จัดให้มีคนงานคอยดูแลทำความสะอาดห้องส้วมเป็นประจำ และกำชับให้คนงานรักษาความสะอาดบริเวณห้องส้วม เพื่อป้องกันมิให้ส่งกลิ่นรบกวนผู้อยู่อาศัยข้างเคียง - เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องให้รถสูบล้างไปกำจัดน้ำโสโครกออกจากถังบำบัดน้ำเสียให้หมด และปรับปรุงพื้นที่ให้เรียบร้อย		

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็น	
	เพียงพอ/เหมาะสม	ไม่เพียงพอ/ไม่เหมาะสม (กรณีไม่เพียงพอ โปรดระบุ ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม)
8. การจัดการขยะมูลฝอย - จัดเตรียมถังรองรับขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิด ขนาด 240 ลิตร สำหรับพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานก่อสร้าง โดยจะวางไว้ยังจุดพักมูลฝอยรวมที่โครงการจัดไว้ เพื่อป้องกันเรื่องการส่งกลิ่นเหม็นรบกวน - ผู้รับเหมาก่อสร้างจะจัดจ้างเอกชนที่ได้รับอนุญาตดำเนินการเก็บขนมูลฝอยจากทางองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลอยให้มาดำเนินการเก็บขนขยะต่อไป ทั้งนี้จะมีการผูกมัดถุงขยะให้มิดชิด ไม่ตกหล่น - ขยะอันตรายโครงการจะรวบรวมใส่ถุงขยะอันตรายสีส้มเมื่อมีปริมาณมากพอแล้วจะส่งไปให้องค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลอยเพื่อนำไปกำจัดต่อไป - ตรวจสอบภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ - กำชับคนงานก่อสร้างให้ทิ้งขยะมูลฝอยลงภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด - คัดแยกขยะที่สามารถนำมาขาย เพื่อลดปริมาณมูลฝอยที่ต้องนำไปกำจัด - ส่งเสริมให้มีการคัดแยกขยะ โดยติดตั้งป้ายแยกประเภทของขยะไว้ที่ถังขยะให้ชัดเจน - รวบรวมมูลฝอยหรือเศษวัสดุก่อสร้าง เพื่อนำกลับไปใช้ใหม่ - สำรวจปริมาณมูลฝอย เมื่อพบว่ามีความมากขึ้นต้องเพิ่มจำนวนถังรองรับมูลฝอย		
9. ไฟฟ้า - เลือกใช้ไฟฟ้าส่องสว่างและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ แบบประหยัดพลังงาน - การติดตั้งอุปกรณ์และการจ่ายไฟฟ้าต้องถูกต้องตามมาตรฐาน - กำชับให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด		
10. การป้องกันอัคคีภัย - ห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด - ห้ามเผาขยะในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเด็ดขาด - ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ ป้ายเตือนในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น "เขตก่อสร้าง" "ห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต" "ห้ามสูบบุหรี่" เป็นต้น ซึ่งขนาดของป้ายเตือนต้องมีขนาดที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน - ห้ามนำวัตถุไวไฟเข้าใกล้อุปกรณ์เครื่องมือที่มีประกายไฟโดยเด็ดขาด - ใช้อุปกรณ์ตัดไฟฟ้าอัตโนมัติ เมื่อเกิดกระแสไฟฟ้าลัดวงจร - ตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องมือให้อยู่ในสภาพปกติก่อนและหลังใช้งานอย่างสม่ำเสมอ - การเดินสายไฟบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทุกขั้นตอนต้องกระทำอย่างถูกหลักวิชาการ - อบรมคนงานให้มีความรู้ในเรื่องสาเหตุแห่งอัคคีภัยอยู่เสมอ และต้องไม่ประมาทในการทำงาน - ทางผู้รับเหมาจะจัดเตรียมถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดผงเคมีแห้ง ขนาด 4 กิโลกรัม ติดตั้งไว้ตามจุดที่คาดว่าจะเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย และอยู่ในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ง่าย - จัดเวรยามรักษาความปลอดภัย ตลอด 24 ชั่วโมง รวมทั้งเตรียมความพร้อมประสานงานกับหน่วยป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยขององค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลอย		
11. สภาพสังคมและเศรษฐกิจ - ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดเตรียมที่พักคนงานที่ถูกต้องเหมาะสม - จัดให้มีระบบสุขาภิบาลภายในพื้นที่โครงการ และบ้านพักคนงานก่อสร้างที่เพียงพอและถูกสุขลักษณะ - ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องกำหนดกฎเกณฑ์และคอยสอดส่องดูแลพฤติกรรมของคนงานก่อสร้างให้อยู่ในระเบียบ มิให้ก่อความเดือดร้อนรำคาญ และปัญหาต่างๆ ให้กับผู้ที่พักอาศัยในชุมชนและพื้นที่ใกล้เคียง หากคนงานประพฤติผิดต้องมีการว่ากล่าว		

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็น	
	เพียงพอ/เหมาะสม	ไม่เพียงพอ/ไม่เหมาะสม (กรณีไม่เพียงพอ โปรดระบุ ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม)
ตกเดือน ลงโทษหรือถึงขั้นไล่ออก โดยพิจารณาจากความเหมาะสมของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น - จัดให้มีหัวหน้าคนงานสำหรับควบคุมงานก่อสร้างไม่ให้สร้างความเดือดร้อนกับประชาชนโดยรอบ - ประชาสัมพันธ์และชี้แจงรายละเอียดโครงการที่จะก่อสร้าง เพื่อสร้างความเข้าใจอันดีกับผู้อยู่อาศัยข้างเคียงเป็นระยะๆ ตามความเหมาะสม - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการและบริษัทผู้รับเหมาเข้าพบผู้อยู่อาศัยที่อยู่ข้างเคียงก่อนดำเนินการก่อสร้าง และตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทุกระยะ 1 ครั้ง/สัปดาห์ และให้หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ทันทีที่ได้รับความเดือดร้อน - หากเกิดความเสียหายแก่สิ่งปลูกสร้างบริเวณข้างเคียงจากการก่อสร้าง โครงการ/ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องรับผิดชอบในการแก้ไข - จัดให้มียามรักษาการณ์บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง เพื่อดูแลความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง		
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย <u>มาตรการด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยของคนงานก่อสร้าง</u> - กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างในโครงการต้องมีการพิจารณาการจัดการด้านความปลอดภัย ประกอบด้วย สัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการ และบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัย และสุขภาพอนามัยของคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ โดยควรมีรายละเอียดเกี่ยวกับ - กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน - การจัดให้มีและควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่าง ๆ - การตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกชนิด เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอ กับจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ - กำหนดระยะเวลาในการทำงานเฉพาะในช่วงกลางวัน ตั้งแต่ 08.00 น. - 17.00 น. - ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้อง และเหมาะสมกับประเภทของงาน - กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้วของบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้ชัดเจน พร้อมทั้งกำหนดจุดเข้า-ออก ของโครงการ - ป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่น โดยตั้งนั่งร้านเหล็กโดยรอบอาคาร ชิงด้วยผ้าใบหรือตาข่ายกันฝุ่น โดยรอบอาคาร ส่วนทางเดินภายนอกใช้ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1"x8" และ 1"x10" ปูเป็นทางเดิน และกันวัสดุร่วงหล่น - ติดป้ายเตือน หรือโปสเตอร์เพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในบริเวณที่จำเป็น เช่น "เขตก่อสร้าง" "ลดความเร็วรถยนต์" และ "เขตสวมหมวกนิรภัย" เป็นต้น - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงาน สภาพของเครื่องจักรอุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้ปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย - กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องมีการจัดเก็บอุปกรณ์อย่างเป็นระเบียบเรียบร้อย - จัดเวรยามรักษาความปลอดภัยของโครงการ เพื่อมิให้บุคคลภายนอกผ่านเข้า-ออก ก่อนได้รับอนุญาตและดูแลความปลอดภัยในพื้นที่ - ผู้รับเหมาก่อสร้างรักษาดูแลพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบและทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างอยู่เสมอ <u>มาตรการด้านความปลอดภัยจากงานก่อสร้างและคนงานก่อสร้างต่อชุมชนใกล้เคียง</u> - ติดป้ายประชาสัมพันธ์แสดงรายละเอียดการก่อสร้างโครงการ เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนโดยรอบทราบ พร้อมระบุสถานที่และหมายเลขโทรศัพท์ สำหรับรับเรื่องร้องเรียนและข้อคิดเห็นเกี่ยวกับการก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดให้มีการสอบถามเพื่อค้นหา		

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็น	
	เพียงพอ/ เหมาะสม	ไม่เพียงพอ/ไม่เหมาะสม (กรณีไม่เพียงพอ โปรดระบุ ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม)
ข้อเท็จจริง และสาเหตุเพื่อกำหนดแนวทางแก้ไขปัญหา เพื่อสร้างความเข้าใจอันดีกับผู้อยู่อาศัยข้างเคียงเป็นระยะๆ ตามความเหมาะสม - ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าพื้นที่บ้านพักคนงาน โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมา ชื่อผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงาน พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้างได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมได้โดยตรง ในกรณีได้รับความเดือดร้อนจากบ้านพักคนงาน - พิจารณาเลือกคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติตรงตามที่ต้องการเข้ามาทำงานในโครงการ เพื่อให้เกิดการจ้างงานในชุมชน และป้องกันปัญหาความขัดแย้งระหว่างโครงการกับชุมชน - ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องกำหนดกฎเกณฑ์และคอยสอดส่องดูแลพฤติกรรมของคนงานก่อสร้างให้อยู่ในระเบียบ มิให้ก่อความเดือดร้อนรำคาญ และปัญหาต่างๆ ให้กับผู้ที่พักอาศัยในชุมชนและพื้นที่ใกล้เคียง หากคนงานประพฤติผิดต้องมีการว่ากล่าวตักเตือน ลงโทษหรือถึงขั้นไล่ออก โดยพิจารณาจากความเหมาะสมของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น - ทำ Chain Link ยื่นจากอาคารขณะทำโครงสร้างอาคาร เพื่อป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่น และจะย้ายตามไปทุก 2-3 ชั้น - ทำแผนกระจายกันรอบอาคาร เมื่อย้าย Chain Link ไปแล้ว โดยใช้โครงเหล็กชิงด้วยตาข่ายถี่ทุกชั้น - จัดให้มีรั้วรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน - จัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างไม่ให้ประพฤติตนไม่เหมาะสม อันจะก่อให้เกิดความเดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการและบริษัทผู้รับเหมาเข้าพบผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทุกระยะ 1 ครั้ง/สัปดาห์ และให้หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ทันทีที่ได้รับความเดือดร้อน - หากเกิดความเสียหายแก่สิ่งปลูกสร้างบริเวณข้างเคียงจากการก่อสร้าง โครงการ/ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องรับผิดชอบในการแก้ไข - จัดให้มียามรักษาการณ์บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง เพื่อดูแลความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง - ไม่อนุญาตให้คนงานก่อสร้างพักในพื้นที่โครงการ - จัดบ้านพักคนงานให้เป็นสัดส่วน เพื่อสะดวกต่อการควบคุมดูแล - ออกกฎระเบียบการปฏิบัติตนภายในบ้านพักคนงาน - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านกายภาพ ชีวภาพ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานผู้อยู่ข้างเคียงโครงการตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อป้องกันความขัดแย้ง - จัดให้ตรวจสอบประวัติคนงาน และตรวจสอบสภาพพนักงานก่อนรับเข้าปฏิบัติงาน โดยพนักงานที่เป็นโรคติดต่อร้ายแรงต้องให้หยุดงานจนกว่าจะหายขาด - กำหนดกฎระเบียบให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด และกำหนดบทลงโทษกรณีฝ่าฝืนกฎระเบียบ เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง ดังนี้ - จัดให้มีหัวหน้าคนงานดูแลคนงานก่อสร้าง ไม่ให้ส่งเสียงดัง หรือก่อความรบกวนต่อชุมชนข้างเคียง - ระมัดระวัง ดูแลความปลอดภัยของคนงานเกี่ยวกับปัญหาการลักขโมย และมิจฉาชีพอื่นๆ - ห้ามมิให้คนงานออกนอกบริเวณที่พักคนงานนอกเวลา 22.00 น. - ห้ามนำสุรา และยาเสพติดทุกชนิดเข้ามาดื่มหรือเสพภายในพื้นที่บ้านพัก - ห้ามเล่นการพนันทุกชนิด - ห้ามส่งเสียงดังรบกวนบุคคลข้างเคียง		

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็น	
	เพียงพอ/ เหมาะสม	ไม่เพียงพอ/ไม่เหมาะสม (กรณีไม่เพียงพอ โปรดระบุ ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม)
- ห้ามทะเลาะวิวาทภายในพื้นที่บ้านพัก - ห้ามเลี้ยงสัตว์ทุกชนิด - ช่วยกันรักษาความสะอาด - จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้สำหรับผู้ที่ได้รับอุบัติเหตุในเบื้องต้นไว้		
13. ทิศนียภาพ - จัดให้มีรั้วที่บรอบแนวเขตที่ดิน สูงไม่น้อยกว่า 2.4 เมตร - ปิดล้อมตัวอาคารตลอดความสูงด้วยตาข่ายหรือผ้าใบ - กำหนดให้มีการก่อสร้างในเขตพื้นที่โครงการเท่านั้น - เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จต้องขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ออกจากพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งปรับสภาพพื้นที่โครงการให้ดูสะอาดเรียบร้อย		

2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเปิดดำเนินการโครงการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็น	
	เพียงพอ/ เหมาะสม	ไม่เพียงพอ/ไม่เหมาะสม (กรณีไม่เพียงพอ โปรดระบุข้อคิดเห็น เพิ่มเติม)
1. ธรณีวิทยา และการเกิดแผ่นดินไหว - จัดเส้นทางหนีภัยไว้ภายในบริเวณโครงการ เมื่อเกิดเหตุการณ์ภัยพิบัติขึ้นผู้อาศัยในพื้นที่โครงการก็สามารถอพยพไปยังจุดที่ปลอดภัยได้อย่างรวดเร็ว และไม่เกิดการชุมนุม - เตรียมพร้อมประสานงานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบหากเกิดกรณีแผ่นดินไหว ได้แก่ หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย เพื่อให้ความช่วยเหลือผู้อยู่อาศัยในการอพยพออกจากอาคารได้ทันทั่วทั้งที่ - จัดให้มีการซ้อมอพยพหนีภัยของผู้ที่พักอาศัยและพนักงานในโครงการด้วย หรือหากจังหวัดมีการฝึกซ้อมอพยพหนีภัย พนักงานของโครงการจะต้องเข้าร่วมการฝึกดังกล่าวด้วย เพื่อให้เกิดความเข้าใจและปฏิบัติได้ถูกต้องเมื่อเกิดเหตุการณ์จริงขึ้น และให้มีการซักซ้อมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - ติดป้ายประชาสัมพันธ์เพื่อให้ความรู้ด้านการปฏิบัติตนกรณีเกิดแผ่นดินไหวแก่ผู้พักอาศัย - จัดทำคู่มือการปฏิบัติตัวเพื่อให้เกิดความปลอดภัยเมื่อเกิดแผ่นดินไหวแก่ผู้พักอาศัย ในโครงการ - ติดตามข่าวสารเป็นประจำเพื่อเตรียมการป้องกันได้ทันเหตุการณ์		
2. คุณภาพอากาศ - ติดป้ายให้ผู้พักอาศัยดับเครื่องยนต์ในกรณีที่ไม่มีการขับเคลื่อน เช่น กรณีที่จอดรถผู้พักอาศัยคนอื่น และลดความเร็วของยานพาหนะภายในโครงการเพื่อลดปัญหาเรื่องฝุ่นฟุ้งกระจาย - จัดพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งดูแลรักษาและเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง เพื่อให้ช่วยลดระดับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ - จำกัดความเร็วของรถภายในโครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นบริเวณผิวถนน โดยติดป้ายจำกัดความเร็ว		
3. เสียงและความสั่นสะเทือน - จำกัดความเร็วของรถยนต์ภายในพื้นที่โครงการให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง - ทำป้ายประชาสัมพันธ์ให้ดับเครื่องยนต์เมื่อจอดรถ - ปลุกต้นไม้ยืนต้นเป็นรั้วกันเสียงโดยรอบโครงการ		

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็น	
	เพียงพอ/ เหมาะสม	ไม่เพียงพอ/ไม่เหมาะสม (กรณีไม่เพียงพอ โปรดระบุข้อคิดเห็น เพิ่มเติม)
4. การคมนาคมขนส่ง - จัดให้มีระบบการจราจรที่ปลอดภัย โดยติดตั้งป้ายแสดงทิศทางเดินรถเข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการ - ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วภายในพื้นที่โครงการ - ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยจัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลและตรวจรถเข้า-ออกตลอดเวลา - จัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่าง บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และทางจราจรให้เพียงพอ - จัดให้มีที่จอดรถยนต์อย่างเพียงพอตามเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด เพื่อเป็นการป้องกันไม่ให้รถของผู้พักอาศัยในโครงการจอดกีดขวางเส้นทางการจราจรภายนอกโครงการ - ห้ามจอดรถทุกชนิดบริเวณทางเข้าออก และบริเวณไหล่ทางเพื่อป้องกันการกีดขวางจราจร - ติดตั้งป้ายโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางบริเวณเข้า-ออกโครงการ ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและในระยะทางที่จะชะลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย		
5. การใช้น้ำ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำเป็นประจำทุก ๆ 6 เดือน - มีการรณรงค์ให้ร่วมกันประหยัดน้ำ และเลือกใช้สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ - ตรวจสอบการแจกจ่ายน้ำและเส้นท่อให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดให้แก้ไขทันที นอกจากนี้โครงการจะหมั่นตรวจสอบระบบท่อน้ำ รวมถึงเครื่องสุขภัณฑ์ที่อาจจะชำรุด จนเป็นเหตุให้น้ำประปารั่วไหลได้ง่าย		
6. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม - โครงการจัดให้มีบ่อน้ำ และควบคุมอัตราการไหลของน้ำหลังพัฒนาโครงการเท่ากับอัตราการระบายก่อนมีการพัฒนา - ขุดลอกตะกอนในท่อระบายน้ำ รวมถึงบ่อกักน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้การระบายน้ำในพื้นที่โครงการมีประสิทธิภาพตลอดเวลา - ออกแบบให้มีบ่อกักน้ำ และติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอย บริเวณจุดระบายน้ำออกจากท่อระบายน้ำของโครงการ - จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลรวบรวมระบบระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ โดยเฉพาะช่วงฤดูฝน หากพบว่าชำรุดต้องรีบแก้ไขทันที		
7. การจัดการน้ำเสีย - ติดตั้งมิเตอร์ระบบบำบัดน้ำเสียแยกจากระบบไฟฟ้าส่วนอื่น เพื่อตรวจสอบและควบคุมให้มีการเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอดเวลา - จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามที่ออกแบบไว้อยู่เสมอ รวมทั้งจัดให้มีการอบรมหรือให้ความรู้เกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียแก่เจ้าหน้าที่ที่ดูแลรับผิดชอบระบบบำบัดน้ำเสีย - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในด้านการบำบัดน้ำเสีย ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการ - สุ่มตะกอนจากถังเก็บตะกอนอย่างสม่ำเสมอ โดยติดต่อรถดูดสิ่งปฏิกูลให้เข้ามาดำเนินการ - โครงการจะมีการปลูกต้นไม้โดยรอบโครงการ เพื่อช่วยในการดูดซับปริมาณก๊าซที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียได้		
8. การจัดการขยะมูลฝอย - จัดให้มีถังขยะ แยกเป็นถังขยะแห้ง ถังขยะเปียก ถังขยะรีไซเคิล และถังขยะอันตราย บริเวณที่พักขยะรวม ซึ่งสามารถรับขยะมูลฝอยของโครงการได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน โดยโครงการจะขอความอนุเคราะห์จากองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลอยให้มาดำเนินการเก็บขนขยะไปกำจัดต่อไป - ทำความสะอาดที่พักขยะรวมทุกครั้งหลังจากรถมาเก็บขนขยะ เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวน		

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็น	
	เพียงพอ/ เหมาะสม	ไม่เพียงพอ/ไม่เหมาะสม (กรณีไม่เพียงพอ โปรดระบุข้อคิดเห็น เพิ่มเติม)
และน้ำเสียที่เกิดจากการทำความสะอาดห้องพักขยะรวมจะรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของโครงการเพื่อบำบัดต่อไป - การเก็บแยกขยะอินทรีย์ ขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย ให้กระทำตรงแหล่งเก็บขยะ ไม่ควรให้เก็บรวบรวมและนำมาแยกภายหลัง - รณรงค์ให้ผู้เข้าพักทั้งขยะลงถึงรองรับมูลฝอยที่โครงการจัดเตรียมให้เท่านั้น โดยแยกเป็นขยะอินทรีย์ ขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย - ที่พักขยะรวมจะต้องเป็นระบบปิด และมีพื้นที่ให้พนักงานแยกขยะอันตรายและขยะรีไซเคิลออกจากขยะแห้งด้วย		
9. ไฟฟ้า - ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า เพื่อลดแรงดันต่ำเข้าสู่แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก ของแต่ละอาคาร - ติดตั้ง Circuit Breaker : CB ด้านแรงดันต่ำ ซึ่งทำหน้าที่ตัดกระแสไฟฟ้าที่มีค่าสูงจากการลัดวงจร - เปิดไฟฟ้าส่วนกลางระหว่าง เวลา 18.00-06.00 น. - เลือกใช้ไฟฟ้าส่องสว่างและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ส่วนกลาง แบบประหยัดพลังงาน และดูแลเรื่องการเปิดไฟส่องสว่างเวลากลางคืน ไม่ให้รบกวนผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียง - บำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าส่วนกลางเพื่อรักษาระดับการใช้ไฟฟ้าให้ต่ำ - ตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าส่วนกลางภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ - อบรมเจ้าหน้าที่ทุกคนให้ตระหนักในเรื่องการประหยัดพลังงานเป็นประจำ - รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด - จัดเจ้าหน้าที่หมั่นทำความสะอาดหลอดไฟ และโคมไฟส่วนกลางอยู่เสมอ เพราะฝุ่นละอองที่เกาะหลอดไฟจะทำให้แสงสว่างลดน้อยลง		
10. การป้องกันอัคคีภัย - จัดให้มีระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัยของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) และฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 - ตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนดอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์/อุปกรณ์นั้น - จัดให้มีการซ้อมป้องกันอัคคีภัย และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงภายในโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง แก่พนักงานของโครงการ เพื่อให้พนักงานและเจ้าหน้าที่ของโครงการเกิดความคุ้นเคย สามารถรับมือกับเหตุการณ์ที่อาจจะเกิดขึ้น รวมทั้งสามารถปฏิบัติงานและใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์ต่างๆ ได้อย่างถูกต้อง - จัดให้มีจุดรวมพล ไม่น้อยกว่า 0.25 ตารางเมตร/คน หรือ 4 คน/ตารางเมตร - จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย เพื่อดูแลความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ - ติดป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างชัดเจนที่จุดติดตั้งทุกจุด - จัดทำผังเส้นทางอพยพหนีไฟ ไปยังจุดรวมพล ติดไว้บริเวณทางเดินในอาคาร - มีการจัดตั้งกรรมการป้องกันอัคคีภัยโดยกำหนดบทบาทหน้าที่ - จัดให้มีแผนฉุกเฉินเตรียมการสำหรับกรณีเกิดอัคคีภัย		
11. การระบายอากาศและความร้อน - ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน และยังเป็นการป้องกันการสะสมของเชื้อโรค - ดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ - ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณที่จอดรถ ให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง - จัดให้มีไม้ยืนต้นภายในโครงการให้มากที่สุด เพื่อลดความร้อนจากการระบายอากาศของเครื่องปรับอากาศ		

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็น	
	เพียงพอ/ เหมาะสม	ไม่เพียงพอ/ไม่เหมาะสม (กรณีไม่เพียงพอ โปรดระบุข้อคิดเห็น เพิ่มเติม)
12. สภาพสังคมและเศรษฐกิจ - โครงการจะพิจารณาประชาชนในท้องถิ่นเพื่อเข้าทำงานก่อน เพื่อเป็นการส่งเสริมการมีรายได้ของประชาชนในท้องถิ่น และสนับสนุนพร้อมส่งเสริมกิจกรรมและประเพณีของท้องถิ่น และกิจกรรมทางศาสนา - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการสำหรับติดตามและประชาสัมพันธ์ รวมถึงรับฟังความคิดเห็นของประชาชนโดยรอบอย่างสม่ำเสมอ		
13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยให้ปฏิบัติหน้าที่อย่างเคร่งครัด และหมั่นตรวจตราพื้นที่ดูแลความปลอดภัยภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง หากพบเหตุผิดปกติให้รีบติดต่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานราชการที่มีหน้าที่ดูแล และบรรเทาสาธารณภัยทันที - จัดให้มีการติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit Television System: CCTV) ซึ่งจะติดตั้งไว้กระจายโดยรอบพื้นที่โครงการ - ติดประกาศแจ้งเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉินของเจ้าหน้าที่โครงการหรือหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องไว้อย่างชัดเจนในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ - ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัว ไว้บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์นั้น เพื่อให้ผู้อยู่อาศัยสามารถนำมาใช้งานได้ทันที - จัดเตรียมเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งเตรียมพร้อมประสานงานกับโรงพยาบาลเพื่อนำผู้ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล หากเกิดอุบัติเหตุรุนแรง - ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบสัญญาณเตือนภัยภายในโครงการ ให้สามารถใช้งานได้ - ตรวจสอบระบบสุขาภิบาลต่างๆ ภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ ทั้งระบบบำบัดน้ำเสีย และการจัดการมูลฝอย - กำชับให้มีการทำความสะอาดถังขยะ และห้องพักรมูลฝอยรวมของโครงการทุกวัน หลังจากรถเก็บขยะเข้ามาเก็บขนมูลฝอย		
14. ทัศนียภาพ - ในการจัดพื้นที่สีเขียวให้มีการปลูกไม้ยืนต้นที่สอดคล้องกับสภาพพื้นที่ในบริเวณพื้นที่ว่างของโครงการ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าดูอยู่เสมอ เพื่อความสวยงามและความปลอดภัยของผู้พักอาศัย		

ลงชื่อ.....
(.....)

วันที่.....

จัดทำโดย บริษัท ภูเก็ท เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

076-540968,084-5088803

ภาคผนวก จ-2
ผลการสำรวจความคิดเห็น ครั้งที่ 1

สรุปข้อมูลแบบสอบถาม โครงการBaba Beach Club Natal Luxury Pool Villa (ส่วนขยาย) ในรัศมี 1 กิโลเมตร			
รายละเอียด	รัศมี 1 กิโลเมตร		
	กลุ่มที่ 1		
	ระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร		
	จำนวน	ร้อยละ	
1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์ (สอบถามผู้ที่มีอายุตั้งแต่ 20 ปี ขึ้นไป)			
1.1 เพศ			
ชาย	23	45.10	
หญิง	28	54.90	
รวม	51	100.00	
1.2 อายุ			
20 - 30 ปี	5	9.80	
31 - 40 ปี	23	45.10	
41 - 50 ปี	13	25.49	
51 - 60 ปี	5	9.80	
ตั้งแต่ 61 ปี ขึ้นไป	5	9.80	
รวม	51	100.00	
1.3 สถานภาพในครัวเรือน			
หัวหน้าครัวเรือน	12	23.53	
คู่สมรสของหัวหน้าครัวเรือน	21	41.18	
บุตรของหัวหน้าครัวเรือน	3	5.88	
บุพการีของหัวหน้าครัวเรือน	1	1.96	
ผู้เช่า	10	19.61	
อื่นๆ (โปรดระบุ).....	4	7.84	
รวม	51	100.00	
1.4 สถานภาพการสมรส			
โสด	4	7.84	
สมรส	45	88.24	
หม้าย	2	3.92	
แยกกันอยู่	0	0.00	
อื่นๆ(ระบุ).....	0	0.00	
รวม	51	100.00	
1.5 ทำนสำเร็จการศึกษาสูงสุดระดับใด			
ไม่ได้ศึกษา	0	0.00	
ประถมศึกษา	2	3.92	
มัธยมศึกษา	30	58.82	
อาชีวะ/อนุปริญญาตรี	4	7.84	
ปริญญาตรี	15	29.41	
ปริญญาโทหรือสูงกว่า	0	0.00	
รวม	51	100.00	
1.6 ศาสนา			
พุทธ	18	35.29	
อิสลาม	33	64.71	
คริสต์	0	0.00	
รวม	51	100.00	
2 โครงสร้างของครัวเรือน			
2.1 ลักษณะบ้านพักอาศัย			
บ้านเดี่ยว	43	84.31	
ทาวน์เฮ้าส์	0	0.00	
บ้านแถวหรืออาคารพาณิชย์	8	15.69	
อื่นๆ (ระบุ).....	0	0.00	
รวม	51	100.00	

สรุปข้อมูลแบบสอบถาม โครงการBaba Beach Club Natal Luxury Pool Villa (ส่วนขยาย) ในรัศมี 1 กิโลเมตร			
รายละเอียด		รัศมี 1 กิโลเมตร	
		กลุ่มที่ 1	
		ระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
2.2	กรรมสิทธิ์ที่พิกอาศัย		
	เป็นของตนเอง	39	76.47
	เช่าผู้อื่น	12	23.53
	อื่นๆ (ระบุ).....	0	0.00
	รวม	51	100.00
2.3	ทำนอยุ่อาศัยในชุมชนนี้เป็นระยะเวลานานเท่าใด		
	1 ปี	0	0.00
	1 - 5 ปี	15	29.41
	6 - 10 ปี	9	17.65
	11 - 20 ปี	6	11.76
	21 - 30 ปี	4	7.84
	ตั้งแต่ 31 ปี ขึ้นไป	17	33.33
	รวม	51	100.00
3	โครงสร้างทางเศรษฐกิจ สังคมของครัวเรือน		
3.1	อาชีพหลักของท่าน		
	ไม่ได้ประกอบอาชีพ	0	0.00
	ว่างงาน/กำลังหางานอยู่	0	0.00
	กำลังศึกษาอยู่	0	0.00
	รับจ้างทั่วไปรายวัน	5	9.80
	เจ้าของกิจการส่วนตัว	21	41.18
	ข้าราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ	0	0.00
	วิชาชีพอิสระ	0	0.00
	พนักงานบริษัท/ลูกจ้าง	14	27.45
	พ่อบ้านแม่บ้าน	9	17.65
	เกษียณ	0	0.00
	อื่นๆทำสวน	2	3.92
	รวม	51	100.00
3.2	ท่านมีรายได้เฉลี่ยรวมต่อเดือนอยู่ในช่วงใด		
	5,000 บาทหรือต่ำกว่า	10	19.61
	5,000 - 10,000 บาท	3	5.88
	10,001 - 15,000 บาท	18	35.29
	15,001 - 20,000 บาท	3	5.88
	20,001 - 25,000 บาท	3	5.88
	ตั้งแต่ 25,001 บาทขึ้นไป	14	27.45
	รวม	51	100.00
3.3	ท่านมีรายจ่ายเฉลี่ยรวมต่อเดือนอยู่ในช่วงใด		
	5,000 บาทหรือต่ำกว่า	10	19.61
	5,000 - 10,000 บาท	8	15.69
	10,001 - 15,000 บาท	20	39.22
	15,001 - 20,000 บาท	0	0.00
	20,001 - 25,000 บาท	0	0.00
	ตั้งแต่ 25,001 บาทขึ้นไป	13	25.49
	รวม	51	100.00
4	ข้อมูลด้านสาธารณูปโภค สุขภาพอนามัย และสิ่งแวดล้อม		
4.1	แหล่งน้ำดื่มหลัก		
	น้ำฝน	0	0.00
	น้ำซื้อ	51	100.00
	น้ำประปา	0	0.00
	น้ำบ่อ	0	0.00

สรุปข้อมูลแบบสอบถาม โครงการBaba Beach Club Natal Luxury Pool Villa (ส่วนขยาย) ในรัศมี 1 กิโลเมตร			
รายละเอียด		รัศมี 1 กิโลเมตร	
		กลุ่มที่ 1	
		ระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
	น้ำบาดาล	0	0.00
	อื่นๆ	0	0.00
	รวม	51	100.00
4.2	แหล่งน้ำใช้		
	น้ำฝน	0	0.00
	น้ำชล	1	1.96
	น้ำประปา	3	5.88
	น้ำปอ	47	92.16
	น้ำบาดาล	0	0.00
	อื่นๆ	0	0.00
	รวม	51	100.00
4.3	กระแสไฟฟ้าที่ใช้		
	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	51	100.00
	อื่นๆ	0	0.00
	รวม	51	100.00
4.4	วิธีการกำจัดขยะ		
	เผา	0	0.00
	ฝัง	0	0.00
	เก็บขนโดยองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลอย	51	100.00
	รวม	51	100.00
4.5	วิธีการกำจัดสิ่งปฏิกูล		
	จ้างเอกชนสูบไปกำจัด	0	0.00
	องค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลอย	51	100.00
	รวม	51	100.00
4.6	วิธีการระบายน้ำฝน		
	ปล่อยซึมลงดิน	2	3.92
	ปล่อยลงแหล่งน้ำธรรมชาติบนบก	0	0.00
	ปล่อยลงสู่ทะเล	0	0.00
	ปล่อยลงสู่คู /ราง /ท่อระบายน้ำสาธารณะ	49	96.08
	อื่นๆ	0	0.00
	รวม	51	100.00
4.7	การบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วม		
	ใช้เกราะบำบัดก่อน แล้วปล่อยให้ซึมลงดินโดยใช้บ่อซึม	0	0.00
	ใช้บ่อเกราะกักเก็บเมื่อเต็มองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลอยมาสูบ	32	62.75
	บำบัดด้วยถังบำบัดสำเร็จรูป	19	37.25
	อื่นๆ	0	0.00
	รวม	51	100.00
4.8	การบำบัดน้ำเสียจากการอาบน้ำ และซักผ้า		
	ปล่อยลงแหล่งน้ำธรรมชาติบนบก	0	0.00
	ปล่อยลงสู่ทะเล	0	0.00
	ปล่อยลงคู /ราง /ท่อระบายน้ำสาธารณะ	21	41.18
	บำบัดด้วยถังบำบัดสำเร็จรูป	5	9.80
	อื่นๆ ซึมดิน	25	49.02
	รวม	51	100.00
4.9	การบำบัดน้ำเสียจากห้องครัว		
	ปล่อยลงแหล่งน้ำธรรมชาติบนบก	0	0.00
	ปล่อยลงสู่ทะเล	0	0.00
	ปล่อยลงคู /ราง /ท่อระบายน้ำสาธารณะ	21	41.18
	บำบัดด้วยถังบำบัดสำเร็จรูป	5	9.80
	อื่นๆ ซึมดิน	25	49.02
	รวม	51	100.00

สรุปข้อมูลแบบสอบถาม โครงการBabe Beach Club Natal Luxury Pool Villa (ส่วนขยาย) ในรัศมี 1 กิโลเมตร			
รายละเอียด	รัศมี 1 กิโลเมตร		
	กลุ่มที่ 1		
	ระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร		
	จำนวน	ร้อยละ	
5 ข้อมูลด้านสุขภาพของประชากร			
5.1 ในรอบปีที่ผ่านมา/ปัจจุบันท่านและสมาชิกในครอบครัวเคยเจ็บป่วย หรือไม่			
ไม่เคย	42	82.35	
เคย	9	17.65	
รวม	51	100.00	
5.2 ส่วนใหญ่เจ็บป่วยด้วยโรคอะไรมากที่สุด			
โรคหัวใจ/โรคทางเดินหายใจ	5	55.56	
โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหาร	0	0.00	
โรคเกี่ยวกับระบบกล้ามเนื้อ	0	0.00	
โรคผิวหนังและภูมิแพ้	2	22.22	
โรคเกี่ยวกับระบบเลือดลมต่างๆ	1	11.11	
โรคเกี่ยวกับพลาสมา/ฟัน/กระดูก	1	11.11	
โรคที่เกิดจากอุบัติเหตุ	0	0.00	
อื่นๆ	0	0.00	
รวม	9	100.00	
5.3 เมื่อเจ็บป่วยท่านไปรับบริการการรักษาพยาบาลจากแหล่งใดมากที่สุด			
ซื้อยารับประทานเอง	4	7.84	
ไปสถานีนอนามัย	0	0.00	
ไปคลินิก	0	0.00	
ไปโรงพยาบาล	47	92.16	
อื่นๆ	0	0.00	
รวม	51	100.00	
5.4 ท่านคิดว่า การให้บริการด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่าง ๆ เพียงพอหรือไม่			
เพียงพอ	51	100.00	
ไม่เพียงพอ	0	0.00	
ไม่ทราบ	0	0.00	
รวม	51	100.00	
6 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน			
6.1 ปัญหาฝุ่นละออง			
มี	0	0.00	
ไม่มี	51	100.00	
รวม	51	100.00	
แหล่งที่มา			
การจราจร	0	#DIV/0!	
การก่อสร้างต่างๆ	0	#DIV/0!	
โรงงาน	0	#DIV/0!	
โรงงาน	0	#DIV/0!	
รวม	0	#DIV/0!	
ระดับความรุนแรงของผลกระทบที่ได้รับ			
น้อย	0	#DIV/0!	
ปานกลาง	0	#DIV/0!	
มาก	0	#DIV/0!	
รวม	0	#DIV/0!	
6.2 ปัญหาเสียงดัง			
มี	7	13.73	
ไม่มี	44	86.27	
รวม	51	100.00	
แหล่งที่มา			
การจราจร	0	0.00	
การจัดปาร์ตี้	7	100.00	
รวม	7	100.00	

สรุปข้อมูลแบบสอบถาม โครงการBaba Beach Club Natal Luxury Pool Villa (ส่วนขยาย) ในรัศมี 1 กิโลเมตร				
รายละเอียด		รัศมี 1 กิโลเมตร		
		กลุ่มที่ 1		
		ระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร		
		จำนวน	ร้อยละ	
	ระดับความรุนแรงของผลกระทบที่ได้รับ			
	น้อย	0	0.00	
	ปานกลาง	0	0.00	
	มาก	7	100.00	
	รวม	7	100.00	
6.3	ปัญหาการขาดแคลนน้ำ			
	มี	0	0.00	
	ไม่มี	51	100.00	
	รวม	51	100.00	
	แหล่งที่มา			
	ถูกต้อง	0	#DIV/0!	
		0	#DIV/0!	
	รวม	0	#DIV/0!	
	ระดับความรุนแรงของผลกระทบที่ได้รับ			
	น้อย	0	#DIV/0!	
	ปานกลาง	0	#DIV/0!	
	มาก	0	#DIV/0!	
	รวม	0	#DIV/0!	
	6.4	ปัญหาน้ำเสีย		
		มี	0	0.00
ไม่มี		51	100.00	
รวม		51	100.00	
แหล่งที่มา				
โรงแรม		0	#DIV/0!	
		0	#DIV/0!	
รวม		0	#DIV/0!	
ระดับความรุนแรงของผลกระทบที่ได้รับ				
น้อย		0	#DIV/0!	
ปานกลาง		0	#DIV/0!	
มาก		0	#DIV/0!	
รวม		0	#DIV/0!	
6.5		ปัญหาการระบายน้ำไม่ทันน้ำท่วมขัง		
		มี	0	0.00
	ไม่มี	51	100.00	
	รวม	51	100.00	
	แหล่งที่มา			
	ถูกต้อง	0	#DIV/0!	
		0	#DIV/0!	
	รวม	0	#DIV/0!	
	ระดับความรุนแรงของผลกระทบที่ได้รับ			
	น้อย	0	#DIV/0!	
	ปานกลาง	0	#DIV/0!	
	มาก	0	#DIV/0!	
	รวม	0	#DIV/0!	
	6.6	ปัญหาการจัดเก็บขยะ		
		มี	0	0.00
ไม่มี		51	100.00	
รวม		51	100.00	
แหล่งที่มา				
ประชากรมากขึ้น		0	#DIV/0!	
ถังขยะน้อย		0	#DIV/0!	
รวม		0	#DIV/0!	

สรุปข้อมูลแบบสอบถาม โครงการBaba Beach Club Natai Luxury Pool Villa (ส่วนขยาย) ในรัศมี 1 กิโลเมตร			
รายละเอียด		รัศมี 1 กิโลเมตร	
		กลุ่มที่ 1	
		ระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
	ระดับความรุนแรงของผลกระทบที่ได้รับ		
	น้อย	0	#DIV/0!
	ปานกลาง	0	#DIV/0!
	มาก	0	#DIV/0!
	รวม	0	#DIV/0!
6.7	ปัญหาไฟฟ้าดับบ่อย		
	มี	0	0.00
	ไม่มี	51	100.00
	รวม	51	100.00
	แหล่งที่มา		
	ไฟฟ้าไม่เพียงพอ	0	#DIV/0!
		0	#DIV/0!
	รวม	0	#DIV/0!
	ระดับความรุนแรงของผลกระทบที่ได้รับ		
	น้อย	0	#DIV/0!
	ปานกลาง	0	#DIV/0!
	มาก	0	#DIV/0!
	รวม	0	#DIV/0!
6.8	ปัญหาการจราจรติดขัด		
	มี	0	0.00
	ไม่มี	51	100.00
	รวม	51	100.00
	แหล่งที่มา		
	รถเพิ่มขึ้น	0	#DIV/0!
		0	#DIV/0!
	รวม	0	#DIV/0!
	ระดับความรุนแรงของผลกระทบที่ได้รับ		
	น้อย	0	#DIV/0!
	ปานกลาง	0	#DIV/0!
	มาก	0	#DIV/0!
	รวม	0	#DIV/0!
6.9	ปัญหาเขม่าควัน		
	มี	0	0.00
	ไม่มี	51	100.00
	รวม	51	100.00
	แหล่งที่มา		
	ชุมชน	0	#DIV/0!
		0	#DIV/0!
	รวม	0	#DIV/0!
	ระดับความรุนแรงของผลกระทบที่ได้รับ		
	น้อย	0	#DIV/0!
	ปานกลาง	0	#DIV/0!
	มาก	0	#DIV/0!
	รวม	0	#DIV/0!
6.10	อื่น ๆ		
	มี	0	0.00
	ไม่มี	51	100.00
	รวม	51	100.00
	แหล่งที่มา		
		0	#DIV/0!
		0	#DIV/0!
	รวม	0	#DIV/0!

สรุปข้อมูลแบบสอบถาม โครงการBaba Beach Club Natal Luxury Pool Villa (ส่วนขยาย) ในรัศมี 1 กิโลเมตร			
รายละเอียด		รัศมี 1 กิโลเมตร	
		กลุ่มที่ 1	
		ระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
	ระดับความรุนแรงของผลกระทบที่ได้รับ		
	น้อย	0	#DIV/0!
	ปานกลาง	0	#DIV/0!
	มาก	0	#DIV/0!
	รวม	0	#DIV/0!
7	ทัศนคติและความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการ		
7.1	ทราบหรือไม่ว่าจะมีการก่อสร้าง		
	ทราบ	51	100.00
	ไม่ทราบ	0	0.00
	รวม	51	100.00
7.2	ถ้าทราบ ทราบจากที่ไหน		
	ผ่านป้าย	35	68.63
	เพื่อนบ้าน	0	0.00
	สื่อสารมวลชน	0	0.00
	อาศัยอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	16	31.37
	รวม	51	100.00
7.3	ผลดีของการมีโครงการ		
	เศรษฐกิจดีขึ้น	50	52.08
	สร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น	46	47.92
	การสาธารณสุขปลอดภัย/ปลอดภัยขึ้น	0	0.00
	อื่นๆ	0	0.00
	รวม	96	100.00
7.4	ผลเสียของการมีโครงการ		
	ฝุ่นละออง	1	2.04
	เสียงดังรบกวน	6	12.24
	การอพยพย้ายถิ่น	0	0.00
	ปัญหาน้ำเน่าเสียเพิ่มขึ้น	0	0.00
	การจราจรติดขัด	0	0.00
	รบกวนการสื่อสารโทรคมนาคม	0	0.00
	อื่นๆ ไม่มี	42	85.71
	รวม	49	100.00
7.5	ทัศนคติที่มีต่อโครงการ		
	ผลกระทบด้านบวกมากกว่าด้านลบ	33	64.71
	ผลกระทบด้านลบมากกว่าด้านบวก	0	0.00
	พอๆกัน	0	0.00
	ไม่แน่ใจ	0	0.00
	ไม่ทราบ/ไม่แสดงความคิดเห็น	18	35.29
	รวม	51	100.00
7.6	ความคิดเห็นต่อการก่อตั้งโครงการ		
	เห็นด้วย	25	49.02
	ไม่เห็นด้วย	0	0.00
	ไม่แสดงความคิดเห็น	26	50.98
	รวม	51	100.00
8	ข้อห่วงกังวลของประชาชนช่วงที่กำลังก่อสร้างโครงการ		
	ไม่มีข้อกังวล	45	88.24
	มีข้อกังวล	6	11.76
	รวม	51	100.00
8.1	ฝุ่นละออง		
	น้อย	0	0.00
	ปานกลาง	0	0.00
	มาก	2	100.00
	รวม	2	100.00
8.2	เสียงดังรบกวน		
	น้อย	0	0.00
	ปานกลาง	0	0.00
	มาก	5	100.00
	รวม	5	100.00

สรุปข้อมูลแบบสอบถาม โครงการBaba Beach Club Natal Luxury Pool Villa (ส่วนขยาย) ในรัศมี 1 กิโลเมตร			
รายละเอียด		รัศมี 1 กิโลเมตร	
		กลุ่มที่ 1	
		ระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
8.3	แรงสั่นสะเทือนจากการตอกเสาเข็ม		
	น้อย	0	#DIV/0!
	ปานกลาง	0	#DIV/0!
	มาก	0	#DIV/0!
	รวม	0	#DIV/0!
8.4	การจราจรติดขัด		
	น้อย	0	0.00
	ปานกลาง	0	0.00
	มาก	5	100.00
	รวม	5	100.00
9	ข้อห่วงกังวลของประชาชนช่วงที่โครงการเปิดดำเนินการ		
	ไม่มีข้อกังวล	35	68.63
	มีข้อกังวล	16	31.37
	รวม	51	100.00
9.1	การจราจรติดขัด		
	น้อย	0	0.00
	ปานกลาง	0	0.00
	มาก	3	100.00
	รวม	3	100.00
9.2	การจัดการน้ำเสีย		
	น้อย	0	0.00
	ปานกลาง	0	0.00
	มาก	2	100.00
	รวม	2	100.00
9.3	เสียงดังรบกวน		
	น้อย	0	0.00
	ปานกลาง	0	0.00
	มาก	15	100.00
	รวม	15	100.00
10	ข้อเสนอแนะ		
10.1	รับคนในพื้นที่เข้าทำงาน	2	100.00
	รวม	2	100.00

ภาคผนวก จ-3
ผลการสำรวจความคิดเห็น ครั้งที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็น	
	เพียงพอ/ไม่เหมาะสม (กรณีไม่เพียงพอ โปรดระบุ ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม)	เพียงพอ/ไม่เหมาะสม (กรณีไม่เพียงพอ โปรดระบุ ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม)
- อุปกรณ์ที่ใช้ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนให้กะห่างระยะเวลาช่วงของวันธรรมดา และลดการทำการดังกล่าวนานเวลาสั้นลง - ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องมือเครื่องใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีและเหมาะสมกับการใช้งานอยู่เสมอ รวมทั้งการมีการหล่อลื่นให้อุปกรณ์ทำงานได้ดี - หลีกเลี่ยงการใช้งานเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือนในบริเวณชุมชน - ติดตั้งอุปกรณ์ลดความสั่นสะเทือนตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร - จำกัดความเร็วรอบรอบการหมุนไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยติดป้ายคำสั่งว่า "ห้ามทำงานเกินความเร็วเกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โปรดแจ้ง (ระบุแบบกราฟิกที่) พร้อมทั้งมีบอร์ดกราฟิกสำหรับแจ้ง - หลีกเลี่ยงการเร่งความเร็วต่อการสร้างในช่วงเวลาช่วงกลางวันและเวลากลางคืน - จัดให้มีกล่องรับความสั่นสะเทือน เพื่อรับข้อมูลและส่งข้อมูลที่เกิดขึ้น - จัดให้มีการวัดค่าสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นจากโครงการ และโครงการจะซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพเดิม กรณีมีบุคคลใดได้รับความเสียหายจากการก่อสร้างโครงการต้องเข้าไปแก้ไข และให้ความช่วยเหลือทันที		
4. การลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ในเขตก่อสร้างและเขตชุมชน จะจำกัดความเร็วรอบรอบการหมุนไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยพนักงานขับจะต้องปฏิบัติตามระเบียบนี้ - ระบอบการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างในช่วงเวลาช่วงกลางวันและเวลากลางคืน - ควบคุมการปล่อยมลพิษจากการใช้เครื่องยนต์ที่ใช้เชื้อเพลิงดีเซล เพื่อป้องกันผลกระทบของมลพิษต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อมอื่นๆ ยึดตามข้อกำหนดที่ได้ระบุไว้ในคู่มือใช้งาน - ควบคุมให้มีการบรรทุกดินไม่เกินที่กำหนดไว้สำหรับรถบรรทุกนั้นๆ และเมื่อดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ หากพบการเกิดมลพิษทางอากาศหรือเสียงรบกวนจากการทำงานของเครื่องจักรต่างๆ บริษัทโครงการจะดำเนินการแก้ไขและปฏิบัติตามข้อกำหนดที่กำหนดไว้ - ห้ามมิให้มีการก่อสร้างหรือการเคลื่อนย้ายวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างหรือวัสดุของรถบรรทุกในพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณข้างเคียง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกกรณีมีรถเข้า-ออกจากพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ - จัดให้มีป้ายสื่อโครงการ และอุปกรณ์แสดงทิศทางรถเข้า-ออกโครงการให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ในระยะที่ตามรถจะออกเพื่อไปยังจุดที่โครงการได้จ้างไปตลอด	8 ตัวอย่าง	
5. การใช้ไฟฟ้า - วางแผนให้เหมาะสมการใช้ไฟฟ้าอย่างมีประสิทธิภาพ - จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองน้ำไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และมีปั๊มสูบน้ำเพื่อความสะดวกในการนำน้ำไปรดต้นไม้ - จัดให้มีระบบระบบบำบัดน้ำเสียจากอาคารก่อสร้าง เพื่อให้น้ำสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้โดยไม่ก่อให้เกิดมลพิษ	8 ตัวอย่าง	
6. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม - จัดให้มีที่ระบายน้ำชั่วคราวโดยรอบพื้นที่โครงการ มีบ่อพักขยะและตะกอนดินก่อนระบายน้ำสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณประตูน้ำ - บุคลากรและคนงานที่ประสบไม่ปลอดภัยกับบริเวณน้ำท่วมจะปฏิบัติตาม	8 ตัวอย่าง	

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็น	
	เพียงพอ/ไม่เหมาะสม (กรณีไม่เพียงพอ โปรดระบุ ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม)	เพียงพอ/ไม่เหมาะสม (กรณีไม่เพียงพอ โปรดระบุ ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม)
- จัดให้มีแผนการความปลอดภัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อยกย่องไม่ให้คนเดิน เศษขยะ หรือเศษวัสดุที่ก่อสร้าง อยู่คนหรือสัตว์คนทางหลวงของน้ำ		
7. การจัดการน้ำเสีย - จัดให้มีห้องน้ำสุขาที่ถูกต้องตามสุขาภิบาลให้เพียงพอ ในพื้นที่ก่อสร้าง และ สำหรับบริเวณบ้านพักคนงาน - ควบคุมไม่ให้มีการระบายน้ำ ไสโครจากห้องสุขาออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณประตูน้ำ โดยตรงผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปสำหรับน้ำเสียจากพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงาน สำหรับบำบัดน้ำเสียจากห้องสุขาก่อนระบายน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว ออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณประตูน้ำ - จัดให้มีแผนการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ หากน้ำเสียจากถังบำบัดน้ำเสียเต็มจะรีบแจ้งผู้เกี่ยวข้องทราบถึงปัญหานี้ไปกำจัดต่อไป - จัดให้มีแผนการตรวจสอบการทำความสะอาดห้องน้ำเป็นประจำ และกำหนดให้คนงานรักษาความสะอาดบริเวณห้องน้ำ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการปนเปื้อนจากสุขภัณฑ์ที่ยังค้างค้าง - เมื่อทำการก่อสร้างแล้วเสร็จ ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องให้รถดูดสิ่งปฏิกูลตามสุขาภิบาลสิ่งปฏิกูลออกจากถังบำบัดน้ำเสียให้หมด และปรับปรุงพื้นที่ให้เรียบร้อย	8 ตัวอย่าง	
8. การจัดการขยะมูลฝอย - จัดเตรียมถังขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิด ขนาด 240 ลิตร สำหรับพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงานก่อสร้าง โดยจะวางไว้จุดที่คนงานสามารถทิ้งขยะได้สะดวก - บังคับให้เรื่องการส่งขยะมูลฝอยให้บริษัทรับกำจัด - ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องจัดจ้างรถบรรทุกที่มีใบอนุญาตดำเนินการขนถ่ายขยะมูลฝอยจากทางองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลอยให้มาดำเนินการขนถ่ายขยะมูลฝอยไป ทั้งนี้จะมีการอนุญาตขยะให้บริษัทรับกำจัด ไม่ควรส่ง - ขยะมูลฝอยที่เกิดจากการรวบรวมขยะมูลฝอยจะต้องมีใบอนุญาตจากกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศในการขนถ่ายขยะมูลฝอยเพื่อนำไปกำจัดต่อไป - ตรวจสอบการขนถ่ายขยะมูลฝอยให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย - กำหนดคนงานก่อสร้างให้ทิ้งขยะมูลฝอยลงภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้เป็นอย่างดี - เสร็จแล้ว - กำหนดขยะที่สามารถนำมารวบรวม เพื่อลดปริมาณขยะมูลฝอยที่เพื่อนำไปกำจัด - ส่งเสริมให้มีการคัดแยกขยะ โดยจัดตั้งหน่วยงานประเภทของขยะไว้ที่ถังขยะให้ชัดเจน - รวบรวมขยะมูลฝอยหรือเศษวัสดุที่ก่อสร้าง เพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ - ดำเนินการขนถ่ายขยะมูลฝอย เมื่อพบว่าปริมาณมากเกินขีดจำกัดที่กำหนดไว้จะรีบแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	8 ตัวอย่าง	
9. ไฟฟ้า - เลือกใช้ไฟฟ้าส่องสว่างและการใช้ไฟฟ้าต่างๆ แบบประหยัดพลังงาน - การติดตั้งอุปกรณ์และการใช้ไฟฟ้าจะต้องถูกต้องตามมาตรฐาน - การใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าอย่างปลอดภัย	8 ตัวอย่าง	
10. การป้องกันอุบัติเหตุ - ห้ามสูบบุหรี่บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด - ห้ามเล่นของเล่นในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเด็ดขาด - ติดตั้งป้ายสัญญาณ บัญชีเตือนบริเวณพื้นที่ก่อสร้างจะเกิดอันตราย เช่น "เขตก่อสร้าง" "ห้ามรถเข้า" "ห้ามรถออก" "ห้ามรถเข้า" "ห้ามรถออก" เป็นต้น ซึ่งขนาดของป้ายเตือนจะต้องมีขนาดที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน	8 ตัวอย่าง	

2 มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในหระณะเปิดดำเนินการ

[illegible][illegible]

ความคิดเห็น		เห็นชอบ/ หมายเหตุ	
ไม่เพียงพอไม่เหมาะสม (กรณีไม่เพียงพอ โปรดระบุ ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม)			
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม			
วัตถุประสงค์และระยะเวลาที่จะระดมได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย			
5. การใช้ไฟฟ้า		8 ตัวอย่าง	-
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลชี้แจงความสะอาดจนถึงขั้นถึงเป็นประจำวัน 8 เดือน - มีการตรวจสอบปริมาณน้ำประปาและน้ำดื่ม และเลือกใช้น้ำดื่มที่สะอาด - ตรวจสอบการจ่ายน้ำและเส้นท่อให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีรั่วซึมให้แก้ไขทันที นอกจากนี้โครงการจะมีตรวจสอบระบบท่อส่ง รวมถึงเครื่องสูบน้ำที่อาจจะชำรุด จนเป็นเหตุให้น้ำประปารั่วไหลได้ง่าย			
6. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม		8 ตัวอย่าง	-
- โครงการจัดให้มีบ่อบำบัดน้ำ และควบคุมอัตราการไหลของน้ำหลังพ้นเขตโครงการ เพื่อกันอัตราการระบายน้ำก่อนมีการพัฒนา - ชุดออกตรวจเฝ้าระวังระบายน้ำ รวมถึงป้องกันอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้การระบายน้ำในพื้นที่โครงการมีประสิทธิภาพตลอดเวลา - ออกแบบให้มีบ่อบำบัดน้ำ และติดตั้งเครื่องสูบน้ำ พร้อมระบบระบายน้ำออกจากท่อระบายน้ำของโครงการ - จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบและรวบรวมระบบระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ โดยเฉพาะช่วงฤดูฝน หากพบว่ามีน้ำท่วมต้องรีบแก้ไขทันที			
7. การจัดการน้ำเสีย		8 ตัวอย่าง	-
- ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียและถังเก็บน้ำเสียเพื่อรวบรวมและควบคุมให้มีความเหมาะสมกับบำบัดน้ำเสียต่อไป - จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามที่ออกแบบไว้ก่อน รวมทั้งจัดให้มีการอบรมเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียแก่เจ้าหน้าที่ดูแลรับผิดชอบระบบบำบัดน้ำเสีย - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในด้านบำบัดน้ำเสีย ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการ - ฐานตะกอนจากถังเก็บตะกอนอย่างสม่ำเสมอ โดยติดตั้งท่อส่งกากตะกอนให้เข้างานดำเนินการ - โครงการจะมีการปลูกต้นไม้ให้รอบโครงการ เพื่อช่วยในการดูดซับปริมาณน้ำที่เกินขีดความสามารถบำบัดน้ำเสียได้			
8. การจัดการขยะมูลฝอย		8 ตัวอย่าง	-
- จัดให้มีถังขยะ แยกเป็นถังขยะแห้ง ถังขยะเปียก ถังขยะรีไซเคิล และถังขยะอันตราย รวมถึงถังขยะรวม ซึ่งสามารถรวบรวมขยะมูลฝอยของโครงการได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน โดยโครงการจะคอยตรวจสอบและทำความสะอาดถังขยะทุกวันสัปดาห์โดยกลุ่มงานบริหารขยะและกำจัดขยะ - ทำความสะอาดที่พักขยะรวมทุกวันทุกครั้งที่ส่งจากรถบรรทุกขยะ เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนและน้ำเสียที่เกิดจากการทำความสะอาดถังขยะ - เก็บขยะมูลฝอยที่เกิดจากการทำความสะอาดถังขยะทุกวันสัปดาห์โดยกลุ่มงานบริหารขยะและกำจัดขยะ - ทำความสะอาดถังขยะรวมทุกวันทุกครั้งที่ส่งจากรถบรรทุกขยะ เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนและน้ำเสียที่เกิดจากการทำความสะอาดถังขยะ - เก็บขยะมูลฝอยที่เกิดจากการทำความสะอาดถังขยะทุกวันสัปดาห์โดยกลุ่มงานบริหารขยะและกำจัดขยะ			

ความคิดเห็น		ความเห็น/หมายเหตุ	
ไม่เพียงพอไม่เหมาะสม (กรณีไม่เพียงพอ โปรดระบุข้อคิดเห็นเพิ่มเติม)			
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม			
วิธีแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม			
9. ไฟฟ้า		8 ตัวอย่าง	
- ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า เพื่อรองรับกำลังไฟฟ้าสูงเข้าใช้พื้นที่หลัก ของแต่ละอาคาร - ติดตั้ง Circuit Breaker : CB ด้านแรงดันต่ำ ซึ่งทำหน้าที่ตัดกระแสไฟฟ้าที่มีค่าสูงจากการลัดวงจร - เลือกใช้ไฟฟ้าสองทางและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ส่วนกลาง แบบประหยัดพลังงาน และดูแลเรื่องการเปิดไฟส่องสว่างกลางคืน ไม่ให้บริเวณที่อยู่อาศัยเปิดไฟส่องสว่าง - นำวัสดุขี้น้ำมาใช้ในการบำบัดน้ำเสียส่วนกลางเพื่อรักษาประจุไฟฟ้าให้ต่ำ - ตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าส่วนกลางภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ - อบรมเจ้าหน้าที่ทุกคนให้มีความรู้เกี่ยวกับเรื่องความปลอดภัยในการทำงานเป็นประจำ - ขณะนี้ให้ผู้ใช้ไฟฟ้าใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด - จัดเจ้าหน้าที่มาทำหน้าที่ตรวจสอบสายไฟ และโคมไฟส่วนกลางอยู่เสมอ เพราะฝุ่นและองค์ประกอบไฟจะก่อให้เกิดประกายไฟได้			
10. การป้องกันอัคคีภัย		8 ตัวอย่าง	
- จัดให้มีระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัยของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) และฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 - ตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและดับอัคคีภัยเป็นประจำทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนดอาคารใช้งานของผลิตภัณฑ์อุปกรณ์นั้น - จัดให้มีการซ้อมป้องกันอัคคีภัย และการใช้โปรแกรมดับเพลิงภายในโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง แก่พนักงานของโครงการ เพื่อให้พนักงานและเจ้าหน้าที่ของโครงการมีความรู้และ สามารถรับมือกับเหตุการณ์ที่อาจจะเกิดขึ้น รวมทั้งสามารถปฏิบัติงานและใช้เครื่องมืออุปกรณ์ต่าง ๆ ได้อย่างถูกต้อง - จัดให้มีจุดรวมพล ไม่น้อยกว่า 0.25 ความหนาแน่น หรือ 4 คน/ตารางเมตร - จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย เพื่อดูแลความปลอดภัยในชั้นโครงการ - ติดป้ายแสดงวิธีการใช้การดับเพลิงอย่างชัดเจนที่จุดติดตั้งทุกจุด - จัดทำถังดับเพลิงทุกจุดภายในโครงการ ไม่ใช้จุดรวมพล ติดไว้บริเวณทางเดินในอาคาร - มีการจัดตั้งกรรมการป้องกันอัคคีภัย โดยกำหนดบทบาทหน้าที่ - จัดให้มีแผนฉุกเฉินเตรียมการสำหรับการดับเพลิงที่ก่ออัคคีภัย			
11. การระบายน้ำเสียและความร้อน		8 ตัวอย่าง	
- ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน และป้องกันการปนเปื้อนน้ำเสียของเครื่องปรับอากาศ - ติดตั้งปั๊มระบายน้ำเสียที่ระบบปรับอากาศให้สามารถใช้งานได้โดยไม่ต้องใช้คนดูแล - จัดให้มีถังเก็บน้ำเสียที่ระบบปรับอากาศให้สามารถใช้งานได้โดยไม่ต้องใช้คนดูแล - จัดให้มีถังเก็บน้ำเสียที่ระบบปรับอากาศให้สามารถใช้งานได้โดยไม่ต้องใช้คนดูแล			
12. สภาพสังคมและเศรษฐกิจ		8 ตัวอย่าง	
- โครงการจะพิจารณาปริมาณประชาชนในท้องถิ่นเพื่อเข้าทำงานก่อน เพื่อเป็นการส่งเสริมการมีรายได้ของประชาชนในท้องถิ่น และสนับสนุนส่งเสริมกิจกรรมและประเพณี			

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็น	
	เชิงบวก/เหมาะสม	ไม่เชิงบวก/ไม่เหมาะสม (กรณีไม่เพียงพอ โปรดระบุ ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม)
ของท้องถิ่น และกิจกรรมทางศาสนา - จัดให้เจ้าหน้าที่ของโครงการสำหรับติดตามและประชาสัมพันธ์ รวมถึงฟังความคิดเห็นของประชาชนโดยรอบอย่างสม่ำเสมอ		
13. ราชวิทยาลัยและวัดป่าอ้อภัย - จัดให้มีการติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit Television System: CCTV) ซึ่งติดตั้งไว้กระจายรอบพื้นที่โครงการ - ติดประกาศแจ้งเตือนโทรทัศน์ของเจ้าหน้าที่โครงการหรือหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องไว้อย่างชัดเจนในกรณีที่เกิดข้อพิพาท - ติดป้ายและนำทางข้อมูลโครงการแต่ละตัว ไว้บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์นั้น เพื่อให้ผู้เกี่ยวข้องสามารถใช้งานได้ทันที - จัดเตรียมเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งเตรียมพร้อมประสานงานกับโรงพยาบาลเพื่อนำผู้ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล หากเกิดอุบัติเหตุรุนแรง - ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบสัญญาณเตือนภัยภายในโครงการ ให้สามารถใช้งานได้ - ตรวจสอบระบบสุขาภิบาลต่าง ๆ ภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ ทั้งระบบบำบัดน้ำเสีย และการจัดการมูลฝอย - กำกับให้มีการทำความสะอาดขยะ และทิ้งขยะอย่างเหมาะสมของโครงการทุกวัน หลังการเก็บขยะเข้ามกับชุมชนโดย	8 ตัวอย่าง	-
14. ทัดเทียมภาพ - ไม่มีการจัดพื้นที่สีเขียวให้มีการปลูกไม้ยืนต้นที่สอดคล้องกับสภาพพื้นที่ในบริเวณพื้นที่ว่างของโครงการ - จัดให้เจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าดูอยู่เสมอ เพื่อความสวยงามและความปลอดภัยของผู้พักอาศัย	8 ตัวอย่าง	-

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็น	
	เห็นชอบ/ เหมาะสม	ไม่เห็นชอบ/ (กรณีไม่เห็นชอบ โปรดระบุ ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม)
- อุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนให้กระทำการวางเวลาตามวันของวันรวมค่าและค่าของค่าการสั่นสะเทือนในเวลากลางคืน - เหมะขุดและบำรุงรักษาเครื่องมือเครื่องใช้ในงานก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีและเหมาะสมกับการใช้งานอยู่เสมอ รวมทั้งควรทำการหล่อลื่นในเครื่องจักรทุกงานได้ - หลีกเลี่ยงการให้ยานเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือนในระดับสูงเหมือนกัน - ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดความสั่นสะเทือนตามค่าและน้ำหนักของผู้ใช้เครื่องจักร - จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่ไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยติดป้ายหลังว่า "หากพบค่าแรงขับรถเกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โปรดแจ้ง (ระบุเบอร์โทรศัพท์) - ระบุเลขพื้นที่" - หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลาช่วงค่ำและเวลากลางคืน - จัดให้มีเครื่องวัดความสั่นสะเทือน เพื่อใช้เฝ้าระวังเริ่มต้น - จัดให้มีการใช้ผ้าเสียดินที่กั้นกันจากโครงการ และโครงการจะซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพเดิม กรณีมีบุคคลได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการต้องเข้าไปแก้ไขและให้ความช่วยเหลือทันที	64 ตัวอย่าง	
4. การลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ในเขตก่อสร้างและชุมชน และจำกัดความเร็วของรถบรรทุกไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยพนักงานขับรถจะขับขี่ด้วยความระมัดระวัง - ขอออกหนังสือขออนุญาตก่อสร้างในชั่วโมงเร่งด่วนและเวลากลางคืน - การบรรทุกวัสดุอุปกรณ์การใช้น้ำไปคลุมและฉีดน้ำเพื่อลดฝุ่นละอองเพื่อป้องกันผลกระทบของวัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ อันอาจจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุแก่ผู้ใช้ถนน - ควบคุมไม่ให้การบรรทุกเกินกำหนดน้ำหนักบรรทุกได้สำหรับรถทุกคัน และเมื่อดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ หากพบว่ามีรถบรรทุกเข้าโครงการชั่วคราว เนื่องจากพื้นที่โครงการและบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อป้องกันอุบัติเหตุรถบรรทุกจราจร - ห้ามให้มีการจอดรถบรรทุกหรือรถที่ใช้ในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างตลอดแนวหน้าหน้า - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกแก่ผู้สัญจรเข้า-ออกจากพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ - จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ และลูกศรแสดงทิศทางทางเข้า-ออกโครงการให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ในระยะที่สามารถมองเห็นเพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้เส้นทางได้อย่างปลอดภัย	64 ตัวอย่าง	
5. การใช้น้ำ - รณรงค์ให้คนงานมีการใช้น้ำอย่างประหยัด - จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และมีอุปกรณ์เติมน้ำชั่วคราวในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - จัดเตรียมกระสอบสำหรับใส่ดินอยู่บริเวณก่อสร้าง เพื่อให้สามารถส่งอุปกรณ์ได้โดยไม่ต้องนำดินไปปล่อยทิ้งอย่างเปล่าประโยชน์	64 ตัวอย่าง	
6. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม - จัดให้มีระบบน้ำชั่วคราวโดยวางพื้นที่โครงการ มีบ่อพักและตะกอนดินก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณใกล้เคียง - ผู้ดูแลผลกระทบและสิ่งแวดล้อมไม่ก่อให้เกิดปัญหาน้ำประจําทุกสัปดาห์	64 ตัวอย่าง	

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็น	
	เห็นชอบ/ เหมาะสม	ไม่เห็นชอบ/ (กรณีไม่เห็นชอบ โปรดระบุ ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม)
- จัดให้มีแผนควบคุมพาหนะและพาหนะบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันไม่ให้เศษดิน เศษขยะ หรือเศษวัสดุก่อสร้าง อุบัติหรือเกิดความเสียหายต่อถนน		
7. การจัดการน้ำเสีย - จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกหลักสุขาภิบาลให้เพียงพอ ในพื้นที่ก่อสร้าง และ สำหรับบริเวณบ้านพักคนงาน - ความคืบหน้าไม่ได้รับการระบายน้ำไปโดยตรงจากห้องส้วมออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะโดยตรง โดยตรงรับเหมาก่อสร้างจะจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปสำหรับน้ำเสียจากพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงาน สำหรับบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมก่อนระบายน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว ออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะไปตรงต่อไป - จัดให้มีแผนตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ หากน้ำโสโครกในถังบำบัดน้ำเสียเต็มถังจริงได้จะต้องติดต่อผู้ดูแลระบบไปกำจัดต่อไป - จัดให้มีแผนควบคุมดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วมเป็นประจำ และกำหนดให้คนงานรักษาความสะอาดบริเวณห้องส้วม เพื่อป้องกันไม่ให้กลิ่นรบกวนบริเวณที่อยู่อาศัยข้างเคียง - เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องให้รถดูดซับปุ๋ยมาดูดซับปุ๋ยตลอดจนถึงนำน้ำเสียให้หมด และปรับปรุงพื้นที่ให้เรียบร้อย	64 ตัวอย่าง	
8. การจัดการขยะมูลฝอย - จัดเตรียมถังขยะรับขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิด ขนาด 240 ลิตร สำหรับพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานก่อสร้าง โดยจะวางไว้จุดจุดขยะมูลฝอยรวมที่โครงการจัดไว้ เพื่อป้องกันเรื่องการรบกวนกลิ่นเหม็นบริเวณ - ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องจ้างเอเจนซีที่ได้รับอนุญาตดำเนินการเก็บขยะมูลฝอยจากทางองค์การบริหารส่วนตำบลโลกลอยให้น้ำดำเนินการเก็บขยะต่อไป ทั้งนี้จะมีการดูแลจุดขยะให้มีกลิ่น ไม่ตกพื้น - ขยะอันตรายจากการรวบรวมส่งขยะอันตรายจะมีเมื่อปริมาณมากพอแล้วจะส่งไปให้องค์การบริหารส่วนตำบลโลกลอยเพื่อนำไปกำจัดต่อไป - ตรวจสอบภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ - ทำวัชเอนกพื้นที่ก่อสร้างให้ทิ้งขยะมูลฝอยลงภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด - จัดแยกขยะที่สามารถนำมาราย เพื่อลดปริมาณขยะที่ต้องนำไปกำจัด - ส่งเสริมให้มีการคัดแยกขยะ โดยคัดสิ่งไม่เหมาะสมมาทิ้งขยะให้ถึงขยะให้ชัดเจน - รวบรวมขยะมูลฝอยหรือเศษวัสดุก่อสร้าง เพื่อนำกลับไปใช้ใหม่ - สํารวจปริมาณขยะมูลฝอย เมื่อพบว่าปริมาณมากเกินต้องเพิ่มจำนวนถังขยะมูลฝอย	64 ตัวอย่าง	
9. ไฟฟ้า - เลือกใช้ไฟฟ้าส่องสว่างและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ แบบประหยัดพลังงาน - การติดตั้งอุปกรณ์และการจ่ายไฟฟ้าต้องถูกต้องตามมาตรฐาน - กำหนดให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างระมัดระวัง	64 ตัวอย่าง	
10. การป้องกันอุบัติเหตุ - ห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด - ห้ามคนงานอยู่ในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเด็ดขาด - ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจร บริเวณถนนบริเวณก่อสร้างเพื่อแจ้งเตือนการจราจร เช่น "หยุดสร้าง" "ห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต" "ห้ามรถบรรทุก" เป็นต้น ซึ่งหากรถบรรทุกคันหนึ่งมีขนาดที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน	64 ตัวอย่าง	

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็น	
	เห็นพ้อง/เหมาะสม	ไม่เห็นพ้อง/ไม่เหมาะสม (กรณีไม่เห็นพ้อง โปรดระบุ ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม)
- ศึกษาวิจัยไปให้เข้าใจโครงการนี้เป็นอย่างดีที่ปรึกษาฯได้โดยศึกษา - ใช้รูปแบบผังไปให้สอดคล้องกับผังเมือง เมื่อโครงการเสร็จให้ศึกษาผังเมือง - ตรวจสอบผังเมืองที่สอดคล้องกับผังเมืองในสภาพพื้นที่และผังเมืองอย่างเหมาะสม - การศึกษาไปให้สอดคล้องกับผังเมืองที่สอดคล้องกับผังเมืองอย่างเหมาะสม - อบรมคนงานให้มีความรู้ในเรื่องสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ และต้องไม่ประมาทในการทำงาน - ทางรัฐบาลจะจัดเตรียมเงินงบประมาณเพื่อช่วยเหลือและเงินช่วยเหลือ 4 กิโลเมตร - จัดตั้งโรงเรียนที่ใกล้จะเกิดเพลิงไหม้ให้ฟรี และอยู่ในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ง่าย - จัดเตรียมการรักษาความปลอดภัย ตลอด 24 ชั่วโมง รวมทั้งเตรียมความพร้อมประสานงานกับหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของกิจการบริหารส่วนตำบลโคกกลอย		
11. สภาพสังคมและเศรษฐกิจ - ให้ผู้ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ภาคเอกชนที่ถูกต้องศึกษาและ - จัดให้มีระบบควบคุมการปล่อยมลพิษในโรงงาน และบ้านพักคนงานก่อสร้างที่เพียงพอและถูกต้อง - ผู้ประเมินก่อสร้างต้องกำหนดกฎเกณฑ์และข้อควรระวังในการก่อสร้าง และปัญหาต่างๆ ที่ก่อสร้างให้ผู้นับถือศาสนา มีให้คำแนะนำและข้อควรระวัง และปัญหาต่างๆ ให้กับผู้ที่อาศัยอยู่ในชุมชนและพื้นที่ใกล้เคียง หากมีความประพฤติผิดต้องมีการกล่าวตักเตือน ลงโทษหรือสั่งปรับออก โดยพิจารณาจากความเหมาะสมของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น - จัดให้มีหัวหน้างานด้านความปลอดภัยก่อสร้างไม่ให้สร้างความเดือดร้อนกับประชาชนโดยรอบ - ประชาสัมพันธ์และแจ้งรายละเอียดโครงการที่จะก่อสร้าง เพื่อสร้างความเข้าใจอันดีกับผู้อยู่อาศัยในบริเวณนั้นๆ ตามความเหมาะสม - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการและบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างอยู่อาศัยอยู่อย่างดีเยี่ยมก่อนดำเนินการก่อสร้าง และตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทุกๆ 1 ครั้งสัปดาห์และให้มาดูแลโครงการที่สมาคมศิษย์ได้ที่ตั้งที่ได้รับความเดือดร้อน - หากเกิดความเสียหายแก่สิ่งปลูกสร้างบ้านข้างเคียงจากโครงการก่อสร้าง โครงการผู้รับเหมาก่อสร้างต้องรับผิดชอบในการแก้ไข - จัดให้มีงานรับชมการฝึกซ้อมดับเพลิงบ้านพักคนงานก่อสร้าง เพื่อความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง	64 ข้อข้าง	
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย นายแพทย์สาธารณสุขอำเภอเมืองบุรีรัมย์ - กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างไม่โครงการต้องมีการจัดการด้านความปลอดภัย ประอบด้วย สัญญาจ้างระหว่างเจ้าของโครงการ และบริษัทรับเหมาก่อสร้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองความปลอดภัย และสุขภาพอนามัยของแรงงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ โดยควรจ่ายและแยกกัน - กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน - การจัดให้มีและควบคุมดูแลให้ลูกจ้างป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่าง ๆ - การตรวจสุขภาพแรงงานอยู่ภายใต้การดูแล	64 ข้อข้าง	

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็น	
	เห็นพ้อง/เหมาะสม	ไม่เห็นพ้อง/ไม่เหมาะสม (กรณีไม่เห็นพ้อง โปรดระบุ ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม)
	ทำงาน - จัดให้มีคู่มือการปฏิบัติงานสำหรับบุคลากรที่หมดความชำนาญในการทำงานให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ - กำหนดระยะเวลาในการทำงานเฉพาะในช่วงกลางวัน ตั้งแต่ 08.00 น. - 17.00 น. - ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงาน - กำหนดเขตปลอดภัยห้ามเข้าของบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้ชัดเจน พร้อมทั้งกำหนดจุดเข้า-ออก ของโครงการ - ป้องกันเศษวัสดุที่ร่วงหล่น โดยตั้งรั้วกันเศษวัสดุโดยรอบอาคาร ซึ่งตั้งภายในรั้วค้ำข่ายกันฝุ่น โดยรอบอาคาร ส่วนทางด้านภายในรั้วให้ใช้ธงสีแดง ขนาด 1x10" เป็นทางเดิน และกันวัสดุที่ร่วงหล่น - ติดป้ายเตือน หรือโปสเตอร์เพื่อการใช้งานที่ปลอดภัยในบริเวณที่ทำงาน เช่น "งดก่อสร้าง" "ลดความเร็วรถยนต์" และ "ขอความร่วมมือรถจักรยาน" เป็นต้น - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงาน สภาพของเครื่องจักรอุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้ปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย - กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องมีการติดป้ายเตือนว่าเป็นระเบียบเรียบร้อย - จัดเวรยามรักษาความปลอดภัยของโครงการ เพื่อให้บุคคลภายนอกผ่านเข้า-ออกก่อนได้รับอนุญาตและดูแลความปลอดภัยในพื้นที่ - ผู้รับเหมาก่อสร้างรักษาความปลอดภัยพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบและความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างอยู่เสมอ นายกรรมการด้านความปลอดภัยจากหน่วยงานราชการและหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง - ติดป้ายประชาสัมพันธ์แสดงรายละเอียดโครงการก่อสร้างโครงการ เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนโดยรอบทราบ พร้อมระมัดระวังและห้ามเล่นไฟที่พื้นที่ สำหรับบริเวณวังเวียนและอู่เลี้ยงสัตว์เกี่ยวกับกบที่ก่อสร้าง พร้อมกันนี้ให้มีการสอบถามเพื่อค้นหาข้อเท็จจริง และสาเหตุเพื่อหาแนวทางแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อสร้างความเข้าใจอันดีกับผู้อยู่อาศัยในบริเวณนั้นๆ ตามความเหมาะสม - ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณพื้นที่ที่ก่อสร้างโครงการ โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างให้ผู้รับเหมาก่อสร้างทราบ พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้างได้รับความรู้รอบรู้ และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมาก่อสร้างได้โดยตรง ในกรณีที่มีความเดือดร้อนจากบ้านพักคนงาน - จัดทำแผนเลือกพื้นที่ก่อสร้างที่มีคุณสมบัติตรงตามที่ต้องการเข้ามาทำงานในโครงการ เพื่อให้มีการจ้างงานในชุมชน และป้องกันปัญหาความขัดแย้งระหว่างโครงการกับชุมชน - ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องกำหนดกฎเกณฑ์และข้อควรระวังในการก่อสร้างโครงการ และปัญหาต่างๆ ที่ก่อสร้างให้ผู้อยู่ในชุมชน มีให้คำแนะนำและข้อควรระวัง และปัญหาต่างๆ ให้กับผู้ที่อาศัยอยู่ในชุมชนและพื้นที่ใกล้เคียง หากมีความประพฤติผิดต้องมีการกล่าวตักเตือน ลงโทษหรือสั่งปรับออก โดยพิจารณาจากความเหมาะสมของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น - ทำ Chain Link ยึดอาคารและทำโครงสร้างอาคาร เพื่อป้องกันทรัพย์สินสูญหาย และช่วยกันตามไปทุก 2-3 วัน - ทำแนวกันชนกับรอบอาคาร เมื่อท้าย Chain Link ไปแล้ว โดยใช้โครงเหล็กขึ้นตัวเสา	

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในกระบวนการโครงการ		ความคืบหน้า	
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เชิงพหุ/เหมาะสม	ไม่เพียงพอ(กรณีไม่เพียงพอ โปรดระบุ ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม)	
น้ำดื่มกิน - จัดให้มีระบบบริวารพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความสะอาดคอยดูแลงานก่อสร้างไม่ให้ประตูปิดคนไม่เหมาะสม และก่อให้เกิดความเดือดร้อนต่อผู้อยู่ใกล้เคียง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดและบริษัทผู้รับจ้างเข้าพบผู้พักอาศัยอยู่ข้างเคียง ตลอดจนขอความยินยอมก่อนสร้าง ทุกระยะ 1 ครั้งต่อสัปดาห์ และให้มาเผยแพร่ให้ทั่วถึงตามข้อตกลงได้ทันทีที่ได้รับความสะดวก - หากเกิดความเสียหายเนื่องจากการสร้างบริเวณข้างเคียงจากการก่อสร้าง โครงการ/ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องรับผิดชอบในการแก้ไข - จัดให้มีมาตรการป้องกันบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง เพื่อความสะดวกปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง - ไม่อนุญาตให้คนงานก่อสร้างพักในพื้นที่โครงการ - จัดบ้านพักคนงานให้เป็นสัดส่วน เพื่อความสะดวกด้านสุขอนามัย - ออกกฎระเบียบการปฏิบัติงานภายในบ้านพักคนงาน - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านภาพ เสียง กลิ่น และฝุ่นจากการใช้ประโยชน์ของชุมชนอย่างเคร่งครัด และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานอยู่ข้างเคียงโครงการตลอดช่วงก่อสร้าง เพื่อบอกภัยอันตราย - จัดให้แรงงานประจำถิ่นและแรงงานนอกพื้นที่เข้ามามีส่วนร่วมในการจ้างงาน โดยพนักงานที่เป็นโรคติดต่อร้ายแรงต้องให้หยุดงานจนกว่าจะหายขาด - กำหนดกฎระเบียบให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด และกำหนดบทลงโทษกรณีฝ่าฝืนระเบียบ เพื่อให้ไม่ส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง ทั้งนี้ จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความสะอาดคนงานก่อสร้าง ไม่ให้ส่งเสียงดัง หรือก่อความ - รบกวนต่อชุมชนข้างเคียง - ระมัดระวัง อุบัติเหตุและอุบัติเหตุขณะทำงานเกี่ยวกับปัญหาการลักลอบ และ - ภัยธรรมชาติอื่น ๆ - ห้ามมีให้คนงานนอกพื้นที่พักคนงานนอกเวลา 22.00 น. - ห้ามไม่สูบบุหรี่ และยาเสพติดทุกชนิดรวมทั้งดื่มหรือเสพยาในพื้นที่ย่านพัก - ห้ามเล่นการพนันทุกชนิด - ห้ามส่งเสียงดังเกินความยินยอมของข้างเคียง - ห้ามทะเลาะวิวาทภายในพื้นที่บ้านพัก - ห้ามเลี้ยงสัตว์ทุกชนิด - ช่วยกันรักษาความสะอาด จัดเตรียมอุปกรณ์ความปลอดภัยเบื้องต้นไว้สำหรับผู้ได้รับอุบัติเหตุฉุกเฉินเบื้องต้นไว้			
13. พื้นที่เกษตร - จัดให้มีรั้วกั้นขอบแนวเขตที่ดิน สูงไม่น้อยกว่า 2.4 เมตร - ปิดดินด้วยพลาสติกความสูงด้วยส่วพลาสติกหรือผ้าใบ - กำหนดให้มีการก่อสร้างแนวเขตที่ดินที่โครงการทำนั้น - เมื่อเสร็จสิ้นแล้วต้องขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ออกจากพื้นที่โครงการ พร้อมทิ้งรับสภาพพื้นที่โครงการให้ดูสะอาดเรียบร้อย	64 ตัวอย่าง		

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในกระบวนการโครงการ		ความคืบหน้า	
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เชิงพหุ/เหมาะสม	ไม่เพียงพอ(กรณีไม่เพียงพอ โปรดระบุ ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม)	
1. สาธารณสุข และความปลอดภัย - จัดเส้นทางหนีภัยไว้ภายในบริเวณโครงการ เมื่อเกิดเหตุการณ์ภัยพิบัติขึ้นผู้อาศัยในพื้นที่โครงการสามารถอพยพไปยังจุดที่ปลอดภัยได้อย่างรวดเร็ว และไม่เกิดการชุมนุม - เตรียมพร้อมประสานงานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบหากเกิดกรณีฉุกเฉินได้ทันท่วงที - จัดให้มีการซ้อมอพยพหนีภัยของผู้พักอาศัยและพนักงานในโครงการด้วย หรือหากเจ้าหน้าที่การฝึกอบรมพนักงาน พนักงานของโครงการจะต้องเข้าร่วมการฝึกดังกล่าวด้วย เพื่อให้มีความเข้าใจและปฏิบัติตามได้ถูกต้องเมื่อเกิดเหตุการณ์จริงขึ้น และให้มีการซักซ้อมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - ติดป้ายประกาศชี้แนะเพื่อให้ทราบรู้จำการปฏิบัติตามกรณีเกิดแผ่นดินไหวและผู้พักอาศัย - จัดทำคู่มือการปฏิบัติตัวเพื่อให้มีความปลอดภัยเมื่อเกิดแผ่นดินไหวแก่ผู้พักอาศัย ในโครงการ - ติดคนข่าวสาวเป็นระยะเพื่อเตรียมการป้องกันให้กับเหตุการณ์	64 ตัวอย่าง		
2. คุณภาพอากาศ - ติดป้ายให้ผู้พักอาศัยที่ปล่อยย่นดินกรณีที่มีการรับเชื้อ เช่น กรณีเชื้อราเชื้อยักเชื้อราเชื้อรา และลดความเสี่ยงของสุขภาพคนภายในโครงการเพื่อลดปัญหาเรื่องฝุ่นฝุ่นเกาะ - จัดตั้งที่ล้างล้อรถบริเวณที่โครงการ รวมทั้งดูแลรักษาและเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ข้าง - เพื่อให้ช่วยดูดซับมลพิษที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ - จำกัดความเร็วของรถภายในโครงการ เพื่อป้องกันการพังกระดาของฝุ่นบริเวณผิวถนน โดยติดป้ายจำกัดความเร็ว	64 ตัวอย่าง		
3. เสียงและสั่นสะเทือน - จำกัดความเร็วของรถภายในพื้นที่โครงการให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง - ทำป้ายประชาสัมพันธ์ให้คนเลี้ยงหมื่นเมื่อออก - ปิดกั้นไม่ให้คนเลี้ยงหมื่นเสียงโดยรอบโครงการ	64 ตัวอย่าง		
4. การลดมลพิษ - จัดให้มีระบบการจราจรที่ปลอดภัย โดยติดป้ายแสดงทิศทางจราจรเข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการ - ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วภายในพื้นที่โครงการ โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลและตรวจตราเข้า-ออกที่โครงการ - ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกที่โครงการ และทางจราจรให้เพียงพอ - จัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่าง บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อเป็นการป้องกันไม่ให้มีสิ่งกีดขวางต่อสายตาของผู้สัญจร - ไม่ให้รถของผู้พักอาศัยในโครงการจอดติดขัดทางเข้า-ออกโครงการ - ห้ามจอดรถทุกชนิดบริเวณทางเข้า-ออก และบริเวณใกล้เคียงเพื่อป้องกันการจราจร	64 ตัวอย่าง		
5. การลดมลพิษ - ติดตั้งป้ายแสดงทิศทางจราจรที่ปลอดภัย โดยติดป้ายแสดงทิศทางจราจรเข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการ - ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วภายในพื้นที่โครงการ โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลและตรวจตราเข้า-ออกที่โครงการ - ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกที่โครงการ และทางจราจรให้เพียงพอ - จัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่าง บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อเป็นการป้องกันไม่ให้มีสิ่งกีดขวางต่อสายตาของผู้สัญจร - ไม่ให้รถของผู้พักอาศัยในโครงการจอดติดขัดทางเข้า-ออกโครงการ - ห้ามจอดรถทุกชนิดบริเวณทางเข้า-ออก และบริเวณใกล้เคียงเพื่อป้องกันการจราจร	64 ตัวอย่าง		

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็น	
	เห็นชอบ/เหมาะสม	ไม่เห็นชอบ/ไม่เหมาะสม (กรณีไม่เห็นชอบ โปรดระบุ ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม)
จัดตั้งและในระหว่างระยะทางที่จะระดมทุนได้ก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย 5. การชี้แจง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลชี้แจงรายละเอียดของโครงการเป็นระยะๆ 6 เดือน - มีการระดมทุนให้ร่วมกับประชาชน และเลือกใช้ผู้ถือหุ้นระดับระเทศน้ำ - ตรวจสอบการดำเนินงานและชี้แจงให้อยู่ในสภาพที่ผู้ถือหุ้น หากพบว่าเข้าสู่ได้ไม่ไรที่นี้ แต่จากโครงการจะเปลี่ยนตัวตรวจสอบระบบไฟฟ้า รวมถึงเครื่องใช้ไฟฟ้าที่จะเข้าสู่ จนเป็นเหตุให้ไปปรับใช้ใหม่ได้ 6. การระดมทุนและเรื่องพื้นที่ - โครงการจัดให้มีแปลงน้ำ และควบคุมอุทกภัยให้ลงของน้ำหลังพัฒนาโครงการ - ศึกษารายการระบบน้ำที่มีอยู่ และเลือกให้ใช้กับพื้นที่ที่เหมาะสม - จัดตั้งคณะกรรมการน้ำ และระบบน้ำ รวมถึงพนักงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้การระดมทุนในพื้นที่โครงการมีประสิทธิภาพและรวดเร็ว - ออกแบบให้มีพื้นที่น้ำ และติดตั้งระบบการส่งน้ำ และน้ำจืดระบบน้ำจืดจากท่อระบบน้ำของโครงการ - จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลระบบระบบน้ำของโครงการเป็นประจำ โดยลดความถี่ลงให้มากที่สุด หากพบว่าชำรุดต้องรีบแก้ไขทันที 7. การจัดซื้อที่ดิน - ดินที่มีอยู่ระบบน้ำบ่อน้ำเดิมแยกจากระบบน้ำใหม่ส่วนอื่น เพื่อตรวจสอบและควบคุมให้มีการใช้ที่ดินอย่างเหมาะสม - จัดให้มีการตรวจสอบและปรับปรุงระบบน้ำบ่อน้ำเดิม เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามที่ออกแบบไว้ก่อน รวมทั้งให้มีการอบรมหรือให้ความรู้เกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียแก่เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความเข้าใจในด้านการบำบัดน้ำเสีย ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการ - ควบคุมการก่อสร้างกับตะกอนอย่างสม่ำเสมอ โดยติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันน้ำ - โครงการจะมีการปลูกต้นไม้ในโครงการ เพื่อช่วยในการดูดซับปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์จากระบบบำบัดน้ำเสีย 8. การจัดการขยะมูลฝอย - จัดให้มีถังขยะ แยกเป็นถังขยะแห้ง ถังขยะเปียก ถังขยะรีไซเคิล และถังขยะอันตรายบริเวณที่ทำการรวม ผู้สามารถรับขยะมูลฝอยของโครงการได้ในไม่ต่ำกว่า 3 วัน โดยโครงการจะรวบรวมและนำขยะมาทำการบำบัดหรือกำจัดอย่างเหมาะสม - เก็บขยะไปกำจัดต่อไป - ทำความสะอาดพื้นที่ขยะมูลฝอยทุกสัปดาห์จากภายนอกขยะ เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวน และนำเศษที่กำจัดจากพื้นที่ขยะมาและใช้ทำปุ๋ยหรือใช้ทำวัสดุก่อสร้าง - เก็บขยะมูลฝอยจากพื้นที่ขยะมูลฝอยที่โครงการจัดเก็บให้กำจัด - ควบคุมการเก็บขยะมูลฝอย - จัดให้มีถังขยะ แยกเป็นถังขยะแห้ง ถังขยะเปียก ถังขยะรีไซเคิล และถังขยะอันตรายบริเวณที่ทำการรวม ผู้สามารถรับขยะมูลฝอยของโครงการได้ในไม่ต่ำกว่า 3 วัน โดยโครงการจะรวบรวมและนำขยะมาทำการบำบัดหรือกำจัดอย่างเหมาะสม - เก็บขยะไปกำจัดต่อไป - ทำความสะอาดพื้นที่ขยะมูลฝอยทุกสัปดาห์จากภายนอกขยะ เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวน และนำเศษที่กำจัดจากพื้นที่ขยะมาและใช้ทำปุ๋ยหรือใช้ทำวัสดุก่อสร้าง - เก็บขยะมูลฝอยจากพื้นที่ขยะมูลฝอยที่โครงการจัดเก็บให้กำจัด - ควบคุมการเก็บขยะมูลฝอย	64 ค่อนข้าง 64 ค่อนข้าง 64 ค่อนข้าง	- ไม่เห็นพ้องไม่เหมาะสม (กรณีไม่เห็นชอบ โปรดระบุ ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็น	
	เห็นชอบ/เหมาะสม	ไม่เห็นชอบ/ไม่เหมาะสม (กรณีไม่เห็นชอบ โปรดระบุ ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม)
วิธีเลือกจากพื้นที่ด้วย 9. ไฟฟ้า - ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า เพื่อลดแรงดันไฟฟ้าเข้าสู่บ้านพักไฟฟ้าหลัก ของแต่ละอาคาร - ติดตั้ง Circuit Breaker : CB ด้านแรงดันต่ำ ซึ่งทำหน้าที่ตัดกระแสไฟฟ้าที่มีค่าสูงจากกรณีลัดวงจร - เปิดไฟฟ้าส่วนกลางระหว่าง เวลา 18.00-08.00 น. - เลือกใช้ไฟฟ้าสองส่วและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ส่วนกลาง แบบประหยัดพลังงาน และดูแลรักษาเปิดไฟต้องสว่างเวลาปกติ ไม่ให้มีความร้อนเกินไป - บำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าส่วนกลางเพื่อรักษาประสิทธิภาพการให้ไฟฟ้าให้ต่ำ - ตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าส่วนกลางภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ - อบรมเจ้าหน้าที่ทุกคนให้มีความรู้ในการปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพ - อบรมเจ้าหน้าที่ทุกคนให้มีความรู้ในการปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพ - จัดเจ้าหน้าที่ซ่อมบำรุงไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอ และดูแลไฟฟ้าส่วนกลางอยู่ตลอดเวลา 10. การป้องกันอัคคีภัย - จัดให้มีระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัยของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) และฉบับที่ 53 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 - ตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) และฉบับที่ 53 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 - จัดให้มีการซ้อมป้องกันอัคคีภัย และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ 1 ครั้ง แต่พินิจงานของโครงการ เพื่อให้พนักงานและเจ้าหน้าที่ของโครงการเกิดความคุ้นเคย สามารถรับมือกับเหตุการณ์ที่อาจจะเกิดขึ้น รวมทั้งสามารถปฏิบัติงานและใช้เครื่องมืออุปกรณ์ต่าง ๆ ได้อย่างถูกต้อง - จัดให้มีจุดรวมพล ไม่ต่ำกว่า 0.25 ตารางเมตร หรือ 4 คนต่อตารางเมตร - จัดให้มีถังดับเพลิงไว้ตามจุดต่างๆ เพื่อลดความเสียหายในกรณีที่โครงการ - ติดป้ายแสดงวิธีกาใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างชัดเจนและจุดติดตั้งทุกจุด - จัดทำแผนผังการอพยพหนีไฟ ไปยังจุดรวมพล ติดไว้บริเวณทางเดินในอาคาร - มีการจัดตั้งกรรมการป้องกันอัคคีภัย โดยกำหนดบทบาทหน้าที่ - จัดให้มีแผนฉุกเฉินและแผนการสำหรับกรณีเกิดอัคคีภัย 11. การระบายน้ำและการระบายน้ำ - ทำความสะอาดเครื่องรับน้ำเป็นระยะ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน และป้องกันการอุดตันและการสะสมของเชื้อโรค - ตรวจสอบอุปกรณ์การระบายน้ำให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ - ติดตั้งปั๊มขึ้นน้ำอัตโนมัติเครื่องหนึ่งให้ไว้ภายในบริเวณที่จอดรถ ให้สามารถส่งน้ำให้ได้อย่างดีและรวดเร็ว - จัดให้มีปั๊มน้ำภายในโครงการให้มากที่สุด เพื่อลดความเสียหายจากการระบายน้ำของเครื่องรับน้ำ 12. สภาพสังคมและเศรษฐกิจ - โครงการจะพิจารณาจ้างประชาชนในท้องถิ่นเพื่อจ้างทำก่อน เพื่อเป็นการส่งเสริมการจ้างงานในท้องถิ่น และสนับสนุนหรือส่งเสริมกิจการและประเพณีการรับจ้างของประชาชนในท้องถิ่น และสนับสนุนหรือส่งเสริมกิจการและประเพณีการรับจ้างของประชาชนในท้องถิ่น	64 ค่อนข้าง 64 ค่อนข้าง 64 ค่อนข้าง	- ไม่เห็นพ้องไม่เหมาะสม (กรณีไม่เห็นชอบ โปรดระบุ ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม)

มาตรการป้องกันและแก้ไขเหตุการณ์ระดับสูง	ความถี่	
	เพียงพอ/เหมาะสม	ไม่เพียงพอ/ไม่เหมาะสม (กรณีไม่เพียงพอ โปรดระบุ ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม)
ของท้องถิ่น และกิจกรรมทางศาสนา - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการสำหรับติดตามและประสานงานกับประชาชนในพื้นที่ รวมถึงรับฟังความคิดเห็นของประชาชนโดยรอบอย่างสม่ำเสมอ		
13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยให้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด และนำตรวจตราพื้นที่ดูแลความปลอดภัยภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง หากพบเหตุผิดปกติให้รีบติดต่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานราชการที่มีหน้าที่ดูแล และบรรเทาความวุ่นวายทันที - จัดให้มีการติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit Television System: CCTV) ซึ่งจะติดตั้งไว้กระจายโดยรอบพื้นที่โครงการ - ติดประกาศแจ้งเบาะรั่วโทรศัพท์ฉุกเฉินของเจ้าหน้าที่โครงการหรือหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องไปยังยังจุดแจ้งเหตุในกรณีที่เกิดข้อพิพาท - ติดป้ายและทำการใส่อุปกรณ์ในแต่ละตัว ไว้บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์นั้น เพื่อให้ผู้อยู่อาศัยสามารถนำมาใช้งานได้ทันที - จัดเตรียมเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งเตรียมพร้อมประสานงานกับโรงพยาบาลเพื่อนำผู้ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล หากเกิดอุบัติเหตุรุนแรง - ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบสัญญาณเตือนภัยภายในโครงการ ให้สามารถใช้งานได้ทันที - ตรวจสอบระบบสุขภาพจิตต่างๆ ภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ ทั้งระบบนำน้ำเสีย และการจัดการมูลฝอย - ทำซ้ำให้มีการทำความสะอาดจุดขยะ และห้องเก็บมูลฝอยรวมของโครงการทุกวัน หลังจากรับเก็บขยะเรียบร้อยแล้ว	84 ตัวอย่าง	
14. ทัศนียภาพ - ในบางจุดพื้นที่สีเขียวได้มีการปลูกไม้ยืนต้นที่สอดคล้องกับสภาพพื้นที่บริเวณพื้นที่ว่างของโครงการ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าดูอยู่เสมอ เพื่อความสวยงามและความปลอดภัยของผู้อาศัย	84 ตัวอย่าง	

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคืบหน้า	
	เปรียบเทียบ	ไม่เพียงพอ/ไม่เหมาะสม (กรณีไม่เพียงพอ โปรดระบุ ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม)
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
- อุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนให้เกาะทางสะพานกลางไว้ของวันธรรมดา และลดระยะเวลาการวิ่งแถวในเวลากลางคืน - ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบเครื่องใช้ในอาคารก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีและเหมาะสมกับการใช้งานอยู่เสมอ รวมทั้งมีการเตือนให้เครื่องจักรทำงานได้ดี - หลีกเลี่ยงการใช้งานเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือนในระดับสูงพร้อมกัน - ติดตั้งอุปกรณ์ดูดซับความสั่นสะเทือนตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร - จำกัดความเร็วของรถบรรทุกไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยติดป้ายหลังรถว่า หากเกินจากความเร็วรถไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โปรดแจ้ง (ระบุบนยี่ห้อรถ) - หมั่นบำรุงยี่ห้อรถที่เก่าแก่ - หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลาเร่งด่วนและเวลากลางคืน - จัดให้มีคู่มือรักษาสุขภาพ และยื่นเรื่องร้องเรียนที่เกิดขึ้น - จัดให้มีการตรวจสุขภาพและตรวจสุขภาพประจำปี และโครงการจะซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพดี กรณีมีบุคคลใดได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการต้องเข้าไปแก้ไข และให้ความช่วยเหลือทันที	2 ตัวอย่าง	
4. การคมนาคมขนส่ง		
- ในเขตก่อสร้างและชุมชน จะจำกัดความเร็วของรถบรรทุกไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยพนักงานขับรถจะต้องปฏิบัติตามระเบียบจราจร - ระบอบการขนส่งวัสดุต้องวิ่งในช่วงเวลาเร่งด่วนและเวลากลางคืน - รถบรรทุกต้องปฏิบัติตามระเบียบจราจรและปฏิบัติตามข้อบังคับ เพื่อป้องกันการรบกวนของเสียงก่อสร้างและอุปกรณ์ต่างๆ อย่างเคร่งครัดให้เกิดอุบัติเหตุกับผู้ใช้ถนน - ตามคู่มือให้มีการบรรทุกสินค้าไม่เกินที่กำหนดไว้สำหรับรถบรรทุกหนึ่ง และเมื่อดำเนินการก่อสร้างเสร็จ หากพบว่าถนนทางเข้าโครงการชำรุด เนื่องจากรถขนส่งวัสดุต่างๆ เข้าใช้โครงการได้ในการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพดีเรียบร้อย - ห้ามมิให้มีการจอดรถบรรทุกหรือรถที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างตลอดแนวคันหน้าพื้นที่โครงการและบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกแก่ผู้รับเข้า-ออกจากพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ - จัดให้มีป้ายสื่อโครงการ และลูกศรแสดงทิศทางการเข้า-ออกโครงการให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ในระยะที่สามารถระบอเพื่อเอี่ยวเข้าสู่พื้นที่โครงการได้อย่างปลอดภัย	2 ตัวอย่าง	
5. การเข้าถึง		
- ถนนรถให้คนเดินเท้าเข้าอย่างปลอดภัย - จัดให้มีลิฟต์ขึ้นให้สามารถขึ้นบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และมีบันไดขึ้นสู่ตัวบริเวณบ้านพักคนงาน - จัดเตรียมระบบไฟฟ้าสำหรับรถก่อสร้าง เพื่อให้สามารถส่งอุปกรณ์ได้ในปริมาณมาก โดยไม่ต้องนำเครื่องใช้ไปประปาประปา	2 ตัวอย่าง	
6. การระบายน้ำและกำจัดของเสีย		
- จัดให้มีคู่มือระบายน้ำจากโครงการโดยพื้นที่ที่โครงการ มีบ่อพักและตะกอนดินก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณท่อไป - บุคลากรและคนงานต้องปฏิบัติตามระเบียบการกำจัดของเสีย	2 ตัวอย่าง	

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคืบหน้า	
	เปรียบเทียบ	ไม่เพียงพอ/ไม่เหมาะสม (กรณีไม่เพียงพอ โปรดระบุ ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม)
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
- จัดให้มีคนคอยให้ความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อบริการแก่ผู้เยี่ยมชม เศษขยะ หรือเศษวัสดุก่อสร้าง อุตสาหกรรมหรือการจราจรทางในท้องถิ่น		
7. การจัดการน้ำเสีย		
- จัดให้มีคู่มือการปฏิบัติเกี่ยวกับน้ำเสียเพื่อไม่ให้ปนเปื้อนในแหล่งน้ำ และ สำหรับบริเวณบ้านพักคนงาน - ความคืบหน้าให้มีการระดมทุนน้ำเสียจากห้องส้วมสาธารณะภายในหมู่บ้าน โดยตรงหรือรับเหมาก่อสร้างจะจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปสำหรับน้ำเสียจากพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงาน สำหรับบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมสาธารณะภายในบ้านพักคนงานแล้ว ออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะภายในท้องถิ่นต่อไป - จัดให้มีคนมาตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำวัน หากน้ำเสียจากในถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเต็มจะต้องติดต่อช่างมาดูไปกำจัดต่อไป - จัดให้มีคนมาคอยดูแลทำความสะอาดห้องส้วมเป็นประจำ และกำหนดให้คนมารักษาความสะอาดบริเวณห้องส้วม เพื่อบริการแก่ผู้เยี่ยมชม - เมื่อมีการก่อสร้างแล้วเสร็จ ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องให้รถบรรทุกหรือรถมาดูแลบริเวณรอบๆ บริเวณก่อสร้าง และปรับปรุงพื้นที่ให้เรียบร้อย	2 ตัวอย่าง	
8. การจัดการขยะมูลฝอย		
- จัดเตรียมถังขยะรับขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิด ขนาด 240 ลิตร สำหรับพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงานก่อสร้าง โดยจะวางไว้จุดที่ขยะมูลฝอยรวมที่โครงการจัดไว้ เพื่อป้องกันเรื่องการส่งกลิ่นเหม็นรบกวน - ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องจ้างรถขนขยะไปทิ้งตามจุดที่กำหนดไว้ และจะมีการจัดการรวบรวมขยะมูลฝอยจากพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ก่อสร้างต่อไป ทั้งนี้จะมีการผูกมัดขยะให้มีสีชัดเจน ไม่สับสน - ขยะอันตรายโครงการจะรวบรวมไปขายและอันตรายอื่นเมื่อมีปริมาณมากพอแล้วจะส่งไปให้ทางบริษัทรับจ้างทำลายขยะมูลฝอยต่อไปกำจัดต่อไป - ตรวจสอบการขนขยะมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ - กำหนดคนงานก่อสร้างให้รับผิดชอบขยะมูลฝอยของโครงการและรถรับกำจัดขยะมูลฝอยไว้อย่างเคร่งครัด - จัดเตรียมถังขยะสำหรับขยะมูลฝอยเพื่อลดปริมาณขยะมูลฝอยที่ต้องนำไปกำจัด - ส่งเสริมให้มีการคัดแยกขยะ โดยคัดสรรขยะมูลฝอยประเภทขยะทั่วไปที่ง่ายจะเห็นชัดเจน - รวบรวมขยะมูลฝอยหรือขยะที่ก่อสร้าง เพื่อส่งกลับไปยัง - สรรวจปริมาณขยะมูลฝอย เมื่อพบว่าปริมาณมากขึ้นต้องให้เจ้าหน้าที่ของโรงงานดูแล	2 ตัวอย่าง	
9. ไฟฟ้า		
- เลือกใช้ไฟฟ้าสองทางและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ แบบประหยัดพลังงาน - การติดตั้งอุปกรณ์และการจ่ายไฟฟ้าจะต้องถูกต้องตามมาตรฐาน - กำหนดให้คนงานต้องใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	2 ตัวอย่าง	
10. การป้องกันอุบัติเหตุ		
- ห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด - ห้ามเล่นของในพื้นก่อสร้างอย่างเด็ดขาด - ติดตั้งรั้วรอบพื้นที่ก่อสร้างในบริเวณที่อาจเกิดอุบัติเหตุ เช่น "เขตก่อสร้าง" - ห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต "ห้ามสูบบุหรี่" เป็นต้น ซึ่งหากของบ้านเรือนหรือมีรถมาที่ถนนสามารถมองเห็นได้ชัดเจน	2 ตัวอย่าง	

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		ความชัดเจน
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความชัดเจน	ไม่เพียงพอ/ไม่เหมาะสม (กรณีไม่เพียงพอ โปรดระบุ ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม)
ข่าวน้ำท่วมขัง - จัดให้มีรั้วรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน - จัดให้มีรั้วหน้าถนนตามขอบเขตที่ดินก่อสร้างไม่ให้ประชิดถนนไม่เหมาะสม อันจะก่อให้เกิดความเดือดร้อนต่อผู้ใช้รถใช้ถนน - จัดให้เจ้าหน้าที่ของโครงการและบริษัทผู้รับเหมารักษาความปลอดภัยอยู่ข้างเคียงตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทุกขณะ 1 ครั้ง/สัปดาห์ และให้มาเยื้องโครงการที่ตามารถติดเมื่อใดพื้นที่ที่มีความเดือดร้อน - หากเกิดความเสียหายแก่สิ่งปลูกสร้างบริเวณข้างเคียงจากการก่อสร้าง โครงการ/ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องรับผิดชอบไปจนหมด - จัดให้มีมาตรการขจัดการปนเปื้อนน้ำพักคนงานก่อสร้าง เพื่อลดความปลอดภัยต่อคน 24 ชั่วโมง - ไม่อนุญาตให้คนงานก่อสร้างพักในรั้วพื้นที่โครงการ - จัดบ้านพักคนงานให้เป็นสัดส่วน เพื่อความสะดวกต่อการควบคุมดูแล - ออกกฎระเบียบการปฏิบัติงานภายในบ้านพักคนงาน - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาสภาพอากาศ ชั่วภาพ และอุณหภูมิสูง ให้ประชาชนของชุมชนอย่างเคร่งครัด และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำอยู่ข้างเคียงโครงการตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อบริการนักท่องเที่ยว - จัดให้ครัวของประชาชนและอาสาสมัครมาพักแรมที่โครงการ - พนักงานที่เป็นโรคติดต่อร้ายแรงต้องให้หยุดงานจนกว่าจะหายขาด - กำหนดกฎระเบียบในโครงการก่อสร้างปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด และกำหนดบทลงโทษกรณีฝ่าฝืนกฎระเบียบ เพื่อให้ได้ผลกระทบต่อบุคคลที่เกี่ยวข้อง ดังนี้ - จัดให้มีหัวหน้างานดูแลคนงานก่อสร้าง ไม่ให้ส่งเสียงดัง หรือก่อความวุ่นวายต่อชุมชนข้างเคียง - ระมัดระวัง อุณหภูมิความร้อนสูงของสภาพอากาศที่อาจมีปัญหาด้านสุขภาพ และโรคภัยไข้เจ็บ - ห้ามมีกิจกรรมนอกขอบบริเวณที่พักคนงานเป็นเวลา 22.00 น. - ห้ามนำสุรา และยาเสพติดออกมารับประทานหรือจำหน่ายในพื้นที่บ้านพัก - ห้ามเล่นการพนันทุกชนิด - ห้ามส่งเสียงดังรบกวนชุมชนข้างเคียง - ห้ามทะเลาะวิวาทภายในพื้นที่บ้านพัก - ห้ามเลี้ยงสัตว์ทุกชนิด - ช่วยกันรักษาความสะอาด จัดเตรียมอุปกรณ์ขนถ่ายมูลเบื้องต้นไว้สำหรับผู้ได้รับอุบัติเหตุเบื้องต้นไว้		
13. พื้นที่นาข้าว - จัดให้มีรั้วกับขอบแนวเขตที่ดิน สูงไม่น้อยกว่า 2.4 เมตร - ปิดล้อมด้วยตาข่ายเพื่อความปลอดภัยด้วยตาข่ายหรือลวดหนาม - กำหนดให้มีมาตรการสร้างเขตตัดไม้ที่โครงการเท่านั้น - เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จต้องขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ออกจากพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งปรับสภาพพื้นที่โครงการให้สู่สภาพเดิม	2 ตัวอย่าง	

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเปิดดำเนินการโครงการ		ความชัดเจน
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความชัดเจน	ไม่เพียงพอ/ไม่เหมาะสม (กรณีไม่เพียงพอ โปรดระบุ ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม)
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 1. สาธารณชน และการเกิดแผ่นดินไหว - จัดเส้นทางหนีภัยไว้ในบริเวณโครงการ เมื่อเกิดเหตุการณ์ภัยพิบัติขึ้นผู้อาศัยในพื้นที่โครงการสามารถอพยพไปยังจุดที่ปลอดภัยได้อย่างรวดเร็ว และไม่เกิดการขู่มขู่ - เตรียมพร้อมประสานงานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบหากเกิดกรณีแผ่นดินไหว ได้แก่ หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย เพื่อให้ความช่วยเหลืออยู่ภายในการอพยพออกจากอาคารได้ทันที - จัดให้มีการซ้อมอพยพหนีภัยของผู้พักอาศัยและพนักงานในโครงการด้วย หรือหากจังหวัดมีการซ้อมอพยพหนีภัย พนักงานของโครงการจะต้องเข้าร่วมการฝึกดังกล่าวด้วย เพื่อให้มีความเข้าใจและปฏิบัติได้ถูกต้องเมื่อเกิดเหตุการณ์จริงขึ้น และให้มีการซักซ้อมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - ติดป้ายประชาสัมพันธ์เพื่อให้ความรู้ด้านการปฏิบัติตนกรณีเกิดแผ่นดินไหวแก่ผู้พักอาศัย - จัดทำคู่มือการปฏิบัติงานเพื่อให้มีความปลอดภัยเมื่อเกิดแผ่นดินไหวแก่ผู้พักอาศัยในโครงการ - ติดตามข่าวสารความเป็นมาเพื่อเตรียมการป้องกันได้ทันเหตุการณ์ 2. คุณภาพอากาศ - ติดป้ายให้ผู้พักอาศัยบนเครื่องย่นไอน้ำที่ไม่มีการขึ้นเครื่อง เช่น กรณีก่อมลพิษจากเครื่องยนต์ และลดความเร็วรถยนต์หากสภาพอากาศไม่เอื้ออำนวยให้ผู้สัญจร - จัดทำพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งดูแลรักษาและเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง เพื่อให้ช่วยดูดซับมลพิษที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ - จำกัดความเร็วของรถภายในโครงการ เพื่อบริการในการวิ่งกระจ่ายของฝุ่นบริเวณผิวถนน โดยติดป้ายจำกัดความเร็ว 3. เสียงและความสั่นสะเทือน - จำกัดความเร็วของรถยนต์ในพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง - ทำป้ายประชาสัมพันธ์ให้ผู้สัญจรบนเครื่องย่นไอน้ำ - เลือกพื้นที่ไม่ขึ้นดินเป็นบริเวณเสียงโดยรอบโครงการ 4. การลดมลพิษทางน้ำ - จัดให้มีระบบการตรวจทางน้ำโดยรอบ โดยติดตั้งป้ายแสดงทิศทางเดินรถเข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการ - ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วภายในพื้นที่โครงการ - ตามกฎกระทรวงจราจรทางน้ำ-ออกพื้นที่โครงการ โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยควบคุมดูแลและตรวจตราเข้า-ออกตลอดเวลา - จัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่าง บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และทางจราจรให้เพียงพอ - จัดให้มีจุดตรวจดินอย่างเพียงพอตามเกณฑ์กฎหมายกำหนด เพื่อเป็นการป้องกันไม่ให้เกิดปัญหาน้ำท่วมขังในพื้นที่โครงการ - ห้ามจอดรถทุกชนิดบริเวณทางเข้าออก และบริเวณใกล้เคียงกับทางเข้าออกโครงการ - ติดตั้งป้ายโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางบริเวณเข้า-ออกโครงการ ที่สามารถมองเห็นได้	2 ตัวอย่าง	

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็น	
	เชิงทอ/เฉพาะ	ไม่เพียงพอไม่เหมาะสม (กรณีไม่เพียงพอ ไม่ตรงประเด็นเพิ่มเติม)
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
วัตถุประสงค์และเป้าหมายที่จะบรรลุได้ให้ก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย 5. การใช้ไฟฟ้า - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาความปลอดภัยทั่วพื้นที่ปฏิบัติงาน 6 เดือน - มีการประเมินความเสี่ยงด้านความปลอดภัย และเลือกใช้อุปกรณ์ที่ปลอดภัย - ตรวจสอบการจ่ายกำลังและเส้นลวดให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดให้แก้ไขทันที นอกจากนี้การประเมินความเสี่ยงของระบบท่อส่ง รวมถึงเครื่องสูบน้ำที่เผื่อจะชำรุด จนถึงขั้นแจ้งให้ประชาชนทราบไว้แล้ว 6. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม - โครงการจัดให้มีบ่อพร่องน้ำ และควบคุมอัตราการไหลของน้ำหลังพัฒนาโครงการเข้ากับอัตราการระบายก่อนมีการพัฒนา - ขุดลอกคลองในห้วงระยะน้ำ รวมถึงเปิดท่อน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้การระบายน้ำในที่โครงการมีประสิทธิภาพตลอดเวลา - ออกแบบให้มีฝาท่อ และติดตั้งระบบการดักขยะ บดขี้นกและเศษขยะออกจากท่อระบายน้ำของโครงการ - จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลรวบรวมระบบระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ โดยประสานกับชุมชน ท้องถิ่นว่าชำรุดต้องรีบแก้ไขทันที 7. การจัดการน้ำเสีย - ติดตั้งถังรวบรวมบำบัดน้ำเสียแยกระบบให้ทั้งสองด้าน เพื่อตรวจสอบและควบคุมให้มีการทิ้งระบบบำบัดน้ำเสียที่ปลอดภัย - จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามข้อกำหนดไว้อยู่เสมอ รวมทั้งจัดให้มีการอบรมหรือให้ความรู้เกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียแก่เจ้าหน้าที่ดูแลรับผิดชอบระบบบำบัดน้ำเสีย - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการ - อนุเคราะห์จากถังเก็บขยะอย่างสม่ำเสมอ โดยติดสติกเกอร์แจ้งเตือนให้เจ้าหน้าที่โครงการจะมีการดูถังเก็บขยะอย่างสม่ำเสมอ เพื่อช่วยในการดูแลรักษาถังเก็บขยะให้สามารถระบบบำบัดน้ำเสียได้	2 ตัวอย่าง	
วัตถุประสงค์และเป้าหมายที่จะบรรลุได้ให้ก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย 8. การจัดการขยะมูลฝอย - จัดให้มีถังขยะ แยกเป็นถังขยะแห้ง ถังขยะเปียก ถังขยะรีไซเคิล และถังขยะอันตราย เลวร้ายถังขยะรวม ซึ่งสามารถรับขยะมูลฝอยของโครงการได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน โดยโครงการจะขอความร่วมมือหรือเจรจาขอรับการช่วยเหลือจากส่วนตำบลใกล้เคียงในการเก็บขยะไม่ให้ส่งต่อไป - หากความสะอาดทั่วทั้งชุมชนทุกระดับดีจากธรรมชาติของพื้นที่ เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนและน้ำเสียที่เกิดจากการทำความสะอาดท้องทุ่งพืชและสวนครัวสู่ระบบบำบัดน้ำเสียผ่านโรงบำบัดน้ำเสียของโครงการ - การเก็บขยะอันตราย (ขยะทั่วไป ขยะทั่วไป และขยะอันตราย) เก็บขยะ ไม่ควรเก็บขยะอันตราย และนำขยะอันตรายไปกำจัดอย่างถูกต้อง - ทรงรถให้เข้าทุกทั้งขยะมูลฝอยรับชุมชนที่โครงการจัดเตรียมไว้เท่านั้น โดยแยกเป็นขยะอันตราย ขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย - ที่ทิ้งขยะรวมจะต้องเป็นระบบปิด และให้พื้นที่ให้พนักงานเก็บขยะอันตรายและขยะ	2 ตัวอย่าง	

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็น	
	เชิงทอ/เฉพาะ	ไม่เพียงพอไม่เหมาะสม (กรณีไม่เพียงพอ ไม่ตรงประเด็นเพิ่มเติม)
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
วัตถุประสงค์และเป้าหมายที่จะบรรลุได้ให้ก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย 9. ไฟฟ้า - ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า เพื่อลดแรงดันด้านข้างและจ่ายไฟฟ้าหลัก ของแต่ละอาคาร - ติดตั้ง Circuit Breaker : CB ด้านแรงดันต่ำ ซึ่งทำหน้าที่ตัดกระแสไฟฟ้าที่มีค่าสูงจากการลัดวงจร - เปิดไฟฟ้าส่วนกลางระหว่าง เวลา 18.00-08.00 น. - เลือกใช้ไฟฟ้าสองแรงและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ส่วนกลาง แบบประหยัดพลังงาน และดูแลเรื่องการเปิดไฟส่องสว่างเวลากลางคืน ไม่ให้มีความสูญเปลืองค่าไฟ - บำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าส่วนกลางเพื่อรักษาประสิทธิภาพใช้ไฟฟ้าให้ต่ำ - ตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าส่วนกลางภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ - อบรมเจ้าหน้าที่ทุกคนให้ตระหนักในเรื่องการประหยัดพลังงานเป็นประจำ - อบรมเจ้าหน้าที่ทุกคนให้ใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด - จัดเจ้าหน้าที่ทำหน้าที่ตรวจสอบความปลอดภัย และไฟฟ้าส่วนกลางอยู่เสมอ เพราะเป็นระยะของการทดลองใช้จะทำให้แสงสว่างลดลง 10. การป้องกันอุบัติเหตุ - จัดให้มีระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัยของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) และฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 - ตรวจสอบความปลอดภัยและประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนดของอาคารสำนักงานของสำนักงานท้องถิ่น - จัดให้มีการซ้อมกันอัคคีภัย และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงภายในโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง แก่พนักงานของโครงการ เพื่อให้พนักงานและเจ้าหน้าที่ของโครงการมีความรู้และ สามารถรับมือกับเหตุการณ์อัคคีภัยที่เกิดขึ้น รวมถึงสามารถปฏิบัติงานและได้รู้วิธีป้องกันต่าง ๆ ได้อย่างถูกต้อง - จัดให้มีจุดรวมพล ไม่ต่ำกว่า 0.25 ตารางเมตร หรือ 4 คนตามเมตร - จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย เพื่อดูแลความปลอดภัยในที่เกิดโครงการ - จัดทำแผนแจ้งวิธีการใช้การดับเพลิงอย่างชัดเจนตั้งแต่ติดตั้งทุกจุด - จัดทำหนังสือแจ้งเหตุการอพยพหนีไฟ ไปยังจุดรวมพล ติดไว้บริเวณทางเดินในอาคาร - มีการจัดการด้านการป้องกันอัคคีภัยโดยกำหนดบทบาทหน้าที่ - จัดให้มีแผนฉุกเฉินเกี่ยวกับการดำเนินการเกิดอัคคีภัย 11. การระบบอากาศและสวนเรือน - ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน และยังเป็นการป้องกันภาวะของเชื้อโรค - ดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบบอากาศให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ - ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องใช้ไฟฟ้าภายในบริเวณเพื่อลด ให้ความปลอดภัยแก่คนในสำนักงาน - จัดให้มีไม้ต้นภายในโครงการให้มากที่สุด เพื่อลดความร้อนจากภายนอกอาคารของเครื่องปรับอากาศ 12. สภาพแวดล้อมและสุขภาพ - โครงการจะพิจารณาปรับปรุงสภาพแวดล้อมให้ดีขึ้นก่อน เพื่อเป็นการส่งเสริมการมีอาชีพของประชาชนในท้องถิ่น และสนับสนุนพร้อมส่งเสริมกิจกรรมและประเพณี	2 ตัวอย่าง	
วัตถุประสงค์และเป้าหมายที่จะบรรลุได้ให้ก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย 10. การป้องกันอัคคีภัย - จัดให้มีระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัยของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) และฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 - ตรวจสอบความปลอดภัยและประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนดของอาคารสำนักงานของสำนักงานท้องถิ่น - จัดให้มีการซ้อมกันอัคคีภัย และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงภายในโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง แก่พนักงานของโครงการ เพื่อให้พนักงานและเจ้าหน้าที่ของโครงการมีความรู้และ สามารถรับมือกับเหตุการณ์อัคคีภัยที่เกิดขึ้น รวมถึงสามารถปฏิบัติงานและได้รู้วิธีป้องกันต่าง ๆ ได้อย่างถูกต้อง - จัดให้มีจุดรวมพล ไม่ต่ำกว่า 0.25 ตารางเมตร หรือ 4 คนตามเมตร - จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย เพื่อดูแลความปลอดภัยในที่เกิดโครงการ - จัดทำแผนแจ้งวิธีการใช้การดับเพลิงอย่างชัดเจนตั้งแต่ติดตั้งทุกจุด - จัดทำหนังสือแจ้งเหตุการอพยพหนีไฟ ไปยังจุดรวมพล ติดไว้บริเวณทางเดินในอาคาร - มีการจัดการด้านการป้องกันอัคคีภัยโดยกำหนดบทบาทหน้าที่ - จัดให้มีแผนฉุกเฉินเกี่ยวกับการดำเนินการเกิดอัคคีภัย 11. การระบบอากาศและสวนเรือน - ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน และยังเป็นการป้องกันภาวะของเชื้อโรค - ดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบบอากาศให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ - ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องใช้ไฟฟ้าภายในบริเวณเพื่อลด ให้ความปลอดภัยแก่คนในสำนักงาน - จัดให้มีไม้ต้นภายในโครงการให้มากที่สุด เพื่อลดความร้อนจากภายนอกอาคารของเครื่องปรับอากาศ 12. สภาพแวดล้อมและสุขภาพ - โครงการจะพิจารณาปรับปรุงสภาพแวดล้อมให้ดีขึ้นก่อน เพื่อเป็นการส่งเสริมการมีอาชีพของประชาชนในท้องถิ่น และสนับสนุนพร้อมส่งเสริมกิจกรรมและประเพณี	2 ตัวอย่าง	

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความชัดเจน	
	เพียงพอ/เหมาะสม	ไม่เพียงพอ/ไม่เหมาะสม (กรณีไม่เพียงพอ โปรดระบุ ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม)
มาตรการป้องกันและจัดการทางสุขภาพ		
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการสำหรับติดตามและประชาสัมพันธ์ รวมถึงรับฟังความคิดเห็นของประชาชนโดยรอบอย่างสม่ำเสมอ		
13. อธิษณณามัยและความปลอดภัย - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยให้ปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด และหมั่นตรวจตราพื้นที่เพื่อความปลอดภัยภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง หากพบเหตุผิดปกติให้รีบติดต่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานราชการที่มีหน้าที่ดูแล และบรรเทาสาธารณภัยทันที - จัดให้มีการติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit Television System: CCTV) ซึ่งจะติดตั้งไว้กระจายโดยรอบพื้นที่โครงการ - ติดประกาศแจ้งเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉินของเจ้าหน้าที่โครงการหรือหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องไว้อย่างชัดเจนในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ - จัดบ้านและนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัว ไว้บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์นั้น เพื่อให้ผู้อยู่อาศัยสามารถนำมาใช้งานได้ทันที - จัดเตรียมเครื่องอุปโภคบริโภคภายในเบื้องต้น พร้อมทั้งเตรียมพร้อมประสานงานกับโรงพยาบาลเพื่อให้ผู้ใช้บริการสามารถเข้าถึงบริการทางการแพทย์หากเกิดอุบัติเหตุรุนแรง - ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบสัญญาณเตือนภัยภายในโครงการ ให้สามารถใช้งานได้ทันที - ตรวจสอบระบบสุขภาพกับต่าง ๆ ภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ ทั้งระบบน้ำบ่อน้ำเสีย และการจัดการมูลฝอย - กำชับให้มีการทำความสะอาดอย่างละเอียด และห้องพักรับรองของโครงการทุกวัน หลังการเกิดอุบัติเหตุจะเข้ามามีบทบาต์ด้วย	2 ตัวอย่าง	
14. ทัศนียภาพ - ไม่มีการตัดพื้นที่สีเขียวให้มีการปลูกปื้นไม้ที่สอดคล้องกับสภาพพื้นที่ในบริเวณพื้นที่ว่างของโครงการ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้สภาพแวดล้อมอยู่ตลอดเวลา เพื่อความสวยงามและความปลอดภัยของผู้เข้าพัก	2 ตัวอย่าง	

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็น	
	เพียงพอ/เหมาะสม	ไม่เพียงพอ/ไม่เหมาะสม (กรณีไม่เพียงพอ โปรดระบุ ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม)
- อยู่ภายใต้ข้อกำหนดให้ศึกษาผลกระทบและเงื่อนไขการให้ประโยชน์และระยะเวลาทางวินของวันรวมค่าและระยะการพักการพักกลางวันเวลาสถานที่ - ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องมือเครื่องใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีและเหมาะสมกับการใช้งานอยู่เสมอ รวมทั้งตัวรถรถบรรทุกต้องได้ตรวจสอบเช็คเครื่องยนต์ - หลีกเลี่ยงการใช้งานเครื่องจักรหรือการที่เป็นแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือนในบริเวณชุมชน - จัดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดความสั่นสะเทือนตามคำแนะนำของมูลนิธิเคเอสอีอี - จำกัดความเร็วของรถบรรทุกไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยติดป้ายบอกรถว่าหากพนักงานขับรถเกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โปรดแจ้ง (ระบุเบอร์โทรศัพท์) - หรือแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทันที - หลีกเลี่ยงการนำวัสดุก่อสร้างไปวางเรียงแถวและระยะเวลากลางคืน - จัดให้มีสื่อรับความคิดเห็น เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่เกิดขึ้น - จัดให้มีการชี้แจงทำความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการ และโครงการจะช่วยเหลือในสภาพเดิม กรณีมีบุคคลใดได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการต้องเข้าไปแก้ไขและให้ความช่วยเหลือทันที		
4. การลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ใบเขตก่อสร้างและใบอนุญาต จะกำหนดไว้รอบรถบรรทุกไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยพนักงานขับรถจะต้องปฏิบัติตามคำแนะนำของตำรวจ - รถบรรทุกหรือรถก่อสร้างในช่วงเวลาช่วงเช้าและช่วงกลางวัน เพื่อป้องกันความเสียหายต่อถนนและอุปกรณ์ก่อสร้าง ให้นำรถบรรทุกไปจอดในที่ที่รถบรรทุกสามารถจอดได้โดยไม่เกิดเสียงรบกวนต่อชุมชน - ความคืบหน้าในการขุดดินเพื่อติดตั้งน้ำดื่มที่หน้าโครงการชั่วคราว เนื่องจากโครงการดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ หากพบว่าความคืบหน้าช้าโครงการชั่วคราวจะส่งวัสดุต่าง ๆ เข้าสู่โครงการให้ดำเนินการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย - ห้ามมิให้มีการจอดรถบรรทุกหรือรถที่ใช้ในการส่งวัสดุก่อสร้างตลอดแนวหน้าพื้นที่โครงการและบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากจราจร - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกการเดินรถเข้า-ออกจากพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ - จัดให้มีป้ายชี้โครงการ และอุปกรณ์แสงสีทราฟฟิคการเข้า-ออกโครงการให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ในระยะที่ตามรถของรถเข้า-ออกเข้าสู่พื้นที่โครงการได้อย่างปลอดภัย	1 ตัวอย่าง	
5. การชี้แจง - ระบุชี้แจงตามที่มีการชี้แจงอย่างประชิด - จัดให้มีสื่อรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่ก่อสร้าง และมีอยู่ในชุมชนบริเวณบ้านพักคนงาน - จัดตั้งคณะกรรมการชี้แจงข้อมูลการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถชี้แจงการดำเนินงานได้เป็นปกติ	1 ตัวอย่าง	
6. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม - จัดให้มีท่อระบายน้ำชั่วคราวโดยรอบพื้นที่โครงการ มีปากท่อและตะแกรงกั้นก่อนระบายออกสู่ระบบน้ำสาธารณะบริเวณประตูน้ำประตูน้ำ - ชุดอุปกรณ์ป้องกันดินโคลนไหลเข้าปากประตูน้ำประตูน้ำ	1 ตัวอย่าง	

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็น	
	เพียงพอ/เหมาะสม	ไม่เพียงพอ/ไม่เหมาะสม (กรณีไม่เพียงพอ โปรดระบุ ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม)
- จัดให้มีคนควบคุมความปลอดภัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุคน ชน หรือเศษวัสดุก่อสร้าง อุบัติเหตุหรืออันตรายของน้ำ		
7. การจัดการน้ำเสีย - จัดให้มีห้องครัวที่ถูกสุขาภิบาลในเชิงพอ ในพื้นที่ก่อสร้าง และ สำหรับบริเวณบ้านพักคนงาน - ความคืบหน้าในการระบายน้ำเสียจากห้องส้วมของรถบรรทุกน้ำเสียจากห้องส้วมรถบรรทุกน้ำเสีย โดยตรงสู่ระบบการก่อสร้างจะจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปสำหรับน้ำเสียจากพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงาน สำหรับบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมก่อนระบายน้ำสู่ผิวน้ำแล้ว ออกสู่ระบบน้ำสาธารณะบริเวณประตูน้ำ - จัดให้มีคนควบคุมความปลอดภัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง หากน้ำเสียจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเต็มจะต้องส่งต่อส่งไปกำจัดต่อไป - จัดให้มีคนควบคุมความปลอดภัยจากห้องส้วมเป็นประจำ และกำกับให้คนงานรักษาความสะอาดบริเวณห้องส้วม เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดกลิ่นรบกวนอยู่อาศัยข้างเคียง - เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องให้รถดูดสิ่งปฏิกูลมาดูดสิ่งปฏิกูลออกจากถังบำบัดน้ำเสียให้หมด และปรับปรุงพื้นที่ให้เรียบร้อย	1 ตัวอย่าง	
8. การจัดการขยะมูลฝอย - จัดเตรียมถังขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิด ขนาด 240 ลิตร สำหรับพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานก่อสร้าง โดยจะวางไว้จุดที่คนขับรถบรรทุกหรือรถบรรทุกเพื่อป้องกันเรื่องการส่งกลิ่นเหม็นบริเวณ - ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องจัดจ้างรถบรรทุกที่มีใบอนุญาตดำเนินการขนถ่ายขยะจากทางองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลอยให้นำเข้าดำเนินการเก็บขยะต่อไป ทั้งนี้จะมีการผูกมัดถุงขยะให้มิดชิด ไม่ตกหล่น - ขยะอันตรายโครงการรวบรวมส่งขยะอันตรายที่มีปริมาณมากพอแล้วจะส่งไปให้องค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลอยเพื่อนำไปกำจัดต่อไป - ตรวจสอบการขนถ่ายขยะมูลฝอยให้อยู่ในสภาพที่เรียบร้อย - กำกับคนงานก่อสร้างให้ขยะมูลฝอยของรถบรรทุกที่ได้จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด - คัดแยกขยะที่สามารถนำมารวบรวม เพื่อลดปริมาณขยะที่ส่งมาไปกำจัด - ส่งเสริมให้มีการคัดแยกขยะ โดยติดตั้งถังแยกขยะไว้ที่ถังขยะให้ชัดเจน - รวบรวมขยะหรือเศษวัสดุก่อสร้าง เพื่อนำกลับไปใช้ใหม่ - ดำรงรักษาความสะอาด ไม่ปล่อยให้บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างมีขยะมูลฝอย	1 ตัวอย่าง	
9. ไฟฟ้า - เลือกใช้ไฟฟ้าสองส่วและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ แบบประหยัดพลังงาน - การติดตั้งอุปกรณ์และกระจายไฟฟ้าต้องถูกต้องตามมาตรฐาน - การรับใช้ไฟฟ้าในพื้นที่ก่อสร้างอย่างปลอดภัย	1 ตัวอย่าง	
10. การป้องกันอัคคีภัย - ห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด - ห้ามเผาขยะในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเด็ดขาด - ติดตั้งถังดับเพลิงในบริเวณที่อาจเกิดอัคคีภัยตาม เช่น ประตูก่อสร้าง - ห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต ห้ามสูบบุหรี่ เป็นต้น ซึ่งขณะของป้ายเตือนจะมีขนาดเล็กสามารถมองเห็นได้ชัดเจน	1 ตัวอย่าง	

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็น	
	เชิงทอ เหมาะสม	ไม่เพียงพอไม่เหมาะสม (กรณีไม่เพียงพอ ไม่เหมาะสม หรือคิดเห็นเพิ่มเติม)
- พื้นที่นำร่องไว้ไม่เข้าใกล้อุปกรณ์เครื่องใช้ประเภทไฟฟ้าโดยเด็ดขาด - ใช้อุปกรณ์ตัดไฟฟ้-อัตโนมัติ เมื่อเกิดกระแสไฟฟ้าลัดวงจร - ตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องใช้ภายในสภาพปลอดภัยและหลังใช้งานอย่างสม่ำเสมอ - การติดตั้งไฟบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทุกจุดจะต้องกระทำอย่างถูกหลักวิชาการ - ยอมรับความไม่มีความรู้ในเรื่องสาเหตุแห่งอัคคีภัยอยู่เสมอ และต้องไม่ประมาทในการทำงาน - ทางบริษัทจะจัดเตรียมถังดับเพลิงแบบมือถือติดผนังห้องนั่ง ขนาด 4 กิโลกรัม ติดตั้งไว้ตามจุดที่คาดว่าจะเกิดเพลิงไหม้ไว้ด้วย และอยู่ในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ง่าย - จัดเวรยามรักษาความปลอดภัย ตลอด 24 ชั่วโมง รวมทั้งเตรียมความพร้อมประสานงานกับหน่วยป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยรองรับการบริการส่วนตำบล โดยตลอด	1 ตัวอย่าง	•
11. สภาพสังคมและเศรษฐกิจ - ไม่ได้รับผลกระทบต่อการตั้งถิ่นฐานที่ทดแทนที่ปลูกพืชผักและ - จะไม่ได้รับผลกระทบภายในพื้นที่โครงการ และบ้านพักคนก่อสร้างที่เพียงพอและถูกสุขลักษณะ - ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องกำหนดกฎเกณฑ์และคอยสอดส่องดูแลพฤติกรรมของคนงานก่อสร้างให้อยู่ในระเบียบ มีให้อาหารและที่พักอาศัย และปัญหาต่างๆ ไม่ให้มีผู้ที่พักอาศัยในชุมชนและพื้นที่ใกล้เคียง หากคนงานประพฤติผิดต้องมีการกล่าวตักเตือน ลงโทษหรือสั่งขับไล่ออก โดยพิจารณาความเหมาะสมของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น - จัดให้มีหัวหน้าคนงานสำหรับควบคุมงานก่อสร้างไม่ให้สร้างความเดือดร้อนกับประชาชนโดยรอบ - ประชาชนที่เห็นและแจ้งความต่อนายโครงการที่จะก่อสร้าง เพื่อสร้างความเข้าใจอันดีกับผู้อยู่อาศัยข้างเคียงเป็นระยะ ๆ ตามความเหมาะสม - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการและบริษัทรับเหมานำจับผู้ก่อคดีที่อยู่ข้างเคียงก่อความไม่สงบก่อสร้าง และคอยระงับเวลาการก่อสร้าง ทุกๆระยะ 1 ชั่วโมงถ้าได้ และให้หน่วยตำรวจที่สถานีตำรวจติดอาวุธได้เข้าใช้ความเข้มงวดขึ้น - หากเกิดความเสียหายแก่สิ่งปลูกสร้างบริเวณข้างเคียงจากการก่อสร้าง โครงการ/ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องรับผิดชอบในการแก้ไข - จัดให้มีมาตรการการป้องกันบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง เพื่อลดความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง	1 ตัวอย่าง	•
12. ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มาตรการด้านความปลอดภัยและวิธีควบคุมมลพิษของงานก่อสร้าง - กำหนดให้มีบริษัทรับเหมาก่อสร้างในโครงการซึ่งมีการจัดการด้านความปลอดภัยกับ ประอบด้วย สัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการ และบริษัทรับเหมาก่อสร้างจะต้องระบุเงื่อนไขวิธีการคุ้มครองความปลอดภัย และสุขภาพอนามัยของคนงานในโครงการ โดยการมีรายละเอียดเกี่ยวกับกฎเกณฑ์และระเบียบปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน - การจัดให้มีและระบุจุดในการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่าง ๆ - การตรวจสอบสภาพแวดล้อมของอุปกรณ์การขนส่ง เพื่อความปลอดภัยในการ	1 ตัวอย่าง	•

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็น	
	เพียงพอ/เหมาะสม	ไม่เพียงพอไม่เหมาะสม (กรณีไม่เพียงพอ ไม่เหมาะสม หรือคิดเห็นเพิ่มเติม)
ทำงาน - จัดให้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอ - กำหนดจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ - กำหนดระยะเวลาในการทำงานเฉพาะในช่วงกลางวัน ตั้งแต่ 08.00 น. - 17.00 น. - ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงาน - กำหนดเขตและจัดตั้งหน่วยปฐมพยาบาลที่ก่อสร้างโครงการให้ชัดเจน พร้อมทั้งกำหนดจุดตรวจออก ของโครงการ - ป้องกันและวัดอุณหภูมิ โดยตั้งร่มกันแดดโดยรอบอาคาร ซึ่งช่วยทำให้หรือคายกับผู้คน โดยรอบอาคาร ส่วนทางด้านภายนอกใช้ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1"x8" และ 1"x10" ปลูกทางเดิน และกันรั้วสูงประมาณ - ติดตั้งเตือน หรือไปเตือนหรือการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยไม่บริเวณที่จำเป็น เช่น "เขตก่อสร้าง" "เขตความเร็วรถยนต์" และ "เขตสวนสนามนิรภัย" เป็นต้น - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงาน สภาพของเครื่องจักรอุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้ปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย - กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องมีกรจัดการอุปกรณ์อย่างเป็นระเบียบเรียบร้อย - จัดเวรยามรักษาความปลอดภัยของโครงการ เพื่อให้บุคคลภายนอกผ่านเข้า-ออกก่อนได้รับอนุญาตและดูแลความปลอดภัยในพื้นที่ - ผู้รับเหมาก่อสร้างรักษาผู้ดูแลพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบและทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างอยู่เสมอ มาตรการด้านความปลอดภัยบริเวณงานก่อสร้างและคนงานก่อสร้างที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม - ติดป้ายประชาสัมพันธ์แสดงรายละเอียดการก่อสร้างโครงการ เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนโดยรอบทราบ พร้อมระบุสถานที่และหมายเลขโทรศัพท์ สำหรับรับเรื่องร้องเรียนและขอติดต่อพื้นที่เกี่ยวกับการก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดให้มีการสอบถามเพื่อค้นหาข้อเท็จจริง และสาเหตุเพื่อหาหนทางรวมกันไขปัญหา เพื่อสร้างความเข้าใจอันดีกับผู้อยู่อาศัยข้างเคียงเป็นระยะ ๆ ตามความเหมาะสม - ติดป้ายประกาศพื้นที่บริเวณพื้นที่ตั้งบ้านพักคนงาน โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างให้ผู้รับเหมาก่อสร้างและผู้รับเหมานำจับผู้ก่อคดีที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้างได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมาก่อสร้างได้โดยตรง ในกรณีได้รับความเดือดร้อนจากบ้านพักคนงาน - พิจารณาเลือกทำเลที่ตั้งซึ่งไม่เหมาะสมหรือมีความต้องการเข้ามาทำงานในโครงการ เพื่อให้ได้การทำงานในชุมชน และป้องกันปัญหาความขัดแย้งระหว่างโครงการกับชุมชน - ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องกำหนดกฎเกณฑ์และคอยสอดส่องดูแลพฤติกรรมของคนงานก่อสร้างให้อยู่ในระเบียบ มีให้อาหารและที่พักอาศัย และปัญหิต่าง ๆ ไม่ให้มีผู้ที่พักอาศัยในชุมชนและพื้นที่ใกล้เคียง หากคนงานประพฤติผิดต้องมีการกล่าวตักเตือน ลงโทษหรือสั่งขับไล่ออก โดยพิจารณาจากความเหมาะสมของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น - ทำ Check List ซึ่งจากผลการกระทำโครงการอาคาร เพื่อป้องกันและวัดอุณหภูมิ และระดับความไปทุก 2-3 วัน - กำหนดเวรยามรักษาความปลอดภัย เมื่อเข้า Check List ไปแล้ว โดยใช้โครงการเพื่อหลีกเลี่ยง		

[illegible]

	ความเสี่ยงที่ไม่เหมาะสม (กรณีไม่เพียงพอ ไปกระทบ ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม)	ความเสี่ยง/ เหมาะสม	ความเกิดขึ้น
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม			
วิธีเลือกหาขยะให้ด้วย			
9. ไฟฟ้า	- คำนึงเรื่องความปลอดภัย เพื่อลดแรงดันไฟฟ้าสูงจนเข้าไม่ถึงหลัก ของแต่ละอาคาร - ติดตั้ง Circuit Breaker : CB ด้านต้นเต้า ซึ่งทำหน้าที่ตัดกระแสไฟฟ้าที่มีค่าสูงจากการลัดวงจร - เปิดไฟทำงานเฉพาะระหว่าง เวลา 18.00-06.00 น. - เลือกใช้ไฟฟ้าที่สะอาดและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ส่วนกลาง แบบประหยัดพลังงาน และดูแลเรื่องการเปิดไฟส่องสว่างของสถานที่ ไม่ให้บริเวณผู้ที่อยู่อาศัยได้ติดตั้ง - บำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าส่วนกลางเพื่อมิจะชำรุดการไฟฟ้าได้ - ตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าส่วนกลางภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ - ยอมเจ้าหน้าที่ทุกคนให้ตระหนักในเรื่องการประหยัดพลังงานเป็นประจํา - ชุมชนและผู้พักอาศัยทั่วไปไฟฟ้าอย่างประหยัด - จัดเจ้าหน้าที่เฝ้าระวังตรวจสอบสายหลุดไฟ และโคมไฟส่วนกลางอยู่เสมอ เพราะฝุ่นละอองที่เกาะสะสมต่อไฟจะทำให้แสงสว่างลดน้อยลง	1 ตัวอย่าง	
10. การป้องกันอุบัติเหตุ	- จัดให้มีระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัยของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) และฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 - ตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนดตามกฎหมายว่าด้วยการผลิตภัณฑียุทธภัณฑ์นั้น - จัดให้มีการซ้อมดับเพลิงอัคคีภัย และการจัดการดับเพลิงภายในโครงการอย่างน้อยปี 1 ครั้ง นำพนักงานของโครงการ เพื่อไปฝึกงานและเจ้าหน้าที่ของโครงการเกิดความคุ้นเคย สามารถรับมือกับเหตุการณ์ที่เกิดจากสาเหตุที่เกิดขึ้น รวมทั้งสามารถปฏิบัติงานและใช้เครื่องมืออุปกรณ์ต่างๆ ได้อย่างถูกต้อง - จัดให้มีถังดับเพลิง ไม่ต่ำกว่า 0.25 ตันรวมตลอด หรือ 4 คนตารวมคนตร - จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย เพื่อดูแลความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ - จัดมีแผนเผชิญเหตุการฉุกเฉินแจ้งอย่างชัดเจนแก่ผู้ดูแลติดต่อจุด - จัดทำผังเส้นทางอพยพหนีไฟ ไปยังจุดรวมพล ติดไว้บริเวณทางเดินในอาคาร - มีการจัดกิจกรรมฝึกอบรมเกี่ยวกับอัคคีภัยโดยกำหนดบทบาทหน้าที่ - จัดให้มีการผูกพันเครือญาติสำหรับภักษ์กันติดต่อกัน	1 ตัวอย่าง	
11. การระดมอากาศและควมร้อน	- ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน และช่วยลดการใช้พลังงานของเครื่องโอ - ดูแลตรวจอายุการใช้งานตู้รีไซเคิลอากาศที่สามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี - จัดตั้งบ้านป่าสัลดเครื่องแต่งกายไว้ในบริเวณห้องตรวจ ให้ความรวมถึงเกดเห็นได้อย่างชัดเจนและมีสี - จัดให้มีพื้นที่ระบายไอน้ำจากโรงงานให้มากที่สุด เพื่อลดความร้อนจากกระบวนการของเครื่องปรับอากาศ	1 ตัวอย่าง	
12. สภาพแวดล้อมและเศรษฐกิจ	- โครงการที่จะจ้างมาบริษัทประชาชนในท้องถิ่นเพื่อเข้าทำงานก่อน เพื่อเป็นการส่งเสริมการค้าขาย ส่งเสริมเศรษฐกิจในท้องถิ่น และสนับสนุนหน่วยงานส่งเสริมกิจกรรมและประเพณี	1 ตัวอย่าง	

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่เห็น	
	เพียงพอ/เหมาะสม	ไม่เพียงพอ/ไม่เหมาะสม (กรณีไม่เพียงพอ โปรดระบุ ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม)
ของห้องเก็บ และกิจกรรมทางศาสนา - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการสำหรับติดตามและประชาสัมพันธ์ รวมถึงทั้งความถี่ของประชาชนโดยรอบอย่างสม่ำเสมอ		
13. อาริเออฝ่ายและสะพานปอดค้าย - จัดให้มีการติดตามความปลอดภัยให้กับพื้นที่ก่อสร้างถาวร และพื้นที่ชั่วคราวพื้นที่ที่มีความปลอดภัยภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง หากพบเหตุผิดปกติให้รีบติดต่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานราชการที่มีหน้าที่ดูแล และบรรเทาสาธารณภัยทันที - จัดให้มีการติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit Television System: CCTV) ซึ่งจะมีกล้องวงจรปิดกระจายโดยรอบพื้นที่โครงการ - ติดประกาศแจ้งเบรกรั่วไหลที่จุดกึ่งกลางถนนที่โครงการเพื่อความปลอดภัย - ติดป้ายและนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัว ไว้บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์นั้น เพื่อให้ผู้สัญจรสามารถนำมาใช้งานได้ทันที - จัดเตรียมเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งเตรียมพร้อมประสานงานกับโรงพยาบาลเพื่อนำผู้ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล หากเกิดอุบัติเหตุรุนแรง - ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบสัญญาณเตือนภัยภายในโครงการ ให้สามารถใช้งานได้ทันที - ตรวจสอบระบบระบายน้ำตลอด 24 ชั่วโมง ไม่ให้โครงการเกิดน้ำท่วมขัง - จัดให้มีการจัดการมูลฝอย - กำชับไม่ให้เกิดการก่อมลพิษทางอากาศ และห้องกักเก็บของโครงการทุกรันหลังจากการเก็บขยะร่วมกับเทศบาล	1 ตัวอย่าง	
14. ทัดนียภาพ - ในการจัดพื้นที่สีเขียวให้โครงการไม่ขึ้นพื้นที่ติดต่อกับพื้นที่ในบริเวณพื้นที่ว่างของโครงการ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าอยู่อยู่เสมอ เพื่อความสวยงามและความปลอดภัยของผู้สัญจร	1 ตัวอย่าง	

ภาคผนวก จ

หลักเกณฑ์ด้านสุขลักษณะในการควบคุมสระว่ายน้ำของ

กระทรวงสาธารณสุข

คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข

ฉบับที่ 1 / 2550

เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

การประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน เป็นกิจการที่ถูกควบคุมในลักษณะที่เป็นกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ตามมาตรา 31 แห่งพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 ซึ่งการประกอบกิจการนี้เป็นแหล่งที่ผู้ใช้บริการเข้ามาชุมนุมอยู่รวมกันในสระว่ายน้ำ สวนน้ำ สวนสนุกที่มีลักษณะเช่นเดียวกับสระว่ายน้ำ อันอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน เนื่องจากมีการก่อสร้างสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกันเพิ่มมากขึ้น ทั้งสโมสร สนามกีฬา สถานศึกษา สวนสนุก และชุมชนในท้องถิ่นทั่วไป ซึ่งถ้าสระว่ายน้ำเหล่านี้ขาดการดูแลและบำรุงรักษาความปลอดภัยขาด การอนามัยสิ่งแวดล้อม การดูแลคุณภาพน้ำ รวมทั้งมาตรการด้านความปลอดภัยอย่างถูกต้อง สระว่ายน้ำอาจกลายเป็นแหล่งแพร่เชื้อโรคต่างๆ ได้ เช่น โรคเชื้อตาอักเสบ หูอักเสบ โรคผิวหนัง โรคระบบทางเดินหายใจ โรคระบบทางเดินอาหาร รวมทั้งโรคไม่ติดต่อต่างๆ อันมีผลมาจากการใช้สารเคมี เช่น อาการผิวหนังเนื่องจากแพ้สารเคมี อาการเจ็บคอ ไอ แน่นหน้าอก อาการคลื่นไส้อาเจียน เนื่องจากแพ้สารเคมี นอกจากนั้นยังรวมถึงอุบัติเหตุต่างๆ ด้วย

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 10(3) แห่งพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 คณะกรรมการสาธารณสุขจึงได้มีมติในคราวการประชุมครั้งที่ 43-3/2549 เมื่อวันที่ 27 มิถุนายน 2549 เห็นชอบให้ออกคำแนะนำแก่ราชการส่วนท้องถิ่นในการออกข้อกำหนดท้องถิ่นเกี่ยวกับหลักเกณฑ์ในการควบคุมกำกับดูแลการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นในทำนองเดียวกัน ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 กรณีที่ในเขตราชการส่วนท้องถิ่นใด มีการประกอบกิจการสระว่ายน้ำและกิจการอื่นในทำนองเดียวกัน ราชการส่วนท้องถิ่นนั้นอาจออกข้อกำหนดของท้องถิ่นกำหนดให้กิจการดังกล่าว เป็นกิจการที่ต้องควบคุมในท้องถิ่นนั้นได้ ตามมาตรา 32 (1) แห่งพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535

ข้อ 2 เพื่อประโยชน์ในการควบคุมหรือกำกับดูแลสถานประกอบการสรวายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน ราชการส่วนท้องถิ่นอาจพิจารณาออกข้อกำหนดของท้องถิ่น กำหนดหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขทั่วไปให้ผู้ดำเนินกิจการปฏิบัติเกี่ยวกับสภาพหรือคุณลักษณะของสถานที่ที่ใช้ในการประกอบกิจการ และมาตรการป้องกันอันตรายต่อสุขภาพ ความมาตรา 32(2) แห่งพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 ตามหลักเกณฑ์ด้านสุขลักษณะในการควบคุมการประกอบกิจการสรวายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกันที่แนบมาพร้อมนี้

ข้อ 3 กรณีที่ราชการส่วนท้องถิ่นได้ออกข้อกำหนดของท้องถิ่นว่าด้วยการประกอบกิจการสรวายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน ควรจัดให้มีการประชาสัมพันธ์ และประชุมชี้แจงข้อกำหนดของท้องถิ่นดังกล่าวเพื่อให้ผู้ประกอบการได้ทราบโดยทั่วกันด้วย ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ในการบังคับใช้ต่อไป

ให้ไว้ ณ วันที่ 20 มกราคม 2550



(นายปราชญ์ บุณยวงศ์วิโรจน์)

ปลัดกระทรวงสาธารณสุข

หลักเกณฑ์ด้านสุขลักษณะ
ในการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน

คำแนะนำนี้ให้ใช้กับกิจการสระว่ายน้ำที่เป็นบริการสาธารณะ(Public swimming pool) เช่น กิจการสระว่ายน้ำที่ให้บริการแก่ประชาชนโดยทั่วไป ซึ่งรวมถึงสระว่ายน้ำที่เป็นสวนน้ำ สวนสนุก ที่มีลักษณะเช่นเดียวกับสระว่ายน้ำที่ให้บริการในลักษณะเพื่อการค้า และสระว่ายน้ำที่เปิดให้บริการสาธารณะที่มีใช้การค้าแต่เพื่อสวัสดิการ เช่น สระว่ายน้ำที่ราชการส่วนท้องถิ่นจัดไว้เพื่อสาธารณะประโยชน์ รวมทั้ง สระว่ายน้ำที่เป็นของสโมสรของโรงงานที่บริการเฉพาะพนักงาน หรือหน่วยงานองค์กรที่บริการในกลุ่มเฉพาะ ยกเว้นสระว่ายน้ำส่วนบุคคลหรือที่มีได้ให้บริการแก่สาธารณะ

1. สถานที่ตั้ง

1.1 สถานที่ตั้ง ควรห่างจากแหล่งซึ่งอาจทำให้เกิดการปนเปื้อนน้ำในสระว่ายน้ำ เช่น สถานที่เลี้ยงสัตว์ สถานที่ทิ้งหรือรวบรวมมูลฝอย เป็นต้น

1.2 ควรมีรั้วหรือกำแพงเพื่อสุขอนามัยและความปลอดภัยของผู้ใช้บริการ และเพื่อป้องกันไม่ให้บุคคลภายนอกที่ไม่ได้รับอนุญาตไปใช้สระว่ายน้ำ ในช่วงที่ไม่เปิดให้บริการ รวมทั้งป้องกันสัตว์เข้ามาในบริเวณสระว่ายน้ำ

1.3 สถานที่ตั้งและบริเวณของสระว่ายน้ำ รวมทั้งระบบสาธารณูปโภคต้องอยู่ในที่น้ำท่วมไม่ถึง พื้นดินแข็งแรงไม่ทรุดง่าย อยู่ในบริเวณที่มีไฟฟ้า และน้ำประปาเพียงพอ มีทางเข้าออกสะดวก

2. สระว่ายน้ำและอาคารประกอบ

2.1 โครงสร้างสระว่ายน้ำ ควรสร้างด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก หรือวัสดุที่มีความมั่นคงแข็งแรง น้ำซึมไม่ได้ ผนังเรียบ อยู่ในสภาพดี และทำความสะอาดง่าย

2.2 ต้องมีรั้วระบายน้ำล้นมีฝาปิดรอบสระว่ายน้ำ มีความกว้าง 30-40 เซนติเมตร ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง

2.3 ต้องมีอุปกรณ์ เครื่องมือสำหรับใช้ทำความสะอาดสระว่ายน้ำ ได้แก่ เครื่องดูดตะกอน แปรงขัดสระชนิดลวดทองเหลืองและพลาสติก รวมทั้งตะแกรงข้อนวัสดุแขวนลอย

2.4 ต้องมีที่ว่างสำหรับใช้เป็นทางเดินรอบสระว่ายน้ำ มีความกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร ไม่ลื่น ไม่มีน้ำขัง ทำความสะอาดง่าย

2.5 กรณีที่สระว่ายน้ำใดมีการใช้ระบบการไหลเวียนน้ำเป็นแบบระบบสทิมเมอร์ ควรต้องมีข้อกำหนดเกี่ยวกับการป้องกันอันตรายจากระบบนี้ด้วย

2.6 ความลึกของน้ำ มีป้ายบอกความลึกหรือเลขบอกระดับความลึกที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน ในกรณีที่สระว่ายน้ำนั้นมีความลึกตั้งแต่ 1.5 เมตรขึ้นไป โดยมีตัวเลขแสดงความลึกเป็นระยะๆ อย่างน้อย 3 ระยะ

2.7 ต้องจัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน

2.8 อาคารประกอบทำด้วยวัสดุมั่นคงแข็งแรง พื้นเรียบ ไม่ลื่น ไม่ดูดซับน้ำ ทำความสะอาดง่าย พื้นลาดเอียงเล็กน้อยเพื่อการระบายน้ำที่ดี

2.9 พื้น ควรทำด้วยวัสดุแข็งแรง เรียบ ไม่ดูดซับน้ำ ทำความสะอาดง่าย ไม่ลื่น อยู่ในสภาพดี

2.10 จัดให้มีห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า ตู้เก็บสิ่งของ ที่วางหรือเก็บรองเท้า สำหรับผู้ให้บริการ ในบริเวณทางเข้าสระว่ายน้ำ และมีจำนวนเพียงพอ

2.11 จัดให้มีอ่างล้างมือ บริเวณล้างตัวก่อนลงสระ และที่ล้างเท้า ทางเข้าบริเวณสระว่ายน้ำ และเคมิลอกรินลงในที่ล้างเท้าเพื่อป้องกันการติดเชื้อ

2.12 มีการรักษาความสะอาดรอบอาคารประกอบและพื้นที่โดยรอบอย่างสม่ำเสมอ

2.13 คู่มือให้มีการนำสัตว์ทุกชนิดเข้าไปในบริเวณสระว่ายน้ำ หรืออาคารประกอบ

3. ข้อปฏิบัติสำหรับผู้ประกอบกิจการ

3.1 จัดให้มีผู้ควบคุมดูแล ซึ่งผ่านการฝึกอบรมการดูแลคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำตามหลักสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับการควบคุมคุณภาพน้ำ และการดูแลรักษาสระว่ายน้ำ

3.2 ต้องมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระ (Life guard) อย่างน้อย 1 คน ต่อผู้ให้บริการไม่เกิน 100 คน กรณีที่เกิน 100 คน เศษของ 100 คน ให้คิดเป็น 100 คน และต้องเป็นผู้ที่มีความชำนาญในการว่ายน้ำและผ่านการอบรมการช่วยชีวิตคนจมน้ำ สามารถให้การปฐมพยาบาลได้ โดยต้องอยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ

3.3 ต้องมีการจัดการและควบคุมคุณภาพน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ดังนี้

3.3.1 ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	7.2 – 8.4
3.3.2 คลอรีนอิสระ (Free chlorine)	0.6 – 1.0 ส่วนในล้านส่วน
3.3.3 คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined chlorine)	0.5 - 1.0 ส่วนในล้านส่วน
3.3.4 ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity)	80 – 100 ส่วนในล้านส่วน
3.3.5 ความกระด้าง (Calcium hardness)	250 - 600 ส่วนในล้านส่วน
3.3.6 กรดไซานูริก (Cyanuric acid)	30-60 ส่วนในล้านส่วน
3.3.7 คลอไรด์ (Chloride)	ไม่เกิน 600 ส่วนในล้านส่วน

- 3.3.8 แอมโมเนีย (Ammonia) ไม่เกิน 20 ส่วนในล้านส่วน
- 3.3.9 ไนเตรท (Nitrate) ไม่เกิน 50 ส่วนในล้านส่วน
- 3.3.10 โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) น้อยกว่า 10 ต่อน้ำ 100 มิลลิลิตร โดยวิธีเอ็มพีเอ็น (Most Probable Numbers) ในอัตราส่วน 100 มิลลิลิตร
- 3.3.11 ตรวจไม่พบฟิโคคอกไลฟอร์ม (Fecal coliform)
- 3.3.12 ตรวจไม่พบจุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค (ได้แก่ *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa*)
- 3.4 จัดให้มีการเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ตามเกณฑ์มาตรฐานดังนี้
- 3.4.1 การเก็บตัวอย่างต้องทำอย่างน้อย 2 จุด โดยเก็บจากส่วนลึกและส่วนตื้น ขณะที่ผู้ใช้สระว่ายน้ำมากที่สุด
- 3.4.2 ตรวจวิเคราะห์ปริมาณคลอรีนอิสระคงเหลือ และค่าความเป็นกรด-ด่าง อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังปิดบริการ หากมีผู้ใช้บริการเป็นจำนวนมาก หรือเป็นวันที่มีแสงแดดจัดควรตรวจรอบปริมาณคลอรีน และค่าความเป็นกรด-ด่างในระหว่างวันด้วย กรณีใช้คลอรีนชนิดกรดไตรคลอโรไฮไดรอกซีไซยานูริก ต้องตรวจหาค่ากรดไซยานูริกด้วย
- 3.4.3 ตรวจวิเคราะห์ปริมาณโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) และฟิโคคอกไลฟอร์ม (Fecal coliform) อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง
- 3.4.4 ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางเคมี และชีวภาพ ตามเกณฑ์มาตรฐานตามที่กำหนดในข้อ 3.3 ครบทุกข้อมูล อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อประกอบการพิจารณาขอหรือต่อใบอนุญาต
- 3.5 จัดหาเครื่องมือสำหรับตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำไว้ประจำ รวมทั้งบันทึกผลการตรวจวิเคราะห์ และข้อมูลอื่นที่จำเป็น ดังนี้
- 3.5.1 เครื่องมือที่ใช้ตรวจวิเคราะห์ปริมาณคลอรีน ต้องสามารถตรวจวิเคราะห์ได้ในช่วง 0.2 - 2 ส่วนในล้านส่วน
- 3.5.2 เครื่องมือที่ใช้ตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง ต้องสามารถตรวจวัดได้ อย่างน้อยช่วง 3-9 และสามารถอ่านค่าได้ช่วงละ 1
- 3.5.3 มีถาวรบันทึกข้อมูลจำนวนผู้ใช้สระว่ายน้ำในแต่ละวัน แยกเพศและอายุ ระยะเวลาที่ใช้สระว่ายน้ำ
- 3.6 ต้องจัดให้มีป้ายแสดงข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้บริการติดไว้ในบริเวณสระว่ายน้ำ ให้มองเห็นชัดเจน และควรมีข้อความอย่างน้อยดังนี้
- 3.6.1 ต้องสวมชุดว่ายน้ำที่สะอาด
- 3.6.2 ต้องชำระล้างร่างกายก่อนลงสระทุกครั้ง

3.6.3 ผู้ที่เป็นโรคตาแดง โรคผิวหนัง เป็นหวัด ไข้หวัดใหญ่ หรือโรคติดต่ออื่นๆ ห้ามลงเล่นในสระว่ายน้ำ

3.6.4 ห้ามนำสัตว์เลี้ยงเข้ามาในบริเวณสระว่ายน้ำ

3.6.5 ห้ามปัสสาวะ บ้วนน้ำลาย หรือส่งน้ำมูกลงในน้ำ

3.6.6 ห้ามทำสระว่ายน้ำสกปรก

3.6.7 จำนวนผู้ให้บริการมากที่สุด ที่สระว่ายน้ำสามารถรองรับได้

3.6.8 วิธีการปฐมพยาบาลช่วยคนจมน้ำ

3.7 ต้องดูแลบำรุงรักษาเครื่องกรองน้ำตามระยะเวลาที่สมควรเพื่อให้ทำงานได้เต็มประสิทธิภาพ

4. การจัดการเกี่ยวกับสารเคมี

4.1 สถานที่เก็บสารเคมี ต้องมีป้ายระบุว่า “สถานที่เก็บสารเคมีอันตราย” และ “ห้ามเข้า” มีการระบายอากาศดี และมีการป้องกันน้ำซึมเข้าภาชนะบรรจุสารเคมี และมีการจัดเก็บสารเคมีเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

4.2 สารเคมีที่ใช้ต้องมีฉลากระบุชื่อสารเคมี ส่วนผสม หรือส่วนประกอบที่เป็นอันตราย วิธีการใช้ และวิธีการปฐมพยาบาลในกรณีฉุกเฉิน หรือตามที่กฎหมายอื่นกำหนด

4.3 ในการใช้สารเคมีต้องปฏิบัติตามที่ระบุไว้ในฉลาก และไม่นำสารเคมีหมดอายุมาใช้ ในกรณีที่ไม่มีระบบการเติมสารเคมีแบบอัตโนมัติให้เติมสารเคมีลงในสระว่ายน้ำในขณะที่ปิดบริการแล้ว

4.4 สถานที่ทำงานที่เกี่ยวข้องกับการใช้สารเคมี ต้องมีแสงสว่างเพียงพอ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุอันเนื่องจากพนักงานไม่สามารถมองเห็นถึงดวง ใดอย่างชัดเจน คำมาตรฐาน แสงสว่างในบริเวณต่างๆ ควรเป็นดังนี้

- ห้องสูบล้างสารเคมีไม่น้อยกว่า 100 ลักซ์
- ห้องเครื่องกรองน้ำ ไม่น้อยกว่า 50 ลักซ์
- ห้องหรือสถานที่เก็บสารเคมีไม่น้อยกว่า 50 ลักซ์

4.5 ต้องมีมาตรการในการป้องกันการสัมผัสสารเคมีของพนักงาน เช่น กำหนดขั้นตอนการทำงานที่ปลอดภัย จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมให้พนักงาน รวมทั้งประเมินการสัมผัสสารเคมีอันตรายของพนักงานที่ทำหน้าที่เติมสารเคมี และมีผลไว้ให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง

4.6 ในขณะทำงานกับสารเคมี ให้ผู้ปฏิบัติงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม เช่น สวมหน้ากาก และสวมถุงมือในขณะที่ปฏิบัติเกี่ยวกับสารเคมี เป็นต้น

4.7 ห้ามสูบบุหรี่ ดื่มน้ำหรือรับประทานอาหารในห้องจัดเก็บสารเคมี

4.8 ดูแลความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ หากสารเคมีหกรั่วไหล ต้องทำความสะอาดทันที

5. การจัดการสิ่งปฏิกูล น้ำเสีย และมูลฝอย

5.1 จัดให้มีห้องน้ำ ห้องส้วม และการบำบัดสิ่งปฏิกูลดังนี้

5.1.1 มีห้องน้ำ ห้องส้วมแยกจากกัน โดยมีแบบและจำนวนตามที่กำหนดใน

กฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารและกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

5.1.2 ลักษณะของห้องส้วม การบำบัด และการกำจัดสิ่งปฏิกูลต้องถูกต้องตามหลัก

สุขาภิบาล

5.1.3 ต้องดูแลรักษาความสะอาดของห้องน้ำและห้องส้วมเป็นประจำทุกวันที่เปิด

ให้บริการ

5.1.4 ภายในห้องน้ำควรมิร่วสศอุปกรณัตามความจำเป็นและเหมาะสม

5.2 มีการบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพได้มาตรฐานก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ซึ่ง

ส่วนประกอบของระบบการจัดการน้ำเสียประกอบด้วย

5.2.1 ตะแกรงคัดมูลฝอย สำหรับคัดแยกมูลฝอยจากน้ำเสีย

5.2.2 ระบบรวบรวมน้ำเสีย น้ำจากส่วนต่างๆของอาคาร ไหลมารวมกันที่ถังรวบรวมน้ำเพื่อรอการบำบัด น้ำที่ล้นออกจกบ่อรวบรวมนี้จะไหลเข้าสู่บ่อบำบัด

5.2.4 ระบบบำบัดน้ำเสียต้องมีวิธีการบำบัดน้ำเสียที่เหมาะสม ไม่ก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญและเป็นอันตรายต่อสุขภาพของชุมชน

5.2.5 วางระบายน้ำทิ้ง ร้างหรือท่อสำหรับระบายน้ำทิ้ง ควรมีตะแกรงวางปิดรางเพื่อกรองเศษผงต่างๆ และป้องกันหนู นอกจากนี้ทางเปิดของท่อระบายน้ำออกสู่ท่อสาธารณะควรมีตะแกรงปิดเพื่อป้องกันหนูด้วย

5.3 จัดให้มีการจัดการมูลฝอยดังนี้

5.3.1 ควรมีการคัดแยกมูลฝอยและมีภาชนะรองรับมูลฝอยแยกตามประเภท

5.3.2 มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่เพียงพอตามหลักสุขาภิบาล

5.3.3 ตั้งทำความสะอาดภาชนะรองรับมูลฝอยและบริเวณที่วางภาชนะอยู่เสมอ

5.3.4 รวบรวมมูลฝอยจากภาชนะรองรับมูลฝอยไปยังที่พักมูลฝอยรวม หรือนำไปกำจัดทุกวัน โดยเฉพาะมูลฝอยที่เน่าเสียได้ง่าย

5.3.5 กำจัดมูลฝอยด้วยวิธีที่ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และเป็นไปตามข้อกำหนดท้องถิ่น

5.3.6 ดูแลมิให้เกิดการทิ้งมูลฝอยเกลื่อนกลาดภายในสถานประกอบกิจการและบริเวณโดยรอบ

6. การสุขาภิบาลอาหารและน้ำดื่ม

6.1 ในกรณีมีการจำหน่ายอาหาร ต้องปฏิบัติตามหลักสุขาภิบาลอาหาร และตามข้อกำหนดของท้องถิ่น

6.2 ต้องมีน้ำดื่มที่ได้คุณภาพตามมาตรฐานน้ำดื่มไว้บริการอย่างเพียงพอ

6.3 ลักษณะการนำน้ำมาดื่ม ต้องไม่ก่อให้เกิดความสกปรกหรือการปนเปื้อน เช่น ใช้ระบบน้ำกด ใช้แก้วส่วนตัว ใช้แก้วกระดาษที่ใช้ครั้งเดียวแล้วทิ้ง และใช้แก้วส่วนกลางที่ใช้ดื่มเพียงครั้งเดียว แล้วนำไปล้างทำความสะอาดก่อนนำมาใช้ใหม่ เป็นต้น ทั้งนี้ให้จัดทำป้ายหรือมีข้อความการปฏิบัติไว้ด้วย

7. การป้องกันควบคุมสัตว์และแมลงนำโรค

7.1 ภายในสถานประกอบการไม่ควรมีหนู แมลงวัน และแมลงสาบ

7.2 ต้องมีการป้องกัน ควบคุม กำจัดสัตว์และแมลงนำโรคโดยเฉพาะหนู แมลงวัน และแมลงสาบอย่างถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล

8. การดูแลสุขภาพและความปลอดภัย

8.1 ต้องกำหนดให้มีผู้ดูแลด้วย กรณีที่นำเด็กอายุต่ำกว่า 10 ปี ที่ยังว่ายน้ำไม่เป็นและผู้สูงอายุที่ไม่สามารถดูแลตัวเองได้มาใช้บริการสระว่ายน้ำ

8.2 จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิต ดังนี้

8.2.1 โฟมช่วยชีวิต อย่างน้อย 2 อัน

8.2.2 ห่วงชูชีพ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายใน 15 นิ้ว หรือทุ่นลอยผูกไว้กับเชือกยาวไม่น้อยกว่าความกว้างของสระว่ายน้ำ อย่างน้อย 2 อัน

8.2.3 ไม้ช่วยชีวิต หรือวัตถุอื่นใด มีความยาวไม่น้อยกว่า 3.5 เมตร น้ำหนักเบา อย่างน้อย 1 อัน และต้องวางไว้ที่ปลายตู้ส่วนลึกของสระว่ายน้ำ

8.2.4 เครื่องช่วยหายใจ สำหรับผู้ใหญ่ และสำหรับเด็ก อย่างละ 1 ชุด

8.2.5 ห้องปฐมพยาบาลพร้อมชุดปฐมพยาบาลที่พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาไว้ประจำสระว่ายน้ำและอยู่ในบริเวณที่ใกล้ที่สุด

8.3 มีอุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญๆ เช่น โรงพยาบาล และสถานีตำรวจ เพื่อขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ เช่น เพลิงไหม้ หรือมีคนจมน้ำ และต้องปิดประกาศหมายเลขโทรศัพท์ของสถานที่ดังกล่าวไว้ในที่เห็นได้ชัดเจนและเป็นข้อมูลปัจจุบันอยู่เสมอ

9. เหตุรำคาญ

มีการควบคุมมิให้เกิดเหตุรำคาญ ซึ่งมาจากกิจกรรมการดำเนินการต่างๆ

ภาคผนวก ข

ผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศและเสียง

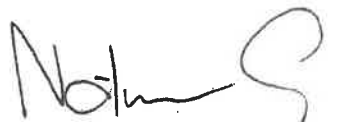
ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Rasada, Muang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม นามาน บีช คลับ นาใต้
Project Location : หมู่ที่ 5 ตำบลโคกลอย อำเภอตะกั่วทุ่ง จังหวัดพังงา
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0420994 E, 0912012 N
Sampling Date : March 29-30, 2022
Sampling Time : 08:45
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sample Condition : Good
Sampling By : Mr.Noppasit Taweepompadit
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

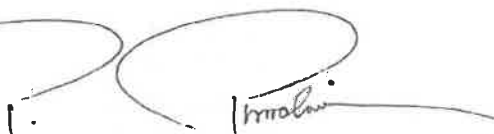
Analysis No. : AB339/2565
Received Date : March 31, 2022
Analytical Date : March 31 – April 7, 2022
Report Date : April 7, 2022

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1/}
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	Hi-Volume, Gravimetric Method	0.031	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, Hi-Volume, Gravimetric Method	0.024	0.120

Remark : ^{1/} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).


(Ms.Natnicha Sermmatiwong)
Laboratory Reviewer




(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

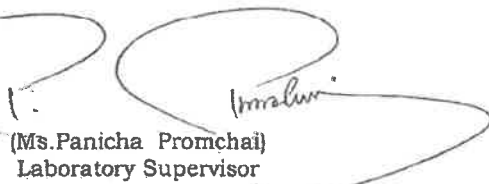
Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Rasada, Muang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม บามา บีท คลับ นาใต้
Project Location : หมู่ที่ 5 ตำบลโคกกลอย อำเภอดงหลวง จังหวัดพิจิตร
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0420994 E, 0912012 N
Measured Date : March 29-30, 2022
Measured By : Mr.Noppasit Taweepompadit
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number Y05LRYAD
Reported Number : ASC092-CO-2565 **Report Date** : April 4, 2022

Interval Time	Result: CO (mg/m ³)		Standard ^{1/}
	1 hr Avg	8 hr Avg	
09:00 - 10:00	0.2	-	
10:00 - 11:00	0.3	-	
11:00 - 12:00	0.3	-	
12:00 - 13:00	0.3	-	
13:00 - 14:00	0.3	-	
14:00 - 15:00	0.3	-	
15:00 - 16:00	0.3	-	
16:00 - 17:00	0.3	0.3	
17:00 - 18:00	0.2	0.3	
18:00 - 19:00	0.3	0.3	
19:00 - 20:00	0.3	0.3	
20:00 - 21:00	0.3	0.3	
21:00 - 22:00	0.3	0.3	
22:00 - 23:00	0.3	0.3	
23:00 - 00:00	0.3	0.3	
00:00 - 01:00	0.3	0.3	
01:00 - 02:00	0.3	0.3	
02:00 - 03:00	0.3	0.3	
03:00 - 04:00	0.3	0.3	
04:00 - 05:00	0.3	0.3	
05:00 - 06:00	0.3	0.3	
06:00 - 07:00	0.3	0.3	
07:00 - 08:00	0.3	0.3	
08:00 - 09:00	0.3	0.3	
24 Hours Average	0.3	-	-
1 Hour Maximum	0.3	-	34.2
8 Hours Maximum	-	0.3	10.26

Remark : ^{1/} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).


 (Ms. Wassana Khunngoen)
 Laboratory Reviewer


 ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.


 (Ms. Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Rasada, Muang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม บาบ่า บีช คลับ นาใต้
Project Location : หมู่ที่ 5 ตำบลโคกลอย อำเภอตะกั่วทุ่ง จังหวัดพังงา
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0420994 E, 0912055 N
Measured Date : March 29-30, 2022
Measured By : Mr.Noppasit Taweepompadit
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-21 Serial Number 00521669
Reported Number : NCC101/2565

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
08:00 - 09:00	49.4	74.5	53.2	51.0	46.5	44.8
09:00 - 10:00	50.6	71.7	55.3	53.1	47.6	45.2
10:00 - 11:00	48.9	67.9	53.3	51.8	46.8	44.2
11:00 - 12:00	49.7	76.0	53.8	51.9	47.2	44.9
12:00 - 13:00	56.4	76.1	61.2	59.9	53.8	47.2
13:00 - 14:00	53.7	91.0	56.7	54.7	47.9	44.8
14:00 - 15:00	51.5	72.6	57.2	54.7	47.7	45.0
15:00 - 16:00	52.0	73.9	57.1	54.6	48.8	46.0
16:00 - 17:00	49.0	69.3	52.8	51.1	46.4	44.4
17:00 - 18:00	48.8	67.0	53.7	51.2	45.8	43.1
18:00 - 19:00	69.8	75.1	73.9	73.6	68.8	45.2
19:00 - 20:00	73.1	75.3	74.1	73.9	73.0	71.7
20:00 - 21:00	69.6	74.2	72.4	72.1	68.8	66.8
21:00 - 22:00	66.6	73.8	71.3	69.6	65.9	61.9
22:00 - 23:00	63.7	77.2	69.4	68.3	57.9	54.4
23:00 - 00:00	62.5	72.7	68.9	66.6	60.2	50.5
00:00 - 01:00	49.6	63.6	52.7	51.9	49.2	44.7
01:00 - 02:00	55.0	66.5	63.7	61.3	45.1	43.0
02:00 - 03:00	47.8	72.5	50.1	49.1	46.5	43.3
03:00 - 04:00	45.6	64.6	47.5	47.0	44.9	42.9
04:00 - 05:00	45.8	60.8	49.1	47.3	44.7	42.3
05:00 - 06:00	59.3	69.9	67.4	65.5	48.1	42.1
06:00 - 07:00	50.3	69.1	54.6	52.9	47.8	44.8
07:00 - 08:00	50.6	67.4	55.4	53.4	47.9	44.6
24 Hours Measurement	63.3	91.0	66.6	65.9	62.4	59.6
Standard^{1/}	70	115	-	-	-	-
Ldn	66.3	-	-	-	-	-

Remark : ^{1/} Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

(Ms.Napajirut Muenwong)
Laboratory Reviewer



(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor



ที่ อภ ๐๓๑๐(๑)/๗ ๓ ๕

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒ ๙ กรกฎาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ค่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนเรื่องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสาร
เขียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ค่ออายุ/เปลี่ยนแปลงเอกสาร และขอปิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสาร
ลงวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ แผ่น

๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ แผ่น

๓. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๒ แผ่น

ตามหนังสือที่ย่างถึง บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ขอต่ออายุ
หนังสือรับขึ้นทะเบียนเรื่องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสาร เลขทะเบียน ๖-๐๕๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๒๕/๑๓๔ หมู่ที่ ๒
ซอยชินเขต ๑ ถนนนางงามคว่าน แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น
ขอขึ้นเขต ๑ ถนนนางงามคว่าน แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสาร โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๖ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔๙ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๒๗ รายการ น้ำใต้ดิน
จำนวน ๔๘ รายการ อากาศเสีย จำนวน ๒๖ รายการ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ได้เสีย จำนวน ๒๐ รายการ และ
ดิน จำนวน ๕๖ รายการ รวมทั้งสิ้นจำนวน ๑๘๗ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๗ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสาร ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ
กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสาร
ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางฉันทา เสงี่ยมรัตน์)
ผู้อำนวยการกองวิจัยและประเมินผลกระทบ
ปฏิบัติการตามข้อกำหนดโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและประเมินผลกระทบโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๖๐๒ ๔๐๐๖ ๐ ๒๖๐๒ ๔๐๔๖

โทรสาร ๐ ๒๖๕๔ ๓๔๑๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับค่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสาร
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ๖-๐๕๙
ที่ อภ ๐๓๑๐(๑)/๗/๒๕๕ ลงวันที่ ๒ ๙ กรกฎาคม ๒๕๖๕

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๖ ราย

- | | |
|-------------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวอัสชา พรหมชัย | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๕๙-๓-๒๕๑๔ |
| ๒) นางณัฐธิดา เลี้ยงรักษา | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๕๙-๓-๓๐๐๒ |
| ๓) นายมงคล บุรณิกดี | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๕๙-๓-๕๕๐๐ |
| ๔) นางสาวณิศา บุญรุ่งเรือง | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๕๙-๓-๗๐๒๓ |
| ๕) นางสาวมิตา แสงไทย | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๕๙-๓-๗๖๖๔ |
| ๖) นางสาวไฉนพร โพธิ์สิทธิ์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๕๙-๓-๗๖๖๕ |
| ๗) นางสาวณัฐนิชา เสริมดวงดี | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๕๙-๓-๗๖๖๖ |
| ๘) นายณพัทธ์ ทวีพรประดิษฐ์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๕๙-๓-๗๖๖๗ |
| ๙) นางสาวอิตารัตน์ ปุกระ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๕๙-๓-๘๐๐๑ |
| ๑๐) นายอภิชาติ พูลพล | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๕๙-๓-๘๐๐๒ |
| ๑๑) นายนิพนธ์ ศิริชาติ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๕๙-๓-๘๐๐๓ |
| ๑๒) นายสุทธิชาญ สังข์ทอง | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๕๙-๓-๘๐๐๔ |
| ๑๓) นางสาววุดดี ณ ระนอง | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๕๙-๓-๘๐๐๕ |
| ๑๔) นางสาววาสนา ชื่นเงิน | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๕๙-๓-๘๐๐๖ |
| ๑๕) นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๕๙-๓-๘๐๐๗ |
| ๑๖) นางสาวภาณุภัทร หนึ่งนางษ์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๕๙-๓-๘๐๐๘ |

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองอายุขัยทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ๖-๐๙๙
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ลงวันที่

จ. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔๙ ราย

- ๑) นางสาวปรมิตี ปุธิ์โสดง ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๕๕๐๒
- ๒) นางสาวจิตตวรรณ สัมสนบุรณ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๗๐๒๖
- ๓) นางสาวชนิพร คนแรง ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๗๐๒๙
- ๔) นางสาวสุดารัตน์ เจริญรักษ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๗๐๓๗
- ๕) นางสาวลลิตา โพธิ์เจริญ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๗๐๔๒
- ๖) นางสาวรัชวีวรรณ กุประเสริฐ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๗๐๔๔
- ๗) นายนภาพล โพธิ์แสง ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๗๐๔๕
- ๘) นายวัชรนบะ สีพามาตร ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๗๐๕๐
- ๘) นายโสพล บัณฑิตแก้ว ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๗๐๕๔
- ๑๐) นายอภิวัฒน์ จำปาญเวช ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๗๐๕๖
- ๑๑) นางสาวอริยาณัฐ อ่อนน้อม ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๗๐๗๑
- ๑๒) นายวีรชกร กองแสง ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๗๐๗๒
- ๑๓) นางสาวสุธาทิพย์ อิ่มน้อย ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๗๐๗๓
- ๑๔) นายชยณัฐ บุญกันตง ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๗๐๗๕
- ๑๕) นางสาวพิชิตา เขียวนรภัย ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๗๐๗๖
- ๑๖) นางสาวสายใจ ลาตบัวขาว ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๘๘๑๐
- ๑๗) นางสาวรัตนกรณีย์ วงศ์ประโคน ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๘๘๑๒
- ๑๘) นางสาวจารวรรณ เป็นจ้านงค์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๘๘๑๓
- ๑๙) นางสาวชนุท กสิธิ์จีน ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๘๘๑๕
- ๒๐) นางสาวรวิวรรณ สุขารมย์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๘๘๑๖
- ๒๑) นางสาวนุภรณ์ กัมสุข ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๘๘๑๗
- ๒๒) นางสาวอรอนงค์ บวรนุเม ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๘๘๑๘
- ๒๓) นางสาวสรวรรณ พุดพิพัฒน์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๘๘๑๙
- ๒๔) นางสาวณิฏฐาณัฐ กะทาง ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๘๘๒๑
- ๒๕) นางสาวปิยธิดา ประแดงใจ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๘๘๒๓
- ๒๖) นางสาวปวีตรา นาทเล็ก ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๘๘๒๔
- ๒๗) นางสาวพนิดา นิลผาย ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๘๘๒๕
- ๒๘) นางสาวพิยะดา จารุไชย ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๘๘๒๖
- ๒๘) นางสาวกษิธร ไกรสิงห์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๘๘๒๗
- ๓๐) นางสาววีรวรรณ บุญจันทร์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๘๘๒๘
- ๓๑) นางสาวเบญจวรรณ คำพางา ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๘๘๒๙
- ๓๒) นางสาวพัชรา แก้วน้อย ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๘๘๓๐
- ๓๓) นางสาวณัฐชา สัมฤทธิ์ดี ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๘๘๓๑
- ๓๔) นางสาวอัญญา อุบตา ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๘๘๓๓
- ๓๕) นางสาวบุศดี มุกาษา ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๘๘๓๔

๓๖) นายรอมดี...

- ๓๖) นายรอมดี กาเคะ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๘๘๓๕
- ๓๗) นายสุริยะ ชูทอง ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๘๘๓๖
- ๓๘) นายศักดิ์รินทร์ นิภามันท์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๘๘๓๗
- ๓๙) นายอภิเดช ยาสมดี ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๘๘๓๘
- ๔๐) นายณัฏฐ์ชัย เหล็กกุล ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๘๘๓๙
- ๔๑) นายศิวาธร ธรรมนิทา ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๘๘๔๐
- ๔๒) นายณัฐพล สุทธิมงคล ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๘๘๔๑
- ๔๓) นายอาทิตย์ นุชบุษบา ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๘๘๔๒
- ๔๔) นายอนุวัฒน์ เรืองอ่อน ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๘๘๔๔
- ๔๕) นายฉัตรชัย ไชยะมุข ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๘๘๔๕
- ๔๖) นายกฤษฎ์ อินทร์คำ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๘๘๔๗
- ๔๗) นางสาวนันทา เมื่อนวล ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๘๘๔๘
- ๔๘) นางสาวทีลาวรรณ แปงพา ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๘๘๕๑
- ๔๘) นางสาวจารวรรณ กระจ่างพันธ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๘๘๕๒

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอ็นโรจเนชั่น วิเสวิช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ลงวันที่

ขอขยายสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๔๗ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 27 รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
1	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
2	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
3	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method ^[3] 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ^[3]
4	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
5	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method ^[3]
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
7	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ^[3]
8	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
9	Cyanide	Distillation, Colorimetric method ^[3]
10	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method ^[2]
11	Free Chlorine	1) Iodometric Method ^[3] 2) DPD Colorimetric Method ^[3]
12	Hexavalent Chromium	Colorimetric Method ^[3]
13	Lead	1) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
14	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
15	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
16	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
17	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ^[3]
18	pH	Electrometric Method ^[3]
19	Phenols	Distillation, Direct Photometric Method ^[3]
20	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
21	Sulfide	Iodometric method ^[3]

(นางวิภาดา ใจตรงกุล) 22 Temperature...
(นางวิภาดา ใจตรงกุล) 22 Temperature...
ผู้อำนวยการศูนย์บริการวิชาการและทดสอบ
ศูนย์บริการวิชาการและทดสอบ

-๖-

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
22	Temperature	Laboratory and Field Methods ^[3]
23	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ^[3]
24	Total Kjeldahl Nitrogen	1) Macro Kjeldahl Method ^[3] 2) Semi-Micro Kjeldahl Method ^[3]
25	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C ^[3]
26	Trivalent Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ^[3]
27	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]

น้ำดื่ม จำนวน 58 รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
1	Acetone	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
2	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
3	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
4	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
5	Benzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
6	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
7	Bromochloromethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
8	Bromofom	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
9	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
10	Carbon Disulfide	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
11	Carbon Tetrachloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
12	Chlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
13	Chlorodibromomethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]

(นางวิภาดา ใจตรงกุล) 14 Chloroform...
(นางวิภาดา ใจตรงกุล) 14 Chloroform...
ผู้อำนวยการศูนย์บริการวิชาการและทดสอบ
ศูนย์บริการวิชาการและทดสอบ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
14	Chloroform	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
15	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
16	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ^[3]
17	Chromium (VI)	Colorimetric Method ^[3]
18	Cyanide	Colorimetric Method ^[3]
19	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
20	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
21	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
22	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
23	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
24	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
25	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
26	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
27	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
28	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
29	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
30	Ethylbenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
31	Hexachloro-1,3-butadiene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]


 (นางสาวสุพัตรา อัครพรกุลวิไล)
 ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานทางวิทยาศาสตร์และสุขภาพ
 กระทรวงสาธารณสุข

32 Lead...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
32	Lead	1) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
33	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
34	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
35	Methyl Bromide	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
36	Methylene Chloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
37	Methyl Tert-Butyl Ether	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
38	Naphthalene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
39	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
40	pH	Electrometric method ^[3]
41	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
42	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
43	Styrene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
44	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
45	Tetrachloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
46	Toluene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
47	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
48	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
49	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]


 (นางสาวสุพัตรา อัครพรกุลวิไล)
 ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานทางวิทยาศาสตร์และสุขภาพ
 กระทรวงสาธารณสุข

50 Trichloroethylene...

-๕-

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
50	Trichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ⁽³⁾
51	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ⁽³⁾
52	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽³⁾
53	Vinyl Chloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ⁽³⁾
54	m-Xylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ⁽³⁾
55	o-Xylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ⁽³⁾
56	p-Xylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ⁽³⁾
57	Xylene (Total)	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ⁽³⁾
58	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽³⁾

ภาคผนวก ๒ (ต่อเนื่องจาก) จำนวน ๒๕ รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
2	Arsenic	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁴⁾ 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
3	Beryllium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
4	Cadmium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
5	Carbon Monoxide	Instrumental Analyzer Method ⁽⁴⁾
6	Chlorine	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ⁽⁴⁾ 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ⁽⁴⁾


 (นางสาวสุวิมล อัครสฤทธิไศ)
 ผู้ควบคุมการปฏิบัติงานวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ
 และควบคุมห้องปฏิบัติการ

7 Chromium...

-๖-

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
7	Chromium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
8	Cobalt	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
9	Copper	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
10	Dioxin/Furans	Isokinetic Sampling ⁽⁴⁾
11	Hydrogen Chloride	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ⁽⁴⁾ 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ⁽⁴⁾
12	Hydrogen Fluoride	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ⁽⁴⁾ 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ⁽⁴⁾
13	Hydrogen Sulfide	Absorption Sampling, Iodometric Method ⁽⁴⁾
14	Lead	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽⁴⁾ 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
15	Manganese	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
16	Mercury	Isokinetic Sampling, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁴⁾
17	Nickel	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
18	Opacity	Ringelmann's Method ⁽¹⁾
19	Oxide of Nitrogen	1) Absorption Sampling, Phenoldisulfonic acid Method ⁽⁴⁾ 2) Instrumental Analyzer Method ⁽⁴⁾
20	Selenium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁴⁾ 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾


 (นางสาวสุวิมล อัครสฤทธิไศ)
 ผู้ควบคุมการปฏิบัติงานวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ
 และควบคุมห้องปฏิบัติการ

21 Sulfur...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
21	Sulfur Dioxide	1) Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^(๕) 2) Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^(๕) 3) Instrumental Analyzer Method ^(๕)
22	Sulfuric Acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^(๕)
23	Tin	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(๕)
24	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method ^(๕)
25	Vanadium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(๕)
26	Xylene	Absorption Sampling, Gas Chromatographic Method ^(๕)

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 20 รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(๕,๘)
2	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(๕,๙) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(๕,๘)
3	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(๕,๘)
4	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(๕,๘)
5	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(๕,๘)
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(๕,๘)
7	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^(๕,๕,๘,๑๐)
8	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^(๕,๑๐)
9	Cobalt	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(๕,๘)
10	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(๕,๘)
11	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(๕,๘)
12	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^(๕,๑๑)
13	Molybdenum	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(๕,๘)
14	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(๕,๘)

Signature

(นางสาวสุพัตรา นิลารุทวิไล)

ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการด้านความปลอดภัย
กรมการขนส่งทางบก

15 pH...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
15	pH	Electrometric Method ^(๕,๑)
16	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(๕,๑๒) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(๕,๘)
17	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(๕,๘)
18	Thallium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(๕,๘)
19	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(๕,๘)
20	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(๕,๘)

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 56 รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
1	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(๕,๑๓)
2	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(๕,๘)
3	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(๕,๙) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(๕,๘)
4	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(๕,๘)
5	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(๕,๑๓)
6	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(๕,๘)
7	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(๕,๑๓)
8	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(๕,๑๓)
9	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(๕,๘)
10	Carbon Disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(๕,๑๓)
11	Carbon Tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(๕,๑๓)
12	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(๕,๑๓)
13	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(๕,๑๓)

Signature

(นางสาวสุพัตรา นิลารุทวิไล)

ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการด้านความปลอดภัย
กรมการขนส่งทางบก

14 Chloroform...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
14	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(7,13)
15	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(5,8)
16	Chromium (II)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation Method ^(5,7,13)
17	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^(7,13)
18	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(7,13)
19	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(7,13)
20	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(7,13)
21	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(7,13)
22	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(7,13)
23	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(7,13)
24	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(7,13)
25	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(7,13)
26	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(7,13)
27	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(7,13)
28	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(7,13)
29	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(7,13)
30	Hexachloro-1,3-butadiene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(7,13)
31	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(5,8)
32	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(5,8)
33	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽¹¹⁾

ส่ง

(มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี)

ผู้ดำเนินการทดสอบ: วิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
เอกสารนี้เป็นฉบับร่าง

34 Methyl...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
34	Methyl Bromide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(7,13)
35	Methylene Chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(7,13)
36	Methyl Tert-Butyl Ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(7,13)
37	Naphthalene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(7,13)
38	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(5,8)
39	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5,12) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(5,8)
40	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(5,8)
41	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(7,13)
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(7,13)
43	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(7,13)
44	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(7,13)
45	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(7,13)
46	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(7,13)
47	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(7,13)
48	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(7,13)
49	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(7,13)
50	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(5,8)
51	Vinyl Chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(7,13)

ส่ง

(มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี)

ผู้ดำเนินการทดสอบ: วิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
เอกสารนี้เป็นฉบับร่าง

52 m-Xylene...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
52	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^{17,13)}
53	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^{17,13)}
54	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^{17,13)}
55	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^{17,13)}
56	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ¹⁸⁾

เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณแม่เหล็กในเชื้อเพลิงอากาศยาน. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125ง.

2. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4, กรุงเทพมหานคร: 2547.

3. APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.

4. United States Environmental Protection Agency. Standards of Performance for New Stationary Sources. 40 CFR 60. Appendix A, 2019.

5. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Acid Digestion of Sediments, Sludges, and Soils. SW-846 Method 3050B, 1996.

6. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A, 1996.

7. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Closed-System Purge-and-Trap and Extraction for Volatile Organics in Soil and Waste Samples. SW-846 Method 5035A, 2002.

8. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Inductively Coupled Plasma-optical Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010D, 2018

9. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Antimony and Arsenic (Atomic Absorption, Borohydride Reduction). SW-846 Method 7062, 1992.

10. United..

(นางวิภาญ์ อัครฤกษ์ไค)
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยการพัฒนาระบบสารสนเทศ
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

10. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Chromium, Hexavalent (Colorimetric), SW-846 Method 7196A, 1992.

11. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor Technique, SW-846 Method 7471B, 2007.

12. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Selenium (Atomic Absorption, Borohydride Reduction), SW-846 Method 7742, 1994.

13. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Volatile Organic Compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry (GC/MS). SW-846 Method 8260D, 2018.

14. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Solid and Waste pH. SW-846 Method 9045D, 2004.

(นางวิภาญ์ อัครฤกษ์ไค)
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยการพัฒนาระบบสารสนเทศ
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๒ ๐ ๓ ๙

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐
๑ ๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และขอติดตามผลของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๐๕๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๒๔/๑๑๔ หมู่ที่ ๖ ซอยหินเขตก ๑ ถนนงามวงศ์วาน แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์ ความละเอียดตั้งแต่ นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้วได้ บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เพิ่มขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสืออยู่รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๒๒๒๕ ลงวันที่ ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๖๔ คือในวันที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๔ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่เว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ที่แนบมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางจิบดา เศษะรินทร์)

ผู้อำนวยการวิเคราะห์เอกชนสังกัดโรงงาน
ปฏิบัติการตามหนังสือกรมโรงงานอุตสาหกรรม



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๒๒ ต่อ ๒๐๑๓-๕ โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๕๔

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ rorabak@pwh.mae.go.th

เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

เลขทะเบียน ๖-๐๕๙
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๒ ๐ ๓ ๙ ลงวันที่ ๑ ๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

ขอแจ้งสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓ รายการ

สืบ จำนวน ๓ รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	TPH (C ₅ - C ₆)	Purge and Trap, Gas Chromatographic Method(2.1)
2	TPH (C ₈ - C ₁₆)	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method(1.1)
3	TPH (C ₁₈ - C ₃₈)	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method(1.1)

เอกสารอ้างอิง

1. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Ultrasonic Extraction. SW-846 Method 3550C, 2007.
2. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Closed System Purge and Trap and Extraction for Volatile Organics In Soil and Waste Sample. SW-846 Method 5035A, 2002.
3. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Nonhalogenated Organics Using GC/FID. SW-846 Method 8015D, 2003

สุกัญญา

ภาคผนวก ข

ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล



Analysis / Test Report

TESTING
No.0166

Client : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

P/O :

Project Name : โรงแรมBaba beach club Natai Luxury Pool villa

Project Location: ม.5 ต.โคกกลอย อ.ตะกั่วทุ่ง จ.พังงา

Lot ID: 2260461

Date Received : Aug 10, 2022

Date Reported : Aug 17, 2022

Report Number : 2317262-1

Page 1 of 1

Sample Number	2260461-1
Sampled Date	Aug 09, 2022 9:30 AM
Sample Description	น้ำทะเล
Date Analysis Commenced	Aug 10, 2022
Condition of Sample	Contained in two BOD bottles and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property	Colorless, odourless, no solid and turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Microbiological Testing							
[A] Fecal Coliform	CFU/100mL	-	-	<1	≤100	APHA (2017), 9222 D	Bangkok
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	2.0	≤1000	APHA (2017), 9221 B	Songkhla
Water Testing							
Ammonia Nitrogen *	mg/L	-	0.06	0.42	≤0.2	Based on APHA (2017), 4500-NH3 (B), (F)	Bangkok
Dissolved Oxygen *	mg/L	-	0.1	6.2	≥4	Based on APHA (2017), 4500-O (C)	Songkhla
Nitrate as N *	mg/L	0.003	0.02	0.04	≤0.06	Based on APHA (2017), 4500-NO3 (E)	Bangkok
pH at 25 degree C *		-	-	8.2	7.0-8.5	Based on APHA (2017), 4500-H (B)	Songkhla
Phosphate as P *	mg/L	0.005	0.01	<0.01	≤0.015	Based on APHA (2017), 4500-P(E)	Bangkok
Salinity *	ppt	-	-	30.2	Change from lower salinity not more than 10%	Based on APHA (2017), 2520 B	Songkhla
Total Suspended Solids *	mg/L	-	2	33	No Standard	APHA (2017), 2540 D	Songkhla

Guideline : Notification of the National Environmental Board, B.E.2564 : Coastal Water Quality Standard (Class 4)

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- [A] Analysis conducted by ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd. Bangkok Branch, DSS Accreditation No. 0009.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sutthirak T.

Sutthirak Tiprat
Scientist (2)

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

ภาคผนวก ฅ
ผลการเจาะสำรวจดิน



บริษัท เอส ที อินสตรูเมนต์ จำกัด
STS INSTRUMENTS CO., LTD.

189/10-11 ซ.ประชาสิทธิ์ 14
ถนนสุขุมวิท แขวงสามเสนใน
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10400
: 089/10-11 Sot Praditthi 14,
Fadapat Road, Samsenai,
Phayathai, Bangkok 10400
Thailand
Tel: 66 (0) 2618-4288
Fax: 66 (0) 2271-0020
http://www.sts.co.th

18 เมษายน 2557

เลขที่ เอส-งานหมายเลข 57109

**SOIL
REPORT**

รายงานผลการเจาะสำรวจชั้นดิน
โครงการ BABA BEACH CLUB PHUKET
ตำบลโคกกลอย อำเภอตะกั่วทุ่ง
จังหวัดพังงา

เรื่อง รายงานผลการเจาะสำรวจสภาพชั้นดินและหิโดรกราฟ BABA BEACH CLUB PHUKET

ตำบลโคกกลอย อำเภอตะกั่วทุ่ง จังหวัดพังงา

เขียน กรมการผู้จัดการ

บริษัท ซาอูนิสสระ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ตามที่บริษัทฯ ได้เป็นผู้รับทำการเจาะสำรวจวิเคราะห์ชั้นดินและหิน เพื่อให้ประกอบในการออกแบบ
ฐานรากของโครงการ BABA BEACH CLUB PHUKET ตำบลโคกกลอย อำเภอตะกั่วทุ่ง จังหวัดพังงา นั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ได้ทำการสำรวจและวิเคราะห์สภาพดินแล้วเสร็จ พร้อมทั้งรวบรวมรายงานผลการ
ทดลองและได้จัดส่งมาพร้อมกันแล้ว

บริษัทฯ หลังจากจะมีโอกาสรับใช้งานอื่นๆ ต่อไป และหากมีปัญหาหรือข้อสงสัยใดๆ ขอได้โปรด
ติดต่อกับบริษัทฯ ได้ทุกเวลา บริษัทฯ พร้อมที่จะอำนวยความสะดวกให้กับท่านเสมอ

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ
นายสมเดช อดิ อินสตรูเมนต์ จำกัด
STS Instruments Co., Ltd.
ผู้จัดการโครงการ

วิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธา

**STS INSTRUMENTS
COMPANY LIMITED**

ฝ่าย Geotechnical/คุณสุวิณี จรุงกลาง
โทร: 02-6184288 ต่อ 311 โทรสาร 02-6185401
E-mail: boring@sts.co.th
ชก/จว

สารบัญ

	หน้า
1. บทนำ	1
2. การเจาะสำรวจและทดสอบสนาม	1
3. การทดสอบในห้องปฏิบัติการ	2
4. ลักษณะที่ดิน	3
5. ระดับน้ำใต้ดิน	4
6. ข้อมูลแนะนำ	4
7. รายการทั่วไป	6
8. ภาคผนวก	12

วันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2567

1. บทนำ

การเจาะสำรวจดินสำหรับโครงการ BABA BEACH CLUB PHUKET ดำเนินการโดย วิชาเอกวิศวกรรม
จังหวัดพังงา ได้เสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยทำการเจาะสำรวจจำนวน 6 หลุมประกอบด้วยหลุม BH-1, 3, 5, 6, 8
และ 10 ความลึกถึงชั้นหิน (Rock Surface) ยกเว้นหลุม BH-6 โดยเจาะได้ความลึกประมาณ 15-25 เมตร
จากระดับผิวดิน พื้นผิวดินและการและตำแหน่งหลุมเจาะสามารถพิจารณาได้จากรูปที่ 1 และ 2 ตามลำดับ
สำหรับตำแหน่งหลุมเจาะที่แน่นอนถูกกำหนดในสนามโดยผู้จ้าง

สถานที่ก่อสร้างเป็นสระน้ำที่ขุดแบ่งออกเป็น 2 แปลงด้วยถนนหมายเลข 3006 พง แบ่งด้านทิศ
ตะวันตกติดทะเล หลุม BH-1 ถูกเจาะบริเวณแปลงทิศตะวันตก แต่หลุม BH-3, 5, 6, 8 และ 10 ถูกเจาะบริเวณ
ทิศตะวันออก ค่าพิกัดของหลุมเจาะที่อ่านค่าโดย Handheld GPS และค่าระดับปากหลุมเจาะโดยประมาณ
เทียบกับจุด BM-1 (Elev = ± 0.00) บนถนนหมายเลข 3006 พง มีค่าดังนี้

หลุมเจาะ	พิกัดหลุมเจาะ		ระดับปากหลุมเจาะ-เมตร
	E	N	
BH-1	420900	912096	-3.68
BH-3	420989	912101	+0.47
BH-5	421043	912172	+1.76
BH-6	421089	912102	+2.30
BH-8	421167	912109	+2.23
BH-10	421217	912167	-0.19

วัตถุประสงค์ของรายงานฉบับนี้ เพื่อแสดงลักษณะพื้นดินที่พบในหลุมเจาะและผลทดสอบใน
ห้องปฏิบัติการ เพื่อให้ข้อมูลแนะนำในการออกแบบฐานรากอย่างประหยัดและปลอดภัย

2. รายละเอียดการทดสอบในห้องปฏิบัติการ

การเจาะสำรวจได้กระทำโดยใช้เครื่องเจาะชนิด Rotary วิธีการเจาะในช่วง 1-2 เมตรแรก ใช้วิธีการเจาะ
โดยใช้ Power Auger และที่ระดับความลึกลงไปวิธีการเจาะแบบ Wash Boring และ Rotary Drilling
จนกระทั่งสิ้นสุดการเจาะสำรวจ ขณะทำการเจาะได้ใช้บล็อกเหล็ก (Casing) และนำดินส่ม Bentonite ใส่เพื่อ
ป้องกันหลุมพัง

การเก็บตัวอย่างดิน ได้เก็บตัวอย่างแบบเปลี่ยนสภาพ (Disturbed Sample) โดยให้กระบอกไม้กวักมาตรฐานพร้อมกับการทดสอบ Standard Penetration Test (SPT) ตามมาตรฐาน ASTM D 1586 การเก็บตัวอย่างได้กระทำที่ระดับความลึก 1.0, 1.5, 2.0, 3.0 เมตร และทุกๆระดับความลึก 1.0 เมตร จนถึงระดับการเจาะสำรวจ

การทดสอบ SPT กระทำโดยการทดสอบกระบอกไม้กวักมาตรฐานขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายใน 34.9 มม. (1 1/8 นิ้ว) ภายนอก 50.8 มม. (2 นิ้ว) เพื่อเก็บตัวอย่าง การทดสอบใช้ตุ้มหนัก 63.5 กก. ชนิด Safety Hammer ยกสูง 76 ซม. นับจำนวนครั้งที่ตอกซึ่งทำให้กระบอกไม้กวักจมลงไปในดินได้ 45 ซม. ถือจำนวนครั้งที่ตอกในระยะ 30 ซม. หลังเป็นค่า SPT N - VALUE มีหน่วยเป็นครั้ง/30 ซม. ซึ่งค่านี้จะบอกความแน่นหรือกำลังของดินได้อย่างคร่าวๆ

นอกจากนี้ได้ทำการสังเกตแรงเฉือนของดินเหนียวในสนามโดยใช้ Pocket Penetrometer ด้วย

3. การทดสอบในห้องปฏิบัติการ

ตัวอย่างดินที่ได้จากสนาม จะถูกนำมาทดสอบเพื่อหาคุณสมบัติของดินต่อไป การทดสอบประกอบด้วย

- 1) หาความชื้นในมวลดินตามธรรมชาติ (Natural moisture content)
- 2) หาความหนาแน่นเปียก (Wet density) ของตัวอย่างดินเหนียว
- 3) ทดสอบ Atterberg limits เฉพาะบางตัวอย่างดินเหนียว
- 4) ทดสอบ Sieve analysis เฉพาะบางตัวอย่างดินทราย
- 5) ทดสอบหาค่ากำลังแรงเฉือนแบบแบบผันแปร (Undrained) โดยการทำ Unconfined Compression Test เฉพาะบางตัวอย่างดินเหนียว

วิธีการทดสอบกระทำตามมาตรฐาน ASTM และผลที่ได้จากการทดสอบแสดงอยู่ในภาคผนวกของรายงานฉบับนี้

4. ลักษณะชั้นดิน

ลักษณะชั้นดินทั่วไป (Typical Subsoil) ประกอบด้วยชั้นทรายหยาบ (Loose Clayey to Silty Sand) หนาประมาณ 2 – 4 เมตร มีค่า SPT N VALUE ระหว่าง 5 – 10 ครั้ง/ฟุต

ถัดมาเป็นชั้นทรายปนดินเหนียวถึงปานกลาง (Medium Dense Clayey to Silty Sand) หนาประมาณ 2 – 5 เมตร แต่ไม่พบชั้นทรายที่หลุม BH-1 ซึ่งอยู่แปลงทิศตะวันตกทิศใต้ พบชั้นดินเหนียวปนทรายแข็งมาก (Very Stiff Silty Clay) แทรกกระจายความลึกประมาณ 5 – 6 เมตรที่หลุม BH-8 ค่า SPT N VALUE ระหว่าง 11 – 21 ครั้ง/ฟุต ในชั้นทรายปนปานกลาง แต่มีค่าเท่ากับ 28 ครั้ง/ฟุต ในชั้นดินเหนียวแข็งมาก

ชั้นดินที่ปนดินเหนียวและทรายอ่อนถึงปานกลาง (Soft to Medium Stiff Sandy Clayey Silt) ถูกพบด้วยความหนาแปรปรวนมากประมาณ 1 – 5 เมตร แต่ไม่พบชั้นดินที่ที่หลุม BH-1 & 3 แต่เปลี่ยนเป็นชั้นทรายปนดินเหนียวหยาบถึงหยาบมาก (Very Loose to Loose Clayey Sand) แทน ค่า SPT N VALUE ระหว่าง 3 – 8 ครั้ง/ฟุต ใช้วิธีวัดที่อ่อนถึงปานกลาง แต่มีค่าระหว่าง 1 – 6 ครั้ง/ฟุต ในชั้นทรายปนดินเหนียวหยาบถึงหยาบมาก

ต่อมาเป็นชั้นดินที่ปนดินเหนียวและทรายแข็งถึงปานกลาง (Stiff to Very Stiff Sandy Clayey Silt) แต่ไม่พบชั้นที่หลุม BH-3 พบชั้นดินที่ปนดินเหนียวและทรายปานกลาง (Medium Stiff Clayey Silt) แทรกอยู่ในชั้นที่หลุม BH-10 ระหว่างความลึกประมาณ 8 – 9 เมตร, 10 – 11 เมตร และ 16 – 17 เมตร ความหนาของชั้นนี้แปรปรวนสูงมากประมาณ 1 เมตรที่หลุม BH-1 แต่จนถึง 13 เมตรที่หลุม BH-10 ค่า SPT N VALUE มีค่าระหว่าง 9 – 26 ครั้ง/ฟุต ในชั้นดินที่ปนดินเหนียวและทรายแข็งถึงปานกลาง ยกเว้นที่ความลึก 14 เมตรของหลุม BH-8 มีค่าเท่ากับ 38 ครั้ง/ฟุต, แต่มีค่าระหว่าง 5 – 7 ครั้ง/ฟุต ในชั้นดินที่ปนดินเหนียวและทรายปานกลาง

ชั้นทรายปนดินเหนียวแน่น (Dense Clayey Sand) ถูกพบต่อมา แต่เป็นชั้นทรายปนดินเหนียวแน่นปานกลาง (Medium Dense Clayey Sand) ที่หลุม BH-3 และ 10 และไม่พบชั้นที่หลุม BH-1 และ 5 พบชั้นทรายปนดินเหนียวแน่นมาก (Very Dense Clayey Sand) แทรกกระจายความลึกประมาณ 16 – 17 เมตร และ 18 – 19 เมตรที่หลุม BH-6 ความหนาของชั้นนี้แปรปรวนมากเช่นกันประมาณ 1 – 6 เมตร ค่า SPT N VALUE ระหว่าง 30 – 47 ครั้ง/ฟุต ในชั้นทรายปนดินเหนียวแน่น, 16 – 29 ครั้ง/ฟุต ในชั้นทรายปนดินเหนียวปานกลาง, 72 – 75 ครั้ง/ฟุต ในชั้นทรายปนดินเหนียวแน่นมาก

ชั้นสุดท้ายเป็นชั้นทรายปนดินเหนียวหนามาก (Very Dense Clayey to Silty Sand) ขึ้นอยู่กับที่ต่าง
ระดับความลึกระหว่าง 7 – 22 เมตร แต่ไม่พบชั้นนี้ที่หลุม BH-10 โดยเปลี่ยนเป็นชั้นหน้าหินหรือหินลอย (Rock
Surface or Boulder) แทน ค่า SPT N VALUE ระหว่าง 50 ครั้ง/ฟุต ถึง 50 ครั้ง/1 นิ้ว ที่หลุม BH-1 ระหว่าง
ความลึกประมาณ 7 – 9 เมตร เป็นชั้นทรายปนดินเหนียวหนามากหรือดินเหนียวปนทรายดานแข็งมาก (Very
Dense Clayey Sand or Hard Sandy Clay)

ที่สิ้นสุดการเจาะของทุกหลุมยกเว้นหลุม BH-6 คาดว่าเป็นชั้นหน้าหินหรือหินลอย (Rock Surface or
Boulder) มีค่า SPT N VALUE เท่ากับ 50 ครั้ง/0 นิ้ว

สำหรับรายละเอียดของแนวดิ่งดินสามารถพิจารณาได้จาก Log of Boring และ Summary of Test
Result ภายใตภาคนธรณ

รูปที่ 3 : แสดงรูปตัดชั้นดินของหลุม BH-1, 3, 5, 6, 8 และ 10 ตามลำดับ

5. ระยะชั้นน้ำใต้ดิน

ระดับน้ำใต้ดินวัดในหลุมเจาะ 24 จุดไม่คง ภายหลังจากเสร็จสิ้นการเจาะมีค่าระหว่าง 1.5 – 7.4 เมตรต่ำ
กว่าระดับผิวดินมากหลุมเจาะ

อย่างไรก็ตาม ระดับน้ำใต้ดินจะมีการเปลี่ยนแปลงตลอดเวลา ขึ้นอยู่กับปริมาณน้ำฝนที่ตกใน
แต่ละฤดูกาลและระดับน้ำทะเล

6. ข้อสังเกตแนะ

จากข้อมูลเจาะสำรวจดินจำนวน 6 หลุมเจาะสำหรับโครงการ BABA BEACH CLUB PHUKET
ตำบลโคกกลอย อำเภอตะกั่วทุ่ง จังหวัดพังงา สามารถให้ข้อเสนอแนะดังนี้

- 1) สภาพชั้นดินในช่วง 2 – 6 เมตรแรกจากผิวดินปากหลุมจะเป็นทรายหลวมถึงหลวมมาก (Very
Loose to Loose Clayey to Silty Sand) มีค่า SPT N VALUE ค่อนข้างต่ำระหว่าง 1 – 10 ครั้ง/ฟุต
ดังนั้นแนะนำให้ฐานอาคารเริ่มจะเหมาะกับการนี้
- 2) 1 เมตรแรกเริ่มแนะนำฝังลงอยู่ในชั้นทรายปนดินเหนียวหนามาก (Very Dense Clayey to Silty
Sand) แต่เนื่องจากมีทรายปนมากที่ถูกลบที่ต่างระดับความลึกเป็นเหตุให้ความยาวของเสาเข็ม
จะแปรปรวนตามหลุมเจาะ. ดูรูปตัดชั้นดินในรูปที่ 3

- 3) จากความแปรปรวนของชั้นดิน แนะนำให้ตอกเสาเข็มนำร่องทั่วบริเวณก่อนกำหนดความยาวของ
เสาเข็มให้แน่นอนในแต่ละโซนและเพื่อตรวจสอบอุปสรรคที่อาจจะเกิดขึ้นระหว่างการตอกเสาเข็ม
ค่า Blow Count จากการตอกเสาเข็มต้องได้รับกาชยืนยันว่ามีค่าสูง เพื่อให้แน่ใจว่าปลายเสาเข็ม
ฝังจมอยู่ในชั้นทรายแน่นอนมาก

- 4) ตารางที่ 1 : แนะนำตัวอย่างกำลังรับน้ำหนักของเสาเข็มคอนกรีตสำหรับตอก (Driven Pile)
ชั้นเดียวแยกตามหลุมเจาะ

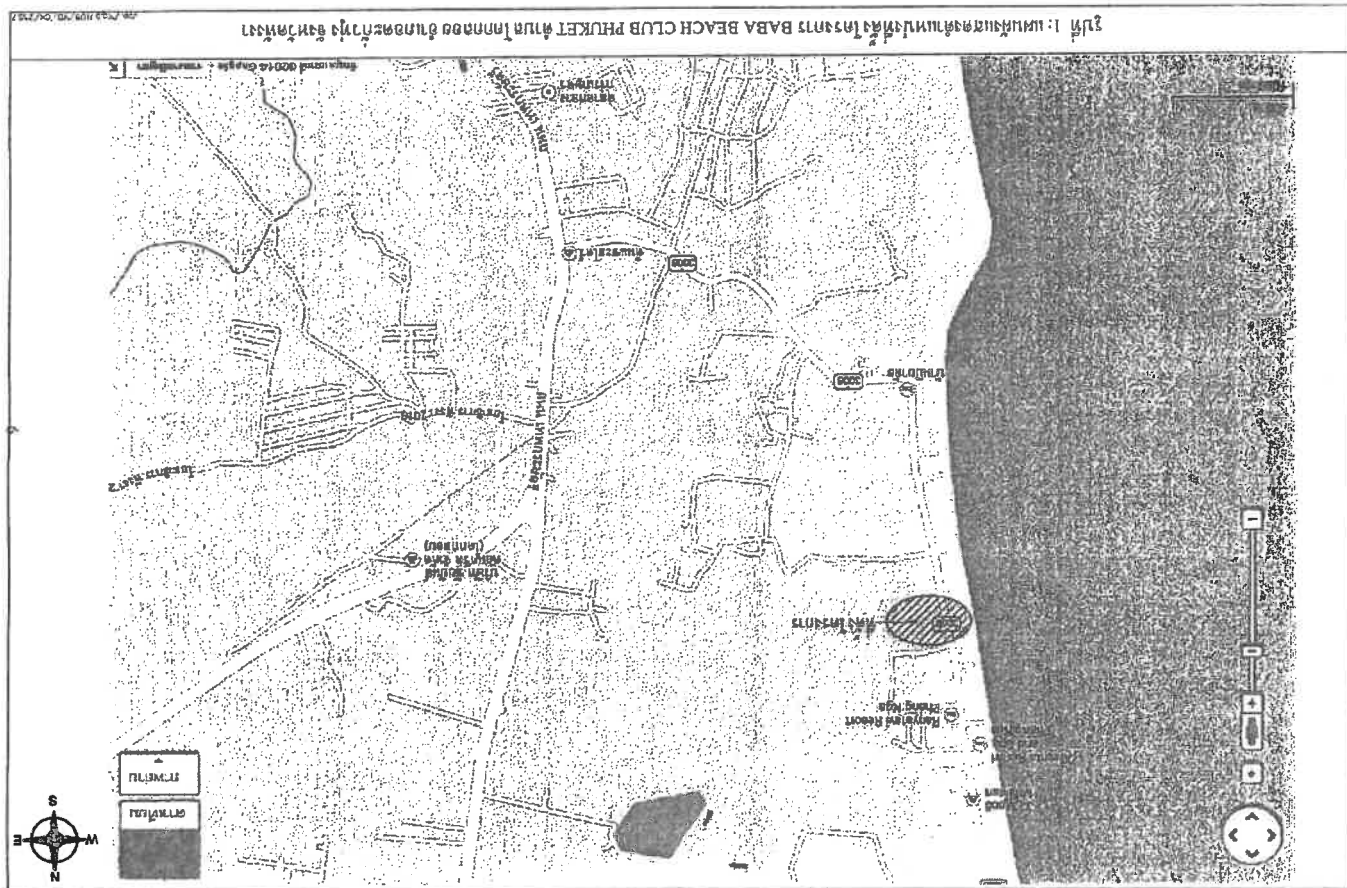
ตารางที่ 1 (ต่อ) : แผนผังของเสาเข็มคอนกรีตสำหรับตอก (Driven Pile) พื้นใต้ผิวน้ำ

หลุมเจาะ	ขนาดของเสาเข็ม	ระดับความลึก	ขนาดความลึก	ขนาดความลึก	ขนาดความลึก	ขนาดความลึก	ขนาดความลึก	ขนาดความลึก	ขนาดความลึก
BH-6	0.30 x 0.30	16 - 16.5	36	43	50	58	550	50	93
	0.35 x 0.35	16 - 16.5	36	50	58	550	67	117	47
	0.40 x 0.40	16 - 16.5	36	58	550	88	146	58	37
BH-8	0.30 x 0.30	16 - 16.5	50	60	400	36	96	38	48
	0.35 x 0.35	16 - 16.5	50	70	400	49	119	48	58
	0.40 x 0.40	16 - 16.5	50	80	400	64	144	52	66
BH-10	0.30 x 0.30	19	57	68	700	63	131	52	81
	0.35 x 0.35	19	57	80	700	86	166	66	81
	0.40 x 0.40	19	57	91	700	112	203	81	81

หมายเหตุ : 1) บลายเสาเข็มแบบแฉ่งฝังอยู่ในชั้นทรายปนดินเหนียวแน่นมาก (Very Dense Clay to Silty Sand) ยกเว้นหลุม BH-8 เป็นชั้นทรายปนดินเหนียว (Dense Clay Sand) และหลุม BH-10 คาดว่าจะเป็นชั้นหินทราย (Rock Surface or Boulder) 2) บลายเสาเข็มแบบแฉ่งฝังอยู่ในชั้นทรายปนดินเหนียวแน่นมาก (Very Dense Clay to Silty Sand) ยกเว้นหลุม BH-8 เป็นชั้นทรายปนดินเหนียว (Dense Clay Sand) และหลุม BH-10 คาดว่าจะเป็นชั้นหินทราย (Rock Surface or Boulder) 3) ค่า Blow Count จะแตกต่างกันเล็กน้อย เนื่องจากเป็นทรายปนดินเหนียวแน่น

2) กำหนดค่าเริ่มต้นสำหรับความลึกของเสาเข็มคอนกรีตสำหรับตอก (Driven Pile) พื้นใต้ผิวน้ำ 2.5

3) ค่า Blow Count จะแตกต่างกันเล็กน้อย เนื่องจากเป็นทรายปนดินเหนียวแน่น



รูปที่ 1 : แผนผังแสดงตำแหน่งเสาเข็มคอนกรีตสำหรับตอก (Driven Pile) พื้นใต้ผิวน้ำ

ภาคผนวก

- 1) ผลการทดสอบและวิเคราะห์ ประกอบด้วย
 - Summary of Test Results
 - Log of Boring
- 2) List of Terms Used
- 3) การจำแนกและบรรยายลักษณะของดิน
- 4) Unified Soil Classification
- 5) Characteristics Pertinent to Embankments and Foundations
- 6) หลักการออกแบบฐานราก
- 7) Reference

SUMMARY OF TEST RESULTS

STS INSTRUMENTS COMPANY LIMITED																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
SUMMARY OF TEST RESULTS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
PROJECT BABA BEACH CLUB PROJECT																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
LOCATION																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
DATE 27/03/14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
BORING No. BR-1			JOB No. 57109			BY CR			OBSERVED W.L. -1.50 M.			STANDARD PENETRATION (N) (blow/m)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
SAMPLE No.	DEPTH M.	FROM TO	WATER CONTENT %	LL	PL	PL	PL	WET UNIT WEIGHT $\frac{\text{kg}}{\text{dm}^3}$	SIEVE ANALYSIS % FINER				CLASSIFICATION	UNDRAINED SHEAR STRENGTH, t/m^2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
									No. 3/8"	No. 4	No. 10	No. 40		No. 200	UNCONFINED	SHEAR	FIELD VANE	SHEAR	TEST	UU	Su	U/2 Qp	POCKET PENETRATION																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
53-01	1.00	1.45	4.20									SM-SB							9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																

STS INSTRUMENTS COMPANY LIMITED																
SUMMARY OF TEST RESULTS																
PROJECT BABA BEACH CLUB PROJECT																
LOCATION Bhubaneswar District, Odisha																
DATE 27/03/14			BORING No. BR-3			JOB No. 57109			BY CK			OBSERVED W.L. -4.00 M.				
SAMPLE No.	DEPTH M.	FROM TO	WATER CONTENT %	ATTERBERG LIMIT %			SIEVE ANALYSIS % FINER					CLASSIFICATION	UNDRAINED SHEAR STRENGTH, t/m ²			
				IL	PL	PI	No. 3/8"	No. 4	No. 10	No. 40	No. 200		QU/2	QU/2	FIELD VANE SHEAR	UU TEST

PROJECT BABA BEACH CLUB PROJECT																						
LOCATION																						
DATE 27/03/14																						
BORING No. BE-6																						
JOB No. 57109																						
BY CK																						
OBSERVED W.L. -6.20 M.																						
SAMPLE No.	DEPTH M.	FROM TO	WATER CONTENT %	ATTERBERG LIMIT			WET UNIT WEIGHT gm ³	SIEVE ANALYSIS				CLASSIFICATION	UNDRAINED SHEAR STRENGTH, uni ¹									
				LL	PL	PI		No. 3/8"	No. 4	No. 10	No. 40		No. 200	UNCONFINED SHEAR	QU/2	QU/2	QU	TEST UU	SU	L/2 QU	ROCKET PENETRATION	STANDARD PENETRATION (Q) (lb/in ²)
55-01	1.00	1.45	4.00							100	28	3	SP							8		
55-02	1.50	1.95	3.60							100	28	3	SP							8		
55-03	2.00	2.45	3.30							100	28	3	SP							9		
55-04	3.00	3.45	2.40										SP							15		
55-05	4.00	4.45	7.00										SP							17		
55-06	5.00	5.45	6.60							100	98	33	4	SP						18		
55-07	6.00	6.45	12.00										SP							12		
55-08	7.00	7.45	34.90			20.00														3		
55-09	8.00	8.45	32.20							100	84	66	53	MR						5		
55-10	9.00	9.45	37.30											MR						7		
55-11	10.00	10.45	53.60							100	97	70	52	MR						7		
55-12	11.00	11.45	44.70			18.40								MR						5		
55-13	12.00	12.45	51.10											MR						12		
55-14	13.00	13.45	40.70							100	97	76	58	MR						9		
55-15	14.00	14.45	34.60			20.20								MR						15		
55-16	15.00	15.45	44.60											MR						12		
55-17	16.00	16.45	17.10							100	91	50	27	SC						72		
55-18	17.00	17.45	16.50							100	79	45	25	SC						43		
55-19	18.00	18.45	15.10			11.30								SC						75		
55-20	19.00	19.45	16.40							100	92	47	26	SC						35		
55-21	20.00	20.45	14.80											SC						44		

STS INSTRUMENTS COMPANY LIMITED													
SUMMARY OF TEST RESULTS													
PROJECT BABA BEACH CLUB PROJECT													
LOCATION													
DATE 27/03/14													
BORING No. SE-6													
JOB No. 57109													
BY CK													
OBSERVED W.L. -6.20 m.													
SAMPLE No.	DEPTH M.	FROM TO	WATER CONTENT %	ATTERBERG LIMIT			WET UNIT WEIGHT g/m ³	SIEVE ANALYSIS				CLASSIFICATION	UNDRAINED SHEAR STRENGTH, v/m ²
				LL	PL	PI		No. No. 4	No. No. 10	No. No. 200			
55-22	21.00	21.45	14.50				2.10	100	85	41	22	SC	
55-23	22.00	22.05	12.70					100	95	83	49	SC	
55-24	23.00	23.03										(SC)	
55-25	24.00	24.03										(SC)	
55-26	25.00	25.03										(SC)	
50/1 ^m	50/1 ^m												
50/1 ^m	50/1 ^m												
50/1 ^m	50/1 ^m												
50/2 ^m	50/2 ^m												
40													
STANDARD PENETRATION (q) (blow/s)	POCKET PENETRATION 1/2 Qp	Sn	Qv	Qv	Qv	Qv	Qv	Qv	Qv	Qv	Qv	Qv	Qv
TEST	TEST	TEST	TEST	TEST	TEST	TEST	TEST	TEST	TEST	TEST	TEST	TEST	TEST

PROJECT BABA BEACH CLUB PROJECT																		
DATE 27/03/14																		
BORING No. BR-8																		
JOB No. 57109																		
BY CR																		
OBSERVED W.L. -7.40 M.																		
LOCATION																		
SUMMARY OF TEST RESULTS																		
SAMPLE No.	DEPTH		M.	TO	WATER CONTENT %	ATTERBERG LIMIT			WET UNIT WEIGHT t/m^3	SIEVE ANALYSIS				CLASSIFICATION				
						No. 3/8"	No. 4	No. 10		No. 40	No. 200							
	LL	PL	PI	UNCONFINED SHEAR	Qu/2				Qu/12			Qv	Qv'		Su	POCKET PENETRATION	STANDARD PENETRATION (N) blow/30	
						UNDRAINED SHEAR STRENGTH, t/m^2	FIELD VANE	TEST										
9	9	10	16	21	28				7	5	8	9	15	13	16	26	30	47

STS INSTRUMENTS COMPANY LIMITED															
SUMMARY OF TEST RESULTS															
PROJECT BABA BEACH CLUB PROJECT															
LOCATION															
DATE 27/03/14															
BORING No. BR-8															
JOB No. 57109															
BY CR															
OBSERVED W.L. -7.40 M.															
SAMPLE No.	DEPTH	M.	FROM	TO	WATER CONTENT %	ATTERBERG LIMIT			WET UNIT WEIGHT lb/ft^3	SIEVE ANALYSIS					CLASSIFICATION
						LL	PL	FI		% FINER					
	No.	No.	No.	No.	No.										
									3/8"	4	10	40	200		
	58-22	21.00	21.15	10.40						100	89	63	30	16	
58-23	22.00	22.02	(No Recovery)											(SN)	
58-24	23.00	23.00	(No Recovery)											(SN)	
58-25	23.20	23.20	(No Recovery)											(Rock Surface or Boulder?)	
50/6"														50/0"	
50/1"														50/0"	
50/0"														50/0"	

SUMMARY OF TEST RESULTS

LOCATION ២០៧៧០៧

ON BOI

60

BY

CA

OBSERVED W.T.

-5-20 M.

[illegible]

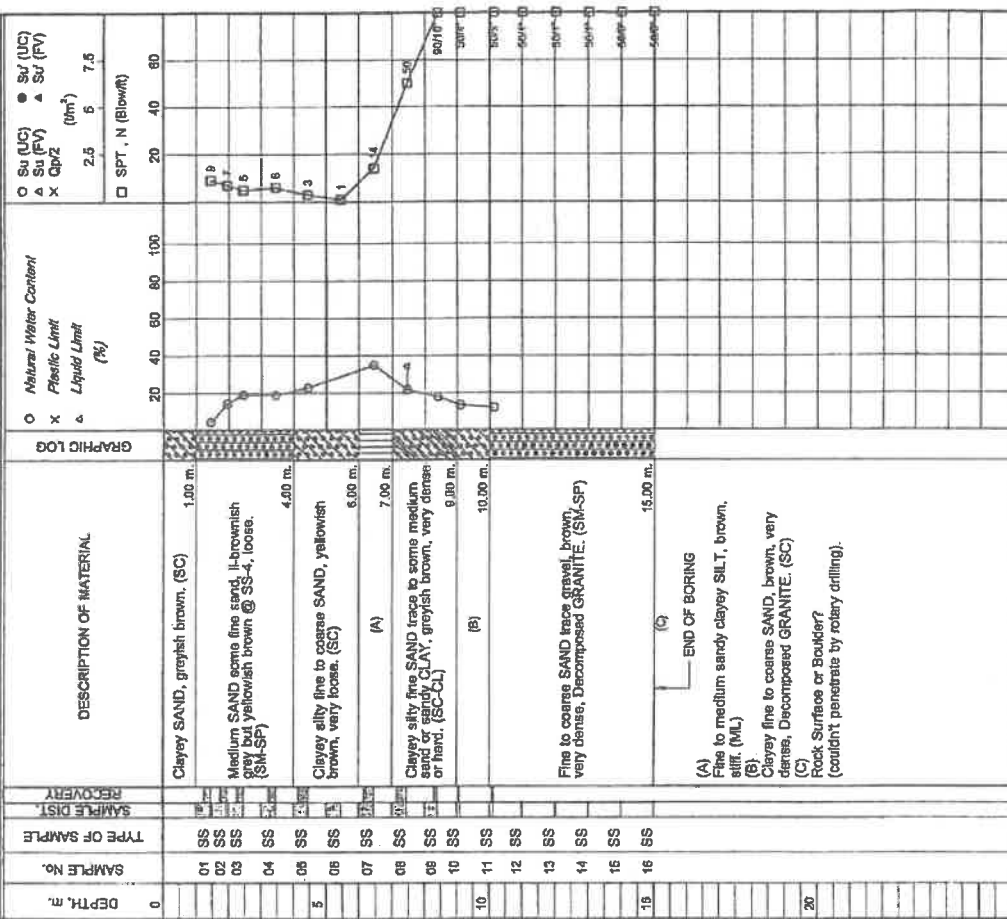
LOG OF BORINGS

LOG OF BORING No. BH-1

PROJECT : BABA BEACH CLUB PHUKET

LOCATION : ตำบลโคกกลอย อำเภอตะกั่วทุ่ง จังหวัดพังงา

CLIENT :



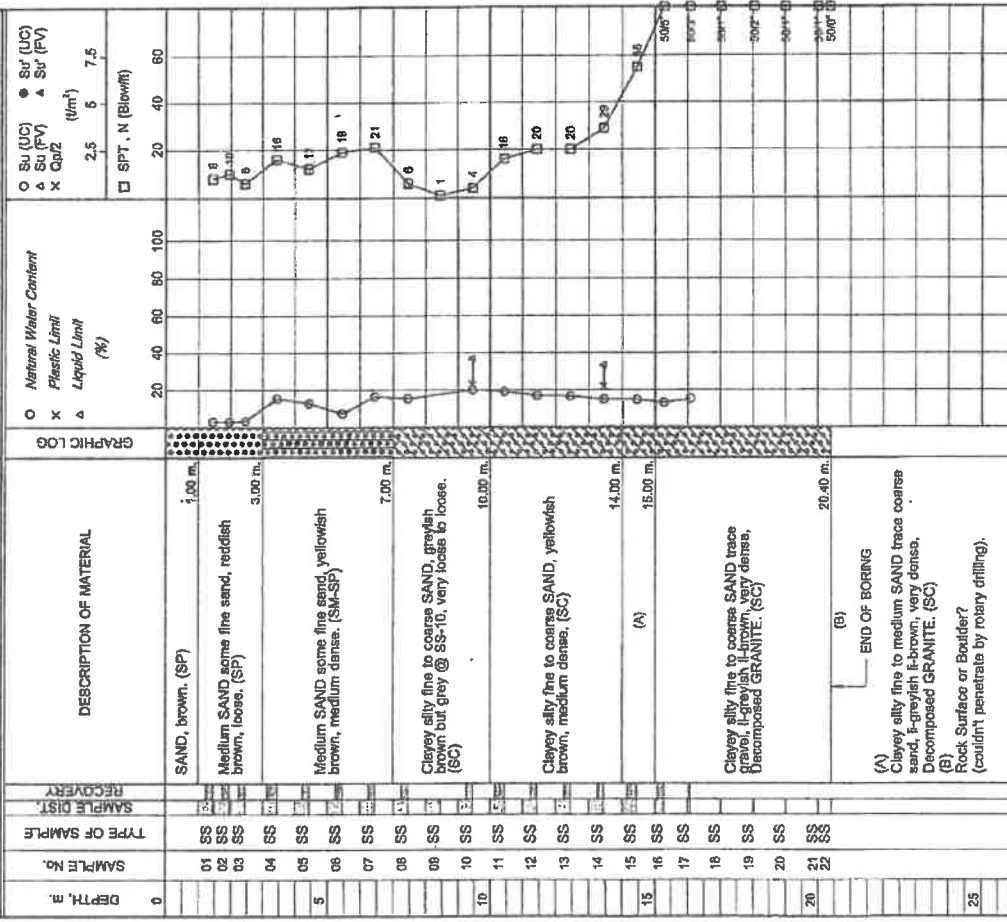
	STS INSTRUMENTS COMPANY LIMITED	BORING STARTED : 19/03/57	RIG. ACKER	WL. -1.50 M.	24 Hrs. After Boring
		BORING FINISHED : 20/03/57	FOREMAN : SK.	JOB No. : 57108	

LOG OF BORING No. BH-3

PROJECT : BABA BEACH CLUB PHUKET

LOCATION : ตำบลโคกกลอย อำเภอตะกั่วทุ่ง จังหวัดพังงา

CLIENT :



	STS INSTRUMENTS COMPANY LIMITED	BORING STARTED : 11/03/57	RIG. ACKER	WL. -4.00 M.	24 Hrs. After Boring
		BORING FINISHED : 12/03/57	FOREMAN : SK.	JOB No. : 57108	

LOG OF BORING No. BH-5

PROJECT : BABA BEACH CLUB PHUKET		LOCATION : ตำบลโคกหม้อ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี	
CLIENT :		CLIENT :	
DEPTH, m.	SAMPLE No.	DESCRIPTION OF MATERIAL	GRAPHIC LOG
0			
	01	SAND, brown. (SM-SP)	1.00 m.
	02	(A)	1.50 m.
	03	Medium SAND some fine sand, reddish brown, loose. (SM-SP)	3.00 m.
	04	(B)	4.00 m.
5	05	Medium SAND some fine sand and trace to some coarse sand, yellowish brown, medium dense. (SM-SP)	8.00 m.
	06		
	07		
	08		
	09		
10	10	(C)	9.00 m.
	11		
	12		
	13		
	14	Clayey silty fine to coarse SAND, yellowish brown @ top but it-greenish grey @ bottom, very dense, decomposed GRANITE. (SC)	
	15		
	16		
	17	(D)	16.00 m.
		END OF BORING	
		(A) Medium SAND some fine sand, reddish brown, medium dense. (SM-SP)	
		(B) Medium SAND some fine sand, reddish brown, medium dense. (SM-SP)	
20		(C) Fine to coarse sandy clayey SILT, whitish brown, soft. (ML)	
		(D) Rock Surface or Boulder? (couldn't penetrate by rotary drilling).	
		STIS INSTRUMENTS COMPANY LIMITED	BORING STARTED : 13/03/57
		STIS INSTRUMENTS COMPANY LIMITED	BORING FINISHED : 13/03/57
		RIG. ACKER	WL. -4.80 M.
		FOREMAN : SK.	JOB No. : 57109

LOG OF BORING No. BH-6

PROJECT : BABA BEACH CLUB PHUKET		LOCATION : ตำบลโคกหม้อ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี	
CLIENT :		CLIENT :	
DEPTH, m.	SAMPLE No.	DESCRIPTION OF MATERIAL	GRAPHIC LOG
0			
	01	SAND, brown. (SM-SP)	1.00 m.
	02	Medium SAND some fine sand, reddish brown, loose. (SP)	3.00 m.
	03		
	04		
	05	Medium SAND some fine sand, yellowish brown but reddish brown @ SS-1, medium dense. (SP)	7.00 m.
5	06		
	07		
	08		
	09		
10	10	Fine to coarse sandy clayey SILT, yellowish brown, soft to medium stiff. (MH)	
	11		
	12		
	13		
	14		
	15	Fine to medium sandy clayey SILT, yellowish & reddish brown, stiff. (MH)	12.00 m.
16			
	17		
	18	(A)	18.00 m.
	19	(B)	17.00 m.
	20	(C)	18.00 m.
	21	(D)	19.00 m.
	22		
	23	Clayey silty fine to coarse SAND, light-greyish brown, dense. (SC)	20.00 m.
	24		
	25	Clayey silty fine to coarse SAND trace of coarse SAND, reddish brown, very dense, decomposed GRANITE. (SC)	22.00 m.
	26		
25			
		END OF BORING	
		STIS INSTRUMENTS COMPANY LIMITED	BORING STARTED : 14/03/57
		STIS INSTRUMENTS COMPANY LIMITED	BORING FINISHED : 15/03/57
		RIG. ACKER	WL. -6.20 M.
		FOREMAN : SK.	JOB No. : 57109

PROJECT : BABA BEACH CLUB PHUKET

LOCATION : ตำบลโตกกลอย อำเภอตะกั่วทุ่ง จังหวัดพังงา

CLIENT :

[illegible]

DRILLING & SAMPLING SYMBOLS

SSS	:	Split-Spoon - 1½" I.D., 2" O.D., except where noted
ST	:	Shelly Tube - 2" O.D., except where noted
TA	:	Power Auger Sample
DB	:	Diamond Bit - NX-BX, AX:
CB	:	Carbology Bit - NX-BX, AX:
OS	:	Osterberg Sampler - 3" Shelly Tube
HSS	:	Housel Sampler
WS	:	Wash Sample
FT	:	Fish Tail
RB	:	Rock Bit
WO	:	Wash Out

Standard "N" Penetration : Blows per foot of a 140 pound hammer falling 30 inches on 2 inches O.D. split spoon, except where noted.

WATER LEVEL MEASUREMENT SYMBOLS

WL	Water Level	WD	While Drilling
WCI	Wet Cave In	BCR	Before Casing Removal
DCI	Dry Cave In	ACR	After Casing Removal
WS	While Sampling	AB	After Boring

Water levels indicated on the boring logs are the levels measured in the boring at the times indicated. In previous soils, the indicated elevations are considered reliable ground water levels. In impervious soils, the accurate determination of ground water elevations is not possible in even the most careful observation, and additional evidence on ground water elevations must be sought.

CLASSIFICATION

COHESIONLESS SOILS

	1% to 10%
Trace ^a	10% to 20%
Trace to some ^a	20% to 35%
Sonic ^a	35% to 50%
And ^a	N = 0-4 blows
Very Loose	N = 4-10 blows
Loose	N = 10-30 blows
Medium	N = 30-50 blows
Dense	N = over 50 blows
Very Dense	

COHESIVE SOILS

If clay content is sufficient to that clay dominates oil properties, then clay becomes the principle noun with other major soil constituent as adjector, i.e., alky clay. Other minor soil constituents may be added according to classification: breakdown for cohesionless soils, i.e., silty clay, trace to some sand, trace gravel.

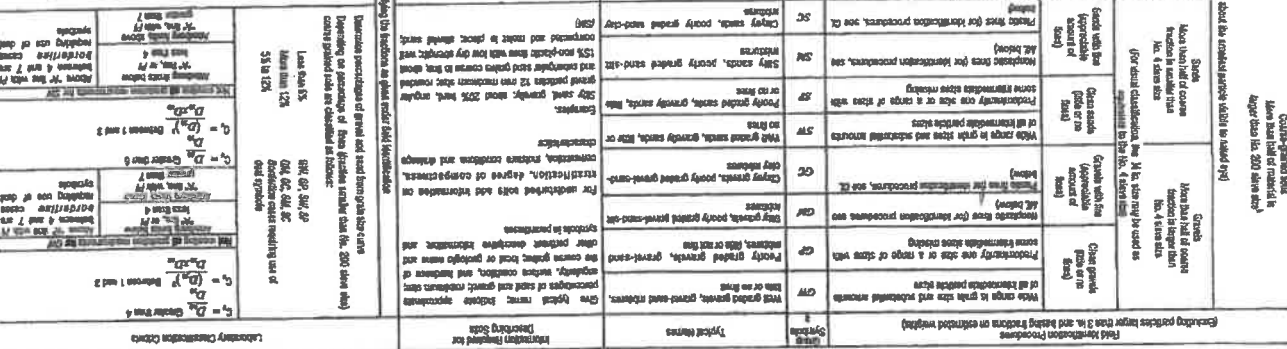
Very Soft	: 0.00 - 0.25	Tsf. or	0 - 2	blows
Soft	: 0.25 - 0.50	Tsf. or	2 - 4	blows
Medium	: 0.50 - 1.00	Tsf. or	4 - 8	blows
Stiff	: 1.00 - 2.00	Tsf. or	8 - 16	blows
Very Stiff	: 2.00 - 4.00	Tsf. or	16 - 32	blows
Hard	: Over 4.00	Tsf. or	>32	blows

**STS INSTRUMENTS
COMPANY LIMITED**

BORING STARTED : 180357 BORING FINISHED : 180357	R/G. ACKER FOREMAN : SK.	WL. -5.20 M. JOB No. : 57109	24 Hrs. After Boring
---	-----------------------------	---------------------------------	-------------------------

[illegible][illegible]

Regulated child Leave taken and of regulated is awarded from 1st, 2001 under 2004 (1st Jan, 2001 leave date)		1999/00 Domestic Child		2000/01 Domestic Child		2001/02 Domestic Child		2002/03 Domestic Child		2003/04 Domestic Child		2004/05 Domestic Child		2005/06 Domestic Child		2006/07 Domestic Child		2007/08 Domestic Child		2008/09 Domestic Child		2009/10 Domestic Child		2010/11 Domestic Child		2011/12 Domestic Child		2012/13 Domestic Child		2013/14 Domestic Child		2014/15 Domestic Child		2015/16 Domestic Child		2016/17 Domestic Child		2017/18 Domestic Child		2018/19 Domestic Child		2019/20 Domestic Child		2020/21 Domestic Child		2021/22 Domestic Child		2022/23 Domestic Child		2023/24 Domestic Child		2024/25 Domestic Child		2025/26 Domestic Child		2026/27 Domestic Child		2027/28 Domestic Child		2028/29 Domestic Child		2029/30 Domestic Child		2030/31 Domestic Child		2031/32 Domestic Child		2032/33 Domestic Child		2033/34 Domestic Child		2034/35 Domestic Child		2035/36 Domestic Child		2036/37 Domestic Child		2037/38 Domestic Child		2038/39 Domestic Child		2039/40 Domestic Child		2040/41 Domestic Child		2041/42 Domestic Child		2042/43 Domestic Child		2043/44 Domestic Child		2044/45 Domestic Child		2045/46 Domestic Child		2046/47 Domestic Child		2047/48 Domestic Child		2048/49 Domestic Child		2049/50 Domestic Child		2050/51 Domestic Child		2051/52 Domestic Child		2052/53 Domestic Child		2053/54 Domestic Child		2054/55 Domestic Child		2055/56 Domestic Child		2056/57 Domestic Child		2057/58 Domestic Child		2058/59 Domestic Child		2059/60 Domestic Child		2060/61 Domestic Child		2061/62 Domestic Child		2062/63 Domestic Child		2063/64 Domestic Child		2064/65 Domestic Child		2065/66 Domestic Child		2066/67 Domestic Child		2067/68 Domestic Child		2068/69 Domestic Child		2069/70 Domestic Child		2070/71 Domestic Child		2071/72 Domestic Child		2072/73 Domestic Child		2073/74 Domestic Child		2074/75 Domestic Child		2075/76 Domestic Child		2076/77 Domestic Child		2077/78 Domestic Child		2078/79 Domestic Child		2079/80 Domestic Child		2080/81 Domestic Child		2081/82 Domestic Child		2082/83 Domestic Child		2083/84 Domestic Child		2084/85 Domestic Child		2085/86 Domestic Child		2086/87 Domestic Child		2087/88 Domestic Child		2088/89 Domestic Child		2089/90 Domestic Child		2090/91 Domestic Child		2091/92 Domestic Child		2092/93 Domestic Child		2093/94 Domestic Child		2094/95 Domestic Child		2095/96 Domestic Child		2096/97 Domestic Child		2097/98 Domestic Child		2098/99 Domestic Child		2099/00 Domestic Child		2100/01 Domestic Child		2101/02 Domestic Child		2102/03 Domestic Child		2103/04 Domestic Child		2104/05 Domestic Child		2105/06 Domestic Child		2106/07 Domestic Child		2107/08 Domestic Child		2108/09 Domestic Child		2109/10 Domestic Child		2110/11 Domestic Child		2111/12 Domestic Child		2112/13 Domestic Child		2113/14 Domestic Child		2114/15 Domestic Child		2115/16 Domestic Child		2116/17 Domestic Child		2117/18 Domestic Child		2118/19 Domestic Child		2119/20 Domestic Child		2120/21 Domestic Child		2121/22 Domestic Child		2122/23 Domestic Child		2123/24 Domestic Child		2124/25 Domestic Child		2125/26 Domestic Child		2126/27 Domestic Child		2127/28 Domestic Child		2128/29 Domestic Child		2129/30 Domestic Child		2130/31 Domestic Child		2131/32 Domestic Child		2132/33 Domestic Child		2133/34 Domestic Child		2134/35 Domestic Child		2135/36 Domestic Child		2136/37 Domestic Child		2137/38 Domestic Child		2138/39 Domestic Child		2139/40 Domestic Child		2140/41 Domestic Child		2141/42 Domestic Child		2142/43 Domestic Child		2143/44 Domestic Child		2144/45 Domestic Child		2145/46 Domestic Child		2146/47 Domestic Child		2147/48 Domestic Child		2148/49 Domestic Child		2149/50 Domestic Child		2150/51 Domestic Child		2151/52 Domestic Child		2152/53 Domestic Child		2153/54 Domestic Child		2154/55 Domestic Child		2155/56 Domestic Child		2156/57 Domestic Child		2157/58 Domestic Child		2158/59 Domestic Child		2159/60 Domestic Child	
--	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--



หลักการออกแบบฐานราก

สูตรที่ใช้ในการออกแบบกำลังรับน้ำหนักของเสาเข็ม แบบเกลียวเกลียว มีด้วยกันหลายวิธีซึ่งใช้ในการพิจารณาว่า ค่าเฉลี่ยถึงกันเพียงแต่ใช้ค่าสัมประสิทธิ์ และใช้ค่าสัมประสิทธิ์แตกต่างกันไป ถ้าค่าสัมประสิทธิ์ และใช้ค่าสัมประสิทธิ์ที่แตกต่างกัน ผลที่ได้จากสูตรวิธีจะเหมือนกัน ผลที่ได้มาจากการวัดจริงในขณะก่อสร้าง อย่างไรก็ตามความลึกที่ต้องการของเข็ม ควรจะมีการตรวจสอบโดยวิธีทดสอบการสั่นและการทดสอบการรับน้ำหนักของเข็ม

กรณีศึกษา

สมมติฐาน

$$F_p = F_s + F_r \dots \dots \dots (1)$$

เมื่อ F_s = กำลังรับน้ำหนักประจักษ์ของเสาเข็มเดี่ยว, ต้น

F_r = แรงต้านของเสาเข็ม, ต้น

F_p = แรงเฉื่อยของเสาเข็ม, ต้น

ค่า F_p สามารถหาได้จากสมการของ Terzaghi & Peck (Ref. 1)

$$F_p/A_p = 1.3 cN_c + qN_q + \beta pN_p \dots \dots \dots (2)$$

เมื่อ c = ค่าเฉลี่ยของแรงยึดเหนี่ยว (หาได้จาก Fig. B), ต้น/m²

N_c, N_q, N_p = ค่าตัวคูณกำลังรับน้ำหนัก (หาได้จาก Fig. B), ไม่มีหน่วย

q หรือ σ_v = Effective overburden pressure ที่ปลายเข็ม, ต้น/m²

β = สัมประสิทธิ์ที่วางของเข็ม (0.4 สำหรับเข็มที่ฝังแน่นในดิน หรือ 0.3 สำหรับเข็มกลัด)

γ = หน่วยน้ำหนักของดิน, ต้น/m³

B = ความกว้างของเข็ม, เมตร

A_p = พื้นที่หน้าตัดของเสาเข็ม, ม²

สำหรับ ดินที่มีค่าแรงยึดเหนี่ยว ($c=0$, $N_c=5.7$, $N_q=1.0$, $N_p=0$)

$$F_p/A_p = 7.4c + q \dots \dots \dots (2-a)$$

หรือ $N_c = 9$ (Skempton, 1951)

สำหรับ ดินที่ไม่มีค่าแรงยึดเหนี่ยว ($c=0$)

$$F_p/A_p = qN_q + \beta pN_p \dots \dots \dots (2-b)$$

Breass ได้เสนอสมการสำหรับเสาเข็มยาว (Ref. 2)

$$F_p/A_p = 24.46 N' \dots \dots \dots (2-c)$$

เมื่อ N' = ค่าเฉลี่ยของ SPT (N), จำนวนครั้ง/ฟุต

$$= 15 + \frac{1}{2} (N-15) \text{ สำหรับ } N > 15 \text{ หรือหาจาก Fig. C โดยใช้ค่าที่น้อยกว่า}$$

ค่า F_p สามารถหาได้จากสมการของ Meyerhof

$F_p/A_p = \text{mod } L_0 + \frac{1}{2} K_{sp} L_0^2 \text{ ตาม } \delta \dots \dots \dots (3)$

เมื่อ m = ค่าตัวคูณสำหรับวัสดุที่ใช้กับเข็ม (1.0 สำหรับดินเหนียวและโคลน หรือ 0.7 สำหรับเม็ด)

s = ค่าตัวคูณรูปร่างของเข็ม (1.0 สำหรับเข็มกลมหรือเข็มเหลี่ยม)

α = ค่าตัวคูณลด (หาได้จาก Fig. A)

L_0 = ความยาวของเสาเข็มที่ฝังลึกลงไปในดิน, เมตร

K_{sp} = ค่าตัวคูณแรงดันของดิน หางแนวราบต่อแนวลึกลงทางด้านข้างของเข็ม

$$K_{sp} = 0.5 + 0.008 \text{ Dr (Bhusan, 1982)}$$

จำนวนครั้ง/ฟุต	0-4	4-10	10-30	30-50	>50
K_{sp}	0.56	0.7	0.9	1.1	1.2

สำหรับเสาเข็มเจาะ

K_{sp} = (1-sin ϕ) OCR^{tan ϕ} , Mayne and Kulhawy (1982)

ϕ = Angle of Shearing Resistance

OCR = Over Consolidation Ratio = σ_{vm} / σ_v

σ_{vm} = Maximum Past Pressure, ต้น/m²

δ = มุมของแรงเสียดทานระหว่างดินกับเข็ม (ใช้ $= \frac{1}{2} \phi$ เฉลี่ยจาก Fig. B), องศา

L_p = ความยาวเส้นรอบรูปของเข็ม, เมตร

สำหรับ ดินที่มีแรงยึดเหนี่ยว ($\phi=0$)

$$F_p/L_p = \text{mod } L_0 \dots \dots \dots (3-a)$$

สำหรับ ดินที่ไม่มีแรงยึดเหนี่ยว ($c=0$)

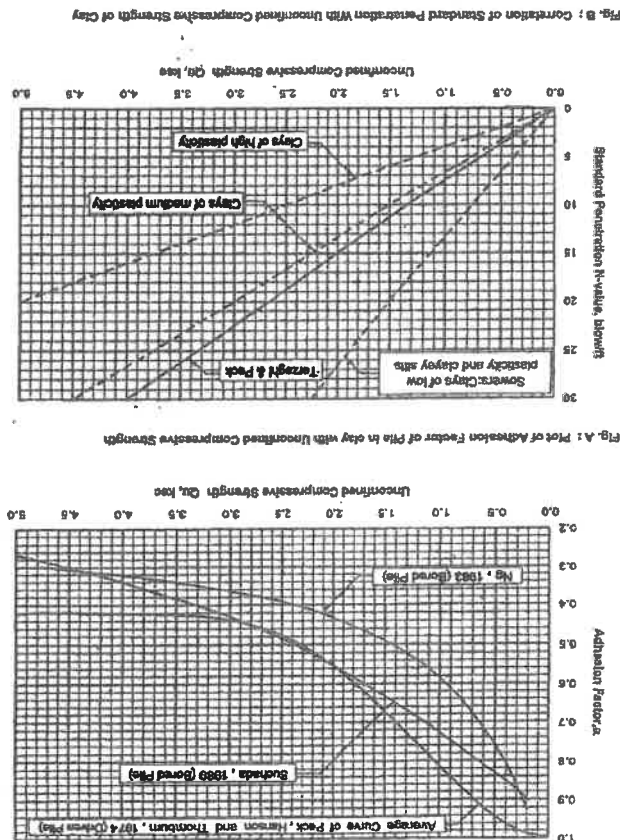
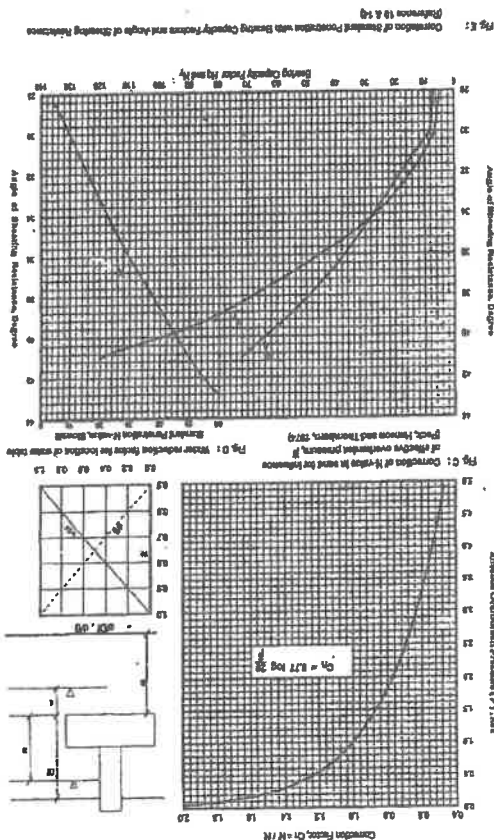
$$F_p/L_p = \frac{1}{2} K_{sp} L_0^2 \text{ ตาม } \delta \dots \dots \dots (3-b)$$

หมายเหตุ

- เมื่อใช้สูตรนี้ใช้ค่าที่คิดความเค้นด้วย 2.5 สำหรับเสาเข็มในดินทุกประเภท
- เสาเข็มเสาเข็ม จะสามารถรับได้เต็มที่เมื่อได้ฝังลงในดินที่ระดับน้ำท่ำก้นเป็นระยะอย่างน้อย 5 เท่า ความกว้างของเข็ม และความหนาของเข็มที่ฝังลงไปในดินจากปลายเข็มอย่างน้อย 3 เท่า ความกว้างของเข็ม

REFERENCES

1. Bowles, J.E., "Foundation Analysis and Design", 5th edition, McGraw - Hill Companies, Inc., 1175 p., 1996.
2. Broms, B.B., "Methods of Calculating the Ultimate Bearing Capacity of Piles a Summary", Soils Soils, No. 18 - 19, 1966.
3. Bhushan, K., "Discussion : New Design Correlations for Piles in Sands", Journal of the Geotechnical Engineering Division, ASCE, Vol. 108, No. GT-11, pp. 1508 - 1510, 1982.
4. Fang, H.Y., "Foundation Engineering Handbook", 2nd edition, Van Nostrand Reinhold, New York, 923 p., 1991.
5. Hvorslev, M.J., "Subsurface Exploration and Sampling of Soils for Civil Engineering Purposes", Waterways Experiment Station, 521 p., 1949.
6. Lambe, T.W., and Whitman, R.V., "Soil Mechanics SI Version", John Wiley & Sons, Inc., New York, 553 p., 1979.
7. Mayne, P.W., and Kulhawy, F.H., "Ko-OCR Relationships in Soil", Journal of the Geotechnical Engineering Division, ASCE, Vol. 108, No. GT-5, pp. 851 - 872, 1982.
8. Meyerhof, G.G., "Bearing Capacity and Settlement of Pile Foundations", Journal of the Geotechnical Engineering Division, ASCE, Vol. 102, No. GT-3, pp. 195 - 228, (Terzaghi Lecture), 1976.
9. Ng, K.C., "The Construction Problems and Performance of Large Bored Piles in Second Sand Layer", M.Eng. Thesis, No. GT-82 - 26, AIT, Bangkok, 1983.
10. Peck, R.B., Hanson, W.E., and Thornburn, T.H., "Foundation Engineering", 2nd edition, John Wiley & Sons, Inc., New York, 514 p., 1974.
11. Simons, N.E., and Menzies, B.K., "A Short Course in Foundation Engineering", ELBS edition, 159 p., 1979.
12. Skempton, A.W., "The Bearing Capacity of Clays", Proc. Building Research Congress, Vol. 1, pp. 180 - 189, 1951.
13. Suchada Pimpasugdi, "Performance Evaluation of Bored, Driven and Auger Press Piles in Bangkok Subsoils", M.Eng. Thesis, No. GT-88 - 12, AIT, Bangkok, 1989.
14. Terzaghi, K., Peck, R.B., and Mesri, G., "Soil Mechanics in Engineering Practice", 3rd edition, John Wiley & Sons, Inc., New York, 549 p., 1996.
15. Tomlinson, M.J., "Pile Design and Construction Practice", 4th edition, E & FN Spon, An Imprint of Chapman & Hall, London, 411 p., 1995.
16. U.S. Navy, "Soil Mechanics, Design Manual 7.1", Department of the Navy, Naval Facilities Engineering Command (NAVFAC), 1982.
17. U.S. Navy, "Foundations and Earth Structures, Design Manual 7.2", Department of the Navy, Naval Facilities Engineering Command (NAVFAC), 1982.
18. U.S. Army Corps of Engineers, No. 1, "Design of Pile Foundations", ASCE Press, 99 p., 1993.
19. U.S. Army Corps of Engineers, No. 7, "Bearing Capacity of Soils", ASCE Press, 142 p., 1994.
20. U.S. Army Corps of Engineers, No. 9, "Settlement Analysis", ASCE Press, 136 p., 1994.



ภาคผนวก ญ
หนังสือแจ้งพัฒนาโครงการ

คู่ฉบับ

2922/198 อาคารชาญอิสสระทาวเวอร์ 2
ชั้น 10 ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ
เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร

17 พฤษภาคม 2565

เรื่อง แจ้งการพัฒนา โครงการ Baba Beach Club Natai Luxury Pool Villa (ส่วนขยาย)

เรียน ผู้กำกับการสถานีตำรวจภูธรโคกกลอย

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ
2. ผังบริเวณของโครงการ

เนื่องด้วย บริษัท อิสสระ จูมฟา จำกัด กำลังจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น เพื่อประกอบการยื่น
ขออนุญาตก่อสร้างโครงการ Baba Beach Club Natai Luxury Pool Villa (ส่วนขยาย) เป็นโครงการประกอบกิจการ
ประเภทโรงแรม จำนวน 36 ห้องพัก (18 หลัง) ตั้งอยู่บนโฉนดที่ดิน จำนวน 3 แปลง ได้แก่ บนบางส่วนของโฉนดที่ดิน
เลขที่ 473 เลขที่ดิน 6, บนบางส่วนของโฉนดที่ดินเลขที่ 20780 เลขที่ดิน 68 และบนบางส่วนของโฉนดที่ดินเลขที่ 20782
เลขที่ดิน 70 ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลโคกกลอย อำเภอดงหลวง จังหวัดพิจิตร โดยมีแผนที่แสดงที่ตั้งและผังบริเวณ
โครงการ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ในการนี้โครงการฯ จึงขอแจ้งเพื่อทราบว่ามีบริเวณพื้นที่ดังกล่าวจะมีการพัฒนาโครงการ
เพื่อให้สถานีตำรวจภูธรเขาหลัก ได้เตรียมความพร้อมเพื่อรองรับและดูแลประชาชนในโครงการได้อย่างครบถ้วน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



(นายสงกรานต์ อิสสระ)

กรรมการผู้จัดการ

ร.ต.ท. SW.
20/5/65.

ฉบับ

2922/198 อาคารพาณิชย์อิสระทาวเวอร์ 2
ชั้น 10 ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ
เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร

17 พฤษภาคม 2565

เรื่อง แจ้งการพัฒนา โครงการ Baba Beach Club Natai Luxury Pool Villa (ส่วนขยาย)

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลอย

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ
2. ผังบริเวณของโครงการ

เนื่องด้วย บริษัท อิสสระ จูเนฟา จำกัด กำลังจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น เพื่อประกอบการยื่นขออนุญาตก่อสร้างโครงการ Baba Beach Club Natai Luxury Pool Villa (ส่วนขยาย) เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม จำนวน 36 ห้องพัก (18 หลัง) ตั้งอยู่บนโฉนดที่ดิน จำนวน 3 แปลง ได้แก่ บนบางส่วนของโฉนดที่ดินเลขที่ 473 เลขที่ดิน 6, บนบางส่วนของโฉนดที่ดินเลขที่ 20780 เลขที่ดิน 68 และบนบางส่วนของโฉนดที่ดินเลขที่ 20782 เลขที่ดิน 70 ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลโคกกลอย อำเภอตะกั่วทุ่ง จังหวัดพังงา โดยมีแผนที่แสดงที่ตั้งและผังบริเวณโครงการ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ในการนี้โครงการฯ จึงขอแจ้งให้ทราบว่าบริเวณพื้นที่ดังกล่าวจะมีการพัฒนาโครงการ เพื่อให้งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย องค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลอย ได้เตรียมความพร้อมเพื่อรองรับและดูแลประชาชนในโครงการด้านสาธารณูปโภคและสาธารณูปการต่างๆ ได้อย่างครบถ้วน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



[Signature]

(นายสงกรานต์ อิสสระ)
กรรมการผู้จัดการ

[Signature] ธีรพร นวรัตน์

ภาคผนวก ก

ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร (แบบ อ. 1)

และใบรับรองการดัดแปลงอาคารประเภทควบคุมการใช้

(แบบ อ.5)



แบบ อ.๑

ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคาร

เลขที่.....๘๖...../.....๒๕๕๙.....

อนุญาตให้.....บริษัท อีสระ จันทา จำกัด.....เจ้าของอาคาร
อยู่บ้านเลขที่.....๒๕๒๒/๑๙๙ อาคารพาณิชย์อีสระพาเวอร์ ๒ ชั้น ๑๐ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ หมู่ที่.....
ตำบล/แขวง.....บางกะปิ.....อำเภอ/เขต.....ห้วยขวาง.....จังหวัด.....กรุงเทพมหานคร.....

ข้อ ๑ ทำการ.....ก่อสร้างอาคาร.....
ที่บ้านเลขที่.....ตรอก/ซอย.....ถนน.....หมู่ที่.....๕.....
ตำบล/แขวง.....โคกกลอย.....อำเภอ/เขต.....ตะกั่วทุ่ง.....จังหวัด.....พังงา.....
ในที่ดิน โฉนดที่ดิน เลขที่ / น.ส.๓-ก-เลขที่ / ส.ก.๓ เลขที่.....๕๗๓.....
เป็นที่ดินของ.....บริษัท อีสระ จันทา จำกัด.....

ข้อ ๒ เป็นอาคาร
(๑) ชนิด.....คสล. ๑ ชั้น.....จำนวน.....๒๗ หลัง (๒๗ ห้องพัก).....เพื่อใช้เป็น.....โรงแรม.....
พื้นที่/ความยาว.....๒,๔๓๐.....ตารางเมตร ที่จอดรถ ที่กั้นรถ และทางเข้าออกของรถ
จำนวน.....คัน พื้นที่.....๓,๑๑๒.....ตารางเมตร
(๒) ชนิด.....จำนวน.....เพื่อใช้เป็น.....
พื้นที่/ความยาว.....ตารางเมตร ที่จอดรถ ที่กั้นรถ และทางเข้าออกของรถ
จำนวน.....คัน พื้นที่.....ตารางเมตร
(๓) ชนิด.....จำนวน.....เพื่อใช้เป็น.....
พื้นที่/ความยาว.....ตารางเมตร ที่จอดรถ ที่กั้นรถ และทางเข้าออกของรถ
จำนวน.....คัน พื้นที่.....ตารางเมตร

ตามแผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน และรายการคำนวณ
เลขที่.....๗๑๙๐๓...../.....๘๖.....ที่แนบท้ายใบอนุญาตนี้

ข้อ ๓ โดยมี.....นายโกสิทธิ์ จันทร์คง, นายสมชาย เคียรทะกุล และนายสุวัฒน์ อุดม.....เป็นผู้ควบคุมงาน
ข้อ ๔ ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้
(๑) ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวงและ
หรือข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘ (๑๑) มาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติควบคุม
อาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒

(๒).....กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๓๖๕ วัน.....
ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่.....๑๑.....เดือน.....กันยายน.....พ.ศ.....๒๕๖๐.....
ออกให้ ณ วันที่.....๑๒.....เดือน.....กันยายน.....พ.ศ.....๒๕๕๙.....

(ลายมือชื่อ)



ตำแหน่ง (นาย).....นายสมมติ จันทาพล.....
เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้อนุญาต

คำเตือน

อาคารนี้ เป็นอาคารประเภทควบคุมการไร้ตาม พรบ.
ควบคุมอาคาร (พ.ศ. ๒๕๒๒) และ คำสั่ง ๓๒(๒)
ห้ามใช้อาคารก่อนได้รับใบอนุญาต และ ห้าม
ห้ามใช้อาคารผิดประเภทตามที่ได้รับใบอนุญาตนั้น

การต่อใบอนุญาต

การต่ออายุใบอนุญาตครั้งที่..... ให้ต่ออายุใบอนุญาตฉบับนี้จนถึง วันที่ 11 เดือน กันยายน พ.ศ. 2561 โดยมีเงื่อนไขว่าผู้ได้รับใบอนุญาตนี้ ตาม กรมฯ ภายหลังจาก พ.ศ. 2561 (ลายมือชื่อ)..... ตำแหน่ง นายช่างเทคนิค นายสุวิทย์ วัฒนศิริ ๕. ๖. ๗. ๘. ๙. ๑๐. ๑๑. ๑๒. ๑๓. ๑๔. ๑๕. ๑๖. ๑๗. ๑๘. ๑๙. ๒๐. ๒๑. ๒๒. ๒๓. ๒๔. ๒๕. ๒๖. ๒๗. ๒๘. ๒๙. ๓๐. ๓๑. ๓๒. ๓๓. ๓๔. ๓๕. ๓๖. ๓๗. ๓๘. ๓๙. ๔๐. ๔๑. ๔๒. ๔๓. ๔๔. ๔๕. ๔๖. ๔๗. ๔๘. ๔๙. ๕๐. ๕๑. ๕๒. ๕๓. ๕๔. ๕๕. ๕๖. ๕๗. ๕๘. ๕๙. ๖๐. ๖๑. ๖๒. ๖๓. ๖๔. ๖๕. ๖๖. ๖๗. ๖๘. ๖๙. ๗๐. ๗๑. ๗๒. ๗๓. ๗๔. ๗๕. ๗๖. ๗๗. ๗๘. ๗๙. ๘๐. ๘๑. ๘๒. ๘๓. ๘๔. ๘๕. ๘๖. ๘๗. ๘๘. ๘๙. ๙๐. ๙๑. ๙๒. ๙๓. ๙๔. ๙๕. ๙๖. ๙๗. ๙๘. ๙๙. ๑๐๐.	การต่ออายุใบอนุญาตครั้งที่..... ให้ต่ออายุใบอนุญาตฉบับนี้จนถึง วันที่.....เดือน.....พ.ศ..... โดยมีเงื่อนไข..... (ลายมือชื่อ)..... ตำแหน่ง..... เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้อนุญาต	การต่ออายุใบอนุญาตครั้งที่..... ให้ต่ออายุใบอนุญาตฉบับนี้จนถึง วันที่.....เดือน.....พ.ศ..... โดยมีเงื่อนไข..... (ลายมือชื่อ)..... ตำแหน่ง..... เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้อนุญาต
--	--	--

คำเตือน

๑. ถ้าผู้ได้รับใบอนุญาตจะบอกเลิกตัวผู้ควบคุมงานที่ระบุชื่อไว้ในใบอนุญาต หรือผู้ควบคุมงานจะบอกเลิกการเป็นผู้ควบคุมงานให้มีหนังสือแจ้งให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นทราบ ทั้งนี้ไม่เป็นการกระทบถึงสิทธิ และหน้าที่ทางแพ่งระหว่างผู้ได้รับใบอนุญาตกับผู้ควบคุมงานนั้น ในการบอกเลิกตัวผู้ควบคุมงานที่ได้รับใบอนุญาต ต้องระงับการดำเนินการตามที่ได้รับอนุญาตไว้ก่อนจนกว่าจะมีผู้ควบคุมงานคนใหม่ และมีหนังสือแจ้งพร้อมส่งมอบหนังสือแสดงความยินยอมของผู้ควบคุมงานคนใหม่ให้แก่เจ้าพนักงานท้องถิ่นแล้ว
๒. ผู้ได้รับใบอนุญาตที่ต้องจัดให้มีพื้นที่หรือสิ่งก่อสร้างขึ้นเพื่อใช้เป็นท้องรถ ที่กักเก็บ และทางเข้าออกของรถตามที่กำหนดไว้ในใบอนุญาตฉบับนี้ ต้องแสดงท้องรถ ที่กักเก็บ และทางเข้าออกของรถไว้ให้ปรากฏตามแผนผังบริเวณที่ได้รับใบอนุญาต การดัดแปลงหรือใช้ท้องรถ ที่กักเก็บ และทางเข้าออกของรถเพื่อการอื่นนั้นต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น
๓. ผู้ได้รับใบอนุญาตก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเคลื่อนย้ายอาคารประเภทควบคุมการใช้ เมื่อได้ทำการตามที่ได้รับใบอนุญาตเสร็จแล้ว ต้องได้รับใบรับรองจากเจ้าพนักงานท้องถิ่นตามมาตรา ๓๒ ก่อน จึงจะใช้อาคารนั้นได้
๔. ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้ตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ในใบอนุญาต ถ้าประสงค์จะขอต่ออายุใบอนุญาต จะต้องยื่นคำขอก่อนใบอนุญาตสิ้นอายุ

[ลายมือชื่อ]

๑๕/๑๐/๖๑



แบบ อ.๑

ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคาร

เลขที่ ๕๕/๒๕๖๔

อนุญาตให้ บริษัท อิสสระ จันทา จำกัด เจ้าของอาคาร อยู่บ้านเลขที่ ๒๙๒๒/๑๙๘ อาคารชาลิสสระทาวเวอร์ ๒ ชั้น ๑๐ ถนน เพชรบุรีตัดใหม่ แขวง บางกะปิ เขต ห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร

ข้อ ๑ ทำการ ดัดแปลงอาคาร ที่บ้านเลขที่ ๘๘/๑๗ - ๘๘/๓๔ ตรอก/ซอย - ถนน - หมู่ที่ ๕ ตำบล โคกกกอย อำเภอ ตะกั่วทุ่ง จังหวัด พังงา ในที่ดิน โฉนดที่ดิน เลขที่ ๔๗๓ เป็นที่ดินของ บริษัท อิสสระ จันทา จำกัด

ข้อ ๒ เป็นอาคาร

(๑) ชนิด ค.ส.ล. ๑ ชั้น จำนวน ๑๘ หลัง (๓๖ ห้องพัก) เพื่อใช้เป็น โรงแรม พื้นที่ ๓,๖๗๗ ตารางเมตร ที่จอดรถ ที่กั๊บลัด และทางเข้าออกของรถ จำนวน - คัน พื้นที่ ๓๒๔ ตารางเมตร

(๒) ชนิด สระน้ำ ค.ส.ล. จำนวน ๑๘ สระ (๑ หลัง/สระ) เพื่อใช้เป็น ว่ายน้ำ พื้นที่ ๗๘๒ ตารางเมตร ที่จอดรถ ที่กั๊บลัด และทางเข้าออกของรถ จำนวน - คัน พื้นที่ - ตารางเมตร

(๓) ชนิด - จำนวน - เพื่อใช้เป็น - พื้นที่/ความยาว - ตารางเมตร ที่จอดรถ ที่กั๊บลัด และทางเข้าออกของรถ จำนวน - คัน พื้นที่ - ตารางเมตร

ตามแผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน และรายการคำนวณ เลขที่ ๗๑๙๐๓/ ๕๕ ที่แนบท้ายใบอนุญาตนี้

ข้อ ๓ โดยมี นายเฉลิมวุฒิ เจริญศรี และนายทศพล จินดาพล เป็นผู้ควบคุมงาน

ข้อ ๔ ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดใน กฎกระทรวงและหรือข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘ (๑๑) มาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐ แห่ง พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๒

(๒) ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและกฎหมายที่เกี่ยวข้องโดยเคร่งครัด

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ ๖ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๔
ออกให้ ณ วันที่ ๗ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๔

(ลายมือชื่อ)

ตำแหน่ง (นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกกอย)
เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้อนุญาต



คำเตือน

หากกรณี เป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้ลม หรือ ควบคุมการ (พ.ศ. 2522) และ โดยที่กรม 3212) ห้ามใช้จาก เรดก่อนได้รับใบรับรองการ ใช้จาก เรดจะ ห้ามใช้จาก เรดประเภทที่ได้รับใบอนุญาตนั้น

การต่อใบอนุญาต

การต่ออายุใบอนุญาตครั้งที่.....
ให้ต่ออายุใบอนุญาตฉบับนี้จนถึง
วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....
โดยมีเงื่อนไข.....

การต่ออายุใบอนุญาตครั้งที่.....
ให้ต่ออายุใบอนุญาตฉบับนี้จนถึง
วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....
โดยมีเงื่อนไข.....

การต่ออายุใบอนุญาตครั้งที่.....
ให้ต่ออายุใบอนุญาตฉบับนี้จนถึง
วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....
โดยมีเงื่อนไขดังนี้.....

(ลายมือชื่อ).....
ตำแหน่ง.....
เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้อนุญาต
...../...../.....

(ลายมือชื่อ).....
ตำแหน่ง.....
เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้อนุญาต
...../...../.....

(ลายมือชื่อ).....
ตำแหน่ง.....
เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้อนุญาต
...../...../.....

คำเตือน

๑. ถ้าผู้ได้รับใบอนุญาตจะบอกเลิกตัวผู้ควบคุมงานที่ระบุชื่อไว้ในใบอนุญาต หรือผู้ควบคุมงาน จะบอกเลิกการเป็นผู้ควบคุมงานให้มีหนังสือแจ้งให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นทราบ ทั้งนี้ไม่เป็นการกระทบถึงสิทธิ และ หน้าที่ทางแพ่งระหว่างผู้ได้รับใบอนุญาตกับผู้ควบคุมงานนั้น ในการบอกเลิกตัวผู้ควบคุมงานนี้ผู้ได้รับใบอนุญาต ต้องระงับการดำเนินการตามที่ได้รับอนุญาตไว้ก่อนจนกว่าจะมีผู้ควบคุมงานคนใหม่ และมีหนังสือแจ้งพร้อมกับ ส่งมอบหนังสือแสดงความยินยอมของผู้ควบคุมงานคนใหม่ให้แก่เจ้าพนักงานท้องถิ่นแล้ว

๒. ผู้ได้รับใบอนุญาตที่ต้องจัดให้มีพื้นที่หรือสิ่งก่อสร้างขึ้นเพื่อใช้เป็นที่พักจอดรถ ที่กักเก็บรถ และ ทางเข้าออกของรถตามที่กำหนดไว้ในใบอนุญาตฉบับนี้ ต้องแสดงที่จอดรถ ที่กักเก็บรถ และทางเข้าออกของรถไว้ ให้ปรากฏตามแผนผังบริเวณที่ได้รับใบอนุญาต การดัดแปลงหรือใช้ที่จอดรถ ที่กักเก็บรถ และทางเข้าออกของรถ เพื่อการอื่นนั้นต้องได้รับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น

๓. ผู้ได้รับใบอนุญาตก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเคลื่อนย้ายอาคารประเภทควบคุมการใช้ เมื่อได้ทำ การตามที่ได้รับใบอนุญาตเสร็จแล้ว ต้องได้รับใบรับรองจากเจ้าพนักงานท้องถิ่นตามมาตรา ๓๒ ก่อน จึงจะใช้ อาคารนั้นได้

๔. ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้ตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ในใบอนุญาต ถ้าประสงค์จะขอต่ออายุ ใบอนุญาตจะต้องยื่นคำขอก่อนใบอนุญาตสิ้นอายุ

บันทึกต่อท้ายใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร

๑. ในการก่อสร้างอาคาร ผู้ได้รับใบอนุญาตหรือผู้ดำเนินการต้องดำเนินการให้เป็นไปตามเงื่อนไขแห่งการอนุญาต และต้องมีผู้ควบคุมงานตามที่ระบุไว้ในอนุญาตอยู่ ณ ที่ทำการก่อสร้าง ถ้าผู้ควบคุมงานไม่อยู่ต้องตั้งตัวแทนไว้ ทั้งนี้ทำให้ผู้ควบคุมงานหลุดพ้นความรับผิดชอบ การสอบถามข้อเท็จจริงหรือคำสั่งของนายช่างหรือนายตรวจที่ได้สอบถามหรือสั่งแก่ผู้ควบคุมงานหรือตัวแทนนั้น ให้ถือว่าได้สอบถามหรือสั่งแก่ผู้ได้รับใบอนุญาตหรือผู้ดำเนินการแล้ว

๒. ในการก่อสร้างอาคารที่ติดต่อกับที่สาธารณะ ผู้ดำเนินการจะก่อสร้างได้เมื่อได้จัดให้มีสิ่งป้องกันวัสดุร่วงหล่นที่อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพ ชีวิต ร่างกายหรือทรัพย์สินแล้ว

๓. ผู้ดำเนินการต้องตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องมือ เครื่องใช้ ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมและปลอดภัยกับการใช้งานอยู่เสมอ

ในกรณีที่ผู้ควบคุมงานเห็นว่าเครื่องมือ เครื่องใช้ หรือวิธีการก่อสร้างที่ผู้ดำเนินการอยู่อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพ ชีวิต ร่างกาย หรือทรัพย์สิน ผู้ควบคุมงานต้องแจ้งให้ผู้ดำเนินการทราบเพื่อจัดการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงเครื่องมือหรือวิธีการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมและปลอดภัย

๔. ผู้ดำเนินการจะต้องไม่กระทำการใด ๆ อันอาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพ ชีวิต ร่างกายหรือทรัพย์สิน

ในกรณีที่ผู้ดำเนินการได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่นให้ติดตั้งกอง หรือเก็บเครื่องมือเครื่องใช้วัสดุก่อสร้าง หรือชิ้นส่วนโครงสร้างในที่สาธารณะเป็นการชั่วคราว ผู้ดำเนินการต้องจัดให้มีการป้องกันอันตรายต่อสุขภาพ ชีวิต ร่างกายหรือทรัพย์สิน และติดตั้งไฟให้มีแสงสว่างเพียงพอในเวลาระหว่าง พระอาทิตย์ตกถึงพระอาทิตย์ขึ้นด้วย

๕. วัสดุที่ใช้ก่อสร้างอาคารที่เกี่ยวกับการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทน หรือความปลอดภัยต้องมีลักษณะหรือคุณสมบัติตามที่กำหนดในแบบแปลนรายการประกอบแบบแปลน และรายการคำนวณที่ได้รับอนุญาต

ในกรณีที่มีเหตุอันสมควรสงสัยว่า จะมีการใช้วัสดุไม่ถูกต้องหรือมีลักษณะและคุณสมบัติต่ำกว่าที่กำหนดไว้ให้ผู้ได้รับใบอนุญาต ผู้ดำเนินการหรือผู้ควบคุมงาน สิ่งวัสดุก่อสร้างในปริมาณที่สมควรและโดยไม่มีคิดมูลค่าให้นายช่างตรวจสอบต่อไป

๖. การทำฐานรากของอาคารโดยใช้เสาเข็มด้วยการเจาะ กดหรือตอก และการขุดดิน ผู้ดำเนินการจะกระทำได้เฉพาะในเวลาพระอาทิตย์ขึ้นถึงพระอาทิตย์ตก ถ้ากระทำในเวลาระหว่างพระอาทิตย์ตกถึงพระอาทิตย์ขึ้นต้องได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากนายช่าง

๗. ในการก่อสร้างอาคารที่มีความสูงตั้งแต่ ๑๐.๐๐ เมตร ขึ้นไป ที่มีระยะราบวัดจากแนวอาคารด้านนอกถึงที่สาธารณะ หรือที่ดินต่างเจ้าของ หรือผู้ครอบครองน้อยกว่ากึ่งหนึ่งของความสูงอาคารนั้น ผู้ได้รับใบอนุญาตหรือผู้ดำเนินการต้องจัดให้มีรั้วชั่วคราวสูงไม่น้อยกว่า ๒.๐๐ เมตร ปิดกั้นตามแนวเขตที่ติดต่อกับที่สาธารณะหรือที่ดินต่างเจ้าของหรือผู้ครอบครอง และมีสิ่งป้องกันวัสดุร่วงหล่นที่อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพ ชีวิต ร่างกายหรือทรัพย์สินด้วย

ในกรณีที่ก่อสร้างอาคารตามวรรคหนึ่งชิดที่ดินต่างเจ้าของหรือผู้ครอบครอง หากได้รับความยินยอมเป็นหนังสือจากเจ้าของหรือผู้ครอบครองที่ดินว่า ไม่ต้องจัดให้มีรั้วชั่วคราว ผู้ได้รับใบอนุญาตหรือผู้ดำเนินการไม่ต้องจัดให้มีรั้วชั่วคราวดังกล่าว

เมื่อก่อสร้างอาคารแล้วเสร็จ ผู้ได้รับใบอนุญาตหรือผู้ดำเนินการต้องรื้อถอนรั้วชั่วคราวและสิ่งป้องกันวัสดุร่วงหล่นนั้นโดยฉับพลัน

๘. ในระหว่างการก่อสร้างอาคาร ผู้ดำเนินการต้องตรวจสอบแข็งแรงและปลอดภัยของนั่งร้านที่สร้างขึ้นเป็นประจำ โดยบันทึกผลการตรวจสอบและลงลายมือชื่อไว้ทุกเดือนเก็บไว้ ณ สถานที่ที่ก่อสร้างเพื่อให้นายช่างหรือนายตรวจตรวจดูได้ การสร้างนั่งร้านต้องอยู่ภายใต้เงื่อนไขดังนี้

(ก) นั่งร้านที่ใช้สำหรับการก่อสร้างที่สูงเกินห้าชั้นหรือมีความสูงเกิน ๒๑.๐๐ เมตร ผู้ดำเนินการต้องยื่นแผนผังบริเวณ แบบแปลน และรายการประกอบแบบแปลนของนั่งร้านซึ่งออกแบบคำนวณโดย ผู้ได้รับใบอนุญาตให้แก่ผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพวิศวกรรมต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น เพื่อเป็นหลักฐานก่อนจึงจะสร้างนั่งร้านดังกล่าวได้

(ข) นั้งร้านที่สร้างด้วยโลหะรวมทั้งฐานรองรับนั้งร้านต้องรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่าสองเท่าของน้ำหนักบรรทุกบนนั้งร้าน และไม่น้อยกว่าสี่เท่าสำหรับนั้งร้านที่สร้างด้วยไม้

๙. เมื่อมีการขุดดินในบริเวณที่ติดต่อกับที่สาธารณะหรือในที่สาธารณะ ผู้ดำเนินการต้องจัดให้มีสิ่งกันตกหรือราวกันรอบบริเวณนั้น และติดตั้งป้ายเตือนอันตราย เพื่อความปลอดภัยของประชาชน รวมทั้งติดตั้งไฟให้มีแสงสว่างเพียงพอหรือไฟสัญญาณสีแดงกระพริบเตือนอันตราย จำนวนพอสมควรในเวลาระหว่างพระอาทิตย์ตกถึงพระอาทิตย์ขึ้น

๑๐. เมื่อมีการขุดดินในบริเวณที่ติดต่อกับที่สาธารณะ ห้ามดำเนินการกองดินบนที่สาธารณะและขุดเจาะดินล้ำเขตที่สาธารณะนั้น เว้นแต่จะได้รับใบอนุญาตเป็นหนังสือจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น

๑๑. เมื่อมีการขุดดินในบริเวณที่ใกล้หรือชิดอาคาร ถนนหรือกำแพง ลีถจนวนอาจเป็นอันตรายแก่อาคารถนนหรือกำแพงนั้น ผู้ดำเนินการต้องจัดให้มีค้ำยัน เข็มพิค และฐานราก ดังกล่าวให้มีสภาพมั่นคงและปลอดภัยอยู่เสมอ

๑๒. การกองวัสดุ เช่น หิน หวาย หรือดิน เป็นต้น ในบริเวณที่ใกล้หรือชิดขอบบ่อที่สุด ผู้ดำเนินการ ต้องห่างจากขอบเขตพอสมควร เพื่อป้องกันมิให้วัสดุร่วงหล่นที่จะเป็นอันตรายแก่ผู้ขุดได้

๑๓. ผู้ดำเนินการต้องจัดให้มีหมวกแข็งภายในหมวกแข็งต้องมีรองในหมวกทำด้วยหนัง ผ้าพลาสติก หรือวัสดุอื่น เพื่อป้องกันอันตรายต่อศีรษะให้แก่ผู้ซึ่งได้รับอนุญาตให้เข้าไปในบริเวณที่ก่อสร้างอาคารทราบ

๑๔. ผู้ยื่นขออนุญาต หรือผู้ให้ขออนุญาต หรือเจ้าของผู้มีอำนาจต้องรับผิดชอบในการยื่นเอกสารหรือหลักฐานอันเป็นเท็จต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นทุกกรณี และจะเรียกร้องผลเสียหายที่เกิดขึ้นในกรณีเอกสารหรือหลักฐานอันเป็นเท็จมิได้

(ลงชื่อ).....
(นางสาว..... มค.เนื้ช.)

(ลงชื่อ).....
(นายทศพล จันดาพล)
ตำแหน่ง สถาปนิกชำนาญการ

บันทึกรับทราบของผู้ขออนุญาตและเจ้าของที่ดิน

วันที่ 12 เดือน 9 ปี พ.ศ. 2564
 ข้าพเจ้า สม. ชื่นสุข อยู่บ้านเลขที่ 22/198 หมู่ที่ 10 ตำบล/แขวง ท่าบ่อ อำเภอ/เขต เมือง
 ตรอก/ซอย - โทรศัพท์ 088-000-1234 ผู้ขออนุญาต สม. ชื่นสุข
 จังหวัด มก โทรศัพท 088-000-1234 หมู่ที่ 10 ถนน ถนน
 ข้าพเจ้า สม. ชื่นสุข อยู่บ้านเลขที่ 22/198 หมู่ที่ 10 ตำบล/แขวง ท่าบ่อ อำเภอ/เขต เมือง
 ตรอก/ซอย - อำเภอ/เขต เมือง จังหวัด มก
 โทรศัพท์ - เจ้าของที่ดิน ได้รับทราบการปฏิบัติตามข้อบันทึก กล่าวคือ

ข้าพเจ้าได้รับทราบการก่อสร้าง แนวเขตที่ดิน และแนวเขตที่สาธารณะข้างเคียงดีแล้ว ตามบันทึกนี้
 หลังจากได้รับอนุญาตก่อสร้างจากองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลอย หากปรากฏว่าข้าพเจ้าได้ก่อสร้างผิดไปจาก
 แบบแปลนที่ขออนุญาตหรือได้ทำการก่อสร้างรุกล้ำแนวเขตที่สาธารณะ ข้าพเจ้ายินยอมรื้อถอนสิ่งปลูกสร้าง
 ดังกล่าวให้พ้นจากแนวเขตที่สาธารณะและจะไม่ฟ้องร้องเรียกค่าเสียหายใด ๆ ต่อเจ้าหน้าที่และหน่วยงานราชการ
 ที่เกี่ยวข้องแต่อย่างใดทั้งสิ้น และข้าพเจ้ารับทราบว่าองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลอย มีหน้าที่ตรวจสอบ
 แบบแปลนก่อสร้างอาคารตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคารเท่านั้น ทั้งนี้ผู้ขออนุญาตต้องยื่นคำขออนุญาตต่อส่วน
 ราชการที่เกี่ยวข้องกับอาคารในข้อกำหนดดังต่อไปนี้

- กรมทางหลวง - การเชื่อมต่อทางเข้าออกกับถนนทางหลวง
- กรมที่ดิน - อาคารที่เข้าข่ายเป็นอาคารชุด เช่น คอนโดเนียม ฯลฯ อาคารที่เข้าลักษณะ
จัดสรรที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย หรือการจัดสรรที่ดินเพื่อการพาณิชย์กรรม
- กรมธุรกิจพลังงาน - อาคารที่เกี่ยวข้องพระราชบัญญัติว่าด้วยการเก็บรักษาน้ำมันเชื้อเพลิงการบรรจุก๊าซ
ปิโตรเลียมเหลว
- กรมโยธาธิการ ฯ - อาคารตามพระราชบัญญัติป้องกันอันตรายอันเกิดแก่การเล่นมหรสพ
- กรมเจ้าท่า - อาคารที่ปลูกสร้างล่วงล้ำในเขตน่านน้ำ ทะเล แม่น้ำ ลำคลองตามพระราชบัญญัติการ
เดินเรือในน่านน้ำไทย
- ราชพัสดุจังหวัด - การยินยอมให้ใช้ที่ดินของราชพัสดุ
- การรถไฟ - การยินยอมให้ใช้ที่ดินการรถไฟ
- จังหวัดพังงา - อาคารที่ขอจัดตั้งเป็นกิจการโรงแรม
- กระทรวงอุตสาหกรรม - อาคารที่เข้าข่ายเป็นลักษณะโรงงาน
- กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติ ฯ - การจัดทำโครงการที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
- หน่วยงานอื่น ๆ - ตามกฎหมายที่ว่าด้วยเรื่องนั้นโดยเฉพาะและจะไม่ดำเนินการใด ๆ ขัดต่อประกาศ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดเขตพื้นที่ และ
มาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณจังหวัดพังงาพ.ศ.2550 และพระราชบัญญัติ
การผังเมือง พ.ศ.2518ตามกฎหมายกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมชุมชนโคกกลอย -
ท้ายเหมือง พ.ศ. 2553

ข้าพเจ้ารับทราบและจะปฏิบัติตามความข้างต้นทุกประการจึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ) สม. ชื่นสุข ผู้ขออนุญาต
 (นางสาวจิราภา เม. นก. 123456)

(ลงชื่อ) สม. ชื่นสุข เจ้าของที่ดิน
 (นางสาวจิราภา เม. นก. 123456)

(ลงชื่อ) สม. ชื่นสุข ผู้แจ้งให้ทราบ
 (นายสม. ชื่นสุข)
 ตำแหน่ง สภานิติบัญญัติ



แบบ อ. ๕

ใบรับรองการก่อสร้าง การดัดแปลงอาคารประเภทควบคุมการใช้ หรือการเคลื่อนย้าย

เลขที่ ๑ /๒๕๖๕

ใบรับรองฉบับนี้แสดงว่า บริษัท อิสสระ จุนฟา จำกัด เจ้าของอาคาร ตั้งอยู่เลขที่ ๒๙๒๒/๑๙๘ อาคารชาญอิสสระทาวเวอร์ ๒ ชั้น ๑๐ ถนน เพชรบุรีตัดใหม่ แขวง บางกะปิ อำเภอ ห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๓๑๐ ได้ทำการ ดัดแปลงอาคาร เป็นไปโดยถูกต้องตามที่ได้รับใบอนุญาตในใบอนุญาตเลขที่ ๕๔/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๗ เดือนมิถุนายน พ.ศ.๒๕๖๔ ซึ่งอาคารดังกล่าวเป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้ เจ้าพนักงานท้องถิ่นจึงออกใบรับรองให้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ เป็นอาคาร

(๑) ชนิด ค.ส.ล. ๑ ชั้น จำนวน ๑๘ หลัง (๓๖ ห้องพัก) เพื่อใช้เป็น โรงแรม พื้นที่อาคาร ๓,๖๗๗ ตารางเมตร โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลรด์ และทางเข้าออกของรด์ จำนวน ๑๘ คัน

(๒) ชนิด สระน้ำ ค.ส.ล. จำนวน ๑๘ สระ (๑ หลัง/สระ) เพื่อใช้เป็น ว่ายน้ำ พื้นที่ ๘๗๒ ตารางเมตร โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลรด์ และทางเข้าออกของรด์ จำนวน - คัน

(๓) ชนิด - จำนวน - เพื่อใช้เป็น - พื้นที่อาคาร/ความยาว - โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลรด์ และทางเข้าออกของรด์ จำนวน - คัน

ที่บ้านเลขที่ - หมู่ที่ ๕ ตำบลโคกกลอย อำเภอตะกั่วทุ่ง จังหวัดพังงา รหัสไปรษณีย์ ๘๒๑๔๐ โดยมี บริษัท อิสสระ จุนฟา จำกัด เป็นเจ้าของอาคาร หรือบริษัท อิสสระ จุนฟา จำกัด เป็นผู้ครอบครองอาคาร ในที่ดินโฉนดที่ดิน เลขที่ ๔๗๓ เป็นที่ดินของ บริษัท อิสสระ จุนฟา จำกัด

ข้อ ๒ ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘ (๑๑) แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๒ หรือข้อบัญญัติท้องถิ่นซึ่ง ออกตามความในมาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๒

(๒) -

ออกให้ ณ วันที่ ๑๕ เดือน มกราคม

พ.ศ.๒๕๖๕

(ลายมือชื่อ)



ผู้อนุญาต

ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลอย
เจ้าพนักงานท้องถิ่น

คำเตือน

๑. ห้ามเจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารใช้หรือยินยอมให้บุคคลใดใช้อาคารเพื่อกิจการอื่นนอกจากที่ระบุไว้ในใบรับรองฉบับนี้

๒. ห้ามเจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารเปลี่ยนการใช้อาคารประเภทควบคุมใช้สำหรับกิจการหนึ่งไปใช้เป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้สำหรับอีกกิจการหนึ่ง เว้นแต่จะได้รับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น

๓. ห้ามเจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารที่ต้องมีพื้นที่หรือสิ่งก่อสร้างขึ้นเพื่อใช้เป็นที่ยจอดรถที่กั๊บลรท และทางเข้าออกของรทตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ดัดแปลง หรือใช้ที่ยจอดรถ ที่กั๊บลรท และทางเข้าออกของรทนั้น เพื่อการอื่นไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน เว้นแต่จะได้รับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น

๔. ผู้ได้รับใบรับรองต้องแสดงใบรับรองฉบับนี้ไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่าย ณ อาคารนั้น

ภาคผนวก ก

หนังสือขอหารือการออกไปอนุญาตตัดแปลงอาคาร

(แบบ อ.1) ของโครงการ



ที่ พง ๗๑๙๐๗/๕๑๘

องค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลอย
อำเภอตะกั่วทุ่ง จังหวัดพังงา ๘๒๑๔๐

๒๑ มิถุนายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขอรื้อการออกใบอนุญาตตัดแปลงอาคาร (แบบ อ.๑) ของโครงการ

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท อีสสระ จันทา จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท อีสสระ จันทา จำกัด ลงวันที่ ๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๕

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท อีสสระ จันทา จำกัด ขอรื้อการออกใบอนุญาตตัดแปลงอาคาร (แบบ อ.๑) เลขที่ ๕๔/๒๕๖๔ ออกให้ ณ วันที่ ๗ มิถุนายน ๒๕๖๔ ตามคำสั่งหัวหน้าคณะรักษาความสงบแห่งชาติ ที่ ๖/๒๕๖๒ ได้รับขอยกเว้นการใช้บังคับกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมตามกฎหมายว่าด้วยการผังเมืองหรือไม่ อย่างไร นั้น

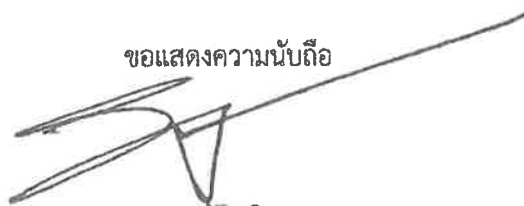
ทางองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลอย ขอเรียนให้ทราบว่า การออกใบอนุญาตตัดแปลงอาคาร (แบบ อ.๑) เลขที่ ๕๔/๒๕๖๔ ออกให้ ณ วันที่ ๗ มิถุนายน ๒๕๖๔ และใบรับรองการตัดแปลงอาคารประเภทควบคุมการใช้ (แบบ อ.๕) เลขที่ ๑/๒๕๖๕ ออกให้ ณ วันที่ ๑๗ มกราคม ๒๕๖๕ ได้ปฏิบัติเป็นไปตามคำสั่งหัวหน้าคณะรักษาความสงบแห่งชาติ ที่ ๖/๒๕๖๒ เรื่อง มาตรการส่งเสริมและพัฒนามาตรฐานการประกอบธุรกิจโรงแรมบางประเภท ลงวันที่ ๑๒ มิถุนายน ๒๕๖๒ โดยนับตั้งแต่วันที่คำสั่งนี้มีผลบังคับจนถึงวันที่ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๖๔ ให้การประกอบธุรกิจโรงแรมซึ่งมีอาคารที่มีลักษณะตามข้อ ๓ แห่งกฎกระทรวงกำหนดลักษณะอาคารประเภทอื่นที่ใช้ประกอบธุรกิจโรงแรม พ.ศ.๒๕๕๙ ได้รับการยกเว้นการใช้บังคับกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมตามกฎหมายว่าด้วยการผังเมือง และข้อบัญญัติท้องถิ่นกำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง ตัดแปลง รื้อถอน เคลื่อนย้าย และใช้หรือเปลี่ยนการใช้อาคารซึ่งออกโดยอาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๘(๑๐) แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.๒๕๖๒ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร (ฉบับที่ ๓) พ.ศ.๒๕๔๓ และมาตรา ๙ และมาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.๒๕๖๒ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๓๕ ที่กำหนดให้สิ้นสุดระยะเวลาการใช้บังคับ เมื่อมีการประกาศใช้บังคับกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมในท้องที่นั้น ที่มีผลใช้บังคับอยู่ในวันที่คำสั่งนี้ และเป็นไปตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการยื่นเอกสาร หรือ หลักฐานของผู้ประกอบธุรกิจโรงแรม ซึ่งมีอาคารที่มีลักษณะ ตามข้อ ๒ ของคำสั่งหัวหน้าคณะรักษาความสงบแห่งชาติ ที่ ๖/๒๕๖๒ เรื่อง มาตรการส่งเสริมและพัฒนามาตรฐานการประกอบธุรกิจโรงแรมบางประเภท ลงวันที่ ๑๒ มิถุนายน ๒๕๖๒ ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ กรกฎาคม พ.ศ.๒๕๖๒ ซึ่งโครงการ Baba Beach Club Natai Luxury Pool Villa (ส่วนขยาย) เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรมที่เป็นไปตามคำสั่งหัวหน้าคณะรักษาความสงบแห่งชาติ ที่ ๖/๒๕๖๒ เรื่อง มาตรการส่งเสริมและพัฒนามาตรฐานการประกอบธุรกิจโรงแรมบางประเภท ลงวันที่ ๑๒ มิถุนายน ๒๕๖๒ และประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง

/กำหนด...

กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการยื่นเอกสาร หรือ หลักฐานของผู้ประกอบธุรกิจโรงแรม ซึ่งมีอาคารที่มีลักษณะ ตามข้อ ๒ ของคำสั่งหัวหน้าคณะรักษาความสงบแห่งชาติ ที่ ๖/๒๕๖๒ เรื่อง มาตรการส่งเสริมและพัฒนามาตรฐานการประกอบธุรกิจโรงแรมบางประเภท ลงวันที่ ๑๒ มิถุนายน ๒๕๖๒ จึงได้รับยกเว้นการใช้บังคับกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมตามกฎหมายว่าด้วยการผังเมือง

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายสมบัต จินดาพล)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลอย

กองช่าง

โทรศัพท์ ๐ ๗๖๕๘ ๑๙๖๓ ต่อ ๑๐๓ , โทรสาร ๐ ๗๖๕๘ ๑๙๖๓ ต่อ ๑๐๘

เว็บไซต์ kokkloy.go.th

“ซื่อสัตย์ สุจริต มุ่งสัมฤทธิ์ของงาน ยึดมั่นมาตรฐาน บริการด้วยใจเป็นธรรม”

ภาคผนวก ฐ
ใบแจ้งค่าน้ำประปา และไฟฟ้า



ใบแจ้งค่าน้ำประปา

(ใบให้ใบเสร็จรับเงิน) 1901(BB) #1

การประปาส่วนภูมิภาค

สาขา กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ 076571452

เลขที่ใบแจ้งค่าน้ำ	เลขที่มิเตอร์น้ำ	หน่วยงาน
1215640035357	12150034971	1215-28
วันที่ใบแจ้งค่าน้ำ	วันครบชำระ	เส้นทาง
05/10/64 08:11	12/10/64	020004.216

ชื่อผู้ใช้น้ำ น.วันวิภา อิศสระ ถนนฟ้า จ.อุบล
 ที่อยู่ 88/17 ม.5 ต.ไทยภักดี อ.หนองปรือ จ.สุพรรณบุรี

ข้อมูลการใช้น้ำ	ครั้งที่ก่อน	ครั้งนี้
-----------------	--------------	----------

วันเดือนปีที่อ่าน 05/09/64 05/10/64

เลขใบมาตรวัดน้ำ 34909 35037

หน่วยน้ำที่ใช้ 128,000 ลิตร

ค่าน้ำประปา T3(64/10) 3,451.00 บาท

ส่วนลด 0.00 บาท

ค่าบริการทั่วไป 350.00 บาท

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 266.07 บาท

รวมเงินครั้งนี้ 4,067.07 บาท

ค่าก่อสร้างชำระ 0 เดือน 0.00 บาท

รวมเงินที่ต้องชำระทั้งสิ้น 4,067.07 บาท

การชำระเงินค่าหนี้ที่ค้างชำระก่อนวันที่ 12/10/64

ปรับลดวันครบชำระ

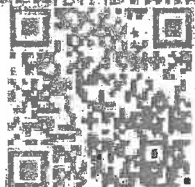
โปรดชำระค่าน้ำทั้งหมดภายในเวลาที่กำหนดไว้ 06-12/10/64

ถ้าเกินกำหนด ท่านอาจถูกระงับการใช้น้ำประปา 19/10/64

และเสียค่าธรรมเนียมในการประปาตามมาตรวัดน้ำ

Version 64.0.2(L)

การชำระหนี้เงินกู้ยืมเงินจากธนาคารโดยผู้กู้



ประวัติการใช้น้ำประปา		
เดือน 09/64	เดือน 08/64	เดือน 07/64
061	118	169

1215640035357 12150034971 1215281510640004971

LAT: 8.240939 LONG: 98.282204



www.pwa.co.th
Call Center 1662

ใบแจ้งค่าน้ำประปา

(ไม่ถือเป็นเสร็จรับเงิน) 1901(96) #1

การประปาส่วนภูมิภาค

สาขา ๓๒๒ เทศบาลเมือง
โทรศัพท์ ๐76571432
โทรสาร

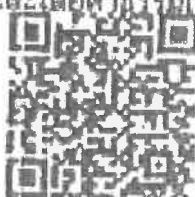
เลขที่ใบแจ้งค่าน้ำ	เลขที่ผู้ใช้	หน่วยงาน
1215640039214	12150034971	1215-26
วันที่แจ้งค่าน้ำ	วันครบชำระ	เส้นทาง
05/11/64 09:37	12/11/64	020004.216
**ถนน มณีนพรัตน์ ไร่หวด ไร่หวด ไร่หวด		
ชื่อผู้ใช้ น้ำ บริษัท อีทีเอส จันทบุรี		
ที่อยู่ 88/17 ม.5 ต.โคกกลอย อ.ชะอำ จ.เพชรบุรี		
ข้อมูลการใช้	ครั้งก่อน	ครั้งนี้

วันเดือนปีที่อ่าน	05/10/64	05/11/64
เลขในมาตรวัดน้ำ	35037	35440
หน่วยน้ำที่ใช้	13(64/11)	403,000 ลิตร
ค่าน้ำประปา		11,589.25 บาท
ส่วนลด		0.00 บาท
ค่าบริการทั่วไป		350.00 บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม		835.75 บาท
รวมเงินครั้งนี้		12,775.00 บาท
ค่าน้ำค้างชำระ	0	0.00 บาท
รวมเงินที่ต้องชำระทั้งสิ้น		12,775.00 บาท
ก.โดยเทศบาลเมืองชะอำ จ.เพชรบุรี		
บ.โดยเทศบาลเมืองชะอำ จ.เพชรบุรี		

โปรดชำระค่าน้ำทั้งหมดภายในเวลาที่กำหนดไว้ 05-12/11/64

ถ้าเกินกำหนด ท่านอาจถูกระงับการใช้น้ำประปา 19/11/64

และเสียค่าความนิยมในการประปาส่วนภูมิภาค (VAT 64.0.20.1)



ค่าเฉลี่ยรวมเงินค่าน้ำประปาส่วนภูมิภาคโดยเทศบาลเมืองชะอำ จ.เพชรบุรี

ประวัติการใช้น้ำประปา		
เดือน 10/64	เดือน 09/64	เดือน 08/64
128	66	118

1215640039214 12150034971 1215261516400127500

LAT:8.250941 LONG:98.282150



ใบแจ้งค่าน้ำประปา

(ไม่ใช่ใบเสร็จรับเงิน) 1901(00) #1

การประปาส่วนภูมิภาค

สาขา กทม.ท่าเทวโอง

โทรศัพท์ 076571452

เลขที่ใบแจ้งค่าน้ำ	เลขที่ใช้น้ำ	หน่วยงาน
1215640043086	12150034971	1215-25
วันที่แจ้งค่าน้ำ	วันครบชำระ	เดือนทาง
14/12/64 07:42	11/12/64	020004.216

ชื่อผู้ใช้น้ำ บริษัท อีทีเอส จันทบุรี จำกัด
 ที่อยู่ 88/17 41.5 ค. โขก๊กตอม ต.ตะกั่วทุ่ง จ. พังงา

ข้อมูลการใช้น้ำ	ครั้งก่อน	ครั้งนี้
-----------------	-----------	----------

วันเดือนปีที่อ่าน	05/11/64	04/12/64
เลขใบมาตรวัดน้ำ	35440	35723

หน่วยน้ำที่ใช้		283,000	ลิตร
ค่าน้ำประปา T3(64/12)		8,023.50	บาท
ส่วนลด		0.00	บาท
ค่าบริการทั่วไป		350.00	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม		586.15	บาท
รวมเงินครั้งนี้		8,959.65	บาท
ค่าน้ำค้างชำระ	0 เดือน	0.00	บาท
รวมเงินที่ต้องชำระทั้งสิ้น		8,959.65	บาท

ยกเว้นค่าวางท่อสำหรับติดตั้งมาตรวัดน้ำ 3 วัน
 เก็บจากงวดแรกตามปกติ

โปรดชำระค่าน้ำทั้งหมดภายในเวลาที่กำหนดไว้ 05-11/12/64

ถ้าเกินกำหนด ท่านอาจถูกกระทำการใช้น้ำประปา 18/12/64

และเสียค่าธรรมเนียมในการประสานมาตรวัดน้ำ

Version 64.0.2(L)

สำนักงานเงินที่จังหวัดสมุทรสาคร โดยแผนก



ประวัติการใช้น้ำประปา		
เดือน 11/64	เดือน 10/64	เดือน 09/64
403	128	66

1215640043086121500349711215251412640004216

LAT 8.250926 LONG 98.282106



www.pwa.co.th
Call Center 1662

ใบแจ้งค่าน้ำประปา

(ใบใส่ใบเสร็จรับเงิน) 1901(94) #1

การประปาส่วนภูมิภาค

สาขา...เขตเทศบาลเมือง

โทรศัพท์ 076571452

เลขที่ใบแจ้งค่าน้ำ	เลขที่ผู้ใช้	หน่วยงาน
121565000783	12150034971	1215-16

วันที่แจ้งค่าน้ำ	วันครบชำระ	เส้นทาง
06/01/65 08:01	13/01/65	020004:37

รวมยอดชำระปกติ ไปรษณียบัตร
ชื่อผู้ใช้...ประปา อ.กระทุ่มแบน จ.สมุทรสาคร
ที่อยู่ 88/17 ม.5 ต.โคกกลอย อ.กระทุ่มแบน จ.สมุทรสาคร

ข้อมูลการใช้	ครั้งก่อน	ครั้งนี้
--------------	-----------	----------

วันเดือนปีให้ผ่าน 04/12/64 06/01/65

เลขในมาตรวัดน้ำ 35723 36441

หน่วยน้ำที่ใช้ 718,000 ลิตร

ค่าน้ำประปา T3(65/01) 20,960.50 บาท

ส่วนลด 0.00 บาท

ค่าบริการทั่วไป 350.00 บาท

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 1,491.74 บาท

รวมเงินครั้งนี้ 22,802.24 บาท

ค่าน้ำค้างชำระ 0 เดือน 0.00 บาท

รวมเงินที่ต้องชำระทั้งสิ้น 22,802.24 บาท

โปรดชำระหนี้เงินที่ค้างชำระเกิน 3 วัน

ใบแจ้งหนี้ครบถ้วน

โปรดชำระค่าน้ำทั้งหมดภายในเวลาที่กำหนดไว้ 07:43/01/65

ถ้าเกินกำหนดท่านอาจถูกระงับการใช้น้ำประปา 20/01/65

และเสียค่าธรรมเนียมนในการประปาส่วนภูมิภาค

ใบแจ้งหนี้ฉบับนี้จะมีผลบังคับใช้เมื่อได้รับเงินค่าน้ำประปา



ประวัติการใช้น้ำประปา		
เดือน 12/64	เดือน 11/64	เดือน 10/64
283	403	128

121565000783 12150034971 121516160165002280224



ใบแจ้งค่าน้ำประปา

(ไม่ใช่ใบเสร็จรับเงิน) 1901(00) #1

การประปาส่วนภูมิภาค

สาขา ต.ท่าทราย อ.เมือง

โทรศัพท์ 076571452

เลขที่ใบแจ้งค่าน้ำ	เลขที่ผู้ใช้	หน่วยงาน
121565004660	12150034971	1215-74
วันที่แจ้งค่าน้ำ	วันครบชำระ	เดือนพิก
03/02/65 08:07	11/02/65	020004.66

ชื่อผู้ใช้ น้ำ บริษัท อีทีเอส จันทบุรี จำกัด
 ที่อยู่ 88/17 ม.5 ต.โคกกลอย อ.ตะกั่วทุ่ง จ.พังงา

ข้อมูลการใช้	ครั้งก่อน	ครั้งนี้
วันเดือนปีที่อ่าน	06/01/65	04/02/65
เลขใบมาตรวัดน้ำ	36441	37156
หน่วยน้ำที่ใช้		715,000 ลิ
ค่าน้ำประปา T3(65/02)		20,871.25 บาท
ส่วนลด		0.00 บาท
ค่าบริการทั่วไป		350.00 บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม		1,485.49 บาท
รวมเงินครั้งนี้		22,706.74 บาท
ค่าน้ำค้างชำระ 0 เดือน		0.00 บาท
รวมเงินที่ต้องชำระทั้งสิ้น		22,706.74 บาท

ปกติขอชำระค่าชำระที่ตัวแทนเก็บเงิน ได้คิด 3 วัน
 ขอบริการครบถ้วน
 โปรดชำระค่าน้ำทั้งหมดภายในเวลาที่กำหนดไว้ 05-11/02/65
 ถ้าเกินกำหนดผ่านภาระถูกระงับการใช้น้ำประปา 18/02/65
 และเสียค่าธรรมเนียมในการประสานมาตรวจวัดน้ำ

ใบแจ้งค่าน้ำนี้เป็นเอกสารสำคัญเก็บเงินค่าน้ำประปา (ฉบับ 64.0.2.4(1))



ประวัติการใช้น้ำประปา		
เดือน 01/65	เดือน 12/64	เดือน 11/64
718	283	403





การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

หนังสือแจ้งค่าไฟฟ้า

เลขที่ มท.5311.18/013607865616
เรื่อง แจ้งค่าไฟฟ้า
เรียน ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า บริษัท อีสสระ จันทนา จำกัด

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอตะกั่วทุ่ง
วันที่ 03 ตุลาคม พ.ศ. 2564

ที่อยู่สำหรับแจ้งค่าไฟฟ้า: 88/24 ม.5 ต.โคกกลอย อ.ตะกั่วทุ่ง จ.พังงา 82140

ที่อยู่สถานที่ใช้ไฟฟ้า: 88/24 ม.5 ต.โคกกลอย อ.ตะกั่วทุ่ง จ.พังงา 82140

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอแจ้งค่าไฟฟ้าประจำเดือน กันยายน พ.ศ. 2564 (09/2564) ตามรายละเอียดดังนี้

รหัสการไฟฟ้า	หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า	รหัสเครื่องวัด	ประเภทอัตรา	แรงดัน	ตัวคูณ	วันที่ย่านหน่วย
K05401	KTKT9029 - 020021699284	6000167715	5124	22-33 KV	600	30/09/2564

	เลขอ่านครั้งหลัง	เลขอ่านครั้งก่อน	กิโลวัตต์/หน่วย/กิโลวาร์	จำนวนเงิน (บาท)
พลังไฟฟ้าสูงสุด P	3.713	3.610	61.80	8215.07
(กิโลวัตต์) OP	2.971	2.885	51.60	
H	3.883	3.800	49.80	
พลังไฟฟ้าสูงสุด P	เฉลี่ย	-	5847.55	24465.56
(หน่วย) OP	เฉลี่ย	-	4438.64	21752.48
H	เฉลี่ย	-	3915.81	
ค่าบริการ 312.24 บาท ได้รับการลดหนี้ 0.00 บาท				312.24
ค่าไฟฟ้าฐาน				54745.35
กิโลวาร์	1.016	0.971	27.00	
ค่าพลังไฟฟ้าสูงสุด	ระบบผลิต (บาท)	ระบบส่ง (บาท)	ระบบจำหน่าย (บาท)	8215.07
ค่าพลังงานไฟฟ้า	42063.36	4154.68		
การลดหนี้ค่าไฟฟ้า				
ค่า FT	-2175.75			

ค่า FT ระบบผลิต (บาท/หน่วย)	-0.1532
ค่า FT ระบบส่ง (บาท/หน่วย)	0.0000
ค่า FT ระบบจำหน่าย (บาท/หน่วย)	0.0000
รวมค่า FT (บาท/หน่วย)	-0.1532
หน่วยที่คิดค่า FT (หน่วย)	14202.00
รวมจำนวนเงินค่า FT (บาท)	-2175.75

	จำนวนเงิน (บาท)
ค่าไฟฟ้าฐาน	54745.35
ค่าไฟฟ้า + ค่า FT	52569.60
ค่าเทอเรอร์แฟคเตอร์	
รวมเงินค่าไฟฟ้า	52569.60
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	3679.87
รวมเงินที่ต้องชำระ	56249.47

รวมเงินที่ต้องชำระ = หักหนี้ยกพันสองร้อยสี่สิบเก้าบาทสี่สิบเจ็ดสตางค์ =
โปรดชำระภายในวันที่ 25 ตุลาคม 2564

หมายเหตุ: ท่านสามารถชำระเงินดังกล่าวได้ที่สำนักงานการไฟฟ้าเท่านั้น
จึงเรียนมาเพื่อโปรดชำระเงินภายในวันที่กำหนดต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง



013607865616014202000562494770

(2)



K05401020021699284640907641025

(1)

ติดต่อ: การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอตะกั่วทุ่ง

ท.119-รต.49)หากมีการเปลี่ยนแปลงหมายเลขโทรสารหรือ Email Address กรุณาแจ้งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ก่อนการจัดส่งหนังสือแจ้งค่าไฟฟ้ารอบถัดไป

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

"เอกสารนี้ออกโดยระบบอัตโนมัติ จึงไม่ต้องมีการลงนาม"



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

หนังสือแจ้งค่าไฟฟ้า

#866603050860 *Printed: 02-11-2564 21:23:51

เลขที่ มท.5311.18/866603050860

เรื่อง แจ้งค่าไฟฟ้า

เรียน ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า บริษัท อีสสระ อุบลฯ จำกัด

ที่อยู่สำหรับแจ้งค่าไฟฟ้า: 88/24 ม.5 ต.โคกกกลอย อ.ตะกั่วทุ่ง จ.พังงา 82140

ที่อยู่สถานที่ใช้ไฟฟ้า: 88/24 ม.5 ต.โคกกกลอย อ.ตะกั่วทุ่ง จ.พังงา 82140

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอแจ้งค่าไฟฟ้าประจำเดือน ตุลาคม พ.ศ. 2564 (10/2564) ตามรายละเอียดดังนี้

รหัสการไฟฟ้า	หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า	รหัสเครื่องวัด	ประเภทอัตรา	แรงดัน	ตัวคูณ	วันที่อ่านหน่วย
K05401	KTKT9029 - 020021699284	6000167715	5124	22-33 KV	600	31/10/2564

	เลขอ่านครั้งหลัง	เลขอ่านครั้งก่อน	กิโลวัตต์/หน่วย/กิโลวาร์	จำนวนเงิน (บาท)		
พลังไฟฟ้าสูงสุด P	3.915	3.713	121.20	16111.12	ค่า FT ระบบผลิต (บาท/หน่วย)	-0.1532
(กิโลวัตต์) OP	3.092	2.971	72.60		ค่า FT ระบบส่ง (บาท/หน่วย)	0.0000
H	4.061	3.883	106.80		ค่า FT ระบบจำหน่าย (บาท/หน่วย)	0.0000
					รวมค่า FT (บาท/หน่วย)	-0.1532
					หน่วยที่คิดค่า FT (หน่วย)	22428.00
					รวมจำนวนเงินค่า FT (บาท)	-3435.97
พลังไฟฟ้าสูงสุด P	380.660	366.360	8580.00	35897.86		
(หน่วย) OP	203.750	193.740	6006.00	36056.04		
H	380.490	367.420	7842.00			
					จำนวนเงิน (บาท)	
					ค่าไฟฟ้าฐาน	88377.26
					ค่าไฟฟ้า + ค่า FT	84941.29
					ค่าเพาเวอร์แฟคเตอร์	
					รวมเงินค่าไฟฟ้า	84941.29
					ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	5945.89
					รวมเงินที่ต้องชำระ	90887.18
ค่าบริการ 312.24 บาท ได้รับการอุดหนุน 0.00 บาท				312.24		
				ค่าไฟฟ้าฐาน	88377.26	
กิโลวาร์	1.070	1.016	32.40			
ค่าพลังไฟฟ้าสูงสุด				16111.12		
ค่าพลังงานไฟฟ้า	65857.81	6096.09				
การอุดหนุนค่าไฟฟ้า						
ค่า FT	-3435.97					

รวมเงินที่ต้องชำระ = เก้าหมื่นแปดร้อยแปดสิบเจ็ดบาทสิบแปดสตางค์ =
โปรดชำระภายในวันที่ 22 พฤศจิกายน 2564

หมายเหตุ: ท่านสามารถชำระเงินดังกล่าวได้ที่สำนักงานการไฟฟ้าเท่านั้น
จึงเรียนมาเพื่อโปรดชำระเงินภายในวันที่กำหนดต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
"เอกสารนี้ออกโดยระบบอัตโนมัติ จึงไม่ต้องมีการลงนาม"

ติดต่อ: การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอตะกั่วทุ่ง

ท.119-ร.ด.49หากมีการเปลี่ยนแปลงหมายเลขโทรสารหรือ Email Address กรุณาแจ้งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ก่อนการจัดส่งหนังสือแจ้งค่าไฟฟ้ารอบถัดไป



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

หนังสือแจ้งค่าไฟฟ้า

เลขที่ มท.5311.18/866003100500

เรื่อง แจ้งค่าไฟฟ้า

เรียน ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า บริษัท อีสสระ จันทนา จำกัด

ที่อยู่สำหรับแจ้งค่าไฟฟ้า: 88/24 ม.5 ต.โคกกลอย อ.ตะกั่วทุ่ง จ.พังงา 82140

ที่อยู่สถานที่ใช้ไฟฟ้า: 88/24 ม.5 ต.โคกกลอย อ.ตะกั่วทุ่ง จ.พังงา 82140

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอแจ้งค่าไฟฟ้าประจำเดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2564 (11/2564) ตามรายละเอียดดังนี้

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอตะกั่วทุ่ง

วันที่ 02 ธันวาคม พ.ศ. 2564

รหัสการไฟฟ้า	หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า	รหัสเครื่องวัด	ประเภทอัตรา	แรงดัน	ตัวคูณ	วันที่อ่านหน่วย
K05401	KTKT9029 - 020021699284	6000167715	5124	22-33 KV	600	30/11/2564

	เลขอ่านครั้งหลัง	เลขอ่านครั้งก่อน	กิโลวัตต์/หน่วย/กิโลวาร์	จำนวนเงิน (บาท)
พลังไฟฟ้าสูงสุด P	4.345	3.915	258.00	34295.94
(กิโลวัตต์) OP	3.420	3.092	196.80	
H	4.510	4.061	269.40	
พลังไฟฟ้าสูงสุด P	420.260	380.660	23760.00	99409.46
(หน่วย) OP	221.270	203.750	10512.00	85047.26
H	417.410	380.490	22152.00	
ค่าบริการ 312.24 บาท ได้รับการอุดหนุน 0.00 บาท				312.24
ค่าไฟฟ้าฐาน				219064.90
กิโลวาร์	1.151	1.070	48.60	
ระบบผลิต (บาท)				
ค่าพลังไฟฟ้าสูงสุด				34295.94
ค่าพลังงานไฟฟ้า	167575.24	16881.48		
การอุดหนุนค่าไฟฟ้า				
ค่า FT	-8644.16			

ค่า FT ระบบผลิต (บาท/หน่วย)	-0.1532
ค่า FT ระบบส่ง (บาท/หน่วย)	0.0000
ค่า FT ระบบจำหน่าย (บาท/หน่วย)	0.0000
รวมค่า FT (บาท/หน่วย)	-0.1532
หน่วยที่คิดค่า FT (หน่วย)	56424.00
รวมจำนวนเงินค่า FT (บาท)	-8644.16

	จำนวนเงิน (บาท)
ค่าไฟฟ้าฐาน	219064.90
ค่าไฟฟ้า + ค่า FT	210420.74
ค่าเทวอร์แฟลเตอร์	
รวมเงินค่าไฟฟ้า	210420.74
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	14729.45
รวมเงินที่ต้องชำระ	225150.19

รวมเงินที่ต้องชำระ = สองแสนสองหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทสิบเก้าสตางค์ =
โปรดชำระภายในวันที่ 20 ธันวาคม 2564

หมายเหตุ: ท่านสามารถชำระเงินดังกล่าวได้ที่สำนักงานการไฟฟ้าเท่านั้น
จึงเรียนมาเพื่อโปรดชำระเงินภายในวันที่กำหนดต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง



86600310050056424002251501904

(2)



K05401020021699284641107641220

(1)

ติดต่อ: การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอตะกั่วทุ่ง

ท.119-รต.49/หากมีการเปลี่ยนแปลงหมายเลขโทรสารหรือ Email Address กรุณาแจ้งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ก่อนการจัดส่งหนังสือแจ้งค่าไฟฟ้ารายถัดไป

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

"เอกสารนี้ออกโดยระบบอัตโนมัติ จึงไม่ต้องมีการลงนาม"



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

หนังสือแจ้งค่าไฟฟ้า

#103508386736 *Printed: 04-01-2565 09:32:13

เลขที่ มท.5311.18/103508386736
เรื่อง แจ้งค่าไฟฟ้า
เรียน ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า บริษัท อีสสระ จันทนา จำกัด

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอตะกั่วทุ่ง
วันที่ 04 มกราคม พ.ศ. 2565

ที่อยู่สำหรับแจ้งค่าไฟฟ้า: 88/24 ม.5 ต.โคกกลอย อ.ตะกั่วทุ่ง จ.พังงา 82140

ที่อยู่สถานที่ใช้ไฟฟ้า: 88/24 ม.5 ต.โคกกลอย อ.ตะกั่วทุ่ง จ.พังงา 82140

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอแจ้งค่าไฟฟ้าประจำเดือน ธันวาคม พ.ศ. 2564 (12/2564) ตามรายละเอียดดังนี้

รหัสการไฟฟ้า	หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า	รหัสเครื่องวัด	ประเภทอัตรา	แรงดัน	ตัวคูณ	วันที่ย่านหน่วย
K05401	KTKT9029 - 020021699284	6000167715	5124	22-33 KV	600	31/12/2564

	เลขอ่านครั้งหลัง	เลขอ่านครั้งก่อน	กิโลวัตต์/หน่วย/กิโลวาร์	จำนวนเงิน (บาท)
พลังไฟฟ้าสูงสุด P	4.786	4.345	264.60	35173.28
(กิโลวัตต์) OP	3.783	3.420	217.80	
H	5.017	4.510	304.20	
พลังไฟฟ้าสูงสุด P	480.860	420.260	36360.00	152126.60
(หน่วย) OP	249.070	221.270	16680.00	134944.56
H	475.990	417.410	35148.00	
ค่าบริการ 312.24 บาท ได้รับการอุดหนุน 0.00 บาท				312.24
ค่าไฟฟ้าฐาน				322556.68
กิโลวาร์	1.252	1.151	60.60	
ค่าพลังไฟฟ้าสูงสุด				35173.28
ค่าพลังงานไฟฟ้า	261237.38	25833.78		
การอุดหนุนค่าไฟฟ้า				
ค่า FT	-13510.40			

ค่า FT ระบบผลิต (บาท/หน่วย)	-0.1532
ค่า FT ระบบส่ง (บาท/หน่วย)	0.0000
ค่า FT ระบบจำหน่าย (บาท/หน่วย)	0.0000
รวมค่า FT (บาท/หน่วย)	-0.1532
หน่วยที่คิดค่า FT (หน่วย)	88188.00
รวมจำนวนเงินค่า FT (บาท)	-13510.40

9

	จำนวนเงิน (บาท)
ค่าไฟฟ้าฐาน	322556.68
ค่าไฟฟ้า + ค่า FT	309046.28
ค่าเพาเวอร์แฟคเตอร์	
รวมเงินค่าไฟฟ้า	309046.28
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	21633.24
รวมเงินที่ต้องชำระ	330679.52

รวมเงินที่ต้องชำระ = ตามแนบสามหมื่นหกร้อยเจ็ดสิบเก้าบาทห้าสิบสองสตางค์ =
โปรดชำระภายในวันที่ 24 มกราคม 2565

หมายเหตุ: ท่านสามารถชำระเงินดังกล่าวได้ที่สำนักงานการไฟฟ้าเท่านั้น
จึงเรียนมาเพื่อโปรดชำระเงินภายในวันที่กำหนดต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง



103508386736068188003306795232

(2)



K05401020021699284641207850124

(1)

ติดต่อ: การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอตะกั่วทุ่ง

ท.119-ร.ด.49หากมีการเปลี่ยนแปลงหมายเลขโทรสารหรือ Email Address กรุณาแจ้งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ก่อนการจัดส่งหนังสือแจ้งค่าไฟฟ้ารอบถัดไป

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
"เอกสารนี้ออกโดยระบบอัตโนมัติ จึงไม่ต้องการลงนาม
"



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

หนังสือแจ้งค่าไฟฟ้า

เลขที่ มท.5311.18/351003531275

เรื่อง แจ้งค่าไฟฟ้า

เรียน ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า บริษัท อีสสระ จันทนา จำกัด

ที่อยู่สถานที่ใช้ไฟฟ้า: 88/24 ม.5 ต.โคกกลอย อ.ตะกั่วทุ่ง จ.พังงา 82140

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอแจ้งค่าไฟฟ้าประจำเดือน มกราคม พ.ศ. 2565 (01/2565) ตามรายละเอียดดังนี้

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอตะกั่วทุ่ง

วันที่ 02 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565

ข้อมูลการไฟฟ้า	หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า	เลขที่การไฟฟ้า	ประเภทการไฟฟ้า	แรงดันไฟฟ้า	จำนวนเงิน (บาท)
K05401	KTCT9029 - 020021699284	6000167715	5124	22-33 KV	600
					31/01/2565
ประเภทการไฟฟ้า	หน่วย	ค่าไฟฟ้า	ค่าไฟฟ้า	ค่าไฟฟ้า	จำนวนเงิน (บาท)
หลังไฟฟ้าสูงสุด P	5.294	4.786	304.80	40,517.06	
(กิโลวัตต์) OP	4.217	3.783	260.40		
H	5.504	5.017	292.20		
หลังไฟฟ้าสูงสุด P	533.470	480.860	31,566.00	132,068.98	
(หน่วย) OP	269.980	249.070	12,546.00	121,118.92	
H	532.610	475.990	33,972.00		
ค่าบริการ 312.24 บาท ได้รับการอุดหนุน 0.00 บาท				312.24	
ค่าไฟฟ้าฐาน				294,017.20	
กิโลวัตต์	1.353	1.252	60.60		
ประเภทการไฟฟ้า	หน่วย	ค่าไฟฟ้า	ค่าไฟฟ้า	ค่าไฟฟ้า	จำนวนเงิน (บาท)
ค่าหลังไฟฟ้าสูงสุด				40,517.06	
ค่าพลังงานไฟฟ้า	230,760.26	22,427.64			
การอุดหนุนค่าไฟฟ้า					
ค่า FT	1,085.37				

ค่า FT ระบบผลิต (บาท/หน่วย)	0.0139
ค่า FT ระบบส่ง (บาท/หน่วย)	0.0000
ค่า FT ระบบจำหน่าย (บาท/หน่วย)	0.0000
รวมค่า FT (บาท/หน่วย)	0.0139
หน่วยที่คิดค่า FT (หน่วย)	78,084.00
รวมจำนวนเงินค่า FT (บาท)	1,085.37

จำนวนเงิน (บาท)
Amount (Baht)

ค่าไฟฟ้าฐาน	294,017.20
ค่าไฟฟ้า + ค่า FT	295,102.57
ค่าเพาเวอร์แฟคเตอร์	
รวมเงินค่าไฟฟ้า	295,102.57
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	20,657.18
รวมเงินที่ต้องชำระ	315,759.75

รวมเงินที่ต้องชำระ = สามแสนหนึ่งหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยห้าสิบเก้าบาทเจ็ดสิบห้าสตางค์ =
โปรดชำระภายในวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2565

หมายเหตุ: ท่านสามารถชำระเงินดังกล่าวได้ที่สำนักงานการไฟฟ้าเท่านั้น
จึงเรียนมาเพื่อโปรดชำระเงินภายในวันที่กำหนดต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง

Barcode และ QR code สำหรับชำระเงิน



ติดต่อ: การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอตะกั่วทุ่ง หากมีการเปลี่ยนแปลง Email Address กรุณาแจ้งก่อนการจัดส่งหนังสือแจ้งค่าไฟฟ้ารายบิล

**ผู้ใช้ไฟฟ้า สามารถตรวจสอบเกี่ยวกับสิทธิของเจ้าของข้อมูลส่วนบุคคล สิทธิและหน้าที่ตามกฎหมาย

ข้อมูลให้บริการ การแจ้งข้อเสนอมาร ช้อร้งเรียน โดยสถาน QR Code หรือติดต่อได้ที่ 1129 PEA Call Center

04.119-ท.49

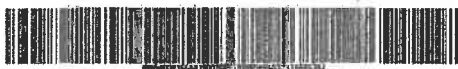


การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
"เอกสารนี้ออกโดยระบบอัตโนมัติ จึงไม่ต้องการลงนาม"

หนังสือแจ้งค่าไฟฟ้า

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอนแก่นค่าไฟฟ้าประจำเดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 (02/2565) ตามรายละเอียดดังนี้

****รวมเงินที่ต้องชำระ 146,207.86 บาท**



ภาคผนวก ข

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว

ของโครงการ

**BC & E**

BEST CHOICE

CHEMICAL & ENGINEERING CO., LTD.

บริษัท เบสท์ ชอยซ์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
 72/12 Moo 6, Sakdidal RD., Tambol Vichit, Amphur Muangphuket, Phuket 83000
 E-Mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th
 Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222



NSC-T161-T18 17025
 TESTING 0548

WATER ANALYSIS REPORT

หน้า 1/2

Customer/Code	บริษัท อีสระ จันทน์ จำกัด (สาขา 00001)	Sampling Date ^[5]	10 ธันวาคม 2564
Customer Address	88/8 หมู่ 5 ตำบลโคกกลอย อำเภอกะกั่ว จังหวัดพังงา 82140	Receiving Date	13 ธันวาคม 2564
Sampling Source ^[5]	ระบบบำบัดน้ำเสีย	Analyzed Date	13-29 ธันวาคม 2564
Sampling Method ^[5]	แบบจ้วง	Report Date	29 ธันวาคม 2564
Sampling By ^[5]	นางสาวยลลิตา ชานีรัตน์ (ว-250-๑-8280)	Report No.	PKT6412036

Sampling Name ^[5]	น้ำทิ้งหลังบำบัด
Sampling Time ^[5]	11.36 น.
Analysis No.	25642951

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^[1]
1. pH at 25.0 °C	-	SM : 4500-H ⁺ B	6.89	5.0-9.0
2. Biochemical Oxygen Demand ^[4]	mg/L	SM : 5210 B	12.3	≤ 30
3. Total Suspended Solids	mg/L	SM : 2540 D	33.7	≤ 40
4. Total Kjeldahl Nitrogen ^[4]	mg/L	SM : 4500 N _{org} B	6.4	≤ 35
5. Oil & Grease ^[4]	mg/L	SM : 5520 B	1.0	≤ 20
6. Total Dissolved Solids	mg/L	SM : 2540 C	291	≤ 500 ^[6]
7. Sulfide ^[4]	mg/L	SM : 4500-S ²⁻ F	0.6	≤ 1.0

Physical Appearance Sample 25642951 : ของเหลวใส มีสีเหลือง มีตะกอนน้ำตก Container : Normal PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 0.5 L

Remark

[1] : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 23rd Edition 2017

[2] : ตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548

[3] : นอกขอบข่ายการรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขที่ ว-250

[4] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2548 หมายเลขทดสอบ 0548

[5] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

[6] : ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ (TDS : 25642954 = 62.5 mg/L)

[7] : ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปา ของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

ผู้ออกรายงาน :

๐๖๖ ๕๕๐ ๐๖

นางสาวริยา สีตะอาด (ว-250-๑-8281)

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๒๙, 12, ๖๔

ผู้อนุมัติ :

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว (ว-250-๑-6326)

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๒๙, 12, ๖๔

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

**BC & E**

บริษัท เบสท์ ชอยซ์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

หมายเลขประจำตัว ว-250

FM-QP-13/01 Rev.01

วันที่ประกาศใช้ 26 ตุลาคม 2564

Get the Experience

ขอขอบคุณที่รับรองผลการวิเคราะห์ตัวอย่างที่ได้รับทราบ
 สำหรับงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

HEAD OFFICE 51/7 Moo 9 Phiboonsongkram Rd., Tambol Suanyal Amphur Muangnonthaburi 11000 Tel. (02) 966 6001-4, 527 4524 Fax. (02) 966 6005, 626 5124
 PATTAYA Tel. (038) 730 434, 426 860 HUAHIN Tel. (032) 530 575, 515 173 SAMUI Tel. (077) 419 079-80 PHANGNGA Tel. (076) 486 400



BEST CHOICE

CHEMICAL & ENGINEERING CO., LTD.

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
72/12 Moo 6, Sakdidal RD., Tambol Vichil, Aumphur Muangphuket, Phuket 83000
E-Mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th
Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222

BC & E



WATER ANALYSIS REPORT

หน้า 2/2

Customer/Code	บริษัท อีสระ จันทา จำกัด (สาขา 00001)	Sampling Date ^[5]	10 ธันวาคม 2564
Customer Address	88/8 หมู่ 5 ตำบลโลกกอย อำเภอตะกั่วทุ่ง จังหวัดพังงา 82140	Receiving Date	13 ธันวาคม 2564
Sampling Source ^[5]	ระบบบำบัดน้ำเสีย	Analyzed Date	13-29 ธันวาคม 2564
Sampling Method ^[5]	แบบจ้วง	Report Date	29 ธันวาคม 2564
Sampling By ^[5]	นางสาววลลิตดา ธานีรัตน์	Report No.	PKT6412036

Sampling Name ^[5]	น้ำทิ้งหลังบำบัด
Sampling Time ^[5]	11.36 น.
Analysis No.	25642951

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^[2]
8. Settleable Solids ^{[3][4]}	ml/L	SM : 2540 F	ตรวจไม่พบ	≤ 0.5
9. Coliform Bacteria ^{[1][4]}	MPN/100 mL	SM : 9221 B	ตรวจพบเชื้อ 37.0	ตรวจไม่พบเชื้อ ^[7]

Physical Appearance Sample 25642951 : ของเหลวใส มีสีเหลือง มีตะกอนน้ำตา Container : Normal PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 0.5 L

Remark

[1] : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 23rd Edition 2017

[2] : ตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548

[3] : นอกขอบข่ายการรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขที่ ว-250

[4] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2548 หมายเลขทดสอบ 0548

[5] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

[6] : ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ (TDS : 25642954 = 62.5 mg/L)

[7] : ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปา ของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

ผู้ออกรายงาน :

ว.ล. วัลลิตดา

นางสาววลลิตดา ธานีรัตน์

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

29/12/64

ผู้อนุมัติ :

ว.ล. วัลลิตดา

นางสาววลลิตดา ธานีรัตน์

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

29/12/64



BC & E

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

FM-QP-13/01 Rev.01

วันที่ประกาศใช้ 26 ตุลาคม 2564

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

(ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร)

HEAD OFFICE 51/7 Moo 9 Phiboonsongkram Rd., Tambol Suanyal Amphur Muangnonthaburi 11000 Tel. (02) 966 6091-4, 527 4524 Fax. (02) 866 6005, 526 5124
PATTAYA Tel. (038) 730 434, 426 860 HUAHIN Tel. (032) 530 575, 515 173 SAMUI Tel. (077) 419 079-80 PHANGNGA Tel. (076) 486 400

ภาคผนวก ๓

หนังสือยืนยันว่ายังไม่ได้ประกอบกิจการโรงแรม

หนังสือยืนยันว่ายังไม่ได้ประกอบกิจการโรงแรม

เขียนที่ 2922/198 อาคารชาญอิสสระทาวเวอร์ 2
ชั้น 10 ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ
เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร

วันที่ 22 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

ข้าพเจ้า บริษัท อิสสระ จูเนฟา จำกัด โดย นายสงกรานต์ อิสสระ กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 2922/198 อาคารชาญอิสสระทาวเวอร์ 2 ชั้น 10 ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร มีความประสงค์ที่จะพัฒนาโครงการ Baba Beach Club Natai Luxury Pool Villa (ส่วนขยาย) ประกอบกิจการประเภทโรงแรม จำนวน 36 ห้องพัก (18 หลัง) ตั้งอยู่บนโฉนดที่ดิน จำนวน 3 แปลง ได้แก่ บนบางส่วนของโฉนดที่ดินเลขที่ 473 เลขที่ดิน 6, บนบางส่วนของโฉนดที่ดินเลขที่ 20780 เลขที่ดิน 68 และ บนบางส่วนของโฉนดที่ดินเลขที่ 20782 เลขที่ดิน 70 ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลโคกกลอย อำเภอตะกั่วทุ่ง จังหวัดพังงา ซึ่งขณะนี้โครงการดังกล่าวอยู่ระหว่างการจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น เพื่อยื่นเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดพังงา

ในการนี้ ข้าพเจ้าฯ ขอยืนยันว่า ปัจจุบันโครงการยังไม่ได้ประกอบกิจการโรงแรม แต่อย่างใด เพื่อเป็นหลักฐาน จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน



(ลงชื่อ)..... กรรมการผู้จัดการ

(นายสงกรานต์ อิสสระ)

(ลงชื่อ)..... พยาน

(นางอรอนงค์ นิลรัมย์)

(ลงชื่อ)..... พยาน

(นางสาววิภา ธีธาดา)

ภาคผนวก ก

แบบแปลนพื้น รูปด้าน รูปตัด

ตาม ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร (แบบ อ.1) เลขที่ 86/2559

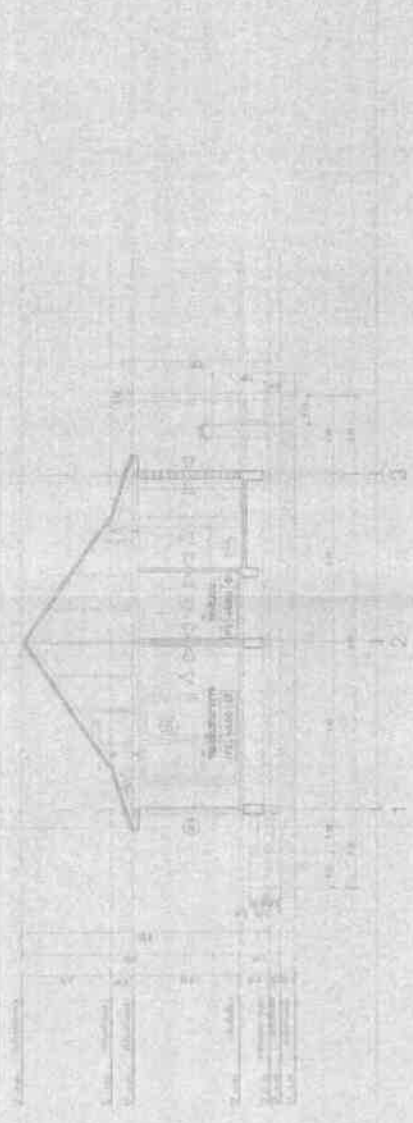
ออกให้ ณ วันที่ 12 กันยายน 2559

แบบแปลนพื้น รูปด้าน รูปตัด

ตามใบอนุญาตดัดแปลงอาคาร(แบบ อ.1) เลขที่ 54/2564

ออกให้ ณ วันที่ 7 มิถุนายน 2564

1001	Project Name	1002	Project No.
1003	Client Name	1004	Client Address
1005	Project Location	1006	Project Date
1007	Project Status	1008	Project Manager
1009	Project Budget	1010	Project Cost
1011	Project Risk	1012	Project Impact
1013	Project Scope	1014	Project Timeline
1015	Project Team	1016	Project Roles
1017	Project Deliverables	1018	Project Milestones
1019	Project Risks	1020	Project Opportunities
1021	Project Challenges	1022	Project Success Factors
1023	Project Lessons Learned	1024	Project Best Practices
1025	Project Next Steps	1026	Project Contact Info
1027	Project Approval	1028	Project Signature
1029	Project Stamp	1030	Project Date
1031	Project Version	1032	Project Revision
1033	Project History	1034	Project Change Log
1035	Project Documentation	1036	Project Reports
1037	Project Meetings	1038	Project Decisions
1039	Project Communications	1040	Project Stakeholders
1041	Project Resources	1042	Project Tools
1043	Project Equipment	1044	Project Materials
1045	Project Labor	1046	Project Subcontractors
1047	Project Suppliers	1048	Project Vendors
1049	Project Contractors	1050	Project Consultants
1051	Project Experts	1052	Project Advisors
1053	Project Mentors	1054	Project Sponsors
1055	Project Patrons	1056	Project Benefactors
1057	Project Donors	1058	Project Supporters
1059	Project Allies	1060	Project Partners
1061	Project Friends	1062	Project Neighbors
1063	Project Community	1064	Project Society
1065	Project Culture	1066	Project Values
1067	Project Beliefs	1068	Project Attitudes
1069	Project Behaviors	1070	Project Habits
1071	Project Traits	1072	Project Characteristics
1073	Project Qualities	1074	Project Attributes
1075	Project Features	1076	Project Elements
1077	Project Components	1078	Project Parts
1079	Project Pieces	1080	Project Fragments
1081	Project Bits	1082	Project Shards
1083	Project Crumbs	1084	Project Debris
1085	Project Remnants	1086	Project Residue
1087	Project Traces	1088	Project Echoes
1089	Project Impressions	1090	Project Impressions
1091	Project Markings	1092	Project Signs
1093	Project Symbols	1094	Project Icons
1095	Project Emblems	1096	Project Logos
1097	Project Badges	1098	Project Medals
1099	Project Trophies	1100	Project Awards
1101	Project Honors	1102	Project Prizes
1103	Project Rewards	1104	Project Incentives
1105	Project Benefits	1106	Project Gains
1107	Project Advantages	1108	Project Pros
1109	Project Pluses	1110	Project Minuses
1111	Project Cons	1112	Project Negatives
1113	Project Downsides	1114	Project Drawbacks
1115	Project Disadvantages	1116	Project Weaknesses
1117	Project Shortcomings	1118	Project Flaws
1119	Project Defects	1120	Project Mistakes
1121	Project Errors	1122	Project Blunders
1123	Project Oversights	1124	Project Lapses
1125	Project Negligences	1126	Project Carelessness
1127	Project Recklessness	1128	Project Foolishness
1129	Project Stupidity	1130	Project Ignorance
1131	Project Incompetence	1132	Project Inability
1133	Project Helplessness	1134	Project Powerlessness
1135	Project Weakness	1136	Project Vulnerability
1137	Project Susceptibility	1138	Project Fragility
1139	Project Instability	1140	Project Insecurity
1141	Project Inconsistency	1142	Project Unreliability
1143	Project Unpredictability	1144	Project Uncertainty
1145	Project Doubt	1146	Project Skepticism
1147	Project Suspicion	1148	Project Mistrust
1149	Project Distrust	1150	Project Disbelief
1151	Project Denial	1152	Project Refusal
1153	Project Rejection	1154	Project Dismissal
1155	Project Disregard	1156	Project Contempt
1157	Project Scorn	1158	Project Derision
1159	Project Mockery	1160	Project Ridicule
1161	Project Sarcasm	1162	Project Irony
1163	Project Satire	1164	Project Parody
1165	Project Imitation	1166	Project Mimicry
1167	Project Copying	1168	Project Plagiarism
1169	Project Theft	1170	Project Pilferage
1171	Project Larceny	1172	Project Robbery
1173	Project Burglary	1174	Project Theft
1175	Project Crime	1176	Project Offense
1177	Project Delinquency	1178	Project Misconduct
1179	Project Deviance	1180	Project Nonconformity
1181	Project Rebellion	1182	Project Defiance
1183	Project Insurrection	1184	Project Uprising
1185	Project Revolt	1186	Project Rebellion
1187	Project War	1188	Project Conflict
1189	Project Battle	1190	Project Fight
1191	Project Struggle	1192	Project Contest
1193	Project Competition	1194	Project Rivalry
1195	Project Antagonism	1196	Project Hostility
1197	Project Enmity	1198	Project Hatred
1199	Project Animosity	1200	Project Bitterness



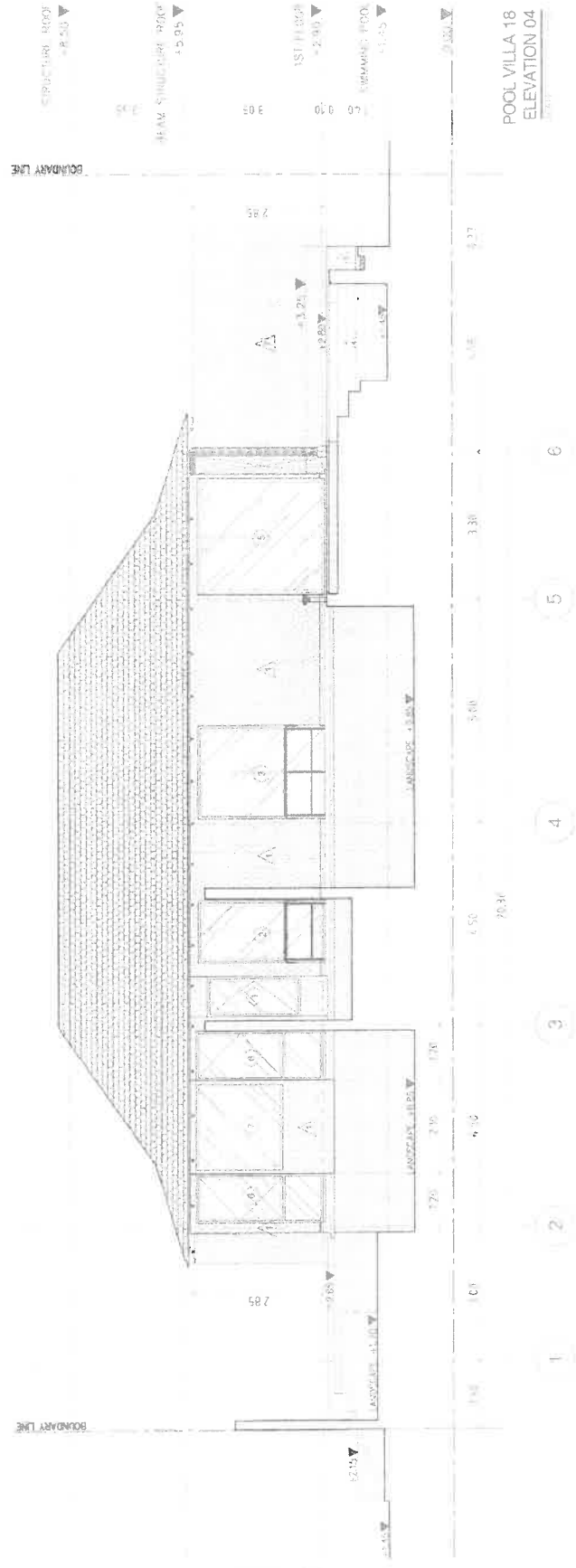
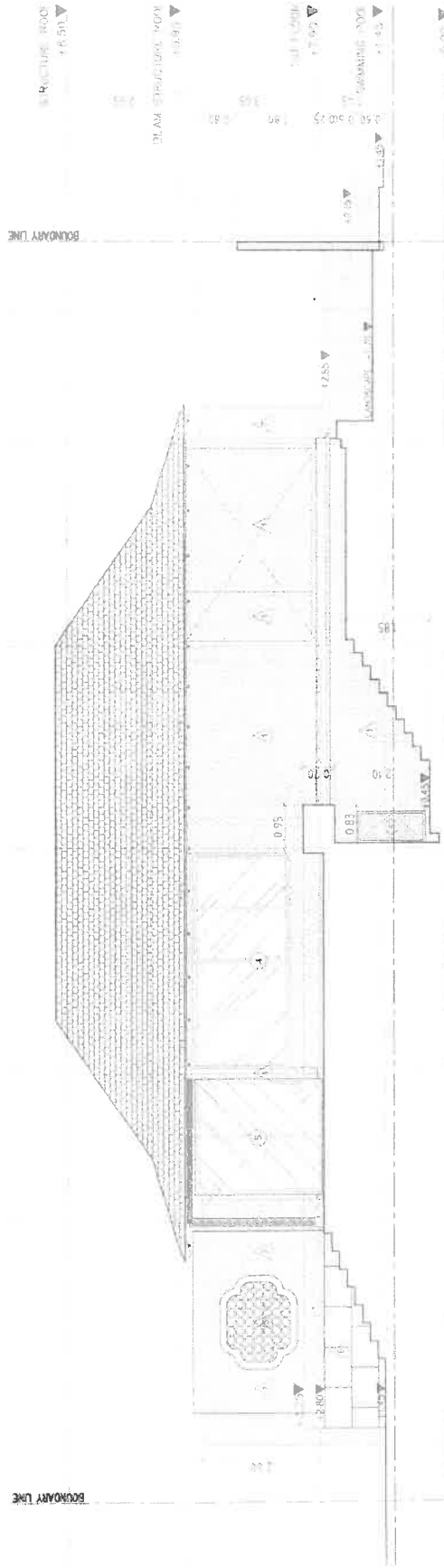
House 12-12

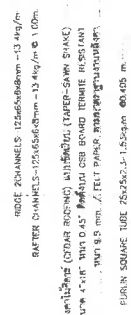


House 12-12

Handwritten signature or mark.

Handwritten text: A-05





SEE RAFTER DETAIL

SEE MOLDING DETAIL I

MOON CHINESE

Y 9.00

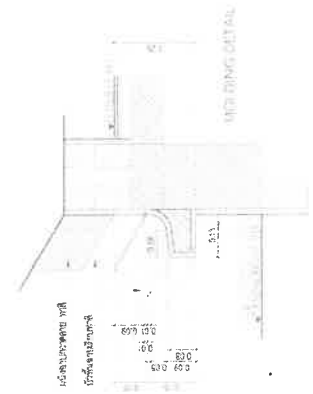
565 + A

STRUCTURE: ROOM
V + R.50

1ST 11/11/2000



POOL VILLA 18
SECTION A-A
SCALE: 1"=1'-0"



PV18 - A - S - 01

Figure 4-4



POOL VILLA 18
SECTION B-B



บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

125/512 ม.5 ต.รัษฎา อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 Tel./Fax. 076-540968

Mobile 081-9345576 E-mail: phuketenvi@yahoo.com www.phuketenvi.com