ภาคผนวก

รายงานฉบับสมบูรณ์

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ชื่อโครงการ โรงแรม โฮเทล อดัม กระบี่ (ส่วนขยาย)

ที่ตั้งโครงการ หมู่ที่ 2 ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท โปร ออโต้ ลีส จำกัด

ที่อยู่เจ้าของโครงการ 945 หมู่ที่ 2 ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

การมอบอำนาจ

(✓) เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดังหนังสือมอบอำนาจที่แนบ

(   ) เจ้าของโครงการมิได้มีการมอบอำนาจให้เสนอรายงานแต่อย่างใด

จัดทำโดย

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

กรกฎาคม 2568

ภาคผนวก

รายงานฉบับสมบูรณ์

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ชื่อโครงการ	โรงแรม โฮเทล อดัม กระบี่ (ส่วนขยาย)
ที่ตั้งโครงการ	หมู่ที่ 2 ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่
ชื่อเจ้าของโครงการ	บริษัท โปร ออโต้ ลีส จำกัด
ที่อยู่เจ้าของโครงการ	945 หมู่ที่ 2 ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

การมอบอำนาจ

(✓) เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดังหนังสือมอบอำนาจที่แนบ

(   ) เจ้าของโครงการมิได้มีการมอบอำนาจให้เสนอรายงานแต่อย่างใด

จัดทำโดย

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

กรกฎาคม 2568

สารบัญ

(ภาคผนวก)

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงแรม โฮเทล อดัม กระบี่ (ส่วนขยาย)

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก แบบรายละเอียดอาคารของโครงการ และใบประกอบวิชาชีพผู้ออกแบบ

ภาคผนวก ก-1 แบบแปลนพื้น แปลนหลังคา รูปด้าน และรูปตัด แบบขยายบันไดหลัก และบันไดหนีไฟ
ภาคผนวก ก-2 แบบแปลนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ระบบไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉิน กล้องวงจรปิดและป้ายเส้นทางหนีไฟ
ภาคผนวก ก-3 แบบแปลนระบบดับเพลิง
ภาคผนวก ก-4 ใบประกอบวิชาชีพผู้ออกแบบ

ภาคผนวก ข เอกสารสิทธ์ที่ดิน เอกสารสิทธิ์ที่ดินภาระจำยอม และหนังสือยินยอมให้ใช้ประโยชน์ที่ดิน

ภาคผนวก ข-1 เอกสารสิทธิ์ที่ดินของโครงการ
ภาคผนวก ข-2 เอกสารสิทธิ์ที่ดินภาระจำยอม
ภาคผนวก ข-3 หนังสือยินยอมให้ใช้ประโยชน์ที่ดิน

ภาคผนวก ค เอกสารราชการ

ภาคผนวก ง รายการคำนวณต่าง ๆ ของโครงการ

ภาคผนวก ง-1 รายการคำนวณน้ำใช้ และน้ำเสีย
ภาคผนวก ง-2 รายการคำนวณระบบบำบัดน้ำเสียและรายการคำนวณถังดักไขมัน
ภาคผนวก ง-3 รายการคำนวณระบบระบายน้ำฝน
ภาคผนวก ง-4 รายการคำนวณระบบโหลดไฟฟ้าและรายการคำนวณค่าไฟฟ้า
ภาคผนวก ง-5 รายการคำนวณระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ

ภาคผนวก จ เอกสารประชาสัมพันธ์ ตัวอย่างแบบสอบถาม และผลการสำรวจความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2

ภาคผนวก จ-1 เอกสารประชาสัมพันธ์และตัวอย่างแบบสอบถาม
ภาคผนวก จ-2 ผลการสำรวจความคิดเห็น ครั้งที่ 1
ภาคผนวก จ-3 ผลการสำรวจความคิดเห็น ครั้งที่ 2

สารบัญ (ต่อ)

ภาคผนวก ฉ ผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศและเสียง

ภาคผนวก ช ผลตรวจคุณภาพน้ำใช้และน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด

ภาคผนวก ซ คำขออนุญาตก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคารหรือรื้อถอนอาคาร (แบบ ข.1)

ภาคผนวก ฌ ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร (แบบ อ.1)

ภาคผนวก ญ ใบอนุญาตให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงแผนผังบริเวณ แบบแปลน และรายการประกอบแบบแปลนที่ได้รับอนุญาต (แบบ อ.6)

ภาคผนวก ฎ ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลที่ 02-50962-0041

ภาคผนวก ฏ พระราชบัญญัติสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ พ.ศ. 2559

ภาคผนวก ฐ ใบเสร็จระบบสาธารณูปโภคต่าง ๆ

ภาคผนวก

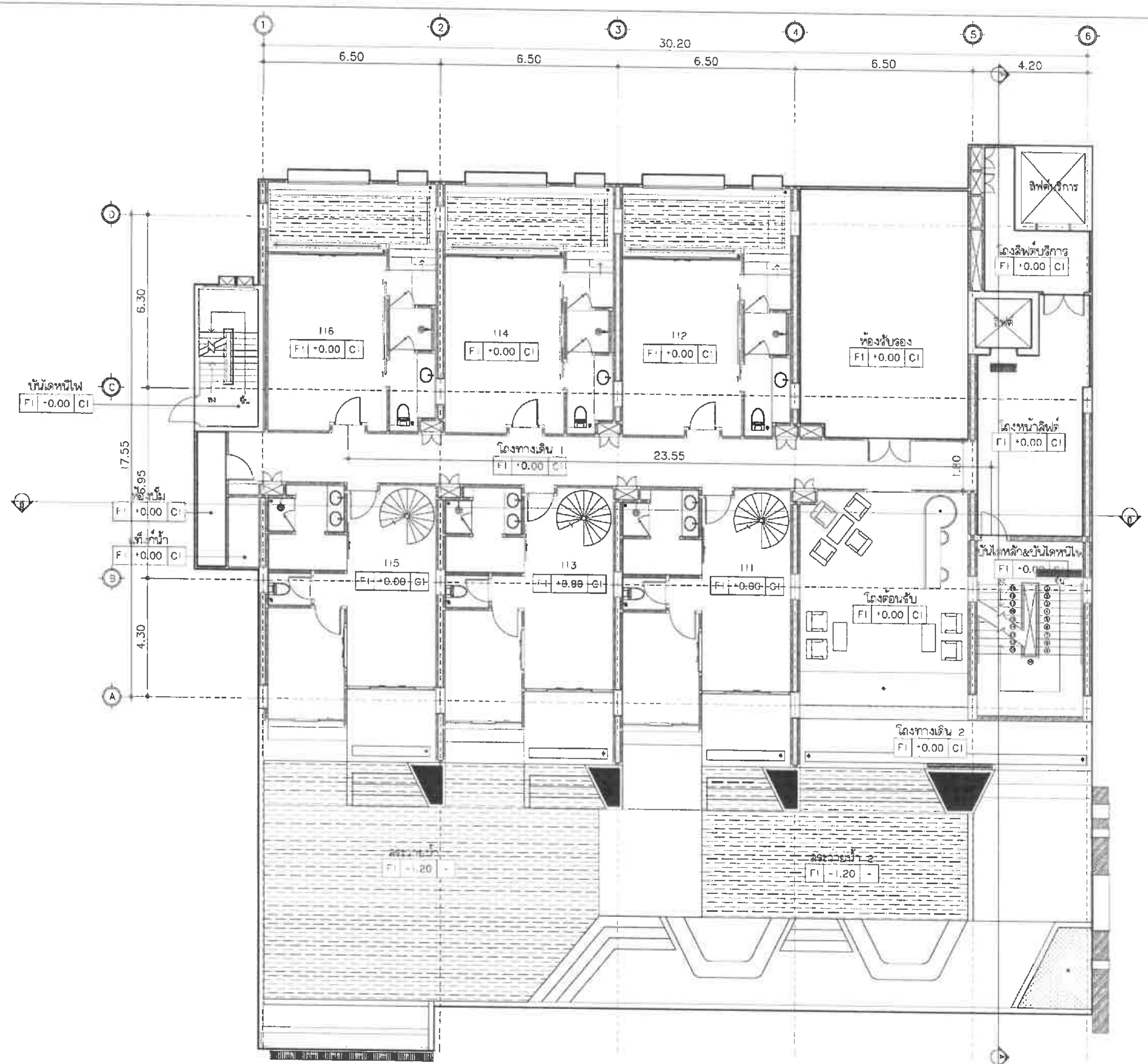
ภาคผนวก ก

แบบรายละเอียดอาคารของโครงการ และใบประกอบวิชาชีพผู้ออกแบบ

ภาคผนวก ก-1

แบบแปลนพื้น แปลนหลังคา รูปด้าน และรูปตัด
แบบขยายบันไดหลัก และบันไดหนีไฟ

อาคาร 1



แปลนพื้น ชั้น 1

มาตราส่วน 1 : 150

PROJECT

Hotel Adam

HOTEL ADAM KRABI

โรงแรม โฮเทล อดัม กระบี่ (ส่วนขยาย)

LOCATION

หมู่ที่ 2 ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท โปร ออโต้ ลิส จำกัด

บริษัท ซิสเต็ม ดีไซน์ เซอร์วิส จำกัด

SYSTEM DESIGN SERVICE CO.,LTD.

SYSTEM DESIGN SERVICE CO.,LTD

1/326 ม.1 ...... 3 หมู่ที่ 8 ต. ...... อ.ถลาง จ.ภูเก็ต

Mobile: 094 992 4653 Tel/Fax:076 617750

Email : systemdesign.pnk@gmail.com

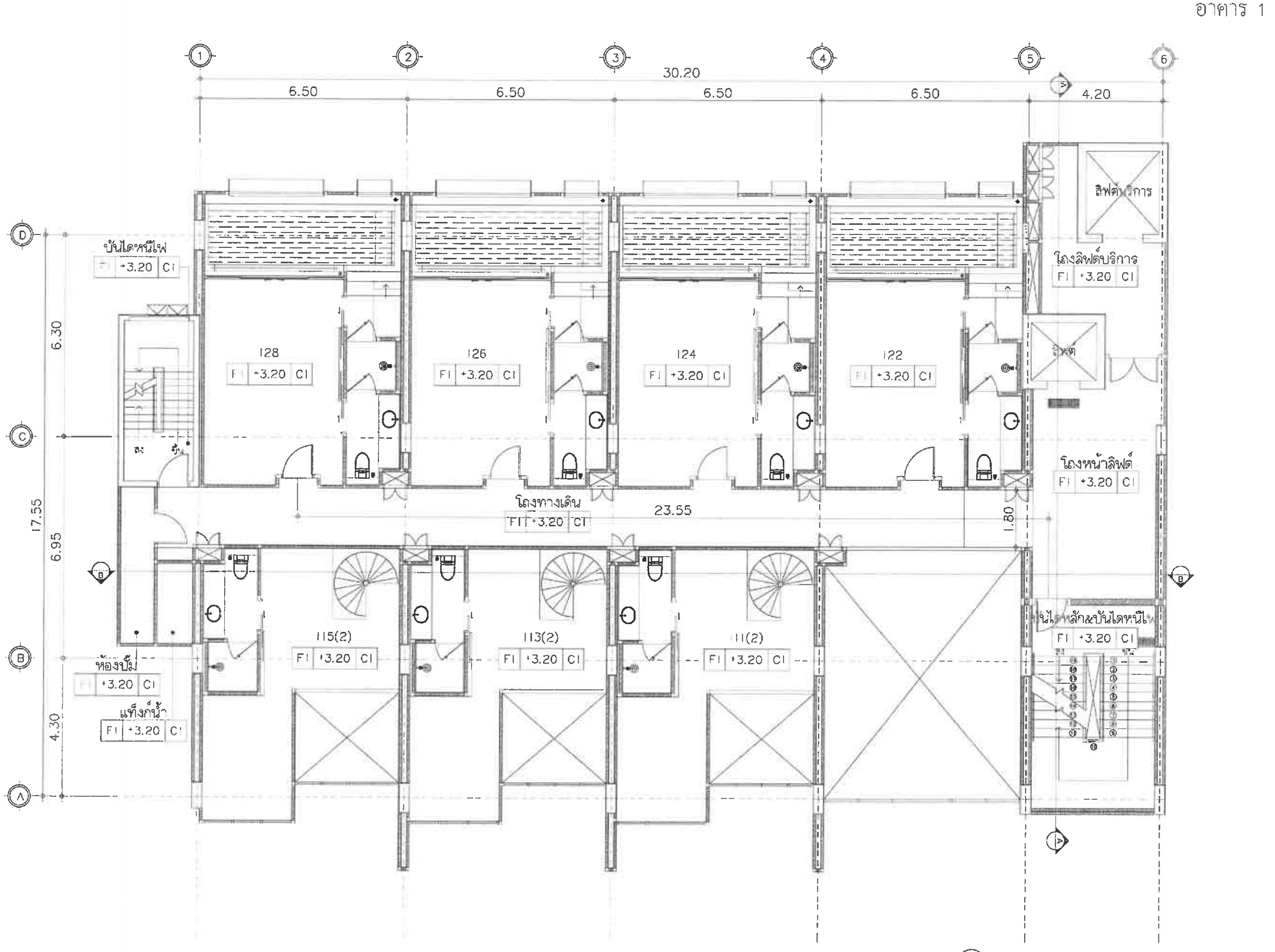
ENGINEER	AUTHORIZED SIGNATURE
ELECTRICAL ENGINEERS	
MECHANICAL ENGINEERS	
ENVIRONMENTAL ENGINEERS	
STRUCTURE ENGINEERS/CIVIL ENGINEER	

ARCHITECT	AUTHORIZED SIGNATURE
ARCHITECT	
LANDSCAPE ARCHITECT	

DRAWING TITLE

แปลนพื้น ชั้น 1

DRAWN BY	APPROVED BY
-	
DATE 15/08/2567	SCALE 1:150 (A3)
DRAWING NUMBER AA-00	
FOR EIA SUBMISSION	REVISION 00



แปลนพื้น ชั้น 2

มาตราส่วน 1 : 125

PROJECT

HOTEL ADAM KRABI

โรงแรม โฮเทล อดัม กระบี่ (ส่วนขยาย)

LOCATION

หมู่ที่ 2 ตำบลอ่าวนาง
อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท โปร ออโต้ ลิส จำกัด

บริษัท ซิสเต็ม ดีไซน์ เซอร์วิส จำกัด

SYSTEM DESIGN SERVICE CO.,LTD.

SYSTEM DESIGN SERVICE CO.,LTD
1/336 ม.ป. พนาสนต์ปาร์ควิลล์ 3 หมู่ที่ 8
ต. เทพกระษัตรี อ.ถลาง จ.ภูเก็ต
Mobile: 084 992 4653 Tel./Fax: 076 617750
Email : systemdesign.ohk@gmail.com

ENGINEER	AUTHORIZED SIGNATURE
ELECTRICAL ENGINEERS:	
MECHANICAL ENGINEERS:	
ENVIRONMENTAL ENGINEERS:	
STRUCTURE ENGINEERS/CIVIL ENGINEER:	

ARCHITECT	AUTHORIZED SIGNATURE
ARCHITECT:	
LANDSCAPE ARCHITECT:	

REVISION NO	DESCRIPTION	DATE

DRAWING TITLE

แปลนพื้น ชั้น 2

DRAWN BY	APPROVED BY
DATE 15/08/2567	SCALE 1:125
DRAWING NUMBER AA-00	
FOR EIA SUBMISSION	REVISION 00

อาคาร 1

แปลนพื้น ชั้น 3

มาตราส่วน 1 : 125

PROJECT

HOTEL ADAM KRABI

โรงแรม โฮเทล อดัม กระบี่ (ส่วนขยาย)

LOCATION

หมู่ที่ 2 ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท โปร อะโด้ วิส จำกัด

บริษัท ซิสเต็ม ดีไซน์ เซอร์วิส จำกัด

SYSTEM DESIGN SERVICE CO.,LTD.

SYSTEM DESIGN SERVICE CO.,LTD

1/326 ม.1 ...

Mobile: 094 992 4653 Tel/Fax:076 617750

Email : systemdesign.c.ok@gmail.com

ENGINEER	AUTHORIZED SIGNATURE
ELECTRICAL ENGINEERS:	
MECHANICAL ENGINEERS:	
ENVIRONMENTAL ENGINEERS:	
STRUCTURE ENGINEERS/CIVIL ENGINEER:	

ARCHITECT	AUTHORIZED SIGNATURE
ARCHITECT:	
LANDSCAPE ARCHITECT:	

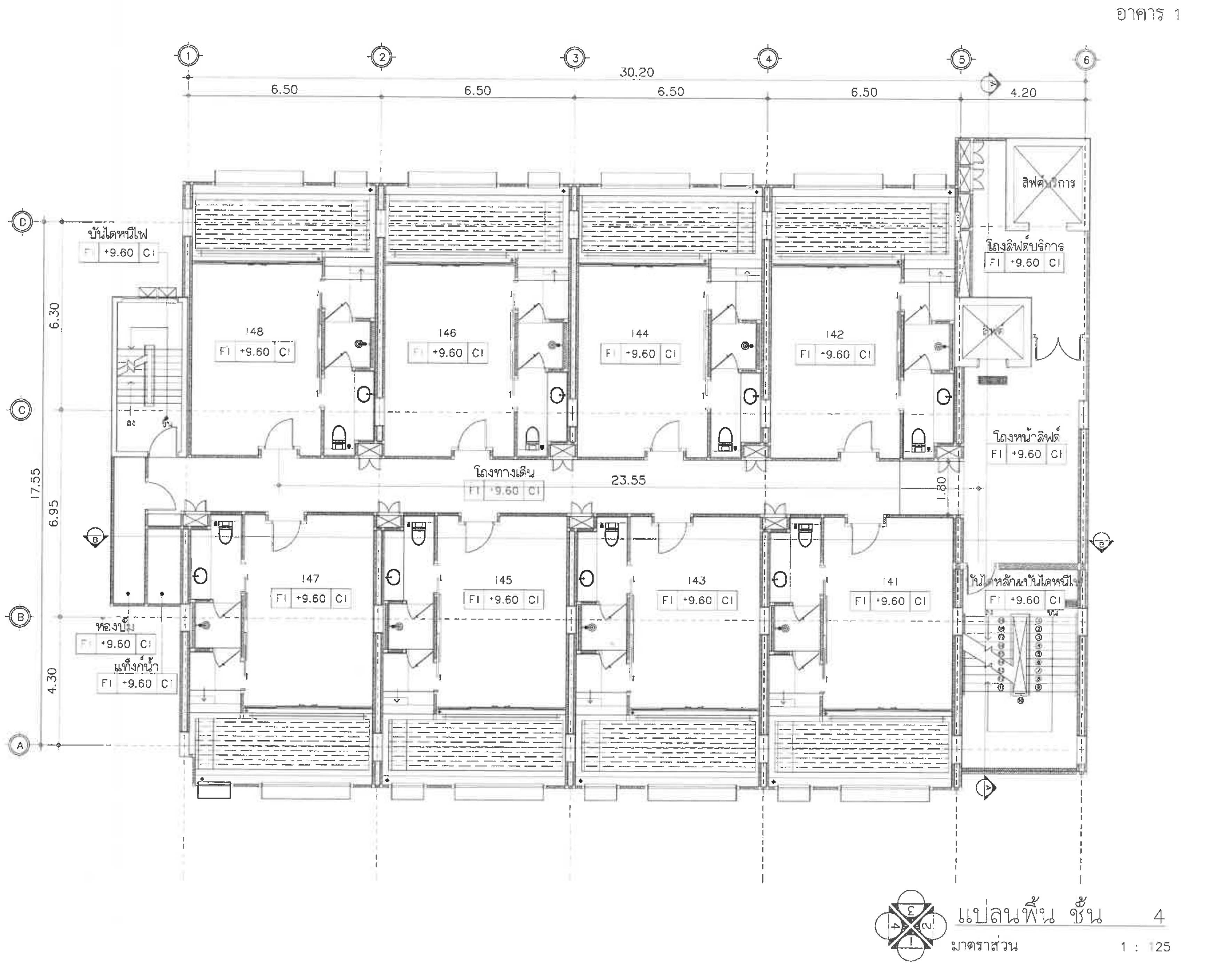
REVISION	DESCRIPTION	DATE

DRAWING TITLE

แปลนพื้น ชั้น 3

DRAWN BY	APPROVED BY
DATE 15/08/2567	SCALE 1:125 (A3)
DRAWING NUMBER AA-00	REVISION 00

FOR EIA SUBMISSION



PROJECT

HOTEL ADAM KRABI
โรงแรม โฮเทล อดัม กระบี่ (ส่วนขยาย)

LOCATION

หมู่ที่ 2 ตำบลอ่าวนาง
อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท โปร ออโต้ ลิส จำกัด

บริษัท ซิสเท็ม ดีไซน์ เซอร์วิส จำกัด
SYSTEM DESIGN SERVICE CO.,LTD.

SYSTEM DESIGN SERVICE CO.,LTD
Mobile: 094 992 4653 Tel/Fax:076 617750
Email : systemdesign.ank@gmail.com

ENGINEER	AUTHORIZED SIGNATURE
ELECTRICAL ENGINEERS:	
MECHANICAL ENGINEERS:	
ENVIRONMENTAL ENGINEERS:	
STRUCTURE ENGINEERS/CIVIL ENGINEER:	

ARCHITECT	AUTHORIZED SIGNATURE
ARCHITECT:	
LANDSCAPE ARCHITECT:	

REVISION

DRAWING TITLE

แปลนพื้น ชั้น 4

DRAWN BY	APPROVED BY
DATE 15/08/2567	SCALE 1:125 (A3)
DRAWING NUMBER AA-00	REVISION
FOR EIA SUBMISSION	00

อาคาร 1

แปลนพื้น ชั้น 5

มาตราส่วน 1 : 125

PROJECT

Hotel Adam

HOTEL ADAM KRABI

โรงแรม โฮเทล อดัม กระบี่ (ส่วนขยาย)

LOCATION

หมู่ที่ 2 ตำบลอ่าวนาง

อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท โปร ออโต้ ลิซ จำกัด

บริษัท ซิสเท็ม ดีไซน์ เซอร์วิส จำกัด

SYSTEM DESIGN SERVICE CO.,LTD.

SYSTEM DESIGN SERVICE CO.,LTD

1/326 ม.ร. ทะเลสนั่นวิลล์ 3 หมู่ที่ 8 ต. เทพกระษัตรี อ.ถลาง จ.ภูเก็ต

Mobile: 084 992 4653 Tel/Fax: 076 617750

Email: systemdesign.pnk@gmail.com

ENGINEER	AUTHORIZED SIGNATURE
ELECTRICAL ENGINEERS:	
MECHANICAL ENGINEERS:	
ENVIRONMENTAL ENGINEERS:	
STRUCTURE ENGINEERS/CIVIL ENGINEER:	

ARCHITECT	AUTHORIZED SIGNATURE
ARCHITECT:	
LANDSCAPE ARCHITECT:	

DRAWING TITLE

แปลนพื้น ชั้น 5

DRAWN BY	APPROVED BY
DATE 15/08/2567	SCALE 1:125
DRAWING NUMBER AA-00	
FOR EIA SUBMISSION	REVISION 00

แปลนพื้น ชั้น 6

มาตราส่วน 1 : 125

PROJECT

HOTEL ADAM KRABI

โรงแรม โฮเทล อดัม กระบี่ (ส่วนขยาย)

LOCATION

หมู่ที่ 2 ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท โปร ออโต้ ลิส จำกัด

บริษัท ซิสเท็ม ดีไซน์ เซอร์วิส จำกัด

SYSTEM DESIGN SERVICE CO.,LTD.

ENGINEER	AUTHORIZED SIGNATURE
ELECTRICAL ENGINEERS:	
MECHANICAL ENGINEERS:	
ENVIRONMENTAL ENGINEERS:	
STRUCTURE ENGINEERS/CIVIL ENGINEER:	

ARCHITECT	AUTHORIZED SIGNATURE
ARCHITECT:	
LANDSCAPE ARCHITECT:	

DRAWING TITLE

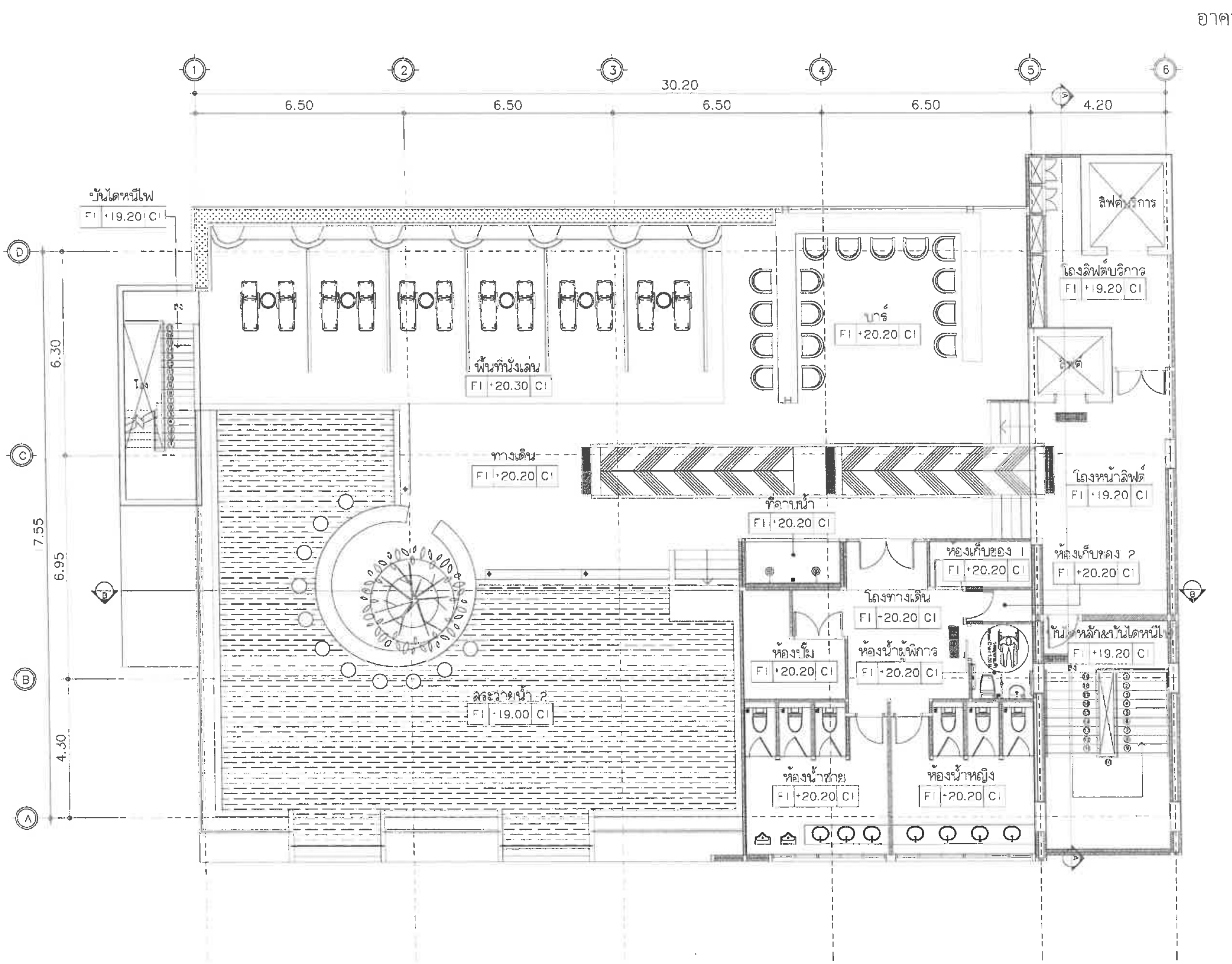
แปลนพื้น ชั้น 6

DATE 15/08/2567

DRAWING NUMBER AA-00

FOR EIA SUBMISSION

REVISION 00



แปลนพื้น ชั้น 7

มาตราส่วน 1 : 125

PROJECT

Hotel Adam
HOTEL ADAM KRABI
โรงแรม โฮเทล อดัม กระบี่ (ส่วนขยาย)

LOCATION

หมู่ที่ 2 ตำบลอ่าวนาง
อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท โปร ออโต้ ริช จำกัด

SYSTEM DESIGN SERVICE CO.,LTD.

SYSTEM DESIGN SERVICE CO.,LTD

ENGINEER	AUTHORIZED SIGNATURE
ELECTRICAL ENGINEERS:	
MECHANICAL ENGINEERS:	
ENVIRONMENTAL ENGINEERS:	
STRUCTURE ENGINEERS/CIVIL ENGINEER:	

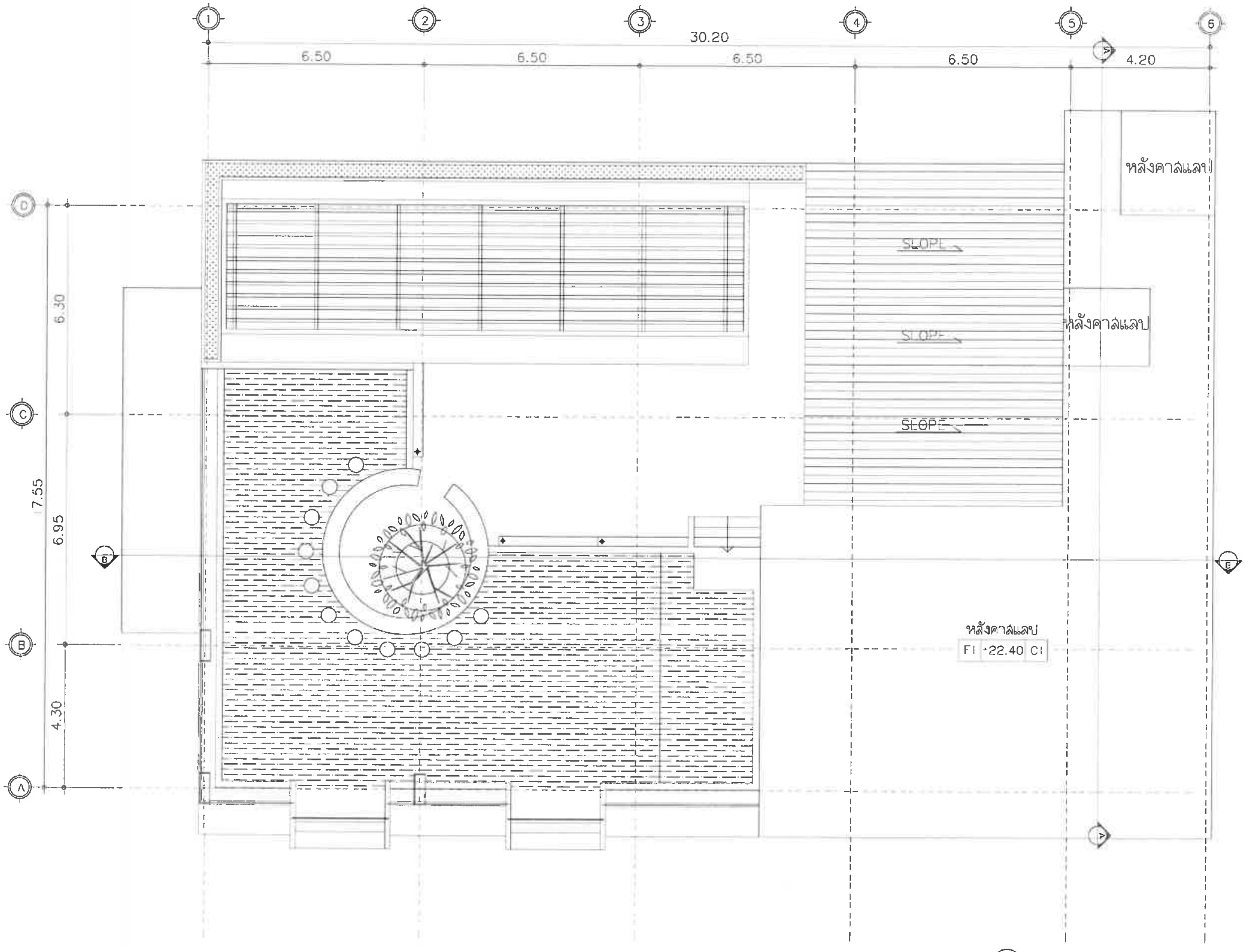
ARCHITECT	AUTHORIZED SIGNATURE
ARCHITECT:	
LANDSCAPE ARCHITECT:	

DRAWING TITLE

แปลนพื้น ชั้น 7

DRAWN BY	APPROVED BY
DATE 15/08/2567	SCALE 1:125 (A3)
DRAWING NUMBER AA-00	
FOR EIA SUBMISSION	REVISION 00

อาคาร 1



แปลนชั้นหลังคา

มาตราส่วน 1 : 125

PROJECT

HOTEL ADAM KRABI

โรงแรม โฮเทล อดัม กระบี่ (ส่วนขยาย)

LOCATION

หมู่ที่ 2 ตำบลอ่าวนาง
อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท โปร ออโต้ ลีส จำกัด

SYSTEM DESIGN SERVICE CO.,LTD.

ENGINEER | AUTHORIZED SIGNATURE

ELECTRICAL ENGINEERS:

MECHANICAL ENGINEERS:

ENVIRONMENTAL ENGINEERS:

STRUCTURE ENGINEERS/CIVIL ENGINEER:

ARCHITECT | AUTHORIZED SIGNATURE

ARCHITECT:

LANDSCAPE ARCHITECT:

DRAWING TITLE

แปลนพื้นหลังคา

DATE: 15/08/2567

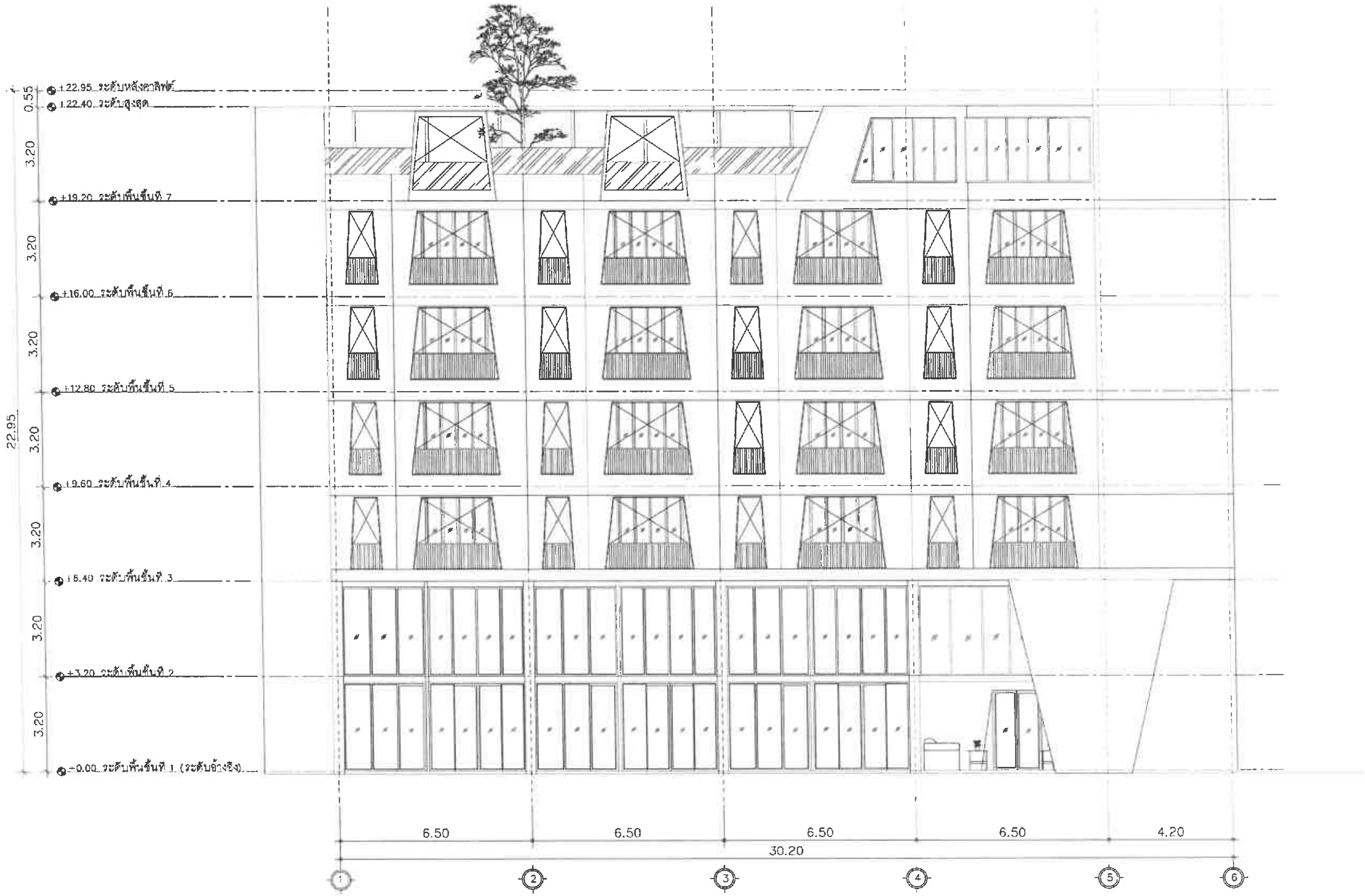
SCALE: 1:125 (A3)

DRAWING NUMBER: AA-00

FOR EIA SUBMISSION

REVISION: 00

อาคาร 1



รูปด้าน 1

มาตราส่วน 1 : 150

PROJECT

HOTEL ADAM KRABI

LOCATION

หมู่ที่ 2 ตำบลอ่าวนาง
อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

OWNER

SYSTEM DESIGN SERVICE CO.,LTD.

SYSTEM DESIGN SERVICE CO.,LTD

ENGINEER	AUTHORIZED SIGNATURE
ELECTRICAL ENGINEERS:	
MECHANICAL ENGINEERS:	
ENVIRONMENTAL ENGINEERS:	
STRUCTURE ENGINEERS/CIV. ENGINEER:	

ARCHITECT	AUTHORIZED SIGNATURE
ARCHITECT:	
LANDSCAPE ARCHITECT:	

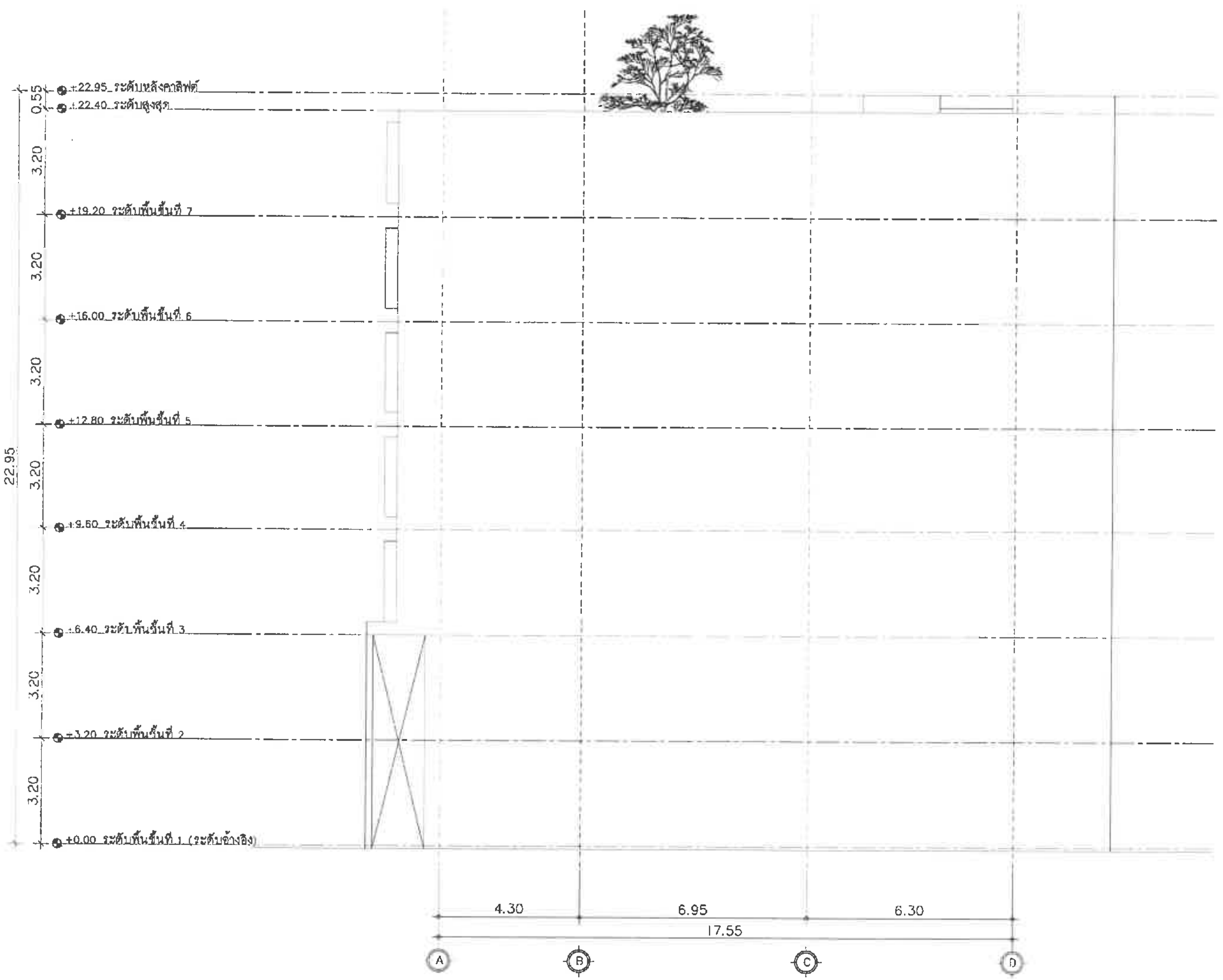
REVISION

DRAWING TITLE

รูปด้าน 1

DRAWN BY	APPROVED BY
DATE 15/08/2567	SCALE 1:150 (A1)
DRAWING NUMBER AA-00	
FOR EIA SUBMISSION	REVISION 00

อาคาร 1



รูปด้าน 2

มาตราส่วน 1 : 150

PROJECT

HOTEL ADAM KRABI

โรงแรม โฮเทล อดัม กระบี่ (ส่วนขยาย)

LOCATION

หมู่ที่ 2 ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท โปร ออโต้ ลิส จำกัด

บริษัท ซิสเต็ม ดีไซน์ เซอร์วิส จำกัด

SYSTEM DESIGN SERVICE CO.,LTD.

SYSTEM DESIGN SERVICE CO.,LTD

1/326 ม.ธ. พนาสนธิ์วิลล์ 3 หมู่ที่ 8 ถ.เทพกระษัตรี ต.ศรีสุนทร อ.ถลาง จ.ภูเก็ต

Mobile: 094 992 4653 Tel/Fax:076 617750

Email : systemdesign.pnk@gmail.com

ENGINEER	AUTHORIZED SIGNATURE
ELECTRICAL ENGINEERS:	
นายธรรพร อินจักษ์ วฟก. 1138	
MECHANICAL ENGINEERS:	
นายศิลรพล จินภูทิพย์ ภกร.ก9091	
ENVIRONMENTAL ENGINEERS:	
นางสาวชิริ ศรีชวน กส. 2384	
นายสุรินทร์ ทองงาม กส. 7158	
STRUCTURE ENGINEERS/CIVIL ENGINEER:	
นายวรเดช แก้วจิ๋ว สย. 10772	
นายอาทิตย์ชัย แม้ไม้ กย 98647	

ARCHITECT	AUTHORIZED SIGNATURE
ARCHITECT:	
นายเทวิทย์ ทวีโชคพิศ ส.สถ.1149	
นางสาวสุชาดา บุญใจ ภ-สถ.20095	
LANDSCAPE ARCHITECT:	
นางสาวสุจิตรา จิตเสน ภ.ภส 54	

REVISION NO.	DESCRIPTION	DATE

DRAWING TITLE

รูปด้าน 2

DRAWN BY	APPROVED BY
DATE 15/08/2567	SCALE 1:150 (A3)
DRAWING NUMBER AA-00	
FOR EIA SUBMISSION	REVISION 00

อาคาร 1

รูปด้าน 3

มาตราส่วน 1 : 150

PROJECT: HOTEL ADAM KRABI โรงแรม โฮเทล อดัม กระบี่ (ส่วนขยาย)

LOCATION: หมู่ที่ 2 ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

OWNER: บริษัท โปร ออโต้ ลิส จำกัด

บริษัท ซิสเท็ม ดีไซน์ เซอร์วิส จำกัด
SYSTEM DESIGN SERVICE CO.,LTD.

SYSTEM DESIGN SERVICE CO., LTD
1/326 ม.1 หมู่บ้านศุภาลัยวิลล์ 3 หมู่ที่ 8
ต. เทพกระษัตรี อ.ถลาง จ.ภูเก็ต
Mobile: 094 992 4653 Tel/Fax:076 617250
Email : systemdesign.snk@gmail.com

ENGINEER	AUTHORIZED SIGNATURE
ELECTRICAL ENGINEERS:	
นายวรวงศ์ จันทร์หอม วฟก. 1138	
MECHANICAL ENGINEERS:	
นายธีรเดช ชีวาอิสรีย์ ภก.54089	
ENVIRONMENTAL ENGINEERS:	
นางสาวศิริ ศรีชนะ ภส. 2384	
นายเสฏฐ์ ทองชุ ภส. 7158	
STRUCTURE ENGINEERS/CIVIL ENGINEER:	
นาย...... ผ่องใส สย. 10772	
นายวรพิชญ์ไร เร.ไม่ ภย. 98647	

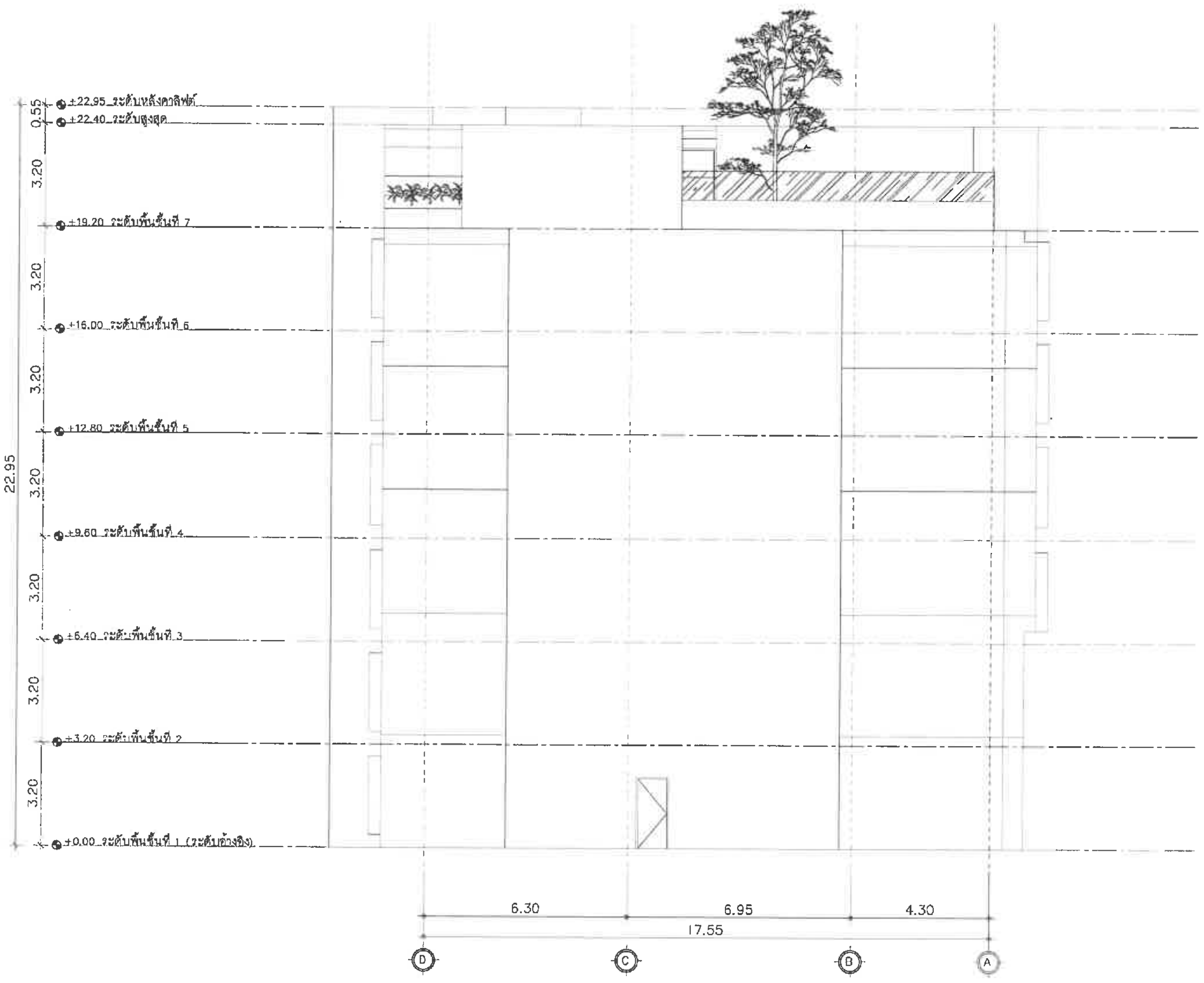
ARCHITECT	AUTHORIZED SIGNATURE
ARCHITECT:	
นายประสิทธิ์ ราวิวรรณศิริ ส.สถ.1119	
นายอนุสรา ......ภส. สถ.20095	
LANDSCAPE ARCHITECT:	
นายสรวุฒิ ทิพพพ ภ.ภส 545	

REVISION		
NO.	DESCRIPTION	DATE

DRAWING TITLE: รูปด้าน 3

DRAWN BY	APPROVED BY
DATE: 15/08/2567	SCALE: 1:150 (A3)
DRAWING NUMBER: AA-00	
FOR EIA SUBMISSION	REVISION: 00

อาคาร 1

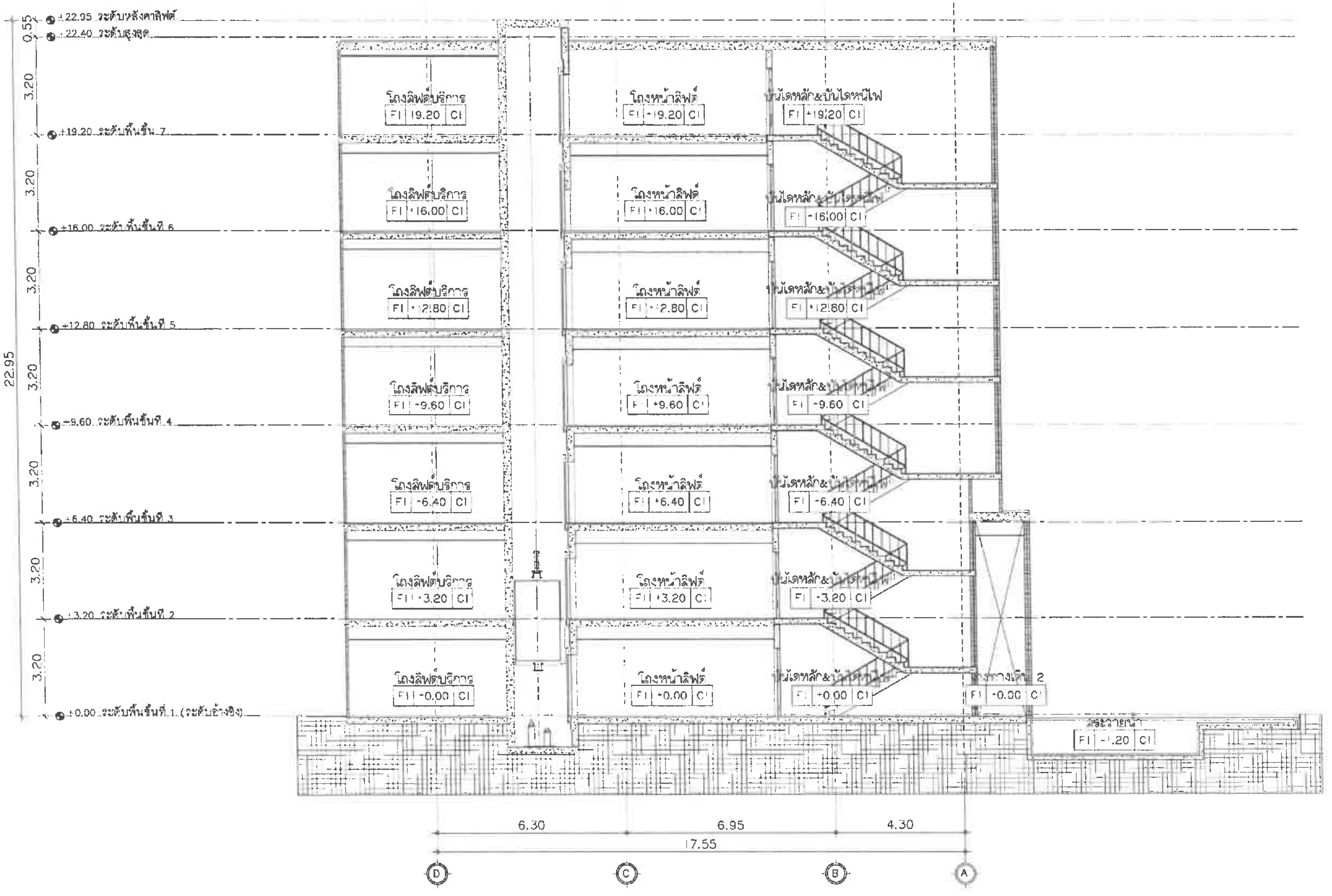


รูปด้าน 4

มาตราส่วน 1 : 150

PROJECT	HOTEL ADAM KRABI โรงแรม โฮเทล อดัม กระบี่ (ส่วนขยาย)
LOCATION	หมู่ที่ 2 ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่
OWNER	บริษัท โปร ออโต้ ลิส จำกัด
	บริษัท ซิสเต็ม ดีไซน์ เซอร์วิส จำกัด SYSTEM DESIGN SERVICE CO.,LTD.
	SYSTEM DESIGN SERVICE CO.,LTD Mobile: 094 992 4653 Tel/Fax:076 617750
DRAWING TITLE	รูปด้าน 4
DATE	15/08/2567
SCALE	1:150
DRAWING NUMBER	AA-00
	FOR EIA SUBMISSION
REVISION	00

อาคาร 1



รูปตัด A-A

มาตราส่วน 1 : 150

PROJECT

HOTEL ADAM KRAD

LOCATION

OWNER

SYSTEM DESIGN SERVICE CO.,LTD.

SYSTEM DESIGN SERVICE CO.,LTD

ENGINEER | AUTHORIZED SIGNATURE

ELECTRICAL ENGINEERS:

MECHANICAL ENGINEERS:

ENVIRONMENTAL ENGINEERS:

STRUCTURE ENGINEERS/CIV. ENGINEER:

ARCHITECT | AUTHORIZED SIGNATURE

ARCHITECT:

LANDSCAPE ARCHITECT:

REVISION

DRAWING TITLE

รูปตัด A-A

DRAWN BY

APPROVED BY

DATE 15/08/2567

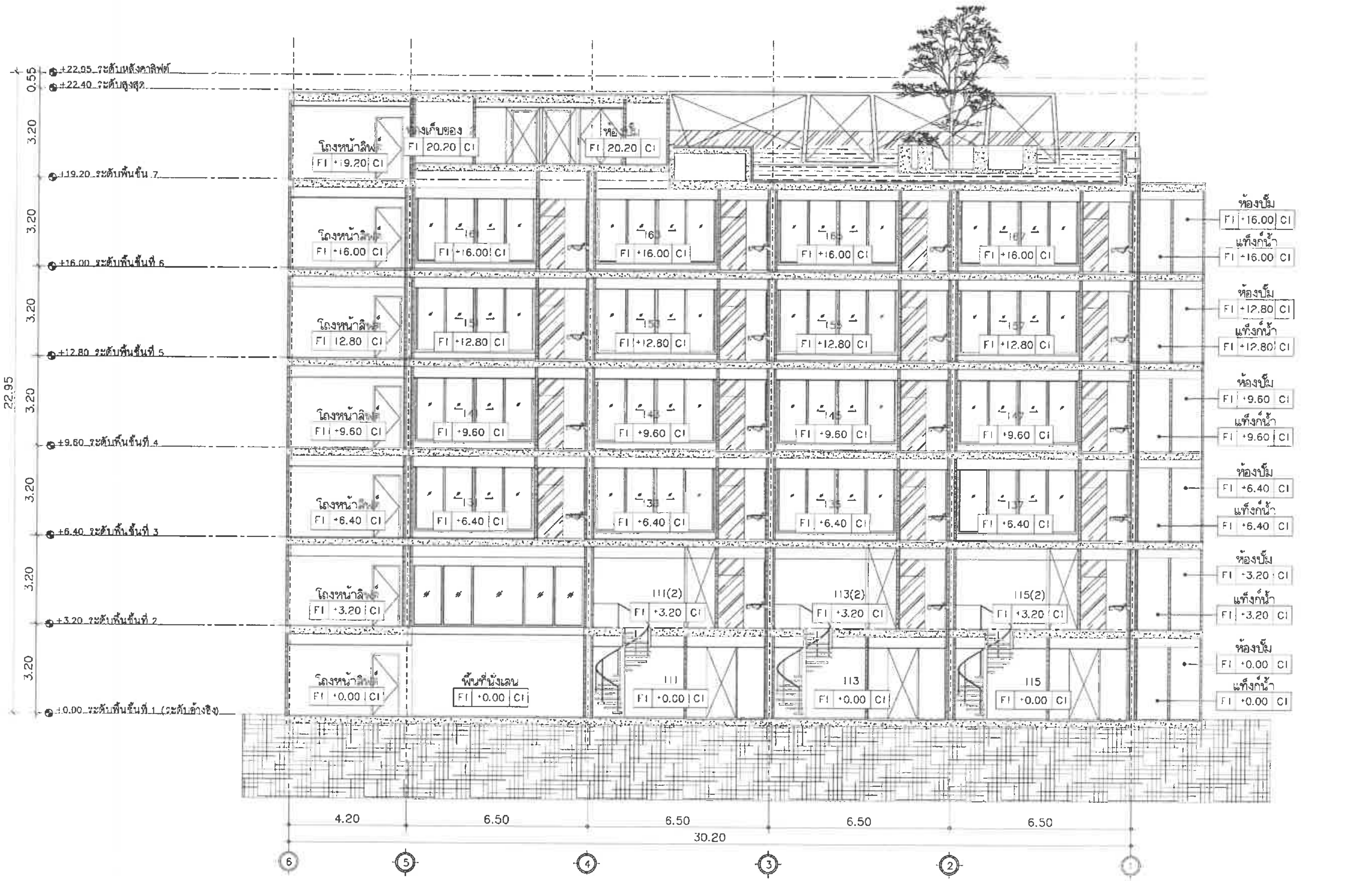
SCALE 1:150 [A3]

DRAWING NUMBER AA-00

REVISION 00

FOR EIA SUBMISSION

อาคาร 1



รูปตัด B–B

มาตราส่วน 1 : 150

PROJECT

Hotel Adam

HOTEL ADAM KRABI

โรงแรม โฮเทล อดัม กระบี่ (ส่วนขยาย)

LOCATION

หมู่ที่ 2 ตำบลอ่าวนาง
อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท โปร อยโต้ ลิส จำกัด

บริษัท ซิสเต็ม ดีไซน์ เซอร์วิส จำกัด

SYSTEM DESIGN SERVICE CO.,LTD.

SYSTEM DESIGN SERVICE CO.,LTD
1/326 ม.1 หมู่บ้านศุภาลัย 3 ซ.8
ต.เทพกระษัตรี อ.ถลาง จ.ภูเก็ต
Mobile: 094 992 4653 Tel/Fax:076 617750
Email : systemdesign.pk@gmail.com

ENGINEER	AUTHORIZED SIGNATURE
ELECTRICAL ENGINEERS:	
MECHANICAL ENGINEERS:	
ENVIRONMENTAL ENGINEERS:	
STRUCTURE ENGINEERS/CIVIL ENGINEER:	
ARCHITECT	AUTHORIZED SIGNATURE
ARCHITECT:	
LANDSCAPE ARCHITECT:	

DRAWING TITLE

รูปตัด B-B

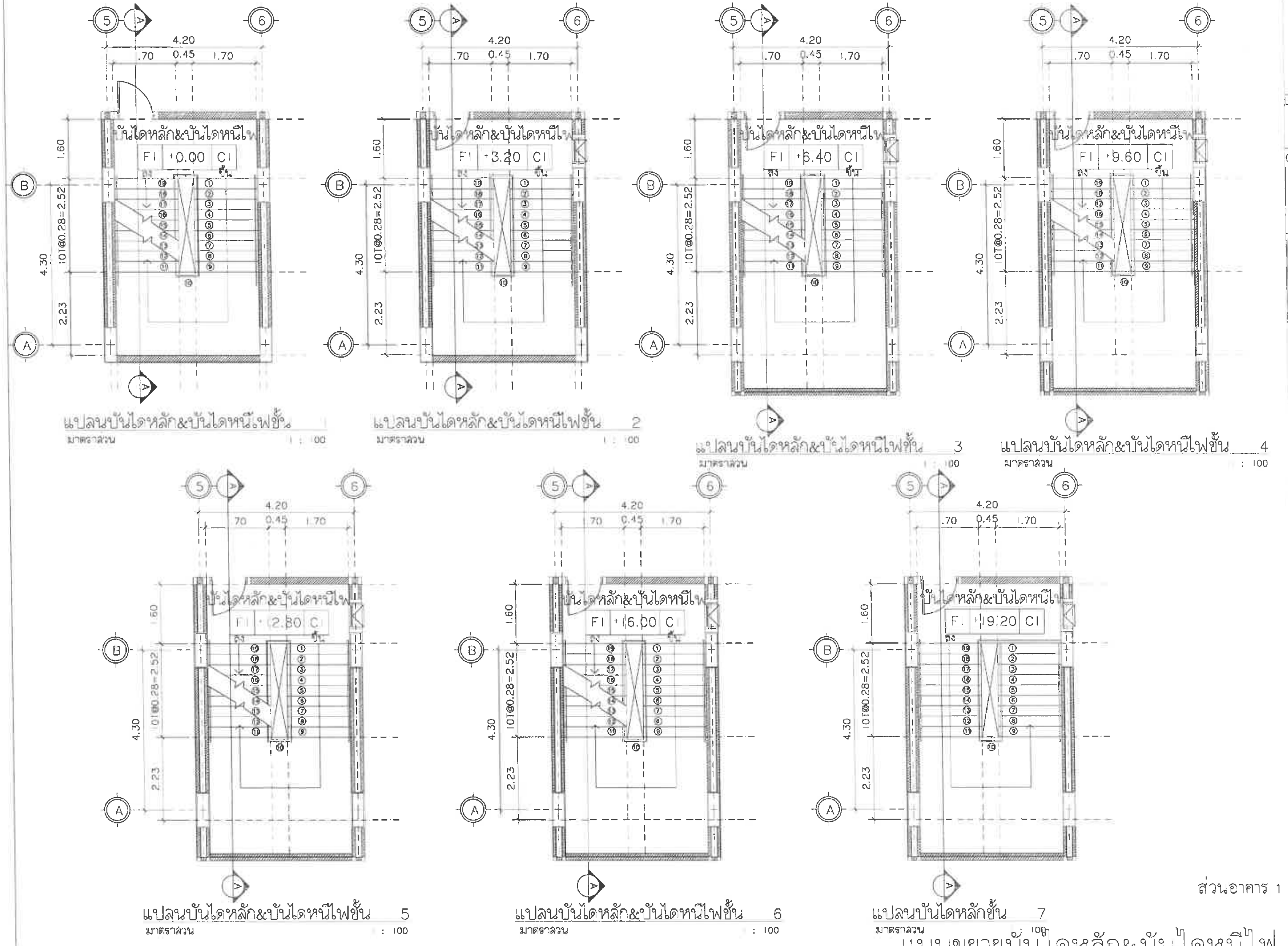
DATE 15/08/2567

SCALE 1:150 (A3)

DRAWING NUMBER AA-00

FOR EIA SUBMISSION

REVISION 00



แบบขยายบันไดหลัก&บันไดหนีไฟ

มาตราส่วน 1 : 100

PROJECT

Hotel Adam
HOTEL ADAM KRABI
โรงแรม โฮเทล อดัม กระบี่ (ส่วนขยาย)

LOCATION

หมู่ที่ 2 ตำบลอ่าวนาง
อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท โปร อดโต้ ลีส จำกัด

บริษัท ซิสเท็ม ดีไซน์ เซอร์วิส จำกัด
SYSTEM DESIGN SERVICE CO.,LTD.

SYSTEM DESIGN SERVICE CO.,LTD
Mobile: 094 992 4653 Tel/Fax:076 617750
Email : systemdesign.snk@gmail.com

ENGINEER | AUTHORIZED SIGNATURE

ELECTRICAL ENGINEERS:
MECHANICAL ENGINEERS:
ENVIRONMENTAL ENGINEERS:
STRUCTURE ENGINEERS/CIV. ENGINEER:

ARCHITECT | AUTHORIZED SIGNATURE

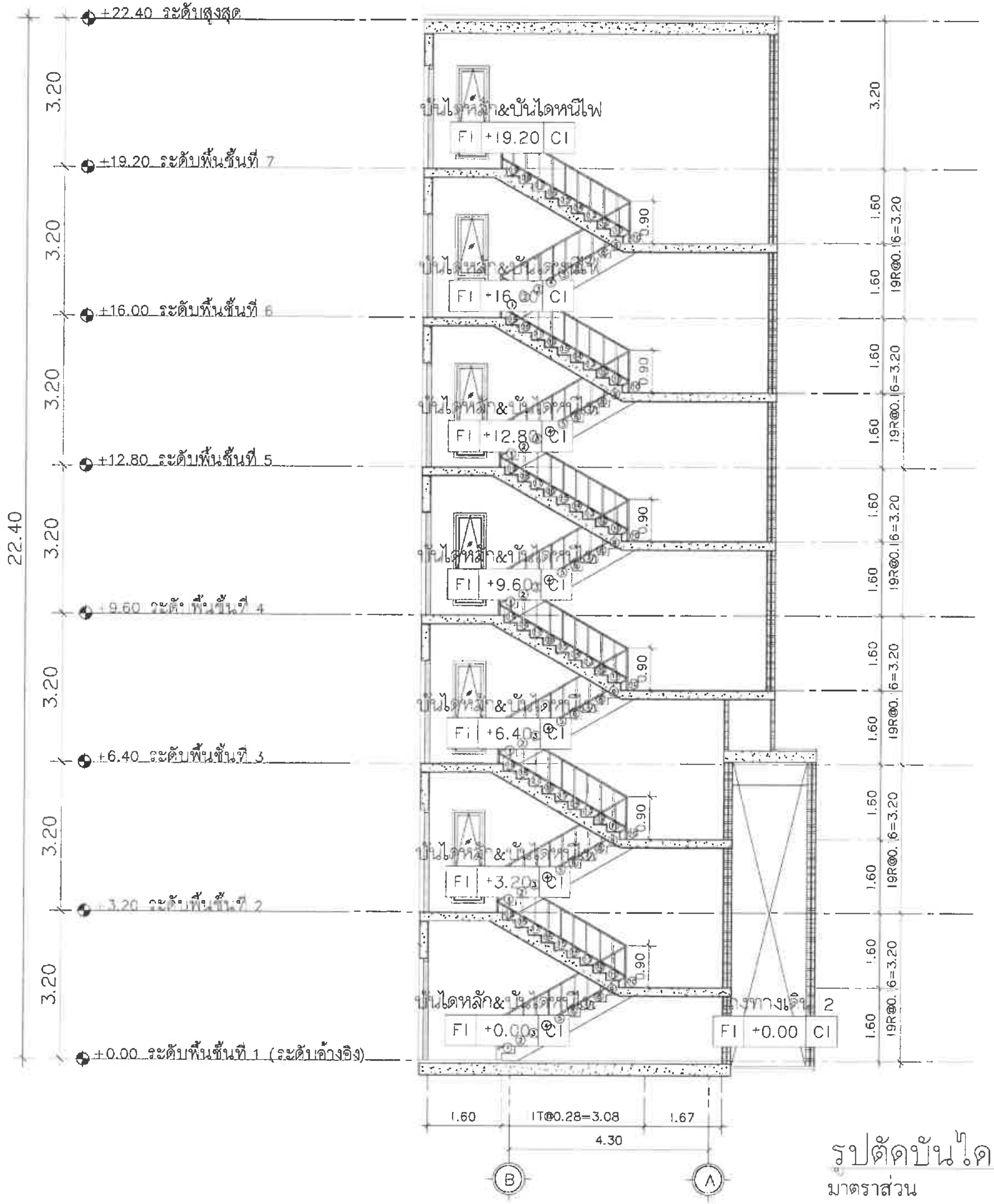
ARCHITECT:
LANDSCAPE ARCHITECT:

REVISION

DRAWING TITLE

แบบขยายบันไดหลัก&บันไดหนีไฟ

DRAWN BY | APPROVED BY
DATE 15/08/2567 | SCALE 1:100 (A3)
DRAWING NUMBER AA-00 | REVISION 00
FOR EIA SUBMISSION



ส่วนอาคาร 1

รูปตัดบันไดหลัก&บันไดหนีไฟ

มาตราส่วน 1 : 100

PROJECT
Hotel Adam
HOTEL ADAM KRABI
โรงแรม โฮเทล อดัม กระบี่ (ส่วนขยาย)

LOCATION
หมู่ที่ 2 ตำบลอ่าวนาง
อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

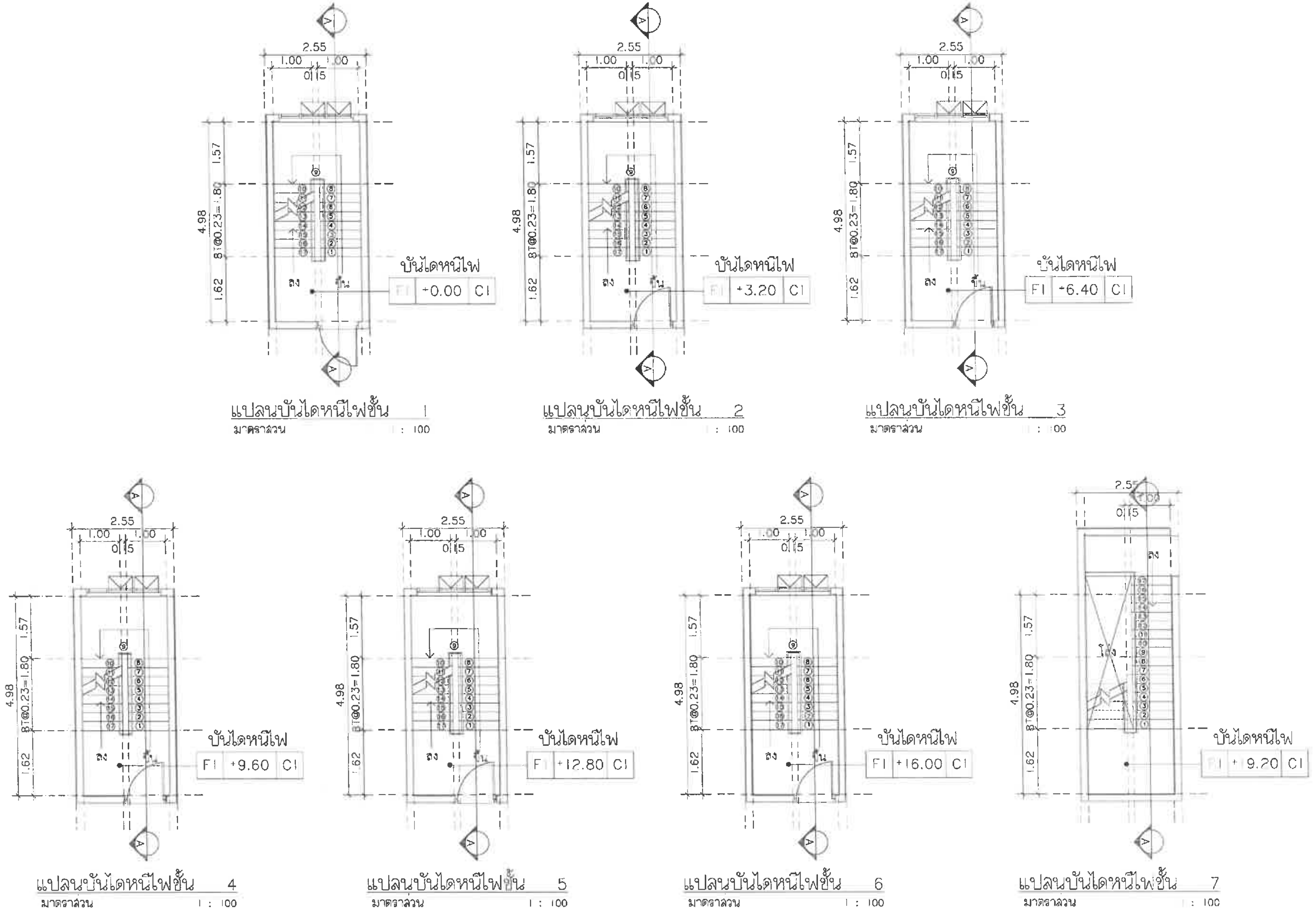
OWNER
บริษัท โปร ออโต้ ลิส จำกัด

บริษัท ซิสเต็ม ดีไซน์ เซอร์วิส จำกัด
SYSTEM DESIGN SERVICE CO.,LTD.
SYSTEM DESIGN SERVICE CO.,LTD
Mobile: 094 992 4653 Tel/Fax:076 617750

ENGINEER	AUTHORIZED SIGNATURE
ELECTRICAL ENGINEERS:	
MECHANICAL ENGINEERS:	
ENVIRONMENTAL ENGINEERS:	
STRUCTURE ENGINEERS/CIVIL ENGINEER:	
ARCHITECT	AUTHORIZED SIGNATURE
ARCHITECT:	
LANDSCAPE ARCHITECT:	

DRAWING TITLE
แบบขยายบันไดหลัก&บันไดหนีไฟ

DRAWN BY	APPROVED BY
DATE 15/08/2567	SCALE 1:100 (A3)
DRAWING NUMBER AA-00	REVISION 00
FOR EIA SUBMISSION	



ส่วนอาคาร 1

แบบขยายบันไดหนีไฟ

มาตราส่วน 1 : 100

PROJECT
HOTEL ADAM KRABI
โรงแรม โฮเทล อดัม กระบี่

LOCATION
หมู่ที่ 2 ตำบลอ่าวนาง
อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

OWNER
บริษัท โปร ออโต้ ลีส จำกัด

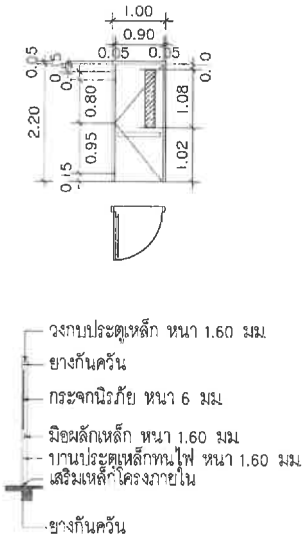
บริษัท ซิสเต็ม ดีไซน์ เซอร์วิส จำกัด
SYSTEM DESIGN SERVICE CO.,LTD.

ENGINEER | AUTHORIZED SIGNATURE
ELECTRICAL ENGINEERS:
MECHANICAL ENGINEERS:
ENVIRONMENTAL ENGINEERS:
STRUCTURE ENGINEERS/CIVIL ENGINEER:

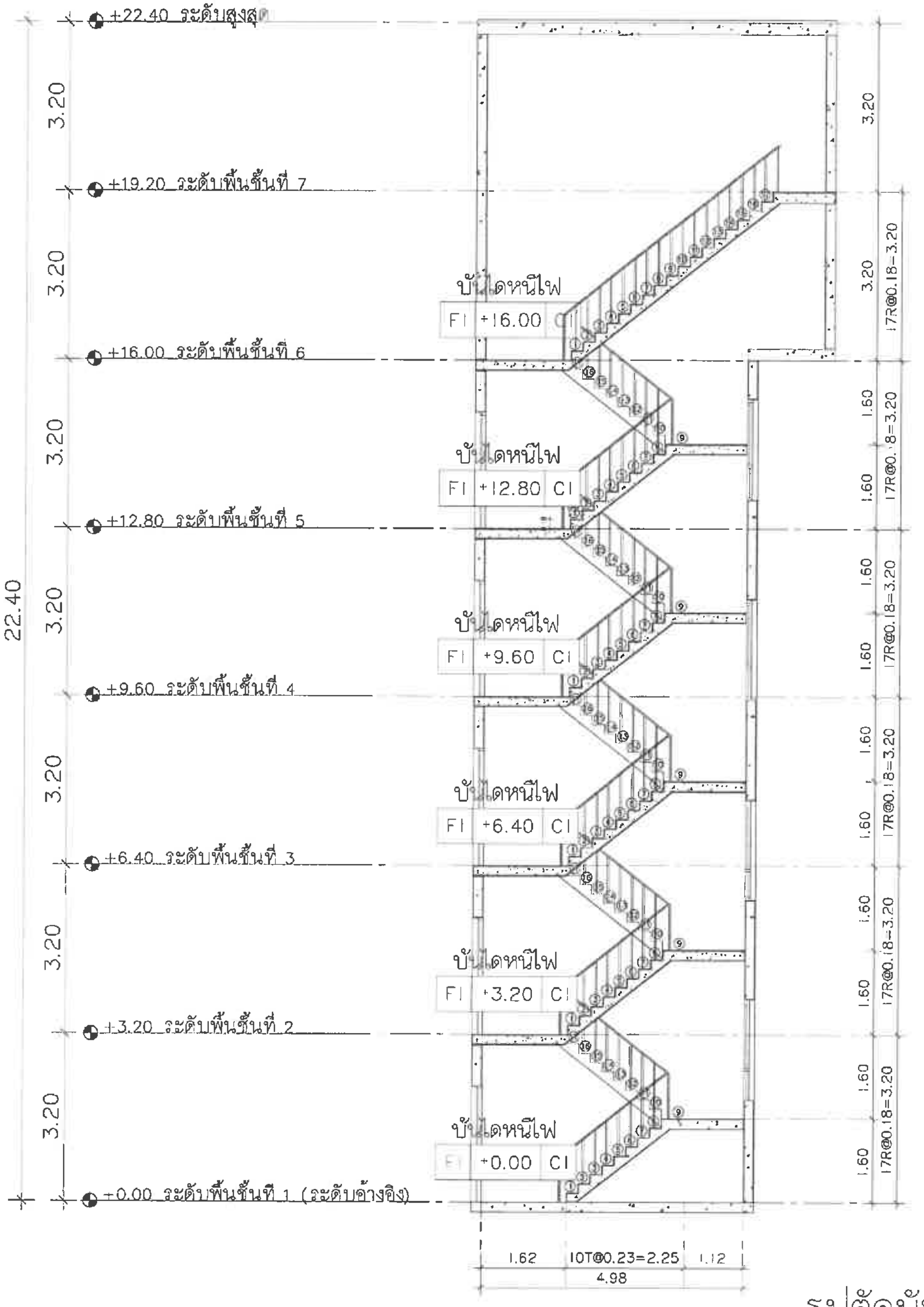
ARCHITECT | AUTHORIZED SIGNATURE
ARCHITECT:
LANDSCAPE ARCHITECT:

DRAWING TITLE
แบบขยายบันไดหนีไฟ

DATE 15/08/2567
DRAWING NUMBER AA-00
FOR EIA SUBMISSION
REVISION 00



แบบขยายประตูหนีไฟแบบผลัก



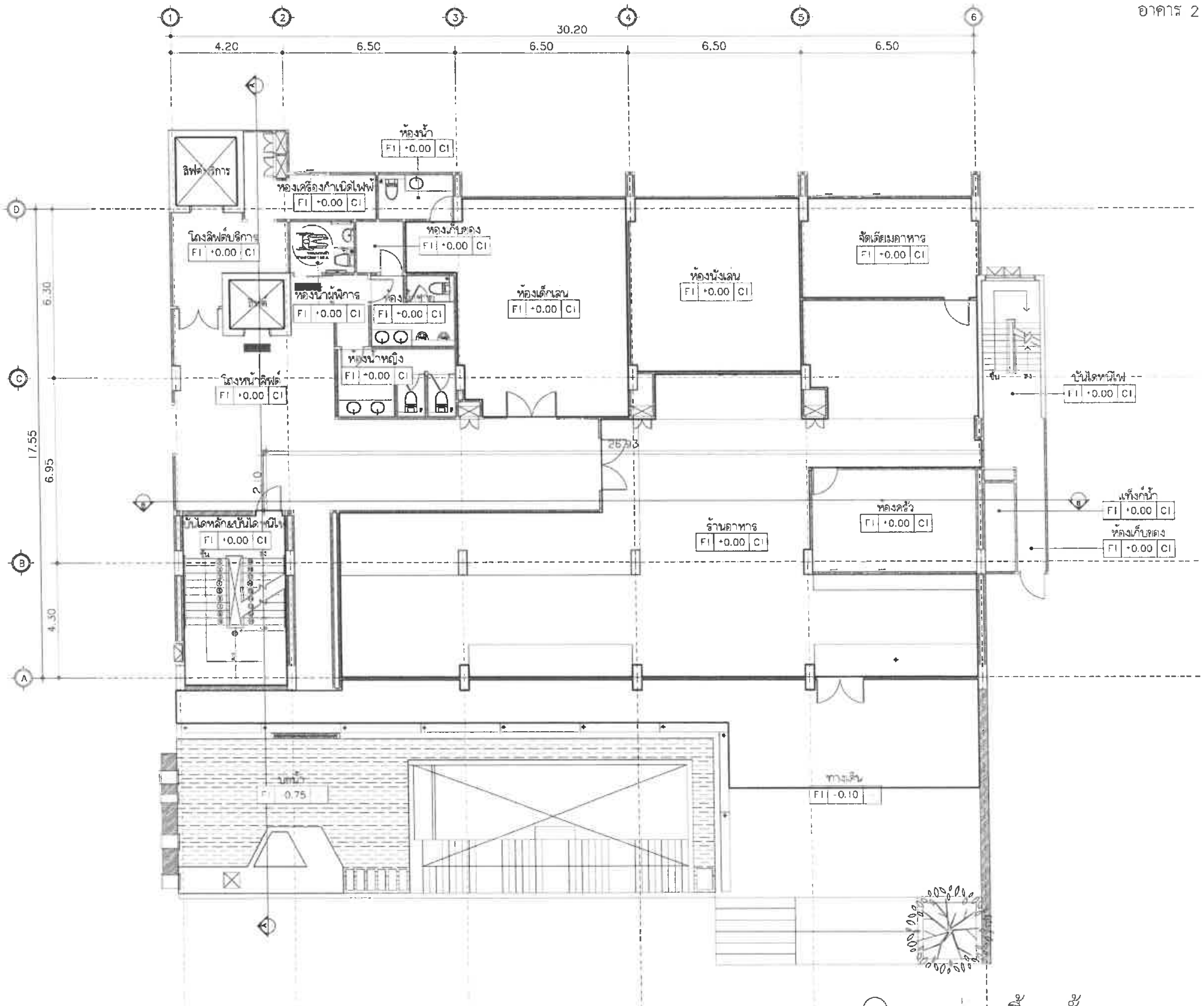
ส่วนอาคาร 1

รูปตัดบันไดหนีไฟ

มาตราส่วน 1 : 100

PROJECT	Hotel Adam, HOTEL ADAM KRABI, โรงแรม โฮเทล อดัม กระบี่ (ส่วนขยาย)
LOCATION	หมู่ที่ 2 ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่
OWNER	บริษัท โปร ออโต้ ลิส จำกัด
	บริษัท ซิสเต็ม ดีไซน์ เซอร์วิส จำกัด SYSTEM DESIGN SERVICE CO.,LTD.
	SYSTEM DESIGN SERVICE CO.,LTD. Mobile: 094 992 4653 Tel/Fax:076 617750 Email: systemdesign.pkt@gmail.com
ENGINEER	AUTHORIZED SIGNATURE
ELECTRICAL ENGINEERS:	
MECHANICAL ENGINEERS:	
ENVIRONMENTAL ENGINEERS:	
STRUCTURE ENGINEERS/CIVIL ENGINEER:	
ARCHITECT	AUTHORIZED SIGNATURE
ARCHITECT:	
LANDSCAPE ARCHITECT:	
REVISION	
DRAWING TITLE	แบบขยายบันไดหนีไฟ
DRAWN BY	APPROVED BY
DATE 15/08/2567	SCALE 1:100 (A3)
DRAWING NUMBER AA-00	
FOR EIA SUBMISSION	REVISION 00

อาคาร 2



แปลนพื้น ชั้น 1

มาตราส่วน 1 : 150

PROJECT

HOTEL ADAM KRABI

โรงแรม โฮเทล อดัม กระบี่ (ส่วนขยาย)

LOCATION

หมู่ที่ 2 ตำบลอ่าวนาง
อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท โนร ออโต้ ลีส จำกัด

บริษัท ซิสเต็ม ดีไซน์ เซอร์วิส จำกัด

SYSTEM DESIGN SERVICE CO.,LTD.

ENGINEER	AUTHORIZED SIGNATURE
ELECTRICAL ENGINEERS:	
MECHANICAL ENGINEERS:	
ENVIRONMENTAL ENGINEERS:	
STRUCTURE ENGINEERS/CIVIL ENGINEER:	

ARCHITECT	AUTHORIZED SIGNATURE
ARCHITECT:	
LANDSCAPE ARCHITECT:	

DRAWING TITLE

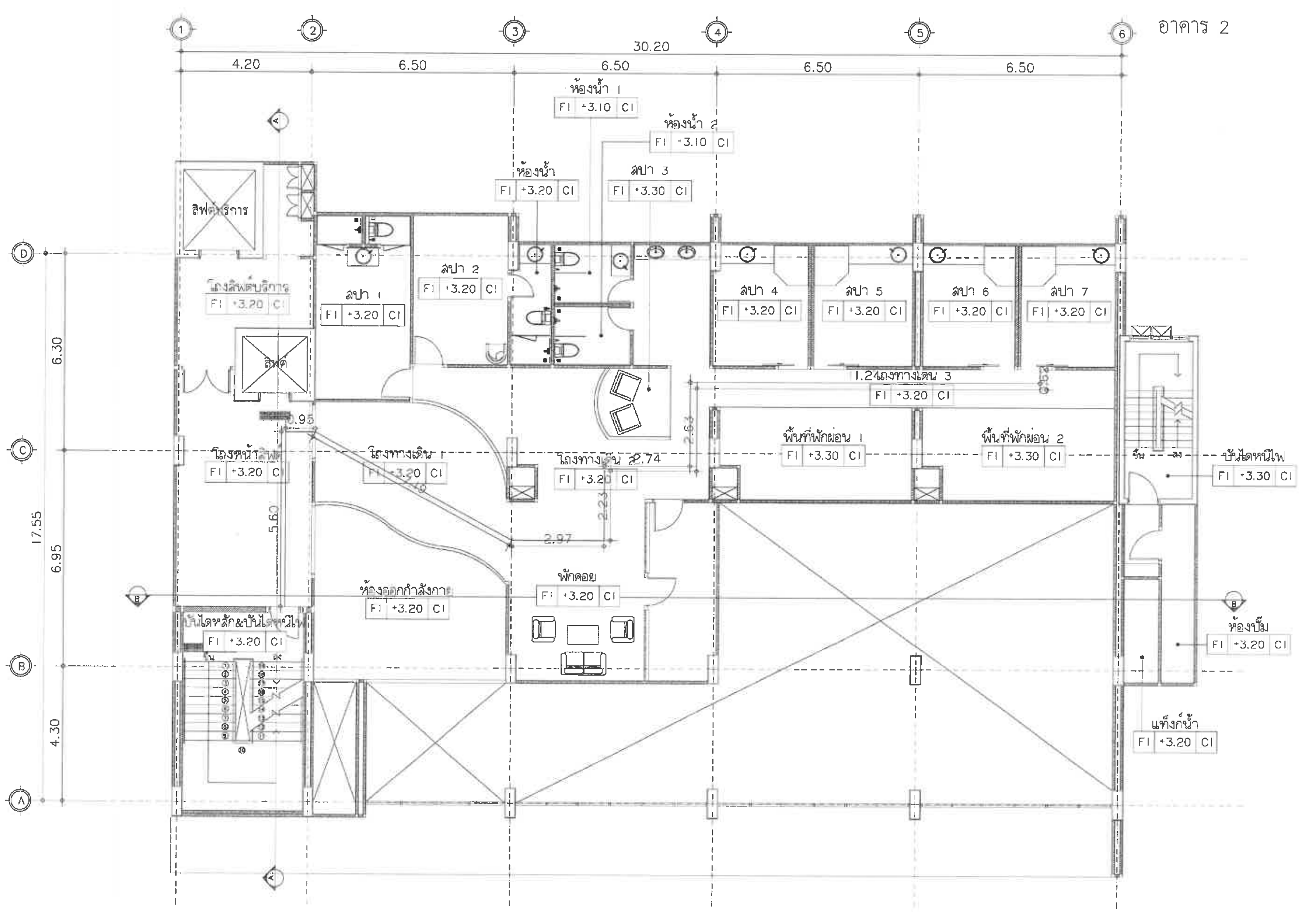
แปลนพื้น ชั้น 1

DATE	SCALE
15/08/2567	1:150

DRAWING NUMBER: AA-00

FOR EIA SUBMISSION

REVISION: 00



แปลนพื้น ชั้น 2

มาตราส่วน 1 : 125

PROJECT

Hotel Adam

HOTEL ADAM KRABI

โรงแรม โฮเทล อดัม กระบี่ (ส่วนขยาย)

LOCATION

หมู่ที่ 2 ตำบลอ่าวนาง
อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท โปร ออโต้ ลีส จำกัด

SYSTEM DESIGN SERVICE CO.,LTD.

SYSTEM DESIGN SERVICE CO.,LTD
Mobile: 084 992 4653 Tel/Fax:076 617750

ENGINEER	AUTHORIZED SIGNATURE
ELECTRICAL ENGINEERS:	
MECHANICAL ENGINEERS:	
ENVIRONMENTAL ENGINEERS:	
STRUCTURE ENGINEERS/CIVIL ENGINEER:	

ARCHITECT	AUTHORIZED SIGNATURE
ARCHITECT:	
LANDSCAPE ARCHITECT:	

DRAWING TITLE

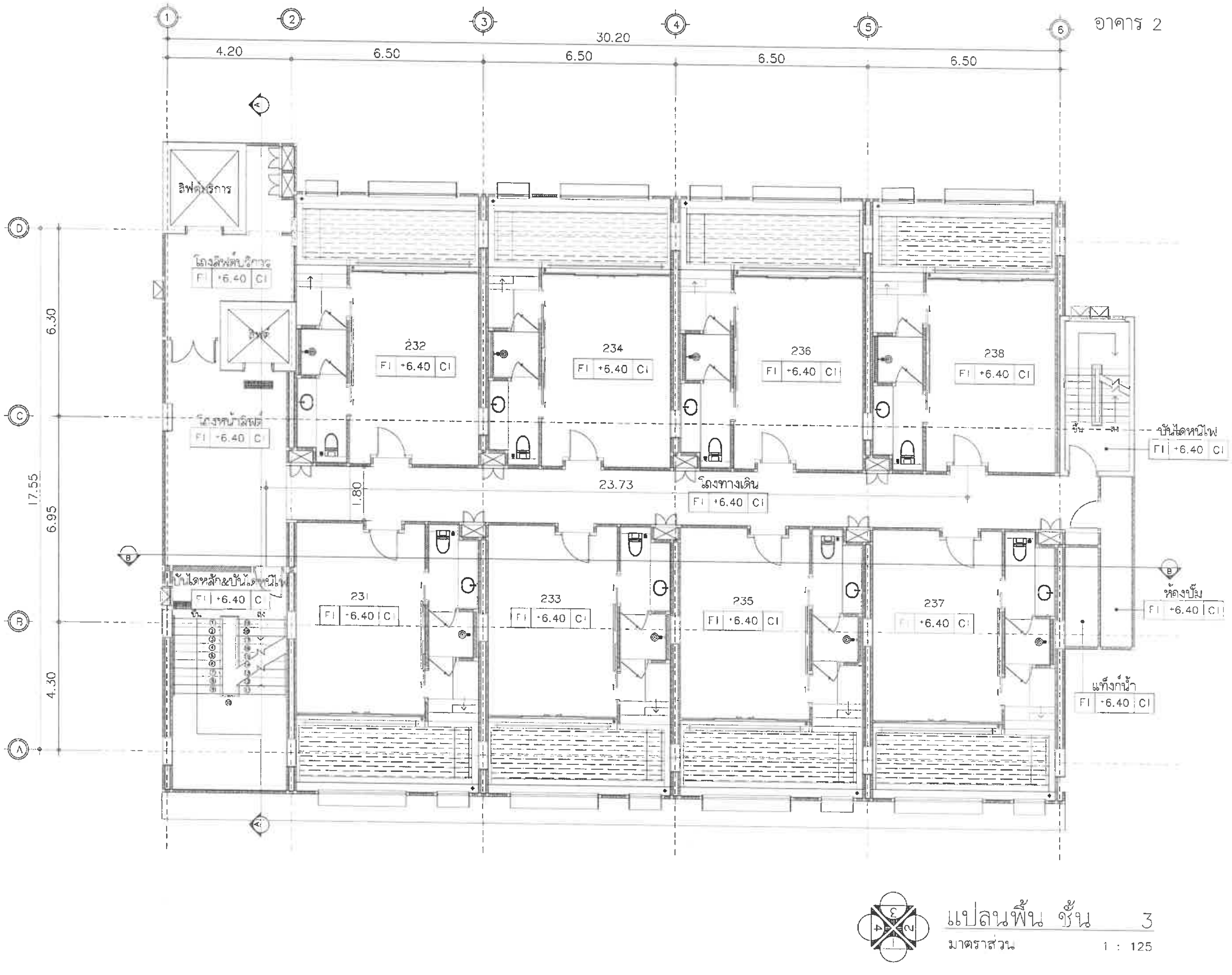
แปลนพื้น ชั้น 2

DATE	SCALE
15/08/2567	1:125 (A3)

DRAWING NUMBER: AA-00

FOR EIA SUBMISSION

REVISION: 00



PROJECT

HOTEL ADAM KRABI
โรงแรม โฮเทล อดัม กระบี่ (ส่วนขยาย)

LOCATION
หมู่ที่ 2 ตำบลอ่าวนาง
อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

OWNER
บริษัท โปร ออโต้ ลีส จำกัด

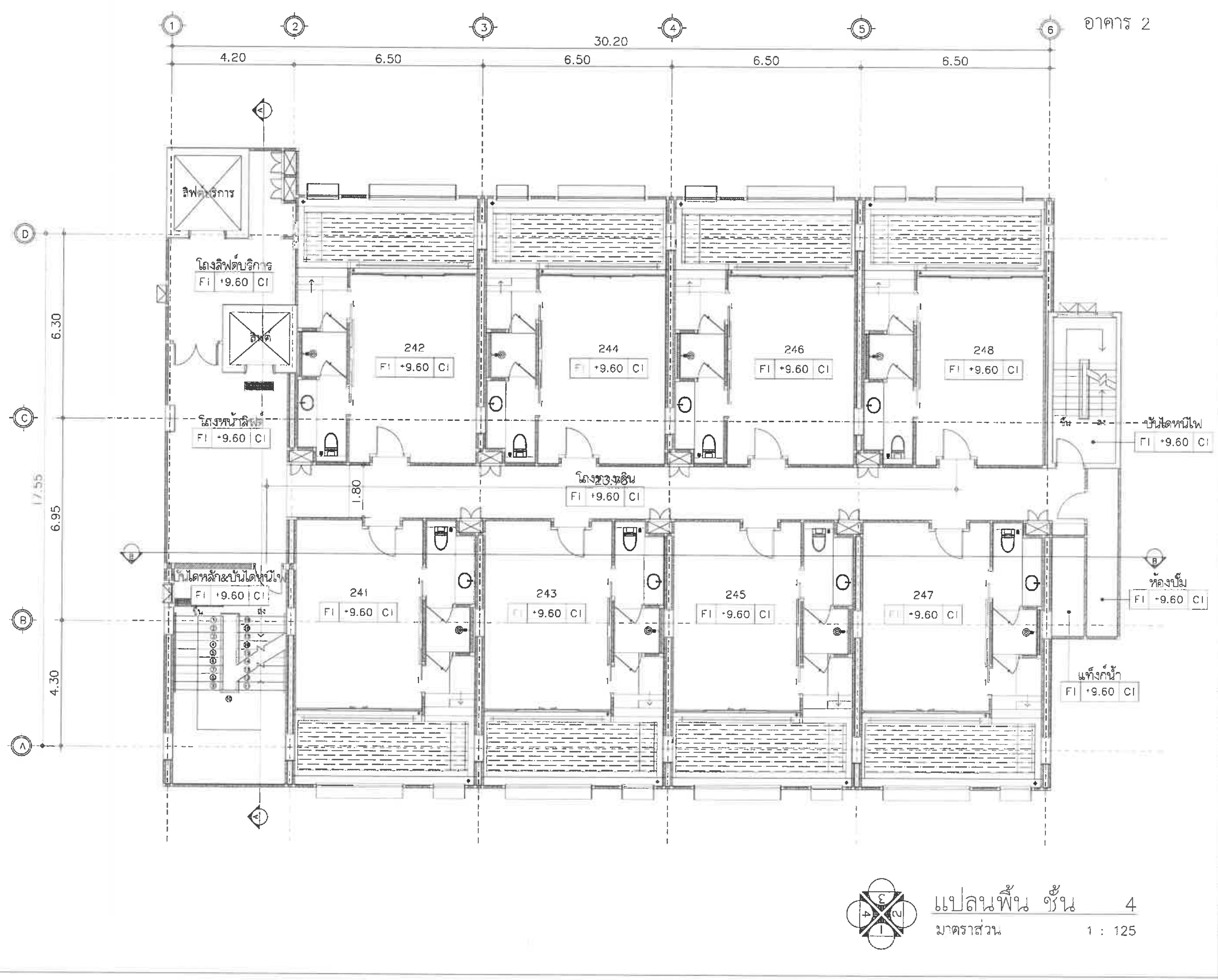
SYSTEM DESIGN SERVICE CO.,LTD.
SYSTEM DESIGN SERVICE CO.,LTD
Mobile: 094 992 4653 Tel/Fax:076 617750
Email : systemdesign.phk@gmail.com

ENGINEER	AUTHORIZED SIGNATURE
ELECTRICAL ENGINEERS:	
MECHANICAL ENGINEERS:	
ENVIRONMENTAL ENGINEERS:	
STRUCTURE ENGINEERS/CIVIL ENGINEER:	

ARCHITECT	AUTHORIZED SIGNATURE
ARCHITECT:	
LANDSCAPE ARCHITECT:	

DRAWING TITLE
แปลนพื้น ชั้น 3

DRAWN BY	APPROVED BY
DATE 15/08/2567	SCALE 1:125 (A1)
DRAWING NUMBER AA-00	REVISION
FOR EIA SUBMISSION	00



PROJECT

HOTEL ADAM KRABI
โรงแรม โฮเทล อดัม กระบี่ (ส่วน.ขยาย)

LOCATION

หมู่ที่ 2 ตำบลอ่าวนาง
อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท โปร ออโต้ ลิส จำกัด

บริษัท ซิสเท็ม ดีไซน์ เซอร์วิส จำกัด
SYSTEM DESIGN SERVICE CO.,LTD.

SYSTEM DESIGN SERVICE CO.,LTD
Email : systemdesign.pnk@gmail.com

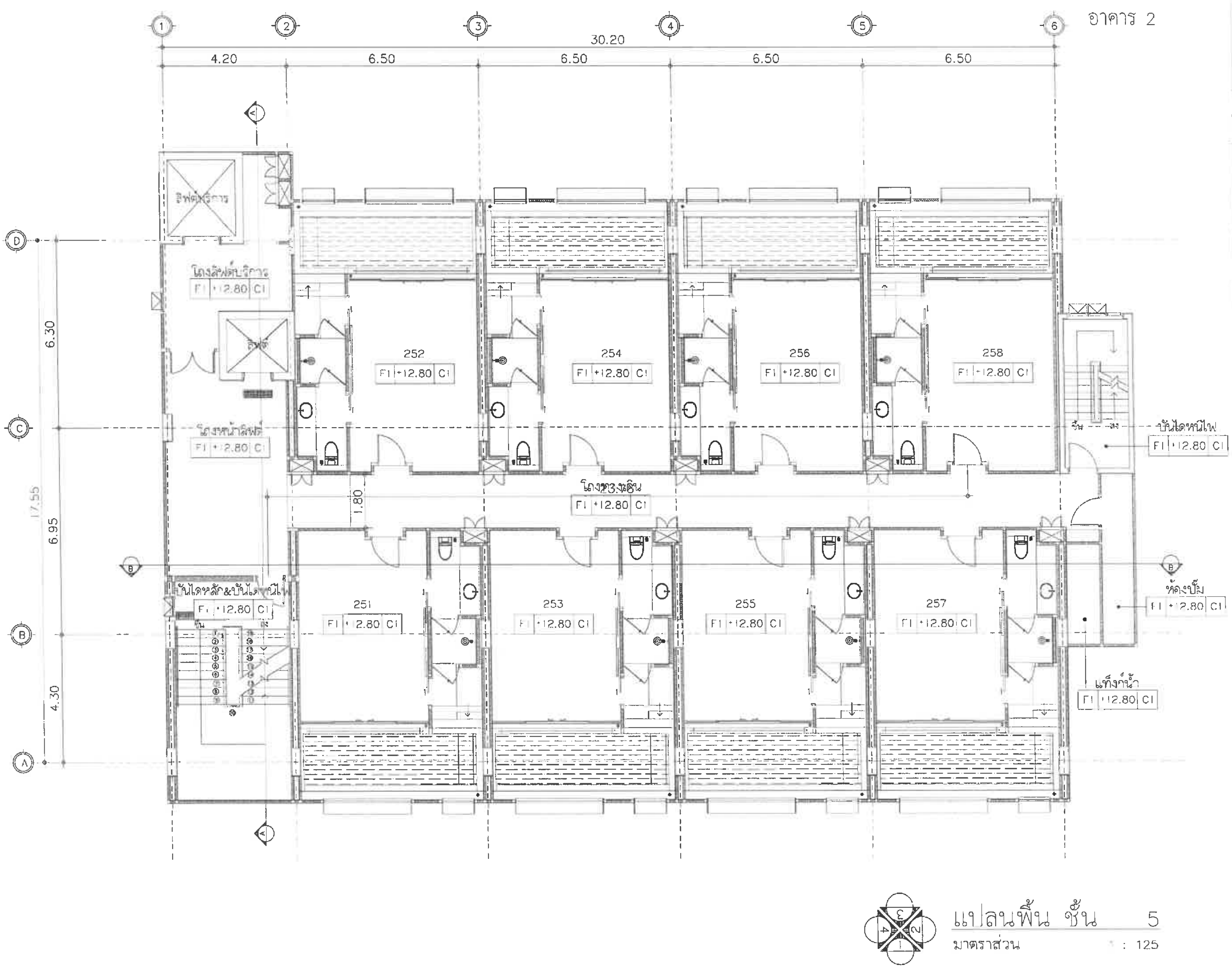
ENGINEER	AUTHORIZED SIGNATURE
ELECTRICAL ENGINEERS:	
MECHANICAL ENGINEERS:	
ENVIRONMENTAL ENGINEERS:	
STRUCTURE ENGINEERS/CIVIL ENGINEER:	

ARCHITECT	AUTHORIZED SIGNATURE
ARCHITECT:	
LANDSCAPE ARCHITECT:	

DRAWING TITLE

แปลนพื้น ชั้น 4

DRAWN BY	APPROVED BY
DATE 15/08/2567	SCALE 1:125 (A3)
DRAWING NUMBER AA-00	
FOR EIA SUBMISSION	REVISION 00



PROJECT

Hotel Adam

HOTEL ADAM KRABI

โรงแรม โฮเทล อดัม กระบี่ (ส่วนขยาย)

LOCATION

หมู่ที่ 2 ตำบลอ่าวนาง
อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท โปร ออโต้ ลิส จำกัด

บริษัท ซิสเท็ม ดีไซน์ เซอร์วิส จำกัด
SYSTEM DESIGN SERVICE CO.,LTD.

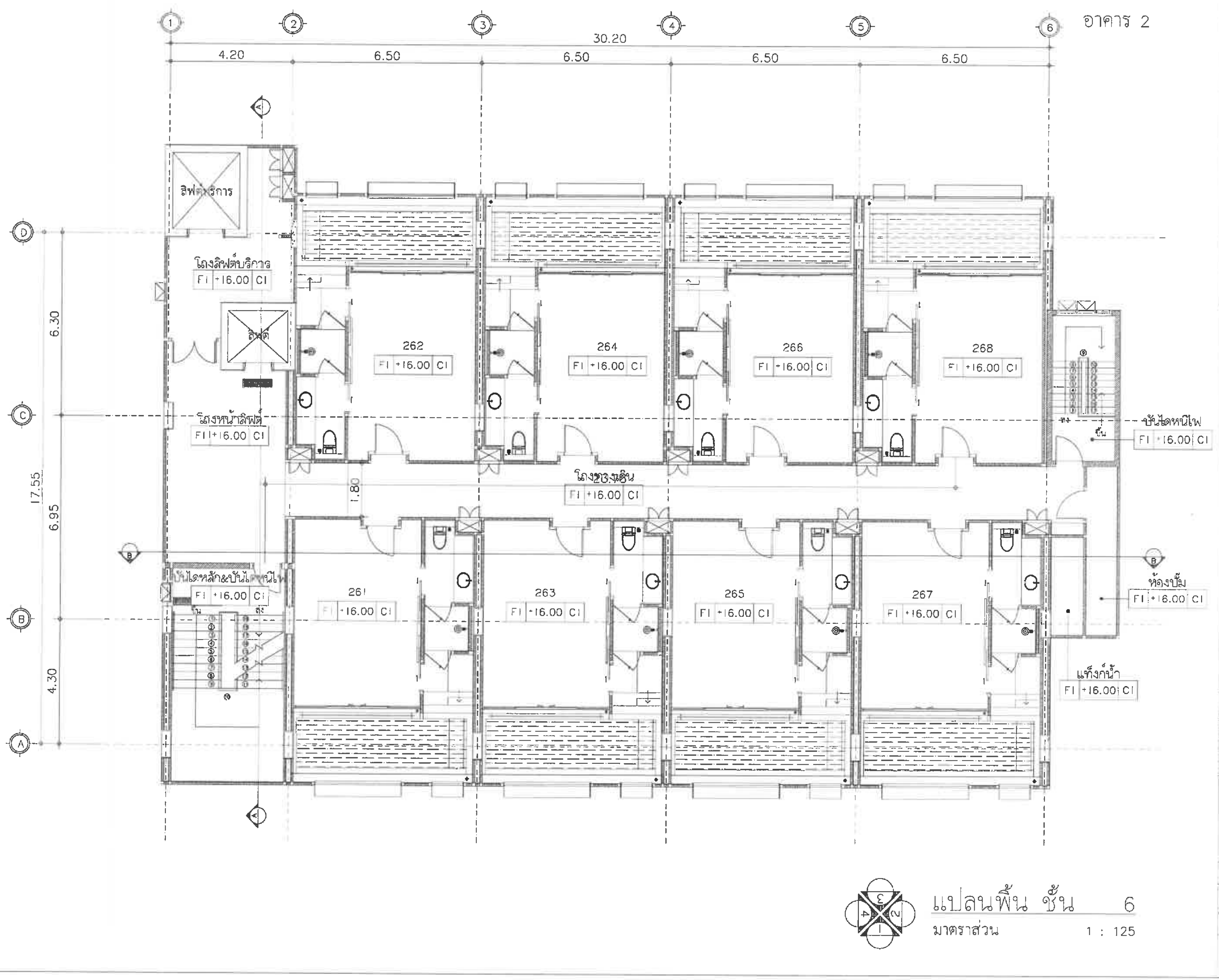
SYSTEM DESIGN SERVICE CO.,LTD
1/326 ม.1 หมู่บ้านศุภาลัยวิลล์ 3 หมู่ที่ 8
ต.เกาะแก้ว อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต
Mobile: 094 992 4653 Tel/Fax:076 617760
Email: systemdesign.pnk@gmail.com

ENGINEER	AUTHORIZED SIGNATURE
ELECTRICAL ENGINEERS:	
MECHANICAL ENGINEERS:	
ENVIRONMENTAL ENGINEERS:	
STRUCTURE ENGINEERS/CIVIL ENGINEER:	
ARCHITECT	AUTHORIZED SIGNATURE
ARCHITECT:	
LANDSCAPE ARCHITECT:	

DRAWING TITLE

แปลนพื้น ชั้น 5

DRAWN BY	APPROVED BY
DATE 15/08/2567	SCALE 1:125
DRAWING NUMBER AA-00	
FOR EIA SUBMISSION	REVISION 00



PROJECT

Hotel Adam

HOTEL ADAM KRABI

โรงแรม โฮเทล อดัม กระบี่ (ส่วนขยาย)

LOCATION

หมู่ที่ 2 ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท โปร ออโต้ ลีส จำกัด

บริษัท ซิสเต็ม ดีไซน์ เซอร์วิส จำกัด

SYSTEM DESIGN SERVICE CO.,LTD.

SYSTEM DESIGN SERVICE CO.,LTD

ENGINEER | AUTHORIZED SIGNATURE

ELECTRICAL ENGINEERS:

MECHANICAL ENGINEERS:

ENVIRONMENTAL ENGINEERS:

STRUCTURE ENGINEERS/CIVIL ENGINEER:

ARCHITECT | AUTHORIZED SIGNATURE

ARCHITECT:

LANDSCAPE ARCHITECT:

DRAWING TITLE

แปลนพื้น ชั้น 6

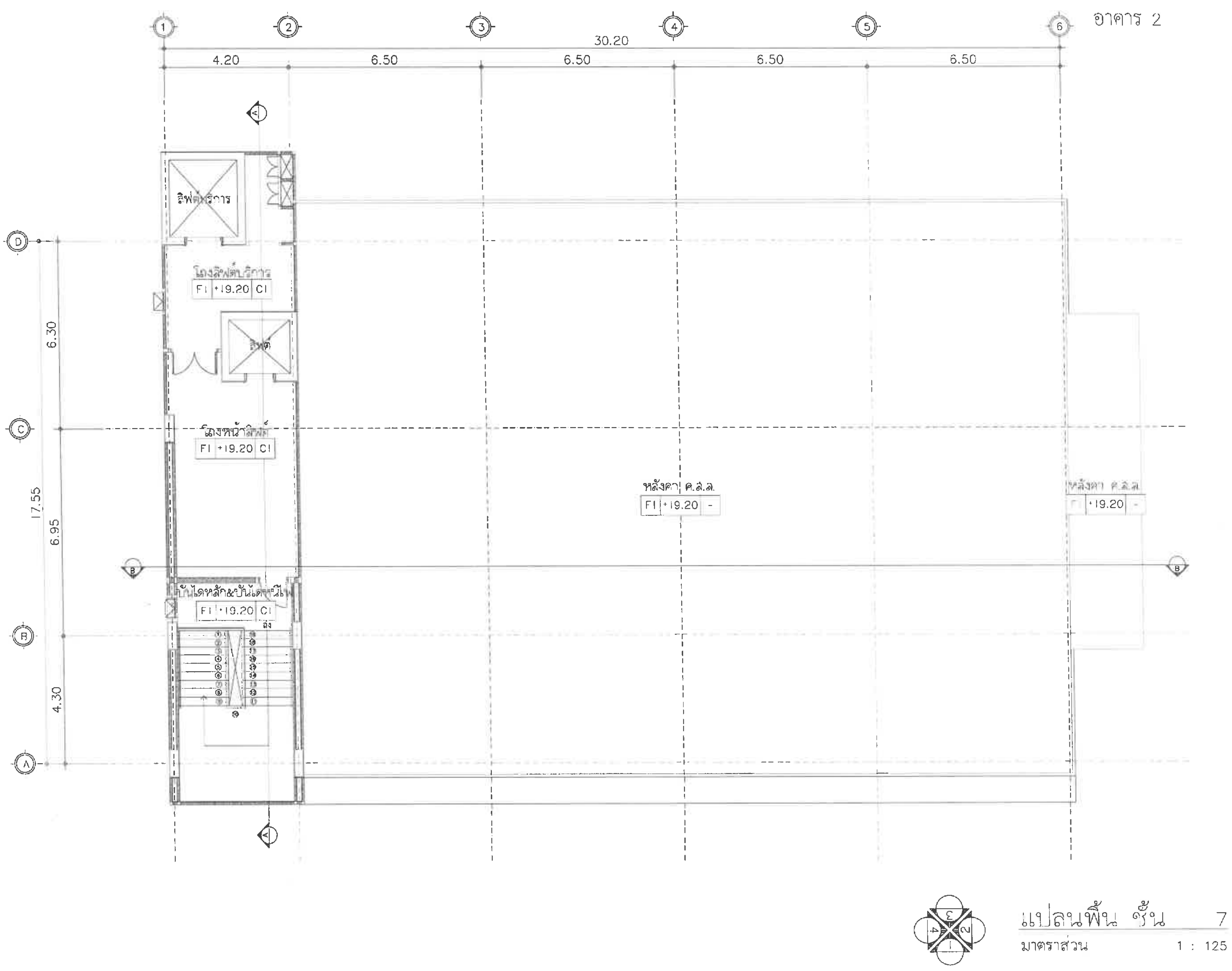
DATE 15/08/2567

SCALE 1:125 (A3)

DRAWING NUMBER AA-00

FOR EIA SUBMISSION

REVISION 00



แปลนพื้น ชั้น 7
มาตราส่วน 1 : 125

PROJECT
Hotel Adam
HOTEL ADAM KRABI
โรงแรม โฮเทล อดัม กระบี่ (ส่วนขยาย)

LOCATION
หมู่ที่ 2 ตำบลอ่าวนาง
อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

OWNER
บริษัท โปร ออโต้ ลิส จำกัด

บริษัท ซิสเท็ม ดีไซน์ เซอร์วิส จำกัด
SYSTEM DESIGN SERVICE CO.,LTD.
SYSTEM DESIGN SERVICE CO.,LTD
1/326 ม.1 หมู่บ้านพฤกษ์ลดา 3 หมู่ที่ 8
ต. เทพกระษัตรี อ.ถลาง จ.ภูเก็ต
Mobile: 094 992 4853 Tel/Fax:076 617750
Email : systemdesign.pkt@gmail.com

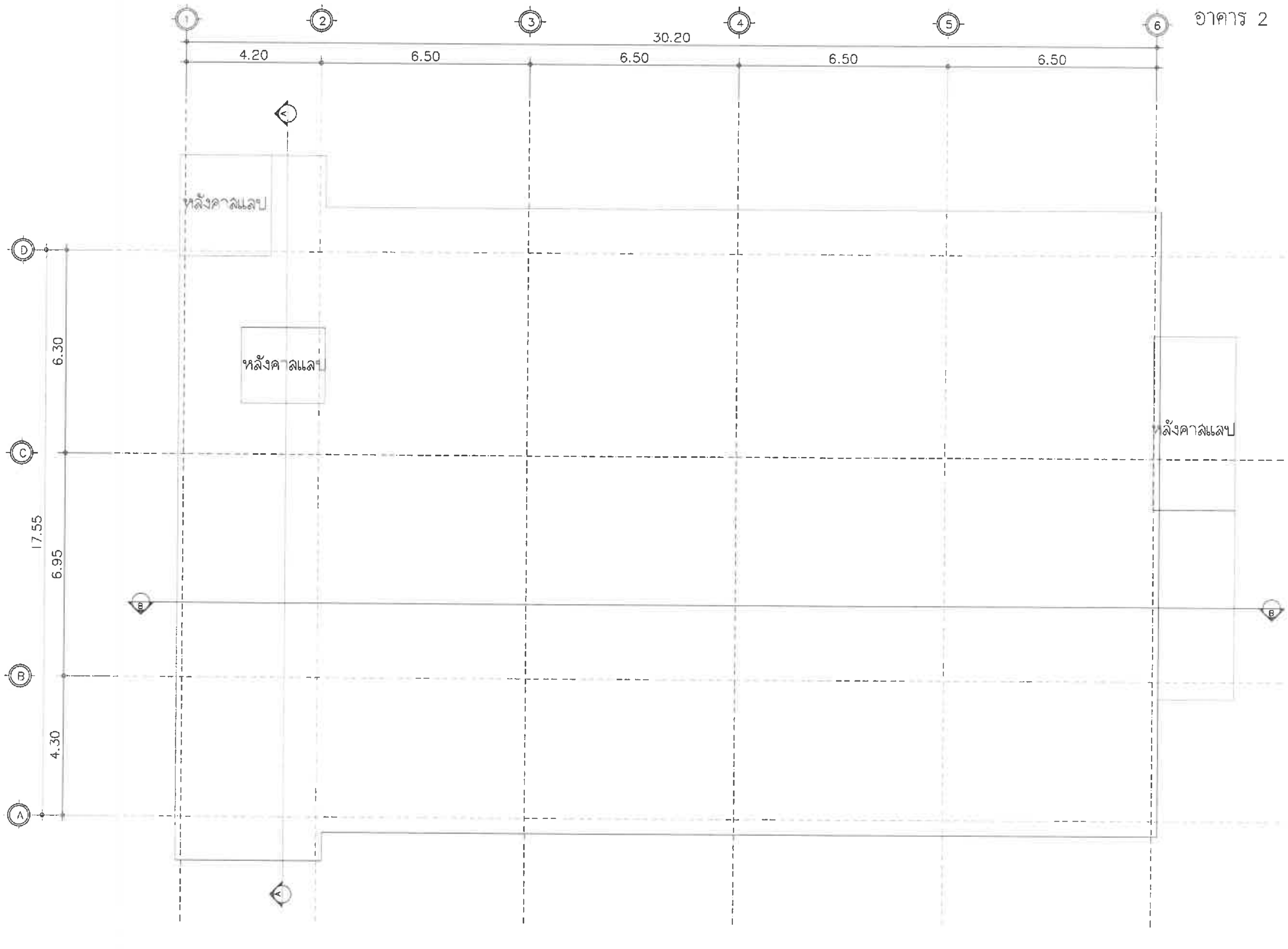
ENGINEER	AUTHORIZED SIGNATURE
ELECTRICAL ENGINEERS:	
MECHANICAL ENGINEERS:	
ENVIRONMENTAL ENGINEERS:	
STRUCTURE ENGINEERS/CIVIL ENGINEER:	

ARCHITECT	AUTHORIZED SIGNATURE
ARCHITECT:	
LANDSCAPE ARCHITECT:	

REVISION

DRAWING TITLE
แปลนพื้น ชั้น 7

DRAWN BY	APPROVED BY
DATE 15/08/2567	SCALE 1:125
DRAWING NUMBER AA-00	
FOR EIA SUBMISSION	REVISION 00



แปลนชั้นหลังคา
มาตราส่วน 1 : 125

PROJECT
HOTEL ADAM KRABI
โรงแรม โฮเทล อดัม กระบี่ (ส่วนขยาย)

LOCATION
หมู่ที่ 2 ตำบลอ่าวนาง
อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

OWNER
บริษัท โปร ออโต้ ลิส จำกัด

บริษัท ซิสเต็ม ดีไซน์ เซอร์วิส จำกัด
SYSTEM DESIGN SERVICE CO.,LTD.

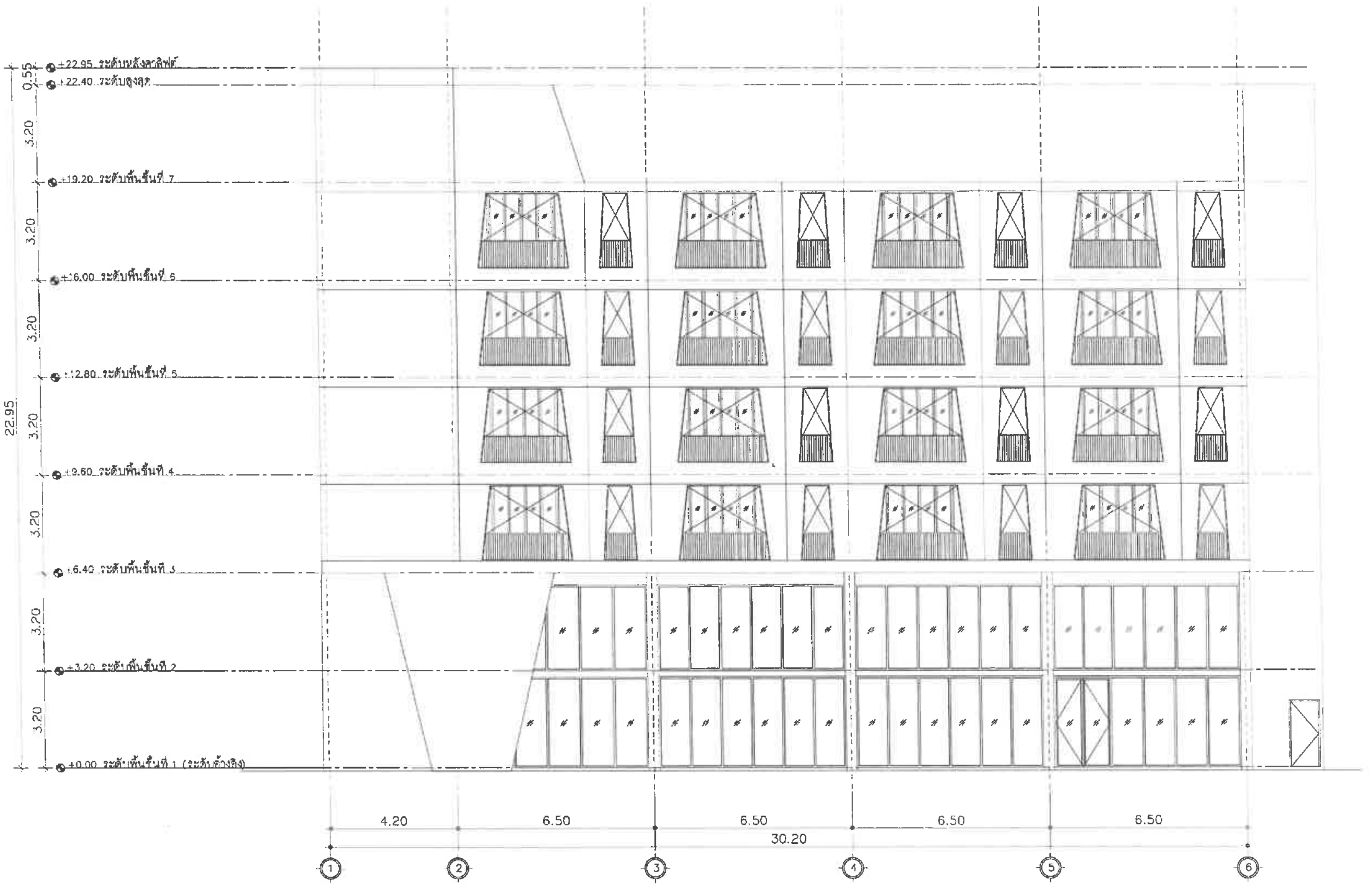
ENGINEER	AUTHORIZED SIGNATURE
ELECTRICAL ENGINEERS:	
MECHANICAL ENGINEERS:	
ENVIRONMENTAL ENGINEERS:	
STRUCTURE ENGINEERS/CIVIL ENGINEER:	

ARCHITECT	AUTHORIZED SIGNATURE
ARCHITECT:	
LANDSCAPE ARCHITECT:	

DRAWING TITLE
แปลนชั้นหลังคา

DATE 15/08/2567
DRAWING NUMBER AA-00
FOR EIA SUBMISSION
REVISION 00

อาคาร 2



รูปด้าน 1

มาตราส่วน 1 : 150

PROJECT

HOTEL ADAM KRABI

โรงแรม โฮเทล อดัม กระบี่ (สำนักงาน)

LOCATION

หมู่ที่ 2 ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท โปร ออโต้ ลีส จำกัด

บริษัท ซิสเต็ม ดีไซน์ เซอร์วิส จำกัด

SYSTEM DESIGN SERVICE CO.,LTD.

SYSTEM DESIGN SERVICE CO.,LTD

1/326 ม.1 หมู่ที่ 8

Mobile: 084 992 4653 Tel/Fax:076 617750

Email : systemdesign.pnk@gmail.com

ENGINEER	AUTHORIZED SIGNATURE
ELECTRICAL ENGINEERS:	
MECHANICAL ENGINEERS:	
ENVIRONMENTAL ENGINEERS:	
STRUCTURE ENGINEERS/CIVIL ENGINEER:	
ARCHITECT	AUTHORIZED SIGNATURE
ARCHITECT:	
LANDSCAPE ARCHITECT:	

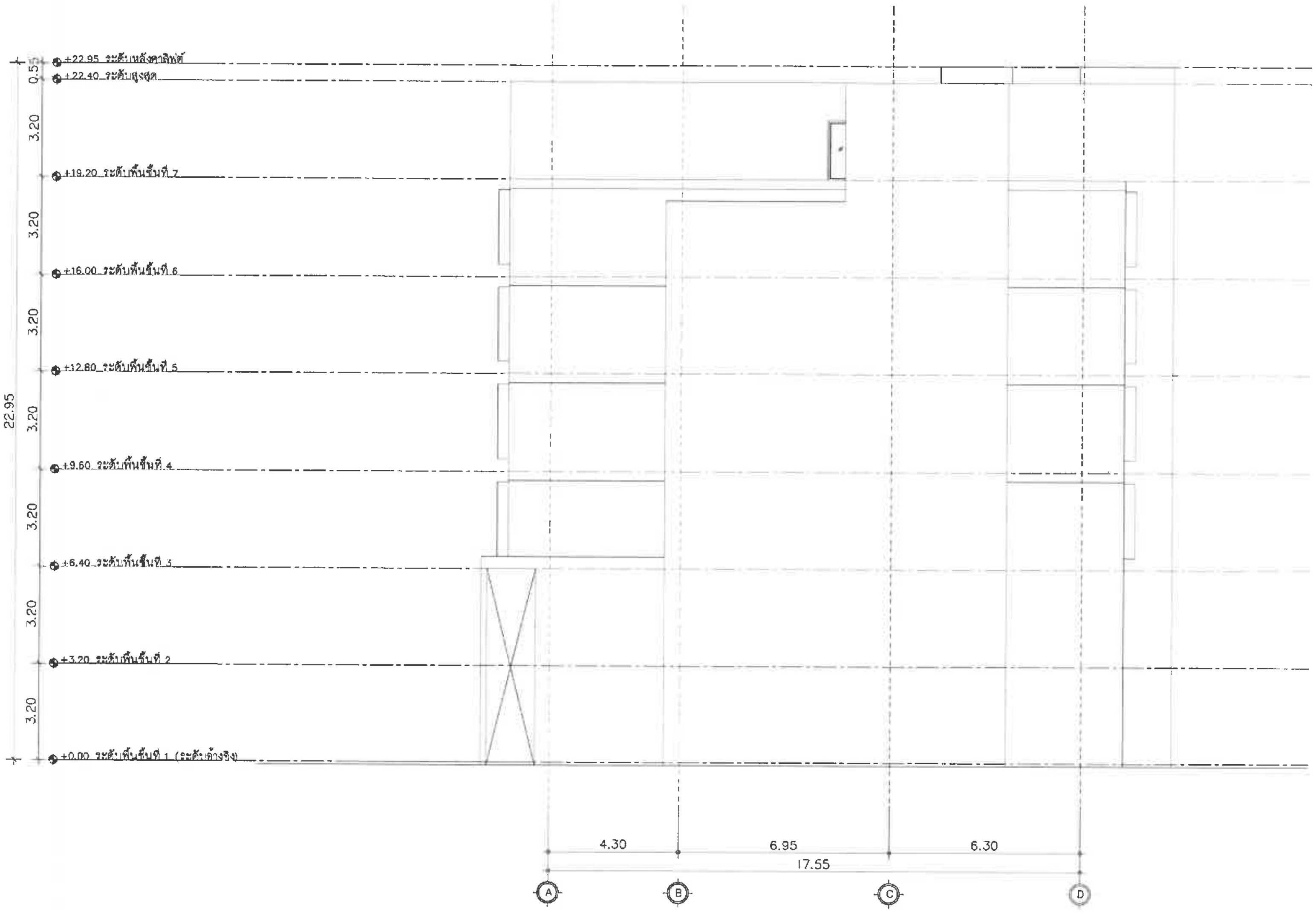
DRAWING TITLE

-

รูปด้าน 1

DRAWN BY	APPROVED BY
DATE 15/08/2567	SCALE 1:150 (A3)
DRAWING NUMBER AA-00	
FOR EIA SUBMISSION	REVISION 00

อาคาร 2



รูปด้าน 2

มาตราส่วน 1 : 150

PROJECT

HOTEL ADAM KRABI

โรงแรม โฮเทล อดัม กระบี่ (ส่วนขยาย)

LOCATION

หมู่ที่ 2 ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท โปร ออโต้ ลิซ จำกัด

SYSTEM DESIGN SERVICE CO.,LTD.

ENGINEER	AUTHORIZED SIGNATURE
ELECTRICAL ENGINEERS:	
MECHANICAL ENGINEERS:	
ENVIRONMENTAL ENGINEERS:	
STRUCTURE ENGINEERS/CIVIL ENGINEER:	

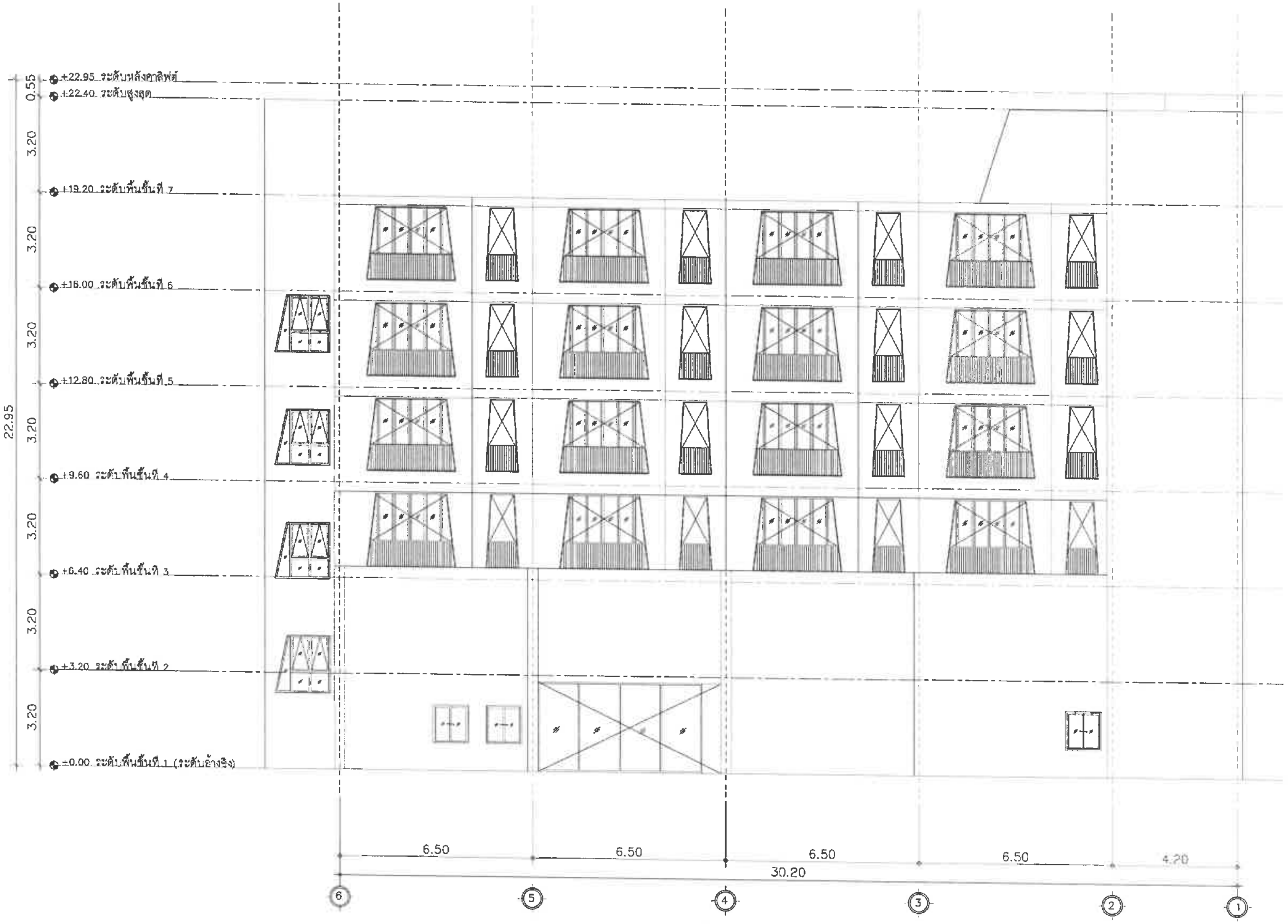
ARCHITECT	AUTHORIZED SIGNATURE
ARCHITECT:	
LANDSCAPE ARCHITECT:	

DRAWING TITLE

รูปด้าน 2

DRAWN BY	APPROVED BY
DATE 15/08/2567	SCALE 1:150 (A3)
DRAWING NUMBER AA-00	
FOR EIA SUBMISSION	REVISION 00

อาคาร 2

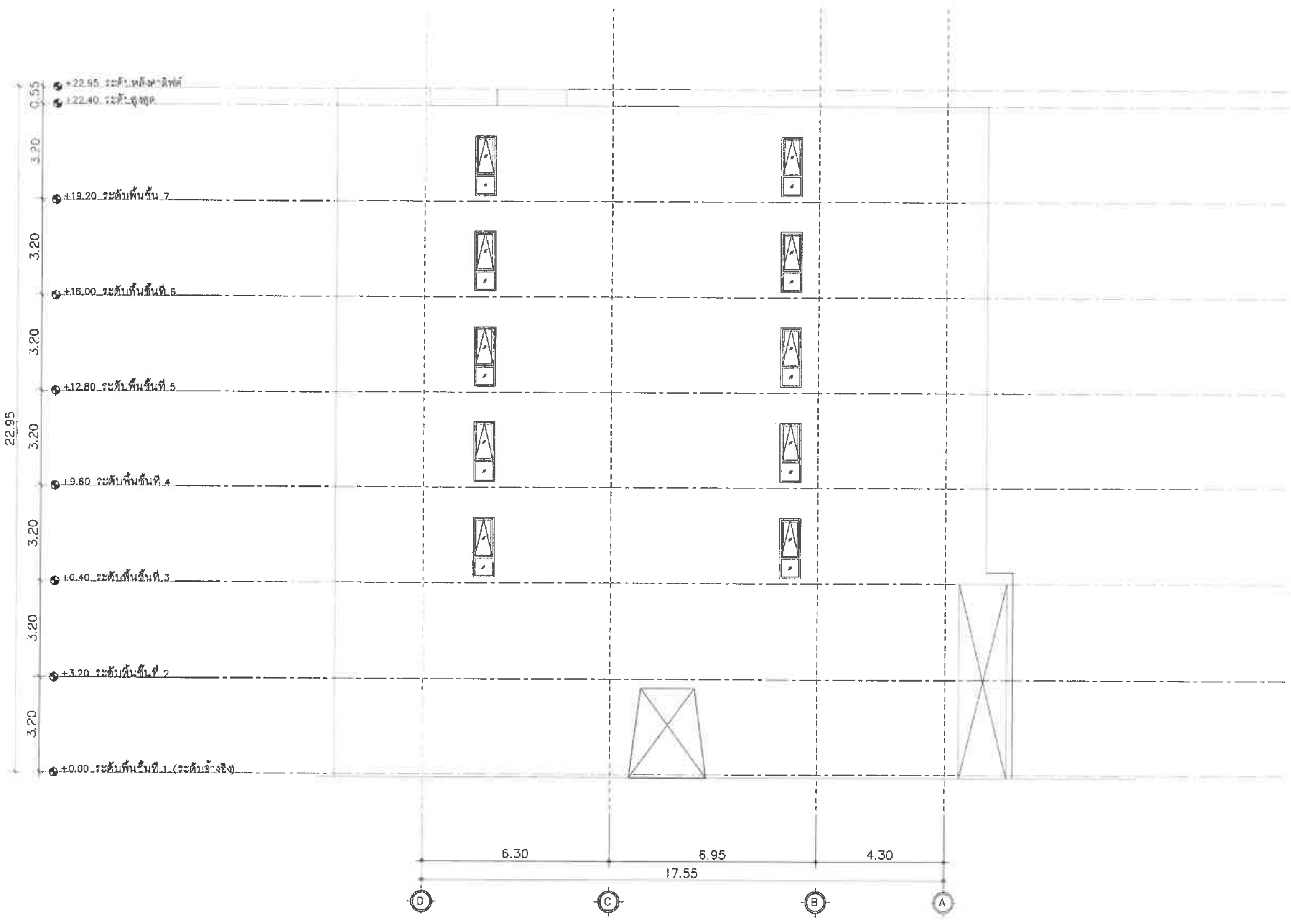


รูปด้าน 3

มาตราส่วน 1 : 150

PROJECT	HOTEL ADAM KRABI โรงแรม โฮเทล อดัม กระบี่ (ส่วนขยาย)
LOCATION	หมู่ที่ 2 ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่
OWNER	บริษัท โบร ออโต้ ฮีส จำกัด
	บริษัท ซิสเท็ม ดีไซน์ เซอร์วิส จำกัด SYSTEM DESIGN SERVICE CO.,LTD. SYSTEM DESIGN SERVICE CO.,LTD
ENGINEER	AUTHORIZED SIGNATURE
ELECTRICAL ENGINEERS:	
MECHANICAL ENGINEERS:	
ENVIRONMENTAL ENGINEERS:	
STRUCTURE ENGINEERS/CIVIL ENGINEERS:	
ARCHITECT	AUTHORIZED SIGNATURE
ARCHITECT:	
LANDSCAPE ARCHITECT:	
DRAWING TITLE	รูปด้าน 3
DRAWN BY	APPROVED BY
DATE 15/08/2567	SCALE
DRAWING NUMBER AA-00	
FOR EIA SUBMISSION	REVISION 00

อาคาร 2



รูปด้าน 4

มาตราส่วน 1 : 150

PROJECT

Hotel Adam
HOTEL ADAM KRABI
โรงแรม โฮเทล อดัม กระบี่ (ส่วนขยาย)

LOCATION

หมู่ที่ 2 ตำบลอ่าวนาง
อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท โปร อะโด้ ลิส จำกัด

บริษัท ซิสเต็ม ดีไซน์ เซอร์วิส จำกัด
SYSTEM DESIGN SERVICE CO.,LTD.

SYSTEM DESIGN SERVICE CO.,LTD
1/326 ม.ณ หมายเลขที่ 3 หมู่ที่ 8
Mobile: 084 992 4653 Tel/Fax:076 617750
Email : systemdesign.pnk@gmail.com

ENGINEER	AUTHORIZED SIGNATURE
ELECTRICAL ENGINEERS:	
MECHANICAL ENGINEERS:	
ENVIRONMENTAL ENGINEERS:	
STRUCTURE ENGINEERS/CIVIL ENGINEER:	

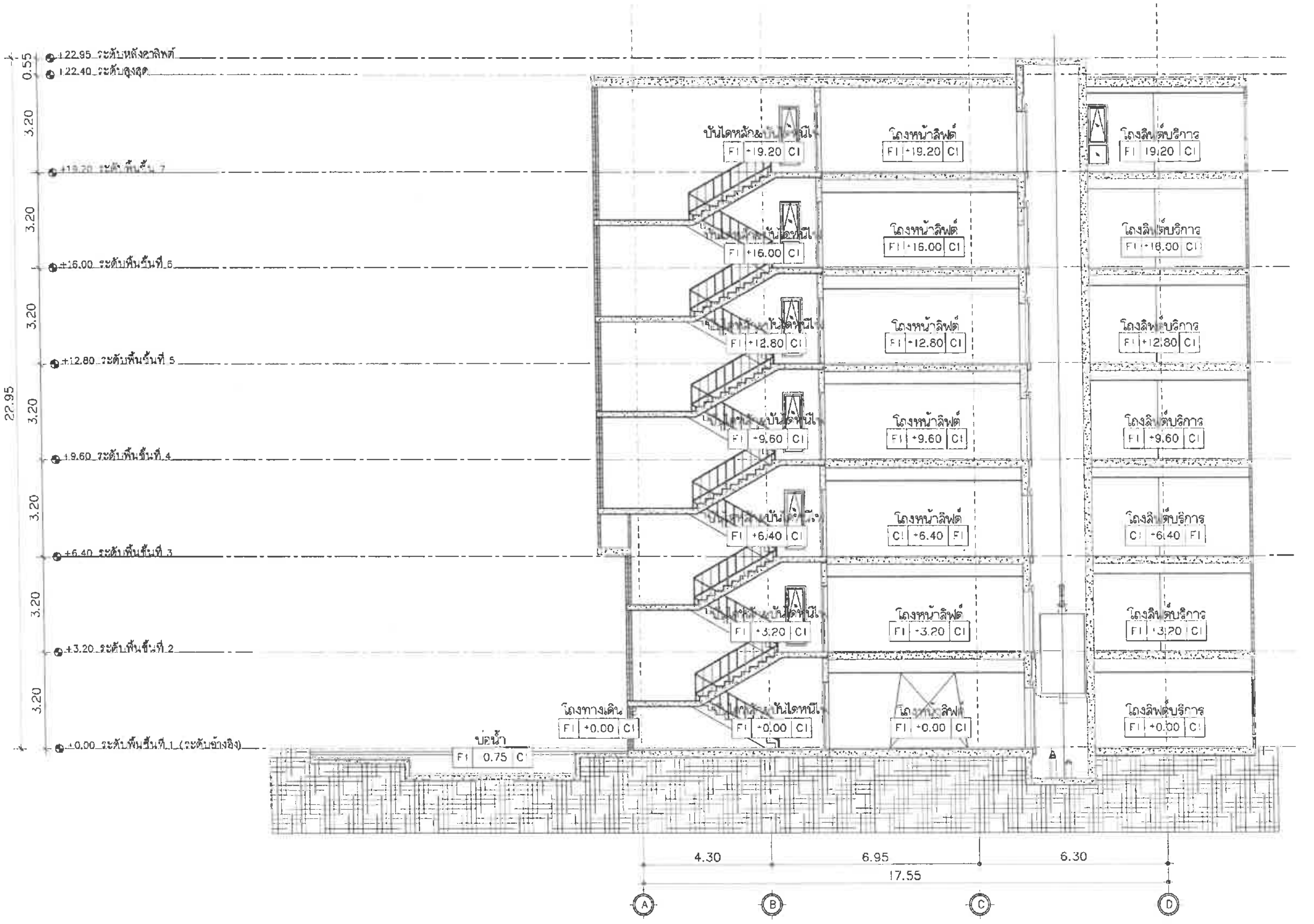
ARCHITECT	AUTHORIZED SIGNATURE
ARCHITECT:	
LANDSCAPE ARCHITECT:	

DRAWING TITLE

รูปด้าน 4

DRAWN BY	APPROVED BY
DATE 15/08/2567	SCALE
DRAWING NUMBER AA-00	
FOR EIA SUBMISSION	REVISION 00

อาคาร 2



รูปตัด A–A

มาตราส่วน 1 : 150

PROJECT

Hotel Adam

HOTEL ADAM KRABI

โรงแรม โฮเทล อดัม กระบี่ (ส่วนขยาย)

LOCATION

หมู่ที่ 2 ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท โปร ออโต้ ลิซ จำกัด

บริษัท ซิสเต็ม ดีไซน์ เซอร์วิส จำกัด

SYSTEM DESIGN SERVICE CO.,LTD.

SYSTEM DESIGN SERVICE CO.,LTD

1/326 ม.1 หมู่บ้านศุภาลัยวิลล์ 3 หมู่ที่ 8 ต.เกาะแก้ว อ.เมือง จ.ภูเก็ต

Mobile: 084 992 4653 Tel/Fax:076 617750

Email: systemdesign.pnk@gmail.com

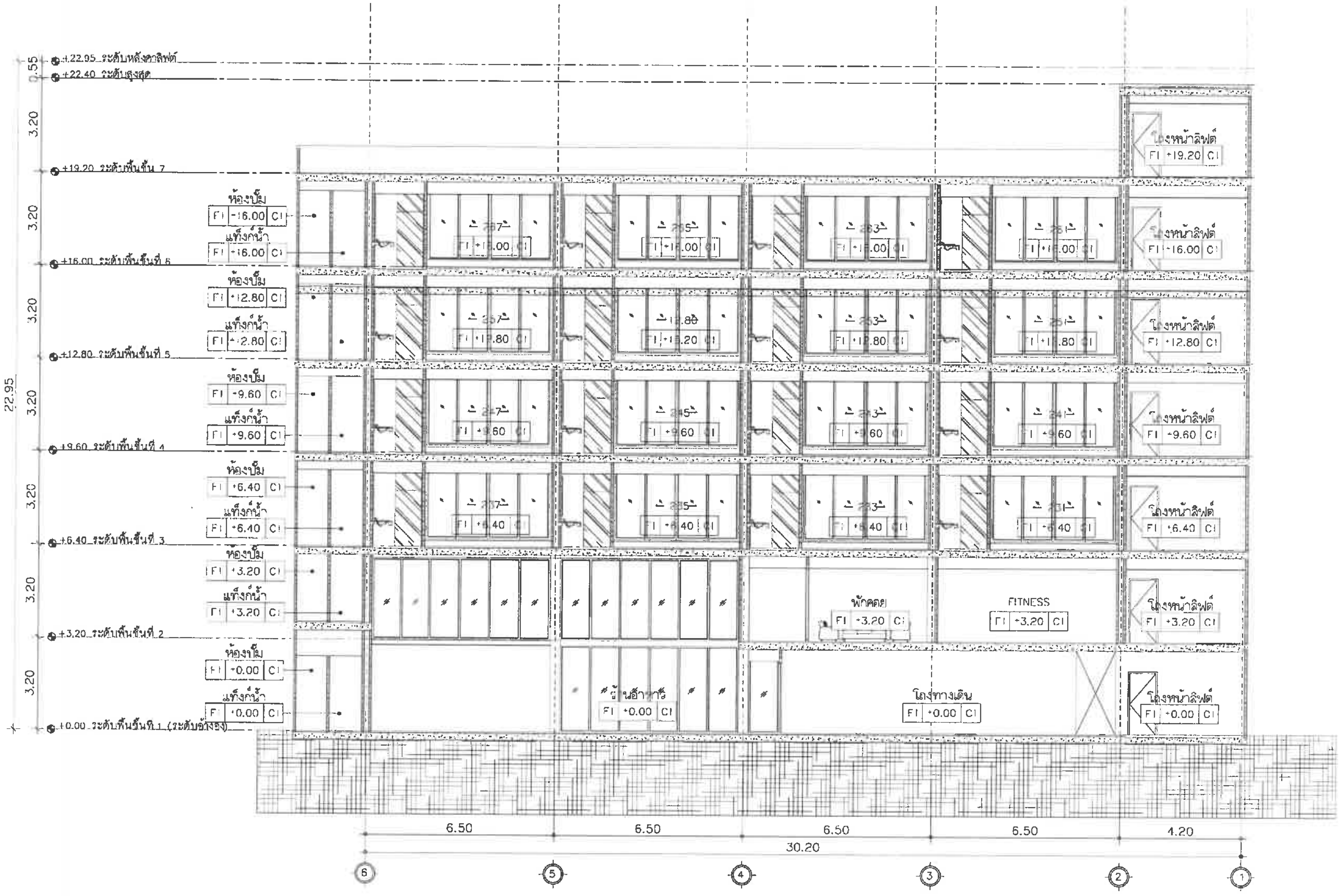
ENGINEER	AUTHORIZED SIGNATURE
ELECTRICAL ENGINEERS:	
MECHANICAL ENGINEERS:	
ENVIRONMENTAL ENGINEERS:	
STRUCTURE ENGINEERS/CIVIL ENGINEER:	
ARCHITECT	AUTHORIZED SIGNATURE
ARCHITECT:	
LANDSCAPE ARCHITECT:	

DRAWING TITLE

รูปตัด A–A

DRAWN BY	APPROVED BY
DATE 15/08/2567	SCALE 1:150 (A3)
DRAWING NUMBER AA-00	
FOR EIA SUBMISSION	REVISION 00

อาคาร 2



รูปตัด B–B

มาตราส่วน 1 : 150

PROJECT

Hotel Adam

HOTEL ADAM KRABI

โรงแรม โฮเทล อดัม กระบี่ (ส่วนขยาย)

LOCATION

หมู่ที่ 2 ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท โปร ออโต้ ลีส จำกัด

บริษัท ซิสเต็ม ดีไซน์ เซอร์วิส จำกัด

SYSTEM DESIGN SERVICE CO.,LTD.

SYSTEM DESIGN SERVICE CO.,LTD

ENGINEER | AUTHORIZED SIGNATURE

ELECTRICAL ENGINEERS:

MECHANICAL ENGINEERS:

ENVIRONMENTAL ENGINEERS:

STRUCTURE ENGINEERS/CIVIL ENGINEER:

ARCHITECT | AUTHORIZED SIGNATURE

ARCHITECT:

LANDSCAPE ARCHITECT:

DRAWING TITLE

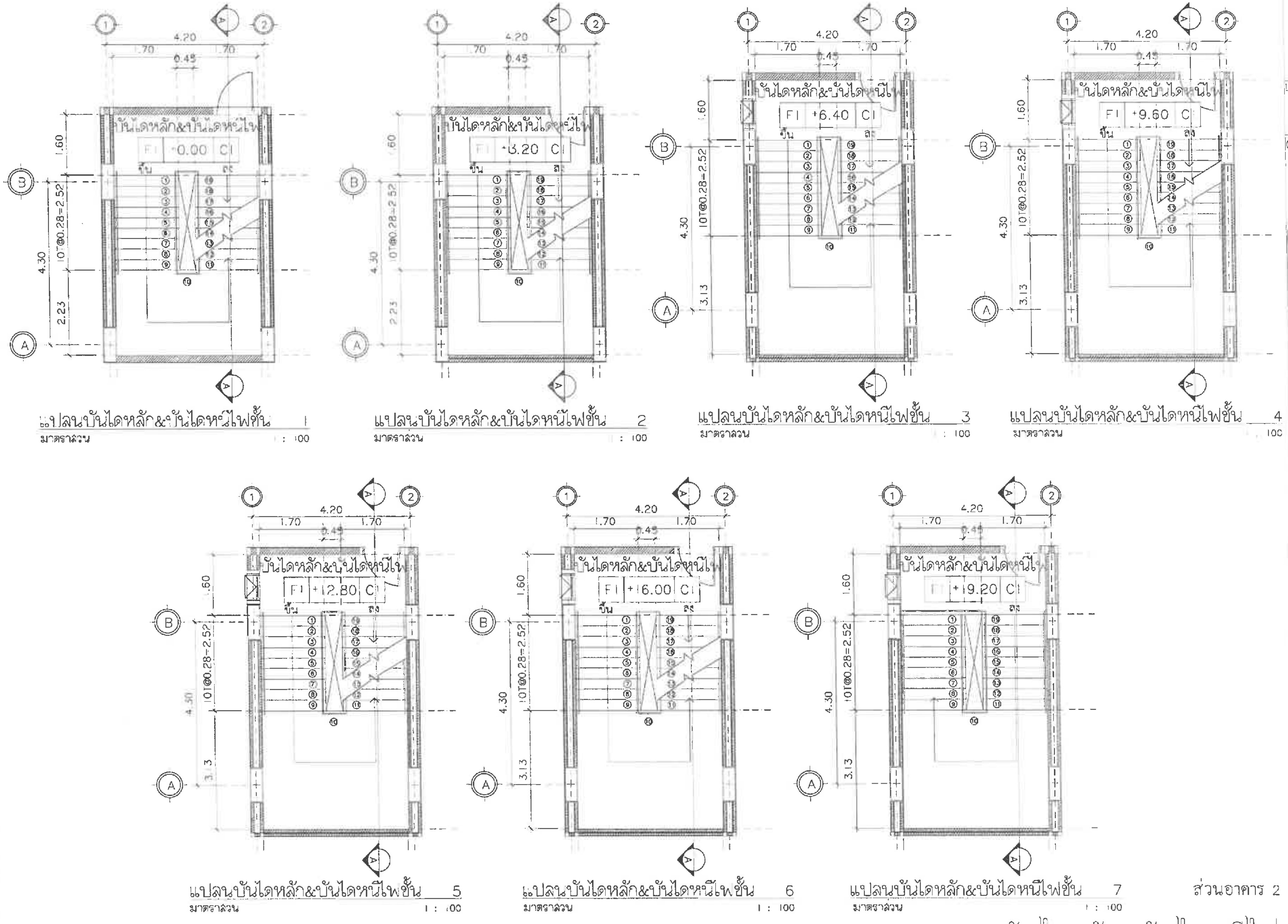
รูปตัด B-B

DATE 15/08/2567

DRAWING NUMBER AA-00

FOR EIA SUBMISSION

REVISION 00



แปลนบันไดหลัก&บันไดหนีไฟชั้น 1
มาตราส่วน 1 : 100

แปลนบันไดหลัก&บันไดหนีไฟชั้น 2
มาตราส่วน 1 : 100

แปลนบันไดหลัก&บันไดหนีไฟชั้น 3
มาตราส่วน 1 : 100

แปลนบันไดหลัก&บันไดหนีไฟชั้น 4
มาตราส่วน 1 : 100

แปลนบันไดหลัก&บันไดหนีไฟชั้น 5
มาตราส่วน 1 : 100

แปลนบันไดหลัก&บันไดหนีไฟชั้น 6
มาตราส่วน 1 : 100

แปลนบันไดหลัก&บันไดหนีไฟชั้น 7
มาตราส่วน 1 : 100

ส่วนอาคาร 2

แบบขยายบันไดหลัก&บันไดหนีไฟ

มาตราส่วน 1 : 100

PROJECT
Hotel Adam
HOTEL ADAM KRABI
โรงแรม โฮเทล อดัม กระบี่ (ส่วนขยาย)

LOCATION
หมู่ที่ 2 ตำบลอ่าวนาง
อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

OWNER
บริษัท โปร ฮอไล้ ฮิล จำกัด

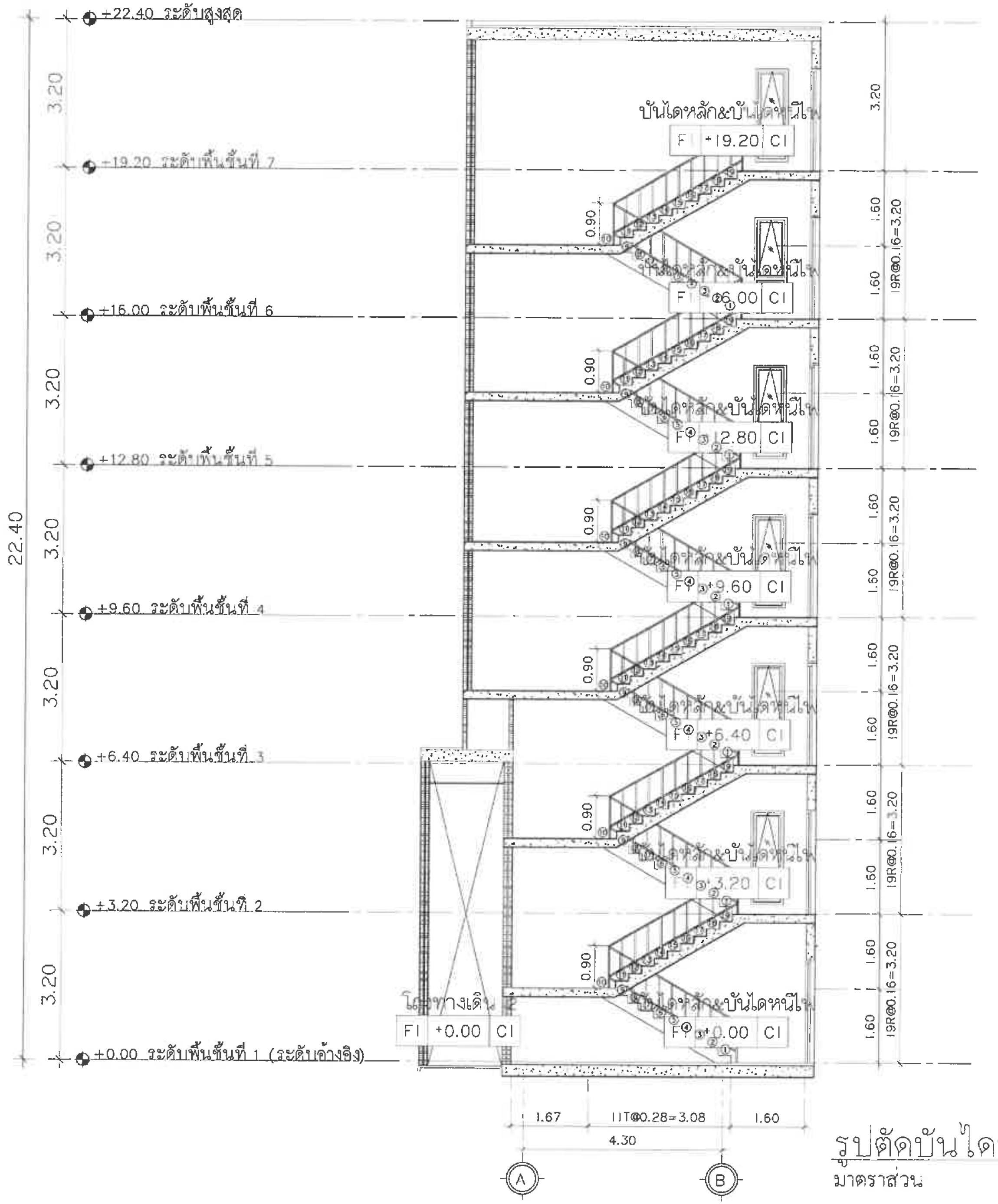
บริษัท ซิสเต็ม ดีไซน์ เซอร์วิส จำกัด
SYSTEM DESIGN SERVICE CO.,LTD.
SYSTEM DESIGN SERVICE CO.,LTD
1/326 ม.1 ...
Mobile: 094 992 4853 Tel/Fax: 076 617750
E-mail: systemdesign.phk@gmail.com

ENGINEER | AUTHORIZED SIGNATURE
CHECK ENGINEERS
MECHANICAL ENGINEERS
ENVIRONMENTAL ENGINEERS
STRUCTURE ENGINEERS/CIVIL ENGINEER
ARCHITECT | AUTHORIZED SIGNATURE
ARCHITECT
LANDSCAPE ARCHITECT

REVISION | DESCRIPTION | DATE

DRAWING TITLE
แบบขยายบันไดหลัก&บันไดหนีไฟ

DRAWN BY	APPROVED BY
DATE 15/08/2567	SCALE 1:100
DRAWING NUMBER AA 00	REVISION 00
FOR EIA SUBMISSION	



ส่วนอาคาร 2

รูปตัดบันไดหลัก&บันไดหนีไฟ

มาตราส่วน 1 : 100

PROJECT

Hotel Adam

HOTEL ADAM KRABI

โรงแรม โฮเทล อดัม กระบี่ (ส่วนขยาย)

LOCATION

หมู่ที่ 2 ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท โปร ออโต้ ลิส จำกัด

บริษัท ซิสเต็ม ดีไซน์ เซอร์วิส จำกัด

SYSTEM DESIGN SERVICE CO.,LTD.

SYSTEM DESIGN SERVICE CO.,LTD

ENGINEER	AUTHORIZED SIGNATURE
ELECTRICAL ENGINEERS:	
MECHANICAL ENGINEERS:	
ENVIRONMENTAL ENGINEERS:	
STRUCTURE ENGINEERS/CIVIL ENGINEER:	

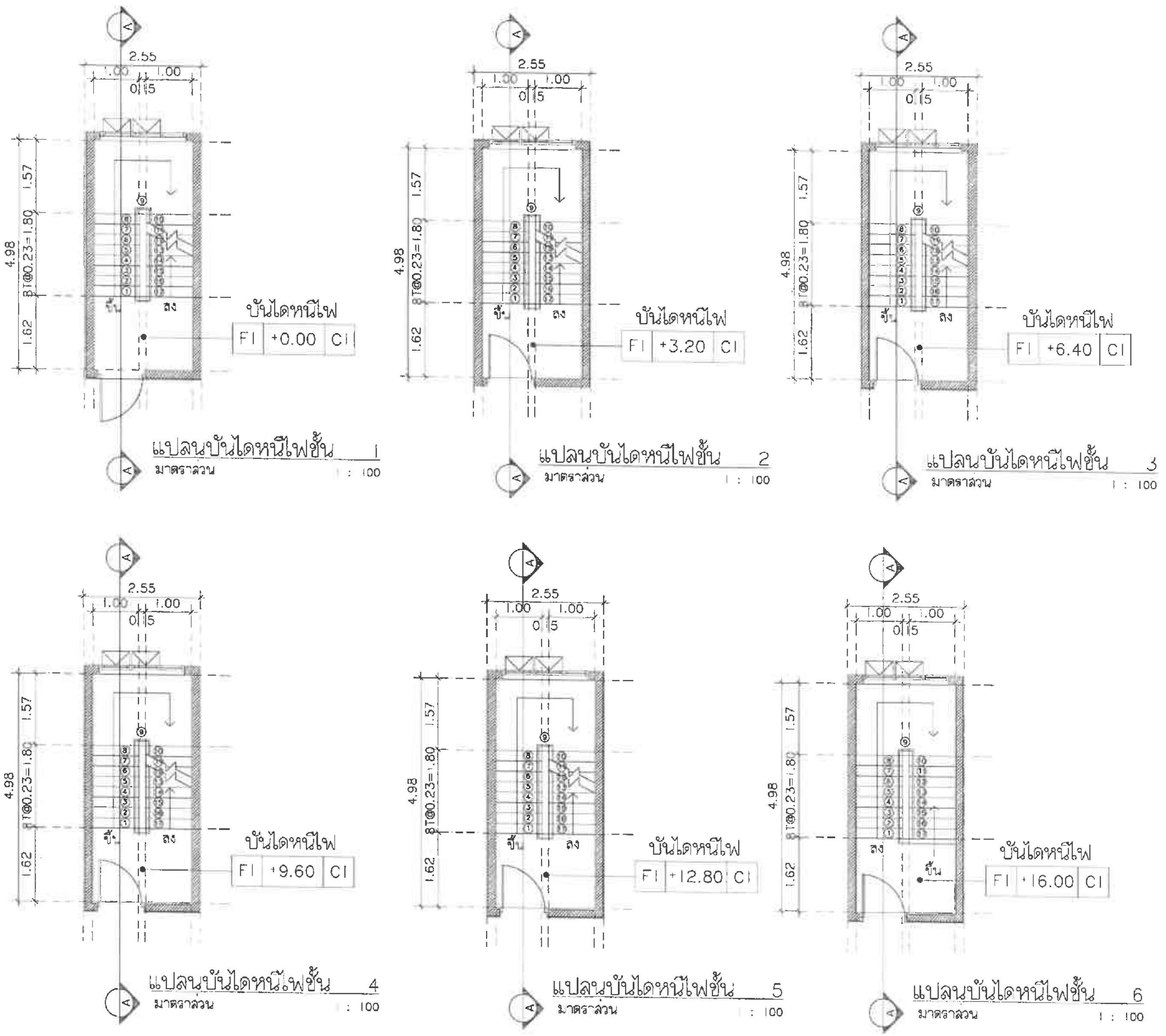
ARCHITECT	AUTHORIZED SIGNATURE
ARCHITECT:	
LANDSCAPE ARCHITECT:	

REVISION

DRAWING TITLE

แบบขยายบันไดหลัก& บันไดหนีไฟ

DRAWN BY	APPROVED BY
DATE 15/08/2567	SCALE 1:100 (A3)
DRAWING NUMBER AA-00	
FOR EIA SUBMISSION	REVISION 00



ส่วนอาคาร 2

แบบขยายบันไดหนีไฟ

มาตราส่วน 1 : 100

PROJECT

HOTEL ADAM KRABI

โรงแรม โฮเทล อดัม กระบี่ (ส่วนขยาย)

LOCATION

หมู่ที่ 2 ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท โปร ออโต้ ลีส จำกัด

SYSTEM DESIGN SERVICE CO.,LTD.

SYSTEM DESIGN SERVICE CO.,LTD

Mobile: 094 992 4653 Tel/Fax: 076 617750

Email : systemdesign.pnk@gmail.com

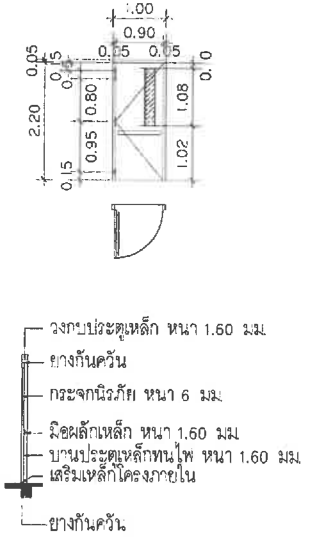
ENGINEER	AUTHORIZED SIGNATURE
ELECTRICAL ENGINEERS:	
MECHANICAL ENGINEERS:	
ENVIRONMENTAL ENGINEERS:	
STRUCTURE ENGINEERS/CIVIL ENGINEER:	

ARCHITECT	AUTHORIZED SIGNATURE
ARCHITECT:	
LANDSCAPE ARCHITECT:	

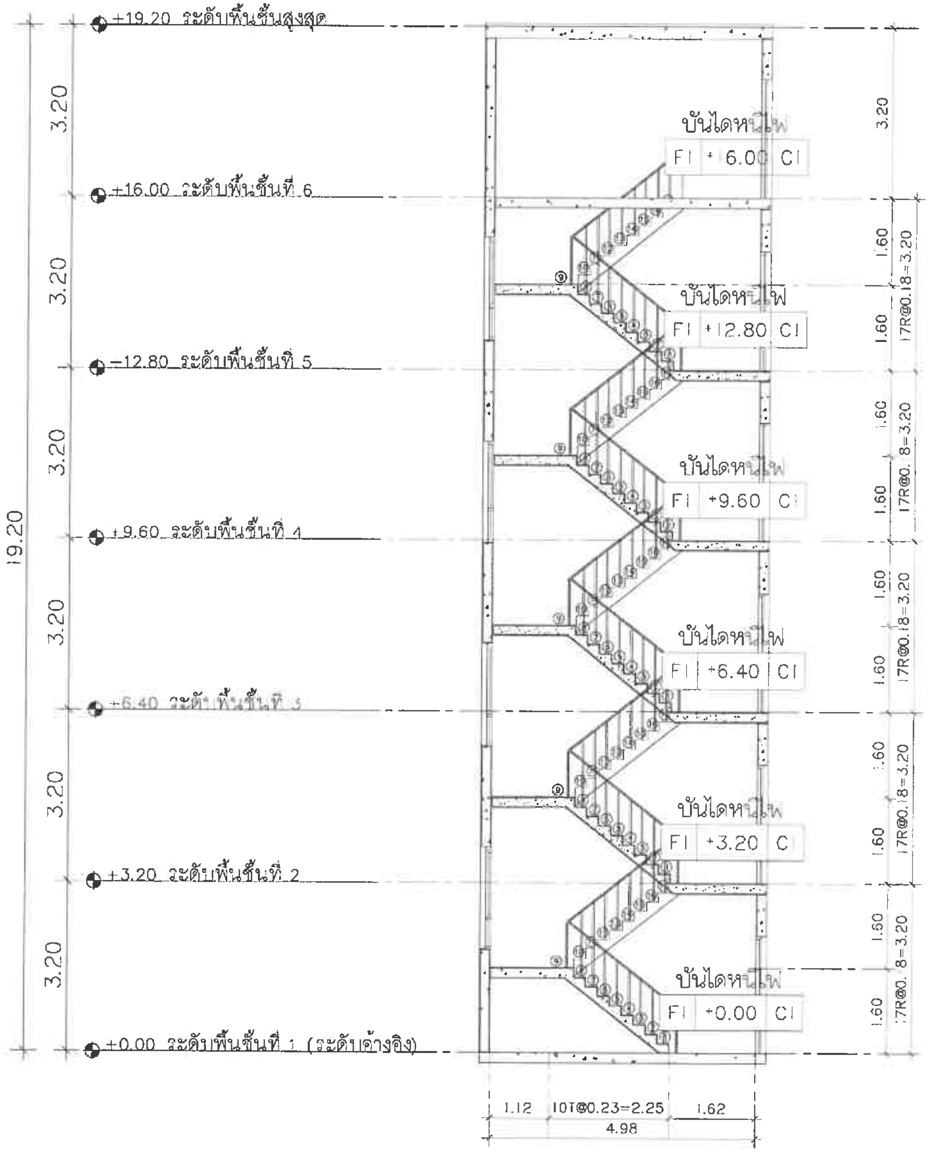
DRAWING TITLE

แบบขยายบันไดหนีไฟ

DRAWN BY	APPROVED BY
DATE 15/08/2567	SCALE 1:100 (A3)
DRAWING NUMBER AA-00	
FOR EIA SUBMISSION	REVISION 00



แบบขยายประตูหนีไฟแบบผลัก



ส่วนอาคาร 2

แบบขยายบันไดหนีไฟ

มาตราส่วน 1 : 100

PROJECT

HOTEL ADAM KRABI

โรงแรม โฮเทล อดัม กระบี่ (ส่วนขยาย)

LOCATION

หมู่ที่ 2 ตำบลอ่าวนาง
อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท โปร ออโต้ ลิส จำกัด

บริษัท ซิสเต็ม ดีไซน์ เซอร์วิส จำกัด

SYSTEM DESIGN SERVICE CO.,LTD.

SYSTEM DESIGN SERVICE CO.,LTD

ENGINEER	AUTHORIZED SIGNATURE
ELECTRICAL ENGINEERS:	
MECHANICAL ENGINEERS:	
ENVIRONMENTAL ENGINEERS:	
STRUCTURE ENGINEERS/CIVIL ENGINEER:	

ARCHITECT	AUTHORIZED SIGNATURE
ARCHITECT:	
LANDSCAPE ARCHITECT:	

DRAWING TITLE

แบบขยายบันไดหนีไฟ

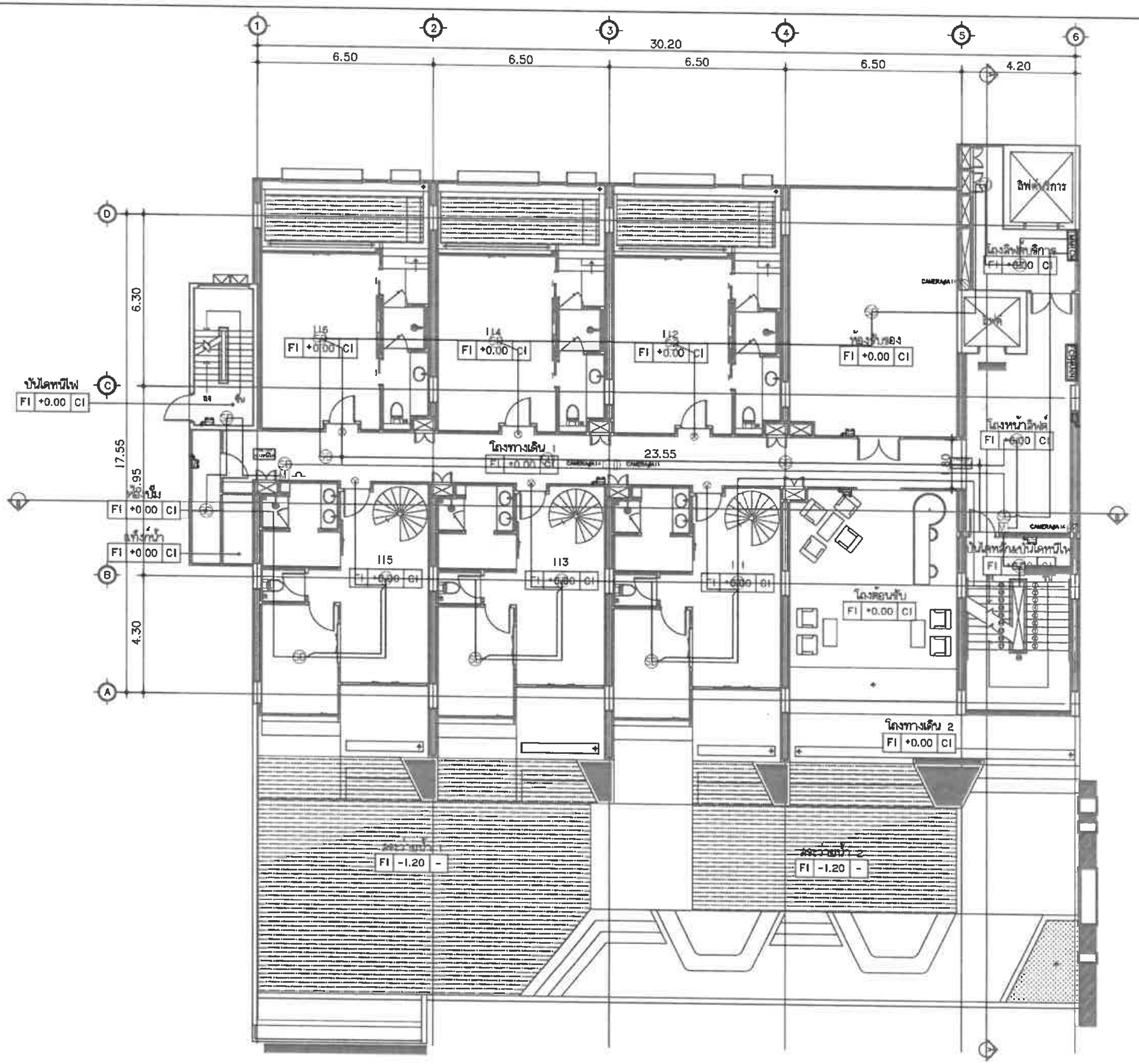
DRAWN BY	APPROVED BY
DATE 15/08/2567	SCALE 1:100 (A3)
DRAWING NUMBER AA-00	
FOR EIA SUBMISSION	REVISION 00

ภาคผนวก ก-2

แบบแปลนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้
ระบบไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉิน กล้องวงจรปิด
และป้ายเส้นทางหนีไฟ

อาคาร 1

อาคาร 1



FIRE ALARM 1ST FLOOR PLAN

SCALE 1 : 150

PROJECT

HOTEL ADAM KRABI

โรงแรม โฮเทล อดัม กระบี่ (ส่วนขยาย)

LOCATION

หมู่ที่ 2 ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท โปร ออโต้ ลิส จำกัด

SYSTEM DESIGN SERVICE CO.,LTD.

ENGINEER | AUTHORIZED SIGNATURE

ELECTRICAL ENGINEERS:

MECHANICAL ENGINEERS:

ENVIRONMENTAL ENGINEERS:

STRUCTURE ENGINEERS/CIVIL ENGINEER:

ARCHITECT | AUTHORIZED SIGNATURE

ARCHITECT:

LANDSCAPE ARCHITECT:

DRAWING TITLE

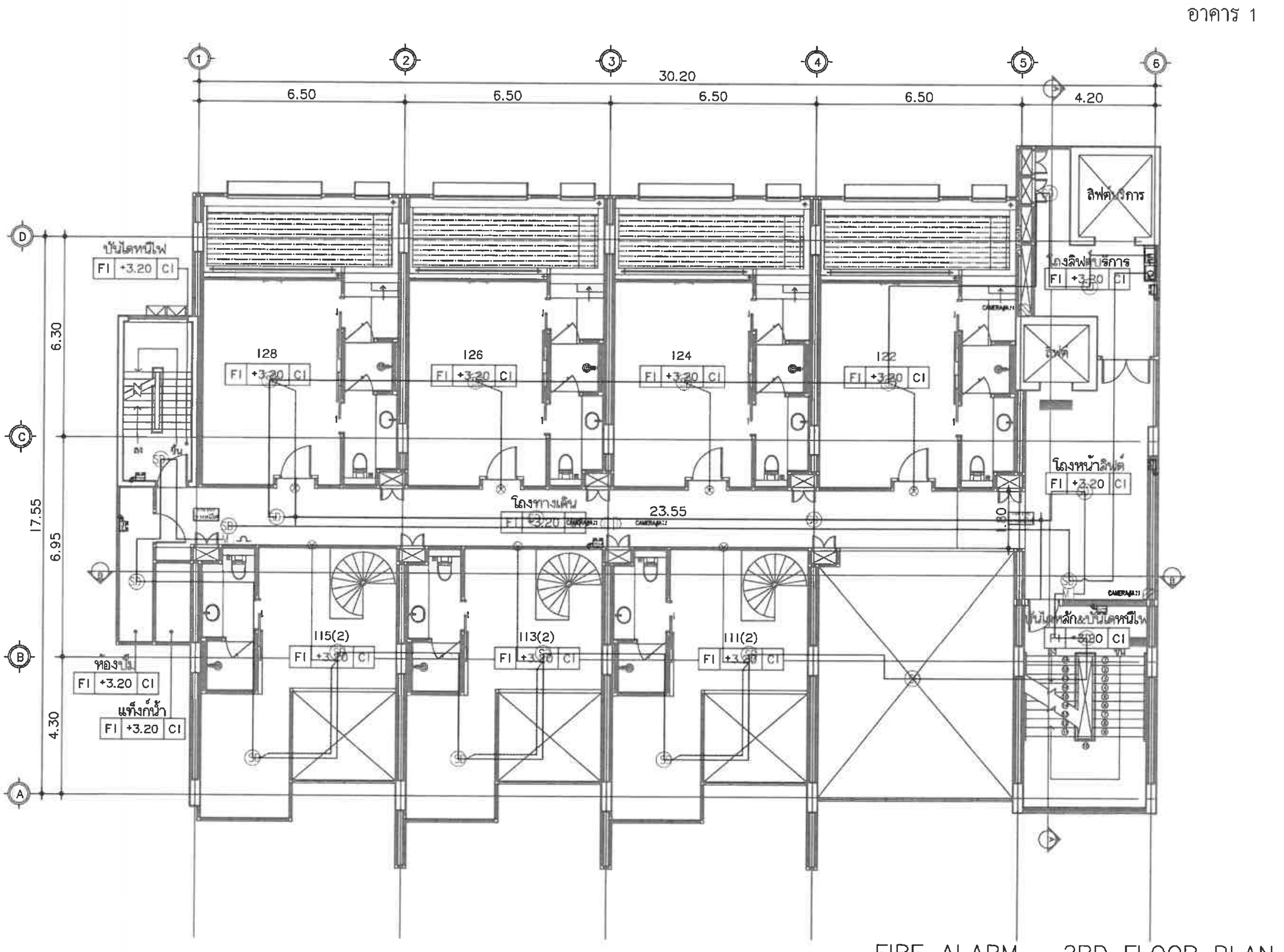
FIRE ALARM 1ST FLOOR PLAN

DATE 15/08/2567

DRAWING NUMBER EE-1-FA-01

FOR EIA SUBMISSION

REVISION 00



FIRE ALARM 2RD FLOOR PLAN

SCALE 1 : 125

PROJECT

HOTEL ADAM KRABI

โรงแรม โฮเทล อดัม กระบี่ (ส่วนขยาย)

LOCATION

หมู่ที่ 2 ตำบลอ่าวนาง
อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท โปร ออโต้ ลีส จำกัด

SYSTEM DESIGN SERVICE CO.,LTD.

ENGINEER	AUTHORIZED SIGNATURE
ELECTRICAL ENGINEERS:	
MECHANICAL ENGINEERS:	
ENVIRONMENTAL ENGINEERS:	
STRUCTURE ENGINEERS/CIVIL ENGINEER:	

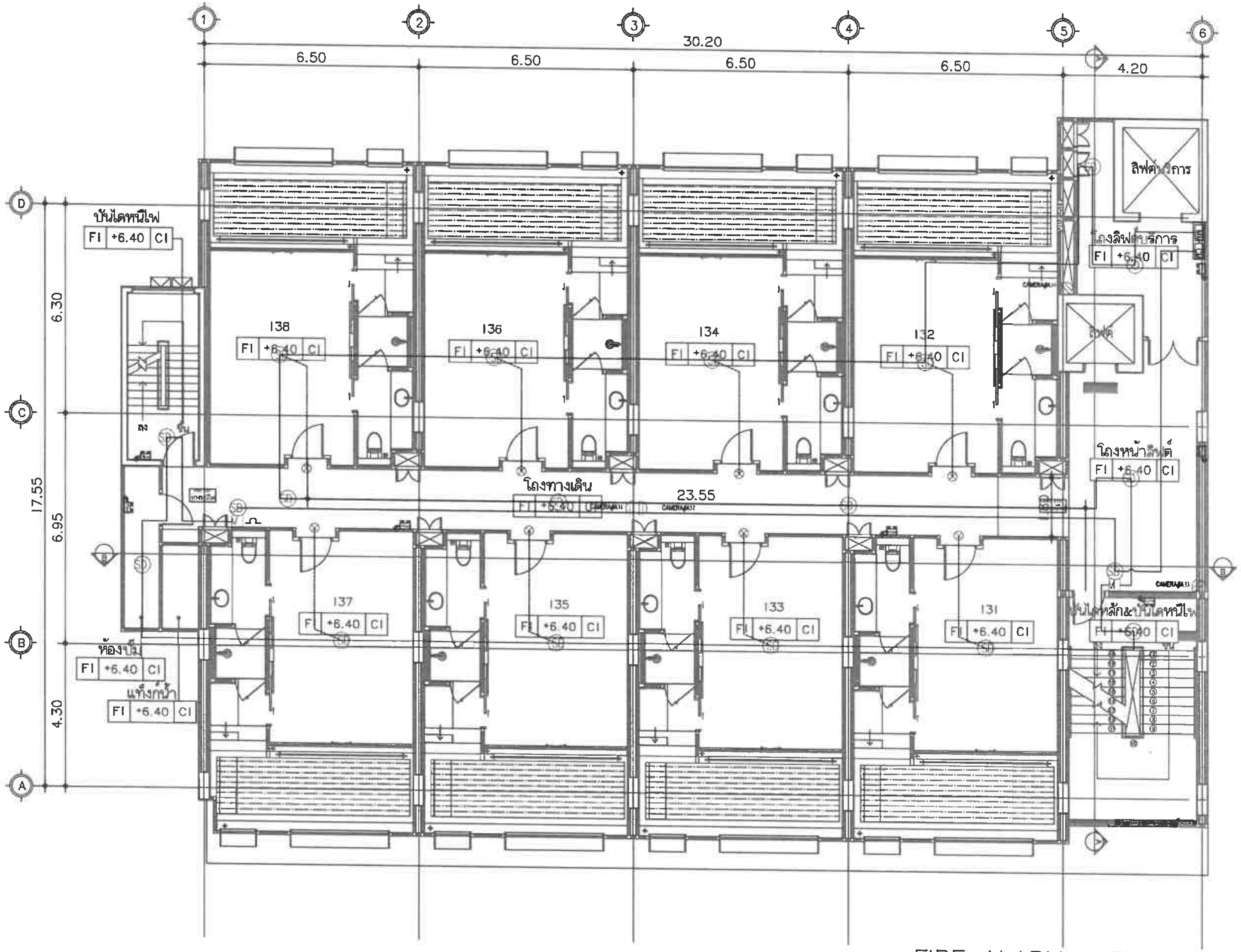
ARCHITECT	AUTHORIZED SIGNATURE
ARCHITECT:	
LANDSCAPE ARCHITECT:	

DRAWING TITLE

FIRE ALARM
2RD FLOOR PLAN

DATE 15/08/2567	SCALE 1:125 (A3)
DRAWING NUMBER EE-1-FA-02	
FOR EIA SUBMISSION	REVISION 00

อาคาร 1



FIRE ALARM 3ND FLOOR PLAN

SCALE 1 : 125

PROJECT

Hotel Adam

HOTEL ADAM KRABI

โรงแรม โฮเทล อดัม กระบี่ (ส่วนขยาย)

LOCATION

หมู่ที่ 2 ตำบลอ่าวนาง
อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท โปร ออโต้ ลีส จำกัด

บริษัท ซิสเต็ม ดีไซน์ เซอร์วิส จำกัด
SYSTEM DESIGN SERVICE CO.,LTD.

SYSTEM DESIGN SERVICE CO.,LTD

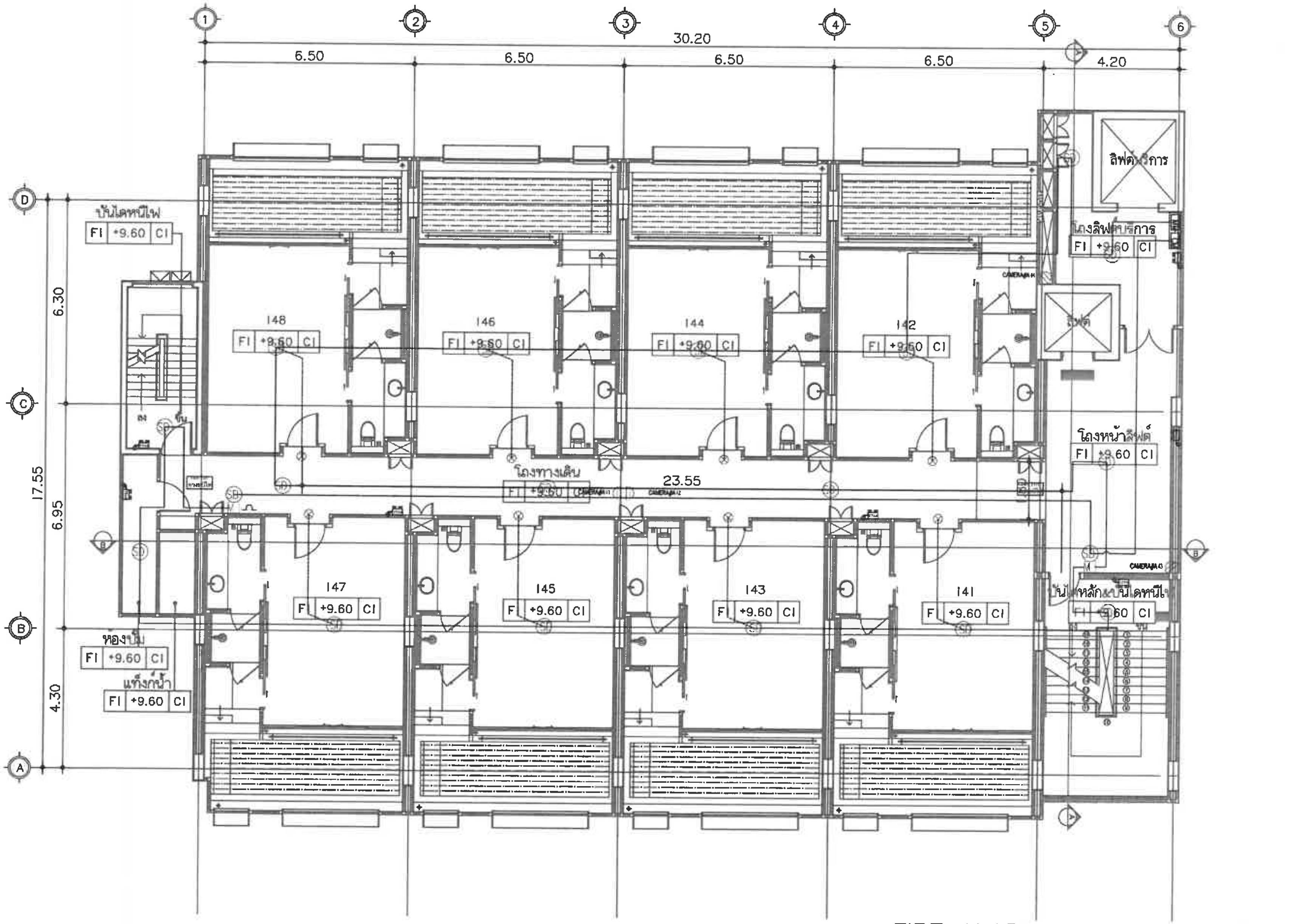
ENGINEER	AUTHORIZED SIGNATURE
ELECTRICAL ENGINEERS:	
MECHANICAL ENGINEERS:	
ENVIRONMENTAL ENGINEERS:	
STRUCTURE ENGINEERS/CIVIL ENGINEER:	

ARCHITECT	AUTHORIZED SIGNATURE
ARCHITECT:	
LANDSCAPE ARCHITECT:	

DRAWING TITLE

FIRE ALARM
3ND FLOOR PLAN

DRAWN BY	APPROVED BY
-	-
DATE 15/08/2567	SCALE
DRAWING NUMBER EE-1-FA-03	
FOR EIA SUBMISSION	REVISION 00



FIRE ALARM 4TH FLOOR PLAN

SCALE 1 : 125

PROJECT

Hotel Adam
HOTEL ADAM KRABI
โรงแรม โฮเทล อดัม กระบี่ (อ่าวนาง)

LOCATION
หมู่ที่ 2 ตำบลอ่าวนาง
อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

OWNER
บริษัท โปร ออโต้ ลีส จำกัด

SYSTEM DESIGN SERVICE CO.,LTD.

SYSTEM DESIGN SERVICE CO.,LTD

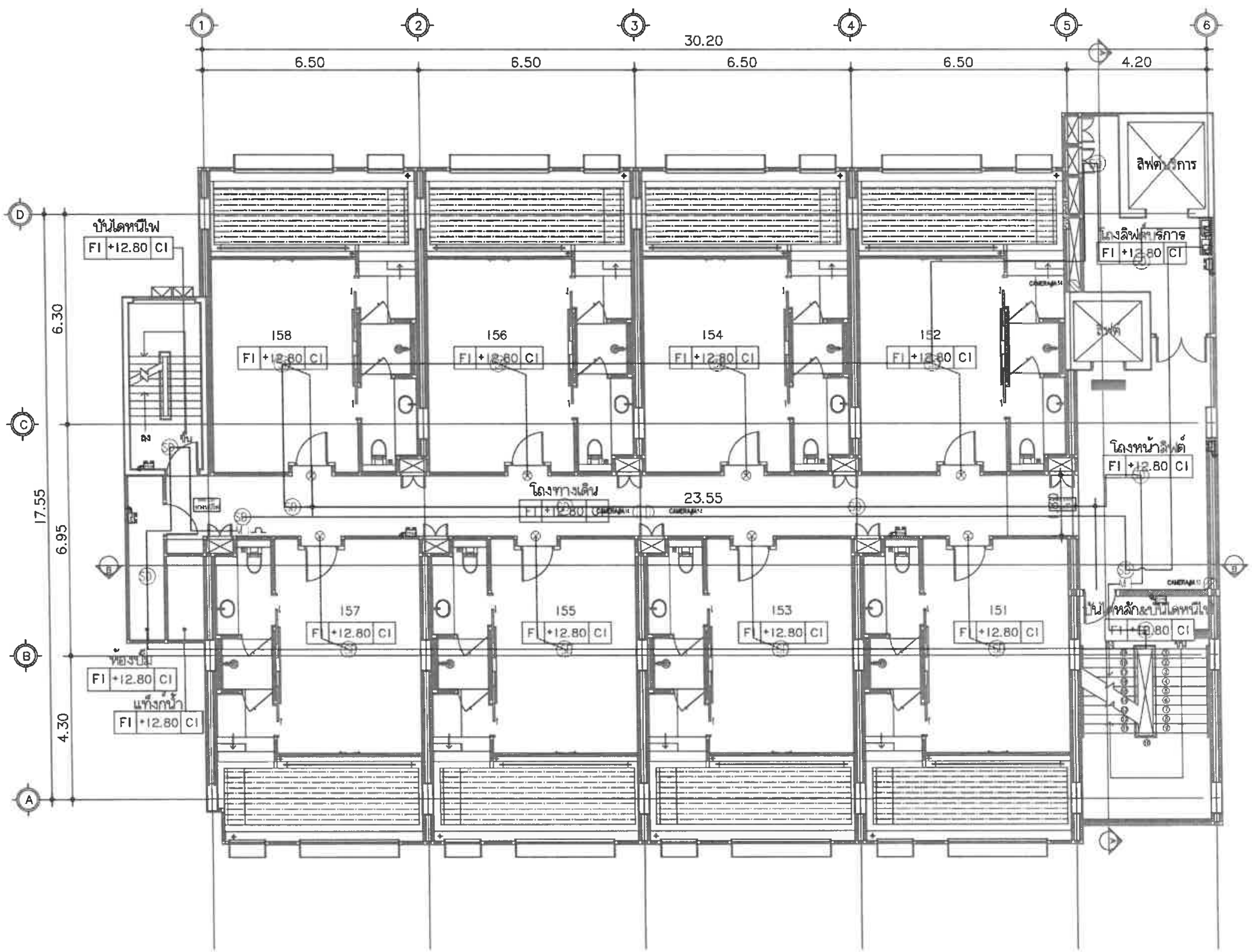
ENGINEER	AUTHORIZED SIGNATURE
ELECTRICAL ENGINEERS:	
MECHANICAL ENGINEERS:	
ENVIRONMENTAL ENGINEERS:	
STRUCTURE ENGINEERS/CIVIL ENGINEER:	

ARCHITECT	AUTHORIZED SIGNATURE
ARCHITECT:	
LANDSCAPE ARCHITECT:	

DRAWING TITLE

FIRE ALARM
4TH FLOOR PLAN

DRAWN BY	APPROVED BY
-	-
DATE 15/08/2567	SCALE
DRAWING NUMBER EE-1-FA-04	REVISION
FOR EIA SUBMISSION	00



FIRE ALARM 5TH FLOOR PLAN

SCALE 1 : 125

PROJECT

HOTEL ADAM KRABI

โรงแรม โฮเทล อดัม กระบี่ (อ่าวนาง)

LOCATION

หมู่ที่ 2 ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท โปร ออโต้ ลีส จำกัด

SYSTEM DESIGN SERVICE CO.,LTD.

SYSTEM DESIGN SERVICE CO.,LTD

ENGINEER | AUTHORIZED SIGNATURE

ELECTRICAL ENGINEERS:

MECHANICAL ENGINEERS:

ENVIRONMENTAL ENGINEERS:

STRUCTURE ENGINEERS/CIVIL ENGINEER:

ARCHITECT | AUTHORIZED SIGNATURE

ARCHITECT:

LANDSCAPE ARCHITECT:

DRAWING TITLE

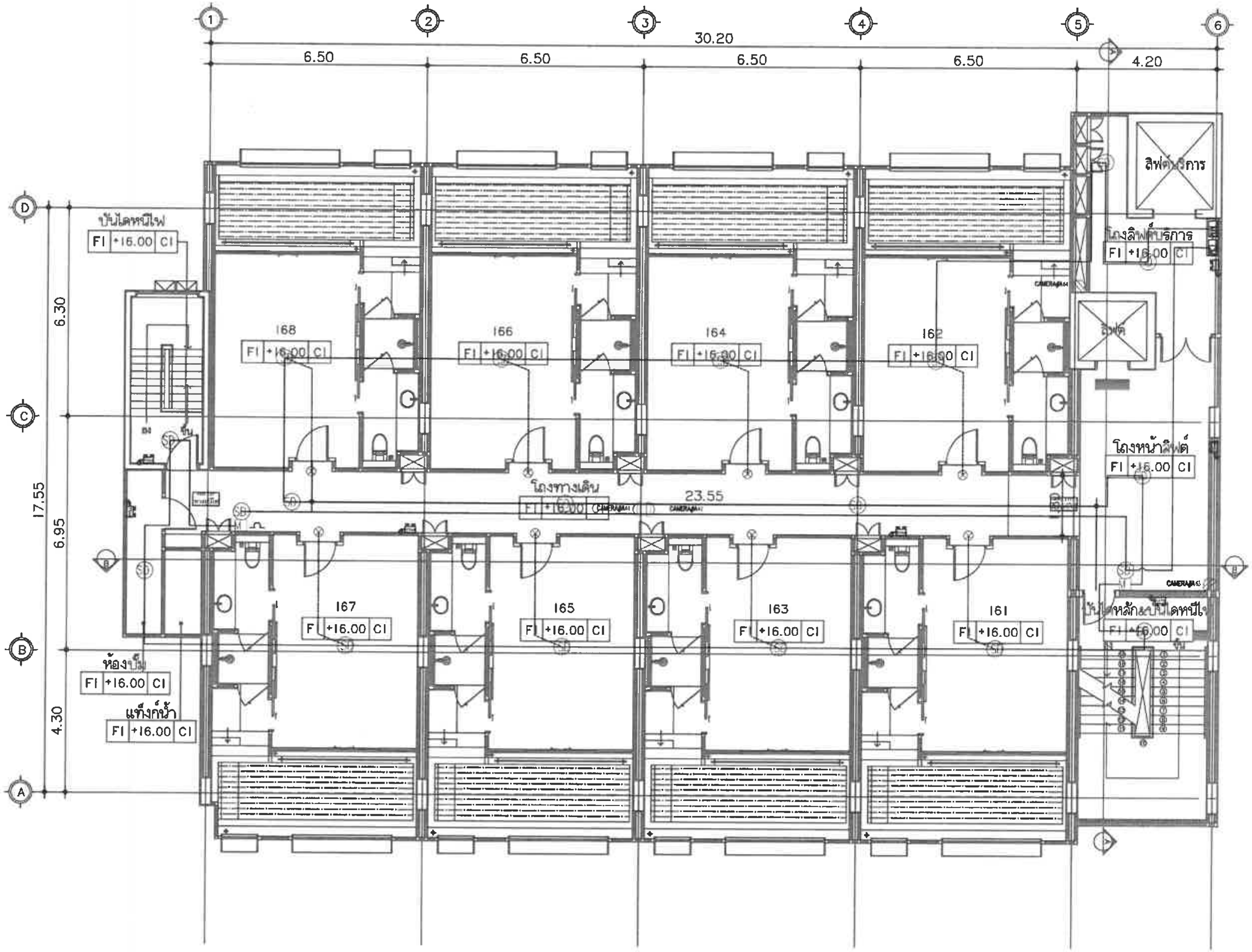
FIRE ALARM
5TH FLOOR PLAN

15/08/2567

EE-1-FA-05

FOR EIA SUBMISSION

00



FIRE ALARM 6TH FLOOR PLAN

SCALE 1 : 125

PROJECT

HOTEL ADAM KRABI

โรงแรม โฮเทล อดัม กระบี่ (ส่วนขยาย)

LOCATION

หมู่ที่ 2 ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท โปร ออโต้ ลีส จำกัด

SYSTEM DESIGN SERVICE CO.,LTD.

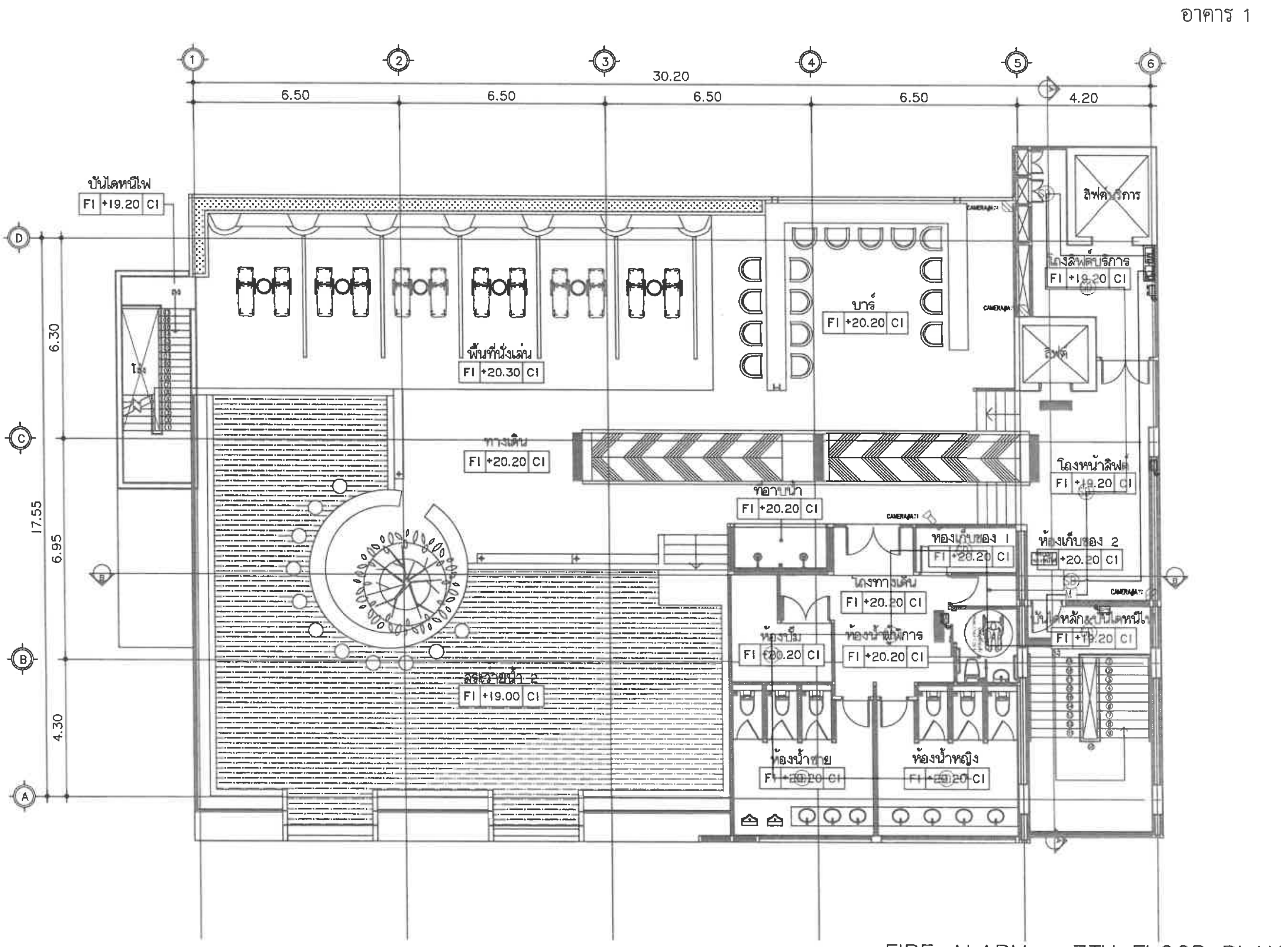
ENGINEER	AUTHORIZED SIGNATURE
ELECTRICAL ENGINEERS:	
MECHANICAL ENGINEERS:	
ENVIRONMENTAL ENGINEERS:	
STRUCTURE ENGINEERS/CIVIL ENGINEER:	

ARCHITECT	AUTHORIZED SIGNATURE
ARCHITECT:	
LANDSCAPE ARCHITECT:	

DRAWING TITLE

FIRE ALARM
6TH FLOOR PLAN

DRAWN BY	APPROVED BY
-	-
DATE 15/08/2567	
EE-1-FA-06	
FOR EIA SUBMISSION	00



FIRE ALARM 7TH FLOOR PLAN

SCALE 1 : 125

PROJECT

HOTEL ADAM KRABI

LOCATION

OWNER

SYSTEM DESIGN SERVICE CO.,LTD.

ENGINEER | AUTHORIZED SIGNATURE

ELECTRICAL ENGINEERS:

MECHANICAL ENGINEERS:

ENVIRONMENTAL ENGINEERS:

STRUCTURE ENGINEERS/CIVIL ENGINEER:

ARCHITECT | AUTHORIZED SIGNATURE

ARCHITECT:

LANDSCAPE ARCHITECT:

DRAWING TITLE

FIRE ALARM
7ST FLOOR PLAN

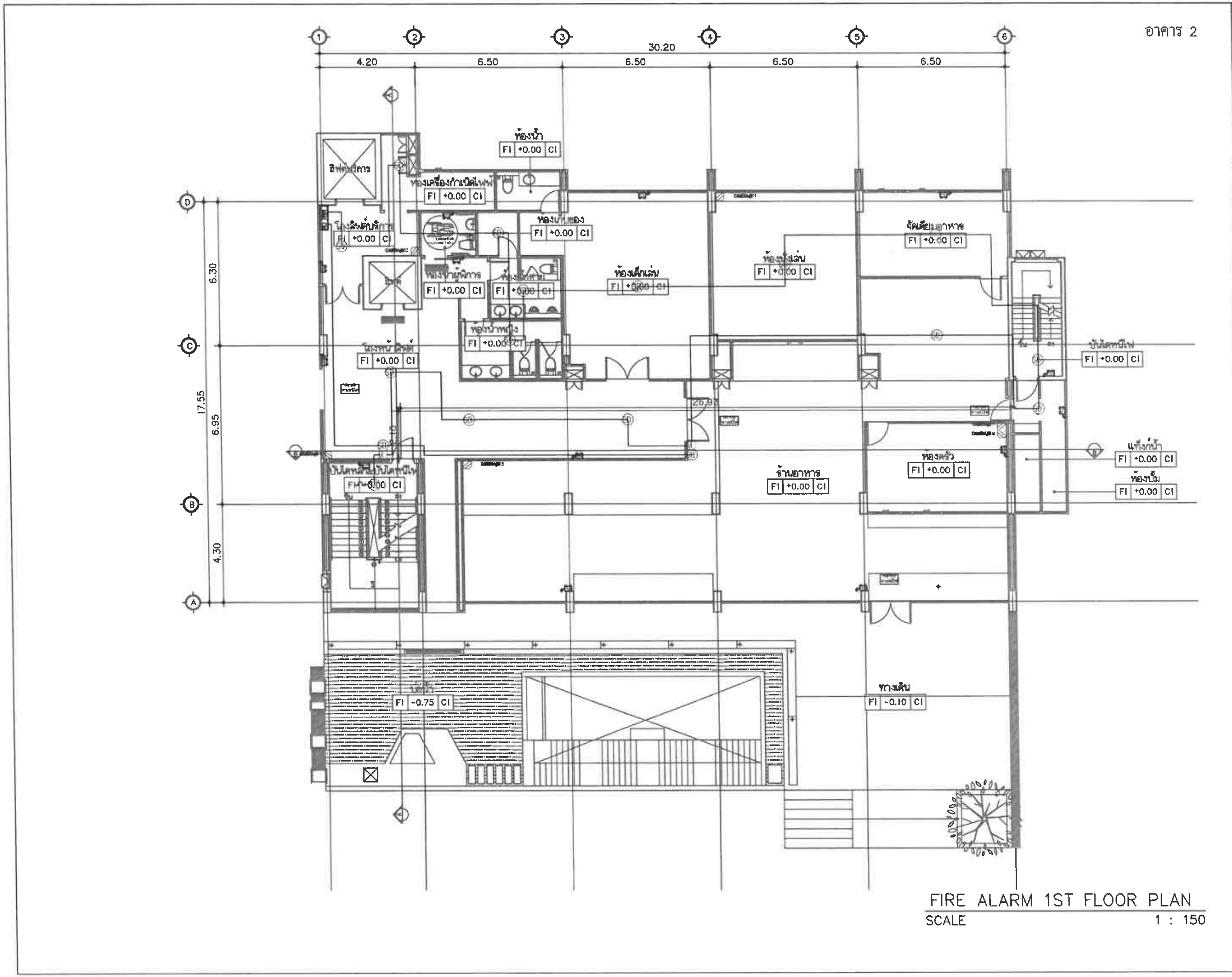
DATE 15/08/2567

EE-1-FA-07

FOR EIA SUBMISSION

00

อาคาร 2



FIRE ALARM 1ST FLOOR PLAN

SCALE 1 : 150

PROJECT

HOTEL ADAM KRABI

โรงแรม โฮเทล อดัม กระบี่ (ส่วนขยาย)

LOCATION

หมู่ที่ 2 ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท โปร ออโต้ ลีส จำกัด

SYSTEM DESIGN SERVICE CO.,LTD.

SYSTEM DESIGN SERVICE CO.,LTD

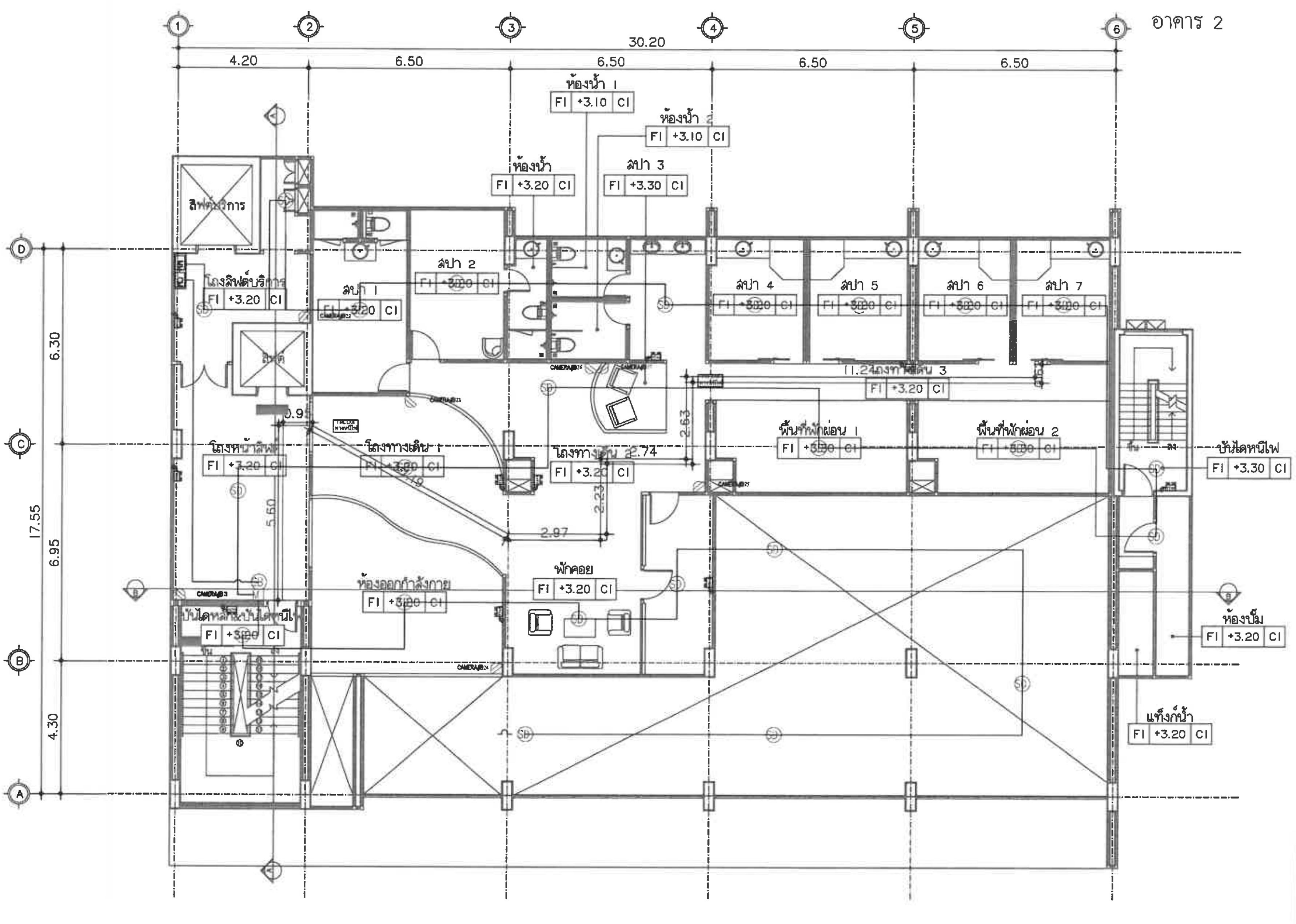
ENGINEER	AUTHORIZED SIGNATURE
ELECTRICAL ENGINEERS:	
MECHANICAL ENGINEERS:	
ENVIRONMENTAL ENGINEERS:	
STRUCTURE ENGINEERS/CIVIL ENGINEER:	

ARCHITECT	AUTHORIZED SIGNATURE
ARCHITECT:	
LANDSCAPE ARCHITECT:	

DRAWING TITLE

FIRE ALARM 1ST FLOOR PLAN

DRAWN BY -	APPROVED BY -
DATE 15/08/2567	SCALE 1:150 (A3)
EE-2-FA-01	
FOR EIA SUBMISSION	REVISION 00



FIRE ALARM 2RD FLOOR PLAN

SCALE 1 : 125

PROJECT

Hotel Adam

HOTEL ADAM KRABI

โรงแรม โฮเทล อดัม กระบี่ (ส่วนขยาย)

LOCATION

หมู่ที่ 2 ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท โปร ออโต้ ลีส จำกัด

บริษัท ซิสเต็ม ดีไซน์ เซอร์วิส จำกัด

SYSTEM DESIGN SERVICE CO.,LTD.

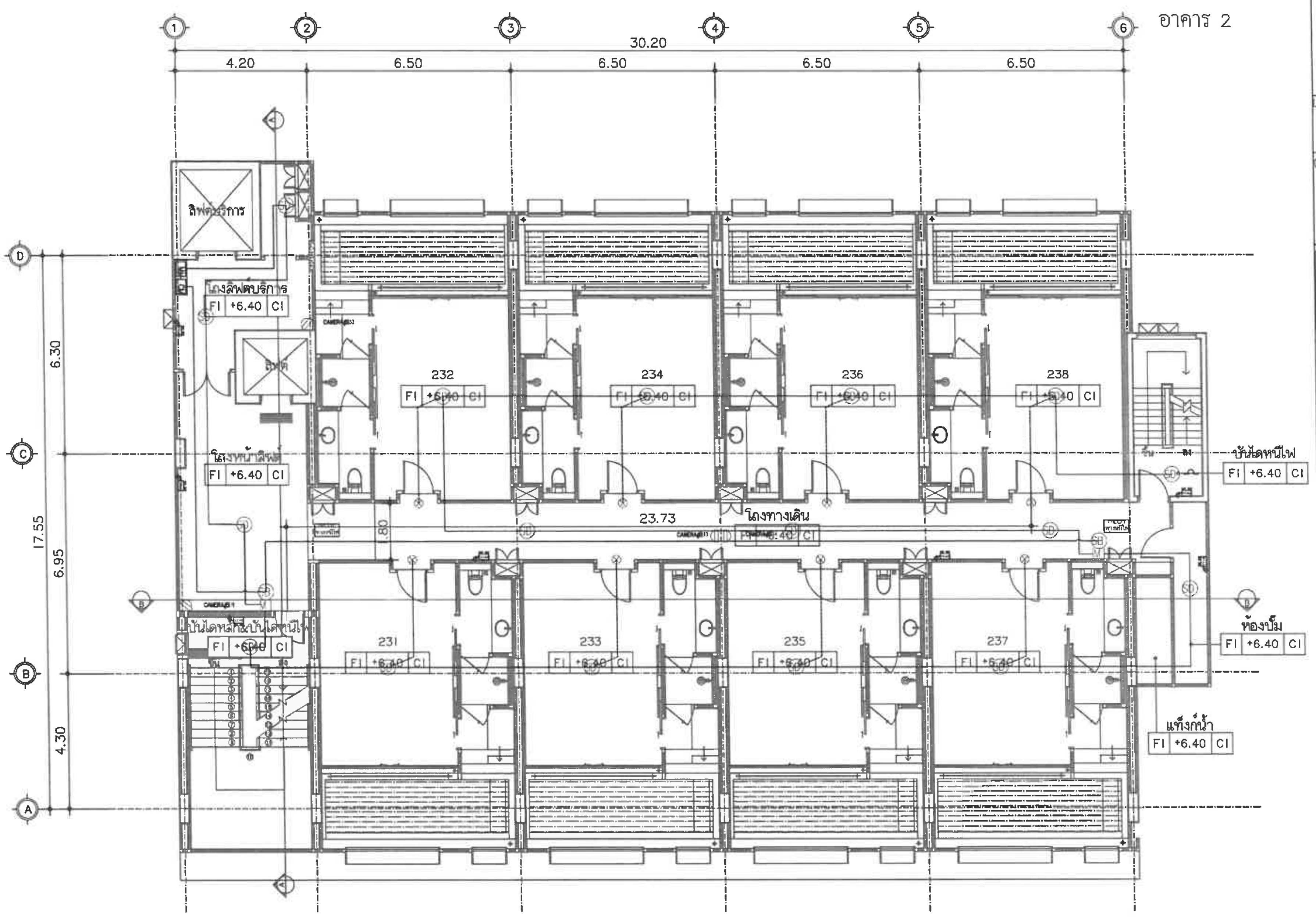
SYSTEM DESIGN SERVICE CO.,LTD

ENGINEER	AUTHORIZED SIGNATURE
ELECTRICAL ENGINEERS:	
MECHANICAL ENGINEERS:	
ENVIRONMENTAL ENGINEERS:	
STRUCTURE ENGINEERS/CIVIL ENGINEER:	
ARCHITECT	AUTHORIZED SIGNATURE
ARCHITECT:	
LANDSCAPE ARCHITECT:	

DRAWING TITLE

FIRE ALARM
2RD FLOOR PLAN

DRAWN BY	APPROVED BY
-	-
DATE 15/08/2567	SCALE
DRAWING NUMBER EE-2-FA-02	
FOR EIA SUBMISSION	REVISION 00



FIRE ALARM 3ND FLOOR PLAN

SCALE 1 : 125

PROJECT

HOTEL ADAM KRABI

โรงแรม โฮเทล อดัม กระบี่ (ส่วนขยาย)

LOCATION

หมู่ที่ 2 ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท โปร ออโต้ ฮีส จำกัด

SYSTEM DESIGN SERVICE CO.,LTD.

ENGINEER	AUTHORIZED SIGNATURE
ELECTRICAL ENGINEERS:	
MECHANICAL ENGINEERS:	
ENVIRONMENTAL ENGINEERS:	
STRUCTURE ENGINEERS/CIVIL ENGINEER:	
ARCHITECT	AUTHORIZED SIGNATURE
ARCHITECT:	
LANDSCAPE ARCHITECT:	

DRAWING TITLE

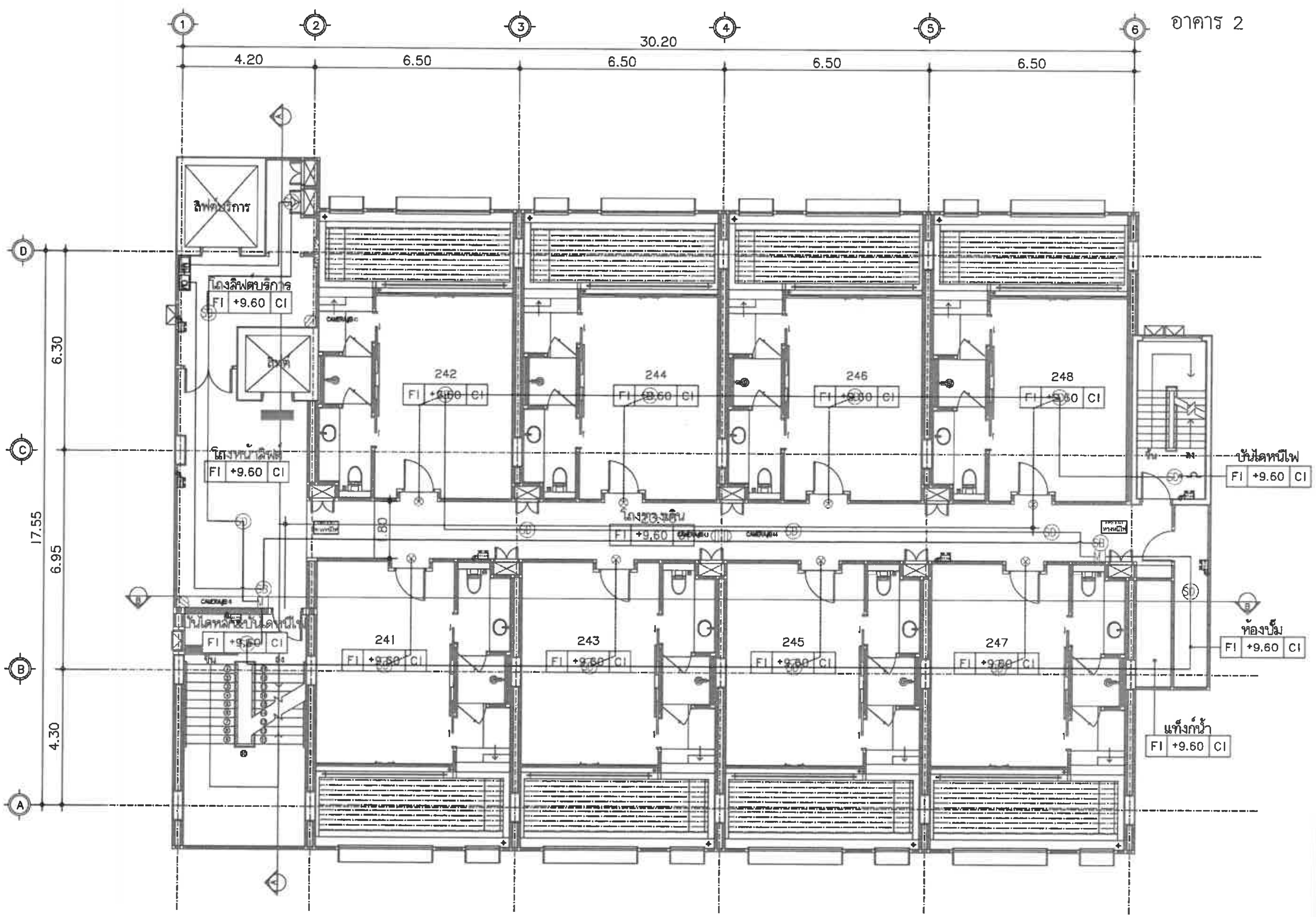
FIRE ALARM
3ND FLOOR PLAN

DRAWN BY | APPROVED BY

DATE 15/08/2567 | SCALE 1:125 (A3)

DRAWING NUMBER EE-2-FA-03

FOR EIA SUBMISSION | REVISION 00



FIRE ALARM 4TH FLOOR PLAN

SCALE 1 : 125

PROJECT

Hotel Adam

HOTEL ADAM KRABI

โรงแรม โฮเทล อดัม กระบี่ (ส่วนขยาย)

LOCATION

หมู่ที่ 2 ตำบลอ่าวนาง
อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท โปร ออโต้ ลีส จำกัด

บริษัท ซิสเต็ม ดีไซน์ เซอร์วิส จำกัด

SYSTEM DESIGN SERVICE CO.,LTD.

SYSTEM DESIGN SERVICE CO.,LTD

ENGINEER — AUTHORIZED SIGNATURE

ELECTRICAL ENGINEERS:

MECHANICAL ENGINEERS:

ENVIRONMENTAL ENGINEERS:

STRUCTURE ENGINEERS/CIVIL ENGINEER:

ARCHITECT — AUTHORIZED SIGNATURE

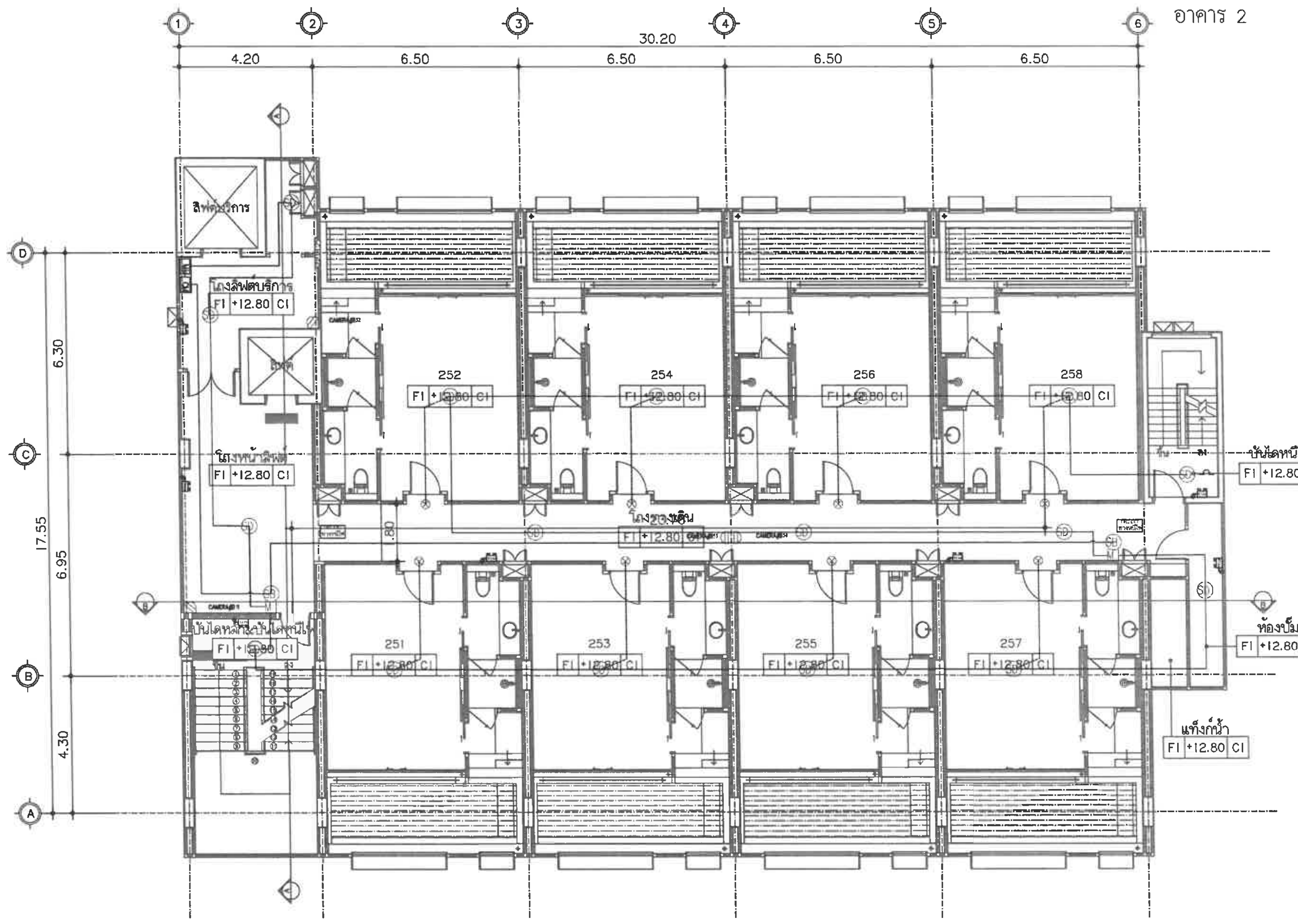
ARCHITECT:

LANDSCAPE ARCHITECT:

DRAWING TITLE

FIRE ALARM
4TH FLOOR PLAN

DRAWN BY	APPROVED BY
-	-
DATE 15/08/2567	SCALE
EE-2-FA-04	
FOR EIA SUBMISSION	00



FIRE ALARM 5TH FLOOR PLAN

SCALE 1 : 125

PROJECT

HOTEL ADAM KRABI

โรงแรม โฮเทล อดัม กระบี่ (ส่วนขยาย)

LOCATION

หมู่ที่ 2 ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท โปร ออโต้ ลิส จำกัด

SYSTEM DESIGN SERVICE CO.,LTD.

SYSTEM DESIGN SERVICE CO.,LTD

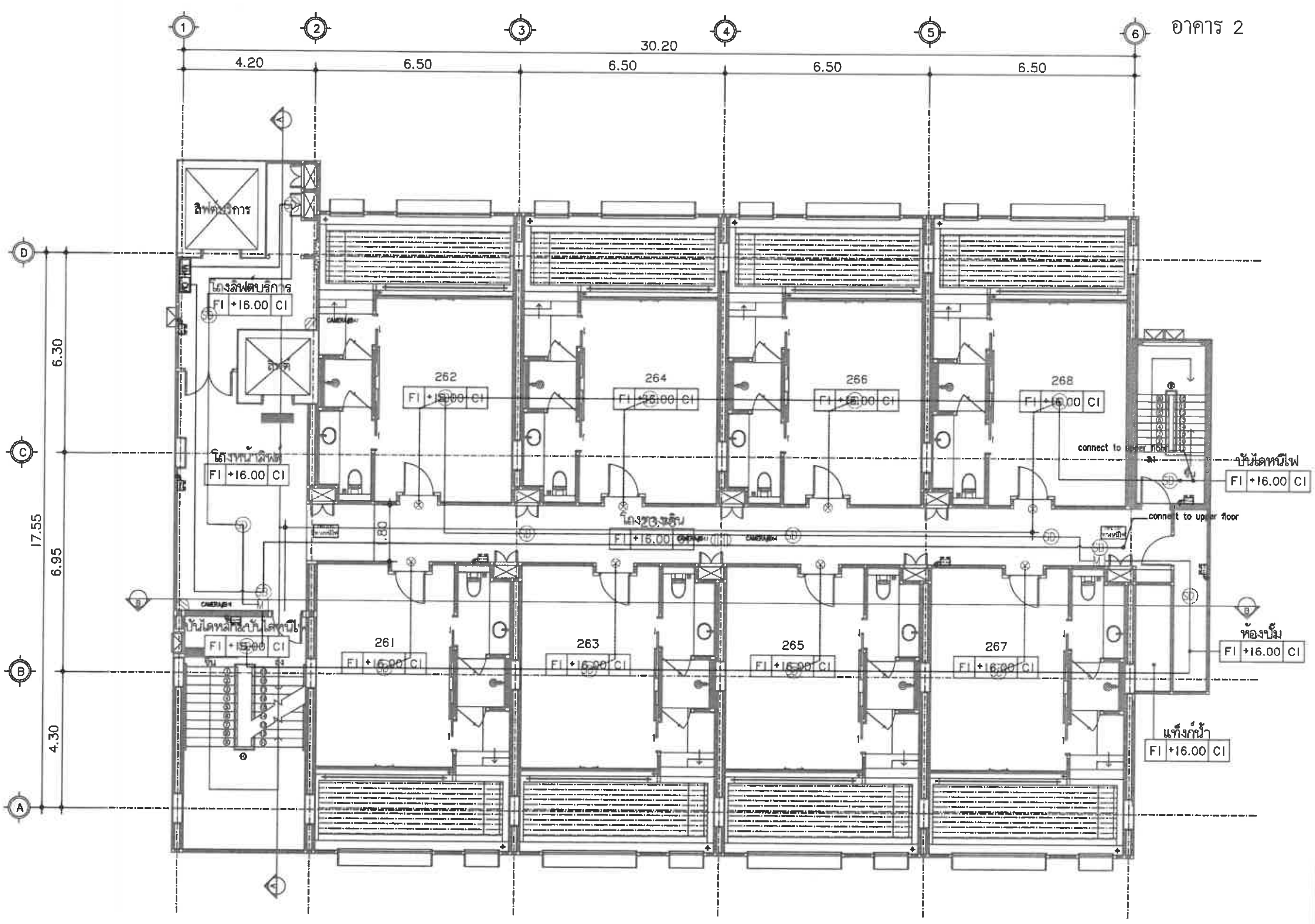
ENGINEER	AUTHORIZED SIGNATURE
ELECTRICAL ENGINEERS:	
MECHANICAL ENGINEERS:	
ENVIRONMENTAL ENGINEERS:	
STRUCTURE ENGINEERS/CIVIL ENGINEER:	

ARCHITECT	AUTHORIZED SIGNATURE
ARCHITECT:	
LANDSCAPE ARCHITECT:	

DRAWING TITLE

FIRE ALARM
5TH FLOOR PLAN

DRAWN BY	APPROVED BY
-	-
DATE 15/08/2567	SCALE 1:125 (A3)
DRAWING NUMBER EE-2-FA-05	
FOR EIA SUBMISSION	REVISION 00



FIRE ALARM 6TH FLOOR PLAN

SCALE 1 : 125

PROJECT

Hotel Adam

HOTEL ADAM KRABI

โรงแรม โฮเทล อดัม กระบี่ (อ่าวนาง)

LOCATION

หมู่ที่ 2 ตำบลอ่าวนาง
อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท โปร ออโต้ ลีส จำกัด

บริษัท ซิสเท็ม ดีไซน์ เซอร์วิส จำกัด

SYSTEM DESIGN SERVICE CO., LTD.

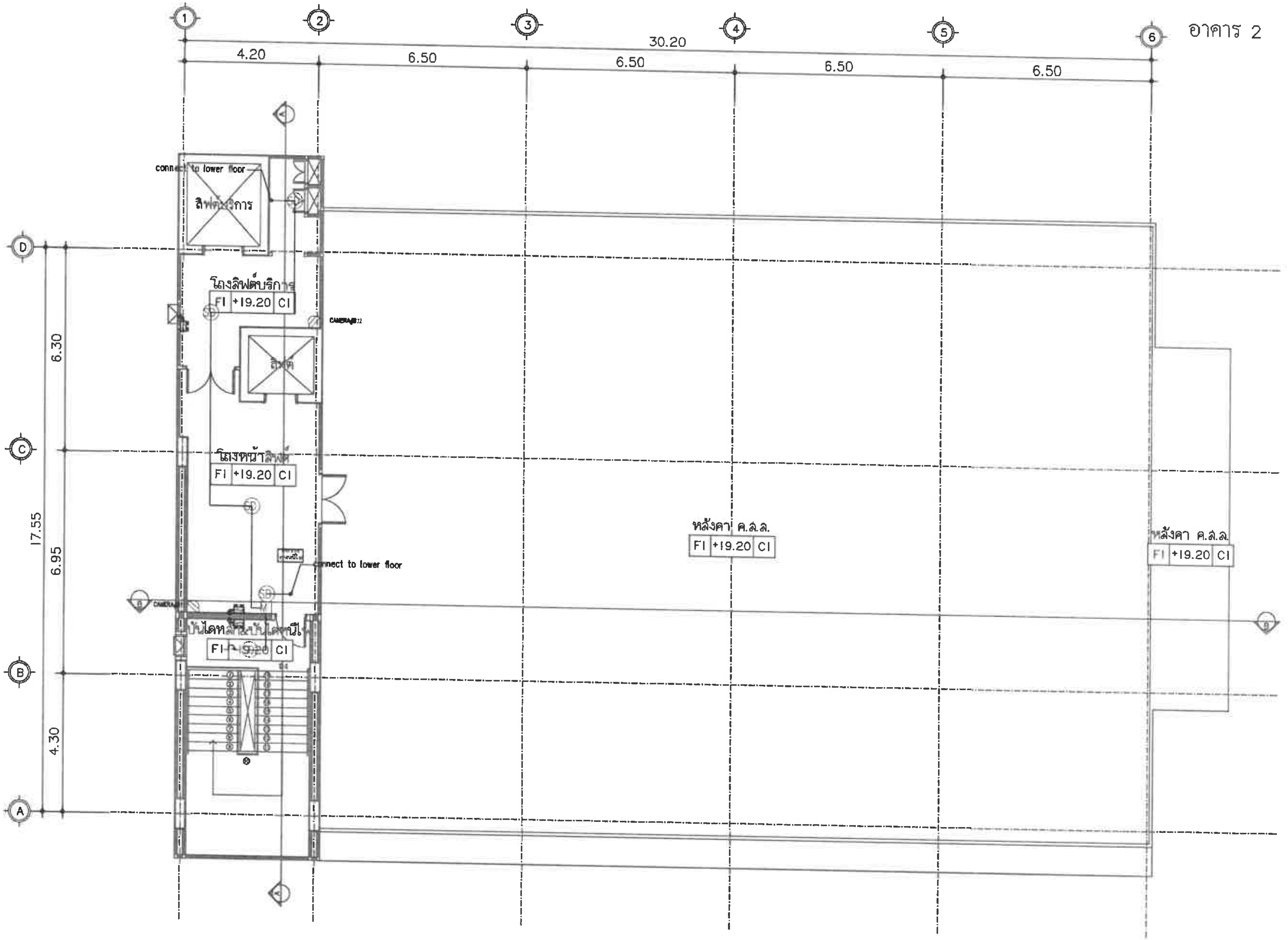
SYSTEM DESIGN SERVICE CO.,LTD

ENGINEER	AUTHORIZED SIGNATURE
ELECTRICAL ENGINEERS:	
MECHANICAL ENGINEERS:	
ENVIRONMENTAL ENGINEERS:	
STRUCTURE ENGINEERS/CIVIL ENGINEER:	
ARCHITECT	AUTHORIZED SIGNATURE
ARCHITECT:	
LANDSCAPE ARCHITECT:	

DRAWING TITLE

FIRE ALARM
6TH FLOOR PLAN

DRAWN BY	APPROVED BY
-	-
DATE 15/08/2567	SCALE
DRAWING NUMBER EE-2-FA-06	REVISION
FOR EIA SUBMISSION	00



FIRE ALARM 7TH FLOOR PLAN

SCALE 1 : 125

PROJECT

HOTEL ADAM KRABI

โรงแรม โฮเทล อดัม กระบี่ (ส่วนขยาย)

LOCATION

หมู่ที่ 2 ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท โปร ออโต้ ลิซ จำกัด

บริษัท ซิสเต็ม ดีไซน์ เซอร์วิส จำกัด

SYSTEM DESIGN SERVICE CO.,LTD.

SYSTEM DESIGN SERVICE CO.,LTD

ENGINEER	AUTHORIZED SIGNATURE
ELECTRICAL ENGINEERS:	
MECHANICAL ENGINEERS:	
ENVIRONMENTAL ENGINEERS:	
STRUCTURE ENGINEERS/CIVIL ENGINEER:	

ARCHITECT	AUTHORIZED SIGNATURE
ARCHITECT:	
LANDSCAPE ARCHITECT:	

DRAWING TITLE

FIRE ALARM
7ST FLOOR PLAN

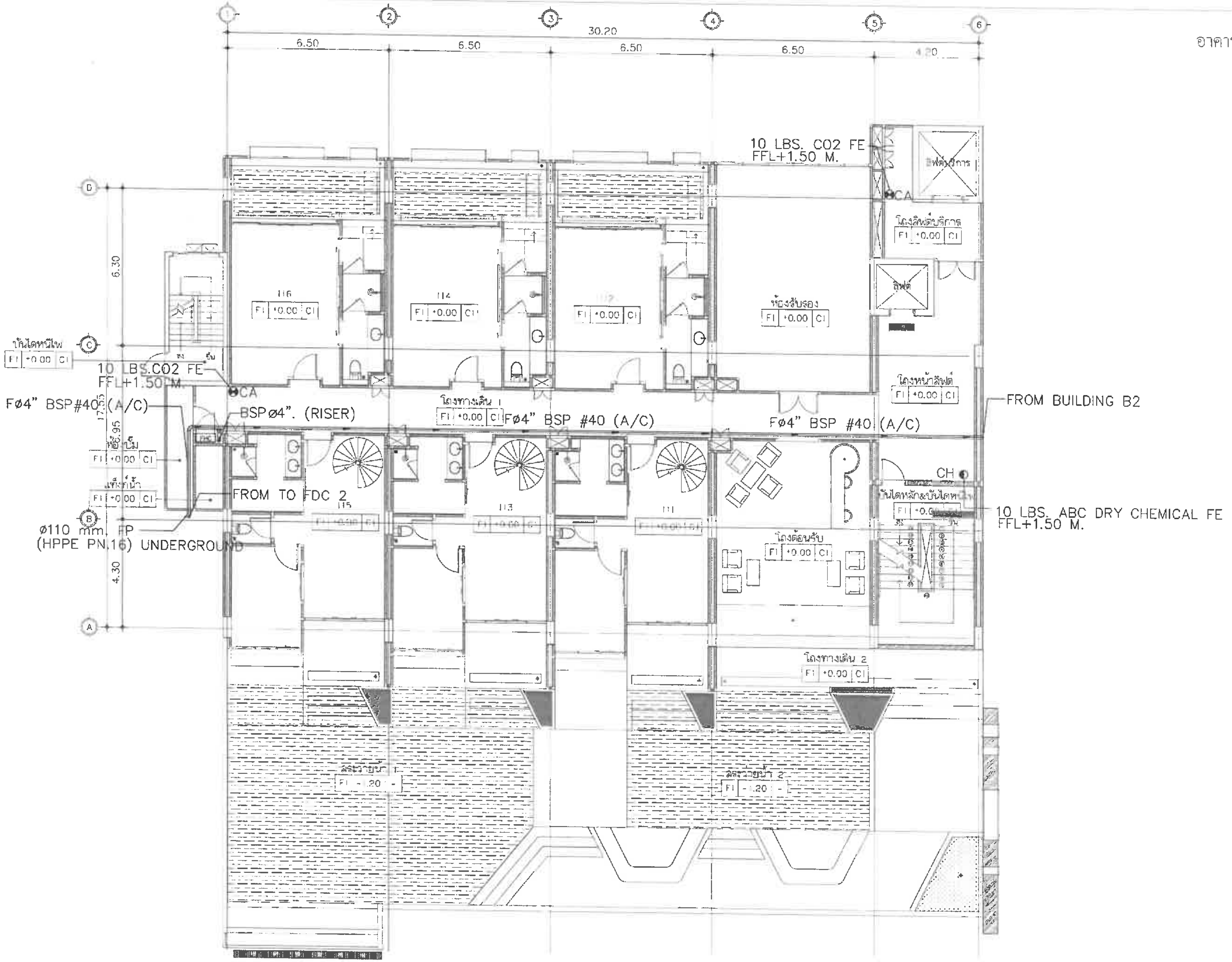
DRAWN BY: -	APPROVED BY: -
DATE: 15/08/2567	SCALE: 1:125 (A3)
DRAWING NUMBER: EE-2-FA-07	
FOR EIA SUBMISSION	REVISION: 00

ภาคผนวก ก-3

แบบแปลนระบบดับเพลิง

อาคาร 1

อาคาร 1



หมายเหตุ

CH	เครื่องดับเพลิงมือถือแบบ ผงเคมีแห้ง (10 LBS. ABC DRY CHEMICAL FE)
CA	เครื่องดับเพลิงมือถือแบบ คาร์บอนไดออกไซด์ (10 LBS. CO2 FE)
FHC	FIRE HOSE CABINET

แปลนระบบดับเพลิง ชั้น 1

มาตราส่วน 1 : 150

PROJECT

HOTEL ADAM KRABI

โรงแรม โฮเทล อดัม กระบี่

LOCATION

หมู่ที่ 2 ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท โปร ออโต้ อีส จำกัด

SYSTEM DESIGN SERVICE CO.,LTD.

SYSTEM DESIGN SERVICE CO.,LTD

Mobile: 094 992 4653 Tel/Fax:075 617750

ENGINEER | AUTHORIZED SIGNATURE

ELECTRICAL ENGINEERS:

MECHANICAL ENGINEERS:

ENVIRONMENTAL ENGINEERS:

STRUCTURE ENGINEERS/CIVIL ENGINEER:

ARCHITECT | AUTHORIZED SIGNATURE

ARCHITECT:

LANDSCAPE ARCHITECT:

DRAWING TITLE

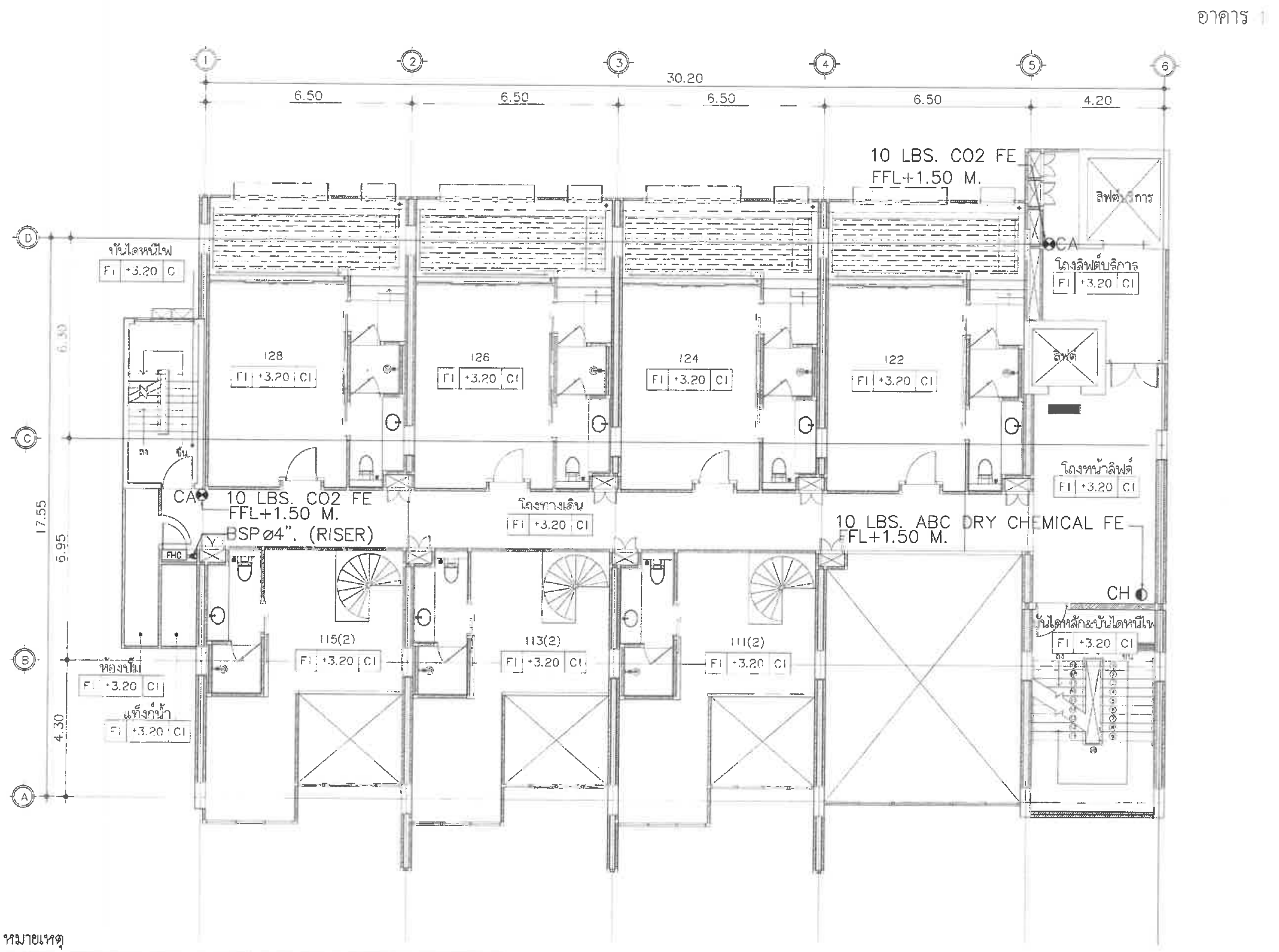
แปลนระบบดับเพลิง ชั้น 1

DATE 15/08/2567

DRAWING NUMBER FP-A-01

FOR EIA SUBMISSION

REVISION 00



หมายเหตุ

CH	เครื่องดับเพลิงมือถือแบบ ผงเคมีแห้ง (10 LBS. ABC DRY CHEMICAL FE)
CA	เครื่องดับเพลิงมือถือแบบ คาร์บอนไดออกไซด์ (10 LBS. CO2 FE)
FHC	FIRE HOSE CABINET

แปลนระบบดับเพลิง ชั้น 2

มาตราส่วน 1 : 125

PROJECT

HOTEL ADAM KRABI

โรงแรม โฮเทล อดัม กระบี่ (ส่วนขยาย)

LOCATION

หมู่ที่ 2 ตำบลอ่าวนาง
อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท โปร ออโต้ ลิส จำกัด

บริษัท ซิสเท็ม ดีไซน์ เซอร์วิส จำกัด
SYSTEM DESIGN SERVICE CO.,LTD.

SYSTEM DESIGN SERVICE CO.,LTD
Email : systemdesign.phk@gmail.com

ENGINEER	AUTHORIZED SIGNATURE
ELECTRICAL ENGINEERS:	
MECHANICAL ENGINEERS:	
ENVIRONMENTAL ENGINEERS:	
STRUCTURE ENGINEERS/CIVIL ENGINEER:	

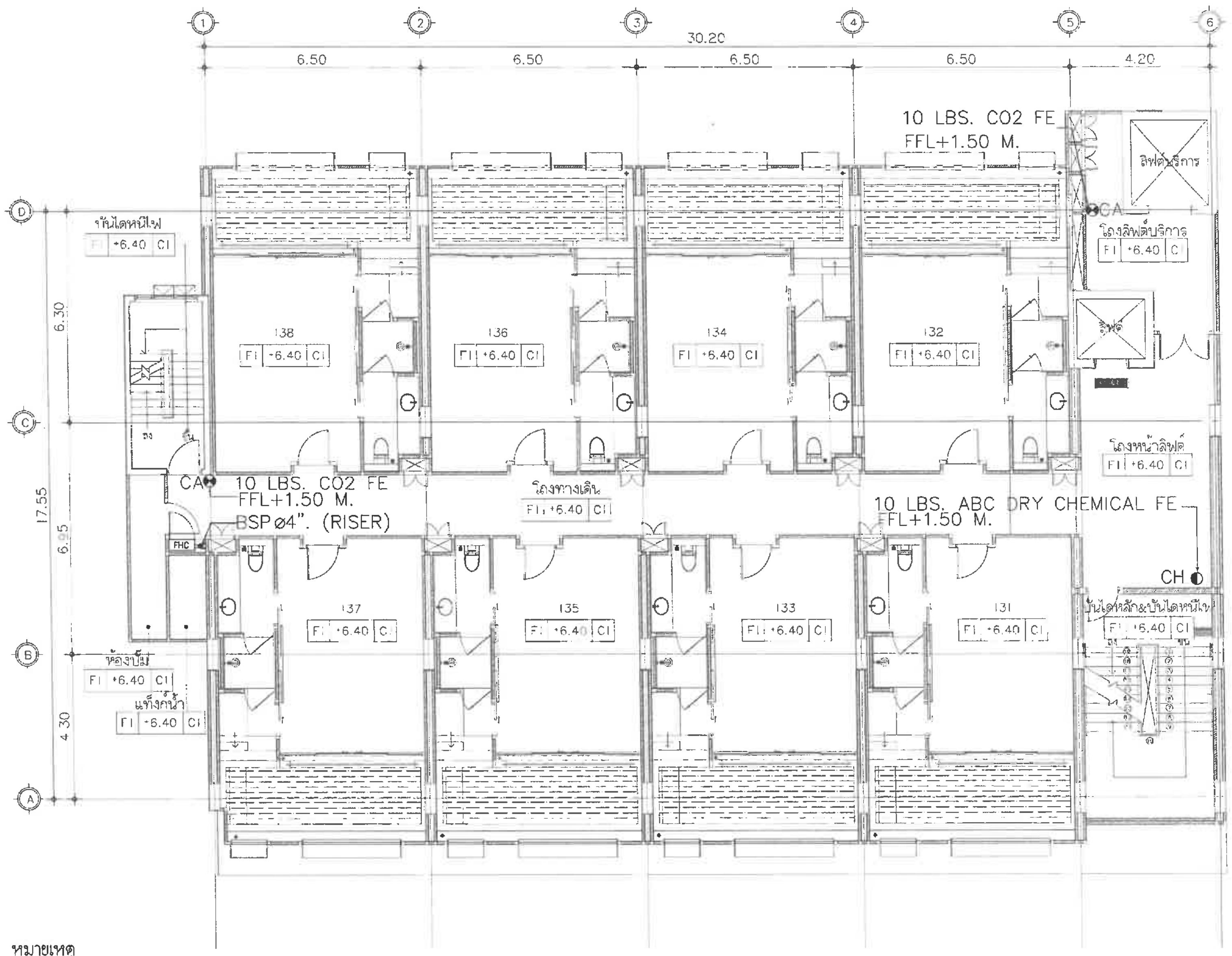
ARCHITECT	AUTHORIZED SIGNATURE
ARCHITECT:	
LANDSCAPE ARCHITECT:	

DRAWING TITLE

แปลนระบบดับเพลิง ชั้น 2

DRAWN BY	APPROVED BY
-	-
DATE 15/08/2567	SCALE
DRAWING NUMBER FP-A-02	
FOR EIA SUBMISSION	REVISION 00

อาคาร 1



หมายเหตุ

CH	เครื่องดับเพลิงมือถือแบบ ผงเคมีแห้ง (10 LBS. ABC DRY CHEMICAL FE)
CA	เครื่องดับเพลิงมือถือแบบ คาร์บอนไดออกไซด์ (10 LBS. CO2 FE)
FHC	FIRE HOSE CABINET

แปลนระบบดับเพลิง ชั้น 3

มาตราส่วน 1 : 125

PROJECT
HOTEL ADAM KRABI
โรงแรม โฮเทล อดัม กระบี่ (ส่วนขยาย)

LOCATION
หมู่ที่ 2 ตำบลอ่าวนาง
อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

OWNER
บริษัท โปร ออร์ด ริช จำกัด

บริษัท ซิสเต็ม ดีไซน์ เซอร์วิส จำกัด
SYSTEM DESIGN SERVICE CO.,LTD.

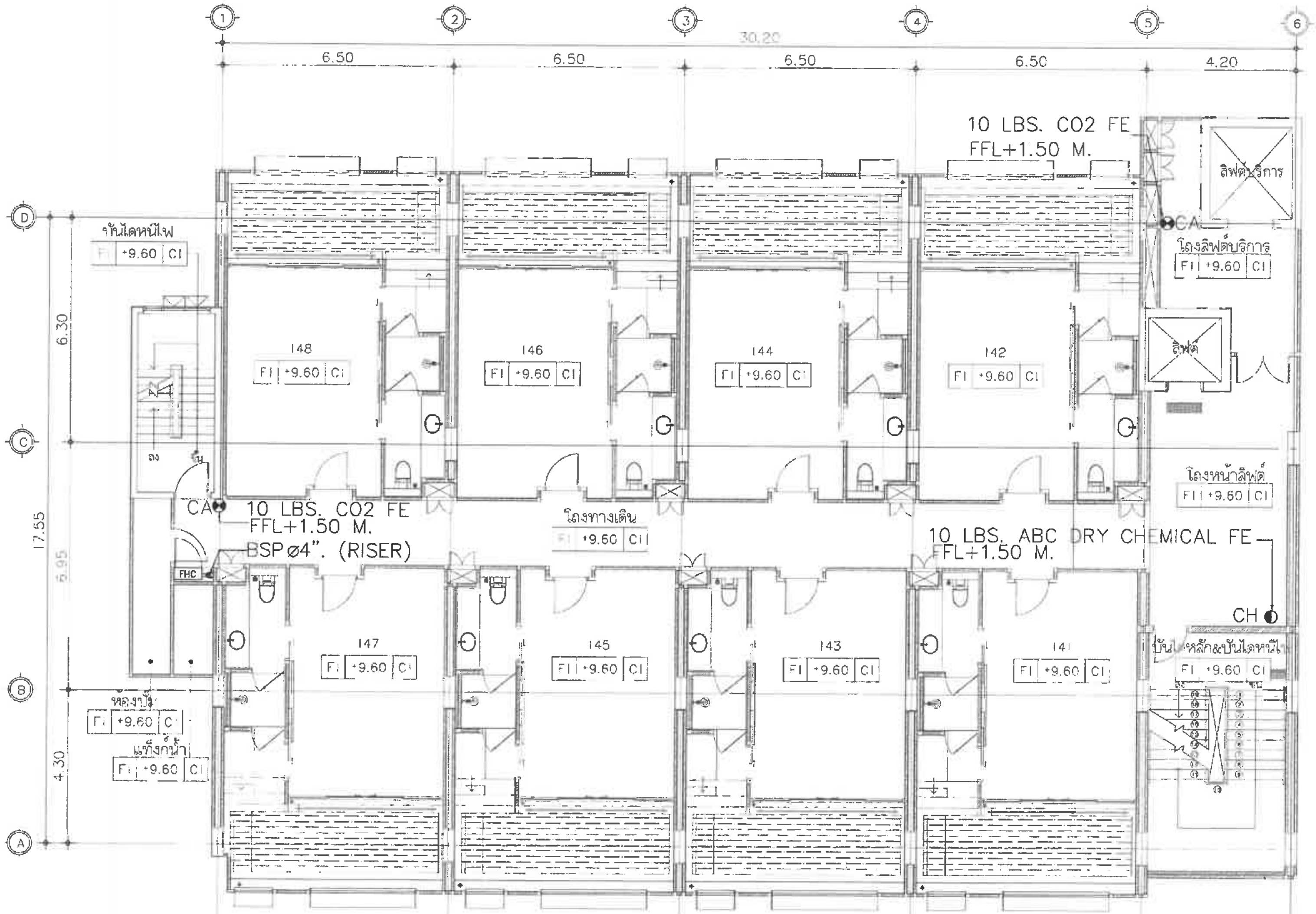
SYSTEM DESIGN SERVICE CO.,LTD
1/326 ม.3 หมู่ที่ 8
Mobile: 094 992 4853 Tel/Fax:076 617750
Email : systemdesign.phk@gmail.com

ENGINEER | AUTHORIZED SIGNATURE
ELECTRICAL ENGINEERS:
MECHANICAL ENGINEERS:
ENVIRONMENTAL ENGINEERS:
STRUCTURE ENGINEERS/CIVIL ENGINEER:
ARCHITECT | AUTHORIZED SIGNATURE
ARCHITECT:
LANDSCAPE ARCHITECT:

DRAWING TITLE
แปลนระบบดับเพลิง ชั้น 3

DATE 15/08/2567
DRAWING NUMBER FP-A-03
FOR EIA SUBMISSION
REVISION 00

อาคาร 1



หมายเหตุ

CH	เครื่องดับเพลิงมือถือแบบ ผงเคมีแห้ง (10 LBS. ABC DRY CHEMICAL FE)
CA	เครื่องดับเพลิงมือถือแบบ คาร์บอนไดออกไซด์ (10 LBS. CO2 FE)
FHC	FIRE HOSE CABINET

แปลนระบบดับเพลิง ชั้น 4

มาตราส่วน 1 : 125

PROJECT

Hotel Adam
HOTEL ADAM KRABI
โรงแรม โฮเทล อดัม กระบี่ (ส่วนขยาย)

LOCATION

หมู่ที่ 2 ตำบลอ่าวนาง
อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท โปร ออโต้ ริส จำกัด

บริษัท ซิสเต็ม ดีไซน์ เซอร์วิส จำกัด
SYSTEM DESIGN SERVICE CO.,LTD.

SYSTEM DESIGN SERVICE CO.,LTD
1/326 ม.5 ... หมู่ที่ 8
... จ.ภูเก็ต
Mobile: 094 992 4653 Tel/Fax: 076 617750
Email : systemdesign.pkt@gmail.com

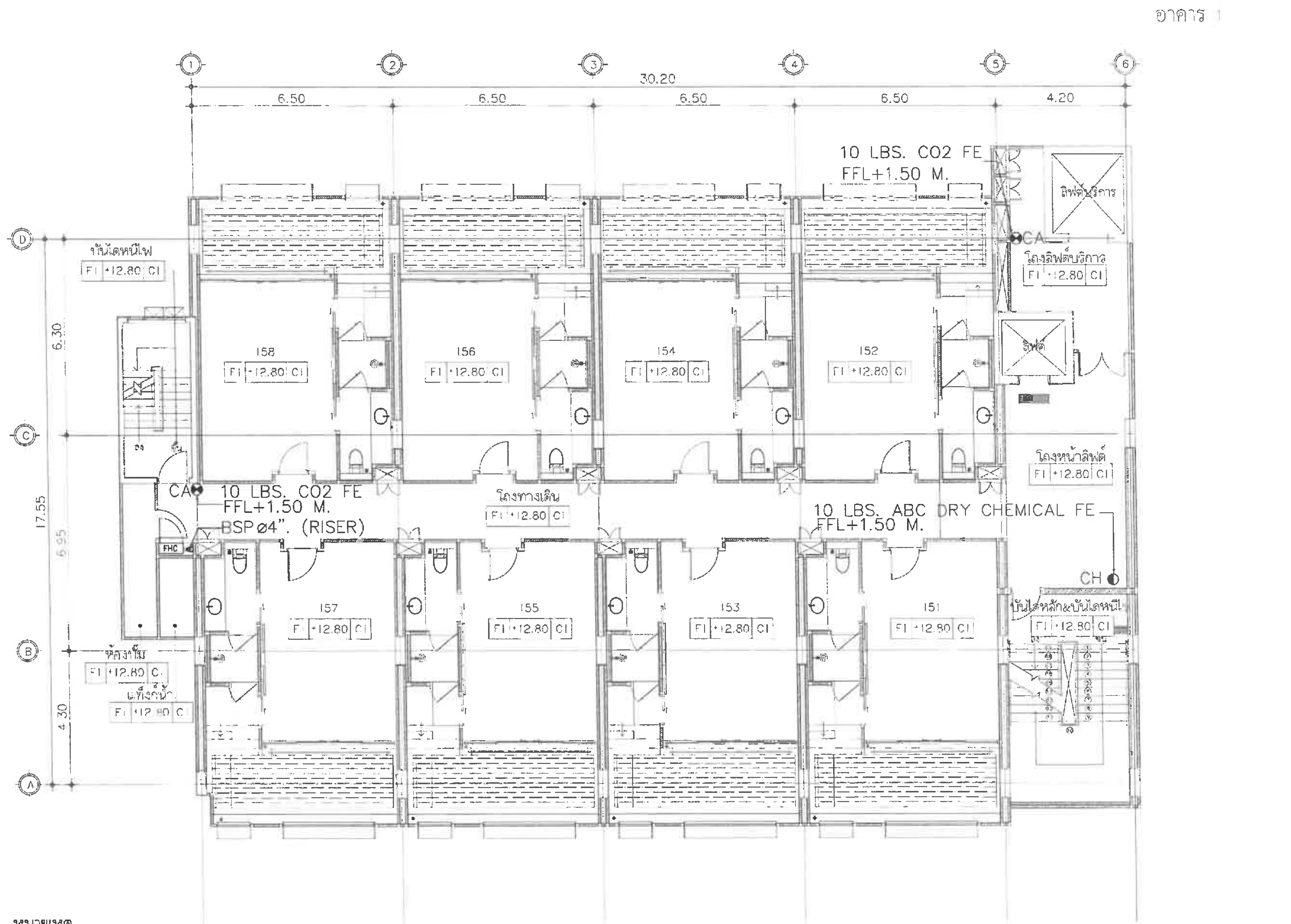
ENGINEER	AUTHORIZED SIGNATURE
ELECTRICAL ENGINEERS:	
MECHANICAL ENGINEERS:	
ENVIRONMENTAL ENGINEERS:	
STRUCTURE ENGINEERS/CIVIL ENGINEER:	

ARCHITECT	AUTHORIZED SIGNATURE
ARCHITECT:	
LANDSCAPE ARCHITECT:	

DRAWING TITLE

แปลนระบบดับเพลิง ชั้น 4

DRAWN BY	APPROVED BY
DATE 15/08/2567	SCALE
DRAWING NUMBER FP-A-04	
FOR EIA SUBMISSION	REVISION 00



หมายเหตุ

CH	เครื่องดับเพลิงมือถือแบบ ผงเคมีแห้ง (10 LBS. ABC DRY CHEMICAL FE)
CA	เครื่องดับเพลิงมือถือแบบ คาร์บอนไดออกไซด์ (10 LBS. CO2 FE)
FHC	FIRE HOSE CABINET

แปลนระบบดับเพลิง ชั้น 5

มาตราส่วน 1 : 125

PROJECT

HOTEL ADAM KRABI

โรงแรม โฮเทล อดัม กระบี่ (ส่วนขยาย)

LOCATION

หมู่ที่ 2 ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท โปร ออโต้ วิส จำกัด

บริษัท ซิสเต็ม ดีไซน์ เซอร์วิส จำกัด

SYSTEM DESIGN SERVICE CO.,LTD.

SYSTEM DESIGN SERVICE CO.,LTD

1/326 ม.1 หมายเลขพื้นที่ 3 หมู่ที่ 8 ต.ทรายขาว อ.คลองท่อม จ.กระบี่

Mobile: 094 992 4653 Tel/Fax 076 617750

Email : systemdesign.ph@gmail.com

ENGINEER	AUTHORIZED SIGNATURE
ELECTRICAL ENGINEERS:	
MECHANICAL ENGINEERS:	
ENVIRONMENTAL ENGINEERS:	
STRUCTURE ENGINEERS/CIVIL ENGINEER:	

ARCHITECT	AUTHORIZED SIGNATURE
ARCHITECT:	
LANDSCAPE ARCHITECT:	

DRAWING TITLE

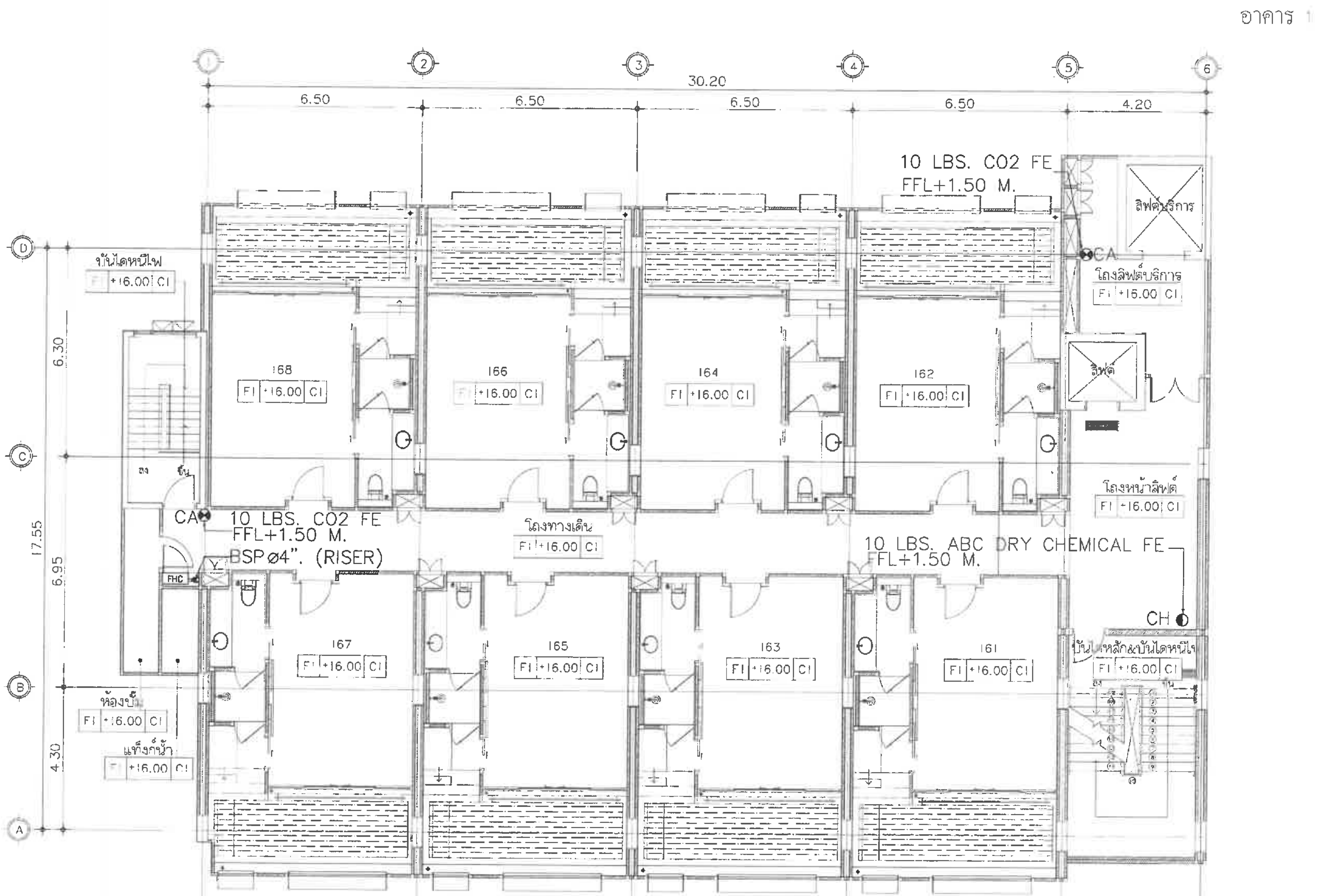
แปลนระบบดับเพลิง ชั้น 5

DRAWN BY: - | APPROVED BY: -

DATE: 15/08/2567 | SCALE: 1:125 (A3)

DRAWING NUMBER: FP-A-05

FOR EIA SUBMISSION | REVISION: 00



หมายเหตุ

CH	เครื่องดับเพลิงมือถือแบบ ผงเคมีแห้ง (10 LBS. ABC DRY CHEMICAL FE)
CA	เครื่องดับเพลิงมือถือแบบ คาร์บอนไดออกไซด์ (10 LBS. CO2 FE)
FHC	FIRE HOSE CABINET

แปลนระบบดับเพลิง ชั้น 6

มาตราส่วน 1 : 125

PROJECT

Hotel Adam
HOTEL ADAM KRABI
โรงแรม โฮเทล อดัม กระบี่ (ส่วนขยาย)

LOCATION

หมู่ที่ 2 ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท โปร ออโต้ ลิส จำกัด

บริษัท ซิสเต็ม ดีไซน์ เซอร์วิส จำกัด
SYSTEM DESIGN SERVICE CO.,LTD.

SYSTEM DESIGN SERVICE CO.,LTD
1/326 ม.น. พฤกษาสิริ ซอย 3 หมู่ที่ 6 ต. เทพกระษัตรี อ.ถลาง จ.ภูเก็ต
Mobile: 084 852 4653 Tel/Fax:076 617750
Email: systemdesign.phk@gmail.com

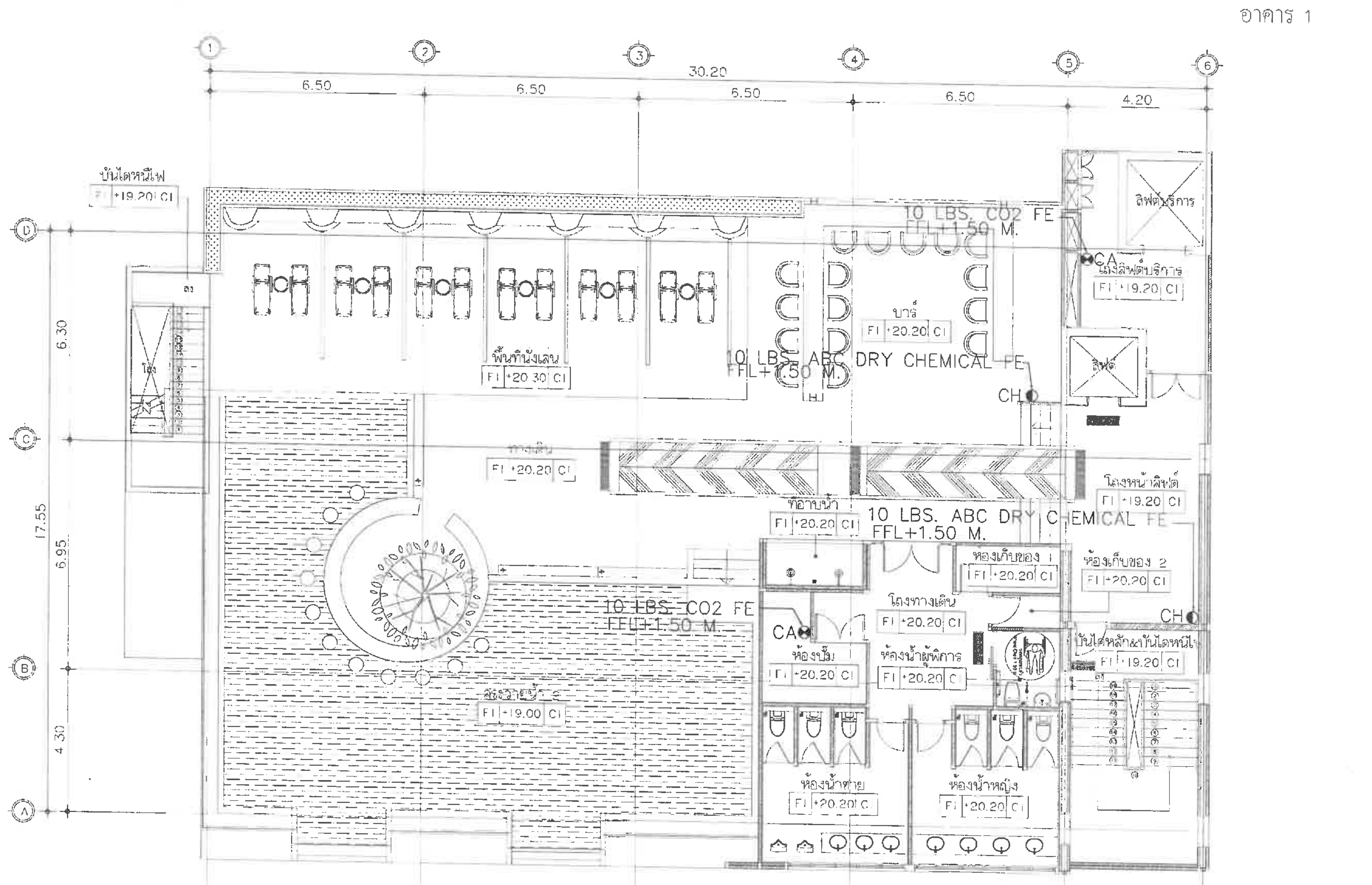
ENGINEER	AUTHORIZED SIGNATURE
ELECTRICAL ENGINEERS:	
MECHANICAL ENGINEERS:	
ENVIRONMENTAL ENGINEERS:	
STRUCTURE ENGINEERS/CIVIL ENGINEER:	

ARCHITECT	AUTHORIZED SIGNATURE
ARCHITECT:	
LANDSCAPE ARCHITECT:	

DRAWING TITLE

แปลนระบบดับเพลิง ชั้น 6

DRAWN BY -	APPROVED BY -
DATE 15/08/2567	SCALE 1:125 (A3)
DRAWING NUMBER FP-A-06	
FOR EIA SUBMISSION	REVISION 00



หมายเหตุ

CH	เครื่องดับเพลิงมือถือแบบ ผงเคมีแห้ง (10 LBS. ABC DRY CHEMICAL FE)
CA	เครื่องดับเพลิงมือถือแบบ คาร์บอนไดออกไซด์ (10 LBS. CO2 FE)
FHC	FIRE HOSE CABINET

แปลนระบบดับเพลิง ชั้น 7

มาตราส่วน 1 : 125

PROJECT

HOTEL ADAM KRABI

โรงแรม โฮเทล อดัม กระบี่ (ส่วนขยาย)

LOCATION

หมู่ที่ 2 ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท โปร ลกได้ ลีส จำกัด

SYSTEM DESIGN SERVICE CO.,LTD.

SYSTEM DESIGN SERVICE CO.,LTD

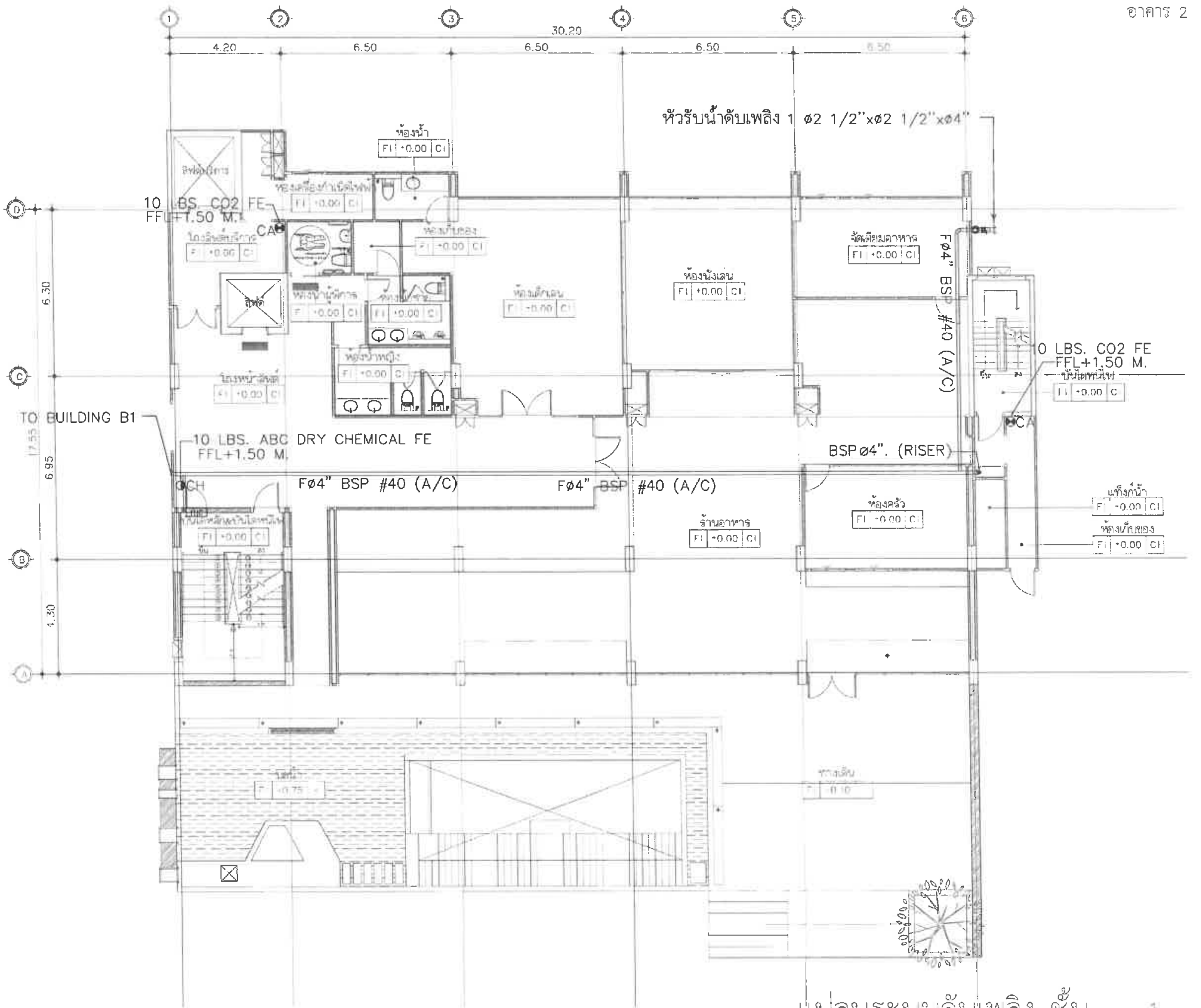
ENGINEER	AUTHORIZED SIGNATURE
ELECTRICAL ENGINEERS:	
MECHANICAL ENGINEERS:	
ENVIRONMENTAL ENGINEERS:	
STRUCTURE ENGINEERS/CIVIL ENGINEER:	
ARCHITECT	AUTHORIZED SIGNATURE
ARCHITECT:	
LANDSCAPE ARCHITECT:	

DRAWING TITLE

แปลนระบบดับเพลิง ชั้น 7

DRAWN BY	APPROVED BY
DATE 15/08/2567	SCALE
DRAWING NUMBER FP-A-07	
FOR EIA SUBMISSION	REVISION 00

อาคาร 2



แปลนระบบดับเพลิง ชั้น 1

มาตราส่วน 1 : 150

หมายเหตุ

CH	เครื่องดับเพลิงมือถือแบบ ผงเคมีแห้ง (10 LBS. ABC DRY CHEMICAL FE)
CA	เครื่องดับเพลิงมือถือแบบ คาร์บอนไดออกไซด์ (10 LBS. CO2 FE)
	FIRE HOSE CABINET

PROJECT

Hotel Adam

HOTEL ADAM KRABI

โรงแรม โฮเทล อดัม กระบี่ (ส่วนขยาย)

LOCATION

หมู่ที่ 2 ตำบลอ่าวนาง

อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

OWNER

SYSTEM DESIGN SERVICE CO.,LTD.

SYSTEM DESIGN SERVICE CO.,LTD

Mobile: 094 992 4653 Tel/Fax:076 617750

Email : systemdesign.phk@gmail.com

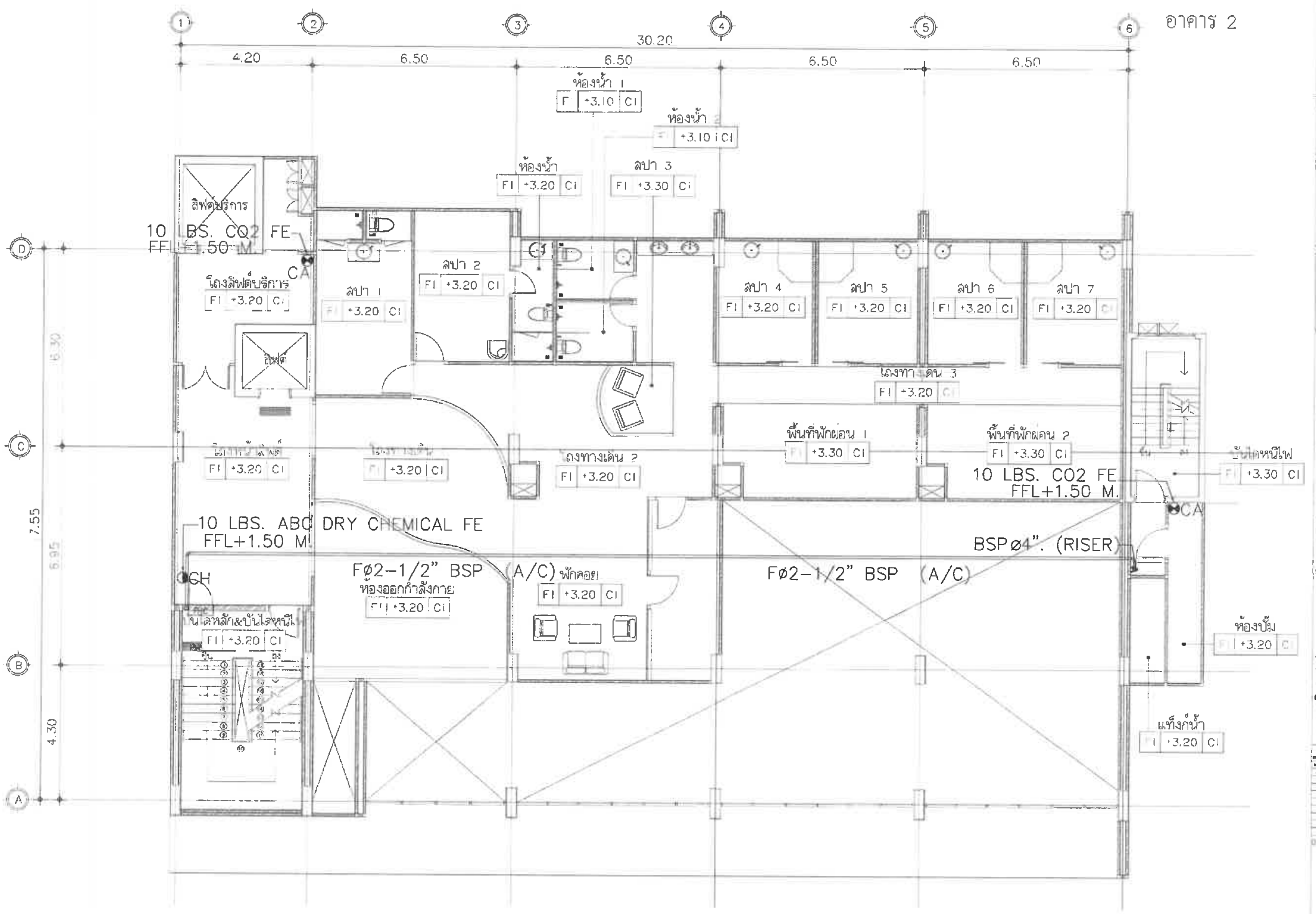
ENGINEER	AUTHORIZED SIGNATURE
ELECTRICAL ENGINEERS:	
MECHANICAL ENGINEERS:	
ENVIRONMENTAL ENGINEERS:	
STRUCTURE ENGINEERS/CIVIL ENGINEER:	

ARCHITECT	AUTHORIZED SIGNATURE
ARCHITECT:	
LANDSCAPE ARCHITECT:	

DRAWING TITLE

แปลนระบบดับเพลิง ชั้น 1

DRAWN BY	APPROVED BY
DATE 15/08/2567	SCALE
DRAWING NUMBER FP-B-01	
FOR EIA SUBMISSION	REVISION 00



หมายเหตุ

CH	เครื่องดับเพลิงมือถือแบบ ผงเคมีแห้ง (10 LBS. ABC DRY CHEMICAL FE)
CA	เครื่องดับเพลิงมือถือแบบ คาร์บอนไดออกไซด์ (10 LBS. CO2 FE)
FHC	FIRE HOSE CABINET

แปลนระบบดับเพลิง ชั้น 2

มาตราส่วน 1 : 125

PROJECT

HOTEL ADAM KRABI

โรงแรม โฮเทล อดัม กระบี่ (ส่วนขยาย)

LOCATION

หมู่ที่ 2 ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท โปร ออโต้ ลิส จำกัด

บริษัท ซิสเท็ม ดีไซน์ เซอร์วิส จำกัด

SYSTEM DESIGN SERVICE CO.,LTD.

SYSTEM DESIGN SERVICE CO.,LTD

ENGINEER | AUTHORIZED SIGNATURE

ELECTRICAL ENGINEERS:

MECHANICAL ENGINEERS:

ENVIRONMENTAL ENGINEERS:

STRUCTURE ENGINEERS/CIVIL ENGINEER:

ARCHITECT | AUTHORIZED SIGNATURE

ARCHITECT:

LANDSCAPE ARCHITECT:

DRAWING TITLE

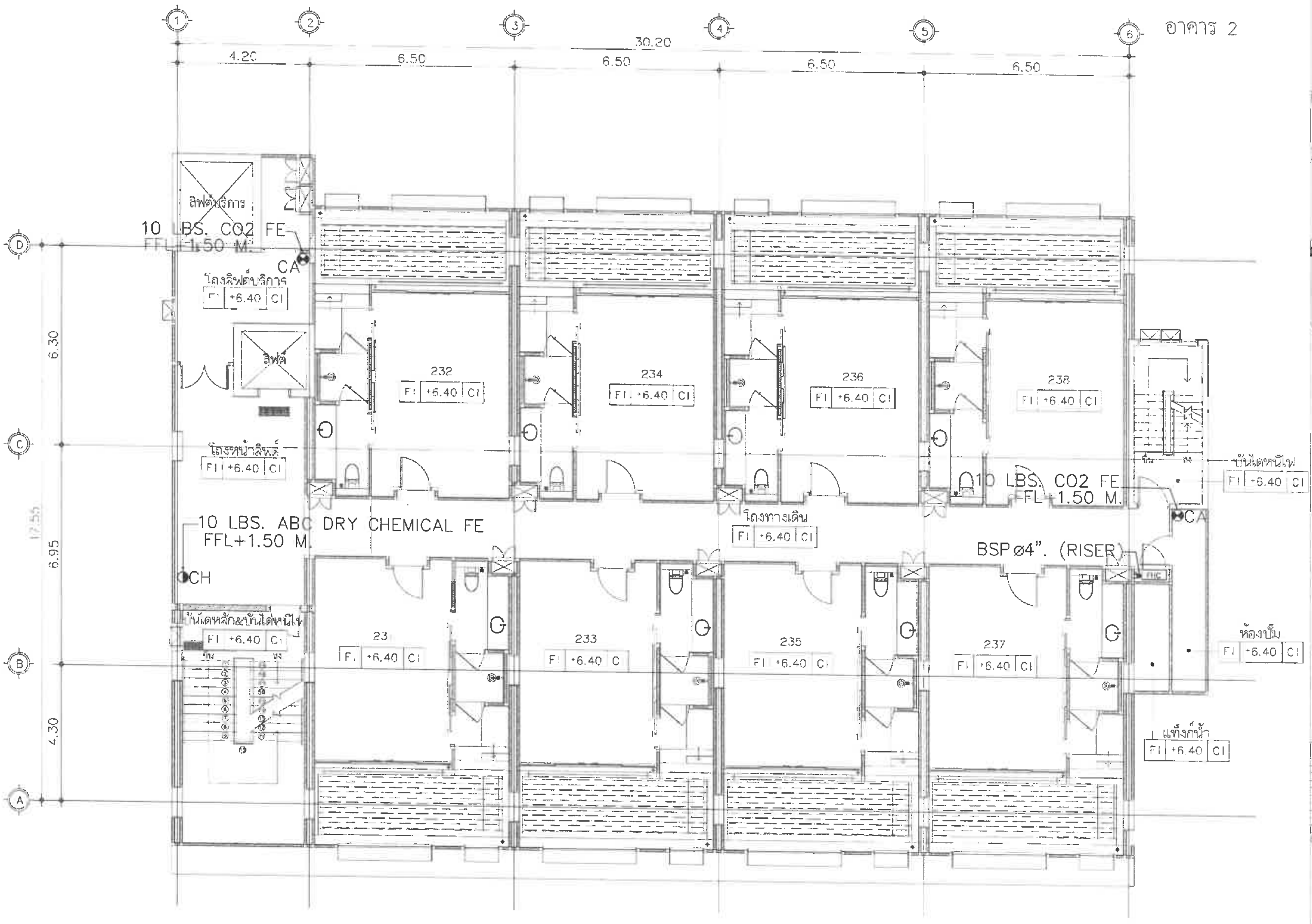
แปลนระบบดับเพลิง ชั้น 2

DATE 15/08/2567

DRAWING NUMBER FP-B-02

FOR EIA SUBMISSION

REVISION 00



หมายเหตุ

CH	เครื่องดับเพลิงมือถือแบบ ผงเคมีแห้ง (10 LBS. ABC DRY CHEMICAL FE)
CA	เครื่องดับเพลิงมือถือแบบ คาร์บอนไดออกไซด์ (10 LBS. CO2 FE)
FHC	FIRE HOSE CABINET

แปลนระบบดับเพลิง ชั้น 3

มาตราส่วน 1:125

PROJECT

HOTEL ADAM KRABI

โรงแรม โฮเทล อดัม กระบี่ (ส่วนขยาย)

LOCATION

หมู่ที่ 2 ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท โปร ออไล้ จิส จำกัด

บริษัท ซิสเต็ม ดีไซน์ เซอร์วิส จำกัด

SYSTEM DESIGN SERVICE CO.,LTD.

SYSTEM DESIGN SERVICE CO.,LTD

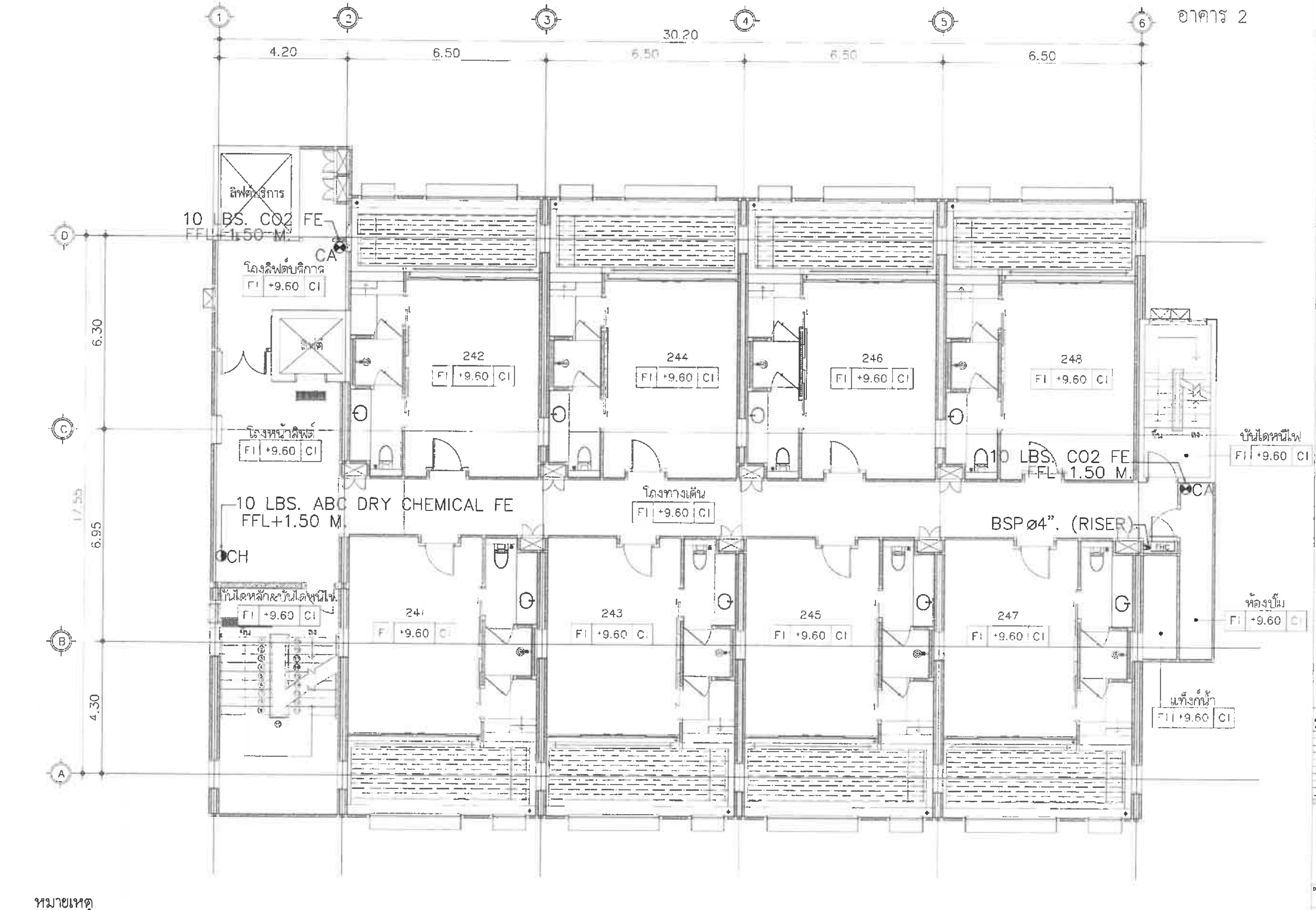
ENGINEER	AUTHORIZED SIGNATURE
ELECTRICAL ENGINEERS:	
MECHANICAL ENGINEERS:	
ENVIRONMENTAL ENGINEERS:	
STRUCTURE ENGINEERS/CIVIL ENGINEER:	

ARCHITECT	AUTHORIZED SIGNATURE
ARCHITECT:	
LANDSCAPE ARCHITECT:	

DRAWING TITLE

แปลนระบบดับเพลิง ชั้น 3

DRAWN BY	APPROVED BY
DATE 15/08/2587	SCALE
DRAWING NUMBER FP-B-03	
FOR EIA SUBMISSION	REVISION 00



หมายเหตุ

CH	เครื่องดับเพลิงมือถือแบบ ผงเคมีแห้ง (10 LBS. ABC DRY CHEMICAL FE)
CA	เครื่องดับเพลิงมือถือแบบ คาร์บอนไดออกไซด์ (10 LBS. CO2 FE)
FHC	FIRE HOSE CABINET

แปลนระบบดับเพลิง ชั้น 4

มาตราส่วน 1 : 125

PROJECT

HOTEL ADAM KRABI

โรงแรม โฮเทล อดัม กระบี่ (ส่วนขยาย)

LOCATION

หมู่ที่ 2 ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

OWNER

SYSTEM DESIGN SERVICE CO.,LTD.

ENGINEER | AUTHORIZED SIGNATURE

ELECTRICAL ENGINEERS:

MECHANICAL ENGINEERS:

ENVIRONMENTAL ENGINEERS:

STRUCTURE ENGINEERS/CIVIL ENGINEER:

ARCHITECT | AUTHORIZED SIGNATURE

ARCHITECT:

LANDSCAPE ARCHITECT:

DRAWING TITLE

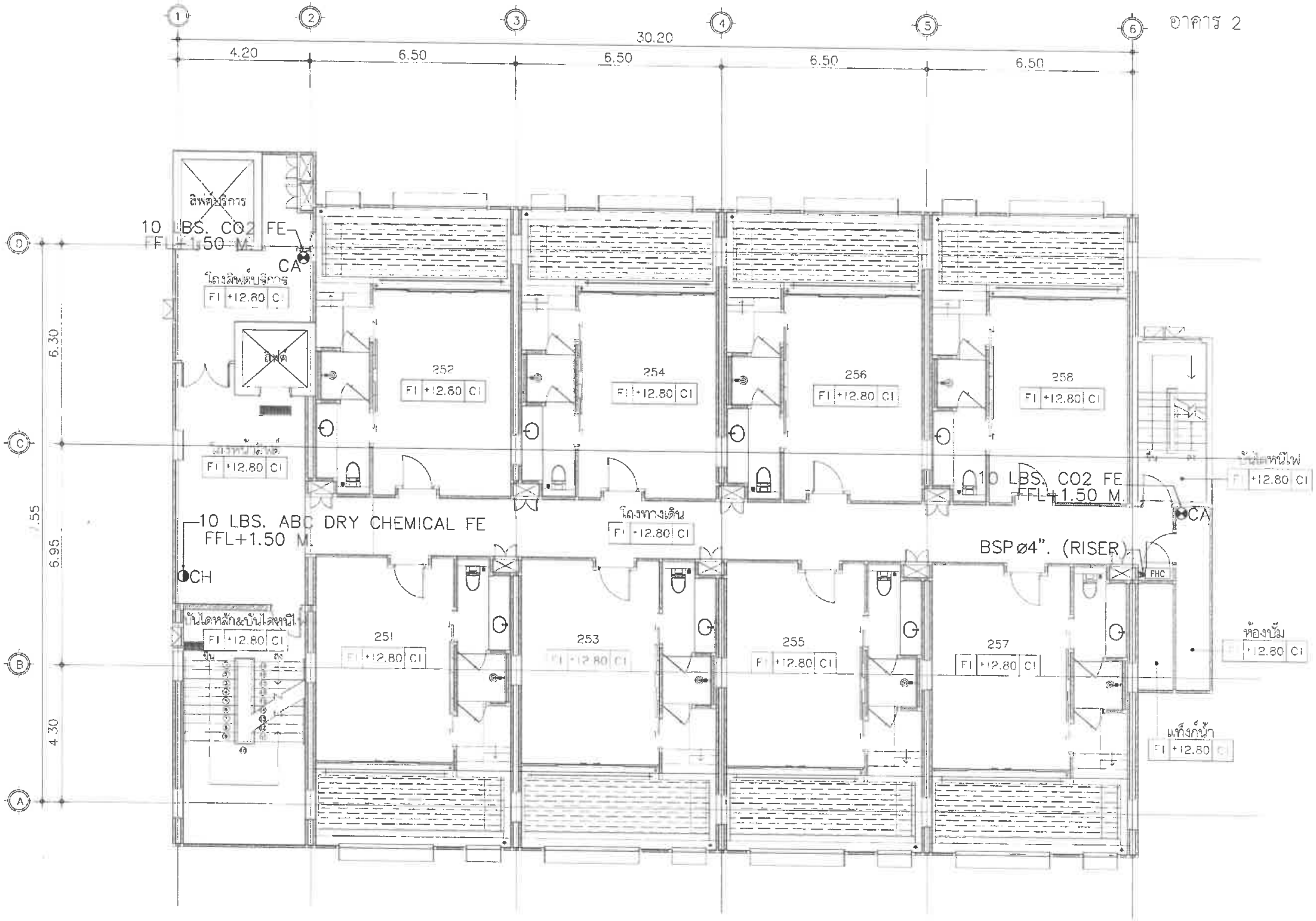
แปลนระบบดับเพลิง ชั้น 4

DATE 15/08/2567

DRAWING NUMBER FP-B-04

FOR EIA SUBMISSION

REVISION 00



หมายเหตุ

CH	เครื่องดับเพลิงมือถือแบบ ผงเคมีแห้ง (10 LBS. ABC DRY CHEMICAL FE)
CA	เครื่องดับเพลิงมือถือแบบ คาร์บอนไดออกไซด์ (10 LBS. CO2 FE)
FHC	FIRE HOSE CABINET

แปลนระบบดับเพลิง ชั้น 5

มาตราส่วน 1 : 125

PROJECT: Hotel Adam, HOTEL ADAM KRABI, โรงแรม โฮเทล อดัม กระบี่ (ส่วนขยาย)

LOCATION: หมู่ที่ 2 ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

OWNER: บริษัท โปร ออโต้ ฮิส จำกัด

บริษัท ซิสเต็ม ดีไซน์ เซอร์วิส จำกัด
SYSTEM DESIGN SERVICE CO.,LTD

DRAWING TITLE: แปลนระบบดับเพลิง ชั้น 5

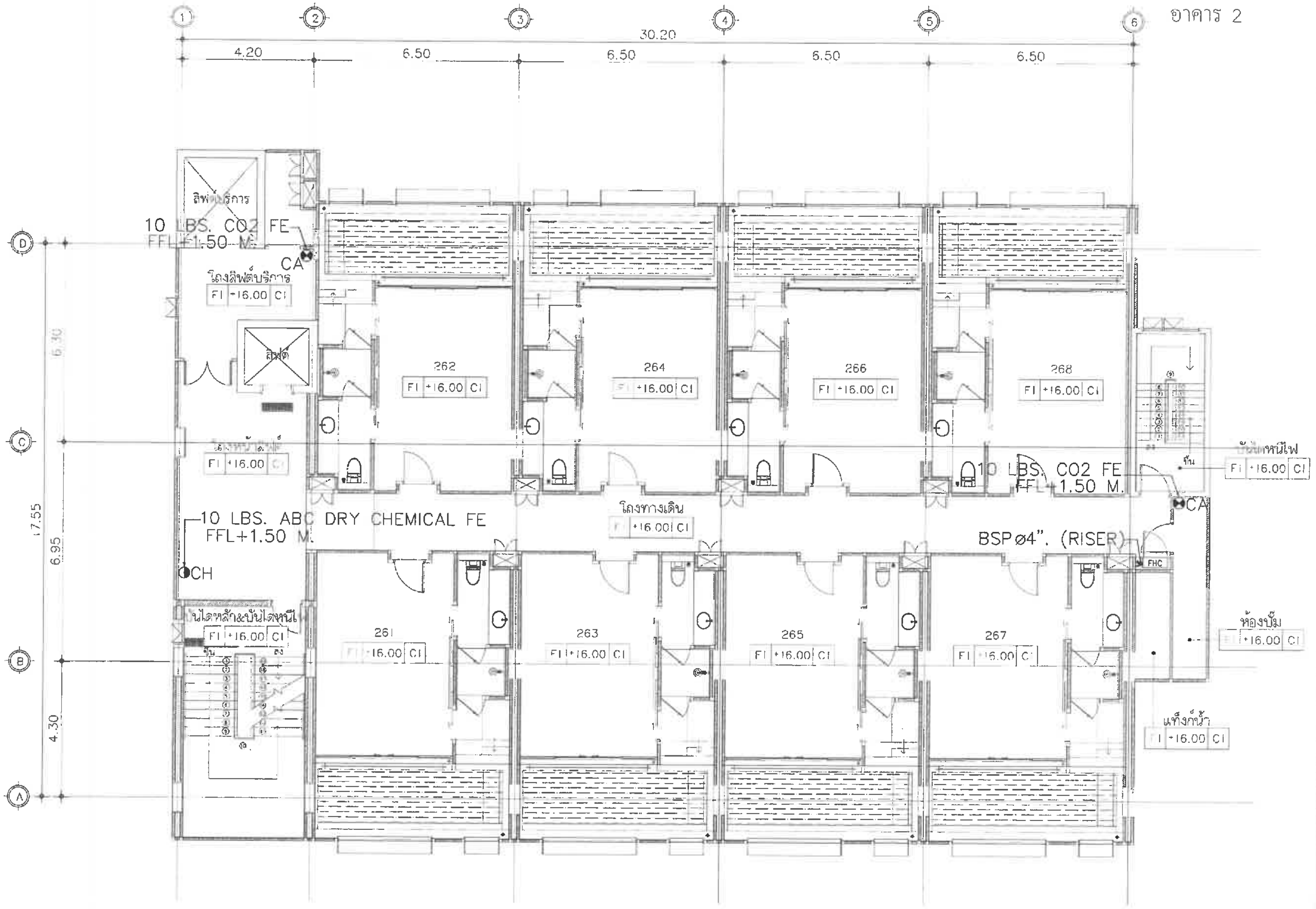
DATE: 15/08/2557

SCALE: 1:125 (A3)

DRAWING NUMBER: FP-B-05

FOR EIA SUBMISSION

REVISION: 00



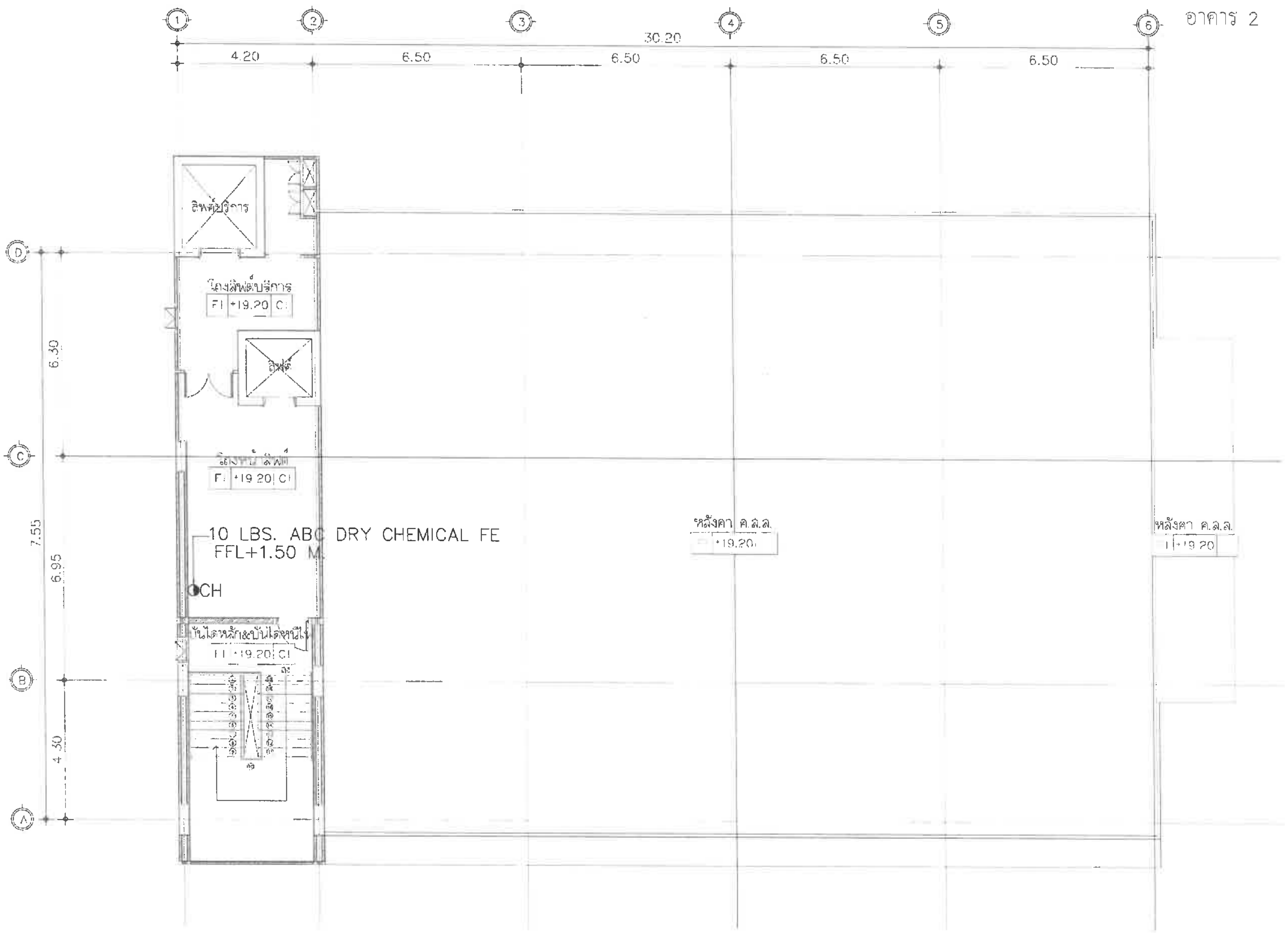
PROJECT
HOTEL ADAM KRABI
โรงแรม โฮเทล อดัม กระบี่ (ส่วนขยาย)
LOCATION
หมู่ที่ 2 ตำบลอ่าวนาง
อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่
OWNER
บริษัท โปร ฮอไล้ ฮิส จำกัด
SYSTEM DESIGN SERVICE CO.,LTD.
SYSTEM DESIGN SERVICE CO.,LTD
ENGINEER | AUTHORIZED SIGNATURE
ELECTRICAL ENGINEERS:
MECHANICAL ENGINEERS:
ENVIRONMENTAL ENGINEERS:
STRUCTURE ENGINEERS/CIVIL ENGINEER:
ARCHITECT | AUTHORIZED SIGNATURE
ARCHITECT:
LANDSCAPE ARCHITECT:
DRAWING TITLE
แปลนระบบดับเพลิง ชั้น 6
DATE 15/08/2567
DRAWING NUMBER FP-B-06
FOR EIA SUBMISSION
REVISION 00

หมายเหตุ

CH	เครื่องดับเพลิงมือถือแบบ ผงเคมีแห้ง (10 LBS. ABC DRY CHEMICAL FE)
CA	เครื่องดับเพลิงมือถือแบบ คาร์บอนไดออกไซด์ (10 LBS. CO2 FE)
FHC	FIRE HOSE CABINET

แปลนระบบดับเพลิง ชั้น 6

มาตราส่วน 1 : 125



หมายเหตุ

CH	เครื่องดับเพลิงมือถือแบบ ผงเคมีแห้ง (10 LBS. ABC DRY CHEMICAL FE)
CA	เครื่องดับเพลิงมือถือแบบ คาร์บอนไดออกไซด์ (10 LBS. CO2 FE)
FHC	FIRE HOSE CABINET

แปลนระบบดับเพลิง ชั้น 7

มาตราส่วน 1 : 125

PROJECT

HOTEL ADAM KRABI

โรงแรม โฮเทล อดัม กระบี่ (ส่วนขยาย)

LOCATION

หมู่ที่ 2 ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

OWNER

บริษัท โปร ออโต้ ลีส จำกัด

บริษัท ซิสเต็ม ดีไซน์ เซอร์วิส จำกัด

SYSTEM DESIGN SERVICE CO.,LTD.

ENGINEER — AUTHORIZED SIGNATURE

ELECTRICAL ENGINEERS:

MECHANICAL ENGINEERS:

ENVIRONMENTAL ENGINEERS:

STRUCTURE ENGINEERS/CIVIL ENGINEER:

ARCHITECT — AUTHORIZED SIGNATURE

ARCHITECT:

LANDSCAPE ARCHITECT:

DRAWING TITLE

แปลนระบบดับเพลิง ชั้น 7

DATE: 15/08/2567

DRAWING NUMBER: FP-B-07

FOR EIA SUBMISSION

ภาคผนวก ก-4

ใบประกอบวิชาชีพผู้ออกแบบ

ใบประกอบวิชาชีพผู้ออกแบบ

(ข้อมูลส่วนบุคคลได้รับการคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

ใบประกอบวิชาชีพผู้ออกแบบ

(ข้อมูลส่วนบุคคลได้รับการคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

ใบประกอบวิชาชีพผู้ออกแบบ

(ข้อมูลส่วนบุคคลได้รับการคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

ใบประกอบวิชาชีพผู้ออกแบบ

(ข้อมูลส่วนบุคคลได้รับการคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

ใบประกอบวิชาชีพผู้ออกแบบ

(ข้อมูลส่วนบุคคลได้รับการคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

ใบประกอบวิชาชีพผู้ออกแบบ

(ข้อมูลส่วนบุคคลได้รับการคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

ใบประกอบวิชาชีพผู้ออกแบบ

(ข้อมูลส่วนบุคคลได้รับการคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

ใบประกอบวิชาชีพผู้ออกแบบ

(ข้อมูลส่วนบุคคลได้รับการคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

ใบประกอบวิชาชีพผู้ออกแบบ

(ข้อมูลส่วนบุคคลได้รับการคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

ภาคผนวก ข

เอกสารสิทธ์ที่ดิน เอกสารสิทธิ์ที่ดินภาระจำยอม
และหนังสือยินยอมให้ใช้ประโยชน์ที่ดิน

ภาคผนวก ข-1

เอกสารสิทธิ์ที่ดินของโครงการ

เอกสารสิทธิ์ที่ดินของโครงการ

(ข้อมูลส่วนบุคคลได้รับการคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

เอกสารสิทธิ์ที่ดินของโครงการ

(ข้อมูลส่วนบุคคลได้รับการคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

เอกสารสิทธิ์ที่ดินของโครงการ

(ข้อมูลส่วนบุคคลได้รับการคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

เอกสารสิทธิ์ที่ดินของโครงการ

(ข้อมูลส่วนบุคคลได้รับการคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

เอกสารสิทธิ์ที่ดินของโครงการ

(ข้อมูลส่วนบุคคลได้รับการคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

เอกสารสิทธิ์ที่ดินของโครงการ

(ข้อมูลส่วนบุคคลได้รับการคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

เอกสารสิทธิ์ที่ดินของโครงการ

(ข้อมูลส่วนบุคคลได้รับการคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

เอกสารสิทธิ์ที่ดินของโครงการ

(ข้อมูลส่วนบุคคลได้รับการคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

ภาคผนวก ข-2

เอกสารสิทธิ์ที่ดินภาระจำยอม

เอกสารสิทธิ์ที่ดินภาระจำยอม

(ข้อมูลส่วนบุคคลได้รับการคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

เอกสารสิทธิ์ที่ดินภาระจำยอม

(ข้อมูลส่วนบุคคลได้รับการคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

เอกสารสิทธิ์ที่ดินภาระจำยอม

(ข้อมูลส่วนบุคคลได้รับการคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

เอกสารสิทธิ์ที่ดินภาระจำยอม

(ข้อมูลส่วนบุคคลได้รับการคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

เอกสารสิทธิ์ที่ดินภาระจำยอม

(ข้อมูลส่วนบุคคลได้รับการคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

เอกสารสิทธิ์ที่ดินภาระจำยอม

(ข้อมูลส่วนบุคคลได้รับการคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

เอกสารสิทธิ์ที่ดินภาระจำยอม

(ข้อมูลส่วนบุคคลได้รับการคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

เอกสารสิทธิ์ที่ดินภาระจำยอม

(ข้อมูลส่วนบุคคลได้รับการคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

ภาคผนวก ข-3
หนังสือยินยอมให้ใช้ประโยชน์ที่ดิน

หนังสือยินยอม

ทำที่ 945 หมู่ 2 ตำบลอ่าวนาง
อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่

วันที่ 21 พฤษภาคม 2567

หนังสือยินยอมให้ใช้สถานที่ฉบับนี้ ข้าพเจ้า บริษัท โปร ออโต้ ลีส จำกัด โดย นายอิทธิ ลิมสถายุรัตน์ อายุ 43 ปี อยู่ที่ 123/4 หมู่ที่ 9 ตำบลตากแดด อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร ถือบัตรประจำตัวประชาชน [redacted] รายละเอียดปรากฏตามภาพถ่ายบัตรประจำตัวประชาชน ซึ่งเป็นเจ้าของกรรมสิทธิ์ในโฉนดที่ดินเลขที่ 61467 ตั้งอยู่ที่ หมู่ 2 ตำบลอ่าวนาง จังหวัดกระบี่ รายละเอียดปรากฏตามหน้าถ่ายโฉนดที่ดิน

ตกลงและยินยอมให้ โฮเทล อดัม กระบี่ โดย บริษัท โปร ออโต้ ลีส จำกัด ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ [redacted] สำนักงานแห่งใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 945 หมู่ 2 ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่ รายละเอียดปรากฏตามภาพถ่ายหนังสือรับรองบริษัท ใช้และยินยอมให้ใช้สถานที่อาคารเพื่อการพาณิชย์และเพื่อใช้ประโยชน์ตามโฉนดดังกล่าว ทั้งได้ตลอดไปโดยไม่มีค่าตอบแทน

จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญทั้งผู้ให้สิทธิ และผู้รับสิทธิ ต่อหน้าพยาน

ลงชื่อ...ผู้ให้สิทธิ
(บริษัท โปร ออโต้ ลีส จำกัด โดย นายอิทธิ ลิมสถายุรัตน์)

ลงชื่อ...ผู้รับสิทธิ
(บริษัท โปร ออโต้ ลีส จำกัด)

[redacted]

หนังสือรับรองบริษัท

(ข้อมูลส่วนบุคคลได้รับการคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

หนังสือรับรองบริษัท

(ข้อมูลส่วนบุคคลได้รับการคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

หนังสือรับรองบริษัท

(ข้อมูลส่วนบุคคลได้รับการคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

หนังสือรับรองบริษัท

(ข้อมูลส่วนบุคคลได้รับการคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

บัตรประจำตัวประชาชนของกรรมการบริษัท

(ข้อมูลส่วนบุคคลได้รับการคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

ทะเบียนบ้านของกรรมการบริษัท

(ข้อมูลส่วนบุคคลได้รับการคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

ภาคผนวก ค

เอกสารราชการ

ที่ กบ ๐๐๒๒.๒/ ๙๖๒

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดกระบี่
ถนนท่าเรือ - คลองจิหลาด กบ ๘๑๐๐๐

๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินตามผังเมืองรวม

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท โปร ออโต้ ลีส จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท โปร ออโต้ ลีส จำกัด ลงวันที่ ๔ มิถุนายน ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนากฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดกระบี่ พ.ศ. ๒๕๕๙ (ส่วนที่เกี่ยวข้อง) จำนวน ๒ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท โปร ออโต้ ลีส จำกัด แจ้งขอตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อประกอบการยื่นขออนุญาตดำเนินการ โครงการโรงแรม โฮเทล อดัม กระบี่ (ส่วนขยาย) เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม จำนวน ๗๔ ห้องพัก บนโฉนดที่ดินเลขที่ ๖๑๔๖๗ เลขที่ดิน ๖๕๑ หมู่ที่ ๒ ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่ ว่าพื้นที่โครงการตั้งอยู่บริเวณหมายเลขใด เป็นที่ดินประเภทใด และมีข้อกำหนดและข้อห้ามการใช้ประโยชน์ที่ดินอย่างไร ตามกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดกระบี่ พ.ศ. ๒๕๕๙ เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อไป นั้น

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดกระบี่ ได้ตรวจสอบรายละเอียดตามเอกสารประกอบคำขอแล้ว ขอเรียนว่าแปลงที่ดินดังกล่าวตั้งอยู่ในบริเวณหมายเลข ๕.๔ ตามกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดกระบี่ พ.ศ. ๒๕๕๙ กำหนดเป็นที่ดิน**ประเภทอนุรักษ์สภาพแวดล้อมเพื่อการท่องเที่ยว (สีเขียวมีกรอบและเส้นทแยงสีขาว) ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการท่องเที่ยว นันทนาการ การรักษาสภาพแวดล้อม สถาบันราชการ การสาธารณูปโภคและการสาธารณูปการ สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่นให้ดำเนินการหรือประกอบกิจการได้ในอาคารที่มีความสูงไม่เกิน ๑๖ เมตร การวัดความสูงของอาคารให้วัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงพื้นดาดฟ้า สำหรับอาคารทรงจั่วหรือปั้นหยาให้วัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงยอดผนังของชั้นสูงสุด** รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายประเสริฐ เลิศเดชานนท์)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดกระบี่

กลุ่มงานวิชาการผังเมือง
โทร. ๐-๗๕๖๑-๑๙๔๓
โทรสาร ๐-๗๕๖๒-๒๑๐๕

กฎกระทรวง

ให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดกระบี่
พ.ศ. ๒๕๕๙

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕ แห่งพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. ๒๕๑๘ และมาตรา ๒๖ วรรคหนึ่ง แห่งพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. ๒๕๑๘ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติการผังเมือง (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๕๘ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทยออกกฎกระทรวงไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ใช้บังคับผังเมืองรวม ในท้องที่จังหวัดกระบี่ ภายในแนวเขตตามแผนที่ท้ายกฎกระทรวงนี้ เว้นแต่พื้นที่ที่อยู่ในแนวเขตดังต่อไปนี้ ให้ใช้ประโยชน์ตามวัตถุประสงค์ของที่ดินนั้น ๆ ตามที่มีกฎหมาย กฎ ระเบียบ ข้อบังคับ หรือประกาศที่เกี่ยวข้องกำหนดไว้ โดยไม่อยู่ในบังคับการใช้ประโยชน์ที่ดินที่กำหนดในกฎกระทรวงนี้

(๑) เขตพระราชฐาน

(๒) พื้นที่ที่ได้ใช้หรือสงวนไว้เพื่อประโยชน์ในราชการทหาร

(๓) เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมาย

(๔) ท้องที่ที่มีการประกาศใช้บังคับกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมเมืองหรือผังเมืองรวมชุมชน

(๕) ที่ดินในเขตปฏิรูปที่ดิน เฉพาะที่ดินที่เป็นของรัฐหรือที่รัฐจัดซื้อหรือเวนคืนจากเจ้าของที่ดินเพื่อใช้ประโยชน์ในการปฏิรูปที่ดิน

ข้อ ๒ การวางและจัดทำผังเมืองรวมตามกฎกระทรวงนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อใช้เป็นแนวทางในการพัฒนา และการดำรงรักษาเมืองและบริเวณที่เกี่ยวข้องหรือชนบท ในด้านการใช้ประโยชน์ในทรัพย์สิน การคมนาคมและการขนส่ง การสาธารณูปโภค บริการสาธารณะ และสภาพแวดล้อมในบริเวณแนวเขตตามข้อ ๑ ให้สอดคล้องกับการพัฒนาระบบเศรษฐกิจและสังคมของประเทศตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

สำเนาถูกต้อง

(นางฤทัยรัตน์ ใจสุข)
นักผังเมืองชำนาญการ

ข้อ ๑๐ ที่ดินประเภทอนุรักษ์สภาพแวดล้อมเพื่อการท่องเที่ยว ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการท่องเที่ยว นันทนาการ การรักษาสภาพแวดล้อม สถาบันราชการ การสาธารณูปโภคและการสาธารณูปการ สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่น ให้ดำเนินการหรือประกอบกิจการได้ในอาคารที่มีความสูงไม่เกิน ๑๖ เมตร การวัดความสูงของอาคารให้วัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงพื้นดาดฟ้า สำหรับอาคารทรงจั่วหรือปั้นหยาให้วัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงยอดผนังของชั้นสูงสุด

ที่ดินประเภทนี้ ห้ามใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการตามที่กำหนด ดังต่อไปนี้

(๑) โรงงานทุกจำพวกตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน เว้นแต่โรงงานตามประเภท ชนิด และจำพวกที่กำหนดให้ดำเนินการได้ตามบัญชีท้ายกฎกระทรวงนี้ และโรงงานบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชน

(๒) คลังน้ำมันและสถานที่เก็บรักษาน้ำมัน ลักษณะที่สาม ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง เพื่อการจำหน่าย

(๓) คลังก๊าซปิโตรเลียมเหลว สถานที่บรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภทโรงบรรจุ สถานที่บรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภทห้องบรรจุ และสถานที่เก็บรักษาก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภทโรงเก็บตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง

(๔) เลี้ยงม้า โค กระบือ สุกร แพะ แกะ ห่าน เป็ด ไก่ งู จระเข้ หรือสัตว์ป่าตามกฎหมายว่าด้วยการสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า เพื่อการค้า

(๕) สุสานและฌาปนสถานตามกฎหมายว่าด้วยสุสานและฌาปนสถาน เว้นแต่เป็นการก่อสร้างทดแทนสุสานหรือฌาปนสถานที่มีอยู่เดิม

(๖) จัดสรรที่ดินเพื่อประกอบอุตสาหกรรม

(๗) การอยู่อาศัยหรือประกอบพาณิชยกรรมประเภทอาคารสูงหรืออาคารขนาดใหญ่

(๘) กำจัดมูลฝอย

(๙) ซื้อขายหรือเก็บเศษวัสดุ

การใช้ประโยชน์ที่ดินริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๔๐๓๔ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๔๒๐๑ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๔๒๐๒ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๔๒๐๓ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๔๒๐๔ และถนนบ้านศาลาด่าน - บ้านสังกาอู้ ให้มีที่ว่างตามแนวขนานริมเขตทางไม่น้อยกว่า ๖ เมตร

การใช้ประโยชน์ที่ดินริมฝั่งแม่น้ำ ลำคลอง หรือแหล่งน้ำสาธารณะ ที่มีความกว้างน้อยกว่า ๑๐ เมตร ให้มีที่ว่างตามแนวขนานริมฝั่งตามสภาพธรรมชาติของแม่น้ำ ลำคลอง หรือแหล่งน้ำสาธารณะไม่น้อยกว่า ๓ เมตร และการใช้ประโยชน์ที่ดินริมฝั่งแม่น้ำ ลำคลอง หรือแหล่งน้ำสาธารณะที่มีความกว้างตั้งแต่ ๑๐ เมตรขึ้นไป ให้มีที่ว่างตามแนวขนานริมฝั่งตามสภาพธรรมชาติของแม่น้ำ ลำคลอง หรือแหล่งน้ำสาธารณะไม่น้อยกว่า ๖ เมตร ทั้งนี้ เว้นแต่เป็นการก่อสร้างเพื่อการคมนาคมทางน้ำหรือการสาธารณูปโภค

สำเนาถูกต้อง

(นางฤทัยรัตน์ ใจสุข)
นักผังเมืองชำนาญการ

ที่ กบ ๐๐๑๔.๒/ ๑๙๔๒

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ
และสิ่งแวดล้อมจังหวัดกระบี่
ถนนคงคา อ.เมือง กบ ๘๑๐๐๐

๑๑ กรกฎาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ตรวจสอบเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท โปร ออโต้ ลีส จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท โปร ออโต้ ลีส จำกัด ฉบับลงวันที่ ๔ มิถุนายน ๒๕๖๗

ตามหนังสือที่อ้างถึง ขอความอนุเคราะห์ตรวจสอบพื้นที่เพื่อดำเนินโครงการโรงแรม โฮเทล อดัม กระบี่ (ส่วนขยาย) จำนวน ๗๔ ห้องพัก บนโฉนดที่ดินเลขที่ ๖๑๕๖๗ เลขที่ดิน ๖๕๑ ตั้งอยู่หมู่ที่ ๒ ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่ ว่าโครงการดังกล่าวตั้งอยู่บริเวณใดและมีมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ตามประกาศกระทรวงฯ จังหวัดกระบี่ พ.ศ.๒๕๕๙ เพื่อประกอบการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการขออนุญาตต่อไป ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกระบี่ ได้ตรวจสอบตามสำเนาโฉนดที่ดินแนบท้ายหนังสือแล้ว ปรากฏว่า พื้นที่โครงการอยู่ห่างจากแนวชายฝั่งทะเลเกิน ๒๐๐ เมตร อยู่บริเวณที่ ๕ ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมท้องที่อำเภออ่าวลึก อำเภอเมืองกระบี่ อำเภอเหนือคลอง อำเภอคลองท่อม และอำเภอเกาะลันตา จังหวัดกระบี่ พ.ศ. ๒๕๕๙ ซึ่งขยายระยะเวลาบังคับใช้ถึง ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๘ การดำเนินการต้องถือปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ ดังนี้

๑. การก่อสร้างหรือดัดแปลงอาคารต้องมีระยะห่างจากแนวชายฝั่งทะเลไม่น้อยกว่า ๓๐ เมตร หรือมีความลาดชันไม่เกินร้อยละ ๓๕ และในพื้นที่แนวชายฝั่งทะเลเข้าไปในแผ่นดินที่มีความสูงจากระดับน้ำทะเลปานกลางไม่เกิน ๔๐ เมตร และมีความลาดชันไม่เกินร้อยละ ๒๐ ในระยะ ๒๐๐ เมตรห่างจากแนวชายฝั่งทะเล ให้ทำได้เฉพาะอาคารที่มีความสูงไม่เกิน ๑๖ เมตร และมีพื้นที่ว่างไม่น้อยกว่าร้อยละ ๔๐ ของที่ดินแปลงที่ขออนุญาต

๒. โรงแรมหรือสถานที่พักตากอากาศตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม ที่มีห้องพักตั้งแต่ ๓๐ ห้อง ถึง ๗๙ ห้อง หรือมีพื้นที่ใช้สอยของทุกอาคารรวมกันตั้งแต่ ๑,๕๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๔,๐๐๐ ตารางเมตร จะต้องจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นก่อนดำเนินการก่อสร้าง

/๓. โรงแรม....

๓. โรงแรมหรือสถานที่พักตากอากาศตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม ที่มีห้องพักตั้งแต่ ๘๐ ห้องขึ้นไป หรือมีพื้นที่ใช้สอยของทุกอาคารรวมกันตั้งแต่ ๔๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป จะต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการก่อสร้าง ทั้งนี้ ต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องด้วย รายละเอียดปรากฏตาม QR code แนบท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสุรชัย กุลทอง)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ
และสิ่งแวดล้อมจังหวัดกระบี่

สิ่งที่ส่งมาด้วย

ส่วนสิ่งแวดล้อม
โทร/ โทรสาร ๐ ๗๕๖๒ ๒๗๘๗
www.krabi.mnre.go.th

ที่ กบ ๗๑๑๐๑.๓/๒๑๔๑

องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง
๒๕๕ หมู่ที่ ๕ ตำบลอ่าวนาง
อำเภอเมืองกระบี่ กบ ๘๑๑๘๐

๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๗

เรื่อง การตรวจสอบพื้นที่ตามกฎกระทรวงกำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนการใช้อาคารบางชนิด หรือบางประเภท ในพื้นที่บางส่วนในท้องที่อำเภอเกาะลันตา อำเภอคลองท่อม อำเภอเมืองกระบี่ อำเภอเหนือคลอง และอำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่ พ.ศ.๒๕๔๗ และ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๕๐

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท โปร ออโต้ ลีส จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท โปร ออโต้ ลีส จำกัด ลงวันที่ ๔ มิถุนายน ๒๕๖๗

ตามที่ บริษัท โปร ออโต้ ลีส จำกัด กำลังจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อประกอบการยื่นขออนุญาตดำเนินการโครงการโรงแรม โฮเทล อดัม กระบี่ (ส่วนขยาย) เป็นโครงการประเภทโรงแรม จำนวน ๗๔ ห้องพัก บนโฉนดที่ดินเลขที่ ๖๑๕๖๗ เลขที่ดิน ๖๕๑ ตั้งอยู่หมู่ที่ ๒ ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่ โครงการจึงขอความอนุเคราะห์ตรวจสอบเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมของพื้นที่โครงการตามแผนที่แสดงตั้งโครงการและโฉนดที่ดินว่า (๑) ตั้งอยู่ในบริเวณหมายเลขใด และ (๒) มีข้อกำหนดอย่างไร รายละเอียดตามอ้างถึง นั้น

องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง ได้ตรวจสอบแล้วที่ตั้งโครงการดังกล่าว พื้นที่โครงการอยู่นอกเขตพื้นที่กฎกระทรวงกำหนดบริเวณห้ามก่อสร้างดัดแปลงหรือเปลี่ยนการใช้อาคารบางชนิด หรือบางประเภทในพื้นที่บางส่วนในท้องที่อำเภอเกาะลันตา อำเภอคลองท่อม อำเภอเมืองกระบี่ อำเภอเหนือคลอง และอำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่ พ.ศ.๒๕๔๗ และ(ฉบับที่ ๒)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายพันคำ กิตติธรกุล)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง

กองช่าง
โทร. ๐-๗๕๖๓-๗๑๔๖ ต่อ ๒๔
โทรสาร ๐-๗๕๖๓-๗๑๔๖ ต่อ ๒๒
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ office@aonang.go.th

“ยึดมั่นธรรมาภิบาล บริการเพื่อประชาชน”

ที่ กบ ๗๑๑๐๑.๓/๒๑๙๒

องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง
๒๕๕ หมู่ที่ ๕ ตำบลอ่าวนาง
อำเภอเมืองกระบี่ กบ ๘๑๑๘๐

๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๗

เรื่อง การตรวจสอบระยะห่างจากแนวชายฝั่งทะเล

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท โปร ออโต้ ลีส จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท โปร ออโต้ ลีส จำกัด ลงวันที่ ๔ มิถุนายน ๒๕๖๗

ตามที่ บริษัท โปร ออโต้ ลีส จำกัด จำกัด กำลังจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อประกอบการยื่นขออนุญาตดำเนินการโครงการโรงแรม โฮเทล อดัม กระบี่ (ส่วนขยาย) เป็นโครงการประเภทโรงแรม จำนวน ๗๔ ห้องพัก บนโฉนดที่ดินเลขที่ ๖๑๕๖๗ เลขที่ดิน ๖๕๑ ตั้งอยู่หมู่ที่ ๒ ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่ โครงการจึงขอความอนุเคราะห์ตรวจสอบระยะห่างจากแนวชายฝั่งทะเลของพื้นที่โครงการ ว่าแนวเขตที่ดินของโครงการมีระยะห่างจากชายฝั่งทะเลระยะใกล้ที่สุดและระยะไกลที่สุดกี่เมตร รายละเอียดตามอ้างถึง นั้น

องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง ได้ตรวจสอบแนวเขตที่ดินของโครงการดังกล่าวมีระยะจากชายฝั่งทะเลประมาณ ๖๕๐.๐๐ เมตร

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายพันคำ กิตติธรกุล)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง

กองช่าง
โทร. ๐-๗๕๖๓-๗๑๔๖ ต่อ ๒๔
โทรสาร ๐-๗๕๖๓-๗๑๔๖ ต่อ ๒๒
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ office@aonang.go.th

"ยึดมั่นธรรมาภิบาล บริการเพื่อประชาชน"

ที่ กบ ๗๑๑๐๑.๓/ว ๑๔๕

องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง
๒๕๕ หมู่ที่ ๕ ตำบลอ่าวนาง
อำเภอเมืองกระบี่ กบ ๘๑๑๘๐

๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๗

เรื่อง การอนุญาตระบายน้ำฝนและน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดลงสู่ลำห้วยสาธารณประโยชน์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท โปร ออโต้ ลีส จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท โปร ออโต้ ลีส จำกัด ลงวันที่ ๔ มิถุนายน ๒๕๖๗

ตามที่ บริษัท โปร ออโต้ ลีส จำกัด กำลังจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อประกอบการยื่นขออนุญาตดำเนินการโครงการโรงแรม โฮเทล อดัม กระบี่ (ส่วนขยาย) เป็นโครงการประเภทโรงแรม จำนวน ๗๔ ห้องพัก บนโฉนดที่ดินเลขที่ ๖๑๕๖๗ เลขที่ดิน ๖๕๑ ตั้งอยู่หมู่ที่ ๒ ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่ บริษัทจึงขออนุญาตระบายน้ำฝนและน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดลงสู่ลำห้วยสาธารณประโยชน์เพื่อประกอบการจัดทำรายงานฯ ต่อไป รายละเอียดตามอ้างถึง นั้น

องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง ได้ตรวจสอบและพิจารณาแล้วอนุญาตให้ระบายน้ำฝนลงสู่ห้วยสาธารณะ ส่วนน้ำเสียไม่อนุญาตให้ทางโครงการฯ นำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียวภายในโครงการโรงแรมเนื่องจากในอนาคตน้ำเป็นสิ่งหายากและช่วยรักษาสิ่งแวดล้อมได้อีกทางหนึ่ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายพันคำ กิตติธรกุล)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง

กองช่าง
โทร. ๐-๗๕๖๓-๗๑๔๖ ต่อ ๒๔
โทรสาร ๐-๗๕๖๓-๗๑๔๖ ต่อ ๒๒
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ office@aonang.go.th

"ยึดมั่นธรรมาภิบาล บริการเพื่อประชาชน"

ภาคผนวก ง

รายการคำนวณต่าง ๆ

ภาคผนวก ง-1

รายการคำนวณน้ำใช้ และน้ำเสีย

โครงการ โรงแรม ADAM HOTEL

การคำนวณน้ำใช้ของโครงการ

การคำนวณน้ำใช้ของโครงการต้องคำนึงถึงการใช้น้ำตามพฤติกรรมการใช้น้ำจริงที่เกิดจากการประกอบการของโครงการ โดยแบ่งรายละเอียดแต่ละส่วนกิจกรรม ซึ่งอัตราการใช้น้ำต่อวันที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในโครงการ ดังนี้

รายละเอียด	จำนวน (ห้อง)	จำนวน		น้ำใช้ หน่วย		น้ำใช้ ลบ.ม./วัน	น้ำเสีย[*4] ลบ.ม./วัน	ระบบบำบัดน้ำเสีย
อาคาร 1								27.33
- ห้องพัก +ชั้น 2	3	12	คน	1500	ลิตร/ห้อง/วัน*	4.50	3.60	ถังบำบัดน้ำเสียรวม
- ห้องพัก	39	78	คน	750	ลิตร/ห้อง/วัน*	29.25	23.40	30 ลบ.ม./วัน
- ห้องน้ำ ชาย/หญิง ชั้น 7	2	20	คน	20	ลิตร/คน/วัน**	0.40	0.32	
- ห้องพักขยะ	-	5.6	ตร.ม.	1.5	ลิตร/ตร.ม/วัน[*3]	0.008	0.008	
อาคาร 2								25.20
- ห้องอาหาร	1	100	คน	50	ลิตร/คน/วัน*	5.00	4.00	ถังบำบัดน้ำเสียรวม
- สปา	7	20	คน	75	ลิตร/คน/วัน**	1.50	1.20	30 ลบ.ม./วัน
- ห้องน้ำ ชาย/หญิง	2	50	คน	20	ลิตร/คน/วัน**	1.00	0.80	GT-4000 L/day
- ห้องพัก	32	64	คน	750	ลิตร/ห้อง/วัน*	24.00	19.20	
- น้ำเติมสระว่ายน้ำ 1	-	153.36	ตร.ม	4.65	มม./ตร.ม./วัน[*5]	0.71		
- น้ำเติมบ่อน้ำ	-	51.3	ตร.ม	4.65	มม./ตร.ม./วัน[*5]	0.24		
- น้ำเติมสระว่ายน้ำบนดาดฟ้า	-	130.26	ตร.ม	4.65	มม./ตร.ม./วัน[*5]	0.61		
				รวม		**67.22**	**52.53**	

โดยจัดให้มีน้ำใช้สำรองภายในโครงการทั้งสิ้น 84.00 ลบ.ม.

โครงการจัดให้มีการสำรองน้ำใช้ไม่น้อยกว่า 1.25 วัน

น.ส.วศินี ศรีชวนะ
ภส.2384

หมายเหตุ

* แนวทางในการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, กรกฎาคม 2560

** การออกแบบระบบท่อภายในอาคาร, 2551 (น้ำเสียส่วนของสนามบิน เทียบเท่าน้ำเสียผู้ใช้ห้องน้ำรวมทั่วไป คิดปริมาณการใช้น้ำ 15-25 ลิตร/คน/วัน)

*3 เกรียงศักดิ์ อุดมสินโรจน์.วิศวกรรมประปา. มิตรนราการพิมพ์, 2536

*4 น้ำเสียคิดจากร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้ (สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม,2558) ยกเว้นน้ำจากห้องพักขยะ คิดจากร้อยละ 100 ของปริมาณน้ำใช้

*5 คิดมากกว่าอัตราการระเหยของสถานีอุตุนิยมวิทยากระบี่ จังหวัดกระบี่, กรมอุตุนิยมวิทยา

ภาคผนวก ง-2
รายการคำนวณระบบบำบัดน้ำเสีย
และรายการคำนวณถังดักไขมัน

โครงการ **โรงแรม ADAM HOTEL**

ข้อมูลออกแบบ

ลักษณะน้ำเสียเข้า : น้ำทิ้งรวม ไม่รวมน้ำฝน

ระบบที่ใช้เป็นชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration activated sludge process,.AS)

ปริมาณน้ำเสียออกแบบ (waste flow design)	30.00 ลบ.ม./วัน
ความเข้มข้น บีโอดี เข้าระบบ (Influent BOD concentration)	250.00 มก./ล.
ความเข้มข้น บีโอดี ออกระบบ (Effluent BOD concentration)	20.00 มก./ล.
ความเข้มข้น สารแขวนลอย เข้าระบบ (Influent SS concentration)	300.00 มก./ล.
ความเข้มข้น สารแขวนลอย ออกระบบ (Effluent SS concentration)	30.00 มก./ล.
น้ำหนัก บีโอดี ก่อนเข้าระบบ	7.50 กก บีโอดี/วัน
ประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย	92.00 %

หน่วยการบำบัดประกอบไปด้วย (unit treatment)

1 : ถังแยกกาก-ปรับสภาพสมดุล (Separation-Equalizing tank)

2 : ถังเติมอากาศ (Aeration tank)

3 : ถังตกตะกอนน้ำใส (Sedimentation tank)

1.ถังแยกกาก-ปรับสภาพสมดุล

ระยะเวลากักเก็บ (hydrolic retention time)	6.00 ชม.
ปริมาตรที่ต้องการ (require volume)	(F*RT/24)
	7.50 ลบ.ม

ติดตั้งเครื่องสูบน้ำเสียเข้าถังเติมอากาศชนิดจุ่มใต้น้ำ จำนวน 2 เครื่อง ควบคุมด้วยลูกลอย 2 ระดับ

อัตราการไหลเฉลี่ย (Qavg.)	0.021 ลบ.ม./นาที
ชนิดเครื่องสูบน้ำเสีย (type of pump,SP1,SP2)	เครื่องสูบน้ำเสียชนิดจุ่มใต้น้ำ
รุ่น (model)	TOS-40U2.25
กำลังมอเตอร์ (motor power)	0.25 กิโลวัตต์
ขีดความสามารถสูบได้ (flow capacity)	140.00 ลิตร/นาที
แรงดัน (TDH)	4.00 ม.ความลึกน้ำ
ความเร็วรอบ (revolution)	3000 รอบ/นาที
ไฟฟ้า (electricity)	380-3-50
จำนวนเครื่อง	2.00 เครื่อง

การควบคุมใช้ลูกลอย 2 ระดับ ชนิด alternate operation

ผลิตภัณฑ์ที่ใช้	ซูรูมิ/ญี่ปุ่น
เครื่องสูบน้ำแต่ละเครื่องสามารถรับอัตราไหลสูงสุดได้	6.72 เท่า

2.ถังเติมอากาศ (AT1)

น้ำหนักบรรทุก บีโอดี.(BOD loading,Lr)	7.50 กก.บีโอดี/วัน
	0.31 กก.บีโอดี/ชม.
ค่าความเข้มเข้นตะกอนจุลินทรีย์ในถังเติมอากาศ (MLSS)	3000.00 มก./ล.

ค่าสัดส่วนอาหารต่อปริมาณจุลินทรีย์ (F/M ratio)	0.30 กก.บีโอดี/กก.mlss-วัน
ปริมาตรถังเติมอากาศ (V):	<u>น้ำหนักบรรทุก บีโอดี,กก.</u>
	MLSS * (F/M ratio)
	8.33 ลบ.ม.
ระยะเวลาเก็บกักของถังเติมอากาศ (Retention time)	6.67 ชม.
น้ำหนักตะกอนแบคทีเรียในถังเติมอากาศ	25.00 กก.MLSS
กำหนดการถ่ายน้ำหนักตะกอนออกในแต่ละวันเทียบกับน้ำหนักบรรทุก บีโอดี	10.00 เปอร์เซนต์
	2.50 กก.MLSS
เวลากักตะกอน/อายุสลัดจ์ (Solid retention time/sludge aged):	<u>น้ำหนักตะกอนแบคทีเรียในถังเติมอากาศ</u>
	น้ำหนักตะกอนแบคทีเรียที่ออกจากระบบ/วัน
	10.00 วัน
ปริมาตรบรรทุก บีโอดี/ลบ.ม.(volume loading rate)	0.90 กก.บีโอดี/ลบ.ม.
ปริมาณออกซิเจนที่ต้องการใช้สูตรการคิดจาก eckenfelder formular:	aLr + b MLSS
กำหนดค่า a (eliminate coefficient of BOD) :	0.50 กก.ออกซิเจน/กก.บีโอดี
กำหนดค่า b (hypothetical speed coefficient) :	0.20
ปริมาณออกซิเจนต้องการ(oxygen requirement)	8.75 กก.ออกซิเจน/วัน
	0.36 กก.ออกซิเจน/ชม.
ตัวคูณปลอดภัย	2.00 เท่า
ค่าออกซิเจนที่ต้องใช้	0.73 กก.ออกซิเจน/ชม.
ค่าออกซิเจนที่ใช้จริง	1.30 กก.ออกซิเจน/ชม.
เทียบค่าน้ำหนักออกซิเจน/น้ำหนักบรรทุก บีโอดี	4.16 เท่า
ค่าผสมกวน/ลบ.ม.(mixing power/cu.m) : required	30.00 วัตต์/ลบ.ม.
เลือกใช้เครื่องเติมอากาศชนิดจุ่มใต้น้ำ รุ่น	TOS-15BER3
กำลังมอเตอร์ (motor power)	1.50 กิโลวัตต์
ความสามารถให้ออกซิเจนได้ต่อเครื่อง (oxygen supply/unit)	1.30 - 1.50 กก.ออกซิเจน/ชม.
ความสามารถให้ลมได้ต่อเครื่อง (air supply/unit)	28.00 ลบ.ม./ชม.
ไฟฟ้า (electricity)	380-3-50
จำนวนเครื่อง	1.00 เครื่อง
การควบคุมใช้ timer/manual	
ผลิตภัณฑ์ที่ใช้	ซูรูมิ/ญี่ปุ่น
ค่าผสมกวน/ลบ.ม.(mixing power/cu.m) :duty operation quantity	180.00 วัตต์/ลบ.ม.

<u>3.ถังตกตะกอนน้ำใส (sedimentation tank) ,S1</u>

อัตราการไหลล้นต่อพื้นที่ (overflow rate/sq.m)	24.00 ลบ.ม./ตร.ม.-วัน
ความลึกน้ำ (water depth)	2.10 ม.
ต้องการพื้นที่ผิวไหลล้นของถังตกตะกอน (surface area required)	1.25 ตร.ม.
เลือกใช้ถังเส้นผ่าศูนย์กลางขนาด (Tank diameter)	1.80 ม.
พื้นที่ผิวไหลล้นใช้จริง (actual surface area use)	2.55 ตร.ม.

ปริมาตรบรรจุน้ำในถังตกตะกอน (water volume,V)	4.38 ลบ.ม/ถัง
จำนวนถังตกตะกอน	1.00 ถัง
ระยะเวลาเก็บกัก (retention time)	3.50 ชม.
ความยาวรวมของเวียร์น้ำล้น 2 ด้าน (weir length)	2.54 ม./ถัง
weir loading	35.43 ลบ.ม./ม.-วัน
อัตราน้ำหนักตะกอนจมตัว/ตร.ม.ในถังตกตะกอน(sludge loading rate)	1.47 กก.MLSS/ตร.ม.-ชั่วโมง

คำนวณสัดส่วนการเวียนตะกอนกลับเข้าถังเติมอากาศโดยใช้ สมดุลมวลแบคทีเรียของถังเติมอากาศ

ความเข้มข้นของ SS ในถังเติมอากาศ	3000.00 มก./ล.
ความเข้มข้นของ SS ที่ก้นถังตกตะกอน	10000.00 มก./ล.
สัดส่วนอัตราการเวียนตะกอนกลับ ต่อ อัตราการไหลเฉลี่ย	3000 Q+Qr) = 10000 Qr
Qr/Q ratio	42.86 %
Qr	12.86 ลบ.ม./วัน
	0.009 ลบ.ม./นาที

<u>เครื่องสูบตะกอนเวียนกลับในถังตกตะกอน (SP3)</u>

ชนิดเครื่องตะกอนเวียนกลับ(type of return pump)	เครื่องสูบน้ำเสียชนิดจุ่มใต้น้ำ
รุ่น (model)	TOS-40U2.25
กำลังมอเตอร์ (motor power)	0.25 กิโลวัตต์
ขีดความสามารถสูบได้ (flow capacity)	140.00 ลิตร/นาที
แรงดัน (total dynamic head)	4.00 ม.ความลึกน้ำ
ความเร็วรอบ (revolution)	3000.00 รอบ/นาที
ไฟฟ้า (electricity)	380-3-50
จำนวนเครื่อง	1.00 เครื่อง
การควบคุมใช้ timer/manual	

<u>คำนวณหาตะกอนส่วนเกินต่อวัน (Excess sludge per day)</u>

ปริมาณตะกอนที่ทิ้งในแต่ละวัน

Yobs	Y/(1+kdA)
Maximum yeild coefficient,Y	0.4 กก.vss/กก. BOD/วัน
Endogenous decay rate ,kd	0.05 1/วัน
Sludge aged ,A	10.00 วัน
Yobs	0.27 กก.vss/กก. BOD/วัน
มวลของปริมาณตะกอนที่เผาระเหยได้ ,Px	Yobs x BOD load กก.vss/วัน
	2.00 กก.vss/วัน
มวลรวมของตะกอนแข็งแขวนลอย,Px = 80%	2.50 กก. SS/วัน
ความเข้มข้นของตะกอนก้นถัง (1-8 %)	10000.00 - 80,000.00 มก/ล.
ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่ต้องกำจัด	2.50 กก./วัน
(คิดที่ความเข้มข้นของตะกอนก้นถังภายหลังการย่อย 8 %)	0.031 ลบ.ม./วัน
เวลากักเก็บตะกอน	60.00 วัน
ปริมาณถังเก็บตะกอนที่ต้องการ	1.88 ลบ.ม.

(บำบัดตะกอนส่วนเกินใช้วิธีกำจัดตะกอนส่วนเกินในส่วนถังแยกกากและถังเติมอากาศ)

ปริมาณสูบตะกอนทิ้งจากถังแยกกาก ปีละ 6 ครั้ง 1.88 ลบ.ม./ครั้ง

ระบบบำบัดน้ำเสีย

เลือกใช้ถังสำเร็จรูปไฟเบอร์กลาส เส้นผ่าศูนย์กลางขนาด (Tank diameter) 2.50 เมตร

ใช้ความยาวรวมหัวท้าย 6.45 เมตร จำนวน 1 ใบ	ส่วนแยกากาก-ปรับสภาพ	10.63	ลบ.ม.
	ส่วนเติมอากาศ	11.01	ลบ.ม.
ใช้ถังกั้นรูปทรงกรวย จำนวน 1 ใบ	ส่วนตกตะกอน	4.38	ลบ.ม.
	ปริมาตรบำบัดรวม	26.02	ลบ.ม.

น.ส.วศินี ศรีชวนะ
ภส.2384

เอกสารอ้างอิง

1 ค่ากำหนด การออกแบบระบบบำบัดน้ำเสีย ,โดย สมาคมวิศวกรสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย พิมพ์ครั้งที่ 1 พ.ศ. 2540

2 Wastewater Engineering , Metcalf & Eddy , Third edition

3 การควบคุมดูแลระบบบัดน้ำเสีย ,คณาจารย์ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2537

4 เอกสารฝึกอบรมและสัมมนาเรื่อง" เทคนิคการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย อย่างมีประสิทธิภาพ "
วันที่ 30-31 มีนาคม 2542 ณ ห้องสัมมนา สถาบันส่งเสริมเทคโนโลยี

....

รายการคำนวณระบบบำบัดน้ำเสียด้วยถังดักไขมัน

โครงการ	:	โรงแรม ADAM HOTEL
ที่ตั้ง	:	
รุ่นที่ใช้	:	ถังดักไขมัน 4 ลบ.ม./วัน
ระบบบำบัดที่ใช้	:	ถังดักแยกไขมัน น้ำมัน
น้ำเสียที่นำมาบำบัด	:	สำหรับน้ำเสียจากครัวห้องครัวและภัตตาคาร

หลักเกณฑ์ในการออกแบบ ต่อชุด

1. ปริมาณน้ำเสียที่คิด	=	4000	ลิตร/วัน
2. ความเข้มข้นของบีโอดีในน้ำเสียที่เข้าระบบ, BODinf	=	1200	มก./ลิตร
ความเข้มข้นของบีโอดีในน้ำทิ้งที่ออกจากระบบ, BODeff	=	840	มก./ลิตร
ประสิทธิภาพการกำจัดบีโอดี	=	(BODinf - BODeff) / BODinf	
	=	30.0%	
3. ปริมาณน้ำเสียทั้งหมด, F	=	4000	ลิตร/วัน
	=	4.00	ลบ.ม./วัน
4. ภาระสารอินทรีย์ทั้งหมดในรูปบีโอดี, L	=	4.80	กก.บีโอดี/วัน

การออกแบบ

1. ถังดักไขมัน

เพื่อแยกไขมันและน้ำมันออกจากน้ำเสีย

ระยะเวลาในการกักเก็บ, RT	=	6	ชั่วโมง
ปริมาตรของถังดักไขมัน	=	(F*RT)	
	=	1.000	ลบ.ม.
	=	1000	ลิตร
ปริมาณกากไขมันจากครัวเรือน	=	500	มก./ล./วัน *
ประสิทธิภาพการดักไขมัน	=	60	%
ดังนั้น ปริมาณกากไขมันที่เกิดขึ้น	=	1200	ก./วัน

น.ส.วศินี ศรีชวนะ
ภส.2384

2. เปรียบเทียบสมรรถนะของถังบำบัดที่มาจากการออกแบบกับที่ใช้งานจริง

	สมรรถนะของถังบำบัดที่ใช้งานจริง		สมรรถนะของถังบำบัดที่มาจากการออกแบบ	
ปริมาตรถังดักไขมัน , ลิตร	1000	>=	1000.00	OK!

หมายเหตุ : * กรมควบคุมมลพิษ, 2551

โครงการ : โรงแรม ADAM HOTEL

สถานที่ :

ถังบำบัดน้ำเสีย Grease Trap รุ่น GT-4000l/day

ข้อมูลรายละเอียด (Specification) ต่อชุด

1. ชนิดน้ำเสีย	น้ำเสียจากครัว (ประกอบ-ล้างอาหาร และล้างภาชนะ) ไม่รวมน้ำฝน
2. ชนิดของระบบที่ใช้บำบัด	ถังดักและแยกน้ำมัน ไขมัน และเศษอาหาร Grease trap
3. ปริมาณน้ำเสีย	4.00 ลบ.ม./วัน
4.ภาระบรรทุกสารอินทรีย์	4.80 กก.บีโอดี/วัน
5. ปริมาตรของถังดักไขมัน	ความจุถังดักไขมัน 1000 ลิตร
6. ขนาดถัง	เส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 ม. สูง 1.50 ม.
7. ขนาดท่อน้ำเสีย / ระบายอากาศ	4 นิ้ว / 2 นิ้ว พีวีซี
8. วัสดุตัวถัง	ไฟเบอร์กลาสเสริมแรง
9. ผู้ผลิต	เป็นบริษัทที่ได้รับการรับรองมาตราฐาน ISO 9001:2008
10. น้ำหนักถัง	40 กิโลกรัม
11. จำนวนถังบำบัดน้ำเสีย	1 ชุด

หลักการทำงานของถัง

เป็นแยกดักไขมัน และน้ำมัน จากน้ำเสียที่ระบายจากอ่างล้างจาน ในครัว ที่มีตัวถังทำด้วยไฟเบอร์กลาสเสริมแรง โดยมีกระบวนการทำงาน คือ 1 ดักเศษอาหารอาหารออกจากน้ำเสีย 2. ส่วนแยกไขมันที่ทำหน้าที่แยกไขมัน ออกจากน้ำ ส่วนน้ำเสียจะไหลสู่ระบบบำบัดในขั้นต่อไป

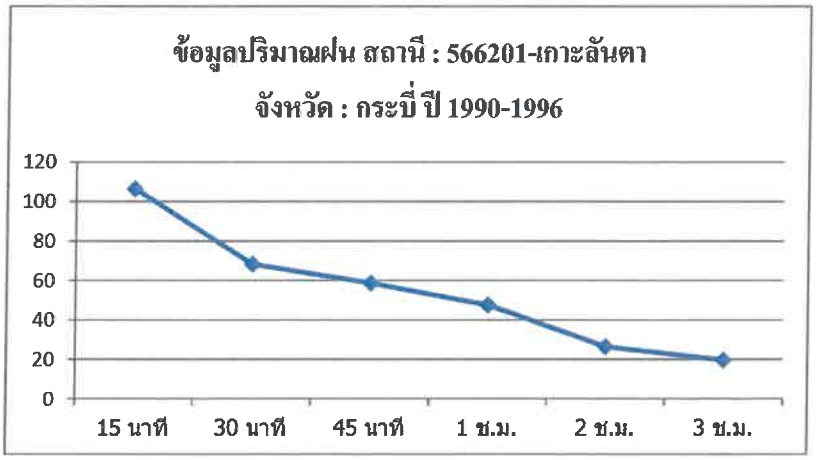
น.ส.วศินี ศรีชวนะ
ภส.2384

ภาคผนวก ง-3

รายการคำนวณระบบระบายน้ำฝน

รายการคำนวณอัตราการระบายน้ำ

ลักษณะทางธรรมชาติของฝนจะตกหนักในช่วงนาทีแรกๆ และละลดลงใกล้ศูนย์ในนาทีสุดท้ายจนฝนหยุดไปในที่สุด โดยฝนจะตกด้วยความเข้มที่ต่ำ และเพิ่มขึ้นจนถึงจุดจุดหนึ่ง แล้วเริ่มลดความแรงลงจนหยุดตก จากความสัมพันธ์ระหว่างระยะเวลาในการตกกับความเข้มฝนสามารถแสดงได้ดังภาพที่ 1



ภาพที่ 1 ความเข้มฝนในปี พศ.2533 ของสถานี 566201 เกาะลันตา จังหวัดกระบี่

การคำนวณหาอัตราการระบายน้ำออกจากโครงการก่อนและหลังการพัฒนาโครงการ คำนวณโดยใช้สมการ Rational 's Method รวมกับกราฟ Cumulative Curve เพื่อคำนวณหาปริมาณน้ำฝนส่วนเกินที่ต้องหน่วงไว้ฝนพื้นที่โครงการภายใต้ข้อกำหนดดังนี้

1) คำนวณหาค่า Q น้ำฝน ได้ค่าสมการ Rational 's Method ดังนี้

$$Q = 0.278 \times C \times I \times A \times 10^{-6}$$

โดยที่	Q	= อัตราการไหลนองของน้ำฝน (ลูกบาศก์เมตร/วินาที)
	C	= ค่าสัมประสิทธิ์การไหลนอง
	I	= ค่าความเข้มฝนในคาบอุบัติ (มิลลิเมตร/ชั่วโมง)
	A	= พื้นที่ (ตารางเมตร)

2) คำนวณหาค่าสัมประสิทธิ์การไหลนอง (C)

ค่าสัมประสิทธิ์การไหลนองของน้ำฝนบนพื้นที่ในลักษณะต่าง ๆ มีดังนี้

TABLE 7–10 Runoff Coefficients for the Rational Method

Description of Area	Range of Runoff Coefficients	Recommended Value*
Business		
Downtown	0.70–0.95	0.85
Neighborhood	0.50–0.70	0.60
Residential		
Single-family	0.30–0.50	0.40
Multiunits, detached	0.40–0.60	0.50
Multiunits, attached	0.60–0.75	0.70
Residential (suburban)	0.25–0.40	0.35
Apartment	0.50–0.70	0.60
Industrial		
Light	0.50–0.80	0.65
Heavy	0.60–0.90	0.75
Parks, cemeteries	0.10–0.25	0.20
Playgrounds	0.20–0.35	0.30
Railroad yard	0.20–0.35	0.30
Unimproved	0.10–0.30	0.20

It is often desirable to develop a composite runoff coefficient based on the percentage of different types of surface in the drainage area. This procedure often is applied to typical "sample" block as a guide to selection of reasonable values of the coefficient for an entire area. Coefficients with respect to surface type currently in use are listed below.

Character of Surface	Range of Runoff Coefficients	Recommended Value*
Pavement		
Asphaltic and Concrete	0.70–0.95	0.85
Brick	0.75–0.85	0.80
Roofs	0.75–0.95	0.85
Lawns, sandy soil		
Flat, 2%	0.05–0.10	0.08
Average, 2 to 7%	0.10–0.15	0.13
Steep, 7%	0.15–0.20	0.18
Lawns, heavy soil		
Flat, 2%	0.13–0.17	0.15
Average, 2 to 7%	0.18–0.22	0.20
Steep, 7%	0.25–0.35	0.30

The coefficients in these two tabulations are applicable for storms of 5- to 10-year frequencies. Less frequent, higher intensity storms will require the use of higher coefficients because infiltration and other losses have a proportionally smaller effect on runoff. The coefficients are based on the assumption that the design storm does not occur when the ground surface is frozen.

*Recommended value not included in original source.

Source: Design and Construction of Sanitary and Storm Sewers, American Society of Civil Engineers, New York, p. 332, 1969.

2.1) คำนวณหาค่าสัมประสิทธิ์การไหลนองก่อนพัฒนาโครงการ ($C_{ก่อน}$)

ก่อนพัฒนาโครงการ พื้นที่เป็นพื้นที่อยู่ในชุมชนเมือง ดังนั้น $C_{ก่อน}$ จึงมีค่า

$C_{ก่อน}$ =	0.5	Multiunits

2.2) คำนวณหาค่าสัมประสิทธิ์การไหลนองหลังพัฒนาโครงการ ($C_{หลัง}$)

หลังพัฒนาโครงการ พื้นที่มีการพัฒนานำมาใช้งานแตกต่างกันหลายส่วน ดังนั้น $C_{หลัง}$ จึงต้องนำมาจากค่าเฉลี่ยของแต่ละส่วน ดังนี้

$$C_{หลัง} = C_{เฉลี่ย} = \frac{A_1C_1 + A_2C_2 + \ldots}{A_1 + A_2 + \ldots}$$

การหาค่า $C_{เฉลี่ย}$ ของพื้นที่โครงการทำได้ดังนี้

การใช้ประโยชน์พื้นที่	ค่า C	พื้นที่ (ตร.ม.)
- พื้นที่หลังคาอาคาร	0.75	1,295.97
- พื้นที่ถนนและปูน	0.70	1,586.38
- พื้นที่สีเขียว (ทั้งหมด)	0.20	1,032.86
$C_{เฉลี่ย}$	**0.58**	**3,915.21**

โครงการ โรงแรมอดัม จังหวัดกระบี่

รายการคำนวณบ่อหน่วงน้ำ

ข้อมูลทั่วไป

- ขนาดพื้นที่ 3,915.2 ตร.ม.
- ค่าสัมประสิทธิ์การไหลนองก่อนพัฒนาโครงการ (C_1) = 0.50
- ค่าสัมประสิทธิ์การไหลนองหลังพัฒนาโครงการ (C_2) = 0.58
- ความถี่ของฝน = 5 ปี

เวลา, t (นาที)	ความเข้มฝน, I (มม./ชม.)	อัตราการไหลของน้ำผิวดินก่อนพัฒนาโครงการ (ลบ.ม./วินาที)	อัตราการไหลของน้ำผิวดินหลังพัฒนาโครงการ (ลบ.ม./วินาที)	ปริมาณน้ำผิวดินก่อนพัฒนาโครงการ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำผิวดินหลังพัฒนาโครงการ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำฝนส่วนเกิน (ลบ.ม.)
0	0	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00
15	106.4	0.058	0.068	52.11	60.94	8.82
30	68.27	0.037	0.043	33.44	39.10	5.66
45	58.58	0.032	0.037	28.69	33.55	4.86
60	47.53	0.026	0.030	93.12	108.88	15.76
120	26.42	0.014	0.017	51.76	60.52	8.76
180	19.66	0.011	0.013	-115.55	-135.11	-19.56

ต้องใช้พื้นที่ชะลอน้ำขนาด 15.76 ลบ.ม. สำหรับชะลอน้ำไม่ให้ท่วมได้ = 180 นาที

ขนาดบ่อหน่วงน้ำฝน 40 ลบ.ม.

พื้นที่ก่อนมีโครงการ มีอัตราการไหลของน้ำผิวดิน คือ 0.058 ลบ.ม./วินาที หลังมีโครงการ มีอัตราการไหลของน้ำผิวดิน คือ 0.068 ลบ.ม./วินาที ในช่วงเวลา ที่มีฝนตกติดต่อกันต่อเนื่องนาน 3 ชม. โดยจัดให้มีบ่อหน่วงน้ำ ที่ชะลอน้ำฝนเท่ากับ 40 ลบ.ม. สามารถชะลอน้ำไม่ให้ท่วมได้ 180 นาที หรือ 3 ชั่วโมง สำหรับน้ำฝนส่วนเกินจะระบายออกผ่านที่ดินของเจ้าของเดียวกันนอกพื้นที่โครงการก่อนออกสู่สาธารณะต่อไป

เมื่อฝนหยุดตกทางโครงการจะทำการสูบน้ำฝนในบ่อออกเพื่อเตรียมบ่อสำหรับรับน้ำฝนในครั้งถัดไป โดยใช้ปั๊ม ขนาด 2.2 kW.

ภาคผนวก ง-4

รายการคำนวณระบบโหลดไฟฟ้าและ
รายการคำนวณค่าไฟฟ้า

ตารางคำนวณระบบไฟฟ้า

สำหรับยื่นสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงแรม โฮเทล อดัม กระบี่

บริษัท ซิสเท็ม ดีไซน์ เซอร์วิส จำกัด

โดย

นาย อรรถพร อินอักษร
วฟก.1138
วิศวกรผู้คำนวณ

30 กันยายน 2567

สารบัญ

ลำดับ	รายการ	หน้า
1	คำนวณค่าไฟฟ้าในโครงการ	1
2	คำนวณโหลดแสงสว่างต่อพื้นที่ใช้งาน	2-3
3	ตารางคำนวณโหลดในโครงการ	4
	MDB	4
	EDB	5
	DB-CHARGER B1	6
	DB-B2	7
	DB-VRV B1	8
	DB-VRV B2	9
	LP-1-B1	10
	LP-2-B1	11
	LP-3-B1	12
	LP-4-B1	13
	LP-5-B1	14
	LP-6-B1	15
	LP-7-B1	16
	LP-LOBBY	17
	LP-1-B2	18
	LP-2-B2	19
	LP-3-B2	20
	LP-4-B2	21
	LP-5-B2	22
	LP-6-B2	23
	LP-KITCHEN	24
	MOCH-UP ROOM	25
	DUPLEX ROOM	26

โรงแรม โฮเทล อดัม กระบี่

ค่าไฟฟ้าและกำลังไฟฟ้าที่ใช้แต่ละวัน/เดือน

รายการโหลดไฟฟ้า	ค่ากำลังไฟฟ้าสูงสุด (KVA)	ดีมานด์แฟกเตอร์	ค่ากำลังไฟฟ้าสูงสุด (KVA)	จำนวนชั่วโมงทำงานต่อวัน	จำนวนกิโลวัตต์-ชั่วโมงต่อวัน	จำนวนกิโลวัตต์-ชั่วโมงต่อเดือน
ระบบแสงสว่าง	62	0.5	31	6	186	5580
ระบบน้ำเสีย	15	0.5	7.5	12	90	2700
ระบบน้ำใช้	18	0.5	9	8	72	2160
LIFT	15	0.45	6.75	4	27	810
ระบบปรับอากาศ	223.25	0.5	111.625	6	669.75	20092.5
ระบบเครื่องใช้ไฟฟ้า	347.5	0.45	156.375	4	625.5	18765
	680.75		322.25		1670.25	50107.5
					ค่าไฟฟ้าต่อวัน (บาท)	ค่าไฟฟ้าต่อเดือน (บาท)
			ราคายูนิตละ 4.5 บาท		7,516.13	200,430.00

อรรถพร อินอักษร
วฟก. 1138
ผู้คำนวณ

รายการคำนวณระบบไฟฟ้าแสงสว่าง
โครงการ : โรงแรม โฮเทล อดัม กระบี่

1. โหลดแสงสว่างห้องพัก

- ห้องพัก 111,113,115	94.05	ตร.ม.	=	3	ยูนิต จะได้โหลด/ยูนิต =	7.94	W/sq.m.	=	2,240.27	W
- ห้องพัก 112,114,116	53.89	ตร.ม.	=	3	ยูนิต จะได้โหลด/ยูนิต =	8.16	W/sq.m.	=	1,319.23	W
- ห้องพัก 122,124,126,128	53.89	ตร.ม.	=	4	ยูนิต จะได้โหลด/ยูนิต =	8.16	W/sq.m.	=	1,758.97	W
- ห้องพัก 131-138	53.89	ตร.ม.	=	8	ยูนิต จะได้โหลด/ยูนิต =	8.16	W/sq.m.	=	3,517.94	W
- ห้องพัก 141-148	53.89	ตร.ม.	=	8	ยูนิต จะได้โหลด/ยูนิต =	8.16	W/sq.m.	=	3,517.94	W
- ห้องพัก 151-158	53.89	ตร.ม.	=	8	ยูนิต จะได้โหลด/ยูนิต =	8.16	W/sq.m.	=	3,517.94	W
- ห้องพัก 161-168	53.89	ตร.ม.	=	8	ยูนิต จะได้โหลด/ยูนิต =	8.16	W/sq.m.	=	3,517.94	W
- ห้องพัก 231-238	53.89	ตร.ม.	=	8	ยูนิต จะได้โหลด/ยูนิต =	8.16	W/sq.m.	=	3,517.94	W
- ห้องพัก 241-248	53.89	ตร.ม.	=	8	ยูนิต จะได้โหลด/ยูนิต =	8.16	W/sq.m.	=	3,517.94	W
- ห้องพัก 251-258	53.89	ตร.ม.	=	8	ยูนิต จะได้โหลด/ยูนิต =	8.16	W/sq.m.	=	3,517.94	W
- ห้องพัก 261-268	53.89	ตร.ม.	=	8	ยูนิต จะได้โหลด/ยูนิต =	8.16	W/sq.m.	=	3,517.94	W

2. อาคาร 1

- บันไดหนีไฟชั้น 1-7	10.70	ตร.ม.	=	7	ยูนิต จะได้โหลด/ยูนิต =	5.23	W/sq.m.	=	391.73	W
- บันไดหลัก ชั้น 1-7	24.44	ตร.ม.	=	7	ยูนิต จะได้โหลด/ยูนิต =	3.27	W/sq.m.	=	559.43	W
- LOBBY	92.63	ตร.ม.	=	1	ยูนิต จะได้โหลด/ยูนิต =	5.81	W/sq.m.	=	538.18	W
- ห้องรับรอง	55.33	ตร.ม.	=	1	ยูนิต จะได้โหลด/ยูนิต =	2.78	W/sq.m.	=	153.82	W
- พื้นที่นั่งเล่น ชั้น 1	47.85	ตร.ม.	=	1	ยูนิต จะได้โหลด/ยูนิต =	5.97	W/sq.m.	=	285.66	W
- โถงหน้าลิฟต์ชั้น 1-6	32.59	ตร.ม.	=	1	ยูนิต จะได้โหลด/ยูนิต =	10.58	W/sq.m.	=	344.80	W
- โถงหน้าลิฟ ชั้นดาดฟ้า	40.40	ตร.ม.	=	1	ยูนิต จะได้โหลด/ยูนิต =	6.59	W/sq.m.	=	266.24	W
- ห้อง Survice ชั้น 1-7	13.35	ตร.ม.	=	7	ยูนิต จะได้โหลด/ยูนิต =	6.29	W/sq.m.	=	587.80	W
- ห้องปั๊ม ชั้นใต้ดิน,ชั้น 1-6	10.05	ตร.ม.	=	7	ยูนิต จะได้โหลด/ยูนิต =	2.78	W/sq.m.	=	195.57	W
- ห้องปั๊ม ชั้น7	8.05	ตร.ม.	=	1	ยูนิต จะได้โหลด/ยูนิต =	6.95	W/sq.m.	=	55.95	W
- โถงทางเดิน เข้าห้องพัก 111-116	51.74	ตร.ม.	=	1	ยูนิต จะได้โหลด/ยูนิต =	11.42	W/sq.m.	=	590.87	W
- โถงทางเดิน เข้าห้องพัก 111(2),113(2),115(2),122,124,126,128	51.74	ตร.ม.	=	1	ยูนิต จะได้โหลด/ยูนิต =	11.42	W/sq.m.	=	590.87	W
- โถงทางเดิน เข้าห้องพัก 131-138	51.74	ตร.ม.	=	1	ยูนิต จะได้โหลด/ยูนิต =	11.42	W/sq.m.	=	590.87	W
- โถงทางเดิน เข้าห้องพัก 141-148	51.74	ตร.ม.	=	1	ยูนิต จะได้โหลด/ยูนิต =	11.42	W/sq.m.	=	590.87	W
- โถงทางเดิน เข้าห้องพัก 151-158	51.74	ตร.ม.	=	1	ยูนิต จะได้โหลด/ยูนิต =	11.42	W/sq.m.	=	590.87	W
- โถงทางเดิน เข้าห้องพัก 161-168	51.74	ตร.ม.	=	1	ยูนิต จะได้โหลด/ยูนิต =	11.42	W/sq.m.	=	590.87	W
- โถงทางเดิน 2 ชั้น 1	22.36	ตร.ม.	=	1	ยูนิต จะได้โหลด/ยูนิต =	0.80	W/sq.m.	=	17.89	W
- ห้องน้ำชาย	19.30	ตร.ม.	=	1	ยูนิต จะได้โหลด/ยูนิต =	5.69	W/sq.m.	=	109.82	W
- ห้องน้ำหญิง	19.30	ตร.ม.	=	1	ยูนิต จะได้โหลด/ยูนิต =	6.26	W/sq.m.	=	120.82	W
- Bar	55.27	ตร.ม.	=	1	ยูนิต จะได้โหลด/ยูนิต =	2.70	W/sq.m.	=	149.23	W
- พื้นที่นั่งเล่น ชั้นดาดฟ้า	87.44	ตร.ม.	=	1	ยูนิต จะได้โหลด/ยูนิต =	1.68	W/sq.m.	=	146.90	W
- ทางเดิน ชั้นดาดฟ้า	78.93	ตร.ม.	=	1	ยูนิต จะได้โหลด/ยูนิต =	1.25	W/sq.m.	=	98.66	W
- ที่อาบน้ำ	4.09	ตร.ม.	=	1	ยูนิต จะได้โหลด/ยูนิต =	0.00	W/sq.m.	=	-	W
- ห้องเก็บของ 1	4.41	ตร.ม.	=	1	ยูนิต จะได้โหลด/ยูนิต =	2.49	W/sq.m.	=	10.98	W
- ห้องเก็บของ 2	6.91	ตร.ม.	=	1	ยูนิต จะได้โหลด/ยูนิต =	3.18	W/sq.m.	=	21.97	W

3. อาคาร 2

- บันไดหนีไฟ ชั้น 1-7	10.70	ตร.ม. =	7 ยูนิต จะได้โหลด/ยูนิต =	5.23	W/sq.m.	=	391.73	W
- บันไดหลัก ชั้น 1-7	24.47	ตร.ม. =	7 ยูนิต จะได้โหลด/ยูนิต =	3.26	W/sq.m.	=	558.41	W
- โถงหน้าลิฟต์ ชั้น 1	90.71	ตร.ม. =	1 ยูนิต จะได้โหลด/ยูนิต =	5.09	W/sq.m.	=	461.71	W
- โถงหน้าลิฟต์ ชั้น 2-7	30.10	ตร.ม. =	1 ยูนิต จะได้โหลด/ยูนิต =	14.4	W/sq.m.	=	433.44	W
- ห้อง Survice ชั้น 1-7	15.99	ตร.ม. =	1 ยูนิต จะได้โหลด/ยูนิต =	2.06	W/sq.m.	=	32.94	W
- ทางเดิน ชั้น 1	123.92	ตร.ม. =	1 ยูนิต จะได้โหลด/ยูนิต =	1.95	W/sq.m.	=	241.64	W
- โถงทางเดิน 1 ชั้น 2	25.07	ตร.ม. =	1 ยูนิต จะได้โหลด/ยูนิต =	10.41	W/sq.m.	=	260.98	W
- โถงทางเดิน 2 ชั้น 2	51.59	ตร.ม. =	1 ยูนิต จะได้โหลด/ยูนิต =	6.37	W/sq.m.	=	328.63	W
- โถงทางเดิน 3 ชั้น 2	15.60	ตร.ม. =	1 ยูนิต จะได้โหลด/ยูนิต =	4.23	W/sq.m.	=	65.99	W
- โถงทางเดิน เข้าห้องพัก 231-238	52.86	ตร.ม. =	1 ยูนิต จะได้โหลด/ยูนิต =	17.83	W/sq.m.	=	942.49	W
- โถงทางเดิน เข้าห้องพัก 241-248	52.86	ตร.ม. =	1 ยูนิต จะได้โหลด/ยูนิต =	17.83	W/sq.m.	=	942.49	W
- โถงทางเดิน เข้าห้องพัก 251-258	52.86	ตร.ม. =	1 ยูนิต จะได้โหลด/ยูนิต =	17.83	W/sq.m.	=	942.49	W
- โถงทางเดิน เข้าห้องพัก 261-268	52.86	ตร.ม. =	1 ยูนิต จะได้โหลด/ยูนิต =	17.83	W/sq.m.	=	942.49	W
- ห้องเก็บของ	3.32	ตร.ม. =	1 ยูนิต จะได้โหลด/ยูนิต =	3.31	W/sq.m.	=	10.99	W
- ห้องน้ำ	4.54	ตร.ม. =	1 ยูนิต จะได้โหลด/ยูนิต =	2.42	W/sq.m.	=	10.99	W
- ห้องน้ำหญิง	10.99	ตร.ม. =	1 ยูนิต จะได้โหลด/ยูนิต =	8	W/sq.m.	=	87.92	W
- ห้องน้ำชาย	7.90	ตร.ม. =	1 ยูนิต จะได้โหลด/ยูนิต =	6.96	W/sq.m.	=	54.98	W
- ห้องน้ำผู้พิการ	4.34	ตร.ม. =	1 ยูนิต จะได้โหลด/ยูนิต =	2.53	W/sq.m.	=	10.98	W
- KID CLUB	53.83	ตร.ม. =	1 ยูนิต จะได้โหลด/ยูนิต =	5.72	W/sq.m.	=	307.91	W
- ห้องนั่งเล่น	41.45	ตร.ม. =	1 ยูนิต จะได้โหลด/ยูนิต =	5.59	W/sq.m.	=	231.71	W
- KITCHEN	23.49	ตร.ม. =	1 ยูนิต จะได้โหลด/ยูนิต =	9.19	W/sq.m.	=	215.87	W
- RESTAURENT	232.92	ตร.ม. =	1 ยูนิต จะได้โหลด/ยูนิต =	6.16	W/sq.m.	=	1,434.79	W
- FITNES	29.17	ตร.ม. =	1 ยูนิต จะได้โหลด/ยูนิต =	3.01	W/sq.m.	=	87.80	W
- SPA 1	19.93	ตร.ม. =	1 ยูนิต จะได้โหลด/ยูนิต =	4.96	W/sq.m.	=	98.85	W
- SPA 2	17.21	ตร.ม. =	1 ยูนิต จะได้โหลด/ยูนิต =	6.97	W/sq.m.	=	119.95	W
- SPA 3	5.20	ตร.ม. =	1 ยูนิต จะได้โหลด/ยูนิต =	7.11	W/sq.m.	=	36.97	W
- SPA 4	11.51	ตร.ม. =	1 ยูนิต จะได้โหลด/ยูนิต =	6.34	W/sq.m.	=	72.97	W
- SPA 5	12.09	ตร.ม. =	1 ยูนิต จะได้โหลด/ยูนิต =	6.03	W/sq.m.	=	72.90	W
- SPA 6	11.50	ตร.ม. =	1 ยูนิต จะได้โหลด/ยูนิต =	6.34	W/sq.m.	=	72.91	W
- SPA 7	11.69	ตร.ม. =	1 ยูนิต จะได้โหลด/ยูนิต =	6.24	W/sq.m.	=	72.95	W
- พื้นที่พักผ่อน 1	17.43	ตร.ม. =	1 ยูนิต จะได้โหลด/ยูนิต =	1.54	W/sq.m.	=	26.84	W
- พื้นที่พักผ่อน 2	17.43	ตร.ม. =	1 ยูนิต จะได้โหลด/ยูนิต =	1.54	W/sq.m.	=	26.84	W
- โถงพักคอย	13.66	ตร.ม. =	1 ยูนิต จะได้โหลด/ยูนิต =	7.24	W/sq.m.	=	98.90	W
- ห้องน้ำ 1	4.60	ตร.ม. =	1 ยูนิต จะได้โหลด/ยูนิต =	9.13	W/sq.m.	=	42.00	W
- ห้องน้ำ 2	4.65	ตร.ม. =	1 ยูนิต จะได้โหลด/ยูนิต =	9.03	W/sq.m.	=	41.99	W
- ห้องปั๊ม ชั้น 1-6	12.98	ตร.ม. =	6 ยูนิต จะได้โหลด/ยูนิต =	6.47	W/sq.m.	=	503.88	W

- โหลดแสงสว่างห้องพักอาศัย = 33,461.98 W
- โหลดแสงสว่างของพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป = 17,888.01 W
- รวมโหลดแสงสว่างทั้งหมด = 51,349.99 W
- พื้นที่ใช้งานรวมทั้งหมด = 7,615.59 sq.m.

สรุป ระบบไฟฟ้าแสงสว่างภายในอาคารไม่เกิน 11 วัตต์/ตารางเมตรของพื้นที่ใช้งาน = 6.74 W/sq.m.

อรรถพร อินอักษร
วฟก. 1138
วิศวกรผู้คำนวณ

3.ตารางคำนวณโหลดในโครงการ

PROJECT NAME : Hotel Adam

PANEL NO : MDB — LOCATION : EE ROOM
CAPACITY : 2000 AF — MOUNTING : Surface
NO.cct. : 4
MAIN : BREAKER

CKT. NO.	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER POLE	I_c(kA)	TYPE	AT	AF	CONDUCTOR TYPE	SIZE	CONDUIT TYPE	SIZE	CONNECTED LOAD IN VA. PHASE A	PHASE B	PHASE C
1	CHARGER 1	3	18	MCCB	140	200	THW	4-120#,G25	WAY WIRE	150*100 mm	18000	18000	18000
2	SPARE	3	18	MCCB	140	200					10000	10000	10000
3	SPACE												
4	SPACE												
	EDB	BUSBAR									206998	197698	192218
											234998	225698	220218
							DEMAND LOAD LIGHTING				10333	10333	10333
							DEMAND LOAD RECEPTACLE				34505	34505	34505
							DEMAND LOAD AIR				55921	55921	55921
							DEMAND LOAD WATER HEATER				6000	6000	6000
							OTHE LOAD				68093	58793	53313
CONNECTED TO : TRANSFORMER 800 KVA		MAIN : CB : 1250AT/2000AF					MAIN CONDUCTOR : 5(CV-FD 4-185#)				174852	165552	160072
							MAIN CONDUIT : CABLE TRAY 600*100 mm.				500476		
DEMAND LOAD : 80% =		400380.8									CURRENT (A/Ph) : 577.92		

REMARK สำหรับที่ใกล้ก๊อกน้ำ,อ่างล้างหน้าในระยะ 1.5 m. หรืออยู่ชั้นใต้ดิน,ชั้น1 วงจรนั้นต้องมี earth leakage

อรรถพร อินอักษร
วฟก. 1138
วิศวกรผู้คำนวณ

5

PROJECT NAME : Hotel Adam

PANEL NO : EDB
CAPACITY : 630 AF
LOCATION : EE ROOM
MOUNTING : Surface
NO.cct. : 18
MAIN : BREAKER

CKT. NO.	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER					CONDUCTOR		CONDUIT		CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	I_c(kA)	TYPE	AT	AF	TYPE	SIZE	TYPE	SIZE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
1	DB-2	3	18	MCCB	500	500	THW	2(4-185#,G35#)	WAY WIRE	400*100 mm	107834	106134	103474
2	LP-LOBBY	3	18	MCCB	80	100	THW	4-35#,G10#	WAY WIRE	300*100 mm	4260	2260	2260
3	LP-1-B1	3	18	MCCB	200	200	THW	4-120#,G16#	WAY WIRE	200*100 mm	12720	11340	10760
4	LP-2-B1	3	18	MCCB	80	80	THW	4-35#,G10#	WAY WIRE	300*100 mm	6560	2740	2740
5	LP-3-B1	3	18	MCCB	125	160	THW	4-70#,G16#	WAY WIRE	300*100 mm	8800	7220	4980
6	LP-4-B1	3	18	MCCB	125	160	THW	4-70#,G16#	WAY WIRE	300*100 mm	6560	7220	7220
7	LP-5-B1	3	18	MCCB	125	160	THW	4-70#,G16#	WAY WIRE	300*100 mm	6560	7220	7220
8	LP-6-B1	3	18	MCCB	125	160	THW	4-70#,G16#	WAY WIRE	300*100 mm	6560	7220	7220
9	LP-7-B1	3	18	MCCB	100	100	THW	4-50#,G10#	WAY WIRE	300*100 mm	4880	4080	4080
10	SHP-01	3	18	MCCB	63	63	THW	4-25#,G6#	PVC	1 1/2"	2000	2000	2000
11	SHP-02	3	18	MCCB	40	40	THW	4-10#,G4#	PVC	1 1/4"	2000	2000	2000
12	SHP-03	3	18	MCCB	40	40	THW	4-10#,G4#	PVC	1 1/4"	2500	2500	2500
13	LIFT	3	18	MCCB	50	50	CV-FD	4-16#,G6#	IMC	1 1/2"	2500	2500	2500
14	DB-VRV B1	3	18	MCCB	200	200	THW	4-150#,G25#	WAY WIRE	100*100 mm	27264	27264	27264
15	W/H	3	18	MCCB	63	63	THW	4-25#,G10#	WAY WIRE	100*100 mm	3000	3000	3000
16	SWIMMING POOL	3	18	MCCB	63	63	THW	4-25#,G10#	PVC	2"	3000	3000	3000
17	SPACE												
18	SPACE												

CONNECTED TO : GENERATOR 350 kVA	MAIN : CB : 630AT/630AF	MAIN CONDUCTOR : 2(CV-FD 4-185#,G95#)	206998	197698	192218
		MAIN CONDUIT : CABLE TRAY 400*100 mm.	596914		
DEMAND LOAD : 80% = 477531.2			CURRENT (A/Ph) : 861.60		

REMARK เต้ารับที่ใกล้ก๊อกน้ำ,อ่างล้างหน้าในระยะ 1.5 m. หรืออยู่ชั้นใต้ดิน,ชั้น1 วงจรนั้นต้องมี earth leakage

ธรรภพร อินอักษร
วฟก. 1138
วิศวกรผู้คำนวณ

6

PROJECT NAME : Hotel Adam

PANEL NO : DB-CHARGER B1
CAPACITY : 200 AF
LOCATION : EE ROOM
MOUNTING : Surface
NO.cct. : 6
MAIN : BREAKER

CKT. NO.	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER					CONDUCTOR		CONDUIT		CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	I_c(kA)	TYPE	AT	AF	TYPE	SIZE	TYPE	SIZE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
1	MCB BOX	3	18	MCCB	56	80	THW	4-35#,G10#	WAY WIRE	100*100 mm	5000	5000	5000
2	MCB BOX	3	18	MCCB	56	80	THW	4-35#,G10#	WAY WIRE	100*100 mm	5000	5000	5000
3	SPARE	3	18	MCCB	56	80					2000	2000	2000
4	SPARE	3	18	MCCB	56	80					2000	2000	2000
5	SPARE	3	18	MCCB	56	80					2000	2000	2000
6	SPARE	3	18	MCCB	56	80					2000	2000	2000

CONNECTED TO : MDB	MAIN : CB : 140AT/200AF	MAIN CONDUCTOR : THW 4-120#,G15#	18000	18000	18000
		MAIN CONDUIT : WAY WIRE 150*100 mm.	54000		
DEMAND LOAD : 80% = 43200			CURRENT (A/Ph) : 77.94		

REMARK เต้ารับที่ใกล้ก๊อกน้ำ,อ่างล้างหน้าในระยะ 1.5 m. หรืออยู่ชั้นใต้ดิน,ชั้น1 วงจรนั้นต้องมี earth leakage

ธรรภพร อินอักษร
วฟก. 1138
วิศวกรผู้คำนวณ

7

PROJECT NAME : Hotel Adam

PANEL NO : DB-B2
CAPACITY : 500 AF
LOCATION : EE ROOM
MOUNTING : Surface
NO.cct. : 15
MAIN : BREAKER

CKT. NO	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER POLE	I_c(kA)	TYPE	AT	AF	CONDUCTOR TYPE	SIZE	CONDUIT TYPE	SIZE	CONNECTED LOAD IN VA. PHASE A	PHASE B	PHASE C
1	LP-1-B2	3	18	MCCB	200	200	THW	4-120#,G16#	WAY WIRE	200*100 mm	9340	8560	8760
2	LP-2-B2	3	18	MCCB	80	80	THW	4-35#,G10#	WAY WIRE	200*100 mm	6440	6440	5940
3	LP-3-B2	3	18	MCCB	125	160	THW	4-70#,G16#	WAY WIRE	200*100 mm	8800	7020	4980
4	LP-4-B2	3	18	MCCB	125	160	THW	4-70#,G16#	WAY WIRE	200*100 mm	6560	7020	7220
5	LP-5-B2	3	18	MCCB	125	160	THW	4-70#,G16#	WAY WIRE	200*100 mm	6560	7020	7220
6	LP-6-B2	3	18	MCCB	125	160	THW	4-70#,G16#	WAY WIRE	200*100 mm	7060	7520	8300
7	SNP-02	3	18	MCCB	40	40	THW	4-10#,G6#	WAY WIRE	100*100 mm	2000	2000	2000
8	SNP-03	3	18	MCCB	40	40	THW	4-10#,G6#	PVC	1 1/4"	2500	2500	2500
9	LIFT	3	18	MCCB	50	50	CV-FD	4-16#,G6#	IMC	1 1/2"	2500	2500	2500
10	W/H	3	18	MCCB	63	63	THW	4-25#,G10#	WAY WIRE	100*100 mm	3000	3000	3000
11	LP-KITCHEN	3	18	MCCB	125	160	THW	4-70#,G16#	WAY WIRE	200*100 mm	15210	14690	13190
12	DB-VRV-B2	3	18	MCCB	300	300	THW	2(4-95#,G25#)	WAY WIRE	200*100 mm	37864	37864	37864
13	SPACE												
14	SPACE												
15	SPACE												

CONNECTED TO : EDB
MAIN : CB : 500AT/500AF
MAIN CONDUCTOR : 2(THW 4-185#,G50#)
MAIN CONDUIT : WAY WIRE 400*100 mm.
Total: 107834 | 106134 | 103474 — 317442
DEMAND LOAD : 80% = 253953.6
CURRENT (A/Ph) : 458.2

REMARK เต้ารับที่ใกล้ก๊อกน้ำ,อ่างล้างหน้าในระยะ 1.5 m. หรืออยู่ชั้นใต้ดิน,ชั้น1 วงจรนั้นต้องมี earth leakage

อรรถพร อินอักษร
วฟก. 1138
วิศวกรผู้คำนวณ

8

PROJECT NAME : Hotel Adam

PANEL NO : DB-VRV B1
CAPACITY : 200 AF
LOCATION : EE ROOM
MOUNTING : Surface
NO.cct. : 7
MAIN : BREAKER

CKT. NO.	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER POLE	I_c(kA)	TYPE	AT	AF	CONDUCTOR TYPE	SIZE	CONDUIT TYPE	SIZE	CONNECTED LOAD IN VA. PHASE A	PHASE B	PHASE C
1	CDU-A 101	3	18	MCCB	40	100	THW	4-10#,G4#	PVC	1"	4166	4166	4166
2	CDU-A 201	3	18	MCCB	40	100	THW	4-10#,G4#	PVC	1"	4166	4166	4166
3	CDU-A 301	3	18	MCCB	50	100	THW	4-16#,G6#	PVC	1 1/4"	4733	4733	4733
4	CDU-A 401	3	18	MCCB	50	100	THW	4-16#,G6#	PVC	1 1/4"	4733	4733	4733
5	CDU-A 501	3	18	MCCB	50	100	THW	4-16#,G6#	PVC	1 1/4"	4733	4733	4733
6	CDU-A 601	3	18	MCCB	50	100	THW	4-16#,G6#	PVC	1 1/4"	4733	4733	4733
7	SPACE												

CONNECTED TO : EDB
MAIN : CB : 200AT/200AF
MAIN CONDUCTOR : THW 4-150#,G25#
MAIN CONDUIT : WAY WIRE 100*100 mm.
Total: 27264 | 27264 | 27264 — 81792
DEMAND LOAD : 80% = 65433.6
CURRENT (A/Ph) : 118.06

REMARK เต้ารับที่ใกล้ก๊อกน้ำ,อ่างล้างหน้าในระยะ 1.5 m. หรืออยู่ชั้นใต้ดิน,ชั้น1 วงจรนั้นต้องมี earth leakage

อรรถพร อินอักษร
วฟก. 1138
วิศวกรผู้คำนวณ

PROJECT NAME : Hotel Adam

PANEL NO : DB-VRV B2
CAPACITY : 300 AF
NO.cct. : 7
MAIN : BREAKER

LOCATION : EE ROOM
MOUNTING : Surface

CKT.	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER					CONDUCTOR		CONDUIT		CONNECTED LOAD IN VA.		
NO.		POLE	I_c(kA)	TYPE	AT	AF	TYPE	SIZE	TYPE	SIZE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
1	CDU-B 101	3	18	MCCB	100	100	THW	4-50#,G10#	PVC	2"	11666	11666	11666
2	CDU-B 201	3	18	MCCB	70	100	THW	4-25#,G10#	PVC	1 1/2"	7266	7266	7266
3	CDU-B 301	3	18	MCCB	50	100	THW	4-16#,G6#	PVC	1 1/4"	4733	4733	4733
4	CDU-B 401	3	18	MCCB	50	100	THW	4-16#,G6#	PVC	1 1/4"	4733	4733	4733
5	CDU-B 501	3	18	MCCB	50	100	THW	4-16#,G6#	PVC	1 1/4"	4733	4733	4733
6	CDU-B 601	3	18	MCCB	50	100	THW	4-16#,G6#	PVC	1 1/4"	4733	4733	4733
7	SPACE												
CONNECTED TO : DB-B2		MAIN : CB : 300AT/300AF					MAIN CONDUCTOR : 2(THW 4-95#,G25#)				37864	37864	37864
							MAIN CONDUIT : WAY WIRE 200*100 mm.				113592		
DEMAND LOAD : 80% = 90873.6											CURRENT (A/Ph) : 163.96		

REMARK เต้ารับที่ใกล้ก๊อกน้ำ,อ่างล้างหน้าในระยะ 1.5 m. หรืออยู่ชั้นใต้ดิน,ชั้น1 วงจรนั้นต้องมี earth leakage

ธรรกพร ธีนอักษร
วฟก. 1138
วิศวกรผู้คำนวณ

PROJECT NAME : Hotel Adam

PANEL NO : LP-1-B1
CAPACITY : 200 AF
NO.cct. : 42
MAIN : BREAKER

LOCATION : EE ROOM
MOUNTING : Surface

CKT.	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER					CONDUCTOR		CONDUIT		CONNECTED LOAD IN VA.		
NO.		POLE	I_c(kA)	TYPE	AT	AF	TYPE	SIZE	TYPE	SIZE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
1	SPARE	1	6	RCBO	20	100					1080		
3	SPARE	1	6	RCBO	20	100						1080	
5	POOL PUMP	1	6	MCB	20	100	THW	2-4#,2.5G	PVC	1"			1000
7	RECEPTACLE 1st. FLOOR	1	6	RCBO	20	100	THW	2-4#,2.5G	PVC	1/2"	1080		
9	RECEPTACLE 1st. FLOOR	1	6	RCBO	20	100	THW	2-4#,2.5G	PVC	1/2"		1080	
11	RECEPTACLE 1st. FLOOR	1	6	RCBO	20	100	THW	2-4#,2.5G	PVC	1/2"			1080
13	RECEPTACLE 1st. FLOOR	1	6	RCBO	20	100	THW	2-4#,2.5G	PVC	1/2"	1080		
15	POOL PUMP	1	6	MCB	20	100	THW	2-4#,2.5G	PVC	1/2"		1000	
17	AC RESTAURANT	1	6	MCB	16	100	THW	2-2.5#,2.5G	PVC	1/2"			500
19	AC RESTAURANT	1	6	MCB	16	100	THW	2-2.5#,2.5G	PVC	1/2"	500		
21	SPACE												
23	SPACE												
25	SPACE												
27	SPACE												
29	SPACE												
31	SPACE												
33	SPACE												
35	SPACE												
37	CU.ROOM 112	1	6	MCB	32	100	THW	2-10#,6G	PVC	3/4"	2240		
39	CU.ROOM 114	1	6	MCB	32	100	THW	2-10#,6G	PVC	3/4"		2240	
41	CU.ROOM 116	1	6	MCB	32	100	THW	2-10#,6G	PVC	3/4"			2240
2	SPARE	1	6	MCB	16	100					800		
4	SPARE	1	6	MCB	16	100						500	
6	SPARE	1	6	MCB	16	100							500
8	LIGHTING ST.1	1	6	MCB	16	100	THW	2-2.5#	PVC	1/2"	500		
10	LIGHTING ST.2	1	6	MCB	16	100	THW	2-2.5#	PVC	1/2"		500	
12	EMER & EXIT LIGHT ST.1	1	6	MCB	16	100	THW	2-2.5#,2.5G	PVC	1/2"			800
14	EMER & EXIT LIGHT ST.2	1	6	MCB	16	100	THW	2-2.5#,2.5G	PVC	1/2"	800		
16	EMER & EXIT LIGHT 1st. FLOOR	1	6	MCB	16	100	THW	2-2.5#,2.5G	PVC	1/2"		800	
18	SPARE	1	6	MCB	16	100							500
20	LIGHTING	1	6	MCB	16	100	THW	2 2.5#	PVC	1/2"	500		
22	LIGHTING CORRIDOR FLOOR 1+2	1	6	MCB	16	100	THW	2-2.5#	PVC	1/2"		500	
24	LIGHTING CORRIDOR FLOOR 3	1	6	MCB	16	100	THW	2-2.5#	PVC	1/2"			500
26	LIGHTING CORRIDOR FLOOR 4	1	6	MCB	16	100	THW	2-2.5#	PVC	1/2"	500		
28	LIGHTING CORRIDOR FLOOR 5	1	6	MCB	16	100	THW	2-2.5#	PVC	1/2"		500	
30	LIGHTING CORRIDOR FLOOR 6	1	6	MCB	16	100	THW	2-2.5#	PVC	1/2"			500
32	LIGHTING CORRIDOR FLOOR 7	1	6	MCB	20	100	THW	2-4#	PVC	3/4"	500		
34	SPACE												
36	SPACE												
38	CU.ROOM 115	1	6	MCB	50	100	THW	2-16#,6G	PVC	1"	3140		
40	CU.ROOM 113	1	6	MCB	50	100	THW	2-16#,6G	PVC	1"		3140	
42	CU.ROOM 111	1	6	MCB	50	100	THW	2-16#,6G	PVC	1"			3140
CONNECTED TO : EDB		MAIN : CB : 200AT/200AF					MAIN CONDUCTOR : THW 4-120#,G16#				12720	11340	10760
		I_c(kA) : ≥ 18 kVA					MAIN CONDUIT : WAY WIRE 300*100 mm.				34820		
DEMAND LOAD : 80% = 27856											CURRENT (A/Ph) : 50.3		

REMARK เต้ารับที่ใกล้ก๊อกน้ำ,อ่างล้างหน้าในระยะ 1.5 m. หรืออยู่ชั้นใต้ดิน,ชั้น1 วงจรนั้นต้องมี earth leakage

ธรรกพร ธีนอักษร
วฟก. 1138
วิศวกรผู้คำนวณ

11

PROJECT NAME : Hotel Adam

PANEL NO : LP-2-B1
CAPACITY : 100 AF
LOCATION : EE ROOM
MOUNTING : Surface
NO.cct. : 12
MAIN : BREAKER

CKT. NO	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER					CONDUCTOR		CONDUIT		CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	I_c(kA)	TYPE	AT	AF	TYPE	SIZE	TYPE	SIZE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
1	CU.ROOM 122	1	6	MCB	32	100	THW	2-10#,6G	PVC	3/4"	2240		
3	CU.ROOM 124	1	6	MCB	32	100	THW	2-10#,6G	PVC	3/4"		2240	
5	CU.ROOM 126	1	6	MCB	32	100	THW	2-10#,6G	PVC	3/4"			2240
7	CU.ROOM 128	1	6	MCB	32	100	THW	2-10#,6G	PVC	3/4"	2240		
9	SPACE												
11	SPACE												
2	RECEPTACLE	1	6	RCBO	20	100	THW	2-4#,2.5G	PVC	3/4"	1080		
4	LIGHTING	1	6	MCB	16	100	THW	2-2.5#	PVC	1/2"		500	
6	EMER & EXIT LIGHT	1	6	MCB	16	100	THW	2-2.5#,2.5G	PVC	1/2"			500
8	POOL PUMP	1	6	MCB	20	100	THW	2-4#,2.5G	PVC	3/4"	1000		
10	SPACE												
12	SPACE												

CONNECTED TO : EDB	MAIN : CB : 80AT/100AF	MAIN CONDUCTOR : THW 4-35#,G10#	6560	2740	2740
	I_c(kA) : ≥ 18 kVA	MAIN CONDUIT : WAY WIRE 300*100 mm.	12040		
DEMAND LOAD : 80% = 9632			CURRENT (A/Ph) : 17.4		

REMARK เต้ารับที่ใกล้ก๊อกน้ำ,อ่างล้างหน้าในระยะ 1.5 m. หรืออยู่บนใต้ดิน,ชั้น1 วงจรนั้นต้องมี earth leakage

อรรถพร อินอักษร
วฟก. 1138
วิศวกรผู้คำนวณ

12

PROJECT NAME : Hotel Adam

PANEL NO : LP-3-B1
CAPACITY : 160 AF
LOCATION : EE ROOM
MOUNTING : Surface
NO.cct. : 18
MAIN : BREAKER

CKT. NO.	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER					CONDUCTOR		CONDUIT		CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	I_c(kA)	TYPE	AT	AF	TYPE	SIZE	TYPE	SIZE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
1	CU.ROOM 132	1	6	MCB	32	100	THW	2-10#,6G	PVC	3/4"	2240		
3	CU.ROOM 134	1	6	MCB	32	100	THW	2-10#,6G	PVC	3/4"		2240	
5	CU.ROOM 136	1	6	MCB	32	100	THW	2-10#,6G	PVC	3/4"			2240
7	CU.ROOM 138	1	6	MCB	32	100	THW	2-10#,6G	PVC	3/4"	2240		
9	CU.ROOM 137	1	6	MCB	32	100	THW	2-10#,6G	PVC	3/4"		2240	
11	CU.ROOM 135	1	6	MCB	32	100	THW	2-10#,6G	PVC	3/4"			2240
13	SPACE												
15	SPACE												
17	SPACE												
2	CU.ROOM 133	1	6	MCB	32	100	THW	2-10#,6G	PVC	3/4"	2240		
4	CU.ROOM 131	1	6	MCB	32	100	THW	2-10#,6G	PVC	3/4"		2240	
6	SPACE												
8	RECEPTACLE	1	6	RCBO	20	100	THW	2-4#,2.5G	PVC	3/4"	1080		
10	LIGHTING	1	6	MCB	16	100	THW	2-2.5#	PVC	1/2"		500	
12	EMER & EXIT LIGHT	1	6	MCB	16	100	THW	2-2.5#,2.5G	PVC	1/2"			500
14	POOL PUMP	1	6	MCB	20	100	THW	2-4#,2.5G	PVC	3/4"	1000		
16	SPACE												
18	SPACE												

CONNECTED TO : EDB	MAIN : CB : 125AT/160AF	MAIN CONDUCTOR : THW 4-70#,G16#	8800	7220	4980
	I_c(kA) : ≥ 18 kVA	MAIN CONDUIT : WAY WIRE 300*100 mm.	21000		
DEMAND LOAD : 80% = 16800			CURRENT (A/Ph) : 30.3		

REMARK เต้ารับที่ใกล้ก๊อกน้ำ,อ่างล้างหน้าในระยะ 1.5 m. หรืออยู่บนใต้ดิน,ชั้น1 วงจรนั้นต้องมี earth leakage

อรรถพร อินอักษร
วฟก. 1138
วิศวกรผู้คำนวณ

PROJECT NAME : Hotel Adam

PANEL NO : LP-4-B1 | LOCATION : EE ROOM

CAPACITY : 160 AF | MOUNTING : Surface

NO.cct. : 18

MAIN : BREAKER

CKT.	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER					CONDUCTOR		CONDUIT		CONNECTED LOAD IN VA.		
NO.		POLE	I_c(kA)	TYPE	AT	AF	TYPE	SIZE	TYPE	SIZE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
1	CU.ROOM 142	1	6	MCB	32	100	THW	2-10#,6G	PVC	3/4"	2240		
3	CU.ROOM 144	1	6	MCB	32	100	THW	2-10#,6G	PVC	3/4"		2240	
5	CU.ROOM 146	1	6	MCB	32	100	THW	2-10#,6G	PVC	3/4"			2240
7	CU.ROOM 148	1	6	MCB	32	100	THW	2-10#,6G	PVC	3/4"	2240		
9	CU.ROOM 147	1	6	MCB	32	100	THW	2-10#,6G	PVC	3/4"		2240	
11	CU.ROOM 145	1	6	MCB	32	100	THW	2-10#,6G	PVC	3/4"			2240
13	SPACE												
15	SPACE												
17	SPACE												
2	SPACE												
4	CU.ROOM 143	1	6	MCB	32	100	THW	2-10#,6G	PVC	3/4"		2240	
6	CU.ROOM 141	1	6	MCB	32	100	THW	2-10#,6G	PVC	3/4"			2240
8	RECEPTACLE	1	6	RCBO	20	100	THW	2-4#,2.5G	PVC	3/4"	1080		
10	LIGHTING	1	6	MCB	16	100	THW	2-2.5#	PVC	1/2"		500	
12	EMER & EXIT LIGHT	1	6	MCB	16	100	THW	2-2.5#,2.5G	PVC	1/2"			500
14	POOL PUMP	1	6	MCB	20	100	THW	2-4#,2.5G	PVC	3/4"	1000		
16	SPACE												
18	SPACE												

CONNECTED TO : EDB	MAIN : CB : 125AT/160AF	MAIN CONDUCTOR : THW 4-70#,G16#	6560	7220	7220
	I_c(kA) : ≥ 18 kVA	MAIN CONDUIT : WAY WIRE 300*100 mm.	21000		
DEMAND LOAD : 80% = 16800			CURRENT (A/Ph) : 30.3		

REMARK เต้ารับที่ใกล้ก๊อกน้ำ,อ่างล้างหน้าในระยะ 1.5 m. หรืออยู่ชั้นใต้ดิน,ชั้น1 วงจรนั้นต้องมี earth leakage

ธรรภพร อินอักษร
วฟก. 1138
วิศวกรผู้คำนวณ

PROJECT NAME : Hotel Adam

PANEL NO : LP-5-B1 | LOCATION : EE ROOM

CAPACITY : 160 AF | MOUNTING : Surface

NO.cct. : 18

MAIN : BREAKER

CKT.	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER					CONDUCTOR		CONDUIT		CONNECTED LOAD IN VA.		
NO.		POLE	I_c(kA)	TYPE	AT	AF	TYPE	SIZE	TYPE	SIZE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
1	CU.ROOM 152	1	6	MCB	32	100	THW	2-10#,6G	PVC	3/4"	2240		
3	CU.ROOM 154	1	6	MCB	32	100	THW	2-10#,6G	PVC	3/4"		2240	
5	CU.ROOM 156	1	6	MCB	32	100	THW	2-10#,6G	PVC	3/4"			2240
7	CU.ROOM 158	1	6	MCB	32	100	THW	2-10#,6G	PVC	3/4"	2240		
9	CU.ROOM 157	1	6	MCB	32	100	THW	2-10#,6G	PVC	3/4"		2240	
11	CU.ROOM 155	1	6	MCB	32	100	THW	2-10#,6G	PVC	3/4"			2240
13	SPACE												
15	SPACE												
17	SPACE												
2	SPACE												
4	CU.ROOM 153	1	6	MCB	32	100	THW	2-10#,6G	PVC	3/4"		2240	
6	CU.ROOM 151	1	6	MCB	32	100	THW	2-10#,6G	PVC	3/4"			2240
8	RECEPTACLE	1	6	RCBO	20	100	THW	2-4#,2.5G	PVC	3/4"	1080		
10	LIGHTING	1	6	MCB	16	100	THW	2-2.5#	PVC	1/2"		500	
12	EMER & EXIT LIGHT	1	6	MCB	16	100	THW	2-2.5#,2.5G	PVC	1/2"			500
14	POOL PUMP	1	6	MCB	20	100	THW	2-4#,2.5G	PVC	3/4"	1000		
16	SPACE												
18	SPACE												

CONNECTED TO : EDB	MAIN : CB : 125AT/160AF	MAIN CONDUCTOR : THW 4-70#,G16#	6560	7220	7220
	I_c(kA) : ≥ 18 kVA	MAIN CONDUIT : WAY WIRE 300*100 mm	21000		
DEMAND LOAD : 80% = 16800			CURRENT (A/Ph) : 30.3		

REMARK เต้ารับที่ใกล้ก๊อกน้ำ,อ่างล้างหน้าในระยะ 1.5 m. หรืออยู่ชั้นใต้ดิน,ชั้น1 วงจรนั้นต้องมี earth leakage

ธรรภพร อินอักษร
วฟก. 1138
วิศวกรผู้คำนวณ

PROJECT NAME : Hotel Adam

PANEL NO : LP-6-B1
CAPACITY : 160 AF
LOCATION : EE ROOM
MOUNTING : Surface
NO.cct. : 18
MAIN : BREAKER

CKT. NO.	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER POLE	I_c(kA)	TYPE	AT	AF	CONDUCTOR TYPE	SIZE	CONDUIT TYPE	SIZE	CONNECTED LOAD IN VA. PHASE A	PHASE B	PHASE C
1	CU.ROOM 162	1	6	MCB	32	100	THW	2-10#,6G	PVC	3/4"	2240		
3	CU.ROOM 164	1	6	MCB	32	100	THW	2-10#,6G	PVC	3/4"		2240	
5	CU.ROOM 166	1	6	MCB	32	100	THW	2-10#,6G	PVC	3/4"			2240
7	CU.ROOM 168	1	6	MCB	32	100	THW	2-10#,6G	PVC	3/4"	2240		
9	CU.ROOM 167	1	6	MCB	32	100	THW	2-10#,6G	PVC	3/4"		2240	
11	CU.ROOM 165	1	6	MCB	32	100	THW	2-10#,6G	PVC	3/4"			2240
13	SPACE												
15	SPACE												
17	SPACE												
2	SPACE												
4	CU.ROOM 163	1	6	MCB	32	100	THW	2-10#,6G	PVC	3/4"		2240	
6	CU.ROOM 161	1	6	MCB	32	100	THW	2-10#,6G	PVC	3/4"			2240
8	RECEPTACLE	1	6	RCBO	20	100	THW	2-4#,2.5G	PVC	3/4"	1080		
10	LIGHTING	1	6	MCB	16	100	THW	2-2.5#	PVC	1/2"		500	
12	EMER & EXIT LIGHT	1	6	MCB	16	100	THW	2-2.5#,2.5G	PVC	1/2"			500
14	POOL PUMP	1	6	MCB	20	100	THW	2-4#,2.5G	PVC	3/4"	1000		
16	SPACE												
18	SPACE												

CONNECTED TO : EDB
MAIN : CB : 125AT/160AF
I_c(kA) : ≥ 18 kVA
MAIN CONDUCTOR : THW 4-70#,G16#
MAIN CONDUIT : WAY WIRE 300*100 mm.
Connected load: PHASE A 6560 | PHASE B 7220 | PHASE C 7220
Total: 21000
DEMAND LOAD : 80% = 16800
CURRENT (A/Ph) : 30.3

REMARK เต้ารับที่ใกล้ก๊อกน้ำ,อ่างล้างหน้าในระยะ 1.5 ม. หรืออยู่ชั้นใต้ดิน,ชั้น1 วงจรนั้นต้องมี earth leakage

อรรถพร อินอักษร
วฟก. 1138
วิศวกรผู้คำนวณ

PROJECT NAME : Hotel Adam

PANEL NO : LP-7-B1
CAPACITY : 100 AF
LOCATION : EE ROOM
MOUNTING : Surface
NO.cct. : 42
MAIN : BREAKER

CKT. NO.	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER POLE	I_c(kA)	TYPE	AT	AF	CONDUCTOR TYPE	SIZE	CONDUIT TYPE	SIZE	CONNECTED LOAD IN VA. PHASE A	PHASE B	PHASE C
1	RECEPTACLE	1	6	RCBO	20	100	THW	2-4#,2.5G	PVC	3/4"	1080		
3	RECEPTACLE	1	6	RCBO	20	100	THW	2-4#,2.5G	PVC	3/4"		1080	
5	RECEPTACLE	1	6	RCBO	20	100	THW	2-4#,2.5G	PVC	3/4"			1080
7											2500		
9	POOL PUMP	3	6	MCB	30	100	THW	4-10#,4G	PVC	1"		2500	
11													2500
13	SPACE												
15	SPACE												
17	SPACE												
19	SPACE												
21	SPACE												
23	SPACE												
25	SPACE												
27	SPACE												
29	SPACE												
2	EMER & EXIT LIGHT	1	6	MCB	16	100	THW	2-2.5#,2.5G	PVC	1/2"	800		
4	LIGHTING	1	6	MCB	16	100	THW	2-2.5#	PVC	1/2"		500	
6	LIGHTING	1	6	MCB	16	100	THW	2-2.5#	PVC	1/2"			500
8	LIGHTING	1	6	MCB	16	100	THW	2-2.5#	PVC	1/2"	500		
10	SPACE												
12	SPACE												
14	SPACE												
16	SPACE												
18	SPACE												
20	SPACE												
22	SPACE												
24	SPACE												
26	SPACE												
28	SPACE												
30	SPACE												

CONNECTED TO : EDB
MAIN : CB : 100AT/100AF
I_c(kA) : ≥ 18 kVA
MAIN CONDUCTOR : THW 4-50#,G10#
MAIN CONDUIT : WAY WIRE 300*100 mm.
Connected load: PHASE A 4880 | PHASE B 4080 | PHASE C 4080
Total: 13040
DEMAND LOAD : 80% = 10432
CURRENT (A/Ph) : 18.8

REMARK เต้ารับที่ใกล้ก๊อกน้ำ,อ่างล้างหน้าในระยะ 1.5 ม. หรืออยู่ชั้นใต้ดิน,ชั้น1 วงจรนั้นต้องมี earth leakage

อรรถพร อินอักษร
วฟก. 1138
วิศวกรผู้คำนวณ

PROJECT NAME : Hotel Adam

PANEL NO : LP-LOBBY — LOCATION : EE ROOM
CAPACITY : 100 AF — MOUNTING : Surface
NO.cct. : 18
MAIN : BREAKER

CKT. NO.	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER POLE	I_c(kA)	TYPE	AT	AF	CONDUCTOR TYPE	SIZE	CONDUIT TYPE	SIZE	CONNECTED LOAD IN VA. PHASE A	PHASE B	PHASE C
1	LIGHTING RELEX,LIBERRI	1	6	MCB	16	100	THW	2-2.5#,2.5G	PVC	1/2"	500		
3	LIGHTING LOBBY	1	6	MCB	16	100	THW	2-2.5#,2.5G	PVC	1/2"		500	
5	LIGHTING LOBBY	1	6	MCB	16	100	THW	2-2.5#,2.5G	PVC	1/2"			500
7	LIGHTING S1-S6	1	6	MCB	16	100	THW	2-2.5#,2.5G	PVC	1/2"	500		
9	SPACE												
11	SPACE												
13	SPACE												
15	SPACE												
17	SPACE												
2	FCU	1	6	MCB	16	100	THW	2-2.5#,2.5G	PVC	1/2"	1000		
4	LIGHTING STORE	1	6	MCB	16	100	THW	2-2.5#	PVC	1/2"		500	
6	EMERGENCY LIGHT	1	6	MCB	16	100	THW	2-2.5#,2.5G	PVC	1/2"			500
8	RECEPTACLE STORE	1	6	RCBO	16	100	THW	2-2.5#,2.5G	PVC	1/2"	1260		
10	RECEPTACLE LOBBY	1	6	MCB	16	100	THW	2-2.5#,2.5G	PVC	1/2"		1160	
12	RECEPTACLE FRONT	1	6	MCB	16	100	THW	2-2.5#,2.5G	PVC	1/2"			1260
14	RECEPTACLE LOBBY	1	6	MCB	20	100	THW	2-4#,2.5G	PVC	3/4"	1000		
16	SPACE												
18	SPACE												

CONNECTED TO : EDB	MAIN : CB : 80AT/100AF	MAIN CONDUCTOR : THW 4-35#,G10#	4260	2260	2260
	I_c(kA) : ≥ 18 kVA	MAIN CONDUIT : WAY WIRE 200*100 mm.	8780		
DEMAND LOAD : 80% = 7024			CURRENT (A/Ph) : 12.7		

REMARK เต้ารับที่ใกล้ก๊อกน้ำ,อ่างล้างหน้าในระยะ 1.5 m. หรืออยู่ชั้นใต้ดิน,ชั้น1 วงจรนั้นต้องมี earth leakage

อรรถพร อินอักษร
วฟก. 1138
วิศวกรผู้คำนวณ

PROJECT NAME : Hotel Adam

PANEL NO : LP-1-B2 — LOCATION : EE ROOM
CAPACITY : 200 AF — MOUNTING : Surface
NO.cct. : 42
MAIN : BREAKER

CKT. NO.	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER POLE	I_c(kA)	TYPE	AT	AF	CONDUCTOR TYPE	SIZE	CONDUIT TYPE	SIZE	CONNECTED LOAD IN VA. PHASE A	PHASE B	PHASE C
1	SPARE	1	6	RCBO	20	100					1080		
3	SPARE	1	6	RCBO	20	100						1080	
5	RECEPTACLE 1st. FLOOR	1	6	RCBO	20	100	THW	2-4#,2.5G	PVC	1"			1080
7	RECEPTACLE 1st. FLOOR	1	6	RCBO	20	100	THW	2-4#,2.5G	PVC	1/2"	1080		
9	RECEPTACLE 1st. FLOOR RESTAURANT	1	6	RCBO	20	100	THW	2-4#,2.5G	PVC	1/2"		1080	
11	RECEPTACLE 1st. FLOOR RESTAURANT	1	6	MCB	20	100	THW	2-4#,2.5G	PVC	1/2"			1080
13	RECEPTACLE 1st. FLOOR RESTAURANT	1	6	MCB	20	100	THW	2-4#,2.5G	PVC	1/2"	1080		
15	AC RESTAURANT	1	6	MCB	20	100	THW	2-4#,2.5G	PVC	1/2"		300	
17	AC RESTAURANT	1	6	MCB	20	100	THW	2-4#,2.5G	PVC	1/2"			300
19	AC RESTAURANT	1	6	MCB	20	100	THW	2-4#,2.5G	PVC	1/2"	300		
21	AC KITCHEN	1	6	MCB	20	100	THW	2-4#,2.5G	PVC	1/2"		300	
23	AC KITCHEN	1	6	MCB	20	100	THW	2-4#,2.5G	PVC	1/2"			300
25	SPACE												
27	SPACE												
29	SPACE												
31	SPACE												
33	SPACE												
35	SPACE												
37	SPACE												
39	SPACE												
41	SPACE												
2	SPARE	1	6	MCB	16	100					500		
4	SPARE	1	6	MCB	16	100						500	
6	SPARE	1	6	MCB	16	100							500
8	LIGHTING ST.1	1	6	MCB	16	100	THW	2-2.5#	PVC	1/2"	300		
10	LIGHTING ST.2	1	6	MCB	16	100	THW	2-2.5#	PVC	1/2"		300	
12	EMER & EXIT LIGHT ST.1	1	6	MCB	16	100	THW	2-2.5#,2.5G	PVC	1/2"			500
14	EMER & EXIT LIGHT ST.2	1	6	MCB	16	100	THW	2-2.5#,2.5G	PVC	1/2"	500		
16	EMER & EXIT LIGHT 1st. FLOOR	1	6	MCB	16	100	THW	2-2.5#,2.5G	PVC	1/2"		500	
18	LIGHTING 1st. FLOOR	1	6	MCB	16	100	THW	2-2.5#	PVC	1/2"			500
20	LIGHTING 1st. FLOOR	1	6	MCB	16	100	THW	2-2.5#	PVC	1/2"	500		
22	LIGHTING 1st. FLOOR RESTAURANT	1	6	MCB	16	100	THW	2-2.5#	PVC	1/2"		500	
24	LIGHTING 1st. FLOOR RESTAURANT	1	6	MCB	16	100	THW	2-2.5#	PVC	1/2"			500
26	LIGHTING 1st. FLOOR RESTAURANT	1	6	MCB	16	100	THW	2-2.5#	PVC	1/2"	500		
28	LIGHTING CORRIDOR FLOOR 3	1	6	MCB	16	100	THW	2-2.5#	PVC	1/2"		500	
30	LIGHTING CORRIDOR FLOOR 4	1	6	MCB	16	100	THW	2-2.5#	PVC	1/2"			500
32	LIGHTING CORRIDOR FLOOR 5	1	6	MCB	20	100	THW	2-4#	PVC	3/4"	500		
34	LIGHTING CORRIDOR FLOOR 6	1	6	MCB	20	100	THW	2-4#	PVC	3/4"		500	
36	[illegible]	1	6	MCB	16	100	THW	2-2.5#	PVC	1/2"			500
38											3000		
40	ร้านค้า	3	6	MCB	40	100	THW	2-10#,6G	PVC	1"		3000	
42													3000

CONNECTED TO : DB-B2	MAIN : CB : 200AT/200AF	MAIN CONDUCTOR : THW 4-120#,G16#	9340	8560	8760
	I_c(kA) : ≥ 18 kVA	MAIN CONDUIT : WAY WIRE 200*100 mm.	26660		
DEMAND LOAD : 80% = 21328			CURRENT (A/Ph) : 38.5		

REMARK เต้ารับที่ใกล้ก๊อกน้ำ,อ่างล้างหน้าในระยะ 1.5 m. หรืออยู่ชั้นใต้ดิน,ชั้น1 วงจรนั้นต้องมี earth leakage

อรรถพร อินอักษร
วฟก. 1138
วิศวกรผู้คำนวณ

PROJECT NAME : Hotel Adam

PANEL NO : LP-2-B2 | LOCATION : EE ROOM

CAPACITY : 100 AF | MOUNTING : Surface

NO.cct. : 30

MAIN : BREAKER

CKT. NO	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER POLE	I_c(kA)	TYPE	AT	AF	CONDUCTOR TYPE	SIZE	CONDUIT TYPE	SIZE	CONNECTED LOAD IN VA. PHASE A	PHASE B	PHASE C
1	RECEPTACLE	1	6	RCBO	20	100	THW	2-4#,2.5G	PVC	3/4"	1080		
3	RECEPTACLE	1	6	RCBO	20	100	THW	2-4#,2.5G	PVC	3/4"		1080	
5	RECEPTACLE	1	6	RCBO	20	100	THW	2-4#,2.5G	PVC	3/4"			1080
7	RECEPTACLE	1	6	RCBO	20	100	THW	2-4#,2.5G	PVC	3/4"	1080		
9	RECEPTACLE	1	6	RCBO	20	100	THW	2-4#,2.5G	PVC	3/4"		1080	
11	RECEPTACLE	1	6	RCBO	20	100	THW	2-4#,2.5G	PVC	3/4"			1080
13	RECEPTACLE	1	6	RCBO	20	100	THW	2-4#,2.5G	PVC	3/4"	1080		
15	RECEPTACLE	1	6	RCBO	20	100	THW	2-4#,2.5G	PVC	3/4"		1080	
17	RECEPTACLE	1	6	RCBO	20	100	THW	2-4#,2.5G	PVC	3/4"			1080
19	AIR	1	6	MCB	20	100	THW	2-4#,2.5G	PVC	3/4"	300		
21	AIR	1	6	MCB	20	100	THW	2-4#,2.5G	PVC	3/4"		300	
23	AIR	1	6	MCB	20	100	THW	2-4#,2.5G	PVC	3/4"			300
25	AIR	1	6	MCB	20	100	THW	2-4#,2.5G	PVC	3/4"	300		
27	AIR	1	6	MCB	20	100	THW	2-4#,2.5G	PVC	3/4"		300	
29	AIR	1	6	MCB	20	100	THW	2-4#,2.5G	PVC	3/4"			300
2	EMER & EXIT LIGHT	1	6	MCB	16	100	THW	2-2.5#,2.5G	PVC	1/2"	500		
4	LIGHTING	1	6	MCB	16	100	THW	2-2.5#	PVC	1/2"		500	
6	LIGHTING	1	6	MCB	16	100	THW	2-2.5#	PVC	1/2"			500
8	LIGHTING	1	6	MCB	16	100	THW	2-2.5#	PVC	1/2"	500		
10	LIGHTING	1	6	MCB	16	100	THW	2-2.5#	PVC	1/2"		500	
12	POOL PUMP	1	6	MCB	20	100	THW	2-4#,2.5G	PVC	3/4"			1000
14	AIR	1	6	MCB	20	100	THW	2-4#,2.5G	PVC	3/4"	300		
16	AIR	1	6	MCB	20	100	THW	2-4#,2.5G	PVC	3/4"		300	
18	AIR	1	6	MCB	20	100	THW	2-4#,2.5G	PVC	3/4"			300
20	AIR	1	6	MCB	20	100	THW	2-4#,2.5G	PVC	3/4"	300		
22	AIR	1	6	MCB	20	100	THW	2-4#,2.5G	PVC	3/4"		300	
24	AIR	1	6	MCB	20	100	THW	2-4#,2.5G	PVC	3/4"			300
26	JACUZZI	1	6	MCB	30	100	THW	2-6#,4G	PVC	3/4"	1000		
28	SAUNA SPA	1	6	MCB	30	100	THW	2-6#,4G	PVC	3/4"		1000	
30	SPACE												

CONNECTED TO : DB-B2	MAIN : CB : 80AT/100AF; I_c(kA) : ≥ 18 kVA	MAIN CONDUCTOR : THW 4-35#,G10#; MAIN CONDUIT : WAY WIRE 200*100 mm.	6440 / 6440 / 5940; 18820
DEMAND LOAD : 80% = 15056			CURRENT (A/Ph) : 27.2

REMARK สำหรับที่ใกล้ก๊อกน้ำ,อ่างล้างหน้าในระยะ 1.5 m. หรืออยู่ชั้นใต้ดิน,ชั้น1 วงจรนั้นต้องมี earth leakage

อรรถพร อินอักษร
วฟก. 1138
วิศวกรผู้คำนวณ

PROJECT NAME : Hotel Adam

PANEL NO : LP-3-B2 | LOCATION : EE ROOM

CAPACITY : 160 AF | MOUNTING : Surface

NO.cct. : 18

MAIN : BREAKER

CKT. NO.	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER POLE	I_c(kA)	TYPE	AT	AF	CONDUCTOR TYPE	SIZE	CONDUIT TYPE	SIZE	CONNECTED LOAD IN VA. PHASE A	PHASE B	PHASE C
1	CU.ROOM 232	1	6	MCB	32	100	THW	2-10#,6G	PVC	3/4"	2240		
3	CU.ROOM 234	1	6	MCB	32	100	THW	2-10#,6G	PVC	3/4"		2240	
5	CU.ROOM 236	1	6	MCB	32	100	THW	2-10#,6G	PVC	3/4"			2240
7	CU.ROOM 238	1	6	MCB	32	100	THW	2-10#,6G	PVC	3/4"	2240		
9	CU.ROOM 237	1	6	MCB	32	100	THW	2-10#,6G	PVC	3/4"		2240	
11	CU.ROOM 235	1	6	MCB	32	100	THW	2-10#,6G	PVC	3/4"			2240
13	SPACE												
15	SPACE												
17	SPACE												
2	CU.ROOM 233	1	6	MCB	32	100	THW	2-10#,6G	PVC	3/4"	2240		
4	CU.ROOM 231	1	6	MCB	32	100	THW	2-10#,6G	PVC	3/4"		2240	
6	SPACE												
8	RECEPTACLE	1	6	RCBO	20	100	THW	2-4#,2.5G	PVC	3/4"	1080		
10	LIGHTING	1	6	MCB	16	100	THW	2-2.5#	PVC	1/2"		300	
12	EMER & EXIT LIGHT	1	6	MCB	16	100	THW	2-2.5#,2.5G	PVC	1/2"			500
14	POOL PUMP	1	6	MCB	20	100	THW	2-4#,2.5G	PVC	3/4"	1000		
16	SPACE												
18	SPACE												

CONNECTED TO : DB-B2	MAIN : CB : 125AT/160AF; I_c(kA) : ≥ 18 kVA	MAIN CONDUCTOR : THW 4-70#,G16#; MAIN CONDUIT : WAY WIRE 200*100 mm.	8800 / 7020 / 4980; 20800
DEMAND LOAD : 80% = 16640			CURRENT (A/Ph) : 30.0

REMARK สำหรับที่ใกล้ก๊อกน้ำ,อ่างล้างหน้าในระยะ 1.5 m. หรืออยู่ชั้นใต้ดิน,ชั้น1 วงจรนั้นต้องมี earth leakage

อรรถพร อินอักษร
วฟก. 1138
วิศวกรผู้คำนวณ

PROJECT NAME : Hotel Adam

PANEL NO : LP-4-B2
CAPACITY : 160 AF

LOCATION : EE ROOM
MOUNTING : Surface

NO.cct. : 18

MAIN : BREAKER

CKT.	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER					CONDUCTOR		CONDUIT		CONNECTED LOAD IN VA.		
NO.		POLE	I_c(kA)	TYPE	AT	AF	TYPE	SIZE	TYPE	SIZE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
1	CU.ROOM 242	1	6	MCB	32	100	THW	2-10#,6G	PVC	3/4"	2240		
3	CU.ROOM 244	1	6	MCB	32	100	THW	2-10#,6G	PVC	3/4"		2240	
5	CU.ROOM 246	1	6	MCB	32	100	THW	2-10#,6G	PVC	3/4"			2240
7	CU.ROOM 248	1	6	MCB	32	100	THW	2-10#,6G	PVC	3/4"	2240		
9	CU.ROOM 247	1	6	MCB	32	100	THW	2-10#,6G	PVC	3/4"		2240	
11	CU.ROOM 245	1	6	MCB	32	100	THW	2-10#,6G	PVC	3/4"			2240
13	SPACE												
15	SPACE												
17	SPACE												
2	SPACE												
4	CU.ROOM 243	1	6	MCB	32	100	THW	2-10#,6G	PVC	3/4"		2240	
6	CU.ROOM 241	1	6	MCB	32	100	THW	2-10#,6G	PVC	3/4"			2240
8	RECEPTACLE	1	6	RCBO	20	100	THW	2-4#,2.5G	PVC	3/4"	1080		
10	LIGHTING	1	6	MCB	16	100	THW	2-2.5#	PVC	1/2"		300	
12	EMER & EXIT LIGHT	1	6	MCB	16	100	THW	2-2.5#,2.5G	PVC	1/2"			500
14	POOL PUMP	1	6	MCB	20	100	THW	2-4#,2.5G	PVC	3/4"	1000		
16	SPACE												
18	SPACE												

CONNECTED TO : DB-B2	MAIN : CB : 125AT/160AF	MAIN CONDUCTOR : THW 4-70#,G16#	6560	7020	7220
	I_c(kA) : ≥ 18 kVA	MAIN CONDUIT : WAY WIRE 200*100 mm	20800		
DEMAND LOAD : 80% = 16640			CURRENT (A/Ph) : 30.0		

REMARK เต้ารับที่ใกล้ก๊อกน้ำ,อ่างล้างหน้าในระยะ 1.5 m. หรืออยู่ชั้นใต้ดิน,ชั้น1 วงจรนั้นต้องมี earth leakage

ธรรกพร อินอักษร
วฟก. 1138
วิศวกรผู้คำนวณ

PROJECT NAME : Hotel Adam

PANEL NO : LP-5-B2
CAPACITY : 160 AF

LOCATION : EE ROOM
MOUNTING : Surface

NO.cct. : 18

MAIN : BREAKER

CKT.	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER					CONDUCTOR		CONDUIT		CONNECTED LOAD IN VA.		
NO.		POLE	I_c(kA)	TYPE	AT	AF	TYPE	SIZE	TYPE	SIZE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
1	CU.ROOM 252	1	6	MCB	32	100	THW	2-10#,6G	PVC	3/4"	2240		
3	CU.ROOM 254	1	6	MCB	32	100	THW	2-10#,6G	PVC	3/4"		2240	
5	CU.ROOM 256	1	6	MCB	32	100	THW	2-10#,6G	PVC	3/4"			2240
7	CU.ROOM 258	1	6	MCB	32	100	THW	2-10#,6G	PVC	3/4"	2240		
9	CU.ROOM 257	1	6	MCB	32	100	THW	2-10#,6G	PVC	3/4"		2240	
11	CU.ROOM 255	1	6	MCB	32	100	THW	2-10#,6G	PVC	3/4"			2240
13	SPACE												
15	SPACE												
17	SPACE												
2	SPACE												
4	CU.ROOM 253	1	6	MCB	32	100	THW	2-10#,6G	PVC	3/4"		2240	
6	CU.ROOM 251	1	6	MCB	32	100	THW	2-10#,6G	PVC	3/4"			2240
8	RECEPTACLE	1	6	RCBO	20	100	THW	2-4#,2.5G	PVC	3/4"	1080		
10	LIGHTING	1	6	MCB	16	100	THW	2-2.5#	PVC	1/2"		300	
12	EMER & EXIT LIGHT	1	6	MCB	16	100	THW	2-2.5#,2.5G	PVC	1/2"			500
14	POOL PUMP	1	6	MCB	20	100	THW	2-4#,2.5G	PVC	3/4"	1000		
16	SPACE												
18	SPACE												

CONNECTED TO : DB-B2	MAIN : CB : 175AT/160AF	MAIN CONDUCTOR : THW 4-70#,G16#	6560	7020	7220
	I_c(kA) : ≥ 18 kVA	MAIN CONDUIT : WAY WIRE 200*100 mm	20800		
DEMAND LOAD : 80% = 16640			CURRENT (A/Ph) : 30.0		

REMARK เต้ารับที่ใกล้ก๊อกน้ำ,อ่างล้างหน้าในระยะ 1.5 m. หรืออยู่ชั้นใต้ดิน,ชั้น1 วงจรนั้นต้องมี earth leakage

ธรรกพร อินอักษร
วฟก. 1138
วิศวกรผู้คำนวณ

PROJECT NAME : Hotel Adam

PANEL NO : LP-6-B2 — LOCATION : EE ROOM
CAPACITY : 160 AF — MOUNTING : Surface
NO.cct. : 18
MAIN : BREAKER

CKT.	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER					CONDUCTOR		CONDUIT		CONNECTED LOAD IN VA.		
NO		POLE	Ic(kA)	TYPE	AT	AF	TYPE	SIZE	TYPE	SIZE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
1	CU.ROOM 262	1	6	MCB	32	100	THW	2-10#,6G	PVC	3/4"	2240		
3	CU.ROOM 264	1	6	MCB	32	100	THW	2-10#,6G	PVC	3/4"		2240	
5	CU.ROOM 266	1	6	MCB	32	100	THW	2-10#,6G	PVC	3/4"			2240
7	CU ROOM 268	1	6	MCB	32	100	THW	2-10#,6G	PVC	3/4"	2240		
9	CU ROOM 267	1	6	MCB	32	100	THW	2-10#,6G	PVC	3/4"		2240	
11	CU.ROOM 265	1	6	MCB	32	100	THW	2-10#,6G	PVC	3/4"			2240
13	SPACE												
15	SPACE												
17	SPACE												
19	SPACE												
21	SPACE												
23	SPACE												
2	SPACE												
4	CU.ROOM 263	1	6	MCB	32	100	THW	2-10#,6G	PVC	3/4"		2240	
6	CU.ROOM 261	1	6	MCB	32	100	THW	2-10#,6G	PVC	3/4"			2240
8	RECEPTACLE	1	6	RCBO	20	100	THW	2-4#,2.5G	PVC	3/4"	1080		
10	LIGHTING	1	6	MCB	16	100	THW	2-2.5#	PVC	1/2"		300	
12	EMER & EXIT LIGHT	1	6	MCB	16	100	THW	2-2.5#,2.5G	PVC	1/2"			500
14	POOL PUMP	1	6	MCB	20	100	THW	2-4#,2.5G	PVC	3/4"	1000		
16	LIGHTING ROOF	1	6	MCB	16	100	THW	2-2.5#	PVC	1/2"		500	
18	RECEPTACLE ROOF	1	6	RCBO	20	100	THW	2-4#,2.5G	PVC	3/4"			1080
20	EMER & EXIT LIGHT FLOOR 6	1	6	MCB	16	100	THW	2-2.5#,2.5G	PVC	1/2"	500		
22	SPACE												
24	SPACE												
CONNECTED TO : DB-B2		MAIN : CB : 125AT/160AF; Ic(kA) : ≥ 18 kVA					MAIN CONDUCTOR : THW 4-70#,G16#				7060	7520	8300
							MAIN CONDUIT : WAY WIRE 200*100 mm.				22880		
DEMAND LOAD : 80% = 18304											CURRENT (A/Ph) : 33.0		

REMARK เต้ารับที่ใกล้ก๊อกน้ำ,อ่างล้างหน้าในระยะ 1.5 m. หรืออยู่ชั้นใต้ดิน,ชั้น1 วงจรนั้นต้องมี earth leakage

อรรถพร อินอักษร
วฟก. 1138
วิศวกรผู้คำนวณ

PROJECT NAME : Hotel Adam

PANEL NO : LP-KITCHEN — LOCATION : EE ROOM
CAPACITY : 160 AF — MOUNTING : Surface
NO.cct. : 42
MAIN : BREAKER

CKT.	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER					CONDUCTOR		CONDUIT		CONNECTED LOAD IN VA.		
NO.		POLE	Ic(kA)	TYPE	AT	AF	TYPE	SIZE	TYPE	SIZE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
1											1200		
3	RECEPTACLE SERVICE BAR	3	6	RCBO	20	100	THW	2-4#,2.5G	IMC	3/4"		1200	
5													1200
7	RECEPTACLE SERVICE BAR	1	6	RCBO	20	100	THW	2-4#,2.5G	PVC	3/4"	1080		
9	RECEPTACLE SERVICE BAR	1	6	RCBO	20	100	THW	2-4#,2.5G	PVC	3/4"		1080	
11	RECEPTACLE SERVICE BAR	1	6	RCBO	20	100	THW	2-4#,2.5G	PVC	3/4"			1080
13	RECEPTACLE SERVICE BAR	1	6	RCBO	20	100	THW	2-4#,2.5G	PVC	3/4"	1080		
15	RECEPTACLE KITCHEN	1	6	RCBO	20	100	THW	2-4#,2.5G	PVC	3/4"		1080	
17	RECEPTACLE KITCHEN	1	6	RCBO	20	100	THW	2-4#,2.5G	PVC	3/4"			1080
19	RECEPTACLE KITCHEN	1	6	RCBO	20	100	THW	2-4#,2.5G	PVC	3/4"	1080		
21	RECEPTACLE KITCHEN	1	6	RCBO	20	100	THW	2-4#,2.5G	PVC	3/4"		1080	
23	RECEPTACLE KITCHEN	1	6	RCBO	20	100	THW	2-4#,2.5G	PVC	3/4"			1080
25	SPACE												
27	SPACE												
29	SPACE												
31	SPACE												
33	SPACE												
35	SPACE												
37	SPACE												
39	SPACE												
41	SPACE												
2	RECEPTACLE KITCHEN	1	6	RCBO	20	100	THW	2-4#,2.5G	PVC	3/4"	3000		
4	RECEPTACLE KITCHEN	1	6	RCBO	20	100	THW	2-4#,2.5G	PVC	3/4"		3240	
6	RECEPTACLE KITCHEN	1	6	RCBO	20	100	THW	2-4#,2.5G	PVC	3/4"			3000
8											1250		
10	RECEPTACLE KITCHEN	3	6	RCBO	16	100	THW	2-2.5#,2.5G	IMC	3/4"		1250	
12													1250
14											1000		
16	RECEPTACLE KITCHEN	3	6	RCBO	16	100	THW	2-2.5#,2.5G	IMC	3/4"		1000	
18													1000
20											3000		
22	RECEPTACLE KITCHEN	3	6	RCBO	16	100	THW	2-2.5#,2.5G	IMC	3/4"		3000	
24													3000
26	RECEPTACLE KITCHEN	1	6	RCBO	20	100	THW	2-4#,2.5G	PVC	3/4"	1260		
28	RECEPTACLE KITCHEN	1	6	RCBO	20	100	THW	2-4#,2.5G	PVC	3/4"		1260	
30	LIGHTING KITCHEN	1	6	MCB	20	100	THW	2-4#	PVC	3/4"			500
32	RECEPTACLE STORE	1	6	RCBO	20	100	THW	2-4#,2.5G	PVC	3/4"	1260		
34	LIGHTING STORE	1	6	MCB	20	100	THW	2-4#	PVC	3/4"		500	
36	SPACE												
38	SPACE												
40	SPACE												
42	SPACE												
CONNECTED TO : DB-B2		MAIN : CB : 125AT/160AF; Ic(kA) : ≥ 18 kVA					MAIN CONDUCTOR : THW 4-70#,G16#				15210	14690	13190
							MAIN CONDUIT : WAY WIRE 200*100 mm.				43090		
DEMAND LOAD : 80% = 34472											CURRENT (A/Ph) : 62.2		

REMARK เต้ารับที่ใกล้ก๊อกน้ำ,อ่างล้างหน้าในระยะ 1.5 m. หรืออยู่ชั้นใต้ดิน,ชั้น1 วงจรนั้นต้องมี earth leakage

อรรถพร อินอักษร
วฟก. 1138
วิศวกรผู้คำนวณ

PROJECT NAME : Hotel Adam

PANEL NO : MOCH-UP ROOM
CAPACITY : 100 AF
MAIN : BREAKER

LOCATION : ROOM
MOUNTING : Wall Tupe

NO.cct. : 6

CKT. NO.	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER POLE	I_C(kA)	TYPE	AT	AF	CONDUCTOR TYPE	SIZE	CONDUIT TYPE	SIZE	CONNECTED LOAD IN VA. PHASE A	PHASE B	PHASE C
1	LIGHTING	1	6	MCB	16	100	THW	2-2.5#	PVC	1/2"	500		
2	RECEPTACLE	1	6	RCBO	20	100	THW	2-4#,2.5G	PVC	3/4"	1440		
3	FCU	1	6	MCB	20	100	THW	2-4#,2.5G	PVC	3/4"	300		
4	SPACE												
5	SPACE												
6	SPACE												

CONNECTED TO : LP-XX	MAIN : CB : 32AT/100AF	MAIN CONDUCTOR : THW 4-10#/G6#	2240	0	0
	I_C : ≥18 kA	MAIN CONDUIT : PVC 3/4"	2240		
DEMAND LOAD : 80% =	1792		CURRENT (A/Ph) : 8.1		

REMARK เต้ารับที่ใกล้ก๊อกน้ำ,อ่างล้างหน้าในระยะ 1.5 m. หรืออยู่ชั้นใต้ดิน,ชั้น1 วงจรนั้นต้องมี earth leakage

ธรรกพร อินอักษร
วฟก. 1138
วิศวกรผู้คำนวณ

PROJECT NAME : Hotel Adam

PANEL NO : DUPLEX ROOM
CAPACITY : 100 AF
MAIN : BREAKER

LOCATION : ROOM
MOUNTING : Wall Tupe

NO.cct. : 8

CKT. NO.	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER POLE	I_C(kA)	TYPE	AT	AF	CONDUCTOR TYPE	SIZE	CONDUIT TYPE	SIZE	CONNECTED LOAD IN VA. PHASE A	PHASE B	PHASE C
1	LIGHTING	1	6	MCB	16	100	THW	2-2.5#	PVC	1/2"	500		
2	RECEPTACLE	1	6	RCBO	20	100	THW	2-4#,2.5G	PVC	3/4"	1440		
3	FCU	1	6	MCB	20	100	THW	2-4#,2.5G	PVC	3/4"	300		
4	FCU	1	6	MCB	20	100	THW	2-4#,2.5G	PVC	3/4"	300		
5	FCU	1	6	MCB	20	100	THW	2-4#,2.5G	PVC	3/4"	300		
6	FCU	1	6	MCB	20	100	THW	2-4#,2.5G	PVC	3/4"	300		
7	SPACE												
8	SPACE												

CONNECTED TO : LP-1	MAIN : CB : 50AT/100AF	MAIN CONDUCTOR : THW 2-16#/G6#	3140	0	0
	I_C : ≥18 kA	MAIN CONDUIT : PVC 1"	3140		
DEMAND LOAD : 80% =	2512		CURRENT (A/Ph) : 3.6		

REMARK เต้ารับที่ใกล้ก๊อกน้ำ,อ่างล้างหน้าในระยะ 1.5 m. หรืออยู่ชั้นใต้ดิน,ชั้น1 วงจรนั้นต้องมี earth leakage

ธรรกพร อินอักษร
วฟก. 1138
วิศวกรผู้คำนวณ

ภาคผนวก ง-5

รายการคำนวณระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ

รายการคำนวณ

ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

โครงการ

HOTEL ADAM KRABI

เจ้าของ

นายไพสิษฎ์ ลิมสถายยุรัตน์

นายอิทธิ ลิมสถายยุรัตน์

สถานที่

ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

วิศวกรผู้ออกแบบ

นายพัชรพล จีนปฏิพัทธิ์

ภก.54989

PROJECT : Adam Hotel (อาคาร 1)

รายการคำนวณระบบเครื่องปรับอากาศ

Location	QTY.	Floor Area (sq.m.)	Summary Cooling Load BTH/sq.m	Cooling Load (BTU/HR)	Total (BTU/HR)	Concept Design (BTU/HR)/ห้อง	Concept Design Total (BTU/HR)
ชั้น 1							
- ห้องรับรอง	1	56	1,000	56,000	56,000	30000*2	60,000
- ห้องนั่งเล่น ห้องพัก 111	1	24	1,000	24,000	24,000	24,000	24,000
- ห้องนอน ห้องพัก 111	1	11	1,000	11,000	11,000	12,000	12,000
- ห้อง ห้องพัก 112	1	27	1,000	27,000	27,000	30,000	30,000
- ห้องนั่งเล่น ห้องพัก 113	1	24	1,000	24,000	24,000	24,000	24,000
- ห้องนอน ห้องพัก 113	1	11	1,000	11,000	11,000	12,000	12,000
- ห้อง ห้องพัก 114	1	27	1,000	27,000	27,000	30,000	30,000
- ห้องนั่งเล่น ห้องพัก 115	1	24	1,000	24,000	24,000	24,000	24,000
- ห้องนอน ห้องพัก 115	1	11	1,000	11,000	11,000	12,000	12,000
- ห้อง ห้องพัก 116	1	27	1,000	27,000	27,000	30,000	30,000
ชั้น 2							
- ห้องนั่งเล่น ห้องพัก 111 ชั้น 2	1	30	1,000	30,000	30,000	30,000	30,000
- ห้องนั่งเล่น ห้องพัก 113 ชั้น 2	1	30	1,000	30,000	30,000	30,000	30,000
- ห้องนั่งเล่น ห้องพัก 115 ชั้น 2	1	30	1,000	30,000	30,000	30,000	30,000
- ห้อง ห้องพัก 122	1	27	1,000	27,000	27,000	30,000	30,000
- ห้อง ห้องพัก 124	1	27	1,000	27,000	27,000	30,000	30,000
- ห้อง ห้องพัก 126	1	27	1,000	27,000	27,000	30,000	30,000
- ห้อง ห้องพัก 128	1	27	1,000	27,000	27,000	30,000	30,000
ชั้น 3							
- ห้อง ห้องพัก 131	1	27	1,000	27,000	27,000	30,000	30,000
- ห้อง ห้องพัก 132	1	27	1,000	27,000	27,000	30,000	30,000
- ห้อง ห้องพัก 133	1	27	1,000	27,000	27,000	30,000	30,000
- ห้อง ห้องพัก 134	1	27	1,000	27,000	27,000	30,000	30,000
- ห้อง ห้องพัก 135	1	27	1,000	27,000	27,000	30,000	30,000
- ห้อง ห้องพัก 136	1	27	1,000	27,000	27,000	30,000	30,000
- ห้อง ห้องพัก 137	1	27	1,000	27,000	27,000	30,000	30,000
- ห้อง ห้องพัก 138	1	27	1,000	27,000	27,000	30,000	30,000

วิศวกรผู้คำนวณ

....

(นายพัชรพล จินปฏิพัทธิ์)

ภก.54989

PROJECT : Adam Hotel (อาคาร 1)

รายการคำนวณระบบเครื่องปรับอากาศ

Location	QTY.	Floor Area (sq.m.)	Summary Cooling Load BTH/sq.m	Cooling Load (BTU/HR)	Total (BTU/HR)	Concept Design (BTU/HR)/ห้อง	Concept Design Total (BTU/HR)
ชั้น 4							
- ห้อง ห้องพัก 141	1	27	1,000	27,000	27,000	30,000	30,000
- ห้อง ห้องพัก 142	1	27	1,000	27,000	27,000	30,000	30,000
- ห้อง ห้องพัก 143	1	27	1,000	27,000	27,000	30,000	30,000
- ห้อง ห้องพัก 144	1	27	1,000	27,000	27,000	30,000	30,000
- ห้อง ห้องพัก 145	1	27	1,000	27,000	27,000	30,000	30,000
- ห้อง ห้องพัก 146	1	27	1,000	27,000	27,000	30,000	30,000
- ห้อง ห้องพัก 147	1	27	1,000	27,000	27,000	30,000	30,000
- ห้อง ห้องพัก 148	1	27	1,000	27,000	27,000	30,000	30,000
ชั้น 5							
- ห้อง ห้องพัก 151	1	27	1,000	27,000	27,000	30,000	30,000
- ห้อง ห้องพัก 152	1	27	1,000	27,000	27,000	30,000	30,000
- ห้อง ห้องพัก 153	1	27	1,000	27,000	27,000	30,000	30,000
- ห้อง ห้องพัก 154	1	27	1,000	27,000	27,000	30,000	30,000
- ห้อง ห้องพัก 155	1	27	1,000	27,000	27,000	30,000	30,000
- ห้อง ห้องพัก 156	1	27	1,000	27,000	27,000	30,000	30,000
- ห้อง ห้องพัก 157	1	27	1,000	27,000	27,000	30,000	30,000
- ห้อง ห้องพัก 158	1	27	1,000	27,000	27,000	30,000	30,000
ชั้น 6							
- ห้อง ห้องพัก 161	1	27	1,000	27,000	27,000	30,000	30,000
- ห้อง ห้องพัก 162	1	27	1,000	27,000	27,000	30,000	30,000
- ห้อง ห้องพัก 163	1	27	1,000	27,000	27,000	30,000	30,000
- ห้อง ห้องพัก 164	1	27	1,000	27,000	27,000	30,000	30,000
- ห้อง ห้องพัก 165	1	27	1,000	27,000	27,000	30,000	30,000
- ห้อง ห้องพัก 166	1	27	1,000	27,000	27,000	30,000	30,000
- ห้อง ห้องพัก 167	1	27	1,000	27,000	27,000	30,000	30,000
- ห้อง ห้องพัก 168	1	27	1,000	27,000	27,000	30,000	30,000
Adam Hotel (อาคาร 1) โหลดรวมทั้งหมด / BTU					1,304,000	Concept Design Total	1,428,000
						(TR)	119

วิศวกรผู้คำนวณ

....

(นายพัชรพล จินปฏิพัทธิ์)

ภก.54989

PROJECT : Adam Hotel (อาคาร 2)

รายการคำนวณระบบเครื่องปรับอากาศ

Location	QTY.	Floor Area (sq.m.)	Summary Cooling Load BTH/sq.m	Cooling Load (BTU/HR)	Total (BTU/HR)	Concept Design (BTU/HR)/ห้อง	Concept Design Total (BTU/HR)
ชั้น 1							
- RESTAURANT	1	233	1,300	302,900	302,900	48000*7	336,000
- Kitchen	1	23	1,000	23,000	23,000	24,000	24,000
- ห้องนั่งเล่น	1	41	1,000	41,000	41,000	42,000	42,000
- Kid Club	1	54	1,000	54,000	54,000	60,000	60,000
ชั้น 2							
- FITNESS	1	28	1,200	33,600	33,600	36,000	36,000
- โถงพักคอย	1	91	1,000	91,000	91,000	30000*3	90,000
- พื้นที่พักคอย	1	50	900	45,000	45,000	24000*2	48,000
- SPA 1	1	15	800	12,000	12,000	12,000	12,000
- SPA 2	1	15	800	12,000	12,000	12,000	12,000
- SPA 4	1	12	800	9,600	9,600	12,000	12,000
- SPA 5	1	12	800	9,600	9,600	12,000	12,000
- SPA 6	1	12	800	9,600	9,600	12,000	12,000
- SPA 7	1	12	800	9,600	9,600	12,000	12,000
ชั้น 3							
- ห้อง ห้องพัก 231	1	27	1,000	27,000	27,000	30,000	30,000
- ห้อง ห้องพัก 232	1	27	1,000	27,000	27,000	30,000	30,000
- ห้อง ห้องพัก 233	1	27	1,000	27,000	27,000	30,000	30,000
- ห้อง ห้องพัก 234	1	27	1,000	27,000	27,000	30,000	30,000
- ห้อง ห้องพัก 235	1	27	1,000	27,000	27,000	30,000	30,000
- ห้อง ห้องพัก 236	1	27	1,000	27,000	27,000	30,000	30,000
- ห้อง ห้องพัก 237	1	27	1,000	27,000	27,000	30,000	30,000
- ห้อง ห้องพัก 238	1	27	1,000	27,000	27,000	30,000	30,000

วิศวกรผู้คำนวณ

....

(นายพัชรพล จีนปฏิพัทธิ์)

ภก.54989

PROJECT : Adam Hotel (อาคาร 2)

รายการกำนวณระบบเครื่องปรับอากาศ

Location	QTY.	Floor Area (sq.m.)	Summary Cooling Load BTH/sq.m	Cooling Load (BTU/HR)	Total (BTU/HR)	Concept Design (BTU/HR)/ห้อง	Concept Design Total (BTU/HR)
ชั้น 4							
- ห้อง ห้องพัก 241	1	27	1,000	27,000	27,000	30,000	30,000
- ห้อง ห้องพัก 242	1	27	1,000	27,000	27,000	30,000	30,000
- ห้อง ห้องพัก 243	1	27	1,000	27,000	27,000	30,000	30,000
- ห้อง ห้องพัก 244	1	27	1,000	27,000	27,000	30,000	30,000
- ห้อง ห้องพัก 245	1	27	1,000	27,000	27,000	30,000	30,000
- ห้อง ห้องพัก 246	1	27	1,000	27,000	27,000	30,000	30,000
- ห้อง ห้องพัก 247	1	27	1,000	27,000	27,000	30,000	30,000
- ห้อง ห้องพัก 248	1	27	1,000	27,000	27,000	30,000	30,000
ชั้น 5							
- ห้อง ห้องพัก 251	1	27	1,000	27,000	27,000	30,000	30,000
- ห้อง ห้องพัก 252	1	27	1,000	27,000	27,000	30,000	30,000
- ห้อง ห้องพัก 253	1	27	1,000	27,000	27,000	30,000	30,000
- ห้อง ห้องพัก 254	1	27	1,000	27,000	27,000	30,000	30,000
- ห้อง ห้องพัก 255	1	27	1,000	27,000	27,000	30,000	30,000
- ห้อง ห้องพัก 256	1	27	1,000	27,000	27,000	30,000	30,000
- ห้อง ห้องพัก 257	1	27	1,000	27,000	27,000	30,000	30,000
- ห้อง ห้องพัก 258	1	27	1,000	27,000	27,000	30,000	30,000
ชั้น 6							
- ห้อง ห้องพัก 261	1	27	1,000	27,000	27,000	30,000	30,000
- ห้อง ห้องพัก 262	1	27	1,000	27,000	27,000	30,000	30,000
- ห้อง ห้องพัก 263	1	27	1,000	27,000	27,000	30,000	30,000
- ห้อง ห้องพัก 264	1	27	1,000	27,000	27,000	30,000	30,000
- ห้อง ห้องพัก 265	1	27	1,000	27,000	27,000	30,000	30,000
- ห้อง ห้องพัก 266	1	27	1,000	27,000	27,000	30,000	30,000
- ห้อง ห้องพัก 267	1	27	1,000	27,000	27,000	30,000	30,000
- ห้อง ห้องพัก 268	1	27	1,000	27,000	27,000	30,000	30,000
Adam Hotel (อาคาร 2) โหลดรวมทั้งหมด / BTU					1,516,900	Concept Design Total	1,668,000
						(TR)	139

วิศวกรผู้คำนวณ

....

(นายพัชรพล จินปฏิพัทธิ์)

ภก.54989

PROJECT : Adam Hotel (อาคาร 1)										
รายการคำนวณระบบระบายอากาศ										
สถานที่	จำนวน	ระบบปรับอากาศ	พื้นที่	สูง	ปริมาตร	ลบ.ม / ชม. ต่อ ตร.ม.	จำนวนเท่า ต่อ ชม.	อัตราการระบายอากาศ	อัตราการระบายอากาศออกแบบ
	เครื่อง		(ตร.ม.)	(ม.)	(ลบ.ม.)			ตามกฎหมายกำหนด (ลบ.ม. / ชม.)	ไม่น้อยกว่า (ลบ.ฟ. / นาที)
ชั้น 1									
- ห้องรับรอง	1	มี	56	2.8	157	2		112	66
- ห้องน้ำ ห้องพัก 111	1	ไม่มี	8	2.8	22		2	45	26
- ห้องน้ำ ห้องพัก 112	1	ไม่มี	7	2.8	20		2	39	23
- ห้องน้ำ ห้องพัก 113	1	ไม่มี	8	2.8	22		2	45	26
- ห้องน้ำ ห้องพัก 114	1	ไม่มี	7	2.8	20		2	39	23
- ห้องน้ำ ห้องพัก 115	1	ไม่มี	8	2.8	22		2	45	26
- ห้องน้ำ ห้องพัก 116	1	ไม่มี	7	2.8	20		2	39	23
ชั้น 2									
- ห้องปั๊ม	1	ไม่มี	4	2.8	11		12	134	79
- ห้องน้ำ ห้องพัก 111 ชั้น 2	1	ไม่มี	7	2.8	20		2	39	23
- ห้องน้ำ ห้องพัก 113 ชั้น 2	1	ไม่มี	7	2.8	20		2	39	23
- ห้องน้ำ ห้องพัก 115 ชั้น 2	1	ไม่มี	7	2.8	20		2	39	23
- ห้องน้ำ ห้องพัก 122	1	ไม่มี	7	2.8	20		2	39	23
- ห้องน้ำ ห้องพัก 124	1	ไม่มี	7	2.8	20		2	39	23
- ห้องน้ำ ห้องพัก 126	1	ไม่มี	7	2.8	20		2	39	23
- ห้องน้ำ ห้องพัก 128	1	ไม่มี	7	2.8	20		2	39	23
ชั้น 3									
- ห้องปั๊ม	1	ไม่มี	4	2.8	11		12	134	79
- ห้องน้ำ ห้องพัก 131	1	ไม่มี	7	2.8	20		2	39	23
- ห้องน้ำ ห้องพัก 132	1	ไม่มี	7	2.8	20		2	39	23
- ห้องน้ำ ห้องพัก 133	1	ไม่มี	7	2.8	20		2	39	23
- ห้องน้ำ ห้องพัก 134	1	ไม่มี	7	2.8	20		2	39	23
- ห้องน้ำ ห้องพัก 135	1	ไม่มี	7	2.8	20		2	39	23
- ห้องน้ำ ห้องพัก 136	1	ไม่มี	7	2.8	20		2	39	23
- ห้องน้ำ ห้องพัก 137	1	ไม่มี	7	2.8	20		2	39	23
- ห้องน้ำ ห้องพัก 138	1	ไม่มี	7	2.8	20		2	39	23
ชั้น 4									
- ห้องปั๊ม	1	ไม่มี	4	2.8	11		12	134	79
- ห้องน้ำ ห้องพัก 141	1	ไม่มี	7	2.8	20		2	39	23
- ห้องน้ำ ห้องพัก 142	1	ไม่มี	7	2.8	20		2	39	23
- ห้องน้ำ ห้องพัก 143	1	ไม่มี	7	2.8	20		2	39	23
- ห้องน้ำ ห้องพัก 144	1	ไม่มี	7	2.8	20		2	39	23
- ห้องน้ำ ห้องพัก 145	1	ไม่มี	7	2.8	20		2	39	23
- ห้องน้ำ ห้องพัก 146	1	ไม่มี	7	2.8	20		2	39	23
- ห้องน้ำ ห้องพัก 147	1	ไม่มี	7	2.8	20		2	39	23
- ห้องน้ำ ห้องพัก 148	1	ไม่มี	7	2.8	20		2	39	23

หมายเหตุ : 1. ข้อมูลอัตราการระบายอากาศมาจาก พ.ร.บ.กฎกระทรวงฉบับที่33 (หนังสือมาตราฐานระบบปรับอากาศและระบายอากาศของ ว.ส.ท.)

วิศวกรผู้คำนวณ

....

(นายพัชรพล จินปฏิพัทธิ์)

กก.54989

PROJECT : Adam Hotel (อาคาร 1)									
รายการคำนวณระบบระบายอากาศ									
สถานที่	จำนวน	ระบบปรับอากาศ	พื้นที่	สูง	ปริมาตร	ลบ.ม / ชม. ต่อ ตร.ม.	จำนวนเท่า ต่อ ชม.	อัตราการระบายอากาศ	อัตราการระบายอากาศออกแบบ
	เครื่อง		(ตร.ม.)	(ม.)	(ลบ.ม.)			ตามกฎหมายกำหนด (ลบ.ม. / ชม.)	ไม่น้อยกว่า (ลบ.ฟ. / นาที)
ชั้น 5									
- ห้องปั๊ม	1	ไม่มี	4	2.8	11		12	134	79
- ห้องน้ำ ห้องพัก 151	1	ไม่มี	7	2.8	20		2	39	23
- ห้องน้ำ ห้องพัก 152	1	ไม่มี	7	2.8	20		2	39	23
- ห้องน้ำ ห้องพัก 153	1	ไม่มี	7	2.8	20		2	39	23
- ห้องน้ำ ห้องพัก 154	1	ไม่มี	7	2.8	20		2	39	23
- ห้องน้ำ ห้องพัก 155	1	ไม่มี	7	2.8	20		2	39	23
- ห้องน้ำ ห้องพัก 156	1	ไม่มี	7	2.8	20		2	39	23
- ห้องน้ำ ห้องพัก 157	1	ไม่มี	7	2.8	20		2	39	23
- ห้องน้ำ ห้องพัก 158	1	ไม่มี	7	2.8	20		2	39	23
ชั้น 6									
- ห้องปั๊ม	1	ไม่มี	4	2.8	11		12	134	79
- ห้องน้ำ ห้องพัก 161	1	ไม่มี	7	2.8	20		2	39	23
- ห้องน้ำ ห้องพัก 162	1	ไม่มี	7	2.8	20		2	39	23
- ห้องน้ำ ห้องพัก 163	1	ไม่มี	7	2.8	20		2	39	23
- ห้องน้ำ ห้องพัก 164	1	ไม่มี	7	2.8	20		2	39	23
- ห้องน้ำ ห้องพัก 165	1	ไม่มี	7	2.8	20		2	39	23
- ห้องน้ำ ห้องพัก 166	1	ไม่มี	7	2.8	20		2	39	23
- ห้องน้ำ ห้องพัก 167	1	ไม่มี	7	2.8	20		2	39	23
- ห้องน้ำ ห้องพัก 168	1	ไม่มี	7	2.8	20		2	39	23
ชั้นดาดฟ้า									
- ห้องปั๊ม	1	ไม่มี	8	2.8	22		12	269	158
- ห้องน้ำหญิง	1	ไม่มี	20	2.8	56		4	224	132
- ห้องชาย	1	ไม่มี	20	2.8	56		4	224	132
หมายเหตุ : 1. ข้อมูลอัตราการระบายอากาศมาจาก พ.ร.บ.กฎกระทรวงฉบับที่33 (หนังสือมาตรฐานระบบปรับอากาศและระบายอากาศของ ว.ส.ท.)									

วิศวกรผู้คำนวณ

....

(นายพัชรพล จีนปฏิพัทธ์)

ภก.54989

PROJECT : Adam Hotel (อาคาร 2)									
รายการคำนวณระบบระบายอากาศ									
สถานที่	จำนวน	ระบบปรับอากาศ	พื้นที่	สูง	ปริมาตร	ลบ.ม / ชม. ต่อ ตร.ม.	จำนวนเท่า ต่อ ชม.	อัตราการระบายอากาศ	อัตราการระบายอากาศออกแบบ
	เครื่อง		(ตร.ม.)	(ม.)	(ลบ.ม.)			ตามกฎหมายกำหนด (ลบ.ม. / ชม.)	ไม่น้อยกว่า (ลบ.ฟ. / นาที)
ชั้น 1									
- RESTAURANT	1	มี	233	2.8	652	10		2,330	1,371
- Kitchen	1	มี	23	2.8	64	30		690	406
- ห้องนั่งเล่น	1	มี	41	2.8	115	2		82	48
- Kid Club	1	มี	54	2.8	151	4		216	127
- ห้องน้ำหญิง	1	ไม่มี	11	2.8	31		4	123	72
- ห้องน้ำชาย	1	ไม่มี	8	2.8	22		4	90	53
- ห้องน้ำผู้พิการ	1	ไม่มี	5	2.8	14		4	56	33
- ห้องปั๊ม	1	ไม่มี	8	2.8	22		12	269	158
ชั้น 2									
- FITNESS	1	มี	28	2.8	78	4		112	66
- โถงพักคอย	1	มี	91	2.8	255	2		182	107
- พื้นที่พักคอย	1	มี	50	2.8	140	2		100	59
- SPA 1	1	มี	15	2.8	42	2		30	18
- SPA 2	1	มี	15	2.8	42	2		30	18
- SPA 4	1	มี	12	2.8	34	2		24	14
- SPA 5	1	มี	12	2.8	34	2		24	14
- SPA 6	1	มี	12	2.8	34	2		24	14
- SPA 7	1	มี	12	2.8	34	2		24	14
- ห้องน้ำ 01	1	ไม่มี	5	2.8	14		4	56	33
- ห้องน้ำ 02	1	ไม่มี	5	2.8	14		4	56	33
- ห้องน้ำ 03	1	ไม่มี	5	2.8	14		4	56	33
- ห้องน้ำ 04	1	ไม่มี	3	2.8	8		4	34	20
ชั้น 3									
- ห้องปั๊ม	1	ไม่มี	4	2.8	11		12	134	79
- ห้องน้ำ ห้องพัก 231	1	ไม่มี	7	2.8	20		2	39	23
- ห้องน้ำ ห้องพัก 232	1	ไม่มี	7	2.8	20		2	39	23
- ห้องน้ำ ห้องพัก 233	1	ไม่มี	7	2.8	20		2	39	23
- ห้องน้ำ ห้องพัก 234	1	ไม่มี	7	2.8	20		2	39	23
- ห้องน้ำ ห้องพัก 235	1	ไม่มี	7	2.8	20		2	39	23
- ห้องน้ำ ห้องพัก 236	1	ไม่มี	7	2.8	20		2	39	23
- ห้องน้ำ ห้องพัก 237	1	ไม่มี	7	2.8	20		2	39	23
- ห้องน้ำ ห้องพัก 238	1	ไม่มี	7	2.8	20		2	39	23
ชั้น 4									
- ห้องปั๊ม	1	ไม่มี	4	2.8	11		12	134	79
- ห้องน้ำ ห้องพัก 241	1	ไม่มี	7	2.8	20		2	39	23
- ห้องน้ำ ห้องพัก 242	1	ไม่มี	7	2.8	20		2	39	23
- ห้องน้ำ ห้องพัก 243	1	ไม่มี	7	2.8	20		2	39	23
- ห้องน้ำ ห้องพัก 244	1	ไม่มี	7	2.8	20		2	39	23
- ห้องน้ำ ห้องพัก 245	1	ไม่มี	7	2.8	20		2	39	23
- ห้องน้ำ ห้องพัก 246	1	ไม่มี	7	2.8	20		2	39	23
- ห้องน้ำ ห้องพัก 247	1	ไม่มี	7	2.8	20		2	39	23
- ห้องน้ำ ห้องพัก 248	1	ไม่มี	7	2.8	20		2	39	23
หมายเหตุ : 1. ข้อมูลอัตราการระบายอากาศมาจาก พ.ร.บ.กฎกระทรวงฉบับที่33 (หนังสือมาตรฐานระบบปรับอากาศและระบายอากาศของ ว.ส.ท.)									

วิศวกรผู้คำนวณ

....

(นายพัชรพล จีนปฏิพัทธิ์)

ภก.54989

PROJECT : Adam Hotel (อาคาร 2)

รายการคำนวณระบบระบายอากาศ

สถานที่	จำนวน	ระบบปรับอากาศ	พื้นที่	สูง	ปริมาตร	ลบ.ม / ชม. ต่อ ตร.ม.	จำนวนเท่า ต่อ ชม.	อัตราการระบายอากาศ	อัตราการระบายอากาศออกแบบ
	เครื่อง		(ตร.ม.)	(ม.)	(ลบ.ม.)			ตามกฎหมายกำหนด (ลบ.ม. / ชม.)	ไม่น้อยกว่า (ลบ.ฟ. / นาที)
ชั้น 5									
- ห้องปั๊ม	1	ไม่มี	4	2.8	11		12	134	79
- ห้องน้ำ ห้องพัก 251	1	ไม่มี	7	2.8	20		2	39	23
- ห้องน้ำ ห้องพัก 252	1	ไม่มี	7	2.8	20		2	39	23
- ห้องน้ำ ห้องพัก 253	1	ไม่มี	7	2.8	20		2	39	23
- ห้องน้ำ ห้องพัก 254	1	ไม่มี	7	2.8	20		2	39	23
- ห้องน้ำ ห้องพัก 255	1	ไม่มี	7	2.8	20		2	39	23
- ห้องน้ำ ห้องพัก 256	1	ไม่มี	7	2.8	20		2	39	23
- ห้องน้ำ ห้องพัก 257	1	ไม่มี	7	2.8	20		2	39	23
- ห้องน้ำ ห้องพัก 258	1	ไม่มี	7	2.8	20		2	39	23
ชั้น 6									
- ห้องปั๊ม	1	ไม่มี	4	2.8	11		12	134	79
- ห้องน้ำ ห้องพัก 261	1	ไม่มี	7	2.8	20		2	39	23
- ห้องน้ำ ห้องพัก 262	1	ไม่มี	7	2.8	20		2	39	23
- ห้องน้ำ ห้องพัก 263	1	ไม่มี	7	2.8	20		2	39	23
- ห้องน้ำ ห้องพัก 264	1	ไม่มี	7	2.8	20		2	39	23
- ห้องน้ำ ห้องพัก 265	1	ไม่มี	7	2.8	20		2	39	23
- ห้องน้ำ ห้องพัก 266	1	ไม่มี	7	2.8	20		2	39	23
- ห้องน้ำ ห้องพัก 267	1	ไม่มี	7	2.8	20		2	39	23
- ห้องน้ำ ห้องพัก 268	1	ไม่มี	7	2.8	20		2	39	23

หมายเหตุ : 1. ข้อมูลอัตราการระบายอากาศมาจาก พ.ร.บ.กฎกระทรวงฉบับที่33 (หนังสือมาตราฐานระบบปรับอากาศและระบายอากาศของ ว.ส.ท.)

วิศวกรผู้คำนวณ

....

(นายพัชรพล จินปฏิพัทธิ์)

กก.54989

ภาคผนวก จ

เอกสารประชาสัมพันธ์ ตัวอย่างแบบสอบถาม และผลการสำรวจความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2

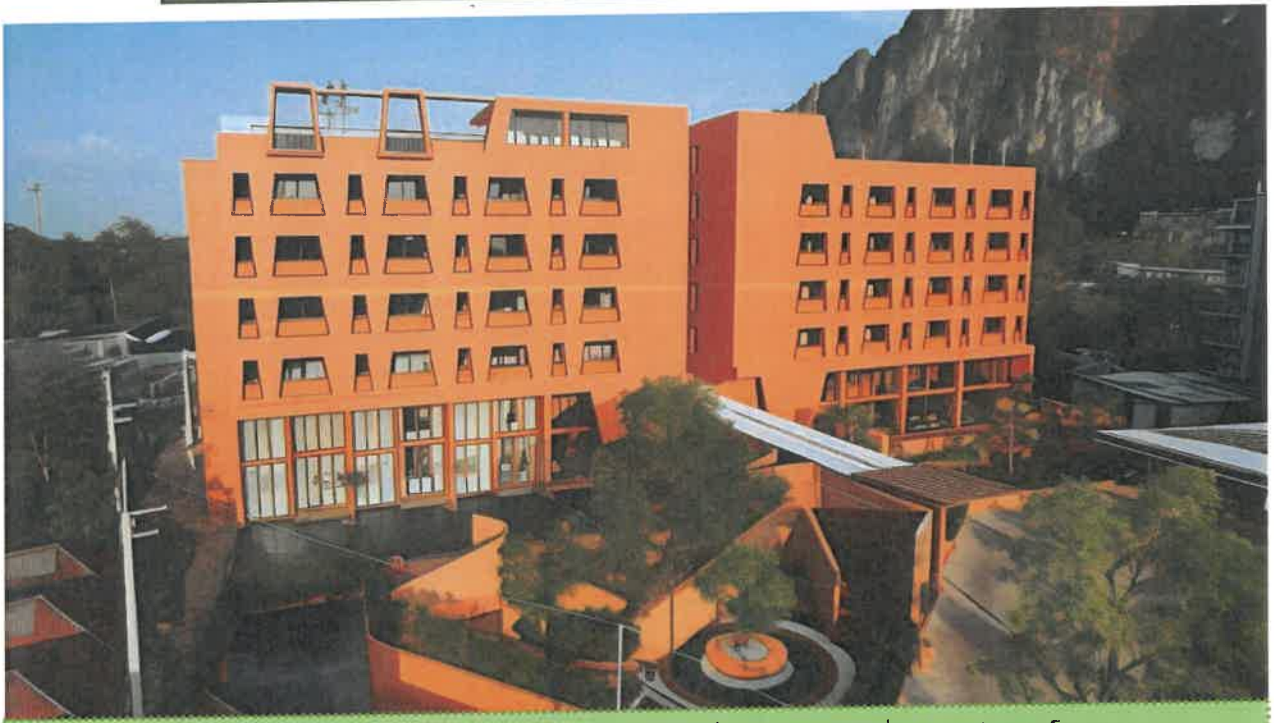
ภาคผนวก จ-1

เอกสารประชาสัมพันธ์ และตัวอย่างแบบสอบถาม

เอกสารประชาสัมพันธ์

โครงการโรงแรม โฮเทล อดัม กระบี่ (ส่วนขยาย)

บริษัท โปร ออโต้ ลีส จำกัด



ปัจจุบันอยู่ในระหว่างการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) เพื่อเสนอสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดภูเก็ตพิจารณาให้ความเห็นชอบโครงการ ทั้งนี้โครงการได้เปิดโอกาสให้ประชาชนได้รับรู้ข้อมูลข่าวสารและมีส่วนร่วมในการแสดงความคิดเห็นตลอดการดำเนินโครงการ

วัตถุประสงค์ในการทำแบบสอบถาม

เป็นการรับฟังความคิดเห็นต่อร่างข้อเสนอโครงการ รายละเอียดโครงการ ขอบเขตการศึกษา และการประเมินทางเลือกโครงการ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ข้อมูลกับประชาชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เกี่ยวกับรายละเอียดโครงการที่จะเกิดขึ้น และผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นทั้งทางตรงและทางอ้อม รวมทั้งขอบเขตการศึกษาและการประเมินทางเลือกโครงการ อีกทั้งยังเป็นการนำข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะจากการรับฟังความคิดเห็นมาใช้ประกอบการศึกษา และการจัดทำรายงานฯ ให้ครบถ้วน

ช่องทางในการติดต่อสอบถาม

หากมีข้อสงสัยหรือมีข้อแนะนำเกี่ยวกับการดำเนินโครงการ กรุณาติดต่อ
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด โทร 076-540968
หมายเหตุ : บริษัท โปร ออโต้ ลีส จำกัดได้มอบหมายให้
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
เป็นผู้ดำเนินการจัดทำรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รับฟังข้อมูลเกี่ยวกับ การควบคุมและกำกับดูแล ผู้ได้รับใบอนุญาต ทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดย Scan QR Code

เหตุผลและความจำเป็นในการพัฒนาโครงการ

เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพรองรับการท่องเที่ยว สำหรับตอบสนองความต้องการด้านที่พักอาศัยของนักท่องเที่ยวทั้งชาวไทยและชาวต่างชาติที่เพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง

ที่ตั้งโครงการ

ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่ ที่ตั้งโครงการโดยสังเขป แสดงดังรูป

** ปัจจุบันโครงการอยู่ในระหว่างศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

พื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ก่อสร้างอาคารแล้วเสร็จตามใบอนุญาตก่อสร้าง (แบบ อ.1)

รายละเอียดโครงการ

โครงการโรงแรม โฮเทล อดัม กระบี่ (ส่วนขยาย) ของบริษัท โปร ออโต้ ลีส จำกัดเป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม จำนวน 74 ห้องพัก ตั้งอยู่บนเอกสารสิทธิ์โฉนดที่ดิน จำนวน 3 แปลง ได้แก่ โฉนดที่ดินเลขที่ 17068 โฉนดที่ดินเลขที่ 61467 และบางส่วนของโฉนดที่ดินเลขที่ 61468 เนื้อที่รวมที่นำมาพัฒนาโครงการ 4-0-16 ไร่ หรือคิดเป็น 6,464.29 ตารางเมตร ประกอบด้วย อาคาร ค.ส.ล. 7 ชั้น มีชั้นใต้ดิน 1 ชั้น 2 อาคาร และอาคาร ศสล 1 ชั้น 1 อาคาร มีถนน และพื้นที่สีเขียว พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกและระบบรักษาความปลอดภัยที่ได้มาตรฐาน

รูปแบบของอาคาร

รูปแบบทางสถาปัตยกรรมของอาคารเน้นการออกแบบอาคารให้ดูทันสมัย เรียบง่าย มีการระบายอากาศตามธรรมชาติ โดยจัดให้มีระเบียงเปิดโล่ง นอกจากนี้ยังจัดพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง ซึ่งจะช่วยลดความกระด้างจากโครงสร้างของอาคาร และลดผลกระทบต่อทัศนียภาพของผู้ที่สัญจรไปมาได้อีกด้วย นอกจากนี้ทางโครงการจะได้ใช้สีหลังคาและตัวอาคาร ที่มีความกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมโดยรอบ

รายละเอียดระบบสาธารณูปโภค

การใช้น้ำ

แหล่งน้ำใช้หลักของโครงการ จะใช้น้ำบาดาล ก่อนเข้าถังเก็บน้ำดิบ จากนั้นจะเข้าสู่ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ และเข้าเก็บในถังเก็บน้ำดี ก่อนจะสูบไปยังส่วนต่างๆ ของโครงการต่อไป

การจัดการน้ำเสีย

โครงการจะจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละอาคาร ซึ่งสามารถรองรับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นภายในโครงการ สำหรับน้ำเสียของโครงการที่ผ่านการบำบัดจนได้มาตรฐานน้ำทิ้งอาคารแล้วจะนำไปใช้รดน้ำต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ ในช่วงฤดูฝนที่โครงการไม่สามารถนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วนำมารดน้ำต้นไม้ในโครงการได้ โครงการจึงจัดให้มีการระบายน้ำทิ้งดังกล่าวลงลำห้วยสาธารณประโยชน์ต่อไป

การจัดการขยะมูลฝอย

โครงการจะจัดให้มีห้องพักขยะรวม แบ่งออกเป็นห้องพักขยะอินทรีย์ ห้องพักขยะทั่วไป และห้องพักขยะรีไซเคิลและอันตราย รองรับขยะได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน โดยโครงการได้รับความอนุเคราะห์จากองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง มาดำเนินการเก็บขนขยะไปกำจัดต่อไป

ไฟฟ้า

โครงการจะรับบริการกระแสไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดกระบี่ โดยจะติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า เพื่อลดแรงดันต่ำเข้าสู่แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก ผ่านเข้าสู่ห้องควบคุมไฟฟ้าของโครงการ ก่อนจ่ายไฟฟ้าไปยังชั้นต่างๆ ของแต่ละอาคาร

ขอบเขตการศึกษาและวิธีการประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมครอบคลุมสภาพแวดล้อมปัจจุบันบริเวณพื้นที่ศึกษาในระยะ 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ ทั้ง 4 มิติ ได้แก่ ผลกระทบทางกายภาพ ผลกระทบทางชีวภาพ ผลกระทบต่อคุณค่าการใช้ ประโยชน์ของมนุษย์ และผลกระทบต่อคุณค่าคุณภาพชีวิต ทั้งในช่วงก่อสร้างและช่วงเปิดดำเนินการ โดยมีรายละเอียดแต่ละมิติ ดังนี้

1. ผลกระทบทางกายภาพ	
ฝุ่นละออง	ประเมินผลกระทบโดยใช้ Box Model (โมเดลที่ใช้ในการประเมินฝุ่นละออง)
เสียง	ประเมินผลกระทบด้านเสียงที่เกิดขึ้นจากโครงการ ร่วมกับระดับเสียงในปัจจุบัน ที่ผู้อยู่ข้างเคียงจะได้รับ รวมถึงประเมินระดับเสียงรบกวน
2. ผลกระทบทางชีวภาพ	
ทรัพยากรชีวภาพทางบก	ศึกษาสภาพแวดล้อมบริเวณพื้นที่โครงการ และประเมินผลกระทบต่อป่าไม้ที่อยู่ใกล้เคียง (ถ้ามี)
ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	ศึกษาแหล่งน้ำบริเวณพื้นที่โครงการ และประเมินผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ (ถ้ามี)
3. ผลกระทบต่อคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์	
น้ำใช้	แหล่งน้ำใช้ การประเมินปริมาณน้ำใช้ของโครงการ การสำรองน้ำใช้ภายในโครงการ
น้ำเสีย	การประเมินปริมาณน้ำเสีย และการบำบัดน้ำเสีย
ระบายน้ำ	การประเมินระบบระบายน้ำ การควบคุมอัตราการระบายน้ำของโครงการ โดยจะกักเก็บน้ำหลากส่วนเกินไว้ในบ่อหน่วงน้ำ และจำกัดอัตราการระบายน้ำออกนอกโครงการด้วย เครื่องสูบน้ำ
ขยะมูลฝอย	ปริมาณมูลฝอย การจัดการมูลฝอย แหล่งรองรับมูลฝอย ความสามารถในการจัดเก็บของจากองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง
การจราจร	ปริมาณจราจรจากโครงการ โครงข่ายการคมนาคม ความสามารถในการรองรับปริมาณจราจร ทั้งก่อนและหลังพัฒนาโครงการของถนนสายต่าง ๆ บริเวณพื้นที่โครงและความเพียงพอของที่จอดรถ
การเกิดอัคคีภัย	ระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนอัคคีภัยภายในโครงการ ความสามารถในการระงับอัคคีภัยของหน่วยงานรับผิดชอบ ได้แก่ สถานีดับเพลิงและกู้ภัยของจากองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง
4. ผลกระทบต่อคุณค่าคุณภาพชีวิต	
สภาพเศรษฐกิจ สังคม	ศึกษาสภาพเศรษฐกิจและสังคมภาพรวม จากข้อมูลทุติยภูมิและจากการสำรวจ โดยบริษัทที่ปรึกษา ในพื้นที่ศึกษา 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ
การใช้ประโยชน์ที่ดิน	ศึกษาความสอดคล้องของการดำเนินโครงการตามผังเมืองรวมจังหวัดกระบี่ พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในท้องที่อำเภออ่าวลึก อำเภอเมืองกระบี่ อำเภอเหนือคลอง อำเภอคลองท่อม และอำเภอเกาะลันตา จังหวัดกระบี่ พ.ศ. 2559
ผลกระทบทางสุขภาพและการสาธารณสุข	ประเมินผลกระทบด้านสุขภาพที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการต่อประชาชนที่อยู่โดยรอบ รวมถึงอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของคนงาน และพนักงานภายในโครงการและความเพียงพอของสถานพยาบาล โรงพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียง
ผลกระทบด้านทัศนียภาพ	ประเมินผลกระทบด้านทัศนียภาพก่อนและหลังมีโครงการ
ประเมินโดยใช้แบบจำลองการบดบังแสงแดดและทิศทางลม	ประเมินโดยใช้แบบจำลองการบดบังแสงแดดและทิศทางลม
การมีส่วนร่วมของประชาชน	บริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการตามประกาศสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง แนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2566

ขอบเขตพื้นที่ศึกษา

กลุ่มเป้าหมาย

1.กลุ่มพื้นที่หลัก

- กลุ่มติดโครงการ
- กลุ่มครัวเรือนในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ
- กลุ่มสถานประกอบการในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

2.กลุ่มพื้นที่รอง

- กลุ่มครัวเรือนในระยะมากกว่า 100-500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ
- กลุ่มสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100-500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ
- กลุ่มครัวเรือนในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ
- กลุ่มสถานประกอบการในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

3. กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

4. กลุ่มหน่วยงานราชการ ในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

5. กลุ่มผู้นำชุมชนในขอบเขตพื้นที่โครงการ

ภาพแสดงขอบเขตพื้นที่การศึกษา โครงการโรงแรม โฮเทล อดัม กระบี่ (ส่วนขยาย)

ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้น

ผลกระทบในด้านบวก

การพัฒนาโครงการอาจส่งผลกระทบในด้านบวกต่อพื้นที่โดยรอบและบริเวณใกล้เคียงโครงการ
- ส่งเสริมระบบเศรษฐกิจและธุรกิจการค้าในพื้นที่ใกล้เคียง
- ส่งเสริมการพัฒนาของเมืองและชุมชน

ผลกระทบในด้านลบ

อาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมแก่ผู้อยู่อาศัยหรือประกอบอาชีพในบริเวณใกล้เคียง รวมทั้งผู้ที่สัญจรผ่านบริเวณดังกล่าว เช่น .

ระยะก่อสร้าง
- ปัญหาเสียงดังรบกวน
- ปัญหาฝุ่นละออง
- ปัญหาความสั่นสะเทือน
- ปัญหาการจราจรติดขัด
- ปัญหาขยะมูลฝอย

ระยะดำเนินการ
- ปัญหาขยะมูลฝอย
- ปัญหาน้ำเสีย
- การระบายน้ำ
- ปัญหาการจราจรติดขัด

ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้น

การใช้น้ำ
- จัดให้มีถังสำรองน้ำใช้อย่างเพียงพอ
- รณรงค์ให้มีการใช้น้ำภายในโครงการอย่างประหยัด
- เลือกใช้อุปกรณ์ประหยัดน้ำ เช่น ก๊อกประหยัดน้ำ และชักโครกประหยัดน้ำ เป็นต้น

การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล
- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียให้ได้มาตรฐาน โดย $BOD_{ออก}$ ต้องได้ตามเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด
- จัดให้มีตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการเป็นประจำ

การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
- จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำ เพื่อควบคุมอัตราการระบายน้ำออกนอกพื้นที่โครงการ
- ขุดลอกตะกอนในท่อระบายน้ำ รวมถึงบ่อพักน้ำอย่างสม่ำเสมอ

การจัดการขยะมูลฝอย
- จัดให้มีถังขยะมูลฝอยอย่างเพียงพอ รองรับไม่น้อยกว่า 3 วัน ในระยะก่อสร้าง
- จัดให้มีห้องพักขยะมูลฝอยรวม รองรับไม่น้อยกว่า 3 วัน ในระยะดำเนินการ

การจราจร
- จัดให้มีที่จอดรถอย่างเพียงพอตามที่กฎหมายกำหนด
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย เพื่อควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้าออกโครงการ

ความสั่นสะเทือน
- จัดให้มีรั้วโดยรอบเขตที่ดินโครงการ
- ให้ก่อสร้างทำเฉพาะในช่วงเวลา เวลา 8.00-17.00 น. ในวันจันทร์ถึงวันเสาร์ หากมีการก่อสร้างเกินเวลาดังกล่าวโครงการจะทำเพียงเทคอนกรีตระบบฐานรากเท่านั้น และดำเนินการได้ไม่เกิน 20.00 น. รวมทั้งโครงการจะแจ้งให้ผู้ที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน
- โครงการเลือกใช้เสาเข็มตอก ตามรูปแบบสภาพพื้นที่
- จัดให้มีวิศวกรคอยตรวจสอบ และควบคุมงานก่อสร้างอย่างใกล้ชิด เพื่อให้เกิดผลกระทบน้อยที่สุด
- โครงการจะมีการตรวจสอบอาคารข้างเคียงก่อนก่อสร้าง กรณีที่การก่อสร้างของโครงการก่อให้เกิดความเสียหายจากความสั่นสะเทือน โครงการจัดให้มีการชดใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นจากโครงการ และโครงการจะทำการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพเดิม

แบบสอบถามความคิดเห็นและข้อห่วงกังวลของกลุ่มครัวเรือนต่อการพัฒนาโครงการ (ครั้งที่ 1)

โครงการโรงแรม โฮเทล อดัม กระบี่ (ส่วนขยาย)

โครงการโรงแรม โฮเทล อดัม กระบี่ (ส่วนขยาย) ของบริษัท โปร ออโต้ ลีส จำกัด เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม จำนวน 74 ห้องพัก ตั้งอยู่บนเอกสารสิทธิ์โฉนดที่ดินจำนวน 3 แปลง ได้แก่ โฉนดที่ดินเลขที่ 17068 โฉนดที่ดินเลขที่ 61467 และบางส่วนของโฉนดที่ดินเลขที่ 61468 ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่ ซึ่งจัดเป็นโครงการที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในท้องที่อำเภออ่าวลึก อำเภอเมืองกระบี่ อำเภอเหนือคลอง อำเภอคลองท่อม และอำเภอเกาะลันตา จังหวัดกระบี่ พ.ศ.2559 เพื่อใช้ประกอบการขออนุญาตก่อสร้างต่อองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง โดยเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบรายงานฯ จากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชนให้ความเห็นชอบโครงการ

ในการจัดทำรายงานฯ ดังกล่าว ต้องมีการสำรวจความคิดเห็นของครัวเรือนที่อยู่ใกล้เคียงที่มีต่อโครงการเพื่อนำไปประกอบในการจัดทำรายงานให้มีความสอดคล้องกับความคิดเห็นของกลุ่มผู้ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการมากที่สุด จึงใคร่ขอความกรุณาจากท่านในการตอบคำถามทุกข้อตามความเป็นจริง โดยที่ท่านจะไม่ได้รับผลกระทบใดๆ ทั้งสิ้น ทางคณะผู้จัดทำรายงานจะเก็บข้อมูลต่างๆ เหล่านี้ไว้เป็นความลับ และขอขอบพระคุณเป็นอย่างยิ่งที่กรุณาเสียสละเวลาตอบแบบสอบถาม

คำชี้แจง

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

ชื่อ-นามสกุล (ผู้ตอบแบบสอบถาม)..

บ้านเลขที่ .... ซอย ....ถนน ....ตำบล ....อ่าวนาง..............

อำเภอ ......เมืองกระบี่............ จังหวัด ....กระบี่...........

รหัสไปรษณีย์...หมายเลขโทรศัพท์...

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

ประเภทของกลุ่มตัวอย่าง

( ) กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ

( ) กลุ่มครัวเรือนในระยะ 100 เมตร

( ) กลุ่มครัวเรือนในระยะมากกว่า 100-500 เมตร

( ) กลุ่มครัวเรือนในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร

<u>ส่วนที่ 1</u> ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้ความเห็น (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 ท่านสำเร็จการศึกษาสูงสุดระดับใด

( ) ไม่ได้ศึกษา ( ) ประถมศึกษา ( ) มัธยมศึกษา

( ) อาชีวะ/อนุปริญญา ( ) ปริญญาตรี ( ) ปริญญาโทหรือสูงกว่า

<u>ส่วนที่ 2</u> โครงสร้างของครัวเรือน

2.1 ลักษณะบ้านพักอาศัย

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

2.2 กรรมสิทธิ์ที่พักอาศัย

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

2.3 ท่านอยู่อาศัยในชุมชนนี้เป็นระยะเวลานานเท่าใด

( ) 1 ปี ( ) 1-5 ปี ( ) 6-10 ปี

( ) 11-20 ปี ( ) 21-30 ปี ( ) ตั้งแต่ 31 ปีขึ้นไป

<u>ส่วนที่ 3</u> โครงสร้างทางเศรษฐกิจ สังคมของครัวเรือน

3.1 อาชีพหลักของท่าน

( ) ไม่ได้ประกอบอาชีพ ( ) ว่างงาน/กำลังหางานทำอยู่ ( ) กำลังศึกษาอยู่

( ) รับจ้างทั่วไปรายวัน ( ) เจ้าของกิจการส่วนตัว ( ) ข้าราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ

( ) วิชาชีพอิสระ (แพทย์ ทันตแพทย์ สถาปนิก วิศวกร นักบัญชี ทนายความ ฯลฯ)

( ) พนักงานบริษัท/ลูกจ้าง ( ) พ่อบ้าน/แม่บ้าน ( ) เกษียณ

( ) อื่นๆ (โปรดระบุ ....)

<u>ส่วนที่ 4</u> 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 ท่านมีวิธีการกำจัดมูลฝอยอย่างไร

( ) เผา ( ) ฝัง ( ) เก็บขนโดยองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง

4.4 ท่านมีวิธีการกำจัดสิ่งปฏิกูล (สูบส้วม) อย่างไร

( ) จ้างเอกชนสูบไปกำจัด ( ) องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนางรับสูบไปกำจัด

4.5 ท่านมีวิธีการระบายน้ำฝนอย่างไร

( ) ปล่อยซึมลงดิน ( ) ปล่อยลงแหล่งน้ำธรรมชาติบนบก (ห้วย หนอง คลองบึง ฯลฯ)

( ) ปล่อยลงสู่ทะเล ( ) ปล่อยลงสู่คูราง หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ

( ) อื่นๆ (โปรดระบุ ....)

4.6 ท่านบำบัดน้ำเสียอย่างไร

( ) ใช้บ่อเกรอะบำบัดก่อน แล้วปล่อยให้ซึมลงดินโดยใช้บ่อซึม

( ) ใช้บ่อเกรอะกักเก็บไว้ เมื่อเต็มแจ้งให้องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนางมาสูบไปกำจัด

( ) บำบัดด้วยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

( ) อื่นๆ (โปรดระบุ ....)

4.7 ท่านใช้กระแสไฟจากหน่วยงานใด

( ) การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ( ) อื่นๆ (โปรดระบุ) ....

4.8 ปัจจุบันที่พักของท่าน ได้รับการไหลเวียนและพัดผ่านของกระแสลมอย่างสะดวกหรือไม่

( ) สะดวก

( ) ไม่สะดวก ระบุ..

4.9 ปัจจุบันที่พักของท่าน มีการใช้ประโยชน์จากแสงอาทิตย์ อย่างไรบ้าง

( ) ตากผ้า

( ) ปลูกต้นไม้

( ) อื่นๆ ระบุ..

<u>ส่วนที่ 5</u> ข้อมูลด้านสุขภาพของครัวเรือน

5.1 ในรอบปีที่ผ่านมา / ปัจจุบัน ท่านและสมาชิกในครอบครัวเคยเจ็บป่วย หรือไม่

( ) ไม่เคย ข้ามไปตอบ**ส่วนที่ 6** ( ) เคย

5.2 ส่วนใหญ่เจ็บป่วยด้วยโรคอะไรมากที่สุด (ตอบได้มากกว่าหนึ่งคำตอบ)

( ) โรคหวัด/ทางเดินหายใจ ( ) โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหาร

( ) โรคเกี่ยวกับระบบกล้ามเนื้อ ( ) โรคผิวหนังและภูมิแพ้

( ) โรคเกี่ยวกับระบบเลือดลมต่างๆ ( ) โรคเกี่ยวกับหู/ตา/ฟัน/กระดูก

( ) โรคที่เกิดจากอุบัติเหตุ ( ) อื่น ๆ ระบุ ....

<u>ส่วนที่ 6</u> ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน	ไม่มี	มี	ระบุแหล่งที่มา	ระดับความรุนแรงของผลกระทบที่ได้รับ		
				มาก	ปานกลาง	น้อย
1. ปัญหาดินถล่ม/ดินสไลด์						
2. ปัญหาฝุ่นละออง/มลพิษทางอากาศ						
3. ปัญหาเสียงดัง						
4. ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง						
5. ปัญหาการขาดแคลนน้ำใช้						
6. ปัญหาน้ำเสีย						
7. ปัญหาการระบายน้ำไม่ทัน/น้ำท่วมขัง						
8. ปัญหาการจัดเก็บขยะ						
9. ปัญหาไฟฟ้าดับบ่อย/ไฟตก						
10. ปัญหาการจราจรติดขัด						
11. ปัญหาด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน						
12. ปัญหาถูกบดบังทัศนียภาพ						
13. ปัญหาถูกบดบังทิศทางลม และแสงแดด						
14. อื่นๆ (ระบุ.......................................)						

<u>ส่วนที่ 7</u> ความคิดเห็นของครัวเรือนที่มีต่อโครงการ

7.1 ท่านคิดว่าการมีโครงการดังกล่าวใกล้บ้านมีผลดีอย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

( ) เศรษฐกิจดีขึ้น ( ) สร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น

( ) การสาธารณูปโภคและอุปโภคดีขึ้น ( ) อื่น ๆ ....

7.2 ท่านคิดว่าการมีโครงการดังกล่าวใกล้บ้าน มีผลเสียอย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

( ) ฝุ่นละออง ( ) เสียงดังรบกวน ( ) การอพยพย้ายถิ่น

( ) ปัญหาน้ำเน่าเสียเพิ่มขึ้น ( ) การจราจรติดขัด ( ) รบกวนการสื่อสารโทรคมนาคม

( ) อื่น ๆ ....

7.3 การกำหนดขอบเขตพื้นที่ศึกษาในการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะ 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ ท่านคิดว่าเพียงพอหรือไม่

( ) เพียงพอ

( ) ไม่เพียงพอ (โปรดระบุ)..

7.4 การกำหนดหัวข้อการศึกษา และจัดทำรายงานฯ ตามแนวทางการจัดทำรายงานด้านอาคารฯ ของ สผ. ท่านคิดว่ามีความพียงพอหรือไม่

( ) เพียงพอ

( ) ไม่เพียงพอ (โปรดระบุ)..

ส่วนที่ 8 **ข้อห่วงกังวลของครัวเรือนช่วงที่โครงการเปิดดำเนินการ**

ท่านมีข้อห่วงกังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นในช่วงที่โครงการเปิดดำเนินการหรือไม่ อย่างไร

( ) ไม่มีข้อห่วงกังวล

( ) มีข้อห่วงกังวล (โปรดระบุ)

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

ส่วนที่ 9 **ข้อเสนอแนะสำหรับโครงการ**

....

....

....

....

....

....

ลงชื่อ..

(..)

วันที่..

จัดทำโดย บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ที่อยู่ 125/512 หมู่ 5 ตำบลรัษฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000

ติดต่อ 076-540968 E-mail : Phuketenvi@yahoo.com

แบบสอบถามความคิดเห็นและข้อห่วงกังวลของกลุ่มสถานประกอบการ ต่อการพัฒนาโครงการ (ครั้งที่ 1)

โครงการโรงแรม โฮเทล อดัม กระบี่ (ส่วนขยาย)

โครงการโรงแรม โฮเทล อดัม กระบี่ (ส่วนขยาย) ของบริษัท โปร ออโต้ ลีส จำกัด เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม จำนวน 74 ห้องพัก ตั้งอยู่บนเอกสารสิทธิ์โฉนดที่ดินจำนวน 3 แปลง ได้แก่ โฉนดที่ดินเลขที่ 17068 โฉนดที่ดินเลขที่ 61467 และบางส่วนของโฉนดที่ดินเลขที่ 61468 ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่ ซึ่งจัดเป็นโครงการที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในท้องที่อำเภออ่าวลึก อำเภอเมืองกระบี่ อำเภอเหนือคลอง อำเภอคลองท่อม และอำเภอเกาะลันตา จังหวัดกระบี่ พ.ศ.2559 เพื่อใช้ประกอบการขออนุญาตก่อสร้างต่อองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง โดยเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบรายงานฯ จากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชนให้ความเห็นชอบโครงการ

ในการจัดทำรายงานฯ ดังกล่าว ต้องมีการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มสถานประกอบการที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ เพื่อนำไปประกอบในการจัดทำรายงานให้มีความสอดคล้องกับความคิดเห็นของกลุ่มผู้ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการมากที่สุด จึงใคร่ขอความกรุณาจากท่านในการตอบคำถามทุกข้อตามความเป็นจริง โดยที่ท่านจะไม่ได้รับผลกระทบใด ๆทั้งสิ้น ทางคณะผู้จัดทำรายงานจะเก็บข้อมูลต่าง ๆ เหล่านี้ไว้เป็นความลับ และขอขอบพระคุณเป็นอย่างยิ่งที่กรุณาเสียสละเวลาตอบแบบสอบถาม

คำชี้แจง

1. โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ในข้อที่ตรงกับความเป็นจริง และความคิดเห็นของท่านมากที่สุด
2. ข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถามนี้จะใช้ในการเขียนรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการนี้เท่านั้น ดังนั้น ผู้ที่ตอบแบบสอบถามจะไม่ได้รับผลกระทบใด ๆ จากการตอบแบบสอบถามนี้

ชื่อ-นามสกุล (ผู้ตอบแบบสอบถาม)..

ชื่อสถานประกอบการ/หน่วยงาน...

เลขที่ .... ซอย ....ถนน ....ตำบล ....อ่าวนาง...................

อำเภอ ....เมืองกระบี่.......... จังหวัด ....กระบี่...........

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

( ) อาชีวะ/อนุปริญญา ( ) ปริญญาตรี ( ) ปริญญาโทหรือสูงกว่า

1.4 สถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม

( ) เป็นเจ้าของกิจการ

( ) พนักงานตำแหน่ง...

ซึ่งได้รับมอบหมายจากเจ้าของกิจการให้เป็นตัวแทนในการตอบแบบสอบถาม

1.5 กรณีโรงแรม/อพาร์ตเม้นท์

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 ( ) อพาร์ทเม้นท์ ( ) 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 ( ) ฝัง ( ) เก็บขนโดยองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง

3.5 ท่านมีวิธีการกำจัดสิ่งปฏิกูล (สูบส้วม) อย่างไร

( ) จ้างเอกชนสูบไปกำจัด ( ) องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนางสูบไปกำจัด

3.6 ท่านมีวิธีการระบายน้ำฝนอย่างไร

( ) ปล่อยซึมลงดิน ( ) ปล่อยลงแหล่งน้ำธรรมชาติบนบก (ห้วย หนอง คลองบึง ฯลฯ)

( ) ปล่อยลงสู่ทะเล ( ) ปล่อยลงสู่คูราง หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ

( ) อื่นๆ (โปรดระบุ ....)

3.7 ท่านบำบัดน้ำเสียอย่างไร

( ) ใช้บ่อเกรอะบำบัดก่อน แล้วปล่อยให้ซึมลงดินโดยใช้บ่อซึม

( ) ใช้บ่อเกรอะกักเก็บไว้ เมื่อเต็มแจ้งให้องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนางรับสูบมาสูบไปกำจัด

( ) บำบัดด้วยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

( ) อื่นๆ (โปรดระบุ ....)

3.8 ปัจจุบันสถานประกอบการของท่าน ได้รับการไหลเวียนและพัดผ่านของกระแสลมอย่างสะดวกหรือไม่

( ) สะดวก

( ) ไม่สะดวก ระบุ..

3.9 ปัจจุบันสถานประกอบการของท่าน มีการใช้ประโยชน์จากแสงอาทิตย์ อย่างไรบ้าง

( ) ตากผ้า

( ) ปลูกต้นไม้

( ) อื่นๆ ระบุ..

ส่วนที่ 4 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน	**ไม่มี**	**มี**	**ระบุแหล่งที่มา**	**ระดับความรุนแรงของผลกระทบที่ได้รับ**		
				มาก	**ปานกลาง**	**น้อย**
1. ปัญหาดินถล่ม/ดินสไลด์						
2. ปัญหาฝุ่นละออง/มลพิษทางอากาศ						
3. ปัญหาเสียงดัง						
4. ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง						
5. ปัญหาการขาดแคลนน้ำใช้						
6. ปัญหาน้ำเสีย						
7. ปัญหาการระบายน้ำไม่ทัน/น้ำท่วมขัง						
8. ปัญหาการจัดเก็บขยะ						
9. ปัญหาไฟฟ้าดับบ่อย/ไฟตก						
10. ปัญหาการจราจรติดขัด						
11. ปัญหาด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน						
12. ปัญหาถูกบดบังทัศนียภาพ						
13. ปัญหาถูกบดบังทิศทางลม และแสงแดด						
14. อื่นๆ (ระบุ......................................)						

<u>ส่วนที่ 5</u> ความคิดเห็นของสถานประกอบการที่มีต่อโครงการ

5.1 ท่านคิดว่าการมีโครงการดังกล่าวใกล้บ้านมีผลดีอย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

( ) เศรษฐกิจดีขึ้น
( ) สร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น
( ) การสาธารณูปโภคและอุปโภคดีขึ้น
( ) อื่น ๆ ....

5.2 ท่านคิดว่าการมีโครงการดังกล่าวใกล้บ้าน มีผลเสียอย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

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

5.3 การกำหนดขอบเขตพื้นที่ศึกษาในการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะ 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ ท่านคิดว่าเพียงพอหรือไม่

( ) เพียงพอ
( ) ไม่เพียงพอ (โปรดระบุ)..

5.4 การกำหนดหัวข้อการศึกษา และจัดทำรายงานฯ ตามแนวทางการจัดทำรายงานด้านอาคารฯ ของ สผ. ท่านคิดว่ามีความเพียงพอหรือไม่

( ) เพียงพอ
( ) ไม่เพียงพอ (โปรดระบุ)..

<u>ส่วนที่ 6</u> ข้อห่วงกังวลของสถานประกอบการช่วงที่โครงการเปิดดำเนินการ

ท่านมีข้อห่วงกังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นในช่วงที่โครงการเปิดดำเนินการหรือไม่ อย่างไร

( ) ไม่มีข้อห่วงกังวล

( ) มีข้อห่วงกังวล (โปรดระบุ)

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

<u>ส่วนที่ 7</u> ข้อเสนอแนะสำหรับโครงการ

....

....

....

....

....

....

ลงชื่อ..

(...)

วันที่..

จัดทำโดย บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ที่อยู่ 125/512 หมู่ 5 ตำบลรัษฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
ติดต่อ 076-540968
E-mail : Phuketenvi@yahoo.com

แบบสอบถามความคิดเห็นและข้อห่วงกังวลของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว/หน่วยงานราชการ
ต่อการพัฒนาโครงการ (ครั้งที่ 1)

โครงการโรงแรม โฮเทล อดัม กระบี่ (ส่วนขยาย)

โครงการโรงแรม โฮเทล อดัม กระบี่ (ส่วนขยาย) ของบริษัท โปร ออโต้ ลีส จำกัด เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม จำนวน 74 ห้องพัก ตั้งอยู่บนเอกสารสิทธิ์โฉนดที่ดินจำนวน 3 แปลง ได้แก่ โฉนดที่ดินเลขที่ 17068 โฉนดที่ดินเลขที่ 61467 และบางส่วนของโฉนดที่ดินเลขที่ 61468 ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่ ซึ่งจัดเป็นโครงการที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในท้องที่อำเภออ่าวลึก อำเภอเมืองกระบี่ อำเภอเหนือคลอง อำเภอคลองท่อม และอำเภอเกาะลันตา จังหวัดกระบี่ พ.ศ.2559 เพื่อใช้ประกอบการขออนุญาตก่อสร้างต่อองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง โดยเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบรายงานฯ จากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชนให้ความเห็นชอบโครงการ

ในการจัดทำรายงานฯ ดังกล่าว ต้องมีการสำรวจความคิดเห็นของพื้นที่อ่อนไหว/หน่วยงานราชการ/หน่วยงานรัฐวิสาหกิจ ที่อยู่ใกล้เคียงโครงการเพื่อนำไปประกอบในการจัดทำรายงานให้มีความสอดคล้องกับความคิดเห็นของกลุ่มผู้ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการมากที่สุด จึงใคร่ขอความกรุณาจากท่านในการตอบคำถามทุกข้อตามความเป็นจริง โดยที่ท่านจะไม่ได้รับผลกระทบใดๆทั้งสิ้น ทางคณะผู้จัดทำรายงานจะเก็บข้อมูลต่างๆ เหล่านี้ไว้เป็นความลับ และขอขอบพระคุณเป็นอย่างยิ่งที่กรุณาเสียสละเวลาตอบแบบสอบถาม

<u>คำชี้แจง</u>

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

ชื่อ-นามสกุล (ผู้ตอบแบบสอบถาม)..

ตำแหน่ง..

ชื่อพื้นที่อ่อนไหว/หน่วยงานราชการ ....

เลขที่ .... ซอย .... ถนน .... ตำบล ....อ่าวนาง.................

อำเภอ ....เมืองกระบี่.......... จังหวัด ....กระบี่...........

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

( ) อาชีวะ/อนุปริญญา ( ) ปริญญาตรี ( ) ปริญญาโทหรือสูงกว่า

ส่วนที่ 2 ข้อมูลหน่วยงาน

2.1 กรณีสถานศึกษา

2.1.1 เปิดสอนในระดับ ....

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

1) จำนวนพระ .... รูป

2) จำนวนสามเณร .... รูป

3) จำนวนแม่ชี............................ท่าน

2.2.2 มัสยิด

1) จำนวนโต๊ะอิหม่าม......................คน

2) จำนวนกรรมการ..........................คน

2.2.3 คริสตจักร

จำนวนบาทหลวง........................คน

2.2.4 อื่นๆ

ระบุ...

2.3 กรณีสถานพยาบาล/สถานีอนามัย/โรงพยาบาล

2.3.1 จำนวนบุคลากรด้านอื่นๆ .... คน

2.3.2 จำนวนเตียงผู้ป่วย .... เตียง

2.4 กรณีหน่วยงานราชการอื่นๆ

2.4.1 จำนวนบุคลาการในหน่วยงาน................................... คน

ส่วนที่ 3 ความคิดเห็นของพื้นที่อ่อนไหว/หน่วยงานราชการที่มีต่อโครงการ

3.1 ท่านคิดว่าการมีโครงการดังกล่าวใกล้บ้านมีผลดีอย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

( ) เศรษฐกิจดีขึ้น ( ) สร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น

( ) การสาธารณูปโภคและอุปโภคดีขึ้น ( ) อื่น ๆ ....

3.2 ท่านคิดว่าการมีโครงการดังกล่าวใกล้บ้าน มีผลเสียอย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

( ) ฝุ่นละออง ( ) เสียงดังรบกวน ( ) การอพยพย้ายถิ่น

( ) ปัญหาน้ำเน่าเสียเพิ่มขึ้น ( ) การจราจรติดขัด ( ) รบกวนการสื่อสารโทรคมนาคม

( ) อื่น ๆ ....

3.3 การกำหนดขอบเขตพื้นที่ศึกษาในการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะ 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ ท่านคิดว่าเพียงพอหรือไม่

( ) เพียงพอ

( ) ไม่เพียงพอ (โปรดระบุ)...

3.4 การกำหนดหัวข้อการศึกษา และจัดทำรายงานฯ ตามแนวทางการจัดทำรายงานด้านอาคารฯ ของ สผ. ท่านคิดว่ามีความเพียงพอหรือไม่

( ) เพียงพอ

( ) ไม่เพียงพอ (โปรดระบุ)..

<u>ส่วนที่ 4</u> ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน	ไม่มี	มี	ระบุแหล่งที่มา	ระดับความรุนแรงของผลกระทบที่ได้รับ		
				มาก	ปานกลาง	น้อย
1. ปัญหาดินถล่ม/ดินสไลด์						
2. ปัญหาฝุ่นละออง/มลพิษทางอากาศ						
3. ปัญหาเสียงดัง						
4. ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง						
5. ปัญหาการขาดแคลนน้ำใช้						
6. ปัญหาน้ำเสีย						
7. ปัญหาการระบายน้ำไม่ทัน/น้ำท่วมขัง						
8. ปัญหาการจัดเก็บขยะ						
9. ปัญหาไฟฟ้าดับบ่อย/ไฟตก						
10. ปัญหาการจราจรติดขัด						
11. ปัญหาด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน						
12. ปัญหาถูกบดบังทัศนียภาพ						
13. ปัญหาถูกบดบังทิศทางลม และแสงแดด						
14. อื่นๆ (ระบุ......................................)						

<u>ส่วนที่ 5</u> ข้อห่วงกังวลของพื้นที่อ่อนไหว/หน่วยงานราชการช่วงที่โครงการเปิดดำเนินการ

ท่านมีข้อห่วงกังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นในช่วงที่โครงการเปิดดำเนินการหรือไม่ อย่างไร

( ) ไม่มีข้อกังวล

( ) มีข้อกังวล (โปรดระบุ)

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

<u>ส่วนที่ 6</u> ข้อเสนอแนะสำหรับโครงการ

....

....

....

....

....

....

ลงชื่อ...

(..)

วันที่...

จัดทำโดย บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ที่อยู่ 125/512 หมู่ 5 ตำบลรัษฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000

ติดต่อ 076-540968 และ 096-6434199

E-mail : Phuketenvi@yahoo.com

แบบสอบถามความคิดเห็นและข้อห่วงกังวลของกลุ่มผู้นำชุมชนต่อการพัฒนาโครงการ (ครั้งที่ 1)

โครงการโรงแรม โฮเทล อดัม กระบี่ (ส่วนขยาย)

โครงการโรงแรม โฮเทล อดัม กระบี่ (ส่วนขยาย) ของบริษัท โปร ออโต้ ลีส จำกัด เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม จำนวน 74 ห้องพัก ตั้งอยู่บนเอกสารสิทธิ์โฉนดที่ดินจำนวน 3 แปลง ได้แก่ โฉนดที่ดินเลขที่ 17068 โฉนดที่ดินเลขที่ 61467 และบางส่วนของโฉนดที่ดินเลขที่ 61468 ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่ ซึ่งจัดเป็นโครงการที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในท้องที่อำเภออ่าวลึก อำเภอเมืองกระบี่ อำเภอเหนือคลอง อำเภอคลองท่อม และอำเภอเกาะลันตา จังหวัดกระบี่ พ.ศ.2559 เพื่อใช้ประกอบการขออนุญาตก่อสร้างต่อองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง โดยเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบรายงานฯ จากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชนให้ความเห็นชอบโครงการ

ในการจัดทำรายงานฯ ดังกล่าว ต้องมีการสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชนของโครงการและที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ เพื่อนำไปประกอบในการจัดทำรายงานให้มีความสอดคล้องกับความคิดเห็นของกลุ่มผู้ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการมากที่สุด จึงใคร่ขอความกรุณาจากท่านในการตอบคำถามทุกข้อตามความเป็นจริง โดยที่ท่านจะไม่ได้รับผลกระทบใดๆ ทั้งสิ้น ทางคณะผู้จัดทำรายงานจะเก็บข้อมูลต่างๆ เหล่านี้ไว้เป็นความลับ และขอขอบพระคุณเป็นอย่างยิ่งที่กรุณาเสียสละเวลาตอบแบบสอบถาม

คำชี้แจง

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

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้ความเห็น (สอบถามผู้ที่มีอายุตั้งแต่ 20 ปี ขึ้นไป)

1.1 ชื่อ-นามสกุล.. ตำแหน่ง ....

1.2 เพศของท่าน

( ) ชาย ( ) หญิง

1.3 ปัจจุบันท่านมีอายุ............................ ปี

1.4 ท่านสำเร็จการศึกษาสูงสุดระดับใด

( ) ไม่ได้ศึกษา ( ) ประถมศึกษา ( ) มัธยมศึกษา

( ) อาชีวะ/อนุปริญญา ( ) ปริญญาตรี ( ) ปริญญาโทหรือสูงกว่า

ส่วนที่ 2 โครงสร้างทางเศรษฐกิจ สังคมของชุมชน

2.1 อาชีพหลักของครัวเรือนในชุมชน

( ) ไม่ได้ประกอบอาชีพ ( ) ว่างงาน/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

( ) ต่างคนต่างอยู่ไม่ยุ่งเกี่ยวกัน ( ) ประชากรเชื่อฟังและปฏิบัติตามผู้นำชุมชน

( ) ชุมชนเข้มแข็ง ให้ความร่วมมือในกิจกรรมต่าง ๆของชุมชน

2.3 ปัญหาส่วนใหญ่ที่พบในชุมชน

( ) ไม่มีปัญหา

( ) มีปัญหา

( ) ปัญหาการลักขโมย ( ) ปัญหาความยากจน ( ) ปัญหาการว่างงาน

( ) ปัญหายาเสพติด ( ) ปัญหาอาชญากรรม (...) อื่นๆ.....................

2.4 ประเพณีที่สืบทอดกันมาของชุมชน...

ส่วนที่ 3 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อโครงการ

3.1 ท่านคิดว่าการมีโครงการดังกล่าวใกล้บ้านมีผลดีอย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

( ) เศรษฐกิจดีขึ้น ( ) สร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น

( ) การสาธารณูปโภคและอุปโภคดีขึ้น ( ) อื่น ๆ ....

3.2 ท่านคิดว่าการมีโครงการดังกล่าวใกล้บ้าน มีผลเสียอย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

( ) ฝุ่นละออง ( ) เสียงดังรบกวน ( ) การอพยพย้ายถิ่น

( ) ปัญหาน้ำเน่าเสียเพิ่มขึ้น ( ) การจราจรติดขัด ( ) รบกวนการสื่อสารโทรคมนาคม

( ) อื่น ๆ ....

3.3 การกำหนดขอบเขตพื้นที่ศึกษาในการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะ 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ ท่านคิดว่าเพียงพอหรือไม่

( ) เพียงพอ

( ) ไม่เพียงพอ (โปรดระบุ)...

3.4 การกำหนดหัวข้อการศึกษา และจัดทำรายงานฯ ตามแนวทางการจัดทำรายงานด้านอาคารฯ ของ สผ. ท่านคิดว่ามีความพียงพอหรือไม่

( ) เพียงพอ

( ) ไม่เพียงพอ (โปรดระบุ)...

ส่วนที่ 4 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ชุมชนได้รับในปัจจุบัน

ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน	ไม่มี	มี	ระบุแหล่งที่มา	ระดับความรุนแรงของผลกระทบที่ได้รับ		
				มาก	ปานกลาง	น้อย
1. ปัญหาดินถล่ม/ดินสไลด์						
2. ปัญหาฝุ่นละออง/มลพิษทางอากาศ						
3. ปัญหาเสียงดัง						
4. ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง						
5. ปัญหาการขาดแคลนน้ำใช้						
6. ปัญหาน้ำเสีย						
7. ปัญหาการระบายน้ำไม่ทัน/น้ำท่วมขัง						
8. ปัญหาการจัดเก็บขยะ						
9. ปัญหาไฟฟ้าดับบ่อย/ไฟตก						
10. ปัญหาการจราจรติดขัด						
11. ปัญหาด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน						
12. ปัญหาถูกบดบังทัศนียภาพ						
13. ปัญหาถูกบดบังทิศทางลม และแสงแดด						
14. อื่นๆ (ระบุ......................................)						

ส่วนที่ 5 ข้อห่วงกังวลของผู้นำชุมชนช่วงที่โครงการเปิดดำเนินการ

ท่านมีข้อห่วงกังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นในช่วงที่โครงการเปิดดำเนินการหรือไม่ อย่างไร

( ) ไม่มีข้อกังวล

( ) มีข้อกังวล (โปรดระบุ)

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

ส่วนที่ 6 ข้อเสนอแนะสำหรับโครงการ

……

……

……

……

……

……

ลงชื่อ……………………………………………………

(……………………………………………………)

ตำแหน่ง……………………………………………………

วันที่……………………………………………………

ที่อยู่ 125/512 หมู่ 5 ตำบลรัษฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000

ติดต่อ 076-540968 E-mail : Phuketenvi@yahoo.com

ร่างรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ชื่อโครงการ	โรงแรม โฮเทล อดัม กระบี่ รีสอร์ท (ส่วนขยาย)
ที่ตั้งโครงการ	หมู่ที่ 2 ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่
ชื่อเจ้าของโครงการ	บริษัท โปร ออโต้ ลีส จำกัด
ที่อยู่เจ้าของโครงการ	945 หมู่ที่ 2 ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

จัดทำโดย

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

หากมีข้อสงสัยหรือมีข้อแนะนำเกี่ยวกับการดำเนินโครงการ กรุณาติดต่อ
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด โทร 076-540968
หมายเหตุ : บริษัท โปร ออโต้ ลีส จำกัดได้มอบหมายให้
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัดเป็นผู้ดำเนินการ
จัดทำรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1. รายละเอียดโครงการ

1.1 ที่ตั้งโครงการ

โครงการโรงแรม โฮเทล อดัม กระบี่ (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่ อยู่ในพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ แสดงดัง**รูปที่ 1**

1.1.1 เอกสารแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดิน

โครงการโรงแรม โฮเทล อดัม กระบี่ (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่บนเอกสารสิทธิ์ที่ดิน จำนวน 3 ฉบับ ได้แก่ โฉนดที่ดินเลขที่ 61467 เลขที่ดิน 651 และบางส่วนของโฉนดที่ดินเลขที่ 61468 เลขที่ดิน 652 และโฉนดที่ดินเลขที่ 17068 เลขที่ดิน 542 ขนาดเนื้อที่ดินรวมทั้งสิ้น 5-2-4.10 ไร่ หรือคิดเป็น 8,816.40 ตารางเมตร แต่นำมาพัฒนาโครงการขนาดเนื้อที่ 2-1-78.8025 ไร่ หรือคิดเป็น 3,915.21 ตารางเมตร รายละเอียดแสดงดัง**ตารางที่ 1**

ตารางที่ 1 เอกสารแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดิน

ลำดับ	โฉนดที่ดินเลขที่	เลขที่ดิน	เนื้อที่ดิน		เนื้อที่ดินนำมาพัฒนาโครงการ		กรรมสิทธิ์ที่ดิน
			ไร่	ตารางเมตร	ไร่	ตารางเมตร	
1	17068	542	1-2-0.0	2,400.00	0-0-8.77	35.08	นายอิทธิ ลิมสถายุรัตน์
2	61467	651	2-0-84	3,536.00	2-0-84	3,536.00	1. นายอิทธิ ลิมสถายุรัตน์ 2. นางสาวอริสรา ลิมสถายุรัตน์
3	61468	652	1-3-20.10	2,880.40	0-0-86.0325	344.13	บริษัท โปร ออโต้ ลิส จำกัด
รวม			5-2-4.10	8,816.40	2-1-78.8025	3,915.21	

ที่มา : บริษัท โปร ออโต้ ลีส จำกัด

ทั้งนี้ นายอิทธิ ลิมสถายุรัตน์ เจ้าของกรรมสิทธิโฉนดที่ดินเลขที่ 17068 เลขที่ดิน 542 และนายอิทธิ ลิมสถายุรัตน์ และนางสาวอริสรา ลิมสถายุรัตน์ เจ้าของกรรมสิทธิโฉนดที่ดินเลขที่ 61467 เลขที่ดิน 651 ได้ยินยอมให้ บริษัท โปร ออโต้ ลิส จำกัด เข้าปลูกสร้างอาคาร วางระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการของโครงการโรงแรม โฮเทล อดัม กระบี่ (ส่วนขยาย)

ผังต่อโฉนดที่ดิน แสดงดัง**รูปที่ 2**

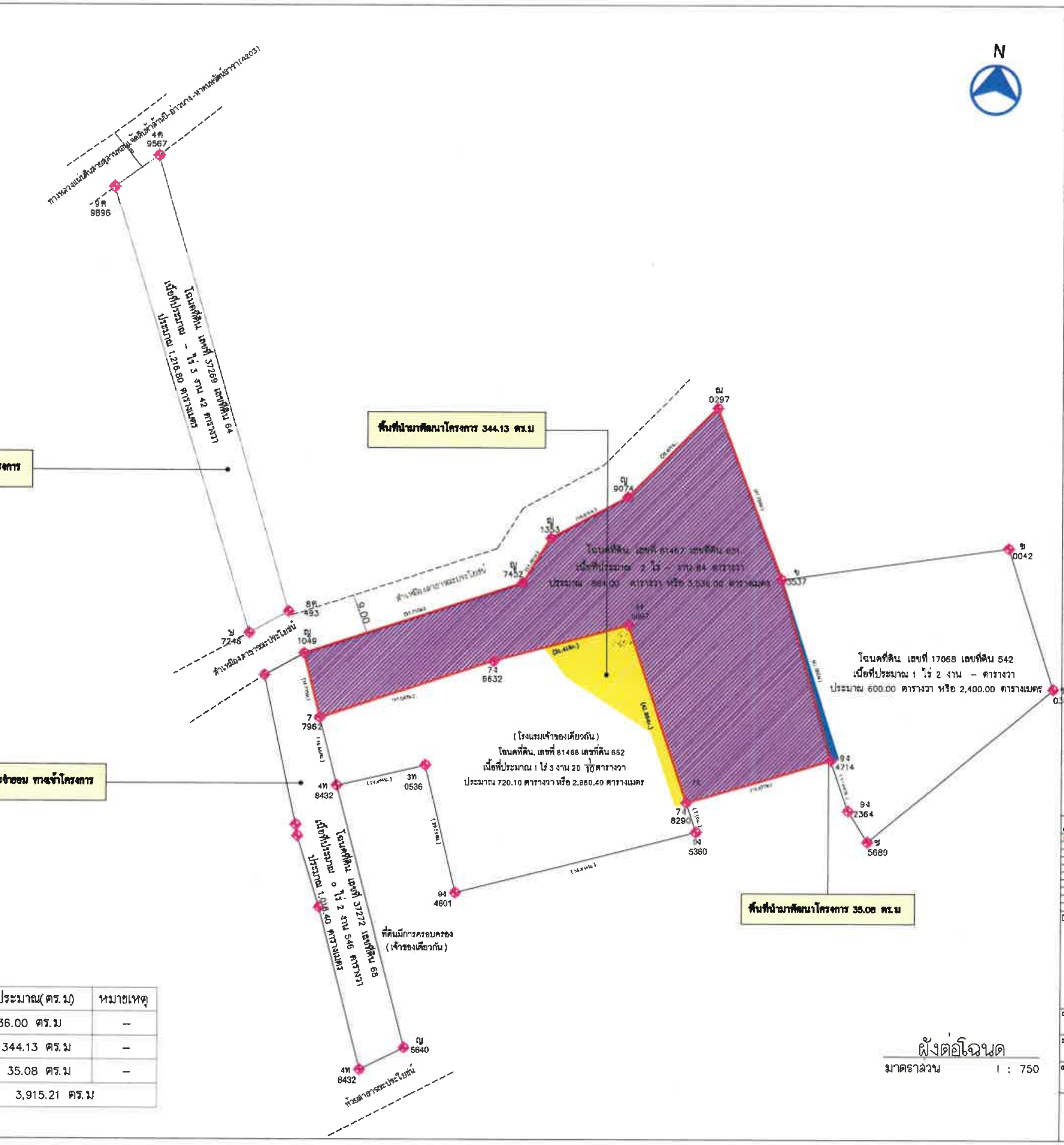
โครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

ติดกับ ซอยอ่าวนาง 15 (ถนนภาระจำยอม) กว้าง 11.40 เมตร

มีความสอดคล้องตามผังเมืองรวม จังหวัดกระบี่ พ.ศ. 2559, ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในท้องที่อำเภออ่าวลึก อำเภอเมืองกระบี่ อำเภอเหนือคลอง อำเภอคลองท่อม และอำเภอเกาะลันตา จังหวัดกระบี่ พ.ศ. 2559 และกฎกระทรวงกำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนการใช้อาคารบางชนิดหรือบางประเภท ในพื้นที่บางส่วนในท้องที่อำเภอเกาะลันตา อำเภอคลองท่อม อำเภอเมืองกระบี่ อำเภอเหนือคลอง และอำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่ พ.ศ. 2547 และฉบับที่ 2 พ.ศ. 2550

รูปที่ 1 ที่ตั้งโครงการ

ที่มา : ปรับปรุงจาก https://maps.google.com/maps, สิงหาคม 2567



ลำดับ	โฉนดที่ดิน	เนื้อที่ประมาณ	พื้นที่ประมาณ(ตร.ม)	หมายเหตุ
1	61467	2 ไร่ - งาน 84 ตร.ว	3,536.00 ตร.ม	-
2	61468	พื้นที่นำมาพัฒนาโครงการ	344.13 ตร.ม	-
3	17068	พื้นที่นำมาพัฒนาโครงการ	35.08 ตร.ม	-
		รวม	3,915.21 ตร.ม	

รูปที่ 2 ผังต่อโฉนดที่ดิน

PROJECT
HOTEL ADAM KRABI
โรงแรม โฮเทล อดัม กระบี่ (ส่วนขยาย)

LOCATION
หมู่ที่ 2 ตำบลอ่าวนาง
อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

OWNER
บริษัท โปร ออโต้ ลิส จำกัด

บริษัท ซิสเต็ม ดีไซน์ เซอร์วิส จำกัด
SYSTEM DESIGN SERVICE CO.,LTD.

ENGINEER	AUTHORIZED SIGNATURE
ELECTRICAL ENGINEERS:	
MECHANICAL ENGINEERS:	
ENVIRONMENTAL ENGINEERS:	
STRUCTURE ENGINEERS/CIVIL ENGINEER:	
ARCHITECT	AUTHORIZED SIGNATURE
ARCHITECT:	
LANDSCAPE ARCHITECT:	

DRAWING TITLE
ผังต่อโฉนด

DATE 15/08/2567
DRAWING NUMBER AA-00
FOR EIA SUBMISSION
REVISION 00

1.1.2 ประเภทและขนาดของโครงการ

โครงการโรงแรม โฮเทล อดัม กระบี่ (ส่วนขยาย) เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม[1] โดยจัดเป็นโรงแรมประเภทที่ 2[2] ตามกฎกระทรวงกำหนดประเภทและหลักเกณฑ์การประกอบธุรกิจโรงแรม พ.ศ. 2551 และฉบับที่ 2 พ.ศ. 2566 ภายในโครงการประกอบด้วย อาคาร คสล. 7 ชั้น จำนวน 2 อาคาร รวมจำนวนอาคารทั้งสิ้น จำนวน 2 อาคาร มีห้องพักรวมทั้งสิ้น จำนวน 74 ห้องพัก มีรายละเอียดดังนี้

- **อาคาร 1** (อาคารห้องพัก) เป็นอาคาร คสล. 7 ชั้น ประกอบด้วยห้องพัก จำนวน 42 ห้อง โถงต้อนรับ ห้องรับรอง บาร์ สระว่ายน้ำ 2 เป็นต้น
- **อาคาร 2** (อาคารห้องพัก) เป็นอาคาร คสล. 7 ชั้น ประกอบด้วยห้องพัก จำนวน 32 ห้อง ห้องเด็กเล่น ห้องนั่งเล่น ห้องครัว ร้านอาหาร ห้องออกกำลังกาย และสปา เป็นต้น

นอกจากนี้ โครงการยังจัดให้มีที่จอดรถยนต์ภายในโครงการ จำนวน 32 คัน (รวมที่จอดรถผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา จำนวน 2 คัน) มีถนน และพื้นที่สีเขียว ผังบริเวณของโครงการ แสดงดัง**รูปที่ 3**

[1] โรงแรม หมายความว่า อาคารหรือส่วนหนึ่งส่วนใดของอาคารที่ใช้เป็นโรงแรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม (กฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522)
โรงแรม หมายความถึงสถานที่พักที่จัดตั้งขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์ในทางธุรกิจเพื่อให้บริการที่พักชั่วคราวสำหรับคนเดินทางหรือบุคคลอื่นใด โดยมีค่าตอบแทน ทั้งนี้ ไม่รวมถึง 1) สถานที่พักที่จัดตั้งขึ้นเพื่อให้บริการที่พักชั่วคราว ซึ่งดำเนินการโดยส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์การมหาชน หรือหน่วยงานอื่นของรัฐหรือเพื่อการกุศล หรือการศึกษา ทั้งนี้ โดยมิใช่เป็นการหาผลกำไร หรือรายได้มาแบ่งปันกัน 2) สถานที่พักที่จัดตั้งขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้บริการที่พักอาศัย โดยคิดค่าบริการเป็นรายเดือนขึ้นไปเท่านั้น 3) สถานที่พักอื่นใดตามที่กำหนดในกฎกระทรวง (พระราชบัญญัติโรงแรม พ.ศ.2547)

[2] โรงแรมประเภท 2 หมายความว่า โรงแรมที่ให้บริการเฉพาะห้องพักเกินห้าสิบห้องขึ้นไป หรือโรงแรมที่ให้บริการห้องพักและห้องอาหารหรือสถานที่สำหรับบริการอาหารหรือสถานที่สำหรับ ประกอบอาหาร

ตารางอาคารโรงแรมอดัม กระบี่
HOTEL ADAM KRABI

ลำดับ	ชื่ออาคาร	จำนวนห้อง
1	ส่วนอาคาร 1	42
2	ส่วนอาคาร 2	32
	รวมห้องพัก	74

รูปที่ 3 ผังบริเวณโครงการ

1.1.3 รูปแบบอาคาร

รูปที่ 4 ภาพจำลองโครงการ

ที่มา : การสำรวจภาคสนาม, สิงหาคม 2567

1.1.4 ความสูงของอาคาร

ตารางที่ 1-2 ความสูงของอาคารของโครงการ

อาคาร	ระดับความสูงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมฯ[1] (เมตร)	ระดับความสูงตามกฎกระทรวงกำหนดบริเวณห้ามก่อสร้างฯ [1] (เมตร)	ระดับความสูงตามกฎกระทรวงฉบับที่ 55 [2] (เมตร)
อาคาร 1	22.95	22.95	22.40
อาคาร 2	22.95	22.95	22.40

หมายเหตุ [1] : วัดจากระดับพื้นดินถึงส่วนที่สูงที่สุดของอาคาร

[2] : วัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงพื้นดาดฟ้า

ที่มา : บริษัท โปร ออโต้ ลีส จำกัด

1.1.5 การใช้พื้นที่โครงการ

ขนาดพื้นที่ดินโครงการทั้งหมด	3,915.21	ตารางเมตร
ขนาดพื้นที่ใช้สอยทั้งหมด	7,615.59	ตารางเมตร
ขนาดพื้นที่อาคารปกคลุมดินทั้งหมด	1,295.97	ตารางเมตร
ขนาดพื้นที่ว่างทั้งหมด	2,619.24	ตารางเมตร
ขนาดพื้นที่สีเขียวทั้งหมด	822.22	ตารางเมตร

อัตราส่วนพื้นที่ของอาคารทั้งหมดต่อพื้นที่โครงการ (Floor Area Ratio, FAR)

(FAR) = 7,615.59 : 3,915.21 = 1.95 : 1

ร้อยละของพื้นที่ที่มีอาคารปกคลุมดิน (Building Coverage Ratio, BCR)

(BCR) = (1,295.97 / 3,915.21) x 100 = 33.10

ร้อยละของพื้นที่ว่างต่อพื้นที่ทั้งหมดของโครงการ (Open Space Ratio, OSR)

(OSR) = (2,619.24 / 3,915.21) x 100 = 66.90

ร้อยละของพื้นที่สีเขียวต่อพื้นที่ทั้งหมดของโครงการ

= (822.22 / 3,915.21) x 100 = 21.00

อัตราส่วนพื้นที่สีเขียวทั้งหมดต่อผู้อยู่อาศัยในโครงการ

= 822.22 : 198 = 3.94 ตารางเมตร : 1 คน

1.2 ข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และการตรวจสอบความสอดคล้องในการดำเนินโครงการเบื้องต้น

1.2.1 ที่ตั้งโครงการตามกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวม จังหวัดกระบี่ พ.ศ. 2559

จากการตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินตามผังเมืองรวมจังหวัดกระบี่ โดยสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดกระบี่ พบว่า โครงการตั้งอยู่ในพื้นที่ตามกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดกระบี่ พ.ศ. 2559 ออกตามความในพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. 2518 ซึ่งได้กำหนดที่ดินบริเวณโครงการเป็น**ที่ดินประเภทอนุรักษ์สภาพแวดล้อมเพื่อการท่องเที่ยว (สีเขียวมีกรอบและเส้นทแยงสีขาว) บริเวณหมายเลข 5.4** มีข้อกำหนดในสาระสำคัญ คือ ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการท่องเที่ยวนันทนาการ การรักษาสภาพแวดล้อม สถาบันราชการ การสาธารณูปโภคและการสาธารณูปการ สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่น ให้ดำเนินการหรือประกอบกิจการได้ในอาคารที่มีความสูงไม่เกิน 16 เมตร การวัดความสูงของอาคารให้วัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงพื้นดาดฟ้าสำหรับอาคารทรงจั่วหรือปั้นหยาให้วัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงยอดผนังของชั้นสูงสุด

โครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรมเพื่อการท่องเที่ยวและพาณิชยกรรม จำนวน 74 ห้องพัก ซึ่งจัดเป็นกิจการหลัก และการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการไม่ได้อยู่ในข้อห้ามการใช้ประโยชน์ที่ดินตามที่กฎกระทรวงกำหนด นอกจากนี้ พื้นที่โครงการไม่อยู่ในเขตปฏิรูปที่ดิน และไม่ได้อยู่ในแนวเขตอุทยานแห่งชาติ ดังนั้น การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการจึงสอดคล้องกับการใช้ประโยชน์ที่ดินตามที่กำหนดไว้

1.2.2 ที่ตั้งโครงการตามข้อกำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบพื้นที่ตามข้อกำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม โดยสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกระบี่ พบว่า พื้นที่โครงการตั้งอยู่ใน**บริเวณที่ 5** ในเขตคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในท้องที่อำเภออ่าวลึก อำเภอเมืองกระบี่ อำเภอเหนือคลอง อำเภอคลองท่อม และอำเภอเกาะลันตา จังหวัดกระบี่ พ.ศ. 2559 ซึ่งขยายระยะเวลาบังคับใช้ถึง 31 มีนาคม 2568

โครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม จำนวน 74 ห้องพัก ภายในโครงการประกอบด้วยอาคาร คสล. 7 ชั้น จำนวน 2 อาคาร รวมจำนวนอาคารทั้งสิ้น จำนวน 2 อาคาร ความสูงของอาคารที่สูงที่สุด (อาคาร 1 และอาคาร 2) เมื่อวัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงส่วนที่สูงที่สุดของอาคาร มีระดับความสูงเท่ากับ 22.95 เมตร และมีพื้นที่ว่างร้อยละ 66.90 ของแปลงที่ดินที่ยื่นขออนุญาตก่อสร้างอาคาร โครงการไม่ได้อยู่ในข้อห้ามกระทำการหรือประกอบกิจกรรมตามที่ประกาศฯ กำหนด ดังนั้น การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการจึงสอดคล้องตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติฯ ดังกล่าว

1.2.3 ที่ตั้งโครงการตามกฎกระทรวงกำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนการใช้อาคารบางชนิดหรือบางประเภท ในพื้นที่บางส่วนในท้องที่อำเภอเกาะลันตา อำเภอคลองท่อม อำเภอเมืองกระบี่ อำเภอเหนือคลอง และอำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่ พ.ศ. 2547 และฉบับที่ 2 พ.ศ. 2550

จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการตามกฎกระทรวงกำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนการใช้อาคารบางชนิดหรือบางประเภท ในพื้นที่บางส่วนในท้องที่อำเภอเกาะลันตา อำเภอคลองท่อม อำเภอเมืองกระบี่ อำเภอเหนือคลอง และอำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่ พ.ศ. 2547 และฉบับที่ 2 พ.ศ. 2550 โดยองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง พบว่า พื้นที่โครงการอยู่นอกเขตพื้นที่ตามกฎกระทรวงกำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนการใช้อาคารบางชนิดหรือบางประเภท ในพื้นที่บางส่วนในท้องที่อำเภอเกาะลันตา อำเภอคลองท่อม อำเภอเมืองกระบี่ อำเภอเหนือคลอง และอำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่ พ.ศ. 2547 และฉบับที่ 2 พ.ศ. 2550

1.3 ระบบสาธารณูปโภค

1.3.1 การใช้น้ำ

1) ปริมาณน้ำใช้

ปริมาณน้ำใช้ในช่วงดำเนินการ เกิดจากกิจกรรมต่างๆ เช่น อาบ ซักล้าง ประกอบอาหาร การใช้น้ำสำหรับเครื่องสุขภัณฑ์ และอื่น ๆ คิดเป็นปริมาณน้ำใช้ในโครงการทั้งสิ้น 67.22 ลูกบาศก์เมตร/วัน เป็นความต้องการน้ำใช้สูงสุด (Peak Demand) เท่ากับ 6.30 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง แสดงดัง**รูปที่ 5**

แหล่งน้ำใช้หลักของโครงการจะใช้น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค สาขากระบี่ นอกจากนี้ โครงการมีแหล่งน้ำใช้สำรองซึ่งจะซื้อน้ำจากรถบรรทุกน้ำเอกชน

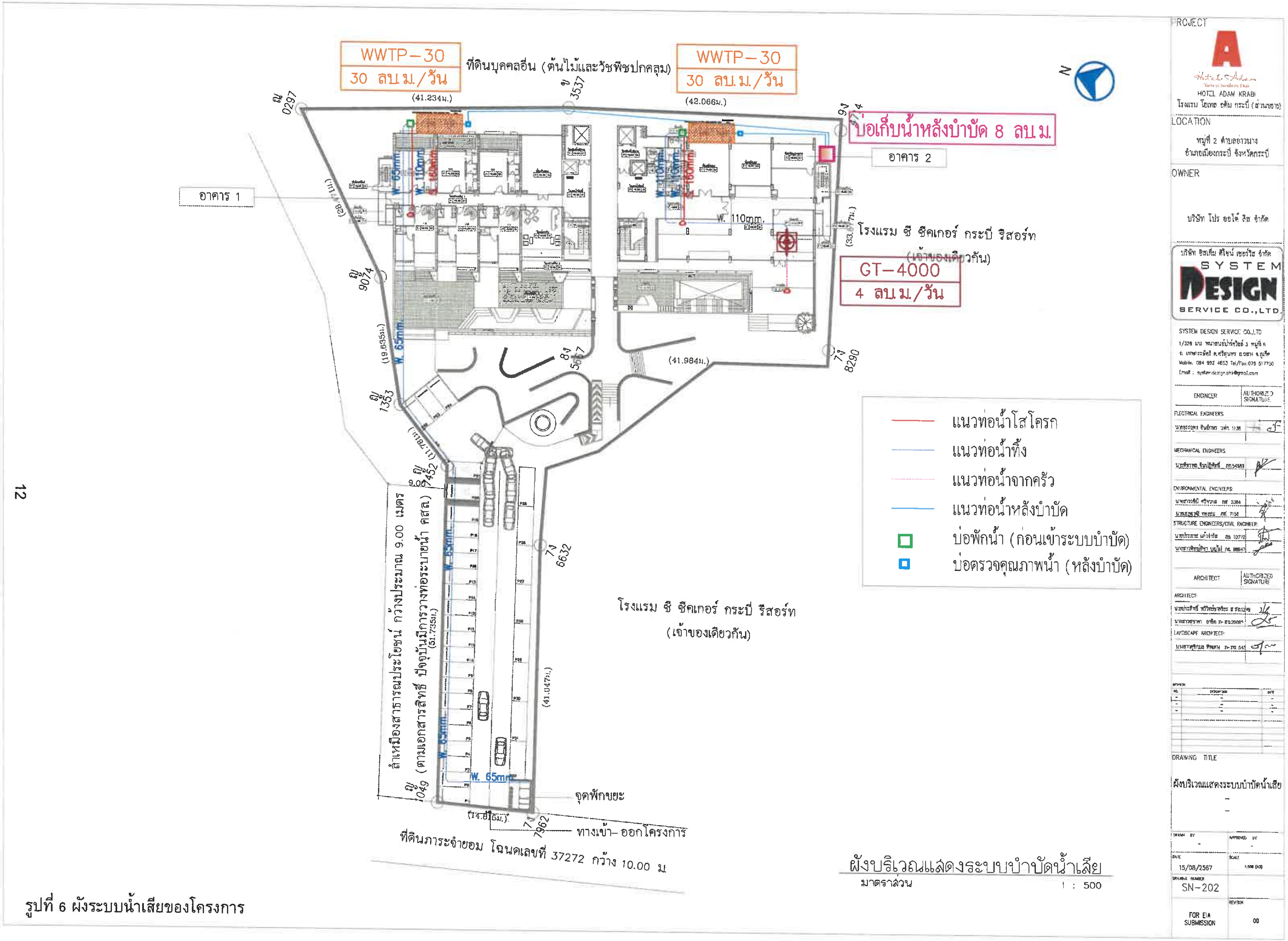
โครงการจัดให้มีถังเก็บใช้สำเร็จรูป ปริมาตร 30.0 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง และถังเก็บน้ำสำเร็จรูปชั้นหลังคา ปริมาตร 4 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 6 ถัง ปริมาตรการกักเก็บน้ำเพื่อใช้การอุปโภคบริโภคจะเท่ากับ 84.0 ลูกบาศก์เมตร ปริมาณน้ำใช้ในโครงการทั้งสิ้น 67.22 ลูกบาศก์เมตร/วัน ดังนั้น โครงการสามารถสำรองน้ำไว้ใช้ได้มากกว่า 1 วัน

1.3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล

ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นประมาณ **52.53 ลูกบาศก์เมตร/วัน** โครงการได้ออกแบบให้มีถังบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ จำนวน 2 ชุดได้แก่ WWTP-30-1 และ WWTP-30-2 ปริมาตร 30.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน/ชุด และถังดักไขมัน GT-4000จำนวน 1 ชุด ปริมาตร 4.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน เพื่อรองรับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากอาคารต่างๆ ภายในโครงการ (แสดงดัง**รูปที่ 6**) โครงการเป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ที่มีจำนวนห้องรวมกันทุกชั้นในอาคารหลายหลังรวมทั้งสิ้น 74 ห้องพัก ซึ่งจัดอยู่ในอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด กำหนดค่า $BOD_{ออก}$ ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วของโครงการ มีค่า $BOD_{ออก}$ 20 มิลลิกรัม/ลิตร เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดังกล่าว

จากนั้นน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะผ่านบ่อตรวจคุณภาพน้ำหลังการบำบัด และเข้าสู่ถังเก็บน้ำหลังบำบัด จากนั้นจะสูบเข้าสู่ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดด้วยถังกรองทราย&คาร์บอน ก่อนนำไปใช้รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการด้วยการรดน้ำแบบหยดซึมดิน ดังนั้น โครงการสามารถนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์โดยการรดน้ำต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการในช่วงฤดูร้อนได้ทั้งหมด สำหรับฤดูฝนสามารถรดน้ำต้นไม้ได้บางส่วน โดยส่วนที่เหลือโครงการจะนำมาล้างพื้นถนนคอนกรีตภายในโครงการ ไม่มีการปล่อยออกสู่สาธารณะ

รูปที่ 5 ผังระบบน้ำใช้



รูปที่ 6 ผังระบบน้ำเสียของโครงการ

1.3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

การระบายน้ำฝนของโครงการ จะแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ จากพื้นดินนอกอาคาร และจากชั้นหลังคาของอาคาร โดยการระบายน้ำฝนบนพื้นดินนอกอาคาร จะอาศัยลักษณะการระบาย 2 รูปแบบ คือ การไหลซึมลงใต้ดินตามบริเวณสนามหญ้าและพื้นที่สีเขียว อีกรูปแบบคือการให้น้ำฝนไหลไปตามความลาดชันของภูมิประเทศ ซึ่งน้ำฝนส่วนนี้จะไหลลงสู่ท่อระบายน้ำคอนกรีตขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 เมตร ความลาดชัน 1 : 200 ที่มีบ่อพักน้ำเป็นระยะอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity) ก่อนรวบรวมเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำของโครงการ สำหรับการระบายน้ำฝนจากชั้นหลังคา จะไหลผ่านท่อขนาด 6.0 นิ้ว ของแต่ละอาคาร เข้าสู่ท่อระบายน้ำคอนกรีตขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 เมตร ก่อนรวบรวมเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำ เช่นเดียวกัน

เนื่องจากการพัฒนาโครงการจากพื้นที่ราบว่างเปล่า มีการพัฒนาเป็นอาคาร คสล. 7 ชั้น จำนวน 2 อาคาร และอาคารสระว่ายน้ำ จำนวน 1 สระ พื้นที่สีเขียว ถนน และที่จอดรถ ทำให้ค่าสัมประสิทธิ์การไหลนองเปลี่ยนไปจากเดิม ซึ่งจากการคำนวณโดยใช้ Rational Method พบว่า ก่อนพัฒนาโครงการจะมีอัตราการระบายน้ำ 0.058 ลูกบาศก์เมตร/วินาที และหลังพัฒนาโครงการมีอัตราการระบายน้ำ 0.071 ลูกบาศก์เมตร/วินาที มีปริมาณน้ำฝนที่โครงการต้องกักเก็บไว้ 21.42 ลูกบาศก์เมตร (ที่มีฝนตกติดต่อกันต่อเนื่องนาน 3 ชั่วโมง) โครงการได้ออกแบบให้มีบ่อหน่วงน้ำ จำนวน 1 บ่อ ปริมาตร 40.0 ลูกบาศก์เมตร และเมื่อฝนหยุดตกทางโครงการจะสูบน้ำฝนในบ่อหน่วงน้ำออกด้วยปั๊ม ขนาด 2.2 kW เพื่อเตรียมบ่อสำหรับรับน้ำฝนในครั้งต่อไป ซึ่งทำให้อัตราการระบายน้ำหลังมีโครงการไม่เกินก่อนมีโครงการ โดยน้ำจากบ่อหน่วงน้ำจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำบริเวณโครงการโรงแรม ซี ซีคเกอร์ กระบี่ รีสอร์ท (เจ้าของเดียวกัน) และไหลผ่านท่อระบายน้ำตามแนวถนนส่วนบุคคล ก่อนลงสู่ลำห้วยสาธารณประโยชน์ต่อไป

ผังบริเวณระบบระบายน้ำ แสดงดัง**รูปที่ 7**

1.3.4 การจัดการมูลฝอย

ปริมาณขยะที่คาดว่าน่าจะเกิดในกรณีเลวร้ายที่สุดของโครงการ (มีผู้พักอาศัยเต็มโครงการ) เท่ากับ 259.92 กิโลกรัม/วัน หรือ 0.260 ตัน/วัน โครงการออกแบบห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการตั้งอยู่บริเวณด้านหน้าโครงการใกล้กับถนนภาระจำยอม โดยห้องพักมูลฝอยดังกล่าว ประกอบด้วย ห้องพักมูลฝอยอินทรีย์ ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล ห้องพักมูลฝอยทั่วไป และห้องพักมูลฝอยอันตราย/มูลฝอยติดเชื้อ โครงการสามารถรองรับมูลฝอยอินทรีย์ มูลฝอยรีไซเคิล มูลฝอยทั่วไป และมูลฝอยอันตราย/มูลฝอยติดเชื้อได้ประมาณ 3 วัน 4 วัน 4 วัน และ 60 วัน ตามลำดับ ผังแสดงตำแหน่งห้องพักมูลฝอยรวม แสดงดัง**รูปที่ 8**

รูปที่ 7 ผังระบบระบายน้ำฝนของโครงการ

รูปที่ 8 ผังแสดงตำแหน่งห้องพักขยะ

1.3.5 พลังงานและไฟฟ้า

โครงการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดน้ำมัน (Oil Type Transformers) ขนาด 800 kVA จำนวน 1ชุด เพื่อลดแรงดันต่ำเข้าสู่แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก (Main Distribution Board : MDB) โดยโครงการจะรับกระแสไฟฟ้าผ่านหม้อแปลง ก่อนแปลงไฟฟ้าแรงสูง ขนาด 33 kV เป็น 400/230 V เพื่อจ่ายไฟฟ้าไปยังแต่ละอาคาร สำหรับหม้อแปลงไฟฟ้าตั้งอยู่บริเวณข้างอาคาร 1 ด้านทิศเหนือ มีลักษณะเป็นแบบยกเสา ตั้งอยู่ห่างจากอาคาร 1 ประมาณ 1.80 เมตร ผังระบบเมนไฟฟ้า แสดงดัง**รูปที่ 9**

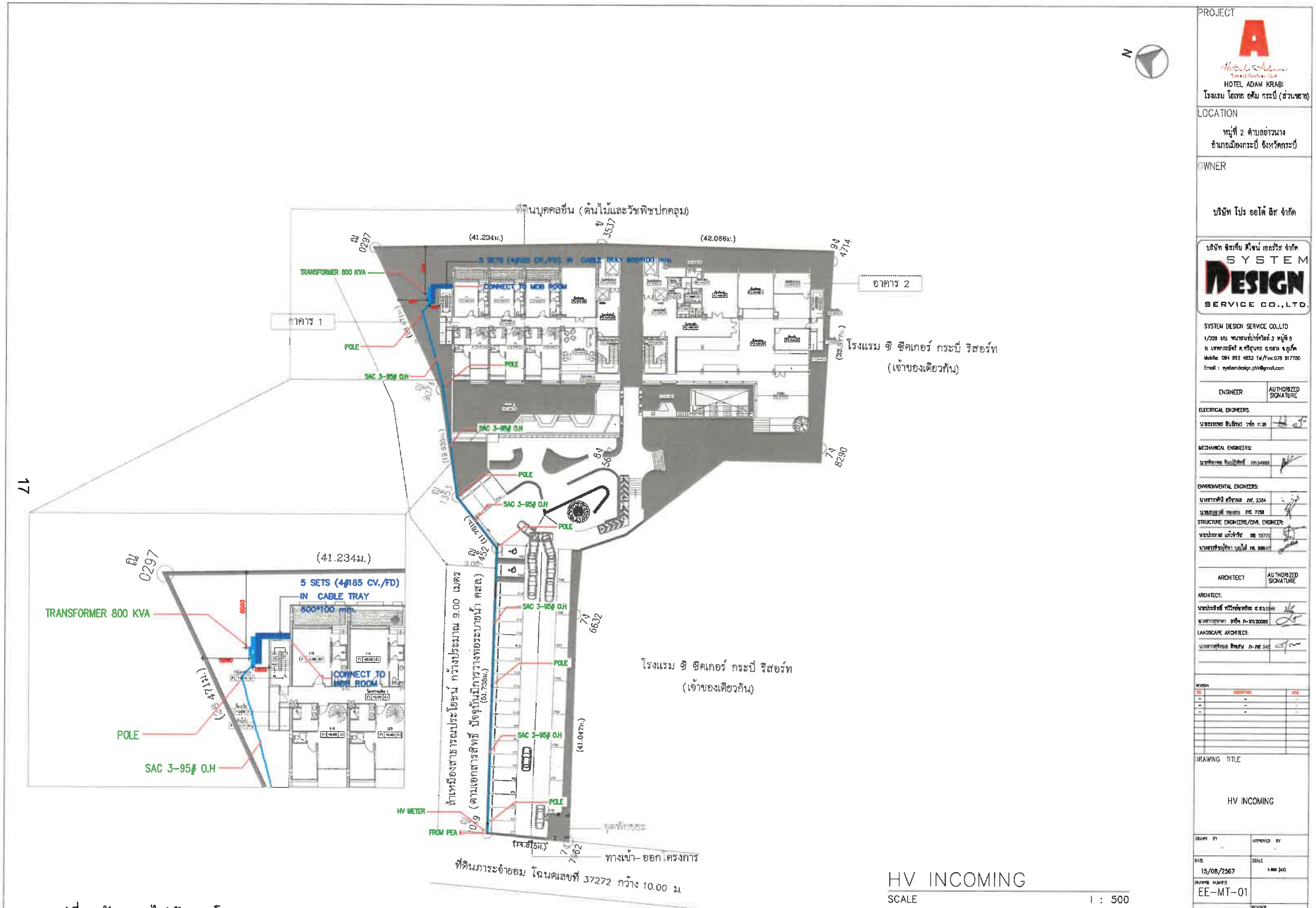
ในกรณีที่การจ่ายไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขากระบี่ ขัดข้องหรือเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน โครงการได้จัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง จำนวน 1 ชุด ขนาด 350 kVA ตั้งอยู่ภายในห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง บริเวณชั้นที่ 1 ของอาคาร 2 เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้บริการ โดยจ่ายไฟฟ้าให้ระบบที่มีความสำคัญ เช่น ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ระบบแสงสว่างทางเดิน ระบบสุขาภิบาล และระบบไฟส่องสว่างฉุกเฉิน เป็นต้น ได้อย่างเพียงพอ

1.3.6 ระบบป้องกันอัคคีภัย

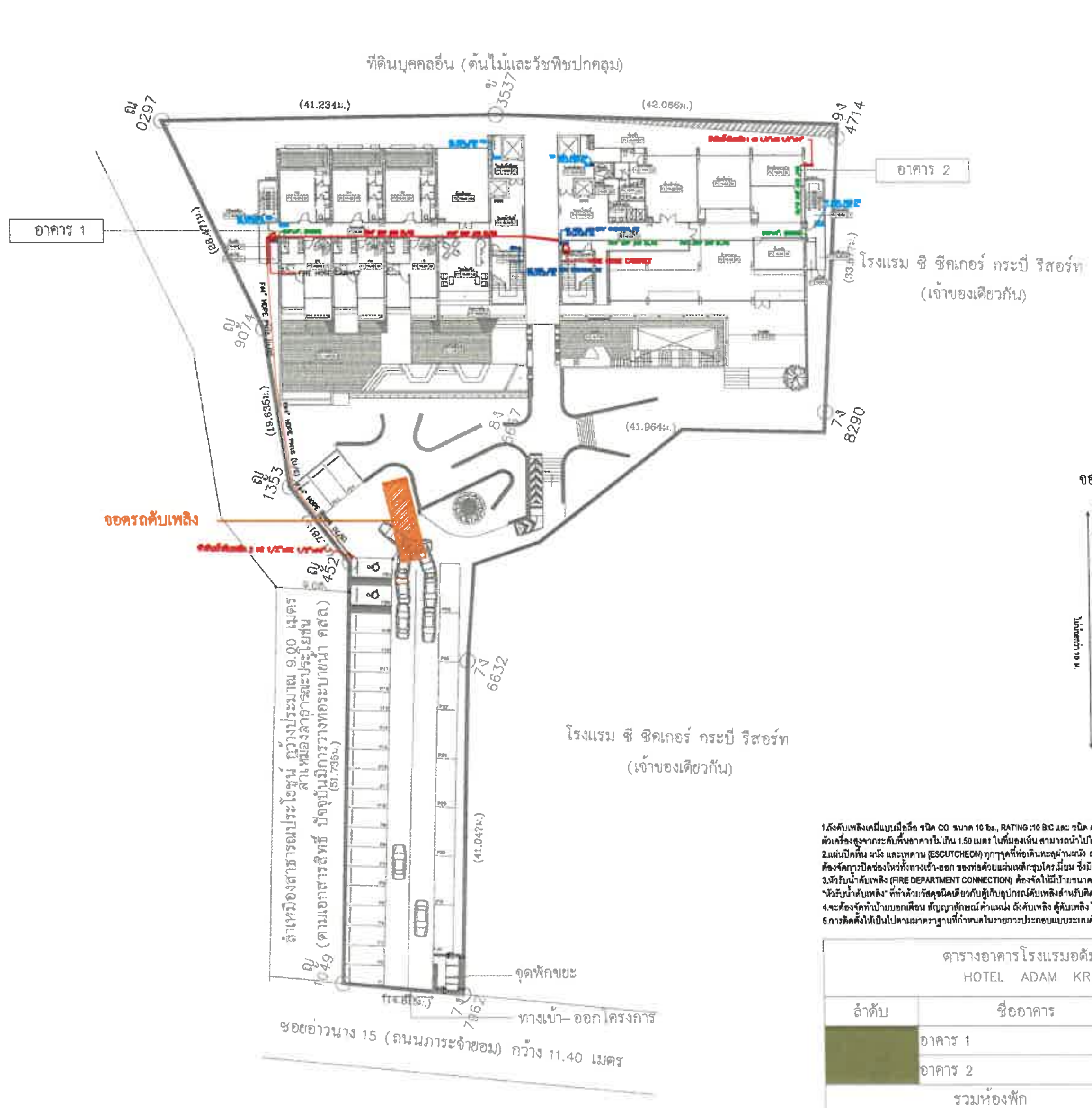
โครงการจัดให้มีระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ได้แก่ แผงควบคุมรวม แผงแสดงสัญญาณ อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบมือกดแบบระบุตำแหน่ง อุปกรณ์ส่งสัญญาณเพลิงไหม้ด้วยเสียง อุปกรณ์ตรวจจับควัน อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน และระบบดับเพลิง ได้แก่ หัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร ชุดตู้ดับเพลิง ถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดผงเคมีแห้ง ถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ ผังแสดงตำแหน่งหัวรับน้ำดับเพลิงภายนอก แสดงดัง**รูปที่ 10**

1.3.7 การจราจร

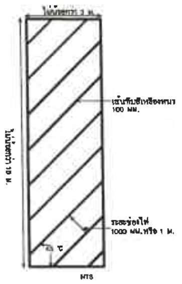
โครงการจัดให้มีทางเข้า-ออก จำนวน 1 จุด มีความกว้าง 6.00 เมตร เดินรถสองทิศทาง (Two way) สำหรับถนนภายในโครงการเดินรถสองทิศทาง (Two way) กว้างไม่น้อยกว่า 6.00 เมตร มีที่จอดรถยนต์ของโครงการรวมทั้งสิ้น จำนวน 32 คัน (รวมที่จอดรถผู้พิการ 2 คัน) ลักษณะที่จอดรถยนต์ของโครงการเป็นที่จอดรถแบบตั้งฉากกับแนวทางเดินรถ จำนวน 24 คัน และที่จอดรถแบบตั้งขนานกับแนวทางเดินรถ จำนวน 8 คัน โดยที่จอดรถยนต์แบบตั้งฉากกับแนวทางเดินรถ 1 คัน มีความกว้าง 2.40 เมตร ความยาว 5.00 เมตร และจอดรถยนต์แบบตั้งขนานกับแนวทางเดินรถ 1 คัน มีความกว้าง 2.40 เมตร ความยาว 6.00 เมตรผังแสดงเส้นทางการเดินรถของโครงการ แสดงดัง**รูปที่ 11**



รูปที่ 9 ผังระบบไฟฟ้าของโครงการ



จอดรถดับเพลิง



1.ถังดับเพลิงเคมีแบบมือถือ ชนิด CO ขนาด 10 lbs., RATING ;10 B:C และ ชนิด ABC ขนาด 15 lbs., RATING :10A 40B ตัวเครื่องสูงจากระดับพื้นอาคารไม่เกิน 1.50 เมตร ในที่มองเห็น สามารถนำไปใช้งานได้สะดวก
2.แผ่นปิดพื้น ผนัง และเพดาน (ESCUTCHEON) ทุกๆจุดที่ท่อเดินทะลุผ่านผนัง ฝากั้น เพดาน และพื้นอาคารซึ่งตกแต่งผิวหน้าแล้ว ต้องจัดการปิดช่องโหว่ทั้งทางเข้า-ออก ของท่อด้วยแผ่นเหล็กชุบโครเมี่ยม ซึ่งมีขนาดโตพอที่จะปิดช่องรอบๆ ท่อได้อย่างมิดชิด
3.หัวรับน้ำดับเพลิง (FIRE DEPARTMENT CONNECTION) ต้องจัดให้มีป้ายขนาดไม่เล็กกว่า 50 มิลลิเมตร เขียนว่า "หัวรับน้ำดับเพลิง" ที่ทำด้วยวัสดุชนิดเดียวกับตู้เก็บอุปกรณ์ดับเพลิงสำหรับติดตั้งภายนอก
4.จะต้องจัดทำป้ายบอกเตือน สัญญาลักษณ์ ตำแหน่ง ถังดับเพลิง ตู้ดับเพลิง ให้มองเห็นอย่างชัดเจน
5.การติดตั้งให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดในรายการประกอบแบบระบบดับเพลิง

ตารางอาคารโรงแรมอดัม กระบี่
HOTEL ADAM KRABI

ลำดับ	ชื่ออาคาร	จำนวนห้อง
	อาคาร 1	42
	อาคาร 2	32
	รวมห้องพัก	74

CH	เครื่องดับเพลิงมือถือแบบ ผงเคมีแห้ง (10 LBS. ABC DRY CHEMICAL FE)
CA	เครื่องดับเพลิงมือถือแบบ คาร์บอนไดออกไซด์ (10 LBS. CO2 FE)
FHC	FIRE HOSE CABINET

รูปที่ 10 ผังแสดงตำแหน่งหัวรับน้ำดับเพลิงภายนอก

ผังบริเวณระบบดับเพลิง
มาตราส่วน 1 : 600

PROJECT
HOTEL ADAM KRABI
โรงแรม โฮเทล อดัม กระบี่ (ส่วนขยาย)
LOCATION
หมู่ที่ 2 ตำบลอ่าวนาง
อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่
OWNER
บริษัท โปร ออโต้ ลีส จำกัด

บริษัท ซิสเต็ม ดีไซน์ เซอร์วิส จำกัด
SYSTEM DESIGN SERVICE CO.,LTD
SYSTEM DESIGN SERVICE CO.,LTD
Email : systemdesign.phk@gmail.com

ENGINEER | AUTHORIZED SIGNATURE
ELECTRICAL ENGINEERS:
MECHANICAL ENGINEERS:
ENVIRONMENTAL ENGINEERS:
STRUCTURE ENGINEERS/CIVIL ENGINEER:
ARCHITECT | AUTHORIZED SIGNATURE
ARCHITECT:
LANDSCAPE ARCHITECT:

DRAWING TITLE
ผังบริเวณระบบดับเพลิง
DATE 15/08/2567
DRAWING NUMBER FP-00-05
FOR EIA SUBMISSION
REVISION 00

รูปที่ 11 ผังแสดงทิศทางจราจรภายในโครงการ

1.3.8 พื้นที่สีเขียวของโครงการ

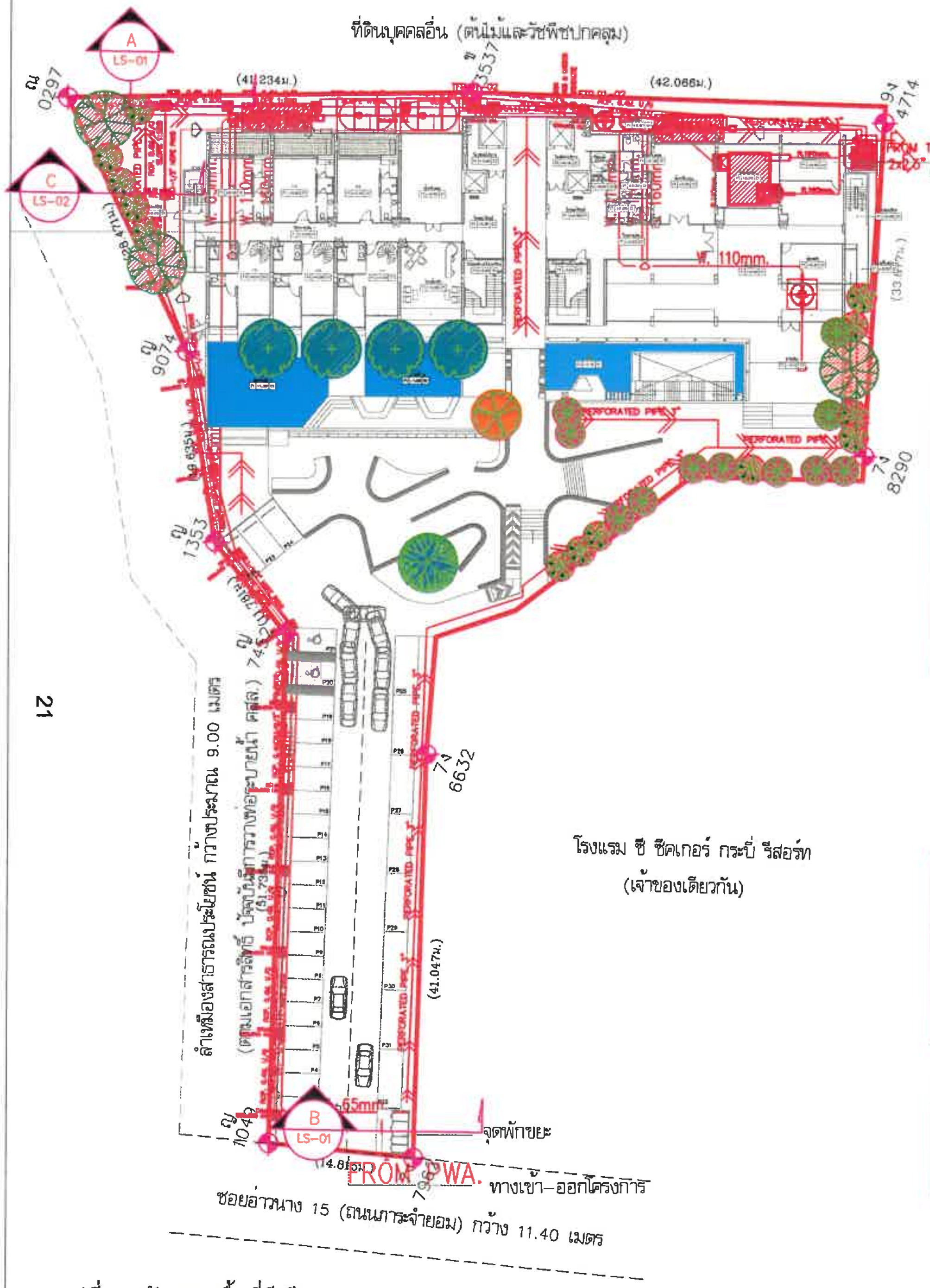
โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวอยู่บริเวณโดยรอบเป็นพื้นที่ 822.22 ตารางเมตร คิดเป็นพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัยในพื้นที่โครงการ 4.15 ตารางเมตร ต่อ 1 คน (ผู้พักอาศัยและพนักงานในพื้นที่โครงการ 198 คน) โดยจัดไว้บริเวณชั้นล่างทั้งหมด

โครงการมีไม้ยืนต้นเดิมภายในพื้นที่โครงการ ได้แก่ ต้นมั่งมี ต้นจันผา ต้นปาล์มยะวา ต้นลีลาวดี และต้นจิกเศรษฐี รวมจำนวนทั้งสิ้น 17 ต้น คิดเป็นพื้นที่ไม้ยืนต้นเดิม 100.58 ตารางเมตร และจัดให้มีไม้ยืนต้นปลูกใหม่ จำนวน 16 ต้น ได้แก่ ต้นจิกทะเล และต้นพุดภูเก็ต โดยคิดเป็นพื้นที่ไม้ยืนต้น 101.52 ตารางเมตร ดังนั้น โครงการมีจำนวนไม้ยืนต้นรวมทั้งสิ้น 33 ต้น ขนาดพื้นที่ทั้งสิ้น 202.10 ตารางเมตร

ผังแสดงพื้นที่สีเขียว แสดงดัง**รูปที่ 12** และผังแสดงไม้ยืนต้น แสดงดัง**รูปที่ 13**

1.4 การดำเนินการช่วงก่อสร้าง

โครงการโรงแรม ปาหนัน กระบี่ รีสอร์ท (ส่วนขยาย) เป็นโครงการที่ก่อสร้างอาคารเสร็จแล้ว และไม่มีการก่อสร้างภายในโครงการแต่อย่างใด



รูปที่ 12 ผังแสดงพื้นที่สีเขียว

โรงแรม ซี ซีคเกอร์ กระบี่ รีสอร์ท
(เจ้าของเดียวกัน)

ตารางแสดงพรรณไม้เดิม

ลำดับ	สัญลักษณ์	ชื่อไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์	ขนาดทรงพุ่ม (เมตร)	รวมจำนวนทั้งหมด (ต้น)	ขนาดพื้นที่ทรงพุ่ม(ตร.ม.)	ขนาดพื้นที่ทรงพุ่มรวม(ตร.ม.)	ขนาดพื้นที่ทรงพุ่มรวมพื้นที่ซ้อนทับพื้นที่สีเขียว(ตร.ม.)
1.		มังมี	*Carallia brachiata*	6.00	1	28.26	28.26	22.70
2.		จันผา	*Dracaena loureiri Gagnep*	3.00	2	7.06	14.12	5.23
3.		ปาล์มยะวา	*Livistona rotundifolia*	3.00	9	7.06	63.54	70.56
4.		ลีลาวดี	*Plumeria*	6.00	4	28.26	113.04	2.09
5.		จิกเศรษฐี	*Barringtonia acutangula*	5.00	1	19.62	19.62	–
					17			100.58

ตารางแสดงพรรณไม้ปลูกใหม่

ลำดับ	สัญลักษณ์	ชื่อไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์	ขนาดทรงพุ่ม (เมตร)	รวมจำนวนทั้งหมด (ต้น)	ขนาดพื้นที่ทรงพุ่ม(ตร.ม.)	ขนาดพื้นที่ทรงพุ่มรวม(ตร.ม.)	ขนาดพื้นที่ทรงพุ่มรวมพื้นที่ซ้อนทับพื้นที่สีเขียว(ตร.ม.)
1.		จิกทะเล	*Barringtonia asiatica.*	6.00	3	28.26	84.78	46.88
2.		พุดภูเก็ต	*Gardenia thailandica*	3.00	13	7.06	91.78	54.64
					16			101.52

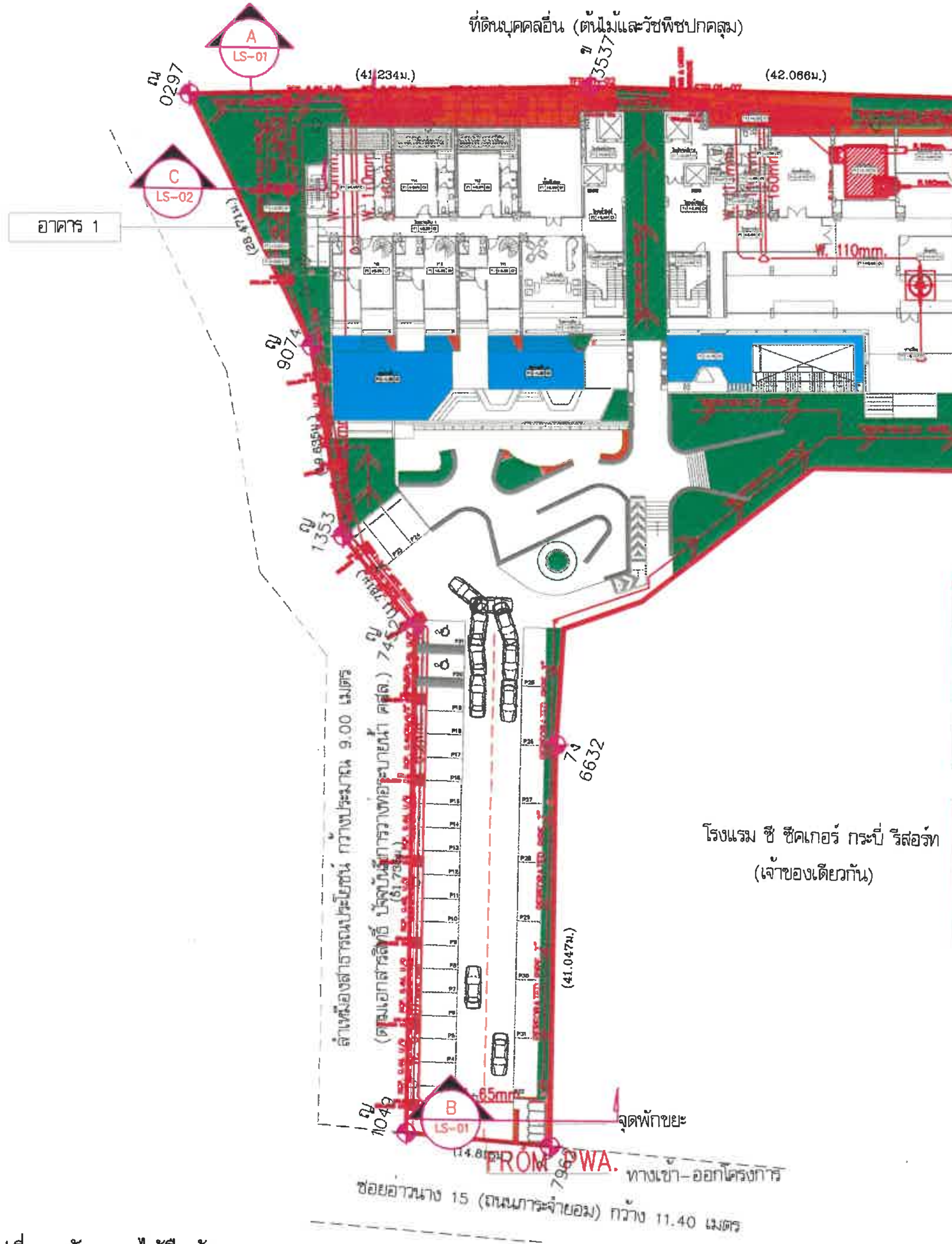
ตารางรวมพื้นที่รวมต้นไม้เดิมและต้นไม้ปลูกใหม่

พื้นที่รวมต้นไม้เดิม	100.58	ตร.ม.
พื้นที่รวมต้นไม้ปลูกใหม่	101.52	ตร.ม.
พื้นที่รวมต้นไม้เดิมและต้นไม้ปลูกใหม่	202.1	ตร.ม.

PROJECT
HOTEL ADAM KRABI
LOCATION
ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่
OWNER
นายไพศิษฐ์ ลิ่มสกุลรัตน์
นายอิทธิ ลิ่มสกุลรัตน์

SYSTEM DESIGN SERVICE CO.,LTD.

ENGINEER / AUTHORIZED SIGNATURE
ARCHITECT / AUTHORIZED SIGNATURE
DRAWING TITLE
DATE 14/08/2567
FOR EIA SUBMISSION



โรงแรม ซี ซีคเกอร์ กระบี่ รีสอร์ท
(เจ้าของเดียวกัน)

โรงแรม ซี ซีคเกอร์ กระบี่ รีสอร์ท
(เจ้าของเดียวกัน)

พื้นที่สีเขียวตามเกณฑ์ที่กำหนด

รายละเอียด	ปริมาณห้อง	ปริมาณคน	ตร.ม.
จำนวนห้องของโครงการ (มีผู้อาศัย 2คนต่อ 1ห้อง)	74	148	
จำนวนพนักงาน (1คน ต่อ 1ตร.ม.)		50	
พื้นที่สีเขียวตามที่กฎหมายกำหนด			198

สัญลักษณ์	รายละเอียด	ขนาดพื้นที่ (ตร.ม.)
(สีเขียว)	พื้นที่สีเขียว รวมทั้งหมดของโครงการ	822.22
(สีแดง)	พื้นที่ไม่นำมานับเป็นสีเขียว รวมทั้งหมดของโครงการ	210.64

พื้นที่ดังต่อไปนี้ จะไม่นำมานับเป็นพื้นที่สีเขียว
- พื้นที่สีเขียวที่มีความกว้างน้อยกว่า 1 เมตร
- พื้นที่ซ้อนทับงานระบบ
- พื้นที่โดนปกคลุมจากแนวหลังคา

PROJECT
HOTEL ADAM KRABI
LOCATION
ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่
OWNER
นายไพศิษฐ์ ลิ้มสกุลรัตน์
นายอิทธิ ลิ้มสกุลรัตน์

SYSTEM DESIGN SERVICE CO.,LTD.
1/328 ม.ม. พนาสันต์ปาร์ควิลล์ 3 หมู่ที่ 8
Mobile: 094 992 4553 Tel/Fax:076 617750
Email: sysdesign.phk@gmail.com
ENGINEER | AUTHORIZED SIGNATURE
ELECTRICAL ENGINEERS:
MECHANICAL ENGINEERS:
ENVIRONMENTAL ENGINEERS:
STRUCTURE ENGINEERS/CIVIL ENGINEER:
ARCHITECT | AUTHORIZED SIGNATURE
ARCHITECT:
LANDSCAPE ARCHITECT:
DRAWING TITLE
DRAWN BY | APPROVED BY
DATE 14/08/2567 | SCALE
DRAWING NUMBER | REVISION
FOR EIA SUBMISSION

รูปที่ 13 ผังแสดงไม้ยืนต้น

2. การมีส่วนร่วมของประชาชน

โครงการโรงแรม โฮเทล อดัม กระบี่ (ส่วนขยาย) ของ บริษัท โปร ออโต้ ลีส จำกัด เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม จำนวน 74 ห้องพัก ตั้งอยู่บนเอกสารสิทธิ์ที่ดิน จำนวน 3 ฉบับ ได้แก่ โฉนดที่ดินเลขที่ 61467 เลขที่ดิน 651 และบางส่วนของโฉนดที่ดินเลขที่ 61468 เลขที่ดิน 652 และโฉนดที่ดินเลขที่ 17068 เลขที่ดิน 542 ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่ ซึ่งจัดเป็นโครงการที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในท้องที่อำเภออ่าวลึก อำเภอเมืองกระบี่ อำเภอเหนือคลอง อำเภอคลองท่อม และอำเภอเกาะลันตา จังหวัดกระบี่ พ.ศ.2559

ทั้งนี้ โครงการได้จัดให้มีกระบวนการรับฟังความคิดเห็น ตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม 2566 กรณีโครงการที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) จะต้องเปิดโอกาสให้ประชาชนในพื้นที่ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นในประเด็นที่เป็นข้อห่วงกังวล อย่างน้อย 2 ครั้ง และต้องนำผลที่ได้จากการรับฟังความคิดเห็นระบุไว้ในรายงานฯ รวมทั้งนำมาประกอบการพิจารณากำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยจะต้องเปิดเผยข้อมูลให้ประชาชนรับทราบด้วย โครงการได้จัดให้มีการดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มเป้าหมาย ดังนี้

2.1. โครงการได้ดำเนิน**การประชาสัมพันธ์โครงการ**ที่อยู่โดยรอบโครงการในระยะ 1 กิโลเมตร ได้ดำเนินการในวันที่ 14-17 มิถุนายน 2567

2.2. **สำรวจความคิดเห็นของกลุ่มเป้าหมายครั้งที่ 1** เป็นการให้ข้อมูลกับครัวเรือน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เกี่ยวกับโครงการที่จะเกิดขึ้นและผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นทั้งทางบวกและทางลบ สำรวจเมื่อวันที่ 5-15 กรกฎาคม 2567 ซึ่งเครื่องมือที่ใช้ในการสำรวจ คือ แบบสอบถามครั้งที่ 1 ที่ออกแบบโดยอาศัยแนวคิด หลักการ ที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการประเภทที่พักอาศัย บริการชุมชน และสถานที่พักตากอากาศ มาเป็นกรอบในการออกแบบสอบถาม โดยกลุ่มเป้าหมายของการสำรวจความคิดเห็น ได้แก่ กลุ่มเป้าหมายที่อยู่โดยรอบโครงการในระยะ 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ซึ่งคาดว่าอาจจะได้รับผลกระทบต่างๆ จากโครงการ ทั้งในระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ ประกอบด้วย กลุ่มครัวเรือนในระยะ 100 เมตร, กลุ่มสถานประกอบการในระยะ 100 เมตร, กลุ่มครัวเรือนในระยะมากกว่า 100-500 เมตร, กลุ่มครัวเรือนในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร, กลุ่มสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100-500 เมตร, กลุ่มสถานประกอบการในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร, หน่วยงานราชการในระยะ 1,000 เมตร และกลุ่มผู้นำชุมชนในเขตพื้นที่โครงการ

ทั้งนี้ บริษัทที่ปรึกษาสำรวจความคิดเห็นสามารถสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน แสดงดัง**ตารางที่ 2-1** สรุปข้อห่วงกังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจจะเกิดจากโครงการระยะดำเนินการ รายละเอียดดัง**ตารางที่ 2-2**

ตารางที่ 2-1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบันของกลุ่มตัวอย่างที่มีต่อโครงการ

กลุ่มตัวอย่าง	สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน
กลุ่มครัวเรือน	- ฝุ่นละอองจากพื้นที่ก่อสร้างใกล้เคียง - เสียงดังจากพื้นที่ก่อสร้างใกล้เคียง - ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างพื้นที่ใกล้เคียง - ปัญหาด้านการจราจรติดขัด
กลุ่มสถานประกอบการ	- ปัญหาฝุ่นละออก/มลพิษทางอากาศจากการก่อสร้าง - ปัญหาด้านการจราจรติดขัด

ที่มา : การสำรวจภาคสนาม, กรกฎาคม 2567

ตารางที่ 2-2 สรุปข้อห่วงกังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจจะเกิดจากโครงการของกลุ่มตัวอย่าง ที่มีต่อโครงการ ระยะดำเนินการ

กลุ่มตัวอย่าง	ข้อห่วงกังวลในระยะดำเนินการโครงการ
กลุ่มครัวเรือน	- การจราจรติดขัด - การจัดการน้ำเสีย - การป้องกันน้ำท่วม - การจัดการขยะ - ไฟฟ้าไม่เพียงพอ
กลุ่มสถานประกอบการ	- การจราจรติดขัด - การจัดการน้ำเสีย - การป้องกันน้ำท่วม - การจัดการขยะมูลฝอย - น้ำใช้ไม่เพียงพอ - ไฟฟ้าไม่เพียงพอ - ที่จอดรถไม่เพียงพอ

ที่มา : การสำรวจภาคสนาม, กรกฎาคม 2567

3. ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากโครงการระยะดำเนินการ แสดงดัง**ตารางที่ 3-1** ซึ่งจะเสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม โฮเทล อดัม กระบี่ (ส่วนขยาย) โดยมีรายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 3-1 ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ผลกระทบต่อทรัพยากรกายภาพ			
1.1. สภาพภูมิประเทศ	โครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ซึ่งกิจกรรมดังกล่าวจะไม่ส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลงลักษณะภูมิประเทศแต่อย่างใด ลักษณะภูมิประเทศของพื้นที่โครงการยังคงเป็นพื้นที่ราบที่มีอาคาร คสล. 7 ชั้น จำนวน 2 อาคาร และอาคารสระว่ายน้ำ จำนวน 1 สระ รวมจำนวนอาคารทั้งสิ้น จำนวน 3 อาคาร พร้อมทั้งระบบสาธารณูปการ ที่จอดรถยนต์ภายในโครงการ ถนน และพื้นที่สีเขียว อยู่แล้ว อย่างไรก็ตาม โครงการได้จัดพื้นที่สีเขียวและจัดภูมิสถาปัตยกรรมให้กลมกลืนกับพื้นที่โดยรอบ ซึ่งคิดเป็นพื้นที่สีเขียว ร้อยละ 21.00 ของพื้นที่โครงการ ดังนั้น การดำเนินโครงการจึง**ไม่ส่งผลกระทบ**ต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศ	การดำเนินโครงการในระยะดำเนินการจึง**ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ**ต่อสภาพภูมิประเทศ	-
1.2. ทรัพยากรดิน	โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียว ร้อยละ 21.00 ของพื้นที่โครงการ โดยการปลูกหญ้า ไม้พุ่ม และไม้ยืนต้นปกคลุมดินในพื้นที่โครงการ ซึ่งจะช่วยดูดซับน้ำฝน ชะลอการไหลของน้ำฝนและลดการกัดเซาะหน้าดินได้ สำหรับระบบระบายน้ำภายในโครงการจะแยกน้ำเสียและน้ำฝนออกจากกัน โดยการระบายน้ำฝนของโครงการ จะแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ จากพื้นดินนอกอาคาร และจากชั้นหลังคาของอาคาร โดยการระบายน้ำฝนบนพื้นดินนอกอาคาร จะอาศัยลักษณะการระบาย 2 รูปแบบ คือ การไหลซึมลงใต้ดินตามบริเวณสนามหญ้าและพื้นที่สีเขียว อีกรูปแบบคือการให้น้ำฝนไหล	การดำเนินโครงการ**ไม่ส่งผลกระทบ**ต่อทรัพยากรดิน	-

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ไปตามความลาดชันของภูมิประเทศ ซึ่งน้ำฝนส่วนนี้จะไหลลงสู่ท่อระบายน้ำคอนกรีตขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 เมตร สำหรับน้ำฝนจากชั้นหลังคาของอาคารจะไหลผ่านท่อขนาด 6.0 นิ้ว ของแต่ละอาคาร เข้าสู่ท่อระบายน้ำคอนกรีตขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 เมตร ก่อนรวบรวมเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำ ปริมาตร 40.0 ลูกบาศก์เมตร โดยน้ำจากบ่อหน่วงน้ำจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำบริเวณโครงการโรงแรม ซี ซีคเกอร์ กระบี่ รีสอร์ท (เจ้าของเดียวกัน) และไหลผ่านท่อระบายน้ำตามแนวถนนส่วนบุคคล ก่อนลงสู่ลำห้วยสาธารณประโยชน์ต่อไป สำหรับการพัดพาตะกอนดินลงสู่บ่อพักน้ำและบ่อหน่วงน้ำ โครงการจะมีการขุดลอกเมื่อมีปริมาณตะกอนดินสะสมในบ่อ ดังนั้น การดำเนินโครงการจึง**ไม่ส่งผลกระทบ**ต่อทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน		
1.3. ธรณีวิทยา การเกิดแผ่นดินไหว และการเกิดสึนามิ	**สภาพธรณีวิทยา และการเกิดแผ่นดินไหว** จากแผนที่ธรณีจังหวัดกระบี่ (กรมทรัพยากรธรณี) พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการเป็น ตะกอนเศษหินเชิงเขา ทรายแป้ง ทราย ดินเหนียว แม่รัง และเศษหิน จากสถิติแผ่นดินไหวของกรมอุตุนิยมวิทยา พบว่าในอดีตตั้งแต่ปี 2518 ถึงเดือนธันวาคม 2562 พบการเกิดแผ่นดินไหวที่มีจุดศูนย์กลางอยู่ที่จังหวัดกระบี่ 2 ครั้ง ได้แก่บริเวณอำเภอคลองท่อม และอำเภอปลายพระยา และการเกิดแผ่นดินไหวโดยมีจุดศูนย์กลางอยู่ในทะเลอันดามันและบริเวณหมู่เกาะสุมาตรา ที่ส่งผลให้ผู้อาศัยในจังหวัดกระบี่รู้สึกถึงความสั่นสะเทือน รวมถึงการเกิดคลื่นสึนามิ บริเวณฝั่งทะเลอันดามันตั้งแต่จังหวัดระนอง พังงา ภูเก็ต กระบี่ สตูล และตรัง เมื่อปี พ.ศ.2547	(1) จัดเส้นทางหนีภัยไว้ภายในบริเวณโครงการ เมื่อเกิดเหตุการณ์ภัยพิบัติขึ้นผู้อาศัยในพื้นที่โครงการสามารถอพยพไปยังจุดที่ปลอดภัยได้อย่างรวดเร็ว และไม่เกิดการชุลมุน (2) เตรียมพร้อมประสานงานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบหากเกิดกรณีแผ่นดินไหว ได้แก่ หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย เพื่อให้ความช่วยเหลือผู้อยู่อาศัยในการอพยพออกจากอาคารได้ทันท่วงที (3) ติดป้ายประชาสัมพันธ์เพื่อให้ความรู้ด้านการปฏิบัติตนกรณีเกิดแผ่นดินไหวแก่ผู้พักอาศัย	- ตรวจสอบการจัดเส้นทางหนีภัยไว้ภายในบริเวณโครงการทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ -ตรวจสอบการจัดเส้นทางหนีภัยไว้ภายในบริเวณโครงการทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	โดยสถิติ แผ่นดินไหวที่รับรู้ถึงความสั่นสะเทือนในจังหวัดกระบี่ ตั้งแต่เดือนมกราคม พ.ศ.2546 ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2559 นอกจากนี้บริเวณโครงการไม่ได้อยู่ในบริเวณรอยเลื่อนแต่อย่างใด โดยอยู่ห่างจากแนวรอยเลื่อนที่ใกล้ที่สุด คือ รอยเลื่อนคลองมะรุ่ย ประมาณ 13 กิโลเมตร ดังนั้น ผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ **การเกิดสึนามิ** จากแผนที่แสดงพื้นที่ได้รับผลกระทบจากสึนามิจังหวัดกระบี่ พบว่าบริเวณพื้นที่ของโครงการไม่ได้ตั้งอยู่ในพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบน้ำท่วมจากสึนามิแต่อย่างใด โดยจุดอพยพที่ใกล้ที่สุด ได้แก่ โรงเรียนบ้านอ่าวนาง ระยะห่างจากโครงการประมาณ 2 กิโลเมตร ทั้งนี้ ในพื้นที่อ่าวนางมีหอเตือนภัยอยู่ใกล้โครงการมากที่สุดคือ บริเวณหน้าหาดนพรัตน์ธารา ห่างจากโครงการประมาณ 1.7 กิโลเมตร ดังนั้น ผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ	(4) ติดตามข่าวสารเป็นประจำเพื่อเตรียมการป้องกันได้ทันเหตุการณ์ (5) จัดให้มีการซ้อมอพยพหนีภัยของพนักงานในโครงการด้วย หรือหากจังหวัดมีการฝึกซ้อมอพยพหนีภัย พนักงานของโครงการจะต้องเข้าร่วมการฝึกดังกล่าวด้วย เพื่อให้เกิดความเข้าใจและปฏิบัติได้ถูกต้องเมื่อเกิดเหตุการณ์จริงขึ้น	
1.4. สภาพภูมิอากาศ อุตุนิยมวิทยา และคุณภาพอากาศ	มลพิษทางอากาศที่สำคัญในระยะดำเนินการ สามารถคำนวณหาปริมาณความเข้มข้นของสารมลพิษของโครงการ ได้ดังนี้ **1) มลพิษทางอากาศจากกิจกรรมการก่อสร้างอาคาร** **1.1 ประเมินผลกระทบของฝุ่นละอองรวม (TSP)** จากการคำนวณ ท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะทำให้ฝุ่นละอองฟุ้งกระจายในพื้นที่ประมาณ 0.027007 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานฝุ่นเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 0.330 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547) **1.2 ประเมินผลกระทบของฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10)**	(1) ติดป้ายให้ผู้พักอาศัยดับเครื่องยนต์ในกรณีที่ไม่มีการขับเคลื่อน เช่น กรณีที่จอดรอผู้พักอาศัยคนอื่น และลดความเร็วของยานพาหนะภายในโครงการเพื่อลดปัญหาเรื่องฝุ่นฟุ้งกระจาย (2) จัดพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งดูแลรักษาและเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง เพื่อให้ช่วยดูดซับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ (3) จำกัดความเร็วของรถภายในโครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นบริเวณผิวถนน	- ตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) บริเวณพื้นที่โครงการ ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	จากการคำนวณ ท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะทำให้ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) ฟุ้งกระจายในพื้นที่ประมาณ 0.014026 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) ที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 0.120 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2538) **1.3 ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)** จากการคำนวณ ท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะทำให้ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ฟุ้งกระจายในพื้นที่ 0.70038 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 34.2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538)	โดยติดป้ายจำกัดความเร็ว (4) ทำความสะอาดถนนภายในโครงการ โดยการล้างถนนเป็นประจำ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นบริเวณผิวถนน	
1.5. เสียงและความสั่นเทือน	เมื่อเปิดดำเนินการมลพิษทางเสียงและความสั่นสะเทือนที่จะเกิดขึ้นเกิดจากการจราจรของรถที่เข้า-ออกภายในโครงการ แต่คาดว่าจะมีระดับผลกระทบในระดับต่ำ เนื่องจากโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรมซึ่งเป็นสถานที่ที่ต้องการความสงบเงียบและต้องการความเป็นส่วนตัวประกอบกับเสียงจากการจราจรเป็นเสียงที่ได้ยินเป็นปกติประจำอยู่แล้วของสังคมเมือง และจากการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่ ในระหว่างวันที่ 13-16 มิถุนายน 2567 โดยบริเวณจุดตรวจวัดดังกล่าวมีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 52.6 dB(A) ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบอยู่**ในระดับต่ำ**	(1) จำกัดความเร็วของรถยนต์ภายในพื้นที่โครงการให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง (2) ทำป้ายประชาสัมพันธ์ให้ดับเครื่องยนต์เมื่อจอดรถ (3) จัดให้มีไม้ยืนต้น เพื่อใช้เป็นแนว Buffer ดูดซับเสียง ได้แก่ ต้นมั่งมี ต้นจันผา ต้นปาล์มยะวา ต้นลีลาวดี ต้นจิกเศรษฐี ต้นจิกทะเล และต้นพุดภูเก็ต (4) กำหนดกิจกรรมที่จะเกิดเสียงดังรบกวนให้อยู่ภายในอาคาร	-

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6. ทรัพยากรน้ำ	น้ำใช้หลักของโครงการจะใช้น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค สาขากระบี่ นอกจากนี้ จะใช้น้ำซื้อจากรถบรรทุกน้ำเอกชน เป็นแหล่งน้ำใช้สำรอง จากการสำรวจภาคสนามประชาชนที่อยู่อาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ส่วนใหญ่น้ำดื่มจะซื้อน้ำบรรจุขวด/ถัง และใช้น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค สาขากระบี่เป็นน้ำใช้หลัก ดังนั้น การใช้น้ำของโครงการไม่ได้ส่งผลกระทบด้านทรัพยากรน้ำใต้ดินต่อพื้นที่ข้างเคียงแต่อย่างใด น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วของโครงการ มีค่า BODออก 20 มิลลิกรัม/ลิตร จะผ่านบ่อตรวจคุณภาพน้ำหลังการบำบัด และเข้าสู่ถังเก็บน้ำหลังบำบัด จำนวน 1 ถัง ปริมาตร 8.0 ลูกบาศก์เมตร จากนั้นจะสูบเข้าสู่ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดด้วยถังกรองทราย&คาร์บอน ก่อนนำไปใช้รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการด้วยการรดน้ำแบบหยดซึมดินภายในพื้นที่โครงการได้ทั้งหมดในช่วงฤดูร้อน ไม่มีการปล่อยออกสู่สาธารณะ ในช่วงฤดูฝนโครงการสามารถนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วนำมารดน้ำต้นไม้ในโครงการได้บางส่วน ปริมาณน้ำที่เหลือจะนำมาล้างพื้นถนนคอนกรีตภายในโครงการ ไม่มีการปล่อยออกสู่สาธารณะ สำหรับการระบายน้ำฝนของโครงการ จะแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ จากพื้นดินนอกอาคาร และจากชั้นหลังคาของอาคาร โดยการระบายน้ำฝนบนพื้นดินนอกอาคาร จะอาศัยลักษณะการระบาย 2 รูปแบบ คือ การไหลซึมลงใต้ดินตามบริเวณสนามหญ้าและพื้นที่สีเขียว อีกรูปแบบคือการให้น้ำฝนไหลไปตามความลาดชันของภูมิประเทศ ซึ่งน้ำฝนส่วนนี้จะไหลลงสู่ท่อระบายน้ำคอนกรีตขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 เมตร สำหรับน้ำฝนจากชั้นหลังคาของอาคารจะไหลผ่านท่อขนาด 6.0 นิ้ว ของแต่ละอาคาร	(1) โครงการใช้น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค สาขากระบี่ และน้ำซื้อจากรถบรรทุกน้ำเอกชน (2) นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับมาใช้รดน้ำต้นไม้และพื้นที่สีเขียวโครงการให้ได้มากที่สุด สำหรับปริมาณน้ำที่เหลือ โครงการจะนำมาล้างพื้นถนนคอนกรีตภายในโครงการ ไม่มีการปล่อยออกสู่สาธารณะ (3) จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามที่ออกแบบไว้อยู่เสมอ รวมทั้งจัดให้มีการอบรมหรือให้ความรู้เกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียแก่เจ้าหน้าที่ที่ดูแลรับผิดชอบระบบบำบัด (4) จัดให้มีท่อระบายน้ำคอนกรีตขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 เมตร ก่อนรวบรวมเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำ ปริมาตร 40.0 ลูกบาศก์เมตร โดยน้ำจากบ่อหน่วงน้ำจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำบริเวณโครงการโรงแรม ซี ซีคเกอร์ กระบี่ รีสอร์ท (เจ้าของเดียวกัน) และไหลผ่านท่อระบายน้ำตามแนวถนนส่วนบุคคล ก่อนลงสู่ลำห้วยสาธารณประโยชน์ต่อไป	-

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	เข้าสู่ท่อระบายน้ำคอนกรีตขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 เมตร ก่อนรวบรวมเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำ ปริมาตร 40.0 ลูกบาศก์เมตร โดยน้ำจากบ่อหน่วงน้ำจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำบริเวณโครงการโรงแรม ซี ซีคเกอร์ กระบี่ รีสอร์ท (เจ้าของเดียวกัน) และไหลผ่านท่อระบายน้ำตามแนวถนนส่วนบุคคล ก่อนลงสู่ลำห้วยสาธารณประโยชน์ต่อไป ดังนั้น ในการดำเนินการอาจส่งผลกระทบต่อทรัพยากรน้ำผิวดินบริเวณใกล้เคียงจึงอยู่ในระ**ดับต่ำ**		
2. ผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพ			
2.1 นิเวศวิทยาทางบก	พื้นที่โครงการ ตั้งอยู่ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง สภาพแวดล้อมทั่วไปบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ป่าไม้มากที่สุด รองลงมาเป็นพื้นที่บริการท่องเที่ยว และพื้นที่ทะเล ดังนั้น การดำเนินโครงการในระยะดำเนินการจึง**ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ**ต่อระบบนิเวศบนบก	การดำเนินโครงการในระยะดำเนินการจึง**ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ**ต่อนิเวศวิทยาทางบก	-
2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ	ทิศเหนือของพื้นที่โครงการติดกับลำเหมืองสาธารณประโยชน์ทั้งนี้ น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วของโครงการ มีค่า BODออก 20 มิลลิกรัม/ลิตร จะผ่านบ่อตรวจคุณภาพน้ำหลังการบำบัด และเข้าสู่ถังเก็บน้ำหลังบำบัด จำนวน 1 ถัง ปริมาตร 8.0 ลูกบาศก์เมตร จากนั้นจะสูบเข้าสู่ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดด้วยถังกรองทราย&คาร์บอน ก่อนนำไปใช้รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการด้วยการรดน้ำแบบหยดซึมดินภายในพื้นที่โครงการได้ทั้งหมดในช่วงฤดูร้อน ไม่มีการปล่อยออกสู่สาธารณะ ในช่วงฤดูฝนโครงการสามารถนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วนำมารดน้ำต้นไม้ในโครงการได้บางส่วน ปริมาณน้ำที่เหลือจะนำมาล้างพื้นถนนคอนกรีตภายในโครงการ ไม่มีการปล่อยออกสู่สาธารณะ	(1) จัดให้มีท่อระบายน้ำคอนกรีตขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 เมตร ก่อนรวบรวมเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำ ปริมาตร 40.0 ลูกบาศก์เมตร โดยน้ำจากบ่อหน่วงน้ำจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำบริเวณโครงการโรงแรม ซี ซีคเกอร์ กระบี่ รีสอร์ท (เจ้าของเดียวกัน) และไหลผ่านท่อระบายน้ำตามแนวถนนส่วนบุคคล ก่อนลงสู่ลำห้วยสาธารณประโยชน์ต่อไป (2) โครงการจัดให้มีการขุดลอกบ่อตกตะกอน/บ่อหน่วงน้ำ และท่อระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือน	-

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	สำหรับการระบายน้ำฝนของโครงการ จะแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ จากพื้นดินนอกอาคาร และจากชั้นหลังคาของอาคาร โดยการระบายน้ำฝนบนพื้นดินนอกอาคาร จะอาศัยลักษณะการระบาย 2 รูปแบบ คือ การไหลซึมลงใต้ดินตามบริเวณสนามหญ้าและพื้นที่สีเขียว อีกรูปแบบคือการให้น้ำฝนไหลไปตามความลาดชันของภูมิประเทศ ซึ่งน้ำฝนส่วนนี้จะไหลลงสู่ท่อระบายน้ำคอนกรีตขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 เมตร สำหรับน้ำฝนจากชั้นหลังคาของอาคารจะไหลผ่านท่อขนาด 6.0 นิ้ว ของแต่ละอาคารเข้าสู่ท่อระบายน้ำคอนกรีตขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 เมตร ก่อนรวบรวมเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำ ปริมาตร 40.0 ลูกบาศก์เมตร โดยน้ำจากบ่อหน่วงน้ำจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำบริเวณโครงการโรงแรม ซี ซีคเกอร์ กระบี่ รีสอร์ท (เจ้าของเดียวกัน) และไหลผ่านท่อระบายน้ำตามแนวถนนส่วนบุคคล ก่อนลงสู่ลำห้วยสาธารณประโยชน์ต่อไป ดังนั้นจึงส่งผลกระทบต่อนิเวศวิทยาทางน้ำในระยะดำเนินการ**ระดับต่ำ** ทั้งนี้เพื่อเป็นการป้องกันผลกระทบในระยะดำเนินการ โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการจัดการน้ำเสียอย่างเคร่งครัด	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการรองรับได้อย่างเพียงพอ (3) น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วของโครงการจะสูบเข้าสู่ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ ก่อนนำไปใช้รดน้ำต้นไม้ด้วยการรดน้ำแบบหยดซึมดินได้ทั้งหมดในช่วงฤดูร้อน ไม่มีการปล่อยออกสู่สาธารณะ ในช่วงฤดูฝนโครงการสามารถนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วนำมารดน้ำต้นไม้ได้บางส่วน ปริมาณน้ำที่เหลือจะนำมาล้างพื้นถนนคอนกรีตภายในโครงการ ไม่มีการปล่อยออกสู่สาธารณะ (4) จัดให้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย และหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย (5) ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานราชการในการพัฒนาดูแลลำเหมืองสาธารณประโยชน์ (6) ไม่กระทำการใดๆ ที่เป็นการรุกล้ำลำเหมืองสาธารณประโยชน์	
2.3 นิเวศวิทยาชายหาด	ชายหาดที่ใกล้โครงการมากที่สุด คือ หาดอ่าวนาง ตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกของโครงการ มีระยะห่างชายฝั่งจากพื้นที่โครงการ ประมาณ 650 เมตร จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาบริเวณชายหาดอ่าวนางด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ เมื่อเดือน มิถุนายน พ.ศ. 2567 โดยใช้วิธีการเดินสำรวจบริเวณชายหาดอ่าวนางด้านทิศตะวันตกของ	การดำเนินโครงการในระยะดำเนินการ**ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ**ต่อนิเวศวิทยาชายหาด	

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	พื้นที่โครงการ เป็นระยะทางประมาณ 100 เมตร พรรณไม้ที่พบ ได้แก่ ต้นโพทะเล ต้นตีนเป็ดทราย ต้นมะหาด ต้นเตยทะเล และ ต้นจิกน้ำ สัตว์หน้าดินขนาดใหญ่ที่พบ ได้แก่ ปูลม เป็นต้น การดำเนินโครงการในระยะดำเนินการจึง**ไม่ส่งผลกระทบ**ต่อระบบนิเวศวิทยาชายหาด		
2.4 นิเวศวิทยาทางทะเล	บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตก เป็นที่ตั้งของหาดอ่าวนาง โดยหาดดังกล่าวมีระยะห่างจากแนวชายฝั่งทะเลถึงแนวเขตที่ดินที่ใกล้ที่สุดของพื้นที่โครงการประมาณ 650 เมตร โดยลักษณะของหาดอ่าวนางเป็นหาดทรายยาวประมาณ 2 กิโลเมตร สุดหาดด้านซ้ายเป็นภูเขาหินปูนเป็นลักษณะเด่นของหาดอ่าวนาง การดำเนินโครงการในระยะดำเนินการจึง**ไม่ส่งผลกระทบ**ต่อระบบนิเวศวิทยาทางทะเล ทั้งนี้เพื่อเป็นการป้องกันผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้น โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการจัดการน้ำเสียอย่างเคร่งครัด	การดำเนินโครงการในระยะดำเนินการ**ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ**ต่อนิเวศวิทยาทางทะเล	
3. ผลกระทบต่อคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์			
3.1 การใช้น้ำ	ปริมาณน้ำใช้ในช่วงดำเนินการ เกิดจากกิจกรรมต่างๆ เช่น อาบ ซักล้าง ประกอบอาหาร การใช้น้ำสำหรับเครื่องสุขภัณฑ์ และอื่น ๆ คิดเป็นปริมาณน้ำใช้ในโครงการทั้งสิ้น 67.22 ลูกบาศก์เมตร/วัน เป็นความต้องการน้ำใช้สูงสุด (Peak Demand) เท่ากับ 6.30 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง แหล่งน้ำใช้หลักของโครงการจะใช้น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค สาขากระบี่ โดยมีแนวท่อประปาของโครงการขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2 นิ้ว ต่อเข้ากับท่อเมนของการประปาส่วนภูมิภาค สาขากระบี่ ผ่านมิเตอร์น้ำประปาก่อนเข้าเก็บในถังเก็บน้ำใช้สำเร็จรูป อยู่บริเวณด้านข้างอาคาร 1 ทางด้านทิศตะวันออก จำนวน 2 ถัง ปริมาตร	(1) โครงการจะใช้น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค สาขากระบี่ และน้ำซื้อจากรถบรรทุกน้ำเอกชน เป็นแหล่งน้ำใช้สำรอง (2) โครงการจัดให้มีถังเก็บใช้สำเร็จรูป ปริมาตร 30.0 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง และถังเก็บน้ำสำเร็จรูปชั้นหลังคา ปริมาตร 4 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 6 ถัง รวมปริมาตรการกักเก็บน้ำเท่ากับ 84.0 ลูกบาศก์เมตร (3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลล้างทำความสะอาดถัง	- ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในเส้นท่อ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ให้เป็นไปตามมาตรฐานน้ำประปาโดยเก็บตัวอย่างน้ำบริเวณก๊อกน้ำใช้ที่ผ่านการกรองของโครงการแล้ว ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบปริมาณคลอรีนอิสระคงเหลือ

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	30.0 ลูกบาศก์เมตร/ถัง รวมปริมาตรการกักเก็บ 60.00 ลูกบาศก์เมตร จากนั้นสูบน้ำด้วยเครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดัน จำนวน 2 เครื่อง ขึ้นไปยังถังเก็บน้ำสำเร็จรูปชั้นหลังคาของอาคาร 2 ปริมาตร 4.0 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 6 ถัง รวมปริมาตรกักเก็บ 24.0 ลูกบาศก์เมตร นอกจากนี้ โครงการมีแหล่งน้ำใช้สำรองซึ่งจะซื้อน้ำจากรถบรรทุกน้ำเอกชน โดยจัดให้มีหัวรับน้ำ จำนวน 1 หัว เพื่อรับน้ำจากรถบรรทุกน้ำเอกชน และเข้าเก็บในถังเก็บน้ำดิบสำเร็จรูป อยู่บริเวณด้านข้างอาคาร 2 ทางด้านทิศตะวันออก จำนวน 2 ถัง ปริมาตร 4.0 ลูกบาศก์เมตร/ถัง รวมปริมาตรการกักเก็บ 8.00 ลูกบาศก์เมตร จากนั้นจะผ่านระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำใช้ และเข้าเก็บในถังเก็บน้ำใช้สำเร็จรูป เพื่อจ่ายไปยังแต่ละอาคารต่อไป น้ำซื้อจากรถบรรทุกน้ำเอกชนจากถังเก็บน้ำดิบสำเร็จรูป จะถูกสูบเข้าสู่ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ จำนวน 1 ชุด ก่อนเข้าเก็บในถังเก็บน้ำใช้สำเร็จรูป เพื่อจ่ายไปยังแต่ละอาคารต่อไป รายละเอียดขั้นตอนการปรับปรุงคุณภาพน้ำ โครงการจัดให้มีถังเก็บใช้สำเร็จรูป ปริมาตร 30.0 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง และถังเก็บน้ำสำเร็จรูปชั้นหลังคา ปริมาตร 4 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 6 ถัง ดังนั้น ปริมาตรการกักเก็บน้ำเพื่อใช้การอุปโภคบริโภคจะเท่ากับ 84.0 ลูกบาศก์เมตร ปริมาณน้ำใช้ในโครงการทั้งสิ้น 67.22 ลูกบาศก์เมตร/วัน ดังนั้น โครงการสามารถสำรองน้ำไว้ใช้ได้มากกว่า 1 วัน ดังนั้น คาดการว่าการใช้น้ำในช่วงดำเนินการของโครงการจะส่งผลกระทบต่อการใช้น้ำของชุมชนใกล้เคียงในระ**ดับต่ำ**	น้ำเป็นประจำทุกๆ 6 เดือน (4) โครงการจะกำหนดให้รถบรรทุกน้ำมาเติมน้ำช่วงเวลากลางคืน เพื่อที่จะไม่รบกวนผู้มาใช้บริการ (5) การล้างถังเก็บน้ำใต้ดิน สามารถทำได้โดยใช้ปั๊มจุ่มแบบไดโว่ดูดตะกอนที่ค้างอยู่ข้างใต้ถัง โดยต่อท่อเพื่อดูดตะกอนปล่อยทิ้งออกไปทางท่อ ทั้งนี้หากจำเป็นต้องลงไปเพื่อความปลอดภัยก่อนลงทุกครั้ง จะต้องตรวจสอบปริมาณอากาศและตรวจสอบว่ามีก๊าซพิษอันตรายหรือไม่ โดยใช้เครื่องวัดปริมาณออกซิเจนที่ก้นหลุมต้องมีค่าระหว่างร้อยละ 19.5-23.5 ซึ่งเป็นปริมาณที่ร่างกายต้องการคือร้อยละ 20 หากตรวจพบว่ามีก๊าซพิษอันตราย ต้องกำจัดเสียก่อนเพื่อไม่ให้เป็นอันตรายต่อร่างกาย (6) ในการล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำอย่างปลอดภัย โครงการจัดให้มีคนช่วยอย่างน้อย 3 คนขึ้นไป มอบหมายหน้าที่อย่างชัดเจน โดยให้ลงไป 1 คน อีก 1 คนอยู่ปากบ่อหรือที่ทางขึ้นลง ที่เหลืออีก 1 คนเป็นผู้คอยช่วยเหลืออยู่บริเวณรอบนอก (7) รณรงค์ให้ร่วมกันประหยัดน้ำ และเลือกใช้สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ	(Free Residual Chlorine) ให้อยู่ในช่วง 0.20-1.20 มิลลิกรัม/ลิตร เทียบเท่าตามมาตรฐานการประปาส่วนภูมิภาค ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบสภาพการใช้งานระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำหากพบว่ามีส่วนประกอบใดชำรุดให้รีบซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจบันทึกการดูแลและทำความสะอาดถังกรองโดยการล้างย้อน (Back wash) ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		(8) ตรวจสอบการแจกจ่ายน้ำและเส้นท่อให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดให้แก้ไขทันที นอกจากนี้โครงการจะหมั่นตรวจสอบระบบท่อน้ำรวมถึงเครื่องสุขภัณฑ์ที่อาจจะชำรุด จนเป็นเหตุให้น้ำประปารั่วไหลได้ง่าย	
3.2 การจัดการน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล	**1) ปริมาณน้ำเสีย** เมื่อเปิดดำเนินโครงการ คาดว่าจะมีปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นประมาณ 52.53 ลูกบาศก์เมตร/วัน คิดจากร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้ (สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, 2560) ยกเว้นน้ำจากการล้างห้องพักขยะ คิดจากร้อยละ 100 ของปริมาณน้ำใช้ และไม่คิดน้ำใช้จากสระว่ายน้ำ **2) การนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดกลับมาใช้ประโยชน์** โครงการได้ออกแบบให้มีถังบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ จำนวน 2 ชุดได้แก่ WWTP-30-1 และ WWTP-30-2 ปริมาตร 30.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน/ชุด และถังดักไขมัน GT-4000จำนวน 1 ชุด ปริมาตร 4.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน เพื่อรองรับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากอาคารต่างๆ ภายในโครงการ น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วของโครงการมีปริมาณ 52.53 ลูกบาศก์เมตร/วัน ค่า BODออก 20 มิลลิกรัม/ลิตร จะผ่านบ่อตรวจคุณภาพน้ำหลังการบำบัด และเข้าสู่ถังเก็บน้ำหลังบำบัด จำนวน 1 ถัง ปริมาตร 8.0 ลูกบาศก์เมตร จากนั้นจะสูบเข้าสู่ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดด้วยถังกรองทราย&คาร์บอน ก่อนนำไปใช้รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการด้วยการรดน้ำแบบหยดซึมดิน ปริมาณน้ำซึมดินบริเวณพื้นที่สี	(1) โครงการได้จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ จำนวน 2 ชุด ปริมาตร 30.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน/ชุด และถังดักไขมัน GT-4000 จำนวน 1 ชุด ปริมาตร 4.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน เพื่อรองรับน้ำเสียจากทุกกิจกรรมภายในโครงการ (2) น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วของโครงการจะสูบเข้าสู่ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ ก่อนนำไปใช้รดน้ำต้นไม้ด้วยการรดน้ำแบบหยดซึมดินได้ทั้งหมดในช่วงฤดูร้อน ไม่มีการปล่อยออกสู่สาธารณะ ในช่วงฤดูฝนโครงการสามารถนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วนำมารดน้ำต้นไม้ได้บางส่วน ปริมาณน้ำที่เหลือจะนำมาล้างพื้นถนนคอนกรีตภายในโครงการ ไม่มีการปล่อยออกสู่สาธารณะ (3) ติดตั้งมิเตอร์ระบบบำบัดน้ำเสียแยกจากระบบไฟฟ้าส่วนอื่น เพื่อตรวจสอบและควบคุมให้มีการเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอดเวลา	- ตรวจสอบมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ได้แก่ ความเป็นกรดด่าง บีโอดี ปริมาณสารแขวนลอย ซัลไฟด์ ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด ปริมาณตะกอนหนัก น้ำมันและไขมัน ทีเคเอ็น และโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ - เก็บเดือนละ 2 ถังทุกเดือน (สลับกันไปจนครบทุกถัง) ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบและจดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการตามมาตรา 80 โดยอาศัยหลักเกณฑ์ ตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการและแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	เขียวของโครงการในฤดูร้อน 197.33 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดอัตราการซึมน้ำของดินที่ 10 มิลลิเมตร/ชั่วโมง ระยะเวลาซึมน้ำ 24 ชั่วโมง) ดังนั้นโครงการสามารถนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์โดยการรดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการได้ทั้งหมดในช่วงฤดูร้อน ไม่มีการปล่อยออกสู่สาธารณะ ระบบบำบัดน้ำเสีย WWTP-30-1 และ WWTP-30-2 ของโครงการได้ออกแบบให้มีถังแยกกาก-ปรับสมดุล ซึ่งสามารถเก็บตะกอนส่วนเกินได้นานประมาณ 60 วัน/ชุด ปริมาณการสูบตะกอนทิ้งจากถังเก็บตะกอน ปีละ 6 ครั้ง ปริมาณ 1.88 ลูกบาศก์เมตร/ครั้ง/ชุด ดังนั้น เมื่อถึงระยะเวลาดังกล่าวโครงการจะว่าจ้างบริษัทเอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนางมาสูบไปกำจัดต่อไป ดังนั้น ผลกระทบด้านน้ำเสียจึงอยู่ใน**ระดับต่ำ**	(4) จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามที่ออกแบบไว้อยู่เสมอ รวมทั้งจัดให้มีการอบรมหรือให้ความรู้เกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียแก่เจ้าหน้าที่ที่ดูแลรับผิดชอบระบบบำบัดน้ำเสีย (5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในด้านการบำบัดน้ำเสีย ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการ (6) สูบตะกอนจากบ่อตกตะกอนอย่างสม่ำเสมอ โครงการจะว่าจ้างหน่วยงานเอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนางเข้ามาดำเนินการเก็บขนขยะไปกำจัดต่อไป (7) โครงการจะมีการปลูกต้นไม้โดยรอบโครงการ โดยจัดให้มีไม้ยืนต้นทั้งสิ้น 33 ต้น เพื่อช่วยในการดูดซับปริมาณก๊าซที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียได้	พ.ศ. 2555 แบบ ทส. 1 บันทึกทุกวัน เก็บไว้ที่โครงการเป็นเวลา 2 ปี และแบบ ทส.2 สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดทุกเดือน ส่งให้องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	การระบายน้ำฝนของโครงการ จะแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ จากพื้นดินนอกอาคาร และจากชั้นหลังคาของอาคารเนื่องจากการพัฒนาโครงการจากพื้นที่ราบว่างเปล่า มีการพัฒนาเป็นอาคาร คสล. 7 ชั้น จำนวน 2 อาคาร และอาคารสระว่ายน้ำ จำนวน 1 สระ รวมจำนวนอาคารทั้งสิ้นจำนวน 3 อาคาร พื้นที่สีเขียว ถนน และที่จอดรถ ทำให้ค่าสัมประสิทธิ์การไหลนองเปลี่ยนไปจากเดิม ซึ่งจากการคำนวณโดยใช้ Rational	(1) จัดให้มีท่อระบายน้ำคอนกรีตขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 เมตร ที่มีบ่อพักน้ำเป็นระยะอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ (2) โครงการออกแบบขนาดบ่อหน่วงน้ำปริมาตร 40 ลูกบาศก์เมตร (3) โครงการจะสูบน้ำฝนในบ่อหน่วงน้ำออกด้วยปั๊ม	- ตรวจสอบท่อระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบการทำงานของเครื่องสูบน้ำทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบการขุดลอกตะกอนในท่อ

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	Method พบว่า ก่อนพัฒนาโครงการจะมีอัตราการระบายน้ำ 0.058 ลูกบาศก์เมตร/วินาที และหลังพัฒนาโครงการมีอัตราการระบายน้ำ 0.071 ลูกบาศก์เมตร/วินาที มีปริมาณน้ำฝนที่โครงการต้องกักเก็บไว้ 21.42 ลูกบาศก์เมตร (ที่มีฝนตกติดต่อกันต่อเนื่องนาน 3 ชั่วโมง) โครงการได้ออกแบบให้มีบ่อหน่วงน้ำ จำนวน 1 บ่อ ปริมาตร 40.0 ลูกบาศก์เมตร และเมื่อฝนหยุดตกทางโครงการจะสูบน้ำฝนในบ่อหน่วงน้ำออกด้วยปั๊มขนาด 2.2 kW เพื่อเตรียมบ่อสำหรับรับน้ำฝนในครั้งต่อไป ซึ่งทำให้อัตราการระบายน้ำหลังมีโครงการไม่เกินก่อนมีโครงการ โดยน้ำจากบ่อหน่วงน้ำจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำบริเวณโครงการโรงแรม ซี ซีคเกอร์ กระบี่ รีสอร์ท (เจ้าของเดียวกัน) และไหลผ่านท่อระบายน้ำตามแนวถนนส่วนบุคคล ก่อนลงสู่ลำห้วยสาธารณประโยชน์ต่อไป สำหรับการพัดพาตะกอนดินลงสู่บ่อพักน้ำและบ่อหน่วงน้ำ โครงการจะมีการขุดลอกเมื่อมีปริมาณตะกอนดินสะสมในบ่อ ดังนั้น ผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงอยู่ใน**ระดับต่ำ**	ขนาด 2.2 kW เพื่อเตรียมบ่อสำหรับรับน้ำฝนในครั้งต่อไป ซึ่งทำให้อัตราการระบายน้ำหลังมีโครงการไม่เกินก่อนมีโครงการ โดยน้ำจากบ่อหน่วงน้ำจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำบริเวณโครงการโรงแรม ซี ซีคเกอร์ กระบี่ รีสอร์ท (เจ้าของเดียวกัน) และไหลผ่านท่อระบายน้ำตามแนวถนนส่วนบุคคล ก่อนลงสู่ลำห้วยสาธารณประโยชน์ต่อไป (4) ขุดลอกตะกอนในท่อระบายน้ำ รวมถึงบ่อพักน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้การระบายน้ำในพื้นที่โครงการมีประสิทธิภาพตลอดเวลา (5) ออกแบบให้มีบ่อพักน้ำ และติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอย บริเวณจุดระบายน้ำออกจากท่อระบายน้ำของโครงการ (6) จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลรวบรวมระบบระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ โดยเฉพาะช่วงฤดูฝน หากพบว่าชำรุดต้องรับแก้ไขทันที	ระบายน้ำ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
3.4 การจัดการมูลฝอย	การประเมินปริมาณขยะมูลฝอยของโครงการ ได้ทำการประเมินจากผู้เข้าพักอาศัยเต็มโครงการ โดยอ้างอิงจากสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 15, 2560 ขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากโครงการเป็นขยะชุมชนทั่วไป ได้แก่ ถุงพลาสติก เศษอาหาร เศษกระดาษ และเศษผ้า ดังนั้น ปริมาณขยะที่คาดว่าน่าจะเกิดในกรณีเลวร้ายที่สุดของโครงการ (มีผู้พักอาศัยเต็ม	(1) ห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการตั้งอยู่บริเวณด้านหน้าโครงการใกล้กับถนนภาระจำยอม โดยห้องพักมูลฝอยดังกล่าว ประกอบด้วย ห้องพักมูลฝอยอินทรีย์ ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล ห้องพักมูลฝอยทั่วไป และห้องพักมูลฝอยอันตราย/มูลฝอยติดเชื้อ	- ตรวจสอบความสามารถในการรองรับของถังขยะทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - การรั่วซึมของถังขยะทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	โครงการ) เท่ากับ 259.92 กิโลกรัม/วัน หรือ 0.260 ตัน/วัน โครงการจะจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยไว้ในห้องพักทุกห้อง โดยภายในห้องพักแต่ละห้องจัดให้มีถังมูลฝอยย่อยขนาด 10 ลิตร จำนวน 1 ถัง/ห้อง และพื้นที่ส่วนกลางต่างๆ ได้แก่ ร้านอาหาร และพื้นที่ส่วนบริการอื่นๆ เป็นต้น โดยจัดให้มีถังมูลฝอยย่อยขนาด 50 ลิตร จำนวน 5 ถัง แยกเป็นมูลฝอยอินทรีย์ มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยรีไซเคิล มูลฝอยอันตราย และมูลฝอยติดเชื้อ และห้องน้ำรวมจะจัดให้มีถังมูลฝอยขนาด 10 ลิตร จำนวน 1 ถัง/ห้อง ส่วนขยะอินทรีย์ ได้แก่ ขยะที่ย่อยสลายได้ง่าย เช่น เศษอาหาร พืชผัก เปลือกผลไม้ เป็นต้น โครงการไม่สามารถนำขยะอินทรีย์ที่เกิดขึ้นภายในโครงการมาทำเป็นปุ๋ยหมักใช้ภายในโครงการได้ เนื่องจากโครงการมีพื้นที่จำกัด ไม่มีบุคลากรที่มากพอ และผลกระทบในเรื่องของกลิ่นเหม็นที่ส่งผลต่อผู้มาพักในโครงการ ดังนั้นโครงการมีวิธีการกำจัดขยะอินทรีย์โดยการให้แม่บ้านรวบรวมขยะอินทรีย์จากถังขยะอินทรีย์มายังห้องพักขยะอินทรีย์โดยโครงการจะรวบรวมใส่ถุงสีเขียว พร้อมมัดปากถุงให้แน่น มายังห้องพักมูลฝอยอินทรีย์ โดยโครงการจะประสานให้เอกชน ได้แก่ คุณรุ้ง โทร. 093-5823796 รับไปใช้ประโยชน์ในการเลี้ยงสัตว์ต่อไป 2 ครั้ง/สัปดาห์ ขึ้นอยู่กับปริมาณมูลฝอยอินทรีย์ โครงการสามารถรองรับมูลฝอยอินทรีย์ มูลฝอยรีไซเคิล มูลฝอยทั่วไป และมูลฝอยอันตราย/มูลฝอยติดเชื้อ ได้ประมาณ 3 วัน 4 วัน 4 วัน และ 60 วัน ตามลำดับ **ดังนั้น ผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ**	(2) ปลูกต้นคริสตินา บริเวณโดยรอบห้องพักขยะรวม ทำให้สามารถลดการมองเห็นของผู้อยู่อาศัยภายในโครงการ ลดทัศนอุจาดบริเวณที่พักมูลฝอยรวม (3) มูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ พนักงานทำความสะอาดจะแยกและขายให้แก่ร้านรับซื้อของเก่า (4) มูลฝอยอินทรีย์ แม่บ้านรวบรวมขยะอินทรีย์โดยจะรวบรวมใส่ถุงสีเขียว พร้อมมัดปากถุงให้แน่น มายังห้องพักมูลฝอยอินทรีย์ โดยโครงการจะประสานให้เอกชนรับไปใช้ประโยชน์ในการเลี้ยงสัตว์ ช่วงเวลาไม่เกิน 08.00 น. ทุกวัน (5) ส่วนมูลฝอยทั่วไป โครงการจะรวบรวมใส่ถุงสีน้ำเงิน พร้อมมัดปากถุงให้แน่น และนำไปพักไว้บริเวณห้องพักมูลฝอยทั่วไป เพื่อให้รถเก็บขนขยะขององค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนางเข้ามาดำเนินการเก็บขนมูลฝอยไปกำจัดต่อไป (6) มูลฝอยอันตราย จะรวบรวมใส่ถุงมูลฝอยอันตรายสีส้มจะเก็บไว้ในห้องพักมูลฝอยอันตราย/มูลฝอยติดเชื้อเมื่อมีปริมาณมากพอแล้วโครงการจะดำเนินการเก็บขนและรวบรวมมูลฝอยอันตรายทั้งหมดเก็บขนไปให้เทศบาลเมืองกระบี่ หลังจาก	

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		นั้นเทศบาลเมืองกระบี่จะรวบรวมมูลฝอยอันตรายส่งไปยังศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ โดยองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่จะเป็นผู้รับผิดชอบขนส่งไปกำจัดยังเอกชนที่รับกำจัดขยะอันตรายต่อไป (7) ขยะติดเชื้อ จะรวบรวมใส่ถุงสีแดงที่มีสัญลักษณ์ "ขยะติดเชื้อ" โดยเก็บรวบรวมใส่ถุงขยะ 2 ชั้น และทำลายเชื้อเบื้องต้นโดยสารฆ่าเชื้อ แล้วมัดปากถุงให้แน่น และนำไปพักไว้ในห้องพักมูลฝอย/มูลฝอยติดเชื้อ ภายหลังกำจัดหน้ากากอนามัยใช้แล้วให้ล้างมือให้สะอาดด้วยน้ำและสบู่ หรือแอลกอฮอล์ 70%ทันที โดยโครงการจะให้รถเก็บขนขยะขององค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนางเข้ามาดำเนินการเก็บขนขยะไปกำจัดเช่นเดียวกับขยะทั่วไป (8) กวดขันให้พนักงานทำความสะอาดประจำโครงการรวบรวมมูลฝอยภายในห้องพัก อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง บรรจุลงในถุงขยะพร้อมมัดปากถุงให้เรียบร้อย ก่อนนำไปรวบรวมไว้ที่ห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ (9) ทำความสะอาดห้องพักขยะรวมทุกครั้งหลังจากรถมาเก็บขนขยะ เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวน และน้ำเสียที่เกิดจากการทำความสะอาดห้องพักขยะรวม	

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		จะรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการเพื่อทำการบำบัดต่อไป	
3.5 พลังงานและไฟฟ้า	**1) ระบบไฟฟ้าปกติ** โครงการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดน้ำมัน (Oil Type Transformers) ขนาด 800 kVA จำนวน 1ชุด เพื่อลดแรงดันต่ำเข้าสู่แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก (Main Distribution Board : MDB) โดยโครงการจะรับกระแสไฟฟ้าผ่านหม้อแปลง ก่อนแปลงไฟฟ้าแรงสูง ขนาด 33 kV เป็น 400/230 V เพื่อจ่ายไฟฟ้าไปยังแต่ละอาคาร สำหรับหม้อแปลงไฟฟ้าตั้งอยู่บริเวณข้างอาคาร 1 ด้านทิศเหนือ มีลักษณะเป็นแบบยกเสา ตั้งอยู่ห่างจากอาคาร 1 ประมาณ 1.80 เมตร **2) ระบบไฟฟ้าสำรอง** ในกรณีที่การจ่ายไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขากระบี่ขัดข้องหรือเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน โครงการได้จัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง จำนวน 1 ชุด ขนาด 350 kVA ตั้งอยู่ภายในห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง บริเวณชั้นที่ 1 ของอาคาร 2 เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้บริการ โดยจ่ายไฟฟ้าให้ระบบที่มีความสำคัญ เช่น ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ระบบแสงสว่างทางเดิน ระบบสุขาภิบาล และระบบไฟส่องสว่างฉุกเฉิน เป็นต้น ได้อย่างเพียงพอ โครงการโรงแรม โฮเทล อดัม กระบี่ (ส่วนขยาย) เป็นโครงการ	(1) โครงการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดน้ำมัน (Oil Type Transformers) ขนาด 800 kVA จำนวน 1 ชุด เพื่อลดแรงดันต่ำเข้าสู่แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก (Main Distribution Board : MDB) (2) โครงการได้จัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง จำนวน 1 ชุด ขนาด 350 kVA ตั้งอยู่ภายในห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง บริเวณชั้นที่ 1 ของอาคาร 2 (3) ติดตั้ง Circuit Breaker : CB ด้านแรงดันต่ำ ซึ่งทำหน้าที่ตัดกระแสไฟฟ้าที่มีค่าสูงจากการลัดวงจร (4) ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการเป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ. 2556 (5) หม้อแปลงต้องอยู่ในสถานที่ซึ่งบุคคลที่มีหน้าที่เกี่ยวข้อง เข้าถึงได้โดยสะดวก เพื่อทำการตรวจและบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และต้องจัดให้มีการระบายอากาศอย่างเพียงพอกับการใช้	-

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ประกอบกิจการประเภทโรงแรม ประกอบด้วยอาคารทั้งสิ้น จำนวน 3 อาคาร ได้แก่ อาคาร 1 มีพื้นที่ใช้สอย 3,839.77 ตารางเมตร อาคาร 2 มีพื้นที่ใช้สอย 3,775.82 ตารางเมตร และอาคารสระว่ายน้ำ มีพื้นที่ใช้สอย 176.83 ตารางเมตร ดังนั้น อาคาร 1 และอาคาร 2 จึงเข้าข่ายอาคารที่ต้องมีการออกแบบเพื่อการอนุรักษ์พลังงานตามกฎกระทรวงกำหนดประเภท หรือขนาดของอาคาร และมาตรฐาน หลักเกณฑ์ และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2563 กฎกระทรวง ฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และประกาศกระทรวงพลังงาน เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2564 ดังนั้น ผลกระทบจึงอยู่ใน**ระดับต่ำ**	งาน (6) ต้องมีแผ่นป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนให้ระวังอันตรายจากไฟฟ้าแรงสูงติดตั้งไว้ในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน (7) เปิดไฟฟ้าส่วนกลางระหว่าง เวลา 18.00-06.00 น. (8) เลือกใช้ไฟฟ้าส่องสว่างและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ส่วนกลาง แบบประหยัดพลังงาน และดูแลเรื่องการเปิดไฟส่องสว่างเวลากลางคืน ไม่ให้รบกวนผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียง (9) บำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าส่วนกลางเพื่อรักษาระดับการใช้ไฟฟ้าให้ต่ำ (10) ตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าส่วนกลางภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ (11) อบรมเจ้าหน้าที่ทุกคนให้ตระหนักในเรื่องการประหยัดพลังงานเป็นประจำ (12) กำหนดให้มีแนวทางการอนุรักษ์พลังงานภายในโครงการ โดยแยกเป็นแนวทางการอนุรักษ์พลังงานสำหรับเจ้าของโครงการ สำหรับเจ้าหน้าที่โครงการและสำหรับผู้ใช้บริการ	
3.6 การจราจร	การเข้าถึงพื้นที่โครงการจากถนนสายหลักสามารถเดินทางได้สะดวกโดยทางรถยนต์ ซึ่งเข้าสู่พื้นที่โครงการได้ 2 เส้นทาง โครงการจัดให้มีทางเข้า-ออก จำนวน 1 จุด มีความกว้าง 6.00 เมตร	(1) จัดให้มีระบบการจราจรที่ปลอดภัย โดยติดตั้งป้ายแสดงทิศทางเดินรถเข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการ (2) ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วภายในพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบการกีดขวางการจราจรและการอำนวยความสะดวกในการเข้าออกโครงการทุกวัน ตลอดระยะเวลา

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	เดินรถสองทิศทาง (Two way) สำหรับถนนภายในโครงการเดินรถสองทิศทาง (Two way) กว้างไม่น้อยกว่า 6.00 เมตร มีที่จอดรถยนต์ของโครงการรวมทั้งสิ้น จำนวน 32 คัน (รวมที่จอดรถผู้พิการ 2 คัน) ลักษณะที่จอดรถยนต์ของโครงการเป็นที่จอดรถแบบตั้งฉากกับแนวทางเดินรถ จำนวน 24 คัน และที่จอดรถแบบตั้งขนานกับแนวทางเดินรถ จำนวน 8 คัน โดยที่จอดรถยนต์แบบตั้งฉากกับแนวทางเดินรถ 1 คัน มีความกว้าง 2.40 เมตร ความยาว 5.00 เมตร และจอดรถยนต์แบบตั้งขนานกับแนวทางเดินรถ 1 คัน มีความกว้าง 2.40 เมตร ความยาว 6.00 เมตร จำนวนและขนาดที่จอดรถยนต์ของโครงการเป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 7 (พ.ศ. 2517) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2479 กฎกระทรวงฉบับที่ 41 (พ.ศ. 2537) และกฎกระทรวงฉบับที่ 64 (พ.ศ.2555) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ปริมาณจราจรที่เกิดขึ้นในช่วงดำเนินการนั้น โดยปกติแล้วรถภายในพื้นที่โครงการจะไม่เข้า-ออก พร้อมกันทั้งหมด แต่เพื่อให้เห็นถึงภาพรวมของสภาพการจราจรในกรณีเลวร้ายที่สุด (Worst Case) ที่ปรึกษาจึงได้นำปริมาณจราจรของรถในช่วงดำเนินการ ที่เข้า-ออกโครงการ คาดการณ์ว่าสูงสุดอยู่ในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า และช่วงเวลาเร่งด่วนเย็น ประมาณ 11 คัน/ชั่วโมง (111 PCU/hr) รวมเข้าไปกับปริมาณจราจรบนโครงข่ายถนนในช่วงเวลาเร่งด่วน (Peak) ของถนนหน้าโครงการ เพื่อวิเคราะห์ช่วงถนนก่อนและหลังมีโครงการ โดยอัตราส่วนปริมาณจราจรต่อความจุทางหลวงสายสุสานหอยเจ็ดสิบล้านปี-อ่าวพระนาง-หาดนพรัตน์ธารา (4203) และซอยอ่าวนาง 15 (ถนนภาระจำยอม) ในช่วงวันธรรมดา และวันหยุด	(3) ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยจัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลและตรวจรถเข้า-ออกตลอดเวลา (4) จัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่าง บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และทางจราจรให้เพียงพอ (5) จัดให้มีที่จอดรถยนต์ภายในโครงการ จำนวน 32 คัน (รวมที่จอดรถผู้พิการ 2 คัน) เพื่อเป็นการป้องกันไม่ให้รถของผู้พักอาศัยในโครงการจอดกีดขวางเส้นทางการจราจรภายนอกโครงการ (6) ห้ามจอดรถทุกชนิดบริเวณทางเข้าออก และบริเวณไหล่ทางเพื่อป้องกันการกีดขวางจราจ (7) ติดตั้งป้ายโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางบริเวณเข้า-ออกโครงการ ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและในระยะทางที่จะชะลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย	ดำเนินการ - ตรวจสอบสภาพการใช้งานของเครื่องหมายและสัญลักษณ์ห้ามจอดรถบริเวณหน้าโครงการให้มีสภาพพร้อมใช้งานทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	จากการประเมินผลกระทบการจราจรของทางหลวงสายสุสานหอยเจ็ดสิบล้านปี-อ่าวพระนาง-หาดนพรัตน์ธารา (4203) และซอยอ่าวนาง 15 (ถนนภาระจำยอม) ในวันธรรมดา และวันหยุดสภาพการจราจรคล่องตัว ไม่ติดขัด การหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อย โดยสภาพการจราจรทั้งในช่วงก่อนดำเนินการส่วนขยาย และช่วงดำเนินการส่วนขยายไม่แตกต่างกันแต่อย่างใด ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบด้านการคมนาคมในระยะดำเนินการจึงอยู่**ในระดับต่ำ**		
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน 3.7.1 การใช้ประโยชน์ที่ดินในปัจจุบัน	การใช้ประโยชน์ที่ดินใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จากการสำรวจภาคสนาม (พฤษภาคม 2567) พบว่า บริเวณที่ตั้งโครงการส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ป่าไม้มากที่สุด คิดเป็นพื้นที่ร้อยละ 52.82 ของพื้นที่ศึกษา รองลงมาเป็นพื้นที่บริการท่องเที่ยวคิดเป็นร้อยละ 12.73 นอกจากนั้นเป็นพื้นที่ทะเล, พื้นที่ป่าละเมาะ/ไม้พุ่ม, พื้นที่ทะเล, พื้นที่อยู่อาศัย, พื้นที่ถนน, พื้นที่พาณิชยกรรม, พื้นที่โล่ง, พื้นที่เกษตรกรรม, พื้นที่ชายหาด, พื้นที่รกร้าง, พื้นที่แหล่งน้ำ, พื้นที่ก่อสร้าง, พื้นที่โครงการ และพื้นที่ราชการและศาสนสถาน โดยคิดเป็นร้อยละ 9.89, 7.76, 5.28, 3.55, 2.50, 1.95, 1.37, 1.26, 0.25, 0.23, 0.20, 0.13 และ 0.08 ตามลำดับ	การดำเนินโครงการ**ไม่ส่งผลกระทบ**ต่อการใช้ประโยชน์ที่ดินในปัจจุบัน	-
3.7.2 ที่ตั้งโครงการตามกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวม จังหวัดกระบี่ พ.ศ. 2559	จากการตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินตามผังเมืองรวมจังหวัดกระบี่ โดยสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดกระบี่ พบว่า โครงการตั้งอยู่ในพื้นที่ตามกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดกระบี่ พ.ศ. 2559 ออกตามความในพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. 2518 ซึ่งได้กำหนดที่ดินบริเวณโครงการเป็นที่ดินประเภทอนุรักษ์สภาพแวดล้อมเพื่อการท่องเที่ยว (สีเขียวมีกรอบและเส้นทแยงสีขาว) บริเวณหมายเลข 5.4 มี	การดำเนินโครงการ**ไม่ส่งผลกระทบ**ต่อการใช้ประโยชน์ที่ดินตามผังเมืองรวม จังหวัดกระบี่ พ.ศ. 2559	-

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ข้อกำหนดในสาระสำคัญ คือ ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการท่องเที่ยวนันทนาการ การรักษาสภาพแวดล้อม สถาบันราชการ การสาธารณูปโภคและการสาธารณูปการ สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่น ให้ดำเนินการหรือประกอบกิจการได้ในอาคารที่มีความสูงไม่เกิน 16 เมตร การวัดความสูงของอาคารให้วัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงพื้นดาดฟ้า สำหรับอาคารทรงจั่วหรือปั้นหยาให้วัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงยอดผนังของชั้นสูงสุด ในการนี้ บริษัท โปร ออโต้ ลีส จำกัด มีความประสงค์จะรวมใบอนุญาตทั้ง 2 ฉบับ ข้างต้น เป็นโครงการเดียวกัน เพื่อขออนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรมในชื่อโครงการโรงแรม โฮเทล อดัม กระบี่ ในนามบริษัท โปร ออโต้ ลีส จำกัด ภายในโครงการประกอบด้วย อาคาร คสล. 7 ชั้น จำนวน 2 อาคาร รวมจำนวนอาคารทั้งสิ้น จำนวน 2 อาคาร มีห้องพักรวมทั้งสิ้น จำนวน 74 ห้องพัก ดังนั้น การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการจึงสอดคล้องกับการใช้ประโยชน์ที่ดินตามที่กำหนดไว้		
3.7.3 การใช้ประโยชน์ที่ดินตามเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม	จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการตามกฎกระทรวงกำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนการใช้อาคารบางชนิดหรือบางประเภท ในพื้นที่บางส่วนในท้องที่อำเภอคุระบุรี อำเภอตะกั่วป่า อำเภอท้ายเหมือง อำเภอเมืองพังงา อำเภอทับปุด อำเภอตะกั่วทุ่ง และอำเภอเกาะยาว จังหวัดพังงา พ.ศ. 2544 และฉบับที่ 2 พ.ศ. 2551 โดยองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง พบว่า พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในบริเวณที่ 5 ดังนั้น การดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อการใช้ประโยชน์ที่ดินตามเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมอยู่ใน**ระดับต่ำ**	การดำเนินโครงการ**ไม่ส่งผลกระทบ**ต่อการใช้ประโยชน์ที่ดินตามเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม	-
3.7.4 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการตามกฎกระทรวงกำหนดบริเวณห้าม	การดำเนินโครงการ**ไม่ส่งผลกระทบ**ต่อการใช้	

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ตามกฎกระทรวงกำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนการใช้อาคารบางชนิดหรือบางประเภท	ก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนการใช้อาคารบางชนิดหรือบางประเภท ในพื้นที่บางส่วนในท้องที่อำเภอเกาะลันตา อำเภอคลองท่อม อำเภอเมืองกระบี่ อำเภอเหนือคลอง และอำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่ พ.ศ. 2547 และฉบับที่ 2 พ.ศ. 2550 โดยองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง พบว่า พื้นที่โครงการอยู่นอกเขตพื้นที่ตามกฎกระทรวงกำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนการใช้อาคารบางชนิดหรือบางประเภท ในพื้นที่บางส่วนในท้องที่อำเภอเกาะลันตา อำเภอคลองท่อม อำเภอเมืองกระบี่ อำเภอเหนือคลอง และอำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่ พ.ศ. 2547 และฉบับที่ 2 พ.ศ. 2550	ประโยชน์ที่ดินตามกฎกระทรวงกำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนการใช้อาคารบางชนิดหรือบางประเภท	
3.8 การระบายอากาศ	**1) ระบบปรับอากาศ** โครงการมีการติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบศูนย์รวม (Chiller System) ตามความเหมาะสมกับขนาดของภาระการทำความเย็น ทั้งนี้จำนวนเครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งขึ้นกับขนาดพื้นที่ของห้องนั้นๆ โดยอาคาร 1 และอาคาร 2 ของโครงการจะใช้เครื่องปรับอากาศที่มีขนาดความเย็นประมาณ 119.0 ตันความเย็น และ 139.0 ตันความเย็น ตามลำดับ โดยติดตั้งเครื่องปรับอากาศในอาคารบริเวณห้องต่างๆ ได้แก่ ห้องพักทุกห้อง ห้องรับรอง ร้านอาหาร ครัว ห้องเด็กเล่น ห้องนั่งเล่น ห้องออกกำลังกาย โถงพักคอย พื้นที่พักคอย และสปา โครงการจัดให้มีการระบายอากาศทั้งวิธีกลและธรรมชาติ ซึ่งมีความสอดคล้องตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 39 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 ระบบระบายอากาศ โดยทั่วไปการระบายอากาศในส่วนต่าง ๆ ที่ไม่มีการระบายอากาศจะพิจารณา โดยให้มีการระบายอากาศแบบธรรมชาติให้มากที่สุด โดยอาศัยการออกแบบ	(1) ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศของโครงการเป็นประจำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน และยังเป็นการป้องกันการสะสมของเชื้อโรค (2) ดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ (3) ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณที่จอดรถ ให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง (4) จัดให้มีไม้ยืนต้นภายในโครงการให้มากที่สุด เพื่อลดความร้อนจากการระบายอากาศของเครื่องปรับอากาศ	-

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ด้านสถาปัตยกรรม แต่หากกรณีที่ไม่สามารถระบายอากาศตามธรรมชาติได้ ก็จะเป็นการระบายอากาศโดยใช้พัดลมระบายอากาศ ส่วนห้องที่มีการปรับอากาศนั้น ก็จะพิจารณาให้มีระบบระบายอากาศเช่นกัน เพื่อให้เกิดมีอากาศบริสุทธิ์ (FRESH AIR) เข้าไปแทนที่ ดังนั้นผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ		
4. ผลกระทบต่อคุณภาพชีวิต			
4.1 ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการมีโครงการต่อคุณภาพชีวิต	เมื่อเปิดดำเนินการ โครงการจะก่อให้เกิดผลดีต่อสภาพเศรษฐกิจโดยรวมของท้องถิ่น เนื่องจากจะมีการจ้างแรงงานท้องถิ่นเข้ามาทำงานภายในโครงการ ซึ่งการจ้างงานพนักงานส่งผลกระทบด้านบวกต่ออาชีพและรายได้ของคนในท้องถิ่นเพียงเล็กน้อย เนื่องจากมีการจ้างงานพนักงานไม่มาก โดยโครงการได้จ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นพนักงานเป็นอันดับแรก รวมทั้งส่งเสริม สนับสนุน กิจกรรมทางสังคมต่างๆ ของท้องถิ่น เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน **1) ผลกระทบทางด้านเศรษฐกิจ** สภาพเศรษฐกิจในช่วงดำเนินการของโครงการจะทำให้คนในชุมชนมีรายได้จากการทำงาน นอกจากนี้การที่มีผู้มาพักอาศัยโครงการเป็นการกระตุ้นเศรษฐกิจท้องถิ่นของร้านค้า ร้านอาหาร และบริการรายย่อยใกล้เคียงพื้นที่โรงแรมเพิ่มขึ้น ดังนั้นก่อให้เกิดการกระจายรายได้สู่ชุมชนมากขึ้นก่อให้เกิดผลกระทบด้านบวก **2) ผลกระทบทางด้านจำนวนประชากร** จำนวนประชากรในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง ปี 2566 จำนวนประชากรทั้งสิ้น 15,040 คน แยกเป็นชาย 7,307 คน หญิง 7,733 คน จำนวน ครัวเรือน 14,908 หลังคาเรือน ในช่วงระยะดำเนินการ	<u>มาตรการป้องกันและแก้ไขด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน</u> (1) พิจารณารับประชาชนในท้องถิ่นเพื่อเข้าทำงานก่อน เพื่อเป็นการส่งเสริมการมีรายได้ของประชาชนในท้องถิ่น และสนับสนุนพร้อมส่งเสริมกิจกรรมและประเพณีของท้องถิ่น และกิจกรรมทางศาสนา (2) จัดให้มีพนักงานอยู่ประจำ เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถติดต่อหรือแจ้งเหตุได้ตลอด 24 ชั่วโมง (3) จัดให้มีระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit Television System: CCTV) เพื่อเพิ่มความปลอดภัยให้แก่ผู้พักอาศัยในโครงการ รวมทั้งสิ้น 65 จุด ซึ่งจะติดตั้งไว้ภายนอกอาคาร จำนวน 5 จุด บริเวณทางเข้าออก ถนน และที่จอดรถ และภายในอาคาร จำนวน 60 จุด (4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการสำหรับติดตามและ	-

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ของโครงการจะมีผู้อยู่อาศัยในโครงการสูงสุด 198 คน (รวมจำนวนพนักงาน) ซึ่งโครงการจะจ้างงานคนในท้องถิ่นเป็นหลัก ดังนั้นจึง**ไม่ส่งผลกระทบ**แต่อย่างใด **3) ผลกระทบต่อวิถีชีวิตของคนในชุมชน** ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนางเป็นแหล่งเกษตรกรรมและแหล่งท่องเที่ยวของจังหวัดกระบี่ โดยส่วนมากจะเป็นคนในท้องถิ่นดั้งเดิม การดำรงชีวิตส่วนใหญ่เป็นชนบท ดังนั้น ผู้พักอาศัยดำเนินชีวิตเป็นแบบชุมชนช่วยเหลือกัน โครงการตั้งอยู่ในเขตความรับผิดชอบของสถานีตำรวจภูธรอำเภอเมืองกระบี่หน้าที่ความรับผิดชอบในด้านการรักษาความสงบและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน ดังนั้น แม้ว่าผู้พักอาศัยบางส่วนที่ดำเนินชีวิตไม่มีความขัดแย้งซึ่งกันและกัน **4) ผลกระทบทางด้านเชื้อชาติ** โครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม โดยผู้มาใช้บริการโครงการส่วนมากเป็นคนต่างจังหวัด และชาวต่างชาติ แม้ว่าจะมีเชื้อชาติที่แตกต่างกับชุมชนแต่ก็ไม่ได้มีความขัดแย้งทางด้านเชื้อชาติแต่อย่างใด **5) ผลกระทบทางด้านศาสนา ประเพณีวัฒนธรรม และแหล่งโบราณสถาน** ในช่วงระยะดำเนินการของโครงการจะมีผู้อยู่อาศัยในโครงการสูงสุด 674 คน (รวมจำนวนพนักงาน) ซึ่งส่วนมากเป็นคนไทย นับถือศาสนาพุทธและยังคงมีวัฒนธรรมประเพณีที่เข้าร่วมกิจกรรมกันได้กับประเพณีของท้องถิ่น ดังนั้นจึง**ไม่ส่งผลกระทบ**แต่อย่างใด **6) ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน**	ประชาสัมพันธ์ รวมถึงรับฟังความคิดเห็นของประชาชนโดยรอบอย่างสม่ำเสมอ (5) กำหนดให้มีระเบียบปฏิบัติของผู้มาใช้บริการภายในโครงการ (6) จัดให้มีไฟฟ้าส่องสว่างไว้บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ	

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	โครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ซึ่งโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย โดยตรวจตราความปลอดภัยและความเรียบร้อยในโครงการ เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถติดต่อหรือแจ้งเหตุได้ตลอด 24 ชั่วโมง การทำงานจะแบ่งเป็น 2 ผลัด โดยผลัดที่ 1 เริ่มปฏิบัติงานตั้งแต่เวลา 07.00-19.00 น. และผลัดที่ 2 เริ่มปฏิบัติงานตั้งแต่เวลา 19.00-07.00 น. โดยเจ้าหน้าที่จะสอดส่องดูแลความเรียบร้อยบริเวณรอบๆ โครงการ ได้แก่ ทางเข้า-ออกของโครงการ ที่จอดรถ และสระว่ายน้ำ เป็นต้น นอกจากนี้ โครงการมีการติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit Television System: CCTV) เพื่อเพิ่มความปลอดภัยให้แก่ผู้พักอาศัยในโครงการ รวมทั้งสิ้น 65 จุด ซึ่งจะติดตั้งไว้ภายนอกอาคาร จำนวน 5 จุด บริเวณทางเข้าออก ถนน และที่จอดรถ และภายในอาคาร จำนวน 60 จุด ทั้งนี้ จะเห็นได้ว่าโครงการได้จัดให้มีมาตรการควบคุมการอยู่อาศัยและให้ผู้พักอาศัยปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด ซึ่งจะทำให้การอยู่อาศัยร่วมกัน เป็นไปอย่างราบรื่นปราศจากข้อขัดแย้งและเสียงดัง ซึ่งจะรบกวนทั้งผู้พักอาศัยภายในโครงการเองและผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ ดังนั้น ผลกระทบจึงอยู่ในระ**ดับต่ำ**		
4.2 สาธารณสุข	โครงการโรงแรม โฮเทล อดัม กระบี่ (ส่วนขยาย) เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม จำนวน 74 ห้องพัก ภายในโครงการประกอบด้วยอาคารทั้งสิ้น จำนวน 2 อาคาร ได้แก่ อาคาร คสล. 7 ชั้น จำนวน 2 อาคาร โดยอาคารมีขนาดพื้นที่ใช้สอยรวมกัน 7,792.42 ตารางเมตร ตั้งอยู่บนพื้นที่ 2-1-78.8025 ไร่ หรือคิดเป็น 3,915.21 ตารางเมตร และจากการศึกษา พบว่า กลุ่มคนที่มีความเสี่ยงด้านสุขภาพจากการ	<u>มาตรการป้องกันและแก้ไขโรคระบบทางเดินหายใจ</u> (1) ล้างทำความสะอาดถาดรองรับน้ำเครื่องปรับอากาศ (2) จัดให้มีการถ่ายเทอากาศหมุนเวียนจากภายนอกอาคาร โดยออกแบบอาคารให้มีช่องเปิดโล่ง เช่น ประตู หน้าต่าง เพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก	-ตรวจสอบการทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ยุงทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียว

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ดำเนินโครงการ ได้แก่ ผู้พักอาศัยในโครงการ พนักงานของโครงการ และประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ ในเขตตำบลอ่าวนาง มีโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล จำนวน 1 แห่ง ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านช่องพลี โรงพยาบาลเอกชน จำนวน 2 แห่ง ได้แก่ โรงพยาบาลเกาะพีพี และโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สถานพยาบาลที่ตั้งอยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด คือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านช่องพลี มีระยะห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 6.2 กิโลเมตร ใช้เวลาเดินทางประมาณ 9 นาที จะถึงพื้นที่โครงการ (ขึ้นกับสภาพการจราจร และช่วงเวลาที่เกิดเหตุ)	(3) ล้างทำความสะอาดถนน ในโครงการอย่างสม่ำเสมอ (4) ลดความเร็วของยานพาหนะภายในโครงการเพื่อลดปัญหาเรื่องฝุ่นฟุ้งกระจาย (5) จัดพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งทำการรักษาและเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง เพื่อให้ช่วยดูดซับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ (6) ปฏิบัติการมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 1.4 เรื่องคุณภาพอากาศ อย่างเคร่งครัด <u>มาตรการป้องกันและแก้ไขโรคที่สัตว์และแมลงเป็นพาหะนำโรค</u> (1) ปิดห้องพักขยะให้สนิทและปิดปากภาชนะเก็บน้ำอย่างมิดชิด เพื่อไม่ให้สัตว์และแมลงเข้าไปวางไข่ (2) เก็บอาหารสดและอาหารแห้งในภาชนะที่ปิดมิดชิด (3) ดูแลและรักษาความสะอาดบริเวณห้องพักอย่างสม่ำเสมอ (4) จัดเจ้าหน้าที่รักษาความสะอาดห้องส้วมและห้องอาบน้ำ (5) จัดให้มีการฉีดพ่นยากำจัดยุง แมลงสาบ แมลงวัน และแหล่งเพาะพันธ์บริเวณห้องพักทุก 1 เดือน	ให้มีสภาพน่าดูอยู่เสมอ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		(6) ขุดลอกตะกอนในส่วนของรางระบายน้ำ โดยรอบโครงการเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดน้ำขัง และสามารถระบายน้ำออกได้ดีไม่ให้เกิดการอุดตัน (7) ให้คนสวนตัดต้นไม้ และหญ้า ให้สั้นสม่ำเสมอ (8) เก็บทำลายเศษวัสดุต่าง ๆ เช่น ขวด ไห กระป๋อง ฯลฯ หรือคลุมให้มิดชิดเพื่อไม่ให้รองรับน้ำได้ <u>มาตรการป้องกันและแก้ไขโรคเครียด</u> (1) ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน และยังเป็นการป้องกันการสะสมของเชื้อโรค (2) ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณที่จอดรถ ให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง (3) จัดให้มีไม้ยืนต้นภายในโครงการให้มากที่สุด เพื่อลดความร้อนจากการระบายอากาศของเครื่องปรับอากาศ (4) จัดพื้นที่สีเขียวให้มีการปลูกไม้ยืนต้นที่สอดคล้องกับสภาพพื้นที่ในบริเวณพื้นที่ว่างของโครงการ (5) โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวคิดเป็นพื้นที่ทั้งหมด 822.22 ตารางเมตร (6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าดูอยู่เสมอ เพื่อความสวยงามและความปลอดภัยของผู้พักอาศัย	

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<u>มาตรการป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุ</u> (1) ปฏิบัติการมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 3.6 เรื่องการจราจร อย่างเคร่งครัด (2) ปฏิบัติการมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 4.3 เรื่องการป้องกันอัคคีภัย อย่างเคร่งครัด (7) จัดให้มีส่วนของระเบียงห้องพัก ซึ่งจะมีความแข็งแกร่ง และทนทาน ไม่แตกหักง่าย ทนต่ออุณหภูมิสูง-ต่ำ และแรงกระแทกได้ดี เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ <u>มาตรการป้องกันและแก้ไขโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 หรือ โรคโควิด 19</u> (1) เจ้าหน้าที่แผนกต้อนรับ สอบถามประวัติการเดินทางและสังเกตอาการทางสุขภาพของแขกที่มา เข้าพัก หากในช่วง 14 วันที่ผ่านมามีประวัติเดินทางไปในพื้นที่เสี่ยง และมีอาการไข้ ไอ จาม มีน้ำมูก หรือเหนื่อยหอบ ให้แจ้งมายังกระทรวงสาธารณสุขทันทีทางสายด่วนกรมควบคุมโรค โทร.1422 และให้ ผู้ป่วยสวมหน้ากากอนามัย ส่งไปโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้ที่สุด	

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		เพื่อเข้าสู่ระบบการดูแลรักษาตามความเหมาะสมต่อไป (2) จัดเตรียมหน้ากากอนามัย และติดตั้งเครื่องจ่ายแอลกอฮอล์เจลล้างมือไว้ในบริเวณพื้นที่ส่วนกลาง เช่น ล็อบบี้ ห้องอาหาร ห้องออกกำลังกาย ประตูทางเข้าออก หรือหน้าลิฟท์ เป็นต้น เพื่อให้บริการแก่แขก รวมถึงพนักงานของโรงแรม ซึ่งจะช่วยลดความเสี่ยงในการแพร่กระจายเชื้อระหว่างบุคคลได้ (3) เพิ่มความตระหนักให้กับพนักงานทำความสะอาดถึงความเสี่ยงในการปนเปื้อนเชื้อ โดยให้ความสำคัญในการป้องกันตนเอง เช่น การสวมหน้ากากอนามัยและถุงมือยางขณะปฏิบัติงาน และการดูแลทำความสะอาดสิ่งของที่ใช้งานบ่อยๆ เช่น รีโมท สวิตช์ไฟ แก้วน้ำดื่ม โทรศัพท์ หัวเตียง และมือจับ ประตู เป็นต้น เพื่อกำจัดเชื้อ ทั้งนี้น้ำยาขัดล้างห้องสุขา ผงซักฟอก และ 70% แอลกอฮอล์ สามารถ ทำลายเชื้อไวรัสได้	
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 4.3.1 การป้องกันอัคคีภัย	<u>**(1) ความเพียงพอของระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการ**</u> โครงการโรงแรม โฮเทล อดัม กระบี่ (ส่วนขยาย) เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม จำนวน 74 ห้องพัก ภายในโครงการประกอบด้วยอาคารทั้งสิ้น จำนวน 2 อาคาร ได้แก่ อาคาร คสล. 7 ชั้น จำนวน 2 อาคาร โดยอาคารมีขนาดพื้นที่ใช้สอยรวมกัน 7,792.42 ตาราง	<u>มาตรการป้องกันและแก้ไขด้านการป้องกันอัคคีภัย</u> (1) จัดให้มีระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัยของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.	-

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	เมตร เมื่อพิจารณาตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ตาม**กฎกระทรวง ฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537)** และ**กฎกระทรวงการแก้ไขอาคารที่มีสภาพหรือมีการใช้ที่อาจเป็นภยันตรายต่อสุขภาพ ชีวิต ร่างกายหรือทรัพย์สิน หรืออาจไม่ปลอดภัยจากอัคคีภัย หรือก่อให้เกิดเหตุรำคาญหรือกระทบกระเทือนต่อการรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2563** ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 สำหรับพื้นที่โครงการอยู่ห่างจากการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง ประมาณ 5 กิโลเมตร ในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินรถดับเพลิงใช้เวลาเดินทางมายังพื้นที่โครงการ ประมาณ 10 นาที (ขึ้นกับสภาพการจราจร และช่วงเวลาที่เกิดเหตุ) จากการประเมินความเพียงพอของระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการ ความเหมาะสมของตำแหน่งและความเพียงพอของพื้นที่จุดรวมพล และความสามารถในการให้บริการระงับอัคคีภัยของหน่วยงานที่รับผิดชอบ พบว่า ผลกระทบด้านอัคคีภัยที่มีต่อโครงการจึงอยู่ใน**ระดับต่ำ**	2522 และกฎกระทรวงการแก้ไขอาคารที่มีสภาพหรือมีการใช้ที่อาจเป็นภยันตรายต่อสุขภาพ ชีวิต ร่างกายหรือทรัพย์สิน หรืออาจไม่ปลอดภัยจากอัคคีภัย หรือก่อให้เกิดเหตุรำคาญหรือกระทบกระเทือนต่อการรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2563 (2) ตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนดอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์/อุปกรณ์นั้น (3) จัดให้มีการซ้อมป้องกันอัคคีภัย และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงภายในโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง แก่พนักงานของโครงการ เพื่อให้พนักงานและเจ้าหน้าที่ของโครงการเกิดความคุ้นเคย สามารถรับมือกับเหตุการณ์ที่อาจจะเกิดขึ้น รวมทั้งสามารถปฏิบัติงานและใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์ต่างๆ ได้อย่างถูกต้อง (4) โครงการจัดให้มีจุดรวมพล ขนาดพื้นที่ทั้งสิ้น 64.98 ตารางเมตร (5) จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย เพื่อดูแลความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ (6) ติดป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างชัดเจนที่จุดติดตั้งทุกจุด	

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		(7) จัดทำผังเส้นทางการอพยพหนีไฟ ไปยังจุดรวมพล ติดไว้บริเวณทางเดินในอาคาร (8) มีการจัดตั้งกรรมการป้องกันอัคคีภัยโดยกำหนดบทบาทหน้าที่	
4.3.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย โดยตรวจตราความปลอดภัยและความเรียบร้อยในโครงการ เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถติดต่อหรือแจ้งเหตุได้ตลอด 24 ชั่วโมง การทำงานจะแบ่งเป็น 2 ผลัด โดยผลัดที่ 1 เริ่มปฏิบัติงานตั้งแต่เวลา 07.00-19.00 น. และผลัดที่ 2 เริ่มปฏิบัติงานตั้งแต่เวลา 19.00-07.00 น. โดยเจ้าหน้าที่จะสอดส่องดูแลความเรียบร้อยบริเวณรอบๆ โครงการ ได้แก่ ทางเข้า-ออกของโครงการ ที่จอดรถ และสระว่ายน้ำ เป็นต้น โครงการมีการติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit Television System: CCTV) เพื่อเพิ่มความปลอดภัยให้แก่ผู้พักอาศัยในโครงการ รวมทั้งสิ้น 65 จุด ซึ่งจะติดตั้งไว้ภายนอกอาคาร จำนวน 5 จุด บริเวณทางเข้าออก ถนน และที่จอดรถ และภายในอาคาร จำนวน 60 จุด ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงส่งผลกระทบต่ออาชีวอนามัยและความปลอดภัยอยู่ใน**ระดับต่ำ**	<u>มาตรการป้องกันและแก้ไขด้านอาชีวนามัยและความปลอดภัย</u> (1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยให้ปฏิบัติหน้าที่อย่างเคร่งครัด และหมั่นตรวจตราพื้นที่ดูแลความปลอดภัยภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง หากพบเหตุผิดปกติให้รีบติดต่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานราชการที่มีหน้าที่ดูแลและบรรเทาสาธารณภัยทันที (2) จัดให้มีพนักงานอยู่ประจำ เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถติดต่อหรือแจ้งเหตุได้ตลอด 24 ชั่วโมง (3) จัดให้มีระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit Television System: CCTV) เพื่อเพิ่มความปลอดภัยให้แก่ผู้พักอาศัยในโครงการ รวมทั้งสิ้น 65 จุด ซึ่งจะติดตั้งไว้ภายนอกอาคาร จำนวน 5 จุด บริเวณทางเข้าออก ถนน และที่จอดรถ และภายในอาคาร จำนวน 60 จุด (4) ติดประกาศแจ้งเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉินของเจ้าหน้าที่โครงการหรือหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องไว้อย่างชัดเจนในทุกชั้นในกรณีที่เกิด	- ตรวจสอบการทำงานของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		อัคคีภัย (5) ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัว ไว้บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์นั้น เพื่อให้ผู้อยู่อาศัยสามารถนำมาใช้งานได้ทันที (6) จัดเตรียมเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งเตรียมพร้อมประสานงานกับโรงพยาบาลเพื่อนำผู้ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล หากเกิดอุบัติเหตุรุนแรง (7) ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบสัญญาณเตือนภัยภายในโครงการ ให้สามารถใช้งานได้ดี	
4.4 การจัดการสระว่ายน้ำ ร้านอาหาร และสปา	**1) การจัดการสระว่ายน้ำ** โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยช่วยชีวิตคนตกน้ำ (Life Guard) จำนวน 1 คน ไม้ช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ โฟมช่วยชีวิต เครื่องช่วยหายใจสำหรับเด็กและผู้ใหญ่ โดยอุปกรณ์ดังกล่าวจะวางในตำแหน่งที่สามารถเห็นได้ชัดเจน และนำมาใช้ได้ทันที ทั้งนี้ บริเวณสระว่ายน้ำจะมีโทรศัพท์สายตรงไว้ใช้ในบริเวณสระว่ายน้ำ และแจ้งเบอร์ติดต่อสำคัญๆไว้ เช่น โรงพยาบาล เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการ และสถานีตำรวจ เป็นต้น ทั้งนี้ ตามคำแนะนำของกรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน **2) การจัดการร้านอาหาร** โครงการจัดให้มีร้านอาหาร จำนวน 1 แห่ง บริเวณชั้นที่ 1 ของ	**1 . สระว่ายน้ำ** มาตรการป้องกันและแก้ไข สระว่ายน้ำ (1) ตำแหน่งที่ตั้งของสระว่ายน้ำออกแบบให้อยู่ห่างจากห้องพักขยะรวม (2) สระว่ายน้ำของโครงการมีการยกระดับขึ้นสูงจากพื้นของโครงการ (3) โครงสร้างของสระว่ายน้ำสร้างด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก หรือวัสดุที่มีความมั่นคงแข็งแรง ซึมน้ำไม่ได้ ผนังเรียบ อยู่ในสภาพดี ทำความสะอาดง่าย (4) จัดให้มีรางระบายน้ำล้นมีฝาปิดรอบสระว่ายน้ำ	- ตรวจวัดความเป็นกรดด่างคลอรีนอิสระคงเหลือ,คลอรีนที่ร่วมกับสารอื่นวันละวันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิดบริการตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจวัดโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมดและฟีคอลโคลิฟอร์ม ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจวัด ค่าความเป็นด่าง, ความกระด้าง, กรดไซยานูริค, คลอไรด์, แอมโมเนีย, ไนเตรท, จุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้ทำให้เกิดโรค (*Escherichia coli, Staphylococcusaureus, seudomonas aeruginosa*) ทุก 1 ปี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	อาคาร 2 โดยโครงการจะดูแลและควบคุมร้านอาหารในโครงการตามกฎกระทรวง สุขลักษณะของสถานที่จำหน่ายอาหาร พ.ศ. 2561 **3) การจัดการสปา** โครงการมีห้องสปา จำนวน 7 ห้อง อยู่ภายในอาคาร 2 บริเวณชั้นที่ 2 โดยโครงการได้ออกแบบ ดูแล และควบคุมการประกอบกิจการสปาของโครงการ ให้สอดคล้องตามพระราชบัญญัติสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ พ.ศ. 2559 ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงส่งผลกระทบอยู่ในระดับต่ำ	ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง (5) จัดให้มีที่ว่างสำหรับใช้เป็นทางเดินรอบสระน้ำไม่ลื่น ไม่มีน้ำขัง และทำความสะอาดง่าย (6) จัดให้มีป้ายบอกความลึกและเลขระดับบอกความลึกที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน (7) จัดให้มีระบบแสงสว่างอย่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน (8) จัดให้มีตู้เก็บสิ่งของ ที่วางหรือเก็บรองเท้าสำหรับผู้มาใช้บริการในบริเวณทางเข้าสระว่ายน้ำ (9) จัดให้มีอ่างล้างมือ บริเวณล้างตัวก่อนลงสระ และที่ล้างเท้า ทางเข้าบริเวณสระว่ายน้ำและเติมคลอรีนลงในที่ล้างเท้าเพื่อป้องกันการติดเชื้อ <u>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านความปลอดภัยจากการใช้สระว่ายน้ำ</u> (1) จัดให้มีอุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญ เช่น โรงพยาบาล และสถานีตำรวจ เป็นต้น เพื่อขอความช่วยเหลือกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ และปิดประกาศหมายเลขโทรศัพท์ของสถานที่ดังกล่าวไว้ในที่เห็นได้	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - การจดบันทึกการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - การตรวจนับจำนวนและตรวจสภาพการใช้งาน ของอุปกรณ์ช่วยชีวิต เช่น โฟมช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ และไม้ช่วยชีวิต เป็นต้น ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสภาพพื้นผิวทางเดินรอบสระว่ายน้ำ และพื้นผิวใต้สระว่ายน้ำ หากมีรอยแตกหรือชำรุดให้ซ่อมแซมทันที ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบไม่ให้มีน้ำขัง บริเวณขอบสระและทางเดินสระว่ายน้ำ ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบให้มีสภาพดีไม่ลบเลือนของป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ไฟฟ้าและไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณสระว่ายน้ำและทางเดินรอบสระ

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ชัดเจน (2) รักษาความสะอาดพื้นที่โดยรอบอย่างสม่ำเสมอ ดูแลมิให้มีการนำสัตว์ทุกชนิดเข้าไปในบริเวณสระว่ายน้ำ (3) จัดให้มีระบบแสงสว่างอย่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน <u>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากอบัติเหตุจากการจมน้ำ</u> (1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยช่วยชีวิตคนตกน้ำ (Life Guard) จำนวน 1 คน (2) จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิต เช่น โฟมช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ และไม้ช่วยชีวิต เครื่องช่วยหายใจ เป็นต้น **2. ร้านอาหาร** <u>มาตรการป้องกันและแก้ไข ร้านอาหาร</u> (1) โครงการจะดูแลและควบคุมร้านอาหารในโครงการ ตามกฎกระทรวง สุขลักษณะของสถานที่จำหน่ายอาหาร พ.ศ. 2561 (2) จัดตำแหน่งสถานที่รับประทานอาหาร เตรียมอาหาร ปรุงอาหาร และประกอบอาหาร จะจัดให้เป็นสถานที่ที่สะอาดเป็นระเบียบ และจัดเป็น	ว่ายน้ำ หากชำรุดให้แก้ไขทันที ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		สัดส่วน โดยจะเตรียมปรุงอาหารบนโต๊ะที่สูงจากพื้น มากกว่า 60 เซนติเมตร ไม่เตรียมปรุงอาหารบนพื้นและบริเวณหน้าห้องน้ำ ห้องส้วม (3) ใช้สารปรุงแต่งอาหารที่มีความปลอดภัย มีเครื่องหมายรับรองของอาหารทางราชการ เช่น เลขสาระบบอาหาร เครื่องหมาย รับรองมาตรฐานของกระทรวงอุตสาหกรรม (มอก.) เป็นต้น ซึ่งจะทำให้ร้านอาหารในโครงการได้มาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุข <u>มาตรการป้องกันและแก้ไข สปา</u> (1) ออกแบบ ดูแลและควบคุมการประกอบกิจการสปาของโครงการ ให้สอดคล้องตามพระราชบัญญัติสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ พ.ศ. 2559 (2) จัดให้มีนาฬิกาชนิดที่สามารถใช้งานในห้องอบไอน้ำได้ รวมถึงจัดให้มีเทอร์โมมิเตอร์ ติดผนังห้องอบไอน้ำ (3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลผู้ใช้บริการห้องอบไอน้ำตลอดเวลา (4) ติดตั้งป้ายคำเตือนและข้อกำหนดในการใช้บริการให้กับผู้ใช้บริการทราบ	
4.5 สุนทรียภาพ	เมื่อพิจารณาสภาพแวดล้อมบริเวณใกล้เคียงในรัศมี 1 กิโลเมตร	(1) จัดให้มีไม้ยืนต้น ได้แก่ ต้นมั่งมี ต้นจันผา ต้น	-

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	จากการสำรวจภาคสนาม (สิงหาคม 2567) พบว่า พื้นที่ส่วนใหญ่ใช้ประโยชน์เป็นพื้นที่ป่าไม้มากที่สุด รองลงมาเป็นพื้นที่บริการท่องเที่ยวและพื้นที่ทะเล ตามลำดับ เมื่อพิจารณาอาคารใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการประกอบด้วย อาคารที่สูง 1-7 ชั้น อยู่ใกล้เคียงกับโครงการ ได้แก่ Krabi Heritage Hotel เป็นอาคารสูง 5 ชั้น The Verandah เป็นอาคาร 4 ชั้น Panan Krabi Resort เป็นอาคารสูง 7 ชั้น โรงแรมมาโซรัช อ่าวนาง รีสอร์ท เป็นอาคารสูง 7 ชั้น AVA SEA Resort Krabi เป็นอาคารสูง 6 ชั้น BlueSotel Krabi Aonang Beach เป็นอาคารสูง 7 ชั้น Sea Seeker Krabi เป็นอาคารสูง 7 ชั้น และ COSI Krabi Ao Nang Beach เป็นอาคารสูง 4 ชั้น ดังนั้น ในภาพรวมของอาคารจึงไม่มีความขัดแย้งกับสภาพแวดล้อมทั้งในด้านการใช้ประโยชน์ที่ดินและทัศนียภาพ ทั้งนี้บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการได้จัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้น จำนวน 33 ต้น ได้แก่ ต้นมั่งมี ต้นจันผา ต้นปาล์มยะวา ต้นลีลาวดี ต้นจิกเศรษฐี ต้นจิกทะเล และต้นพุดภูเก็ต ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพอยู่ในระดับต่ำ	ปาล์มยะวา ต้นลีลาวดี ต้นจิกเศรษฐี ต้นจิกทะเล และต้นพุดภูเก็ต (2) โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวคิดเป็นพื้นที่ทั้งหมด 822.22 ตารางเมตร และมีไม้ยืนต้น 33 ต้น (3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าดูอยู่เสมอ เพื่อความสวยงามและความปลอดภัยของผู้พักอาศัย	
4.5 การบดบังทิศทางลม และแสงแดด	จากข้อมูลสถิติภูมิอากาศของสถานีตรวจวัดอากาศกระบี่ ในคาบ 30 ปี ระหว่างปี พ.ศ. 2534-2563 (กรมอุตุนิยมวิทยา, 2564) พบว่า มีผลกระทบด้านการบดบังทิศทางลมต่ออาคารข้างเคียงเพียงเล็กน้อย และเกิดเป็นช่วงเวลาสั้นๆ ประกอบกับทิศทางลมจะมีการเปลี่ยนแปลงตลอดเวลา อีกทั้งการออกแบบการวางตัวอาคารของโครงการได้มีการเว้นระยะห่าง ระยะร่นเพียงพอ ไม่มีการก่อสร้างตัวอาคารชิดแนวเขตที่ดิน ทำให้เกิดการไหลเวียนของลมได้ดี พร้อมกันนี้โครงการยังจัดให้มีพื้นที่สีเขียว (Buffer Zone) ซึ่งเป็นไม้ยืนต้น จำนวน 33 ต้น รอบโครงการ เพื่อ	(1) ออกแบบการวางตัวอาคารของโครงการให้มีที่ว่างของแนวอาคารเว้นระยะห่างจากแนวเขตที่ดินทุกด้าน (2) ปลูกไม้ยืนต้นบริเวณที่ว่างโดยรอบอาคารและพื้นที่โครงการ เพื่อให้อากาศเกิดการไหลเวียนและช่วยลดความร้อนให้กับโครงการและพื้นที่ข้างเคียงโครงการ (3) โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวคิดเป็นพื้นที่	-

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ช่วยสร้างความร่มรื่นอีกด้วย ดังนั้นคาดว่าผลกระทบด้านการบดบังทิศทางลมจึงอยู่ในระดับต่ำ แนวทางการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดจากการก่อสร้างอาคาร ต่อผู้ที่อยู่อาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการ ด้านผลกระทบจากการบังแสงอาทิตย์ของอาคาร ให้คำนึงถึงผลกระทบหลัก 2 ประการ ได้แก่ ด้านสุขภาพ ซึ่งกำหนดระยะเวลาอย่างน้อยที่สุดของการรับแสงอาทิตย์ที่มีความจำเป็นต่อการสร้างวิตามินดีและสารซีโรโทนิน (serotonin) ของร่างกายมนุษย์ ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมงต่อวัน และด้านการใช้ประโยชน์ของแสงอาทิตย์ เช่น การใช้เป็นพลังงาน เป็นต้น โดยการประเมินนี้ดำเนินการโดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์เป็นเครื่องมือในการสร้างจำลองของการบังแสงอาทิตย์ ที่ได้พัฒนาขึ้นและเป็นที่ยอมรับในปัจจุบัน เช่น sketchup, Rhinoceros, Shadow FX, Wind&Sun, Helioscope, BIM เป็นต้น จากการจำลองการบดบังแสงอาทิตย์ของโครงการ ด้านสุขภาพ โดยประเมินอาคารที่อยู่ติดพื้นที่โครงการซึ่งคาดว่าจะได้รับผลกระทบสูงสุด ได้แก่ โรงแรม ซี ซีคเกอร์ กระบี่ รีสอร์ท อาคารสูง 7 ชั้น ด้านทิศใต้, Cosi Krabi Aonang Hotel อาคารสูง 4 ชั้น และอดัม บังกะโล ห่างออกไปทางด้านทิศเหนือ, Frank Ao Nang Krabi Resort อาคารสูง 1-3 ชั้น ห่างออกไปทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ พื้นที่ติดโครงการและพื้นที่ข้างเคียงยังคงได้รับแสงอาทิตย์มากกว่า 2 ชั่วโมง/วัน ผลกระทบต่อสุขภาพจึงอยู่ในระดับต่ำ (การวิเคราะห์และประเมินผล ตามแนวทางของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, 2564) สำหรับผลกระทบต่อการใช้ประโยชน์จากแสงอาทิตย์ บริษัทที่	ทั้งหมด 822.22 ตารางเมตร และมีไม้ยืนต้น 33 ต้น	

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ปรึกษาได้ทำการสำรวจการใช้ประโยชน์จากแสงอาทิตย์ของผู้ที่อยู่รอบโครงการในรัศมี 1 กิโลเมตร ผลแบบสอบถามพบว่าไม่มีการใช้ประโยชน์จากแสงอาทิตย์เป็นแหล่งพลังงานแต่อย่างใด สำหรับการใช้ประโยชน์จากแสงอาทิตย์ จากการสำรวจภาคสนามพบว่าบริเวณที่เงาของอาคารโครงการพาดผ่านไม่มีการใช้ประโยชน์ของแสงอาทิตย์จากแผงโซล่าเซลล์แต่อย่างใด ทั้งนี้ ภาพรวมอาคารของโครงการจะเกิดการบดบังของแสงอาทิตย์ในแต่ละพื้นที่จะเกิดขึ้นเป็นช่วงระยะเวลาสั้นๆ ในแต่ละวันเท่านั้น ตามการเคลื่อนตัวของดวงอาทิตย์ และช่วงเวลาที่มีการใช้ประโยชน์แสงแดด ถือว่ามีผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงในระยะสั้น ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงส่งผลด้านการบดบังแสงอาทิตย์อยู่ในระดับต่ำ		

ENVIRONMENTAL
PHUKET SERVICES
PES

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

แบบสอบถามความคิดเห็นต่อร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ครั้งที่ 2)

โครงการโรงแรม โฮเทล อดัม กระบี่ (ส่วนขยาย)

โครงการโรงแรม โฮเทล อดัม กระบี่ (ส่วนขยาย) ของ บริษัท โปร ออโต้ ลีส จำกัด เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม จำนวน 74 ห้องพัก ตั้งอยู่บนเอกสารสิทธิ์ที่ดิน จำนวน 3 ฉบับ ได้แก่ โฉนดที่ดินเลขที่ 61467 เลขที่ดิน 651 และบางส่วนของโฉนดที่ดินเลขที่ 61468 เลขที่ดิน 652 และโฉนดที่ดินเลขที่ 17068 เลขที่ดิน 542 ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่ จัดเป็นโครงการที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2560 เพื่อใช้ประกอบการขออนุญาตก่อสร้างต่อองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง โดยเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบรายงานฯ จากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ตให้ความเห็นชอบโครงการ

ทั้งนี้ ในการจัดทำรายงานฯ ดังกล่าว ต้องมีการสำรวจความคิดเห็น ครั้งที่ 2 ของประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงที่มีต่อโครงการซึ่งแบบสอบถามดังกล่าวจะนำเสนอร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมว่ามีความเพียงพอ/เหมาะสมหรือไม่ อย่างไร เพื่อนำไปประกอบในการจัดทำรายงานให้มีความสอดคล้องกับความคิดเห็นของประชาชนมากที่สุด จึงใคร่ขอความกรุณาจากท่านในการตอบคำถามทุกข้อตามความเป็นจริง โดยที่ท่านจะไม่ได้รับผลกระทบใดๆ ทั้งสิ้น ทางคณะผู้จัดทำรายงานจะเก็บข้อมูลต่างๆ เหล่านี้ไว้เป็นความลับ และขอขอบพระคุณเป็นอย่างยิ่งที่กรุณาเสียสละเวลาตอบแบบสอบถาม

คำชี้แจง

1. โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ในข้อที่ตรงกับความเป็นจริง และความคิดเห็นของท่านมากที่สุด
2. ข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถามนี้จะใช้ในการเขียนรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการนี้เท่านั้น ดังนั้น ผู้ที่ตอบแบบสอบถามจะไม่ได้รับผลกระทบใด ๆ จากการตอบแบบสอบถามนี้

ชื่อ-นามสกุล (ผู้ตอบแบบสอบถาม)..ตำแหน่ง..

ชื่อพื้นที่อ่อนไหว/หน่วยงานราชการ/สถานประกอบการ ....

เลขที่ ....ซอย .... ถนน .... ตำบล....อ่าวนาง......อำเภอ ....เมืองกระบี่จังหวัด ....กระบี่....

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

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

ประเภทของกลุ่มตัวอย่าง

( ) กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ
( ) กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว
( ) กลุ่มครัวเรือนในระยะ 100 เมตร
( ) กลุ่มหน่วยงานราชการ
( ) กลุ่มสถานประกอบการในระยะ 100 เมตร
( ) กลุ่มผู้นำชุมชน
( ) กลุ่มประชากรในระยะมากกว่า 100-500 เมตร
( ) กลุ่มสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100-500 เมตร
( ) กลุ่มครัวเรือนในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร
( ) กลุ่มสถานประกอบการในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร

จากมาตรการฯ ข้างต้น ท่านเห็นว่าเพียงพอ/เหมาะสม หรือ ไม่เพียงพอ/ไม่เหมาะสม หรือไม่?

(กรณีไม่เพียงพอ โปรดระบุข้อคิดเห็นเพิ่มเติม

( ) เพียงพอ/เหมาะสม ( ) ไม่เพียงพอ/ไม่เหมาะสม

ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม

....

....

....

....

....

....

....

ลงชื่อ...

(...)

วันที่...

จัดทำโดย บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ที่อยู่ 125/512 หมู่ 5 ตำบลรัษฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000

ติดต่อ 076-540968

E-mail : Phuketenvi@yahoo.com

ภาคผนวก จ-2

ผลการสำรวจความคิดเห็น ครั้งที่ 1

สรุปข้อมูลแบบสอบถาม โครงการ โรงแรม โฮเทล อดัม กระบี่ (ส่วนขยาย) ในรัศมี 1 กิโลเมตร

	รายละเอียด	กลุ่มครัวเรือน				รวม	
		กลุ่มที่ 1 ระยะมากกว่า 100-500 เมตร		กลุ่มที่ 2 ระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร			
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1	**ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์ (สอบถามผู้ที่มีอายุตั้งแต่ 20 ปี ขึ้นไป)**						
1.1	**เพศ**						
	ชาย	33	30.28	23	38.98	56	33.33
	หญิง	76	69.72	36	61.02	112	66.67
	รวม	**109**	**100.00**	**59**	**100.00**	**168**	**100.00**
1.2	**อายุ**						
	20 - 30 ปี	24	22.02	15	25.42	39	23.21
	31 - 40 ปี	35	32.11	20	33.90	55	32.74
	41 - 50 ปี	31	28.44	13	22.03	44	26.19
	51 - 60 ปี	13	11.93	8	13.56	21	12.50
	ตั้งแต่ 61 ปี ขึ้นไป	6	5.50	3	5.08	9	5.36
	รวม	**109**	**100.00**	**59**	**100.00**	**168**	**100.00**
1.3	**สถานภาพในครัวเรือน**						
	หัวหน้าครัวเรือน	32	29.36	20	33.90	52	30.95
	คู่สมรสของหัวหน้าครัวเรือน	16	14.68	7	11.86	23	13.69
	บุตรของหัวหน้าครัวเรือน	6	5.50	9	15.25	15	8.93
	บุพการีของหัวหน้าครัวเรือน	0	0.00	2	3.39	2	1.19
	ผู้เช่า	23	21.10	6	10.17	29	17.26
	อื่นๆ (โปรดระบุ).......พนักงาน./ผู้ดูแล.......................................	32	29.36	15	25.42	47	27.98
	รวม	**109**	**100.00**	**59**	**100.00**	**168**	**100.00**
1.4	**ท่านสำเร็จการศึกษาสูงสุดระดับใด**						
	ไม่ได้ศึกษา	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	ประถมศึกษา	1	0.92	2	3.39	3	1.79
	มัธยมศึกษา	31	28.44	17	28.81	48	28.57
	อาชีวะ/อนุปริญญาตรี	24	22.02	11	18.64	35	20.83
	ปริญญาตรี	53	48.62	29	49.15	82	48.81
	ปริญญาโทหรือสูงกว่า	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	รวม	**109**	**100.00**	**59**	**100.00**	**168**	**100.00**
2	**โครงสร้างของครัวเรือน**						
2.1	**ลักษณะบ้านพักอาศัย**						
	บ้านเดี่ยว	32	29.36	23	38.98	55	32.74
	ทาวน์เฮ้าส์	1	0.92	1	1.69	2	1.19
	บ้านแถวหรืออาคารพาณิชย์	76	69.72	35	59.32	111	66.07
	อื่นๆ (ระบุ).................	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	รวม	**109**	**100.00**	**59**	**100.00**	**168**	**100.00**
2.2	**กรรมสิทธิ์ที่พักอาศัย**						
	เป็นของตนเอง	41	37.61	20	33.90	61	36.31
	เช่าผู้อื่น	65	59.63	39	66.10	104	61.90
	อื่นๆ (ระบุ)...บ้านญาติ..............	3	2.75	0	0.00	3	1.79
	รวม	**109**	**100.00**	**59**	**100.00**	**168**	**100.00**
2.3	**ท่านอยู่อาศัยในชุมชนนี้เป็นระยะเวลานานเท่าใด**						
	1 ปี	4	3.67	3	5.08	7	4.17
	1 - 5 ปี	45	41.28	20	33.90	65	38.69
	6 - 10 ปี	26	23.85	13	22.03	39	23.21
	11 - 20 ปี	16	14.68	12	20.34	28	16.67
	21 - 30 ปี	2	1.83	3	5.08	5	2.98
	ตั้งแต่ 31 ปี ขึ้นไป	16	14.68	8	13.56	24	14.29
	รวม	**109**	**100.00**	**59**	**100.00**	**168**	**100.00**
3	**โครงสร้างทางเศรษฐกิจ สังคมของครัวเรือน**						
3.1	**อาชีพหลักของท่าน**						
	ไม่ได้ประกอบอาชีพ	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	ว่างงาน/กำลังหางานอยู่	1	0.92	0	0.00	1	0.60
	กำลังศึกษาอยู่	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	รับจ้างทั่วไปรายวัน	3	2.75	0	0.00	3	1.79
	เจ้าของกิจการส่วนตัว	46	42.20	28	47.46	74	44.05
	ข้าราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ	0	0.00	0	0.00	0	0.00

สรุปข้อมูลแบบสอบถาม โครงการ โรงแรม โฮเทล อดัม กระบี่ (ส่วนขยาย) ในรัศมี 1 กิโลเมตร

	รายละเอียด	กลุ่มครัวเรือน กลุ่มที่ 1 ระยะมากกว่า 100-500 เมตร		กลุ่มครัวเรือน กลุ่มที่ 2 ระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร		รวม	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	วิชาชีพอิสระ	1	0.92	0	0.00	1	0.60
	พนักงานบริษัท/ลูกจ้าง	54	49.54	31	52.54	85	50.60
	พ่อบ้าน/แม่บ้าน	3	2.75	0	0.00	3	1.79
	เกษียณ	1	0.92	0	0.00	1	0.60
	อื่นๆ	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	รวม	**109**	**100.00**	**59**	**100.00**	**168**	**100.00**
4	**ข้อมูลด้านสาธารณูปโภค สุขภาพอนามัย และสิ่งแวดล้อม**						
4.1	**แหล่งน้ำดื่มหลัก**						
	น้ำฝน	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	น้ำซื้อ	108	99.08	59	100.00	167	99.40
	น้ำประปา	1	0.92	0	0.00	1	0.60
	น้ำบ่อ	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	น้ำบาดาล	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	อื่นๆ	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	รวม	**109**	**100.00**	**59**	**100.00**	**168**	**100.00**
4.2	**แหล่งน้ำใช้**						
	น้ำฝน	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	น้ำซื้อ	1	0.92	1	1.69	2	1.19
	น้ำประปา	105	96.33	58	98.31	163	97.02
	น้ำบ่อ	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	น้ำบาดาล	3	2.75	0	0.00	3	1.79
	อื่นๆ	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	รวม	**109**	**100.00**	**59**	**100.00**	**168**	**100.00**
4.3	**วิธีการกำจัดขยะมูลฝอย**						
	เผา	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	ฝัง	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	เก็บขนโดยองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง	109	100.00	59	100.00	168	100.00
	รวม	**109**	**100.00**	**59**	**100.00**	**168**	**100.00**
4.4	**วิธีการกำจัดสิ่งปฏิกูล(สูบส้วม)**						
	จ้างเอกชนสูบไปกำจัด	20	18.35	18	30.51	38	22.62
	องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง	89	81.65	41	69.49	130	77.38
	รวม	**109**	**100.00**	**59**	**100.00**	**168**	**100.00**
4.5	**วิธีการระบายน้ำฝน**						
	ปล่อยซึมลงดิน	8	7.34	6	10.17	14	8.33
	ปล่อยลงแหล่งน้ำธรรมชาติบนบก	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	ปล่อยลงสู่ทะเล	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	ปล่อยลงสู่คู /ราง /ท่อระบายน้ำสาธารณะ	101	92.66	53	89.83	154	91.67
	อื่นๆ	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	รวม	**109**	**100.00**	**59**	**100.00**	**168**	**100.00**
4.6	**การบำบัดน้ำเสีย**						
	ใช้บ่อเกรอะบำบัดก่อน แล้วปล่อยให้ซึมลงดินโดยใช้บ่อซึม	21	19.27	10	16.95	31	18.45
	ใช้บ่อเกรอะกักเก็บเมื่อเต็มองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนางมาสูบ	4	3.67	4	6.78	8	4.76
	บำบัดด้วยถังบำบัดสำเร็จรูป	83	76.15	38	64.41	121	72.02
	อื่นๆไม่บำบัด	1	0.92	7	11.86	8	4.76
	รวม	**109**	**100.00**	**59**	**100.00**	**168**	**100.00**
4.7	**กระแสไฟฟ้าที่ใช้**						
	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	109	100.00	59	100.00	168	100.00
	อื่นๆ	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	รวม	**109**	**100.00**	**59**	**100.00**	**168**	**100.00**
4.8	**การไหลเวียนและพัดผ่านของกระแสลม**						
	สะดวก	109	100.00	59	100.00	168	100.00
	ไม่สะดวก ระบุ............................	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	รวม	**109**	**100.00**	**59**	**100.00**	**168**	**100.00**
4.9	**การใช้ประโยชน์จากแสงอาทิตย์**						
	ตากผ้า	83	46.37	43	46.24	126	46.32
	ปลูกต้นไม้	75	41.90	37	39.78	112	41.18

สรุปข้อมูลแบบสอบถาม โครงการ โรงแรม โฮเทล อดัม กระบี่ (ส่วนขยาย) ในรัศมี 1 กิโลเมตร

	รายละเอียด	กลุ่มครัวเรือน				รวม	
		กลุ่มที่ 1 ระยะมากกว่า 100-500 เมตร		กลุ่มที่ 2 ระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร			
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	อื่นๆ ระบุ......ไม่มี..........................	21	11.73	13	13.98	34	12.50
	รวม	**179**	**100.00**	**93**	**100.00**	**272**	**100.00**
5	**ข้อมูลด้านสุขภาพของประชากร**						
5.1	**ในรอบปีที่ผ่านมา/ปัจจุบันท่านและสมาชิกในครอบครัวเคยเจ็บป่วย หรือไม่**						
	ไม่เคย	85	77.98	48	81.36	133	79.17
	เคย	24	22.02	11	18.64	35	20.83
	รวม	**109**	**100.00**	**59**	**100.00**	**168**	**100.00**
5.2	**ส่วนใหญ่เจ็บป่วยด้วยโรคอะไรมากที่สุด**						
	โรคหวัด/โรคทางเดินหายใจ	16	37.21	6	26.09	22	33.33
	โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหาร	1	2.33	0	0.00	1	1.52
	โรคเกี่ยวกับระบบกล้ามเนื้อ	2	4.65	4	17.39	6	9.09
	โรคผิวหนังและภูมิแพ้	19	44.19	4	17.39	23	34.85
	โรคเกี่ยวกับระบบเลือดลมต่างๆ	1	2.33	5	21.74	6	9.09
	โรคเกี่ยวกับหู/ตา/ฟัน/กระดูก	1	2.33	2	8.70	3	4.55
	โรคที่เกิดจากอุบัติเหตุ	1	2.33	0	0.00	1	1.52
	อื่นๆ เบาหวาน,ไขมัน,ไมเกรน	2	4.65	2	8.70	4	6.06
	รวม	**43**	**100.00**	**23**	**100.00**	**66**	**100.00**
6	**ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน**						
6.1	**ปัญหาดินถล่ม/ดินสไลด์**						
	มี	0	0.00	1	1.69	1	0.60
	ไม่มี	109	100.00	58	98.31	167	99.40
	รวม	**109**	**100.00**	**59**	**100.00**	**168**	**100.00**
	แหล่งที่มา						
	ฝนตกหนัก	0	#DIV/0!	1	100.00	1	100.00
		0	#DIV/0!	0	0.00	0	0.00
	รวม	**0**	**#DIV/0!**	**1**	**100.00**	**1**	**100.00**
	ระดับความรุนแรงของผลกระทบที่ได้รับ						
	น้อย	0	#DIV/0!	0	0.00	0	0.00
	ปานกลาง	0	#DIV/0!	0	0.00	0	0.00
	มาก	0	#DIV/0!	1	100.00	1	100.00
	รวม	**0**	**#DIV/0!**	**1**	**100.00**	**1**	**100.00**
6.2	**ปัญหาฝุ่นละออง/มลพิษทางอากาศ**						
	มี	12	11.01	4	6.78	16	9.52
	ไม่มี	97	88.99	55	93.22	152	90.48
	รวม	**109**	**100.00**	**59**	**100.00**	**168**	**100.00**
	แหล่งที่มา						
	การจราจร	6	50.00	4	100.00	10	62.50
	การก่อสร้างต่างๆ	6	50.00	0	0.00	6	37.50
	รวม	**12**	**100.00**	**4**	**100.00**	**16**	**100.00**
	ระดับความรุนแรงของผลกระทบที่ได้รับ						
	น้อย	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	ปานกลาง	5	41.67	0	0.00	5	31.25
	มาก	7	58.33	4	100.00	11	68.75
	รวม	**12**	**100.00**	**4**	**100.00**	**16**	**100.00**
6.3	**ปัญหาเสียงดัง**						
	มี	18	16.51	8	13.56	26	15.48
	ไม่มี	91	83.49	51	86.44	142	84.52
	รวม	**109**	**100.00**	**59**	**100.00**	**168**	**100.00**
	แหล่งที่มา						
	การจราจร	18	100.00	8	100.00	26	100.00
		0	0.00	0	0.00	0	0.00
	รวม	**18**	**100.00**	**8**	**100.00**	**26**	**100.00**
	ระดับความรุนแรงของผลกระทบที่ได้รับ						
	น้อย	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	ปานกลาง	8	44.44	2	25.00	10	38.46
	มาก	10	55.56	6	75.00	16	61.54

สรุปข้อมูลแบบสอบถาม โครงการ โรงแรม โฮเทล อดัม กระบี่ (ส่วนขยาย) ในรัศมี 1 กิโลเมตร

	รายละเอียด	กลุ่มครัวเรือน				รวม	
		กลุ่มที่ 1 ระยะมากกว่า 100-500 เมตร		กลุ่มที่ 2 ระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร			
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	รวม	**18**	**100.00**	**8**	**100.00**	**26**	**100.00**
6.4	**ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง**						
	มี	6	5.50	0	0.00	6	3.57
	ไม่มี	103	94.50	59	100.00	162	96.43
	รวม	**109**	**100.00**	**59**	**100.00**	**168**	**100.00**
	แหล่งที่มา						
	การก่อสร้างต่าง ๆ	6	100.00	0	#DIV/0!	6	100.00
		0	0.00	0	#DIV/0!	0	0.00
	รวม	**6**	**100.00**	**0**	**#DIV/0!**	**6**	**100.00**
	ระดับความรุนแรงของผลกระทบที่ได้รับ						
	น้อย	0	0.00	0	#DIV/0!	0	0.00
	ปานกลาง	6	100.00	0	#DIV/0!	6	100.00
	มาก	0	0.00	0	#DIV/0!	0	0.00
	รวม	**6**	**100.00**	**0**	**#DIV/0!**	**6**	**100.00**
6.5	**ปัญหาการขาดแคลนน้ำใช้**						
	มี	13	11.93	9	15.25	22	13.10
	ไม่มี	96	88.07	50	84.75	146	86.90
	รวม	**109**	**100.00**	**59**	**100.00**	**168**	**100.00**
	แหล่งที่มา						
	ฤดูแล้ง	13	100.00	9	100.00	22	100.00
		0	0.00	0	0.00	0	0.00
	รวม	**13**	**100.00**	**9**	**100.00**	**22**	**100.00**
	ระดับความรุนแรงของผลกระทบที่ได้รับ						
	น้อย	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	ปานกลาง	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	มาก	13	100.00	9	100.00	22	100.00
	รวม	**13**	**100.00**	**9**	**100.00**	**22**	**100.00**
6.6	**ปัญหาน้ำเสีย**						
	มี	11	10.09	4	6.78	15	8.93
	ไม่มี	98	89.91	55	93.22	153	91.07
	รวม	**109**	**100.00**	**59**	**100.00**	**168**	**100.00**
	แหล่งที่มา						
	โรงแรม	11	100.00	4	100.00	15	100.00
		0	0.00	0	0.00	0	0.00
	รวม	**11**	**100.00**	**4**	**100.00**	**15**	**100.00**
	ระดับความรุนแรงของผลกระทบที่ได้รับ						
	น้อย	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	ปานกลาง	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	มาก	11	100.00	4	100.00	15	100.00
	รวม	**11**	**100.00**	**4**	**100.00**	**15**	**100.00**
6.7	**ปัญหาการระบายน้ำไม่ทัน/น้ำท่วมขัง**						
	มี	7	6.42	2	3.39	9	5.36
	ไม่มี	102	93.58	57	96.61	159	94.64
	รวม	**109**	**100.00**	**59**	**100.00**	**168**	**100.00**
	แหล่งที่มา						
	ฝนตกหนัก	7	100.00	2	100.00	9	100.00
		0	0.00	0	0.00	0	0.00
	รวม	**7**	**100.00**	**2**	**100.00**	**9**	**100.00**
	ระดับความรุนแรงของผลกระทบที่ได้รับ						
	น้อย	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	ปานกลาง	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	มาก	7	100.00	2	100.00	9	100.00
	รวม	**7**	**100.00**	**2**	**100.00**	**9**	**100.00**
6.8	**ปัญหาการจัดเก็บขยะ**						
	มี	14	12.84	10	16.95	24	14.29
	ไม่มี	95	87.16	49	83.05	144	85.71

สรุปข้อมูลแบบสอบถาม โครงการ โรงแรม โฮเทล อดัม กระบี่ (ส่วนขยาย) ในรัศมี 1 กิโลเมตร

	รายละเอียด	กลุ่มครัวเรือน				รวม	
		กลุ่มที่ 1 ระยะมากกว่า 100-500 เมตร		กลุ่มที่ 2 ระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร			
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	รวม	**109**	**100.00**	**59**	**100.00**	**168**	**100.00**
	แหล่งที่มา						
	ไม่มีที่ทิ้งขยะ	14	100.00	10	100.00	24	100.00
		0	0.00	0	0.00	0	0.00
	รวม	**14**	**100.00**	**10**	**100.00**	**24**	**100.00**
	ระดับความรุนแรงของผลกระทบที่ได้รับ						
	น้อย	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	ปานกลาง	0	0.00	2	20.00	2	8.33
	มาก	14	100.00	8	80.00	22	91.67
	รวม	**14**	**100.00**	**10**	**100.00**	**24**	**100.00**
6.9	**ปัญหาไฟฟ้าดับบ่อย/ไฟตก**						
	มี	17	15.60	12	20.34	29	17.26
	ไม่มี	92	84.40	47	79.66	139	82.74
	รวม	**109**	**100.00**	**59**	**100.00**	**168**	**100.00**
	แหล่งที่มา						
	ไฟฟ้าไม่เพียงพอ	17	100.00	12	100.00	29	100.00
		0	0.00	0	0.00	0	0.00
	รวม	**17**	**100.00**	**12**	**100.00**	**29**	**100.00**
	ระดับความรุนแรงของผลกระทบที่ได้รับ						
	น้อย	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	ปานกลาง	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	มาก	17	100.00	12	100.00	29	100.00
	รวม	**17**	**100.00**	**12**	**100.00**	**29**	**100.00**
6.10	**ปัญหาการจราจรติดขัด**						
	มี	16	14.68	9	15.25	25	14.88
	ไม่มี	93	85.32	50	84.75	143	85.12
	รวม	**109**	**100.00**	**59**	**100.00**	**168**	**100.00**
	แหล่งที่มา						
	ถนนแคบ	16	100.00	9	100.00	25	100.00
		0	0.00	0	0.00	0	0.00
	รวม	**16**	**100.00**	**9**	**100.00**	**25**	**100.00**
	ระดับความรุนแรงของผลกระทบที่ได้รับ						
	น้อย	2	12.50	0	0.00	2	8.00
	ปานกลาง	4	25.00	3	33.33	7	28.00
	มาก	10	62.50	6	66.67	16	64.00
	รวม	**16**	**100.00**	**9**	**100.00**	**25**	**100.00**
6.11	**ปัญหาด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน**						
	มี	3	2.75	2	3.39	5	2.98
	ไม่มี	106	97.25	57	96.61	163	97.02
	รวม	**109**	**100.00**	**59**	**100.00**	**168**	**100.00**
	แหล่งที่มา						
	คนแปลกหน้าเพิ่มขึ้น	3	100.00	2	100.00	5	100.00
		0	0.00	0	0.00	0	0.00
	รวม	**3**	**100.00**	**2**	**100.00**	**5**	**100.00**
	ระดับความรุนแรงของผลกระทบที่ได้รับ						
	น้อย	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	ปานกลาง	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	มาก	3	100.00	2	100.00	5	100.00
	รวม	**3**	**100.00**	**2**	**100.00**	**5**	**100.00**
6.12	**ปัญหาถูกบดบังทัศนียภาพ**						
	มี	1	0.92	0	0.00	1	0.60
	ไม่มี	108	99.08	59	100.00	167	99.40
	รวม	**109**	**100.00**	**59**	**100.00**	**168**	**100.00**
	แหล่งที่มา						
	ตึกที่สร้าง	1	100.00	0	#DIV/0!	1	100.00
		0	0.00	0	#DIV/0!	0	0.00

สรุปข้อมูลแบบสอบถาม โครงการ โรงแรม โฮเทล อดัม กระบี่ (ส่วนขยาย) ในรัศมี 1 กิโลเมตร

	รายละเอียด	กลุ่มครัวเรือน				รวม	
		กลุ่มที่ 1 ระยะมากกว่า 100-500 เมตร		กลุ่มที่ 2 ระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร			
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	รวม	**1**	**100.00**	**0**	**#DIV/0!**	**1**	**100.00**
	ระดับความรุนแรงของผลกระทบที่ได้รับ						
	น้อย	0	0.00	0	#DIV/0!	0	0.00
	ปานกลาง	0	0.00	0	#DIV/0!	0	0.00
	มาก	1	100.00	0	#DIV/0!	1	100.00
	รวม	**1**	**100.00**	**0**	**#DIV/0!**	**1**	**100.00**
6.13	**ปัญหาถูกบดบังทิศทางลม และแสงแดด**						
	มี	1	0.92	0	0.00	1	0.60
	ไม่มี	108	99.08	59	100.00	167	99.40
	รวม	**109**	**100.00**	**59**	**100.00**	**168**	**100.00**
	แหล่งที่มา						
	ตึกที่สร้าง	1	100.00	0	#DIV/0!	1	100.00
		0	0.00	0	#DIV/0!	0	0.00
	รวม	**1**	**100.00**	**0**	**#DIV/0!**	**1**	**100.00**
	ระดับความรุนแรงของผลกระทบที่ได้รับ						
	น้อย	0	0.00	0	#DIV/0!	0	0.00
	ปานกลาง	0	0.00	0	#DIV/0!	0	0.00
	มาก	1	100.00	0	#DIV/0!	1	100.00
	รวม	**1**	**100.00**	**0**	**#DIV/0!**	**1**	**100.00**
6.14	**อื่น ๆ**						
	มี	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	ไม่มี	109	100.00	59	100.00	168	100.00
	รวม	**109**	**100.00**	**59**	**100.00**	**168**	**100.00**
	แหล่งที่มา						
		0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
		0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
	รวม	**0**	**#DIV/0!**	**0**	**#DIV/0!**	**0**	**#DIV/0!**
	ระดับความรุนแรงของผลกระทบที่ได้รับ						
	น้อย	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
	ปานกลาง	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
	มาก	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
	รวม	**0**	**#DIV/0!**	**0**	**#DIV/0!**	**0**	**#DIV/0!**
7	**ทัศนคติและความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการ**						
7.1	**ผลดีของการมีโครงการ**						
	เศรษฐกิจดีขึ้น	81	48.50	48	52.75	129	50.00
	สร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น	83	49.70	36	39.56	119	46.12
	การสาธารณูปโภค/อุปโภคดีขึ้น	2	1.20	6	6.59	8	3.10
	อื่นๆ ไม่มี	1	0.60	1	1.10	2	0.78
	รวม	**167**	**100.00**	**91**	**100.00**	**258**	**100.00**
7.2	**ผลเสียของการมีโครงการ**						
	ฝุ่นละออง	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	เสียงดังรบกวน	10	9.01	3	5.00	13	7.60
	การอพยพย้ายถิ่น	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	ปัญหาน้ำเน่าเสียเพิ่มขึ้น	8	7.21	4	6.67	12	7.02
	การจราจรติดขัด	8	7.21	11	18.33	19	11.11
	รบกวนการสื่อสารโทรคมนาคม	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	น้ำใช้ไม่เพียงพอ	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	สั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	อื่นๆ ไม่มี	85	76.58	42	70.00	127	74.27
	รวม	**111**	**100.00**	**60**	**100.00**	**171**	**100.00**
7.3	**การกำหนดขอบเขตพื้นที่ศึกษา ใน ระยะ 1 กิโลเมตร**						
	เพียงพอ	108	99.08	59	100.00	167	99.40
	ไม่เพียงพอ เพราะ ต้องศึกษาให้ไกลกว่านี้	1	0.92	0	0.00	1	0.60
	รวม	**109**	**100.00**	**59**	**100.00**	**168**	**100.00**
7.4	**การกำหนดหัวข้อการศึกษา และจัดทำรายงานฯ ตามแนวการจัดทำรายงานด้านอาคาร ของ สผ.**						
	เพียงพอ	109	100.00	59	100.00	168	100.00

สรุปข้อมูลแบบสอบถาม โครงการ โรงแรม โฮเทล อดัม กระบี่ (ส่วนขยาย) ในรัศมี 1 กิโลเมตร

	รายละเอียด	กลุ่มครัวเรือน				รวม	
		กลุ่มที่ 1 ระยะมากกว่า 100-500 เมตร		กลุ่มที่ 2 ระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร			
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	ไม่เพียงพอ	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	รวม	**109**	**100.00**	**59**	**100.00**	**168**	**100.00**
8	**ข้อห่วงกังวลของประชาชนช่วงที่โครงการเปิดดำเนินการ**						
	ไม่มีข้อกังวล	97	88.99	51	86.44	148	88.10
	มีข้อกังวล	12	11.01	8	13.56	20	11.90
	รวม	**109**	**100.00**	**59**	**100.00**	**168**	**100.00**
8.1	**การจราจรติดขัด**						
	น้อย	0	0.00	1	33.33	1	16.67
	ปานกลาง	2	66.67	1	33.33	3	50.00
	มาก	1	33.33	1	33.33	2	33.33
	รวม	**3**	**100.00**	**3**	**100.00**	**6**	**100.00**
8.2	**การจัดการน้ำเสีย**						
	น้อย	1	16.67	1	14.29	2	15.38
	ปานกลาง	1	16.67	4	57.14	5	38.46
	มาก	4	66.67	2	28.57	6	46.15
	รวม	**6**	**100.00**	**7**	**100.00**	**13**	**100.00**
8.3	**การป้องกันน้ำท่วม**						
	น้อย	1	25.00	2	100.00	3	50.00
	ปานกลาง	2	50.00	0	0.00	2	33.33
	มาก	1	25.00	0	0.00	1	16.67
	รวม	**4**	**100.00**	**2**	**100.00**	**6**	**100.00**
8.4	**การจัดการขยะ**						
	น้อย	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	ปานกลาง	1	20.00	1	50.00	2	28.57
	มาก	4	80.00	1	50.00	5	71.43
	รวม	**5**	**100.00**	**2**	**100.00**	**7**	**100.00**
8.5	**ที่จอดรถ**						
	น้อย	0	0.00	0	#DIV/0!	0	0.00
	ปานกลาง	0	0.00	0	#DIV/0!	0	0.00
	มาก	2	100.00	0	#DIV/0!	2	100.00
	รวม	**2**	**100.00**	**0**	**#DIV/0!**	**2**	**100.00**
9	**ข้อเสนอแนะ**						
9.1	ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	1	20.00	0	#DIV/0!	1	20.00
9.2	ทางเข้าแคบทำให้การจราจรติดขัด อยากให้แก้ปัญหาทางเข้าออกโครงการ	2	40.00	0	#DIV/0!	2	40.00
9.3	ความสูงของอาคารบังทัศนียภาพของชาวบ้าน	1	20.00	0	#DIV/0!	1	20.00
9.4	ชื่อโครงการ อดัม ซ้ำกับชื่อของโครงการอื่นที่สร้างก่อน หน่วยงานควรมีการตรวจสอบ	1	20.00	0	#DIV/0!	1	20.00
		0	0.00	0	#DIV/0!	0	0.00
	รวม	**5**	**100.00**	**0**	**#DIV/0!**	**5**	**100.00**

ภาคผนวก จ-3
ผลการสำรวจความคิดเห็น ครั้งที่ 2

ผลการสำรวจความคิดเห็น ครั้งที่ 2

โครงการโรงแรม โฮเทล อดัม กระบี่ (ส่วนขยาย) ของ บริษัท โปร ออโต้ ลีส จำกัด

จำนวน 218 ตัวอย่าง

(กลุ่มพื้นที่หลัก 32 ตัวอย่าง, กลุ่มพื้นที่รอง 181 ตัวอย่าง, กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว 4 ตัวอย่าง และกลุ่มผู้นำชุมชน 1 ตัวอย่าง)

ตารางที่ 1 ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็น	
			เพียงพอ/เหมาะสม	ไม่เพียงพอ/ไม่เหมาะสม (กรณีไม่เพียงพอ โปรดระบุข้อคิดเห็นเพิ่มเติม)
1.1. สภาพภูมิประเทศ	การดำเนินโครงการในระยะดำเนินการจึง**ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ**ต่อสภาพภูมิประเทศ	-	218 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)	
1.2. ทรัพยากรดิน	การดำเนินโครงการ**ไม่ส่งผลกระทบ**ต่อทรัพยากรดิน	-	218 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)	

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็น	
			เพียงพอ/เหมาะสม	ไม่เพียงพอ/ไม่เหมาะสม (กรณีไม่เพียงพอ โปรดระบุข้อคิดเห็นเพิ่มเติม)
1.3. ธรณีวิทยา การเกิดแผ่นดินไหว และการเกิดสึนามิ	(1) จัดเส้นทางหนีภัยไว้ภายในบริเวณโครงการ เมื่อเกิดเหตุการณ์ภัยพิบัติขึ้นผู้อาศัยในพื้นที่โครงการสามารถอพยพไปยังจุดที่ปลอดภัยได้อย่างรวดเร็ว และไม่เกิดการชุลมุน (2) เตรียมพร้อมประสานงานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบหากเกิดกรณีแผ่นดินไหว ได้แก่ หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย เพื่อให้ความช่วยเหลือผู้อยู่อาศัยในการอพยพออกจากอาคารได้ทันท่วงที (3) ติดป้ายประชาสัมพันธ์เพื่อให้ความรู้ด้านการปฏิบัติตนกรณีเกิดแผ่นดินไหวแก่ผู้พักอาศัย (4) ติดตามข่าวสารเป็นประจำเพื่อเตรียมการป้องกันได้ทันเหตุการณ์ (5) จัดให้มีการซ้อมอพยพหนีภัยของพนักงานในโครงการด้วย หรือหากจังหวัดมีการฝึกซ้อมอพยพหนีภัย พนักงานของโครงการจะต้องเข้าร่วมการฝึกดังกล่าวด้วย เพื่อให้เกิดความเข้าใจและปฏิบัติได้ถูกต้องเมื่อเกิดเหตุการณ์จริงขึ้น	- ตรวจสอบการจัดเส้นทางหนีภัยไว้ภายในบริเวณโครงการทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบการซ้อมแผนอพยพเพื่อความปลอดภัยของผู้ที่พักอาศัยและพนักงานในโครงการทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	218 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)	

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็น: เพียงพอ/เหมาะสม	ความคิดเห็น: ไม่เพียงพอ/ไม่เหมาะสม (กรณีไม่เพียงพอ โปรดระบุข้อคิดเห็นเพิ่มเติม)
1.4. สภาพภูมิอากาศ อุตุนิยมวิทยา และคุณภาพอากาศ	(1) ติดป้ายให้ผู้พักอาศัยดับเครื่องยนต์ในกรณีที่ไม่มีการขับเคลื่อน เช่น กรณีที่จอดรอผู้พักอาศัยคนอื่น และลดความเร็วของยานพาหนะภายในโครงการเพื่อลดปัญหาเรื่องฝุ่นฟุ้งกระจาย (2) จัดพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งดูแลรักษาและเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่างเพื่อให้ช่วยดูดซับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ (3) จำกัดความเร็วของรถภายในโครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นบริเวณผิวถนนโดยติดป้ายจำกัดความเร็ว (4) ทำความสะอาดถนนภายในโครงการ โดยการล้างถนนเป็นประจำ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นบริเวณผิวถนน	- ตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) บริเวณพื้นที่โครงการ ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	218 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)	-
1.5. เสียงและความสั่นเทือน	(1) จำกัดความเร็วของรถยนต์ภายในพื้นที่โครงการให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง (2) ทำป้ายประชาสัมพันธ์ให้ดับเครื่องยนต์เมื่อจอดรถ (3) จัดให้มีไม้ยืนต้น เพื่อใช้เป็นแนว Buffer ดูดซับเสียง ได้แก่ ต้นมั่งมี ต้นจันผา ต้นปาล์มยะวา ต้นลีลาวดี ต้นจิกเศรษฐี ต้นจิกทะเล และต้นพุด	-	218 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)	

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็น	
			เพียงพอ/เหมาะสม	ไม่เพียงพอ/ไม่เหมาะสม (กรณีไม่เพียงพอ โปรดระบุข้อคิดเห็นเพิ่มเติม)
	ภูเก็ต (4) กำหนดกิจกรรมที่จะเกิดเสียงดังรบกวนให้อยู่ภายในอาคาร			
1.6. ทรัพยากรน้ำ	(1) โครงการใช้น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค สาขากระบี่ และน้ำซื้อจากรถบรรทุกน้ำเอกชน (2) นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับมาใช้รดน้ำต้นไม้และพื้นที่สีเขียวโครงการในช่วงฤดูร้อนได้ทั้งหมด ในช่วงฤดูฝนสามารถนำน้ำทิ้งมารดน้ำต้นไม้ได้บางส่วน สำหรับปริมาณน้ำที่เหลือโครงการจะนำมาล้างพื้นถนนคอนกรีตภายในโครงการ ไม่มีการปล่อยออกสู่สาธารณะ (3) จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามที่ออกแบบไว้อยู่เสมอ รวมทั้งจัดให้มีการอบรมหรือให้ความรู้เกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียแก่เจ้าหน้าที่ที่ดูแลรับผิดชอบระบบบำบัด (4) จัดให้มีท่อระบายน้ำคอนกรีตขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 เมตร ก่อนรวบรวมเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำ ปริมาตร 40.0 ลูกบาศก์เมตร โดยน้ำจากบ่อหน่วงน้ำจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำ	-	218 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)	

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็น	
			เพียงพอ/เหมาะสม	**ไม่เพียงพอ/ไม่เหมาะสม (กรณีไม่เพียงพอ โปรดระบุข้อคิดเห็นเพิ่มเติม)**
	บริเวณโครงการโรงแรม ซี ซีคเกอร์ กระบี่ รีสอร์ท (เจ้าของเดียวกัน) และไหลผ่านท่อระบายน้ำตามแนวถนนส่วนบุคคล ก่อนลงสู่ลำห้วยสาธารณประโยชน์ต่อไป			
2.1 นิเวศวิทยาทางบก	การดำเนินโครงการในระยะดำเนินการจึง**ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ**ต่อนิเวศวิทยาทางบก	-	218 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)	
2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ	(1) จัดให้มีท่อระบายน้ำคอนกรีตขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 เมตร ก่อนรวบรวมเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำ ปริมาตร 40.0 ลูกบาศก์เมตร โดยน้ำจากบ่อหน่วงน้ำจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำบริเวณโครงการโรงแรม ซี ซีคเกอร์ กระบี่ รีสอร์ท (เจ้าของเดียวกัน) และไหลผ่านท่อระบายน้ำตามแนวถนนส่วนบุคคล ก่อนลงสู่ลำห้วยสาธารณประโยชน์ต่อไป (2) โครงการจัดให้มีการขุดลอกบ่อตกตะกอน/บ่อหน่วงน้ำ และท่อระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการรองรับได้อย่างเพียงพอ (3) น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วของโครงการจะสูบเข้าสู่ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ ก่อนนำไปใช้รดน้ำต้นไม้ด้วยการรดน้ำแบบหยดซึมดินได้	-	218 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)	

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็น	
			เพียงพอ/เหมาะสม	ไม่เพียงพอ/ไม่เหมาะสม (กรณีไม่เพียงพอ โปรดระบุข้อคิดเห็นเพิ่มเติม)
	ทั้งหมดในช่วงฤดูร้อน ไม่มีการปล่อยออกสู่สาธารณะ ในช่วงฤดูฝนโครงการสามารถนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วนำมารดน้ำต้นไม้ได้บางส่วน ปริมาณน้ำที่เหลือจะนำมาล้างพื้นถนนคอนกรีตภายในโครงการ ไม่มีการปล่อยออกสู่สาธารณะ (4) จัดให้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย และหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย (5) ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานราชการในการพัฒนาดูแลลำเหมืองสาธารณประโยชน์ (6) ไม่กระทำการใด ๆ ที่เป็นการรุกล้ำลำเหมืองสาธารณประโยชน์			
2.3 นิเวศวิทยาชายหาด	การดำเนินโครงการในระยะดำเนินการ**ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ**ต่อนิเวศวิทยาชายหาด	-	218 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)	
2.4 นิเวศวิทยาทางทะเล	การดำเนินโครงการในระยะดำเนินการ**ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ**ต่อนิเวศวิทยาทางทะเล	-	218 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)	
3.1 การใช้น้ำ	(1) โครงการจะใช้น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค สาขากระบี่ และน้ำซื้อจากรถบรรทุกน้ำเอกชน เป็นแหล่งน้ำใช้สำรอง (2) โครงการจัดให้มีถังเก็บใช้สำเร็จรูป ปริมาตร	- ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในเส้นท่อ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ให้เป็นไป	218 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)	-

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็น	
			เพียงพอ/เหมาะสม	ไม่เพียงพอ/ไม่เหมาะสม (กรณีไม่เพียงพอ โปรดระบุข้อคิดเห็นเพิ่มเติม)
	30.0 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง และถังเก็บน้ำสำเร็จรูปชั้นหลังคา ปริมาตร 4 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 6 ถัง รวมปริมาตรการกักเก็บน้ำเท่ากับ 84.0 ลูกบาศก์เมตร (3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลล้างทำความสะอาดถังน้ำเป็นประจำทุกๆ 6 เดือน (4) โครงการจะกำหนดให้รถบรรทุกน้ำมาเติมน้ำช่วงเวลากลางคืน เพื่อที่จะไม่รบกวนผู้มาใช้บริการ (5) การล้างถังเก็บน้ำใต้ดิน สามารถทำได้โดยใช้ปั๊มจุ่มแบบไดโว่ดูดตะกอนที่ค้างอยู่ข้างใต้ถัง โดยต่อท่อเพื่อดูดตะกอนปล่อยทิ้งออกไปทางท่อ ทั้งนี้หากจำเป็นต้องลงไปเพื่อความปลอดภัยก่อนลงทุกครั้ง จะต้องตรวจสอบปริมาณอากาศและตรวจสอบว่ามีก๊าซพิษอันตรายหรือไม่ โดยใช้เครื่องวัดปริมาณออกซิเจนที่ก้นหลุมต้องมีค่าระหว่างร้อยละ 19.5-23.5 ซึ่งเป็นปริมาณที่ร่างกายต้องการคือร้อยละ 20 หากตรวจพบว่ามีก๊าซพิษอันตราย ต้องกำจัดเสียก่อนเพื่อไม่ให้เป็นอันตรายต่อร่างกาย (6) ในการล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำอย่าง	ตามมาตรฐานน้ำประปาโดยเก็บตัวอย่างน้ำบริเวณก๊อกน้ำใช้ที่ผ่านการกรองของโครงการแล้ว ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบปริมาณคลอรีนอิสระคงเหลือ (Free Residual Chlorine) ให้อยู่ในช่วง 0.20-1.20 มิลลิกรัม/ลิตร เทียบเท่าตามมาตรฐานการประปาส่วนภูมิภาค ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบสภาพการใช้งานระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำหากพบว่ามีส่วนประกอบใดชำรุดให้รีบซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจบันทึกการดูแลและทำความสะอาดถังกรองโดยการล้างย้อน (Back wash) ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ		

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็น	
			เพียงพอ/เหมาะสม	ไม่เพียงพอ/ไม่เหมาะสม (กรณีไม่เพียงพอ โปรดระบุข้อคิดเห็นเพิ่มเติม)
	ปลอดภัย โครงการจัดให้มีคนช่วยอย่างน้อย 3 คนขึ้นไป มอบหมายหน้าที่อย่างชัดเจน โดยให้ลงไป 1 คน อีก 1 คนอยู่ปากบ่อหรือที่ทางขึ้นลง ที่เหลืออีก 1 คนเป็นผู้คอยช่วยเหลืออยู่บริเวณรอบนอก (7) รณรงค์ให้ร่วมกันประหยัดน้ำ และเลือกใช้สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ (8) ตรวจสอบการแจกจ่ายน้ำและเส้นท่อให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดให้แก้ไขทันที นอกจากนี้โครงการจะหมั่นตรวจสอบระบบท่อน้ำรวมถึงเครื่องสุขภัณฑ์ที่อาจจะชำรุด จนเป็นเหตุให้น้ำประปารั่วไหลได้ง่าย			
3.2 การจัดการน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล	(1) โครงการได้จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ จำนวน 2 ชุด ปริมาตร 30.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน/ชุด และถังดักไขมัน GT-4000 จำนวน 1 ชุด ปริมาตร 4.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน เพื่อรองรับน้ำเสียจากทุกกิจกรรมภายในโครงการ (2) น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วของโครงการจะสูบเข้าสู่ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ ก่อนนำไปใช้รดน้ำต้นไม้ด้วยการรดน้ำแบบหยดซึมดินได้	- ตรวจสอบมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ได้แก่ ความเป็นกรดด่าง บีโอดี ปริมาณสารแขวนลอย ซัลไฟด์ ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด ปริมาณตะกอนหนัก น้ำมันและไขมัน ทีเคเอ็น และโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ - เก็บเดือนละ 2 ถัง	218 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)	-

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็น	
			เพียงพอ/เหมาะสม	ไม่เพียงพอ/ไม่เหมาะสม (กรณีไม่เพียงพอ โปรดระบุข้อคิดเห็นเพิ่มเติม)
	ทั้งหมดในช่วงฤดูร้อน ไม่มีการปล่อยออกสู่สาธารณะ ในช่วงฤดูฝนโครงการสามารถนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วนำมารดน้ำต้นไม้ได้บางส่วน ปริมาณน้ำที่เหลือจะนำมาล้างพื้นถนนคอนกรีตภายในโครงการ ไม่มีการปล่อยออกสู่สาธารณะ (3) ติดตั้งมิเตอร์ระบบบำบัดน้ำเสียแยกจากระบบไฟฟ้าส่วนอื่น เพื่อตรวจสอบและควบคุมให้มีการเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอดเวลา (4) จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามที่ออกแบบไว้อยู่เสมอ รวมทั้งจัดให้มีการอบรมหรือให้ความรู้เกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียแก่เจ้าหน้าที่ที่ดูแลรับผิดชอบระบบบำบัดน้ำเสีย (5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในด้านการบำบัดน้ำเสีย ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการ (6) สูบตะกอนจากบ่อตกตะกอนอย่างสม่ำเสมอ โครงการจะว่าจ้างหน่วยงานเอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนางเข้ามา	ทุกเดือน (สลับกันไปจนครบทุกถัง) ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบและจดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการตามมาตรา 80 โดยอาศัยหลักเกณฑ์ ตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 แบบ ทส. 1 บันทึกทุกวัน เก็บไว้ที่โครงการเป็นเวลา 2 ปี และแบบ ทส.2 สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดทุกเดือน ส่งให้องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง		

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็น	
			เพียงพอ/เหมาะสม	ไม่เพียงพอ/ไม่เหมาะสม (กรณีไม่เพียงพอ โปรดระบุข้อคิดเห็นเพิ่มเติม)
	ดำเนินการเก็บขนขยะไปกำจัดต่อไป (7) โครงการจะมีการปลูกต้นไม้โดยรอบโครงการ โดยจัดให้มีไม้ยืนต้นทั้งสิ้น 33 ต้น เพื่อช่วยในการดูดซับปริมาณก๊าซที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียได้			
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	(1) จัดให้มีท่อระบายน้ำคอนกรีตขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 เมตร ที่มีบ่อพักน้ำเป็นระยะอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ (2) โครงการออกแบบขนาดบ่อหน่วงน้ำปริมาตร 40 ลูกบาศก์เมตร (3) โครงการจะสูบน้ำฝนในบ่อหน่วงน้ำออกด้วยปั๊มขนาด 2.2 kW เพื่อเตรียมบ่อสำหรับรับน้ำฝนในครั้งต่อไป ซึ่งทำให้อัตราการระบายน้ำหลังมีโครงการไม่เกินก่อนมีโครงการ โดยน้ำจากบ่อหน่วงน้ำจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำบริเวณโครงการโรงแรม ซี ซีคเกอร์ กระบี่ รีสอร์ท (เจ้าของเดียวกัน) และไหลผ่านท่อระบายน้ำตามแนวถนนส่วนบุคคล ก่อนลงสู่ลำห้วยสาธารณประโยชน์ต่อไป (4) ขุดลอกตะกอนในท่อระบายน้ำ รวมถึงบ่อพักน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้การระบายน้ำในพื้นที่	- ตรวจสอบท่อระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบการทำงานของเครื่องสูบน้ำทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบการขุดลอกตะกอนในท่อระบายน้ำ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	218 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)	-

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็น	
			เพียงพอ/เหมาะสม	ไม่เพียงพอ/ไม่เหมาะสม (กรณีไม่เพียงพอ โปรดระบุข้อคิดเห็นเพิ่มเติม)
	โครงการมีประสิทธิภาพตลอดเวลา (5) ออกแบบให้มีบ่อพักน้ำ และติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอย บริเวณจุดระบายน้ำออกจากท่อระบายน้ำของโครงการ (6) จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลรวบรวมระบบระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ โดยเฉพาะช่วงฤดูฝน หากพบว่าชำรุดต้องรับแก้ไขทันที			
3.4 การจัดการมูลฝอย	(1) ห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการตั้งอยู่บริเวณด้านหน้าโครงการใกล้กับถนนภาระจำยอม โดยห้องพักมูลฝอยดังกล่าว ประกอบด้วย ห้องพักมูลฝอยอินทรีย์ ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล ห้องพักมูลฝอยทั่วไป และห้องพักมูลฝอยอันตราย/มูลฝอยติดเชื้อ (2) ปลูกต้นคริสตินา บริเวณโดยรอบห้องพักขยะรวม ทำให้สามารถลดการมองเห็นของผู้อยู่อาศัยภายในโครงการ ลดทัศนอุจาดบริเวณที่พักมูลฝอยรวม (3) มูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ พนักงานทำความสะอาดจะแยกและขายให้แก่ร้านรับซื้อของเก่า (4) มูลฝอยอินทรีย์ แม่บ้านรวบรวมขยะอินทรีย์โดย	- ตรวจสอบความสามารถในการรองรับของถังขยะทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - การรั่วซึมของถังขยะทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	218 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)	-

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็น	
			เพียงพอ/เหมาะสม	ไม่เพียงพอ/ไม่เหมาะสม (กรณีไม่เพียงพอ โปรดระบุข้อคิดเห็นเพิ่มเติม)
	จะรวบรวมใส่ถุงสีเขียว พร้อมมัดปากถุงให้แน่นมายังห้องพักมูลฝอยอินทรีย์ โดยโครงการจะประสานให้เอกชนรับไปใช้ประโยชน์ในการเลี้ยงสัตว์ ช่วงเวลาไม่เกิน 08.00 น. ทุกวัน (5) ส่วนมูลฝอยทั่วไป โครงการจะรวบรวมใส่ถุงสีน้ำเงิน พร้อมมัดปากถุงให้แน่น และนำไปพักไว้บริเวณห้องพักมูลฝอยทั่วไป เพื่อให้รถเก็บขนขยะขององค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนางเข้ามาดำเนินการเก็บขนมูลฝอยไปกำจัดต่อไป (6) มูลฝอยอันตราย จะรวบรวมใส่ถุงมูลฝอยอันตรายสีส้มจะเก็บไว้ในห้องพักมูลฝอยอันตราย/มูลฝอยติดเชื้อเมื่อมีปริมาณมากพอแล้วโครงการจะดำเนินการเก็บขนและรวบรวมมูลฝอยอันตรายทั้งหมดเก็บขนไปให้เทศบาลเมืองกระบี่ หลังจากนั้นเทศบาลเมืองกระบี่จะรวบรวมมูลฝอยอันตรายส่งไปยังศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ (7) ขยะติดเชื้อ จะรวบรวมใส่ถุงสีแดงที่มีสัญลักษณ์ "ขยะติดเชื้อ" โดยเก็บรวบรวมใส่ถุงขยะ 2 ชั้น และทำลายเชื้อเบื้องต้นโดยสารฆ่าเชื้อ แล้วมัดปากถุงให้แน่น และนำไปพักไว้ในห้องพักมูลฝอย/			

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็น	
			เพียงพอ/เหมาะสม	ไม่เพียงพอ/ไม่เหมาะสม (กรณีไม่เพียงพอ โปรดระบุข้อคิดเห็นเพิ่มเติม)
	มูลฝอยติดเชื้อ ภายหลังกำจัดหน้ากากอนามัยใช้แล้วให้ล้างมือให้สะอาดด้วยน้ำและสบู่ หรือแอลกอฮอล์ 70%ทันที โดยโครงการจะให้รถเก็บขนขยะขององค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนางเข้ามาดำเนินการเก็บขนขยะไปกำจัดเช่นเดียวกับขยะทั่วไป (8) กวดขันให้พนักงานทำความสะอาดประจำโครงการรวบรวมมูลฝอยภายในห้องพัก อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง บรรจุลงในถุงขยะพร้อมมัดปากถุงให้เรียบร้อย ก่อนนำไปรวบรวมไว้ที่ห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ (9) ทำความสะอาดห้องพักขยะรวมทุกครั้งหลังจากรถมาเก็บขนขยะ เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวน และน้ำเสียที่เกิดจากการทำความสะอาดห้องพักขยะรวมจะรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการเพื่อทำการบำบัดต่อไป			

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็น	
			เพียงพอ/เหมาะสม	ไม่เพียงพอ/ไม่เหมาะสม (กรณีไม่เพียงพอ โปรดระบุข้อคิดเห็นเพิ่มเติม)
3.5 พลังงานและไฟฟ้า	(1) โครงการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดน้ำมัน (Oil Type Transformers) ขนาด 800 kVA จำนวน 1 ชุด เพื่อลดแรงดันต่ำเข้าสู่แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก (Main Distribution Board : MDB) (2) โครงการได้จัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง จำนวน 1 ชุด ขนาด 350 kVA ตั้งอยู่ภายในห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง บริเวณชั้นที่ 1 ของอาคาร 2 (3) ติดตั้ง Circuit Breaker : CB ด้านแรงดันต่ำ ซึ่งทำหน้าที่ตัดกระแสไฟฟ้าที่มีค่าสูงจากการลัดวงจร (4) ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการเป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ. 2556 (5) หม้อแปลงต้องอยู่ในสถานที่ซึ่งบุคคลที่มีหน้าที่เกี่ยวข้อง เข้าถึงได้โดยสะดวก เพื่อทำการตรวจและบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และต้องจัดให้มีการระบายอากาศอย่างเพียงพอกับการใช้งาน (6) ต้องมีแผ่นป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนให้ระวังอันตรายจากไฟฟ้าแรงสูงติดตั้งไว้ในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน	-		

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็น	
			เพียงพอ/เหมาะสม	ไม่เพียงพอ/ไม่เหมาะสม (กรณีไม่เพียงพอ โปรดระบุข้อคิดเห็นเพิ่มเติม)
	(7) เปิดไฟฟ้าส่วนกลางระหว่าง เวลา 18.00-06.00 น. (8) เลือกใช้ไฟฟ้าส่องสว่างและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ส่วนกลาง แบบประหยัดพลังงาน และดูแลเรื่องการเปิดไฟส่องสว่างเวลากลางคืน ไม่ให้รบกวนผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียง (9) บำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าส่วนกลางเพื่อรักษาระดับการใช้ไฟฟ้าให้ต่ำ (10) ตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าส่วนกลางภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ (11) อบรมเจ้าหน้าที่ทุกคนให้ตระหนักในเรื่องการประหยัดพลังงานเป็นประจำ (12) กำหนดให้มีแนวทางการอนุรักษ์พลังงานภายในโครงการ โดยแยกเป็นแนวทางการอนุรักษ์พลังงานสำหรับเจ้าของโครงการ สำหรับเจ้าหน้าที่โครงการและสำหรับผู้ใช้บริการ			
3.6 การจราจร	(1) จัดให้มีระบบการจราจรที่ปลอดภัย โดยติดตั้งป้ายแสดงทิศทางเดินรถเข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการ (2) ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วภายในพื้นที่โครงการ (3) ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยจัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	- ตรวจสอบการกีดขวางการจราจรและการอำนวยความสะดวกในการเข้าออกโครงการทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบสภาพการใช้งานของ	218 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)	-

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็น	
			เพียงพอ/เหมาะสม	ไม่เพียงพอ/ไม่เหมาะสม (กรณีไม่เพียงพอ โปรดระบุข้อคิดเห็นเพิ่มเติม)
	คอยควบคุมดูแลและตรวจรถเข้า-ออกตลอดเวลา (4) จัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่าง บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และทางจราจรให้เพียงพอ (5) จัดให้มีที่จอดรถยนต์ภายในโครงการ จำนวน 32 คัน (รวมที่จอดรถผู้พิการ 2 คัน) เพื่อเป็นการป้องกันไม่ให้รถของผู้พักอาศัยในโครงการจอดกีดขวางเส้นทางการจราจรภายนอกโครงการ (6) ห้ามจอดรถทุกชนิดบริเวณทางเข้าออก และบริเวณไหล่ทางเพื่อป้องกันการกีดขวางจราจ (7) ติดตั้งป้ายโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางบริเวณเข้า-ออกโครงการ ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน และในระยะทางที่จะชะลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย	เครื่องหมายและสัญลักษณ์ห้ามจอดรถบริเวณหน้าโครงการให้มีสภาพพร้อมใช้งานทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ		
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน 3.7.1 การใช้ประโยชน์ที่ดินในปัจจุบัน	การดำเนินโครงการ**ไม่ส่งผลกระทบ**ต่อการใช้ประโยชน์ที่ดินในปัจจุบัน	-	218 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)	
3.7.2 ที่ตั้งโครงการตามกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวม จังหวัดกระบี่ พ.ศ. 2559	การดำเนินโครงการ**ไม่ส่งผลกระทบ**ต่อการใช้ประโยชน์ที่ดินตามผังเมืองรวม จังหวัดกระบี่ พ.ศ. 2559	-	218 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)	
3.7.3 การใช้ประโยชน์ที่ดินตามเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครอง	การดำเนินโครงการ**ไม่ส่งผลกระทบ**ต่อการใช้ประโยชน์ที่ดินตามเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครอง	-	218 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)	

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็น	
			เพียงพอ/เหมาะสม	ไม่เพียงพอ/ไม่เหมาะสม (กรณีไม่เพียงพอ โปรดระบุข้อคิดเห็นเพิ่มเติม)
สิ่งแวดล้อม	สิ่งแวดล้อม			
3.7.4 การใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎกระทรวงกำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนการใช้อาคารบางชนิดหรือบางประเภท	การดำเนินโครงการ**ไม่ส่งผลกระทบ**ต่อการใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎกระทรวงกำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนการใช้อาคารบางชนิดหรือบางประเภท	-	218 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)	
3.8 การระบายอากาศ	(1) ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศของโครงการเป็นประจำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน และยังเป็นการป้องกันการสะสมของเชื้อโรค (2) ดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ (3) ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณที่จอดรถ ให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง (4) จัดให้มีไม้ยืนต้นภายในโครงการให้มากที่สุด เพื่อลดความร้อนจากการระบายอากาศของเครื่องปรับอากาศ	-	218 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)	
4.1 ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการมีโครงการต่อคุณภาพชีวิต	<u>มาตรการป้องกันและแก้ไขด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน</u> (1) พิจารณารับประชาชนในท้องถิ่นเพื่อเข้าทำงาน	-	218 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)	

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็น	
			เพียงพอ/เหมาะสม	ไม่เพียงพอ/ไม่เหมาะสม (กรณีไม่เพียงพอ โปรดระบุข้อคิดเห็นเพิ่มเติม)
	ก่อน เพื่อเป็นการส่งเสริมการมีรายได้ของประชาชนในท้องถิ่น และสนับสนุนพร้อมส่งเสริมกิจกรรมและประเพณีของท้องถิ่น และกิจกรรมทางศาสนา (2) จัดให้มีพนักงานอยู่ประจำ เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถติดต่อหรือแจ้งเหตุได้ตลอด 24 ชั่วโมง (3) จัดให้มีระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit Television System: CCTV) เพื่อเพิ่มความปลอดภัยให้แก่ผู้พักอาศัยในโครงการ รวมทั้งสิ้น 65 จุด ซึ่งจะติดตั้งไว้ภายนอกอาคาร จำนวน 5 จุด บริเวณทางเข้าออก ถนน และที่จอดรถ และภายในอาคาร จำนวน 60 จุด (4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการสำหรับติดตามและประชาสัมพันธ์ รวมถึงรับฟังความคิดเห็นของประชาชนโดยรอบอย่างสม่ำเสมอ (5) กำหนดให้มีระเบียบปฏิบัติของผู้มาใช้บริการภายในโครงการ (6) จัดให้มีไฟฟ้าส่องสว่างไว้บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ			
4.2 สาธารณสุข	มาตรการป้องกันและแก้ไขโรคระบบทางเดินหายใจ (1) ล้างทำความสะอาดถาดรองรับน้ำ	- ตรวจสอบการทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ ทุก 6 เดือน	218 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)	

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็น	
			เพียงพอ/เหมาะสม	ไม่เพียงพอ/ไม่เหมาะสม (กรณีไม่เพียงพอ โปรดระบุข้อคิดเห็นเพิ่มเติม)
	เครื่องปรับอากาศ (2) จัดให้มีการถ่ายเทอากาศหมุนเวียนจากภายนอกอาคาร โดยออกแบบอาคารให้มีช่องเปิดโล่ง เช่น ประตู หน้าต่าง เพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก (3) ล้างทำความสะอาดถนน ในโครงการอย่างสม่ำเสมอ (4) ลดความเร็วของยานพาหนะภายในโครงการเพื่อลดปัญหาเรื่องฝุ่นฟุ้งกระจาย (5) จัดพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งทำการรักษาและเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง เพื่อให้ช่วยดูดซับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ (6) ปฏิบัติการมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 1.4 เรื่องคุณภาพอากาศ อย่างเคร่งครัด มาตรการป้องกันและแก้ไขโรคที่สัตว์และแมลงเป็นพาหะนำโรค (1) ปิดห้องพักขยะให้สนิทและปิดปากภาชนะเก็บน้ำอย่างมิดชิด เพื่อไม่ให้สัตว์และแมลงเข้าไปวางไข่ (2) เก็บอาหารสดและอาหารแห้งในภาชนะที่ปิดมิดชิด (3) ดูแลและรักษาความสะอาดบริเวณห้องพักอย่าง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ยุงทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าดูอยู่เสมอ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ		

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็น	
			เพียงพอ/เหมาะสม	ไม่เพียงพอ/ไม่เหมาะสม (กรณีไม่เพียงพอ โปรดระบุข้อคิดเห็นเพิ่มเติม)
	สม่ำเสมอ (4) จัดเจ้าหน้าที่รักษาความสะอาดห้องส้วมและห้องอาบน้ำ (5) จัดให้มีการฉีดพ่นยากำจัดยุง แมลงสาบ แมลงวัน และแหล่งเพาะพันธ์บริเวณห้องพักทุก 1 เดือน (6) ขุดลอกตะกอนในส่วนของรางระบายน้ำ โดยรอบโครงการเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดน้ำขัง และสามารถระบายน้ำออกได้ดีไม่ให้เกิดการอุดตัน (7) ให้คนสวนตัดต้นไม้ และหญ้า ให้สั้นสม่ำเสมอ (8) เก็บทำลายเศษวัสดุต่าง ๆ เช่น ขวด ไห กระป๋อง ฯลฯ หรือคลุมให้มิดชิดเพื่อไม่ให้รองรับน้ำได้ มาตรการป้องกันและแก้ไขโรคเครียด (1) ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน และยังเป็นการป้องกันการสะสมของเชื้อโรค (2) ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณที่จอดรถ ให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง (3) จัดให้มีไม้ยืนต้นภายในโครงการให้มากที่สุด เพื่อลดความร้อนจากการระบายอากาศของเครื่องปรับอากาศ			

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็น	
			เพียงพอ/เหมาะสม	ไม่เพียงพอ/ไม่เหมาะสม (กรณีไม่เพียงพอ โปรดระบุข้อคิดเห็นเพิ่มเติม)
	(4) จัดพื้นที่สีเขียวให้มีการปลูกไม้ยืนต้นที่สอดคล้องกับสภาพพื้นที่ในบริเวณพื้นที่ว่างของโครงการ (5) โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวคิดเป็นพื้นที่ทั้งหมด 822.22 ตารางเมตร (6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าดูอยู่เสมอ เพื่อความสวยงามและความปลอดภัยของผู้พักอาศัย มาตรการป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุ (1) ปฏิบัติการมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 3.6 เรื่องการจราจร อย่างเคร่งครัด (2) ปฏิบัติการมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 4.3 เรื่องการป้องกันอัคคีภัย อย่างเคร่งครัด (7) จัดให้มีส่วนของระเบียงห้องพัก ซึ่งจะมีความแข็งแกร่ง และทนทาน ไม่แตกหักง่าย ทนต่ออุณหภูมิสูง-ต่ำ และแรงกระแทกได้ดี เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ มาตรการป้องกันและแก้ไขโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 หรือ โรคโควิด 19 (1) จัดเตรียมหน้ากากอนามัย และติดตั้งเครื่องจ่าย			

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็น	
			เพียงพอ/เหมาะสม	ไม่เพียงพอ/ไม่เหมาะสม (กรณีไม่เพียงพอ โปรดระบุข้อคิดเห็นเพิ่มเติม)
	แอลกอฮอล์เจลล้างมือไว้ในบริเวณพื้นที่ส่วนกลาง เช่น ล็อบบี้ ห้องอาหาร ห้องออกกำลังกาย ประตูทางเข้าออก หรือหน้าลิฟท์ เป็นต้น เพื่อให้บริการแก่แขก รวมถึงพนักงานของโรงแรม ซึ่งจะช่วยลดความเสี่ยงในการแพร่กระจายเชื้อระหว่างบุคคลได้ (3) เพิ่มความตระหนักให้กับพนักงานทำความสะอาดถึงความเสี่ยงในการปนเปื้อนเชื้อ โดยให้ความสำคัญในการป้องกันตนเอง เช่น การสวมหน้ากากอนามัยและถุงมือยางขณะปฏิบัติงาน และการดูแลทำความสะอาดสิ่งของที่ใช้งานบ่อยๆ เช่น รีโมท สวิตช์ไฟ แก้วน้ำดื่ม โทรศัพท์ หัวเตียง และมือจับ ประตู เป็นต้น เพื่อกำจัดเชื้อ ทั้งนี้น้ำยาขัดล้างห้องสุขา ผงซักฟอก และ 70% แอลกอฮอล์ สามารถ ทำลายเชื้อไวรัสได้			
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 4.3.1 การป้องกันอัคคีภัย	<u>มาตรการป้องกันและแก้ไขด้านการป้องกันอัคคีภัย</u> (1) จัดให้มีระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัยของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และกฎกระทรวงการแก้ไขอาคารที่มีสภาพ	-	218 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)	

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็น	
			เพียงพอ/เหมาะสม	ไม่เพียงพอ/ไม่เหมาะสม (กรณีไม่เพียงพอ โปรดระบุข้อคิดเห็นเพิ่มเติม)
	หรือมีการใช้ที่อาจเป็นภยันตรายต่อสุขภาพ ชีวิต ร่างกายหรือทรัพย์สิน หรืออาจไม่ปลอดภัยจากอัคคีภัย หรือก่อให้เกิดเหตุรำคาญหรือกระทบกระเทือนต่อการรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2563 (2) ตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนดอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์/อุปกรณ์นั้น (3) จัดให้มีการซ้อมป้องกันอัคคีภัย และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงภายในโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง แก่พนักงานของโครงการ เพื่อให้พนักงานและเจ้าหน้าที่ของโครงการเกิดความคุ้นเคย สามารถรับมือกับเหตุการณ์ที่อาจจะเกิดขึ้น รวมทั้งสามารถปฏิบัติงานและใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์ต่างๆ ได้อย่างถูกต้อง (4) โครงการจัดให้มีจุดรวมพล ขนาดพื้นที่ทั้งสิ้น 64.98 ตารางเมตร (5) จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย เพื่อดูแลความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ (6) ติดป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่าง			

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็น	
			เพียงพอ/เหมาะสม	ไม่เพียงพอ/ไม่เหมาะสม (กรณีไม่เพียงพอ โปรดระบุข้อคิดเห็นเพิ่มเติม)
	ชัดเจนที่จุดติดตั้งทุกจุด (7) จัดทำผังเส้นทางการอพยพหนีไฟ ไปยังจุดรวมพล ติดไว้บริเวณทางเดินในอาคาร (8) มีการจัดตั้งกรรมการป้องกันอัคคีภัยโดยกำหนดบทบาทหน้าที่			
4.3.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<u>มาตรการป้องกันและแก้ไขด้านอาชีวนามัยและความปลอดภัย</u> (1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยให้ปฏิบัติหน้าที่อย่างเคร่งครัด และหมั่นตรวจตราพื้นที่ดูแลความปลอดภัยภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง หากพบเหตุผิดปกติให้รีบติดต่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานราชการที่มีหน้าที่ดูแลและบรรเทาสาธารณภัยทันที (2) จัดให้มีพนักงานอยู่ประจำ เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถติดต่อหรือแจ้งเหตุได้ตลอด 24 ชั่วโมง (3) จัดให้มีระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit Television System: CCTV) เพื่อเพิ่มความปลอดภัยให้แก่ผู้พักอาศัยในโครงการ รวมทั้งสิ้น 65 จุด ซึ่งจะติดตั้งไว้ภายนอกอาคาร จำนวน 5 จุด บริเวณทางเข้าออก ถนน และที่จอดรถ และภายในอาคาร จำนวน 60 จุด	- ตรวจสอบการทำงานของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	218 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)	-

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็น	
			เพียงพอ/เหมาะสม	ไม่เพียงพอ/ไม่เหมาะสม (กรณีไม่เพียงพอ โปรดระบุข้อคิดเห็นเพิ่มเติม)
	(4) ติดประกาศแจ้งเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉินของเจ้าหน้าที่โครงการหรือหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องไว้อย่างชัดเจนในทุกชั้นในกรณีที่เกิดอัคคีภัย (5) ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัว ไว้บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์นั้น เพื่อให้ผู้อยู่อาศัยสามารถนำมาใช้งานได้ทันที (6) จัดเตรียมเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งเตรียมพร้อมประสานงานกับโรงพยาบาลเพื่อนำผู้ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล หากเกิดอุบัติเหตุรุนแรง (7) ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบสัญญาณเตือนภัยภายในโครงการ ให้สามารถใช้งานได้ดี			
4.4 การจัดการสระว่ายน้ำ ร้านอาหาร และสปา	**1. สระว่ายน้ำ** <u>มาตรการป้องกันและแก้ไข สระว่ายน้ำ</u> (1) ตำแหน่งที่ตั้งของสระว่ายน้ำออกแบบให้อยู่ห่างจากห้องพักขยะรวม (2) สระว่ายน้ำของโครงการมีการยกระดับขึ้นสูงจากพื้นของโครงการ (3) โครงสร้างของสระว่ายน้ำสร้างด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก หรือวัสดุที่มีความมั่นคงแข็งแรง ซึมน้ำ	- ตรวจวัดความเป็นกรดด่างคลอรีนอิสระคงเหลือ,คลอรีนที่ร่วมกับสารอื่นวันละ วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิดบริการตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจวัดโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด และฟีคอลโคลิฟอร์ม ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจวัด ค่าความเป็นด่าง, ความ	218 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)	-

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็น	
			เพียงพอ/เหมาะสม	ไม่เพียงพอ/ไม่เหมาะสม (กรณีไม่เพียงพอ โปรดระบุข้อคิดเห็นเพิ่มเติม)
	ไม่ได้ ผนังเรียบ อยู่ในสภาพดี ทำความสะอาดง่าย (4) จัดให้มีรางระบายน้ำล้นมีฝาปิดรอบสระว่ายน้ำ ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง (5) จัดให้มีที่ว่างสำหรับใช้เป็นทางเดินรอบสระน้ำ ไม่ลื่น ไม่มีน้ำขัง และทำความสะอาดง่าย (6) จัดให้มีป้ายบอกความลึกและเลขระดับบอกความลึกที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน (7) จัดให้มีระบบแสงสว่างอย่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน (8) จัดให้มีตู้เก็บสิ่งของ ที่วางหรือเก็บรองเท้าสำหรับผู้มาใช้บริการในบริเวณทางเข้าสระว่ายน้ำ (9) จัดให้มีอ่างล้างมือ บริเวณล้างตัวก่อนลงสระ และที่ล้างเท้า ทางเข้าบริเวณสระว่ายน้ำและเติมคลอรีนลงในที่ล้างเท้าเพื่อป้องกันการติดเชื้อ <u>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านความปลอดภัยจากการใช้สระว่ายน้ำ</u> (1) จัดให้มีอุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือ	กระด้าง, กรดไซยานูริค, คลอไรด์, แอมโมเนีย, ไนเตรท, จุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้ทำให้เกิดโรค (*Escherichia coli, Staphylococcusaureus, seudomonas aeruginosa*) ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - การจดบันทึกการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - การตรวจนับจำนวนและตรวจสภาพการใช้งาน ของอุปกรณ์ช่วยชีวิต เช่น โฟมช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ และไม้ช่วยชีวิต เป็นต้น ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสภาพพื้นผิวทางเดินรอบสระว่ายน้ำ และพื้นผิวใต้สระว่ายน้ำ หากมีรอยแตกหรือชำรุดให้ซ่อมแซมทันที ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบไม่ให้มีน้ำขัง บริเวณขอบสระและทางเดินสระว่ายน้ำ ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ		

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็น	
			เพียงพอ/เหมาะสม	ไม่เพียงพอ/ไม่เหมาะสม (กรณีไม่เพียงพอ โปรดระบุข้อคิดเห็นเพิ่มเติม)
	สถานที่สำคัญ เช่น โรงพยาบาล และสถานีตำรวจ เป็นต้น เพื่อขอความช่วยเหลือกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ และปิดประกาศหมายเลขโทรศัพท์ของสถานที่ดังกล่าวไว้ในที่เห็นได้ชัดเจน (2) รักษาความสะอาดพื้นที่โดยรอบอย่างสม่ำเสมอ ดูแลมิให้มีการนำสัตว์ทุกชนิดเข้าไปในบริเวณสระว่ายน้ำ (3) จัดให้มีระบบแสงสว่างอย่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน <u>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากอุบัติเหตุจากการจมน้ำ</u> (1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระ (Life guard) โดยอยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ (2) จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิต เช่น โฟมช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ และไม้ช่วยชีวิต เครื่องช่วยหายใจ เป็นต้น **2. ร้านอาหาร** <u>มาตรการป้องกันและแก้ไข ร้านอาหาร</u> (1) โครงการจะดูแลและควบคุมร้านอาหารใน	- ตรวจสอบให้มีสภาพดีไม่ลบเลือนของป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ไฟฟ้าและไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณสระว่ายน้ำและทางเดินรอบสระว่ายน้ำ หากชำรุดให้แก้ไขทันที ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ		

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็น	
			เพียงพอ/เหมาะสม	ไม่เพียงพอ/ไม่เหมาะสม (กรณีไม่เพียงพอ โปรดระบุข้อคิดเห็นเพิ่มเติม)
	โครงการ ตามกฎกระทรวง สุขลักษณะของสถานที่จำหน่ายอาหาร พ.ศ. 2561 (2) จัดตำแหน่งสถานที่รับประทานอาหาร เตรียมอาหาร ปรุงอาหาร และประกอบอาหาร จะจัดให้เป็นสถานที่ที่สะอาดเป็นระเบียบ และจัดเป็นสัดส่วน โดยจะเตรียมปรุงอาหารบนโต๊ะที่สูงจากพื้น มากกว่า 60 เซนติเมตร ไม่เตรียมปรุงอาหารบนพื้นและบริเวณหน้าห้องน้ำ ห้องส้วม (3) ใช้สารปรุงแต่งอาหารที่มีความปลอดภัย มีเครื่องหมายรับรองของอาหารทางราชการ เช่น เลขสาระบบอาหาร เครื่องหมาย รับรองมาตรฐานของกระทรวงอุตสาหกรรม (มอก.) เป็นต้น ซึ่งจะทำให้ร้านอาหารในโครงการได้มาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุข <u>มาตรการป้องกันและแก้ไข สปา</u> (1) ออกแบบ ดูแลและควบคุมการประกอบกิจการสปาของโครงการ ให้สอดคล้องตามพระราชบัญญัติสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ พ.ศ. 2559 (2) จัดให้มีนาฬิกาชนิดที่สามารถใช้งานในห้องอบไอน้ำได้ รวมถึงจัดให้มีเทอร์โมมิเตอร์ ติดผนัง			

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็น	
			เพียงพอ/เหมาะสม	ไม่เพียงพอ/ไม่เหมาะสม (กรณีไม่เพียงพอ โปรดระบุข้อคิดเห็นเพิ่มเติม)
	ห้องอบไอน้ำ (3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลผู้ใช้บริการห้องอบไอน้ำตลอดเวลา (4) ติดตั้งป้ายคำเตือนและข้อกำหนดในการใช้บริการให้กับผู้ใช้บริการทราบ			
4.5 สุนทรียภาพ	(1) จัดให้มีไม้ยืนต้น ได้แก่ ต้นมั่งมี ต้นจันผา ต้นปาล์มยะวา ต้นลีลาวดี ต้นจิกเศรษฐี ต้นจิกทะเล และต้นพุดภูเก็ต (2) โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวคิดเป็นพื้นที่ทั้งหมด 822.22 ตารางเมตร และมีไม้ยืนต้น 33 ต้น (3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าดูอยู่เสมอ เพื่อความสวยงามและความปลอดภัยของผู้พักอาศัย	-	218 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)	
4.5 การบดบังทิศทางลม และแสงแดด	(1) ออกแบบการวางตัวอาคารของโครงการให้มีที่ว่างของแนวอาคารเว้นระยะห่างจากแนวเขตที่ดินทุกด้าน (2) ปลูกไม้ยืนต้นบริเวณที่ว่างโดยรอบอาคารและพื้นที่โครงการ เพื่อให้อากาศเกิดการไหลเวียนและช่วยลดความร้อนให้กับโครงการและพื้นที่ข้างเคียงโครงการ	-	218 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)	

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็น	
			เพียงพอ/เหมาะสม	ไม่เพียงพอ/ไม่เหมาะสม (กรณีไม่เพียงพอ โปรดระบุข้อคิดเห็นเพิ่มเติม)
	(3) โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวคิดเป็นพื้นที่ทั้งหมด 822.22 ตารางเมตร และมีไม้ยืนต้น 33 ต้น			

ภาคผนวก ฉ

ผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศและเสียง

ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: Phuket Environmental Services Co., Ltd.		
Address	: 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000		
Project Name	: โครงการ โฮเทล อดัม กระบี่ (ส่วนขยาย)		
Project Location	: หมู่ที่ 2 ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่		
Sampling Source	: Ambient Air Quality		
Sampling Point	: **พื้นที่โครงการ**		
GPS. Coordinate	: UTM (WGS84) 47P 0481199 E, 0887914 N	**Quotation No.**	: AR2024-00808
Sampling Date	: June 13-16, 2024	**Analysis No.**	: 2024-AC942
Sampling Time	: 12:10	**Received Date**	: June 17, 2024
Sampling Method	: U.S. EPA 40 CFR Part 50	**Analytical Date**	: June 17-19, 2024
Sampling By	: Mr.Panupon Podang	**Report No.**	: 2024-RAAM213
Analyzed By	: Environment Research & Technology Co., Ltd.	**Report Date**	: June 20, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result			Standard[1/]
			Jun 13-14, 24	Jun 14-15, 24	Jun 15-16, 24	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m^3	High-Volume, Gravimetric	0.027	0.018	0.027	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m^3	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.013	0.010	0.014	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).

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Natnicha Sermmatiwong)
Laboratory Reviewer

(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการ โฮเทล อดัม กระบี่ (ส่วนขยาย)
Project Location : หมู่ที่ 2 ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : **พื้นที่โครงการ**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0481199 E, 0887914 N
Measured Date : June 13-14, 2024
Measured By : Mr.Panupon Podang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number SFB4TS99

Quotation No. : AR2024-00808
Analysis No. : 2024-AC942-004
Report No. : 2024-RAAM820
Report Date : July 2, 2024

Interval Time	Result CO (mg/m³)		Standard1/
	1 hr Avg	8 hr Avg	
12:00-13:00	0.2	-	
13:00-14:00	0.3	-	
14:00-15:00	0.3	-	
15:00-16:00	0.3	-	
16:00-17:00	0.3	-	
17:00-18:00	0.3	-	
18:00-19:00	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	0.7	0.4	
07:00-08:00	0.7	0.4	
08:00-09:00	0.7	0.4	
09:00-10:00	0.3	0.4	
10:00-11:00	0.3	0.4	
11:00-12:00	0.3	0.4	
24 Hours Average	**0.3**	-	-
1 Hour Maximum	**0.7**	-	**34.2**
8 Hours Maximum	-	**0.4**	**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.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: Phuket Environmental Services Co., Ltd.		
Address	: 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000		
Project Name	: โครงการ โฮเทล อดัม กระบี่ (ส่วนขยาย)		
Project Location	: หมู่ที่ 2 ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่		
Measured Source	: Ambient Noise		
Measured Point	: พื้นที่โครงการ		
GPS. Coordinate	: UTM (WGS84) 47P 0481160 E, 0887936 N	**Quotation No.**	: AR2024-00808
Measured Date	: June 13-14, 2024	**Analysis No.**	: 2024-AC942-005
Measured By	: Mr.Panupon Podang	**Report No.**	: 2024-RAAM821
Analyzed By	: Environment Research & Technology Co., Ltd.	**Report Date**	: June 26, 2024
Measured Instrument	: Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820946		

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
11:00-12:00	52.4	82.3	56.1	53.6	48.9	47.0
12:00-13:00	55.2	83.6	57.4	55.4	50.9	48.6
13:00-14:00	52.5	70.8	56.0	54.4	50.5	48.7
14:00-15:00	52.3	68.7	56.8	54.4	50.3	48.0
15:00-16:00	53.9	78.2	57.3	54.8	50.0	48.1
16:00-17:00	53.0	76.6	56.7	55.1	51.2	49.0
17:00-18:00	53.6	70.1	57.8	55.6	51.3	49.2
18:00-19:00	51.7	76.6	54.6	53.0	50.1	48.4
19:00-20:00	51.1	66.9	53.9	52.6	50.4	47.8
20:00-21:00	50.9	71.9	53.7	52.9	49.9	47.9
21:00-22:00	51.0	74.4	53.8	51.9	49.5	48.4
22:00-23:00	50.8	76.5	53.3	51.8	49.4	48.3
23:00-00:00	50.4	69.7	52.8	51.6	49.4	47.8
00:00-01:00	49.3	64.2	51.2	50.5	48.6	47.2
01:00-02:00	52.1	71.5	59.0	54.3	48.3	46.3
02:00-03:00	48.3	64.0	50.5	49.9	47.3	46.2
03:00-04:00	48.9	73.6	50.9	50.2	48.6	46.6
04:00-05:00	50.3	63.0	52.7	52.1	49.9	47.0
05:00-06:00	52.2	69.8	54.7	53.4	51.3	49.2
06:00-07:00	52.0	77.3	56.2	53.7	49.2	47.0
07:00-08:00	53.8	82.7	57.9	55.5	50.5	48.5
08:00-09:00	54.9	76.4	59.3	56.8	52.0	49.5
09:00-10:00	53.0	76.3	56.8	54.5	50.4	48.0
10:00-11:00	51.9	75.0	54.5	52.4	49.5	48.0
24 Hours Measurement	**52.2**	**83.6**	**55.8**	**53.7**	**50.0**	**48.0**
Standard[1/]	**70**	**115**	-	-	-	-
Ldn	**57.5**	-	-	-	-	-

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.Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@envireseearch.co.th
www.envireseearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: Phuket Environmental Services Co., Ltd.			
Address	: 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000			
Project Name	: โครงการ โฮเทล อดัม กระบี่ (ส่วนขยาย)			
Project Location	: หมู่ที่ 2 ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่			
Measured Source	: Ambient Noise			
Measured Point	: **พื้นที่โครงการ**			
GPS. Coordinate	: UTM (WGS84) 47P 0481160 E, 0887936 N		**Quotation No.**	: AR2024-00808
Measured Date	: June 14-15, 2024		**Analysis No.**	: 2024-AC942-005
Measured By	: Mr.Panupon Podang		**Report No.**	: 2024-RAAM821
Analyzed By	: Environment Research & Technology Co., Ltd.		**Report Date**	: June 26, 2024
Measured Instrument	: Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820946			

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
11:00-12:00	52.6	72.9	56.7	54.6	50.5	48.7
12:00-13:00	53.4	75.1	57.2	54.8	50.7	48.6
13:00-14:00	55.9	72.8	60.8	57.0	51.4	49.3
14:00-15:00	53.5	79.1	56.7	54.8	51.6	49.9
15:00-16:00	53.6	72.4	57.8	55.8	51.1	48.4
16:00-17:00	52.3	72.0	56.5	54.3	49.8	48.0
17:00-18:00	53.5	79.7	56.9	54.5	50.5	48.4
18:00-19:00	50.9	69.3	54.0	52.9	49.6	47.9
19:00-20:00	50.9	70.7	52.8	51.6	49.9	48.8
20:00-21:00	52.0	71.6	55.3	53.8	50.8	48.7
21:00-22:00	51.4	75.5	53.6	52.7	50.6	48.7
22:00-23:00	51.6	79.0	53.1	52.0	49.9	48.3
23:00-00:00	51.4	79.8	52.9	51.5	49.9	48.1
00:00-01:00	49.2	75.9	51.3	50.6	48.6	47.2
01:00-02:00	51.3	81.2	55.7	55.2	48.4	45.5
02:00-03:00	48.2	62.2	50.7	49.7	47.6	46.2
03:00-04:00	48.8	65.2	51.1	50.3	48.4	45.7
04:00-05:00	51.3	70.2	53.5	53.1	50.3	46.0
05:00-06:00	51.6	69.5	53.7	52.6	50.7	49.3
06:00-07:00	51.1	74.6	55.0	52.9	48.8	46.7
07:00-08:00	53.4	76.8	57.1	55.0	51.2	47.7
08:00-09:00	55.9	76.9	59.5	58.3	54.3	50.7
09:00-10:00	54.3	72.8	58.2	57.2	51.5	48.0
10:00-11:00	53.8	72.0	56.7	55.6	53.3	49.7
24 Hours Measurement	**52.6**	**81.2**	**56.1**	**54.3**	**50.7**	**48.3**
Standard[1/]	**70**	**115**	-	-	-	-
Ldn	**57.6**	-	-	-	-	-

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.Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@envireseareh.co.th
www.envireseareh.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: Phuket Environmental Services Co., Ltd.		
Address	: 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000		
Project Name	: โครงการ โฮเทล อดัม กระบี่ (ส่วนขยาย)		
Project Location	: หมู่ที่ 2 ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่		
Measured Source	: Ambient Noise		
Measured Point	: พื้นที่โครงการ		
GPS. Coordinate	: UTM (WGS84) 47P 0481160 E, 0887936 N	**Quotation No.**	: AR2024-00808
Measured Date	: June 15-16, 2024	**Analysis No.**	: 2024-AC942-005
Measured By	: Mr.Panupon Podang	**Report No.**	: 2024-RAAM821
Analyzed By	: Environment Research & Technology Co., Ltd.	**Report Date**	: June 26, 2024
Measured Instrument	: Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820946		

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
11:00-12:00	52.4	70.7	56.1	54.4	51.0	49.0
12:00-13:00	53.9	79.8	57.0	54.6	51.1	49.1
13:00-14:00	52.6	79.0	55.7	53.8	50.4	48.6
14:00-15:00	53.5	76.6	57.4	55.2	50.9	49.1
15:00-16:00	52.8	75.1	56.3	54.5	51.4	49.3
16:00-17:00	53.1	72.8	56.9	55.5	51.4	49.2
17:00-18:00	52.9	69.4	56.7	55.0	51.5	49.2
18:00-19:00	52.0	82.6	55.1	53.7	51.2	48.0
19:00-20:00	52.8	69.7	54.7	53.8	52.4	51.3
20:00-21:00	51.1	77.1	53.6	52.7	49.8	48.4
21:00-22:00	52.2	77.3	54.7	53.9	51.1	49.1
22:00-23:00	50.9	75.4	52.4	51.2	49.5	48.0
23:00-00:00	50.2	65.1	53.9	53.4	48.9	46.9
00:00-01:00	49.9	76.4	51.8	50.8	49.1	47.3
01:00-02:00	48.5	77.3	50.9	49.7	47.1	44.8
02:00-03:00	48.9	69.7	52.3	49.9	47.2	44.3
03:00-04:00	47.4	60.8	50.0	49.3	47.2	43.8
04:00-05:00	48.1	68.5	51.7	50.2	47.7	44.1
05:00-06:00	51.4	73.7	54.2	52.5	49.7	48.1
06:00-07:00	51.0	73.2	53.5	52.2	49.4	47.1
07:00-08:00	51.6	69.1	55.6	53.7	49.6	47.3
08:00-09:00	51.6	71.0	55.9	54.0	50.0	46.4
09:00-10:00	52.2	69.0	55.9	54.4	50.8	47.1
10:00-11:00	52.5	72.8	55.6	54.1	51.0	49.9
24 Hours Measurement	**51.7**	**82.6**	**54.9**	**53.4**	**50.2**	**48.1**
Standard[1/]	**70**	**115**	-	-	-	-
Ldn	**56.7**	-	-	-	-	-

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).

ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๗ ๓ ๒๕

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒ ๙ กรกฎาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสริช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ แผ่น
๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ แผ่น
๓. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๒ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสริช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๐๙๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๒๕/๑๑๔ หมู่ที่ ๖ ซอยชินเขต ๑ ถนนงามวงศ์วาน แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสริช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๖ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔๙ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๒๗ รายการ น้ำใต้ดิน จำนวน ๕๘ รายการ อากาศเสีย จำนวน ๒๖ รายการ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน ๒๐ รายการ และดิน จำนวน ๕๖ รายการ รวมทั้งสิ้นจำนวน ๑๘๗ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๗ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางจินดา เตชะศรินทร์)
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒ ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖
โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสริช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ว-๐๙๙
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๗๓๒๕ ลงวันที่ ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๖๔

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๖ ราย

๑) นางสาวปณิชา พรมชัย	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๒๔๑๔
๒) นางณัฐรดา เลี้ยงรักษา	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๓๐๐๒
๓) นายมงคล บูรภักดิ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๕๕๐๐
๔) นางสาวธนิดา บุญรุ่งเรือง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๗๐๒๓
๕) นางสาวรมิตา แตงไทย	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๗๖๖๔
๖) นางสาวไรวินทร์ โพธิ์สิทธิ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๗๖๖๕
๗) นางสาวณัฐนิชา เสริมมติวงศ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๗๖๖๖
๘) นายนพสิทธิ์ ทวีพรประดิษฐ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๗๖๖๗
๙) นางสาวธิดารัตน์ ปุกคะ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๘๘๐๑
๑๐) นายอภิชาติ พูลพล	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๘๘๐๒
๑๑) นายนิทัศน์ ศิริชาติ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๘๘๐๓
๑๒) นายสุทธิชาญ สังข์ทอง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๘๘๐๔
๑๓) นางสาวยุวดี ณ ระนอง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๘๘๐๕
๑๔) นางสาววาสนา ขันเงิน	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๘๘๐๖
๑๕) นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๘๘๐๗
๑๖) นางสาวนภาจรัส หมื่นวงษ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๘๘๐๘

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ว-๐๙๙
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ลงวันที่

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔๙ ราย

๑) นางสาวเปรมวดี ปุริโธสง ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๕๔๐๒
๒) นางสาวจิตตวรรณ ลิ้มสมบูรณ์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๗๐๒๖
๓) นางสาวธนัชพร คนแรง ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๗๐๒๙
๔) นางสาวสุดารัตน์ เขจรรักษ์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๗๐๓๗
๕) นางสาววลิตา โพธิ์เจริญ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๗๐๔๒
๖) นางสาวรัชนีวรรณ ภูประเสริฐ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๗๐๔๔
๗) นายภาณุพล โพธิ์แดง ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๗๐๔๕
๘) นายวันชนะ สีหามาตร ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๗๐๕๐
๙) นายโสพล ป้อยแก้ว ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๗๐๕๔
๑๐) นายอภิวัฒน์ ชำนาญเวช ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๗๐๕๖
๑๑) นางสาวอชิรญาณัฐ อ่อนน้อม ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๗๖๗๑
๑๒) นายวัชรางกูร กองแสง ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๗๖๗๒
๑๓) นางสาวสุธาทิพย์ อิ่มน้อย ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๗๖๗๓
๑๔) นายชยณัฐ บุญก้านตง ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๗๖๗๕
๑๕) นางสาวพิชาดา เขียวนรภัย ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๗๖๗๖
๑๖) นางสาวสายใจ ลาดบัวขาว ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๘๘๑๐
๑๗) นางสาวรัตนาภรณ์ วงศ์ประโคน ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๘๘๑๒
๑๘) นางสาวจารุวรรณ แป้นจำนงค์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๘๘๑๓
๑๙) นางสาวชมพูนุท กสิชีวิน ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๘๘๑๕
๒๐) นางสาววรวีวรรณ สุขารมย์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๘๘๑๖
๒๑) นางสาวนัฐภรณ์ กันสุข ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๘๘๑๗
๒๒) นางสาวอรอนงค์ นวนนุ่ม ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๘๘๑๘
๒๓) นางสาวสรวรรณ พุฒพันมาต ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๘๘๑๙
๒๔) นางสาวกัญญาลักษณ์ กระทาง ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๘๘๒๑
๒๕) นางสาวปิยธิดา ประแดงโค ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๘๘๒๓
๒๖) นางสาวปวิตรา นาเหล็ก ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๘๘๒๔
๒๗) นางสาวชนิดา นิลผาย ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๘๘๒๕
๒๘) นางสาวพิยะดา จารุไชย ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๘๘๒๖
๒๙) นางสาวทักษพร ไกรสิงห์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๘๘๒๗
๓๐) นางสาวฉวีวรรณ บุญจันทึก ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๘๘๒๘
๓๑) นางสาวเบญจวรรณ คำหงษา ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๘๘๒๙
๓๒) นางสาวพัชชา แก้วย้อย ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๘๘๓๐
๓๓) นางสาวณัฐชา สัมฤทธิ์ดี ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๘๘๓๑
๓๔) นางสาวอังคนา อุ่นตา ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๘๘๓๓
๓๕) นางสาวบุศดี มุภาษา ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๘๘๓๔

๓๖) นายรอมซี...

๓๖) นายรอมซี กาเต๊ะ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๘๘๓๕
๓๗) นายสุริยะ ชูทอง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๘๘๓๖
๓๘) นายศักรินทร์ นิภานันท์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๘๘๓๗
๓๙) นายอภิเดช ยาสมดี	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๘๘๓๘
๔๐) นายฉันทวิชญ์ เหลวกูล	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๘๘๓๙
๔๑) นายศิวาวุธ ธรรมนิทา	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๘๘๔๐
๔๒) นายนัฐพล สุทธิมล	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๘๘๔๑
๔๓) นายอาทิตย์ นุชบุษบา	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๘๘๔๒
๔๔) นายอนุวัฒน์ เรืองอ่อน	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๘๘๔๔
๔๕) นายฉัตรชัย โยวะผุย	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๘๘๔๕
๔๖) นายกลยุทธ์ อินทร์คำ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๘๘๔๗
๔๗) นางสาวนันทชา เนื้อนวล	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๘๘๔๘
๔๘) นางสาวพิไลวรรณ แปงทา	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๙๕๒๑
๔๙) นางสาวจารุวรรณ กระจ่างพันธุ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๙๕๒๒

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ว-๐๙๙

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ลงวันที่

ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๘๗ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 27 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	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]

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

22 Temperature...

ลำดับที่	สารมลพิษ	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]

<u>น้ำใต้ดิน จำนวน 58 รายการ</u>

ลำดับที่	สารมลพิษ	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	Bromodichloromethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method[3]
8	Bromoform	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]

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

14 Chloroform...

ลำดับที่	สารมลพิษ	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-Dichloropropene	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]

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

32 Lead...

ลำดับที่	สารมลพิษ	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]

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบและขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ

50 Trichloroethylene...

ลำดับที่	สารมลพิษ	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]

<u>อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 26 รายการ</u>

ลำดับที่	สารมลพิษ	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]

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบและขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ

7 Chromium...

ลำดับที่	สารมลพิษ	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]

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

21 Sulfur...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
21	Sulfur Dioxide	1) Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method[4] 2) Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method[4] 3) Instrumental Analyzer Method[4]
22	Sulfuric Acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method[4]
23	Tin	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
24	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method[4]
25	Vanadium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
26	Xylene	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method[4]

<u>สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 20 รายการ</u>

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

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

15 pH...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
15	pH	Electrometric Method[14]
16	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[5,12] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5,8]
17	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5,8]
18	Thallium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5,8]
19	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5,8]
20	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5,8]

<u>ดิน จำนวน 56 รายการ</u>

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

(นางวิกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

14 Chloroform...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
14	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[7,13]
15	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5,8]
16	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation Method[5,7,9,11]
17	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method[7,11]
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]

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)
สำนักงานกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบและขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ

34 Methyl...

ลำดับที่	สารมลพิษ	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]

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดลองและรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ

52 m-Xylene...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
52	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[7,13]
53	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[7,13]
54	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[7,13]
55	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[7,13]
56	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5,8]

<u>เอกสารอ้างอิง</u>

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

2. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. **คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย.** พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 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 ReductionX. SW-846 Method 7062,** 1992.

(นางวิกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

10. United...

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.

(นางวิกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๒๐๓๙

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสริช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์ บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสริช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสริช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๐๙๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๒๕/๑๑๔ หมู่ที่ ๖ ซอยชินเขต ๑ ถนนงามวงศ์วาน แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้วให้ บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสริช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เพิ่มขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๗๓๒๕ ลงวันที่ ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๖๔ คือในวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางจินดา เตชะศรินทร์)
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕ โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสริช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ว-๐๙๙

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๒๐๓๙ ลงวันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓ รายการ

ดิน จำนวน 3 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	TPH (C_5 – C_8)	Purge and Trap, Gas Chromatographic Method[2,3]
2	TPH ($C_{>8}$ – C_{16})	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[1,3]
3	TPH ($C_{>16}$ – C_{35})	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[1,3]

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.

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๑๕๖๗

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสริช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

อ้างถึง ๑. คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๕
๒. หนังสือบริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสริช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ลงวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๕

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ และ ๒ บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสริช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๐๙๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๒๕/๑๑๔ หมู่ที่ ๖ ซอยชินเขต ๑ ถนนงามวงศ์วาน แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้
๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๙ ราย
๑) นายโสพล ป้อยแก้ว ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๗๐๕๔
๒) นางสาวอชิรญาณัฐ อ่อนน้อม ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๗๖๗๑
๓) นางสาวรัตนาภรณ์ วงศ์ประโคน ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๘๘๑๒
๔) นางสาวสรวรรณ พุฒพันมาต ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๘๘๑๙
๕) นางสาวพิยะดา จารุไชย ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๘๘๒๖
๖) นางสาวฉวีวรรณ บุญจันทึก ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๘๘๒๘
๗) นายศักรินทร์ นิภานันท์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๘๘๓๗
๘) นายอภิเดช ยาสมดี ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๘๘๓๘
๙) นางสาวพิไลวรรณ แปงทา ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๙๕๒๑
๒. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๕ ราย
๑) ว่าที่ร้อยตรีหญิงภัทรนันท์ วิจิตรศักดิ์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๑
๒) นางสาวณัฏฐณิชา ขาวสุทธิ์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๒
๓) นางสาวเพชราภรณ์ พงษ์พันธ์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๓
๔) นางสาวพัทธนันท์ คำยา ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๔
๕) นางสาวสุธิดา ทองประภา ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๕
๖) นางสาวรมย์ชลี เดือนแรรัมย์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๖
๗) นายจิรยุทธ์ สามารถ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๗
๘) นายอัษฎา ไชยวงค์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๘
๙) นางสาวณัฐริสา บุญหนัก ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๙
๑๐) นางสาวสุพัตรา สุนทร ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๐

๑๑) นายพงศ์ปวีร์...

๑๑) นายพงศ์ปวีร์ สัตระ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๑
๑๒) นายนฤดม โชติกาญจน์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๒
๑๓) นางสาวพรทิพย์ อัมภรัตน์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๓
๑๔) นางสาวจันทนี ปิติพัทธ์พงศ์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๔
๑๕) นายอัครวัฒน์ คชบก ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๕

๓. ให้เปลี่ยนชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จากเดิมนางสาววาสนา ขันเงิน ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๘๘๐๖ เป็น นางสาวธิรณัฏฐ์ ขันเงิน

๔. ให้เปลี่ยนชื่อ-สกุลเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จากเดิมนางสาวเปรมวดี ปุริไชสง ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๕๔๐๒ เป็น นางเตชินี สืบเสาะ

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๗๓๒๕ ลงวันที่ ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๖๔ คือในวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางจินดา เตชะศรินทร์)
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑ ๑ ๙ ๔ ๙

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๖

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสริช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์ บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสริช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด จำนวน ๒ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสริช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๐๙๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๒๕/๑๑๔ หมู่ที่ ๖ ซอยชินเขต ๑ ถนนงามวงศ์วาน แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย
นางสาวถิรณัฏฐ์ ขันเงิน ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๘๘๐๖

๒. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๒ ราย
๑) นายอภิวัฒน์ ชำนาญเวช ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๗๐๕๖
๒) นางสาวสายใจ ลาดบัวขาว ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๘๘๑๐
๓) นางสาวจารุวรรณ แป้นจำนงค์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๘๘๑๓
๔) นางสาวนัฐภรณ์ กันสุข ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๘๘๑๗
๕) นางสาวชนิดา นิลผาย ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๘๘๒๕
๖) นางสาวบุศดี มุภาษา ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๘๘๓๔
๗) นายอาทิตย์ นุชบุษบา ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๘๘๔๒
๘) นางสาวจารุวรรณ กระจ่างพันธุ์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๙๕๒๒
๙) ว่าที่ร้อยตรีหญิงภัทรนันท์ วิจิตรศักดิ์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๑
๑๐) นางสาวรมย์ชลี เดือนแร่รัมย์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๖
๑๑) นายพงศ์ปวีร์ สัตระ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๑
๑๒) นางสาวจันทนี ปิติพัทธ์พงศ์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๔

๓. ให้เพิ่มขอบข่าย...

๓. ให้เพิ่มขอบข่ายสารมลพิษที่วิเคราะห์ในสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน คือในวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์ กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายประสม ดำรงพงษ์)
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์
บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสริช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ว-๐๙๙
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑ ๑ ๙ ๕ ๙ ลงวันที่ ๑ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๖

ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๘ รายการ

<u>สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 18 รายการ</u>

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Arsenic	Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,2,3]
2	Barium	Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,2,3]
3	Beryllium	Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,2,3]
4	Cadmium	Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,2,3]
5	Chromium	Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,2,3]
6	Chromium (III)	Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation[1,2,3,4]
7	Chromium (VI)	Waste Extraction, Colorimetric Method[1,4]
8	Cobalt	Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,2,3]
9	Copper	Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,2,3]
10	Lead	Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,2,3]
11	Mercury	Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[1,2,5]
12	Molybdenum	Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,2,3]
13	Nickel	Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,2,3]
14	Selenium	Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,2,3]

15 Silver...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
15	Silver	Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,2,3]
16	Thallium	Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,2,3]
17	Vanadium	Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,2,3]
18	Zinc	Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,2,3]

เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2548. เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว.**ราชกิจจานุเบกษา.** 25 มกราคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 11ง.

2. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. SW-846,** 1997.

3. 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.

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

5. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Mercury in Liquid Waste (Manual Cold-Vapor Technique). SW-846 Method 7470A,** 1994.

แบบ ปอ.1

คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

วันที่ 24 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ข้าพเจ้า ☐ ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

☑ บริษัท/ห้างหุ้นส่วนจำกัด / บริษัทเอ็นไวรอนเมนท์ รีเสริช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
รับที่ 2110/67
วันที่ ๒๙ เม.ย. ๒๕๖๗
เวลา 13.26 น.

สถานที่ตั้งห้องปฏิบัติการ

เลขที่ 25/114 หมู่ที่ 6 ตรอก/ซอย ชินเขต 1 ถนน งามวงศ์วาน

ตำบล/แขวง ทุ่งสองห้อง อำเภอ/เขต หลักสี่ จังหวัด กรุงเทพมหานคร

รหัสไปรษณีย์ 10210 โทรศัพท์ 0-2954-7745-6 E-mail -

เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการ ว-099

ได้รับทราบ ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน พ.ศ. 2566 โดยตลอดแล้ว และยินยอมปฏิบัติตามประกาศฯ ทุกประการ และได้แนบเอกสารต่างๆ ตามรายการเอกสารประกอบการพิจารณา (แบบ ปอ.1-1) มาพร้อมนี้

<u>รายการขอดำเนินการ</u>

การดำเนินการ	จำนวนสารมลพิษ					
	น้ำเสีย/น้ำทิ้ง (รายการ)	น้ำใต้ดิน (รายการ)	อากาศ (รายการ)	สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (รายการ)	ดิน (รายการ)	รวมทั้งสิ้น (รายการ)
☐ ขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน						
☑ ต่ออายุห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน	32 รายการ	64 รายการ	33 รายการ	40 รายการ	58 รายการ	227 รายการ
☑ เปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์ ⌀ เพิ่มสารมลพิษ ○ ยกเลิกสารมลพิษ		4 รายการ		1 รายการ	1 รายการ	
☑ เปลี่ยนแปลงบุคลากร ⌀ เพิ่มบุคลากร ⌀ ยกเลิกบุคลากร	จำนวน 1 ราย (รายละเอียดตาม แบบ ปว.1) จำนวน 1 ราย (รายละเอียดตาม แบบ ปว.1-1)					
☐ ยกเลิกห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน						
☐ อื่นๆ โปรดระบุ............						

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
รับที่ ๓๖๔/๖๗
วันที่ ๒๙ เม.ย. ๖๗
เวลา ๑๔.๓๖ น.

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ ....

(นางสาวสุดารัตน์ เขจรรัตน์)

ผู้มีอำนาจลงนามแทนนิติบุคคล

ประทับตรา (ถ้ามี)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสริช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO.,LTD.

[redacted] กวท.

เพื่อโปรดพิจารณา

(นายประสม ดำรงพงษ์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

ภาคผนวก ช

ผลตรวจคุณภาพน้ำใช้และน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด

ALS

TESTING
No.0166

Analysis / Test Report

Client : Pro Auto Lease Co., Ltd.
916 Moo 2, Tambon Ao Nang, Amphoe Mueang Krabi, Krabi 81180
P/O :
Project Name : Hotel Adam
Project Location:

Lot ID: 2427109
Date Received : Mar 12, 2024
Date Reported : Mar 28, 2024
Report Number : 2949556-1

Sample Number	2427109-3
Sampled Date	Mar 11, 2024 11 01 AM
Sample Description	Consumption Water
Location	น้ำใช้ภายในอาคาร อาคาร2 ห้อง263
Date Analysis Commenced	Mar 12, 2024
Condition of Sample	Contained in four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Microbiological Testing							
Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	<1.1	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B, E	Songkhla
[A] *Legionella spp.*	CFU/L	-	-	<1	No Standard	ISO 11731 (2017)	Bangkok
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	<1.1	<1.1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B	Songkhla
Water Testing							
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	230	≤500	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Songkhla

Guideline : เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ ประกาศ กรมอนามัย พ.ศ. 2563

Sampling By : Yuttapong Rattana , Sakkarin Panpheng

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, DMSc Accreditation No. 1031/47.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report 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 Ananta B.
Ananta Boonphet
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

TESTING
No.0166

Analysis / Test Report

Client : Pro Auto Lease Co., Ltd.
916 Moo 2, Tambon Ao Nang, Amphoe Mueang Krabi, Krabi 81180
P/O :
Project Name : Hotel Adam
Project Location:

Lot ID: 2427109
Date Received : Mar 12, 2024
Date Reported : Mar 28, 2024
Report Number : 2949554-1

Sample Number	2427109-1
Sampled Date	Mar 11, 2024 11:30 AM
Sample Description	Wastewater
Location	น้ำเสียหลังบำบัด อาคาร 1
Date Analysis Commenced	Mar 12, 2024
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	<2.0	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤20	In-house method : STM 13-006 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	8.3	5.0-9.0	In-house method : STM 13-001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Songkhla
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	<0.1	≤0.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 F	Songkhla
Sulfide *	mg/L	-	0.5	<0.5	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-S2 (C, F)	Songkhla
Total Dissolved Solids Dried at 103-105 degree C *	mg/L	-	5	250	(1)	In-house method : STM 04-010 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Songkhla
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	31.3	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C)	Bangkok
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	<5	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Songkhla

Results apply to the sample(s) as submitted unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report 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 Ananta B.
Ananta Boonphet
Scientist (2)

Analysis / Test Report

TESTING
No.0166

Client : Pro Auto Lease Co., Ltd.
916 Moo 2, Tambon Ao Nang, Amphoe Mueang Krabi, Krabi 81180
P/O :
Project Name : Hotel Adam
Project Location:

Lot ID: 2427109
Date Received : Mar 12, 2024
Date Reported : Mar 28, 2024
Report Number : 2949554-1

Guideline : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment November,7 ,B.E. 2548 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type B.
(1) : The values are in addition to the Total Dissolved Solids of the water used not more than 500 mg/L.
Note : สารที่ละลายได้ทั้งหมดในน้ำใช้ = 230 มิลลิกรัมต่อลิตร

Sampling By : Yuttapong Rattana , Sakkarin Panpheng

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
The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Results apply to the sample(s) as submitted unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report 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 Ananta B.
Ananta Boonphet
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

ภาคผนวก ซ
คำขออนุญาตก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคารหรือรื้อถอนอาคาร (แบบ ข.1)

A2 1

แบบ ข.๑

คำขออนุญาตก่อสร้างอาคาร
ดัดแปลงอาคารหรือรื้อถอนอาคาร

เลขที่รับที่ ๙๑/๕๙
วันที่ ๒๖/๑/๕๙
ลงชื่อ ...(ลายมือชื่อ)... ผู้รับคำขอ

เขียนที่ 17/60 ถ.แพร่ฯ อ.เมือง กระบี่

วันที่ 15 เดือน มกราคม พ.ศ. 2559

ข้าพเจ้า นายไพสิทธิ์ ลิมสกาวรัตน์ เจ้าของอาคารหรือตัวแทนเจ้าของอาคาร

☑ เป็นบุคคลธรรมดา อยู่บ้านเลขที่ 168/93 ตรอก/ซอย - ถนน ศาลาแดง หมู่ที่ -
ตำบล/~~แขวง~~ ท่าตะเภา อำเภอ/~~เขต~~ เมืองชุมพร จังหวัด ชุมพร

☐ เป็นนิติบุคคลประเภท...................จดทะเบียนเมื่อ...................เลขทะเบียน...................
มีสำนักงานตั้งอยู่บ้านเลขที่...................ตรอก/ซอย...................ถนน...................หมู่ที่...................
ตำบล/แขวง...................อำเภอ/เขต...................จังหวัด...................
โดย...................ผู้มีอำนาจลงชื่อแทนนิติบุคคลผู้ขออนุญาต
อยู่บ้านเลขที่...................ตรอก/ซอย...................ถนน...................หมู่ที่...................
ตำบล/แขวง...................อำเภอ/เขต...................จังหวัด...................

ขอยื่นคำขอรับใบอนุญาต ก่อสร้างอาคาร ต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ทำการก่อสร้างอาคาร/ดัดแปลงอาคาร/รื้อถอนอาคาร ที่บ้านเลขที่ - ตรอก/ซอย -
ถนน - หมู่ที่ 2 ตำบล/~~แขวง~~ อ่าวนาง อำเภอ/~~เขต~~ เมือง จังหวัด กระบี่
โดย นายไพสิทธิ์ ลิมสกาวรัตน์ เป็นเจ้าของอาคาร ในที่ดินโฉนดที่ดิน เลขที่/
น.ส.๓ เลขที่/ส.ค.๑ เลขที่ 61461 ... เป็นที่ดินของ นายอำพล ลิมสกาวรัตน์ นางสาวศิรา ลิมสกาวรัตน์

ข้อ ๒. เป็นอาคาร

(๑) ชนิด คสล. ๆ ชั้น จำนวน 1 หลัง จำนวนห้องพัก 78 ห้อง เพื่อใช้เป็น โรงแรม
โดยมีที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน 13 162.5 คัน 3,822.23 ม.

(๒) ชนิด - จำนวน - หลัง จำนวนห้องพัก - ห้อง เพื่อใช้เป็น -
โดยมีที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน - คัน

(๓) ชนิด - จำนวน - หลัง จำนวนห้องพัก - ห้อง เพื่อใช้เป็น -
โดยมีที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน - คัน

(๔) ชนิด - จำนวน - หลัง จำนวนห้องพัก - ห้อง เพื่อใช้เป็น -
โดยมีที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน - คัน

(๕) ชนิด - จำนวน - หลัง จำนวนห้องพัก - ห้อง เพื่อใช้เป็น -
โดยมีที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน - คัน

(๖) ชนิด - จำนวน - หลัง จำนวนห้องพัก - ห้อง เพื่อใช้เป็น -
โดยมีที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน - คัน

(๗) ชนิด - จำนวน - หลัง จำนวนห้องพัก - ห้อง เพื่อใช้เป็น -
โดยมีที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน - คัน

ตามแผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน และรายการคำนวณที่แนบมาพร้อมนี้

ข้อ ๓. มี นายวีระยุทธ คงเจริญ ... เป็นผู้ควบคุมงาน นาย สุพลสิทธิ์ อุทะภัณฑ์
เป็นผู้ออกแบบและ นาย สมเดช ... เป็นผู้คำนวณ

ข้อ ๔. กำหนดแล้วเสร็จใน...................วัน นับแต่วันที่ได้รับใบอนุญาต

ข้อ ๕. พร้อมคำขอนี้ข้าพเจ้าได้แนบเอกสารหลักฐานต่างๆมาด้วยแล้ว คือ

(๑) แผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน จำนวน.........3.........ชุด ชุดละ.....113.....แผ่น

(๒) รายการคำนวณหนึ่งชุด จำนวน..แผ่น (กรณีที่เป็นอาคารสาธารณะ อาคารพิเศษ หรืออาคารที่ก่อสร้างด้วยวัตถุถาวรและวัตถุทนไฟเป็นส่วนใหญ่)

(๓) หนังสือแสดงความเป็นตัวแทนของเจ้าของอาคาร (กรณีที่ตัวแทนเจ้าของอาคารเป็นผู้ขออนุญาต)

(๔) สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียน วัตถุประสงค์ และผู้มีอำนาจลงชื่อแทนนิติบุคคลผู้ขออนุญาต ที่ออกให้ไม่เกินหกเดือน (กรณีที่นิติบุคคลเป็นผู้ขออนุญาต)

(๕) หนังสือแสดงว่าเป็นผู้จัดการหรือผู้แทนซึ่งเป็นผู้ดำเนินกิจการของนิติบุคคล (กรณีที่นิติบุคคลเป็นผู้ขออนุญาต)

(๖) หนังสือแสดงความยินยอมและรับรองของผู้ออกแบบและคำนวณอาคาร จำนวน.........2.........ฉบับ พร้อมทั้งสำเนาใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมหรือวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุมจำนวน.........2.........ฉบับ (กรณีที่เป็นอาคารมีลักษณะ ขนาด อยู่ในประเภทเป็นวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมหรือวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุม แล้วแต่กรณี)

(๗) สำเนาหรือภาพถ่ายโฉนดที่ดิน เลขที่ / น.ส.๓ เลขที่/ส.ค.๑ เลขที่.....๖๙๔๗, ๖๙๔๘.....จำนวน.....2.....ฉบับ

(๘) หนังสือแสดงความยินยอมของผู้ควบคุมงานตามข้อ ๓ จำนวน.........2.........ฉบับ

(๙) สำเนาหรือภาพถ่ายใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมหรือวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุมของผู้ควบคุมงาน จำนวน.........2.........ฉบับ (เฉพาะกรณีที่เป็นอาคารมีลักษณะขนาด อยู่ในประเภทเป็นวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม หรือวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุม แล้วแต่กรณี)

(๑๐) เอกสารอื่นๆ (ถ้ามี)

....

....

(ลายมือชื่อ)..

(.....[signature].....)

ผู้ขออนุญาต

<u>หมายเหตุ</u> (๑) ข้อความใดที่ไม่ใช้ให้ขีดฆ่า

(๒) ใส่เครื่องหมาย / ในช่อง ☐ หน้าขอความความที่ต้องการ

....

<u>หมายเหตุของเจ้าหน้าที่</u>

จะต้องแจ้งให้ผู้ขออนุญาตทราบว่า จะอนุญาตหรือไม่อนุญาตหรือขยายเวลา ภายในวันที่.................................. เดือน.......................................พ.ศ...............................

ผู้ขออนุญาตได้ชำระค่าธรรมเนียมใบอนุญาต...เป็นเงิน...บาท และค่าธรรมเนียมการตรวจแบบแปลน....................................เป็นเงิน..................................บาท......................สตางค์ รวมทั้งสิ้นเป็นเงิน..บาท..................สตางค์(...)
ตามใบเสร็จรับเงินเล่มที่......................เลขที่.................ลงวันที่...........เดือน.......................................พ.ศ..................

ออกใบอนุญาตแล้ว เล่มที่.................ฉบับที่................ลงวันที่...........เดือน........................พ.ศ......................

(ลายมือชื่อ)..

ตำแหน่ง..

2

แบบ ข.๑

คำขออนุญาตก่อสร้างอาคาร
ดัดแปลงอาคารหรือรื้อถอนอาคาร

เลขที่รับที่ 94/59
วันที่ 30/3/59
ลงชื่อ [signature] ผู้รับคำขอ

เขียนที่..........

วันที่.......เดือน..........พ.ศ..........

ข้าพเจ้า [illegible] เจ้าของอาคารหรือตัวแทนเจ้าของอาคาร

☑ เป็นบุคคลธรรมดา อยู่บ้านเลขที่ 123/4 ตรอก/ซอย - ถนน - หมู่ที่ 7

ตำบล/~~แขวง~~ [illegible] อำเภอ/~~เขต~~ [illegible] จังหวัด [illegible]

☐ เป็นนิติบุคคลประเภท..........จดทะเบียนเมื่อ..........เลขทะเบียน..........

มีสำนักงานตั้งอยู่บ้านเลขที่..........ตรอก/ซอย..........ถนน..........หมู่ที่..........

ตำบล/แขวง..........อำเภอ/เขต..........จังหวัด..........

โดย..........ผู้มีอำนาจลงชื่อแทนนิติบุคคลผู้ขออนุญาต

อยู่บ้านเลขที่..........ตรอก/ซอย..........ถนน..........หมู่ที่ ม. 2

ตำบล/แขวง..........อำเภอ/เขต..........จังหวัด..........

ขอยื่นคำขอรับใบอนุญาต ก่อสร้างอาคาร ต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ทำการก่อสร้างอาคาร/ดัดแปลงอาคาร/รื้อถอนอาคาร ที่บ้านเลขที่..........ตรอก/ซอย..........

ถนน..........หมู่ที่ 2 ตำบล/แขวง [illegible] อำเภอ/เขต เมือง จังหวัด กระบี่

โดย [illegible] เป็นเจ้าของอาคาร ในที่ดินโฉนดที่ดิน เลขที่/

น.ส.๓ เลขที่/ส.ค.๑ เลขที่ 61467 เป็นที่ดินของ [illegible]

ข้อ ๒. เป็นอาคาร

(๑) ชนิด คสล. 7 ชั้น จำนวน 1 หลัง จำนวนห้องพัก 78 ห้อง เพื่อใช้เป็น โรงแรม

โดยมีที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน 13 162.5 ม. คัน 3309.55 ม.

(๒) ชนิด..........จำนวน..........หลัง จำนวนห้องพัก..........ห้อง เพื่อใช้เป็น..........

โดยมีที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน..........คัน

(๓) ชนิด..........จำนวน..........หลัง จำนวนห้องพัก..........ห้อง เพื่อใช้เป็น..........

โดยมีที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน..........คัน

(๔) ชนิด..........จำนวน..........หลัง จำนวนห้องพัก..........ห้อง เพื่อใช้เป็น..........

โดยมีที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน..........คัน

(๕) ชนิด..........จำนวน..........หลัง จำนวนห้องพัก..........ห้อง เพื่อใช้เป็น..........

โดยมีที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน..........คัน

(๖) ชนิด..........จำนวน..........หลัง จำนวนห้องพัก..........ห้อง เพื่อใช้เป็น..........

โดยมีที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน..........คัน

(๗) ชนิด..........จำนวน..........หลัง จำนวนห้องพัก..........ห้อง เพื่อใช้เป็น..........

โดยมีที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน..........คัน

ตามแผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน และรายการคำนวณที่แนบมาพร้อมนี้

ข้อ ๓. มี [illegible] เป็นผู้ควบคุมงาน [illegible]

เป็นผู้ออกแบบและ [illegible] เป็นผู้คำนวณ

ข้อ ๔. กำหนดแล้วเสร็จใน..........วัน นับแต่วันที่ได้รับใบอนุญาต

ข้อ ๕. พร้อมคำขอนี้ข้าพเจ้าได้แนบเอกสารหลักฐานต่างๆมาด้วยแล้ว คือ

(๑) แผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน จำนวน.....3.....ชุด ชุดละ.....113.....แผ่น

(๒) รายการคำนวณหนึ่งชุด จำนวน.....-.....แผ่น (กรณีที่เป็นอาคารสาธารณะ อาคารพิเศษ หรืออาคารที่ก่อสร้างด้วยวัตถุถาวรและวัตถุทนไฟเป็นส่วนใหญ่)

(๓) หนังสือแสดงความเป็นตัวแทนของเจ้าของอาคาร (กรณีที่ตัวแทนเจ้าของอาคารเป็นผู้ขออนุญาต)

(๔) สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียน วัตถุประสงค์ และผู้มีอำนาจลงชื่อแทนนิติบุคคลผู้ขออนุญาตที่ออกให้ไม่เกินหกเดือน (กรณีที่นิติบุคคลเป็นผู้ขออนุญาต)

(๕) หนังสือแสดงว่าเป็นผู้จัดการหรือผู้แทนซึ่งเป็นผู้ดำเนินกิจการของนิติบุคคล (กรณีที่นิติบุคคลเป็นผู้ขออนุญาต)

(๖) หนังสือแสดงความยินยอมและรับรองของผู้ออกแบบและคำนวณอาคาร จำนวน.....2.....ฉบับ พร้อมทั้งสำเนาใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมหรือวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุมจำนวน.....2.....ฉบับ (กรณีที่เป็นอาคารมีลักษณะ ขนาด อยู่ในประเภทเป็นวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมหรือวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุม แล้วแต่กรณี)

(๗) สำเนาหรือภาพถ่ายโฉนดที่ดิน เลขที่ / น.ส.๓ เลขที่/ส.ค.๑ เลขที่.....61467.....จำนวน.....1.....ฉบับ

(๘) หนังสือแสดงความยินยอมของผู้ควบคุมงานตามข้อ ๓ จำนวน.....2.....ฉบับ

(๙) สำเนาหรือภาพถ่ายใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมหรือวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุมของผู้ควบคุมงาน จำนวน.....2.....ฉบับ (เฉพาะกรณีที่เป็นอาคารมีลักษณะขนาด อยู่ในประเภทเป็นวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม หรือวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุม แล้วแต่กรณี)

(๑๐) เอกสารอื่นๆ (ถ้ามี)

....

....

(ลายมือชื่อ).....[signature].....

(.....[handwritten name].....)

ผู้ขออนุญาต

<u>หมายเหตุ</u> (๑) ข้อความใดที่ไม่ใช้ให้ขีดฆ่า

(๒) ใส่เครื่องหมาย / ในช่อง ☐ หน้าขอความความที่ต้องการ

....

<u>หมายเหตุของเจ้าหน้าที่</u>

จะต้องแจ้งให้ผู้ขออนุญาตทราบว่า จะอนุญาตหรือไม่อนุญาตหรือขยายเวลา ภายในวันที่..เดือน..พ.ศ..............................

ผู้ขออนุญาตได้ชำระค่าธรรมเนียมใบอนุญาต..เป็นเงิน..บาท และค่าธรรมเนียมการตรวจแบบแปลน..............................เป็นเงิน..............................บาท..............................สตางค์ รวมทั้งสิ้นเป็นเงิน..............................บาท..............................สตางค์(..) ตามใบเสร็จรับเงินเล่มที่....................เลขที่....................ลงวันที่............เดือน..............................พ.ศ....................

ออกใบอนุญาตแล้ว เล่มที่....................ฉบับที่....................ลงวันที่............เดือน..............................พ.ศ....................

(ลายมือชื่อ)..

ตำแหน่ง..

ภาคผนวก ฌ

ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร (แบบ อ.1)

15351   35-30-01   A4

แบบ อ. ๑

Site 3/1

ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคาร

เลขที่ 258 / 2559

อนุญาตให้ นายอิทธิ ลิมสถายุรัตน์ เจ้าของอาคาร

อยู่บ้านเลขที่ 123/4 ตรอก/ซอย - ถนน - หมู่ที่ 9

ตำบล/แขวง ตากแดด อำเภอ/เขต เมืองชุมพร จังหวัด ชุมพร

ข้อ ๑ ทำการ ก่อสร้างอาคาร

ที่บ้านเลขที่ - ตรอก/ซอย - ถนน - หมู่ที่ 2

ตำบล/แขวง อ่าวนาง อำเภอ/เขต เมืองกระบี่ จังหวัด กระบี่

ในที่ดินโฉนดที่ดิน เลขที่/น.ส. ๓ เลขที่/ส.ค. ๑/เลขที่ 61467

เป็นที่ดินของ นายอิทธิ ลิมสถายุรัตน์ และนางสาวอริสรา ลิมสถายุรัตน์

ข้อ ๒ เป็นอาคาร คสล. 7 ชั้น

(๑) ชนิด คสล. 7 ชั้น จำนวน 1 หลัง 78 ห้อง เพื่อใช้เป็น โรงแรม

พื้นที่/ความยาว 3,809.55 ตารางเมตร ที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ

จำนวน 13 คัน พื้นที่ 162.50 ตารางเมตร

(๒) ชนิด - จำนวน - เพื่อใช้เป็น -

พื้นที่/ความยาว - ที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ

จำนวน - คัน พื้นที่ - ตารางเมตร

(๓) ชนิด - จำนวน - เพื่อใช้เป็น -

พื้นที่/ความยาว - ที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ

จำนวน - คัน พื้นที่ - ตารางเมตร

ตามแผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน และรายการคำนวณ

เลขที่ 94 / 2559 ที่แนบท้ายใบอนุญาตนี้

ข้อ ๓ โดยมี นายวีรยุทธ มานะคงเกียรติคุณ และนายภาคภูมิ สมเพชร เป็นผู้ควบคุมงาน

ข้อ ๔ ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวงและหรือข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘ (๑๑) มาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒

(๒) ผู้ได้รับใบอนุญาตตามพระราชบัญญัติฉบับนี้ ยังมีหน้าที่ต้องขออนุญาตตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องต่อไป

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ 6 เดือน กันยายน พ.ศ. 2560

ออกให้ ณ วันที่ 7 เดือน กันยายน พ.ศ. 2559

(ลายมือชื่อ)

(นายชูชาติ กิตติธรกุล)

(รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติราชการแทน)

ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง

เจ้าพนักงานท้องถิ่น

การต่ออายุใบอนุญาต

การต่ออายุใบอนุญาตครั้งที่ 1

ให้ต่ออายุใบอนุญาตฉบับนี้จนถึง

วันที่ 6 เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

โดยมีเงื่อนไข ตามใบอนุญาตเดิม

(ลายมือชื่อ)..........

ตำแหน่ง (นายพันคำ กิตติธรกูล)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง

เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้อนุญาต

การต่ออายุใบอนุญาตครั้งที่ 2

ให้ต่ออายุใบอนุญาตฉบับนี้จนถึง

วันที่ 6 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562

โดยมีเงื่อนไข ตามใบอนุญาตเดิม

(ลายมือชื่อ)..........

ตำแหน่ง (นายพันคำ กิตติธรกูล)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง

เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้อนุญาต

การต่ออายุใบอนุญาตครั้งที่ 3

ให้ต่ออายุใบอนุญาตฉบับนี้จนถึง

วันที่ 6 เดือน กันยายน พ.ศ. 2563

โดยมีเงื่อนไข ตามใบอนุญาตเดิม

(ลายมือชื่อ)..........

ตำแหน่ง (นายพันคำ กิตติธรกูล)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง

เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้อนุญาต

282 / 2562

คำเตือน

๑. ถ้าผู้ได้รับใบอนุญาตจะบอกเลิกตัวผู้ควบคุมงานที่ระบุชื่อไว้ในใบอนุญาต หรือผู้ควบคุมงานจะบอกเลิกการเป็นผู้ควบคุมงาน ให้มีหนังสือแจ้งให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นทราบ ทั้งนี้ ไม่เป็นการกระทบถึงสิทธิและหน้าที่ทางแพ่งระหว่างผู้ได้รับใบอนุญาตกับผู้ควบคุมงานนั้น ในการบอกเลิกตัวผู้ควบคุมงานนี้ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องระงับการดำเนินการตามที่ได้รับอนุญาตไว้ก่อนจนกว่าจะมีผู้ควบคุมงานคนใหม่ และมีหนังสือแจ้งพร้อมกับส่งมอบหนังสือแสดงความยินยอมของผู้ควบคุมงานคนใหม่ให้แก่เจ้าพนักงานท้องถิ่นแล้ว

๒. ผู้ได้รับใบอนุญาต ที่ต้องจัดให้มีพื้นที่หรือสิ่งที่สร้างขึ้นเพื่อใช้เป็นที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถตามที่กำหนดไว้ในใบอนุญาตฉบับนี้ ต้องแสดงที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถไว้ให้ปรากฏตามแผนผังบริเวณที่รับใบอนุญาต การดัดแปลงหรือใช้ที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถเพื่อการอื่นนั้นต้องได้รับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น

๓. ผู้ได้รับใบอนุญาตก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเคลื่อนย้ายอาคารประเภทควบคุมการใช้ เมื่อได้ทำการตามที่ได้รับใบอนุญาตเสร็จแล้ว ต้องได้รับใบรับรองจากเจ้าพนักงานท้องถิ่นตามมาตรา ๓๒ ก่อนจึงจะใช้อาคารนั้นได้

๔. ใบอนุญาตฉบับนี้ ให้ใช้ได้ตามระยะเวลาที่กำหนดในใบอนุญาต ถ้าประสงค์จะขอต่ออายุใบอนุญาตจะต้องยื่นคำขอก่อนใบอนุญาตสิ้นอายุ

35-30-01

แบบ อ. ๑

ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคาร

เลขที่ 258 / 2559

อนุญาตให้ นายอิทธิ ลิมสถายุรัตน์ เจ้าของอาคาร

อยู่บ้านเลขที่ 123/4 ตรอก/ซอย - ถนน - หมู่ที่ 9

ตำบล/~~แขวง~~ ตากแดด อำเภอ/~~เขต~~/ เมืองชุมพร จังหวัด ชุมพร

ข้อ ๑ ทำการ ก่อสร้างอาคาร

ที่บ้านเลขที่ - ตรอก/ซอย - ถนน - หมู่ที่ 2

ตำบล/~~แขวง~~ อ่าวนาง อำเภอ/~~เขต~~ เมืองกระบี่ จังหวัด กระบี่

ในที่ดินโฉนดที่ดิน เลขที่/~~น.ส.๓/เลขที่/ส.ค.๑/เลขที่~~ 61467

เป็นที่ดินของ นายอิทธิ ลิมสถายุรัตน์ และนางสาวอริสรา ลิมสถายุรัตน์

ข้อ ๒ เป็นอาคาร คสล. 7 ชั้น

(๑) ชนิด คสล. 7 ชั้น จำนวน 1 หลัง 78 ห้อง เพื่อใช้เป็น โรงแรม

พื้นที่/~~ความยาว~~ 3,809.55 ตารางเมตร ที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ

จำนวน 13 คัน พื้นที่ 162.50 ตารางเมตร

(๒) ชนิด - จำนวน - เพื่อใช้เป็น -

พื้นที่/ความยาว - ที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ

จำนวน - คัน พื้นที่ - ตารางเมตร

(๓) ชนิด - จำนวน - เพื่อใช้เป็น -

พื้นที่/ความยาว - ที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ

จำนวน - คัน พื้นที่ - ตารางเมตร

ตามแผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน และรายการคำนวณ

เลขที่ 94 / 2559 ที่แนบท้ายใบอนุญาตนี้

ข้อ ๓ โดยมี นายวีรยุทธ มานะคงเกียรติคุณ และนายภาคภูมิ สมเพชร เป็นผู้ควบคุมงาน

ข้อ ๔ ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวงและหรือข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘ (๑๑) มาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒

(๒) ผู้ที่ได้รับใบอนุญาตตามพระราชบัญญัติฉบับนี้ ยังมีหน้าที่ต้องขออนุญาตตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องต่อไป

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ 6 เดือน กันยายน พ.ศ. 2560

ออกให้ ณ วันที่ 7 เดือน กันยายน พ.ศ. 2559

(ลายมือชื่อ) [signature]

(นายพ้งจ้ำ กิตติสรกุล)

ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง

เจ้าพนักงานท้องถิ่น 10/9/63

การต่ออายุใบอนุญาต

การต่ออายุใบอนุญาตครั้งที่ 4	การต่ออายุใบอนุญาตครั้งที่ 5	การต่ออายุใบอนุญาตครั้งที่........
ให้ต่ออายุใบอนุญาตฉบับนี้จนถึง	ให้ต่ออายุใบอนุญาตฉบับนี้จนถึง	ให้ต่ออายุใบอนุญาตฉบับนี้จนถึง
วันที่ 6 เดือน กันยายน พ.ศ. 2564	วันที่ 6 เดือน กันยายน พ.ศ. 2565	วันที่........เดือน........พ.ศ........
โดยมีเงื่อนไข ตามใบอนุญาตเดิม	โดยมีเงื่อนไข ตามใบอนุญาตเดิม	โดยมีเงื่อนไข........
....	....	....
(ลายมือชื่อ) [signature]	(ลายมือชื่อ) [signature]	(ลายมือชื่อ)........
ตำแหน่ง (นายพันคำ กิตติธรกุล) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง	ตำแหน่ง (นายพันคำ กิตติธรกุล) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง	ตำแหน่ง........
เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้อนุญาต	เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้อนุญาต	เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้อนุญาต
237 / 2563		

คำเตือน

๑. ถ้าผู้ได้รับใบอนุญาตจะบอกเลิกตัวผู้ควบคุมงานที่ระบุชื่อไว้ในใบอนุญาต หรือผู้ควบคุมงานจะบอกเลิกการเป็นผู้ควบคุมงาน ให้มีหนังสือแจ้งให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นทราบ ทั้งนี้ ไม่เป็นการกระทบถึงสิทธิและหน้าที่ทางแพ่งระหว่างผู้ได้รับใบอนุญาตกับผู้ควบคุมงานนั้น ในการบอกเลิกตัวผู้ควบคุมงานนี้ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องระงับการดำเนินการตามที่ได้รับอนุญาตไว้ก่อนจนกว่าจะมีผู้ควบคุมงานคนใหม่ และมีหนังสือแจ้งพร้อมกับส่งมอบหนังสือแสดงความยินยอมของผู้ควบคุมงานคนใหม่ให้แก่เจ้าพนักงานท้องถิ่นแล้ว

๒. ผู้ได้รับใบอนุญาต ที่ต้องจัดให้มีพื้นที่หรือสิ่งที่สร้างขึ้นเพื่อใช้เป็นที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถตามที่กำหนดไว้ในใบอนุญาตฉบับนี้ ต้องแสดงที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถไว้ให้ปรากฏตามแผนผังบริเวณที่รับใบอนุญาต การดัดแปลงหรือใช้ที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถเพื่อการอื่นนั้นต้องได้รับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น

๓. ผู้ได้รับใบอนุญาตก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเคลื่อนย้ายอาคารประเภทควบคุมการใช้ เมื่อได้ทำการตามที่ได้รับใบอนุญาตเสร็จแล้ว ต้องได้รับใบรับรองจากเจ้าพนักงานท้องถิ่นตามมาตรา ๓๒ ก่อนจึงจะใช้อาคารนั้นได้

๔. ใบอนุญาตฉบับนี้ ให้ใช้ได้ตามระยะเวลาที่กำหนดในใบอนุญาต ถ้าประสงค์จะขอต่ออายุใบอนุญาตจะต้องยื่นคำขอก่อนใบอนุญาตสิ้นอายุ

35-30-01

แบบ อ. ๑

ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคาร

เลขที่ 259 / 2559

อนุญาตให้ นายไพสินฐ์ ลิมสถายุรัตน์ เจ้าของอาคาร

อยู่บ้านเลขที่ 188/93 ตรอก/ซอย - ถนน ศาลาแดง หมู่ที่ -

ตำบล/แขวง ทุงตะเภา อำเภอ/เขต เมืองชุมพร จังหวัด ชุมพร

ข้อ ๑ ทำการ ก่อสร้างอาคาร

ที่บ้านเลขที่ - ตรอก/ซอย - ถนน - หมู่ที่ 2

ตำบล/แขวง อาวนาง อำเภอ/เขต เมืองกระบี่ จังหวัด กระบี่

ในที่ดินโฉนดที่ดิน เลขที่/น.ส. ๓ เลขที่/ส.ค. ๑ เลขที่ 61467, 61468

เป็นที่ดินของ นายอิทธิ ลิมสถายุรัตน์, นางสาวอริสรา ลิมสถายุรัตน์, บริษัท โปร ออโต้ลีส จำกัด

ข้อ ๒ เป็นอาคาร คสล. 7 ชั้น

(๑) ชนิด คสล. 7 ชั้น จำนวน 1 หลัง 78 ห้อง เพื่อใช้เป็น โรงแรม

พื้นที่/ความยาว 3,822.23 ตารางเมตร ที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ

จำนวน 13 คัน พื้นที่ 162.50 ตารางเมตร

(๒) ชนิด - จำนวน - เพื่อใช้เป็น -

พื้นที่/ความยาว - ที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ

จำนวน - คัน พื้นที่ - ตารางเมตร

(๓) ชนิด - จำนวน - เพื่อใช้เป็น -

พื้นที่/ความยาว - ที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ

จำนวน - คัน พื้นที่ - ตารางเมตร

ตามแผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน และรายการคำนวณ

เลขที่ 97 / 2559 ที่แนบท้ายใบอนุญาตนี้

ข้อ ๓ โดยมี นายวีรบุทธ คงมานะเกียรติคุณ และนายภาคภูมิ สมเพชร เป็นผู้ควบคุมงาน

ข้อ ๔ ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวงและหรือข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘ (๑๑) มาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒

(๒) ผู้ที่ได้รับใบอนุญาตตามพระราชบัญญัตินี้ ยังมีหน้าที่ต้องขออนุญาตตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องด้วย

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ 6 เดือน กันยายน พ.ศ. 2560

ออกให้ ณ วันที่ 7 เดือน กันยายน พ.ศ. 2559

(ลายมือชื่อ)

(นายสุชาติ กิตติชาญกุล)

ตำแหน่ง

เจ้าพนักงานท้องถิ่น

โรงพิมพ์อาสารักษาดินแดน กรมการปกครอง

การต่ออายุใบอนุญาต

การต่ออายุใบอนุญาตครั้งที่ 1	การต่ออายุใบอนุญาตครั้งที่ 2	การต่ออายุใบอนุญาตครั้งที่
ให้ต่ออายุใบอนุญาตฉบับนี้จนถึง	ให้ต่ออายุใบอนุญาตฉบับนี้จนถึง	ให้ต่ออายุใบอนุญาตฉบับนี้จนถึง
วันที่ 6 เดือน กันยายน พ.ศ. 2561	วันที่ 6 เดือน กันยายน พ.ศ.2562	วันที่ 6 เดือน กันยายน พ.ศ. 2563
โดยมีเงื่อนไข ตามใบอนุญาตเดิม	โดยมีเงื่อนไข ตามใบอนุญาตเดิม	โดยมีเงื่อนไข ตามใบอนุญาตเดิม
(ลายมือชื่อ)	(ลายมือชื่อ)	(ลายมือชื่อ)
ตำแหน่ง (นายพันคำ กิตติธรกุล)	ตำแหน่ง (นายพันคำ กิตติธรกุล)	ตำแหน่ง (นายพันคำ กิตติธรกุล)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง
เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้อนุญาต	เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้อนุญาต	เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้อนุญาต

คำเตือน

๑. ถ้าผู้ได้รับใบอนุญาตจะบอกเลิกตัวผู้ควบคุมงานที่ระบุชื่อไว้ในใบอนุญาต หรือผู้ควบคุมงานจะบอกเลิกการเป็นผู้ควบคุมงาน ให้มีหนังสือแจ้งให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นทราบ ทั้งนี้ ไม่เป็นการกระทบถึงสิทธิและหน้าที่ทางแพ่งระหว่างผู้ได้รับใบอนุญาตกับผู้ควบคุมงานนั้น ในการบอกเลิกตัวผู้ควบคุมงานนี้ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องระงับการดำเนินการตามที่ได้รับอนุญาตไว้ก่อนจนกว่าจะมีผู้ควบคุมงานคนใหม่ และมีหนังสือแจ้งพร้อมกับส่งมอบหนังสือแสดงความยินยอมของผู้ควบคุมงานคนใหม่ให้แก่เจ้าพนักงานท้องถิ่นแล้ว

๒. ผู้ได้รับใบอนุญาต ที่ต้องจัดให้มีพื้นที่หรือสิ่งที่สร้างขึ้นเพื่อใช้เป็นที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถตามที่กำหนดไว้ในใบอนุญาตฉบับนี้ ต้องแสดงที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถไว้ให้ปรากฏตามแผนผังบริเวณที่รับใบอนุญาต การดัดแปลงหรือใช้ที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถเพื่อการอื่นนั้นต้องได้รับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น

๓. ผู้ได้รับใบอนุญาตก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเคลื่อนย้ายอาคารประเภทควบคุมการใช้ เมื่อได้ทำการตามที่ได้รับใบอนุญาตเสร็จแล้ว ต้องได้รับใบรับรองจากเจ้าพนักงานท้องถิ่นตามมาตรา ๓๒ ก่อนจึงจะใช้อาคารนั้นได้

๔. ใบอนุญาตฉบับนี้ ให้ใช้ได้ตามระยะเวลาที่กำหนดในใบอนุญาต ถ้าประสงค์จะขอต่ออายุใบอนุญาตจะต้องยื่นคำขอก่อนใบอนุญาตสิ้นอายุ

35-30-01

แบบ อ. ๑

ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคาร

เลขที่ 259 / 2559

อนุญาตให้ นายไพสินฐ์ ลิ้มสถายุรัตน์ เจ้าของอาคาร

อยู่บ้านเลขที่ 188/93 ตรอก/ซอย - ถนน ศาลาแดง หมู่ที่ -

ตำบล/~~แขวง~~ ทุ่งตะเภา อำเภอ/~~เขต~~ เมืองชุมพร จังหวัด ชุมพร

ข้อ ๑ ทำการ ก่อสร้างอาคาร

ที่บ้านเลขที่ - ตรอก/ซอย - ถนน - หมู่ที่ 2

ตำบล/~~แขวง~~ อ่าวนาง อำเภอ/เขต เมืองกระบี่ จังหวัด กระบี่

ในที่ดินโฉนดที่ดิน เลขที่/~~น.ส.๓ เลขที่/ส.ค.๑ เลขที่~~ 61467 , 61468

เป็นที่ดินของ นายอิทธิ ลิ้มสถายุรัตน์ , นางสาวอริสรา ลิ้มสถายุรัตน์ , บริษัท โปร ออโต้วีล จำกัด

ข้อ ๒ เป็นอาคาร คสล. 7 ชั้น

(๑) ชนิด คสล. 7 ชั้น จำนวน 1 หลัง 78 ห้อง เพื่อใช้เป็น โรงแรม

พื้นที่/~~ความยาว~~ 3,822.23 ตารางเมตร ที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ

จำนวน 13 คัน พื้นที่ 162.50 ตารางเมตร

(๒) ชนิด - จำนวน - เพื่อใช้เป็น -

พื้นที่/ความยาว - ที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ

จำนวน - คัน พื้นที่ - ตารางเมตร

(๓) ชนิด - จำนวน - เพื่อใช้เป็น -

พื้นที่/ความยาว - ที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ

จำนวน - คัน พื้นที่ - ตารางเมตร

ตามแผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน และรายการคำนวณ

เลขที่ 97 / 2563 ที่แนบท้ายใบอนุญาตนี้

ข้อ ๓ โดยมี นายวีรยุทธ จงมานะเกียรติคุณ และนายกาลภูมิ สมเพชร เป็นผู้ควบคุมงาน

ข้อ ๔ ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวงและหรือข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘ (๑๑) มาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒

(๒) ผู้ที่ได้รับใบอนุญาตตามพระราชบัญญัติฉบับนี้ ยังมีหน้าที่ต้องขออนุญาตตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องต่อไป

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ 6 เดือน กันยายน พ.ศ. 2560

ออกให้ ณ วันที่ 7 เดือน กันยายน พ.ศ. 2559

(ลายมือชื่อ) [signature]

(นายหมื่นจ้า กิตติ[illegible])

ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง

เจ้าพนักงานท้องถิ่น 10/9/63

การต่ออายุใบอนุญาต

การต่ออายุใบอนุญาตครั้งที่ ๔	การต่ออายุใบอนุญาตครั้งที่ ๕	การต่ออายุใบอนุญาตครั้งที่........
ให้ต่ออายุใบอนุญาตฉบับนี้จนถึง	ให้ต่ออายุใบอนุญาตฉบับนี้จนถึง	ให้ต่ออายุใบอนุญาตฉบับนี้จนถึง
วันที่ 6 เดือน กันยายน พ.ศ. 2564	วันที่ 6 เดือน กันยายน พ.ศ. 2565	วันที่........เดือน........พ.ศ........
โดยมีเงื่อนไข ตามใบอนุญาตเดิม	โดยมีเงื่อนไข ตามใบอนุญาตเดิม	โดยมีเงื่อนไข........
(ลายมือชื่อ)........	(ลายมือชื่อ)........	(ลายมือชื่อ)........
ตำแหน่ง (นายพันลำ ทิพสิริรกุล) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง	ตำแหน่ง (นายพันลำ ทิพสิริรกุล) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง	ตำแหน่ง........
เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้อนุญาต	เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้อนุญาต	เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้อนุญาต

238/2563

คำเตือน

๑. ถ้าผู้ได้รับใบอนุญาตจะบอกเลิกตัวผู้ควบคุมงานที่ระบุชื่อไว้ในใบอนุญาต หรือผู้ควบคุมงานจะบอกเลิกการเป็นผู้ควบคุมงาน ให้มีหนังสือแจ้งให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นทราบ ทั้งนี้ ไม่เป็นการกระทบถึงสิทธิและหน้าที่ทางแพ่งระหว่างผู้ได้รับใบอนุญาตกับผู้ควบคุมงานนั้น ในการบอกเลิกตัวผู้ควบคุมงานนี้ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องระงับการดำเนินการตามที่ได้รับอนุญาตไว้ก่อนจนกว่าจะมีผู้ควบคุมงานคนใหม่ และมีหนังสือแจ้งพร้อมกับส่งมอบหนังสือแสดงความยินยอมของผู้ควบคุมงานคนใหม่ให้แก่เจ้าพนักงานท้องถิ่นแล้ว

๒. ผู้ได้รับใบอนุญาต ที่ต้องจัดให้มีพื้นที่หรือสิ่งที่สร้างขึ้นเพื่อใช้เป็นที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถตามที่กำหนดไว้ในใบอนุญาตฉบับนี้ ต้องแสดงที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถไว้ให้ปรากฏตามแผนผังบริเวณที่รับใบอนุญาต การดัดแปลงหรือใช้ที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถเพื่อการอื่นนั้นต้องได้รับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น

๓. ผู้ได้รับใบอนุญาตก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเคลื่อนย้ายอาคารประเภทควบคุมการใช้ เมื่อได้ทำการตามที่ได้รับใบอนุญาตเสร็จแล้ว ต้องได้รับใบรับรองจากเจ้าพนักงานท้องถิ่นตามมาตรา ๓๒ ก่อนจึงจะใช้อาคารนั้นได้

๔. ใบอนุญาตฉบับนี้ ให้ใช้ได้ตามระยะเวลาที่กำหนดในใบอนุญาต ถ้าประสงค์จะขอต่ออายุใบอนุญาตจะต้องยื่นคำขอก่อนใบอนุญาตสิ้นอายุ

ภาคผนวก ญ
ใบอนุญาตให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงแผนผังบริเวณ แบบแปลน และรายการประกอบแบบแปลนที่ได้รับอนุญาต (แบบ อ.6)

แบบ อ.๖

ใบอนุญาตให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงแผนผังบริเวณ แบบแปลน และรายการประกอบแบบแปลนที่ได้รับอนุญาต

เลขที่ ๗๒๑/๒๕๖๗

อนุญาตให้ บริษัท โปร ออโต้ ลีส จำกัด ผู้ครอบครองอาคาร
อยู่บ้านเลขที่ ๙๔๕ ตรอก/ซอย - ถนน - หมู่ที่ ๒
ตำบล/แขวง อ่าวนาง อำเภอ/เขต เมืองกระบี่ จังหวัด กระบี่
รหัสไปรษณีย์ ๘๑๑๘๐

ข้อ ๑ ทำการแก้ไขเปลี่ยนแปลนแผนผังบริเวณ แบบแปลน และรายการประกอบแบบแปลน ให้ผิดไปจากที่ได้รับอนุญาต ตลอดจนวิธีการหรือเงื่อนไขที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นกำหนดไว้ในใบอนุญาต

☑ ก่อสร้างอาคาร ☐ ดัดแปลงอาคาร ☐ รื้อถอนอาคาร ☐ เคลื่อนย้ายอาคาร ตามใบอนุญาต
เลขที่ ๒๕๘/๒๕๕๙ ลงวันที่ ๗ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๙ ที่เลขที่ ๙๑๖/๑
ตรอก /ซอย - ถนน - หมู่ที่ ๒
ตำบล /แขวง อ่าวนาง อำเภอ/เขต เมืองกระบี่ จังหวัด กระบี่
รหัสไปรษณีย์ ๘๑๑๘๐ โดยมี บริษัท บริษัท โปร ออโต้ ลีส จำกัด เป็นเจ้าของอาคาร
ในที่ดิน ☑ โฉนดที่ดิน ☐ น.ส.๓ ☐ น.ส.๓ ก. ☐ ส.ค. ๑ ☐ อื่น ๆ - เลขที่ ๖๑๔๖๗
เป็นที่ดินของ ๑.นายอิทธิ ลิมสถายุรัตน์ ๒.นางสาวอริสรา ลิมสถายุรัตน์
ตามแผนผังบริเวณแบบแปลนรายการประกอบแบบแปลน และรายการคำนวณเลขที่ ๓๑๗/๒๕๖๗ ที่แนบท้ายใบอนุญาตนี้

ข้อ ๒ มี นายประสิทธิ์ ทวีวิทย์ชาคริยะ และนายประภาส แก้วจำรัส เป็นผู้ควบคุมงาน
หรือ นายประสิทธิ์ ทวีวิทย์ชาคริยะ และนายประภาส แก้วจำรัส เป็นผู้ออกแบบและคำนวณอาคาร

ข้อ ๓ ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

(๑) ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ควบคู่กับใบอนุญาตเดิม

(๒) ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนด ในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในมาตรา ๘ (๑๑) แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒ หรือข้อบัญญัติท้องถิ่นซึ่งออกตามความในมาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒

(๓) ผู้ได้รับใบอนุญาตตามพระราชบัญญัติฉบับนี้ยังมีหน้าที่ต้องขออนุญาตตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องต่อไป

ออกให้ ณ วันที่ ๒๕ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(ลายมือชื่อ) ....

(นายวินัย จางแสง)
รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง
เจ้าพนักงานท้องถิ่น

คำเตือน

๑. ห้ามเจ้าของ หรือผู้ครอบครองอาคารจัดให้มีหรือดำเนินการก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคารที่ได้รับอนุญาตให้ผิดไปจากแผนผังบริเวณ แบบแปลน และรายการประกอบแบบแปลน

๒. ผู้ได้รับใบอนุญาตให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงการก่อสร้าง ดัดแปลง เคลื่อนย้ายอาคารต้องแสดงใบอนุญาตให้แก้ไขเปลี่ยนเปลี่ยนการก่อสร้าง ดัดแปลง เคลื่อนย้ายอาคารฉบับนี้ไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่าย ณ อาคารนั้น

๓. ผู้ได้รับใบอนุญาตที่ต้องจัดให้มีพื้นที่ หรือสิ่งที่สร้างขึ้นเพื่อใช้เป็นที่จอดรถ ที่กลับรถและทางเข้าออกของรถตามที่กำหนดไว้ในใบอนุญาตฉบับนี้ ต้องแสดงที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถไว้ให้ปรากฏตามแผนผังบริเวณที่ได้รับใบอนุญาต การดัดแปลงหรือใช้ที่จอดรถ ที่กลับรถและทางเข้าออกของรถเพื่อการอื่นนั้นต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น

๔. ผู้ได้รับใบอนุญาตก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเคลื่อนย้ายอาคารประเภทควบคุมการใช้เมื่อได้ทำการตามที่ได้รับใบอนุญาตเสร็จแล้ว ต้องได้รับใบรับรองจากเจ้าพนักงานท้องถิ่นตามมาตรา ๓๒ วรรคสี่ ก่อน จึงจะใช้อาคารนั้นได้

๕. ใบอนุญาตฉบับนี้ไม่มีผลเป็นการเปลี่ยนแปลงใบอนุญาตเดิม

แบบ อ.๖

ใบอนุญาตให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงแผนผังบริเวณ แบบแปลน และรายการประกอบแบบแปลนที่ได้รับอนุญาต

เลขที่ ๓๒๒/๒๕๖๗

อนุญาตให้ บริษัท โปร ออโต้ ลีส จำกัด ผู้ครอบครองอาคาร
อยู่บ้านเลขที่ ๙๔๕ ตรอก/ซอย - ถนน - หมู่ที่ ๒
ตำบล/แขวง อ่าวนาง อำเภอ/เขต เมืองกระบี่ จังหวัด กระบี่
รหัสไปรษณีย์ ๘๑๑๘๐

ข้อ ๑ ทำการแก้ไขเปลี่ยนแปลนแผนผังบริเวณ แบบแปลน และรายการประกอบแบบแปลน ให้ผิดไปจากที่ได้รับอนุญาต ตลอดจนวิธีการหรือเงื่อนไขที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นกำหนดไว้ในใบอนุญาต

☑ ก่อสร้างอาคาร ☐ ดัดแปลงอาคาร ☐ รื้อถอนอาคาร ☐ เคลื่อนย้ายอาคาร ตามใบอนุญาต
เลขที่ ๒๕๙/๒๕๕๙ ลงวันที่ ๗ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๙ ที่เลขที่ ๙๑๖
ตรอก /ซอย - ถนน - หมู่ที่ ๒
ตำบล /~~แขวง~~ อ่าวนาง อำเภอ/~~เขต~~ เมืองกระบี่ จังหวัด กระบี่
รหัสไปรษณีย์ ๘๑๑๘๐ โดยมี บริษัท บริษัท โปร ออโต้ ลีส จำกัด เป็นเจ้าของอาคาร
ในที่ดิน ☑ โฉนดที่ดิน ☐ น.ส.๓ ☐ น.ส.๓ ก. ☐ ส.ค. ๑ ☐ อื่น ๆ - เลขที่ ๖๑๔๖๗ , ๖๑๔๖๘
เป็นที่ดินของ ๑.นายอิทธิ ลิมสถายุรัตน์ ๒.นางสาวอริสรา ลิมสถายุรัตน์ และ บริษัท โปร ออโต้ ลีส จำกัด
ตามแผนผังบริเวณแบบแปลนรายการประกอบแบบแปลน และรายการคำนวณเลขที่ ๓๑๘/๒๕๖๗
ที่แนบท้ายใบอนุญาตนี้

ข้อ ๒ มี นายประสิทธิ์ ทวีวิทย์ชาคริยะ และนายประภาส แก้วจำรัส เป็นผู้ควบคุมงาน
หรือ นายประสิทธิ์ ทวีวิทย์ชาคริยะ และนายประภาส แก้วจำรัส เป็นผู้ออกแบบและคำนวณอาคาร

ข้อ ๓ ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

(๑) ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ควบคู่กับใบอนุญาตเดิม

(๒) ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนด ในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในมาตรา ๘ (๑๑) แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒ หรือข้อบัญญัติท้องถิ่นซึ่งออกตามความในมาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒

(๓) ผู้ได้รับใบอนุญาตตามพระราชบัญญัติฉบับนี้ยังมีหน้าที่ต้องขออนุญาตตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องต่อไป

ออกให้ ณ วันที่ ๒๕ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(ลายมือชื่อ) [signature]

(นายวินัย จางแสง)
รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง
เจ้าพนักงานท้องถิ่น

คำเตือน

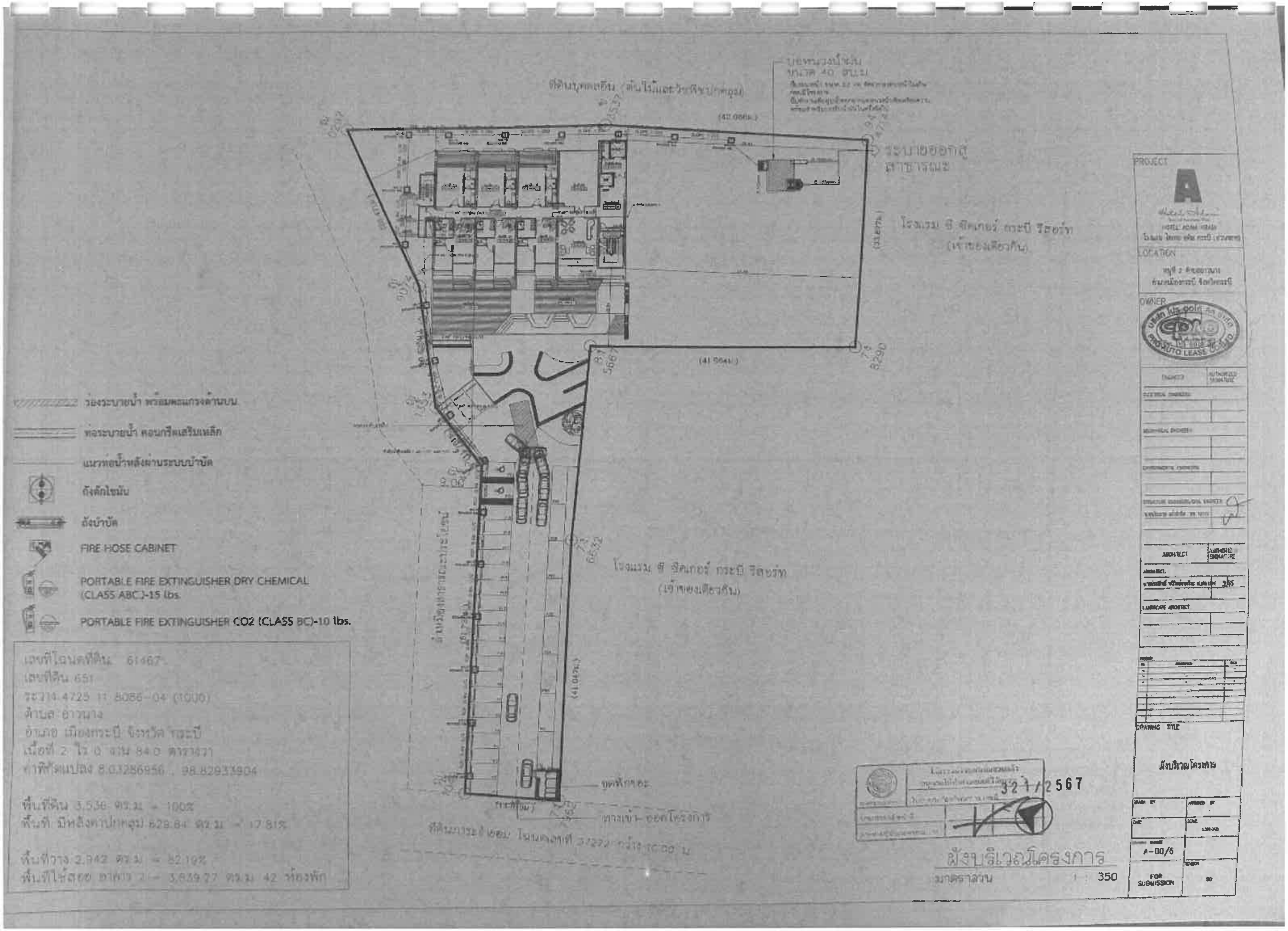
๑. ห้ามเจ้าของ หรือผู้ครอบครองอาคารจัดให้มีหรือดำเนินการก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคารที่ได้รับอนุญาตให้ผิดไปจากแผนผังบริเวณ แบบแปลน และรายการประกอบแบบแปลน

๒. ผู้ได้รับใบอนุญาตให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงการก่อสร้าง ดัดแปลง เคลื่อนย้ายอาคารต้องแสดงใบอนุญาตให้แก้ไขเปลี่ยนเปลี่ยนการก่อสร้าง ดัดแปลง เคลื่อนย้ายอาคารฉบับนี้ไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่าย ณ อาคารนั้น

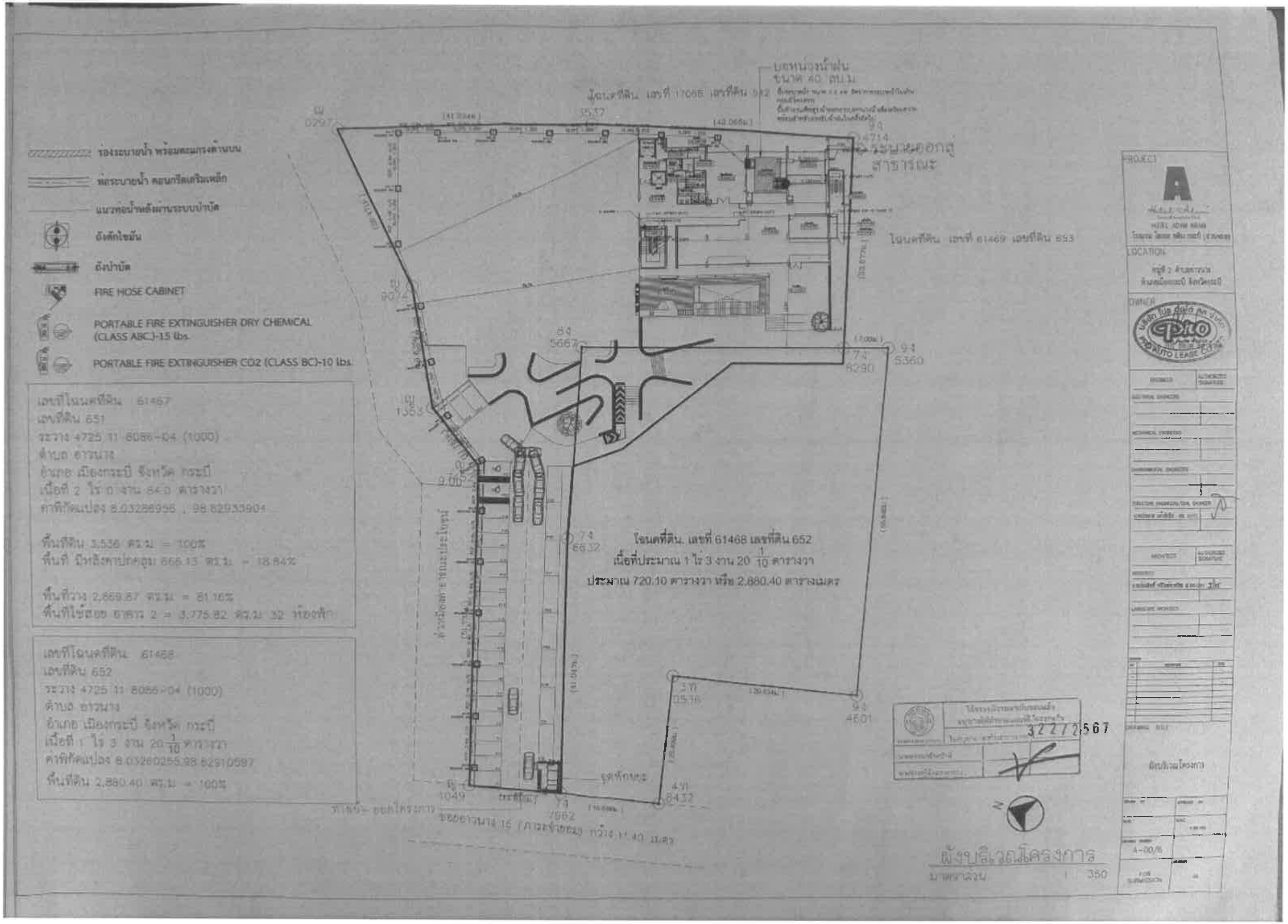
๓. ผู้ได้รับใบอนุญาตที่ต้องจัดให้มีพื้นที่ หรือสิ่งที่สร้างขึ้นเพื่อใช้เป็นที่จอดรถ ที่กลับรถและทางเข้าออกของรถตามที่กำหนดไว้ในใบอนุญาตฉบับนี้ ต้องแสดงที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถไว้ให้ปรากฏตามแผนผังบริเวณที่ได้รับใบอนุญาต การดัดแปลงหรือใช้ที่จอดรถ ที่กลับรถและทางเข้าออกของรถเพื่อการอื่นนั้นต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น

๔. ผู้ได้รับใบอนุญาตก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเคลื่อนย้ายอาคารประเภทควบคุมการใช้เมื่อได้ทำการตามที่ได้รับใบอนุญาตเสร็จแล้ว ต้องได้รับใบรับรองจากเจ้าพนักงานท้องถิ่นตามมาตรา ๓๒ วรรคสี่ ก่อน จึงจะใช้อาคารนั้นได้

๕. ใบอนุญาตฉบับนี้ไม่มีผลเป็นการเปลี่ยนแปลงใบอนุญาตเดิม



ร่องระบายน้ำ พร้อมตะแกรงด้านบน
ท่อระบายน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก
แนวท่อน้ำหลังผ่านระบบบำบัด
ถังดักไขมัน
ถังบำบัด
FIRE HOSE CABINET
PORTABLE FIRE EXTINGUISHER DRY CHEMICAL (CLASS ABC)-15 lbs.
PORTABLE FIRE EXTINGUISHER CO2 (CLASS BC)-10 lbs.
เลขที่โฉนดที่ดิน 61467
เลขที่ดิน 651
ระวาง 4725 II 8086-04 (1000)
ตำบล อ่าวนาง
อำเภอ เมืองกระบี่ จังหวัด กระบี่
เนื้อที่ 2 ไร่ 0 งาน 84.0 ตารางวา
ค่าพิกัดแปลง 8.03286956 , 98.82933904
พื้นที่ดิน 3,536 ตร.ม. = 100%
พื้นที่ มีหลังคาปกคลุม 628.84 ตร.ม. = 17.81%
พื้นที่ว่าง 2,942 ตร.ม. = 82.19%
พื้นที่ใช้สอย อาคาร 2 = 3,839.77 ตร.ม. 42 ห้องพัก
ระบายออกสู่สาธารณะ
โรงแรม ซี ซีคเกอร์ กระบี่ รีสอร์ท (เจ้าของเดียวกัน)
321/2567
ผังบริเวณโครงการ
มาตราส่วน 1 : 350
PROJECT
LOCATION
OWNER
PRO AUTO LEASE
ARCHITECT
LANDSCAPE ARCHITECT
DRAWING TITLE
ผังบริเวณโครงการ
A-00/6
FOR SUBMISSION


ร่องระบายน้ำ พร้อมตะแกรงด้านบน
ท่อระบายน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก
แนวท่อน้ำหลังผ่านระบบบำบัด
ถังดักไขมัน
ถังบำบัด
FIRE HOSE CABINET
PORTABLE FIRE EXTINGUISHER DRY CHEMICAL (CLASS ABC.)-15 lbs.
PORTABLE FIRE EXTINGUISHER CO2 (CLASS BC)-10 lbs.
เลขที่โฉนดที่ดิน 61467
เลขที่ดิน 651
ระวาง 4725 11 8086-04 (1000)
ตำบล อ่าวนาง
อำเภอ เมืองกระบี่ จังหวัด กระบี่
เนื้อที่ 2 ไร่ 0 งาน 84.0 ตารางวา
ค่าพิกัดแปลง 8.03288956 , 98.82933904
พื้นที่ดิน 3,536 ตร.ม. = 100%
พื้นที่ มีหลังคาปกคลุม 666.13 ตร.ม. = 18.84%
พื้นที่ว่าง 2,869.87 ตร.ม. = 81.16%
พื้นที่ใช้สอย อาคาร 2 = 3,775.82 ตร.ม. 32 ห้องพัก
เลขที่โฉนดที่ดิน 61468
เลขที่ดิน 652
ระวาง 4725 11 8086-04 (1000)
ตำบล อ่าวนาง
อำเภอ เมืองกระบี่ จังหวัด กระบี่
เนื้อที่ 1 ไร่ 3 งาน 20 1/10 ตารางวา
ค่าพิกัดแปลง 8.03260255,98.82910597
พื้นที่ดิน 2,880.40 ตร.ม. = 100%
บ่อหน่วงน้ำฝน
ขนาด 40 ลบ.ม.
โฉนดที่ดิน เลขที่ 17066 เลขที่ดิน 932
ระบายน้ำออกสู่สาธารณะ
โฉนดที่ดิน เลขที่ 61469 เลขที่ดิน 653
โฉนดที่ดิน เลขที่ 61468 เลขที่ดิน 652
เนื้อที่ประมาณ 1 ไร่ 3 งาน 20 1/10 ตารางวา
ประมาณ 720.10 ตารางวา หรือ 2,880.40 ตารางเมตร
จุดพักขยะ
ซอยอ่าวนาง 15 (ควนจำหลอง) กว้าง 11.40 เมตร
3227 2567
ผังบริเวณโครงการ
มาตราส่วน 1 : 350
PROJECT
LOCATION
OWNER
PIO AUTO LEASE CO.,LTD.
ผังบริเวณโครงการ
A-00/6
FOR SUBMISSION

ภาคผนวก ฎ

ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลที่ 02-50962-0041

โปรดทราบ

เมื่อท่านเลิกใช้บ่อน้ำบาดาล [illegible] เป็นหนังสือให้พนักงานน้ำบาดาลประจำท้องที่ทราบภายใน ๑๕ วัน และต้องทำการอุดกลบบ่อน้ำบาดาลด้วยซีเมนต์หรือดินเหนียวบริสุทธิ์ตั้งแต่ก้นบ่อจนถึงปากบ่อ

คำเตือน

ต้องแสดงใบอนุญาตไว้ในที่เห็นได้ง่าย ณ สถานที่ที่ระบุในใบอนุญาตนี้

ต้องยื่นคำขอต่ออายุใบอนุญาตก่อนใบอนุญาตสิ้นอายุไม่น้อยกว่า ๑๕ วัน

๓. ให้ดำเนินการจัดส่งรายงานการใช้น้ำ (แบบ นบ.๑๑) ภายใน วันที่ ๗ ของเดือนถัดไป

ออกแทนใบอนุญาตฉบับเดิม เลขที่ ๑๒-๕๐๙๖๒-๐๐๔๑
ซึ่งสิ้นอายุและเปลี่ยนแบบฟอร์มใหม่

แบบ นบ.๕

ใบอนุญาตที่ ๑๒-๕๐๙๖๒-๐๐๔๑

ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้แก่ บริษัท โปร ออโต้ ลีส จำกัด
เพื่อแสดงว่าเป็นผู้รับใบอนุญาตให้ใช้น้ำบาดาลจากบ่อน้ำบาดาลหมายเลข ๑๒๖๑๐๔-๑๑๘๙
ขนาดบ่อน้ำบาดาล ๑๕๐ มิลลิเมตร ความลึก ๗๓ เมตร ตั้งอยู่ โฉนดที่ดิน เลขที่ ๖๑๔๖๙
บ้านเลขที่ - หมู่ที่ ๒ ตรอก/ซอย - ถนน -
ตำบล/~~แขวง~~ อ่าวนาง อำเภอ/~~เขต~~ เมือง จังหวัด กระบี่ เขต ~~เทศบาล~~/อบต. อ่าวนาง

โดยมีเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ต้องใช้น้ำบาดาลเพื่อ ธุรกิจ

ข้อ ๒ ต้องไม่สูบน้ำจากบ่อน้ำบาดาลเกินกว่าเดือนละ - ๕,๖๐๐ (ห้าพันหกร้อย) - ลูกบาศก์เมตร

ข้อ ๓ กรณีใช้น้ำบาดาลเพื่อบริโภคต้องปรับปรุงคุณภาพน้ำให้เป็นไปตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภค

ข้อ ๔ ในกรณีที่พนักงานน้ำบาดาลประจำท้องที่ หรือพนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ.๒๕๒๐ พิจารณาเห็นว่าเป็นพื้นที่ที่อาจจะส่งผลกระทบต่อศักยภาพน้ำบาดาล สิ่งแวดล้อม และสุขภาพ ให้ผู้รับใบอนุญาตส่งผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาลต่อพนักงานน้ำบาดาลประจำท้องที่ภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้ง

ใบอนุญาตนี้ออกให้เมื่อวันที่ ๒๔ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๔
สิ้นอายุวันที่ ๑๗ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(ลายมือชื่อ)..ผู้ออกใบอนุญาต
(นายภัคดิพงศ์ สุนทรวร)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกระบี่
ผู้ได้รับมอบหมายให้เป็นผู้ออกใบอนุญาตแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

การต่ออายุใบอนุญาต

ครั้งที่	วันสิ้นอายุครั้งต่อไป	ผู้ได้รับมอบหมายให้เป็นผู้ออกใบอนุญาต แทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล	หมายเหตุ
๑	17 มี.ค. 2568	(นาย[illegible]) ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมจังหวัดกระบี่	

ภาคผนวก ฏ

พระราชบัญญัติสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ พ.ศ. 2559

พระราชบัญญัติ
สถานประกอบการเพื่อสุขภาพ
พ.ศ. ๒๕๕๙

ภูมิพลอดุลยเดช ป.ร.
ให้ไว้ ณ วันที่ ๓๐ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๙
เป็นปีที่ ๗๑ ในรัชกาลปัจจุบัน

พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช มีพระบรมราชโองการโปรดเกล้าฯ ให้ประกาศว่า

โดยที่เป็นการสมควรมีกฎหมายว่าด้วยสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ

จึงทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้ตราพระราชบัญญัติขึ้นไว้โดยคำแนะนำและยินยอมของสภานิติบัญญัติแห่งชาติ ดังต่อไปนี้

มาตรา ๑ พระราชบัญญัตินี้เรียกว่า "พระราชบัญญัติสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๕๙"

มาตรา ๒ พระราชบัญญัตินี้ให้ใช้บังคับเมื่อพ้นกำหนดหนึ่งร้อยแปดสิบวันนับแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

มาตรา ๓ ในพระราชบัญญัตินี้

"สถานประกอบการเพื่อสุขภาพ" หมายความว่า สถานที่ที่ตั้งขึ้นเพื่อดำเนินกิจการ ดังต่อไปนี้

(๑) กิจการสปา อันได้แก่ บริการที่เกี่ยวกับการดูแลและเสริมสร้างสุขภาพโดยวิธีการบำบัดด้วยน้ำและการนวดร่างกายเป็นหลัก ประกอบกับบริการอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวงอีกอย่างน้อยสามอย่าง เว้นแต่เป็นการดำเนินการในสถานพยาบาลตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล หรือการอาบน้ำ นวด หรืออบตัวที่เป็นการให้บริการในสถานอาบน้ำ นวด หรืออบตัวตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการ

(๒) กิจการนวดเพื่อสุขภาพหรือเพื่อเสริมความงาม เว้นแต่การนวดเพื่อสุขภาพหรือเพื่อเสริมความงามในสถานพยาบาลตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาลหรือในหน่วยบริการสาธารณสุขของหน่วยงานของรัฐ หรือการนวดที่เป็นการให้บริการในสถานอาบน้ำ นวด หรืออบตัวตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการ

(๓) กิจการอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง

"ผู้อนุญาต" หมายความว่า อธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมาย

"ผู้รับอนุญาต" หมายความว่า ผู้ได้รับใบอนุญาตให้ประกอบกิจการสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ

"ผู้ดำเนินการ" หมายความว่า ผู้ได้รับใบอนุญาตให้ดำเนินการบริหารจัดการสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ

"ผู้ให้บริการ" หมายความว่า ผู้ได้รับการขึ้นทะเบียนให้ทำหน้าที่บริการเพื่อสุขภาพในสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ

"คณะกรรมการ" หมายความว่า คณะกรรมการสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ

"พนักงานเจ้าหน้าที่" หมายความว่า ข้าราชการพลเรือนหรือเจ้าหน้าที่ของรัฐซึ่งดำรงตำแหน่งไม่ต่ำกว่าข้าราชการพลเรือนสามัญระดับปฏิบัติการหรือเทียบเท่าซึ่งรัฐมนตรีแต่งตั้งให้ปฏิบัติการตามพระราชบัญญัตินี้

"อธิบดี" หมายความว่า อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

"ปลัดกระทรวง" หมายความว่า ปลัดกระทรวงสาธารณสุข

"รัฐมนตรี" หมายความว่า รัฐมนตรีผู้รักษาการตามพระราชบัญญัตินี้

มาตรา ๔ ให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุขรักษาการตามพระราชบัญญัตินี้ และให้มีอำนาจแต่งตั้งพนักงานเจ้าหน้าที่ ออกกฎกระทรวงกำหนดค่าธรรมเนียมไม่เกินอัตราท้ายพระราชบัญญัตินี้ ลดหรือยกเว้นค่าธรรมเนียม และกำหนดกิจการอื่นเพื่อปฏิบัติการตามพระราชบัญญัตินี้

การกำหนดค่าธรรมเนียมตามวรรคหนึ่ง อาจกำหนดให้แตกต่างกัน โดยคำนึงถึงประเภทและขนาดของสถานประกอบการเพื่อสุขภาพที่กำหนดไว้ในใบอนุญาตด้วยก็ได้

กฎกระทรวงนั้น เมื่อได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษาแล้วให้ใช้บังคับได้

หมวด ๑
คณะกรรมการสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ

มาตรา ๕ ให้มีคณะกรรมการคณะหนึ่ง เรียกว่า "คณะกรรมการสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ" ประกอบด้วย

(๑) ปลัดกระทรวงสาธารณสุข เป็นประธานกรรมการ

(๒) กรรมการโดยตำแหน่ง ได้แก่ อธิบดีกรมการท่องเที่ยว อธิบดีกรมการปกครอง อธิบดีกรมพัฒนาการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ เลขาธิการคณะกรรมการคุ้มครองผู้บริโภค เลขาธิการคณะกรรมการอาหารและยา และผู้ว่าการการท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย

(๓) กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิจำนวนสี่คน ซึ่งรัฐมนตรีแต่งตั้งจากผู้มีความรู้ความสามารถด้านบริการเพื่อสุขภาพ

ให้อธิบดีแต่งตั้งข้าราชการของกรมสนับสนุนบริการสุขภาพคนหนึ่งเป็นเลขานุการและอีกไม่เกินสองคนเป็นผู้ช่วยเลขานุการ

มาตรา ๖ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิมีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละสามปี

เมื่อครบกำหนดตามวาระในวรรคหนึ่ง หากยังมิได้มีการแต่งตั้งกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิขึ้นใหม่ ให้กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อดำเนินงานต่อไปจนกว่ากรรมการผู้ทรงคุณวุฒิซึ่งได้รับแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่

กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระอาจได้รับแต่งตั้งอีกได้ แต่จะดำรงตำแหน่งติดต่อกันเกินสองวาระไม่ได้

มาตรา ๗ นอกจากการพ้นจากตำแหน่งตามวาระ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิพ้นจากตำแหน่งเมื่อ

(๑) ตาย

(๒) ลาออก

(๓) เป็นบุคคลล้มละลาย

(๔) เป็นบุคคลวิกลจริต คนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถ

(๕) ได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก

(๖) รัฐมนตรีให้ออกเพราะบกพร่องต่อหน้าที่ มีความประพฤติเสื่อมเสียหรือหย่อนความสามารถ

มาตรา ๘ ในกรณีที่กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิพ้นจากตำแหน่งก่อนวาระ ให้รัฐมนตรีแต่งตั้งผู้อื่นดำรงตำแหน่งแทน เว้นแต่วาระของกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิเหลือไม่ถึงเก้าสิบวันจะไม่แต่งตั้งกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิแทนก็ได้ และให้ผู้ได้รับแต่งตั้งแทนตำแหน่งที่ว่างนั้นอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิซึ่งได้แต่งตั้งไว้แล้ว

ในกรณีที่กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิพ้นจากตำแหน่งก่อนวาระ ให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการทั้งหมดเท่าที่มีอยู่จนกว่าจะมีการแต่งตั้งกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิตามความในวรรคหนึ่ง

มาตรา ๙ คณะกรรมการมีอำนาจหน้าที่ ดังต่อไปนี้

(๑) เสนอนโยบาย แผน และยุทธศาสตร์เกี่ยวกับการประกอบกิจการสถานประกอบการเพื่อสุขภาพต่อรัฐมนตรี

(๒) กำหนดมาตรการในการส่งเสริมสถานประกอบการเพื่อสุขภาพให้ได้มาตรฐาน ตลอดจนการส่งเสริมบุคลากรที่เกี่ยวข้องทุกกลุ่มให้เข้าถึงและได้รับประโยชน์

(๓) กำหนดหลักเกณฑ์การรับรองวุฒิบัตรหรือประกาศนียบัตรที่ผู้ดำเนินการหรือผู้ให้บริการได้รับจากสถาบันการศึกษา หน่วยงาน หรือองค์กรต่าง ๆ

(๔) กำหนดหลักเกณฑ์การทดสอบและประเมินความรู้ความสามารถของผู้ดำเนินการ

(๕) ให้คำแนะนำแก่รัฐมนตรีในการออกกฎกระทรวงตามพระราชบัญญัตินี้

(๖) ปฏิบัติการอื่นใดตามที่กฎหมายกำหนดให้เป็นอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการหรือตามที่รัฐมนตรีมอบหมาย

มาตรา ๑๐ การประชุมคณะกรรมการต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมด จึงจะเป็นองค์ประชุม

ในการประชุมคณะกรรมการ ถ้าประธานกรรมการไม่มาประชุมหรือไม่อาจปฏิบัติหน้าที่ได้ ให้ที่ประชุมเลือกกรรมการคนหนึ่งเป็นประธานในที่ประชุม

การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมาก กรรมการคนหนึ่งให้มีเสียงหนึ่งในการลงคะแนน ถ้าคะแนนเสียงเท่ากัน ให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด

มาตรา ๑๑ คณะกรรมการมีอำนาจแต่งตั้งคณะอนุกรรมการเพื่อพิจารณาหรือปฏิบัติการอย่างหนึ่งอย่างใดแทนคณะกรรมการหรือตามที่คณะกรรมการมอบหมายได้

การประชุมคณะอนุกรรมการ ให้นำบทบัญญัติมาตรา ๑๐ มาใช้บังคับโดยอนุโลม

หมวด ๒
ใบอนุญาตและการขึ้นทะเบียน

มาตรา ๑๒ ผู้ใดประสงค์จะประกอบกิจการสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ ต้องได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการสถานประกอบการเพื่อสุขภาพจากผู้อนุญาต

การขอรับใบอนุญาต การออกใบอนุญาต แบบใบอนุญาต การออกใบแทนใบอนุญาต และการชำระค่าธรรมเนียมใบอนุญาต ให้เป็นไปตามแบบ หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่กำหนดในกฎกระทรวง

กฎกระทรวงตามวรรคสอง รัฐมนตรีจะกำหนดโดยแยกใบอนุญาตตามประเภท หรือขนาดของสถานประกอบการเพื่อสุขภาพก็ได้

มาตรา ๑๓ ผู้ขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการสถานประกอบการเพื่อสุขภาพต้องมีอายุไม่ต่ำกว่ายี่สิบปีบริบูรณ์และไม่มีลักษณะต้องห้าม ดังต่อไปนี้

(๑) เป็นบุคคลล้มละลาย

(๒) เป็นบุคคลวิกลจริต คนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถ

(๓) เป็นผู้เคยต้องคำพิพากษาถึงที่สุดว่าเป็นผู้กระทำผิดในความผิดเกี่ยวกับเพศตามประมวลกฎหมายอาญา ความผิดตามกฎหมายเกี่ยวกับยาเสพติด ความผิดตามกฎหมายว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการค้ามนุษย์ หรือความผิดตามกฎหมายว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการค้าประเวณี

(๔) เป็นผู้เจ็บป่วยด้วยโรคติดต่ออันเป็นที่รังเกียจแก่สังคม โรคพิษสุราเรื้อรัง หรือติดยาเสพติดให้โทษ

(๕) เป็นผู้อยู่ในระหว่างถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาตประกอบกิจการสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ

(๖) เป็นผู้เคยถูกเพิกถอนใบอนุญาตประกอบกิจการสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ และยังไม่พ้นกำหนดสองปีนับถึงวันยื่นคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ

ในกรณีที่นิติบุคคลเป็นผู้ขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ ผู้มีอำนาจจัดการแทนนิติบุคคลนั้นต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามความในวรรคหนึ่ง

มาตรา ๑๔ ใบอนุญาตประกอบกิจการสถานประกอบการเพื่อสุขภาพให้มีอายุห้าปีนับแต่วันที่ออกใบอนุญาต

การขอต่ออายุใบอนุญาต ให้ผู้รับอนุญาตยื่นคำขอก่อนวันที่ใบอนุญาตสิ้นอายุ และเมื่อได้ยื่นคำขอดังกล่าวแล้ว ให้ผู้ยื่นคำขอประกอบกิจการสถานประกอบการเพื่อสุขภาพนั้นต่อไปได้จนกว่าจะได้รับแจ้งคำสั่งไม่ต่ออายุใบอนุญาตจากผู้อนุญาต

การขอต่ออายุใบอนุญาตและการให้ต่ออายุใบอนุญาตให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตลอดจนชำระค่าธรรมเนียมตามที่กำหนดในกฎกระทรวง

มาตรา ๑๕ ให้ผู้รับอนุญาตชำระค่าธรรมเนียมการประกอบกิจการสถานประกอบการเพื่อสุขภาพรายปีตามอัตรา หลักเกณฑ์ วิธีการ เงื่อนไข และภายในระยะเวลาที่กำหนดในกฎกระทรวง

ผู้รับอนุญาตผู้ใดไม่ชำระค่าธรรมเนียมตามวรรคหนึ่งภายในระยะเวลาที่กำหนด ให้ผู้อนุญาตสั่งพักใช้ใบอนุญาตประกอบกิจการสถานประกอบการเพื่อสุขภาพจนกว่าจะชำระค่าธรรมเนียม

ในกรณีที่ผู้รับอนุญาตซึ่งถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาตตามวรรคสองไม่ชำระค่าธรรมเนียมภายในหกเดือนนับแต่วันสั่งพักใช้ใบอนุญาต ให้ผู้อนุญาตสั่งเพิกถอนใบอนุญาต

มาตรา ๑๖ ใบอนุญาตประกอบกิจการสถานประกอบการเพื่อสุขภาพสิ้นสุดลง เมื่อผู้รับอนุญาต

(๑) ตาย เว้นแต่ได้ดำเนินการตามที่บัญญัติไว้ในมาตรา ๑๘ หรือสิ้นสุดความเป็นนิติบุคคล

(๒) เลิกประกอบกิจการตามมาตรา ๑๙

(๓) ถูกเพิกถอนใบอนุญาตประกอบกิจการสถานประกอบการเพื่อสุขภาพตามมาตรา ๑๕ วรรคสาม หรือมาตรา ๓๒ (๑) (๒) หรือ (๓) หรือวรรคสาม

มาตรา ๑๗ การโอนใบอนุญาตประกอบกิจการสถานประกอบการเพื่อสุขภาพให้แก่บุคคลซึ่งมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามมาตรา ๑๓ ให้กระทำได้ เมื่อได้รับอนุญาตจากผู้อนุญาต

การขอโอนใบอนุญาตและการอนุญาตให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่กำหนดในกฎกระทรวง

มาตรา ๑๘ ในกรณีผู้รับอนุญาตถึงแก่ความตายและทายาทมีความประสงค์จะประกอบกิจการสถานประกอบการเพื่อสุขภาพต่อไป ให้ผู้จัดการมรดกหรือทายาทซึ่งมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามมาตรา ๑๓ หรือในกรณีที่มีทายาทหลายคนให้ทายาทด้วยกันนั้นตกลงตั้งทายาทคนหนึ่งซึ่งมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามมาตรา ๑๓ ยื่นคำขอต่อผู้อนุญาตเพื่อขอรับโอนใบอนุญาตภายในเก้าสิบวันนับแต่วันที่ผู้รับอนุญาตตาย ถ้ามิได้ยื่นคำขอภายในระยะเวลาดังกล่าว ให้ถือว่าใบอนุญาตประกอบกิจการสถานประกอบการเพื่อสุขภาพนั้นสิ้นสุดลง

ในระหว่างระยะเวลาตามวรรคหนึ่ง ให้ผู้จัดการมรดกหรือทายาทซึ่งเป็นผู้ยื่นคำขอรับโอนใบอนุญาตเข้าประกอบกิจการสถานประกอบการเพื่อสุขภาพโดยมีหน้าที่และความรับผิดชอบเสมือนผู้รับอนุญาต ทั้งนี้ จนกว่าผู้อนุญาตจะมีคำสั่งไม่อนุญาต

ถ้าผลการตรวจสอบปรากฏว่าผู้ยื่นคำขอมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามมาตรา ๑๓ ให้ผู้อนุญาตมีคำสั่งอนุญาตแก่ผู้ยื่นคำขอ

การขอรับโอนและการอนุญาตให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่กำหนดในกฎกระทรวง

มาตรา ๑๙ ผู้รับอนุญาตซึ่งประสงค์จะเลิกประกอบกิจการ ให้แจ้งให้ผู้อนุญาตทราบ พร้อมทั้งส่งคืนใบอนุญาตประกอบกิจการสถานประกอบการเพื่อสุขภาพแก่ผู้อนุญาตภายในสิบห้าวันนับแต่วันที่เลิกประกอบกิจการ

การเลิกประกอบกิจการไม่เป็นเหตุให้ผู้รับอนุญาตพ้นจากความรับผิดที่มีตามพระราชบัญญัตินี้

มาตรา ๒๐ ผู้ใดประสงค์จะปฏิบัติหน้าที่เป็นผู้ดำเนินการในสถานประกอบการเพื่อสุขภาพต้องได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ดำเนินการจากผู้อนุญาต

การขอรับใบอนุญาต การออกใบอนุญาต แบบใบอนุญาต การออกใบแทนใบอนุญาต และการชำระค่าธรรมเนียมใบอนุญาต ให้เป็นไปตามแบบ หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่กำหนดในกฎกระทรวง

มาตรา ๒๑ ผู้ขอรับใบอนุญาตเป็นผู้ดำเนินการในสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ ต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้าม ดังต่อไปนี้

ก. คุณสมบัติ

(๑) มีอายุไม่ต่ำกว่ายี่สิบปีบริบูรณ์

(๒) ได้รับวุฒิบัตรหรือประกาศนียบัตรด้านการบริการเพื่อสุขภาพที่ได้รับการรับรองจากกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

(๓) ผ่านการทดสอบและประเมินความรู้ความสามารถจากกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

ข. ลักษณะต้องห้าม

(๑) เป็นบุคคลวิกลจริต คนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถ

(๒) เป็นผู้เคยต้องคำพิพากษาถึงที่สุดว่าเป็นผู้กระทำผิดในความผิดเกี่ยวกับเพศหรือความผิดเกี่ยวกับทรัพย์ตามประมวลกฎหมายอาญา ความผิดตามกฎหมายเกี่ยวกับยาเสพติด ความผิดตามกฎหมายว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการค้ามนุษย์ หรือความผิดตามกฎหมายว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการค้าประเวณี

(๓) เป็นผู้เจ็บป่วยด้วยโรคติดต่ออันเป็นที่รังเกียจแก่สังคม โรคพิษสุราเรื้อรัง หรือติดยาเสพติดให้โทษ

(๔) เป็นผู้อยู่ในระหว่างถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาตเป็นผู้ดำเนินการ

(๕) เป็นผู้เคยถูกเพิกถอนใบอนุญาตเป็นผู้ดำเนินการและยังไม่พ้นกำหนดหนึ่งปีนับถึงวันยื่นคำขอรับใบอนุญาตเป็นผู้ดำเนินการ

มาตรา ๒๒ ผู้ใดประสงค์จะปฏิบัติหน้าที่เป็นผู้ให้บริการในสถานประกอบการเพื่อสุขภาพให้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียนเป็นผู้ให้บริการต่อผู้อนุญาต

การขึ้นทะเบียนตามวรรคหนึ่ง ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่กำหนดในกฎกระทรวง

มาตรา ๒๓ ผู้ขอขึ้นทะเบียนเป็นผู้ให้บริการต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามดังต่อไปนี้

ก. คุณสมบัติ

(๑) มีอายุไม่ต่ำกว่าสิบแปดปีบริบูรณ์

(๒) ได้รับวุฒิบัตรหรือประกาศนียบัตรด้านการบริการเพื่อสุขภาพที่ได้รับการรับรองจากกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

ข. ลักษณะต้องห้าม

(๑) เป็นบุคคลวิกลจริต คนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถ

(๒) เป็นผู้เคยต้องคำพิพากษาถึงที่สุดว่าเป็นผู้กระทำผิดในความผิดเกี่ยวกับเพศ หรือความผิดเกี่ยวกับทรัพย์ตามประมวลกฎหมายอาญา ความผิดตามกฎหมายเกี่ยวกับยาเสพติด หรือความผิดตามกฎหมายว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการค้าประเวณี เว้นแต่ได้พ้นโทษมาแล้วไม่น้อยกว่าหนึ่งปีก่อนวันยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

(๓) เป็นผู้เจ็บป่วยด้วยโรคติดต่ออันเป็นที่รังเกียจแก่สังคม โรคพิษสุราเรื้อรัง หรือติดยาเสพติดให้โทษ

หมวด ๓
หน้าที่ของผู้รับอนุญาตและผู้ดำเนินการ

มาตรา ๒๔ ผู้รับอนุญาตต้องประกอบกิจการให้ตรงตามประเภทของสถานประกอบการเพื่อสุขภาพที่ระบุไว้ในใบอนุญาตประกอบกิจการสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ

มาตรา ๒๕ การใช้ชื่อสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่อธิบดีประกาศกำหนด

มาตรา ๒๖ มาตรฐานด้านสถานที่ ความปลอดภัย และการให้บริการในสถานประกอบการเพื่อสุขภาพแต่ละประเภท ให้เป็นไปตามที่กำหนดในกฎกระทรวง

มาตรา ๒๗ สถานประกอบการเพื่อสุขภาพประเภทใดต้องมีผู้ดำเนินการให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่อธิบดีประกาศกำหนด

มาตรา ๒๘ ผู้รับอนุญาตมีหน้าที่ ดังต่อไปนี้

(๑) แสดงใบอนุญาตประกอบกิจการสถานประกอบการเพื่อสุขภาพไว้ในที่เปิดเผย และเห็นได้ง่าย ณ สถานประกอบการเพื่อสุขภาพที่ระบุไว้ในใบอนุญาต

(๒) จัดให้มีผู้ดำเนินการอยู่ประจำสถานประกอบการเพื่อสุขภาพตลอดเวลาทำการ พร้อมทั้งแสดงชื่อผู้ดำเนินการไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่าย

(๓) จัดทำทะเบียนประวัติผู้ดำเนินการและผู้ให้บริการ

(๔) รักษามาตรฐานด้านสถานที่ ความปลอดภัย และการให้บริการให้เป็นไปตามที่ได้รับอนุญาต

(๕) รับผู้ซึ่งได้ขึ้นทะเบียนเป็นผู้ให้บริการตามมาตรา ๒๒ เท่านั้นเข้าทำงานในสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ

(๖) ไม่โฆษณาเกี่ยวกับการให้บริการเพื่อสุขภาพในลักษณะ ดังต่อไปนี้

(ก) ใช้ข้อความโฆษณาอันเป็นเท็จหรือโอ้อวดเกินความเป็นจริง

(ข) โอ้อวดสรรพคุณของการบริการเพื่อสุขภาพ หรืออุปกรณ์ ผลิตภัณฑ์ และเครื่องมือเครื่องใช้ต่าง ๆ อันเป็นส่วนประกอบในการให้บริการว่าสามารถบำบัด รักษาหรือป้องกันโรคได้ หรือใช้ถ้อยคำอื่นใดที่มีความหมายในทำนองเดียวกัน

(ค) โฆษณาในประการที่น่าจะก่อให้เกิดความเข้าใจผิดในสาระสำคัญเกี่ยวกับการให้บริการเพื่อสุขภาพ

(ง) โฆษณาที่มีลักษณะส่อไปในทางลามกอนาจาร

(๗) ควบคุมดูแลมิให้สถานประกอบการเพื่อสุขภาพก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญแก่ผู้อาศัยในบริเวณใกล้เคียง

(๘) ห้ามมิให้มีการจัดสถานที่หรือสิ่งอื่นใดสำหรับให้ผู้ให้บริการแสดงตนเพื่อให้สามารถเลือกผู้ให้บริการได้

(๙) ควบคุมดูแลมิให้มีการลักลอบหรือมีการค้าประเวณี หรือมีการกระทำหรือบริการที่ขัดต่อกฎหมาย ความสงบเรียบร้อย และศีลธรรมอันดีในสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ

(๑๐) ห้ามมิให้หรือยินยอมหรือปล่อยปละละเลยให้มีการจำหน่ายหรือเสพเครื่องดื่มแอลกอฮอล์หรือผลิตภัณฑ์ยาสูบในสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ

(๑๑) ห้ามมิให้หรือยินยอมหรือปล่อยปละละเลยให้มีการกระทำความผิดเกี่ยวกับยาเสพติดในสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ

(๑๒) ห้ามมิให้หรือยินยอมหรือปล่อยปละละเลยให้ผู้มีอาการมึนเมาจนประพฤติตนวุ่นวายหรือครองสติไม่ได้เข้าไปในสถานประกอบการเพื่อสุขภาพระหว่างเวลาทำการ

(๑๓) ห้ามมิให้หรือยินยอมหรือปล่อยปละละเลยให้มีการนำอาวุธเข้าไปในสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ

มาตรา ๒๙ ผู้ดำเนินการมีหน้าที่ ดังต่อไปนี้

(๑) จัดทำคู่มือปฏิบัติงานสำหรับบริการหรือคู่มือการใช้อุปกรณ์ ผลิตภัณฑ์และเครื่องมือเครื่องใช้ต่าง ๆ และพัฒนาผู้ให้บริการให้สามารถให้บริการได้ตามคู่มือที่จัดทำขึ้น

(๒) ควบคุมดูแลการบริการ อุปกรณ์ ผลิตภัณฑ์ และเครื่องมือเครื่องใช้ต่าง ๆ ให้ได้มาตรฐานถูกสุขลักษณะ และใช้ได้อย่างปลอดภัย

(๓) สอบถามและบันทึกข้อมูลสุขภาพพื้นฐาน และคัดกรองผู้รับบริการเพื่อจัดบริการที่เหมาะสมแก่สุขภาพของผู้รับบริการ

(๔) ควบคุมดูแลผู้ให้บริการให้ปฏิบัติตามคู่มือการปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด และควบคุมดูแลมิให้ผู้ให้บริการออกไปให้บริการนอกสถานประกอบการเพื่อสุขภาพในเวลาทำงาน

(๕) จัดให้มีมาตรการดูแลความปลอดภัยในการทำงานและป้องกันมิให้ผู้รับบริการ ผู้ให้บริการและบุคคลซึ่งทำงานในสถานประกอบการเพื่อสุขภาพถูกล่วงละเมิดทางเพศ

นอกจากหน้าที่ที่กำหนดไว้ในวรรคหนึ่ง ให้ผู้ดำเนินการมีหน้าที่ตามมาตรา ๒๘ (๙) (๑๐) (๑๑) (๑๒) และ (๑๓) ด้วย

หมวด ๔
การพักใช้ใบอนุญาต การเพิกถอนใบอนุญาต และการลบชื่อออกจากทะเบียน

มาตรา ๓๐ เมื่อปรากฏแก่พนักงานเจ้าหน้าที่ว่า ผู้รับอนุญาตฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามหน้าที่ที่ได้บัญญัติไว้ในมาตรา ๒๘ (๑) (๒) (๓) (๔) (๕) (๖) (๗) หรือ (๘) กฎกระทรวง หรือประกาศที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้ ให้พนักงานเจ้าหน้าที่มีอำนาจสั่งให้ผู้รับอนุญาตดำเนินการแก้ไขให้ถูกต้องภายในระยะเวลาที่กำหนด

หากผู้รับอนุญาตไม่ดำเนินการแก้ไขภายในระยะเวลาที่พนักงานเจ้าหน้าที่กำหนดตามวรรคหนึ่ง ให้พนักงานเจ้าหน้าที่รายงานต่อผู้อนุญาตเพื่อพิจารณา ในการนี้ ให้ผู้อนุญาตมีอำนาจสั่งพักใช้ใบอนุญาตประกอบกิจการสถานประกอบการเพื่อสุขภาพได้จนกว่าจะได้ดำเนินการแก้ไขให้ถูกต้อง เมื่อผู้รับอนุญาตได้ดำเนินการแก้ไขให้ถูกต้องแล้ว ให้ผู้อนุญาตสั่งเพิกถอนคำสั่งพักใช้ใบอนุญาตนั้น

ผู้รับอนุญาตซึ่งถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาตต้องหยุดประกอบกิจการตามที่ถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาต

มาตรา ๓๑ เมื่อปรากฏแก่พนักงานเจ้าหน้าที่ว่า ผู้ดำเนินการฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามหน้าที่ที่ได้บัญญัติไว้ในมาตรา ๒๙ วรรคหนึ่ง กฎกระทรวง หรือประกาศที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้ ให้พนักงานเจ้าหน้าที่มีอำนาจสั่งให้ผู้ดำเนินการปฏิบัติตามหน้าที่ของตนให้ถูกต้องภายในระยะเวลาที่กำหนด

หากผู้ดำเนินการไม่ปฏิบัติให้ถูกต้องภายในระยะเวลาที่พนักงานเจ้าหน้าที่กำหนดตามวรรคหนึ่ง ให้พนักงานเจ้าหน้าที่รายงานผู้อนุญาตเพื่อพิจารณา ในการนี้ ให้ผู้อนุญาตมีอำนาจสั่งพักใช้ใบอนุญาตเป็นผู้ดำเนินการในสถานประกอบการเพื่อสุขภาพได้จนกว่าจะได้ปฏิบัติให้ถูกต้อง เมื่อผู้ดำเนินการได้ปฏิบัติให้ถูกต้องแล้ว ให้ผู้อนุญาตสั่งเพิกถอนคำสั่งพักใช้ใบอนุญาตนั้น

ผู้ดำเนินการซึ่งถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาตต้องหยุดปฏิบัติหน้าที่ตามที่ถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาต

มาตรา ๓๒ อธิบดีมีอำนาจสั่งเพิกถอนใบอนุญาต เมื่อปรากฏว่า

(๑) ผู้รับอนุญาตขาดคุณสมบัติหรือมีลักษณะต้องห้ามตามมาตรา ๑๓ (๑) (๒) (๓) (๔) หรือ (๖)

(๒) ผู้รับอนุญาตฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามหน้าที่ที่บัญญัติไว้ในมาตรา ๒๘ (๙) (๑๐) (๑๑) (๑๒) หรือ (๑๓)

(๓) ผู้รับอนุญาตฝ่าฝืนคำสั่งพักใช้ใบอนุญาตตามมาตรา ๓๐

(๔) ผู้ดำเนินการขาดคุณสมบัติตามมาตรา ๒๑ ก. (๑) (๒) หรือ (๓) หรือมีลักษณะต้องห้ามตามมาตรา ๒๑ ข. (๑) (๒) (๓) หรือ (๕)

(๕) ผู้ดำเนินการฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามหน้าที่ที่บัญญัติไว้ในมาตรา ๒๙ วรรคสอง

(๖) ผู้ดำเนินการฝ่าฝืนคำสั่งพักใช้ใบอนุญาตตามมาตรา ๓๑

ในกรณีที่ผู้รับอนุญาตเป็นบุคคลธรรมดา หากอธิบดีมีคำสั่งเพิกถอนใบอนุญาตตาม (๑) ให้สามารถประกอบกิจการสถานประกอบการเพื่อสุขภาพได้ต่อไปอีกหกสิบวันนับแต่วันที่อธิบดีมีคำสั่งเพิกถอนใบอนุญาต

ในกรณีที่ผู้รับอนุญาตเป็นนิติบุคคล และปรากฏต่อผู้อนุญาตว่าผู้มีอำนาจจัดการแทนนิติบุคคลขาดคุณสมบัติหรือมีลักษณะต้องห้ามตามมาตรา ๑๓ (๑) (๒) (๓) (๔) หรือ (๖) ให้ผู้อนุญาตแจ้งให้ผู้รับอนุญาตแต่งตั้งบุคคลอื่นเข้าดำรงตำแหน่งแทนภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ได้รับแจ้ง หากผู้รับอนุญาตไม่ดำเนินการภายในระยะเวลาดังกล่าว ให้อธิบดีมีคำสั่งเพิกถอนใบอนุญาต

มาตรา ๓๓ ในกรณีที่ปรากฏว่าผู้ให้บริการผู้ใดขาดคุณสมบัติหรือมีลักษณะต้องห้ามตามที่กำหนดในมาตรา ๒๓ ให้ผู้อนุญาตลบชื่อผู้ให้บริการนั้นออกจากทะเบียน

มาตรา ๓๔ คำสั่งพักใช้ใบอนุญาต คำสั่งเพิกถอนใบอนุญาต และคำสั่งลบชื่อออกจากทะเบียนให้ทำเป็นหนังสือแจ้งผู้รับอนุญาต ผู้ดำเนินการ หรือผู้ให้บริการทราบ แล้วแต่กรณี

การแจ้งคำสั่งตามวรรคหนึ่งให้นำหมวดว่าด้วยการแจ้งตามกฎหมายว่าด้วยวิธีปฏิบัติราชการทางปกครองมาใช้บังคับโดยอนุโลม

หมวด ๕
พนักงานเจ้าหน้าที่

มาตรา ๓๕ ในการปฏิบัติหน้าที่ ให้พนักงานเจ้าหน้าที่มีอำนาจ ดังต่อไปนี้

(๑) เข้าไปในสถานประกอบการเพื่อสุขภาพในระหว่างเวลาทำการของสถานที่นั้นเพื่อตรวจสอบหรือควบคุมให้เป็นไปตามพระราชบัญญัตินี้

(๒) เก็บอุปกรณ์ ผลิตภัณฑ์ และเครื่องมือเครื่องใช้ต่าง ๆ ที่ใช้ในการให้บริการเพื่อสุขภาพในปริมาณพอสมควรเพื่อเป็นตัวอย่างในการตรวจสอบหรือวิเคราะห์

(๓) ยึดหรืออายัดอุปกรณ์ ผลิตภัณฑ์ และเครื่องมือเครื่องใช้ต่าง ๆ ตลอดจนภาชนะบรรจุหีบห่อ ฉลาก และเอกสารกำกับ และเอกสารหรือวัตถุอื่นใดที่มีเหตุอันควรเชื่อได้ว่าจะเกี่ยวข้องกับการกระทำความผิด

(๔) มีหนังสือเรียกให้บุคคลที่เกี่ยวข้องมาให้ถ้อยคำ หรือส่งเอกสารหรือหลักฐานที่จำเป็นเพื่อประกอบการพิจารณาของพนักงานเจ้าหน้าที่

ให้ผู้รับอนุญาต ผู้ดำเนินการ ผู้ให้บริการ หรือบุคคลซึ่งเป็นพนักงานหรือลูกจ้างของสถานประกอบการเพื่อสุขภาพนั้นอำนวยความสะดวกตามสมควร

มาตรา ๓๖ ในการปฏิบัติหน้าที่ พนักงานเจ้าหน้าที่ต้องแสดงบัตรประจำตัวพนักงานเจ้าหน้าที่ต่อบุคคลที่เกี่ยวข้อง

บัตรประจำตัวพนักงานเจ้าหน้าที่ให้เป็นไปตามแบบที่อธิบดีประกาศกำหนด

มาตรา ๓๗ ในการปฏิบัติหน้าที่ ให้พนักงานเจ้าหน้าที่เป็นเจ้าพนักงานตามประมวลกฎหมายอาญา

หมวด ๖
การอุทธรณ์

มาตรา ๓๘ ในกรณีผู้อนุญาตไม่ออกใบอนุญาต ไม่ให้ต่ออายุใบอนุญาต ไม่ให้โอนใบอนุญาตหรือไม่รับขึ้นทะเบียนเป็นผู้ให้บริการ ให้ผู้ขออนุญาต ผู้ขอต่ออายุใบอนุญาต ผู้ขอรับโอนใบอนุญาตหรือผู้ขอขึ้นทะเบียนมีสิทธิอุทธรณ์เป็นหนังสือต่อปลัดกระทรวง ภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ได้รับแจ้งการไม่ออกใบอนุญาต การไม่ให้ต่ออายุใบอนุญาต การไม่ให้โอนใบอนุญาต หรือการไม่รับขึ้นทะเบียน แล้วแต่กรณี

มาตรา ๓๙ ผู้รับอนุญาต ผู้ดำเนินการ หรือผู้ให้บริการ ซึ่งถูกพักใช้ใบอนุญาต ถูกเพิกถอนใบอนุญาต หรือถูกลบชื่อออกจากทะเบียน มีสิทธิอุทธรณ์เป็นหนังสือต่อปลัดกระทรวง ภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ได้รับแจ้งคำสั่งพักใช้หรือเพิกถอนใบอนุญาต หรือคำสั่งลบชื่อออกจากทะเบียน แล้วแต่กรณี

การอุทธรณ์ตามวรรคหนึ่งไม่เป็นเหตุให้ทุเลาการบังคับตามคำสั่งพักใช้ใบอนุญาต คำสั่งเพิกถอนใบอนุญาต หรือคำสั่งลบชื่อออกจากทะเบียน

มาตรา ๔๐ การพิจารณาอุทธรณ์ตามมาตรา ๓๘ หรือมาตรา ๓๙ ให้ปลัดกระทรวงพิจารณาอุทธรณ์ให้แล้วเสร็จภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ได้รับคำอุทธรณ์ ถ้ามีเหตุจำเป็นไม่อาจพิจารณาให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาดังกล่าว ให้มีหนังสือแจ้งให้ผู้อุทธรณ์ทราบก่อนครบกำหนดเวลาดังกล่าว ในการนี้ ให้ขยายระยะเวลาพิจารณาอุทธรณ์ออกไปได้ไม่เกินสามสิบวันนับแต่วันที่ครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว

คำวินิจฉัยของปลัดกระทรวงให้เป็นที่สุด

หมวด ๗
บทกำหนดโทษ

มาตรา ๔๑ ผู้ใดใช้ชื่อหรือคำแสดงชื่อในธุรกิจว่า "สถานประกอบการเพื่อสุขภาพ" "กิจการสปา" "นวดเพื่อสุขภาพหรือเพื่อเสริมความงาม" หรือกิจการอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวงที่ออกตามความใน (๓) ของบทนิยามคำว่า "สถานประกอบการเพื่อสุขภาพ" ในมาตรา ๓ หรือคำอื่นใดที่มีความหมายเช่นเดียวกัน ในประการที่อาจทำให้ประชาชนเข้าใจว่าเป็นสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ โดยมิได้เป็นผู้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัตินี้ ต้องระวางโทษปรับไม่เกินสี่หมื่นบาท

มาตรา ๔๒ ผู้ใดฝ่าฝืนมาตรา ๑๒ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหกเดือน หรือปรับไม่เกินห้าหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

มาตรา ๔๓ ผู้ใดฝ่าฝืนมาตรา ๒๐ ต้องระวางโทษปรับไม่เกินสองหมื่นบาท

มาตรา ๔๔ ผู้รับอนุญาตผู้ใดฝ่าฝืนมาตรา ๒๔ ต้องระวางโทษปรับไม่เกินสี่หมื่นบาท

มาตรา ๔๕ ผู้รับอนุญาตผู้ใดฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามมาตรา ๒๘ (๙) (๑๐) (๑๑) (๑๒) หรือ (๑๓) หรือผู้ดำเนินการผู้ใดฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามมาตรา ๒๙ วรรคสอง ต้องระวางโทษปรับไม่เกินสามหมื่นบาท

มาตรา ๔๖ ผู้ใดฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามมาตรา ๓๕ วรรคสอง ต้องระวางโทษปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท

มาตรา ๔๗ ในกรณีที่ผู้กระทำความผิดเป็นนิติบุคคล ถ้าการกระทำความผิดของนิติบุคคลนั้นเกิดจากการสั่งการ หรือการกระทำของบุคคลใด หรือไม่สั่งการ หรือไม่กระทำการอันเป็นหน้าที่ที่ต้องกระทำของกรรมการผู้จัดการ หรือบุคคลใด ซึ่งรับผิดชอบในการดำเนินงานของนิติบุคคลนั้น ผู้นั้นต้องรับโทษตามที่บัญญัติไว้สำหรับความผิดนั้น ๆ ด้วย

มาตรา ๔๘ บรรดาความผิดตามพระราชบัญญัตินี้ ให้ผู้อนุญาตมีอำนาจเปรียบเทียบได้ตามหลักเกณฑ์ที่อธิบดีประกาศกำหนด

เมื่อผู้ต้องหาชำระเงินค่าปรับตามจำนวนที่เปรียบเทียบภายในระยะเวลาที่กำหนดแล้ว ให้ถือว่าคดีเลิกกันตามบทบัญญัติแห่งประมวลกฎหมายวิธีพิจารณาความอาญา

บทเฉพาะกาล

มาตรา ๔๙ ผู้ประกอบกิจการ ผู้ดำเนินการ และผู้ให้บริการในสถานที่เพื่อสุขภาพหรือเพื่อเสริมสวยที่ได้รับการรับรองตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดสถานที่เพื่อสุขภาพหรือเพื่อเสริมสวย มาตรฐานของสถานที่ การบริการ ผู้ให้บริการ หลักเกณฑ์ และวิธีการตรวจสอบเพื่อการรับรองให้เป็นไปตามมาตรฐานสำหรับสถานที่เพื่อสุขภาพหรือเพื่อเสริมสวย ตามพระราชบัญญัติสถานบริการ

พ.ศ. ๒๕๐๙ พ.ศ. ๒๕๕๑ อยู่ในวันก่อนวันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ ให้ยื่นคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการ คำขอรับใบอนุญาตเป็นผู้ดำเนินการ หรือคำขอขึ้นทะเบียนเป็นผู้ให้บริการต่อผู้อนุญาตภายในหนึ่งร้อยแปดสิบวันนับแต่วันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ และเมื่อยื่นคำขอรับใบอนุญาตหรือคำขอขึ้นทะเบียนแล้ว ให้ประกอบกิจการ ดำเนินการ หรือให้บริการต่อไปได้จนกว่าจะได้รับแจ้งคำสั่งไม่ออกใบอนุญาตหรือไม่รับขึ้นทะเบียนจากผู้อนุญาต แล้วแต่กรณี

ผู้รับสนองพระบรมราชโองการ
พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา
นายกรัฐมนตรี

อัตราค่าธรรมเนียม

(๑) ใบอนุญาตประกอบกิจการสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ	ฉบับละ	๑๐,๐๐๐	บาท
(๒) ใบอนุญาตเป็นผู้ดำเนินการ	ฉบับละ	๑,๕๐๐	บาท
(๓) การต่ออายุใบอนุญาตประกอบกิจการสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ ครั้งละเท่ากับค่าธรรมเนียมใบอนุญาตประเภทและขนาดนั้น ๆ แต่ละฉบับ			
(๔) ใบแทนใบอนุญาต	ฉบับละ	๕๐๐	บาท
(๕) การเปลี่ยนแปลงแก้ไขรายการในใบอนุญาต	ครั้งละ	๕๐๐	บาท
(๖) ค่าธรรมเนียมการประกอบกิจการสถานประกอบการเพื่อสุขภาพรายปี	ปีละ	๑,๐๐๐	บาท

<u>หมายเหตุ</u> :- เหตุผลในการประกาศใช้พระราชบัญญัติฉบับนี้ คือ โดยที่กิจการสถานประกอบการเพื่อสุขภาพเป็นกิจการด้านบริการที่สร้างงานและรายได้แก่ประเทศเป็นจำนวนมาก และเป็นกิจการที่ได้รับความเชื่อมั่นจากผู้รับบริการทั้งชาวไทยและชาวต่างประเทศมายาวนาน จึงมีผู้ประกอบกิจการสถานประกอบการเพื่อสุขภาพเพิ่มมากขึ้นในแต่ละปี แต่ปัจจุบันยังไม่มีกฎหมายกำกับดูแลการดำเนินกิจการนี้เป็นการเฉพาะ ผู้ประกอบกิจการ ผู้ดำเนินการ และผู้ให้บริการจำนวนมากขาดความรู้และทักษะในการประกอบกิจการ และการให้บริการของสถานประกอบการเพื่อสุขภาพส่วนใหญ่ไม่ได้มาตรฐานและส่งผลกระทบโดยตรงต่อสุขภาพ ร่างกาย หรือจิตใจของผู้รับบริการ ประกอบกับมีผู้ใช้คำว่าสถานประกอบการเพื่อสุขภาพเพื่อประกอบกิจการแฝงอย่างอื่นอันส่งผลกระทบต่อความเชื่อมั่นของผู้รับบริการชาวไทยและชาวต่างประเทศที่มีต่อกิจการสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ สมควรมีกฎหมายที่กำกับดูแลการประกอบกิจการสถานประกอบการเพื่อสุขภาพขึ้นเป็นการเฉพาะ เพื่อให้การดำเนินกิจการดังกล่าวเป็นไปอย่างมีมาตรฐานอันเป็นการส่งเสริมสุขภาพของประชาชนและคุ้มครองผู้บริโภค จึงจำเป็นต้องตราพระราชบัญญัตินี้

ภาคผนวก ฐ
ใบเสร็จระบบสาธารณูปโภคต่าง ๆ

#871602898663 *Printed: 02-07-2024 08:49:22

ชำระค่าฝากส่งรายเดือน
ใบอนุญาตเลขที่:
-

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

หนังสือแจ้งค่าไฟฟ้า

เลขที่ มท.5307.60/871602898663 — การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดกระบี่

เรื่อง แจ้งค่าไฟฟ้า — วันที่ 02 กรกฎาคม พ.ศ. 2567

เรียน ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า บจก.โปร ออโต้ ลีส

ที่อยู่สำหรับแจ้งค่าไฟฟ้า: 916 ม.2 ต.อ่าวนาง อ.เมืองกระบี่ จ.กระบี่ 81000

ที่อยู่สถานที่ใช้ไฟฟ้า: 916 ม.2 ต.อ่าวนาง อ.เมืองกระบี่ จ.กระบี่ 81000

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอแจ้งค่าไฟฟ้าประจำเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567 (06/2567) ตามรายละเอียดดังนี้

รหัสการไฟฟ้า	หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า	รหัสเครื่องวัด	ประเภทอัตรา	แรงดัน	ตัวคูณ	วันที่อ่านหน่วย
K04108	KAON9830 - 020026576030	6500645474	5124	22-33 KV	1200	30/06/2567

		เลขอ่านครั้งหลัง	เลขอ่านครั้งก่อน	กิโลวัตต์/หน่วย/กิโลวาร์	จำนวนเงิน (บาท)
พลังไฟฟ้าสูงสุด	P	1.008	0.826	218.40	29,031.91
(กิโลวัตต์)	OP	0.816	0.656	192.00	
	H	1.080	0.869	253.20	
พลังงานไฟฟ้า	P	172.840	139.040	40560.00	169,698.98
(หน่วย)	OP	98.240	78.060	24216.00	170,438.20
	H	137.530	103.160	41244.00	
ค่าบริการ 312.24 บาท ได้รับการอุดหนุน 0.00 บาท					312.24
ค่าไฟฟ้าฐาน					369,481.33
กิโลวาร์		0.166	0.132	40.80	

ค่า FT ระบบผลิต (บาท/หน่วย)	0.3972
ค่า FT ระบบส่ง (บาท/หน่วย)	0.0000
ค่า FT ระบบจำหน่าย (บาท/หน่วย)	0.0000
รวมค่า FT (บาท/หน่วย)	0.3972
หน่วยที่คิดค่า FT (หน่วย)	106,020.00
รวมจำนวนเงินค่า FT (บาท)	42,111.14

	จำนวนเงิน (บาท)
ค่าไฟฟ้าฐาน	369,481.33
ค่าไฟฟ้า + ค่า FT	411,592.47
ค่าเพาเวอร์แฟคเตอร์	
รวมเงินค่าไฟฟ้า	411,592.47
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	28,811.47
รวมเงินที่ต้องชำระ	440,403.94

	ระบบผลิต (บาท)	ระบบส่ง (บาท)	ระบบจำหน่าย (บาท)
ค่าพลังไฟฟ้าสูงสุด			29,031.91
ค่าพลังงานไฟฟ้า	311,319.30	28,817.88	
การอุดหนุนค่าไฟฟ้า			
ค่า FT	42,111.14		

หมายเหตุ: รวมเงินที่ต้องชำระ =สี่แสนสี่หมื่นสี่ร้อยสามบาทเก้าสิบสี่สตางค์=
ท่านสามารถชำระเงินดังกล่าวได้ที่สำนักงานการไฟฟ้าเท่านั้น
โปรดชำระภายในวันที่ 24 กรกฎาคม พ.ศ. 2567

จึงเรียนมาเพื่อโปรดชำระเงินภายในวันที่กำหนดต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง

|09940001655010002002657603067072444040394

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

"เอกสารนี้ออกโดยระบบอัตโนมัติ จึงไม่ต้องมีการลงนาม"

ติดต่อ: การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดกระบี่ โทร.075-611442

กง.119-รด.49 | หากมีการเปลี่ยนแปลงหมายเลขโทรสารหรือ Email Address กรุณาแจ้งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ก่อนการจัดส่งหนังสือแจ้งค่าไฟฟ้ารอบถัดไป

#872402953897 *Printed: 02-08-2024 12:54:16

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ชำระค่าฝากส่งรายเดือน ใบอนุญาตเลขที่: -

หนังสือแจ้งค่าไฟฟ้า

เลขที่ มท.5307.60/872402953897 — การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดกระบี่

เรื่อง แจ้งค่าไฟฟ้า — วันที่ 02 สิงหาคม พ.ศ. 2567

เรียน ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า บจก.โปร ออโต้ ลีส

ที่อยู่สำหรับแจ้งค่าไฟฟ้า: 916 ม.2 ต.อ่าวนาง อ.เมืองกระบี่ จ.กระบี่ 81000

ที่อยู่สถานที่ใช้ไฟฟ้า: 916 ม.2 ต.อ่าวนาง อ.เมืองกระบี่ จ.กระบี่ 81000

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอแจ้งค่าไฟฟ้าประจำเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2567 (07/2567) ตามรายละเอียดดังนี้

รหัสการไฟฟ้า	หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า	รหัสเครื่องวัด	ประเภทอัตรา	แรงดัน	ตัวคูณ	วันที่อ่านหน่วย
K04108	KAON9830 - 020026576030	6500645474	5124	22-33 KV	1200	31/07/2567

		เลขอ่านครั้งหลัง	เลขอ่านครั้งก่อน	กิโลวัตต์/หน่วย/กิโลวาร์	จำนวนเงิน (บาท)
พลังไฟฟ้าสูงสุด (กิโลวัตต์)	P	1.227	1.008	262.80	34,934.00
	OP	0.974	0.816	189.60	
	H	1.278	1.080	237.60	
พลังงานไฟฟ้า (หน่วย)	P	213.370	172.840	48636.00	203,488.16
	OP	121.370	98.240	27756.00	147,286.10
	H	161.540	137.530	28812.00	
ค่าบริการ 312.24 บาท ได้รับการอุดหนุน 0.00 บาท					312.24
ค่าไฟฟ้าฐาน					386,020.50
กิโลวาร์		0.201	0.166	42.00	

ค่า FT ระบบผลิต (บาท/หน่วย)	0.3972
ค่า FT ระบบส่ง (บาท/หน่วย)	0.0000
ค่า FT ระบบจำหน่าย (บาท/หน่วย)	0.0000
รวมค่า FT (บาท/หน่วย)	0.3972
หน่วยที่คิดค่า FT (หน่วย)	105,204.00
รวมจำนวนเงินค่า FT (บาท)	41,787.03

	จำนวนเงิน (บาท)
ค่าไฟฟ้าฐาน	386,020.50
ค่าไฟฟ้า + ค่า FT	427,807.53
ค่าเพาเวอร์แฟคเตอร์	
รวมเงินค่าไฟฟ้า	427,807.53
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	29,946.53
รวมเงินที่ต้องชำระ	457,754.06

	ระบบผลิต (บาท)	ระบบส่ง (บาท)	ระบบจำหน่าย (บาท)
ค่าพลังไฟฟ้าสูงสุด			34,934.00
ค่าพลังงานไฟฟ้า	316,218.38	34,555.88	
การอุดหนุนค่าไฟฟ้า			
ค่า FT	41,787.03		

หมายเหตุ: รวมเงินที่ต้องชำระ =สี่แสนห้าหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยห้าสิบสี่บาทหกสตางค์=
ท่านสามารถชำระเงินดังกล่าวได้ที่สำนักงานการไฟฟ้าเท่านั้น
โปรดชำระภายในวันที่ 20 สิงหาคม พ.ศ. 2567

จึงเรียนมาเพื่อโปรดชำระเงินภายในวันที่กำหนดต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง

|099400016550100020026576030670820457754 06

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

"เอกสารนี้ออกโดยระบบอัตโนมัติ จึงไม่ต้องมีการลงนาม"

ติดต่อ: การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดกระบี่ โทร.075-611442

กง.119-รด.49 | หากมีการเปลี่ยนแปลงหมายเลขโทรสารหรือ Email Address กรุณาแจ้งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ก่อนการจัดส่งหนังสือแจ้งค่าไฟฟ้ารอบถัดไป

#872403008133 *Printed: 02-09-2024 09:10:44

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

หนังสือแจ้งค่าไฟฟ้า

ชำระค่าฝากส่งรายเดือน
ใบอนุญาตเลขที่:
-

เลขที่ มท.5307.60/872403008133 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดกระบี่

เรื่อง แจ้งค่าไฟฟ้า วันที่ 02 กันยายน พ.ศ. 2567

เรียน ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า บจก.โปร ออโต้ ลีส

ที่อยู่สำหรับแจ้งค่าไฟฟ้า: 916 ม.2 ต.อ่าวนาง อ.เมืองกระบี่ จ.กระบี่ 81000

ที่อยู่สถานที่ใช้ไฟฟ้า: 916 ม.2 ต.อ่าวนาง อ.เมืองกระบี่ จ.กระบี่ 81000

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอแจ้งค่าไฟฟ้าประจำเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2567 (08/2567) ตามรายละเอียดดังนี้

รหัสการไฟฟ้า	หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า	รหัสเครื่องวัด	ประเภทอัตรา	แรงดัน	ตัวคูณ	วันที่อ่านหน่วย
K04108	KAON9830 - 020026576030	6500645474	5124	22-33 KV	1200	31/08/2567

		เลขอ่านครั้งหลัง	เลขอ่านครั้งก่อน	กิโลวัตต์/หน่วย/กิโลวาร์	จำนวนเงิน (บาท)
พลังไฟฟ้าสูงสุด (กิโลวัตต์)	P	1.447	1.227	264.00	35,093.52
	OP	1.139	0.974	198.00	
	H	1.495	1.278	260.40	
พลังงานไฟฟ้า (หน่วย)	P	253.510	213.370	48168.00	201,530.09
	OP	142.640	121.370	25524.00	161,752.26
	H	192.040	161.540	36600.00	
ค่าบริการ 312.24 บาท ได้รับการอุดหนุน 0.00 บาท					312.24
ค่าไฟฟ้าฐาน					398,688.11
กิโลวาร์		0.238	0.201	44.40	

ค่า FT ระบบผลิต (บาท/หน่วย)	0.3972
ค่า FT ระบบส่ง (บาท/หน่วย)	0.0000
ค่า FT ระบบจำหน่าย (บาท/หน่วย)	0.0000
รวมค่า FT (บาท/หน่วย)	0.3972
หน่วยที่คิดค่า FT (หน่วย)	110,292.00
รวมจำนวนเงินค่า FT (บาท)	43,807.98

	จำนวนเงิน (บาท)
ค่าไฟฟ้าฐาน	398,688.11
ค่าไฟฟ้า + ค่า FT	442,496.09
ค่าเพาเวอร์แฟคเตอร์	
รวมเงินค่าไฟฟ้า	442,496.09
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	30,974.73
รวมเงินที่ต้องชำระ	473,470.82

	ระบบผลิต (บาท)	ระบบส่ง (บาท)	ระบบจำหน่าย (บาท)
ค่าพลังไฟฟ้าสูงสุด			35,093.52
ค่าพลังงานไฟฟ้า	329,058.99	34,223.36	
การอุดหนุนค่าไฟฟ้า			
ค่า FT	43,807.98		

หมายเหตุ: รวมเงินที่ต้องชำระ =สี่แสนเจ็ดหมื่นสามพันสี่ร้อยเจ็ดสิบบาทแปดสิบสองสตางค์=
ท่านสามารถชำระเงินดังกล่าวได้ที่สำนักงานการไฟฟ้าเท่านั้น
โปรดชำระภายในวันที่ 20 กันยายน พ.ศ. 2567

จึงเรียนมาเพื่อโปรดชำระเงินภายในวันที่กำหนดต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง

|099400016550100020026576030670920473470 82

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

"เอกสารนี้ออกโดยระบบอัตโนมัติ จึงไม่ต้องมีการลงนาม"

ติดต่อ: การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดกระบี่ โทร.075-611442

กง.119-รด.49 | หากมีการเปลี่ยนแปลงหมายเลขโทรสารหรือ Email Address กรุณาแจ้งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ก่อนการจัดส่งหนังสือแจ้งค่าไฟฟ้ารอบถัดไป

#444503436719 *Printed: 03-11-2024 09:22:31

ชำระค่าฝากส่งรายเดือน
ใบอนุญาตเลขที่:
-

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

หนังสือแจ้งค่าไฟฟ้า

เลขที่ มท.5307.60/444503436719

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดกระบี่

เรื่อง แจ้งค่าไฟฟ้า

วันที่ 02 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

เรียน ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า บจก.โปร ออโต้ ลีส

***ที่อยู่สำหรับแจ้งค่าไฟฟ้า:** 916 ม.2 ต.อ่าวนาง อ.เมืองกระบี่ จ.กระบี่ 81000*

ที่อยู่สถานที่ใช้ไฟฟ้า: 916 ม.2 ต.อ่าวนาง อ.เมืองกระบี่ จ.กระบี่ 81000

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอแจ้งค่าไฟฟ้าประจำเดือนตุลาคม พ.ศ. 2567 (10/2567) ตามรายละเอียดดังนี้

รหัสการไฟฟ้า	หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า	รหัสเครื่องวัด	ประเภทอัตรา	แรงดัน	ตัวคูณ	วันที่อ่านหน่วย
K04108	KAON9830 - 020026576030	6500645474	5124	22-33 KV	1200	31/10/2567

		เลขอ่านครั้งหลัง	เลขอ่านครั้งก่อน	กิโลวัตต์/หน่วย/กิโลวาร์	จำนวนเงิน (บาท)
พลังไฟฟ้าสูงสุด	P	1.839	1.643	235.20	31,265.14
(กิโลวัตต์)	OP	1.457	1.290	200.40	
	H	1.870	1.668	242.40	
พลังงานไฟฟ้า	P	325.390	286.450	46728.00	195,505.28
(หน่วย)	OP	181.450	160.670	24936.00	142,568.20
	H	240.050	215.200	29820.00	
ค่าบริการ 312.24 บาท ได้รับการอุดหนุน 0.00 บาท					312.24
ค่าไฟฟ้าฐาน					369,650.86
กิโลวาร์		0.301	0.269	38.40	

ค่า FT ระบบผลิต (บาท/หน่วย)	0.3972
ค่า FT ระบบส่ง (บาท/หน่วย)	0.0000
ค่า FT ระบบจำหน่าย (บาท/หน่วย)	0.0000
รวมค่า FT (บาท/หน่วย)	0.3972
หน่วยที่คิดค่า FT (หน่วย)	101,484.00
รวมจำนวนเงินค่า FT (บาท)	40,309.44

	จำนวนเงิน (บาท)
ค่าไฟฟ้าฐาน	369,650.86
ค่าไฟฟ้า + ค่า FT	409,960.30
ค่าเพาเวอร์แฟคเตอร์	
รวมเงินค่าไฟฟ้า	409,960.30
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	28,697.22
รวมเงินที่ต้องชำระ	438,657.52

	ระบบผลิต (บาท)	ระบบส่ง (บาท)	ระบบจำหน่าย (บาท)
ค่าพลังไฟฟ้าสูงสุด			31,265.14
ค่าพลังงานไฟฟ้า	304,873.24	33,200.24	
การอุดหนุนค่าไฟฟ้า			
ค่า FT	40,309.44		

หมายเหตุ: รวมเงินที่ต้องชำระ =สี่แสนสามหมื่นแปดพันหกร้อยห้าสิบเจ็ดบาทห้าสิบสองสตางค์=
ท่านสามารถชำระเงินดังกล่าวได้ที่สำนักงานการไฟฟ้าเท่านั้น
โปรดชำระภายในวันที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

จึงเรียนมาเพื่อโปรดชำระเงินภายในวันที่กำหนดต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง

|099400016550100020026576030671120438657 52

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

"เอกสารนี้ออกโดยระบบอัตโนมัติ จึงไม่ต้องมีการลงนาม"

ติดต่อ: การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดกระบี่ โทร.075-611442

กง.119-รด.49 | หากมีการเปลี่ยนแปลงหมายเลขโทรสารหรือ Email Address กรุณาแจ้งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ก่อนการจัดส่งหนังสือแจ้งค่าไฟฟ้ารอบถัดไป

#871603169751 *Printed: 02-12-2024 09:39:23

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

หนังสือแจ้งค่าไฟฟ้า

ชำระค่าฝากส่งรายเดือน
ใบอนุญาตเลขที่:
-

เลขที่ มท.5307.60/871603169751

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดกระบี่

เรื่อง แจ้งค่าไฟฟ้า

วันที่ 02 ธันวาคม พ.ศ. 2567

เรียน ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า บจก.โปร ออโต้ ลีส

ที่อยู่สำหรับแจ้งค่าไฟฟ้า: 916 ม.2 ต.อ่าวนาง อ.เมืองกระบี่ จ.กระบี่ 81000

ที่อยู่สถานที่ใช้ไฟฟ้า: 916 ม.2 ต.อ่าวนาง อ.เมืองกระบี่ จ.กระบี่ 81000

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอแจ้งค่าไฟฟ้าประจำเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2567 (11/2567) ตามรายละเอียดดังนี้

รหัสการไฟฟ้า	หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า	รหัสเครื่องวัด	ประเภทอัตรา	แรงดัน	ตัวคูณ	วันที่อ่านหน่วย
K04108	KAON9830 - 020026576030	6500645474	5124	22-33 KV	1200	30/11/2567

		เลขอ่านครั้งหลัง	เลขอ่านครั้งก่อน	กิโลวัตต์/หน่วย/กิโลวาร์	จำนวนเงิน (บาท)
พลังไฟฟ้าสูงสุด (กิโลวัตต์)	P	2.052	1.839	255.60	33,976.91
	OP	1.621	1.457	196.80	
	H	2.059	1.870	226.80	
พลังงานไฟฟ้า (หน่วย)	P	361.730	325.390	43608.00	182,451.51
	OP	201.950	181.450	24600.00	140,506.07
	H	264.520	240.050	29364.00	
ค่าบริการ 312.24 บาท ได้รับการอุดหนุน 0.00 บาท					312.24
ค่าไฟฟ้าฐาน					357,246.73
กิโลวาร์		0.338	0.301	44.40	

ค่า FT ระบบผลิต (บาท/หน่วย)	0.3972
ค่า FT ระบบส่ง (บาท/หน่วย)	0.0000
ค่า FT ระบบจำหน่าย (บาท/หน่วย)	0.0000
รวมค่า FT (บาท/หน่วย)	0.3972
หน่วยที่คิดค่า FT (หน่วย)	97,572.00
รวมจำนวนเงินค่า FT (บาท)	38,755.60

	จำนวนเงิน (บาท)
ค่าไฟฟ้าฐาน	357,246.73
ค่าไฟฟ้า + ค่า FT	396,002.33
ค่าเพาเวอร์แฟคเตอร์	
รวมเงินค่าไฟฟ้า	396,002.33
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	27,720.16
รวมเงินที่ต้องชำระ	423,722.49

	ระบบผลิต (บาท)	ระบบส่ง (บาท)	ระบบจำหน่าย (บาท)
ค่าพลังไฟฟ้าสูงสุด			33,976.91
ค่าพลังงานไฟฟ้า	291,974.10	30,983.48	
การอุดหนุนค่าไฟฟ้า			
ค่า FT	38,755.60		

หมายเหตุ: รวมเงินที่ต้องชำระ =สี่แสนสองหมื่นสามพันเจ็ดร้อยยี่สิบสองบาทสี่สิบเก้าสตางค์=
ท่านสามารถชำระเงินดังกล่าวได้ที่สำนักงานการไฟฟ้าเท่านั้น
โปรดชำระภายในวันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2567

จึงเรียนมาเพื่อโปรดชำระเงินภายในวันที่กำหนดต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง

|099400016550100020026576030671220423722249

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

"เอกสารนี้ออกโดยระบบอัตโนมัติ จึงไม่ต้องมีการลงนาม"

ติดต่อ: การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดกระบี่ โทร.075-611442

กง.119-รด.49 | หากมีการเปลี่ยนแปลงหมายเลขโทรสารหรือ Email Address กรุณาแจ้งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ก่อนการจัดส่งหนังสือแจ้งค่าไฟฟ้ารอบถัดไป

ส่วนของลูกค้า

ใบแจ้งหนี้/ใบเสร็จรับเงิน ค่าใช้น้ำบาดาลและค่าอนุรักษ์น้ำบาดาล

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกระบี่
เลขที่ 118 ถนนคงคา ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่ 81000
โทร. 075-622787 ต่อ 15 โทรสาร. 075-622787 ต่อ 17
e-mail: saraban_krabi@mnre.go.th

เลขที่	02-2024-3-0054
REF1	0220243005494
REF2	202410300002859150
กำหนดชำระเงิน	ภายในวันที่ 30/10/2567
จำนวนเงินที่ต้องชำระ	28,591.50

เรียน บริษัท โปร ออโต้ ลีส จำกัด
๑๖๖ ~~945~~ หมู่ 2
ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมืองกระบี่
จังหวัดกระบี่ 81180

ที่ กบ.0014.4/๒๕๖๙ วันที่ 02/10/2567 ประจำงวด 3/2567 (ก.ค. 67 - ก.ย. 67)

ลำดับที่	หมายเลขบ่อน้ำบาดาล	หมายเลขใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล	ปริมาณน้ำที่ได้รับอนุญาต	อัตรา (บาท/ลบ.ม.)		ปริมาณน้ำที่ใช้ (ลบ.ม.)	รวมเงิน		รวมเป็นเงินทั้งสิ้น
				ค่าใช้น้ำฯ	ค่าอนุรักษ์ฯ		ค่าใช้น้ำฯ	ค่าอนุรักษ์ฯ	
1	026104-0189	02-50962-0041	200.0 ลบ.ม./วัน	3.50 (ลดหย่อน)	.00 (ยกเว้น)	10,892.0	28,591.50	0.00	28,591.50
****สองหมื่นแปดพันห้าร้อยเก้าสิบเอ็ดบาทห้าสิบสตางค์****							28,591.50	0.00	28,591.50

หมายเหตุ
หากชำระเงินเกินกำหนด และ/หรือ จำนวนเงินไม่เท่ากับยอดรวมของใบแจ้งหนี้ และ/หรือ ชำระเงินเพิ่ม กรุณาติดต่อขอชำระเงินที่สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกระบี่
ใบเสร็จรับเงินนี้จะสมบูรณ์ต่อเมื่อมีลายมือชื่อผู้รับเงินพร้อมการประทับตราและทางราชการได้รับเงินครบถ้วนแล้ว

คำเตือน
หากชำระเงินระหว่างวันที่ 31/10/2567 ถึงวันที่ 29/11/2567 คิดอัตรา 1.1 เท่า เป็นเงิน 31,450.65 บาท
หากชำระเงินระหว่างวันที่ 30/11/2567 ถึงวันที่ 29/12/2567 คิดอัตรา 1.2 เท่า เป็นเงิน 34,309.80 บาท
หากชำระเงินระหว่างวันที่ 30/12/2567 ถึงวันที่ 28/01/2568 คิดอัตรา 1.3 เท่า เป็นเงิน 37,168.95 บาท
หากชำระเงินตั้งแต่วันที่ 29/01/2568 เป็นต้นไป คิดอัตรา 2 เท่า เป็นเงิน 57,183.00 บาท

-โปรดนำใบแจ้งหนี้ไปชำระเป็นเงินสดหรือแคชเชียร์เช็คได้เฉพาะ
ธนาคารกรุงไทย ทุกสาขาทั่วประเทศ (ค่าธรรมเนียม 20 บาท)
แคชเชียร์สั่งจ่าย "สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดกระบี่ (ค่าใช้น้ำบาดาล)"
[illegible]หลังเวลา 12.00 น. ในวันที่ 30 ต.ค. 2567
ให้ติดต่อชำระเงินที่ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกระบี่เท่านั้น

(นางสาวสุนี ลำสา)
นายช่างเทคนิคปฏิบัติงาน รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการส่วนทรัพยากรน้ำ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยกาสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกระบี่

ได้รับเงินตามจำนวนข้างต้นเรียบร้อยแล้ว
ผู้รับเงิน ____________
วันที่ ____________
(ลงลายมือชื่อและประทับตรา)

ใบแจ้งยอดการชำระเงินเพื่อนำเข้าบัญชี

ส่วนของธนาคารและตัวแทนรับชำระเงิน

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกระบี่ (ค่าใช้น้ำบาดาล)
ผู้ชำระเงิน
บริษัท โปร ออโต้ ลีส จำกัด

REF1	0220243005494
REF2	202410300002859150
กำหนดชำระเงิน	ภายในวันที่ 30/10/2567

ธนาคารกรุงไทย Comp. Code : 92805 ทสจ. กระบี่

สาขาของธนาคารที่รับฝาก		วันที่ชำระเงิน		สำหรับเจ้าหน้าที่ธนาคารผู้รับเงิน
เงินสด/Cash			จำนวนเงิน/Amount	
เลขที่เช็ค / Chq No.	ธนาคาร / สาขา Bank/Branch	เช็คลงวันที่ / Chq Due Date	จำนวนเงิน/Amount	ผู้รับมอบอำนาจ
ยอดรวม จำนวนเงินที่ชำระ / Total Payment (ตัวอักษร)			จำนวนเงิน/Amount	
****สองหมื่นแปดพันห้าร้อยเก้าสิบเอ็ดบาทห้าสิบสตางค์****			28,591.50	

|099400003620502 0220243005494 202410300002859150 2859150

ส่วนของลูกค้า

ใบแจ้งหนี้/ใบเสร็จรับเงิน ค่าใช้น้ำบาดาลและค่าอนุรักษ์น้ำบาดาล

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกระบี่

เลขที่ 118 ถนนคงคา ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่ 81000
โทร. 075-622787 ต่อ 15 โทรสาร. 075-622787 ต่อ 17
e-mail: saraban_krabi@mnre.go.th

เลขที่	02-2024-4-0046
REF1	0220244004665
REF2	202501300002908763
กำหนดชำระเงิน	ภายในวันที่ 30/01/2568
จำนวนเงินที่ต้องชำระ	29,087.63

เรียน บริษัท โปร ออโต้ ลีส จำกัด
963 ~~945~~ หมู่ 2
ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมืองกระบี่
จังหวัดกระบี่ 81180

ที่ กบ 0014.4/พิเศษ วันที่ 06/01/2568 ประจำงวด 4/2567 (ต.ค. 67 - ธ.ค. 67)

ลำดับที่	หมายเลขบ่อน้ำบาดาล	หมายเลขใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล	ปริมาณน้ำที่ได้รับอนุญาต	อัตรา (บาท/ลบ.ม.)		ปริมาณน้ำที่ใช้ (ลบ.ม.)	รวมเงิน		รวมเป็นเงินทั้งสิ้น
				ค่าใช้น้ำฯ	ค่าอนุรักษ์ฯ		ค่าใช้น้ำฯ	ค่าอนุรักษ์ฯ	
1	026104-0189	02-50962-0041	200.0 ลบ.ม./วัน	3.50 (แบบย่อน)	.00 (แทนวัน)	11,081.00	29,087.63	0.00	29,087.63
****สองหมื่นเก้าพันแปดสิบเจ็ดบาทหกสิบสามสตางค์****							29,087.63	0.00	29,087.63

หมายเหตุ
หากชำระเงินเกินกำหนด และ/หรือ จำนวนเงินไม่เท่ากับยอดรวมของใบแจ้งหนี้ และ/หรือ ชำระเงินเพิ่ม กรุณาติดต่อขอชำระเงินที่สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกระบี่
ใบเสร็จรับเงินนี้จะสมบูรณ์ต่อเมื่อมีลายมือชื่อผู้รับเงินพร้อมการประทับตราและทางราชการได้รับเงินครบถ้วนแล้ว

คำเตือน
หากชำระเงินระหว่างวันที่ 31/01/2568 ถึงวันที่ 01/03/2568 คิดอัตรา 1.1 เท่า เป็นเงิน 31.996.39 บาท
หากชำระเงินระหว่างวันที่ 02/03/2568 ถึงวันที่ 31/03/2568 คิดอัตรา 1.2 เท่า เป็นเงิน 34.905.16 บาท
หากชำระเงินระหว่างวันที่ 01/04/2568 ถึงวันที่ 30/04/2568 คิดอัตรา 1.3 เท่า เป็นเงิน 37.813.92 บาท
หากชำระเงินตั้งแต่วันที่ 01/05/2568 เป็นต้นไป คิดอัตรา 2 เท่า เป็นเงิน 58,175.26 บาท

-โปรดนำใบแจ้งหนี้ไปชำระเป็นเงินสดหรือแคชเชียร์เช็คได้เฉพาะ
ธนาคารกรุงไทย จุดการชำระทั่วประเทศ (ค่าธรรมเนียม 20 บาท)
-แคชเชียร์เช็คสั่งจ่าย "สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกระบี่ (ค่าใช้น้ำบาดาล)"
-กรณีชำระเงินเป็นแคชเชียร์เช็คหลังเวลา 12.00 น. ในวันที่ 30 ม.ค. 2568
ให้ติดต่อชำระเงินที่ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกระบี่เท่านั้น

(นายปริชา ทองนวล)
ผู้อำนวยการส่วนทรัพยากรน้ำ
ปฏิบัติราชการแทน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดกระบี่

ได้รับเงินตามจำนวนข้างต้นเรียบร้อยแล้ว
ผู้รับเงิน ____________________
วันที่ ____________________
(ลงลายมือชื่อและประทับตรา)

ใบแจ้งยอดการชำระเงินเพื่อนำเข้าบัญชี

ส่วนของธนาคารและตัวแทนรับชำระเงิน

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกระบี่ (ค่าใช้น้ำบาดาล)
ผู้ชำระเงิน
บริษัท โปร ออโต้ ลีส จำกัด

ธนาคารกรุงไทย Comp. Code : 92805 หสจ. กระบี่

REF1	0220244004665
REF2	202501300002908763
กำหนดชำระเงิน	ภายในวันที่ 30/01/2568

สาขาของธนาคารที่รับฝาก		วันที่ชำระเงิน		สำหรับเจ้าหน้าที่ธนาคารผู้รับเงิน
เงินสด/Cash			จำนวนเงิน/Amount	
เลขที่เช็ค / Chq No.	ธนาคาร / สาขา Bank/Branch	เช็คลงวันที่ / Chq Due Date	จำนวนเงิน/Amount	ผู้รับมอบอำนาจ
ยอดรวม จำนวนเงินที่ชำระ / Total Payment (ตัวอักษร) ****สองหมื่นเก้าพันแปดสิบเจ็ดบาทหกสิบสามสตางค์****			จำนวนเงิน/Amount 29,087.63	

|099400003620502 0220244004665 202501300002908763 2908763

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