

# รายงานฉบับสมบูรณ์

## ภาคผนวก

### รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ฉบับปิดกั้นข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ชื่อโครงการ                      โรงแรม ลา เวล่า เขาหลัก (ส่วนขยาย)  
ที่ตั้งโครงการ                  หมู่ที่ 5 ตำบลคึกคัก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา  
ชื่อเจ้าของโครงการ            บริษัท สตาร์โฮม บีช รีสอร์ท จำกัด  
ที่อยู่เจ้าของโครงการ        59/1 หมู่ที่ 5 ตำบลคึกคัก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา



#### การมอบอำนาจ

- ( ✓ ) เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดัชนีสีมอบอำนาจที่แนบ
- (   ) เจ้าของโครงการมิได้มีการมอบอำนาจให้เสนอรายงานแต่อย่างใด

จัดทำโดย



บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตุลาคม 2567

# รายงานฉบับสมบูรณ์

## ภาคผนวก

### รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ชื่อโครงการ                      โรงแรม ลา เวล่า เขาหลัก (ส่วนขยาย)  
ที่ตั้งโครงการ                  หมู่ที่ 5 ตำบลคึกคัก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา  
ชื่อเจ้าของโครงการ            บริษัท สตาร์โฮม บีช รีสอร์ท จำกัด  
ที่อยู่เจ้าของโครงการ        59/1 หมู่ที่ 5 ตำบลคึกคัก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา



#### การมอบอำนาจ

- ( ✓ ) เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดัชนีหนังสือมอบอำนาจที่แนบ
- (   ) เจ้าของโครงการมิได้มีการมอบอำนาจให้เสนอรายงานแต่อย่างใด

จัดทำโดย



บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตุลาคม 2567



สารบัญ

(ภาคผนวก)

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ลา เวล่า เขาหลัก (ส่วนขยาย)

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก แบบรายละเอียดอาคารของโครงการ และใบประกอบวิชาชีพผู้ออกแบบ

- ภาคผนวก ก-1 แบบแปลนพื้น แปลนหลังคา รูปด้าน รูปตัดอาคาร แบบขยายบันไดหลักและบันไดหนีไฟ
- ภาคผนวก ก-2 แบบแปลนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ และโทรทัศน์วงจรปิด
- ภาคผนวก ก-3 แบบแปลนระบบดับเพลิง
- ภาคผนวก ก-4 ใบประกอบวิชาชีพผู้ออกแบบ

ภาคผนวก ข เอกสารสิทธิ์ที่ดินของโครงการ และหนังสือสัญญาเช่าที่ดิน

- ภาคผนวก ข-1 เอกสารสิทธิ์ที่ดินของโครงการ
- ภาคผนวก ข-2 หนังสือสัญญาเช่าที่ดิน
- ภาคผนวก ข-3 หนังสือรับรองความเสียหายข้างเคียง

ภาคผนวก ค เอกสารราชการ

ภาคผนวก ง รายการคำนวณต่าง ๆ ของโครงการ

- ภาคผนวก ง-1 รายการคำนวณน้ำใช้และน้ำเสียของโครงการ
- ภาคผนวก ง-2 รายการคำนวณระบบบำบัดน้ำเสีย
- ภาคผนวก ง-3 รายการคำนวณปริมาณละอองน้ำและก๊าซมีเทน
- ภาคผนวก ง-4 รายการคำนวณระบบระบายน้ำฝน
- ภาคผนวก ง-5 รายการคำนวณระบบโหลดไฟฟ้าและรายการคำนวณค่าไฟฟ้า
- ภาคผนวก ง-6 รายการคำนวณระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ
- ภาคผนวก ง-7 รายการคำนวณระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้าง

ภาคผนวก จ เอกสารประชาสัมพันธ์ ตัวอย่างแบบสอบถาม และผลการสำรวจความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2

- ภาคผนวก จ-1 เอกสารประชาสัมพันธ์ และตัวอย่างแบบสอบถาม
- ภาคผนวก จ-2 ผลการสำรวจความคิดเห็น ครั้งที่ 1
- ภาคผนวก จ-3 ผลการสำรวจความคิดเห็น ครั้งที่ 2

สารบัญ (ต่อ)

ภาคผนวก จ	ผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศและเสียง
ภาคผนวก ช	ผลการวิเคราะห์น้ำทะเล น้ำคลอง และน้ำใช้
ภาคผนวก ซ	หนังสือแจ้งพัฒนาโครงการ
ภาคผนวก ฌ	พระราชบัญญัติสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ พ.ศ. 2559
ภาคผนวก ฎ	ใบอนุญาตก่อสร้าง อ.1 เลขที่ 022/2559
	ใบอนุญาตก่อสร้าง อ.1 เลขที่ 023/2559
	ใบอนุญาตก่อสร้าง อ.1 เลขที่ 024/2559
	ใบอนุญาตก่อสร้าง อ.1 เลขที่ 103/2559
	ใบอนุญาตก่อสร้าง อ.1 เลขที่ 104/2559
	ใบอนุญาตก่อสร้าง อ.1 เลขที่ 105/2559
	ใบอนุญาตก่อสร้าง อ.1 เลขที่ 106/2559
	ใบอนุญาตก่อสร้าง อ.1 เลขที่ 107/2559
ภาคผนวก ฏ	ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร อ.6 เลขที่ 001/2560
	ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร อ.6 เลขที่ 005/2560
	ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร อ.6 เลขที่ 006/2560
	ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร อ.6 เลขที่ 011/2560
	ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร อ.6 เลขที่ 009/2560
	ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร อ.6 เลขที่ 010/2560
ภาคผนวก ฎ	ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม
ภาคผนวก ฐ	สำเนาแบบคำขอต่ออายุใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม
ภาคผนวก ท	หนังสือยืนยันจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ลา เวล่า เขาหลัก (ส่วนขยาย)
ภาคผนวก ฒ	หนังสือยืนยันไม่ใช้งานอาคาร
ภาคผนวก ณ	หนังสือแจ้งการกระทำความผิดและสิทธิเปรียบเทียบปรับตามพระราชบัญญัติ ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 และแก้ไขเพิ่มเติม เลขที่ พง 0014.2/833 ลงวันที่ 22 เมษายน 2567

ภาคผนวก

---

ภาคผนวก ก  
แบบรายละเอียดอาคารของโครงการ และใบประกอบ  
วิชาชีพผู้ออกแบบ

---



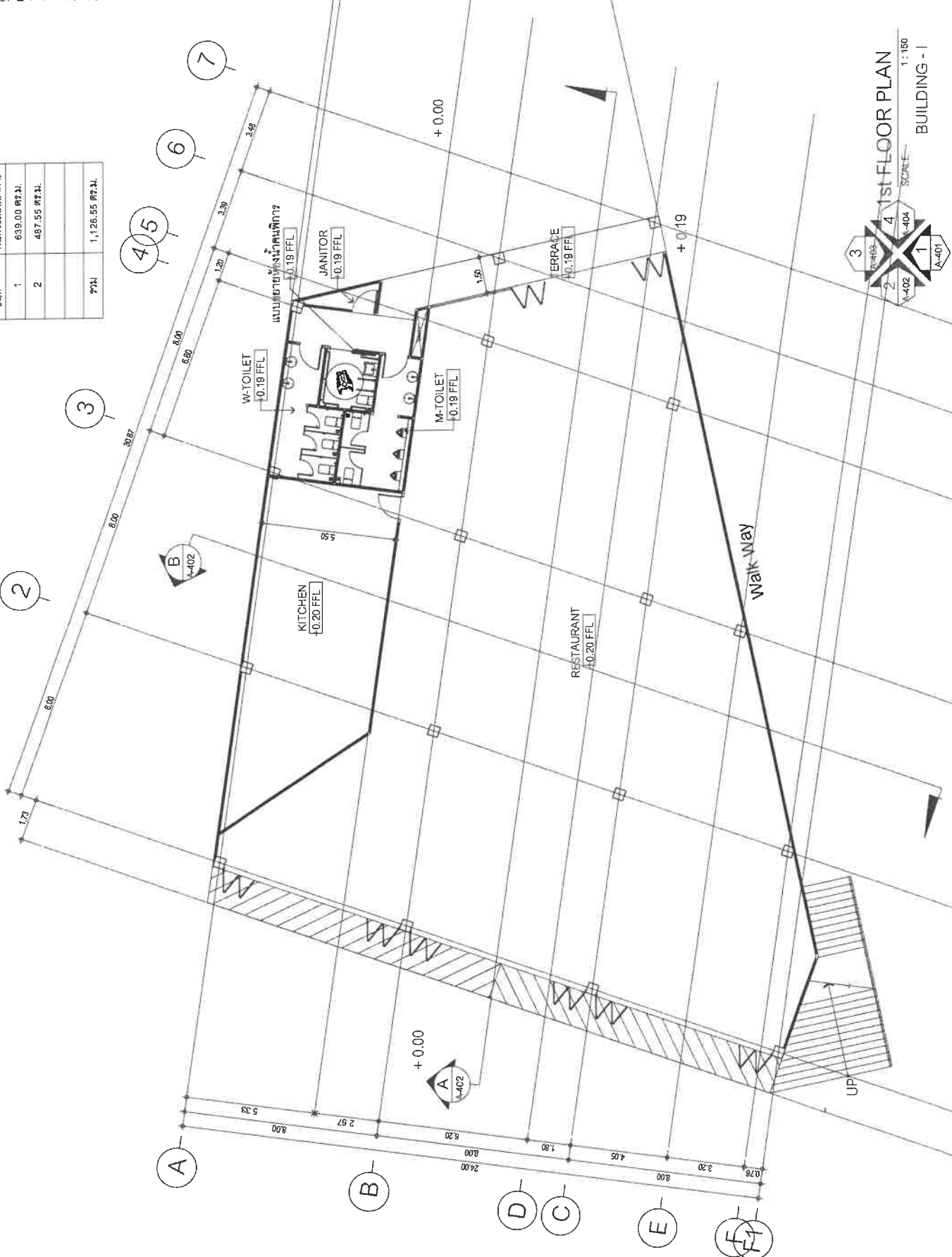
ภาคผนวก ก-1

แบบแปลนพื้น แปลนหลังคา รูปด้าน และรูปตัดอาคาร  
และแบบขยายบันไดหลักและบันไดหนีไฟ

---

อาคาร I

BUILDING - 1		
พื้นที่	พื้นที่ใช้สอยอาคาร	
1	639.00 ตร.ม.	
2	487.55 ตร.ม.	
รวม	1,126.55 ตร.ม.	



1st FLOOR PLAN  
BUILDING - 1  
SCALE: 1:150  
Drawing No.: A-301

Note:  
- All designs and specifications are properties of TIME ARCHITECTURE CO., LTD. Not allowed to be used without prior written permission.  
- The contractor shall verify all dimensions and conditions in the field and report of discrepancies to the architect prior to the commencement of work.  
- The drawing shall not be used for construction purposes unless otherwise certified.  
- Uncertain information must be reported to designers.

Architect:

นายวิชาญ นามศิริ วิชาญ นามศิริ 532

Structural Eng:

นายวิชาญ นามศิริ 532



TIME DESIGN SERVICE CO., LTD.  
1/251 ซ. พหลโยธิน 3 หมู่ 15  
ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค  
เขตเมืองใหม่ ภูเก็ต 83000  
Tel : 092 4633 74 / 092 817700  
Email : timebox@gmail.com

ELECTRICAL ENGINEERS

นายวิชาญ นามศิริ 532

MECHANICAL ENGINEERS

นายวิชาญ นามศิริ 532

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

นายวิชาญ นามศิริ 532

PROJECT :

La Vela ส่วนขยาย

Location :

ต.ศรีณรงค์ อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต

Owner :

บริษัท ทัม จำกัด วิชาญ นามศิริ 532

Drawing Title :

ส่วนขยาย

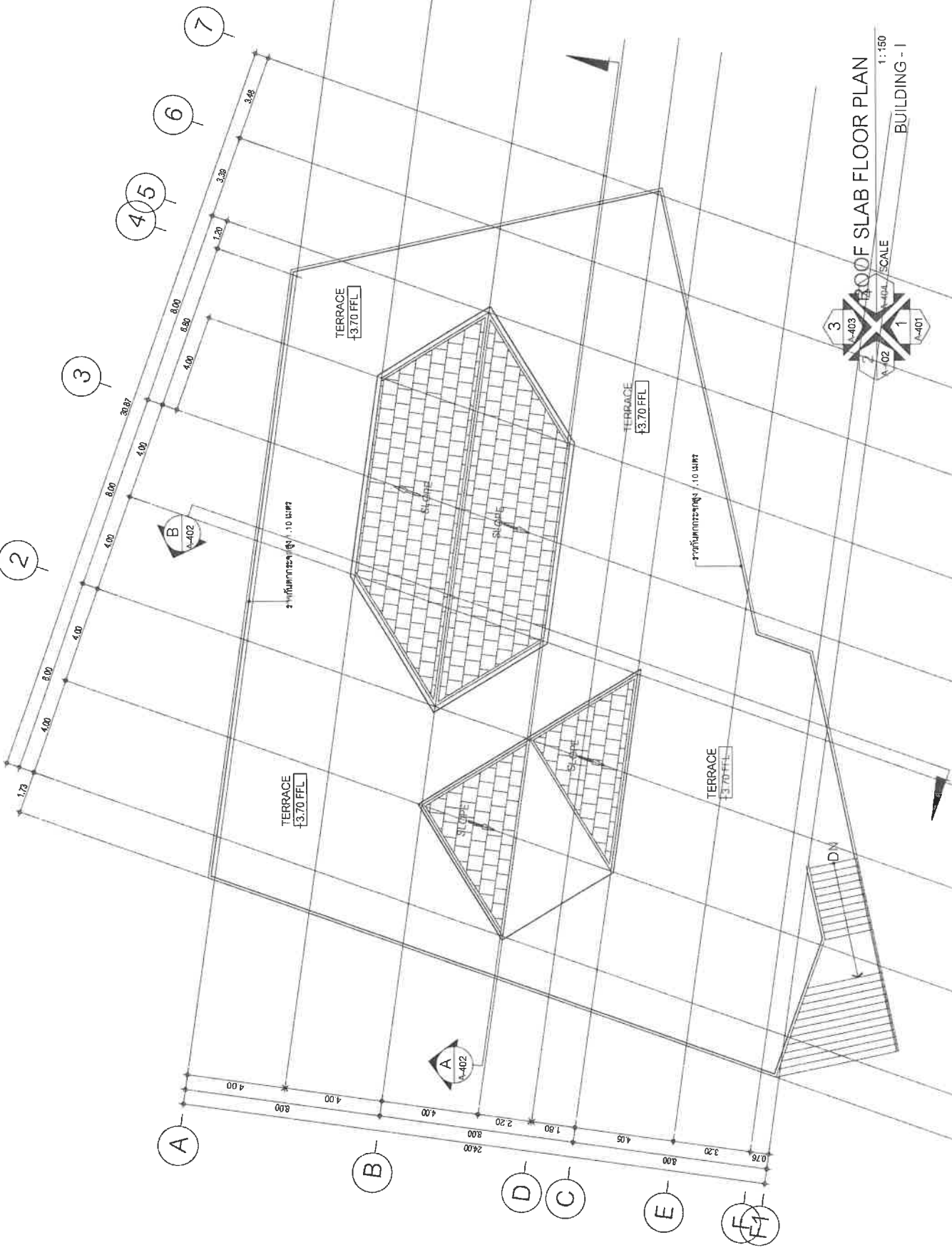
Revision	Description	Date

Drawn By :

Scale : 1 : 150 Date : 2023.07.03

Drawing No. :

A-301





Note:  
- All designs and specifications are properties of TIME ARCHITECTURE CO., LTD.  
- No part of this drawing shall be reproduced or used without prior written permission.  
- Do not scale drawings.  
- The contractor shall verify all dimensions and details in the field and report of discrepancies to the designer prior to construction.  
- The drawing shall not be used for construction unless approved by the designer.  
- Uncertain information must be reported to designers.

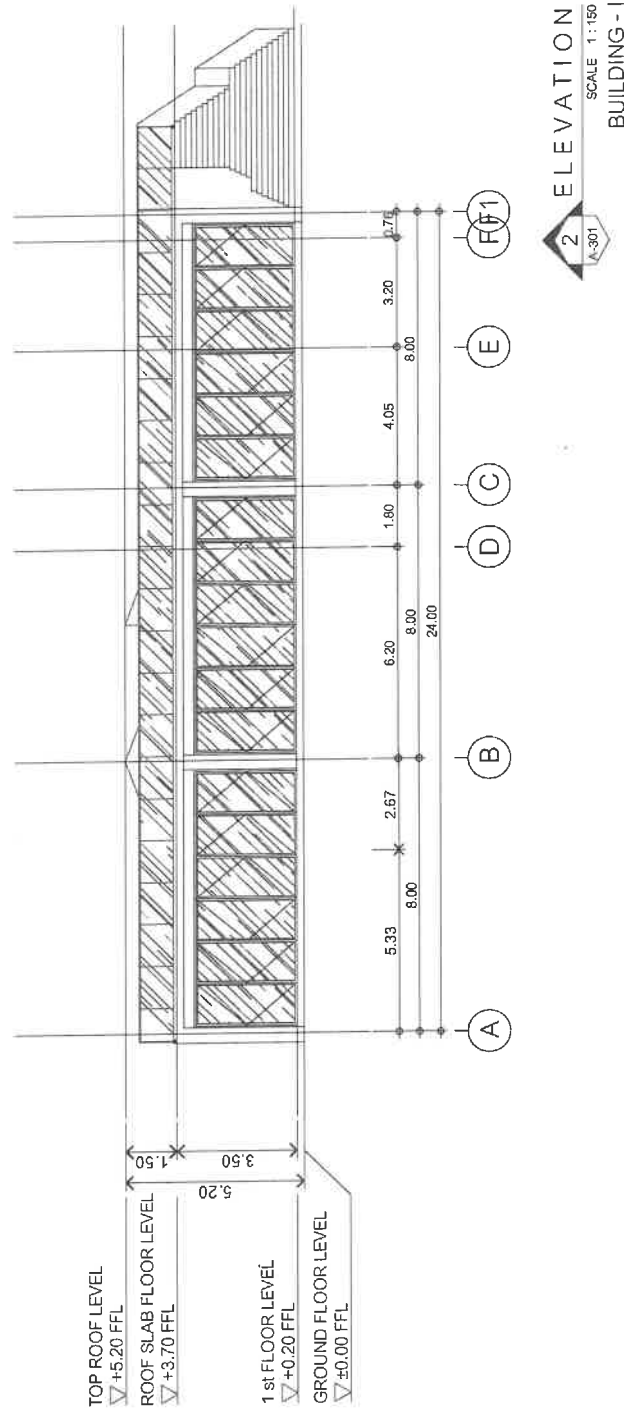
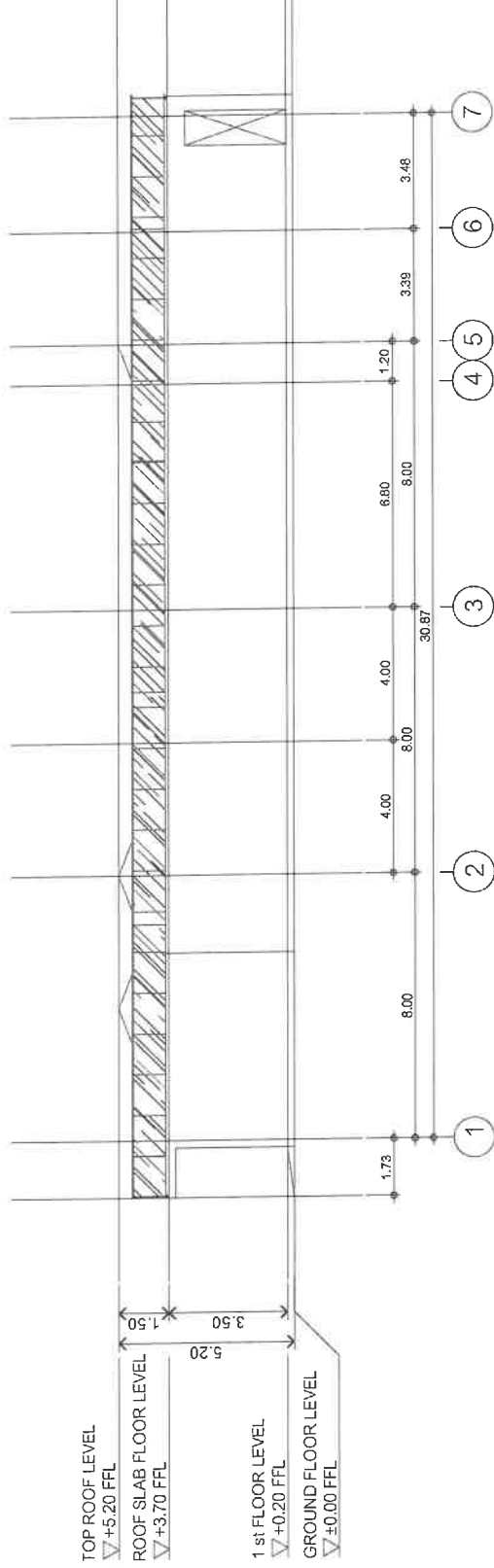
Architect:

วิรัชกุล แสงศิริ 2023.07.03

Structural Eng.:

จตุรภัทร ไชยธรรม 2023.07.03

1 ELEVATION  
SCALE 1:150  
BUILDING - I



SYSTEM DESIGN SERVICE CO., LTD.  
1/205 หมู่ 7 ถนนสาย 3 หมู่ 8  
ตำบลนาบวดี อำเภอเมืองภูเก็ต  
ภูเก็ต 83000  
Tel: 090-000-0000  
E: sds@systemdesign.co.th

ELECTRICAL ENGINEERS

วิรัชกุล แสงศิริ 2023.07.03

MECHANICAL ENGINEERS

วิรัชกุล แสงศิริ 2023.07.03

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

วิรัชกุล แสงศิริ 2023.07.03

PROJECT:

La Vela ส่วนขยาย

Location:

ต.สีคิ้ว อ.ชะอำ จ.เพชรบุรี

Owner:

บริษัท สยามโฮม กรุ๊ป จำกัด

Drawing title:

รูปถ่าย 1.2

Revision	Description	Date

Drawn By:  
Scale: 1:150  
Date: 2023.07.03  
Drawing No.: A-301

Note:  
- All design and specifications shall be in accordance with the Thai Building Code (TBC) and the Thai Architectural Code (TAC).  
- The contractor shall verify all dimensions and conditions in the field before construction and report to the designer prior to commencement of work.  
- This drawing is for information only and shall not be used for construction unless otherwise certified.  
- Uncertain information must be reported to the designer.

Architect:  
วิมลรัตน์ นนทชัย วิศว. 5:2

Structural Eng:  
จุฑามาศ โสภณ วิศว. 5:2

SYNTHESIS DESIGN  
SYSTEM DESIGN SERVICE CO., LTD.  
1/208 หมู่ 10 ถนนสายพัฒนา 3 หมู่ 10  
ตำบลหนองเต็ง อำเภอเมืองภูเก็ต  
จังหวัดภูเก็ต 83000 โทร: 083-853-1471/083-07720  
E: info@synthesisdesign.com  
www.synthesisdesign.com

MECHANICAL ENGINEERS  
บริษัท วิศวกรที่ปรึกษา สยามวิทย์ จำกัด  
เลขที่ 134 หมู่ 134 ตำบล 134 อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000  
โทรศัพท์ 083-853-1471/083-07720

ENVIRONMENTAL ENGINEERS  
บริษัท วิศวกรที่ปรึกษา สยามวิทย์ จำกัด  
เลขที่ 134 หมู่ 134 ตำบล 134 อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000  
โทรศัพท์ 083-853-1471/083-07720

ELECTRICAL ENGINEERS  
บริษัท วิศวกรที่ปรึกษา สยามวิทย์ จำกัด  
เลขที่ 134 หมู่ 134 ตำบล 134 อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000  
โทรศัพท์ 083-853-1471/083-07720

MECHANICAL ENGINEERS  
บริษัท วิศวกรที่ปรึกษา สยามวิทย์ จำกัด  
เลขที่ 134 หมู่ 134 ตำบล 134 อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000  
โทรศัพท์ 083-853-1471/083-07720

ENVIRONMENTAL ENGINEERS  
บริษัท วิศวกรที่ปรึกษา สยามวิทย์ จำกัด  
เลขที่ 134 หมู่ 134 ตำบล 134 อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000  
โทรศัพท์ 083-853-1471/083-07720

ELECTRICAL ENGINEERS  
บริษัท วิศวกรที่ปรึกษา สยามวิทย์ จำกัด  
เลขที่ 134 หมู่ 134 ตำบล 134 อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000  
โทรศัพท์ 083-853-1471/083-07720

Project:  
La Vela ส่วนขยาย

Location:  
ต. ตลิ่งใหม่ อ. เมืองภูเก็ต จ. ภูเก็ต

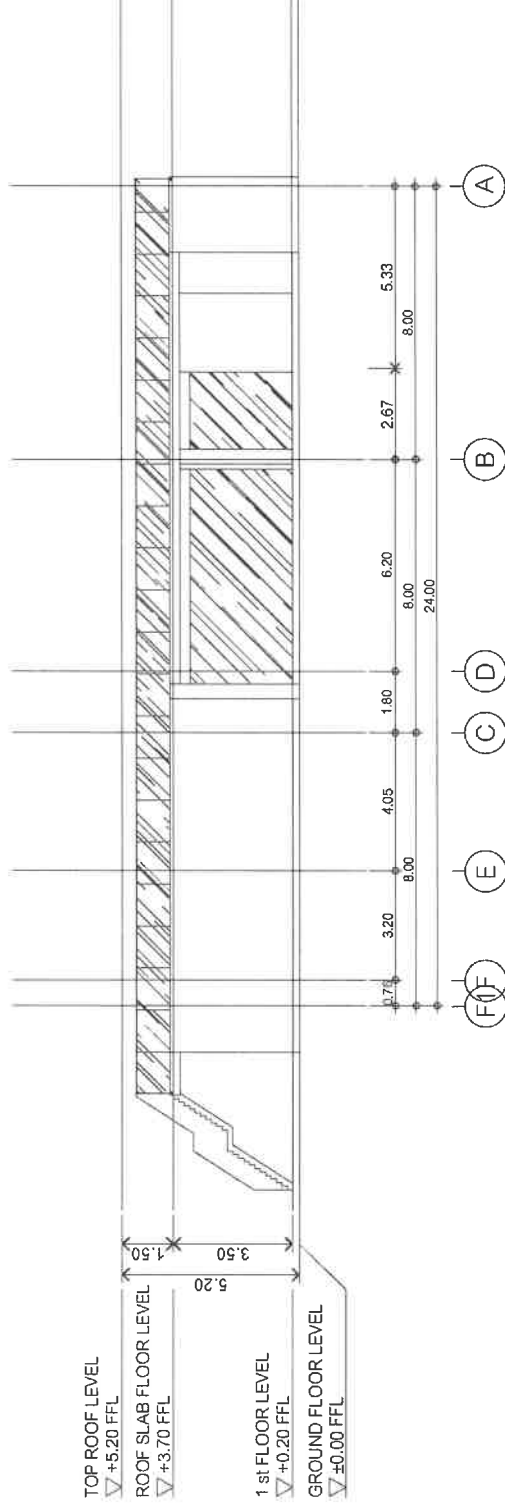
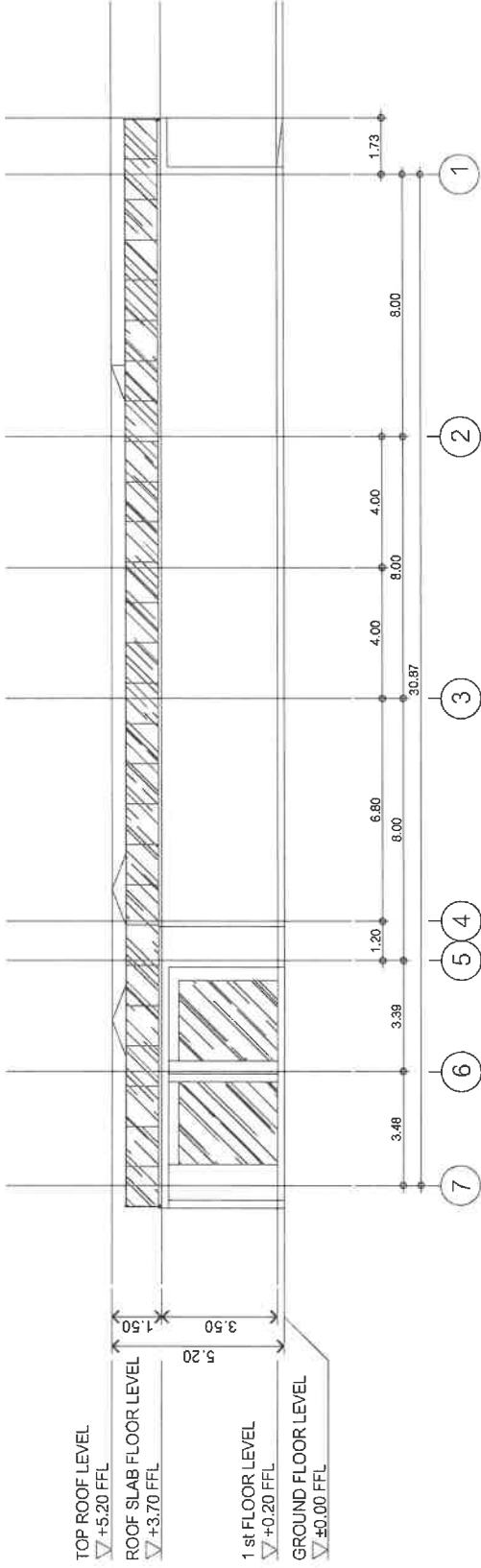
Owner:  
บริษัท สยามวิทย์ จำกัด

Drawing title:  
แปลน 3, 4

Revision Description Date

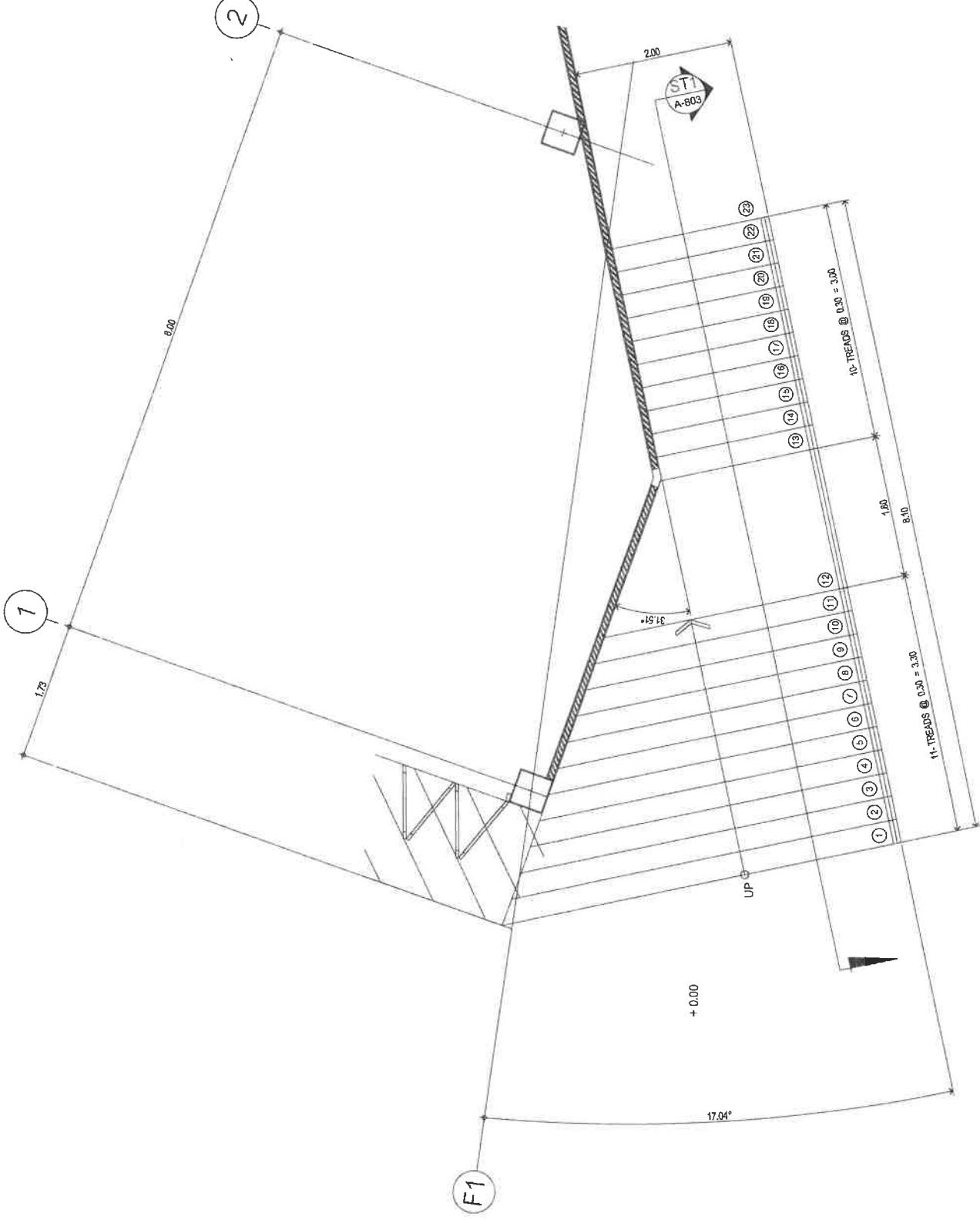
Drawn By:  
Scale: 1:150 Date: 2023.07.03

Drawing No.:  
A-301





Revision	Description	Date



BUILDING-1  
1st FLOOR PLAN  
MAIN STAIR DETAILS ST-01  
SCALE  
1 : 50





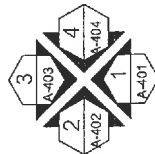


อาคาร J

1st FLOOR PLAN

SCALE 1:150

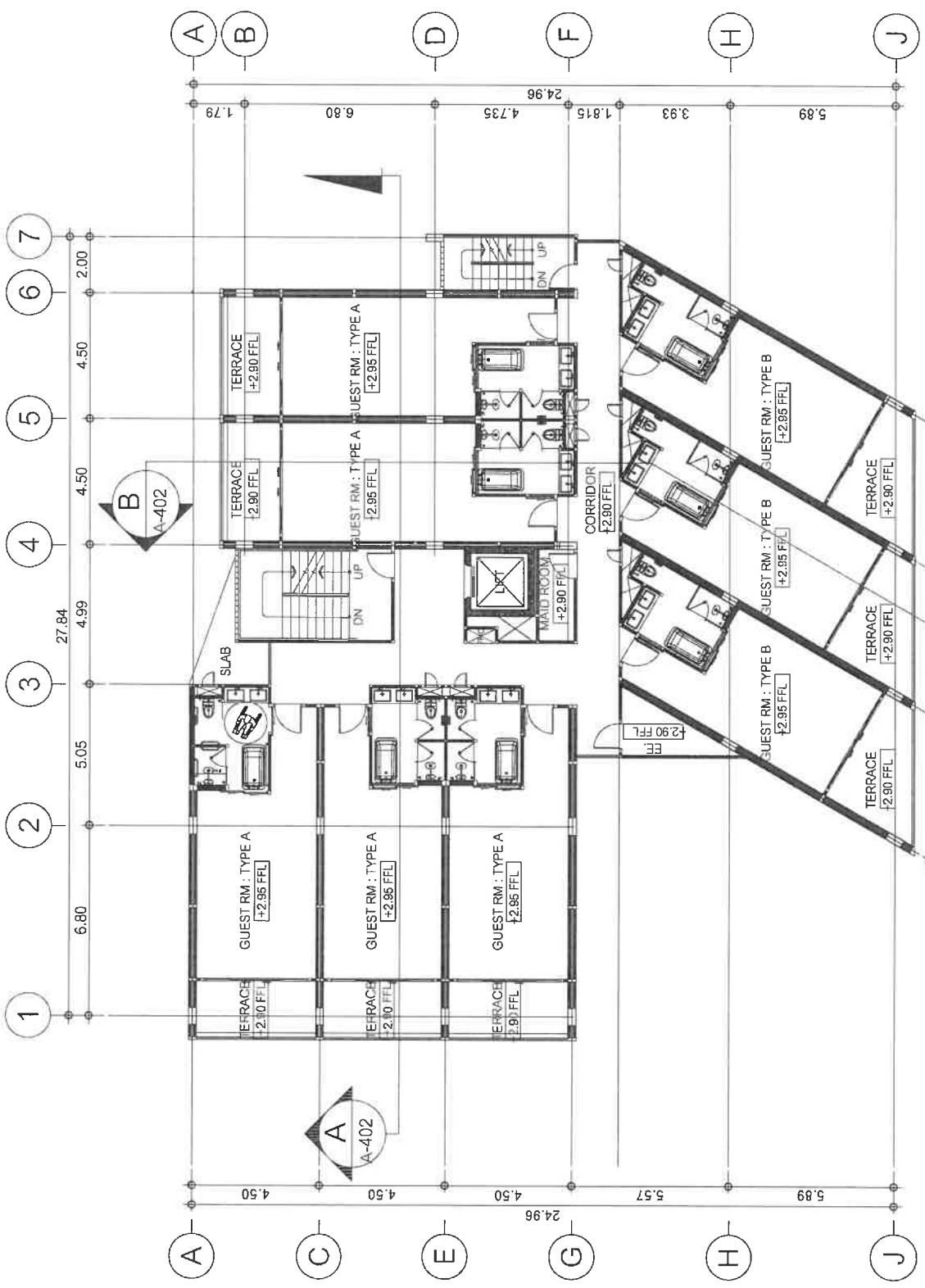
BUILDING - J



BUILDING - J		
พื้นที่	พื้นที่ใช้สอยอาคาร	
1	494.85 ตร.ม.	
2	490.68 ตร.ม.	
3	490.68 ตร.ม.	
4	490.68 ตร.ม.	
รวม	1,966.89 ตร.ม.	
GUEST RM		
	TYPE A	TYPE B
	50.45	47.54








**Notes:**

- All designs and specifications are preliminary.
- TIME ARCHITECTURE CO. LTD. is not allowed to be used without prior written permission.
- Do not scale drawings.
- The contractor shall verify all dimensions and conditions in the field and report all discrepancies to the designer prior to commencement of work.
- The drawings shall not be used for constructing unless otherwise certified.
- Uncertain information must be reported to designers.

Archited :

215 USC § 2201a

Structural Eng : **วบุญเลิศ ไกรหา**  ๒๕๖๔


 SYSTEM DESIGN SERVICE CO., LTD  
 1/208 211 WANGSAI LANE 3 FLOOR  
 4 WING LOK BUILDING WONG KONG  
 MOBILE: 004 992 4533 TEL: 004 075 617750  
 Email: [contact@system.com](mailto:contact@system.com)

ELECTRICAL ENGINEERS

นายสุวิทย์ นามะ

MECHANICAL ENGINEERS

นางสาวเนติพร นิลน้อย

นางพัทธมา ชูแปงพันธ์

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

FROM THE DIRECTOR

1957/2/22 1957/2/22

\_\_\_\_\_

Project:

La Vela Swnthayay

Location:

[illegible]

Owner :

ปริญญ์ ชาญพิณ ปิยะ ธีรธรรมา จักกิต

1000000

Drawing title:  
Drawing No.:

[illegible]

Drawn By:

Scale: 1:150 Date: 2023.07.03

Drawing No.: A-301





timeo

TIME ARCHITECTURE CO.,LTD.  
40/33 Moo5 Prochomomakee RD.  
T.Ratsada A.Muangphuket  
PHUKET, THAILAND 83000  
T: 076219043 F: 076219044  
E: timeoarchitect@gmail.com  
105TH หมู่ 5 ซอย 47  
40/33 หมู่ 5 ตำบลสะเมิง  
อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่ 83000

Note:  
- All designs and specifications are properties of TIME ARCHITECTURE CO.,LTD.  
- Not allowed to be used without permission from the designer.  
- Do not scale drawings.  
- The contractor shall verify all the field and report of discrepancies to the designer prior to construction.  
- The drawing shall not be used for construction unless the designer has approved.  
- Uncertain information must be reported to designers.

Architect:

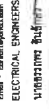
วิมลรัตน์ แก้วศรี 240. 532

Structural Eng:

วิมลรัตน์ แก้วศรี 240. 532



DESIGN SERVICE CO.,LTD.  
1/251 หมู่ 10 ซอย 10/251 หมู่ 10  
ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10130  
โทรศัพท์ 02-852 4833 โทร.มือถือ 09-07790 81790  
Email : service@designservice.com



MECHANICAL ENGINEERS

บริษัท วิศวกรที่ปรึกษา และออกแบบ จำกัด  
105TH หมู่ 5 ซอย 47  
40/33 หมู่ 5 ตำบลสะเมิง  
อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่ 83000

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

บริษัท วิศวกรที่ปรึกษา และออกแบบ จำกัด  
105TH หมู่ 5 ซอย 47  
40/33 หมู่ 5 ตำบลสะเมิง  
อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่ 83000

Project:

La Vela สวนหย่อม

Location:

ต.สะเมิง อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่

Owner:

บริษัท สยามวิมาน โฮม จำกัด

Drawing title:

สัณฐานภาพ

Revision	Description	Date

Drawn By:

Scale : 1 : 150

Date : 2023.07.03

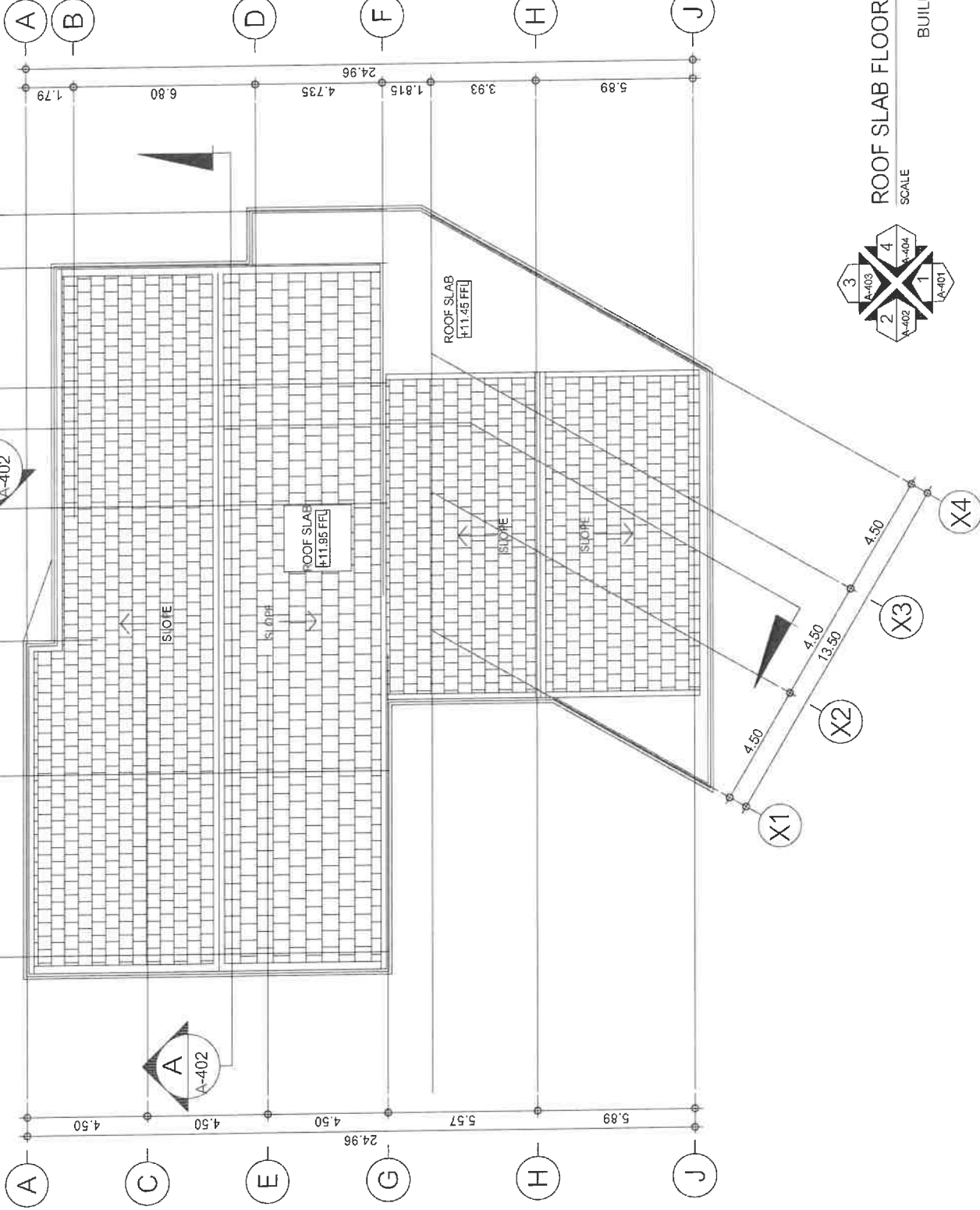
Drawing No.:

A-301

ROOF SLAB FLOOR PLAN

SCALE 1:150

BUILDING - J







**timeo**  
TIME ARCHITECTURE CO.,LTD.  
40/33 Moo5, Prachonmook Rd.  
T.Ratsada A.Muangphuket  
PHUKET, THAILAND 83000  
T: 076219043 F: 076219044  
Email: timeoarchitect.com  
LINE: @timeoarchitect  
40/33 Moo 5 ถนนพหลโยธิน  
ตำบลรัษฎา อำเภอเมืองภูเก็ต  
จังหวัดภูเก็ต 83000

Note:  
1. All designs and specifications  
are properties of  
TIME ARCHITECTURE CO.,LTD.  
Not allowed to be used without  
written permission from the  
designer.  
2. Do not scale drawings.  
The contractor shall verify all the  
dimensions and details on the  
field and report of discrepancies  
to the designer prior to  
commencing the work.  
3. The drawing shall not be used  
for construction unless  
otherwise certification must be  
reported to designers.

Architect:

วิรัตน์ วงศ์วิจิตร 240. 517

Structure Eng.:

คุณวิรัตน์ วงศ์วิจิตร 240. 517



SYSTEM DESIGN SERVICE CO., LTD.  
17/28 หมู่ 10 ถนนพหลโยธิน  
ตำบลรัษฎา อำเภอเมืองภูเก็ต  
จังหวัดภูเก็ต 83000  
Mobile: 095 882 4533 T: 076219043 F: 076219044  
Email: sdsdesign@gmail.com

ELECTRICAL ENGINEERS

นายสมชาย วงศ์วิจิตร 240. 517

MECHANICAL ENGINEERS

นายสมชาย วงศ์วิจิตร 240. 517

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

นายสมชาย วงศ์วิจิตร 240. 517

PROJECT NO. 134

DATE: 23/04/2023

PROJECT: La Vela ส่วนขยาย

Location:

ภูเก็ต อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต

Owner:

บริษัท อควาเน็กซ์ จำกัด

Drawing title:

รูปตัด A, B

Revision	Description	Date

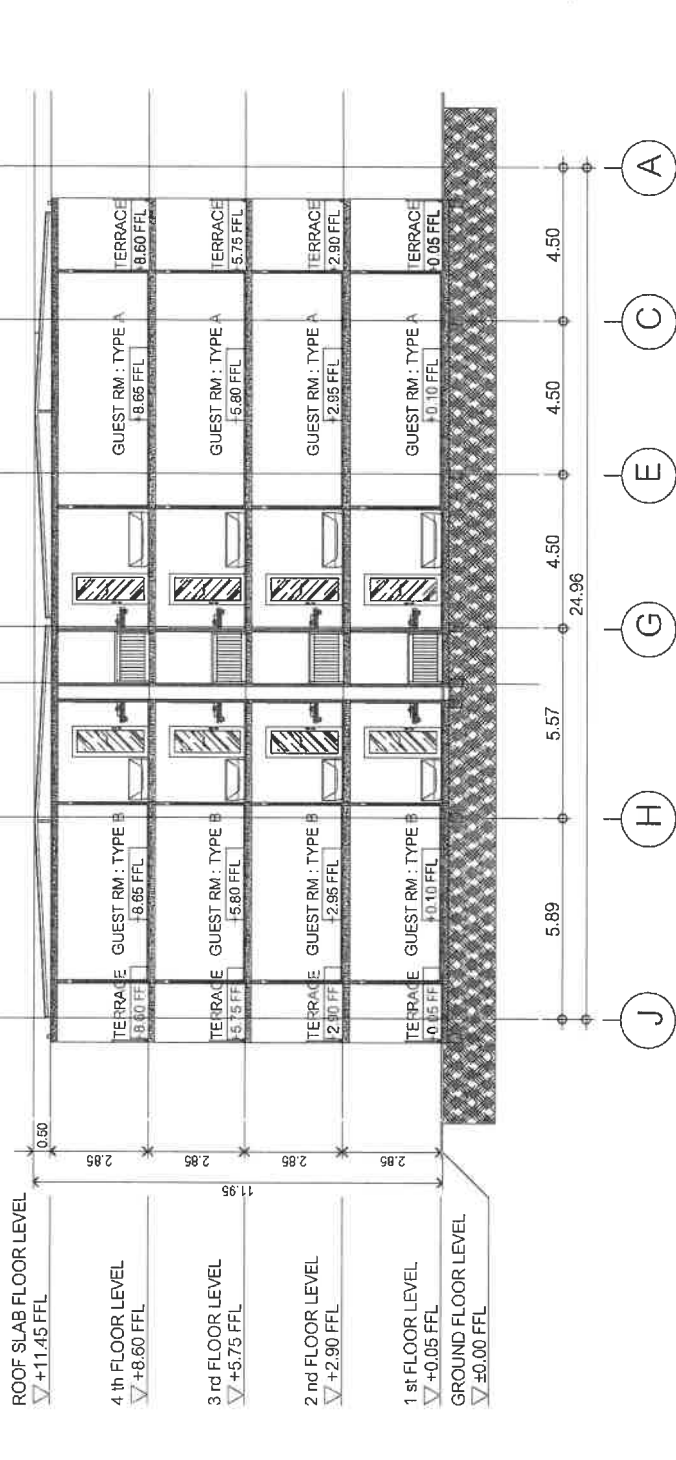
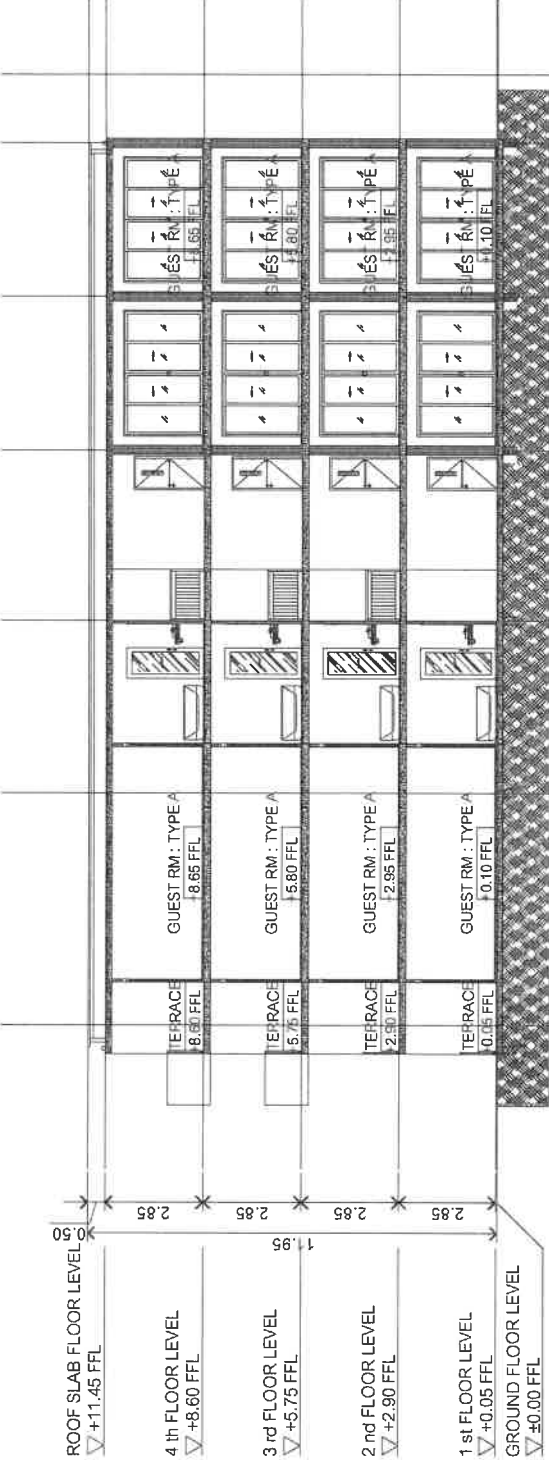
Drawn By:  
Scale: 1:150 Date: 2023.07.03  
Drawing No.: A-301

**A SECTION**  
SCALE 1:150  
BUILDING - J

A-301

**B SECTION**  
SCALE 1:150  
BUILDING - J

A-301







Note :  
- All designs and specifications are properties of TIME ARCHITECTURE CO.,LTD. No permission to copy or reuse without prior written permission.  
- Do not scale drawings. All dimensions and conditions in the field and report of discrepancies shall be based on the original drawing and report of discrepancies.  
- The drawing shall not be used for construction or any other purpose without the consent of the architect.  
- The drawing shall not be used for construction or any other purpose without the consent of the architect.  
- Uncertain information must be reported to designers.

Architect :  
วิษณุ แสงศิริ รหัส 532

Structural Eng :  
วิษณุ แสงศิริ รหัส 532

DESIGN  
SERVICE CO., LTD.  
SYSTEM DESIGN SERVICE CO., LTD.  
1/201 หมู่ 10 พหลโยธินซอย 3 กรุงเทพฯ  
E. 02-261-8888  
Mobile: 091-997-4833 T/A: 02-261-8888  
Email : service@box.com

ELECTRICAL ENGINEERS  
วิษณุ แสงศิริ รหัส 532

Mechanical Engineers  
วิษณุ แสงศิริ รหัส 532

Environmental Engineers  
วิษณุ แสงศิริ รหัส 532

Project :  
La Vela ส่วนขยาย

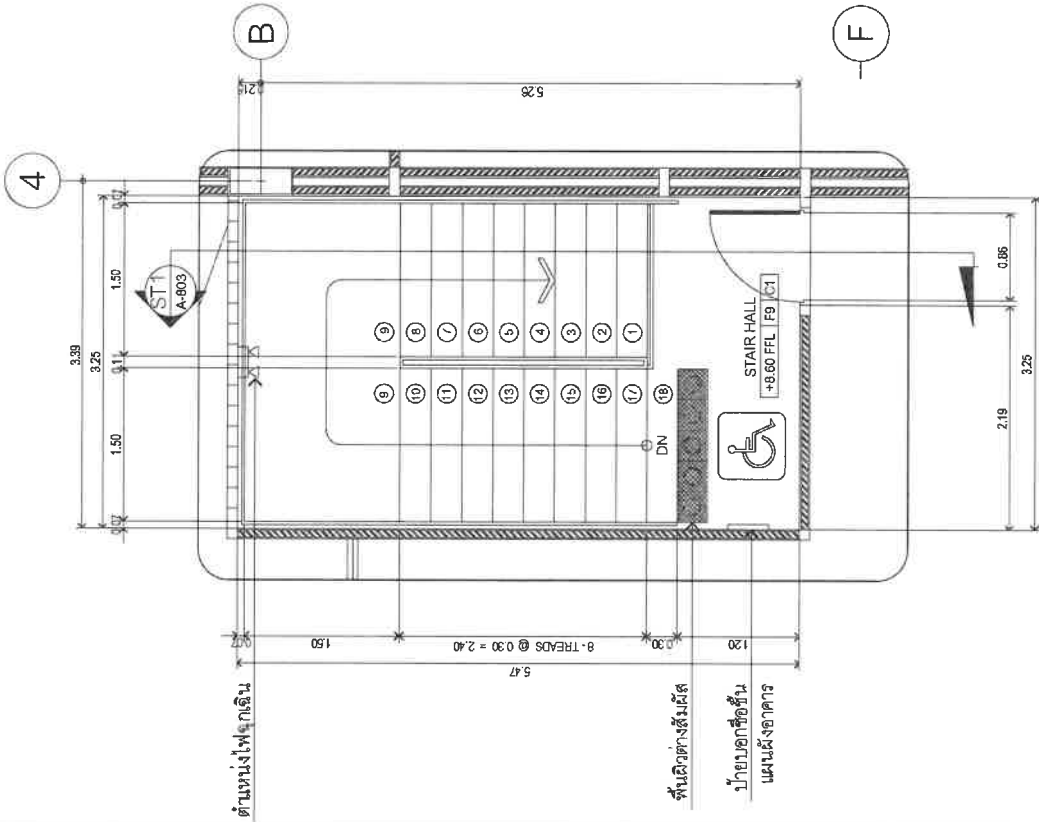
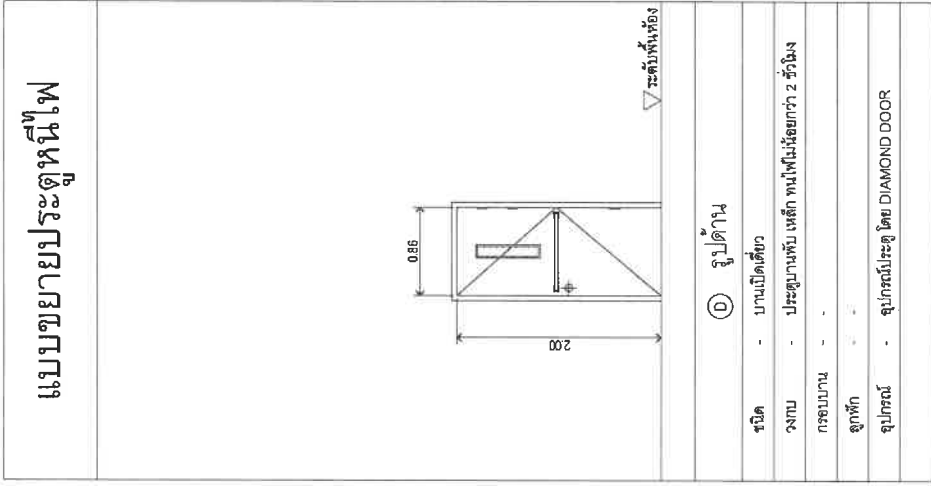
Location :  
ต.สีดา อ.สีดา จ.พิจิตร

Owner :  
บริษัท สีดาวิชัย นิคม รีสอร์ท จำกัด

Drawing title :  
ฉบับแก้ไข, แบบขยายบันได

Revision	Description	Date

Drawn By :  
Scale : 1 : 50 Date : 2023.07.03  
Drawing No. : A-301



BUILDING - J  
4th FLOOR PLAN  
MAIN STAIR DETAILS ST-01  
SCALE  
1 : 50



**timeo**  
TIME ARCHITECTURE CO., LTD.  
40/33 Moo3 Prochoenruek RD.  
Tromsuek Subdistrict, Bangna District  
PHUKET, THAILAND 83000  
T: 076219043 F: 076219044  
E: time@timeoarchitect.com  
เว็บไซต์: www.timeoarchitect.com  
40/33 หมู่ 3 ถนนประชาราษฎร์  
ตำบลตรอน อำเภอเมืองภูเก็ต  
จังหวัดภูเก็ต 83000

Note :  
- All designs and specifications  
are the property of  
TIME ARCHITECTURE CO., LTD.  
Not allowed to be used without  
prior written permission.  
The contractor shall verify all  
dimensions and conditions in the  
field prior to construction and  
report any discrepancies to the  
designer prior to the  
commencement of work.  
This drawing shall not be used  
for construction unless  
otherwise certified.  
Uncertain information must be  
reported to designers.

Architect :

วิรัชกร เสงี่ยมกุล 085-88344

Structural Eng :

วิรัชกร เสงี่ยมกุล 085-88344

**DESIGN**  
SERVICE CO., LTD.  
SYSTEM DESIGN SERVICE CO., LTD.  
1/25 ซ. วัฒนาวิภา 3 หมู่ 8  
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร  
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10330  
โทรศัพท์ 02-562-8633 โทรสาร 02-562-87750  
www.sdsc.co.th

ELECTRICAL ENGINEERS  
บริษัท อีเอส ดีไซน์ เซอร์วิส จำกัด

Mechanical ENGINEERS  
บริษัท อีเอส ดีไซน์ เซอร์วิส จำกัด

ENVIRONMENTAL ENGINEERS  
บริษัท อีเอส ดีไซน์ เซอร์วิส จำกัด

Project :

La Vela ส่วนขยาย

Location :

โครงการ อพาร์ตเมนต์ จ.ภูเก็ต

Owner :

บริษัท อพาร์ตเมนต์ จ.ภูเก็ต

Drawing title :

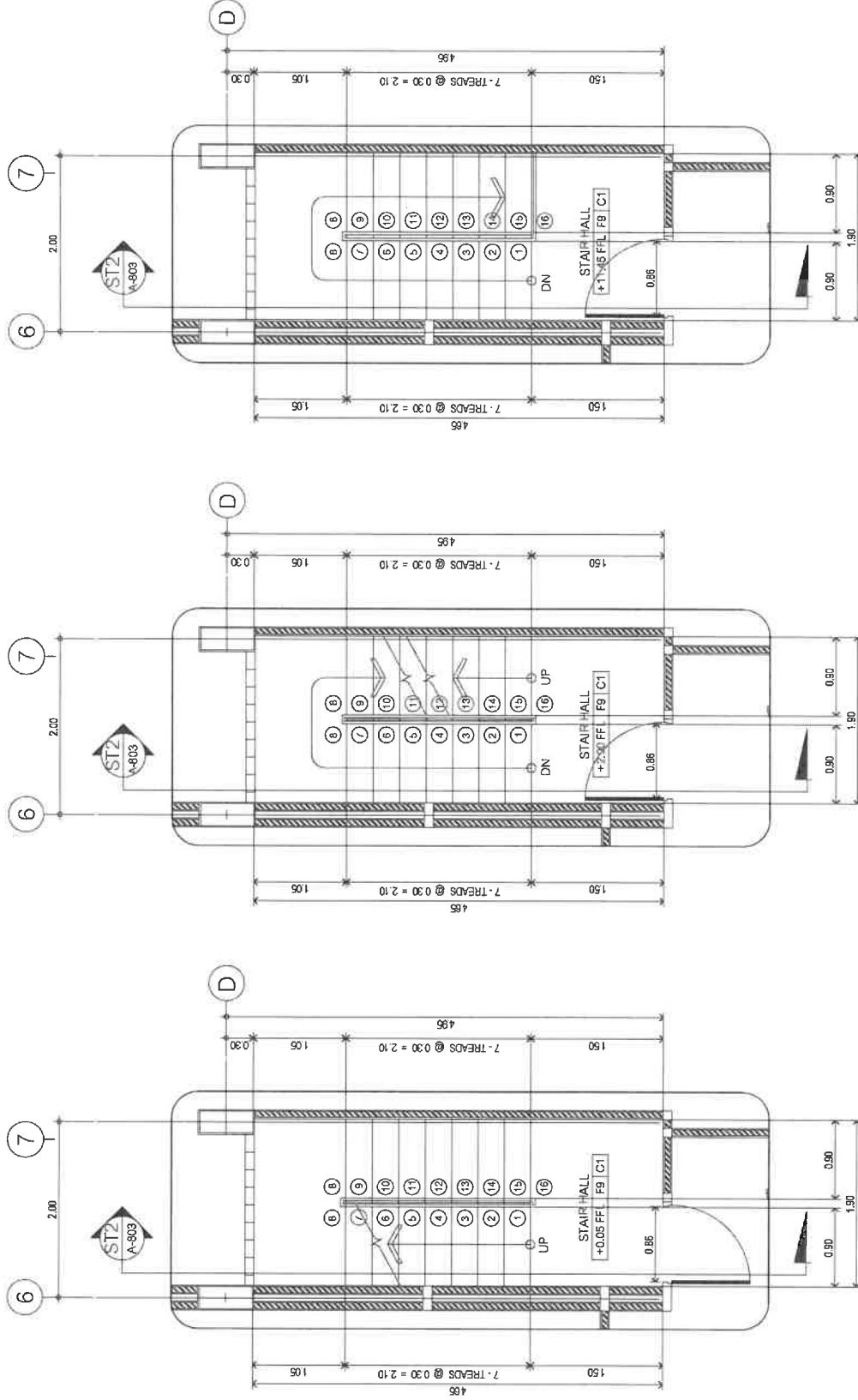
ส่วนขยาย

Revision	Description	Date

Drawn By :

Scale : 1 : 50 Date : 2023.07.03

Drawing No. : A-301



BUILDING - J  
4th FLOOR PLAN  
FIRE EXITS TAIR DETAIL ST-02  
SCALE 1:50

BUILDING - J  
2nd-3rd FLOOR PLAN  
FIRE EXITS TAIR DETAIL ST-02  
SCALE 1:50

BUILDING - J  
1st FLOOR PLAN  
FIRE EXITS TAIR DETAIL ST-02  
SCALE 1:50



อาจารย์ K




10/33 Moo5 Prachasomakee RD.  
J.Ratana A.Muangphuket  
PHUKET, THAILAND 83000  
F: 076219043 F: 076219044  
E: time10box@gmail.com  
บริษัท ทัม อิมเพค จำกัด  
06/06/33 นม ปลาตากแห้ง  
กึ่งสำเร็จรูป สามารถปรุงเป็น  
อาหารได้ทันที ประเทศไทย 83000

**Note:**

- All designs and specifications are the properties of **PRIME RECHTECH-URE CO., LTD.**
- All drawings and specifications are written permission.
- Do not scale drawings.
- The contractor shall verify all dimensions and conditions in the drawings and report of discrepancies to the designer prior to commencement of work.
- Drawings and specifications must be used for construction unless otherwise certified.
- Uncertain information must be reported to designers.

Architect :  
 ឯកសារ សេចក្តី រាល់ ៥២  
 តំបន់ភូមិ សង្កាត់ រលា ៤៦៧

Structural Eng :  
 ๙๖๖๒๒๔ ๒๕๖๒



**SYSTEM DESIGN SERVICE CO., LTD.**  
1/201, 1/202, 1/203, 1/204, 1/205, 1/206, 1/207, 1/208, 1/209, 1/210, 1/211, 1/212, 1/213, 1/214, 1/215, 1/216, 1/217, 1/218, 1/219, 1/220, 1/221, 1/222, 1/223, 1/224, 1/225, 1/226, 1/227, 1/228, 1/229, 1/230, 1/231, 1/232, 1/233, 1/234, 1/235, 1/236, 1/237, 1/238, 1/239, 1/240, 1/241, 1/242, 1/243, 1/244, 1/245, 1/246, 1/247, 1/248, 1/249, 1/250, 1/251, 1/252, 1/253, 1/254, 1/255, 1/256, 1/257, 1/258, 1/259, 1/260, 1/261, 1/262, 1/263, 1/264, 1/265, 1/266, 1/267, 1/268, 1/269, 1/270, 1/271, 1/272, 1/273, 1/274, 1/275, 1/276, 1/277, 1/278, 1/279, 1/280, 1/281, 1/282, 1/283, 1/284, 1/285, 1/286, 1/287, 1/288, 1/289, 1/290, 1/291, 1/292, 1/293, 1/294, 1/295, 1/296, 1/297, 1/298, 1/299, 1/300, 1/301, 1/302, 1/303, 1/304, 1/305, 1/306, 1/307, 1/308, 1/309, 1/310, 1/311, 1/312, 1/313, 1/314, 1/315, 1/316, 1/317, 1/318, 1/319, 1/320, 1/321, 1/322, 1/323, 1/324, 1/325, 1/326, 1/327, 1/328, 1/329, 1/330, 1/331, 1/332, 1/333, 1/334, 1/335, 1/336, 1/337, 1/338, 1/339, 1/340, 1/341, 1/342, 1/343, 1/344, 1/345, 1/346, 1/347, 1/348, 1/349, 1/350, 1/351, 1/352, 1/353, 1/354, 1/355, 1/356, 1/357, 1/358, 1/359, 1/360, 1/361, 1/362, 1/363, 1/364, 1/365, 1/366, 1/367, 1/368, 1/369, 1/370, 1/371, 1/372, 1/373, 1/374, 1/375, 1/376, 1/377, 1/378, 1/379, 1/380, 1/381, 1/382, 1/383, 1/384, 1/385, 1/386, 1/387, 1/388, 1/389, 1/390, 1/391, 1/392, 1/393, 1/394, 1/395, 1/396, 1/397, 1/398, 1/399, 1/400, 1/401, 1/402, 1/403, 1/404, 1/405, 1/406, 1/407, 1/408, 1/409, 1/410, 1/411, 1/412, 1/413, 1/414, 1/415, 1/416, 1/417, 1/418, 1/419, 1/420, 1/421, 1/422, 1/423, 1/424, 1/425, 1/426, 1/427, 1/428, 1/429, 1/430, 1/431, 1/432, 1/433, 1/434, 1/435, 1/436, 1/437, 1/438, 1/439, 1/440, 1/441, 1/442, 1/443, 1/444, 1/445, 1/446, 1/447, 1/448, 1/449, 1/450, 1/451, 1/452, 1/453, 1/454, 1/455, 1/456, 1/457, 1/458, 1/459, 1/460, 1/461, 1/462, 1/463, 1/464, 1/465, 1/466, 1/467, 1/468, 1/469, 1/470, 1/471, 1/472, 1/473, 1/474, 1/475, 1/476, 1/477, 1/478, 1/479, 1/480, 1/481, 1/482, 1/483, 1/484, 1/485, 1/486, 1/487, 1/488, 1/489, 1/490, 1/491, 1/492, 1/493, 1/494, 1/495, 1/496, 1/497, 1/498, 1/499, 1/500, 1/501, 1/502, 1/503, 1/504, 1/505, 1/506, 1/507, 1/508, 1/509, 1/510, 1/511, 1/512, 1/513, 1/514, 1/515, 1/516, 1/517, 1/518, 1/519, 1/520, 1/521, 1/522, 1/523, 1/524, 1/525, 1/526, 1/527, 1/528, 1/529, 1/530, 1/531, 1/532, 1/533, 1/534, 1/535, 1/536, 1/537, 1/538, 1/539, 1/540, 1/541, 1/542, 1/543, 1/544, 1/545, 1/546, 1/547, 1/548, 1/549, 1/550, 1/551, 1/552, 1/553, 1/554, 1/555, 1/556, 1/557, 1/558, 1/559, 1/560, 1/561, 1/562, 1/563, 1/564, 1/565, 1/566, 1/567, 1/568, 1/569, 1/570, 1/571, 1/572, 1/573, 1/574, 1/575, 1/576, 1/577, 1/578, 1/579, 1/580, 1/581, 1/582, 1/583, 1/584, 1/585, 1/586, 1/587, 1/588, 1/589, 1/590, 1/591, 1/592, 1/593, 1/594, 1/595, 1/596, 1/597, 1/598, 1/599, 1/600, 1/601, 1/602, 1/603, 1/604, 1/605, 1/606, 1/607, 1/608, 1/609, 1/610, 1/611, 1/612, 1/613, 1/614, 1/615, 1/616, 1/617, 1/618, 1/619, 1/620, 1/621, 1/622, 1/623, 1/624, 1/625, 1/626, 1/627, 1/628, 1/629, 1/630, 1/631, 1/632, 1/633, 1/634, 1/635, 1/636, 1/637, 1/638, 1/639, 1/640, 1/641, 1/642, 1/643, 1/644, 1/645, 1/646, 1/647, 1/648, 1/649, 1/650, 1/651, 1/652, 1/653, 1/654, 1/655, 1/656, 1/657, 1/658, 1/659, 1/660, 1/661, 1/662, 1/663, 1/664, 1/665, 1/666, 1/667, 1/668, 1/669, 1/670, 1/671, 1/672, 1/673, 1/674, 1/675, 1/676, 1/677, 1/678, 1/679, 1/680, 1/681, 1/682, 1/683, 1/684, 1/685, 1/686, 1/687, 1/688, 1/689, 1/690, 1/691, 1/692, 1/693, 1/694, 1/695, 1/696, 1/697, 1/698, 1/699, 1/700, 1/701, 1/702, 1/703, 1/704, 1/705, 1/706, 1/707, 1/708, 1/709, 1/710, 1/711, 1/712, 1/713, 1/714, 1/715, 1/716, 1/717, 1/718, 1/719, 1/720, 1/721, 1/722, 1/723, 1/724, 1/725, 1/726, 1/727, 1/728, 1/729, 1/730, 1/731, 1/732, 1/733, 1/734, 1/735, 1/736, 1/737, 1/738, 1/739, 1/740, 1/741, 1/742, 1/743, 1/744, 1/745, 1/746, 1/747, 1/748, 1/749, 1/750, 1/751, 1/752, 1/753, 1/754, 1/755, 1/756, 1/757, 1/758, 1/759, 1/760, 1/761, 1/762, 1/763, 1/764, 1/765, 1/766, 1/767, 1/768, 1/769,

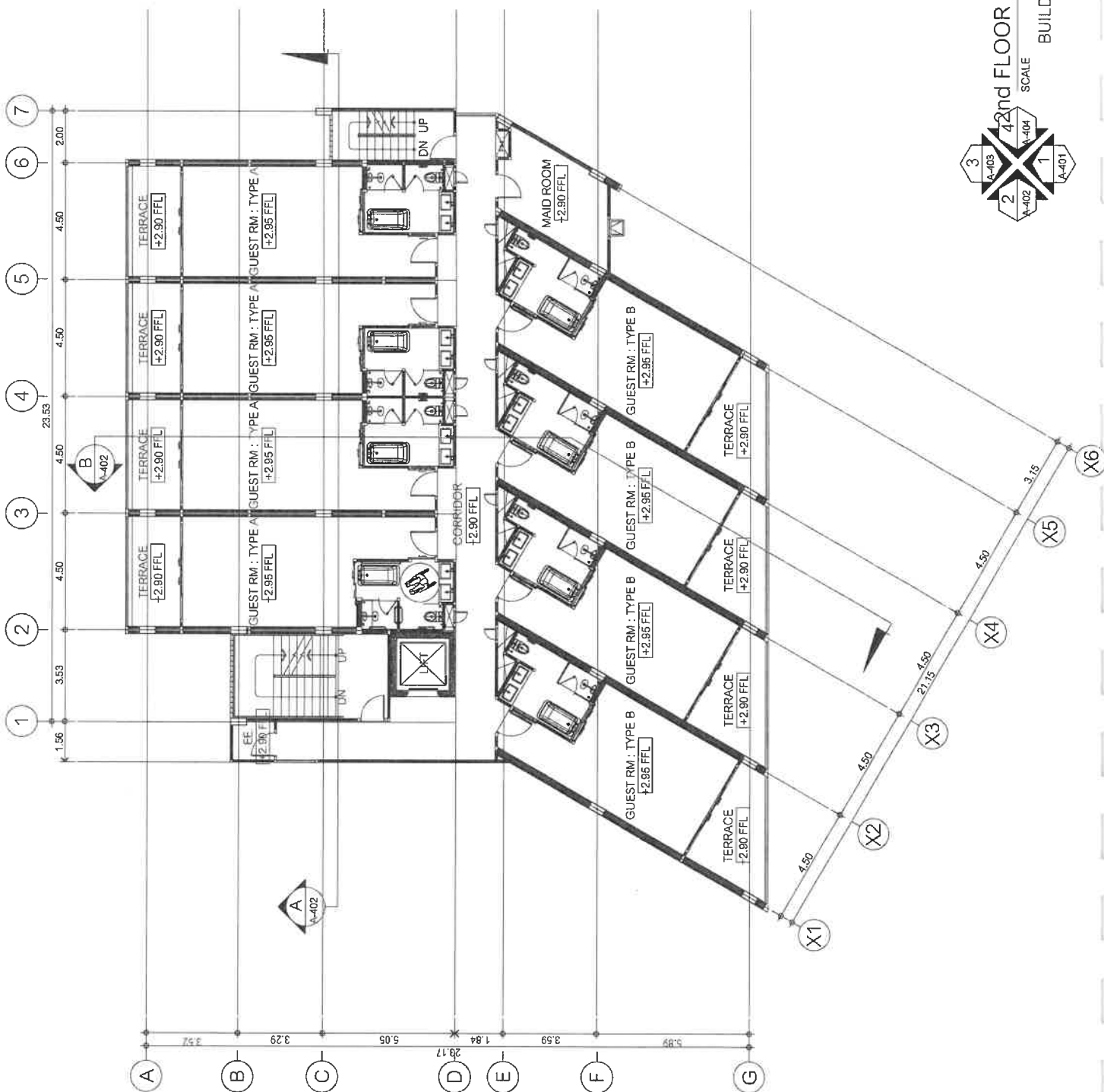
Project: La Vela ส่วนขยาย

Owner : บริษัท สหวิริเยม ปิฐ สหวิริเยม จำกัด

Drawing title: **แผ่นเหล็ก 2**

[illegible]

Drawn By:   
 Date: 1:150   
 Date: 2023.07.01   
 Drawing No.: A-301



42nd FLOOR PLAN

SCALE 1:150

BUILDING - K





Note :  
- All designs and specifications are prepared by TIME ARCHITECTURE CO., LTD.  
Not allowed to be used without prior written permission.  
The contractor shall verify all dimensions and conditions in the drawings and shall be responsible to the designer prior to commencement of work.  
The drawing shall not be used for construction purposes unless otherwise certified.  
Uncertain information must be reported to designers.

Architect :  
วิมลรัตน์ เสงี่ยมกุล สถาปนิก  
วิมลรัตน์ เสงี่ยมกุล สถาปนิก

Structural Eng :  
จุฬาลักษณ์ ไชยกุล

**DESIGN**  
SERVICE CO., LTD.  
SYSTEM DESIGN SERVICE CO., LTD.  
1/25 ซ. พหลโยธิน 3 หมู่ 14  
ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10230  
Tel : 02-653 1414 / 02-675 87750  
Email : sds@systemdesign.co.th

**MECHANICAL ENGINEERS**  
บริษัท วิศวกรที่ปรึกษา จำกัด  
115/489 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10230  
TEL. 2384

**Project :**  
La Vela ลาวเวลายะโย

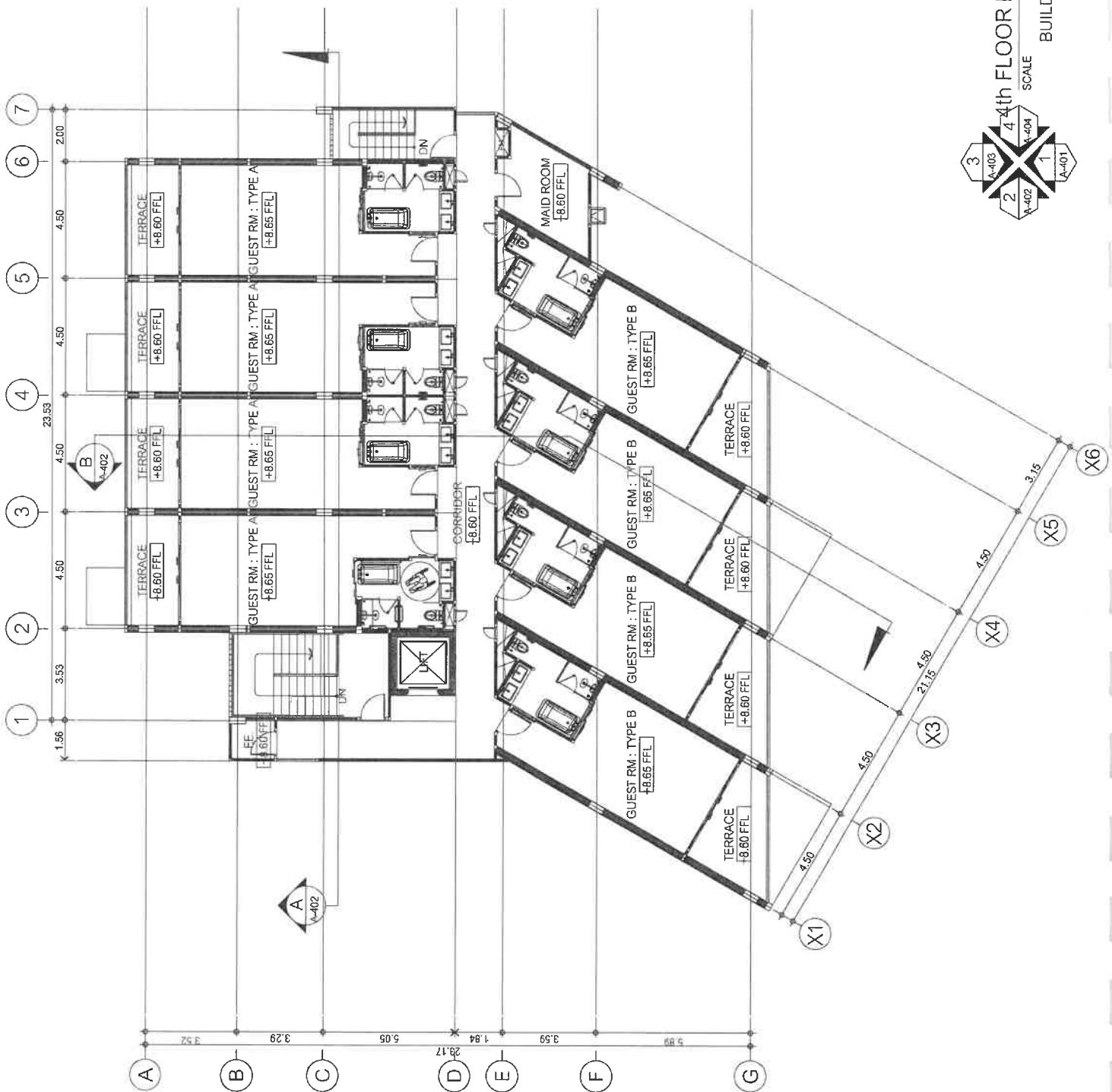
**Location :**  
โครงการ ลาวเวลายะโย จ.ภูเก็ต

**Owner :**  
บริษัท ลาวเวลายะโย จำกัด

**Drawing title :**  
ชั้นที่ 4

Revision	Description	Date

Drawn By :  
Scale : 1 : 150 Date : 2023.07.03  
Drawing No. : A-301



**Notes:**

- All designs and specifications are properties of THE ARCHITECTURE CO., LTD.
- No drawings shall be made without prior written permission.
- Do not scale drawings.
- The contractor shall verify all dimensions and conditions in the field and report all discrepancies to the designer prior to commencement of work.
- The drawing shall not be used for any other purpose without otherwise certified.
- Uncertain information must be reported to designers.

275 UWC Elected to UWC.

മുൻപോട്ട്.



SYSTEM DESIGN SERVICE CO., LTD.  
/306 หมู่ ๓ ถนนสุขุมวิท กรุงเทพฯ ๑๐๑  
โทร : ๐๒-๒๖๖๖๖๖๖ โทรสาร : ๐๒-๒๖๖๖๖๖๖  
E-mail : [correll@correll.com](mailto:correll@correll.com)

ELECTRICAL ENGINEERS

**1990-1991**

© 2000 Blackwell Science Ltd

MECHANICAL ENGINEERS

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 84

អាចនៃការស្រាវជ្រាវ

นายพัชรพล ขนปกัด

2

ENVIRONMENTAL ENGINEERING

CLAIMS NOTICE

အဘိုးအမေများ ပြန်လည်အသက်မွေး



**roject :**

La Vela ส่วนขยาย

—offshore—

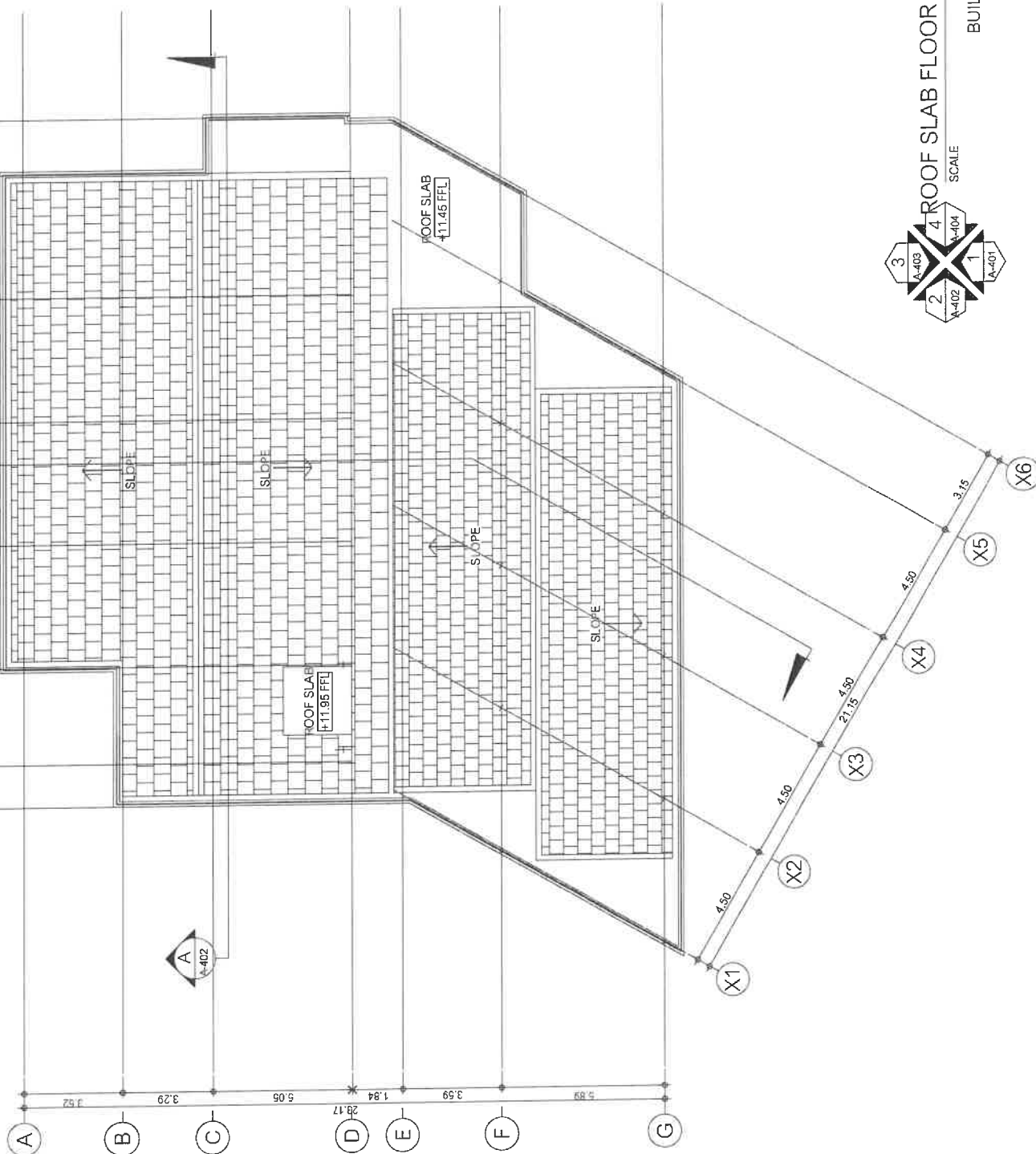
LOCATION :

# UNIVERSITY

Owner:

ปัทมา สดาร์โหม ปต ๖๘๐๖๓ ฅำกั๓

1

[illegible]

## ROOF SLAB FLOOR PLAN

3  
i  
2  
0  
0  
1  
2  
0  
5

1:150

BIII DING - K



TIME ARCHITECTURE CO.,LTD.  
40/33 Moo5 Prachasamies RD.  
T.Ratsade A.Muangkhutet  
T.10551914100 85000  
T.09551914100 85000  
E:time@timeo.co.th  
10551914100 85000  
40/33 Moo5 Prachasamies RD.  
T.Ratsade A.Muangkhutet  
T.10551914100 85000  
E:time@timeo.co.th

Notes:  
- All designs and specifications are properties of TIME ARCHITECTURE CO.,LTD.  
- No part of this drawing shall be used without prior written permission.  
- Do not stole drawings.  
- The architect shall be responsible for all dimensions and conditions in the field and report of discrepancies.  
- The designer shall be responsible for the construction of the work.  
- The drawing shall not be used for construction unless reported to designers.  
- Uncertain information must be reported to designers.

Architect:

วิภาดา แสนศิริ หน. 512  
วิภาดา แสนศิริ หน. 512

Structural Eng :

อ.สุวิทย์ โสภะ



SYSTEM DESIGN SERVICE CO., LTD.  
1/231 ม.10 ถนนพหลโยธิน 3 หมู่ 10  
ต.สามเสนใน จ.พญาไท 11000  
Mobile: 084 482 483 Tel/Fax: 02-67790

Electrical Engineers

MECHANICAL ENGINEERS

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

PROJECT :

La Vela ลวดลาย

Location :

ต.สีกัน อ.เมือง จ.สงขลา

Owner :

บริษัท สยามโฮม รีล เอสเตท จำกัด

Drawing title :

รูปที่ 1 : 2

| Revision | Description | Date |
|----------|-------------|------|
|          |             |      |
|          |             |      |
|          |             |      |
|          |             |      |
|          |             |      |

Drawn By :

Scale : 1 : 150 Date : 2023.07.03

Drawing No. :

A-301

# 1 ELEVATION

SCALE 1 : 150

A-301

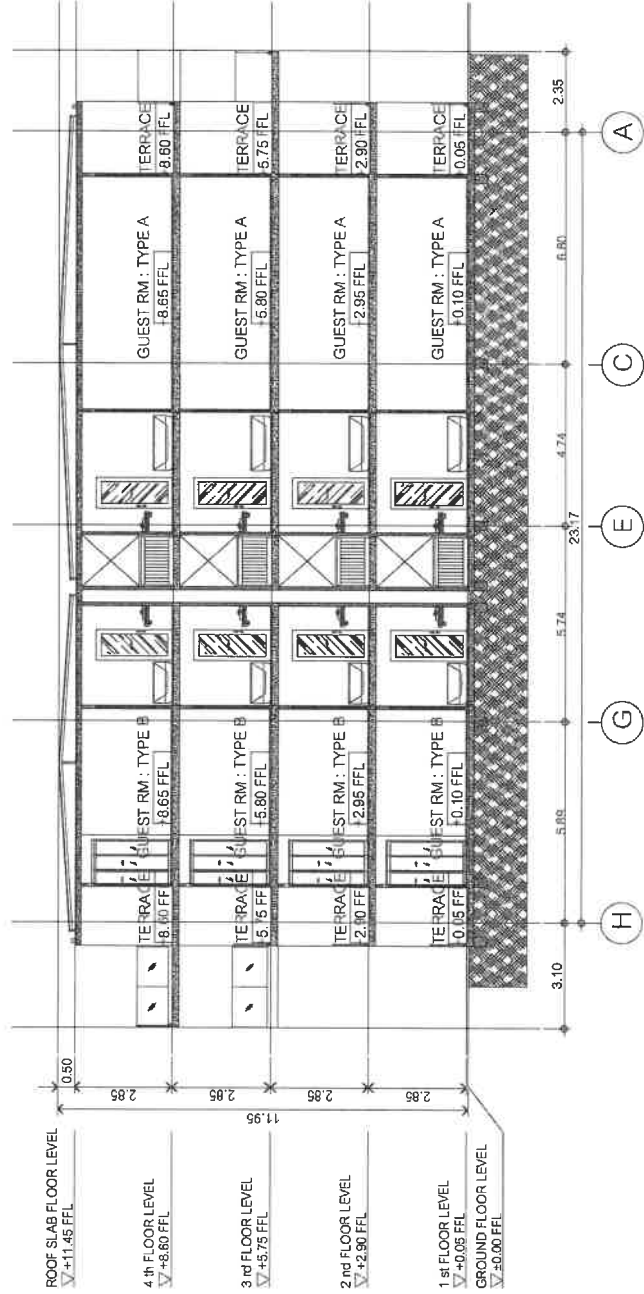
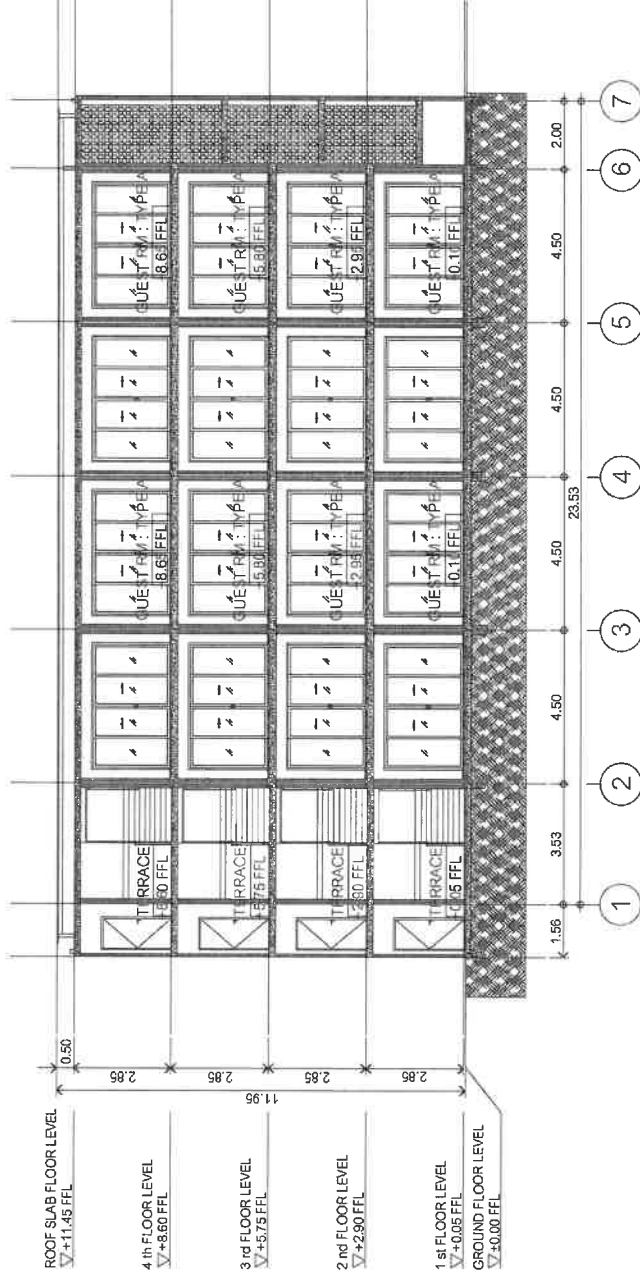
# 2 ELEVATION

SCALE 1 : 150

A-301



| Revision | Description | Date |
|----------|-------------|------|
|          |             |      |
|          |             |      |
|          |             |      |
|          |             |      |





TIME ARCHITECTURE CO.,LTD.  
40/33 Moo5 Prachasamakee RD.  
I.Rotseda A.Muangthuket  
PHUKHET, THAILAND 83000  
T:076219043 F:076219044  
E:time10box@gmail.com

บริษัท ทัม อีทีเอช จำกัด  
40/33 หมู่ 5 ถนนประจักษ์มาเคี  
ตำบลสะเมิง อำเภอเมืองภูเก็ต  
จังหวัดภูเก็ต ประเทศไทย 83000

**Note:**

- All designs and specifications are properties of THE KIMBLE ARCHITECTURE CO., LTD.
- All drawings are to be used without prior written permission.
- Do not scale drawings.
- The contractor shall verify all dimensions and conditions in the field and report all discrepancies to the designer prior to commencement of work.
- All drawings shall not be used for constructing unless otherwise certified.
- Uncertain information must be reported to designers.

—

วันที่ ๕ พฤษภาคม ๒๕๖๕

**Structural Eng:**

၁၃၀၂၆၈၁၃၄



SYSTEM DESIGN SERVICE CO., LTD  
1/308 ກຸ ພູມສິນທິພາບ 3 ວັງ 8  
ໂ ສະໜອງ ກິດຈະກຳ ລະບົບ ກຸ  
Mobile: 094 982 4653 Tel/Fax: 078 617750  
E-mail : cornet@yaboo.com

ELECTRICAL ENGINEERS

**အသံစုံကဏ္ဍ**

1

MECHANICAL ENGINEERS

นางเบญจมาภรณ์ คีรีทอง ๐๖๕๕๖๓๐๘

2025-01-01  
 2025-01-01  
 2025-01-01

6086C1007



ENVIRONMENTAL ENGINEERS

U7N8W9R7770U W1057  
CZ-A 134

27 April 1964

**Project :**

La Vela ส่วนขยาย

**Location :**

๑. ฝึกคัด ก ข ตะกั่ว ปาก ๑ พัด ๑ งา

Owner:

ပုဒ်မိမိက မတုတ်ကြွေမ ပါဗ ဒုပဓာန ခံဂီတ

Number of times :

1. *Principles of Mathematics* (1903)

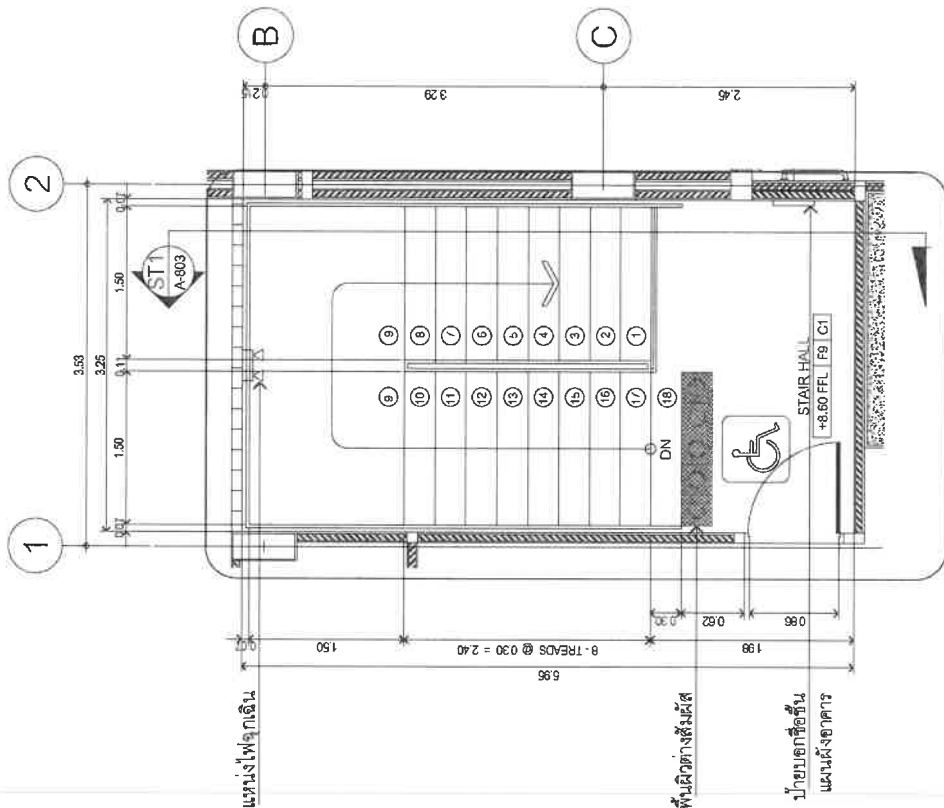
[illegible]

Drawn By:

|            |                  |
|------------|------------------|
| Time: 1:50 | Date: 2023.07.03 |
|------------|------------------|

Drawing No.:

A-301



BUILDING - K  
4th FLOOR PLAN  
MAIN STAIR DETAILS ST-01  
SCALE 1:50

**timeo**  
TIME ARCHITECTURE CO., LTD.  
40/13 Moo5 Procheepramee RD.  
TRAIKROO A.Muangphuket  
PHUKET, THAILAND 83000  
T: 076219043 F: 076219044  
E: timeidoo@gmail.com  
133/3 หมู่ 5 ถนนประจักษ์ศิลปาคม  
อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต  
ประเทศไทย 83000

**Note:**  
All designs and specifications are prepared by TIME ARCHITECTURE CO., LTD. Not allowed to be used without the written consent of the architect. Do not scale drawings. The contractor shall verify all dimensions and details in the field and report of discrepancies to the designer prior to commencement of work. This document shall not be used for construction unless otherwise certified unless reported to designers.

Architect:

วิมลรัตน์ งาม 5/27  
ศาสตราจารย์ ดร.วิมลรัตน์ งาม 5/27

Structural Eng.:

วิมลรัตน์ งาม 5/27  
ศาสตราจารย์ ดร.วิมลรัตน์ งาม 5/27



TIME ARCHITECTURE CO., LTD.  
40/13 Moo5 Procheepramee RD.  
TRAIKROO A.Muangphuket  
PHUKET, THAILAND 83000  
T: 076219043 F: 076219044  
E: timeidoo@gmail.com

Website: www.timeidoo.com

Mobile: 090 692 4433 Tel: 07-6219043

Email: contact@timeidoo.com

ELECTRICAL ENGINEERS

นายสมชาย งาม 5/27

MECHANICAL ENGINEERS

นายสมชาย งาม 5/27

นายสมชาย งาม 5/27

นายสมชาย งาม 5/27

นายสมชาย งาม 5/27

นายสมชาย งาม 5/27

นายสมชาย งาม 5/27

นายสมชาย งาม 5/27

นายสมชาย งาม 5/27

นายสมชาย งาม 5/27

นายสมชาย งาม 5/27

นายสมชาย งาม 5/27

นายสมชาย งาม 5/27

นายสมชาย งาม 5/27

นายสมชาย งาม 5/27

นายสมชาย งาม 5/27

นายสมชาย งาม 5/27

นายสมชาย งาม 5/27

นายสมชาย งาม 5/27

นายสมชาย งาม 5/27

นายสมชาย งาม 5/27

นายสมชาย งาม 5/27

นายสมชาย งาม 5/27

นายสมชาย งาม 5/27

นายสมชาย งาม 5/27

นายสมชาย งาม 5/27

นายสมชาย งาม 5/27

นายสมชาย งาม 5/27

นายสมชาย งาม 5/27

นายสมชาย งาม 5/27

นายสมชาย งาม 5/27

นายสมชาย งาม 5/27

นายสมชาย งาม 5/27

นายสมชาย งาม 5/27

นายสมชาย งาม 5/27

นายสมชาย งาม 5/27

นายสมชาย งาม 5/27

นายสมชาย งาม 5/27

นายสมชาย งาม 5/27

นายสมชาย งาม 5/27

นายสมชาย งาม 5/27

นายสมชาย งาม 5/27

นายสมชาย งาม 5/27

นายสมชาย งาม 5/27

Project:  
La Vela ส่วนขยาย

Location:

ต. ภูเก็ต อ. ภูเก็ต จ. ภูเก็ต

Owner:

บริษัท สยาม อิมพีเรียล จำกัด

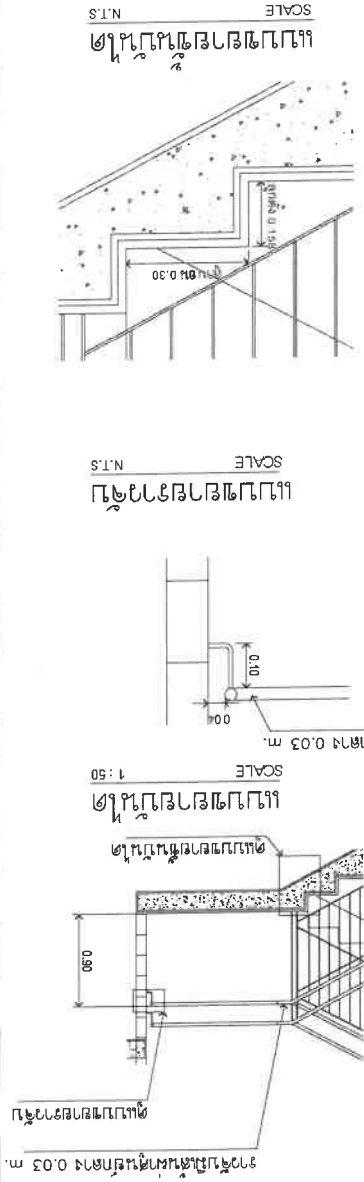
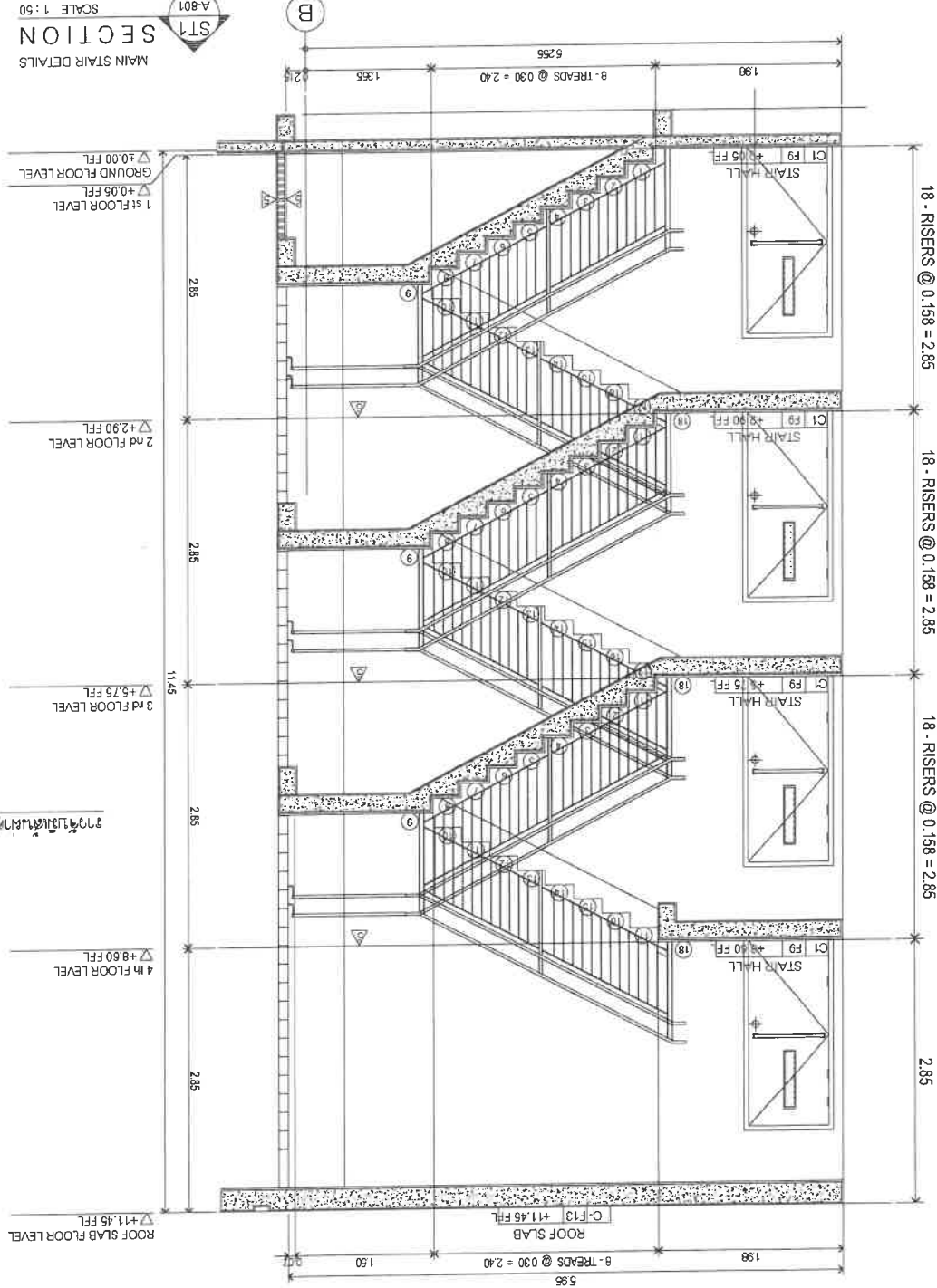
Design title:

บันไดขึ้นบันได

| Revision | Description | Date |
|----------|-------------|------|
|          |             |      |
|          |             |      |
|          |             |      |
|          |             |      |

Drawn By: 1:50  
Scale: 1:50  
Date: 2023.07.03  
Drawing No.: A-301

ST1 SECTION  
MAIN STAIR DETAILS  
SCALE 1:50





|                                |                                    |                                |
|--------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|
| BUILDING - K<br>1st FLOOR PLAN | BUILDING - K<br>2nd-3rd FLOOR PLAN | BUILDING - K<br>4th FLOOR PLAN |
| FIRE EXITS TAIR DETAIL ST-02   | FIRE EXITS TAIR DETAIL ST-02       | FIRE EXITS TAIR DETAIL ST-02   |
| SCALE 1:50                     | SCALE 1:50                         | SCALE 1:50                     |

**Note:**

- All designs and specifications shall be prepared by the design engineer of THE STRUCTURE CO. LTD.
- Not allowed to be used without prior written permission.
- Do not scale drawings.
- The contractor shall verify all dimensions and conditions in the drawings and report all discrepancies to the designer prior to construction.
- The drawings shall not be used for construction unless otherwise certified.
- Uncertain information must be reported to designers.

**Architect :**

วิชาชนบท แสงศิริ วสท 52  
พระยาศรีราชดี อารยเดช ราชบัณฑิตยสถาน 4

**Structural Eng :**

ឧបនាយករដ្ឋមន្ត្រី  
ទេសបតី ហ៊ុន សែន



SYSTEM DESIGN SERVICE CO., LTD  
/308 หมู่ ๗ ถนนพหลโยธิน 3 แขวง ๑  
ถนนพหลโยธิน กรุงเทพมหานคร 10400  
Mobile: 094 992 4653 Tel/Fax: 078 617750  
Email: noc@tdssb.co.th

ELECTRICAL ENGINEERS

[illegible]

### ILLIANSI UNIVERSITY

MECHANICAL ENGINEERS

[illegible]

5. การพัฒนาสื่อการเรียนการสอน

นางสาวกัญญากร ชื่นใจ

**Project Name:** \_\_\_\_\_

ENVIRONMENTAL ENGINEERING

150046 70-2-20080413507

Digitized by Google

Project:

La Vela ส่วนขยาย

ocation :

ပြန်လည် ပြုပြင်ဆင်ခြင်မှုများကို စတင်ပြုလုပ်ရန် အချိန်မီ ဖြစ်ပေါ်နေပါသည်။

**08-00000**

：用此法

Drawing title :

การตัดไม้โดยผิดวิธี

[illegible]

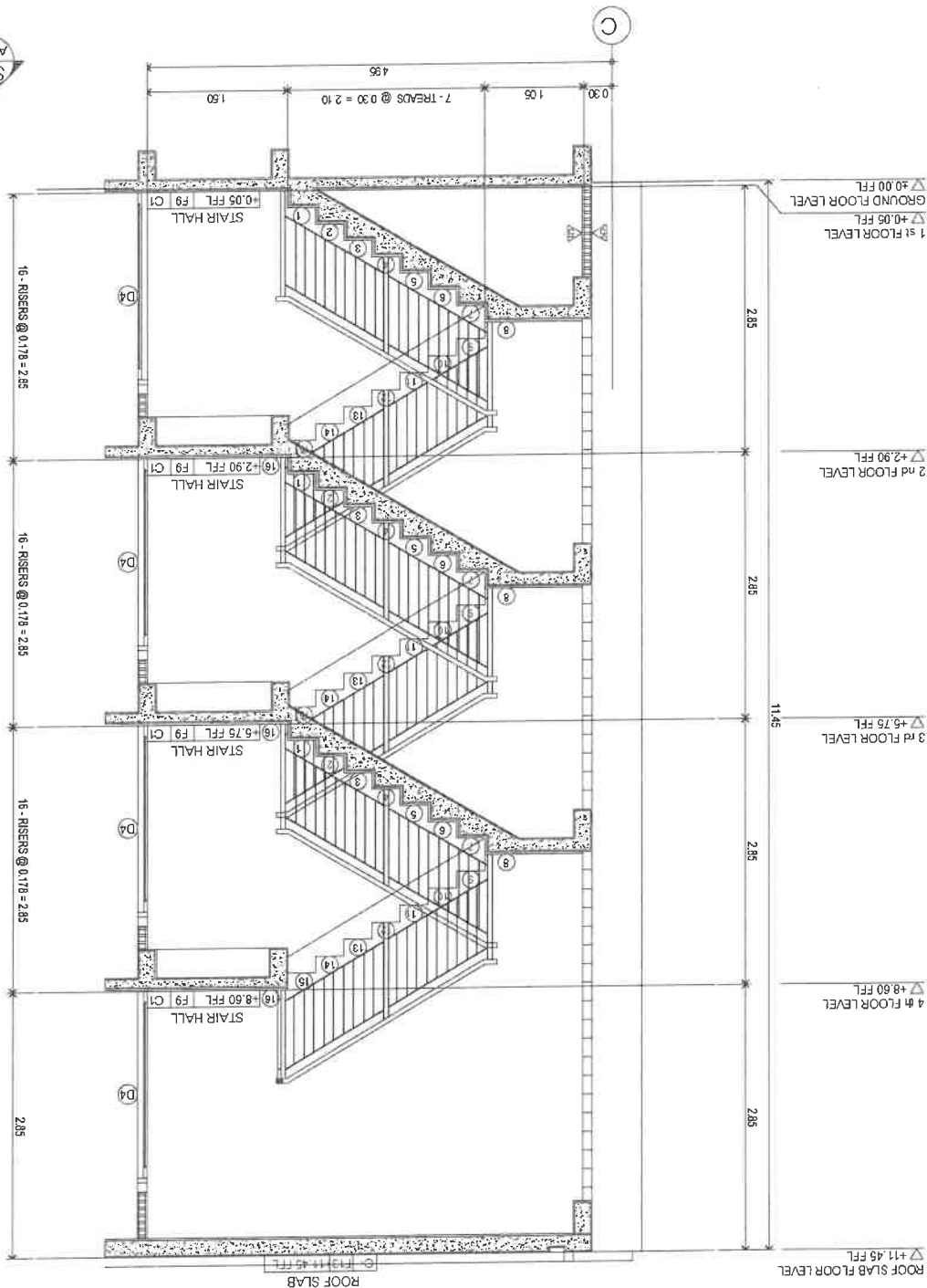
Drawn By:

|       |        |        |            |
|-------|--------|--------|------------|
| 10-1- | 4 : 50 | 10-4-- | 0007 07 00 |
|-------|--------|--------|------------|

MC : 1 : 0000

A 201

SECTION  
FIRE EXITS TAIR DETAIL  
SCALE 1:50  
A-801  
ST2



อาคาร L



TIME ARCHITECTURE CO.,LTD.  
40/33 Moo5 Prachasamakee RD.  
I.Ratsada A.Muangphuket  
PHUKET, THAILAND 83000  
T:076219043 F:076219044  
E:time100@sigmail.com

**Note:** All designs on the above programme are the property of ARCHITECTURE CO. LTD. and are not allowed to be used without prior written permission.

- Do not scale drawings.
- The contractor shall verify all dimensions and conditions in the specification and report all discrepancies to the designer prior to construction.
- The drawings shall not be used for construction unless otherwise certified.
- Uncertified information must be reported to designers.

Archived: 2023-11-23 05:23

Structural Eng :  
อภัยสิทธิ์ โสภิตกร สว.๕924


 DESIGN  
 SYSTEMS LTD.  
 1/200 HILL STREET, WILMINGTON, N.Y. 11897  
 TEL: 516-833-4633 FAX: 516-833-4634  
 E-MAIL: [carol@designsystems.com](mailto:carol@designsystems.com)

**ELECTRICAL ENGINEERS**  
นายอดิศักดิ์ อธิปัตย์

MECHANICAL ENGINEERS  
นายแพทย์พรพิศุทธิ์ สิริพงษ์ดี

นายธีรพร จันทน์  
ENVIRONMENTAL ENGINEER

[illegible]

Project :

ocation :  
La Vela Suenenway

ผู้ฝึกหัด ชุตะกัปปา ๔ พังงา

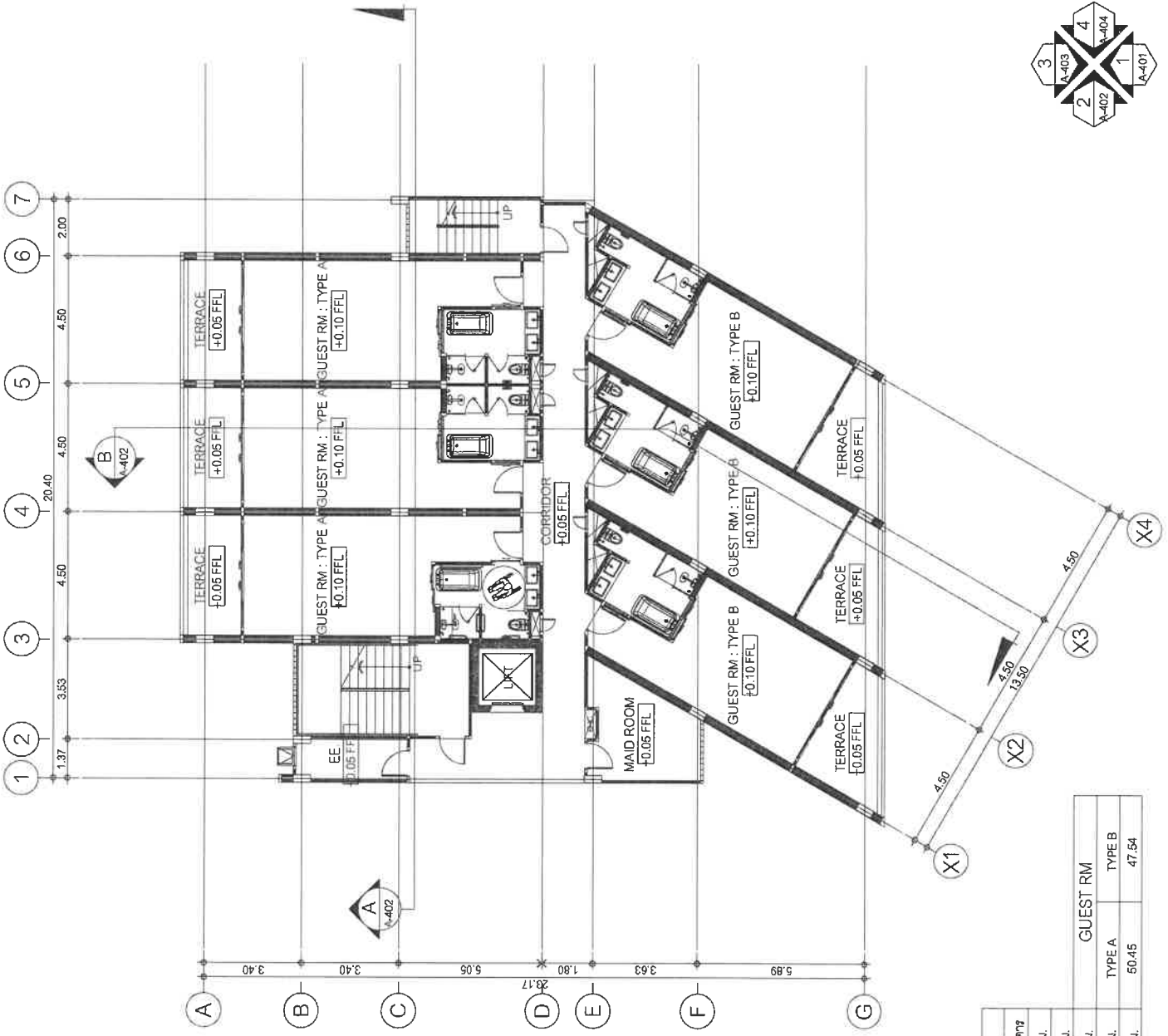
ပြည်သူ့ စာအုပ်အိတ်စာရင်း

Drawing IIIA: ผังพื้นที่หน้าตัด 1

| Revision | Description | Date |
|----------|-------------|------|
|          |             |      |
|          |             |      |
|          |             |      |
|          |             |      |
|          |             |      |

Scale: 1:150 Date: 2023.07.0

A-301



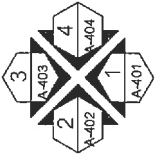
BUILDING - L

| ชั้นปี | พื้นที่ใช้สอยอาคาร |
|--------|--------------------|
| 1      | 389.59 ตร.ม.       |
| 2      | 384.98 ตร.ม.       |
| 3      | 384.98 ตร.ม.       |
| 4      | 384.98 ตร.ม.       |
| รวม    | 1,544.53 ตร.ม.     |

1st FLOOR PLAN

SCALE 1:150

BUILDING - L



TIME ARCHITECTURE CO., LTD.  
40/33 Moo5 Prachasamakee RD.  
I.Rolado A.Muangphuket  
PHUKET, THAILAND 83000  
T: 076219043 F: 076219044  
E: time10box@gmail.com

บริษัท ทัม อิมพิเรีย จำกัด  
40/33 หมู่ 5 ถนนประชาสามัคคี  
ตำบลบางคูรัด อำเภอเมืองภูเก็ต  
จังหวัดภูเก็ต ประเทศไทย 83000

**Nota :**

- All designs and specifications are properties of TIME ARCHITECTURE CO., LTD.
- Not allowed to be used without prior written permission.
- Do not make any copy.
- The contractor shall verify all dimensions and conditions in the field and report all discrepancies to the designer prior to commencement of work.
- The drawing shall not be used for construction unless otherwise certified.
- Uncertain information must be reported to designers.

Architect :

Architect :

**Structural Eng :**

[illegible]

SYSTEM DESIGN SERVICE CO., LTD  
1/308 N. WINDING ROAD 3 FLOOR  
KUALA LUMPUR MALAYSIA  
MOBILE: 094 962 4653 TEL/FAX: 076 817760

Email: [correll@jchoa.com](mailto:correll@jchoa.com)  
ELECTRICAL ENGINEERS

— **СЛУЖБА ЗАШТИТЕ**

MECHANICAL ENGINEERS

การขาดดุลการค้า

ENVIRONMENTAL ENGINEERING

UNIVERSITY OF CALIFORNIA

2019-2020

Project:

La Vela ส่วนขยาย

Location :

[illegible]

Owner:

เบญจมาศ สมมาตรโยม ปี๒๓ วุฒิมหาจุฬาลงกรณ์

Drawing title :

2. การพัฒนาบุคลากร

[illegible]

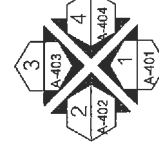
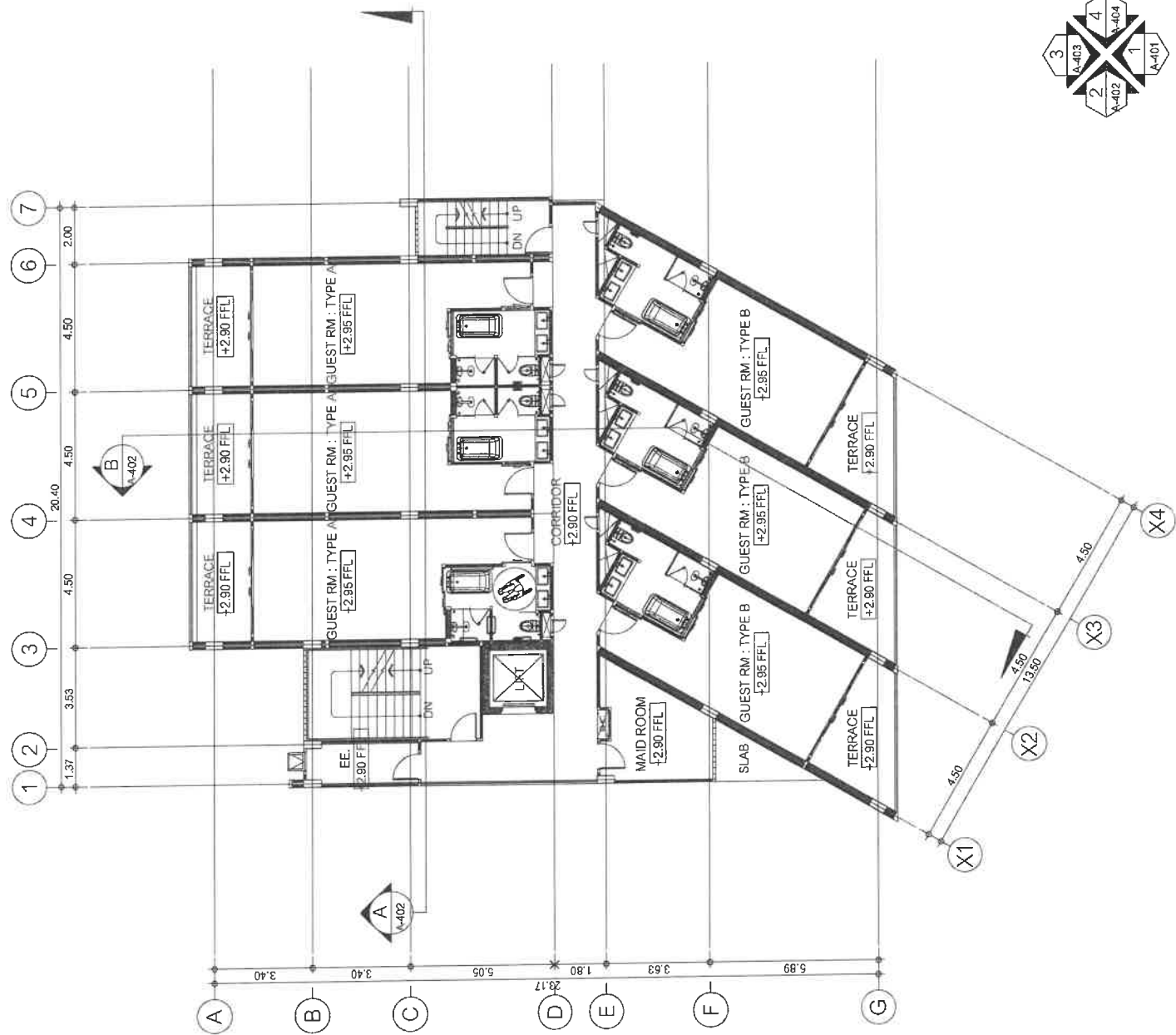
Dimitris Biliy

Drawn By: \_\_\_\_\_ Date: 2023.07.03

Scale: 1:150

Drawing No.:

A-301



2nd FLOOR PLAN

SCALE 1 : 150

BUILDING - L



**timeo**  
TIME ARCHITECTURE CO., LTD.  
40/153 Moo5, Prachasampho RD.  
1.Ratada A.Munphuket  
PHUKET, THAILAND 83000  
T: 076219043 F: 076219044  
E: timei@timeoarchitect.com  
11554 ถนน รัชดาภิเษก ซ.15  
40/153 หมู่ 5 ถนนรัชดาภิเษก  
กรุงเทพมหานคร 10240 โทร 83000

**Note :**  
- All designs and specifications are prepared by TIME ARCHITECTURE CO., LTD.  
- Not allowed to be used without written permission from TIME ARCHITECTURE CO., LTD.  
- Do not scale drawings.  
- The contractor shall verify all dimensions and conditions in the field and report of discrepancy to the designer prior to construction.  
- The drawing shall not be used for construction unless otherwise certified unless reported to designers.

**Architect :**

วิษณุ งามสง่า อก. 532

**Structural Eng :**

จตุรนต์ ไกลยศ อก. 5324



EVS DESIGN SERVICE CO., LTD.  
1/201 หมู่ 5 ถนนรัชดาภิเษก ซ.15  
ต.คลองเตย จ.กรุงเทพฯ 10110  
โทรศัพท์ 094-892-6533 โทรสาร 094-817759  
Email : evs@evsdesign.com

**ELECTRICAL ENGINEERS**

นายสมชาย ใจดี อก. 1306

**MECHANICAL ENGINEERS**

นายสมชาย ใจดี อก. 1306

**ENVIRONMENTAL ENGINEERS**

นายสมชาย ใจดี อก. 1306

**Project :**

La Vela ส่วนขยาย

**Location :**

ต.คลองเตย จ.กรุงเทพฯ

**Owner :**

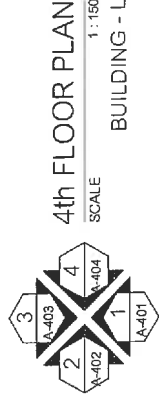
บริษัท อควาโบล บिल्ดิ้ง จำกัด

**Drawing title :**

ส่วนขยาย 4

| Revision | Description | Date |
|----------|-------------|------|
|          |             |      |
|          |             |      |
|          |             |      |
|          |             |      |
|          |             |      |

Drawn By :  
Scale : 1 : 150 Date : 2023.07.03  
Drawing No. : A-301



**4th FLOOR PLAN**  
SCALE 1:150  
BUILDING - L





TIME ARCHITECTURE CO.,LTD.  
40/33 Moo5 Prokhaengroo Rd.  
T.Rosado A.Muangphuket  
PHUKET, THAILAND 83000  
T:076215043 F:076215044  
E:timeoarchitect@gmail.com

Electrical Engineers  
นายสุวิทย์ นามศิริ 200.512

Mechanical Engineers  
นายสุวิทย์ นามศิริ 200.512

Environmental Engineers  
นายสุวิทย์ นามศิริ 200.512

Project :  
La Vela ส่วนขยาย

Location :  
ต.สีคิ้ว อ.ประจวบฯ จ.ประจวบฯ

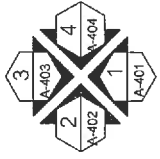
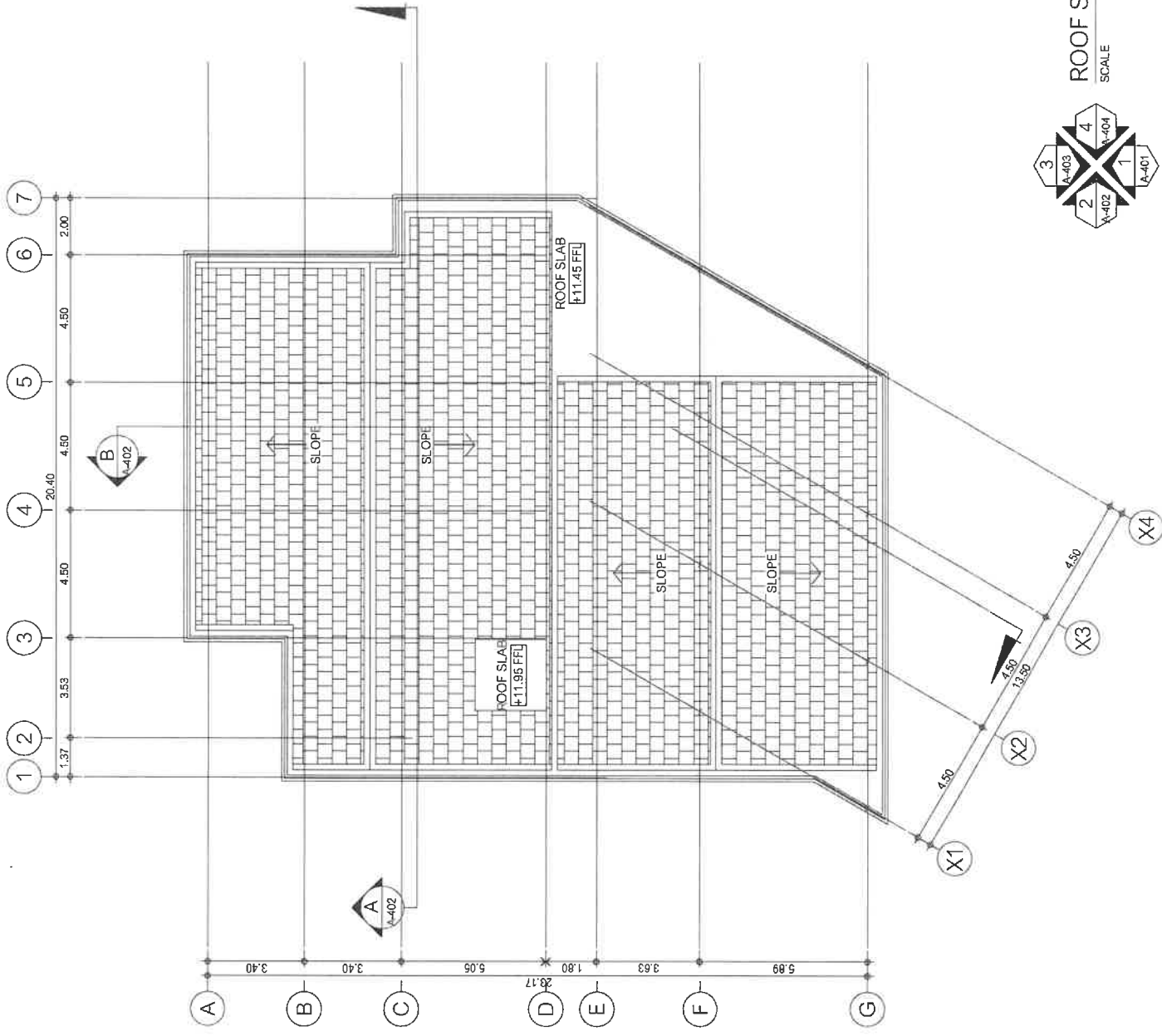
Owner :  
บริษัท สยามโฮม โปรดักส์ จำกัด

Drawing title :  
Section

| Revision | Description | Date |
|----------|-------------|------|
|          |             |      |
|          |             |      |
|          |             |      |
|          |             |      |

Drawn By :  
Scale : 1 : 150 Date : 2023.07.03

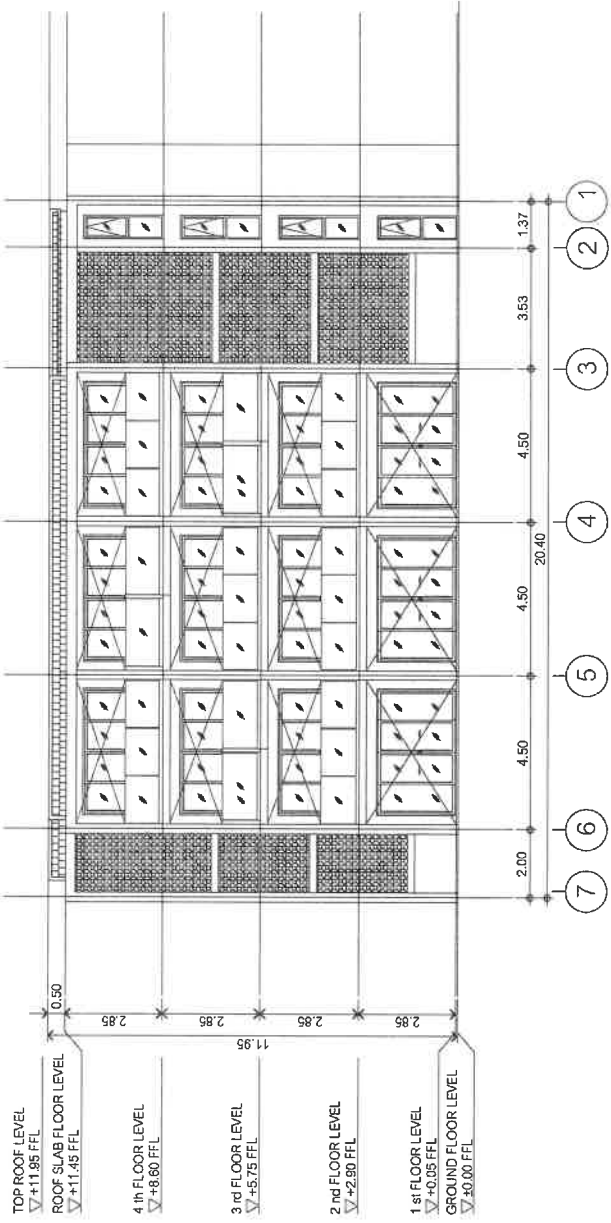
Drawing No. :  
A-301



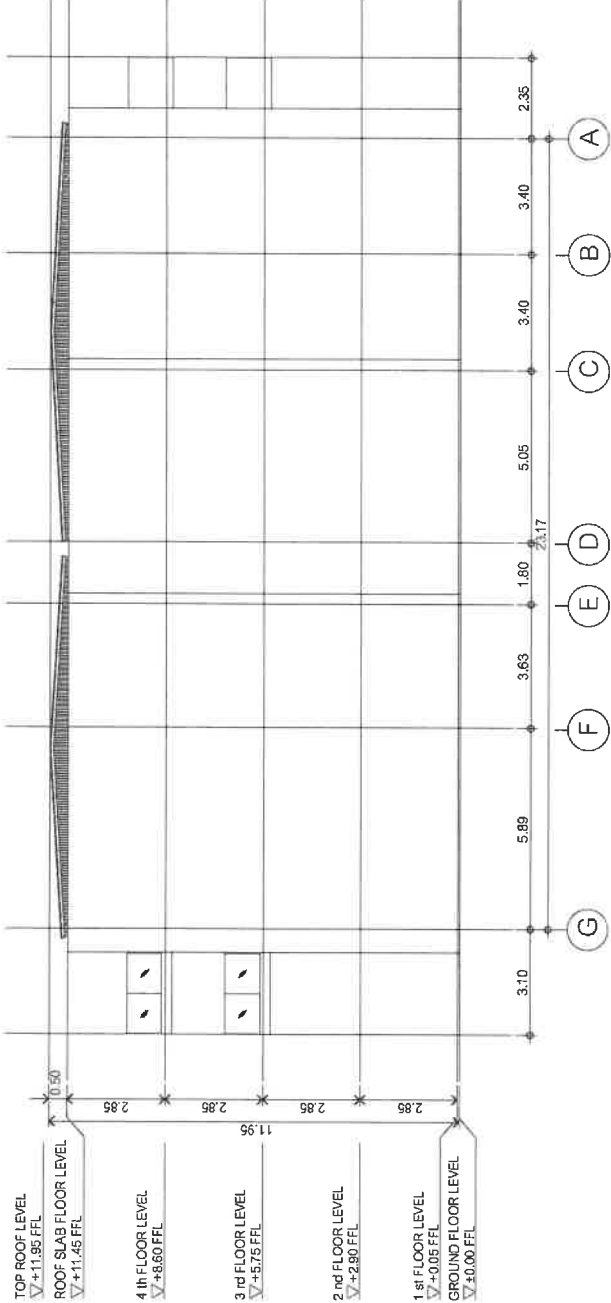
ROOF SLAB FLOOR PLAN  
SCALE 1:150  
BUILDING - L

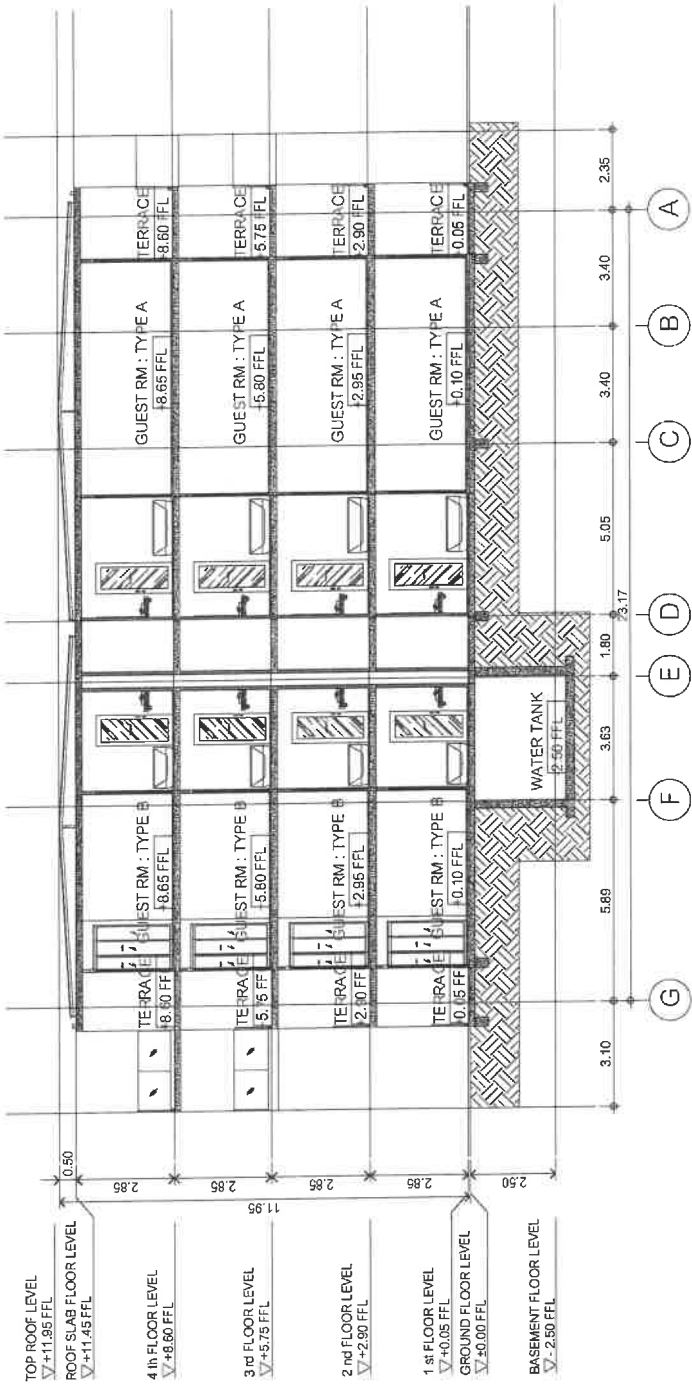


3 ELEVATION  
SCALE 1:150  
A-301



4 ELEVATION  
SCALE 1:150  
A-301

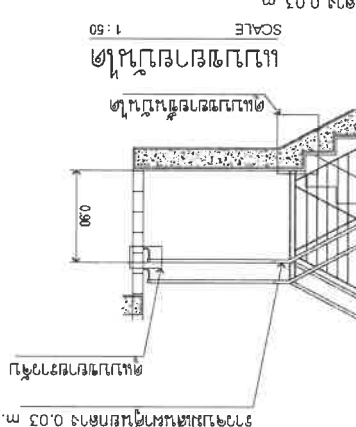
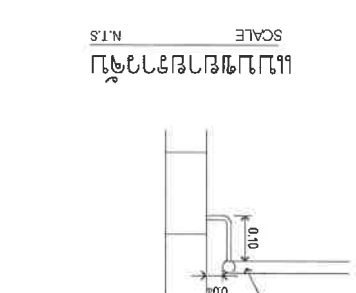
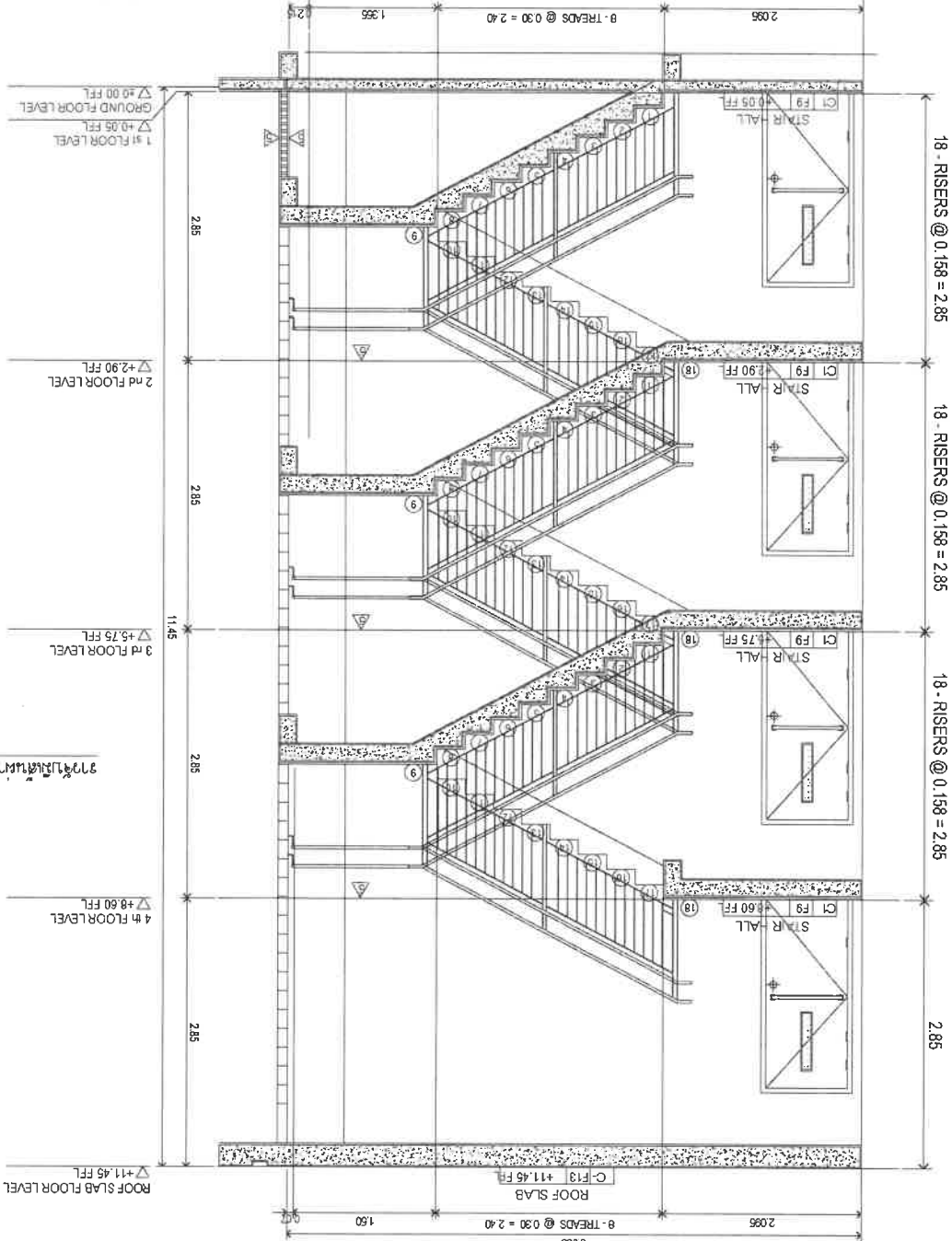








SECTION  
SCALE 1 : 50  
MAIN STAIR DETAILS  
A-801



Note:  
- All designs and specifications are prepared by TIME ARCHITECTURE CO., LTD.  
- Not allowed to be used without prior written permission.  
- The contractor shall verify all dimensions and conditions in the field and report any discrepancies to the designer prior to commencement of work.  
- This drawing shall not be used for construction unless otherwise certified.  
- Uncertain information must be reported to designer.

Architect:  
วิมลรัตน์ แซ่จิว วิชา 5/2

Structural Eng:  
จุฬาลักษณ์ โสภะ วิชา 5/2

MECHANICAL ENGINEERS  
บริษัท ทัมเอี๊ยว จำกัด วิชา 5/2

ENVIRONMENTAL ENGINEERS  
บริษัท ทัมเอี๊ยว จำกัด วิชา 5/2

Project:  
La Vela ส่วนขยาย

Location:  
ต. ตึก 4 ชั้น 4 ชั้น 4

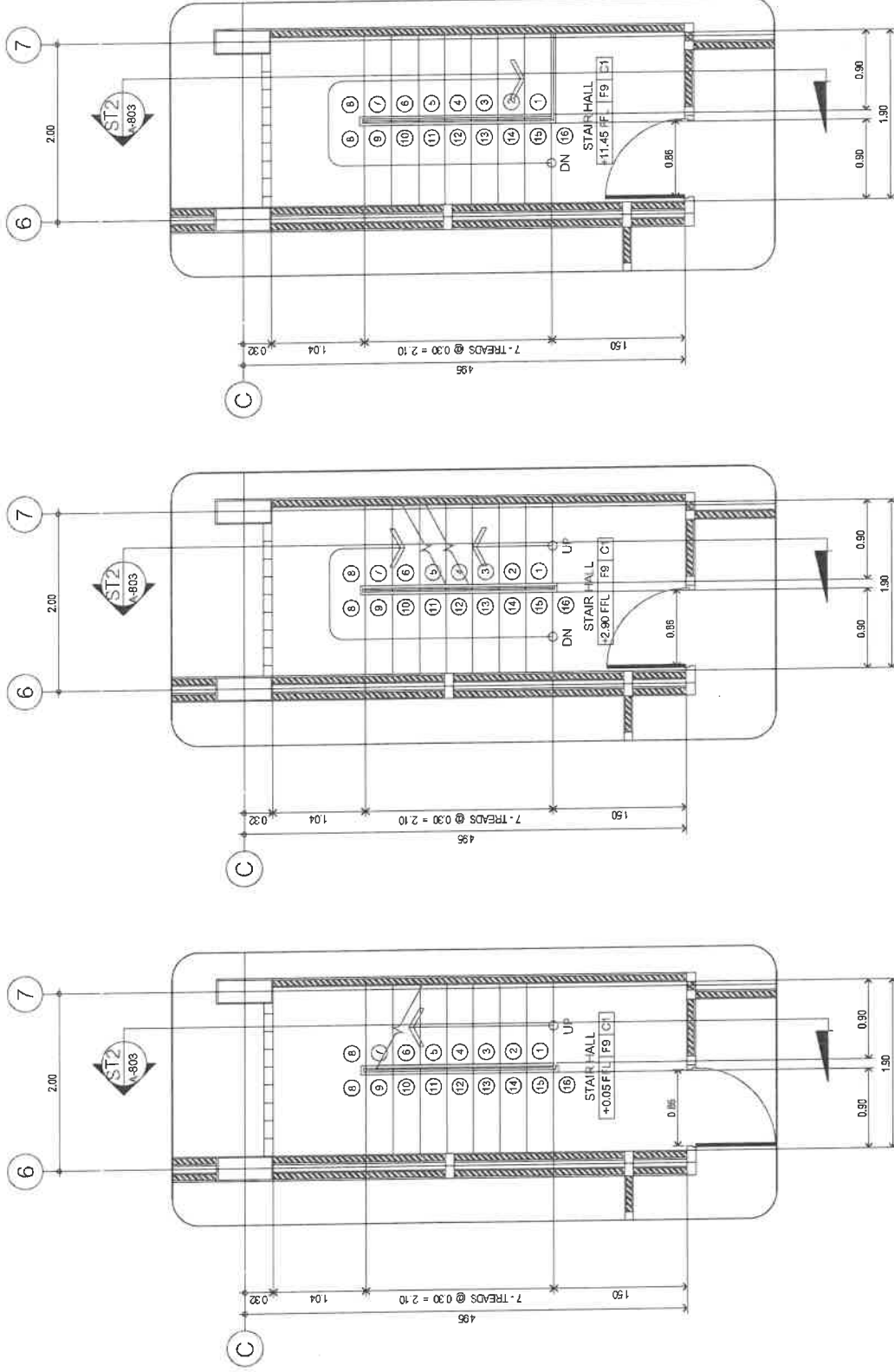
Owner:  
บริษัท ทัมเอี๊ยว จำกัด

Drawing title:  
ส่วนขยาย

Scale:  
1:50

Date:  
2023.07.03

Drawing No.:  
A-301



BUILDING - L  
1st FLOOR PLAN  
FIRE EXITS TAIR DETAIL ST-02

SCALE  
1:50

BUILDING - L  
2nd-3rd FLOOR PLAN  
FIRE EXITS TAIR DETAIL ST-02

SCALE  
1:50

BUILDING - L  
4th FLOOR PLAN  
FIRE EXITS TAIR DETAIL ST-02

SCALE  
1:50





อาคาร M

**timeo**  
TIME ARCHITECTURE CO., LTD.  
40/33 Moo 5 Prachasamrook Rd.  
T.Ratada A.Muangphuket  
PHUKET, THAILAND 83000  
T: 076219043 F: 076219044  
E: timeoarchitect@gmail.com  
บริษัท ติโม อภิมุข จำกัด  
40/33 หมู่ 5 ถนนประจักษ์วิถี  
อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000

**Note:**  
All designs and specifications are the property of TIME ARCHITECTURE CO., LTD. Not allowed to be used without prior written permission. Do not scale drawings. The contractor shall verify all dimensions and conditions in the field and report any discrepancies to the designer prior to commencement of work. No design shall be used for construction unless otherwise certified. Structural drawings must be reported to designers.

Architect:

นางสาว นิลนิจ อดิ 532

Structural Eng:

นายสุวิทย์ ไชยกุล 88/0024



DESIGN SERVICE CO., LTD.  
1/228 หมู่ 10 ซอยเทศบาล 5 ซอยใหม่  
ถนนสาย 403 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง  
ภูเก็ต 83000 โทร: 076 833 141 Fax: 076 833 1770  
Email: service@designservice.com

ELECTRICAL ENGINEERS

นายสุวิทย์ ไชยกุล 88/0024

MECHANICAL ENGINEERS

นายสุวิทย์ ไชยกุล 88/0024

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

นายสุวิทย์ ไชยกุล 88/0024

PROJECT NO. 134

PROJECT NO. 2384

Project:

La Vela ส่วนขยาย

Location:

ต. คลองเตย อ. คลองเตย จ. กรุงเทพฯ

Owner:

บริษัท สยามวิมาน จำกัด 316/66 จ. กทม.

Drawing title:

โครงสร้างอาคาร

| Revision | Description | Date |
|----------|-------------|------|
|          |             |      |
|          |             |      |
|          |             |      |
|          |             |      |

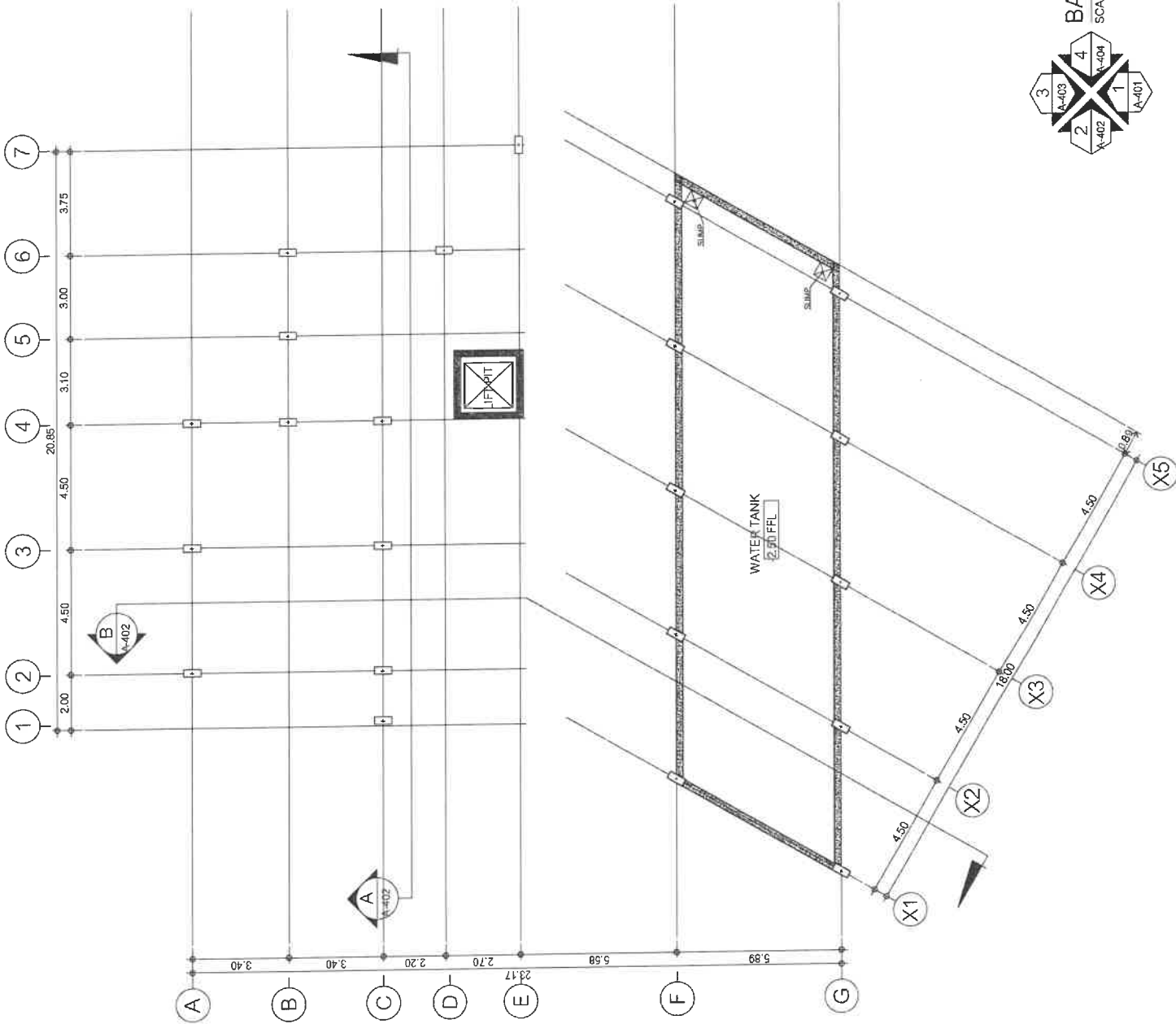
Drawn By:

Scale: 1:150

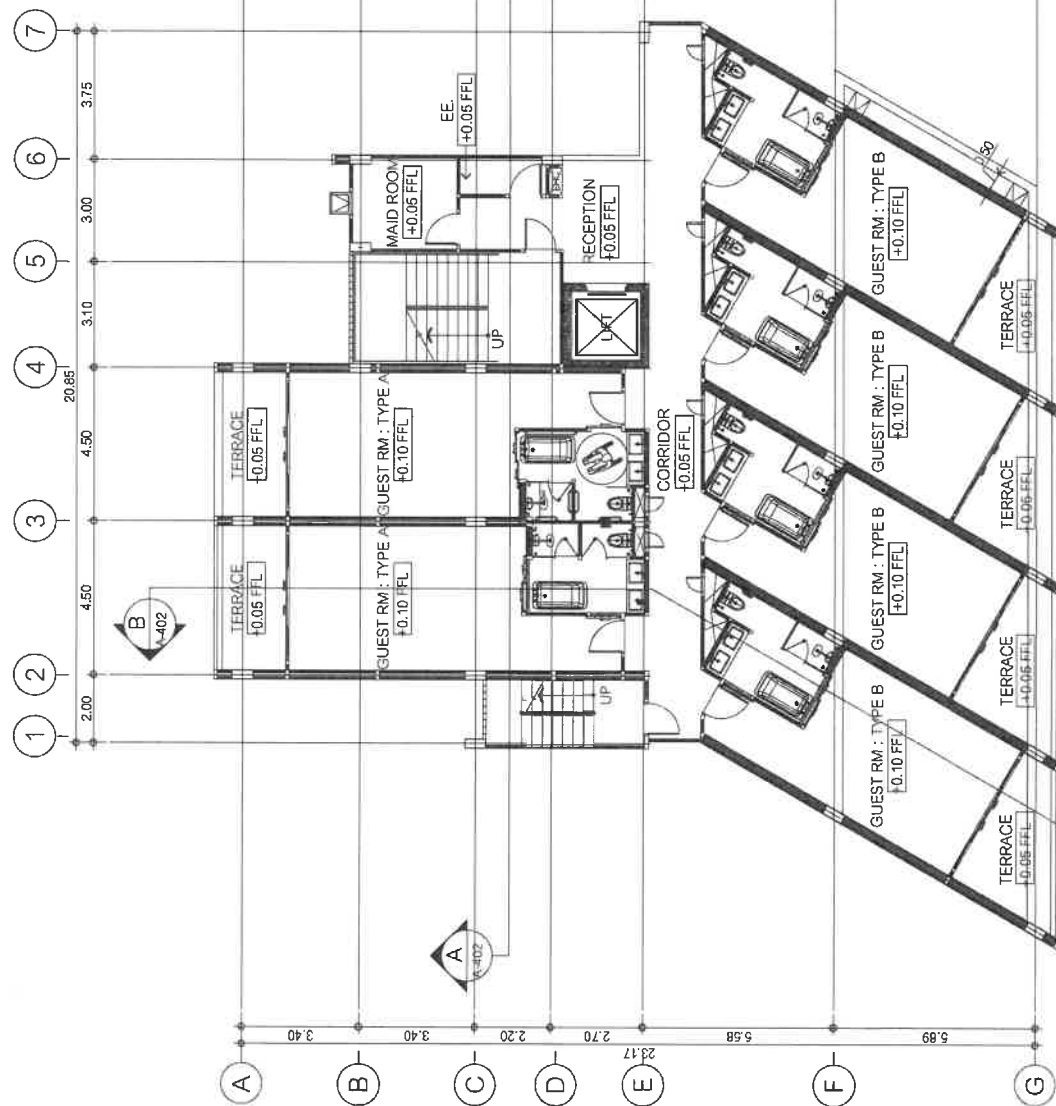
Date: 2023.07.03

Drawing No.:

A-301



**BASEMENT FLOOR PLAN**  
SCALE 1:150  
BUILDING - M



**Notes:**  
 1. All designs and specifications are the property of TIME ARCHITECTURE CO. LTD.  
 2. Not allowed to be used without prior written permission.  
 3. Do not scale drawings.  
 4. The contractor shall verify all dimensions and conditions in the field and report all discrepancies to the designer prior to construction.  
 5. The drawing shall not be used for construction unless otherwise certified.  
 6. Uncertain information must be reported to designers.

Architect :  
นาย เสงี่ยม หอสาร



Structural Eng :

අනුප්පාදිත ලේඛන 8004

SYSEM

DESIGN  
SERVICE CO., LTD

SYSTEM DESIGN SERVICE CO., LTD.  
1/305 1st FLOOR, 1st FLOOR, 1st FLOOR  
1/305 1st FLOOR, 1st FLOOR, 1st FLOOR

Mobile: 084 992 4553 Tel/Fax: 076 817750  
Email: [correll@yaho.com](mailto:correll@yaho.com)

  
 ELECTRICAL ENGINEERS  
 မာဗုတ်ဘူတာရုံ စီမံကိန်း

**MECHANICAL ENGINEERS**

นางพัชราภา จุฬารักษ์

ENVIRONMENTAL ENGINEERS  
4746787777Q1 71893  
C-11 134

Warrant Officer [Signature] NA 238

Project :  
I a Vela ส่วนราชการ

Location :

ผู้ซื้อที่ดิน ๑๑๖๖๖๖ ๑๖๖๖๖๖  
Owner:

บริษัท สยามไฮม ปรินท์ส จำกัด

Drawing title :

[illegible]

Drawn By: \_\_\_\_\_ Date: 2023.07.03

Drawing No.: A-301

1st FLOOR PLAN

SCALE 1 : 150

BUILDING - M



| BUILDING - M |                    |
|--------------|--------------------|
| พื้นที่      | พื้นที่ใช้สอยอาคาร |
| 1            | 305.48 ตร.ม.       |
| 2            | 380.92 ตร.ม.       |
| 3            | 380.92 ตร.ม.       |
| 4            | 380.92 ตร.ม.       |
| 5            | 380.92 ตร.ม.       |
| รวม          | 1,909.18 ตร.ม.     |





**Notes:**

- All designs and specifications of the project shall be submitted to the ENGINEER/ARCHITECT/OWNER CO., LTD. for review and approval.
- The contractor shall not proceed with the work without prior written permission.
- Do not scale drawings.
- The contractor shall verify all dimensions and conditions in the field and report all discrepancies to the designer prior to commencement of work.
- The contractor shall not be used for construction unless otherwise certified.
- Uncertain information must be reported to designers.

உயர்நீதிமன்றம்

**Structural Eng.:**

ବୀରମୁଖିଆ ଲେଖକଙ୍କ ସ୍ୱାକ୍ଷର

**DESIGN**  
S Y E M

**SYSTEM DESIGN SERVICE CO., LTD**

ELECTRICAL ENGINEERS

DATE OF BIRTH: 3-1-1900

POLYMER LETTERS EDITION

ผู้แทนคณะผู้แทนสหประชาชาติ

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์

2000

၁၂၃၄၅၆၇၈၉၁၀၁၁၂၁၃၁၄၁၅၁၆၁၇၁၈၁၉၂၀၂၁၂၂၂၃၂၄၂၅၂၆၂၇၂၈၂၉၃၀၃၁၃၂၃၃၃၄၃၅၃၆၃၇၃၈၃၉၄၀၄၁၄၂၄၃၄၄၄၅၄၆၄၇၄၈၄၉၅၀၅၁၅၂၅၃၅၄၅၅၅၆၅၇၅၈၅၉၆၀၆၁၆၂၆၃၆၄၆၅၆၆၆၇၆၈၆၉၇၀၇၁၇၂၇၃၇၄၇၅၇၆၇၇၇၈၇၉၈၀၈၁၈၂၈၃၈၄၈၅၈၆၈၇၈၈၈၉၉၀၉၁၉၂၉၃၉၄၉၅၉၆၉၇၉၈၉၉၁၀၀၁၀၂၀၃၀၄၀၅၀၆၀၇၀၈၀၉၁၀၁၁၁၂၁၃၁၄၁၅၁၆၁၇၁၈၁၉၂၀၂၁၂၂၂၃၂၄၂၅၂၆၂၇၂၈၂၉၃၀၃၁၃၂၃၃၃၄၃၅၃၆၃၇၃၈၃၉၄၀၄၁၄၂၄၃၄၄၄၅၄၆၄၇၄၈၄၉၅၀၅၁၅၂၅၃၅၄၅၅၅၆၅၇၅၈၅၉၆၀၆၁၆၂၆၃၆၄၆၅၆၆၆၇၆၈၆၉၇၀၇၁၇၂၇၃၇၄၇၅၇၆၇၇၇၈၇၉၈၀၈၁၈၂၈၃၈၄၈၅၈၆၈၇၈၈၈၉၉၀၉၁၉၂၉၃၉၄၉၅၉၆၉၇၉၈၉၉

Project:

La Vela ส่วนขยาย

position:

2000

[illegible]

இந்திய அரசின் தலைநகரம், புது தில்லி.

Drawing title:

ප්‍රතිපත්ති

[illegible]

Drawn By:

|              |                  |
|--------------|------------------|
| Scale: 1:150 | Date: 2022 07 02 |
|--------------|------------------|

Drawing No. :

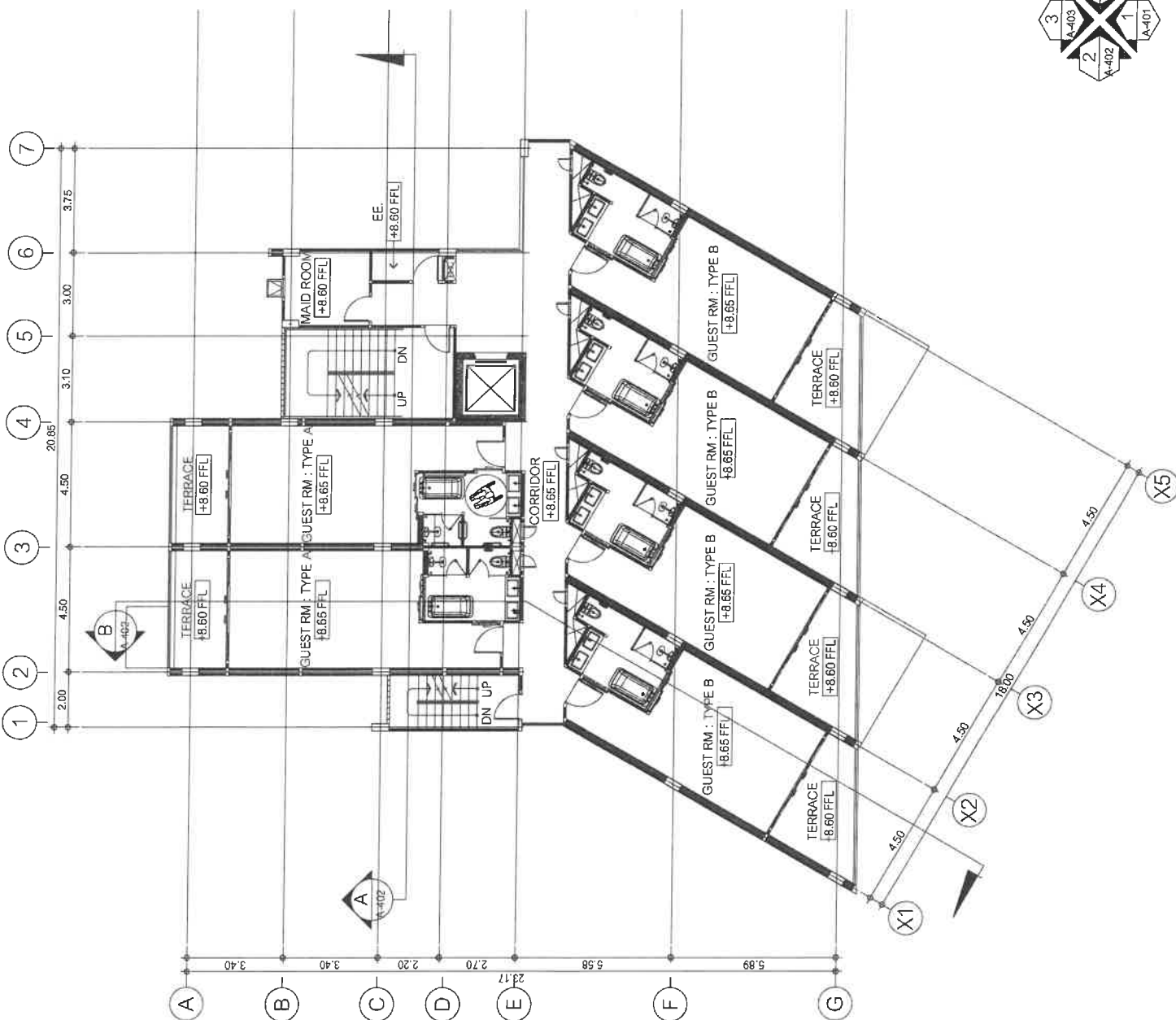
A-301



4th FLOOR PLAN

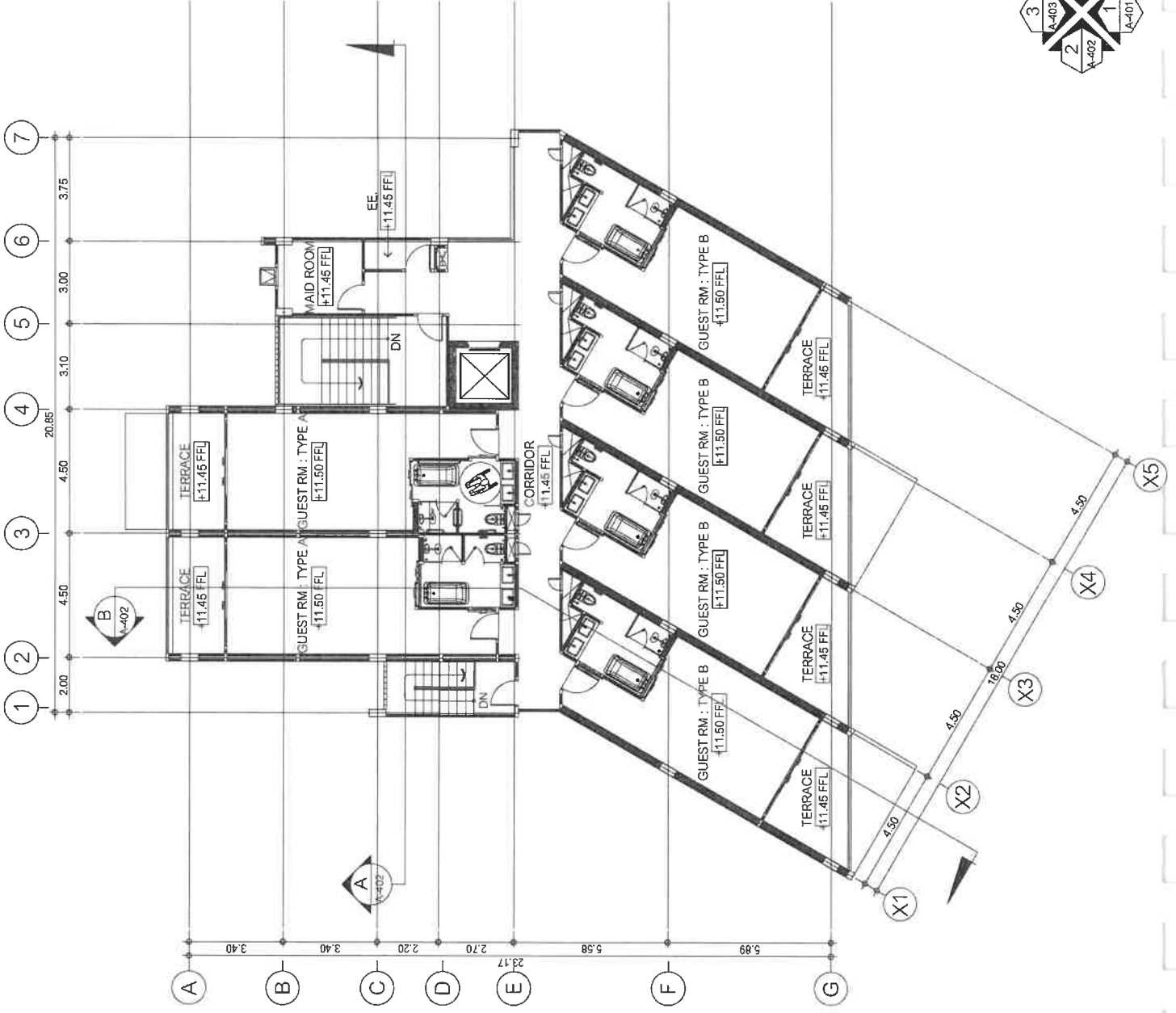
SCALE 1 : 150

BUILDING - M



| Revision | Description | Date |
|----------|-------------|------|
|          |             |      |
|          |             |      |
|          |             |      |
|          |             |      |
|          |             |      |
|          |             |      |
|          |             |      |
|          |             |      |
|          |             |      |

5th FLOOR PLAN  
SCALE 1 : 150  
BUILDING - M





**Note :**

- All designs and specifications are properties of TIME ARCHITECTURE CO., LTD.
- Not allowed to be used without prior written permission.
- Do not scale drawings.
- Dimensions and conditions in the field and report of discrepancies to the designer prior to commencement of work.
- The drawing shall not be used for construction unless otherwise certified.
- Uncertain information must be reported to designers.

Architect :

2005 11 11 11:22 AM

---

**Structural Eng :**

১৯৭০।২১শ জুন

[illegible]

ELECTRICAL ENGINEERS

MECHANICAL ENGINEERS

James M. Smith

Two-Dimensional Substitution

11/17/2013 10:54:58 AM

CONFIDENTIAL



ENVIRONMENTAL ENGINEERS

UNIVERSITY OF MICHIGAN

5

subject:

La Vela ส่วนบนยาว

ocation :

LOCATION: 30% on road, 70% in field

114

Owner:

Drawing title :

1000

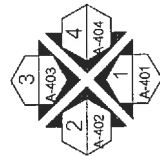
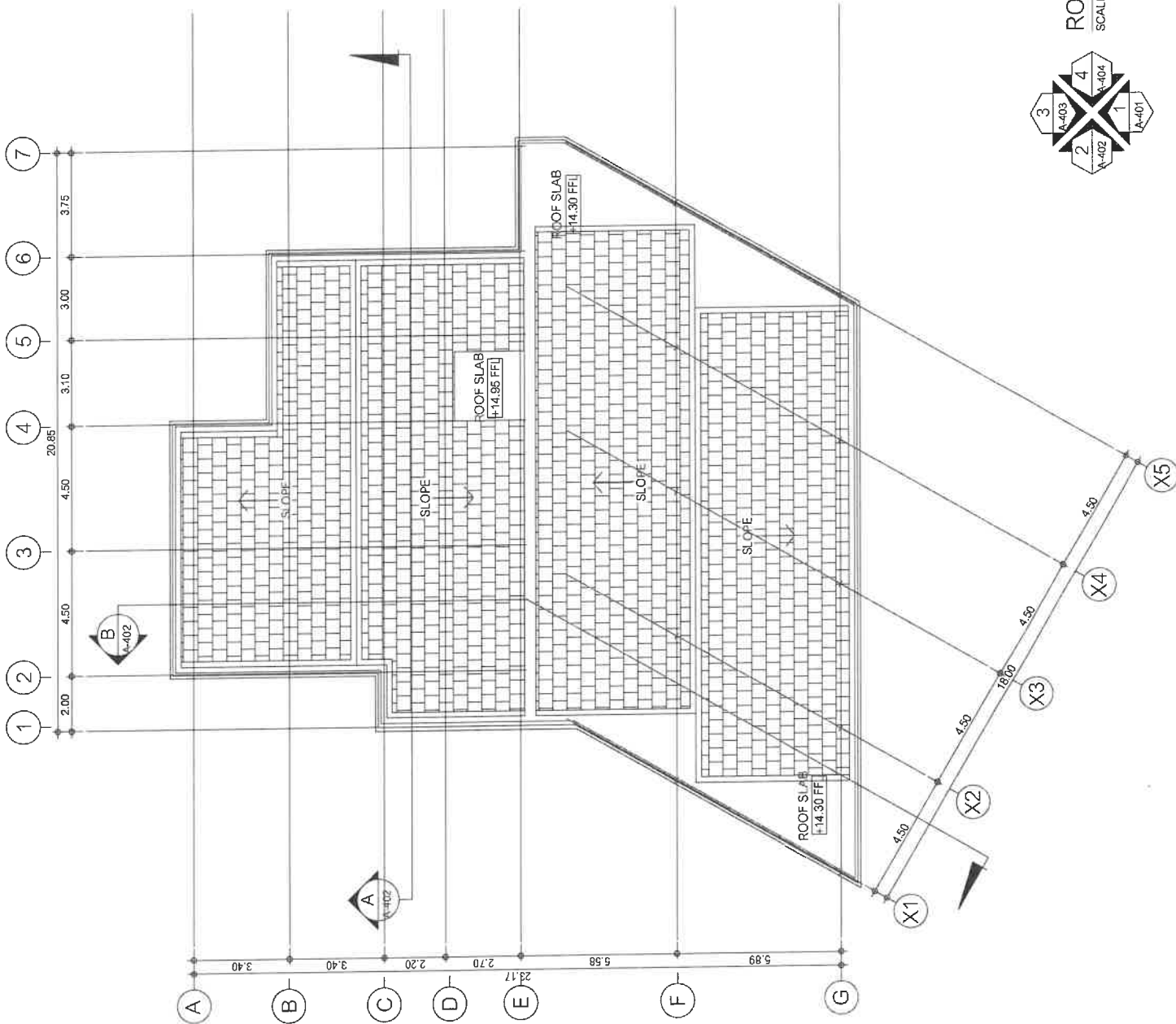
| Revision | Description | Date |
|----------|-------------|------|
|          |             |      |
|          |             |      |
|          |             |      |
|          |             |      |
|          |             |      |

Drawn By:

| Run | $\lambda$ | F         |
|-----|-----------|-----------|
| 1   | 1.400     | 0.0000768 |

Scale: 1:15

A CCA



## ROOF SLAB ELOOR PLAN

3100

1.150

BUILDING - M



**Notes:**

- All designs and specifications are properties of MARCHIONNE CO. LTD.
- No alterations to be made without prior written permission.
- Do not scale drawings.
- The contractor shall verify all dimensions and conditions in the field and report all discrepancies to the designer prior to commencing work.
- The drawing shall not be used for construction unless otherwise certified.
- Uncertain information must be reported to designers.

**Architect :**

Architect :

**Structural Eng :**

අනුබැඳියා ලෙගාල අයිඩි 8224



SYSTEM DESIGN SERVICE CO., LTD  
1/325 หมู่ ๗ ถนนสุขุมวิท ๓ กรุงเทพฯ  
และตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ในเครือ  
โทรศัพท์: 084 992 4853 Tel/Fax: 076 617750

ELECTRICAL ENGINEERS

**ELECTRICAL ENGINEERS**

MECHANICAL CHARACTERISTICS

Engineering Foundation

นางอัมมวดี อมรวิวัฒน์

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

RECEIVED: 10/27/2012

W980722C #10162

JAN 23 1998

Project:

La Vela ส่วนขยาย

Location :

[illegible]

Quinn:

บริษัท ธารนิม ปิฐ วิศวกร จำกัด

**Number title:**

รูปด้าน 3, 4

| Revision | Description | Date |
|----------|-------------|------|
|          |             |      |
|          |             |      |
|          |             |      |
|          |             |      |
|          |             |      |

Drawn By :

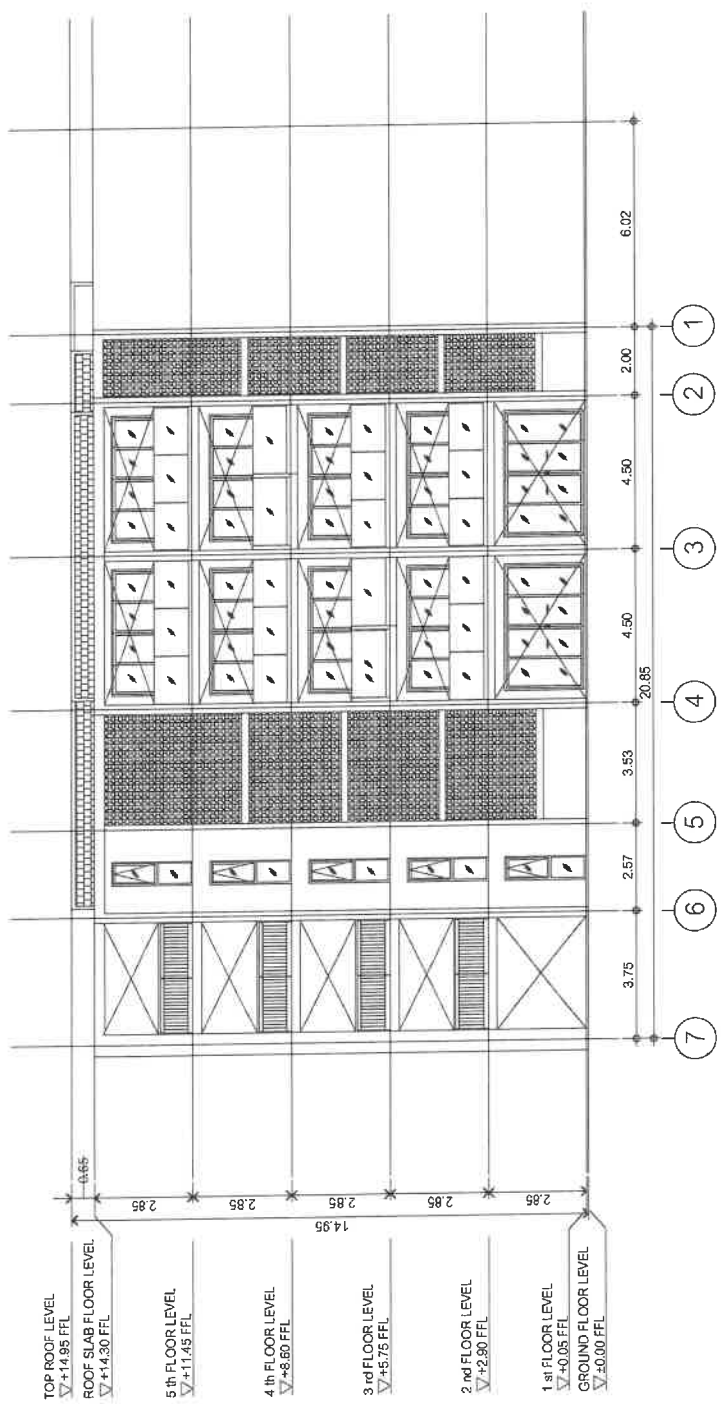
Scale: 1 : 150 Date: 2023.07.03

**Drawing No.:**

A-301

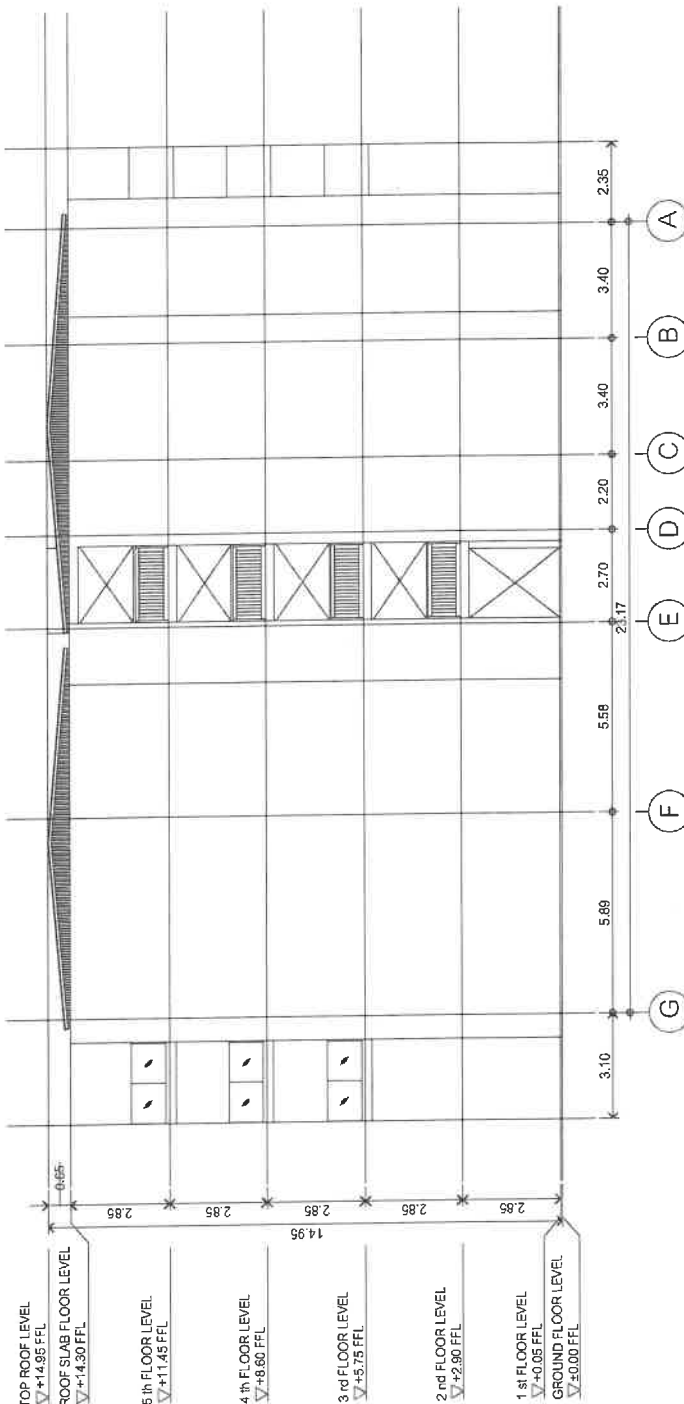
## A.204

SCALE 1-150



1000

SCALE 1-450









timeo  
TIME ARCHITECTURE CO.,LTD.  
40/133 Moo5 Procheeprakee RD.  
T.Ralanda A.Mueangphuket  
PHUKET, THAILAND 83000  
T:076218043 F:076218044  
E:time@timearchitect.com  
www.timearchitect.com  
40/33 Moo 5 ถนนประชาชื่น  
ตำบลรัษฎา อำเภอเมืองภูเก็ต  
จังหวัดภูเก็ต 83000

Note:  
- All designs and specifications  
are prepared by the  
TIME ARCHITECTURE CO.,LTD.  
Not allowed to be used without  
prior written permission  
from the architect.  
The contractor shall verify all the  
dimensions and conditions in the  
drawings and specifications prior to  
commencement of work to  
ensure that they are correct and  
that no omissions or errors are  
otherwise certified  
unless otherwise stated.  
The architect's responsibility must be  
limited to the information must be  
provided to the architect.

Structural Eng :  
นาย อดิศักดิ์ ใจดี  
นาย อดิศักดิ์ ใจดี

DESIGN  
SERVICE CO.,LTD.  
เลขที่ 100 ถนนวิภาวดีรังสิต  
แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10710  
โทรศัพท์ 02-561-1111 โทรสาร 02-561-1112  
E-mail: info@designservice.co.th

SEEDSING THAI  
ARCHITECTURE  
CO.,LTD.  
เลขที่ 100 ถนนวิภาวดีรังสิต  
แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10710  
โทรศัพท์ 02-561-1111 โทรสาร 02-561-1112  
E-mail: info@seedsingthai.com

SEEDSING THAI  
ARCHITECTURE  
CO.,LTD.

SEEDSING THAI  
ARCHITECTURE  
CO.,LTD.

SEEDSING THAI  
ARCHITECTURE  
CO.,LTD.

SEEDSING THAI  
ARCHITECTURE  
CO.,LTD.

Project :  
La Vela ส่วนหน้า

Location :  
ต.รัษฎา อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต

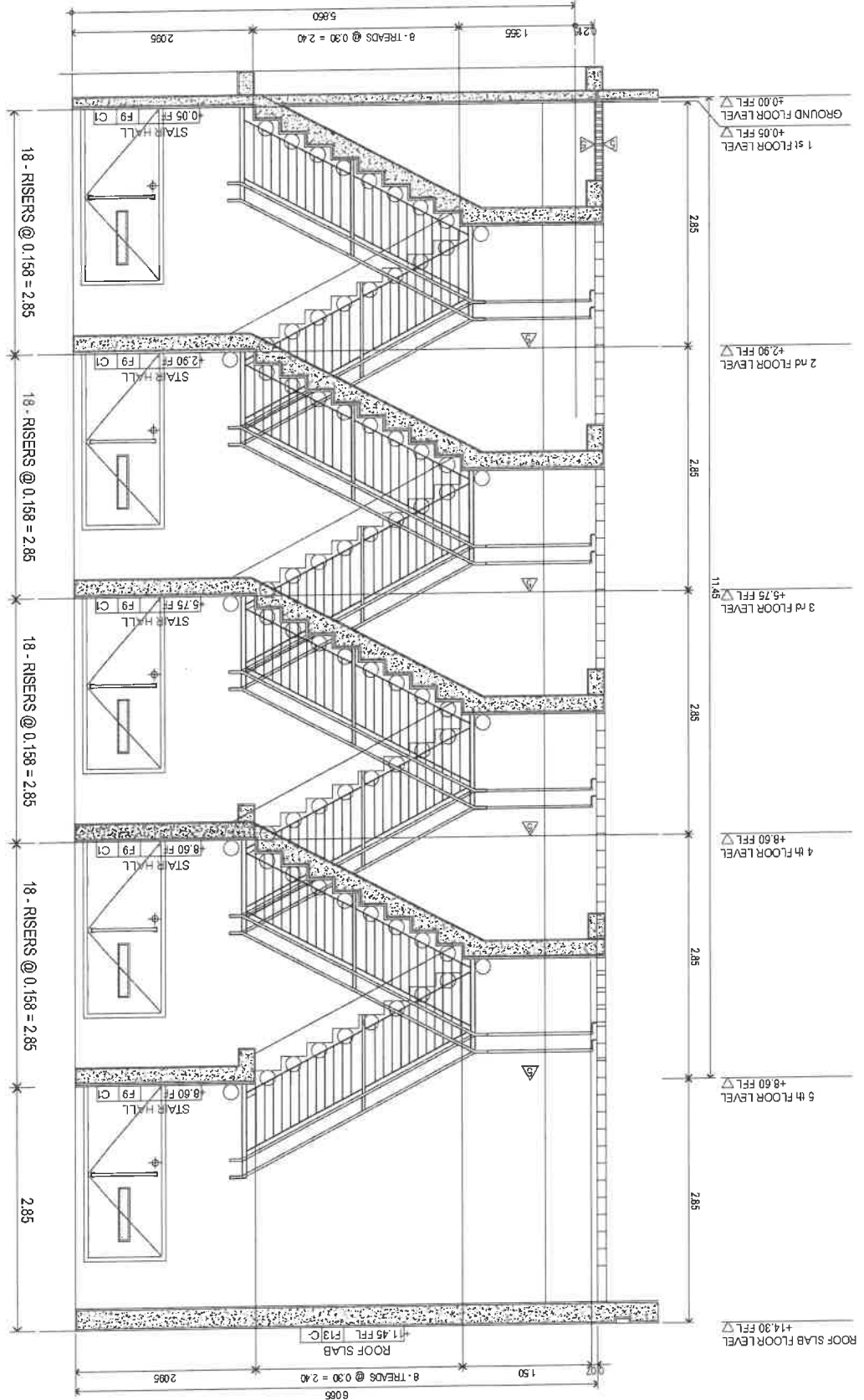
Owner :  
บริษัท เดอะวีกเอนด์ จำกัด

Drawing title :  
บันไดขึ้นไปยังพื้นที่

| Revision | Description | Date |
|----------|-------------|------|
|          |             |      |
|          |             |      |
|          |             |      |
|          |             |      |

Drawn By :  
Scale : 1 : 50  
Date : 2023.07.03  
Drawing No. :  
A-301

SECTION  
ST1  
MAIN STAIR DETAILS  
SCALE 1 : 50



SCALE 1 : 50  
บันไดขึ้นไปยังพื้นที่

SCALE 1 : 50  
บันไดขึ้นไปยังพื้นที่

SCALE 1 : 50  
บันไดขึ้นไปยังพื้นที่

SCALE 1 : 50  
บันไดขึ้นไปยังพื้นที่

Note: designs and specifications are properties of TIME ARCHITECTURE CO.,LTD. Not allowed to be used without written permission from the architect. Do not scale drawings. The contractor shall verify all the dimensions and details on the field and report of discrepancy to the designer prior to construction unless otherwise permission. This drawing shall not be used for construction unless otherwise permission. Unauthorized reproduction must be reported to designers.

Architect:

วิมลรัตน์ แซ่ตั้ง วิศวกร 5748 5748

Structural Eng:

วิมลรัตน์ แซ่ตั้ง วิศวกร 5748 5748

**DESIGN**  
SERVICE CO.,LTD.  
SYSTEM DESIGN SERVICE CO.,LTD.  
1/200 หมู่ 10 ถนนสาย 101  
A. ถนนสาย 101 ตำบล 101  
อำเภอ 101 จังหวัด 101  
Mobile: 081 882 453 1/100-101 81720  
Email: service@design.com

ELECTRICAL ENGINEERS  
MECHANICAL ENGINEERS  
ENVIRONMENTAL ENGINEERS  
BUILDING ENGINEERS  
PROJECT ENGINEERS

PROJECT: La Vela ส่วนขยาย  
Location: ต. 101 อ. 101 จ. 101  
Owner: บริษัท 101 จำกัด  
101/101 ถนน 101 แขวง 101 เขต 101  
เบอร์โทรศัพท์ 101-101-101 โทร 2384

Drawing title:

ส่วนขยาย

ส่วนขยาย

ส่วนขยาย

ส่วนขยาย

ส่วนขยาย

ส่วนขยาย

ส่วนขยาย

ส่วนขยาย

ส่วนขยาย

ส่วนขยาย

ส่วนขยาย

ส่วนขยาย

ส่วนขยาย

ส่วนขยาย

ส่วนขยาย

ส่วนขยาย

ส่วนขยาย

ส่วนขยาย

ส่วนขยาย

ส่วนขยาย

ส่วนขยาย

ส่วนขยาย

ส่วนขยาย

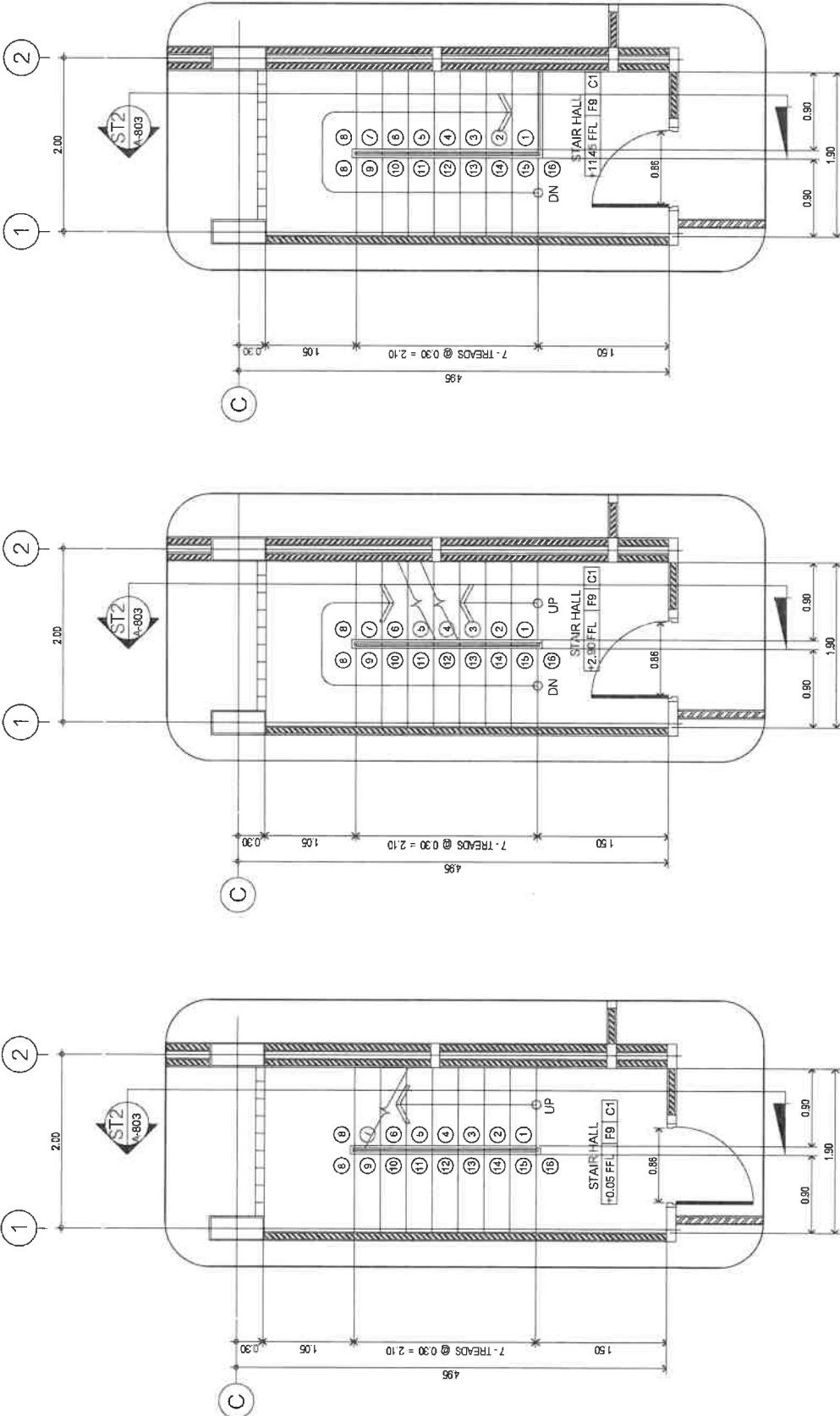
ส่วนขยาย

ส่วนขยาย

ส่วนขยาย

ส่วนขยาย

ส่วนขยาย



BUILDING - M  
1st FLOOR PLAN

FIRE EXITS TAIR DETAIL ST-02

SCALE 1:50

BUILDING - M  
2nd-4th FLOOR PLAN

FIRE EXITS TAIR DETAIL ST-02

SCALE 1:50

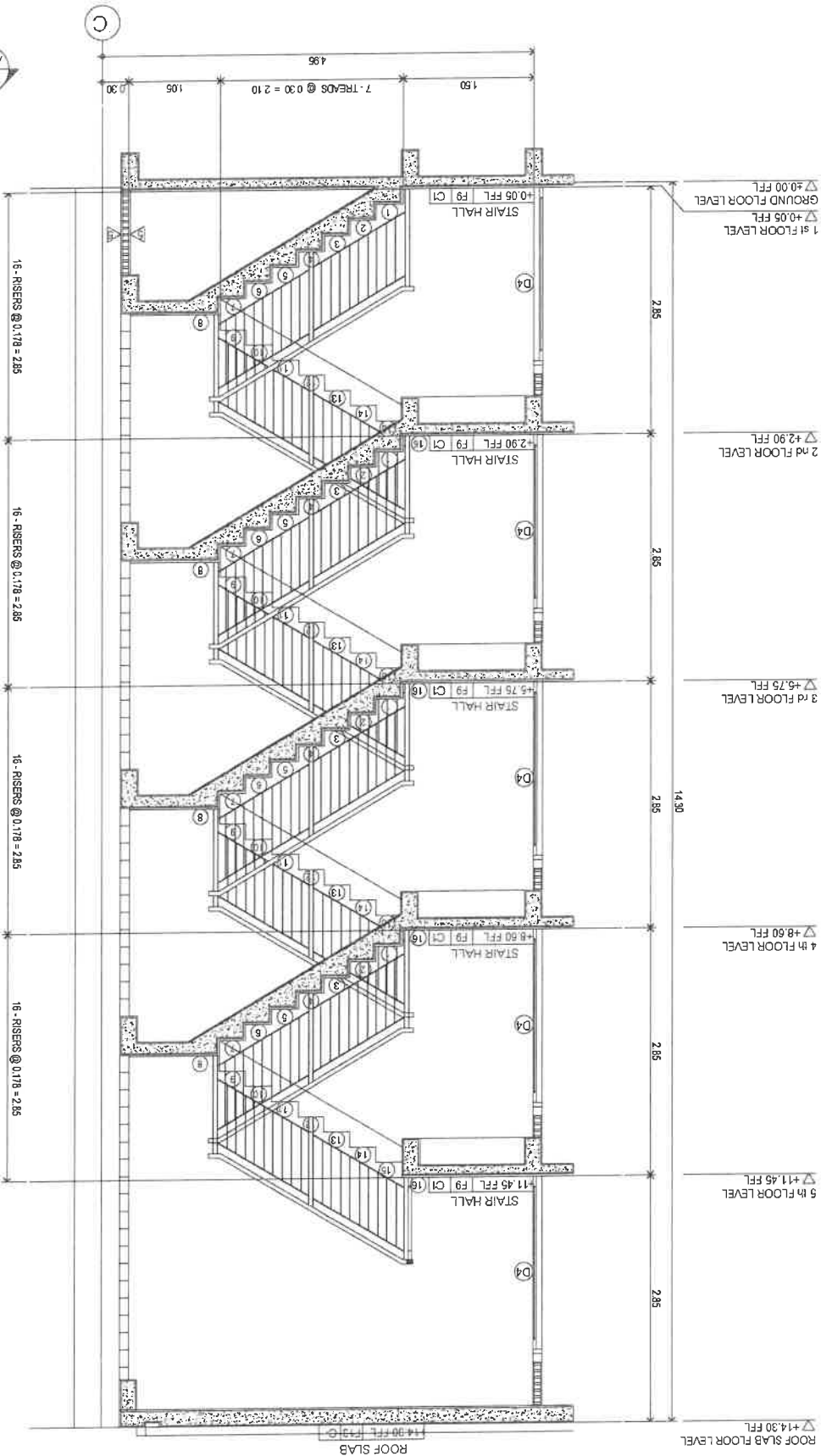
BUILDING - M  
5th FLOOR PLAN

FIRE EXITS TAIR DETAIL ST-02

SCALE 1:50



SECTION  
SCALE 1:50  
A-301



| Revision | Description | Date |
|----------|-------------|------|
|          |             |      |
|          |             |      |
|          |             |      |
|          |             |      |
|          |             |      |
|          |             |      |
|          |             |      |
|          |             |      |
|          |             |      |
|          |             |      |

Drawn By:  
Scale: 1:50 Date: 2023.07.03  
Drawing No.: A-301

Drawing Title:  
แปลนบันได

Project:  
La Vela ส่วนขยาย

Location:

ชื่อพื้นที่: อ.ละโว้ ก.สงขลา

Owner:

บริษัท สยาม อิมเมอเรียล จำกัด

อาคาร N

| Revision | Description | Date |
|----------|-------------|------|
|          |             |      |
|          |             |      |
|          |             |      |
|          |             |      |

Drawn By:

Scale: 1:150

Date: 2023.07.03

Drawing No.:

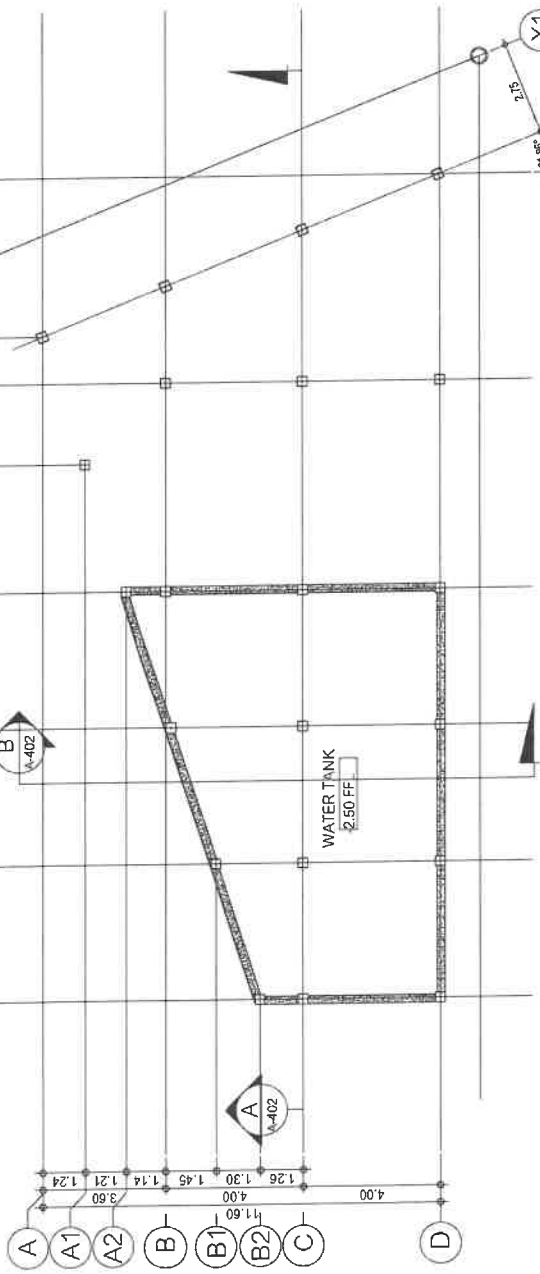
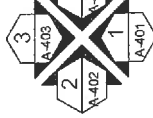
A-301

| ชั้นใต้ดิน | พื้นที่ใช้ประโยชน์ |
|------------|--------------------|
| 1          | 228.28 ตร.ม.       |
| 2          | 208.34 ตร.ม.       |
| รวม        | 436.63 ตร.ม.       |

BASEMENT FLOOR PLAN

SCALE 1:150

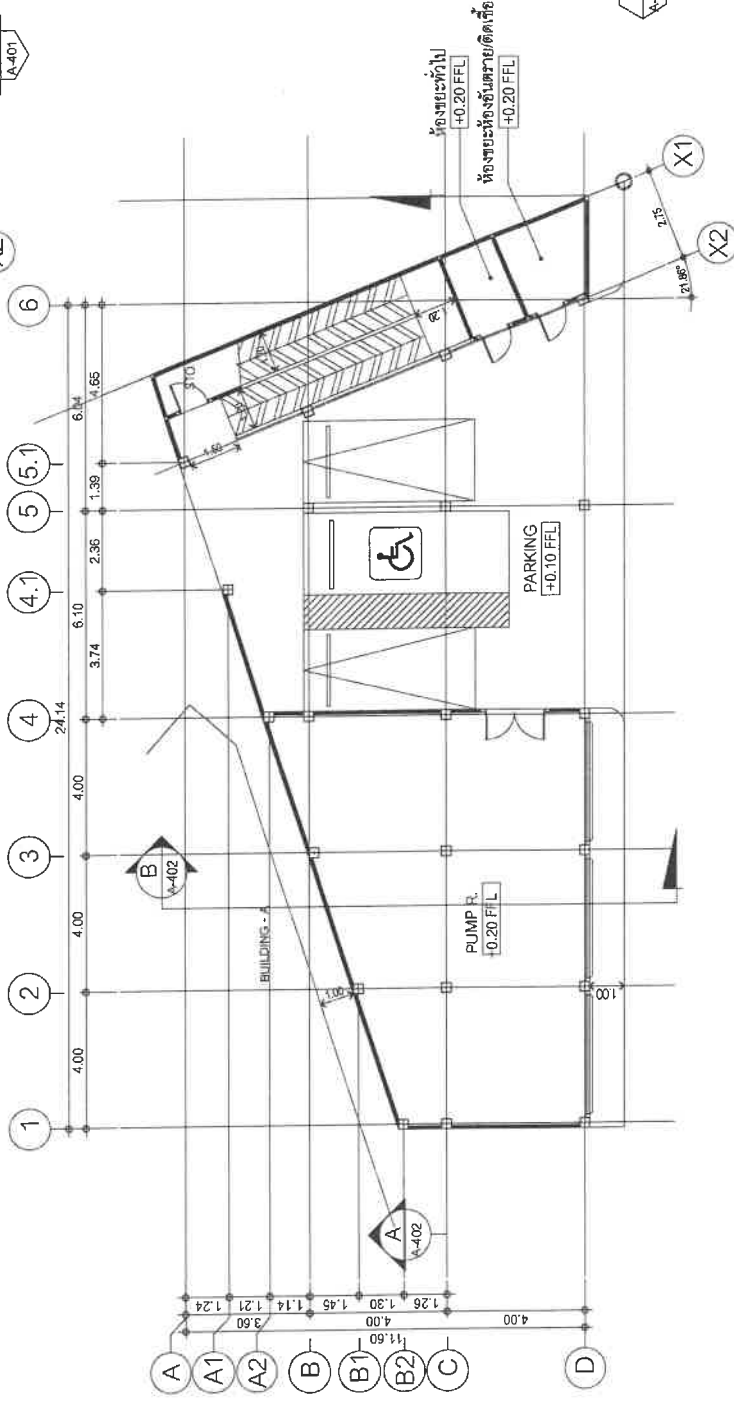
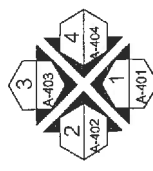
BUILDING - N



1st FLOOR PLAN

SCALE 1:150

BUILDING - N



timeo

TIME ARCHITECTURE CO., LTD.  
40/33 Moo5 Phrasamdee RD.  
T.Rotseado A.Muangphuket  
PHUKET, THAILAND 83000  
T:076218043 F:076218044  
E:timeio06@gmail.com  
155/51 หมู่ 5 ถนนสาย 4179  
40/33 หมู่ 5 ถนนสาย 4179  
ตำบลบ้านต๊อย อำเภอเมือง  
จังหวัดภูเก็ต 83000

Note:  
- All designs and specifications are properties of TIME ARCHITECTURE CO., LTD. Not allowed to be used without prior written permission.  
- Do not scale drawings.  
- The contractor shall verify all the field and report of discrepancies to the designer prior to construction.  
- The drawing shall not be used for construction unless otherwise certified.  
- Upon completion, the drawing must be reported to designers.

Architect:

วิมลวิมล งามวิมล 200. 5/22/24

Structural Eng:

วิมลวิมล งามวิมล 200. 5/22/24

DESIGN

SYSTEM DESIGN SERVICE CO., LTD.  
102/20 หมู่ 10 ถนนสาย 4179  
ตำบลบ้านต๊อย อำเภอเมือง  
จังหวัดภูเก็ต 83000  
T:076218043 F:076218044  
E:timeio06@gmail.com

ELECTRICAL ENGINEERS

MECHANICAL ENGINEERS

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

ENVIRONMENTAL ENGINEERS



42nd FLOOR PLAN

SCALE 1:150

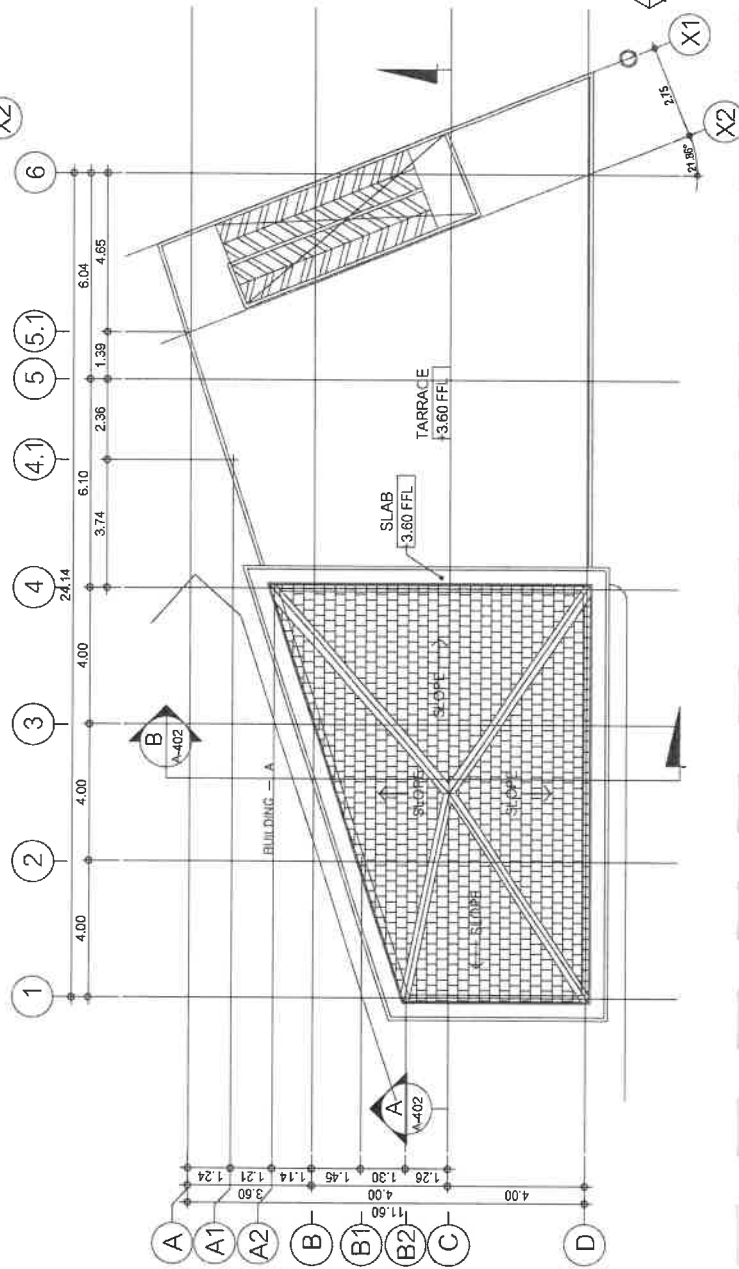
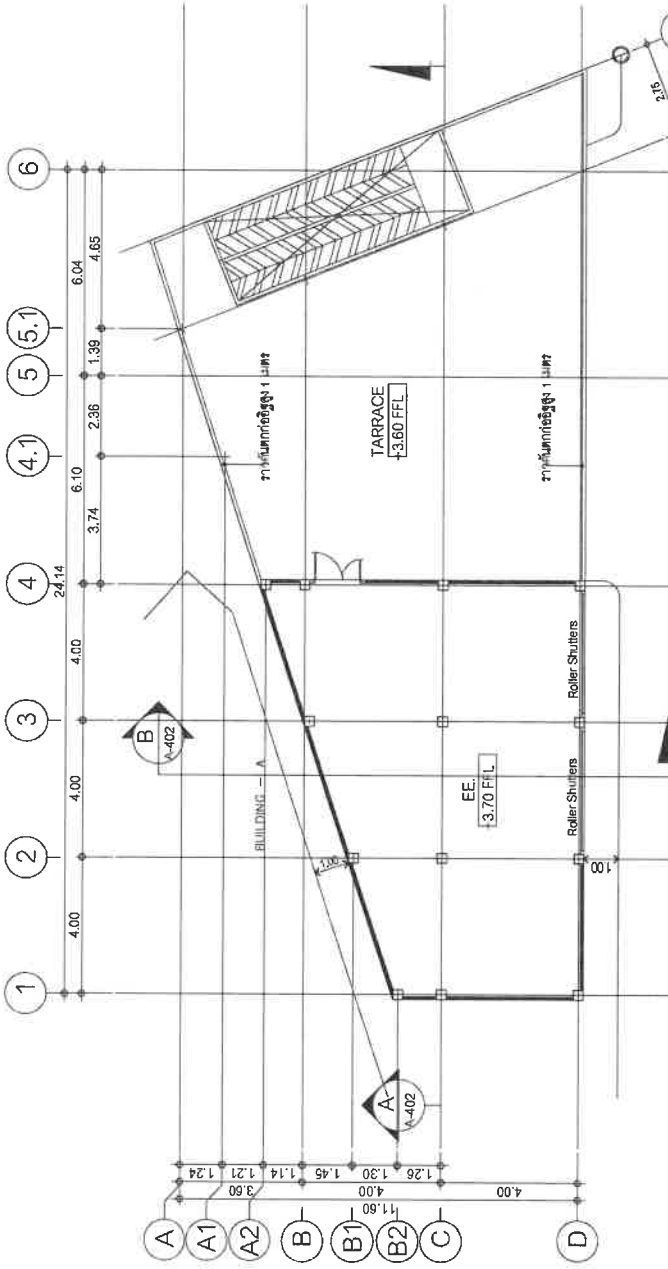
BUILDING - N



ROOF SLAB FLOOR PLAN

SCALE 1:150

BUILDING - N







timeo

TIME ARCHITECTURE CO., LTD.  
40/33 Moo5 Prachasamdee RD.  
THANONGTHAI RD. KHAO  
PHUANG THUAN 83100  
T: 076219043 F: 076219044  
E: time10box@gmail.com  
บริษัท ทัม จำกัด  
40/33 หมู่ 5 ถนนประชาสำเดย์  
ตำบลทุ่งตึก อำเภอทุ่งใหญ่  
จังหวัดภูเก็ต 83100

Note:

- All designs and specifications are properties of TIME ARCHITECTURE CO., LTD. Not allowed to be used without prior written permission.
- The contractor shall verify all dimensions and conditions in the field and report any discrepancies to the architect immediately upon commencement of work.
- The drawing shall not be used for any construction without the architect's written consent.
- Uncertain information must be reported to designers.

Architect:

วิมลรัตน์ นาคะวิทย์ วุฒิ 533

Structural Eng.:

จุฬาลักษณ์ โสภะ 855, 8024



SYSTEM DESIGN SPACE CO., LTD.  
1/25 ซ. พหลโยธิน 3 หมู่ 8  
อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต  
Mobile: 084 992 4033 Tel/Fax: 076 817750  
Email: contact@systemdesignspace.com

Electrical Engineers

บริษัท ทัม จำกัด

MECHANICAL ENGINEERS

บริษัท ทัม จำกัด

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

บริษัท ทัม จำกัด

Project:

La Vela ลั่วเวลายาย

Location:

ต. ภูเก็ต อ. ภูเก็ต จ. ภูเก็ต

Owner:

บริษัท ทัม จำกัด

Drawing title:

รูปตัด A, B

| Revision | Description | Date |
|----------|-------------|------|
|          |             |      |
|          |             |      |
|          |             |      |
|          |             |      |

Drawn By:

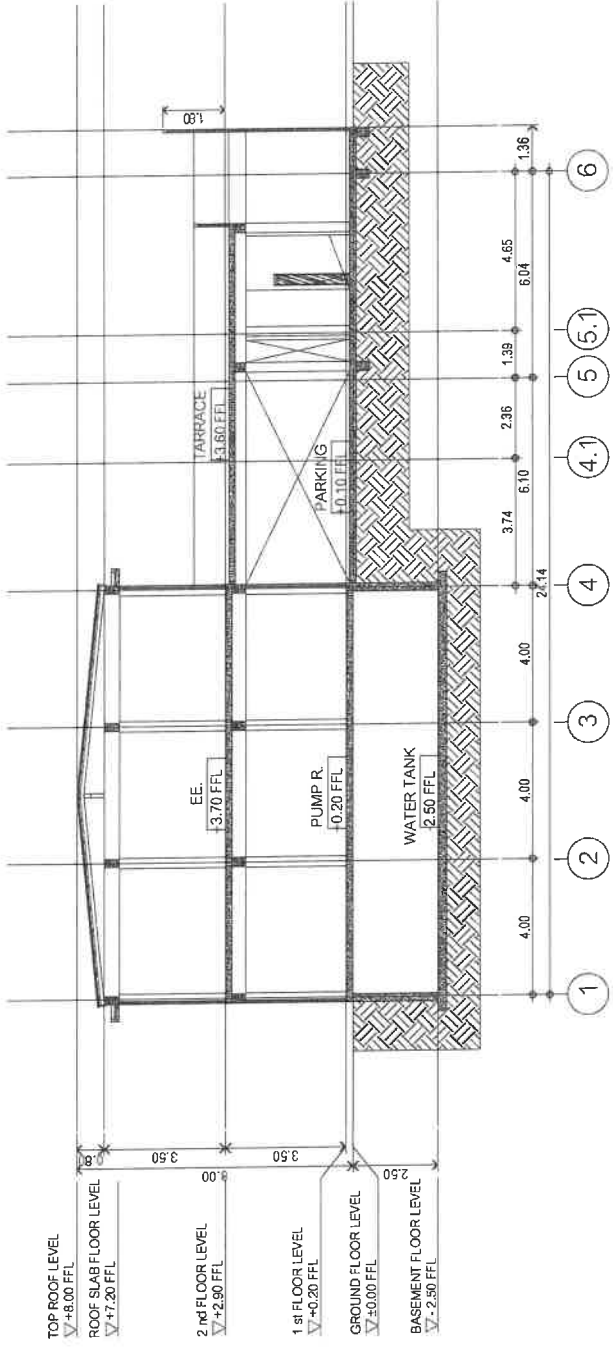
Scale: 1:150

Date: 2023.07.03

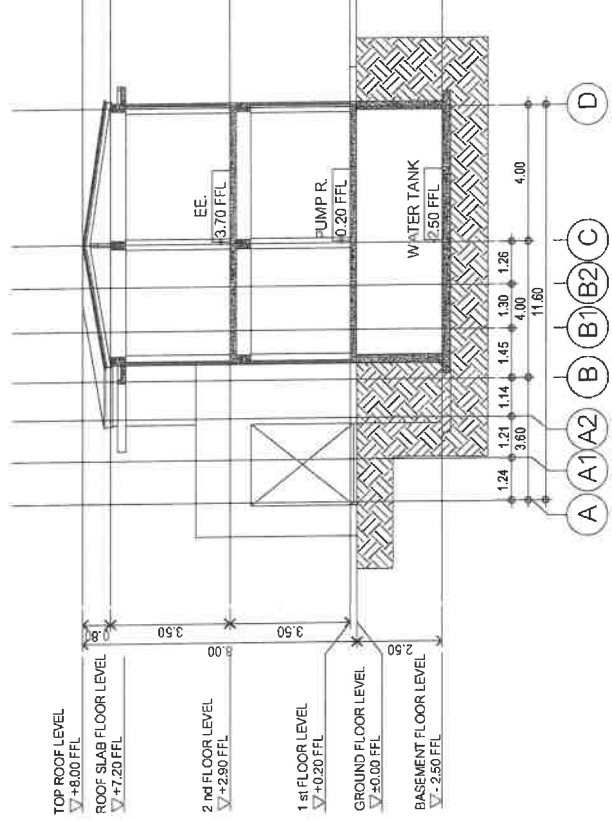
Drawing No.:

A-301

A SECTION  
SCALE 1:150



B SECTION  
SCALE 1:150



ภาคผนวก ก-2  
แบบแปลนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้  
และระบบโทรทัศนวงจรปิด

---



อาจารย์ |

TIME ARCHITECTURE CO.,LTD.  
40/33 Moo5 Pichasomakee RD.  
T.Ratsadei A.Muangphuket  
PHUKET, THAILAND 83000  
TEL: 090-000-1076219044  
E: info@timeo.co.th  
www.timeo.co.th  
40/33 Moo5 ถนนปราชญ์ศึก  
ตัวเมืองภูเก็ต ภูเก็ต  
จังหวัดภูเก็ต 83000

Note:  
- All designs and specifications  
are properties of  
TIME ARCHITECTURE CO.,LTD.  
- No part of this drawing may be  
reproduced or used without  
prior written permission.  
- Do not scale drawings.  
- The architect is not responsible  
for the accuracy of all  
dimensions and quantities in the  
field and report of discrepancies  
to the designer prior to  
construction.  
- This drawing shall not be used  
for construction unless  
approved by the architect.  
- Uncertain information must be  
reported to designers.

Architect / Landscape Architect :  
วิรัช นนทวิทย์ 090 512

Structural Eng :  
วิรัช นนทวิทย์ 090 512



DESIGN SERVICE CO.,LTD.  
1/33 Moo 5 ถนนปราชญ์ศึก 3 หมู่ 5  
ต.นาบวช อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83000  
Mobile: 090 992 4653 16/Nov/20 07:20  
Email: service@designs.co.th

ELECTRICAL ENGINEERS  
วิรัช นนทวิทย์ 090 512

MECHANICAL ENGINEERS  
วิรัช นนทวิทย์ 090 512

ENVIRONMENTAL ENGINEERS  
วิรัช นนทวิทย์ 090 512

PROJECT :  
La Vela ส. วนิช

Location :  
ต.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต

Owner :  
บริษัท ส. วนิช จำกัด

Drawing title :  
BUILDING FLOOR 1 PLAN

Revision

Description

Date

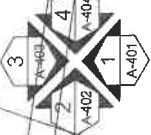
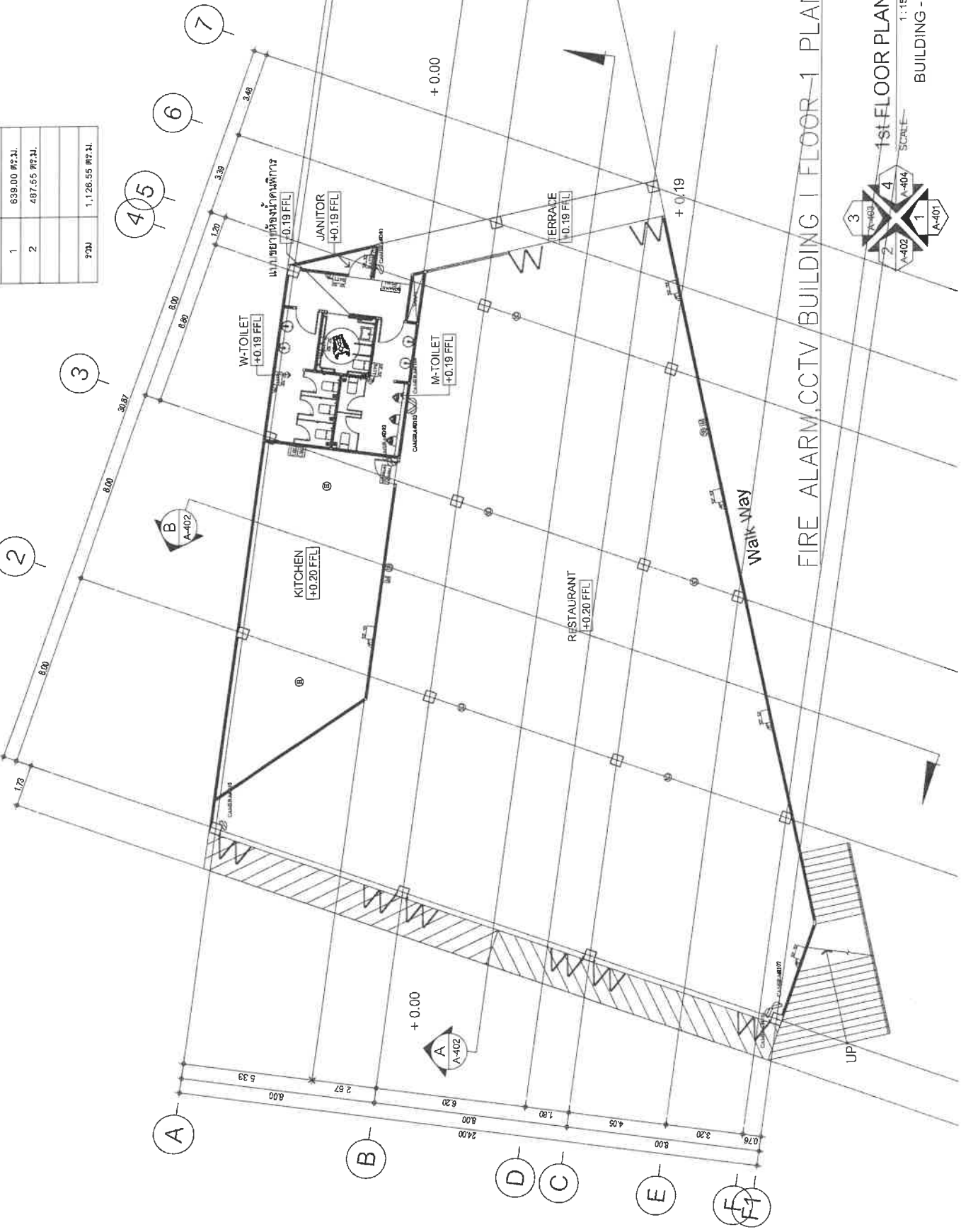
Drawn By :

Scale : 1 : 150

Date : 2023.07.03

Drawing No. :  
EE-I-FA-01

| BUILDING - I |                  |  |
|--------------|------------------|--|
| พื้นที่      | พื้นที่ใช้สอยรวม |  |
| 1            | 839.00 ตร.ม.     |  |
| 2            | 487.55 ตร.ม.     |  |
| รวม          | 1,326.55 ตร.ม.   |  |



1st FLOOR PLAN  
1:150  
BUILDING - I

# อาคาร J

**Note:** All designs and specifications are the properties of TIME ARCHITECTURE CO. LTD. Not allowed to be used without prior written permission.

- Do not scale drawings.
- The contractor shall verify all dimensions and conditions in the field and report all discrepancies to the designer prior to construction.
- The drawing shall not be used for construction unless otherwise certified.
- Uncertain information must be reported to designers.

Architect / Landscape Architect :  
JERRY WILSON JAN 522

Structural Eng : ๒๖๖

DESIGN  
SERVICE CO., LTD.

SYSTEM DESIGN SERVICE CO. LTD  
/208 111 WING LUN STREET 3/F  
A UNITED STATES OF AMERICA  
TELEPHONE 004 222 4653 T4/T5-075 817750

**ELECTRICAL ENGINEERS**  
**WILLIAMSON & SONS**

MECHANICAL ENGINEERS

นายพัชรพล ขุนประสิทธิ์

— 1964 —

Project :

La Vela สำนวนขยาย

Location :

ผู้จัดทำ: ชุตติภักดิ์ ๑๖๖๖

Winner: **เว็บไซต์ สถาบัน ปช วิชาการ จักรัต**

Drawing title :

FIRE\_ALARM.CCTV  
BUILDING 2 FLOOR 1 PLAN

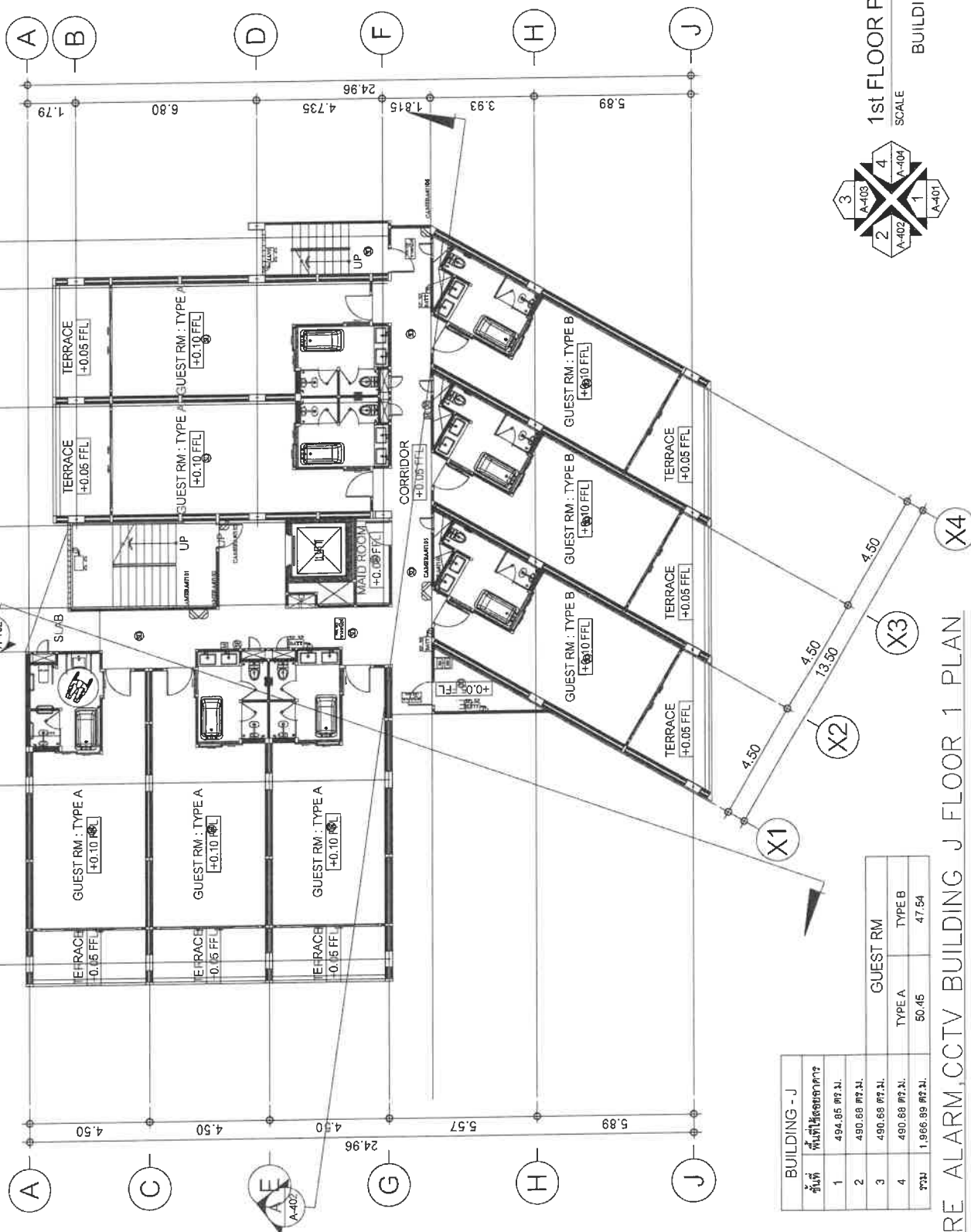
[illegible]

|            |       |                  |
|------------|-------|------------------|
| Drawn By : | 1:150 | Date: 2023.07.03 |
|------------|-------|------------------|

EE-J-FA-01



1st FLOOR PLAN



| BUILDING - J |                    |
|--------------|--------------------|
| ชั้นที่      | พื้นที่ใช้สอยอาคาร |
| 1            | 494.85 ตร.ม.       |
| 2            | 490.68 ตร.ม.       |
| 3            | 490.68 ตร.ม.       |
| 4            | 490.68 ตร.ม.       |
| รวม          | 1,966.89 ตร.ม.     |

|          |  |
|----------|--|
| GUEST RM |  |
| TYPE B   |  |
| 47.54    |  |





timeo

TIME ARCHITECTURE CO.,LTD.  
40/33 Moo5 Prachasamdee RD.  
T.Ratsada A.Muangphuket  
PHUKET, THAILAND 83000  
E: 092283454 P: 076215044  
E: 092283454 P: 076215044  
40/33 Moo 5 ถนนประชาสมเดย์  
ต.รัษฎา อ.เมืองภูเก็ต  
ภูเก็ต 83000

Note: designs and specifications  
are properties of  
TIME ARCHITECTURE CO.,LTD.  
Not allowed to be used without  
written permission from the  
designer.  
- Do not scale drawings.  
The contractor shall verify all  
field and report of discrepancies  
to the designer prior to  
construction.  
- The drawing shall not be used  
for construction unless  
approved by the designer.  
Uncertain information must be  
reported to designers.

Architect/Landscape Architect:  
วิภาดา แสงศิริ 532

Structural Eng:  
จตุรนต์ โสภณ 532

DESIGN  
SERVICE CO.,LTD.  
SYSTEM DESIGN SERVICE CO.,LTD.  
1/208 N.L. ถนนเชียงใหม่ 3 หมู่ 8  
อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83000  
Mobile: 092 482 453 T: 076215044  
E: 092283454 P: 076215044

ELECTRICAL ENGINEERS  
วิภาดา แสงศิริ 532

MECHANICAL ENGINEERS  
วิภาดา แสงศิริ 532

ENVIRONMENTAL ENGINEERS  
วิภาดา แสงศิริ 532

PROJECT  
La Vela ส. นานา

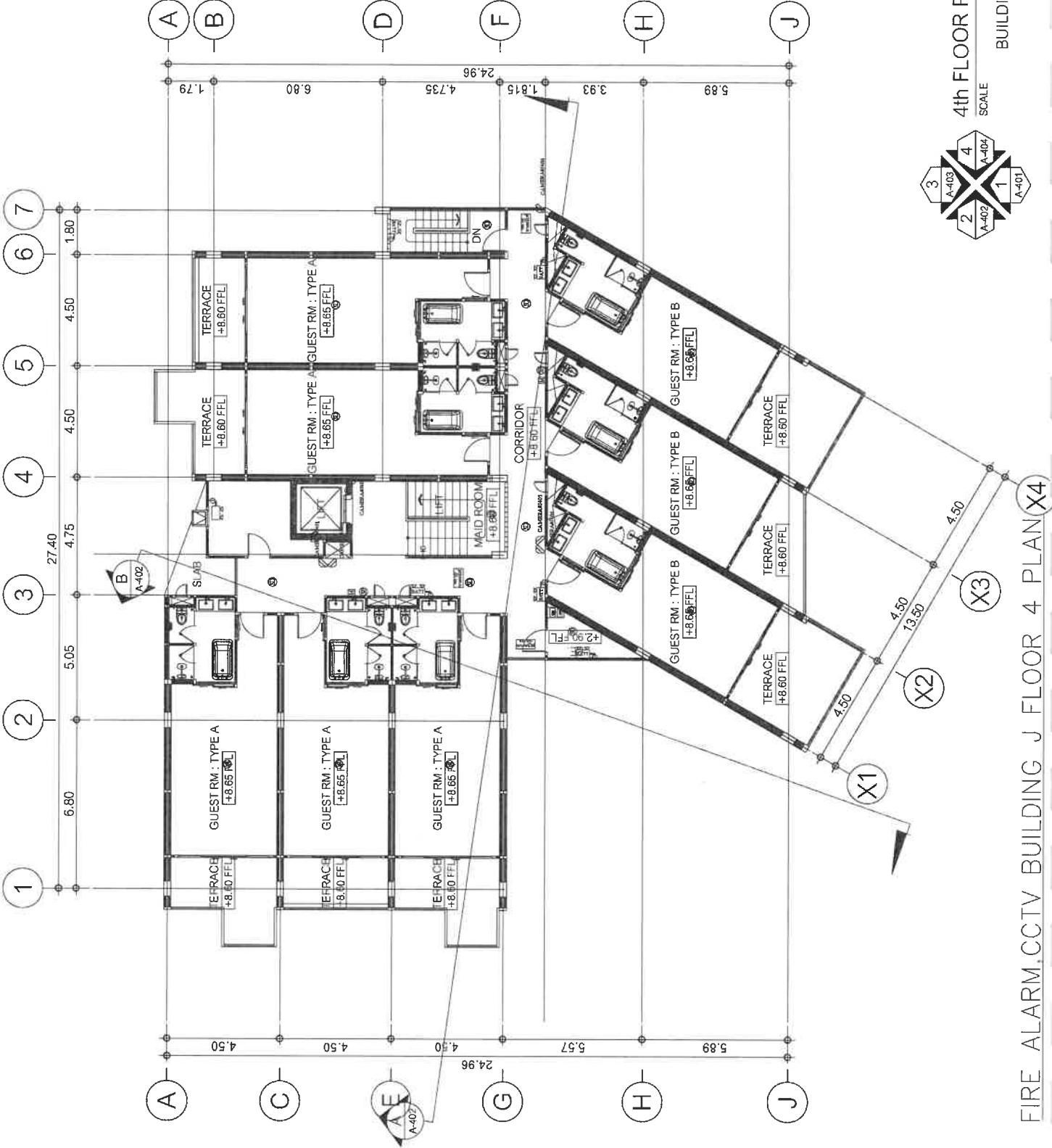
Location:  
ต.รัษฎา อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต

Owner:  
บริษัท ส. นานา จำกัด

Drawing title:  
FIRE ALARM, CCTV  
BUILDING J FLOOR 4 PLAN

| Revision | Description | Date |
|----------|-------------|------|
|          |             |      |
|          |             |      |
|          |             |      |
|          |             |      |

Drawn By:  
Scale: 1:150 Date: 2023.07.03  
Drawing No.: FF-J-FA-04



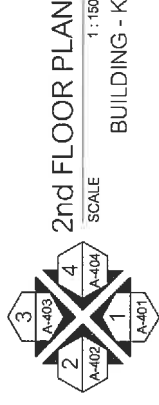
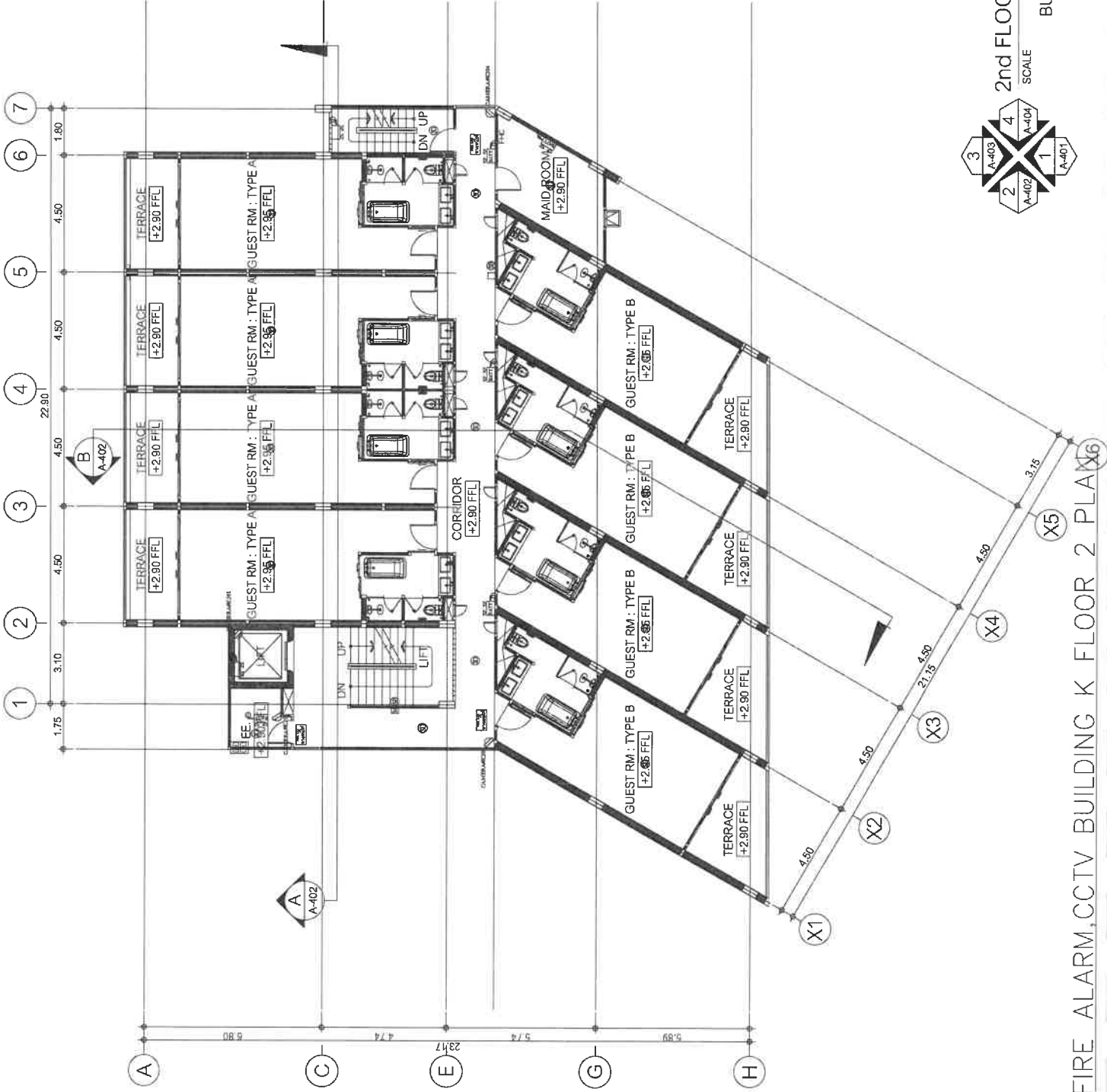
4th FLOOR PLAN  
SCALE 1:150  
BUILDING - J

FIRE ALARM, CCTV BUILDING J FLOOR 4 PLAN X4

อาจารย์ K







FIRE ALARM, CCTV BUILDING K FLOOR 2 PLAN

TIME ARCHITECTURE CO., LTD.  
40/33 Moo 3 Prachasamdee RD.  
T.Ratsead, A.Muangphuket  
THONGYAI, ALAY, 10500  
T: 081-081-0810  
E: time@timeoarchitect.com

40/33 หมู่ 3 ถนนประจักษ์ฯ  
ต.ระเอดะ อ.เมืองภูเก็ต  
จ.ภูเก็ต 83000  
โทรศัพท์ 081-081-0810  
อีเมล time@timeoarchitect.com

Note:  
- All designs and specifications are properties of TIME ARCHITECTURE CO., LTD. No part of this drawing may be reproduced or used without prior written permission.  
- Do not scale drawings.  
- This drawing is for reference only. All dimensions and conditions in the field and report of discrepancy shall be the basis for the commencement of work.  
- The drawing shall not be used for construction unless approved by the architect.  
- Uncertain information must be reported to designers.

Architect / Landscape Architect :  
วิมลรัตน์ นามศิริ 532

Structural Eng :  
วิมลรัตน์ นามศิริ 532

DESIGN SERVICE CO., LTD.  
1/25 หมู่ 10 ถนนพหลโยธิน 3 หมู่ 8  
ต.จันทน์พลา อ.เมือง จ.ภูเก็ต  
Mobile: 081-882-4837 / 081-882-67790  
Email: con@designservice.com

ELECTRICAL ENGINEERS  
วิมลรัตน์ นามศิริ 532

MECHANICAL ENGINEERS  
วิมลรัตน์ นามศิริ 532

ENVIRONMENTAL ENGINEERS  
วิมลรัตน์ นามศิริ 532

PROJECT :  
La Vela ส. งาม

Location :  
ต.จันทน์พลา อ.เมือง จ.ภูเก็ต

Owner :  
วิมลรัตน์ นามศิริ 532

Drawing title :  
FIRE ALARM, CCTV  
BUILDING K FLOOR 2 PLAN

| Revision | Description | Date |
|----------|-------------|------|
|          |             |      |
|          |             |      |
|          |             |      |
|          |             |      |
|          |             |      |

Drawn By :  
วิมลรัตน์ นามศิริ 532

Scale : 1:150 Date : 2023.07.03  
Drawing No. : EE-K-FA-02

Architect / Landscape Architect :  
 ฐิติมา แสงศรี ๖๗๕ ๕๖๖

Structural Eng :  
 จุฑาสิริ โสภณ ๖๗๕ ๕๖๖

**SERVICE CO., LTD.**  
SYSTEM DESIGN SERVICE CO., LTD.  
1-276 1st FLOOR, SHIBUYA 2-CHOME  
N. SHIBUYA-KU, TOKYO 108 JAPAN  
TEL: 03-357-4553 FAX: 03-357-4779

**ELECTRICAL ENGINEERS**  
12089440000 2018/09/01

MECHANICAL ENGINEERS

นางพัทธมา ขวัญพิทักษ์

[illegible]

Project :

Location :

Owner: \_\_\_\_\_

**Drawing title :**

BUILDING K FLOOR 3 PL

| Revision | Description |
|----------|-------------|
|----------|-------------|

[illegible]

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

|            |  |
|------------|--|
| Drawn By : |  |
|            |  |

Drawing No.: EE K E

1



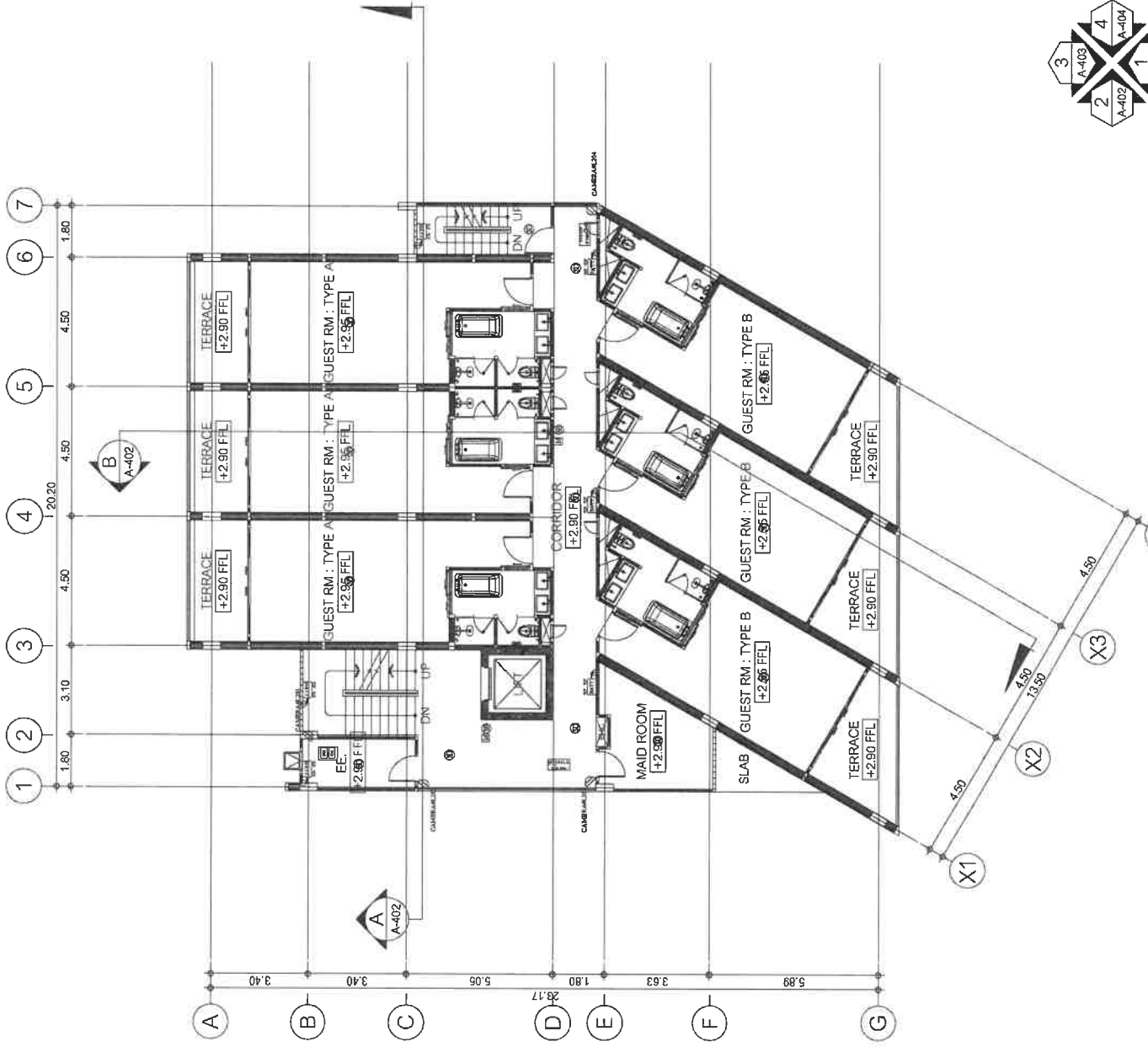
อาคาร L



2nd FLOOR PLAN

SCALE 1 : 150

BUILDING - L



FIRE ALARM, CCTV BUILDING L FLOOR 2 PLAN

**timeo**

TIME ARCHITECTURE CO.,LTD.  
40/53 Moo5 Prachasamakee RD.  
Trotsada A.Muangphuket  
PHUKHITTHAI AND 83000  
THAILAND  
T:0925210015 F:0925210044  
E:time@timeoarch.com  
เว็บไซต์: [www.timeoarch.com](http://www.timeoarch.com)  
40/53 หมู่ 5 ถนนประชาสำเคี  
ตำบลศรีภักดิ์ อำเภอเมืองภูเก็ต  
จังหวัดภูเก็ต 83000

Note:  
- All designs and specifications are properties of TIME ARCHITECTURE CO.,LTD.  
- No part of this drawing shall be used without prior written permission.  
- Do not scale drawings.  
- The architect shall be responsible for all dimensions and conditions in the field and report of discrepancies.  
- The drawing shall not be used for construction or construction commencement until the architect has approved the construction unless otherwise specified.  
- Uncertain information must be reported to designers.

Architect/Landscape Architect:

วิจิตรกุล แสงสุริย วิศว. 523

Structural Eng:

วิจิตรกุล แสงสุริย วิศว. 523

**DESIGN**  
SERVICE CO.,LTD.

SYSTEM DESIGN SPACE CO.,LTD.

1/235 หมู่ 10 ถนนสาย 3 หมู่ 8

ตำบลหนองเต็ง อำเภอเมืองภูเก็ต

Mobile: 094 992 4533 Tel: 076 817795

Email: [info@designservice.co](mailto:info@designservice.co)

ELECTRICAL ENGINEERS

MECHANICAL ENGINEERS

นายวิจิตรกุล แสงสุริย วิศว. 523

นายวิจิตรกุล แสงสุริย วิศว. 523

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

นายวิจิตรกุล แสงสุริย วิศว. 523

นายวิจิตรกุล แสงสุริย วิศว. 523

Project:

La Vela ลี วาเลีย

Location:

ต.ศรีภักดิ์ อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต

Owner:

บริษัท ลี วาเลีย จำกัด

Drawing title:

FIRE ALARM/CCTV  
BUILDING L FLOOR 3 PLAN

Revision

Description

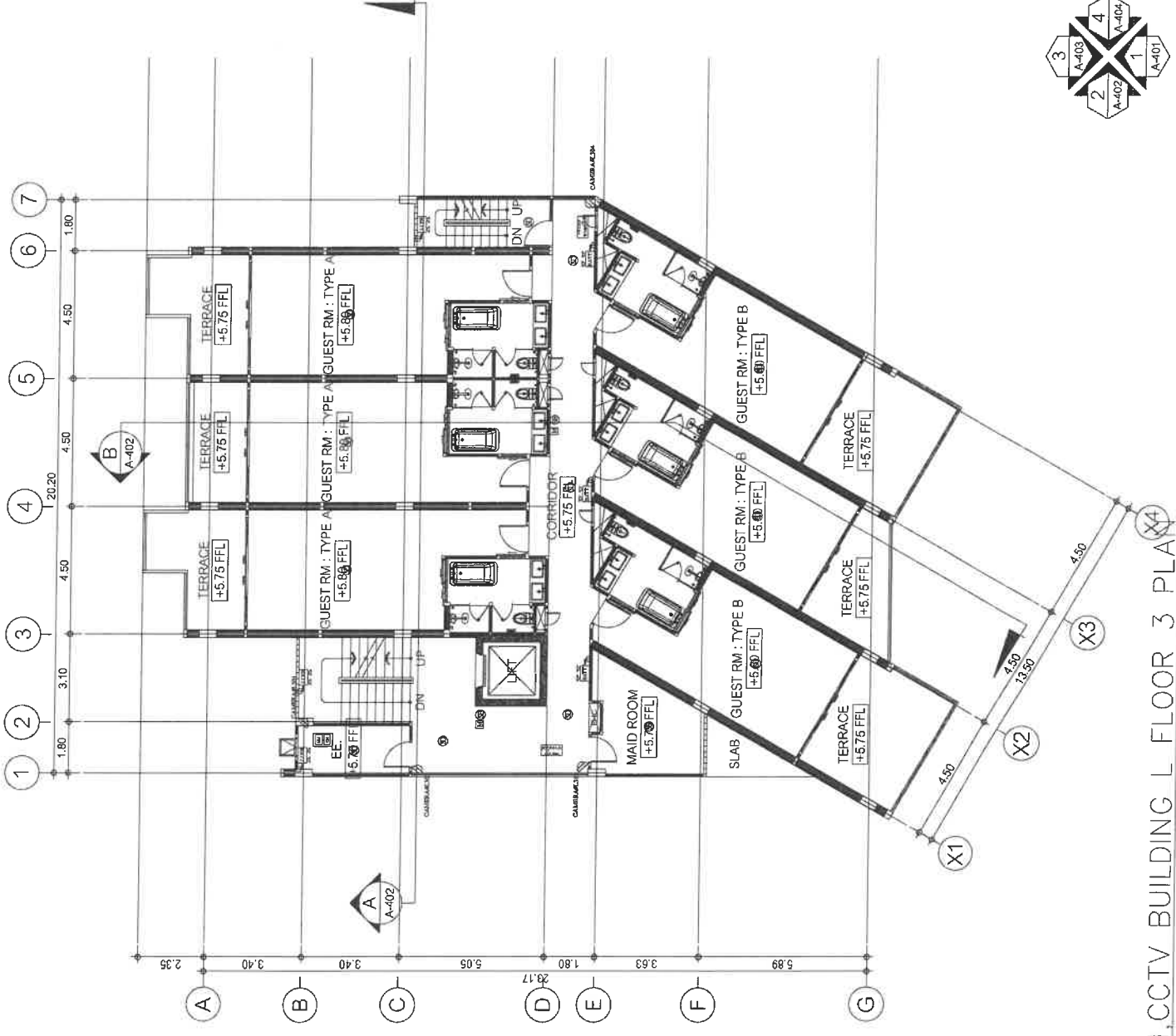
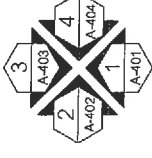
Date

FIRE ALARM,CCTV BUILDING L FLOOR 3 PLAN

3 rd FLOOR PLAN

SCALE 1:150

BUILDING - L





timeo

TIME ARCHITECTURE CO.,LTD.  
40/33 Moo5 Prachasomkiet RD.  
T.Rotterdam A.Muangphuket  
PHUKET, THAILAND 83000  
T:076219043 F:076219044  
E:time1000@gmail.com  
40/33 หมู่ 5 ถนนประจักษ์ศิลปาคม  
อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต  
83000

Note:  
- All designs and specifications are provided as a guide only.  
- TIME ARCHITECTURE CO.,LTD. Not allowed to be used without the written consent of the architect.  
- Do not scale drawings.  
- The contractor shall verify all the dimensions and conditions in the field and report any discrepancies to the designer prior to construction.  
- The drawing shall not be used for construction unless otherwise certified by the architect.  
- The architect's liability is limited to the design and construction reported to designers.

Architect / Landscape Architect:

วิรัช วัฒนวิทย์ 940, 512

Structural Eng:

วิรัช วัฒนวิทย์ 940, 512

DESIGN

ARCHITECTURAL DESIGN  
SYSTEM DESIGN SERVICES CO.,LTD.  
107/21 หมู่ 10 ถนนพหลโยธิน กรุงเทพฯ  
โทรศัพท์ 02-622 4533 โทรสาร 02-622 4534  
Email : service@sdscs.com

ELECTRICAL ENGINEERS

วิรัช วัฒนวิทย์ 940, 512

MECHANICAL ENGINEERS

วิรัช วัฒนวิทย์ 940, 512

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

วิรัช วัฒนวิทย์ 940, 512

PROJECT NO. 134

DATE 23/8

PROJECT

La Vela ส. วนพรม

Location:

ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา

Owner:

บริษัท สยามวิมาน จำกัด

Drawing title:

FIRE ALARM,CCTV

BUILDING L FLOOR L PLAN

| Revision | Description | Date |
|----------|-------------|------|
|          |             |      |
|          |             |      |
|          |             |      |
|          |             |      |
|          |             |      |

Drawn By:

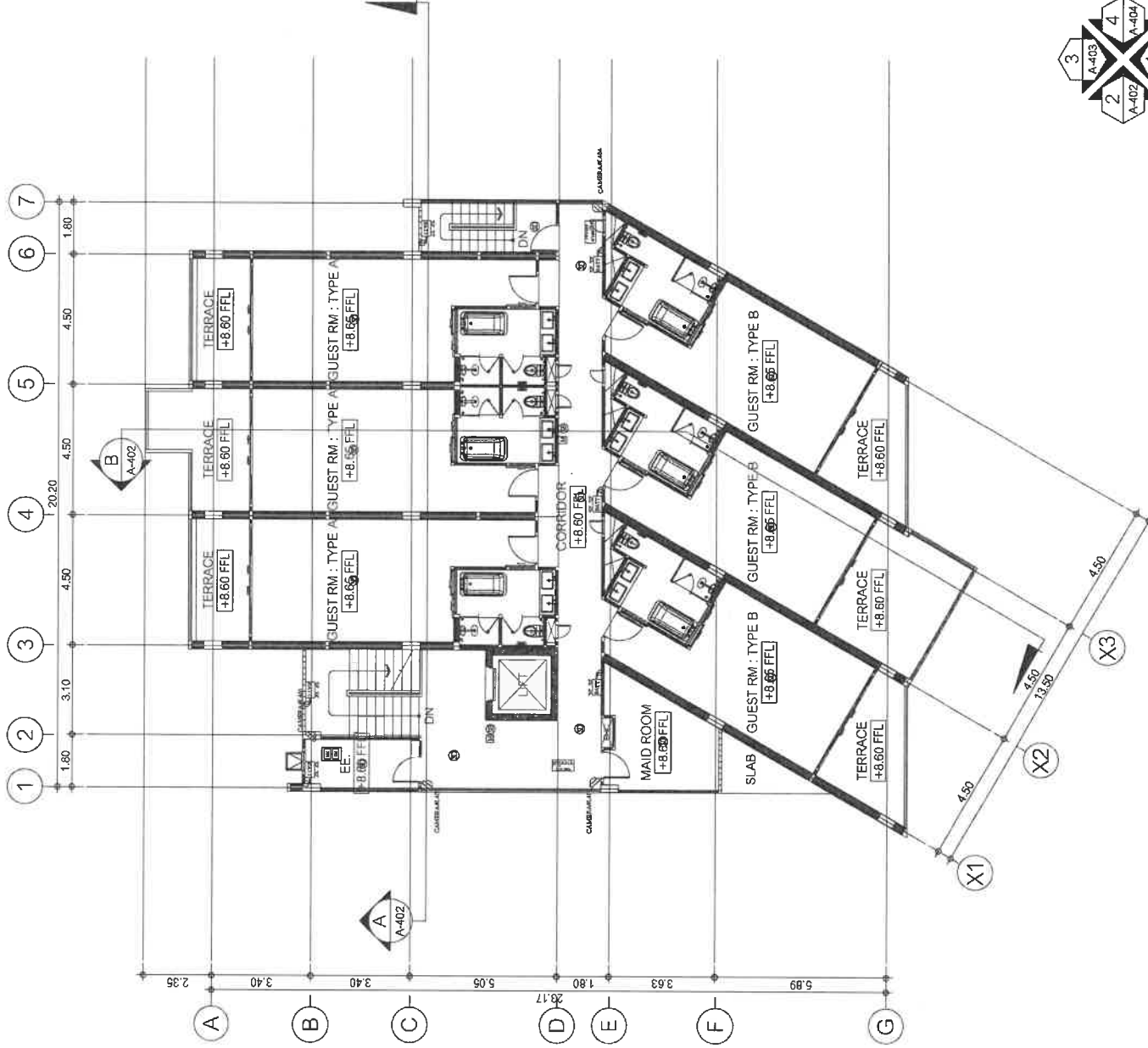
Scale: 1:150 Date: 2023.07.03

Drawing No.: FF-L-FA-04

4th FLOOR PLAN

SCALE 1:150

BUILDING - L



FIRE ALARM,CCTV BUILDING L FLOOR X4 PLAN

อาคาร M

**timeo**

TIME ARCHITECTURE CO.,LTD.  
40/33 Moo5 Prachasamkeae RD.  
T.Ratsada A.Muangphuket  
PHUKET, THAILAND 83000  
T:076219043 F:076219044  
E:info@timeoarchitect.com  
www.timeoarchitect.com  
บริษัท ทัมเอี๊ยว อธิษฐาน จำกัด  
40/33 หมู่ 5 ถนนประจักษ์ฯ  
จังหวัดภูเก็ต 83000

Note : designs and specifications are properties of TIME ARCHITECTURE CO.,LTD. Any copies to be used without prior written permission - Do not scale drawings. The contractor shall verify all the dimensions and conditions in the field and report of discrepancies to the designer prior to construction unless otherwise specified. Under no circumstances must be reported to designers.

Architect / Landscape Architect :

วิมลรัตน์ แสงศิริ 200. 51274

Structural Eng :

จตุรภัทร์ โสภณ 200. 51274



SY DESIGN SERVICE CO., LTD.  
1728/18 ถนนพหลโยธิน 3 หมู่ 10  
5 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10130  
Mobile : 09-922 453 74 / 09-075 87700  
Email : sydesign@sydesign.com

ELECTRICAL ENGINEERS

นายพรเทพ นิลสุวรรณ์ 200. 51274

MECHANICAL ENGINEERS

นายสุเมธ นิลสุวรรณ์ 200. 51274

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

นายสุเมธ นิลสุวรรณ์ 200. 51274

PROJECT MANAGER

นายสุเมธ นิลสุวรรณ์ 200. 51274

PROJECT MANAGER

นายสุเมธ นิลสุวรรณ์ 200. 51274

PROJECT MANAGER

นายสุเมธ นิลสุวรรณ์ 200. 51274

PROJECT MANAGER

นายสุเมธ นิลสุวรรณ์ 200. 51274

PROJECT MANAGER

นายสุเมธ นิลสุวรรณ์ 200. 51274

PROJECT MANAGER

นายสุเมธ นิลสุวรรณ์ 200. 51274

PROJECT MANAGER

นายสุเมธ นิลสุวรรณ์ 200. 51274

PROJECT MANAGER

นายสุเมธ นิลสุวรรณ์ 200. 51274

PROJECT MANAGER

นายสุเมธ นิลสุวรรณ์ 200. 51274

PROJECT MANAGER

นายสุเมธ นิลสุวรรณ์ 200. 51274

PROJECT MANAGER

นายสุเมธ นิลสุวรรณ์ 200. 51274

PROJECT MANAGER

นายสุเมธ นิลสุวรรณ์ 200. 51274

PROJECT MANAGER

นายสุเมธ นิลสุวรรณ์ 200. 51274

PROJECT MANAGER

นายสุเมธ นิลสุวรรณ์ 200. 51274

PROJECT MANAGER

นายสุเมธ นิลสุวรรณ์ 200. 51274

PROJECT MANAGER

นายสุเมธ นิลสุวรรณ์ 200. 51274

PROJECT MANAGER

นายสุเมธ นิลสุวรรณ์ 200. 51274

Project : La Vela สี่ นวนยาย

Location :

ต.ศรีท้าว อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา

Owner :

บริษัท สยามวิมาน ภูเก็ต จำกัด

Drawing title :

FIRE ALARM CCTV

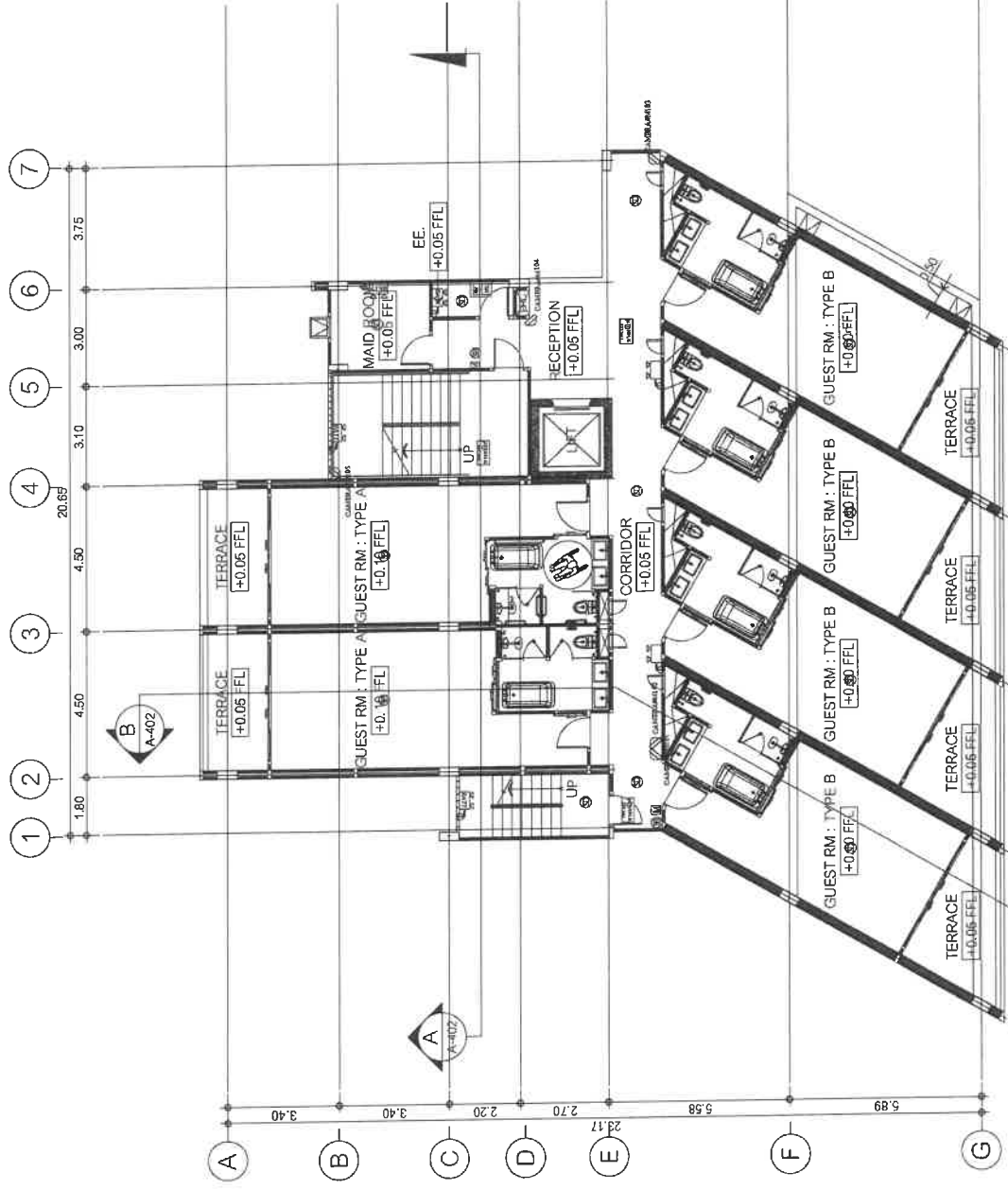
BUILDING M FLOOR 1 PLAN

| Revision | Description | Date |
|----------|-------------|------|
|          |             |      |
|          |             |      |
|          |             |      |
|          |             |      |

Drawn By :  
Scale : 1 : 150 Date : 2023.07.03  
Drawing No. : EE-M-FA-01

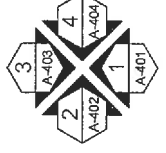
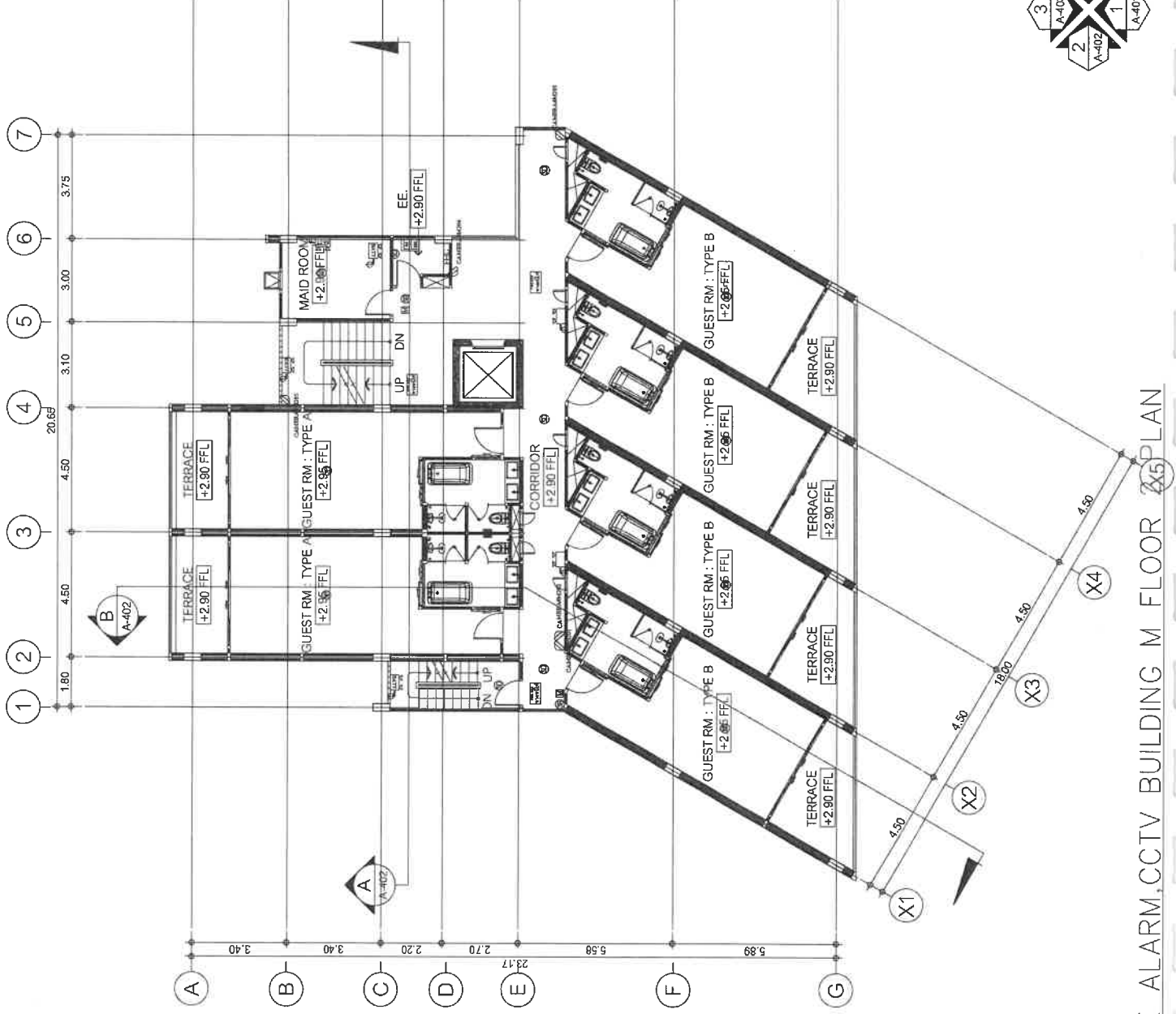


1st FLOOR PLAN  
SCALE 1 : 150  
BUILDING - M



| BUILDING - M       |                    |                    |
|--------------------|--------------------|--------------------|
| พื้นที่ใช้สอยอาคาร | พื้นที่ใช้สอยอาคาร | พื้นที่ใช้สอยอาคาร |
| 1                  | 385.48 ตร.ม.       |                    |
| 2                  | 380.92 ตร.ม.       |                    |
| 3                  | 380.92 ตร.ม.       |                    |
| 4                  | 380.92 ตร.ม.       |                    |
| 5                  | 380.92 ตร.ม.       |                    |
| รวม                | 1,909.16 ตร.ม.     |                    |

FIRE ALARM, CCTV BUILDING M FLOOR 1 PLAN



2nd FLOOR PLAN  
SCALE 1:150  
BUILDING - M

FIRE ALARM, CCTV BUILDING M FLOOR PLAN

Project :  
La Vela สี่ วาเนยา

Location :  
ต.สิชล อ.ชะอวด จ.สงขลา

Owner :  
บริษัท สยามโฮม อิมเมจ จำกัด

Design title :  
FIRE ALARM, CCTV  
BUILDING M FLOOR 2 PLAN

| Revision | Description | Date |
|----------|-------------|------|
|          |             |      |
|          |             |      |
|          |             |      |
|          |             |      |
|          |             |      |
|          |             |      |
|          |             |      |
|          |             |      |
|          |             |      |

Drawn By :

Scale : 1 : 150 Date : 2023.07.03

Drawing No. : FE-M-FA-02

timeo

TIME ARCHITECTURE CO.,LTD.  
40/33 Moo5 Prochomsoke RD.  
T.Ratadeo, AMUangphuket  
DISTRICT, THAILAND 83000  
E:timeo@prochomsoke.com  
โทรศัพท์ 092189044  
เว็บไซต์ www.timeoarchitect.com  
40/33 หมู่ 5 ถนนประชามโสเก  
พื้นที่ระเทศภาคใต้  
อำเภอเมืองภูเก็ต 83000

Note:  
- All designs and specifications  
are properties of  
TIME ARCHITECTURE CO.,LTD.  
- No part of this drawing may be  
reproduced or used without  
prior written permission.  
- Do not scale drawings.  
- The architect shall verify all the  
dimensions and conditions of the  
field and report of discrepancies  
to the designer prior to  
construction.  
- The drawing shall not be used  
for construction unless  
approved by the architect.  
- Uncertain information must be  
reported to designers.

Architect / Landscape Architect :

วิมลรัตน์ นนทศิริ 040 522

Structural Eng :

จตุรนต์ โกลการ 086 92024

DESIGN

SYSTEM DESIGN SERVICE CO.,LTD.

1/208 หมู่ 10 ถนนสาย 100  
ตำบลบึงเมือง อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต  
Mobile: 094 883 653 Tel/Fax: 076 617290  
Email : contact@systemdesign.co.th

ELECTRICAL ENGINEERS

บริษัท อีเอส ดีไซน์ จำกัด

MECHANICAL ENGINEERS

บริษัท อีเอส ดีไซน์ จำกัด

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

บริษัท อีเอส ดีไซน์ จำกัด

PROJECT NO. 134

RM. 1304

Project :

La Vela ส. นนทาย

Location :

ต.เมืองเก่า อ.เมือง จ.ภูเก็ต

Owner :

บริษัท อีเอส ดีไซน์ จำกัด

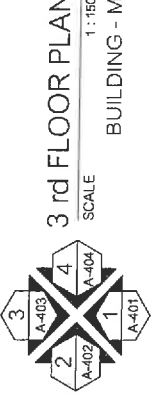
Drawing title :

FIRE ALARM/CCTV  
BUILDING M FLOOR 3 PLAN

| Revision | Description | Date |
|----------|-------------|------|
|          |             |      |
|          |             |      |
|          |             |      |
|          |             |      |

Drawn By :  
Scale : 1 : 150  
Date : 2023.07.03  
Drawing No. :

EE-M-FA-03



3rd FLOOR PLAN  
SCALE 1:150  
BUILDING - M

FIRE ALARM,CCTV BUILDING M FLOOR 3 PLAN

**timeo**  
TIME ARCHITECTURE CO.,LTD.  
40/33 Moo5 Prachasumkai RD.  
Tambon A.Muangpakhet  
Mueang Chiang Mai  
T: 076218043 F: 076219044  
E: timeiobox@gmail.com  
19/5/2564 วันที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๔  
40/33 หมู่ ๕ ถนนปราชญ์ศึก  
ตำบลแม่ป๋าย อำเภอเมืองเชียงใหม่  
จังหวัดเชียงใหม่ 53000

Note:  
- All designs and specifications are properties of TIME ARCHITECTURE CO.,LTD. and shall not be used without prior written permission.  
- Do not scale drawings, all dimensions and conditions in the field and report of discrepancies to the architect or engineer in charge of the project.  
- The drawing shall not be used for construction or any other purpose without the written consent of the architect or engineer in charge of the project.  
- Uncertain information must be reported to designers.

Architect/Landscape Architect:

นายอภิสิทธิ์ ใจดี 5/25

Structural Eng:

นายอภิสิทธิ์ ใจดี 5/25



SYSTEM DESIGN SERVICE CO.,LTD.  
1/2564 วันที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๔  
1. วิศวกรผู้ออกแบบ 2. วิศวกรผู้ควบคุมงาน  
3. วิศวกรผู้ตรวจสอบงาน  
4. วิศวกรผู้รับงาน  
5. วิศวกรผู้ประสานงาน  
6. วิศวกรผู้ดำเนินการ  
7. วิศวกรผู้ตรวจสอบงาน  
8. วิศวกรผู้รับงาน  
9. วิศวกรผู้ประสานงาน  
10. วิศวกรผู้ดำเนินการ

Electrical Engineers

นายอภิสิทธิ์ ใจดี 5/25

Mechanical Engineers

นายอภิสิทธิ์ ใจดี 5/25

Environmental Engineers

นายอภิสิทธิ์ ใจดี 5/25

Fire Alarm Engineers

นายอภิสิทธิ์ ใจดี 5/25

Project:

La Vela ส. ว. น. น.

Location:

ต.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่

Owner:

บริษัท ส. ว. น. น. จำกัด

19/5/2564 วันที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๔

Drawing title:

FIRE ALARM/CCTV

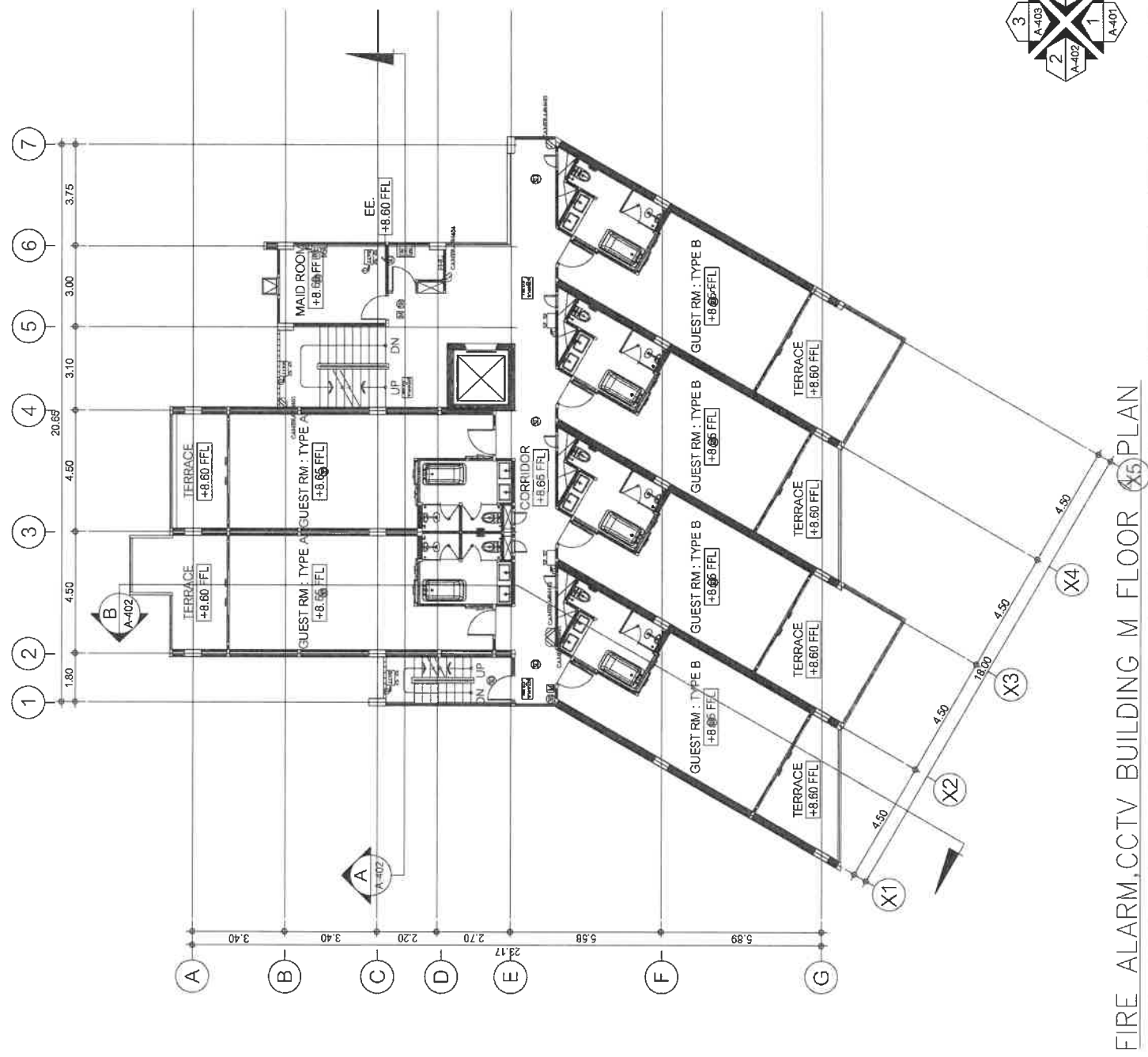
BUILDING M FLOOR 4 PLAN

| Revision | Description | Date |
|----------|-------------|------|
|          |             |      |
|          |             |      |
|          |             |      |
|          |             |      |
|          |             |      |
|          |             |      |
|          |             |      |
|          |             |      |
|          |             |      |

Drawn By:

Scale: 1:150 Date: 2023.07.03

Drawing No.: FF-M-FA-04



4th FLOOR PLAN  
SCALE 1:150  
BUILDING - M

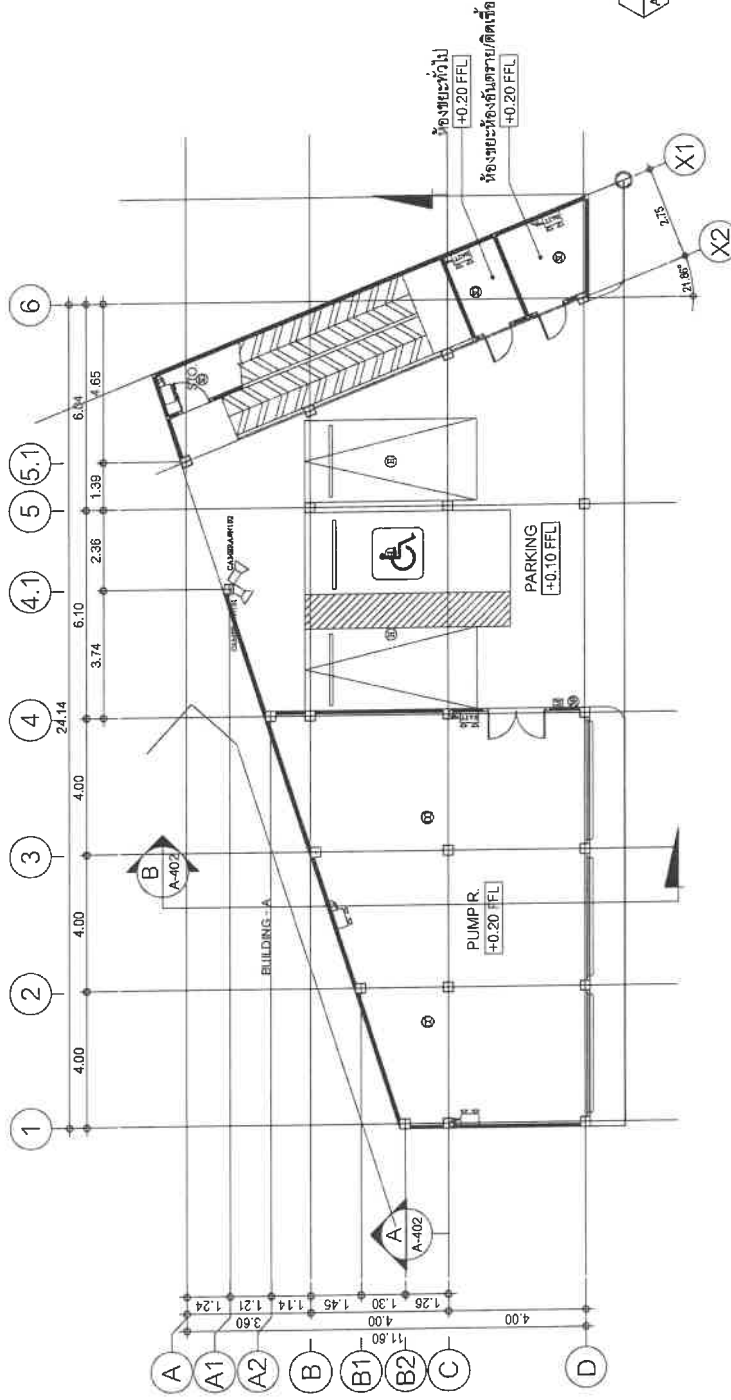
FIRE ALARM, CCTV BUILDING M FLOOR 4 PLAN



อาคาร N

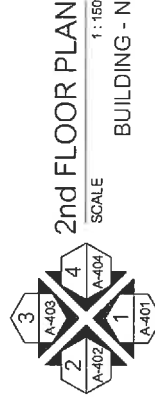
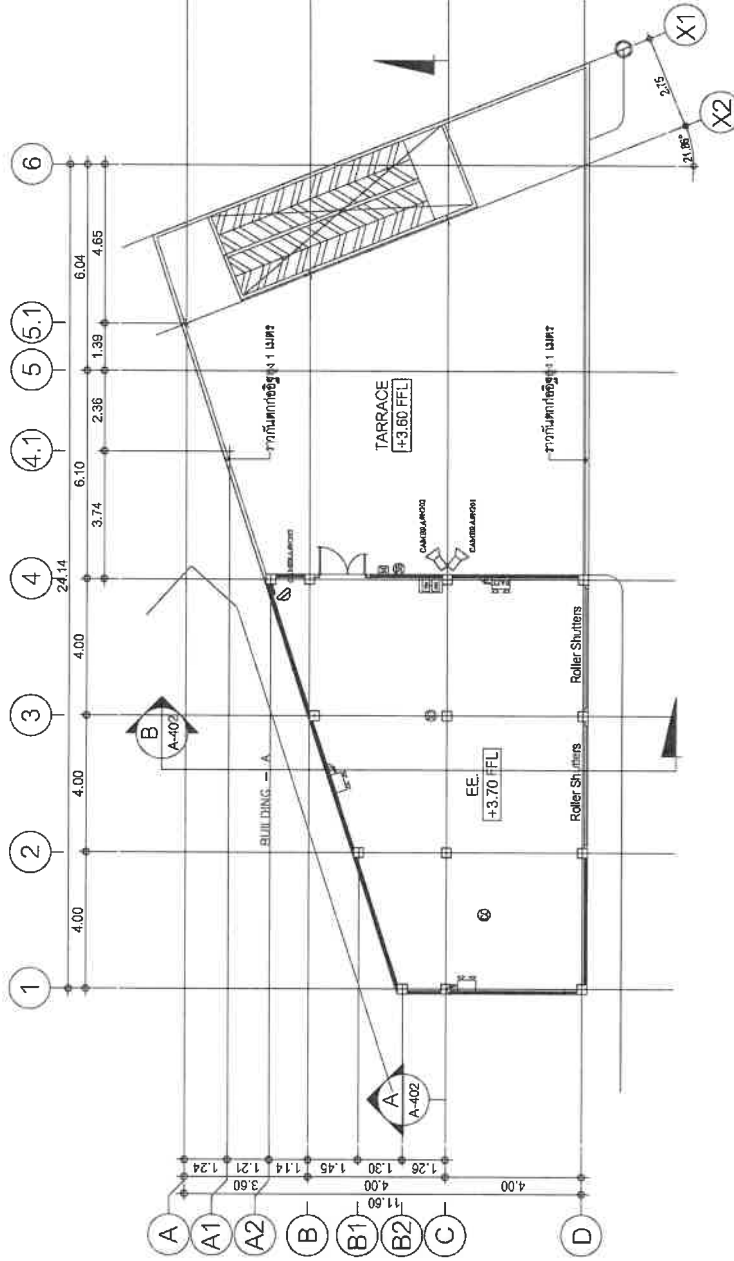


| BUILDING - N |                    |
|--------------|--------------------|
| พื้นที่      | พื้นที่ใช้สอยอาคาร |
| 1            | 228.29 ตร.ม.       |
| 2            | 208.34 ตร.ม.       |
| รวม          | 436.63 ตร.ม.       |



1st FLOOR PLAN  
SCALE 1:150  
BUILDING - N

| Revision | Description | Date |
|----------|-------------|------|
|          |             |      |
|          |             |      |
|          |             |      |
|          |             |      |
|          |             |      |



ภาคผนวก ก-3

แบบแปลนระบบดับเพลิง

---

อาจารย์ |



# อาคาร J

**Notes:**

- All designs and specifications are prepared in accordance with the current practice of the American Institute of Steel Construction, Inc.
- TIME FOR SUBMITTAL OF ALL INFORMATION TO BE PROVIDED TO THE DESIGNER WITHOUT PRIOR WRITTEN PERMISSION.
- Do not scale drawings.
- The contractor shall verify all dimensions and conditions in the field and report all discrepancies to the designer prior to the commencement of work.
- The design shall not be used for construction unless otherwise certified.
- Uncertain information must be reported to designers.

Architect / Landscape Architect :

**Structural Eng :**

ବିଶ୍ୱାସୀନ ଶିକ୍ଷକ ୨୫-୧୦-୨୪

DESIGN BY EYE

**SYSTEM DESIGN SERVICE CO., LTD**  
1/30S AN VANNUNTIAMENTO A VOCE E  
A IMMAGINE IN TELEVISIONE E RADIO  
Mobile: 094 892 4653 Tel/Fax 078 817750  
Email : [corrado@sysds.com](mailto:corrado@sysds.com)

ELECTRICAL ENGINEERS

MECHANICAL ENGINEERS

นายแพทย์อดิศักดิ์ ติณฑะนกุล

*[Handwritten signature]*

68865117 SAMSTON MUSEUM



**ENVIRONMENTAL ENGINEERS**

U.S. NATIONAL ARCHIVES  
COLL. 134

University of Michigan  
ML 2384

---

Project: **La Vela สำนวนยาย**

**Location :**

๓. สืบค้น ขตชะกั้วป๋า จ. พังงา

Owner:

บริษัท สดาร์โหมม ปีท รีเสิร์ท จำกัด

**Drawing time :**

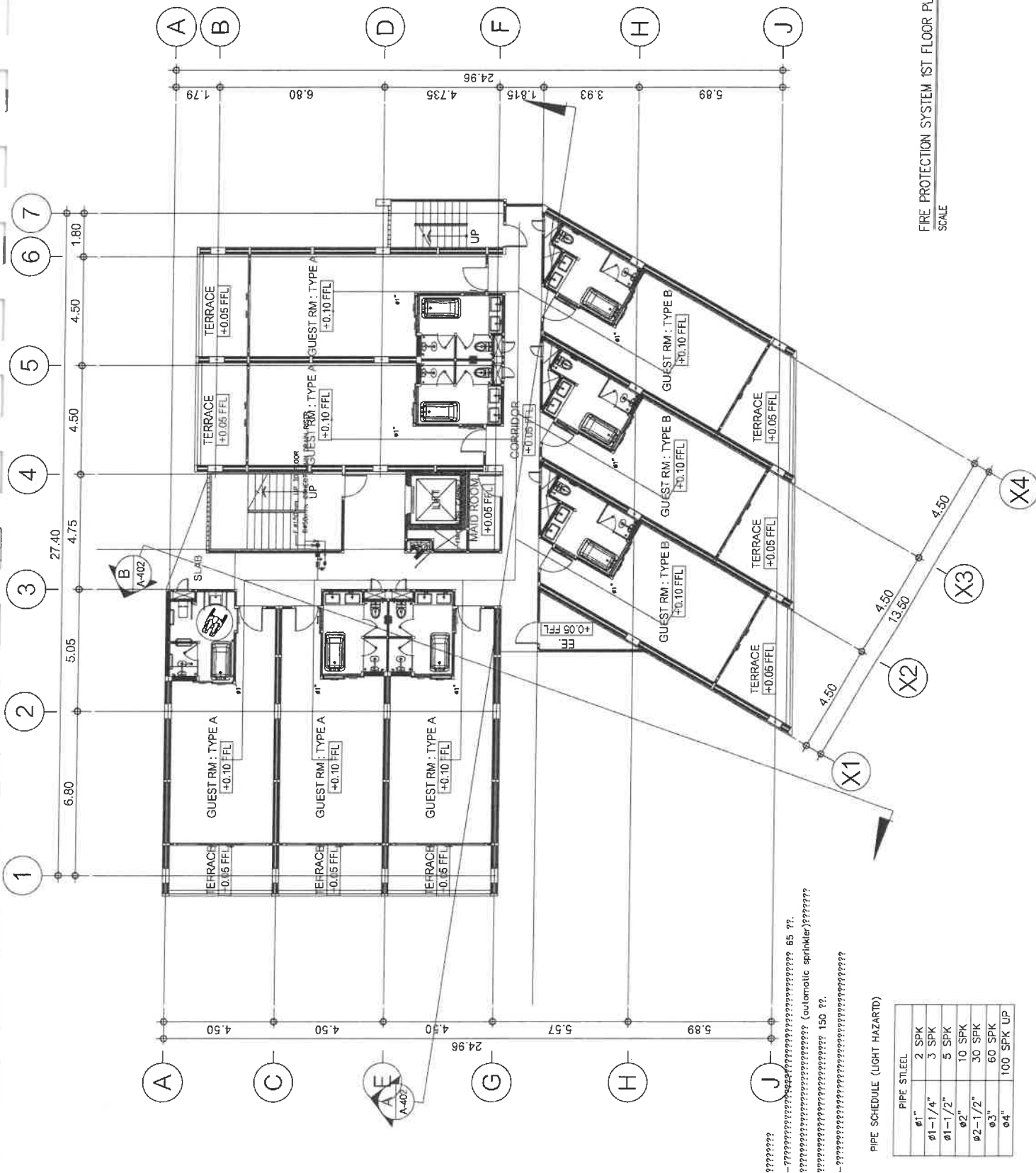
[illegible]

Drawn By \_\_\_\_\_

Scale: 1:150 Date: 2023.07.03

**Drawing No.:**

FP-J-01



FIRE PROTECTION SYSTEM 1ST FLOOR PLAN BLD. J

1: 150

PIPE SCHEDULE (LIGHT HAZARD)

| PIPE STEEL |            |
|------------|------------|
| ø1"        | 2 SPK      |
| ø1-1/4"    | 3 SPK      |
| ø1-1/2"    | 5 SPK      |
| ø2"        | 10 SPK     |
| ø2-1/2"    | 30 SPK     |
| ø3"        | 60 SPK     |
| ø4"        | 100 SPK UP |

Note: - All designs and specifications are properties of TIME ARCHITECTURE CO., LTD. Do not allow to be used without written permission. Do not scale drawings. The contractor shall verify all dimensions and conditions in the drawings and report all discrepancies to the designer prior to commencement of work. The drawings shall not be used for any other purpose unless otherwise certified, as reported information must be sent to designers.

Architect / Landscape Architect :

25 NOV 1964

Structural Eng :

১৯৭৭/৭৮ সালের  
১৯৭৭/৭৮ সালের

© 2000 Blackwell Science Ltd

DESIGN

SYSTEM DESIGN SERVICE CO., LTD.

၇/၁၀/၁၉ အထွေထွေအချက်အလက် ၁ ကျပ်/၈  
 ၈ ကျောက်တံတိုင်း ၈ နေရာများ ၈ နေရာ ၈ နေရာ  
 Mobile: 094 882 4833 Tel/Fax: 078 817750

**ELECTRICAL ENGINEERS**  
Email : [corneil@yaphoo.com](mailto:corneil@yaphoo.com)

— *Longman*

MECHANICAL ENGINEERS

*Drum*

๓๕๕๒๐๑๖  
 ๓๕๕๒๐๑๖

2004  
 2005  
 2006  
 2007  
 2008  
 2009  
 2010  
 2011  
 2012  
 2013  
 2014  
 2015  
 2016  
 2017  
 2018  
 2019  
 2020  
 2021  
 2022  
 2023  
 2024  
 2025  
 2026  
 2027  
 2028  
 2029  
 2030  
 2031  
 2032  
 2033  
 2034  
 2035  
 2036  
 2037  
 2038  
 2039  
 2040  
 2041  
 2042  
 2043  
 2044  
 2045  
 2046  
 2047  
 2048  
 2049  
 2050  
 2051  
 2052  
 2053  
 2054  
 2055  
 2056  
 2057  
 2058  
 2059  
 2060  
 2061  
 2062  
 2063  
 2064  
 2065  
 2066  
 2067  
 2068  
 2069  
 2070  
 2071  
 2072  
 2073  
 2074  
 2075  
 2076  
 2077  
 2078  
 2079  
 2080  
 2081  
 2082  
 2083  
 2084  
 2085  
 2086  
 2087  
 2088  
 2089  
 2090  
 2091  
 2092  
 2093  
 2094  
 2095  
 2096  
 2097  
 2098  
 2099  
 2100  
 2101  
 2102  
 2103  
 2104  
 2105  
 2106  
 2107  
 2108  
 2109  
 2110  
 2111  
 2112  
 2113  
 2114  
 2115  
 2116  
 2117  
 2118  
 2119  
 2120  
 2121  
 2122  
 2123  
 2124  
 2125  
 2126  
 2127  
 2128  
 2129  
 2130  
 2131  
 2132  
 2133  
 2134  
 2135  
 2136  
 2137  
 2138  
 2139  
 2140  
 2141  
 2142  
 2143  
 2144  
 2145  
 2146  
 2147  
 2148  
 2149  
 2150  
 2151  
 2152  
 2153  
 2154  
 2155  
 2156  
 2157  
 2158  
 2159  
 2160  
 2161  
 2162  
 2163  
 2164  
 2165  
 2166  
 2167  
 2168  
 2169  
 2170  
 2171  
 2172  
 2173  
 2174  
 2175  
 2176  
 2177  
 2178  
 2179  
 2180  
 2181  
 2182  
 2183  
 2184  
 2185  
 2186  
 2187  
 2188  
 2189  
 2190  
 2191  
 2192  
 2193  
 2194  
 2195  
 2196  
 2197  
 2198  
 2199  
 2200  
 2201  
 2202  
 2203  
 2204  
 2205  
 2206  
 2207  
 2208  
 2209  
 2210  
 2211  
 2212  
 2213  
 2214  
 2215  
 2216  
 2217  
 2218  
 2219  
 2220  
 2221  
 2222  
 2223  
 2224  
 2225  
 2226  
 2227  
 2228  
 2229  
 2230  
 2231  
 2232  
 2233  
 2234  
 2235  
 2236  
 2237  
 2238  
 2239  
 2240  
 2241  
 2242  
 2243  
 2244  
 2245  
 2246  
 2247  
 2248  
 2249  
 2250  
 2251  
 2252  
 2253  
 2254  
 2255  
 2256  
 2257  
 2258  
 2259  
 2260  
 2261  
 2262  
 2263  
 2264  
 2265  
 2266  
 2267  
 2268  
 2269  
 2270  
 2271  
 2272  
 2273  
 2274  
 2275  
 2276  
 2277  
 2278  
 2279  
 2280  
 2281  
 2282  
 2283  
 2284  
 2285  
 2286  
 2287  
 2288  
 2289  
 2290  
 2291  
 2292  
 2293  
 2294  
 2295  
 2296  
 2297  
 2298  
 2299  
 2300  
 2301  
 2302  
 2303  
 2304  
 2305  
 2306  
 2307  
 2308  
 2309  
 2310  
 2311  
 2312  
 2313  
 2314  
 2315  
 2316  
 2317  
 2318  
 2319  
 2320  
 2321  
 2322  
 2323  
 2324  
 2325  
 2326  
 2327  
 2328  
 2329  
 2330  
 2331  
 2332  
 2333  
 2334  
 2335  
 2336  
 2337  
 2338  
 2339  
 2340  
 2341  
 2342  
 2343  
 2344  
 2345  
 2346  
 2347  
 2348  
 2349  
 2350  
 2351  
 2352  
 2353  
 2354  
 2355  
 2356  
 2357  
 2358  
 2359  
 2360  
 2361  
 2362  
 2363  
 2364  
 2365  
 2366  
 2367  
 2368  
 2369  
 2370  
 2371  
 2372  
 2373  
 2374  
 2375  
 2376  
 2377  
 2378  
 2379  
 2380  
 2381  
 2382  
 2383  
 2384  
 2385  
 2386  
 2387  
 2388  
 2389  
 2390  
 2391  
 2392  
 2393  
 2394  
 2395  
 2396  
 2397  
 2398  
 2399  
 2400  
 2401  
 2402  
 2403  
 2404  
 2405  
 2406  
 2407  
 2408  
 2409  
 2410  
 2411  
 2412  
 2413  
 2414  
 2415  
 2416  
 2417  
 2418  
 2419  
 2420  
 2421  
 2422  
 2423  
 2424  
 2425  
 2426  
 2427  
 2428  
 2429  
 2430  
 2431  
 2432  
 2433  
 2434  
 2435  
 2436  
 2437  
 2438  
 2439  
 2440  
 2441  
 2442  
 2443  
 2444  
 2445  
 2446  
 2447  
 2448  
 2449  
 2450  
 2451  
 2452  
 2453  
 2454  
 2455  
 2456  
 2457  
 2458

นางสาวสินี ศรีสมบัติ

Project :

La Vela ส. วนชบาย

Location: \_\_\_\_\_

Owner:

ปรีดี พนมยงค์

Drawing title:

ผังทัศนทัศน์ที่ 2

| Revision | Description | Date |
|----------|-------------|------|
|----------|-------------|------|

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

[illegible]

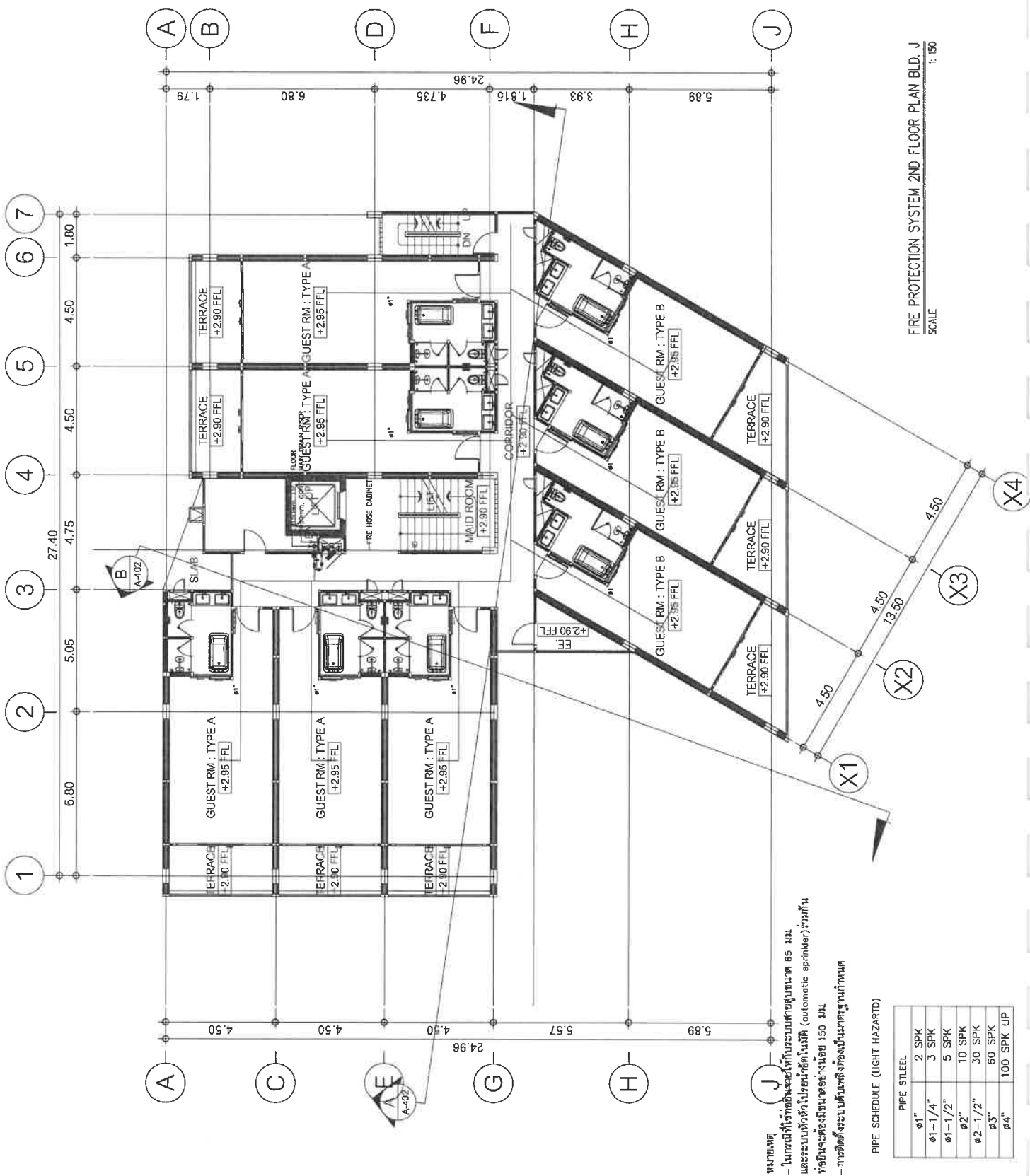
|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Drawn By:

Scale: 1:150 Date: 2023.07.0

FP-J-02

1



FIRE PROTECTION SYSTEM 2ND FLOOR PLAN BLD. J

| PIPE STEEL |            |
|------------|------------|
| ø1"        | 2 SPK      |
| ø1-1/4"    | 3 SPK      |
| ø1-1/2"    | 5 SPK      |
| ø2"        | 10 SPK     |
| ø2-1/2"    | 30 SPK     |
| ø3"        | 60 SPK     |
| ø4"        | 100 SPK UP |



Note:  
- All designs and specifications are properties of TIME ARCHITECTURE CO., LTD. and shall not be used without prior written permission.  
- Do not scale drawings.  
- The drawings are based on all field and report of discrepancies in the dimensions and conditions in the field. The drawings are for the convenience of work.  
- The drawing shall not be used for construction without the approval of the architect.  
- Uncertain information must be reported to designers.

Architect/Landscape Architect:

วิมลรัตน์ แสงสุภา 02-26110000

Structural Eng.:

วิมลรัตน์ แสงสุภา 02-26110000



SYSTEM DESIGN SERVICES CO., LTD.  
1/250 หมู่ 10 ถนนสุขุมวิท 3 หมู่ 10  
อ.คลองเตย จ.กรุงเทพฯ 10110  
Mobile: 092 453 1474 / 09-078 61779  
Email: sds@sdsc.com

ELECTRICAL ENGINEERS

บริษัท เอส ดี เอส จำกัด 1133

MECHANICAL ENGINEERS

บริษัท เอส ดี เอส จำกัด 1133

บริษัท เอส ดี เอส จำกัด 1133

บริษัท เอส ดี เอส จำกัด 1133

บริษัท เอส ดี เอส จำกัด 1133

บริษัท เอส ดี เอส จำกัด 1133

บริษัท เอส ดี เอส จำกัด 1133

บริษัท เอส ดี เอส จำกัด 1133

บริษัท เอส ดี เอส จำกัด 1133

บริษัท เอส ดี เอส จำกัด 1133

บริษัท เอส ดี เอส จำกัด 1133

บริษัท เอส ดี เอส จำกัด 1133

บริษัท เอส ดี เอส จำกัด 1133

บริษัท เอส ดี เอส จำกัด 1133

บริษัท เอส ดี เอส จำกัด 1133

บริษัท เอส ดี เอส จำกัด 1133

บริษัท เอส ดี เอส จำกัด 1133

บริษัท เอส ดี เอส จำกัด 1133

บริษัท เอส ดี เอส จำกัด 1133

บริษัท เอส ดี เอส จำกัด 1133

บริษัท เอส ดี เอส จำกัด 1133

บริษัท เอส ดี เอส จำกัด 1133

บริษัท เอส ดี เอส จำกัด 1133

บริษัท เอส ดี เอส จำกัด 1133

บริษัท เอส ดี เอส จำกัด 1133

บริษัท เอส ดี เอส จำกัด 1133

บริษัท เอส ดี เอส จำกัด 1133

บริษัท เอส ดี เอส จำกัด 1133

บริษัท เอส ดี เอส จำกัด 1133

บริษัท เอส ดี เอส จำกัด 1133

บริษัท เอส ดี เอส จำกัด 1133

บริษัท เอส ดี เอส จำกัด 1133

บริษัท เอส ดี เอส จำกัด 1133

บริษัท เอส ดี เอส จำกัด 1133

บริษัท เอส ดี เอส จำกัด 1133

บริษัท เอส ดี เอส จำกัด 1133

บริษัท เอส ดี เอส จำกัด 1133

บริษัท เอส ดี เอส จำกัด 1133

บริษัท เอส ดี เอส จำกัด 1133

Project:  
**La Vela ส. นนทบุรี**

Location:

ต.สีคิ้ว อ.สีคิ้ว จ.สุพรรณบุรี

Owner:

บริษัท สยามโฮม กรุ๊ป จำกัด

Drawing title:

Fire Protection System 3RD Floor Plan BLD. J

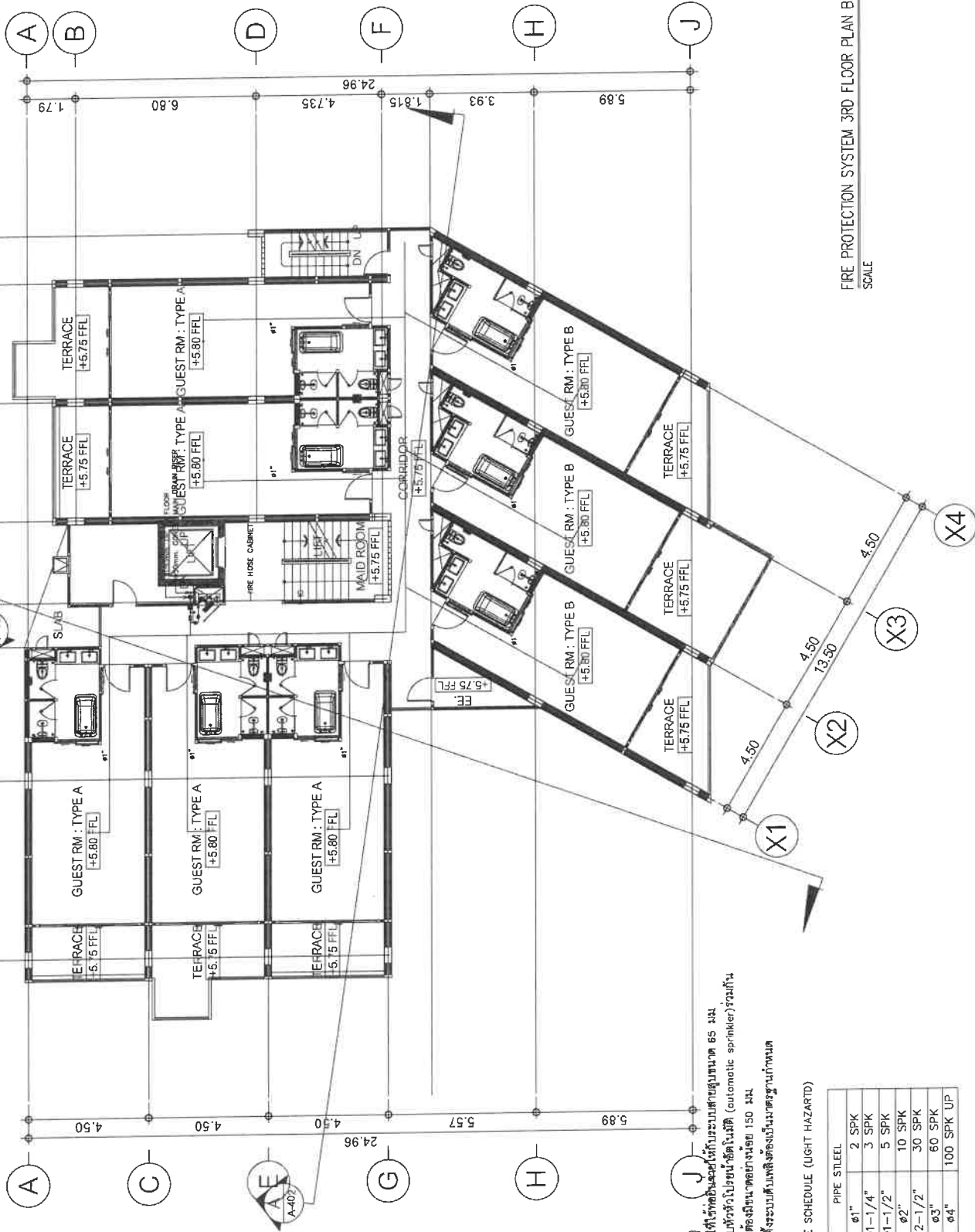
| Revision | Description | Date |
|----------|-------------|------|
|          |             |      |
|          |             |      |
|          |             |      |
|          |             |      |

Drawn By:

Scale: 1:150 Date: 2023.07.03

Drawing No.: FP-J-03

FIRE PROTECTION SYSTEM 3RD FLOOR PLAN BLD. J  
SCALE 1:150



หมายเหตุ  
- ในกรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ให้รีบแจ้งเจ้าหน้าที่ดับเพลิงทันที  
- และระมัดระวังไม่ให้ไฟลุกลามไปยังห้องข้างเคียง  
- ห้องนี้จะติดตั้งระบบดับเพลิงอัตโนมัติ (automatic sprinkler) ไว้ทั่วทั้งห้อง  
- การติดตั้งระบบดับเพลิงจะต้องเป็นมาตรฐานกำหนด

PIPE SCHEDULE (LIGHT HAZARD)

| PIPE STEEL | SPK        |
|------------|------------|
| Ø1"        | 2 SPK      |
| Ø1-1/4"    | 3 SPK      |
| Ø1-1/2"    | 5 SPK      |
| Ø2"        | 10 SPK     |
| Ø2-1/2"    | 30 SPK     |
| Ø3"        | 60 SPK     |
| Ø4"        | 100 SPK UP |

Note:  
- All designs and specifications are the property of TIME ARCHITECTURE CO. LTD. Not allowed to be used without prior written permission.  
- The contractor shall verify all dimensions and conditions in the field prior to construction and report to the designer prior to the commencement of work.  
- All designs and specifications are for construction unless otherwise certified.  
- Uncertainty in information must be indicated to the designer.  
Architect/Landscape Architect:  
นายณัฏฐ์ นิลกุล 574

Structural Eng:  
นายณัฏฐ์ นิลกุล 574

DESIGN  
SERVICE COLLECTIVE  
SYSTEM DESIGN SERVICE CO. LTD.  
1/200 หมู่ 10 ถนนสาย 3 หมู่ 8  
ตำบลนาบวดี อำเภอเมืองภูเก็ต  
จังหวัดภูเก็ต 83000  
E: sds@sdsc.co.th  
T: 09-0000-0000

ELECTRICAL ENGINEERS  
นายณัฏฐ์ นิลกุล 574

MECHANICAL ENGINEERS  
นายณัฏฐ์ นิลกุล 574

ENVIRONMENTAL ENGINEERS  
นายณัฏฐ์ นิลกุล 574

PROJECT  
La Vela สี่ นนทบุรี

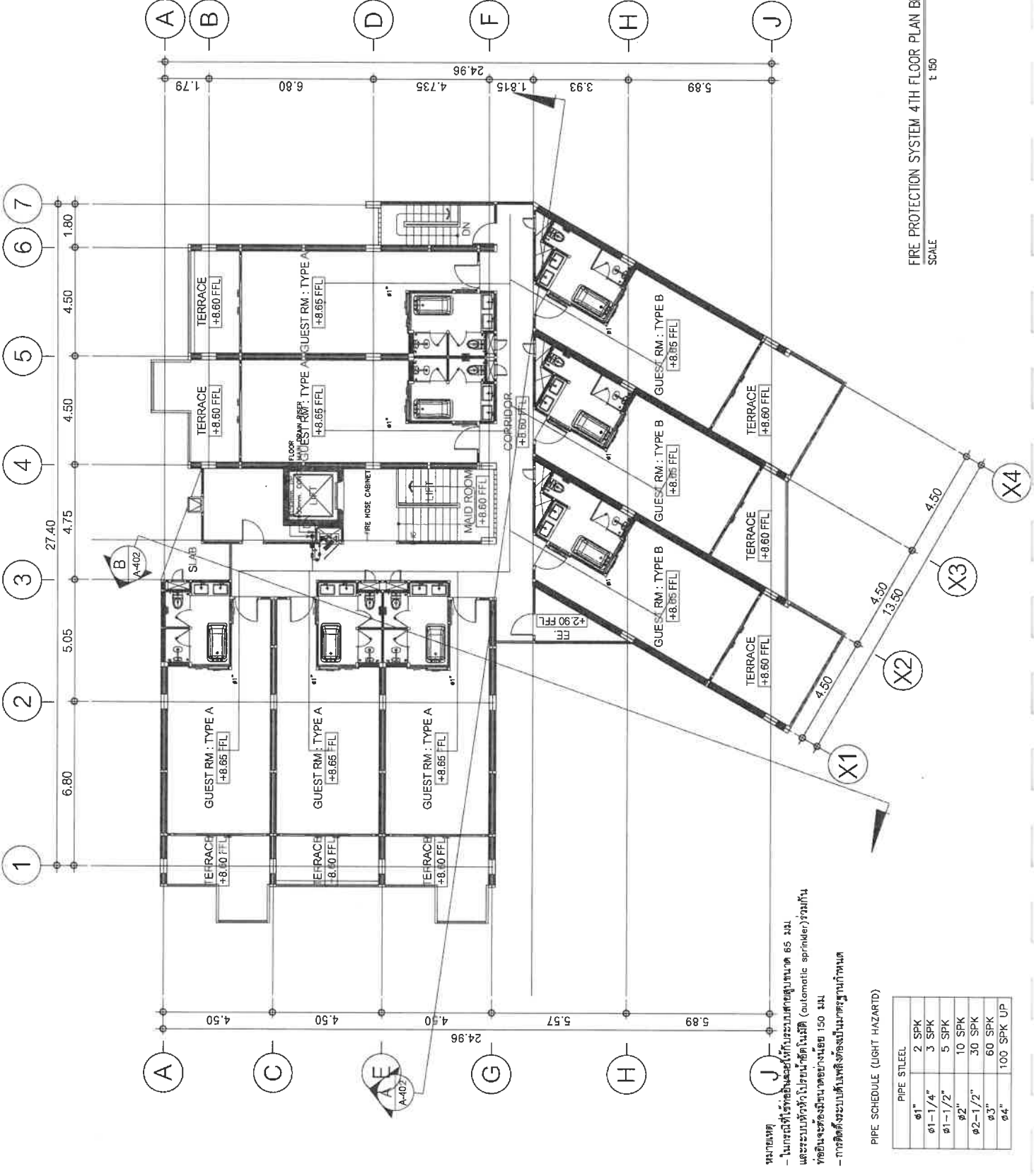
Location:  
ต.นาบวดี อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต

Owner:  
บริษัท สยามโฮม กรุ๊ป จำกัด

Drawing title:  
FIRE PROTECTION SYSTEM 4TH FLOOR PLAN BLD. J

Revision:  
Description:  
Date:

Drawn By:  
Scale: 1 : 150  
Date: 2023.07.03  
Drawing No.: FP-J-04



FIRE PROTECTION SYSTEM 4TH FLOOR PLAN BLD. J  
SCALE 1:150

อาจารย์ K



**timeo**  
TIME ARCHITECTURE CO., LTD.  
40/33 Moo5 Prachasamroe RD.  
Mueang Nakhon Phanom  
Prachasamroe THAILAND 83000  
T: 076219043 F: 076219044  
E: timeoarch@gmail.com  
195 ซ. พหลโยธิน แขวง 4 ซ. 1  
40/33 หมู่ 5 ถนนพหลโยธิน  
จังหวัดขอนแก่น 40000

Note:  
- All designs and specifications are properties of TIME CO., LTD. Not allowed to be used without prior written permission.  
- The contractor shall verify all dimensions and conditions in the drawings and site prior to the commencement of work.  
- The drawing shall not be used for any other project without the otherwise certified.  
Uncertain information must be reported to designers.

Architect/Landscape Architect:

วิมลรัตน์ แสนสุข 260. 532

Structural Eng :

วิมลรัตน์ แสนสุข 260. 532



SYSTEM DESIGN SERVICE CO., LTD.  
1/235 หมู่ 10 ถนนพหลโยธิน 3 ซ. 1  
ต. พหลโยธิน อ.เมือง จ.ขอนแก่น  
Mobile 091 392 4033 w/whatsapp 87750

Electrical Engineers

วิมลรัตน์ แสนสุข 260. 532

MECHANICAL ENGINEERS

วิมลรัตน์ แสนสุข 260. 532

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

วิมลรัตน์ แสนสุข 260. 532

PROJECT

La Vela ส. วนอุทยาน

Location :

ต. พหลโยธิน อ.เมือง จ.ขอนแก่น

Owner :

บริษัท ส. วนอุทยาน

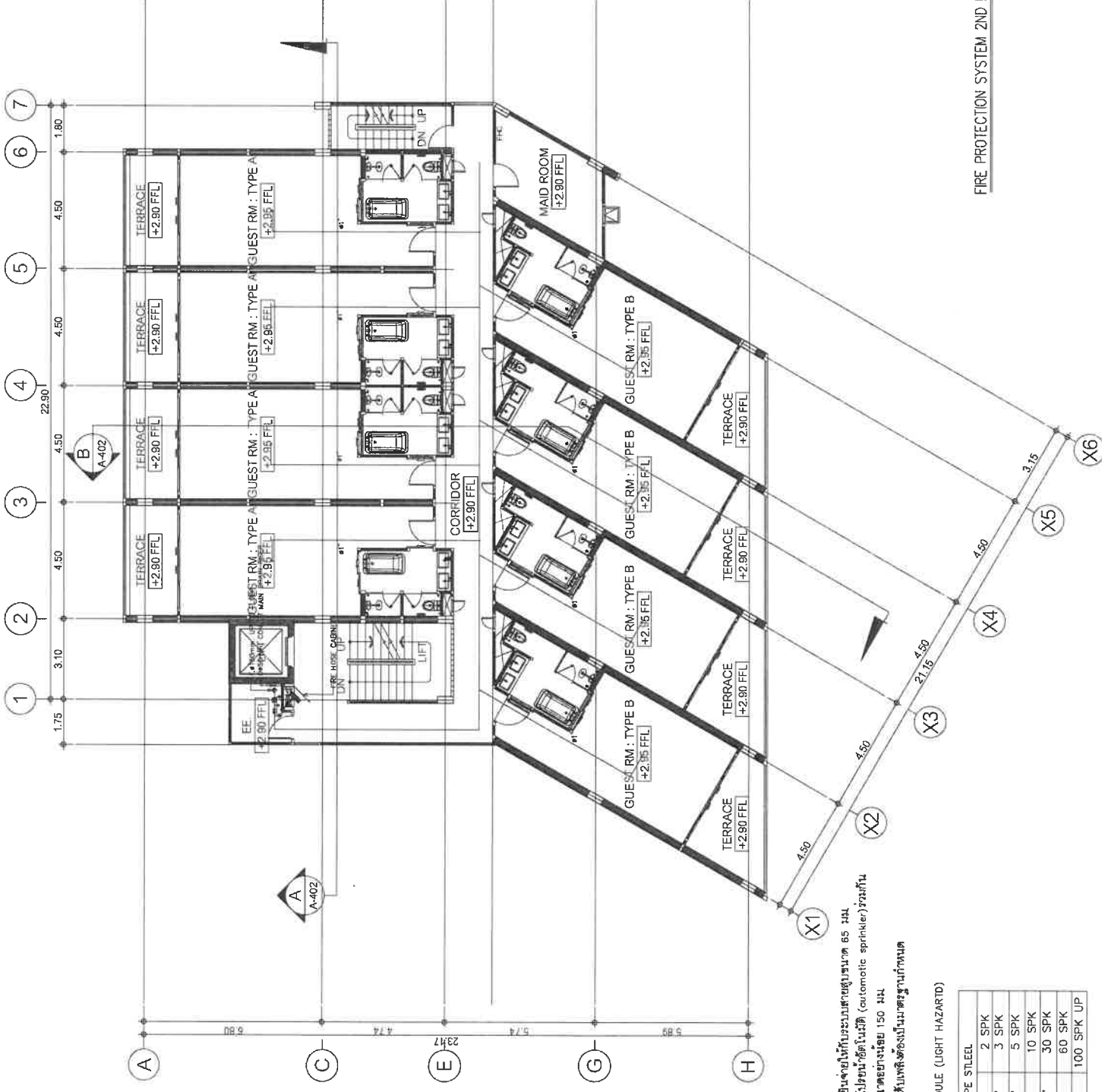
Drawing title :

PIPE SCHEDULE (LIGHT HAZARD)

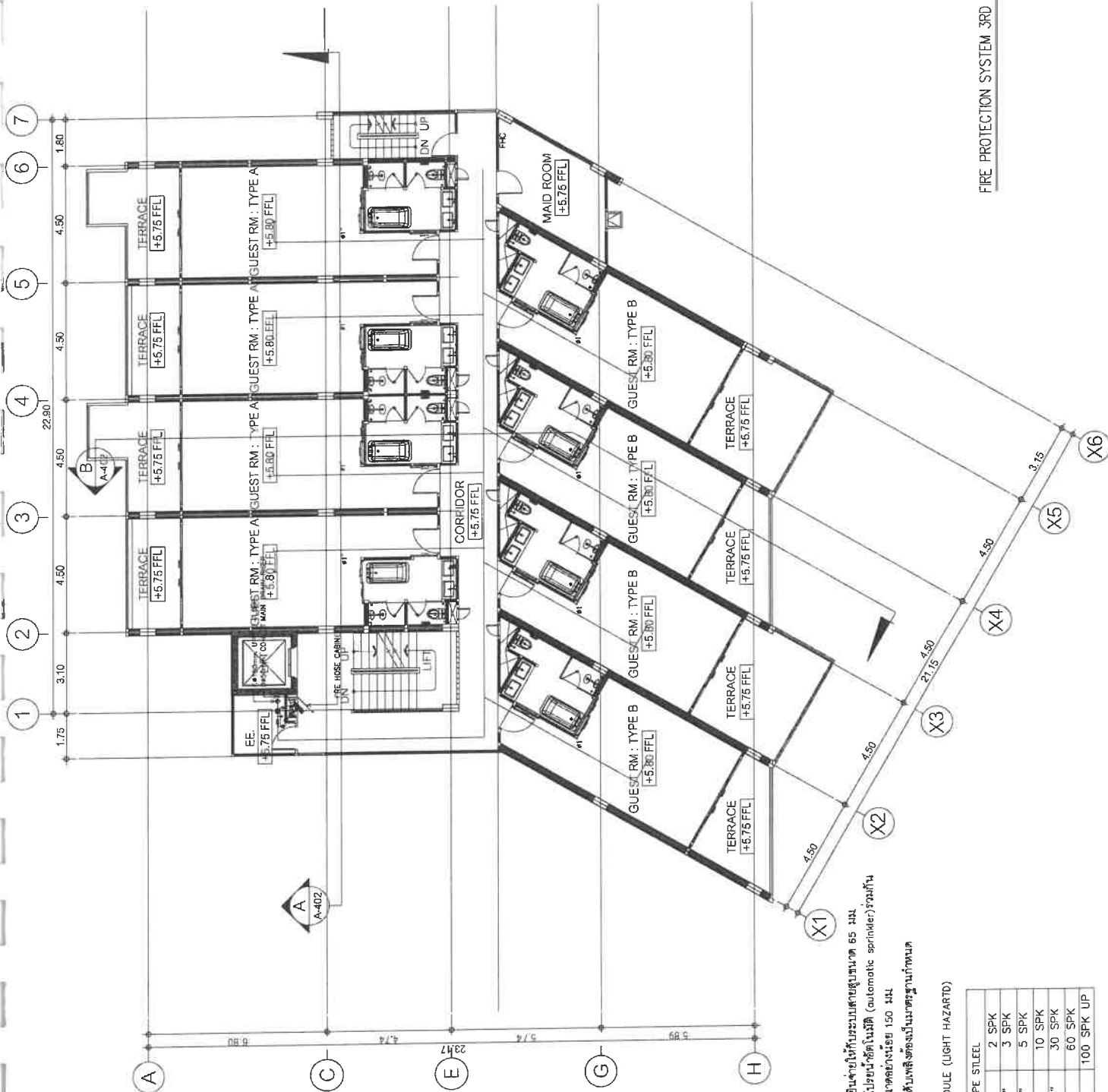
| PIPE STEEL |            |
|------------|------------|
| Ø1"        | 2 SPK      |
| Ø1-1/4"    | 3 SPK      |
| Ø1-1/2"    | 5 SPK      |
| Ø2"        | 10 SPK     |
| Ø2-1/2"    | 30 SPK     |
| Ø3"        | 60 SPK     |
| Ø4"        | 100 SPK UP |

หมายเหตุ  
- ในกรณีที่ใช้ท่ออื่นจําเป็นให้เขียนขนาดท่อขนาด 65 มม.  
และระบุบนหัวท่อนี้ไปบนหัวท่ออัตโนมัติ (automatic sprinkler) ไว้ทันที  
ท่ออื่นจะต้องมีขนาดอย่างน้อย 150 มม.  
- การติดตั้งระบบดับเพลิงจะต้องเป็นมาตรฐานกำหนด

FIRE PROTECTION SYSTEM 2ND FLOOR PLAN BLD. K  
t: 150



Drawn By :  
Scale : 1 : 150 Date : 2023.07.03  
Drawing No. : FP-K-02



FIRE PROTECTION SYSTEM 3RD FLOOR PLAN BLD. K  
1:150

หมายเหตุ  
- ในกรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ให้ใช้ระบบสปริงเกอร์อัตโนมัติ (automatic sprinkler) ร่วมกับ  
และระบบหัวฉีดน้ำอัตโนมัติ (automatic fire extinguisher) ร่วมกัน  
หรือจะใช้ระบบหัวฉีดน้ำอัตโนมัติ (automatic fire extinguisher) ร่วมกัน  
- การติดตั้งระบบดับเพลิงต้องเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด

PIPE SCHEDULE (LIGHT HAZARD)

| PIPE SCHEDULE |            |
|---------------|------------|
| PIPE SIZE     | SPK        |
| 1"            | 2 SPK      |
| 1 1/4"        | 3 SPK      |
| 1 1/2"        | 5 SPK      |
| 2"            | 10 SPK     |
| 2 1/2"        | 30 SPK     |
| 3"            | 60 SPK     |
| 4"            | 100 SPK UP |



อาคาร L









PIPE SCHEDULE (LIGHT HAZARD)

| PIPE SCHEDULE | PIPE SCHEDULE |               |
|---------------|---------------|---------------|
|               | PIPE SCHEDULE | PIPE SCHEDULE |
| Ø1"           | 2 SPK         | Ø1"           |
| Ø1-1/4"       | 3 SPK         | Ø1-1/4"       |
| Ø1-1/2"       | 5 SPK         | Ø1-1/2"       |
| Ø2"           | 10 SPK        | Ø2"           |
| Ø2-1/2"       | 30 SPK        | Ø2-1/2"       |
| Ø3"           | 60 SPK        | Ø3"           |
| Ø4"           | 100 SPK UP    | Ø4"           |

FIRE PROTECTION SYSTEM 4TH FLOOR PLAN BLD. L  
SCALE

1:150

หมายเหตุ  
- ในกรณีที่ใช้ท่ออื่นแทนท่อในระบบสายสปริงเกอร์ 65 มม.  
และระบบหัวหัวไปย่นอัตโนมัติ (automatic sprinkler) ร่วมกับ  
ท่ออื่นจะต้องมีขนาดอย่างน้อย 150 มม.  
- การติดตั้งระบบท่อต้องเป็นไปตามมาตรฐานกำหนด



อาจารย์ M

FIRE PROTECTION SYSTEM 1ST FLOOR PLAN BLD. M  
SCALE 1:150

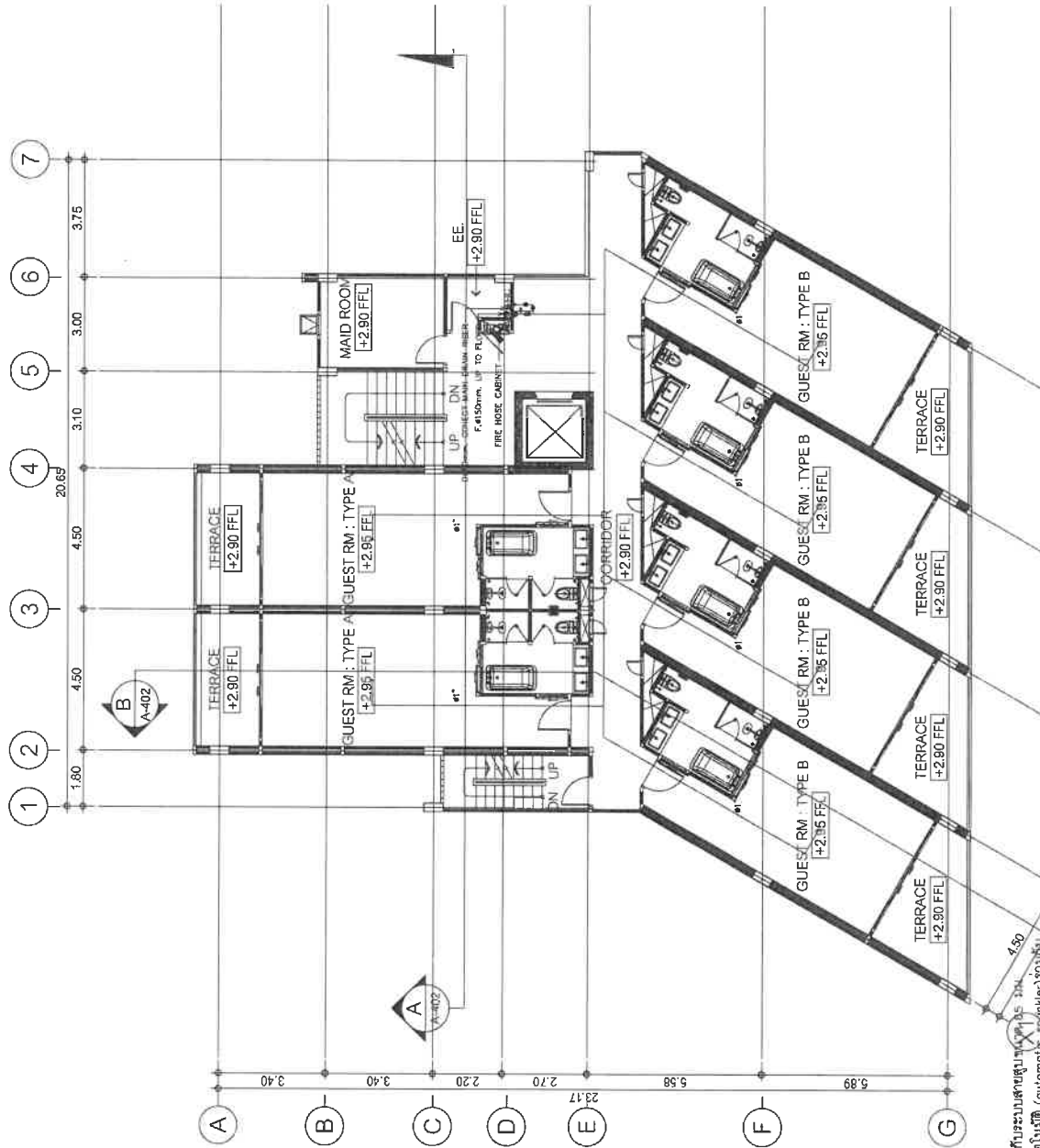
PIPE SCHEDULE (LIGHT HAZARD)

| PIPE SCHEDULE |               |
|---------------|---------------|
| PIPE SCHEDULE | PIPE SCHEDULE |
| 2 SPK         | 2 SPK         |
| 3 SPK         | 3 SPK         |
| 5 SPK         | 5 SPK         |
| 10 SPK        | 10 SPK        |
| 30 SPK        | 30 SPK        |
| 60 SPK        | 60 SPK        |
| 100 SPK UP    | 100 SPK UP    |

หมายเหตุ

- ในกรณีให้ข้อคิดเห็นจากวิศวกรระบบดับเพลิง (Fire Protection Engineer) ให้ทราบถึงข้อคิดเห็น (automatic sprinkler) วิศวกร
- วิศวกรระบบดับเพลิงต้องเป็นวิศวกรระบบดับเพลิง





หมายเหตุ  
- ในกรณีที่พื้นที่ว่างเปล่าให้ใช้ระบบดับเพลิงตามมาตรฐาน  
และระบบดับเพลิงให้ใช้ระบบดับเพลิงตามมาตรฐาน  
- การติดตั้งระบบดับเพลิงต้องเป็นมาตรฐานตามที่กำหนด

PIPE SCHEDULE (LIGHT HAZARD)

| PIPE SCHEDULE |               |
|---------------|---------------|
| PIPE SCHEDULE | PIPE SCHEDULE |
| Ø1"           | 2 SPK         |
| Ø1-1/4"       | 3 SPK         |
| Ø1-1/2"       | 5 SPK         |
| Ø2"           | 10 SPK        |
| Ø2-1/2"       | 30 SPK        |
| Ø3"           | 60 SPK        |
| Ø4"           | 100 SPK UP    |

FIRE PROTECTION SYSTEM 2ND FLOOR PLAN BLD. M  
SCALE 1:150





Note:  
- All designs and specifications are properties of TIME ARCHITECTURE CO., LTD. Not allowed to be used without prior written permission.  
- The contractor shall verify all dimensions and conditions in the field of work prior to the commencement of work.  
- The drawing shall not be used for any other purpose unless otherwise certified.  
- Uncertified information must be reported to designers.

Architect/Landscape Architect:  
วิมลรัตน์ แซ่ตั้ง จาน. 512

Structural Eng :  
จุฬาลักษณ์ โสภกุล จาน. 5124



SYSTEM DESIGN SERVICE CO., LTD.  
1/205 ซ. พหลโยธินซอย 3 หมู่ 8  
อ. ธรรมศาสตร์ เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10700  
Mobile: 081 592 4833 T: 02-0598 81726  
Email: sds@systemdesign.co.th

ELECTRICAL ENGINEERS  
นายสุรพล ชัยสิทธิ์ จาน. 138

MECHANICAL ENGINEERS  
นายสุรพล ชัยสิทธิ์ จาน. 138

ENVIRONMENTAL ENGINEERS  
นายสุรพล ชัยสิทธิ์ จาน. 134

PROJECT MANAGER  
นายสุรพล ชัยสิทธิ์ จาน. 2384

Project:  
La Vela สี่ นนทบุรี

Location:  
ต. คลองหลวง อ. คลองหลวง จ. ปทุมธานี

Owner:  
บริษัท สยามโฮม บิโร ซิสเต็ม จำกัด

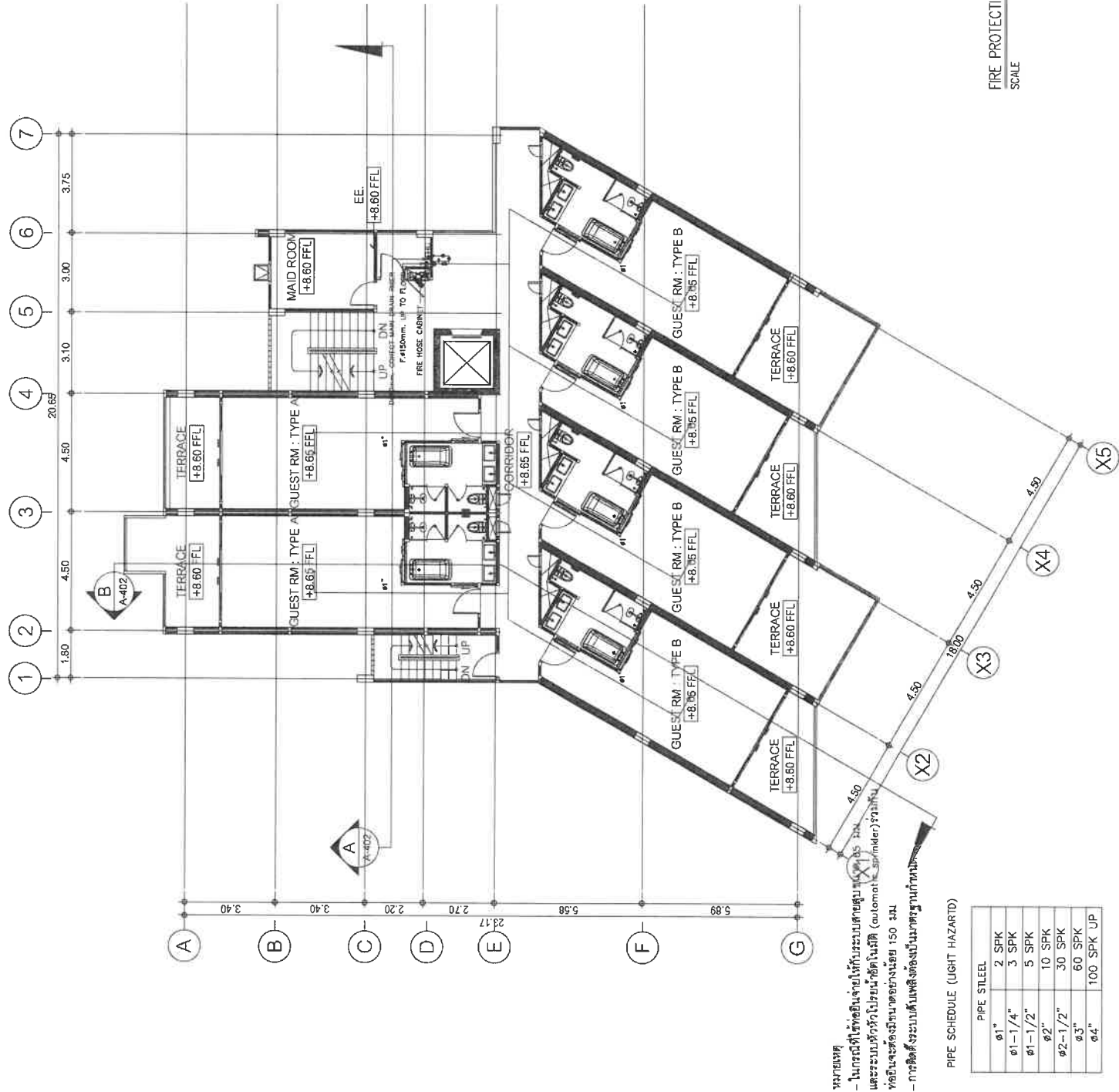
Drawing title:  
FIRE PROTECTION SYSTEM 2ND FLOOR PLAN BLD. M

| Revision | Description | Date |
|----------|-------------|------|
|          |             |      |
|          |             |      |
|          |             |      |
|          |             |      |

Drawn By:

Scale: 1:150 Date: 2023.07.03

Drawing No.: FP-M-04



FIRE PROTECTION SYSTEM 2ND FLOOR PLAN BLD. M  
SCALE  
1:150

**timeo**  
TIME ARCHITECTURE CO., LTD.  
40/33 Moo5 Prochomsee RD.  
Tambon Prochomsee, Amphur Bang  
Phuket, THAILAND 83000  
T: 076219043 F: 076219044  
E: time@timeoarchitect.com  
www.timeoarchitect.com  
40/33 หมู่ 5 ถนนประชานิเวศน์  
ตำบลประจักษ์ อำเภอบาง  
พระภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000

Note:  
All designs and specifications  
are the property of TIME ARCHITECTURE CO., LTD.  
Not allowed to be used without  
prior written permission.  
The contractor shall verify all  
dimensions and conditions in the  
field and report any discrepancies  
to the designer prior to  
commencement of work.  
All drawings and specifications  
for construction must be  
reported to designers.

Architect/Landscape Architect:

วิมลรัตน์ แซ่ตั้ง วิศวกร 532

Structural Eng :

จตุรนต์ โกลกุล วิศวกร 853024

**DESIGN**  
SYSTEM

SYSTEM DESIGN SERVICE CO., LTD.  
1/28 ซ. พหลโยธินซอย 3 กรุงเทพฯ  
E: ummairat@systemdesign.co.th  
Phone: 081-992-4633 / 090-095 87750

ELECTRICAL ENGINEERS

นายสมชาย ชื่นใจดี วิศวกร 138

MECHANICAL ENGINEERS

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ วิศวกร 0146308

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

นางสาวกนกวรรณ พงษ์ วิศวกร 134

นายชวรงค์ ศรีหะระ วิศวกร 2384

Project :

La Vela ลี เวลยา

Location :

ต.ศรีณรงค์ อ.ปะทิว จ. พังงา

Owner :

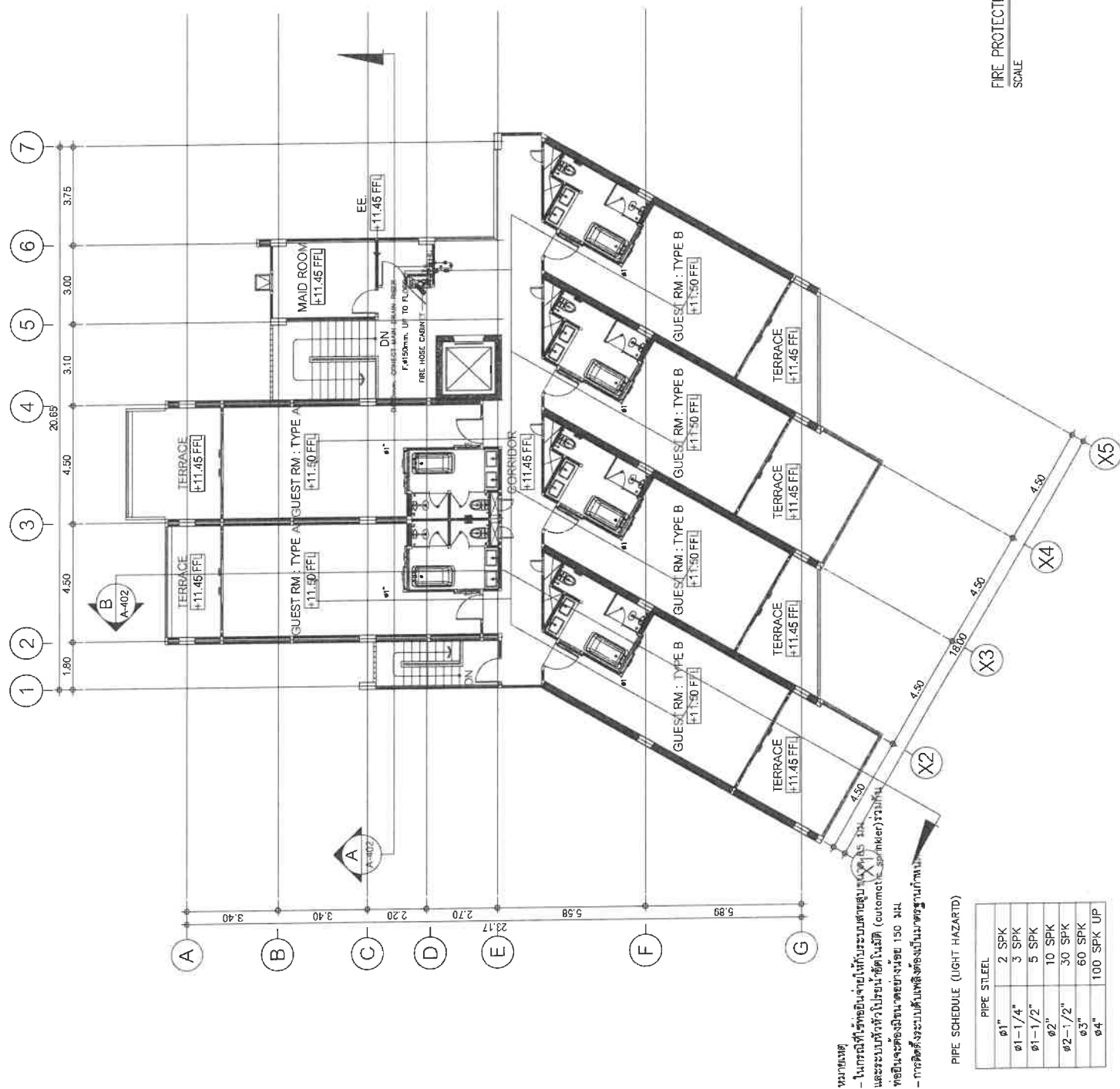
บริษัท สยามโฮม ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

Drawing Title :

PIPE SCHEDULE (LIGHT HAZARD)

| PIPE STEEL |            |
|------------|------------|
| Ø1"        | 2 SPK      |
| Ø1-1/4"    | 3 SPK      |
| Ø1-1/2"    | 5 SPK      |
| Ø2"        | 10 SPK     |
| Ø2-1/2"    | 30 SPK     |
| Ø3"        | 60 SPK     |
| Ø4"        | 100 SPK UP |

FIRE PROTECTION SYSTEM 2ND FLOOR PLAN BLD. M  
SCALE 1:50



หมายเหตุ  
- ในกรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ให้รีบอพยพผู้ที่พักอาศัยออกจากอาคารโดยเร็วที่สุด  
และรีบแจ้งเจ้าหน้าที่ดับเพลิง (automatic sprinkler) ทั่วบริเวณ  
เพื่อป้องกันความเสียหายต่อทรัพย์สิน  
- การติดตั้งระบบดับเพลิงต้องเป็นมาตรฐานกำหนด

Drawn By :  
Scale : 1 : 150 Date : 2023.07.03  
Drawing No. : FP-M-05

อาคาร N

| Revision | Description | Date |
|----------|-------------|------|
|          |             |      |
|          |             |      |
|          |             |      |
|          |             |      |

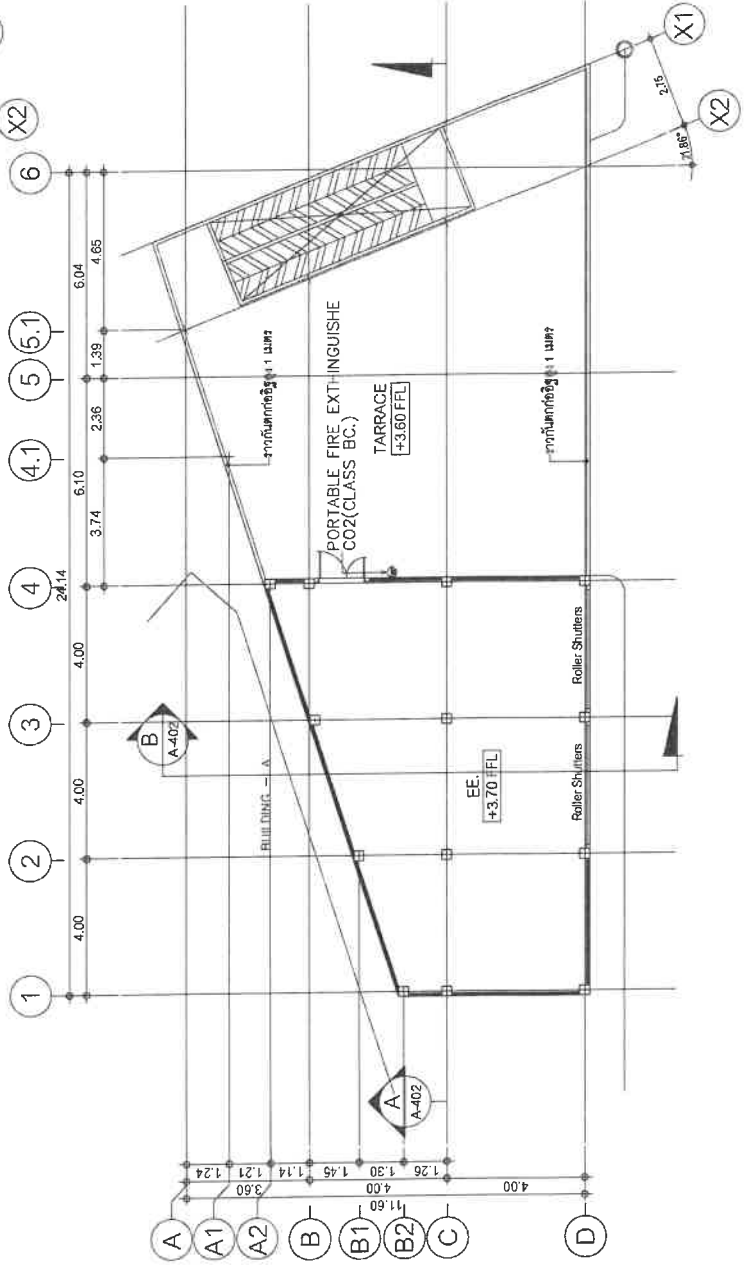
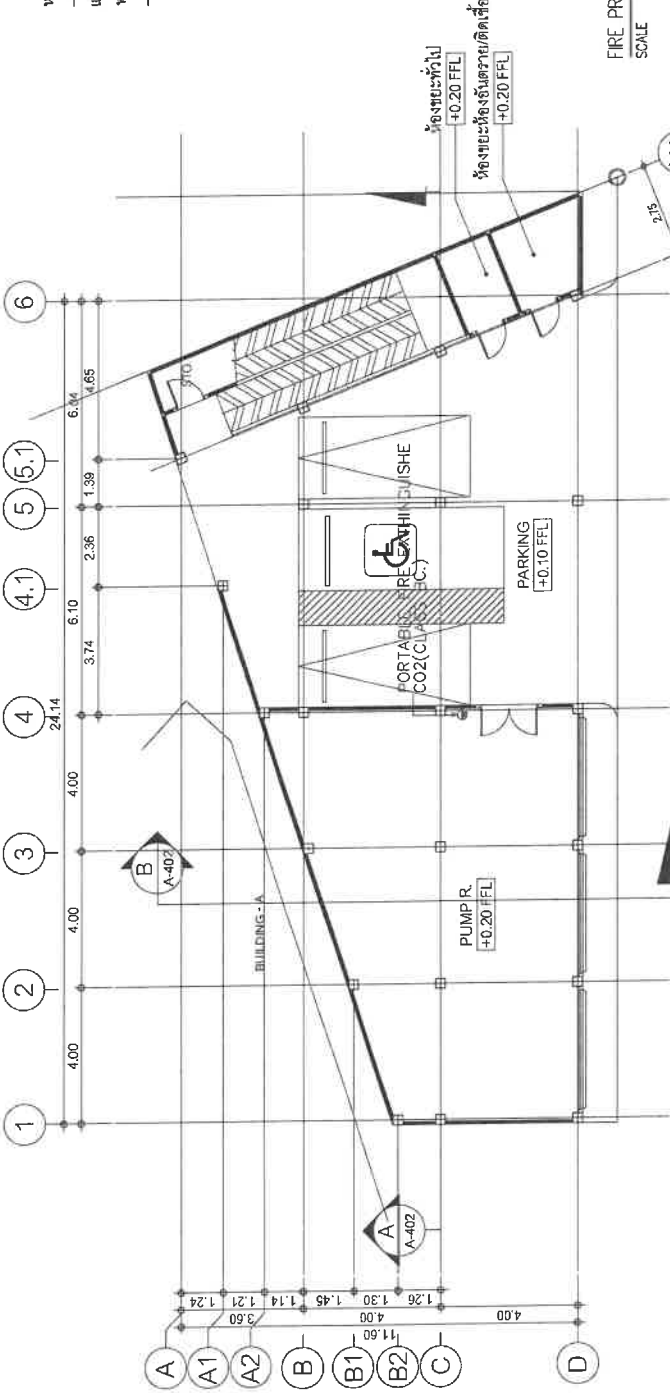
Drawn By :  
Scale : 1 : 150  
Date : 2023.07.03  
Drawing No. : FP-N-01

หมายเหตุ  
- ในกรณีที่ใช้ท่อสแตนเลสให้ระบุขนาดท่อขนาด 65 มม.  
และระบุท่อสแตนเลสอัตโนมัติ (automatic sprinkler) รวมกัน  
ท่อสแตนเลสขนาดท่อสแตนเลส 150 มม.  
- การติดตั้งระบบดับเพลิงต้องเป็นมาตรฐานกำหนด

PIPE SCHEDULE (LIGHT HAZARD)

| PIPE STEEL | PIPE STEEL |
|------------|------------|
| Ø1"        | 2 SPK      |
| Ø1-1/4"    | 3 SPK      |
| Ø1-1/2"    | 5 SPK      |
| Ø2"        | 10 SPK     |
| Ø2-1/2"    | 30 SPK     |
| Ø3"        | 60 SPK     |
| Ø4"        | 100 SPK UP |

FIRE PROTECTION SYSTEM 1ST FLOOR PLAN BLD. N  
SCALE 1:150



FIRE PROTECTION SYSTEM 2ND FLOOR PLAN BLD. N  
SCALE 1:150

ภาคผนวก ก-4

ใบประกอบวิชาชีพผู้ออกแบบ

---

ใบประกอบวิชาชีพ  
(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับความคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

ใบประกอบวิชาชีพ  
(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับความคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

ใบประกอบวิชาชีพ  
(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับความคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)



ใบประกอบวิชาชีพ  
(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับความคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

ใบประกอบวิชาชีพ  
(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับความคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

ใบประกอบวิชาชีพ  
(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับความคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

ใบประกอบวิชาชีพ  
(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับความคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

ใบประกอบวิชาชีพ  
(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับความคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

ใบประกอบวิชาชีพ  
(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับความคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

ใบประกอบวิชาชีพ  
(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับความคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

ใบประกอบวิชาชีพ  
(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับความคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)



ภาคผนวก ข

เอกสารสิทธิ์ที่ดินของโครงการ หนังสือสัญญาเช่าที่ดิน  
และหนังสือรับรองความเสียหายข้างเคียง

---

ภาคผนวก ข-1  
เอกสารสิทธิ์ที่ดิน

---

โฉนดที่ดิน

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับความคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

โนนดที่ดิน  
(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับความคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

โฉนดที่ดิน  
(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับความคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

โนนดที่ดิน  
(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับความคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

โฉนดที่ดิน  
(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับความคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

โฉนดที่ดิน  
(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับความคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)



โนนดที่ดิน  
(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับความคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

โฉนดที่ดิน  
(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับความคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

โฉนดที่ดิน

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับความคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

โฉนดที่ดิน  
(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับความคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

โฉนดที่ดิน  
(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับความคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

โฉนดที่ดิน

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับความคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

โนนดที่ตึน  
(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับความคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

โฉนดที่ดิน  
(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับความคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)



โฉนดที่ดิน  
(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับความคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

โนนดที่ดิน  
(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับความคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

โฉนดที่ดิน  
(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับความคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

โนนดที่ดิน  
(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับความคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

โนนดที่ดิน  
(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับความคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

โฉนดที่ดิน

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับความคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

โฉนดที่ดิน  
(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับความคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

โฉนดที่ดิน  
(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับความคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)



โฉนดที่ดิน  
(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับความคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

โฉนดที่ดิน  
(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับความคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

โนนดที่ดิน  
(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับความคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

โฉนดที่ดิน

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับความคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

โนนดที่ดิน  
(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับความคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

โฉนดที่ดิน  
(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับความคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

โฉนดที่ดิน

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับความคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

โฉนดที่ดิน  
(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับความคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)



โฉนดที่ดิน  
(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับความคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

โนนดที่ดิน  
(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับความคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

โฉนดที่ดิน

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับความคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

โฉนดที่ดิน  
(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับความคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

โนนดที่ตึน  
(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับความคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

โฉนดที่ดิน  
(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับความคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

ภาคผนวก ข-2  
หนังสือสัญญาเช่า

---

สัญญาเช่า  
(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับความคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)



สัญญาเช่า  
(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับความคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

สัญญาเช่า  
(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับความคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

สัญญาเช่า  
(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับความคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

สัญญาเช่า  
(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับความคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

ภาคผนวก ข-3

หนังสือรับรองความเสียหายข้างเคียง

---

หนังสือรับรองว่าจะรับผิดชอบความเสียหายข้างเคียง  
เนื่องจากการก่อสร้างอาคาร

คู่ฉบับ

เขียนที่ 59/1 หมู่ที่ 5 ตำบลคึกคัก  
อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา

18 ก.ย. 2566

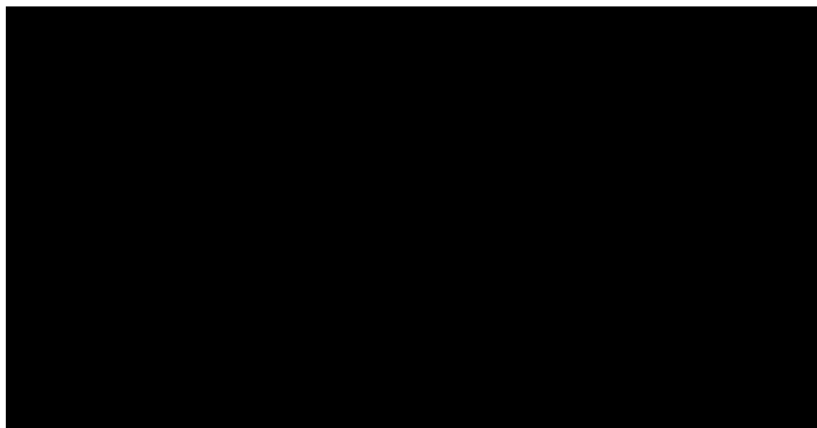
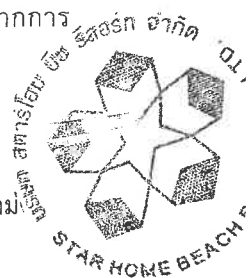
เรียน นายกเทศมนตริตำบลคึกคัก

เนื่องด้วย บริษัท สตาร์โฮม บีช รีสอร์ท จำกัด กำลังจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
เพื่อประกอบการยื่นขออนุญาตก่อสร้างโครงการโรงแรม ลา เวล่า เขาหลัก (ส่วนขยาย) เป็นโครงการประกอบ  
กิจการประเภทโรงแรม จำนวน 293 ห้องพัก (ส่วนเดิม 181 ห้องพัก และส่วนขยาย 112 ห้องพัก) พื้นที่โครงการ  
ส่วนเดิมตั้งอยู่บนโฉนดที่ดินเลขที่ 26428, 26429, 4871, 26425, 26426, 26427, 23550, 23551, 26033, 23552,  
23553, 26034, 4839 และโครงการส่วนขยายตั้งอยู่บนโฉนดที่ดินเลขที่ 9514, 17073, 9513 และ 9512 ตั้งอยู่ที่  
หมู่ที่ 5 ตำบลคึกคัก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา

ข้าพเจ้า ขอรับรองว่า จะรับผิดชอบทุกๆ กรณีถ้ามีการก่อสร้างรुकล้ำในที่ดินข้างเคียง รวมทั้งหากเกิด  
ปัญหาน้ำท่วมอันเนื่องมาจากการก่อสร้างในพื้นที่โครงการ ประชาชนได้รับความเจ็บปวดหรือตายจากการก่อสร้าง  
และถ้ามีการก่อสร้างทำให้อาคารข้างเคียงได้รับความเสียหาย ข้าพเจ้าจะทำการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพดี  
เหมือนเดิม และจะชดเชยค่าเสียหาย ในเมื่อทำให้ทรัพย์สินของข้างเคียงถูกทำลาย หรือเสียหายเนื่องจากการ  
ก่อสร้างครั้งนี้

(ลงชื่อ).....กรรมการบริษัทผู้มีอำนาจลงนาม

(นายสมพงศ์ ดาวพิเศษ)



นสอ 18/9/66

ภาคผนวก ค  
เอกสารราชการ

---

คูฉบับ

59/1 หมู่ที่ 5 ตำบลคึกคัก  
อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา

- 8 ก.พ. 2567

เรื่อง แจ้งเปลี่ยนแปลงจำนวนห้อง โครงการโรงแรม ลา เวล่า เขาหลัก (ส่วนขยาย)

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพังงา

เอกสารแนบ สำเนาขอหนังสือแจ้งผลการตรวจสอบเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม  
ที่ พง 0014.2/1703 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน 2566

ตามที่ บริษัท สตาร์โฮม บีช รีสอร์ท จำกัด ได้รับหนังสือขอความอนุเคราะห์ตรวจสอบเขตพื้นที่และ  
มาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม (ตั้งสิ่งที่แนบมาด้วย) ของโครงการโรงแรม ลา เวล่า เขาหลัก (ส่วนขยาย)  
เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลคึกคัก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา ซึ่งเดิมได้  
ระบุจำนวนของโครงการ 293 ห้องพัก

ในการนี้ ทางบริษัทฯ มีความประสงค์ขอแจ้งเปลี่ยนรายละเอียดจำนวนห้องให้ได้รับทราบ จากเดิมระบุ  
“จำนวน 293 ห้องพัก (ส่วนเดิม 181 ห้องพัก และส่วนขยาย 112 ห้องพัก)” เปลี่ยนเป็น “จำนวน 299 ห้องพัก  
(ส่วนเดิม 181 ห้องพัก และส่วนขยาย 118 ห้องพัก)”

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



นายสมพงศ์ ดาวพิเศษ

กรรมการบริษัทผู้มีอำนาจลงนาม





ที่ พง ๐๐๑๔.๒/๑๗๐๓



สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพังงา  
ถนนเพชรเกษม พงศ๒๐๐๐

๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

เรื่อง แจ้งผลการตรวจสอบเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท สตาร์โฮม บิซ รีสอร์ท จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท สตาร์โฮม บิซ รีสอร์ท จำกัด ลงวันที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. แผนที่ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมฯ จังหวัดพังงา พ.ศ.๒๕๖๓ และแผนที่

ภาพถ่ายดาวเทียม แสดงตำแหน่ง ที่ขออนุญาตก่อสร้างโครงการโรงแรมลา เอล่า เขาหลัก

(ส่วนขยาย)

จำนวน ๑ ชุด

๒. ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมฯ จังหวัดพังงา พ.ศ.๒๕๕๙ และ

(ฉบับที่ ๒ ) พ.ศ. ๒๕๖๓

จำนวน ๑ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท สตาร์โฮม บิซ รีสอร์ท จำกัด กำลังจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อประกอบการยื่นขออนุญาตก่อสร้างโครงการ โรงแรม ลา เอล่า เขาหลัก (ส่วนขยาย) เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม จำนวน ๒๙๓ ห้องพัก ตั้งอยู่บนโฉนดที่ดินจำนวน ๑๗ ฉบับ ตั้งอยู่ ณ หมู่ที่ ๕ ตำบลคึกคัก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา ขอให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพังงา ตรวจสอบว่าพื้นที่โครงการตั้งอยู่ในพื้นที่บริเวณหมายเลขใด มีมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมอย่างไร ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

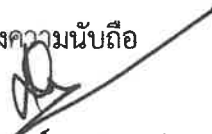
สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพังงา ขอเรียนว่าได้ดำเนินการตรวจสอบเบื้องต้นของพื้นที่ตั้งโครงการตามโฉนดที่ดิน และคำพิพากษาที่ทางบริษัทฯ ได้จัดส่งมาให้ ตามเอกสารแนบ เปรียบเทียบกับแผนที่ท้ายประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในท้องที่ อำเภอกระบุรี อำเภอตะกั่วป่า อำเภอยะหริ่ง อำเภอทับปุด อำเภอเมือง อำเภอตะกั่วทุ่ง และอำเภอเกาะยาว จังหวัดพังงา (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ แล้วปรากฏว่า อยู่ในบริเวณที่ ๕ เขตการจัดการชายฝั่งทะเลและเกาะ และบริเวณที่ ๖ บริเวณนอกเหนือจากบริเวณที่ ๑ ถึงบริเวณที่ ๕ แต่จากการตรวจสอบจากแผนที่ภาพถ่ายดาวเทียม แสดงให้เห็นอย่างชัดเจนว่าพื้นที่ตั้งโครงการ อยู่บนแผ่นดิน (ปรากฏสิ่งปลูกสร้าง) ตามโฉนดที่ดินเลขที่ ๔๘๗๑ สภาพพื้นที่จริงไม่ใช่ชายหาด จึงทำให้ที่ตั้งโครงการฯ ไม่ใช่บริเวณที่ ๕ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมฯ ดังนั้นที่ตั้งโครงการฯ จึงอยู่ในบริเวณที่ ๖ บริเวณนอกเหนือจากบริเวณที่ ๑ ถึง ๕ (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑) ซึ่งมีมาตรการตามข้อ ๔ ข้อ ๕ ข้อ ๖ ข้อ ๗ ข้อ ๘ ข้อ ๙ ข้อ ๑๐ ข้อ ๑๑ การจัดทำและเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้ดำเนินการตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบ

/ปฏิบัติ...

ปฏิบัติ และแนวทางในการจัดทำ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางในการจัดทำรายงานผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมในท้องที่ฯ  
จังหวัดพังงา พ.ศ.๒๕๕๙ และ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๖๓ (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒) และพิจารณา  
กฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องประกอบการดำเนินการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



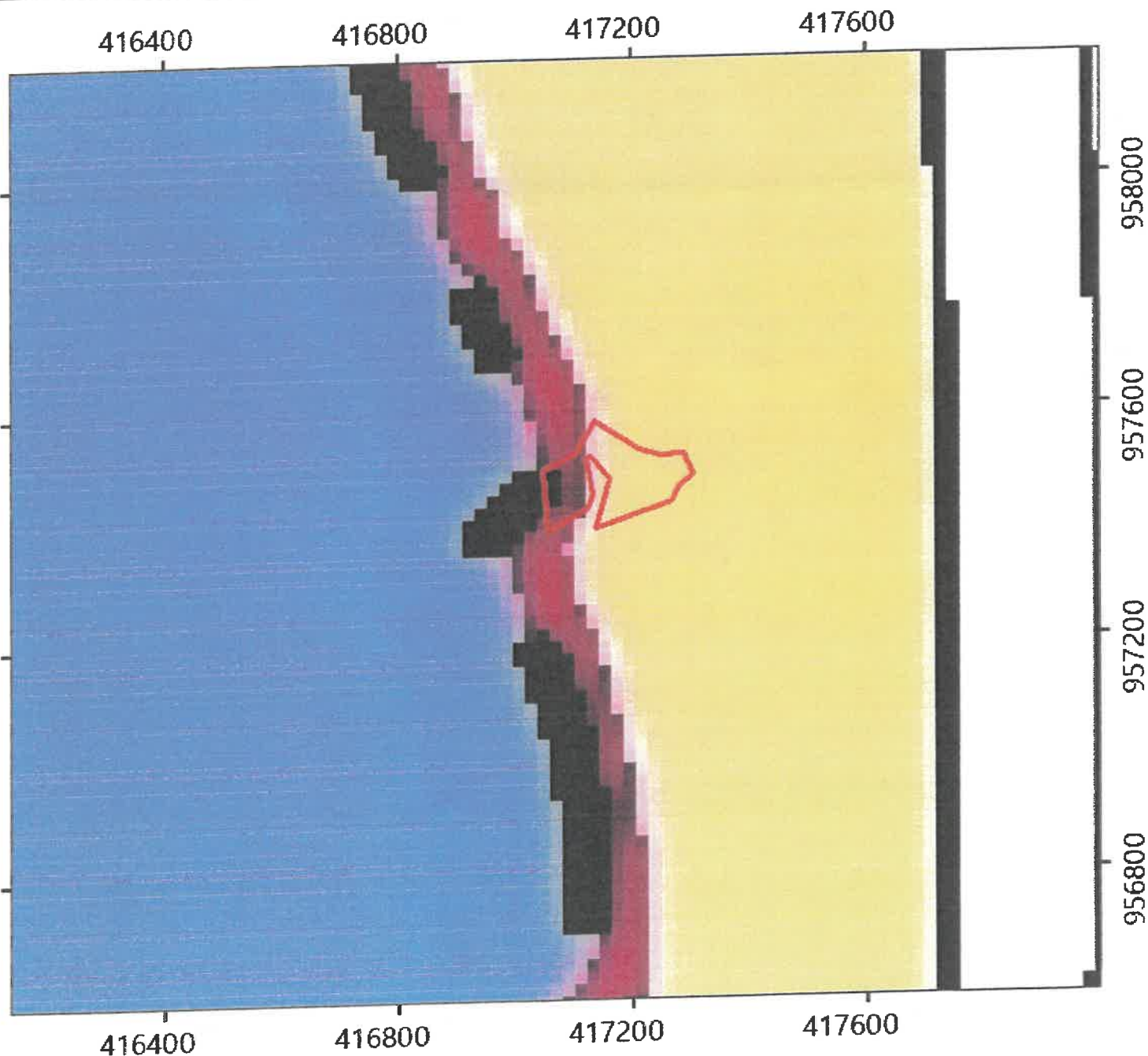
(นายภัตติพงศ์ สุนทรวร)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพังงา

ส่วนสิ่งแวดล้อม

โทร./โทรสาร ๐ ๗๖๔๘ ๑๐๓๓

แผนที่ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดพังงา 2563 แสดงที่ตั้ง  
 ของบริษัทสตาร์โฮม บีช รีสอร์ท จำกัด ดำเนินโครงการโรงแรม ลา เกลา เขาหลัก (ส่วนขยาย) จำนวน 293 ห้องพัก  
 ตามโฉนดที่ดินเลขที่ 26428 26429 4871 26425 26426 26427 23550 23551 26033  
 23552 23553 26034 4839 9514 17073 9513 และ 9512  
 ในท้องที่ หมู่ 5 ตำบลคึกคัก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา มาตราส่วน 1 : 10,000



**สัญลักษณ์**

- ที่ตั้งโครงการ
- บริเวณที่ 6 บริเวณนอกเหนือจากบริเวณที่ 1 ถึง 5
- บริเวณที่ 5 เขตการจัดการชายฝั่งทะเลและเกาะ

(นายมานพ วุฒิกร)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ



แผนที่ภาพถ่ายดาวเทียม Google map แสดงที่ตั้ง

กรณีบริษัทสตาร์โฮม บิซ รีสอร์ท จำกัด ดำเนินโครงการโรงแรม ลา เวลา เขาหลัก (ส่วนขยาย) จำนวน 293 ห้องพัก

ตามโฉนดที่ดินเลขที่ 26428 26429 4871 26425 26426 26427 23550 23551 26033

23552 23553 26034 4839 9514 17073 9513 และ 9512

ในท้องที่ หมู่ 5 ตำบลคึกคัก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา มาตราส่วน 1 : 6,000

416800

417200

417600

957600

ที่ตั้งโครงการ

957600

957200

957200

416800

417200

417600

สัญลักษณ์



ที่ตั้งโครงการ

(นายมานพ วุฒิกร)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

คู่มือ

59/1 หมู่ที่ 5 ตำบลคึกคัก  
อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา

- 8 ก.พ. 2567

เรื่อง แจ้งเปลี่ยนแปลงจำนวนห้อง โครงการโรงแรม ลา เวล่า เขาหลัก (ส่วนขยาย)

เรียน โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดพังงา

เอกสารแนบ สำเนาหนังสือขอความอนุเคราะห์ตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินตามผังเมืองรวม เลขหนังสือที่  
พง 0022/1854 ลงวันที่ 26 กันยายน 2566

ตามที่ บริษัท สตาร์โฮม บีช รีสอร์ท จำกัด ได้รับหนังสือขอความอนุเคราะห์ตรวจสอบการใช้ประโยชน์  
ที่ดินตามผังเมืองรวม (ตั้งสิ่งที่เหมาะสมด้วย) ของโครงการโรงแรม ลา เวล่า เขาหลัก (ส่วนขยาย) เป็นโครงการ  
ประกอบกิจการประเภทโรงแรม ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลคึกคัก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา ซึ่งเดิมได้ระบุจำนวน  
ของของโครงการ 293 ห้องพัก

ในการนี้ ทางบริษัทฯ มีความประสงค์ขอแจ้งเปลี่ยนรายละเอียดจำนวนห้องให้ได้รับทราบ จากเดิมระบุ  
“จำนวน 293 ห้องพัก (ส่วนเดิม 181 ห้องพัก และส่วนขยาย 112 ห้องพัก)” เปลี่ยนเป็น “จำนวน 299 ห้องพัก  
(ส่วนเดิม 181 ห้องพัก และส่วนขยาย 118 ห้องพัก)”

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

นายสมพงษ์ ดาวพิเศษ  
กรรมการบริษัทผู้มีอำนาจลงนาม



๒๘ ก.พ. ๒๕๖๗

คู่มือ

59/1 หมู่ที่ 5 ตำบลคึกคัก  
อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา

- 8 ก.พ. 2567

เรื่อง แจ้งเปลี่ยนแปลงจำนวนห้อง โครงการโรงแรม ลา เวย์ เขาหลัก (ส่วนขยาย)

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลคึกคัก

เอกสารแนบ 1. สำเนาหนังสือขอตรวจสอบระยะห่างจากแนวชายฝั่งทะเลของพื้นที่โครงการ เลขหนังสือที่ พง 52403/43 ลงวันที่ 9 มกราคม 2567  
2. สำเนาหนังสือขอตรวจสอบชื่อและความกว้างคลองสาธารณะประโยชน์ด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ คลองบางเนียง เลขหนังสือที่ พง 52403/44 ลงวันที่ 9 มกราคม 2567  
3. สำเนาหนังสือขอตรวจสอบชื่อและความกว้างของทางสาธารณะประโยชน์ทุกด้านที่ติดกับพื้นที่โครงการ เลขหนังสือที่ พง 52403/45 ลงวันที่ 9 มกราคม 2567  
4. สำเนาหนังสือขอความอนุเคราะห์ตรวจสอบพื้นที่ตามกฎหมายกระทรวงกำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนแปลงการใช้อาคารบางชนิด หรือบางประเภท พ.ศ.2544 และพ.ศ.2551 เลขหนังสือที่ พง 52403/46 ลงวันที่ 9 มกราคม 2567  
5. สำเนาหนังสือขออนุญาตระบายน้ำฝนลงสู่คลองสาธารณะประโยชน์ เลขหนังสือที่ พง 52403/47 ลงวันที่ 9 มกราคม 2567  
6. สำเนาหนังสือขออนุญาตเชื่อมถนนทางเข้าออกโครงการกับทางสาธารณะประโยชน์ เลขหนังสือที่ พง 52403/48 ลงวันที่ 9 มกราคม 2567

ตามที่ บริษัท สตาร์โฮม บีช รีสอร์ท จำกัด ได้รับหนังสือตอบกลับเรื่องต่าง (ดังสิ่งที่แนบมาด้วย 1-6) ของโครงการโรงแรม ลา เวย์ เขาหลัก (ส่วนขยาย) เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลคึกคัก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา ซึ่งเดิมได้ระบุจำนวนของโครงการ 293 ห้องพัก

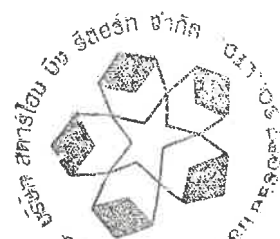
ในการนี้ ทางบริษัทฯ มีความประสงค์ขอแจ้งเปลี่ยนรายละเอียดจำนวนห้องให้ได้รับทราบ จากเดิมระบุ "จำนวน 293 ห้องพัก (ส่วนเดิม 181 ห้องพัก และส่วนขยาย 112 ห้องพัก)" เปลี่ยนเป็น "จำนวน 299 ห้องพัก (ส่วนเดิม 181 ห้องพัก และส่วนขยาย 118 ห้องพัก)"

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

นายสมพงศ์ ดาวพิเศษ  
กรรมการบริษัทผู้มีอำนาจลงนาม

จำนวน  
8/ก.พ.67



ผู้ประสานงาน: นางสาวศุภวรรณ หานภาพ 084-5088806, 076-540968

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



ที่ พง ๐๐๒๒/ ๑๙๕๔

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดพังงา  
๔๕/๕๗ ม.๓ ต.ถ้ำน้ำผุด อ.เมือง จ.พังงา ๘๒๐๐๐

๒๖ กันยายน ๒๕๖๖

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินตามผังเมืองรวม

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท สตาร์โฮม บิซ รีสอร์ท จำกัด

อ้างถึง หนังสือของบริษัท สตาร์โฮม บิซ รีสอร์ท จำกัด ลงวันที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. แผนที่แสดงตำแหน่งที่ตั้งโครงการตามผังเมืองรวมจังหวัดพังงา พ.ศ.๒๕๖๐ จำนวน ๑ ฉบับ  
๒. ข้อกำหนดผังเมืองรวมจังหวัดพังงา พ.ศ.๒๕๖๐ ที่เกี่ยวข้อง จำนวน ๑ ฉบับ

ตามหนังสืออ้างถึงบริษัท สตาร์โฮม บิซ รีสอร์ท จำกัด ขอบความอนุเคราะห์ตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินโครงการโรงแรม ลา เวล่า เขาหลัก (ส่วนขยาย) จำนวน ๒๙๓ ห้องพัก (ส่วนเดิม ๑๘๑ ห้องพัก และส่วนขยาย ๑๑๒ ห้องพัก) พื้นที่โครงการส่วนเดิมตั้งอยู่บนโฉนดที่ดิน (น.ส.๔จ.) เลขที่ ๒๖๔๖๘, ๒๖๔๖๙, ๔๘๗๑, ๒๖๔๒๕, ๒๖๔๒๖, ๒๖๔๒๗, ๒๓๕๕๐, ๒๓๕๕๑, ๒๖๐๓๓, ๒๓๕๕๒, ๒๓๕๕๓, ๒๖๐๓๔ ๔๘๓๙ และโครงการส่วนขยายตั้งอยู่บนโฉนดที่ดิน (น.ส.๔จ.) เลขที่ ๙๕๑๔ เลขที่ดิน ๕๗, เลขที่ ๙๕๑๒ เลขที่ดิน ๕๕, เลขที่ ๑๗๐๗๓ เลขที่ดิน ๒๔๙ และเลขที่ ๙๕๑๓ เลขที่ดิน ๕๖ ตำบลคึกคัก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา ว่าพื้นที่ดังกล่าวตามกฎหมายกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดพังงา พ.ศ.๒๕๖๐ อยู่ในบริเวณหมายเลขใด เป็นที่ดินประเภทใด และมีข้อกำหนดและข้อห้ามการใช้ประโยชน์ที่ดินอย่างไร เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายการการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม นั้น

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดพังงา ได้ดำเนินการตรวจสอบตำแหน่งบริเวณแปลงที่ดินตามเอกสารประกอบเรื่องดังกล่าวแล้ว พบว่า แปลงที่ดินดังกล่าว ตั้งอยู่ในเขตกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดพังงา พ.ศ.๒๕๖๐ อยู่ในที่ดินประเภทอนุรักษ์สภาพแวดล้อมเพื่อการท่องเที่ยว (สีเขียวมีกรอบและเส้นทแยงสีขาว) บริเวณหมายเลข ๕.๒ (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑) ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอนุรักษ์เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยว พาณิชยกรรม การอยู่อาศัย เกษตรกรรม สถาบันการศึกษา สถาบันศาสนา สถาบันราชการ การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ หรือสาธารณประโยชน์สำหรับการท่องเที่ยวเท่านั้น การใช้ประโยชน์ที่ดินในที่ดินประเภทนี้ให้ดำเนินการตามข้อ ๑๐... ที่กำหนดในกฎกระทรวงนี้ (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๒) ซึ่งการบังคับใช้ตามข้อ ๑๔ “ให้ผู้มีอำนาจหน้าที่ในการควบคุมการก่อสร้างอาคารหรือการประกอบกิจการในเขตผังเมืองรวมปฏิบัติการให้เป็นไปตามกฎกระทรวงนี้” ซึ่งกรณีดังกล่าว เจ้าพนักงานท้องถิ่นเป็นผู้มีอำนาจในการพิจารณาตามกฎหมายฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาววิชัยญา บำรุงชล)

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดพังงา

กลุ่มงานวิชาการผังเมือง

โทร. ๐ ๗๖๔๖ ๐๖๒๕

โทรสาร ๐ ๗๖๔๖ ๐๗๗๐



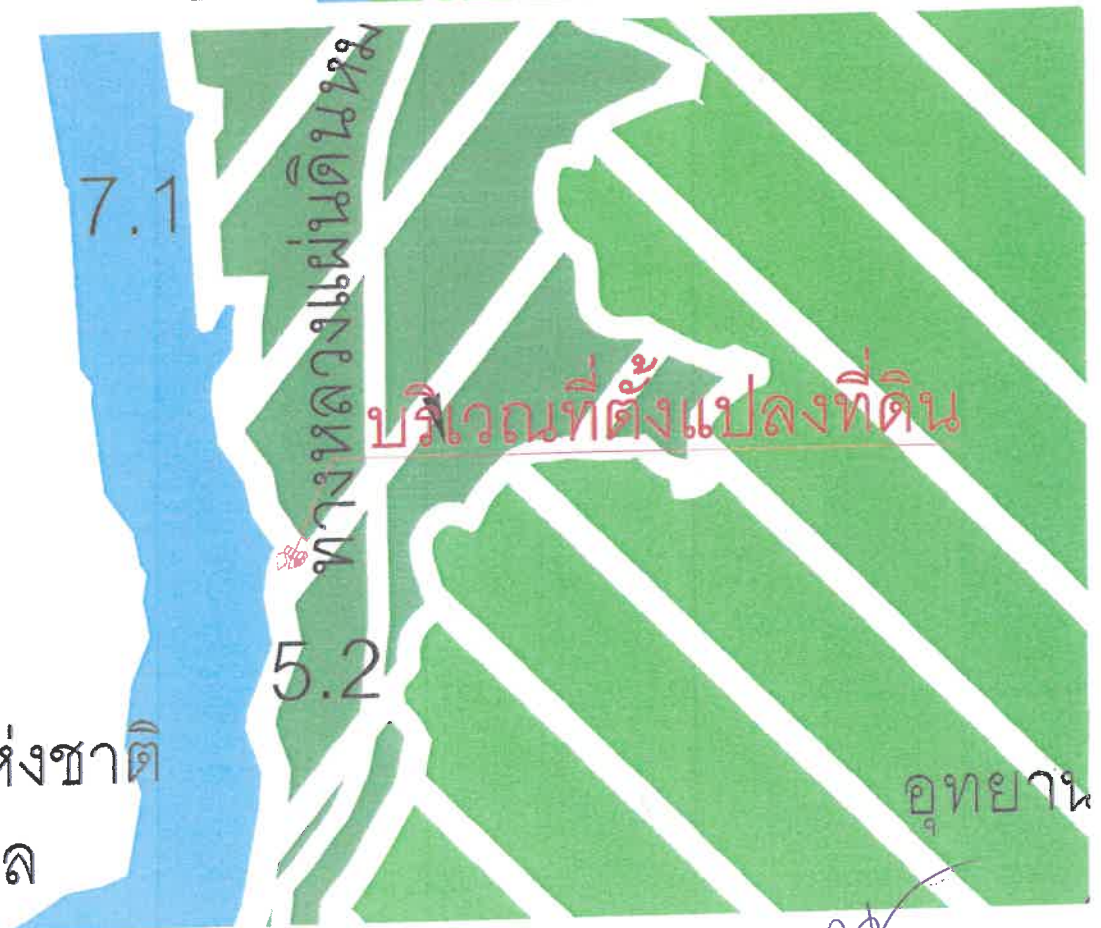
### ตำแหน่งที่ตั้งโครงการตามผังเมืองรวมจังหวัดพังงา พ.ศ.๒๕๖๐

พื้นที่โครงการส่วนเดิมตั้งอยู่บนโฉนดที่ดิน (น.ส.๔จ.) เลขที่ ๒๖๔๖๘, ๒๖๔๖๙, ๔๘๗๑, ๒๖๔๒๕, ๒๖๔๒๖, ๒๖๔๒๗, ๒๓๕๕๐, ๒๓๕๕๑, ๒๖๐๓๓, ๒๓๕๕๒, ๒๓๕๕๓, ๒๖๐๓๔ ๔๘๓๙ และโครงการส่วนขยายตั้งอยู่บนโฉนดที่ดิน (น.ส.๔จ.) เลขที่ ๙๕๑๔ เลขที่ดิน ๕๗, เลขที่ ๙๕๑๒ เลขที่ดิน ๕๕, เลขที่ ๑๗๐๗๓ เลขที่ดิน ๒๔๙ และเลขที่ ๙๕๑๓ เลขที่ดิน ๕๖ ตำบลคึกคัก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา  
อยู่ในที่ดินประเภทยานุรักษ์สภาพแวดล้อมเพื่อการท่องเที่ยว (สีเขียวมีกรอบและเส้นทแยงสีขาว) บริเวณหมายเลข ๕.๒



นายณรงค์ ทรงจีน  
ช่างเขียน ๓๔





ข้างเขียน ข ๔

ที่ พง ๕๒๔๐๓/ ๕/๗



สำนักงานเทศบาลตำบลคึกคัก  
อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา ๘๒๒๒๐

๗ มกราคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอดตรวจสอบระยะห่างจากแนวชายฝั่งทะเลของพื้นที่โครงการ

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท สตาร์โฮม บิซ รีสอร์ท จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท บริษัท สตาร์โฮม บิซ รีสอร์ท จำกัด ลงวันที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๖๖

ตามที่ บริษัท สตาร์โฮม บิซ รีสอร์ท จำกัด กำลังจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อประกอบการยื่นขออนุญาตก่อสร้างโครงการโรงแรม ลา เวล ล่า เขาหลัก (ส่วนขยาย) เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม จำนวน ๒๙๓ ห้องพัก (ส่วนเดิม ๑๘๑ ห้องพัก และส่วนขยาย ๑๑๒ ห้องพัก) พื้นที่โครงการ ตั้งอยู่บนโฉนดที่ดิน จำนวน ๑๗ แปลง ได้แก่ โฉนดที่ดินเลขที่ ๒๖๔๒๘, ๒๖๔๒๙, ๔๘๗๑, ๒๖๔๒๕, ๒๖๔๒๖, ๒๖๔๒๗, ๒๓๕๕๐, ๒๓๕๕๑, ๒๖๐๓๓, ๒๓๕๕๒, ๒๓๕๕๓, ๒๖๐๓๔, ๔๘๓๙, ๙๕๑๔, ๑๗๐๗๓, ๙๕๑๓ และ ๙๕๑๒ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๕ ตำบลคึกคัก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์การตรวจสอบระยะห่างจากแนวชายฝั่งทะเลของพื้นที่ตั้งโครงการฯ นั้น

เทศบาลตำบลคึกคัก ได้มอบหมายเจ้าหน้าที่ของสำนักงานฯ พร้อมด้วยผู้แทนโครงการและผู้แทนบริษัทที่ปรึกษา ดำเนินการตรวจสอบและจับพิกัดหาค่าระยะห่างแนวชายฝั่งทะเลของโครงการในพื้นที่ภาคสนามแล้ว เมื่อวันที่จันทร์ที่ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๖๖ ในเวลา ๐๙.๐๐ น. ซึ่งเป็นเวลาที่ระดับน้ำทะเลขึ้นสูงสุดโดยปกติธรรมชาติ (ระดับ ๒.๖๖ เมตร) ตามตารางของกรมอุทกศาสตร์ กองทัพเรือ อ่าวทับละมุ (พังงา) ปี ๒๕๖๖ โดยใช้เครื่องหาพิกัดสัญญาณดาวเทียม GARMIN รุ่น OREGON ๗๕๐ Thai โดยมีผลการตรวจสอบและจับพิกัดหาค่าระยะห่างแนวชายฝั่งทะเลของโครงการ บนพื้นที่บางส่วนของหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ โฉนดที่ดินเลขที่ ๙๕๑๔ เลขที่ดิน ๕๗ แปลงที่ดินส่วนขยายโครงการค่าพิกัด หมู่ที่ดิน (ไม่ปรากฏหลักหมู่ที่ดิน)

๑.หมู่ที่ดิน ๘๓ ๘๓๑๓ (ค่าพิกัด N=๐๘.๖๖๑๒๖๖, ค่าพิกัด E=๐๙๘.๒๔๗๐๖๐) ระยะห่างจากแนวชายฝั่งทะเล ๑๖๒ เมตร

๒.หมู่ที่ดิน ๒๖ ๗๗๗๖ (ค่าพิกัด N=๐๘.๖๖๐๔๗๖, ค่าพิกัด E=๐๙๘.๒๔๖๘๕๕) ระยะห่างจากแนวชายฝั่งทะเล ๑๓๐ เมตร

/ทั้งนี้...

ทั้งนี้ บริษัทฯ จะต้องออกแบบและก่อสร้างอาคารให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฯ พ.ศ.๒๕๕๔ และ(ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๕๑ ซึ่งออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.๒๕๒๒ รวมทั้งปฏิบัติตามระเบียบหรือข้อกำหนดอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสวัสดิ์ ตันเก่ง)  
นายกเทศมนตรีตำบลคึกคัก

กองช่าง ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

โทร/โทรสาร. ๐ ๗๖๔๘ ๗๔๔๖

[www.khukkhak.go.th](http://www.khukkhak.go.th)

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ [saraban-khukkhak@lgo.mail.go.th](mailto:saraban-khukkhak@lgo.mail.go.th)

“ข้อสัตย์ สุจริต มุ่งสัมฤทธิ์ของงาน ยึดมั่นมาตรฐาน บริการด้วยใจเป็นธรรม”







ที่ พง ๕๒๔๐๓/ ๕๖

สำนักงานเทศบาลตำบลคึกคัก  
อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา ๘๒๒๒๐

๗ มกราคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ตรวจสอบพื้นที่ตามกฎหมายกระทรวงกำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนแปลง  
ใช้อาคารบางชนิด หรือบางประเภท พ.ศ.๒๕๔๔ และพ.ศ.๒๕๕๑

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท สตาร์โฮม บิซ รีสอร์ท จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท สตาร์โฮม บิซ รีสอร์ท จำกัด ลงวันที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย กฎกระทรวง กำหนดพื้นที่ห้ามก่อสร้างฯ พ.ศ. ๒๕๔๔ และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๕๕  
จำนวน ๒ ชุด

ด้วย บริษัท สตาร์โฮม บิซ รีสอร์ท จำกัด กำลังจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
เพื่อประกอบการยื่นขออนุญาตก่อสร้างโครงการโรงแรม ลา เวล่า เขาหลัก (ส่วนขยาย) เป็นโครงการประกอบ  
กิจการประเภทโรงแรม จำนวน ๒๙๓ ห้องพัก (ส่วนเดิม ๑๘๑ ห้องพัก และส่วนขยาย ๑๑๒ ห้องพัก) พื้นที่  
โครงการ ตั้งอยู่บนโฉนดที่ดิน จำนวน ๑๗ แปลง ได้แก่ โฉนดที่ดินเลขที่ ๒๖๔๒๘, ๒๖๔๒๙, ๔๘๗๑, ๒๖๔๒๕,  
๒๖๔๒๖, ๒๖๔๒๗, ๒๓๕๕๐, ๒๓๕๕๑, ๒๖๐๓๓, ๒๓๕๕๒, ๒๓๕๕๓, ๒๖๐๓๔, ๔๘๓๙, ๙๕๑๔, ๑๗๐๗๓,  
๙๕๑๓ และ ๙๕๑๒ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๕ ตำบลคึกคัก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์การ  
ตรวจสอบเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมของพื้นที่โครงการตามแผนที่แสดงที่ตั้งโครงการและโฉนด  
ที่ดิน ว่าโครงการตั้งอยู่ในพื้นที่บริเวณหมายเลขใด และมีข้อกำหนดอย่างไร

เทศบาลตำบลคึกคัก ได้ดำเนินการตรวจสอบสถานที่ตั้งโครงการดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว ปรากฏว่า  
พื้นที่โครงการ อยู่ในพื้นที่ บริเวณที่ ๑, บริเวณที่ ๒ และ บริเวณที่ ๓ ตามกฎหมายกำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง  
ดัดแปลง หรือเปลี่ยนแปลงใช้อาคารบางชนิดหรือบางประเภท พ.ศ.๒๕๔๔ และแก้ไขเพิ่มเติม(ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๕๑  
มีข้อกำหนดและถือปฏิบัติตามความใน สำเนาเอกสารกฎกระทรวงฯ ที่แนบมานี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายสวัสดิ์ ตันเก่ง)

นายกเทศมนตรีตำบลคึกคัก

กองช่าง ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

โทร/โทรสาร. ๐ ๗๖๔๘ ๗๔๔๖

www.khukkhak.go.th

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban-khukkhak@lgo.mail.go.th

“ชื่อสัตย์ สุจริต มุ่งสัมฤทธิ์ของงาน ยึดมั่นมาตรฐาน บริการด้วยใจเป็นธรรม”

ที่ พง ๕๒๔๐๓/ ๕๕



สำนักงานเทศบาลตำบลคึกคัก  
อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา ๘๒๒๒๐

๙ มกราคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอตระวจสอบซื้อและความกว้างคลองสาธารณะประโยชน์ด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ คลองบางเนียง

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท สตาร์โฮม บิซ รีสอร์ท จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท บริษัท สตาร์โฮม บิซ รีสอร์ท จำกัด ลงวันที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๖๖

ตามที่ บริษัท สตาร์โฮม บิซ รีสอร์ท จำกัด กำลังจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อประกอบการยื่นขออนุญาตก่อสร้างโครงการโรงแรม ลา เวล่า เขาหลัก (ส่วนขยาย) เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม จำนวน ๒๙๓ ห้องพัก (ส่วนเดิม ๑๘๑ ห้องพัก และส่วนขยาย ๑๑๒ ห้องพัก) พื้นที่โครงการ ตั้งอยู่บนโฉนดที่ดิน จำนวน ๑๗ แปลง ได้แก่ โฉนดที่ดินเลขที่ ๒๖๔๒๘, ๒๖๔๒๙, ๔๘๗๑, ๒๖๔๒๕, ๒๖๔๒๖, ๒๖๔๒๗, ๒๓๕๕๐, ๒๓๕๕๑, ๒๖๐๓๓, ๒๓๕๕๒, ๒๓๕๕๓, ๒๖๐๓๔, ๔๘๓๙, ๙๕๑๔, ๑๗๐๗๓, ๙๕๑๓ และ ๙๕๑๒ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๕ ตำบลคึกคัก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา จึงใคร่ขอตระวจสอบซื้อและความกว้างคลองบางเนียง และเหมืองสาธารณะประโยชน์ นั้น

เทศบาลตำบลคึกคัก ได้ตรวจสอบพื้นที่ดังกล่าวของโครงการฯ แล้ว ปรากฏว่า คลองบางเนียง ความกว้าง ๑๘.๐๐-๒๒.๐๐ เมตร

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายสวัสดิ์ ตันเก่ง)  
นายกเทศมนตรีตำบลคึกคัก

กองช่าง ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

โทร/โทรสาร. ๐ ๗๖๔๘ ๗๔๔๖

www.khukkhak.go.th

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban-khukkhak@lgo.mail.go.th

“ข้อสัตย์ สุจริต มุ่งสัมฤทธิ์ของงาน ยึดมั่นมาตรฐาน บริการด้วยใจเป็นธรรม”

ที่ พง ๕๒๔๐๓/๕๕



สำนักงานเทศบาลตำบลคึกคัก  
อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา ๘๒๒๒๐

๙ มกราคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอตรวจสอบชื่อและความกว้างของทางสาธารณประโยชน์ทุกด้านที่ติดกับพื้นที่โครงการ

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท สตาร์โฮม บิซ รีสอร์ท จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท บริษัท สตาร์โฮม บิซ รีสอร์ท จำกัด ลงวันที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๖๖

ตามที่ บริษัท สตาร์โฮม บิซ รีสอร์ท จำกัด กำลังจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อประกอบการยื่นขออนุญาตก่อสร้างโครงการโรงแรม ลา เวล่า เขาหลัก (ส่วนขยาย) เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม จำนวน ๒๙๓ ห้องพัก (ส่วนเดิม ๑๘๑ ห้องพัก และส่วนขยาย ๑๑๒ ห้องพัก) พื้นที่โครงการ ตั้งอยู่บนโฉนดที่ดิน จำนวน ๑๗ แปลง ได้แก่ โฉนดที่ดินเลขที่ ๒๖๔๒๘, ๒๖๔๒๙, ๔๘๗๑, ๒๖๔๒๕, ๒๖๔๒๖, ๒๖๔๒๗, ๒๓๕๕๐, ๒๓๕๕๑, ๒๖๐๓๓, ๒๓๕๕๒, ๒๓๕๕๓, ๒๖๐๓๔, ๔๘๓๙, ๙๕๑๔, ๑๗๐๗๓, ๙๕๑๓ และ ๙๕๑๒ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๕ ตำบลคึกคัก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา จึงใคร่ขอตรวจสอบชื่อและความกว้างคลองบางเนียง และเหมืองสาธารณประโยชน์ นั้น

เทศบาลตำบลคึกคัก ได้ตรวจสอบพื้นที่ดังกล่าวของโครงการฯ แล้ว ปรากฏว่า ๑. ทางสาธารณประโยชน์ด้านหน้าโครงการฝั่งทิศเหนือและทิศตะวันออก ชื่อสายทางถนนสายเลียบบคลองบางเนียง ผิวทางจราจรลาดยาง ความกว้าง ๕.๐๐ เมตร เขตทางกว้าง ๗.๐๐-๘.๐๐ เมตร ๒. ทางสาธารณประโยชน์ด้านข้างโครงการฝั่งทิศเหนือและทิศตะวันตก ชื่อสายทางถนนสายเลียบบคลองบางเนียง ผิวจราจรหินคลุก ผิวทางและเขตทางกว้าง ๕.๐๐ เมตร

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายสวัสดิ์ ตันเก่ง)

นายกเทศมนตรีตำบลคึกคัก

กองช่าง ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

โทร/โทรสาร. ๐ ๗๖๔๘ ๗๔๔๖

www.khukkhak.go.th

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban-khukkhak@lgo.mail.go.th

“ชื่อสัตย์ สุจริต มุ่งสัมฤทธิ์ของงาน ยึดมั่นมาตรฐาน บริการด้วยใจเป็นธรรม”

ที่ พง ๕๒๔๐๓/๕๗



สำนักงานเทศบาลตำบลคึกคัก  
อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา ๘๒๒๒๐

๙ มกราคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุญาตระบายน้ำฝนลงสู่คลองสาธารณะประโยชน์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท สตาร์โฮม บิซ รีสอร์ท จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท สตาร์โฮม บิซ รีสอร์ท จำกัด ลงวันที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๖๖

ตามที่ บริษัท สตาร์โฮม บิซ รีสอร์ท จำกัด กำลังจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อประกอบการยื่นขออนุญาตก่อสร้างโครงการโรงแรม ลา เวล ล่า เขาหลัก (ส่วนขยาย) เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม จำนวน ๒๙๓ ห้องพัก (ส่วนเดิม ๑๘๑ ห้องพัก และส่วนขยาย ๑๑๒ ห้องพัก) พื้นที่โครงการ ตั้งอยู่บนโฉนดที่ดิน จำนวน ๑๗ แปลง ได้แก่ โฉนดที่ดินเลขที่ ๒๖๔๒๘, ๒๖๔๒๙, ๔๘๗๑, ๒๖๔๒๕, ๒๖๔๒๖, ๒๖๔๒๗, ๒๓๕๕๐, ๒๓๕๕๑, ๒๖๐๓๓, ๒๓๕๕๒, ๒๓๕๕๓, ๒๖๐๓๔, ๔๘๓๙, ๙๕๑๔, ๑๗๐๗๓, ๙๕๑๓ และ ๙๕๑๒ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๕ ตำบลคึกคัก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา จึงใคร่ขออนุญาตระบายน้ำฝนลงสู่คลองสาธารณะประโยชน์

เทศบาลตำบลคึกคัก ได้ตรวจสอบพื้นที่ดังกล่าวของโครงการฯ แล้ว อนุญาตให้ทางโครงการฯ ระบายน้ำฝนลงสู่คลองสาธารณะประโยชน์ได้

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายสวัสดิ์ ตันเก่ง)

นายกเทศมนตรีตำบลคึกคัก

กองช่าง ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

โทร/โทรสาร. ๐ ๗๖๔๘ ๗๔๔๖

www.khukkhak.go.th

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban-khukkhak@lgo.mail.go.th

“ซื่อสัตย์ สุจริต มุ่งสัมฤทธิ์ของงาน ยึดมั่นมาตรฐาน บริการด้วยใจเป็นธรรม”



ที่ พง ๕๒๔๐๓/ ๕/๔



สำนักงานเทศบาลตำบลคึกคัก  
อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา ๘๒๒๒๐

๙ มกราคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุญาตเชื่อมถนนเข้าออกโครงการกับทางสาธารณประโยชน์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท สตาร์โฮม บีช รีสอร์ท จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท สตาร์โฮม บีช รีสอร์ท จำกัด ลงวันที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๖๖

ตามที่ บริษัท สตาร์โฮม บีช รีสอร์ท จำกัด กำลังจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อประกอบการยื่นขออนุญาตก่อสร้างโครงการโรงแรม ลา เวล่า เขาหลัก (ส่วนขยาย) เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม จำนวน ๒๙๓ ห้องพัก (ส่วนเดิม ๑๘๑ ห้องพัก และส่วนขยาย ๑๑๒ ห้องพัก) พื้นที่โครงการ ตั้งอยู่บนโฉนดที่ดิน จำนวน ๑๗ แปลง ได้แก่ โฉนดที่ดินเลขที่ ๒๖๔๒๘, ๒๖๔๒๙, ๔๘๗๑, ๒๖๔๒๕, ๒๖๔๒๖, ๒๖๔๒๗, ๒๓๕๕๐, ๒๓๕๕๑, ๒๖๐๓๓, ๒๓๕๕๒, ๒๓๕๕๓, ๒๖๐๓๔, ๔๘๓๙, ๙๕๑๔, ๑๗๐๗๓, ๙๕๑๓ และ ๙๕๑๒ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๕ ตำบลคึกคัก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา จึงใคร่ขออนุญาตเชื่อมถนนเข้าออกโครงการกับทางสาธารณประโยชน์

เทศบาลตำบลคึกคัก ได้ตรวจสอบพื้นที่ดังกล่าวของโครงการฯ แล้ว อนุญาตให้ทางโครงการฯ เชื่อมถนนเข้าออกโครงการกับทางสาธารณประโยชน์ได้

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายสวัสดิ์ ตันแก่)  
นายกเทศมนตรีตำบลคึกคัก

กองช่าง ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

โทร/โทรสาร. ๐ ๗๖๔๘ ๗๔๔๖

www.khukkhak.go.th

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban-khukkhak@lgo.mail.go.th

“ซื่อสัตย์ สุจริต มุ่งสัมฤทธิ์ของงาน ยึดมั่นมาตรฐาน บริการด้วยใจเป็นธรรม”

## คู่ฉบับ

- 8 ก.พ. 2567

เรื่อง แจ้งเปลี่ยนแปลงจำนวนห้อง โครงการโรงแรม ลา เวล่า เขาหลัก (ส่วนขยาย)

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลคึกคัก

เอกสารแนบ สำเนาหนังสือออกหนังสือการให้บริการเก็บขนมูลฝอย

ตามที่ บริษัท สตาร์โฮม บีช รีสอร์ท จำกัด ได้รับหนังสือการให้บริการเก็บขนมูลฝอย (ดังสิ่งที่แนบมาด้วย) ของโครงการโรงแรม ลา เวล่า เขาหลัก (ส่วนขยาย) เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลคึกคัก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา ซึ่งเดิมได้ระบุจำนวนของโครงการ 293 ห้องพัก

ในการนี้ ทางบริษัทฯ มีความประสงค์ขอแจ้งเปลี่ยนรายละเอียดจำนวนห้องให้ได้รับทราบ จากเดิมระบุ "จำนวน 293 ห้องพัก (ส่วนเดิม 181 ห้องพัก และส่วนขยาย 112 ห้องพัก)" เปลี่ยนเป็น "จำนวน 299 ห้องพัก (ส่วนเดิม 181 ห้องพัก และส่วนขยาย 118 ห้องพัก)"

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



นายสมพงศ์ ดาวพิเศษ  
กรรมการบริษัทผู้มีอำนาจลงนาม



จางูวรรณ

8/กพ/67

ที่ พง ๕๒๔๐๕/๑๒๖๔



สำนักงานเทศบาลตำบลคึกคัก  
อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา ๘๒๒๒๐

๒๗ กันยายน ๒๕๖๖

เรื่อง ออกหนังสือการให้บริการเก็บขนมูลฝอย

เรียน กรรมการ บริษัท สตาร์โฮม บีช รีสอร์ท จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท สตาร์โฮม บีช รีสอร์ท จำกัด ลงวันที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาเทศบัญญัติเทศบาลตำบลคึกคัก เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย จำนวน ๑ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท สตาร์โฮม บีช รีสอร์ท จำกัด โดย นายสมพงศ์ ดาวพิเศษ กรรมการบริษัทได้แจ้งหนังสือให้เทศบาลตำบลคึกคัก ทราบว่าทาง บริษัท สตาร์โฮม บีช รีสอร์ท จำกัด กำลังจัดทำรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อประกอบการยื่นขออนุญาตก่อสร้างโครงการ โรงแรม ลา เวล่า เขาหลัก (ส่วนขยาย) เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม จำนวน ๒๙๓ ห้องพัก (ส่วนเดิม ๑๘๑ ห้องพัก และส่วนขยาย ๑๑๒ ห้องพัก) ตั้งอยู่บนโฉนดที่ดินเลขที่ ๒๖๔๒๘, ๒๖๔๒๙, ๔๘๗๑, ๒๖๔๒๕, ๒๖๔๒๖, ๒๖๔๒๗, ๒๓๕๕๐, ๒๓๕๕๑, ๒๖๐๓๓, ๒๓๕๕๒, ๒๓๕๕๓, ๒๖๐๓๔, ๔๘๓๙ และ โครงการส่วยขยายตั้งอยู่บนโฉนดเลขที่ ๙๕๑๔, ๑๓๐๗๓, ๙๕๑๓, และ ๙๕๑๒ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๕ ตำบลคึกคัก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา นั้น

ในการนี้เทศบาลตำบลคึกคัก ขอยืนยันสามารถให้บริการเก็บขนมูลฝอยให้กับโรงแรม ลา เวล่า เขาหลัก ทั้งช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการดังกล่าวในอนาคต อนึ่งสำหรับการเก็บขนมูลฝอยที่ เทศบาลตำบลคึกคักให้บริการข้างต้น ไม่รวมเศษวัสดุที่เกิดจากการก่อสร้าง เช่น กระเบื้อง เศษเหล็ก อิฐ หิน ปูน ไม้ สุขภัณฑ์ ฯลฯ และมูลฝอยที่เกิดจากพื้นที่สีเขียว เช่น ใบไม้ กิ่งไม้ หญ้า รวมถึง ลังโฟม ไข่ม้วน และ สิ่งปฏิกูล ทั้งนี้ขอความร่วมมือผู้ประกอบการดำเนินการคัดแยกมูลฝอย ในสถานประกอบการโรงแรมตามหลัก ๓R และการใช้ประโยชน์จากมูลฝอยเพื่อลดปริมาณมูลฝอยในพื้นที่ ให้การจัดการมูลฝอยเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายสวัสดิ์ ตันเก่ง)

นายกเทศมนตรีตำบลคึกคัก

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

ฝ่ายบริหารงานสาธารณสุข

งานรักษาความสะอาด

โทร/โทรสาร ๐ ๗๖๔๐ ๖๓๓๘

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : saraban-khukkhak@lgo.mail.go.th

www.khukkhak.go.th

“ซื่อสัตย์ สุจริต มุ่งสัมฤทธิ์ของงาน ยึดมั่นมาตรฐาน บริการด้วยใจเป็นธรรม”

คู่ฉบับ

59/1 หมู่ที่ 5 ตำบลคึกคัก  
อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา

- 8 ก.พ. 2567

เรื่อง แจ้งเปลี่ยนแปลงจำนวนห้อง โครงการโรงแรม ลา เวย์า เขาหลัก (ส่วนขยาย)

เรียน ผู้จัดการการประปาส่วนภูมิภาคสาขาตะกั่วป่า

เอกสารแนบ สำเนาหนังสือการรับรองพื้นที่การให้บริการจำหน่ายน้ำประปา เลขหนังสือ ที่ มท.55510-22/1937  
ลงวันที่ 18 กันยายน 2566

ตามที่ บริษัท สตาร์โฮม บีช รีสอร์ท จำกัด ได้รับหนังสือการรับรองพื้นที่การให้บริการจำหน่ายน้ำประปา  
จากการประปาส่วนภูมิภาคสาขาตะกั่วป่า (ดังสิ่งที่แนบมาด้วย) ของโครงการโรงแรม ลา เวย์า เขาหลัก (ส่วนขยาย)  
เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลคึกคัก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา ซึ่งเดิมได้  
ระบุจำนวนของโครงการ 293 ห้องพัก

ในการนี้ ทางบริษัทฯ มีความประสงค์ขอแจ้งเปลี่ยนรายละเอียดจำนวนห้องให้ได้รับทราบ จากเดิมระบุ  
"จำนวน 293 ห้องพัก (ส่วนเดิม 181 ห้องพัก และส่วนขยาย 112 ห้องพัก)" เปลี่ยนเป็น "จำนวน 299 ห้องพัก  
(ส่วนเดิม 181 ห้องพัก และส่วนขยาย 118 ห้องพัก)"

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



นายสมพงศ์ ดาวพิเศษ  
กรรมการบริษัทผู้มีอำนาจลงนาม



ที่ ๑๓๓ ๑๕๕๕๒๐ - ๒๒ /๑๕๕๒๐๖



การประกาศส่วนภูมิภาคสาขาละโว้  
๓๓๔/๕ ร.ราชบุรีป่าบุ่ง ต.ตะกั่วป่า  
ละโว้ป่า จ.พิจิตร ๕๖๓๕๒๐

๑๔ กันยายน ๒๕๖๖

เรื่อง การรับรองพื้นที่การให้บริการจำหน่ายน้ำประปา

เรียน กรรมการผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย บริษัท สดาร์โฮม บิซ รีลตี้ จำกัด

อ้างถึงหนังสือ ขอความอนุเคราะห์รับรองการให้บริการจำหน่ายประปา ลงวันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๖๖

ตามหนังสือที่อ้างถึง การประกาศส่วนภูมิภาคสาขาละโว้ ได้ตรวจสอบพื้นที่จำหน่ายน้ำประปา ซึ่งบริษัท สดาร์โฮม บิซ รีลตี้ จำกัด ได้ยื่นให้ทราบที่สามารถให้บริการจำหน่ายน้ำประปา สำหรับบริษัท สดาร์โฮม บิซ รีลตี้ จำกัด ก่อสร้างโครงการ โรงแรม ลา เบลู เขาหลัก (ส่วนขยาย) หมู่ที่ ๕ ตำบลคันทก อำเภอดงรัก จังหวัดพิจิตร ซึ่งจัดเป็นประเภทโรงแรม จำนวน ๑๔๑ ห้องพัก และสิ่งอำนวยความสะดวก ๑๔๒ ห้องพัก ซึ่งอยู่ในเขตบริการของการประกาศส่วนภูมิภาคสาขาละโว้ได้

เรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ว.ส.๒.

( สุเมธ ธีรธรรมานนท์ )

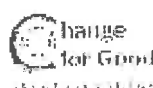
ผู้จัดการการประกาศส่วนภูมิภาค

สาขาละโว้

งานบริการและควบคุมน้ำสุกเสีย

โทร. ๐ ๒๖๔๖ - ๓๓๓๕

โทรสาร. ๐ ๒๖๔๖ - ๓๓๓๕



การประกาศส่วนภูมิภาค  
๑๕๕๕๒๐ - ๒๒ /๑๕๕๒๐๖

## คู่มือ

59/1 หมู่ที่ 5 ตำบลคึกคัก  
อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา

- 8 ก.พ. 2567

เรื่อง แจ้งเปลี่ยนแปลงจำนวนห้อง โครงการโรงแรม ลา เวย์า เขาหลัก (ส่วนขยาย)

เรียน ผู้จัดการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอตะกั่วป่า

เอกสารแนบ สำเนาหนังสือขอรับรองการให้บริการด้านกระแสไฟฟ้า เลขหนังสือ ที่ มท.15311.17/กฟอ.ตป  
45137/2566

ตามที่ บริษัท สตาร์โฮม บีช รีสอร์ท จำกัด ได้รับหนังสือรับรองการให้บริการด้านกระแสไฟฟ้า จากการ  
ไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอตะกั่วป่า (ดังสิ่งที่แนบมาด้วย) ของโครงการโรงแรม ลา เวย์า เขาหลัก (ส่วนขยาย) เป็น  
โครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลคึกคัก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา ซึ่งเดิมได้รับ  
จำนวนของโครงการ 293 ห้องพัก

ในการนี้ ทางบริษัทฯ มีความประสงค์ขอแจ้งเปลี่ยนรายละเอียดจำนวนห้องให้ได้รับทราบ จากเดิมระบุ  
"จำนวน 293 ห้องพัก (ส่วนเดิม 181 ห้องพัก และส่วนขยาย 112 ห้องพัก)" เปลี่ยนเป็น "จำนวน 299 ห้องพัก  
(ส่วนเดิม 181 ห้องพัก และส่วนขยาย 118 ห้องพัก)"

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



นายสมพงศ์ ดาวพิเศษ

กรรมการบริษัทผู้มีส่วนจลงนาม



ศก.ก.อ. ๗๕๕๕๕๕

๘ ก.พ. ๖๗

ผู้ประสานงาน: นางสาวทศวรรณ หานุกาพ 084-5088806, 076-540968

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ที่ มท.๕๓๑๑.๑๗/กฟอ.ตบ. ๕๕๑๓๗/๒๕๖๖

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอตะกั่วป่า  
อำเภอตะกั่วป่า พง.๘๒๑๑๐

๒๕ กันยายน ๒๕๖๖

เรื่อง ขอรับรองการให้บริการด้านกระแสไฟฟ้า

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท สตาร์โฮม บีช รีสอร์ท จำกัด

อ้างถึง หนังสือ บริษัท สตาร์โฮม บีช รีสอร์ท จำกัด ลว. ๑๘ กันยายน ๒๕๖๖

ตามหนังสือ บริษัท สตาร์โฮม บีช รีสอร์ท จำกัด ลว. ๑๘ กันยายน ๒๕๖๖ สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ ๕๔/๑ หมู่ที่ ๕ ตำบลคึกคัก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา โดย นายสมพงศ์ ดาวพิเศษ (กรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้) ขอให้ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอตะกั่วป่า ดำเนินการออกหนังสือรับรอง การให้บริการด้านกระแสไฟฟ้าให้กับ โครงการ โรงแรม ลา เวล่า เขาหลัก (ส่วนขยาย) ของ บริษัท สตาร์โฮม บีช รีสอร์ท จำกัด ซึ่งเป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม จำนวน ๒๙๓ ห้องพัก (โดยส่วนเดิมมีห้องพัก จำนวน ๑๘๑ ห้องพัก และส่วนขยายมีห้องพัก จำนวน ๑๑๒ ห้องพัก) โดยพื้นที่ ดำเนินโครงการ(ส่วนขยาย) ตั้งอยู่บนโฉนดที่ดิน จำนวน ๔ แปลง (น.ส.๔ จ.) เลขที่ ๙๕๑๔ , ๑๗๐๗๓ , ๙๕๑๓ และ ๙๕๑๒ สถานที่ขอใช้บริการด้านกระแสไฟฟ้า บริเวณ บ้านบางเนียง หมู่ที่ ๕ ตำบลคึกคัก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอตะกั่วป่า ได้ตรวจสอบพื้นที่บริเวณดังกล่าวตลอดจนเขตพื้นที่ การให้บริการด้านระบบไฟฟ้าของ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เสร็จเรียบร้อยแล้วสามารถให้บริการด้านกระแสไฟฟ้า กับโครงการดังกล่าวได้ตามความประสงค์ ทั้งนี้หาก บริษัท สตาร์โฮม บีช รีสอร์ท จำกัด มีความประสงค์ ดำเนินการขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า สามารถยื่นคำร้องได้ที่ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอตะกั่วป่า ได้ในวันและเวลาราชการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมโภชน์ กลิ่นกลิ่น)

ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอตะกั่วป่า

ภาคผนวก ง  
รายการคำนวณต่าง ๆ

---



ภาคผนวก ง-1

รายการคำนวณน้ำใช้ และน้ำเสียของโครงการ

---



| รายละเอียด                  | จำนวน  | จำนวน        | น้ำใช้                |               | น้ำเสีย***    |           | ระบบบำบัดน้ำเสีย |
|-----------------------------|--------|--------------|-----------------------|---------------|---------------|-----------|------------------|
|                             | (ห้อง) |              | หน่วย                 | ลบ.ม./วัน     | ลบ.ม./วัน     | ลบ.ม./วัน |                  |
| - ห้องพัก                   | 32     | 64 คน        | 750 ลิตร/ห้อง/วัน*    | 24.00         | 19.20         |           |                  |
| <b>อาคาร L</b>              |        |              |                       |               |               |           |                  |
| - ห้องพัก                   | 24     | 48 คน        | 750 ลิตร/ห้อง/วัน*    | 18.00         | 14.40         |           |                  |
| <b>อาคาร M</b>              |        |              |                       |               |               |           |                  |
| - ห้องพัก                   | 30     | 60 คน        | 750 ลิตร/ห้อง/วัน*    | 22.50         | 18.00         |           |                  |
| - ห้องน้ำรวม+ห้องน้ำคนพิการ | -      | 20 คน        | 20 ลิตร/คน/วัน*       | 0.40          | 0.32          |           |                  |
| <b>อาคาร N</b>              |        |              |                       |               |               |           |                  |
| - ห้องขยะ                   | -      | 10 ตร.ม      | 1.5 ลิตร/ตร.ม./วัน*** | 0.02          | 0.02          |           |                  |
| - สระว่ายน้ำ -1             | -      | 1006.83 ตร.ม | 4.65 มม./ตร.ม./วัน    | 4.68          |               |           |                  |
| - สระว่ายน้ำ -2             | -      | 2129.96 ตร.ม | 4.65 มม./ตร.ม./วัน    | 9.90          |               |           |                  |
| - สระว่ายน้ำ -3             | -      | 223.31 ตร.ม  | 4.65 มม./ตร.ม./วัน    | 1.04          |               |           |                  |
| - สระว่ายน้ำ -4             | -      | 432.11 ตร.ม  | 4.65 มม./ตร.ม./วัน    | 2.01          |               |           |                  |
| - สระว่ายน้ำ -5             | -      | 368.49 ตร.ม  | 4.65 มม./ตร.ม./วัน    | 1.71          |               |           |                  |
| - สระว่ายน้ำ -6             | -      | 179.87 ตร.ม  | 4.65 มม./ตร.ม./วัน    | 0.84          |               |           |                  |
| - สระว่ายน้ำ -7             | -      | 692.84 ตร.ม  | 4.65 มม./ตร.ม./วัน    | 3.22          |               |           |                  |
| - สระว่ายน้ำ -8             | -      | 126.5 ตร.ม   | 4.65 มม./ตร.ม./วัน    | 0.59          |               |           |                  |
| - สระว่ายน้ำ -9             | -      | 157.44 ตร.ม  | 4.65 มม./ตร.ม./วัน    | 0.73          |               |           |                  |
| 299                         |        |              | <b>รวม</b>            | <b>308.73</b> | <b>227.21</b> |           | 24.73            |

โดยจัดให้มีน้ำสำรองภายในโครงการทั้งสิ้น  
โครงการจัดให้มีการสำรองน้ำใช้ไม่น้อยกว่า

768.18  
2.49

ลบ.ม.  
วัน  
น.ส.วศินี ศรีขวณะ  
ภส.2384

หมายเหตุ

- \* แนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, มกราคม 2558
- \*\* การออกแบบระบบท่อภายในอาคาร, 2551 (น้ำเสียส่วนของสนามบิน เทียบเท่าน้ำเสียผู้ใช้ห้องน้ำรวมทั่วไป คิดปริมาณการใช้ 15-25 ลิตร/คน/วัน)
- \*\*\* น้ำเสียคิจากร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้ (สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, 2558) ยกเว้นน้ำจากห้องพักขยะ คิจากร้อยละ 100 ของปริมาณน้ำใช้

ภาคผนวก ง-2  
รายการคำนวณระบบบำบัดน้ำเสีย

---

## โครงการ LA VELA

ข้อมูลออกแบบ      WWTP-1.8-15-1200

ลักษณะน้ำเสียเข้า : น้ำทิ้งรวมจากห้องครัว ไม่รวมน้ำฝน

ระบบที่ใช้เป็นชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration activated sludge process,-AS)

|   |                     |
|---|---------------------|
| ปริมาณน้ำเสียออกแบบ (waste flow design)                     | 15.00 ลบ.ม./วัน     |
| ความเข้มข้น บีโอดี เข้าระบบ (Influent BOD concentration)    | 1200.00 มก./ล.      |
| ความเข้มข้น บีโอดี ออกระบบ (Effluent BOD concentration)     | 20.00 มก./ล.        |
| ความเข้มข้น สารแขวนลอย เข้าระบบ (Influent SS concentration) | 700.00 มก./ล.       |
| ความเข้มข้น สารแขวนลอย ออกระบบ (Effluent SS concentration)  | 30.00 มก./ล.        |
| น้ำหนักร บีโอดี ก่อนเข้าระบบ                                | 18.00 กก บีโอดี/วัน |
| ประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย                                | 98.33 %             |

### หน่วยการบำบัดประกอบไปด้วย (unit treatment)

- 1 : ถังดักไขมัน (Grease Trap tank)
- 2 : ถังแยกกาก-เก็บตะกอน (Separation tank)
- 3 : ถังเติมอากาศ (Aeration tank)
- 4 : ถังตกตะกอนน้ำใส (Sedimentation tank)

### 1.ถังดักไขมัน

เพื่อแยกไขมันและน้ำมันออกจากน้ำเสีย

|  |                      |
|--|----------------------|
| ปริมาณน้ำเสียจากร้านอาหาร  | 15.00 ลบ.ม./วัน      |
| ระยะเวลาในการกักเก็บ, RT   | 6.00 ชั่วโมง         |
| ปริมาตรของถังดักไขมัน  | (F*RT)<br>3.75 ลบ.ม. |
| ประสิทธิภาพในการบำบัดขั้นต้น                                       | 30.00 %              |
| ความเข้มข้น บีโอดีออกที่เข้าถังแยกกาก (Effluent BOD concentration) | 840.00 มก./ล.        |
| น้ำหนักร บีโอดี ก่อนเข้าถังแยกกาก                                  | 12.60 กก บีโอดี/วัน  |

### 2.ถังแยกกากตะกอน

เพื่อแยกกากตะกอนหนัก-ผายออกจากน้ำเสีย และเก็บตะกอนส่วนเกิน

|                               |                         |
|-------------------------------|-------------------------|
| ปริมาณน้ำเสียจากอาคาร,F       | 15.00 ลบ.ม./วัน         |
| ระยะเวลาในการกักเก็บ, RT      | 5.00 ชั่วโมง            |
| ปริมาตรของถังแยกกาก-เก็บตะกอน | (F*RT/24)<br>3.13 ลบ.ม. |

### 3.ถังเติมอากาศ

|  |                     |
|--|---------------------|
| น้ำหนักรบรรทุก บีโอดี.(BOD loading,Lr) | 12.60 กก.บีโอดี/วัน |
|--|---------------------|

|   |   |
|---|---|
|   | 0.53 กก.บีโอดี/ชม.  |
| ค่าความเข้มข้นตะกอนจุลินทรีย์ในถังเติมอากาศ (MLSS)                | 3500.00 มก./ล.  |
| ค่าสัดส่วนอาหารต่อปริมาณจุลินทรีย์ (F/M ratio)                    | 0.30 กก.บีโอดี/กก.mlss-วัน  |
| ปริมาตรถังเติมอากาศ (V):  | <u>น้ำหนักรวมทุก บีโอดี,กก.</u><br>MLSS * (F/M ratio)   |
|   | 12.00 ลบ.ม.   |
| ระยะเวลาเก็บกักของถังเติมอากาศ (Retention time)                   | 19.20 ชม.   |
| น้ำหนักระบายออกแบบที่เรียในถังเติมอากาศ                           | 28.57 กก.MLSS   |
| กำหนดการถ่ายน้ำหนักระบายออกในแต่ละวันเทียบกับน้ำหนักรวมทุก บีโอดี | 10.00 เปอร์เซนต์  |
|   | 2.86 กก.บีโอดี  |
| เวลากักตะกอน/อายุสลัดจ์ (Solid retention time/sludge aged):       | <u>น้ำหนักระบายออกแบบที่เรียในถังเติมอากาศ</u><br><u>น้ำหนักระบายออกแบบที่เรียที่ออกจากระบบ/วัน</u> |
|   | 10.00 วัน   |
| ปริมาตรบรรจุ บีโอดี/ลบ.ม.(volume loading rate)                    | 1.05 กก.บีโอดี/ลบ.ม.  |
| ปริมาณออกซิเจนที่ต้องการ ใช้สูตรการคิดจาก eckenfelder formular:   | $aL_r + b \text{ MLSS}$   |
| กำหนดค่า a (eliminate coefficient of BOD) :                       | 0.50 กก.ออกซิเจน/กก.บีโอดี  |
| กำหนดค่า b (hypothetical speed coefficient) :                     | 0.20  |
| ปริมาณออกซิเจนต้องการ(oxygen requirement)                         | 12.01 กก.ออกซิเจน/วัน   |
|   | 0.50 กก.ออกซิเจน/ชม.  |
| ตัวคูณปลอดภัย   | 2.00 เท่า   |
| ค่าออกซิเจนที่ต้องใช้   | 1.00 กก.ออกซิเจน/ชม.  |
| ค่าออกซิเจนที่ใช้จริง   | 1.40 กก.ออกซิเจน/ชม.  |
| เทียบค่าน้ำหนักออกซิเจน/น้ำหนักรวมทุก บีโอดี                      | 2.67 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  |
| ผลิตภัณฑ์ที่ใช้   | ซูร์มิ/ญี่ปุ่น  |
| การควบคุมใช้ timer/manual   |   |
| ค่าผสมกวน/ลบ.ม.(mixing power/cu.m) :duty operation quantity       | 125.00 วัตต์/ลบ.ม.  |

#### 4.ถังตกตะกอนน้ำใส (sedimentation tank)

|  |                       |
|--|-----------------------|
| อัตราการไหลล้นต่อพื้นที่ (overflow rate/sq.m)                | 24.00 ลบ.ม./ตร.ม.-วัน |
| ความลึกน้ำ (water depth)                                     | 1.50 ม.               |
| ต้องการพื้นที่ผิวไหลล้นของถังตกตะกอน (surface area required) | 0.63 ตร.ม.            |
| เลือกใช้ถังเส้นผ่าศูนย์กลางขนาด (Tank diameter)              | 1.80 ม.               |
| พื้นที่ผิวไหลล้นใช้จริง (actual surface area use)            | 1.39 ตร.ม.            |

|  |                            |
|--|----------------------------|
| ปริมาตรบรรจุน้ำในส่วนตกตะกอน (water volume,V)                  | 2.30 ลบ.ม.                 |
| ระยะเวลาเก็บกัก (retention time)                               | 3.68 ชม.                   |
| ความยาวรวมของเวียร์น้ำขึ้น 2 ด้าน (weir length)                | 1.50 ม./ถัง                |
| weir loading   | 30.00 ลบ.ม./ม.-วัน         |
| อัตราน้ำหนักระกอนจมตัว/ตร.ม. ในถังตกตะกอน(sludge loading rate) | 1.57 กก.MLSS/ตร.ม.-ชั่วโมง |

คำนวณสัดส่วนการเวียนตะกอนกลับเข้าถังเดิมอากาศโดยใช้ สมดุลมวลแบบที่เรียกถังเดิมอากาศ

ความเข้มข้นของ SS ในถังเดิมอากาศ 3500.00 มก./ล.

ความเข้มข้นของ SS ที่ก้นถังตกตะกอน 10000.00 มก./ล.

สัดส่วนอัตราการเวียนตะกอนกลับ ต่อ อัตราการไหลเฉลี่ย  $3500 (Q+Q_r) = 10000 Q_r$

$Q_r/Q$  ratio 53.85 %

#### เครื่องสูบน้ำตะกอนเวียนกลับในถังตกตะกอน (SP1)

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| ชนิดเครื่องสูบน้ำตะกอนเวียนกลับ(type of return pump) | เครื่องสูบน้ำเสียชนิดจุ่มได้น้ำ |
| 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                    |
| ผลิตภัณฑ์ที่ใช้                                      | ซูร์มิ/ญี่ปุ่น                  |
| การควบคุมใช้ timer/manual                            |                                 |

#### คำนวณหาปริมาณตะกอนส่วนเกิน (Excess sludge )

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Yobs  | Y/(1+kdA)                     |
| Maximum yeild coefficient,Y   | 0.30 กก.vss/กก. BOD/วัน       |
| Endogenous decay rate ,kd   | 0.05 1/วัน                    |
| Sludge aged ,A  | 15.00 วัน                     |
| Yobs  | 0.17 กก.vss/กก. BOD/วัน       |
| มวลของปริมาณตะกอนที่เผาระเหยได้ ,Px   | Yobs x BOD load    กก.vss/วัน |
|   | 2.16 กก.vss/วัน               |
| มวลรวมของตะกอนแข็งแขวนลอย,Px = 80%  | 2.70 กก. SS/วัน               |
| ความเข้มข้นของตะกอนก้นถัง (1-8 %)   | 10000.00 -    80,000.00 มก/ล. |
| ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่ต้องกำจัด   | 2.70 กก./วัน                  |
| (คิดที่ความเข้มข้นของตะกอนก้นถังภายหลังการย่อย 8 %)                         | 0.034 ลบ.ม./วัน               |
| เวลากักเก็บตะกอน  | 60.00 วัน                     |
| ปริมาณถังเก็บตะกอนที่ต้องการ  | 2.03 ลบ.ม.                    |
| (บำบัดตะกอนส่วนเกินใช้วิธีกำจัดตะกอนส่วนเกินในส่วนถังเดิมอากาศและถังแยกกาก) |                               |

ปริมาณสูบน้ำจากถังแยกกาก-เก็บตะกอน ปีละ 6 ครั้ง / ครั้งละ 2.03 ลบ.ม.

เลือกใช้ถังดักไขมันสำเร็จรูปไฟเบอร์กลาส(รุ่น GT-4000) ปริมาตรบำบัด 4.00 ลบ.ม. จำนวน 1 ถัง  
 เลือกใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปไฟเบอร์กลาสเส้นผ่าศูนย์กลางขนาด (Tank dian 1.80 เมตร  
 ใช้ความยาวรวมหัวท้าย 9.00 เมตร จำนวน - ปริมาตรส่วนแยกกาก-เก็บตะกอน 3.51 ลบ.ม. OK  
 - ปริมาตรส่วนเติมอากาศ 13.60 ลบ.ม. OK  
 - ปริมาตรส่วนตกตะกอน 2.30 ลบ.ม. OK  
 - ปริมาตรบำบัดรวม 23.40 ลบ.ม.

|   | คุณภาพน้ำทิ้งจากถังบำบัด | คุณภาพน้ำทิ้งประเภท ก |
|---|--------------------------|-----------------------|
| คุณภาพน้ำทิ้ง มีค่า บีโอดี ต่ำกว่า                        | 20                       | 30 มก./ลิตร           |
| คุณภาพน้ำทิ้ง มีค่า สารแขวนลอย ต่ำกว่า                    | 30                       | 40 มก./ลิตร           |
| คุณภาพน้ำทิ้ง มีค่า สารละลายที่เพิ่มขึ้นจากน้ำใช้ ต่ำกว่า | 500                      | 500 มก./ลิตร          |
| คุณภาพน้ำทิ้ง มีค่า ตะกอนหนัก ต่ำกว่า                     | 0.5                      | 0.5 มก./ลิตร          |
| คุณภาพน้ำทิ้ง มีค่า ชัลไฟด์ ต่ำกว่า                       | 1                        | 1 มก./ลิตร            |
| คุณภาพน้ำทิ้ง มีค่า ไนโตรเจน(TKN) ต่ำกว่า                 | 35                       | 35 มก./ลิตร           |
| คุณภาพน้ำทิ้ง มีค่า น้ำมัน-ไขมัน ต่ำกว่า                  | 20                       | 20 มก./ลิตร           |
| คุณภาพน้ำทิ้ง มีค่า ความเป็นกรด-ด่าง (pH)                 | 5-9                      | 5-9                   |

#### เอกสารอ้างอิง

1. กำหนด การออกแบบระบบบำบัดน้ำเสีย ,โดย สมาคมวิศวกรสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย พิมพ์ครั้งที่ 1 พ.ศ. 2540
2. Wastewater Engineering , Metcalf & Eddy , Third edition
3. การควบคุมมลพิษระบบบำบัดน้ำเสีย ,คณาจารย์ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2537
4. เอกสารฝึกอบรมและสัมมนาเรื่อง" เทคนิคการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย อย่างมีประสิทธิภาพ "

วันที่ 30-31 มีนาคม 2542 ณ ห้องสัมมนา สถาบันส่งเสริมเทคโนโลยี

  
 น.ส.วสินี ศรีวนะ  
 ภส.2384



### รายการคำนวณระบบบำบัดน้ำเสีย

|                 |   |   |   |
|-----------------|---|---|---|
| โครงการ         | : | LA VELA   | - |
| ที่ตั้ง         | : |   |   |
| พื้นที่ใช้      | : | WWTP-2  |   |
| เหมาะสมกับ      | : | น้ำเสียชุมชน  |   |
| ระบบบำบัดที่ใช้ | : | ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชนิดที่มีตัวกรองยึดเกาะ |   |

#### หลักเกณฑ์ในการออกแบบ (ต่อชุด)

##### ข้อมูลการออกแบบ

|   |   |   |           |
|---|---|---|-----------|
| 1. ค่าบีโอดีเข้าระบบ  | = | 250   | มก./ลิตร  |
| 2. ปริมาณน้ำเสียรวม   | = | 2   | ลบ.ม./วัน |
| 3. ปริมาณน้ำเสียที่คิด                                      | = | 2000  | ลิตร/วัน  |
| 4. ค่าบีโอดีที่อยู่ในน้ำเสียที่เข้าระบบ, BOD <sub>inf</sub> | = | 250   | มก./ลิตร  |
| ค่าบีโอดีที่อยู่ในน้ำเสียที่ออกจากระบบ, BOD <sub>eff</sub>  | = | 20  | มก./ลิตร  |
| ประสิทธิภาพการกำจัดบีโอดี                                   | = | $\frac{(BOD_{inf} - BOD_{eff})}{BOD_{inf}}$ |           |
|   | = | 92%   |           |
| 5. ภาระสารอินทรีย์ทั้งหมดในรูปบีโอดี, L <sub>r</sub>        | = | 0.50  | กก./วัน   |

##### 6. ถังกรอง (Separation Chamber)

เพื่อแยกกาก, ของแข็ง และ ให้เกิดการย่อยสลายสิ่งปฏิกูลด้วยกระบวนการไม่ใช้อากาศ

|   |   |        |               |
|---|---|--------|---------------|
| ระยะเวลาในการกักเก็บน้ำเสียภายในถัง, RT | = | 12     | ชั่วโมง       |
| ปริมาตรทั้งหมดของถังกรอง                | = | F * RT |               |
|   | = | 1.00   | ลบ.ม.         |
| ประสิทธิภาพในการลด บีโอดี               | = | 20%    |               |
| บีโอดีเข้าส่วนกรองเติมอากาศ             | = | 200    | มก./ลิตร      |
| บีโอดีไหลลง เข้าส่วนกรองเติมอากาศ       | = | 0.40   | กก.บีโอดี/วัน |

##### 7. ถังเติมอากาศ (Aeration Tank)

เพื่อทำการบำบัดน้ำเสียด้วยจุลินทรีย์ที่ต้องการอากาศ โดยในระบบจะมีการเติมอากาศให้แก่

จุลินทรีย์ที่ต้องการอากาศโดยใช้แอร์ปั๊ม

###### 7.1 ส่วนเติมอากาศ (Aeration Chamber)

|                                     |   |        |           |
|-------------------------------------|---|--------|-----------|
| ระยะเวลาในการกักเก็บน้ำเสีย, RT     | = | 10     | ชั่วโมง   |
| ปริมาตรน้ำเสียทั้งหมดที่เกิดขึ้น, F | = | 2.00   | ลบ.ม./วัน |
| ปริมาตรส่วนเติมอากาศ                | = | F * RT |           |
|                                     | = | 0.83   | ลบ.ม.     |

###### 7.2 ปริมาตรถังเติมอากาศ (Aeration Tank)

|   |   |      |                               |
|---|---|------|-------------------------------|
| กำหนดค่าอัตราส่วน F / M                           | = | 0.3  | $\frac{กก.BOD}{กก.MLVSS-วัน}$ |
| ภาระสารอินทรีย์ทั้งหมดในรูปบีโอดี, L <sub>r</sub> | = | 0.40 | กก.BOD/วัน                    |

|  |   |                     |                               |
|--|---|---------------------|-------------------------------|
| ค่า MLVSS ทั้งหมดในถังเติมอากาศ                      | = | 1.33                | กก.                           |
| ค่า MLVSS  | = | 0.80                | ของ MLSS                      |
| ค่า MLSS ทั้งหมดในถังเติมอากาศ                       | = | 1.667               | กก.                           |
|  | = | 1666667             | มก.                           |
| ค่าความเข้มข้น MLSS ในถังเติมอากาศ                   | = | 2000                | มก./ลิตร                      |
| ปริมาตรของถังเติมอากาศที่คำนวณได้                    | = | 0.83                | ลบ.ม.                         |
| <b>7.3 ปริมาณอากาศที่ต้องการ (Air Required)</b>      |   |                     |                               |
| ปริมาณออกซิเจนที่ต้องการ, O <sub>2</sub> required    | = | $a * L_r + b * S_a$ |                               |
| เมื่อ a คือ สัมประสิทธิ์การกำจัดบีโอดี               | = | 0.50                | กก.O <sub>2</sub> /กก.BOD     |
| L <sub>r</sub> คือ ภาระสารอินทรีย์ทั้งหมดในรูปบีโอดี | = | 0.40                | กก.BOD/วัน                    |
| b คือ สัมประสิทธิ์อัตราการย่อยสลายจำเพาะ             | = | 0.10                | กก.O <sub>2</sub> /kgMLSS-วัน |
| ปริมาตรของถังเติมอากาศ                               | = | 0.83                | ลบ.ม.                         |
| S <sub>a</sub> คือ ค่า MLSS ทั้งหมดในถังเติมอากาศ    | = | 1666667             | มก.MLSS                       |
|  | = | 1.667               | กก.MLSS                       |
| ปริมาณออกซิเจนที่ต้องการ, O <sub>2</sub> required    | = | 0.367               | กก.O <sub>2</sub> /วัน        |
| ค่าการละลายของออกซิเจนในน้ำ                          | = | 3.0%                |                               |
| ปริมาณออกซิเจนในอากาศที่อุณหภูมิ 28 C                | = | 0.277               | กก.O <sub>2</sub> /ลบ.ม.อากาศ |
| ปริมาณอากาศที่ต้องการ, Air required                  | = | 44.12               | ลบ.ม.อากาศ/วัน                |
|  | = | 30.64               | ลิตร-อากาศ/นาที               |
| Safety Factor  | = | 1.50                |                               |
| ใช้ลม  | = | 45.96               | ลิตร-อากาศ/นาที               |
| เลือกใช้ Air Pump รุ่น AP-40L at 0.13bar 36w.        | = | 48.00               | ลิตร-อากาศ/นาที               |
|  | = | 2.88                | ลบ.ม/ชม.                      |
| จำนวน  | = | 1.00                | ตัว                           |
|  | = | 48.00               | ลิตร-อากาศ/นาที               |
| <b>7.4 ตัวกลาง</b>                                   |   |                     |                               |
| BOD Loading เข้าส่วนเติมอากาศ                        | = | 0.40                | กก./วัน                       |
| ชนิดของตัวกลาง Big Bio                               |   |                     |                               |
| พื้นที่ผิวสัมผัส                                     | = | 105.00              | ตร.ม./ลบ.ม.-ตัวกรอง           |
| ปริมาตรตัวกลาง                                       | = | 0.20                | ลบ.ม                          |
| ปริมาตรพื้นที่ผิวตัวกลาง                             | = | 21.00               | ตร.ม.                         |
| ความหนาของชั้นฟิล์ม                                  | = | 70.00               | ไมครอน                        |
|  | = | 70.00               | กรัม/ตร.ม.                    |
| ปริมาณจุลินทรีย์                                     | = | 1.47                | กก                            |
| F/M ratio  | = | 0.27                | <u>กก.BOD/กก.MLVSS-วัน</u>    |
| F/M ratio ที่ออกแบบ                                  | = | 0.30                | <u>กก.BOD/กก.MLVSS-วัน</u>    |
|  |   |                     | OK                            |
| <b>8. ส่วนตกตะกอน (Sedimentation Chamber)</b>        |   |                     |                               |
| ระยะเวลาในการตกตะกอน (RT)                            | = | 2.5                 | ชั่วโมง                       |
| ปริมาณน้ำเสียทั้งหมด, F                              | = | 2.00                | ลบ.ม./วัน                     |
| ปริมาตรส่วนตกตะกอน                                   | = | $F * RT/24$         |                               |

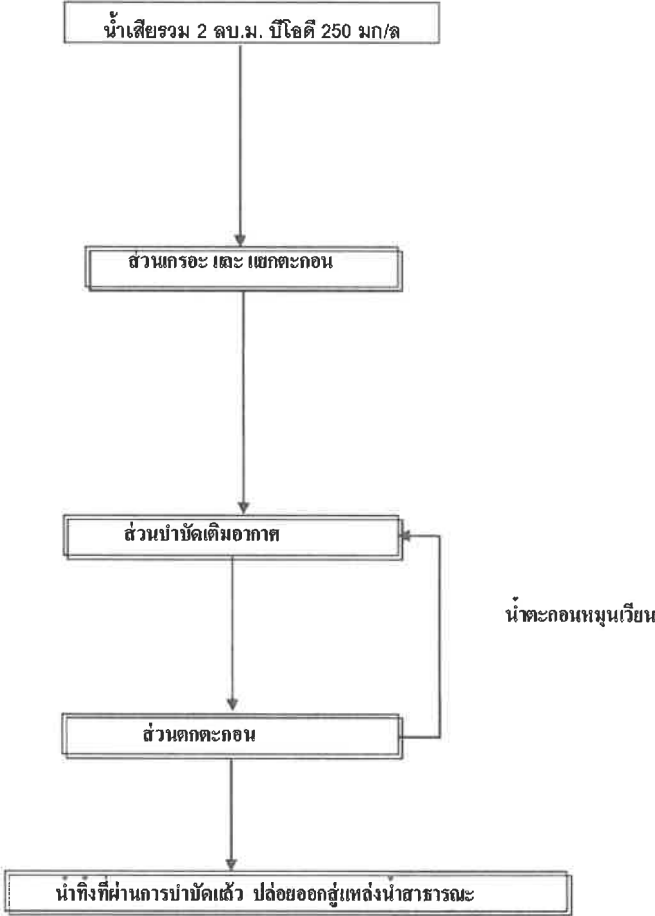
|   |   |       |                 |    |
|---|---|-------|-----------------|----|
|   | = | 0.21  | ลบ.ม.           |    |
| อัตราการไหลต่อพื้นที่ (overflow rate/sq.m)          | = | 24.00 | ลบ.ม./ตร.ม.-วัน |    |
| พื้นที่ผิวของถังตกตะกอน                             | = | 0.14  | ตร.ม.           |    |
| ต้องการพื้นที่ผิวที่ต้องการ (surface area required) | = | 0.083 | ตร.ม.           | OK |

9. เปรียบเทียบสมรรถนะของถังบำบัดที่มาจากผลการออกแบบกับที่ใช้งานจริง

|  | สมรรถนะของถังบำบัด<br>ที่ใช้งานจริง |    | สมรรถนะของถังบำบัด<br>ที่มาจากผลการออกแบบ |     |
|--|-------------------------------------|----|---|-----|
| 1. ปริมาตรถังกรอง, ลบ.ม.                   | 1.00                                | >= | 1.00                                      | OK! |
| 2. ปริมาตรส่วนเติมอากาศ, ลบ.ม.             | 0.85                                | >= | 0.83                                      | OK! |
| 3. ปริมาณอากาศที่ต้องการ, ลิตร-อากาศ/นาที่ | 48.00                               | >  | 45.96                                     | OK! |
| 4. ปริมาตรส่วนตกตะกอน, ลบ.ม.               | 0.21                                | >= | 0.21                                      | OK! |

..... บ.ส.ว.ศ.ศ. ศรีชนะ  
ภส.2384

แผนภาพการทำงาน



-----

โครงการ

LA VELA

สถานที่

รับน้ำเสียจาก : อาคารที่อยู่อาศัย และสำนักงาน

ถังบำบัดน้ำเสีย WWTP-2 จำนวน .....1... ชุด

ข้อมูลรายละเอียด ( Specification ) /ชุด

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| 1. ชนิดน้ำเสีย                     | ระบบบำบัดน้ำเสียรวม   |
| 2. ชนิดของระบบที่ใช้บำบัด          | ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชนิดที่มีตัวกลางยึดเกาะ   |
| 3. ปริมาณน้ำเสีย                   | 2 ลบ.ม./วัน บีโอดีเข้า 250 มก./ล. บีโอดีออก 20 มก./ลิตร   |
| 4. ปริมาตรของถังบำบัดแต่ละส่วน     | ความจุส่วนเกราะ 1.0 ลบ.ม. ส่วนเติมอากาศ 0.85 ลบ.ม.<br>ส่วนตกตะกอน 0.27 ลบ.ม.  |
| 5. ปริมาตรรวมของถังบำบัดน้ำเสีย    | 2.12 ลบ.ม.  |
| 6. ขนาดถัง                         | ถังบำบัด เส้นผ่าศูนย์กลาง 1.53 ม. สูง 1.89 ม.   |
| 7. ชนิดของสื่อชีวภาพ               |   |
| 7.1 ในส่วนเติมอากาศ                | POLYETHYLENE ทรงกระบอกสูง dia 90 มม. สูง 90 มม.<br>พื้นที่ผิว 105 ตร.ม/ลบ.ม Void 95 % จำนวน 0.2 ลบ.ม  |
| 8. เครื่องเติมอากาศ                | ใช้ Diaphragm air pump ให้อากาศได้ 48 ลิตร/นาที กำลังไฟ 36 วัตต์<br>ความดัน 0.13 กิโลกรัม/ตารางเซนติเมตร ไฟฟ้า 220/1/50<br>จำนวนเครื่อง 1 เครื่อง และได้รับรองความปลอดภัย จากสถาบันที่เชื่อถือได้ เช่น UL เป็นต้น |
| 9. ขนาดท่อน้ำเสีย / ระบายอากาศ     | 4 นิ้ว / 2 นิ้ว พีวีซี  |
| 10. วัสดุตัวถัง                    | ไฟเบอร์กลาสเสริมแรง (FRP)   |
| 11. ผู้ผลิต                        | เป็นบริษัทที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 : 2008   |
| 12. วิธีการพ่นถัง/สีตัวถัง         | ใช้ระบบ Auto- Spray up  |
| 13. น้ำหนักถังเปล่า+น้ำหนักของเสีย | ถังเกราะ 2,260 กิโลกรัม   |
| 14. จำนวนถังบำบัดน้ำเสีย           | 1 ใบ/ชุด  |

น.ส.วศินี ศรีขวณะ

ภส.2384

ขบวนการบำบัดน้ำเสีย

ถังบำบัดน้ำเสียที่นำมาใช้นี้จะใช้กับน้ำเสียรวมจากกิจกรรมต่างๆ ตัวถังทำด้วยไฟเบอร์กลาสเสริมแรง ประกอบด้วย

ถังเกราะ เป็นส่วนแยกกากตะกอนหนักและเบา และส่วนบำบัดแบบเติมอากาศ ซึ่งเป็นระบบแบบ Fix Film Aeration

ทำหน้าที่ลดค่าความสกปรกของน้ำเสีย จนได้น้ำที่ตามมาตรฐานน้ำทิ้ง และสามารถระบายสู่ท่อสาธารณะ ได้ต่อไป

### รายการคำนวณระบบบำบัดน้ำเสีย

|                 |   |   |   |
|-----------------|---|---|---|
| โครงการ         | : | LA VELA   | - |
| ที่ตั้ง         | : |   |   |
| พื้นที่ใช้      | : | WWTP-20   |   |
| เหมาะสมกับ      | : | น้ำเสียชุมชน  |   |
| ระบบบำบัดที่ใช้ | : | ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชนิดที่มีตัวกลางยึดเกาะ |   |

หลักเกณฑ์ในการออกแบบ (ต่อชุด)

#### ข้อมูลการออกแบบ

|   |   |                                    |               |
|---|---|------------------------------------|---------------|
| 1. ค่าบีโอดีเข้าระบบ  | = | 250                                | มก./ลิตร      |
| 2. ปริมาณน้ำเสียรวม   | = | 20                                 | ลบ.ม./วัน     |
| 3. ปริมาณน้ำเสียที่คิด  | = | 20000                              | ลิตร/วัน      |
| 4. ค่าบีโอดีที่มีอยู่ในน้ำเสียที่เข้าระบบ, BODinf                             | = | 250                                | มก./ลิตร      |
| ค่าบีโอดีที่มีอยู่ในน้ำเสียที่ออกจากระบบ, BODeff                              | = | 20                                 | มก./ลิตร      |
| ประสิทธิภาพการกำจัดบีโอดี   | = | $\frac{(BODinf - BODeff)}{BODinf}$ |               |
|   | = | 92%                                |               |
| 5. อัตราสารอินทรีย์ทั้งหมดในรูปบีโอดี, Lr                                     | = | 5.00                               | กก./วัน       |
| 6. อังเกรอะ (Separation Chamber)  |   |                                    |               |
| เพื่อแยกกาก, ของแข็ง และ ให้เกิดการย่อยสลายสิ่งปฏิกูลด้วยกระบวนการไม่ใช้อากาศ |   |                                    |               |
| ระยะเวลาในการกักเก็บน้ำเสียภายในถัง, RT                                       | = | 12                                 | ชั่วโมง       |
| ปริมาตรทั้งหมดของอังเกรอะ   | = | $F \times RT$                      |               |
|   | = | 10.00                              | ลบ.ม.         |
| ประสิทธิภาพในการลด บีโอดี   | = | 20%                                |               |
| บีโอดี เข้าส่วนกรองเดิมอากาศ  | = | 200                                | มก./ลิตร      |
| บีโอดีไหลลง เข้าส่วนกรองเดิมอากาศ   | = | 4.00                               | กก.บีโอดี/วัน |

#### 7. ถังเติมอากาศ (Aeration Tank)

เพื่อทำการบำบัดน้ำเสียด้วยจุลินทรีย์ที่ต้องการอากาศ โดยในระบบจะมีการเติมอากาศให้แก่จุลินทรีย์ที่ต้องการอากาศโดยใช้แอร์ปั๊ม

##### 7.1 ส่วนเติมอากาศ (Aeration Chamber)

|                                     |   |               |           |
|-------------------------------------|---|---------------|-----------|
| ระยะเวลาในการกักเก็บน้ำเสีย, RT     | = | 10            | ชั่วโมง   |
| ปริมาตรน้ำเสียทั้งหมดที่เกิดขึ้น, F | = | 20.00         | ลบ.ม./วัน |
| ปริมาตรส่วนเติมอากาศ                | = | $F \times RT$ |           |
|                                     | = | 8.33          | ลบ.ม.     |

##### 7.2 ปริมาตรถังเติมอากาศ (Aeration Tank)

|                       |   |     |                        |
|-----------------------|---|-----|------------------------|
| กำหนดค่าอัตราส่วน F/M | = | 0.3 | กก.BOD<br>กก.MLVSS-วัน |
|-----------------------|---|-----|------------------------|

|   |   |                     |                       |
|---|---|---------------------|-----------------------|
| ภาระสารอินทรีย์ทั้งหมดในรูปบีโอดี, $L_r$        | = | 4.00                | กก.BOD/วัน            |
| ค่า MLVSS ทั้งหมดในถังเติมอากาศ                 | = | 13.33               | กก.                   |
| ค่า MLVSS                                       | = | 0.80                | ของ MLSS              |
| ค่า MLSS ทั้งหมดในถังเติมอากาศ                  | = | 16.667              | กก.                   |
|   | = | 16666667            | มก.                   |
| ค่าความเข้มข้น MLSS ในถังเติมอากาศ              | = | 2000                | มก./ลิตร              |
| ปริมาตรของถังเติมอากาศที่คำนวณได้               | = | 8.33                | ลบ.ม.                 |
| <b>7.3 ปริมาณอากาศที่ต้องการ (Air Required)</b> |   |                     |                       |
| ปริมาณออกซิเจนที่ต้องการ, $O_2$ required        | = | $a * L_r + b * S_a$ |                       |
| เมื่อ a คือ สัมประสิทธิ์การกำจัดบีโอดี          | = | 0.50                | กก. $O_2$ /กก.BOD     |
| $L_r$ คือ ภาระสารอินทรีย์ทั้งหมดในรูปบีโอดี     | = | 4.00                | กก.BOD/วัน            |
| b คือ สัมประสิทธิ์อัตราการย่อยสลายจำเพาะ        | = | 0.10                | กก. $O_2$ /kgMLSS-วัน |
| ปริมาตรของถังเติมอากาศ                          | = | 8.33                | ลบ.ม.                 |
| $S_a$ คือ ค่า MLSS ทั้งหมดในถังเติมอากาศ        | = | 16666667            | มก.MLSS               |
|   | = | 16.667              | กก.MLSS               |
| ปริมาณออกซิเจนที่ต้องการ, $O_2$ required        | = | 3.667               | กก. $O_2$ /วัน        |
| ค่าการละลายของออกซิเจนในน้ำ                     | = | 3.0%                |                       |
| ปริมาณออกซิเจนในอากาศที่อุณหภูมิ 28 C           | = | 0.277               | กก. $O_2$ /ลบ.ม.อากาศ |
| ปริมาณอากาศที่ต้องการ, Air required             | = | 441.24              | ลบ.ม.อากาศ/วัน        |
|   | = | 306.41              | ลิตร-อากาศ/นาที       |
| Safety Factor                                   | = | 1.50                |                       |
| ใช้ลม   | = | 459.62              | ลิตร-อากาศ/นาที       |
| เลือกใช้ Air Pump รุ่น AP-150L at 0.2bar 170w.  | = | 150.00              | ลิตร-อากาศ/นาที       |
|   | = | 9                   | ลบ.ม/ชม.              |
| จำนวน   | = | 4.00                | ตัว                   |
|   | = | 600.00              | ลิตร-อากาศ/นาที       |
| <b>7.4 ตัวกลาง</b>                              |   |                     |                       |
| BOD Loading เข้าส่วนเติมอากาศ                   | = | 4.00                | กก./วัน               |
| ชนิดของตัวกลาง Big Bio                          |   |                     |                       |
| พื้นที่ผิวสัมผัส                                | = | 105.00              | ตร.ม./ลบ.ม.-ตัวกรอง   |
| ปริมาณตัวกลาง                                   | = | 2.00                | ลบ.ม                  |
| ปริมาณพื้นที่ผิวตัวกลาง                         | = | 210.00              | ตร.ม.                 |
| ความหนาของชั้นฟิล์ม                             | = | 70.00               | ไมครอน                |
|   | = | 70.00               | กรัม/ตร.ม.            |
| ปริมาณจุลินทรีย์                                | = | 14.70               | กก                    |
| F/M ratio                                       | = | 0.27                | กก.BOD/กก.MLVSS-วัน   |
| F/M ratio ที่ออกแบบ                             | = | 0.30                | กก.BOD/กก.MLVSS-วัน   |
|   |   |                     | OK                    |
| <b>8. ส่วนตกตะกอน (Sedimentation Chamber)</b>   |   |                     |                       |
| ระยะเวลาในการตกตะกอน (RT)                       | = | 2                   | ชั่วโมง               |

9. เปรียบเทียบสมรรถนะของถังบำบัดที่มาจากผลการออกแบบกับที่ใช้งานจริง



น.ส.วศินี ศรีขวานะ  
ภส.2384



โครงการ

LA VELA

สถานที่

รับน้ำเสียจาก : อาคารที่อยู่อาศัย และสำนักงาน

ถังบำบัดน้ำเสีย WWTP-20 จำนวน .....1... ชุด

ข้อมูลรายละเอียด ( Specification ) /ชุด

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| 1. ชนิดน้ำเสีย                     | ระบบบำบัดน้ำเสียรวม   |
| 2. ชนิดของระบบที่ใช้บำบัด          | ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชนิดที่มีตัวกลางยึดเกาะ   |
| 3. ปริมาณน้ำเสีย                   | 20 ลบ.ม./วัน บีโอดีเข้า 250 มก./ล. บีโอดี ออก 20 มก/ลิตร  |
| 4. ปริมาตรของถังบำบัดแต่ละส่วน     | ความจุส่วนเกราะ 10.0 ลบ.ม. ส่วนเติมอากาศ 8.4 ลบ.ม.<br>ส่วนตกตะกอน 1.8 ลบ.ม  |
| 5. ปริมาตรรวมของถังบำบัดน้ำเสีย    | 20.20 ลบ.ม.   |
| 6. ขนาดถัง                         | ถังบำบัด กว้าง 1.8 ม. ยาว 9.48 ม. สูง 1.98 ม.   |
| 7. ชนิดของสื่อชีวภาพ               |   |
| 7.1 ในส่วนเติมอากาศ                | POLYETHYLENE ทรงกระบอกสูง dia 90 มม. สูง 90 มม.<br>พื้นที่ผิว 105 ตร.ม/ลบ.ม Void 95 % จำนวน 2.0 ลบ.ม  |
| 8. เครื่องเติมอากาศ                | ใช้ Diaphragm air pump ให้อากาศได้ 150 ลิตร/นาที กำลังไฟ 170 วัตต์<br>ความดัน 0.20 กิโลกรัม/ตารางเซนติเมตร ไฟฟ้า 220/1/50<br>และได้รับรองความปลอดภัยจากสถาบันที่เชื่อถือได้ เช่น UL เป็นต้น |
| 9. ขนาดท่อน้ำเสีย/ ระบายอากาศ      | 6 นิ้ว / 2 นิ้ว พีวีซี  |
| 10. วัสดุตัวถัง                    | ไฟเบอร์กลาสเสริมแรง (FRP)   |
| 11. ผู้ผลิต                        | เป็นบริษัทที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 : 2008   |
| 12. วิธีการพ่นถัง/สีตัวถัง         | ใช้ระบบ Auto- Spray up  |
| 13. น้ำหนักถังเปล่า+น้ำหนักของเสีย | ถังเกราะ 21,340 กิโลกรัม  |
| 14. จำนวนถังบำบัดน้ำเสีย           | 1 ใบ/ ชุด   |

**ขบวนการบำบัดน้ำเสีย**

ถังบำบัดน้ำเสียที่นำมาใช้นี้จะใช้กับน้ำเสียรวมจากกิจกรรมต่างๆ ดังกล่าวด้วยไฟเบอร์กลาสเสริมแรง ประกอบด้วยถังเกราะ เป็นส่วนแยกกากตะกอนหนักและเบา และส่วนบำบัดแบบเติมอากาศ ซึ่งเป็นระบบแบบ Fix Film Aeration ทำหน้าที่ลดค่าความสกปรกของน้ำเสีย จนได้น้ำที่ทั้งตามมาตรฐานน้ำทิ้ง และสามารถระบายสู่ท่อสาธารณะ ได้ต่อไป



น.ส.วสินี ศรีชวนะ  
ภส.2384

## โครงการ LA VELA

ข้อมูลออกแบบ WWTP-30

ลักษณะน้ำเสียเข้า : น้ำทิ้งรวม ไม่รวมน้ำฝน

ระบบที่ใช้เป็นชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนแขวนลอย (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.       |
| น้ำหนักร 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

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| ระยะเวลาเก็บ (hydraulic retention time) | 6.00 ชม.                       |
| ปริมาตรที่ต้องการ (require volume)      | $(F \cdot RT/24)$<br>7.50 ลบ.ม |

ติดตั้งเครื่องสูบน้ำเสียเข้าถังเติมอากาศชนิดจุ่มได้น้ำ จำนวน 2 เครื่อง ควบคุมด้วยลูกลอย 2 ระดับ

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| อัตราการไหลเฉลี่ย (Qavg.)                           | 0.021 ลบ.ม./นาที                |
| ชนิดเครื่องสูบน้ำเสีย (type of pump, SP1, SP2)      | เครื่องสูบน้ำเสียชนิดจุ่มได้น้ำ |
| 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                                     | ซูร์มิ/ญี่ปุ่น                  |
| เครื่องสูบน้ำแต่ละเครื่องสามารถรับอัตราไหลสูงสุดได้ | 6.72 เท่า                       |

### 2.ถังเติมอากาศ (AT1)

|  |                    |
|--|--------------------|
| น้ำหนักรบรรทุก บีโอดี (BOD loading, Lr)            | 7.50 กก.บีโอดี/วัน |
|  | 0.31 กก.บีโอดี/ชม. |
| ค่าความเข้มข้นตะกอนจุลินทรีย์ในถังเติมอากาศ (MLSS) | 3000.00 มก./ล.     |

|  |  |
|--|--|
| ค่าสัดส่วนอาหารต่อปริมาณจุลินทรีย์ (F/M ratio)                   | 0.30 กก.บีโอดี/กก.mlss-วัน   |
| ปริมาตรถังเติมอากาศ (V):   | <u>น้ำหนักรรทุก บีโอดี.กก.</u><br>MLSS * (F/M ratio)   |
|  | 8.33 ลบ.ม.   |
| ระยะเวลาเก็บกักของถังเติมอากาศ (Retention time)                  | 6.67 ชม.   |
| น้ำหนักตะกอนแบคทีเรียในถังเติมอากาศ                              | 25.00 กก.MLSS  |
| กำหนดการถ่ายน้ำหนักตะกอนออกในแต่ละวันเทียบกับน้ำหนักรรทุก บีโอดี | 10.00 เปอร์เซนต์<br>2.50 กก.MLSS   |
| เวลากักตะกอน/อายุสลัดจ์ (Solid retention time/sludge aged):      | <u>น้ำหนักตะกอนแบคทีเรียในถังเติมอากาศ</u><br><u>น้ำหนักตะกอนแบคทีเรียที่ออกจากระบบ/วัน</u><br>10.00 วัน |
| ปริมาตรรรทุก 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<br>0.36 กก.ออกซิเจน/ชม.   |
| ตัวคูณปลอดภัย  | 2.00 เท่า  |
| ค่าออกซิเจนที่ต้องใช้  | 0.73 กก.ออกซิเจน/ชม.   |
| ค่าออกซิเจนที่ใช้อย่างจริง                                       | 1.30 กก.ออกซิเจน/ชม.   |
| เทียบค่าน้ำหนักออกซิเจน/น้ำหนักรรทุก บีโอดี                      | 4.16 เท่า  |
| ค่าผสมกวน/ลบ.ม.(mixing power/cu.m) : required                    | 30.00 วัตต์/ลบ.ม.  |
| เลือกใช้เครื่องเติมอากาศชนิดจุ่มได้น้ำ 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  | ซูร์มิ/ญี่ปุ่น   |
| ค่าผสมกวน/ลบ.ม.(mixing power/cu.m) :duty operation quantity      | 180.00 วัตต์/ลบ.ม.   |

### 3.ถังตกตะกอนน้ำใส (sedimentation tank) ,S1

|  |                       |
|--|-----------------------|
| 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 usc)            | 2.55 ตร.ม.            |

|   |  |
|---|--|
| ปริมาตรบรรจุน้ำในถังตกตะกอน (water volume,V)  | 4.38 ลบ.ม./ถัง                             |
| จำนวนถังตกตะกอน   | 1.00 ถัง                                   |
| ระยะเวลาเก็บกัก (retention time)  | 3.50 ชม.                                   |
| ความยาวรวมของ weir น้ำด้าน 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                 |
| คำนวณสัดส่วนการเวียนตะกอนกลับเข้าถังเดิมอากาศ โดยใช้ สมดุลมวลเบคทีเรียของถังเดิมอากาศ |  |
| ความเข้มข้นของ SS ในถังเดิมอากาศ  | 3000.00 มก./ล.                             |
| ความเข้มข้นของ SS ที่ถังตกตะกอน   | 10000.00 มก./ล.                            |
| สัดส่วนอัตราการเวียนตะกอนกลับ ต่อ อัตราการไหลเฉลี่ย                                   | $3000 \text{ } Q+Q_r = 10000 \text{ } Q_r$ |
| $Q_r/Q$ ratio   | 42.86 %                                    |
| $Q_r$   | 12.86 ลบ.ม./วัน                            |
|   | 0.009 ลบ.ม./นาที่                          |

#### เครื่องสูบน้ำตะกอนเวียนกลับในถังตกตะกอน (SP3)

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

#### คำนวณหาตะกอนส่วนเกินต่อวัน (Excess sludge per day)

|   |   |
|---|---|
| ปริมาณตะกอนที่ทิ้งในแต่ละวัน                        |   |
| $Y_{obs}$   | $Y/(1+kdA)$                                 |
| 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                                   |
| $Y_{obs}$   | 0.27 กก.vss/กก. BOD/วัน                     |
| มวลของปริมาณตะกอนที่เผาระเหยได้ , $P_x$             | $Y_{obs} \times \text{BOD load}$ กก.vss/วัน |
|   | 2.00 กก.vss/วัน                             |
| มวลรวมของตะกอนแข็งแขวนลอย, $P_x = 80\%$             | 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)

ปริมาณตะกอนทิ้งจากถังแยกกาก ปีละ 6 ครั้ง

1.88 ลบ.ม./ครั้ง

ระบบบำบัดน้ำเสีย

เลือกใช้ถังสำเร็จรูปไฟเบอร์กลาส เส้นผ่าศูนย์กลางขนาด (Tank diameter)

2.50 เมตร

ใช้ความยาวรวมหัวท้าย 6.45 เมตร จำนวน 1 ใบ

ส่วนแยกกาก-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.วสินี ศรีขานะ  
ภส.2384

เอกสารอ้างอิง

- 1 คำกำหนด การออกแบบระบบบำบัดน้ำเสีย ,โดย สมาคมวิศวกรสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย พิมพ์ครั้งที่ 1 พ.ศ. 2540
  - 2 Wastewater Engineering , Metcalf & Eddy , Third edition
  - 3 การควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ,คณาจารย์ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2537
  - 4 เอกสารฝึกอบรมและสัมมนาเรื่อง" เทคนิคการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย อย่างมีประสิทธิภาพ "
- วันที่ 30-31 มีนาคม 2542 ณ ห้องสัมมนา สถาบันส่งเสริมเทคโนโลยี

.....

## โครงการ LA VELA

### ข้อมูลออกแบบ

WWTP-80

ลักษณะน้ำเสียเข้า : น้ำทิ้งรวม ไม่รวมน้ำฝน

ระบบที่ใช้เป็นชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนแขวนลอย (Aeration activated sludge process, AS)

|   |                     |
|---|---------------------|
| ปริมาณน้ำเสียออกแบบ (waste flow design)                     | 80.00 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.        |
| น้ำหนักร บีโอดี ก่อนเข้าระบบ                                | 20.00 กก บีโอดี/วัน |
| ประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย                                | 92.00 %             |

### หน่วยการบำบัดประกอบไปด้วย (unit treatment)

- 1 : ถังแยกกาก-ปรับสภาพสมดุล (Separation-Equalizing tank)
- 2 : ถังเติมอากาศหลัก (Aeration tank)
- 3 : ถังตกตะกอนน้ำใส (Sedimentation tank)

### 1. ถังแยกกาก-ปรับสภาพสมดุล

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| ระยะเวลาพักเก็บ (hydraulic retention time) | 6.00 ชม.                        |
| ปริมาตรที่ต้องการ (require volume)         | $(F \cdot RT/24)$<br>20.00 ลบ.ม |

ติดตั้งเครื่องสูบน้ำเสียเข้าถังเติมอากาศชนิดจุ่มได้น้ำ จำนวน 2 เครื่อง ควบคุมด้วยลูกลอย 2 ระดับ

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| อัตราการไหลเฉลี่ย (Qavg.)                           | 0.056 ลบ.ม./นาที                |
| ชนิดเครื่องสูบน้ำเสีย (type of pump, SP1, SP2)      | เครื่องสูบน้ำเสียชนิดจุ่มได้น้ำ |
| รุ่น (model)  | TOS-40U2.25                     |
| กำลังมอเตอร์ (motor power)                          | 0.25 กิโลวัตต์                  |
| ขีดความสามารถสูบได้ (flow capacity)                 | 140.00 ลิตร/นาที                |
| แรงดัน (TDH)  | 4.00 ม.ความเสียน้ำ              |
| ความเร็วรอบ (revolution)                            | 3000 รอบ/นาที                   |
| ไฟฟ้า (electricity)                                 | 380-3-50                        |
| จำนวนเครื่อง  | 2.00 เครื่อง                    |
| การควบคุมใช้ลูกลอย 2 ระดับ ชนิด alternate operation |                                 |
| ผลิตภัณฑ์ที่ใช้                                     | ซูร์มิ/ญี่ปุ่น                  |
| เครื่องสูบน้ำแต่ละเครื่องสามารถรับอัตราไหลสูงสุดได้ | 2.52 เท่า                       |

### 2. ถังเติมอากาศ (AT1)

|  |                     |
|--|---------------------|
| น้ำหนักรบรรทุก บีโอดี (BOD loading, Lr)            | 20.00 กก.บีโอดี/วัน |
|  | 0.83 กก.บีโอดี/ชม.  |
| ค่าความเข้มข้นตะกอนจุลินทรีย์ในถังเติมอากาศ (MLSS) | 3000.00 มก./ล.      |

|  |   |
|--|---|
| ค่าสัดส่วนอาหารต่อปริมาณจุลินทรีย์ (F/M ratio)                   | 0.30 กก.บีโอดี/กก.mlss-วัน  |
| ปริมาตรถังเติมอากาศ (V):   | <u>น้ำหนักรรทุก บีโอดี.กก.</u><br>MLSS * (F/M ratio)  |
|  | 22.22 ลบ.ม.   |
| ระยะเวลาเก็บกักของถังเติมอากาศ (Retention time)                  | 6.67 ชม.  |
| น้ำหนักระกอนแบคทีเรียในถังเติมอากาศ                              | 66.67 กก.MLSS   |
| กำหนดการถ่ายน้ำหนักระกอนออกในแต่ละวันเทียบกับน้ำหนักรรทุก บีโอดี | 10.00 เปอร์เซนต์  |
|  | 6.67 กก.MLSS  |
| เวลากักตะกอน/อายุสลัดจ์ (Solid retention time/sludge aged):      | <u>น้ำหนักระกอนแบคทีเรียในถังเติมอากาศ</u><br><u>น้ำหนักระกอนแบคทีเรียที่ออกจากระบบ/วัน</u> |
|  | 10.00 วัน   |
| ปริมาตรรรทุก 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)                        | 23.33 กก.ออกซิเจน/วัน   |
|  | 0.97 กก.ออกซิเจน/ชม.  |
| ตัวคูณปลอดภัย  | 2.00 เท่า   |
| ค่าออกซิเจนที่ต้องใช้  | 1.94 กก.ออกซิเจน/ชม.  |
| ค่าออกซิเจนที่ใช้จริง  | 2.40 กก.ออกซิเจน/ชม.  |
| เทียบค่าน้ำหนักออกซิเจน/น้ำหนักรรทุก บีโอดี                      | 2.88 เท่า   |
| ค่าผสมกวน/ลบ.ม.(mixing power/cu.m) : required                    | 30.00 วัตต์/ลบ.ม.   |
| เลือกใช้เครื่องเติมอากาศชนิดจุ่มใต้น้ำ รุ่น                      | TOS-22BER5  |
| กำลังมอเตอร์ (motor power)                                       | 2.20 กิโลวัตต์  |
| ความสามารถให้ออกซิเจนได้ต่อเครื่อง (oxygen supply/unit)          | 2.20 - 2.60 กก.ออกซิเจน/ชม.   |
| ความสามารถให้ลมได้ต่อเครื่อง (air supply/unit)                   | 45.00 ลบ.ม./ชม.   |
| ไฟฟ้า (electricity)  | 380-3-50  |
| จำนวนเครื่อง   | 1.00 เครื่อง  |
| การควบคุมใช้ timer/manual  |   |
| ผลิตภัณฑ์ที่ใช้  | ซูร์มิ/ญี่ปุ่น  |
| ค่าผสมกวน/ลบ.ม.(mixing power/cu.m) :duty operation quantity      | 99.00 วัตต์/ลบ.ม.   |

### 3.ถังตกตะกอนน้ำใส (sedimentation tank).S1

|  |                       |
|--|-----------------------|
| อัตราการไหลล้นต่อพื้นที่ (overflow rate/sq.m)                | 24.00 ลบ.ม./ตร.ม.-วัน |
| ความลึกน้ำ (water depth)                                     | 2.10 ม.               |
| ต้องการพื้นที่ผิวไหลล้นของถังตกตะกอน (surface area required) | 3.33 ตร.ม.            |
| เลือกใช้ถังถังเส้นผ่าศูนย์กลางขนาด (Tank diameter)           | 2.50 ม.               |
| พื้นที่ผิวไหลล้นใช้จริง (actual surface area usc)            | 4.91 ตร.ม.            |

|   |   |
|---|---|
| ปริมาตรบรรจุน้ำในถังตกตะกอน (water volume,V)  | 7.20 ลบ.ม./ถัง                                    |
| จำนวนถังตกตะกอน   | 1.00 ถัง  |
| ระยะเวลาเก็บกัก (retention time)  | 2.16 ชม.  |
| ความยาวรวมของเวียร์น้ำถัน 2 ด้าน (weir length)  | 14.00 ม./ถัง                                      |
| weir loading  | 19.29 ลบ.ม./ม.-วัน                                |
| อัตราน้ำหนักระบายตะกอน/ตร.ม.ในถังตกตะกอน(sludge loading rate)                         | 2.04 กก.MLSS/ตร.ม.-ชั่วโมง                        |
| คำนวณสัดส่วนการเวียนตะกอนกลับเข้าถังเติมอากาศ โดยใช้ สมดุลมวลเบคทีเรียของถังเติมอากาศ |   |
| ความเข้มข้นของ SS ในถังเติมอากาศ  | 3000.00 มก./ล.                                    |
| ความเข้มข้นของ SS ที่ถังตกตะกอน   | 10000.00 มก./ล.                                   |
| สัดส่วนอัตราการเวียนตะกอนกลับ ต่อ อัตราการไหลเฉลี่ย                                   | $3000 \text{ Q} + \text{Q}_r = 10000 \text{ Q}_r$ |
| Qr/Q ratio  | 42.86 %   |
| Qr  | 34.29 ลบ.ม./วัน                                   |
|   | 0.024 ลบ.ม./นาฬิกา                                |

#### เครื่องสูบน้ำตะกอนเวียนกลับในถังตกตะกอน (SP3)

| ชนิดเครื่องสูบน้ำตะกอนเวียนกลับ(type of return pump) | เครื่องสูบน้ำเสียชนิดจุ่มได้น้ำ |
|--|---------------------------------|
| 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                            |                                 |

#### คำนวณหาตะกอนส่วนเกินต่อวัน (Excess sludge per day)

|   |   |
|---|---|
| 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                 | $Y_{obs} \times \text{BOD load}$ กก.vss/วัน |
|   | 5.33 กก.vss/วัน                             |
| มวลรวมของตะกอนแห้งแฉะมวล Px = 80%                   | 6.67 กก. SS/วัน                             |
| ความเข้มข้นของตะกอนก้นถัง (1-8 %)                   | 10000.00 -      80,000.00 มก./ล.            |
| ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่ต้องกำจัด                     | 6.67 กก./วัน                                |
| (คิดที่ความเข้มข้นของตะกอนก้นถังภายหลังการย่อย 8 %) | 0.083 ลบ.ม./วัน                             |
| เวลากักเก็บตะกอน                                    | 60.00 วัน                                   |
| ปริมาณถังเก็บตะกอนที่ต้องการ                        | 5.00 ลบ.ม.                                  |



(บำบัดตะกอนส่วนเกินใช้วิธีกำจัดตะกอนส่วนเกินในส่วนถังแยกกากและถังเติมอากาศ)

ปริมาณสูบตะกอนทิ้งจากถังแยกกาก ปีละ 6 ครั้ง

5.00 ลบ.ม./ครั้ง

ระบบบำบัดน้ำเสีย

เลือกใช้ถังสำเร็จรูปไฟเบอร์กลาส เส้นผ่าศูนย์กลางขนาด (Tank diameter)

2.50 เมตร

ใช้ความยาวรวมหัวท้าย 6.30 เมตร จำนวน 1 ใบ

ส่วนแยกกาก-ปรับสภาพ

26.98 ลบ.ม.

ใช้ความยาวรวมหัวท้าย 6.30 เมตร จำนวน 1 ใบ

ส่วนเติมอากาศ

25.98 ลบ.ม.

ใช้ถังกั้นรูปทรงกรวย จำนวน 1 ใบ

ส่วนตกตะกอน

7.20 ลบ.ม.

ปริมาตรบำบัดรวม

60.17 ลบ.ม.

เอกสารอ้างอิง

น.ส.วสินี ศรีขวานะ

ภส.2384

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

2 Wastewater Engineering , Metcalf & Eddy , Third edition

3 การควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ,คณาจารย์ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2537

4 เอกสารฝึกอบรมและสัมมนาเรื่อง " เทคนิคการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย อย่างมีประสิทธิภาพ "

วันที่ 30-31 มีนาคม 2542 ณ ห้องสัมมนา สถาบันส่งเสริมเทคโนโลยี

.....

ภาคผนวก ง-3

รายการคำนวณปริมาณละอองน้ำ และก๊าซมีเทน

---

Bio gas จากระบบบำบัดน้ำเสีย

WWTP-80

โครงการ LA VELA

ข้อมูลออกแบบ

|   |        |               |
|---|--------|---------------|
| โครงการมีปริมาณน้ำเสียรวม                                   | 80     | 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.        |
| น้ำหนักร บีโอดี ก่อนเข้าระบบ                                | 20.00  | กก บีโอดี/วัน |

เกิดก๊าซมีเทนจากระบบบำบัดส่วนของบ่อเกรอะ เนื่องจากการย่อยสลายอินทรีย์ของแบคทีเรีย

ปริมาณ มีเทนในถังแยกกาก

|   |        |                                       |
|---|--------|---------------------------------------|
| อัตราส่วน BOD:COD ในน้ำเสียชุมชน (0.40 - 0.70) เลือกใช้ | 0.60   |                                       |
| COD ในน้ำเสีย   | 416.67 | มก./ล.                                |
| COD loading ในน้ำเสีย                                   | 33.33  | กก ซีโอดี/วัน                         |
| ให้ระบบสามารถย่อย COD ได้ ในส่วนแยกกาก                  | 20.00  | %                                     |
| COD loading ที่ถูกกำจัด                                 | 6.67   | กก ซีโอดี/วัน                         |
| ตามทฤษฎี 1 g COD เกิดก๊าซมีเทน (CH <sub>4</sub> )       | 0.351  | liter CH <sub>4</sub> ที่ 0°C, 1 atm  |
| หรือ 1g COD เกิดก๊าซมีเทน (CH <sub>4</sub> )            | 0.395  | liter CH <sub>4</sub> ที่ 35°C, 1 atm |

(จากคู่มือการพัฒนาและการลงทุนผลิตพลังงานทดแทน (พลังงานก๊าซชีวภาพ) ชุดที่ 5)

|   |         |           |
|---|---------|-----------|
| ในระบบบำบัดฯ จะเกิดก๊าซมีเทน (ในส่วน COD ที่ถูกกำจัด) | 2633.33 | ลิตร/วัน  |
|   | 2.63    | ลบ.ม./วัน |
| แบบสภาวะไร้ออกซิเจน                                   | 2633.33 | ลิตร/วัน  |

|                     |      |                    |
|---------------------|------|--------------------|
| อัตราการลดก๊าซมีเทน | 2400 | ลิตร/ตารางเมตร/วัน |
|---------------------|------|--------------------|

(จากการศึกษาของ J.Nikiema.R.Brzeinski.M.Heitz, Elimination of methane generated from landfills by biofiltration,

Table 3, P268)

|  |   |                        |   |
|--|---|------------------------|---|
| ดังนั้น สามารถกำจัดก๊าซมีเทนต้องใช้พื้นที่ | = | $\frac{2633.33}{2400}$ | $\frac{\text{ลิตร/วัน}}{\text{ลิตร/ตารางเมตร/วัน}}$ |
|  | = | 1.10                   | ตร.ม.   |

โครงการใช้พื้นที่สีเขียว ซึ่งมีพื้นที่เพียงพอในการรองรับก๊าซมีเทน

(วศินี ตรีชวณะ กส.2384)

พื้นที่สีเขียวของโครงการ มีพื้นที่ขนาด

2 ตร.ม.

การจัดก๊าซมีเทนด้วยวิธีการใช้แบคทีเรียที่อยู่ในดินธรรมชาติ โดยวิธีการเปลี่ยนก๊าซมีเทนผ่านกระบวนการ  
เมตาบอลิซึมของเซลล์ เป็นก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ซึ่งสามารถช่วยลดโลกร้อนได้

Bio gas จากระบบบำบัดน้ำเสีย

WWTP-1.8-15-1200

โครงการ LA VELA

ข้อมูลออกแบบ

|   |        |               |
|---|--------|---------------|
| โครงการมีปริมาณน้ำเสียรวม                                   | 15     | ลบ.ม./วัน     |
| ความเข้มข้น บีโอดี เข้าระบบ (Influent BOD concentration)    | 840.00 | 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                                 | 12.60  | กก บีโอดี/วัน |

เกิดก๊าซมีเทนจากระบบบำบัดส่วนของบ่อเกรอะ เนื่องจากการย่อยสารอินทรีย์ของแบคทีเรีย

ปริมาณ มีเทนในถังแยกกาก

|   |         |                                       |
|---|---------|---------------------------------------|
| อัตราส่วน BOD:COD ในน้ำเสียชุมชน (0.40 - 0.70) เลือกใช้                     | 0.60    |                                       |
| COD ในน้ำเสีย   | 1400.00 | มก./ล.                                |
| COD loading ในน้ำเสีย   | 21.00   | กก ซีโอดี/วัน                         |
| ให้ระบบสามารถย่อย COD ได้ ในส่วนแยกกาก                                      | 20.00   | %                                     |
| COD loading ที่ถูกกำจัด   | 4.20    | กก ซีโอดี/วัน                         |
| ตามทฤษฎี 1 g COD เกิดก๊าซมีเทน (CH <sub>4</sub> )                           | 0.351   | liter CH <sub>4</sub> ที่ 0°C, 1 atm  |
| หรือ 1g COD เกิดก๊าซมีเทน (CH <sub>4</sub> )                                | 0.395   | liter CH <sub>4</sub> ที่ 35°C, 1 atm |
| (จากคู่มือการพัฒนาและการลงทุนผลิตพลังงานทดแทน (พลังงานก๊าซชีวภาพ) ชุดที่ 5) |         |                                       |
| ในระบบบำบัดฯ จะเกิดก๊าซมีเทน (ในส่วน COD ที่ถูกกำจัด)                       | 1659.00 | ลิตร/วัน                              |
|   | 1.66    | ลบ.ม./วัน                             |
| แบบสภาวะไร้ออกซิเจน   | 1659.00 | ลิตร/วัน                              |
| อัตราการลดก๊าซมีเทน   | 2400    | ลิตร/ตารางเมตร/วัน                    |

(จากการศึกษาของ J.Nikiema.R.Brzeinski.M.Heitz, Elimination of methane generated from landfills by biofiltration,

Table 3, P268)

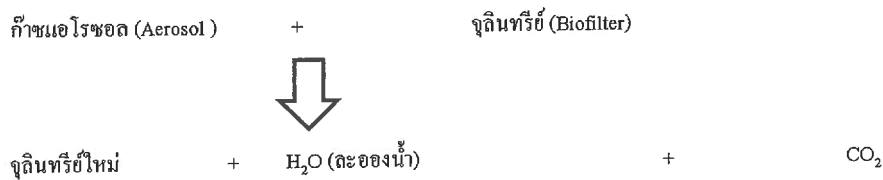
|   |   |                        |   |
|---|---|------------------------|---|
| ดังนั้น สามารถกำจัดก๊าซมีเทนต้องใช้พื้นที่                        | = | $\frac{1659.00}{2400}$ | $\frac{\text{ลิตร/วัน}}{\text{ลิตร/ตารางเมตร/วัน}}$ |
|   | = | 0.69                   | ตร.ม.   |
| โครงการใช้พื้นที่สีเขียว ซึ่งมีพื้นที่เพียงพอในการรองรับก๊าซมีเทน |   |                        | (วดีนิ ศรีชนะ กส.2384)                              |
| พื้นที่สีเขียวของโครงการ มีพื้นที่ขนาด                            |   | 1                      | ตร.ม.   |

การจัดก๊าซมีเทนด้วยวิธีการใช้แบคทีเรียที่อยู่ในดินธรรมชาติ โดยวิธีการเปลี่ยนก๊าซมีเทนผ่านกระบวนการ  
เมตาบอลิซึมของซัลส์ เป็นก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ซึ่งสามารถช่วยลดโลกร้อนได้

## รายการออกแบบระบบบำบัด Aerosol จากระบบบำบัดน้ำเสีย

โครงการ LA VELA

ละอองน้ำเสีย (Aerosol) เกิดจากระบบเติมอากาศ โดยโครงการจะทำการกำจัดละอองน้ำเสีย โดยอาศัยจุลินทรีย์ที่มีอยู่ในดิน เป็นตัวดูดซับ และตรึงมลพิษที่เกิดจากละอองน้ำเสีย (Aerosol) เพื่อควบคุมไม่ให้ละอองน้ำเสีย ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม



หลักการในการกำจัดมลพิษทางอากาศ โดยใช้พืช ดิน และจุลินทรีย์ที่อาศัยอยู่ในดิน อาศัยกระบวนการทางชีวภาพในการกำจัดเชื้อโรคที่มาจากละอองน้ำเสีย และต้องมีการสัมผัสกับดินอย่างน้อย 10 วินาที เพื่อให้เกิดกระบวนการกำจัดเชื้อโรคจากละอองน้ำเสีย โดยโครงการจัดให้มี พื้นที่สีเขียว หนา 0.4 เมตร และต้องมีความเร็วของอากาศเท่ากับ 0.04 เมตร/วินาที (0.4/10) มีรายละเอียดที่นำมาพิจารณา เพื่อกำหนดขนาดพื้นที่สีเขียวที่ใช้ในการกำจัดเชื้อโรคจากละอองน้ำเสียแอมโมเนีย ดังนี้

1. ปริมาณละอองน้ำเสียที่เกิดขึ้น เท่ากับ ปริมาณการเติมอากาศของเครื่องเติมอากาศ
2. การบำบัดละอองน้ำเสียแอมโมเนีย ต้องมีระยะเวลาสัมผัสกับดิน อย่างน้อย 10 วินาที

(วศินี ศรีชวนะ กส.2384)

### รายการคำนวณพื้นที่สีเขียวที่ใช้ในการกำจัด

| รายละเอียด  | WWTP-80 | WWTP-1.8-15-1200 |              |
|---|---------|------------------|--------------|
| ขนาดเครื่องเติมอากาศ  | 2.2     | 1.5              | kW.          |
|   | 750     | 466.67           | ลิตร./นาที   |
|   | 0.75    | 0.467            | ลบ.ม./นาที   |
|   | 0.0125  | 0.0078           | ลบ.ม./วินาที |
| ปริมาณละอองน้ำเสียที่เกิดขึ้น   | 0.0125  | 0.0078           | ลบ.ม./วินาที |
| พื้นที่สีเขียวที่ต้องใช้กำจัดละอองแอมโมเนีย (0.04 ตารางเมตรที่ความลึก 0.4 เมตร) | 0.313   | 0.194            | ตารางเมตร    |
| โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวในการกำจัด   | 1.0     | 1.0              | ตารางเมตร    |

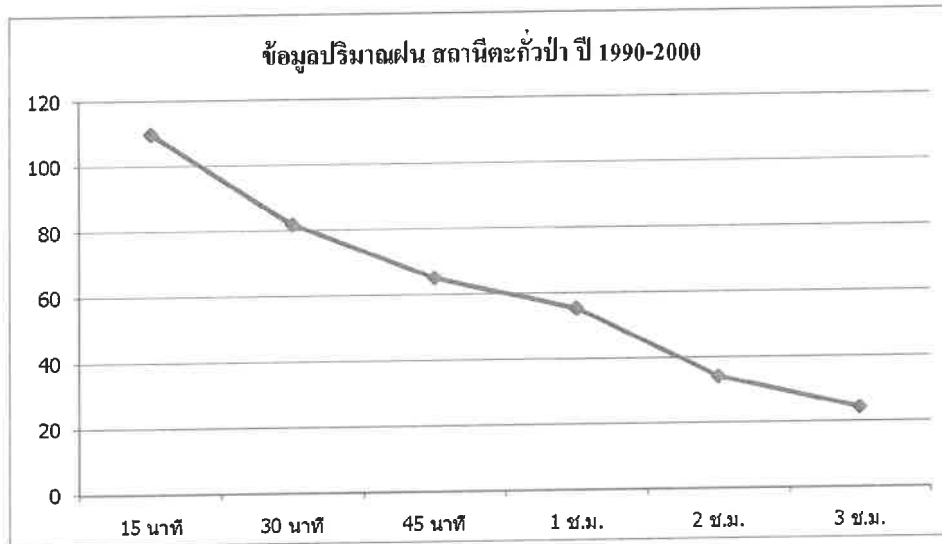
ภาคผนวก ง-4  
รายการคำนวณระบบระบายน้ำฝน

---



รายการคำนวณอัตราการระบายน้ำ

ลักษณะทางธรรมชาติของฝนจะตกหนักในช่วงเวลาที่แรกๆ และลดลงไกล้ศูนย์ในนาที่สุดท้ายจนฝนหยุด  
ไปในที่สุด โดยฝนจะตกด้วยความเข้มที่ต่ำ และเพิ่มขึ้นจนถึงจุดหนึ่ง แล้วเริ่มลดความแรงลงจนหยุดตก จากความ  
สัมพันธ์ระหว่างระยะเวลาในการตกกับความเข้มฝนสามารถแสดงได้ดังภาพที่ 1



ภาพที่ 1 ความเข้มฝนในปี พ.ศ. 2533- 2543 ของสถานี ตะกั่วป่า จังหวัดพังงา

การคำนวณหาอัตราการระบายน้ำออกจากโครงการก่อนและหลังการพัฒนาโครงการ คำนวณโดยใช้  
สมการ Rational 's Method ร่วมกับกราฟ Cumulative Curve เพื่อคำนวณหาปริมาณน้ำฝนส่วนเกินที่ต้องหน่วง ให้ฝนพื้นที่  
โครงการภายใต้ข้อกำหนดดังนี้

- 1) คำนวณหาค่า Q น้ำฝน ได้ค่าสมการ Rational 's Method ดังนี้

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

โดยที่

|   |   |
|---|---|
| Q | = อัตราการไหลของน้ำฝน (ลูกบาศก์เมตร/วินาที)   |
| C | = ค่าสัมประสิทธิ์การไหลนอง                    |
| I | = ค่าความเข้มฝนในคาบอุปติ (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* |
|------------------------|------------------------------|--------------------|
| <b>Business</b>        |                              |                    |
| Downtown               | 0.70-0.95                    | 0.85               |
| Neighborhood           | 0.50-0.70                    | 0.60               |
| <b>Residential</b>     |                              |                    |
| 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               |
| <b>Industrial</b>      |                              |                    |
| 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* |
|--------------------------|------------------------------|--------------------|
| <b>Pavement</b>          |                              |                    |
| Asphaltic and Concrete   | 0.70-0.95                    | 0.85               |
| Brick                    | 0.75-0.85                    | 0.80               |
| Roofs                    | 0.75-0.95                    | 0.85               |
| <b>Lawns, sandy soil</b> |                              |                    |
| 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               |
| <b>Lawns, heavy soil</b> |                              |                    |
| 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.

ก่อนพัฒนาโครงการ พื้นที่เป็นพื้นที่ว่างเปล่าทั้งหมด ดังนั้น  $C_{\text{green}}$  จึงมีค่า

$$Q_{\text{new}} = 0.4$$

หลังพัฒนาโครงการ พื้นที่มีการพัฒนามาใช้งานแตกต่างกันหลายส่วน  
ดังนั้น  $C_{\text{หลัง}}$  จึงต้องนำมาจากค่าเฉลี่ยของแต่ละส่วน ดังนี้

$$C_{\text{ग्रह}} = C_{\text{क्षेत्र}} = \frac{A_1 C_1 + A_2 C_2 + \dots}{A_1 + A_2 + \dots}$$

| การใช้ประโยชน์พื้นที่ | ค่า C       | พื้นที่<br>(ตร.ม.) |
|-----------------------|-------------|--------------------|
| - พื้นที่หลังคาอาคาร  | 0.75        | 2,927.76           |
| - พื้นที่ถนนและปูน    | 0.70        | 1,089.59           |
| - พื้นที่สระว่ายน้ำ   | 0.50        | 1,156.65           |
| - พื้นที่สีเขียว      | 0.08        | 1,678.00           |
| Cเฉลี่ย               | <u>0.54</u> | 6,852.00           |

น.ส.วศินี ศรีชวนะ  
ภส.2384

โครงการ โรงแรม ลาเวล่า เขาหลัก (ส่วนขยาย)

รายการคำนวณบ่อหน่วงน้ำ

ข้อมูลทั่วไป

- ขนาดพื้นที่ 6,852.00 ตร.ม.

- ค่าสัมประสิทธิ์การไหลของกอนพัฒนาโครงการ(C<sub>1</sub>) = 0.40

- ค่าสัมประสิทธิ์การไหลของหลังพัฒนาโครงการ(C<sub>2</sub>) = 0.54

- ความถี่พายุฝน = 10 ปี

| เวลา, t (นาที) | ความเข้มฝน, I (มม./ชม.) | อัตราการไหลของน้ำผิวดิน<br>ก่อนพัฒนาโครงการ (ลบ.<br>ม./วินาที) | อัตราการไหลของน้ำผิวดิน<br>หลังพัฒนาโครงการ (ลบ.<br>ม./วินาที) | ปริมาณน้ำผิวดินก่อนพัฒนา<br>โครงการ (ลบ.ม.) | ปริมาณน้ำผิวดินหลังพัฒนา<br>โครงการ (ลบ.ม.) | ปริมาณน้ำฝนส่วน<br>ต่าง (ลบ.ม.) | ปริมาณน้ำฝนสะสม<br>ส่วนต่าง (ลบ.ม.) |
|----------------|-------------------------|--|--|---|---|---------------------------------|-------------------------------------|
| 0              | 0                       | 0.000  | 0.000  | 0.00  | 0.00  | 0.00                            | 0.00                                |
| 15             | 109.75                  | 0.084  | 0.112  | 75.26                                       | 100.81                                      | 25.55                           | 25.55                               |
| 30             | 81.78                   | 0.062  | 0.083  | 56.08                                       | 75.12                                       | 19.04                           | 44.58                               |
| 45             | 65.04                   | 0.050  | 0.066  | 44.60                                       | 59.74                                       | 15.14                           | 59.72                               |
| 60             | 55.21                   | 0.042  | 0.056  | 151.44                                      | 202.84                                      | 51.40                           | 111.12                              |
| 120            | 33.92                   | 0.026  | 0.035  | 93.04                                       | 124.62                                      | 31.58                           | 142.70                              |
| 180            | 24.12                   | 0.018  | 0.025  | -198.48                                     | -265.85                                     | -67.37                          |                                     |

ต้องได้พื้นที่ระล่อน้ำขนาด

ขนาดพื้นที่บ่อน้ำ

142.70

153.48

ลบ.ม.

ลบ.ม.

สำหรับระบบนี้ไม่จำเป็นต้อง

180 นาที

น.ส. วศินี ศรีชวนะ

กส. 2384

พื้นที่ก่อนมีโครงการ มีอัตราการไหลของน้ำผิวดิน คือ 0.084 ลบ.ม./วินาที หลังมีโครงการ มีอัตราการไหลของน้ำผิวดิน คือ 0.112 ลบ.ม./วินาที ในช่วงเวลาที่ฝนตกติดต่อกันต่อเนื่องนาน 3 ชม.

โครงการส่วนขยาย มีพื้นที่ระล่อน้ำเท่ากับ 153.48 ลบ.ม. ซึ่งเพียงพอต่อปริมาณน้ำฝนส่วนต่างสะสมที่เกิดขึ้น อย่างใดก็ตาม เมื่อฝนหยุดตกจะทำการระบายน้ำออกสู่สาธารณะเพื่อรองรับน้ำฝนในครั้งต่อไป

ภาคผนวก ง-5  
รายการคำนวณระบบโหลดไฟฟ้าและ  
รายการคำนวณค่าไฟฟ้า

---

# **ตารางคำนวณระบบไฟฟ้า**

**สำหรับยื่นสิ่งแวดลอม**

**โครงการ LA VELA**

**บริษัท ชิสเท็ม ดีไซน์ เซอร์วิส จำกัด**

**โดย**

**นาย อรรถพร อินอักษร  
วฟก.1138  
วิศวกรผู้คำนวณ**



**7 สิงหาคม 2566**

## สารบัญ

| ลำดับ | รายการ                                       | หน้า |
|-------|--|------|
| 1     | คำนวณค่าไฟฟ้าในโครงการ                       | 1    |
| 2     | คำนวณโหลดแสงสว่างต่อพื้นที่ใช้งาน            | 2-6  |
| 3     | ตารางคำนวณโหลดในโครงการ                      | 7    |
|       | MDB-1  | 7    |
|       | MDB-2  | 8    |
|       | EDB-1  | 9    |
|       | EDB-2  | 10   |
|       | EDB-3  | 11   |
|       | DB-A   | 12   |
|       | DB-B   | 13   |
|       | DB-C   | 14   |
|       | DB-DE1                                       | 15   |
|       | DB-DE2                                       | 16   |
|       | DB-I   | 17   |
|       | DB-J   | 18   |
|       | DB-K   | 19   |
|       | DB-L   | 20   |
|       | DB-M   | 21   |
|       | DB-N   | 22   |
|       | TYPE A                                       | 23   |
|       | LC-A-1,LC-A-2,LC-A-3,LC-A-4                  | 24   |
|       | LC-B-1,LC-B-2,LC-B-3,LC-B-4                  | 25   |
|       | LC-C-1,LC-C-2,LC-C-3,LC-C-4                  | 26   |
|       | LC-DE1-1,LC-DE1-2,LC-DE1-3,LC-DE1-4          | 27   |
|       | LC-DE2-1,LC-DE2-2,LC-DE2-3,LC-DE2-4,LC-DE2-5 | 28   |
|       | LC-J-1,LC-J-2,LC-J-3,LC-J-4                  | 29   |
|       | LC-K-1,LC-K-2,LC-K-3,LC-K-4                  | 30   |
|       | LC-L-1,LC-L-2,LC-L-3,LC-L-4                  | 31   |
|       | LC-M-1,LC-M-2,LC-M-3,LC-M-4,LC-M-5           | 32   |



## LA VELA

## ค่าไฟฟ้าและกำลังไฟฟ้าที่ใช้แต่ละวัน/เดือน

| รายการโหลดไฟฟ้า     | ค่ากำลังไฟฟ้าสูงสุด<br>(KVA) | ดีมานต์ฟกเคอร์ | ค่ากำลังไฟฟ้าสูงสุด<br>(KVA) | จำนวนชั่วโมง<br>ทำงานต่อวัน | จำนวนกิโลวัตต์-ชั่วโมง<br>ต่อวัน | จำนวนกิโลวัตต์-ชั่วโมง<br>ต่อเดือน |
|---------------------|------------------------------|----------------|------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|------------------------------------|
| ระบบแสงสว่าง        | 327.54                       | 0.5            | 163.77                       | 6                           | 982.62                           | 29478.6                            |
| ระบบน้ำเสีย         | 12                           | 0.5            | 6                            | 12                          | 72                               | 2160                               |
| ระบบน้ำใช้          | 30                           | 0.5            | 15                           | 8                           | 120                              | 3600                               |
| LIFT                | 60                           | 0.45           | 27                           | 4                           | 108                              | 3240                               |
| ระบบปรับอากาศ       | 961.84                       | 0.5            | 480.92                       | 6                           | 2885.52                          | 86565.6                            |
| ระบบเครื่องใช้ไฟฟ้า | 1371                         | 0.45           | 616.95                       | 4                           | 2467.8                           | 74034                              |
|                     | 2762.38                      |                | 1309.64                      |                             | 6635.94                          | 199078.2                           |
| ราคาฐานคิด 4.0 บาท  |                              |                |                              | ค่าไฟฟ้าต่อวัน (บาท)        | ค่าไฟฟ้าต่อเดือน (บาท)           |                                    |
|                     |                              |                |                              | 26,543.76                   | 796,312.80                       |                                    |

อรรถพร อินอักษร

วฟก. 1138

ผู้คำนวณ





1. โหลดแสงสว่างห้องพักอาศัย

- ห้องพัก TYPE 1 พื้นที่ขนาด 57.77 ตร.ม. = 299 ยูนิต จะได้โหลด/ยูนิต = 2.28 W/sq.m. = 39,382.96 W

2. โหลดแสงสว่างของพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไปอาคาร A1

2.1 ชั้นที่ 1

- ส่วนต้อนรับ 8.50 ตร.ม. = 1 ยูนิต จะได้โหลด/ยูนิต = 2.58 W/sq.m. = 21.93 W  
- ห้องเก็บของ 5.00 ตร.ม. = 1 ยูนิต จะได้โหลด/ยูนิต = 2.20 W/sq.m. = 11.00 W  
- บันไดและทางเดิน 53.50 ตร.ม. = 1 ยูนิต จะได้โหลด/ยูนิต = 2.88 W/sq.m. = 154.08 W

2.2 ชั้นที่ 2

- ห้องเก็บของ 5.00 ตร.ม. = 1 ยูนิต จะได้โหลด/ยูนิต = 2.20 W/sq.m. = 11.00 W  
- บันไดและทางเดิน 59.00 ตร.ม. = 1 ยูนิต จะได้โหลด/ยูนิต = 2.80 W/sq.m. = 165.20 W

2.3 ชั้นที่ 3

- ห้องเก็บของ 5.00 ตร.ม. = 1 ยูนิต จะได้โหลด/ยูนิต = 2.20 W/sq.m. = 11.00 W  
- บันไดและทางเดิน 59.00 ตร.ม. = 1 ยูนิต จะได้โหลด/ยูนิต = 2.80 W/sq.m. = 165.20 W

2.4 ชั้นที่ 4

- ห้องเก็บของ 5.00 ตร.ม. = 1 ยูนิต จะได้โหลด/ยูนิต = 2.20 W/sq.m. = 11.00 W  
- บันไดและทางเดิน 59.00 ตร.ม. = 1 ยูนิต จะได้โหลด/ยูนิต = 2.80 W/sq.m. = 165.20 W

3. โหลดแสงสว่างของพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไปอาคาร A2

3.1 ชั้นที่ 1

- ส่วนต้อนรับ 18.00 ตร.ม. = 1 ยูนิต จะได้โหลด/ยูนิต = 1.22 W/sq.m. = 21.96 W  
- ลิฟท์-บันไดและทางเดิน 60.00 ตร.ม. = 1 ยูนิต จะได้โหลด/ยูนิต = 2.20 W/sq.m. = 132.00 W

3.2 ชั้นที่ 2

- ลิฟท์-บันไดและทางเดิน 60.00 ตร.ม. = 1 ยูนิต จะได้โหลด/ยูนิต = 2.38 W/sq.m. = 142.80 W

3.3 ชั้นที่ 3

- ลิฟท์-บันไดและทางเดิน 60.00 ตร.ม. = 1 ยูนิต จะได้โหลด/ยูนิต = 2.38 W/sq.m. = 142.80 W

3.4 ชั้นที่ 4

- ลิฟท์-บันไดและทางเดิน 60.00 ตร.ม. = 1 ยูนิต จะได้โหลด/ยูนิต = 2.38 W/sq.m. = 142.80 W

4. โหลดแสงสว่างของพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไปอาคาร B

4.1 ชั้นที่ 1

- ส่วนต้อนรับ 8.50 ตร.ม. = 1 ยูนิต จะได้โหลด/ยูนิต = 2.59 W/sq.m. = 22.02 W  
- ห้องเก็บของ 5.00 ตร.ม. = 1 ยูนิต จะได้โหลด/ยูนิต = 2.20 W/sq.m. = 11.00 W  
- บันไดและทางเดิน 53.50 ตร.ม. = 1 ยูนิต จะได้โหลด/ยูนิต = 2.67 W/sq.m. = 142.85 W

4.2 ชั้นที่ 2

- ห้องเก็บของ 5.00 ตร.ม. = 1 ยูนิต จะได้โหลด/ยูนิต = 2.20 W/sq.m. = 11.00 W  
- บันไดและทางเดิน 59.00 ตร.ม. = 1 ยูนิต จะได้โหลด/ยูนิต = 2.80 W/sq.m. = 165.20 W

4.3 ชั้นที่ 3

- ห้องเก็บของ 5.00 ตร.ม. = 1 ยูนิต จะได้โหลด/ยูนิต = 2.20 W/sq.m. = 11.00 W  
- บันไดและทางเดิน 59.00 ตร.ม. = 1 ยูนิต จะได้โหลด/ยูนิต = 2.80 W/sq.m. = 165.20 W

4.4 ชั้นที่ 4

- ห้องเก็บของ 5.00 ตร.ม. = 1 ยูนิต จะได้โหลด/ยูนิต = 2.20 W/sq.m. = 11.00 W  
- บันไดและทางเดิน 59.00 ตร.ม. = 1 ยูนิต จะได้โหลด/ยูนิต = 2.80 W/sq.m. = 165.20 W

5. โหลดแสงสว่างของพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไปอาคาร C

5.1 ชั้นที่ 1

- ห้องน้ำ 9.00 ตร.ม. = 1 ยูนิต จะได้โหลด/ยูนิต = 4.89 W/sq.m. = 44.01 W  
- บันไดและทางเดิน 89.00 ตร.ม. = 1 ยูนิต จะได้โหลด/ยูนิต = 2.35 W/sq.m. = 209.15 W

|                 |             |   |                                |           |          |
|-----------------|-------------|---|--------------------------------|-----------|----------|
| 5.2 ชั้นที่ 2   |             |   |                                |           |          |
| - ห้องน้ำ       | 7.00 ตร.ม.  | = | 1 ยูนิต จขได้โหลด/ยูนิต = 1.57 | W/sq.m. = | 10.99 W  |
| - บันได&ทางเดิน | 89.00 ตร.ม. | = | 1 ยูนิต จขได้โหลด/ยูนิต = 2.35 | W/sq.m. = | 209.15 W |

|                 |             |   |                                |           |          |
|-----------------|-------------|---|--------------------------------|-----------|----------|
| 5.3 ชั้นที่ 3   |             |   |                                |           |          |
| - ห้องน้ำ       | 7.00 ตร.ม.  | = | 1 ยูนิต จขได้โหลด/ยูนิต = 1.57 | W/sq.m. = | 10.99 W  |
| - บันได&ทางเดิน | 89.00 ตร.ม. | = | 1 ยูนิต จขได้โหลด/ยูนิต = 2.35 | W/sq.m. = | 209.15 W |

|                 |             |   |                                |           |          |
|-----------------|-------------|---|--------------------------------|-----------|----------|
| 5.4 ชั้นที่ 4   |             |   |                                |           |          |
| - ห้องน้ำ       | 7.00 ตร.ม.  | = | 1 ยูนิต จขได้โหลด/ยูนิต = 1.57 | W/sq.m. = | 10.99 W  |
| - บันได&ทางเดิน | 89.00 ตร.ม. | = | 1 ยูนิต จขได้โหลด/ยูนิต = 2.35 | W/sq.m. = | 209.15 W |

#### 6. โหลดแสงสว่างของพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไปอาคาร DE

|                   |              |   |                                 |           |          |
|-------------------|--------------|---|---------------------------------|-----------|----------|
| 6.1 ชั้นที่ 1     |              |   |                                 |           |          |
| - บันได&ทางเดิน 1 | 70.00 ตร.ม.  | = | 1 ยูนิต จขได้โหลด/ยูนิต = 3.14  | W/sq.m. = | 219.80 W |
| - ห้องน้ำ         | 8.50 ตร.ม.   | = | 1 ยูนิต จขได้โหลด/ยูนิต = 2.59  | W/sq.m. = | 22.02 W  |
| - ห้องเครื่อง     | 14.00 ตร.ม.  | = | 1 ยูนิต จขได้โหลด/ยูนิต = 20.00 | W/sq.m. = | 280.00 W |
| - บันได&ทางเดิน 2 | 166.00 ตร.ม. | = | 1 ยูนิต จขได้โหลด/ยูนิต = 2.19  | W/sq.m. = | 363.54 W |

|                   |              |   |                                |           |          |
|-------------------|--------------|---|--------------------------------|-----------|----------|
| 6.2 ชั้นที่ 2     |              |   |                                |           |          |
| - บันได&ทางเดิน 1 | 70.00 ตร.ม.  | = | 1 ยูนิต จขได้โหลด/ยูนิต = 3.14 | W/sq.m. = | 219.80 W |
| - ห้องเครื่อง     | 18.67 ตร.ม.  | = | 1 ยูนิต จขได้โหลด/ยูนิต = 1.50 | W/sq.m. = | 28.01 W  |
| - บันได&ทางเดิน 2 | 221.33 ตร.ม. | = | 1 ยูนิต จขได้โหลด/ยูนิต = 1.79 | W/sq.m. = | 396.18 W |

|                   |              |   |                                |           |          |
|-------------------|--------------|---|--------------------------------|-----------|----------|
| 6.3 ชั้นที่ 3     |              |   |                                |           |          |
| - บันได&ทางเดิน 1 | 70.00 ตร.ม.  | = | 1 ยูนิต จขได้โหลด/ยูนิต = 3.14 | W/sq.m. = | 219.80 W |
| - ห้องเครื่อง     | 18.67 ตร.ม.  | = | 1 ยูนิต จขได้โหลด/ยูนิต = 1.50 | W/sq.m. = | 28.01 W  |
| - บันได&ทางเดิน 2 | 221.33 ตร.ม. | = | 1 ยูนิต จขได้โหลด/ยูนิต = 1.79 | W/sq.m. = | 396.18 W |

|                   |              |   |                                |           |          |
|-------------------|--------------|---|--------------------------------|-----------|----------|
| 6.4 ชั้นที่ 4     |              |   |                                |           |          |
| - บันได&ทางเดิน 1 | 70.00 ตร.ม.  | = | 1 ยูนิต จขได้โหลด/ยูนิต = 3.14 | W/sq.m. = | 219.80 W |
| - ห้องเครื่อง     | 18.67 ตร.ม.  | = | 1 ยูนิต จขได้โหลด/ยูนิต = 1.50 | W/sq.m. = | 28.01 W  |
| - บันได&ทางเดิน 2 | 221.33 ตร.ม. | = | 1 ยูนิต จขได้โหลด/ยูนิต = 1.79 | W/sq.m. = | 396.18 W |

|                   |              |   |                                |           |          |
|-------------------|--------------|---|--------------------------------|-----------|----------|
| 6.5 ชั้นที่ 5     |              |   |                                |           |          |
| - ห้องเครื่อง     | 18.67 ตร.ม.  | = | 1 ยูนิต จขได้โหลด/ยูนิต = 1.50 | W/sq.m. = | 28.01 W  |
| - บันได&ทางเดิน 2 | 221.33 ตร.ม. | = | 1 ยูนิต จขได้โหลด/ยูนิต = 1.79 | W/sq.m. = | 396.18 W |

#### 7. โหลดแสงสว่างของพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไปอาคาร G

|                        |              |   |                                |           |          |
|------------------------|--------------|---|--------------------------------|-----------|----------|
| 7.1 ชั้นที่ 1          |              |   |                                |           |          |
| - เก็บขยะ              | 64.41 ตร.ม.  | = | 1 ยูนิต จขได้โหลด/ยูนิต = 1.20 | W/sq.m. = | 77.29 W  |
| - ขยะ                  | 20.85 ตร.ม.  | = | 1 ยูนิต จขได้โหลด/ยูนิต = 2.11 | W/sq.m. = | 43.99 W  |
| - CLERK-CHEF           | 15.62 ตร.ม.  | = | 1 ยูนิต จขได้โหลด/ยูนิต = 2.11 | W/sq.m. = | 32.96 W  |
| - HOUSE KEEPING        | 57.37 ตร.ม.  | = | 1 ยูนิต จขได้โหลด/ยูนิต = 1.92 | W/sq.m. = | 110.15 W |
| - ห้องออกกำลังกาย      | 70.20 ตร.ม.  | = | 1 ยูนิต จขได้โหลด/ยูนิต = 1.25 | W/sq.m. = | 87.75 W  |
| - SPA                  | 214.99 ตร.ม. | = | 1 ยูนิต จขได้โหลด/ยูนิต = 1.69 | W/sq.m. = | 363.33 W |
| - ADMIN                | 146.04 ตร.ม. | = | 1 ยูนิต จขได้โหลด/ยูนิต = 1.51 | W/sq.m. = | 220.52 W |
| - ENGINEER & WORK SHOP | 58.55 ตร.ม.  | = | 1 ยูนิต จขได้โหลด/ยูนิต = 1.88 | W/sq.m. = | 110.07 W |
| - GENERATOR            | 50.61 ตร.ม.  | = | 1 ยูนิต จขได้โหลด/ยูนิต = 1.11 | W/sq.m. = | 56.18 W  |
| - MDB                  | 58.32 ตร.ม.  | = | 1 ยูนิต จขได้โหลด/ยูนิต = 1.20 | W/sq.m. = | 69.98 W  |
| - ล้งของ               | 86.00 ตร.ม.  | = | 1 ยูนิต จขได้โหลด/ยูนิต = 2.13 | W/sq.m. = | 183.18 W |
| - ห้องน้ำชาย           | 38.09 ตร.ม.  | = | 1 ยูนิต จขได้โหลด/ยูนิต = 4.04 | W/sq.m. = | 153.88 W |
| - ห้องน้ำหญิง          | 125.46 ตร.ม. | = | 1 ยูนิต จขได้โหลด/ยูนิต = 1.32 | W/sq.m. = | 165.61 W |
| - บันได&ทางเดิน        | 364.60 ตร.ม. | = | 1 ยูนิต จขได้โหลด/ยูนิต = 1.36 | W/sq.m. = | 495.86 W |

## 7.2 ชั้นที่ 2

|                 |        |       |   |   |       |                   |      |         |   |        |   |
|-----------------|--------|-------|---|---|-------|-------------------|------|---------|---|--------|---|
| - บันได&ทางเดิน | 191.01 | ตร.ม. | = | 1 | ยูนิต | จะได้โหลด/ยูนิต = | 0.40 | W/sq.m. | = | 76.40  | W |
| - เกือบกระเป๋   | 14.32  | ตร.ม. | = | 1 | ยูนิต | จะได้โหลด/ยูนิต = | 2.30 | W/sq.m. | = | 32.94  | W |
| - CCTV          | 13.70  | ตร.ม. | = | 1 | ยูนิต | จะได้โหลด/ยูนิต = | 2.41 | W/sq.m. | = | 33.02  | W |
| - LOBBY         | 147.96 | ตร.ม. | = | 1 | ยูนิต | จะได้โหลด/ยูนิต = | 1.34 | W/sq.m. | = | 198.27 | W |

## 7.3 ชั้นที่ลอย

|        |       |       |   |   |       |                   |      |         |   |       |   |
|--------|-------|-------|---|---|-------|-------------------|------|---------|---|-------|---|
| - DECK | 90.55 | ตร.ม. | = | 1 | ยูนิต | จะได้โหลด/ยูนิต = | 0.85 | W/sq.m. | = | 76.97 | W |
|--------|-------|-------|---|---|-------|-------------------|------|---------|---|-------|---|

## 8. โหลดแสงสว่างของพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไปอาคาร F

## 8.1 ชั้นที่ 1

|              |        |       |   |   |       |                   |      |         |   |        |   |
|--------------|--------|-------|---|---|-------|-------------------|------|---------|---|--------|---|
| - ห้องยิมน้ำ | 229.65 | ตร.ม. | = | 1 | ยูนิต | จะได้โหลด/ยูนิต = | 1.65 | W/sq.m. | = | 378.92 | W |
|--------------|--------|-------|---|---|-------|-------------------|------|---------|---|--------|---|

## 8.2 ชั้นที่ 2

|             |       |       |   |   |       |                   |      |         |   |        |   |
|-------------|-------|-------|---|---|-------|-------------------|------|---------|---|--------|---|
| - LIBRARY   | 37.40 | ตร.ม. | = | 1 | ยูนิต | จะได้โหลด/ยูนิต = | 1.76 | W/sq.m. | = | 65.82  | W |
| - เกือบช่อง | 3.31  | ตร.ม. | = | 1 | ยูนิต | จะได้โหลด/ยูนิต = | 4.23 | W/sq.m. | = | 14.00  | W |
| - ทางเดิน   | 23.68 | ตร.ม. | = | 1 | ยูนิต | จะได้โหลด/ยูนิต = | 1.39 | W/sq.m. | = | 32.92  | W |
| - BAR       | 83.96 | ตร.ม. | = | 1 | ยูนิต | จะได้โหลด/ยูนิต = | 1.44 | W/sq.m. | = | 120.90 | W |

## 9. โหลดแสงสว่างของพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไปอาคาร H

## 9.1 ชั้นที่ 1

|                   |        |       |   |   |       |                   |      |         |   |        |   |
|-------------------|--------|-------|---|---|-------|-------------------|------|---------|---|--------|---|
| - ห้องอาหาร       | 318.97 | ตร.ม. | = | 1 | ยูนิต | จะได้โหลด/ยูนิต = | 1.86 | W/sq.m. | = | 593.28 | W |
| - คาร์            | 168.10 | ตร.ม. | = | 1 | ยูนิต | จะได้โหลด/ยูนิต = | 1.31 | W/sq.m. | = | 220.21 | W |
| - คาร์พนักงาน     | 64.38  | ตร.ม. | = | 1 | ยูนิต | จะได้โหลด/ยูนิต = | 1.37 | W/sq.m. | = | 88.20  | W |
| - เกือบช่อง       | 18.90  | ตร.ม. | = | 1 | ยูนิต | จะได้โหลด/ยูนิต = | 2.33 | W/sq.m. | = | 44.04  | W |
| - ห้องน้ำ         | 38.88  | ตร.ม. | = | 1 | ยูนิต | จะได้โหลด/ยูนิต = | 3.96 | W/sq.m. | = | 153.96 | W |
| - บันไดและทางเดิน | 280.94 | ตร.ม. | = | 1 | ยูนิต | จะได้โหลด/ยูนิต = | 1.06 | W/sq.m. | = | 297.80 | W |

## 9.2 ชั้นที่ 2

|                   |        |       |   |   |       |                   |      |         |   |        |   |
|-------------------|--------|-------|---|---|-------|-------------------|------|---------|---|--------|---|
| - บันไดและทางเดิน | 619.83 | ตร.ม. | = | 1 | ยูนิต | จะได้โหลด/ยูนิต = | 0.71 | W/sq.m. | = | 440.08 | W |
|-------------------|--------|-------|---|---|-------|-------------------|------|---------|---|--------|---|

## 10. โหลดแสงสว่างของพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไปอาคาร O

## 10.1 ชั้นที่ 1

|             |        |       |   |   |       |                   |      |         |   |        |   |
|-------------|--------|-------|---|---|-------|-------------------|------|---------|---|--------|---|
| - ห้องอาหาร | 234.00 | ตร.ม. | = | 1 | ยูนิต | จะได้โหลด/ยูนิต = | 0.41 | W/sq.m. | = | 95.94  | W |
| - คาร์      | 165.00 | ตร.ม. | = | 1 | ยูนิต | จะได้โหลด/ยูนิต = | 0.69 | W/sq.m. | = | 113.85 | W |
| - ห้องน้ำ   | 14.00  | ตร.ม. | = | 1 | ยูนิต | จะได้โหลด/ยูนิต = | 2.36 | W/sq.m. | = | 33.04  | W |
| - เกือบช่อง | 21.00  | ตร.ม. | = | 1 | ยูนิต | จะได้โหลด/ยูนิต = | 1.71 | W/sq.m. | = | 35.91  | W |

## 11. โหลดแสงสว่างของพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไปอาคาร P

## 11.1 ชั้นที่ 1

|           |       |       |   |   |       |                   |      |         |   |        |   |
|-----------|-------|-------|---|---|-------|-------------------|------|---------|---|--------|---|
| - ห้องน้ำ | 16.00 | ตร.ม. | = | 1 | ยูนิต | จะได้โหลด/ยูนิต = | 9.63 | W/sq.m. | = | 154.08 | W |
| - โถง     | 29.00 | ตร.ม. | = | 1 | ยูนิต | จะได้โหลด/ยูนิต = | 7.59 | W/sq.m. | = | 220.11 | W |

## 12. โหลดแสงสว่างของพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไปอาคาร I

## 12.1 ชั้นที่ 1

|             |        |       |   |   |       |                   |       |         |   |          |   |
|-------------|--------|-------|---|---|-------|-------------------|-------|---------|---|----------|---|
| - ห้องอาหาร | 548.55 | ตร.ม. | = | 1 | ยูนิต | จะได้โหลด/ยูนิต = | 13.80 | W/sq.m. | = | 7,569.99 | W |
| - ห้องครัว  | 76.33  | ตร.ม. | = | 1 | ยูนิต | จะได้โหลด/ยูนิต = | 5.14  | W/sq.m. | = | 392.34   | W |
| - ห้องน้ำ   | 33.94  | ตร.ม. | = | 1 | ยูนิต | จะได้โหลด/ยูนิต = | 3.89  | W/sq.m. | = | 132.03   | W |
| - บันไดหลัก | 28.39  | ตร.ม. | = | 1 | ยูนิต | จะได้โหลด/ยูนิต = | 2.71  | W/sq.m. | = | 76.94    | W |

## 13. โหลดแสงสว่างของพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไปอาคาร J

## 13.1 ชั้นที่ 1

|               |       |       |   |   |       |                   |      |         |   |        |   |
|---------------|-------|-------|---|---|-------|-------------------|------|---------|---|--------|---|
| - ทางเดิน     | 50.95 | ตร.ม. | = | 1 | ยูนิต | จะได้โหลด/ยูนิต = | 2.37 | W/sq.m. | = | 120.75 | W |
| - ห้องไฟฟ้า   | 4.29  | ตร.ม. | = | 1 | ยูนิต | จะได้โหลด/ยูนิต = | 3.26 | W/sq.m. | = | 13.99  | W |
| - บันไดหลัก   | 18.35 | ตร.ม. | = | 1 | ยูนิต | จะได้โหลด/ยูนิต = | 1.36 | W/sq.m. | = | 24.96  | W |
| - บันไดหนีไฟ  | 7.88  | ตร.ม. | = | 1 | ยูนิต | จะได้โหลด/ยูนิต = | 3.55 | W/sq.m. | = | 27.97  | W |
| - ลิฟท์       | 4     | ตร.ม. | = | 1 | ยูนิต | จะได้โหลด/ยูนิต = | 2.75 | W/sq.m. | = | 11.00  | W |
| - ห้องแม่บ้าน | 11.49 | ตร.ม. | = | 1 | ยูนิต | จะได้โหลด/ยูนิต = | 2.44 | W/sq.m. | = | 28.04  | W |

| 13.2 ชั้นที่ 2 |       |       |   |   |       |  |
|----------------|-------|-------|---|---|-------|--|
| - ทางเดิน      | 50.95 | ตร.ม. | = | 1 | ยูนิต | จะได้ค่าโหลด/ยูนิต = 2.37 W/sq.m. = 120.75 W |
| - ห้องไฟฟ้า    | 4.29  | ตร.ม. | = | 1 | ยูนิต | จะได้ค่าโหลด/ยูนิต = 3.26 W/sq.m. = 13.99 W  |
| - บันไดหลัก    | 18.35 | ตร.ม. | = | 1 | ยูนิต | จะได้ค่าโหลด/ยูนิต = 1.36 W/sq.m. = 24.96 W  |
| - บันไดหนีไฟ   | 7.88  | ตร.ม. | = | 1 | ยูนิต | จะได้ค่าโหลด/ยูนิต = 3.55 W/sq.m. = 27.97 W  |
| - ห้องแม่บ้าน  | 11.49 | ตร.ม. | = | 1 | ยูนิต | จะได้ค่าโหลด/ยูนิต = 2.44 W/sq.m. = 28.04 W  |

| 13.3 ชั้นที่ 3 |             |   |   |       |                    |                         |
|----------------|-------------|---|---|-------|--------------------|-------------------------|
| - ทางเดิน      | 50.95 ตร.ม. | = | 1 | ยูนิต | จะได้อาคาร/ยูนิต = | 2.37 W/sq.m. = 120.75 W |
| - ห้องไฟฟ้า    | 4.29 ตร.ม.  | = | 1 | ยูนิต | จะได้อาคาร/ยูนิต = | 3.26 W/sq.m. = 13.99 W  |
| - บันไดหลัก    | 18.35 ตร.ม. | = | 1 | ยูนิต | จะได้อาคาร/ยูนิต = | 1.36 W/sq.m. = 24.96 W  |
| - บันไดหนีไฟ   | 7.88 ตร.ม.  | = | 1 | ยูนิต | จะได้อาคาร/ยูนิต = | 3.55 W/sq.m. = 27.97 W  |
| - ห้องแม่บ้าน  | 11.49 ตร.ม. | = | 1 | ยูนิต | จะได้อาคาร/ยูนิต = | 2.44 W/sq.m. = 28.04 W  |

|                |             |   |         |                   |              |            |
|----------------|-------------|---|---------|-------------------|--------------|------------|
| 13.4 ชั้นที่ 4 |             |   |         |                   |              |            |
| - ทางเดิน      | 50.95 ตร.ม. | = | 1 ยูนิต | จยได้โหลด/ยูนิต = | 2.37 W/sq.m. | = 120.75 W |
| - ห้องไฟฟ้า    | 4.29 ตร.ม.  | = | 1 ยูนิต | จยได้โหลด/ยูนิต = | 3.26 W/sq.m. | = 13.99 W  |
| - บันไดหลัก    | 18.35 ตร.ม. | = | 1 ยูนิต | จยได้โหลด/ยูนิต = | 1.36 W/sq.m. | = 24.96 W  |
| - บันไดหนีไฟ   | 7.88 ตร.ม.  | = | 1 ยูนิต | จยได้โหลด/ยูนิต = | 3.55 W/sq.m. | = 27.97 W  |
| - ห้องแม่บ้าน  | 11.49 ตร.ม. | = | 1 ยูนิต | จยได้โหลด/ยูนิต = | 2.44 W/sq.m. | = 28.04 W  |

14. โหลดแสงสว่างของพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไปอาคาร K

|                |             |   |   |       |                    |      |                    |
|----------------|-------------|---|---|-------|--------------------|------|--------------------|
| 14.1 ชั้นที่ 1 |             |   |   |       |                    |      |                    |
| - ทางเดิน      | 52.92 ตร.ม. | = | 1 | ยูนิต | จะได้อาคาร/ยูนิต = | 2.70 | W/sq.m. = 142.88 W |
| - ห้องไฟฟ้า    | 4.73 ตร.ม.  | = | 1 | ยูนิต | จะได้อาคาร/ยูนิต = | 2.96 | W/sq.m. = 14.00 W  |
| - บันไดหลัก    | 18.05 ตร.ม. | = | 1 | ยูนิต | จะได้อาคาร/ยูนิต = | 1.39 | W/sq.m. = 25.09 W  |
| - บันไดหนีไฟ   | 7.88 ตร.ม.  | = | 1 | ยูนิต | จะได้อาคาร/ยูนิต = | 3.55 | W/sq.m. = 27.97 W  |
| - ลิฟท์        | 4 ตร.ม.     | = | 1 | ยูนิต | จะได้อาคาร/ยูนิต = | 2.75 | W/sq.m. = 11.00 W  |
| - ห้องเก็บน้ำ  | 14.13 ตร.ม. | = | 1 | ยูนิต | จะได้อาคาร/ยูนิต = | 1.98 | W/sq.m. = 27.98 W  |

| 14.2 ชั้นที่ 2   |             |   |         |                     |                         |
|------------------|-------------|---|---------|---------------------|-------------------------|
| - ทางเดิน        | 52.92 ตร.ม. | = | 1 ยูนิต | จะได้ไหลต่อ/ยูนิต = | 2.70 W/sq.m. = 142.88 W |
| - ห้องไฟฟ้า      | 4.73 ตร.ม.  | = | 1 ยูนิต | จะได้ไหลต่อ/ยูนิต = | 2.96 W/sq.m. = 14.00 W  |
| - บันไดหลัก      | 18.05 ตร.ม. | = | 1 ยูนิต | จะได้ไหลต่อ/ยูนิต = | 1.39 W/sq.m. = 25.09 W  |
| - บันไดห้องไฟฟ้า | 7.88 ตร.ม.  | = | 1 ยูนิต | จะได้ไหลต่อ/ยูนิต = | 3.55 W/sq.m. = 27.97 W  |
| - ห้องเก็บน้ำ    | 14.13 ตร.ม. | = | 1 ยูนิต | จะได้ไหลต่อ/ยูนิต = | 1.98 W/sq.m. = 27.98 W  |

| 14.3 ชั้นที่ 3 |             |   |         |                    |              |            |
|----------------|-------------|---|---------|--------------------|--------------|------------|
| - ทางเดิน      | 52.92 ตร.ม. | = | 1 บุคคล | จะได้อาคาร/บุคคล = | 2.70 W/sq.m. | = 142.88 W |
| - ห้องไฟฟ้า    | 4.73 ตร.ม.  | = | 1 บุคคล | จะได้อาคาร/บุคคล = | 2.96 W/sq.m. | = 14.00 W  |
| - บันไดหลัก    | 18.05 ตร.ม. | = | 1 บุคคล | จะได้อาคาร/บุคคล = | 1.39 W/sq.m. | = 25.09 W  |
| - บันไดหนีไฟ   | 7.88 ตร.ม.  | = | 1 บุคคล | จะได้อาคาร/บุคคล = | 3.55 W/sq.m. | = 27.97 W  |
| - ห้องเก็บงาน  | 14.13 ตร.ม. | = | 1 บุคคล | จะได้อาคาร/บุคคล = | 1.98 W/sq.m. | = 27.98 W  |

15. โหลดแสงสว่างของพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไปอาคาร L

| 15.1 ชั้นที่ 1   |             |   |   |      |                  |                           |
|------------------|-------------|---|---|------|------------------|---------------------------|
| - ทางเดิน        | 45.06 ตร.ม. | = | 1 | ชนิด | จั่วใต้โหลด/ชนิด | = 2.44 W/sq.m. = 109.95 W |
| - ห้องไฟฟ้า      | 6.53 ตร.ม.  | = | 1 | ชนิด | จั่วใต้โหลด/ชนิด | = 2.14 W/sq.m. = 13.97 W  |
| - บันไดหลัก      | 18.4 ตร.ม.  | = | 1 | ชนิด | จั่วใต้โหลด/ชนิด | = 1.20 W/sq.m. = 22.08 W  |
| - บันไดห้องไฟฟ้า | 7.88 ตร.ม.  | = | 1 | ชนิด | จั่วใต้โหลด/ชนิด | = 3.55 W/sq.m. = 27.97 W  |
| - ลิฟท์          | 4 ตร.ม.     | = | 1 | ชนิด | จั่วใต้โหลด/ชนิด | = 2.75 W/sq.m. = 11.00 W  |
| - ห้องเก็บน้ำ    | 12.30 ตร.ม. | = | 1 | ชนิด | จั่วใต้โหลด/ชนิด | = 2.28 W/sq.m. = 28.04 W  |

| 15.2 ชั้นที่ 2 |             |   |   |        |                       |                         |
|----------------|-------------|---|---|--------|-----------------------|-------------------------|
| - ทางเดิน      | 45.06 ตร.ม. | = | 1 | ยุบดิน | จะได้อัดไหลด/ยุบดิน = | 2.44 W/sq.m. = 109.95 W |
| - ห้องไฟฟ้า    | 6.53 ตร.ม.  | = | 1 | ยุบดิน | จะได้อัดไหลด/ยุบดิน = | 2.14 W/sq.m. = 13.97 W  |
| - บันไดหลัก    | 18.4 ตร.ม.  | = | 1 | ยุบดิน | จะได้อัดไหลด/ยุบดิน = | 1.20 W/sq.m. = 22.08 W  |
| - บันไดหนีไฟ   | 7.88 ตร.ม.  | = | 1 | ยุบดิน | จะได้อัดไหลด/ยุบดิน = | 3.55 W/sq.m. = 27.97 W  |
| - ห้องแม่บ้าน  | 12.30 ตร.ม. | = | 1 | ยุบดิน | จะได้อัดไหลด/ยุบดิน = | 2.28 W/sq.m. = 28.04 W  |

|                |             |   |         |                                |            |
|----------------|-------------|---|---------|--------------------------------|------------|
| 15.4 ชั้นที่ 4 |             |   |         |                                |            |
| - ทางเดิน      | 45.06 ตร.ม. | = | 1 ยูนิต | จะได้โหลด/ยูนิต = 2.44 W/sq.m. | = 109.95 W |
| - ห้องไฟฟ้า    | 5.53 ตร.ม.  | = | 1 ยูนิต | จะได้โหลด/ยูนิต = 2.14 W/sq.m. | = 13.97 W  |
| - บันไดหลัก    | 18.4 ตร.ม.  | = | 1 ยูนิต | จะได้โหลด/ยูนิต = 1.20 W/sq.m. | = 22.08 W  |
| - บันไดหนีไฟ   | 7.88 ตร.ม.  | = | 1 ยูนิต | จะได้โหลด/ยูนิต = 3.55 W/sq.m. | = 27.97 W  |
| - ห้องแม่บ้าน  | 12.30 ตร.ม. | = | 1 ยูนิต | จะได้โหลด/ยูนิต = 2.28 W/sq.m. | = 28.04 W  |

#### 16. โหลดแสงสว่างของพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไปอาคาร M

|                        |             |   |         |                                |           |
|------------------------|-------------|---|---------|--------------------------------|-----------|
| 16.1 ชั้นที่ 1         |             |   |         |                                |           |
| - ทางเดิน              | 47.06 ตร.ม. | = | 1 ยูนิต | จะได้โหลด/ยูนิต = 1.87 W/sq.m. | = 88.00 W |
| - ห้องไฟฟ้า            | 2.75 ตร.ม.  | = | 1 ยูนิต | จะได้โหลด/ยูนิต = 5.09 W/sq.m. | = 14.00 W |
| - บันไดหลัก            | 18.4 ตร.ม.  | = | 1 ยูนิต | จะได้โหลด/ยูนิต = 1.20 W/sq.m. | = 22.08 W |
| - บันไดหนีไฟ           | 7.88 ตร.ม.  | = | 1 ยูนิต | จะได้โหลด/ยูนิต = 3.55 W/sq.m. | = 28.01 W |
| - ลิฟท์                | 4 ตร.ม.     | = | 1 ยูนิต | จะได้โหลด/ยูนิต = 8.25 W/sq.m. | = 33.00 W |
| - ห้องน้ำ+ห้องน้ำพิการ | 11.49 ตร.ม. | = | 1 ยูนิต | จะได้โหลด/ยูนิต = 4.79 W/sq.m. | = 55.04 W |

|                |             |   |         |                                |           |
|----------------|-------------|---|---------|--------------------------------|-----------|
| 16.2 ชั้นที่ 2 |             |   |         |                                |           |
| - ทางเดิน      | 47.78 ตร.ม. | = | 1 ยูนิต | จะได้โหลด/ยูนิต = 1.84 W/sq.m. | = 87.92 W |
| - ห้องไฟฟ้า    | 2.92 ตร.ม.  | = | 1 ยูนิต | จะได้โหลด/ยูนิต = 4.79 W/sq.m. | = 13.99 W |
| - บันไดหลัก    | 18.4 ตร.ม.  | = | 1 ยูนิต | จะได้โหลด/ยูนิต = 1.20 W/sq.m. | = 22.08 W |
| - บันไดหนีไฟ   | 7.87 ตร.ม.  | = | 1 ยูนิต | จะได้โหลด/ยูนิต = 3.56 W/sq.m. | = 28.02 W |
| - ห้องแม่บ้าน  | 11.21 ตร.ม. | = | 1 ยูนิต | จะได้โหลด/ยูนิต = 2.50 W/sq.m. | = 28.03 W |

|                |             |   |         |                                |           |
|----------------|-------------|---|---------|--------------------------------|-----------|
| 16.3 ชั้นที่ 3 |             |   |         |                                |           |
| - ทางเดิน      | 47.78 ตร.ม. | = | 1 ยูนิต | จะได้โหลด/ยูนิต = 1.84 W/sq.m. | = 87.92 W |
| - ห้องไฟฟ้า    | 2.92 ตร.ม.  | = | 1 ยูนิต | จะได้โหลด/ยูนิต = 4.79 W/sq.m. | = 13.99 W |
| - บันไดหลัก    | 18.4 ตร.ม.  | = | 1 ยูนิต | จะได้โหลด/ยูนิต = 1.20 W/sq.m. | = 22.08 W |
| - บันไดหนีไฟ   | 7.87 ตร.ม.  | = | 1 ยูนิต | จะได้โหลด/ยูนิต = 3.56 W/sq.m. | = 28.02 W |
| - ห้องแม่บ้าน  | 11.21 ตร.ม. | = | 1 ยูนิต | จะได้โหลด/ยูนิต = 2.50 W/sq.m. | = 28.03 W |

|                |             |   |         |                                |           |
|----------------|-------------|---|---------|--------------------------------|-----------|
| 16.4 ชั้นที่ 4 |             |   |         |                                |           |
| - ทางเดิน      | 47.78 ตร.ม. | = | 1 ยูนิต | จะได้โหลด/ยูนิต = 1.84 W/sq.m. | = 87.92 W |
| - ห้องไฟฟ้า    | 2.92 ตร.ม.  | = | 1 ยูนิต | จะได้โหลด/ยูนิต = 4.79 W/sq.m. | = 13.99 W |
| - บันไดหลัก    | 18.4 ตร.ม.  | = | 1 ยูนิต | จะได้โหลด/ยูนิต = 1.20 W/sq.m. | = 22.08 W |
| - บันไดหนีไฟ   | 7.87 ตร.ม.  | = | 1 ยูนิต | จะได้โหลด/ยูนิต = 3.56 W/sq.m. | = 28.02 W |
| - ห้องแม่บ้าน  | 11.21 ตร.ม. | = | 1 ยูนิต | จะได้โหลด/ยูนิต = 2.50 W/sq.m. | = 28.03 W |

|                |             |   |         |                                |           |
|----------------|-------------|---|---------|--------------------------------|-----------|
| 16.5 ชั้นที่ 5 |             |   |         |                                |           |
| - ทางเดิน      | 47.78 ตร.ม. | = | 1 ยูนิต | จะได้โหลด/ยูนิต = 1.84 W/sq.m. | = 87.92 W |
| - ห้องไฟฟ้า    | 2.92 ตร.ม.  | = | 1 ยูนิต | จะได้โหลด/ยูนิต = 4.79 W/sq.m. | = 13.99 W |
| - บันไดหลัก    | 18.4 ตร.ม.  | = | 1 ยูนิต | จะได้โหลด/ยูนิต = 1.20 W/sq.m. | = 22.08 W |
| - บันไดหนีไฟ   | 7.87 ตร.ม.  | = | 1 ยูนิต | จะได้โหลด/ยูนิต = 3.56 W/sq.m. | = 28.02 W |
| - ห้องแม่บ้าน  | 11.21 ตร.ม. | = | 1 ยูนิต | จะได้โหลด/ยูนิต = 2.50 W/sq.m. | = 28.03 W |

#### 17. โหลดแสงสว่างของพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไปอาคาร N

|                      |              |   |         |                                |            |
|----------------------|--------------|---|---------|--------------------------------|------------|
| 17.1 ชั้นที่ 1       |              |   |         |                                |            |
| - ห้องมีม            | 92.82 ตร.ม.  | = | 1 ยูนิต | จะได้โหลด/ยูนิต = 1.36 W/sq.m. | = 126.24 W |
| - ที่จอดรถ           | 104.44 ตร.ม. | = | 1 ยูนิต | จะได้โหลด/ยูนิต = 1.07 W/sq.m. | = 111.75 W |
| - ทางลาด+ห้องเก็บของ | 26.40 ตร.ม.  | = | 1 ยูนิต | จะได้โหลด/ยูนิต = 2.12 W/sq.m. | = 55.97 W  |
| - ห้องขยะ            | 12.01 ตร.ม.  | = | 1 ยูนิต | จะได้โหลด/ยูนิต = 1.17 W/sq.m. | = 14.05 W  |

|                |              |   |         |                                |            |
|----------------|--------------|---|---------|--------------------------------|------------|
| 17.2 ชั้นที่ 2 |              |   |         |                                |            |
| - ห้องไฟฟ้า    | 92.82 ตร.ม.  | = | 1 ยูนิต | จะได้โหลด/ยูนิต = 1.36 W/sq.m. | = 126.24 W |
| - ระเบียง      | 124.09 ตร.ม. | = | 1 ยูนิต | จะได้โหลด/ยูนิต = 1.02 W/sq.m. | = 126.57 W |

|   |  |  |  |  |                   |
|---|--|--|--|--|-------------------|
| - โหลดแสงสว่างห้องพักอาศัย                |  |  |  |  | = 39,382.96 W     |
| - โหลดแสงสว่างของพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป |  |  |  |  | = 24,196.84 W     |
| - รวม โหลดแสงสว่างทั้งหมด                 |  |  |  |  | = 63,579.80 W     |
| - พื้นที่ใช้งานรวมทั้งหมด                 |  |  |  |  | = 26,778.84 sq.m. |

สรุป ระบบไฟฟ้าแสงสว่างภายในอาคารไม่เกิน 11 วัตต์/ตารางเมตรของพื้นที่ใช้งาน = 2.37 W/sq.m.



ดร.พร ดินอักษร  
วพ. 1138  
วิศวกรผู้คำนวณ

## 7

REMARK เสาเข็มที่ใกล้ก็อกน้ำอย่างลึกลงไปในระยะ 1.5 m. หรืออยู่บนใต้ดิน, บัน 1 วงจรนั้นต้องเป็น earth leakage

ดร.พร อินทร์  
รฟก. 1138  
วิศวกรผู้คำนวณ

|               |     |   |          |                  |       |
|---------------|-----|---|----------|------------------|-------|
| DEMAND LOAD : | 80% | = | 682682.4 | CURRENT (A/Ph) : | 985.4 |
|---------------|-----|---|----------|------------------|-------|

วงจรมี earth leakage

บรรณพร อินทร์  
วฟก. 1138  
วิศวกรผู้คำนวณ

[illegible]

REMARK: ได้รับที่โอสถกอกน้ำอย่างฉ่ำหนาในระยะ 1.5 m. หรืออยู่บนโคลน, บน 1 วงจรนั้นต้องมี earth leakage

อรรถพร อินอักษร  
วฟก. 1138  
วิศวกรผู้คำนวณ



วงจรนี้คือ earth leakage

**ดร.พร อินอักษร**  
วฟก. 1138  
วิศวกรผู้คำนวณ

REMARK เตารับที่ใกล้กับก้นน้ำ, ย่างด้านล่างในระบะ 1.5 m. หรืออยู่บน ไตดิน, ชั้น 1 วงจรนั้นต้องมี earth leakage

อรรถพร อินักษะ  
วฟก. 1138  
วิศวกรผู้คำนวณ

REMARK: เตาเริ่มที่ใกล้ก็ออกน้ำอย่างฉับพลันในระยะ 1.5 m. หรืออยู่บน โถดินชั้น 1 จวนจะถึงก็ earth leakage

อรรถพร อินธักษร  
วฟก. 1138  
วิศวกรผู้คำนวณ

REMARK: เติมน้ำที่ใกล้ก๊อกน้ำข้างล่างหน้าในระหว่าง 1.5 m. หรือผู้รับได้คืนชั้น 1 ลงจบบันไดลงชั้น 1 earthen leakage

[illegible]

REMARK: เตารับที่โบลก็อกน้ำ, ว่างด้านล่างในระบะ 1.5 m. หรืออยู่บน โดดิน, บน 1 วงจรใน ต้องมี earth leakage

ดร.พร อินอักษร  
วฟก. 1138  
วิศวกรผู้คำนวณ

















REMARK เตารับที่ใกล้ก็อกน้ำด้านล่างหน้าในระยะ 1.5 m. หรืออยู่ชั้นใต้ดินชั้น 1 จะรบกวนต้องมี earth leakage

อรรถพร อินธักขร  
วฟก. 1138  
วิศวกรผู้ชำนาญ

REMARK เตารับที่ใกล้ก็อกน้ำอย่างล้นหน้าในระยะ 1.5 m. หรือยุบดินใต้ดิน, เป็น 1 วงจรขึ้นต้องที่ earth leakage

อรรถพร อินอักษร  
วฟก. 1138  
วิศวกรผู้คำนวณ







| PROJECT NAME : LA VELA                 |                           |                         |                     |      |    |    |                  |              |         |                      |                       |         |         |
|--|---------------------------|-------------------------|---------------------|------|----|----|------------------|--------------|---------|----------------------|-----------------------|---------|---------|
| PANEL NO : LC-C-1,LC-C-2,LC-C-3,LC-C-4 |                           |                         |                     |      |    |    |                  |              |         | LOCATION : ROOM      |                       |         |         |
| CAPACITY : 80AF                        |                           |                         |                     |      |    |    |                  |              |         | MOUNTING : Wall Tupe |                       |         |         |
| NO.cct. : 24                           |                           |                         |                     |      |    |    |                  |              |         |                      |                       |         |         |
| MAIN : BREAKER                         |                           |                         |                     |      |    |    |                  |              |         |                      |                       |         |         |
| CKT.<br>NO.                            | DESCRIPTION               | CIRCUIT BREAKER         |                     |      |    |    | CONDUCTOR        |              | CONDUIT |                      | CONNECTED LOAD IN VA. |         |         |
|  |                           | POLE                    | I <sub>c</sub> (kA) | TYPE | AT | AF | TYPE             | SIZE         | TYPE    | SIZE                 | PHASE A               | PHASE B | PHASE C |
| 1                                      | Supply Geust Room 3411    | 1                       | 6                   | MCB  | 40 | 50 | THW              | 2-10#,G4#    | PVC     | 1"                   | 1780                  |         |         |
| 3                                      | Supply Geust Room 3412    | 1                       | 6                   | MCB  | 40 | 50 | THW              | 2-10#,G4#    | PVC     | 1"                   |                       | 1780    |         |
| 5                                      | Supply Geust Room 3414    | 1                       | 6                   | MCB  | 40 | 50 | THW              | 2-10#,G4#    | PVC     | 1"                   |                       |         | 1780    |
| 7                                      | Supply Geust Room 3415    | 1                       | 6                   | MCB  | 40 | 50 | THW              | 2-10#,G4#    | PVC     | 1"                   | 1780                  |         |         |
| 9                                      | Supply Geust Room 3416    | 1                       | 6                   | MCB  | 40 | 50 | THW              | 2-10#,G4#    | PVC     | 1"                   |                       | 1780    |         |
| 11                                     | Supply Geust Room 3417    | 1                       | 6                   | MCB  | 40 | 50 | THW              | 2-10#,G4#    | PVC     | 1"                   |                       |         | 1780    |
| 13                                     | Outlet Corridor,Exit,Emer | 1                       | 6                   | MCB  | 20 | 50 | THW              | 2-4#,G2.5#   | PVC     | 1/2"                 | 1800                  |         |         |
| 15                                     | Lighting Stair 01         | 1                       | 6                   | MCB  | 16 | 50 | THW              | 2-2.5#       | PVC     | 1/2"                 |                       | 1260    |         |
| 17                                     |                           |                         |                     |      |    |    |                  |              |         |                      |                       |         |         |
| 19                                     | Lighting EE ROOM          | 1                       | 6                   | MCB  | 16 | 50 | THW              | 2-2.5#       | PVC     | 1/2"                 | 144                   |         |         |
| 21                                     | Lighting BATT             | 1                       | 6                   | MCB  | 16 | 50 | THW              | 2-2.5#       | PVC     | 1/2"                 |                       | 500     |         |
| 23                                     | AIR PUMP                  | 1                       | 6                   | MCB  | 16 | 50 | THW              | 2-2.5#,G2.5# | PVC     | 1/2"                 |                       |         | 180     |
| 2                                      | Supply Geust Room 3418    | 1                       | 6                   | MCB  | 40 | 50 | THW              | 2-10#,G4#    | PVC     | 1"                   | 1780                  |         |         |
| 4                                      | SPARE                     | 1                       | 6                   | MCB  | 40 | 50 |                  |              |         |                      |                       | 2500    |         |
| 6                                      | SPARE                     | 1                       | 6                   | MCB  | 40 | 50 |                  |              |         |                      |                       |         | 2500    |
| 8                                      | Lighting Corridor Zone 1  | 1                       | 6                   | MCB  | 16 | 50 | THW              | 2-2.5#       | PVC     | 1/2"                 | 1600                  |         |         |
| 10                                     | Lighting Corridor Zone 2  | 1                       | 6                   | MCB  | 16 | 50 | THW              | 2-2.5#       | PVC     | 1/2"                 |                       | 1600    |         |
| 12                                     | Lighting Corridor Zone 3  | 1                       | 6                   | MCB  | 16 | 50 | THW              | 2-2.5#       | PVC     | 1/2"                 |                       |         | 1600    |
| 14                                     |                           |                         |                     |      |    |    |                  |              |         |                      |                       |         |         |
| 16                                     | Supply For IT RACK        | 1                       | 6                   | MCB  | 16 | 50 | THW              | 2-2.5#,G2.5# | PVC     | 1/2"                 |                       | 180     |         |
| 18                                     | POWER EE ROOM             | 1                       | 6                   | MCB  | 20 | 50 | THW              | 2-4#,G2.5#   | PVC     | 1/2"                 |                       |         | 360     |
| 20                                     | SPACE                     |                         |                     |      |    |    |                  |              |         |                      |                       |         |         |
| 22                                     | SPACE                     |                         |                     |      |    |    |                  |              |         |                      |                       |         |         |
| 24                                     | SPACE                     |                         |                     |      |    |    |                  |              |         |                      |                       |         |         |
|  |                           |                         |                     |      |    |    |                  |              |         |                      |                       |         |         |
|  |                           |                         |                     |      |    |    |                  |              |         |                      |                       |         |         |
|  |                           |                         |                     |      |    |    |                  |              |         |                      |                       |         |         |
|  |                           |                         |                     |      |    |    |                  |              |         |                      |                       |         |         |
|  |                           |                         |                     |      |    |    |                  |              |         |                      |                       |         |         |
|  |                           |                         |                     |      |    |    |                  |              |         |                      |                       |         |         |
|  |                           |                         |                     |      |    |    |                  |              |         |                      |                       |         |         |
|  |                           |                         |                     |      |    |    |                  |              |         |                      |                       |         |         |
| CONNECTED TO :                         |                           | MAIN :                  |                     |      |    |    | MAIN CONDUCTOR : |              |         |                      | 8884                  | 9600    | 8200    |
| DB-C                                   |                           | CB : 56AT/80AF          |                     |      |    |    | THW 4-16#,G6#    |              |         |                      |                       |         |         |
|  |                           | I <sub>c</sub> : ≥18 kA |                     |      |    |    | MAIN CONDUIT :   |              |         |                      | 26684                 |         |         |
|  |                           |                         |                     |      |    |    | IMC 1 1/4"       |              |         |                      |                       |         |         |
| DEMAND LOAD : 85% = 22681.4            |                           |                         |                     |      |    |    |                  |              |         |                      | CURRENT (A/Ph) :      |         |         |
|  |                           |                         |                     |      |    |    |                  |              |         |                      | 32.7                  |         |         |

REMARK เครื่องที่ใกล้กับตู้ยกน้ำอย่างต่ำในระนาบ 1.5 m. หรืออยู่ชั้นใต้ดินชั้น 1 จะรองรับน้ำหนัก earthquake

อรุณพร อินธกษร  
วฟก. 1138  
วิศวกรผู้คำนวณ

| PROJECT NAME : LA VELA                         |                           |                         |                     |      |    |    |                           |              |         |                      |                       |         |         |
|--|---------------------------|-------------------------|---------------------|------|----|----|---------------------------|--------------|---------|----------------------|-----------------------|---------|---------|
| PANEL NO : LC-DE1-1,LC-DE1-2,LC-DE1-3,LC-DE1-4 |                           |                         |                     |      |    |    |                           |              |         | LOCATION : ROOM      |                       |         |         |
| CAPACITY :80AF                                 |                           |                         |                     |      |    |    |                           |              |         | MOUNTING : Wall Tupe |                       |         |         |
| NO.ctt. : 24                                   |                           |                         |                     |      |    |    |                           |              |         |                      |                       |         |         |
| MAIN : BREAKER                                 |                           |                         |                     |      |    |    |                           |              |         |                      |                       |         |         |
| CKT.<br>NO.                                    | DESCRIPTION               | CIRCUIT BREAKER         |                     |      |    |    | CONDUCTOR                 |              | CONDUIT |                      | CONNECTED LOAD IN VA. |         |         |
|  |                           | POLE                    | I <sub>c</sub> (kA) | TYPE | AT | AF | TYPE                      | SIZE         | TYPE    | SIZE                 | PHASE A               | PHASE B | PHASE C |
| 1  | Supply Geust Room 3511    | 1                       | 6                   | MCB  | 40 | 50 | THW                       | 2-10#,G4#    | PVC     | 1"                   | 1780                  |         |         |
| 3  | Supply Geust Room 3512    | 1                       | 6                   | MCB  | 40 | 50 | THW                       | 2-10#,G4#    | PVC     | 1"                   |                       | 1780    |         |
| 5  | Supply Geust Room 3514    | 1                       | 6                   | MCB  | 40 | 50 | THW                       | 2-10#,G4#    | PVC     | 1"                   |                       |         | 1780    |
| 7  | Supply Geust Room 3515    | 1                       | 6                   | MCB  | 40 | 50 | THW                       | 2-10#,G4#    | PVC     | 1"                   | 1780                  |         |         |
| 9  | Supply Geust Room 3516    | 1                       | 6                   | MCB  | 40 | 50 | THW                       | 2-10#,G4#    | PVC     | 1"                   |                       | 1780    |         |
| 11   | Supply Geust Room 3517    | 1                       | 6                   | MCB  | 40 | 50 | THW                       | 2-10#,G4#    | PVC     | 1"                   |                       |         | 1780    |
| 13   | Outlet Corridor,Exit,Emer | 1                       | 6                   | MCB  | 20 | 50 | THW                       | 2-4#,G2.5#   | PVC     | 1/2"                 | 1800                  |         |         |
| 15   | Lighting Stair 01         | 1                       | 6                   | MCB  | 16 | 50 | THW                       | 2-2.5#       | PVC     | 1/2"                 |                       | 1260    |         |
| 17   |                           |                         |                     |      |    |    |                           |              |         |                      |                       |         |         |
| 19   | Lighting EE ROOM          | 1                       | 6                   | MCB  | 16 | 50 | THW                       | 2-2.5#       | PVC     | 1/2"                 | 144                   |         |         |
| 21   | Lighting BATT             | 1                       | 6                   | MCB  | 16 | 50 | THW                       | 2-2.5#       | PVC     | 1/2"                 |                       | 500     |         |
| 23   | AIR PUMP                  | 1                       | 6                   | MCB  | 16 | 50 | THW                       | 2-2.5#,G2.5# | PVC     | 1/2"                 |                       |         | 180     |
| 2  | Supply Geust Room 3518    | 1                       | 6                   | MCB  | 40 | 50 | THW                       | 2-10#,G4#    | PVC     | 1"                   | 1780                  |         |         |
| 4  | Supply Geust Room 3519    | 1                       | 6                   | MCB  | 40 | 50 | THW                       | 2-10#,G4#    | PVC     | 1"                   |                       | 1800    |         |
| 6  | SPARE                     | 1                       | 6                   | MCB  | 40 | 50 |                           |              |         |                      |                       |         | 2500    |
| 8  | Lighting Corridor Zone 1  | 1                       | 6                   | MCB  | 16 | 50 | THW                       | 2-2.5#       | PVC     | 1/2"                 | 1600                  |         |         |
| 10   | Lighting Corridor Zone 2  | 1                       | 6                   | MCB  | 16 | 50 | THW                       | 2-2.5#       | PVC     | 1/2"                 |                       | 1600    |         |
| 12   | Lighting Corridor Zone 3  | 1                       | 6                   | MCB  | 16 | 50 | THW                       | 2-2.5#       | PVC     | 1/2"                 |                       |         | 1600    |
| 14   |                           |                         |                     |      |    |    |                           |              |         |                      |                       |         |         |
| 16   | Supply For IT RACK        | 1                       | 6                   | MCB  | 16 | 50 | THW                       | 2-2.5#,G25#  | PVC     | 1/2"                 |                       | 180     |         |
| 18   | POWER EE ROOM             | 1                       | 6                   | MCB  | 20 | 50 | THW                       | 2-4#,G2.5#   | PVC     | 1/2"                 |                       |         | 360     |
| 20   | SPACE                     |                         |                     |      |    |    |                           |              |         |                      |                       |         |         |
| 22   | SPACE                     |                         |                     |      |    |    |                           |              |         |                      |                       |         |         |
| 24   | SPACE                     |                         |                     |      |    |    |                           |              |         |                      |                       |         |         |
| CONNECTED TO :                                 |                           | MAIN :                  |                     |      |    |    | MAIN CONDUCTOR :          |              |         |                      | 8884                  | 8900    | 8200    |
| DB-DE1   |                           | CB : 56AT/80AF          |                     |      |    |    | THW 4-16#,G6#             |              |         |                      | 25984                 |         |         |
|  |                           | I <sub>c</sub> : 218 kA |                     |      |    |    | MAIN CONDUIT : IMC 1 1/4" |              |         |                      |                       |         |         |
| DEMAND LOAD : 85% = 22086.4                    |                           |                         |                     |      |    |    |                           |              |         |                      | CURRENT (A/Ph) : 31.9 |         |         |

REMARK เครื่องที่ใกล้คอกน้ำอย่างฉาบหนาในระยะ 1.5 m. หรืออยู่บนใต้ดิน,บน1 วงจรนั้นต้องมีการ leakage

อรกรพร อินฉกษร  
วฟก. 1138  
วิศวกรผู้คำนวณ



| PROJECT NAME : LA VELA                 |                           |                         |                     |      |    |    |                                |              |         |                      |                       |         |         |
|--|---------------------------|-------------------------|---------------------|------|----|----|--------------------------------|--------------|---------|----------------------|-----------------------|---------|---------|
| PANEL NO : LC-J-1,LC-J-2,LC-J-3,LC-J-4 |                           |                         |                     |      |    |    |                                |              |         | LOCATION : ROOM      |                       |         |         |
| CAPACITY :80AF                         |                           |                         |                     |      |    |    |                                |              |         | MOUNTING : Wall Tupe |                       |         |         |
| NO.cct. : 24                           |                           |                         |                     |      |    |    |                                |              |         |                      |                       |         |         |
| MAIN : BREAKER                         |                           |                         |                     |      |    |    |                                |              |         |                      |                       |         |         |
| CKT.<br>NO.                            | DESCRIPTION               | CIRCUIT BREAKER         |                     |      |    |    | CONDUCTOR                      |              | CONDUIT |                      | CONNECTED LOAD IN VA. |         |         |
|  |                           | POLE                    | I <sub>c</sub> (KA) | TYPE | AT | AF | TYPE                           | SIZE         | TYPE    | SIZE                 | PHASE A               | PHASE B | PHASE C |
| 1                                      | Supply Geust Room 3711    | 1                       | 6                   | MCB  | 40 | 50 | THW                            | 2-10#,G4#    | PVC     | 1"                   | 2700                  |         |         |
| 3                                      | Supply Geust Room 3712    | 1                       | 6                   | MCB  | 40 | 50 | THW                            | 2-10#,G4#    | PVC     | 1"                   |                       | 2700    |         |
| 5                                      | Supply Geust Room 3713    | 1                       | 6                   | MCB  | 40 | 50 | THW                            | 2-10#,G4#    | PVC     | 1"                   |                       |         | 2700    |
| 7                                      | Supply Geust Room 3714    | 1                       | 6                   | MCB  | 40 | 50 | THW                            | 2-10#,G4#    | PVC     | 1"                   | 2700                  |         |         |
| 9                                      | Lighting Stair 01         | 1                       | 6                   | MCB  | 16 | 50 | THW                            | 2-2.5#       | PVC     | 1/2"                 |                       | 300     |         |
| 11                                     | Outlet Corridor,Exit,Emer | 1                       | 6                   | MCB  | 20 | 50 | THW                            | 2-4#,G2.5#   | PVC     | 1/2"                 |                       |         | 1800    |
| 13                                     | Lighting EE ROOM          | 1                       | 6                   | MCB  | 16 | 50 | THW                            | 2-2.5#       | PVC     | 1/2"                 |                       |         |         |
| 15                                     | Lighting BATT             | 1                       | 6                   | MCB  | 16 | 50 | THW                            | 2-2.5#       | PVC     | 1/2"                 |                       | 500     |         |
| 17                                     | Receptacle for Corridor   | 1                       | 6                   | MCB  | 20 | 50 | THW                            | 2-4#,G2.5#   | PVC     | 1/2"                 |                       |         | 1080    |
| 19                                     | SPACE                     |                         |                     |      |    |    |                                |              |         |                      |                       |         |         |
| 21                                     | SPACE                     |                         |                     |      |    |    |                                |              |         |                      |                       |         |         |
| 23                                     | AIR PUMP                  | 1                       | 6                   | MCB  | 16 | 50 | THW                            | 2-2.5#,G2.5# | PVC     | 1/2"                 |                       |         | 180     |
| 2                                      | Supply Geust Room 3715    | 1                       | 6                   | MCB  | 40 | 50 | THW                            | 2-10#,G4#    | PVC     | 1"                   | 2700                  |         |         |
| 4                                      | Supply Geust Room 3716    | 1                       | 6                   | MCB  | 40 | 50 | THW                            | 2-10#,G4#    | PVC     | 1"                   |                       | 2700    |         |
| 6                                      | Supply Geust Room 3717    | 1                       | 6                   | MCB  | 40 | 50 | THW                            | 2-10#,G4#    | PVC     | 1"                   |                       |         | 2700    |
| 8                                      | POWER EE ROOM             | 1                       | 6                   | MCB  | 20 | 50 | THW                            | 2-4#,G2.5#   | PVC     | 1/2"                 | 360                   |         |         |
| 10                                     | Supply Geust Room 3718    | 1                       | 6                   | MCB  | 40 | 50 | THW                            | 2-10#,G4#    | PVC     | 1"                   |                       | 2700    |         |
| 12                                     | Lighting Corridor         | 1                       | 6                   | MCB  | 16 | 50 | THW                            | 2-2.5#       | PVC     | 1/2"                 |                       |         | 500     |
| 14                                     | Supply For FUC(F/A)       | 1                       | 6                   | MCB  | 16 | 50 | THW                            | 2-2.5#,G2.5# | PVC     | 1/2"                 | 180                   |         |         |
| 16                                     | SPACE                     |                         |                     |      |    |    |                                |              |         |                      |                       |         |         |
| 18                                     | SPACE                     |                         |                     |      |    |    |                                |              |         |                      |                       |         |         |
| 20                                     | SPACE                     |                         |                     |      |    |    |                                |              |         |                      |                       |         |         |
| 22                                     | SPACE                     |                         |                     |      |    |    |                                |              |         |                      |                       |         |         |
| 24                                     | SPACE                     |                         |                     |      |    |    |                                |              |         |                      |                       |         |         |
| CONNECTED TO : DB-J                    |                           | MAIN : CB : 56AT/80AF   |                     |      |    |    | MAIN CONDUCTOR : THW 4-16#,G6# |              |         |                      | 8940                  | 8900    | 8960    |
|  |                           | I <sub>c</sub> : 218 kA |                     |      |    |    | MAIN CONDUIT : IMC 1 1/4"      |              |         |                      | 26800                 |         |         |
| DEMAND LOAD : 85% = 22780              |                           |                         |                     |      |    |    |                                |              |         |                      | CURRENT (A/Ph) : 32.9 |         |         |

REMARK เครื่องที่ติดตั้งมีสายดินห่างจากหน้าในระยะ 1.5 m. หรืออยู่บนใต้ดิน,รับ1 วงจรนั้นต้องมี earth leakage



อรุณพร อินธกษร  
วฟก. 1138  
วิศวกรผู้คำนวณ

| PROJECT NAME : LA VELA                 |                           |                         |                     |      |    |    |                  |              |         |                      |                       |         |         |
|--|---------------------------|-------------------------|---------------------|------|----|----|------------------|--------------|---------|----------------------|-----------------------|---------|---------|
| PANEL NO : LC-K-1,LC-K-2,LC-K-3,LC-K-4 |                           |                         |                     |      |    |    |                  |              |         | LOCATION : ROOM      |                       |         |         |
| CAPACITY :80AF                         |                           |                         |                     |      |    |    |                  |              |         | MOUNTING : Wall Tupe |                       |         |         |
| NO.cct. : 24                           |                           |                         |                     |      |    |    |                  |              |         |                      |                       |         |         |
| MAIN : BREAKER                         |                           |                         |                     |      |    |    |                  |              |         |                      |                       |         |         |
| CKT.<br>NO.                            | DESCRIPTION               | CIRCUIT BREAKER         |                     |      |    |    | CONDUCTOR        |              | CONDUIT |                      | CONNECTED LOAD IN VA. |         |         |
|  |                           | POLE                    | I <sub>c</sub> (KA) | TYPE | AT | AF | TYPE             | SIZE         | TYPE    | SIZE                 | PHASE A               | PHASE B | PHASE C |
| 1                                      | Supply Geust Room 3811    | 1                       | 6                   | MCB  | 40 | 50 | THW              | 2-10#,G4#    | PVC     | 1"                   | 2700                  |         |         |
| 3                                      | Supply Geust Room 3812    | 1                       | 6                   | MCB  | 40 | 50 | THW              | 2-10#,G4#    | PVC     | 1"                   |                       | 2700    |         |
| 5                                      | Supply Geust Room 3813    | 1                       | 6                   | MCB  | 40 | 50 | THW              | 2-10#,G4#    | PVC     | 1"                   |                       |         | 2700    |
| 7                                      | Supply Geust Room 3814    | 1                       | 6                   | MCB  | 40 | 50 | THW              | 2-10#,G4#    | PVC     | 1"                   | 2700                  |         |         |
| 9                                      | Lighting Stair 01         | 1                       | 6                   | MCB  | 16 | 50 | THW              | 2-2.5#       | PVC     | 1/2"                 |                       | 300     |         |
| 11                                     | Outlet Corridor,Exit,Emer | 1                       | 6                   | MCB  | 20 | 50 | THW              | 2-4#,G2.5#   | PVC     | 1/2"                 |                       |         | 1800    |
| 13                                     | Lighting EE ROOM          | 1                       | 6                   | MCB  | 16 | 50 | THW              | 2-2.5#       | PVC     | 1/2"                 | 300                   |         |         |
| 15                                     | Lighting BATT             | 1                       | 6                   | MCB  | 16 | 50 | THW              | 2-2.5#       | PVC     | 1/2"                 |                       | 500     |         |
| 17                                     | Receptacle for Corridor   | 1                       | 6                   | MCB  | 20 | 50 | THW              | 2-4#,G2.5#   | PVC     | 1/2"                 |                       |         | 1080    |
| 19                                     | SPACE                     |                         |                     |      |    |    |                  |              |         |                      |                       |         |         |
| 21                                     | SPACE                     |                         |                     |      |    |    |                  |              |         |                      |                       |         |         |
| 23                                     | AIR PUMP                  | 1                       | 6                   | MCB  | 16 | 50 | THW              | 2-2.5#,G2.5# | PVC     | 1/2"                 |                       |         | 180     |
| 2                                      | Supply Geust Room 3815    | 1                       | 6                   | MCB  | 40 | 50 | THW              | 2-10#,G4#    | PVC     | 1"                   | 2700                  |         |         |
| 4                                      | Supply Geust Room 3816    | 1                       | 6                   | MCB  | 40 | 50 | THW              | 2-10#,G4#    | PVC     | 1"                   |                       | 2700    |         |
| 6                                      | Supply Geust Room 3817    | 1                       | 6                   | MCB  | 40 | 50 | THW              | 2-10#,G4#    | PVC     | 1"                   |                       |         | 2700    |
| 8                                      | POWER EE ROOM             | 1                       | 6                   | MCB  | 20 | 50 | THW              | 2-4#,G2.5#   | PVC     | 1/2"                 | 360                   |         |         |
| 10                                     | Supply Geust Room 3818    | 1                       | 6                   | MCB  | 40 | 50 | THW              | 2-10#,G4#    | PVC     | 1"                   |                       | 2700    |         |
| 12                                     | Lighting Corridor         | 1                       | 6                   | MCB  | 16 | 50 | THW              | 2-2.5#       | PVC     | 1/2"                 |                       |         | 500     |
| 14                                     | Supply For FUC(F/A)       | 1                       | 6                   | MCB  | 16 | 50 | THW              | 2-2.5#,G2.5# | PVC     | 1/2"                 | 180                   |         |         |
| 16                                     | SPACE                     |                         |                     |      |    |    |                  |              |         |                      |                       |         |         |
| 18                                     | SPACE                     |                         |                     |      |    |    |                  |              |         |                      |                       |         |         |
| 20                                     | SPACE                     |                         |                     |      |    |    |                  |              |         |                      |                       |         |         |
| 22                                     | SPACE                     |                         |                     |      |    |    |                  |              |         |                      |                       |         |         |
| 24                                     | SPACE                     |                         |                     |      |    |    |                  |              |         |                      |                       |         |         |
| CONNECTED TO :                         |                           | MAIN :                  |                     |      |    |    | MAIN CONDUCTOR : |              |         |                      | 8940                  | 8900    | 8960    |
| DB-K                                   |                           | CB : 56AT/80AF          |                     |      |    |    | THW 4-16#,G6#    |              |         |                      |                       |         |         |
|  |                           | I <sub>c</sub> : 218 kA |                     |      |    |    | MAIN CONDUIT :   |              |         |                      | 26800                 |         |         |
|  |                           |                         |                     |      |    |    | IMC 1 1/4"       |              |         |                      |                       |         |         |
| DEMAND LOAD : 85% = 22780              |                           |                         |                     |      |    |    |                  |              |         |                      | CURRENT (A/Ph) :      |         |         |
|  |                           |                         |                     |      |    |    |                  |              |         |                      | 32.9                  |         |         |

REMARK เครื่องที่ใช้สวิตช์เกือกน้ำ,อย่างต่ำงหน้าในระยยะ 1.5 m. หรืออยู่ชั้นใต้ดินชั้น1 วงจรนั้นต้องมี earth leakage





ดร.พร นิธิอักษร  
วฟก. 1138  
วิศวกรผู้คำนวณ

REMARK: ถ้าระดับที่ไหลก็ออกมาอย่างช้าๆ ในระยะ 1.5 m. หรืออยู่ชั้นใต้ดิน, เป็น 1 วงจรนั้นต้องมี earth leakage

REMARK: ถ้ารั่วที่ใกล้กับก้นอ่างด้านล่างหน้าในระยะ 1.5 m. หรืออยู่บนใต้ดิน, เป็น 1 วงจรนั้นต้องมี earth leakage

อรรถพร อินถ์อักษร  
วฟก. 1138  
วิศวกรผู้คำนวณ

REMARK: เตาชั้นที่ 1 ปลายปีกข้างข้างด้านหน้าในระยะ 1.5 m. หรืออยู่ข้างใดชั้นบน 1 วงจรในตอมนี้ earth leakage

ดร.พร อ้นอักษร  
วฟค. 1138  
วิศวกรผู้คำนวณ

REMARK:ตัวรับที่ใกล้กับก้นน้ำอย่างฉับพลันในระยะ 1.5 m. หรืออยู่บน โด่ดินชั้น 1 วงจรนั้นต้องมี earth leakage

ภาคผนวก ง-6

รายการคำนวณระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ



## รายการคำนวณ

ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

## โครงการ

LaVela

## เจ้าของ

บริษัท สตาร์โฮม ปิซ รีสอร์ท จำกัด

## สถานที่

เขาลัก ต.คึกคัก อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา

## วิศวกรผู้ออกแบบ

นายภู่อำหนดสุกรี ดีอร่าเอง

ภก.46208

| รายการคำนวณระบบเครื่องปรับอากาศ |     |                       |                                  |                          |                   |                                 |                                  |
|---------------------------------|-----|-----------------------|----------------------------------|--------------------------|-------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| Location                        | QTY | Floor Area<br>(sq.m.) | Summary Cooling Load<br>BTH/sq.m | Cooling Load<br>(BTU/HR) | Total<br>(BTU/HR) | Concept Design<br>(BTU/HR)/ห้อง | Concept Design Total<br>(BTU/HR) |
| PROJECT : LaVela (BUILDING A1)  |     |                       |                                  |                          |                   |                                 |                                  |
| 1st Floor Plan                  |     |                       |                                  |                          |                   |                                 |                                  |
| - ห้องพัก 1                     | 2   | 32                    | 900                              | 28,800                   | 57,600            | 30,000                          | 60,000                           |
| - ห้องพัก 2                     | 2   | 28                    | 900                              | 25,200                   | 50,400            | 30,000                          | 60,000                           |
| - ห้องพัก 3                     | 3   | 31                    | 900                              | 27,900                   | 83,700            | 30,000                          | 90,000                           |
| 2nd Floor Plan                  |     |                       |                                  |                          |                   |                                 |                                  |
| - ห้องพัก 1                     | 2   | 32                    | 900                              | 28,800                   | 57,600            | 30,000                          | 60,000                           |
| - ห้องพัก 2                     | 2   | 32                    | 900                              | 28,800                   | 57,600            | 30,000                          | 60,000                           |
| - ห้องพัก 3                     | 3   | 29                    | 900                              | 26,100                   | 78,300            | 30,000                          | 90,000                           |
| 3rd Floor Plan                  |     |                       |                                  |                          |                   |                                 |                                  |
| - ห้องพัก 1                     | 2   | 32                    | 900                              | 28,800                   | 57,600            | 30,000                          | 60,000                           |
| - ห้องพัก 2                     | 2   | 32                    | 900                              | 28,800                   | 57,600            | 30,000                          | 60,000                           |
| - ห้องพัก 3                     | 3   | 29                    | 900                              | 26,100                   | 78,300            | 30,000                          | 90,000                           |
| 4th Floor Plan                  |     |                       |                                  |                          |                   |                                 |                                  |
| - ห้องพัก 1                     | 2   | 32                    | 900                              | 28,800                   | 57,600            | 30,000                          | 60,000                           |
| - ห้องพัก 2                     | 2   | 32                    | 900                              | 28,800                   | 57,600            | 30,000                          | 60,000                           |
| - ห้องพัก 3                     | 3   | 29                    | 900                              | 26,100                   | 78,300            | 30,000                          | 90,000                           |
| PROJECT : LaVela (BUILDING A2)  |     |                       |                                  |                          |                   |                                 |                                  |
| 1st Floor Plan                  |     |                       |                                  |                          |                   |                                 |                                  |
| - ห้องพัก 1                     | 2   | 29                    | 900                              | 26,100                   | 52,200            | 30,000                          | 60,000                           |
| - ห้องพัก 2                     | 3   | 31                    | 900                              | 27,900                   | 83,700            | 30,000                          | 90,000                           |
| 2nd Floor Plan                  |     |                       |                                  |                          |                   |                                 |                                  |
| - ห้องพัก 2                     | 5   | 31                    | 900                              | 27,900                   | 139,500           | 30,000                          | 150,000                          |
| 3rd Floor Plan                  |     |                       |                                  |                          |                   |                                 |                                  |
| - ห้องพัก 2                     | 5   | 31                    | 900                              | 27,900                   | 139,500           | 30,000                          | 150,000                          |
| 4th Floor Plan                  |     |                       |                                  |                          |                   |                                 |                                  |
| - ห้องพัก 2                     | 5   | 31                    | 900                              | 27,900                   | 139,500           | 30,000                          | 150,000                          |
| PROJECT : LaVela (BUILDING B)   |     |                       |                                  |                          |                   |                                 |                                  |
| 1st Floor Plan                  |     |                       |                                  |                          |                   |                                 |                                  |
| - ห้องพัก 1                     | 2   | 33                    | 900                              | 29,700                   | 59,400            | 30,000                          | 60,000                           |
| - ห้องพัก 2                     | 3   | 26                    | 900                              | 23,400                   | 70,200            | 24,000                          | 72,000                           |
| - ห้องพัก 3                     | 1   | 28                    | 900                              | 25,200                   | 25,200            | 30,000                          | 30,000                           |
| - ห้องพัก 4                     | 1   | 32                    | 900                              | 28,800                   | 28,800            | 30,000                          | 30,000                           |
| 2nd Floor Plan                  |     |                       |                                  |                          |                   |                                 |                                  |
| - ห้องพัก 1                     | 2   | 33                    | 900                              | 29,700                   | 59,400            | 30,000                          | 60,000                           |
| - ห้องพัก 2                     | 3   | 29                    | 900                              | 26,100                   | 78,300            | 24,000                          | 72,000                           |
| - ห้องพัก 3                     | 2   | 32                    | 900                              | 28,800                   | 57,600            | 30,000                          | 60,000                           |
| 3rd Floor Plan                  |     |                       |                                  |                          |                   |                                 |                                  |
| - ห้องพัก 1                     | 2   | 33                    | 900                              | 29,700                   | 59,400            | 30,000                          | 60,000                           |
| - ห้องพัก 2                     | 3   | 29                    | 900                              | 26,100                   | 78,300            | 24,000                          | 72,000                           |
| - ห้องพัก 3                     | 2   | 32                    | 900                              | 28,800                   | 57,600            | 30,000                          | 60,000                           |
| 4th Floor Plan                  |     |                       |                                  |                          |                   |                                 |                                  |
| - ห้องพัก 1                     | 2   | 33                    | 900                              | 29,700                   | 59,400            | 30,000                          | 60,000                           |
| - ห้องพัก 2                     | 3   | 29                    | 900                              | 26,100                   | 78,300            | 24,000                          | 72,000                           |

| Location                      | QTY | Floor Area<br>(sq.m.) | Summary Cooling Load<br>BTH/sq.m | Cooling Load<br>(BTU/HR) | Total<br>(BTU/HR) | Concept Design<br>(BTU/HR)/ห้อง | Concept Design Total<br>(BTU/HR) |
|-------------------------------|-----|-----------------------|----------------------------------|--------------------------|-------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| - ห้องพัก 3                   | 2   | 32                    | 900                              | 28,800                   | 57,600            | 30,000                          | 60,000                           |
| PROJECT : LaVela (BUILDING C) |     |                       |                                  |                          |                   |                                 |                                  |
| 1st Floor Plan                |     |                       |                                  |                          |                   |                                 |                                  |
| - ห้องพัก 1                   | 7   | 35                    | 900                              | 31,500                   | 220,500           | 30,000                          | 210,000                          |
| 2nd Floor Plan                |     |                       |                                  |                          |                   |                                 |                                  |
| - ห้องพัก 1                   | 7   | 35                    | 900                              | 31,500                   | 220,500           | 30,000                          | 210,000                          |
| 3rd Floor Plan                |     |                       |                                  |                          |                   |                                 |                                  |
| - ห้องพัก 1                   | 7   | 35                    | 900                              | 31,500                   | 220,500           | 30,000                          | 210,000                          |
| 4th Floor Plan                |     |                       |                                  |                          |                   |                                 |                                  |
| - ห้องพัก 1                   | 7   | 35                    | 900                              | 31,500                   | 220,500           | 30,000                          | 210,000                          |
| PROJECT : LaVela (BUILDING D) |     |                       |                                  |                          |                   |                                 |                                  |
| 1st Floor Plan                |     |                       |                                  |                          |                   |                                 |                                  |
| - ห้องพัก 1                   | 8   | 35                    | 900                              | 31,500                   | 252,000           | 30,000                          | 240,000                          |
| 2nd Floor Plan                |     |                       |                                  |                          |                   |                                 |                                  |
| - ห้องพัก 1                   | 8   | 35                    | 900                              | 31,500                   | 252,000           | 30,000                          | 240,000                          |
| 3rd Floor Plan                |     |                       |                                  |                          |                   |                                 |                                  |
| - ห้องพัก 1                   | 8   | 35                    | 900                              | 31,500                   | 252,000           | 30,000                          | 240,000                          |
| 4th Floor Plan                |     |                       |                                  |                          |                   |                                 |                                  |
| - ห้องพัก 1                   | 8   | 35                    | 900                              | 31,500                   | 252,000           | 30,000                          | 240,000                          |
| PROJECT : LaVela (BUILDING E) |     |                       |                                  |                          |                   |                                 |                                  |
| 1st Floor Plan                |     |                       |                                  |                          |                   |                                 |                                  |
| - ห้องพัก 1                   | 9   | 35                    | 900                              | 31,500                   | 283,500           | 30,000                          | 270,000                          |
| 2nd Floor Plan                |     |                       |                                  |                          |                   |                                 |                                  |
| - ห้องพัก 1                   | 9   | 35                    | 900                              | 31,500                   | 283,500           | 30,000                          | 270,000                          |
| 3rd Floor Plan                |     |                       |                                  |                          |                   |                                 |                                  |
| - ห้องพัก 1                   | 9   | 35                    | 900                              | 31,500                   | 283,500           | 30,000                          | 270,000                          |
| 4th Floor Plan                |     |                       |                                  |                          |                   |                                 |                                  |
| - ห้องพัก 1                   | 9   | 35                    | 900                              | 31,500                   | 283,500           | 30,000                          | 270,000                          |
| 5th Floor Plan                |     |                       |                                  |                          |                   |                                 |                                  |
| - ห้องพัก 1                   | 9   | 35                    | 900                              | 31,500                   | 283,500           | 30,000                          | 270,000                          |
| PROJECT : LaVela (BUILDING F) |     |                       |                                  |                          |                   |                                 |                                  |
| 1st Floor Plan                |     |                       |                                  |                          |                   |                                 |                                  |
| - LIBRARY                     | 1   | 37                    | 1,300                            | 48,100                   | 48,100            | 48,000                          | 48,000                           |
| PROJECT : LaVela (BUILDING G) |     |                       |                                  |                          |                   |                                 |                                  |
| 1st Floor Plan                |     |                       |                                  |                          |                   |                                 |                                  |
| - ENGINEER & WORK SHOP        | 1   | 58                    | 1,200                            | 69,600                   | 69,600            | 36,000x2                        | 72,200                           |
| - ADMIN                       | 1   | 130                   | 1,200                            | 156,000                  | 156,000           | 42,000x0                        | 168,000                          |
| - MDB                         | 1   | 58                    | 2,000                            | 116,000                  | 116,000           | 42,000x3                        | 126,000                          |
| - ห้องออกกำลังกาย             | 1   | 69                    | 1,200                            | 82,800                   | 82,800            | 42,000x2                        | 84,000                           |
| - HOUSE KEEING                | 1   | 57                    | 700                              | 39,900                   | 39,900            | 42,000                          | 42,000                           |
| - CLERK-CHEF                  | 1   | 16                    | 800                              | 12,800                   | 12,800            | 13,000                          | 13,000                           |
| PROJECT : LaVela (BUILDING H) |     |                       |                                  |                          |                   |                                 |                                  |
| 1st Floor Plan                |     |                       |                                  |                          |                   |                                 |                                  |

| Location                      | QTY. | Floor Area<br>(sq.m.) | Summary Cooling Load<br>BTH/sq.m | Cooling Load<br>(BTU/HR) | Total<br>(BTU/HR) | Concept Design<br>(BTU/HR)/ห้อง | Concept Design Total<br>(BTU/HR) |
|-------------------------------|------|-----------------------|----------------------------------|--------------------------|-------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| -STAFF CANTEEN                | 1    | 64                    | 1,200                            | 76,800                   | 76,800            | 30,000                          | 30,000                           |
| PROJECT : LaVela (BUILDING I) |      |                       |                                  |                          |                   |                                 |                                  |
| 1st Floor Plan                |      |                       |                                  |                          |                   |                                 |                                  |
| -RESTAURANT                   | 1    | 478                   | 1,300                            | 621,400                  | 621,400           | 48,000X13                       | 624,000                          |
| -KICHEN                       | 1    | 75                    | 2,000                            | 150,000                  | 150,000           | 42,000x4                        | 168,000                          |
| PROJECT : LaVela (BUILDING J) |      |                       |                                  |                          |                   |                                 |                                  |
| 1st Floor Plan                |      |                       |                                  |                          |                   |                                 |                                  |
| - GUEST Rm. 1                 | 5    | 34                    | 900                              | 30,600                   | 153,000           | 30,000                          | 150,000                          |
| - GUEST Rm. 2                 | 3    | 29                    | 900                              | 26,100                   | 78,300            | 30,000                          | 90,000                           |
| 2nd Floor Plan                |      |                       |                                  |                          |                   |                                 |                                  |
| - GUEST Rm. 1                 | 5    | 34                    | 900                              | 30,600                   | 153,000           | 30,000                          | 150,000                          |
| - GUEST Rm. 2                 | 3    | 29                    | 900                              | 26,100                   | 78,300            | 30,000                          | 90,000                           |
| 3rd Floor Plan                |      |                       |                                  |                          |                   |                                 |                                  |
| - GUEST Rm. 1                 | 5    | 34                    | 900                              | 30,600                   | 153,000           | 30,000                          | 150,000                          |
| - GUEST Rm. 2                 | 3    | 29                    | 900                              | 26,100                   | 78,300            | 30,000                          | 90,000                           |
| 4th Floor Plan                |      |                       |                                  |                          |                   |                                 |                                  |
| - GUEST Rm. 1                 | 5    | 34                    | 900                              | 30,600                   | 153,000           | 30,000                          | 150,000                          |
| - GUEST Rm. 2                 | 3    | 29                    | 900                              | 26,100                   | 78,300            | 30,000                          | 90,000                           |
| PROJECT : LaVela (BUILDING K) |      |                       |                                  |                          |                   |                                 |                                  |
| 1st Floor Plan                |      |                       |                                  |                          |                   |                                 |                                  |
| - GUEST Rm. 1                 | 4    | 34                    | 900                              | 30,600                   | 122,400           | 30,000                          | 120,000                          |
| - GUEST Rm. 2                 | 4    | 29                    | 900                              | 26,100                   | 104,400           | 30,000                          | 120,000                          |
| 2nd Floor Plan                |      |                       |                                  |                          |                   |                                 |                                  |
| - GUEST Rm. 1                 | 4    | 34                    | 900                              | 30,600                   | 122,400           | 30,000                          | 120,000                          |
| - GUEST Rm. 2                 | 4    | 29                    | 900                              | 26,100                   | 104,400           | 30,000                          | 120,000                          |
| 3rd Floor Plan                |      |                       |                                  |                          |                   |                                 |                                  |
| - GUEST Rm. 1                 | 4    | 34                    | 900                              | 30,600                   | 122,400           | 30,000                          | 120,000                          |
| - GUEST Rm. 2                 | 4    | 29                    | 900                              | 26,100                   | 104,400           | 30,000                          | 120,000                          |
| 4th Floor Plan                |      |                       |                                  |                          |                   |                                 |                                  |
| - GUEST Rm. 1                 | 4    | 34                    | 900                              | 30,600                   | 122,400           | 30,000                          | 120,000                          |
| - GUEST Rm. 2                 | 4    | 29                    | 900                              | 26,100                   | 104,400           | 30,000                          | 120,000                          |
| PROJECT : LaVela (BUILDING L) |      |                       |                                  |                          |                   |                                 |                                  |
| 1st Floor Plan                |      |                       |                                  |                          |                   |                                 |                                  |
| - GUEST Rm. 1                 | 3    | 34                    | 900                              | 30,600                   | 91,800            | 30,000                          | 90,000                           |
| - GUEST Rm. 2                 | 3    | 29                    | 900                              | 26,100                   | 78,300            | 30,000                          | 90,000                           |
| 2nd Floor Plan                |      |                       |                                  |                          |                   |                                 |                                  |
| - GUEST Rm. 1                 | 3    | 34                    | 900                              | 30,600                   | 91,800            | 30,000                          | 90,000                           |
| - GUEST Rm. 2                 | 3    | 29                    | 900                              | 26,100                   | 78,300            | 30,000                          | 90,000                           |
| 3rd Floor Plan                |      |                       |                                  |                          |                   |                                 |                                  |
| - GUEST Rm. 1                 | 3    | 34                    | 900                              | 30,600                   | 91,800            | 30,000                          | 90,000                           |
| - GUEST Rm. 2                 | 3    | 29                    | 900                              | 26,100                   | 78,300            | 30,000                          | 90,000                           |
| 4th Floor Plan                |      |                       |                                  |                          |                   |                                 |                                  |
| - GUEST Rm. 1                 | 3    | 34                    | 900                              | 30,600                   | 91,800            | 30,000                          | 90,000                           |
| - GUEST Rm. 2                 | 3    | 29                    | 900                              | 26,100                   | 78,300            | 30,000                          | 90,000                           |
| PROJECT : LaVela (BUILDING M) |      |                       |                                  |                          |                   |                                 |                                  |
| 1st Floor Plan                |      |                       |                                  |                          |                   |                                 |                                  |
| - GUEST Rm. 1                 | 2    | 34                    | 900                              | 30,600                   | 61,200            | 30,000                          | 60,000                           |
| - GUEST Rm. 2                 | 4    | 29                    | 900                              | 26,100                   | 104,400           | 30,000                          | 120,000                          |

| Location                      | QTY. | Floor Area<br>(sq.m.) | Summary Cooling Load<br>BTH/sq.m | Cooling Load<br>(BTU/HR) | Total<br>(BTU/HR) | Concept Design<br>(BTU/HR)/ห้อง | Concept Design Total<br>(BTU/HR) |
|-------------------------------|------|-----------------------|----------------------------------|--------------------------|-------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| 2nd Floor Plan                |      |                       |                                  |                          |                   |                                 |                                  |
| - GUEST Rm. 1                 | 2    | 34                    | 900                              | 30,600                   | 61,200            | 30,000                          | 60,000                           |
| - GUEST Rm. 2                 | 4    | 29                    | 900                              | 26,100                   | 104,400           | 30,000                          | 120,000                          |
| 3rd Floor Plan                |      |                       |                                  |                          |                   |                                 |                                  |
| - GUEST Rm. 1                 | 2    | 34                    | 900                              | 30,600                   | 61,200            | 30,000                          | 60,000                           |
| - GUEST Rm. 2                 | 4    | 29                    | 900                              | 26,100                   | 104,400           | 30,000                          | 120,000                          |
| 4th Floor Plan                |      |                       |                                  |                          |                   |                                 |                                  |
| - GUEST Rm. 1                 | 2    | 34                    | 900                              | 30,600                   | 61,200            | 30,000                          | 60,000                           |
| - GUEST Rm. 2                 | 4    | 29                    | 900                              | 26,100                   | 104,400           | 30,000                          | 120,000                          |
| 5th Floor Plan                |      |                       |                                  |                          |                   |                                 |                                  |
| - GUEST Rm. 1                 | 2    | 34                    | 900                              | 30,600                   | 61,200            | 30,000                          | 60,000                           |
| - GUEST Rm. 2                 | 4    | 29                    | 900                              | 26,100                   | 104,400           | 30,000                          | 120,000                          |
| PROJECT : LaVela (BUILDING M) |      |                       |                                  |                          |                   |                                 |                                  |
| 2nd Floor Plan                |      |                       |                                  |                          |                   |                                 |                                  |
| - EE ROOM                     | 1    | 87                    | 2,000                            | 174,000                  | 174,000           | 48,000X4                        | 192,000                          |
| PROJECT : LaVela (BUILDING O) |      |                       |                                  |                          |                   |                                 |                                  |
| 1st Floor Plan                |      |                       |                                  |                          |                   |                                 |                                  |
| -RESTAURANT                   | 1    | 220                   | 1,300                            | 286,000                  | 286,000           | 48,000X6                        | 288,000                          |
| -KICHEN                       | 1    | 150                   | 2,000                            | 300,000                  | 300,000           | 48,000x7                        | 336,000                          |
|                               |      |                       |                                  |                          |                   | TOTAL (BTU/HR.)                 | 11,089,200                       |
|                               |      |                       |                                  |                          |                   | TOTAL (TON.)                    | 924                              |

วิศวกรผู้คำนวณ



(นายภูธภัฏสุกรี ตีอระสง)

ภก.46208

รายการคำนวณระบบระบายอากาศ

[illegible]

PROJECT : LaVela (BUILDING A1)

## 1st Floor Plan

|            |   |      |     |     |    |  |   |    |    |
|------------|---|------|-----|-----|----|--|---|----|----|
| - TOILET 1 | 2 | ၁၆၆၆ | 8.9 | 2.8 | 25 |  | 2 | 50 | 29 |
| - TOILET 2 | 5 | ၁၆၆၆ | 9.1 | 2.8 | 25 |  | 2 | 51 | 30 |
| - TOILET 3 | 2 | ၁၆၆၆ | 2.7 | 2.8 | 8  |  | 2 | 15 | 9  |

## 2nd Floor Plan

|            |   |      |      |     |    |  |   |    |    |
|------------|---|------|------|-----|----|--|---|----|----|
| - TOILET 1 | 2 | 1.14 | 11   | 2.8 | 31 |  | 2 | 62 | 36 |
| - TOILET 2 | 5 | 1.14 | 11.3 | 2.8 | 32 |  | 2 | 63 | 37 |

## 3rd Floor Plan

|            |   |                   |      |     |    |  |   |    |    |
|------------|---|-------------------|------|-----|----|--|---|----|----|
| - TOILET 1 | 2 | 1.4m <sup>2</sup> | 11   | 2.8 | 31 |  | 2 | 62 | 36 |
| - TOILET 2 | 2 | 1.4m <sup>2</sup> | 11.3 | 2.8 | 32 |  | 2 | 63 | 37 |
| - TOILET 3 | 3 | 1.4m <sup>2</sup> | 11.9 | 2.8 | 33 |  | 2 | 67 | 39 |

## 4th Floor Plan

|            |   |      |      |     |    |  |   |    |    |
|------------|---|------|------|-----|----|--|---|----|----|
| - TOILET 1 | 2 | ၁၂.၆ | 11   | 2.8 | 31 |  | 2 | 62 | 36 |
| - TOILET 2 | 3 | ၁၂.၆ | 11.3 | 2.8 | 32 |  | 2 | 63 | 37 |
| - TOILET 3 | 2 | ၁၂.၆ | 11.9 | 2.8 | 33 |  | 2 | 67 | 39 |

PROJECT : LaVela (BUILDING A2)

## 1st Floor Plan

|            |   |     |     |     |    |  |   |    |    |
|------------|---|-----|-----|-----|----|--|---|----|----|
| - TOILET 1 | 5 | 1.1 | 9.1 | 2.8 | 25 |  | 2 | 51 | 30 |
| - TOILET 2 | 2 | 1.1 | 2.7 | 2.8 | 8  |  | 2 | 15 | 9  |

## 2nd Floor Plan

|           |   |      |     |    |   |    |    |
|-----------|---|------|-----|----|---|----|----|
| -TOILET 1 | 5 | 11.3 | 2.8 | 32 | 2 | 63 | 37 |
|-----------|---|------|-----|----|---|----|----|

## 3rd Floor Plan

|            |   |      |      |     |    |  |   |    |    |
|------------|---|------|------|-----|----|--|---|----|----|
| - TOILET 1 | 5 | 14.2 | 11.3 | 2.8 | 32 |  | 2 | 63 | 37 |
|------------|---|------|------|-----|----|--|---|----|----|

## 4th Floor Plan

|           |   |      |     |    |   |    |    |
|-----------|---|------|-----|----|---|----|----|
| -TOILET 1 | 5 | 11.3 | 2.8 | 32 | 2 | 63 | 37 |
|-----------|---|------|-----|----|---|----|----|

## PROJECT : LaVela (BUILDING B)

## 1st Floor Plan

|             |   |       |     |     |    |  |   |    |    |
|-------------|---|-------|-----|-----|----|--|---|----|----|
| - TOILET 1  | 2 | ไม่มี | 8.9 | 2.8 | 25 |  | 2 | 50 | 29 |
| - TOILET 2  | 3 | ไม่มี | 9.8 | 2.8 | 27 |  | 2 | 55 | 32 |
| - TOILET 3  | 2 | ไม่มี | 9.1 | 2.8 | 25 |  | 2 | 51 | 30 |
| - TOILET 4  | 2 | ไม่มี | 9.8 | 2.8 | 27 |  | 2 | 55 | 32 |
| - ห้องคนใช้ | 1 | ไม่มี | 5.7 | 2.8 | 16 |  | 4 | 64 | 38 |

## 2nd Floor Plan

|            |   |        |      |     |    |  |   |    |    |
|------------|---|--------|------|-----|----|--|---|----|----|
| - TOILET 1 | 2 | ไม้อัด | 11   | 2.8 | 31 |  | 2 | 62 | 36 |
| - TOILET 2 | 3 | ไม้อัด | 12.5 | 2.8 | 35 |  | 2 | 70 | 41 |
| - TOILET 3 | 2 | ไม้อัด | 11.8 | 2.8 | 33 |  | 2 | 66 | 39 |

## 3rd Floor Plan

|            |   |                   |      |     |    |  |   |    |    |
|------------|---|-------------------|------|-----|----|--|---|----|----|
| - TOILET 1 | 2 | 1.5m <sup>2</sup> | 11   | 2.8 | 31 |  | 2 | 62 | 36 |
| - TOILET 2 | 3 | 1.5m <sup>2</sup> | 12.5 | 2.8 | 35 |  | 2 | 70 | 41 |
| - TOILET 3 | 2 | 1.5m <sup>2</sup> | 11.8 | 2.8 | 33 |  | 2 | 66 | 39 |

## 4th Floor Plan

| สถานที่                       | จำนวน<br>เครื่อง | ระบบปรับอากาศ | พื้นที่ | สูง  | ปริมาตร | ลบ.ม / ชม. | จำนวนเท้า | อัตราการระบายอากาศ<br>ตามกฎหมายกำหนด<br>(ลบ.ม. / ชม.) | อัตราการระบายอากาศ<br>ออกแบบไม่น้อยกว่า<br>(ลบ.ฟ. / นาที) |
|-------------------------------|------------------|---------------|---------|------|---------|------------|-----------|---|---|
|                               |                  |               | (ตร.ม.) | (ม.) | (ลบ.ม.) | ต่อ ตร.ม.  | ต่อ ชม.   |   |   |
| - TOILET 1                    | 2                | ไม่มี         | 11      | 2.8  | 31      |            | 2         | 62  | 36  |
| - TOILET 2                    | 3                | ไม่มี         | 12.5    | 2.8  | 35      |            | 2         | 70  | 41  |
| - TOILET 3                    | 2                | ไม่มี         | 11.8    | 2.8  | 33      |            | 2         | 66  | 39  |
| PROJECT : LaVela (BUILDING C) |                  |               |         |      |         |            |           |   |   |
| 1st Floor Plan                |                  |               |         |      |         |            |           |   |   |
| - TOILET 1                    | 7                | ไม่มี         | 8.4     | 2.8  | 24      |            | 2         | 47  | 28  |
| - TOILET 2                    | 2                | ไม่มี         | 5.2     | 2.8  | 15      |            | 4         | 58  | 34  |
| - TOILET 2                    | 2                | ไม่มี         | 3.9     | 2.8  | 11      |            | 4         | 44  | 26  |
| 2nd Floor Plan                |                  |               |         |      |         |            |           |   |   |
| - TOILET 1                    | 7                | ไม่มี         | 8.4     | 2.8  | 24      |            | 2         | 47  | 28  |
| - ห้องคนใช้                   | 1                | ไม่มี         | 5.2     | 2.8  | 15      |            | 4         | 58  | 34  |
| 3rd Floor Plan                |                  |               |         |      |         |            |           |   |   |
| - TOILET 1                    | 7                | ไม่มี         | 8.4     | 2.8  | 24      |            | 2         | 47  | 28  |
| - ห้องคนใช้                   | 1                | ไม่มี         | 5.2     | 2.8  | 15      |            | 4         | 58  | 34  |
| 4th Floor Plan                |                  |               |         |      |         |            |           |   |   |
| - TOILET 1                    | 7                | ไม่มี         | 8.4     | 2.8  | 24      |            | 2         | 47  | 28  |
| - ห้องคนใช้                   | 1                | ไม่มี         | 5.2     | 2.8  | 15      |            | 4         | 58  | 34  |
| PROJECT : LaVela (BUILDING D) |                  |               |         |      |         |            |           |   |   |
| 1st Floor Plan                |                  |               |         |      |         |            |           |   |   |
| - TOILET 1                    | 8                | ไม่มี         | 8.4     | 2.8  | 24      |            | 2         | 47  | 28  |
| 2nd Floor Plan                |                  |               |         |      |         |            |           |   |   |
| - TOILET 1                    | 8                | ไม่มี         | 8.4     | 2.8  | 24      |            | 2         | 47  | 28  |
| 3rd Floor Plan                |                  |               |         |      |         |            |           |   |   |
| - TOILET 1                    | 8                | ไม่มี         | 8.4     | 2.8  | 24      |            | 2         | 47  | 28  |
| 4th Floor Plan                |                  |               |         |      |         |            |           |   |   |
| - TOILET 1                    | 8                | ไม่มี         | 8.4     | 2.8  | 24      |            | 2         | 47  | 28  |
| PROJECT : LaVela (BUILDING E) |                  |               |         |      |         |            |           |   |   |
| 1st Floor Plan                |                  |               |         |      |         |            |           |   |   |
| - TOILET 1                    | 9                | ไม่มี         | 8.4     | 2.8  | 24      |            | 2         | 47  | 28  |
| - TOILET 2                    | 1                | ไม่มี         | 3.8     | 2.8  | 11      |            | 2         | 21  | 13  |
| - TOILET 3                    | 1                | ไม่มี         | 3       | 2.8  | 8       |            | 2         | 17  | 10  |
| - ห้องเครื่อง                 | 1                | ไม่มี         | 13.9    | 2.8  | 39      |            | 30        | 1,168   | 687   |
| 2nd Floor Plan                |                  |               |         |      |         |            |           |   |   |
| - TOILET 1                    | 9                | ไม่มี         | 8.4     | 2.8  | 24      |            | 2         | 47  | 28  |
| - ห้องเครื่อง                 | 1                | ไม่มี         | 13.9    | 2.8  | 39      |            | 30        | 1,168   | 687   |
| 3rd Floor Plan                |                  |               |         |      |         |            |           |   |   |
| - TOILET 1                    | 9                | ไม่มี         | 8.4     | 2.8  | 24      |            | 2         | 47  | 28  |
| - ห้องเครื่อง                 | 1                | ไม่มี         | 13.9    | 2.8  | 39      |            | 30        | 1,168   | 687   |
| 4th Floor Plan                |                  |               |         |      |         |            |           |   |   |
| - TOILET 1                    | 9                | ไม่มี         | 8.4     | 2.8  | 24      |            | 2         | 47  | 28  |
| - ห้องเครื่อง                 | 1                | ไม่มี         | 13.9    | 2.8  | 39      |            | 30        | 1,168   | 687   |
| 5th Floor Plan                |                  |               |         |      |         |            |           |   |   |
| - TOILET 1                    | 9                | ไม่มี         | 8.4     | 2.8  | 24      |            | 2         | 47  | 28  |
| - ห้องเครื่อง                 | 1                | ไม่มี         | 13.9    | 2.8  | 39      |            | 30        | 1,168   | 687   |

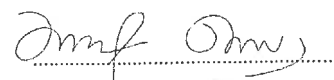
| สถานที่                       | จำนวน<br>เครื่อง | ระบบปรับอากาศ | พื้นที่ | สูง  | ปริมาตร | ลบ.ม / ชม. | จำนวนเท่า | อัตราการระบายอากาศ<br>ตามกฎหมายกำหนด<br>(ลบ.ม. / ชม.) | อัตราการระบายอากาศ<br>ออกแบบไม่น้อยกว่า<br>(ลบ.ฟ. / นาที) |
|-------------------------------|------------------|---------------|---------|------|---------|------------|-----------|---|---|
|                               |                  |               | (ตร.ม.) | (ม.) | (ลบ.ม.) | ต่อ ตร.ม.  | ต่อ ชม.   |   |   |
| PROJECT : LaVela (BUILDING F) |                  |               |         |      |         |            |           |   |   |
| basement Floor Plan           |                  |               |         |      |         |            |           |   |   |
| - ห้องปั้มน้ำ                 | 1                | ไม่มี         | 282     | 2.8  | 790     |            | 20        | 15,792  | 9,289   |
| 1st Floor Plan                |                  |               |         |      |         |            |           |   |   |
| - LOBBY                       | 1                | มี            | 37      | 2.8  | 104     | 10         |           | 370   | 218   |
| - ห้องเก็บของ                 | 1                | ไม่มี         | 3.3     | 2.8  | 9       |            | 4         | 37  | 22  |
| PROJECT : LaVela (BUILDING G) |                  |               |         |      |         |            |           |   |   |
| 1st Floor Plan                |                  |               |         |      |         |            |           |   |   |
| - ห้องออกกำลังกาย             | 1                | มี            | 69      | 2.8  | 193     | 5          |           | 345   | 203   |
| - HOUSEKEEPING                | 1                | มี            | 56      | 2.8  | 157     | 5          |           | 280   | 165   |
| - CLERK-CHEF                  | 1                | มี            | 15      | 2.8  | 42      | 5          |           | 75  | 44  |
| - ADMIN                       | 1                | มี            | 129     | 2.8  | 361     | 5          |           | 645   | 379   |
| - MDB                         | 1                | มี            | 57      | 2.8  | 160     | 30         |           | 1,710   | 1,006   |
| - ENGINEER &WORKSHOP          | 1                | มี            | 58      | 2.8  | 162     | 5          |           | 290   | 171   |
| - ห้องเครื่อง                 | 1                | ไม่มี         | 95      | 2.8  | 266     |            | 30        | 7,980   | 4,694   |
| - ห้องเก็บของ                 | 1                | ไม่มี         | 46.5    | 2.8  | 130     |            | 4         | 521   | 306   |
| - ห้องน้ำ TL-02 WM            | 1                | ไม่มี         | 18.6    | 2.8  | 52      |            | 4         | 208   | 123   |
| - ห้องน้ำ TL-02 M             | 1                | ไม่มี         | 19.5    | 2.8  | 55      |            | 4         | 218   | 128   |
| - ห้องน้ำ TL-03 WM            | 1                | ไม่มี         | 61      | 2.8  | 171     |            | 4         | 683   | 402   |
| - ห้องน้ำ TL-03 M             | 1                | ไม่มี         | 46      | 2.8  | 129     |            | 4         | 515   | 303   |
| - ห้องอาบน้ำ                  | 1                | ไม่มี         | 5       | 2.8  | 14      |            | 2         | 28  | 16  |
| - GENERATOR                   | 1                | ไม่มี         | 50.3    | 2.8  | 141     |            | 30        | 4,225   | 2,485   |
| - ห้องขยะ                     | 1                | ไม่มี         | 20.7    | 2.8  | 58      |            | 4         | 232   | 136   |
| - MAIN STO                    | 1                | ไม่มี         | 18      | 2.8  | 50      |            | 5         | 252   | 148   |
| 2nd Floor Plan                |                  |               |         |      |         |            |           |   |   |
| - CCTV                        | 1                | ไม่มี         | 14.7    | 2.8  | 41      |            | 10        | 412   | 242   |
| PROJECT : LaVela (BUILDING H) |                  |               |         |      |         |            |           |   |   |
| 1st Floor Plan                |                  |               |         |      |         |            |           |   |   |
| - STAFF CANTEEN               | 1                | มี            | 64      | 2.8  | 179     | 5          |           | 320   | 188   |
| - ห้องน้ำชาย                  | 1                | ไม่มี         | 15.2    | 2.8  | 43      |            | 4         | 170   | 100   |
| - ห้องน้ำหญิง                 | 1                | ไม่มี         | 17      | 2.8  | 48      |            | 4         | 190   | 112   |
| - ห้องน้ำ TL-04               | 1                | ไม่มี         | 4.7     | 2.8  | 13      |            | 4         | 53  | 31  |
| - ห้องเก็บของ                 | 1                | ไม่มี         | 18.8    | 2.8  | 53      |            | 4         | 211   | 124   |
| PROJECT : LaVela (BUILDING I) |                  |               |         |      |         |            |           |   |   |
| 1st Floor Plan                |                  |               |         |      |         |            |           |   |   |
| - KITCHEN                     | 1                | มี            | 75      | 2.8  | 210     | 30         |           | 2,250   | 1,324   |
| - RESTAURANT                  | 1                | มี            | 478     | 2.8  | 1338    | 10         |           | 4,780   | 2,812   |
| PROJECT : LaVela (BUILDING J) |                  |               |         |      |         |            |           |   |   |
| 1st Floor Plan                |                  |               |         |      |         |            |           |   |   |
| - TOILET 1                    | 5                | ไม่มี         | 8.3     | 2.8  | 23      |            | 2         | 46  | 27  |
| - TOILET 2                    | 3                | ไม่มี         | 8.5     | 2.8  | 24      |            | 2         | 48  | 28  |
| - MAID ROOM                   | 1                | ไม่มี         | 10.8    | 2.8  | 30      |            | 4         | 121   | 71  |
| - EE                          | 1                | ไม่มี         | 4.3     | 2.8  | 12      |            | 10        | 120   | 71  |
| 2nd Floor Plan                |                  |               |         |      |         |            |           |   |   |



| สถานที่                       | จำนวน<br>เครื่อง | ระบบปรับอากาศ | พื้นที่ | สูง  | ปริมาตร | ลบ.ม / ชม. | จำนวนเท่า<br>ต่อ ชม. | อัตราการระบายอากาศ<br>ตามกฎหมายกำหนด<br>(ลบ.ม. / ชม.) | อัตราการระบายอากาศ<br>ออกแบบไม่น้อยกว่า<br>(ลบ.ฟ. / นาที) |
|-------------------------------|------------------|---------------|---------|------|---------|------------|----------------------|---|---|
|                               |                  |               | (ตร.ม.) | (ม.) | (ลบ.ม.) | ต่อ ตร.ม.  |                      |   |   |
| - TOILET 1                    | 5                | ไม่มี         | 8.3     | 2.8  | 23      |            | 2                    | 46  | 27  |
| - TOILET 2                    | 3                | ไม่มี         | 8.5     | 2.8  | 24      |            | 2                    | 48  | 28  |
| - MAID ROOM                   | 1                | ไม่มี         | 10.8    | 2.8  | 30      |            | 4                    | 121   | 71  |
| - EE                          | 1                | ไม่มี         | 4.3     | 2.8  | 12      |            | 10                   | 120   | 71  |
| 3rd Floor Plan                |                  |               |         |      |         |            |                      |   |   |
| - TOILET 1                    | 5                | ไม่มี         | 8.3     | 2.8  | 23      |            | 2                    | 46  | 27  |
| - TOILET 2                    | 3                | ไม่มี         | 8.5     | 2.8  | 24      |            | 2                    | 48  | 28  |
| - MAID ROOM                   | 1                | ไม่มี         | 10.8    | 2.8  | 30      |            | 4                    | 121   | 71  |
| - EE                          | 1                | ไม่มี         | 4.3     | 2.8  | 12      |            | 10                   | 120   | 71  |
| 4th Floor Plan                |                  |               |         |      |         |            |                      |   |   |
| - TOILET 1                    | 5                | ไม่มี         | 8.3     | 2.8  | 23      |            | 2                    | 46  | 27  |
| - TOILET 2                    | 3                | ไม่มี         | 8.5     | 2.8  | 24      |            | 2                    | 48  | 28  |
| - MAID ROOM                   | 1                | ไม่มี         | 10.8    | 2.8  | 30      |            | 4                    | 121   | 71  |
| - EE                          | 1                | ไม่มี         | 4.3     | 2.8  | 12      |            | 10                   | 120   | 71  |
| PROJECT : LaVela (BUILDING K) |                  |               |         |      |         |            |                      |   |   |
| 1st Floor Plan                |                  |               |         |      |         |            |                      |   |   |
| - TOILET 1                    | 4                | ไม่มี         | 8.3     | 2.8  | 23      |            | 2                    | 46  | 27  |
| - TOILET 2                    | 4                | ไม่มี         | 8.5     | 2.8  | 24      |            | 2                    | 48  | 28  |
| - MAID ROOM                   | 1                | ไม่มี         | 14      | 2.8  | 39      |            | 4                    | 157   | 92  |
| - EE                          | 1                | ไม่มี         | 4.7     | 2.8  | 13      |            | 10                   | 132   | 77  |
| 2nd Floor Plan                |                  |               |         |      |         |            |                      |   |   |
| - TOILET 1                    | 4                | ไม่มี         | 8.3     | 2.8  | 23      |            | 2                    | 46  | 27  |
| - TOILET 2                    | 4                | ไม่มี         | 8.5     | 2.8  | 24      |            | 2                    | 48  | 28  |
| - MAID ROOM                   | 1                | ไม่มี         | 14      | 2.8  | 39      |            | 4                    | 157   | 92  |
| - EE                          | 1                | ไม่มี         | 4.7     | 2.8  | 13      |            | 10                   | 132   | 77  |
| 3rd Floor Plan                |                  |               |         |      |         |            |                      |   |   |
| - TOILET 1                    | 4                | ไม่มี         | 8.3     | 2.8  | 23      |            | 2                    | 46  | 27  |
| - TOILET 2                    | 4                | ไม่มี         | 8.5     | 2.8  | 24      |            | 2                    | 48  | 28  |
| - MAID ROOM                   | 1                | ไม่มี         | 14      | 2.8  | 39      |            | 4                    | 157   | 92  |
| - EE                          | 1                | ไม่มี         | 4.7     | 2.8  | 13      |            | 10                   | 132   | 77  |
| 4th Floor Plan                |                  |               |         |      |         |            |                      |   |   |
| - TOILET 1                    | 4                | ไม่มี         | 8.3     | 2.8  | 23      |            | 2                    | 46  | 27  |
| - TOILET 2                    | 4                | ไม่มี         | 8.5     | 2.8  | 24      |            | 2                    | 48  | 28  |
| - MAID ROOM                   | 1                | ไม่มี         | 14      | 2.8  | 39      |            | 4                    | 157   | 92  |
| - EE                          | 1                | ไม่มี         | 4.7     | 2.8  | 13      |            | 10                   | 132   | 77  |
| PROJECT : LaVela (BUILDING L) |                  |               |         |      |         |            |                      |   |   |
| 1st Floor Plan                |                  |               |         |      |         |            |                      |   |   |
| - TOILET 1                    | 3                | ไม่มี         | 8.3     | 2.8  | 23      |            | 2                    | 46  | 27  |
| - TOILET 2                    | 3                | ไม่มี         | 8.5     | 2.8  | 24      |            | 2                    | 48  | 28  |
| - MAID ROOM                   | 1                | ไม่มี         | 12.3    | 2.8  | 34      |            | 4                    | 138   | 81  |
| - EE                          | 1                | ไม่มี         | 6.5     | 2.8  | 18      |            | 10                   | 182   | 107   |
| 2nd Floor Plan                |                  |               |         |      |         |            |                      |   |   |
| - TOILET 1                    | 3                | ไม่มี         | 8.3     | 2.8  | 23      |            | 2                    | 46  | 27  |
| - TOILET 2                    | 3                | ไม่มี         | 8.5     | 2.8  | 24      |            | 2                    | 48  | 28  |

| สถานที่                       | จำนวน<br>เครื่อง | ระบบปรับอากาศ | พื้นที่ | สูง  | ปริมาตร | ลบ.ม / ชม. | จำนวนเพา<br>ต่อ ชม. | อัตราการระบายอากาศ<br>ตามกฎหมายกำหนด<br>(ลบ.ม. / ชม.) | อัตราการระบายอากาศ<br>ออกแบบไม่น้อยกว่า<br>(ลบ.ฟ. / นาที) |
|-------------------------------|------------------|---------------|---------|------|---------|------------|---------------------|---|---|
|                               |                  |               | (ตร.ม.) | (ม.) | (ลบ.ม.) | ต่อ ตร.ม.  |                     |   |   |
| - MAID ROOM                   | 1                | ไม่มี         | 12.3    | 2.8  | 34      |            | 4                   | 138   | 81  |
| - EE                          | 1                | ไม่มี         | 6.5     | 2.8  | 18      |            | 10                  | 182   | 107   |
| 3rd Floor Plan                |                  |               |         |      |         |            |                     |   |   |
| - TOILET 1                    | 3                | ไม่มี         | 8.3     | 2.8  | 23      |            | 2                   | 46  | 27  |
| - TOILET 2                    | 3                | ไม่มี         | 8.5     | 2.8  | 24      |            | 2                   | 48  | 28  |
| - MAID ROOM                   | 1                | ไม่มี         | 12.3    | 2.8  | 34      |            | 4                   | 138   | 81  |
| - EE                          | 1                | ไม่มี         | 6.5     | 2.8  | 18      |            | 10                  | 182   | 107   |
| 4th Floor Plan                |                  |               |         |      |         |            |                     |   |   |
| - TOILET 1                    | 3                | ไม่มี         | 8.3     | 2.8  | 23      |            | 2                   | 46  | 27  |
| - TOILET 2                    | 3                | ไม่มี         | 8.5     | 2.8  | 24      |            | 2                   | 48  | 28  |
| - MAID ROOM                   | 1                | ไม่มี         | 12.3    | 2.8  | 34      |            | 4                   | 138   | 81  |
| - EE                          | 1                | ไม่มี         | 6.5     | 2.8  | 18      |            | 10                  | 182   | 107   |
| PROJECT : LaVela (BUILDING M) |                  |               |         |      |         |            |                     |   |   |
| 1st Floor Plan                |                  |               |         |      |         |            |                     |   |   |
| - ห้องน้ำห้องพัสดุพิการ       | 2                | ไม่มี         | 8.3     | 2.8  | 23      |            | 2                   | 46  | 27  |
| - ห้องน้ำผู้พิการ             | 1                | ไม่มี         | 11.4    | 2.8  | 32      |            | 4                   | 128   | 75  |
| - TOILET 2                    | 4                | ไม่มี         | 8.5     | 2.8  | 24      |            | 2                   | 48  | 28  |
| - EE                          | 1                | ไม่มี         | 2.7     | 2.8  | 8       |            | 10                  | 76  | 44  |
| 2nd Floor Plan                |                  |               |         |      |         |            |                     |   |   |
| - TOILET 1                    | 2                | ไม่มี         | 8.3     | 2.8  | 23      |            | 2                   | 46  | 27  |
| - TOILET 2                    | 4                | ไม่มี         | 8.5     | 2.8  | 24      |            | 2                   | 48  | 28  |
| - MAID ROOM                   | 1                | ไม่มี         | 11.3    | 2.8  | 32      |            | 4                   | 127   | 74  |
| - EE                          | 1                | ไม่มี         | 2.7     | 2.8  | 8       |            | 10                  | 76  | 44  |
| 3rd Floor Plan                |                  |               |         |      |         |            |                     |   |   |
| - TOILET 1                    | 2                | ไม่มี         | 8.3     | 2.8  | 23      |            | 2                   | 46  | 27  |
| - TOILET 2                    | 4                | ไม่มี         | 8.5     | 2.8  | 24      |            | 2                   | 48  | 28  |
| - MAID ROOM                   | 1                | ไม่มี         | 11.3    | 2.8  | 32      |            | 4                   | 127   | 74  |
| - EE                          | 1                | ไม่มี         | 2.7     | 2.8  | 8       |            | 10                  | 76  | 44  |
| 4th Floor Plan                |                  |               |         |      |         |            |                     |   |   |
| - TOILET 1                    | 2                | ไม่มี         | 8.3     | 2.8  | 23      |            | 2                   | 46  | 27  |
| - TOILET 2                    | 4                | ไม่มี         | 8.5     | 2.8  | 24      |            | 2                   | 48  | 28  |
| - MAID ROOM                   | 1                | ไม่มี         | 11.3    | 2.8  | 32      |            | 4                   | 127   | 74  |
| - EE                          | 1                | ไม่มี         | 2.7     | 2.8  | 8       |            | 10                  | 76  | 44  |
| 5th Floor Plan                |                  |               |         |      |         |            |                     |   |   |
| - TOILET 1                    | 2                | ไม่มี         | 8.3     | 2.8  | 23      |            | 2                   | 46  | 27  |
| - TOILET 2                    | 4                | ไม่มี         | 8.5     | 2.8  | 24      |            | 2                   | 48  | 28  |
| - MAID ROOM                   | 1                | ไม่มี         | 11.3    | 2.8  | 32      |            | 4                   | 127   | 74  |
| - EE                          | 1                | ไม่มี         | 2.7     | 2.8  | 8       |            | 10                  | 76  | 44  |
| PROJECT : LaVela (BUILDING N) |                  |               |         |      |         |            |                     |   |   |
| 1st Floor Plan                |                  |               |         |      |         |            |                     |   |   |
| - PUMP ROOM                   | 1                | ไม่มี         | 87      | 2.8  | 244     |            | 30                  | 7,308   | 4,299   |
| 2nd Floor Plan                |                  |               |         |      |         |            |                     |   |   |
| - EE                          | 1                | มี            | 87      | 2.8  | 244     | 30         |                     | 2,610   | 1,535   |
| PROJECT : LaVela (BUILDING O) |                  |               |         |      |         |            |                     |   |   |

| สถานที่                       | จำนวน<br>เครื่อง | ระบบปรับอากาศ | พื้นที่ | สูง  | ปริมาตร | ลบ.ม / ชม. | จำนวนเท้า<br>ต่อ ชม. | อัตราการระบายอากาศ<br>ตามกฎหมายกำหนด<br>(ลบ.ม. / ชม.) | อัตราการระบายอากาศ<br>ออกแบบไม่น้อยกว่า<br>(ลบ.ฟ. / นาที) |
|-------------------------------|------------------|---------------|---------|------|---------|------------|----------------------|---|---|
|                               |                  |               | (ตร.ม.) | (ม.) | (ลบ.ม.) | ต่อ ตร.ม.  |                      |   |   |
| 1st Floor Plan                |                  |               |         |      |         |            |                      |   |   |
| - KITCHEN                     | 1                | มี            | 150     | 2.8  | 420     | 30         |                      | 4,500   | 2,647   |
| - RESTAURANT                  | 1                | มี            | 220     | 2.8  | 616     | 10         |                      | 2,200   | 1,294   |
| - SYSTEM ROOM                 | 1                | ไม่มี         | 4       | 2.8  | 11      |            | 20                   | 224   | 132   |
| - WC-01                       | 1                | ไม่มี         | 6.2     | 2.8  | 17      |            | 4                    | 69  | 41  |
| - PUMP ROOM                   | 1                | ไม่มี         | 2.6     | 2.8  | 7       |            | 20                   | 146   | 86  |
| PROJECT : LaVela (BUILDING P) |                  |               |         |      |         |            |                      |   |   |
| 1st Floor Plan                |                  |               |         |      |         |            |                      |   |   |
| - ห้องเก็บของ                 | 1                | ไม่มี         | 13.9    | 2.8  | 39      |            | 20                   | 778   | 458   |
| - WC-01                       | 2                | ไม่มี         | 11.4    | 2.8  | 32      |            | 4                    | 128   | 75  |



(นายสุวัฒน์ตุกริ คีอราสง)

ภก.46208

ภาคผนวก ง-7  
ตารางแสดงการคำนวณระดับเสียงที่เกิดขึ้นจาก  
กิจกรรมการก่อสร้าง

---

## งานฐานราก

| ทิศ                           | Receiver                           | ลักษณะทางกายภาพของโครงการ                              |                                     |  |   |                                      | ตำแหน่งและคุณสมบัติของเสียง |                      |                  |                 |                      |                  |   |   |   |  | ประเมินเสียงที่อ้อมผ่านกำแพงกันเสียง    |     |       |     |      |
|-------------------------------|------------------------------------|--|-------------------------------------|--|---|--------------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------|-----------------|----------------------|------------------|---|---|---|--|---|-----|-------|-----|------|
|                               |                                    | รวมระยะทาง<br>แนวราบ<br>Source<br>ถึง Receiver<br>(ม.) | ระยะ Source<br>ถึง<br>กำแพงกันเสียง | กำแพงกันเสียง<br>ถึง<br>Receiver<br>(ม.) | ความสูงของ<br>Receiver<br>เทียบกับ<br>Source<br>(ม.) ** | ความสูง<br>กำแพง<br>กันเสียง<br>(ม.) | [6]<br>Source               |                      |                  | [7]<br>Receiver |                      |                  | [8]<br>ระดับเสียงจากการตรวจวัด          |   | เสียงมาตรฐาน<br>ของแหล่งกำเนิดเสียง<br>ที่ระยะ 10 เมตร<br><br>dB(A) | [10]<br>ระดับเสียง<br>ถึง Receiver<br>เมื่อไม่มี<br>กำแพงกันเสียง<br><br>dB(A) | [11]<br>ค่าที่ใช้คำนวณหา Fresnel Number |     |       |     |      |
|                               |                                    |  |                                     |  |   |                                      | ชั้นที่                     | ระดับพื้น<br>ชั้นที่ | ระดับ<br>ความสูง | ชั้นที่         | ระดับพื้น<br>ชั้นที่ | ระดับ<br>ความสูง | ระดับเสียง<br>พื้นฐาน<br>(L90)<br>dB(A) | ระดับเสียง<br>เฉลี่ย 24 ชั่วโมง<br>(Leq24)<br>dB(A) |   |  | A                                       | B   | T     | d   | d    |
|                               |                                    |  |                                     |  |   |                                      |                             |                      |                  |                 |                      |                  |   |   |   |  |   |     |       |     |      |
|                               |                                    |  |                                     |  |   |                                      |                             |                      |                  |                 |                      |                  |   |   |   |  |   |     |       |     |      |
|                               |                                    |  |                                     |  | -   | (ม.)                                 | (ม.)                        |                      | (ม.)             | (ม.)            |                      |                  |   |   |   | ม.   | ม.                                      | ม.  | ม.    | ม.  |      |
| ทิศเหนือ (อาคาร N สูง 2 ชั้น) | อาคาร E สูง 5 ชั้น เจ้าของเดียวกัน | 9.70   | 1.00                                | 8.70                                     | 1.3   | 6                                    | 1                           | 0.2                  | 0.2              | 1               | 0.0                  | 1.5              | 45.2                                    | 49.1  | 70  | 70.2   | 6.08                                    | 9.9 | 0.125 | 9.8 | 6.31 |

### งานจากราก (ต่อ)

| ประเมินเสียงที่อ้อมผ่านกำแพงกันเสียง                               |          |     |                   |                                | ประเมินเสียงจากการทะลุผ่านกำแพง  |   |  |  |   | ประเมินเสียงรวม   |   |   | การประเมิน เสียงรบกวน                                     |                                  |  |                             |  |  |   |                                       |                                  |      |
|--|----------|-----|-------------------|--------------------------------|--|---|--|--|---|---|---|---|---|----------------------------------|--|-----------------------------|--|--|---|---------------------------------------|----------------------------------|------|
| [12]<br>คุณสมบัติของเสียง  |          |     |                   | [13]<br>Fresnel<br>Number<br>N | [14]<br>เสียงที่ลดลง<br>จากการอ้อมผ่าน<br>กำแพงกันเสียง<br>$\Delta L$<br>dB(A) | [15]<br>เสียงที่ลดลง<br>จากกำแพงกันเสียง<br>ที่นำมาใช้ลด<br>$\Delta L^*$<br>dB(A) | [16]<br>ระดับเสียงที่<br>Receiver<br>dB(A) | [17]<br>ระดับเสียง<br>ที่ตำแหน่ง<br>กำแพงกันเสียง<br>dB(A) | [18]<br>เสียงที่<br>ถูกปิดกั้นจาก<br>กำแพงกันเสียง<br>dB(A) | [19]<br>ระดับเสียง<br>ที่ผ่าน<br>กำแพงกันเสียง<br>โดยตรง<br>dB(A) | [20]<br>ระดับเสียง<br>ที่ตำแหน่ง<br>Receiver<br>dB(A) | [21]<br>ระดับเสียงเมื่อ<br>รวมกับเสียงที่<br>ทะลุผ่านกำแพง<br>dB(A) | [22]<br>ระดับเสียง<br>เมื่อรวมกับ<br>เสียงภายนอก<br>dB(A) | [23]<br>ผลการ<br>ประเมิน<br>ผ่าน | [24]<br>ผลต่างเสียงที่เกิดขึ้น<br>กับเสียง<br>ไม่มีการรบกวน<br>dB(A) | [25]<br>ตัวปรับค่า<br>dB(A) | [26]<br>ระดับเสียง<br>จากแหล่งกำเนิด<br>(หลังปรับค่า)<br>dB(A) | [27]<br>ระดับเสียง<br>ขณะ<br>มีการรบกวน<br>dB(A) | [28]<br>ระดับเสียง<br>พื้นฐาน<br>(L90)<br>dB(A) | [29]<br>ค่าระดับ<br>การรบกวน<br>dB(A) | [30]<br>ผลการ<br>ประเมิน<br>ผ่าน |      |
| ความถี่<br>เสียง   | อุณหภูมิ | K.  | ความเร็ว<br>เสียง | ความยาว<br>คลื่น<br>(l)<br>ม.  |  |   |  |  |   |   |   |   |   |                                  |  |                             |  |  |   |                                       |                                  |      |
| Hz.  | C.       |     | ม./วินาที         |                                |  |   |  |  |   |   |   |   |   |                                  |  |                             |  |  |   |                                       |                                  |      |
| 1000   | 28       | 301 | 347               | 0.35                           | 36.37  | 28.6  | 25.0                                       | 45.2   | 90.0  | 47  | 43.0  | 24.1  | 45.2  | 50.6                             | ผ่าน   | 1.5                         | 7  | 43.6   | 43.6  | 45.2                                  | -1.6                             | ผ่าน |
| หมายเหตุ: กรณี $\Delta L$ มีค่าเกิน 25 dB(A) ให้ใช้ค่าที่ 25 dB(A) |          |     |                   |                                |  |   |  |  |   |   |   |   |   |                                  |  |                             |  |  |   |                                       |                                  |      |

งานโครงสร้าง

|                      |                               | ลักษณะทางกายภาพของโครงการ                              |   |  |   |                                      | ตำแหน่งและคุณสมบัติของเสียง |                      |                  |          |                      |                  |   |   |   |  | ประเมินเสียงที่อ้อมผ่านกำแพงกันเสียง |      |         |      |      |
|----------------------|-------------------------------|--|---|--|---|--------------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------|----------|----------------------|------------------|---|---|---|--|--------------------------------------|------|---------|------|------|
| ทิศ                  | Receiver                      | [1]  | [2]   | [3]                                      | [4]   | [5]                                  | [6]                         |                      |                  | [7]      |                      |                  | [8]                                     |   | [9]   | [10]   | [11]                                 |      |         |      |      |
|                      |                               | รวมระยะทาง<br>แนวราบ<br>Source<br>ถึง Receiver<br>(ม.) | ระยะ Source<br>ถึง<br>กำแพงกันเสียง<br>(ม.) | กำแพงกันเสียง<br>ถึง<br>Receiver<br>(ม.) | ความสูงของ<br>Receiver<br>เทียบกับ<br>Source<br>(ม.) ** | ความสูง<br>กำแพง<br>กันเสียง<br>(ม.) | Source                      |                      |                  | Receiver |                      |                  | ระดับเสียงจากการตรวจวัด                 |   | เสียงมาตรฐาน<br>ของแหล่งกำเนิดเสียง<br>ที่ระยะ 10 เมตร<br>dB(A) | ระดับเสียง<br>ถึง Receiver<br>เมื่อไม่มี<br>กำแพงกันเสียง<br>dB(A) | ค่าที่ใช้คำนวณหา Fresnel Number      |      |         |      |      |
|                      |                               |  |   |  |   |                                      | ชั้นที่                     | ระดับพื้น<br>ชั้นที่ | ระดับ<br>ความสูง | ชั้นที่  | ระดับพื้น<br>ชั้นที่ | ระดับ<br>ความสูง | ระดับเสียง<br>พื้นฐาน<br>(L90)<br>dB(A) | ระดับเสียง<br>เฉลี่ย 24 ชั่วโมง<br>(Leq24)<br>dB(A) |   |  | A                                    | B    | T       | d    | d    |
|                      |                               |  |   |  |   |                                      | -                           | (ม.)                 | (ม.)             |          | (ม.)                 | (ม.)             | dB(A)                                   | dB(A)   | dB(A)   | dB(A)  | ม.                                   | ม.   | ม.      | ม.   | ม.   |
| ทิศเหนือ             | อาคาร E สูง 5 ชั้น            |  |   |  |   |                                      |                             |                      |                  |          |                      |                  |   |   |   |  |                                      |      |         |      |      |
| (อาคาร N สูง 2 ชั้น) | - ช่วงชั้นโครงสร้าง ชั้นที่ 1 | 9.70   | 1.00  | 8.70                                     | 1.3   | 6                                    | 1                           | 0.2                  | 0.2              | 1        | 0.0                  | 1.5              | 45.2                                    | 49.1  | 80  | <u>80.16</u>   | 6.08                                 | 9.9  | 0.00159 | 9.8  | 6.19 |
|                      |                               | 9.70   | 1.00  | 8.70                                     | 4.3   | 6                                    | 1                           | 0.2                  | 0.2              | 2        | 3.0                  | 4.5              | 45.2                                    | 49.1  | 80  | <u>79.46</u>   | 6.08                                 | 8.9  | 0.00159 | 10.6 | 4.34 |
|                      |                               | 9.70   | 1.00  | 8.70                                     | 7.3   | 6                                    | 1                           | 0.2                  | 0.2              | 3        | 6.0                  | 7.5              | 45.2                                    | 49.1  | 80  | <u>78.28</u>   | 6.08                                 | 8.8  | 0.00159 | 12.1 | 2.74 |
|                      |                               | 9.70   | 1.00  | 8.70                                     | 10.3  | 6                                    | 1                           | 0.2                  | 0.2              | 4        | 9.0                  | 10.5             | 45.2                                    | 49.1  | 80  | <u>76.95</u>   | 6.08                                 | 9.7  | 0.00159 | 14.1 | 1.64 |
|                      |                               | 9.70   | 1.00  | 8.70                                     | 13.3  | 6                                    | 1                           | 0.2                  | 0.2              | 5        | 12.0                 | 13.5             | 45.2                                    | 49.1  | 80  | <u>75.63</u>   | 6.08                                 | 11.4 | 0.00159 | 16.5 | 0.98 |
|                      |                               | 9.70   | 1.00  | 8.70                                     | 1   | 6                                    | 2                           | 3.5                  | 3.5              | 2        | 3.0                  | 4.5              | 45.2                                    | 49.1  | 80  | <u>80.19</u>   | 6.08                                 | 10.0 | 0.00159 | 9.8  | 6.37 |
|                      | - ช่วงชั้นโครงสร้าง ชั้นที่ 2 | 9.70   | 1.00  | 8.70                                     | 4   | 6                                    | 2                           | 3.5                  | 3.5              | 3        | 6.0                  | 7.5              | 45.2                                    | 49.1  | 80  | <u>79.56</u>   | 6.08                                 | 8.9  | 0.00159 | 10.5 | 4.52 |
|                      |                               | 9.70   | 1.00  | 8.70                                     | 7   | 6                                    | 2                           | 3.5                  | 3.5              | 4        | 9.0                  | 10.5             | 45.2                                    | 49.1  | 80  | <u>78.41</u>   | 6.08                                 | 8.8  | 0.00159 | 12.0 | 2.88 |
|                      |                               | 9.70   | 1.00  | 8.70                                     | 10  | 6                                    | 2                           | 3.5                  | 3.5              | 5        | 12.0                 | 13.5             | 45.2                                    | 49.1  | 80  | <u>77.08</u>   | 6.08                                 | 9.6  | 0.00159 | 13.9 | 1.73 |

งานโครงสร้าง (ต่อ)

| ประเมินเสียงที่อ้อมผ่านกำแพงกันเสียง |          |     |                   |                             | ประเมินเสียงจากการทะลุผ่านกำแพง |  |   |  |  | ประเมินเสียงรวม   |   |   |   | การประเมิน เสียงรบกวน                                     |                          |  |                             |  |  |   |                                       |                          |
|--------------------------------------|----------|-----|-------------------|-----------------------------|---------------------------------|--|---|--|--|---|---|---|---|---|--------------------------|--|-----------------------------|--|--|---|---------------------------------------|--------------------------|
| คุณสมบัติของเสียง                    |          |     |                   |                             | [13]<br>Fresnel<br>Number<br>N  | [14]<br>เสียงที่ลดลง<br>จากการอ้อมผ่าน<br>กำแพงกันเสียง<br>$\Delta L$<br>dB(A) | [15]<br>เสียงที่ลดลง<br>จากกำแพงกันเสียง<br>ที่นำมาใช้ลด<br>$\Delta L^*$<br>dB(A) | [16]<br>ระดับเสียงที่<br>Receiver<br>dB(A) | [17]<br>ระดับเสียง<br>ที่ตำแหน่ง<br>กำแพงกันเสียง<br>dB(A) | [18]<br>เสียงที่<br>ถูกปิดกั้นจาก<br>กำแพงกันเสียง<br>dB(A) | [19]<br>ระดับเสียง<br>ที่ผ่าน<br>กำแพงกันเสียง<br>โดยตรง<br>dB(A) | [20]<br>ระดับเสียง<br>ที่ตำแหน่ง<br>Receiver<br>dB(A) | [21]<br>ระดับเสียงเมื่อ<br>รวมกับเสียงที่<br>ทะลุผ่านกำแพง<br>dB(A) | [22]<br>ระดับเสียง<br>เมื่อรวมกับ<br>เสียงภายนอก<br>dB(A) | [23]<br>ผลการ<br>ประเมิน | [24]<br>ผลต่างเสียงที่เกิดขึ้น<br>กับเสียง<br>ไม่มีการรบกวน<br>dB(A) | [25]<br>ตัวปรับค่า<br>dB(A) | [26]<br>ระดับเสียง<br>จากแหล่งกำเนิด<br>(หลังปรับค่า)<br>dB(A) | [27]<br>ระดับเสียง<br>ขณะ<br>มีการรบกวน<br>dB(A) | [28]<br>ระดับเสียง<br>พื้นฐาน<br>(L90)<br>dB(A) | [29]<br>ค่าระดับ<br>การรบกวน<br>dB(A) | [30]<br>ผลการ<br>ประเมิน |
| ความถี่<br>เสียง                     | อุณหภูมิ | K.  | ความเร็ว<br>เสียง | คลื่น<br>คลื่น<br>(l)<br>ม. |                                 |  |   |  |  |   |   |   |   |   |                          |  |                             |  |  |   |                                       |                          |
| Hz.                                  | C.       |     | ม./วินาที         |                             |                                 |  |   |  |  |   |   |   |   |   |                          |  |                             |  |  |   |                                       |                          |
|                                      |          |     |                   |                             |                                 |  |   |  |  |   |   |   |   |   |                          |  |                             |  |  |   |                                       |                          |
| 1000                                 | 28       | 301 | 347               | 0.35                        | 35.66                           | 28.5   | 25.0  | 55.2                                       | 100.0  | 47  | 53.0  | 34.1  | 55.2  | <u>56.1</u>   | ผ่าน                     | 7.0  | 1                           | 55.1   | 55.1   | 45.2  | <u>9.9</u>                            | ผ่าน                     |
| 1000                                 | 28       | 301 | 347               | 0.35                        | 25.01                           | 27.0   | 25.0  | 54.5                                       | 100.0  | 47  | 53.0  | 33.3  | 54.5  | <u>55.6</u>   | ผ่าน                     | 6.5  | 1.5                         | 54.1   | 54.1   | 45.2  | <u>8.9</u>                            | ผ่าน                     |
| 1000                                 | 28       | 301 | 347               | 0.35                        | 15.80                           | 25.0   | 25.0  | 53.3                                       | 100.0  | 47  | 53.0  | 32.0  | 53.3  | <u>54.7</u>   | ผ่าน                     | 5.6  | 1.5                         | 53.2   | 53.2   | 45.2  | <u>8.0</u>                            | ผ่าน                     |
| 1000                                 | 28       | 301 | 347               | 0.35                        | 9.46                            | 22.8   | 22.8  | 54.1                                       | 100.0  | 47  | 53.0  | 30.6  | 54.1  | <u>55.3</u>   | ผ่าน                     | 6.2  | 1.5                         | 53.8   | 53.8   | 45.2  | <u>8.6</u>                            | ผ่าน                     |
| 1000                                 | 28       | 301 | 347               | 0.35                        | 5.65                            | 20.6   | 20.6  | 55.0                                       | 100.0  | 47  | 53.0  | 29.2  | 55.0  | <u>56.0</u>   | ผ่าน                     | 6.9  | 1                           | 55.0   | 55.0   | 45.2  | <u>9.8</u>                            | ผ่าน                     |
| 1000                                 | 28       | 301 | 347               | 0.35                        | 36.70                           | 28.7   | 25.0  | 55.2                                       | 100.0  | 47  | 53.0  | 34.1  | 55.2  | <u>56.2</u>   | ผ่าน                     | 7.1  | 1                           | 55.2   | 55.2   | 45.2  | <u>10.0</u>                           | ผ่าน                     |
| 1000                                 | 28       | 301 | 347               | 0.35                        | 26.05                           | 27.2   | 25.0  | 54.6                                       | 100.0  | 47  | 53.0  | 33.4  | 54.6  | <u>55.7</u>   | ผ่าน                     | 6.6  | 1                           | 54.7   | 54.7   | 45.2  | <u>9.5</u>                            | ผ่าน                     |
| 1000                                 | 28       | 301 | 347               | 0.35                        | 16.60                           | 25.2   | 25.0  | 53.4                                       | 100.0  | 47  | 53.0  | 32.2  | 53.4  | <u>54.8</u>   | ผ่าน                     | 5.7  | 1.5                         | 53.3   | 53.3   | 45.2  | <u>8.1</u>                            | ผ่าน                     |
| 1000                                 | 28       | 301 | 347               | 0.35                        | 9.96                            | 23.1   | 23.1  | 54.0                                       | 100.0  | 47  | 53.0  | 30.7  | 54.0  | <u>55.3</u>   | ผ่าน                     | 6.2  | 1.5                         | 53.8   | 53.8   | 45.2  | <u>8.6</u>                            | ผ่าน                     |



ภาคผนวก จ

เอกสารประชาสัมพันธ์ ตัวอย่างแบบสอบถาม  
และผลการสำรวจความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2

---



ภาคผนวก จ-1

เอกสารประชาสัมพันธ์ และตัวอย่างแบบสอบถาม

---

# เอกสารประชาสัมพันธ์

## โครงการโรงแรม ลา เวย์า เขาหลัก (ส่วนขยาย)

### ของ บริษัท สตาร์โฮม บีช รีสอร์ท จำกัด



รูปแบบอาคารอยู่ในระหว่างการออกแบบอาจมีการเปลี่ยนแปลงไปจากภาพจำลองที่แสดง

ปัจจุบันอยู่ในระหว่างการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) เพื่อเสนอสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณาให้ความเห็นชอบโครงการ 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 , 084-5088806  
โทรสาร 076-540968 และ E-mail : [Phuketenvi@yahoo.com](mailto:Phuketenvi@yahoo.com)  
ที่อยู่ 125/512 หมู่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000  
หมายเหตุ : บริษัท สตาร์โฮม บีช รีสอร์ท จำกัด ได้มอบหมายให้  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด  
เป็นผู้ดำเนินการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)

รับฟังข้อมูลเกี่ยวกับ การควบคุมและกำกับ  
ดูแลผู้ได้รับใบอนุญาต  
ทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โดย Scan QR Code





## เหตุผลและความจำเป็นในการพัฒนาโครงการ

เอกสารประชาสัมพันธ์  
โครงการโรงแรม ลา เวล่า เขาหลัก (ส่วนขยาย)  
ของบริษัท สตาร์โฮม บีช รีสอร์ท จำกัด

ก่อสร้างโรงแรมเพื่อการท่องเที่ยว สำหรับตอบสนองความต้องการด้านที่พักอาศัยของนักท่องเที่ยวทั้งชาวไทยและชาวต่างชาติที่เพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง

## ที่ตั้งโครงการ

ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลคึกคัก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา ที่ตั้งโครงการโดยสังเขป แสดงดังรูป



\*\* ปัจจุบันโครงการอยู่ในระหว่างการออกแบบและศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม\*\*  
พื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ราบว่างเปล่า และยังไม่มีการก่อสร้างอาคาร

## รายละเอียดโครงการ

โครงการโรงแรม ลา เวล่า เขาหลัก (ส่วนขยาย) เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม จำนวน 293 ห้องพัก (ส่วนเดิม 181 ห้องพัก ส่วนขยาย 112 ห้องพัก) ภายในโครงการประกอบด้วยอาคารสูง 1-4 ชั้น อาคารทั้งสิ้น 18 อาคาร นอกจากนี้ยังมีสระว่ายน้ำที่จอยตรถยนต์พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกและระบบรักษาความปลอดภัยที่ได้มาตรฐาน

## รูปแบบของอาคาร

รูปแบบทางสถาปัตยกรรมของอาคารเน้นการออกแบบอาคารให้ดูทันสมัย เรียบง่าย มีการระบายอากาศตามธรรมชาติ โดยจัดให้มีระเบียงเปิดโล่ง นอกจากนี้ยังจัดพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง ซึ่งจะช่วยลดความกระด้างจากโครงสร้างของอาคาร และลดผลกระทบต่อนิสัยภาพของผู้ที่สัญจรไปมาได้อีกด้วย นอกจากนี้ทางโครงการจะได้ใช้สีหลังคาและตัวอาคาร ที่มีความกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมโดยรอบ

## รายละเอียดระบบสาธารณูปโภค

- **การใช้น้ำ**  
โครงการจะใช้น้ำประปาจากบ่อน้ำตื้น เป็นแหล่งน้ำใช้หลัก มาพักไว้ในถังเก็บน้ำใต้ดิน ก่อนแจกจ่ายไปยังส่วนต่างๆ ของแต่ละอาคารต่อไป
- **การจัดการน้ำเสีย**  
โครงการจะจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียตามความเหมาะสมของปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น โดยน้ำเสียของโครงการที่ผ่านการบำบัดจนได้มาตรฐานน้ำทิ้งแล้ว จะนำไปใช้รดน้ำต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ ได้ทั้งหมดได้ทั้งในฤดูร้อนและฤดูฝน ไม่มีการปล่อยออกสู่สาธารณะ
- **การจัดการขยะมูลฝอย**  
โครงการจะจัดให้มีห้องพักขยะรวม โดยแบ่งออกเป็นห้องพักขยะอินทรีย์ ขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย ซึ่งสามารถรองรับขยะได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน โดยจะขอความอนุเคราะห์ให้เทศบาลตำบลคึกคักเข้าดำเนินการเก็บขนขนไปกำจัดต่อไป
- **ไฟฟ้า**  
โครงการจะรับบริการกระแสไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอตะกั่วป่า โดยจะติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า เพื่อลดแรงดันต่ำเข้าสู่แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก ก่อนจ่ายไฟฟ้าไปยังส่วนต่างๆ ของอาคาร

## ขอบเขตการศึกษาและวิธีการประเมินผลกระทบ ด้านสิ่งแวดล้อม

เอกสารประชาสัมพันธ์  
โครงการโรงแรม ลา เวย์า เขาหลัก (ส่วนขยาย)  
ของ บริษัท สตาโรม บีช รีสอร์ท จำกัด

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

|   |   |
|---|---|
| <b>1. ผลกระทบทางกายภาพ</b>                        |   |
| ฝุ่นละออง   | ประเมินผลกระทบโดยใช้ Box Model (โมเดลที่ใช้ในการประเมินฝุ่นละออง)   |
| เสียง   | ประเมินผลกระทบด้านเสียงที่เกิดขึ้นจากโครงการ ร่วมกับระดับเสียงในปัจจุบัน ที่ผู้อยู่ข้างเคียงจะได้รับ รวมถึงประเมินระดับเสียงรบกวน   |
| ความสั่นสะเทือน                                   | ประเมินผลกระทบจากสมการการคำนวณแรงสั่นสะเทือนที่เกิดจากกิจกรรมการตอกเสาเข็มของโครงการ  |
| การพังทลายของดิน                                  | ประเมินผลกระทบจากการขุดดินเพื่อก่อสร้างฐานราก และงานระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ที่อยู่ใต้ดิน  |
| <b>2. ผลกระทบทางชีวภาพ</b>                        |   |
| ทรัพยากรชีวภาพทางบก                               | ศึกษาสภาพแวดล้อมบริเวณพื้นที่โครงการ และประเมินผลกระทบต่อป่าไม้ที่อยู่ใกล้เคียง (ถ้ามี)   |
| ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ                              | ศึกษาแหล่งน้ำบริเวณพื้นที่โครงการ และประเมินผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ (ถ้ามี)  |
| <b>3. ผลกระทบต่อคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b> |   |
| น้ำใช้  | แหล่งน้ำใช้ การประเมินปริมาณน้ำใช้ของโครงการ การสำรองน้ำใช้ภายในโครงการ ทั้งนี้โครงการใช้น้ำจากบ่อน้ำตื้น   |
| น้ำเสีย   | การประเมินปริมาณน้ำเสีย และการบำบัดน้ำเสีย  |
| ระบายน้ำ  | การประเมินระบบระบายน้ำ การควบคุมอัตราการระบายน้ำของโครงการ โดยจะกักเก็บ น้ำหลากส่วนเกินไว้ในบ่อหน่วงน้ำ และจำกัดอัตราการระบายน้ำออกนอกโครงการด้วย เครื่องสูบน้ำ   |
| ขยะมูลฝอย   | ปริมาณมูลฝอย การจัดการมูลฝอย แหล่งรองรับมูลฝอย ความสามารถในการจัดเก็บของ เทศบาลตำบลคึกคัก   |
| การจราจร  | ปริมาณจราจรจากโครงการ โครงการขยายการคมนาคม ความสามารถในการรองรับปริมาณ จราจร ทั้งก่อนและหลังพัฒนาโครงการของถนนสายต่างๆ บริเวณพื้นที่โครงการและความเพียงพอของที่จอดรถ  |
| การเกิดอุบัติเหตุ                                 | ระบบป้องกันอุบัติเหตุและระบบเตือนอุบัติเหตุภายในโครงการ ความสามารถในการระงับอุบัติเหตุของหน่วยงานรับผิดชอบ ได้แก่ สถานีดับเพลิงและกู้ภัยของเทศบาลตำบลคึกคัก   |
| <b>4. ผลกระทบต่อคุณค่าคุณภาพชีวิต</b>             |   |
| สภาพเศรษฐกิจ สังคม                                | ศึกษาสภาพเศรษฐกิจและสังคมภาพรวม จากข้อมูลทุติยภูมิและจากการสำรวจ โดยบริษัทที่ปรึกษา ในพื้นที่ศึกษา 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ   |
| การใช้ประโยชน์ที่ดิน                              | ศึกษาความสอดคล้องของการดำเนินโครงการตามกฎหมายกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดพังงา พ.ศ. 2560 กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในท้องที่อำเภอคุระบุรี อำเภอตะกั่วป่า อำเภอท้ายเหมือง อำเภอทับปุด อำเภอเมืองพังงา อำเภอตะกั่วทุ่ง และอำเภอเกาะยาว จังหวัดพังงา พ.ศ. 2559 และกฎกระทรวงกำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนแปลง หรือเปลี่ยนการใช้อาคารบางชนิดหรือบางประเภท ในพื้นที่บางส่วนของท้องที่อำเภอคุระบุรี อำเภอตะกั่วป่า อำเภอท้ายเหมือง อำเภอเมืองพังงา อำเภอทับปุด อำเภอตะกั่วทุ่ง และอำเภอเกาะยาว จังหวัดพังงา พ.ศ. 2544 และฉบับที่ 2 พ.ศ. 2551 |
| ผลกระทบทางสุขภาพและการสาธารณสุข                   | ประเมินผลกระทบด้านสุขภาพที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการต่อประชาชนที่อยู่โดยรอบ รวมถึงอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของคนงาน และพนักงานภายในโครงการและความเพียงพอของสถานพยาบาล โรงพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียง  |
| ผลกระทบด้านทัศนียภาพ                              | ประเมินผลกระทบด้านทัศนียภาพก่อนและหลังมีโครงการ   |
| ประเมินโดยใช้แบบจำลองการบดบังแสงแดดและทิศทางลม    | ประเมินโดยใช้แบบจำลองการบดบังแสงแดดและทิศทางลม  |
| การมีส่วนร่วมของประชาชน                           | บริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการตามประกาศสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง แนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการจัดทำรายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2562 เพื่อให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของ พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561  |



กลุ่มเป้าหมาย

**1.กลุ่มพื้นที่หลัก**

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

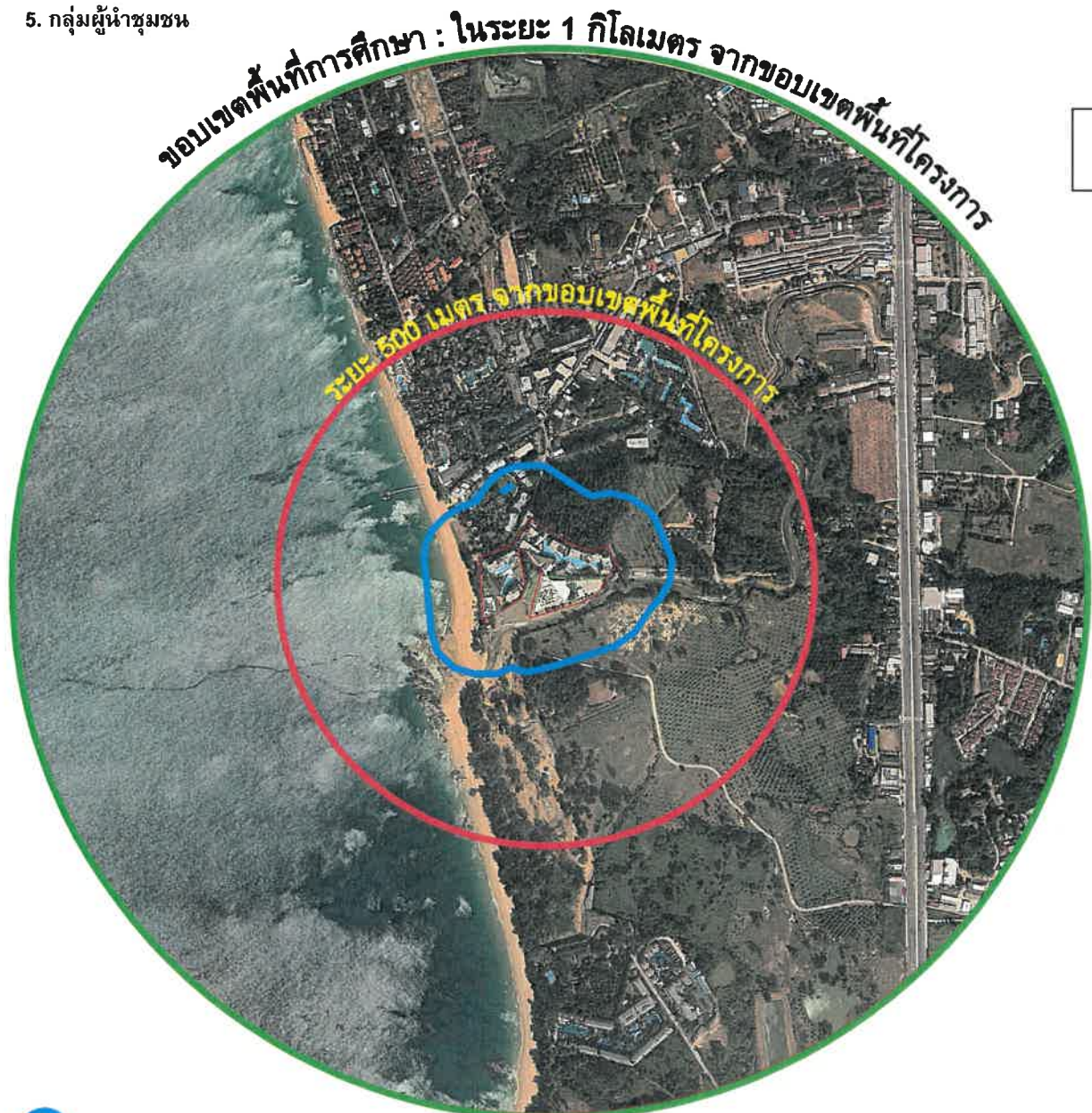
**2.กลุ่มพื้นที่รอง**

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

**3. กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ**

**4. กลุ่มหน่วยงานราชการ ในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ**

**5. กลุ่มผู้นำชุมชน**



- ขอบเขตพื้นที่การศึกษาในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ
- ขอบเขตพื้นที่การศึกษาในระยะ 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ
- ขอบเขตพื้นที่การศึกษาในระยะ 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

**เอกสารประชาสัมพันธ์**  
**โครงการโรงแรม ลา เวล่า เขาหลัก (ส่วนขยาย)**  
**ของ บริษัท สตาร์โฮม บิซ รีสอร์ท จำกัด**

สรุป เลือกแนวทางที่ 1 การจราจรสะดวก มีพื้นที่สีเขียวขนาดใหญ่ รับลมได้ดี



## ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้น

เอกสารประชาสัมพันธ์  
โครงการโรงแรม ลา เวล่า เขาหลัก (ส่วนขยาย)  
ของ บริษัท สตาร์โฮม บิซ ริสอร์ท จำกัด

### ผลกระทบในด้านบวก

การพัฒนาโครงการอาจส่งผลกระทบในด้านบวกต่อพื้นที่โดยรอบและบริเวณใกล้เคียงโครงการ

- ➡ ส่งเสริมระบบเศรษฐกิจและธุรกิจการค้าในพื้นที่ใกล้เคียง
- ➡ ส่งเสริมการพัฒนาของเมืองและชุมชน

### ผลกระทบในด้านลบ

อาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมแก่ผู้อยู่อาศัยหรือประกอบอาชีพในบริเวณใกล้เคียง รวมทั้งผู้ที่สัญจรผ่านบริเวณดังกล่าว เช่น

#### ระยะก่อสร้าง

- ➡ ปัญหาเสียงดังรบกวน
- ➡ ปัญหาฝุ่นละออง
- ➡ ปัญหาความสั่นสะเทือน
- ➡ ปัญหาการจราจรติดขัด
- ➡ ปัญหาขยะมูลฝอย

#### ระยะดำเนินการ

- ➡ ปัญหาขยะมูลฝอย
- ➡ ปัญหาน้ำเสีย
- ➡ การระบายน้ำ
- ➡ ปัญหาการจราจรติดขัด

## ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้น

### การใช้น้ำ

- จัดให้มีถังสำรองน้ำใช้อย่างเพียงพอ
- รมรงค้ให้มีการใช้น้ำภายในโครงการอย่างประหยัด
- เลือกใช้อุปกรณ์ประหยัดน้ำ เช่น ก๊อกประหยัดน้ำ และชักโครกประหยัดน้ำ เป็นต้น

### การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล

- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียให้ได้มาตรฐาน โดย  $BOD_{\text{out}}$  ต้องได้ตามเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด
- นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว มาใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ
- จัดให้มีตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการเป็นประจำ

### การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

- จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำ เพื่อควบคุมอัตราการระบายน้ำออกนอกพื้นที่โครงการ
- ขุดลอกตะกอนในท่อระบายน้ำ รวมถึงบ่อบักน้ำอย่างสม่ำเสมอ

### 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
- โครงการจัดให้มีการชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นจากโครงการ และโครงการจะทำการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพเดิม

# แบบสอบถามความคิดเห็นและข้อห่วงกังวลของกลุ่มครัวเรือนต่อการพัฒนาโครงการ (ครั้งที่ 1)

## โครงการโรงแรม ลา เวล่า เขาหลัก (ส่วนขยาย)

โครงการโรงแรม ลา เวล่า เขาหลัก (ส่วนขยาย) ของบริษัท สตาร์โฮม บีช รีสอร์ท จำกัด เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม จำนวน 293 (ส่วนเดิม 181 ห้อง ส่วนขยาย 112) ห้องพัก ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลคึกคัก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา จัดเป็นโครงการที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในท้องที่อำเภอคูระบุรี อำเภอตะกั่วป่า อำเภอท้ายเหมือง อำเภอทับปุด อำเภอเมืองพังงา อำเภอตะกั่วทุ่ง และอำเภอเกาะยาว จังหวัดพังงา พ.ศ. 2559 เพื่อใช้ประกอบการขออนุญาตก่อสร้างต่อเทศบาลตำบลคึกคัก โดยเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบรายงานฯ จากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชนให้ความเห็นชอบโครงการ

ในการจัดทำรายงานฯ ดังกล่าว ต้องมีการสำรวจความคิดเห็นของครัวเรือนที่อยู่ใกล้เคียงที่มีต่อโครงการเพื่อนำไปประกอบในการจัดทำรายงานฯ ให้ความสอดคล้องกับความคิดเห็นของกลุ่มผู้ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการมากที่สุด จึงใคร่ขอความกรุณาจากท่านในการตอบคำถามทุกข้อตามความเป็นจริง โดยที่ท่านจะไม่ได้รับผลกระทบใดๆ ทั้งสิ้น ทางคณะผู้จัดทำรายงานฯ จะเก็บข้อมูลต่างๆ เหล่านี้ไว้เป็นความลับ และขอขอบพระคุณเป็นอย่างยิ่งที่กรุณาเสียสละเวลาตอบแบบสอบถาม

### คำชี้แจง

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

ชื่อ-นามสกุล (ผู้ตอบแบบสอบถาม).....

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

อำเภอ ....ตะกั่วป่า..... จังหวัด ....พังงา.....

รหัสไปรษณีย์.....82220.....หมายเลขโทรศัพท์.....

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

### ประเภทของกลุ่มตัวอย่าง

- ( ) กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ
- ( ) กลุ่มครัวเรือนในระยะ 100 เมตร
- ( ) กลุ่มครัวเรือนในระยะมากกว่า 100-500 เมตร
- ( ) กลุ่มครัวเรือนในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร



## ส่วนที่ 1 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  
☐ อาชีวฯ/อนุปริญญา ☐ ปริญญาตรี ☐ ปริญญาโทหรือสูงกว่า

## ส่วนที่ 2 โครงสร้างของครัวเรือน

### 2.1 ลักษณะบ้านพักอาศัย

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

### 2.2 กรรมสิทธิ์ที่พำนักอาศัย

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

### 2.3 ท่านอยู่อาศัยในชุมชนนี้เป็นระยะเวลานานเท่าใด

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

## ส่วนที่ 3 โครงสร้างทางเศรษฐกิจ สังคมของครัวเรือน

### 3.1 อาชีพหลักของท่าน

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

## ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านสาธารณสุข โภค 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 ( ) ผัง ( ) เก็บขนโดยเทศบาลตำบลคึกคัก

#### 4.4 ท่านมีวิธีการกำจัดสิ่งปฏิกูล (ส้วบส้วม) อย่างไร

( ) จ้างเอกชนสูบไปกำจัด ( ) เทศบาลตำบลคึกคักมารับสูบไปกำจัด

#### 4.5 ท่านมีวิธีการระบายน้ำฝนอย่างไร

( ) ปล่อยซึมลงดิน ( ) ปล่อยลงแหล่งน้ำธรรมชาติบนบก (ห้วย หนอง คลอง บึง ฯลฯ)

( ) ปล่อยลงสู่ทะเล ( ) ปล่อยลงสู่คูราง หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ

( ) อื่นๆ (โปรดระบุ .....)

#### 4.6 ท่านบำบัดน้ำเสียอย่างไร

( ) ใช้บ่อเกรอะบำบัดก่อน แล้วปล่อยให้ซึมลงดินโดยใช้บ่อซึม

( ) ใช้บ่อเกรอะกักเก็บไว้ เมื่อเต็มแจ้งให้เทศบาลตำบลคึกคักมาสูบไปกำจัด

( ) บำบัดด้วยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

( ) อื่นๆ (โปรดระบุ .....)

#### 4.7 ท่านใช้กระแสไฟจากหน่วยงานใด

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

### ส่วนที่ 5 ข้อมูลด้านสุขภาพของครัวเรือน

#### 5.1 ในรอบปีที่ผ่านมา / ปัจจุบัน ท่านและสมาชิกในครอบครัวเคยเจ็บป่วย หรือไม่

( ) ไม่เคย เข้าไปตอบส่วนที่ 6 ( ) เคย

#### 5.2 ส่วนใหญ่เจ็บป่วยด้วยโรคอะไรมากที่สุด (ตอบได้มากกว่าหนึ่งคำตอบ)

( ) โรคหวัด/ทางเดินหายใจ ( ) โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหาร

( ) โรคเกี่ยวกับระบบกล้ามเนื้อ ( ) โรคผิวหนังและภูมิแพ้

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

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

### ส่วนที่ 6 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

| ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม<br>ที่ได้รับในปัจจุบัน | ไม่มี | มี | ระบุแหล่งที่มา | ระดับความรุนแรงของ<br>ผลกระทบที่ได้รับ |         |      |
|---|-------|----|----------------|--|---------|------|
|   |       |    |                | มาก                                    | ปานกลาง | น้อย |
| 1. ปัญหาดินถล่ม/ดินสไลด์                      |       |    |                |  |         |      |
| 2. ปัญหาฝุ่นละออง/มลพิษทางอากาศ               |       |    |                |  |         |      |
| 3. ปัญหาเสียงดัง                              |       |    |                |  |         |      |
| 4. ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง          |       |    |                |  |         |      |
| 5. ปัญหาการขาดแคลนน้ำใช้                      |       |    |                |  |         |      |
| 6. ปัญหาน้ำเสีย                               |       |    |                |  |         |      |
| 7. ปัญหาการระบายน้ำไม่ทันน้ำท่วมขัง           |       |    |                |  |         |      |
| 8. ปัญหาการจัดเก็บขยะ                         |       |    |                |  |         |      |
| 9. ปัญหาไฟฟ้าดับบ่อย/ไฟตก                     |       |    |                |  |         |      |
| 10. ปัญหาการจราจรติดขัด                       |       |    |                |  |         |      |
| 11. ปัญหาด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน   |       |    |                |  |         |      |
| 12. ปัญหาถูกบดบังทัศนียภาพ                    |       |    |                |  |         |      |
| 13. ปัญหาถูกบดบังทิศทางลม และแสงแดด           |       |    |                |  |         |      |
| 14. อื่นๆ (ระบุ.....)                         |       |    |                |  |         |      |

## ส่วนที่ 7 ความคิดเห็นของครัวเรือนที่มีต่อโครงการ

7.1 ท่านคิดว่าการมีโครงการดังกล่าวใกล้บ้านมีผลดีอย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ( ) เศรษฐกิจดีขึ้น ( ) สร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น  
( ) การสาธารณสุขโรคและอุปโภคดีขึ้น ( ) 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. ท่านคิดว่ามีความเพียงพอหรือไม่

- ( ) เพียงพอ  
( ) ไม่เพียงพอ (โปรดระบุ).....

## ส่วนที่ 8 ข้อห่วงกังวลของครัวเรือนช่วงที่ระยะรื้อถอนโครงการ

ท่านมีข้อห่วงกังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นในช่วงที่ระยะรื้อถอนโครงการหรือไม่ อย่างไร

- ( ) ไม่มีข้อห่วงกังวล  
( ) มีข้อห่วงกังวล (โปรดระบุ)

| ข้อห่วงกังวล                    | ระดับความกังวล |         |      |
|---------------------------------|----------------|---------|------|
|                                 | มาก            | ปานกลาง | น้อย |
| 1. ฝุ่นละอองจากการรื้อถอน       |                |         |      |
| 2. เสียงดังรบกวน                |                |         |      |
| 3. ความสั่นสะเทือนจากการรื้อถอน |                |         |      |
| 4. การจราจรติดขัด               |                |         |      |
| 5. ....                         |                |         |      |
| 6. ....                         |                |         |      |
| 7. ....                         |                |         |      |
| 8. ....                         |                |         |      |

### ส่วนที่ 8 ข้อห่วงกังวลของครัวเรือนช่วงที่ระยะก่อสร้างโครงการ

ท่านมีข้อห่วงกังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นในช่วงที่ระยะก่อสร้างโครงการหรือไม่ อย่างไร

( ) ไม่มีข้อห่วงกังวล

( ) มีข้อห่วงกังวล (โปรดระบุ)

| ข้อห่วงกังวล                      | ระดับความกังวล |         |      |
|-----------------------------------|----------------|---------|------|
|                                   | มาก            | ปานกลาง | น้อย |
| 9. ฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง        |                |         |      |
| 10. เสียงดังรบกวน                 |                |         |      |
| 11. ความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง |                |         |      |
| 12. การจราจรติดขัด                |                |         |      |
| 13. ....                          |                |         |      |
| 14. ....                          |                |         |      |
| 15. ....                          |                |         |      |
| 16. ....                          |                |         |      |

### ส่วนที่ 9 ข้อห่วงกังวลของครัวเรือนช่วงที่โครงการเปิดดำเนินการ

ท่านมีข้อห่วงกังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นในช่วงที่โครงการเปิดดำเนินการหรือไม่ อย่างไร

( ) ไม่มีข้อห่วงกังวล

( ) มีข้อห่วงกังวล (โปรดระบุ)

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

ส่วนที่ 11 ข้อเสนอแนะสำหรับโครงการ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ลงชื่อ.....

(.....)

วันที่.....

จัดทำโดย บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ที่อยู่ 125/512 หมู่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000

ติดต่อ 076-540968 และ 084-5088806

E-mail : Phuketenvi@yahoo.com

## แบบสอบถามความคิดเห็นและข้อห่วงกังวลของกลุ่มสถานประกอบการ ต่อการพัฒนาโครงการ (ครั้งที่ 1)

### โครงการโรงแรม ลา เวล่า เขาหลัก (ส่วนขยาย)

โครงการโรงแรม ลา เวล่า เขาหลัก (ส่วนขยาย) ของบริษัท สตาร์โฮม บีช รีสอร์ท จำกัด เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม จำนวน 293 (ส่วนเดิม 181 ห้อง ส่วนขยาย 112) ห้องพัก ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลคึกคัก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา จัดเป็นโครงการที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในท้องที่อำเภอคุระบุรี อำเภอตะกั่วป่า อำเภอท้ายเหมือง อำเภอทับปุด อำเภอเมืองพังงา อำเภอตะกั่วทุ่ง และอำเภอเกาะยาว จังหวัดพังงา พ.ศ. 2559 เพื่อใช้ประกอบการขออนุญาตก่อสร้างต่อเทศบาลตำบลคึกคัก โดยเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบรายงานฯ จากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชนให้ความเห็นชอบโครงการ

ในการจัดทำรายงานฯ ดังกล่าว ต้องมีการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มสถานประกอบการที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ เพื่อนำไปประกอบในการจัดทำรายงานฯ ให้มีความสอดคล้องกับความคิดเห็นของกลุ่มผู้ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการมากที่สุด จึงใคร่ขอความกรุณาจากท่านในการตอบคำถามทุกข้อตามความเป็นจริง โดยที่ท่านจะไม่ได้รับผลกระทบใดๆ ทั้งสิ้น ทางคณะผู้จัดทำรายงานฯ จะเก็บข้อมูลต่าง ๆ เหล่านี้ไว้เป็นความลับ และขอขอบพระคุณเป็นอย่างยิ่งที่กรุณาเสียสละเวลาตอบแบบสอบถาม

#### คำชี้แจง

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

ชื่อ-นามสกุล (ผู้ตอบแบบสอบถาม).....

ชื่อสถานประกอบการ/หน่วยงาน.....

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

อำเภอ ..... ตะกั่วป่า ..... จังหวัด ..... พังงา .....

รหัสไปรษณีย์.....82220.....หมายเลขโทรศัพท์.....

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

#### ประเภทของกลุ่มตัวอย่าง

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

## ส่วนที่ 1 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 ท่านสำเร็จการศึกษาสูงสุดระดับใด

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

### 1.4 สถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม

☐ เป็นเจ้าของกิจการ  
☐ พนักงานตำแหน่ง.....

ซึ่งได้รับมอบหมายจากเจ้าของกิจการให้เป็นตัวแทนในการตอบแบบสอบถาม

### 1.5 กรณีโรงแรม/อพาร์ทเมนต์

1.5.1 จำนวนห้องพัก..... ห้อง

1.5.2 จำนวนพนักงาน..... คน

### 1.6 กรณีห้างสรรพสินค้า จำนวนพนักงาน..... คน

### 1.7 กรณีอื่นๆ ระบุ..... จำนวนบุคลากร..... คน

## ส่วนที่ 2 โครงสร้างของสถานประกอบการ

### 2.1 ลักษณะอาคาร/สถานประกอบการ

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

### 2.2 กรรมสิทธิ์ของอาคาร/สถานประกอบการ

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

### 2.3 สถานประกอบการเปิดมาแล้วเป็นระยะเวลานานเท่าใด

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

## ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณูปโภค สุขภาพอนามัย และสิ่งแวดล้อม

### 3.1 ท่านใช้แหล่งน้ำใดเป็นแหล่งน้ำดื่มหลัก

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

### 3.2 ท่านใช้แหล่งน้ำใดเป็นแหล่งน้ำใช้หลัก

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

3.3 ท่านใช้กระแสไฟจากหน่วยงานใด

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

3.4 ท่านมีวิธีการกำจัดมูลฝอยอย่างไร

( ) เผา ( ) ฝัง ( ) เก็บขนโดยเทศบาลตำบลคึกคัก

3.5 ท่านมีวิธีการกำจัดสิ่งปฏิกูล (ส้วม) อย่างไร

( ) จ้างเอกชนสูบไปกำจัด ( ) เทศบาลตำบลคึกคักสูบไปกำจัด

3.6 ท่านมีวิธีการระบายน้ำฝนอย่างไร

( ) ปล่อยซึมลงดิน ( ) ปล่อยลงแหล่งน้ำธรรมชาติบนบก (ห้วย หนอง คลอง บึง ฯลฯ)

( ) ปล่อยลงสู่ทะเล ( ) ปล่อยลงสู่คูราง หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ

( ) อื่นๆ (โปรดระบุ) .....

3.7 ท่านบำบัดน้ำเสียอย่างไร

( ) ใช้บ่อเกรอะบำบัดก่อน แล้วปล่อยให้ซึมลงดินโดยใช้บ่อซึม

( ) ใช้บ่อเกรอะกักเก็บไว้ เมื่อเต็มแจ้งให้เทศบาลตำบลคึกคักมารับสูบมาสูบไปกำจัด

( ) บำบัดด้วยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

( ) อื่นๆ (โปรดระบุ) .....

#### ส่วนที่ 4 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

| ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม<br>ที่ได้รับในปัจจุบัน | ไม่มี | มี | ระบุแหล่งที่มา | ระดับความรุนแรงของ<br>ผลกระทบที่ได้รับ |         |      |
|---|-------|----|----------------|--|---------|------|
|   |       |    |                | มาก                                    | ปานกลาง | น้อย |
| 1. ปัญหาดินถล่ม/ดินสไลด์                      |       |    |                |  |         |      |
| 2. ปัญหาฝุ่นละออง/มลพิษทางอากาศ               |       |    |                |  |         |      |
| 3. ปัญหาเสียงดัง                              |       |    |                |  |         |      |
| 4. ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง          |       |    |                |  |         |      |
| 5. ปัญหาการขาดแคลนน้ำใช้                      |       |    |                |  |         |      |
| 6. ปัญหาน้ำเสีย                               |       |    |                |  |         |      |
| 7. ปัญหาการระบายน้ำไม่ทันน้ำท่วมขัง           |       |    |                |  |         |      |
| 8. ปัญหาการจัดเก็บขยะ                         |       |    |                |  |         |      |
| 9. ปัญหาไฟฟ้าดับบ่อย/ไฟตก                     |       |    |                |  |         |      |
| 10. ปัญหาการจราจรติดขัด                       |       |    |                |  |         |      |
| 11. ปัญหาด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน   |       |    |                |  |         |      |
| 12. ปัญหาถูกบังคับทิ้งขยะ                     |       |    |                |  |         |      |
| 13. ปัญหาถูกบังคับทิ้งขยะทางลม และแสงแดด      |       |    |                |  |         |      |
| 14. อื่นๆ (ระบุ.....)                         |       |    |                |  |         |      |



### ส่วนที่ 5 ความคิดเห็นของสถานประกอบการที่มีต่อโครงการ

5.1 ท่านคิดว่าการมีโครงการดังกล่าวใกล้บ้านมีผลดีอย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ( ) เศรษฐกิจดีขึ้น ( ) สร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น  
( ) การสาธารณสุขปลอดภัยและอุปโภคบริโภคดีขึ้น ( ) 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 สม. ท่านคิดว่ามีเพียงพอหรือไม่

- ( ) เพียงพอ  
( ) ไม่เพียงพอ (โปรดระบุ).....

### ส่วนที่ 6 ข้อห่วงกังวลของครัวเรือนช่วงที่ระยะรื้อถอนโครงการ

ท่านมีข้อห่วงกังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นในช่วงที่ระยะรื้อถอนโครงการหรือไม่ อย่างไร

- ( ) ไม่มีข้อห่วงกังวล  
( ) มีข้อห่วงกังวล (โปรดระบุ)

| ข้อห่วงกังวล                    | ระดับความกังวล |         |      |
|---------------------------------|----------------|---------|------|
|                                 | มาก            | ปานกลาง | น้อย |
| 1. ฝุ่นละอองจากการรื้อถอน       |                |         |      |
| 2. เสียงดังรบกวน                |                |         |      |
| 3. ความสั่นสะเทือนจากการรื้อถอน |                |         |      |
| 4. การจราจรติดขัด               |                |         |      |
| 5. ....                         |                |         |      |
| 6. ....                         |                |         |      |
| 7. ....                         |                |         |      |
| 8. ....                         |                |         |      |

### ส่วนที่ 7 ข้อห่วงกังวลของสถานประกอบการช่วงที่กำลังก่อสร้างโครงการ

ท่านมีข้อห่วงกังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นในช่วงที่กำลังก่อสร้างโครงการหรือไม่ อย่างไร

( ) ไม่มีข้อห่วงกังวล

( ) มีข้อห่วงกังวล (โปรดระบุ)

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

### ส่วนที่ 8 ข้อห่วงกังวลของสถานประกอบการช่วงที่โครงการเปิดดำเนินการ

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 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000

ติดต่อ 076-540968 และ 084-5088806

E-mail : Phuketenvi@yahoo.com

**แบบสอบถามความคิดเห็นและข้อห่วงกังวลของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว/หน่วยงานราชการ  
ต่อการพัฒนาโครงการ (ครั้งที่ 1)**

**โครงการโรงแรม ลา เวล่า เขาหลัก (ส่วนขยาย)**

โครงการโรงแรม ลา เวล่า เขาหลัก (ส่วนขยาย) ของบริษัท สตาร์โฮม บีช รีสอร์ท จำกัด เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม จำนวน 293 (ส่วนเดิม 181 ห้อง ส่วนขยาย 112) ห้องพัก ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลคึกคัก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา จัดเป็นโครงการที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในท้องที่อำเภอคูระบุรี อำเภอตะกั่วป่า อำเภอท้ายเหมือง อำเภอทับปุด อำเภอเมืองพังงา อำเภอตะกั่วทุ่ง และอำเภอเกาะยาว จังหวัดพังงา พ.ศ. 2559 เพื่อใช้ประกอบการขออนุญาตก่อสร้างต่อเทศบาลตำบลคึกคัก โดยเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบรายงานฯ จากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชนให้ความเห็นชอบโครงการ

ในการจัดทำรายงานฯ ดังกล่าว ต้องมีการสำรวจความคิดเห็นของพื้นที่อ่อนไหว/หน่วยงานราชการ/หน่วยงานรัฐวิสาหกิจ ที่อยู่ใกล้เคียงโครงการเพื่อนำไปประกอบในการจัดทำรายงานฯ ให้มีความสอดคล้องกับความคิดเห็นของกลุ่มผู้ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการมากที่สุด จึงใคร่ขอความกรุณาจากท่านในการตอบคำถามทุกข้อตามความเป็นจริง โดยที่ท่านจะไม่ได้รับผลกระทบใด ๆ ทั้งสิ้น ทางคณะผู้จัดทำรายงานฯ จะเก็บข้อมูลต่าง ๆ เหล่านี้ไว้เป็นความลับ และขอขอบพระคุณเป็นอย่างยิ่งที่กรุณาเสียสละเวลาตอบแบบสอบถาม

**คำชี้แจง**

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

ชื่อ-นามสกุล (ผู้ตอบแบบสอบถาม).....

ตำแหน่ง.....

ชื่อพื้นที่อ่อนไหว/หน่วยงานราชการ .....

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

อำเภอ ..... ตะกั่วป่า..... จังหวัด .... พังงา.....

รหัสไปรษณีย์.....หมายเลขโทรศัพท์.....

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

**ประเภทของกลุ่มตัวอย่าง**

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

**ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้ความเห็น (สอบถามผู้ที่มีอายุตั้งแต่ 20 ปี ขึ้นไป)**

1.1 เพศของท่าน

( ) ชาย ( ) หญิง

1.2 ปัจจุบันท่านมีอายุ..... ปี

1.3 ท่านสำเร็จการศึกษาสูงสุดระดับใด

( ) ไม่ได้ศึกษา ( ) ประถมศึกษา ( ) มัธยมศึกษา  
( ) อาชีวฯ/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/สถานอนามัย/โรงพยาบาล

2.3.1 จำนวนบุคลากรด้านอื่นๆ ..... คน

2.3.2 จำนวนเตียงผู้ป่วย ..... เตียง

2.4 กรณีหน่วยงานราชการอื่นๆ

2.4.1 จำนวนบุคลากรในหน่วยงาน..... คน

**ส่วนที่ 3 ความคิดเห็นของพื้นที่อ่อนไหว/หน่วยงานราชการที่มีต่อโครงการ**

3.1 ท่านคิดว่าการมีโครงการดังกล่าวใกล้บ้านมีผลดีอย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

( ) เศรษฐกิจดีขึ้น ( ) สร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น  
( ) การสาธารณสุขปลอดภัยและอุปโภคบริโภคดีขึ้น ( ) 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).....

#### ส่วนที่ 4 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

| ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม<br>ที่ได้รับในปัจจุบัน | ไม่มี | มี | ระบุแหล่งที่มา | ระดับความรุนแรงของ<br>ผลกระทบที่ได้รับ |         |      |
|---|-------|----|----------------|--|---------|------|
|   |       |    |                | มาก                                    | ปานกลาง | น้อย |
| 1. ปัญหาดินถล่ม/ดินสไลด์                      |       |    |                |  |         |      |
| 2. ปัญหาฝุ่นละออง/มลพิษทางอากาศ               |       |    |                |  |         |      |
| 3. ปัญหาเสียงดัง                              |       |    |                |  |         |      |
| 4. ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง          |       |    |                |  |         |      |
| 5. ปัญหาการขาดแคลนน้ำใช้                      |       |    |                |  |         |      |
| 6. ปัญหาน้ำเสีย                               |       |    |                |  |         |      |
| 7. ปัญหาการระบายน้ำไม่ทันน้ำท่วมขัง           |       |    |                |  |         |      |
| 8. ปัญหาการจัดเก็บขยะ                         |       |    |                |  |         |      |
| 9. ปัญหาไฟฟ้าดับบ่อย/ไฟตก                     |       |    |                |  |         |      |
| 10. ปัญหาการจราจรติดขัด                       |       |    |                |  |         |      |
| 11. ปัญหาด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน   |       |    |                |  |         |      |
| 12. ปัญหาถูกบดบังทัศนียภาพ                    |       |    |                |  |         |      |
| 13. ปัญหาถูกบดบังทิศทางลม และแสงแดด           |       |    |                |  |         |      |
| 14. อื่นๆ (ระบุ.....)                         |       |    |                |  |         |      |

#### ส่วนที่ 5 ข้อห่วงกังวลของประชากรช่วงที่กำลังรื้อถอนอาคารภายในโครงการ

ท่านมีข้อห่วงกังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นในช่วงที่กำลังรื้อถอนอาคารภายในโครงการหรือไม่ อย่างไร

( ) ไม่มีข้อห่วงกังวล

( ) มีข้อห่วงกังวล (โปรดระบุ)

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

**ส่วนที่ 6** ข้อห่วงกังวลของพื้นที่อ่อนไหว/หน่วยงานราชการช่วงที่กำลังก่อสร้างโครงการ

ท่านมีข้อห่วงกังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นในช่วงที่กำลังก่อสร้างโครงการหรือไม่ อย่างไร

( ) ไม่มีข้อกังวล

( ) มีข้อกังวล (โปรดระบุ)

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

**ส่วนที่ 7** ข้อห่วงกังวลของพื้นที่อ่อนไหว/หน่วยงานราชการช่วงที่โครงการเปิดดำเนินการ

ท่านมีข้อห่วงกังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นในช่วงที่โครงการเปิดดำเนินการหรือไม่ อย่างไร

( ) ไม่มีข้อกังวล

( ) มีข้อกังวล (โปรดระบุ)

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

ส่วนที่ 8 ข้อเสนอแนะสำหรับโครงการ

.....

.....

.....

.....

.....

ลงชื่อ.....

(.....)

วันที่.....

จัดทำโดย บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ที่อยู่ 125/512 หมู่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000

ติดต่อ 076-540968 และ 081-9706050

E-mail : Phuketenvi@yahoo.com



## แบบสอบถามความคิดเห็นและข้อห่วงกังวลของกลุ่มผู้นำชุมชนต่อการพัฒนาโครงการ (ครั้งที่ 1)

### โครงการโรงแรม ลา เวล่า เขาหลัก (ส่วนขยาย)

โครงการโรงแรม ลา เวล่า เขาหลัก (ส่วนขยาย) ของบริษัท สตาร์โฮม บีช รีสอร์ท จำกัด เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม จำนวน 293 (ส่วนเดิม 181 ห้อง ส่วนขยาย 112) ห้องพัก ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลคึกคัก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา จัดเป็นโครงการที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในท้องที่อำเภอคูระบุรี อำเภอตะกั่วป่า อำเภอท้ายเหมือง อำเภอทับปุด อำเภอเมืองพังงา อำเภอตะกั่วทุ่ง และอำเภอเกาะยาว จังหวัดพังงา พ.ศ. 2559 เพื่อใช้ประกอบการขออนุญาตก่อสร้างต่อเทศบาลตำบลคึกคัก โดยเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบรายงานฯ จากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชนให้ความเห็นชอบโครงการ

ในการจัดทำรายงานฯ ดังกล่าว ต้องมีการสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชนของโครงการและที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ เพื่อนำไปประกอบในการจัดทำรายงานฯ ให้ความสอดคล้องกับความคิดเห็นของกลุ่มผู้ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการมากที่สุด จึงใคร่ขอความกรุณาจากท่านในการตอบคำถามทุกข้อตามความเป็นจริง โดยที่ท่านจะไม่ได้รับผลกระทบใดๆ ทั้งสิ้น ทางคณะผู้จัดทำรายงานฯ จะเก็บข้อมูลต่างๆ 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  
( ) อาชีว/อนุปริญญา ( ) ปริญญาตรี ( ) ปริญญาโทหรือสูงกว่า

### ส่วนที่ 2 โครงสร้างทางเศรษฐกิจ สังคมของชุมชน

#### 2.1 อาชีพหลักของครัวเรือนในชุมชน

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

#### 2.2 ลักษณะความสัมพันธ์ระหว่างคนในชุมชน โดยทั่วไป (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ( ) มีความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างเพื่อนบ้าน ( ) เพื่อนบ้านไปมาหาสู่กันช่วยเหลือซึ่งกันและกัน  
( ) ต่างคนต่างอยู่ไม่ยุ่งเกี่ยวกับ ( ) ประชากรเชื่อฟังและปฏิบัติตามผู้นำชุมชน  
( ) ชุมชนเข้มแข็ง ให้ความร่วมมือในกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน

### 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

( ) การสาธารณสุขโรคและอุปโภคดีขึ้น

( ) 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 สม. ท่านคิดว่ามีความเพียงพอหรือไม่

( ) เพียงพอ

( ) ไม่เพียงพอ (โปรดระบุ).....

### ส่วนที่ 4 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ชุมชนได้รับในปัจจุบัน

| ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม<br>ที่ได้รับในปัจจุบัน | ไม่มี | มี | ระบุแหล่งที่มา | ระดับความรุนแรงของ<br>ผลกระทบที่ได้รับ |         |      |
|---|-------|----|----------------|--|---------|------|
|   |       |    |                | มาก                                    | ปานกลาง | น้อย |
| 1. ปัญหาดินถล่ม/ดินสไลด์                      |       |    |                |  |         |      |
| 2. ปัญหาฝุ่นละออง/มลพิษทางอากาศ               |       |    |                |  |         |      |
| 3. ปัญหาเสียงดัง                              |       |    |                |  |         |      |
| 4. ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง          |       |    |                |  |         |      |
| 5. ปัญหาการขาดแคลนน้ำใช้                      |       |    |                |  |         |      |
| 6. ปัญหาน้ำเสีย                               |       |    |                |  |         |      |
| 7. ปัญหาการระบายน้ำไม่ทันน้ำท่วมขัง           |       |    |                |  |         |      |
| 8. ปัญหาการจัดเก็บขยะ                         |       |    |                |  |         |      |
| 9. ปัญหาไฟฟ้าดับบ่อย/ไฟตก                     |       |    |                |  |         |      |
| 10. ปัญหาการจราจรติดขัด                       |       |    |                |  |         |      |
| 11. ปัญหาด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน   |       |    |                |  |         |      |
| 12. ปัญหาถูกบดบังทัศนียภาพ                    |       |    |                |  |         |      |
| 13. ปัญหาถูกบดบังทิศทางลม และแสงแดด           |       |    |                |  |         |      |
| 14. อื่นๆ (ระบุ.....)                         |       |    |                |  |         |      |

### ส่วนที่ 5 ข้อห่วงกังวลของครัวเรือนช่วงที่ระยะรื้อถอนโครงการ

ท่านมีข้อห่วงกังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นในช่วงที่ระยะรื้อถอนโครงการหรือไม่ อย่างไร

( ) ไม่มีข้อห่วงกังวล

( ) มีข้อห่วงกังวล (โปรดระบุ)

| ข้อห่วงกังวล                    | ระดับความกังวล |         |      |
|---------------------------------|----------------|---------|------|
|                                 | มาก            | ปานกลาง | น้อย |
| 1. ฝุ่นละอองจากการรื้อถอน       |                |         |      |
| 2. เสียงดังรบกวน                |                |         |      |
| 3. ความสั่นสะเทือนจากการรื้อถอน |                |         |      |
| 4. การจราจรติดขัด               |                |         |      |
| 5. ....                         |                |         |      |
| 6. ....                         |                |         |      |
| 7. ....                         |                |         |      |
| 8. ....                         |                |         |      |

### ส่วนที่ 6 ข้อห่วงกังวลของผู้นำชุมชนช่วงที่กำลังก่อสร้างโครงการ

ท่านมีข้อห่วงกังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นในช่วงที่กำลังก่อสร้างโครงการหรือไม่ อย่างไร

( ) ไม่มีข้อกังวล

( ) มีข้อกังวล (โปรดระบุ)

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

**ส่วนที่ 7** ข้อห่วงกังวลของผู้นำชุมชนช่วงที่โครงการเปิดดำเนินการ

ท่านมีข้อห่วงกังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นในช่วงที่โครงการเปิดดำเนินการหรือไม่ อย่างไร

( ) ไม่มีข้อกังวล

( ) มีข้อกังวล (โปรดระบุ)

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

**ส่วนที่ 8** ข้อเสนอแนะสำหรับโครงการ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ลงชื่อ.....

(.....)

ตำแหน่ง.....

วันที่.....

ที่อยู่ 125/512 หมู่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000

ติดต่อ 076-540968 และ 084-5088806

E-mail : Phuketenvi@yahoo.com

**แบบสอบถามความคิดเห็นต่อร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ครั้งที่ 2)  
โครงการโรงแรม ลา เวล่า เขาหลัก (ส่วนขยาย)**

โครงการโรงแรม ลา เวล่า เขาหลัก (ส่วนขยาย) ของบริษัท สตาร์โฮม บีช รีสอร์ท จำกัด เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม จำนวน 293 (ส่วนเดิม 181 ห้อง ส่วนขยาย 112) ห้องพัก ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลคึกคัก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา จัดเป็นโครงการที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในท้องที่อำเภอกระบุรี อำเภอตะกั่วป่า อำเภอท้ายเหมือง อำเภอทับปุด อำเภอเมืองพังงา อำเภอตะกั่วทุ่ง และอำเภอเกาะยาว จังหวัดพังงา พ.ศ. 2559 เพื่อใช้ประกอบการขออนุญาตก่อสร้างต่อเทศบาลตำบลคึกคัก โดยเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบรายงานฯ จากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชนให้ความเห็นชอบโครงการ

ทั้งนี้ ในการจัดทำรายงานฯ ดังกล่าว ต้องมีการสำรวจความคิดเห็น ครั้งที่ 2 ของประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงที่มีต่อโครงการซึ่งแบบสอบถามดังกล่าวจะนำเสนอร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมว่ามีความเพียงพอ/เหมาะสมหรือไม่ อย่างไร เพื่อนำไปประกอบในการจัดทำรายงานฯ ให้มีความสอดคล้องกับความคิดเห็นของประชาชนมากที่สุด จึงใคร่ขอความกรุณาจากท่านในการตอบคำถามทุกข้อตามความเป็นจริง โดยที่ท่านจะไม่ได้รับผลกระทบใดๆ ทั้งสิ้นทางคณะผู้จัดทำรายงานฯ จะเก็บข้อมูลต่าง ๆ เหล่านี้ไว้เป็นความลับ และขอขอบพระคุณเป็นอย่างยิ่งที่กรุณาเสียสละเวลาตอบแบบสอบถาม

**คำชี้แจง**

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

ชื่อ-นามสกุล (ผู้ตอบแบบสอบถาม).....ตำแหน่ง.....

ชื่อพื้นที่อันไหน/หน่วยงานราชการ/สถานประกอบการ .....

เลขที่ .....ซอย ..... ถนน ..... ตำบล ..... คึกคัก ..... อำเภอ ..... ตะกั่วป่า ..... จังหวัด ..... พังงา.....

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 หรือไม่เพียงพอ/ไม่เหมาะสม หรือไม่? (กรณี  
ไม่เพียงพอ โปรดระบุข้อคิดเห็นเพิ่มเติม

( ) เพียงพอ/เหมาะสม

( ) ไม่เพียงพอ/ไม่เหมาะสม

ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ลงชื่อ.....

(.....)

วันที่.....

จัดทำโดย บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด  
ที่อยู่ 125/512 หมู่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000

ติดต่อ 076-540968

E-mail : Phuketenvi@yahoo.com

ภาคผนวก จ-2  
ผลการสำรวจความคิดเห็น ครั้งที่ 1

---

สรุปข้อมูลแบบสอบถาม โครงการ โรงแรม ลา เวล่า เขาหลัก (ส่วนขยาย) ในรัศมี 1 กิโลเมตร

| รายละเอียด |  | กลุ่มครัวเรือน           |        |                            |        | รวม   |        |
|------------|--|--------------------------|--------|----------------------------|--------|-------|--------|
|            |  | กลุ่มที่ 1               |        | กลุ่มที่ 2                 |        |       |        |
|            |  | ระยะมากกว่า 100-500 เมตร |        | ระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร |        | จำนวน | ร้อยละ |
|            |  | จำนวน                    | ร้อยละ | จำนวน                      | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ |
| 1          | ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์ (สอบถามผู้ที่มีอายุตั้งแต่ 20 ปี ขึ้นไป) |                          |        |                            |        |       |        |
| 1.1        | เพศ  |                          |        |                            |        |       |        |
|            | ชาย  | 7                        | 36.84  | 51                         | 41.80  | 58    | 41.13  |
|            | หญิง   | 12                       | 63.16  | 71                         | 58.20  | 83    | 58.87  |
|            | รวม  | 19                       | 100.00 | 122                        | 100.00 | 141   | 100.00 |
| 1.2        | อายุ   |                          |        |                            |        |       |        |
|            | 20 - 30 ปี   | 2                        | 10.53  | 20                         | 16.39  | 22    | 15.60  |
|            | 31 - 40 ปี   | 4                        | 21.05  | 42                         | 34.43  | 46    | 32.62  |
|            | 41 - 50 ปี   | 7                        | 36.84  | 40                         | 32.79  | 47    | 33.33  |
|            | 51 - 60 ปี   | 5                        | 26.32  | 11                         | 9.02   | 16    | 11.35  |
|            | ตั้งแต่ 61 ปี ขึ้นไป   | 1                        | 5.26   | 9                          | 7.38   | 10    | 7.09   |
|            | รวม  | 19                       | 100.00 | 122                        | 100.00 | 141   | 100.00 |
| 1.3        | สถานภาพในครัวเรือน   |                          |        |                            |        |       |        |
|            | หัวหน้าครัวเรือน   | 3                        | 15.79  | 16                         | 13.11  | 19    | 13.48  |
|            | คู่สมรสของหัวหน้าครัวเรือน   | 2                        | 10.53  | 1                          | 0.82   | 3     | 2.13   |
|            | บุตรของหัวหน้าครัวเรือน  | 0                        | 0.00   | 3                          | 2.46   | 3     | 2.13   |
|            | บุพการีของหัวหน้าครัวเรือน   | 9                        | 47.37  | 1                          | 0.82   | 10    | 7.09   |
|            | ผู้เช่า  | 5                        | 26.32  | 70                         | 57.38  | 75    | 53.19  |
|            | อื่นๆ (โปรดระบุ) พนักงาน/ผู้ดูแล                                       | 0                        | 0.00   | 31                         | 25.41  | 31    | 21.99  |
|            | รวม  | 19                       | 100.00 | 122                        | 100.00 | 141   | 100.00 |
| 1.4        | ท่านสำเร็จการศึกษาสูงสุดระดับใด  |                          |        |                            |        |       |        |
|            | ไม่ได้ศึกษา  | 0                        | 0.00   | 1                          | 0.82   | 1     | 0.71   |
|            | ประถมศึกษา   | 4                        | 21.05  | 22                         | 18.03  | 26    | 18.44  |
|            | มัธยมศึกษา   | 7                        | 36.84  | 71                         | 58.20  | 78    | 55.32  |
|            | อาชีวะ/อนุปริญญาตรี  | 1                        | 5.26   | 11                         | 9.02   | 12    | 8.51   |
|            | ปริญญาตรี  | 7                        | 36.84  | 16                         | 13.11  | 23    | 16.31  |
|            | ปริญญาโทหรือสูงกว่า  | 0                        | 0.00   | 1                          | 0.82   | 1     | 0.71   |
|            | รวม  | 19                       | 100.00 | 122                        | 100.00 | 141   | 100.00 |
| 2          | โครงสร้างของครัวเรือน  |                          |        |                            |        |       |        |
| 2.1        | ลักษณะบ้านพักอาศัย   |                          |        |                            |        |       |        |
|            | บ้านเดี่ยว   | 0                        | 0.00   | 25                         | 20.49  | 25    | 17.73  |
|            | ทาวน์เฮ้าส์  | 0                        | 0.00   | 0                          | 0.00   | 0     | 0.00   |
|            | บ้านแถวหรืออาคารพาณิชย์  | 19                       | 100.00 | 96                         | 78.69  | 115   | 81.56  |
|            | อื่นๆ (ระบุ).....  | 0                        | 0.00   | 1                          | 0.82   | 1     | 0.71   |
|            | รวม  | 19                       | 100.00 | 122                        | 100.00 | 141   | 100.00 |
| 2.2        | กรรมสิทธิ์ที่พักอาศัย  |                          |        |                            |        |       |        |
|            | เป็นของตนเอง   | 6                        | 31.58  | 30                         | 24.59  | 36    | 25.53  |
|            | เช่าผู้อื่น  | 12                       | 63.16  | 92                         | 75.41  | 104   | 73.76  |
|            | อื่นๆ (ระบุ).....  | 1                        | 5.26   | 0                          | 0.00   | 1     | 0.71   |
|            | รวม  | 19                       | 100.00 | 122                        | 100.00 | 141   | 100.00 |
| 2.3        | ท่านอยู่อาศัยในชุมชนนี้เป็นเวลานานเท่าใด                               |                          |        |                            |        |       |        |
|            | 1 ปี   | 4                        | 21.05  | 24                         | 19.67  | 28    | 19.86  |
|            | 1 - 5 ปี   | 6                        | 31.58  | 43                         | 35.25  | 49    | 34.75  |
|            | 6 - 10 ปี  | 7                        | 36.84  | 24                         | 19.67  | 31    | 21.99  |
|            | 11 - 20 ปี   | 2                        | 10.53  | 23                         | 18.85  | 25    | 17.73  |
|            | 21 - 30 ปี   | 0                        | 0.00   | 1                          | 0.82   | 1     | 0.71   |
|            | ตั้งแต่ 31 ปี ขึ้นไป   | 0                        | 0.00   | 7                          | 5.74   | 7     | 4.96   |
|            | รวม  | 19                       | 100.00 | 122                        | 100.00 | 141   | 100.00 |
| 3          | โครงสร้างทางเศรษฐกิจ สังคมของครัวเรือน                                 |                          |        |                            |        |       |        |
| 3.1        | อาชีพหลักของท่าน   |                          |        |                            |        |       |        |
|            | ไม่ได้ประกอบอาชีพ  | 0                        | 0.00   | 1                          | 0.82   | 1     | 0.71   |
|            | ว่างงานกำลังหางานอยู่  | 0                        | 0.00   | 0                          | 0.00   | 0     | 0.00   |
|            | กำลังศึกษาอยู่   | 0                        | 0.00   | 0                          | 0.00   | 0     | 0.00   |



สรุปข้อมูลแบบสอบถาม โครงการ โรงแรม ลา เวล่า เขาหลัก (ส่วนขยาย) ในรัศมี 1 กิโลเมตร

| รายละเอียด  | กลุ่มครัวเรือน                                    |        |            |        | รวม   |        |
|---|---|--------|------------|--------|-------|--------|
|   | กลุ่มที่ 1  |        | กลุ่มที่ 2 |        |       |        |
|   | จำนวน   | ร้อยละ | จำนวน      | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ |
| รับจ้างทั่วไปรายวัน                                   | 1   | 5.26   | 2          | 1.64   | 3     | 2.13   |
| เจ้าของกิจการส่วนตัว                                  | 14  | 73.68  | 84         | 68.85  | 98    | 69.50  |
| ข้าราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ                          | 0   | 0.00   | 0          | 0.00   | 0     | 0.00   |
| วิชาชีพอิสระ  | 0   | 0.00   | 0          | 0.00   | 0     | 0.00   |
| พนักงานบริษัท/ลูกจ้าง                                 | 4   | 21.05  | 34         | 27.87  | 38    | 26.95  |
| พ่อบ้าน/แม่บ้าน                                       | 0   | 0.00   | 1          | 0.82   | 1     | 0.71   |
| เกษียณ  | 0   | 0.00   | 0          | 0.00   | 0     | 0.00   |
| อื่นๆ   | 0   | 0.00   | 0          | 0.00   | 0     | 0.00   |
| รวม   | 19  | 100.00 | 122        | 100.00 | 141   | 100.00 |
| 4   | ข้อมูลด้านสาธารณูปโภค สุขภาพอนามัย และสิ่งแวดล้อม |        |            |        |       |        |
| 4.1   | แหล่งน้ำดื่มหลัก                                  |        |            |        |       |        |
| น้ำฝน   | 0   | 0.00   | 0          | 0.00   | 0     | 0.00   |
| น้ำซื้อ   | 19  | 100.00 | 122        | 100.00 | 141   | 100.00 |
| น้ำประปา  | 0   | 0.00   | 0          | 0.00   | 0     | 0.00   |
| 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   | 19  | 100.00 | 122        | 100.00 | 141   | 100.00 |
| 4.2   | แหล่งน้ำใช้                                       |        |            |        |       |        |
| น้ำฝน   | 0   | 0.00   | 0          | 0.00   | 0     | 0.00   |
| น้ำซื้อ   | 0   | 0.00   | 0          | 0.00   | 0     | 0.00   |
| น้ำประปา  | 19  | 100.00 | 106        | 86.89  | 125   | 88.65  |
| น้ำบ่อ  | 0   | 0.00   | 11         | 9.02   | 11    | 7.80   |
| น้ำบาดาล  | 0   | 0.00   | 5          | 4.10   | 5     | 3.55   |
| อื่นๆ   | 0   | 0.00   | 0          | 0.00   | 0     | 0.00   |
| รวม   | 19  | 100.00 | 122        | 100.00 | 141   | 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   |
| เก็บขนโดยเทศบาลตำบลคึกคัก                             | 19  | 100.00 | 122        | 100.00 | 141   | 100.00 |
| รวม   | 19  | 100.00 | 122        | 100.00 | 141   | 100.00 |
| 4.4   | วิธีการกำจัดสิ่งปฏิกูล(ส้วบส้วม)                  |        |            |        |       |        |
| จ้างเอกชนสูบไปกำจัด                                   | 0   | 0.00   | 0          | 0.00   | 0     | 0.00   |
| เทศบาลตำบลคึกคัก                                      | 19  | 100.00 | 122        | 100.00 | 141   | 100.00 |
| รวม   | 19  | 100.00 | 122        | 100.00 | 141   | 100.00 |
| 4.5   | วิธีการระบายน้ำฝน                                 |        |            |        |       |        |
| ปล่อยซึมลงดิน   | 0   | 0.00   | 12         | 9.84   | 12    | 8.51   |
| ปล่อยลงแหล่งน้ำธรรมชาติบนบก                           | 0   | 0.00   | 0          | 0.00   | 0     | 0.00   |
| ปล่อยลงสู่ทะเล  | 0   | 0.00   | 0          | 0.00   | 0     | 0.00   |
| ปล่อยลงสู่คู /ราง /ท่อระบายน้ำสาธารณะ                 | 19  | 100.00 | 110        | 90.16  | 129   | 91.49  |
| อื่นๆ   | 0   | 0.00   | 0          | 0.00   | 0     | 0.00   |
| รวม   | 19  | 100.00 | 122        | 100.00 | 141   | 100.00 |
| 4.6   | การบำบัดน้ำเสีย                                   |        |            |        |       |        |
| ใช้บ่อเกรอะบำบัดก่อน แล้วปล่อยให้ซึมลงดินโดยใช้บ่อซึม | 0   | 0.00   | 0          | 0.00   | 0     | 0.00   |
| ใช้บ่อเกรอะกักเก็บเมื่อเต็มเทศบาลตำบลคึกคักมาสูบ      | 0   | 0.00   | 9          | 7.38   | 9     | 6.38   |
| บำบัดด้วยถังบำบัดสำเร็จรูป                            | 19  | 100.00 | 113        | 92.62  | 132   | 93.62  |
| อื่นๆ   | 0   | 0.00   | 0          | 0.00   | 0     | 0.00   |
| รวม   | 19  | 100.00 | 122        | 100.00 | 141   | 100.00 |
| 4.7   | กระแสไฟฟ้าที่ใช้                                  |        |            |        |       |        |
| การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค                                   | 19  | 100.00 | 122        | 100.00 | 141   | 100.00 |
| อื่นๆ   | 0   | 0.00   | 0          | 0.00   | 0     | 0.00   |
| รวม   | 19  | 100.00 | 122        | 100.00 | 141   | 100.00 |
| 5   | ข้อมูลด้านสุขภาพของประชากร                        |        |            |        |       |        |

สรุปข้อมูลแบบสอบถาม โครงการ โรงแรม ลา เวย์า เขาหลัก (ส่วนขยาย) ในรัศมี 1 กิโลเมตร

| รายละเอียด |   | กลุ่มครัวเรือน           |         |                            |         | รวม   |         |
|------------|---|--------------------------|---------|----------------------------|---------|-------|---------|
|            |   | กลุ่มที่ 1               |         | กลุ่มที่ 2                 |         |       |         |
|            |   | ระยะมากกว่า 100-500 เมตร |         | ระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร |         | จำนวน | ร้อยละ  |
|            |   | จำนวน                    | ร้อยละ  | จำนวน                      | ร้อยละ  | จำนวน | ร้อยละ  |
| 5.1        | ในรอบปีที่ผ่านมา/ปัจจุบันท่านและสมาชิกในครอบครัวเคยเจ็บป่วย หรือไม่ |                          |         |                            |         |       |         |
|            | ไม่เคย  | 18                       | 94.74   | 102                        | 83.61   | 120   | 85.11   |
|            | เคย   | 1                        | 5.26    | 20                         | 16.39   | 21    | 14.89   |
|            | รวม   | 19                       | 100.00  | 122                        | 100.00  | 141   | 100.00  |
| 5.2        | ส่วนใหญ่เจ็บป่วยด้วยโรคอะไรมากที่สุด                                |                          |         |                            |         |       |         |
|            | โรคหัวใจ/โรคทางเดินหายใจ  | 0                        | 0.00    | 7                          | 30.43   | 7     | 29.17   |
|            | โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหาร  | 0                        | 0.00    | 0                          | 0.00    | 0     | 0.00    |
|            | โรคเกี่ยวกับระบบกล้ามเนื้อ  | 0                        | 0.00    | 0                          | 0.00    | 0     | 0.00    |
|            | โรคผิวหนังและภูมิแพ้  | 1                        | 100.00  | 13                         | 56.52   | 14    | 58.33   |
|            | โรคเกี่ยวกับระบบเลือดลมต่างๆ  | 0                        | 0.00    | 1                          | 4.35    | 1     | 4.17    |
|            | โรคเกี่ยวกับหูด/ตา/ฟัน/กระดูก                                       | 0                        | 0.00    | 1                          | 4.35    | 1     | 4.17    |
|            | โรคที่เกิดจากอุบัติเหตุ   | 0                        | 0.00    | 0                          | 0.00    | 0     | 0.00    |
|            | อื่นๆ/ไทรอยด์   | 0                        | 0.00    | 1                          | 4.35    | 1     | 4.17    |
|            | รวม   | 1                        | 100.00  | 23                         | 100.00  | 24    | 100.00  |
| 6          | ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน                           |                          |         |                            |         |       |         |
| 6.1        | ปัญหาดินกล่ม/ดินสไลด์   |                          |         |                            |         |       |         |
|            | มี  | 0                        | 0.00    | 0                          | 0.00    | 0     | 0.00    |
|            | ไม่มี   | 19                       | 100.00  | 122                        | 100.00  | 141   | 100.00  |
|            | รวม   | 19                       | 100.00  | 122                        | 100.00  | 141   | 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! |
| 6.2        | ปัญหาฝุ่นละออง/มลพิษทางอากาศ  |                          |         |                            |         |       |         |
|            | มี  | 0                        | 0.00    | 6                          | 4.92    | 6     | 4.26    |
|            | ไม่มี   | 19                       | 100.00  | 116                        | 95.08   | 135   | 95.74   |
|            | รวม   | 19                       | 100.00  | 122                        | 100.00  | 141   | 100.00  |
|            | แหล่งที่มา  |                          |         |                            |         |       |         |
|            | การจราจร  | 0                        | #DIV/0! | 6                          | 100.00  | 6     | 100.00  |
|            | การก่อสร้างต่างๆ  | 0                        | #DIV/0! | 0                          | 0.00    | 0     | 0.00    |
|            | รวม   | 0                        | #DIV/0! | 6                          | 100.00  | 6     | 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! | 6                          | 100.00  | 6     | 100.00  |
|            | รวม   | 0                        | #DIV/0! | 6                          | 100.00  | 6     | 100.00  |
| 6.3        | ปัญหาเสียงดัง   |                          |         |                            |         |       |         |
|            | มี  | 1                        | 5.26    | 7                          | 5.74    | 8     | 5.67    |
|            | ไม่มี   | 18                       | 94.74   | 115                        | 94.26   | 133   | 94.33   |
|            | รวม   | 19                       | 100.00  | 122                        | 100.00  | 141   | 100.00  |
|            | แหล่งที่มา  |                          |         |                            |         |       |         |
|            | การจราจร  | 1                        | 100.00  | 7                          | 100.00  | 8     | 100.00  |
|            | การก่อสร้างต่างๆ  | 0                        | 0.00    | 0                          | 0.00    | 0     | 0.00    |
|            | รวม   | 1                        | 100.00  | 7                          | 100.00  | 8     | 100.00  |
|            | ระดับความรุนแรงของผลกระทบที่ได้รับ                                  |                          |         |                            |         |       |         |
|            | น้อย  | 0                        | 0.00    | 0                          | 0.00    | 0     | 0.00    |
|            | ปานกลาง   | 0                        | 0.00    | 0                          | 0.00    | 0     | 0.00    |
|            | มาก   | 1                        | 100.00  | 7                          | 100.00  | 8     | 100.00  |

สรุปข้อมูลแบบสอบถาม โครงการ โรงแรม ลา เวล่า เขาหลัก (ส่วนขยาย) ในรัศมี 1 กิโลเมตร

| รายละเอียด |                                    | กลุ่มครัวเรือน           |         |                            |         | รวม   |         |
|------------|------------------------------------|--------------------------|---------|----------------------------|---------|-------|---------|
|            |                                    | กลุ่มที่ 1               |         | กลุ่มที่ 2                 |         |       |         |
|            |                                    | ระยะมากกว่า 100-500 เมตร |         | ระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร |         |       |         |
|            |                                    | จำนวน                    | ร้อยละ  | จำนวน                      | ร้อยละ  | จำนวน | ร้อยละ  |
|            | รวม                                | 1                        | 100.00  | 7                          | 100.00  | 8     | 100.00  |
| 6.4        | ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง  |                          |         |                            |         |       |         |
|            | มี                                 | 0                        | 0.00    | 0                          | 0.00    | 0     | 0.00    |
|            | ไม่มี                              | 19                       | 100.00  | 122                        | 100.00  | 141   | 100.00  |
|            | รวม                                | 19                       | 100.00  | 122                        | 100.00  | 141   | 100.00  |
|            | แหล่งที่มา                         |                          |         |                            |         |       |         |
|            | การก่อสร้างต่างๆ                   | 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! |
| 6.5        | ปัญหาการขาดแคลนน้ำใช้              |                          |         |                            |         |       |         |
|            | มี                                 | 2                        | 10.53   | 9                          | 7.38    | 11    | 7.80    |
|            | ไม่มี                              | 17                       | 89.47   | 113                        | 92.62   | 130   | 92.20   |
|            | รวม                                | 19                       | 100.00  | 122                        | 100.00  | 141   | 100.00  |
|            | แหล่งที่มา                         |                          |         |                            |         |       |         |
|            | ฤดูแล้ง                            | 2                        | 100.00  | 9                          | 100.00  | 11    | 100.00  |
|            |                                    | 0                        | 0.00    | 0                          | 0.00    | 0     | 0.00    |
|            | รวม                                | 2                        | 100.00  | 9                          | 100.00  | 11    | 100.00  |
|            | ระดับความรุนแรงของผลกระทบที่ได้รับ |                          |         |                            |         |       |         |
|            | น้อย                               | 0                        | 0.00    | 0                          | 0.00    | 0     | 0.00    |
|            | ปานกลาง                            | 0                        | 0.00    | 0                          | 0.00    | 0     | 0.00    |
|            | มาก                                | 2                        | 100.00  | 9                          | 100.00  | 11    | 100.00  |
|            | รวม                                | 2                        | 100.00  | 9                          | 100.00  | 11    | 100.00  |
| 6.6        | ปัญหาน้ำเสีย                       |                          |         |                            |         |       |         |
|            | มี                                 | 1                        | 5.26    | 0                          | 0.00    | 1     | 0.71    |
|            | ไม่มี                              | 18                       | 94.74   | 122                        | 100.00  | 140   | 99.29   |
|            | รวม                                | 19                       | 100.00  | 122                        | 100.00  | 141   | 100.00  |
|            | แหล่งที่มา                         |                          |         |                            |         |       |         |
|            | คุระบายน้ำ                         | 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  |
| 6.7        | ปัญหาการระบายน้ำไม่ทันน้ำท่วมขัง   |                          |         |                            |         |       |         |
|            | มี                                 | 0                        | 0.00    | 47                         | 38.52   | 47    | 33.33   |
|            | ไม่มี                              | 19                       | 100.00  | 75                         | 61.48   | 94    | 66.67   |
|            | รวม                                | 19                       | 100.00  | 122                        | 100.00  | 141   | 100.00  |
|            | แหล่งที่มา                         |                          |         |                            |         |       |         |
|            | ฝนตกหนัก                           | 0                        | #DIV/0! | 47                         | 100.00  | 47    | 100.00  |
|            |                                    | 0                        | #DIV/0! | 0                          | 0.00    | 0     | 0.00    |
|            | รวม                                | 0                        | #DIV/0! | 47                         | 100.00  | 47    | 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! | 47                         | 100.00  | 47    | 100.00  |
|            | รวม                                | 0                        | #DIV/0! | 47                         | 100.00  | 47    | 100.00  |

สรุปข้อมูลแบบสอบถาม โครงการ โรงแรม ลา เวย์า เขาหลัก (ส่วนขยาย) ในรัศมี 1 กิโลเมตร

| รายละเอียด |   | กลุ่มครัวเรือน           |        |                            |         | รวม   |        |
|------------|---|--------------------------|--------|----------------------------|---------|-------|--------|
|            |   | กลุ่มที่ 1               |        | กลุ่มที่ 2                 |         |       |        |
|            |   | ระยะมากกว่า 100-500 เมตร |        | ระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร |         | จำนวน | ร้อยละ |
| จำนวน      | ร้อยละ                                  | จำนวน                    | ร้อยละ |                            |         |       |        |
| 6.8        | ปัญหาการจัดเก็บขยะ                      |                          |        |                            |         |       |        |
|            | มี                                      | 1                        | 5.26   | 5                          | 4.10    | 6     | 4.26   |
|            | ไม่มี                                   | 18                       | 94.74  | 117                        | 95.90   | 135   | 95.74  |
|            | รวม                                     | 19                       | 100.00 | 122                        | 100.00  | 141   | 100.00 |
|            | แหล่งที่มา                              |                          |        |                            |         |       |        |
|            | การจัดเก็บไม่ดี                         | 1                        | 100.00 | 5                          | 100.00  | 6     | 100.00 |
|            | ถึงขยะน้อย                              | 0                        | 0.00   | 0                          | 0.00    | 0     | 0.00   |
|            | รวม                                     | 1                        | 100.00 | 5                          | 100.00  | 6     | 100.00 |
|            | ระดับความรุนแรงของผลกระทบที่ได้รับ      |                          |        |                            |         |       |        |
|            | น้อย                                    | 0                        | 0.00   | 0                          | 0.00    | 0     | 0.00   |
|            | ปานกลาง                                 | 0                        | 0.00   | 0                          | 0.00    | 0     | 0.00   |
|            | มาก                                     | 1                        | 100.00 | 5                          | 100.00  | 6     | 100.00 |
|            | รวม                                     | 1                        | 100.00 | 5                          | 100.00  | 6     | 100.00 |
| 6.9        | ปัญหาไฟฟ้าดับบ่อย/ไฟตก                  |                          |        |                            |         |       |        |
|            | มี                                      | 1                        | 5.26   | 14                         | 11.48   | 15    | 10.64  |
|            | ไม่มี                                   | 18                       | 94.74  | 108                        | 88.52   | 126   | 89.36  |
|            | รวม                                     | 19                       | 100.00 | 122                        | 100.00  | 141   | 100.00 |
|            | แหล่งที่มา                              |                          |        |                            |         |       |        |
|            | ไฟฟ้าไม่เพียงพอ                         | 1                        | 100.00 | 14                         | 100.00  | 15    | 100.00 |
|            |   | 0                        | 0.00   | 0                          | 0.00    | 0     | 0.00   |
|            | รวม                                     | 1                        | 100.00 | 14                         | 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                                     | 1                        | 100.00 | 14                         | 100.00  | 15    | 100.00 |
|            | รวม                                     | 1                        | 100.00 | 14                         | 100.00  | 15    | 100.00 |
| 6.1        | ปัญหาการจราจรติดขัด                     |                          |        |                            |         |       |        |
|            | มี                                      | 12                       | 63.16  | 26                         | 21.31   | 38    | 26.95  |
|            | ไม่มี                                   | 7                        | 36.84  | 96                         | 78.69   | 103   | 73.05  |
|            | รวม                                     | 19                       | 100.00 | 122                        | 100.00  | 141   | 100.00 |
|            | แหล่งที่มา                              |                          |        |                            |         |       |        |
|            | ถนนแคบ                                  | 12                       | 100.00 | 10                         | 38.46   | 22    | 57.89  |
|            | รถเพิ่มขึ้น                             | 0                        | 0.00   | 16                         | 61.54   | 16    | 42.11  |
|            | รวม                                     | 12                       | 100.00 | 26                         | 100.00  | 38    | 100.00 |
|            | ระดับความรุนแรงของผลกระทบที่ได้รับ      |                          |        |                            |         |       |        |
|            | น้อย                                    | 0                        | 0.00   | 0                          | 0.00    | 0     | 0.00   |
|            | ปานกลาง                                 | 0                        | 0.00   | 0                          | 0.00    | 0     | 0.00   |
|            | มาก                                     | 12                       | 100.00 | 26                         | 100.00  | 38    | 100.00 |
|            | รวม                                     | 12                       | 100.00 | 26                         | 100.00  | 38    | 100.00 |
| 6.11       | ปัญหาด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน |                          |        |                            |         |       |        |
|            | มี                                      | 1                        | 5.26   | 0                          | 0.00    | 1     | 0.71   |
|            | ไม่มี                                   | 18                       | 94.74  | 122                        | 100.00  | 140   | 99.29  |
|            | รวม                                     | 19                       | 100.00 | 122                        | 100.00  | 141   | 100.00 |
|            | แหล่งที่มา                              |                          |        |                            |         |       |        |
|            | คนแปลกหน้าเพิ่มขึ้น                     | 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 |
| 6.12       | ปัญหาถูกบดบังทัศนียภาพ                  |                          |        |                            |         |       |        |

สรุปข้อมูลแบบสอบถาม โครงการ โรงแรม ลา เว่า เขาหลัก (ส่วนขยาย) ในรัศมี 1 กิโลเมตร

| รายละเอียด                         |                                    | กลุ่มครัวเรือน                                 |         |                            |         | รวม    |         |        |
|------------------------------------|------------------------------------|--|---------|----------------------------|---------|--------|---------|--------|
|                                    |                                    | กลุ่มที่ 1                                     |         | กลุ่มที่ 2                 |         |        |         |        |
|                                    |                                    | ระยะมากกว่า 100-500 เมตร                       |         | ระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร |         | จำนวน  | ร้อยละ  |        |
|                                    |                                    | จำนวน  | ร้อยละ  | จำนวน                      | ร้อยละ  | จำนวน  | ร้อยละ  |        |
|                                    | มี                                 | 0  | 0.00    | 0                          | 0.00    | 0      | 0.00    |        |
|                                    | ไม่มี                              | 19   | 100.00  | 122                        | 100.00  | 141    | 100.00  |        |
|                                    | รวม                                | 19   | 100.00  | 122                        | 100.00  | 141    | 100.00  |        |
|                                    | แหล่งที่มา                         |  |         |                            |         |        |         |        |
|                                    | ตลาด                               | 0  | #DIV/0! | 0                          | #DIV/0! | 0      | #DIV/0! |        |
|                                    | ตึกที่สร้าง                        | 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! |        |
|                                    | 6.13                               | ปัญหาถูกบังคับทิ้งทางลม และแสงแดด              |         |                            |         |        |         |        |
|                                    |                                    | มี   | 0       | 0.00                       | 0       | 0.00   | 0       | 0.00   |
|                                    |                                    | ไม่มี  | 19      | 100.00                     | 122     | 100.00 | 141     | 100.00 |
| รวม                                |                                    | 19   | 100.00  | 122                        | 100.00  | 141    | 100.00  |        |
| แหล่งที่มา                         |                                    |  |         |                            |         |        |         |        |
| ตลาด                               |                                    | 0  | #DIV/0! | 0                          | #DIV/0! | 0      | #DIV/0! |        |
| ตึกที่สร้าง                        |                                    | 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! |        |
| 6.14                               |                                    | อื่นๆ  |         |                            |         |        |         |        |
|                                    |                                    | มี   | 5       | 26.32                      | 0       | 0.00   | 5       | 3.55   |
|                                    | ไม่มี                              | 14   | 73.68   | 122                        | 100.00  | 136    | 96.45   |        |
|                                    | รวม                                | 19   | 100.00  | 122                        | 100.00  | 141    | 100.00  |        |
|                                    | แหล่งที่มา                         |  |         |                            |         |        |         |        |
|                                    | ที่จอดรถไม่พอ                      | 5  | 100.00  | 0                          | #DIV/0! | 5      | 100.00  |        |
|                                    |                                    | 0  | 0.00    | 0                          | #DIV/0! | 0      | 0.00    |        |
|                                    | รวม                                | 5  | 100.00  | 0                          | #DIV/0! | 5      | 100.00  |        |
|                                    | ระดับความรุนแรงของผลกระทบที่ได้รับ |  |         |                            |         |        |         |        |
|                                    | น้อย                               | 0  | 0.00    | 0                          | #DIV/0! | 0      | 0.00    |        |
|                                    | ปานกลาง                            | 0  | 0.00    | 0                          | #DIV/0! | 0      | 0.00    |        |
|                                    | มาก                                | 5  | 100.00  | 0                          | #DIV/0! | 5      | 100.00  |        |
|                                    | รวม                                | 5  | 100.00  | 0                          | #DIV/0! | 5      | 100.00  |        |
|                                    | 7                                  | ทัศนคติและความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการ |         |                            |         |        |         |        |
|                                    | 7.1                                | ผลดีของการมีโครงการ                            |         |                            |         |        |         |        |
| เศรษฐกิจดีขึ้น                     |                                    | 18   | 48.65   | 120                        | 49.79   | 138    | 49.64   |        |
| สร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น    |                                    | 19   | 51.35   | 121                        | 50.21   | 140    | 50.36   |        |
| การสาธารณสุขโรค/อุปโภคดีขึ้น       |                                    | 0  | 0.00    | 0                          | 0.00    | 0      | 0.00    |        |
| อื่นๆ                              |                                    | 0  | 0.00    | 0                          | 0.00    | 0      | 0.00    |        |
| รวม                                |                                    | 37   | 100.00  | 241                        | 100.00  | 278    | 100.00  |        |
| 7.2                                | ผลเสียของการมีโครงการ              |  |         |                            |         |        |         |        |
|                                    | ฝุ่นละออง                          | 3  | 9.38    | 15                         | 10.07   | 18     | 9.94    |        |
|                                    | เสียงดังรบกวน                      | 1  | 3.13    | 3                          | 2.01    | 4      | 2.21    |        |
|                                    | การอพยพย้ายถิ่น                    | 0  | 0.00    | 0                          | 0.00    | 0      | 0.00    |        |
|                                    | ปัญหาน้ำเน่าเสียเพิ่มขึ้น          | 1  | 3.13    | 0                          | 0.00    | 1      | 0.55    |        |
|                                    | การจราจรติดขัด                     | 12   | 37.50   | 29                         | 19.46   | 41     | 22.65   |        |
|                                    | รบกวนการสื่อสารโทรคมนาคม           | 0  | 0.00    | 0                          | 0.00    | 0      | 0.00    |        |
|                                    | ไฟฟ้าไม่เพียงพอ                    | 0  | 0.00    | 3                          | 2.01    | 3      | 1.66    |        |

สรุปข้อมูลแบบสอบถาม โครงการ โรงแรม ลา เวย์า เขาหลัก (ส่วนขยาย) ในรัศมี 1 กิโลเมตร

| รายละเอียด |  | กลุ่มครัวเรือน           |        |                            |         | รวม   |        |
|------------|--|--------------------------|--------|----------------------------|---------|-------|--------|
|            |  | กลุ่มที่ 1               |        | กลุ่มที่ 2                 |         |       |        |
|            |  | ระยะมากกว่า 100-500 เมตร |        | ระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร |         | จำนวน | ร้อยละ |
|            |  | จำนวน                    | ร้อยละ | จำนวน                      | ร้อยละ  | จำนวน | ร้อยละ |
|            | รถบรรทุกวิ่งเร็ว   | 6                        | 18.75  | 12                         | 8.05    | 18    | 9.94   |
|            | ที่จอดรถไม่พอ  | 4                        | 12.50  | 1                          | 0.67    | 5     | 2.76   |
|            | อื่นๆ ไม่มี  | 5                        | 15.63  | 86                         | 57.72   | 91    | 50.28  |
|            | รวม  | 32                       | 100.00 | 149                        | 100.00  | 181   | 100.00 |
| 7.3        | การกำหนดขอบเขตพื้นที่ศึกษา ใน ระยะ 1 กิโลเมตร                                |                          |        |                            |         |       |        |
|            | เพียงพอ  | 19                       | 100.00 | 122                        | 100.00  | 141   | 100.00 |
|            | ไม่เพียงพอ   | 0                        | 0.00   | 0                          | 0.00    | 0     | 0.00   |
|            | รวม  | 19                       | 100.00 | 122                        | 100.00  | 141   | 100.00 |
| 7.4        | การกำหนดหัวข้อการศึกษา และจัดทำรายงานฯ ตามแนวการจัดทำรายงานด้านอาคาร ของ สผ. |                          |        |                            |         |       |        |
|            | เพียงพอ  | 19                       | 100.00 | 122                        | 100.00  | 141   | 100.00 |
|            | ไม่เพียงพอ   | 0                        | 0.00   | 0                          | 0.00    | 0     | 0.00   |
|            | รวม  | 19                       | 100.00 | 122                        | 100.00  | 141   | 100.00 |
| 8          | ข้อห่วงกังวลของประชาชนช่วงที่กำลังรื้อถอนโครงการ                             |                          |        |                            |         |       |        |
|            | ไม่มีข้อกังวล  | 16                       | 84.21  | 122                        | 100.00  | 138   | 97.87  |
|            | มีข้อกังวล   | 3                        | 15.79  | 0                          | 0.00    | 3     | 2.13   |
|            | รวม  | 19                       | 100.00 | 122                        | 100.00  | 141   | 100.00 |
| 8.1        | ฝุ่นละออง  |                          |        |                            |         |       |        |
|            | น้อย   | 0                        | 0.00   | 0                          | #DIV/0! | 0     | 0.00   |
|            | ปานกลาง  | 1                        | 100.00 | 0                          | #DIV/0! | 1     | 100.00 |
|            | มาก  | 0                        | 0.00   | 0                          | #DIV/0! | 0     | 0.00   |
|            | รวม  | 1                        | 100.00 | 0                          | #DIV/0! | 1     | 100.00 |
| 8.2        | เสียงดังรบกวน  |                          |        |                            |         |       |        |
|            | น้อย   | 0                        | 0.00   | 0                          | #DIV/0! | 0     | 0.00   |
|            | ปานกลาง  | 1                        | 100.00 | 0                          | #DIV/0! | 1     | 100.00 |
|            | มาก  | 0                        | 0.00   | 0                          | #DIV/0! | 0     | 0.00   |
|            | รวม  | 1                        | 100.00 | 0                          | #DIV/0! | 1     | 100.00 |
| 8.3        | แรงสั่นสะเทือนจากการตอกเสาเข็ม   |                          |        |                            |         |       |        |
|            | น้อย   | 0                        | 0.00   | 0                          | #DIV/0! | 0     | 0.00   |
|            | ปานกลาง  | 1                        | 100.00 | 0                          | #DIV/0! | 1     | 100.00 |
|            | มาก  | 0                        | 0.00   | 0                          | #DIV/0! | 0     | 0.00   |
|            | รวม  | 1                        | 100.00 | 0                          | #DIV/0! | 1     | 100.00 |
| 8.4        | การจราจรติดขัด   |                          |        |                            |         |       |        |
|            | น้อย   | 0                        | 0.00   | 0                          | #DIV/0! | 0     | 0.00   |
|            | ปานกลาง  | 1                        | 33.33  | 0                          | #DIV/0! | 1     | 33.33  |
|            | มาก  | 2                        | 66.67  | 0                          | #DIV/0! | 2     | 66.67  |
|            | รวม  | 3                        | 100.00 | 0                          | #DIV/0! | 3     | 100.00 |
| 9          | ข้อห่วงกังวลของประชาชนช่วงที่กำลังก่อสร้างโครงการ                            |                          |        |                            |         |       |        |
|            | ไม่มีข้อกังวล  | 6                        | 31.58  | 88                         | 72.13   | 94    | 66.67  |
|            | มีข้อกังวล   | 13                       | 68.42  | 34                         | 27.87   | 47    | 33.33  |
|            | รวม  | 19                       | 100.00 | 122                        | 100.00  | 141   | 100.00 |
| 9.1        | ฝุ่นละออง  |                          |        |                            |         |       |        |
|            | น้อย   | 0                        | 0.00   | 0                          | 0.00    | 0     | 0.00   |
|            | ปานกลาง  | 3                        | 100.00 | 5                          | 31.25   | 8     | 42.11  |
|            | มาก  | 0                        | 0.00   | 11                         | 68.75   | 11    | 57.89  |
|            | รวม  | 3                        | 100.00 | 16                         | 100.00  | 19    | 100.00 |
| 9.2        | เสียงดังรบกวน  |                          |        |                            |         |       |        |
|            | น้อย   | 0                        | 0.00   | 0                          | 0.00    | 0     | 0.00   |
|            | ปานกลาง  | 1                        | 100.00 | 3                          | 100.00  | 4     | 100.00 |
|            | มาก  | 0                        | 0.00   | 0                          | 0.00    | 0     | 0.00   |
|            | รวม  | 1                        | 100.00 | 3                          | 100.00  | 4     | 100.00 |
| 9.3        | แรงสั่นสะเทือนจากการตอกเสาเข็ม   |                          |        |                            |         |       |        |
|            | น้อย   | 0                        | 0.00   | 0                          | 0.00    | 0     | 0.00   |
|            | ปานกลาง  | 0                        | 0.00   | 4                          | 100.00  | 4     | 80.00  |

สรุปข้อมูลแบบสอบถาม โครงการ โรงแรม ลา เวล่า เขาหลัก (ส่วนขยาย) ในรัศมี 1 กิโลเมตร

| รายละเอียด |   | กลุ่มครัวเรือน           |         |                            |         | รวม   |         |
|------------|---|--------------------------|---------|----------------------------|---------|-------|---------|
|            |   | กลุ่มที่ 1               |         | กลุ่มที่ 2                 |         |       |         |
|            |   | ระยะมากกว่า 100-500 เมตร |         | ระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร |         | จำนวน | ร้อยละ  |
|            |   | จำนวน                    | ร้อยละ  | จำนวน                      | ร้อยละ  | จำนวน | ร้อยละ  |
|            | มาก   | 1                        | 100.00  | 0                          | 0.00    | 1     | 20.00   |
|            | รวม   | 1                        | 100.00  | 4                          | 100.00  | 5     | 100.00  |
| 9.4        | การจราจรติดขัด                                    |                          |         |                            |         |       |         |
|            | น้อย  | 0                        | 0.00    | 0                          | 0.00    | 0     | 0.00    |
|            | ปานกลาง   | 0                        | 0.00    | 2                          | 7.14    | 2     | 4.88    |
|            | มาก   | 13                       | 100.00  | 26                         | 92.86   | 39    | 95.12   |
|            | รวม   | 13                       | 100.00  | 28                         | 100.00  | 41    | 100.00  |
| 9.5        | รถบรรทุกวิ่งเร็ว                                  |                          |         |                            |         |       |         |
|            | น้อย  | 0                        | 0.00    | 0                          | 0.00    | 0     | 0.00    |
|            | ปานกลาง   | 0                        | 0.00    | 1                          | 7.69    | 1     | 4.35    |
|            | มาก   | 10                       | 100.00  | 12                         | 92.31   | 22    | 95.65   |
|            | รวม   | 10                       | 100.00  | 13                         | 100.00  | 23    | 100.00  |
| 10         | ข้อห่วงกังวลของประชาชนช่วงที่โครงการเปิดดำเนินการ |                          |         |                            |         |       |         |
|            | ไม่มีข้อกังวล                                     | 7                        | 36.84   | 94                         | 77.05   | 101   | 71.63   |
|            | มีข้อกังวล  | 12                       | 63.16   | 28                         | 22.95   | 40    | 28.37   |
|            | รวม   | 19                       | 100.00  | 122                        | 100.00  | 141   | 100.00  |
| 10.1       | การจราจรติดขัด                                    |                          |         |                            |         |       |         |
|            | น้อย  | 0                        | 0.00    | 0                          | 0.00    | 0     | 0.00    |
|            | ปานกลาง   | 0                        | 0.00    | 1                          | 3.85    | 1     | 2.70    |
|            | มาก   | 11                       | 100.00  | 25                         | 96.15   | 36    | 97.30   |
|            | รวม   | 11                       | 100.00  | 26                         | 100.00  | 37    | 100.00  |
| 10.2       | การป้องกันน้ำท่วม                                 |                          |         |                            |         |       |         |
|            | น้อย  | 0                        | #DIV/0! | 0                          | 0.00    | 0     | 0.00    |
|            | ปานกลาง   | 0                        | #DIV/0! | 0                          | 0.00    | 0     | 0.00    |
|            | มาก   | 0                        | #DIV/0! | 4                          | 100.00  | 4     | 100.00  |
|            | รวม   | 0                        | #DIV/0! | 4                          | 100.00  | 4     | 100.00  |
| 10.3       | ไฟฟ้าไม่เพียงพอ                                   |                          |         |                            |         |       |         |
|            | น้อย  | 0                        | #DIV/0! | 0                          | 0.00    | 0     | 0.00    |
|            | ปานกลาง   | 0                        | #DIV/0! | 1                          | 33.33   | 1     | 33.33   |
|            | มาก   | 0                        | #DIV/0! | 2                          | 66.67   | 2     | 66.67   |
|            | รวม   | 0                        | #DIV/0! | 3                          | 100.00  | 3     | 100.00  |
| 10.4       | ที่จอดรถไม่พอ                                     |                          |         |                            |         |       |         |
|            | น้อย  | 0                        | 0.00    | 0                          | 0.00    | 0     | 0.00    |
|            | ปานกลาง   | 0                        | 0.00    | 0                          | 0.00    | 0     | 0.00    |
|            | มาก   | 5                        | 100.00  | 1                          | 100.00  | 6     | 100.00  |
|            | รวม   | 5                        | 100.00  | 1                          | 100.00  | 6     | 100.00  |
| 11         | ข้อเสนอแนะ  |                          |         |                            |         |       |         |
| 11.1       | เพิ่มพื้นที่สีเขียวให้มากกว่านี้                  | 0                        | #DIV/0! | 0                          | #DIV/0! | 0     | #DIV/0! |
|            | รวม   | 0                        | #DIV/0! | 0                          | #DIV/0! | 0     | #DIV/0! |

| สรุปข้อมูลแบบสอบถาม โครงการ โรงแรม ลา เวย์ล่า เขาหลัก (ส่วนขยาย) ในรัศมี 1 กิโลเมตร |  |                                      |        |
|---|--|--------------------------------------|--------|
| รายละเอียด  |  | สถานประกอบการ<br>ระยะ 500-1,000 เมตร |        |
|   |  | จำนวน                                | ร้อยละ |
| 1   | ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์ (สอบถามผู้ที่มีอายุตั้งแต่ 20 ปี ขึ้นไป) |                                      |        |
| 1.1   | เพศ  |                                      |        |
|   | ชาย  | 7                                    | 35.00  |
|   | หญิง   | 13                                   | 65.00  |
|   | รวม  | 20                                   | 100.00 |
| 1.2   | อายุ   |                                      |        |
|   | 20 - 30 ปี   | 4                                    | 20.00  |
|   | 31 - 40 ปี   | 8                                    | 40.00  |
|   | 41 - 50 ปี   | 4                                    | 20.00  |
|   | 51 - 60 ปี   | 3                                    | 15.00  |
|   | ตั้งแต่ 61 ปี ขึ้นไป   | 1                                    | 5.00   |
|   | รวม  | 20                                   | 100.00 |
| 1.3   | ท่านสำเร็จการศึกษาสูงสุดระดับใด  |                                      |        |
|   | ไม่ได้ศึกษา  | 0                                    | 0.00   |
|   | ประถมศึกษา   | 2                                    | 10.00  |
|   | มัธยมศึกษา   | 10                                   | 50.00  |
|   | อาชีวะ/อนุปริญญาตรี  | 0                                    | 0.00   |
|   | ปริญญาตรี  | 8                                    | 40.00  |
|   | ปริญญาโทหรือสูงกว่า  | 0                                    | 0.00   |
|   | รวม  | 20                                   | 100.00 |
| 1.4   | สถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม  |                                      |        |
|   | เป็นเจ้าของกิจการ  | 10                                   | 50.00  |
|   | พนักงาน  | 10                                   | 50.00  |
|   | รวม  | 20                                   | 100.00 |
| 1.5   | กรณีโรงแรม/อพาร์ทเมนต์   |                                      |        |
|   | จำนวนห้องพัก   |                                      |        |
|   | จำนวน 1-20 ห้อง  | 3                                    | 27.27  |
|   | จำนวน 21-40 ห้อง   | 3                                    | 27.27  |
|   | จำนวน 41-60 ห้อง   | 1                                    | 9.09   |
|   | จำนวน 61-80 ห้อง   | 1                                    | 9.09   |
|   | จำนวน 81-100 ห้อง  | 0                                    | 0.00   |
|   | จำนวนมากกว่า 101 ห้อง  | 3                                    | 27.27  |
|   | ไม่ระบุ  | 0                                    | 0.00   |
|   | รวม  | 11                                   | 100.00 |
|   | จำนวนพนักงาน   |                                      |        |
|   | จำนวน 1-20 คน  | 7                                    | 63.64  |
|   | จำนวน 21-40 คน   | 2                                    | 18.18  |
|   | จำนวน 41-60 คน   | 0                                    | 0.00   |
|   | จำนวน 61-80 คน   | 1                                    | 9.09   |
|   | จำนวน 81-100 คน  | 0                                    | 0.00   |
|   | จำนวนมากกว่า 101 คน  | 0                                    | 0.00   |
|   | ไม่ระบุ  | 1                                    | 9.09   |
|   | รวม  | 11                                   | 100.00 |
| 1.6   | กรณีบริษัท/ห้าง/ร้าน   |                                      |        |
|   | จำนวน 1-20 คน  | 9                                    | 100.00 |
|   | จำนวน 21-40 คน   | 0                                    | 0.00   |
|   | จำนวน 41-60 คน   | 0                                    | 0.00   |
|   | จำนวน 61-80 คน   | 0                                    | 0.00   |
|   | จำนวน 81-100 คน  | 0                                    | 0.00   |
|   | จำนวนมากกว่า 101 คน  | 0                                    | 0.00   |
|   | ไม่ระบุ  | 0                                    | 0.00   |



| สรุปข้อมูลแบบสอบถาม โครงการ โรงแรม ลา เวล่า เขาหลัก (ส่วนขยาย) ในรัศมี 1 กิโลเมตร |   |                                      |        |
|---|---|--------------------------------------|--------|
| รายละเอียด  |   | สถานประกอบการ<br>ระยะ 500-1,000 เมตร |        |
|   |   | จำนวน                                | ร้อยละ |
|   | รวม   | 9                                    | 100.00 |
| 2   | โครงสร้างของสถานประกอบการ                         |                                      |        |
| 2.1   | ลักษณะอาคาร/สถานประกอบการ                         |                                      |        |
|   | โรงแรม  | 11                                   | 55.00  |
|   | อพาร์ทเมนต์                                       | 0                                    | 0.00   |
|   | อาคารพาณิชย์                                      | 0                                    | 0.00   |
|   | บริษัท/ห้าง/ร้าน                                  | 9                                    | 45.00  |
|   | อื่นๆ(ระบุ).....                                  | 0                                    | 0.00   |
|   | รวม   | 20                                   | 100.00 |
| 2.2   | กรรมสิทธิ์ของอาคาร/สถานประกอบการ                  |                                      |        |
|   | เป็นของตนเอง                                      | 13                                   | 65.00  |
|   | เช่าผู้อื่น                                       | 6                                    | 30.00  |
|   | อื่นๆ(ระบุ).....                                  | 1                                    | 5.00   |
|   | รวม   | 20                                   | 100.00 |
| 2.3   | สถานประกอบการเปิดมาแล้วเป็นระยะเวลานานเท่าใด      |                                      |        |
|   | 1 ปี  | 0                                    | 0.00   |
|   | 1 - 5 ปี  | 3                                    | 15.00  |
|   | 6 - 10 ปี   | 5                                    | 25.00  |
|   | 11 - 20 ปี  | 8                                    | 40.00  |
|   | 21 - 30 ปี  | 3                                    | 15.00  |
|   | ตั้งแต่ 31 ปี ขึ้นไป                              | 1                                    | 5.00   |
|   | รวม   | 20                                   | 100.00 |
| 3   | ข้อมูลด้านสาธารณูปโภค สุขภาพอนามัย และสิ่งแวดล้อม |                                      |        |
| 3.1   | แหล่งน้ำใช้ดื่มหลัก                               |                                      |        |
|   | น้ำฝน   | 0                                    | 0.00   |
|   | น้ำซื้อ   | 20                                   | 100.00 |
|   | น้ำประปา  | 0                                    | 0.00   |
|   | น้ำบ่อ  | 0                                    | 0.00   |
|   | น้ำบาดาล  | 0                                    | 0.00   |
|   | อื่นๆ   | 0                                    | 0.00   |
|   | รวม   | 20                                   | 100.00 |
| 3.2   | แหล่งน้ำใช้                                       |                                      |        |
|   | น้ำฝน   | 0                                    | 0.00   |
|   | น้ำซื้อ   | 0                                    | 0.00   |
|   | น้ำประปา  | 11                                   | 55.00  |
|   | น้ำบ่อ  | 5                                    | 25.00  |
|   | น้ำบาดาล  | 4                                    | 20.00  |
|   | อื่นๆ   | 0                                    | 0.00   |
|   | รวม   | 20                                   | 100.00 |
| 3.3   | กระแสไฟฟ้าที่ใช้                                  |                                      |        |
|   | การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค                               | 20                                   | 100.00 |
|   | อื่นๆ   | 0                                    | 0.00   |
|   | รวม   | 20                                   | 100.00 |
| 3.4   | วิธีการกำจัดมูลฝอย                                |                                      |        |
|   | เผา   | 0                                    | 0.00   |
|   | ฝัง   | 0                                    | 0.00   |
|   | เก็บขนโดยเทศบาลตำบลคีตก                           | 20                                   | 100.00 |
|   | รวม   | 20                                   | 100.00 |
| 3.5   | วิธีการกำจัดสิ่งปฏิกูล                            |                                      |        |
|   | จ้างเอกชนสูบไปกำจัด                               | 3                                    | 15.00  |
|   | เทศบาลตำบลคีตก                                    | 17                                   | 85.00  |

| สรุปข้อมูลแบบสอบถาม โครงการ โรงแรม ลา เวย์า เขาหลัก (ส่วนขยาย) ในรัศมี 1 กิโลเมตร |   |                                      |         |
|---|---|--------------------------------------|---------|
| รายละเอียด  |   | สถานประกอบการ<br>ระยะ 500-1,000 เมตร |         |
|   |   | จำนวน                                | ร้อยละ  |
|   | รวม   | 20                                   | 100.00  |
| 3.6   | วิธีการระบายน้ำฝน                                     |                                      |         |
|   | ปล่อยซึมลงดิน   | 8                                    | 40.00   |
|   | ปล่อยลงแหล่งน้ำธรรมชาติบนบก                           | 0                                    | 0.00    |
|   | ปล่อยลงสู่ทะเล  | 0                                    | 0.00    |
|   | ปล่อยลงสู่คู /ราง /ท่อระบายน้ำสาธารณะ                 | 12                                   | 60.00   |
|   | อื่นๆ   | 0                                    | 0.00    |
|   | รวม   | 20                                   | 100.00  |
| 3.7   | การบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วม                            |                                      |         |
|   | ใช้บ่อเกรอะบำบัดก่อน แล้วปล่อยให้ซึมลงดินโดยใช้บ่อซึม | 1                                    | 5.00    |
|   | ใช้บ่อเกรอะกักเก็บ เมื่อเต็มเทศบาลตำบลก็ยกมาสูบ       | 0                                    | 0.00    |
|   | บำบัดด้วยถังบำบัดสำเร็จรูป                            | 19                                   | 95.00   |
|   | อื่นๆ   | 0                                    | 0.00    |
|   | รวม   | 20                                   | 100.00  |
| 4   | ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน             |                                      |         |
| 4.1   | ปัญหาดินถล่ม/ดินสไลด์                                 |                                      |         |
|   | มี  | 0                                    | 0.00    |
|   | ไม่มี   | 20                                   | 100.00  |
|   | รวม   | 20                                   | 100.00  |
|   | แหล่งที่มา  |                                      |         |
|   | การจราจร  | 0                                    | #DIV/0! |
|   | การก่อสร้างต่างๆ                                      | 0                                    | #DIV/0! |
|   | รวม   | 0                                    | #DIV/0! |
|   | ระดับความรุนแรงของผลกระทบที่ได้รับ                    |                                      |         |
|   | น้อย  | 0                                    | #DIV/0! |
|   | ปานกลาง   | 0                                    | #DIV/0! |
|   | มาก   | 0                                    | #DIV/0! |
|   | รวม   | 0                                    | #DIV/0! |
| 4.2   | ปัญหาฝุ่นละออง/มลพิษทางอากาศ                          |                                      |         |
|   | มี  | 0                                    | 0.00    |
|   | ไม่มี   | 20                                   | 100.00  |
|   | รวม   | 20                                   | 100.00  |
|   | แหล่งที่มา  |                                      |         |
|   | การจราจร  | 0                                    | #DIV/0! |
|   | การก่อสร้างต่างๆ                                      | 0                                    | #DIV/0! |
|   | รวม   | 0                                    | #DIV/0! |
|   | ระดับความรุนแรงของผลกระทบที่ได้รับ                    |                                      |         |
|   | น้อย  | 0                                    | #DIV/0! |
|   | ปานกลาง   | 0                                    | #DIV/0! |
|   | มาก   | 0                                    | #DIV/0! |
|   | รวม   | 0                                    | #DIV/0! |
| 4.3   | ปัญหาเสียงดัง   |                                      |         |
|   | มี  | 0                                    | 0.00    |
|   | ไม่มี   | 20                                   | 100.00  |
|   | รวม   | 20                                   | 100.00  |
|   | แหล่งที่มา  |                                      |         |
|   | การจราจร  | 0                                    | #DIV/0! |
|   | การก่อสร้างต่างๆ                                      | 0                                    | #DIV/0! |
|   | รวม   | 0                                    | #DIV/0! |
|   | ระดับความรุนแรงของผลกระทบที่ได้รับ                    |                                      |         |
|   | น้อย  | 0                                    | #DIV/0! |

| สรุปข้อมูลแบบสอบถาม โครงการ โรงแรม ลา เวล่า เขาหลัก (ส่วนขยาย) ในรัศมี 1 กิโลเมตร |                                    |                                      |         |
|---|------------------------------------|--------------------------------------|---------|
| รายละเอียด  |                                    | สถานประกอบการ<br>ระยะ 500-1,000 เมตร |         |
|   |                                    | จำนวน                                | ร้อยละ  |
|   | ปานกลาง                            | 0                                    | #DIV/0! |
|   | มาก                                | 0                                    | #DIV/0! |
|   | รวม                                | 0                                    | #DIV/0! |
| 4.4   | ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง  |                                      |         |
|   | มี                                 | 0                                    | 0.00    |
|   | ไม่มี                              | 20                                   | 100.00  |
|   | รวม                                | 20                                   | 100.00  |
|   | แหล่งที่มา                         |                                      |         |
|   | ฤดูแล้ง                            | 0                                    | 0.00    |
|   |                                    | 0                                    | 0.00    |
|   | รวม                                | 0                                    | 0.00    |
|   | ระดับความรุนแรงของผลกระทบที่ได้รับ |                                      |         |
|   | น้อย                               | 0                                    | 0.00    |
|   | ปานกลาง                            | 0                                    | 0.00    |
|   | มาก                                | 0                                    | 0.00    |
|   | รวม                                | 0                                    | 0.00    |
| 4.5   | ปัญหาการขาดแคลนน้ำใช้              |                                      |         |
|   | มี                                 | 3                                    | 15.00   |
|   | ไม่มี                              | 17                                   | 85.00   |
|   | รวม                                | 20                                   | 100.00  |
|   | แหล่งที่มา                         |                                      |         |
|   | ฤดูแล้ง                            | 3                                    | 100.00  |
|   |                                    | 0                                    | 0.00    |
|   | รวม                                | 3                                    | 100.00  |
|   | ระดับความรุนแรงของผลกระทบที่ได้รับ |                                      |         |
|   | น้อย                               | 0                                    | 0.00    |
|   | ปานกลาง                            | 0                                    | 0.00    |
|   | มาก                                | 3                                    | 100.00  |
|   | รวม                                | 3                                    | 100.00  |
| 4.6   | ปัญหาน้ำเสีย                       |                                      |         |
|   | มี                                 | 0                                    | 0.00    |
|   | ไม่มี                              | 20                                   | 100.00  |
|   | รวม                                | 20                                   | 100.00  |
|   | แหล่งที่มา                         |                                      |         |
|   | ชุมชน                              | 0                                    | #DIV/0! |
|   | โรงแรม                             | 0                                    | #DIV/0! |
|   | รวม                                | 0                                    | #DIV/0! |
|   | ระดับความรุนแรงของผลกระทบที่ได้รับ |                                      |         |
|   | น้อย                               | 0                                    | #DIV/0! |
|   | ปานกลาง                            | 0                                    | #DIV/0! |
|   | มาก                                | 0                                    | #DIV/0! |
|   | รวม                                | 0                                    | #DIV/0! |
| 4.7   | ปัญหาการระบายน้ำไม่ทัน/น้ำท่วมขัง  |                                      |         |
|   | มี                                 | 9                                    | 45.00   |
|   | ไม่มี                              | 11                                   | 55.00   |
|   | รวม                                | 20                                   | 100.00  |
|   | แหล่งที่มา                         |                                      |         |
|   | ฝนตกหนัก                           | 9                                    | 100.00  |
|   |                                    | 0                                    | 0.00    |
|   | รวม                                | 9                                    | 100.00  |
|   | ระดับความรุนแรงของผลกระทบที่ได้รับ |                                      |         |

สรุปข้อมูลแบบสอบถาม โครงการ โรงแรม ลา เวล่า เขาหลัก (ส่วนขยาย) ในรัศมี 1 กิโลเมตร

| รายละเอียด |   | สถานประกอบการ<br>ระยะ 500-1,000 เมตร |         |
|------------|---|--------------------------------------|---------|
|            |   | จำนวน                                | ร้อยละ  |
|            | น้อย                                    | 0                                    | 0.00    |
|            | ปานกลาง                                 | 0                                    | 0.00    |
|            | มาก                                     | 9                                    | 100.00  |
|            | รวม                                     | 9                                    | 100.00  |
| 4.8        | ปัญหาการจัดเก็บขยะ                      |                                      |         |
|            | มี                                      | 1                                    | 5.00    |
|            | ไม่มี                                   | 19                                   | 95.00   |
|            | รวม                                     | 20                                   | 100.00  |
|            | แหล่งที่มา                              |                                      |         |
|            | การจัดเก็บขยะไม่สะอาด                   | 1                                    | 100.00  |
|            |   | 0                                    | 0.00    |
|            | รวม                                     | 1                                    | 100.00  |
|            | ระดับความรุนแรงของผลกระทบที่ได้รับ      |                                      |         |
|            | น้อย                                    | 0                                    | 0.00    |
|            | ปานกลาง                                 | 0                                    | 0.00    |
|            | มาก                                     | 1                                    | 100.00  |
|            | รวม                                     | 1                                    | 100.00  |
| 4.9        | ปัญหาไฟฟ้าไฟดับบ่อย/ไฟตก                |                                      |         |
|            | มี                                      | 5                                    | 25.00   |
|            | ไม่มี                                   | 15                                   | 75.00   |
|            | รวม                                     | 20                                   | 100.00  |
|            | แหล่งที่มา                              |                                      |         |
|            | ไฟฟ้าไม่เพียงพอ                         | 5                                    | 100.00  |
|            |   | 0                                    | 0.00    |
|            | รวม                                     | 5                                    | 100.00  |
|            | ระดับความรุนแรงของผลกระทบที่ได้รับ      |                                      |         |
|            | น้อย                                    | 0                                    | 0.00    |
|            | ปานกลาง                                 | 0                                    | 0.00    |
|            | มาก                                     | 5                                    | 100.00  |
|            | รวม                                     | 5                                    | 100.00  |
| 4.10       | ปัญหาการจราจรติดขัด                     |                                      |         |
|            | มี                                      | 7                                    | 35.00   |
|            | ไม่มี                                   | 13                                   | 65.00   |
|            | รวม                                     | 20                                   | 100.00  |
|            | แหล่งที่มา                              |                                      |         |
|            | ถนนแคบ                                  | 7                                    | 100.00  |
|            |   | 0                                    | 0.00    |
|            | รวม                                     | 7                                    | 100.00  |
|            | ระดับความรุนแรงของผลกระทบที่ได้รับ      |                                      |         |
|            | น้อย                                    | 0                                    | 0.00    |
|            | ปานกลาง                                 | 0                                    | 0.00    |
|            | มาก                                     | 7                                    | 100.00  |
|            | รวม                                     | 7                                    | 100.00  |
| 4.11       | ปัญหาด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน |                                      |         |
|            | มี                                      | 0                                    | 0.00    |
|            | ไม่มี                                   | 20                                   | 100.00  |
|            | รวม                                     | 20                                   | 100.00  |
|            | แหล่งที่มา                              |                                      |         |
|            | ชุมชน                                   | 0                                    | #DIV/0! |
|            | การก่อสร้างต่างๆ                        | 0                                    | #DIV/0! |
|            | รวม                                     | 0                                    | #DIV/0! |

| สรุปข้อมูลแบบสอบถาม โครงการ โรงแรม ลา เวล่า เขาหลัก (ส่วนขยาย) ในรัศมี 1 กิโลเมตร |                                      |                                      |         |
|---|--------------------------------------|--------------------------------------|---------|
| รายละเอียด  |                                      | สถานประกอบการ<br>ระยะ 500-1,000 เมตร |         |
|   |                                      | จำนวน                                | ร้อยละ  |
|   | ระดับความรุนแรงของผลกระทบที่ได้รับ   |                                      |         |
|   | น้อย                                 | 0                                    | #DIV/0! |
|   | ปานกลาง                              | 0                                    | #DIV/0! |
|   | มาก                                  | 0                                    | #DIV/0! |
|   | รวม                                  | 0                                    | #DIV/0! |
| 4.12  | ปัญหาถูกบังคับทัศนียภาพ              |                                      |         |
|   | มี                                   | 0                                    | 0.00    |
|   | ไม่มี                                | 20                                   | 100.00  |
|   | รวม                                  | 20                                   | 100.00  |
|   | แหล่งที่มา                           |                                      |         |
|   | การจราจร                             | 0                                    | #DIV/0! |
|   | การก่อสร้างต่างๆ                     | 0                                    | #DIV/0! |
|   | รวม                                  | 0                                    | #DIV/0! |
|   | ระดับความรุนแรงของผลกระทบที่ได้รับ   |                                      |         |
|   | น้อย                                 | 0                                    | #DIV/0! |
|   | ปานกลาง                              | 0                                    | #DIV/0! |
|   | มาก                                  | 0                                    | #DIV/0! |
|   | รวม                                  | 0                                    | #DIV/0! |
| 4.13  | ปัญหาถูกบังคับทิศทางลม และแสงแดด     |                                      |         |
|   | มี                                   | 0                                    | 0.00    |
|   | ไม่มี                                | 20                                   | 100.00  |
|   | รวม                                  | 20                                   | 100.00  |
|   | แหล่งที่มา                           |                                      |         |
|   | การจราจร                             | 0                                    | #DIV/0! |
|   | การก่อสร้างต่างๆ                     | 0                                    | #DIV/0! |
|   | รวม                                  | 0                                    | #DIV/0! |
|   | ระดับความรุนแรงของผลกระทบที่ได้รับ   |                                      |         |
|   | น้อย                                 | 0                                    | #DIV/0! |
|   | ปานกลาง                              | 0                                    | #DIV/0! |
|   | มาก                                  | 0                                    | #DIV/0! |
|   | รวม                                  | 0                                    | #DIV/0! |
| 4.14  | ปัญหาอื่นๆ                           |                                      |         |
|   | มี                                   | 3                                    | 15.00   |
|   | ไม่มี                                | 17                                   | 85.00   |
|   | รวม                                  | 20                                   | 100.00  |
|   | แหล่งที่มา                           |                                      |         |
|   | ไฟทางส่องสว่างไม่มี                  | 3                                    | 100.00  |
|   | การก่อสร้างต่างๆ                     | 0                                    | 0.00    |
|   | รวม                                  | 3                                    | 100.00  |
|   | ระดับความรุนแรงของผลกระทบที่ได้รับ   |                                      |         |
|   | น้อย                                 | 0                                    | 0.00    |
|   | ปานกลาง                              | 0                                    | 0.00    |
|   | มาก                                  | 3                                    | 100.00  |
|   | รวม                                  | 3                                    | 100.00  |
| 5   | ความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการ |                                      |         |
| 5.1   | ผลดีของการมีโครงการ                  |                                      |         |
|   | เศรษฐกิจดีขึ้น                       | 20                                   | 48.78   |
|   | สร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น      | 20                                   | 48.78   |
|   | การสาธารณสุขปลอดภัยดีขึ้น            | 1                                    | 2.44    |
|   | อื่นๆ                                | 0                                    | 0.00    |
|   | รวม                                  | 41                                   | 100.00  |

| สรุปข้อมูลแบบสอบถาม โครงการ โรงแรม ลา เวย์ล่า เขาหลัก (ส่วนขยาย) ในรัศมี 1 กิโลเมตร |  |                                      |        |
|---|--|--------------------------------------|--------|
| รายละเอียด  |  | สถานประกอบการ<br>ระยะ 500-1,000 เมตร |        |
|   |  | จำนวน                                | ร้อยละ |
| 5.2   | ผลเสียของการมีโครงการ  |                                      |        |
|   | ฝุ่นละออง  | 7                                    | 22.58  |
|   | เสียงดังรบกวน  | 2                                    | 6.45   |
|   | การอพยพย้ายถิ่น  | 0                                    | 0.00   |
|   | ปัญหาน้ำเน่าเสียเพิ่มขึ้น  | 0                                    | 0.00   |
|   | การจราจรติดขัด   | 9                                    | 29.03  |
|   | รบกวนการสื่อสารโทรคมนาคม   | 0                                    | 0.00   |
|   | ถนนชำรุด   | 2                                    | 6.45   |
|   | ไฟฟ้าไม่เพียงพอ  | 3                                    | 9.68   |
|   | รถบรรทุก   | 2                                    | 6.45   |
|   | ไม่มีปัญหา   | 6                                    | 19.35  |
|   | รวม  | 31                                   | 100.00 |
| 5.3   | การกำหนดขอบเขตพื้นที่ศึกษา ใน ระยะ 1 กิโลเมตร                                |                                      |        |
|   | เพียงพอ  | 20                                   | 100.00 |
|   | ไม่เพียงพอ   | 0                                    | 0.00   |
|   | รวม  | 20                                   | 100.00 |
| 5.4   | การกำหนดหัวข้อการศึกษา และจัดทำรายงานฯ ตามแนวการจัดทำรายงานด้านอาคาร ของ สผ. |                                      |        |
|   | เพียงพอ  | 20                                   | 100.00 |
|   | ไม่เพียงพอ   | 0                                    | 0.00   |
|   | รวม  | 20                                   | 100.00 |
| 6   | ข้อห่วงกังวลของประชาชนช่วงที่กำลังรื้อถอนโครงการ                             |                                      |        |
|   | ไม่มีข้อกังวล  | 19                                   | 95.00  |
|   | มีข้อกังวล   | 1                                    | 5.00   |
|   | รวม  | 20                                   | 100.00 |
| 6.1   | การจราจรติดขัด   |                                      |        |
|   | น้อย   | 0                                    | 0.00   |
|   | ปานกลาง  | 0                                    | 0.00   |
|   | มาก  | 1                                    | 100.00 |
|   | รวม  | 1                                    | 100.00 |
| 7   | ข้อห่วงกังวลของประชาชนช่วงที่กำลังก่อสร้างโครงการ                            |                                      |        |
|   | ไม่มีข้อกังวล  | 10                                   | 50.00  |
|   | มีข้อกังวล   | 10                                   | 50.00  |
|   | รวม  | 20                                   | 100.00 |
| 7.1   | ฝุ่นละออง  |                                      |        |
|   | น้อย   | 0                                    | 0.00   |
|   | ปานกลาง  | 4                                    | 66.67  |
|   | มาก  | 2                                    | 33.33  |
|   | รวม  | 6                                    | 100.00 |
| 7.2   | เสียงดังรบกวน  |                                      |        |
|   | น้อย   | 0                                    | 0.00   |
|   | ปานกลาง  | 2                                    | 100.00 |
|   | มาก  | 0                                    | 0.00   |
|   | รวม  | 2                                    | 100.00 |
| 7.3   | แรงสั่นสะเทือนจากการตอกเสาเข็ม   |                                      |        |
|   | น้อย   | 0                                    | 0.00   |
|   | ปานกลาง  | 1                                    | 100.00 |
|   | มาก  | 0                                    | 0.00   |
|   | รวม  | 1                                    | 100.00 |
| 7.4   | การจราจรติดขัด   |                                      |        |
|   | น้อย   | 0                                    | 0.00   |
|   | ปานกลาง  | 1                                    | 11.11  |

| สรุปข้อมูลแบบสอบถาม โครงการ โรงแรม ลา เวล่า เขาหลัก (ส่วนขยาย) ในรัศมี 1 กิโลเมตร |   |                                      |         |
|---|---|--------------------------------------|---------|
| รายละเอียด  |   | สถานประกอบการ<br>ระยะ 500-1,000 เมตร |         |
|   |   | จำนวน                                | ร้อยละ  |
|   | มาก   | 8                                    | 88.89   |
|   | รวม   | 9                                    | 100.00  |
| 7.5   | รถบรรทุก  |                                      |         |
|   | น้อย  | 0                                    | 0.00    |
|   | ปานกลาง   | 0                                    | 0.00    |
|   | มาก   | 5                                    | 100.00  |
|   | รวม   | 5                                    | 100.00  |
| 7.6   | ถนนชำรุด  |                                      |         |
|   | น้อย  | 0                                    | 0.00    |
|   | ปานกลาง   | 0                                    | 0.00    |
|   | มาก   | 2                                    | 100.00  |
|   | รวม   | 2                                    | 100.00  |
| 8   | ข้อห่วงกังวลของประชาชนช่วงที่โครงการเปิดดำเนินการ |                                      |         |
|   | ไม่มีข้อกังวล                                     | 11                                   | 55.00   |
|   | มีข้อกังวล  | 9                                    | 45.00   |
|   | รวม   | 20                                   | 100.00  |
| 8.1   | การจราจรติดขัด                                    |                                      |         |
|   | น้อย  | 0                                    | 0.00    |
|   | ปานกลาง   | 0                                    | 0.00    |
|   | มาก   | 5                                    | 100.00  |
|   | รวม   | 5                                    | 100.00  |
| 8.2   | การจัดการน้ำเสีย                                  |                                      |         |
|   | น้อย  | 1                                    | 100.00  |
|   | ปานกลาง   | 0                                    | 0.00    |
|   | มาก   | 0                                    | 0.00    |
|   | รวม   | 1                                    | 100.00  |
| 8.3   | น้ำใช้ไม่เพียงพอ                                  |                                      |         |
|   | น้อย  | 1                                    | 100.00  |
|   | ปานกลาง   | 0                                    | 0.00    |
|   | มาก   | 0                                    | 0.00    |
|   | รวม   | 1                                    | 100.00  |
| 8.4   | การจัดการขยะ                                      |                                      |         |
|   | น้อย  | 1                                    | 100.00  |
|   | ปานกลาง   | 0                                    | 0.00    |
|   | มาก   | 0                                    | 0.00    |
|   | รวม   | 1                                    | 100.00  |
| 8.5   | ไฟฟ้าไม่เพียงพอ                                   |                                      |         |
|   | น้อย  | 0                                    | 0.00    |
|   | ปานกลาง   | 0                                    | 0.00    |
|   | มาก   | 3                                    | 100.00  |
|   | รวม   | 3                                    | 100.00  |
| 8.6   | เสียงดังรบกวน                                     |                                      |         |
|   | น้อย  | 0                                    | 0.00    |
|   | ปานกลาง   | 0                                    | 0.00    |
|   | มาก   | 1                                    | 100.00  |
|   | รวม   | 1                                    | 100.00  |
| 8   | ข้อเสนอแนะ  |                                      |         |
|   |   | 0                                    | #DIV/0! |
|   | รวม   | 0                                    | #DIV/0! |

ภาคผนวก จ-3  
ผลการสำรวจความคิดเห็น ครั้งที่ 2

---



1. ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะรื้อถอน

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ความคิดเห็นต่อมาตรการ |   |
|---------------------------|---|--|-----------------------|---|
|                           |   |  | เพียงพอ/เหมาะสม       | ไม่เพียงพอ/ไม่เหมาะสม (กรณีไม่เพียงพอ โปรดระบุ ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม) |
| 1. ระยะรื้อถอน            | <p>(1) ในระหว่างการรื้อถอนอาคารโครงการจะติดตั้งป้ายเตือนอันตราย และแสดงขอบเขตการรื้อถอนอาคารพร้อมด้วยไฟสัญญาณสีแดง กระพริบเตือนอันตรายไว้รอบบริเวณที่จะรื้อถอน เพื่อเตือนไม่ให้บุคคลซึ่งไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณนั้น และจัดให้มีพนักงานสำหรับห้ามบุคคล ซึ่งไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณดังกล่าวรวมทั้งดูแลความเรียบร้อยของป้ายเตือนอันตรายและไฟสัญญาณด้วย</p> <p>(2) ในการรื้อถอนจะทำเฉพาะในเวลาระหว่างพระอาทิตย์ขึ้นถึงพระอาทิตย์ตก แต่หากมีความจำเป็นต้องกระทำในเวลาระหว่างพระอาทิตย์ตกถึงพระอาทิตย์ขึ้น โครงการจะขออนุญาตไปยังเจ้าพนักงานท้องถิ่น โดยจะจัดให้มีแสงสว่างอย่างเพียงพอ ระหว่างการรื้อถอน</p> <p>(3) จัดให้มีรั้วกั้นเมทัลชีทสูงประมาณ 2.40 เมตร และตาข่ายกันฝุ่นกันรอบพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันฝุ่นละออง</p> <p>(4) จำกัดความเร็วของรถบรรทุกไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยพนักงานขับรถจะต้องขับด้วยความระมัดระวังโดยเฉพาะในเขตชุมชนและทางแยก</p> <p>(5) โครงการจะดำเนินการปรับสภาพพื้นที่บางส่วนที่ซ้อนทับกับพื้นที่สีเขียวของโครงการ ดังนั้น ภายหลังจากการรื้อถอนเรียบร้อยแล้ว โครงการจะดำเนินการขุดลอกหน้าดินบริเวณที่เป็นพื้นที่ปลูกต้นไม้ลึกประมาณ 1.00 เมตร เป็นอย่างน้อย หลังจากนั้นให้ทำการปรับปรุงสภาพดิน โดยการใส่ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยคอก ทดแทนส่วนที่ขุดลอก เพื่อเป็นการเพิ่มธาตุอาหารพืชให้กับดิน และนำดินสำหรับปลูกมาลงเพื่อเตรียมการปลูกต่อไป</p> | -                                      | 168<br>(ร้อยละ 100)   | -   |

2. ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างโครงการ

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม                          | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ความคิดเห็นต่อมาตรการ |   |
|--|--|--|-----------------------|---|
|  |  |  | เพียงพอ/เหมาะสม       | ไม่เพียงพอ/ไม่เหมาะสม (กรณีไม่เพียงพอ โปรดระบุ ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม) |
| 1. ทรัพยากรดิน และการเกิดดินถล่ม                   | <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>(1) ควบคุมการปรับพื้นที่ให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น</p> <p>(2) จัดให้มีที่ระบายน้ำฝนตามจุดเสี่ยงผ่านศูนย์กลาง 0.4 เมตร ที่มีบ่อพักน้ำ เป็นระยะอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ น้ำฝนทั้งหมดจะผ่านบ่อพักขยะก่อนรวบรวมเข้าสู่บ่อพักขยะ/บ่อหน้าน้ำ ขนาด 139.50 ลูกบาศก์เมตร สำหรับบ่อพักขยะก่อนดิน กรวด และทราย โดยนำจากบ่อพักขยะเดิมก่อน</p> <p>(3) ก่อนระบายออกสู่คลองบางเนียงต่อไป</p> <p>(4) โครงการจะมีการปรับพื้นที่เพื่อก่อสร้างอาคารในโครงการ โดยจะมี การเปิดหน้าดินเฉพาะบริเวณที่มีการก่อสร้างเท่านั้น และแต่ละอาคารจะไม่ทำการก่อสร้างในเวลาเดียวกัน</p> <p>(5) เร่งดำเนินการปลูกหญ้าคลุมดินทันทีที่ทำการปรับพื้นที่แล้วเสร็จ เพื่อช่วย ดูดซับน้ำฝน ชะลอการไหลของน้ำฝนและลดการกัดเซาะหน้าดิน</p> <p>(6) ผู้รับเหมาได้วางแผนให้ก่อสร้างถนนและท่อระบายน้ำในช่วงแรก ๆ ของแผนการก่อสร้างทั้งหมด เพื่อเป็นการควบคุมและรองรับน้ำฝน</p> <p>(7) ดินที่ขุดออกจากการก่อสร้างฐานรากอาคารและการขุดลงเก็บน้ำจะมี การถมกลับในพื้นที่โครงการและใช้ประโยชน์เพื่อทำเป็นสวนหย่อมภายในโครงการ</p> <p>(8) ก่อนเริ่มงานขุดถมดินจะทำการขุดหรือเคลื่อนย้ายต้นไม้ ก้อนหิน หรือ สิ่งกีดขวางต่าง ๆ ซึ่งอาจก่อให้เกิดอันตรายในขณะปฏิบัติงาน</p> <p>(9) จัดเตรียมป้าย หรือสัญญาณเตือนอันตรายไว้ตลอดเวลางาน</p> <p>(10) ให้ทำการปรับพื้นที่เฉพาะช่วงเวลากลางวันของวันธรรมดา (เวลา 8.30 น.-17.30 น.) และในช่วงฤดูฝนงดการปรับพื้นที่ และการขนย้ายดินในช่วงที่ฝนตกหนัก</p> | -                                      | 168<br>(ร้อยละ 100)   | -   |
| 2. ทรัพยากรน้ำ การเกิด แผ่นดินไหว และการเกิดสึนามิ | <p>(1) จัดเส้นทางหนีภัยโดยมีป้ายบอกเป็นระยะไว้ภายในบริเวณโครงการ เมื่อเกิดเหตุการณภัยพิบัติขึ้นคนงานก่อสร้างในพื้นที่โครงการก็สามารถอพยพไปยังจุดที่ปลอดภัยได้อย่างรวดเร็ว และไม่เกิดการขุ่สุม</p>  | -                                      | 168<br>(ร้อยละ 100)   | -   |

| องค์ประกอบด้าน<br>สิ่งแวดล้อม                        | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม | ความคิดเห็น ต่อมาตรการ |   |
|--|---|--|------------------------|---|
|  |   |  | เพียงพอ/เหมาะสม        | ไม่เพียงพอ/ไม่เหมาะสม<br>(กรณีไม่เพียงพอ โปรดระบุ<br>ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม) |
| 3. สภาพภูมิอากาศ<br>อุตุนิยมวิทยา และ<br>คุณภาพอากาศ | <p>(2) เตรียมพร้อมประสานงานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบหากเกิดกรณีพิบัติภัย ได้แก่ หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย เพื่อให้ความช่วยเหลือเจ้าหน้าที่ฝ่ายต่าง ๆ และคณะทำงานก่อสร้างในการอพยพออกจากอาคารได้ทันเวลาที่</p> <p>(3) ติดป้ายประชาสัมพันธ์เพื่อให้ความรู้ด้านการปฏิบัติงานกรณีเกิดกรณีพิบัติภัยแก่เจ้าหน้าที่ฝ่ายต่าง ๆ และคณะทำงานก่อสร้าง</p> <p>(4) จัดให้มีการซ้อมแผนอพยพเพื่อความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่ฝ่ายต่าง ๆ และคณะทำงานก่อสร้าง หรือหากถึงหัวมีการฝึกซ้อมอพยพหนีภัย เจ้าหน้าที่ฝ่ายต่าง ๆ และคณะทำงานก่อสร้างของโครงการจะต้องเข้าร่วมการฝึกดังกล่าวด้วย เพื่อให้เกิดความเข้าใจและปฏิบัติได้ถูกต้องเมื่อเกิดเหตุการณ์จริงขึ้น โดยกำหนดให้ใช้แผนในการอพยพผู้พักอาศัยภายในอาคารออกนอกตัวอาคารเช่นเดียวกับแผนอพยพหนีไฟและให้มีการซ้อมอย่างน้อยปีละครั้ง</p> <p>(5) ออกแบบการก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานของกรมโยธาธิการและผังเมืองและมาตรฐานการออกแบบอาคารที่สภาวิศวกรรับรอง</p> <p>(6) โครงการต้องจัดการก่อสร้างโดยปฏิบัติตามข้อกำหนดของท้องถิ่นอย่างเคร่งครัด</p> <p>(7) โครงการจะมีการให้ความรู้ด้านการหลบภัยที่เกิดจากสึนามิให้แก่คนงานก่อสร้างของโครงการ รวมถึงได้เตรียมมาตรการหนีภัยสึนามิไว้รองรับ</p> |  | 168<br>(ร้อยละ 100)    | -   |
|  | <p>(1) จัดให้มีรั้วที่กันบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและใช้ผ้าใบก่อสร้าง (mesh sheet) ในการคลุมตัวอาคารทุกด้านตลอดความสูงของอาคารที่ก่อสร้างเพื่อป้องกันวัสดุสิ่งก่อสร้างตกลงมา รวมถึงป้องกันกระเจาของฝุ่นละอองที่อาจส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงโครงการและผู้สัญจรผ่านไปมา</p> <p>(2) กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำโรงเก็บวัสดุอุปกรณ์เป็นซีเมนต์ที่มีติด มีหลังคาคลุมทุกด้าน เพื่อป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจาย</p> <p>(3) จัดทำปล่องสำหรับทิ้งวัสดุ จากชั้นบนลงมาชั้นล่าง</p> <p>(4) จัดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้างและเส้นทางขนส่งวัสดุภายในพื้นที่โครงการ รวมถึงบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และบริเวณถนนที่รถบรรทุกแล่น</p>  |  |                        |   |

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม    | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ความคิดเห็นต่อมาตรการ |  |
|------------------------------|--|--|-----------------------|--|
|                              |  |  | เพียงพอ/เหมาะสม       | ไม่เพียงพอ/ไม่เหมาะสม (กรณีไม่เพียงพอ โปรดระบุข้อคิดเห็นเพิ่มเติม) |
|                              | <p>ผ่าน เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง อย่างน้อยวันละ 3 ครั้ง</p> <p>(5) ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกสู่ถนนทุกครั้ง เช่น จัดให้ล้างล้อเพื่อให้ดินหลุดจากล้อให้หมดโดยการฉีดล้างล้อด้วยสายยางฉีดน้ำบริเวณตำแหน่งจุดล้างล้อรถ</p> <p>(6) ตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักร และยานพาหนะให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมเสมอ หากมีปัญหาต้องรีบแก้ไข เพื่อลดเขม่าหรือควันที่จะเกิดขึ้น</p> <p>(7) จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษดิน หินทรายที่ตกหล่นบริเวณปากทางเข้า-ออกโครงการ และพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบ โดยในกรณีที่มีเศษดินเปื้อนตกหล่นต้องทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีด และกวาดพื้นที่ให้สะอาดโดยทันที</p> <p>(8) ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดให้มีผ้าใบปิดคลุมกระบะรถที่ขนส่งวัสดุ ก่อสร้างให้มีฉัตรติดล้อเส้นทางขนส่ง เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของวัสดุที่บรรทุก</p> <p>(9) ห้ามไม่ให้ماشยหรือเครื่องจักรภายในพื้นที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด</p> <p>(10) หากการก่อสร้างโครงการส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศต่ออาคารข้างเคียง หรือพื้นที่อื่นใด ท่ออยู่บริเวณโดยรอบโครงการ ในกรณีที่มี 2 ฝ่ายหาข้อตกลงกันไม่ได้ให้คณะกรรมการประสานงานเพื่อการแก้ไขปัญหามาจากการพัฒนาโครงการเพื่อเจรจาข้อตกลงกัน ประกอบด้วย ผู้ได้รับผลกระทบ ผู้ก่อให้เกิดผลกระทบ (บริษัท สตาโรโฮม บีช รีสอร์ท จำกัด) และคนกลาง คือ หน่วยงานท้องถิ่น (เทศบาลตำบลกัก)</p> | <p>ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>  |                       |  |
| 4. เสียง และ ความสั่นสะเทือน | <p>มาตรการป้องกันและแก้ไข เรื่องเสียง</p> <p>(1) จัดให้มีรั้วเมทัลลิก ความสูงประมาณ 2.40 เมตร โดยรอบเขตที่ดินโครงการ</p> <p>(2) จัดให้มีกำแพงกันเสียงชั่วคราวเป็นรั้วกับเมทัลลิก ซีท ที่มีตัวดูดซับชนิดโฟลีโอสเทอร์ หนา 125 มิลลิเมตร (หรือเทียบเท่า) ความสูง 6.00 เมตร โดยปิดตลอดแนวแต่ละชั้น รอบแนวอาคารด้านทิศเหนือ ช่วงขึ้นโครงการ</p>   | <p>- สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบทางด้านเสียงจากการก่อสร้าง ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 บริเวณพื้นที่</p> | 168 (ร้อยละ 100)      | -  |

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ความคิดเห็น ต่อมาตรการ |   |
|---------------------------|---|---|------------------------|---|
|                           |   |   | เพียงพอ/เหมาะสม        | ไม่เพียงพอ/ไม่เหมาะสม (กรณีไม่เพียงพอ โปรดระบุ ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม) |
|                           | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  |   | เพียงพอ/เหมาะสม        | ไม่เพียงพอ/ไม่เหมาะสม (กรณีไม่เพียงพอ โปรดระบุ ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม) |
|                           | (3) ให้ออกสร้างทำเฉพาะในช่วงเวลา เวลา 8.00-17.00 น. ในวันจันทร์ถึงวันเสาร์ หากมีการก่อสร้างเกินเวลาดังกล่าวโครงการจะทำเพียงตอนกรีตระบบฐานราก เท่านั้น และดำเนินการได้ไม่เกิน 20.00 น. โดยจะจัดให้มีแสงสว่างอย่างเพียงพอ รวมทั้งโครงการจะแจ้งให้ผู้ที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน และขออนุญาตไปยังเทศบาลตำบลกักสำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะหยุดดำเนินการก่อสร้าง | ก่อสร้าง ด้านที่ก่อสร้างข้างเคียงมากที่สุด ทุกวันที่มีการทำฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง |                        |   |
|                           | (4) เลือกใช้วัสดุที่ประกอบสำเร็จรูป เพื่อลดกิจกรรมการตัด เจาะ เจียร หรือไส ที่ทำให้เกิดเสียงดังรบกวน  |   |                        |   |
|                           | (5) อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานคร่ำครว จะต้องให้มีการดับเครื่องหรือเบรเครื่องลงระหว่างการพัก  |   |                        |   |
|                           | (6) ไม่ใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ที่มีอัตราเร็วเกินไป  |   |                        |   |
|                           | (7) ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องมือเครื่องใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีและเหมาะสมกับการใช้งานอยู่เสมอ รวมทั้งควรมีการหล่อลื่นให้เครื่องจักรทำงานได้ดี  |   |                        |   |
|                           | (8) ติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียงตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร  |   |                        |   |
|                           | (9) จัดเครื่องมือก่อสร้าง หรือเครื่องจักรเคลื่อนที่ต่างๆ ให้นำไปทางทิศใต้เพื่อลดผลกระทบต่อนพื้นที่ใกล้เคียง   |   |                        |   |
|                           | (10) ไม่ทำกิจกรรมต่างๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน  |   |                        |   |
|                           | (11) กำหนดแผนงานก่อสร้างและวิธีการก่อสร้างที่เหมาะสม เช่น จัดให้เครื่องจักรกลที่มีเสียงดังทำงานในเวลากลางวัน  |   |                        |   |
|                           | (12) จัดหาอุปกรณ์กันเสียง เช่น Ear Plug หรือ Ear Muffs ให้แก่คนงานก่อสร้างที่อยู่ในบริเวณที่ก่อให้เกิดเสียงดัง และจำกัดระยะเวลาทำงานที่สัมผัสกับระดับเสียงตามประกาศกระทรวงมหาดไทย ฉบับที่ 2 เรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2549   |   |                        |   |
|                           | (13) จำกัดความเร็วของรถบรรทุกไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยติดป้ายหลังรถว่า “หากพนักงานขับรถเร็วเกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ในเขต   |   |                        |   |

| องค์ประกอบด้าน<br>สิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม   | ความคิดเห็น ต่อมาตรการ |   |
|-------------------------------|---|--|------------------------|---|
|                               |   |  | เพียงพอ/เหมาะสม        | ไม่เพียงพอ/ไม่เหมาะสม<br>(กรณีไม่เพียงพอ โปรดระบุ<br>ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม) |
|                               | <p>ชุมชน โปรดแจ้ง (ระบุเบอร์โทรศัพท์)"</p> <p>(14) ให้อธิบดีหรืออธิบดีที่อยู่ในสภาพดี ทำการบำรุงรักษาอย่างเหมาะสม เพื่อลดเสียงความสั่นสะเทือนและเพื่อความปลอดภัยสำหรับการใช้งานอยู่เสมอ</p> <p>(15) จัดให้มีวิศวกรตรวจสอบ และควบคุมงานก่อสร้างอย่างใกล้ชิด เพื่อให้ได้ผลกระทบน้อยที่สุด</p> <p>(16) ติดป้ายประชาสัมพันธ์แสดงรายละเอียดการก่อสร้างโครงการ เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนโดยรอบทราบ พร้อมระบุสถานที่และหมายเลขโทรศัพท์ สำหรับรับเรื่องร้องเรียนและข้อคิดเห็นเกี่ยวกับการก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดให้มีการสอบถามเพื่อค้นหาข้อเท็จจริง และสาเหตุเพื่อกำหนดแนวทางแก้ไขปัญหา</p> <p>(17) ในกรณีที่ทั้ง 2 ฝ่ายหาข้อตกลงกันไม่ได้ให้คณะกรรมการประสานงานเพื่อการแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการเพื่อเจรจาหาข้อตกลงกันประกอบด้วย ผู้ได้รับผลกระทบ ผู้ก่อให้เกิดผลกระทบ (บริษัท สตรีโฮม บิซริสอร์ท จำกัด) และคนกลาง คือ หน่วยงานท้องถิ่น (เทศบาลตำบลสีคิ้ว)</p> <p>มาตรการป้องกันและแก้ไข เรื่องความสั่นสะเทือน</p> <p>(1) ใช้เสาเข็มเจาะแทนการตอกเสาเข็มเพื่อลดแรงสั่นสะเทือนที่จะเป็นอันตรายต่ออาคารข้างเคียง</p> <p>(2) จัดลำดับการเจาะเสาเข็มโดยเจาะด้านใกล้อาคารข้างเคียง ก่อนไปหาตำแหน่งที่มีอาคาร</p> <p>(3) ใช้เสาเข็มพีต (Sheet pile) เพื่อแก้ปัญหาเสียงรบกวนของผนังด้านข้าง</p> <p>(4) โครงการจะมีการตรวจสอบอาคารข้างเคียงก่อนก่อสร้าง กรณีที่มีการก่อสร้างของโครงการก่อให้เกิดความเสียหายจากความสั่นสะเทือนโครงการจัดให้มีการชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นจากโครงการ และโครงการจะทำการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพเดิม กรณีมีบุคคลได้รับผลกระทบ</p> | <p>- สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบทางด้านความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตรวจสอบระดับความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด ทุกวันที่มีการทำฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> | เพียงพอ/เหมาะสม        |   |

| องค์ประกอบด้าน<br>สิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม | ความคิดเห็น ต่อมาตรการ |   |
|-------------------------------|--|--|------------------------|---|
|                               |  |  | เพียงพอ/เหมาะสม        | ไม่เพียงพอ/ไม่เหมาะสม<br>(กรณีไม่เพียงพอ โปรดระบุ<br>ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม) |
| 5. นิเวศวิทยาทางทะเล          | (5) มาตรการก่อสร้างโครงการต้องเข้าไปแก้ไข และให้ความช่วยเหลือกันที่<br>จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมาเข้าพบผู้ที่อยู่ติดกับโครงการ โดย<br>ต้องแจ้งกำหนดการทำฐานราก ระบุวัน เวลาให้ชัดเจน รวมทั้งให้<br>หมายเลขโทรศัพท์ของวิศวกรที่ควบคุมงานก่อสร้าง เพื่อให้สามารถ<br>ติดต่อโครงการได้ |  |                        |   |
|                               | (6) จัดให้มีวิศวกรคอยดูแลอย่างใกล้ชิด และควบคุมงานก่อสร้างให้ถูกต้อง<br>ตามหลักวิศวกรรม เพื่อป้องกันผลกระทบต่อข้างเคียงให้น้อยที่สุด   |  |                        |   |
|                               | (7) อุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนไม่ให้เกิดภาวะเวลากลางวันของ<br>วันธรรมดา และงดกระทำการดังกล่าวในเวลากลางคืน  |  |                        |   |
|                               | (8) ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องมือเครื่องใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ใน<br>สภาพดีและเหมาะสมกับการใช้งานอยู่เสมอ รวมทั้งควรมีการหล่อลื่นให้<br>เครื่องจักรทำงานได้ดี   |  |                        |   |
|                               | (9) หลีกเลี่ยงการใช้งานเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดความ<br>สั่นสะเทือนในระดับสูงพร้อมกัน   |  |                        |   |
|                               | (10) ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดความสั่นสะเทือนตามคำแนะนำของผู้ผลิต<br>เครื่องจักร   |  |                        |   |
|                               | (11) จำกัดความเร็วของรถบรรทุกให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยติด<br>ป้ายหลังรถว่า “หากพนักงานขับรถเร็วเกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โปรด<br>แจ้ง (ระบุเบอร์โทรศัพท์)”   |  |                        |   |
|                               | (12) หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลาเร่งด่วนและเวลากลางคืน   |  |                        |   |
|                               | (13) จัดให้มีกลองรับความคิดเห็น เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่เกิดขึ้น   |  |                        |   |
|                               | (1) ควบคุมคนงานก่อสร้างให้อยู่ภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น   |  | 168<br>(ร้อยละ 100)    | -   |
|                               | (2) กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีรั้วที่สูงประมาณ 2.40 เมตร ตาม<br>แนวเขตที่ดินของโครงการ   |  |                        |   |
|                               | (3) จัดให้มีรั้วน้ำบัติน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเดิมอากาศ จำนวน 1 ชุด สามารถ<br>รองรับน้ำเสียได้ 4.00 ลูกบาศก์เมตร น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วปล่อย  |  |                        |   |

| องค์ประกอบด้าน<br>สิ่งแวดล้อม     | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม   | ความคิดเห็น ต่อมาตรการ |   |
|-----------------------------------|--|--|------------------------|---|
|                                   |  |  | เพียงพอ/เหมาะสม        | ไม่เพียงพอ/ไม่เหมาะสม<br>(กรณีไม่เพียงพอ โปรดระบุ<br>ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม) |
|                                   | <p>ลงบ่อซึม จำนวน 1 บ่อ เพื่อซึมลงดินต่อไป</p> <p>(4) จัดให้มีท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.4 เมตร ที่มีบ่อน้ำเป็นระยะอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ น้ำฝนทั้งหมดจะผ่านบ่อพักขยะก่อนรวบรวมเข้าสู่บ่อพักขยะ/บ่อหน่วงน้ำ ขนาด 139.50 ลูกบาศก์เมตร สำหรับบำบัดตะกอนดิน กรวด และทราย โดยน้ำจากบ่อพักขยะ/บ่อพักตะกอนก่อนระบายออกสู่คลองบางเนียงต่อไป</p>   | <p>ฟอร์มแบบที่เรียก ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>  |                        |   |
| 6. การใช้น้ำ                      | <p>(1) รณรงค์ให้คนงานมีการใช้น้ำอย่างประหยัด</p> <p>(2) จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรอง ขนาด 4 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 5 ถัง สำหรับพื้นที่ก่อสร้าง และบ่อปูนซีเมนต์ชั่วคราว มีปริมาตร 20.00 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 บ่อ สำหรับบ้านพักคนงาน</p> <p>(3) จัดเตรียมกระบะสำหรับล้างอุปกรณ์ก่อสร้าง เพื่อให้สามารถล้างอุปกรณ์ได้ในปริมาณมาก โดยไม่ปล่อยน้ำทิ้งอย่างเปล่าประโยชน์</p>   | <p>- ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในเส้นท่อ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตรวจสอบความสะอาดของถังสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>  | 168<br>(ร้อยละ 100)    | -   |
| 7. การจัดการน้ำเสียสิ่ง<br>ปฏิกูล | <p>(1) จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกหลักสุขาภิบาลให้เพียงพอ จำนวน 8 ห้อง สำหรับพื้นที่ก่อสร้าง และจำนวน 10 ห้อง สำหรับบ้านพักคนงาน</p> <p>(2) จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเดิมอากาศ จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 4.00 ลูกบาศก์เมตร สำหรับพื้นที่ก่อสร้าง และถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเดิมอากาศ จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 20 ลูกบาศก์เมตร/วัน สำหรับบ้านพักคนงาน น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะปล่อยลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป</p> <p>(3) จัดให้มีถังตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ หากน้ำโสโครกในถังบำบัดน้ำเสียเริ่มมีกลิ่นจะต้องติดต่อรถสูบสิ่งปฏิกูลมาสูบล้างถังต่อไป</p> <p>(4) จัดให้มีแผนกคอยดูแลทำความสะอาดห้องส้วมเป็นประจำ และกำชับให้คนงานรักษาความสะอาดบริเวณห้องส้วม เพื่อป้องกันไม่ให้ส่งกลิ่นรบกวนผู้อยู่อาศัยข้างเคียง</p> <p>(5) เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องให้รถสูบสิ่งปฏิกูลมา</p> | <p>- ตรวจสอบและจัดบันทึกการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาของส่วนประกอบ หากปริมาณตะกอนเดิมให้ประสาธน์ สูบล้างสิ่งปฏิกูลมาสูบล้างถังบำบัด ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- การตรวจวัดความเป็นกรดด่าง บีโอดี ปริมาณสารแขวนลอย ชัลโฟเฟต ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด ปริมาณตะกอนหนัก น้ำมันและไขมัน ทีเคเอ็น และโคลิฟอร์มแบบคทีเรียทั้งหมด บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ ภายหลังออกจาก</p> | 168<br>(ร้อยละ 100)    | -   |





| องค์ประกอบด้าน<br>สิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม   | ความคิดเห็น ต่อมาตรการ |   |
|-------------------------------|---|--|------------------------|---|
|                               |   |  | เพียงพอ/เหมาะสม        | ไม่เพียงพอ/ไม่เหมาะสม<br>(กรณีไม่เพียงพอ โปรดระบุ<br>ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม) |
|                               | <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>(4) ชยะอันตรายโครงการจะดำเนินการรวบรวมข้อมูลโดยอันตรายเก็บขนไปให้เทศบาลตำบลคึกกัก ทุกๆ 6 เดือน หลังจากนั้นเทศบาลตำบลคึกกักจะรวบรวมข้อมูลโดยอันตรายส่งไปยังศูนย์รวบรวมของเสียอันตราย โดยองค์การบริหารส่วนจังหวัดพิจิตรมีโครงการสนับสนุนการขนส่งและการกำจัดของเสียอันตรายในทุกๆ ปี</p> <p>(5) ชยะดีดีเชื้อ เมื่อมีปริมาณมากพอผู้รับเหมาก่อสร้างจะขอความอนุเคราะห์จากเทศบาลตำบลคึกกักเข้ามาดำเนินการเก็บขนมูลฝอยไปกำจัดเช่นเดียวกับขยะทั่วไป (ตามคำแนะนำวิธีการกำจัดหน้ากากอนามัยที่ใช้แล้ว กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข)</p> <p>(6) ตรวจสอบภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ</p> <p>(7) กำกับคนงานก่อสร้างให้ทั้งขยะมูลฝอยลงภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้ อย่างเคร่งครัด</p> <p>(8) คัดแยกขยะที่สามารถนำมขาย เพื่อลดปริมาณมูลฝอยที่ต้องนำไปกำจัด</p> <p>(9) ส่งเสริมให้มีการคัดแยกขยะ โดยติดตั้งป้ายแยกประเภทของขยะไว้ถึงขยะให้ชัดเจน</p> <p>(10) รวบรวมมูลฝอยหรือเศษวัสดุก่อสร้าง เพื่อนำกลับไปใช้ใหม่</p> <p>(11) สำรวจปริมาณมูลฝอย เมื่อพบว่าปริมาณมากขึ้นต้องเพิ่มจำนวนถึงรองรับมูลฝอย</p> |  |                        |   |
| 10. พลังงานและไฟฟ้า           | <p>(1) เลือกใช้ไฟฟ้าส่องสว่างและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ แบบประหยัดพลังงาน</p> <p>(2) การติดตั้งอุปกรณ์และการจ่ายไฟฟ้าต้องถูกต้องตามมาตรฐาน</p> <p>(3) กำกับให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด</p>  | -  | 168<br>(ร้อยละ 100)    | -   |
| 11. การจราจร                  | <p>(1) โครงการจะกำหนดช่วงเวลาในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ระยะเวลาการขนส่งในช่วงเวลา 09.00-16.00 น. ในวันจันทร์ถึงวันเสาร์ โดยโครงการจะหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน เช่น ช่วงเช้า 07.00-09.00 น. และช่วงเย็น 16.00-18.00 น.หลังจากเวลา 17.00 น. เป็นต้นไป หากมีความจำเป็นต้องการขนส่ง เช่น รถขนส่งคอนกรีตผสมเสร็จ เป็นต้น โครงการจะแจ้งให้ผู้ที่เกี่ยวข้องอยู่ใกล้เคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน</p>  | <p>- ตรวจสอบความเร็วของรถและการกีดขวางการจราจร ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตรวจสอบสภาพถนนและการชำรุดทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> | 168<br>(ร้อยละ 100)    | -   |

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ความคิดเห็น ต่อมาตรการ |  |
|---------------------------|---|--|------------------------|--|
|                           |   |  | เพียงพอ/เหมาะสม        | ไม่เพียงพอ/ไม่เหมาะสม (กรณีไม่เพียงพอ โปรดระบุข้อคิดเห็นเพิ่มเติม) |
|                           | <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>และขออนุญาตไปยังเจ้าพนักงานจราจร โดยจะจัดให้มีแสงสว่างอย่างเพียงพอ สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะหยุดดำเนินการขนส่งวัสดุก่อสร้าง เช่นกัน</p> <p>(2) เส้นทางขนส่งวัสดุโครงการจะหลีกเลี่ยงการใช้เส้นทางในเขตเมืองที่มีสภาพการจราจรคับคั่ง</p> <p>(3) ในเขตก่อสร้างและเขตชุมชน จะจำกัดความเร็วของรถบรรทุกไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยติดป้ายหลังรถว่า “หากพนักงานขับรถเร็วเกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โปรดแจ้ง (ระบุเบอร์โทรศัพท์) ” พร้อมหังเบอร์โทรศัพท์สำหรับแจ้ง และกำกับให้พนักงานขับรถจะต้องขับด้วยความระมัดระวัง</p> <p>(4) รถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์จะเข้าไปปกคลุมกระเบื้องให้มิดชิด เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ต่างๆ อันอาจจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุแก่ผู้ใช้นั้น</p> <p>(5) ควบคุมมิให้มีการบรรทุกเกินพิกัดน้ำหนักที่กำหนดไว้สำหรับรถบรรทุกนั้นๆ และเมื่อดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ หากพบว่าถนนทางเข้าโครงการชำรุด เนื่องจากการขนส่งวัสดุต่างๆ เข้าสู่โครงการให้ดำเนินการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย</p> <p>(6) ห้ามมิให้มีการจอดรถบรรทุกหรือที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง และรถคนงานตลอดแนวด้านพื้นที่โครงการและบริเวณทางเข้า-ออก และบริเวณสาธารณประโยชน์เพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร</p> <p>(7) หากโครงการสร้างความเดือดร้อนจากการขนส่งวัสดุก่อสร้างในบริเวณใดก็ตามแต่ ให้โครงการรีบแก้ไขทันที</p> <p>(8) กำหนดให้รถเข็นต้องจอดภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น</p> <p>(9) จัดให้มีไฟส่องสว่างอย่างเพียงพอทั้งภายในโครงการและบริเวณปากทางเข้า-ออก</p> <p>(10) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกกรณีมีรถเข้า-ออกจากพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ</p> <p>(11) จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ และลูกศรแสดงทิศทางการเข้า-ออกโครงการให้</p> |  |                        |  |

| องค์ประกอบด้าน<br>สิ่งแวดล้อม  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม  | ความคิดเห็น ต่อมาตรการ |   |
|--|---|---|------------------------|---|
|  |   |   | เพียงพอ/เหมาะสม        | ไม่เพียงพอ/ไม่เหมาะสม<br>(กรณีไม่เพียงพอ โปรดระบุ<br>ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม) |
| 12. การใช้ประโยชน์ที่ดิน<br>ตามข้อกำหนดเขต<br>พื้นที่และมาตรการ<br>คุ้มครองสิ่งแวดล้อม<br>โดยสำนักงาน<br>ทรัพยากรธรรมชาติและ<br>สิ่งแวดล้อมจังหวัด | สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ในระยะที่สามารถระลอบเพื่อเลี้ยวเข้าสู่<br>พื้นที่โครงการได้อย่างปลอดภัย<br>(12) จัดให้มีที่สำหรับสิ่งของบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง<br>(1) ตรวจสอบความสูงของการก่อสร้างอาคารเพื่อไม่ให้ความสูงของอาคารเกิน<br>เกณฑ์ตามกฎหมายกระทรวงกำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง หรือ<br>เปลี่ยนแปลงการใช้อาคารบางชนิดหรือบางประเภท ในพื้นที่บางส่วนของพื้นที่<br>อำเภอคูระบุรี อำเภอตะกั่วป่า อำเภอท้ายเหมือง อำเภอเมืองพังงา<br>อำเภอทับปุด อำเภอตะกั่วทุ่ง และอำเภอเกาะยาว จังหวัดพังงา พ.ศ.<br>2544 และฉบับที่ 2 พ.ศ. 2551<br>(2) โครงการจะควบคุมกำกับดูแลการก่อสร้างให้ระยะรั้วและระยะห่าง<br>ระหว่างอาคารเป็นไปตามที่ได้รับอนุญาตก่อสร้างและข้อกำหนดของ<br>กฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด   | - ตรวจสอบความสูงของการก่อสร้างอาคาร<br>เพื่อไม่ให้ความสูงของอาคารเกินเกณฑ์<br>ตามกฎหมายกระทรวงกำหนดบริเวณห้าม<br>ก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนแปลง<br>การใช้อาคารบางชนิดหรือบางประเภท ใน<br>พื้นที่บางส่วนของพื้นที่อำเภอคูระบุรี<br>อำเภอตะกั่วป่า อำเภอท้ายเหมือง<br>อำเภอเมืองพังงา อำเภอทับปุด อำเภอ<br>ตะกั่วทุ่ง และอำเภอเกาะยาว จังหวัด<br>พังงา พ.ศ. 2544 และฉบับที่ 2 พ.ศ.<br>2551 ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | 168<br>(ร้อยละ 100)    | -   |
| 13. ผลกระทบที่อาจ<br>เกิดขึ้นจากการมี<br>โครงการต่อคุณภาพ<br>ชีวิต   | <u>มาตรการป้องกันและแก้ไข ด้านผลกระทบต่อวิถีชีวิตของคนในชุมชน</u><br>(1) กำชับผู้รับเหมาก่อสร้างต้องกำหนดกฎเกณฑ์และคอยสอดส่องดูแล<br>พฤติกรรมของคนงานก่อสร้างให้อยู่ในระเบียบ มีให้ก่อความเดือดร้อน<br>รำคาญ และปัญหาต่างๆ ให้กับผู้ที่อาศัยในชุมชนและพื้นที่ใกล้เคียง<br>หากคนงานประพฤติผิดต้องมีการกล่าวตักเตือน ลงโทษหรือถึงขั้นไล่<br>ออก โดยพิจารณาจากความเหมาะสมของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น<br>(2) จัดให้มีหัวหน้าคนงานสำหรับควบคุมงานก่อสร้างไม่ให้เกิดความ<br>เดือดร้อนกับประชาชนโดยรอบ<br>(3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการและบริษัทผู้รับเหมาเข้าพบผู้พักอาศัยที่<br>อยู่ข้างเคียงก่อนดำเนินการก่อสร้าง และตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง<br>ทุกระยะ 1 ครั้ง/สัปดาห์ และให้หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้<br>ทันทีที่ได้รับความเดือดร้อน<br>(4) หากเกิดความเสียหายแก่สิ่งปลูกสร้างบริเวณข้างเคียงจากการก่อสร้าง | - สอดส่องเรื่องร้องเรียนจากประชาชนที่<br>อยู่ใกล้เคียงโครงการ โดยการค้นหา<br>ข้อเท็จจริง และสาเหตุเพื่อกำหนดแนว<br>ทางแก้ไขปัญหา ทุกสัปดาห์ ตลอด<br>ระยะเวลาก่อสร้าง  | 168<br>(ร้อยละ 100)    | -   |

| องค์ประกอบด้าน<br>สิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม   | ความคิดเห็น ต่อมาตรการ |   |
|-------------------------------|---|--|------------------------|---|
|                               |   |  | เพียงพอ/เหมาะสม        | ไม่เพียงพอ/ไม่เหมาะสม<br>(กรณีไม่เพียงพอ โปรดระบุ<br>ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม) |
|                               | <p>โครงการ/ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องรับผิดชอบในการแก้ไข</p> <p>(5) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านกายภาพ ซึ่งภาพและคุณภาพค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานผู้อยู่ข้างเคียงโครงการตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อป้องกันความขัดแย้ง</p> <p><u>มาตรการป้องกันและแก้ไข ด้านผลกระทบด้านเชื้อชาติ</u></p> <p>(1) พิจารณาเลือกคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติตรงตามที่ต้องการเข้ามาทำงานในโครงการ เพื่อให้ได้การจ้างงานในชุมชน และป้องกันปัญหาความขัดแย้งระหว่างโครงการกับชุมชน</p> <p>(2) กรณีที่มีแรงงานต่างด้าว เลือกคนงานที่ได้รับอนุญาตอย่างถูกต้องตามกฎหมายแรงงานต่างด้าว และมีการขึ้นทะเบียนแรงงานต่างด้าวเพื่อให้ตรวจสอบประวัติคนงานได้</p> <p>(3) ควบคุมคนงานก่อสร้างให้อยู่ภายในพื้นที่ก่อสร้าง และกำหนดรูปแบบลีเลื้อยผ้าชุดปฏิบัติงานก่อสร้างของคนงานให้อยู่ในรูปแบบเดียวกัน</p> <p><u>มาตรการป้องกันและแก้ไข ด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน</u></p> <p>(1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในหัวข้อ การป้องกันอัคคีภัย</p> <p>(2) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในหัวข้อ ความปลอดภัยและอาชีวอนามัย (มาตรการด้านความปลอดภัยจากคนงานก่อสร้างต่อชุมชนใกล้เคียง)</p> |  |                        |   |
| 14. การสาธารณสุข              | <p><u>มาตรการป้องกันและแก้ไขเรื่องโรคระบบทางเดินหายใจ</u></p> <p>(1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ เรื่องคุณภาพอากาศอย่างเคร่งครัด</p> <p><u>มาตรการป้องกันและแก้ไขเรื่องโรคที่สัตว์และแมลงเป็นพาหะนำโรค</u></p> <p>(1) ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน</p> <p>(2) จัดหาน้ำดื่มมาใช้ ระบบรวบรวมและกำจัดขยะ น้ำเสีย สิ่งปฏิกูลที่ถูกสุขลักษณะไว้อย่างเพียงพอ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์โรค</p>   | <p>- ตรวจสอบและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ยุงทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตรวจสอบความสะอาดของถังส้วมonga ใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพัก</p> | 168<br>(ร้อยละ 100)    | -   |

| องค์ประกอบด้าน<br>สิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม  | ความคิดเห็น ต่อมาตรการ |   |
|-------------------------------|--|---|------------------------|---|
|                               |  |   | เพียงพอ/เหมาะสม        | ไม่เพียงพอ/ไม่เหมาะสม<br>(กรณีไม่เพียงพอ โปรดระบุ<br>ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม) |
|                               | <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>(3) ดูแลและรักษาความสะอาดบริเวณที่พัก ห้องส้วม และห้องอาบน้ำอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>(4) ดูแลไม่ให้มีแหล่งน้ำท่วมขังในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน เพื่อป้องกันการเกิดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงหรือแหล่งเชื้อโรคต่างๆ</p> <p>(5) จัดพนักงานจัดขยะ แอมलग้า และแอมलग้า และแหล่งเพาะพันธุ์ ก่อนและหลังรื้อถอนบ้านพักคนงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม</p> <p><u>มาตรการป้องกันและแก้ไขเรื่องโรคเครียด</u></p> <p>(1) จัดหาที่พักอาศัยที่แข็งแรง ปลอดภัย และสะอาดให้คนงาน</p> <p>(2) แบ่งเวลาการทำงานและการพักผ่อนให้มีความเหมาะสม</p> <p>(3) วางมาตรการการบำบัดดูแลและควบคุมคนงานรบกวนหรือบุกรุกพื้นที่นอกโครงการ เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ดูแลควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันปัญหาการลักขโมยกับทำร้ายร่างกาย และการทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานด้วยกันเองหรือระหว่างคนงานกับคนในชุมชนใกล้เคียง</li> <li>- กำหนดเวลาเข้า-ออก บ้านพักคนงานไว้ไม่เกิน 22.00 น. และต้องมีการเซ็นชื่อเข้า-ออกบ้านพัก</li> <li>- บริษัทฯ จะไม่อนุญาตให้คนงานพักอาศัยที่บริเวณโครงการ</li> <li>- มีผู้จัดการแคมป์ดูแลรับผิดชอบโดยตรง ตรวจสอบผู้พักอาศัยอย่างน้อยสัปดาห์ละครั้ง</li> <li>- ห้ามเล่นการพนัน ดื่มสุรา พกอาวุธผิดกฎหมายและมียาเสพติดในบริเวณบ้านพักคนงาน</li> <li>- ติดตั้งอุปกรณ์รักษาความปลอดภัย</li> <li>- หากคนงานฝ่าฝืนกฎระเบียบหรือทำผิดกฎหมาย บริษัทผู้รับเหมาจะต้องลงโทษตามกฎหมายระเบียบอย่างเคร่งครัด</li> </ul> <p><u>มาตรการป้องกันและแก้ไขเรื่องอุบัติเหตุ</u></p> <p>(1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุใน</p> | <p>สิ่งแวดล้อม</p> <p>คนงาน ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลา<br/>ก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบปริมาณตะกอนของส่วน<br/>เกรอะ หากปริมาณตะกอนเต็มให้<br/>ประสานรถสูบล้างปริมาณน้ำทิ้ง ทุก<br/>สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตรวจสอบความสะอาดของห้องส้วม<br/>บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพัก<br/>คนงาน ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลา<br/>ก่อสร้าง</li> </ul> |                        |   |

| องค์ประกอบด้าน<br>สิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม  | ความคิดเห็นต่อมาตรการ |   |
|-------------------------------|---|---|-----------------------|---|
|                               |   |   | เพียงพอ/เหมาะสม       | ไม่เพียงพอ/ไม่เหมาะสม<br>(กรณีไม่เพียงพอ โปรดระบุ<br>ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม) |
|                               | <p>หัวข้อ เรื่องอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด</p> <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขเรื่องโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 หรือ โรคโควิด 19</p> <p>(1) พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก กรณีรับคนงานต่างดาวเข้าทำงาน ต้องรับคนงานต่างดาวที่มีใบอนุญาตเข้าทำงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย</p> <p>(2) ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเข้ารับทำงาน</p> <p>(3) ให้คนงานสวมใส่หน้ากากอนามัยในขณะที่กำลังทำงานก่อสร้าง หรืออยู่ในสถานที่แออัด</p> <p>(4) ประชาสัมพันธ์ให้คนงาน ล้างมือบ่อยๆ ด้วยสบู่และน้ำหรือเจลล้างมือที่มีส่วนผสมของแอลกอฮอล์</p> <p>(5) ประชาสัมพันธ์ให้คนงานใช้กระดาษทิชชูหรือข้อพับตรงข้อศอกด้านใน ปิดปากและจมูกขณะไอหรือจาม</p> <p>(6) ประชาสัมพันธ์ให้คนงานหลีกเลี่ยงการพบปะใกล้ชิด (ระยะ 1 เมตรหรือ 3 ฟุต) กับคนที่ไม่สบาย</p> <p>(7) จัดให้มีเจลล้างมือที่มีส่วนผสมของแอลกอฮอล์ 70% ถึง 80% ไว้บริเวณต่างๆ ทั่วพื้นที่โครงการ</p> | <p>- ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเข้ารับการทำงาน ทุกครั้งที่มีการรับคนงาน</p>   |                       |   |
| 15. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย | <p>มาตรการป้องกันและแก้ไข ด้านการป้องกันอัคคีภัย</p> <p>(1) ห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด</p> <p>(2) ห้ามเผายยะในพื้นที่ยี่ก่อสร้างอย่างเด็ดขาด</p> <p>(3) ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ บัญชีเตือนในบริเวณที่อาจจะเกิดอันตราย เช่น "เขตก่อสร้าง" "ห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต" "ห้ามสูบบุหรี่" เป็นต้น ซึ่งขนาดของป้ายเตือนต้องมีขนาดที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน</p> <p>(4) ห้ามนำวัสดุไวไฟเข้าไปใกล้อุปกรณ์เครื่องมือที่มีประกายไฟโดยเด็ดขาด</p> <p>(5) ใช้อุปกรณ์ตัดไฟฟ้าอัตโนมัติ เมื่อเกิดกระแสไฟฟ้าลัดวงจร</p> <p>(6) ตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องมือให้อยู่ในสภาพปกติก่อนและหลังใช้งานอย่างสม่ำเสมอ</p>  | <p>- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของถังดับเพลิงแบบมือถือ ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้างหรือตามคำแนะนำของผู้ผลิต</p> <p>- ตรวจสอบตามสาเหตุที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัย ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> | 168<br>(ร้อยละ 100)   | -   |

| องค์ประกอบด้าน<br>สิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม   | ความคิดเห็น ต่อมาตรการ |   |
|-------------------------------|---|--|------------------------|---|
|                               |   |  | เพียงพอ/เหมาะสม        | ไม่เพียงพอ/ไม่เหมาะสม<br>(กรณีไม่เพียงพอ โปรดระบุ<br>ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม) |
|                               | <p>(7) การเดินสายไฟบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทุกขั้นตอนต้องกระทำอย่างถูกต้อง วิชาการ</p> <p>(8) อบรมคนงานให้มีความรู้ในเรื่องสาเหตุแห่งอุบัติเหตุภัยอยู่เสมอ และต้องไม่ประมาทในการทำงาน</p> <p>(9) ผู้รับเหมาจะจัดเตรียมถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดผงเคมีแห้ง ขนาด 4 กิโลกรัม ติดตั้งไว้ตามจุดที่คาดว่าจะเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย และอยู่ในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ง่าย</p> <p>(10) จัดเวรยามรักษาความปลอดภัย ตลอด 24 ชั่วโมง รวมทั้งเตรียมความพร้อมประสานงานกับหน่วยป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของเทศบาล ตำบลคึกคัก</p> <p>มาตรการด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยจากงานก่อสร้างต่อคนงานก่อสร้างและชุมชนข้างเคียง</p> <p>(1) กำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างในโครงการต้องมีการพิจารณาการจัดหาด้านความปลอดภัย ประกอบด้วย สัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการ และบริษัทรับเหมาก่อสร้างจะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัย และสุขภาพอนามัยของคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ โดยควรมีรายละเอียดเกี่ยวกับ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน</li> <li>- การจัดให้มีและควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่างๆ</li> <li>- การตรวจสอบสภาพเครื่องมืออุปกรณ์ทุกชนิด เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน</li> </ul> <p>(2) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้</p> <p>(3) ให้ก่อสร้างทำเฉพาะในช่วงเวลา เวลา 8.00-17.00 น. ในวันจันทร์ถึงวันเสาร์ หากมีการก่อสร้างเกินเวลาดังกล่าวโครงการจะทำเพียงเพื่อก่อสร้างระบบฐานราก เท่านั้น และดำเนินการได้ไม่เกิน 20.00 น. โดยจะจัดให้มี</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลของคนงานก่อสร้างทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตรวจสอบความเป็นระเบียบ และการทำความสะอาด บริเวณพื้นที่ก่อสร้างทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตรวจสอบสภาพของเครื่องมืออุปกรณ์ความปลอดภัยของเครื่องมีอยู่ตลอดเวลา ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- สอดปรจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบด้านความปลอดภัยและทรัพย์สิน ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตรวจสอบสภาพรั่วโดยรอบ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul> |                        |   |



| องค์ประกอบด้าน<br>สิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม                                  | ความถี่เห็น ต่อมาตรการ |   |
|-------------------------------|--|---|------------------------|---|
|                               |  |   | เพียงพอ/เหมาะสม        | ไม่เพียงพอ/ไม่เหมาะสม<br>(กรณีไม่เพียงพอ โปรดระบุ<br>ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม) |
|                               | <p>แสงสว่างอย่างเพียงพอ รวมทั้งโครงการจะแจ้งให้ผู้ที่เกี่ยวข้องอยู่ใกล้เคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน และขออนุญาตไปยังเทศบาลตำบลวิจิตรสำหรับบ้านอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะหยุดดำเนินการก่อสร้าง ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล อย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงาน</p> <p>(4) กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้วของบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้ชัดเจน พร้อมทั้งกำหนดจุดเข้า-ออก ของโครงการ</p> <p>(5) ป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่น โดยตั้งนั่งร้านเหล็กโดยรอบอาคาร ซึ่งด้วยผ้าใบหรือตาข่ายกันฝุ่น โดยรอบอาคาร ส่วนทางเดินภายนอกใช้ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1"x8" และ 1"x10" ปูเป็นทางเดิน และกันวัสดุร่วงหล่น</p> <p>(6) Tower Crane ที่ใช้ในการก่อสร้าง ควบคุมให้อยู่เฉพาะในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เพื่อป้องกันความเสียหายจากชีวิตและทรัพย์สินของผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงโครงการ</p> <p>(7) ติดป้ายและนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง</p> <p>(8) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุในระหว่างการทำงานให้กับคนงาน เช่น หมวกนิรภัย แว่นตานิรภัย เป็นต้น</p> <p>(9) ติดป้ายเตือน หรือโปสเตอร์เพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในบริเวณที่จำเป็น เช่น "เขตก่อสร้าง" "ลดความเร็วรถยนต์" และ "เขตสวมหมวกนิรภัย" เป็นต้น</p> <p>(10) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงาน สภาพของเครื่องจักร อุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้ปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย</p> <p>(11) กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องมีการจัดเก็บอุปกรณ์อย่างเป็นระเบียบเรียบร้อย</p> <p>(12) จัดเวรยามรักษาความปลอดภัยของโครงการ เพื่อให้บุคคลภายนอก</p> | <p>- ตรวจสอบสภาพ แสงตาข่ายที่กั้นโดยรอบอาคาร ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> |                        |   |

| องค์ประกอบด้าน<br>สิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม | ความคิดเห็น ต่อมาตรการ |   |
|-------------------------------|--|--|------------------------|---|
|                               |  |  | เพียงพอ/เหมาะสม        | ไม่เพียงพอ/ไม่เหมาะสม<br>(กรณีไม่เพียงพอ โปรดระบุ<br>ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม) |
|                               | <p>ผ่านเข้า-ออก ก่อนได้รับอนุญาตและดูแลความปลอดภัยในพื้นที่<br/>(14) ผู้รับเหมาก่อสร้างรักษาความปลอดภัยที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบและทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างอยู่เสมอ</p> <p>มาตรการด้านความปลอดภัยจากงานก่อสร้างต่อชุมชนใกล้เคียง</p> <p>(1) ติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนโดยรอบทราบ พร้อมระบุสถานที่และหมายเลขโทรศัพท์ สำหรับร้องเรียนและข้อคิดเห็นเกี่ยวกับการก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดให้มีการสอบถามเพื่อค้นหาข้อเท็จจริง และสาเหตุเพื่อกำหนดแนวทางแก้ไขปัญหา เพื่อสร้างความเข้าใจอันดีกับผู้อยู่อาศัยข้างเคียงเป็นระยะๆ ตามความเหมาะสม</p> <p>(2) ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าพื้นที่บ้านพักคนงาน โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมา ชื่อผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงาน พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยอยู่ใกล้เคียงพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้างได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมได้โดยตรง ในกรณีได้รับความเดือดร้อนจากบ้านพักคนงาน</p> <p>(3) พิจารณาเลือกคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติตรงตามที่ต้องการเข้ามาทำงานในโครงการ เพื่อให้เกิดการทำงานในชุมชน และป้องกันปัญหาความขัดแย้งระหว่างโครงการกับชุมชน</p> <p>(4) ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องกำหนดกฎเกณฑ์และคอยสอดส่องดูแลพฤติกรรมของคนงานก่อสร้างให้อยู่ในระเบียบ มิให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญ และปัญหาต่างๆ ให้กับผู้ที่พักอาศัยในชุมชนและพื้นที่ใกล้เคียง หากคนงานประพฤติผิดต้องมีการกล่าวตักเตือน ลงโทษหรือถึงขั้นไล่ออก โดยพิจารณาจากความเหมาะสมของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น</p> <p>(5) จัดให้มีรั้วมิดชิดที่บ่อบำบัด ความสูง 2.40 เมตร รอบแนวเขตพื้นที่โครงการ</p> <p>(6) จัดให้มีระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit Television System :</p> |  |                        |   |

| องค์ประกอบด้าน<br>สิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม | ความถี่เห็น ต่อมาตรการ |  |
|-------------------------------|--|--|------------------------|--|
|                               |  |  | เพียงพอ/เหมาะสม        | ไม่เพียงพอไม่เหมาะสม<br>(กรณีไม่เพียงพอ โปรดระบุ<br>ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม) |
|                               | <p>CCTV) ใช้บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อตรวจสอบความเรียบร้อย และปลอดภัย</p> <p>(7) จัดให้มีไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>(8) จัดให้มีหัวหน้างานควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างไม่ให้ประพัตติ<br/>ตนไม่เหมาะสม อันจะก่อให้เกิดความเดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียง</p> <p>(9) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการและบริษัทผู้รับเหมาเข้าพบผู้พักอาศัยที่<br/>อยู่ข้างเคียง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทุกระยะ 1 ครั้ง/สัปดาห์ และ<br/>ให้หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ทันทีที่ได้รับความสะดวกเดือดร้อน</p> <p>(10) หากเกิดความเสียหายแก่สิ่งปลูกสร้างบริเวณข้างเคียงจากการก่อสร้าง<br/>โครงการผู้รับเหมาต้องแจ้งบริษัทผู้ประกันภัยเพื่อดำเนินการชดเชย<br/>ในทันที</p> <p>(11) จัดให้มียามรักษาการณ์บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง เพื่อดูแลความ<br/>ปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง</p> <p>(12) ไม่อนุญาตให้คนงานก่อสร้างพกในพื้นที่ยกก่อสร้าง</p> <p>(13) จัดบ้านพักคนงานให้เป็นสัดส่วน เพื่อสะดวกต่อการควบคุมดูแล</p> <p>(14) ออกกฎระเบียบการปฏิบัติงานภายในบ้านพักคนงาน</p> <p>(15) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านกายภาพ ชีวภาพ<br/>และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด และจัดให้มี<br/>เจ้าหน้าที่ประสานผู้อยู่ข้างเคียงโครงการตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อ<br/>ป้องกันความขัดแย้ง</p> <p>(16) จัดให้ตรวจสอบประวัติคนงาน และตรวจสุขภาพพนักงานก่อนรับเข้า<br/>ปฏิบัติงาน โดยพนักงานที่เป็นโรคติดต่อร้ายแรงต้องให้หยุดงานจนกว่า<br/>จะหายขาด</p> <p>(17) กำหนดรูปแบบสีเสื้อผ้าชุดปฏิบัติงานก่อสร้างของคนงานให้อยู่ใน<br/>รูปแบบเดียวกัน</p> <p>(18) กำหนดกฎระเบียบให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด และ<br/>กำหนดบทลงโทษกรณีฝ่าฝืนกฎระเบียบ เพื่อให้ไม่ส่งผลกระทบต่อผู้</p> |  |                        |  |

| องค์ประกอบด้าน<br>สิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม  | ความคิดเห็น ต่อมาตรการ |   |
|-------------------------------|---|---|------------------------|---|
|                               |   |   | เพียงพอ/เหมาะสม        | ไม่เพียงพอ/ไม่เหมาะสม<br>(กรณีไม่เพียงพอ โปรดระบุ<br>ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม) |
|                               | <p>พักอาศัยใกล้เคียง ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีหัวหน้างานดูแลคนงานก่อสร้าง ไม่ให้เสียงดัง หรือก่อความรบกวนต่อชุมชนข้างเคียง</li> <li>- ระมัดระวัง ดูแลความปลอดภัยของคนงานเกี่ยวกับปัญหาการลักขโมย และมีเจ้าหน้าที่อื่นๆ</li> <li>- ห้ามมิให้คนงานออกนอกบริเวณที่พักคนงานนอกเวลา 22.00 น.</li> <li>- ห้ามนำสุรา และยาเสพติดทุกชนิดเข้ามาดื่มหรือเสพภายในพื้นที่บ้านพัก</li> <li>- ห้ามเล่นการพนันทุกชนิด</li> <li>- ห้ามส่งเสียงดังรบกวนบุคคลข้างเคียง</li> <li>- ห้ามทะเลาะวิวาทภายในพื้นที่บ้านพัก</li> <li>- ห้ามเลี้ยงสัตว์ทุกชนิด</li> <li>- ช่วยกันรักษาความสะอาด</li> </ul> <p>(19) จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้สำหรับผู้ได้รับอุบัติเหตุในเบื้องต้นไว้โดยจัดไว้บริเวณห้องปฐมพยาบาลภายในพื้นที่โครงการ</p> |   |                        |   |
| 16. สุขภาพ                    | <p>(1) จัดให้มีรั้วเหล็กทั่วโครงการสูง 2.40 เมตร ตามแนวเขตที่ดินโครงการ</p> <p>(2) กำหนดให้มีการก่อสร้างในเขตพื้นที่โครงการเท่านั้น</p> <p>(3) โครงการใช้วัสดุและสีของวัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ขณะก่อสร้าง เช่น ตาข่ายกันฝุ่น นังร้าน ที่เป็นสีโทนอ่อนและมีความกลมกลืนกับสีของอาคารข้างเคียง รวมทั้งสภาพแวดล้อมบริเวณโดยรอบของโครงการ เช่น สีขาว สีน้ำตาล และสีเทาอ่อน เป็นต้น</p> <p>(4) เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จจึงขออนุญาตอุปกรณ์ออกจากพื้นที่โครงการพร้อมทั้งรับสภาพพื้นที่โครงการให้ดูสะอาดเรียบร้อย</p>   | <p>- ตรวจสอบการทำการของวัสดุที่ใช้ปิดกันพื้นที่ก่อสร้าง ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> | 168<br>(ร้อยละ 100)    | -   |



| องค์ประกอบด้าน<br>สิ่งแวดล้อม                       | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม   | ความคิดเห็น ต่อมาตรการ |                 |
|---|---|--|------------------------|-----------------|
|   |   |  | เพียงพอ/เหมาะสม        | เพียงพอ/เหมาะสม |
| 3. สภาพภูมิอากาศ<br>อุตุนิยมวิทยาและ<br>คุณภาพอากาศ | <p>(1) ติดป้ายให้ผู้พักอาศัยดับเครื่องยนต์ในกรณีที่ไม่มีการขับเคลื่อน เช่น กรณีที่จอดรถอยู่พักอาศัยคนอื่น และลดความเร็วของยานพาหนะภายในโครงการเพื่อลดปัญหारेื่องฝุ่นฟุ้งกระจาย</p> <p>(2) จัดพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งดูแลรักษาและเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง เพื่อให้ช่วยลดอุณหภูมิที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ</p> <p>(3) จำกัดความเร็วของรถภายในโครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นบริเวณผิวถนน โดยติดป้ายจำกัดความเร็ว</p> <p>(4) ทำความสะอาดถนนภายในโครงการ โดยการล้างถนนเป็นประจำ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นบริเวณผิวถนน</p>  | - ตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) บริเวณพื้นที่โครงการ ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | 168<br>(ร้อยละ 100)    | -               |
| 4. เสียงและความ<br>สั่นสะเทือน                      | <p>(1) จำกัดความเร็วของรถยนต์ภายในพื้นที่โครงการให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง</p> <p>(2) ทำป้ายประชาสัมพันธ์ให้ดับเครื่องยนต์เมื่อจอดรถ</p> <p>(3) จัดให้มีไม้ยันต้น ได้แก่ ต้นแคนา ต้นมะฮอกกานี ต้นชงโคป่า ต้นจิกน้ำ ต้นตีนเป็ดน้ำ และต้นมะพร้าว</p> <p>(4) กำหนดกิจกรรมที่จะเกิดเสียงดังรบกวนให้อยู่ภายในอาคาร</p>   | -  | 168<br>(ร้อยละ 100)    | -               |
| 5. ทรัพยากรน้ำ                                      | <p>(1) โครงการใช้น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค สาขาตะกั่วป่า เป็นแหล่งน้ำใช้หลัก และแหล่งน้ำสำรองของส่วนเดิมจะใช้น้ำที่ผ่านการปรับปรุงแล้วจากพื้นที่โครงการ La Frola และส่วนขยายจะใช้น้ำจากบ่อบรรทุกน้ำเอกชน</p> <p>(2) โครงการสามารถนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์โดยการรดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการได้ทั้งหมดในช่วงฤดูร้อน และฤดูฝน ไม่มีการปล่อยออกสู่สาธารณะ</p> <p>(3) จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามที่ออกแบบไว้อยู่เสมอ รวมทั้งจัดให้มีการอบรมหรือให้ความรู้เกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียแก่เจ้าหน้าที่ที่ดูแลรับผิดชอบระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>(4) จัดให้มีท่อระบายน้ำก่อนกรีดยางผ่านศูนย์กลาง 0.40 เมตร ที่มีบ่อ</p> | -  | 168<br>(ร้อยละ 100)    | -               |

| องค์ประกอบด้าน<br>สิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม  | ความถี่เห็น ต่อมาตรการ |                 |
|-------------------------------|--|---|------------------------|-----------------|
|                               |  |   | เพียงพอ/เหมาะสม        | เพียงพอ/เหมาะสม |
|                               | <p>พิกัดเป็นระยะอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ ส่วนเดิม จัดให้มีบ่อหนองน้ำ จำนวน 2 บ่อ ปริมาตรบ่อละ 151.25 ลูกบาศก์เมตร น้ำฝนจากบ่อหนองน้ำทั้ง 2 บ่อ ของพื้นที่โครงการส่วนเดิมจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะประโยชน์ตามแนวถนนสายเลียบริมคลองบางเนียงต่อไป สำหรับส่วนขยาย ออกแบบให้มีบ่อหนองน้ำ จำนวน 1 บ่อ ปริมาตร 153.48 ลูกบาศก์เมตร โดยนำฝนจากบ่อหนองน้ำของพื้นที่โครงการส่วนขยายจะถูกสูบผ่านบ่อพักขยะออกสู่คลองบางเนียงต่อไป</p>  |   |                        |                 |
| 6. นิเวศวิทยาทางน้ำ           | (1) โครงการจะไม่รบกวนลำคลองบางเนียงบริเวณด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ   | -   | 168<br>(ร้อยละ 100)    | -               |
| 7. นิเวศวิทยาทางทะเล          | <p>(1) ความไม่ให้เกิดการระบายน้ำโสโครกจากห้องส้วมออกสู่สาธารณะโดยน้ำที่ผ่านการบำบัดจนได้มาตรฐาน ค่า BOD<sub>๕๓</sub> ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร มาใช้ประโยชน์โดยการรดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการได้ทั้งหมด ในช่วงฤดูร้อนและฤดูฝน ไม่มีการปล่อยออกสู่สาธารณะ</p> <p>(2) น้ำฝนจะรวบรวมเข้าสู่ท่อระบายน้ำคอนกรีตขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 เมตร ที่มีบ่อพักน้ำเป็นระยะอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ น้ำฝนทั้งหมดจะผ่านบ่อพักขยะก่อนรวบรวมเข้าสู่บ่อหนองน้ำ โดยส่วนเดิมจัดให้มีบ่อหนองน้ำ จำนวน 2 บ่อ ปริมาตรบ่อละ 151.25 ลูกบาศก์เมตร น้ำฝนจากบ่อหนองน้ำทั้ง 2 บ่อ ของพื้นที่โครงการส่วนเดิมจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะประโยชน์ตามแนวถนนสายเลียบริมคลองบางเนียงต่อไป สำหรับส่วนขยาย ออกแบบให้มีบ่อหนองน้ำ จำนวน 1 บ่อ ปริมาตร 153.48 ลูกบาศก์เมตร โดยนำฝนจากบ่อหนองน้ำของพื้นที่โครงการส่วนขยายจะถูกสูบผ่านบ่อพักขยะออกสู่คลองบางเนียงต่อไป</p> <p>(3) จัดให้มีห้องพักรวม ซึ่งสามารถรองรับผู้ลงแขกได้มากกว่า 3 วัน</p> | -   | 168<br>(ร้อยละ 100)    | -               |
| 8. การใช้ที่ดิน               | <p>(1) โครงการใช้ประโยชน์จากป่าส่วนภูมิภาค สาขาคะก่าป่า เป็นแหล่งน้ำใช้หลัก และแหล่งน้ำใช้สำรองของส่วนเดิมจะใช้น้ำที่ผ่านการปรับปรุงแล้วจากพื้นที่โครงการ La Frola และส่วนขยายจะใช้น้ำจากจากรบรทุกน้ำเอกชน</p> <p>(2) จัดให้มีถังเก็บน้ำใต้ดินเป็นถังคอนกรีตเสริมเหล็กโดยเป็นถังเก็บน้ำใช้ 1 ขนาด 248.50 ลูกบาศก์เมตร ถังเก็บน้ำใช้ 2 ขนาด 133.84 ลูกบาศก์</p>   | <p>- ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในเส้นท่อ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำใช้ให้เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาโดยเก็บตัวอย่างน้ำบริเวณก๊อกน้ำใช้ที่</p> | 168<br>(ร้อยละ 100)    | -               |

| องค์ประกอบด้าน<br>สิ่งแวดล้อม     | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม   | ความคิดเห็น ต่อมาตรการ |                 |
|-----------------------------------|---|--|------------------------|-----------------|
|                                   |   |  | เพียงพอ/เหมาะสม        | เพียงพอ/เหมาะสม |
|                                   | <p>เมตร ถึงเก็บน้ำใช้ 3 ขนาด 111.12 ลูกบาศก์เมตร ถึงเก็บน้ำใช้ 4 ขนาด 108.76 ลูกบาศก์เมตร</p> <p>(3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลล้างทำความสะอาดถังน้ำเป็นประจำทุก ๆ 6 เดือน</p> <p>(4) การล้างถังเก็บน้ำได้ดิน สามารถทำได้โดยใช้มีมู่แบบไม่ได้ดูดตะกอน ที่ค้างอยู่ข้างใต้ถัง โดยต่อท่อเพื่อดูดตะกอนปล่อยทิ้งออกไปทางท่อ ทั้งนี้ หากจำเป็นต้องลงไปเพื่อความปลอดภัย ก่อนลงทุกครั้ง จะต้องตรวจสอบปริมาณอากาศและตรวจสอบว่ามีก๊าซพิษอันตรายหรือไม่ โดยใช้เครื่องวัดปริมาณออกซิเจนที่ก้นหลุมต้องมีค่าระหว่างร้อยละ 19.5-23.5 ซึ่งเป็นปริมาณที่ร่างกายต้องการร้อยละ 20 หากตรวจพบว่ามีก๊าซพิษอันตราย ต้องกำจัดเสียก่อนเพื่อให้เป็นอันตรายต่อร่างกาย</p> <p>(5) ในการล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำอย่างปลอดภัย โครงการจัดให้มีคน ช่วยอย่างน้อย 3 คนขึ้นไป มอบหมายหน้าที่อย่างชัดเจน โดยให้ลงไป 1 คน อีก 1 คนอยู่ปากบ่อหรือที่ทางขึ้นลง ที่เหลืออีก 1 คนเป็นผู้คอย ช่วยเหลืออยู่บริเวณรอบนอก</p> <p>(6) รณรงค์ให้ร่วมกันประหยัดน้ำ และเลือกใช้สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ</p> <p>(7) ตรวจสอบการแจกจ่ายน้ำและเส้นท่อให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดให้แก้ไขทันที นอกจากนี้โครงการจะหมั่นตรวจสอบระบบท่อน้ำ รวมถึงเครื่องสุขภัณฑ์ที่อาจจะชำรุด จนเป็นเหตุให้น้ำประปารั่วไหลได้</p> | <p>ผ่านการกรองของโครงการแล้ว ทุก 3 เดือน ช่วง 1 ปี ของการเปิดดำเนินการ หลังจากนั้นทุก 6 เดือน หรือปีละ 2 ครั้ง</p> <p>- ตรวจสอบสภาพการใช้งานระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ หากพบว่ามี ส่วนประกอบใดชำรุดให้รีบซ่อมแซม หรือเปลี่ยนใหม่ทันที ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตรวจสอบที่กักการดูแลและทำความสะอาดถังบ่อน , ถึงกรองความกระด้าง โดยการล้าง ย้อน (Back wash) ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ หรือ ตามที่บริษัทผู้ผลิตกำหนด</p> |                        |                 |
| 9. การจัดการน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล | <p>(1) โครงการได้จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียรวม จำนวน 11 ชุด ได้แก่ ถังบำบัดน้ำเสียชนิดขั้วดินที่มีตัวกลางยัดเกาะ (WWTP-2) ขนาด 2.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 2 ชุด ถังบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (WWTP-15) ขนาด 15.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 3 ชุด ถังบำบัดน้ำเสียชนิดขั้วดินที่มีตัวกลางยัดเกาะ (WWTP-20) ขนาด 20.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 3 ชุด ถังบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (WWTP-30) ขนาด 30.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 2 ชุด ถังบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ</p>  | <p>- ตรวจสอบและจัดบันทึกการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ตามมาตรา 80 โดยอาศัยหลักเกณฑ์ ตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและ ข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปการทำงานของระบบ บำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 (แบบ ทส.1</p>   | 168<br>(ร้อยละ 100)    | -               |



| องค์ประกอบด้าน<br>สิ่งแวดล้อม    | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม   | ความคิดเห็นต่อมาตรการ |                 |
|----------------------------------|--|--|-----------------------|-----------------|
|                                  |  |  | เพียงพอ/เหมาะสม       | เพียงพอ/เหมาะสม |
|                                  | <p>(WWTP-80) ขนาด 80.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ชุด และถังตกไข่เหล็ก (GT-8 ถึง 10) ขนาด 4.00 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 3 ชุด</p> <p>(2) น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะนำไปใช้รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ ด้วยการรื้อหน้าแบบซีเมนต์ (ท่อถังปลา) โครงการสามารถนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์โดยการรดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการได้ทั้งหมดในช่วงฤดูร้อนและฤดูฝน ไม่มีการปล่อยออกสู่สาธารณะ</p> <p>(3) ติดตั้งมิเตอร์ระบบบำบัดน้ำเสียแยกจากระบบไฟฟ้าส่วนอื่น เพื่อตรวจสอบและควบคุมให้มีการเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอดเวลา</p> <p>(4) จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามที่ออกแบบไว้อยู่เสมอ รวมทั้งจัดให้มีการอบรมหรือให้ความรู้เกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียแก่เจ้าหน้าที่ที่ดูแลรับผิดชอบระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>(5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในด้านระบบบำบัดน้ำเสียดูแลระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการ</p> <p>(6) สืบตะกอนจากถังแยกกาก-เก็บตะกอนอย่างสม่ำเสมอ โดยโครงการจะจ้างบริษัทเอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับเทศบาลตำบลกัมลาสูบลไปกำจัดต่อไป</p> <p>(7) โครงการจะมีการปลูกต้นไม้โดยรอบโครงการ โดยเป็นไม้ยืนต้นทั้งต้น 1,230 ต้น เพื่อช่วยในการดูดซับปริมาณก๊าซที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียได้</p> | <p>และแบบ ทส.2) แบบ ทส. 1 บันทึกทุกวันเก็บไว้ที่โครงการเป็นเวลา 2 ปี แบบ ทส.2 สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดทุกเดือน ส่งให้เทศบาลตำบลกัมลา</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพของถังบำบัด บิโอดีสารแขวนลอย ชัลไฟด์ ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด ปริมาณตะกอนหนัก น้ำมันและไขมัน ที่เคเอ็น โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตรวจสอบมาตรฐานคุณภาพน้ำทั้งความเป็นกรดต่าง บิโอดี ปริมาณสารแขวนลอย ชัลไฟด์ ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด ปริมาณตะกอนหนัก น้ำมันและไขมัน ที่เคเอ็น โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของพื้นที่กำจัดก๊าซมีเทน ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของพื้นที่กำจัดละอองน้ำเสีย ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul> |                       |                 |
| 10. การระบายน้ำและการป้องกันท่วม | (1) จัดให้มีที่ระบายน้ำคอนกรีตขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 เมตร ที่มีบ่อพักน้ำเป็นระยะอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ   |  | 168 (ร้อยละ 100)      | -               |

| องค์ประกอบด้าน<br>สิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม  | ความคิดเห็น ต่อมาตรการ |                 |
|-------------------------------|---|---|------------------------|-----------------|
|                               |   |   | เพียงพอ/เหมาะสม        | เพียงพอ/เหมาะสม |
|                               | <p>(2) ส่วนเดิม จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำ จำนวน 2 บ่อ ปริมาตรบ่อละ 151.25 ลูกบาศก์เมตร นำฝนจากบ่อหน่วงน้ำทั้ง 2 บ่อ ของพื้นที่โครงการสวนเดิมจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะประปาตามแนวถนนสายเรียบคลองบางเนียงต่อไป สำหรับส่วนขยาย ออกแบบให้มีบ่อหน่วงน้ำจำนวน 1 บ่อ ปริมาตร 153.48 ลูกบาศก์เมตร โดยนำฝนจากบ่อหน่วงน้ำของพื้นที่โครงการสวนขยายจะถูกลูกสูบผ่านบ่อพักขยะออกสู่คลองบางเนียงต่อไป</p> <p>(3) ขุดลอกตะกอนในท่อระบายน้ำ รวมถึงบ่อพักน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้การระบายน้ำในพื้นที่โครงการมีประสิทธิภาพตลอดเวลา</p> <p>(4) ออกแบบให้มีบ่อพักน้ำ และติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอย บริเวณจุดระบายน้ำออกจากท่อระบายน้ำของโครงการ</p> <p>(5) จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลรวบรวมระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ โดยเฉพาะช่วงฤดูฝน หากพบว่าชำรุดต้องรีบแก้ไขทันที</p>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ดำเนินการ</li> <li>- ตรวจสอบเครื่องสูบน้ำ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตรวจสอบการขุดลอกตะกอนในท่อระบายน้ำ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>   |                        |                 |
| 11. การจัดการมูลฝอย           | <p>(1) ห้องพักขยะมูลฝอยรวมของโครงการ จัดให้มีจำนวน 2 จุด ได้แก่ ชั้นที่ 1 ของอาคาร G ประกอบด้วย ห้องพักขยะอินทรีย์ และห้องพักขยะรีไซเคิล และ ชั้นที่ 1 ของอาคาร N ประกอบด้วย ห้องพักขยะทั่วไป และห้องพักขยะอันตราย</p> <p>(2) มูลฝอยอินทรีย์ โครงการจะประสานให้เอกชน ได้แก่ คุณเมธีรัตน์ ทองสุทธิ โทร. 085-4746510 รับไปใช้ประโยชน์ในการเลี้ยงสัตว์ต่อไป 2 ครั้ง/สัปดาห์ ขึ้นอยู่กับปริมาณมูลฝอยอินทรีย์</p> <p>(3) มูลฝอยรีไซเคิล โครงการจะขายให้แก่ร้านรับซื้อของเก่า</p> <p>(4) มูลฝอยทั่วไป โครงการจะขอความอนุเคราะห์จากเทศบาลตำบลคึกกักให้เข้ามาดำเนินการเก็บขนมูลฝอยทั่วไปของโครงการไปกำจัด โดยเทศบาลตำบลคึกกักจะเก็บขนบริเวณพื้นที่โครงการในทุกวันจันทร์ วันอังคาร วันพฤหัสบดี วันศุกร์ และวันอาทิตย์ ช่วงเวลา 03.00 น. เป็นต้นไป</p> <p>(5) มูลฝอยอันตราย โครงการจะดำเนินการรวบรวมมูลฝอยอันตรายเก็บขน</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบความสามารถในการรองรับของถังขยะ และการรั่วซึมของถังขยะทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างและทำความสะอาดถังขยะ และห้องพักขยะรวม ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul> | 168<br>(ร้อยละ 100)    | -               |

| องค์ประกอบด้าน<br>สิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม | ความคิดเห็นต่อมาตรการ |                 |
|-------------------------------|---|--|-----------------------|-----------------|
|                               |   |  | เพียงพอ/เหมาะสม       | เพียงพอ/เหมาะสม |
| 12. พลังงานและไฟฟ้า           | <p>ไปให้เทศบาลตำบลคึกคัก ทุกๆ 6 เดือน หลังจากนั้นเทศบาลตำบลคึกคัก จะรวบรวมข้อมูลย้อนศรายส่งไปยังศูนย์รวบรวมเสียอันตรายโดยองค์การบริหารส่วนจังหวัดพังงามีโครงการสนับสนุนการขนส่งและการกำจัดของเสียอันตรายในทุกๆ ปี</p> <p>(6) กวดขันให้พนักงานทำความสะอาดประจำโครงการรวบรวมมูลฝอยภายในห้องพัก อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง บรรจุลงในถุงมูลฝอยพร้อมมัดปากถุงให้เรียบร้อย ก่อนนำไปรวบรวมไว้ที่ห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ</p> <p>(7) ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมทุกครั้งหลังจากรถมาเก็บมูลฝอยเพื่อป้องกันกลิ่นรบกวน และนำเสียที่เกิดจากการทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมจะรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการเพื่อทำการบำบัดต่อไป</p> <p>(8) การเก็บแยกมูลฝอยอินทรีย์-มูลฝอยทั่วไปให้กระทำตรงแหล่งเก็บมูลฝอย ไม่ควรให้เก็บรวบรวมและนำมาแยกภายหลัง</p> <p>(9) รณรงค์ให้ผู้เข้าพักทั้งมูลฝอยลงถังรองรับมูลฝอยที่ทางโครงการจัดเตรียมไว้ให้เท่านั้น โดยแยกเป็นมูลฝอยอินทรีย์ มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยรีไซเคิล และมูลฝอยอันตราย</p> <p>(10) ระบบห้องพักมูลฝอยจะต้องเป็นระบบปิด</p> <p>(11) จัดทำป้ายติดบริเวณประตูอาคารห้องพักมูลฝอยในตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจนว่า "ปิดประตูให้สนิท" เพื่อเป็นการเตือนให้พนักงานรักษาความสะอาดทำการปิดประตูให้สนิททุกครั้งหลังจากนำมูลฝอยมาเก็บรวบรวมเพื่อป้องกัน กลิ่น และแมลงรบกวน</p> | -  | 168<br>(ร้อยละ 100)   | -               |
|                               | <p>(1) โครงการจะติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดน้ำมัน (Oil Immersed Type) จำนวน 2 ชุด ได้แก่ หม้อแปลงไฟฟ้าชนิดน้ำมัน (Oil Immersed Type) TR : 1 ขนาด 1,500 KVA และหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดน้ำมัน (Oil Immersed Type) TR : 2 ขนาด 1,000 KVA เพื่อลดแรงดันต่ำเข้าสู่แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก (Main Distribution Board : MDB)</p> <p>(2) โครงการได้จัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง จำนวน 3 ชุด ได้แก่ ขนาด 690 KVA จำนวน 2 ชุด และขนาด 1,000 KVA จำนวน 1 ชุด โดยภายใน</p>  |  |                       |                 |

| องค์ประกอบด้าน<br>สิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม   | ความคิดเห็น ต่อมาตรการ |                 |
|-------------------------------|---|--|------------------------|-----------------|
|                               |   |  | เพียงพอ/เหมาะสม        | เพียงพอ/เหมาะสม |
|                               | <p>ห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้าของอาคาร G และ N เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้บริการ โดยจ่ายไฟฟ้าให้ระบบที่มีความสำคัญ</p> <p>(3) ติดตั้ง Circuit Breaker : CB ด้านแรงดันต่ำ ซึ่งทำหน้าที่ตัดกระแสไฟฟ้าที่มีค่าสูงจากการลัดวงจร</p> <p>(4) ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการเป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ. 2556</p> <p>(5) หม้อแปลงต้องอยู่ในสถานที่ซึ่งบุคคลที่มีหน้าที่เกี่ยวข้อง เข้าถึงได้โดยสะดวก เพื่อทำการตรวจสอบและบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และต้องจัดให้มีการระบายอากาศอย่างเพียงพอกับการใช้งาน</p> <p>(6) ต้องมีแผนบำรุงรักษาสัญลักษณ์เตือนให้ระวังอันตรายจากไฟฟ้าแรงสูงติดตั้งไว้ในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน</p> <p>(7) เปิดไฟสว่างกลางระหว่าง เวลา 18.00-06.00 น.</p> <p>(8) เลือกใช้ไฟฟ้าส่องสว่างและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ส่วนกลาง แบบประหยัดพลังงาน และดูแลเรื่องการเปิดไฟส่องสว่างเวลากลางคืน ไม่ให้บริเวณผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียง</p> <p>(9) บำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าส่วนกลางเพื่อรักษาระดับการใช้ไฟฟ้าให้ต่ำ</p> <p>(10) ตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าส่วนกลางภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ</p> <p>(11) อบรมเจ้าหน้าที่ทุกคนให้ตระหนักในเรื่องการประหยัดพลังงานเป็นประจำ</p> <p>(12) กำหนดให้มีแนวทางการอนุรักษ์พลังงานภายในโครงการ โดยแยกเป็นแนวทางการอนุรักษ์พลังงานสำหรับเจ้าของโครงการ สำหรับเจ้าหน้าที่โครงการและสำหรับผู้ให้บริการ</p> |  |                        |                 |
| 13. การจราจร                  | <p>(1) จัดให้มีระบบการจราจรที่ปลอดภัย โดยติดตั้งป้ายแสดงทิศทางเดินรถเข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>(2) ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>(3) ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยจัดให้</p>   | <p>- ตรวจสอบการกีดขวางการจราจรและการอำนวยความสะดวกในการเข้าออกโครงการ ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> | 168<br>(ร้อยละ 100)    | -               |

| องค์ประกอบด้าน<br>สิ่งแวดล้อม                                     | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม  | ความคิดเห็น ต่อมาตรการ |                 |
|---|---|---|------------------------|-----------------|
|   |   |   | เพียงพอ/เหมาะสม        | เพียงพอ/เหมาะสม |
|   | <p>เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลและตรวจรถเข้า-ออก ตลอดเวลา</p> <p>(4) จัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่าง บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และทางจราจรให้เพียงพอ</p> <p>(5) จัดให้มีที่จอดรถยนต์ จำนวน 93 คัน เพื่อเป็นการป้องกันไม่ให้เกิดอุบัติเหตุที่ก่อตัวในโครงการจอดรถก็ตรงทางเส้นทางจราจรภายนอกโครงการ</p> <p>(6) จัดให้มีสถานีชาร์จไฟฟ้า (EV STATION) ภายในโครงการ</p> <p>(7) ห้ามจอดรถทุกชนิดบริเวณทางเข้าออก และบริเวณไหล่ทางเพื่อป้องกันการกีดขวางจราจร</p> <p>(8) จัดให้มีส้วมชั่วคราวเร็ว และกระจุกโถก่อนเข้าถึงโครงการ เพื่อความปลอดภัย</p> <p>(9) ติดตั้งป้ายโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางบริเวณเข้า-ออกโครงการ ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและในระยะเวลาที่จะชะลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย</p> | <p>- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของเครื่องหมายและสัญลักษณ์ห้ามจอดรถบริเวณหน้าโครงการให้มีสภาพพร้อมใช้งาน ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> |                        |                 |
| 14. การระบายน้ำ   | <p>(1) ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศของโครงการเป็นประจำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน และยังเป็นในการป้องกันการสะสมของเชื้อโรค</p> <p>(2) ดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ</p> <p>(3) ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องย่นตั้งไว้ภายในบริเวณที่จอดรถ ให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง</p> <p>(4) จัดให้มีไม้ย่นด้านภายในโครงการให้มากที่สุด เพื่อลดความร้อนจากการระบายอากาศของเครื่องปรับอากาศ</p>   |   | 168<br>(ร้อยละ 100)    | -               |
| 15. ผลกระทบที่อาจ<br>เกิดขึ้นจากกรณี<br>โครงการต่อคุณภาพ<br>ชีวิต | <p>มาตรการป้องกันและแก้ไข ด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน</p> <p>(1) พิจารณารับประชาชนในท้องถิ่นเพื่อเข้าทำงานก่อน เพื่อเป็นการส่งเสริมการมีรายได้ของประชาชนในท้องถิ่น และสนับสนุนส่งเสริมกิจกรรมและประเพณีของท้องถิ่น และกิจกรรมทางศาสนา</p> <p>(2) จัดให้มีพนักงานอยู่ประจำ เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถติดต่อหรือแจ้งเหตุได้ตลอด 24 ชั่วโมง</p> <p>(3) จัดให้มีระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit Television System :</p>   |   | 168<br>(ร้อยละ 100)    | -               |

| องค์ประกอบด้าน<br>สิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม   | ความถี่/เห็น ต่อมาตรการ |                 |
|-------------------------------|---|--|-------------------------|-----------------|
|                               |   |  | เพียงพอ/เหมาะสม         | เพียงพอ/เหมาะสม |
|                               | <p>CCTV) โดยติดตั้งไว้กระจายครอบคลุมทั่วพื้นที่โครงการ จำนวนทั้งสิ้น 292 จุด โดยติดตั้งไว้ภายในอาคาร 268 จุด และติดตั้งไว้ภายนอกอาคาร 24 จุด</p> <p>(4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการสำหรับติดตามและประชาสัมพันธ์ รวมถึงรับฟังความคิดเห็นของประชาชนโดยรอบอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>(5) กำหนดให้มีระเบียบปฏิบัติของผู้มาใช้บริการภายในโครงการ</p> <p>(6) จัดให้มีไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ</p>   |  |                         |                 |
| 16. สาธารณสุข                 | <p>มาตรการป้องกันและแก้ไข เรื่องโรคมะเร็งทางเดินหายใจ</p> <p>(1) ล้างทำความสะอาดรถยนต์รับน้ำเครื่องปรับอากาศ</p> <p>(2) จัดให้มีการถ่ายเทอากาศหมุนเวียนจากภายนอกอาคาร โดยออกแบบอาคารให้มีช่องเปิดได้สูง เช่น ประตู หน้าต่าง เพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก</p> <p>(3) ล้างทำความสะอาดถนน ในโครงการอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>(4) ลดความเร็วของยานพาหนะภายในโครงการเพื่อลดปัญหาเรื่องฝุ่นฟุ้งกระจาย</p> <p>(5) จัดพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งทำการรักษาและเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง เพื่อให้ช่วยดูดซับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ</p> <p>(6) ปฏิบัติการมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อเรื่องคุณภาพอากาศ อย่างเคร่งครัด</p> <p>มาตรการป้องกันและแก้ไข เรื่องโรคที่สัตว์และแมลงเป็นพาหะนำโรค</p> <p>(1) ปิดห้องพักขยะให้สนิทและปิดปากภาชนะเก็บน้ำอย่างมิดชิด เพื่อไม่ให้สัตว์และแมลงเข้าไปวางไข่</p> <p>(2) เก็บอาหารสดและอาหารแห้งในภาชนะที่ปิดมิดชิด</p> <p>(3) ดูแลและรักษาความสะอาดบริเวณห้องพักอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>(4) จัดเจ้าหน้าที่รักษาความสะอาดห้องส้วมและห้องอาบน้ำ</p> <p>(5) จัดให้มีการฉีดพ่นยากำจัดยุง แมลงสาบ แมลงวัน และแมลงพาหะนำโรคบริเวณห้องพักทุก 1 เดือน</p> | <p>- ตรวจสอบการทำความสะอาดเป็นประจำ ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>  | 168<br>(ร้อยละ 100)     | -               |
|                               |   | <p>- ตรวจสอบและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ ยุง ทุก เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าดูอยู่เสมอ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> |                         |                 |

| องค์ประกอบด้าน<br>สิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม   | ความคิดเห็น ต่อมาตรการ |                 |
|-------------------------------|--|--|------------------------|-----------------|
|                               |  |  | เพียงพอ/เหมาะสม        | เพียงพอ/เหมาะสม |
|                               | <p>(6) ขุดลอกตะกอนในส่วนของรางระบายน้ำ โดยรอบโครงการเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดน้ำขัง และสามารถระบายน้ำออกได้ดีไม่ให้เกิดการอุดตัน</p> <p>(7) ให้คนสวนตัดต้นไม้ และหญ้า ให้สั้นสม่ำเสมอ เก็บทำลายเศษวัสดุต่าง ๆ เช่น ขวด โข กระป๋อง ฯลฯ หรือคลุมให้มีชีวิตเพื่อไม่ให้รบกวนน้ำได้</p> <p><u>มาตรการป้องกันและแก้ไข เรื่องโรคเครียด</u></p> <p>(1) ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน และยังเป็นการสะสมของเชื้อโรค</p> <p>(2) ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทั้งไว้ภายในบริเวณที่จอดรถ ให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง</p> <p>(3) จัดให้มีไม้ยืนต้นภายในโครงการให้มากที่สุด เพื่อลดความร้อนจากการระบายอากาศของเครื่องปรับอากาศ</p> <p>(4) จัดพื้นที่สีเขียวให้มีการปลูกไม้ยืนต้นที่สอดคล้องกับสภาพพื้นที่ในบริเวณพื้นที่ว่างของโครงการ</p> <p>(5) โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวคิดเป็นพื้นที่ทั้งหมด 6,339.00 ตารางเมตร</p> <p>(6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าอยู่อยู่เสมอ เพื่อความสวยงามและความปลอดภัยของผู้พักอาศัย</p> <p><u>มาตรการป้องกันและแก้ไข เรื่องอุบัติเหตุ</u></p> <p>(1) ปฏิบัติการมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อเรื่องการจราจร อย่างเคร่งครัด</p> <p>(2) ปฏิบัติการมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อเรื่องการป้องกันอัคคีภัย อย่างเคร่งครัด</p> <p>(3) จัดให้มีส่วนของเบี่ยงห้องพัก ซึ่งจะมีความแข็งแรง และทนทาน ไม่แตกหักง่าย ทนต่ออุณหภูมิสูง-ต่ำ และแรงกระแทกได้ดี เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ</p> <p><u>มาตรการป้องกันและแก้ไข เรื่องโรคติดต่อไวรัสโคโรนา 2019 หรือ โรคโควิด</u></p> | <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าอยู่อยู่เสมอ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> |                        |                 |

| องค์ประกอบด้าน<br>สิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม | ความคิดเห็น ต่อมาตรการ |                 |
|-------------------------------|---|--|------------------------|-----------------|
|                               |   |  | เพียงพอ/เหมาะสม        | เพียงพอ/เหมาะสม |
|                               | <p>สถานการณ์การระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 และมาตรการในการป้องกันสำหรับประชาชนที่แนะนำโดยกรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข โดยทำเป็น 3 ภาษา ไทย จีน อังกฤษ (ประชาชนขอได้ที่สายด่วนกรมควบคุมโรค 1422 หรือดาวน์โหลดได้จากเว็บไซต์กรมควบคุมโรค</p> <p>(2) <a href="https://ddc.moph.go.th/viralpneumonia/introduction.php">https://ddc.moph.go.th/viralpneumonia/introduction.php</a></p> <p>(3) แจ้งพนักงานประจำในที่พักอาศัย ผู้พักอาศัยทุกห้อง รวมทั้งบุคคลใกล้ชิด ทั้งที่พักอยู่ด้วยกันในห้องหรือเป็นผู้มาเยี่ยม หากมีไข้ หรือ มีอาการไอ เจ็บคอ มีน้ำมูก ให้สวมใส่หน้ากากอนามัย ตลอดเวลา ล้างมือบ่อยๆ และรีบไปพบแพทย์ ในกรณีที่เพิ่งเดินทางกลับจากต่างประเทศภายใน 14 วัน ให้แจ้งประวัติการเดินทางให้แพทย์ทราบด้วย</p> <p>(4) ติดตั้งเครื่องจ่ายแอลกอฮอล์เจลล้างมือ ไว้ในบริเวณพื้นที่ส่วนกลาง เช่น ประตูทางเข้าออก หรือหน้าลิฟท์ เป็นต้น เพื่อให้บริการแก่พนักงาน ผู้พักอาศัย ซึ่งจะช่วยลดความเสี่ยงในการแพร่กระจายเชื้อระหว่างบุคคลได้</p> <p>(5) หมั่นดูแลทำความสะอาดสิ่งของที่ใช้งานบ่อยๆ เช่น ลิฟท์ ปุ่มกดลิฟท์ สวิตช์ไฟ โทรศัพท์ มือจับ ประตู ปุ่มกดประตูเข้าออกอัตโนมัติ เครื่องคัดกรรต์ รวบรวมได้ ห้องน้ำส่วนรวม เคาน์เตอร์เจ้าหน้าที่ดูแลอาคารที่มีผู้มาติดต่อบ่อยๆ เป็นต้น เพื่อการจัดเชื้อ ทั้งนี้ น้ำยาฆ่าล้าง ห้องสุขา น้ำยาซักผ้าขาวผสมน้ำ 1 ต่อ 10 และ 70% แอลกอฮอล์ สามารถทำลายเชื้อไวรัสได้</p> <p>(6) อาจพิจารณาให้มีเครื่องวัดอุณหภูมิกายแบบใช้จอหน้าผากหรือจอหู (Handheld thermometer) จัดไว้ที่เคาน์เตอร์เจ้าหน้าที่ด้านล่างของที่พักอาศัย เพื่อตรวจวัดอุณหภูมิผู้ที่เข้ามาในอาคาร</p> |  |                        |                 |



| องค์ประกอบด้าน<br>สิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม  | ความคิดเห็น ต่อมาตรการ |                 |
|-------------------------------|--|---|------------------------|-----------------|
|                               |  |   | เพียงพอ/เหมาะสม        | เพียงพอ/เหมาะสม |
| 17. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย | <p><u>มาตรการป้องกันและแก้ไข ด้านการป้องกันอัคคีภัย</u></p> <p>(1) จัดให้มีระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัยของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และกฎกระทรวงการแก้ไขอาคารที่มีสภาพหรือมีการใช้ที่อาจเป็นภัยอันตรายต่อสุขภาพ ชีวิตร่างกายหรือทรัพย์สิน หรืออาจไม่ปลอดภัยจากอัคคีภัย หรือก่อให้เกิดเหตุรำคาญหรือกระทบกระเทือนต่อการรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2563</p> <p>(2) ตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนดอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์อุปกรณ์นั้น</p> <p>(3) จัดให้มีการซ้อมป้องกันอัคคีภัย และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงภายในโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง แก่พนักงานของโครงการ เพื่อให้พนักงานและเจ้าหน้าที่ของโครงการเกิดความคุ้นเคย สามารถรับมือกับเหตุการณ์ที่อาจจะเกิดขึ้น รวมทั้งสามารถปฏิบัติงานและใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์ต่างๆ ได้อย่างถูกต้อง</p> <p>(4) โครงการจัดให้มีจุดรวมพล จำนวน 2 จุด รวมขนาดพื้นที่ทั้งสิ้น 4 19 ตารางเมตร</p> <p>(5) จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย เพื่อดูแลความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ</p> <p>(6) ติดป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างชัดเจนที่จุดติดตั้งทุกจุด</p> <p>(7) จัดทำผังเส้นทางอพยพหนีไฟ ไปยังจุดรวมพล ติดไว้บริเวณทางเดินในอาคาร</p> <p>(8) มีการจัดตั้งกรมการป้องกันอัคคีภัยโดยกำหนดบทบาทหน้าที่ มาตรการป้องกันและแก้ไข ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <p>(1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยไปปฏิบัติหน้าที่อย่างเคร่งครัด และหมั่นตรวจตราพื้นที่ดูแลความปลอดภัยภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง หากพบเหตุผิดปกติให้รีบติดต่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานราชการที่มีหน้าที่ดูแล และบรรเทาสาธารณภัยทันที</p> <p>(2) จัดให้มีพนักงานอยู่ประจำ เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถติดต่อหรือแจ้งเหตุ</p> | <p>- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยทุกชนิด หากพบว่าชำรุดต้องเปลี่ยนใหม่ทันที ทุก 6 เดือน ตลอดจนระยะเวลาดำเนินการหรือตามคำแนะนำของผู้ผลิต</p> | 168<br>(ร้อยละ 100)    | -               |
|                               | <p>- ตรวจสอบการทำงานจากระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ทุก 6 เดือน ตลอดจนระยะเวลาดำเนินการตรวจสอบการทำงานจากระบบประตูคีย์การ์ด ทุก 6 เดือน ตลอดจนระยะเวลา</p>   |   |                        |                 |

| องค์ประกอบด้าน<br>สิ่งแวดล้อม               | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม  | ความคิดเห็น ต่อมาตรการ |                 |
|---|--|---|------------------------|-----------------|
|   |  |   | เพียงพอ/เหมาะสม        | เพียงพอ/เหมาะสม |
|   | <p>ได้ตลอด 24 ชั่วโมง</p> <p>(3) จัดให้มีระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit Television System : CCTV) โดยติดตั้งไว้กระจายครอบคลุมทั่วทั้งพื้นที่โครงการ จำนวนทั้งสิ้น 292 จุด โดยติดตั้งไว้ภายในอาคาร 268 จุด และติดตั้งไว้ภายนอกอาคาร 24 จุด</p> <p>(4) ติดประกาศแจ้งเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉินของเจ้าหน้าที่โครงการหรือหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องไว้อย่างชัดเจนในทุกชั้นในกรณีที่เกิดอัคคีภัย</p> <p>(5) ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัว ไว้บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์นั้น เพื่อให้ผู้อยู่อาศัยสามารถนำมาใช้งานได้ทันที</p> <p>(6) จัดเตรียมเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งเตรียมพร้อมประสานงานกับโรงพยาบาลเพื่อให้ผู้ป่วยได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล หากเกิดอุบัติเหตุรุนแรง</p> <p>(7) ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบสัญญาณเตือนภัยภายในโครงการ ให้สามารถใช้งานได้</p>  | ดำเนินการ   |                        |                 |
| 18. การจัดการสระว่ายน้ำ<br>ร้านอาหาร และสปา | <p><u>มาตรการป้องกันและแก้ไข สระว่ายน้ำ</u></p> <p>(1) ตำแหน่งที่ตั้งของสระว่ายน้ำให้ออกแบบให้อยู่ห่างจากห้องพักขยะรวม</p> <p>(2) สระว่ายน้ำของโครงการมีการยกระดับขึ้นสูงจากพื้นของโครงการ</p> <p>(3) โครงสร้างของสระว่ายน้ำสร้างด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก หรือวัสดุที่มีความมั่นคงแข็งแรง ซึ่งมีน้ำได้ ผนังเรียบ อยู่ในสภาพดี ทำความสะอาดง่าย</p> <p>(4) จัดให้มีรางระบายน้ำล้นมีฝาปิดครอบสระว่ายน้ำ ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง</p> <p>(5) จัดให้มีที่วางสำหรับใช้เป็นทางเดินรอบสระน้ำ ไม่ลื่น ไม่มีน้ำขัง และทำความสะอาดง่าย</p> <p>(6) จัดให้มีป้ายบอกความลึกและระดับบอกความลึกที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน</p> <p>(7) จัดให้มีระบบแสงสว่างอย่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน</p> <p>(8) จัดให้มีตู้เก็บสิ่งของ ที่วางหรือเก็บรองเท้า สำหรับผู้มาใช้บริการในบริเวณทางเข้าสระว่ายน้ำ</p> | <p>- ตรวจวัดความเป็นกรด-ด่างคลอรีนอิสระคงเหลือ, คลอรีนที่รวมกับสารอินทรีย์ในแต่ละวันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิดบริการตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตรวจวัดโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด และฟิโคลไลฟอร์ม ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตรวจวัด ค่าความเป็นด่าง, ความกระด้าง, กรดไฮยาดริค, คลอไรด์, แอมโมเนีย, ไนเตรท, จุลลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้ทำให้เกิดโรค (<i>Escherichia coli</i>, <i>Staphylococcus aureus</i>, <i>seudomonas aeruginosa</i>) ทุก 1 ปีตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> | 168<br>(ร้อยละ 100)    | -               |

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ความคิดเห็น ต่อมาตรการ |  |
|---|--|--|------------------------|--|
|   |  | สิ่งแวดล้อม  | เพียงพอ/เหมาะสม        |  |
| (9) จัดให้มีอ่างล้างมือ บริเวณล้างตัวก่อนลงสระ และที่ล้างเท้า ทางเข้าบริเวณสระว่ายน้ำและเดิมคลอรีนลงในที่ล้างเท้าเพื่อป้องกันการติดเชื้อ<br><br>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านความปลอดภัยจากการใช้สระว่ายน้ำ<br><br>(1) จัดให้มีอุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญ เช่น โรงพยาบาล และสถานีตำรวจ เป็นต้น เพื่อขอความช่วยเหลือกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ และเปิดประกาศหมายเลขโทรศัพท์ของสถานที่ดังกล่าวไว้ในที่เห็นได้ชัดเจน<br><br>(2) รักษาความปลอดภัยพื้นที่โดยรอบอย่างสม่ำเสมอ ดูแลมิให้มีการนำสัตว์ทุกชนิดเข้าไปในบริเวณสระว่ายน้ำ<br><br>(3) จัดให้มีระบบแสงสว่างอย่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน<br><br>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากอุบัติเหตุจากการจมน้ำ<br><br>(1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระ (Life guard) โดยอยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ<br><br>(2) จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิต เช่น โฟมช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ และไม้ช่วยชีวิต เครื่องช่วยหายใจ เป็นต้น | - การจัดพื้นที่การปฏิบัติงานบริเวณสระ<br><br>- การตรวจนับจำนวนและตรวจสภาพการใช้งาน ของอุปกรณ์ช่วยชีวิต เช่น โฟมช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ และไม้ช่วยชีวิต เป็นต้น ทุกวัน ตลอดจนระยะเวลาดำเนินการ<br><br>- ตรวจสภาพพื้นผิวทางเดินรอบสระว่ายน้ำ และพื้นผิวได้สระว่ายน้ำ หากมีรอยแตกหรือชำรุดให้ซ่อมแซมทันที ทุกวัน ตลอดจนระยะเวลาดำเนินการ<br><br>- ตรวจสอบไม่ให้น้ำขัง บริเวณขอบสระและทางเดินสระว่ายน้ำ ทุกวัน ตลอดจนระยะเวลาดำเนินการ<br><br>- ตรวจสอบให้มีสภาพดีไม่เปลี่ยนแปลงของป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ ทุกวัน ตลอดจนระยะเวลาดำเนินการ<br><br>- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ไฟฟ้าและไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณสระว่ายน้ำและทางเดินรอบสระว่ายน้ำ หากชำรุดให้แก้ไขทันที ทุกวัน ตลอดจนระยะเวลาดำเนินการ |  |                        |  |
|   |  | <b>2. ร้านอาหาร</b><br><br>มาตรการป้องกันและแก้ไข<br><br>(1) โครงการจะดูแลและควบคุมร้านอาหารในโครงการ ตามกฎกระทรวง สวัสดิ์ขณะของสถานที่จำหน่ายอาหาร พ.ศ. 2561<br><br>(2) จัดตำแหน่งสถานที่รับประทานอาหาร เตรียมอาหาร ปูรองอาหาร และประกอบอาหาร จะจัดให้เป็นสถานที่ที่สะอาดเป็นระเบียบ และจัดเป็นสัดส่วน โดยจะเตรียมปูรองอาหารบนโต๊ะที่สูงจากพื้น มากกว่า 60 เซนติเมตร ไม่เตรียมปูรองอาหารบนพื้นและบริเวณเหนือหัวน้ำ ห้องครัวใช้สารปรุงแต่งอาหารที่มีความปลอดภัย มีเครื่องหมายรับรองของอาหารทางราชการ เช่น เลขสารบบอาหาร เครื่องหมาย รับรองมาตรฐานของ กระทรวงอุตสาหกรรม (มอก.) เป็นต้น ซึ่งจะทำให้ร้านอาหารในโครงการได้มาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุข |                        |  |
| <b>3. สบ</b><br><br>มาตรการป้องกันและแก้ไข  |  |  |                        |  |

| องค์ประกอบด้าน<br>สิ่งแวดล้อม       | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม | ความคิดเห็นต่อมาตรการ |                 |
|-------------------------------------|--|--|-----------------------|-----------------|
|                                     |  |  | เพียงพอ/เหมาะสม       | เพียงพอ/เหมาะสม |
| 19. สุขภาพ                          | (1) ออกแบบ ดูแลและควบคุมการประกอบกิจการสาขาของโครงการ ให้สอดคล้องตามพระราชบัญญัติสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ พ.ศ. 2559  | -  | 168<br>(ร้อยละ 100)   | -               |
|                                     | (2) จัดให้มีอาชีพทางชนิดที่สามารถใช้งานในห้องอบไอน้ำได้ รวมถึงจัดให้มีเทอร์โมมิเตอร์ ติดผนังห้องอบไอน้ำ  |  |                       |                 |
|                                     | (3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลผู้ใช้บริการห้องอบไอน้ำตลอดเวลา   |  |                       |                 |
|                                     | (4) ติดตั้งป้ายคำเตือนและข้อกำหนดในการใช้บริการให้กับผู้ใช้บริการทราบ  |  |                       |                 |
| 20. การบำบัดน้ำเสียทางเคมีและแสงแดด | (1) จัดให้มีปั๊มน้ำ ไดแก้มันเทศ และถังหมักน้ำ  | -  | 168<br>(ร้อยละ 100)   | -               |
|                                     | (2) โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวคิดเป็นพื้นที่ทั้งหมด 6,339.00 ตารางเมตร และมีไม้ยืนต้นดิน 1,230 ต้น   |  |                       |                 |
|                                     | (3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าดูอยู่เสมอ เพื่อความสวยงามและความปลอดภัยของผู้พักอาศัย   |  |                       |                 |
| 21. การบำบัดน้ำเสียทางเคมีและแสงแดด | (1) โครงการทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยโดยรอบ ที่อาจได้รับผลกระทบจากการบำบัดน้ำเสียทางเคมี โดยในหนังสือดังกล่าวระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่เป็นผู้รับเรื่อง ผู้ที่ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อโครงการได้โดยตรง   | -  | 168<br>(ร้อยละ 100)   | -               |
|                                     | (2) หากในอนาคตมีผู้ได้รับผลกระทบจากการบำบัดน้ำเสียทางเคมีและแสงแดดสามารถแจ้งหรือปรึกษากับเจ้าหน้าที่ของโครงการ ในการแก้ไขผลกระทบตั้งแต่ระยะเริ่มดำเนินการก่อสร้างจนถึงการก่อสร้างแล้วเสร็จ และต่อเนื่องไปถึงโครงการเปิดดำเนินการในปีแรก ทั้งนี้ ที่กำหนดระยะเวลา 1 ปี หลังจากโครงการเปิดดำเนินการ เนื่องจากครอบคลุมทุกฤดูกาล บำบัดน้ำเสียที่รับผลกระทบ หากได้รับผลกระทบจากการดำเนินการ จะสามารถรับรู้ได้ตั้งแต่ช่วงก่อสร้างโครงการและระยะเวลา 1 ปี หลังจากโครงการเปิดดำเนินการ โครงการจะเข้าแก้ไขปัญหาดังกล่าวได้ทันที บริษัท สตรีท จำกัด เพื่อการแก้ไขปัญหาดังกล่าว |  |                       |                 |
|                                     | (3) ติดตามประเมินส่วนรับร้องเรียนและความคิดเห็น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องแก้ไขปัญหาดังกล่าว  |  |                       |                 |

ภาคผนวก จ

ผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศและเสียง

---


## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
**Address** : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000  
**Project Name** : โครงการ LA VELA KHAO LAK (สวนขยาย)  
**Project Location** : ตำบลคึกคัก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา  
**Sampling Source** : Ambient Air Quality  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0417222 E, 0957455 N  
**Sampling Date** : April 2-5, 2023  
**Sampling Time** : 12:10  
**Sampling Method** : U.S. EPA 40 CFR Part 50  
**Sampling By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.

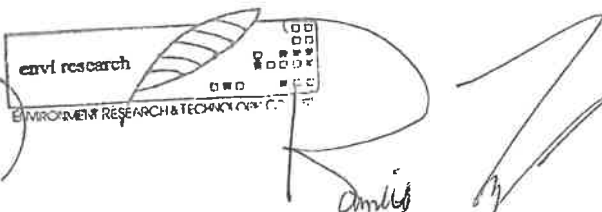
**Quotation No.** : 2023-00360  
**Folder No.** : 2023-AB265  
**Received Date** : April 10, 2023  
**Analytical Date** : April 10-19, 2023  
**Report No.** : 2023-RAAG640  
**Report Date** : April 20, 2023

| Parameter   | Unit              | Method of Analysis                               | Result      |             |             | Standard <sup>1'</sup> |
|---|-------------------|--|-------------|-------------|-------------|------------------------|
|   |                   |  | Apr 2-3, 23 | Apr 3-4, 23 | Apr 4-5, 23 |                        |
| Total Suspended Particulate (TSP)<br>24 Hours Average           | mg/m <sup>3</sup> | High-Volume, Gravimetric                         | 0.070       | 0.073       | 0.091       | 0.330                  |
| Particulate Size Less Than 10<br>Micron (PM10) 24 Hours Average | mg/m <sup>3</sup> | PM10 Size Selective, High-Volume,<br>Gravimetric | 0.033       | 0.037       | 0.048       | 0.120                  |

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



(Ms.Natnicha Sermmatiwong)  
Laboratory Reviewer



(Ms.Ramita Taengthai)  
Laboratory Supervisor

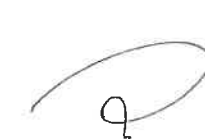
## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
**Address** : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000  
**Project Name** : โครงการ LA VELA KHAO LAK (สวนขยาย)  
**Project Location** : ตำบลคึกคัก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา  
**Measured Source** : Ambient Air Quality  
**Measured Point** : พื้นที่โครงการ  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0417222 E, 0957455 N  
**Measured Date** : April 3-4, 2023  
**Measured By** : Mr.Naruedom Chotikan  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number Y05LRYAD

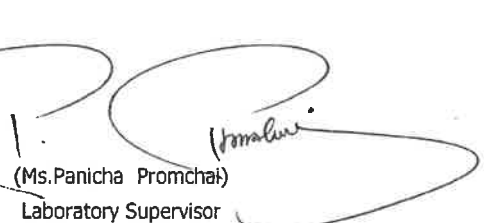
**Quotation No.** : 2023-00360  
**Analysis No.** : 2023-AB265-004  
**Report No.** : 2023-RAAH186  
**Report Date** : May 3, 2023

| Interval Time           | Result CO (mg/m <sup>3</sup> ) |            | Standard <sup>1'</sup> |
|-------------------------|--------------------------------|------------|------------------------|
|                         | 1 hr Avg                       | 8 hr Avg   |                        |
| 13:00-14:00             | 0.3                            | -          |                        |
| 14:00-15:00             | 0.5                            | -          |                        |
| 15:00-16:00             | 0.5                            | -          |                        |
| 16:00-17:00             | 0.5                            | -          |                        |
| 17:00-18:00             | 0.5                            | -          |                        |
| 18:00-19:00             | 0.5                            | -          |                        |
| 19:00-20:00             | 0.6                            | -          |                        |
| 20:00-21:00             | 0.5                            | 0.5        |                        |
| 21:00-22:00             | 0.5                            | 0.5        |                        |
| 22:00-23:00             | 0.5                            | 0.5        |                        |
| 23:00-00:00             | 0.5                            | 0.5        |                        |
| 00:00-01:00             | 0.5                            | 0.5        |                        |
| 01:00-02:00             | 0.5                            | 0.5        |                        |
| 02:00-03:00             | 0.6                            | 0.5        |                        |
| 03:00-04:00             | 0.5                            | 0.5        |                        |
| 04:00-05:00             | 0.6                            | 0.5        |                        |
| 05:00-06:00             | 0.6                            | 0.5        |                        |
| 06:00-07:00             | 0.6                            | 0.6        |                        |
| 07:00-08:00             | 0.6                            | 0.6        |                        |
| 08:00-09:00             | 0.6                            | 0.6        |                        |
| 09:00-10:00             | 0.6                            | 0.6        |                        |
| 10:00-11:00             | 0.6                            | 0.6        |                        |
| 11:00-12:00             | 0.6                            | 0.6        |                        |
| 12:00-13:00             | 0.8                            | 0.6        |                        |
| <b>24 Hours Average</b> | <b>0.5</b>                     | <b>-</b>   | <b>-</b>               |
| <b>1 Hour Maximum</b>   | <b>0.8</b>                     | <b>-</b>   | <b>34.2</b>            |
| <b>8 Hours Maximum</b>  | <b>-</b>                       | <b>0.6</b> | <b>10.26</b>           |

Remark : <sup>1'</sup> 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 Promchat)  
 Laboratory Supervisor


## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
**Address** : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000  
**Project Name** : โครงการ LA VELA KHAO LAK (ส่วนขยาย)  
**Project Location** : ตำบลคึกคัก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : พื้นที่โครงการ  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0417157 E, 0957407 N  
**Measured Date** : April 2-3, 2023  
**Measured By** : Mr.Naruedom Chotikan  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820460


**Quotation No.** : 2023-00360  
**Analysis No.** : 2023-AB265-005  
**Report No.** : 2023-RAAH187  
**Report Date** : May 2, 2023

| Interval Time                | Noise Level, dB(A) |             |             |             |             |             |
|------------------------------|--------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                              | Leq                | Lmax        | L5          | L10         | L50         | L90         |
| 11:00-12:00                  | 49.7               | 71.5        | 52.5        | 51.2        | 47.9        | 46.5        |
| 12:00-13:00                  | 49.7               | 62.0        | 52.1        | 51.3        | 49.2        | 47.4        |
| 13:00-14:00                  | 50.3               | 67.8        | 53.0        | 52.1        | 49.6        | 47.8        |
| 14:00-15:00                  | 51.3               | 68.6        | 55.0        | 53.4        | 49.8        | 46.6        |
| 15:00-16:00                  | 49.9               | 68.4        | 53.6        | 52.5        | 48.7        | 46.0        |
| 16:00-17:00                  | 47.8               | 79.9        | 49.9        | 48.3        | 45.1        | 43.5        |
| 17:00-18:00                  | 46.2               | 67.9        | 48.6        | 47.5        | 45.3        | 43.9        |
| 18:00-19:00                  | 52.9               | 75.2        | 58.1        | 57.4        | 51.0        | 45.8        |
| 19:00-20:00                  | 52.1               | 70.9        | 53.9        | 53.6        | 51.6        | 47.9        |
| 20:00-21:00                  | 49.0               | 64.6        | 50.2        | 50.0        | 48.8        | 46.9        |
| 21:00-22:00                  | 50.5               | 65.8        | 53.8        | 53.5        | 48.8        | 46.3        |
| 22:00-23:00                  | 48.2               | 64.4        | 49.7        | 49.4        | 48.0        | 45.7        |
| 23:00-00:00                  | 46.3               | 57.8        | 48.0        | 47.7        | 46.0        | 40.7        |
| 00:00-01:00                  | 45.0               | 55.2        | 47.2        | 46.9        | 44.9        | 38.9        |
| 01:00-02:00                  | 44.3               | 61.8        | 46.0        | 45.2        | 43.5        | 37.7        |
| 02:00-03:00                  | 42.5               | 54.0        | 45.7        | 45.3        | 41.7        | 37.6        |
| 03:00-04:00                  | 43.8               | 55.3        | 45.6        | 45.0        | 43.4        | 37.4        |
| 04:00-05:00                  | 42.3               | 57.8        | 46.1        | 45.8        | 41.8        | 38.4        |
| 05:00-06:00                  | 51.5               | 63.2        | 58.6        | 57.2        | 46.9        | 45.5        |
| 06:00-07:00                  | 49.5               | 71.5        | 52.1        | 50.2        | 47.4        | 46.1        |
| 07:00-08:00                  | 48.6               | 67.5        | 51.5        | 49.2        | 46.4        | 45.4        |
| 08:00-09:00                  | 48.8               | 72.8        | 52.0        | 51.0        | 46.7        | 45.3        |
| 09:00-10:00                  | 49.9               | 65.9        | 55.4        | 53.7        | 47.5        | 45.9        |
| 10:00-11:00                  | 48.7               | 66.4        | 51.8        | 50.3        | 47.7        | 46.3        |
| <b>24 Hours Measurement</b>  | <b>49.1</b>        | <b>79.9</b> | <b>52.8</b> | <b>51.7</b> | <b>47.7</b> | <b>45.2</b> |
| <b>Standard<sup>1)</sup></b> | <b>70</b>          | <b>115</b>  | -           | -           | -           | -           |
| <b>Ldn</b>                   | <b>54.0</b>        | -           | -           | -           | -           | -           |

Remark : <sup>1)</sup> 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.Thidar Pukkha)  
Laboratory Reviewer



  
(Ms.Thanida Bunrungrueang)  
Laboratory Supervisor




## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
**Address** : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000  
**Project Name** : โครงการ LA VELA KHAO LAK (ส่วนขยาย)  
**Project Location** : ตำบลศรีกกคำ อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : พื้นที่โครงการ  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0417157 E, 0957407 N  
**Measured Date** : April 3-4, 2023  
**Measured By** : Mr.Naruedom Chotikan  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820460


**Quotation No.** : 2023-00360  
**Analysis No.** : 2023-AB265-005  
**Report No.** : 2023-RAAH187  
**Report Date** : May 2, 2023

| Interval Time                | Noise Level, dB(A) |             |             |             |             |             |
|------------------------------|--------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                              | Leq                | Lmax        | L5          | L10         | L50         | L90         |
| 11:00-12:00                  | 49.3               | 65.6        | 52.4        | 51.2        | 48.1        | 46.5        |
| 12:00-13:00                  | 48.2               | 73.6        | 50.2        | 49.5        | 47.0        | 45.1        |
| 13:00-14:00                  | 47.3               | 75.2        | 49.4        | 48.6        | 46.4        | 45.0        |
| 14:00-15:00                  | 46.5               | 70.9        | 50.4        | 48.0        | 44.9        | 43.4        |
| 15:00-16:00                  | 46.8               | 66.9        | 49.7        | 48.3        | 45.4        | 43.7        |
| 16:00-17:00                  | 46.4               | 63.2        | 49.5        | 48.4        | 45.4        | 43.6        |
| 17:00-18:00                  | 46.8               | 67.5        | 49.5        | 48.4        | 45.6        | 43.7        |
| 18:00-19:00                  | 55.2               | 68.3        | 59.4        | 59.0        | 53.7        | 46.1        |
| 19:00-20:00                  | 52.5               | 58.0        | 55.7        | 55.4        | 50.8        | 48.7        |
| 20:00-21:00                  | 49.9               | 64.8        | 51.4        | 50.9        | 49.7        | 48.4        |
| 21:00-22:00                  | 49.2               | 73.0        | 50.2        | 49.7        | 48.5        | 47.4        |
| 22:00-23:00                  | 46.5               | 58.5        | 49.5        | 48.8        | 46.2        | 41.2        |
| 23:00-00:00                  | 46.2               | 62.7        | 49.1        | 48.6        | 43.9        | 39.8        |
| 00:00-01:00                  | 45.2               | 57.3        | 49.5        | 46.8        | 42.0        | 37.9        |
| 01:00-02:00                  | 44.9               | 54.7        | 45.9        | 45.5        | 43.7        | 37.3        |
| 02:00-03:00                  | 43.1               | 54.2        | 45.1        | 44.3        | 42.8        | 36.6        |
| 03:00-04:00                  | 43.4               | 56.0        | 45.8        | 44.6        | 42.7        | 36.6        |
| 04:00-05:00                  | 45.3               | 57.4        | 46.5        | 46.2        | 44.1        | 37.8        |
| 05:00-06:00                  | 53.1               | 67.0        | 60.7        | 58.3        | 47.4        | 46.0        |
| 06:00-07:00                  | 48.8               | 68.9        | 51.7        | 49.8        | 46.8        | 45.7        |
| 07:00-08:00                  | 46.6               | 64.0        | 48.7        | 47.5        | 45.9        | 45.1        |
| 08:00-09:00                  | 50.7               | 70.3        | 53.7        | 52.2        | 47.9        | 46.2        |
| 09:00-10:00                  | 51.1               | 69.9        | 53.3        | 52.2        | 50.1        | 48.1        |
| 10:00-11:00                  | 51.1               | 74.9        | 53.2        | 52.4        | 50.0        | 47.6        |
| <b>24 Hours Measurement</b>  | <b>49.2</b>        | <b>75.2</b> | <b>52.9</b> | <b>51.7</b> | <b>47.6</b> | <b>45.0</b> |
| <b>Standard<sup>1)</sup></b> | <b>70</b>          | <b>115</b>  | -           | -           | -           | -           |
| <b>Ldn</b>                   | <b>54.4</b>        | -           | -           | -           | -           | -           |

Remark : <sup>1)</sup> 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.Thidarat Pukkha)  
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)  
Laboratory Supervisor


## ANALYSIS REPORT


**Customer Name** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
**Address** : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000  
**Project Name** : โครงการ LA VELA KHAO LAK (ส่วนขยาย)  
**Project Location** : ตำบลคึกคัก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : พื้นที่โครงการ  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0417157 E, 0957407 N  
**Measured Date** : April 4-5, 2023  
**Measured By** : Mr.Naruedom Chotikan  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820460

**Quotation No.** : 2023-00360  
**Analysis No.** : 2023-AB265-005  
**Report No.** : 2023-RAAH187  
**Report Date** : May 2, 2023

| Interval Time                | Noise Level, dB(A) |             |             |             |             |             |
|------------------------------|--------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                              | Leq                | Lmax        | L5          | L10         | L50         | L90         |
| 11:00-12:00                  | 48.2               | 69.1        | 50.7        | 49.8        | 47.3        | 45.5        |
| 12:00-13:00                  | 46.9               | 68.1        | 49.3        | 48.2        | 45.7        | 44.2        |
| 13:00-14:00                  | 47.1               | 71.1        | 49.4        | 48.4        | 46.1        | 44.6        |
| 14:00-15:00                  | 52.8               | 79.9        | 61.4        | 56.8        | 46.6        | 44.9        |
| 15:00-16:00                  | 49.0               | 70.8        | 51.9        | 50.2        | 46.6        | 44.8        |
| 16:00-17:00                  | 47.9               | 72.2        | 50.8        | 48.9        | 45.6        | 43.9        |
| 17:00-18:00                  | 47.1               | 72.2        | 48.9        | 47.5        | 44.5        | 43.1        |
| 18:00-19:00                  | 54.0               | 76.4        | 59.6        | 58.9        | 49.3        | 46.1        |
| 19:00-20:00                  | 55.7               | 76.5        | 60.9        | 57.8        | 50.6        | 47.1        |
| 20:00-21:00                  | 56.2               | 80.3        | 61.1        | 56.6        | 49.4        | 45.0        |
| 21:00-22:00                  | 47.1               | 68.8        | 50.1        | 47.9        | 44.3        | 42.9        |
| 22:00-23:00                  | 46.8               | 72.9        | 49.6        | 47.5        | 43.4        | 41.9        |
| 23:00-00:00                  | 42.9               | 75.7        | 44.4        | 43.1        | 40.9        | 39.6        |
| 00:00-01:00                  | 43.5               | 58.9        | 44.7        | 44.1        | 41.8        | 38.9        |
| 01:00-02:00                  | 43.2               | 59.0        | 45.0        | 44.3        | 41.7        | 38.7        |
| 02:00-03:00                  | 42.4               | 59.5        | 46.2        | 45.6        | 41.1        | 38.0        |
| 03:00-04:00                  | 42.5               | 57.4        | 44.6        | 43.8        | 40.9        | 37.7        |
| 04:00-05:00                  | 45.2               | 59.1        | 46.6        | 46.3        | 44.8        | 39.0        |
| 05:00-06:00                  | 52.2               | 62.9        | 59.8        | 57.3        | 47.2        | 46.0        |
| 06:00-07:00                  | 49.7               | 74.1        | 52.5        | 50.3        | 47.3        | 46.1        |
| 07:00-08:00                  | 47.8               | 74.6        | 49.4        | 48.0        | 45.9        | 43.6        |
| 08:00-09:00                  | 47.5               | 73.8        | 50.4        | 49.4        | 46.9        | 44.1        |
| 09:00-10:00                  | 49.6               | 78.8        | 51.2        | 49.9        | 47.4        | 46.3        |
| 10:00-11:00                  | 48.6               | 69.3        | 51.1        | 50.0        | 47.8        | 46.6        |
| <b>24 Hours Measurement</b>  | <b>49.9</b>        | <b>80.3</b> | <b>54.9</b> | <b>52.3</b> | <b>46.3</b> | <b>44.1</b> |
| <b>Standard<sup>1)</sup></b> | <b>70</b>          | <b>115</b>  | -           | -           | -           | -           |
| <b>Ldn</b>                   | <b>54.2</b>        | -           | -           | -           | -           | -           |

Remark : <sup>1)</sup> 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.Thidarat Pukkha)  
Laboratory Reviewer

  
(Ms.Thanida Bunrungueang)  
Laboratory Supervisor



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๗ ๒๕

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐  
๒ ๙ กรกฎาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ด่วนที่สุด เรื่องรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด  
อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลบุคลากร และชนิดสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ แผน  
๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ แผน  
๓. ขอบข่ายสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๒ แผน  
ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ขอต่ออายุ  
หนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๐๔๔ สถานที่ตั้งเลขที่ ๒๕/๑๔๔ หมู่ที่ ๖  
ซอยชินเขต ๑ ถนนงามวงศ์วาน แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด  
ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๖ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑  
ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔๔ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒  
ค. ขอบข่ายสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนไว้วิเคราะห์นั้นเสีย จำนวน ๒๗ รายการ นับได้เป็น  
จำนวน ๔๔ รายการ อากาศเสีย จำนวน ๒๖ รายการ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน ๒๐ รายการ และ  
ดิน จำนวน ๔๖ รายการ รวมทั้งสิ้นจำนวน ๑๔๗ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

หนังสือฉบับนี้จะมีผลตั้งแต่วันที่ ๑๔ พฤษภาคม ๒๕๖๕ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ  
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ  
กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางจินดา เตชะศรีจันทร์)

ผู้อำนวยการศูนย์และเชื่อมกับคลังพลังงาน  
ปฏิบัติการตามแผนอัตรากำลังบุคลากร

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๖๐๒ ๔๐๐๒ ๐ ๒๖๐๒ ๔๔๔๖

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด  
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๗ ๒๕ ลงวันที่ ๒ ๙ กรกฎาคม ๒๕๖๕

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๖ ราย

- |                               |                            |
|-------------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวณิชา พรหมชัย         | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๔๔-ค-๒๕๑๔ |
| ๒) นางนันทิดา เลี้ยงรักษา     | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๔๔-ค-๓๐๐๒ |
| ๓) นายมงคล บุรารักษ์          | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๔๔-ค-๕๕๐๐ |
| ๔) นางสาวณิชา บุญรุ่งเรือง    | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๔๔-ค-๗๐๒๓ |
| ๕) นางสาวมิตา แดงไทย          | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๔๔-ค-๗๖๖๔ |
| ๖) นางสาวไรรินทร์ โพธิ์สิทธิ์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๔๔-ค-๗๖๖๕ |
| ๗) นางสาวณิชา เสริมกิจวงศ์    | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๔๔-ค-๗๖๖๖ |
| ๘) นายนลสิทธิ์ ทวีพรประดิษฐ์  | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๔๔-ค-๗๖๖๗ |
| ๙) นางสาวอติรัตน์ ปุ๊กกะ      | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๔๔-ค-๘๘๐๑ |
| ๑๐) นายอภิชาติ พูลพล          | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๔๔-ค-๘๘๐๒ |
| ๑๑) นายนิทัศน์ ศิริชาติ       | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๔๔-ค-๘๘๐๓ |
| ๑๒) นายสุทธิชาญ สิงห์ทอง      | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๔๔-ค-๘๘๐๔ |
| ๑๓) นางสาวยุวดี ณ ระนอง       | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๔๔-ค-๘๘๐๕ |
| ๑๔) นางสาววาสนา ชื่นเงิน      | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๔๔-ค-๘๘๐๖ |
| ๑๕) นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา   | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๔๔-ค-๘๘๐๗ |
| ๑๖) นางสาวนภาพรศรี หมื่นวณิช  | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๔๔-ค-๘๘๐๘ |

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองอาชญากรรมทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสาร  
บริษัท เอ็นโพรอนแมน รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ๖-๐๙๙  
ที่ อก ๐๑๑๐(๑)/

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔๙ ราย

| ลงวันที่ |                            |               |              |
|----------|----------------------------|---------------|--------------|
| ๑)       | นางสาวเปรมวดี ปุริไลสง     | ทะเบียนเลขที่ | ๖-๐๙๙-จ-๕๕๐๒ |
| ๒)       | นางสาวจิตตารณ สัมสมบูรณ์   | ทะเบียนเลขที่ | ๖-๐๙๙-จ-๗๐๒๖ |
| ๓)       | นางสาวณัฏพร คนแรง          | ทะเบียนเลขที่ | ๖-๐๙๙-จ-๗๐๒๙ |
| ๔)       | นางสาวสุภารัตน์ เจริญรักษ์ | ทะเบียนเลขที่ | ๖-๐๙๙-จ-๗๐๓๗ |
| ๕)       | นางสาวลลิตา โพธิ์เจริญ     | ทะเบียนเลขที่ | ๖-๐๙๙-จ-๗๐๔๒ |
| ๖)       | นางสาวรัชวีวรรณ ภูประเสริฐ | ทะเบียนเลขที่ | ๖-๐๙๙-จ-๗๐๔๔ |
| ๗)       | นายภาณุพล โพธิ์แดง         | ทะเบียนเลขที่ | ๖-๐๙๙-จ-๗๐๔๕ |
| ๘)       | นายวัชรณะ สีนามาท          | ทะเบียนเลขที่ | ๖-๐๙๙-จ-๗๐๕๐ |
| ๙)       | นายโสพล ป้อยแก้ว           | ทะเบียนเลขที่ | ๖-๐๙๙-จ-๗๐๕๔ |
| ๑๐)      | นายอภิวัฒน์ ชำนาญเวช       | ทะเบียนเลขที่ | ๖-๐๙๙-จ-๗๐๕๖ |
| ๑๑)      | นางสาวอชิรณัฐ อ่อนน้อม     | ทะเบียนเลขที่ | ๖-๐๙๙-จ-๗๐๗๑ |
| ๑๒)      | นายวัชรกร กองแสง           | ทะเบียนเลขที่ | ๖-๐๙๙-จ-๗๐๗๒ |
| ๑๓)      | นางสาวสุธาทิพย์ อิมม้อย    | ทะเบียนเลขที่ | ๖-๐๙๙-จ-๗๐๗๓ |
| ๑๔)      | นายพนมวิทย์ บุญกันตง       | ทะเบียนเลขที่ | ๖-๐๙๙-จ-๗๐๗๕ |
| ๑๕)      | นางสาวทิชาดา เขียวรัมย์    | ทะเบียนเลขที่ | ๖-๐๙๙-จ-๗๐๗๖ |
| ๑๖)      | นางสาวสายใจ ลาตบัวขาว      | ทะเบียนเลขที่ | ๖-๐๙๙-จ-๗๐๘๐ |
| ๑๗)      | นางสาวรัตนภรณ์ วงศ์ประโคน  | ทะเบียนเลขที่ | ๖-๐๙๙-จ-๗๐๘๒ |
| ๑๘)      | นางสาวจาวรรณ เป็นจำนงค์    | ทะเบียนเลขที่ | ๖-๐๙๙-จ-๗๐๘๓ |
| ๑๙)      | นางสาวชมพูนุช กลีชีวิน     | ทะเบียนเลขที่ | ๖-๐๙๙-จ-๗๐๘๕ |
| ๒๐)      | นางสาววิวรรณ สุขามย์       | ทะเบียนเลขที่ | ๖-๐๙๙-จ-๗๐๘๖ |
| ๒๑)      | นางสาวปัฐกรณ์ กันสุข       | ทะเบียนเลขที่ | ๖-๐๙๙-จ-๗๐๘๗ |
| ๒๒)      | นางสาวอรอนงค์ นวนุ่ม       | ทะเบียนเลขที่ | ๖-๐๙๙-จ-๗๐๘๘ |
| ๒๓)      | นางสาวสรวรรณ พุฒพันมาต     | ทะเบียนเลขที่ | ๖-๐๙๙-จ-๗๐๘๙ |
| ๒๔)      | นางสาวกัญญ์ลิกษณ์ กระทาง   | ทะเบียนเลขที่ | ๖-๐๙๙-จ-๗๐๙๑ |
| ๒๕)      | นางสาวปิยธิดา ประแดงโค     | ทะเบียนเลขที่ | ๖-๐๙๙-จ-๗๐๙๓ |
| ๒๖)      | นางสาววิศรดา นาทีก         | ทะเบียนเลขที่ | ๖-๐๙๙-จ-๗๐๙๔ |
| ๒๗)      | นางสาวจณิดา นิลผาย         | ทะเบียนเลขที่ | ๖-๐๙๙-จ-๗๐๙๕ |
| ๒๘)      | นางสาวพิยะดา จารุใจ        | ทะเบียนเลขที่ | ๖-๐๙๙-จ-๗๐๙๖ |
| ๒๙)      | นางสาวทักษพร ไกรสิงห์      | ทะเบียนเลขที่ | ๖-๐๙๙-จ-๗๐๙๗ |
| ๓๐)      | นางสาววิวรรณ บุญจันทิก     | ทะเบียนเลขที่ | ๖-๐๙๙-จ-๗๐๙๘ |
| ๓๑)      | นางสาวเบญจวรรณ คำหงษา      | ทะเบียนเลขที่ | ๖-๐๙๙-จ-๗๐๙๙ |
| ๓๒)      | นางสาวพชชา แก้วย้อย        | ทะเบียนเลขที่ | ๖-๐๙๙-จ-๗๑๐๐ |
| ๓๓)      | นางสาวณัฐชา สัมฤทธิ์ดี     | ทะเบียนเลขที่ | ๖-๐๙๙-จ-๗๑๐๑ |
| ๓๔)      | นางสาวอศนา อุ่นตา          | ทะเบียนเลขที่ | ๖-๐๙๙-จ-๗๑๐๓ |
| ๓๕)      | นางสาวบุศดี มุภาชา         | ทะเบียนเลขที่ | ๖-๐๙๙-จ-๗๑๐๔ |

๓๖) นายรณสี...

|     |                            |               |              |
|-----|----------------------------|---------------|--------------|
| ๓๖) | นายรณสี กาตะ               | ทะเบียนเลขที่ | ๖-๐๙๙-จ-๗๑๑๕ |
| ๓๗) | นายสุริยะ ชูทอง            | ทะเบียนเลขที่ | ๖-๐๙๙-จ-๗๑๓๖ |
| ๓๘) | นายศักรินทร์ นิภานันท์     | ทะเบียนเลขที่ | ๖-๐๙๙-จ-๗๑๓๗ |
| ๓๙) | นายอภิเดช ยาสมิต           | ทะเบียนเลขที่ | ๖-๐๙๙-จ-๗๑๓๘ |
| ๔๐) | นายฉันทิพนธ์ เพชรกุล       | ทะเบียนเลขที่ | ๖-๐๙๙-จ-๗๑๓๙ |
| ๔๑) | นายศิวาวัชร ธรรมนิทา       | ทะเบียนเลขที่ | ๖-๐๙๙-จ-๗๑๔๐ |
| ๔๒) | นายณัฐพล สุทธิมงคล         | ทะเบียนเลขที่ | ๖-๐๙๙-จ-๗๑๔๑ |
| ๔๓) | นายอาทิตย์ นุชนันท         | ทะเบียนเลขที่ | ๖-๐๙๙-จ-๗๑๔๒ |
| ๔๔) | นายอนุวัฒน์ เรืองอ่อน      | ทะเบียนเลขที่ | ๖-๐๙๙-จ-๗๑๔๔ |
| ๔๕) | นายฉัตรชัย โยวะผุย         | ทะเบียนเลขที่ | ๖-๐๙๙-จ-๗๑๔๕ |
| ๔๖) | นายกฤษฎ์ อินทร์คำ          | ทะเบียนเลขที่ | ๖-๐๙๙-จ-๗๑๔๗ |
| ๔๗) | นางสาวนันทา เนื่อนวล       | ทะเบียนเลขที่ | ๖-๐๙๙-จ-๗๑๔๘ |
| ๔๘) | นางสาวไพสิวรรณ แม่พา       | ทะเบียนเลขที่ | ๖-๐๙๙-จ-๗๑๕๑ |
| ๔๙) | นางสาวจาวรรณ กระจ่างพันธุ์ | ทะเบียนเลขที่ | ๖-๐๙๙-จ-๗๑๕๒ |

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ๖-๐๔๔๔  
ที่ ออ ๐๓๐๐(๑)/ ลงวันที่

ขอขยายสารเคมีที่ได้นำขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๘๗ รายการ

แนบท้าย จำนวน 27 รายการ

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

(นางวิภาญ์ นิตกรฤทธิไ)

22 Temperature...

ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิชาการวิเคราะห์ห้องทดสอบ  
เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการ



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

แนบท้าย จำนวน 58 รายการ

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



(นางวิภาญ์ นิตกรฤทธิไ)

14 Chloroform...

ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิชาการวิเคราะห์ห้องทดสอบ  
เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการ

-๓-

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

32

(นางวิภาญ์ อัครฤทธิไธ)

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยการวิเคราะห์มลพิษทางอากาศ  
กรมควบคุมมลพิษ

32 Lead...

-๔-

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

32

(นางวิภาญ์ อัครฤทธิไธ)

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยการวิเคราะห์มลพิษทางอากาศ  
กรมควบคุมมลพิษ

50 Trichloroethylene...

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

ภาคเสริม (ต่อเนื่องมา) จำนวน 26 รายการ

| ลำดับที่ | สารเคมี         | วิธีวิเคราะห์   |
|----------|-----------------|---|
| 1        | Antimony        | Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled<br>Plasma Method <sup>[4]</sup>   |
| 2        | Arsenic         | 1) Isokinetic Sampling, Digestion, Hydride<br>Generation/Atomic Absorption Spectrometric<br>Method <sup>[4]</sup><br>2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively<br>Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup> |
| 3        | Beryllium       | Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled<br>Plasma Method <sup>[4]</sup>   |
| 4        | Cadmium         | Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled<br>Plasma Method <sup>[4]</sup>   |
| 5        | Carbon Monoxide | Instrumental Analyzer Method <sup>[4]</sup>   |
| 6        | Chlorine        | 1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic<br>Method <sup>[4]</sup><br>2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic<br>Method <sup>[4]</sup>  |

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

| ลำดับที่ | สารเคมี                     | วิธีการหา  |
|----------|-----------------------------|--|
| 21       | Sulfur Dioxide              | 1) Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method <sup>(๑)</sup><br>2) Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method <sup>(๑)</sup><br>3) Instrumental Analyzer Method <sup>(๑)</sup> |
| 22       | Sulfuric Acid               | Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method <sup>(๑)</sup>   |
| 23       | Tin                         | Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(๑)</sup>   |
| 24       | Total Suspended Particulate | Isokinetic Sampling, Gravimetric Method <sup>(๑)</sup>   |
| 25       | Vanadium                    | Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(๑)</sup>   |
| 26       | Xylene                      | Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method <sup>(๑)</sup>   |

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 20 รายการ

| ลำดับที่ | สารเคมี        | วิธีการหา  |
|----------|----------------|--|
| 1        | Antimony       | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(๕.๘)</sup>  |
| 2        | Arsenic        | 1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(๕.๙)</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(๕.๘)</sup> |
| 3        | Barium         | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(๕.๘)</sup>  |
| 4        | Beryllium      | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(๕.๘)</sup>  |
| 5        | Cadmium        | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(๕.๘)</sup>  |
| 6        | Chromium       | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(๕.๘)</sup>  |
| 7        | Chromium (III) | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method;<br>Alkaline Digestion, Colorimetric Method;<br>Calculation Method <sup>(๕.๖.๑)</sup>                           |
| 8        | Chromium (VI)  | Alkaline Digestion, Colorimetric Method <sup>(๕.๖)</sup>   |
| 9        | Cobalt         | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(๕.๘)</sup>  |
| 10       | Copper         | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(๕.๘)</sup>  |
| 11       | Lead           | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(๕.๘)</sup>  |
| 12       | Mercury        | Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(11)</sup>   |
| 13       | Molybdenum     | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(๕.๘)</sup>  |
| 14       | Nickel         | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(๕.๘)</sup>  |

Signature  
นายวิชาญจน์ อัครฤทธิชัย  
ผู้อำนวยการศูนย์บริการวิชาการเพื่อชุมชน  
และสิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

15 pH...

| ลำดับที่ | สารเคมี  | วิธีการหา   |
|----------|----------|---|
| 15       | pH       | Electrometric Method <sup>(14)</sup>  |
| 16       | Selenium | 1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(๕.12)</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(๕.๘)</sup> |
| 17       | Silver   | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(๕.๘)</sup>   |
| 18       | Thallium | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(๕.๘)</sup>   |
| 19       | Vanadium | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(๕.๘)</sup>   |
| 20       | Zinc     | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(๕.๘)</sup>   |

สิ้น จำนวน 56 รายการ

| ลำดับที่ | สารเคมี              | วิธีการหา  |
|----------|----------------------|--|
| 1        | Acetone              | Purge and Trap, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>(7.13)</sup>  |
| 2        | Antimony             | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(๕.๘)</sup>  |
| 3        | Arsenic              | 1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(๕.๙)</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(๕.๘)</sup> |
| 4        | Barium               | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(๕.๘)</sup>  |
| 5        | Benzene              | Purge and Trap, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>(7.13)</sup>  |
| 6        | Beryllium            | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(๕.๘)</sup>  |
| 7        | Bromodichloromethane | Purge and Trap, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>(7.13)</sup>  |
| 8        | Bromoform            | Purge and Trap, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>(7.13)</sup>  |
| 9        | Cadmium              | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(๕.๘)</sup>  |
| 10       | Carbon Disulfide     | Purge and Trap, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>(7.13)</sup>  |
| 11       | Carbon Tetrachloride | Purge and Trap, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>(7.13)</sup>  |
| 12       | Chlorobenzene        | Purge and Trap, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>(7.13)</sup>  |
| 13       | Chlorodibromomethane | Purge and Trap, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>(7.13)</sup>  |

Signature  
นายวิชาญจน์ อัครฤทธิชัย  
ผู้อำนวยการศูนย์บริการวิชาการเพื่อชุมชน  
และสิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

14 Chloroform...



| ลำดับที่ | สารเคมี                    | วิธีวิเคราะห์  |
|----------|----------------------------|--|
| 14       | Chloroform                 | Purge and Trap, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>(7,13)</sup>                            |
| 15       | Chromium                   | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(5,8)</sup>  |
| 16       | Chromium (III)             | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method;<br>Colorimetric Method; Calculation Method <sup>(5,7,9,11)</sup> |
| 17       | Chromium (VI)              | Alkaline Digestion, Colorimetric Method <sup>(7,11)</sup>  |
| 18       | 1,2-Dichlorobenzene        | Purge and Trap, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>(7,13)</sup>                            |
| 19       | 1,3-Dichlorobenzene        | Purge and Trap, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>(7,13)</sup>                            |
| 20       | 1,4-Dichlorobenzene        | Purge and Trap, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>(7,13)</sup>                            |
| 21       | 1,1-Dichloroethane         | Purge and Trap, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>(7,13)</sup>                            |
| 22       | 1,2-Dichloroethane         | Purge and Trap, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>(7,13)</sup>                            |
| 23       | 1,1-Dichloroethylene       | Purge and Trap, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>(7,13)</sup>                            |
| 24       | cis-1,2-Dichloroethylene   | Purge and Trap, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>(7,13)</sup>                            |
| 25       | trans-1,2-Dichloroethylene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>(7,13)</sup>                            |
| 26       | 1,2-Dichloropropane        | Purge and Trap, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>(7,13)</sup>                            |
| 27       | 1,3-Dichloropropane        | Purge and Trap, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>(7,13)</sup>                            |
| 28       | 1,3-Dichloropropene        | Purge and Trap, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>(7,13)</sup>                            |
| 29       | Ethylbenzene               | Purge and Trap, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>(7,13)</sup>                            |
| 30       | Hexachloro-1,3-butadiene   | Purge and Trap, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>(7,13)</sup>                            |
| 31       | Lead                       | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(5,8)</sup>  |
| 32       | Manganese                  | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(5,8)</sup>  |
| 33       | Mercury                    | Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption<br>Spectrometric Method <sup>(11)</sup>                                |

Signature

(นางสาวกัญญา นิตยาภรณ์)

34 Methyl...

ผู้อำนวยการศูนย์วิเคราะห์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

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

Signature

(นางสาวกัญญา นิตยาภรณ์)

52 m-Xylene...

ผู้อำนวยการศูนย์วิเคราะห์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

| ลำดับที่ | สารเคมี        | วิธีวิเคราะห์   |
|----------|----------------|---|
| 52       | m-Xylene       | Purge and Trap, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>(7,13)</sup> |
| 53       | o-Xylene       | Purge and Trap, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>(7,13)</sup> |
| 54       | p-Xylene       | Purge and Trap, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>(7,13)</sup> |
| 55       | Xylene (Total) | Purge and Trap, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>(7,13)</sup> |
| 56       | Zinc           | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(5,8)</sup>                       |

**เอกสารอ้างอิง**

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณขงฆ่าคว้นที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากรถยนต์ที่ปล่อยมลพิษ. ผู้มีวิเคราะห้เป็นเชื้อเพลิง.

2. สมาคมวิศวกรเคมีสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. ผู้มีวิเคราะห้. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.

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

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


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

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

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

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

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

  
(นางจิราภรณ์ อัครกุลชัย)  
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยการวิเคราะห์มลพิษ  
และประเมินความเสี่ยง

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.

  
(นางจิราภรณ์ อัครกุลชัย)  
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยการวิเคราะห์มลพิษ  
และประเมินความเสี่ยง



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๒ ๐ ๓ ๙

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑ ๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงสารเคมีที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็มไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และขอคืนสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงสารเคมีที่วิเคราะห์  
บริษัท เอ็มไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสืออ้างอิงถึง บริษัท เอ็มไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ห้องปฏิบัติการ  
วิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๐๙๔ สภาวันที่ตั้งเลขที่ ๒๕/๑๑๔ หมู่ที่ ๖ ซอยหินลาด ๑ ถนนงามวงศ์วาน  
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงสารเคมีที่วิเคราะห์ ความละเอียดแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้วให้ บริษัท เอ็มไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี  
จำกัด เพิ่มขอขายสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๒๒๒๕ ลงวันที่ ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๖๕ คือในวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ทั้งนี้ สามารถยื่น  
คำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ทั้งนี้โปรดกรณโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



นางนงนุช เลิศนันทศรี  
ผู้อำนวยการส่วนวิจัยและพัฒนาลaboratory  
ปฎิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

กองวิจัยและพัฒนาลaboratory

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบผลิตภัณฑ์และทะเบียนห้องปฏิบัติการ  
โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๓๐๓-๕ โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๓๙๕  
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@dw.mail.go.th

เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงสารเคมีที่วิเคราะห์  
บริษัท เอ็มไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด  
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๒ ๐ ๓ ๙ ลงวันที่ ๑ ๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

ขอขายสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓ รายการ  
ดิน จำนวน ๓ รายการ

| ลำดับที่ | สารเคมี                                    | วิธีวิเคราะห์  |
|----------|--|--|
| 1        | TPH (C <sub>5</sub> - C <sub>8</sub> )     | Purge and Trap, Gas Chromatographic Method <sup>(2,3)</sup>        |
| 2        | TPH (C <sub>8</sub> - C <sub>16</sub> )    | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(1,3)</sup> |
| 3        | TPH (C <sub>5,16</sub> - C <sub>35</sub> ) | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(1,3)</sup> |

#### 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)/ ด ๑ ๕ ๖ ๗

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพหลโยธินที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด  
อ้างถึง ๑. คำขอที่ทะเบียนต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากรและชนิดสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๕

๒. หนังสือบริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ลงวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๕

ตามที่หนังสือที่อ้างถึง ๑ และ ๒ บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด  
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๐๕๔ สถานที่ตั้งเลขที่ ๒๕/๑๑๔ หมู่ที่ ๖ ซอยชินเขต ๑  
ถนนงามวงศ์วาน แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้อยู่เลิกจ้างหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๙ ราย

- ๑) นายโสพล ป้อยแก้ว ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๕๔-จ-๗๐๕๔
- ๒) นางสาวจิรญาณัฐ อ่อนน้อม ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๕๔-จ-๗๖๓๑
- ๓) นางสาวรัตนภาภรณ์ วงศ์ประโคน ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๕๔-จ-๘๘๑๒
- ๔) นางสาวสรวรรณ พุ่มพุ่มมาต ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๕๔-จ-๘๘๑๔
- ๕) นางสาวพัชระดา จรุงไชย ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๕๔-จ-๘๘๑๖
- ๖) นางสาวฉวีวรรณ บุญจันทร์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๕๔-จ-๘๘๑๘
- ๗) นายศักรินทร์ นิภาวันนท์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๕๔-จ-๘๘๑๗
- ๘) นายอภิเดช ยาสมิตี ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๕๔-จ-๘๘๑๘
- ๙) นางสาวพิไลวรรณ แปงทา ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๕๔-จ-๘๕๒๑

๒. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๕ ราย

- ๑) ว่าที่ร้อยตรีหญิงกัทรนันท์ วิจิตรศักดิ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๕๔-จ-๐๐๐๑
- ๒) นางสาวณัฐริษา ขาสู่แท้ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๕๔-จ-๐๐๐๒
- ๓) นางสาวเพชรภรณ์ พงษ์พันธ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๕๔-จ-๐๐๐๓
- ๔) นางสาวพัชณันท์ คำยา ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๕๔-จ-๐๐๐๔
- ๕) นางสาวสุจิตา ทองประภา ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๕๔-จ-๐๐๐๕
- ๖) นางสาวกรรณิษฐ์ เตื่อนรัมย์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๕๔-จ-๐๐๐๖
- ๗) นายจิรยุทธ์ สามารถ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๕๔-จ-๐๐๐๗
- ๘) นายอชฎา ไชยวงศ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๕๔-จ-๐๐๐๘
- ๙) นางสาวณัฐริสา บุญหนัก ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๕๔-จ-๐๐๐๙
- ๑๐) นางสาวสุพัชรา สุนทร ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๕๔-จ-๐๐๑๐

๑๑) นายพงศ์วีร์...

- ๒ -

- ๑๑) นายพงศ์วีร์ สัตระ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๕๔-จ-๐๐๑๑
- ๑๒) นายอุดม โชติกาญจน์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๕๔-จ-๐๐๑๒
- ๑๓) นางสาวพรทิพย์ อัมภรัตน์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๕๔-จ-๐๐๑๓
- ๑๔) นางสาวจันทน์ ปิตินัทธ์พงศ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๕๔-จ-๐๐๑๔
- ๑๕) นายอัศวิน คชภัก ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๕๔-จ-๐๐๑๕

๓. ให้เปลี่ยนชื่อส่วนบุคคลและห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จากเดิม นางสาวปราณี ชื่นเงิน ทะเบียน  
เลขที่ ๖-๐๕๔-จ-๘๘๐๖ เป็น นางสาวณัฐริษา ชื่นเงิน

๔. ให้เปลี่ยนชื่อ-สกุลเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จากเดิม นางสาวปรมาดี ปุริโสสง  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๕๔-จ-๕๕๐๒ เป็น นางตติณี สิบสระ

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุวันที่ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ที่ อก-๐๓๑๐(๑)/๗๓๒๕ ลงวันที่ ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๖๕ คือในวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอ  
ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่เว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ที่แนบมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางจินดา เศษศรีนทร์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเชื่อมโยงกับสังคม  
ผู้บริหารกรมโรงงานอุตสาหกรรม



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

กองวิจัยและเชื่อมโยงกับสังคม  
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบผลิตภัณฑ์และทะเบียนห้องปฏิบัติการ  
โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕  
โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๕๔  
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabak@dfw.mail.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”

ภาคผนวก ข

ผลการวิเคราะห์น้ำทะเล น้ำคลอง และน้ำใช้

---



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

Lot ID: 2367019

Date Received : Jun 15, 2023  
Date Reported : Jun 26, 2023  
Report Number : 2696300-1

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

P/O :

Project Name : La Vela Khao Lak

Project Location :

Page 1 of 2

**Sample Number** 2367019-2  
**Sampled Date** Jun 14, 2023 2:20 PM  
**Sample Description** Seawater  
**Date Analysis Commenced** Jun 15, 2023  
**Condition of Sample** Contained in two BOD bottles and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)  
**Physical Property** Colorless, odourless, some solid and turbid

| Analyte                        | Unit      | LOD   | LOQ (LOR) | Result       | Guideline / Specification                    | Method  | Testing Location |
|--------------------------------|-----------|-------|-----------|--------------|--|---|------------------|
| <b>Microbiological Testing</b> |           |       |           |              |  |   |                  |
| Fecal Coliform                 | CFU/100mL | -     | -         | 250          | ≤100   | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9222 D                   | Songkhla         |
| Total Coliform                 | MPN/100mL | -     | -         | 2400.0       | ≤1000  | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B                   | Songkhla         |
| <b>Water Testing</b>           |           |       |           |              |  |   |                  |
| Ammonia Nitrogen *             | mg/L      | -     | 0.06      | 0.18         | ≤0.2   | Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-NH3 (B, F) | Bangkok          |
| Dissolved Oxygen *             | mg/L      | -     | 0.1       | 7.0          | ≥4   | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-O (C)               | Songkhla         |
| Nitrate as N *                 | mg/L      | 0.003 | 0.02      | 0.03         | ≤0.06  | Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-NO3 E      | Bangkok          |
| pH at 25 degree C *            |           | -     | -         | 8.0          | 7.0-8.5                                      | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)             | Songkhla         |
| Phosphate as P *               | mg/L      | 0.005 | 0.01      | Not Detected | ≤0.015                                       | Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-P (E)      | Bangkok          |
| Salinity *                     | ppt       | -     | -         | 26.6         | Change from lower salinity not more than 10% | Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2520 B          | Songkhla         |
| Total Suspended Solids *       | mg/L      | -     | 2         | 30           | No Standard                                  | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D                   | Songkhla         |

Approved by

Chompoonuch F.

Chompoonuch Funtha  
Supervisor

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

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand PHONE +66 0 7489 5060 FAX +66 0 7489 5068

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Lot ID: 2367019**

Date Received : Jun 15, 2023

Date Reported : Jun 26, 2023

Report Number : 2696300-1

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

**P/O :**

**Project Name :** La Vela Khao Lak

**Project Location :**

Page 2 of 2

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

**Sampling By :** Narisa Narumid , Nutnicha Sukpaen

**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.

Approved by

*Chompoonuch F.*

Chompoonuch Funtha  
Supervisor

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

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand PHONE +66 0 7489 5060 FAX +66 0 7489 5068

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



# บริษัท เซาเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยเสาช้าง ถนนศักดิ์เดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925

6/107 M.9 Soi Saokhem Sakdided Road Wichit, Maung, Phuket 83000 Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925

## Analysis Report

CUSTOMER : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด REPORT NO. : 660927-249  
PROJECT : โรงแรม ลาเวล่า เขาหลัก (ส่วนขยาย) SAMPLE NO. : 66092800  
LOCATION : หมู่ที่ 5 ตำบลคึกคัก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา RECEIVED DATE : 19/09/2023  
SAMPLING SOURCE : น้ำคลอง TESTED DATE : 20/09/2023 - 27/09/2023  
SAMPLING DATE : 19/09/2023 REPORTED DATE : 27/09/2023  
SAMPLING BY : customer  
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING

| PARAMETER               | UNIT                       | METHOD  | RESULT   | STANDARD  |
|-------------------------|----------------------------|---|----------|-----------|
| pH at 25.0 °C           | -                          | 4500-H <sup>+</sup> B. Electrometric Method                   | 7.09     | 5.0 - 9.0 |
| Temperature             | °C                         | Thermometer on Site   | 25.50    | ธรรมชาติ  |
| Colour, Odour and Taste | -                          | Notification Method   | ธรรมชาติ | ธรรมชาติ  |
| Nitrate-Nitrogen        | mg/l as NO <sub>3</sub> -N | 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E. Cadmium Reduction Method | < 0.1    | ≤ 5.0     |
| Ammonia-Nitrogen        | mg/l as NH <sub>3</sub> -N | 4500-NH <sub>3</sub> C. Titrimetric Method                    | < 0.1    | ≤ 0.5     |
| DO                      | mg/l                       | 4500-O C. Azide Modification                                  | 6.95     | ≥ 4       |
| BOD                     | mg/l                       | 5210 B. 5-Day BOD Test  | 1.27     | ≤ 2       |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100ml                  | Multiple Tube Fermentation Technique                          | 54,000   | ≤ 20,000  |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/ 100 ml                | Multiple Tube Fermentation Technique                          | 110      | ≤ 4000    |
| Physical Appearance     | ของเหลวขุ่นเล็กน้อย        |   |          |           |

### Remark

Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 24<sup>th</sup> Edition 2023

STANDARD : เกณฑ์ที่กำหนดสูงสุด ของ มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ได้แก่  
ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

- (1) การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
- (2) การเกษตร

ในประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพรบ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพ  
สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน  
ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537

Analyzed & Reviewed by

(Mr. Amnad Jarana)

ว - 192 - ค - 0002

Laboratory Supervisor



Approved by

(Ms. Kritika Thongsombut)

ว - 192 - ค - 0001

General Manager

THIS ANALYSIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT WRITTEN APPROVAL OF THE LABORATORY  
REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) AND APPLY TO THE SAMPLE AS RECEIVED ONLY

--END OF REPORT--





## Analysis / Test Report

TESTING

No.0166

Lot ID: 2367019

Date Received : Jun 15, 2023

Date Reported : Jun 26, 2023

Report Number : 2696299-1

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

P/O :

Project Name : La Vela Khao Lak

Project Location :

Page 1 of 2

**Sample Number** 2367019-1  
**Sampled Date** Jun 14, 2023 2:10 PM  
**Sample Description** Consumption Water  
**Location** น้ำใช้สำหรับการกรอง (จุดล้างหน้าหาด)  
**Date Analysis Commenced** Jun 15, 2023  
**Condition of Sample** Contained in five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)  
**Physical Property** Colorless, odourless, no solid and turbid

| Analyte                                   | Unit       | LOD   | LOQ (LOR) | Result       | Guideline / Specification | Method  | Testing Location |
|---|------------|-------|-----------|--------------|---------------------------|---|------------------|
| <b>Metals Testing</b>                     |            |       |           |              |                           |   |                  |
| Iron                                      | mg/L       | 0.001 | 0.005     | 0.06         | ≤0.3                      | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F | Songkhla         |
| Manganese                                 | mg/L       | 0.001 | 0.005     | 0.01         | ≤0.1                      | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F | Songkhla         |
| <b>Microbiological Testing</b>            |            |       |           |              |                           |   |                  |
| <i>Escherichia coli</i>                   | in 100 mL  | -     | -         | Not Detected | Not Detected              | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B, F      | Songkhla         |
| Total Coliform                            | in 100 mL  | -     | -         | Not Detected | Not Detected              | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B         | Songkhla         |
| <b>Water Testing</b>                      |            |       |           |              |                           |   |                  |
| <sup>(A)</sup> Chloride as Cl             | mg/L       | 0.06  | 0.2       | 345          | ≤250                      | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4110 B         | Bangkok          |
| Color *                                   | Color unit | -     | 5         | 5            | ≤15                       | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 B         | Songkhla         |
| <sup>(A)</sup> Fluoride as F              | mg/L       | 0.05  | 0.1       | 0.2          | ≤1.5                      | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4110 B         | Bangkok          |
| <sup>(A)</sup> Nitrate as NO <sub>3</sub> | mg/L       | 0.3   | 1.0       | 2.7          | ≤50                       | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4110 B         | Bangkok          |

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet  
Scientist (2)

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

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

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

Lot ID: 2367019

Date Received : Jun 15, 2023

Date Reported : Jun 26, 2023

Report Number : 2696299-1

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

P/O :

Project Name : La Vela Khao Lak

Project Location :

Page 2 of 2

Sample Number 2367019-1  
Sampled Date Jun 14, 2023 2:10 PM  
Sample Description Consumption Water  
Location น้ำในตู้ผ่านการกรอง (จุดล้างหน้าหาด)  
Date Analysis Commenced Jun 15, 2023  
Condition of Sample Contained in five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)  
Physical Property Colorless, odourless, no solid and turbid

| Analyte                                      | Unit | LOD  | LOQ (LOR) | Result | Guideline / Specification | Method  | Testing Location |
|--|------|------|-----------|--------|---------------------------|---|------------------|
| Water Testing<br>pH at 25 degree C           |      | -    | -         | 8.0    | 6.5-8.5                   | 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         |
| [A] Sulfate                                  | mg/L | 0.15 | 0.5       | 70.8   | ≤250                      | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4110 B   | Bangkok          |
| Total Dissolved solids Dried at 180 degree C | mg/L | -    | 5         | 956    | ≤1000                     | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C   | Songkhla         |
| Total Hardness as CaCO <sub>3</sub>          | mg/L | -    | 1         | 97     | ≤300                      | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2340 C   | Songkhla         |
| Turbidity                                    | NTU  | -    | 0.1       | 1.07   | ≤5                        | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2130 B   | Songkhla         |

Guideline : Water quality standards of the Provincial Waterworks Authority B.E.2565

Sampling By : Narisa Narumid , Nutnicha Sukpaen

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.

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

Approved by

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

ภาคผนวก ซ  
หนังสือแจ้งพัฒนาโครงการ

---

## คู่มือ

- 8 ก.พ. 2567

เรื่อง แจ้งการพัฒนา โครงการ โรงแรม ลา เอล่า เขาหลัก (ส่วนขยาย)

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลคึกคัก

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ  
2. ผังบริเวณของโครงการ

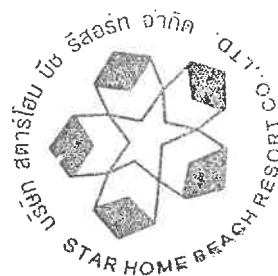
เนื่องด้วย บริษัท สตาร์โฮม บีช รีสอร์ท จำกัด กำลังจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อประกอบการยื่นขออนุญาตก่อสร้างโครงการโรงแรม ลา เอล่า เขาหลัก (ส่วนขยาย) เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม จำนวน 299 ห้องพัก (ส่วนเดิม 181 ห้องพัก และส่วนขยาย 118 ห้องพัก) พื้นที่โครงการส่วนเดิมตั้งอยู่บนโฉนดที่ดินเลขที่ 26428, 26429, 4871, 26425, 26426, 26427, 23550, 23551, 26033, 23552, 23553, 26034, 4839 และโครงการส่วนขยายตั้งอยู่บนโฉนดที่ดินเลขที่ 9514, 17073, 9513 และ 9512 ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลคึกคัก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา โดยมีแผนที่แสดงที่ตั้งและผังบริเวณโครงการ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ในกรณีโครงการฯ จึงขอแจ้งให้ทราบว่าบริเวณพื้นที่ดังกล่าวจะมีการพัฒนาโครงการ เพื่อให้งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลตำบลคึกคัก ได้เตรียมความพร้อมเพื่อรองรับและดูแลประชาชนในโครงการด้านสาธารณูปโภคและสาธารณูปการต่างๆ ได้อย่างครบถ้วน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมพงศ์ ดาวพิเศษ)

กรรมการบริษัทผู้มีอำนาจลงนาม



จำนวน  
8 ก.พ. 67

## คู่มือ

- 8 ก.พ. 2567

เรื่อง แจ้งการพัฒนา โครงการ โรงแรม ลา เวย์า เขาหลัก (ส่วนขยาย)

เรียน ผู้กำกับการสถานีตำรวจภูธรเขาหลัก

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ  
2. ผังบริเวณของโครงการ

เนื่องด้วย บริษัท สตาร์โฮม บีช รีสอร์ท จำกัด กำลังจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อประกอบการยื่นขออนุญาตก่อสร้างโครงการโรงแรม ลา เวย์า เขาหลัก (ส่วนขยาย) เป็นโครงการประกอบกิจการ ประเภทโรงแรม จำนวน 299 ห้องพัก (ส่วนเดิม 181 ห้องพัก และส่วนขยาย 118 ห้องพัก) พื้นที่โครงการส่วนเดิมตั้งอยู่บนโฉนดที่ดินเลขที่ 26428, 26429, 4871, 26425, 26426, 26427, 23550, 23551, 26033, 23552, 23553, 26034, 4839 และโครงการส่วนขยายตั้งอยู่บนโฉนดที่ดินเลขที่ 9514, 17073, 9513 และ 9512 ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลลี้กัก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา โดยมีแผนที่แสดงที่ตั้งและผังบริเวณโครงการ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ในการนี้โครงการฯ จึงขอแจ้งเพื่อทราบว่ามีบริเวณพื้นที่ดังกล่าวจะมีการพัฒนาโครงการ เพื่อให้สถานีตำรวจภูธรเขาหลัก ได้เตรียมความพร้อมเพื่อรองรับและดูแลประชาชนในโครงการได้อย่างครบถ้วน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



(นายสมพงษ์ ดาวพิเศษ)

กรรมการบริษัทผู้มีอำนาจลงนาม



รับ  
ส.ท.

1. ๒๕๖๗ ๑๕/๒/๖๗  
๒. ๒๕๖๗ ๑๕/๒/๖๗

๓. ๒๕๖๗ ๑๕/๒/๖๗

## คู่มือ

- 8 ก.พ. 2567

เรื่อง แจ้งการพัฒนา โครงการ โรงแรม ลา เวย์า เขาหลัก (ส่วนขยาย)

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคึกคัก

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ  
2. ผังบริเวณของโครงการ

เนื่องด้วย บริษัท สตาร์โฮม บีช รีสอร์ท จำกัด กำลังจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อประกอบการยื่นขออนุญาตก่อสร้างโครงการโรงแรม ลา เวย์า เขาหลัก (ส่วนขยาย) เป็นโครงการประกอบกิจการ ประเภทโรงแรม จำนวน 299 ห้องพัก (ส่วนเดิม 181 ห้องพัก และส่วนขยาย 118 ห้องพัก) โดยโครงการส่วนขยาย ตั้งอยู่บนโฉนดที่ดินเลขที่ 9514, 17073, 9513 และ 9512 ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลคึกคัก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา โดยมีแผนที่แสดงที่ตั้งและผังบริเวณโครงการ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ในการนี้โครงการฯ จึงขอแจ้งเพื่อทราบว่ามีบริเวณพื้นที่ ดังกล่าวจะมีการพัฒนาโครงการ เพื่อให้โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคึกคัก ได้เตรียมความพร้อมเพื่อรองรับและ ดูแลประชาชนในโครงการได้อย่างครบถ้วน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมพงษ์ ดาวพิเศษ)

กรรมการบริษัทผู้มีส่วนจลงนาม



8/2/67

ภาคผนวก ฅ

พระราชบัญญัติสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ พ.ศ. 2559



พระราชบัญญัติ  
สถานประกอบการเพื่อสุขภาพ

พ.ศ. ๒๕๕๙

กองสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ  
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
กระทรวงสาธารณสุข



พระราชบัญญัติ  
สถานประกอบการเพื่อสุขภาพ  
พ.ศ. ๒๕๕๙

กองสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ  
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
กระทรวงสาธารณสุข



สารบัญ

|  |        |
|--|--------|
| พระราชบัญญัติสถานประกอบการ<br>เพื่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๕๙                          | หน้า ๑ |
| หมวด ๑ คณะกรรมการสถานประกอบการ<br>เพื่อสุขภาพ                                | ๕      |
| หมวด ๒ ใบอนุญาตและการขึ้นทะเบียน   | ๑๐     |
| หมวด ๓ หน้าที่ของผู้รับอนุญาตและ<br>ผู้ดำเนินการ                             | ๑๙     |
| หมวด ๔ การพักใช้ใบอนุญาต การเพิกถอน<br>ใบอนุญาตและการลบชื่อ<br>ออกจากทะเบียน | ๒๔     |
| หมวด ๕ พนักงานเจ้าหน้าที่  | ๒๘     |
| หมวด ๖ การอุทธรณ์  | ๓๐     |
| หมวด ๗ บทกำหนดโทษ  | ๓๒     |
| บทเฉพาะกาล   | ๓๕     |
| อัตราค่าธรรมเนียม  | ๓๗     |



พระราชบัญญัติ  
สถานประกอบการเพื่อสุขภาพ  
พ.ศ. ๒๕๕๙

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

พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช  
มีพระบรมราชโองการโปรดเกล้าฯ ให้ประกาศว่า  
โดยที่เป็นการสมควรมีกฎหมายว่าด้วยสถาน  
ประกอบการเพื่อสุขภาพ  
จึงทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้ตราพระราชบัญญัติ  
ขึ้นไว้โดยคำแนะนำและยินยอมของสภานิติบัญญัติ  
แห่งชาติ ดังต่อไปนี้

มาตรา ๑ พระราชบัญญัตินี้เรียกว่า “พระราชบัญญัติสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๕๙”

มาตรา ๒ พระราชบัญญัตินี้ให้ใช้บังคับเมื่อพ้นกำหนดหนึ่งร้อยแปดสิบวันนับแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

มาตรา ๓ ในพระราชบัญญัตินี้

“สถานประกอบการเพื่อสุขภาพ” หมายความว่า สถานที่ตั้งขึ้นเพื่อดำเนินกิจการ ดังต่อไปนี้

(๑) กิจการสปา อันได้แก่ บริการที่เกี่ยวข้องกับการดูแลและเสริมสร้างสุขภาพโดยวิธีการบำบัดด้วยน้ำ และการนวดร่างกายเป็นหลัก ประกอบกับบริการอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวงอีกอย่างน้อยสามอย่าง เว้นแต่เป็นการดำเนินการในสถานพยาบาลตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล หรือการอาบน้ำ นวด หรืออบตัวที่เป็นการให้บริการในสถานอาบน้ำ นวด หรืออบตัวตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการ

(๒) กิจการนวดเพื่อสุขภาพหรือเพื่อเสริมความงาม เว้นแต่การนวดเพื่อสุขภาพหรือเพื่อเสริมความงาม

ในสถานพยาบาลตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล หรือในหน่วยบริการสาธารณสุขของหน่วยงานของรัฐ หรือการนวดที่เป็นการให้บริการในสถานอาบน้ำ นวด หรืออบตัวตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการ

(๓) กิจการอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง

“ผู้อนุญาต” หมายความว่า อธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมาย

“ผู้รับอนุญาต” หมายความว่า ผู้ได้รับใบอนุญาต ให้ประกอบกิจการสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ

“ผู้ดำเนินการ” หมายความว่า ผู้ได้รับใบอนุญาต ให้ดำเนินการบริหารจัดการสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ

“ผู้ให้บริการ” หมายความว่า ผู้ได้รับการขึ้นทะเบียน ให้ทำหน้าที่ให้บริการเพื่อสุขภาพในสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ

“คณะกรรมการ” หมายความว่า คณะกรรมการสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ

“พนักงานเจ้าหน้าที่” หมายความว่า ข้าราชการ

พลเรือนหรือเจ้าหน้าที่ของรัฐซึ่งดำรงตำแหน่ง ไม่ต่ำกว่าข้าราชการพลเรือนสามัญระดับปฏิบัติหรือเทียบเท่า ซึ่งรัฐมนตรีแต่งตั้งให้ปฏิบัติกรตามพระราชบัญญัตินี้

“อธิบดี” หมายความว่า อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

“ปลัดกระทรวง” หมายความว่า ปลัดกระทรวงสาธารณสุข

“รัฐมนตรี” หมายความว่า รัฐมนตรีผู้รักษาการตามพระราชบัญญัตินี้

มาตรา ๔ ให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข รักษาการตามพระราชบัญญัตินี้ และให้มีอำนาจแต่งตั้งพนักงานเจ้าหน้าที่ ออกกฎกระทรวงกำหนดค่าธรรมเนียมไม่เกินอัตราท้ายพระราชบัญญัตินี้ ลดหรือยกเว้นค่าธรรมเนียม และกำหนดกิจการอื่นเพื่อปฏิบัติการตามพระราชบัญญัตินี้

การกำหนดค่าธรรมเนียมตามวรรคหนึ่งอาจกำหนดให้แตกต่างกัน โดยคำนึงถึงประเภทและขนาดของสถานประกอบการเพื่อสุขภาพที่กำหนดไว้ในใบอนุญาตด้วยก็ได้

กฎกระทรวงนี้เมื่อได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษาแล้วให้ใช้บังคับได้

หมวด ๑

คณะกรรมการสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ

มาตรา ๕ ให้มีคณะกรรมการคณะหนึ่ง เรียกว่า “คณะกรรมการสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ” ประกอบด้วย

(๑) ปลัดกระทรวงสาธารณสุข เป็นประธานกรรมการ

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

(๓) กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิจำนวนสี่คน ซึ่งรัฐมนตรีแต่งตั้งจากผู้มีความรู้ความสามารถด้านบริการเพื่อสุขภาพ

ให้อธิบดีแต่งตั้งข้าราชการของกรมสนับสนุนบริการสุขภาพคนหนึ่งเป็นเลขานุการและอีกไม่เกินสองคนเป็นผู้ช่วยเลขานุการ

มาตรา ๖ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิมีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละสามปี

เมื่อครบกำหนดตามวาระในวาระหนึ่ง หากยังมิได้มีการแต่งตั้งกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิขึ้นใหม่ ให้กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อดำเนินงานต่อไป จนกว่ากรรมการผู้ทรงคุณวุฒิซึ่งได้รับแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่

กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระอาจได้รับแต่งตั้งอีกได้ แต่จะดำรงตำแหน่งติดต่อกันเกินสองวาระไม่ได้

มาตรา ๗ นอกจากการพ้นจากตำแหน่งตามวาระ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิพ้นจากตำแหน่งเมื่อ

(๑) ตาย

(๒) ลาออก

(๓) เป็นบุคคลล้มละลาย

(๔) เป็นบุคคลวิกลจริต คนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถ

(๕) ได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก (๖) รัฐมนตรีให้ออกเพราะบกพร่องต่อหน้าที่ มีความประพฤติเสื่อมเสียหรือหย่อนความสามารถ

มาตรา ๘ ในกรณีที่มีการการผู้ทรงคุณวุฒิพ้นจากตำแหน่งก่อนวาระ ให้รัฐมนตรีแต่งตั้งผู้อื่นดำรงตำแหน่งแทน เว้นแต่วาระของกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิเหลือไม่ถึงเก้าสิบวันจะไม่แต่งตั้งกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิแทนก็ได้ และให้ผู้ได้รับแต่งตั้งแทนตำแหน่งที่ว่างนั้นอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิซึ่งได้แต่งตั้งไว้แล้ว

ในกรณีที่กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิพ้นจากตำแหน่งก่อนวาระ ให้คณะกรรมการประกอบด้วย กรรมการทั้งหมดเท่าที่มีอยู่จนกว่าจะมีการแต่งตั้งกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิตามความในวรรคหนึ่ง

มาตรา ๙ คณะกรรมการมีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้

(๑) เสนอนโยบาย แผน และยุทธศาสตร์เกี่ยวกับการประกอบกิจการสถานประกอบการเพื่อสุขภาพต่อรัฐมนตรี

(๒) กำหนดมาตรการในการส่งเสริมสถานประกอบการเพื่อสุขภาพให้ได้มาตรฐาน ตลอดจนการส่งเสริมบุคลากรที่เกี่ยวข้องของทุกกลุ่มให้เข้าถึงและได้รับประโยชน์

(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

การประชุมคณะอนุกรรมการให้นำบัญญัติมาตรา ๑๐ มาใช้บังคับโดยอนุโลม

## หมวด ๒ ใบอนุญาตและการขึ้นทะเบียน

มาตรา ๑๒ ผู้ใดประสงค์จะประกอบกิจการ  
สถานประกอบการเพื่อสุขภาพ ต้องได้รับใบอนุญาต  
ประกอบกิจการสถานประกอบการเพื่อสุขภาพจาก  
ผู้อนุญาต

การขอรับใบอนุญาต การออกใบอนุญาต แบบ  
ใบอนุญาต การออกใบแทนใบอนุญาต และการชำระ  
ค่าธรรมเนียมใบอนุญาต ให้เป็นไปตามแบบหลักเกณฑ์  
วิธีการ และเงื่อนไขที่กำหนดในกฎกระทรวง

กฎกระทรวงตามวรรคสอง รัฐมนตรีจะกำหนด  
โดยแยกใบอนุญาตตามประเภท หรือขนาดของสถาน  
ประกอบการเพื่อสุขภาพก็ได้

มาตรา ๑๓ ผู้ขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการ  
สถานประกอบการเพื่อสุขภาพต้องมีอายุไม่ต่ำกว่า  
ยี่สิบปีบริบูรณ์และไม่มีลักษณะต้องห้าม ดังต่อไปนี้

๑๐

- (๑) เป็นบุคคลล้มละลาย
- (๒) เป็นบุคคลวิกลจริต คนไร้ความสามารถ หรือ  
คนเสมือนไร้ความสามารถ

(๓) เป็นผู้เคยต้องคำพิพากษาถึงที่สุดว่าเป็น  
ผู้กระทำความผิดในความผิดเกี่ยวกับเพศตามประมวล  
กฎหมายอาญา ความผิดตามกฎหมายว่าด้วยการป้องกัน  
ยาเสพติด ความผิดตามกฎหมายว่าด้วยการป้องกัน  
และปราบปรามการค้ามนุษย์ หรือความผิดตาม  
กฎหมายว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการค้า  
ประเวณี

(๔) เป็นผู้เจ็บป่วยด้วยโรคติดต่ออันเป็นทั้งถึงภัย  
แก่สังคม โรคพิษสุราเรื้อรัง หรือติดยาเสพติดให้โทษ

(๕) เป็นผู้อยู่ในระหว่างถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาต  
ประกอบกิจการสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ

(๖) เป็นผู้เคยถูกเพิกถอนใบอนุญาตประกอบ  
กิจการสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ และยังไม่พ้น  
กำหนดสองปีนับถึงวันยื่นคำขอรับใบอนุญาตประกอบ  
กิจการสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ

๑๑

ในกรณีที่นิติบุคคลเป็นผู้ขอรับใบอนุญาตประกอบ  
กิจการสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ ผู้มีอำนาจ  
จัดการแทนนิติบุคคลนั้นต้องมีคุณสมบัติและไม่มี  
ลักษณะต้องห้ามตามความในวรรคหนึ่ง

มาตรา ๑๔ ใบอนุญาตประกอบกิจการสถาน  
ประกอบการเพื่อสุขภาพให้มีอายุห้าปีนับแต่วันที่ยื่น  
ใบอนุญาต

การขอต่ออายุใบอนุญาต ให้ผู้รับใบอนุญาตยื่นคำขอ  
ก่อนวันที่ใบอนุญาตสิ้นอายุ และเมื่อได้ยื่นคำขอดังกล่าว  
แล้ว ให้ผู้ยื่นคำขอประกอบกิจการสถานประกอบการ  
เพื่อสุขภาพนั้นต่อไปได้จนกว่าจะได้รับแจ้งคำสั่ง ไม่ต่อ  
อายุใบอนุญาตจากผู้อนุญาต

การขอต่ออายุใบอนุญาตและการให้ต่ออายุใบอนุญาต  
ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข ตลอดจน  
ค่าธรรมเนียมตามที่กำหนดในกฎกระทรวง

มาตรา ๑๕ ให้ผู้รับอนุญาตชำระค่าธรรมเนียมการ  
ประกอบกิจการสถานประกอบการเพื่อสุขภาพรายปี  
ตามอัตรา หลักเกณฑ์ วิธีการ เงื่อนไข และภายในระยะ  
เวลาที่กำหนดในกฎกระทรวง

ผู้รับอนุญาตผู้ใดไม่ชำระค่าธรรมเนียมตาม  
วรรคหนึ่งภายในระยะเวลาที่กำหนด ให้ผู้อนุญาต  
สั่งพักใช้ใบอนุญาตประกอบกิจการสถานประกอบการ  
เพื่อสุขภาพจนกว่าจะชำระค่าธรรมเนียม

ในกรณีที่ผู้รับอนุญาตซึ่งถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาต  
ตามวรรคสองไม่ชำระค่าธรรมเนียมภายในหกเดือน  
นับแต่วันสั่งพักใช้ใบอนุญาต ให้ผู้อนุญาตสั่งเพิกถอน  
ใบอนุญาต

มาตรา ๑๖ ใบอนุญาตประกอบกิจการสถาน  
ประกอบการเพื่อสุขภาพสิ้นสุดลง เมื่อผู้รับอนุญาต

(๑) ตาย เว้นแต่ได้ดำเนินการตามที่บัญญัติไว้ใน  
มาตรา ๑๘ หรือสิ้นสุดความเป็นนิติบุคคล

(๒) เลิกประกอบกิจการตามมาตรา ๑๕

(๓) ถูกเพิกถอนใบอนุญาตประกอบกิจการสถาน  
ประกอบการเพื่อสุขภาพตามมาตรา ๑๕ วรรคสาม  
หรือมาตรา ๓๒ (๑) (๒) หรือ (๓) หรือวรรคสาม

มาตรา ๑๗ การโอนใบอนุญาตประกอบกิจการสถานประกอบการเพื่อสุขภาพให้แก่บุคคล ซึ่งมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามมาตรา ๑๓ ให้กระทำได้ เมื่อได้รับอนุญาตจากผู้อนุญาต

การขอโอนใบอนุญาตและการอนุญาตให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่กำหนดในกฎกระทรวง

มาตรา ๑๘ ในกรณีที่ได้รับอนุญาตถึงแก่ความตายและทายาทมีความประสงค์จะประกอบกิจการสถานประกอบการเพื่อสุขภาพต่อไป ให้ผู้จัดการมรดกหรือทายาทซึ่งมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามมาตรา ๑๓ หรือในกรณีที่มีทายาทหลายคนให้ทายาทด้วยกันนั้นตกลงตั้งทายาทคนหนึ่งซึ่งมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามมาตรา ๑๓ คุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามของผู้อนุญาตภายในยื่นคำขอต่อผู้อนุญาตเพื่อขอรับโอนใบอนุญาตภายในเก้าสิบวันนับแต่วันที่ได้รับอนุญาตตาย ถ้ามิได้ยื่นคำขอภายในระยะเวลาดังกล่าว ให้ถือว่าใบอนุญาตประกอบกิจการสถานประกอบการเพื่อสุขภาพนั้นสิ้นสุดลง

ในระหว่างระยะเวลาตามวรรคหนึ่ง ให้ผู้จัดการมรดกหรือทายาทซึ่งเป็นผู้ยื่นคำขอรับโอนใบอนุญาตเข้าประกอบกิจการสถานประกอบการเพื่อสุขภาพโดยมีหน้าที่และความรับผิดชอบเสมือนผู้รับอนุญาต ทั้งนี้จนกว่าผู้อนุญาตจะมีคำสั่งมิเช่นนั้น

ถ้าผลการตรวจสอบปรากฏว่าผู้ยื่นคำขอมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามมาตรา ๑๓ ให้ผู้อนุญาตมีคำสั่งอนุญาตแก่ผู้ยื่นคำขอ

การขอรับโอนและการอนุญาตให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่กำหนดในกฎกระทรวง

มาตรา ๑๙ ผู้รับอนุญาตซึ่งประสงค์จะเลิกประกอบกิจการ ให้แจ้งให้ผู้อนุญาตทราบ พร้อมทั้งส่งคืนใบอนุญาตประกอบกิจการสถานประกอบการเพื่อสุขภาพแก่ผู้อนุญาตภายในสิบห้าวันนับแต่วันที่เลิกประกอบกิจการ

การเลิกประกอบกิจการไม่เป็นเหตุให้ผู้รับอนุญาตพ้นจากควมรับผิดชอบที่มีตามพระราชบัญญัตินี้



มาตรา ๒๐ ผู้ใดประสงค์จะปฏิบัติหน้าที่เป็นผู้ดำเนินการในสถานประกอบการเพื่อสุขภาพต้องได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ดำเนินการจากผู้อนุญาต

การขอรับใบอนุญาต การออกใบอนุญาต แบบใบอนุญาต การออกใบแทนใบอนุญาต และการชำระค่าธรรมเนียมใบอนุญาต ให้เป็นไปตามแบบหลักเกณฑ์วิธีการ และเงื่อนไขที่กำหนดในกฎกระทรวง

มาตรา ๒๑ ผู้ขอรับใบอนุญาตเป็นผู้ดำเนินการในสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ ต้องมีคุณสมบัติ และไม่มีลักษณะต้องห้าม ดังต่อไปนี้

ก. คุณสมบัติ

- (๑) มีอายุไม่ต่ำกว่ายี่สิบปีบริบูรณ์
- (๒) ได้รับวุฒิบัตรหรือประกาศนียบัตรด้านการบริการเพื่อสุขภาพที่ได้รับการรับรองจากกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
- (๓) ผ่านการทดสอบและประเมินความรู้ความสามารถจากการสนับสนุนบริการสุขภาพ
- ข. ลักษณะต้องห้าม
- (๑) เป็นบุคคลวิกลจริต คนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถ

(๒) เป็นผู้เคยต้องคำพิพากษาถึงที่สุดว่าเป็นผู้กระทำความผิดในความผิดเกี่ยวกับเพศหรือความผิดเกี่ยวกับทรัพย์สินตามประมวลกฎหมายอาญาความผิดตามกฎหมายเกี่ยวกับยาเสพติด ความผิดตามกฎหมายว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการค้ายาว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการค้าประเวณี

(๓) เป็นผู้เจ็บป่วยด้วยโรคติดต่ออันเป็นที่รังเกียจแก่สังคม โรคพิษสุราเรื้อรัง หรือติดยาเสพติดให้โทษ

(๔) เป็นผู้อยู่ในระหว่างถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาตเป็นผู้ดำเนินการ

(๕) เป็นผู้เคยถูกเพิกถอนใบอนุญาตเป็นผู้ดำเนินการและยังไม่พ้นกำหนดหนึ่งปีนับถึงวันยื่นคำขอรับใบอนุญาตเป็นผู้ดำเนินการ

มาตรา ๒๒ ผู้ใดประสงค์จะปฏิบัติหน้าที่เป็นผู้ให้บริการในสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ ให้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียนเป็นผู้ให้บริการต่อผู้อนุญาต

การขึ้นทะเบียนตามวรรคหนึ่ง ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่กำหนดในกฎกระทรวง

มาตรา ๒๓ ผู้ซื้อขึ้นทะเบียนเป็นผู้ให้บริการต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามดังต่อไปนี้

ก. คุณสมบัติ

- (๑) มีอายุไม่ต่ำกว่าสิบแปดปีบริบูรณ์
- (๒) ได้รับวุฒิบัตรหรือประกาศนียบัตรด้านการบริการเพื่อสุขภาพที่ได้รับการรับรองจากกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

ข. ลักษณะต้องห้าม

- (๑) เป็นบุคคลวิกลจริต คนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถ
- (๒) เป็นผู้เคยต้องคำพิพากษาถึงที่สุดว่าเป็นผู้กระทำความผิดในความผิดเกี่ยวกับเพศ หรือความผิดเกี่ยวกับทรัพย์สินตามประมวลกฎหมายอาญา ความผิดตามกฎหมายเกี่ยวกับยาเสพติด หรือความผิดตามกฎหมายว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการค้าประเวณี เว้นแต่ได้พ้นโทษมาแล้วไม่น้อยกว่าหนึ่งปี ก่อนวันยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

(๓) เป็นผู้เจ็บป่วยด้วยโรคติดต่ออันเป็นที่รังเกียจแก่สังคม โรคพิษสุราเรื้อรัง หรือติดยาเสพติดให้โทษ

### หมวด ๓

#### หน้าที่ของผู้รับอนุญาตและผู้ดำเนินการ

มาตรา ๒๔ ผู้รับอนุญาตต้องประกอบกิจการให้ตรงตามประเภทของสถานประกอบการเพื่อสุขภาพที่ระบุไว้ในใบอนุญาตประกอบกิจการสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ

มาตรา ๒๕ การใช้สถานประกอบการเพื่อสุขภาพให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่อธิบดีประกาศกำหนด

มาตรา ๒๖ มาตรฐานด้านสถานที่ ความปลอดภัย และการให้บริการในสถานประกอบการเพื่อสุขภาพแต่ละประเภท ให้เป็นไปตามที่กำหนดในกฎกระทรวง

มาตรา ๒๓ สถานประกอบการเพื่อสุขภาพประเภทใดต้องมีผู้ดำเนินการให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ ที่อธิบดีประกาศกำหนด

มาตรา ๒๔ ผู้รับอนุญาตมีหน้าที่ ดังต่อไปนี้

(๑) แสดงใบอนุญาตประกอบกิจการสถานประกอบการเพื่อสุขภาพไว้ในที่เปิดเผย และเห็นได้ง่าย ณ สถานประกอบการเพื่อสุขภาพที่ระบุไว้ในใบอนุญาต

(๒) จัดให้มีผู้ดำเนินการอยู่ประจำสถานประกอบการเพื่อสุขภาพตลอดเวลาทำการ พร้อมทั้งแสดงชื่อผู้ดำเนินการไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่าย

(๓) จัดทำทะเบียนประวัติผู้ดำเนินการและผู้ให้บริการ

(๔) รักษามาตรฐานด้านสถานที่ ความปลอดภัย และการให้บริการให้เป็นไปตามที่ได้รับอนุญาต

(๕) รับผู้ซึ่งได้ขึ้นทะเบียนเป็นผู้ให้บริการตาม มาตรา ๒๒ เท่านั้นเข้าทำงานในสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ

(๖) ไม่โฆษณาเกี่ยวกับการให้บริการเพื่อสุขภาพในลักษณะ ดังต่อไปนี้

(ก) ใช้ข้อความโฆษณาอันเป็นเท็จหรือโอ้อวดเกินความเป็นจริง

(ข) โ้อวดสรรพคุณของการบริการเพื่อสุขภาพหรืออุปกรณ์ ผลิตภัณฑ์ และเครื่องมือ เครื่องใช้ต่าง ๆ อันเป็นส่วนประกอบในการให้บริการว่าสามารถบำบัดรักษาหรือป้องกันโรคได้ หรือใช้ถ้อยคำอื่นใดที่มีความหมายในตนเองเดียวกัน

(ค) โฆษณาในประการที่น่าจะก่อให้เกิดความเข้าใจผิดในสาระสำคัญเกี่ยวกับการให้บริการเพื่อสุขภาพ

(ง) โฆษณาที่มีลักษณะส่อไปในทางลามกอนาจาร

(๗) ควบคุมดูแลมิให้สถานประกอบการเพื่อสุขภาพก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญแก่ผู้อาศัย ในบริเวณใกล้เคียง

(๘) ห้ามมิให้มีการจัดสถานที่หรือสิ่งอื่นใดสำหรับให้ผู้ให้บริการแสดงตนเพื่อให้สามารถเลือกผู้ให้บริการได้

(๙) ควบคุมดูแลมิให้มีการลักลอบหรือมีการค้าประเวณี หรือมีการกระทำหรือบริการที่ขัดต่อ

กฎหมาย ความสงบเรียบร้อย และศีลธรรมอันดีใน  
สถานประกอบการเพื่อสุขภาพ

(๑๐) ห้ามมิให้หรือยินยอมหรือปล่อยปละละเลย  
ให้มีการจำหน่ายหรือเสพเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ หรือ  
ผลิตภัณฑ์สุบในสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ

(๑๑) ห้ามมิให้หรือยินยอมหรือปล่อยปละละเลย  
ให้มีการกระทำความผิดเกี่ยวกับยาเสพติดใน  
สถานประกอบการเพื่อสุขภาพ

(๑๒) ห้ามมิให้หรือยินยอมหรือปล่อยปละละเลยให้  
ผู้มีอำนาจมีนเมาจนประพัตตุนวนาย หรือครองสติ  
ไม่ได้เข้าไปในสถานประกอบการเพื่อสุขภาพระหว่าง  
เวลาทำการ

(๑๓) ห้ามมิให้หรือยินยอมหรือปล่อยปละละเลยให้  
มีการนำอาวุธเข้าไปในสถานประกอบการ เพื่อสุขภาพ

มาตรา ๒๙ ผู้ดำเนินการมีหน้าที่ ดังต่อไปนี้

(๑) จัดทำคู่มือปฏิบัติงานสำหรับบริการหรือคู่มือ  
การใช้อุปกรณ์ ผลิตภัณฑ์และเครื่องมือ เครื่องใช้ต่าง ๆ  
และพัฒนาผู้ให้บริการให้สามารถให้บริการได้ตามคู่มือ  
ที่จัดทำขึ้น

(๒) ควบคุมดูแลการบริหาร อุปกรณ์ ผลิตภัณฑ์  
และเครื่องมือเครื่องใช้ต่าง ๆ ให้ได้มาตรฐาน  
ถูกสุขลักษณะ และใช้ได้อย่างปลอดภัย

(๓) สอบถามและบันทึกข้อมูลสุขภาพพื้นฐาน  
และคัดกรองผู้รับบริการเพื่อจัดบริการที่เหมาะสม  
แก่สุขภาพของผู้รับบริการ

(๔) ควบคุมดูแลผู้ให้บริการให้ปฏิบัติตามคู่มือการ  
ปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด และควบคุมดูแลมิให้ผู้ให้  
บริการออกไปให้บริการนอกสถานประกอบการเพื่อ  
สุขภาพในเวลาทำงาน

(๕) จัดให้มีมาตรการดูแลความปลอดภัยในการ  
ทำงานและป้องกันมิให้ผู้รับบริการ ผู้ให้บริการ และ  
บุคคลซึ่งทำงานในสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ  
ถูกล่วงละเมิดทางเพศ

นอกจากหน้าที่ที่กำหนดไว้ในวรรคหนึ่ง ให้ผู้ดำเนินการ  
มีหน้าที่ตามมาตรา ๒๘ (๙) (๑๐) (๑๑) (๑๒)  
และ (๑๓) ด้วย

#### หมวด ๔

### การพักใช้ใบอนุญาต การเพิกถอนใบอนุญาต และการลบชื่อออกจากทะเบียน

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

หากผู้รับอนุญาตไม่ดำเนินการแก้ไขภายในระยะเวลาที่พนักงานเจ้าหน้าที่กำหนดตามวรรคหนึ่ง ให้พนักงานเจ้าหน้าที่รายงานต่อผู้อนุญาตเพื่อพิจารณาในการนี้ ให้ผู้อนุญาตมีอำนาจสั่งพักใช้ใบอนุญาต ประกอบกิจการสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ ได้ จนกว่าจะได้ดำเนินการแก้ไขให้ถูกต้อง เมื่อผู้รับอนุญาตได้ดำเนินการแก้ไขให้ถูกต้องแล้ว ให้ผู้อนุญาตสั่งเพิกถอนคำสั่งพักใช้ใบอนุญาตนั้น

ผู้รับอนุญาตซึ่งถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาตต้องหยุดประกอบกิจการตามที่ถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาต

มาตรา ๓๑ เมื่อปรากฏแก่พนักงานเจ้าหน้าที่ว่า ผู้ดำเนินการฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามหน้าที่ ที่ได้รับอนุญาตไว้ตามมาตรา ๒๘ วรรคหนึ่ง กฎกระทรวง หรือประกาศที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้ ให้พนักงานเจ้าหน้าที่มีอำนาจสั่งให้ผู้ดำเนินการปฏิบัติตามหน้าที่ของตนให้ถูกต้องภายในระยะเวลาที่กำหนด

หากผู้ดำเนินการไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดในระยะเวลาที่พนักงานเจ้าหน้าที่กำหนดตามวรรคหนึ่ง ให้พนักงานเจ้าหน้าที่รายงานผู้อนุญาตเพื่อพิจารณาในการนี้ ให้ผู้อนุญาตมีอำนาจสั่งพักใช้ใบอนุญาต เป็นผู้ดำเนินการในสถานประกอบการเพื่อสุขภาพได้ จนกว่าจะได้ปฏิบัติให้ถูกต้อง เมื่อผู้ดำเนินการได้ปฏิบัติให้ถูกต้องแล้ว ให้ผู้อนุญาตสั่งเพิกถอนคำสั่งพักใช้ใบอนุญาตนั้น

ผู้ดำเนินการซึ่งถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาตต้องหยุดปฏิบัติหน้าที่ตามที่ถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาต

มาตรา ๓๒ อธิบดีมีอำนาจสั่งเพิกถอนใบอนุญาตเมื่อปรากฏว่า

- (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) หรือ (๓) หรือมีลักษณะต้องห้าม ตามมาตรา ๒๑ ข. (๑) (๒) (๓) หรือ (๔)

(๕) ผู้ดำเนินการฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามหน้าที่ที่บัญญัติไว้ในมาตรา ๒๙ วรรคสอง

- (๖) ผู้ดำเนินการฝ่าฝืนคำสั่งพักใช้ใบอนุญาตตามมาตรา ๓๓

ในกรณีที่ผู้รับอนุญาตเป็นบุคคลธรรมดาหากอธิบดีมีคำสั่งเพิกถอนใบอนุญาตตาม (๑) ให้สามารถ

ประกอบกิจการสถานประกอบการเพื่อสุขภาพได้ต่อไปอีกหกสิบวันนับแต่วันที่มีคำสั่งเพิกถอนใบอนุญาต

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

มาตรา ๓๓ ในกรณีที่ปรากฏว่าผู้ให้บริการผู้ใดขาดคุณสมบัติหรือมีลักษณะต้องห้ามตามที่กำหนดในมาตรา ๒๓ ให้ผู้อนุญาตลบบัตรผู้ให้บริการนั้นออกจากทะเบียน

มาตรา ๓๔ คำสั่งพักใช้ใบอนุญาต คำสั่งเพิกถอนใบอนุญาต และคำสั่งลบบัตรออกจากทะเบียน ให้ทำเป็นหนังสือแจ้งผู้รับอนุญาต ผู้ดำเนินการ หรือผู้ให้บริการทราบ แล้วแต่กรณี

การแจ้งคำสั่งตามวรรคหนึ่งให้นำหมวดว่าด้วยการ  
แจ้งตามกฎหมายว่าด้วยวิธีปฏิบัติราชการทางปกครอง  
มาใช้บังคับโดยอนุโลม

หมวด ๕  
พนักงานเจ้าหน้าที่

มาตรา ๓๕ ในการปฏิบัติหน้าที่ พนักงานเจ้าหน้าที่  
มีอำนาจ ดังต่อไปนี้

(๑) เข้าไปในสถานประกอบการเพื่อสุขภาพใน  
ระหว่างเวลาทำการของสถานที่นั้นเพื่อตรวจสอบ หรือ  
ควบคุมให้เป็นไปตามพระราชบัญญัตินี้

(๒) เก็บอุปกรณ์ ผลิตภัณฑ์ และเครื่องมือเครื่องใช้  
ต่าง ๆ ที่ใช้ในการให้บริการเพื่อสุขภาพ ในปริมาณพอ  
สมควรเพื่อเป็นตัวอย่างในการตรวจสอบหรือวิเคราะห์

(๓) ยึดหรืออายัดอุปกรณ์ ผลิตภัณฑ์ และเครื่องมือ  
เครื่องใช้ต่าง ๆ ตลอดจนยานพาหนะบรรจุ หีบห่อ ฉลาก  
และเอกสารกำกับ และเอกสารหรือวัตถุอื่นใดที่ไม่มีเหตุ  
อันควรเชื่อได้ว่าจะเกี่ยวข้องกับกระทำความผิด

(๔) มีหนังสือเรียกให้บุคคลที่เกี่ยวข้องมาให้ถ้อยคำ  
หรือส่งเอกสารหรือหลักฐานที่จำเป็น เพื่อประกอบการ  
พิจารณาของพนักงานเจ้าหน้าที่

ให้ผู้รับอนุญาตผู้ดำเนินการ ผู้ให้บริการ หรือบุคคล  
ซึ่งเป็นพนักงานหรือลูกจ้างของสถานประกอบการเพื่อ  
สุขภาพนั้นอำนวยความสะดวกตามสมควร

มาตรา ๓๖ ในการปฏิบัติหน้าที่ พนักงานเจ้าหน้าที่  
ต้องแสดงบัตรประจำตัวพนักงานเจ้าหน้าที่ ต่อบุคคล  
ที่เกี่ยวข้อง

บัตรประจำตัวพนักงานเจ้าหน้าที่ให้เป็นไปตาม  
แบบที่อธิบดีประกาศกำหนด

มาตรา ๓๗ ในการปฏิบัติหน้าที่ ให้พนักงาน  
เจ้าหน้าที่เป็นเจ้าพนักงานตามประมวลกฎหมายอาญา

## หมวด ๖ การอุทธรณ์

มาตรา ๓๘ ในกรณีผู้อนุญาตไม่ออกใบอนุญาต ไม่ให้ต่ออายุใบอนุญาต ไม่ให้โอนใบอนุญาต หรือไม่รับขึ้นทะเบียนเป็นผู้ให้บริการ ให้ผู้อนุญาต ผู้ขอต่ออายุใบอนุญาต ผู้ขอรับโอนใบอนุญาต หรือผู้ขอขึ้นทะเบียนมีสิทธิอุทธรณ์เป็นหนังสือต่อปลัดกระทรวง ภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ได้รับแจ้งการไม่ออกใบอนุญาต การไม่ให้ต่ออายุใบอนุญาต การไม่ให้โอนใบอนุญาต หรือการไม่รับขึ้นทะเบียน แล้วแต่กรณี ใบอนุญาต หรือการไม่รับขึ้นทะเบียน แล้วแต่กรณี

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

การอุทธรณ์ตามวรรคหนึ่งไม่เป็นเหตุให้เพิกถอนบังคับตามคำสั่งพักใช้ใบอนุญาต คำสั่งเพิกถอนใบอนุญาต หรือคำสั่งลบชื่อออกจากทะเบียน

มาตรา ๔๐ การพิจารณาอุทธรณ์ตามมาตรา ๓๘ หรือมาตรา ๓๙ ให้ปลัดกระทรวง พิจารณาอุทธรณ์ให้แล้วเสร็จภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ได้รับคำอุทธรณ์ ถ้ามีเหตุจำเป็นไม่อาจพิจารณา ให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาดังกล่าว ให้มีหนังสือแจ้งให้ผู้อุทธรณ์ทราบก่อนครบกำหนดเวลาดังกล่าว ในการนี้ให้ขยายระยะเวลาพิจารณาอุทธรณ์ออกไปได้ไม่เกินสามสิบวันนับแต่วันที่ครบกำหนดระยะเวลา ดังกล่าว

คำวินิจฉัยของปลัดกระทรวงให้เป็นที่สุด



หมวด ๗  
บทกำหนดโทษ

มาตรา ๔๑ ผู้ใดใช้ชื่อหรือคำแสดงชื่อในธุรกิจว่า “สถานประกอบการเพื่อสุขภาพ” “กิจการสปา” “นวดเพื่อสุขภาพหรือเพื่อเสริมความงาม” หรือกิจการอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ที่ออกตามความใน (๓) ของขบญินยอมคำว่า “สถานประกอบการเพื่อสุขภาพ” ในมาตรา ๓ หรือคำอื่นใดที่มีความหมายเช่นเดียวกัน ในประการที่อาจทำให้ประชาชนเข้าใจว่าเป็นสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ โดยมีได้เป็นผู้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัตินี้ ต้องระวางโทษปรับไม่เกินสี่หมื่นบาท

มาตรา ๔๒ ผู้ใดฝ่าฝืนมาตรา ๑๒ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหกเดือน หรือปรับไม่เกินห้าหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

มาตรา ๔๓ ผู้ใดฝ่าฝืนมาตรา ๒๐ ต้องระวางโทษปรับไม่เกินสองหมื่นบาท

มาตรา ๔๔ ผู้รับอนุญาตผู้ใดฝ่าฝืนมาตรา ๒๔ ต้องระวางโทษปรับไม่เกินสี่หมื่นบาท

มาตรา ๔๕ ผู้รับอนุญาตผู้ใดฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามมาตรา ๒๕ (๑๐) (๑๑) (๑๒) หรือ (๑๓) หรือผู้ดำเนินการผู้ใดฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามมาตรา ๒๕ วรรคสอง ต้องระวางโทษปรับไม่เกิน สามหมื่นบาท

มาตรา ๔๖ ผู้ใดฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามมาตรา ๓๕ วรรคสอง ต้องระวางโทษปรับไม่เกิน หนึ่งหมื่นบาท

มาตรา ๔๗ ในกรณีที่มีผู้กระทำความผิดเป็นนิติบุคคล ถ้าการกระทำความผิดของนิติบุคคลนั้น เกิดจากการสั่งการ หรือการกระทำของบุคคลใด หรือ ไม่สั่งการ หรือไม่กระทำการอันเป็นหน้าที่ที่ต้องกระทำ ของกรรมการผู้จัดการ หรือบุคคลใด ซึ่งรับผิดชอบ ในการดำเนินงานของนิติบุคคลนั้น ผู้นั้นต้องรับโทษ ตามที่บัญญัติไว้สำหรับความผิดนั้น ๆ ด้วย

มาตรา ๔๘ บรรดาความผิดตามพระราชบัญญัตินี้ ให้ผู้อนุญาตมีอำนาจเปรียบเทียบได้ ตามหลักเกณฑ์ที่ อธิบดีประกาศกำหนด

เมื่อผู้ต้องหามีค่าปรับตามจำนวนที่  
เปรียบเทียบภายในระยะเวลาที่กำหนดแล้ว ให้ถือว่า  
คดีเลิกกันตามบทบัญญัติแห่งประมวลกฎหมายวิธี  
พิจารณาความอาญา

#### บทเฉพาะกาล

มาตรา ๔๙ ผู้ประกอบกิจการ ผู้ดำเนินการ และผู้ให้  
บริการในสถานที่เพื่อสุขภาพหรือเพื่อเสริมสวยที่ได้รับ  
การรับรองตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข  
เรื่องกำหนดสถานที่เพื่อสุขภาพหรือเพื่อเสริมสวย  
มาตรฐานของสถานที่ การบริการ ผู้ให้บริการ  
หลักเกณฑ์ และวิธีการตรวจสอบเพื่อการรับรอง  
ให้เป็นไปตามมาตรฐานสำหรับสถานที่เพื่อสุขภาพ  
หรือเพื่อเสริมสวย ตามพระราชบัญญัติสถานบริการ  
พ.ศ. ๒๕๐๙ พ.ศ. ๒๕๕๑ อยู่ในวันก่อนวันที่  
พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ ให้ยื่นคำขอรับใบอนุญาต  
ประกอบกิจการ คำขอรับใบอนุญาตเป็นผู้ดำเนินการ  
หรือคำขอขึ้นทะเบียนเป็นผู้ให้บริการต่อผู้อนุญาต  
ภายในหนึ่งร้อยแปดสิบวันนับแต่วันที่พระราชบัญญัติ  
นี้ใช้บังคับ และเมื่อยื่นคำขอรับใบอนุญาตหรือ  
คำขอขึ้นทะเบียนแล้วให้ประกอบกิจการ ดำเนินการ  
หรือให้บริการต่อไปได้จนกว่าจะได้รับแจ้ง

คำสั่งไม่ออกใบอนุญาตหรือไม่รับขึ้นทะเบียนจาก

ผู้อนุญาต แล้วแต่กรณี

ผู้รับสนองพระบรมราชโองการ  
พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา  
นายกรัฐมนตรี

อัตราค่าธรรมเนียม

- (๑) ใบอนุญาตประกอบกิจการ  
    สถานประกอบการ  
        เพื่อสุขภาพ                      ฉบับละ ๑๐,๐๐๐ บาท  
(๒) ใบอนุญาตเป็นผู้ดำเนินการ  
    ฉบับละ ๑,๕๐๐ บาท  
(๓) การต่ออายุใบอนุญาต  
    ประกอบกิจการสถาน  
    ประกอบการเพื่อสุขภาพ  
    ครั้งละเท่ากับค่าธรรมเนียม  
    ใบอนุญาตประเภท  
    และขนาดนั้น ๆ แต่ละฉบับ  
(๔) ใบแทนใบอนุญาต  
    ฉบับละ ๕๐๐ บาท  
(๕) การเปลี่ยนแปลงแก้ไข  
    รายการในใบอนุญาต  
    ครั้งละ ๕๐๐ บาท

(๖) ค่าธรรมเนียมการประกอบ  
กิจการสถานประกอบการ  
เพื่อสุขภาพรายปี

ปีละ ๑,๐๐๐ บาท

หมายเหตุ :- เหตุผลในการประกาศใช้พระราชบัญญัติฉบับนี้ คือ โดยที่กิจการสถานประกอบการเพื่อสุขภาพเป็นกิจการด้านบริการที่สร้างงานและรายได้แก่ประเทศเป็นจำนวนมาก และเป็นกิจการที่ได้รับความเชื่อมั่นจากผู้รับบริการทั้งชาวไทยและชาวต่างประเทศมายาวนาน จึงมีผู้ประกอบกิจการสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ เพิ่มมากขึ้นในแต่ละปี แต่ปัจจุบันยังไม่มีกฎหมายกำกับดูแลการดำเนินกิจการนี้เป็นการเฉพาะ ผู้ประกอบกิจการ ผู้ดำเนินการ และผู้ให้บริการจำนวนมากขาดความรู้และทักษะในการประกอบกิจการ และการให้บริการของสถานประกอบการเพื่อสุขภาพส่วนใหญ่ไม่ได้มาตรฐานและส่งผลกระทบต่อสุขภาพประชาชนหรือจิตใจของผู้รับบริการ ประกอบกับมีผู้ใช้คำว่าสถานประกอบการเพื่อสุขภาพเพื่อประกอบกิจการแฝงยงอื่นอันส่งผลกระทบต่อความเชื่อมั่นของผู้รับบริการชาวไทยและชาวต่างประเทศที่มีต่อกิจการสถานประกอบการเพื่อสุขภาพสมควรมีกฎหมายที่กำหนดดูแลการประกอบกิจการสถานประกอบการเพื่อสุขภาพขึ้นเป็นการเฉพาะ เพื่อให้การดำเนินการกิจการดังกล่าวเป็นไปอย่างมีมาตรฐานอันเป็นการส่งเสริมสุขภาพของประชาชนและคุ้มครองผู้บริโภค จึงจำเป็นต้องตราพระราชบัญญัตินี้

กองสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ  
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข  
โทร. ๐๒ ๑๔๓ ๗๐๐ ต่อ ๑๔๔๐๘  
[www.thaispa.go.th](http://www.thaispa.go.th)

ภาคผนวก ญ  
ใบอนุญาตก่อสร้าง อ.1

---

ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ตัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคาร

เลขที่ ๐๒๒/๒๕๕๙

อนุญาตให้.....บริษัท สตาโรโฮม บีช รีสอร์ท จำกัด.....เจ้าของอาคาร  
อยู่บ้านเลขที่ ๕๙/๑ ตรอก/ซอย - ถนน - หมู่ที่ ๕  
ตำบล / แขวง คีตก๊ก อำเภอ / เขต ตะกั่วป่า จังหวัด พังงา

ข้อ ๑. ทำการ.....ก่อสร้างอาคาร.....  
บ้านเลขที่ - ตรอก / ซอย - ถนน - หมู่ที่ ๕  
ตำบล / แขวง คีตก๊ก อำเภอ / เขต ตะกั่วป่า จังหวัด พังงา  
ในที่ดินโฉนดที่ดิน เลขที่/น.ส.๓ก เลขที่/ส.ก.๑ เลขที่ ๒๓๕๕๐ เล่ม ๒๓๖ หน้า ๕๐ เลขที่ดิน ๕๐๙, ๒๓๕๕๑ เล่ม ๒๓๖ หน้า ๕๑ เลขที่ดิน ๕๑๑  
เป็นที่ดินของ.....บริษัท สตาโรโฮม บีช รีสอร์ท จำกัด.....

ข้อ ๒. เป็นอาคาร

(๑) ชนิด.....คสล. ๒ ชั้น (G).....จำนวน ๑ หลัง.....เพื่อใช้เป็น.....สำนักงาน.....  
พื้นที่ / ความยาว.....๑,๙๘๗.๐๐ ตารางเมตร.....ที่จอดรถ ที่กั๊บลรด์ และทางเข้าออกของรด์  
จำนวน.....๘.....คัน.....พื้นที่.....-.....ตารางเมตร

(๒) ชนิด.....คสล. ๒ ชั้น (H).....จำนวน ๑ หลัง.....เพื่อใช้เป็น.....ห้องอาหาร.....  
พื้นที่ / ความยาว.....๑,๗๒๐.๐๐ ตารางเมตร.....ที่จอดรถ ที่กั๊บลรด์ และทางเข้าออกของรด์  
จำนวน.....๑๐.....คัน.....พื้นที่.....-.....ตารางเมตร

(๓) ชนิด.....-.....จำนวน.....-.....เพื่อใช้เป็น.....-.....  
พื้นที่ / ความยาว.....-.....ที่จอดรถ ที่กั๊บลรด์ และทางเข้าออกของรด์  
จำนวน.....-.....คัน.....พื้นที่.....-.....ตารางเมตร

(๔) ชนิด.....-.....จำนวน.....-.....เพื่อใช้เป็น.....-.....  
พื้นที่ / ความยาว.....-.....ที่จอดรถ ที่กั๊บลรด์ และทางเข้าออกของรด์  
จำนวน.....-.....คัน.....พื้นที่.....-.....ตารางเมตร

เลขที่ ๐๒๒/๒๕๕๙ ที่แนบท้ายใบอนุญาตนี้

ข้อ ๓. โดยมี.....นายสุพิศาล ทองประกา ทย.๑๓๐๒๖.....เป็นผู้ควบคุมงาน นายวิษณุ แสงศิริ ว.สถ.๕๐๗,  
นายจรูญเลิศ โสภทร สย.๘๙๒๔.....เป็นผู้ออกแบบและคำนวณ

ข้อ ๔. ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

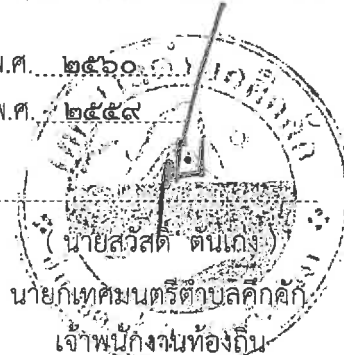
(๑) ผู้ได้รับใบอนุญาต ต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวง  
และ ข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘(๑๑) มาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐  
แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒

(๒) ก่อสร้างอาคารภายใน ๓๖๕ วัน

(๓) ผู้ได้รับใบอนุญาตจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องด้วย

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ ๒๕ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๐  
ออกให้ ณ วันที่ ๒๕ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๙

ลายมือชื่อ



## การต่ออายุใบอนุญาต

การต่ออายุใบอนุญาตครั้งที่.....1.....

การต่ออายุใบอนุญาตครั้งที่.....

การต่ออายุใบอนุญาตครั้งที่.....

ให้ต่ออายุใบอนุญาตฉบับนี้จนถึง

ให้ต่ออายุใบอนุญาตฉบับนี้จนถึง

ให้ต่ออายุใบอนุญาตฉบับนี้จนถึง

วันที่.....เดือน.....ปี.....

วันที่.....เดือน.....ปี.....

วันที่.....เดือน.....ปี.....

โดยมีเงื่อนไข ตามใบอนุญาตเลขที่.....

โดยมีเงื่อนไข ตามใบอนุญาตเลขที่.....

โดยมีเงื่อนไข ตามใบอนุญาตเลขที่.....

(ลายมือชื่อ).....

(ลายมือชื่อ).....

(ลายมือชื่อ).....

(นายกเทศมนตรีตำบลคึกคัก)

(.....)

(.....)

ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลคึกคัก  
เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้อนุญาต

ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลคึกคัก  
เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้อนุญาต

ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลคึกคัก  
เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้อนุญาต

## คำเตือน

๑. ถ้าผู้ได้รับใบอนุญาตจะบอกเลิกตัวผู้ควบคุมงานที่ระบุชื่อไว้ในใบอนุญาต หรือผู้ควบคุมงานจะบอกเลิกการเป็นผู้ควบคุมงาน ให้มีหนังสือแจ้งให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นทราบ ทั้งนี้ ไม่เป็นการกระทบถึงสิทธิและหน้าที่ทางแพ่งระหว่างผู้ได้รับใบอนุญาตกับผู้ควบคุมงานนั้น ในการบอกเลิกตัวผู้ควบคุมงานนี้ ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องระงับการดำเนินการตามที่ได้รับอนุญาตไว้ก่อนจนกว่าจะมีผู้ควบคุมงานคนใหม่ และมีหนังสือแจ้งพร้อมกับส่งมอบหนังสือแสดงความยินยอมของผู้ควบคุมงานคนใหม่ให้แก่เจ้าพนักงานท้องถิ่นแล้ว

๒. ผู้ได้รับใบอนุญาตที่ต้องจัดให้มีพื้นที่ หรือสิ่งก่อสร้างขึ้นเพื่อใช้เป็นที่พักจอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถตามที่กำหนดไว้ในใบอนุญาตฉบับนี้ ต้องแสดงที่พักจอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถไว้ให้ปรากฏตามแผนผังบริเวณที่ได้รับใบอนุญาต การดัดแปลงหรือใช้ที่พักจอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถเพื่อการอื่นนั้นต้องได้รับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น

๓. ผู้ได้รับใบอนุญาตก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเคลื่อนย้ายอาคารประเภทควบคุมการใช้ เมื่อได้ทำการตามที่ได้รับใบอนุญาตเสร็จแล้ว ต้องได้รับใบรับรองจากเจ้าพนักงานท้องถิ่นตามมาตรา ๓๒ ก่อน จึงจะใช้อาคารนั้นได้

๔. ใบอนุญาตฉบับนี้ได้ตามระยะเวลาที่กำหนดในใบอนุญาต ถ้าประสงค์จะขอต่ออายุใบอนุญาตจะต้องคำขอก่อนใบอนุญาตสิ้นอายุ





## ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ตัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคาร

เลขที่ ๐๒๓/๒๕๕๙

อนุญาตให้.....บริษัท สตาโรโฮม บีช รีสอร์ท จำกัด.....เจ้าของอาคาร  
อยู่บ้านเลขที่ ๕๙/๑ ตรอก/ ซอย - ถนน - หมู่ที่ ๕  
ตำบล / แขวง คีตก อำเภอบางละมุง จังหวัด พังงา

ข้อ ๑. ทำการ.....ก่อสร้างอาคาร.....  
บ้านเลขที่ - ตรอก / ซอย - ถนน - หมู่ที่ ๕  
ตำบล / แขวง คีตก อำเภอบางละมุง จังหวัด พังงา  
ในที่ดินโฉนดที่ดิน เลขที่/น.ส.๓ก เลขที่/ส.ก.๑ เลขที่ ๒๓๕๕๓, ๒๓๕๕๒, ๒๖๐๓๓  
เป็นที่ดินของ.....บริษัท สตาโรโฮม บีช รีสอร์ท จำกัด

## ข้อ ๒. เป็นอาคาร

(๑) ชนิด.....คสล. ๔ ชั้น (C).....จำนวน ๑ หลัง(๒๔ ห้องพัก).....เพื่อใช้เป็น.....ห้องพักโรงแรม/ต้อนรับ  
พื้นที่ / ความยาว.....๑,๘๘๔.๐๐ ตารางเมตร.....ที่จอดรถ ที่กั๊บลัด และทางเข้าออกของรถ  
จำนวน.....๑๑.....คัน.....พื้นที่.....-.....ตารางเมตร

(๒) ชนิด.....คสล. ๔ ชั้น (D).....จำนวน ๑ หลัง(๓๒ ห้องพัก).....เพื่อใช้เป็น.....ห้องพักโรงแรม.....  
พื้นที่ / ความยาว.....๑,๙๙๒.๐๐ ตารางเมตร.....ที่จอดรถ ที่กั๊บลัด และทางเข้าออกของรถ  
จำนวน.....-.....คัน.....พื้นที่.....-.....ตารางเมตร

(๓) ชนิด.....สระว่ายน้ำ.....จำนวน.....๕ สระ.....เพื่อใช้เป็น.....สระว่ายน้ำ.....  
พื้นที่ / ความยาว.....-.....ที่จอดรถ ที่กั๊บลัด และทางเข้าออกของรถ  
จำนวน.....-.....คัน.....พื้นที่.....-.....ตารางเมตร

(๔) ชนิด.....-.....จำนวน.....-.....เพื่อใช้เป็น.....-.....  
พื้นที่ / ความยาว.....-.....ที่จอดรถ ที่กั๊บลัด และทางเข้าออกของรถ  
จำนวน.....-.....คัน.....พื้นที่.....-.....ตารางเมตร  
เลขที่ ๐๒๓/๒๕๕๙ ที่แนบท้ายใบอนุญาตนี้

ข้อ ๓. โดยมี นายสุพิศพล ทองประภา ๑๓๐๒๖ เป็นผู้ควบคุมงาน นายวิษณุ แสงศิริ ว-สธ.๕๐๗,  
นายจรูญเลิศ โสฤทธ สย.๘๘๒๔ เป็นผู้ออกแบบและคำนวณ

## ข้อ ๔. ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

- (๑) ผู้ได้รับใบอนุญาต ต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวง  
และ ข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘(๑) มาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐  
แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒
- (๒) ก่อสร้างอาคารภายใน ๓๖๕ วัน
- (๓) ผู้ได้รับใบอนุญาตจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องด้วย

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ ๒๕ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

ออกให้ ณ วันที่ ๒๕ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๙

ลายมือชื่อ

(นายสวัสดิ์ ต้นเล้ง)

นายกเทศมนตรีตำบลคีตก

เจ้าพนักงานท้องถิ่น

## การต่ออายุใบอนุญาต

การต่ออายุใบอนุญาตครั้งที่.....1.....

การต่ออายุใบอนุญาตครั้งที่.....

การต่ออายุใบอนุญาตครั้งที่.....

ให้ต่ออายุใบอนุญาตฉบับนี้จนถึง

ให้ต่ออายุใบอนุญาตฉบับนี้จนถึง

ให้ต่ออายุใบอนุญาตฉบับนี้จนถึง

วันที่.....เดือน.....ปี.....

วันที่.....เดือน.....ปี.....

วันที่.....เดือน.....ปี.....

โดยมีเงื่อนไข ตามใบอนุญาตเลขที่.....

โดยมีเงื่อนไข ตามใบอนุญาตเลขที่.....

โดยมีเงื่อนไข ตามใบอนุญาตเลขที่.....

(ลายมือชื่อ).....

(ลายมือชื่อ).....

(ลายมือชื่อ).....

(นายสวัสดิ์ อัมพวัน)  
นายกเทศมนตรีตำบลคึกคัก  
ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลคึกคัก  
เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้อนุญาต

(.....)  
ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลคึกคัก  
เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้อนุญาต

(.....)  
ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลคึกคัก  
เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้อนุญาต

## คำเตือน

๑. ถ้าผู้ได้รับใบอนุญาตจะบอกเลิกตัวผู้ควบคุมงานที่ระบุชื่อไว้ในใบอนุญาต หรือผู้ควบคุมงานจะบอกเลิกการเป็นผู้ควบคุมงาน ให้มีหนังสือแจ้งให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นทราบ ทั้งนี้ ไม่เป็นการกระทบถึงสิทธิและหน้าที่ทางแพ่งระหว่างผู้ได้รับใบอนุญาตกับผู้ควบคุมงานนั้น ในการบอกเลิกตัวผู้ควบคุมงานนี้ ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องระงับการดำเนินการตามที่ได้รับอนุญาตไว้ก่อนจนกว่าจะมีผู้ควบคุมงานคนใหม่ และมีหนังสือแจ้งพร้อมกับส่งมอบหนังสือแสดงความยินยอมของผู้ควบคุมงานคนใหม่ให้แก่เจ้าพนักงานท้องถิ่นแล้ว

๒. ผู้ได้รับใบอนุญาตที่ต้องจัดให้มีพื้นที่ หรือสิ่งก่อสร้างขึ้นเพื่อใช้เป็นที่พักจอดรถ ที่กั๊บลอด และทางเข้าออกของรถตามที่กำหนดไว้ในใบอนุญาตฉบับนี้ ต้องแสดงที่พักจอดรถ ที่กั๊บลอด และทางเข้าออกของรถไว้ให้ปรากฏตามแผนผังบริเวณที่ได้รับใบอนุญาต การดัดแปลงหรือใช้ที่พักจอดรถ ที่กั๊บลอด และทางเข้าออกของรถเพื่อการอื่นนั้นต้องได้รับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น

๓. ผู้ได้รับใบอนุญาตก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเคลื่อนย้ายอาคารประเภทควบคุมการใช้ เมื่อได้ทำการตามที่ได้รับใบอนุญาตเสร็จแล้ว ต้องได้รับใบรับรองจากเจ้าพนักงานท้องถิ่นตามมาตรา ๓๒ ก่อน จึงจะใช้อาคารนั้นได้

๔. ใบอนุญาตฉบับนี้ได้ตามระยะเวลาที่กำหนดในใบอนุญาต ถ้าประสงค์จะขอต่ออายุใบอนุญาตจะต้องคำขอก่อนใบอนุญาตสิ้นอายุ

ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ตัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคาร

เลขที่.....๐๒๔/๒๕๕๙.....

อนุญาตให้.....บริษัท สดาร์โฮม บิซ รีสอร์ท จำกัด.....เจ้าของอาคาร  
อยู่บ้านเลขที่.....๕๙/๑.....ตรอก/ ซอย.....ถนน.....หมู่ที่.....๕  
ตำบล / แขวง.....ตึกคึก.....อำเภอ / เขต.....ตะกั่วป่า.....จังหวัด.....พังงา

ข้อ ๑. ทำการ.....ก่อสร้างอาคาร.....  
บ้านเลขที่.....-.....ตรอก / ซอย.....-.....ถนน.....หมู่ที่.....๕  
ตำบล / แขวง.....ตึกคึก.....อำเภอ / เขต.....ตะกั่วป่า.....จังหวัด.....พังงา  
ในที่ดินโฉนดที่ดิน เลขที่/น.ส.๓ก-เลขที่/ส.ค.๑-เลขที่.....๒๖๐๓๔-เล่ม ๒๖๑ หน้า ๓๔ เลขที่ดิน ๔๓๒, ๔๔๓๙-เล่ม ๔๙ หน้า ๓๙ เลขที่ดิน ๒๕๐  
เป็นที่ดินของ.....บริษัท สดาร์โฮม บิซ รีสอร์ท จำกัด.....

ข้อ ๒. เป็นอาคาร  
(๑) ชนิด.....คสล. ๕ ชั้น (E).....จำนวน ๑ หลัง(๔๕ ห้องพัก).....เพื่อใช้เป็น.....ห้องพักโรงแรม.....  
พื้นที่ / ความยาว.....๓,๓๑๖.๐๐ ตารางเมตร.....ที่จอดรถ ที่กั๊บลร และทางเข้าออกของรถ  
จำนวน.....๕.....คัน.....พื้นที่.....-.....ตารางเมตร  
(๒) ชนิด.....สระว่ายน้ำ.....จำนวน.....๓ สระ.....เพื่อใช้เป็น.....สระว่ายน้ำ.....  
พื้นที่ / ความยาว.....-.....ที่จอดรถ ที่กั๊บลร และทางเข้าออกของรถ  
จำนวน.....-.....คัน.....พื้นที่.....-.....ตารางเมตร

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

(๔) ชนิด.....-.....จำนวน.....-.....เพื่อใช้เป็น.....-.....  
พื้นที่ / ความยาว.....-.....ที่จอดรถ ที่กั๊บลร และทางเข้าออกของรถ  
จำนวน.....-.....คัน.....พื้นที่.....-.....ตารางเมตร

เลขที่.....๐๒๔/๒๕๕๙.....ที่แนบท้ายใบอนุญาตนี้

ข้อ ๓. โดยมี.....นายสุพิศาล ทองประกา ทย.๑๓๐๒๖.....เป็นผู้ควบคุมงาน นายวิญญู แสงศิริ ว-สค.๕๐๗,  
นายจรูญเลิศ โลกทร สย.๔๙๒๔.....เป็นผู้ออกแบบและคำนวณ

ข้อ ๔. ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

- (๑) ผู้ได้รับใบอนุญาต ต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวง  
และ ข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘(๑๑) มาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐  
แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒
- (๒) ก่อสร้างอาคารภายใน ๓๖๕ วัน
- (๓) ผู้ได้รับใบอนุญาตจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องด้วย

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ ๒๔ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

ออกให้ ณ วันที่ ๒๔ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๙

ลายมือชื่อ.....

(นายสวัสดิ์ ตันเก่ง)

นายกเทศมนตรีตำบลตึกคึก

เจ้าพนักงานท้องถิ่น

## การต่ออายุใบอนุญาต

การต่ออายุใบอนุญาตครั้งที่.....1.....

การต่ออายุใบอนุญาตครั้งที่.....

การต่ออายุใบอนุญาตครั้งที่.....

ให้ต่ออายุใบอนุญาตฉบับนี้จนถึง

ให้ต่ออายุใบอนุญาตฉบับนี้จนถึง

ให้ต่ออายุใบอนุญาตฉบับนี้จนถึง

วันที่.....เดือน.....ปี.....

วันที่.....เดือน.....ปี.....

วันที่.....เดือน.....ปี.....

โดยมีเงื่อนไข ตามใบอนุญาตเลขที่.....

โดยมีเงื่อนไข ตามใบอนุญาตเลขที่.....

โดยมีเงื่อนไข ตามใบอนุญาตเลขที่.....

(ลายมือชื่อ).....

(ลายมือชื่อ).....

(ลายมือชื่อ).....

(นายสวัสดิ์ .....)  
ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลคึกคัก  
เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้อนุญาต

(.....)  
ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลคึกคัก  
เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้อนุญาต

(.....)  
ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลคึกคัก  
เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้อนุญาต

## คำเตือน

๑. ถ้าผู้ได้รับใบอนุญาตจะบอกเลิกตัวผู้ควบคุมงานที่ระบุชื่อไว้ในใบอนุญาต หรือผู้ควบคุมงานจะบอกเลิกการเป็นผู้ควบคุมงาน ให้มีหนังสือแจ้งให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นทราบ ทั้งนี้ ไม่เป็นการกระทบถึงสิทธิและหน้าที่ทางแพ่งระหว่างผู้ได้รับใบอนุญาตกับผู้ควบคุมงานนั้น ในการบอกเลิกตัวผู้ควบคุมงานนี้ ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องระงับการดำเนินการตามที่ได้รับอนุญาตไว้ก่อนจนกว่าจะมีผู้ควบคุมงานคนใหม่ และมีหนังสือแจ้งพร้อมส่งมอบหนังสือแสดงความยินยอมของผู้ควบคุมงานคนใหม่ให้แก่เจ้าพนักงานท้องถิ่นแล้ว

๒. ผู้ได้รับใบอนุญาตที่ต้องจัดให้มีพื้นที่ หรือสิ่งก่อสร้างขึ้นเพื่อใช้เป็นที่จอดรถ ที่กักเก็บรถ และทางเข้าออกของรถตามที่กำหนดไว้ในใบอนุญาตฉบับนี้ ต้องแสดงที่จอดรถ ที่กักเก็บรถ และทางเข้าออกของรถไว้ให้ปรากฏตามแผนผังบริเวณที่ได้รับใบอนุญาต การดัดแปลงหรือใช้ที่จอดรถ ที่กักเก็บรถ และทางเข้าออกของรถเพื่อการอื่นนั้นต้องได้รับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น

๓. ผู้ได้รับใบอนุญาตก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเคลื่อนย้ายอาคารประเภทควบคุมการใช้ เมื่อได้ทำการตามที่ได้รับอนุญาตเสร็จแล้ว ต้องได้รับใบรับรองจากเจ้าพนักงานท้องถิ่นตามมาตรา ๓๒ ก่อน จึงจะใช้อาคารนั้นได้

๔. ใบอนุญาตฉบับนี้ได้ตามระยะเวลาที่กำหนดในใบอนุญาต ถ้าประสงค์จะขอต่ออายุใบอนุญาตจะต้องคำขอก่อนใบอนุญาตสิ้นอายุ



## ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร คัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคาร

เลขที่ ๑๐๓/๒๕๕๙

อนุญาตให้ บริษัท สดาร์โฮม บีช รีสอร์ทท จำกัด เจ้าของอาคาร  
อยู่บ้านเลขที่ ๕๙/๑ ตรอก / ซอย - ถนน หมู่ที่ ๕  
ตำบล / แขวง คีตก๊ก อำเภอ / เขต ตะกั่วป่า จังหวัด พังงา

ข้อ ๑. ทำการ ก่อสร้างอาคาร  
บ้านเลขที่ - ตรอก / ซอย - ถนน หมู่ที่ ๕  
ตำบล / แขวง คีตก๊ก อำเภอ / เขต ตะกั่วป่า จังหวัด พังงา  
ในที่ดินโฉนดที่ดิน เลขที่/น.ส.๓ก เลขที่/ร.ก.๑ เลขที่ ๒๖๔๒๖ เล่ม ๒๖๕ หน้า ๒๖ เลขที่ดิน ๔๔๒  
เป็นที่ดินของ บริษัท สดาร์โฮม บีช รีสอร์ทท จำกัด

## ข้อ ๒. เป็นอาคาร

(๑) ชนิด คสล. ๔ ชั้น จำนวน ๑ หลัง (๒๔ ห้องพัก) (A๑) เพื่อใช้เป็น ห้องพักรีสอร์ท  
พื้นที่ / ความยาว ๑,๔๗๗.๐๐ ตารางเมตร ที่จอดรถ ที่กั๊บลัด และทางเข้าออกของรถ  
จำนวน - คัน พื้นที่ - ตารางเมตร

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

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

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

เลขที่ ๑๐๓/๒๕๕๙ ที่แนบท้ายใบอนุญาตนี้

ข้อ ๓. โดยมี นายสุพิศพล ทองประภา ภ.ย.๑๓๐๒๖ เป็นผู้ควบคุมงาน  
นายจรูญเลิศ โสฤทธ สย.๘๙๒๔ และนายวิษณุ แสงศิริ ว.สอ.๕๐๙ เป็นผู้ออกแบบและคำนวณ

## ข้อ ๔. ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขต่อไปนี้

(๑) ผู้ได้รับใบอนุญาต ต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวง  
และ ข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘(๑) มาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐  
แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒

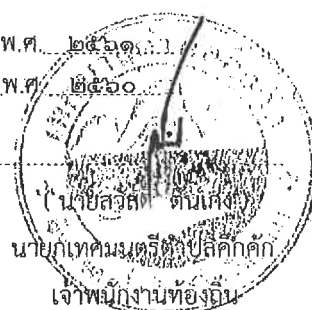
(๒) ก่อสร้างอาคารภายใน ๓๖๕ วัน

(๓) ผู้ได้รับใบอนุญาตจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องด้วย

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ ๒๕ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๑

ออกให้ ณ วันที่ ๒๖ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๐

ลายมือชื่อ



นายกเทศมนตรีตำบลคึกคัก  
เจ้าพนักงานท้องถิ่น

## การต่ออายุใบอนุญาต

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

(ลายมือชื่อ)..... (ลายมือชื่อ)..... (ลายมือชื่อ).....

(.....)  
ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลคึกคัก ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลคึกคัก ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลคึกคัก  
เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้อนุญาต เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้อนุญาต เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้อนุญาต

## คำเตือน

๑. ถ้าผู้ได้รับใบอนุญาตจะบอกเลิกตัวผู้ควบคุมงานที่ระบุชื่อไว้ในใบอนุญาต หรือผู้ควบคุมงานจะบอกเลิกการเป็นผู้ควบคุมงาน ให้มีหนังสือแจ้งให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นทราบ ทั้งนี้ ไม่เป็นการกระทบถึงสิทธิและหน้าที่ทางแพ่งระหว่างผู้ได้รับใบอนุญาตกับผู้ควบคุมงานนั้น ในการบอกเลิกตัวผู้ควบคุมงานนี้ ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องระงับการดำเนินการตามที่ได้รับอนุญาตไว้ก่อนจนกว่าจะมีผู้ควบคุมงานคนใหม่ และมีหนังสือแจ้งพร้อมกับส่งมอบหนังสือแสดงความยินยอมของผู้ควบคุมงานคนใหม่ให้แก่เจ้าพนักงานท้องถิ่นแล้ว

๒. ผู้ได้รับใบอนุญาตที่ต้องจัดให้มีพื้นที่ หรือสิ่งก่อสร้างเพื่อใช้เป็นที่พักจอดรถ ที่กักเก็บรถ และทางเข้าออกของรถตามที่กำหนดไว้ในใบอนุญาตฉบับนี้ ต้องแสดงที่จอดรถ ที่กักเก็บรถ และทางเข้าออกของรถไว้ให้ปรากฏตามแผนผังบริเวณที่ได้รับใบอนุญาต การตัดแปลงหรือใช้ที่จอดรถ ที่กักเก็บรถ และทางเข้าออกของรถเพื่อการอื่นนั้นต้องได้รับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น

๓. ผู้ได้รับใบอนุญาตก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเคลื่อนย้ายอาคารประเภทควบคุมการใช้ เมื่อได้ทำการตามที่ได้รับใบอนุญาตเสร็จแล้ว ต้องได้รับใบรับรองจากเจ้าพนักงานท้องถิ่นตามมาตรา ๓๒ ก่อน จึงจะใช้อาคารนั้นได้

๔. ใบอนุญาตฉบับนี้ได้ตามระยะเวลาที่กำหนดในใบอนุญาต ถ้าประสงค์จะขอต่ออายุใบอนุญาตจะต้องคำขอก่อนใบอนุญาตสิ้นอายุ



แบบ อ.๑

ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ตัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคาร

เลขที่ ๑๐๔/๒๕๕๙

อนุญาตให้ บริษัท สดาร์โฮม บีช รีสอร์ท จำกัด เจ้าของอาคาร  
อยู่บ้านเลขที่ ๕๙/๑ ตรอก/ซอย ถนน หมู่ที่ ๕  
ตำบล / แขวง คีตก อำเภอก / เขต ตะกั่วป่า จังหวัด พังงา

ข้อ ๑. ทำการ ก่อสร้างอาคาร  
บ้านเลขที่ ตรอก/ซอย ถนน หมู่ที่ ๕  
ตำบล / แขวง คีตก อำเภอก / เขต ตะกั่วป่า จังหวัด พังงา  
ในที่ดินโฉนดที่ดิน เลขที่/น.ส.๓ก เลขที่/ส.ก.๑ เลขที่ ๒๖๔๒๗ เล่ม ๒๖๕ หน้า ๒๗ เลขที่ดิน ๔๔๓  
เป็นที่ดินของ บริษัท สดาร์โฮม บีช รีสอร์ท จำกัด

ข้อ ๒. เป็นอาคาร  
(๑) ชนิด คสล. ๔ ชั้น จำนวน ๑ หลัง (๒๐ ห้องพัก) (A๒) เพื่อใช้เป็น ห้องพักรวม  
พื้นที่ / ความยาว ๑,๓๒๘.๐๐ ตารางเมตร ที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ  
จำนวน - คัน พื้นที่ - 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

(๔) ชนิด - จำนวน - เพื่อใช้เป็น  
พื้นที่ / ความยาว - ที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ  
จำนวน - คัน พื้นที่ - ตารางเมตร

เลขที่ ๑๐๔/๒๕๕๙ ที่แนบท้ายใบอนุญาตนี้

ข้อ ๓. โดยมี นายสุพิศพล ทองประภา อย.๑๓๑๒๖ เป็นผู้ควบคุมงาน  
นายจรูญเลิศ โสฤทธ สย.๘๘๒๔ และนายวิษณุ แสงศิริ ว.สอ.๕๐๗ เป็นผู้ออกแบบและคำนวณ

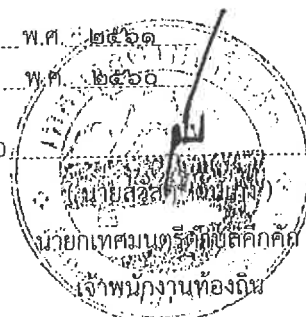
ข้อ ๔. ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

- (๑) ผู้ได้รับใบอนุญาต ต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวง  
และ ข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘(๑๑) มาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐  
แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒
- (๒) ก่อสร้างอาคารภายใน ๓๖๕ วัน
- (๓) ผู้ได้รับใบอนุญาตจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องด้วย

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ ๒๕ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๐

ออกให้ ณ วันที่ ๒๖ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๐

ลายมือชื่อ



## การต่ออายุใบอนุญาต

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

(ลายมือชื่อ)..... (ลายมือชื่อ)..... (ลายมือชื่อ).....

(.....)  
ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลคึกคัก ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลคึกคัก ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลคึกคัก  
เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้อนุญาต เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้อนุญาต เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้อนุญาต

## คำเตือน

๑. ถ้าผู้ได้รับใบอนุญาตจะบอกเลิกตัวผู้ควบคุมงานที่ระบุชื่อไว้ในใบอนุญาต หรือผู้ควบคุมงานจะบอกเลิกการเป็นผู้ควบคุมงาน ให้มีหนังสือแจ้งให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นทราบ ทั้งนี้ ไม่เป็นการกระทบถึงสิทธิและหน้าที่ทางแพ่งระหว่างผู้ได้รับใบอนุญาตกับผู้ควบคุมงานนั้น ในการบอกเลิกตัวผู้ควบคุมงานนี้ ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องระงับการดำเนินการตามที่ได้รับอนุญาตไว้ก่อนจนกว่าจะมีผู้ควบคุมงานคนใหม่ และมีหนังสือแจ้งพร้อมกับส่งมอบหนังสือแสดงความยินยอมของผู้ควบคุมงานคนใหม่ให้แก่เจ้าพนักงานท้องถิ่นแล้ว

๒. ผู้ได้รับใบอนุญาตที่ต้องจัดให้มีพื้นที่ หรือสิ่งทีสร้างขึ้นเพื่อใช้เป็นี่จอดรถ ที่กั้บรุด และทางเข้าออกของรถตามที่กำหนดไว้ในใบอนุญาตฉบับนี้ ต้องแสดงที่จอดรถ ที่กั้บรุด และทางเข้าออกของรถไว้ให้ปรากฏตามแผนผังบริเวณที่ได้รับใบอนุญาต การดัดแปลงหรือใช้ที่จอดรถ ที่กั้บรุด และทางเข้าออกของรถเพื่อการอื่นนั้นต้องได้รับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น

๓. ผู้ได้รับใบอนุญาตก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเคลื่อนย้ายอาคารประเภทควบคุมการใช้ เมื่อได้ทำการตามที่ได้รับใบอนุญาตเสร็จแล้ว ต้องได้รับใบรับรองจากเจ้าพนักงานท้องถิ่นตามมาตรา ๓๒ ก่อน จึงจะใช้อาคารนั้นได้

๔. ใบอนุญาตฉบับนี้ได้ตามระยะเวลาที่กำหนดในใบอนุญาต ถ้าประสงค์จะขอต่ออายุใบอนุญาตจะต้องคำขอก่อนใบอนุญาตสิ้นอายุ





แบบ อ.๑

## ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ตัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคาร

เลขที่ ๑๐๕/๒๕๕๙

อนุญาตให้ บริษัท สดาร์โฮม บีช รีสอร์ท จำกัด เจ้าของอาคาร  
อยู่บ้านเลขที่ ๕๙/๑ ตรอก/ซอย ถนน หมู่ที่ ๕  
ตำบล / แขวง ตึกคึก อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัด พังงา

ข้อ ๑. ทำการ ก่อสร้างอาคาร  
บ้านเลขที่ ตรอก/ซอย ถนน หมู่ที่ ๕  
ตำบล / แขวง ตึกคึก อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัด พังงา  
ในที่ดินโฉนดที่ดิน เลขที่/น.ส.๓ก เลขที่/ส.ก.๑ เลขที่ ๒๖๔๒๙ เล่ม ๒๖๕ หน้า ๒๙ เลขที่ดิน ๔๔๕  
เป็นที่ดินของ บริษัท สดาร์โฮม บีช รีสอร์ท จำกัด

ข้อ ๒. เป็นอาคาร  
(๑) ชนิด คสล. ๔ ชั้น จำนวน ๑ หลัง (๒๔ ห้องพัก) (B) เพื่อใช้เป็น ห้องพักโรงแรม  
พื้นที่ / ความยาว ๑,๔๙๒.๐๐ ตารางเมตร ที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ  
จำนวน คัน พื้นที่ 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

(๔) ชนิด จำนวน เพื่อใช้เป็น  
พื้นที่ / ความยาว ที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ  
จำนวน คัน พื้นที่ ตารางเมตร  
เลขที่ ๑๐๕/๒๕๕๙ ที่แนบท้ายใบอนุญาตนี้

ข้อ ๓. โดยมี นายสุพิศพล ทองประภาภ.ภย.๑๓๐๒๖ เป็นผู้ควบคุมงาน  
นายจรูญเลิศ โภฤตร.สย.๔๔๓๔ และนายวิษณุ แสงศิริ ว.สอ.๕๐๗ เป็นผู้ออกแบบและคำนวณ

ข้อ ๔. ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

- (๑) ผู้ได้รับใบอนุญาต ต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวง  
และ ข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘(๑๑) มาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐  
แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒
- (๒) ก่อสร้างอาคารภายใน ๓๖๕ วัน
- (๓) ผู้ได้รับใบอนุญาตจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องด้วย

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ ๒๕ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๑  
ออกให้ ณ วันที่ ๒๖ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๐

ลายมือชื่อ



## การต่ออายุใบอนุญาต

การต่ออายุใบอนุญาตครั้งที่..... การต่ออายุใบอนุญาตครั้งที่..... การต่ออายุใบอนุญาตครั้งที่.....  
ให้ต่ออายุใบอนุญาตฉบับนี้จนถึง ให้ต่ออายุใบอนุญาตฉบับนี้จนถึง ให้ต่ออายุใบอนุญาตฉบับนี้จนถึง  
วันที่.....เดือน..... พ.ศ..... วันที่.....เดือน..... พ.ศ..... วันที่.....เดือน..... พ.ศ.....  
โดยมีเงื่อนไข ตามใบอนุญาตเลขที่..... โดยมีเงื่อนไข ตามใบอนุญาตเลขที่..... โดยมีเงื่อนไข ตามใบอนุญาตเลขที่.....  
(ลายมือชื่อ)..... (ลายมือชื่อ)..... (ลายมือชื่อ).....

(.....)  
ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลคึกคัก ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลคึกคัก ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลคึกคัก  
เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้อนุญาต เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้อนุญาต เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้อนุญาต

## คำเตือน

๑. ถ้าผู้ได้รับใบอนุญาตจะบอกเลิกตัวผู้ควบคุมงานที่ระบุชื่อไว้ในใบอนุญาต หรือผู้ควบคุมงานจะบอกเลิกการเป็นผู้ควบคุมงาน ให้มีหนังสือแจ้งให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นทราบ ทั้งนี้ ไม่เป็นการกระทบถึงสิทธิและหน้าที่ทางแพ่งระหว่างผู้ได้รับใบอนุญาตกับผู้ควบคุมงานนั้น ในการบอกเลิกตัวผู้ควบคุมงานนี้ ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องระงับการดำเนินการตามที่ได้รับอนุญาตไว้ก่อนจนกว่าจะมีผู้ควบคุมงานคนใหม่ และมีหนังสือแจ้งพร้อมส่งมอบหนังสือแสดงความยินยอมของผู้ควบคุมงานคนใหม่ให้แก่เจ้าพนักงานท้องถิ่นแล้ว

๒. ผู้ได้รับใบอนุญาตที่ต้องจัดให้มีพื้นที่ หรือสิ่งก่อสร้างขึ้นเพื่อใช้เป็นที่พักจอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถตามที่กำหนดไว้ในใบอนุญาตฉบับนี้ ต้องแสดงที่พักจอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถไว้ให้ปรากฏตามแผนผังบริเวณที่ได้รับใบอนุญาต การตัดแปลงหรือใช้ที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถเพื่อการอื่นนั้นต้องได้รับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น

๓. ผู้ได้รับใบอนุญาตก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเคลื่อนย้ายอาคารประเภทควบคุมการใช้ เมื่อได้ทำการตามที่ได้รับใบอนุญาตเสร็จแล้ว ต้องได้รับใบรับรองจากเจ้าพนักงานท้องถิ่นตามมาตรา ๓๒ ก่อน จึงจะใช้อาคารนั้นได้

๔. ใบอนุญาตฉบับนี้ได้ตามระยะเวลาที่กำหนดในใบอนุญาต ถ้าประสงค์จะขอต่ออายุใบอนุญาตจะต้องคำขอก่อนใบอนุญาตสิ้นอายุ



แบบ อ.๑

ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร คัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคาร

เลขที่ ๑๐๖/๒๕๕๙

อนุญาตให้.....บริษัท สดาร์โฮม บิซ รีสอร์ท จำกัด.....เจ้าของอาคาร  
อยู่บ้านเลขที่ ๕๙/๑.....ตรอก/ ซอย.....ถนน.....หมู่ที่ ๕  
ตำบล / แขวง.....สีคิ้ว.....อำเภอ / เขต.....ตะกั่วป่า.....จังหวัด.....พังงา

ข้อ ๑. ทำการ.....ก่อสร้างอาคาร.....  
บ้านเลขที่.....ตรอก / ซอย.....ถนน.....หมู่ที่ ๕  
ตำบล / แขวง.....สีคิ้ว.....อำเภอ / เขต.....ตะกั่วป่า.....จังหวัด.....พังงา  
ในที่ดินโฉนดที่ดิน เลขที่/น.ส.๓ก-เลขที่/ส.ก.๓ เลขที่ ๒๖๔๒๘ เล่ม ๒๖๕ หน้า ๒๘ เลขที่ดิน ๔๔๔  
เป็นที่ดินของ.....บริษัท สดาร์โฮม บิซ รีสอร์ท จำกัด.....

ข้อ ๒. เป็นอาคาร  
(๑) ชนิด.....คสล.๒ ชั้น.....จำนวน.....๑ หลัง (F).....เพื่อใช้เป็น.....อาคารบริการ.....  
พื้นที่ / ความยาว.....๓๗๘.๐๐ ตารางเมตร.....ที่จอดรถ ที่กั๊บลรด์ และทางเข้าออกของรด์  
จำนวน.....คัน.....พื้นที่.....ตารางเมตร

(๒) ชนิด.....จำนวน.....เพื่อใช้เป็น.....  
พื้นที่ / ความยาว.....ที่จอดรถ ที่กั๊บลรด์ และทางเข้าออกของรด์  
จำนวน.....คัน.....พื้นที่.....ตารางเมตร

(๓) ชนิด.....จำนวน.....เพื่อใช้เป็น.....  
พื้นที่ / ความยาว.....ที่จอดรถ ที่กั๊บลรด์ และทางเข้าออกของรด์  
จำนวน.....คัน.....พื้นที่.....ตารางเมตร

(๔) ชนิด.....จำนวน.....เพื่อใช้เป็น.....  
พื้นที่ / ความยาว.....ที่จอดรถ ที่กั๊บลรด์ และทางเข้าออกของรด์  
จำนวน.....คัน.....พื้นที่.....ตารางเมตร

เลขที่ ๑๐๖/๒๕๕๙ ที่แนบท้ายใบอนุญาตนี้

ข้อ ๓. โดยมี.....นายสุพิศาล ทองประกา ทย.๑๓๐๒๖.....เป็นผู้ควบคุมงาน  
นายจรูญเลิศ. โสฤตร. ทย.๘๙๒๔ และนายวิษณุ. แสงศิริ. ว.ส.๕๐๗.....เป็นผู้ออกแบบและคำนวณ

ข้อ ๔. ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

- (๑) ผู้ได้รับใบอนุญาต ต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวง และ ข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘(๑๑) มาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒
- (๒) ก่อสร้างอาคารภายใน ๓๖๕ วัน
- (๓) ผู้ได้รับใบอนุญาตจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องด้วย

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ ๒๕ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๓  
ออกให้ ณ วันที่ ๒๖ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๐

ลายมือชื่อ



## การต่ออายุใบอนุญาต

|                                      |                                      |                                      |
|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| การต่ออายุใบอนุญาตครั้งที่.....      | การต่ออายุใบอนุญาตครั้งที่.....      | การต่ออายุใบอนุญาตครั้งที่.....      |
| ให้ต่ออายุใบอนุญาตฉบับนี้จนถึง       | ให้ต่ออายุใบอนุญาตฉบับนี้จนถึง       | ให้ต่ออายุใบอนุญาตฉบับนี้จนถึง       |
| วันที่.....เดือน..... พ.ศ.....       | วันที่.....เดือน..... พ.ศ.....       | วันที่.....เดือน..... พ.ศ.....       |
| โดยมีเงื่อนไข ตามใบอนุญาตเลขที่..... | โดยมีเงื่อนไข ตามใบอนุญาตเลขที่..... | โดยมีเงื่อนไข ตามใบอนุญาตเลขที่..... |
| (ลายมือชื่อ).....                    | (ลายมือชื่อ).....                    | (ลายมือชื่อ).....                    |
| (.....)                              | (.....)                              | (.....)                              |
| ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลคึกคัก       | ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลคึกคัก       | ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลคึกคัก       |
| เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้อนุญาต         | เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้อนุญาต         | เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้อนุญาต         |

## คำเตือน

๑. ถ้าผู้ได้รับใบอนุญาตจะบอกเลิกตัวผู้ควบคุมงานที่ระบุชื่อไว้ในใบอนุญาต หรือผู้ควบคุมงานจะบอกเลิกการเป็นผู้ควบคุมงาน ให้มีหนังสือแจ้งให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นทราบ ทั้งนี้ ไม่เป็นการกระทบถึงสิทธิและหน้าที่ทางแพ่งระหว่างผู้ได้รับใบอนุญาตกับผู้ควบคุมงานนั้น ในการบอกเลิกตัวผู้ควบคุมงานนี้ ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องระงับการดำเนินการตามที่ได้รับอนุญาตไว้ก่อนจนกว่าจะมีผู้ควบคุมงานคนใหม่ และมีหนังสือแจ้งพร้อมกับส่งมอบหนังสือแสดงความยินยอมของผู้ควบคุมงานคนใหม่ให้แก่เจ้าพนักงานท้องถิ่นแล้ว

๒. ผู้ได้รับใบอนุญาตที่ต้องจัดให้มีพื้นที่ หรือสิ่งสร้างขึ้นเพื่อใช้เป็นที่พักจอดรถ ที่กักเก็บรถ และทางเข้าออกของรถตามที่กำหนดไว้ในใบอนุญาตฉบับนี้ ต้องแสดงที่จอดรถ ที่กักเก็บรถ และทางเข้าออกของรถไว้ให้ปรากฏตามแผนผังบริเวณที่ได้รับใบอนุญาต การตัดแปลงหรือใช้ที่จอดรถ ที่กักเก็บรถ และทางเข้าออกของรถเพื่อการอื่นนั้นต้องได้รับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น

๓. ผู้ได้รับใบอนุญาตก่อสร้าง คัดแปลง หรือเคลื่อนย้ายอาคารประเภทควบคุมการใช้ เมื่อได้ทำการตามที่ได้รับใบอนุญาตเสร็จแล้ว ต้องได้รับใบรับรองจากเจ้าพนักงานท้องถิ่นตามมาตรา ๓๒ ก่อน จึงจะใช้อาคารนั้นได้

๔. ใบอนุญาตฉบับนี้ได้ตามระยะเวลาที่กำหนดในใบอนุญาต ถ้าประสงค์จะขอต่ออายุใบอนุญาตจะต้องคำขอก่อนใบอนุญาตสิ้นอายุ



แบบ อ.๑

ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคาร

เลขที่ ๑๐๗/๒๕๕๙

อนุญาตให้ บริษัท สดาร์โฮม บีช รีสอร์ท จำกัด เจ้าของอาคาร  
อยู่บ้านเลขที่ ๕๙/๑ ตรอก/ซอย ถนน หมู่ที่ ๕  
ตำบล / แขวง สึกคัก อำเภอ / เขต ตะกั่วป่า จังหวัด พังงา

ข้อ ๑. ทำการ ก่อสร้างอาคาร  
บ้านเลขที่ - ตรอก / ซอย ถนน หมู่ที่ ๕  
ตำบล / แขวง สึกคัก อำเภอ / เขต ตะกั่วป่า จังหวัด พังงา  
ในที่ดินโฉนดที่ดิน เลขที่/น.ส.๓ก-เลขที่/ส.ก.๑ เลขที่ ๔๘๗๑ เล่ม ๔๙ หน้า ๗๑ เลขที่ดิน ๒๕๑  
เป็นที่ดินของ บริษัท สดาร์โฮม บีช รีสอร์ท จำกัด

ข้อ ๒. เป็นอาคาร  
(๑) ชนิด คสล. ๑ ชั้น จำนวน ๑ หลัง เพื่อใช้เป็น ร้านอาหาร  
พื้นที่ / ความยาว ๔๓๔.๐๐ ตารางเมตร ที่จอดรถ ที่กั๊บลัด และทางเข้าออกของรถ  
จำนวน - คัน พื้นที่ - ตารางเมตร

(๒) ชนิด คสล. ๑ ชั้น จำนวน ๑ หลัง เพื่อใช้เป็น สาลวที่พัก  
พื้นที่ / ความยาว ๔๕๐.๐๐ ตารางเมตร ที่จอดรถ ที่กั๊บลัด และทางเข้าออกของรถ  
จำนวน - คัน พื้นที่ - ตารางเมตร

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

(๔) ชนิด - จำนวน - เพื่อใช้เป็น -  
พื้นที่ / ความยาว - ที่จอดรถ ที่กั๊บลัด และทางเข้าออกของรถ  
จำนวน - คัน พื้นที่ - ตารางเมตร  
เลขที่ ๑๐๗/๒๕๕๙ ที่แนบท้ายใบอนุญาตนี้

ข้อ ๓. โดยมี นายสุพิศพล ทองประภา.ภย.๑๓๐๒๖ เป็นผู้ควบคุมงาน  
นายพงษ์สันต์ สุวรรณมณีโชติ ภ.สธ.๑๓๔๒๙ และ นายศักดิ์ สิริศรีศักดิ์ สย.๖๖๙๐ เป็นผู้ออกแบบและคำนวณ

ข้อ ๔. ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

- (๑) ผู้ได้รับใบอนุญาต ต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวง  
และ ข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘(๑๑) มาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐  
แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๒
- (๒) ก่อสร้างอาคารภายใน ๓๖๕ วัน
- (๓) ผู้ได้รับใบอนุญาตจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องด้วย

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ ๒๕ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๑

ออกให้ ณ วันที่ ๒๖ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๐

ลายมือชื่อ



## การต่ออายุใบอนุญาต

|                                      |                                      |                                      |
|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| การต่ออายุใบอนุญาตครั้งที่.....      | การต่ออายุใบอนุญาตครั้งที่.....      | การต่ออายุใบอนุญาตครั้งที่.....      |
| ให้ต่ออายุใบอนุญาตฉบับนี้จนถึง       | ให้ต่ออายุใบอนุญาตฉบับนี้จนถึง       | ให้ต่ออายุใบอนุญาตฉบับนี้จนถึง       |
| วันที่.....เดือน..... พ.ศ.....       | วันที่.....เดือน..... พ.ศ.....       | วันที่.....เดือน..... พ.ศ.....       |
| โดยมีเงื่อนไข ตามใบอนุญาตเลขที่..... | โดยมีเงื่อนไข ตามใบอนุญาตเลขที่..... | โดยมีเงื่อนไข ตามใบอนุญาตเลขที่..... |
| (ลายมือชื่อ).....                    | (ลายมือชื่อ).....                    | (ลายมือชื่อ).....                    |
| (.....)                              | (.....)                              | (.....)                              |
| ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลคึกคัก       | ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลคึกคัก       | ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลคึกคัก       |
| เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้อนุญาต         | เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้อนุญาต         | เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้อนุญาต         |

## คำเตือน

๑. ถ้าผู้ได้รับใบอนุญาตจะบอกเลิกตัวผู้ควบคุมงานที่ระบุชื่อไว้ในใบอนุญาต หรือผู้ควบคุมงานจะบอกเลิกการเป็นผู้ควบคุมงาน ให้มีหนังสือแจ้งให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นทราบ ทั้งนี้ ไม่เป็นการกระทบถึงสิทธิและหน้าที่ทางแพ่งระหว่างผู้ได้รับใบอนุญาตกับผู้ควบคุมงานนั้น ในการบอกเลิกตัวผู้ควบคุมงานนี้ ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องระงับการดำเนินการตามที่ได้รับอนุญาตไว้ก่อนจนกว่าจะมีผู้ควบคุมงานคนใหม่ และมีหนังสือแจ้งพร้อมทั้งส่งมอบหนังสือแสดงความยินยอมของผู้ควบคุมงานคนใหม่ให้แก่เจ้าพนักงานท้องถิ่นแล้ว

๒. ผู้ได้รับใบอนุญาตที่ต้องจัดให้มีพื้นที่ หรือสิ่งก่อสร้างเพื่อใช้เป็นที่จอดรถ ที่กักเก็บรถ และทางเข้าออกของรถตามที่กำหนดไว้ในใบอนุญาตฉบับนี้ ต้องแสดงที่จอดรถ ที่กักเก็บรถ และทางเข้าออกของรถไว้ให้ปรากฏตามแผนผังบริเวณที่ได้รับใบอนุญาต การตัดแปลงหรือใช้ที่จอดรถ ที่กักเก็บรถ และทางเข้าออกของรถเพื่อการอื่นนั้นต้องได้รับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น

๓. ผู้ได้รับใบอนุญาตก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเคลื่อนย้ายอาคารประเภทควบคุมการใช้ เมื่อได้ทำการตามที่ได้รับใบอนุญาตเสร็จแล้ว ต้องได้รับใบรับรองจากเจ้าพนักงานท้องถิ่นตามมาตรา ๓๒ ก่อน จึงจะใช้อาคารนั้นได้

๔. ใบอนุญาตฉบับนี้ได้ตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ในใบอนุญาต ถ้าประสงค์จะขอต่ออายุใบอนุญาตจะต้องทำมาก่อนใบอนุญาตสิ้นอายุ

ภาคผนวก ก

ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร อ.6

---



แบบ อ. ๖

ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคาร

LV

เลขที่ ๐๐๑/๒๕๖๐.....

ใบรับรองฉบับนี้แสดงว่า.....บริษัท สตาร์โฮม บิซ รีสอร์ท จำกัด.....เจ้าของอาคาร/ผู้ครอบครองอาคาร  
อยู่บ้านเลขที่.....๕๘/๑.....ตรอก/ซอย.....-.....ถนน.....-.....หมู่ที่.....๕.....  
ตำบล / แขวง.....ตึกคึก.....อำเภอ / เขต.....ตะกั่วป่า.....จังหวัด.....พังงา.....  
ได้ทำการ.....ก่อสร้างอาคาร.....เป็นไปโดยถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต  
ในใบอนุญาตเลขที่.....๑๐๔/๒๕๕๙.....ลงวันที่ ๑๖ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๐.....ซึ่งอาคารดังกล่าว  
เป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้ เจ้าพนักงานท้องถิ่นจึงออกใบรับรองให้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. เป็นอาคาร

(๑) ชนิด.....คสล. ๔ ชั้น.....จำนวน.....๑ หลัง (๒๐ ห้องพัก) (A๒) เพื่อใช้เป็น.....ห้องพักโรงแรม.....

โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลัด และทางเข้าออกของรถ จำนวน.....-.....คัน

(๒) ชนิด.....-.....จำนวน.....-.....เพื่อใช้เป็น.....-.....

โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลัด และทางเข้าออกของรถ จำนวน.....-.....คัน

(๓) ชนิด.....-.....จำนวน.....-.....เพื่อใช้เป็น.....-.....

โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลัด และทางเข้าออกของรถ จำนวน.....-.....คัน

(๔) ชนิด.....-.....จำนวน.....-.....เพื่อใช้เป็น.....-.....

โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลัด และทางเข้าออกของรถ จำนวน.....-.....คัน

ที่บ้านเลขที่.....-.....ตรอก/ซอย.....-.....ถนน.....-.....หมู่ที่.....๕.....  
ตำบล/แขวง.....ตึกคึก.....อำเภอ/เขต.....ตะกั่วป่า.....จังหวัด.....พังงา.....  
โดย.....บริษัท สตาร์โฮม บิซ รีสอร์ท จำกัด.....เป็นเจ้าของอาคาร และ.....บริษัท สตาร์โฮม บิซ รีสอร์ท จำกัด.....เป็นผู้ครอบครองอาคาร  
อยู่ในที่ดิน โฉนดที่ดิน เลขที่/น.ส.๓-ก เลขที่/ส.ค.๑ เลขที่.....๒๖๕๒๗ เล่ม ๒๖๕ หน้า ๒๗ เลขที่ดิน ๔๔๓.....  
เป็นที่ดินของ.....บริษัท สตาร์โฮม บิซ รีสอร์ท จำกัด.....

ข้อ ๒. ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวง

และหรือข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา ๔ (๑๑) มาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐

แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๒

(๒) กฎกระทรวงฉบับที่ ๔๗ (พ.ศ. ๒๕๕๐)

(๓) ผู้ได้รับใบรับรองจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องด้วย

ออกให้ ณ วันที่ ๑๗ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๐.....

ลายมือชื่อ.....



นายทงกั๊บลัด ตันคำปลัดคึก  
เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้รับรอง



## คำเตือน

๑. ห้ามเจ้าของ หรือผู้ครอบครองอาคารใช้หรือยินยอมให้บุคคลใดใช้อาคารเพื่อกิจการอื่นนอกจากที่ระบุไว้ในใบรับรองฉบับนี้
๒. ห้ามเจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารเปลี่ยนการใช้อาคารประเภทควบคุมการใช้สำหรับกิจการหนึ่งไปใช้เป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้สำหรับอีกกิจการหนึ่ง เว้นแต่จะได้รับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น
๓. ห้ามเจ้าของ หรือผู้ครอบครองอาคารที่ต้องมีพื้นที่หรือสิ่งก่อสร้างขึ้นเพื่อใช้เป็นที่จอดรถ ที่กักเก็บรถ และทางเข้าออกของรถตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ดัดแปลง หรือใช้ที่จอดรถ ที่กักเก็บรถ และทางเข้าออกของรถนั้น เพื่อการอื่นไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน เว้นแต่จะได้รับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น
๔. ผู้ได้รับใบรับรอง ต้องแสดงใบรับรองฉบับนี้ไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่าย ณ อาคารนั้น



แบบ อ. ๖

ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคาร

LVL

เลขที่.....๐๐๕/๒๕๖๐.....

ใบรับรองฉบับนี้แสดงว่า.....บริษัท สดาร์โฮม บิซ รีสอร์ท จำกัด.....เจ้าของอาคาร/ผู้ครอบครองอาคาร  
อยู่บ้านเลขที่.....๕๘/๑.....ตรอก/ซอย.....-.....ถนน.....-.....หมู่ที่.....๕.....  
ตำบล / แขวง.....คึกคัก.....อำเภอ / เขต.....ตะกั่วป่า.....จังหวัด.....พังงา.....  
ได้ทำการ.....ก่อสร้างอาคาร.....เป็นไปโดยถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาตใน  
ใบอนุญาตเลขที่.....๑๐๓/๒๕๕๘.....ลงวันที่.....๑๖.....เดือน.....มกราคม.....พ.ศ. ๒๕๖๐.....ซึ่งอาคารดังกล่าว  
เป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้ เจ้าพนักงานท้องถิ่นจึงออกใบรับรองให้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑.เป็นอาคาร

(๑) ชนิด.....คสล. ๔ ชั้น.....จำนวน.....๑ หลัง (๒๘ ห้องพัก) (A๑) เพื่อใช้เป็น.....ห้องพักโรงแรม.....  
โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลัด และทางเข้าออกของรถ จำนวน.....-.....คัน  
(๒) ชนิด.....-.....จำนวน.....-.....เพื่อใช้เป็น.....-.....  
โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลัด และทางเข้าออกของรถ จำนวน.....-.....คัน  
(๓) ชนิด.....-.....จำนวน.....-.....เพื่อใช้เป็น.....-.....  
โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลัด และทางเข้าออกของรถ จำนวน.....-.....คัน  
(๔) ชนิด.....-.....จำนวน.....-.....เพื่อใช้เป็น.....-.....  
โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลัด และทางเข้าออกของรถ จำนวน.....-.....คัน

ที่บ้านเลขที่.....-.....ตรอก/ซอย.....-.....ถนน.....-.....หมู่ที่.....๕.....  
ตำบล/แขวง.....คึกคัก.....อำเภอ/เขต.....ตะกั่วป่า.....จังหวัด.....พังงา.....  
โดย.....บริษัท สดาร์โฮม บิซ รีสอร์ท จำกัด.....เป็นเจ้าของอาคาร และ.....บริษัท สดาร์โฮม บิซ รีสอร์ท จำกัด.....เป็นผู้ครอบครองอาคาร  
อยู่ในที่ดิน โฉนดที่ดิน เลขที่/น.ส.๓-ก เลขที่/ส.๓-๑ เลขที่.....๒๖๔๒๖ เล่ม ๒๖๕ หน้า ๒๖ เลขที่ดิน ๔๔๒.....  
เป็นที่ดินของ.....บริษัท สดาร์โฮม บิซ รีสอร์ท จำกัด.....

ข้อ ๒.ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวง  
และหรือข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘ (๑๑) มาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๑  
แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคารพ.ศ. ๒๕๖๒.....

(๒) กฎกระทรวงฉบับที่ ๔๗ (พ.ศ. ๒๕๕๐).....

(๓) ผู้ได้รับใบรับรองจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องด้วย.....

ออกให้ ณ วันที่.....๑๑.....เดือน.....เมษายน.....พ.ศ. ๒๕๖๐.....

ลายมือชื่อ



## คำเตือน

๑. ห้ามเจ้าของ หรือผู้ครอบครองอาคารใช้หรือยินยอมให้บุคคลใดใช้อาคารเพื่อกิจการอื่นนอกจากที่ระบุไว้ในใบรับรองฉบับนี้
๒. ห้ามเจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารเปลี่ยนการใช้อาคารประเภทควบคุมการใช้สำหรับกิจการหนึ่งไปใช้เป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้สำหรับอีกกิจการหนึ่ง เว้นแต่จะได้รับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น
๓. ห้ามเจ้าของ หรือผู้ครอบครองอาคารที่ต้องมีพื้นที่หรือสิ่งก่อสร้างขึ้นเพื่อใช้เป็นที่จอดรถ ที่กักเก็บรถ และทางเข้าออกของรถตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ดัดแปลง หรือใช้ที่จอดรถ ที่กักเก็บรถ และทางเข้าออกของรถนั้น เพื่อการอื่นไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน เว้นแต่จะได้รับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น
๔. ผู้ได้รับใบรับรอง ต้องแสดงใบรับรองฉบับนี้ไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่าย ณ อาคารนั้น



LVL

แบบ อ. ๖

ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร คัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคาร

เลขที่ ๐๐๖/๒๕๖๐

ใบรับรองฉบับนี้แสดงว่า บริษัท สดาร์โฮม บิซ รีสอร์ท จำกัด เจ้าของอาคาร/ผู้ครอบครองอาคาร  
อยู่บ้านเลขที่ ๕๙/๑ ตรอก/ซอย ถนน หมู่ที่ ๕  
ตำบล / แขวง ตึกคึก อำเภอ / เขต ตะกั่วป่า จังหวัด พังงา  
ได้ทำการ ก่อสร้างอาคาร เป็นไปโดยถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาตใน  
ใบอนุญาตเลขที่ ๑๐๕/๒๕๕๙ ลงวันที่ ๑๖ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๐ ซึ่งอาคารดังกล่าว  
เป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้ เจ้าพนักงานท้องถิ่นจึงออกใบรับรองให้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. เป็นอาคาร

(๑) ชนิด คสล. ๔ ชั้น จำนวน ๑ หลัง (๒๔ ห้องพัก) (B) เพื่อใช้เป็น ห้องพักรีสอร์ท

โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลัด และทางเข้าออกของรถ จำนวน - คัน

(๒) ชนิด - จำนวน - เพื่อใช้เป็น -

โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลัด และทางเข้าออกของรถ จำนวน - คัน

(๓) ชนิด - จำนวน - เพื่อใช้เป็น -

โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลัด และทางเข้าออกของรถ จำนวน - คัน

(๔) ชนิด - จำนวน - เพื่อใช้เป็น -

โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลัด และทางเข้าออกของรถ จำนวน - คัน

ที่บ้านเลขที่ - ตรอก/ซอย - ถนน - หมู่ที่ ๕  
ตำบล/แขวง - ตึกคึก อำเภอ/เขต ตะกั่วป่า จังหวัด พังงา  
โดย บริษัท สดาร์โฮม บิซ รีสอร์ท จำกัด เป็นเจ้าของอาคาร และ บริษัท สดาร์โฮม บิซ รีสอร์ท จำกัด เป็นผู้ครอบครองอาคาร  
อยู่ในที่ดิน โฉนดที่ดิน เลขที่/น.ส.๓ ก เลขที่/ส.ค.๑ เลขที่ ๒๖๔๒๙ เล่ม ๒๖๕ หน้า ๒๙ เลขที่ดิน ๔๔๕  
เป็นที่ดินของ บริษัท สดาร์โฮม บิซ รีสอร์ท จำกัด

ข้อ ๒. ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวง  
และหรือข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา ๔ (๑๑) มาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐  
แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๒

(๒) กฎกระทรวงฉบับที่ ๔๗ (พ.ศ. ๒๕๕๐)

(๓) ผู้ได้รับใบรับรองจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องด้วย

ออกให้ ณ วันที่ ๑๑ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๐

ลายมือชื่อ



## คำเตือน

๑. ห้ามเจ้าของ หรือผู้ครอบครองอาคารใช้หรือยินยอมให้บุคคลใดใช้อาคารเพื่อกิจการอื่นนอกจากที่ระบุไว้ในใบรับรองฉบับนี้
๒. ห้ามเจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารเปลี่ยนการใช้อาคารประเภทควบคุมการใช้สำหรับกิจการหนึ่งไปใช้เป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้สำหรับอีกกิจการหนึ่ง เว้นแต่จะได้รับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น
๓. ห้ามเจ้าของ หรือผู้ครอบครองอาคารที่ต้องมีพื้นที่หรือสิ่งก่อสร้างขึ้นเพื่อใช้เป็นที่จอดรถ ที่กักเก็บรถ และทางเข้าออกของรถตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ดัดแปลง หรือใช้ที่จอดรถ ที่กักเก็บรถ และทางเข้าออกของรถนั้น เพื่อการอื่นไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน เว้นแต่จะได้รับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น
๔. ผู้ได้รับใบรับรอง ต้องแสดงใบรับรองฉบับนี้ไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่าย ณ อาคารนั้น



แบบ อ. ๖

ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคาร

LVL

เลขที่ ๐๑๑/๒๕๖๐

ใบรับรองฉบับนี้แสดงว่า.....บริษัท สดาร์โฮม บิซ รีสอร์ท จำกัด.....เจ้าของอาคาร/ผู้ครอบครองอาคาร  
อยู่บ้านเลขที่.....๕๘/๑.....ตรอก/ซอย.....-.....ถนน.....-.....หมู่ที่.....๕.....  
ตำบล / แขวง.....คึกคัก.....อำเภอ / เขต.....ตะกั่วป่า.....จังหวัด.....พังงา.....  
ได้ทำการ.....ก่อสร้างอาคาร.....เป็นไปโดยถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาตใน  
ใบอนุญาตเลขที่.....๐๒๒/๒๕๕๙.....ลงวันที่ ๒๕ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๙.....ซึ่งอาคารดังกล่าว เป็น  
อาคารประเภทควบคุมการใช้ เจ้าพนักงานท้องถิ่นจึงออกใบรับรองให้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. เป็นอาคาร

(๑) ชนิด คสล. ๒ ชั้น (G) จำนวน.....๑ หลัง.....เพื่อใช้เป็น.....สำนักงาน.....

โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลัด และทางเข้าออกของรถ จำนวน.....๘.....คัน

(๒) ชนิด คสล. ๒ ชั้น (H) จำนวน.....๑ หลัง.....เพื่อใช้เป็น.....ห้องอาหาร.....

โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลัด และทางเข้าออกของรถ จำนวน.....๑๐.....คัน

(๓) ชนิด.....-.....จำนวน.....-.....เพื่อใช้เป็น.....-.....

โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลัด และทางเข้าออกของรถ จำนวน.....-.....คัน

(๔) ชนิด.....-.....จำนวน.....-.....เพื่อใช้เป็น.....-.....

โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลัด และทางเข้าออกของรถ จำนวน.....-.....คัน

ที่บ้านเลขที่.....-.....ตรอก/ซอย.....-.....ถนน.....-.....หมู่ที่.....๕.....  
ตำบล/แขวง.....คึกคัก.....อำเภอ/เขต.....ตะกั่วป่า.....จังหวัด.....พังงา.....  
โดย.....บริษัท สดาร์โฮม บิซ รีสอร์ท จำกัด.....เป็นเจ้าของอาคาร และ.....บริษัท สดาร์โฮม บิซ รีสอร์ท จำกัด.....เป็นผู้ครอบครองอาคาร  
อยู่ในที่ดิน โฉนดที่ดิน เลขที่/น.ส.๓ ก เลขที่/ส.ค.๑ เลขที่.....๒๓๕๕๐, ๒๓๕๕๑.....  
เป็นที่ดินของ.....บริษัท สดาร์โฮม บิซ รีสอร์ท จำกัด.....

ข้อ ๒. ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวง  
และหรือข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกหาความในมาตรา ๘ (๑๑) มาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐  
แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคารพ.ศ. ๒๕๖๒.....

(๒) กฎกระทรวงฉบับที่ ๔๗ (พ.ศ. ๒๕๕๐).....

(๓) ผู้ได้รับใบรับรองจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องด้วย.....

ออกให้ ณ วันที่ ๑๗ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

ลายมือชื่อ.....

นาย.....  
นายก อบจ.พังงา  
เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้รับรอง

## คำเตือน

๑. ห้ามเจ้าของ หรือผู้ครอบครองอาคารใช้หรือยินยอมให้บุคคลใดใช้อาคารเพื่อกิจการอื่นนอกจากที่ระบุไว้ในใบรับรองฉบับนี้
๒. ห้ามเจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารเปลี่ยนการใช้อาคารประเภทควบคุมการใช้สำหรับกิจการหนึ่งไปใช้เป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้สำหรับอีกกิจการหนึ่ง เว้นแต่จะได้รับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น
๓. ห้ามเจ้าของ หรือผู้ครอบครองอาคารที่ต้องมีพื้นที่หรือสิ่งก่อสร้างขึ้นเพื่อใช้เป็นที่จอดรถ ที่กักเก็บรถ และทางเข้าออกของรถตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ดัดแปลง หรือใช้ที่จอดรถ ที่กักเก็บรถ และทางเข้าออกของรถนั้น เพื่อการอื่นไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน เว้นแต่จะได้รับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น
๔. ผู้ได้รับใบรับรอง ต้องแสดงใบรับรองฉบับนี้ไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่าย ณ อาคารนั้น



แบบ อ. ๖

ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคาร

LVL

เลขที่.....๐๐๙/๒๕๖๐.....

ใบรับรองฉบับนี้แสดงว่า.....บริษัท สดาร์โฮม บิซ รีสอร์ท จำกัด.....เจ้าของอาคาร/ผู้ครอบครองอาคาร  
อยู่บ้านเลขที่.....๕๙/๑.....ตรอก/ซอย.....-.....ถนน.....-.....หมู่ที่.....๕.....  
ตำบล / แขวง.....คึกคัก.....อำเภอ / เขต.....ตะกั่วป่า.....จังหวัด.....พังงา.....  
ได้ทำการ.....ก่อสร้างอาคาร.....เป็นไปโดยถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาตใน  
ใบอนุญาตเลขที่.....๐๒๓/๒๕๕๙.....ลงวันที่ ๒๕ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๙.....ซึ่งอาคารดังกล่าว เป็น  
อาคารประเภทควบคุมการใช้ เจ้าพนักงานท้องถิ่นจึงออกใบรับรองให้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑.เป็นอาคาร

(๑) ชนิด คสล. ๔ ชั้น (C) จำนวน.....๑ หลัง (๒๘ ห้องพัก).....เพื่อใช้เป็น ห้องพักริมน้ำ/ ต้อนรับ

โดยมีที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน.....๑๑.....คัน

(๒) ชนิด คสล. ๔ ชั้น (D) จำนวน.....๑ หลัง (๓๒ ห้องพัก).....เพื่อใช้เป็น.....ห้องพักริมน้ำ.....

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

(๓) ชนิด.....-.....จำนวน.....-.....เพื่อใช้เป็น.....-.....

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

(๔) ชนิด.....-.....จำนวน.....-.....เพื่อใช้เป็น.....-.....

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

ที่บ้านเลขที่.....-.....ตรอก/ซอย.....-.....ถนน.....-.....หมู่ที่.....๕.....  
ตำบล/แขวง.....คึกคัก.....อำเภอ/เขต.....ตะกั่วป่า.....จังหวัด.....พังงา.....

โดย.....บริษัท สดาร์โฮม บิซ รีสอร์ท จำกัด.....เป็นเจ้าของอาคาร และ.....บริษัท สดาร์โฮม บิซ รีสอร์ท จำกัด.....เป็นผู้ครอบครองอาคาร  
อยู่ในที่ดิน โฉนดที่ดิน เลขที่/น.ส.๓-ก เลขที่/ส.ค.๑ เลขที่.....๒๓๕๕๓, ๒๓๕๕๒, ๒๖๐๓๓.....  
เป็นที่ดินของ.....บริษัท สดาร์โฮม บิซ รีสอร์ท จำกัด.....

ข้อ ๒.ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวง  
และหรือข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘ (๑๑) มาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐  
แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคารพ.ศ. ๒๕๒๒.....

(๒) กฎกระทรวงฉบับที่ ๔๗ (พ.ศ. ๒๕๔๐).....

(๓) ผู้ได้รับใบรับรองจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องด้วย.....

ออกให้ ณ วันที่ ๑๓ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๐.....

ลายมือชื่อ.....



๘๙/๙



## คำเตือน

๑. ห้ามเจ้าของ หรือผู้ครอบครองอาคารใช้หรือยินยอมให้บุคคลใดใช้อาคารเพื่อกิจการอื่นนอกจากที่ระบุไว้ในใบรับรองฉบับนี้
๒. ห้ามเจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารเปลี่ยนการใช้อาคารประเภทควบคุมการใช้สำหรับกิจการหนึ่งไปใช้เป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้สำหรับอีกกิจการหนึ่ง เว้นแต่จะได้รับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น
๓. ห้ามเจ้าของ หรือผู้ครอบครองอาคารที่ต้องมีพื้นที่หรือสิ่งก่อสร้างขึ้นเพื่อใช้เป็นที่พักจอดรถ ที่กักเก็บรถ และทางเข้าออกของรถตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ดัดแปลง หรือใช้ที่จอดรถ ที่กักเก็บรถ และทางเข้าออกของรถนั้น เพื่อการอื่นไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน เว้นแต่จะได้รับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น
๔. ผู้ได้รับใบรับรอง ต้องแสดงใบรับรองฉบับนี้ไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่าย ณ อาคารนั้น



แบบ อ. ๖

ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร คัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคาร

LVL

เลขที่ ๐๑๐/๒๕๖๐

ใบรับรองฉบับนี้แสดงว่า บริษัท สดาร์โฮม บิซ รีสอร์ท จำกัด เจ้าของอาคาร/ผู้ครอบครองอาคาร  
อยู่บ้านเลขที่ ๕๙/๑ ตรอก/ซอย - ถนน - หมู่ที่ ๕  
ตำบล / แขวง - ดึกคัก อำเภอ / เขต - ตะกั่วป่า จังหวัด - พังงา  
ได้ทำการ ก่อสร้างอาคาร เป็นไปโดยถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาตใน  
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๔/๒๕๕๙ ลงวันที่ ๒๕ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๙ ซึ่งอาคารดังกล่าว เป็น  
อาคารประเภทควบคุมการใช้ เจ้าพนักงานท้องถิ่นจึงออกใบรับรองให้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. เป็นอาคาร

(๑) ชนิด คสล. ๕ ชั้น (E) จำนวน ๑ หลัง (๔๕ ห้องพัก) เพื่อใช้เป็น ห้องพักโรงแรม

โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลร และทางเข้าออกของรถ จำนวน ๕ คัน

(๒) ชนิด สระว่ายน้ำ จำนวน ๓ สระ เพื่อใช้เป็น สระว่ายน้ำ

โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลร และทางเข้าออกของรถ จำนวน - คัน

(๓) ชนิด - จำนวน - เพื่อใช้เป็น -

โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลร และทางเข้าออกของรถ จำนวน - คัน

(๔) ชนิด - จำนวน - เพื่อใช้เป็น -

โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลร และทางเข้าออกของรถ จำนวน - คัน

ที่บ้านเลขที่ - ตรอก/ซอย - ถนน - หมู่ที่ ๕  
ตำบล/แขวง - ดึกคัก อำเภอ/เขต - ตะกั่วป่า จังหวัด - พังงา  
โดย บริษัท สดาร์โฮม บิซ รีสอร์ท จำกัด เป็นเจ้าของอาคาร และ บริษัท สดาร์โฮม บิซ รีสอร์ท จำกัด เป็นผู้ครอบครองอาคาร  
อยู่ในที่ดิน โฉนดที่ดิน เลขที่/น.ส.๓-ก เลขที่/ส.๓-๑ เลขที่ ๒๖๐๓๔, ๔๔๓๙  
เป็นที่ดินของ บริษัท สดาร์โฮม บิซ รีสอร์ท จำกัด

ข้อ ๒. ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

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

(๒) กฎกระทรวงฉบับที่ ๔๗ (พ.ศ. ๒๕๕๐)

(๓) ผู้ได้รับใบรับรองจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องด้วย

ออกให้ ณ วันที่ ๑๓ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

ลายมือชื่อ



นายกเทศมนตรีเทศบาลนคร  
เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้รับรอง

## คำเตือน

๑. ห้ามเจ้าของ หรือผู้ครอบครองอาคารใช้หรือยินยอมให้บุคคลใดใช้อาคารเพื่อกิจการอื่นนอกจากที่ระบุไว้ในใบรับรองฉบับนี้
๒. ห้ามเจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารเปลี่ยนการใช้อาคารประเภทควบคุมการใช้สำหรับกิจการหนึ่งไปใช้เป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้สำหรับอีกกิจการหนึ่ง เว้นแต่จะได้รับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น
๓. ห้ามเจ้าของ หรือผู้ครอบครองอาคารที่ต้องมีพื้นที่หรือสิ่งก่อสร้างขึ้นเพื่อใช้เป็นที่พักจอดรถ ที่กักเก็บรถ และทางเข้าออกของรถตามที่กำหนดในกฎกระทรวง คัดแปลง หรือใช้ที่จอดรถ ที่กักเก็บรถ และทางเข้าออกของรถนั้น เพื่อการอื่นไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน เว้นแต่จะได้รับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น
๔. ผู้ได้รับใบรับรอง ต้องแสดงใบรับรองฉบับนี้ไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่าย ณ อาคารนั้น

ภาคผนวก ฎ  
ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม

---



ทะเบียนเลขที่.....๕๒/๒๕๖๐

ใบอนุญาตเลขที่.....๔๐/๒๕๖๐

## กระทรวงมหาดไทย

ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า ..... บริษัท สตาร์โฮม บีช รีสอร์ท จำกัด

โดย นายสมพงศ์ ดาวพิเศษ .....

ได้รับอนุญาตให้ประกอบธุรกิจโรงแรมตามมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติ  
โรงแรม พ.ศ. ๒๕๔๗ โดยใช้ชื่อภาษาไทยว่า ..... ลา เวล่า เขาหลัก .....

ชื่อภาษาต่างประเทศ (ถ้ามี) ..... LA VELA KHAOLAK .....

โรงแรมประเภท.....๑..... จำนวนห้องพัก.....๒๐.....ห้อง

สถานที่ตั้ง ..... เลขที่ ๙๘/๙ หมู่ที่ ๕ ตำบลคึกคัก .....

อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา .....

ตั้งแต่วันที่ ๒๕ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๐ ถึง วันที่ ๒๕ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕

ออกให้ ณ วันที่ ๒๕ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๐

(นายภักตพงศ์ ทวีพัฒน์)

ผู้ว่าราชการจังหวัดพังงา

นายทะเบียน

ประทับตราประจำตำแหน่งนี้สำคัญ



ทะเบียนเลขที่..... ๗ / ๒๕๖๑  
ใบอนุญาตเลขที่..... ๘/๒๕๖๑

## กระทรวงมหาดไทย

### ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า ..... บริษัท สตาร์โฮม บีช รีสอร์ท จำกัด  
โดย นายสมพงศ์ ดาวพิเศษ  
ได้รับอนุญาตให้ประกอบธุรกิจโรงแรมตามมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติ  
โรงแรม พ.ศ. ๒๕๔๗ โดยใช้ชื่อภาษาไทยว่า ..... ลา เวล่า เขาหลัก 1  
ชื่อภาษาต่างประเทศ (ถ้ามี)..... LA VELA KHAOLAK 1  
โรงแรมประเภท..... ๑ ..... จำนวนห้องพัก..... ๒๘ ..... ห้อง  
สถานที่ตั้ง ..... เลขที่ ๘๘/๘ หมู่ที่ ๕ ตำบลคึกคัก  
อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา  
ตั้งแต่วันที่ ๑๔ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๑ ถึง วันที่ ๑๓ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๖

ออกให้ ณ วันที่ ๑๔ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๑



(นายสิทธิชัย ศักดา)  
ผู้ว่าราชการจังหวัดพังงา  
ประทับตราประจำตำแหน่งเป็นสำคัญ



ทะเบียนเลขที่.....๕๓/๒๕๖๐

ใบอนุญาตเลขที่.....๔๑/๒๕๖๐

## กระทรวงมหาดไทย

ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า ..... บริษัท สดาร์โฮม บีช รีสอร์ท จำกัด

โดย นายสมพงศ์ ดาวพิเศษ

ได้รับอนุญาตให้ประกอบธุรกิจโรงแรมตามมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติ  
โรงแรม พ.ศ. ๒๕๔๗ โดยใช้ชื่อภาษาไทยว่า ..... ลา เวลา เขาหลัก 2

ชื่อภาษาต่างประเทศ (ถ้ามี)..... LA VELA KHAOLAK 2

โรงแรมประเภท.....๑..... จำนวนห้องพัก.....๒๘.....ห้อง

สถานที่ตั้ง.....เลขที่ ๘๘/๘ หมู่ที่ ๕ ตำบลคึกคัก

อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา

ตั้งแต่วันที่ ๒๙ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๐ ถึง วันที่ ๒๘ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕

ออกให้ ณ วันที่ ๒๙ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๐





ทะเบียนเลขที่.....๕/๒๕๖๖

ใบอนุญาตเลขที่.....๑๐/๒๕๖๑

## กระทรวงมหาดไทย

### ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า ..... บริษัท สดาร์โฮม บีช รีสอร์ท จำกัด  
โดย นายสมพงศ์ ดาวพิเศษ

ได้รับอนุญาตให้ประกอบธุรกิจโรงแรมตามมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติ  
โรงแรม พ.ศ. ๒๕๔๗ โดยใช้ชื่อภาษาไทยว่า ..... ลา เวล่า เซาท์ลัค 3

ชื่อภาษาต่างประเทศ (ถ้ามี)..... LA VELA KHAOLAK 3

โรงแรมประเภท..... ๒ ..... จำนวนห้องพัก..... ๖๐ ..... ห้อง

สถานที่ตั้ง ..... เลขที่ ๘๘/๙ หมู่ที่ ๕ ตำบลคึกคัก

อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา

ตั้งแต่วันที่ ๒๗ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึง วันที่ ๒๖ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๖

ออกให้ ณ วันที่ ๒๗ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๖



(นายสิทธิชัย สักดา)  
ผู้ว่าราชการจังหวัดพังงา  
ปลัดกระทรวงมหาดไทย





ทะเบียนเลขที่..... ๑๐ /๒๕๖๑  
ใบอนุญาตเลขที่..... ๑๑/๒๕๖๑

## กระทรวงมหาดไทย

### ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า ..... บริษัท สตาร์โฮม บีช รีสอร์ท จำกัด  
โดย นายสมพงศ์ ดาวพิเศษ  
ได้รับอนุญาตให้ประกอบธุรกิจโรงแรมตามมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติ  
โรงแรม พ.ศ. ๒๕๕๗ โดยใช้ชื่อภาษาไทยว่า ..... ลา เวล่า เขาหลัก 4  
.....  
ชื่อภาษาต่างประเทศ (ถ้ามี)..... LA VELA KHAOLAK 4  
โรงแรมประเภท..... ๑ ..... จำนวนห้องพัก..... ๔๕ ..... ห้อง  
สถานที่ตั้ง ..... เลขที่ ๘๘/๙ หมู่ที่ ๕ ตำบลคึกคัก  
อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา  
ตั้งแต่วันที่ ๒๗ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๑ ถึง วันที่ ๒๖ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ออกให้ ณ วันที่ ๒๗ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๑



(นายอภิรักษ์ ศักดา)  
ผู้ว่าราชการจังหวัดพังงา  
ประทับตราประจำตำแหน่งเป็นสำคัญ

ภาคผนวก จ

สำเนาแบบคำขอต่ออายุใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม

เลขที่...๑๗/๑๗

างพลีใหญ่

ดการโรง

ที่.



ร.ร. ๑/๑

เลขที่รับ ๑๔/๒๕๖๕

ลงวันที่ ๑๘ ก.ค. ๒๕๖๕

ลงชื่อ น.ส.ธิดารัตน์ นาเจริญ ผู้รับ



## แบบคำขอต่ออายุใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม

เขียนที่ อำเภอตะกั่วป่า

วันที่ ๑๘ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

๑. ข้าพเจ้า...บริษัท สตาร์โฮม บีช รีสอร์ท จำกัด

☐ (๑) เป็นบุคคลธรรมดา สัญชาติ.....อายุ.....ปี หมายเลขประจำตัวประชาชน

เลขที่ ---- อยู่บ้านเลขที่.....หมู่ที่.....

ตรอก/ซอย.....ถนน.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....

จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....โทรศัพท์.....โทรสาร.....

☒ (๒) เป็นนิติบุคคลประเภท.....บริษัทจำกัด.....จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล

เลขที่ ๐๘๒๕๕๕๖๐๐๐๑๔๐ เมื่อวันที่ ๙ พ.ค. ๒๕๕๖ ณ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า

สำนักงานแห่งใหญ่ตั้งอยู่ที่.....เลขที่ ๕๙/๑

หมู่ที่ ๕ ซอย.....ถนน.....

ตำบล คึกคัก อำเภอ ตะกั่วป่า จังหวัด พังงา รหัสไปรษณีย์ ๘๒๑๙๐

โทรศัพท์.....โทรสาร.....ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์.....

โดย (๑) นายสมพงศ์ ดาวพิเศษ

เลขประจำตัวประชาชน ๓----

๒. ข้าพเจ้าได้รับอนุญาตให้ประกอบธุรกิจโรงแรม ตามพระราชบัญญัติโรงแรม พ.ศ. ๒๕๔๗

ตามใบอนุญาตเลขที่ ๔๐/๒๕๖๐ โดยใช้ชื่อภาษาไทยว่า ลา เวล่า เขาหลัก

ภาษาต่างประเทศ (ถ้ามี) LA VELA KHAOLAK

เป็นโรงแรมประเภท.....๑.....จำนวนห้องพัก.....๒๐.....ห้อง สถานที่ตั้ง.....

เลขที่ ๙๘/๙ หมู่ที่ ๕ ซอย.....ถนน.....ตำบลคึกคัก

อำเภอ ตะกั่วป่า จังหวัด พังงา รหัสไปรษณีย์.....

โทรศัพท์ ๐๗๖๔๒๘๕๕๕ โทรสาร.....ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์.....

๓. ข้าพเจ้าขอยื่นคำขอต่อนายทะเบียนตามพระราชบัญญัติโรงแรม พ.ศ. ๒๕๔๗ เพื่อขอ

ต่ออายุใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรมตามข้อ ๒

๔. พร้อมคำขอนี้ ข้าพเจ้าได้แนบเอกสาร หลักฐานต่าง ๆ มาเพื่อประกอบการพิจารณาดังนี้

(๑) สำเนาใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม จำนวน ๑ ชุด

(๒) กรณีที่หลักฐานและเอกสารที่ยื่นไว้ใน การขออนุญาตมีการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลง ผู้ขอต้องยื่นหลัก

ฐานและเอกสารที่มีการแก้ไขเปลี่ยนแปลงด้วย จำนวน ๑ ชุด



-๒-

(๓) รายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน ๓ ชุด  
(๔) อื่นๆ (ระบุ) จำนวน : ชุด

ลงชื่อ

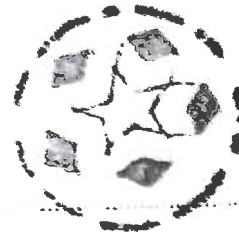
นางสมทรงษ์ ดาวพิเศษ

ผู้ยื่นคำขอ

ขอการพิจารณาของนายทะเบียน

☐ อนุญาต

☐ ไม่อนุญาต เหตุผล



ลงชื่อ

นายทะเบียน

วันที่

หมายเหตุ \* ให้ทำเครื่องหมาย / หน้า ☐ ที่ต้องการ

\* การพิจารณาให้ผู้ยื่นคำขอรับการเสนอขอหนังสือรับรองอำนาจ

จัดการผลกระทบ พร้อมสำเนาทะเบียนบ้านและสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน

ของผู้นำชุมชน และผู้ร่วมชุมชน



ร.ร. ๑/๑

เลขที่รับ ๒๔/๒๕๖๕  
ลงวันที่ ๒๒ ธ.ค. ๒๕๖๕  
ลงชื่อ น.ส.ธิดารัตน์ นาเจริญ ผู้รับ

## แบบคำขอต่ออายุใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม

เขียนที่.....อำเภอตะกั่วป่า

วันที่ ๒๒ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

๑. ข้าพเจ้า.....บริษัท สตาร์โฮม บีช รีสอร์ท จำกัด

☐ (๑) เป็นบุคคลธรรมดา สัญชาติ.....อายุ.....ปี หมายเลขประจำตัวประชาชน

เลขที่ [ ]-[ ]-[ ]-[ ]-[ ]-[ ]-[ ]-[ ]-[ ]-[ ]-[ ]- อยู่บ้านเลขที่.....หมู่ที่.....

ตรอก/ซอย.....ถนน.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....

จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....โทรศัพท์.....โทรสาร.....

☒ (๒) เป็นนิติบุคคลประเภท.....บริษัทจำกัด.....จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล

เลขที่ ๐๘๒๕๕๖๐๐๐๑๔๐ เมื่อวันที่ ๙ พ.ค. ๒๕๕๖ ณ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า

สำนักงานแห่งใหญ่ตั้งอยู่ที่.....เลขที่ ๕๙/๑

หมู่ที่ ๕ ซอย.....ถนน.....

ตำบล คีตก อำเภอ ตะกั่วป่า จังหวัด พังงา รหัสไปรษณีย์ ๘๒๑๙๐

โทรศัพท์.....โทรสาร.....ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์.....

โดย (๑) นายสมพงศ์ ดาวพิเศษ

เลขประจำตัวประชาชน [๓]-[๑๐๐๗]-[๐๐๖๓๑]-[๐๐]-[๗]

๒. ข้าพเจ้าได้รับอนุญาตให้ประกอบธุรกิจโรงแรม ตามพระราชบัญญัติโรงแรม พ.ศ. ๒๕๔๗

ตามใบอนุญาตเลขที่ ๘/๒๕๖๑ โดยใช้ชื่อภาษาไทยว่า ลา เวล่า เขาหลัก 1

ภาษาต่างประเทศ (ถ้ามี) LA VELA KHAOLAK 1

เป็นโรงแรมประเภท.....๑.....จำนวนห้องพัก ๒๘ ห้อง สถานที่ตั้ง.....

เลขที่ ๘๘/๘ หมู่ที่ ๕ ซอย.....ถนน.....ตำบล คีตก

อำเภอ ตะกั่วป่า จังหวัด พังงา รหัสไปรษณีย์.....

โทรศัพท์.....โทรสาร.....ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์.....

๓. ข้าพเจ้าขอยื่นคำขอต่ออายุทะเบียนตามพระราชบัญญัติโรงแรม พ.ศ. ๒๕๔๗ เพื่อขอ

ต่ออายุใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรมตามข้อ ๒

๔. พร้อมคำขอนี้ ข้าพเจ้าได้แนบเอกสาร หลักฐานต่าง ๆ มาเพื่อประกอบการพิจารณาดังนี้

(๑) สำเนาใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม จำนวน ๑ ชุด

(๒) กรณีที่หลักฐานและเอกสารที่ยื่นไว้ใน การขออนุญาตมีการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลง ผู้ขอต้องยื่นหลัก

ฐานและเอกสารที่มีการแก้ไขเปลี่ยนแปลงด้วย จำนวน ๑ ชุด



-๒-

- (๓) รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน ๑ ชุด  
 (๔) อื่นๆ (ระบุ) จำนวน - ชุด



(ลงชื่อ).....

(นายสมพงศ์ ดาวพิเศษ)

ผู้ยื่นคำขอ

ผลการพิจารณาของนายทะเบียน

☐ อนุญาต

☐ ไม่อนุญาต เหตุผล.....

(ลงชื่อ).....

(

นายทะเบียน

)

วันที่.....

หมายเหตุ ๑. ให้ทำเครื่องหมาย ✓ หน้า ☐ ที่ต้องการ

๒. กรณีมอบอำนาจให้ผู้อื่นดำเนินการแทนต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

ติดอากรแสตมป์ พร้อมสำเนาทะเบียนบ้านและสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน

ของผู้มอบอำนาจ และผู้รับมอบอำนาจ



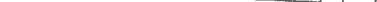
เลขที่รับ.....  
 ลงวันที่ ๑๘ ก.ค. ๒๕๖๕  
 ลงชื่อ น.ส.ธิดารัตน์ นาเจริญ ผู้รับ

แบบคำขอต่ออายุใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม

วันที่ ๑๘ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

ด. ข้าพเจ้า.....บริษัท สตาร์โฮม บีช รีสอร์ท จำกัด

○ (๑) เป็นบุคคลธรรมดา สัญชาติ..... อายุ..... ปี หมายเลขประจำตัวประชาชน.....

เลขที่  อยู่บ้านเลขที่..... หมู่ที่.....

ครอบครัว/ชื่อย.....ถนน.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....

จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....โทรศัพท์.....โทรสาร.....

① (๒) เป็นนิติบุคคลประเภท.....บริษัทจำกัด.....จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล

เลขที่ ๐๘๐๕๕๖๐๐๐๑๔๐ เมื่อวันที่ ๙ พ.ค. ๒๕๕๖ ณ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า

สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่ที่.....เลขที่.....๕๘/๑

หมู่ที่ ๕ ขอบ ถนน

ตำบล คีกรัก อำเภอ ตะกั่วป่า จังหวัด พังงา รหัสไปรษณีย์ ๘๒๑๔๐

โทรศัพท์.....โทรสาร.....ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์.....

โดย (๑).....นายสมพงศ์ ดาวพิเศษ.....

เลขประจำตัวประชาชน ----

๒. ข้าพเจ้าได้รับอนุญาตให้ประกอบธุรกิจโรงแรม ตามพระราชบัญญัติโรงแรม พ.ศ. ๒๕๔๗

ตามใบอนุญาตเลขที่ ๔๑/๒๕๖๐ ..... โดยใช้ชื่อภาษาไทยว่า... ลา เวล่า เขาหลัก 2 .....

ภาษาต่างประเทศ (ถ้ามี)..... LA VELA KHAOLAK 2.....

เป็นโรงแรมประเภท.....๑.....จำนวนห้องพัก.....๒๘.....ห้อง สถานที่ตั้ง.....

เลขที่ ๘๘/๘ หมู่ที่ ๕ ซอย.....ถนน.....ตำบลคึกคัก.....

อำเภอ.....ต๋ะกั้วป๋า.....จังหวัด พังงา.....รหัสไปรษณีย์.....

โทรศัพท์.....โทรสาร.....ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์.....

๓. ข้าพเจ้าขอยื่นคำขอต่อนายทะเบียนตามพระราชบัญญัติโรงแรม พ.ศ. ๒๕๔๙ เพื่อขอ

ต่ออายุใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรมตามข้อ ๒

๔. พร้อมคำขอนี้ ข้าพเจ้าได้แนบเอกสาร หลักฐานต่าง ๆ มาเพื่อประกอบการพิจารณาดังนี้

(๑) สำเนาใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม จำนวน ๑ ชุด

(๒) กรณีที่หลักฐานและเอกสารที่ยื่นไว้ในการขออนุญาตมีการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลง ผู้ขอต้องยื่นหลัก

ฐานและเอกสารที่มีการแก้ไขเปลี่ยนแปลงด้วย จำนวน ๑ ชุด



-๒-

- (๓) รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน ๑ ชุด  
 (๔) อื่นๆ (ระบุ) จำนวน - ชุด

(ลงชื่อ).....ผู้ยื่นคำขอ  
 (นายสมพงศ์ ดาวพิเศษ)

ผลการพิจารณาของนายทะเบียน

☐ อนุญาต

☐ ไม่อนุญาต เหตุผล.....



(ลงชื่อ).....นายทะเบียน  
 ( )

วันที่.....

- หมายเหตุ ๑. ให้ทำเครื่องหมาย ✓ หน้า ☐ ที่ต้องการ  
 ๒. กรณีมอบอำนาจให้ผู้ยื่นคำเนิการแทนต้องมีหนังสือมอบอำนาจ  
 ติดอากรแสตมป์ พร้อมสำเนาทะเบียนบ้านและสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน  
 ของผู้มอบอำนาจ และผู้รับมอบอำนาจ



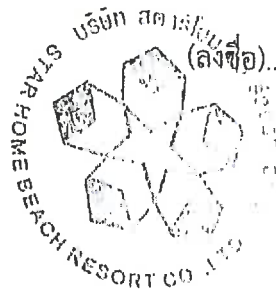


2



-๒-

- (๓) รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน ๓ ชุด  
 (๔) อื่นๆ (ระบุ) จำนวน - ชุด



(ลงชื่อ) ..... ผู้ยื่นคำขอ  
 (นายสมพงศ์ ดาวพิเศษ)

ผลการพิจารณาของนายทะเบียน

- ☐ อนุญาต  
☐ ไม่อนุญาต เหตุผล.....

(ลงชื่อ) ..... นายทะเบียน  
 ( )

วันที่.....

หมายเหตุ ๑. ให้ทำเครื่องหมาย ✓ หน้า ☐ ที่ต้องการ

๒. กรณีมอบอำนาจให้ผู้อื่นดำเนินการแทนต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

ติดอากรแสตมป์ พร้อมสำเนาทะเบียนบ้านและสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน

ของผู้มอบอำนาจ และผู้รับมอบอำนาจ



ร.ร. ๑/๑

เลขที่รับ ๒๗/๒๕๖๕  
ลงวันที่ ๒๒ ธ.ค. ๒๕๖๕  
ลงชื่อ น.ส.อติรัตน์ นาเจริญ ผู้รับ

## แบบคำขอต่ออายุใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม

เขียนที่ อำเภอตะกั่วป่า

วันที่ ๒๒ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

๑. ข้าพเจ้า บริษัท สตาร์โฮม บีช รีสอร์ท จำกัด

☐ (๑) เป็นบุคคลธรรมดา สัญชาติ.....อายุ.....ปี หมายเลขประจำตัวประชาชน  
เลขที่ ---- อยู่บ้านเลขที่.....หมู่ที่.....  
ตรอก/ซอย.....ถนน.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....  
จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....โทรศัพท์.....โทรสาร.....

☒ (๒) เป็นนิติบุคคลประเภท.....บริษัทจำกัด.....จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล  
เลขที่ ๐๘๒๕๕๔๖๐๐๐๑๔๐ เมื่อวันที่ ๙ พ.ค. ๒๕๔๖ ณ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า  
สำนักงานแห่งใหญ่ตั้งอยู่ที่.....เลขที่ ๕๙/๑  
หมู่ที่ ๕ ซอย.....ถนน.....  
ตำบล คึกคัก อำเภอ ตะกั่วป่า จังหวัด พังงา รหัสไปรษณีย์ ๘๒๑๔๐  
โทรศัพท์.....โทรสาร.....ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์.....  
โดย (๑) นายสมพงศ์ ดาวพิเศษ  
เลขประจำตัวประชาชน ๓-๑๐๐๗-๐๐๖๓๑-๐๐-๗

๒. ข้าพเจ้าได้รับอนุญาตให้ประกอบธุรกิจโรงแรม ตามพระราชบัญญัติโรงแรม พ.ศ. ๒๕๔๗  
ตามใบอนุญาตเลขที่ ๑๑/๒๕๖๑ โดยใช้ชื่อภาษาไทยว่า ลา เวล่า เขาหลัก 4  
ภาษาต่างประเทศ (ถ้ามี) LA VELA KHAOLAK 4  
เป็นโรงแรมประเภท.....๑.....จำนวนห้องพัก.....๔๕.....ห้อง สถานที่ตั้ง.....  
เลขที่ ๘๙/๙ หมู่ที่ ๕ ซอย.....ถนน.....ตำบล คึกคัก  
อำเภอ ตะกั่วป่า จังหวัด พังงา รหัสไปรษณีย์ ๘๒๒๒๐  
โทรศัพท์.....โทรสาร.....ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์.....

๓. ข้าพเจ้าขอยื่นคำขอต่อนายทะเบียนตามพระราชบัญญัติโรงแรม พ.ศ. ๒๕๔๗ เพื่อขอ  
ต่ออายุใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรมตามข้อ ๒

๔. พร้อมคำขอนี้ ข้าพเจ้าได้แนบเอกสาร หลักฐานต่าง ๆ มาเพื่อประกอบการพิจารณาดังนี้

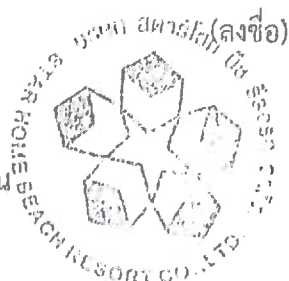
(๑) สำเนาใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม จำนวน ๑ ชุด

(๒) กรณีที่หลักฐานและเอกสารที่ยื่นไว้ใน การขออนุญาตมีการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลง ผู้ขอต้องยื่นหลัก  
ฐานและเอกสารที่มีการแก้ไขเปลี่ยนแปลงด้วย จำนวน ๑ ชุด



๒-

- (๓) รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน ๑ ชุด  
 (๔) อื่นๆ (ระบุ) จำนวน - ชุด



(ลงชื่อ).....ผู้ยื่นคำขอ  
 (นายสมพงศ์ ดาวพิเศษ)

ผลการพิจารณาของนายทะเบียน

☐ อนุญาต

☐ ไม่อนุญาต เหตุผล.....

(ลงชื่อ).....นายทะเบียน  
 ( )

วันที่.....

หมายเหตุ

๑. ให้ทำเครื่องหมาย ✓ หน้า ☐ ที่ต้องการ

๒. กรณีมอบอำนาจให้ผู้อื่นดำเนินการแทนต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

ติดอากรแสตมป์ พร้อมสำเนาทะเบียนบ้านและสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน

ของผู้มอบอำนาจ และผู้รับมอบอำนาจ

ภาคผนวก ข

หนังสือยืนยันจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ลา เวล่า เขาหลัก  
(ส่วนขยาย)

---

เขียนที่ บริษัท สตาร์โฮม บีช รีสอร์ท จำกัด

98/9 หมู่ที่ 5 ต.คึกคัก อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา

22 มิถุนายน 2566

เรื่อง แจ้งทำรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน นายทะเบียนโรงแรม จังหวัดพังงา

ด้วยบริษัท สตาร์โฮม บีช รีสอร์ท จำกัด ได้ประกอบกิจการประเภทโรงแรม เลขที่ตั้ง 98/9 หมู่ที่ 5 ต.คึกคัก อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา ได้ขออนุญาตต่ออายุใบอนุญาตประกอบกิจการโรงแรม ลาเวล่า เขาหลัก และ โรงแรม ลาเวล่า เขาหลัก 1-4 ไปก่อนแล้วนั้น

ในการนี้ทางโรงแรมขอแจ้งว่า ได้อยู่ในขั้นตอนระหว่างการทำรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือ EIA ซึ่งจะรวมทั้ง โรงแรม ลาเวล่า เขาหลัก และ โรงแรม ลาเวล่า เขาหลัก 1-4 เข้าด้วยกันเป็นหนึ่ง

จึงได้แนบเอกสารสัญญาจ้าง และ ใบเสร็จรับเงินมาด้วยนี้ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดี และขอขอบคุณล่วงหน้ามา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

วริษา

(นางสาววริษา ทองลิ้ม)

ผู้จัดการฝ่ายประสานงานราชการ

เขียนที่ บริษัท เรย์น่า เขาหลัก รีสอร์ท แอนด์ สปา  
48 หมู่ที่ 5 ต.คึกคัก อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา

22 มิถุนายน 2566

เรื่อง แจ้งทำรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน นายทะเบียนโรงแรม จังหวัดพังงา

ด้วยบริษัท เรย์น่า เขาหลัก รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด ได้ประกอบกิจการประเภทโรงแรม เลขที่ตั้ง  
สำนักงานใหญ่ 48 หมู่ที่ 5 ต.คึกคัก อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา ได้ขออนุญาตต่ออายุใบอนุญาตประกอบกิจการ  
โรงแรม เรย์น่า รีสอร์ท แอนด์ สปา เขาหลักไปก่อนแล้วนั้น

ในการนี้ทางโรงแรมขอแจ้งว่า ได้อยู่ในขั้นตอนระหว่างการทำรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
หรือ EIA ซึ่งจะรวมทั้ง โรงแรม เรย์น่า เขาหลัก รีสอร์ท แอนด์ สปา, โรงแรม ลาฟลอรา รีสอร์ท แอนด์ สปา  
และ โรงแรม ลาโรซ่า เข้าด้วยกันเป็นหนึ่ง

จึงได้แนบเอกสารสัญญาจ้าง และ ใบเสร็จรับเงินมาด้วยนี้ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าคงได้รับความ  
อนุเคราะห์จากท่านด้วยดี และขอขอบคุณล่วงหน้ามา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

วรัชญา

(นางสาววรัชญา ทองลิ้ม)

ผู้จัดการฝ่ายประสานงานราชการ

ภาคผนวก ๗  
หนังสือยืนยันไม่ใช้งานอาคาร

---



หนังสือยืนยันไม่ใช้อาคาร

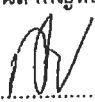
เขียนที่ 59/1 หมู่ที่ 5 ตำบลคึกคัก  
อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา

วันที่ 24 มกราคม พ.ศ. 2567

ข้าพเจ้า บริษัท สตาร์โฮม บีช รีสอร์ท จำกัด โดย นายสมพงศ์ ดาวพิเศษ กรรมการบริษัทผู้มีอำนาจลงนาม สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 59/1 หมู่ที่ 5 ตำบลคึกคัก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา ในฐานะเจ้าของโครงการโรงแรม ลา เวสา เขาหลัก (ส่วนขยาย) เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม จำนวน 299 ห้องพัก (ส่วนเดิม 181 ห้องพัก และส่วนขยาย 118 ห้องพัก) พื้นที่โครงการส่วนเดิมตั้งอยู่บนโฉนดที่ดินเลขที่ 26428, 26429, 4871, 26425, 26426, 26427, 23550, 23551, 26033, 23552, 23553, 26034, 4839 และโครงการส่วนขยายตั้งอยู่บนโฉนดที่ดินเลขที่ 9514, 17073, 9513 และ 9512 ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลคึกคัก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา

ขอทำหนังสือฉบับนี้ไว้เพื่อแสดงว่า ข้าพเจ้ายืนยันว่าจะไม่ใช้ประโยชน์อาคารจำนวน 1 อาคาร ได้แก่ อาคาร KID CLUB เป็นอาคาร คสล. ชั้น เดียว จำนวน 1 อาคาร ที่ยังไม่ได้รับใบอนุญาตก่อสร้าง จนกว่ารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมจะได้รับการเห็นชอบจากคณะกรรมการ รวมถึงโครงการได้ขออนุญาตในขั้นตอนต่อไปแล้วเท่านั้น

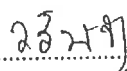
เพื่อเป็นหลักฐาน จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน

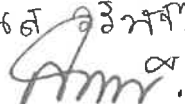
(ลงชื่อ)..........เจ้าของโครงการ

(นายสมพงศ์ ดาวพิเศษ)

กรรมการบริษัทผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท สตาร์โฮม บีช รีสอร์ท จำกัด



(ลงชื่อ)..........พยาน

( พล. อภิชาติ ทออลี่ )  


(ลงชื่อ).....พยาน

( พล. ใสณ ชูไกร )

ภาคผนวก ณ

หนังสือแจ้งการกระทำความผิดและสิทธิเปรียบเทียบปรับ  
ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
แห่งชาติ พ.ศ. 2535 และแก้ไขเพิ่มเติม  
เลขที่ พง 0014.2/833 ลงวันที่ 22 เมษายน 2567

---

ที่ พง ๐๐๑๔.๒/๗๓๓



สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ  
และสิ่งแวดล้อมจังหวัดพังงา  
ถนนเพชรเกษม พง ๘๒๐๐๐

๒๒ เมษายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขอบเข้าตรวจสอบพื้นที่ตั้งโครงการโรงแรม ลา เวล่า เขาหลัก (ส่วนขยาย) ของบริษัท สตาร์โฮม บีช รีสอร์ท จำกัด  
เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท สตาร์โฮม บีช รีสอร์ท จำกัด

ด้วย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้มีหนังสือแจ้งผลการ  
ตรวจสอบและพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม ลา เวล่า เขาหลัก (ส่วนขยาย)  
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๕ ตำบลคึกคัก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา ของบริษัท สตาร์โฮม บีช รีสอร์ท จำกัด เป็นโครงการ  
ประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพัก ๒๔๙ ห้อง จัดทำและเสนอรายงานฯ โดยบริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล  
เซอร์วิส จำกัด ตามรายละเอียดที่ระบุในรายงานฯ พบว่า โครงการประกอบธุรกิจโรงแรมจำนวน ๕ โรงแรม  
และมีจำนวนห้องพัก ๑๘๑ ห้อง ซึ่งนายทะเบียนอำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา ได้แจ้งให้โครงการจัดทำรายงาน  
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เนื่องจากพื้นที่โครงการใช้ระบบสาธารณูปโภคร่วมกัน รวมถึงไม่มีขอบเขต  
ที่แบ่งแยกแต่ละโรงแรมให้ชัดเจน ดังนั้น บริษัท สตาร์โฮม บีช รีสอร์ท จำกัด จึงต้องจัดทำรายงานการประเมิน  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แล้วเสร็จ ก่อนขออนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม ทั้งนี้ รายงานฯ ระบุพื้นที่โครงการปัจจุบัน  
มีการก่อสร้างอาคารโดยไม่ได้ขออนุญาตก่อสร้าง และสระว่ายน้ำที่ก่อสร้างแล้วไม่ตรงกับแบบที่ได้รับอนุญาตก่อสร้าง  
ดังนั้น การดำเนินโครงการ การเปลี่ยนแปลงรายละเอียด และดัดแปลงอาคาร จึงเป็นการดำเนินการก่อนที่รายงาน  
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมจะได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการ  
ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดพังงา จึงให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ  
สิ่งแวดล้อมจังหวัดพังงา พิจารณาดำเนินการตามมาตรา ๑๐๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพ  
สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ และพิจารณาดำเนินการตามมาตรา ๑๐๑/๑ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม  
และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๑

ในการนี้ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพังงา จึงขอเชิญท่านหรือมอบอำนาจ  
ให้ผู้แทนนำตรวจสอบพื้นที่ตั้งโครงการโรงแรม ลา เวล่า เขาหลัก (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๕ ตำบลคึกคัก อำเภอ  
ตะกั่วป่า จังหวัดพังงา ของบริษัท สตาร์โฮม บีช รีสอร์ท จำกัด ในวันที่ ๓ พฤษภาคม ๒๕๖๗ เวลา ๑๐.๐๐ น.  
เพื่อเป็นข้อมูลในการดำเนินการดังกล่าวต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายภัตติพงศ์ สุนทรวร)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพังงา

ส่วนสิ่งแวดล้อม

โทร./โทรสาร ๐ ๗๖๔๘ ๑๐๓๓



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](mailto:phuketenvi@yahoo.com) [www.phuketenvi.com](http://www.phuketenvi.com)