

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569



โรงแรม ถาวรปาล์มบีช รีสอร์ท (ชื่อเดิม โครงการ ถาวรปาล์มบีช โฮเต็ล)

ตั้งอยู่เลขที่ 311 ถนนปฎัก ตำบลกระรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100

เจ้าของโครงการ บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด

จัดทำโดย

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK NATURE TAURUS CO., LTD

เลขที่ 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทรศัพท์ 076 623 955, 062 059 2888 e-mail: bknature.t@gmail.com

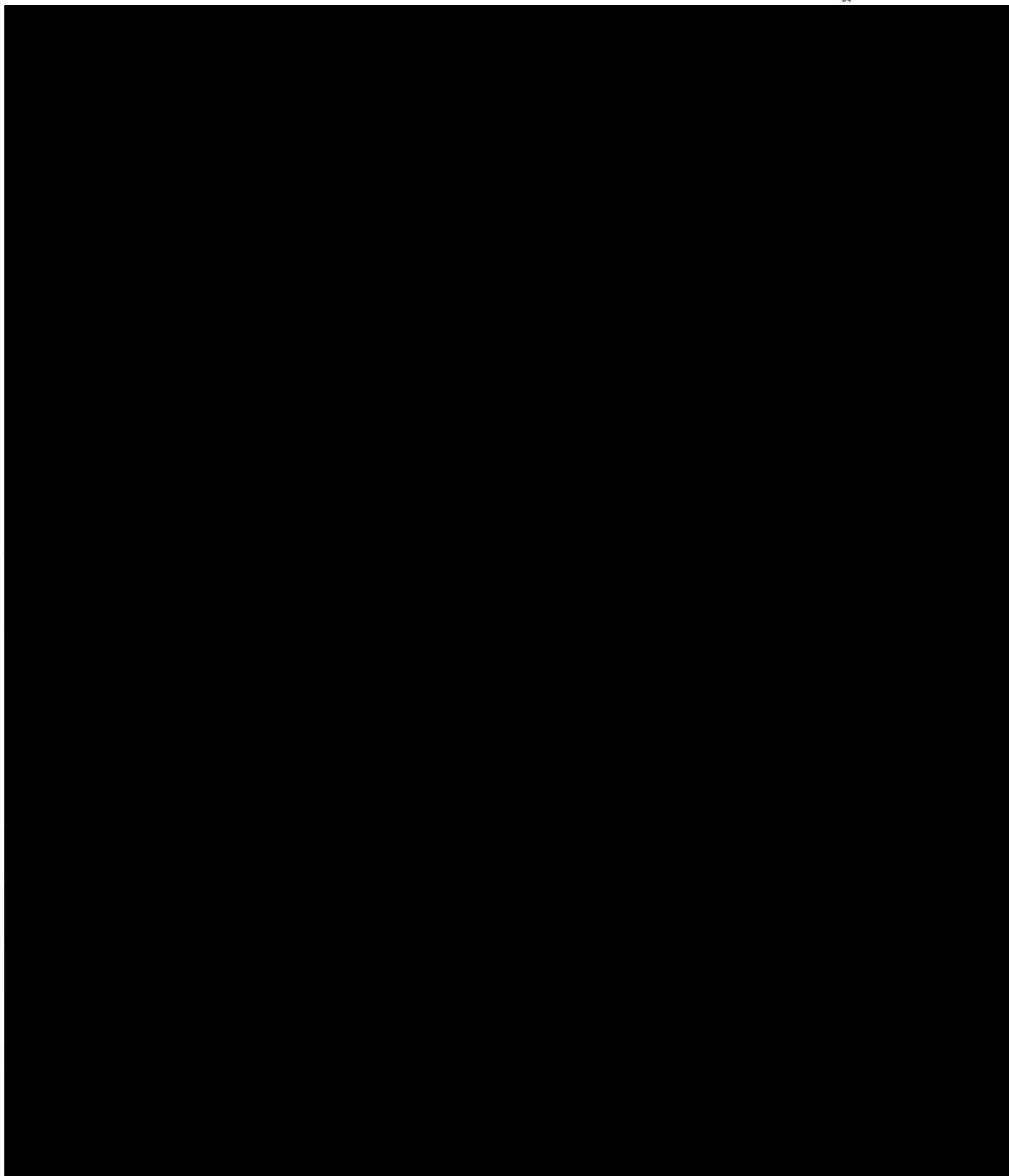
59/386 Village No. 4, Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel. 076 623955, 062 059 2888 e-mail: bknature.t@gmail.com



หนังสือมอบอำนาจ

เขียนที่ บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด

วันที่ 1 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2569





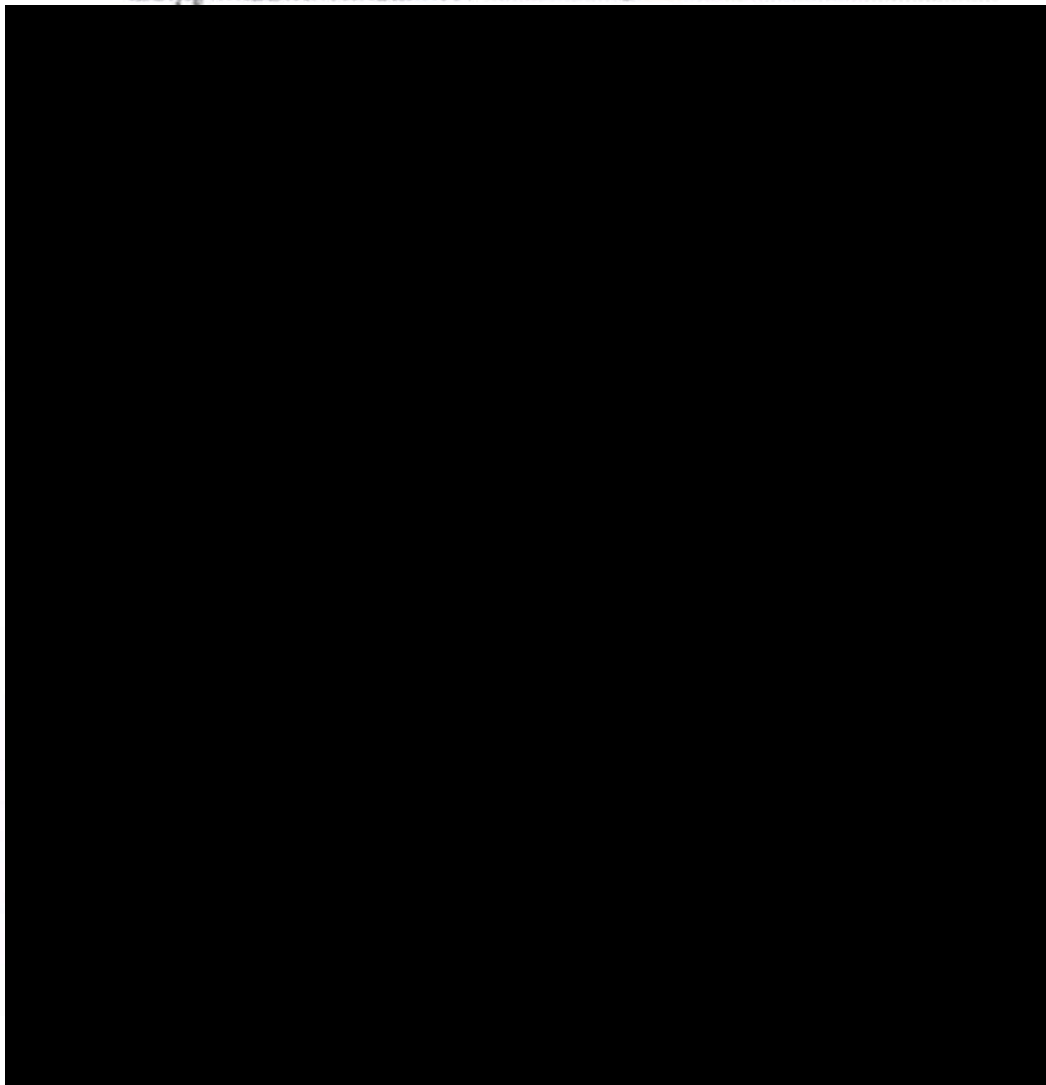
แบบ ร.ร.๒

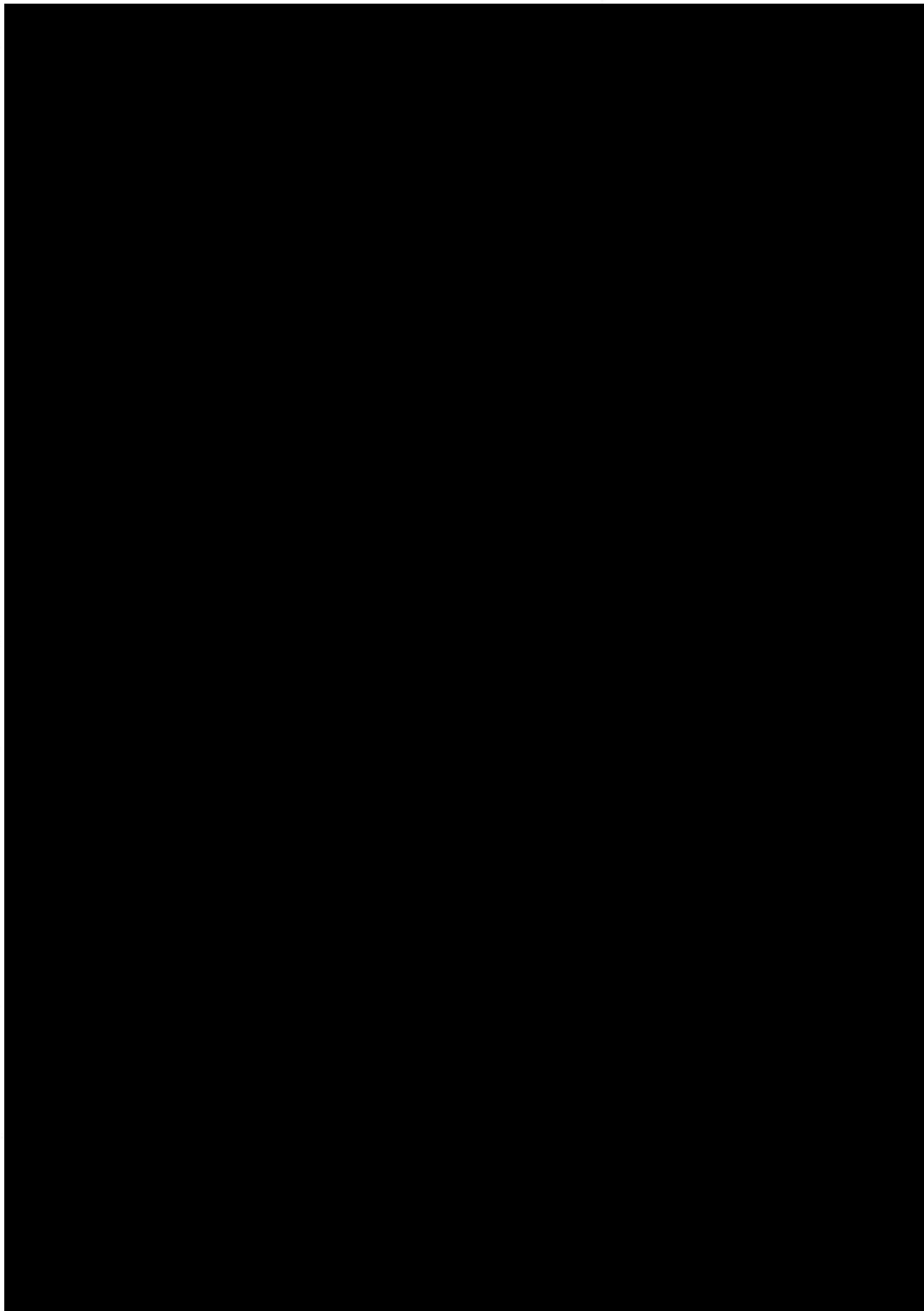
ทะเบียนเลขที่ ๔๔/๒๕๕๔

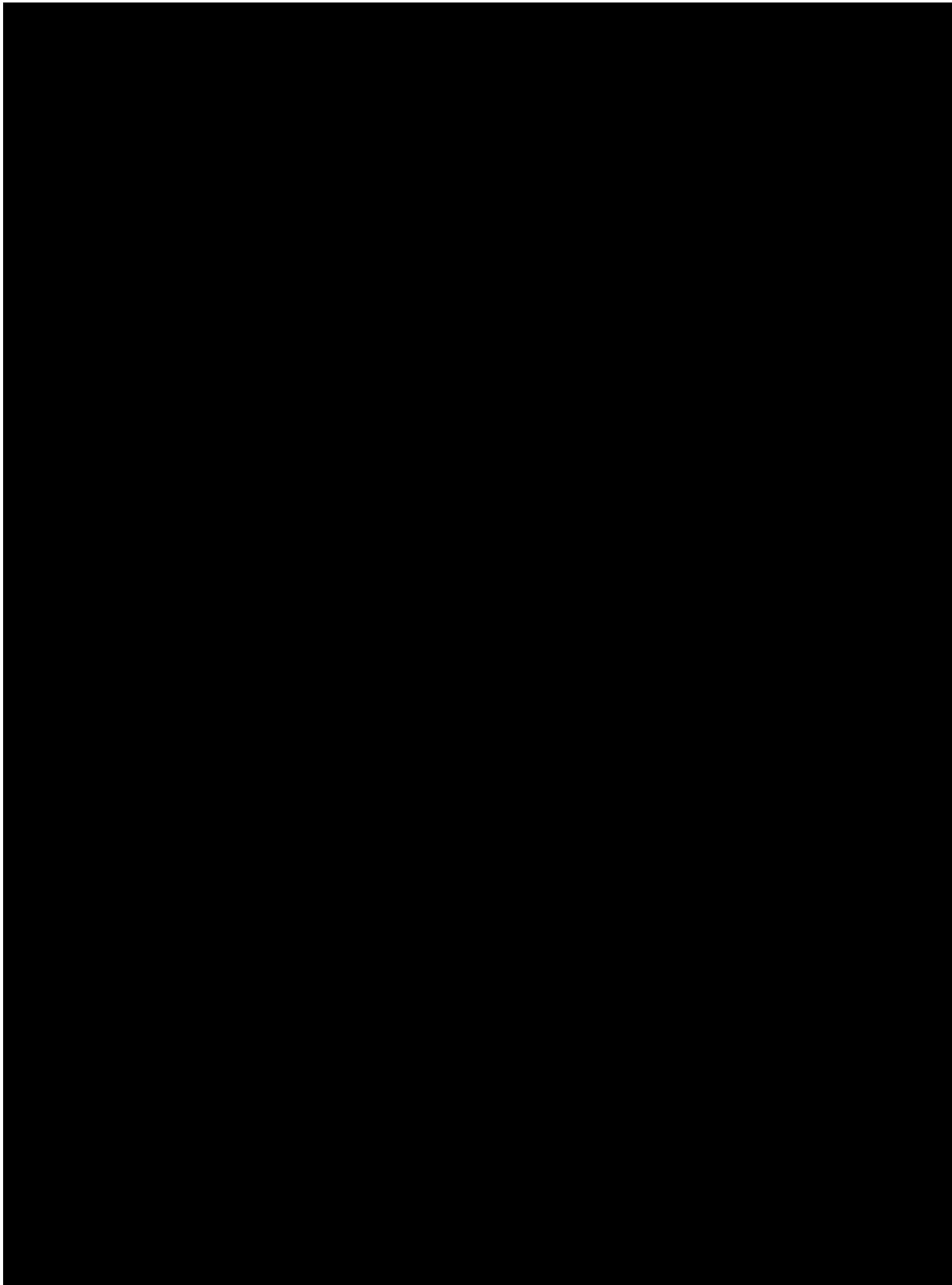
ใบอนุญาตเลขที่ ๔๔/๒๕๖๔

กระทรวงมหาดไทย
ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า บริษัท เจริญชนะ (๑๙๘๖) จำกัด







[The page contains a large, solid black rectangular area, likely representing redacted content or a placeholder for an image.]

the 'information' and 'communication' fields. The 'information' field is defined as:

...the study of the processes of information production, distribution, access, use and evaluation, and the study of the social, cultural, economic and political contexts in which these processes take place. (p. 10)

The 'communication' field is defined as:

...the study of the processes of communication production, distribution, access, use and evaluation, and the study of the social, cultural, economic and political contexts in which these processes take place. (p. 10)

The 'information science' field is defined as:

...the study of the processes of information production, distribution, access, use and evaluation, and the study of the social, cultural, economic and political contexts in which these processes take place. (p. 10)

The 'information studies' field is defined as:

...the study of the processes of information production, distribution, access, use and evaluation, and the study of the social, cultural, economic and political contexts in which these processes take place. (p. 10)

The 'information technology' field is defined as:

...the study of the processes of information production, distribution, access, use and evaluation, and the study of the social, cultural, economic and political contexts in which these processes take place. (p. 10)

The 'information systems' field is defined as:

...the study of the processes of information production, distribution, access, use and evaluation, and the study of the social, cultural, economic and political contexts in which these processes take place. (p. 10)

The 'information management' field is defined as:

...the study of the processes of information production, distribution, access, use and evaluation, and the study of the social, cultural, economic and political contexts in which these processes take place. (p. 10)

The 'information policy' field is defined as:

...the study of the processes of information production, distribution, access, use and evaluation, and the study of the social, cultural, economic and political contexts in which these processes take place. (p. 10)

The 'information law' field is defined as:

...the study of the processes of information production, distribution, access, use and evaluation, and the study of the social, cultural, economic and political contexts in which these processes take place. (p. 10)

The first part of the paper discusses the importance of the research and the objectives of the study. It then presents a literature review of the existing research on the topic. The methodology section describes the research design and the data collection process. The results section presents the findings of the study, and the conclusion section summarizes the main findings and provides recommendations for future research.

The study was conducted in a laboratory setting, and the data were collected using a series of experiments. The results of the experiments were analyzed using statistical methods, and the findings were compared with the results of previous studies. The study found that the research objectives were achieved, and the results were consistent with the findings of previous research.

The study has several limitations, and there are some areas that need further research. The study was conducted in a laboratory setting, and the results may not be generalizable to real-world situations. The study also had a limited sample size, and the results may be affected by the characteristics of the sample.

In conclusion, the study found that the research objectives were achieved, and the results were consistent with the findings of previous research. The study has several limitations, and there are some areas that need further research.

THE EFFECTS OF THE 1997-1998 ASIAN FINANCIAL CRISIS ON THE FINANCIAL PERFORMANCE OF THE LISTED FIRMS IN THE MALAYSIAN STOCK MARKET

ABU M. YOUSUF¹, ABU M. HANIFFA² and ABU M. M. ANWAR³

¹Department of Accounting, Faculty of Business Administration, University of Malakka, 76100 Durian Tunggal, Malakka, Malaysia

²Department of Accounting, Faculty of Business Administration, University of Malakka, 76100 Durian Tunggal, Malakka, Malaysia

³Department of Accounting, Faculty of Business Administration, University of Malakka, 76100 Durian Tunggal, Malakka, Malaysia

ABSTRACT. This study examines the effects of the Asian financial crisis on the financial performance of the listed firms in the Malaysian stock market.

Keywords: Asian financial crisis, financial performance, listed firms, Malaysian stock market.

1. INTRODUCTION

The Asian financial crisis, which began in July 1997, has had a significant impact on the financial performance of the listed firms in the Malaysian stock market.

The purpose of this study is to examine the effects of the Asian financial crisis on the financial performance of the listed firms in the Malaysian stock market.

The study is organized as follows. Section 2 discusses the Asian financial crisis. Section 3 discusses the financial performance of the listed firms in the Malaysian stock market.

Section 4 discusses the methodology. Section 5 discusses the results. Section 6 discusses the conclusions.

Section 7 discusses the limitations. Section 8 discusses the future research.

Section 9 discusses the acknowledgements. Section 10 discusses the references.

Section 11 discusses the appendices. Section 12 discusses the index.

Section 13 discusses the glossary. Section 14 discusses the abbreviations.

Section 15 discusses the notes. Section 16 discusses the footnotes.

Section 17 discusses the endnotes. Section 18 discusses the bibliography.

Section 19 discusses the subject index. Section 20 discusses the author index.

Section 21 discusses the table of contents. Section 22 discusses the list of figures.

Section 23 discusses the list of tables. Section 24 discusses the list of equations.

Section 25 discusses the list of symbols. Section 26 discusses the list of units.

Section 27 discusses the list of abbreviations. Section 28 discusses the list of acronyms.

Section 29 discusses the list of initialisms. Section 30 discusses the list of symbols.

Section 31 discusses the list of units. Section 32 discusses the list of abbreviations.

The first part of the paper discusses the importance of understanding the cultural context of the research. It highlights the need for researchers to be sensitive to the values and beliefs of the communities they are studying. This is particularly important in the field of education, where cultural differences can significantly impact learning outcomes. The paper then moves on to discuss the challenges of conducting research in culturally diverse settings. It notes that researchers often face difficulties in establishing rapport with participants and in interpreting their responses. To address these challenges, the paper suggests several strategies, including the use of local researchers and the development of culturally appropriate research instruments. The final part of the paper discusses the importance of sharing research findings with the community. It argues that research should not be conducted in a vacuum, but should be a collaborative process that involves the community from the beginning to the end. This approach not only ensures that the research is relevant and useful, but also helps to build trust and capacity within the community.

[The page contains a large, solid black rectangular area, likely representing redacted content or a placeholder for an image.]

[The page contains a large, solid black rectangular area, likely representing redacted content or a placeholder for an image.]

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรงแรม ถาวรปาล์มบีช รีสอร์ท (ชื่อเดิม โครงการ ถาวรปาล์มบีช โฮเต็ล)

วันที่ 5 เดือนกรกฎาคม พ.ศ.2569

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอริส จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงแรม ถาวรปาล์มบีช รีสอร์ท (ชื่อเดิม โครงการ ถาวรปาล์มบีช โฮเต็ล) เลขที่ 311 ถนนปักษ์ ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100 ของบริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด ฉบับประจำเดือน

☒ มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569

☐ กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2569

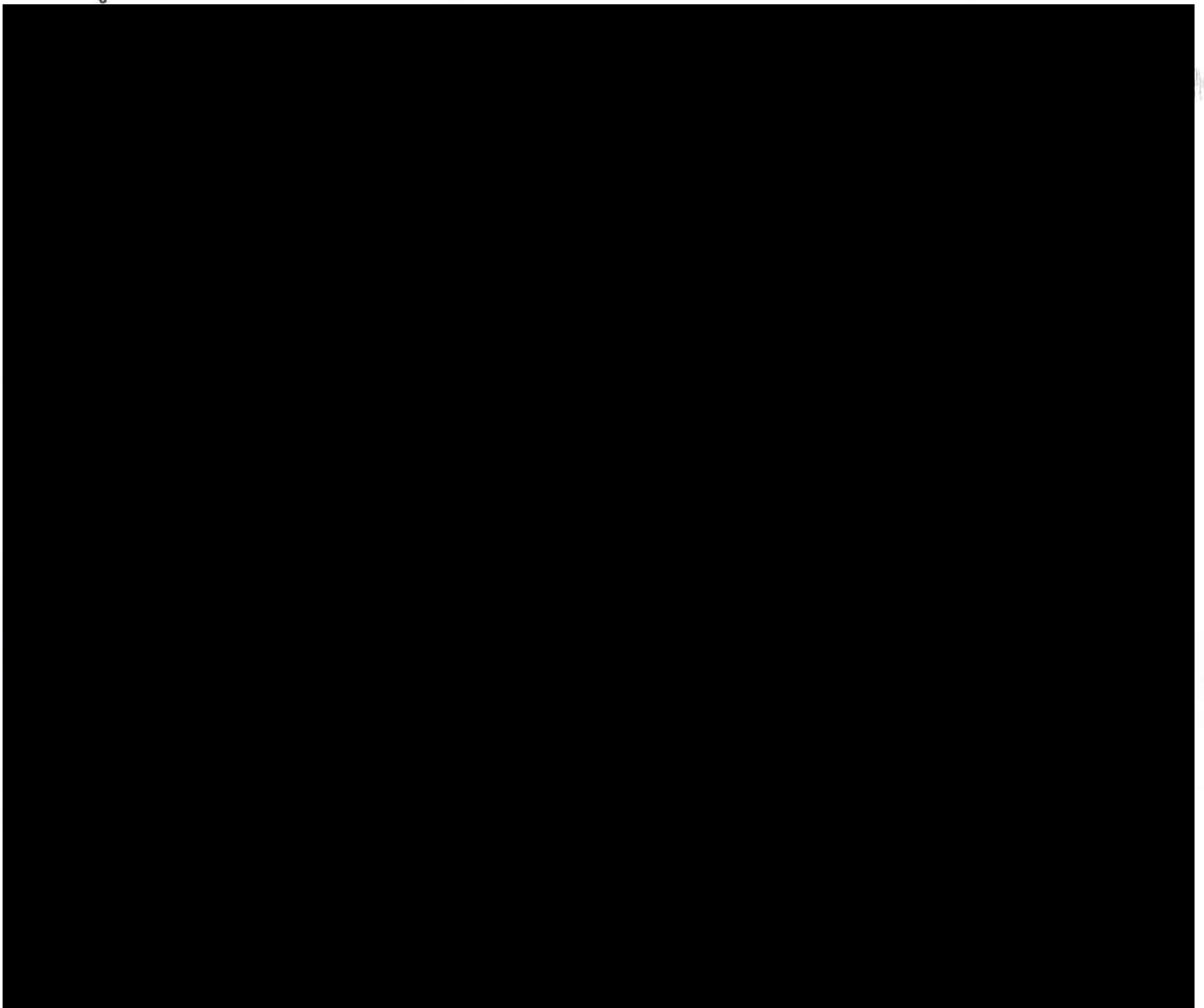
☐ อื่นๆ (ระบุ)

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง



**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรม ถาวรปาล์มบีช รีสอร์ท (ชื่อเดิม โครงการ ถาวรปาล์มบีช โฮเทล)
สารบัญ**

เรื่อง	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญรูปภาพ	ค
สารบัญตาราง	ง
บทสรุปผู้บริหาร	
บทที่ 1 บทนำ	1
กิจกรรมในโครงการ 1 ระบบน้ำใช้	5
กิจกรรมในโครงการ 2 ระบบบำบัดน้ำเสีย	6
กิจกรรมในโครงการ 3 ระบบระบายน้ำ	8
กิจกรรมในโครงการ 4 ระบบดับเพลิง	8
กิจกรรมในโครงการ 5 ระบบน้ำรดต้นไม้	9
กิจกรรมในโครงการ 6 การกำจัดขยะมูลฝอย	9
กิจกรรมในโครงการ 7 ระบบปรับอากาศ	9
กิจกรรมในโครงการ 8 ระบบไฟฟ้า	9
กิจกรรมในโครงการ 9 ระบบจราจร	10
ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	11
แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ	12
บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	14
ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	15
ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตาม	19
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	31
วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	32
วิธีการเก็บรักษาตัวอย่างน้ำ	32
ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม	46
บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	48
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	49
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	49
เอกสารแนบ	51

สารบัญรูปภาพ	หน้า
รูปภาพที่	
รูปภาพที่ 1.1 แผนที่ตั้งของโครงการ โรงแรม ถาวรปาล์มบีช รีสอร์ท (Top view)	3
รูปภาพที่ 1.2 แผนที่ตั้งของโครงการ โรงแรม ถาวรปาล์มบีช รีสอร์ท	4
รูปภาพที่ 1.3 แผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	7
รูปภาพที่ 1.4 การใช้พื้นที่อาคาร	11
รูปภาพที่ 2.1 ห้องพักขยะรวม	21
รูปภาพที่ 2.2 จุดประชาสัมพันธ์การท่องเที่ยว	21
รูปภาพที่ 2.3 ระบบบำบัดน้ำเสีย	21
รูปภาพที่ 2.4 ถังขยะภายในโครงการ	22
รูปภาพที่ 2.5 ป้าย/สัญลักษณ์จราจร	22
รูปภาพที่ 2.6 ไฟส่องสว่างทางเข้า-ออก	23
รูปภาพที่ 2.7 ทหการเข้า-ออกโครงการ	23
รูปภาพที่ 2.8 ป้ายจำกัดความเร็ว	23
รูปภาพที่ 2.9 สันนูน	23
รูปภาพที่ 2.10 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	23
รูปภาพที่ 2.11 บ่อเก็บน้ำใช้	23
รูปภาพที่ 2.12 ระบบกรองน้ำใช้	24
รูปภาพที่ 2.13 ป้ายทิ้งขยะให้ลงถัง	24
รูปภาพที่ 2.14 สระว่ายน้ำ	24
รูปภาพที่ 2.15 ป้ายบอกความลึก	24
รูปภาพที่ 2.16 ระเบียบใช้สระ	24
รูปภาพที่ 2.17 อุปกรณ์ช่วยชีวิต	25
รูปภาพที่ 2.18 แผนผังเส้นทางหนีไฟ	25
รูปภาพที่ 2.19 ป้ายแสดงวิธีการใช้ถัง	25
รูปภาพที่ 2.20 เบอร์โทรฉุกเฉิน	25
รูปภาพที่ 2.21 จุดรวมพล	26
รูปภาพที่ 2.22 ป้ายประหยัดพลังงานน้ำ ไฟฟ้า	26
รูปภาพที่ 2.23 ระบบกุญแจอัตโนมัติ	26
รูปภาพที่ 2.24 ไฟส่องสว่างภายในโครงการ	26
รูปภาพที่ 2.25 สุขภัณฑ์	26
รูปภาพที่ 2.26 พื้นที่สีเขียว	27
รูปภาพที่ 2.27 อุปกรณ์ปฐมพยาบาล	27
รูปภาพที่ 2.28 อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย	28
รูปภาพที่ 2.29 งานดูแลสวน	28
รูปภาพที่ 2.30 การตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัย	29
รูปภาพที่ 2.31 การซ่อมอพยพหนีไฟ	29

สารบัญรูปภาพ (ต่อ)

รูปภาพที่	หน้า
รูปภาพที่ 2.32 การตรวจสอบดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย	30
รูปภาพที่ 2.33 การตรวจสอบดูแลระบบน้ำดี	30
รูปภาพที่ 2.34 การล้างถังเก็บน้ำ	30
รูปภาพที่ 3.1 การเก็บตัวอย่างน้ำบาดาล	33
รูปภาพที่ 3.2 การเก็บตัวอย่างน้ำทะเล	34
รูปภาพที่ 3.3 การเก็บตัวอย่างน้ำเสีย	34

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
ตารางที่ 1.1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	12
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	15
ตารางที่ 2.2 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	19
ตารางที่ 3.1 วิธีการเก็บ รักษาตัวอย่างน้ำ และรายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	32
ตารางที่ 3.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเข้าระบบบำบัด	35
ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด	39
ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ (น้ำบาดาล 1)	43
ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ (น้ำบาดาล 2)	44
ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล	45

บทสรุปผู้บริหาร

1. สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่าง ๆ ในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม ถาวรปาล์มบีช รีสอร์ท (ชื่อเดิม โครงการ ถาวรปาล์มบีช โฮเต็ล) ของบริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด ซึ่งกำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ด้านน้ำใต้ดิน, น้ำทะเลสาบคระน, ระบบน้ำใช้, ระบบบำบัดน้ำเสีย, ขยะมูลฝอย, การจราจร, ด้านเศรษฐกิจ-สังคม ด้านการท่องเที่ยว และข้อกำหนดอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันต่าง ๆ และการแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

1. น้ำใต้ดิน

- (1) โครงการมีการใช้น้ำบาดาล และประปา ซึ่งภายในโครงการจัดให้มีบ่อบาดาล จำนวน 4 บ่อ ซึ่งเพียงพอต่อการใช้น้ำภายในโครงการ และจัดให้มีการจดบันทึกปริมาณน้ำใช้ในแต่ละวัน และมีการสูบน้ำใช้ไม่เกินจากที่กรมทรัพยากรฯ กำหนด
- (2) โครงการมีการนำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว กลับมาใช้รดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ โดยมีการตรวจคุณภาพน้ำออกระบบบำบัดเป็นประจำทุกเดือน รวมทั้งจัดให้มีการฆ่าเชื้อด้วยคลอรีนเม็ด 90% ทุกครั้ง ก่อนนำไปใช้

2. น้ำทะเลสาบคระน

โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลการทำงานของระบบเป็นประจำทุกเดือน รวมทั้งมีการควบคุมการทำงานจากระบบบำบัดให้เป็นไปตามที่ออกแบบไว้เป็นประจำทุกวัน

3. ระบบน้ำใช้

- (1) โครงการมีการใช้น้ำบาดาล และประปา ซึ่งภายในโครงการจัดให้มีบ่อบาดาล จำนวน 4 บ่อ ซึ่งเพียงพอต่อการใช้น้ำภายในโครงการ
- (2) โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลระบบกรองน้ำประปาเป็นประจำ และปฏิบัติตามคำแนะนำของบริษัทผู้ออกแบบได้วางไว้ เพื่อให้เข้าใจวิธีการใช้และแก้ปัญหาเบื้องต้นได้ โดยจัดให้มีการเปลี่ยนสารกรองเป็นประจำทุกปี
- (3) โครงการจัดให้มีคู่มือการใช้งานระบบกรอง โดยทางบริษัทผู้ออกแบบได้เตรียมให้กับเจ้าหน้าที่ผู้ดูแล เพื่อให้เข้าใจวิธีการใช้และแก้ปัญหาเบื้องต้นได้

4. ระบบบำบัดน้ำเสีย

โครงการมีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ความเข้าใจในการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นผู้ดูแลควบคุม และตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย รวมทั้งได้จัดทำคู่มือการใช้งานของอุปกรณ์และเครื่องจักรต่างๆ และมีการอบรมให้ความรู้กับเจ้าหน้าที่เป็นประจำ

5. ขยะมูลฝอย

โครงการจัดให้มีถังขยะไว้โดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อรองรับการทิ้งขยะภายในโครงการ โดยอยู่ในจุดที่สังเกตได้ง่าย

6. การจราจร

- (1) พบทางเข้า-ออกโครงการมีความกว้างพอสมควรในการสัญจรเข้า-ออกโครงการ รวมทั้งถนนมีความยาวพอที่จะสามารถหยุดรถเพื่อรอเลี้ยวบริเวณทางเข้า-ออกโครงการได้
- (2) โครงการจัดให้มีสัญญาณแสดงทิศทางการเดินรถภายในโครงการ และมีป้ายจำกัดความเร็ว และสัญญาณบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ

7. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม

โครงการมี Website ต่างๆ ในการประชาสัมพันธ์ข้อมูลของโครงการ เพื่อให้นักท่องเที่ยวได้เข้าถึง และรู้จักโครงการมากขึ้น ทั้งนี้โครงการยังจัดให้มีจุดประชาสัมพันธ์สถานที่ท่องเที่ยวต่างๆ ภายในจังหวัดภูเก็ต โดยมีโบรชัวร์แนะนำสถานที่ และกิจกรรมต่างๆ ของสถานที่นั้น เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวภายในจังหวัด

8. ด้านการท่องเที่ยว

โครงการมี Website ต่างๆ ในการประชาสัมพันธ์ข้อมูลของโครงการ เพื่อให้นักท่องเที่ยวได้เข้าถึง และรู้จักโครงการมากขึ้น ทั้งนี้โครงการยังจัดให้มีจุดประชาสัมพันธ์สถานที่ท่องเที่ยวต่างๆ ภายในจังหวัดภูเก็ต โดยมีโบรชัวร์แนะนำสถานที่ และกิจกรรมต่างๆของสถานที่นั้น เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวภายในจังหวัด

2. สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่าง ๆ ในระยะดำเนินการ โครงการ โรงแรม ถาวรปาล์มบีช รีสอร์ท (ชื่อเดิม โครงการ ถาวรปาล์มบีช โฮเต็ล) ของบริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด ซึ่งกำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ด้านน้ำใต้ดิน, น้ำทะเลหาดกระรณ, ระบบน้ำใช้, ระบบบำบัดน้ำเสีย และข้อกำหนดอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันต่าง ๆ และการแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

1. น้ำใต้ดิน

โครงการมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล เป็นประจำทุกเดือน โดยบริษัทเอกชน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

2. น้ำทะเลหาดกระรณ

โครงการมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเลบริเวณหน้าหาด เป็นประจำทุกเดือน โดยบริษัทเอกชน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

3. ระบบน้ำใช้

โครงการไม่ได้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำในทางระบายน้ำสาธารณะ เนื่องจากโครงการมีการนำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว นำมารดน้ำต้นไม้ภายในโครงการทั้งหมด ไม่มีการปล่อยออกสาธารณะ

4. ระบบบำบัดน้ำเสีย

โครงการมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ผ่านระบบบำบัด เป็นประจำทุกเดือน โดยบริษัทเอกชน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

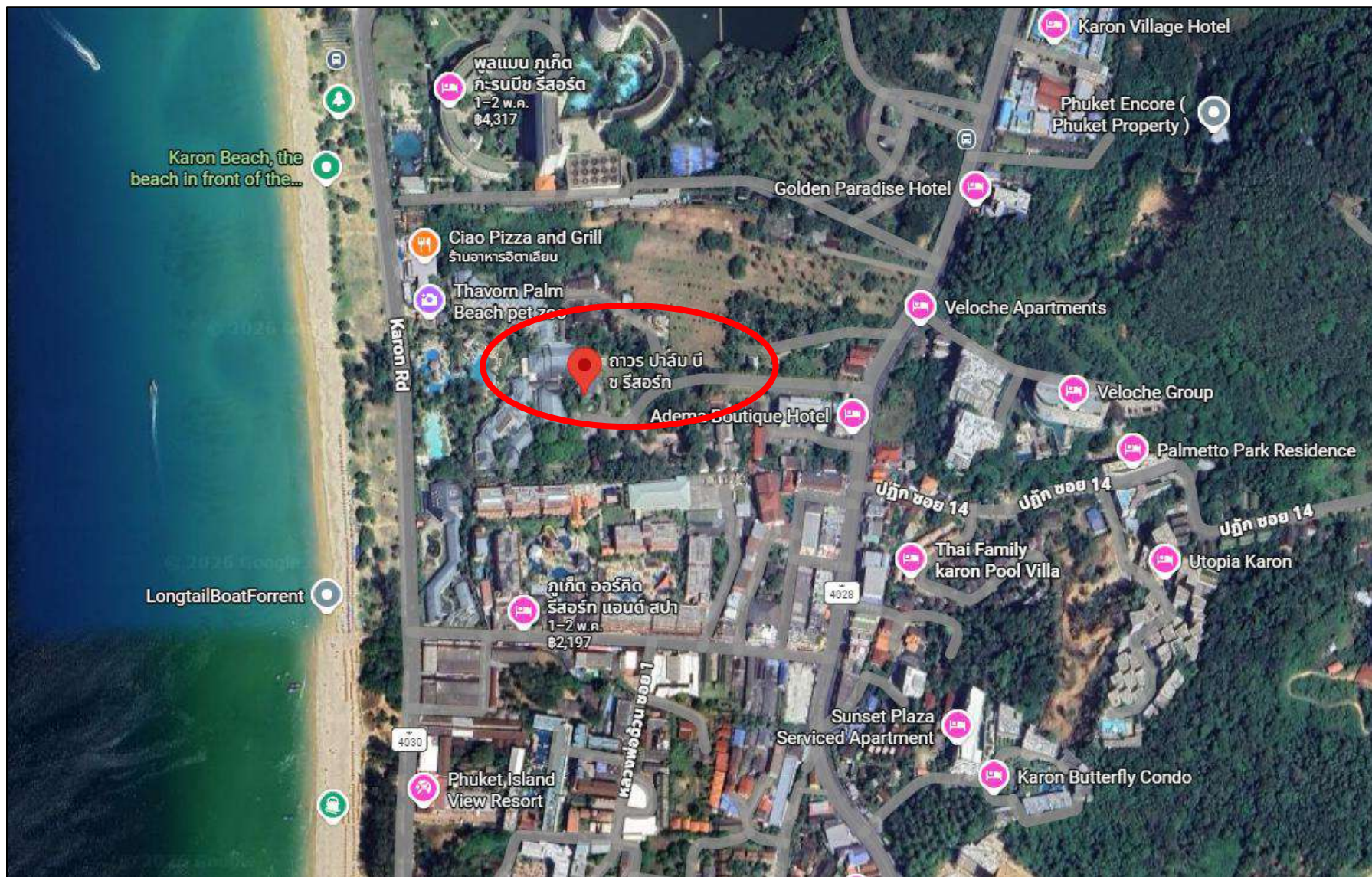
บทที่ 1
บทนำ

บทที่ 1 บทนำ
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรม ถาวรปาล์มบีช รีสอร์ท (ชื่อเดิม โครงการ ถาวรปาล์มบีช โฮเต็ล)

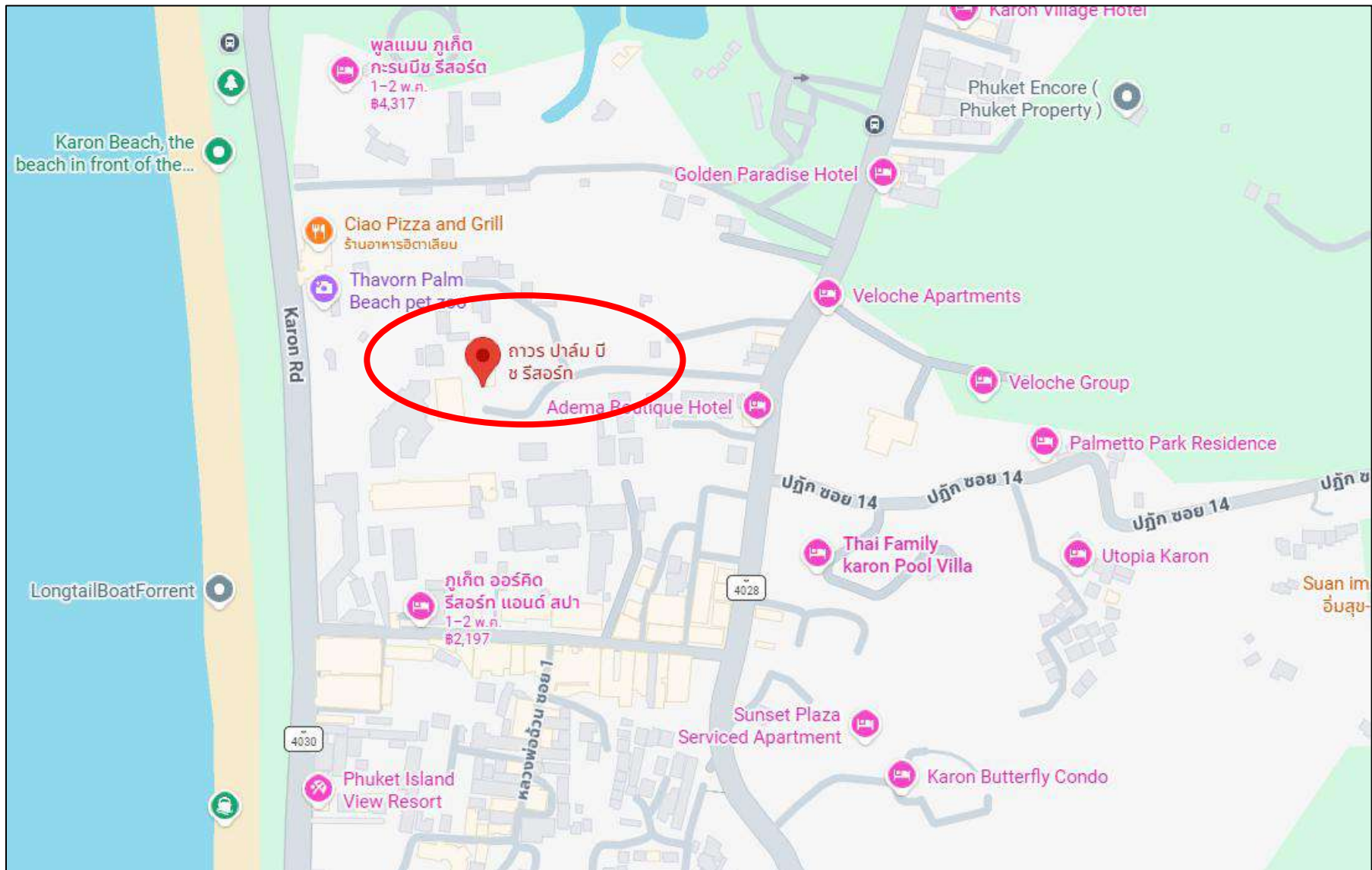
1. ชื่อโครงการ โรงแรม ถาวรปาล์มบีช รีสอร์ท (ชื่อเดิม โครงการ ถาวรปาล์มบีช โฮเต็ล)
2. สถานที่ตั้ง เลขที่ 311 ถนนปฎัก ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100
3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด
4. สถานที่ติดต่อ เลขที่ 311 ถนนปฎัก ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100
5. จัดทำโดย บริษัท พีเค เนเจอร์ ทอริส จำกัด
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 15 กันยายน 2530
7. รายละเอียดโครงการ

เนื่องจากโครงการโรงแรม ถาวรปาล์มบีช รีสอร์ท ได้ดำเนินการพัฒนาโครงการระยะที่หนึ่งไปแล้วจำนวน 60 ห้องพัก เป็นอาคาร 2 ชั้น และกำลังจะก่อสร้างเพิ่มในระยะที่สองนี้อีก 150 ห้องพัก เป็นอาคาร 4 ชั้น พร้อมกันได้วางแผนพัฒนาในระยะที่สาม (ระยะสุดท้าย) อีก 200 ห้องเป็นอาคาร 12 ชั้น โดยวางแผนไว้ร่วมกับโครงการระยะที่สอง ซึ่งเมื่อการพัฒนาเสร็จสมบูรณ์เต็ม โครงการจะมีห้องพักรวมทั้งสิ้นจำนวน 410 ห้อง ดังนั้นรายละเอียดส่วนต่างๆ ของโครงการที่จะเสนอต่อไปนี้จะแยกเสนอเป็น 2 ส่วน กล่าวคือ ส่วนที่เป็นโครงการเดิมที่ดำเนินการไปแล้ว และส่วนที่สองเป็นโครงการส่วนที่จะก่อสร้างเพิ่ม 150 ห้อง (ระยะที่สอง) กับ 200 (ระยะที่สาม) รวมกัน โดยพื้นที่โครงการมีอาณาเขตติดต่อโดยรอบโครงการ ดังนี้

ทิศเหนือ	ติดกับ	โรงแรมภูเก็ตอาร์คาเดีย
ทิศใต้	ติดกับ	ลูกรังเชื่อมระหว่างถนนริมหาดกับถนนเลียบเชิงเขาและกะรนอินท์ กับสวนมะพร้าว
ทิศตะวันออก	ติดกับ	ถนนเลียบเชิงเขา และที่สวนมะพร้าว
ทิศตะวันตก	ติดกับ	ถนนริมหาด ชายหาดกะรน และทะเล



รูปภาพที่ 1.1 แผนที่ตั้งของโครงการ โรงแรม ถาวรปาล์มบีช รีสอร์ท (ชื่อเดิม โครงการ ถาวรปาล์มบีช โฮเต็ล) (Top view)



รูปภาพที่ 1.2 แผนที่ตั้งของโครงการ โรงแรม ถาวรปาล์มบีช รีสอร์ท (ชื่อเดิม โครงการ ถาวรปาล์มบีช โฮเทล)

กิจกรรมในโครงการ (โดยสรุป)

1. ระบบน้ำใช้

1.1 ปริมาณน้ำใช้

ทางผู้ออกแบบได้ใช้ตัวเลขประมาณการความต้องการน้ำใช้ของโครงการสำหรับกิจกรรมที่เกี่ยวข้องต่างๆ ดังนี้

(1) น้ำใช้สำหรับห้องพักและห้องอาหาร : ปริมาณน้ำใช้ส่วนนี้คิดโดยยึดความต้องการน้ำใช้ ของห้องพักเป็นบรรทัดฐาน (รวมห้องอาหาร) คิดอัตราการใช้น้ำต่อห้องต่อวันเท่ากับ 2.0 ลบ.ม. จำนวนห้องพัก โครงการเดิมรวมกับโครงการใหม่ระยะที่หนึ่ง จำนวน 210 ห้อง และเมื่อพัฒนาโครงการใหม่ระยะที่สองอีก 200 ห้อง จะทำให้โครงการนี้มีจำนวนห้องพักรวม 410 ห้อง

$$\begin{aligned}\text{ดังนั้น ความต้องการน้ำส่วนนี้} &= 2.0 \times 410 && \text{ลบ.ม.ต่อวัน} \\ &= 820 && \text{ลบ.ม.ต่อวัน}\end{aligned}$$

(2) น้ำสำหรับเติมสระว่ายน้ำ : ความต้องการน้ำส่วนนี้เพื่อเป็นการชดเชยการระเหยและการสูญหายของน้ำ จากการกรองน้ำในสระว่ายน้ำซึ่งจะต้องเติมน้ำแก่สระว่ายน้ำทุกวัน ความต้องการน้ำส่วนนี้คิดเท่ากับอัตราการระเหยของน้ำ 10 ม.ม.ต่อวัน จากพื้นที่ผิวสระน้ำทั้งหมดราว 1,300 ตร.ม.

$$\begin{aligned}\text{ฉะนั้น ความต้องการน้ำส่วนนี้} &= (10/1,000) \times 1,300 && \text{ลบ.ม.ต่อวัน} \\ &= 13 && \text{ลบ.ม.ต่อวัน}\end{aligned}$$

(3) ปริมาณน้ำใช้รวม : เนื่องจากระบบปรับอากาศของโครงการนี้ไม่ได้ใช้ระบบปรับอากาศแบบศูนย์รวม (Central Air System) ซึ่งต้องการน้ำเพื่อการระบายความร้อนของเครื่อง (Cooling Tower) แต่โครงการนี้เลือกใช้ระบบปรับอากาศแบบแยกส่วน คือ จะติดตั้งเครื่องแยกห้องต่อห้องเหมือนโครงการเดิมที่ดำเนินการไปแล้ว ดังนั้นความต้องการน้ำใช้รวมจะเท่ากับปริมาณน้ำในข้อ (1) บวกข้อ (2)

$$\begin{aligned}\text{ปริมาณความต้องการน้ำของโครงการรวมทั้งสิ้น} &= 833 \text{ ลบ.ม.} \\ &(\text{รวมโครงการส่วนที่จะก่อสร้างในอนาคตด้วย})\end{aligned}$$

1.2 แหล่งน้ำดิบ

ปัจจุบันทางเจ้าของโครงการได้อาศัยน้ำบาดาลเป็นแหล่งน้ำดิบสำหรับผลิตน้ำประปาใช้ในโครงการเดิมโดยเจาะบ่อ 2 บ่อ และขณะนี้ได้เจาะเพิ่มอีก 2 บ่อ เพื่อไว้ใช้สำหรับโครงการใหม่ อัตราการให้น้ำของบ่อแต่ละบ่อจากผลการตรวจสอบสามารถให้น้ำในอัตรา 7.0-8.0 ลบ.ม.ต่อชั่วโมง หรือเฉลี่ยบ่อละประมาณ 180 ลบ.ม.ต่อวัน ดังนั้น โครงการถาวรปาล์ม บีช โฮเทล เพื่อพัฒนาเต็มโครงการ (ความต้องการน้ำเท่ากับ 833 ลบ.ม.ต่อวัน) จะต้องการบ่อบาดาลทั้งสิ้น $= 833/180 = 5$ บ่อ ส่วนการพัฒนาโครงการใหม่ระยะแรกนั้น (ความต้องการน้ำรวมกับโครงการเดิม 433 ลบ.ม.ต่อวัน) จะต้องการบ่อบาดาลระยะแรก $= 433/180 = 3$ บ่อ จากข้อมูลดังกล่าวนี้ ทางผู้ออกแบบได้วางแผนการก่อสร้างออกเป็น 2 ระยะ (Phase) โดยในระยะแรกกำหนดที่จะใช้บ่อบาดาลจำนวน 3 บ่อ กับเมื่อพัฒนาการเต็มที่ต้องการ 5 บ่อ ความลึกของบ่อโดยเฉลี่ยประมาณ 18 เมตร จากระดับผิวดิน เป็นแหล่งน้ำดิบสำหรับผลิตทำน้ำประปาของโครงการ นอกจากนี้ในเขตโครงการยังสามารถพัฒนาบ่อน้ำตื้นขึ้นมาใช้เสริมได้อีกด้วย ซึ่งปัจจุบันได้ขุดไว้ 1 บ่อ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางบ่อ 2.5 เมตร ลึก 6 เมตร สามารถให้น้ำได้ราว 2.0 ลบ.ม.ต่อชั่วโมง อย่างไรก็ตามการนำน้ำจากบ่อบาดาลที่อยู่ในระดับลึกกว่านั้นจะเหมาะสมกว่าเพราะโอกาสที่จะถูกทำให้สกปรกมีน้อยกว่า คุณภาพน้ำบาดาลจากบ่อที่มีอยู่เดิมได้เก็บตัวอย่างน้ำมาวิเคราะห์ตรวจสอบคุณภาพเพื่อนำไปใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการออกแบบระบบผลิตน้ำประปาเก็บตัวอย่างน้ำจาก Existing Well ผลของการวิเคราะห์พบว่าคุณภาพน้ำบาดาลอยู่ในเกณฑ์ดี ยกเว้นปริมาณของเหล็กที่มีค่าค่อนข้างสูง เมื่อเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานซึ่งจะต้องบำบัดให้มีค่าต่ำกว่าก่อนนำไปใช้

การใช้น้ำจากบ่อบาดาลทางโครงการถือว่าเป็นแหล่งน้ำระยะสั้นหรือชั่วคราวเท่านั้น เพราะเนื่องจากคุณภาพและปริมาณน้ำอาจจะมีการเปลี่ยนแปลง เช่น มีปริมาณคลอไรด์หรือเหล็กมีค่าสูงขึ้นในอนาคตและปริมาณน้ำมีแนวโน้มลดลง ดังนั้น คาดว่าแหล่งน้ำถาวรของโครงการคือ น้ำประปาจากโครงการขยายประปาของการประปาส่วนภูมิภาค กล่าวคือ โครงการพัฒนาของการประปาส่วนภูมิภาคที่กำลังก่อสร้างโรงกรองน้ำที่เขื่อนบางวาด และทำการก่อสร้างวางท่อน้ำไปยังแหล่งผู้ใช้น้ำสำคัญๆ ของเมือง บริเวณหาดกะรน-กะตะ ก็เป็นพื้นที่เป้าหมายส่วนหนึ่งของโครงการนี้ การประปาส่วนภูมิภาคจะวางท่อประปาเข้ามายังพื้นที่นี้โดยแยกจากท่อสาย

ประธานที่สถานีย่อยห้าแยกฉลอง ดังนั้น โครงการดาวปาล์มบีช โฮเต็ล จะมีแหล่งประปาให้เลือกอีกแห่งหนึ่ง เมื่อโครงการของการประปาส่วนภูมิภาคก่อสร้างเสร็จ

1.3 ระบบผลิตน้ำประปา

ระบบผลิตน้ำประปาของโครงการ เมื่อก่อสร้างโครงการระยะที่ 1 จะต้องการบำบัดน้ำ 3 บ่อ (ความต้องการน้ำ 433 ลบ.ม./วัน) และเมื่อพัฒนาเต็มโครงการจะต้องใช้น้ำบาดาลรวมทั้งสิ้น 5 บ่อ (ความต้องการน้ำวันละ 833 ลบ.ม.) เป็นแหล่งน้ำดิบ การออกแบบได้วางแผน แบ่งการดำเนินงานเป็น 2 ระยะ การทำงานของระบบผลิตสามารถอธิบายโดยสรุปได้ดังนี้ น้ำบาดาลจะถูกสูบน้ำขึ้นมาเพื่อเข้าถังกรองน้ำแบบความดัน (Pressured Filters) โดยใช้ทรายเป็นวัสดุกรอง น้ำที่กรองแล้วจะส่งไปเก็บยังถังเก็บน้ำใตุดิน (Underground Storage Tank) จากถังน้ำใต้อ่างบางส่วนจะสูบส่งขึ้นไปเก็บบนหอถังสูง (Elevated Tank) เพื่อส่งจ่ายไปตามท่อเข้าตามห้องพักและจุดใช้งานต่างๆ ของโรงแรมต่อไป การจ่ายน้ำทำโดยใช้ความดันจากแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity) เมื่อปริมาณน้ำในหอถังสูงลดลงจะถูกควบคุมด้วยระบบอัตโนมัติให้เครื่องสูบน้ำจากถังน้ำใต้อ่างทำงานซึ่งจะสูบน้ำขึ้นไปเติมหอถังสูงให้น้ำเต็มตลอดเวลา

น้ำฝนที่ได้จากการเก็บกักบนหลังคาอาคารโครงการระหว่างช่วงฤดูฝนจะถูกนำมาเก็บยังถังเก็บน้ำฝน จะเป็นการช่วยประหยัดค่ากรองน้ำได้ในช่วงดังกล่าว นับเป็นการใช้ประโยชน์จากธรรมชาติซึ่งมีช่วงฤดูค่อนข้างยาวนาน (ราว 8 เดือน)

1.4 การเตรียมน้ำสำหรับทำน้ำร้อน

น้ำชนิดนี้ต้องเตรียมให้มีความกระด้างน้อยที่สุดเท่าที่จะทำได้ก่อนทำเป็นน้ำร้อน คือ จะต้องทำให้เป็นน้ำอ่อนเสียก่อน เพื่อป้องกันการเกิดตะกอนในอุปกรณ์ต่างๆ เพราะจะมีผลต่อประสิทธิภาพของเครื่องและค่าใช้จ่าย จึงต้องนำน้ำประปาสำหรับน้ำใช้ทั่วไปมาเตรียมอีกครั้ง การเตรียมน้ำส่วนนี้มีดังนี้ น้ำจากหอถังสูงจะถูกปั๊มเข้าสู่เครื่องทำน้ำอ่อนแบบเรซิน สามารถทำน้ำอ่อนได้โดยไม่ขาดตอน น้ำอ่อนที่ได้จากเครื่องทำน้ำอ่อนจะถูกส่งเข้าสู่ถังเก็บน้ำแล้วจึงสูบไปใช้เติมหม้อทำน้ำร้อนต่อไป โดยจะใช้แผง Solar Heater เป็นตัว Preheat ก่อนส่งไปยังหม้อต้มด้วยไฟฟ้าเพื่อประหยัดค่าไฟฟ้า

1.5 การเตรียมน้ำสำหรับสระว่ายน้ำ

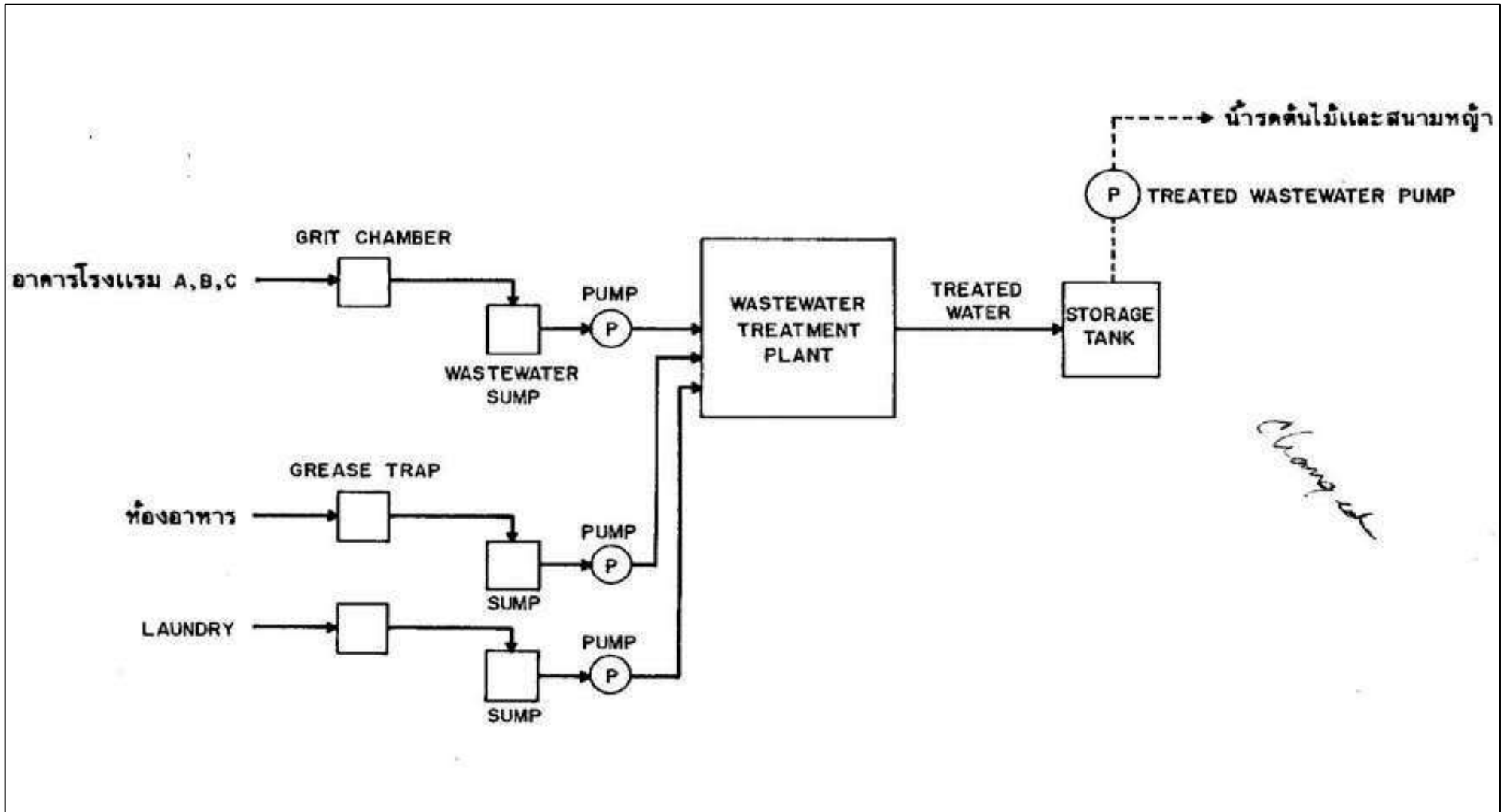
น้ำจืดที่ใช้สำหรับสระว่ายน้ำจะใช้น้ำประปาที่เตรียมไว้แล้ว เนื่องจากน้ำในสระว่ายน้ำมีโอกาสที่จะเกิดความเสี่ยงและมีเชื้อโรคได้ง่าย จึงต้องมีการหมุนเวียนทำการกรองและฆ่าเชื้อโรค อีกทั้งจะต้องมีการเติมน้ำให้เต็มสระอยู่เสมอ เพื่อทดแทนการระเหยและหายไปของน้ำในสระ

จากปริมาณน้ำในสระว่ายน้ำประมาณ 2,000 ลูกบาศก์เมตร และพื้นที่ผิวของสระว่ายน้ำประมาณ 1,300 ตารางเมตร การระเหยและการหายไปของน้ำทั้งการสูญเสียอื่นๆ คาดว่าจะมีอัตราการประมาณ 13 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ดังนั้นจึงต้องเติมน้ำลงในสระให้เพียงพอกับอัตรานี้ ปริมาณน้ำในสระว่ายน้ำ 2,000 ลูกบาศก์เมตร ดังกล่าว จะต้องใช้เครื่องสูบน้ำเพื่อสูบน้ำหมุนเวียนทั้งสระได้ 2 รอบต่อวัน ขณะที่น้ำหมุนเวียนจะไหลผ่านเครื่องสูบน้ำจะมีตะกอนตกค้างและสิ่งสกปรก ติดตั้งอยู่ตรงทางดูดของเครื่องสูบน้ำหมุนเวียนทุกตัว นอกจากนี้ น้ำที่หมุนเวียนจะต้องผ่านถังกรอง 2 ถัง ซึ่งใช้ทรายกรองเป็นตัวกลาง สารเคมีที่ใช้ในการฆ่าเชื้อโรคจะถูกสูบน้ำเข้าไปในเส้นท่อหมุนเวียนของน้ำ โดยมีเครื่องสูบน้ำสารละลายสารส้ม เครื่องสูบน้ำสารละลายคลอรีนและเครื่องสูบน้ำสารละลายโซดา สารเคมีที่ใช้นี้เพื่อทำให้น้ำใสและฆ่าเชื้อโรค

2. ระบบบำบัดน้ำเสีย (Wastewater Treatment System)

(1) ระบบบำบัดน้ำเสีย ทางผู้ออกแบบได้เลือกใช้ระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Extended Aeration Activated Sludge Process) โดยใช้แบคทีเรียชนิดต้องการออกซิเจนเป็นตัวทำลายน้ำเสีย ทำให้น้ำเสียที่ผ่านระบบบำบัดแล้วมีคุณภาพน้ำดีขึ้นอยู่ในเกณฑ์ที่อนุญาตให้ปล่อยลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติได้ (BOD5 ไม่เกิน 20 มก./ล.) การเลือกใช้ระบบนี้มีข้อดีคือ ต้องการพื้นที่ในการก่อสร้างน้อยซึ่งเหมาะกับโครงการนี้เพราะราคาที่ดินค่อนข้างสูง ระบบนี้สามารถรับ Shock Load ได้ Excess Sludge เกิดขึ้นน้อยเนื่องจาก Aerate นานถึง 20 ชั่วโมงและปัญหาเรื่องกลิ่นรบกวนมีน้อย

(2) ปริมาณและคุณลักษณะน้ำเสีย ในการออกแบบระบบได้วางแผนดำเนินการแบ่งออกเป็น 2 ระยะ เช่นเดียวกับการออกแบบระบบประปา ปริมาณน้ำเสียที่จะเกิดขึ้นต่อวัน เมื่อพัฒนาโครงการเต็มที่เท่ากับ 697 ลูกบาศก์เมตร (น้ำเสียจากห้องพัก น้ำเสียจากห้องอาหารและห้องครัว โดยคิดปริมาณน้ำเสีย เท่ากับร้อยละ 85 ของปริมาณน้ำใช้) คุณลักษณะของน้ำเสียก่อนเข้าระบบประเมินไว้ดังนี้



รูปภาพที่ 1.3 แผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

Wastewater Flow Rate	=	697	m ³ /day
Average Flow Rate (16 hrs)	=	43.6	m ³ /h
Peak Flow Rate (12 hrs)	=	68.3	m ³ /h
BOD5 at 20°C	=	180	mg/l
Suspended Solids	=	150	mg/l
pH	=	6.5-7.5	units
Grease/Oil	=	20	mg/l
Total Nitrogen	=	20	mg/l
Total Phosphorus	=	5	mg/l
Total Organic Loading	=	125.5	kg.BOD ₅ /day

(3) แผนผังแสดงระบบบำบัดน้ำเสีย เป็นแผนภูมิแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ **แสดงดังรูปภาพที่ 1.3** เป็นแผนผังแสดงรายละเอียดองค์ประกอบส่วนต่างๆ ของระบบ จะเห็นว่าน้ำเสียที่เกิดขึ้นในเขตโครงการจะถูกรวบรวมให้ไหลลงบ่อพักก่อนแล้วจึงสูบส่งต่อไปยังบ่อบำบัดน้ำเสีย

จากบ่อพักน้ำเสียจะถูกสูบลบด้วย Submersible Pumps ไปเข้าเครื่องตัด (Comminutor) ซึ่งจะตัดสารแขวนลอยที่เป็นของแข็งที่ผสมอยู่ในน้ำเสียให้มีขนาดเล็กลง เพื่อให้สามารถไหลผ่านได้สะดวก

จากเครื่องตัดน้ำเสียจะไหลลงสู่ถังเติมอากาศ ในถังนี้จะมีเครื่องเติมอากาศป้อนลงไปใต้น้ำเพื่อเร่งปฏิกิริยาการสลายตัวของน้ำเสียโดยแบคทีเรียชนิดใช้ออกซิเจน น้ำเสียจะถูกกักในถังเติมอากาศนี้ประมาณ 20 ชั่วโมง ซึ่งนานพอที่จะทำให้เกิดการสลายตัวของของเสียได้อย่างสมบูรณ์ จากถังเติมอากาศน้ำเสียจะถูกระบายลงสู่ถังตกตะกอน จะแยกแบคทีเรียตะกอนออกจากน้ำใส น้ำใสที่ได้จะไหลลงสู่ถังเก็บน้ำใส โดยมีการเติมคลอรีนเพื่อฆ่าเชื้อโรคก่อนจะสูบไปเก็บในถังเก็บน้ำเพื่อใช้ในการรดน้ำต้นไม้ สำหรับตะกอนในถังตกตะกอนจะแยกไปลงถังเก็บตะกอน และส่วนหนึ่งจะถูกสูบย้อนกลับไปยังถังเติมอากาศเพื่อเร่งปฏิกิริยา และทดแทนเชื้อแบคทีเรียส่วนที่ตายไป ตะกอนส่วนที่เกิน (Excess Sludge) ในถังเก็บตะกอนจะถูกสูบไปยังบ่อตกตะกอน น้ำที่แยกออกจากบ่อตกตะกอนจะถูกสูบกลับไปยังบ่อพักตะกอนก่อนจะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอีกครั้ง ตะกอนแห้งซึ่งจะเกิดขึ้นวันละประมาณ 50 กิโลกรัม จะถูกนำไปทิ้งหรือใช้ในการถมที่ หรือนำไปใช้ประโยชน์อย่างอื่น เช่น Soil Conditioner ต่อไปได้

3. ระบบระบายน้ำ

น้ำฝนทั้งหมดที่ตกลงสู่หลังคาอาคารโครงการ และลานของบริเวณพื้นที่โครงการ จะไหลลงสู่รางระบายน้ำที่จัดเตรียมไว้รอบๆ บริเวณ ส่วนน้ำฝนที่ตกลงสู่บริเวณสนามหญ้าและส่วนนั้น ส่วนที่เหลือจากการดูดซึมลงสู่พื้นดินแล้วจะไหลลงสู่รางระบายน้ำจากรางระบายน้ำ น้ำฝนจะไหลลงสู่ทางระบายน้ำสาธารณะที่วิ่งผ่านพื้นที่โครงการแล้วจึงไหลลงสู่ทะเลต่อไป ท่อน้ำฝนและรางระบายน้ำฝนได้ออกแบบให้มีขนาดและความลาดเอียงเพียงพอที่จะรับปริมาณน้ำฝนสูงสุดได้โดยไม่เอ่อล้น

4. ระบบดับเพลิง

ระบบดับเพลิงของโครงการ แยกตามลักษณะของตัวกลางที่ใช้ในการดับเพลิงออกได้เป็นสองระบบ คือ ระบบที่ใช้น้ำดับเพลิง และระบบที่ใช้ผงเคมีดับเพลิง

ระบบที่ใช้น้ำดับเพลิง จะใช้น้ำประปาจากถังสูง ประกอบกับถังเก็บความดัน (Pressure Tank) แล้วต่อไปยังจุดใช้งานต่างๆ ในอาคารทั้งภายในและภายนอก ในบริเวณห้องพักและบริเวณห้องสำคัญอื่น จะมีหัวโปรยน้ำดับเพลิง (Sprinkler) ซึ่งจะจ่ายน้ำทันทีเมื่ออุณหภูมิขึ้นสูงถึงระดับที่กำหนดไว้ พร้อมทั้งส่งสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ และตำแหน่งที่เกิดเพลิงไหม้ บริเวณห้องทั่วๆ ไปจะติดตั้งเครื่องจับสัญญาณควัน ซึ่งหากมีควันเกิดขึ้นมากถึง

ระดับหนึ่ง จะส่งสัญญาณแจ้งเหตุ ส่วนตำแหน่งที่เป็นทางเข้า – ออกในบริเวณโรงแรมจะติดตั้งตู้เก็บสายดับเพลิง ซึ่งเมื่อเปิดตู้และลากสายดับเพลิงออกแล้วสวมเข้ากับหัวท่อน้ำดับเพลิงที่เตรียมไว้ก็จะสามารถฉีดน้ำดับเพลิงได้ทันที สำหรับบริเวณภายนอกอาคารจะติดตั้งหัวต่อท่อดับเพลิงไว้เป็นระยะๆ เพื่อนำท่อน้ำดับเพลิงมาสวมต่อในกรณีที่เกิดเพลิงไหม้ได้ทันทีเช่นกัน

ในท่อน้ำดับเพลิงจะมีน้ำเต็มอยู่เสมอโดยได้นำจากถังความดัน เมื่อมีการใช้น้ำเพื่อดับเพลิงความดันในถังความดันจะลดลง เครื่องสูบน้ำดับเพลิงก็จะทำงานเองโดยอัตโนมัติสำหรับการรั่วไหลตามจุดต่างๆ ซึ่งจะทำให้ความดันในถังลดลงเล็กน้อย เครื่องสูบน้ำดับเพลิงตัวใหญ่จะไม่ทำงาน แต่เครื่องสูบน้ำตัวเล็ก (Jockey Pump) จะทำงานเพื่อชดเชยน้ำหรือความดันที่สูญเสียไป สำหรับระบบที่ใช้ผงเคมีดับเพลิงนั้น จะจัดติดตั้งไว้เป็นจุดๆ ของแต่ละชั้นโดยเฉพาะตามจุดที่สำคัญที่สามารถสังเกตเห็นได้ง่าย

5. ระบบน้ำรดต้นไม้

ระบบน้ำรดต้นไม้จะใช้น้ำจากน้ำเสียที่ผ่านระบบบำบัดแล้วเป็นแหล่งน้ำหลัก ระบบการรดน้ำต้นไม้ จะแยกเป็น 2 ระบบ คือ

(1) ส่วนที่เป็นสนามหญ้าจะใช้หัวฉีด (Sprinkler)

(2) ส่วนที่เป็นต้นไม้ยืนต้น และไม้ประดับในกระถางจะใช้ระบบน้ำหยด

น้ำเสียที่บำบัดและฆ่าเชื้อโรค จะถูกสูบเข้าถังเก็บความดัน แล้วจ่ายไปยังจุดใช้งานต่างๆ ในบริเวณโครงการ

6. การกำจัดขยะมูลฝอย

สำหรับปริมาณมูลฝอยที่จะเกิดขึ้นจากโครงการนั้น ประเมินปริมาณโดยใช้ข้อมูลของ JICA ที่เคยได้ทำการศึกษาและประเมินอัตราการผลิตขยะเฉลี่ยสำหรับโรงแรมไว้เท่ากับ 16.7 ลิตรต่อห้องต่อวัน ดังนั้นปริมาณขยะที่จะเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการโรงแรมถาวรปาล์มบีช ขนาด 410 ห้องพัก เมื่อพัฒนาเต็มโครงการ จะมีปริมาณขยะเกิดขึ้นราว 6.85 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ถ้าเมื่อส่วนอื่นๆ อีกแล้วประมาณว่าขยะจากโรงแรมนี้จะมีวันละไม่เกิน 9 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ทางโครงการได้จัดเตรียมห้องพักขยะไว้ขนาดความจุประมาณ 50 ลบ.ม. (3x6x2.8 ม.) ไว้ทางด้านปีกขวาของอาคารโครงการติดบริเวณขนถ่ายของใช้กิจการโรงแรม (Loading Area) ห้องพักขยะนี้เป็นห้องที่มีระบบทำความเย็นควบคุมอุณหภูมิที่ 4 องศาเซลเซียส เพื่อป้องกันการย่อยสลายตัวของขยะสด (Decomposition) ซึ่งจะส่งกลิ่นรบกวนและมีน้ำเสียเกิดขึ้นได้ ห้องพักขยะของโครงการจะสามารถรับขยะที่เกิดขึ้นจากการดำเนินกิจการโรงแรมได้ราว 5-6 วัน ดังนั้นประมาณทุกๆ 5 วัน ทางเจ้าของโครงการจะต้องขนขยะไปยังยังบริเวณที่ทิ้งขยะของเทศบาลเมืองภูเก็ตที่สะพานหิน โดยมีทางเลือก 2 ทาง คือ (1) ซักรถขนขยะเอง และ (2) ติดต่อว่าจ้างรถขยะของเทศบาลให้มาดำเนินการให้

7. ระบบปรับอากาศ

ระบบปรับอากาศของโครงการได้ออกแบบไว้เป็นแบบแยกส่วน (Separate Air-Conditioned System) โดยใช้เครื่องทำความเย็นแบบ Split Type ติดตั้งตามห้องพักและห้องที่ต้องการความเย็นต่างๆ

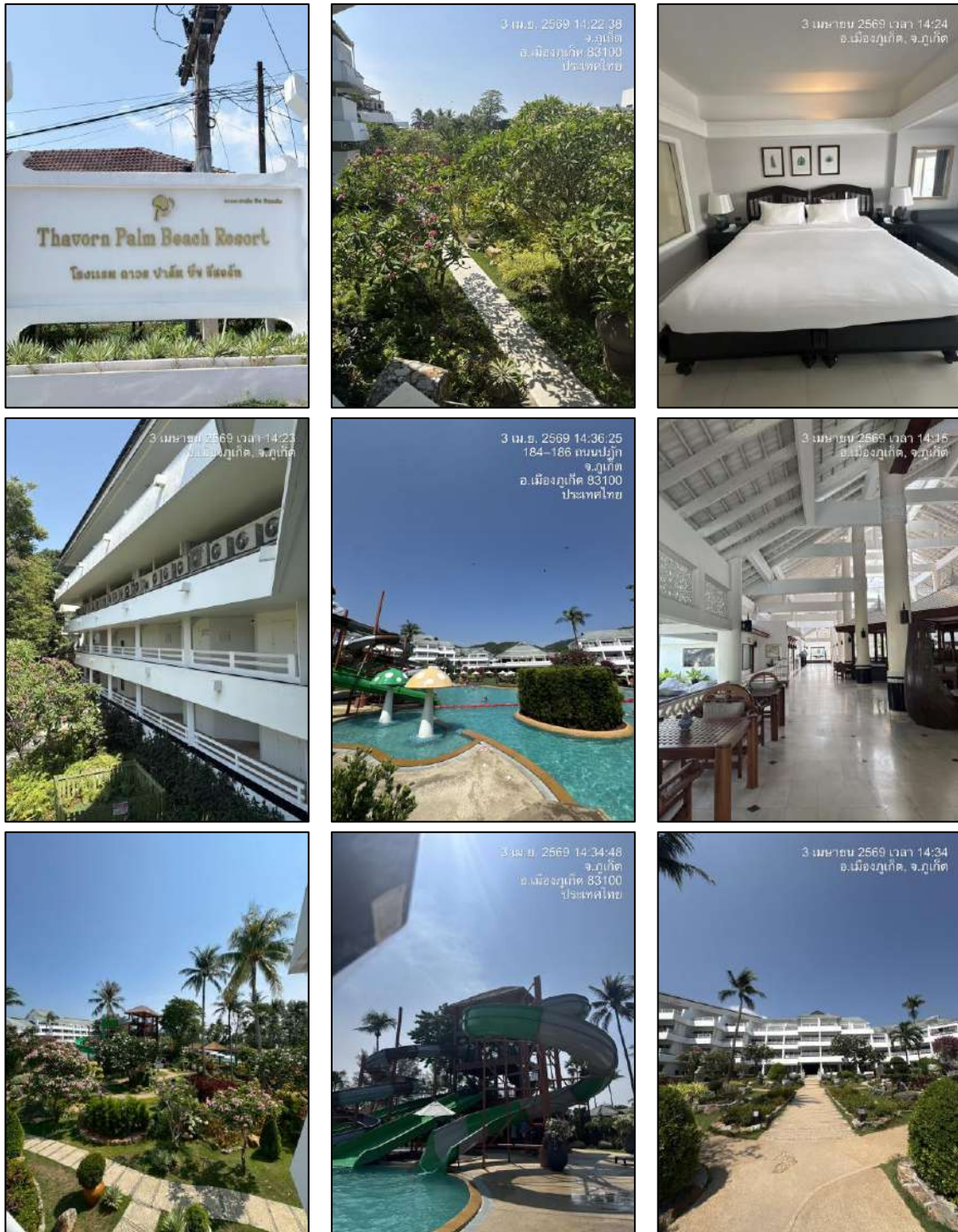
8. ระบบไฟฟ้า

ระบบไฟฟ้าทางเจ้าของโครงการจะต้องติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 33 เค.วี – 380/220 วี. ขนาด 2,000 เค.วี.เอ. 1 ลูก และขนาด 300 เค.วี.เอ. 2 ลูก เพื่อให้มีกระแสไฟฟ้า ใช้ในบริเวณโครงการ และจะติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองขนาด 500 เค.วี.เอ. ไว้อีก 1 ลูก สำหรับปั่นไฟฟ้าฉุกเฉินในกรณีไฟฟ้าจากระบบของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคดับกะทันหัน

9. ระบบจราจร

ระบบจราจรภายในเขตบริเวณโครงการเดิม ทางเข้าโรงแรมจะต้องเข้าทางด้านถนนริมชายหาดผิวนถนนเป็นลูกรัง ซึ่งตัวอาคารโครงการอยู่ติดกับถนนเส้นนี้ ภายในพื้นที่โครงการมีที่จอดรถขนาดจุ 14 คัน อยู่ทางด้านเหนือติดกับบริเวณโครงการใหม่ ส่วนทางเข้าโครงการใหม่นั้นจะต้องเข้าทางด้านถนนถนนเลียบเชิงเขา (ทางหลวงหมายเลข 4028) โดยถนนนำเข้าสู่พื้นที่โครงการจะแยกตั้งฉากทางด้านซ้ายมือออกจากถนนเส้นนี้ ซึ่งมีผิวจราจรเป็นผิวลาดยาง ถนนเข้าพื้นที่โครงการจะวิ่งนำไปทางทิศใต้ ซึ่งมีที่จอดรถสำหรับรถเล็กขนาดจุ 34 คัน กับที่จอดรถทัวร์อีก 7 คัน ที่ทางเข้าตัวอาคารโรงแรมจะมีวงเวียนให้รถวนรอบ เพื่อจอดส่งแขกที่ด้านหน้าทางเข้าแล้วสามารถวนกลับเข้าที่จอดรถหรือกลับรถออกนอกเขตโรงแรม ถนนภายในส่วนนี้มีความกว้างผิวจราจร 6 เมตร นอกจากนี้รอบเขตพื้นที่ด้านขวามือหรือด้านทิศเหนือ จะมีถนนแยกวิ่งไปตลอดแนวเขตด้านนี้เป็นถนนสำหรับบริการส่งของ (Service Road) เพื่อการดำเนินงานโรงแรม มีผิวจราจรขนาดกว้าง 5.0 เมตร

สำหรับการติดต่อกับพื้นที่ภายนอกโดยเฉพาะตัวเมืองภูเก็ต มีทางหลวงหมายเลข 4028 เป็นเส้นทางหลัก มีแนวทางผ่านบ้านกะรน-กะตะ แล้วตรงไปยังห้าแยกฉลองไปเชื่อมกับถนนสายภูเก็ต-หาดราไวย์ เลี้ยวซ้ายมือไปตามถนนเส้นหลังนี้ก็จะนำเข้าสู่ตัวเมืองภูเก็ต มีระยะทางทั้งสิ้นราว 18 กม.



รูปภาพที่ 1.4 การใช้พื้นที่อาคาร

ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม ถาวรปาล์มบีช รีสอร์ท (ชื่อเดิม โครงการ ถาวรปาล์มบีช โฮเต็ล) จัดทำขึ้นเพื่อติดตามตรวจสอบถึงผลกระทบในด้านต่างๆ ที่เกิดขึ้นในระยะดำเนินการ รวมทั้งให้เป็นไปตามข้อกำหนดในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการเมื่อวันที่ 15 กันยายน 2530 ตาม หนังสือที่ ทส 1009.5/11689 ที่ กำหนดให้โครงการต้องจัดส่งรายงานตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม 2 ครั้งต่อปี ให้เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการของช่วงเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน กำหนดส่งภายใน เดือนกรกฎาคม และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการของช่วงเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม ให้ส่งภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป

แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

ตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 1.1

ตารางที่ 1.1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ถาวรปาล์มบีช รีสอร์ท (ชื่อเดิม โครงการ ถาวรปาล์มบีช โฮเต็ล)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ ดำเนินการ
1. ระบบบำบัดน้ำเสีย	- น้ำเสียที่ผ่านระบบบำบัด	- pH - BOD - SS - TCB - Temperature - Grease and Oil	- ทุกเดือน	- บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด
2. น้ำใช้	- บ่อบาดาล 3 บ่อ	- pH - SS - TCB - Turbidity - Chloride - Iron - Mn	- ทุก 3 เดือน ยกเว้นปริมาณคลอไรด์ ให้ตรวจสอบสัปดาห์ละ 1-2 ครั้ง	- บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด
3. น้ำผิวดิน	- น้ำในทางระบายน้ำสาธารณะ	- pH - BOD - SS - Dissolved Oxygen - Turbidity - Temperature	- ทุก 3 เดือน	- บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด

แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ
ตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 1.1

ตารางที่ 1.1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ถาวรปาล์มบีช รีสอร์ท (ชื่อเดิม โครงการ ถาวรปาล์มบีช โฮเต็ล)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ ดำเนินการ
4. น้ำทะเล	- น้ำทะเลหาดกะรนหน้าโครงการ ห่างจากชายหาด 30-40 เมตร	- pH - BOD - SS - TCB - Dissolved Oxygen - Turbidity - Transparency - Temperature - Grease and Oil	- ทุก 3 เดือน	- บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด

บทที่ 2

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม ถาวรปาล์มบีช รีสอร์ท (ชื่อเดิม โครงการ ถาวรปาล์มบีช โฮเต็ล) ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1 ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม ถาวรปาล์มบีช รีสอร์ท (ชื่อเดิม โครงการ ถาวรปาล์มบีช โฮเต็ล)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. น้ำใต้ดิน (1) ทางโครงการควรมีแผนระยะสั้น ระยะยาวการสูบน้ำใต้ดินมากเกินไป เพราะหากสูบน้ำใต้ดินมากเกินไป อาจทำให้เกิดการบุกรุกของน้ำเค็มได้ (Salt Water Intrusion) ซึ่งจะทำให้ไม่สามารถนำน้ำใต้ดินมาใช้ได้อีกต่อไป (2) ทางโครงการได้วางแผนที่จะใช้น้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค หลังจากนั้นแหล่งน้ำใต้ดินก็จะใช้เป็นแหล่งน้ำสำรอง (3) น้ำที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียที่จะนำมาใช้รดน้ำต้นไม้ จะต้องควบคุมให้ทำการฆ่าเชื้อโรคอย่างใกล้ชิดก่อนนำไปใช้ เพื่อป้องกันเชื้อโรคไม่ให้ทำความสกปรกแก่แหล่งน้ำใต้ดินได้	- พบโครงการมีการใช้น้ำบาดาล และประปา ซึ่งภายในโครงการจัดให้มีบ่อบาดาล จำนวน 4 บ่อ ซึ่งเพียงพอต่อการใช้น้ำภายในโครงการ และจัดให้มีการจดบันทึกปริมาณน้ำใช้ในแต่ละวัน และมีการสูบน้ำมาใช้ไม่เกินจากที่กรมทรัพยากรฯ กำหนด - พบโครงการมีการใช้น้ำบาดาล และประปา ซึ่งภายในโครงการจัดให้มีบ่อบาดาล จำนวน 4 บ่อ ซึ่งเพียงพอต่อการใช้น้ำภายในโครงการ - พบโครงการมีการนำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว กลับมาใช้รดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ โดยมีการตรวจคุณภาพน้ำออกระบบบำบัดเป็นประจำทุกเดือน รวมทั้งจัดให้มีการฆ่าเชื้อด้วยคลอรีนเม็ด 90% ทุกครั้ง ก่อนนำไปใช้	- - -	รูปภาพที่ 2.11 บ่อเก็บน้ำใช้ รูปภาพที่ 2.12 ระบบกรองน้ำใช้ รูปภาพที่ 2.11 บ่อเก็บน้ำใช้ เอกสารแนบที่ 6 ใบเสร็จ/รายงานการใช้น้ำ และไฟฟ้า เอกสารแนบที่ 4 ผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึก ทส 1,ทส2
2. น้ำทะเลขาดกระทบ (1) ทางโครงการจะต้องควบคุมการทำงานของระบบให้มีประสิทธิภาพตามที่ออกแบบไว้ (2) ควรมีเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องทำการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียอย่างใกล้ชิดและหมั่นตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ	- พบโครงการมีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมการทำงานของระบบบำบัดให้เป็นไปตามที่ออกแบบไว้เป็นประจำทุกวัน - พบโครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลการทำงานของระบบเป็นประจำทุกเดือน รวมทั้งมีการควบคุมการทำงานของระบบบำบัดให้เป็นไปตามที่ออกแบบไว้เป็นประจำทุกวัน	- -	รูปภาพที่ 2.3 ระบบบำบัดน้ำเสีย รูปภาพที่ 2.29 การตรวจสอบดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย เอกสารแนบที่ 4 ผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพ

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม ถาวรปาล์มบีช รีสอร์ท (ชื่อเดิม โครงการ ถาวรปาล์มบีช โฮเต็ล) ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1 ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม ถาวรปาล์มบีช รีสอร์ท (ชื่อเดิม โครงการ ถาวรปาล์มบีช โฮเต็ล)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
			สิ่งแวดล้อมและแบบบันทึก ทส 1,ทส2
3. ระบบน้ำใช้ (1) ในการสูบน้ำบาดาลจะต้องควบคุมปริมาณการสูบน้ำอย่างใกล้ชิด เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการสูบน้ำมากเกินไปจนระดับน้ำเค็มไม่ให้บุกรุกเข้ามาในบ่อ (2) ควรจะมีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบดูแลระบบกรองน้ำประปาอย่างใกล้ชิดให้เป็นไปตามขั้นตอนที่ทางผู้ออกแบบได้วางไว้ (3) ผู้ออกแบบระบบกรองควรจัดเตรียมคู่มือปฏิบัติการให้พร้อมกับการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ที่จะเป็นผู้ควบคุมระบบต่อไป เพื่อให้เข้าใจวิธีการเป็นอย่างดี	- พบโครงการมีการใช้น้ำบาดาล และประปา ซึ่งภายในโครงการจัดให้มีบ่อบาดาล จำนวน 4 บ่อ ซึ่งเพียงพอต่อการใช้น้ำภายในโครงการ - ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลระบบกรองน้ำประปาเป็นประจำ และปฏิบัติตามคำแนะนำของบริษัทผู้ออกแบบได้วางไว้ โดยจัดให้มีการเปลี่ยนสารกรองเป็นประจำทุกปี - พบโครงการจัดให้มีคู่มือการใช้งานระบบกรอง โดยทางบริษัทผู้ออกแบบได้เตรียมให้กับเจ้าหน้าที่ผู้ดูแล เพื่อให้เข้าใจวิธีการใช้และแก้ปัญหาเบื้องต้นได้	- - -	รูปภาพที่ 2.11 บ่อเก็บน้ำใช้ รูปภาพที่ 2.12 ระบบกรองน้ำใช้ รูปภาพที่ 2.34 การล้างถังเก็บน้ำ รูปภาพที่ 2.33 การตรวจสอบดูแลระบบน้ำดี รูปภาพที่ 2.34 การล้างถังเก็บน้ำ รูปภาพที่ 2.33 การตรวจสอบดูแลระบบน้ำดี
4. ระบบบำบัดน้ำเสีย (1) ผู้ควบคุมระบบจะต้องศึกษาการทำงานจนเข้าใจเป็นอย่างดีทุกขั้นตอน และจะต้องทำการควบคุมดูแลตรวจสอบการทำงานขององค์ประกอบแต่ละส่วนของระบบอย่างใกล้ชิดให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- พบโครงการมีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ความเข้าใจในการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นผู้ดูแลควบคุม และตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย รวมทั้งได้จัดทำคู่มือการใช้งานของอุปกรณ์และเครื่องจักรต่างๆ และมีการอบรมให้ความรู้กับเจ้าหน้าที่เป็นประจำ	-	รูปภาพที่ 2.29 การตรวจสอบดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย เอกสารแนบที่ 7 ใบเสร็จสูบน้ำตะกอน/ไขมัน

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม ถาวรปาล์มบีช รีสอร์ท (ชื่อเดิม โครงการ ถาวรปาล์มบีช โฮเต็ล) ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม ถาวรปาล์มบีช รีสอร์ท (ชื่อเดิม โครงการ ถาวรปาล์มบีช โฮเต็ล)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5. ขยะมูลฝอย (1) ทางโครงการต้องจัดเตรียมถังขยะไว้ให้เพียงพอและตั้งอยู่ในตำแหน่งที่สังเกตเห็นได้ง่าย โดยเฉพาะบริเวณริมหาด	- พบโครงการจัดให้มีถังขยะไว้โดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อรองรับการทิ้งขยะภายในโครงการ โดยอยู่ในจุดที่สังเกตเห็นได้ง่าย	-	รูปภาพที่ 2.4 ถังขยะภายในโครงการ รูปภาพที่ 2.1 ห้องพักขยะรวม รูปภาพที่ 2.13 ป้ายทิ้งขยะให้ลงถัง เอกสารแนบที่ 5 ใบเสร็จมูลฝอย
6. การจราจร (1) ที่ทางแยกเข้า-ออกของพื้นที่โครงการใหม่ควรจัดให้มีทัศนวิสัยที่ดีและขยายให้กว้างขึ้น โดยเฉพาะตอนขาออกต้องจัดให้สามารถมองเห็นรถที่กำลังวิ่งบนถนนเลียบเชิงเขา ให้มีระยะไกลขึ้นทั้งทางด้านซ้ายและขวามือ และจุดที่เชื่อมต่อของถนนโดยเฉพาะส่วนที่เป็นถนนเข้าเขตโครงการควรปรับระดับให้อยู่ในแนวราบและยาวพอที่จะสามารถให้รถหยุดพักรอจังหวะเลี้ยวออกถนนใหญ่ได้อย่างสบายๆ เช่น ให้มีความยาวสัก 20 เมตรหรือมากกว่านั้น (2) ควรจัดให้มีเครื่องหมายกำกับการจราจรให้เห็นชัดเจนเพื่อเตือนให้ผู้ขับรถบนเส้นทางทั้งสองเส้นให้ระวังและลดความเร็วก่อนลงจุดทางแยกนี้	- พบทางเข้า-ออกโครงการมีความกว้างพอสมควรในการสัญจรเข้า-ออกโครงการ รวมทั้งถนนมีความยาวพอที่จะสามารถหยุดรถเพื่อรอเลี้ยวบริเวณทางเข้า-ออกโครงการได้ - พบโครงการจัดให้มีสัญลักษณ์แสดงทิศทางการเดินรถภายในโครงการ และมีป้ายจำกัดความเร็ว และสัญญาณบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- -	รูปภาพที่ 2.7 ทางการเข้า-ออกโครงการ รูปภาพที่ 2.6 ไฟส่องสว่างทางเข้า-ออก รูปภาพที่ 2.5 ป้าย/สัญลักษณ์จราจร รูปภาพที่ 2.8 ป้ายจำกัดความเร็ว รูปภาพที่ 2.9 สัญญาณ รูปภาพที่ 2.10 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม ถาวรปาล์มบีช รีสอร์ท (ชื่อเดิม โครงการ ถาวรปาล์มบีช โฮเต็ล) ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1 ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม ถาวรปาล์มบีช รีสอร์ท (ชื่อเดิม โครงการ ถาวรปาล์มบีช โฮเต็ล)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
7. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (1) ทางเจ้าของโครงการเป็นผู้ดำเนินงานด้านการตลาดของโครงการเอง โดยอาศัยประสบการณ์ที่ดำเนินงานด้านธุรกิจโรงแรมในเมืองภูเก็ตมายาวนาน ซึ่งรู้จักและมีลูกค้านักท่องเที่ยวประจำอยู่แล้วและได้ทำการส่งเสริมงานด้านการตลาดมากยิ่งขึ้น ดังนั้นจึงคาดว่า การดำเนินโครงการจะเกิดผลกระทบด้านบวกต่อจังหวัดภูเก็ตพอสมควร จะทำให้นักท่องเที่ยวต่างชาติมาเที่ยวภูเก็ตมากขึ้น	- พบโครงการมี Website ต่างๆ ในการประชาสัมพันธ์ข้อมูลของโครงการ เพื่อให้นักท่องเที่ยวได้เข้าถึง และรู้จักโครงการมากขึ้น ทั้งนี้โครงการยังจัดให้มีจุดประชาสัมพันธ์สถานที่ท่องเที่ยวต่างๆ ภายในจังหวัดภูเก็ต โดยมีโบรชัวร์แนะนำสถานที่ และกิจกรรมต่างๆ ของสถานที่นั้น เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวภายในจังหวัด	-	รูปภาพที่ 2.2 จุดประชาสัมพันธ์การท่องเที่ยว
8. ด้านการท่องเที่ยว (1) จากแผนการตลาดที่กล่าวแล้ว การประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโครงการและเมืองภูเก็ตเป็นงานสำคัญอีกส่วนหนึ่ง ทางเจ้าของโครงการจะดำเนินการอย่างต่อเนื่อง โดยอาศัยสื่อการท่องเที่ยวของเมืองภูเก็ตโดยตรง จะทำให้นักท่องเที่ยวนานาชาติรู้จักภูเก็ตเพิ่มขึ้น และมาท่องเที่ยวกันมากขึ้น	- พบโครงการมี Website ต่างๆ ในการประชาสัมพันธ์ข้อมูลของโครงการ เพื่อให้นักท่องเที่ยวได้เข้าถึง และรู้จักโครงการมากขึ้น ทั้งนี้โครงการยังจัดให้มีจุดประชาสัมพันธ์สถานที่ท่องเที่ยวต่างๆ ภายในจังหวัดภูเก็ต โดยมีโบรชัวร์แนะนำสถานที่ และกิจกรรมต่างๆ ของสถานที่นั้น เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวภายในจังหวัด	-	รูปภาพที่ 2.2 จุดประชาสัมพันธ์การท่องเที่ยว

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงแรม ถาวรปาล์มบีช รีสอร์ท (ชื่อเดิม โครงการ ถาวรปาล์มบีช โฮเต็ล)

ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม ถาวรปาล์มบีช รีสอร์ท (ชื่อเดิม โครงการ ถาวรปาล์มบีช โฮเต็ล) ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.2

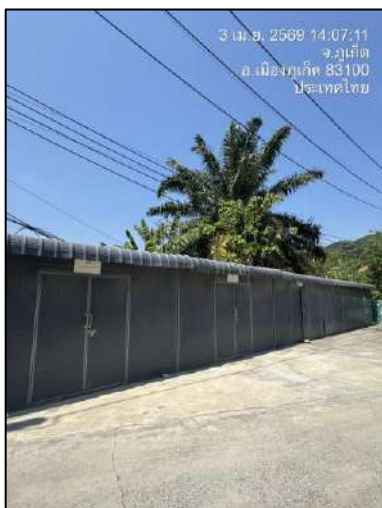
ตารางที่ 2.2 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม ถาวรปาล์มบีช รีสอร์ท (ชื่อเดิม โครงการ ถาวรปาล์มบีช โฮเต็ล)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. น้ำใต้ดิน (1) ตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน ทุก 3 เดือน ยกเว้นปริมาณคลอไรด์ให้ตรวจสอบสัปดาห์ละ 1-2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- พบโครงการมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล เป็นประจำทุกเดือน โดยบริษัทเอกชน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-	เอกสารแนบที่ 4 ผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึก ทส1,ทส2
2. น้ำทะเลหาดกระรน (1) ตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเลหาดกระรนหน้าโครงการ ห่างจากชายหาด 30-40 เมตร ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- พบโครงการมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเลบริเวณหน้าหาด เป็นประจำทุกเดือน โดยบริษัทเอกชน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-	เอกสารแนบที่ 4 ผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึก ทส1,ทส2
3. ระบบน้ำใช้ (1) ตรวจสอบคุณภาพน้ำในทางระบายน้ำสาธารณะ ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- พบโครงการไม่ได้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำในทางระบายน้ำสาธารณะ เนื่องจากโครงการมีการนำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว นำมารดน้ำต้นไม้ภายในโครงการทั้งหมด ไม่มีการปล่อยออกสาธารณะ	-	-
4. ระบบบำบัดน้ำเสีย (1) ตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านระบบบำบัด ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- พบโครงการมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ผ่านระบบบำบัด เป็นประจำทุกเดือน โดยบริษัทเอกชน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-	เอกสารแนบที่ 4 ผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึก ทส1,ทส2
5. ขยะมูลฝอย - ไม่มีมาตรการที่กำหนด	- ไม่มีมาตรการที่กำหนด	-	-
6. การจราจร - ไม่มีมาตรการที่กำหนด	- ไม่มีมาตรการที่กำหนด	-	-
7. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม - ไม่มีมาตรการที่กำหนด	- ไม่มีมาตรการที่กำหนด	-	-

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม ถาวรปาล์มบีช รีสอร์ท (ชื่อเดิม โครงการ ถาวรปาล์มบีช โฮเต็ล) ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.2

ตารางที่ 2.2 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม ถาวรปาล์มบีช รีสอร์ท (ชื่อเดิม โครงการ ถาวรปาล์มบีช โฮเต็ล)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
8. ด้านการท่องเที่ยว - ไม่มีมาตรการที่กำหนด	- ไม่มีมาตรการที่กำหนด	-	-



รูปภาพที่ 2.1 ห้องพักรวม



รูปภาพที่ 2.2 จุดประชาสัมพันธ์การท่องเที่ยว



รูปภาพที่ 2.3 ระบบบำบัดน้ำเสีย



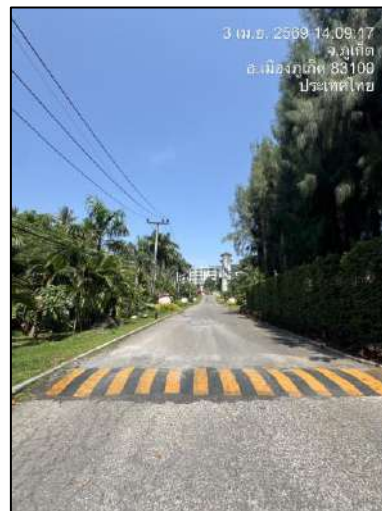
รูปภาพที่ 2.4 ถังขยะภายในโครงการ



รูปภาพที่ 2.5 ป้าย/สัญลักษณ์จราจร



รูปภาพที่ 2.6 ไฟส่องสว่างทางเข้า-ออก



รูปภาพที่ 2.7 ทางการเข้า-ออกโครงการ



รูปภาพที่ 2.8 ป้ายจำกัดความเร็ว



รูปภาพที่ 2.9 ถนน



รูปภาพที่ 2.10 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย



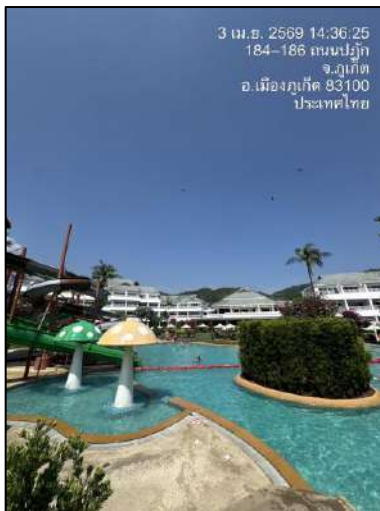
รูปภาพที่ 2.11 บ่อเก็บน้ำใช้



รูปภาพที่ 2.12 ระบบกรองน้ำใช้



รูปภาพที่ 2.13 ป้ายทิ้งขยะให้ลงถัง



รูปภาพที่ 2.14 สระว่ายน้ำ

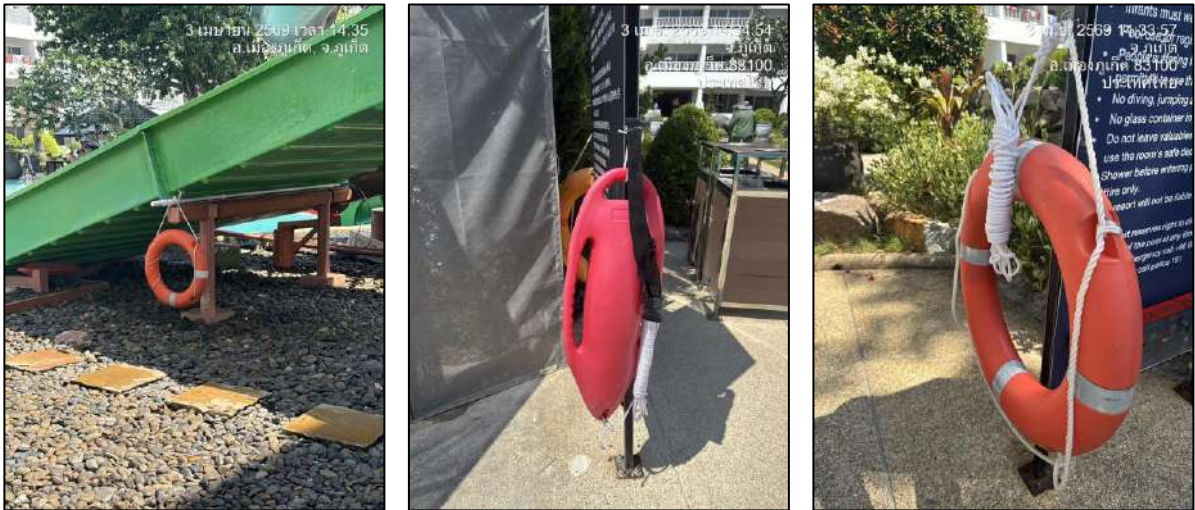


รูปภาพที่ 2.15 ป้ายบอกความลึก



รูปภาพที่ 2.16 ระเบียบใช้สระ





รูปภาพที่ 2.17 อุปกรณ์ช่วยชีวิต



รูปภาพที่ 2.18 ผังแสดงเส้นทางหนีไฟ



รูปภาพที่ 2.19 ป้ายแสดงวิธีการใช้ถัง



รูปภาพที่ 2.20 เบอร์โทรฉุกเฉิน



รูปภาพที่ 2.21 จุดรวมพล



รูปภาพที่ 2.22 ป้ายประหยัดพลังงานน้ำ ไฟฟ้า



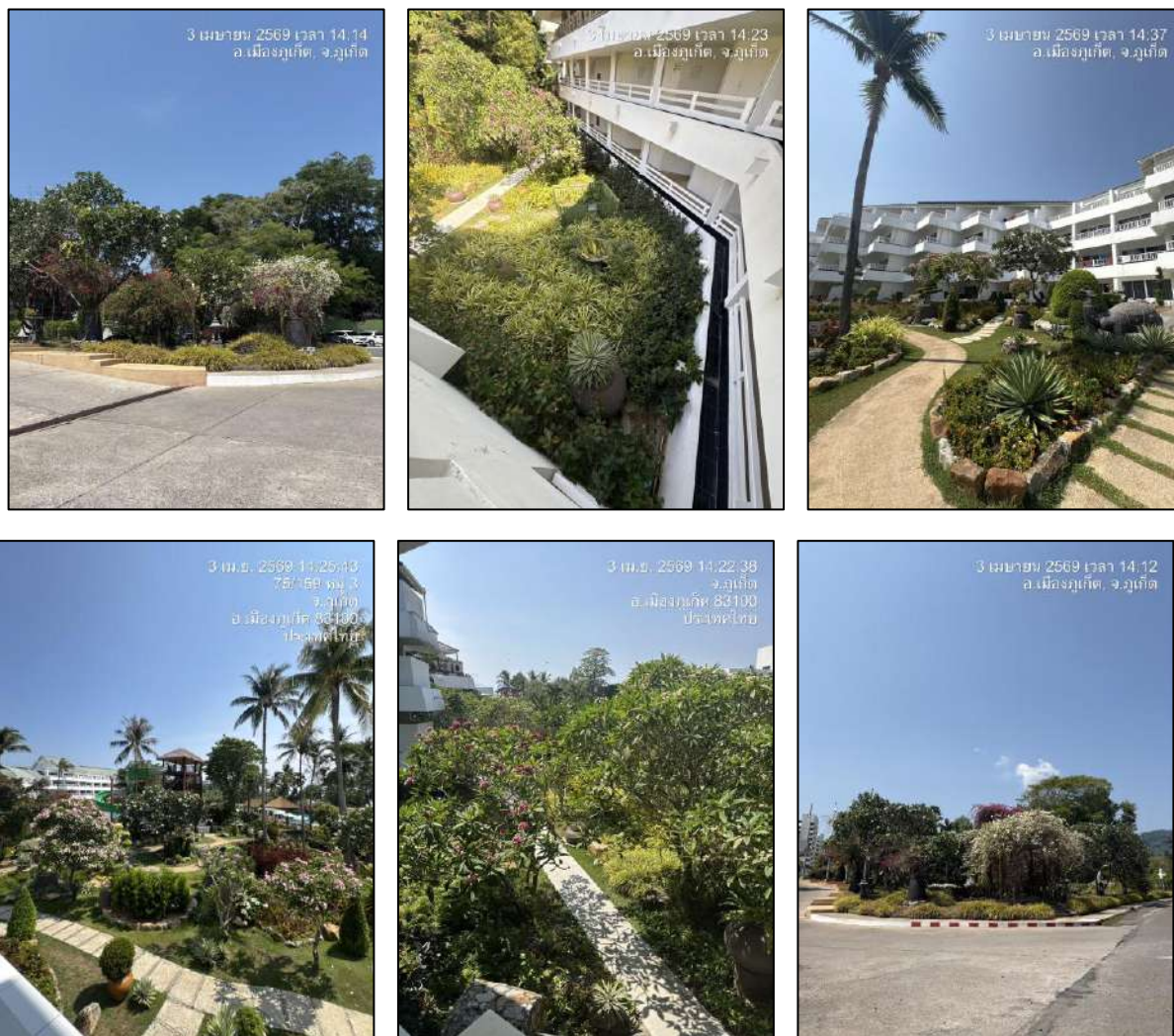
รูปภาพที่ 2.23 ระบบกุญแจอัตโนมัติ



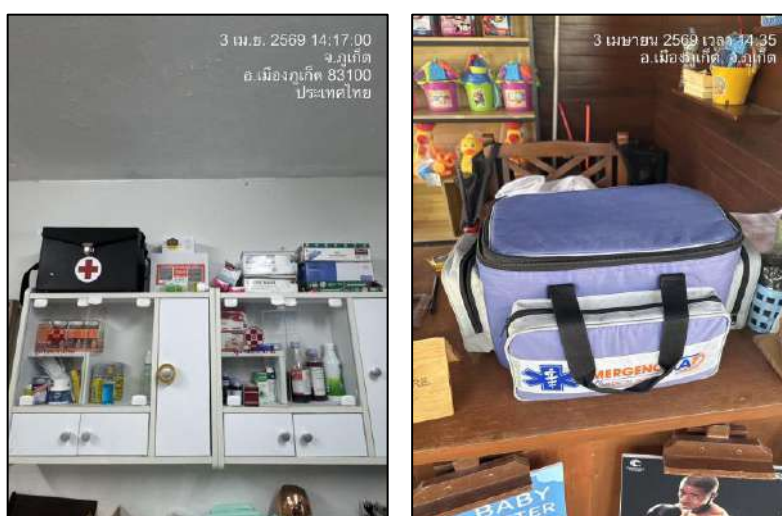
รูปภาพที่ 2.24 ไฟส่องสว่างภายในโครงการ



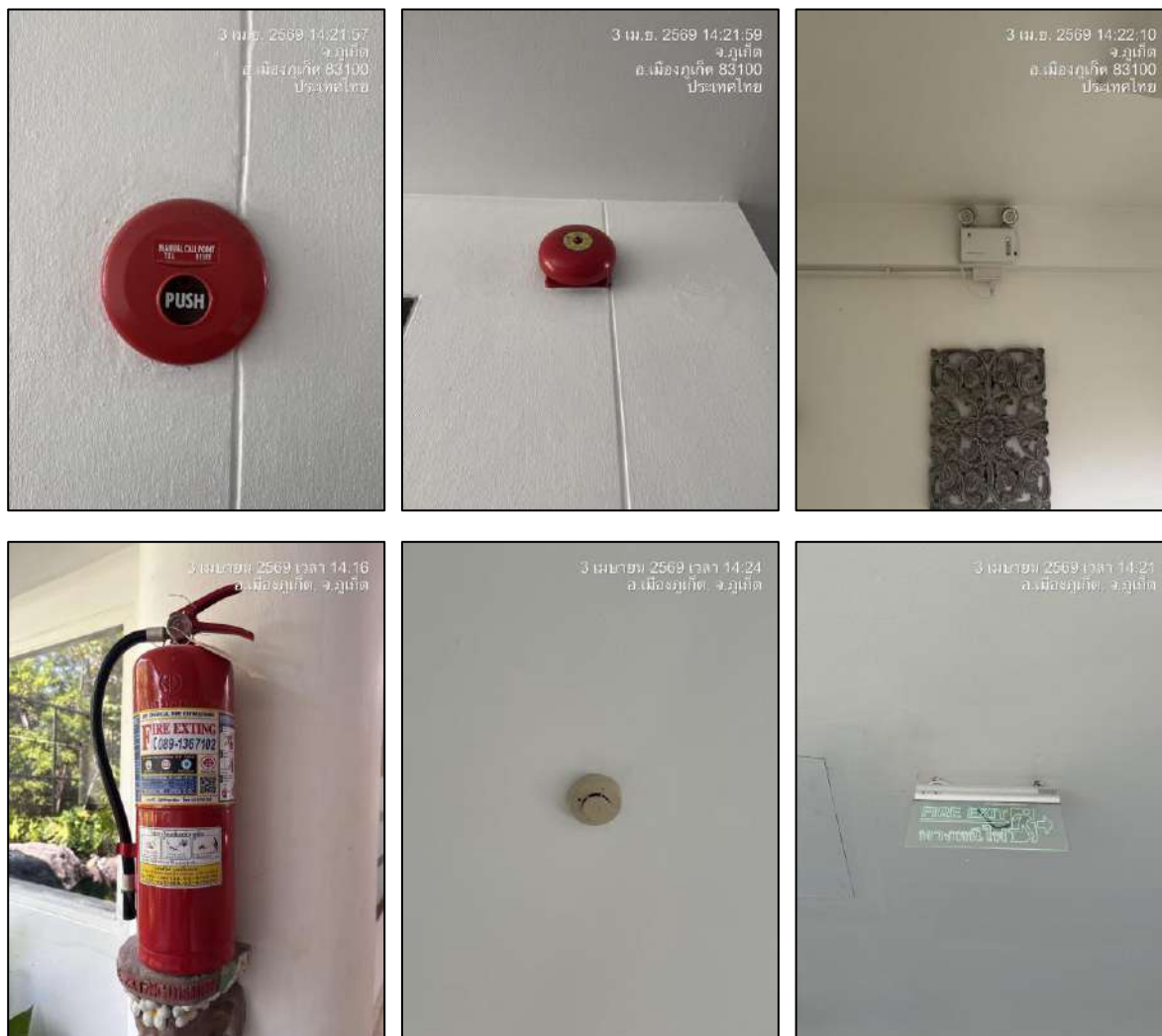
รูปภาพที่ 2.25 สุขภัณฑ์



รูปภาพที่ 2.26 พื้นที่สีเขียว



รูปภาพที่ 2.27 อุปกรณ์ปฐมพยาบาล



รูปภาพที่ 2.28 อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย



รูปภาพที่ 2.29 งานดูแลสวน



รูปภาพที่ 2.30 การตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัย



รูปภาพที่ 2.31 การซ้อมอพยพหนีไฟ



รูปภาพที่ 2.32 การตรวจสอบดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย



รูปภาพที่ 2.33 การตรวจสอบดูแลระบบน้ำดี



รูปภาพที่ 2.34 การล้างถังเก็บน้ำ

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

3.1 วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จะดำเนินการตามวิธีมาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017 และกรมโรงงานอุตสาหกรรม “มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ทดสอบมลพิษน้ำ” พิมพ์ครั้งที่ 3 (พ.ศ.2559) โดยมีรายละเอียดวิธี การเก็บ รักษาตัวอย่างน้ำ และรายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ แสดงดังตารางที่ 3.1

3.2 วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ

การเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อวิเคราะห์ให้มีลักษณะสมบัติใกล้เคียงกับแหล่งน้ำเดิมอย่างแท้จริงและไม่ถูกปนเปื้อน หรือเปลี่ยนแปลงก่อนนำไปวิเคราะห์ ซึ่งมีรายละเอียดวิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ ดังนี้

- วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab sampling
- จุดเก็บตัวอย่าง: น้ำเสีย; เก็บจากจุดที่ปล่อยน้ำเสียออกมาหรือที่จุดรวมน้ำเสียก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ
- การเก็บรักษาตัวอย่าง แสดงดังตารางที่ 3.1

ตารางที่ 3.1 วิธีการเก็บ รักษาตัวอย่างน้ำ และรายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

พารามิเตอร์	วิธีทดสอบ	ภาชนะบรรจุ	การเก็บรักษา
กรด-เบส (pH)	Electrometric Method part 4500-H+ B	P	ทดสอบทันที
บีโอดี (BOD)	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	P, G	แช่เย็น
การจมตัวของตะกอน (Settleable Solids)	Gravimetric part 2540F	P	แช่เย็น
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	Dried at 103 -105 °C part 2540D	P	แช่เย็น
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	Dried at 180 °C part 2540C	P	แช่เย็น
ไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN)	Macro-Kjeldahl part 4500-N _{org} B	P, G	เติม H ₂ SO ₄ ให้ pH<2, แช่เย็น
ซัลไฟด์ (Sulfide)	Iodometric part 4500-S ²⁻ F	P, G	แช่เย็น, เติม 2 N zinc acetate 4 drop/100 mL, เติม NaOH ให้ pH>9
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease)	Partition & Gravimetric part 5520B	G	เติม HCL ให้ pH<2, แช่เย็น
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform)	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	G	แช่เย็น
ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform)	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	G	แช่เย็น
สแตฟิโลค็อกคัส ออเรียส (S.aureus)	Pour Plate	G	แช่เย็น

- หมายเหตุ
1. แช่เย็น หมายถึง ให้แช่ที่อุณหภูมิ 4 ± 2 °C ในที่มีด
 2. ทดสอบทันที หมายถึง ให้ทดสอบภายใน 15 นาทีหลังจากเก็บตัวอย่าง
 3. P คือ ขวดพลาสติก (ทำจาก Polyethylene หรือเทียบเท่า)
 4. G คือ ขวดแก้ว

ตารางที่ 3.1 วิธีการเก็บ รักษาตัวอย่างน้ำ และรายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

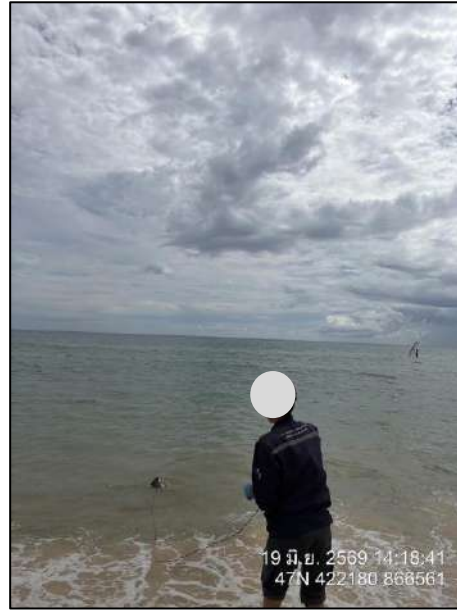
พารามิเตอร์	วิธีทดสอบ	ภาชนะบรรจุ	การเก็บรักษา
ความเป็นด่าง (Total Alkalinity)	Titration	P	แช่เย็น
คลอไรด์ (Chloride)	Argentometric 4500-Cl ⁻ B	P	แช่เย็น
ความกระด้าง (Calcium Hardness)	EDTA Titrimetric part 2340C	P	แช่เย็น
กรดไซยานูริก (Cyanuric Acid)	Photometric	P	แช่เย็น
ไนโตรเจนแอมโมเนีย (Nitrogen, Ammonia)	Distill & Titration	P	แช่เย็น
ไนเตรท (Nitrate)	Spectrophotometric part 4500-NO ₃ ⁻ C	P	แช่เย็น
อีโคไล (Escherichia coli, Ecoli)	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	G	แช่เย็น
ซูโดโมแนส แอรูจิโนซา (P.aeruginosa)	Membrane Filter Technique Part 9213E	G	แช่เย็น

- หมายเหตุ
1. แช่เย็น หมายถึง ให้แช่ที่อุณหภูมิ $4 \pm 2^{\circ}\text{C}$ ในที่มืด
 2. ทดสอบทันที หมายถึง ให้ทดสอบภายใน 15 นาทีหลังจากเก็บตัวอย่าง
 3. P คือ ขวดพลาสติก (ทำจาก Polyethylene หรือเทียบเท่า)
 4. G คือ ขวดแก้ว

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม ถาวรปาล์มบีช รีสอร์ท (ชื่อเดิม โครงการ ถาวรปาล์มบีช โฮเต็ล)
ในระยะดำเนินการ ประจำปีเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 แสดงดังรูปภาพที่ 3.1



รูปภาพที่ 3.1 การเก็บตัวอย่างน้ำบาดาล



รูปภาพที่ 3.2 การเก็บตัวอย่างน้ำทะเล



รูปภาพที่ 3.3 การเก็บตัวอย่างน้ำเสีย

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม ถาวรปาล์มบีช รีสอร์ท (ชื่อเดิม โครงการ ถาวรปาล์มบีช โฮเทล) ในระยะดำเนินการ ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 แสดงดัง แบบ ตต. 4 และแบบ ตต.9

รายงานการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ โรงแรม ถาวรปาล์มบีช รีสอร์ท (ชื่อเดิม โครงการ ถาวรปาล์มบีช โฮเต็ล) ของบริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2569 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2569

ตำแหน่งที่ตรวจวัด น้ำเข้าระบบบำบัด

ตารางที่ 3.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเข้าระบบบำบัด

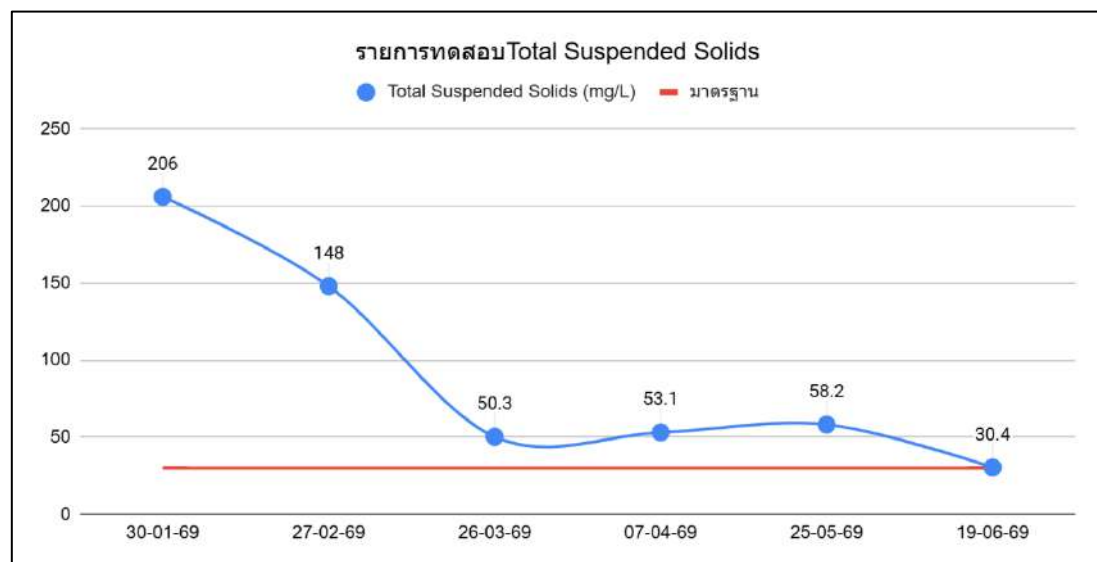
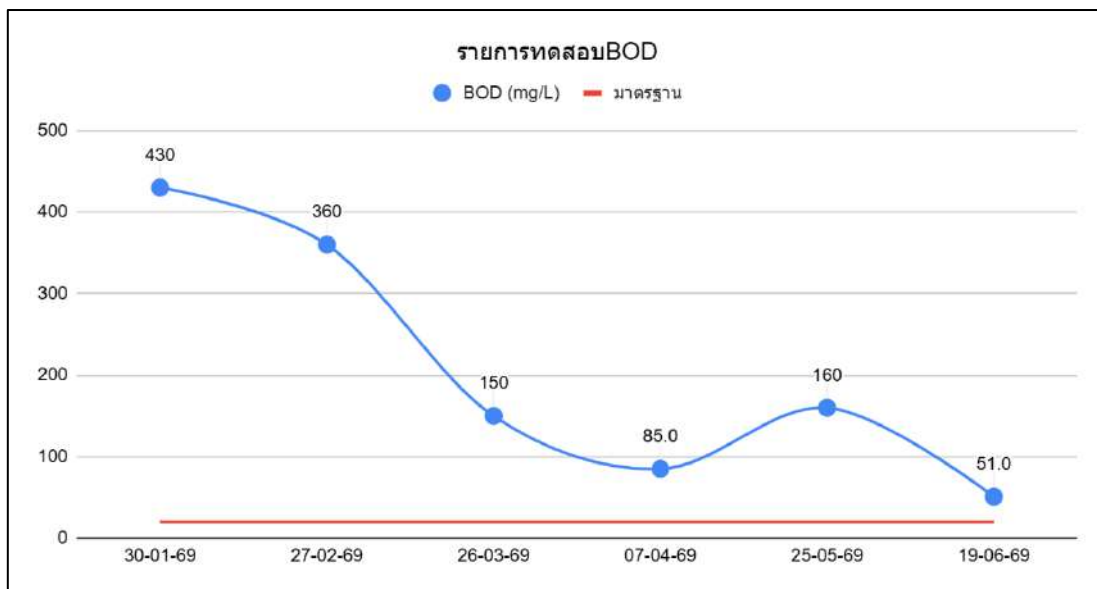
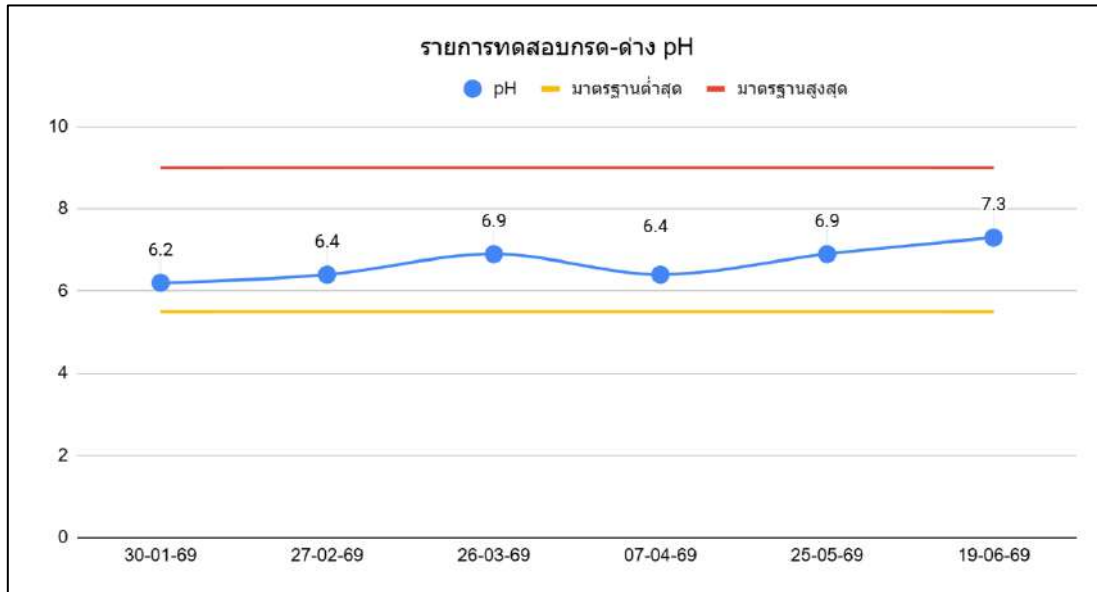
ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด ⁽¹⁾						ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน ⁽²⁾	เกณฑ์กำหนดใน รายงานฯ ⁽³⁾
		03-01-69	27-02-69	26-03-69	07-04-69	25-05-69	19-06-69			
pH	-	6.2	6.4	6.9	6.4	6.9	7.3	7.3/6.2	5.5-9.0	5.5-9.0
BOD	mg/L	430	360	150	85.0	160	51.0	430/51.0	≤20	≤20
Total Suspended Solids	mg/L	206	148	50.3	53.1	58.2	30.4	206/30.4	≤30	≤30
Total Dissolved Solids	mg/L	1,873	853	1,623	2,170	806	1,520	2,170/806	≤1,000	≤1,000
Nitrogen, TKN	mg/L	49.3	89.6	78.4	112	67.2	42.9	112/42.9	≤35	≤35
Temperature	°C	26.0	26.1	26.8	26.7	26.7	26.5	26.8/26.0	-	-
Total Phosphorus	mg/L	0.11	0.20	0.20	0.28	0.28	0.12	0.28/0.11	-	-

หมายเหตุ

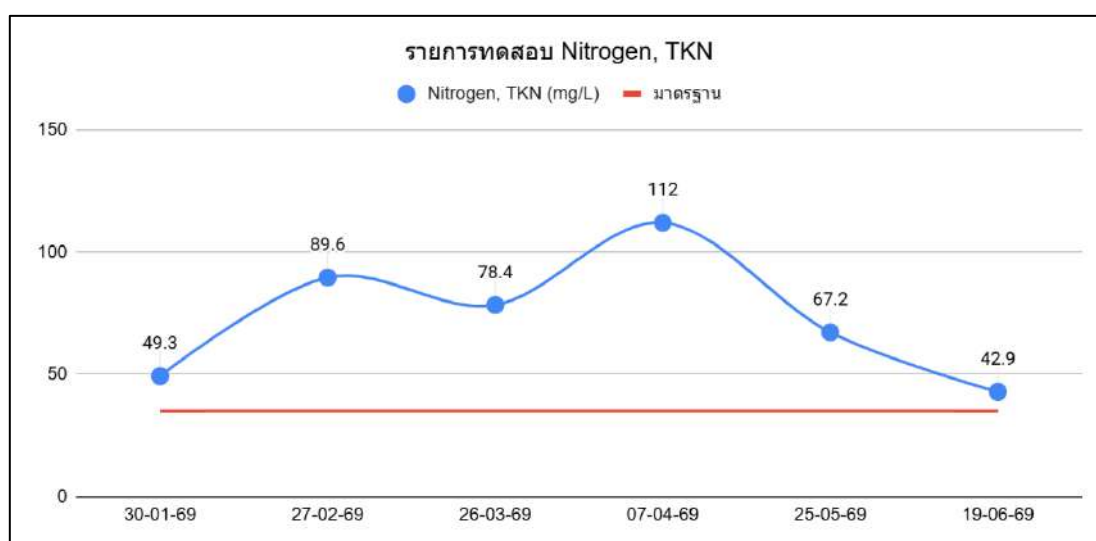
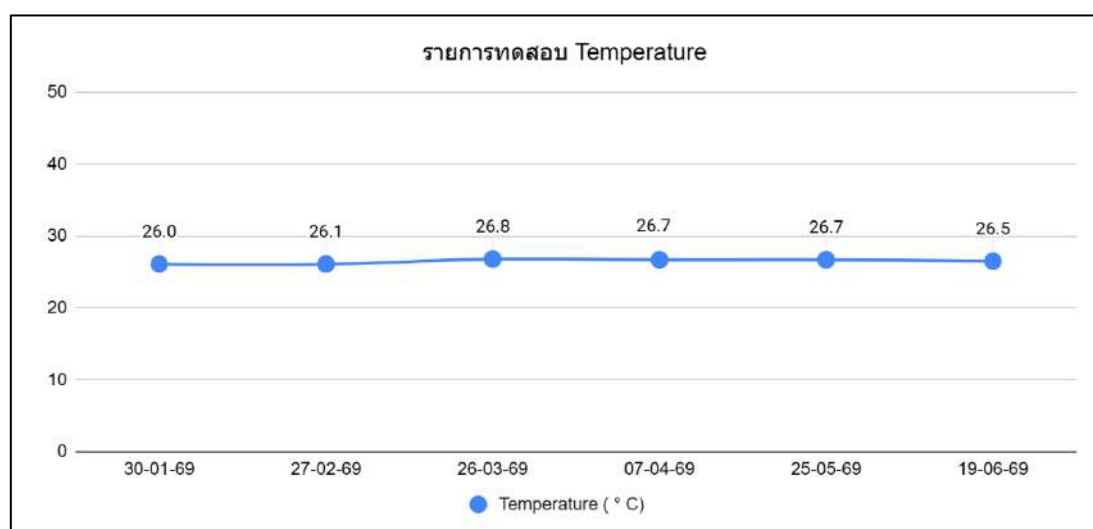
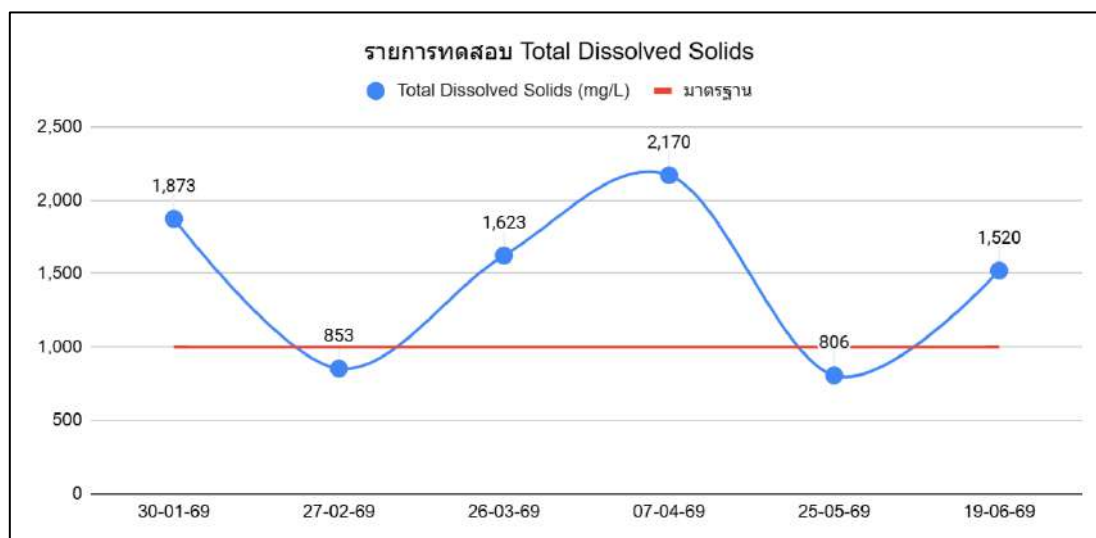
- (1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้
- (2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ก)
- (3) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	BK Lab (บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด)	
ชื่อผู้บันทึก	นายสมิครพงศ์ พงศ์ศิริเดช	
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ	นายอาทิตย์ ชื่นสุดใจ	ทะเบียนเลขที่ ว-290-ค-0001
	นางสาวเสาวณี บุตรสุริย์	ทะเบียนเลขที่ ว-290-ค-0002
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด		
ชื่อผู้วิเคราะห์	นายจิระศักดิ์ หมดหมั่น	ทะเบียนเลขที่ ว-290-จ-0001
	นางสาววันวิสา นวลโย	ทะเบียนเลขที่ ว-290-จ-0003
	นางสาววรรณพร ชินแก้ว	ทะเบียนเลขที่ ว-290-จ-0004
เบอร์โทรศัพท์	062 059 2888 และ 062 059 4888	

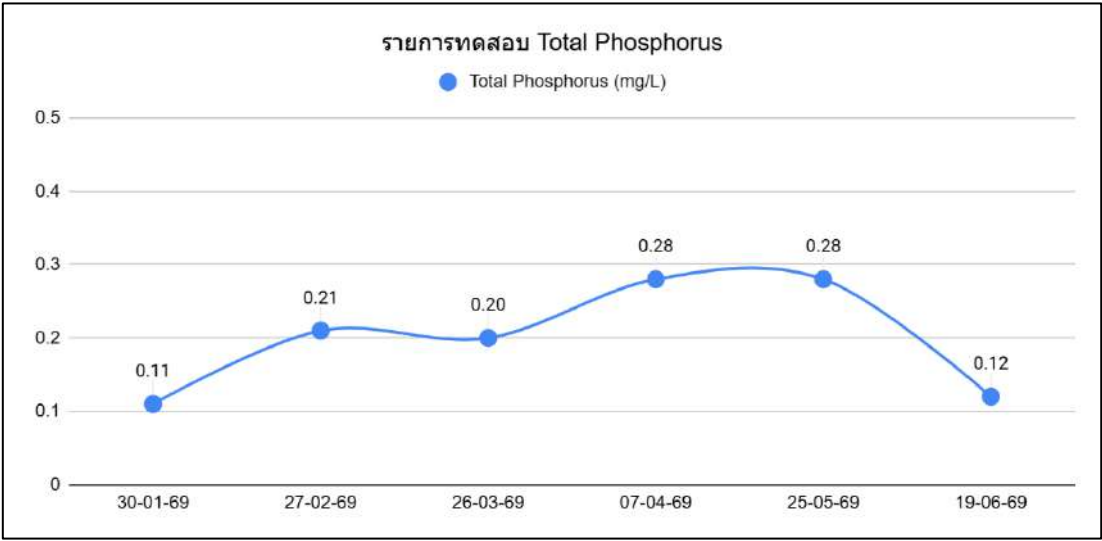
กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเข้าระบบบำบัด



กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเข้าระบบบำบัด (ต่อ)



กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเข้าระบบบำบัด (ต่อ)



รายงานการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ โรงแรม ถาวรปาล์มบีช รีสอร์ท (ชื่อเดิม โครงการ ถาวรปาล์มบีช โฮเต็ล) ของบริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท พีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2569 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2569
ตำแหน่งที่ตรวจวัด **น้ำออกระบบบำบัด**

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด

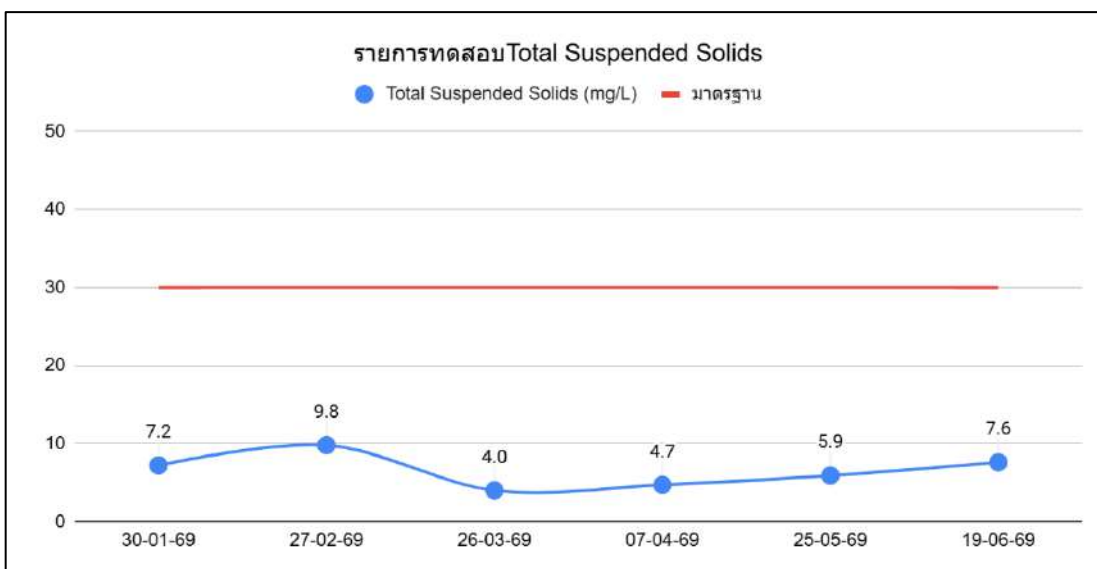
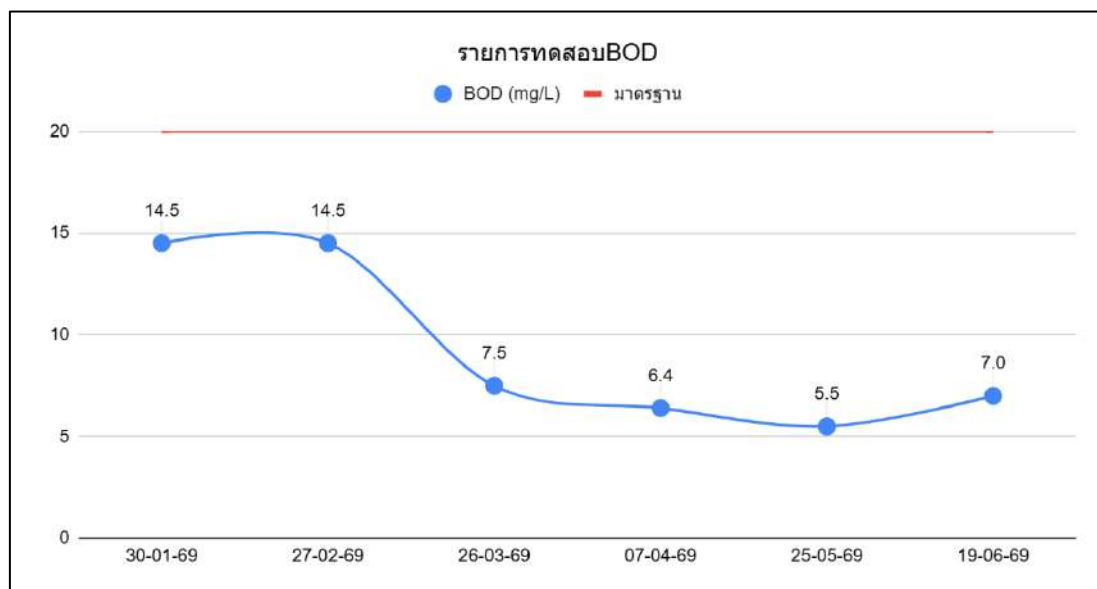
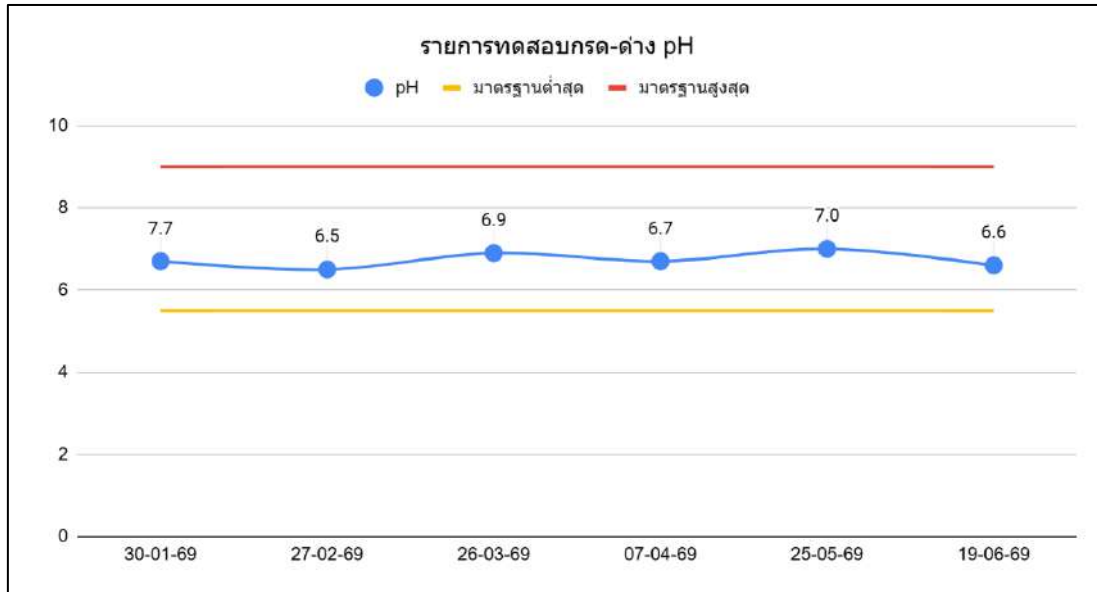
ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด ⁽¹⁾						ค่าสูงสุด/ค่าต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน ⁽²⁾	เกณฑ์กำหนดในรายงานฯ ⁽³⁾
		03-01-69	27-02-69	26-03-69	07-04-69	25-05-69	19-06-69			
pH	-	6.7	6.5	6.9	6.7	7.0	6.6	7.0/6.5	5.5-9.0	5.5-9.0
BOD	mg/L	14.5	14.5	7.5	6.4	5.5	7.0	14.5/5.5	≤20	≤20
Total Suspended Solids	mg/L	7.2	9.8	4.0	4.7	5.9	7.6	9.8/4.0	≤30	≤30
Nitrogen, TKN	mg/L	1.7	11.0	1.4	1.7	3.6	4.2	11.0/1.4	≤35	≤35
Fat, Oil & Grease	mg/L	<0.33	0.33	<0.33	0.67	<0.33	0.33	0.67/<0.33	≤20	≤20
Temperature	°C	26.0	26.0	26.8	26.6	26.6	26.6	26.8/26.0	-	-
Total Coliform	MPN/100 mL	1,700	1,600	230	270	330	400	1,700/230	-	-

หมายเหตุ

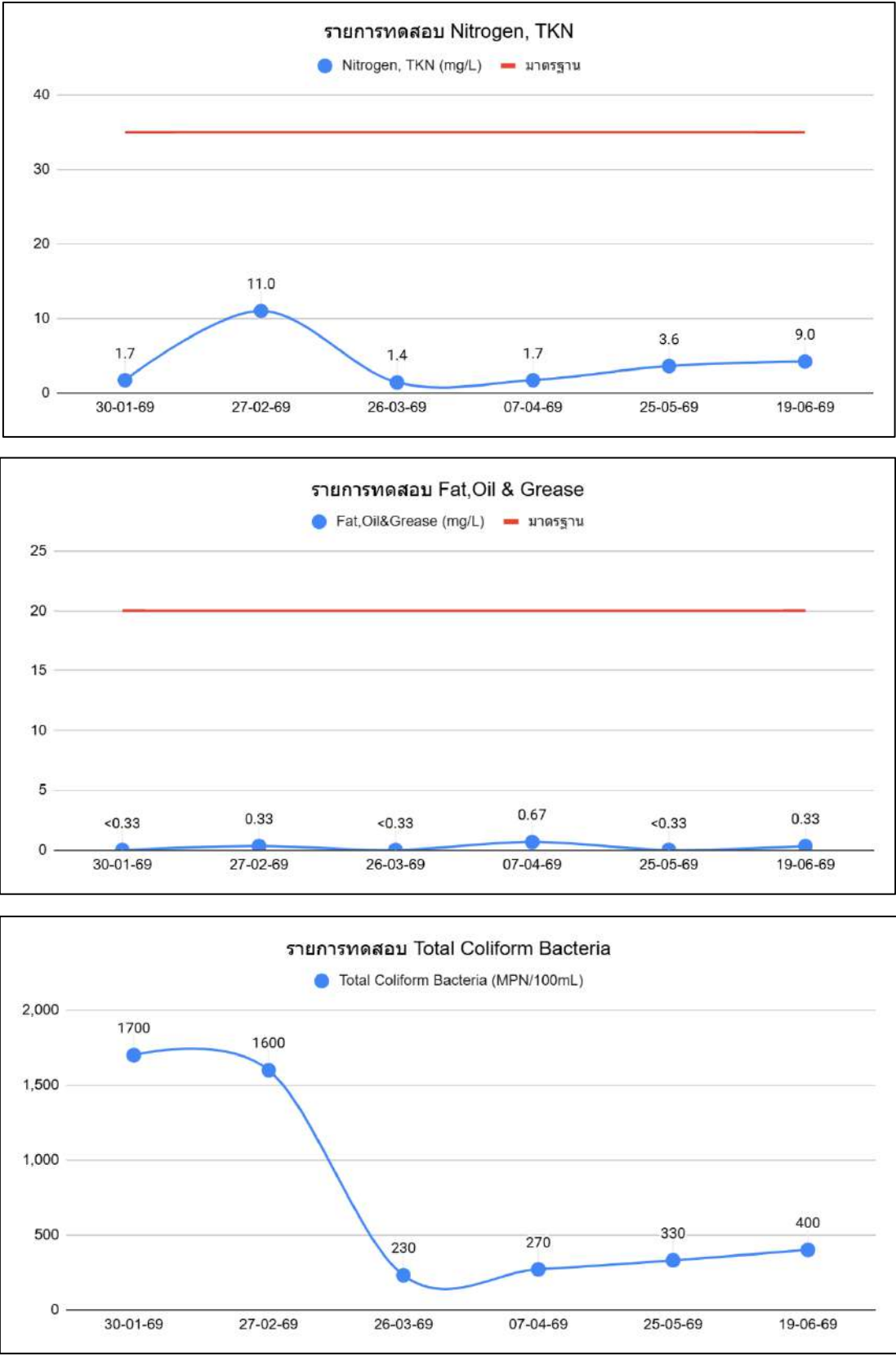
- (4) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้
- (5) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ก)
- (6) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	BK Lab (บริษัท พีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด)	
ชื่อผู้บันทึก	นายสมัครพงศ์ พงศ์ศิริเดช	
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ	นายอาทิตย์ ชื่นสุดใจ	ทะเบียนเลขที่ ว-290-ค-0001
	นางสาวเสาวณี บุตรสุริย์	ทะเบียนเลขที่ ว-290-ค-0002
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท พีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด		
ชื่อผู้วิเคราะห์	นายจิระศักดิ์ หมัดหมั่น	ทะเบียนเลขที่ ว-290-จ-0001
	นางสาววันวิสา นวลโย	ทะเบียนเลขที่ ว-290-จ-0003
	นางสาววรรณพร ชินแก้ว	ทะเบียนเลขที่ ว-290-จ-0004
เบอร์โทรศัพท์	062 059 2888 และ 062 059 4888	

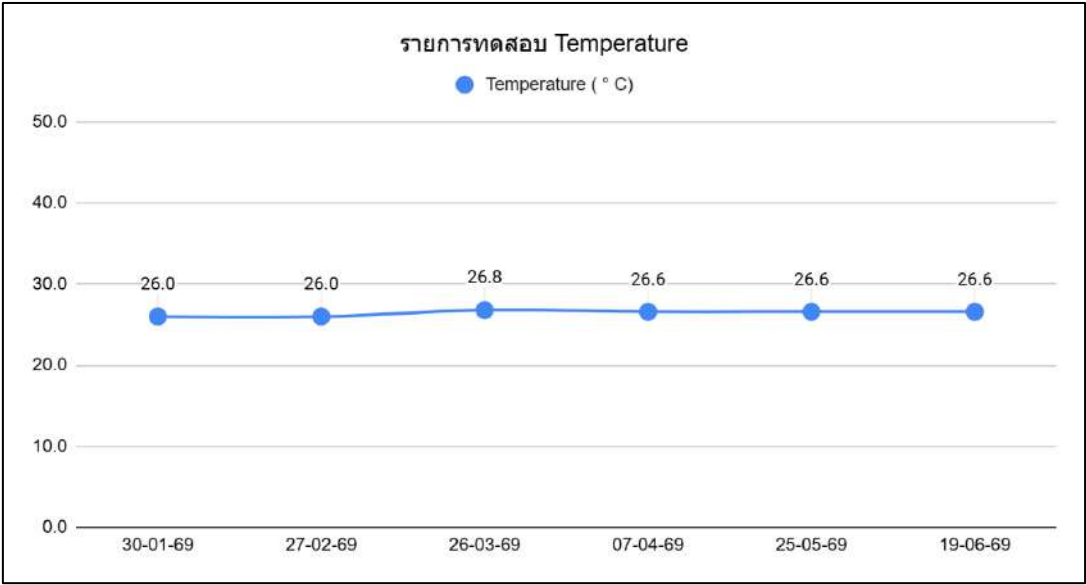
กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด



กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด (ต่อ)



กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด (ต่อ)



รายงานการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

โครงการ โรงแรม ถาวรปาล์มบีช รีสอร์ท (ชื่อเดิม โครงการ ถาวรปาล์มบีช โฮเต็ล) ของบริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอริส จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2569 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2569
ตำแหน่งที่ตรวจวัด น้ำใช้

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ (น้ำบาดาล 1)

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด ⁽¹⁾						ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน ⁽²⁾	เกณฑ์กำหนด ในรายงาน ⁽³⁾
		03-01-69	27-02-69	26-03-69	07-04-69	25-05-69	19-06-69			
pH	-	6.8	6.6	6.8	6.5	6.7	6.5	6.8/6.5	6.5-9.2	6.5-9.2
Total Suspended Solids	mg/L	1.1	1.1	1.2	2.5	0.40	1.9	2.5/0.40	-	-
Chloride	mg/L	1,135	216	220	1,235	384	894	1,235/216	≤250	≤250
Total Iron	mg/L	<0.10	0.56	0.45	0.10	0.37	0.12	0.56/<0.10	≤0.5	≤0.5
Turbidity	NTU	0.45	1.0	0.55	0.80	6.7	0.23	6.7/0.23	≤5.0	≤5.0
Manganese	mg/L	<0.05	0.25	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.25/<0.05	≤0.3	≤0.3
Total Solid	mg/L	3,514	830	1,918	3,930	1,355	2,994	3,930/830	-	-
Total Coliform	MPN /100 mL	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0/<2.0	≤2.2	≤2.2

หมายเหตุ

- (1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้
- (2) มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ผวก. ให้ความเห็นชอบ เมื่อวันที่ 16 กรกฎาคม 2550 ต่อท้ายบันทึกข้อความของ กคน. ที่ มท 55702-2/258 ลงวันที่ 11 กรกฎาคม 2550
- (3) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- (4) <2.0 หมายถึง NOT Detected

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	BK Lab (บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอริส จำกัด)	
ชื่อผู้บันทึก	นายสมัครพงศ์ พงศ์ศิริเดช	
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ	นายอาทิตย์ ชื่นสุดใจ	ทะเบียนเลขที่ ว-290-ค-0001
	นางสาวเสาวณี บุตรสุริย์	ทะเบียนเลขที่ ว-290-ค-0002
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอริส จำกัด		
ชื่อผู้วิเคราะห์	นายจิระศักดิ์ หมดหมั่น	ทะเบียนเลขที่ ว-290-จ-0001
	นางสาววันวิสา นวลโย	ทะเบียนเลขที่ ว-290-จ-0003
	นางสาววรรณพร ชินแก้ว	ทะเบียนเลขที่ ว-290-จ-0004
เบอร์โทรศัพท์	062 059 2888 และ 062 059 4888	

รายงานการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

โครงการ โรงแรม ถาวรปาล์มบีช รีสอร์ท (ชื่อเดิม โครงการ ถาวรปาล์มบีช โฮเต็ล) ของบริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอริส จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2569 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2569
ตำแหน่งที่ตรวจวัด น้ำใช้

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ (น้ำบาดาล 2)

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด ⁽¹⁾						ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน ⁽²⁾	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ ⁽³⁾
		03-01-69	27-02-69	26-03-69	07-04-69	25-05-69	19-06-69			
pH	-	6.5	6.5	6.8	5.2	6.5	6.5	6.8/5.2	6.5-9.2	6.5-9.2
Total Suspended Solids	mg/L	15.7	2.1	2.0	2.0	1.3	1.6	15.7/1.3	-	-
Chloride	mg/L	300	195	246	1,200	954	3,466	3,466/195	≤250	≤250
Total Iron	mg/L	<0.10	0.58	0.05	0.10	<0.10	0.10	0.58/<0.10	≤0.5	≤0.5
Turbidity	NTU	2.5	3.0	1.3	0.67	0.67	0.26	3.0/0.67	≤5.0	≤5.0
Manganese	mg/L	<0.05	0.15	0.08	<0.05	<0.05	<0.05	0.15/<0.05	≤0.3	≤0.3
Total Solid	mg/L	740	732	2,608	3,944	1,978	3,466	3,944/732	-	-
Total Coliform	MPN /100 mL	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0/<2.0	≤2.2	≤2.2

หมายเหตุ

- (1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้
- (2) มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ผวก. ให้ความเห็นชอบ เมื่อวันที่ 16 กรกฎาคม 2550 ต่อท้ายบันทึกข้อความของ กคน. ที่ มท 55702-2/258 ลงวันที่ 11 กรกฎาคม 2550
- (3) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- (4) <2.0 หมายถึง NOT Detected

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	BK Lab (บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอริส จำกัด)
ชื่อผู้บันทึก	นายสมัครพงศ์ พงศ์ศิริเดช
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ	นายอาทิตย์ ชื่นสุดใจ ทะเบียนเลขที่ ว-290-ค-0001
	นางสาวเสาวณี บุตรสุริย์ ทะเบียนเลขที่ ว-290-ค-0002
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอริส จำกัด	
ชื่อผู้วิเคราะห์	นายจิระศักดิ์ หมดหมั่น ทะเบียนเลขที่ ว-290-จ-0001
	นางสาววันวิสา นวลโย ทะเบียนเลขที่ ว-290-จ-0003
	นางสาววรรณพร ชินแก้ว ทะเบียนเลขที่ ว-290-จ-0004
เบอร์โทรศัพท์	062 059 2888 และ 062 059 4888

รายงานการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

โครงการ โรงแรม ถาวรปาล์มบีช รีสอร์ท (ชื่อเดิม โครงการ ถาวรปาล์มบีช โฮเต็ล) ของบริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท พีเค เนเจอร์ ทอริส จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2569 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2569
ตำแหน่งที่ตรวจวัด น้ำทะเล

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด ⁽¹⁾						ค่าสูงสุด/ค่าต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน ⁽²⁾	เกณฑ์กำหนดในรายงานฯ ⁽³⁾
		30-01-69	27-02-69	26-03-69	07-04-69	25-05-69	19-06-69			
pH	-	6.5	6.9	6.9	7.7	7.0	7.7	7.7/6.5	7.0-8.5	7.0-8.5
BOD	mg/L	1.5	2.0	0.55	0.65	0.80	0.85	2.0/0.55	-	-
Total Suspended Solids	mg/L	8.9	10.8	13.3	4.7	5.4	6.4	13.3/4.7	-	-
Fat, Oil & Grease	mg/L	<0.33	<0.33	<0.33	<0.33	<0.33	<0.33	<0.33/<0.33	ไม่พบ	ไม่พบ
DO	mg/L	7.4	6.8	6.4	6.7	6.7	6.5	7.4/6.4	≥4.0	≥4.0
Turbidity	NTU	0.47	0.57	0.57	0.72	0.58	0.17	0.72/0.17	-	-
Temperature	°C	26.0	25.8	25.9	25.7	26.6	26.4	26.6/25.7	เปลี่ยนแปลงไม่เกิน 1	เปลี่ยนแปลงไม่เกิน 1
Transparency	m	6.8	6.7	6.5	6.5	6.5	6.3	6.8/6.3	ลดลงไม่เกินร้อยละ10	ลดลงไม่เกินร้อยละ10
Total Coliform	MPN/100 mL	25.0	26.0	280	110	22.0	22.0	280/22.0	<1,000	<1,000

หมายเหตุ

- (1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้
- (2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ลงวันที่ 6 ตุลาคม 2564
- (3) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- (4) <2.0 หมายถึง NOT Detected

3.3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ โรงแรม ถาวรปาล์มบีช รีสอร์ท (ชื่อเดิม โครงการ ถาวรปาล์มบีช โฮเทล) ในระยะดำเนินการ ประจำปีเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 มีรายละเอียดดังนี้

1. น้ำใต้ดิน

- (1) มาตรการกำหนดให้มีการตรวจคุณภาพน้ำใต้ดิน ทุก 3 เดือน ยกเว้นปริมาณคลอไรด์ให้ตรวจสอบสัปดาห์ละ 1-2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

โครงการมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล เป็นประจำทุกเดือน โดยบริษัทเอกชน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ภาพถ่ายการเข้าเก็บตัวอย่างน้ำบาดาล แสดงรูปภาพที่ 3.1

ผลการตรวจติดตามคุณภาพน้ำบาดาลของโครงการโรงแรมถาวรปาล์มบีช จำนวน 2 บ่อ ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 พบว่า คุณภาพน้ำโดยภาพรวมมีการเปลี่ยนแปลงตามลักษณะของแหล่งน้ำใต้ดิน แต่ยังคงสะท้อนคุณสมบัติตามธรรมชาติของน้ำบาดาลในพื้นที่ชายฝั่ง โดยไม่พบการปนเปื้อนของ แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) ตลอดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบ แสดงให้เห็นว่าแหล่งน้ำบาดาลยังคงมีความปลอดภัยด้านจุลชีววิทยา และไม่พบข้อบ่งชี้ถึงผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการที่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำใต้ดิน

ด้านคุณสมบัติทางเคมี พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของบ่อบาดาลที่ 1 อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตลอดระยะเวลาการตรวจ ส่วนบ่อบาดาลที่ 2 พบค่าต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานเพียงครั้งเดียว ซึ่งคาดว่าเกิดจากการเปลี่ยนแปลงของสภาพธรณีวิทยาและองค์ประกอบตามธรรมชาติของชั้นน้ำบาดาล ทั้งนี้ ความแปรผันดังกล่าวสามารถปรับแก้ได้ด้วยระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนนำไปใช้ภายในโครงการ

ผลการตรวจยังพบว่า คลอไรด์ (Chloride) และ ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Solids) มีค่าสูงกว่าเกณฑ์อ้างอิงในบางช่วงเวลา โดยเฉพาะบ่อบาดาลที่ 2 ซึ่งเป็นลักษณะที่พบได้ทั่วไปของน้ำบาดาลในพื้นที่ชายฝั่งทะเล และอาจมีสาเหตุมาจากการแทรกซึมของน้ำทะเลเข้าสู่ชั้นน้ำบาดาล รวมถึงอิทธิพลขององค์ประกอบทางธรณีวิทยาของชั้นหินอุ้มน้ำ อย่างไรก็ตาม น้ำที่ตรวจวิเคราะห์เป็นน้ำดิบก่อนเข้าสู่ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำของโครงการ จึงยังไม่ได้ส่งผลโดยตรงต่อคุณภาพน้ำที่ใช้จำหน่ายให้แก่ผู้ใช้งานภายในโรงแรม

นอกจากนี้ พบว่า เหล็กรวม (Total Iron) และ ความขุ่น (Turbidity) มีค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานเพียงบางช่วงเวลา ซึ่งมีแนวโน้มสัมพันธ์กับการละลายของแร่ธาตุที่มีอยู่ตามธรรมชาติในชั้นหินอุ้มน้ำ รวมถึงการฟุ้งกระจายของตะกอนละเอียดที่อาจเกิดขึ้นระหว่างการสูบน้ำบาดาล ทั้งนี้ ลักษณะดังกล่าวเป็นคุณสมบัติที่สามารถพบได้ในแหล่งน้ำบาดาลทั่วไป และสามารถควบคุมได้อย่างมีประสิทธิภาพผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำของโครงการ ได้แก่ การเติมอากาศเพื่อเร่งการออกซิไดซ์ของเหล็ก การตกตะกอน และการกรองด้วยระบบสื่อกรองที่เหมาะสม ก่อนนำน้ำไปใช้ประโยชน์ภายในโครงการ

โดยสรุป ผลการตรวจติดตามคุณภาพน้ำบาดาลในรอบการติดตามครั้งนี้ แสดงให้เห็นว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีลักษณะสอดคล้องกับสภาพธรรมชาติของแหล่งน้ำใต้ดินในพื้นที่ชายฝั่ง และไม่พบข้อบ่งชี้ถึงผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ ทั้งนี้ แม้ว่าจะพบค่า คลอไรด์ (Chloride) ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Solids) เหล็กรวม (Total Iron) และ ความขุ่น (Turbidity) สูงกว่าเกณฑ์อ้างอิงในบางช่วงเวลา แต่ค่าดังกล่าวเป็นลักษณะของน้ำดิบที่สามารถปรับปรุงให้มีคุณภาพเหมาะสมได้ด้วยระบบผลิตน้ำใช้ของโครงการ ซึ่งยังคงมีประสิทธิภาพในการควบคุมคุณภาพน้ำก่อนจำหน่ายใช้งาน อย่างไรก็ตาม โครงการควรดำเนินการบำรุงรักษาระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำอย่างสม่ำเสมอ ควบคู่กับการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาลและประสิทธิภาพของระบบอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้คุณภาพน้ำใช้ภายในโครงการเป็นไปตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง และสร้างความเชื่อมั่นด้านความปลอดภัยแก่ผู้ใช้น้ำตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ

2. น้ำทะเลหาดกะรน

- (1) มาตรการกำหนดให้มีการตรวจคุณภาพน้ำทะเลหาดกะรนหน้าโครงการ ห่างจากชายหาด 30-40 เมตร ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

โครงการมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเลบริเวณหน้าหาด เป็นประจำทุกเดือน โดยบริษัทเอกชน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล พบว่า กรด-ด่าง (pH) ค่าบีโอดี (BOD) ค่าสารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ค่าไขมัน และน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) ค่าดีโอ (DO) ค่าความขุ่น (Turbidity) อุณหภูมิ (Temperature) ค่าความโปร่งใส (Transparency) และค่าโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) **มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด** อ้างอิงตามเกณฑ์มาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ลงวันที่ 6 ตุลาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 245 ง วันที่ 6 ตุลาคม 2564 ภาพถ่ายการเข้าเก็บตัวอย่างน้ำทะเล แสดงรูปภาพที่ 3.2

3. น้ำระบบน้ำใช้

- (1) มาตรการกำหนดให้มีการตรวจคุณภาพน้ำในทางระบายน้ำสาธารณะ ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
- พบโครงการไม่ได้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำในทางระบายน้ำสาธารณะ เนื่องจากโครงการมีการนำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว นำมารดน้ำต้นไม้ภายในโครงการทั้งหมด ไม่มีการปล่อยออกสาธารณะ

4. ระบบบำบัดน้ำเสีย

- (1) มาตรการกำหนดให้มีการตรวจคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านระบบบำบัด ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
- โครงการมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ผ่านระบบบำบัด เป็นประจำทุกเดือน โดยบริษัทเอกชน ตลอดระยะเวลาดำเนินการภาพถ่ายการเข้าเก็บตัวอย่างน้ำเสีย แสดงรูปภาพที่ 3.3

สรุปผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำ

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด และน้ำออกระบบบำบัด ของโครงการ โรงแรม ถาวรปาล์มบีช รีสอร์ท (ชื่อเดิม โครงการ ถาวรปาล์มบีช โฮเต็ล) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ กับเกณฑ์มาตรฐาน

คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด พบว่า ค่าความเป็นกรด-เบส (pH) ค่าบีโอดี (BOD) ค่าสารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ค่าปริมาณของของแข็งละลายได้ (Total Dissolved Solids) ค่าไนโตรเจนที่เคเอ็น (Nitrogen, TKN) และมีค่าไขมัน (Fat, Oil & Grease) **มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด** อ้างอิงตามเกณฑ์มาตรฐาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ก) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และนอกจากนี้ พบว่า มีแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) **มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด** ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกินกว่า 5,000 เอ็ม พี เอ็น./100 มิลลิลิตร อ้างอิงตามเกณฑ์มาตรฐาน ของพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 กฎ ประกาศ และระเบียบที่เกี่ยวข้องด้านการควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ถาวรปาล์มบีช รีสอร์ท (ชื่อเดิม โครงการ ถาวรปาล์มบีช โฮเต็ล) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 สามารถจำแนกออกเป็น 4 ลักษณะ ได้แก่

1. มาตรการที่สามารถปฏิบัติได้
2. มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วนหรือไม่มีประสิทธิภาพ
3. มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ
4. มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ

โดยโครงการ โรงแรม ถาวรปาล์มบีช รีสอร์ท (ชื่อเดิม โครงการ ถาวรปาล์มบีช โฮเต็ล) สามารถปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดได้โดยส่วนใหญ่

4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการโครงการ โรงแรม ถาวรปาล์มบีช รีสอร์ท (ชื่อเดิม โครงการ ถาวรปาล์มบีช โฮเต็ล) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 สามารถสรุปได้ ดังนี้

1. น้ำใต้ดิน

- (1) โครงการมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล เป็นประจำทุกเดือน โดยบริษัทเอกชน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ภาพถ่ายการเข้าเก็บตัวอย่างน้ำบาดาล แสดงรูปภาพที่ 3.1

ผลการตรวจติดตามคุณภาพน้ำบาดาลของโครงการโรงแรมถาวรปาล์มบีช จำนวน 2 บ่อ ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 พบว่า คุณภาพน้ำโดยภาพรวมมีการเปลี่ยนแปลงตามลักษณะของแหล่งน้ำใต้ดิน แต่ยังคงสะท้อนคุณสมบัติตามธรรมชาติของน้ำบาดาลในพื้นที่ชายฝั่ง โดยไม่พบการปนเปื้อนของ แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) ตลอดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบ แสดงให้เห็นว่าแหล่งน้ำบาดาลยังคงมีความปลอดภัยด้านจุลชีววิทยา และไม่พบข้อบ่งชี้ถึงผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการที่ส่งผลต่อคุณภาพน้ำใต้ดิน

ด้านคุณสมบัติทางเคมี พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของบ่อบาดาลที่ 1 อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตลอดระยะเวลาการตรวจ ส่วนบ่อบาดาลที่ 2 พบค่าต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานเพียงครั้งเดียว ซึ่งคาดว่าเกิดจากการเปลี่ยนแปลงของสภาพธรณีวิทยาและองค์ประกอบตามธรรมชาติของชั้นน้ำบาดาล ทั้งนี้ ความแปรผันดังกล่าวสามารถปรับแก้ได้ด้วยระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนนำไปใช้ภายในโครงการ

ผลการตรวจยังพบว่า คลอไรด์ (Chloride) และ ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Solids) มีค่าสูงกว่าเกณฑ์อ้างอิงในบางช่วงเวลา โดยเฉพาะบ่อบาดาลที่ 2 ซึ่งเป็นลักษณะที่พบได้ทั่วไปของน้ำบาดาลในพื้นที่ชายฝั่งทะเล และอาจมีสาเหตุมาจากการแทรกซึมของน้ำทะเลเข้าสู่ชั้นน้ำบาดาล รวมถึงอิทธิพลขององค์ประกอบทางธรณีวิทยาของชั้นหินอุ้มน้ำ อย่างไรก็ตาม น้ำที่ตรวจวิเคราะห์เป็นน้ำดิบก่อนเข้าสู่ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำของโครงการ จึงยังไม่ได้ส่งผลโดยตรงต่อคุณภาพน้ำใช้ที่จ่ายให้แก่ผู้ใช้งานภายในโรงแรม

นอกจากนี้ พบว่า เหล็กกรรม (Total Iron) และ ความขุ่น (Turbidity) มีค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานเพียงบางช่วงเวลา ซึ่งมีแนวโน้มสัมพันธ์กับการละลายของแร่ธาตุที่มีอยู่ตามธรรมชาติในชั้นหินอุ้มน้ำ รวมถึงการฟุ้งกระจายของตะกอนละเอียดที่อาจเกิดขึ้นระหว่างการสูบน้ำบาดาล ทั้งนี้ ลักษณะดังกล่าวเป็นคุณสมบัติที่สามารถพบได้ในแหล่งน้ำบาดาลทั่วไป และสามารถควบคุมได้อย่างมีประสิทธิภาพผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำของโครงการ ได้แก่ การเติมอากาศเพื่อเร่งการออกซิไดซ์ของเหล็ก การตกตะกอน และการกรองด้วยระบบสื่อกรองที่เหมาะสม ก่อนนำน้ำไปใช้ประโยชน์ภายในโครงการ

โดยสรุป ผลการตรวจติดตามคุณภาพน้ำบาดาลในรอบการติดตามครั้งนี้ แสดงให้เห็นว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่ มีลักษณะสอดคล้องกับสภาพธรรมชาติของแหล่งน้ำใต้ดินในพื้นที่ชายฝั่ง และไม่พบข้อบ่งชี้ถึงผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ ทั้งนี้ แม้ว่าจะพบค่า คลอไรด์ (Chloride) ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Solids) เหล็กกรรม (Total Iron) และ ความขุ่น (Turbidity) สูงกว่าเกณฑ์อ้างอิงในบางช่วงเวลา แต่ค่าดังกล่าวเป็นลักษณะของน้ำดิบที่สามารถปรับปรุงให้มีคุณภาพเหมาะสมได้ด้วยระบบผลิตน้ำใช้ของโครงการ ซึ่งยังคงมีประสิทธิภาพในการควบคุมคุณภาพน้ำก่อนจ่ายใช้งาน อย่างไรก็ตาม โครงการควรดำเนินการบำรุงรักษาระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำอย่างสม่ำเสมอ ควบคู่กับการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาลและประสิทธิภาพของระบบอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้คุณภาพน้ำใช้ภายในโครงการเป็นไปตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง และสร้างความเชื่อมั่นด้านความปลอดภัยแก่ผู้ใช้น้ำตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ

2. น้ำทะเลหาดกะรน

- (1) โครงการมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเลบริเวณหน้าหาด เป็นประจำทุกเดือน โดยบริษัทเอกชน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล พบว่า กรด-ด่าง (pH) ค่าบีโอดี (BOD) ค่าสารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ค่าไขมัน และน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) ค่าดีโอ (DO) ค่าความขุ่น (Turbidity) อุณหภูมิ (Temperature) ค่าความโปร่งใส (Transparency) และค่าโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) **มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด** อ้างอิงตามเกณฑ์มาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ลงวันที่ 6 ตุลาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 245 ง วันที่ 6 ตุลาคม 2564 ภาพถ่ายการเข้าเก็บตัวอย่างน้ำทะเล แสดงรูปภาพที่ 3.2

3. น้ำระบบน้ำใช้

- (1) พบโครงการไม่ได้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำในทางระบายน้ำสาธารณะ เนื่องจากโครงการมีการนำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว นำมารดน้ำต้นไม้ภายในโครงการทั้งหมด ไม่มีการปล่อยออกสาธารณะ

4. ระบบบำบัดน้ำเสีย

- (1) โครงการมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ผ่านระบบบำบัด เป็นประจำทุกเดือน โดยบริษัทเอกชน ตลอดระยะเวลาดำเนินการภาพถ่ายการเข้าเก็บตัวอย่างน้ำเสีย แสดงรูปภาพที่ 3.3

สรุปผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำ

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด และน้ำออกระบบบำบัด ของโครงการ โรงแรม ถาวรปาล์มบีช รีสอร์ท (ชื่อเดิม โครงการ ถาวรปาล์มบีช โฮเต็ล) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ กับเกณฑ์มาตรฐาน

คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด พบว่า ค่าความเป็นกรด-เบส (pH) ค่าบีโอดี (BOD) ค่าสารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ค่าปริมาณของของแข็งละลายได้ (Total Dissolved Solids) ค่าไนโตรเจนที่เคเอ็น (Nitrogen, TKN) และมีค่าไขมัน (Fat, Oil & Grease) **มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด** อ้างอิงตามเกณฑ์มาตรฐาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ก) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และนอกจากนี้ พบว่า มีแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) **มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด** ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกินกว่า 5,000 เอ็ม พี เอ็น./100 มิลลิลิตร อ้างอิงตามเกณฑ์มาตรฐาน ของพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 กฎ ประกาศ และระเบียบที่เกี่ยวข้องด้านการควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

เอกสารแนบ

- เอกสารแนบที่ 1 เอกสารการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน/มาตรฐานของห้องปฏิบัติการ
- เอกสารแนบที่ 2 มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด
- เอกสารแนบที่ 3 หนังสือเห็นชอบพร้อมมาตรการ
- เอกสารแนบที่ 4 ผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึก ทส1,ทส2
- เอกสารแนบที่ 5 ใบเสร็จมูลฝอย
- เอกสารแนบที่ 6 ใบเสร็จ/รายงานการใช้น้ำ และไฟฟ้า
- เอกสารแนบที่ 7 ใบเสร็จสูบตะกอน/ไขมัน
- เอกสารแนบที่ 8 บันทึกการตรวจสอบระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัย
- เอกสารแนบที่ 9 รายงานการซ่อมอพยพอัคคีภัย

เอกสารแนบที่ 1
เอกสารการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน
/มาตรฐานของห้องปฏิบัติการ

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองอายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท บีเคเนเจอร์ ทอรัล จำกัด
ที่อก ๐๓๐๐.๕/ ๒๖.๓.๖
เลขทะเบียน ๖-๒๕๐
ลงวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๕

ขอขอบคุณสำหรับสิ่งที่ได้รับทะเบียนเป็นงานมาตรฐานโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๘ รายการ

นับเลย จำนวน ๘ รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Biological Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method
2	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method
3	Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method
4	pH	Electrometric Method
5	Sulfide	Iodometric Method
6	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C
7	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro-Kjeldahl Method
8	Total Suspended Solids	Dried from 103 to 105 °C

เอกสารอ้างอิง:

APHA, AWWA, WEF, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater,
24th ed Washington, DC: APHA, 2023

Certificate of Registration

The management system of Certificate Number 621371

BK Nature Taurus Company Limited

59/386 Moo 4, Kathu, Kathu, Phuket, Thailand, 83120

has been assessed and certified as meeting the requirements of

ISO 9001:2015

The provision of Laboratory service (Water: pH, TSS, TDS, TH, ALK, Cl, Fe And Waste water: pH, BOD, TSS, TDS, COD, TKN) for Thailand

Further clarifications regarding the scope of this certificate and the applicability of requirements may be obtained by consulting the certifier. Certification is conditional on maintaining the required performance standards throughout the certified period of registration.

Valid from

Initial Certification: 09 September 2019

Latest Issue: 07 September 2023

Expiry Date: 08 September 2024

Recertification Before: 08 September 2025
subject to annual assessments

Authorised by

Mike Tims
Chief Executive Officer





ที่ กอ ๐๓๐๙๕/ ๒.๔.๑.๑

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพหลโยธินที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๐ มีนาคม ๒๕๖๔

เรื่อง คอยางหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เภสัชภัณฑ์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท บีเค เเนเจอร์ พระรัส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เภสัชภัณฑ์
ลงวันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุ/ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เภสัชภัณฑ์
บริษัท บีเค เเนเจอร์ พระรัส จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามคำขอที่ยังถึง บริษัท บีเค เเนเจอร์ พระรัส ขอต่ออายุหนังสือขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เภสัชภัณฑ์เลขที่ ๖ ๑๙๐ สถานที่ตั้งเลขที่ ๕๙/๓๘ หมู่ที่ ๔ ตำบลกะพ้อ อำเภอกะพ้อ
จังหวัดภูเก็ต ออกรับโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้ความเห็นชอบ ให้บริษัท บีเค เเนเจอร์ พระรัส จำกัด ต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เภสัชภัณฑ์ โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เภสัชภัณฑ์

- ๑) นายอาทิตย์ ชินสุตใจ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๖๐-๓-๐๐๐๑
- ๒) นางสาวศาวดี บุตรสุริย ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๖๐-๓-๐๐๐๒
- ๓) นายธีระศักดิ์ พันธ์นัม ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๖๐-๓-๐๐๐๓

ข. เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เภสัชภัณฑ์

- ๑) นางสาววันวิสา นวลโย ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๖๐-๓-๐๐๐๓
- ๒) นางสาวระพีพร ชื่นแก้ว ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๖๐-๓-๐๐๐๔
- ๓) นายสมิทธพงศ์ พงศ์ศิริเดช ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๖๐-๓-๐๐๐๕
- ๔) นางสาวจิตติมาพร เจริญทรัพย์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๖๐-๓-๐๐๐๖
- ๕) นางสาวกุลสตรี บุญเชื้อ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๖๐-๓-๐๐๐๗
- ๖) นางสาวธิติมา พองขาว ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๖๐-๓-๐๐๐๘
- ๗) นางสาวสุวิลา สังข์ศรีอิน ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๖๐-๓-๐๐๐๙
- ๘) นางสาวนุรี ศรีรัตน์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๖๐-๓-๐๐๑๐
- ๙) นายฤทธิเทพ แก้วจำปา ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๖๐-๓-๐๐๑๑

ค. ขอบข่ายสารเคมีที่จะได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๒ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เภสัชภัณฑ์ ขอแนะนำให้ยื่นเอกสารประกอบการยื่นขอต่อกรมโรงงาน
อุตสาหกรรมภายใน ๖๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เภสัชภัณฑ์

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

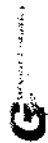
(นางสาวปิ่นดา ธรรม ภูมิ ประสงค์)
ผู้อำนวยการกองส่งเสริมและ
ปฏิบัติการด้านความปลอดภัย
และสุขภาพในโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้

โทร. ๐ ๓๔๓๒ ๕๐๒๙, ๐ ๓๔๔๙ ๐๖๓๔ ต่อ ๕๒๐๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sirw@pww.mae.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวหน้า ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”





รายละเอียดสาขาและขอบข่ายให้บริการ
(Scope of Accreditation for Testing)
ใบรับรองเลขที่ 23-LB0141
(Certification No. 23-LB0141)

ฉบับที่ 02 ออกให้ตั้งแต่วันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 มีวันที่ 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2570
(Issue No.) (Valid from) (Valid until) (10 November B.E. 2570 (2027))
ขออนุมัติห้องปฏิบัติการ ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่ ☐หลายสถานที่
(Laboratory status) (Permanent) (Site) (Temporary) (Mobile) (Multiple)

สาขาที่ทดสอบ (Field of testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสิ่งแวดล้อม (Environmental field)		
2. น้ำ (ดื่มน้ำ) (Water/Drink)	- Chloride (Cl) 5.0 mg/L to 1 000 mg/L	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition, 2017, part 4500 Cl B
3. น้ำเสีย (Wastewater)	- Chemical Oxygen Demand (COD) 40.0 mg/L to 10 000 mg/L	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition, 2017, part 5220 C
	- Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) 3.0 mg/L to 1 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition, 2017, part 4500-N _{org} B
	- Biochemical Oxygen Demand (BOD) 2.0 mg/L to 20.0 mg/L	- Standard Methods for the Examination of water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition, 2017, part 4500-O B



กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
Ministry of Trade and Commerce

ใบรับรองเลขที่ 23-LS-41
(Certificate No. 23-LS-41)

ใบรับรองระบบงาน

(Certificate of Accreditation)

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑

By virtue of National Standard Act B.E. 2551 (2008)

เลขที่การสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Certificate Number of Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้

(Issues this certificate to)

บริษัท ปิค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด

(Pik Nature Torst Co., Ltd.)

ตั้งอยู่เลขที่

(Address)

๕๘/๓๔๖ หมู่ที่ ๔ ตำบลกะพ้อ อำเภอกะพ้อ จังหวัดปัตตานี

(58/346 Moo 4, Tambon Kappo, Pattani Province)

ได้รับการรับรองความสามาร

(Certificate of competence)

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. ๑๙๐๒๕ - ๒๕๖๑

Standard No. TS 1255:204 (2018) MS-C-1004-2018

ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารของ ห้องปฏิบัติการทดสอบและห้องปฏิบัติการการสอบเทียบ

(General regulation is for the competence of testing and calibration laboratories)

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๕๔๐

(Accreditation No.: Testing 0540)

โดยมีรายละเอียดสามารและขอบข่ายที่ได้รับรอง แสดงไว้ใน QR CODE และ www.tisi.go.th

(Detailed description of the competence and scope of the certificate are shown in the QR CODE and www.tisi.go.th)

ออกให้ ณ วันที่ ๓ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(Date issue: 3 March B.E. 2566)



(นายเอกนิติ รณยานนท์)

รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(ผู้พิจารณา)

เลขที่การสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Certificate Number of Industrial Standards Institute)



กระทรวงอุตสาหกรรม ราชบัณฑิตยสถาน กรุงเทพมหานคร

(Ministry of Industry, Trade and Commerce, Bangkok)

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Detailed description of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0141

(Certificate No. 23-LB0141)

บริษัท ปิค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด

(Pik Nature Torst Co., Ltd.)

ทดสอบ 0590

(Testing 0590)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

(Valid from: 20 February B.E. 2566 (2023))

สถานที่ห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ ภายใน ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว

(In-house ☐ Site ☐ Temporary)

สาขา/ประเภททดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสังเคราะห์ (Environmental field)		
1. น้ำและน้ำเสีย (Water and wastewater)	- pH 4.0 to 10.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition, 2017, and part 4500-H ⁺ B
	- Total suspended solids (TSS) 6.0 mg/L to 1 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition, 2017, part 2540 D
	- Total dissolved solids (TDS) 50.0 mg/L to 10 000 mg/l	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition 2017, part 2540 C
2. น้ำ (Water)	- Iron (Fe) 0.10 mg/l to 3.0 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition, 2017, part 3500-Fe B

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Ministry of Industry, Trade and Commerce)

หน้า 1/2

เอกสารแนบที่ 2

มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด
พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่กรมควบคุมมลพิษได้ประชุมและพิจารณาความจำเป็นที่จะออกมาตรการ ให้นำเสนอความเห็นทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และความเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจ สังคม ของประเทศ และให้สอดคล้องกับสภาพการณ์ปัจจุบัน

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๕ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยคำแนะนำของคณะกรรมการควบคุมมลพิษ และโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เมือยประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด ฉบับลงวันที่ ๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๔๘

ข้อ ๒ ในประกาศนี้ “อาคาร” หมายความว่า อาคารที่ก่อสร้างขึ้น ไม่ว่าจะมีลักษณะเป็นอาคารหลังเดียวหรือเป็นกลุ่มอาคารซึ่งตั้งอยู่ภายในพื้นที่ซึ่งเป็นบริเวณเดียวกัน และไม่รวมโรงเรือนเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำหรือมีหลายห้อง มีห้องติดต่อกันระหว่างอาคารหรือไม่ก็ตาม

“น้ำทิ้ง” หมายความว่า น้ำที่เกิดจากกิจกรรมของอาคารที่ระบายหรือระบายลงสู่แหล่งน้ำ สาธารณะหรือเข้าสู่สิ่งแวดล้อม

ข้อ ๓ ให้แบ่งอาคาร ออกเป็น ๓ ชนิด คือ
ชนิดที่ ๑ อาคารอยู่อาศัย หมายถึง อาคารที่มีวัตถุประสงค์ให้เป็นที่พักอาศัยของบุคคล
ทั้งการอยู่อาศัยอย่างถาวรหรือชั่วคราว ได้แก่
(๑) อาคารชุด ตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด
(๒) หอพัก ตามกฎหมายว่าด้วยหอพัก
(๓) หอพัก พึ่งพาเช่า ห้องแบ่งเช่า หรือกิจการอื่นในทำนองเดียวกันตามกฎหมายว่าด้วย

การสาธารณสุข
(๔) สถานรับเลี้ยงเด็ก ตามกฎหมายว่าด้วยคุ้มครองเด็ก
(๕) สถานดูแลผู้สูงอายุหรือผู้พิการที่พึ่ง ตามกฎหมายว่าด้วยสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ
(๖) ที่พักอาศัยสำหรับธุรกิจประเภทกิจการค้าสร้าง ตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน
ชนิดที่ ๒ อาคารพาณิชย์ หมายถึง อาคารที่ใช้ประโยชน์ในการพาณิชย์กรรม หรือบริการธุรกิจ
อย่างเดียวหรือหลายอย่าง ได้แก่
(๑) โรงแรม ตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม

- (๒) ศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้า
 - (๓) ตลาด ตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข
 - (๔) สถานบริการประเภทสถานอาบน้ำ นวดหรืออบตัว ตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการ
 - (๕) ภัตตาคารหรือร้านอาหาร
 - (๖) อาคารที่ทำกรของทรงราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือองค์การระหว่างประเทศและเอกชน
 - (๗) อาคารโรงเรียนเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ
- อาคารสถาบันอุดมศึกษาของเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยสถาบันอุดมศึกษาและสถาบันอุดมศึกษาของทางการ

ชนิดที่ ๓ อาคารสถานพยาบาล หมายถึง สถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล
ประเภทที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน

ประเภทอาคาร	หน่วย	อาคาร ประเภท ก.	อาคาร ประเภท ข.	อาคาร ประเภท ค.	อาคาร ประเภท ง.
๑. อาคารอยู่อาศัย					
อาคารชุด	ห้องชุด	ตั้งแต่ ๕๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑๐๐ แต่ไม่ถึง ๕๐๐	ไม่ถึง ๑๐๐	-
หอพัก	ห้อง	-	ตั้งแต่ ๕๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕๐ แต่ไม่ถึง ๕๐๐	ไม่ถึง ๕๐
หอพัก พึ่งพาเช่า ห้องแบ่งเช่า หรือกิจการอื่นในลักษณะเดียวกัน ตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข	ห้อง	-	ตั้งแต่ ๕๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕๐ แต่ไม่ถึง ๕๐๐	ไม่ถึง ๕๐
สถานรับเลี้ยงเด็ก	-	-	-	-	ทุกขนาด
สถานดูแลผู้สูงอายุหรือผู้พิการที่พึ่ง	-	-	-	-	ทุกขนาด
ที่ถักอาศัยสำหรับธุรกิจประเภทกิจการค้าสร้าง	-	-	-	-	ทุกขนาด
๒. อาคารพาณิชย์					
โรงแรม	ห้อง	ตั้งแต่ ๒๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๖๐ แต่ไม่ถึง ๒๐๐	ไม่ถึง ๖๐	-
สถานบริการประเภทสถานอาบน้ำ นวดหรืออบตัว	ตารางเมตร	-	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๕,๐๐๐	ไม่ถึง ๑,๐๐๐
โรงเรียนเอกชน โรงเรียนอาชีวศึกษา ทางการ สถาบันอุดมศึกษา ของเอกชนหรือสถาบันอุดมศึกษาของทางการ	-	ตั้งแต่ ๒๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๒๕,๐๐๐	ไม่ถึง ๕,๐๐๐	ไม่ถึง ๕,๐๐๐

ประเภทอาคาร	หน่วย	อาคาร ประเภท ก.	อาคาร ประเภท ข.	อาคาร ประเภท ค.	อาคาร ประเภท ง.
อาคารที่สร้างขึ้นของทางราชการ หรือองค์การส่วนราชการและของเอกชน		ตั้งแต่ ๕๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑๐,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๕๕,๐๐๐	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๑๐,๐๐๐	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๑๐,๐๐๐
ศูนย์การค้า หรือห้างสรรพสินค้า		ตั้งแต่ ๒๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๒๕,๐๐๐	-	ไม่ถึง ๕,๐๐๐
ตลาด		ตั้งแต่ ๒,๕๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑,๕๐๐ แต่ไม่ถึง ๒,๕๐๐	ตั้งแต่ ๑,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๑,๕๐๐	ไม่ถึง ๑,๐๐๐
ภัตตาคาร หรือร้านอาหาร		ตั้งแต่ ๒,๕๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕๐๐ แต่ไม่ถึง ๒,๕๐๐	ตั้งแต่ ๒๕๐ แต่ไม่ถึง ๕๐๐	ไม่ถึง ๒๕๐
๓. อาคารตามกฎหมาย	เตียง	ตั้งแต่ ๓๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑๐๐ แต่ไม่ถึง ๓๐๐	-	ไม่ถึง ๑๐๐

๕๖ กักหนักรักษาความควบคุมการระบายน้ำออกจากอาคารไว้ ดังต่อไปนี้

พารามิเตอร์	ค่ามาตรฐาน			
	อาหาร ประเภท ก.	อาหาร ประเภท ข.	อาหาร ประเภท ค.	อาหาร ประเภท ง.
๑. ค่าไม่ใช่ออกซิเจน (pH)	๕.๕ - ๙.๐	๕.๕ - ๙.๐	๕.๕ - ๙.๐	๕.๕ - ๙.๐
๒. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	ไม่เกิน ๒๐ มีกลิ่นเหม็นฉุน	ไม่เกิน ๓๐ มีกลิ่นเหม็นฉุน	ไม่เกิน ๕๐ มีกลิ่นเหม็นฉุน	ไม่เกิน ๕๐ มีกลิ่นเหม็นฉุน สำหรับอาหารสุนัข สำหรับอาหารหมู
๓. ขอมูลแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	ไม่เกิน ๓๐ มีกลิ่นเหม็นฉุน	ไม่เกิน ๕๐ มีกลิ่นเหม็นฉุน	ไม่เกิน ๕๐ มีกลิ่นเหม็นฉุน	ไม่เกิน ๖๐ มีกลิ่นเหม็นฉุน สำหรับอาหารสุนัข สำหรับอาหารหมู
๔. ขอมูลละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	ไม่เกิน ๓,๐๐๐ มีกลิ่นเหม็นฉุน	ไม่เกิน ๓,๐๐๐ มีกลิ่นเหม็นฉุน	ไม่เกิน ๓,๐๐๐ มีกลิ่นเหม็นฉุน	ไม่เกิน ๓,๐๐๐ มีกลิ่นเหม็นฉุน

เอกสารแนบที่ 3
หนังสือเห็นชอบพร้อมมาตรการ

หนึ่ง เป็นการประเมิณผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้น เนื่องจากโครงการ เวชชีเฉลิมชัย โส.เคอ. หรือเป็นการจัดเสริมขี้อเลณแบบและมาศกรหาหรือแผนภาพบ่งกั้นผลกระทบที่ค่าวจะเกิดขึ้นในทางขบนี้ เกิดโดยที่ผู้ด้นทางตรงกันข้ามจะลดเคียวแผนเพื่อล่งเสริมผลกระทบที่จะเกิดขึ้นในขบขบขบขึ้น เพื่อประะโยชน์ของทางจำของกรกรการเองและของส่วนรวม รายละเอียดที่จะประเมิณต่อไปนี้จะเสนอแนะเรื่องที่ได้มีขบขบที่โครงการโดยตรง ส่วนผลกระทบอีกหลายกรด้านอื่น ๆ จะทำสรุปไว้ในคำารางและแสดงไว้ในคณะท้ายสสรของขบ)

4.2.1 ภูมิอากาศและสภาพแวดล้อม

๖. พหุทางการก่อสร้าง โครงสร้าง รวมถึงผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางอากาศ น้ำ ดิน พืช สัตว์ และชุมชน ชีวทัศน์ที่
เกิดขึ้นเนื่อง จากการพัฒนาของทรัพยากรมนุษย์และสิ่งก่อสร้าง และหน่วยงาน โดย เฉพาะทางนี้ ชีวทัศน์ที่
โครงสร้างเป็นแบบที่มีผลกับ กับการพัฒนาทรัพยากรชีวภาพ โครงสร้าง สิ่งก่อสร้าง ผลกระทบที่จะเกิด
ขึ้นนี้เป็นผลกระทบระยะใช้ระยะห่างจากก่อสร้าง และจะส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างและสิ่ง
เนื่องมาจากถนนแยก เข้าพื้นที่โครงการเป็นจุดเป็นผิวที่สัมผัสกับผลกระทบระยะยาวกว่ากับบริเวณจุดเชื่อม
อีกหลายผลกระทบ เนื่อง จากแผ่นของก็จะมีค้ำ

เพื่อลดปัญหาผลกระทบจากภาวะโลกร้อน ซึ่งจะทำให้การลดอุณหภูมิเร็ว
ของภาค โดยเฉพาะในเขตศูนย์สูตร ส่วนในระยะยาวควรปรับปรุงผิวถนนทางแยกเข้าพื้นที่โครงการ
ให้เป็นผิวลาดยาง (Asphaltic Surface)

(ဂ) မလကဒကပ

[illegible]

เมื่อถึงผลสุกจะหั่นผลออกเป็นชิ้นแล้วรับประทานได้ทันที หรือจะรับประทานเป็นผลไม้ก็ได้ หรือจะนำผลไม้ไปทำขนมก็ได้ เช่น ทำเค้ก ทำขนมปัง ทำขนมพาย เป็นต้น

(ក) ផលប្រយោជន៍

ทางวิศวกรรมแผนระยะสั้น (ชั่วคราว) งานพาน้ำเข้าติดตั้งขึ้นมาไว้เพื่อเป็นแหล่งน้ำดื่มสำหรับผลิตน้ำประปาเข้าโรงงานการ การค้า เป็นการหลีกเลี่ยงผลกระทบโดยปริยายหากน้ำดื่มที่มีอยู่เดิมหายไปปริมาณหนึ่ง อย่างไวก็ลดน้ำกักเก็บส่วนที่จะสูบน้ำเข้าใช้กับสหราชอาณาจักร (Recharge) ผลกระทบที่จะเกิดขึ้นคือการจมน้ำท่วมจากการเพิ่มน้ำดื่มโดยธรรมชาติของแม่น้ำที่ลดลงของแม่น้ำเพียงเล็กน้อย

4.2.4 น้ำทะเลสาบหนองมูล

(ก) ผลกฤษฎา

การคำเป็นงานของวิกรมการพาณิชย์
 ปลายของโครงการในครัวเรือนทั้ง
 ๗ ภายใตวิกรมการ ๗ ภายใตวิกรมการ
 ทั้งจากกระบวนการที่เข้าเสีย กลุ่มหาประโยชน์สาธารณะซึ่งให้ส่วนที่ส่วนหนึ่งของแรงหรือ
 ขยายแต่อย่างใด เพราะน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมต่าง ๆ จะถูกส่งไปบำบัดด้วยระบบ
 Extended Aeration และน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจะเก็บ
 สำรองไว้ใช้ในการรดน้ำต้นไม้ รดน้ำสนามหญ้า และสวนไม้ดอกไม้ประดับภายในเขต
 โครงการทั้งหมด นอกจากนี้วิธีการบำบัดน้ำเสียของโครงการเดิม ซึ่งใช้ระบบบ่อเกรอะ-บ่อซึม
 ก็จะยกเลิกแล้วถูกแทนที่ด้วยการบำบัดของโครงการใหม่ด้วยวิธีน้ำท่วมถึงโครงการลับน้ำที่จะขยาย
 เพิ่มอนาคตด้วย ดังนั้นการดำเนินการเป็นงานของวิกรมการ ๗ จะไม่มีผลกระทบต่อกันแต่อย่างใด

(๗) มาตรการป้องกัน

[illegible]

บ่อลดระดับ (Draw Down) จะลดระดับน้ำที่ลดลงก็จะแปรผกผันกับระยะห่างจากบ่อ ซึ่งพื้นที่มีน้ำ
ในบ่อบริเวณใต้วงการที่ดูด ก็ขึ้น กับระยะบ่อที่ 3 ซึ่งอยู่ห่างจากบ่อราว 300 เมตรเศษ หรือ
ประมาณ 20 เท่าของควมลึกของบ่อที่เราจะ (18 เมตร) คาดว่าผลกระทบเนื่องจากการ
ลดระดับของน้ำใต้ดินที่อาจเกิดจากการขึ้นมาของชุมชนบ่อพื้นที่ 3 โดยเฉพาะผู้ที่ใช้น้ำจากบ่อ
นี้ล้วน เป็นแหล่งน้ำที่คงเกิดขึ้นน้อย ส่วนผู้ที่ใช้น้ำที่ล้นออกมาจากฝักนี้มาขึ้นเขาจะไม่น่ารับผล
กระทบแต่อย่างใด การลุ่มน้ำใต้ดินนั้นเมื่อโครงการขึ้นมาใช้แล้วชุมชน ก็ไม่น่าอาจทำให้เกิดการ
ขุ่น濁ของน้ำใต้ดิน (Salt Water Intrusion) ซึ่งจะทำให้เกลือซึมในสามารถนำมาใช้ดื่ม
น้ำได้คือจะขุ่น

ในระยะเวลาสั้น (แบบถาวร) ทางโครงการตัว เองนั้นก็จะมีขึ้นจากการทำงาน ประโยชน์ของการประชุมร่วมกันคือ โดยจะหาการวางตัวร่วมกัน มาซึ่งวิธี เทคนิค ประเด็น-ที่จะตั้ง ซึ่งคาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จเร็ว นี้ หลังจากนั้นก็จะมีนำวิธีที่มักจะใช้ เป็นแหล่งสร้างของ โครงการต่อไป

เนื่องจากโครงการทางวัฒนธรรมนานาชาติ ซึ่งมี ๑๒ ประเทศเข้าร่วมกันจัดแบบภูมิภาคนี้ของโครงการ โดยจะทำการหาเรื่องกันมาไว้ไว้ ขบวนการภูมิภาคนี้
เขียนออกมาเป็น เรื่องสั้นๆ แล้วนำมาเป็น การ รวบรวมไว้ตลอดมาในโครงการ
เหล่านี้ด้วยอันเป็นไปดัง และยังมีเรื่องมากมายที่จะนำมาจัดโครงการ
ที่จะจัดทำเป็นเอกสารแก่คนทั่วๆ ไปในสมัยนี้ด้วย

(ข) แผนการป้องกันภัย

เพื่อป้องกันความเสียหายต่อระบบน้ำจืดสมัยใหม่ของเมือง จึงต้องวางผังเมืองใหม่ โดยกำหนดพื้นที่น้ำจืดสมัยใหม่ของเมืองไว้ 5 ส่วน ดังนี้

ส่วนหน้าที่ภาวะชนาบัคัาเสียที่จะนำมาสู่ระดับนั้น จะต้องควบคู่กับการทำให้

4.3 ผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมด้านนิเวศวิทยา และแผนการป้องกัน

4.3.1 ทรัพยากรประมง

(ก) ผลกระทบ

เนื่องจากงานเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าทุ่งใหญ่นเรศวรมีแหล่งน้ำสำคัญสำหรับสิ่งมีชีวิตในน้ำ นอกจากนี้ มีเขื่อนกั้นขวางระบบนิเวศทางทะเล เป็นกั้นส่วนที่สร้างผลกระทบต่อการไหลของน้ำที่ อีกทั้งมีการดำเนินการในแหล่งน้ำใกล้เคียงงานจะขยายพื้นที่ลง (1) ดังนั้นผลกระทบที่จะเกิดขึ้นด้านนี้จะมี

4.3.2 ทรัพยากรป่าไม้

(ก) ผลกระทบ

พื้นที่โครงการเดิมเป็นป่า ปัจจุบันมีสภาพป่าปรุบริเวณริมแม่น้ำและพื้นที่ป่าทึบเป็นบริเวณที่มีสภาพอากาศ คมหนาวที่คล้ายคลึงกับพื้นที่บนบกนั้นแล้ว บริเวณนี้จะมีผลกระทบต่อการกระจายของน้ำ อย่างไรก็ตามทางหน่วยงานด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการมีแผนดำเนินการอนุรักษ์ต้นไม้เพื่อไม่ให้ถูกตัด หรือมีการทำลายป่าไม้เพิ่มเติมให้สัตว์ป่าได้ใช้ประโยชน์ ดังนั้น บริเวณนี้จะทำการปลูกต้นไม้เสริมอีกเพื่อให้เกิดร่มเงามากขึ้น ส่วนงานบริเวณอื่นๆ สิ่งที่เกิดขึ้นที่โครงการมีคือน้ำมีอยู่เดิมเองเขาซึ่งส่งน้ำเข้าสู่เขื่อนพระวิหารและทางเราซึ่งดำเนินการสร้างและดำเนินการเป็นโครงการจะดำเนินการทำให้เกิดผลกระทบด้านลบต่อการทำการป่าไม้

4.4 ผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมด้านสุขภาพและการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และแผนการป้องกัน

4.4.1 ระบบน้ำใช้

(ก) ผลกระทบ

จากแผนการจะจัดเตรียมระบบน้ำใช้ของโครงการในระยะสั้น ซึ่งจะเข้าใช้ระบบน้ำใช้เดิมโดยโครงการจะเปิดอาคารเพื่อใช้ เป็นน้ำดื่มสำหรับผลิตน้ำประปา การดำเนินการดังกล่าวจะมีผลกระทบต่อคุณภาพของแหล่งน้ำที่มีอยู่เดิม หรืออาจจะทำให้คุณภาพน้ำเปลี่ยนลงจากเป็นน้ำดื่มหรือน้ำดื่มได้ ถ้าไม่ระมัดระวังในการสูบน้ำโดยมากเกินไป จนทำให้เกิดการปนเปื้อนของน้ำเค็ม (Salt Water Intrusion) เข้ามาในบ่อน้ำได้

(ข) แผนการป้องกัน

ในการสูบน้ำบาดาลจะต้องควบคุมปริมาณการสูบอย่างใกล้ชิด เพื่อป้องกันน้ำใต้ดินเกิดการปนเปื้อน ซึ่งจะส่งผลให้พื้นที่น้ำเค็มไม่ใหญ่กว่าเข้ามาในบ่อ เพื่อควบคุมบ่อน้ำดื่มให้มีความสะอาด

ข้อตกลงอยู่ในระดับเดียวกันกับระดับน้ำทะเลที่ศูนย์เมตร

ส่วนระบบการกรองน้ำประปาขึ้น เจ้าหน้าที่จะรับผิดชอบในการควบคุมระบบจะคงดูแลการทำงานของเครื่องอย่างใกล้ชิดให้เป็นไปตามที่หน่วยงานผู้ออกแบบได้วางไว้ เพื่อให้เจ้าหน้าที่ดูแลคุณภาพน้ำตามเกณฑ์มาตรฐาน ส่วนทางผู้ออกแบบจะรับผิดชอบในการจัดการให้พร้อมกับการฝึกอบรม เจ้าหน้าที่ให้เป็นผู้ควบคุมระบบต่อไป ให้เข้าใจวิธีการ เป็นอย่างดีสามารถดำเนินการได้ตามตนเองอย่างถูกต้องตามจุดประสงค์ของผู้ออกแบบทุกประการ

4.4.2 ระบบบำบัดน้ำเสีย

(ก) ผลกระทบ

ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการเป็นระบบบำบัดทางชีวภาพโดยอาศัยเชื้อแบคทีเรีย ชนิดของการออกซิเจนเป็นต้นทำลายน้ำเสีย ทำหน้าที่เสียที่ส่วนระบบบำบัดแล้วเป็นน้ำใสสะอาดที่ขึ้น และจะออกผลคือจะนำไปใช้รดน้ำต้นไม้ และสนามหญ้าในโครงการทำเองด้วยผลของน้ำตามที่ว่าบนาน้ำ อย่างไรก็ตามระบบบำบัดน้ำเสียที่ส่งน้ำเข้าบ่อเก็บน้ำเสียจะต้องเข้าวิธีการทางงานของระบบอย่างเข้มแข็งทุกขั้นตอนและทางผู้ออกแบบบริหารจัดการเตรียมผู้ปฏิบัติการหรือพนักงานโครงการที่อบรม เจ้าหน้าที่ของทางโครงการที่จะรับผิดชอบให้ เจ้าหน้าที่สามารถปฏิบัติงานด้วยตนเองได้เป็นอย่างดี นอกจากนั้นการตรวจสอบระบบจะต้องทำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อที่น้ำจะระบบบำบัดมีประสิทธิภาพดีตลอดเวลา โดยเมื่อก่อนจะส่งน้ำที่ผ่านระบบบำบัดแล้วจะต้องอยู่ในเกณฑ์ที่อนุญาตให้ปล่อยทิ้งแหล่งธรรมชาติได้ (BOD₅ ไม่เกิน 20 mg/l)

จากแผนที่จะเห็นว่าโดยที่ผ่านระบบบำบัดแล้ว น้ำใช้รดน้ำต้นไม้ จะต้องทำการบำบัดเพื่อที่ปนเปื้อนกับน้ำก่อน ดังนั้นทางปฏิบัติงานจะต้องควบคุมสิ่งตกค้างอย่างใกล้ชิด และอย่าให้ปนเปื้อนกับน้ำเสียเอง เรื่องที่ปนเปื้อนกับน้ำจะมีโอกาส ทำความสกปรกกันน้ำได้คืนได้ และจะมีผลกระทบต่อดูแลน้ำที่ดื่มซึ่งเป็นแหล่งน้ำดื่มสำหรับทำเป็นน้ำใช้ขึ้นโครงการ ซึ่งผลกระทบอาจจะก่อให้เกิดความยาก

(ข) แผนการป้องกัน

แผนงานการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย และต่อเชื่อมเข้ากับโครงการเดิม จะเริ่มดำเนินการประมาณเดือนกรกฎาคม 2531 ซึ่งเป็นระยะที่มีนักท่องเที่ยวเข้ามาพักผ่อน เพื่อให้น้ำ

ผู้
 เติบโตจะเกิดขึ้นจากการดำเนินการที่มีอยู่แล้ว มีคุณภาพดี เก่งกาจ มีความ
 ความรู้และประสบการณ์สูง การดำเนินการที่ง่าย ๆ เป็นอย่างดีที่สุดนั้นคือ และการ
 ความรู้และประสบการณ์สูง การดำเนินการที่ง่าย ๆ เป็นอย่างดีที่สุดนั้นคือ และการ
 ความรู้และประสบการณ์สูง การดำเนินการที่ง่าย ๆ เป็นอย่างดีที่สุดนั้นคือ และการ

4.4.3 ឧបសគ្គ

Realized
(U)

จากการศึกษาโครงการจะมีระยะเกิดขึ้นสูงสุดสามปีและ 9 ผู้บวชนักบวช ซึ่งจะเป็นระยะเปลี่ยนและระยะแห่ง ทางโครงการจัดเตรียมบทบวชขนาด 5.0 ซม.ม. ไว้หนึ่งคันเพื่อตอบสนองที่จะเกิดขึ้นจากการดำเนินการเป็นโครงการ ทั้งนี้เป็นการพัฒนาโครงการเสริมสมบุชาติ (410 ทองหัด) บวชบวชจะค่อยๆขยายไปตั้งแต่ระยะที่สาม ดังนั้นเมื่อการพัฒนาศักยภาพ 2 ฝ่าย

ผลกระทบ เรื่องนี้เกิดขึ้น การตั้งขมขื่นจะกระพริบ โดยผลความ
จึงจะมาจากที่หาแสงสว่างและจะเอามาให้เกิดขึ้นว่า มันถูกวิธีหรือไม่
ขึ้นกับข้อ
ที่คิดย้อนกลับโดยมอง
เพราะจะเป็นผลกระทบกับตัวเอง

(๕) แผนการป้องกัน

เพื่อน้องกับการพึ่งพาซึ่งกันและกัน โดยเฉพาะอย่างยิ่งการช่วยเหลือกัน
ให้เพียงพอกับความต้องการในการดำรงชีพ และช่วยกันพัฒนาคุณภาพชีวิต

4.4.4 77.195^uနီလ

အမည် (၈)

เนื่องจากภูเก็ตเป็นเมืองท่องเที่ยว - แผนการพัฒนาการท่องเที่ยว จึงเป็นนโยบายหลักของจังหวัดภูเก็ตที่จะจัดสร้างโครงสร้างใหม่ขึ้น คือศูนย์บริหารเพื่อรับของภาคตะวันตกเฉียงใต้ ต่อแผนการปฏิรูปของเมืองภูเก็ต เมืองภูเก็ตเป็นศูนย์กลางการท่องเที่ยวแห่งเมืองภาคใต้ ที่ว่าขยายผลสำคัญอยู่ที่ภูเก็ตเป็นศูนย์กลางให้เป็นศูนย์กลางให้ประชาชนทะเลฝั่งตะวันตกของเมืองภูเก็ตเป็นเมืองของภาคตะวันตก 3 กม. และให้ภาคตะวันตก (Tourist Area)

4-7

อยู่ตลอดกับในทางที่ควรค่า จากลักษณะการวิจัยที่คล้ายกันนี้ เช่นที่ผู้วิจัยได้ค้นคว้าเกี่ยวกับเรื่องความเชื่อของคนไทย ซึ่งมีความเชื่อเกี่ยวกับผีบรรพบุรุษและสิ่งศักดิ์สิทธิ์ที่เรียกว่าผีเสื้อกิ้งก่า เป็นต้น ซึ่งมีความเชื่อที่คล้ายกันนี้ เช่นที่ผู้วิจัยได้ค้นคว้าเกี่ยวกับเรื่องความเชื่อของคนไทย ซึ่งมีความเชื่อเกี่ยวกับผีบรรพบุรุษและสิ่งศักดิ์สิทธิ์ที่เรียกว่าผีเสื้อกิ้งก่า เป็นต้น

4.4.5 07537133

(u) REDACTED

[illegible]

(ข) มาตรา ๖๖

ที่ทางแยก เข้า-ออกของพื้นที่โครงการใหม่ควรจัดให้มีทัศนวิสัยที่ชัดเจนขยายไปกว้างขึ้น โดยเฉพาะสองขบวนรถต้องจัดลำเลียงของขึ้นรถลงรถเป็นระเบียบเรียบร้อย "ที่บริเวณท่ารถขึ้นที่ทางเข้าด้านซ้ายมือและขวา โดยเฉพาะที่จุดเชื่อมต่อของถนนโดย เฉพาะส่วน เชื่อมกับ เข้ายอดโครงการควรปรับระดับขึ้นบนความลาดชันที่ควรจัดให้มีและควรจัดให้มีอย่างน้อย 2 เมตร หรือมากกว่านั้น และควรจัดให้มีอย่างน้อย 1 เมตร

เอกสารแนบที่ 4

ผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึก ทส1,ทส2



บริษัท ปิเค เฮอร์ จำกัด

โทรศัพท์ : 09-0566 88001 & 09-0566 88002 จันทบุรีวิทยุ โทร. 076-6
 Address: 59288 Village No.4 Kothu Sub-district, Kothu District, Poukai,
 แคว้นมณีปุราห์ (Pin. ID: 08555810561) E-mail: sknphure19@gmail.com

Analysis Report

หน้า Page: 1 of 2
หมายเลขรายงาน Report No.: MC-25069
ระเบียบกฤษฎีกาการ 199-56 เดือน 7-250

to sampling
makalah Pengantar¹²
2014-9-20 5

[illegible]

ขอมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อ :
 [1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 20th Edition, 2017
 [2] องค์การอนามัยโลก (WHO) รายงานว่า การดื่มน้ำสะอาดที่ปราศจากเชื้อโรคสามารถช่วยป้องกันการเกิดโรคได้มากถึง 80% (WHO, 2019)

†Certified ISO 9001:2015 – pH, TDS

1. Computing $\mathbf{K}_1$ and $\mathbf{B}_1$

1. (b)(7)(D) exemption

[The above results are related only to the tested samples in this report.]
 上述結果僅與本報告所測試之樣品有關，並不表示所有樣品均具有此種特性。
 This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of EKNATURE TAILORS, Ltd., S. P. S.]

PROOF Principles reproducibility On standard test service



บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59396 หมู่ 4 ตำบลคูหาบาง-ไผ่ อำเภอคูหาบาง จังหวัดบุรีรัมย์ 83120 โทร : 076 623955, 062 099 2884, 062 099 4844 โทรสาร : 076 619665
Address : 59396 Village No.4 Kuba Bang-Phai, Kuba District, Buriram, 83120 Tel. 076 623955, 062 099 2884, 062 099 4844 Fax: 076 619665
Email: bk@bk-nature.co.th

Analysis Report

หน้า : Page : 2 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.) : 62-5489

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 51 ถนนพหลโยธิน ตำบลคูหาบาง อำเภอคูหาบาง จังหวัดบุรีรัมย์ 83120
โทร (Tel) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงงาน อุตสาหกรรม อุตสาหกรรม อุตสาหกรรม อุตสาหกรรม อุตสาหกรรม
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 07/04/2026
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Sompong Pongkarn
วันที่วิเคราะห์ (Testing Date) : 07/04/2026
วันที่ออกรายงาน (Report Date) : 08/04/2026

รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)		26040722	26040723
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)		น้ำเชื่อมผลไม้	น้ำเชื่อมผลไม้
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)		13:27 น.	13:13 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)		สีน้ำตาลเข้ม	สีน้ำตาลเข้ม
อุณหภูมิ (Temperature) °C	Thermometer	28.7	20 ± 6
ค่ากรดทั้งหมด (Total Phosphoric acid)	mg/L Ascorbic Acid Pot. #500-P-E	0.46	-
ค่ากรดทั้งหมด (Total Phosphoric acid)	MPH100 ml pot. 9231 A-E	-	270

หมายเหตุ (Notes) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดลักษณะของอาหารและเครื่องดื่มที่ต้องแสดงข้อมูลโภชนาการบนฉลากโภชนาการ พ.ร.บ. 2557
ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดลักษณะของอาหารและเครื่องดื่มที่ต้องแสดงข้อมูลโภชนาการบนฉลากโภชนาการ พ.ร.บ. 2557
[3] Not TIS Accredited
[4] หน่วยงานที่ให้บริการทดสอบ (Analyzed by) : Subcontractor
[5] หน่วยงานที่ออกใบรับรอง (Issued by) : Subcontractor
[6] Not Department of Industrial Works Accredited



หมายเหตุ (Notes) :
1. ผลการทดสอบเป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้เพื่อการตัดสินใจทางกฎหมายได้
2. ผลการทดสอบเป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้เพื่อการตัดสินใจทางกฎหมายได้
This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.

หลักการ (Principle) : Principle is conducted by standard first service
End...



บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59396 หมู่ 4 ตำบลคูหาบาง-ไผ่ อำเภอคูหาบาง จังหวัดบุรีรัมย์ 83120 โทร : 076 623955, 062 099 2884, 062 099 4844 โทรสาร : 076 619665
Address : 59396 Village No.4 Kuba Bang-Phai, Kuba District, Buriram, 83120 Tel. 076 623955, 062 099 2884, 062 099 4844 Fax: 076 619665
Email: bk@bk-nature.co.th

Analysis Report

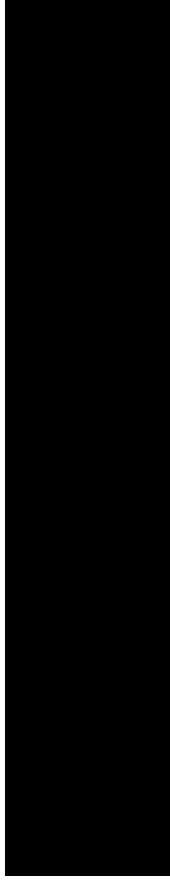
หน้า : Page : 1 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.) : 62-5489

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 51 ถนนพหลโยธิน ตำบลคูหาบาง อำเภอคูหาบาง จังหวัดบุรีรัมย์ 83120
โทร (Tel) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงงาน อุตสาหกรรม อุตสาหกรรม อุตสาหกรรม อุตสาหกรรม อุตสาหกรรม
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 07/04/2026
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Sompong Pongkarn
วันที่วิเคราะห์ (Testing Date) : 07/04/2026
วันที่ออกรายงาน (Report Date) : 08/04/2026

รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)		26040724	26040723
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)		น้ำเชื่อมผลไม้	น้ำเชื่อมผลไม้
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)		13:20 น.	13:13 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)		สีน้ำตาลเข้ม	สีน้ำตาลเข้ม
อุณหภูมิ (Temperature) °C	Thermometer	28.7	20 ± 6
ค่ากรดทั้งหมด (Total Phosphoric acid)	mg/L Ascorbic Acid Pot. #500-P-E	0.46	-
ค่ากรดทั้งหมด (Total Phosphoric acid)	MPH100 ml pot. 9231 A-E	-	270

หมายเหตุ (Notes) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดลักษณะของอาหารและเครื่องดื่มที่ต้องแสดงข้อมูลโภชนาการบนฉลากโภชนาการ พ.ร.บ. 2557
ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดลักษณะของอาหารและเครื่องดื่มที่ต้องแสดงข้อมูลโภชนาการบนฉลากโภชนาการ พ.ร.บ. 2557
[3] Not TIS Accredited
[4] หน่วยงานที่ให้บริการทดสอบ (Analyzed by) : Subcontractor
[5] หน่วยงานที่ออกใบรับรอง (Issued by) : Subcontractor
[6] Not Department of Industrial Works Accredited



หมายเหตุ (Notes) :
1. ผลการทดสอบเป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้เพื่อการตัดสินใจทางกฎหมายได้
2. ผลการทดสอบเป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้เพื่อการตัดสินใจทางกฎหมายได้
This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.

หลักการ (Principle) : Principle is conducted by standard first service
End...



บริษัท บีเคเนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co.

๓๓/๓๕๐ หมู่ ๓ ตำบลบ้านดง อำเภอบ้านดง จังหวัดบุรีรัมย์ ๓๓120 โทร. 076 623955, 062 359 2866, 062 359 4888 โทรสาร 076 618625
 Address: 331/350 Village No. 3, Ban Dong Sub-district, Ban Dong District, Burien, 33120 Tel: 076 623955, 062 359 2866, 062 359 4888 Fax
 e-mail: banhong@vsnl.com

Analysis Report

หน้า Page : ๑๔
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์
พระปิ่นทองบุรีบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ ๓๑๐๐๐

[illegible]

จากผลการทดลอง (Additional data) .

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 20th Edition 20-27

[2] วิธีการตรวจสอบหาปริมาณของสารพิษอินทรีย์ระเหยง่ายในน้ำดื่มตามมาตรฐานของกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข โดยใช้เทคนิคการสกัดด้วยของเหลวเหนือวิกฤตและวิเคราะห์ด้วยเครื่อง GC-MS

ใบรับรองการตรวจวิเคราะห์ วันที่ ๒๕/๐๕/๒๕๖1 หมายเลขใบรายงานผล ๖๖๖-๖๖๖-๖๖๖

[3] Thai TIS Accredited

14. ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลการตรวจวิเคราะห์ที่ได้รับโดย Thai Sakonkarnsae

[4] การตรวจวิเคราะห์ตามมาตรฐาน

[5] การตรวจวิเคราะห์ตามมาตรฐาน

[6] Thai Department of Industrial Water Accredited

***Certified ISO 9001:2015 – Thai TIS

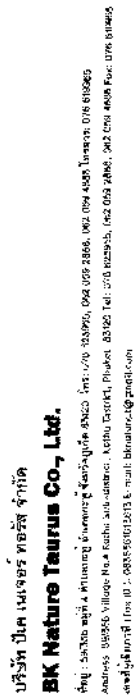
- หมายเลขใบรับรองการตรวจวิเคราะห์

20 หมายเลข Thai TIS Accredited

1. ข้อมูลและการทดสอบฉบับนี้เผยแพร่โดยไม่สงวนลิขสิทธิ์ไว้แก่สาธารณชน
(The above results are related only to the tested samples at MATSUGAE in this report.)

2. ข้อมูลฉบับนี้ไม่ได้ใช้เพื่อวัตถุประสงค์ทางการแพทย์และเภสัชกรรม
(This report shall not be reprinted except in full in whole or in part without the written approval of BK MATSUGAE SAURUS CO., LTD.)

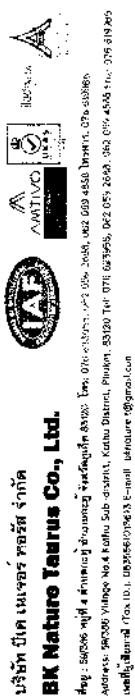
F.P. 78-0123 v2.1 4/25/94 2562



ਅੰਕ (Page) : 2 of 2

(3) Not TFS Accredited
 (4) Not Accredited by Subcom (major)
 (5) Not Department of Industrial Vests Accredited

Variable	Mean	Standard deviation	Minimum	Maximum	Skewness	Kurtosis	Jarque-Bera	Probability
Return	0.0000	0.0100	-0.0200	0.0200	0.0000	3.0000	0.0541	0.8181
Volatility	0.0100	0.0050	0.0050	0.0150	0.0000	3.0000	0.0541	0.8181
Correlation	0.0000	0.0100	-0.0200	0.0200	0.0000	3.0000	0.0541	0.8181



UNIT: Page: 1 of 2

[3] Not TSI. Accredited

[4] *Yankee* (London) Ltd. *Yankee* (London) Ltd. by Subcontractor;

[5] *Yankee* (London) Ltd. *Yankee* (London) Ltd. by Subcontractor;

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

Principles of Dependency in standard first service



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.

[illegible]

Analysis Report

[illegible][illegible]

2) การตรวจหาสารพิษตกค้างในน้ำดื่มและน้ำใช้ตามมาตรฐานของกรมอนามัย
 โดยใช้วิธีมาตรฐานตามวิธีมาตรฐานของกรมอนามัย (Ministry of Health, 2017)
 3) Net 15 Accredited
 4) เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัดค่า pH ของน้ำดื่มและน้ำใช้
 5) การตรวจวัดค่า pH ของน้ำดื่มและน้ำใช้
 6) Net Department of Industrial Works Accredited
 7) เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัดค่า pH ของน้ำดื่มและน้ำใช้
 8) เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัดค่า pH ของน้ำดื่มและน้ำใช้
 9) เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัดค่า pH ของน้ำดื่มและน้ำใช้
 10) เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัดค่า pH ของน้ำดื่มและน้ำใช้

หมายเหตุ (Notes)

รายงานผลการทดสอบฉบับนี้ได้นำมาพิจารณาเป็นข้อมูลทั่วไปในรายงานผลิตภัณฑ์ซึ่งได้ยื่นเข้าเป็นข้อมูล
(The above results are related only to the testes samples as mentioned in this report.)

รายงานฉบับนี้แสดงค่าเฉลี่ยที่ได้จากการทดสอบซ้ำหลายครั้ง หากมีข้อสงสัยเกี่ยวกับผลการทดสอบ กรุณาติดต่อฝ่ายบริการลูกค้า
(This report shall not be a guarantee except in full or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

Principle 3: Reproducibility in standard test service
 The following are the minimum requirements for the test service:



บริษัท ปัน นีเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
 15/1 หมู่ 10 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000 โทร. 076 623951, 082 259 2958, แฟกซ์ 076 623955
 Address: 15/1 หมู่ 10 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000, Thailand, Tel: 076 623951, 082 259 2958, Fax: 076 623955
 E-mail: bknature@gmail.com

Analysis Report

: ๑. รศ.ดร. พิชัย วสุดีเกษมสันต์, รองอธิบดีฯ ฝ่ายบริหาร
 : เลขที่ ๑๖, ถนนพหลโยธิน, กรุงเทพฯ ๑๐๖๐๐
 โทร. ๐๒-๒๕๕๖๖๖๖
 โทรสาร ๐๒-๒๕๕๖๖๖๖
 โทร. ๐๒-๒๕๕๖๖๖๖
 โทรสาร ๐๒-๒๕๕๖๖๖๖
 โทร. ๐๒-๒๕๕๖๖๖๖
 โทรสาร ๐๒-๒๕๕๖๖๖๖

[illegible][illegible]

นายแพทย์ Horati.

รายงานการทดสอบฉบับนี้เขียนเฉพาะขึ้นสำหรับใช้ทางเทคนิคเท่านั้น
(The above facts are related only to the tested samples as mentioned in this report.)

การตรวจวิเคราะห์ข้อมูลทางวิทยาศาสตร์ตามรายงานฉบับนี้ใช้เพื่อใช้ในการสนับสนุนข้อกล่าวหาทางอาญาเท่านั้น
(This report shall not be reproduced except in full or in part without the written approval of BK MALINDA LABORATORY, LTD.)

P-P. 7.8-02/1 V2, 2 MON 1947-2563



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.

[illegible]

Analysis Report

ชื่อผู้เขียน (Author)
 นิตยภัต (Age)
 สถานที่เกิด (Place of Birth)
 สัญชาติ (Nationality)
 อาชีพ (Occupation)
 ที่อยู่ (Address)
 โทรศัพท์ (Telephone)
 อีเมล (Email)
 ข้อมูลอื่น ๆ (Other Information)

[illegible][illegible]

เราขอแจ้งว่าข้อมูลที่มีอยู่ในรายงานฉบับนี้เกี่ยวข้องกับบริษัทซึ่งมีลักษณะพิเศษแตกต่างจากบริษัทอื่น (The above results are related only to the listed samples as mentioned in this report.)

รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อแสดงภาพรวมของข้อมูลเท่านั้น ไม่ได้มีไว้เพื่อใช้ในการตัดสินใจทางธุรกิจ (This report shall not be reproduced except in whole or in part without the written consent of BK MATURE TAPIRUS CO., LTD.)

PROOF Principles Reproducibility On standard First service
...End...



ที่พักรับ: 503386 หมู่ 5 ตำบลนาขาม อำเภอนาขาม 33120 โทร. 076-079-2467, 092-089-4096 โทรสาร. 076-653863
 อีเมล: na-nam@nana-nam.com, na-nam@nana-nam.com
 Address: NANA Village No 5, Nana Sub-town, Nana District, Phang-Ng 33120 Tel. 076-079-2467, 092-089-4096 Fax. 076-653863
 เว็บไซต์: www.nana-nam.com (Fax ID #: 003550103813 E-mail: nana-nam@nana-nam.com)

Analysis Report

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ที่ให้บริการ (Address)
: เลขที่ 15 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
: โทรศัพท์ 02-123-45678 โทรสาร 02-123-45679
: อีเมล info@company.com เว็บไซต์ www.company.com

[illegible]

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017

ใบเรื่องส่งแปลสิทธิลงเป็นพิมพ์ พ.ศ. 2561 มาตราฐานกฎหมายลิขสิทธิ์ : ๒๕๖๑

(S) N4/ TIS Accredited

[๕] ทศวรรษโดยนิตยสารได้รับการยกย่องว่าเป็นหนังสือที่สมบูรณ์แบบที่สุด | www.10yearsby.com

[๑] ผู้ตอบไม่ได้แจ้งชื่อในภาพวาด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

***Certificated ISO 9001:2015 - pH, TDS

- หมายถึง ไม่ใช้ข้อมูลเฉพาะตัวของคนรับผู้พูด

c2 0 vmm004 Not Detected

1

1

1

1

1

1

[illegible]

๑ ราชบัณฑิตยสถานฉบับแก้ไขเพิ่มเติมเฉพาะบทบัญญัติว่าด้วยการจัดตั้งองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)

2. รามจามละยังมิจะตั้งของไม้เถาพุ่มน้ำเม แดพาด; พืชบางางจำนวนมากขึ้นย่นดงเป็นพายุชักกันจนขึ้นย่นดงจากบววิษฐ์ ปีเค เมจอร์ พย

This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of AX NATURAL THERAPY CO., LTD.

Reducing Demand with the Unplanned Test session

SECRET

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE: 1967 O 308-104

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
 5

FRYB 04-1 325 1 100.000000 34.000000

1997 and 1998



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.

เลขที่ : 94-95 หมู่ที่ 4 ตำบลทุ่ง อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 33123 โทร : 076-625655, 055 059 2388, 085 019 4884 โทรสาร : 076 619465
Address : 95/96 Village Nua Kua Sub-district, E. Kham District, Burmah, 33120 Tel: 076 625655, 055 059 2388, 085 019 4884 Fax: 076 619465
เว็บไซต์ : www.bk-nature.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 2
หมายเลขรายงาน Report No : WD-602963
หนังสือแจ้งผลการวิเคราะห์

ชื่อผู้ส่งตรวจ (Customer)
ชื่อผู้ (Address)
เลขที่ 5 ถนนสายพัฒนา 17 ตำบลนาตาเหล็ก อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ 33200
โทร (Tel) :
โทร (Fax) :
ผู้รับทราบ (Signature)

เลขที่ใบรับตรวจ (Sampling Sheet)	ใบตรวจรับ (Receipt for Sample)	เลขที่ใบรับตรวจ (Sampling Sheet)	เลขที่ใบรับตรวจ (Sampling Sheet)
วันที่รับตรวจ (Sampling Date)	วันที่รับตรวจ (Sampling Date)	วันที่รับตรวจ (Sampling Date)	วันที่รับตรวจ (Sampling Date)
วันที่รับตรวจ (Sampling Date)	วันที่รับตรวจ (Sampling Date)	วันที่รับตรวจ (Sampling Date)	วันที่รับตรวจ (Sampling Date)
วันที่รับตรวจ (Sampling Date)	วันที่รับตรวจ (Sampling Date)	วันที่รับตรวจ (Sampling Date)	วันที่รับตรวจ (Sampling Date)
วันที่รับตรวจ (Sampling Date)	วันที่รับตรวจ (Sampling Date)	วันที่รับตรวจ (Sampling Date)	วันที่รับตรวจ (Sampling Date)

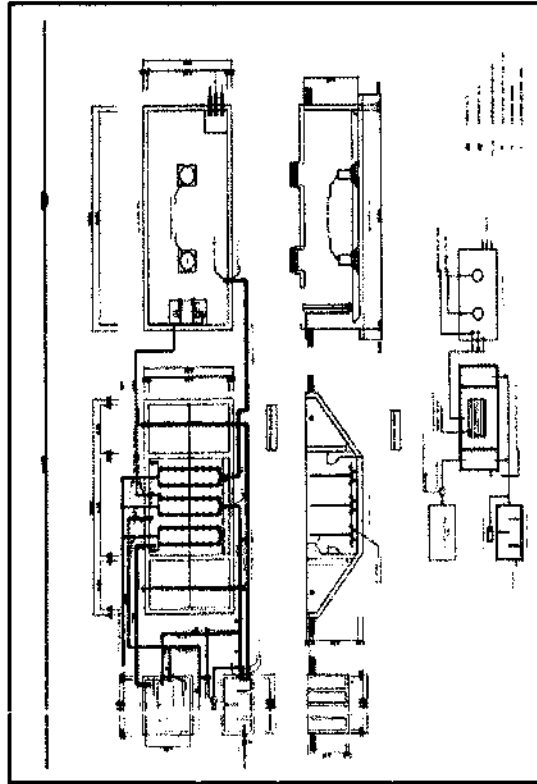
รายการทดสอบ (Test Item)	หน่วย (Unit)	วิธีการ (Method)	ผลการทดสอบ (Result)	หมายเหตุ (Remarks)
ค่า pH (pH)			6.5	
ค่าความเค็ม (Salinity)			0.1	
ค่าความชื้น (Moisture)			28.4	
ค่าความหนาแน่น (Density)			1.02	
ค่าความบริสุทธิ์ (Purity)			99.9	
ค่าความแข็งแรง (Strength)			10.0	
ค่าความทนทาน (Durability)			22.0	
ค่าความเสถียร (Stability)			41.00	

หมายเหตุ (Notes):
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 19th Edition, 2017.
(2) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 19th Edition, 2017.
(3) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 19th Edition, 2017.
(4) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 19th Edition, 2017.
(5) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 19th Edition, 2017.
(6) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 19th Edition, 2017.
(7) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 19th Edition, 2017.
(8) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 19th Edition, 2017.
(9) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 19th Edition, 2017.
(10) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 19th Edition, 2017.



แบบฉบับที่กายละเอียดและขลุ่ยแต่ละขลุ่ยซึ่งแสดงหลักการกำหนดของระบบห้าเสียง
ของแหล่งกำเนิดเสียงตามลัทธิ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 311 หมู่ที่ ๓ - ซอย -
ถนน ๕-กิโลเมตร แขวงลำปาง ชะว่น เขตอำเภอ เมือง
จังหวัด กูบัต โทรศัพท์ ๐76396090 - 3 โทรสาร 076396555
มี บริษัทเจริญสุขะ (1996) จำกัด เป็นเจ้าของผู้
ครอบครองรพส่งกำลังและให้ ประกอบกิจการประเภท ธุรกิจการโรงแรม
ใบอนุญาตเลขที่ (ไร่) ๒๐๐๖๒๕๔ ออกให้โดย
กระทรวงมหาดไทย พมดอย 31 ธันวาคม 2573



๓. ได้จัดทำข้อเสนอแนะของระบบงานที่เสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

[illegible]

รายงานสรุปผลการดำเนินงานระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 311 หมู่ที่ ซอย
 ถนน แขวงตำบล กะระ เขตอำเภอ เมือง
 จังหวัด โทรศัพท์ (078) 396090 - 3 โทรสาร (076) 396555
 มี ไร่/頃 เจ้าของพื้นที่ (1988) จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครอง
 แหล่งกำเนิดมลพิษ ประเภทกิจการประเภท อุตสาหกรรมไทย
 ใบอนุญาตเลขที่ (ร-ผ) ๒๔๐๒๕๖๔ ออกให้โดย กระทรวงมหาดไทย
 หมออาบ 31 ธันวาคม 2573

ในการนี้รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
 เดือน พ.ศ. ๒๕๖๙ ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๔๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและ
 รักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 (.....)

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับการบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

- (๑) ประเภทชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศ
 ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 150 ลบ.ม./วัน
 (๑) การกำจัดของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง
☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)
 (๑) อุปกรณ์และเครื่องใช้ที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ
☐ เครื่องวางท่อส่งน้ำเสีย ☐ เครื่องวางท่อผสมสารเคมี
☒ เครื่องสูบลูบตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ)
 (๑) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) บ่อพักน้ำเสียของโรงงาน
 (๑) วิธีการควบคุมแหล่งเกิดน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สืบเก็บใบอนุญัตติควบคุม
 เพื่อตรวจสอบ มีไว้โดยอาบสืบเป็นรูป

๓. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 1,013
 (๒) ปริมาณน้ำใช้เพื่อการรวมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 8,598
 (๑) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 6,740
 (๑) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อพักน้ำเสีย
 (๑) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (คิดหรืออีกโลกกรัม) 12 กิโลกรัมต่อเดือน
 (๑) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
 - ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องผสมสารเคมี ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบลูบตะกอน ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 (๑) ปริมาณระกอมส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) 33 ลบ.เมตร/วัน
 (๑) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

เดือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือ
 ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือ
 รายงานตามมาตรา ๔๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่น
 บาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือ
 รายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่
 เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการดำเนินงานระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ จ้างเลขที่ 311 หมู่ที่ ซอย
ถนน แขวงตำบล เขตอำเภอ เมือง
จังหวัด โทรศัพท์ (076) 366090-3 โทรสาร (076) 366555
มี รหัสไปรษณีย์ (1900) 31 เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครอง
แหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท ธุรกิจการโรงแรม
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย กระทรวงมหาดไทย
หมดอายุ 31 ธันวาคม 2573

ในการให้ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
เดือน ปี พ.ศ. 2569 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและ
รักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๔๔ ในฐานะ

..... (.....)
..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภทที่ใช้ของระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเดิมอากาศ
ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 150 ลบ.ม./วัน
(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง
..... ☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)
(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ
..... ☒ เครื่องสูบลม ☐ เครื่องกวนผสมสารเคมี
..... ☒ เครื่องสูบลม ☐ อื่น ๆ (ระบุ)
(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) บ่อน้ำทิ้งของโรงงาน
(๕) วิธีการจัดการก่อนที่น้ำทิ้งจะลงสู่แหล่งน้ำเสียและวิธีการกำจัด
เพื่อสรุปไปส่งโดยผู้ส่งส่งไป

๓. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

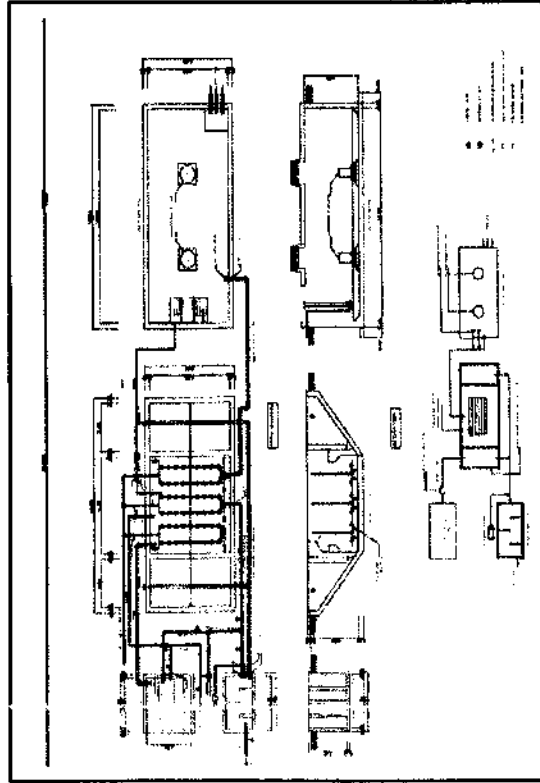
(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) (635
(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 9,029
(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 7,090
(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อยครั้ง
(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (สูตรหรือชื่อสาร) 12 กิโลกรัมต่อเดือน
(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- เครื่องกวนผสมสารเคมี ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- เครื่องสูบลม ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
(๗) ปริมาณและอายุของส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) 0.33 ลบ.เมตร/วัน
(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

เดือน ๑ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือ
ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียอยู่ได้ไม่เจือปนสลิติ ข้อมูล หรือ ไม่ทราบถึงหรือ
รายงานตามมาตรา ๔๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งพัน
บาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ดำเนินการ
รายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่
เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

ศูนย์สนับสนุนการเรียนรู้ทางไกล
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบว่าปัดน้ำเสีย ดังนี้



๕. ได้รู้เกี่ยวกับสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของบริษัทน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

[illegible]

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 311 หมู่ที่ ตำบล อำเภอ จังหวัด
 ถนน ปาก แขวงตำบล กระบี่ เขตอำเภอ เมือง
 จังหวัด รหัสไปรษณีย์ (จังหวัด) 396090 - 3 โทรสาร (076) 396555
 มี บริษัท (บริษัท) จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครอง
 แหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท ธุรกิจการโรงแรม
 ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ๒๑๑๒๕๖๙ ออกให้โดย กระทรวงมหาดไทย
 หมดอายุ 31 ธันวาคม 2573

ใบการนำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2569 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและ
 รักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 (.....)

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

- (๑) ประเภทของโรงบำบัดน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศ จ.ม.ก.วัน
 ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 150
 (๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมงวัน
☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)
 (๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ
☐ เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวนผสมสารเคมี
☒ เครื่องสูบลูกลอย ☐ อื่น ๆ (ระบุ)
 (๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)
 (๕) วิธีการการระดมเก็บน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด
 เพื่อลดมลพิษที่เกิดโดยชุมชนใกล้เคียง

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

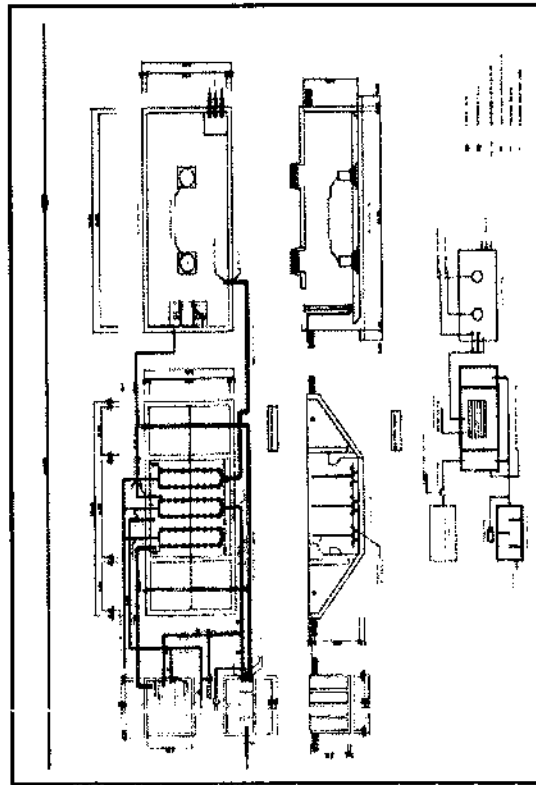
- (๑) ปริมาณน้ำใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 1875
 (๒) ปริมาณน้ำใช้จากกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 9552
 (๓) ปริมาณน้ำเสียที่ทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 7576
 (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
 (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (คิดหรือยกเว้น) 12 กิโลกรัมต่อเดือน
 (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
 - ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวนผสมสารเคมี ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบลูกลอย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่น ๆ
 (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) 0.33 ลบ.เมตร/วัน
 (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

เดือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือ
 ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ขยะมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือ
 รายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่น
 บาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๘๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือ
 รายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่
 เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๘๐๗

แบบฉบับการประเมินของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำางของระบบบัญชีราย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบป้ายเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

รายงานสรุปผลการดำเนินงานระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่ที่ 311 หมู่ที่ ซอย ถนน แขวง/ตำบล เขต/อำเภอ เมือง จังหวัด โทรศัพท์ (076) 396090 - 3 โทรสาร (076) 396555 มี รหัสบัญชี (1583) ภาษี เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครอง แหล่งกำเนิดมลพิษ ประเภทกิจการประเภท ธุรกิจ/การจ้างเหมา โดยนาย/นาง/นางสาว ออกให้โดย กรุงเทพมหานคร หมายเลข 31 แขวง/ตำบล 2568

ในการยื่นรายงานสรุปผลการดำเนินงานระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน พ.ศ. 2569 ตามที่สำนักงานเขตในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภทชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียชนิด ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย ลบ.ม./วัน (๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง ☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) (๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ เครื่องควบคุมระดับน้ำ เครื่องกั้นมลสารเคมี ☒ เครื่องสูบลำดับน้ำ (๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) (๕) วิธีการตรวจสอบน้ำทิ้งให้เจือจางระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด, สูบเก็บ, ไม่ปล่อยทิ้งลงแหล่งน้ำ โดยผู้รับอนุญาต

๓. สรุปผลการดำเนินงานระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 1817
(๒) ปริมาณน้ำใช้จากกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 9570
(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 7656
(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อพักน้ำเสีย
(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารกัดกร่อนที่เข้า (อัตราหรือปริมาณ) 12 กิโลกรัม/เดือน
(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกั้นมลสารเคมี ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องควบคุมระดับน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบลำดับน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่นๆ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่ไม่กำจัด (ลบ.ม.) 0.33 ลบ.เมตร/วัน
(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

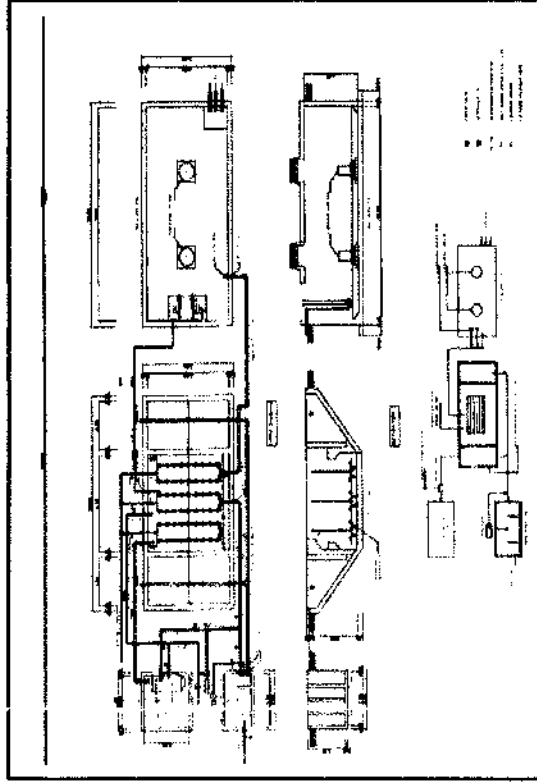
เดือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือ ไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๘๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๘๐๗

แบบฉบับที่มหาวิทยาลัยเอ็ดมันตันจะตั้งขึ้นจะแสดงถึงแนวทางที่บรรดาผู้นำเสียสละตนเพื่อสังคม

นาม ผู้ปกครอง นางสาว ประจักษ์ ใจเย็น โทรสาร 076396555
 จังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์ 07639690 - 3
 หลังจากเกิดอุบัติเหตุที่ 311 หมู่ที่ 1 ซอย 1 เขตวิชฌนา เมือง
 คณะครูหลังจากเกิดอุบัติเหตุที่ โรงเรียน อนุบาลภูเก็ต ภูเก็ต
 ไปนอนญาติที่ (ถ้ามี) ๕๐/๕๕๖๖ ออกโดย
 กระทรวงมหาดไทย พมดอย 31 มีนาคม 2573

ศูนย์แม่แห่งชาติ : งานของระบบบำบัดน้ำเสีย จังหวัด



๒. ได้ร่วมกับสภากีฏและขี้มูลแสดงผลการดำเนินงานที่นำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

[illegible]

หมายเหตุ

๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในการที่ไม่สถิติและข้อมูลอื่นๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีที่ระบบบันทึกเข้าเสียให้มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพหามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

(.....) เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....) ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....) ใบอนุญาตเลขที่.....

ออกให้โดย.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

สถิติและข้อมูลคุณภาพน้ำทิ้งในแหล่งกำเนิด									
วัน	เดือน	ปี	ปริมาณน้ำทิ้ง (กก.)	การบำบัดน้ำทิ้ง	การปล่อยน้ำทิ้ง	การบำบัดน้ำทิ้งในระบบบำบัดน้ำทิ้ง			
						ปริมาณน้ำทิ้ง (กก.)	การบำบัดน้ำทิ้ง (กก.)	การปล่อยน้ำทิ้ง (กก.)	การปล่อยน้ำทิ้ง (กก.)
15.05.25	15	25	100	100	100	100	100	100	100
16.05.25	16	25	100	100	100	100	100	100	100
17.05.25	17	25	100	100	100	100	100	100	100
18.05.25	18	25	100	100	100	100	100	100	100
19.05.25	19	25	100	100	100	100	100	100	100
20.05.25	20	25	100	100	100	100	100	100	100
21.05.25	21	25	100	100	100	100	100	100	100
22.05.25	22	25	100	100	100	100	100	100	100
23.05.25	23	25	100	100	100	100	100	100	100
24.05.25	24	25	100	100	100	100	100	100	100
25.05.25	25	25	100	100	100	100	100	100	100
26.05.25	26	25	100	100	100	100	100	100	100
27.05.25	27	25	100	100	100	100	100	100	100
28.05.25	28	25	100	100	100	100	100	100	100
29.05.25	29	25	100	100	100	100	100	100	100
30.05.25	30	25	100	100	100	100	100	100	100
31.05.25	31	25	100	100	100	100	100	100	100

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 311 หมู่ที่ ตำบล
 ถนน 1 หมู่ แขวงตำบล กะเหรี่ยง เขตอำเภอ เมือง
 จังหวัด อำเภอ โทรศัพท์ (076) 396090 - 3 โทรสาร (076) 396555
 มี 1 ไร่ 1 งาน 1 ตารางวา (1988) ไร่ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครอง
 แหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท ธุรกิจการโรงแรม
 ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ๒๐๐/๒๕๖๕ ออกให้โดย กระทรวงมหาดไทย
 หนังสือ 31 ธันวาคม 2573

ในการให้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและ
 ราชทัณฑ์ พ.ศ. ๒๕๖๔ ในฐานะ

..... (.....) เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

- (๑) ประเภทชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียที่ติดตั้งในอาคาร
 ความสามารถในการรองรับน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสีย 150 ลบ.ม./วัน
 (๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง
 [..... แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)]
 (๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ
 [..... เครื่องกวนผสมน้ำเสีย] เครื่องกวนผสมสารเคมี
☒ เครื่องสูบลูบไล่น้ำ อื่น ๆ (ระบุ)
 (๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) บ่อพักน้ำเสียของโรงงาน
 (๕) วิธีการตรวจสอบน้ำทิ้งที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด, ดูแลเก็บไม่ให้เกิดมลพิษ
 แหล่งข้อมูลไปใช้ประโยชน์อื่น ๆ มีอยู่

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณน้ำใช้เพื่อการบริโภคประจำวัน (หน่วย) 1,875
 (๒) ปริมาณน้ำใช้เพื่อการบริโภคประจำวัน (หน่วย) 7,678
 (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 5,830
 (๔) การระบายน้ำที่จากระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อพักน้ำเสีย
 (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารเคมีที่ใส่ (ลิตรหรือกิโลกรัม) 2 กิโลกรัมต่อเดือน
 (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
 - ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องผสมสารเคมี ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบลูบไล่น้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่น ๆ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 (๗) ปริมาณและก่อนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) 0.33 ลบ.ม.เศษ
 (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

เดือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือ
 ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ขยะมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือ
 รายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งพัน
 บาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๘๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือ
 รายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่
 เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๘๐๗

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อหน่วยงาน/แหล่งผลิต : โรงแปรรูปอาหารแปรรูปสัตว์ปีก

แหล่งกำเนิดมลพิษ : คอกเลี้ยงสัตว์

พื้นที่ :

ชื่อ :

ถนน : หมู่ 10

เขต/ตำบล : เมืองสุพรรณ

จังหวัด : สุพรรณบุรี

โทรศัพท์ : 07-6396090

มี : เป็นเตาเผาหรือเตาเผาขยะมูลฝอย

ประเภทการปล่อย : โรงเผา

ประเภทของ : ประเภท ก ตั้งแต่ 200 ทอนขึ้นไป

สิ่งตก : ฝุ่น

ในอนุภาคขนาดเล็ก (ค่า) : 210, 2564

ในอนุภาคใหญ่ (ค่า) : 210, 2564

ในกรณี : ขยะ/กากของเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

วันที่ : 80 พฤษภาคม 2569 และรายชื่อผู้ปฏิบัติงาน : 2535 ใบฐานะ

ลงชื่อ : บริษัท นิค เนเจอร์ หรือ (ผู้ควบคุม) เจ้าพนักงานหรือผู้ควบคุมแหล่งกำเนิดมลพิษ



ลงชื่อ : ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ในอนุภาคขนาดเล็ก : 210, 2564

ในอนุภาคใหญ่ : 210, 2564

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งกำเนิดน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอโรบิก (Activated Sludge Process)

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

150.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

(X) แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง

() แบบไม่ต่อเนื่อง (รอบ)

(X) เครื่องสูบน้ำ

(X) เครื่องกรอง/คอกกรอง

() อื่นๆ

() อื่นๆ

() อื่นๆ

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

(4) แหล่งของน้ำทิ้ง (ระบุ) บ่อพักน้ำเสียโรงงาน

(5) วิธีการตรวจสอบที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ถูกลงไปบนบ่อพักน้ำเสียเพื่อรอการบำบัดน้ำเสียต่อไป

3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณน้ำทิ้งที่ปล่อยออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)

(2) ปริมาณน้ำทิ้งที่ปล่อยออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)

(3) ปริมาณน้ำทิ้งที่ปล่อยออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารเคมีที่ตกค้างในน้ำทิ้ง

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

(7) ปริมาณของน้ำทิ้งที่ปล่อยออกจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

(9) ข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

(10) ข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

(11) ข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

(12) ข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

(13) ข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

(14) ข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

(15) ข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

(16) ข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

(17) ข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

(18) ข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

(19) ข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

(20) ข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

(21) ข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

(22) ข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

(23) ข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

(24) ข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

(25) ข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

(26) ข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

(27) ข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

(28) ข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

(29) ข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

(30) ข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

(31) ข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

(32) ข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

(33) ข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

(34) ข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

(35) ข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

(36) ข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

(37) ข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

(38) ข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

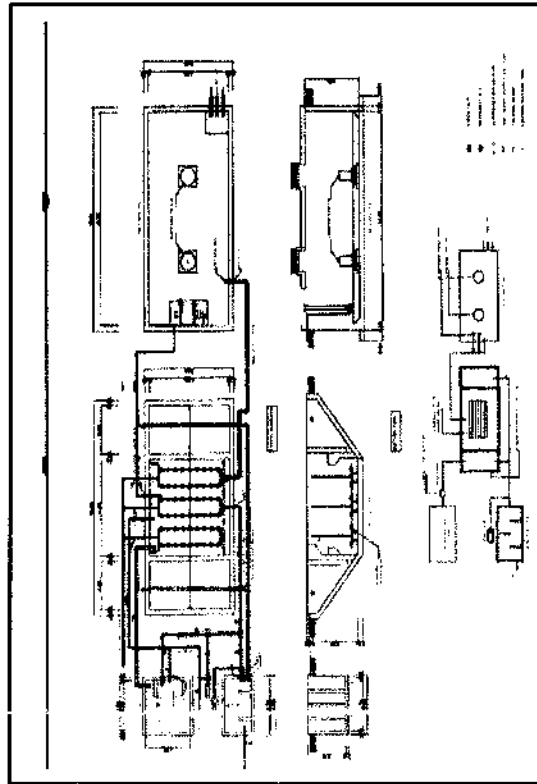
(39) ข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

(40) ข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

แบบฉบับที่ภักยละเอียดและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำมาของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 311 หมู่ที่ ซอย
 ถนน แขวงสามยุค กรุงเทพมหานคร เขตสาทร เมือง
 จังหวัด มี ปริญญาบัตร (..... 1986) ปีที่
 ทรบทรองหลังกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท ธุรกิจโรงแรม
 ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย
 กระทรวง พ.ศ.
 หน้า 31 ธันวาคม 2573

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



๑. ได้: เคยประสบปัญหาและข้ออุปสรรคในการทำงานของระบบบันทึกข้อมูลการดำเนินงานตามตาราง ดังนี้

สถิติและบัญชีมูลที่เก็บภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา

[illegible]

รายงานรูปแบบการทำงานระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ โรงผู้เลขที่ 311 หมู่ที่ ตำบล
 ถนน แขวงตำบล เขตอำเภอ เมือง
 จังหวัด โทรศัพท์ (076) 396090-3 โทรสาร (076) 396555
 มี บริษัท เจริญธนะ (1986) จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ควบคุมครอง
 แหล่งกำเนิดมลพิษ ประเภทกิจการ ธุรกิจการโรงแรม
 ใบอนุญาต. เลขที่ (กัม) ๒๐๐-๒๕๖๙ ออกให้โดย กระทรวงมหาดไทย.
 หมดอายุ 31 ธันวาคม 2573

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2568 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๙๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและ
 รักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๔ ในฐานะ

..... เจ้าของหรือผู้ควบคุมแหล่งกำเนิดมลพิษ

.....

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

- (๑) ประเภทชนิดของระบบ บำบัดน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเสียอากาศ
 ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 150 ลบ.ม./วัน
 (๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง
☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)
 (๓) อุปกรณ์และเครื่องใช้ที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ
☐ เครื่องกวนผสมน้ำ. ร้อย เครื่องกวนผสมสาหร่าย
☒ เครื่องสูบลูบแอกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ)
 (๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)
 (๕) วิธีการจะออกมีเกิดจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด
 เพื่อรองรับน้ำทิ้งโดยวิธีอื่นใดบ้าง

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณน้ำทิ้งที่ปล่อยออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 1,815
 (๒) ปริมาณน้ำทิ้งที่ถูกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 7,286
 (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 5,710
 (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย มื้อพักน้ำเสีย
 (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) 12 กิโลกรัมต่อเดือน
 (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
 - ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวนผสมน้ำ. ร้อย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบลูบแอกอน ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่น ๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) 0.33 ลบ.ม.ต่อวัน
 (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

เดือน ๑. เจ้าของหรือผู้ควบคุมแหล่งกำเนิดมลพิษผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือ
 ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียได้ไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือ
 รายงานตามมาตรา ๙๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่น
 บาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๙๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ได้ทำบันทึกหรือ
 รายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่
 เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๙๐๗

เอกสารแนบที่ 5
ใบเสร็จจมูลฝอย

เล่มที่ / Book No. _____
ใบที่ / Bill No. _____

**ใบเงินสด
CASH SALE**
現金單

วันที่ออกใบ
11/11/2569
087-9467927

วันที่ออกใบ
11/11/2569
087-9467927

วันที่ออกใบ Date	จำนวนเงิน Amount	รวม Total
11/11/2569	48000-	48000-
รวม Total		48000-

ผู้รับเงิน / Collector / 收款人
นาย ก. ก.

ขอบคุณมาก
Thank You For Your Kind Attention

เล่มที่ / Book No. _____
ใบที่ / Bill No. _____

**ใบเงินสด
CASH SALE**
現金單

วันที่ออกใบ
11/11/2569
087-9467927

วันที่ออกใบ
11/11/2569
087-9467927

วันที่ออกใบ Date	จำนวนเงิน Amount	รวม Total
11/11/2569	48000-	48000-
รวม Total		48000-

ผู้รับเงิน / Collector / 收款人
นาย ก. ก.

ขอบคุณมาก
Thank You For Your Kind Attention

เอกสารแนบที่ 6
ใบเสร็จ/รายงานการใช้น้ำ และไฟฟ้า



ใบแจ้งหนี้/ใบเสร็จรับเงิน ค่าใช้น้ำบาดาลและค่านูรักษน้ำบาดาล

ส่วนของลูกค้า

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต

เลขที่ 109/401 หมู่ที่ 1 ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000

โทร. 076-211067 ต่อ 15 หรือ 086-3910327 โทรสาร 076-216974

E-mail water_report@hotmail.com

เรียน บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด

เลขที่ 311 ถนนปฎัก ตำบลกะรน

อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

83100

ที่ ภก.0014.4/

วันที่

/04/2569

ประจำงวด 1/2569 (ม.ค. 69 - มี.ค. 69)

เลขที่	31-2026-1-0197
REF1	3120261019790
REF2	202604300007805000
กำหนดชำระเงิน	ภายในวันที่ 30/04/2569
จำนวนเงินที่ต้องชำระ	78,050.00

ลำดับ ที่	หมายเลข บ่อน้ำบาดาล	หมายเลขใบอนุญาต ใช้น้ำบาดาล	ปริมาณน้ำที่ ได้รับอนุญาต	อัตรา (บาท/ลบ.ม.)		ปริมาณน้ำที่ใช้ (ลบ.ม.)	รวมเงิน		รวมเป็น เงินทั้งสิ้น
				ค่าใช้น้ำ	ค่านูรักษ		ค่าใช้น้ำ	ค่านูรักษ	
1	5504-0089	31-50956-0046	40.00 ลบ.ม./วัน	3.50	00 (ยกเว้น)	12,365.0	43,277.50	0.00	43,277.50
2	5904-0093	31-50466-0303	28.00 ลบ.ม./วัน	3.50	00 (ยกเว้น)	9,935.0	34,772.50	0.00	34,772.50
เจ็ดหมื่นแปดพันห้าสิบบาทถ้วน							78,050.00	0.00	78,050.00

หมายเหตุ

หากชำระเงินเกินกำหนด และ/หรือ จำนวนเงินไม่เท่ากับยอดรวมของใบแจ้งหนี้ และ/หรือ ชำระเงินเพิ่ม กรุณาคัดต่อชำระเงินที่สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต

ใบเสร็จรับเงินนี้จะสมบูรณ์ต่อเมื่อมีลายมือชื่อผู้รับเงินพร้อมการประทับตราและทางราชการได้รับเงินครบถ้วนแล้ว

คำเตือน

หากชำระเงินระหว่างวันที่ 01/05/2569 ถึงวันที่ 30/05/2569 คิดอัตรา 1.1 เท่า เป็นเงิน 85,855.00 บาท

หากชำระเงินระหว่างวันที่ 31/05/2569 ถึงวันที่ 29/06/2569 คิดอัตรา 1.2 เท่า เป็นเงิน 93,660.00 บาท

หากชำระเงินระหว่างวันที่ 30/06/2569 ถึงวันที่ 29/07/2569 คิดอัตรา 1.3 เท่า เป็นเงิน 101,465.00 บาท

หากชำระเงินตั้งแต่วันที่ 30/07/2569 เป็นต้นไป คิดอัตรา 2 เท่า เป็นเงิน 156,100.00 บาท

Git

(นายณัฐฤกษ์ พลเพชร)

ผู้อำนวยการ

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต

ได้รับเงินตามจำนวนข้างต้นเรียบร้อยแล้ว
ผู้รับเงิน
วันที่
(ลงลายมือชื่อและประทับตรา)



ใบแจ้งยอดการชำระเงินเพื่อนำเข้าบัญชี

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต (ค่าใช้น้ำบาดาล)

ผู้ชำระเงิน

บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด

ส่วนของธนาคารและตัวแทนรับชำระเงิน

ธนาคารกรุงไทย Comp. Code : 1168 สนง.ทสจ. ภูเก็ต

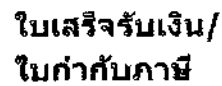
REF1	3120261019790
REF2	202604300007805000
กำหนดชำระเงิน	ภายในวันที่ 30/04/2569

สาขาของธนาคารที่รับฝาก			วันที่ชำระเงิน	สำหรับเจ้าหน้าที่
เงินสด/Cash			จำนวนเงิน/Amount	ธนาคารผู้รับเงิน
เลขที่เช็ค / Chq No.	ธนาคาร / สาขา	เช็คลงวันที่ / Chq Due Date	จำนวนเงิน/Amount	ผู้รับมอบอำนาจ
	Bank/Branch			
ยอดรวม จำนวนเงินที่ชำระ / Total Payment (ตัวอักษร)			จำนวนเงิน/Amount	
****เจ็ดหมื่นแปดพันห้าสิบบาทถ้วน****			78,050.00	



39940007820531 3120261019790 202604300007805000 7805000





โทรศัพท์ : 076-319173

เลขที่ :	WT1216/699024525
วันเดือนปี :	10 กุมภาพันธ์ 2569
เลขที่訴รับทำ :	12160049683
ประเภท訴รับทำ :	33-สถานการณ์การและที่พัก
ข้อ訴รับทำ :	โรงแรมฮาวายปาล์มบีช
ที่อยู่ :	311 ถ.ปฎิภา ต.กษัตร อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต
เลขประวัติคดี :	8935529000528
ผู้ยื่นการขอรับทำ :	พิชญะ 090413
เส้นทาง :	010001-33
วันที่เข้ามาสมัครรับทำ :	02 มกราคม 2569
เลขมาตรฐานรับทำ :	17,672
วันที่เข้ามาสมัครรับทำ :	01 กรกฎาคม 2559
เลขมาตรฐานรับทำ :	17,672
จำนวนข้อ訴 :	0 คดี

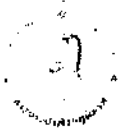
เดือน 02/2569	จำนวนเงิน (บาท)
ค่าเช่า	300.00
ค่าขนส่ง	0.00
ค่าบริการ	550.00
รวมเงินค่าเช่าประจําเดือน	850.00
หักเงินประกันค่าเช่าบ้าน	0.00
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	59.50
รวมทั้งสิ้น	909.50

(เก็บร้อยละห้าบาทห้าสิบสตางค์)

ผู้รับเงิน บ.ส.จุฬาลงกรณ์ ของสสสส่วน
การประชาสัมพันธ์ภาคสาขาภูเก็ต

รับชม 10 ก.พ. 2569 11:38:16

ใบเสร็จรับเงิน



ใบเสร็จรับเงิน/
ใบกำกับภาษี

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ต

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000164904

สาขาที่ 00002

106/137 ม.7 ต.วิชิตสงคราม ต.กะทู้ อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83120

โทรศัพท์ : 076-319173

เลขที่ : WA1216/690005026
วันเดือนปี : 12 มีนาคม 2569
เลขที่ผู้ใช้น้ำ : 12160049889
ประเภทผู้ใช้น้ำ : 33-สถานบริการและที่พัก
ชื่อ : โรงแรมธาราปาล์มบีช
ที่อยู่ : 311 ถนนภูเก็ต ต.กะทู้ อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83100
เลขประจำตัว : 0835529000528
ผู้เสียภาษีอากร : สาขาที่ 00002

รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
ค่าน้ำที่ใช้จากมาตรวัด	0.17
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	0.01
รวมทั้งสิ้น	0.18

(สิบแปดสตางค์)

ผู้รับเงิน น.ส.สุกัญญา พงษ์มอญ
การประปาส่วนภูมิภาค สาขาภูเก็ต

ยินยอมให้ยกประโยชน์ของดอกเบี้ยจากการประปาส่วนภูมิภาค
วันที่พิมพ์ 12 มี.ค. 2569 10:46:37



ใบเสร็จรับเงิน/
ใบกำกับภาษี

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ต

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000164904

สาขาที่ 00089

106/137 ม.7 ต.วิชิตสงคราม ต.กะทู้ อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83120

โทรศัพท์ : 076-319173

เลขที่ : WT1216/690108567
วันเดือนปี : 12 มีนาคม 2569
เลขที่ผู้ใช้น้ำ : 12160049889
ประเภทผู้ใช้น้ำ : 33-สถานบริการและที่พัก
ชื่อผู้ใช้น้ำ : โรงแรมธาราปาล์มบีช
ที่อยู่ : 311 ถนนภูเก็ต ต.กะทู้ อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83100
เลขประจำตัว : 0835529000528
ผู้เสียภาษีอากร : สาขาที่ 00002
เส้นทาง : 010001-33
วันที่ผ่านมาตรครั้งแรก : 01 กุมภาพันธ์ 2569
เลขมาตรครั้งแรก : 17,672
วันที่ผ่านมาตรครั้งนี้ : 01 มีนาคม 2569
เลขมาตรครั้งนี้ : 18,628
จำนวนที่ใช้ : 956,000 ลิตร

เดือน 03/2569	จำนวนเงิน (บาท)
ค่าน้ำ	32,336.00
ส่วนลด	0.00
ค่าบริการ	550.00
รวมเงินค้ำประกันรายเดือน	32,886.00
เตรียมเงินค้ำประกันไว้ก่อน	0.00
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	2,302.02
รวมทั้งสิ้น	35,188.02

(กำหนดให้ชำระหนี้ก่อนเปิดบิลแยกต่างหาก)

ผู้รับเงิน น.ส.สุกัญญา พงษ์มอญ
การประปาส่วนภูมิภาค สาขาภูเก็ต

วันที่พิมพ์ 12 มี.ค. 2569 10:46:37



**ใบเสร็จรับเงิน/
ใบกำกับภาษี**

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ต

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000164904

สาขาที่ 00089

106/137 ม.7 ต.วิชิตสงคราม ต.กะพ้อ อ.กะพ้อ จ.ภูเก็ต 83120

โทรศัพท์ : 076-319173

เลขที่ : WT1216/699324526
 รับเดือนปี : 10 กุมภาพันธ์ 2569
 เลขที่ผู้ใช้ไฟฟ้า : 12160049889
 ประเภทผู้ใช้ไฟฟ้า : 33-สถานบริการและที่พัก
 ชื่อผู้ใช้ไฟฟ้า : โรงแรมสวามิปราณี
 ที่อยู่ : 311 อ.ปฎัก ต.กะพ้อ อ.เมืองภูเก็ต
 จ.ภูเก็ต
 เลขประจำตัว : 0835529000528
 ผู้เสียภาษีอากร : สาขาที่ 00002
 เส้นทาง : 010001-33
 วันที่อ่านมาตรวัดครั้งก่อน : 02 มกราคม 2569
 เลขมาตรวัดครั้งก่อน : 17,672
 วันที่อ่านมาตรวัดครั้ง : 01 กุมภาพันธ์ 2569
 เลขมาตรวัดครั้ง : 17,672
 จำนวนที่ใช : 0 ลิตร

เดือน 02/2569	จำนวนเงิน (บาท)
ค่าน้ำ	300.00
ส่วนลด	0.00
ค่าบริการ	550.00
รวมเงินค่าประปาเดือน	850.00
ปรับปรุงค่าที่รับไว้ใน	0.00
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	59.50
รวมทั้งสิ้น	909.50

(การอ่านค่ามาตรวัดค่าสินค้าคงคลัง)

ผู้รับเงิน บ.ส.จุฬารักษ์ ของสสสสส

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ต

วันที่พิมพ์ 10 ก.พ. 2569 11:38:16



**ใบเสร็จรับเงิน/
ใบกำกับภาษี**

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ต

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000164904

สาขาที่ 00089

106/137 ม.7 ต.วิชิตสงคราม ต.กะพ้อ อ.กะพ้อ จ.ภูเก็ต 83120

โทรศัพท์ : 076-319173

เลขที่ : WT1216/699324526
 รับเดือนปี : 10 กุมภาพันธ์ 2569
 เลขที่ผู้ใช้ไฟฟ้า : 12160049889
 ประเภทผู้ใช้ไฟฟ้า : 33-สถานบริการและที่พัก
 ชื่อผู้ใช้ไฟฟ้า : โรงแรมสวามิปราณี
 ที่อยู่ : 311 อ.ปฎัก ต.กะพ้อ อ.เมืองภูเก็ต
 จ.ภูเก็ต
 เลขประจำตัว : 0835529000528
 ผู้เสียภาษีอากร : สาขาที่ 00002
 เส้นทาง : 010001-33
 วันที่อ่านมาตรวัดครั้งก่อน : 02 มกราคม 2569
 เลขมาตรวัดครั้งก่อน : 17,672
 วันที่อ่านมาตรวัดครั้ง : 01 กุมภาพันธ์ 2569
 เลขมาตรวัดครั้ง : 17,672
 จำนวนที่ใช : 0 ลิตร

เดือน 02/2569	จำนวนเงิน (บาท)
ค่าน้ำ	300.00
ส่วนลด	0.00
ค่าบริการ	550.00
รวมเงินค่าประปาเดือน	850.00
ปรับปรุงค่าที่รับไว้ใน	0.00
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	59.50
รวมทั้งสิ้น	909.50

(การอ่านค่ามาตรวัดค่าสินค้าคงคลัง)

ผู้รับเงิน บ.ส.จุฬารักษ์ ของสสสสส

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ต

วันที่พิมพ์ 10 ก.พ. 2569 11:38:16



ใบเสร็จรับเงิน/ ใบกำกับภาษี

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ต

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000164904

สาขาที่ 00089

106/137 ม.7 ต.3ัคคสงคราม อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83120

โทรศัพท์ : 076-319173

เลขที่ : WT1216/699214546
วันเดือนปี : 21 เมษายน 2569
เลขที่ผู้ใช้น้ำ : 12160049889
ประเภทผู้ใช้น้ำ : 33-สถานบริการ ศูนย์การค้า ห้างสรรพสินค้า โรงภาพยนตร์ สนามกีฬา สโมสร สนามกีฬาเอกชน สถานที่พัก อาคารเพื่อประกอบธุรกิจ
ชื่อผู้ใช้น้ำ : โรงแรมธาราธารา
ที่อยู่ : 311 ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83100
เลขประจำตัว : 0835529000528
ผู้เสียภาษีอากร : สาขาที่ 00002
เส้นทาง : 010001-33
วันที่ผ่านมาตรวัดก่อน : 01 มีนาคม 2569
เลขมาตรวัดก่อน : 18,628
วันที่ผ่านมาตรวัดจริง : 01 เมษายน 2569
เลขมาตรวัดจริง : 20,491
จำนวนที่ใช้ : 1,863,000 ลิตร

เดือน 04/2569	จำนวนเงิน (บาท)
ค่าน้ำ	63,654.25
ส่วนลด	0.00
ค่าบริการ	550.00
รวมเงินค้ำประกันประจำเดือน	64,404.25
ปรับปรุงค่าน้ำที่เกินไว้เกิน	0.17
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	4,508.29
รวมทั้งสิ้น	68,912.37

(หากมีเงินฝากเกินค่ารอบคืนลงนามตามใบแจ้งยอด)

ผู้รับเงิน น.ส.สุวิทย์ พรหมน้อย
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ต

วันที่พิมพ์ 21 เม.ย. 2569 10:26:16



ใบเสร็จรับเงิน/
ใบกำกับภาษี

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ต

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000164904

สาขาที่ 00089

106/137 ม.7 ต.วิชิตสงคราม ต.กะทู้ อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83120

โทรศัพท์ : 076-319173

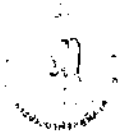
เลขที่ : WT1216/699214546
วันเดือนปี : 21 เมษายน 2569
เลขที่ผู้ใช้น้ำ : 12160049889
ประเภทผู้ใช้น้ำ : 33-สถานบริการ ศูนย์การค้า ทาง
สรรพสินค้า โรงภาพยนตร์ สนามศุภชลาศัย สนามกีฬาเอกชน สถาน
ที่พัก อาคารเพื่อประกอบธุรกิจ
ชื่อผู้ใช้น้ำ : โรงแรมธาราปาล์มบีช
ที่อยู่ : 311 ต.ปัสัฏ ต.กะทู้ อ.เมืองภูเก็ต
จ.ภูเก็ต 83100
เลขประจำตัว : 0835529000528
ผู้เสียภาษีอากร : สาขาที่ 00002
เส้นทาง : 010001-33
วันที่ผ่านมาตรครั้งก่อน : 01 มีนาคม 2569
เลขมาตรครั้งก่อน : 18,628
วันที่ผ่านมาตรครั้ง : 01 เมษายน 2569
เลขมาตรครั้ง : 20,491
จำนวนที่ใช้ : 1,863,000 ลิตร

เดือน 04/2569	จำนวนเงิน (บาท)
ค่าน้ำ	63,854.25
ส่วนลด	0.00
ค่าบริการ	550.00
รวมเงินค่าน้ำประปาเดือน	64,404.25
ปรับปรุงค่าน้ำที่รับไว้เกิน	0.17
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	4,508.29
รวมทั้งสิ้น	68,912.37

(หากมีเงินมัดจำหรือเงินค้ำประกันชำระแล้วโปรดหักเงินค้ำประกัน)

ผู้รับเงิน น.ส.สุวิมล ทรัพย์มณี
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ต

วันที่พิมพ์ 21 เม.ย. 2569 10:26:16



ใบเสร็จรับเงิน/ ใบกำกับภาษี

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ต

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000164904

สาขาที่ 00089

106/137 ม.7 ต.3 ชิดสงคราม อ.กะพ้อ จ.ภูเก็ต 83120

โทรศัพท์ : 076-319173

เลขที่ : WT1216/699252557
วันเดือนปี : 11 พฤษภาคม 2569
เลขที่ผู้ใช้ไฟฟ้า : 12160049889
ประเภทผู้ใช้ไฟฟ้า : 33-สถานบริการ ศูนย์การค้า ห้อง
สรรพสินค้า โรงพยาบาล ศูนย์
สโมสรร้านอาหารเอกชน สถาน
ที่พัก อาคารเพื่อประกอบธุรกิจ
ชื่อผู้ใช้น้ำ : โรงแรมธาราปาล์มบีช
ที่อยู่ : 311 ต.ป่าตอง อ.เมืองภูเก็ต
จ.ภูเก็ต 83100
เลขประจำตัว : 0835529000528
ผู้เสียภาษีอากร : สาขาที่ 00002
เส้นทาง : 010001-33
วันที่อ่านมาตรครั้งก่อน : 01 เมษายน 2569
เลขมาตรครั้งก่อน : 20,491
วันที่อ่านมาตรครั้งนี้ : 02 พฤษภาคม 2569
เลขมาตรครั้งนี้ : 22,944
จำนวนที่ใช้ : 2,453,000 ลิตร

เดือน 05/2569	จำนวนเงิน (บาท)
ค่าน้ำ	84,356.75
ส่วนลด	0.00
ค่าบริการ	550.00
รวมเงินค่าน้ำประจำเดือน	84,906.75
ปรับปรุงค่าน้ำที่รับไว้เกิน	0.00
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	5,943.47
รวมทั้งสิ้น	90,850.22

(ค่าหนึ่งบาทแปดร้อยห้าสิบบาทยี่สิบสองสตางค์)

ผู้รับเงิน น.ส.ศุภาวิทย์ ปัทมาวัฒน์
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ต

วันที่คืน 11 พ.ค. 2569 09.35.33



ใบเสร็จรับเงิน/ ใบกำกับภาษี

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ต

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000164904

สาขาที่ 00089

106/137 ม.7 ต.3 ชิดสงคราม อ.กะพ้อ จ.ภูเก็ต 83120

โทรศัพท์ : 076-319173

เลขที่ : WT1216/699252557
วันเดือนปี : 11 พฤษภาคม 2569
เลขที่ผู้ใช้ไฟฟ้า : 12160049889
ประเภทผู้ใช้ไฟฟ้า : 33-สถานบริการ ศูนย์การค้า ห้อง
สรรพสินค้า โรงพยาบาล ศูนย์
สโมสรร้านอาหารเอกชน สถาน
ที่พัก อาคารเพื่อประกอบธุรกิจ
ชื่อผู้ใช้น้ำ : โรงแรมธาราปาล์มบีช
ที่อยู่ : 311 ต.ป่าตอง อ.เมืองภูเก็ต
จ.ภูเก็ต 83100
เลขประจำตัว : 0835529000528
ผู้เสียภาษีอากร : สาขาที่ 00002
เส้นทาง : 010001-33
วันที่อ่านมาตรครั้งก่อน : 01 เมษายน 2569
เลขมาตรครั้งก่อน : 20,491
วันที่อ่านมาตรครั้งนี้ : 02 พฤษภาคม 2569
เลขมาตรครั้งนี้ : 22,944
จำนวนที่ใช้ : 2,453,000 ลิตร

เดือน 05/2569	จำนวนเงิน (บาท)
ค่าน้ำ	84,356.75
ส่วนลด	0.00
ค่าบริการ	550.00
รวมเงินค่าน้ำประจำเดือน	84,906.75
ปรับปรุงค่าน้ำที่รับไว้เกิน	0.00
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	5,943.47
รวมทั้งสิ้น	90,850.22

(ค่าหนึ่งบาทแปดร้อยห้าสิบบาทยี่สิบสองสตางค์)

ผู้รับเงิน น.ส.ศุภาวิทย์ ปัทมาวัฒน์
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ต

วันที่คืน 11 พ.ค. 2569 09.35.33



ใบเสร็จรับเงิน/ ใบกำกับภาษี

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ต

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000164904

สาขาที่ 00089

106/137 ม.7 ต.1ชิดสงคราม อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83120

โทรศัพท์ : 076-319173

เลขที่ : WT1216/699320085
วันเดือนปี : 09 มิถุนายน 2569
เลขที่ผู้ใช้น้ำ : 12160049889
ประเภทผู้ใช้น้ำ : 33-สถานบริการ ศูนย์การค้า ฟาง
สหพันธ์ค้า โรงภาพยนตร์ ตลาด
สโมสร สนามกีฬาเอกชน สถาน
ที่พัก อาคารเพื่อประกอบธุรกิจ
ชื่อผู้ใช้น้ำ : โรงแรมธาราปาล์มบีช
ที่อยู่ : 311 อ.ปถุศ ต.กะรน อ.เมืองภูเก็ต
จ.ภูเก็ต 83100
เลขประจำตัว : 0835529000528
ผู้เสียภาษีอากร : สาขาที่ 00002
เส้นทาง : 010001-56
วันที่ผ่านมาตรดื่อก่อน : 02 พฤษภาคม 2569
เลขมาตรดื่อก่อน : 22,944
วันที่ผ่านมาตรดื่อกี่ : 01 มิถุนายน 2569
เลขมาตรดื่อกี่ : 24,884
จำนวนที่ไป : 1,940,000 ลิตร

เดือน 06/2569	จำนวนเงิน (บาท)
ค่าน้ำ	66,530.00
ส่วนลด	0.00
ค่าบริการ	550.00
รวมเงินค่าน้ำประจำเดือน	67,080.00
ปรับเพิ่มค่าภาษีเงิน	0.00
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	4,695.60
รวมทั้งสิ้น	71,775.60

(เจ้าหนี้หนึ่งพันเจ็ดร้อยเจ็ดสิบสามบาทหกสิบสตางค์)

ผู้รับเงิน น.ส.ระพีพรรณ คงแก้ว
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ต

วันที่รับ 09 มิ.ย. 2569 10:17:22

CHAROEN CHANA (1986) CO., LTD. (BRANCH 00002)

บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขา 00002)

311 ถนนปทุมฯ ตำบลกระนวน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100

Tel: 076-396090-3 FAX: 076-396116

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0835529000528

เรียนกรรมการผู้จัดการ และ กรรมการ ได้โปรดลงนามเช็คดังต่อไปนี้

Pay To. การประปาส่วนภูมิภาค สาขาภูเก็ต รายได้



Payment

เลขที่ใบสำคัญจ่าย : 03/07/2025

No.	Invoice		Description	Amount
	Date	Number		
1	30/06/2025		การประปาส่วนภูมิภาค เดือน 06/2025	94,046.00
				94,046.00
				ภาษี 7 % 6,583.22
				หัก ณ ที่จ่าย 3%
				รวมจำนวนเงินทั้งสิ้น 100,629.22

รวมยอดเงินเป็นตัวอักษร

(หนึ่งแสนหกกร้อยยี่สิบเก้าบาทยี่สิบสองสตางค์)

Bank _____

Cheque No. _____

Prepared by :

Ms. Praewphun Chombun

Account Payable

Checked by :

Ms. Surawan Prasotsang

Chief Accountant

Approved by :

Mr. Supakrit Sriwichian

Finance Controller

Approved by :

(กิตติพงษ์ งามดิลก)

Division Head

Checked by :

Ms. Nichcha Koythanathas (Head Office)

Checked by :

Ms. Kanokwan Sakuntub (Head Office)

Thavorn Palm Beach Resort
Journal Listing with Analysis

THAVORN
HOTEL & RESORTS

Journal Entry										
Line	Tr. Date	Transaction Reference	Account	Account Name	Debit	Credit	DEPARTMENT T	MARKET SEGMENT	Meal Period	Withholding Tax / VAT
V / I / D	Asset Code	Asset Name	Asset Qty.	Description			LA	Analysis Slot S	Analysis Slot T	Creditor Analysis
Accounting Period:		006/2025								
Journal Number:		44430		Journal Type: PI	Journal Source: PC0					
1	30/06/2025	1216680438294	CPR007	PROVINCIAL WATERWORKS AUTHORITY PHUKET		100,629.22				CPR007
				ค่าจ้างช่าง 06/25						
2	30/06/2025	1216680438294	7301150	WATER PUMPING	94,046.00				670	CPR007
				ค่าจ้างช่าง 06/25						
3	30/06/2025	1216680438294	1133150	INPUT TAX UNDUEO	6,583.22					CPR007
				ค่าจ้างช่าง 06/25						
Total:					100,629.22	100,629.22				
Report Total:					100,629.22	100,629.22	END OF REPORT			

Prepared By

Verified By

Approved By



ใบแจ้งค่าน้ำประปา
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ต

106/137 หมู่ 7 ถนนวิจิตรสงคราม ต.กะทู้ อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83120 โทรศัพท์ : 076 319173

เลขที่ใบแจ้งค่าน้ำ 1216680438294 วันที่ 01 ก.ค. 68
เลขที่ผู้ใช้น้ำ 12160043889 ประเภทผู้ใช้น้ำ 33 สถานบริการและพื้นที่
ชื่อ โรงแรมถาวรปาล์มบีช รหัสหน่วยงาน 1216
หมายเลขมาตร 6534000065053 ขนาดมาตร 4 เส้นทาง 010001
ที่อยู่ 311 ถนนปฎัก ต.กะรน อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต
วันที่อ่านมาตรครั้งก่อน 01 มิ.ย. 68 เลขมาตรครั้งก่อน 8634
วันที่อ่านมาตรครั้งนี้ 01 ก.ค. 68 เลขมาตรครั้งนี้ 11350
จำนวนที่ได้อ่าน 2,716,000.00 ลิตร
** โปรดชำระค่าน้ำทั้งหมดภายในเวลาที่กำหนดไว้ 11 ก.ค. 2568

	จำนวนเงิน (บาท)
ค่าน้ำ	93,496.00
ส่วนลด	0.00
ค่าบริการ	550.00
รวมเงินค่าน้ำประจำเดือน 07/68	94,046.00
ปรับปรุงค่าน้ำรับซ้ำ	0.00
ปรับปรุงค่าน้ำรับล่วงหน้า	0.00
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	6683.22
รวมเงินที่ต้องชำระ	100,629.22
จำนวนเงินที่ชำระ	0.00
จำนวนเงินที่ต้องชำระทั้งสิ้น	100,629.22

ถ้าเกินกำหนดท่านจะถูกเรียกปรับในวัน 16 ก.ค. 2568

และเสียค่าธรรมเนียมในการประมาณมาตร * หากท่านดำเนินการดังกล่าวแล้ว ต้องขออภัยด้วย



121668043829412160043889121620110768010652922



ผู้ฝากส่ง

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ต

106/137 หมู่ 7 ถนนวิจิตรสงคราม ต.กะทู้ อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต

83120 โทรศัพท์ : 076 319173

ชำระค่าฝากส่งเป็นรายเดือน

ใบอนุญาตเลขที่ 6/2549

ปณ.กะทู้

กรุณาส่ง

โรงแรมถาวรปาล์มบีช

311 ถนนปฎัก ต.กะรน อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83100



ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี เลขที่ EA17926903050003
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคปาดอง (สาขาที่ 00413)
เลขที่ 187/15 ถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี ตำบลปาดอง
อำเภอกระตุ้ จังหวัดภูเก็ต 83150
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 9994000165501
เลขประจำเครื่อง K13101-A1792

ชื่อ บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด

Tax ID 0835529000528 สาขา 00002

ที่อยู่ บ้านเลขที่ 311 ม.ปฎัก ต.กระหน อ.เมืองภูเก็ต จ.
ภูเก็ต 83100

K13101 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคปาดอง

หมายเลขบัญชีแสดงสัญญา 3KBTA2600006

รายการ ค่าบริการ รายละเอียดตามใบแนบใบกำกับภาษี	
จำนวนเงิน	72,122.00 บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	5,048.54 บาท
รวมเงินทั้งสิ้น	77,170.54 บาท

ชำระ 77,170.54 บาท ทอนเงิน 0.00 บาท
- ใบนำฝาก 8371100795 ธ.กรุงไทย 77,170.54 บาท
จำกัด (มหาชน) ปาดอง

วันที่ชำระเงิน 05/03/2569 เวลา 09:31 น.

อ้างอิงใบแจ้งหนี้เลขที่ IC3260000171

ผู้รับเงิน ชมบงกช เชิงชาญ รหัสผู้รับเงิน 9000319



ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี เลขที่ EA17926903050003
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคปาดอง (สาขาที่ 00413)
เลขที่ 187/15 ถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี ตำบลปาดอง
อำเภอกระตุ้ จังหวัดภูเก็ต 83150
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 9994000165501
เลขประจำเครื่อง K13101-A1792

ชื่อ บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด

Tax ID 0835529000528 สาขา 00002

ที่อยู่ บ้านเลขที่ 311 ม.ปฎัก ต.กระหน อ.เมืองภูเก็ต จ.
ภูเก็ต 83100

K13101 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคปาดอง

หมายเลขบัญชีแสดงสัญญา 3KBTA2600006

รายการ ค่าบริการ รายละเอียดตามใบแนบใบกำกับภาษี	
จำนวนเงิน	72,122.00 บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	5,048.54 บาท
รวมเงินทั้งสิ้น	77,170.54 บาท

ชำระ 77,170.54 บาท ทอนเงิน 0.00 บาท
- ใบนำฝาก 8371100795 ธ.กรุงไทย 77,170.54 บาท
จำกัด (มหาชน) ปาดอง

วันที่ชำระเงิน 05/03/2569 เวลา 09:31 น.

อ้างอิงใบแจ้งหนี้เลขที่ IC3260000171

ผู้รับเงิน ชมบงกช เชิงชาญ รหัสผู้รับเงิน 9000319



ใบเสร็จรับเงินใบกำกับภาษี เลขที่ AA17926902130106
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคปาดอง (สาขาที่ 00413)
เลขที่ 187/15 ถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี ตำบลปาดอง
อำเภอเกาะกู่ จังหวัดภูเก็ต 83150
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000165501
เลขประจำเครื่อง K13101-A1792

ชื่อ บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด

Tax ID 0835529000528 สาขา 00002

ที่อยู่ เลขที่ 311 ถ.ปฏิภม ต.กระนวน อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต
83100

รหัสเครื่องวัด 8000548656 ประเภทอัตรา 5124

K13101 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคปาดอง

หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า 20008913814

ประจำเดือน 01/2569 วันที่อ่านหน่วย 31/01/2569

เลขอ่านครั้งหลัง 6,767.07 เลขอ่านครั้งก่อน 6,671.01

หน่วยที่ใช้ 387,522 หน่วย

ค่าไฟฟ้าฐาน 1,391,162.89 บาท

ค่า FT 0.0972 บาท/หน่วย 37,667.14 บาท

รวมเงินค่าไฟฟ้า 1,428,830.03 บาท

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% 100,018.10 บาท

รวมเงินทั้งสิ้น 1,528,848.13 บาท

ชำระ 1,528,848.13 บาท ทอนเงิน 0.00 บาท

- ใบนำฝาก 8371100795 ธ.กรุง 1,528,848.13 บาท

ไทย จำกัด (มหาชน) ปาดอง

วันที่ชำระเงิน 13/02/2569 เวลา 16:29 น. คู่มือใบเสร็จ
503384

อ้างอิงใบแจ้งค่าไฟฟ้าเลขที่ 842410694224

ทว.02/02/2569

ผู้รับเงิน ชมบงกช เข็มชาญ รหัสผู้รับเงิน 9005319



ใบเสร็จรับเงินใบกำกับภาษี เลขที่ AA17926902130106
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคปาดอง (สาขาที่ 00413)
เลขที่ 187/15 ถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี ตำบลปาดอง
อำเภอเกาะกู่ จังหวัดภูเก็ต 83150
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000165501
เลขประจำเครื่อง K13101-A1792

ชื่อ บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด

Tax ID 0835529000528 สาขา 00002

ที่อยู่ เลขที่ 311 ถ.ปฏิภม ต.กระนวน อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต
83100

รหัสเครื่องวัด 8000548656 ประเภทอัตรา 5124

K13101 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคปาดอง

หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า 20008913814

ประจำเดือน 01/2569 วันที่อ่านหน่วย 31/01/2569

เลขอ่านครั้งหลัง 6,767.07 เลขอ่านครั้งก่อน 6,671.01

หน่วยที่ใช้ 387,522 หน่วย

ค่าไฟฟ้าฐาน 1,391,162.89 บาท

ค่า FT 0.0972 บาท/หน่วย 37,667.14 บาท

รวมเงินค่าไฟฟ้า 1,428,830.03 บาท

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% 100,018.10 บาท

รวมเงินทั้งสิ้น 1,528,848.13 บาท

ชำระ 1,528,848.13 บาท ทอนเงิน 0.00 บาท

- ใบนำฝาก 8371100795 ธ.กรุง 1,528,848.13 บาท

ไทย จำกัด (มหาชน) ปาดอง

วันที่ชำระเงิน 13/02/2569 เวลา 16:29 น. คู่มือใบเสร็จ
503384

อ้างอิงใบแจ้งค่าไฟฟ้าเลขที่ 842410694224

ทว.02/02/2569

ผู้รับเงิน ชมบงกช เข็มชาญ รหัสผู้รับเงิน 9005319



ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี เลขที่ AA17926903130051

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคปาดอง (สาขาที่ 00413)

เลขที่ 187/15 ถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี ตำบลปาดอง

อำเภอกระบุรี จังหวัดภูเก็ต 83150

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000165501

เลขประจำเครื่อง K13101-A1792

ชื่อ บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด

Tax ID 0835529000528 สาขา 00002

ที่อยู่ เลขที่ 311 ก.ปฎิภ ต.กระน อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83100

รหัสเครื่องวัด 6000548656 ประเภทอัตรา 5124

K13101 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคปาดอง

หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า 20008913814

ประจำเดือน 02/2569 วันที่อ่านหน่วย 28/02/2569

เลขอ่านครั้งหลัง 6,866.71 เลขอ่านครั้งก่อน 6,767.07

หน่วยที่ใช้ 382,410 หน่วย

ค่าไฟฟ้าฐาน 1,395,453.08 บาท

ค่า FT 0.0972 บาท/หน่วย 37,170.25 บาท

รวมเงินค่าไฟฟ้า 1,432,623.33 บาท

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% 100,283.63 บาท

รวมเงินที่ต้องชำระ 1,532,906.96 บาท

การชำระเงินค่าไฟฟ้า

ชำระเงินส่วนที่เหลือ 1,432,521.38 บาท

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% 100,276.49 บาท

รวมเงินทั้งสิ้น 1,532,797.87 บาท

ชำระ 1,532,797.87 บาท ทอนเงิน 0.00 บาท

- ใบนำฝาก 8371100796 ธ.กรุง 1,532,797.87 บาท

ไทย จำกัด (มหาชน) ปาดอง

วันที่ชำระเงิน 13/03/2569 เวลา 13:49 น. คู่มือใบเสร็จ

503384

อ้างอิงใบแจ้งค่าไฟฟ้าเลขที่ 841410751376

ลว.02/03/2569

ผู้รับเงิน ชมนงกช เชิงชวญ รหัสผู้รับเงิน 9005319



ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี เลขที่ AA17926903130051

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคปาดอง (สาขาที่ 00413)

เลขที่ 187/15 ถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี ตำบลปาดอง

อำเภอกระบุรี จังหวัดภูเก็ต 83150

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000165501

เลขประจำเครื่อง K13101-A1792

ชื่อ บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด

Tax ID 0835529000528 สาขา 00002

ที่อยู่ เลขที่ 311 ก.ปฎิภ ต.กระน อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83100

รหัสเครื่องวัด 6000548656 ประเภทอัตรา 5124

K13101 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคปาดอง

หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า 20008913814

ประจำเดือน 02/2569 วันที่อ่านหน่วย 28/02/2569

เลขอ่านครั้งหลัง 6,866.71 เลขอ่านครั้งก่อน 6,767.07

หน่วยที่ใช้ 382,410 หน่วย

ค่าไฟฟ้าฐาน 1,395,453.08 บาท

ค่า FT 0.0972 บาท/หน่วย 37,170.25 บาท

รวมเงินค่าไฟฟ้า 1,432,623.33 บาท

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% 100,283.63 บาท

รวมเงินที่ต้องชำระ 1,532,906.96 บาท

การชำระเงินค่าไฟฟ้า

ชำระเงินส่วนที่เหลือ 1,432,521.38 บาท

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% 100,276.49 บาท

รวมเงินทั้งสิ้น 1,532,797.87 บาท

ชำระ 1,532,797.87 บาท ทอนเงิน 0.00 บาท

- ใบนำฝาก 8371100796 ธ.กรุง 1,532,797.87 บาท

ไทย จำกัด (มหาชน) ปาดอง

วันที่ชำระเงิน 13/03/2569 เวลา 13:49 น. คู่มือใบเสร็จ

503384

อ้างอิงใบแจ้งค่าไฟฟ้าเลขที่ 841410751376
ลว.02/03/2569

ผู้รับเงิน ชมนงกช เชิงชวญ รหัสผู้รับเงิน 9005319

ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับค่า



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

องค์การส่วนราชการ (กระทรวงมหาดไทย กรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น)

กรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น (กรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น)

สาขาที่ออกใบกำกับค่า ๒๔๐๖๓๒๕๐๑๐๐๐๗๖ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคปาดอง (สาขาที่ ๐๐๔๑๓)

ที่อยู่ เลขที่ 187/15 ถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี ตำบลปาดอง อำเภอเกาะขันธ์ จังหวัดภูเก็ต 83150

รหัสลูกค้า 020008913814

วันที่ 2

เดือน มีนาคม

พ.ศ. 2569

ได้รับเงินจาก บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด

สัญญา เลขที่ 311 จ.ปฎิบัติ กระบี่ อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83100

เลขบัญชีเงินฝากเงิน 841410751376 (เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากรผู้จ่ายเงิน 0835529000528 สาขาที่ 00002)

รหัสบัญชี	รายการสินค้าและบริการ	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน (บาท)
-	1 ค่าไฟฟ้า	-	-	101.95
	รหัสเครื่องวัด 6000548656			
	ประเภทอัตรา 5.1.2			
	ประจำเดือน 02/2569			
	วันที่อ่านหน่วย 28/02/2569			
	เลขที่อ่านครั้งหลัง 6,866			
	เลขที่อ่านครั้งก่อน 6,767			
	ค่าไฟฟ้าฐาน 1,395,453.08 บาท			
	ค่า Ft 0.0972 บาท/หน่วย			
	ค่า Ft 37,170.25 บาท			
	หน่วยที่ใช้ 382,410.00 หน่วย			
	อ้างอิง spot (เลขที่ 0.00000000			
	ชำระเงินบางส่วน			
รวม ราคาสินค้าและบริการ				101.95
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.14				7.14
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น				109.09
(หนึ่งร้อยเก้าบาทเก้าสตางค์)				

๐

ผู้รับเงิน

๐๙๔๒๗๓๓๐



ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี เลขที่ AA17926904210182
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคปาดอง (สาขาที่ 00413)
เลขที่ 187/15 ถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี ตำบลปาดอง
อำเภอกระตุ้ จังหวัดภูเก็ต 83150
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000165501
ยี่ห้อเครื่อง K13101-A1792

ชื่อ บริษัท เจริญชนะ (1985) จำกัด

Tax ID 0835529000528 สาขา 00002

ที่อยู่ เลขที่ 311 ต.ปฎัก ต.กระหน อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต
83100

รหัสเครื่องวัด 6000548656 ประเภทอัตรา 5124

K13101 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคปาดอง

หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า 20008913814

ประจำเดือน 03/2569 วันที่อ่านหน่วย 31/03/2569

เลขอ่านครั้งหลัง 6,969.9 เลขอ่านครั้งก่อน 6,866.71

หน่วยที่ใช้ 423,936 หน่วย

ค่าไฟฟ้าฐาน 1,510,321.96 บาท

ค่า FT 0.0972 บาท/หน่วย 41,206.58 บาท

เงินค่าไฟฟ้า 1,551,528.54 บาท

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% 108,607.00 บาท

รวมเงินทั้งสิ้น 1,660,135.54 บาท

ชำระ 1,660,135.54 บาท ทอนเงิน 0.00 บาท

- ใบนำฝาก 8371100795 ธ.กรุง 1,660,135.54 บาท

ไทย จำกัด (มหาชน) ปาดอง

วันที่ชำระเงิน 21/04/2569 เวลา 13:50 น. ตมใบเสร็จ
503334

อ้างถึงใบแจ้งค่าไฟฟ้าเลขที่ 840610804847

ลว.02/04/2569

ผู้รับเงิน ชมบงกช เข่งชาญ รหัสผู้รับเงิน 9005319



ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี เลขที่ AA17926904210182
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคปาดอง (สาขาที่ 00413)
เลขที่ 187/15 ถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี ตำบลปาดอง
อำเภอกระตุ้ จังหวัดภูเก็ต 83150
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000165501
ยี่ห้อเครื่อง K13101-A1792

ชื่อ บริษัท เจริญชนะ (1985) จำกัด

Tax ID 0835529000528 สาขา 00002

ที่อยู่ เลขที่ 311 ต.ปฎัก ต.กระหน อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต
83100

รหัสเครื่องวัด 6000548656 ประเภทอัตรา 5124

K13101 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคปาดอง

หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า 20008913814

ประจำเดือน 03/2569 วันที่อ่านหน่วย 31/03/2569

เลขอ่านครั้งหลัง 6,969.9 เลขอ่านครั้งก่อน 6,866.71

หน่วยที่ใช้ 423,936 หน่วย

ค่าไฟฟ้าฐาน 1,510,321.96 บาท

ค่า FT 0.0972 บาท/หน่วย 41,206.58 บาท

รวมเงินค่าไฟฟ้า 1,551,528.54 บาท

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% 108,607.00 บาท

รวมเงินทั้งสิ้น 1,660,135.54 บาท

ชำระ 1,660,135.54 บาท ทอนเงิน 0.00 บาท

- ใบนำฝาก 8371100795 ธ.กรุง 1,660,135.54 บาท

ไทย จำกัด (มหาชน) ปาดอง

วันที่ชำระเงิน 21/04/2569 เวลา 13:50 น. ตมใบเสร็จ
503334

อ้างถึงใบแจ้งค่าไฟฟ้าเลขที่ 840610804847

ลว.02/04/2569

ผู้รับเงิน ชมบงกช เข่งชาญ รหัสผู้รับเงิน 9005319



ใบเสร็จรับเงินใบกำกับภาษี เลขที่ AA17926905120040
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคปาดอง (สาขาที่ 00413)
เลขที่ 187/15 ถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี ตำบลปาดอง
อำเภอกระบุรี จังหวัดภูเก็ต 83150
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000165501
เลขประจำเครื่อง K13101-A1792

ชื่อ บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด
Tax ID 0835529000528 สาขา 00002
ที่อยู่ เลขที่ 311 ต.ปึก ต.กระหน อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต
83100
รหัสเครื่องวัด 8000548656 ประเภทอัตรา 5124
K13101 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคปาดอง
หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า 20008913814
ประจำเดือน 04/2569 วันที่อ่านหน่วย 30/04/2569
เลขอ่านครั้งหลัง 7,081.18 เลขอ่านครั้งก่อน 6,989.9
หน่วยที่ใช้ 436,626 หน่วย
ค่าไฟฟ้าฐาน 1,511,161.50 บาท
ค่า FT 0.0872 บาท/หน่วย 42,440.05 บาท
รวมเงินค่าไฟฟ้า 1,553,601.55 บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% 108,752.11 บาท
รวมเงินทั้งสิ้น 1,662,353.66 บาท

ชำระ 1,662,353.66 บาท ทอนเงิน 0.00 บาท
- ใบหน้าฝาก 8371100795 ธ.กรุง
ไทย จำกัด (มหาชน) ปาดอง 1,662,353.66 บาท

วันที่ชำระเงิน 12/05/2569 เวลา 11:22 น. คู่มือใบเสร็จ
503384

อ้างอิงใบแจ้งค่าไฟฟ้าเลขที่ 842410658745
ทว.02/05/2569

ผู้รับเงิน ชมนงกช เชิงชาญ รหัสผู้รับเงิน 9006319



ใบแจ้งหนี้กรมสรรพากร เลขที่ AA17054408400023

วันที่ออกใบแจ้งหนี้ 04/06/2559 (หน้า 1)

เลขประจำตัวประชาชน 9-9-99999-9-9-99999

เลขประจำตัวภาษี 9-9-99999-9-9-99999

เลขประจำตัวนิติบุคคล 9-9-99999-9-9-99999

เลขประจำตัวร้านค้า K123456789

ชื่อร้านค้า/หน่วยงาน (ระบุ) จำกัด

เลข 00 00000000000000000000

ที่อยู่เลขที่ 000 ม.000 ต.000 อ.000 จ.000

เลขประจำตัวร้านค้า 00000000000000000000

เลข 123456789012345678901234

เลขประจำตัวร้านค้า 00000000000000000000

เลขประจำตัวร้านค้า 00000000000000000000

เลขประจำตัวร้านค้า 1,144.00 เลขประจำตัวร้านค้า 7,001.10

จำนวนเงิน 300,000.00 บาท

จำนวนเงิน 1,374,120.00 บาท

จำนวนเงิน 84,210.21 บาท

จำนวนเงิน 1,438,344.01 บาท

จำนวนเงิน 100,000.00 บาท

จำนวนเงิน 1,538,344.01 บาท

รวม 1,538,344.01 บาท

รวม 1,538,344.01 บาท

รวม (ภาษีมูลค่าเพิ่ม) 0.00 บาท

วันที่ออกใบแจ้งหนี้ 04/06/2559 เวลา 10:10 น. หน้า 1

เลขประจำตัวร้านค้า 00000000000000000000

00000000000000000000

เลขประจำตัวร้านค้า 00000000000000000000

เอกสารแนบที่ 7
ใบเสร็จสูบตะกอน/ไขมัน

916416

Phuket Lucky Transport Ltd., Part (Head Office):
51 M.7 Sakdidad Rd., Tambol Wichai Amper Muang Phuket 83000
Tel.: - Mobile: 081-978-3321 Fax.: E-mail: phuket_lkravel@hotmail.com
Tax Payer No.: 0833547001415

[illegible]

Cashier/Collector: 576-06-016

Phuket Lucky Transport Ltd., Part. (Head Office)
51 M.7 Sakdidej Rd., Tambol Wichid Amper Muang Phuket 83000
Tel: - Mobile: 081-978-3321 Fax: - E-mail: phuket_lkrava@hotmail.com
Tax Payer No.: 0833547001415

RECEIPT	
MESSRS: บริษัทเจริญทรัพย์ (1986) จำกัด (Thavorn Palm beach karon) ต.ต. 00002 (ภูเก็ต)	RECEIPT NO: RT2026000168
ADDRESS: 311 ถนนวิภาวดี ภูเก็ต 83110 Tel: 076-396090-3 Fax: - Email: info@thavornpalmbeach.com	DATE: 31 May 2026

No.	Date	Invoice No.	Description	Paiding	Amount
1	02 May 2026	IT2026000145	ค่าขนส่งสินค้าจากท่าเรือ มาตรา 2569 ไปท่าเรือท่าเรือ 09/05/259	0.00	35,000.00
Amount Total					35,000.00
With Holding Tax 3.00 %					1,050.00
Baht					33,950.00
By ☐ Cash ☒ Bank				Cheque No.	Date
THIS RECEIPT IS NOT VALID UNTIL THE CHEQUE IS CLEARED					

Cashier/Collector

๑.๖๖๖๖๖๖๖๖

Phuket Lucky Transport Ltd., Part. (Head Office)
51 M.7 Sakdidej Rd., Tambol Wichid Amper Muang Phuket 83000
Tel: - Mobile: 081-978-3321 Fax: - E-mail: phuket_lkrava@hotmail.com
Tax Payer No.: 0833547001415

RECEIPT	
MESSRS: บริษัทเจริญทรัพย์ (1986) จำกัด ต.ต. 00002 Tax: 083352900528	RECEIPT NO: RT2026000038
ADDRESS: 311 ถนนวิภาวดี ภูเก็ต 83110 Tel: 076-396090-3 Fax: - Email: info@thavornpalmbeach.com	DATE: 01 Feb 2026

No.	Date	Invoice No.	Description	Paiding	Amount
1	31 Jan 2026	IT2026000029	ค่าขนส่งสินค้าจากท่าเรือ มาตรา 2569 ไปท่าเรือท่าเรือ 23/01/2568 - มาตรา 04/02/2569	0.00	19,200.00
Amount Total					19,200.00
With Holding Tax 3.00 %					576.00
Baht					18,624.00
By ☐ Cash ☒ Bank				Cheque No.	Date
THIS RECEIPT IS NOT VALID UNTIL THE CHEQUE IS CLEARED					

Cashier/Collector

๑.๖๖๖๖๖๖๖๖

04/6

บริษัท ลัคกี้ ทรานสปอร์ต จำกัด (Head Office)
514/7, Saadulad Rd., Tambol Viehid Ampet Muang Phuket 83000
Tel. : Mobile: 08-978-3321 Fax: - E-mail: phuket_travel@hotmail.com
Tax Payer No.: 0833547001415

RECEIPT	
MESSRS: บริษัท (ชื่อย่อ) จำกัด (มหาชน) (Thavorn Palm beach karon) โทร. 00002 (ศูนย์รถ)	RECEIPT NO: RT2026000181
Tax: 0833529000358	
ADDRESS: 311 หมู่ 10 ถนนสาย 101 ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90110 โทร 076-396490-3 Fax: -	DATE: 12 Jun 2026
Email: info@thavornpalmbeach.com	

No.	Date	Invoice No.	Description	Parking	Amount
1	30 May 2026	172026001112	พ. ร. ภูเก็ต (Thavorn Palm beach karon) 05/2369 ได้รับค่าเช่า 10/06/2569	0.00	28,400.00
			Amount Total		28,400.00
			With Holding Tax 3.00 %		852.00
			Parking Total		0.00
			Baht		27,548.00
			(twenty-seven thousand, five hundred and forty-eight)		
By					
☐ Cash					
☒ Bank					
		Cheque No.	Date		
THIS RECEIPT IS NOT VALID UNTIL THE CHEQUE IS CLEARED					

Cashier/Collector

เอกสารแนบที่ 8

บันทึกการตรวจสอบระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัย

ใบตรวจขอใบสภาพถึงดับเพลิง ต.ก. A

รหัสจำพวกที่.....๕๕.....เดือนมกราคม 2569

ร.ร.	ร.ร. 1	ร.ร. 2	ร.ร. 3	ร.ร. 4	ร.ร. 5	ร.ร. 6	ร.ร. 7	ร.ร. 8	ร.ร. 9	ร.ร. 10	ร.ร. 11	ร.ร. 12	ร.ร. 13	ร.ร. 14	ร.ร. 15	ร.ร. 16	ร.ร. 17	ร.ร. 18	ร.ร. 19	ร.ร. 20	ร.ร. 21	ร.ร. 22	ร.ร. 23	ร.ร. 24	ร.ร. 25	ร.ร. 26	ร.ร. 27	ร.ร. 28	ร.ร. 29	ร.ร. 30	ร.ร. 31	ร.ร. 32	ร.ร. 33	ร.ร. 34	ร.ร. 35	ร.ร. 36	ร.ร. 37	ร.ร. 38	ร.ร. 39	ร.ร. 40	ร.ร. 41	ร.ร. 42	ร.ร. 43	ร.ร. 44	ร.ร. 45	ร.ร. 46	ร.ร. 47	ร.ร. 48	ร.ร. 49	ร.ร. 50	ร.ร. 51	ร.ร. 52	ร.ร. 53	ร.ร. 54	ร.ร. 55	ร.ร. 56	ร.ร. 57	ร.ร. 58	ร.ร. 59	ร.ร. 60	ร.ร. 61	ร.ร. 62	ร.ร. 63	ร.ร. 64	ร.ร. 65	ร.ร. 66	ร.ร. 67	ร.ร. 68	ร.ร. 69	ร.ร. 70	ร.ร. 71	ร.ร. 72	ร.ร. 73	ร.ร. 74	ร.ร. 75	ร.ร. 76	ร.ร. 77	ร.ร. 78	ร.ร. 79	ร.ร. 80	ร.ร. 81	ร.ร. 82	ร.ร. 83	ร.ร. 84	ร.ร. 85	ร.ร. 86	ร.ร. 87	ร.ร. 88	ร.ร. 89	ร.ร. 90	ร.ร. 91	ร.ร. 92	ร.ร. 93	ร.ร. 94	ร.ร. 95	ร.ร. 96	ร.ร. 97	ร.ร. 98	ร.ร. 99	ร.ร. 100	ร.ร. 101	ร.ร. 102	ร.ร. 103	ร.ร. 104	ร.ร. 105	ร.ร. 106	ร.ร. 107	ร.ร. 108	ร.ร. 109	ร.ร. 110	ร.ร. 111	ร.ร. 112	ร.ร. 113	ร.ร. 114	ร.ร. 115	ร.ร. 116	ร.ร. 117	ร.ร. 118	ร.ร. 119	ร.ร. 120	ร.ร. 121	ร.ร. 122	ร.ร. 123	ร.ร. 124	ร.ร. 125	ร.ร. 126	ร.ร. 127	ร.ร. 128	ร.ร. 129	ร.ร. 130	ร.ร. 131	ร.ร. 132	ร.ร. 133	ร.ร. 134	ร.ร. 135	ร.ร. 136	ร.ร. 137	ร.ร. 138	ร.ร. 139	ร.ร. 140	ร.ร. 141	ร.ร. 142	ร.ร. 143	ร.ร. 144	ร.ร. 145	ร.ร. 146	ร.ร. 147	ร.ร. 148	ร.ร. 149	ร.ร. 150	ร.ร. 151	ร.ร. 152	ร.ร. 153	ร.ร. 154	ร.ร. 155	ร.ร. 156	ร.ร. 157	ร.ร. 158	ร.ร. 159	ร.ร. 160	ร.ร. 161	ร.ร. 162	ร.ร. 163	ร.ร. 164	ร.ร. 165	ร.ร. 166	ร.ร. 167	ร.ร. 168	ร.ร. 169	ร.ร. 170	ร.ร. 171	ร.ร. 172	ร.ร. 173	ร.ร. 174	ร.ร. 175	ร.ร. 176	ร.ร. 177	ร.ร. 178	ร.ร. 179	ร.ร. 180	ร.ร. 181	ร.ร. 182	ร.ร. 183	ร.ร. 184	ร.ร. 185	ร.ร. 186	ร.ร. 187	ร.ร. 188	ร.ร. 189	ร.ร. 190	ร.ร. 191	ร.ร. 192	ร.ร. 193	ร.ร. 194	ร.ร. 195	ร.ร. 196	ร.ร. 197	ร.ร. 198	ร.ร. 199	ร.ร. 200	ร.ร. 201	ร.ร. 202	ร.ร. 203	ร.ร. 204	ร.ร. 205	ร.ร. 206	ร.ร. 207	ร.ร. 208	ร.ร. 209	ร.ร. 210	ร.ร. 211	ร.ร. 212	ร.ร. 213	ร.ร. 214	ร.ร. 215	ร.ร. 216	ร.ร. 217	ร.ร. 218	ร.ร. 219	ร.ร. 220	ร.ร. 221	ร.ร. 222	ร.ร. 223	ร.ร. 224	ร.ร. 225	ร.ร. 226	ร.ร. 227	ร.ร. 228	ร.ร. 229	ร.ร. 230	ร.ร. 231	ร.ร. 232	ร.ร. 233	ร.ร. 234	ร.ร. 235	ร.ร. 236	ร.ร. 237	ร.ร. 238	ร.ร. 239	ร.ร. 240	ร.ร. 241	ร.ร. 242	ร.ร. 243	ร.ร. 244	ร.ร. 245	ร.ร. 246
------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

8/1/19

ใบตรวจสุขภาพถึงคุณหญิง คต. ๒

๒๖๖๖

[illegible]

69/1/8
14/1/8
10/1/8

ใบตรวจจอบสภาพถังดับเพลิง คิก South Wing

ประจำตัวถังดับเพลิง 9 เดือน กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับ หมายเลข	ประเภท	ข้อมูลถังดับเพลิง	ถังดับเพลิง			ถังดับเพลิง			ถังดับเพลิง		
			ถังดับเพลิง	ถังดับเพลิง	ถังดับเพลิง	ถังดับเพลิง	ถังดับเพลิง	ถังดับเพลิง	ถังดับเพลิง	ถังดับเพลิง	ถังดับเพลิง
1		หน้าห้อง 2102AB	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2		หน้าห้อง 2104 ในตู้	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3		หน้าห้อง 2112 ในตู้	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4		หน้าห้อง 2118	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5		หน้าห้อง 2203A	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6		หน้าห้อง 2204 ในตู้	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7		หน้าห้อง 2209	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8		หน้าห้อง 2217	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9		หน้าห้อง 2303A	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10		หน้าห้อง 2305 ในตู้	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11		หน้าห้อง 2307	/	/	/	/	/	/	/	/	/
12		หน้าห้อง 2315 ในตู้	/	/	/	/	/	/	/	/	/
13		หน้าห้อง 2316	/	/	/	/	/	/	/	/	/
14		หน้าห้อง 2401	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15		หน้าห้อง 2407AB ในตู้	/	/	/	/	/	/	/	/	/
16		หน้าห้อง 2215 ในตู้	/	/	/	/	/	/	/	/	/
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											

ผู้ตรวจสภาพ: กฤษณ์ วันที่: 9/2/69

ใบตรวจจอบสภาพถังดับเพลิง คิก North Wing

ประจำตัวถังดับเพลิง 9 เดือน กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับ หมายเลข	ประเภท	ข้อมูลถังดับเพลิง	ถังดับเพลิง			ถังดับเพลิง			ถังดับเพลิง		
			ถังดับเพลิง	ถังดับเพลิง	ถังดับเพลิง	ถังดับเพลิง	ถังดับเพลิง	ถังดับเพลิง	ถังดับเพลิง	ถังดับเพลิง	ถังดับเพลิง
1	เคมีแห้ง	หน้าห้อง 3104 ในตู้	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2	เคมีแห้ง	หน้าห้อง 3109	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	เคมีแห้ง	หน้าห้อง 3114	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	เคมีแห้ง	หน้าห้อง 3114 ในตู้	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	เคมีแห้ง	ถังดับเพลิง HK 3119 ในตู้	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	เคมีแห้ง	หน้าห้อง 3121	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7	เคมีแห้ง	3122 ขาเดินไปโถงเชื่อมรวม	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8	เคมีแห้ง	หน้าห้อง 3204 ในตู้	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9	เคมีแห้ง	หน้าห้อง 3209	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10	เคมีแห้ง	หน้าห้อง 3214	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11	เคมีแห้ง	หน้าห้อง 3214 ในตู้	/	/	/	/	/	/	/	/	/
12	เคมีแห้ง	หน้าห้อง 3223A	/	/	/	/	/	/	/	/	/
13	เคมีแห้ง	หน้าห้อง 3303	/	/	/	/	/	/	/	/	/
14	เคมีแห้ง	หน้าห้อง 3304 ในตู้	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15	เคมีแห้ง	หน้าห้อง 3309	/	/	/	/	/	/	/	/	/
16	เคมีแห้ง	หน้าห้อง 3312 ในตู้	/	/	/	/	/	/	/	/	/
17	เคมีแห้ง	หน้าห้อง 3315	/	/	/	/	/	/	/	/	/
18	เคมีแห้ง	หน้าห้อง 3323A	/	/	/	/	/	/	/	/	/
19	เคมีแห้ง	หน้าห้อง 3401 ในตู้	/	/	/	/	/	/	/	/	/
20	เคมีแห้ง	หน้าห้อง 3405	/	/	/	/	/	/	/	/	/
21	เคมีแห้ง	หน้าห้อง 3411A	/	/	/	/	/	/	/	/	/
22	เคมีแห้ง	หน้าห้อง HK ชั้น 4	/	/	/	/	/	/	/	/	/
23	เคมีแห้ง	หน้าห้อง 3409 ในตู้	/	/	/	/	/	/	/	/	/
24											
25											

ผู้ตรวจสภาพ: กฤษณ์ วันที่: 9/2/69

ใบตรวจสอบสภาพถังดับเพลิง ตึก West Wing

ประจำวันที่ 3 เดือน มีนาคม 2566

ลำดับ	หมายเลข	ประเภท	สถานที่ติดตั้ง	ถังดับเพลิง			ถังดับเพลิง			ถังดับเพลิง		
				ถังดับเพลิง	ถังดับเพลิง	ถังดับเพลิง	ถังดับเพลิง	ถังดับเพลิง	ถังดับเพลิง	ถังดับเพลิง	ถังดับเพลิง	ถังดับเพลิง
1		ถังดับเพลิง	หน้าห้อง 1101	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2		ถังดับเพลิง	หน้าห้อง 1110	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3		ถังดับเพลิง	หน้าห้อง 1118	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4		ถังดับเพลิง	หน้าห้อง 1126	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5		ถังดับเพลิง	หน้าห้อง 1205	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6		ถังดับเพลิง	หน้าห้อง 1211A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7		ถังดับเพลิง	หน้าห้อง 1218	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8		ถังดับเพลิง	หน้าห้อง 1225	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9		ถังดับเพลิง	หน้าห้อง Staff Only	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10		ถังดับเพลิง	หน้าห้องแม่พิมพ์ HK ชั้น 2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11		ถังดับเพลิง	Veg Server LN ชั้น 2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												

ผู้ตรวจสอบ: ๘๔๕ ฐาน ๓๑๕๘ วันที่ 3/3/๖๖

ใบตรวจสอบสภาพถังดับเพลิง ตึก South Wing

ประจำวันที่ 3 เดือน มีนาคม 2566

ลำดับ	หมายเลข	ประเภท	สถานที่ติดตั้ง	ถังดับเพลิง			ถังดับเพลิง			ถังดับเพลิง		
				ถังดับเพลิง	ถังดับเพลิง	ถังดับเพลิง	ถังดับเพลิง	ถังดับเพลิง	ถังดับเพลิง	ถังดับเพลิง	ถังดับเพลิง	ถังดับเพลิง
1			หน้าห้อง 2102AB	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2			หน้าห้อง 2104 ในตู้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3			หน้าห้อง 2112 ในตู้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4			หน้าห้อง 2118	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5			หน้าห้อง 2203A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6			หน้าห้อง 2204 ในตู้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7			หน้าห้อง 2209	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8			หน้าห้อง 2217	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9			หน้าห้อง 2303A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10			หน้าห้อง 2305 ในตู้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11			หน้าห้อง 2307	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
12			หน้าห้อง 2315 ในตู้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
13			หน้าห้อง 2316	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
14			หน้าห้อง 2401	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
15			หน้าห้อง 2407AB ในตู้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
16			หน้าห้อง 2215 ในตู้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												

ผู้ตรวจสอบ: ๘๔๕ ฐาน 3๑๕๘ วันที่ 3/3/๖๖

ใบตรวจสอบสภาพห้องจัดเก็บห้อง ห้อง North Wing

ประจำวันที่ 3 เดือนพฤษภาคม 2569

ลำดับ หมายเลข	ประเภท	ข้อมูลห้อง	สภาวะภายใน			สภาวะภายนอก			สภาวะ/หมายเหตุ
			น้ำ	ไฟ	อากาศ	น้ำ	ไฟ	อากาศ	
1	เคเบิล	หน้าห้อง 3104 ในตู้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	เคเบิล	หน้าห้อง 3109	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	เคเบิล	หน้าห้อง 3114	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	เคเบิล	หน้าห้อง 3114 ในตู้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	เคเบิล	ข้างเคเบิล HK 3119 ในตู้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6	เคเบิล	หน้าห้อง 3121	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7	เคเบิล	3122 ทางเดินไปใต้เคเบิล	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8	เคเบิล	หน้าห้อง 3204 ในตู้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9	เคเบิล	หน้าห้อง 3209	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10	เคเบิล	หน้าห้อง 3214	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11	เคเบิล	หน้าห้อง 3214 ในตู้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
12	เคเบิล	หน้าห้อง 3223A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
13	เคเบิล	หน้าห้อง 3303	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
14	เคเบิล	หน้าห้อง 3304 ในตู้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
15	เคเบิล	หน้าห้อง 3309	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
16	เคเบิล	หน้าห้อง 3312 ในตู้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
17	เคเบิล	หน้าห้อง 3315	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
18	เคเบิล	หน้าห้อง 3323A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
19	เคเบิล	หน้าห้อง 3401 ในตู้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
20	เคเบิล	หน้าห้อง 3405	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
21	เคเบิล	หน้าห้อง 3411A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
22	เคเบิล	หน้าเคเบิล HK 3414	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
23	เคเบิล	หน้าห้อง 3409 ในตู้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
24									
25									

ผู้ตรวจสอบ ๘๘๘๘ วันที่ ๘/๖/๖๙

ใบตรวจสอบสภาพห้องจัดเก็บห้อง ห้อง West Wing

ประจำวันที่ 6 เดือนพฤษภาคม 2569

ลำดับ หมายเลข	ประเภท	ข้อมูลห้อง	สภาวะภายใน			สภาวะภายนอก			สภาวะ/หมายเหตุ
			น้ำ	ไฟ	อากาศ	น้ำ	ไฟ	อากาศ	
1	เคเบิล	หน้าห้อง 1101	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	เคเบิล	หน้าห้อง 1110	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	เคเบิล	หน้าห้อง 1118	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	เคเบิล	หน้าห้อง 1126	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	เคเบิล	หน้าห้อง 1205	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6	เคเบิล	หน้าห้อง 1211A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7	เคเบิล	หน้าห้อง 1218	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8	เคเบิล	หน้าห้อง 1225	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9	เคเบิล	หน้าห้อง Staff Only	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10	เคเบิล	หน้าห้องแม่เหล็ก HK ชั้น 2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11	เคเบิล	ห้อง Server EN ชั้น 2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									

ผู้ตรวจสอบ ๘๘๘๘ วันที่ 7/4/๖๙

ใบตรวจสุขภาพพนักงานถึง ตึก South Wing												
ประจำวันที่ 6 เดือนเมษายน 2569												
รหัสนักงาน	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ผลการตรวจ				ผลการตรวจ				ผลการตรวจ	
			ตา	หู	จมูก	ปาก	ตา	หู	จมูก	ปาก	ตา	หู
1		หน้าห้อง 2102AB	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2		หน้าห้อง 2104 ในตู้	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3		หน้าห้อง 2112 ในตู้	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4		หน้าห้อง 2118	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5		หน้าห้อง 2203A	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6		หน้าห้อง 2204 ในตู้	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7		หน้าห้อง 2209	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8		หน้าห้อง 2217	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9		หน้าห้อง 2303A	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10		หน้าห้อง 2305 ในตู้	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11		หน้าห้อง 2307	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
12		หน้าห้อง 2315 ในตู้	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
13		หน้าห้อง 2316	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
14		หน้า 2401	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15		หน้า 2407AB ในตู้	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
16		หน้าห้อง 2215 ในตู้	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
ผู้ตรวจ			ผู้ตรวจ				ผู้ตรวจ				วันที่ ๖/๔/๖๙	

ใบตรวจสุขภาพพนักงานถึง ตึก North Wing												
ประจำวันที่ 6 เดือนเมษายน 2569												
รหัสนักงาน	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ผลการตรวจ				ผลการตรวจ				ผลการตรวจ	
			ตา	หู	จมูก	ปาก	ตา	หู	จมูก	ปาก	ตา	หู
1		เคบินทั้ง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2		หน้าห้อง 3109	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3		เคบินทั้ง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4		เคบินทั้ง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5		เคบินทั้ง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6		หน้าห้อง HK 3119 ในตู้	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7		หน้าห้อง 3121	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8		3122 ทางเดินไปโถงเชื่อมรวม	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9		หน้าห้อง 3204 ในตู้	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10		เคบินทั้ง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11		หน้าห้อง 3214	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
12		เคบินทั้ง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
13		หน้าห้อง 3214 ในตู้	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
14		หน้าห้อง 3223A	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15		เคบินทั้ง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
16		หน้าห้อง 3303	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
17		หน้าห้อง 3309	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
18		หน้าห้อง 3312 ในตู้	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
19		เคบินทั้ง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
20		หน้าห้อง 3315	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
21		เคบินทั้ง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
22		หน้าห้อง 3323A	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
23		เคบินทั้ง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
24		หน้าห้อง 3401 ในตู้	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
25		เคบินทั้ง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
26		หน้าห้อง 3405	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
27		เคบินทั้ง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
28		หน้าห้อง 3411A	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
29		เคบินทั้ง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
30		หน้าประตู HK ชั้น 4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
31		เคบินทั้ง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
32		หน้าห้อง 3409 ในตู้	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
33		เคบินทั้ง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
34												
35												
ผู้ตรวจ			ผู้ตรวจ				ผู้ตรวจ				วันที่ ๖/๔/๖๙	

ใบตรวจสอบสภาพหลังคาหลัง ตึก West Wing													
ผู้ตรวจ		วันที่ตรวจ		สถานที่ตรวจ		สภาพหลังคา		สภาพหลังคา		สภาพหลังคา		สภาพหลังคา	
ลำดับ	หมายเลข	พื้นที่	พื้นที่	พื้นที่	พื้นที่	พื้นที่	พื้นที่	พื้นที่	พื้นที่	พื้นที่	พื้นที่	พื้นที่	พื้นที่
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1		เดมโป	หน้าห้อง 1101	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2		เดมโป	หน้าห้อง 1110	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3		เดมโป	หน้าห้อง 1118	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4		เดมโป	หน้าห้อง 1126	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5		เดมโป	หน้าห้อง 1205	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6		เดมโป	หน้าห้อง 1211A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7		เดมโป	หน้าห้อง 1218	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8		เดมโป	หน้าห้อง 1225	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9		เดมโป	หน้าห้อง Staff Only	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10		เดมโป	หน้าห้องเทคนิค HK ชั้น 2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11		เดมโป	ห้อง Server EN ชั้น 2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
12													
13													
14													
15													
16													
17													
18													
19													
20													
21													
22													
23													
24													
25													

ผู้ตรวจสอบ: **นาย พอ** วันที่: **5/5/19**

ใบตรวจสอบสภาพหลังคาหลัง ตึก South Wing													
ผู้ตรวจ		วันที่ตรวจ		สถานที่ตรวจ		สภาพหลังคา		สภาพหลังคา		สภาพหลังคา		สภาพหลังคา	
ลำดับ	หมายเลข	พื้นที่	พื้นที่	พื้นที่	พื้นที่	พื้นที่	พื้นที่	พื้นที่	พื้นที่	พื้นที่	พื้นที่	พื้นที่	พื้นที่
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1		เดมโป	หน้าห้อง 2102AH	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2		เดมโป	หน้าห้อง 2104 ในตู้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3		เดมโป	หน้าห้อง 2112 ในตู้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4		เดมโป	หน้าห้อง 2118	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5		เดมโป	หน้าห้อง 2203A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6		เดมโป	หน้าห้อง 2204 ในตู้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7		เดมโป	หน้าห้อง 2209	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8		เดมโป	หน้าห้อง 2217	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9		เดมโป	หน้าห้อง 2303A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10		เดมโป	หน้าห้อง 2305 ในตู้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11		เดมโป	หน้าห้อง 2307	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
12		เดมโป	หน้าห้อง 2315 ในตู้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
13		เดมโป	หน้าห้อง 2316	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
14		เดมโป	หน้า 2401	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
15		เดมโป	หน้า 2407AB ในตู้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
16		เดมโป	หน้าห้อง 2215 ในตู้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
17													
18													
19													
20													
21													
22													
23													
24													
25													

ผู้ตรวจสอบ: **นาย พอ** วันที่: **5/5/19**

ใบตรวจสอบสภาพสิ่งค้ำหลัง ห้อง North Wing												
ประจำวันที่ 5 เดือน กันยายน 2569												
ลำดับ	หมายเลข	ประเภท	สิ่งค้ำหลัง	สัปดาห์แรก		สัปดาห์สอง		สัปดาห์สาม		สัปดาห์สี่		สัปดาห์/รวม
				ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	
1		ไม้แห้ง	หน้าห้อง 3104 ในตู้	✓						✓		✓
2		ไม้แห้ง	หน้าห้อง 3109	✓						✓		✓
3		ไม้แห้ง	หน้าห้อง 3114	✓						✓		✓
4		ไม้แห้ง	หน้าห้อง 3114 ในตู้	✓						✓		✓
5		ไม้แห้ง	ข้างหลัง HK 3119 ในตู้	✓						✓		✓
6		ไม้แห้ง	หน้าห้อง 3121	✓						✓		✓
7		ไม้แห้ง	3122 พวงต้นไม้ไปเขียน	✓						✓		✓
8		ไม้แห้ง	หน้าห้อง 3204 ในตู้	✓						✓		✓
9		ไม้แห้ง	หน้าห้อง 3209	✓						✓		✓
10		ไม้แห้ง	หน้าห้อง 3214	✓						✓		✓
11		ไม้แห้ง	หน้าห้อง 3214 ในตู้	✓						✓		✓
12		ไม้แห้ง	หน้าห้อง 3223A	✓						✓		✓
13		ไม้แห้ง	หน้าห้อง 3303	✓						✓		✓
14		ไม้แห้ง	หน้าห้อง 3304 ในตู้	✓						✓		✓
15		ไม้แห้ง	หน้าห้อง 3309	✓						✓		✓
16		ไม้แห้ง	หน้าห้อง 3312 ในตู้	✓						✓		✓
17		ไม้แห้ง	หน้าห้อง 3315	✓						✓		✓
18		ไม้แห้ง	หน้าห้อง 3323A	✓						✓		✓
19		ไม้แห้ง	หน้าห้อง 3401 ในตู้	✓						✓		✓
20		ไม้แห้ง	หน้าห้อง 3405	✓						✓		✓
21		ไม้แห้ง	หน้าห้อง 3411A	✓						✓		✓
22		ไม้แห้ง	หน้าห้อง HK ชั้น 4	✓						✓		✓
23		ไม้แห้ง	หน้าห้อง 3409 ในตู้	✓						✓		✓
24												
25												
				ผู้ตรวจสอบ		นาย		นาย		นาย		
						นาย		นาย		นาย		6/5/19

ใบตรวจสอบสภาพสิ่งค้ำหลัง ห้อง West Wing												
ประจำวันที่ 13 เดือน กันยายน 2569												
ลำดับ	หมายเลข	ประเภท	สิ่งค้ำหลัง	สัปดาห์แรก		สัปดาห์สอง		สัปดาห์สาม		สัปดาห์สี่		สัปดาห์/รวม
				ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	
1		ไม้แห้ง	หน้าห้อง 1103	✓						✓		✓
2		ไม้แห้ง	หน้าห้อง 1110	✓						✓		✓
3		ไม้แห้ง	หน้าห้อง 1118	✓						✓		✓
4		ไม้แห้ง	หน้าห้อง 1126	✓						✓		✓
5		ไม้แห้ง	หน้าห้อง 1205	✓						✓		✓
6		ไม้แห้ง	หน้าห้อง 1211A	✓						✓		✓
7		ไม้แห้ง	หน้าห้อง 1218	✓						✓		✓
8		ไม้แห้ง	หน้าห้อง 1225	✓						✓		✓
9		ไม้แห้ง	หน้าห้อง Staff Only	✓						✓		✓
10		ไม้แห้ง	หน้าห้อง HK ชั้น 2	✓						✓		✓
11		ไม้แห้ง	ห้อง Server EN ชั้น 2	✓						✓		✓
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
				ผู้ตรวจสอบ		นาย		นาย		นาย		
						นาย		นาย		นาย		13/6/19

ใบตรวจสอบสภาพหลังคาห้อง ซีก South Wing												
ปูกระเบื้องวันที่ 13 เดือนมิถุนายน 2569												
ลำดับ	หมายเลข	ประเภท	จำนวนหลังคา	สภาพหลังคา			จำนวน			ชนิดของวัสดุ		
				ปกติ	ชำรุด	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ชำรุด
1			หน้าห้อง 2103AB	✓			✓					✓
2			หน้าห้อง 2104 ในตู้	✓			✓					✓
3			หน้าห้อง 2112 ในตู้	✓			✓					✓
4			หน้าห้อง 2118	✓			✓					✓
5			หน้าห้อง 2203A	✓			✓					✓
6			หน้าห้อง 2204 ในตู้	✓			✓					✓
7			หน้าห้อง 2209	✓			✓					✓
8			หน้าห้อง 2217	✓			✓					✓
9			หน้าห้อง 2303A	✓			✓					✓
10			หน้าห้อง 2305 ในตู้	✓			✓					✓
11			หน้าห้อง 2307	✓			✓					✓
12			หน้าห้อง 2315 ในตู้	✓			✓					✓
13			หน้าห้อง 2316	✓			✓					✓
14			หน้าห้อง 2401	✓			✓					✓
15			หน้าห้อง 2407AB ในตู้	✓			✓					✓
16			หน้าห้อง 2215 ในตู้	✓			✓					✓
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												

ผู้ตรวจสอบ: อ.เพนซ์ วันที่: 13/6/๒๕

ใบตรวจสอบสภาพหลังคาห้อง ซีก North Wing												
ปูกระเบื้องวันที่ 13 เดือนมิถุนายน 2569												
ลำดับ	หมายเลข	ประเภท	จำนวนหลังคา	สภาพหลังคา			จำนวน			ชนิดของวัสดุ		
				ปกติ	ชำรุด	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ชำรุด
1		เคมิมั่ง	หน้าห้อง 3104 ในตู้	✓			✓					✓
2		เคมิมั่ง	หน้าห้อง 3109	✓			✓					✓
3		เคมิมั่ง	หน้าห้อง 3114	✓			✓					✓
4		เคมิมั่ง	หน้าห้อง 3114 ในตู้	✓			✓					✓
5		เคมิมั่ง	หน้าห้อง 3119 ในตู้	✓			✓					✓
6		เคมิมั่ง	หน้าห้อง 3121	✓			✓					✓
7		เคมิมั่ง	หน้าห้อง 3122	✓			✓					✓
8		เคมิมั่ง	หน้าห้อง 3204 ในตู้	✓			✓					✓
9		เคมิมั่ง	หน้าห้อง 3209	✓			✓					✓
10		เคมิมั่ง	หน้าห้อง 3214	✓			✓					✓
11		เคมิมั่ง	หน้าห้อง 3214 ในตู้	✓			✓					✓
12		เคมิมั่ง	หน้าห้อง 3223A	✓			✓					✓
13		เคมิมั่ง	หน้าห้อง 3303	✓			✓					✓
14		เคมิมั่ง	หน้าห้อง 3304 ในตู้	✓			✓					✓
15		เคมิมั่ง	หน้าห้อง 3309	✓			✓					✓
16		เคมิมั่ง	หน้าห้อง 3312 ในตู้	✓			✓					✓
17		เคมิมั่ง	หน้าห้อง 3315	✓			✓					✓
18		เคมิมั่ง	หน้าห้อง 3323A	✓			✓					✓
19		เคมิมั่ง	หน้าห้อง 3401 ในตู้	✓			✓					✓
20		เคมิมั่ง	หน้าห้อง 3405	✓			✓					✓
21		เคมิมั่ง	หน้าห้อง 3411A	✓			✓					✓
22		เคมิมั่ง	หน้าห้อง HK ชั้น 4	✓			✓					✓
23		เคมิมั่ง	หน้าห้อง 3409 ในตู้	✓			✓					✓
24												
25												

ผู้ตรวจสอบ: อ.เพนซ์ วันที่: 13/6/๒๕

เอกสารแนบที่ ๑
รายงานการซ่อมอพยพอัคคีภัย

แบบรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

๑. ข้อมูลสถานประกอบการ

๑.๑ ชื่อสถานประกอบการ บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด
สาขา โรงงานถลุง ปูนซีเมนต์ รัชต์บุรี จังหวัด เชียงใหม่
ที่อยู่ เลขที่ 311 หมู่ที่ ๑ ซอย ถนน ปาก
แขวง/ตำบล กรม เชียงใหม่ อำเภอ เมืองเก่า จังหวัด เชียงใหม่
รหัสไปรษณีย์ 83100 โทรศัพท์ 075-396090-3
๑.๒ จำนวนลูกจ้าง/พนักงาน/ผู้เกี่ยวข้อง รวม 60 คน
๑.๓ ลักษณะของสถานประกอบการ อุตสาหกรรม
☐ เป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบการตั้งอยู่ร่วมกัน
ระบุอาคาร/สถานที่

- ☐ เป็นสถานประกอบการเดี่ยว (เช่น ไปรษณีย์ ฯลฯ)
๑.๔ กรณีเป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบการตั้งอยู่ร่วมกัน
☐ ลูกจ้างที่ทำงานอยู่ภายในอาคารเดียวกัน และในวันและเวลาเดียวกันของนายจ้างทุกรายในสถานที่นั้น
ทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน
☐ ลูกจ้างที่ทำงานอยู่ภายในอาคารเดียวกัน และในวันและเวลาเดียวกันของนายจ้างทุกรายในสถานที่นั้น
ไม่ได้ทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน

๒. รายงานผลการดำเนินการ

๒.๑ วัน/เดือน/ปี ที่ทำการฝึกซ้อม 28 เมษายน 2568
๒.๒ มีการฝึกซ้อมครั้งที่ผ่านมา เมื่อ (วัน/เดือน/ปี) 12 มีนาคม 2567
๒.๓ จำนวนผู้ที่เข้าร่วมในการฝึกซ้อม 60 คน
๒.๔ ผลการดำเนินการตามการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

☐ ไม่ดี ☐ พอใช้ ☐ ดี ☒ ดีมาก

๓. ดำเนินการฝึกซ้อมโดย

- ☐ ได้รับการประเมินผลและรายละเอียดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟจากอดีต หรือผู้ซึ่งรับผิดชอบหมาย
ตามหนังสือ เลขที่ ลงวันที่ โดยได้แนบเอกสารให้ความเห็นชอบจากด้วยแล้ว
☐ ผู้ที่ได้รับอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานดำเนินการฝึกซ้อมให้เสร็จ พก.พันมิตร เซฟตี้
เมทนีปอญญาด 0112-03-2567-0065 โดยได้แนบสำเนาใบอนุญาตและหนังสือรับรองผลการฝึกซ้อมมา มกด้วยแล้ว

วันที่ 28 เมษายน 2568







แบบ กผ.บญ
วิ.๕.๓๓๖

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๓-๒๕๖๗-๐๐๒๕๔

อนุญาตให้ ห้างหุ้นส่วนจำกัด พันธมิตร เซฟตี้

เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๘๕๓๕๖๖๐๐๑๑๘๖
ตั้งอยู่ เลขที่ ๓๒ หมู่ที่ ๓ ตำบลนาเวียง อำเภอเมืองระนอง จังหวัดระนอง
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามกฎหมาย
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ เป็นผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อม
อพยพหนีไฟ ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีวิทยากร จำนวน ๑ ราย ดังรายชื่อแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๒ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๑๑ มกราคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๒ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายสมพงษ์ ภาวกรแก้ว)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๐๔๗๒๕๖๘

ห้างหุ้นส่วนจำกัด พันธมิตร เซฟตี้

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๓-๒๕๖๗-๐๐๒๕๔

ขอรับรองว่า

บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด

สาขาโรงแรมถาวร ปาล์ม บีช รีสอร์ท เลขที่ ๓๓๑ ถนนปฎัก ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต
ได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย

และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๕
เมื่อวันที่ ๒๔ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๘ มีผู้เข้ารับการฝึกซ้อม จำนวน ๖๐ คน

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๔ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายวิรัชย์ เมืองสิงห์)

ผู้จัดการ หจก. พันธมิตร เซฟตี้

รายชื่อวิทยากรแบบท้ายใบอนุญาต
เป็นบุคคลผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ของห้างหุ้นส่วนจำกัด พันธมิตร เซฟตี้

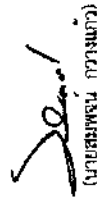
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๓-๒๕๖๗-๐๐๖๕

๑. นายโสภณ

คัสโร

ทำขึ้น ตั้งแต่วันที่ ๑๒ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๑๑ มกราคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ไว้ไว้ ณ วันที่ ๑๒ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๗


(นายสมพงษ์ กรวณแก้ว)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



ที่ รง ๐๕๐๔/๐๑๕๕

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ถนนมิตรไมตรี ตำบลเกรียงไกร กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๗

เรื่อง การอนุมัติเพิ่มเติมวิทยากรฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

เรียน ห้างหุ้นส่วนจำกัด พันธมิตร เซฟตี้

อ้างถึง หนังสือที่ห้างหุ้นส่วนจำกัด พันธมิตร เซฟตี้ ที่ ๐๕๖/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายชื่อวิทยากร (เพิ่มเติม) แบบท้ายใบอนุญาตฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ลงวันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๗

ตามหนังสือที่อ้างถึง ห้างหุ้นส่วนจำกัด พันธมิตร เซฟตี้ ได้ขออนุมัติเพิ่มเติมวิทยากรฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ จำนวน ๒ ราย ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ได้พิจารณาแล้ว เห็นว่าคุณสมบัติของวิทยากรที่
ห้างหุ้นส่วนจำกัด พันธมิตร เซฟตี้ ขออนุมัติเพิ่มเติมวิทยากรฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟดังกล่าว
เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปืนจู่โจม และรับคำขอ ใบอนุญาต หรือการต่ออายุใบอนุญาต
ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง แบบคำขอ และรับคำขอใบสำคัญ หรือใบแทนใบสำคัญ
การขึ้นทะเบียนบุคคล ๕ ใบคำขอและรับคำขอใบอนุญาตใบแทนใบอนุญาต ลงวันที่ ๓๐ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔
ของนิติบุคคล ใบสำคัญ ใบแทนใบสำคัญ ใบอนุญาต และใบแทนใบอนุญาต ลงวันที่ ๓๐ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔
จึงอนุมัติให้ห้างหุ้นส่วนจำกัด พันธมิตร เซฟตี้ เพิ่มเติมวิทยากรดังกล่าว เป็นวิทยากรฝึกซ้อมดับเพลิง
และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ขอให้บริษัท ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ
และหลักสูตรการฝึกอบรมฯ อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายศักดิ์ศิลป์ จุลสาร)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

กองความปลอดภัยแรงงาน

โทรศัพท์ ๐ ๒๕๔๕ ๙๒๒๔ - ๙๓ ต่อ ๗๐๖

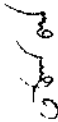
โทรสาร ๐ ๒๕๔๕ ๗๑๕๖

รายชื่อวิทยากร (เพิ่มเติม)
แนบท้ายใบอนุญาตนี้ เพื่อให้บริการฝึกอบรมระดับแหล่งผลิตซ่อมพหุพาหนะไฟ
ฟ้า: ผู้ส่วนจำกัด พันธมิตร เซฟตี้
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๓-๒๕๖๗-๐๐๖๕

๑. นายปณิธิ ด้วงอูย
๒. นายบรรลือ ยาย่อง

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้ ถึง ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๑๑ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๑ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายศักดิ์ศิลป์ คุณาธร)
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน