

## เอกสารแนบ

---

- เอกสารแนบที่ 1 เอกสารการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน/มาตรฐานของห้องปฏิบัติการ
- เอกสารแนบที่ 2 มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด
- เอกสารแนบที่ 3 หนังสือเห็นชอบพร้อมมาตรการ
- เอกสารแนบที่ 4 ผลการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึก ทส.1/2
- เอกสารแนบที่ 5 รายงานการซ่อมอพยพอัคคีภัย
- เอกสารแนบที่ 6 แผนฉุกเฉินเตรียมการสำหรับกรณีเกิด
- เอกสารแนบที่ 7 บันทึกการตรวจสอบระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัย
- เอกสารแนบที่ 8 บันทึกการตรวจสอบระบบสระว่ายน้ำ
- เอกสารแนบที่ 9 รายงานการฉีดพ่นแมลง
- เอกสารแนบที่ 10 รายงานตรวจเช็คกล้องวงจรปิด
- เอกสารแนบที่ 11 รายงานการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย
- เอกสารแนบที่ 12 ใบเสร็จมูลฝอย
- เอกสารแนบที่ 13 บันทึกการตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้า
- เอกสารแนบที่ 14 รายงานการตรวจเช็คสายน้ำดี
- เอกสารแนบที่ 15 ใบเสร็จไฟฟ้าและน้ำประปา



เอกสารแนบที่ 1

เอกสารการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน/มาตรฐานของห้องปฏิบัติการ







ที่ อภ ๐๓๒๒/ ๙ ๘๔ ๐

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ถนนพหลโยธิน แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ ๖๒๕๐๐ ลงวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามที่ขอให้อ้างถึง บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ ๖๒๕๐๐ ลงวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๕ ตามที่ ๔ ตามเอกสารที่อ้างเอกสารข้อเท็จจริงถูกต้อง

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ใต้บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีคำประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นายอาทิตย์ ชื่นสุตัง

๒) นางสาวเสาวณี บุตรสุริย์

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นายธีระศักดิ์ หนัดนัน

๒) นางสาวอุณาภา กักดีสุวรรณย์

๓) นางสาววันวิสา นวลไว

๔) นางสาววรรณพร ชินแก้ว

๕) นายสมศักดิ์ พงศ์ศิริเดช

ก. ขอบข่ายความสามารถที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๘ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดของหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

นางจิณดา เศรษฐินนท์

ผู้อำนวยการศูนย์และห้องปฏิบัติการ

ศูนย์และห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กรมโรงงานอุตสาหกรรม

โทร. ๐ ๒๕๐๒ ๕๐๒๔, ๐ ๒๕๔๔ ๐๖๓๔ ต่อ ๕๒๐๑

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ siraw@dw.mail.go.th

Google Analytics "อุตสาหกรรมภาคน้ำ ประสิทธิภาพการบำบัดน้ำ รวมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด  
เลขทะเบียน ๖-๒๕๐๐  
ที่ อภ ๐๓๒๒/ ๙ ๘๔ ๐  
ลงวันที่ ๒ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕


ขอแนบเอกสารหลักฐานที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๘ รายการ

นี้โดย จำนวน ๘ รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีการ
1	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method
2	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method
3	Oil & 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, Titrimetric Method
8	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C

เอกสารอ้างอิง

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

  
(นายเรกซ์ ตรีรงค์)  
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัย  
มลพิษโรงงานภาคใต้



แบบ กผบ./Sub ๒  
Form NSC/TIS 2

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0141  
(Certificate No.)

## ใบรับรองระบบงาน

(Certificate of Accreditation)

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑  
(By Virtue of National Standardization Act B.E. 2551 (2008))

เลขที่การสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
(Secretary General, Thai Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้

บริษัท บีเค เมเจอร์ ทอร์ริส จำกัด  
(BK NATURE TAURIUS CO., LTD.)

ตั้งอยู่เลขที่

๕๙/๓๔๖ หมู่ที่ ๔ ตำบลเกาะทุ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต  
๕๙/๓๔๖ Moo 4, Kathu, Phuket

ได้รับการรับรองความสามารถ

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. ๑๙๗๐๒๕ - ๒๕๖๑  
(Standard No. TS 17025-2561 (2018) (ISO/IEC 17025: 2017))

ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถของ ห้องปฏิบัติการทดสอบและห้องปฏิบัติการสอบเทียบ  
General requirements for the competence of testing and calibration laboratories

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๕๔๐

โดยมีรายละเอียดสาขาและขอบข่ายที่ได้ใบรับรอง แสดงไว้ใน QR CODE และ [www.tisi.go.th](http://www.tisi.go.th)  
(Details of the scheme and scope of the certificate are shown in QR CODE and [www.tisi.go.th](http://www.tisi.go.th))

ออกให้ ณ วันที่ ๓ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๖  
(Issue date: 3 March B.E. 2566 (2023))

รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
ปฏิบัติราชการแทน

เลขที่การสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

Signal by สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.)  
The Industrial Standards Institute (TISI)  
Date: 2023-03-03 15:55:39+07:00  
515627e

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
(Ministry of Industry Thailand, Thai Industrial Standards Institute)



# Certificate of Registration

The management system of Certificate Number 621371

**BK Nature Taurus Company Limited**  
59/386 Moo 4, 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



8289



Amtivo Group Limited, 30 Tower View, Kings Hill, Kent, ME19 4UY







เอกสารแนบที่ 2

มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด



ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมกระบวนการขนถ่ายกากอาคารบางประเภทและบางชนิด

พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงการกำหนดมาตรฐานควบคุมกระบวนการขนถ่ายกากอาคาร ให้เหมาะสมตามความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และความเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจ สังคม ของประเทศ และให้สอดคล้องกับสภาพการณ์ปัจจุบัน

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

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

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

“อาคาร” หมายความว่า อาคารที่ก่อสร้างขึ้น ไม่ว่าจะลักษณะเป็นอาคารหลังเดียวหรือเป็นกลุ่มของอาคารตั้งอยู่ภายในพื้นที่ซึ่งเป็นบริเวณเดียวกัน และไม่ว่าจะมีหรือระบายน้ำโดยเดียวหรือมีหลายท่อที่ใช้เชื่อมติดต่อกันระหว่างอาคารหรือไม่ก็ตาม

“น้ำทิ้ง” หมายความว่า น้ำที่เกิดจากกิจกรรมของอาคารที่ระบายหรือจะระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อม

ข้อ ๓ ให้แบ่งอาคาร ออกเป็น ๓ ชนิด คือ

ชนิดที่ ๑ อาคารอยู่อาศัย หมายถึง อาคารที่มีวัตถุประสงค์ให้เป็นที่พักอาศัยของบุคคล

ทั้งการอยู่อาศัยอย่างถาวรหรือชั่วคราว ได้แก่

- (๑) อาคารชุด ตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด
- (๒) หอพัก ตามกฎหมายว่าด้วยหอพัก
- (๓) หอพัก ห้องเช่า ห้องแบ่งเช่า หรือกิจการอื่นในทำนองเดียวกันตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข

- (๔) สถานรับเลี้ยงเด็ก ตามกฎหมายว่าด้วยคุ้มครองเด็ก
- (๕) สถานดูแลผู้สูงอายุหรือผู้ทุพพลภาพ ตามกฎหมายว่าด้วยสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ
- (๖) ที่พักอาศัยสำหรับลูกจ้างประเภทกรรมกรก่อสร้าง ตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน

ชนิดที่ ๒ อาคารพาณิชย์ หมายถึง อาคารที่ใช้ประโยชน์ในการพาณิชย์กรรม หรือบริการธุรกิจอย่างใดหรือหลายอย่าง ได้แก่

- (๑) โรงแรม ตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม

- (๒) ศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้า
  - (๓) ตลาด ตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข
  - (๔) สถานบริการประเภทสถานอาบน้ำ นวดหรืออบตัว ตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการ
  - (๕) ภัตตาคารหรือร้านอาหาร
  - (๖) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือองค์การระหว่างประเทศและของเอกชน
  - (๗) อาคารโรงเรียนเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ
- อาคารสถาบันอุดมศึกษาของเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยสถาบันอุดมศึกษาของเอกชนและสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการ

ชนิดที่ ๓ อาคารสถานพยาบาล หมายถึง สถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาลประเภทที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน

ข้อ ๔ ให้แบ่งขนาดของอาคาร ออกเป็น ๔ ประเภท ดังต่อไปนี้

ประเภทอาคาร	หน่วย	อาคารประเภท ก.	อาคารประเภท ข.	อาคารประเภท ค.	อาคารประเภท ง.
๑. อาคารอยู่อาศัยอาคารชุด	ห้องชุด	ตั้งแต่ ๕๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑๐๐ แต่ไม่ถึง ๕๐๐	ไม่ถึง ๑๐๐	-
หอพัก	ห้อง	-	ตั้งแต่ ๒๕๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕๐ แต่ไม่ถึง ๒๕๐	ไม่ถึง ๕๐
หอพัก ห้องเช่า ห้องแบ่งเช่า หรือกิจการอื่นในทำนองเดียวกัน ตามกฎหมายว่าด้วยอาคารพาณิชย์	ห้อง	-	ตั้งแต่ ๒๕๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕๐ แต่ไม่ถึง ๒๕๐	ไม่ถึง ๕๐
สถานรับเลี้ยงเด็ก	-	-	-	-	ทุกขนาด
สถานดูแลผู้สูงอายุหรือผู้ทุพพลภาพ	-	-	-	-	ทุกขนาด
ที่พักอาศัยสำหรับลูกจ้างประเภทกรรมกรก่อสร้าง	-	-	-	-	ทุกขนาด
๒. อาคารพาณิชย์	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 โรงเรียนของทางราชการ สถาบันอุดมศึกษาของเอกชนหรือสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการ		ตั้งแต่ ๒๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๒๕,๐๐๐	-	ไม่ถึง ๕,๐๐๐



ประเภทอาคาร	หน่วย	อาคาร ประเภท ก.	อาคาร ประเภท ข.	อาคาร ประเภท ค.	อาคาร ประเภท ง.
อาคารที่ใช้การของทาง ราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือ องค์การระหว่างประเทศและ หน่วยงาน	ศูนย์การค้า หรือห้างสรรพสินค้า	ตั้งแต่ ๕๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๕๕,๐๐๐	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๑๐,๐๐๐	ไม่ถึง ๕,๐๐๐
		ตั้งแต่ ๒๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๒๕,๐๐๐	ตั้งแต่ ๑,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๑๕,๐๐๐	ไม่ถึง ๑,๐๐๐
ภัตตาคารหรือร้านอาหาร	เรียง	ตั้งแต่ ๒,๕๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕๐๐ แต่ไม่ถึง ๒,๕๐๐	ตั้งแต่ ๒๕๐ แต่ไม่ถึง ๕๐๐	ไม่ถึง ๒๕๐
		ตั้งแต่ ๓๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑๐ แต่ไม่ถึง ๓๐	-	ไม่ถึง ๑๐

ข้อ ๕ กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารไว้ ดังต่อไปนี้

พารามิเตอร์	ค่ามาตรฐาน			
	อาคาร ประเภท ก.	อาคาร ประเภท ข.	อาคาร ประเภท ค.	อาคาร ประเภท ง.
๑. ความเป็นกรดและด่าง (pH)	๕.๕ - ๙.๐	๕.๕ - ๙.๐	๕.๕ - ๙.๐	๕.๕ - ๙.๐
๒. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร สำหรับอาคารอยู่อาศัย
๓. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	ไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๖๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
๔. ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑,๓๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	-

พารามิเตอร์	ค่ามาตรฐาน			
	อาคาร ประเภท ก.	อาคาร ประเภท ข.	อาคาร ประเภท ค.	อาคาร ประเภท ง.
	สำหรับอาคารอยู่อาศัยและอาคารพาณิชย์	สำหรับอาคารอยู่อาศัยและอาคารพาณิชย์	สำหรับอาคารอยู่อาศัยและอาคารพาณิชย์	
	เพิ่มขึ้นจากปริมาณในน้ำใช้ปกติไม่เกิน ๑,๐๐๐	เพิ่มขึ้นจากปริมาณในน้ำใช้ปกติไม่เกิน ๑,๐๐๐		
๕. ซัลไฟด์ (Sulfide)	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	-
	ไม่เกิน ๓๕ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๓๕ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	-
๗. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)				ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
				สำหรับอาคารอยู่อาศัยพาณิชย์และอาคารสถานพยาบาล
๘. แคตทิยอลูมิเนียมทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) (สำหรับอาคารสถานพยาบาล)	ไม่เกิน ๕,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็นด้วย ๑๐๐ มิลลิตร)	ไม่เกิน ๕,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็นด้วย ๑๐๐ มิลลิตร)		
๙. แคตทิยอลูมิเนียมทั้งหมด (Fecal Coliform Bacteria) (สำหรับอาคารสถานพยาบาล)	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็นด้วย ๑๐๐ มิลลิตร)	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็นด้วย ๑๐๐ มิลลิตร)		
๑๐. คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) (สำหรับอาคารสถานพยาบาล)	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร		



ข้อ ๖ การตรวจสอบมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารใช้ใช้การ ดังต่อไปนี้

๖.๑ ความเป็นกรดและด่าง ให้ใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH Meter)

ที่มีความละเอียดไม่ต่ำกว่า ๐.๑ หน่วย

๖.๒ ปียูตี ให้ใช้วิธีต้มด้วยอ่างย้อมหมึก ๒๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลา ๕ วันติดต่อกัน และหาค่าออกซิเจนละลายด้วยวิธีอะไซด์มอดิฟิเคชัน (Azide Modification) หรือวิธีเนเมมเบรนออปติคัลโพรบ (Membrane Electrode) หรือวิธีออปติคัลโพรบ (Optical Probe)

๖.๓ ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ให้ใช้วิธีกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fiber Filter) และอบแห้งที่อุณหภูมิ ตั้งแต่ ๑๐๓ ถึง ๑๐๕ องศาเซลเซียส เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ชั่วโมง

๖.๔ ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ให้ใช้วิธีระเหยด้วยอ่างย้อมที่กรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fiber Filter) และอบแห้งที่อุณหภูมิ ๑๘๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ชั่วโมง

๖.๕ ซัลไฟด์ ให้ใช้วิธีไอโอดิเนตริก (Iodometric Method) หรือวิธีเมทิลีนบลู (Methylene Blue Method)

๖.๖ ทินเคเอ็น ให้ใช้วิธีเจลดาล์ (Kjeldahl)

๖.๗ น้ำแอมโมเนีย ให้ใช้วิธีสกัดด้วยตัวทำละลายแล้วแยกหาน้ำหนักของนัมโมเนีย

๖.๘ แบบแคทีเรียลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดและแบบแคทีเรียลุ่มฟิโคลโคลิฟอร์ม ให้ใช้วิธีมัลติเพิล ทิวป์ เฟอว์เมนเทชัน เทคนิก (Multiple Tube Fermentation Technique)

๖.๙ คอลรีอีธรีระ ให้ใช้วิธีไทเทรต (Titrimetric method) หรือวิธีเทียนดี (Colometric method) หรือวิธีไอโอดิเนตริก อีเล็กโทรด (Iodometric Electrode Technique)

ข้อ ๗ การวัดค่าความหนืดของอาคารตามข้อ ๕ ให้เป็นไปตามวิธีการที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษกำหนด โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๘ การตรวจสอบค่ามาตรฐานน้ำทั้งตามข้อ ๖ ต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่ง American Public Health Association, American Water Works Association และ Water Environment Federation ของประเทศสหรัฐอเมริกากำหนดฉบับล่าสุด หรือตามที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๙ การเก็บตัวอย่างน้ำทั้งเพื่อการตรวจสอบมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งตามข้อ ๕ ให้เป็น ดังต่อไปนี้

๙.๑ ให้เก็บในจุดระบายทั้งสูงและต่ำลงน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อมหรือจุดอื่นที่สามารถให้เป็นตัวแทนของน้ำที่จะระบายออกจากอาคาร ในกรณีการระบายทั้งหลายจุดในกับทุกจุด

๙.๒ วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำทั้ง ณ จุดเก็บตัวอย่างตามข้อ ๙.๑ ให้เก็บแบบจับ

(Grab Sampling)

ข้อ ๑๐ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗

พลตำรวจเอก พัชรวาท วงษ์สุวรรณ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



เอกสารแนบที่ 3  
หนังสือเห็นชอบพร้อมมาตรการ

---







ที่ พส 1009.5/2646

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7  
ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ 10400

28 กุมภาพันธ์ 2556

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ดี คอนโด ศรีภัก

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท อาณาवरณ์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ พส 1009.5/11599  
ลงวันที่ 20 พฤศจิกายน 2555

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือบริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด ที่ กอว. 234/2555  
ลงวันที่ 20 ธันวาคม 2555
  2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมที่โครงการ ดี คอนโด ศรีภัก ของบริษัท อาณาवरณ์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ  
อย่างเคร่งครัด
  3. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร  
การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผล  
การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการ  
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 80/2555  
เมื่อวันที่ 5 พฤศจิกายน 2555 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ดี คอนโด ศรีภัก โดยให้แก้ไขเพิ่มเติมรายละเอียดข้อมูลในรายงานให้ครบถ้วน  
สมบูรณ์ และต่อมา บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด ผู้ได้รับมอบหมายและรับมอบอำนาจจาก  
บริษัท อาณาवरณ์ จำกัด ได้เสนอรายงานฯ ฉบับเพิ่มเติม โครงการ ดี คอนโด ศรีภัก ของบริษัท อาณาवरณ์ จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4020 (ถนนวิจิตรสงคราม) ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต ขนาดพื้นที่  
โครงการ 8-3-66.4 ไร่ เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) ประกอบด้วย อาคารชุดพักอาศัย  
ขนาดความสูง 8 ชั้น จำนวน 4 อาคาร และอาคารคลับเฮาส์ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร รวมมีห้องชุด  
พักอาศัย 806 ห้อง ให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอ  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการ  
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 2/2556  
เมื่อวันที่ 10 มกราคม 2556 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ดี คอนโด ศรีภัก ของบริษัท อาณาवरณ์ จำกัด โดยให้โครงการปฏิบัติตาม  
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอ  
ไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ เมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตาม  
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่  
ส่งมาด้วย 2 และ 3 รวมทั้งโครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย และประสานกับผู้จัดทำ  
รายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมด ตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ  
จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat  
และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายใน 1 เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้  
สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

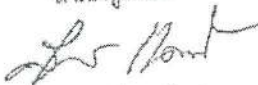
07-2

(นางรวิวรรณ ภูริเดช)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำเนาถูกต้อง



(นางสุพาวณี ไชยเทอ)

เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 2265 6624

โทรสาร 0 2265 6616

ตารางที่ 4 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ดี คอนโด ตรีก ระยะดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พหุวิธีตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
1. การกีดกันเส้นในแนว	- บริเวณกีดกันตั้งแต่พื้นที่ กย	- สภาพการใช้พื้นที่	- ตรวจสอบการกีดกันพื้นที่ในบริเวณโครงการ	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- นิติบุคคลอาคารชุด
	- ภายในโครงการ	- การขออนุญาตขุด	- ตรวจสอบการขออนุญาตขุดเพื่อความปลอดภัยของผู้พักอาศัย และพนักงานในโครงการ	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- นิติบุคคลอาคารชุด
2. การกีดกันแนวแสง	- บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- การอำพรางแสง	- ตรวจสอบการอำพรางแสงตามข้อกำหนดในการก่อสร้างโครงการ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- นิติบุคคลอาคารชุด
	- บริเวณทางเข้า-ออกบนถนนสาธารณะและไหล่ทาง	- สภาพการใช้พื้นที่	- ห้ามจอดรถบริเวณทางเข้า-ออก บนถนนสาธารณะ และไหล่ทาง	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- นิติบุคคลอาคารชุด
3. การใช้ไฟฟ้า	- แก๊สรั่วไหล	- สภาพการใช้พื้นที่	- ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในถังเก็บ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- นิติบุคคลอาคารชุด
	- หอระบายน้ำของโครงการ	- การแตกหักหรือการรั่วซึมของท่อ	- ตรวจสอบท่อระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- นิติบุคคลอาคารชุด
4. การระบายน้ำ	- เครื่องสูบน้ำ	- อัตราการสูบ	- ตรวจสอบเครื่องสูบน้ำ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- นิติบุคคลอาคารชุด











ตารางที่ 4 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ที่ คมโด ศรีภัก ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พหุภารกิจ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
8. สุขภาพ	- บึงขยะ และอาคารห้องกักขยะ	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบบึงขยะ และอาคารกักขยะให้พบในสภาพดี พร้อมใช้งาน	- ทุกเดือน ตลอดช่วงดำเนินการ	- นิติบุคคลอาคารชุด
	- เครื่องปรับอากาศ	- ความสะอาด	- ตรวจสอบการทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ	- ทุก 6 เดือน ตลอดช่วงดำเนินการ	- นิติบุคคลอาคารชุด
	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- การทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลาย	- ตรวจสอบและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลาย	- ทุกเดือน ตลอดช่วงดำเนินการ	- นิติบุคคลอาคารชุด
	- บริเวณพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	- พื้นที่สีเขียวถูกน้ำบ่มเพาะ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน้ำอยู่เสมอ	- ทุกเดือน ตลอดช่วงดำเนินการ	- นิติบุคคลอาคารชุด
	- ระบบป้องกันและสิ่งเค้นแอลกอฮอล์	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบสภาพการดำเนินงานของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยทุกจุด	- ทุก 6 เดือน ตลอดช่วงดำเนินการ	- นิติบุคคลอาคารชุด
	- ทางเข้า-ออกโครงการ	- การอำนวยความสะดวก	- ตรวจสอบการอำนวยความสะดวกในการเข้า-ออกโครงการ	- ทุก 6 เดือน ตลอดช่วงดำเนินการ	- นิติบุคคลอาคารชุด
		- การจอดรถบนถนนสายสาธารณะและให้ต่าง	- ห้ามจอดรถบริเวณทางเข้า-ออก บนถนนสาธารณะและให้ต่าง	- ทุก 6 เดือน ตลอดช่วงดำเนินการ	- นิติบุคคลอาคารชุด
		- สภาพการใช้งาน	- สภาพการดำเนินงานอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยทุกจุด หากพบว่าชำรุดต้องเปลี่ยนใหม่ทันที	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการหรือตามคำแนะนำของผู้ผลิต	- นิติบุคคลอาคารชุด
9. การป้องกันอัคคีภัย	- บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย และสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้				





เอกสารแนบที่ 4

ผลการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึก ทส.1/2

---







บริษัท บีเค เนเจอร์ พลัส จำกัด

**BK Nature Taurus Co., Ltd.**



หน้า (Page) : 5 of 8  
หมายเลขรายงาน Report No : W-11625  
เว็บไซต์เผยแพร่ข้อมูล : [www.doe.go.th](http://www.doe.go.th) 9-255

## Analysis Report

๑. หน้าที่ ๒ ของวิธีนี้จะทราบ จำนวนคนในหมู่บ้านได้ทันที  
 โดยไม่ต้องไปถามหาว่าหมู่บ้านนี้มีกี่คน

สถานการณ์เป็นพิษอย่าง (Smoking Source):

*Journal of Management Inquiry*, Vol. 19 No. 4, December 2010  
DOI: 10.1177/1056492610389111  
© The Author(s) 2010  
Reprints and permissions: <http://www.sagepub.com/journalsPermissions.nav>

[illegible]

111 Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA. AWWA. WPCF. 19th ed. 2011.

[2] ประภาศนาระทรวงพรพิทยะการณราชพิณและสิริแฉวงศิลป์ เรือง. คำคมและเกร็ดความรู้เกี่ยวกับพระบรมวงศานุวงศ์และราชสกุล. พ.ศ. 2567



บริษัท ไทย เมอร์คิวรี่ จำกัด

БК Нагуро Тaurus Co., Ltd.

[illegible]

## Analysis Report

[illegible][illegible]

วันที่ได้รับแจ้ง (Sampling Date)	วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Method) - Grab sampling	ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) - Mr. Sathong Permporn
22/12/2558		
22/12/2558		

[illegible]

(51)  $\text{PMP}(\text{PMP}(\text{PMP}))$   $\text{PMP}(\text{PMP}(\text{PMP}))$

<sup>11</sup> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017

2) การศึกษาผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมและสุขภาพจากโครงการพัฒนาระบบชลประทานในพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยาตอนล่าง

3) Not TISI Accredited

[4] พัดเฉบ โดยห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ พัฒนาด้วย Microsoft Excel

๒๕๖๑) ๒๕๖๒) ๒๕๖๓) ๒๕๖๔) ๒๕๖๕) ๒๕๖๖) ๒๕๖๗) ๒๕๖๘) ๒๕๖๙) ๒๕๗๐)

6] Not Department of Industrial Vocations Accredited.

www.burmesecalendar.com







บริษัท ปิโตร เวย์นส์ ทอร์ส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

เลขที่ : 06539 หมู่ 4 ตำบลทุ่ง อำเภอวัง จันทบุรี 32120 โทร : 090-673907, 090-079-2098, 090-699-4899 โทรสาร : 079-09065  
Address : 66590 Village No.4 Tambun Sub-town, Wang Chantorn, Chantorn, 32120 Tel: 090-673907, 090-079-2098, 090-699-4899 Fax: 079-09065

อีเมล : bk@bk-nature.com



## Analysis Report

บริษัท ปิโตร เวย์นส์ ทอร์ส จำกัด  
เลขที่ : 06539 หมู่ 4 ตำบลทุ่ง อำเภอวัง จันทบุรี 32120 โทร : 090-673907, 090-079-2098, 090-699-4899 โทรสาร : 079-09065  
Address : 66590 Village No.4 Tambun Sub-town, Wang Chantorn, Chantorn, 32120 Tel: 090-673907, 090-079-2098, 090-699-4899 Fax: 079-09065

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)  
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)  
วันที่ทดสอบ (Testing Date)  
วันที่ออกผล (Result Date)

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) <sup>[1]</sup>	ผลการทดสอบ (Result)	หมายเหตุ (Remarks)
อุณหภูมิเก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	°C		25.0	
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)			22/07/25	
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)			23/07/25	
วันที่ทดสอบ (Testing Date)			23/07/25	
วันที่ออกผล (Result Date)			24/07/25	
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำดื่มบรรจุขวด	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่มบรรจุขวด	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.00 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			บรรจุขวด ปิดสนิท	
อุณหภูมิเก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	°C		25.0	
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)			22/07/25	
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)			23/07/25	
วันที่ทดสอบ (Testing Date)			23/07/25	
วันที่ออกผล (Result Date)			24/07/25	
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำดื่มบรรจุขวด	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่มบรรจุขวด	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.00 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			บรรจุขวด ปิดสนิท	

ผลการทดสอบ (Test Results)  
ค่า pH (pH)  
ค่าความขุ่น (Turbidity)  
ค่าความเค็ม (Salinity)  
ค่าความแข็ง (Hardness)  
ค่าความหนืด (Viscosity)  
ค่าความนำไฟฟ้า (Electrical Conductivity)  
ค่าความต้านทาน (Resistance)  
ค่าความจุไฟฟ้า (Capacitance)  
ค่าความถี่ (Frequency)  
ค่าความยาวคลื่น (Wavelength)  
ค่าความถี่เชิงมุม (Angular Frequency)  
ค่าความถี่เชิงเส้น (Linear Frequency)  
ค่าความถี่เชิงวงกลม (Circular Frequency)  
ค่าความถี่เชิงทรงกลม (Spherical Frequency)  
ค่าความถี่เชิงสี่เหลี่ยม (Rectangular Frequency)  
ค่าความถี่เชิงรูปไข่ (Elliptical Frequency)  
ค่าความถี่เชิงรูปวงรี (Oval Frequency)  
ค่าความถี่เชิงรูปดาว (Star Frequency)  
ค่าความถี่เชิงรูปหัวใจ (Heart Frequency)  
ค่าความถี่เชิงรูปสามเหลี่ยม (Triangular Frequency)  
ค่าความถี่เชิงรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า (Rectangular Frequency)  
ค่าความถี่เชิงรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส (Square Frequency)  
ค่าความถี่เชิงรูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน (Rhombus Frequency)  
ค่าความถี่เชิงรูปสี่เหลี่ยมคางหมู (Trapezoid Frequency)  
ค่าความถี่เชิงรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า (Rectangular Frequency)  
ค่าความถี่เชิงรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส (Square Frequency)  
ค่าความถี่เชิงรูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน (Rhombus Frequency)  
ค่าความถี่เชิงรูปสี่เหลี่ยมคางหมู (Trapezoid Frequency)



บริษัท ปิโตร เวย์นส์ ทอร์ส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

เลขที่ : 06539 หมู่ 4 ตำบลทุ่ง อำเภอวัง จันทบุรี 32120 โทร : 090-673907, 090-079-2098, 090-699-4899 โทรสาร : 079-09065  
Address : 66590 Village No.4 Tambun Sub-town, Wang Chantorn, Chantorn, 32120 Tel: 090-673907, 090-079-2098, 090-699-4899 Fax: 079-09065

อีเมล : bk@bk-nature.com

## Analysis Report

บริษัท ปิโตร เวย์นส์ ทอร์ส จำกัด  
เลขที่ : 06539 หมู่ 4 ตำบลทุ่ง อำเภอวัง จันทบุรี 32120 โทร : 090-673907, 090-079-2098, 090-699-4899 โทรสาร : 079-09065  
Address : 66590 Village No.4 Tambun Sub-town, Wang Chantorn, Chantorn, 32120 Tel: 090-673907, 090-079-2098, 090-699-4899 Fax: 079-09065

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)  
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)  
วันที่ทดสอบ (Testing Date)  
วันที่ออกผล (Result Date)

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) <sup>[1]</sup>	ผลการทดสอบ (Result)	หมายเหตุ (Remarks)
อุณหภูมิเก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	°C		25.0	
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)			22/07/25	
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)			23/07/25	
วันที่ทดสอบ (Testing Date)			23/07/25	
วันที่ออกผล (Result Date)			24/07/25	
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำดื่มบรรจุขวด	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่มบรรจุขวด	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.00 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			บรรจุขวด ปิดสนิท	
อุณหภูมิเก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	°C		25.0	
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)			22/07/25	
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)			23/07/25	
วันที่ทดสอบ (Testing Date)			23/07/25	
วันที่ออกผล (Result Date)			24/07/25	
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำดื่มบรรจุขวด	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่มบรรจุขวด	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.00 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			บรรจุขวด ปิดสนิท	

ผลการทดสอบ (Test Results)  
ค่า pH (pH)  
ค่าความขุ่น (Turbidity)  
ค่าความเค็ม (Salinity)  
ค่าความแข็ง (Hardness)  
ค่าความหนืด (Viscosity)  
ค่าความนำไฟฟ้า (Electrical Conductivity)  
ค่าความต้านทาน (Resistance)  
ค่าความจุไฟฟ้า (Capacitance)  
ค่าความถี่ (Frequency)  
ค่าความยาวคลื่น (Wavelength)  
ค่าความถี่เชิงมุม (Angular Frequency)  
ค่าความถี่เชิงเส้น (Linear Frequency)  
ค่าความถี่เชิงวงกลม (Circular Frequency)  
ค่าความถี่เชิงทรงกลม (Spherical Frequency)  
ค่าความถี่เชิงสี่เหลี่ยม (Rectangular Frequency)  
ค่าความถี่เชิงรูปไข่ (Elliptical Frequency)  
ค่าความถี่เชิงรูปวงรี (Oval Frequency)  
ค่าความถี่เชิงรูปดาว (Star Frequency)  
ค่าความถี่เชิงรูปหัวใจ (Heart Frequency)  
ค่าความถี่เชิงรูปสามเหลี่ยม (Triangular Frequency)  
ค่าความถี่เชิงรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า (Rectangular Frequency)  
ค่าความถี่เชิงรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส (Square Frequency)  
ค่าความถี่เชิงรูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน (Rhombus Frequency)  
ค่าความถี่เชิงรูปสี่เหลี่ยมคางหมู (Trapezoid Frequency)  
ค่าความถี่เชิงรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า (Rectangular Frequency)  
ค่าความถี่เชิงรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส (Square Frequency)  
ค่าความถี่เชิงรูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน (Rhombus Frequency)  
ค่าความถี่เชิงรูปสี่เหลี่ยมคางหมู (Trapezoid Frequency)



บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 94350 หมู่ 4 ตำบลวังน้ำเย็น อำเภอน้ำหนาว จังหวัดน่าน 55120 โทร. 076-623195, 082-156-2873, 082-293-8887 โทรสาร 076-619959

Address : 94350, Muang Na 4, Tambon Wang Nae, Amphoe Na Hae, Chiang Mai, 55120 Tel. 076-623195, 082-156-2873, 082-293-8887 Fax 076-619959

เว็บไซต์ : [www.bk-nature.com](http://www.bk-nature.com) E-mail : [bk-nature@bk-nature.com](mailto:bk-nature@bk-nature.com)

## Analysis Report

หน้า Page : 8 / 8  
หมายเลขรายงาน Report No : 9-11026

ผู้ให้บริการ (Customer)  
ชื่อ (Address)  
บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด  
ที่อยู่ (Address)  
เลขที่ 94350 หมู่ 4 ตำบลวังน้ำเย็น อำเภอน้ำหนาว จังหวัดน่าน 55120  
โทร (Tel) : 076-623195

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	ตัวอย่างดิน
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	22/01/2025
วันที่รับทราบ (Received Date)	22/01/2025
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	23-24/01/2025
วันที่รายงานผล (Report Date)	25/01/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	พยางค์ (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (1)
จำนวนจุลินทรีย์ (Analyte No.1)			2502219	25010219
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำจืดธรรมชาติ	น้ำจืดธรรมชาติ
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำจืดธรรมชาติ	น้ำจืดธรรมชาติ
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			Water <sup>a</sup>	Water <sup>a</sup>
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	ใส
ค่าเฉลี่ยรวม (Total Coliform) (1)(2)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 021 A - E	<2.0	<2.0
ค่าเฉลี่ยรวม (Fecal Coliform) (1)(4)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 021 A - E	<2.0	<2.0

หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional details) :

(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017

(2) จำนวนจุลินทรีย์ทั้งหมดที่ตรวจพบในตัวอย่างน้ำจืดธรรมชาติ

(3) Not ISI Accredited

(4) ผลการทดสอบได้รับการตรวจสอบและรับรอง (Analyzed by Subcontractor)

(5) จำนวนแบคทีเรียทั้งหมด

(6) Not Determination of Industrial Wastewater

<2.0 หมายถึง NOT Detected



บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 94350 หมู่ 4 ตำบลวังน้ำเย็น อำเภอน้ำหนาว จังหวัดน่าน 55120 โทร. 076-623195, 082-156-2873, 082-293-8887 โทรสาร 076-619959

Address : 94350, Muang Na 4, Tambon Wang Nae, Amphoe Na Hae, Chiang Mai, 55120 Tel. 076-623195, 082-156-2873, 082-293-8887 Fax 076-619959

เว็บไซต์ : [www.bk-nature.com](http://www.bk-nature.com) E-mail : [bk-nature@bk-nature.com](mailto:bk-nature@bk-nature.com)

## Analysis Report

ผู้ให้บริการ (Customer)  
ชื่อ (Address)  
บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด  
ที่อยู่ (Address)  
เลขที่ 94350 หมู่ 4 ตำบลวังน้ำเย็น อำเภอน้ำหนาว จังหวัดน่าน 55120  
โทร (Tel) : 076-623195

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	ตัวอย่างดิน
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	22/01/2025
วันที่รับทราบ (Received Date)	22/01/2025
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	23-24/01/2025
วันที่รายงานผล (Report Date)	25/01/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	พยางค์ (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (1)
จำนวนจุลินทรีย์ (Analyte No.1)			2502219	25010219
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำจืดธรรมชาติ	น้ำจืดธรรมชาติ
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำจืดธรรมชาติ	น้ำจืดธรรมชาติ
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			Water <sup>a</sup>	Water <sup>a</sup>
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	ใส
ค่าเฉลี่ยรวม (Total Coliform) (1)(2)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 021 A - E	<2.0	<2.0
ค่าเฉลี่ยรวม (Fecal Coliform) (1)(4)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 021 A - E	<2.0	<2.0

หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional details) :

(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017

(2) จำนวนจุลินทรีย์ทั้งหมดที่ตรวจพบในตัวอย่างน้ำจืดธรรมชาติ

(3) Not ISI Accredited

(4) ผลการทดสอบได้รับการตรวจสอบและรับรอง (Analyzed by Subcontractor)

(5) จำนวนแบคทีเรียทั้งหมด

(6) Not Determination of Industrial Wastewater

<2.0 หมายถึง NOT Detected



บริษัท ปิโตร เฟอร์ ทอรัล จำกัด  
**BK Nature Taurus Co., Ltd.**  
เลขที่ 5839 หมู่ 5 ตำบลนาโพธิ์ จังหวัดบุรีรัมย์ โทร. 076 425952, 02 365 2262, 095 055 8554 (ระหว่าง 076 059494)  
Address : 5839/5 หมู่ 5 ตำบลนาโพธิ์, อำเภอ D-104, Burien, 43120 Tel. 076 425952, 02 365 2262, 095 055 8554 Fax : 076 411415  
E-mail: info@bktaurus.com, Thai\_ID : 33556675, E-mail : baobachan@bktaurus.com

ms. no. 2844 (Report No. W-2844)  
 min (Page 2 of 4)

## Analysis Report

[illegible]

แหล่งเก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	๙ หมู่บ้าน ๙ ตำบล ๙ อำเภอ ๙ จังหวัด ๙ ประเทศ	2022
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	15/12/2565	วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับทราบ (Received Date)	15/12/2565	วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	20/12/2565	วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
ผู้รับทราบผล (Result Date)	20/12/2565	วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) <sup>(1)</sup>	ค่ามาตรฐาน (Reference)	หมายเหตุ (Remarks)
หมายเลขตัวอย่าง (Sample No.)			20218/15	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)		น้ำเชื่อมข้าวโพด		
รายละเอียดตัวอย่าง (Sample Description)		อาหาร A (pH 1)		ข้อมูลอาหาร A (pH 2)
ระยะเวลาการสุ่มตัวอย่าง (Sampling Time)		Wastewater		Wastewater
สภาวะการสุ่มตัวอย่าง (Sampling Condition)		12.35 °C		12.35 °C
จำนวนตัวอย่างที่สุ่ม (Number of Samples)	10	เก็บตัวอย่างสุ่ม		เก็บตัวอย่างสุ่ม
การวัดค่าความเข้มข้น (Concentration Measurement)	mg/L	Gravimetric part 2540F	<0.10	<0.10
การวัดค่าความสูง (Height Measurement)	mm/100 ml	Mull-jet-Tube Fermentation Test part 0221 A - F	3.500	4.200
การวัดค่าความสูงรวม (Total Height Measurement)	mm/100 ml			

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017

[21] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมว่าด้วยการยกย่องการปฏิบัติงานที่ดีเด่นของข้าราชการพลเรือนสามัญ พ.ศ. 2557

ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 253 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567

4) ผลตอบโต้นั้นยังถูกพิจารณาเพื่อปรับปรุง (Analyzed by a subcontractor)

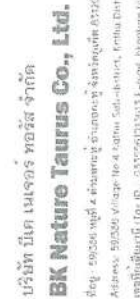
[illegible][illegible]

## Analysis Report

姓名: 王明  
 性别: 男  
 年龄: 25  
 职业: 教师  
 籍贯: 山东省济南市  
 民族: 汉族  
 婚姻状况: 未婚  
 学历: 本科  
 学位: 学士  
 专业: 教育学  
 毕业院校: 山东师范大学  
 毕业时间: 2018年6月  
 联系电话: 13812345678  
 电子邮箱: wangming123@163.com  
 联系地址: 山东省济南市历下区经二路100号  
 邮政编码: 250013

[illegible][illegible]





**BK Nature Taurus Co., Ltd.**

[illegible]

Research on the use of technology in the classroom

ISBN: 978-0-12-819920-0

[illegible][illegible]

BK Naturu Tauris Co., Ltd.

$$\frac{d}{dt} \left( \frac{\partial L}{\partial \dot{x}} \right) = \frac{\partial L}{\partial x}$$
[illegible]

$\frac{d}{dt} \left( \frac{1}{\rho} \right) = - \frac{1}{\rho^2} \frac{d\rho}{dt}$

1822-1823  
 1824-1825  
 1826-1827  
 1828-1829  
 1830-1831  
 1832-1833  
 1834-1835  
 1836-1837  
 1838-1839  
 1840-1841  
 1842-1843  
 1844-1845  
 1846-1847  
 1848-1849  
 1850-1851  
 1852-1853  
 1854-1855  
 1856-1857  
 1858-1859  
 1860-1861  
 1862-1863  
 1864-1865  
 1866-1867  
 1868-1869  
 1870-1871  
 1872-1873  
 1874-1875  
 1876-1877  
 1878-1879  
 1880-1881  
 1882-1883  
 1884-1885  
 1886-1887  
 1888-1889  
 1890-1891  
 1892-1893  
 1894-1895  
 1896-1897  
 1898-1899  
 1900-1901  
 1902-1903  
 1904-1905  
 1906-1907  
 1908-1909  
 1910-1911  
 1912-1913  
 1914-1915  
 1916-1917  
 1918-1919  
 1920-1921  
 1922-1923  
 1924-1925  
 1926-1927  
 1928-1929  
 1930-1931  
 1932-1933  
 1934-1935  
 1936-1937  
 1938-1939  
 1940-1941  
 1942-1943  
 1944-1945  
 1946-1947  
 1948-1949  
 1950-1951  
 1952-1953  
 1954-1955  
 1956-1957  
 1958-1959  
 1960-1961  
 1962-1963  
 1964-1965  
 1966-1967  
 1968-1969  
 1970-1971  
 1972-1973  
 1974-1975  
 1976-1977  
 1978-1979  
 1980-1981  
 1982-1983  
 1984-1985  
 1986-1987  
 1988-1989  
 1990-1991  
 1992-1993  
 1994-1995  
 1996-1997  
 1998-1999  
 2000-2001  
 2002-2003  
 2004-2005  
 2006-2007  
 2008-2009  
 2010-2011  
 2012-2013  
 2014-2015  
 2016-2017  
 2018-2019  
 2020-2021  
 2022-2023  
 2024-2025  
 2026-2027  
 2028-2029  
 2030-2031  
 2032-2033  
 2034-2035  
 2036-2037  
 2038-2039  
 2040-2041  
 2042-2043  
 2044-2045  
 2046-2047  
 2048-2049  
 2050-2051  
 2052-2053  
 2054-2055  
 2056-2057  
 2058-2059  
 2060-2061  
 2062-2063  
 2064-2065  
 2066-2067  
 2068-2069  
 2070-2071  
 2072-2073  
 2074-2075  
 2076-2077  
 2078-2079  
 2080-2081  
 2082-2083  
 2084-2085  
 2086-2087  
 2088-2089  
 2090-2091  
 2092-2093  
 2094-2095  
 2096-2097  
 2098-2099  
 2100-2101  
 2102-2103  
 2104-2105  
 2106-2107  
 2108-2109  
 2110-2111  
 2112-2113  
 2114-2115  
 2116-2117  
 2118-2119  
 2120-2121  
 2122-2123  
 2124-2125  
 2126-2127  
 2128-2129  
 2130-2131  
 2132-2133  
 2134-2135  
 2136-2137  
 2138-2139  
 2140-2141  
 2142-2143  
 2144-2145  
 2146-2147  
 2148-2149  
 2150-2151  
 2152-2153  
 2154-2155  
 2156-2157  
 2158-2159  
 2160-2161  
 2162-2163  
 2164-2165  
 2166-2167  
 2168-2169  
 2170-2171  
 2172-2173  
 2174-2175  
 2176-2177  
 2178-2179  
 2180-2181  
 2182-2183  
 2184-2185  
 2186-2187  
 2188-2189  
 2190-2191  
 2192-2193  
 2194-2195  
 2196-2197  
 2198-2199  
 2200-2201  
 2202-2203  
 2204-2205  
 2206-2207  
 2208-2209  
 2210-2211  
 2212-2213  
 2214-2215  
 2216-2217  
 2218-2219  
 2220-2221  
 2222-2223  
 2224-2225  
 2226-2227  
 2228-2229  
 2230-2231  
 2232-2233  
 2234-2235  
 2236-2237  
 2238-2239  
 2240-2241  
 2242-2243  
 2244-2245  
 2246-2247  
 2248-2249  
 2250-2251  
 2252-2253  
 2254-2255  
 2256-2257  
 2258-2259  
 2260-2261  
 2262-2263  
 2264-2265  
 2266-2267  
 2268-2269  
 2270-2271  
 2272-2273  
 2274-2275  
 2276-2277  
 2278-2279  
 2280-2281  
 2282-2283  
 2284-2285  
 2286-2287  
 2288-2289  
 2290-2291  
 2292-2293  
 2294-2295  
 2296-2297  
 2298-2299  
 2300-2301  
 2302-2303  
 2304-2305  
 2306-2307  
 2308-2309  
 2310-2311  
 2312-2313  
 2314-2315  
 2316-2317  
 2318-2319  
 2320-2321  
 2322-2323  
 2324-2325  
 2326-2327  
 2328-2329  
 2330-2331  
 2332-2333  
 2334-2335  
 2336-2337  
 2338-2339  
 2340-2341  
 2342-2343  
 2344-2345  
 2346-2347  
 2348-2349  
 2350-2351  
 2352-2353  
 2354-2355  
 2356-2357  
 2358-2359  
 2360-2361  
 2362-2363  
 2364-2365  
 2366-2367  
 2368-2369  
 2370-2371  
 2372-2373  
 2374-2375  
 2376-2377  
 2378-2379  
 2380-2381  
 2382-2383  
 2384-2385  
 2386-2387  
 2388-2389  
 2390-2391  
 2392-2393  
 2394-2395  
 2396-2397  
 2398-2399  
 2400-2401  
 2402-2403  
 2404-2405  
 240

[illegible]





บริษัท บีเค เมาเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

[illegible]

min (Page) 54:9  
 54:10-54:11 (Page) 54:10-54:11

## Analysis Report

ชื่อผู้วิจัย (Author)	อ.ดร. นพดล นพคุณ
ชื่อผู้ Address	อ. นพดล นพคุณ โทร (Tel) 08-252 2520 โทรสาร (Fax)

[illegible][illegible]111 Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017

221 ประกาศกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการขึ้นทะเบียนการค้าขายสินค้าทางอากาศ พ.ศ. 2557

ประกาศนียบัตรการปฏิบัติงานพิเศษ 141 ตอนพิเศษ 253 วันที่ 27 สิงหาคม 2567

[5] Not TISI Accredited

(๔) ทดสอบโดยห้บปฏิบัตินวพรพสนร้นพรพตร (Analyzed by Subcontractor)

<http://www.fishbase.org>



บริษัท ปิเค เพคเกจจิ้ง จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

Відомості про автора: *Володимир Іванович Коваленко*, народився 1976 року, проживає в м. Київ, Україна. Закінчив Київський національний університет імені Шевченка, спеціальність «Історія», 2000 року. Працює в Інституті історії України НАН України. Автор публікацій в історичних журналах та монографіях. Контактна інформація: *Київ, вул. М. Коцюбинського, 12/13, к. 10, 01033 Київ, Україна. Тел.: +380 (0) 44 239 00 00. Ел. пошта: kovalev@i.ua*

WIRTSCHAFTS UNIVERSITÄT WIEN  
WU, page 13 of 14

## Analysis Report

[illegible]

ที่มาของตัวอย่าง (Sampling Source)	ตัวอย่างเก็บ ณ บริเวณ 2 แหล่งบริเวณ ลานจอดรถ โรงพยาบาล รามา
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	18/02/2564
วันที่เก็บตัวอย่าง (Here we Date)	19/02/2564
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	25-02-2024
วันที่ทราบผล (Result Date)	26/2/2024

การตรวจวิเคราะห์ (Parameters)	วิธีตรวจ (Unit)	วิธีการวิเคราะห์ (Method of Analysis)	หน่วยวิเคราะห์ (Unit of Analysis)	การตรวจวิเคราะห์ (Parameters)
ระดับไนโตรเจน (Acid Axis No.)			250.21025	
ระดับไนโตรเจน (Sample Name)				
ระดับไนโตรเจน (Sample Description)				
ระดับไนโตรเจน (Smelling Time)				
ระดับไนโตรเจน (Sample Condition)				
ระดับไนโตรเจน (Total Col. Unit) (4)	MPH/100 m	Multiple-Tube Fermentation Test part 3221 A - E	± 2.0	± 2.0
ระดับไนโตรเจน (Total Col. Unit) (5)	MPH/100 m	Multiple-Tube Fermentation Test part 3221 A - E	± 2.0	± 2.0

F. J. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 1977[illegible]

[5] Not TIS Accredited

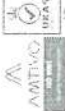
[4] <http://www.fishbase.org/feature/analyst.html> (Analyze it by Subcollector)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (5)

Off. No.: Department of Industrial Works, Accotabad



บริษัท ปิเค เมเจอร์ ทรอส จำกัด  
BK Nature Taurus Co.



ផ្នែក ៖ ៥៩៩៣១ ផ្លូវ ៤ ភូមិបាញ់ ឃុំបាញ់ ស្រុកបាញ់ ខេត្តកំពង់ចាម លេខស្រី ២៤៨, ទូរស័ព្ទ ០៩៥ ០៩៥ ៤៥៨៨ ទូរសារ ០៧៦ ០១៦៨៥  
 លេខស្រី ០៧០ ៧៤២៨២, ទូរស័ព្ទ ០៩៥ ២៥២ ២៥២៨, ទូរសារ ០៧៦ ០៩៥ ៤៥៨៨  
 Address: 59338 Village No 4 Kothu Sub-district, Kothu District, Phnom Penh, Tel: 095 252255, 095 252 2895, Cell 095 4585  
 E-mail: kturenna10@yahoo.com  
 លេខស្រី ០៩៥ ៥៩៩៣១ ទូរស័ព្ទ ០៩៥ ៥៩៩៣១ ទូរសារ ០៧៦ ៥៩៩៣១

$\mathbb{R}^n$  is the space of real numbers,  $\mathbb{C}^n$  is the space of complex numbers,  $\mathbb{H}^n$  is the space of quaternions, and  $\mathbb{O}^n$  is the space of octonions.

## Analysis Report

มีพิธีเปิดงานอย่างเป็นทางการ ณ บริเวณหน้าศาลากลางจังหวัดบุรีรัมย์ โดยมีนายสุวิทย์ วิบุลย์ปาลวัฒน์ นายก อบจ.บุรีรัมย์ เป็นประธานในพิธีเปิดงาน

1. ความเป็นเอกภาพของงานเขียน

**Journal of Interpersonal Violence** 26(1) 10-27  
© The Author(s) 2011  
Reprints and permissions:  
<http://www.sagepub.com/journalsPermissions.nav>

การทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Method)	ผลการทดสอบ (Result)	หมายเหตุ (Remarks)
อุณหภูมิการทดสอบ (Analysis Temp)	(Method of Analysis)	25.00 ± 0.01	
ปริมาตรตัวอย่าง (Sample Volume)		25.00 ± 0.01	
การเตรียมตัวอย่าง (Sample Description)			
การเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			
การวิเคราะห์ตัวอย่าง (Sample Condition)			
การวัดค่า pH (pH Measurement)	Temperature: 25.00 ± 0.01 °C	7.1	5.0-9.0
การวัดค่า Conductivity (Conductivity Measurement)	Acidic Moisture: 4500-0.0	10.0	< 30
การวัดค่า Moisture (Moisture Measurement)	5-Days BOD Test: 25.00	10.0	20.0
การวัดค่า Total Dissolved Solids (TDS Measurement)	BOD at 10.0 ± 0.01 °C: 25.00	10.0	20.0
การวัดค่า Total Solids (TS Measurement)	BOD at 10.0 ± 0.01 °C: 25.00	10.0	< 10.00
การวัดค่า Total Nitrogen (TN Measurement)	Moisture: 4500-0.0	10.0	30.0
การวัดค่า Total Phosphorus (TP Measurement)	Isotonic: 4500-0.0	10.0	0.00
การวัดค่า Total Suspended Solids (TSS Measurement)	Particle & Grime: 4500-0.0	10.0	4.0

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2019.

[2] ประเทศประชาธิปไตย การรณรงค์และสิ่งกระตุ้น: เรือ: คำพ้องความหมาย ความสัมพันธ์ระหว่างภาษาและภาษาพูด พ.ศ. 2567

ประเทศในเขตรัฐกิจจกนุญกรมการมี 141 คนรวมกัน 2334 ปี 67 มี 2607



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอยส์ จำกัด  
BK Nature Toys Co., Ltd.

[illegible]

## Analysis Report

W. J. Fazio, 2010  
W. J. Fazio, 2010  
W. J. Fazio, 2010

[illegible]

---

วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)	ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)	ผู้รับตัวอย่าง (Received By)
12/05/2564	12/05/2564	ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)	ผู้รับตัวอย่าง (Received By)
12/05/2564	12/05/2564	ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)	ผู้รับตัวอย่าง (Received By)

[illegible]

www.ck12.org

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017

[3] ปะการังสุขภาพกับการรณรงค์สร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ปะการังและสิ่งแวดล้อมทางทะเล. กรุงเทพฯ: สมาคมอนุรักษ์ปะการังและสิ่งแวดล้อมทางทะเล. 2557.

ประกาศใช้พระราชบัญญัติฉบับที่ 141 ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2557

Not HSA Accredited

### Recruitment of new arrivals (P)

WALLINGTON, NEW ZEALAND

[illegible]

© 2004 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 255: 103–110





## Analysis Report

[illegible]

การบันทึกข้อมูลการลงคะแนน (Vote)	การบันทึกข้อมูลการลงคะแนน (Vote)
วันที่บันทึกข้อมูล (Recording Date)	วันที่บันทึกข้อมูล (Recording Date)
บันทึกข้อมูล (Vote and Date)	บันทึกข้อมูล (Vote and Date)
บันทึกข้อมูล (Recording Date)	บันทึกข้อมูล (Recording Date)
บันทึกข้อมูล (Recording Date)	บันทึกข้อมูล (Recording Date)

Parameter	Unit	Value	Result	Unit
Sample Information				
Sample Name			25031911	25031912
Sample No.			Sample Description	Sample Description
Sample Description			Sample C (pH)	Sample C (pH 2)
Sample Type			Measurement	Measurement
Sample Location			12.50 u	12.50 u
Sample Date			Sample Date	Sample Date
Sample Time				Sample Time
Sample Condition				Sample Condition
Sample Volume				Sample Volume
Sample Weight				Sample Weight
Sample Temperature				Sample Temperature
Sample pH				Sample pH
Sample Conductivity				Sample Conductivity
Sample Turbidity				Sample Turbidity
Sample Color				Sample Color
Sample Odor				Sample Odor
Sample Taste				Sample Taste
Sample Appearance				Sample Appearance
Sample Consistency				Sample Consistency
Sample Texture				Sample Texture
Sample Smell				Sample Smell
Sample Sound				Sample Sound
Sample Behavior				Sample Behavior
Sample Reaction				Sample Reaction
Sample Interaction				Sample Interaction
Sample Compatibility				Sample Compatibility
Sample Stability				Sample Stability
Sample Shelf Life				Sample Shelf Life
Sample Storage				Sample Storage
Sample Handling				Sample Handling
Sample Packaging				Sample Packaging
Sample Labeling				Sample Labeling
Sample Documentation				Sample Documentation
Sample Reporting				Sample Reporting
Sample Analysis				Sample Analysis
Sample Testing				Sample Testing
Sample Measurement				Sample Measurement
Sample Calculation				Sample Calculation
Sample Interpretation				Sample Interpretation
Sample Conclusion				Sample Conclusion
Sample Recommendation				Sample Recommendation
Sample Note				Sample Note
Sample Comment				Sample Comment
Sample Remark				Sample Remark
Sample Observation				Sample Observation
Sample Finding				Sample Finding
Sample Issue				Sample Issue
Sample Concern				Sample Concern
Sample Worry				Sample Worry
Sample Anxiety				Sample Anxiety
Sample Stress				Sample Stress
Sample Tension				Sample Tension
Sample Pressure				Sample Pressure
Sample Burden				Sample Burden
Sample Load				Sample Load
Sample Weight				Sample Weight
Sample Mass				Sample Mass
Sample Volume				Sample Volume
Sample Capacity				Sample Capacity
Sample Ability				Sample Ability
Sample Power				Sample Power
Sample Force				Sample Force
Sample Energy				Sample Energy
Sample Work				Sample Work
Sample Task				Sample Task
Sample Job				Sample Job
Sample Duty				Sample Duty
Sample Responsibility				Sample Responsibility
Sample Obligation				Sample Obligation
Sample Commitment				Sample Commitment
Sample Promise				Sample Promise
Sample Agreement				Sample Agreement
Sample Contract				Sample Contract
Sample Deal				Sample Deal
Sample Transaction				Sample Transaction
Sample Exchange				Sample Exchange
Sample Trade				Sample Trade
Sample Sale				Sample Sale
Sample Purchase				Sample Purchase
Sample Buy				Sample Buy
Sample Sell				Sample Sell
Sample Offer				Sample Offer
Sample Proposal				Sample Proposal
Sample Suggestion				Sample Suggestion
Sample Idea				Sample Idea
Sample Concept				Sample Concept
Sample Theory				Sample Theory
Sample Hypothesis				Sample Hypothesis
Sample Model				Sample Model
Sample Framework				Sample Framework
Sample Structure				Sample Structure
Sample System				Sample System
Sample Organization				Sample Organization
Sample Institution				Sample Institution
Sample Organization				Sample Organization

- [1] Scientific Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edn in 2017.
- [2] The present study was conducted to establish the relationship between the concentration of heavy metals in water and the concentration of heavy metals in the soil.
- [3] The present study was conducted to establish the relationship between the concentration of heavy metals in water and the concentration of heavy metals in the soil.
- [4] The present study was conducted to establish the relationship between the concentration of heavy metals in water and the concentration of heavy metals in the soil.
- [5] The present study was conducted to establish the relationship between the concentration of heavy metals in water and the concentration of heavy metals in the soil.
- [6] The present study was conducted to establish the relationship between the concentration of heavy metals in water and the concentration of heavy metals in the soil.

## Analysis Report

หน้า 1930, 5 หน้า  
 หมายเลขหนังสือ : ๙-๕-๒๒๐  
 เป็นฉบับปรับปรุงให้มีความทันสมัย ๑-๒๕๖๑

[illegible][illegible][illegible]

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25<sup>th</sup> Edition 2019.

[2] ปัจจัยต่อประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียในถังชีวเคมี ได้แก่ ปริมาณของจุลินทรีย์ในการบำบัดน้ำเสีย การควบคุมอุณหภูมิของน้ำเสีย การควบคุมค่า pH ของน้ำเสีย และการควบคุมค่าความเข้มข้นของสารอินทรีย์ในน้ำเสีย (พ.ศ. 2557) ปรากฏในบทเรียนที่ 3 หน้า 46 ถึง 50 และบทเรียนที่ 4 หน้า 51 ถึง 54









BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 190206 หมู่ 4 บ้านบุ่งน้ำเต้า ตำบลบ้านบุ่งน้ำเต้า อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 33100 โทร : 043-623565, 043-623566, 043-623567, 043-623568 โทรสาร : 043-623569  
Address : 590206 Village No.4 Buang Nua District, Ban Buang Nua, Suban, 33100 Tel : 043-623565, 043-623566, 043-623567, 043-623568 Fax : 043-623569  
เบอร์โทรแฟกซ์ โทร. 043-623565/043-623566, 043-623567, 043-623568 โทรสาร 043-623569



บริษัท บิเคอNaturus จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 190206 หมู่ 4 บ้านบุ่งน้ำเต้า ตำบลบ้านบุ่งน้ำเต้า อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 33100 โทร : 043-623565, 043-623566, 043-623567, 043-623568 โทรสาร : 043-623569  
Address : 590206 Village No.4 Buang Nua District, Ban Buang Nua, Suban, 33100 Tel : 043-623565, 043-623566, 043-623567, 043-623568 Fax : 043-623569  
เบอร์โทรแฟกซ์ โทร. 043-623565/043-623566, 043-623567, 043-623568 โทรสาร 043-623569



Analysis Report

หน้า Page : 2 of 2  
หมายเลขรายงาน Report No : W-031009

ผู้ส่งสินค้า (Customer)  
ชื่อ (Address)  
บ้านบุ่งน้ำเต้า หมู่ 4 บ้านบุ่งน้ำเต้า ตำบลบ้านบุ่งน้ำเต้า อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 33100  
โทร (Tel) : 043-623565 โทรสาร (Fax) : 043-623569

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	บึงน้ำเต้า หมู่ 4 บ้านบุ่งน้ำเต้า ตำบลบ้านบุ่งน้ำเต้า อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 33100
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	24/04/2025
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)	24/04/2025
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	24/04/2025
วันที่รายงานผล (Report Date)	25/04/2025

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
รหัสตัวอย่าง (Sample No.)			25042025	25042025
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำดื่มบรรจุขวด	น้ำดื่มบรรจุขวด
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่มบรรจุขวด	น้ำดื่มบรรจุขวด
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			เวลา 10.00 น.	เวลา 10.00 น.
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			ปกติ	ปกติ
การวัดความเข้มข้น (Concentration Measurement)	mg/L	Gravimetric method 2540	0.05	0.10
ค่าเฉลี่ย (Total Calcium)	mg/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Test	3.100	4.600

หมายเหตุ : (Additional details)  
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017  
(2) การทดสอบการปนเปื้อนของแบคทีเรียในน้ำดื่มบรรจุขวด โดยใช้วิธีการทดสอบการปนเปื้อนของแบคทีเรียในน้ำดื่มบรรจุขวด  
(3) Not TIS Accredited  
(4) ผลการทดสอบการปนเปื้อนของแบคทีเรียในน้ำดื่มบรรจุขวด  
(5) การควบคุมคุณภาพการทดสอบ  
(6) Not Department of Industrial Works Accredited  
- รายงานนี้จัดทำขึ้นโดยระบบอัตโนมัติ

Analysis Report

หน้า Page : 2 of 2  
หมายเลขรายงาน Report No : W-031009

ผู้ส่งสินค้า (Customer)  
ชื่อ (Address)  
บ้านบุ่งน้ำเต้า หมู่ 4 บ้านบุ่งน้ำเต้า ตำบลบ้านบุ่งน้ำเต้า อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 33100  
โทร (Tel) : 043-623565 โทรสาร (Fax) : 043-623569

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	บึงน้ำเต้า หมู่ 4 บ้านบุ่งน้ำเต้า ตำบลบ้านบุ่งน้ำเต้า อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 33100
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	24/04/2025
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)	24/04/2025
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	24/04/2025
วันที่รายงานผล (Report Date)	25/04/2025

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
รหัสตัวอย่าง (Sample No.)			25042025	25042025
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำดื่มบรรจุขวด	น้ำดื่มบรรจุขวด
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่มบรรจุขวด	น้ำดื่มบรรจุขวด
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			เวลา 10.00 น.	เวลา 10.00 น.
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			ปกติ	ปกติ
การวัดความเข้มข้น (Concentration Measurement)	mg/L	Gravimetric method 2540	0.05	0.10
ค่าเฉลี่ย (Total Calcium)	mg/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Test	3.100	4.600

หมายเหตุ : (Additional details)  
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017  
(2) การทดสอบการปนเปื้อนของแบคทีเรียในน้ำดื่มบรรจุขวด โดยใช้วิธีการทดสอบการปนเปื้อนของแบคทีเรียในน้ำดื่มบรรจุขวด  
(3) Not TIS Accredited  
(4) ผลการทดสอบการปนเปื้อนของแบคทีเรียในน้ำดื่มบรรจุขวด  
(5) การควบคุมคุณภาพการทดสอบ  
(6) Not Department of Industrial Works Accredited  
- รายงานนี้จัดทำขึ้นโดยระบบอัตโนมัติ



**BK Nature Taurus Co., Ltd.**

Address: 55305 Valley View, A Route 550 Street, Building, 03262-5530, 03262-5530, 03262-5530

[illegible]

## Analysis Report

UNIT (Page) 4 of 9  
WATSON-THORN REPORT NO. W-0576

សិទ្ធិ, គតិកា ៣១១២ គឺ គណនី ៣១១២

ລາຍ: ຂໍ້ມູນການປະຕິບັດ 35120

$$= \{0, 1, 2, \dots, n-1\}$$

doi:10.1017/S0022292412001925

ตัวพิมพ์ใหญ่ (Sampling Method) - Grid sampling

Dr. S. S. Srinivasan, M. Sc. (Physics), Ph.D. (Physics), IAS, Bangalore

9780203479129

การตรวจสอบ (Inspector)	พรม (Lot#)	ปริมาณ [Method of Analysis]	การทดสอบ (Result)	หมายเหตุ (Remarks)
รหัสวิเคราะห์ Analyt's No.) ชื่อสินค้า Sample Name, ปริมาณตัวอย่าง (Sample Descript ion) เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time) ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)		20.0 g/17 จำนวนใบไม้ อัตรา B ที่ 1 Volume 12.40 g	2902618 ไม่พบยาพิษ อัตรา B ที่ 21 Watercolor 12.45 g เมื่อถูกแดดแล้ว กลิ่น	F. 155-5-5 ไม่มีสารพิษ Watercolor 12.45 g เมื่อถูกแดดแล้ว กลิ่น
การตรวจหาความคงตัวของของแข็ง, DM	n/A	Gross weight: 100.1254gF	2.10	0.20
การหาค่าความชื้น Total Coliform (%)	MPC/MC mL	Multiple-Tube Fermentation Test pH 7.22 A - F	4.700	11.200

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

[2] ปรีติภาสกรบรรณวิทย์, พยากรณ์อากาศและภูมิอากาศของประเทศไทย พ.ศ. 2567

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 235 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2507

[3] Not TISI Accredited

สมการเชิงอนุพันธ์ [2] สามารถแก้

[5] H. W. Kuhn, *Linear Programming and Network Flows*, Wiley, New York, 1973.

## Analysis Report

หน้า Page 77

**Abstract**

© 1997 by American Psychological Association 0893-3200/97/\$12.00 DOI: 10.1037/0893-3200.11.3.252

Tues. Feb. 27 - 6:00 PM

[illegible]

Sampling Date	2014.07.07	2014.07.14	2014.07.21	2014.07.28	2014.08.04	2014.08.11	2014.08.18	2014.08.25	2014.09.01	2014.09.08	2014.09.15	2014.09.22	2014.09.29	2014.10.06	2014.10.13	2014.10.20	2014.10.27	2014.11.03	2014.11.10	2014.11.17	2014.11.24	2014.12.01	2014.12.08	2014.12.15	2014.12.22	2014.12.29	2015.01.05	2015.01.12	2015.01.19	2015.01.26	2015.02.02	2015.02.09	2015.02.16	2015.02.23	2015.03.01	2015.03.08	2015.03.15	2015.03.22	2015.03.29	2015.04.05	2015.04.12	2015.04.19	2015.04.26	2015.05.03	2015.05.10	2015.05.17	2015.05.24	2015.05.31	2015.06.07	2015.06.14	2015.06.21	2015.06.28	2015.07.05	2015.07.12	2015.07.19	2015.07.26	2015.08.02	2015.08.09	2015.08.16	2015.08.23	2015.08.30	2015.09.06	2015.09.13	2015.09.20	2015.09.27	2015.10.04	2015.10.11	2015.10.18	2015.10.25	2015.11.01	2015.11.08	2015.11.15	2015.11.22	2015.11.29	2015.12.06	2015.12.13	2015.12.20	2015.12.27	2016.01.03	2016.01.10	2016.01.17	2016.01.24	2016.01.31	2016.02.07	2016.02.14	2016.02.21	2016.02.28	2016.03.06	2016.03.13	2016.03.20	2016.03.27	2016.04.03	2016.04.10	2016.04.17	2016.04.24	2016.05.01	2016.05.08	2016.05.15	2016.05.22	2016.05.29	2016.06.05	2016.06.12	2016.06.19	2016.06.26	2016.07.03	2016.07.10	2016.07.17	2016.07.24	2016.07.31	2016.08.07	2016.08.14	2016.08.21	2016.08.28	2016.09.04	2016.09.11	2016.09.18	2016.09.25	2016.10.02	2016.10.09	2016.10.16	2016.10.23	2016.10.30	2016.11.06	2016.11.13	2016.11.20	2016.11.27	2016.12.04	2016.12.11	2016.12.18	2016.12.25	2017.01.01	2017.01.08	2017.01.15	2017.01.22	2017.01.29	2017.02.05	2017.02.12	2017.02.19	2017.02.26	2017.03.05	2017.03.12	2017.03.19	2017.03.26	2017.04.02	2017.04.09	2017.04.16	2017.04.23	2017.04.30	2017.05.07	2017.05.14	2017.05.21	2017.05.28	2017.06.04	2017.06.11	2017.06.18	2017.06.25	2017.07.02	2017.07.09	2017.07.16	2017.07.23	2017.07.30	2017.08.06	2017.08.13	2017.08.20	2017.08.27	2017.09.03	2017.09.10	2017.09.17	2017.09.24	2017.10.01	2017.10.08	2017.10.15	2017.10.22	2017.10.29	2017.11.05	2017.11.12	2017.11.19	2017.11.26	2017.12.03	2017.12.10	2017.12.17	2017.12.24	2018.01.01	2018.01.08	2018.01.15	2018.01.22	2018.01.29	2018.02.05	2018.02.12	2018.02.19	2018.02.26	2018.03.05	2018.03.12	2018.03.19	2018.03.26	2018.04.02	2018.04.09	2018.04.16	2018.04.23	2018.04.30	2018.05.07	2018.05.14	2018.05.21	2018.05.28	2018.06.04	2018.06.11	2018.06.18	2018.06.25	2018.07.02	2018.07.09	2018.07.16	2018.07.23	2018.07.30	2018.08.06	2018.08.13	2018.08.20	2018.08.27	2018.09.03	2018.09.10	2018.09.17	2018.09.24	2018.10.01	2018.10.08	2018.10.15	2018.10.22	2018.10.29	2018.11.05	2018.11.12	2018.11.19	2018.11.26	2018.12.03	2018.12.10	2018.12.17	2018.12.24	2019.01.01	2019.01.08	2019.01.15	2019.01.22	2019.01.29	2019.02.05	2019.02.12	2019.02.19	2019.02.26	2019.03.05	2019.03.12	2019.03.19	2019.03.26	2019.04.02	2019.04.09	2019.04.16	2019.04.23	2019.04.30	2019.05.07	2019.05.14	2019.05.21
---------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

**PUBLISHING INFORMATION**

[illegible][illegible]

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 20<sup>th</sup> Edition, 2005.





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

ที่อยู่ : 38729 หมู่ 4 ตำบลคู้งกุ่ม อำเภอคู้งกุ่ม จังหวัดบุรีรัมย์ 33123 โทร : 076-027996, 062-0874333, 096-2993848 โทรสาร : 076-027995  
Address : 38729, Mu. 4, Tambon Kuungkum, Amphoe Kuungkum, Buriram 33123, Thailand Tel: 076-027996, 062-0874333, 096-2993848 Fax: 076-027995  
Email: info@bk-nature.com, sales@bk-nature.com, hr@bk-nature.com, bk-nature@bk-nature.com

## Analysis Report

หน้า Report : 8 of 9  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : 00031608

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer): บริษัท บีโอซี จำกัด (มหาชน)  
ชื่อผู้รับบริการ (Address): บริษัท บีโอซี จำกัด (มหาชน) เลขที่ 2 ถนนวิสุทธิกษัตริย์ ตำบลคู้งกุ่ม อำเภอคู้งกุ่ม จังหวัดบุรีรัมย์ 33123  
โทร (Tel) : 076-027996 โทรสาร (Fax) :

แหล่งที่มาของตัวอย่าง (Sampling Source):	น้ำดื่มบรรจุขวด
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date):	24/04/2565
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date):	24/04/2565
วันที่ทดสอบ (Testing Date):	24-25/04/2565
วันที่รายงานผล (Result Date):	25/04/2565

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name):			น้ำดื่มบรรจุขวด	น้ำดื่มบรรจุขวด
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description):			ตัวอย่าง D (Type D)	ตัวอย่าง D (Type D)
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time):			เวลา 10.00 น.	เวลา 10.00 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition):			ตัวอย่างสะอาด	ตัวอย่างสะอาด
การปนเปื้อน (Contamination):			ไม่พบ	ไม่พบ
ค่า pH	pH	Gravimetric part 25.00	7.00	6.50 - 8.50
ค่าความขุ่น (Total Coliform)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	0.00	0.00

หมายเหตุ: ข้อมูลเพิ่มเติม (Additional Info):  
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017  
[2] วิธีการทดสอบการปนเปื้อนในน้ำดื่ม: ใช้วิธีการทดสอบการปนเปื้อนในน้ำดื่มตามมาตรฐานของกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข  
[3] Not ISO Accredited  
[4] ข้อมูลนี้ไม่ได้เป็นไปตามข้อกำหนดของ ISO 9001:2015  
[5] การทดสอบนี้ไม่ได้เป็นไปตามข้อกำหนดของ ISO 14001:2015  
[6] Not Department of Industrial Works Accredited  
- ข้อมูลนี้ไม่ได้เป็นไปตามข้อกำหนดของ ISO 22716:2019



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

ที่อยู่ : 38729 หมู่ 4 ตำบลคู้งกุ่ม อำเภอคู้งกุ่ม จังหวัดบุรีรัมย์ 33123 โทร : 076-027996, 062-0874333, 096-2993848 โทรสาร : 076-027995  
Address : 38729, Mu. 4, Tambon Kuungkum, Amphoe Kuungkum, Buriram 33123, Thailand Tel: 076-027996, 062-0874333, 096-2993848 Fax: 076-027995  
Email: info@bk-nature.com, sales@bk-nature.com, hr@bk-nature.com, bk-nature@bk-nature.com

## Analysis Report

หน้า Report : 8 of 9  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : 00031608

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer): บริษัท บีโอซี จำกัด (มหาชน)  
ชื่อผู้รับบริการ (Address): บริษัท บีโอซี จำกัด (มหาชน) เลขที่ 2 ถนนวิสุทธิกษัตริย์ ตำบลคู้งกุ่ม อำเภอคู้งกุ่ม จังหวัดบุรีรัมย์ 33123  
โทร (Tel) : 076-027996 โทรสาร (Fax) :

แหล่งที่มาของตัวอย่าง (Sampling Source):	น้ำดื่มบรรจุขวด
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date):	24/04/2565
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date):	24/04/2565
วันที่ทดสอบ (Testing Date):	24-25/04/2565
วันที่รายงานผล (Result Date):	25/04/2565

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name):			น้ำดื่มบรรจุขวด	น้ำดื่มบรรจุขวด
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description):			ตัวอย่าง D (Type D)	ตัวอย่าง D (Type D)
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time):			เวลา 10.00 น.	เวลา 10.00 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition):			ตัวอย่างสะอาด	ตัวอย่างสะอาด
การปนเปื้อน (Contamination):			ไม่พบ	ไม่พบ
ค่า pH	pH	Gravimetric part 25.00	7.00	6.50 - 8.50
ค่าความขุ่น (Total Coliform)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	0.00	0.00

หมายเหตุ: ข้อมูลเพิ่มเติม (Additional Info):  
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017  
[2] วิธีการทดสอบการปนเปื้อนในน้ำดื่ม: ใช้วิธีการทดสอบการปนเปื้อนในน้ำดื่มตามมาตรฐานของกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข  
[3] Not ISO Accredited  
[4] ข้อมูลนี้ไม่ได้เป็นไปตามข้อกำหนดของ ISO 9001:2015  
[5] การทดสอบนี้ไม่ได้เป็นไปตามข้อกำหนดของ ISO 14001:2015  
[6] Not Department of Industrial Works Accredited  
- ข้อมูลนี้ไม่ได้เป็นไปตามข้อกำหนดของ ISO 22716:2019



## Analysis Report

[illegible][illegible]

© 2017 The Authors  
Journal compilation © 2017 British Ecological Society,  
*Journal of Animal Ecology*, **86**,  
1005–1015

## Analysis Report

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

[illegible]

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WPCF, 22<sup>nd</sup> Edition, 1995.



การตีพิมพ์ในฉบับนี้ (ISSN) 0892-6105/15 \$1.00 + mail - literature.kitnet.com

[illegible]

| Electrometric Method            | $\epsilon$ | $\tau$ , s |
|---------------------------------|------------|------------|
| 18-118 cm <sup>-1</sup> at 25°C | 0.4        | 1-3.0      |
| per 450-cm <sup>-1</sup>        |            |            |

[illegible]

0952-9234/04/0004-0000\$15.00/0  
© 2004 Blackwell Publishing Ltd  
Journal of Internal Medicine 255: 301–310



1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 26

| Concentration of the solution | Conductivity |
|-------------------------------|--------------|
| 0.1 M                         | 0.12         |
| 0.01 M                        | 0.012        |

УДК 62-50:62-50:62-50

Source: *Journal of the American Statistical Association*, 1997, 92(439), 1039-1052.



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

[illegible]

## Analysis Report

3156-14739-5

[illegible][illegible]

| Author(s)             | Year | Journal                                      | Volume | Issue | Page(s)     | Abstract  |
|-----------------------|------|--|--------|-------|-------------|---|
| Wang, Y. & Zhang, J.  | 2015 | Journal of Environmental Science             | 35     | 1     | 1-8         | Development of a new method for the determination of heavy metals in water samples. |
| Smith, A. & Jones, B. | 2016 | Environmental Monitoring and Assessment      | 188    | 2     | 123-135     | Study on the distribution and migration of heavy metals in the soil.                |
| Chen, L. & Li, X.     | 2017 | Water Science and Technology                 | 78     | 3     | 456-468     | Investigation of the heavy metal contamination in the drinking water supply.        |
| Kim, S. & Park, H.    | 2018 | Journal of Hazardous Materials               | 345    | 1     | 90-102      | Analysis of the heavy metal content in the industrial waste.                        |
| Lee, J. & Kim, M.     | 2019 | Environmental Science and Pollution Research | 26     | 10    | 11234-11245 | Study on the heavy metal contamination in the agricultural soil.                    |

[illegible]

๒๒) มาตรฐานวิธีปฏิบัติ: Additional details: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition, 2017



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

[illegible]

## Analysis Report

1940-1941

[illegible][illegible][illegible]



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



ห้อง : 90256 หมู่ 4 ตำบลบ้านดง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ 33122 โทร : 076-234567, 076-234568 โทรสาร : 076-234569  
Address : 90256 Village No.4 Tambon Ban Dong, Amphur Muang Buriram, Buriram, 33122 Tel : 076 234567, 076 234568, 076 234569 Fax : 076 234569  
เว็บไซต์ : [www.bk-nature.com](http://www.bk-nature.com)

## Analysis Report

วันที่รับส่ง : 25/05/2567  
หมายเลขใบรายงาน : 001-2567-01  
ชนิดของผลิตภัณฑ์ : เนื้อหมูแช่แข็ง

ข้อมูลลูกค้า (Customer)  
ชื่อ : บริษัท บิเค นเจอร์ ทอรัส จำกัด  
ที่อยู่ : 90256 หมู่ 4 ตำบลบ้านดง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ 33122 โทร : 076-234567, 076-234568 โทรสาร : 076-234569  
เว็บไซต์ : [www.bk-nature.com](http://www.bk-nature.com)

ข้อมูลการส่งมอบ (Delivery)  
วันที่ส่งมอบ : 25/05/2567  
สถานที่ส่งมอบ : บริษัท บิเค นเจอร์ ทอรัส จำกัด  
ข้อมูลการเก็บตัวอย่าง (Sampling)  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 25/05/2567  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริษัท บิเค นเจอร์ ทอรัส จำกัด

ข้อมูลการวิเคราะห์ (Analysis)  
ชื่อผลิตภัณฑ์ (Sample Name) : เนื้อหมูแช่แข็ง  
ประเภทผลิตภัณฑ์ (Sample Category) : เนื้อหมูแช่แข็ง  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 25/05/2567  
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Location) : บริษัท บิเค นเจอร์ ทอรัส จำกัด

| พารามิเตอร์ (Parameter)         | หน่วย (Unit) | วิธีการวิเคราะห์ (Method of Analysis) | ผลการวิเคราะห์ (Result) | ขีดจำกัด (Limit) |
|---------------------------------|--------------|---------------------------------------|-------------------------|------------------|
| อุณหภูมิ (Temperature)          | °C           | Electron Micro                        | 6.2                     | 5.0-8.0          |
| ค่า pH (pH)                     |              | Acid Base (pH meter 4500-0 U)         | 5.6                     | 5.4-5.8          |
| ค่าความชื้น (Moisture)          | %            | Gravimetric (105°C, 2h)               | 65.5                    | 60-70            |
| ค่าความเค็ม (Salt Content)      | %            | Gravimetric (400°C, 2h)               | 0.8                     | 0.5-1.0          |
| ค่าความมัน (Fat Content)        | %            | Gravimetric (105°C, 2h)               | 15.5                    | 10-20            |
| ค่าความโปรตีน (Protein Content) | %            | Gravimetric (105°C, 2h)               | 12.5                    | 10-15            |
| ค่าความคาร์บอน (Carbon Content) | %            | Gravimetric (105°C, 2h)               | 7.0                     | 6.0-8.0          |

หมายเหตุ : ผลการวิเคราะห์ทั้งหมดเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบมา  
วันที่รายงาน : 25/05/2567  
ผู้รายงาน : [Signature]



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

ห้อง : 90256 หมู่ 4 ตำบลบ้านดง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ 33122 โทร : 076-234567, 076-234568 โทรสาร : 076-234569  
Address : 90256 Village No.4 Tambon Ban Dong, Amphur Muang Buriram, Buriram, 33122 Tel : 076 234567, 076 234568, 076 234569 Fax : 076 234569  
เว็บไซต์ : [www.bk-nature.com](http://www.bk-nature.com)

## Analysis Report

วันที่รับส่ง : 25/05/2567  
หมายเลขใบรายงาน : 001-2567-02  
ชนิดของผลิตภัณฑ์ : เนื้อหมูแช่แข็ง

ข้อมูลลูกค้า (Customer)  
ชื่อ : บริษัท บิเค นเจอร์ ทอรัส จำกัด  
ที่อยู่ : 90256 หมู่ 4 ตำบลบ้านดง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ 33122 โทร : 076-234567, 076-234568 โทรสาร : 076-234569  
เว็บไซต์ : [www.bk-nature.com](http://www.bk-nature.com)

ข้อมูลการส่งมอบ (Delivery)  
วันที่ส่งมอบ : 25/05/2567  
สถานที่ส่งมอบ : บริษัท บิเค นเจอร์ ทอรัส จำกัด  
ข้อมูลการเก็บตัวอย่าง (Sampling)  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 25/05/2567  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริษัท บิเค นเจอร์ ทอรัส จำกัด

ข้อมูลการวิเคราะห์ (Analysis)  
ชื่อผลิตภัณฑ์ (Sample Name) : เนื้อหมูแช่แข็ง  
ประเภทผลิตภัณฑ์ (Sample Category) : เนื้อหมูแช่แข็ง  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 25/05/2567  
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Location) : บริษัท บิเค นเจอร์ ทอรัส จำกัด

| พารามิเตอร์ (Parameter)         | หน่วย (Unit) | วิธีการวิเคราะห์ (Method of Analysis) | ผลการวิเคราะห์ (Result) | ขีดจำกัด (Limit) |
|---------------------------------|--------------|---------------------------------------|-------------------------|------------------|
| อุณหภูมิ (Temperature)          | °C           | Electron Micro                        | 6.2                     | 5.0-8.0          |
| ค่า pH (pH)                     |              | Acid Base (pH meter 4500-0 U)         | 5.6                     | 5.4-5.8          |
| ค่าความชื้น (Moisture)          | %            | Gravimetric (105°C, 2h)               | 65.5                    | 60-70            |
| ค่าความเค็ม (Salt Content)      | %            | Gravimetric (400°C, 2h)               | 0.8                     | 0.5-1.0          |
| ค่าความมัน (Fat Content)        | %            | Gravimetric (105°C, 2h)               | 15.5                    | 10-20            |
| ค่าความโปรตีน (Protein Content) | %            | Gravimetric (105°C, 2h)               | 12.5                    | 10-15            |
| ค่าความคาร์บอน (Carbon Content) | %            | Gravimetric (105°C, 2h)               | 7.0                     | 6.0-8.0          |

หมายเหตุ : ผลการวิเคราะห์ทั้งหมดเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบมา  
วันที่รายงาน : 25/05/2567  
ผู้รายงาน : [Signature]





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

เลขที่ 599/99 หมู่ 5 ตำบลวังสมบูรณ์ อำเภอวังสมบูรณ์ จังหวัดสุโขทัย 63520 โทร 076-623255, 076-623256, 076-623257 โทรสาร 076-631405  
Address: 599/99 Village No. 5 Talung Wangsum, Wangsum District, Suikhoi Province, 63520 Tel. 076-623255, 076-623256, 076-623257 Fax: 076-631405  
Email: info@bk-nature.com

## Analysis Report

ผู้ส่งมอบสินค้า (Customer)  
ชื่อ (Address):

ผู้รับมอบสินค้า (Receiver)  
ชื่อ (Address):

วันที่รับมอบ (Date)  
ชื่อ (Address):

วันที่ส่งมอบ (Date)  
ชื่อ (Address):

| ข้อมูลทั่วไป (General Information) | ข้อมูลการวิเคราะห์ (Analysis Data) |
|------------------------------------|------------------------------------|
| ชื่อผู้ส่งมอบ (Customer Name)      | ชื่อผู้รับมอบ (Receiver Name)      |
| ชื่อผู้รับมอบ (Receiver Name)      | ชื่อผู้ส่งมอบ (Customer Name)      |
| วันที่รับมอบ (Date)                | วันที่ส่งมอบ (Date)                |
| ชื่อผู้รับมอบ (Receiver Name)      | ชื่อผู้ส่งมอบ (Customer Name)      |
| วันที่รับมอบ (Date)                | วันที่ส่งมอบ (Date)                |

| ข้อมูลการวิเคราะห์ (Analysis Data) | ข้อมูลการวิเคราะห์ (Analysis Data) |
|------------------------------------|------------------------------------|
| ชื่อผู้รับมอบ (Receiver Name)      | ชื่อผู้ส่งมอบ (Customer Name)      |
| ชื่อผู้รับมอบ (Receiver Name)      | ชื่อผู้ส่งมอบ (Customer Name)      |
| ชื่อผู้รับมอบ (Receiver Name)      | ชื่อผู้ส่งมอบ (Customer Name)      |
| ชื่อผู้รับมอบ (Receiver Name)      | ชื่อผู้ส่งมอบ (Customer Name)      |
| ชื่อผู้รับมอบ (Receiver Name)      | ชื่อผู้ส่งมอบ (Customer Name)      |

| ข้อมูลการวิเคราะห์ (Analysis Data) | ข้อมูลการวิเคราะห์ (Analysis Data) |
|------------------------------------|------------------------------------|
| ชื่อผู้รับมอบ (Receiver Name)      | ชื่อผู้ส่งมอบ (Customer Name)      |
| ชื่อผู้รับมอบ (Receiver Name)      | ชื่อผู้ส่งมอบ (Customer Name)      |
| ชื่อผู้รับมอบ (Receiver Name)      | ชื่อผู้ส่งมอบ (Customer Name)      |
| ชื่อผู้รับมอบ (Receiver Name)      | ชื่อผู้ส่งมอบ (Customer Name)      |
| ชื่อผู้รับมอบ (Receiver Name)      | ชื่อผู้ส่งมอบ (Customer Name)      |

ข้อมูลการวิเคราะห์ (Analysis Data)

ข้อมูลการวิเคราะห์ (Analysis Data)

ข้อมูลการวิเคราะห์ (Analysis Data)

ข้อมูลการวิเคราะห์ (Analysis Data)

ข้อมูลการวิเคราะห์ (Analysis Data)

ข้อมูลการวิเคราะห์ (Analysis Data)

ข้อมูลการวิเคราะห์ (Analysis Data)

ข้อมูลการวิเคราะห์ (Analysis Data)

ข้อมูลการวิเคราะห์ (Analysis Data)

ข้อมูลการวิเคราะห์ (Analysis Data)

ข้อมูลการวิเคราะห์ (Analysis Data)

ข้อมูลการวิเคราะห์ (Analysis Data)

ข้อมูลการวิเคราะห์ (Analysis Data)

ข้อมูลการวิเคราะห์ (Analysis Data)

ข้อมูลการวิเคราะห์ (Analysis Data)

ข้อมูลการวิเคราะห์ (Analysis Data)

ข้อมูลการวิเคราะห์ (Analysis Data)

ข้อมูลการวิเคราะห์ (Analysis Data)





บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด  
BK Nature Taurus Co., Ltd.  
เลขที่ 39225 หมู่ 4 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 31130  
Address: 39225 Village No. 4 Tambon Ban Nue, Amphoe Bang Bal, Prachinburi, Nakhon Si Thammaraj 31130  
เบอร์โทร: 036-2250111 โทรสาร: 036-2250112 E-mail: bk@bktaurus.com

บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด  
BK Nature Taurus Co., Ltd.  
เลขที่ 39225 หมู่ 4 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 31130  
Address: 39225 Village No. 4 Tambon Ban Nue, Amphoe Bang Bal, Prachinburi, Nakhon Si Thammaraj 31130  
เบอร์โทร: 036-2250111 โทรสาร: 036-2250112 E-mail: bk@bktaurus.com

## Analysis Report

ชื่อลูกค้า (Customer): บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด  
ชื่อลูกค้า (Customer): บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด  
เลขที่ใบสั่งซื้อ (Order No.): 036-2250111  
เลขที่ใบสั่งซื้อ (Order No.): 036-2250111  
วันที่สั่งซื้อ (Order Date): 25/07/2562  
วันที่สั่งซื้อ (Order Date): 25/07/2562

รายละเอียดการวิเคราะห์ (Analysis Details):  
ชื่อผลิตภัณฑ์ (Product Name): น้ำดื่มบรรจุขวด  
ชื่อผลิตภัณฑ์ (Product Name): น้ำดื่มบรรจุขวด  
วันที่รับส่ง (Received Date): 25/07/2562  
วันที่รับส่ง (Received Date): 25/07/2562  
วันที่วิเคราะห์ (Analysis Date): 25/07/2562  
วันที่วิเคราะห์ (Analysis Date): 25/07/2562

| รายการวิเคราะห์ (Analysis Item)    | หน่วยวัด (Unit) | วิธีการวิเคราะห์ (Method of Analysis) | ผลการวิเคราะห์ (Analysis Result) | หมายเหตุ (Remarks) |
|------------------------------------|-----------------|---------------------------------------|----------------------------------|--------------------|
| ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)           | pH              | วิธีมาตรฐาน                           | 7.2                              |                    |
| ค่าความเค็ม (TDS)                  | mg/L            | วิธีมาตรฐาน                           | 150                              |                    |
| ค่าความขุ่น (NTU)                  | NTU             | วิธีมาตรฐาน                           | 0.5                              |                    |
| ค่าความแข็ง (Hardness)             | mg/L            | วิธีมาตรฐาน                           | 100                              |                    |
| ค่าความเข้มข้นของคลอรีน (Chlorine) | mg/L            | วิธีมาตรฐาน                           | 0.5                              |                    |

|  |      |             |     |  |
|--|------|-------------|-----|--|
| ค่าความเข้มข้นของคลอรีน (Chlorine)     | mg/L | วิธีมาตรฐาน | 0.5 |  |
| ค่าความเข้มข้นของฟอสฟอรัส (Phosphorus) | mg/L | วิธีมาตรฐาน | 0.5 |  |
| ค่าความเข้มข้นของไนโตรเจน (Nitrogen)   | mg/L | วิธีมาตรฐาน | 0.5 |  |
| ค่าความเข้มข้นของเหล็ก (Iron)          | mg/L | วิธีมาตรฐาน | 0.5 |  |
| ค่าความเข้มข้นของสังกะสี (Zinc)        | mg/L | วิธีมาตรฐาน | 0.5 |  |

ผลการวิเคราะห์ (Analysis Result):  
ผลการวิเคราะห์ (Analysis Result):  
ผลการวิเคราะห์ (Analysis Result):  
ผลการวิเคราะห์ (Analysis Result):  
ผลการวิเคราะห์ (Analysis Result):



บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด  
BK Nature Taurus Co., Ltd.  
เลขที่ 39225 หมู่ 4 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 31130  
Address: 39225 Village No. 4 Tambon Ban Nue, Amphoe Bang Bal, Prachinburi, Nakhon Si Thammaraj 31130  
เบอร์โทร: 036-2250111 โทรสาร: 036-2250112 E-mail: bk@bktaurus.com

## Analysis Report

ชื่อลูกค้า (Customer): บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด  
ชื่อลูกค้า (Customer): บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด  
เลขที่ใบสั่งซื้อ (Order No.): 036-2250111  
เลขที่ใบสั่งซื้อ (Order No.): 036-2250111  
วันที่สั่งซื้อ (Order Date): 25/07/2562  
วันที่สั่งซื้อ (Order Date): 25/07/2562

รายละเอียดการวิเคราะห์ (Analysis Details):  
ชื่อผลิตภัณฑ์ (Product Name): น้ำดื่มบรรจุขวด  
ชื่อผลิตภัณฑ์ (Product Name): น้ำดื่มบรรจุขวด  
วันที่รับส่ง (Received Date): 25/07/2562  
วันที่รับส่ง (Received Date): 25/07/2562  
วันที่วิเคราะห์ (Analysis Date): 25/07/2562  
วันที่วิเคราะห์ (Analysis Date): 25/07/2562

| รายการวิเคราะห์ (Analysis Item)    | หน่วยวัด (Unit) | วิธีการวิเคราะห์ (Method of Analysis) | ผลการวิเคราะห์ (Analysis Result) | หมายเหตุ (Remarks) |
|------------------------------------|-----------------|---------------------------------------|----------------------------------|--------------------|
| ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)           | pH              | วิธีมาตรฐาน                           | 7.2                              |                    |
| ค่าความเค็ม (TDS)                  | mg/L            | วิธีมาตรฐาน                           | 150                              |                    |
| ค่าความขุ่น (NTU)                  | NTU             | วิธีมาตรฐาน                           | 0.5                              |                    |
| ค่าความแข็ง (Hardness)             | mg/L            | วิธีมาตรฐาน                           | 100                              |                    |
| ค่าความเข้มข้นของคลอรีน (Chlorine) | mg/L            | วิธีมาตรฐาน                           | 0.5                              |                    |

|  |      |             |     |  |
|--|------|-------------|-----|--|
| ค่าความเข้มข้นของคลอรีน (Chlorine)     | mg/L | วิธีมาตรฐาน | 0.5 |  |
| ค่าความเข้มข้นของฟอสฟอรัส (Phosphorus) | mg/L | วิธีมาตรฐาน | 0.5 |  |
| ค่าความเข้มข้นของไนโตรเจน (Nitrogen)   | mg/L | วิธีมาตรฐาน | 0.5 |  |
| ค่าความเข้มข้นของเหล็ก (Iron)          | mg/L | วิธีมาตรฐาน | 0.5 |  |
| ค่าความเข้มข้นของสังกะสี (Zinc)        | mg/L | วิธีมาตรฐาน | 0.5 |  |

ผลการวิเคราะห์ (Analysis Result):  
ผลการวิเคราะห์ (Analysis Result):  
ผลการวิเคราะห์ (Analysis Result):  
ผลการวิเคราะห์ (Analysis Result):  
ผลการวิเคราะห์ (Analysis Result):



**BK Nature Taurus Co., Ltd.**

Address: 59/53A Village No 4 Karing Sub-District, Kating District, Phnom. 13120 Tel: 096 828335, 96 2 951 2363, 092 693 4025 Fax: 0976 69345

[illegible]

## Analysis Report

www.pearsoned.com

**C**

Figure C shows the results of the regression analysis for the dependent variable "Number of children per woman". The model explains 68% of the variance ( $R^2 = 0.68$ ). The independent variables are Age at marriage, Education, and Urban/Rural residence. The coefficients indicate that age at marriage has a positive effect on fertility, while education and urban/rural residence have negative effects.

| Variable        | Coefficient | t-statistic | p-value |
|-----------------|-------------|-------------|---------|
| Age at marriage | 0.05        | 2.15        | 0.03    |
| Education       | -0.02       | -1.85       | 0.07    |
| Urban/Rural     | -0.03       | -1.95       | 0.05    |

Twelve (12)

Investor: [redacted]

[illegible]

100

[illegible][illegible]

Abstract (DRAFT) 11/11/2009:2009-6

<sup>†</sup> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition 2017.

[2] Bruce M. Wilson, *Mathematical Physics*, John Wiley & Sons, 1979.

DOI: 10.1002/eqe.2527

[3] Net ISO Accredited

12. *Prunella vulgaris* (L.)

[5] ตำราเรียนในชั้นเรียนในทวีป



บริษัท บีเค เมาเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

Figure 1. The effect of the concentration of the  $\text{Ca}^{2+}$  solution on the  $\text{Ca}^{2+}$  concentration in the  $\text{Ca}^{2+}$  solution. The concentration of the  $\text{Ca}^{2+}$  solution was 0.1, 0.2, 0.3, 0.4, 0.5, 0.6, 0.7, 0.8, 0.9, 1.0, 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.8, 1.9, 2.0, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7, 2.8, 2.9, 3.0, 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6, 3.7, 3.8, 3.9, 4.0, 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.6, 4.7, 4.8, 4.9, 5.0, 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5, 5.6, 5.7, 5.8, 5.9, 6.0, 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 6.6, 6.7, 6.8, 6.9, 7.0, 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 7.6, 7.7, 7.8, 7.9, 8.0, 8.1, 8.2, 8.3, 8.4, 8.5, 8.6, 8.7, 8.8, 8.9, 9.0, 9.1, 9.2, 9.3, 9.4, 9.5, 9.6, 9.7, 9.8, 9.9, 10.0, 10.1, 10.2, 10.3, 10.4, 10.5, 10.6, 10.7, 10.8, 10.9, 11.0, 11.1, 11.2, 11.3, 11.4, 11.5, 11.6, 11.7, 11.8, 11.9, 12.0, 12.1, 12.2, 12.3, 12.4, 12.5, 12.6, 12.7, 12.8, 12.9, 13.0, 13.1, 13.2, 13.3, 13.4, 13.5, 13.6, 13.7, 13.8, 13.9, 14.0, 14.1, 14.2, 14.3, 14.4, 14.5, 14.6, 14.7, 14.8, 14.9, 15.0, 15.1, 15.2, 15.3, 15.4, 15.5, 15.6, 15.7, 15.8, 15.9, 16.0, 16.1, 16.2, 16.3, 16.4, 16.5, 16.6, 16.7, 16.8, 16.9, 17.0, 17.1, 17.2, 17.3, 17.4, 17.5, 17.6, 17.7, 17.8, 17.9, 18.0, 18.1, 18.2, 18.3, 18.4, 18.5, 18.6, 18.7, 18.8, 18.9, 19.0, 19.1, 19.2, 19.3, 19.4, 19.5, 19.6, 19.7, 19.8, 19.9, 20.0, 20.1, 20.2, 20.3, 20.4, 20.5, 20.6, 20.7, 20.8, 20.9, 21.0, 21.1, 21.2, 21.3, 21.4, 21.5, 21.6, 21.7, 21.8, 21.9, 22.0, 22.1, 22.2, 22.3, 22.4, 22.5, 22.6, 22.7, 22.8, 22.9, 23.0, 23.1, 23.2, 23.3, 23.4, 23.5, 23.6, 23.7, 23.8, 23.9, 24.0, 24.1, 24.2, 24.3, 24.4, 24.5, 24.6, 24.7, 24.8, 24.9, 25.0, 25.1, 25.2, 25.3, 25.4, 25.5, 25.6, 25.7, 25.8, 25.9, 26.0, 26.1, 26.2, 26.3, 26.4, 26.5, 26.6, 26.7, 26.8, 26.9, 27.0, 27.1, 27.2, 27.3, 27.4, 27.5, 27.6, 27.7, 27.8, 27.9, 28.0, 28.1, 28.2, 28.3, 28.4, 28.5, 28.6, 28.7, 28.8, 28.9, 29.0, 29.1, 29.2, 29.3, 29.4, 29.5, 29.6, 29.7, 29.8, 29.9, 30.0, 30.1, 30.2, 30.3, 30.4, 30.5, 30.6, 30.7, 30.8, 30.9, 31.0, 31.1, 31.2, 31.3, 31.4, 31.5, 31.6, 31.7, 31.8, 31.9, 32.0, 32.1, 32.2, 32.3, 32.4, 32.5, 32.6, 32.7, 32.8, 32.9, 33.0, 33.1, 33.2, 33.3, 33.4, 33.5, 33.6, 33.7, 33.8, 33.9, 34.0, 34.1, 34.2, 34.3, 34.4, 34.5, 34.6, 34.7, 34.8, 34.9, 35.0, 35.1, 35.2, 35.3, 35.4, 35.5, 35.6, 35.7, 35.8, 35.9, 36.0, 36.1, 36.2, 36.3, 36.4, 36.5, 36.6, 36.7, 36.8, 36.9, 37.0, 37.1, 37.2, 37.3, 37.4, 37.5, 37.6, 37.7, 37.8, 37.9, 38.0, 38.1, 38.2, 38.3, 38.4, 38.5, 38.6, 38.7, 38.8, 38.9, 39.0, 39.1, 39.2, 39.3, 39.4, 39.5, 39.6, 39.7, 39.8, 39.9, 40.0, 40.1, 40.2, 40.3, 40.4, 40.5, 40.6, 40.7, 40.8, 40.9, 41.0, 41.1, 41.2, 41.3, 41.4, 41.5, 41.6, 41.7, 41.8, 41.9, 42.0, 42.1, 42.2, 42.3, 42.4, 42.5, 42.6, 42.7, 42.8, 42.9, 43.0, 43.1, 43.2, 43.3, 43.4, 43.5, 43.6, 43.7, 43.8, 43.9, 44.0, 44.1, 44.2, 44.3, 44.4, 44.5, 44.6, 44.7, 44.8, 44.9, 45.0, 45.1, 45.2, 45.3, 45.4, 45.5, 45.6, 45.7, 45.8, 45.9, 46.0, 46.1, 46.2, 46.3, 46.4, 46.5, 46.6, 46.7, 46.8, 46.9, 47.0, 47.1, 47.2, 47.3, 47.4, 47.5, 47.6, 47.7, 47.8, 47.9, 48.0, 48.1, 48.2, 48.3, 48.4, 48.5, 48.6, 48.7, 48.8, 48.9, 49.0, 49.1, 49.2, 49.3, 49.4, 49.5, 49.6, 49.7, 49.8, 49.9, 50.0, 50.1, 50.2, 50.3, 50.4, 50.5, 50.6, 50.7, 50.8, 50.9, 51.0, 51.1, 51.2, 51.3, 51.4, 51.5, 51.6, 51.7, 51.8, 51.9, 52.0, 52.1, 52.2, 52.3, 52.4, 52.5, 52.6, 52.7, 52.8, 52.9, 53.0, 53.1, 53.2, 53.3, 53.4, 53.5, 53.6, 53.7, 53.8, 53.9, 54.0, 54.1, 54.2, 54.3, 54.4, 54.5, 54.6, 54.7, 54.8, 54.9, 55.0, 55.1, 55.2, 55.3, 55.4, 55.5, 55.6, 55.7, 55.8, 55.9, 56.0, 56.1, 56.2, 56.3, 56.4, 56.5, 56.6, 56.7, 56.8, 56.9, 57.0, 57.1, 57.2, 57.3, 57.4, 57.5, 57.6, 57.7, 57.8, 57.9, 58.0, 58.1, 58.2, 58.3, 58.4, 58.5, 58.6, 58.7, 58.8, 58.9, 59.0, 59.1, 59.2, 59.3, 59.4, 59.5, 59.6, 59.7, 59.8, 59.9, 60.0, 60.1, 60.2, 60.3, 60.4, 60.5, 60.6, 60.7, 60.8, 60.9, 61.0, 61.1, 61.2, 61.3, 61.4, 61.5, 61.6, 61.7, 61.8, 61.9, 62.0, 62.1, 62.2, 62.3, 62.4, 62.5, 62.6, 62.7, 62.8, 62.9, 63.0, 63.1, 63.2, 63.3, 63.4, 63.5, 63.6, 63.7, 63.8, 63.9, 64.0, 64.1, 64.2, 64.3, 64.4, 64.5, 64.6, 64.7, 64.8, 64.9, 65.0, 65.1, 65.2, 65.3, 65.4, 65.5, 65.6, 65.7, 65.8, 65.9, 66.0, 66.1, 66.2, 66.3, 66.4, 66.5, 66.6, 66.7, 66.8, 66.9, 67.0, 67.1, 67.2, 67.3, 67.4, 67.5, 67.6, 67.7, 67.8, 67.9, 68.0, 68.1, 68.2, 68.3, 68.4, 68.5, 68.6,

Address: 85256 Videpo In Aojha non-district, Rajshahi District, Bangladesh. Contact: 01711-44857 Fax: 01711-44857

$$T_{\text{eff}} = T_0 + \frac{1}{2} \frac{v^2}{c^2} T_0 + \frac{1}{8} \frac{v^4}{c^4} T_0 + \dots$$

## Analysis Report

WATER-LOGGED, 2.1

[illegible]

1967-1968

$$f_{\text{max}} = \frac{1}{2\pi} \sqrt{\frac{1}{L_1 C_1} + \frac{1}{L_2 C_2} + \frac{1}{L_3 C_3} + \frac{1}{L_4 C_4} + \frac{1}{L_5 C_5} + \frac{1}{L_6 C_6} + \frac{1}{L_7 C_7} + \frac{1}{L_8 C_8} + \frac{1}{L_9 C_9} + \frac{1}{L_{10} C_{10}}}$$

$\chi^2 = 0.97$ ,  $\nu = 1$ ,  $P < 0.001$

[illegible][illegible]

5. 1. 2017 09:23:11 H+117661001 12.04.2017 12:04:11





บริษัท ปัตนาเกษตร ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

เลขที่ : 99999 หมู่ 4 ตำบลวังช้าง อำเภอบางขัน จังหวัดนครศรีธรรมราช โทร : 075-623555, 062-653-2345, 062-653-2346 โทรสาร : 075-653669  
Address : 99999 Village No.4 Tambon Wang Chang, Bang Khan District, Narathiwat, Thailand. Phone: 075-623555, 062-653-2345, 062-653-2346 Fax: 075-653669  
เว็บไซต์ : www.bk-nature.com E-mail : bk-nature@bk-nature.com

## Analysis Report

วันที่ Report : 25/03/2567  
หมายเลขรายงาน : BK-25054

ผู้ส่งมอบ (Customer)  
ผู้รับ (Address)

บริษัท ปัตนาเกษตร ทอรัส จำกัด  
เลขที่ 99999 หมู่ 4 ตำบลวังช้าง อำเภอบางขัน จังหวัดนครศรีธรรมราช  
โทร : 075-623555, 062-653-2345, 062-653-2346 โทรสาร : 075-653669

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) | ดิน (Soil) - แหล่งดินจากแปลงปลูกข้าวไร่ |
| วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)    | 25/03/2567                              |
| วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)     | 26/03/2567                              |
| วันที่ทดสอบ (Testing Date)            | 26/03/2567                              |
| วันที่รายงานผล (Result Date)          | 26/03/2567                              |

| รายการทดสอบ (Parameter)          | หน่วย (Unit) | ระยะเวลา (Period of Analysis) | ผลการทดสอบ (Result) | หมายเหตุ (Remarks)           |
|----------------------------------|--------------|-------------------------------|---------------------|------------------------------|
| ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)         |              | 25/03/2567                    | 5.5                 | อยู่ในเกณฑ์ที่เหมาะสม        |
| ค่าอินทรียวัตถุ (Organic Matter) | %            | 25/03/2567                    | 15.2                | ค่าอินทรียวัตถุอยู่ในเกณฑ์ดี |
| ค่าไนโตรเจน (Nitrogen)           | ppm          | 25/03/2567                    | 120                 | ค่าไนโตรเจนอยู่ในเกณฑ์ดี     |
| ค่าฟอสฟอรัส (Phosphorus)         | ppm          | 25/03/2567                    | 80                  | ค่าฟอสฟอรัสอยู่ในเกณฑ์ดี     |
| ค่าโพแทสเซียม (Potassium)        | ppm          | 25/03/2567                    | 180                 | ค่าโพแทสเซียมอยู่ในเกณฑ์ดี   |
| ค่าความชื้น (Moisture)           | %            | 25/03/2567                    | 45.0                | ค่าความชื้นอยู่ในเกณฑ์ดี     |

|                                  |      |
|----------------------------------|------|
| ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)         | 5.5  |
| ค่าอินทรียวัตถุ (Organic Matter) | 15.2 |
| ค่าไนโตรเจน (Nitrogen)           | 120  |
| ค่าฟอสฟอรัส (Phosphorus)         | 80   |
| ค่าโพแทสเซียม (Potassium)        | 180  |
| ค่าความชื้น (Moisture)           | 45.0 |

หมายเหตุ : ค่า pH อยู่ในช่วง 5.5-6.5 ถือว่าเหมาะสมสำหรับการปลูกข้าวไร่



บริษัท ปัตนาเกษตร ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

เลขที่ : 99999 หมู่ 4 ตำบลวังช้าง อำเภอบางขัน จังหวัดนครศรีธรรมราช โทร : 075-623555, 062-653-2345, 062-653-2346 โทรสาร : 075-653669  
Address : 99999 Village No.4 Tambon Wang Chang, Bang Khan District, Narathiwat, Thailand. Phone: 075-623555, 062-653-2345, 062-653-2346 Fax: 075-653669  
เว็บไซต์ : www.bk-nature.com E-mail : bk-nature@bk-nature.com

## Analysis Report

วันที่ Report : 25/03/2567  
หมายเลขรายงาน : BK-25054

ผู้ส่งมอบ (Customer)  
ผู้รับ (Address)

บริษัท ปัตนาเกษตร ทอรัส จำกัด  
เลขที่ 99999 หมู่ 4 ตำบลวังช้าง อำเภอบางขัน จังหวัดนครศรีธรรมราช  
โทร : 075-623555, 062-653-2345, 062-653-2346 โทรสาร : 075-653669

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) | ดิน (Soil) - แหล่งดินจากแปลงปลูกข้าวไร่ |
| วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)    | 25/03/2567                              |
| วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)     | 26/03/2567                              |
| วันที่ทดสอบ (Testing Date)            | 26/03/2567                              |
| วันที่รายงานผล (Result Date)          | 26/03/2567                              |

| รายการทดสอบ (Parameter)          | หน่วย (Unit) | ระยะเวลา (Period of Analysis) | ผลการทดสอบ (Result) | หมายเหตุ (Remarks)           |
|----------------------------------|--------------|-------------------------------|---------------------|------------------------------|
| ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)         |              | 25/03/2567                    | 5.5                 | อยู่ในเกณฑ์ที่เหมาะสม        |
| ค่าอินทรียวัตถุ (Organic Matter) | %            | 25/03/2567                    | 15.2                | ค่าอินทรียวัตถุอยู่ในเกณฑ์ดี |
| ค่าไนโตรเจน (Nitrogen)           | ppm          | 25/03/2567                    | 120                 | ค่าไนโตรเจนอยู่ในเกณฑ์ดี     |
| ค่าฟอสฟอรัส (Phosphorus)         | ppm          | 25/03/2567                    | 80                  | ค่าฟอสฟอรัสอยู่ในเกณฑ์ดี     |
| ค่าโพแทสเซียม (Potassium)        | ppm          | 25/03/2567                    | 180                 | ค่าโพแทสเซียมอยู่ในเกณฑ์ดี   |
| ค่าความชื้น (Moisture)           | %            | 25/03/2567                    | 45.0                | ค่าความชื้นอยู่ในเกณฑ์ดี     |

|                                  |      |
|----------------------------------|------|
| ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)         | 5.5  |
| ค่าอินทรียวัตถุ (Organic Matter) | 15.2 |
| ค่าไนโตรเจน (Nitrogen)           | 120  |
| ค่าฟอสฟอรัส (Phosphorus)         | 80   |
| ค่าโพแทสเซียม (Potassium)        | 180  |
| ค่าความชื้น (Moisture)           | 45.0 |

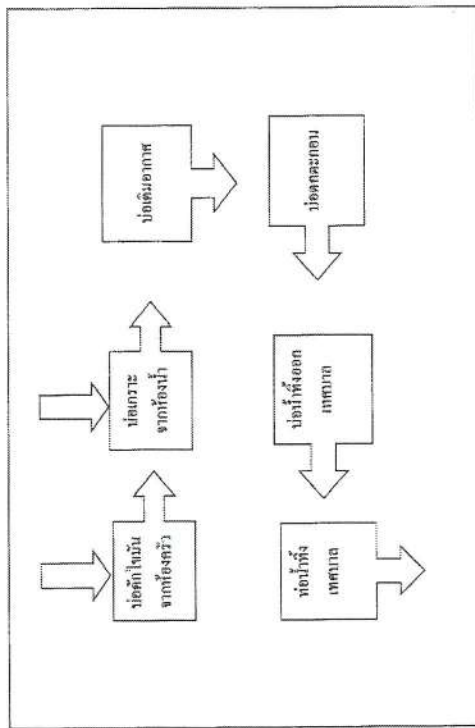
หมายเหตุ : ค่า pH อยู่ในช่วง 5.5-6.5 ถือว่าเหมาะสมสำหรับการปลูกข้าวไร่



ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพของเกษตรกร

|                                |                    |                        |  |          |
|--------------------------------|--------------------|------------------------|--|----------|
| แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่เลขที่ | 81                 | หมู่ที่                | 2  | ซอย      |
| ถนน                            | วัดสังฆาราม        | แขวงตำบล               | ปะนู่  | เขตอำเภอ |
| จังหวัด                        | ภูเก็ต             | โทรศัพท์               | 076-692-360                                  | ปะนู่    |
| โทรสาร                         | 076-692-361        | มี                     | นิติบุคคลอากรอุตสาหกรรม                      | ดี       |
| ได้อนุญาตให้                   | ประกอบกิจการประเภท | ห้องชุดเพียงอย่างเดียว | เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแห่งทำเลียมแห่งนี้ |          |
| ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)         | 232556             | 22 มีาคม 2556          | ใบ 65  | ดอก      |
| ให้โดย                         | เทศบาลตำบล ปะนู่   | หมดอายุ                | ไม่มี  |          |

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดทำสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

[illegible]

| สถิติและร้อยละที่เกินจากเกณฑ์การประเมินผลงานตาม A |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |   |  |  |  |                         |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|---|--|--|--|-------------------------|
| ปีงบประมาณ<br>พ.ศ. ๒๕๖๓                           | ปีงบประมาณ<br>พ.ศ. ๒๕๖๔ | ปีงบประมาณ<br>พ.ศ. ๒๕๖๕ | ปีงบประมาณ<br>พ.ศ. ๒๕๖๖ | ปีงบประมาณ<br>พ.ศ. ๒๕๖๗ | ปีงบประมาณ<br>พ.ศ. ๒๕๖๘ | ปีงบประมาณ<br>พ.ศ. ๒๕๖๙ | ปีงบประมาณ<br>พ.ศ. ๒๕๗๐ | ปีงบประมาณ<br>พ.ศ. ๒๕๗๑ | ปีงบประมาณ<br>พ.ศ. ๒๕๗๒ | การดำเนินงานตามแผนงาน/โครงการ/กิจกรรม   |  |  |  | ปีงบประมาณ<br>พ.ศ. ๒๕๗๓ |
|   |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         | แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม<br>(ปีงบประมาณ/ปี |  |  |  |                         |

[illegible]



[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

# 50K113178

๑. ให้ภกอสถิตและข้อมูลเฉพาะในภาพที่มีสภิตและข้อมูลนั้นๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีที่ระบบบันทึกเสียงที่มีการจัดตั้งเครื่องวัดความถี่ทั้งแบบอัตโนมัติและผล  
การตรวจวัดคุณภาพบันทึกทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติ  
และข้อมูลรายเดือน

[illegible][illegible]

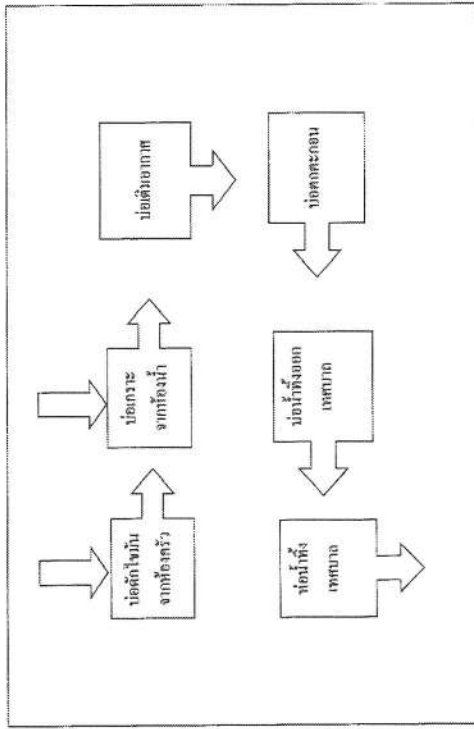






แบบบันทึกการรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย  
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษอยู่เลขที่ 81 หมู่ที่ 2 ซอย .....  
ถนน วิถีสังคม แขวงสามล กระทุ่ม ..... เขตอำเภอ กระทุ่ม .....  
จังหวัด อุทัยธานี โทรศัพท์ 076-682-360 มี นิสิตบุคลากรชุดที่ .....  
โทรสาร 076-682-361 เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
คือได้ ครึก ..... พ้องชุดพักอาศัยที่ .....  
ประกอบกิจการประเภท ..... ในอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 232556 (22 มี.ก.ย. 2556) ไม่ มี  
ให้โดย เทศบาลตำบล กระทุ่ม ..... หมอชัญ .....  
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดทำสถิติและข้อมูลแสดงผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

| สถิติและข้อมูลที่ได้รายงานแหล่งกำเนิดมลพิษจาก A |                         |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |
|---|-------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| เดือน   | ปีงบประมาณ<br>พ.ศ. ๒๕๖๒ | ปริมาณน้ำทิ้ง<br>รวม<br>(กก.) | ปริมาณน้ำทิ้ง<br>รวม<br>(กก.) | ปริมาณน้ำทิ้ง<br>รวม<br>(กก.) | ปริมาณน้ำทิ้ง<br>รวม<br>(กก.) | ปริมาณน้ำทิ้ง<br>รวม<br>(กก.) | ปริมาณน้ำทิ้ง<br>รวม<br>(กก.) | ปริมาณน้ำทิ้ง<br>รวม<br>(กก.) | ปริมาณน้ำทิ้ง<br>รวม<br>(กก.) |
|   |                         |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |
| มกราคม  | 47                      | 41                            | 40.15                         | 22,930                        | ไม่ได้รับแจ้ง                 | ไม่ได้รับแจ้ง                 | ไม่ได้รับแจ้ง                 | ไม่ได้รับแจ้ง                 | ไม่ได้รับแจ้ง                 |
| กุมภาพันธ์                                      | 45                      | 47                            | 46.95                         | 23,930                        | ไม่ได้รับแจ้ง                 | ไม่ได้รับแจ้ง                 | ไม่ได้รับแจ้ง                 | ไม่ได้รับแจ้ง                 | ไม่ได้รับแจ้ง                 |
| มีนาคม  | 44                      | 49                            | 48.02                         | 23,930                        | ไม่ได้รับแจ้ง                 | ไม่ได้รับแจ้ง                 | ไม่ได้รับแจ้ง                 | ไม่ได้รับแจ้ง                 | ไม่ได้รับแจ้ง                 |
| เมษายน  | 49                      | 54                            | 53.92                         | 23,930                        | ไม่ได้รับแจ้ง                 | ไม่ได้รับแจ้ง                 | ไม่ได้รับแจ้ง                 | ไม่ได้รับแจ้ง                 | ไม่ได้รับแจ้ง                 |
| พฤษภาคม   | 47                      | 41                            | 40.18                         | 23,930                        | ไม่ได้รับแจ้ง                 | ไม่ได้รับแจ้ง                 | ไม่ได้รับแจ้ง                 | ไม่ได้รับแจ้ง                 | ไม่ได้รับแจ้ง                 |
| มิถุนายน  | 45                      | 56                            | 56.64                         | 23,930                        | ไม่ได้รับแจ้ง                 | ไม่ได้รับแจ้ง                 | ไม่ได้รับแจ้ง                 | ไม่ได้รับแจ้ง                 | ไม่ได้รับแจ้ง                 |
| กรกฎาคม   | 48                      | 53                            | 51.84                         | 23,930                        | ไม่ได้รับแจ้ง                 | ไม่ได้รับแจ้ง                 | ไม่ได้รับแจ้ง                 | ไม่ได้รับแจ้ง                 | ไม่ได้รับแจ้ง                 |
| สิงหาคม   | 43                      | 43                            | 42.14                         | 23,930                        | ไม่ได้รับแจ้ง                 | ไม่ได้รับแจ้ง                 | ไม่ได้รับแจ้ง                 | ไม่ได้รับแจ้ง                 | ไม่ได้รับแจ้ง                 |
| กันยายน   | 44                      | 44                            | 43.12                         | 23,930                        | ไม่ได้รับแจ้ง                 | ไม่ได้รับแจ้ง                 | ไม่ได้รับแจ้ง                 | ไม่ได้รับแจ้ง                 | ไม่ได้รับแจ้ง                 |
| ตุลาคม  | 47                      | 61                            | 59.78                         | 23,930                        | ไม่ได้รับแจ้ง                 | ไม่ได้รับแจ้ง                 | ไม่ได้รับแจ้ง                 | ไม่ได้รับแจ้ง                 | ไม่ได้รับแจ้ง                 |
| พฤศจิกายน                                       | 46                      | 49                            | 48.02                         | 23,930                        | ไม่ได้รับแจ้ง                 | ไม่ได้รับแจ้ง                 | ไม่ได้รับแจ้ง                 | ไม่ได้รับแจ้ง                 | ไม่ได้รับแจ้ง                 |
| ธันวาคม   | 46                      | 46                            | 45.20                         | 23,930                        | ไม่ได้รับแจ้ง                 | ไม่ได้รับแจ้ง                 | ไม่ได้รับแจ้ง                 | ไม่ได้รับแจ้ง                 | ไม่ได้รับแจ้ง                 |
| รวม   | 44                      | 56                            | 53.82                         | 23,930                        | ไม่ได้รับแจ้ง                 | ไม่ได้รับแจ้ง                 | ไม่ได้รับแจ้ง                 | ไม่ได้รับแจ้ง                 | ไม่ได้รับแจ้ง                 |
| เฉลี่ย  | 45                      | 52                            | 50.96                         | 23,930                        | ไม่ได้รับแจ้ง                 | ไม่ได้รับแจ้ง                 | ไม่ได้รับแจ้ง                 | ไม่ได้รับแจ้ง                 | ไม่ได้รับแจ้ง                 |
| รวม   | 44                      | 48                            | 47.04                         | 23,930                        | ไม่ได้รับแจ้ง                 | ไม่ได้รับแจ้ง                 | ไม่ได้รับแจ้ง                 | ไม่ได้รับแจ้ง                 | ไม่ได้รับแจ้ง                 |
| รวม   | 46                      | 59                            | 57.82                         | 23,930                        | ไม่ได้รับแจ้ง                 | ไม่ได้รับแจ้ง                 | ไม่ได้รับแจ้ง                 | ไม่ได้รับแจ้ง                 | ไม่ได้รับแจ้ง                 |

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]



\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



104771784

๑. ให้ออกสถิติและข้อมูลเฉพาะในการที่มีสถิติและข้อมูลนั้นๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีกำลังติดตั้งจรวดคุณภาพน้ำที่บำบัดไม่ต่อเนื่อง  
การตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ทุกแห่งแยกเฉพาะมีเดิมที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติ  
และข้อมูลรายเดือน

**Abstract**—The purpose of this study was to determine if there were differences in the prevalence of musculoskeletal disorders among different types of workers. Data from the National Longitudinal Study of the Adolescent Health Survey were used to examine self-reported musculoskeletal symptoms among students who reported working during the previous year. The results showed that students who worked in non-manual jobs had higher rates of musculoskeletal symptoms than those who worked in manual jobs. This finding suggests that non-manual work may be more physically demanding than manual work, at least for adolescents.

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิคมอุตสาหกรรมไดคัท

แหล่งกำเนิดมลพิษ : 81

พื้นที่ : 2

ชื่อย :

นาม : วิจิตรธรรม

แขวง/ตำบล : กษุ

เขต/ตำบล : กษุ

จังหวัด : กษุ

โทรศัพท์ : 016682360

โทรสาร : 076682361

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อุตสาหกรรม

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 500 พลังม้าไป

จำนวนห้อง : 806

สังกัด : เทศบาล

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 23/2556

กอง/ฝ่าย : เทศบาลเมืองกษุ

หมายเลข :

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอคทีฟเต็ดสเลจ (Activated Sludge Process)

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

0.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (กะ)

[ X ] เครื่องสูบน้ำ

[ ] เครื่องยก/เคลื่อนน้ำเสีย

[ X ] เครื่องสูบลม

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] ระบบเติมอากาศ

[ ] เครื่องยก/เคลื่อนน้ำเสีย

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

- (4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) บ่อบำบัดไม่ทราบ  
(5) วิธีการประเมินผลสัมฤทธิ์ของระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด คู่มือหรือรายงานวิเคราะห์ผลสัมฤทธิ์

3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| (1) ปริมาณการให้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)     | 5,890.000 หน่วย                |
| (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกระยะของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) | 4,608.000 ลบ.ม.                |
| (3) ปริมาณน้ำเสียที่ชำระระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)     | 4,515.840 ลบ.ม.                |
| (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย               | [ X ] ระบายทุกวัน              |
| [ ] ระบายตามวัน (ระบุจำนวนวันต่อสัปดาห์)             | วัน                            |
| [ ] ไม่ระบายเลย                                      | ปริมาณ หน่วย<br>0.000 กิโลกรัม |

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

|    |  |
|----|--|
| 1. |  |
|----|--|

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | [ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ    | [ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ    | [ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ |
| เครื่องสูบลม     | [ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ |

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่ไม่กำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข

คำเตือน ๓. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้จ้าง  
ให้บริการบำบัดน้ำเสียต้องปฏิบัติตามข้อบัญญัติ หรือไม่ปฏิบัติตามข้อบัญญัติ หรือรายงาน

ตามพาดำรง ๔๐ ต้องระงับโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งพันบาท

หรือทั้งนี้ทั้งปรับตามกฎหมายว่า ๔๐๖

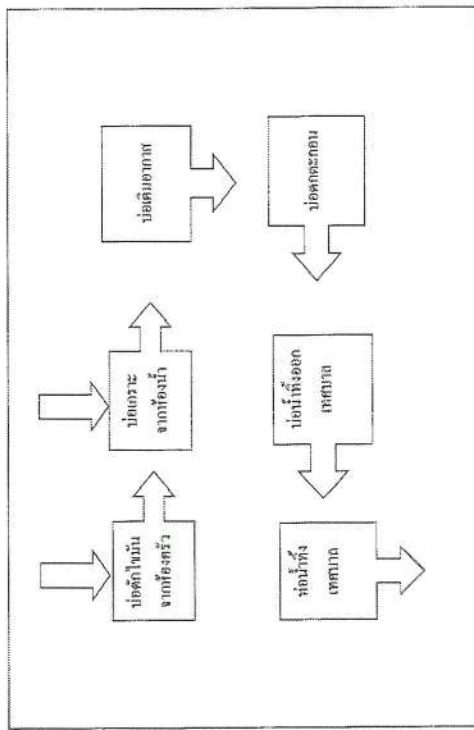
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้จ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดที่ละเลยหน้าที่หรือความ  
โดยแสดงหลักฐานอันเป็นเท็จ ต้องระงับโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน

หนึ่งแสนบาท หรือทั้งนี้ทั้งปรับตามกฎหมายว่า ๑๐๗

แบบที่ ๒ เป็นการละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบกับประสิทธิภาพของแหล่งกำเนิดมลพิษ

|  |  |
|--|--|
| แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่เลขที่ 81 หมู่ที่ 2 ซอย                |  |
| วิสัยสงคราม แขวงตำบล กะทู้ เขตอำเภอ กะทู้                      |  |
| จังหวัดภูเก็ต โทรศัพท์ 076-892-361 มีนิติบุคคลความถูกต้อง      |  |
| โทรสาร 076-002-361 เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งที่เกิดมลพิษ |  |
| นายโด สุกัญญา ตั้งอยู่ที่บ้าน                                  |  |
| ประกอบกิจการประเภท บังคับจู่โจมตึกเก่าแก่                      |  |
| ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 232556 22 มีเขต 2556 ใบ ๑6 ๑ก           |  |
| ให้โดย เทศบาลตำบล กะทู้ นครายู ไม่มี                           |  |

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของบริษัทได้แนบมา

[illegible]

ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้





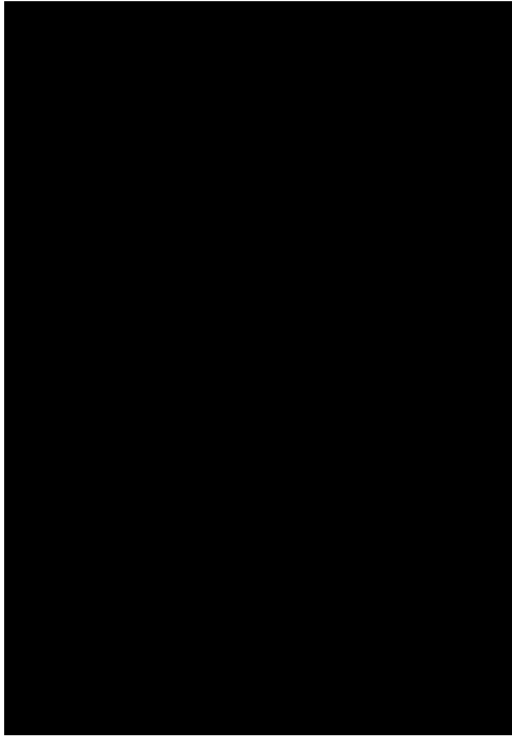
[illegible][illegible]

[illegible]

หมายเหตุ

- ๑.ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มิสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
- ๒.ในกรณีที่ระบบนำบัญนี้เสียซึ่งมีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติและการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งที่ทุกวันแบบตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

| สถิติและข้อมูลเกี่ยวกับโรงงานต้นกำเนิดมลพิษตามข้อ ๑   |  |  |  |  |  |  |   |   |   | ข้อมูล<br>เพิ่มเติม<br>ผู้บันทึก                                   |   |
|---|--|--|--|--|--|--|---|---|---|--|---|
| ปริมาณ<br>การใช้น้ำ<br>โดย<br>โรงงาน<br>ของครัวเรือน<br>และพื้นที่<br>เกษตรกรรม<br>(ครัวเรือน<br>ละตัว) | ปริมาณ<br>การใช้น้ำ<br>โดย<br>โรงงาน<br>ของพื้นที่<br>อุตสาหกรรม<br>(พื้นที่<br>อุตสาหกรรม<br>ละตัว) | ปริมาณ<br>การใช้น้ำ<br>โดย<br>โรงงาน<br>ของพื้นที่<br>ราชการ<br>(พื้นที่<br>ราชการ<br>ละตัว) | ปริมาณ<br>การใช้น้ำ<br>โดย<br>โรงงาน<br>ของพื้นที่<br>การศึกษา<br>(พื้นที่<br>การศึกษา<br>ละตัว) | ปริมาณ<br>การใช้น้ำ<br>โดย<br>โรงงาน<br>ของพื้นที่<br>การบริการ<br>(พื้นที่<br>การบริการ<br>ละตัว) | ปริมาณ<br>การใช้น้ำ<br>โดย<br>โรงงาน<br>ของพื้นที่<br>การพักผ่อน<br>(พื้นที่<br>การพักผ่อน<br>ละตัว) | การคำนวณรวมโรงงานต้นกำเนิดมลพิษ                                    |   |   |   |  |   |
|   |  |  |  |  |  | รวม<br>พื้นที่<br>เกษตรกรรม<br>(ไร่/ไร่)<br>(ไร่/ไร่)<br>(ไร่/ไร่) | รวม<br>พื้นที่<br>อุตสาหกรรม<br>(ไร่/ไร่)<br>(ไร่/ไร่)<br>(ไร่/ไร่) | รวม<br>พื้นที่<br>ราชการ<br>(ไร่/ไร่)<br>(ไร่/ไร่)<br>(ไร่/ไร่) | รวม<br>พื้นที่<br>การศึกษา<br>(ไร่/ไร่)<br>(ไร่/ไร่)<br>(ไร่/ไร่) | รวม<br>พื้นที่<br>การบริการ<br>(ไร่/ไร่)<br>(ไร่/ไร่)<br>(ไร่/ไร่) | รวม<br>พื้นที่<br>การพักผ่อน<br>(ไร่/ไร่)<br>(ไร่/ไร่)<br>(ไร่/ไร่) |
| ปริมาณ<br>การใช้น้ำ<br>โดย<br>โรงงาน<br>ของครัวเรือน<br>และพื้นที่<br>เกษตรกรรม<br>(ครัวเรือน<br>ละตัว) | ปริมาณ<br>การใช้น้ำ<br>โดย<br>โรงงาน<br>ของพื้นที่<br>อุตสาหกรรม<br>(พื้นที่<br>อุตสาหกรรม<br>ละตัว) | ปริมาณ<br>การใช้น้ำ<br>โดย<br>โรงงาน<br>ของพื้นที่<br>ราชการ<br>(พื้นที่<br>ราชการ<br>ละตัว) | ปริมาณ<br>การใช้น้ำ<br>โดย<br>โรงงาน<br>ของพื้นที่<br>การศึกษา<br>(พื้นที่<br>การศึกษา<br>ละตัว) | ปริมาณ<br>การใช้น้ำ<br>โดย<br>โรงงาน<br>ของพื้นที่<br>การบริการ<br>(พื้นที่<br>การบริการ<br>ละตัว) | ปริมาณ<br>การใช้น้ำ<br>โดย<br>โรงงาน<br>ของพื้นที่<br>การพักผ่อน<br>(พื้นที่<br>การพักผ่อน<br>ละตัว) | รวม<br>พื้นที่<br>เกษตรกรรม<br>(ไร่/ไร่)<br>(ไร่/ไร่)<br>(ไร่/ไร่) | รวม<br>พื้นที่<br>อุตสาหกรรม<br>(ไร่/ไร่)<br>(ไร่/ไร่)<br>(ไร่/ไร่) | รวม<br>พื้นที่<br>ราชการ<br>(ไร่/ไร่)<br>(ไร่/ไร่)<br>(ไร่/ไร่) | รวม<br>พื้นที่<br>การศึกษา<br>(ไร่/ไร่)<br>(ไร่/ไร่)<br>(ไร่/ไร่) | รวม<br>พื้นที่<br>การบริการ<br>(ไร่/ไร่)<br>(ไร่/ไร่)<br>(ไร่/ไร่) | รวม<br>พื้นที่<br>การพักผ่อน<br>(ไร่/ไร่)<br>(ไร่/ไร่)<br>(ไร่/ไร่) |
| 13/02/68  | 58   | 39   | 38.22  | 32.00  | 32.00  | 32.00  | 32.00   | 32.00   | 32.00   | 32.00  | 32.00   |
| 14/02/68  | 63   | 55   | 53.80  | 32.00  | 32.00  | 32.00  | 32.00   | 32.00   | 32.00   | 32.00  | 32.00   |
| 15/02/68  | 56   | 39   | 38.22  | 32.00  | 32.00  | 32.00  | 32.00   | 32.00   | 32.00   | 32.00  | 32.00   |
| 16/02/68  | 52   | 40   | 39.20  | 32.00  | 32.00  | 32.00  | 32.00   | 32.00   | 32.00   | 32.00  | 32.00   |
| 17/02/68  | 55   | 37   | 36.26  | 32.00  | 32.00  | 32.00  | 32.00   | 32.00   | 32.00   | 32.00  | 32.00   |
| 18/02/68  | 56   | 33   | 32.34  | 32.00  | 32.00  | 32.00  | 32.00   | 32.00   | 32.00   | 32.00  | 32.00   |
| 19/02/68  | 57   | 40   | 39.20  | 32.00  | 32.00  | 32.00  | 32.00   | 32.00   | 32.00   | 32.00  | 32.00   |
| 20/02/68  | 58   | 40   | 39.20  | 32.00  | 32.00  | 32.00  | 32.00   | 32.00   | 32.00   | 32.00  | 32.00   |
| 21/02/68  | 55   | 38   | 37.24  | 32.00  | 32.00  | 32.00  | 32.00   | 32.00   | 32.00   | 32.00  | 32.00   |
| 22/02/68  | 53   | 36   | 35.28  | 32.00  | 32.00  | 32.00  | 32.00   | 32.00   | 32.00   | 32.00  | 32.00   |
| 23/02/68  | 60   | 39   | 38.22  | 32.00  | 32.00  | 32.00  | 32.00   | 32.00   | 32.00   | 32.00  | 32.00   |
| 24/02/68  | 59   | 41   | 42.14  | 32.00  | 32.00  | 32.00  | 32.00   | 32.00   | 32.00   | 32.00  | 32.00   |
| 25/02/68  | 57   | 40   | 39.20  | 32.00  | 32.00  | 32.00  | 32.00   | 32.00   | 32.00   | 32.00  | 32.00   |
| 26/02/68  | 58   | 41   | 42.14  | 32.00  | 32.00  | 32.00  | 32.00   | 32.00   | 32.00   | 32.00  | 32.00   |













[illegible][illegible]







উমাশঙ্কর

๑. ให้อารกสภิตและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มิสภิตและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีที่รวบรวมบันทึกข้อมูลเสียซึ่งการติดตั้งเครื่องวัดคุณภาพทั้งแบบอัตโนมัติในแหล่งผลการวัดคุณภาพที่ทั้งทุกวันแยกตามวรามิเตอร์และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

[illegible]

1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 26

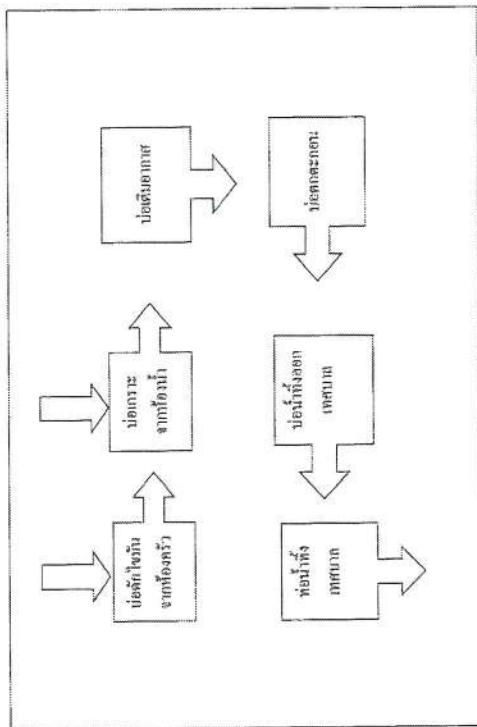


แบบฉบับที่รายการจะเอ่ยถึงของสถิติและข้อมูลชี้แสดงผลการทำงานของระบบกับผู้ใช้  
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แห่ส่งภาณานิคมลพบุรีตั้งอยู่เลขที่ 81 หมู่ที่ 2 ซอย .....  
 วิถีสงฆ์..... แขวงตำบล กะตุ๋ เขตอำเภอ กะตุ๋ .....  
 ถนน..... หมู่ที่..... โทรศัพท์ 076-682-360  
 จังหวัด.....  
 โทรสาร 076-682-361 มีนิติบุคคลเอกสาร.....

[illegible]

ใบเสนอราคาเลขที่ (ถ้ามี) 23/2566 (22 มีนาคม 2566) ใบ ร.ก.  
โดย เกษปาลศักดิ์ นิลขันธ์ พนดอญ ไม่มี  
ซึ่งผู้ยื่นข้อเสนอมุ่งแสดงทางที่จะขอเงินแบบมีมูลค่าเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบภายใต้เงื่อนไขปรากฏตามตาราง ดังนี้

[illegible]

[illegible][illegible]







ได้มาพบ

๑. ให้นักบวชปฏิบัติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสภิกขีและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีที่ระบบบำบัดเสียที่มีภาคีจัดตั้งโครงการบำบัดน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติให้แผนปฏิบัติการตรวจดูคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแบบตามหามาปริมาณที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติ และข้อมูลรายเดือน

[illegible]



รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบน้ำบาดาลเสีย

ชื่อภาษาอังกฤษ : บัญชีควบคุมเงินอุดหนุน

18:  $\frac{1}{2} \text{Mg}^{2+} + \text{HCO}_3^- \rightleftharpoons \text{MgCO}_3 + \text{H}^+$

RECONSTRUCTION: 1710

โทรศัพท์ : 076682360

การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ

P-100-005-11

ออกโดย :

องค์การน้ำท่วม

1000

แบบเอกทิวเวเต็ตยัตต์จ (Acti-

1

Chen

$$V = \frac{1}{2} \left( \frac{1}{\rho} \frac{d\rho}{dt} + \frac{1}{\rho} \frac{d\rho}{d\tau} \right)$$

2

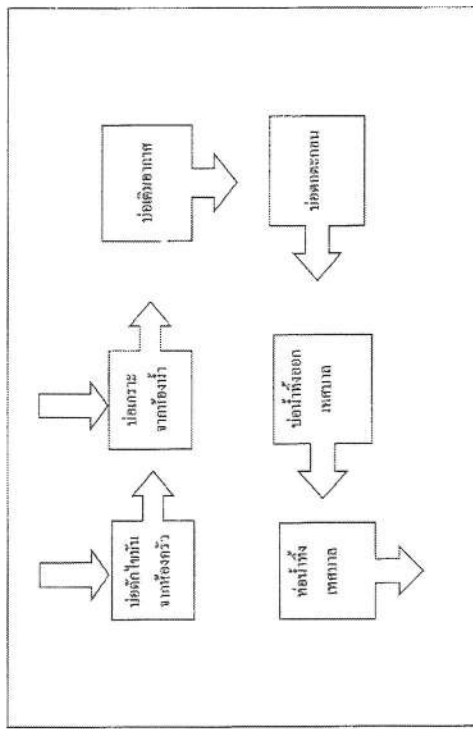
2



แบบแผนที่ทวายนละเอียดยของสังคมและวัฒนธรรมกับวิถีชีวิต  
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

|                              |                        |                          |                                      |
|------------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------------------|
| แห่งงานนิเทศกิจอยู่เลขที่ ๘1 | หมู่ที่ 2              | ซอย                      |                                      |
| ถนน                          | ทิศใต้                 | เขตอำเภอ                 | ปทุม                                 |
| วิธีตั้งนาม                  | แนวตำบล                |                          |                                      |
| ภูเกิด                       | โทรศัพท์               | 076-692-360              |                                      |
| โทรสาร                       | 076-692-361            | มี                       | นิติบุคคลจากภาครัฐ                   |
| โดย                          | ตั้งชุดท้ายพื้นที่     | เป็น                     | เจ้าของหรือครอบครองแห่งที่ดินเดิมพืช |
| ประกอบกิจการประเภท           | ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) | 23/2556 (22 มีนาคม 2556) | ใบ อ.อ                               |
| โดย                          | ทะเบียนตำบล            | ปทุม                     | ไม่มี                                |

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานระบบอัตโนมัติ ดังนี้



ได้จัดทำสวิตชีนและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบภาคใต้เสียจากภาคกลาง ดังนี้

[illegible]

[illegible]

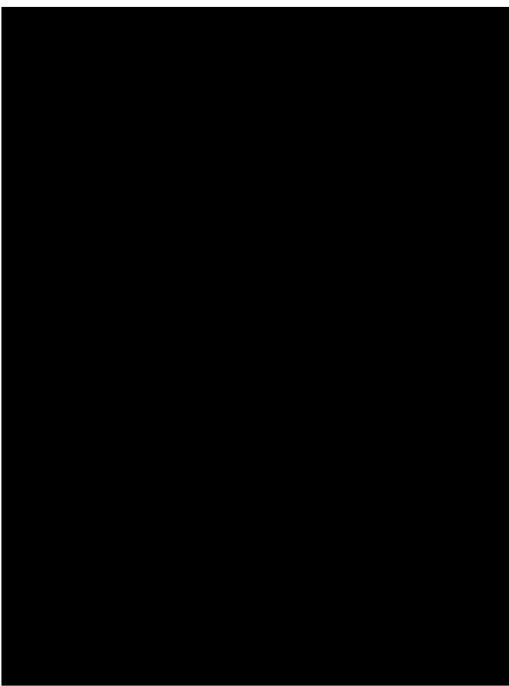




[illegible]



- หมายเหตุ ๑.ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
- ๒.ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติให้แนบผล การตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติ และข้อมูลรายเดือน



รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : บริษัทเคซีเอสไอโคต้า  
แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 81 หมู่ที่ : 2  
ถนน : ซัดสงคราม แขวง/ตำบล : กะมู เขต/ตำบล : กะมู  
จังหวัด : ยะลา โทรศัพท์ : 076682360 โทรสาร : 076682361  
มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ควบคุมแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประเภทกิจการ/ประเภท : อุตสาหกรรม  
ประเภทย่อย : ประเภท ก สัณเด 500 พ้องนี้ไม่ ปริมาณของ : 806  
มีติด : เอกชน  
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 23/2556 ออกให้โดย : เทศบาลเมืองกะมู หมายเหตุ :

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรับน้ำทิ้ง  
(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย  
1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแยกตัวได้สัดตั้ง (Activated Sludge Process) ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย 0.00 ลบ.ม./วัน

- (2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- [X] แบบต่อเนื่อง จำนวน/วัน  
[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (กะมู)
- (3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย
- [X] เครื่องสูบน้ำ [X] ระบบเติมอากาศ  
[ ] เครื่องสูบน้ำ [ ] เครื่องแกลบ/ผสมสารเคมี  
[X] เครื่องสูบลม [ ] อื่นๆ  
[ ] เครื่องสูบลม [ ] อื่นๆ  
[ ] อื่นๆ [ ] อื่นๆ

เอกสารแนบที่ 5  
รายงานการซ่อมอพยพอัคคีภัย

---





**บริษัท พลัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด**  
**แบบฟอร์มรายงานการซ่อมเหตุการณ์ฉุกเฉิน**  
**โครงการ ดิคอนโด ศรีก**

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>วัน เวลา ที่ซ่อม</b>              | วันเสาร์ที่ 14 กันยายน 2567 เวลา 13.00 – 17.00 น.<br>ณ อาคารชุด ดิคอนโด ศรีก บริเวณลิบบี (อาคาร C) |
| <b>รายชื่อผู้เข้าร่วมการซ่อมเหตุ</b> |  |

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| ชื่อการซ่อมเหตุการณ์ฉุกเฉิน   | ฝึกซ้อมแผนอพยพหนีไฟภายในอาคาร  |
| รายละเอียดของเหตุการณ์ฉุกเฉิน | สถานการณ์<br>พนักงานทำความสะอาดอาคาร C พบว่า ชั้น 6 ห้อง 77/112 มีควันไฟออกมาจากประตูห้อง<br>จึงโทรแจ้งฝ่ายจัดการฯ ทันที   |
| การดำเนินการจัดการ            | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ฝ่ายจัดการฯ แจ้งผู้จัดการอาคารฯ ทันทีที่ได้รับข้อมูล</li> <li>2. ผู้จัดการอาคารฯ แจ้งรายงานผลให้ผู้บริหารรับทราบเบื้องต้น และแจ้งให้ฝ่ายจัดการฯ 1 คน<br/>โทรหา รปภ. เพื่อขึ้นไปประเมินสถานการณ์กับช่างอาคารพร้อมนำถังดับเพลิงและไฟฉายไปด้วย</li> <li>3. ฝ่ายจัดการฯ โทรหาผู้พักอาศัย เพื่อแจ้งสถานการณ์ที่เกิดขึ้น ซึ่งขณะนั้นผู้พักอาศัยอยู่ใน<br/>โครงการ จึงรีบเข้าไปเปิดประตูให้</li> <li>4. ช่างอาคารและ รปภ. ประเมินสถานการณ์พบว่า เกิดเหตุไฟไหม้ น่าจะมาจากไฟฟ้าลัดวงจร<br/>บริเวณห้องนั่งเล่น รปภ. จึงใช้ถังดับเพลิงเพื่อควบคุมเพลิงไหม้ แต่ไม่สามารถควบคุมได้ ช่าง<br/>อาคารจึงโทรแจ้งผู้จัดการอาคารฯ</li> <li>5. ผู้จัดการอาคารฯ โทรแจ้งเหตุไฟไหม้กับสถานีดับเพลิงกะทู้</li> <li>6. ฝ่ายจัดการฯ แจ้งรปภ. เพื่อเคลียร์พื้นที่ให้รถดับเพลิงเข้ามา พร้อมให้คนสวนเตรียมบอกจุด<br/>เชื่อมต่อน้ำให้กับเจ้าหน้าที่ดับเพลิง เมื่อเจ้าหน้าที่ดับเพลิงเข้าระงับเหตุแล้ว ทำให้สามารถ<br/>ควบคุมเพลิงได้</li> <li>7. ฝ่ายจัดการฯ จัดทำประกาศแจ้งให้ผู้พักอาศัยทราบถึงสถานการณ์และการจัดการ</li> <li>8. เมื่อควบคุมเพลิงไหม้ได้แล้ว ผู้จัดการอาคารฯ และฝ่ายจัดการฯ สำนวณ สรุปความเสียหายที่<br/>เกิดขึ้นเบื้องต้น ส่งให้ผู้บริหารรับทราบ</li> <li>9. ผู้จัดการอาคารฯ ติดต่อและจัดทำเอกสารส่งให้บริษัทประกันภัยเคลมสินไหมทดแทนภายใน<br/>24 ชั่วโมง พร้อมทำรายงานสรุปเหตุการณ์ ส่งให้กรรมการของโครงการ และผู้บริหารรับทราบ</li> </ol> |
| บันทึกรายงานโดย               | นางสาวเมวดี แดหวา  |

รูปภาพประกอบการซ้อมเหตุการณ์ฉุกเฉิน









เอกสารแนบที่ 6  
แผนฉุกเฉินเตรียมการสำหรับกรณีเกิดอัคคีภัย

---



# PLUS+

บริษัท พลัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

## วิธีการปฏิบัติในการซ่อมพัยพหนีไฟ

| Document No.        | SOP-PMR-045 | Revision | 02 | Update Date | 01/06/2023 |
|---------------------|-------------|----------|----|-------------|------------|
| Head of Department  |             |          |    |             |            |
| QMR/FMR/EMR Approve |             |          |    |             |            |

### 1. วัตถุประสงค์

- 1.1 เพื่อกำหนดขั้นตอนการปฏิบัติเป็นมาตรฐานเดียวกัน และเป็นแนวทางในกระบวนการทำงาน ของ บริษัท พลัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
- 1.2 เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงาน เข้าใจในหน้าที่และความรับผิดชอบของ วิธีการปฏิบัติในการซ่อมพัยพหนีไฟ
- 1.3 เพื่อกำหนดมาตรฐานสำหรับความปลอดภัย/เหตุฉุกเฉิน ในการปฏิบัติงานภายในโครงการ

### 2. ขอบข่าย

ครอบคลุมขั้นตอนการปฏิบัติในการจัดทำและซ่อมเหตุฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ ในทุกโครงการ (C, HT)

### 3. เอกสาร ISO ที่เกี่ยวข้อง

- 3.1 SOP-PMR-044 วิธีการซ่อมแผนฉุกเฉิน
- 3.2 FRM-PMR-136 แบบฟอร์มรายงานการซ่อมเหตุการณ์ฉุกเฉิน
- 3.3 WI-PMR-001การจำลองแผนการดับเพลิง

### 4. ระยะเวลาในการดำเนินการ

จัดทำสรุปรายงานภายใน 3 วัน หลังการซ่อมเหตุเพลิงไหม้

|              |                         |  |              |             |
|--------------|-------------------------|--|--------------|-------------|
| <b>PLUS+</b> |                         | <b>วิธีการปฏิบัติในการซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี</b> | Document No. | SOP-PMR-045 |
| SOPs Owner   | PMR (C, HT)             |  | Revision     | 02          |
| Approve      | PMC, SDPM, SDP, Q/F/EMR |  | Update Date  | 01/06/2023  |
|              |                         |  | Page         | Page 1 of 3 |

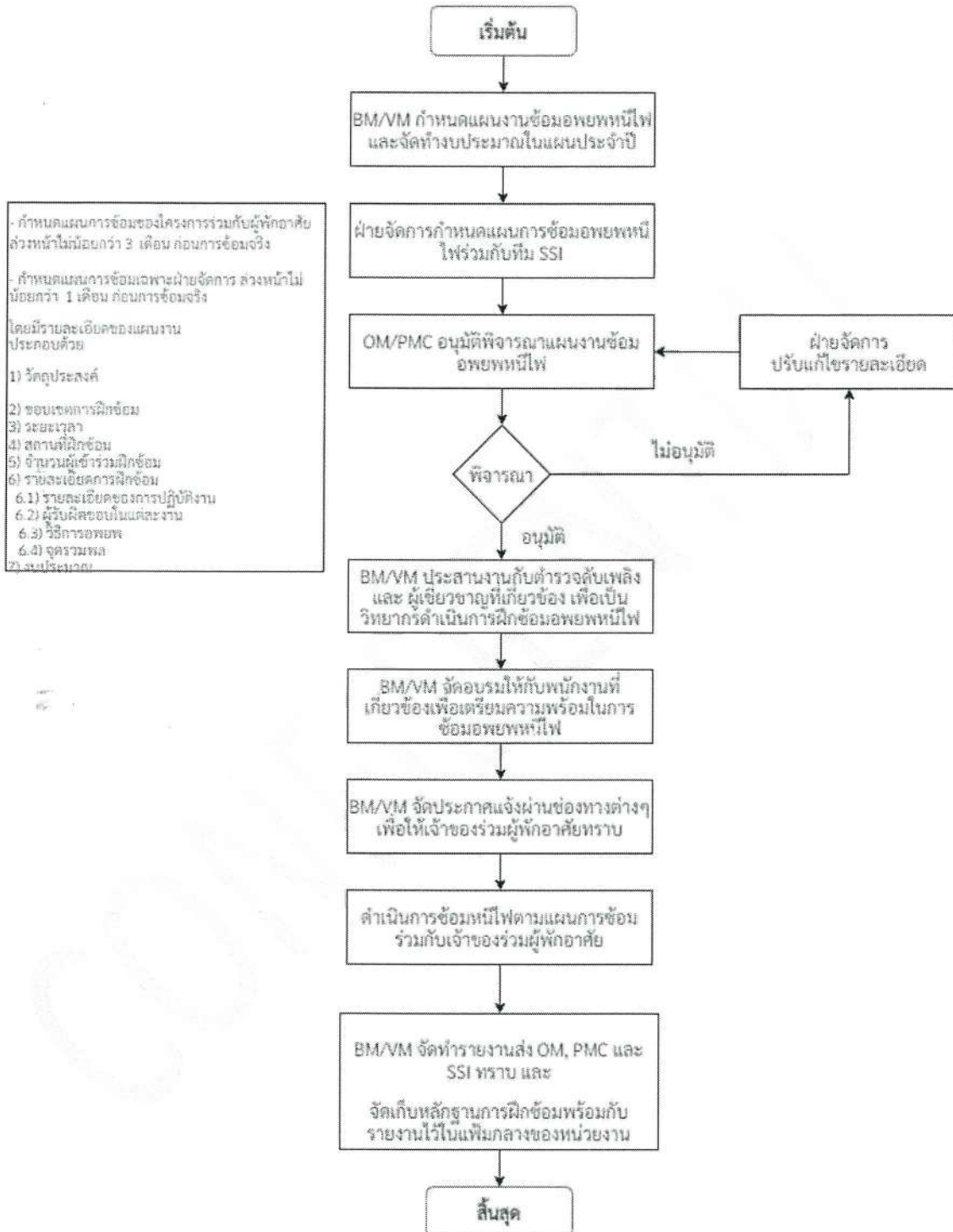
| ขั้นตอนที่ | หัวข้อปฏิบัติ  | วิธีการปฏิบัติ  | ระยะเวลา                                  | เอกสาร   | ผู้รับผิดชอบ  | หมายเหตุ                                   |
|------------|--|---|---|--|---|--|
| 1          | กำหนดแผนงานซ่อมอพยพหนีไฟและจัดทำงบประมาณในแผนประจำปี         | <p>1.1 BM/VM กำหนดแผนงานซ่อมอพยพหนีไฟและจัดทำงบประมาณในแผนประจำปี</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- แผนการซ่อมร่วมกับผู้พักอาศัย</li> <li>- แผนการซ่อมเฉพาะฝ่ายจัดการ</li> </ul> <p>1.2 ฝ่ายจัดการ กำหนดแผนการซ่อมอพยพหนีไฟร่วมกับทีม SSI</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดแผนการซ่อมของโครงการร่วมกับผู้พักอาศัยล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 3 เดือน ก่อนการซ่อมจริง</li> <li>- กำหนดแผนการซ่อมเฉพาะฝ่ายจัดการล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 1 เดือน ก่อนการซ่อมจริง</li> </ul> <p>โดยมีรายละเอียดของแผนงาน ประกอบด้วย</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) วัตถุประสงค์</li> <li>2) ขอบเขตการฝึกซ้อม</li> <li>3) ระยะเวลา</li> <li>4) สถานที่ฝึกซ้อม</li> <li>5) จำนวนผู้เข้าร่วมฝึกซ้อม</li> <li>6) รายละเอียดการฝึกซ้อม             <ol style="list-style-type: none"> <li>6.1) รายละเอียดของการปฏิบัติงาน</li> <li>6.2) ผู้รับผิดชอบในแต่ละงาน</li> <li>6.3) วิธีการอพยพ</li> <li>6.4) จุดรวมพล</li> </ol> </li> <li>7) งบประมาณ</li> </ol> <p>1.3 OM/PMC อนุมัติพิจารณาแผนงานซ่อมอพยพหนีไฟ</p> | ตามรอบการจัดทำแผนงานประจำปีในแต่ละโครงการ | <p>1. แผนงานการซ่อมอพยพหนีไฟ พร้อมงบประมาณ</p> <p>2. SOP-PMR-044 วิธีการซ่อมแผนฉุกเฉิน</p>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- BM/VM</li> <li>- ฝ่ายจัดการ</li> <li>- ฝ่ายเจ้าของร่วมผู้พักอาศัย</li> </ul> |  |
| 2          | ดำเนินการติดต่อประสาน เตรียมความพร้อมทุกส่วนงานที่เกี่ยวข้อง | <p>2.1 BM/VM ประสานงานกับตำรวจดับเพลิง และ ผู้เชี่ยวชาญที่เกี่ยวข้อง เพื่อเป็นวิทยากรดำเนินการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ</p> <p>2.2 BM/VM จัดอบรมให้กับพนักงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อเตรียมความพร้อมในการซ่อมอพยพหนีไฟ</p> <p>2.3 BM/VM จัดประกาศแจ้งผ่านช่องทางต่างๆ เพื่อให้เจ้าของร่วมผู้พักอาศัยทราบ</p>  | ตามแผนงานที่กำหนดไว้                      | แผนงานการซ่อมอพยพหนีไฟ   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- BM/VM</li> <li>- ฝ่ายจัดการ</li> </ul>                                       |  |
| 3          | ดำเนินการซ้อมหนีไฟตามแผนการซ้อมร่วมกับเจ้าของร่วมผู้พักอาศัย | <p>3.1 ผู้อำนวยการ หรือผู้ช่วยผู้อำนวยการดับเพลิง สั่งใช้แผนอพยพหนีไฟ ไปยัง Reception</p> <p>3.2 Reception ประกาศพร้อมกดสัญญาณเตือนภัยยาว 3 ครั้ง</p> <p>3.3 ผู้นำทางจะถือสัญญาณธงสีแดงนำพนักงานออกจากพื้นที่ปฏิบัติงานตามช่องทางที่กำหนด</p> <p>3.4 ผู้นำทางนำพนักงานไปยังจุดรวมพล</p> <p>3.5 ผู้นำทาง &amp; ผู้ตรวจสอบยอดทำการตรวจสอบยอด</p> <p>3.5 ผู้ตรวจสอบยอดแจ้งยอดต่อผู้อำนวยการ หรือผู้ช่วยผู้อำนวยการดับเพลิง ณ จุดรวมพล</p>  | ตามแผนงานที่กำหนดไว้                      | <p>1. แผนงานการซ่อมอพยพหนีไฟ</p> <p>2. ใบลงชื่อผู้เข้าร่วมฝึกซ้อม</p>                            | BM/VM   | ดำเนินการตามหน้าที่ความรับผิดชอบตามแผนอพยพ |
| 4          | การจัดทำรายงานการฝึกซ้อม                                     | <p>4.1 BM/VM จัดทำรายงานส่ง OM, PMC และ SSI ทราบ</p> <p>4.2 ฝ่ายจัดการ จัดเก็บหลักฐานการฝึกซ้อมพร้อมกับรายงานไว้ในแฟ้มกลางของหน่วยงาน</p>   | ภายใน 3 วันหลังจากฝึกซ้อมเหตุ             | <p>1. FRM-PMR-136 แบบฟอร์มรายงานการซ้อมเหตุการณ์ฉุกเฉิน</p> <p>2. ใบลงชื่อผู้เข้าร่วมฝึกซ้อม</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- BM/VM</li> <li>- ฝ่ายจัดการ</li> </ul>                                       |  |

เอกสารฉบับนี้ใช้ภายใน บริษัท พลัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด เท่านั้น ห้ามทำซ้ำ หรือเผยแพร่ส่วนใดส่วนหนึ่ง หรือ ทั้งหมด โดยไม่ได้รับอนุญาต



|              |                         |  |              |             |
|--------------|-------------------------|--|--------------|-------------|
| <b>PLUS+</b> |                         | <b>วิธีการปฏิบัติในการซ่อมอพยพหนีไฟประจำปี</b> | Document No. | SOP-PMR-045 |
| SOPs Owner   | PMR (C, HT)             |  | Revision     | 02          |
| Approve      | PMC, SDPM, SDP, Q/F/EMR |  | Update Date  | 01/06/2023  |
|              |                         |  | Page         | Page 2 of 3 |

### วิธีการปฏิบัติในการซ่อมอพยพหนีไฟ



|              |                         |  |              |             |
|--------------|-------------------------|--|--------------|-------------|
| <b>PLUS+</b> |                         | <b>วิธีการปฏิบัติในการซ่อมอพยพหนีไฟประจำปี</b> | Document No. | SOP-PMR-045 |
| SOPs Owner   | PMR (C, HT)             |  | Revision     | 02          |
| Approve      | PMC, SDPM, SDP, Q/F/EMR |  | Update Date  | 01/06/2023  |
|              |                         |  | Page         | Page 3 of 3 |

#### รายการแก้ไขเอกสาร

| แก้ไขครั้งที่ | DAR No.     | วันที่ขอแก้ไข | รายละเอียด   |
|---------------|-------------|---------------|--|
| 00            | DAR-PMR-002 | 29/7/2020     | จัดทำเอกสารใหม่ แก้ไขรูปแบบ และรหัสเอกสาร พร้อมกับเพิ่มเติมรายละเอียดในขั้นตอนการปฏิบัติงานให้ครบถ้วนมากยิ่งขึ้น   |
| 01            | DAR-PMR-039 | 08/10/2021    | เพิ่มตำแหน่ง FMR Approve , เปลี่ยน PMR-HH เป็น PMR-C , เปลี่ยนชื่อ Head of Department จากคุณกฤติยา มิติกาญจน์ เป็นคุณเดชศักดิ์ หล่อวัฒนศิริกุล, เพิ่ม Footer และลายน้ำ |
| 02            | DAR-PMR-063 | 01/06/2023    | เพิ่มขั้นตอน "ดำเนินการซ่อมหนีไฟตามแผนการซ่อมร่วมกับเจ้าของร่วมผู้พักอาศัย" และเพิ่มขั้นตอนการปฏิบัติงานรูปแบบ Flow  |

# PLUS+

บริษัท พลัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

## วิธีการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุแผ่นดินไหว

| Document No.       | SOP-PMR-050 | Revision | 01 | Update Date | 08/10/2021 |
|--------------------|-------------|----------|----|-------------|------------|
| Head of Department |             |          |    |             |            |
| QMR/FMR Approve    |             |          |    |             |            |

### 1. วัตถุประสงค์

- 1.1 เพื่อกำหนดขั้นตอนการปฏิบัติเป็นมาตรฐานเดียวกัน และเป็นแนวทางในกระบวนการทำงาน ของ บริษัท พลัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
- 1.2 เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงาน เข้าใจในหน้าที่และความรับผิดชอบของ วิธีการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุแผ่นดินไหว
- 1.3 เพื่อกำหนดมาตรฐานสำหรับความปลอดภัย/เหตุฉุกเฉิน ในการปฏิบัติงานภายในโครงการ

### 2. ขอบข่าย

ครอบคลุมขั้นตอนการปฏิบัติในการเฝ้าติดตามและจัดการหลังเหตุแผ่นดินไหวสงบ ในทุกโครงการ (C, HT)

### 3. เอกสาร ISO ที่เกี่ยวข้อง

FRM-PMR-137 แบบฟอร์มรายงานเหตุการณ์ฉุกเฉิน  
SOP-PMR-033 วิธีการแจ้งเคลมสินไหมทดแทน

### 4. ระยะเวลาในการดำเนินการ

พื้นที่ที่ได้รับแจ้งเหตุ และจัดทำสรุปรายงานภายใน 3 วัน หลังเกิดเหตุ

|              |                         |  |              |             |
|--------------|-------------------------|--|--------------|-------------|
| <b>PLUS+</b> |                         | <b>วิธีการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุแผ่นดินไหว</b> | Document No. | SOP-PMR-050 |
| SOPs Owner   | PMR (C, HT)             |  | Revision     | 01          |
| Approve      | PMC, SDPM, SDP, QMR/FMR |  | Update Date  | 08/10/2021  |
|              |                         |  | Page         | Page 1 of 2 |

| CODE       | ORANGE   |  |                                      |   |                               |          |
|------------|--|--|--------------------------------------|---|-------------------------------|----------|
| ขั้นตอนที่ | หัวข้อปฏิบัติ  | วิธีการปฏิบัติ   | ระยะเวลา                             | เอกสาร  | ผู้รับผิดชอบ                  | หมายเหตุ |
| 1          | ได้รับข่าวสารการเตือนแผ่นดินไหว                            | 1.1 ฝ่ายจัดการ ได้รับข่าวสารการเตือนแผ่นดินไหว<br>1.2 BM/VM, ฝ่ายจัดการ ประกาศเตือนให้ลูกบ้านเตรียมพร้อม และ ติดตามความเคลื่อนไหว<br>1.3 BM/VM รายงานผลให้ OM และ SSI ทราบเบื้องต้น  | ทันทีที่ได้รับแจ้ง                   | N/A   | -BM/VM<br>-ฝ่ายจัดการ         |          |
| 2          | ดำเนินการติดตามและเฝ้าระวังเพื่อเตรียมความพร้อมหากเกิดเหตุ | ฝ่ายจัดการ ติดตามสถานการณ์อย่างต่อเนื่อง<br>2.1 BM/VM จัดทำประกาศแจ้งลูกบ้านตามช่องทางที่สามารถเข้าถึงได้ เพื่อให้ทราบสถานการณ์ และแนวทางการดูแลความปลอดภัยเพื่อเตรียมพร้อมไปรวมตัวที่จุดรวมพลที่เตรียมไว้หากมีเหตุแผ่นดินไหวเกิดขึ้น<br>2.2 ฝ่ายจัดการ ตรวจสอบรายชื่อ,จำนวนผู้พักอาศัยในโครงการ และขอให้ลูกบ้านปฏิบัติตามคำแนะนำของทีม SSI หรือเจ้าหน้าที่จากกรมป้องกันบรรเทาสาธารณภัย โทร.1784 เพื่อเตรียมความพร้อมหากเกิดเหตุฉุกเฉิน  | หลังจากได้รับแจ้งเตือนเหตุแผ่นดินไหว | N/A   | -BM/VM<br>-ฝ่ายจัดการ         |          |
| 3          | การจัดการสำหรับเหตุการณ์                                   | <u>กรณีเกิดเหตุแผ่นดินไหวเกินกว่ามาตรฐาน</u><br>3.1 BM/VM ประสานงานกับ SSI และกรมป้องกันบรรเทาสาธารณภัย โทร.1784 เพื่อขอความช่วยเหลือ<br>3.2 ฝ่ายจัดการดำเนินการตามแผนอพยพไปยังจุดรวมพล<br>3.3 ฝ่ายจัดการตรวจสอบว่ามีผู้ที่ได้รับบาดเจ็บหรือไม่ หลังเหตุการณ์สงบลง<br>3.4 หากมีคนบาดเจ็บให้ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และประสานงานแจ้งแพทย์ฉุกเฉินโทร.1669 หรือ 1646 เพื่อขอความช่วยเหลือทันที<br>3.5 ฝ่ายจัดการ สำนวณ และ สรุปลความเสียหายของทรัพย์สินที่เกิดขึ้นเบื้องต้น<br>3.6 ฝ่ายจัดการ แจ้งให้กับ BM รับทราบเพื่อติดต่อบริษัทประกันภัยเคลมสินไหมทดแทนภายใน 24 ชม.<br>3.7 BM/VM จัดทำเอกสารส่งบริษัทประกันภัย <u>กรณีไม่เกิดเหตุแผ่นดินไหว</u><br>ดำเนินการต่อตามข้อ 4 | ทันทีหลังเหตุการณ์สงบ                | SOP-PMR-033<br>วิธีการแจ้งเคลมสินไหมทดแทน     | -BM/VM<br>-ฝ่ายจัดการ<br>-SSI |          |
| 4          | การจัดทำรายงานสรุปเหตุการณ์                                | 4.1 BM/VM จัดทำรายงานสรุปสถานการณ์ให้ผู้บังคับบัญชาตามสายงานและ SSI ทราบ<br>4.2 ฝ่ายจัดการประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยทราบข้อมูลในสถานการณ์ปัจจุบัน<br>4.3 ฝ่ายจัดการ จัดเก็บรายงานสรุปเหตุการณ์เข้าแฟ้มกลาง หรือ โดิร์ฟกลางของหน่วยงาน<br>4.4 ฝ่ายจัดการ ติดตามผลการแก้ไข จนกว่าจะเข้าสู่สภาพปกติ (หากมีความเสียหายเกิดขึ้น)   | ภายใน 3 วัน<br>หลังเกิดเหตุ          | FRM-PMR-137<br>แบบฟอร์มรายงานเหตุการณ์ฉุกเฉิน | - BM/VM<br>- ฝ่ายจัดการ       |          |



|            |                         |                                       |              |             |
|------------|-------------------------|---------------------------------------|--------------|-------------|
| PLUS+      |                         | วิธีการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุแผ่นดินไหว | Document No. | SOP-PMR-050 |
| SOPs Owner | PMR (C, HT)             |                                       | Revision     | 01          |
| Approve    | PMC, SDPM, SDP, QMR/FMR |                                       | Update Date  | 08/10/2021  |
|            |                         |                                       | Page         | Page 2 of 2 |

รายการแก้ไขเอกสาร

| แก้ไขครั้งที่ | DAR No.     | วันที่ขอแก้ไข | รายละเอียด   |
|---------------|-------------|---------------|--|
| 00            | DAR-PMR-003 | 29/7/2020     | จัดทำเอกสารใหม่ แก้ไขรูปแบบ และรหัสเอกสาร เพิ่มเติมรายละเอียดของขั้นตอน การจัดการ สำหรับเหตุการณ์ พร้อมกับเพิ่มเติมรายละเอียดในขั้นตอนการปฏิบัติงานให้ครบถ้วนมากยิ่งขึ้น |
| 01            | DAR-PMR-039 | 08/10/2021    | เพิ่มตำแหน่ง FMR Approve , เปลี่ยน PMR-HH เป็น PMR-C , เปลี่ยนชื่อ Head of Department จากคุณกฤติยา มิติกานจน์ เป็นคุณเดชศักดิ์ หล่อวัฒนศิริกุล, เพิ่ม Footer และลายน้ำ   |



# ระเบียบการพักอาศัย

## RESIDENTIAL RULES AND REGULATIONS

### 居住守则



ห้ามทิ้งกันบูหรือเถ้าบูหรือจากระเบียงหรือหน้าต่างห้องชุด ฝ่าฝืนปรับ 5,000 บาท  
DO NOT DISPOSE OF CIGARETTE ASHES AND CIGARETTE BUTTS OVER BALCONIES.  
请勿将烟蒂抛出露台或窗户。



ขอความร่วมมืองดปิดประตูเสียงดัง  
PLEASE REFRAIN FROM SLAMMING DOORS.  
请勿大力关门。



เพื่อลดปัญหาท่อตัน กรุณาอย่าทิ้งกระดาษชำระ ผ้าอนามัย ถูยาง ลงในชักโครก  
TO PREVENT CLOGGED PIPES, PLEASE REFRAIN FROM DISPOSING  
OF CONDOM, TISSUE PAPER, AND SANITARY NAPKIN DOWN TOILET.  
以防下水道堵塞, 请勿将卫生纸、卫生棉条及保险套扔入马桶内。



กรุณางดส่งเสียงดังรบกวน  
PLEASE REFRAIN FROM CAUSING LOUD NOISES.  
请勿发出噪音。



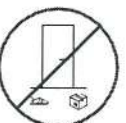
กรุณาอย่ากวาดขยะ และวางขยะหน้าห้องชุด เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อย  
PLEASE REFRAIN FROM SWEEPING DUST OR PLACING GARBAGE BAG  
IN FRONT OF YOUR UNIT.  
请勿将屋内的灰尘扫公共走廊或将垃圾摆放在公共走廊。



กรุณางดใช้โดรนถ่ายภาพ  
PLEASE REFRAIN FROM USING DRONE PHOTOGRAPHY.  
请勿使用无人机摄影。



กรุณางดโยนสิ่งของแปลกปลอมลงสระว่ายน้ำ  
PLEASE REFRAIN FROM THROWING FOREIGN OBJECTS INTO THE SWIMMING POOL.  
请勿将任何异物抛进泳池。



กรุณาอย่าวางรองเท้า สิ่งของไว้หน้าห้องชุด หรือพื้นที่ส่วนกลางอื่นๆ  
PLEASE REFRAIN FROM LEAVING SHOES OR ANY OBJECTS IN FRONT OF YOUR UNIT  
AND COMMON AREAS.  
请勿在公共区域或大门外 摆放鞋子或任何私人物品。



กรุณางดสูบบุหรี่ / กัญชา บริเวณห้องชุดพักอาศัย ระเบียงห้อง ล็อบบี้ โถงทางเดิน  
และพื้นที่ส่วนกลางอื่นๆ ฝ่าฝืนปรับ 5,000 บาท  
PLEASE REFRAIN FROM SMOKING CIGARETTE OR MARIJUANA IN RESIDENTIAL UNITS,  
BALCONIES, HALLWAYS, LOBBY, AND COMMON AREAS. OFFENDERS WILL BE FINED  
FOR 5,000 BAHT  
禁止在住所及公共场所吸食大麻 违规罚款5,000泰铢。





เอกสารแนบที่ 7

บันทึกการตรวจสอบระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัย

---



|                  |                                      |
|------------------|--------------------------------------|
| รหัสงาน          | FA/FCP-Q                             |
| รหัสเครื่องจักร  | FCP-A                                |
| เลขที่ใบงาน      | PM250100006                          |
| วันที่ปฏิบัติงาน | 08/01/2025                           |
| ชื่ออาคาร        | A1   ส่วนกลาง   โคราช   โมดูล ROOM A |

ผู้มอบงาน  
นายณัฐดนัย

ผู้รับมอบงาน

☒ ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว

☐ 2 ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบข้อบกพร่อง (C/A)

| ลำดับ | รายการ                                | ผลการตรวจเช็ค |                 | หมายเหตุ |
|-------|---------------------------------------|---------------|-----------------|----------|
|       |                                       | ใช่           | ไม่ใช่ / ออกรับ |          |
|       | Pre Alarm Control Panel               |               |                 |          |
| 1     | ตรวจสอบสถานะสัญญาณไฟไหม้              | ✓             |                 |          |
| 2     | ตรวจสอบจอแสดงผล (LCD DISPLAY)         | ✓             |                 |          |
| 3     | ตรวจสอบ BATTERY                       | ✓             |                 |          |
|       | ตรวจสอบไฟแจ้งเหตุ BATTERY...27...VDC  |               |                 |          |
|       | No1...135...VDC                       |               |                 |          |
|       | รวม...27...VDC                        |               |                 |          |
|       | No2...134...VDC                       |               |                 |          |
| 4     | ตรวจสอบคู่มือ Manual                  | ✓             |                 |          |
| 5     | ตรวจสอบภาพกล้อง FCP                   | ✓             |                 |          |
| 6     | ตรวจสอบเครื่องแจ้งเหตุในโซน           | ✓             |                 |          |
|       | ตรวจสอบเครื่องแจ้งเหตุโซน...220...VAC |               |                 |          |
| 7     | ตรวจสอบ SHOW FCP                      | ✓             |                 |          |
| 8     | ตรวจสอบชุดและ SOCKET สาย              | ✓             |                 |          |
| 9     | ทดสอบ FUNCTION การทำงานที่ FCP        | ✓             |                 |          |
| 10    | ตรวจสอบ GRAPHIC ANALOG A1H            | ✓             |                 |          |



ผู้ตรวจ

วันที่ตรวจเช็ค

PM FA FCP ครบ

หน้า 1

รหัสงาน

FATCP-Q

รหัสเครื่องจักร

FCP-B

เลขที่ใบงาน

PM250100005

วันที่ปฏิบัติงาน

08/01/2025

ชื่ออาคาร

811 | บ้านเลขที่ 1 ไม่ระบุ | หมู่ 80004 B

ผู้มอบงาน

นายเนติคุณ

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ 1. ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย

☐ 2. ปฏิบัติงานเสร็จแต่พบข้อบกพร่อง (C/M)

| ลำดับ | รายการ                                    | ผลการตรวจเช็ค |         | หมายเหตุ |
|-------|---|---------------|---------|----------|
|       |   | ผ่าน          | ไม่ผ่าน |          |
|       | Fire Alarm Control Panel                  |               |         |          |
| 1     | ตรวจเช็ค BATTERY                          | ✓             |         |          |
|       | No1.....13.5....VDC                       |               |         |          |
|       | ตรวจเช็คแบตเตอรี่ BATTERY.....27.....VDC  |               |         |          |
|       | No2.....13.5....VDC                       |               |         |          |
|       | 72U.....27.....VDC                        |               |         |          |
| 2     | ตรวจเช็คชุด GRAPHIC ANNUNCIATOR           | ✓             |         |          |
| 3     | ตรวจเช็คสภาพตู้ FCP                       | ✓             |         |          |
| 4     | ตรวจเช็คชุดต่อ และ SOCKET สาย             | ✓             |         |          |
| 5     | ตรวจเช็คแผงสวิตช์ภายในระบบ                | ✓             |         |          |
|       | ตรวจเช็คแผงสวิตช์ภายในระบบ.....235....VAC |               |         |          |
| 6     | ทดสอบ FUNCTION การทำงานตู้ FCP            | ✓             |         |          |
| 7     | ตรวจสอบคู่มือ Manual                      | ✓             |         |          |
| 8     | ตรวจเช็คไฟ SHOWตู้ FCP                    | ✓             |         |          |
| 9     | ตรวจเช็คจอแสดงผล (LCD DISPLAY)            | ✓             |         |          |
| 10    | ตรวจเช็คเอกสารปฏิบัติงานภายในตู้          | ✓             |         |          |



|                  |   |
|------------------|---|
| รหัสงาน          | FA/FCP-Q  |
| รหัสเครื่องจักร  | FCP-C   |
| เลขที่ใบงาน      | PM250100013   |
| วันที่ปฏิบัติงาน | 08/01/2025  |
| ชื่ออาคาร        | C-1   ส่วนหลัง C   ไม่ระบุ   ไม่ระบุ   อาคาร ROOM C |

ผู้ตรวจ  
นายสมชาย ใจดี

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ 1. ปฏิบัติตามคู่มือการซ่อม

☐ 2. ปฏิบัติตามคู่มือการซ่อมที่ส่งมอบ (C/O)

| ลำดับ | รายการ                                   | ผลการตรวจเช็ค |        |           | หมายเหตุ |
|-------|--|---------------|--------|-----------|----------|
|       |  | OK            | ไม่ OK | อาการเสีย |          |
|       | Pre Start Check Panel                    |               |        |           |          |
| 1     | ตรวจสอบกราฟิก ANNUNCIATOR                | ✓             |        |           |          |
| 2     | ตรวจสอบ BATTERY                          | ✓             |        |           |          |
|       | วัด.....27.....VDC                       |               |        |           |          |
|       | ตรวจสอบไฟชาร์จ BATTERY.....27.....VDC    |               |        |           |          |
|       | No1.....13.4.....VDC                     |               |        |           |          |
|       | No2.....13.4.....VDC                     |               |        |           |          |
| 3     | ตรวจสอบคู่มือ Manual                     | ✓             |        |           |          |
| 4     | ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้าในระบบ                 | ✓             |        |           |          |
|       | ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้าในระบบ.....235.....VAC |               |        |           |          |
| 5     | ตรวจสอบ SHOW FCP                         | ✓             |        |           |          |
| 6     | ตรวจสอบ และ SOCIETY                      | ✓             |        |           |          |
| 7     | ตรวจสอบภาพ FCP                           | ✓             |        |           |          |
| 8     | ทดสอบ FUNCTION การทำงาน FCP              | ✓             |        |           |          |
| 9     | ตรวจสอบภาพกล้องวงจรปิด                   | ✓             |        |           |          |
| 10    | ตรวจสอบระบบเสียง (CD DASH AV)            | ✓             |        |           |          |



ส่วนช่าง  
งานช่างไฟ

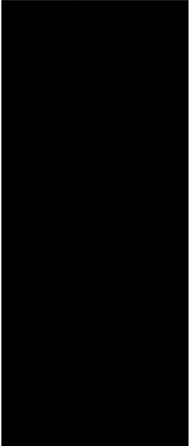
บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย

☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งผิดปกติ (CA)

|                  |  |
|------------------|--|
| รหัสงาน          | FA/FCP-Q                                 |
| รหัสเครื่องจักร  | FCP-D                                    |
| เลขที่ใบงาน      | PM250100014                              |
| วันที่ปฏิบัติงาน | 08/01/2025                               |
| ชื่อช่าง         | D   1   ส่วนช่างไฟ   ไบรนาส   MDS ROOM D |

| ลำดับ | รายการ                                 | ผลการตรวจเช็ค |         | หมายเหตุ |
|-------|--|---------------|---------|----------|
|       |  | ดี            | ไม่โอเค |          |
|       | Fire Alarm Control Panel               |               |         |          |
| 1     | ตรวจสอบสภาพสายสัญญาณภายในตู้           | ✓             |         |          |
| 2     | ตรวจสอบตู้ควบคุม และ SOCKET สาย        | ✓             |         |          |
| 3     | ตรวจสอบสายสัญญาณ FCP                   | ✓             |         |          |
| 4     | ตรวจสอบจอแสดงผล (LCD DISPLAY)          | ✓             |         |          |
| 5     | ตรวจสอบจอภาพ GRAPHIC ANNUNCIATER       | ✓             |         |          |
| 6     | ตรวจสอบคู่มือ Manual                   | ✓             |         |          |
| 7     | ทดสอบ FUNCTION การทำงานที่ตู้ FCP      | ✓             |         |          |
| 8     | ตรวจสอบเสียงเตือนภัยที่ระบบ            | ✓             |         |          |
|       | ตรวจสอบเสียงที่จ่ายให้ระบบ...235...VAC |               |         |          |
| 9     | ตรวจสอบไฟ SHOWตู้ FCP                  | ✓             |         |          |
| 10    | ตรวจสอบ BATTERY                        | ✓             |         |          |
|       | No1....13.5....VDC                     |               |         |          |
|       | VAL....27....VDC                       |               |         |          |
|       | No2....13.5....VDC                     |               |         |          |
|       | ตรวจสอบไฟวงจร BAI HRY....27....VDC     |               |         |          |



|                  |   |
|------------------|---|
| รหัสงาน          | PA/FCP-Q  |
| รหัสเครื่องจักร  | FCP-A   |
| เลขที่ใบงาน      | PM25040006                                      |
| วันที่ปฏิบัติงาน | 07/04/2025                                      |
| ชื่ออาคาร        | A   1   (ส่วนกลาง)   โถงยุ   โถงยุ   MDU ROOM A |

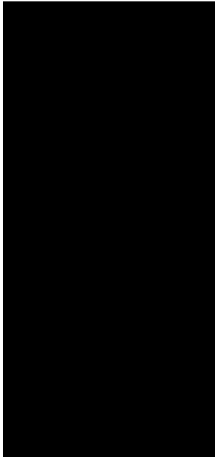
ต้นแบบ: เมื่อพบข้อบกพร่องหรือชำรุด และทำการแก้ไข  
กรณีปกติ: พบปัญหา ส่วนรอบ

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว

☐ 2. ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งต้องแก้ไข (C/M)

| ลำดับ | รายการ                                   | ผลการตรวจเช็ค |       | หมายเหตุ |
|-------|--|---------------|-------|----------|
|       |  | สี            | แก้ไข |          |
|       | Fire Alarm Control Panel                 |               |       |          |
| 1     | ทดสอบ FUNCTION การทำงานที่ตู้ FCP        | ✓             |       |          |
| 2     | ตรวจสอบภาคสายสัญญาณในตู้                 | ✓             |       |          |
| 3     | ตรวจสอบแผงจอ (LCD DISPLAY)               | ✓             |       |          |
| 4     | ตรวจสอบ BATTERY                          | ✓             |       |          |
|       | No.2.....13.64.....VDC                   |               |       |          |
|       | ตรวจสอบไฟหน้า BATTERY.....10.85.....VDC  |               |       |          |
|       | VB.....27.28.....VDC                     |               |       |          |
|       | NO1.....13.64.....VDC                    |               |       |          |
| 5     | ตรวจสอบปุ่มกด Manual                     | ✓             |       |          |
| 6     | ตรวจสอบสายตู้ FCP                        | ✓             |       |          |
| 7     | ตรวจสอบระดับน้ำในถัง                     | ✓             |       |          |
|       | ตรวจสอบระดับน้ำในถังระบบ.....230.....VAC |               |       |          |
| 8     | ตรวจสอบ SHOW FCP                         | ✓             |       |          |
| 9     | ตรวจสอบชุด และ SOCKET ตาม                | ✓             |       |          |
| 10    | ตรวจสอบ GRAPHIC ANNUNCIATOR              | ✓             |       |          |



หมายเหตุ

รายละเอียด: Fire fire alarm system อาคาร A

วันที่: 07/04/2025

รหัสงาน

TATCP-Q

รหัสเครื่องจักร

FCP-B

เลขที่ใบงาน

PM250400005

วันที่ปฏิบัติงาน

07/04/2025

ชื่ออาคาร

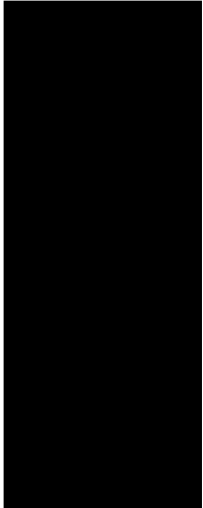
ย | 1 | ส่วนกลาง | ไบรล | ไม่ระบุ | ไม่ระบุ | MDB ROOM B

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย

☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วส่งต่อช่างอีก (CMA)

| ลำดับ | รายการ                                | ผลการตรวจเช็ค |          | หมายเหตุ |
|-------|---------------------------------------|---------------|----------|----------|
|       |                                       | ดี            | อาจไม่ดี |          |
|       | Pre Alarm Control Panel               |               |          |          |
| 1     | ตรวจสอบสัญญาณ FCP                     | ✓             |          |          |
| 2     | ตรวจสอบกราฟิก ANNUNCIATOR             | ✓             |          |          |
| 3     | ตรวจสอบจอแสดงผล (LCD DISPLAY)         | ✓             |          |          |
| 4     | ตรวจสอบคู่มือ Manual                  | ✓             |          |          |
| 5     | ตรวจสอบสัญญาณแจ้งเตือนระบบ            | ✓             |          |          |
|       | ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้าในระบบ... 232...VAC |               |          |          |
| 6     | ตรวจสอบ SHOW FCP                      | ✓             |          |          |
| 7     | ตรวจสอบชุด และ SOCKET ภายใน           | ✓             |          |          |
| 8     | ทดสอบ FUNCION การทำงานที่ FCP         | ✓             |          |          |
| 9     | ตรวจสอบ BATTERY                       | ✓             |          |          |
|       | No1...13.8...VDC                      |               |          |          |
|       | No2...13.8...VDC                      |               |          |          |
|       | VAL...27.6...VDC                      |               |          |          |
|       | ตรวจสอบไฟจราจร BATTERY...11.09...VDC  |               |          |          |
| 10    | ตรวจสอบการแจ้งเตือนภายนอก             | ✓             |          |          |







รหัสงานTATCP-Q

รหัสเครื่องจักรFCP-D

เลขที่ใบงานPM250400014

วันที่ปฏิบัติงาน07/04/2025

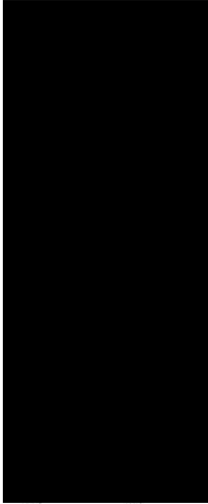
ชื่ออาคารD | 1 | ตัวกลางD1 | โดเมน | โดเมน | MDB ROOM D

ผู้เขียน:      เกี่ยวกับปัญหาเครื่องจักร และการทำงานของ  
แผนปฏิบัติงาน      หน่วยควบคุม

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

- ☒ 1. ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว
- ☐ 2. ปฏิบัติงานเสร็จแล้ว แต่พบข้อบกพร่อง (C/A)

| ลำดับ | รายการ                                  | ผลการตรวจเช็ค |         | หมายเหตุ |
|-------|---|---------------|---------|----------|
|       |   | OK            | ผิดปกติ |          |
|       | Fire Alarm Control Panel                |               |         |          |
| 1     | ตรวจสอบการทำงานของ FCP                  | ✓             |         |          |
| 2     | ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ภายในตู้       | ✓             |         |          |
| 3     | ตรวจสอบระดับน้ำในถังน้ำดับเพลิง         | ✓             |         |          |
|       | ตรวจสอบแรงดันน้ำในระบบ ...232... VAC    |               |         |          |
| 4     | ตรวจสอบสัญญาณเสียง FCP                  | ✓             |         |          |
| 5     | ตรวจสอบจอแสดงผล (LCD DISPLAY)           | ✓             |         |          |
| 6     | ตรวจสอบแบตเตอรี่                        | ✓             |         |          |
|       | ตรวจสอบไฟสำรอง BATTERY ....10.95....VDC |               |         |          |
|       | V2A....27.28....VDC                     |               |         |          |
|       | No2....13.64....VDC                     |               |         |          |
|       | No1....13.64....VDC                     |               |         |          |
| 7     | ตรวจสอบอุปกรณ์ Manual                   | ✓             |         |          |
| 8     | ทดสอบ FUNCTION การทำงานตู้ FCP          | ✓             |         |          |
| 9     | ตรวจสอบตู้กด และ SOCKET ภายใน           | ✓             |         |          |
| 10    | ตรวจสอบ GRAPHIC ANNUNCIATOR             | ✓             |         |          |



เอกสารแนบที่ 8  
บันทึกการตรวจสอบระบบระบายน้ำ

---





รหัสงานLCFP-Q

รหัสเครื่องจักรFTP-I

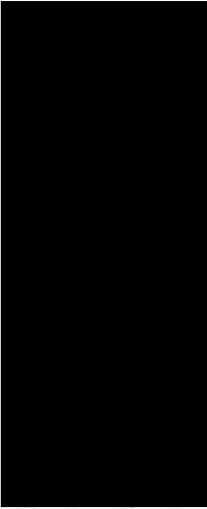
เลขที่ใบงานPM25030021

วันที่ปฏิบัติงาน05/03/2025

ชื่ออาคารCLUB HOUSE (C.I) ส่วนละอองน้ำ | โถงรูป | ใบระงู | ห้องระดมความคิดเห็นรวมเวที

| ลำดับ | รายการ                                    | ผลการตรวจเช็ค |          |           | หมายเหตุ |
|-------|---|---------------|----------|-----------|----------|
|       |   | สี            | แม่พิมพ์ | อาการเสีย |          |
|       | MOTOR & PUMP                              |               |          |           |          |
| 1     | ตรวจสอบระดับน้ำ                           | ✓             |          |           |          |
|       | ตรวจสอบระดับน้ำจาก...0...PSI              |               |          |           |          |
| 2     | ตรวจสอบการติดต่อกับโมเตอร์ Pump           | ✓             |          |           |          |
| 3     | ตรวจสอบระดับของ PUMP                      | ✓             |          |           |          |
| 4     | ตรวจสอบสัญญาณ ฮีตชัตดาวน์                 | ✓             |          |           |          |
| 5     | ตรวจสอบการทำงานของ Motor และ Pump         | ✓             |          |           |          |
| 6     | ตรวจสอบการทำงานของ Check Valve            | ✓             |          |           |          |
| 7     | ตรวจสอบกับเครื่อง และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง | ✓             |          |           |          |
| 8     | ตรวจสอบระดับน้ำออก                        | ✓             |          |           |          |
|       | ตรวจสอบระดับน้ำออก...0...PSI              |               |          |           |          |
| 9     | ตรวจสอบตัวหลัก MOTOR                      | ✓             |          |           |          |
| 10    | ตรวจสอบตัว Motor                          | ✓             |          |           |          |
|       | CONTRACT                                  |               |          |           |          |
| 1     | แรงดัน                                    | ✓             |          |           |          |
|       | S-1...405...โวลต์                         |               |          |           |          |
|       | T-R...403...โวลต์                         |               |          |           |          |
|       | P-S...403...โวลต์                         |               |          |           |          |
| 2     | ตรวจสอบระดับน้ำออก                        | ✓             |          |           |          |
|       | ตรวจสอบระดับน้ำออก...10...PSI             |               |          |           |          |
| 3     | ตรวจสอบการ Breaker                        | ✓             |          |           |          |
| 4     | ตรวจสอบการทำงานของ Control                | ✓             |          |           |          |
| 5     | ตรวจสอบการ Magnetic                       | ✓             |          |           |          |
| 6     | ตรวจสอบ Show                              | ✓             |          |           |          |

| ลำดับ | รายการ                         | ผลการตรวจเช็ค |          |           | หมายเหตุ |
|-------|--------------------------------|---------------|----------|-----------|----------|
|       |                                | สี            | แม่พิมพ์ | อาการเสีย |          |
| 7     | กระแส                          | ✓             |          |           |          |
|       | S...3.4...แอมป์                |               |          |           |          |
|       | R...3.5...แอมป์                |               |          |           |          |
|       | T...3.4...แอมป์                |               |          |           |          |
| 8     | ตรวจสอบการ Fuse Control        | ✓             |          |           |          |
| 9     | ทดสอบแรงดัน                    | ✓             |          |           |          |
| 10    | ตรวจสอบสภาพ Control            | ✓             |          |           |          |
| 11    | ตรวจสอบชุดควบคุม Motor Control | ✓             |          |           |          |
| 12    | ตรวจสอบการ Delay               | ✓             |          |           |          |
| 13    | ตรวจสอบ Overload               | ✓             |          |           |          |
|       | ค่า Set...5.0...แอมป์          |               |          |           |          |



หมายเหตุ

รวมระยะเปิด Pm FTP I

เปิด

ส่วนหน้า

รวมหน้า

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย

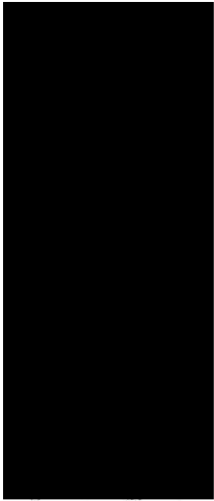
☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วส่งข้อมูลกลับ (CM)



|                  |   |
|------------------|---|
| รหัสงาน          | LC/FP-Q   |
| รหัสเครื่องจักร  | FTP-3   |
| เลขที่ใบงาน      | PM25050023  |
| วันที่ปฏิบัติงาน | 05/03/2025  |
| ชื่ออาคาร        | CLUB HOUSE   C1   ส่วนกลางชม   ไบรล   ห้องระดมทุนนิคมส่วนหน้า |

| ลำดับ | รายการ                             | ผลการตรวจเช็ค |      |           | หมายเหตุ |
|-------|------------------------------------|---------------|------|-----------|----------|
|       |                                    | สี            | ปกติ | อาการเสีย |          |
|       | CONTROL                            |               |      |           |          |
| 1     | ตรวจสอบเกาทัณฑ์ Control            | ✓             |      |           |          |
| 2     | ตรวจสอบเกาทัณฑ์ Relay              | ✓             |      |           |          |
| 3     | ตรวจสอบเซ็นเซอร์ของ                | ✓             |      |           |          |
|       | ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้าของ... 10... PSI |               |      |           |          |
| 4     | ตรวจสอบไฟ Show                     | ✓             |      |           |          |
| 5     | กระแส                              | ✓             |      |           |          |
|       | T.... 3.4... แอมป์                 |               |      |           |          |
|       | S.... 3.5... แอมป์                 |               |      |           |          |
|       | R.... 3.5... แอมป์                 |               |      |           |          |
| 6     | ตรวจสอบเกาทัณฑ์ Fuse Control       | ✓             |      |           |          |
| 7     | ขดลวดไฟแรงดัน                      | ✓             |      |           |          |
| 8     | แรงดัน                             | ✓             |      |           |          |
|       | S-T.... 405... โวลต์               |               |      |           |          |
|       | R-S.... 403... โวลต์               |               |      |           |          |
|       | L-R.... 403... โวลต์               |               |      |           |          |
| 9     | ตรวจสอบ Overload                   | ✓             |      |           |          |
|       | ค่าที่ Set.... 5.0... แอมป์        |               |      |           |          |
| 10    | ตรวจสอบเกาทัณฑ์ Bypass             | ✓             |      |           |          |
| 11    | ตรวจสอบการทำงานของ Control         | ✓             |      |           |          |
| 12    | ตรวจสอบชุดเกาทัณฑ์ Control         | ✓             |      |           |          |
| 13    | ตรวจสอบเกาทัณฑ์ Magnetic           | ✓             |      |           |          |
|       | MOTOR & PUMP                       |               |      |           |          |
| 1     | ตรวจสอบตัวปั๊ม Motor               | ✓             |      |           |          |

| ลำดับ | รายการ                                    | ผลการตรวจเช็ค |      |           | หมายเหตุ |
|-------|---|---------------|------|-----------|----------|
|       |   | สี            | ปกติ | อาการเสีย |          |
| 2     | ตรวจสอบตัวหัวหลัก MOTOR                   | ✓             |      |           |          |
| 3     | ตรวจสอบชุดเกาทัณฑ์ชุดย่อยหลัก             | ✓             |      |           |          |
| 4     | ตรวจสอบชุดการทำงานของ Motor และ Pump      | ✓             |      |           |          |
| 5     | ตรวจสอบเซ็นเซอร์น้ำเข้า                   | ✓             |      |           |          |
|       | ตรวจสอบแรงดันน้ำเข้า... 0... PSI          |               |      |           |          |
| 6     | ตรวจสอบชุดการฉีดเข้าโดยไม่เปิด Pump       | ✓             |      |           |          |
| 7     | ตรวจสอบตัววาล์วเปิด PUMP                  | ✓             |      |           |          |
| 8     | ตรวจสอบชุดการทำงานของ Check Valve         | ✓             |      |           |          |
| 9     | ตรวจสอบเซ็นเซอร์เครื่อง และอุปกรณ์และเซ็น | ✓             |      |           |          |
| 10    | ตรวจสอบตัวแปรต้นน้ำออก                    | ✓             |      |           |          |
|       | ตรวจสอบตัวแปรต้นน้ำออก... 0... PSI        |               |      |           |          |



หมายเหตุ

รายงานเมื่อ: Fri FTP 3

สถานที่

ส่วนหน้า

กรมชลประทาน

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว

☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วส่งเอกสารบันทึก (CM)





รหัสงาน LC/PQ  
รหัสเครื่องจักร FTP-5  
เลขที่ใบงาน PM25050025  
วันที่ปฏิบัติงาน 05/03/2025  
ชื่ออาคาร CLUB HOUSE | ชั้น 1 | ส่วนกลาง CH | ใบระง | ไม่ระบุ | หรือระดับความสูงอื่น ๆ

| ลำดับ | รายการ                           | ผลการตรวจวัด |        |           | หมายเหตุ |
|-------|----------------------------------|--------------|--------|-----------|----------|
|       |                                  | ดี           | น่ารับ | อาการเสีย |          |
|       | CONTROL                          |              |        |           |          |
| 1     | ตรวจเช็คแรงดันลิ้นกรอง           | ✓            |        |           |          |
|       | ตรวจเช็คแรงดันลิ้นกรอง...10...PI |              |        |           |          |
| 2     | ตรวจสอบสภาพลิ้น Control          | ✓            |        |           |          |
| 3     | แรงดัน                           | ✓            |        |           |          |
|       | R.S....406...โวลต์               |              |        |           |          |
|       | S.T....407...โวลต์               |              |        |           |          |
|       | T.R....404...โวลต์               |              |        |           |          |
| 4     | ตรวจเช็คสภาพ Magnetic            | ✓            |        |           |          |
| 5     | ตรวจเช็คไฟ Snow                  | ✓            |        |           |          |
| 6     | กระแส                            | ✓            |        |           |          |
|       | R...3.2...แอมป์                  |              |        |           |          |
|       | T...3.6...แอมป์                  |              |        |           |          |
|       | S...3.4...แอมป์                  |              |        |           |          |
| 7     | ตรวจเช็คสภาพ Fuse Control        | ✓            |        |           |          |
| 8     | หลอดไฟเบรกรถ                     | ✓            |        |           |          |
| 9     | ตรวจเช็คสภาพ Relay               | ✓            |        |           |          |
| 10    | ตรวจเช็ค Overload                | ✓            |        |           |          |
|       | ค่าที่ Set...5...แอมป์           |              |        |           |          |
| 11    | ตรวจเช็คสภาพ Breaker             | ✓            |        |           |          |
| 12    | ตรวจสอบการทำงานของ Control       | ✓            |        |           |          |
| 13    | ตรวจเช็คชุดมอเตอร์ Control       | ✓            |        |           |          |
|       | MOTOR & FLAP                     |              |        |           |          |
| 1     | ตรวจเช็คหัวฉีด MOTOR             | ✓            |        |           |          |

| ลำดับ | รายการ                             | ผลการตรวจเช็ค |       |            | หมายเหตุ |
|-------|------------------------------------|---------------|-------|------------|----------|
|       |                                    | ที่           | แก้ไข | ออกหนังสือ |          |
| 2     | ตรวจเช็คหัวโพร Motor               | ✓             |       |            |          |
| 3     | ตรวจเช็คหัวปั๊ม Motor              | ✓             |       |            |          |
| 4     | ตรวจเช็คแบริ่งมอเตอร์              | ✓             |       |            |          |
| 5     | ตรวจเช็คแบริ่งมอเตอร์ 300.....FSI  |               |       |            |          |
| 6     | ตรวจเช็คปั๊ม Motor และ Pump        | ✓             |       |            |          |
| 7     | ตรวจเช็คแบริ่งปั๊ม                 | ✓             |       |            |          |
| 8     | ตรวจเช็คแบริ่งปั๊ม 0.....FSI       |               |       |            |          |
| 9     | ตรวจเช็คการสลับทางไปตัด Pump       | ✓             |       |            |          |
| 10    | ตรวจเช็คการทำงานของ Check Valve    | ✓             |       |            |          |
| 11    | ตรวจเช็คแบริ่งปั๊ม และอุปกรณ์เสริม | ✓             |       |            |          |

๒๒๕๖๒๓๖๖

รายละเอียด PMU ประจำเดือน

## NOTES

## คำแนะนำ

การแก้ปัญหา

บันทึกผลการทำงานกับบัณฑิต

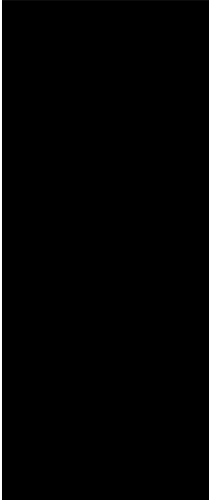
☒

□

|                  |  |
|------------------|--|
| รหัสงาน          | LCF-P-Q  |
| รหัสเครื่องจักร  | Fountain Pump-1                                  |
| เลขที่ใบงาน      | PM250300026                                      |
| วันที่ปฏิบัติงาน | 05/03/2025                                       |
| ชื่ออาคาร        | CLUB HOUSE (C1) ส่วนกลาง (โน้ต)   ห้องประชุมโน้ต |

| ลำดับ | รายการ                          | ผลการตรวจเช็ค |   |   | หมายเหตุ |
|-------|---------------------------------|---------------|---|---|----------|
|       |                                 | ท             | น | อ |          |
|       | CS-VALVE                        |               |   |   |          |
| 1     | ตรวจสอบสภาพ Relay               | ✓             |   |   |          |
| 2     | ตรวจสอบ Overload                | ✓             |   |   |          |
|       | ค่าที่ Set.....0.....amp        |               |   |   |          |
| 3     | ตรวจสอบสภาพ Resistor            | ✓             |   |   |          |
| 4     | ตรวจสอบสภาพ Control             | ✓             |   |   |          |
| 5     | กระแส                           | ✓             |   |   |          |
|       | S.....4.....amp                 |               |   |   |          |
|       | R.....4.....amp                 |               |   |   |          |
|       | I.....4.....amp                 |               |   |   |          |
| 6     | ตรวจสอบสภาพ Fuse Control        | ✓             |   |   |          |
| 7     | ตรวจสอบค่าแรง                   | ✓             |   |   |          |
| 8     | แรงดัน                          | ✓             |   |   |          |
|       | S-T.....408.....โวลต์           |               |   |   |          |
|       | T-R.....406.....โวลต์           |               |   |   |          |
|       | R-S.....407.....โวลต์           |               |   |   |          |
| 9     | ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า              | ✓             |   |   |          |
|       | ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า.....0.....PS |               |   |   |          |
| 10    | ตรวจสอบการควบคุม Control        | ✓             |   |   |          |
| 11    | ตรวจสอบการควบคุม Control        | ✓             |   |   |          |
| 12    | ตรวจสอบการควบคุม Magnetic       | ✓             |   |   |          |
| 13    | ตรวจสอบค่า Show                 | ✓             |   |   |          |
|       | MOTOR & PUMP                    |               |   |   |          |
| 1     | ตรวจสอบค่า Motor                | ✓             |   |   |          |

| ลำดับ | รายการ                            | ผลการตรวจเช็ค |   |   | หมายเหตุ |
|-------|-----------------------------------|---------------|---|---|----------|
|       |                                   | ท             | น | อ |          |
| 2     | ตรวจสอบการทำงานของ Check Valve    | ✓             |   |   |          |
| 3     | ตรวจสอบการทำงานของ MOTOR          | ✓             |   |   |          |
| 4     | ตรวจสอบการทำงานของ Motor และ Pump | ✓             |   |   |          |
| 5     | ตรวจสอบการทำงานของ Motor และ Pump | ✓             |   |   |          |
| 6     | ตรวจสอบการทำงานของ Motor และ Pump | ✓             |   |   |          |
|       | ตรวจสอบการทำงานของ Motor และ Pump |               |   |   |          |
| 7     | ตรวจสอบการทำงานของ Motor และ Pump | ✓             |   |   |          |
| 8     | ตรวจสอบการทำงานของ Motor และ Pump | ✓             |   |   |          |
| 9     | ตรวจสอบการทำงานของ Motor และ Pump | ✓             |   |   |          |
| 10    | ตรวจสอบการทำงานของ Motor และ Pump | ✓             |   |   |          |
|       | ตรวจสอบการทำงานของ Motor และ Pump |               |   |   |          |



หมายเหตุ

ตรวจสอบค่า PMT ประจำเดือน

ค่าแรง

ค่าแรง

ค่าแรง

ไม่มีเอกสารเพิ่มเติม

☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว

☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว (CM)

รหัสงานLC/TP-Q

รหัสเครื่องจักรFourteen Pump-2

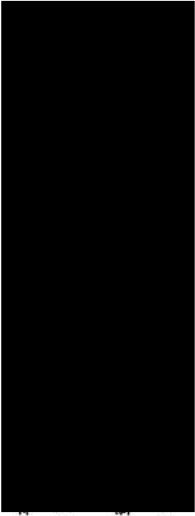
เลขที่ใบงานPM250300027

วันที่ปฏิบัติงาน05/03/2025

ชื่ออาคารCLUB HOUSE (C.I) ถนนลาดหญ้า | ไบร่า | ไบร่า | โครงการศูนย์นิมิตราชธานี

| ลำดับ | รายการ                               | ผลการตรวจเช็ค |      |           | หมายเหตุ |
|-------|--------------------------------------|---------------|------|-----------|----------|
|       |                                      | ท             | ไม้ท | อาการเสีย |          |
|       | MOTOR & PUMP                         |               |      |           |          |
| 1     | ตรวจสอบตัวมอเตอร์ Motor              | ✓             |      |           |          |
| 2     | ตรวจสอบตัวหลัก MOTOR                 | ✓             |      |           |          |
| 3     | ตรวจสอบสาย ล็อกจุดเชื่อมต่อ          | ✓             |      |           |          |
| 4     | ตรวจสอบการทำงานของ Motor และ Pump    | ✓             |      |           |          |
| 5     | ตรวจสอบแรงดันน้ำเข้า                 | ✓             |      |           |          |
|       | ตรวจสอบแรงดันน้ำเข้า 0.....PSI       |               |      |           |          |
| 6     | ตรวจสอบการลัดลัดภายในปั๊ม Pump       | ✓             |      |           |          |
| 7     | ตรวจสอบตัวเรือน PUMP                 | ✓             |      |           |          |
| 8     | ตรวจสอบการทำงานของ Check Valve       | ✓             |      |           |          |
| 9     | ตรวจสอบแผ่นเครื่อง และอุปกรณ์และอื่น | ✓             |      |           |          |
| 10    | ตรวจสอบแรงดันน้ำออก                  | ✓             |      |           |          |
|       | ตรวจสอบแรงดันน้ำออก 30.....PSI       |               |      |           |          |
|       | CONTROL                              |               |      |           |          |
| 1     | แรงดัน                               | ✓             |      |           |          |
|       | P-S...404...โวลต์                    |               |      |           |          |
|       | S-T...407...โวลต์                    |               |      |           |          |
|       | T-R...406...โวลต์                    |               |      |           |          |
| 2     | ตรวจสอบการทำงานของ Control           | ✓             |      |           |          |
| 3     | ตรวจสอบแรงดันน้ำของ                  | ✓             |      |           |          |
|       | ตรวจสอบแรงดันน้ำของ 0.....PSI        |               |      |           |          |
| 4     | ตรวจสอบสภาพ Magnetic                 | ✓             |      |           |          |
| 5     | ตรวจสอบตัว Show                      | ✓             |      |           |          |
| 6     | กระแส                                | ✓             |      |           |          |

| ลำดับ | รายการ                     | ผลการตรวจเช็ค |      |           | หมายเหตุ |
|-------|----------------------------|---------------|------|-----------|----------|
|       |                            | ท             | ไม้ท | อาการเสีย |          |
|       | H...4.0...แอมป์            |               |      |           |          |
|       | T...4.4...แอมป์            |               |      |           |          |
|       | S...4.6...แอมป์            |               |      |           |          |
| 7     | ตรวจสอบสภาพ Fuse Control   | ✓             |      |           |          |
| 8     | ทดสอบแรงดัน                | ✓             |      |           |          |
| 9     | ตรวจสอบสภาพ Relay          | ✓             |      |           |          |
| 10    | ตรวจสอบ Overload           | ✓             |      |           |          |
|       | ค่าที่ Set...5...แอมป์     |               |      |           |          |
| 11    | ตรวจสอบสภาพ Breaker        | ✓             |      |           |          |
| 12    | ตรวจสอบการทำงานของ Control | ✓             |      |           |          |
| 13    | ตรวจสอบจุดยกน้ำดู Control  | ✓             |      |           |          |



นายสมชาย

นายสมชาย P.M.ประจำเดือน

สมชาย

สมชาย

นายสมชาย

บริษัท พลัส พร็อพเพอร์ตี้

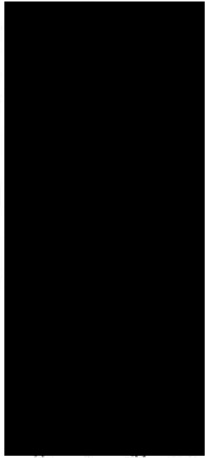
☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว

☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วแต่ยังไม่พร้อม (C.M)

|                 |  |
|-----------------|--|
| รหัสงาน         | LCFP-Q   |
| รหัสเครื่องจักร | FTP-1  |
| เลขที่ใบงาน     | PM25660021   |
| วันปฏิบัติงาน   | 05/06/2025   |
| ชื่ออาคาร       | CLUB HOUSE (L1) ส่วนตรงกลาง   โถงบันได   ห้องควบคุมลิฟต์และห้องจ่ายน้ำ |

| ลำดับ | รายการ                       | ผลการตรวจเช็ค |       |           | หมายเหตุ |
|-------|------------------------------|---------------|-------|-----------|----------|
|       |                              | สี            | แม่สี | อาการเสีย |          |
|       | CONTROL                      |               |       |           |          |
| 1     | ตรวจสอบสภาพ Control          | ✓             |       |           |          |
| 2     | ตรวจสอบสภาพ (Agnetic         | ✓             |       |           |          |
| 3     | ตรวจสอบค่า Show              | ✓             |       |           |          |
| 4     | กระแส                        | ✓             |       |           |          |
|       | S...4.1...แอมป์              |               |       |           |          |
|       | R...4.2...แอมป์              |               |       |           |          |
|       | T...4.3...แอมป์              |               |       |           |          |
| 5     | ตรวจสอบสภาพ Fuse Control     | ✓             |       |           |          |
| 6     | ตรวจสอบค่าแรง                | ✓             |       |           |          |
| 7     | แรงดัน                       | ✓             |       |           |          |
|       | T.R...403...โวลต์            |               |       |           |          |
|       | S.T...405...โวลต์            |               |       |           |          |
|       | R.S...403...โวลต์            |               |       |           |          |
| 8     | ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า           | ✓             |       |           |          |
|       | ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า...10...PG |               |       |           |          |
| 9     | ตรวจสอบสภาพ Relay            | ✓             |       |           |          |
| 10    | ตรวจสอบ Overload             | ✓             |       |           |          |
|       | ค่าที่ Set...5...แอมป์       |               |       |           |          |
| 11    | ตรวจสอบสภาพ Breaker          | ✓             |       |           |          |
| 12    | ตรวจสอบการทำงานของ Control   | ✓             |       |           |          |
| 13    | ตรวจสอบค่าของ Control        | ✓             |       |           |          |
|       | MOTOR & PUMP                 |               |       |           |          |
| 1     | ตรวจสอบอุปกรณ์ และชุดควบคุม  | ✓             |       |           |          |

| ลำดับ | รายการ                                   | ผลการตรวจเช็ค |       |           | หมายเหตุ |
|-------|--|---------------|-------|-----------|----------|
|       |  | สี            | แม่สี | อาการเสีย |          |
| 2     | ตรวจสอบค่าของ MOTOR                      | ✓             |       |           |          |
| 3     | ตรวจสอบการทำงานของ Motor and Pump        | ✓             |       |           |          |
| 4     | ตรวจสอบค่าของน้ำจ่าย                     | ✓             |       |           |          |
|       | ตรวจสอบแรงดันน้ำจ่าย...0...PSI           |               |       |           |          |
| 5     | ตรวจสอบการทำงานของ Motor and Pump        | ✓             |       |           |          |
| 6     | ตรวจสอบการทำงานของ PUMP                  | ✓             |       |           |          |
| 7     | ตรวจสอบค่าของ Motor                      | ✓             |       |           |          |
| 8     | ตรวจสอบการทำงานของ Check Valve           | ✓             |       |           |          |
| 9     | ตรวจสอบค่าแรงดัน และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง | ✓             |       |           |          |
| 10    | ตรวจสอบการทำงานของ                       | ✓             |       |           |          |
|       | ตรวจสอบค่าแรงดันน้ำจ่าย...0...PSI        |               |       |           |          |



หมายเหตุ

ตรวจสอบค่า Pm FTP-1

ตรวจสอบ

ตรวจสอบ

ตรวจสอบ

วันที่ตรวจสอบ

☒ 1. ผู้ปฏิบัติงานตรวจสอบ

☐ 2. ผู้ปฏิบัติงานตรวจสอบค่าแรงดันน้ำจ่าย (CMA)



|                  |   |
|------------------|---|
| รหัสงาน          | LC/FP-Q   |
| รหัสเครื่องจักร  | FTP-2   |
| เลขที่ใบงาน      | PM250600022   |
| วันที่ปฏิบัติงาน | 05/06/2025  |
| ชื่ออาคาร        | CLUB HOUSE (C1) บ้านทองCHI   โขมแดง   พระนครศรีอยุธยา |

| ลำดับ        | รายการ                          | ผลการตรวจเช็ค |      |           | หมายเหตุ |
|--------------|---------------------------------|---------------|------|-----------|----------|
|              |                                 | ดี            | บ้าง | ออกใบสั่ง |          |
| CONTROL      |                                 |               |      |           |          |
| 1            | ตรวจสอบภาค Control              | ✓             |      |           |          |
| 2            | ตรวจสอบภาค Relay                | ✓             |      |           |          |
| 3            | ตรวจสอบเซ็นเซอร์                | ✓             |      |           |          |
|              | ตรวจสอบแรงดันไฮดรอลิก 10... PSI |               |      |           |          |
| 4            | ตรวจสอบสัญญาณ Show              | ✓             |      |           |          |
| 5            | ตรวจสอบ                         | ✓             |      |           |          |
|              | S....4.2...แอมป์                |               |      |           |          |
|              | T....4.3...แอมป์                |               |      |           |          |
|              | R....4.2...แอมป์                |               |      |           |          |
| 6            | ตรวจสอบสถานะ Fuse Control       | ✓             |      |           |          |
| 7            | ตรวจสอบสถานะ                    | ✓             |      |           |          |
| 8            | ตรวจสอบ                         | ✓             |      |           |          |
|              | S-T....405...โวลต์              |               |      |           |          |
|              | R-S....403...โวลต์              |               |      |           |          |
|              | I-R....405...โวลต์              |               |      |           |          |
| 9            | ตรวจสอบ Overload                | ✓             |      |           |          |
|              | ค่าที่ Set....5...แอมป์         |               |      |           |          |
| 10           | ตรวจสอบสถานะ Backlog            | ✓             |      |           |          |
| 11           | ตรวจสอบการทำงานของ Control      | ✓             |      |           |          |
| 12           | ตรวจสอบสัญญาณใหญ่ Control       | ✓             |      |           |          |
| 13           | ตรวจสอบสถานะ Magnetic           | ✓             |      |           |          |
| MOTOR & PUMP |                                 |               |      |           |          |
| 1            | ตรวจสอบตัวมอเตอร์ Motor         | ✓             |      |           |          |

| ลำดับ | รายการ                             | ผลการตรวจเช็ค |         |            | หมายเหตุ |
|-------|------------------------------------|---------------|---------|------------|----------|
|       |                                    | ดี            | ไม่โอเค | ออกหนังสือ |          |
| 2     | ตรวจสอบตัวมอเตอร์ MOTOR            | ✓             |         |            |          |
| 3     | ตรวจสอบสัญญาณ สัญญาณไม่พบ          | ✓             |         |            |          |
| 4     | ตรวจสอบการทำงานของ Motor และ Pump  | ✓             |         |            |          |
| 5     | ตรวจสอบแรงดันไฮดรอลิก              | ✓             |         |            |          |
|       | ตรวจสอบแรงดันไฮดรอลิก 10...PSI     |               |         |            |          |
| 6     | ตรวจสอบการทำงานของ Motor และ Pump  | ✓             |         |            |          |
| 7     | ตรวจสอบการทำงานของ PUMP            | ✓             |         |            |          |
| 8     | ตรวจสอบการทำงานของ Check Valve     | ✓             |         |            |          |
| 9     | ตรวจสอบการทำงานของ และสัญญาณ/สถานะ | ✓             |         |            |          |
| 10    | ตรวจสอบแรงดันไฮดรอลิก              | ✓             |         |            |          |
|       | ตรวจสอบแรงดันไฮดรอลิก 10...PSI     |               |         |            |          |



หมายเหตุ

ตรวจสอบเช็ค Pm FTP-2

ลงมือ

ส่งมอบ

ตรวจสอบ

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย

☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยส่งมอบงาน (CM)

|                  |  |
|------------------|--|
| รหัสงาน          | LCFPAJ   |
| รหัสเครื่องจักร  | FTP-3  |
| เลขที่ใบงาน      | PM251600023  |
| วันที่ปฏิบัติงาน | 05/06/2025   |
| ชื่ออาคาร        | CLUB HOUSE C1   ส่วนกลางชมรม   โคราช   ทุรกันดารบริเวณพื้นที่สาธารณะ |

| ลำดับ | รายการ                          | ผลการตรวจเช็ค |        |           | หมายเหตุ |
|-------|---------------------------------|---------------|--------|-----------|----------|
|       |                                 | สี            | แม่ไก่ | อาการเสีย |          |
|       | CATCHER                         |               |        |           |          |
| 1     | ตรวจสอบสภาพ Control             | ✓             |        |           |          |
| 2     | ตรวจสอบสภาพ Relay               | ✓             |        |           |          |
| 3     | ตรวจสอบระดับน้ำในถัง            | ✓             |        |           |          |
|       | ตรวจสอบระดับน้ำในถัง...10...PSI |               |        |           |          |
| 4     | ตรวจสอบระดับน้ำในถัง Show       | ✓             |        |           |          |
| 5     | ตรวจสอบ                         | ✓             |        |           |          |
|       | S...4.3...เมตร                  |               |        |           |          |
|       | T...4.3...เมตร                  |               |        |           |          |
|       | R...4.2...เมตร                  |               |        |           |          |
| 6     | ตรวจสอบสภาพ Fuse Control        | ✓             |        |           |          |
| 7     | ตรวจสอบสภาพ                     | ✓             |        |           |          |
| 8     | ตรวจสอบ                         | ✓             |        |           |          |
|       | S-T...405...โวลต์               |               |        |           |          |
|       | R-S...403...โวลต์               |               |        |           |          |
|       | I-R...403...โวลต์               |               |        |           |          |
| 9     | ตรวจสอบ Overload                | ✓             |        |           |          |
|       | ค่าที่ Set...5...เมตร           |               |        |           |          |
| 10    | ตรวจสอบสภาพ Breaker             | ✓             |        |           |          |
| 11    | ตรวจสอบการทำงานของ Control      | ✓             |        |           |          |
| 12    | ตรวจสอบการทำงานของ Control      | ✓             |        |           |          |
| 13    | ตรวจสอบสภาพ Magnetic            | ✓             |        |           |          |
|       | MOTOR & PUMP                    |               |        |           |          |
| 1     | ตรวจสอบการทำงานของ Motor        | ✓             |        |           |          |

| ลำดับ | รายการ                                      | ผลการตรวจเช็ค |        |           | หมายเหตุ |
|-------|---|---------------|--------|-----------|----------|
|       |   | สี            | แม่ไก่ | อาการเสีย |          |
| 2     | ตรวจสอบระดับน้ำในถัง MOTOR                  | ✓             |        |           |          |
| 3     | ตรวจสอบการทำงานของ Motor และ Pump           | ✓             |        |           |          |
| 4     | ตรวจสอบการทำงานของ Motor และ Pump           | ✓             |        |           |          |
| 5     | ตรวจสอบการทำงานของ Motor และ Pump           | ✓             |        |           |          |
|       | ตรวจสอบการทำงานของ Motor และ Pump...0...PSI |               |        |           |          |
| 6     | ตรวจสอบการทำงานของ Motor และ Pump           | ✓             |        |           |          |
| 7     | ตรวจสอบการทำงานของ Motor และ Pump           | ✓             |        |           |          |
| 8     | ตรวจสอบการทำงานของ Motor และ Pump           | ✓             |        |           |          |
| 9     | ตรวจสอบการทำงานของ Motor และ Pump           | ✓             |        |           |          |
| 10    | ตรวจสอบการทำงานของ Motor และ Pump           | ✓             |        |           |          |
|       | ตรวจสอบการทำงานของ Motor และ Pump...0...PSI |               |        |           |          |



หมายเหตุ

รายละเอียด ปีที่ FTP-3

รายละเอียด

รายละเอียด

รายละเอียด

วันที่ตรวจสอบ

☒ 1. ผู้ปฏิบัติงานตรวจสอบ

☐ 2. ผู้ปฏิบัติงานตรวจสอบ

|                  |  |
|------------------|--|
| รหัสงาน          | LCFTP-4  |
| รหัสเครื่องจักร  | FTP-4  |
| เลขที่ใบงาน      | PM25660024   |
| วันที่ปฏิบัติงาน | 05/06/2025   |
| ชื่ออาคาร        | CLUB HOUSE (C1) ถนนตากสิน   โขงพระ   กรุงเทพมหานคร |

| ลำดับ | รายการ                                     | ผลการตรวจเช็ค |         |           | หมายเหตุ |
|-------|--|---------------|---------|-----------|----------|
|       |  | สี            | น้ำเงิน | อากาศเสีย |          |
|       | MOTOR & PUMP                               |               |         |           |          |
| 1     | ตรวจสอบการทำงานของ PUMP                    | ✓             |         |           |          |
| 2     | ตรวจสอบการสั่นของมอเตอร์                   | ✓             |         |           |          |
| 3     | ตรวจสอบการรั่วซึมของปั๊ม                   | ✓             |         |           |          |
| 4     | ตรวจสอบระดับน้ำมัน                         | ✓             |         |           |          |
| 5     | ตรวจสอบการทำงานของ Motor และ Pump          | ✓             |         |           |          |
| 6     | ตรวจสอบการทำงานของ Check Valve             | ✓             |         |           |          |
| 7     | ตรวจสอบการทำงานของ และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง | ✓             |         |           |          |
| 8     | ตรวจสอบการทำงานของ                         | ✓             |         |           |          |
|       | ตรวจสอบการทำงานของ...0...PSI               |               |         |           |          |
| 9     | ตรวจสอบการทำงานของ MOTOR                   | ✓             |         |           |          |
| 10    | ตรวจสอบการทำงานของ                         | ✓             |         |           |          |
|       | ตรวจสอบการทำงานของ...0...PSI               |               |         |           |          |
|       | CONTROL                                    |               |         |           |          |
| 1     | ระดับ                                      | ✓             |         |           |          |
|       | P-S...403...โวลต์                          |               |         |           |          |
|       | T-R...403...โวลต์                          |               |         |           |          |
|       | S-T...405...โวลต์                          |               |         |           |          |
| 2     | ตรวจสอบการทำงานของ Magnetic                | ✓             |         |           |          |
| 3     | ตรวจสอบการทำงานของ Show                    | ✓             |         |           |          |
| 4     | กระแส                                      | ✓             |         |           |          |
|       | S...4.3...แอมป์                            |               |         |           |          |
|       | R...4.2...แอมป์                            |               |         |           |          |
|       | T...4.1...แอมป์                            |               |         |           |          |

| ลำดับ | รายการ                          | ผลการตรวจเช็ค |         |           | หมายเหตุ |
|-------|---------------------------------|---------------|---------|-----------|----------|
|       |                                 | สี            | น้ำเงิน | อากาศเสีย |          |
| 5     | ตรวจสอบการทำงานของ Fuse Control | ✓             |         |           |          |
| 6     | ตรวจสอบการทำงานของ              | ✓             |         |           |          |
| 7     | ตรวจสอบการทำงานของ              | ✓             |         |           |          |
|       | ตรวจสอบการทำงานของ...10...PSI   |               |         |           |          |
| 8     | ตรวจสอบการทำงานของ Control      | ✓             |         |           |          |
| 9     | ตรวจสอบการทำงานของ Relay        | ✓             |         |           |          |
| 10    | ตรวจสอบการทำงานของ              | ✓             |         |           |          |
|       | ค่าที่ Set...5...แอมป์          |               |         |           |          |
| 11    | ตรวจสอบการทำงานของ Breaker      | ✓             |         |           |          |
| 12    | ตรวจสอบการทำงานของ Control      | ✓             |         |           |          |
| 13    | ตรวจสอบการทำงานของ Control      | ✓             |         |           |          |



หมายเหตุ

รายละเอียด Pm FTP-2

สีน้ำเงิน

น้ำเงิน

ตรวจสอบ

วันที่ตรวจสอบ

☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย

☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วส่งผลการเช็ค (CA)





|                  |   |
|------------------|---|
| รหัสงาน          | LC/TP-Q   |
| รหัสเครื่องจักร  | Fourstar Pump-1   |
| เลขที่ใบงาน      | PM25060026  |
| วันที่ปฏิบัติงาน | 05/06/2025  |
| ชื่ออาคาร        | CLUB HOUSE (C1) ส่วนที่พัก   ไบรนาจ   หอระดมทุนเงินตราไทย |

| ลำดับ | รายการ                                     | ผลการตรวจเช็ค |       |           | หมายเหตุ |
|-------|--|---------------|-------|-----------|----------|
|       |  | ที่           | แก้ไข | อาการเสีย |          |
|       | MOTOR & PUMP                               |               |       |           |          |
| 1     | ตรวจสอบอุปกรณ์ สวิตช์ต่อพ่วง               | ✓             |       |           |          |
| 2     | ตรวจสอบการทำงานของ Motor และ Pump          | ✓             |       |           |          |
| 3     | ตรวจสอบแรงดันน้ำเข้า                       | ✓             |       |           |          |
|       | ตรวจสอบแรงดันน้ำเข้า 0 ... PSI             |               |       |           |          |
| 4     | ตรวจสอบการยึดตายไม่ไหล Pump                | ✓             |       |           |          |
| 5     | ตรวจสอบตัวเชื่อม PUMP                      | ✓             |       |           |          |
| 6     | ตรวจสอบการทำงานของ Check Valve             | ✓             |       |           |          |
| 7     | ตรวจสอบแก๊สเครื่อง และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง | ✓             |       |           |          |
| 8     | ตรวจสอบแรงดันน้ำออก                        | ✓             |       |           |          |
|       | ตรวจสอบแรงดันน้ำออก 0 ... PSI              |               |       |           |          |
| 9     | ตรวจสอบตัวหั่น MOTOR                       | ✓             |       |           |          |
| 10    | ตรวจสอบตัว Motor                           | ✓             |       |           |          |
|       | CONTROL                                    |               |       |           |          |
| 1     | ทดสอบไฟแสงสว่าง                            | ✓             |       |           |          |
| 2     | ระบบ                                       | ✓             |       |           |          |
|       | T-R 404 ไจต์                               |               |       |           |          |
|       | P-S 404 ไจต์                               |               |       |           |          |
|       | S-T 405 ไจต์                               |               |       |           |          |
| 3     | ตรวจสอบแรงดันน้ำออก                        | ✓             |       |           |          |
|       | ตรวจสอบแรงดันน้ำออก 10 ... PSI             |               |       |           |          |
| 4     | ตรวจสอบระบบ Fuse Control                   | ✓             |       |           |          |
| 5     | ตรวจสอบ Overload                           | ✓             |       |           |          |
|       | ค่า Set 5 ... แอมป์                        |               |       |           |          |

| ลำดับ | รายการ                           | ผลการตรวจเช็ค |       |           | หมายเหตุ |
|-------|----------------------------------|---------------|-------|-----------|----------|
|       |                                  | ที่           | แก้ไข | อาการเสีย |          |
| 6     | ตรวจเช็คสภาพ Breaker             | ✓             |       |           |          |
| 7     | ทดสอบระบบรีเลย์ของ Control       | ✓             |       |           |          |
| 8     | ตรวจสอบตู้ควบคุมภายในตู้ Control | ✓             |       |           |          |
| 9     | ตรวจสอบสภาพ Magnetic             | ✓             |       |           |          |
| 10    | ตรวจสอบไฟ Show                   | ✓             |       |           |          |
| 11    | กระแส                            | ✓             |       |           |          |
|       | S...3.8...แอมป์                  |               |       |           |          |
|       | T...3.7...แอมป์                  |               |       |           |          |
|       | R...3.9...แอมป์                  |               |       |           |          |
| 12    | ตรวจสอบสภาพตู้ Control           | ✓             |       |           |          |
| 13    | ตรวจสอบสภาพ Relay                | ✓             |       |           |          |



หมายเหตุ

รายละเอียด: Pm Fourstar 1

สถานที่

ลักษณะ

ความถี่ใช้งาน

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ เสร็จสิ้นการปฏิบัติงาน

☐ ไม่เรียบร้อย

2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วส่งมอบงานให้ช่าง (C14)

รหัสงาน

LC/TP-Q

รหัสเครื่องจักร

Fourtain Pump-2

เลขที่ใบงาน

PM250600027

วันที่ปฏิบัติงาน

05/06/2025

ชื่ออาคาร

CLUB HOUSE (C1) (Phuket)CH1 | โถงโรง | โรงระดมทุนศูนย์สโมสรวอร์นีย์

| ลำดับ | รายการ                                     | ผลการตรวจเช็ค |       |           | หมายเหตุ |
|-------|--|---------------|-------|-----------|----------|
|       |  | สี            | แม่ไข | อาการเสีย |          |
|       | MOTORS & PUMP                              |               |       |           |          |
| 1     | ตรวจสอบการทำงานของ Motor and Pump          | ✓             |       |           |          |
| 2     | ตรวจสอบระดับน้ำ                            | ✓             |       |           |          |
|       | ตรวจสอบแรงดันน้ำ 0...0...PSI               |               |       |           |          |
| 3     | ตรวจสอบการสับทิศทางปั๊มอัตโนมัติ Pump      | ✓             |       |           |          |
| 4     | ตรวจสอบตัวเรือน PUMP                       | ✓             |       |           |          |
| 5     | ตรวจสอบลูกลอย อัดดูดน้ำเข้า                | ✓             |       |           |          |
| 6     | ตรวจสอบการทำงานของ Check Valve             | ✓             |       |           |          |
| 7     | ตรวจสอบระบบเครื่อง และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง | ✓             |       |           |          |
| 8     | ตรวจสอบระดับน้ำออก                         | ✓             |       |           |          |
|       | ตรวจสอบแรงดันน้ำออก 0...0...PSI            |               |       |           |          |
| 9     | ตรวจสอบตัวหลัก MOTOR                       | ✓             |       |           |          |
| 10    | ตรวจสอบตัวโครง Motor                       | ✓             |       |           |          |
|       | CONTROL                                    |               |       |           |          |
| 1     | ระดับ                                      | ✓             |       |           |          |
|       | R.S...404...ไต่                            |               |       |           |          |
|       | T-R...403...ไต่                            |               |       |           |          |
|       | S.T...405...ไต่                            |               |       |           |          |
| 2     | ตรวจสอบแรงดันเครื่อง                       | ✓             |       |           |          |
|       | ตรวจสอบระดับเครื่อง...10...PSI             |               |       |           |          |
| 3     | ตรวจสอบสภาพ Fuse Control                   | ✓             |       |           |          |
| 4     | ตรวจสอบไฟแสดงไฟ                            | ✓             |       |           |          |
| 5     | กระแส                                      | ✓             |       |           |          |
|       | S...3.8...แอมป์                            |               |       |           |          |

| ลำดับ | รายการ                     | ผลการตรวจเช็ค |       |           | หมายเหตุ |
|-------|----------------------------|---------------|-------|-----------|----------|
|       |                            | สี            | แม่ไข | อาการเสีย |          |
|       | T...3.9...แอมป์            |               |       |           |          |
|       | R...3.8...แอมป์            |               |       |           |          |
| 6     | ตรวจสอบสภาพ Relay          | ✓             |       |           |          |
| 7     | ตรวจสอบ Overload           | ✓             |       |           |          |
|       | ค่าไฟ Set...5...แอมป์      |               |       |           |          |
| 8     | ตรวจสอบสภาพ Breaker        | ✓             |       |           |          |
| 9     | ตรวจสอบการทำงานของ Control | ✓             |       |           |          |
| 10    | ตรวจสอบสัญญาณไฟ Control    | ✓             |       |           |          |
| 11    | ตรวจสอบสภาพ Magnetic       | ✓             |       |           |          |
| 12    | ตรวจสอบไฟ Slow             | ✓             |       |           |          |
| 13    | ตรวจสอบสภาพชุด Control     | ✓             |       |           |          |

หมายเหตุ

ตรวจสอบเช็ค Pm Fountain Pump 2

สวท

สวท

ควบคุมระบบ

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว

☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว (CM)