

ภาคผนวกที่ 1

สำเนาหนังสือเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแรมสตาร์ 2

ภาคผนวกที่ 2

ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม



ทะเบียนเลขที่.....๐๔๙

ใบอนุญาตเลขที่.....๑๐ /๒๕๖๔

กระทรวงมหาดไทย

ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่าบริษัท ระยองสตาร์ จำกัด

โดย

ได้รับอนุญาตให้ประกอบธุรกิจโรงแรมตามมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติ
โรงแรม พ.ศ. ๒๕๔๗ โดยใช้ชื่อภาษาไทยว่าสตาร์ ๒

ชื่อภาษาต่างประเทศ (ถ้ามี).....

โรงแรมประเภท.....๔.....จำนวนห้องพัก.....๓๓๖.....ห้อง

สถานที่ตั้ง เลขที่ ๑๑๕ ซอยศูนย์การค้าสาย ๔ ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน

อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

ตั้งแต่วันที่ ๑ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึง วันที่ ๓๑ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ออกให้ ณ วันที่ ๒๕ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๔

ภาคผนวกที่ 3

ใบรายงานผลการวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการ


ANALYSIS REPORT

Customer Name : Rayong Star Co., Ltd.
Address : 109 Soi Rayong Trade Center No.4, Sukumvit Road, Tha Pradu, Mueang Rayong, Rayong 21000
Project Name : โครงการโรงแรมสตาร์ 2
Project Location : ศูนย์การค้าระยอง เทศบาลนครระยอง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ปอดตรวจสภาพน้ำก่อนเข้าปอดพักน้ำเสีย
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0746458 E, 1403509 N
Sampling Date : April 26, 2025
Sampling Time : 11:51
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Gray, Sediment, Odor


Quotation No. : MR2025-00711
Analysis No. : 2025-AB681-001
Received Date : April 28, 2025
Analytical Date : April 28-May 21, 2025
Report No. : 2025-RAAI778
Report Date : May 26, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
pH	-	Electrometric	6.8
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	101
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	291
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	21
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	26
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.



(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name : Rayong Star Co., Ltd.
Address : 109 Soi Rayong Trade Center No.4, Sukumvit Road, Tha Pradu, Mueang Rayong, Rayong 21000
Project Name : โครงการโรงแรมสตาร์ 2
Project Location : ศูนย์การค้าระยอง เทศบาลนครระยอง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : บ่อตรวจสอบภาพน้ำหลังออกจากถังตกตะกอน
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0746560 E, 1403592 N
Sampling Date : April 26, 2025
Sampling Time : 11:59
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

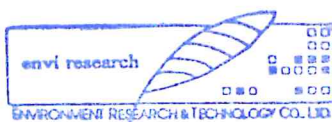
Quotation No. : MR2025-00711
Analysis No. : 2025-AB681-002
Received Date : April 28, 2025
Analytical Date : April 28-May 21, 2025
Report No. : 2025-RAAI779
Report Date : May 26, 2025


Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	6.8	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	30	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	86	30
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	38	35
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	14	20
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000	-

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

^{2'} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2567 (2024), published in the Royal Government Gazette No.141 Special Part 233D dated August 27, B.E.2567 (2024), Maximum permitted value for building Type A.


 (Ms. Yuwadee Na Ranong)
 Laboratory Reviewer




 (Mr. Virat Hemvannanukul)
 Laboratory Supervisor

ภาคผนวกที่ 4

สำเนาเอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๖๔๗๖



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๐๓ กรกฎาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๖๗

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๑ แผ่น
๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๒ แผ่น
๓. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๔ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ขอต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๐๙๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๒๕/๑๑๔ หมู่ที่ ๖
ซอยชินเขต ๑ ถนนงามวงศ์วาน แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

- ก. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๒๐ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑
ข. เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖๑ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒
ค. ขอบข่ายชนิดสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำ/น้ำเสีย น้ำใต้ดิน อากาศเสีย
สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๗๑ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้น
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม
ภายใน ๖๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายพรยศ กลั่นกรอง)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

เลขทะเบียน ว-๐๙๙

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๖๔๗ ๖

ลงวันที่ ๐๓ กรกฎาคม ๒๕๖๗

ก. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๒๐ ราย

- | | |
|---------------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวสุดารัตน์ เขจรรักษ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๐๑ |
| ๒) นางสาวพิชดา เขียวนรภัย | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๐๒ |
| ๓) นางสาววลิตา โพธิ์เจริญ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๐๓ |
| ๔) ว่าที่ร้อยตรีวันชนะ สีหามาตร | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๐๔ |
| ๕) นางสาวรัชนีวรรณ ภูประเสริฐ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๐๕ |
| ๖) นางสาวปณิชา พรหมชัย | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๐๖ |
| ๗) นางณัฐรดา เลี้ยงรักษา | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๐๗ |
| ๘) นายมงคล บุรภักดิ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๐๘ |
| ๙) นางสาวธนิดา บุญรุ่งเรือง | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๐๙ |
| ๑๐) นางสาวรมิตา แต่งไทย | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๑๐ |
| ๑๑) นางสาวไรวินทร์ โพธิ์สิทธิ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๑๑ |
| ๑๒) นางสาวณัฐนิชา เสริมมิตวงศ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๑๒ |
| ๑๓) นายนพสิทธิ์ ทวีพรประดิษฐ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๑๓ |
| ๑๔) นางสาวธิดารัตน์ ปุ๊กคะ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๑๔ |
| ๑๕) นายอภิชาติ พูลพล | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๑๕ |
| ๑๖) นายนันทน์ ศิริชาติ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๑๖ |
| ๑๗) นายสุทธิชาญ สังข์ทอง | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๑๗ |
| ๑๘) นางสาวยุวดี ณ ระนอง | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๑๘ |
| ๑๙) นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๑๙ |
| ๒๐) นางสาวนภาพรสิริ หมั่นวงษ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๒๐ |

วิภา

เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

เลขทะเบียน ว-๐๙๙

ที่ ออก ๐๓๑๐(๑)/ ๖๔๗๖

ลงวันที่ ๐๓ กรกฎาคม ๒๕๖๗

ข. เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๖๑ ราย

๑) นางสาวณัฐธิดา ขาวสุทธิ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๒
๒) นางสาวสุธิดา ทองประภา	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๕
๓) นายจิรยุทธ์ สามารถ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๗
๔) นายอัษฎา ไชยวงศ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๘
๕) นางสาวณัฐริสา บุญหนัก	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๙
๖) นายนฤตม์ โชติกาญจน์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๒
๗) นางสาวพรทิพย์ อัมภรัตน์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๓
๘) นายอัศววัฒน์ คชบก	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๕
๙) นางสาวธัญพิชชา สุตเขียน	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๖
๑๐) นางสาวพาขวัญ นนพละ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๗
๑๑) นางสาววิมลรัตน์ แปรทอง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๘
๑๒) นางสาวจรรยาวิทย์ ขำแบ่ง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๙
๑๓) นางสาวธารารัตน์ สมัยใหม่	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๐
๑๔) นางสาวรัตนชนก ชนะคำ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๑
๑๕) นางสาวกมลทิพย์ พุ่มตาก้อง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๒
๑๖) นางสาวสุพัตตรา ผาสุขพัคตร์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๓
๑๗) นางสาวฉัตรยาลักษณ์ บรรดิษฐ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๔
๑๘) นางสาวอาภัสรา หล้าสูงเนิน	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๕
๑๙) นางสาวพิมพ์ิศา ทับพันธ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๖
๒๐) นางสาวอัจฉรี แก้วเพชรวงศ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๗
๒๑) นางสาวชลธิชา กันยานุช	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๘
๒๒) นางสาวพิชามณูช ยังฝ่อง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๙
๒๓) นางสาวณิชารีย์ ปริญาณวัตร	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๐
๒๔) นายวัชรพล บุตรดีขันน	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๑
๒๕) นางสาวณัฐติมา ปัดชา	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๒
๒๖) นายวัชรพงษ์ พูลเขตกิจ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๓
๒๗) นายศิวักร วงสุตาล	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๔
๒๘) นางสาววิภา จาระณะ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๕
๒๙) นางสาวธัญญาภรณ์ คณะศรี	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๖
๓๐) นางสาวพัชรพร อนุสร	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๗
๓๑) นายธนากร อริยพงษ์โสภณ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๘
๓๒) นางสาวบุษกร สมรักษ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๙
๓๓) นางสาววิลาวัลย์ แก้วยม	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๔๐
๓๔) นางสาวธัญญาลักษณ์ แสงโยธา	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๔๑
๓๕) นายสุชาพงศ์ รุ่งเรือง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๔๒

วิภา

๓๖) นายสิทธิพร...

- ๓๖) นายสิทธิพร วงษ์คำ
- ๓๗) นางเตชินี สืบเสระ
- ๓๘) นางสาวธัญพร คนแรง
- ๓๙) นายภาณุพล โพธิ์แดง
- ๔๐) นายวัชรานุกร กองแสง
- ๔๑) นางสาวสุธาทิพย์ อิ่มน้อย
- ๔๒) นางสาวชมพูนุท กสิชีวิน
- ๔๓) นางสาวรวีวรรณ สุขารมย์
- ๔๔) นางสาวกัญญาลักษณ์ กระทาง
- ๔๕) นางสาวปิยธิดา ประแดงโค
- ๔๖) นางสาวปวีตรา นาเหล็ก
- ๔๗) นางสาวทักษพร ไกรสิงห์
- ๔๘) นางสาวเบญจวรรณ คำหงษา
- ๔๙) นางสาวพัชชา แก้วย้อย
- ๕๐) นางสาวณัฐชา สัมฤทธิ์ดี
- ๕๑) นายรอมซี กาเต๊ะ
- ๕๒) นางสาวอังคณา อุ่นตา
- ๕๓) นายสุริยะ ชูทอง
- ๕๔) นายฉันทวิชญ์ เหลวกุล
- ๕๕) นายศิวาวุธ ธรรมนิทา
- ๕๖) นายอนุวัฒน์ เรืองอ่อน
- ๕๗) นายฉัตรชัย โยวะผุย
- ๕๘) นายกลยุทธ อินทร์คำ
- ๕๙) นางสาวนันทชา เนื่อนวล
- ๖๐) นางสาวจิตตวรรณ ลิ้มสมบูรณ์
- ๖๑) ว่าที่ร้อยตรีณัฐพล สุทธิมล

- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๔๓
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๔๔
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๔๕
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๔๖
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๔๗
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๔๘
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๔๙
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๕๐
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๕๑
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๕๒
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๕๓
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๕๔
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๕๕
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๕๖
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๕๗
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๕๘
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๕๙
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๖๐
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๖๑
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๖๒
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๖๓
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๖๔
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๖๕
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๖๖
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๖๗
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๖๘

วิมล

เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

เลขทะเบียน ว-๐๙๙

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๖๔๗๖

ลงวันที่ ๐๓ กรกฎาคม ๒๕๖๗

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๙๓ รายการ

น้ำ/น้ำเสีย จำนวน 27 รายการ

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

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
21	Sulfide	Iodometric Method ^[4]
22	Temperature	Laboratory and Field Methods ^[4]
23	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ^[4]
24	Total Kjeldahl Nitrogen	1) Macro-Kjeldahl Method ^[4] 2) Semi-Micro-Kjeldahl Method ^[4]
25	Total Suspended Solids	Dried from 103 to 105 °C ^[4]
26	Trivalent Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ^[4]
27	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]

น้ำใต้ดิน จำนวน 61 รายการ

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

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

30/1

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
31	Hexachloro-1,3-butadiene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
32	Lead	1) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
33	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
34	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4]
35	Methyl bromide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
36	Methylene chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
37	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
38	Naphthalene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
39	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
40	pH	Electrometric Method ^[4]
41	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
42	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
43	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
44	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
45	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
46	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
47	TPH (C ₅ -C ₈)	Purge and Trap, Gas Chromatographic Method ^[11,19]
48	TPH (C _{>8} -C ₁₆)	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[9,19]

3mm

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
49	TPH (C ₁₆ -C ₃₅)	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[9,19]
50	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
51	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
52	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
53	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
54	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
55	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
56	Vinyl chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
57	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
59	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
59	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
60	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
61	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]

อากาศเสีย (ปล่อยระบาย) จำนวน 26 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
2	Arsenic	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]

3mg

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
3	Beryllium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
4	Cadmium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
5	Carbon Monoxide	Instrumental Analyzer Method ^[5]
6	Chlorine	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5]
7	Chromium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
8	Cobalt	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
9	Copper	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
10	Dioxins/Furans	Isokinetic Sampling ^[5]
11	Hydrogen Chloride	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5]
12	Hydrogen Fluoride	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5]
13	Hydrogen Sulfide	Absorption Sampling, Iodometric Method ^[5]
14	Lead	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[5]
15	Manganese	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
16	Mercury	Isokinetic Sampling, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5]
17	Nickel	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
18	Opacity	Ringelmann's Method ^[2]
19	Oxides of Nitrogen	1) Absorption Sampling, Alkaline Permanganate/Colorimetric Method ^[5] 2) Instrumental Analyzer Method ^[5]
20	Selenium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]

31/10/2564

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
21	Sulfur Dioxide	1) Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[5] 2) Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[5] 3) Instrumental Analyzer Method ^[5]
22	Sulfuric Acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[5]
23	Tin	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
24	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method ^[5]
25	Vanadium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
26	Xylene	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method ^[5]

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 20 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,13] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
2	Arsenic	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,6,14] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,13] 3) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,14] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
3	Barium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,13] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
4	Beryllium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,13] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
5	Cadmium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,13] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
6	Chromium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,13]
7	Chromium (III)	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation ^[1,6,13,15]
8	Chromium (VI)	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation ^[7,8,13,15] 1) Waste Extraction, Colorimetric Method ^[1,15]
9	Cobalt	2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[8,15] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,13]
10	Copper	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,13]
11	Lead	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,13]
12	Mercury	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13] 1) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,6,16]
13	Molybdenum	2) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[17] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,13]
14	Nickel	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,13]
15	pH	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13] Electrometric Method ^[21,22]
16	Selenium	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,6,18] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,13]



ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
17	Silver	3) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,18] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,13] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
18	Thallium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,13] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
19	Vanadium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,13] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
20	Zinc	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,13] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]

ดิน จำนวน 59 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
2	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
3	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,14] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
4	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
5	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
6	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
7	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
8	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
9	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
10	Carbon disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
11	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
12	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
13	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
14	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
15	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
16	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation ^[7,8,13,15]
17	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[8,15]
18	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
19	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
20	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
21	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
22	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
23	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
24	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
25	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
26	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
27	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
28	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
29	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
30	Hexachloro-1,3-butadiene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
31	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
32	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
33	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[17]
34	Methyl bromide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
35	Methylene chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
36	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
37	Naphthalene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
38	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
39	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,18] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
40	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
41	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
43	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
44	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
45	TPH (C ₅ -C ₈)	Purge and Trap, Gas Chromatographic Method ^[12,19]
46	TPH (C ₈ -C ₁₆)	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,19]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
47	TPH (C _{>16} -C ₃₅)	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,19]
48	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
49	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
50	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
51	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
52	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
53	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
54	Vinyl chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
55	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
56	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
57	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
58	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
59	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]

เอกสารอ้างอิง

- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2566. เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว. ราชกิจจานุเบกษา. 31 พฤษภาคม 2566. เล่มที่ 140 ตอนพิเศษ 126 ง.
- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้กลบเป็นเชื้อเพลิง. ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125ง.
- สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.
- APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.

5. United States Environmental Protection Agency. **Standards of Performance for New Stationary Sources**. 40 CFR 60. Appendix A, 2023.
6. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. SW-846**, 1997.
7. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Acid Digestion of Sludges and Sediments and Soils. SW-846 Method 3050B**, 1996.
8. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A**, 1996.
9. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction. SW-846 Method 3510C**, 1996.
10. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Ultrasonic Extraction. SW-846 Method 3550C**, 2007.
11. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Purge-and-Trap for Aqueous Samples. SW-846 Method 5030C**, 2003.
12. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Closed-System Purge-and-Trap and Extraction for Volatile Organics in Soil and Waste Samples. SW-846 Method 5035A**, 2002.
13. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Inductively Coupled Plasma - Atomic Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010D**, 2018.
14. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Antimony and Arsenic (Atomic Absorption, Borohydride Reduction). SW-846 Method 7062**, 1994.
15. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Chromium, Hexavalent (Colorimetric). SW-846 Method 7196A**, 1992.
16. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Liquid Waste (Manual Cold-Vapor Technique). SW-846 Method 7470A**, 1994.
17. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor Technique). SW-846 Method 7471B**, 2007.
18. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Selenium (Atomic Absorption, Borohydride Reduction). SW-846 Method 7742**, 1994. *3mg/L*

19. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Nonhalogenated Organics Using GC/FID. SW-846 Method 8015D**, 2003.

20. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/ Chemical Methods. **Volatile Organic Compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry (GC/MS). SW-846 Method 8260C**, 1996.

21. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **pH Electrometric Measurement. SW-846 Method 9040C**, 2004.

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

3mg/l

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๑๕๒๓



กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท

เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด จำนวน ๒ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกชน เลขทะเบียน ว-๐๙๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๒๕/๑๑๔ หมู่ที่ ๖ ซอยชินเขต ๑ ถนนงามวงศ์วาน แขวงทุ่งสองห้อง
เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์ ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ ราย

๑) นางสาวกมลทิพย์ พุ่มตาก้อง

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๒

๒) นายศิวารุช ธรรมนิทา

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๖๒

๒. ให้เพิ่มขอบข่ายชนิดสารมลพิษที่วิเคราะห์ในน้ำ/น้ำเสีย น้ำใต้ดิน และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ในวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๗๑

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายธีรศักดิ์ อิศรางกูร ณ อยุธยา)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

เลขทะเบียน ว-๐๙๙

ที่ ออก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๑ ๕๒ ๓

ลงวันที่ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

ขอข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๔๗ รายการ

น้ำ/น้ำเสีย จำนวน 19 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
2	α -BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
3	β -BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
4	δ -BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
5	γ -BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
6	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
7	o,p'-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
8	4,4'-DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
9	4,4'-DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
10	4,4'-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
11	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
12	Endosulfan I	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
13	Endosulfan II	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
14	Endosulfan sulfate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
15	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
16	Endrin aldehyde	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
17	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
18	Heptachlor epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
19	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]

น้ำใต้ดิน จำนวน 14 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
2	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
3	DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
4	DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
5	DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
6	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]

7 Endosulfan...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
7	Endosulfan	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
8	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
9	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
10	Heptachlor epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
11	α -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
12	β -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
13	γ -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
14	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]

ดิน จำนวน 14 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,3]
2	Chlordane	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,3]
3	DDD	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,3]
4	DDE	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,3]
5	DDT	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,3]
6	Dieldrin	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,3]
7	Endosulfan	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,3]
8	Endrin	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,3]
9	Heptachlor	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,3]
10	Heptachlor epoxide	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,3]
11	α -HCH	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,3]
12	β -HCH	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,3]
13	γ -HCH	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,3]
14	Methoxychlor	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,3]

เอกสารอ้างอิง

1. APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.** 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.
2. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Ultrasonic Extraction. SW-846 Method 3550C,** 2007.
3. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Organochlorine Pesticides by Gas Chromatography. SW-846 Method 8081B,** 2007.

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๖๐๘



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

เรื่อง เปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๖๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกชน เลขทะเบียน ว-๐๙๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๒๕/๑๑๔ หมู่ที่ ๖ ซอยชินเขต ๑ ถนนงามวงศ์วาน แขวงทุ่งสองห้อง
เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์ ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
เพิ่มขอบข่ายชนิดสารมลพิษที่วิเคราะห์ในน้ำ/น้ำเสีย น้ำใต้ดิน อากาศเสีย และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะสิ้นอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ในวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๗๑

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

รังสรรค์

(นายธีรทัศน์ อิศรางกูร ณ อยุธยา)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

เลขทะเบียน ว-๐๙๙

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๖๐๘

ลงวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

ขอข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๔ รายการ

น้ำ/น้ำเสีย จำนวน 1 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Toxaphene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]

น้ำใต้ดิน จำนวน 1 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Toxaphene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]

อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 1 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Cresol	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method ^[2]

ดิน จำนวน 1 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Toxaphene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3,4]

เอกสารอ้างอิง

1. APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.** 24th ed. Washington, DC: APHA, 2017.
2. United States Environmental Protection Agency. **Standards of Performance for New Stationary Sources.** 40 CFR 60. Appendix A, 2023.
3. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Ultrasonic Extraction. SW-846 Method 3550C,** 2007.
4. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Organochlorine Pesticides by Gas Chromatography. SW-846 Method 8081B,** 2007.

ภาคผนวกที่ 5

เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัด

Calibration Report

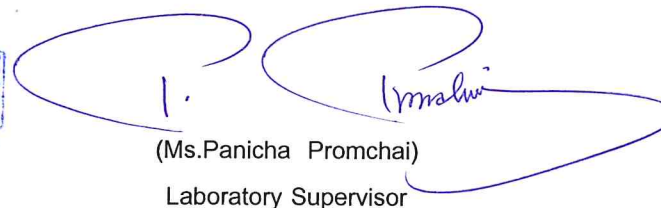
Customer Name : Rayong Star Co., Ltd.
Address : 109 Soi Rayong Trade Center No.4, Sukumvit Road, Tha Pradu, Mueang Rayong, Rayong 21000
Project Name : โครงการโรงแรมสตาร์ 2
Sampling Date : มกราคม – มิถุนายน 2568

Water

Item	Equipment	Manufacturer	Model	Serial Number	Calibration Date
1	pH Meter	Eutech	pHTestr 30	3195381	January 15, 2025
2	Incubator	Hotpack	352601	78633	November 29, 2024
3	DO Meter	YSI	5000-115V	03C1280 AC	September 6, 2024
4	Electronic Balance	Mettler Toledo	MS204S/01	B334691537	January 15, 2025
5	Hot Air Oven	Binder	FED 115 E2	11-22823	January 6, 2025
6	Electronic Balance	Mettler Toledo	MS204TS/00	B547728937	January 15, 2025
7	Incubator	Ehret	BK 4106	22162	January 7, 2025



(Ms. Napajart Muenwong)
Environmental Scientist

(Ms. Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ภาคผนวกที่ 6

เอกสารประกอบมาตรการ ฯ

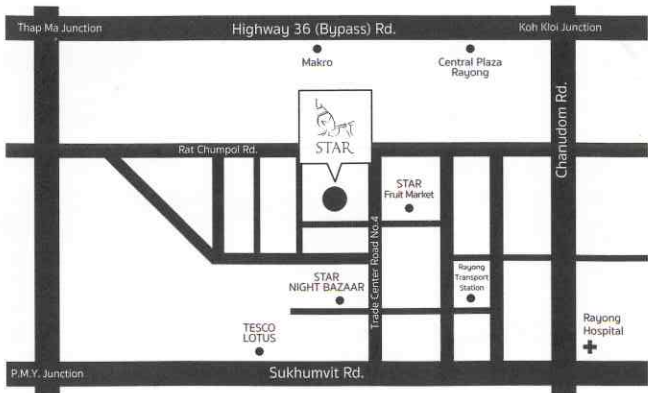
6.1 เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ



ROOMS & ACCOMMODATION

- 4 FAMILY SUITES – 124 SQUARE METERS
- 6 EXECUTIVE SUITES – 84 SQUARE METERS
- 362 GRAND DELUXE ROOMS – 43 SQUARE METERS
- 202 DELUXE ROOMS – 32 SQUARE METERS
- COMPLIMENTARY WI-FI IN ROOMS AND PUBLIC AREAS
- IN-ROOM MINIBAR AND FOUR COMPLIMENTARY BOTTLES OF DRINKING WATER
- SPACIOUS BATHROOM PLUS AMENITIES WITH SEPARATE BATHTUB AND SHOWER FACILITIES
- IN-ROOM SAFE DEPOSIT BOX
- SATELLITE TV CHANNELS FEATURING NEWS, MOVIES AND SPORTS IN THAI, ENGLISH, KOREAN AND JAPANESE

ROOM TYPE	SINGLE/TWIN
GRAND DELUXE	2,600.- INCL 2 ABF
EXECUTIVE SUITE	4,000.- INCL 2 ABF
FAMILY SUITE	6,600.- INCL 4 ABF



STAR CONVENTION HOTEL

109 SUKHUMVIR RD., T.THAPRADU, A. MUANG, RAYONG 21000 THAILAND

Tel : +6638 614 901-7

Fax : +6638 614 608

E-mail : info@starconventionhotel.com

BANGKOK SALE OFFICE BANGKOK

55/1 SETSIRI RD., SAMSEN-NAI SUB-DISTRICT, PHAYATHAI DISTRICT, BANGKOK 10400 THAILAND

Tel : +662 279 3337, +662 279 6786-7

Fax : +662 279 3336

E-mail : bkksales@starconventionhotel.com

CERTIFIED



GMP IN MASS CATERING
GOLD CLASS

GREEN HOTEL
GOLD CLASS

AWARDS



A MEMBER OF



www.StarConventionHotel.com



WELCOME TO STAR CONVENTION HOTEL, RAYONG

RAYONG, LOCATED ON THE EAST COAST OF THAILAND, IS A MUST-VISIT DESTINATION KNOWN FOR ITS MANY TOURIST ATTRACTIONS. OTHER THAN THE PRISTINE BEACHES, RAYONG IS MOST FAMOUS FOR ITS ANNUAL FRUIT FESTIVAL, WHERE VISITORS CAN BUY FRESH FRUITS AT GREAT PRICE DIRECTLY FROM THE FARMERS. DURING THE FRUIT SEASON (MAY-JULY), MANY FARMS ALSO OPEN ITS DOOR TO THE PUBLIC, ALLOWING TOURISTS TO ENJOY AN ALL-YOU-CAN-EAT BUFFET OF LOCAL EXOTIC FRUITS, SUCH AS DURIAN, MANGOSTEEN, AND RAMBUTAN.

IN TERM OF ACCESS, RAYONG IS LESS THAN 2.5 HOURS AWAY FROM BANGKOK BY VARIOUS MEANS OF PUBLIC TRANSPORTATION VAN, BUS, AND TRAIN. COMMERCIAL FLIGHTS, BOTH INTERNATIONAL AND DOMESTIC, ARE AVAILABLE FROM THE U-TAPAO INTERNATIONAL AIRPORT.

STAR CONVENTION HOTEL IS LOCATED IN THE HEART OF RAYONG CITY CENTER, ONLY A SHORT DRIVE AWAY FROM THE BEACH AND 15 KM FROM BAAN PHE PIER, WHERE A FERRY TO KOH SAMED IS AVAILABLE. IN ADDITION, AROUND THE HOTEL AREA, THERE ARE NIGHT BAZAAR, FRUIT MARKET, I.T. CENTER AND CONVENIENCE STORE; ALL WITHIN A WALKING DISTANCE. WITH THIS GREAT LOCATION AND OUR FULLY-EQUIPPED FACILITIES, STAR CONVENTION HOTEL IS THE PERFECT ACCOMMODATION FOR BOTH BUSINESS AND LEISURE TRAVELLERS ALIKE.



MEETING AND EVENTS

WE HAVE 14 MEETING ROOMS – A TOTAL OF 4,426 SQ.M. OF FUNCTION SPACE, WHICH CAN BE USED TO HOST A WIDE ARRAY OF SPECIAL EVENTS, ALL ACCORDING TO YOUR NEED.



FACILITIES & SERVICES

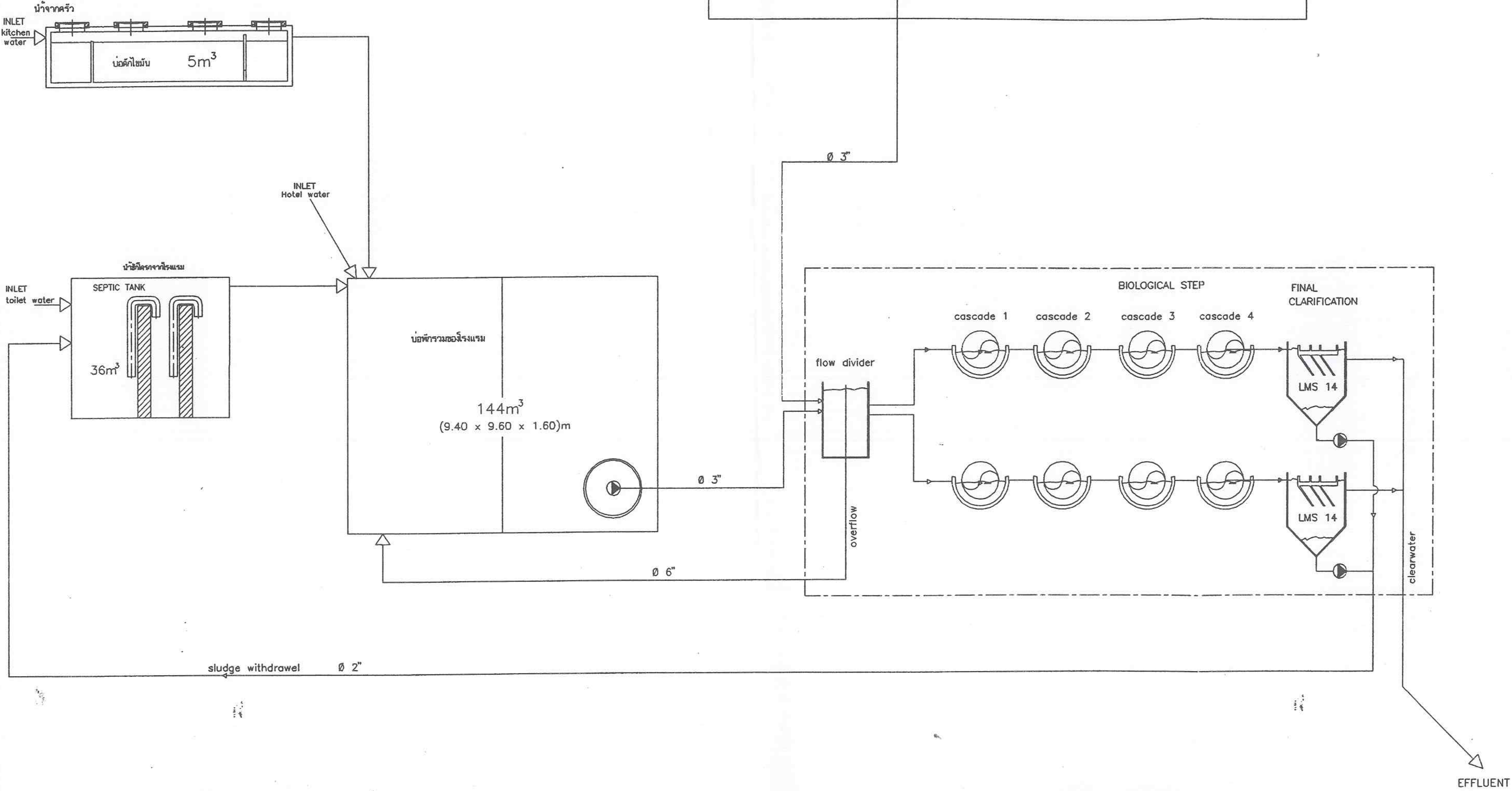
- SWIMMING POOLS
- STAR FITNESS CENTER
- LAUNDRY SERVICES
- ROOM SERVICES FROM 6.00 A.M. – 11.00 P.M.
- 24-HOUR FRONT DESK AND SECURITY
- FREE WI-FI
- BUSINESS CENTER
- FOREIGN CURRENCY EXCHANGE SERVICES

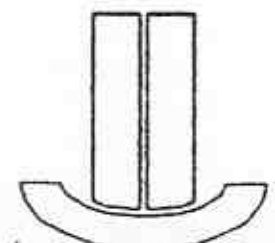
RESTAURANTS & BAR

- KOH KAEW RESTAURANT
(THAI AND INTERNATIONAL CUISINE)
- SUDSAKORN RESTAURANT (THAI CUISINE)
- LOBBY BAR

6.2 แบบแปลนระบบบำบัดน้ำเสีย

STAR HOTEL



 บริษัท ซิสเทมส์ แอนด์ พาร์ต (ไทยแลนด์) จำกัด SYSTEM S&P (THAILAND) CO.,LTD. 1000/91 C.T.I. PLAZA (3rd floor), SUKHUMVIT 55, KLONGTOEY, BANGKOK 10110, THAILAND Tel: (66-2) 381 8218-9 Fax: (66-2) 381 8213	PROJECT:	STAR HOTEL	DRAWN:	Bayerlein	DATE:	13/07/95
	PROJECT-NO.:	SH9504/014RS				
		DIAGRAM			SCALE:	
	DRAWING TITLE:	D-STARH3.DWG				

6.3 เอกสารซ่อมบำรุงอุปกรณ์ ประจำปี 2568

PM ตรวจเช็ค Generator Star 2 ประจำสัปดาห์ที่.....1..... เดือน.....ธ..... มกราคม 2568

รายการ	มาตรฐาน	ผลที่ตรวจเช็ค		ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่ปกติ			
1.ปริมาณน้ำมันเชื้อเพลิง	1,000 ลิตร	100				
2.อัดน้ำมัน	ปกติ	/				
3.ปริมาณน้ำมันเครื่อง	ปกติ	/				
4.แรงดันแบตเตอรี่ ตัวที่ 1	12 VDC	/				
5.แรงดันแบตเตอรี่ ตัวที่ 2	12 VDC	/				
6.เช็คความเสื่อมสภาพแบตเตอรี่ ตัวที่ 1	ปกติ	/				
7.เช็คความเสื่อมสภาพแบตเตอรี่ ตัวที่ 2	ปกติ	/				
8.ขั้วต่อแบตเตอรี่	ปกติ	/				
9.น้ำกลั่นแบตเตอรี่	ปกติ		/			เติมน้ำกลั่น
10.เดือน ปี แบตเตอรี่						
11.สภาพโดยรวม Gen	ปกติ	/				
12.ตรวจสอบรอยรั่วตามจุดต่างๆ	ปกติ	/				
13.เปิดเครื่อง 15 นาที	ปกติ	/				
14.ชั่วโมงการทำงาน						
15.รอบเครื่อง	1500 RPM	/				
16.VL1 - L2 (V)	380 VAC	/				
17.VL2 - L3 (V)	380 VAC	/				
18.VL1 - L3 (V)	380 VAC	/				
19.VL1 - N (V)	220 VAC	/				
20.VL2 - N (V)	220 VAC	/				
21.VL3 - N (V)	220 VAC	/				
22.ความถี่	50 Hz	/				
23.แรงดันแบตเตอรี่ (V)	28 VDC	/				
24.Circuit Breaker Gen	ON	/				
25.อุณหภูมิเครื่อง Gen (C)	60 C	/				

PM ตรวจเช็ค Generator Star 2 ประจำสัปดาห์ที่.....² เดือน.....¹² ^{มกราคม 2568}

รายการ	มาตรฐาน	ผลที่ตรวจเช็ค		ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่ปกติ			
1.ปริมาณน้ำมันเชื้อเพลิง	1,000 ลิตร	600				
2.อัดน้ำมัน	ปกติ	/				
3.ปริมาณน้ำมันเครื่อง	ปกติ	/				
4.แรงดันแบตเตอรี่ ตัวที่ 1	12 VDC	/				
5.แรงดันแบตเตอรี่ ตัวที่ 2	12 VDC	/				
6.เช็คความเสื่อมสภาพแบตเตอรี่ ตัวที่ 1	ปกติ	/				
7.เช็คความเสื่อมสภาพแบตเตอรี่ ตัวที่ 2	ปกติ	/				
8.ขั้วต่อแบตเตอรี่	ปกติ	/				
9.น้ำกลั่นแบตเตอรี่	ปกติ	/				
10.เดือน ปี แบตเตอรี่						
11.สภาพโดยรวม Gen	ปกติ	/				
12.ตรวจสอบรอยรั่วตามจุดต่างๆ	ปกติ	/				
13.เปิดเครื่อง 15 นาที	ปกติ	/				
14.ชั่วโมงการทำงาน						
15.รอบเครื่อง	1500 RPM	/				
16.VL1 - L2 (V)	380 VAC	/				
17.VL2 - L3 (V)	380 VAC	/				
18.VL1 - L3 (V)	380 VAC	/				
19.VL1 - N (V)	220 VAC	/				
20.VL2 - N (V)	220 VAC	/				
21.VL3 - N (V)	220 VAC	/				
22.ความถี่	50 Hz	/				
23.แรงดันแบตเตอรี่ (V)	28 VDC	/				
24.Circuit Breaker Gen	ON	/				
25.อุณหภูมิเครื่อง Gen (C)	60 C	/				

PM ตรวจเช็ค Generator Star 2 ประจำสัปดาห์ที่..... 3 เดือน 19 มกราคม 2568

รายการ	มาตรฐาน	ผลที่ตรวจเช็ค		ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่ปกติ			
1.ปริมาณน้ำมันเชื้อเพลิง	1,000 ลิตร	600				
2.อัดน้ำมัน	ปกติ	✓				
3.ปริมาณน้ำมันเครื่อง	ปกติ	✓				
4.แรงดันแบตเตอรี่ ตัวที่ 1	12 VDC	✓				
5.แรงดันแบตเตอรี่ ตัวที่ 2	12 VDC	✓				
6.เช็คความเสื่อมสภาพแบตเตอรี่ ตัวที่ 1	ปกติ	✓				
7.เช็คความเสื่อมสภาพแบตเตอรี่ ตัวที่ 2	ปกติ	✓				
8.ขั้วต่อแบตเตอรี่	ปกติ	✓				
9.น้ำกลั่นแบตเตอรี่	ปกติ	✓				
10.เดือน ปี แบตเตอรี่						
11.สภาพโดยรวม Gen	ปกติ	✓				
12.ตรวจสอบรอยรั่วตามจุดต่างๆ	ปกติ	✓				
13.เปิดเครื่อง 15 นาที	ปกติ	✓				
14.ชั่วโมงการทำงาน						
15.รอบเครื่อง	1500 RPM	✓				
16.VL1 - L2 (V)	380 VAC	✓				
17.VL2 - L3 (V)	380 VAC	✓				
18.VL1 - L3 (V)	380 VAC	✓				
19.VL1 - N (V)	220 VAC	✓				
20.VL2 - N (V)	220 VAC	✓				
21.VL3 - N (V)	220 VAC	✓				
22.ความถี่	50 Hz	✓				
23.แรงดันแบตเตอรี่ (V)	28 VDC	✓				
24.Circuit Breaker Gen	ON	✓				
25.อุณหภูมิเครื่อง Gen (C)	60 C	✓				

PM ตรวจเช็ค Generator Star 2 ประจำสัปดาห์ที่.....4..... เดือน.....26 มกราคม 2568.....

รายการ	มาตรฐาน	ผลที่ตรวจเช็ค		ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่ปกติ			
1.ปริมาณน้ำมันเชื้อเพลิง	1,000 ลิตร	590				
2.อัดน้ำมัน	ปกติ	/				
3.ปริมาณน้ำมันเครื่อง	ปกติ	/				
4.แรงดันแบตเตอรี่ ตัวที่ 1	12 VDC	/				
5.แรงดันแบตเตอรี่ ตัวที่ 2	12 VDC	/				
6.เช็คความเสื่อมสภาพแบตเตอรี่ ตัวที่ 1	ปกติ	/				
7.เช็คความเสื่อมสภาพแบตเตอรี่ ตัวที่ 2	ปกติ	/				
8.หัวต่อแบตเตอรี่	ปกติ	/				
9.น้ำกลั่นแบตเตอรี่	ปกติ	/				
10.เดือน ปี แบตเตอรี่						
11.สภาพโดยรวม Gen	ปกติ	/				
12.ตรวจสอบรอยรั่วตามจุดต่างๆ	ปกติ	/				
13.เปิดเครื่อง 15 นาที	ปกติ	/				
14.ชั่วโมงการทำงาน						
15.รอบเครื่อง	1500 RPM	/				
16.VL1 - L2 (V)	380 VAC	/				
17.VL2 - L3 (V)	380 VAC	/				
18.VL1 - L3 (V)	380 VAC	/				
19.VL1 - N (V)	220 VAC	/				
20.VL2 - N (V)	220 VAC	/				
21.VL3 - N (V)	220 VAC	/				
22.ความถี่	50 Hz	/				
23.แรงดันแบตเตอรี่ (V)	28 VDC	/				
24.Circuit Breaker Gen	ON	/				
25.อุณหภูมิเครื่อง Gen (C)	60 C	/				

PM ตรวจเช็ค Generator Star 2 ประจำสัปดาห์ที่.....๑..... เดือน.....๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘.....

รายการ	มาตรฐาน	ผลที่ตรวจเช็ค		ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่ปกติ			
1.ปริมาณน้ำมันเชื้อเพลิง	1,000 ลิตร	590				
2.อัดน้ำมัน	ปกติ	/				
3.ปริมาณน้ำมันเครื่อง	ปกติ	/				
4.แรงดันแบตเตอรี่ ตัวที่ 1	12 VDC	/				
5.แรงดันแบตเตอรี่ ตัวที่ 2	12 VDC	/				
6.เช็คความเสื่อมสภาพแบตเตอรี่ ตัวที่ 1	ปกติ	/				
7.เช็คความเสื่อมสภาพแบตเตอรี่ ตัวที่ 2	ปกติ	/				
8.หัวต่อแบตเตอรี่	ปกติ	/				
9.น้ำกลั่นแบตเตอรี่	ปกติ	/				
10.เดือน ปี แบตเตอรี่						
11.สภาพโดยรวม Gen	ปกติ	/				
12.ตรวจสอบรอยรั่วตามจุดต่างๆ	ปกติ	/				
13.เปิดเครื่อง 15 นาที	ปกติ	/				
14.ชั่วโมงการทำงาน						
15.รอบเครื่อง	1500 RPM	/				
16.VL1 - L2 (V)	380 VAC	/				
17.VL2 - L3 (V)	380 VAC	/				
18.VL1 - L3 (V)	380 VAC	/				
19.VL1 - N (V)	220 VAC	/				
20.VL2 - N (V)	220 VAC	/				
21.VL3 - N (V)	220 VAC	/				
22.ความถี่	50 Hz	/				
23.แรงดันแบตเตอรี่ (V)	28 VDC	/				
24.Circuit Breaker Gen	ON	/				
25.อุณหภูมิเครื่อง Gen (C)	60 C	/				

PM ตรวจเช็ค Generator Star 2 ประจำสัปดาห์ที่.....2..... เดือน.....๙ กุมภาพันธ์ 2568

รายการ	มาตรฐาน	ผลที่ตรวจเช็ค		ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่ปกติ			
1.ปริมาณน้ำมันเชื้อเพลิง	1,000 ลิตร	596				
2.อัตราน้ำมัน	ปกติ	/				
3.ปริมาณน้ำมันเครื่อง	ปกติ	/				
4.แรงดันแบตเตอรี่ ตัวที่ 1	12 VDC	/				
5.แรงดันแบตเตอรี่ ตัวที่ 2	12 VDC	/				
6.เช็คความเสื่อมสภาพแบตเตอรี่ ตัวที่ 1	ปกติ	/				
7.เช็คความเสื่อมสภาพแบตเตอรี่ ตัวที่ 2	ปกติ	/				
8.หัวต่อแบตเตอรี่	ปกติ	/				
9.น้ำกลั่นแบตเตอรี่	ปกติ		/			เติมน้ำกลั่นแบตเตอรี่
10.เดือน ปี แบตเตอรี่						
11.สภาพโดยรวม Gen	ปกติ	/				
12.ตรวจสอบรอยรั่วตามจุดต่างๆ	ปกติ	/				
13.เปิดเครื่อง 15 นาที	ปกติ	/				
14.ชั่วโมงการทำงาน						
15.รอบเครื่อง	1500 RPM	/				
16.VL1 - L2 (V)	380 VAC	/				
17.VL2 - L3 (V)	380 VAC	/				
18.VL1 - L3 (V)	380 VAC	/				
19.VL1 - N (V)	220 VAC	/				
20.VL2 - N (V)	220 VAC	/				
21.VL3 - N (V)	220 VAC	/				
22.ความถี่	50 Hz	/				
23.แรงดันแบตเตอรี่ (V)	28 VDC	/				
24.Circuit Breaker Gen	ON	/				
25.อุณหภูมิเครื่อง Gen (C)	60 C	/				

PM ตรวจเช็ค Generator Star 2 ประจำสัปดาห์ที่..... เดือน 16 กุมภาพันธ์ 2568

รายการ	มาตรฐาน	ผลที่ตรวจเช็ค		ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่ปกติ			
1.ปริมาณน้ำมันเชื้อเพลิง	1,000 ลิตร	680				
2.อัดน้ำมัน	ปกติ	/				
3.ปริมาณน้ำมันเครื่อง	ปกติ	/				
4.แรงดันแบตเตอรี่ ตัวที่ 1	12 VDC	/				
5.แรงดันแบตเตอรี่ ตัวที่ 2	12 VDC	/				
6.เช็คความเสื่อมสภาพแบตเตอรี่ ตัวที่ 1	ปกติ	/				
7.เช็คความเสื่อมสภาพแบตเตอรี่ ตัวที่ 2	ปกติ	/				
8.ขั้วต่อแบตเตอรี่	ปกติ	/				
9.น้ำกลั่นแบตเตอรี่	ปกติ	/				
10.เดือน ปี แบตเตอรี่						
11.สภาพโดยรวม Gen	ปกติ	/				
12.ตรวจสอบรอยรั่วตามจุดต่างๆ	ปกติ	/				
13.เปิดเครื่อง 15 นาที	ปกติ	/				
14.ชั่วโมงการทำงาน						
15.รอบเครื่อง	1500 RPM	/				
16.VL1 - L2 (V)	380 VAC	/				
17.VL2 - L3 (V)	380 VAC	/				
18.VL1 - L3 (V)	380 VAC	/				
19.VL1 - N (V)	220 VAC	/				
20.VL2 - N (V)	220 VAC	/				
21.VL3 - N (V)	220 VAC	/				
22.ความถี่	50 Hz	/				
23.แรงดันแบตเตอรี่ (V)	28 VDC	/				
24.Circuit Breaker Gen	ON	/				
25.อุณหภูมิเครื่อง Gen (C)	60 C	/				

PM ตรวจเช็ค Generator Star 2 ประจำสัปดาห์ที่.....^A เดือน^{๒๒} กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

รายการ	มาตรฐาน	ผลที่ตรวจเช็ค		ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่ปกติ			
1.ปริมาณน้ำมันเชื้อเพลิง	1,000 ลิตร	540				
2.อัดน้ำมัน	ปกติ	✓				
3.ปริมาณน้ำมันเครื่อง	ปกติ	✓				
4.แรงดันแบตเตอรี่ ตัวที่ 1	12 VDC	✓				
5.แรงดันแบตเตอรี่ ตัวที่ 2	12 VDC	✓				
6.เช็คความเสื่อมสภาพแบตเตอรี่ ตัวที่ 1	ปกติ	✓				
7.เช็คความเสื่อมสภาพแบตเตอรี่ ตัวที่ 2	ปกติ	✓				
8.หัวต่อแบตเตอรี่	ปกติ	✓				
9.น้ำกลั่นแบตเตอรี่	ปกติ	✓				
10.เดือน ปี แบตเตอรี่						
11.สภาพโดยรวม Gen	ปกติ	✓				
12.ตรวจสอบรอยรั่วตามจุดต่างๆ	ปกติ	✓				
13.เปิดเครื่อง 15 นาที	ปกติ	✓				
14.ชั่วโมงการทำงาน						
15.รอบเครื่อง	1500 RPM	✓				
16.VL1 - L2 (V)	380 VAC	✓				
17.VL2 - L3 (V)	380 VAC	✓				
18.VL1 - L3 (V)	380 VAC	✓				
19.VL1 - N (V)	220 VAC	✓				
20.VL2 - N (V)	220 VAC	✓				
21.VL3 - N (V)	220 VAC	✓				
22.ความถี่	50 Hz	✓				
23.แรงดันแบตเตอรี่ (V)	28 VDC	✓				
24.Circuit Breaker Gen	ON	✓				
25.อุณหภูมิเครื่อง Gen (C)	60 C	✓				

PM ตรวจเช็ค Generator Star 2 ประจำสัปดาห์ที่.....1..... เดือน.....พฤษภาคม 2568

รายการ	มาตรฐาน	ผลที่ตรวจเช็ค		ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่ปกติ			
1.ปริมาณน้ำมันเชื้อเพลิง	1,000 ลิตร	075				
2.อัดน้ำมัน	ปกติ	/				
3.ปริมาณน้ำมันเครื่อง	ปกติ	/				
4.แรงดันแบตเตอรี่ ตัวที่ 1	12 VDC	/				
5.แรงดันแบตเตอรี่ ตัวที่ 2	12 VDC	/				
6.เช็คความเสื่อมสภาพแบตเตอรี่ ตัวที่ 1	ปกติ	/				
7.เช็คความเสื่อมสภาพแบตเตอรี่ ตัวที่ 2	ปกติ	/				
8.ขั้วต่อแบตเตอรี่	ปกติ	/				
9.น้ำกลั่นแบตเตอรี่	ปกติ	/				
10.เดือน ปี แบตเตอรี่		/				
11.สภาพโดยรวม Gen	ปกติ	/				
12.ตรวจสอบรอยรั่วตามจุดต่างๆ	ปกติ	/				
13.เปิดเครื่อง 15 นาที	ปกติ	/				
14.ชั่วโมงการทำงาน		/				
15.รอบเครื่อง	1500 RPM	/				
16.VL1 - L2 (V)	380 VAC	/				
17.VL2 - L3 (V)	380 VAC	/				
18.VL1 - L3 (V)	380 VAC	/				
19.VL1 - N (V)	220 VAC	/				
20.VL2 - N (V)	220 VAC	/				
21.VL3 - N (V)	220 VAC	/				
22.ความถี่	50 Hz	/				
23.แรงดันแบตเตอรี่ (V)	28 VDC	/				
24.Circuit Breaker Gen	ON	/				
25.อุณหภูมิเครื่อง Gen (C)	60 C	/				

PM ตรวจเช็ค Generator Star 2 ประจำสัปดาห์ที่..... 2 เดือน..... 7 มีาคม 2568

รายการ	มาตรฐาน	ผลที่ตรวจเช็ค		ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่ปกติ			
1.ปริมาณน้ำมันเชื้อเพลิง	1,000 ลิตร	575				
2.อัดน้ำมัน	ปกติ	/				
3.ปริมาณน้ำมันเครื่อง	ปกติ	/				
4.แรงดันแบตเตอรี่ ตัวที่ 1	12 VDC	/				
5.แรงดันแบตเตอรี่ ตัวที่ 2	12 VDC	/				
6.เช็คความเสื่อมสภาพแบตเตอรี่ ตัวที่ 1	ปกติ	/				
7.เช็คความเสื่อมสภาพแบตเตอรี่ ตัวที่ 2	ปกติ	/				
8.หัวต่อแบตเตอรี่	ปกติ	/				
9.น้ำกลั่นแบตเตอรี่	ปกติ		/			ตรวจเช็ค ทด: เติมน้ำกลั่นแบตเตอรี่
10.เดือน ปี แบตเตอรี่						
11.สภาพโดยรวม Gen	ปกติ	/				
12.ตรวจสอบรอยรั่วตามจุดต่างๆ	ปกติ	/				
13.เปิดเครื่อง 15 นาที	ปกติ	/				
14.ชั่วโมงการทำงาน						
15.รอบเครื่อง	1500 RPM	/				
16.VL1 - L2 (V)	380 VAC	/				
17.VL2 - L3 (V)	380 VAC	/				
18.VL1 - L3 (V)	380 VAC	/				
19.VL1 - N (V)	220 VAC	/				
20.VL2 - N (V)	220 VAC	/				
21.VL3 - N (V)	220 VAC	/				
22.ความถี่	50 Hz	/				
23.แรงดันแบตเตอรี่ (V)	28 VDC	/				
24.Circuit Breaker Gen	ON	/				
25.อุณหภูมิเครื่อง Gen (C)	60 C	/				

PM ตรวจเช็ค Generator Star 2 ประจำสัปดาห์ที่.....๘..... เดือน ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๘

รายการ	มาตรฐาน	ผลที่ตรวจเช็ค		ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่ปกติ			
1.ปริมาณน้ำมันเชื้อเพลิง	1,000 ลิตร	๕๗๐				
2.อัดน้ำมัน	ปกติ	✓				
3.ปริมาณน้ำมันเครื่อง	ปกติ	✓				
4.แรงดันแบตเตอรี่ ตัวที่ 1	12 VDC	✓				
5.แรงดันแบตเตอรี่ ตัวที่ 2	12 VDC	✓				
6.เช็คความเสื่อมสภาพแบตเตอรี่ ตัวที่ 1	ปกติ	✓				
7.เช็คความเสื่อมสภาพแบตเตอรี่ ตัวที่ 2	ปกติ	✓				
8.หัวต่อแบตเตอรี่	ปกติ	✓				
9.น้ำกลั่นแบตเตอรี่	ปกติ	✓				
10.เดือน ปี แบตเตอรี่						
11.สภาพโดยรวม Gen	ปกติ	✓				
12.ตรวจสอบรอยรั่วตามจุดต่างๆ	ปกติ	✓				
13.เปิดเครื่อง 15 นาที	ปกติ	✓				
14.ชั่วโมงการทำงาน						
15.รอบเครื่อง	1500 RPM	✓				
16.VL1 - L2 (V)	380 VAC	✓				
17.VL2 - L3 (V)	380 VAC	✓				
18.VL1 - L3 (V)	380 VAC	✓				
19.VL1 - N (V)	220 VAC	✓				
20.VL2 - N (V)	220 VAC	✓				
21.VL3 - N (V)	220 VAC	✓				
22.ความถี่	50 Hz	✓				
23.แรงดันแบตเตอรี่ (V)	28 VDC	✓				
24.Circuit Breaker Gen	ON	✓				
25.อุณหภูมิเครื่อง Gen (C)	60 C	✓				

PM ตรวจเช็ค Generator Star 2 ประจำสัปดาห์ที่..... เดือน ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๘

รายการ	มาตรฐาน	ผลที่ตรวจเช็ค		ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่ปกติ			
1.ปริมาณน้ำมันเชื้อเพลิง	1,000 ลิตร	570				
2.อัดน้ำมัน	ปกติ	/				
3.ปริมาณน้ำมันเครื่อง	ปกติ	/				
4.แรงดันแบตเตอรี่ ตัวที่ 1	12 VDC	/				
5.แรงดันแบตเตอรี่ ตัวที่ 2	12 VDC	/				
6.เช็คความเสื่อมสภาพแบตเตอรี่ ตัวที่ 1	ปกติ	/				
7.เช็คความเสื่อมสภาพแบตเตอรี่ ตัวที่ 2	ปกติ	/				
8.หัวต่อแบตเตอรี่	ปกติ	/				
9.น้ำกลั่นแบตเตอรี่	ปกติ	/				
10.เดือน ปี แบตเตอรี่						
11.สภาพโดยรวม Gen	ปกติ	/				
12.ตรวจสอบรอยรั่วตามจุดต่างๆ	ปกติ	/				
13.เปิดเครื่อง 15 นาที	ปกติ	/				
14.ชั่วโมงการทำงาน						
15.รอบเครื่อง	1500 RPM	/				
16.VL1 - L2 (V)	380 VAC	/				
17.VL2 - L3 (V)	380 VAC	/				
18.VL1 - L3 (V)	380 VAC	/				
19.VL1 - N (V)	220 VAC	/				
20.VL2 - N (V)	220 VAC	/				
21.VL3 - N (V)	220 VAC	/				
22.ความถี่	50 Hz	/				
23.แรงดันแบตเตอรี่ (V)	28 VDC	/				
24.Circuit Breaker Gen	ON	/				
25.อุณหภูมิเครื่อง Gen (C)	60 C	/				

PM ตรวจเช็ค Generator Star 2 ประจำสัปดาห์ที่..... เดือน..... ปี.....

รายการ	มาตรฐาน	ผลที่ตรวจเช็ค		ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่ปกติ			
1.ปริมาณน้ำมันเชื้อเพลิง	1,000 ลิตร	๐.๗๐				
2.อัดน้ำมัน	ปกติ	✓				
3.ปริมาณน้ำมันเครื่อง	ปกติ	✓				
4.แรงดันแบตเตอรี่ ตัวที่ 1	12 VDC	✓				
5.แรงดันแบตเตอรี่ ตัวที่ 2	12 VDC	✓				
6.เช็คความเสื่อมสภาพแบตเตอรี่ ตัวที่ 1	ปกติ	✓				
7.เช็คความเสื่อมสภาพแบตเตอรี่ ตัวที่ 2	ปกติ	✓				
8.ขั้วต่อแบตเตอรี่	ปกติ	✓				
9.น้ำกลั่นแบตเตอรี่	ปกติ	✓				
10.เดือน ปี แบตเตอรี่						
11.สภาพโดยรวม Gen	ปกติ	✓				
12.ตรวจสอบรอยรั่วตามจุดต่างๆ	ปกติ	✓				
13.เปิดเครื่อง 15 นาที	ปกติ	✓				
14.ชั่วโมงการทำงาน						
15.รอบเครื่อง	1500 RPM	✓				
16.VL1 - L2 (V)	380 VAC	✓				
17.VL2 - L3 (V)	380 VAC	✓				
18.VL1 - L3 (V)	380 VAC	✓				
19.VL1 - N (V)	220 VAC	✓				
20.VL2 - N (V)	220 VAC	✓				
21.VL3 - N (V)	220 VAC	✓				
22.ความถี่	50 Hz	✓				
23.แรงดันแบตเตอรี่ (V)	28 VDC	✓				
24.Circuit Breaker Gen	ON	✓				
25.อุณหภูมิเครื่อง Gen (C)	60 C	✓				

PM ตรวจเช็ค Generator Star 2 ประจำสัปดาห์ที่..... เดือน..... ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๐

รายการ	มาตรฐาน	ผลที่ตรวจเช็ค		ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่ปกติ			
1.ปริมาณน้ำมันเชื้อเพลิง	1,000 ลิตร	570				
2.อัดน้ำมัน	ปกติ	/				
3.ปริมาณน้ำมันเครื่อง	ปกติ	/				
4.แรงดันแบตเตอรี่ ตัวที่ 1	12 VDC	/				
5.แรงดันแบตเตอรี่ ตัวที่ 2	12 VDC	/				
6.เช็คความเสื่อมสภาพแบตเตอรี่ ตัวที่ 1	ปกติ	/				
7.เช็คความเสื่อมสภาพแบตเตอรี่ ตัวที่ 2	ปกติ	/				
8.หัวต่อแบตเตอรี่	ปกติ	/				
9.น้ำกลั่นแบตเตอรี่	ปกติ		/			เติมน้ำกลั่น
10.เดือน ปี แบตเตอรี่						
11.สภาพโดยรวม Gen	ปกติ	/				
12.ตรวจสอบรอยรั่วตามจุดต่างๆ	ปกติ	/				
13.เปิดเครื่อง 15 นาที	ปกติ	/				
14.ชั่วโมงการทำงาน						
15.รอบเครื่อง	1500 RPM	/				
16.VL1 - L2 (V)	380 VAC	/				
17.VL2 - L3 (V)	380 VAC	/				
18.VL1 - L3 (V)	380 VAC	/				
19.VL1 - N (V)	220 VAC	/				
20.VL2 - N (V)	220 VAC	/				
21.VL3 - N (V)	220 VAC	/				
22.ความถี่	50 Hz	/				
23.แรงดันแบตเตอรี่ (V)	28 VDC	/				
24.Circuit Breaker Gen	ON	/				
25.อุณหภูมิเครื่อง Gen (C)	60 C	/				

PM ตรวจเช็ค Generator Star 2 ประจำสัปดาห์ที่.....9 เดือน.....มิถุนายน 2568

รายการ	มาตรฐาน	ผลที่ตรวจเช็ค		ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่ปกติ			
1.ปริมาณน้ำมันเชื้อเพลิง	1,000 ลิตร	565				
2.อัดน้ำมัน	ปกติ	/				
3.ปริมาณน้ำมันเครื่อง	ปกติ	/				
4.แรงดันแบตเตอรี่ ตัวที่ 1	12 VDC	/				
5.แรงดันแบตเตอรี่ ตัวที่ 2	12 VDC	/				
6.เช็คความเสื่อมสภาพแบตเตอรี่ ตัวที่ 1	ปกติ	/				
7.เช็คความเสื่อมสภาพแบตเตอรี่ ตัวที่ 2	ปกติ	/				
8.หัวต่อแบตเตอรี่	ปกติ	/				
9.น้ำกลั่นแบตเตอรี่	ปกติ	/				
10.เดือน ปี แบตเตอรี่						
11.สภาพโดยรวม Gen	ปกติ	/				
12.ตรวจสอบรอยรั่วตามจุดต่างๆ	ปกติ	/				
13.เปิดเครื่อง 15 นาที	ปกติ	/				
14.ชั่วโมงการทำงาน						
15.รอบเครื่อง	1500 RPM	/				
16.VL1 - L2 (V)	380 VAC	/				
17.VL2 - L3 (V)	380 VAC	/				
18.VL1 - L3 (V)	380 VAC	/				
19.VL1 - N (V)	220 VAC	/				
20.VL2 - N (V)	220 VAC	/				
21.VL3 - N (V)	220 VAC	/				
22.ความถี่	50 Hz	/				
23.แรงดันแบตเตอรี่ (V)	28 VDC	/				
24.Circuit Breaker Gen	ON	/				
25.อุณหภูมิเครื่อง Gen (C)	60 C	/				

PM ตรวจเช็ค Generator Star 2 ประจำสัปดาห์ที่.....๙..... เดือน ๒๐ เมษายน ๒๕๖๘

รายการ	มาตรฐาน	ผลที่ตรวจเช็ค		ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่ปกติ			
1.ปริมาณน้ำมันเชื้อเพลิง	1,000 ลิตร	565				
2.อัดน้ำมัน	ปกติ	/				
3.ปริมาณน้ำมันเครื่อง	ปกติ	/				
4.แรงดันแบตเตอรี่ ตัวที่ 1	12 VDC	/				
5.แรงดันแบตเตอรี่ ตัวที่ 2	12 VDC	/				
6.เช็คความเสื่อมสภาพแบตเตอรี่ ตัวที่ 1	ปกติ	/				
7.เช็คความเสื่อมสภาพแบตเตอรี่ ตัวที่ 2	ปกติ	/				
8.หัวต่อแบตเตอรี่	ปกติ	/				
9.น้ำกลั่นแบตเตอรี่	ปกติ	/				
10.เดือน ปี แบตเตอรี่						
11.สภาพโดยรวม Gen	ปกติ	/				
12.ตรวจสอบรอยรั่วตามจุดต่างๆ	ปกติ	/				
13.เปิดเครื่อง 15 นาที	ปกติ	/				
14.ชั่วโมงการทำงาน						
15.รอบเครื่อง	1500 RPM	/				
16.VL1 - L2 (V)	380 VAC	/				
17.VL2 - L3 (V)	380 VAC	/				
18.VL1 - L3 (V)	380 VAC	/				
19.VL1 - N (V)	220 VAC	/				
20.VL2 - N (V)	220 VAC	/				
21.VL3 - N (V)	220 VAC	/				
22.ความถี่	50 Hz	/				
23.แรงดันแบตเตอรี่ (V)	28 VDC	/				
24.Circuit Breaker Gen	ON	/				
25.อุณหภูมิเครื่อง Gen (C)	60 C	/				

PM ตรวจเช็ค Generator Star 2 ประจำสัปดาห์ที่.....¹ เดือน.....²⁷ เมษายน 2068

รายการ	มาตรฐาน	ผลที่ตรวจเช็ค		ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่ปกติ			
1.ปริมาณน้ำมันเชื้อเพลิง	1,000 ลิตร	560				
2.อัดน้ำมัน	ปกติ	/				
3.ปริมาณน้ำมันเครื่อง	ปกติ	/				
4.แรงดันแบตเตอรี่ ตัวที่ 1	12 VDC	/				
5.แรงดันแบตเตอรี่ ตัวที่ 2	12 VDC	/				
6.เช็คความเสื่อมสภาพแบตเตอรี่ ตัวที่ 1	ปกติ	/				
7.เช็คความเสื่อมสภาพแบตเตอรี่ ตัวที่ 2	ปกติ	/				
8.หัวต่อแบตเตอรี่	ปกติ	/				
9.น้ำกลั่นแบตเตอรี่	ปกติ		/			เติมน้ำกลั่นแบตเตอรี่
10.เดือน ปี แบตเตอรี่						
11.สภาพโดยรวม Gen	ปกติ	/				
12.ตรวจสอบรอยรั่วตามจุดต่างๆ	ปกติ	/				
13.เปิดเครื่อง 15 นาที	ปกติ	/				
14.ชั่วโมงการทำงาน		/				
15.รอบเครื่อง	1500 RPM	/				
16.VL1 - L2 (V)	380 VAC	/				
17.VL2 - L3 (V)	380 VAC	/				
18.VL1 - L3 (V)	380 VAC	/				
19.VL1 - N (V)	220 VAC	/				
20.VL2 - N (V)	220 VAC	/				
21.VL3 - N (V)	220 VAC	/				
22.ความถี่	50 Hz	/				
23.แรงดันแบตเตอรี่ (V)	28 VDC	/				
24.Circuit Breaker Gen	ON	/				
25.อุณหภูมิเครื่อง Gen (C)	60 C	/				

207102 2568

အထက်ပါအတိုင်း နှစ် ၁ နှစ်

၂၃၂၂၅၆၈

2568

12107924 2568

๒๖.๗๖๐/๒๕๖๓

1109 หน้า 52 | ๑๓๓๗๖๖๖๖

ឆក្រវាត 2568

សិរីសោភ័ណ

จำนวนหน้า 2568

พฤษภาคม 2568

[illegible]

120102 2568

[illegible]

PM ตรวจเช็คเครื่องดับเพลิง Star 2 ประจำสัปดาห์ที่..... เดือน..... ๒.๓.

รายการ	มาตรฐาน	ผลที่ตรวจเช็ค		ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่ปกติ			
1.ปริมาณน้ำมันเชื้อเพลิง	100 ลิตร	/				
2.อัดน้ำมัน	ปกติ	/				
3.ปริมาณน้ำมันเครื่อง	ปกติ	/				
4.แรงดันแบตเตอรี่ ตัวที่ 1	12 VDC	/				
5.แรงดันแบตเตอรี่ ตัวที่ 2	12 VDC	/				
6.เช็คความเสื่อมสภาพแบตเตอรี่ ตัวที่ 1	ปกติ	/				
7.เช็คความเสื่อมสภาพแบตเตอรี่ ตัวที่ 2	ปกติ	/				
8.หัวต่อแบตเตอรี่	ปกติ	/				
9.น้ำกลั่นแบตเตอรี่	ปกติ	/				
10.ปริมาณน้ำหม้อน้ำ	ปกติ	/				
11.สภาพโดยรวม	ปกติ	/				
12.เปิดเครื่อง (เมื่อทำงาน 15 นาที)	ปกติ	/				
13.ชั่วโมงการทำงาน	-					
14.แรงดันแบตเตอรี่ (V)	24 VDC	/				
15.อุณหภูมิเครื่อง (C)	50 °C	/				
16.ความดันด้านขาเข้า	60 PSI	/				
17.วาล์วน้ำด้านเข้าและด้านออก	ปกติ	/				
18.ระบบทำงานอัตโนมัติ	ปกติ	/				
19.Jockey Pamp	ปกติ	/				
20.ความดัน Jockey Pamp	60 PSI	/				
21.ระบบการทำงานของ Jockey Pamp	ON	/				
22.ตู้ Control	ON	/				

PM ตรวจเช็คเครื่องดับเพลิง Star 2 ประจำสัปดาห์ที่..... เดือน..... ก.พ.....

รายการ	มาตรฐาน	ผลที่ตรวจเช็ค		ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่ปกติ			
1.ปริมาณน้ำมันเชื้อเพลิง	100 ลิตร	✓				
2.อัดน้ำมัน	ปกติ	✓				
3.ปริมาณน้ำมันเครื่อง	ปกติ	✓				
4.แรงดันแบตเตอรี่ ตัวที่ 1	12 VDC	✓				
5.แรงดันแบตเตอรี่ ตัวที่ 2	12 VDC	✓				
6.เช็คความเสื่อมสภาพแบตเตอรี่ ตัวที่ 1	ปกติ	✓				
7.เช็คความเสื่อมสภาพแบตเตอรี่ ตัวที่ 2	ปกติ	✓				
8.หัวต่อแบตเตอรี่	ปกติ	✓				
9.น้ำกลั่นแบตเตอรี่	ปกติ		✓			เติมน้ำกลั่น
10.ปริมาณน้ำหม้อน้ำ	ปกติ	✓				
11.สภาพโดยรวม	ปกติ	✓				
12.เปิดเครื่อง (เมื่อทำงาน 15 นาที)	ปกติ	✓				
13.ชั่วโมงการทำงาน	-					
14.แรงดันแบตเตอรี่ (V)	24 VDC	✓				
15.อุณหภูมิเครื่อง (C)	50 °C	✓				
16.ความดันด้านขาเข้า	60 PSI	✓				
17.วาล์วน้ำด้านเข้าและด้านออก	ปกติ	✓				
18.ระบบทำงานอัตโนมัติ	ปกติ	✓				
19.Jockey Pamp	ปกติ	✓				
20.ความดัน Jockey Pamp	60 PSI	✓				
21.ระบบการทำงานของ Jockey Pamp	ON	✓				
22.ตู้ Control	ON	✓				

PM ตรวจเช็คเครื่องดับเพลิง Star 2 ประจำสัปดาห์ที่..... เดือน..... ๖.๓.

รายการ	มาตรฐาน	ผลที่ตรวจเช็ค		ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่ปกติ			
1.ปริมาณน้ำมันเชื้อเพลิง	100 ลิตร	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
2.อัดน้ำมัน	ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
3.ปริมาณน้ำมันเครื่อง	ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
4.แรงดันแบตเตอรี่ 1	12 VDC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
5.แรงดันแบตเตอรี่ 2	12 VDC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
6.เช็คความเสื่อมสภาพแบตเตอรี่ 1	ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
7.เช็คความเสื่อมสภาพแบตเตอรี่ 2	ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
8.หัวต่อแบตเตอรี่	ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
9.น้ำกลั่นแบตเตอรี่	ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
10.ปริมาณน้ำหม้อน้ำ	ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
11.สภาพโดยรวม	ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
12.เปิดเครื่อง (เมื่อทำงาน 15 นาที)	ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
13.ชั่วโมงการทำงาน	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
14.แรงดันแบตเตอรี่ (V)	24 VDC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
15.อุณหภูมิเครื่อง (C)	50 °C	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
16.ความดันด้านขาเข้า	60 PSI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
17.วาล์วน้ำด้านเข้าและด้านออก	ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
18.ระบบทำงานอัตโนมัติ	ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
19.Jockey Pamp	ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
20.ความดัน Jockey Pamp	60 PSI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
21.ระบบการทำงานของ Jockey Pamp	ON	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
22.ตู้ Control	ON	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			

PM ตรวจเช็คเครื่องดับเพลิง Star 2 ประจำสัปดาห์ที่..... เดือน..... ๖๒.ย.

รายการ	มาตรฐาน	ผลที่ตรวจเช็ค		ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่ปกติ			
1.ปริมาณน้ำมันเชื้อเพลิง	100 ลิตร	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
2.อัดน้ำมัน	ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
3.ปริมาณน้ำมันเครื่อง	ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
4.แรงดันแบตเตอรี่ 1	12 VDC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
5.แรงดันแบตเตอรี่ 2	12 VDC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
6.เช็คความเสื่อมสภาพแบตเตอรี่ 1	ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
7.เช็คความเสื่อมสภาพแบตเตอรี่ 2	ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
8.หัวต่อแบตเตอรี่	ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
9.น้ำกลั่นแบตเตอรี่	ปกติ	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			เติมน้ำกลั่น
10.ปริมาณน้ำหม้อน้ำ	ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
11.สภาพโดยรวม	ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
12.เปิดเครื่อง (เมื่อทำงาน 15 นาที)	ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
13.ชั่วโมงการทำงาน	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
14.แรงดันแบตเตอรี่ (V)	24 VDC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
15.อุณหภูมิเครื่อง (C)	50 °C	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
16.ความดันด้านขาเข้า	60 PSI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
17.วาล์วน้ำด้านเข้าและด้านออก	ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
18.ระบบทำงานอัตโนมัติ	ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
19.Jockey Pump	ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
20.ความดัน Jockey Pump	60 PSI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
21.ระบบการทำงานของ Jockey Pump	ON	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
22.ตู้ Control	ON	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			

PM ตรวจเช็คเครื่องดับเพลิง Star 2 ประจำสัปดาห์ที่..... เดือน.....

รายการ	มาตรฐาน	ผลที่ตรวจเช็ค		ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่ปกติ			
1.ปริมาณน้ำมันเชื้อเพลิง	100 ลิตร	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
2.อัตราน้ำมัน	ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
3.ปริมาณน้ำมันเครื่อง	ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
4.แรงดันแบตเตอรี่ ตัวที่ 1	12 VDC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
5.แรงดันแบตเตอรี่ ตัวที่ 2	12 VDC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
6.เช็คความเสื่อมสภาพแบตเตอรี่ ตัวที่ 1	ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
7.เช็คความเสื่อมสภาพแบตเตอรี่ ตัวที่ 2	ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
8.หัวต่อแบตเตอรี่	ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
9.น้ำกลั่นแบตเตอรี่	ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
10.ปริมาณน้ำหม้อน้ำ	ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
11.สภาพโดยรวม	ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
12.เปิดเครื่อง (เมื่อทำงาน 15 นาที)	ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
13.ชั่วโมงการทำงาน	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
14.แรงดันแบตเตอรี่ (V)	24 VDC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
15.อุณหภูมิเครื่อง (C)	50 °C	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
16.ความดันด้านขาเข้า	60 PSI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
17.วาล์วน้ำด้านเข้าและด้านออก	ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
18.ระบบทำงานอัตโนมัติ	ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
19.Jockey Pump	ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
20.ความดัน Jockey Pump	60 PSI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
21.ระบบการทำงานของ Jockey Pump	ON	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
22.ตู้ Control	ON	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			

PM ไฟฉุกเฉิน ตึกสตาร์ 2 ประจำเดือนมกราคม ๒๕๖๘

รายการ	มาตรฐาน	หลอดไฟ	เวลาที่ใช้งาน	ระบบการทำงาน	ป้ายหนีไฟ	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
Floor. 1 (พร้อมท์)	/	/	/	/	/			
Floor. 2	/	/	/	/	/			
Floor. 3	/	/	/	/	/			
Floor. 4	/	/	/	/	/			
Floor. 5	/	/	/	/	/			
Floor. 6	/	/	/	/	/			
ฟิตเนส	/	/	/	/	/			
115 Foodvilla	/	/	/	/	/			
เกษรา 1	/	/	/	/	/			
เกษรา 2	/	/	/	/	/			
เกษรา 3	/	/	/	/	/			
เกษรา 4	/	/	/	/	/			
เกษรา 5	/	/	/	/	/			
เกษรา 6	/	/	/	/	/			
ศูนย์ทรมู	/	/	/	/	/			
จันทร์สุตา	/	/	/	/	/			
เกาะแก้ว	/	/	/	/	/			

PM ไฟฉุกเฉิน ตึกสตาร์ 2 ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2569

รายการ	มาตรฐาน	หลอดไฟ	เวลาที่ใช้งาน	ระบบการทำงาน	ป้ายหนีไฟ	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
Floor. 1 (พรีนท์)	/	/	/	/	/			
Floor. 2	/	/	/	/	/			
Floor. 3	/	/	/	/	/			
Floor. 4	/	/	/	/	/			
Floor. 5	/	/	/	/	/			
Floor. 6	/	/	/	/	/			
ฟิตเนส	/	/	/	/	/			
115 Foodvilla	/	/	/	/	/			
เกษรา 1	/	/	/	/	/			
เกษรา 2	/	/	/	/	/			
เกษรา 3	/	/	/	/	/			
เกษรา 4	/	/	/	/	/			
เกษรา 5	/	/	/	/	/			
เกษรา 6	/	/	/	/	/			
ศูนย์รวม	/	/	/	/	/			
จันทร์สุตา	/	/	/	/	/			
เกาะแก้ว	/	/	/	/	/			

PM ไฟฉุกเฉิน ตึกสตาร์ 2 ประจำเดือน มีนาคม ๒๕๖๘

รายการ	มาตรฐาน	หลอดไฟ	เวลาที่ใช้งาน	ระบบการทำงาน	ป้ายหนีไฟ	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
Floor. 1 (พรีนท์)	/	/	/	/	/			
Floor. 2	/	/	/	/	/			
Floor. 3	/	/	/	/	/			
Floor. 4	/	/	/	/	/			
Floor. 5	/	/	/	/	/			
Floor. 6	/	/	/	/	/			
ฟิตเนส	/	/	/	/	/			
115 Foodvilla	/	/	/	/	/			
เกษรา 1	/	/	/	/	/			
เกษรา 2	/	/	/	/	/			
เกษรา 3	/	/	/	/	/			
เกษรา 4	/	/	/	/	/			
เกษรา 5	/	/	/	/	/			
เกษรา 6	/	/	/	/	/			
สุนทรภู่	/	/	/	/	/			
จันทร์สุตา	/	/	/	/	/			
เกาะแก้ว	/	/	/	/	/			

PM ไฟฉุกเฉิน ตึกสตาร์ 2 ประจำเดือนเมษายน 2568

รายการ	มาตรฐาน	หลอดไฟ	เวลาที่ใช้งาน	ระบบการทำงาน	ป้ายหนีไฟ	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
Floor. 1 (พรีนท์)	/	/	/	/	/			
Floor. 2	/	/	/	/	/			
Floor. 3	X	X	X	X	/			เครื่องเสีย
Floor. 4	/	/	/	/	/			
Floor. 5	/	/	/	/	/			
Floor. 6	/	/	/	/	/			
ฟิตเนส	/	/	/	/	/			
115 Foodvilla	/	/	/	/	/			
เกษรา 1	/	/	/	/	/			
เกษรา 2	/	/	/	/	/			
เกษรา 3	/	/	/	/	/			
เกษรา 4	/	/	/	/	/			
เกษรา 5	/	/	/	/	/			
เกษรา 6	/	/	/	/	/			
สุนทรภู่	/	/	/	/	/			
จันทร์สุตา	/	/	/	/	/			
เกาะแก้ว	X	X	X	X	/			เครื่องเสีย

PM ไฟฉุกเฉิน ดิกลสตาร์ 2 ประจำเดือน พฤษภาคม 2568

รายการ	มาตรฐาน	หลอดไฟ	เวลาที่ใช้งาน	ระบบการทำงาน	ป้ายหนีไฟ	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
Floor. 1 (พรีนท์)	/	/	/	/	/			
Floor. 2	/	/	/	/	/			
Floor. 3	/	/	/	/	/			
Floor. 4	/	/	/	/	/			
Floor. 5	/	/	/	/	/			
Floor. 6	/	/	/	/	/			
ฟิตเนส	/	/	/	/	/			
115 Foodvilla	/	/	/	/	/			
เกษรา 1	/	/	/	/	/			
เกษรา 2	/	/	/	/	/			
เกษรา 3	/	/	/	/	/			
เกษรา 4	/	/	/	/	/			
เกษรา 5	/	/	/	/	/			
เกษรา 6	/	/	/	/	/			
สุนทรภู่	/	/	/	/	/			
จันทร์สุตา	/	/	/	/	/			
เกาะแก้ว	/	/	/	/	/			

6.4 เอกสารใบเสร็จชำระค่าน้ำประปา



www.pwa.co.th
Call Center 1662

ใบแจ้งค่าน้ำประปา
(ไม่ใช่ใบเสร็จรับเงิน)
การประปาสวนภูมิภาค

สาขา ระยอง V25.21
โทรศัพท์ 038-611116



ใบแจ้งค่าน้ำประปา
(ไม่ใช่ใบเสร็จรับเงิน)
การประปาสวนภูมิภาค

สาขา ระยอง V25.21
โทรศัพท์ 038-611116





www.pwa.co.th
Call Center 1662

ใบแจ้งค่าน้ำประปา

(ไม่ใช่ใบเสร็จรับเงิน)

การประปาส่วนภูมิภาค

V25.21

สาขา 038-611116

โทรศัพท 038-611116



ใบแจ้งค่าน้ำประปา

(ไม่ใช่ใบเสร็จรับเงิน)

การประปาสวนภูมิภาค

ระยอง

V25.21

สาขา

โทรศัพท์

038-611116





www.pwa.co.th
Call Center 1662

ใบแจ้งค่าน้ำประปา
(ไม่ใช่ใบเสร็จรับเงิน)
การประปาส่วนภูมิภาค

สาขา _____ ระยอง _____
โทรศัพท์ 038-611116

V25.21



6.5 เอกสารใบเสร็จชำระค่าไฟฟ้า



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

#839010083208 *Printed: 03-02-2025 09:24:50

หนังสือแจ้งค่าไฟฟ้า

เลขที่ มท.5307.18/839010083208

เรื่อง แจ้งค่าไฟฟ้า

เรียน ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า บริษัท ระยองสตาร์ จำกัด

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดระยอง

วันที่ 02 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ที่อยู่สำหรับแจ้งค่าไฟฟ้า: 109 ศูนย์การค้าสาย 4 ท่าประดู่ ต.ท่าประดู่ อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21000

ที่อยู่สถานที่ใช้ไฟฟ้า: 109 ศูนย์การค้าสาย 4 ท่าประดู่ ต.ท่าประดู่ อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21000

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอแจ้งค่าไฟฟ้าประจำเดือนมกราคม พ.ศ. 2568 (01/2568) ตามรายละเอียดดังนี้



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ใบแจ้งค่าไฟฟ้า

Smart Invoice (ไม่ใช่ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี)

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดระยอง โทร. 0-3862-3927

ชื่อผู้ใช้ไฟฟ้า ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า บริษัท ระยองสตาร์ จำกัด

Name

สถานที่ใช้ไฟฟ้า 109 ศูนย์การค้าสาย 4 ท่าประดู่ ต.ท่าประดู่ อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21000



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

#839410187665 *Printed: 02-04-2025 10:09:59

หนังสือแจ้งค่าไฟฟ้า

เลขที่ มท.5307.18/839410187665
เรื่อง แจ้งค่าไฟฟ้า
เรียน ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า บริษัท ระยองสตาร์ จำกัด

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดระยอง
วันที่ 02 เมษายน พ.ศ. 2568

ที่อยู่สำหรับแจ้งค่าไฟฟ้า: 109 ศูนย์การค้าสาย 4 ท่าประดู่ ต.ท่าประดู่ อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21000

ที่อยู่สถานที่ใช้ไฟฟ้า: 109 ศูนย์การค้าสาย 4 ท่าประดู่ ต.ท่าประดู่ อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21000

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอแจ้งค่าไฟฟ้าประจำเดือนมีนาคม พ.ศ. 2568 (03/2568) ตามรายละเอียดดังนี้



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

#838210266836 *Printed: 02-05-2025 08:41:04

หนังสือแจ้งค่าไฟฟ้า

เลขที่ มท.5307.18/838210266836
เรื่อง แจ้งค่าไฟฟ้า
เรียน ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า บริษัท ระยองสตาร์ จำกัด

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดระยอง
วันที่ 02 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ที่อยู่สำหรับแจ้งค่าไฟฟ้า: 109 ศูนย์การค้าสาย 4 ท่าประดู่ ต.ท่าประดู่ อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21000

ที่อยู่สถานที่ใช้ไฟฟ้า: 109 ศูนย์การค้าสาย 4 ท่าประดู่ ต.ท่าประดู่ อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21000

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอแจ้งค่าไฟฟ้าประจำเดือนเมษายน พ.ศ. 2568 (04/2568) ตามรายละเอียดดังนี้



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

หนังสือแจ้งค่าไฟฟ้า

เลขที่ มท.5307.18/011210263259

เรื่อง แจ้งค่าไฟฟ้า

เรียน ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า บริษัท ระยองสตาร์ จำกัด

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดระยอง

วันที่ 02 มิถุนายน พ.ศ. 2568

ที่อยู่สำหรับแจ้งค่าไฟฟ้า: 109 ศูนย์การค้าสาย 4 ท่าประดู่ ต.ท่าประดู่ อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21000

ที่อยู่สถานที่ใช้ไฟฟ้า: 109 ศูนย์การค้าสาย 4 ท่าประดู่ ต.ท่าประดู่ อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21000

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอแจ้งค่าไฟฟ้าประจำเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2568 (05/2568) ตามรายละเอียดดังนี้

6.6 เอกสารใบเสร็จชำระค่าเก็บขยะ

ใบเสร็จรับเงินค่ามูลฝอย

สำนักงาน เทศบาลนครระยอง



เล่มที่ 19

เลขที่ 0050

ใบเสร็จรับเงินค่ามูลฝอย

สำนักงาน เทศบาลนครระยอง



เล่มที่ 19

เลขที่ 0051

ใบเสร็จรับเงินค่ามูลฝอย

สำนักงาน เทศบาลนครระยอง



เล่มที่..... 27

เลขที่..... 0045



ใบเสร็จรับเงินค่ามูลฝอย

สำนักงาน เทศบาลนครระยอง



เล่มที่..... 27

เลขที่..... 0046



ใบเสร็จรับเงินค่ามูลฝอย

สำนักงาน เทศบาลนครระยอง



เล่มที่ 3

เลขที่ 0076

ใบเสร็จรับเงินค่ามูลฝอย

สำนักงาน เทศบาลนครระยอง



เล่มที่ 3

เลขที่ 0075

**6.7 เอกสารกำกับและชุดลอกตะกอนบริเวณบ่อพักน้ำ
ก่อนระบายออกสู่ที่ระบายน้ำสาธารณะ**

ชุดลอกตะกอนบริเวณบ่อพักน้ำก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ

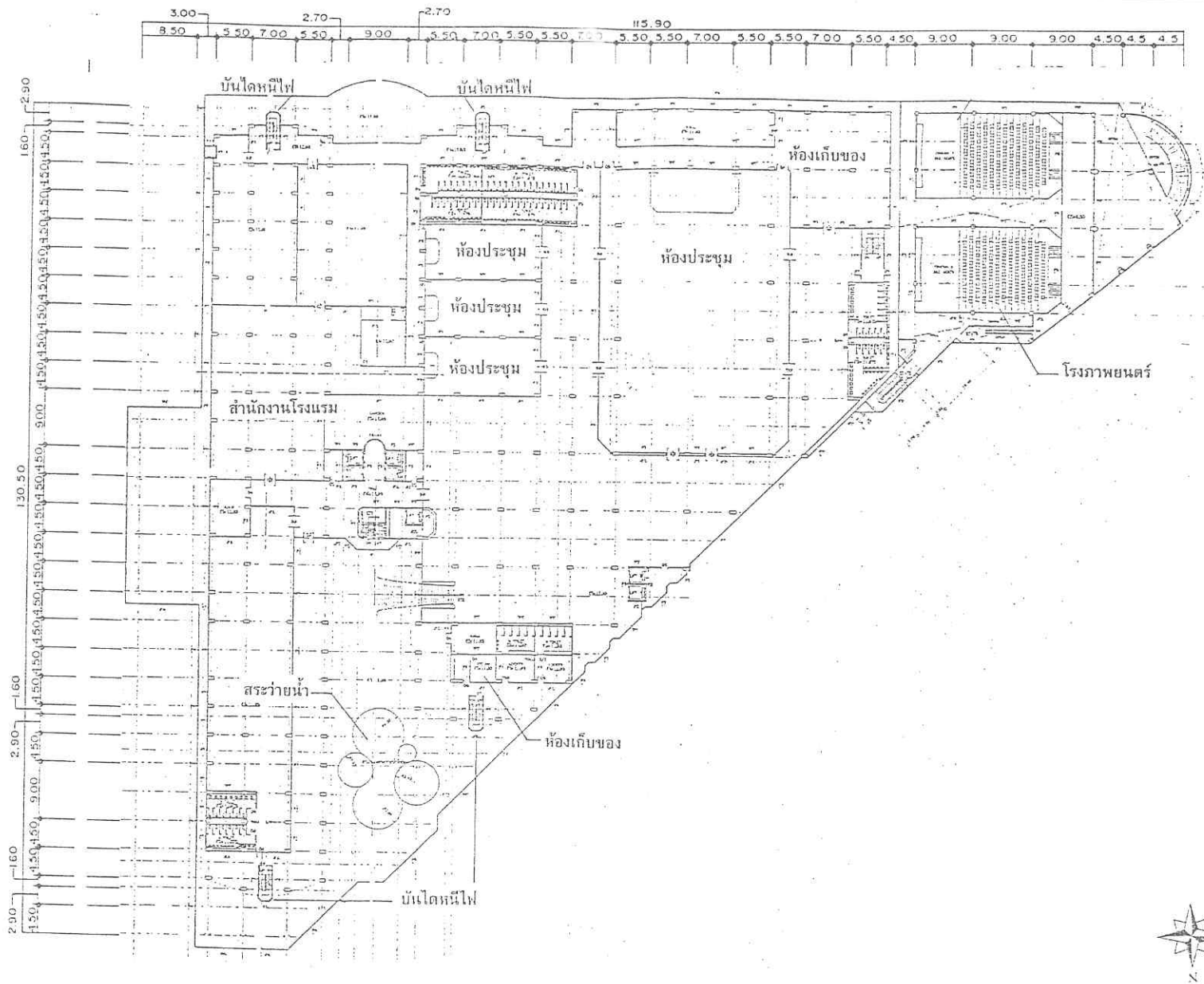








6.8 ผังแนวท่อระบายน้ำ และทิศทางการไหลของน้ำ



รูปที่ 2.3-8

ผังพนชั้น 3