

## ภาคผนวกที่ 1

สำเนาหนังสือเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรมสตาร์ 2

## ภาคผนวกที่ 2

ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม





ทะเบียนเลขที่.....๐๔๙

ใบอนุญาตเลขที่.....๑๐ /๒๕๖๔

## กระทรวงมหาดไทย

ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า .....บริษัท ระยองสตาร์ จำกัด

โดย

ได้รับอนุญาตให้ประกอบธุรกิจโรงแรมตามมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติ

โรงแรม พ.ศ. ๒๕๔๗ โดยใช้ชื่อภาษาไทยว่า .....สตาร์ 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** : ปอดตรวจสอบน้ำก่อนเข้าปอดพักน้ำเสีย  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0746460 E, 1403511 N  
**Sampling Date** : August 25, 2025  
**Sampling Time** : 12:06  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Akarawat Kochobog  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Turbid, Black, Sediment, Odor

**Quotation No.** : MR2025-00711  
**Analysis No.** : 2025-AE390-001  
**Received Date** : August 26, 2025  
**Analytical Date** : August 26-September 8, 2025  
**Report No.** : 2025-RAAV300  
**Report Date** : September 10, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1'</sup>	Result
pH	-	Electrometric	7.4
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	54
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	384
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	50
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	21
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000

Remark : <sup>1'</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.



(Ms. Yuwadee Na Ranong)  
Laboratory Reviewer




(Mr. Virat Hemvannanukul)  
Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

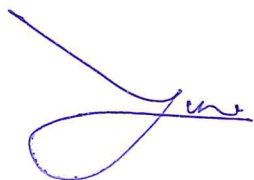
**Customer Name** : Rayong Star Co., Ltd.  
**Address** : 109 Soi Rayong Trade Center No.4, Sukumvit Road, Tha Pradu, Mueang Rayong, Rayong 21000  
**Project Name** : โครงการโรงแรมสตาร์ 2  
**Project Location** : ศูนย์การค้าระยอง เทศบาลนครระยอง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง  
**Sampling Source** : Wastewater Sampling  
**Sampling Point** : บ่อตรวจสภาพน้ำหลังออกจากถังตกตะกอน  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0746560 E, 1403592 N  
**Sampling Date** : August 25, 2025  
**Sampling Time** : 12:16  
**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-AE390-002  
**Received Date** : August 26, 2025  
**Analytical Date** : August 26-September 8, 2025  
**Report No.** : 2025-RAAV301  
**Report Date** : September 10, 2025


Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1'</sup>	Result	Standard <sup>2'</sup>
pH	-	Electrometric	7.1	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	46	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	51	30
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	22	35
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	3.7	20
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000	-

**Remark :** <sup>1'</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

<sup>2'</sup> 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

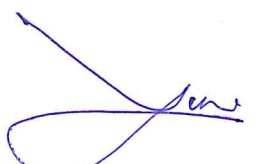
## ANALYSIS REPORT

**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** : ปอดตรวจสอบน้ำก่อนเข้าปลอกน้ำเสีย  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0746458 E, 1403509 N  
**Sampling Date** : December 16, 2025  
**Sampling Time** : 10:27  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Assada Chaiyawong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Turbid, Black, Sediment, Odor

**Quotation No.** : MR2025-00711  
**Analysis No.** : 2025-AG955-001  
**Received Date** : December 17, 2025  
**Analytical Date** : December 17-23, 2025  
**Report No.** : 2025-RABF078  
**Report Date** : December 23, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1'</sup>	Result
pH	-	Electrometric	7.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	873
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	17,100
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	168
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	261
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000

Remark : <sup>1'</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.



(Ms. Yuwadee Na Ranong)  
Laboratory Reviewer




(Mr. Virat Hemvannanukul)  
Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

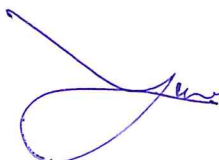
**Customer Name** : Rayong Star Co., Ltd.  
**Address** : 109 Soi Rayong Trade Center No.4, Sukumvit Road, Tha Pradu, Mueang Rayong, Rayong 21000  
**Project Name** : โครงการโรงแรมสตาร์ 2  
**Project Location** : ศูนย์การค้าระยอง เทศบาลนครระยอง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง  
**Sampling Source** : Wastewater Sampling  
**Sampling Point** : ปอดตรวจสอบน้ำหลังออกจากถังตกตะกอน  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0746560 E, 1403592 N  
**Sampling Date** : December 16, 2025  
**Sampling Time** : 10:37  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Assada Chaiyawong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Clear, Light Yellow, No Sediment, Odor

**Quotation No.** : MR2025-00711  
**Analysis No.** : 2025-AG955-002  
**Received Date** : December 17, 2025  
**Analytical Date** : December 17-23, 2025  
**Report No.** : 2025-RABF079  
**Report Date** : December 23, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1'</sup>	Result	Standard <sup>2'</sup>
pH	-	Electrometric	8.7	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	<2.0	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	<5.0	30
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	<1.0	35
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	<1.0	20
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	13	-

**Remark :** <sup>1'</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

<sup>2'</sup> 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 เสริมมตังค์   | 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) นางสาวจรรยาดี 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) นางสาวสุพัตรา 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 บุตรดีขันท์	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) นางสาววิลาวณีย์ 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) นางสาวธันชพร คนแรง
- ๓๙) นายภาณุพล โพธิ์แดง
- ๔๐) นายวัชรกร 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) นายกลยุทธิ์ 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 <sup>[4]</sup>
2	Barium	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup>
3	Biochemical Oxygen Demand	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup> 1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method <sup>[4]</sup> 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method <sup>[4]</sup>
4	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup>
5	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method <sup>[4]</sup>
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup>
7	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method <sup>[4]</sup>
8	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup>
9	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method <sup>[4]</sup>
10	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method <sup>[3]</sup>
11	Free Chlorine	1) Iodometric Method <sup>[4]</sup> 2) DPD Colorimetric Method <sup>[4]</sup>
12	Hexavalent Chromium	Colorimetric Method <sup>[4]</sup>
13	Lead	1) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[4]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup>
14	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup>
15	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
16	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup>
17	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method <sup>[4]</sup>
18	pH	Electrometric Method <sup>[4]</sup>
19	Phenols	Distillation, Direct Photometric Method <sup>[4]</sup>
20	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[4]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup>

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

น้ำใต้ดิน จำนวน 61 รายการ

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

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

30/1



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

3mm

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

**อากาศเสีย (ปล่อยระบาย) จำนวน 26 รายการ**

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

3mg



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

31/10/2564

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

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 20 รายการ

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

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

พิมพ์



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

ดิน จำนวน 59 รายการ

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

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

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



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

#### 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. 24<sup>th</sup> 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) นายศิวาวุธ 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 <sup>[1]</sup>
2	$\alpha$ -BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[1]</sup>
3	$\beta$ -BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[1]</sup>
4	$\delta$ -BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[1]</sup>
5	$\gamma$ -BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[1]</sup>
6	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[1]</sup>
7	o,p'-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[1]</sup>
8	4,4'-DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[1]</sup>
9	4,4'-DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[1]</sup>
10	4,4'-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[1]</sup>
11	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[1]</sup>
12	Endosulfan I	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[1]</sup>
13	Endosulfan II	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[1]</sup>
14	Endosulfan sulfate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[1]</sup>
15	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[1]</sup>
16	Endrin aldehyde	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[1]</sup>
17	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[1]</sup>
18	Heptachlor epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[1]</sup>
19	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[1]</sup>

น้ำใต้ดิน จำนวน 14 รายการ

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

7 Endosulfan...



ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
7	Endosulfan	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[1]</sup>
8	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[1]</sup>
9	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[1]</sup>
10	Heptachlor epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[1]</sup>
11	$\alpha$ -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[1]</sup>
12	$\beta$ -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[1]</sup>
13	$\gamma$ -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[1]</sup>
14	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[1]</sup>

ดิน จำนวน 14 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[2,3]</sup>
2	Chlordane	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[2,3]</sup>
3	DDD	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[2,3]</sup>
4	DDE	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[2,3]</sup>
5	DDT	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[2,3]</sup>
6	Dieldrin	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[2,3]</sup>
7	Endosulfan	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[2,3]</sup>
8	Endrin	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[2,3]</sup>
9	Heptachlor	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[2,3]</sup>
10	Heptachlor epoxide	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[2,3]</sup>
11	$\alpha$ -HCH	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[2,3]</sup>
12	$\beta$ -HCH	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[2,3]</sup>
13	$\gamma$ -HCH	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[2,3]</sup>
14	Methoxychlor	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[2,3]</sup>

เอกสารอ้างอิง

1. APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.** 24<sup>th</sup> 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 <sup>[1]</sup>

น้ำใต้ดิน จำนวน 1 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Toxaphene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[1]</sup>

อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 1 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Cresol	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method <sup>[2]</sup>

ดิน จำนวน 1 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Toxaphene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[3,4]</sup>

เอกสารอ้างอิง

1. APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.** 24<sup>th</sup> 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.



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๕๗ ๖ ๓



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๐๘ กรกฎาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ยกเลิกบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๘

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

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
จำนวน ๑๐ ราย ได้แก่

- |                                |                            |
|--------------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวสุพัตรา ผาสุขพักรณ์   | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๓ |
| ๒) นางสาวฉัตรยาลักษณ์ บรรดิษฐ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๔ |
| ๓) นางสาวณัฐติมา ปัดชา         | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๒ |
| ๔) นายวัชรพงษ์ พูลเขตกิจ       | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๓ |
| ๕) นางสาววิภา จาระณะ           | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๕ |
| ๖) นางสาวธัญญาภรณ์ คณะศรี      | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๖ |
| ๗) นางสาวบุษกร สมรักษ์         | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๙ |
| ๘) นางสาววิลาวัลย์ แก้วยม      | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๔๐ |
| ๙) นางสาวธัญญาลักษณ์ แสงโยธา   | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๔๑ |
| ๑๐) นางสาวชมพูนุท กสิชีวิน     | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๔๙ |

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายประสม ดำรงพงษ์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



## ภาคผนวกที่ 5

เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัด



## Calibration Report

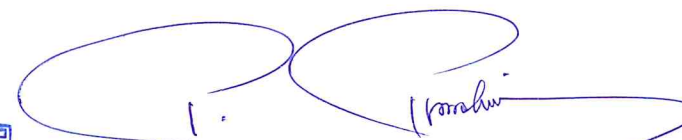
**Customer Name** : Rayong Star Co., Ltd.  
**Address** : 109 Soi Rayong Trade Center No.4, Sukumvit Road, Tha Pradu, Mueang Rayong, Rayong 21000  
**Project Name** : โครงการโรงแรมสตาร์ 2  
**Sampling Date** : กรกฎาคม - ธันวาคม 2568

### Water

Item	Equipment	Manufacturer	Model	Serial Number	Calibration Date
1	pH Meter	Eutech	pHTestr 30	3195381	January 15, 2025
2	DO Meter	YSI	5000-115V	03C1280 AC	September 6, 2024
3	DO Meter	YSI	5000-115	17H104220	September 26, 2025
4	Incubator	Hotpack	352601	78633	November 29, 2024
5	Incubator	Accuplus	SMART i250	2059-0218-0002	October 3, 2025
6	Electronic Balance	Mettler Toledo	MS204S/01	B334691537	January 15, 2025
7	Hot Air oven	Binder	FED 115 E2	11-22823	January 6, 2025
8	KjelDigester Standard	Buchi	K-449	1000299283	July 6, 2025
	Distillation Unit	Buchi	K-355	1000142231	July 6, 2025
9	Electronic Balance	Mettler Toledo	MS204TS/00	B547728937	January 15, 2025



(Ms. Napjarut Muenwong)  
Environmental Scientist

(Ms. Panicha Promchai)  
Laboratory Supervisor

## ภาคผนวกที่ 6

เอกสารประกอบมาตรการ ฯ

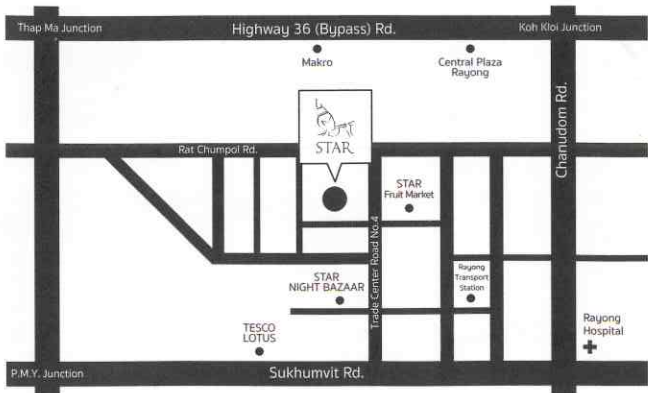
## **6.1 เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ**



## 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



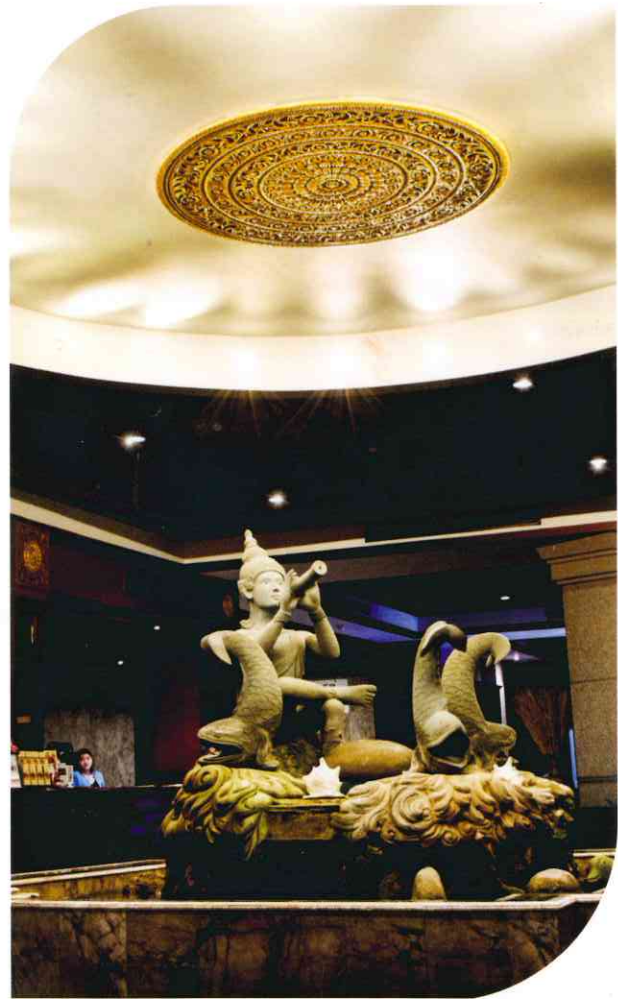
GMP IN MASS CATERING  
GOLD CLASS

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

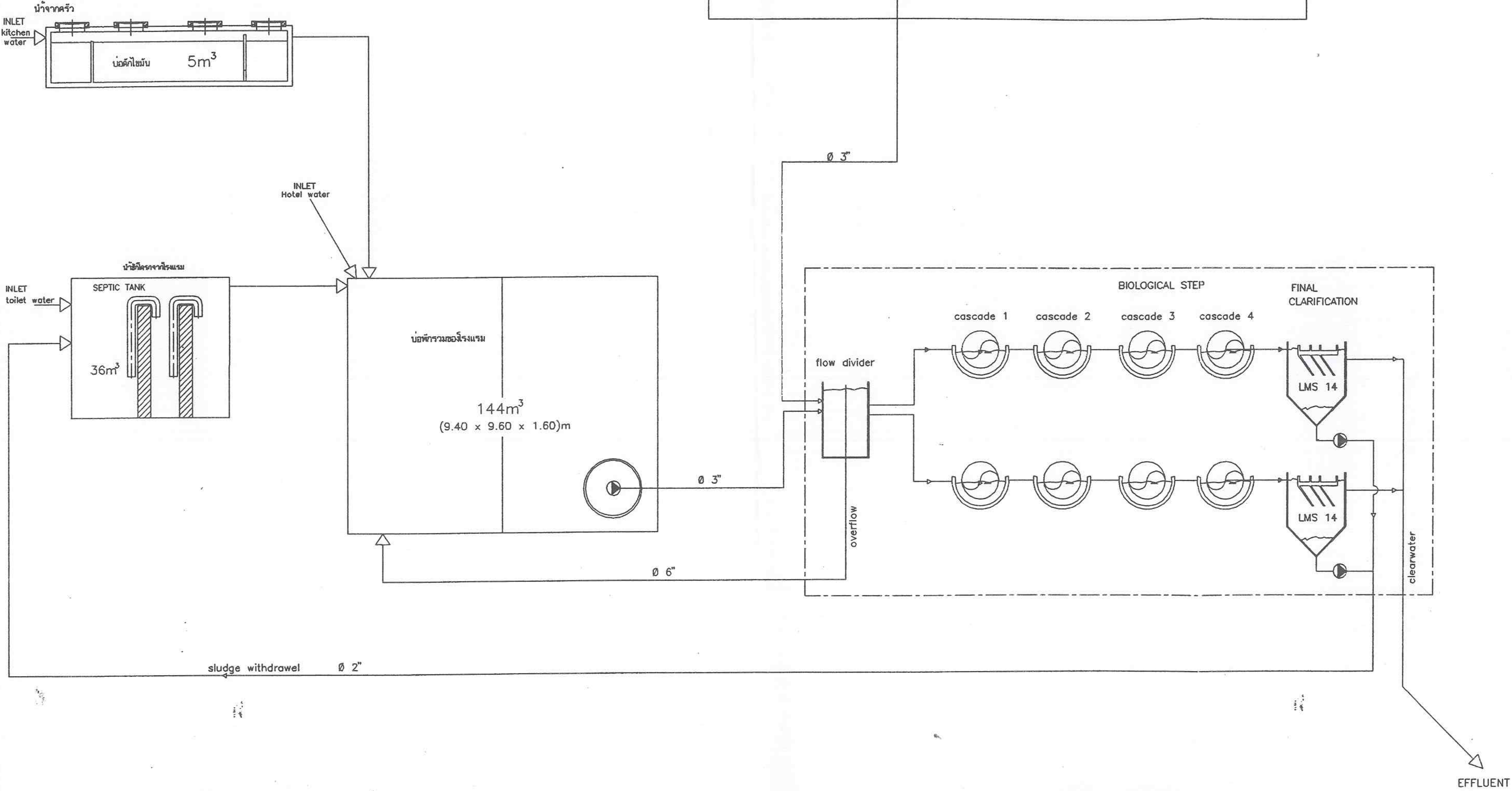
## RESTAURANTS & BAR

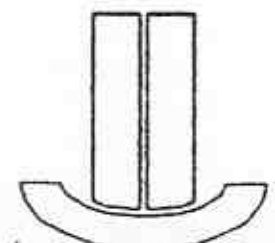
- KOH KAEW RESTAURANT  
(THAI AND INTERNATIONAL CUISINE)
- SUDSAKORN RESTAURANT (THAI CUISINE)
- LOBBY BAR

## 6.2 แบบแปนระบบบำบัดน้ำเสีย



STAR HOTEL



 บริษัท ซิสเทมส์ แอนด์ พี (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:	DATE:
	PROJECT-NO.:	SH9504/014RS	Bayerlein	13/07/95
		DIAGRAM		SCALE:
	DRAWING TITLE:	D-STARH3.DWG		



### **6.3 เอกสารซ่อมบำรุงอุปกรณ์ ประจำปี 2568**

PM ตรวจเช็ค Generator Star 2 ประจำสัปดาห์ที่..... เดือน 5 มิถุนายน 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		/			เติมน้ำกลั่น
10.เดือน ปี แบตเตอรี่						
11.สภาพโดยรวม Gen	ปกติ	/				
12.ตรวจสอบรอยร้าวตามจุดต่างๆ	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.....<sup>2</sup> เดือน.....<sup>12</sup> มิถุนายน ๒๕๖๘

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 มิถุนายน 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.ตรวจสอบรอยร้าวตามจุดต่างๆ	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 มิถุนายน 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.ขั้วต่อแบตเตอรี่	ปกติ	/				
9.น้ำกลั่นแบตเตอรี่	ปกติ	/				
10.เดือน ปี แบตเตอรี่						
11.สภาพโดยรวม Gen	ปกติ	/				
12.ตรวจสอบรอยร้าวตามจุดต่างๆ	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.....<sup>1</sup> เดือน.....<sup>2</sup> กรกฎาคม 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.ขั้วต่อแบตเตอรี่	ปกติ	/				
9.น้ำกลั่นแบตเตอรี่	ปกติ	/				
10.เดือน ปี แบตเตอรี่						
11.สภาพโดยรวม Gen	ปกติ	/				
12.ตรวจสอบรอยร้าวตามจุดต่างๆ	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.....9 กรกฎาคม 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.ขั้วต่อแบตเตอรี่	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.....<sup>3</sup> เดือน.....<sup>16</sup> กรกฎาคม 2568**

รายการ	มาตรฐาน	ผลที่ตรวจเช็ค		ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่ปกติ			
1.ปริมาณน้ำมันเชื้อเพลิง	1,000 ลิตร	580				
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.ตรวจสอบรอยร้าวตามจุดต่างๆ	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 ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๘

รายการ	มาตรฐาน	ผลที่ตรวจเช็ค		ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่ปกติ			
1.ปริมาณน้ำมันเชื้อเพลิง	1,000 ลิตร	580				
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.ตรวจสอบรอยร้าวตามจุดต่างๆ	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..... 5 เดือน 30 กรกฎาคม 2568

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.ขั้วต่อแบตเตอรี่	ปกติ	✓				
9.น้ำกลั่นแบตเตอรี่	ปกติ	✓				
10.เดือน ปี แบตเตอรี่						
11.สภาพโดยรวม Gen	ปกติ	✓				
12.ตรวจสอบรอยร้าวตามจุดต่างๆ	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...6 สิงหาคม 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.ขั้วต่อแบตเตอรี่	ปกติ	/				
9.น้ำกลั่นแบตเตอรี่	ปกติ	/				
10.เดือน ปี แบตเตอรี่						
11.สภาพโดยรวม Gen	ปกติ	/				
12.ตรวจสอบรอยร้าวตามจุดต่างๆ	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 13 สิงหาคม 2564

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.เช็คแบตเตอรี่	ปกติ	/				
9.น้ำกลั่นแบตเตอรี่	ปกติ		/			พลาพิดทล / ถังน้ำกลั่นหมดทุก
10.เดือน ปี แบตเตอรี่						
11.สภาพโดยรวม Gen	ปกติ	/				
12.ตรวจสอบรอยร้าวตามจุดต่างๆ	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.....20 สิงหาคม 2568.....

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.ขั้วต่อแบตเตอรี่	ปกติ	/				
9.น้ำกลั่นแบตเตอรี่	ปกติ	/				
10.เดือน ปี แบตเตอรี่						
11.สภาพโดยรวม Gen	ปกติ	/				
12.ตรวจสอบรอยร้าวตามจุดต่างๆ	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..... 27 ธันวาคม 2568 .....

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.ขั้วต่อแบตเตอรี่	ปกติ	/				
9.น้ำกลั่นแบตเตอรี่	ปกติ	/				
10.เดือน ปี แบตเตอรี่						
11.สภาพโดยรวม Gen	ปกติ	/				
12.ตรวจสอบรอยร้าวตามจุดต่างๆ	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..... 3 กันยายน 2568

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.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.....10 กันยายน 2568.....

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.ขั้วต่อแบตเตอรี่	ปกติ	/				
9.น้ำกลั่นแบตเตอรี่	ปกติ		/			เติมน้ำกลั่น
10.เดือน ปี แบตเตอรี่						
11.สภาพโดยรวม Gen	ปกติ	/				
12.ตรวจสอบรอยร้าวตามจุดต่างๆ	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.....<sup>3</sup> เดือน.....<sup>17</sup> กันยายน 2568

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.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.....<sup>4</sup>..... เดือน.....<sup>24</sup>..... กันยายน 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.ขั้วต่อแบตเตอรี่	ปกติ	/				
9.น้ำกลั่นแบตเตอรี่	ปกติ	/				
10.เดือน ปี แบตเตอรี่						
11.สภาพโดยรวม Gen	ปกติ	/				
12.ตรวจสอบรอยร้าวตามจุดต่างๆ	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.....<sup>1</sup> เดือน.....<sup>1</sup> กรกฎาคม ๒๐๒๘

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.ขั้วต่อแบตเตอรี่	ปกติ	/				
9.น้ำกลั่นแบตเตอรี่	ปกติ	/				
10.เดือน ปี แบตเตอรี่						
11.สภาพโดยรวม Gen	ปกติ	/				
12.ตรวจสอบรอยร้าวตามจุดต่างๆ	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.....<sup>2</sup> เดือน.....<sup>8</sup> ๗ กรกฎาคม ๒๕๖๘

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.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..... 22 ..... ๗๓๓๗ ๒๕๖๔

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.ขั้วต่อแบตเตอรี่	ปกติ	/				
9.น้ำกลั่นแบตเตอรี่	ปกติ	/				
10.เดือน ปี แบตเตอรี่		/				
11.สภาพโดยรวม Gen	ปกติ	/				
12.ตรวจสอบรอยร้าวตามจุดต่างๆ	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.....**

29 มิถุนายน 2568

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.ขัดต่อแบตเตอรี่	ปกติ	/				
9.น้ำกลั่นแบตเตอรี่	ปกติ	/				
10.เดือน ปี แบตเตอรี่		/				
11.สภาพโดยรวม Gen	ปกติ	/				
12.ตรวจสอบรอยร้าวตามจุดต่างๆ	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.....๕ พฤศจิกายน 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.ขัดต่อแบตเตอรี่	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.....<sup>2</sup> เดือน.....<sup>12</sup> พฤศจิกายน 2568**

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.ขัดต่อแบตเตอรี่	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.....** ๑๗ ธันวาคม 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.ขัดต่อแบตเตอรี่	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.....<sup>4</sup> เดือน.....<sup>16</sup> พฤศจิกายน 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.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.....<sup>3</sup> เดือน.....<sup>15</sup> พฤษภาคม 2568

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.ขันต่อแบตเตอรี่	ปกติ	/				
9.น้ำกลั่นแบตเตอรี่	ปกติ	/				
10.เดือน ปี แบตเตอรี่						
11.สภาพโดยรวม Gen	ปกติ	/				
12.ตรวจสอบรอยร้าวตามจุดต่างๆ	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 ตรวจเช็คลิฟท์ Star 2 ประจำ ประจำสัปดาห์ที่..... เดือน.....

[illegible]



PM ตรวจเช็คคิลฟ์ Star 2 ประจำ ประจำสัปดาห์ที่..... เดือน..... กรกฎาคม 2568

[illegible]



PM ตรวจเช็คลิฟท์ Star 2 ประจำ ประจำสัปดาห์ที่.....1..... เดือน.....กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔.....

[illegible]

PM ตรวจเช็คคลิปท์ Star 2 ประจำ ประจำสัปดาห์ที่.....<sup>1</sup> เดือน.....<sup>กุมภาพันธ์ 2568</sup>

[illegible]



PM ตรวจเช็คลิฟท์ Star 2 ประจำ ประจำสัปดาห์ที่..... เดือน..... ๗/๙๕๗

[illegible]



PM ตรวจเช็คลิฟท์ Star 2 ประจำ ประจำสัปดาห์ที่.....!..... เดือน.....พฤษภาคม

[illegible]

PM ตรวจเช็ค ไฟฉุกเฉิน Star 2 ประจำ เดือน.....มิถุนายน ๒๕๖๘

[illegible]



PM ตรวจเช็ค ไฟฉุกเฉิน Star 2 ประจำ เดือน..... กรกฎาคม 2568

รายการ	มาตรฐาน	หลอดไฟ		ระบบการทำงาน		ป้ายบอกทางหนีไฟ		ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
		ผลที่ตรวจเช็ค		ผลที่ตรวจเช็ค		ผลที่ตรวจเช็ค				
		ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ			
1.พร็อนท์	ปกติ	✓		✓		✓				
2.Floor 2	ปกติ	✓				✓				
3.Floor 3	ปกติ		✓	✓		✓				
4.Floor 4	ปกติ	✓		✓		✓				ทุกจุดไฟขาด 1
5.Floor 5	ปกติ	✓		✓		✓				
6.Floor 6	ปกติ	✓		✓		✓				
7.บันไดหนีไฟ	ปกติ	✓		✓		✓				
8.เกาะแก้ว	ปกติ	✓		✓		✓				
9.จันทร์สุดา	ปกติ	✓		✓		✓				
10.ฟิตเนส	ปกติ	✓		✓		✓				
11.สุนทรภู่	ปกติ	✓		✓		✓				
12.เกษรา 1	ปกติ	✓		✓		✓				
13.เกษรา 2	ปกติ	✓		✓		✓				
14.เกษรา 3	ปกติ	✓		✓		✓				
15.เกษรา 4	ปกติ	✓		✓		✓				
16.เกษรา 5	ปกติ	✓		✓		✓				
17.เกษรา 6	ปกติ	✓		✓		✓				
18.ระยอง 1	ปกติ	✓		✓		✓				
19.ระยอง 2	ปกติ	✓		✓		✓				
20.ระยอง 3	ปกติ	✓		✓		✓				



PM ตรวจเช็ค ไฟฉุกเฉิน Star 2 ประจำ เดือน.....<sup>พฤษภาคม 2568</sup>

รายการ	มาตรฐาน	หลอดไฟ		ระบบการทำงาน		ป้ายบอกทางหนีไฟ		ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
		ผลที่ตรวจเช็ค		ผลที่ตรวจเช็ค		ผลที่ตรวจเช็ค				
		ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ			
1.พร็อนท์	ปกติ	/		/		/				
2.Floor 2	ปกติ	/		/		/				
3.Floor 3	ปกติ	/		/		/				
4.Floor 4	ปกติ	/		/		/				
5.Floor 5	ปกติ	/		/		/				
6.Floor 6	ปกติ	/		/		/				
7.บันไดหนีไฟ	ปกติ	/		/		/				
8.เกาะแก้ว	ปกติ	/		/		/				
9.จันทร์สุดา	ปกติ	/		/		/				
10.ฟิตเนส	ปกติ	/		/		/				
11.สุนทรภู่	ปกติ	/		/		/				
12.เกษรา 1	ปกติ	/		/		/				
13.เกษรา 2	ปกติ	/		/	/	/				หมวกคลุม
14.เกษรา 3	ปกติ	/		/		/				
15.เกษรา 4	ปกติ	/		/		/				
16.เกษรา 5	ปกติ	/		/		/				
17.เกษรา 6	ปกติ	/		/		/				
18.ระยอง 1	ปกติ	/		/		/				
19.ระยอง 2	ปกติ	/		/		/				
20.ระยอง 3	ปกติ	/		/		/				

PM ตรวจเช็ค ไฟฉุกเฉิน Star 2 ประจำ เดือน..... กันยายน ๒๕๖๘

รายการ	มาตรฐาน	หลอดไฟ		ระบบการทำงาน		ป้ายบอกทางหนีไฟ		ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
		ผลที่ตรวจเช็ค		ผลที่ตรวจเช็ค		ผลที่ตรวจเช็ค				
		ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ			
1.พร็อนท์	ปกติ	/		/		/				
2.Floor 2	ปกติ	/		/		/				
3.Floor 3	ปกติ	/		/		/				
4.Floor 4	ปกติ	/		/		/				
5.Floor 5	ปกติ	/		/		/				
6.Floor 6	ปกติ	/		/		/				
7.บันไดหนีไฟ	ปกติ	/		/		/				
8.เกาะแก้ว	ปกติ	/		/		/				
9.จันทร์สุดา	ปกติ	/		/		/				
10.ฟิตเนส	ปกติ	/		/		/				
11.สุนทรภู่	ปกติ	/		/		/				
12.เกษรา 1	ปกติ	/		/		/				
13.เกษรา 2	ปกติ	/		/		/				
14.เกษรา 3	ปกติ	/		/		/				
15.เกษรา 4	ปกติ	/		/		/				
16.เกษรา 5	ปกติ	/		/		/				
17.เกษรา 6	ปกติ	/		/		/				
18.ระยอง 1	ปกติ	/		/		/				
19.ระยอง 2	ปกติ	/		/		/				
20.ระยอง 3	ปกติ	/		/		/				



PM ตรวจเช็ค ไฟฉุกเฉิน Star 2 ประจำ เดือน.....พฤศจิกายน ๒๕๖๘.....

รายการ	มาตรฐาน	หลอดไฟ		ระบบการทำงาน		ป้ายบอกทางหนีไฟ		ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
		ผลที่ตรวจเช็ค		ผลที่ตรวจเช็ค		ผลที่ตรวจเช็ค				
		ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ			
1.พร็อนท์	ปกติ	/			/	/				- แผงไฟเสื่อม
2.Floor 2	ปกติ	/		/		/				
3.Floor 3	ปกติ	/		/		/				
4.Floor 4	ปกติ	/		/		/				
5.Floor 5	ปกติ	/		/		/				
6.Floor 6	ปกติ	/			/	/				- แผงไฟเสื่อม
7.บันไดหนีไฟ	ปกติ	/		/		/				
8.เกาะแก้ว	ปกติ	/		/		/				
9.จันทร์สุดา	ปกติ	/		/		/				
10.ฟิตเนส	ปกติ	/		/		/				
11.สุนทรภู่	ปกติ	/		/		/				
12.เกษรา 1	ปกติ	/			/	/				- แผงไฟเสื่อม
13.เกษรา 2	ปกติ	/		/		/				
14.เกษรา 3	ปกติ	/		/		/				
15.เกษรา 4	ปกติ	/			/	/				- แผงไฟเสื่อม
16.เกษรา 5	ปกติ	/		/		/				
17.เกษรา 6	ปกติ	/		/		/				
18.ระยอง 1	ปกติ	/		/		/				
19.ระยอง 2	ปกติ	/		/		/				
20.ระยอง 3	ปกติ	/		/		/				



PM ตรวจเช็ค ไฟฉุกเฉิน Star 2 ประจำ เดือน...*พฤศจิกายน 2568*.....

รายการ	มาตรฐาน	หลอดไฟ		ระบบการทำงาน		ป้ายบอกทางหนีไฟ		ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
		ผลที่ตรวจเช็ค		ผลที่ตรวจเช็ค		ผลที่ตรวจเช็ค				
		ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ			
1.พร็อนท์	ปกติ		/	/		/				ปกติ/ไม่พบ
2.Floor 2	ปกติ	/		/		/				
3.Floor 3	ปกติ	/		/		/				
4.Floor 4	ปกติ	/		/		/				
5.Floor 5	ปกติ	/		/		/				
6.Floor 6	ปกติ	/		/		/				
7.บันไดหนีไฟ	ปกติ	/		/		/				
8.เกาะแก้ว	ปกติ	/		/		/				
9.จันทร์สุดา	ปกติ	/		/		/				
10.ฟิตเนส	ปกติ	/		/		/				
11.สุนทรภู่	ปกติ	/		/		/				
12.เกษรา 1	ปกติ	/		/		/				
13.เกษรา 2	ปกติ	/		/		/				
14.เกษรา 3	ปกติ	/		/		/				
15.เกษรา 4	ปกติ	/		/		/				
16.เกษรา 5	ปกติ	/		/		/				
17.เกษรา 6	ปกติ	/		/		/				
18.ระยอง 1	ปกติ	/		/		/				
19.ระยอง 2	ปกติ	/		/		/				
20.ระยอง 3	ปกติ	/		/		/				

#### **6.4 เอกสารใบเสร็จชำระค่าน้ำประปา**



ใบเสร็จรับเงิน/  
ใบกำกับภาษี

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาระยอง

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 099-4-00016490-4

สาขาที่ 00018

222/22 ม.5 ต.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21000

โทรศัพท์ : 038-611116



ใบเสร็จรับเงิน/  
ใบกำกับภาษี

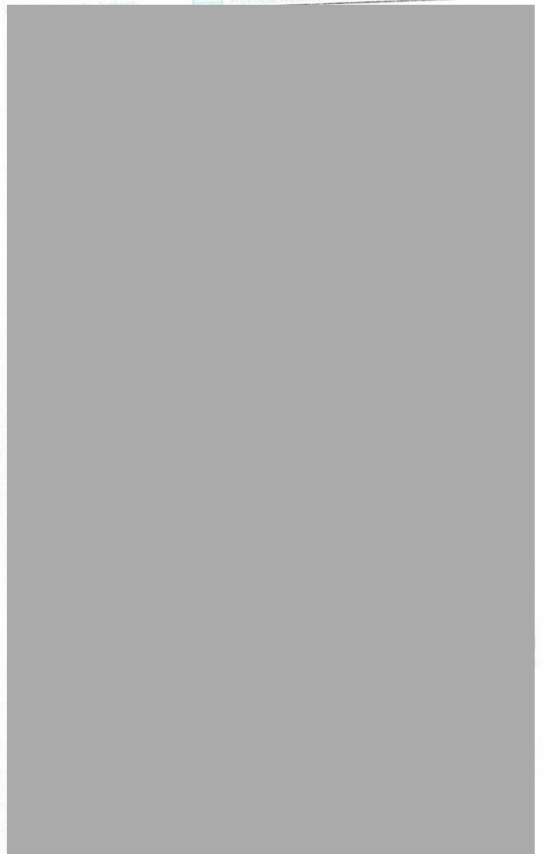
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาระยอง

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 099-4-00016490-4

สาขาที่ 00018

222/22 ม.5 ต.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21000

โทรศัพท์ : 038-611116







ใบเสร็จรับเงิน/  
ใบกำกับภาษี

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาระยอง  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 099-4-00016490-4  
สาขาที่ 00018  
222/22 ม.5 ต.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21000  
โทรศัพท์ : 038-611116

การประปาส่วนภูมิภาค Provincial Waterworks Authority

ใบเสร็จรับเงิน/  
ใบกำกับภาษี

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาระยอง  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 099-4-00016490-4  
สาขาที่ 00018  
222/22 ม.5 ต.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21000  
โทรศัพท์ : 038-611116



ใบเสร็จรับเงิน/  
ใบกำกับภาษี

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาระยอง  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 099-4-00016490-4  
สาขาที่ 00018  
222/22 หมู่ 5 ต.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21000  
โทรศัพท์ : 038-611116



ใบเสร็จรับเงิน/  
ใบกำกับภาษี

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาระยอง  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 099-4-00016490-4  
สาขาที่ 00018  
222/22 หมู่ 5 ต.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21000  
โทรศัพท์ : 038-611116



ใบเสร็จรับเงิน/  
ใบกำกับภาษี

การประสานงานภูมิภาคสาขารยอง  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 099-4-00016490-4  
สาขาที่ 00018  
222/22 น.5 ต.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21000  
โทรศัพท์ : 038-611116



ใบเสร็จรับเงิน/  
ใบกำกับภาษี

การประสานงานภูมิภาคสาขารยอง  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 099-4-00016490-4  
สาขาที่ 00018  
222/22 น.5 ต.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21000  
โทรศัพท์ : 038-611116



## 6.5 เอกสารใบเสร็จชำระค่าไฟฟ้า



ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี เลขที่ AB34206  
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดระยอง (สาขาที่  
เลขที่ 143 หมู่ 2 ถนนสุขุมวิท ตำบลเนินพระ  
ระยอง จังหวัดระยอง 21000  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 099400016550  
เลขประจำเครื่อง H02101-B3420



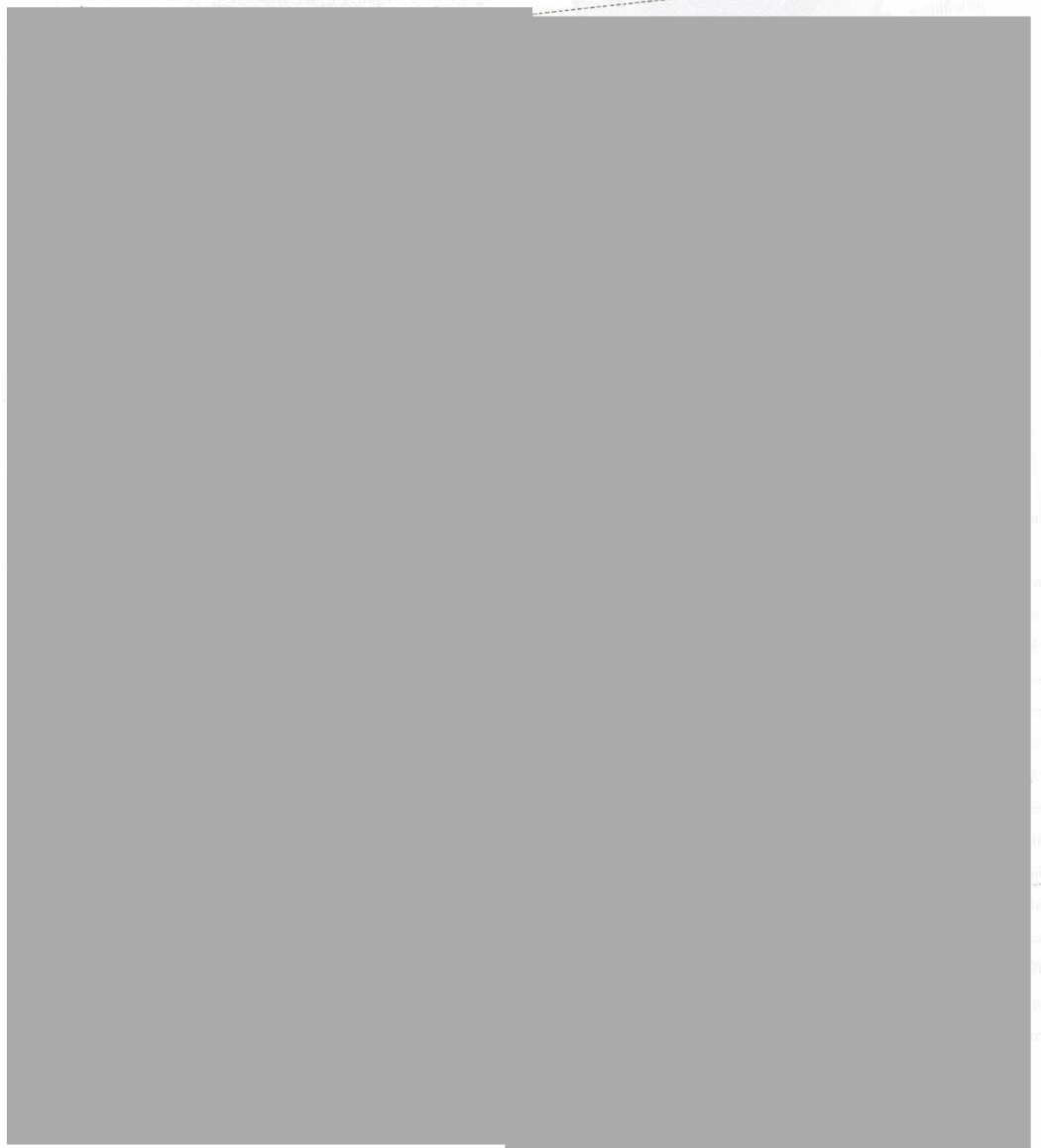
ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี เลขที่ AB34206808200208  
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดระยอง (สาขาที่ 00220)  
เลขที่ 143 หมู่ 2 ถนนสุขุมวิท ตำบลเนินพระ อำเภอเมือง  
ระยอง จังหวัดระยอง 21000  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000165501  
เลขประจำเครื่อง H02101-B3420



ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี เลขที่ AB327768092  
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดระยอง (สาขาที่ 00220,  
เลขที่ 143 หมู่ 2 ถนนสุขุมวิท ตำบลเนินพระ อำเภอเ  
ระยอง จังหวัดระยอง 21000  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000165501  
เลขประจำเครื่อง H02101-B3277



ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี เลขที่ AB32776809220054  
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดระยอง (สาขาที่ 00220)  
เลขที่ 143 หมู่ 2 ถนนสุขุมวิท ตำบลเนินพระ อำเภอเมือง  
ระยอง จังหวัดระยอง 21000  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000165501  
เลขประจำเครื่อง H02101-B3277







ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี เลขที่ AB27756810200030  
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดระยอง (สาขาที่ 00220)  
เลขที่ 143 หมู่ 2 ถนนสุขุมวิท ตำบลเนินพระ อำเภอเมือง  
ระยอง จังหวัดระยอง 21000  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000165501  
เลขประจำเครื่อง H02101-B2775



ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี เลขที่ AB27756810200030  
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดระยอง (สาขาที่ 00220)  
เลขที่ 143 หมู่ 2 ถนนสุขุมวิท ตำบลเนินพระ อำเภอเมือง  
ระยอง จังหวัดระยอง 21000  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000165501  
เลขประจำเครื่อง H02101-B2775



ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี เลขที่ AB34206811200032

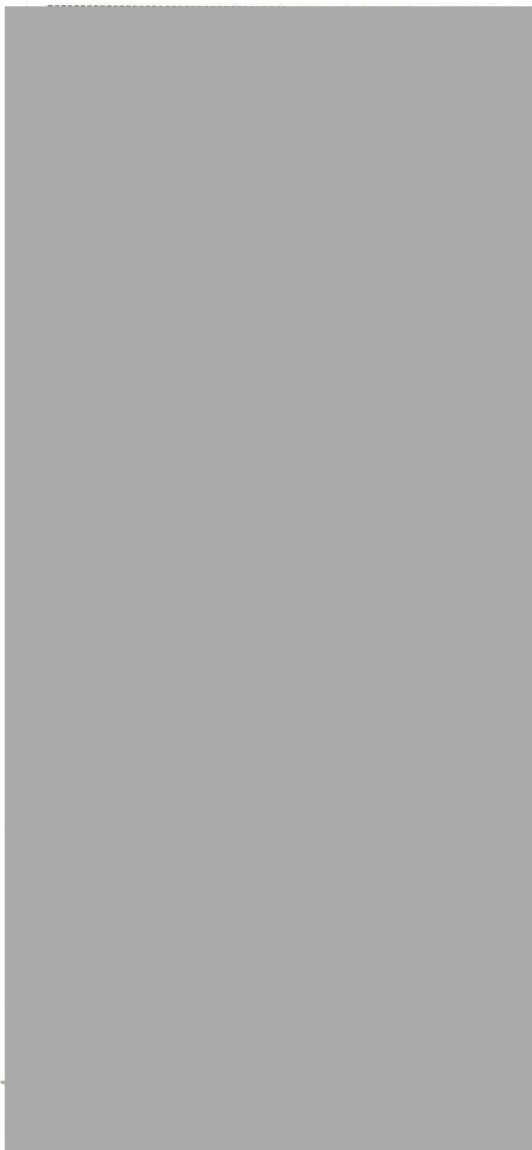
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดระยอง (สาขาที่ 00220)

เลขที่ 143 หมู่ 2 ถนนสุขุมวิท ตำบลเนินพระ อำเภอเมือง

ระยอง จังหวัดระยอง 21000

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000165501

เลขประจำเครื่อง H02101-B3420



## 6.6 เอกสารใบเสร็จชำระค่าเก็บขนขยะ



ใบเสร็จรับเงินค่ามูลฝอย

สำนักงาน เทศบาลนครระยอง



เล่มที่ ๕๐

เลขที่ ๐๐๙๔



ใบเสร็จรับเงินค่ามูลฝอย

สำนักงาน เทศบาลนครระยอง



เล่มที่ ๕๐

เลขที่ ๐๐๙๓





## ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-05903/68

วันที่ 29 สิงหาคม 2568

เทศบาลนครระยอง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

ได้รับเงินจาก บริษัท ระยองสตาร์ จำกัด ชยะเดือนสิงหาคม 68







ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่

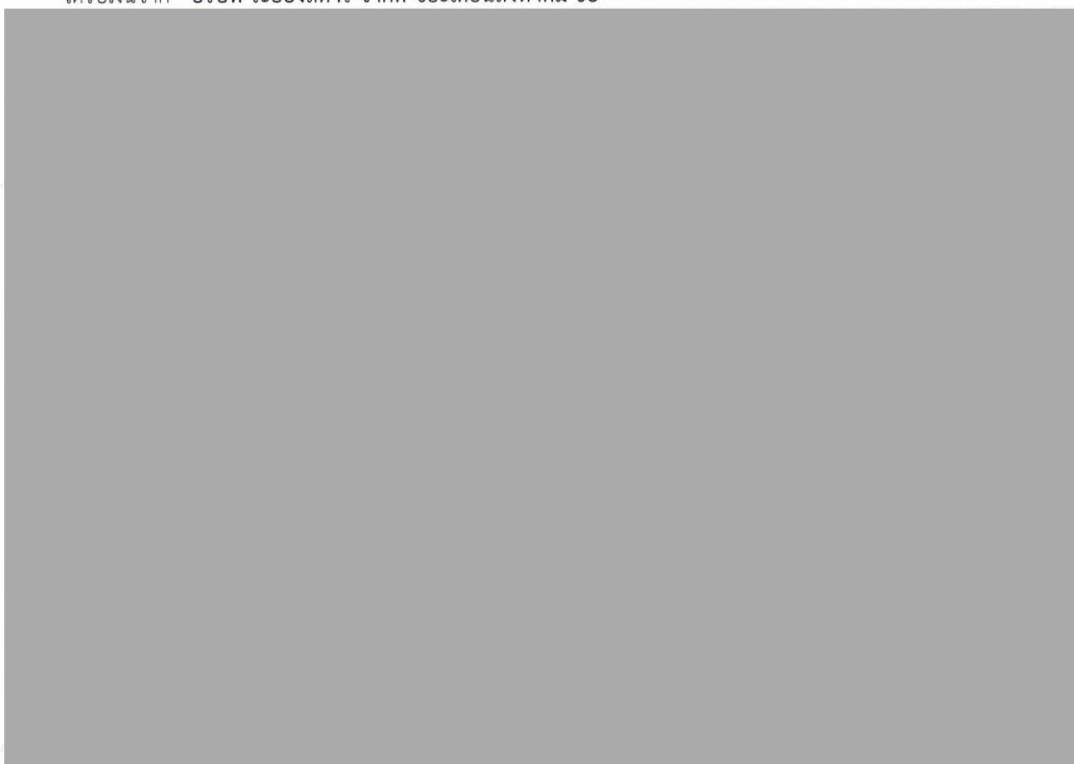
RCPT-05902/68

วันที่

29 สิงหาคม 2568

เทศบาลนครระยอง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

ได้รับเงินจาก บริษัท ระยองสตาร์ จำกัด ชยะเดือนสิงหาคม 68





## ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่

RCPT-06679/68

วันที่

25 กันยายน 2568

เทศบาลนครระยอง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

ได้รับเงินจาก บริษัท ระยองสตาร์ จำกัด ชยะเดือน กันยายน 2568





## ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่  
วันที่

RCPT-06678/68  
25 กันยายน 2568

เทศบาลนครระยอง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

ได้รับเงินจาก บริษัท ระยองสตาร์ จำกัด ชยะเดือน กันยายน 2568







## ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-00692/69

วันที่ 17 พฤศจิกายน 2568

เทศบาลนครระยอง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

ได้รับเงินจาก บริษัท ระยองสตาร์ จำกัด ชยะเดือน ตุลาคม 2568





ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่

RCPT-00691/69

วันที่

17 พฤศจิกายน 2568

เทศบาลนครระยอง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

ได้รับเงินจาก บริษัท ระยองสตาร์ จำกัด ชยะเดือน ตุลาคม 2568



**6.7 เอกสารกำกับและชุดลอกตะกอนบริเวณบ่อพักน้ำ  
ก่อนระบายออกสู่ที่ระบายน้ำสาธารณะ**



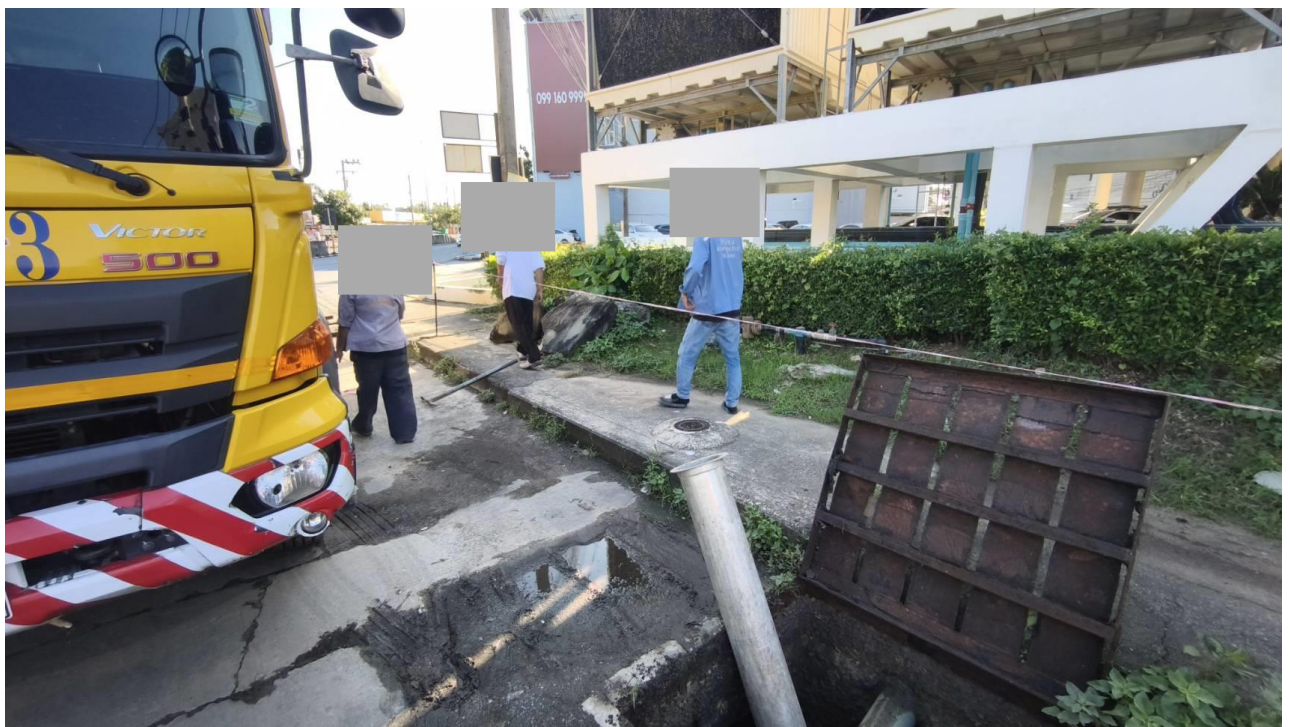
ขุดลอกตะกอนบริเวณบ่อพักน้ำก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ











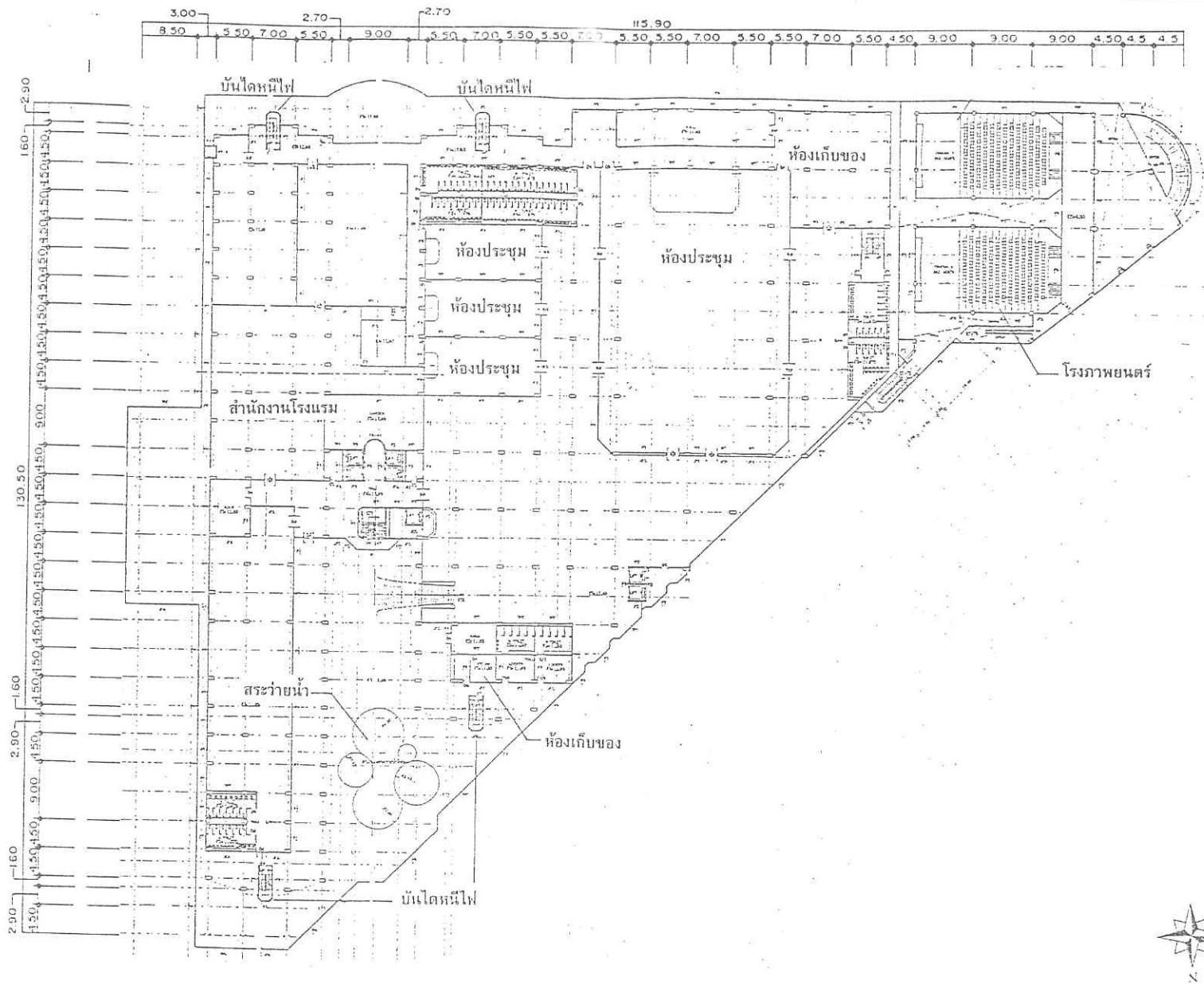






## 6.8 ผังแนวท่อระบายน้ำ และทิศทางการไหลของน้ำ





รูปที่ 2.3-8

ผังพนชั้น 3