

## ภาคผนวกที่ 5

สำเนาเอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๗ ๓ ๒๕

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒ ๙ กรกฎาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๔

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ แผ่น  
๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ แผ่น  
๓. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๒ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ขอต่ออายุ  
หนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 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. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๖ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑  
ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔๙ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒  
ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๒๗ รายการ น้ำใต้ดิน  
จำนวน ๕๘ รายการ อากาศเสีย จำนวน ๒๖ รายการ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน ๒๐ รายการ และ  
ดิน จำนวน ๕๖ รายการ รวมทั้งสิ้นจำนวน ๑๘๗ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๗ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ  
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ  
กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางจันทา เตชะศรีนทร์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒ ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

เลขทะเบียน ว-๐๙๙

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/พ.๒๕

ลงวันที่ ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๖๕

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๖ ราย

๑) นางสาวปณิชา พรหมชัย	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๒๔๑๔
๒) นางณัฐรดา เลี้ยงรักษา	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๓๐๐๒
๓) นายมงคล บุรภักดิ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๕๕๐๐
๔) นางสาวธนิดา บุญรุ่งเรือง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๗๐๒๓
๕) นางสาวมิตา แดงไทย	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๗๖๖๔
๖) นางสาวไรวินทร์ โพธิ์สิทธิ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๗๖๖๕
๗) นางสาวณัฐนิชา เสริมมตังค์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๗๖๖๖
๘) นายณพลสิทธิ์ ทวีพรประดิษฐ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๗๖๖๗
๙) นางสาวธิดารัตน์ ปุ๊กคะ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๘๘๐๑
๑๐) นายอภิชาติ พูลพล	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๘๘๐๒
๑๑) นายนิทัศน์ ศิริชาติ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๘๘๐๓
๑๒) นายสุทธิชาญ สังข์ทอง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๘๘๐๔
๑๓) นางสาวยุวดี ณ ระนอง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๘๘๐๕
๑๔) นางสาววาสนา ชันเงิน	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๘๘๐๖
๑๕) นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๘๘๐๗
๑๖) นางสาวนภาพร จรัส หมื่นวงษ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๘๘๐๘

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ว-๐๙๙  
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ลงวันที่

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔๙ ราย

๑) นางสาวเปรมวดี บุรีไธสง	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๕๕๐๒
๒) นางสาวจิตตวรรณ ลิ้มสมบุญ	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๐๒๖
๓) นางสาวธันชพร คนแรง	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๐๒๙
๔) นางสาวสุภารัตน์ เขจรักษ์	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๐๓๗
๕) นางสาวลลิตา โพธิ์เจริญ	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๐๔๒
๖) นางสาวรัชนิวรรณ ภูประเสริฐ	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๐๔๔
๗) นายภาณุพล โพธิ์แดง	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๐๔๕
๘) นายวันชนะ สีหามาตร	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๐๕๐
๙) นายโสพล ป้อยแก้ว	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๐๕๔
๑๐) นายอภิวัฒน์ ชำนาญเวช	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๐๕๖
๑๑) นางสาวอชิรญาณ์ฐ์ อ่อนน้อม	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๖๗๑
๑๒) นายวัชรางกูร กองแสง	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๖๗๒
๑๓) นางสาวสุธาทิพย์ อิ่มน้อย	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๖๗๓
๑๔) นายชยณัฐ บุญก้านตง	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๖๗๕
๑๕) นางสาวพิชิตา เขียววรภัย	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๖๗๖
๑๖) นางสาวสายใจ ลาตบัวขาว	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๑๐
๑๗) นางสาวรัตนภรณ์ วงศ์ประโคน	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๑๒
๑๘) นางสาวจารุวรรณ แป้นจำนงค์	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๑๓
๑๙) นางสาวชมพูนุท กสิชีวิน	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๑๕
๒๐) นางสาวรวีวรรณ สุขารมย์	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๑๖
๒๑) นางสาวนัฐภรณ์ กันสุข	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๑๗
๒๒) นางสาวอรอนงค์ นวนนุ่	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๑๘
๒๓) นางสาวสรวรรณ พุฒพินมาต	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๑๙
๒๔) นางสาวกัญญาลักษณ์ กระทาง	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๒๑
๒๕) นางสาวปิยธิดา ประแดงโค	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๒๓
๒๖) นางสาวปวีตรา นาเหล็ก	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๒๔
๒๗) นางสาวชนิดา นิลผาย	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๒๕
๒๘) นางสาวปิยะดา จารุไชย	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๒๖
๒๙) นางสาวทักษพร ไกรสิงห์	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๒๗
๓๐) นางสาวฉวีวรรณ บุญจันทิก	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๒๘
๓๑) นางสาวเบญจวรรณ คำหงษา	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๒๙
๓๒) นางสาวพัชชา แก้วย้อย	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๓๐
๓๓) นางสาวณัฐชา สัมฤทธิ์ดี	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๓๑
๓๔) นางสาวอังคณา อุ่นตา	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๓๓
๓๕) นางสาวบุศดี มุภาษา	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๓๔

๓๖) นายรอมซี...



๓๖) นายรอมชี กาเต๊ะ	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๓๕
๓๗) นายสุริยะ ชูทอง	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๓๖
๓๘) นายศักรินทร์ นิภานันท์	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๓๗
๓๙) นายอภิเดช ยาสมดี	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๓๘
๔๐) นายฉันทวิชญ์ เหลวกุล	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๓๙
๔๑) นายศิวารุธ ธรรมนิทา	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๔๐
๔๒) นายรัฐพล สุทธิมล	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๔๑
๔๓) นายอาทิตย์ นุชบุษบา	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๔๒
๔๔) นายอนุวัฒน์ เรืองอ่อน	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๔๔
๔๕) นายฉัตรชัย โยวะผุย	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๔๕
๔๖) นายกลยุทธิ์ อินทร์คำ	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๔๗
๔๗) นางสาวนันทษา เนื่อนวล	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๔๘
๔๘) นางสาวพิไลวรรณ แปงทา	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๙๕๒๑
๔๙) นางสาวจารุวรรณ กระจำพันธุ์	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๙๕๒๒

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ว-๐๙๙  
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ลงวันที่

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๘๗ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 27 รายการ

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



(นางจิราญญาณ์ จิตสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ  
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

22 Temperature...

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

น้ำใต้ดิน จำนวน 58 รายการ

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



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



(นางกัญจน์ จิตรกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ  
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ



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

วิภา



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

**อากาศเสีย (ปล่อยระบาย) จำนวน 26 รายการ**

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

*วิมล*

(นางวิภาญจน์ จิตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ  
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

7 Chromium...

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

วิมล

(นางวิภาณูจน์ อัครสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ  
และระเบียบห้องปฏิบัติการ

21 Sulfur...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
21	Sulfur Dioxide	1) Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method <sup>[4]</sup> 2) Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method <sup>[4]</sup> 3) Instrumental Analyzer Method <sup>[4]</sup>
22	Sulfuric Acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method <sup>[4]</sup>
23	Tin	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup>
24	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method <sup>[4]</sup>
25	Vanadium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup>
26	Xylene	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup>

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 20 รายการ

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

วิมล

(นางวิมล จิตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ  
กระทรวงมหาดไทย

15 pH...



ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
15	pH	Electrometric Method <sup>[14]</sup>
16	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[5,12]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5,8]</sup>
17	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5,8]</sup>
18	Thallium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5,8]</sup>
19	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5,8]</sup>
20	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5,8]</sup>

ดิน จำนวน 56 รายการ

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

31/10/2561

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

วิมล



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

วิมล

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

### เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเคมีภัณฑ์ที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้กลบเป็นเชื้อเพลิง.

ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125ง.

2. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.

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

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


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

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

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

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

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

  
 (นางวิภาญจน์ จิตสุกุลวิไล)  
 ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ  
 และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

10. United...

10. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Chromium, Hexavalent (Colorimetric), SW-846 Method 7196A**, 1992.
11. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor Technique, SW-846 Method 7471B**, 2007.
12. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Selenium (Atomic Absorption, Borohydride Reduction), SW-846 Method 7742**, 1994.
13. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Volatile Organic Compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry (GC/MS). SW-846 Method 8260D**, 2018.
14. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Solid and Waste pH. SW-846 Method 9045D**, 2004.



(นางวิภาญจน์ อัครสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ  
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ





ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๒๐๓ ๙

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ห้องปฏิบัติการ  
วิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๐๙๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๒๕/๑๑๔ หมู่ที่ ๖ ซอยชินเขต ๑ ถนนงามวงศ์วาน  
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้วให้ บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี  
จำกัด เพิ่มขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๗๓๒๕ ลงวันที่ ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๖๔ คือในวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ทั้งนี้ สามารถยื่น  
คำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางจินดา เดชะศรีนทร์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

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)/ ๒๐๓๙

ลงวันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓ รายการ

ดิน จำนวน 3 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	TPH (C <sub>5</sub> – C <sub>8</sub> )	Purge and Trap, Gas Chromatographic Method <sup>[2,3]</sup>
2	TPH (C <sub>&gt;8</sub> – C <sub>16</sub> )	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[1,3]</sup>
3	TPH (C <sub>&gt;16</sub> – C <sub>35</sub> )	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[1,3]</sup>

#### เอกสารอ้างอิง

1. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Ultrasonic Extraction. SW-846 Method 3550C**, 2007.
2. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Closed System Purge and Trap and Extraction for Volatile Organics in Soil and Waste Sample. SW-846 Method 5035A**, 2002.
3. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Nonhalogenated Organics Using GC/FID. SW-846 Method 8015D**, 2003





ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๑๕๖๗

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

อ้างถึง ๑. คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๕

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

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ และ ๒ บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด  
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๐๙๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๒๕/๑๑๔ หมู่ที่ ๖ ซอยชินเขต ๑  
ถนนงามวงศ์วาน แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๙ ราย

- |                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| ๑) นายโสพล ป้อยแก้ว          | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๗๐๕๔ |
| ๒) นางสาวอชิรญาณัฐ อ่อนน้อม  | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๗๐๗๑ |
| ๓) นางสาวรัตนภรณ์ วงศ์ประโคน | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๘๘๑๒ |
| ๔) นางสาวสรวรรณ พุฒพันธ์มาต  | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๘๘๑๙ |
| ๕) นางสาวปิยะดา จารุไชย      | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๘๘๒๖ |
| ๖) นางสาวฉวีวรรณ บุญจันทร์   | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๘๘๒๘ |
| ๗) นายศักรินทร์ นิภานันท์    | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๘๘๓๗ |
| ๘) นายอภิเดช ยาสมดี          | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๘๘๓๘ |
| ๙) นางสาวพิไลวรรณ แปะทา      | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๙๕๒๑ |

๒. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๕ ราย

- |   |                            |
|---|----------------------------|
| ๑) ว่าที่ร้อยตรีหญิงภทรนันท์ วิจิตรศักดิ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๑ |
| ๒) นางสาวณัฐธิดา ขาวสุทธิ                 | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๒ |
| ๓) นางสาวเพชรภรณ์ พงษ์พันธ์               | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๓ |
| ๔) นางสาวพัชรนันท์ คำยา                   | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๔ |
| ๕) นางสาวสุธิดา ทองประภา                  | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๕ |
| ๖) นางสาวรมย์ชลี เดือนแร่รัมย์            | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๖ |
| ๗) นายจิรยุทธ์ สามารถ                     | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๗ |
| ๘) นายอัษฎา ไชยวงศ์                       | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๘ |
| ๙) นางสาวณัฐริสา บุญหนัก                  | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๙ |
| ๑๐) นางสาวสุพัตรา สุนทร                   | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๐ |

๑๑) นายพงศ์ปวีร์...

๑๑) นายพงศ์ปวีร์ สัตระ

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๑

๑๒) นายนฤตม์ โชติกาญจน์

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๒

๑๓) นางสาวพรทิพย์ อัมภรัตน์

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๓

๑๔) นางสาวจันทน์ ปิติพัทธ์พงศ์

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๔

๑๕) นายอัศววัฒน์ คชบก

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๕

๓. ให้เปลี่ยนชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จากเดิมนางสาววาสนา ชันเงิน ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๘๘๐๖ เป็น นางสาวถิรณัฐ ชันเงิน

๔. ให้เปลี่ยนชื่อ-สกุลเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จากเดิมนางสาวเปรมวดี บุรีไธสง ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๕๔๐๒ เป็น นางเตชินี สืบสระ

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ที่ อก-๐๓๑๐(๑)/๗๓๒๕ ลงวันที่ ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๖๔ คือในวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ทำหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางจินดา เดชะศรีนที)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๑๙๔๙



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๖

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์  
บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด จำนวน ๒ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ห้องปฏิบัติการ  
วิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๐๙๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๒๕/๑๑๔ หมู่ที่ ๖ ซอยชินเขต ๑ ถนนงามวงศ์วาน  
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์ ความละเอียด  
แจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย

นางสาวธิรณัฐ ชันเงิน ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๘๘๐๖

๒. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๒ ราย

๑) นายอภิวัฒน์ ชำนาญเวช ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๗๐๕๖

๒) นางสาวสายใจ ลาตบัวขาว ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๘๘๑๐

๓) นางสาวจารุวรรณ แป้นจำนงค์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๘๘๑๓

๔) นางสาวนัฐภรณ์ กันสุข ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๘๘๑๗

๕) นางสาวชนิดา นิลผาย ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๘๘๒๕

๖) นางสาวบุศดี มุภาษา ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๘๘๓๔

๗) นายอาทิตย์ นุชบุษบา ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๘๘๔๒

๘) นางสาวจารุวรรณ กระจำงพันธุ์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๙๕๒๒

๙) ว่าที่ร้อยตรีหญิงภัทรนันท์ วิจิตรศักดิ์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๑

๑๐) นางสาวรมย์ชลิ เดือนแร่รัมย์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๖

๑๑) นายพงศ์ปวีร์ สัตระ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๑

๑๒) นางสาวจันทน์ ปิติพิทักษ์พงศ์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๔

๓. ให้เพิ่มขอบข่าย...



๓. ให้เพิ่มขอบข่ายสารมลพิษที่วิเคราะห์ในสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย  
อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
คือในวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

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



เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

เลขทะเบียน ว-๐๙๙

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑ ๑ ๙ ๕ ๕

ลงวันที่ ๑ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๖

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๘ รายการ

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 18 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Arsenic	Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,2,3]</sup>
2	Barium	Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,2,3]</sup>
3	Beryllium	Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,2,3]</sup>
4	Cadmium	Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,2,3]</sup>
5	Chromium	Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,2,3]</sup>
6	Chromium (III)	Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation <sup>[1,2,3,4]</sup>
7	Chromium (VI)	Waste Extraction, Colorimetric Method <sup>[1,4]</sup>
8	Cobalt	Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,2,3]</sup>
9	Copper	Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,2,3]</sup>
10	Lead	Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,2,3]</sup>
11	Mercury	Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[1,2,5]</sup>
12	Molybdenum	Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,2,3]</sup>
13	Nickel	Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,2,3]</sup>
14	Selenium	Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,2,3]</sup>



ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
15	Silver	Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,2,3]</sup>
16	Thallium	Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,2,3]</sup>
17	Vanadium	Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,2,3]</sup>
18	Zinc	Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,2,3]</sup>

#### เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2548. เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว.ราชกิจจานุเบกษา. 25 มกราคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 11ง.
2. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. SW-846, 1997.**
3. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Inductively Coupled Plasma-Optical Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010D, 2018.**
4. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Chromium, Hexavalent (Colorimetric). SW-846 Method 7196A, 1992.**
5. 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.**

## คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

วันที่ 24 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ข้าพเจ้า ☐ ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน☒ บริษัท/ห้างหุ้นส่วนจำกัด / บริษัทเอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

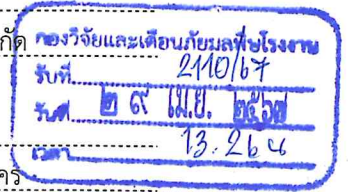
สถานที่ตั้งห้องปฏิบัติการ

เลขที่ 25/114 หมู่ที่ 6 ตรอก/ซอย ชินเขต 1 ถนน งามวงศ์วาน

ตำบล/แขวง พังสองห้อง อำเภอ/เขต หลักสี่ จังหวัด กรุงเทพมหานคร

รหัสไปรษณีย์ 10210 โทรศัพท์ 0-2954-7745-6 E-mail -

เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการ ว-099



ได้รับทราบ ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน พ.ศ. 2566 โดยตลอดแล้ว และยินยอมปฏิบัติตามประกาศฯ ทุกประการ และได้แนบเอกสารต่างๆ ตามรายการเอกสารประกอบการพิจารณา (แบบ ปอ.1-1) มาพร้อมนี้

## รายการขอดำเนินการ

การดำเนินการ	จำนวนสารมลพิษ					
	น้ำเสีย/น้ำทิ้ง (รายการ)	น้ำใต้ดิน (รายการ)	อากาศ (รายการ)	สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุ ที่ไม่ใช้แล้ว (รายการ)	ดิน (รายการ)	รวมทั้งสิ้น (รายการ)
<input type="checkbox"/> ขอขึ้นทะเบียน ห้องปฏิบัติการ วิเคราะห์เอกชน						
<input checked="" type="checkbox"/> ต่ออายุห้องปฏิบัติการ วิเคราะห์เอกชน	32 รายการ	64 รายการ	33 รายการ	40 รายการ	58 รายการ	227 รายการ
<input checked="" type="checkbox"/> เปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่ วิเคราะห์ <input checked="" type="checkbox"/> เพิ่มสารมลพิษ <input type="checkbox"/> ยกเลิกสารมลพิษ		4 รายการ		1 รายการ	1 รายการ	
<input checked="" type="checkbox"/> เปลี่ยนแปลงบุคลากร <input checked="" type="checkbox"/> เพิ่มบุคลากร <input checked="" type="checkbox"/> ยกเลิกบุคลากร	จำนวน 1 ราย (รายละเอียดตาม แบบ ปว.1) จำนวน 1 ราย (รายละเอียดตาม แบบ ปว.1-1)					
<input type="checkbox"/> ยกเลิกห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">             กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ              และทะเบียนห้องปฏิบัติการ              รับที่ ๓๕๕/๖๕              วันที่ ๑๙ เม.ย. ๖๗              เวลา ๑๕.๑๐ น.           </div>					
<input type="checkbox"/> อื่นๆ โปรดระบุ.....						

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ

(นางสาวสุดารัตน์ เขจรวิทย์)

ผู้มีอำนาจลงนามแทนนิติบุคคล

ประทับตรา (ถ้ามี)



ทวท.

เพื่อโปรดพิจารณา

(นายประสม ดำรงพงษ์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

## ภาคผนวกที่ 6

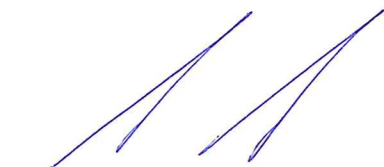
เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัด

## Calibration Report

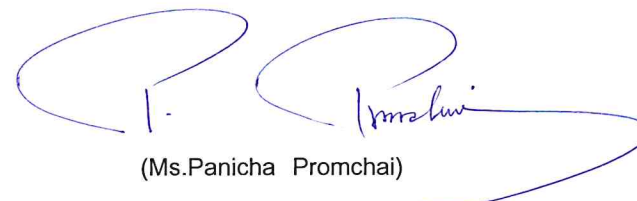
**Customer Name** : บริษัท เอเพ็กซ์ ทรี จำกัด  
**Address** : เลขที่ 99/1 อาคารบีเจซี 2 ชั้นที่ 11 ซอยแสงจันทร์-รู้เบี๋ย แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
**Project Name** : โครงการ LCH Project 3  
**Sampling Date** : มกราคม – มิถุนายน 2567

### Water

Item	Equipment	Manufacturer	Model	Serial Number	Calibration Date
1	pH Meter	Water Proof	pHTestr 30	3066320	January 9, 2024
2	DO Meter	YSI	5000-115	17H104220	November 30, 2023
3	Incubator	Accuplus	Smart i250	2059-0218-0002	December 12, 2023
4	Electronic Balance	Mettler Toledo	MS204S/01	B334691537	January 15, 2024
5	Hot Air Oven	Binder	FED 115 E2	11-22823	January 3, 2024
6	Hot Air Oven	Memmert	UF 110	B414.0652	January 3, 2024
7	Electronic Balance	Mettler Toledo	MS204TS/00	B547728937	January 15, 2024
8	Incubator	Ehret	BK 4106	22162	January 4, 2024



(Ms. Supawan Suwannapa)  
Environmental Scientist

(Ms. Panicha Promchai)  
Laboratory Supervisor



## ภาคผนวกที่ 7

เอกสารประกอบมาตรการ

## **7.1 ระเบียบการเข้าพักอาศัย**

ที่นี้.. เอเพ็กซ์  
อพาร์ทเมนต์ให้เช่า



## ระเบียบการยานพาหนะ

- รถของบุคคลภายนอกที่ไม่ใช่ของผู้พักอาศัยที่เข้ามาจอดภายในโครงการ ต้องแลกบัตรจอดรถชั่วคราว บุคคลภายนอกและเอกสารอื่นตามที่โครงการกำหนดซึ่งจอดได้ไม่เกินเวลาที่โครงการกำหนด หากจอดเกินเวลาจะต้องเสียค่าบริการในอัตราที่โครงการกำหนด
- หากจอดรถซ้อนคัน ต้องปลดเกียร์ว่าง ฝาปิดปรับ 500 บาท
- สิทธิในการจอดรถให้เป็นไปตามที่ทางโครงการกำหนดเท่านั้น
- หากจอดรถกีดขวางการจราจรจนเป็นเหตุให้รถตำรวจ รถพยาบาล รถของหน่วยงานราชการ หรือรถฉุกเฉินอื่นๆ ไม่สามารถสัญจรผ่านได้ ผู้จับที่ดังกล่าวจะถูกปรับอย่างน้อย 5,000 บาทและโครงการขอสงวนสิทธิ์ในการดำเนินคดีตามกฎหมาย
- ผู้พักอาศัยต้องแจ้งข้อมูลยานพาหนะตามความเป็นจริงทุกประการ และไม่นำอุปกรณ์ในการผ่านเข้า - ออกโครงการไปใช้กับยานพาหนะอื่นใดนอกเหนือจากที่แจ้งไว้
- ทางโครงการขอสงวนสิทธิ์ไม่รับผิดชอบใดๆ ทั้งสิ้นต่อความเสียหายหรือสูญหายต่อยานพาหนะไม่ว่ากรณีใดๆ

กรณีฝ่าฝืนระเบียบดังกล่าวให้ถือเป็นการผิดเงื่อนไขสัญญาเช่า  
ดังนั้นทางโครงการขอสงวนสิทธิ์ในการบอกเลิกสัญญาและไม่คืนเงินประกัน ไม่ว่ากรณีใดๆ



\*\*กรณี ลูกค้าชำระค่าเช่าห้องผ่าน  
ธนาคารหรือแอปพลิเคชันรบกวนส่ง  
หลักฐานการชำระเงินทางไลน์ออฟฟิศ  
ID : 093-3294535



## RULE BOOK

### ระเบียบการเข้าพักอาศัย





# RULE BOOK

## ระเบียบการเข้าพักอาศัย



### ระเบียบการย้ายเข้า

- วันที่ย้ายเข้า ผู้พักอาศัยต้องกรอกเอกสารสำหรับการเข้าพักอาศัย ชำระเงินประกันหรือค่าใช้จ่ายอื่นๆ และรับชุดกุญแจ
- ก่อนย้ายเข้าผู้พักอาศัยต้องแสดงแบบฟอร์มการย้ายเข้าต่อเจ้าหน้าที่ของโครงการ และตรวจรับห้องพัก
- ผู้พักอาศัยสามารถขนย้ายสิ่งของเข้าได้ระหว่างเวลา 08.00 น. – 20.00 น. ภายในวันที่ระบุในแบบฟอร์มย้ายเข้าที่มีลายมือชื่อเจ้าหน้าที่ของโครงการเท่านั้น

### ระเบียบการย้ายออก

- กรณียกเลิกสัญญา ผู้พักอาศัยต้องแจ้งล่วงหน้าอย่างน้อย 30 วัน เพื่อกำหนดยกเลิกสัญญากับเจ้าหน้าที่ของโครงการ
- ผู้พักอาศัยสามารถขนย้ายสิ่งของออกได้ระหว่างเวลา 08.00 น. – 19.00 น. ภายในวันที่ระบุในแบบฟอร์มย้ายออกที่มีลายมือชื่อเจ้าหน้าที่ของโครงการเท่านั้น มิฉะนั้นจะไม่อนุญาตให้ขนย้ายสิ่งของออกจากโครงการโดยเด็ดขาด
- ภายหลังการแจ้งยกเลิกสัญญาหรือแจ้งย้ายออกและผู้พักอาศัยได้ชำระค่าใช้จ่ายจนครบถ้วนแล้ว ผู้พักอาศัยสามารถย้ายออกก่อนระยะเวลาที่สิ้นสุดในสัญญาได้
- เมื่อย้ายออก ผู้พักอาศัยต้องแสดงใบขนย้ายสิ่งของออกจากโครงการต่อเจ้าหน้าที่ของโครงการ มิฉะนั้นจะไม่อนุญาตให้ขนย้ายสิ่งของออกไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น
- เจ้าหน้าที่ของโครงการจะดำเนินการตรวจรับคืนห้องพักพร้อมกรอกแบบฟอร์มตรวจรับมอบห้องพัก
- ผู้พักอาศัยต้องส่งมอบชุดกุญแจคืนให้โครงการ ณ วันที่ย้ายออก มิฉะนั้นผู้พักอาศัยต้องชำระค่าปรับในอัตราที่โครงการกำหนด
- กรณีต้องการเปลี่ยนห้องพัก ผู้พักอาศัยต้องทำการยกเลิกสัญญาเดิมก่อนและทำสัญญาใหม่สำหรับห้องใหม่
- กรณีย้ายออกหรือเปลี่ยนห้องพัก ต้องชำระค่าย้ายออกจำนวน 500 บาท

### ระเบียบการพักอาศัย

- ห้ามพักอาศัยเกิน 2 ท่านต่อ 1 ห้อง
- กรณีผู้ที่เข้าพักค้างแรมเกิน 5 วันต่อเดือน ให้ถือว่าเป็นผู้พักอาศัย
- ห้ามนำสัตว์เลี้ยงเข้ามาภายในอาคาร ฝ่าฝืนปรับ 500 บาท ต่อครั้งที่พบ
- ห้ามมียาเสพติด อาวุธ และสิ่งผิดกฎหมายในครอบครอง ตรวจพบแจ้งดำเนินคดีตามกฎหมาย
- ห้ามเล่นการพนันในพื้นที่ภายในโครงการ ตรวจพบแจ้งดำเนินคดีตามกฎหมาย
- ห้ามกีดขวางทางเดินหรือกีดขวางโดยไม่มีเหตุอันควร ฝ่าฝืนปรับ 2,000 บาท
- ห้ามนำสิ่งของอันก่อให้เกิดอันตรายเข้ามาภายในอาคารและห้องพัก เช่น ถังแก๊ส ถังน้ำมัน วัตถุระเบิด เป็นต้น ตรวจพบปรับ 500 บาท และแจ้งดำเนินคดีตามกฎหมายและระงับสิทธิการเช่า หากฝ่าฝืนจนเป็นเหตุให้สัญญาขาดตอนถึงขั้นปรับ 5,000 บาท ต่อครั้งที่พบ
- ห้ามส่งเสียงดังยวดยานวิกาล (หลังเวลา 22.00 น. – 07.00 น.) ฝ่าฝืนปรับ 500 บาท ต่อคนที่พบ
- ห้ามก่อเหตุทะเลาะวิวาทภายในพื้นที่โครงการ ตรวจพบแจ้งดำเนินคดีตามกฎหมาย
- ห้ามสูบบุหรี่ในอาคาร ยกเว้นบริเวณที่ทางโครงการจัดเตรียมไว้เท่านั้น ฝ่าฝืนปรับ 500 บาท ต่อครั้งที่พบ
- ห้ามเปิดเครื่องเสียง โทรทัศน์ หรือเล่นดนตรีเสียงดังเกินควร จนเป็นเหตุรบกวนผู้พักอาศัยท่านอื่น
- ห้ามกวาดขยะจากในห้องมาทิ้งไว้หน้าห้อง ฝ่าฝืนปรับ 200 บาท ต่อครั้งที่พบ
- ห้ามนำสิ่งของส่วนตัว เช่น รองเท้า เสื้อผ้า กระดาษต้นไม้ กล้อง จักรยาน หรือรถจักรยานยนต์ไว้บริเวณหน้าห้องหรือทางเดิน ฝ่าฝืนปรับ 200 บาท ต่อครั้งที่พบ ทางโครงการขอสงวนสิทธิ์ไม่รับผิดชอบในความเสียหายหรือเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น



- ผู้พักอาศัยต้องทำการทิ้งขยะในบริเวณที่โครงการจัดให้เท่านั้น ฝ่าฝืนปรับ 200 บาท ต่อครั้งที่พบ
- ก่อนออกจากห้องพัก ผู้พักอาศัยต้องตรวจสอบตราเครื่องใช้ไฟฟ้า น้ำประปาให้เรียบร้อย และล็อคห้องทุกครั้ง เพื่อความปลอดภัยในทรัพย์สินของผู้พักอาศัยเอง หากผู้พักอาศัยมิได้ปิดน้ำปิดไฟฟ้าในห้องพักให้เรียบร้อยก่อนออกจากห้องพัก ผู้พักอาศัยจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายนั้นเอง
- ห้ามทิ้งผ้าอนามัย เศษอาหาร เศษวัสดุ ลงในอ่างล้างหน้า ก่อน้ำหรือชักโครก หากเกิดการอุดตัน คิดค่าบริการแก้ไขครั้งละ 500 บาท
- ห้ามปิดประกาศ ป้าย หรือโฆษณาใดๆ ในบริเวณพื้นที่ส่วนกลาง เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากโครงการ ฝ่าฝืนปรับ 500 บาท
- ห้ามตากผ้าในพื้นที่ส่วนกลางที่โครงการไม่ได้จัดเตรียมไว้ให้ ฝ่าฝืนปรับ 300 บาท
- ห้ามเจาะ ปะ ปิด ตอกตะปู ตัด แต่ง ดัดแปลง ทาสี หรือกระทำการอย่างอื่นฯ ซึ่งเป็นการเปลี่ยนแปลงลักษณะห้องพัก รวมถึงผนัง พื้น เพอร์นิเจอร์ ฝ้าเพดานตามอัตราที่โครงการกำหนด
- กรณีสั่งอาหารหรือบริการอื่นจากภายนอก โครงการขอสงวนสิทธิ์ให้ผู้พักอาศัยลงมารับอาหารหรือบริการอื่นๆ เองเท่านั้น ทางโครงการไม่อนุญาตให้บุคคลภายนอกดังกล่าวเข้ามาภายในอาคาร
- การขนย้ายสิ่งของเข้า – ออกโครงการ จะต้องได้รับการอนุญาตจากเจ้าหน้าที่ของโครงการก่อนทุกครั้ง
- กรณีพบเห็นสิ่งผิดปกติ ผู้พักอาศัยจะต้องแจ้งเจ้าหน้าที่ของโครงการทันที
- กรณีผู้พักอาศัยต้องการยืมกุญแจห้องสำรอง ต้องแจ้งเจ้าหน้าที่ของโครงการและแสดงบัตรประชาชน ในระหว่างเวลา 08.00 น. – 17.00 น. ไม่คิดค่าบริการ (ส่วนนอกเวลาทำการคิดค่าบริการครั้งละ 100 บาท)
- ห้ามผู้พักอาศัยเปลี่ยนห้องหรือสลับห้องโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเจ้าหน้าที่ของโครงการเป็นลายลักษณ์อักษร ฝ่าฝืนปรับ 1,000 บาท
- ห้ามผู้พักอาศัยและผู้เช่านำห้องพักออกให้เช่าช่วงหรือบุคคลอื่นเข้าใช้ประโยชน์ในห้องพักแทนตน
- ห้องพักมีวัตถุประสงค์ไว้เพื่อพักอาศัยเท่านั้น ห้ามมิให้ใช้ห้องพักสำหรับประกอบกิจการหรือการอื่นโดยเด็ดขาด
- ผู้พักอาศัยต้องรักษาห้องพัก รวมทั้งอุปกรณ์ภายในห้องพักเสมือนเป็นทรัพย์สินของตน หากเกิดความชำรุด อันเกิดจากผู้พักอาศัย ผู้พักอาศัยต้องรับผิดชอบชดเชยต่อบรรดาความเสียหายตามอัตราที่โครงการกำหนด หรือซ่อมแซมให้คืนสภาพเดิม
- ผู้พักอาศัยต้องแจ้งเจ้าหน้าที่ของโครงการเมื่อพบเห็นข้อบกพร่องหรือการชำรุดของตัวอาคาร ห้องพัก หรืออุปกรณ์ใดๆ ทั้งนี้ หากผู้พักอาศัยไม่แจ้งเมื่อพบเห็นข้อบกพร่องและการชำรุดดังกล่าว และทำให้เกิดค่าใช้จ่ายขึ้นในห้องพัก ผู้พักอาศัยจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายนั้นเอง
- ผู้พักอาศัยเป็นผู้รับผิดชอบกรณีเกิดความเสียหายหรือสูญหายต่อทรัพย์สินของโครงการจากตนเอง ญาติ เพื่อน ผู้มาเยี่ยม หรือบริวารของผู้พักอาศัย
- โครงการขอสงวนสิทธิ์ไม่รับผิดชอบใดๆ ต่อความเสียหายหรือสูญหายของทรัพย์สินของผู้พักอาศัย
- ผู้ให้เช่าหรือตัวแทนของสงวนสิทธิ์ในการเข้าห้องพัก กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินทุกกรณี
- ผู้พักอาศัยมีหน้าที่บำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศให้สะอาดและใช้การได้ตามปกติเสมอ
- โครงการขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขระเบียบการเข้าพักอาศัยโดยไม่ต้องแจ้งให้ผู้พักอาศัยทราบล่วงหน้า
- ใบแจ้งยอดค่าเช่า ค่าไฟฟ้า ค่าน้ำประปา และอื่นๆ จะส่งให้ผู้พักอาศัยทุกสิ้นเดือน และผู้พักอาศัยมีหน้าที่ชำระค่าใช้จ่ายต่างๆ ภายในวันที่ระบุไว้ในใบแจ้งหนี้
- กรณีชำระค่าใช้จ่ายเกินกว่าวันที่ระบุไว้ในใบแจ้งหนี้ ผู้พักอาศัยจะต้องชำระค่าปรับในอัตรา 100 บาทต่อวัน
- หากผู้พักอาศัยทำกุญแจหรือสูญหายหรือชำรุด ผู้พักอาศัยจะต้องชำระค่าปรับในอัตราที่โครงการกำหนด

กรณีพบเห็นสิ่งผิดปกติ กรุณาแจ้งเจ้าหน้าที่โครงการทันที

## 7.2 คู่มือการปฏิบัติตนรับมือแผ่นดินไหว



## ข้อควรปฏิบัติ ก่อนเกิดแผ่นดินไหว

**1** สอนสมาชิกในครอบครัว  
รู้จักการปิดไฟ ก๊าซ น้ำประปา  
และทราบถึงการใช้เครื่องดับเพลิง  
ควรมีถังไฟฉายและ  
กระเป๋ายาภายในบ้าน



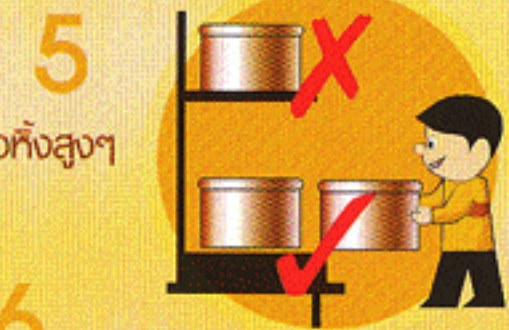
**2** จัดเตรียมอุปกรณ์พยาบาล  
และให้ความรู้เบื้องต้น  
การปฐมพยาบาลแก่สมาชิกในครอบครัว  
ตลอดจนสะสมอาหารฉุกเฉิน



**3** ทดลองวางแผนว่าเมื่อเกิด  
แผ่นดินไหวขณะอยู่ในสถานที่ต่างๆ  
เช่น ในรถยนต์ บ้าน โรงเรียน  
โรงแรม เป็นต้น  
ว่าควรปฏิบัติตนอย่างไร



**4** วางแผนเส้นทางการอพยพ  
และสถานที่การรวมตัวอีกครั้ง  
ของสมาชิกในครอบครัว  
หลังเกิดแผ่นดินไหว



**5** อย่าวางของหนักบนชั้นหรือทึ่งสูงๆ

**6** ควรยึดเครื่องใช้และ  
เครื่องประดับบ้านที่หนักๆ  
เช่น ยึดตู้ด้วยเชือกกับฝาผนัง



## ข้อควรปฏิบัติ ขณะเกิดแผ่นดินไหว



**2** ถ้าอยู่ในอาคารสูง  
ให้มุดเข้าใต้โต๊ะทำงาน  
อย่าวิ่งกลิ้งออกไปภายนอก  
เพราะบันไดอาจพังลงได้  
และอย่าใช้ลิฟท์ เพราะอาจติดอยู่ภายใน



**3** ถ้าอยู่นอกอาคารให้หลีกเลี่ยง  
การอยู่ใกล้อาคารสูงๆ  
กำแพงและเสาไฟฟ้า ให้อยู่ในที่โล่งแจ้ง



## ข้อควรปฏิบัติ หลังเกิดแผ่นดินไหว



**1** ปฐมพยาบาลแก่ผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ  
และหากเจ็บมากขอความช่วยเหลือ  
จากแพทย์ทันที

**1**

ถ้ากำลังขับรถยนต์  
ให้หยุดรถและอยู่ในรถ  
จนกระทั่งการสั่นสะเทือนหยุดลง  
ควบคุมสติอย่าตื่นตระหนก  
จนเกินกว่าเหตุ

**2**

ตรวจสอบเรื่องไฟ  
ห้ามจุดไม้ขีดไฟ ก๊าซ หรือเปิดสวิตช์ไฟ  
หรือสิ่งที่ทำให้เกิดประกายไฟ  
จนกว่าจะแน่ใจว่าไม่มีก๊าซรั่วออกมาอีก



**3**

หลีกเลี่ยงจากสายไฟฟ้าที่ห้อยลงมา  
หรือวัตถุที่สัมผัสกับสายไฟฟ้า  
และยกสะพานไฟฟ้าเพื่อตัดกระแสไฟฟ้า



**4**

ตรวจสอบของเสียชักโครก  
ก่อนที่จะใช้น้ำชักโครก



**5**

อย่าใช้โทรศัพท์ เว้นแต่ในกรณีจำเป็นจริงๆ  
เพราะอาจถูกใช้ส่งข่าว ที่สำคัญกว่า



**6**

ตรวจสอบสภาพรอบบ้าน และอาคาร  
ว่ามีความปลอดภัยเพียงพอ  
ก่อนเข้าไปอีกครั้ง



**7**

อย่าเดินเที่ยวดูสภาพความเสียหาย  
ของผู้อื่น เพราะทางสัญจร  
อาจจำเป็นต้องใช้ ในกรณีฉุกเฉิน



**8**

เตรียมพร้อมสำหรับการ  
เกิดแผ่นดินไหวในครั้งต่อไป





### **7.3 ตัวอย่างแบบบันทึกและรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย**

## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : เอเพ็กซ์ อพาร์ทเมนต์ ตาสีห์

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 469

หมู่ที่ : 3

ซอย :

ถนน :

แขวง/ตำบล : ตาสีห์

เขต/ตำบล : ปลวกแดง

จังหวัด : ระยอง

โทรศัพท์ : 033005967

โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : หอพัก

ประเภทย่อย : < ประเภทย่อยกิจการ >

สังกัด : < สังกัด >

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ : วว/ดด/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ XXXXXXXXXX เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมดอายุ \_\_\_\_\_

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมดอายุ \_\_\_\_\_

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

### 2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. อื่นๆ ระบุ ระบบบำบัดน้ำเสียโดยใช้ออกซิเจน(Aerotic Biological Treatment)

560.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[ ] แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

[ X ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) 20.2 ชั่วโมง/วัน

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] เครื่องสูบน้ำ

[ X ] ระบบเติมอากาศ

[ ] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[ X ] เครื่องสูบละกอน

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) คลองสาธารณะประโยชน์บริเวณทิศตะวันออกของที่ดิน

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สับออกไปทิ้งนอกโครงการโดยผู้รับจ้างเอกชน

### 3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 5,704.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 6,340.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 2,666.620 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ระบายทุกวัน  
☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน  
☐ ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย  
1. 0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

เครื่องสูบลำไส้ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง

ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน

ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท

หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน

โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน

หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗



วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ (เอเพ็กซ์ ดาสิทรี)															ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุก กิจกรรมของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย								ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)				
01-05-2024	184	220	86.02	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-	
02-05-2024	184	260	86.02	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-	
03-05-2024	184	220	86.02	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-	
04-05-2024	184	180	86.02	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-	
05-05-2024	184	220	86.02	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-	
06-05-2024	184	260	86.02	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-	
07-05-2024	184	200	86.02	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-	
08-05-2024	184	160	86.02	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-	
09-05-2024	184	180	86.02	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-	
10-05-2024	184	180	86.02	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-	
11-05-2024	184	180	86.02	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-	
12-05-2024	184	290	86.02	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-	
13-05-2024	184	230	86.02	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-	
14-05-2024	184	190	86.02	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-	
15-05-2024	184	200	86.02	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-	
16-05-2024	184	190	86.02	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-	
17-05-2024	184	230	86.02	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-	
18-05-2024	184	200	86.02	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-	
19-05-2024	184	200	86.02	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-	
20-05-2024	184	290	86.02	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-	
21-05-2024	184	190	86.02	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-	
22-05-2024	184	180	86.02	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-	

[illegible]

## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : เอเพ็กซ์ อพาร์ทเมนต์ ตาสีหิ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 469

หมู่ที่ : 3

ซอย :

ถนน :

แขวง/ตำบล : ตาสีหิ

เขต/ตำบล : ปลวกแดง

จังหวัด : ระยอง

โทรศัพท์ : 033005967

โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : หอพัก

ประเภทย่อย : < ประเภทย่อยกิจการ >

สังกัด : < สังกัด >

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ : วว/ดด/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ XXXXXXXXXX เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมดอายุ \_\_\_\_\_

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมดอายุ \_\_\_\_\_

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

### 2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. อื่นๆ ระบุ ระบบบำบัดน้ำเสียโดยใช้ออกซิเจน(Aerotic Biological Treatment)

560.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[ ] แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

[ X ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) 20.2

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] เครื่องสูบน้ำ

[ X ] ระบบเติมอากาศ

[ ] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[ X ] เครื่องสูบลตะกอน

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ



(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) คลองสาธารณะประโยชน์บริเวณทิศตะวันออกของที่ดิน

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สuibออกไปทั้งนอกโครงการโดยผู้รับจ้างเอกชน

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- |   |  |
|---|--|
| (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)        | 5,520.000 หน่วย  |
| (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) | 6,680.000 ลบ.ม.  |
| (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)        | 2,580.600 ลบ.ม.  |
| (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย                  | <input checked="" type="checkbox"/> ระบายทุกวัน                      |
|   | <input type="checkbox"/> ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย)      วัน |
|   | <input type="checkbox"/> ไม่ระบายเลย                                 |

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้	ปริมาณ หน่วย
1.	0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

- |                   |  |                                  |
|-------------------|--|----------------------------------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย  | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ     | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ     | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| เครื่องสูบลำตะกอน | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง

ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน  
ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท  
หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน

โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน  
หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ (เอเพ็กซ์ ดาสิทรี)														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุก กิจกรรมของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย								ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)		ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบลบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)				
01-04-2024	184	300	86.02	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-		
02-04-2024	184	330	86.02	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-		
03-04-2024	184	200	86.02	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-		
04-04-2024	184	160	86.02	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-		
05-04-2024	184	180	86.02	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-		
06-04-2024	184	250	86.02	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-		
07-04-2024	184	210	86.02	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-		
08-04-2024	184	270	86.02	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-		
09-04-2024	184	230	86.02	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-		
10-04-2024	184	240	86.02	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-		
11-04-2024	184	170	86.02	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-		
12-04-2024	184	370	86.02	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-		
13-04-2024	184	190	86.02	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-		
14-04-2024	184	220	86.02	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-		
15-04-2024	184	220	86.02	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-		
16-04-2024	184	150	86.02	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-		
17-04-2024	184	230	86.02	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-		
18-04-2024	184	220	86.02	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-		
19-04-2024	184	190	86.02	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-		
20-04-2024	184	220	86.02	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-		
21-04-2024	184	210	86.02	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-		
22-04-2024	184	250	86.02	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-		

[illegible]

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ (เอเพ็กซ์ ตาสีทรี)														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุก กิจกรรมของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย								ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)		ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)				
01-03-2024	184	200	86.02	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-		
02-03-2024	184	190	86.02	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-		
03-03-2024	184	160	86.02	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	60	-		
04-03-2024	184	110	86.02	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-		
05-03-2024	184	620	86.02	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-		
06-03-2024	184	230	86.02	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-		
07-03-2024	184	160	86.02	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-		
08-03-2024	184	160	86.02	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	60	-		
09-03-2024	184	260	86.02	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-		
10-03-2024	184	240	86.02	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-		
11-03-2024	184	260	86.02	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-		
12-03-2024	184	210	86.02	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	60	-		
13-03-2024	184	180	86.02	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-		
14-03-2024	184	200	86.02	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-		
15-03-2024	184	170	86.02	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	60	-		
16-03-2024	184	190	86.02	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-		
17-03-2024	184	180	86.02	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-		
18-03-2024	184	220	86.02	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	60	-		
19-03-2024	184	290	86.02	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-		
20-03-2024	184	190	86.02	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-		
21-03-2024	184	180	86.02	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-		
22-03-2024	184	190	86.02	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	60	-		



วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ (เอเพ็กซ์ ตาสีทรี)														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุก กิจกรรมของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทั้งจาก ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย								ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)		ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข
						- ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบล ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)				
23-03-2024	184	180	86.02	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-	
24-03-2024	184	170	86.02	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	60	-	-	
25-03-2024	184	230	86.02	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-	
26-03-2024	184	210	86.02	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-	
27-03-2024	184	220	86.02	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	60	-	-	
28-03-2024	184	210	86.02	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-	
29-03-2024	184	190	86.02	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-	
30-03-2024	184	200	86.02	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-	
31-03-2024	184	170	86.02	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-	
	5,704.00	6,570.00	2,666.62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	480.00	-	-	

## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : เอเพ็กซ์ อพาร์ทเมนต์ ดาสิทธ์

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 469

หมู่ที่ : 3

ซอย :

ถนน :

แขวง/ตำบล : ดาสิทธ์

เขต/ตำบล : ปลวกแดง

จังหวัด : ระยอง

โทรศัพท์ : 033005967

โทรสาร :

มี : บริษัท เอเพ็กซ์ ทรี จำกัด (สาขาที่ 1) เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : หอพัก

ประเภทย่อย : < ประเภทย่อยกิจการ >

สังกัด : < สังกัด >

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ : วว/ดด/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ



เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ

\_\_\_\_\_

ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่

\_\_\_\_\_

หมดอายุ \_\_\_\_\_

ออกให้โดย

\_\_\_\_\_

ลงชื่อ

\_\_\_\_\_

ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่

\_\_\_\_\_

หมดอายุ \_\_\_\_\_

ออกให้โดย

\_\_\_\_\_

### 2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. อื่นๆ ระบบบำบัดน้ำเสียโดยใช้ออกซิเจน (Aerobic Biological Treatment)

560.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[ ] แบบต่อเนื่อง

ชั่วโมง/วัน

[ X ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) 20.2 ชั่วโมง/วัน

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] เครื่องสูบน้ำ

[ X ] ระบบเติมอากาศ

[ ] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[ X ] เครื่องสูบลม

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) คลองสาธารณะประโยชน์บริเวณทิศตะวันออกของที่ดิน

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สูบออกไปทิ้งนอกโครงการโดยผู้รับจ้างเอกชน

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 5,704.000 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 7,150.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 2,666.620 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ระบายทุกวัน  
☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน  
☐ ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย  
1. 0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ
- เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ
- ระบบเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ
- เครื่องสูบลำตัว ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ (เอเพ็กซ์ ดาสิทรี)														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุก กิจกรรมของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทั้งจาก ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย								ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)		ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบลบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)				
01-01-2024	184	230	86.02	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-		
02-01-2024	184	260	86.02	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-		
03-01-2024	184	150	86.02	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-		
04-01-2024	184	230	86.02	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-		
05-01-2024	184	250	86.02	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-		
06-01-2024	184	270	86.02	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-		
07-01-2024	184	200	86.02	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-		
08-01-2024	184	330	86.02	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-		
09-01-2024	184	240	86.02	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-		
10-01-2024	184	200	86.02	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-		
11-01-2024	184	190	86.02	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-		
12-01-2024	184	300	86.02	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-		
13-01-2024	184	220	86.02	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-		
14-01-2024	184	250	86.02	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-		
15-01-2024	184	340	86.02	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-		
16-01-2024	184	140	86.02	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-		
17-01-2024	184	230	86.02	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-		
18-01-2024	184	280	86.02	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-		
19-01-2024	184	220	86.02	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-		
20-01-2024	184	180	86.02	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-		
21-01-2024	184	260	86.02	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-		
22-01-2024	184	270	86.02	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-		



[illegible]

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ (เอเพ็กซ์ ดาสิทรี)														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุก กิจกรรมของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทั้งจาก ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย								ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)		ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบลบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)				
01-02-2024	184	180	86.02	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-		
02-02-2024	184	280	86.02	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-		
03-02-2024	184	240	86.02	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-		
04-02-2024	184	240	86.02	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-		
05-02-2024	184	280	86.02	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-		
06-02-2024	184	200	86.02	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-		
07-02-2024	184	200	86.02	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-		
08-02-2024	184	130	86.02	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-		
09-02-2024	184	270	86.02	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-		
10-02-2024	184	150	86.02	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-		
11-02-2024	184	200	86.02	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-		
12-02-2024	184	240	86.02	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-		
13-02-2024	184	180	86.02	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-		
14-02-2024	184	180	86.02	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-		
15-02-2024	184	220	86.02	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-		
16-02-2024	184	250	86.02	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-		
17-02-2024	184	280	86.02	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-		
18-02-2024	184	190	86.02	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-		
19-02-2024	184	280	86.02	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-		
20-02-2024	184	210	86.02	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-		
21-02-2024	184	170	86.02	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-		
22-02-2024	184	150	86.02	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-		

[illegible]

#### **7.4 ตัวอย่างเอกสารตรวจสอบที่รวบรวมน้ำเสียและระบบบำบัด**



Doc. no.	APX-OP-MA-F-M-002	
Equipment Classification	Facility	
Sheet Type	Monthly Check Sheet	
Section / Department	Facility / Operation	
Equipment No. / Area	Apex Group	
Equipment name	Waste Water Treatment System	
Maker	Tom's Workers CO.,LTD	
Making date		
ESB ONE	ESB TWO	APEX THREE
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>


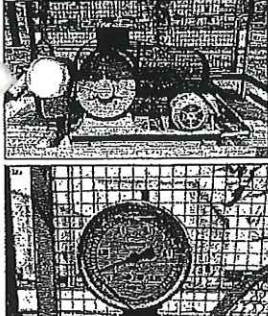
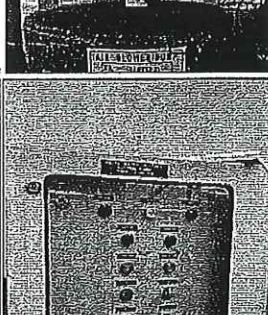
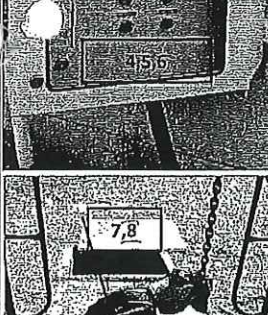
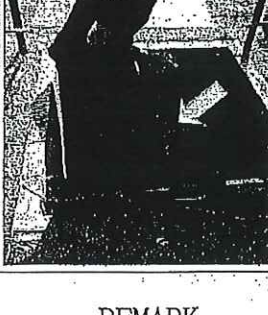
3

## FACILITY MONTHLY CHECK SHEET YEAR : 2024

Sheet no.	1
Rev. No.	00
Detail	New Check Sheet
Date	1-Jul-19

3

## Waste Water Treatment

Picture Item	Standard Specification		Normal		Abnormal		Repair to normal use		Month											
	Location	Standard	NO.	Check Item.	Method	Period														
	อาคาร A	2.0-5.0 Amp. (V)	1	-ตรวจสอบกระแส Aerotor Pump ทำงาน	-ตรวจสอบด้วย Clamp Meter	1 เดือน./ครั้ง	30/11/24	29/12/24	30/1/25	30/4/24	30/5/24									
		1.0-3.0 Amp. (V)	2	-ตรวจสอบกระแส Re-Turn Pump ทำงาน	-ตรวจสอบด้วย Clamp Meter	1 เดือน./ครั้ง	4.1/4.0/39	4.0/4.1/40	4.0/4.0/41	4.0/4.0/39	4.0/4.1/40									
		0.02-0.08 Mpa (V)	3	-ตรวจสอบแรงดัน Air Blower	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง	-	-	-	-	-									
		Auto	4	-Selector Switch อยู่ในสถานะ "Auto"	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง	0	0	0	0	0									
		Normal	5	-ตรวจสอบตู้ไฟฟ้าควบคุมต้องมี Alarm หรือ Over Load	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง	0	0	0	0	0									
		ต้องไม่ชำรุด	6	-ตรวจสอบสภาพตู้ไฟฟ้าควบคุมการทำงาน	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง	0	0	0	0	0									
		ต้องไม่ขาดหรือผิดปกติ	7	-ตรวจสอบสภาพไฟฟีด Aerotor Pump	-ไขมือจับตั้ง	1 เดือน./ครั้ง	0	0	0	0	0									
		ต้องไม่ขาดหรือผิดปกติ	8	-ตรวจสอบสภาพไฟฟีด Re-Turn Pump	-ไขมือจับตั้ง	1 เดือน./ครั้ง	0	0	0	0	0									
	อาคาร B	2.0-5.0 Amp. (V)	1	-ตรวจสอบกระแส Aerotor Pump ทำงาน	-ตรวจสอบด้วย Clamp Meter	1 เดือน./ครั้ง	92/92/92	92/92/92	92/92/92	92/92/92	92/92/92									
		1.0-3.0 Amp. (V)	2	-ตรวจสอบกระแส Re-Turn Pump ทำงาน	-ตรวจสอบด้วย Clamp Meter	1 เดือน./ครั้ง	06/06/06	06/06/06	06/06/06	06/06/06	06/06/06									
		0.03-0.08 Kgf.m (V)	3	-ตรวจสอบแรงดัน Air Blower	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง	-	-	-	-	-									
		Auto	4	-Selector Switch อยู่ในสถานะ "Auto"	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง	0	0	0	0	0									
		Normal	5	-ตรวจสอบตู้ไฟฟ้าควบคุมต้องมี Alarm หรือ Over Load	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง	0	0	0	0	0									
		ต้องไม่ชำรุด	6	-ตรวจสอบสภาพตู้ไฟฟ้าควบคุมการทำงาน	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง	0	0	0	0	0									
		ต้องไม่ขาดหรือผิดปกติ	7	-ตรวจสอบสภาพไฟฟีด Aerotor Pump	-ไขมือจับตั้ง	1 เดือน./ครั้ง	0	0	0	0	0									
		ต้องไม่ขาดหรือผิดปกติ	8	-ตรวจสอบสภาพไฟฟีด Re-Turn Pump	-ไขมือจับตั้ง	1 เดือน./ครั้ง	0	0	0	0	0									
	อาคาร C	2.0-5.0 Amp. (V)	1	-ตรวจสอบกระแส Aerotor Pump ทำงาน	-ตรวจสอบด้วย Clamp Meter	1 เดือน./ครั้ง	92/92/92	92/92/92	92/92/92	92/92/92	92/92/92									
		1.0-3.0 Amp. (V)	2	-ตรวจสอบกระแส Re-Turn Pump ทำงาน	-ตรวจสอบด้วย Clamp Meter	1 เดือน./ครั้ง	06/06/06	06/06/06	06/06/06	06/06/06	06/06/06									
		0.03-0.08 Kgf.m (V)	3	-ตรวจสอบแรงดัน Air Blower	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง	-	-	-	-	-									
		Auto	4	-Selector Switch อยู่ในสถานะ "Auto"	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง	0	0	0	0	0									
		Normal	5	-ตรวจสอบตู้ไฟฟ้าควบคุมต้องมี Alarm หรือ Over Load	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง	0	0	0	0	0									
		ต้องไม่ชำรุด	6	-ตรวจสอบสภาพตู้ไฟฟ้าควบคุมการทำงาน	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง	0	0	0	0	0									
		ต้องไม่ขาดหรือผิดปกติ	7	-ตรวจสอบสภาพไฟฟีด Aerotor Pump	-ไขมือจับตั้ง	1 เดือน./ครั้ง	0	0	0	0	0									
		ต้องไม่ขาดหรือผิดปกติ	8	-ตรวจสอบสภาพไฟฟีด Re-Turn Pump	-ไขมือจับตั้ง	1 เดือน./ครั้ง	0	0	0	0	0									
	อาคาร D	2.0-5.0 Amp. (V)	1	-ตรวจสอบกระแส Aerotor Pump ทำงาน	-ตรวจสอบด้วย Clamp Meter	1 เดือน./ครั้ง	92/92/92	92/92/92	92/92/92	92/92/92	92/92/92									
		1.0-3.0 Amp. (V)	2	-ตรวจสอบกระแส Re-Turn Pump ทำงาน	-ตรวจสอบด้วย Clamp Meter	1 เดือน./ครั้ง	06/06/06	06/06/06	06/06/06	06/06/06	06/06/06									
		0.03-0.08 Kgf.m (V)	3	-ตรวจสอบแรงดัน Air Blower	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง	-	-	-	-	-									
		Auto	4	-Selector Switch อยู่ในสถานะ "Auto"	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง	0	0	0	0	0									
		Normal	5	-ตรวจสอบตู้ไฟฟ้าควบคุมต้องมี Alarm หรือ Over Load	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง	0	0	0	0	0									
		ต้องไม่ชำรุด	6	-ตรวจสอบสภาพตู้ไฟฟ้าควบคุมการทำงาน	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง	0	0	0	0	0									
		ต้องไม่ขาดหรือผิดปกติ	7	-ตรวจสอบสภาพไฟฟีด Aerotor Pump	-ไขมือจับตั้ง	1 เดือน./ครั้ง	0	0	0	0	0									
		ต้องไม่ขาดหรือผิดปกติ	8	-ตรวจสอบสภาพไฟฟีด Re-Turn Pump	-ไขมือจับตั้ง	1 เดือน./ครั้ง	0	0	0	0	0									
	อาคาร E	2.0-5.0 Amp. (V)	1	-ตรวจสอบกระแส Aerotor Pump ทำงาน	-ตรวจสอบด้วย Clamp Meter	1 เดือน./ครั้ง	92/92/92	92/92/92	92/92/92	92/92/92	92/92/92									
		1.0-3.0 Amp. (V)	2	-ตรวจสอบกระแส Re-Turn Pump ทำงาน	-ตรวจสอบด้วย Clamp Meter	1 เดือน./ครั้ง	06/06/06	06/06/06	06/06/06	06/06/06	06/06/06									
		0.03-0.08 Kgf.m (V)	3	-ตรวจสอบแรงดัน Air Blower	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง	-	-	-	-	-									
		Auto	4	-Selector Switch อยู่ในสถานะ "Auto"	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง	0	0	0	0	0									
		Normal	5	-ตรวจสอบตู้ไฟฟ้าควบคุมต้องมี Alarm หรือ Over Load	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง	0	0	0	0	0									
		ต้องไม่ชำรุด	6	-ตรวจสอบสภาพตู้ไฟฟ้าควบคุมการทำงาน	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง	0	0	0	0	0									
		ต้องไม่ขาดหรือผิดปกติ	7	-ตรวจสอบสภาพไฟฟีด Aerotor Pump	-ไขมือจับตั้ง	1 เดือน./ครั้ง	0	0	0	0	0									
		ต้องไม่ขาดหรือผิดปกติ	8	-ตรวจสอบสภาพไฟฟีด Re-Turn Pump	-ไขมือจับตั้ง	1 เดือน./ครั้ง	0	0	0	0	0									
REMARK	Check by Technician																			
	Incharge by Chief Technician																			
	Inspected by Supervisor Technician																			
	Approve by Building Manager																			

Engineer  
Manager


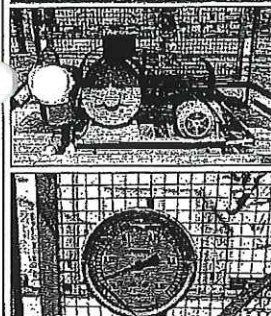
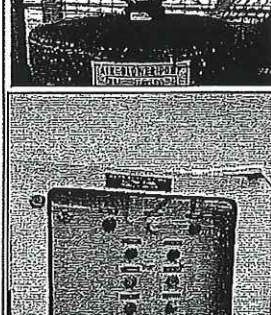
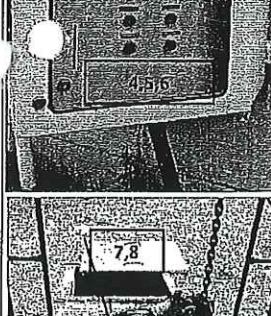



Doc. no.	APX-OP-MA-F-M-002
Equipment Classification	Facility
Sheet Type	Monthly Check Sheet
Section / Department	Facility / Operation
Equipment No. / Area	Apex Group
Equipment name	Waste Water Treatment System
Maker	Tom's Workers CO.,LTD
Making date	

# FACILITY MONTHLY CHECK SHEET YEAR : 2024

Sheet no.	2
Rev. No.	00
Detail	New Check Sheet
Date	1-Jul-19

## Waste Water Treatment

Picture Item		Standard Specification		Normal		Abnormal		Repair to normal use		Month					
Location	Standard	NO.	Check Item.	Method	Period	30/11/24	30/12/24	30/1/25	30/4/24	30/5/24					
	อาคาร F	2.0-5.0 Amp. (V)	1 - ตรวจสอบกระแสของ Aerator Pump ทำงาน	- ตรวจสอบด้วย Clamp Meter	1 เดือน./ครั้ง	9.9/9.9/9.9	9.9/9.9/9.9	9.9/9.9/9.9	9.9/9.9/9.9	9.9/9.9/9.9					
		1.0-3.0 Amp. (V)	2 - ตรวจสอบกระแสของ Re-Turn Pump ทำงาน	- ตรวจสอบด้วย Clamp Meter	1 เดือน./ครั้ง	0.1/0.1/0.1	0.1/0.1/0.1	0.1/0.1/0.1	0.1/0.1/0.1	0.1/0.1/0.1					
		0.02-0.08 Mpa (V)	3 - ตรวจสอบแรงดัน Air Blower	- ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง	-	-	-	-	-					
		Auto	4 - Selector Switch อยู่ในสถานะ "Auto"	- ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง	0	0	0	0	0					
		Normal	5 - ตรวจสอบตู้ไฟฟ้าควบคุมต้องไม่มี Alarm หรือ Over Load	- ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง	0	0	0	0	0					
		ต้องไม่ชำรุด	6 - ตรวจสอบสภาพตู้ไฟฟ้าควบคุมการทำงานมี	- ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง	0	0	0	0	0					
		ต้องไม่ขาดหรือผิดปกติ	7 - ตรวจสอบสภาพไฟเปิด Aerator Pump	- ไขมี้อจับ	1 เดือน./ครั้ง	0	0	0	0	0					
		ต้องไม่ขาดหรือผิดปกติ	8 - ตรวจสอบสภาพไฟเปิด Re-Turn Pump	- ไขมี้อจับ	1 เดือน./ครั้ง	0	0	0	0	0					
	อาคาร G	2.0-5.0 Amp. (V)	1 - ตรวจสอบกระแสของ Aerator Pump ทำงาน	- ตรวจสอบด้วย Clamp Meter	1 เดือน./ครั้ง	9.9/9.9/9.9	9.9/9.9/9.9	9.9/9.9/9.9	9.9/9.9/9.9	9.9/9.9/9.9					
		1.0-3.0 Amp. (V)	2 - ตรวจสอบกระแสของ Re-Turn Pump ทำงาน	- ตรวจสอบด้วย Clamp Meter	1 เดือน./ครั้ง	0.1/0.1/0.1	0.1/0.1/0.1	0.1/0.1/0.1	0.1/0.1/0.1	0.1/0.1/0.1					
		0.03-0.08 Kgf.m <sup>2</sup> (V)	3 - ตรวจสอบแรงดัน Air Blower	- ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง	-	-	-	-	-					
		Auto	4 - Selector Switch อยู่ในสถานะ "Auto"	- ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง	0	0	0	0	0					
		Normal	5 - ตรวจสอบตู้ไฟฟ้าควบคุมต้องไม่มี Alarm หรือ Over Load	- ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง	0	0	0	0	0					
		ต้องไม่ชำรุด	6 - ตรวจสอบสภาพตู้ไฟฟ้าควบคุมการทำงานมี	- ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง	0	0	0	0	0					
		ต้องไม่ขาดหรือผิดปกติ	7 - ตรวจสอบสภาพไฟเปิด Aerator Pump	- ไขมี้อจับ	1 เดือน./ครั้ง	0	0	0	0	0					
		ต้องไม่ขาดหรือผิดปกติ	8 - ตรวจสอบสภาพไฟเปิด Re-Turn Pump	- ไขมี้อจับ	1 เดือน./ครั้ง	0	0	0	0	0					
	อาคาร H	2.0-5.0 Amp. (V)	1 - ตรวจสอบกระแสของ Aerator Pump ทำงาน	- ตรวจสอบด้วย Clamp Meter	1 เดือน./ครั้ง	4.1/4.0/4.0	4.1/4.0/4.0	4.1/4.0/4.0	4.1/4.0/4.0	4.1/4.0/4.0					
		1.0-3.0 Amp. (V)	2 - ตรวจสอบกระแสของ Re-Turn Pump ทำงาน	- ตรวจสอบด้วย Clamp Meter	1 เดือน./ครั้ง	0.9/0.9/0.9	0.9/0.9/0.9	0.9/0.9/0.9	0.9/0.9/0.9	0.9/0.9/0.9					
		0.03-0.08 Kgf.m <sup>2</sup> (V)	3 - ตรวจสอบแรงดัน Air Blower	- ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง	-	-	-	-	-					
		Auto	4 - Selector Switch อยู่ในสถานะ "Auto"	- ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง	0	0	0	0	0					
		Normal	5 - ตรวจสอบตู้ไฟฟ้าควบคุมต้องไม่มี Alarm หรือ Over Load	- ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง	0	0	0	0	0					
		ต้องไม่ชำรุด	6 - ตรวจสอบสภาพตู้ไฟฟ้าควบคุมการทำงานมี	- ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง	0	0	0	0	0					
		ต้องไม่ขาดหรือผิดปกติ	7 - ตรวจสอบสภาพไฟเปิด Aerator Pump	- ไขมี้อจับ	1 เดือน./ครั้ง	0	0	0	0	0					
		ต้องไม่ขาดหรือผิดปกติ	8 - ตรวจสอบสภาพไฟเปิด Re-Turn Pump	- ไขมี้อจับ	1 เดือน./ครั้ง	0	0	0	0	0					
	อาคาร I	2.0-5.0 Amp. (V)	1 - ตรวจสอบกระแสของ Aerator Pump ทำงาน	- ตรวจสอบด้วย Clamp Meter	1 เดือน./ครั้ง										
		1.0-3.0 Amp. (V)	2 - ตรวจสอบกระแสของ Re-Turn Pump ทำงาน	- ตรวจสอบด้วย Clamp Meter	1 เดือน./ครั้ง										
		0.03-0.08 Kgf.m <sup>2</sup> (V)	3 - ตรวจสอบแรงดัน Air Blower	- ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง										
		Auto	4 - Selector Switch อยู่ในสถานะ "Auto"	- ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง										
		Normal	5 - ตรวจสอบตู้ไฟฟ้าควบคุมต้องไม่มี Alarm หรือ Over Load	- ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง										
		ต้องไม่ชำรุด	6 - ตรวจสอบสภาพตู้ไฟฟ้าควบคุมการทำงานมี	- ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง										
		ต้องไม่ขาดหรือผิดปกติ	7 - ตรวจสอบสภาพไฟเปิด Aerator Pump	- ไขมี้อจับ	1 เดือน./ครั้ง										
		ต้องไม่ขาดหรือผิดปกติ	8 - ตรวจสอบสภาพไฟเปิด Re-Turn Pump	- ไขมี้อจับ	1 เดือน./ครั้ง										
	อาคาร J	2.0-5.0 Amp. (V)	1 - ตรวจสอบกระแสของ Aerator Pump ทำงาน	- ตรวจสอบด้วย Clamp Meter	1 เดือน./ครั้ง										
		1.0-3.0 Amp. (V)	2 - ตรวจสอบกระแสของ Re-Turn Pump ทำงาน	- ตรวจสอบด้วย Clamp Meter	1 เดือน./ครั้ง										
		0.03-0.08 Kgf.m <sup>2</sup> (V)	3 - ตรวจสอบแรงดัน Air Blower	- ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง										
		Auto	4 - Selector Switch อยู่ในสถานะ "Auto"	- ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง										
		Normal	5 - ตรวจสอบตู้ไฟฟ้าควบคุมต้องไม่มี Alarm หรือ Over Load	- ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง										
		ต้องไม่ชำรุด	6 - ตรวจสอบสภาพตู้ไฟฟ้าควบคุมการทำงานมี	- ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง										
		ต้องไม่ขาดหรือผิดปกติ	7 - ตรวจสอบสภาพไฟเปิด Aerator Pump	- ไขมี้อจับ	1 เดือน./ครั้ง										
		ต้องไม่ขาดหรือผิดปกติ	8 - ตรวจสอบสภาพไฟเปิด Re-Turn Pump	- ไขมี้อจับ	1 เดือน./ครั้ง										
REMARK				Check by Technician Incharge by Chief Technician Inspected by Supervisor Technician Approve by Building Manager											

Engineer
Manager



Doc. no.	APX-OP-MA-F-M-002	
Equipment Classification	Facility	
Sheet Type	Monthly Check Sheet	
Section / Department	Facility / Operation	
Equipment No. / Area	Apex Group	
Equipment name	Waste Water Treatment System	
Maker	Tom's Workers CO.,LTD	
Making date		
ESB ONE	ESB TWO	APEX THREE

# FACILITY MONTHLY CHECK SHEET YEAR : 2024

Sheet no.	5				
Rev. No.	00	Detail	New Check Sheet	Date	1-Jul-19

## Waste Water Treatment

Picture Item	Standard Specification		Normal		Abnormal		Repair to normal use		Month											
	Location	Standard	NO.	Check Item.	Method	Period	30/1/24	29/2/24	30/3/24	30/4/24	30/5/24									
	อาคาร U	2.0-5.0 Amp. (V)	1	-ตรวจสอบกระแส Aerator Pump ทำงาน	-ตรวจสอบด้วย Clamp Meter	1 เดือน./ครั้ง.														
		1.0-3.0 Amp. (V)	2	-ตรวจสอบกระแส Re-Turn Pump ทำงาน	-ตรวจสอบด้วย Clamp Meter	1 เดือน./ครั้ง.														
		0.02-0.08 Mpa (V)	3	-ตรวจสอบแรงดัน Air Blower	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.														
		Auto	4	-Selector Switch อยู่ในสถานะ "Auto"	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.														
		Normal	5	-ตรวจสอบตู้ไฟฟ้าควบคุมต้องมี Alarm หรือ Over Load	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.														
		ต้องไม่ชำรุด	6	-ตรวจสอบสภาพตู้ไฟฟ้าควบคุมการทำงาน	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.														
		ต้องไม่ขาดหรือหมุน	7	-ตรวจสอบสภาพโซลีนอยด์ Aerator Pump	-ไขมี้อจับตั้ง	1 เดือน./ครั้ง.														
		ต้องไม่ขาดหรือหมุน	8	-ตรวจสอบสภาพโซลีนอยด์ Re-Turn Pump	-ไขมี้อจับตั้ง	1 เดือน./ครั้ง.														
	อาคาร V	2.0-5.0 Amp. (V)	1	-ตรวจสอบกระแส Aerator Pump ทำงาน	-ตรวจสอบด้วย Clamp Meter	1 เดือน./ครั้ง.														
		1.0-3.0 Amp. (V)	2	-ตรวจสอบกระแส Re-Turn Pump ทำงาน	-ตรวจสอบด้วย Clamp Meter	1 เดือน./ครั้ง.														
		0.03-0.08 Kgf.m <sup>2</sup> (V)	3	-ตรวจสอบแรงดัน Air Blower	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.														
		Auto	4	-Selector Switch อยู่ในสถานะ "Auto"	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.														
		Normal	5	-ตรวจสอบตู้ไฟฟ้าควบคุมต้องมี Alarm หรือ Over Load	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.														
		ต้องไม่ชำรุด	6	-ตรวจสอบสภาพตู้ไฟฟ้าควบคุมการทำงาน	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.														
		ต้องไม่ขาดหรือหมุน	7	-ตรวจสอบสภาพโซลีนอยด์ Aerator Pump	-ไขมี้อจับตั้ง	1 เดือน./ครั้ง.														
		ต้องไม่ขาดหรือหมุน	8	-ตรวจสอบสภาพโซลีนอยด์ Re-Turn Pump	-ไขมี้อจับตั้ง	1 เดือน./ครั้ง.														
	อาคาร W	2.0-5.0 Amp. (V)	1	-ตรวจสอบกระแส Aerator Pump ทำงาน	-ตรวจสอบด้วย Clamp Meter	1 เดือน./ครั้ง.	4.1/4.0/4.0	4.1/4.0/4.0	4.0/4.0/4.0	4.0/4.0/4.0	4.0/4.0/4.0									
		1.0-3.0 Amp. (V)	2	-ตรวจสอบกระแส Re-Turn Pump ทำงาน	-ตรวจสอบด้วย Clamp Meter	1 เดือน./ครั้ง.	0.2/0.2/0.2	0.2/0.2/0.2	0.2/0.2/0.2	0.2/0.2/0.2	0.2/0.2/0.2									
		0.03-0.08 Kgf.m <sup>2</sup> (V)	3	-ตรวจสอบแรงดัน Air Blower	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	-	-	-	-	-									
		Auto	4	-Selector Switch อยู่ในสถานะ "Auto"	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0									
		Normal	5	-ตรวจสอบตู้ไฟฟ้าควบคุมต้องมี Alarm หรือ Over Load	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0									
		ต้องไม่ชำรุด	6	-ตรวจสอบสภาพตู้ไฟฟ้าควบคุมการทำงาน	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0									
		ต้องไม่ขาดหรือหมุน	7	-ตรวจสอบสภาพโซลีนอยด์ Aerator Pump	-ไขมี้อจับตั้ง	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0									
		ต้องไม่ขาดหรือหมุน	8	-ตรวจสอบสภาพโซลีนอยด์ Re-Turn Pump	-ไขมี้อจับตั้ง	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0									
	อาคาร X	2.0-5.0 Amp. (V)	1	-ตรวจสอบกระแส Aerator Pump ทำงาน	-ตรวจสอบด้วย Clamp Meter	1 เดือน./ครั้ง.	9.9/9.9/9.9	9.9/9.9/9.9	9.9/9.9/9.9	9.9/9.9/9.9	9.9/9.9/9.9									
		1.0-3.0 Amp. (V)	2	-ตรวจสอบกระแส Re-Turn Pump ทำงาน	-ตรวจสอบด้วย Clamp Meter	1 เดือน./ครั้ง.	0.1/0.1/0.1	0.1/0.1/0.1	0.1/0.1/0.1	0.1/0.1/0.1	0.1/0.1/0.1									
		0.03-0.08 Kgf.m <sup>2</sup> (V)	3	-ตรวจสอบแรงดัน Air Blower	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	-	-	-	-	-									
		Auto	4	-Selector Switch อยู่ในสถานะ "Auto"	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0									
		Normal	5	-ตรวจสอบตู้ไฟฟ้าควบคุมต้องมี Alarm หรือ Over Load	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0									
		ต้องไม่ชำรุด	6	-ตรวจสอบสภาพตู้ไฟฟ้าควบคุมการทำงาน	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0									
		ต้องไม่ขาดหรือหมุน	7	-ตรวจสอบสภาพโซลีนอยด์ Aerator Pump	-ไขมี้อจับตั้ง	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0									
		ต้องไม่ขาดหรือหมุน	8	-ตรวจสอบสภาพโซลีนอยด์ Re-Turn Pump	-ไขมี้อจับตั้ง	1 เดือน./ครั้ง.	0	0	0	0	0									
	อาคาร Y	2.0-5.0 Amp. (V)	1	-ตรวจสอบกระแส Aerator Pump ทำงาน	-ตรวจสอบด้วย Clamp Meter	1 เดือน./ครั้ง.														
		1.0-3.0 Amp. (V)	2	-ตรวจสอบกระแส Re-Turn Pump ทำงาน	-ตรวจสอบด้วย Clamp Meter	1 เดือน./ครั้ง.														
		0.03-0.08 Kgf.m <sup>2</sup> (V)	3	-ตรวจสอบแรงดัน Air Blower	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.														
		Auto	4	-Selector Switch อยู่ในสถานะ "Auto"	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.														
		Normal	5	-ตรวจสอบตู้ไฟฟ้าควบคุมต้องมี Alarm หรือ Over Load	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.														
		ต้องไม่ชำรุด	6	-ตรวจสอบสภาพตู้ไฟฟ้าควบคุมการทำงาน	-ตรวจสอบด้วยสายตา	1 เดือน./ครั้ง.														
		ต้องไม่ขาดหรือหมุน	7	-ตรวจสอบสภาพโซลีนอยด์ Aerator Pump	-ไขมี้อจับตั้ง	1 เดือน./ครั้ง.														
		ต้องไม่ขาดหรือหมุน	8	-ตรวจสอบสภาพโซลีนอยด์ Re-Turn Pump	-ไขมี้อจับตั้ง	1 เดือน./ครั้ง.														
REMARK																				
	Check by Technician																			
	Incharge by Chief Technician																			
	Inspected by Supervisor Technician																			
Approve by Building Manager																				
Engineer																				
Manager																				



## 7.5 เอกสารสู่บตะกอนจากป่อเกรอะ

ภาพการดำเนินการสูบน้ำสิ่งสกปรกจากตะกอนและไขมัน

โครงการ LCH Project 3 (ระยะดำเนินการ)

