

ภาคผนวกที่ 4

สำเนาเอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๗ ๓ ๒๕



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๙ 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 เตชะธรรมา)

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)/๗๓๒๕

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) นางสาวนิตา บุญรุ่งเรือง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๗๐๒๓
๕) นางสาวมิตา แต่งไทย	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๗๖๖๔
๖) นางสาวไรวินทร์ โพธิ์สิทธิ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๗๖๖๕
๗) นางสาวณัฐนิชา เสริมมตังค์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๗๖๖๖
๘) นายนพลสิทธิ์ ทวีพรประดิษฐ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๗๖๖๗
๙) นางสาวธิดารัตน์ ปุ๊กกะ	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 หมื่นวงศ์	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 ปุริโธสง	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๕๕๐๒
๒) นางสาวจิตตวรรณ ลิ้มสมบุญ	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๐๒๖
๓) นางสาวธัญพร คนแรง	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๐๒๙
๔) นางสาวสุตารัตน์ เขจรักษ์	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๐๓๗
๕) นางสาวลิตา 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) นางสาวอชิรญาณ์ฐ 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) นางสาวพิชดา เขียวนรภัย	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๖๗๖
๑๖) นางสาวสายใจ ลาดบัวขาว	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๑๐
๑๗) นางสาวรัตนภรณ์ วงศ์ประโคน	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๑๒
๑๘) นางสาวจารุวรรณ แป้นจำนงค์	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๑๓
๑๙) นางสาวชมพูนุท กลิชีวิน	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๑๕
๒๐) นางสาวรวีวรรณ สุขารมย์	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๑๖
๒๑) นางสาวนัฐภรณ์ กันสุข	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๑๗
๒๒) นางสาวอรอนงค์ นวนนุ้ม	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) นางสาวพิยะดา 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) นายฉันทวิทย์ เหลวกุล	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๓๙
๔๑) นายศิวาวุธ ธรรมนิทา	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๔๐
๔๒) นายณัฐพล 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) นางสาวนันทชา เนื่อนวล	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๔๘
๔๘) นางสาวพิไลวรรณ แปงทา	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๙๕๒๑
๔๙) นางสาวจารุวรรณ กระจ่างพันธุ์	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๙๕๒๒

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

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๘๗ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 27 รายการ

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



(นางริกาญจน์ จิตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
มลพิษทะเบียนห้องปฏิบัติการ

22 Temperature...

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

น้ำใต้ดิน จำนวน 58 รายการ

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

วิภา

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

จิราภรณ์

(นางจิราภรณ์ อัครสกุลโต)

ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

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

วิภา

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

อากาศเสีย (ปล่อยระบาย) จำนวน 26 รายการ

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

วิมล

(นางวิภาญจน์ จิตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
กระทรวงมหาดไทย

7 Chromium...

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

วิมล

(นางวิภาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
สถานะเขียนห้องปฏิบัติการ

21 Sulfur...

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

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 20 รายการ

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

วิมล

(นางวิภาญจน์ อัครสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
กระทรวงมหาดไทย

15 pH...

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

ดิน จำนวน 56 รายการ

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

31/10/2561

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

วิมล

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

วิมล

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

เอกสารอ้างอิง

- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้กลบเป็นเชื้อเพลิง.
- ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125ง.
- สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.
- APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater**. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.
- United States Environmental Protection Agency. **Standards of Performance for New Stationary Sources**. 40 CFR 60. Appendix A, 2019.
- 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.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium**. SW-846 Method 3060A, 1996.
- 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.
- 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
- 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 จิตตรกุลวิไล)
 ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
 กระทรวงมหาดไทย

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

(นางจันทา เตชะศรีนทร์)

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 ออก ๐๓๑๐(๑)/ ๒๐๓๙

ลงวันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓ รายการ

ดิน จำนวน 3 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	TPH (C ₅ – C ₈)	Purge and Trap, Gas Chromatographic Method ^[2,3]
2	TPH (C ₈ – C ₁₆)	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,3]
3	TPH (C ₁₆ – C ₃₅)	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,3]

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



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 พุดพินมาต	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๘๘๑๙
๕) นางสาวปิยะดา จารุไชย	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๘๘๒๖
๖) นางสาวฉวีวรรณ บุญจันทิก	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) ว่าที่ร้อยตรีหญิงภัทรนันท์ วิจิตรศักดิ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๑
๒) นางสาวณัฐธินิชา ขาวสุทธิ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๒
๓) นางสาวเพชรภรณ์ พงษ์พันธ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๓
๔) นางสาวพัทธนันท์ 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 สัตระ

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๑

๑๒) นายนฤตม์ โชติกาญจน์

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๒

๑๓) นางสาวพรทิพย์ อัมภรัตน์

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๓

๑๔) นางสาวจันทน์ ปิตพิ์พงศ์

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๔

๑๕) นายอัครวัฒน์ คชบก

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๕

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

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 ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางจินดา เดชะศรีนท)

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

นางสาวอิทธิฐิ์ 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 กระจำงพันธ์ุ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๙๕๒๒

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

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

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

๑๒) นางสาวจันทนี 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 ๔ 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 ^[1,2,3]
2	Barium	Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,2,3]
3	Beryllium	Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,2,3]
4	Cadmium	Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,2,3]
5	Chromium	Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,2,3]
6	Chromium (III)	Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation ^[1,2,3,4]
7	Chromium (VI)	Waste Extraction, Colorimetric Method ^[1,4]
8	Cobalt	Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,2,3]
9	Copper	Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,2,3]
10	Lead	Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,2,3]
11	Mercury	Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,2,5]
12	Molybdenum	Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,2,3]
13	Nickel	Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,2,3]
14	Selenium	Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,2,3]

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

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 ต.รอก/ซอย ชินเขต 1 ถนน งามวงศ์วาน

ตำบล/แขวง ทุ่งสองห้อง 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)
☐ ขอขึ้นทะเบียน ห้องปฏิบัติการ วิเคราะห์เอกชน						
☒ ต่ออายุห้องปฏิบัติการ วิเคราะห์เอกชน	32 รายการ	64 รายการ	33 รายการ	40 รายการ	58 รายการ	227 รายการ
☒ เปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่ วิเคราะห์ ☒ เพิ่มสารมลพิษ ☐ ยกเลิกสารมลพิษ		4 รายการ		1 รายการ	1 รายการ	
☒ เปลี่ยนแปลงบุคลากร ☒ เพิ่มบุคลากร ☒ ยกเลิกบุคลากร	จำนวน 1 ราย (รายละเอียดตาม แบบ ปว.1) จำนวน 1 ราย (รายละเอียดตาม แบบ ปว.1-1)					
☐ ยกเลิกห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน	กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ และทะเบียนห้องปฏิบัติการ รับที่ 2110/67 วันที่ 24 เม.ย. 67 เวลา 13.26 น.					
☐ อื่นๆ โปรดระบุ.....						

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ

(นางสาวสุดารัตน์ เขจรรัตน์)

ผู้มีอำนาจลงนามแทนนิติบุคคล

ประทับตรา (ถ้ามี)



ลงนาม

เพื่อโปรดพิจารณา

(นายประสม ดำรงพงษ์)

(ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน)

ภาคผนวกที่ 5

เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัด

Calibration Report

Customer Name : LLIT (Thailand) Co., Ltd.
Address : 911/9 Moo 5, Khaokhansong, Sriracha, Chonburi 20110
Project Name : โครงการอาคารสวัสดิการที่พักอาศัยพนักงาน
Sampling Date : January – June, 2024

Water

Item	Equipment	Manufacturer	Model	Serial Number	Calibration Date
1	pH Meter	Eutech	pHTestr30	3066362	June 6, 2023
				3066351	January 9, 2024
2	Incubator	Sanyo	MIR-254	1103017	December 12, 2023
3	DO Meter	YSI	5000-115	17H104220	November 30, 2023
4	Hot Air Oven	Memmert	UF 110	B414.0652	January 3, 2024
5	Electronic Balance	Mettler Toledo	MS204TS/01	B334691537	January 17, 2023
					January 15, 2024
6	Hot Air Oven	Binder	FED 115 E2	11-22823	January 3, 2024
7	Electronic Balance	Mettler Toledo	MS204TS/00	B547728937	January 17, 2023
					January 15, 2024
8	Incubator	Memmert	IF 160	D522.0070	January 4, 2024

(Ms. Supawan Suwannapa)
Environmental Scientist

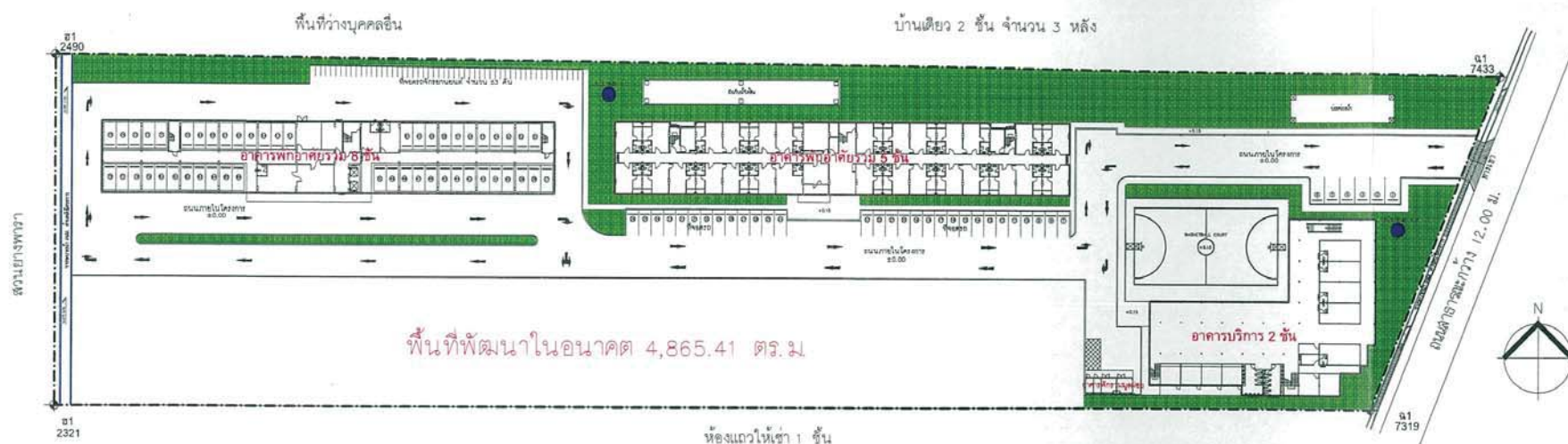


(Ms. Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ภาคผนวกที่ 6

เอกสารประกอบมาตรการฯ

6.1 แบบโครงสร้างอาคาร



ผังบริเวณโครงการ
SCALE 1: 300

វិទ្យាសាស្ត្រ

พื้นที่อาคารปกคลุมดิน

เส้นทางสัญจรภายในโครงการ

พื้นที่สีเขียว

รูปที่ 2.2-1 ผังบริเวณโครงการ

6.2 ตัวอย่างแบบฟอร์มการตรวจปริมาณการระบายน้ำฝน



แบบฟอร์มการตรวจปริมาณการระบายน้ำฝน (ตรวจสอบทุก 6 เดือน)

雨水排水道状况点检表 (点检频率: 每6个月)

ลำดับ	ประจำเดือน	สภาพการระบายน้ำ 排水道状况		ปริมาณตะกอน 污泥数量		หมายเหตุ
序号	月份	ปกติ 正常	ผิดปกติ 异常	มาก 多	น้อย 少	备注
1	พฤษภาคม	✓			✓	
2	พฤษภาคม	✓			✓	
3	พฤษภาคม	✓			✓	
4	พฤษภาคม	✓		✓	✓	
5	พฤษภาคม	✓			✓	
6	พฤษภาคม	✓				
7						
8						
9						
10						
11						
12						

6.3 แบบฟอร์มการตรวจสอบทัศนียภาพ

แบบการตรวจสอบการเติบโตของต้นไม้ การบำรุงรักษาและปลูกทดแทนเมื่อเสียหาย การแผ่ของเรือนยอด
ประจำเดือนพฤษภาคม 2024.....

วัน/เดือน/ปี	ต้นที่	ขนาดความกว้าง	หมายเหตุ
17.01.2024	1	4.0	
	2	3.7	
	3	3.7	
	4	3.8	
	5	3.2	
	6	2.8	
	7	3.8	
	8	3.0	
	9	3.1	
	10	3.1	
	11	3.7	
	12	3.3	
	13	2.9	
	14	2.7	
	15	3.4	
	16	3.2	
	17	3.8	
	18	3.6	
	19	3.0	
	20	3.2	

แบบการตรวจสอบการเติบโตของต้นไม้ การบำรุงรักษาและปลูกทดแทนเมื่อเสียหาย การแผ่ของเรือนยอด
ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2024

วัน/เดือน/ปี	ต้นที่	ขนาดความกว้าง	หมายเหตุ
14. 02. 2024.	1	4.2	
	2	2.5	ตัดกิ่ง
	3	2.2	ตัดกิ่ง.
	4	3.8	
	5	3.2	
	6	2.8	
	7	3.9	
	8	3.2	
	9	2.6	ตัดกิ่ง
	10	2.6	ตัดกิ่ง.
	11	3.8	
	12	3.4	
	13	3.0	
	14	3.0	
	15	3.4	
	16	3.2	
	17	3.9	
	18	3.8	
	19	3.2	
	20	3.2	

แบบการตรวจสอบการเติบโตของต้นไม้ การบำรุงรักษาและปลูกทดแทนเมื่อเสียหาย การแผ่ของเรือนยอด
ประจำเดือน มี.ค. ๒๕๖๗

วัน/เดือน/ปี	ต้นที่	ขนาดความกว้าง	หมายเหตุ
๖. ๐๓. ๒๐๒๔	1	4.2	
	2	๒.6	
	3	2.4	
	4	3.8	
	5	๓.2	
	6	2.9	
	7	4.๐	
	8	3.3	
	9	๒.6	
	10	๒.8	
	11	3.8	
	12	3.4	
	13	3.0	
	14	3.2	
	15	3.4	
	16	3.2	
	17	3.9	
	18	3.8	
	19	3.4	
	20	3.3	

แบบการตรวจสอบการเติบโตของต้นไม้ การบำรุงรักษาและปลูกทดแทนเมื่อเสียหาย การแผ่ของเรือนยอด
ประจำเดือน เมษายน 2024

วัน/เดือน/ปี	ต้นที่	ขนาดความกว้าง	หมายเหตุ
22.04.2024.	1	3.6	ตัดกิ่ง
	2	2.6	
	3	2.6	
	4	3.0	ตัดกิ่ง
	5	3.2	
	6	2.9	
	7	4.2	
	8	3.3	
	9	2.4	ตัดกิ่ง
	10	2.8	
	11	3.9	
	12	3.4	
	13	3.2	
	14	3.2	
	15	3.4	
	16	3.3	
	17	4.0	
	18	4.0	
	19	3.6	
	20	3.4	

แบบการตรวจสอบการเติบโตของต้นไม้ การบำรุงรักษาและปลูกทดแทนเมื่อเสียหาย การแผ่ของเรือนยอด

ประจำเดือน พฤษภาคม 2024

วัน/เดือน/ปี	ต้นที่	ขนาดความกว้าง	หมายเหตุ
15.05.2024	1	3.7	
	2	2.8	
	3	2.8	
	4	3.0	
	5	3.2	
	6	3.0	
	7	4.3	
	8	3.3	
	9	2.5	
	10	2.9	
	11	4.0	
	12	3.4	
	13	3.2	
	14	3.3	
	15	3.5	
	16	3.4	
	17	4.0	
	18	4.1	
	19	3.8	
	20	3.6	

แบบการตรวจสอบการเติบโตของต้นไม้ การบำรุงรักษาและปลูกทดแทนเมื่อเสียหาย การแผ่ของเรือนยอด

ประจำเดือน มิถุนายน 20๒4.....

วัน/เดือน/ปี	ต้นที่	ขนาดความกว้าง	หมายเหตุ
๗.๐๖.๒๐๒๔	1	3.8	
	2	3.0	
	3	3.0	
	4	3.2	
	5	3.4	
	6	3.3	
	7	4.3	
	8	3.4	
	9	2.6	
	10	3.2	
	11	4.0	
	12	3.4	
	13	3.2	
	14	3.4	
	15	3.5	
	16	3.6	
	17	4.0	
	18	4.2	
	19	4.0	
	20	3.7	

6.4 ตัวอย่างการตรวจสอบสภาพของระบบจ่ายน้ำและความสะอาด



แบบฟอร์มตรวจสอบสภาพของระบบจ่ายน้ำและความสะอาด (ตรวจสอบพบปกติ)

供水系统点检表 (点检频率: 每个月、每6个月)

[illegible]

6.5 เอกสารจัดบันทึกปริมาณน้ำใช้ภายในโครงการ



บริษัท แอลแอลไอที (ประเทศไทย) จำกัด

911/9 หมู่ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110 โทร. 038-109-012 แฟกซ์ 038-109-010

LLIT (Thailand) CO., LTD.

911/9 Moo 5, Khaokhansong, Sriracha, Chonburi 20110 Thailand, Tel. 038-109-01 Fax. 038-109-010

บันทึกปริมาณการใช้น้ำ

เดือน	ปริมาณน้ำประปา (m ³)
มกราคม	1408
กุมภาพันธ์	1444
มีนาคม	1862
เมษายน	651
พฤษภาคม	1674
มิถุนายน	
กรกฎาคม	
สิงหาคม	
กันยายน	
ตุลาคม	
พฤศจิกายน	
ธันวาคม	

LINGLONG anquanyuan 192.168.42.156 256-11-04 13:36:59

6.6 ตัวอย่างหนังสือแจ้งค่าน้ำประปาของโครงการ

ที่ทำการกิจการประปาหมู่ ๕ บ้านสุรศักดิ์
๘๕๕ ต.เขาคันทรง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี ๒๐๑๑๐
โทร. 063-181-6530, 098-149-7574

ใบแจ้งหนี้

ต้นฉบับ
/ORIGINAL

ค่าน้ำประปา ประจำเดือน เมษายน 2567

ชื่อผู้ใช้น้ำ.....บริษัท แอลแอลไอที (ประเทศไทย) จำกัด

วันที่ 25 เม.ย. 67

ที่อยู่.....911/9 หมู่ 5 ต.เขาคันทรง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20110 (สำนักงานใหญ่)

เลขที่ 67-04-007

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี.....0105554005151

ลำดับ	รายการ	ปริมาณน้ำที่ใช้ (ลบ.ม)	หน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
1	ค่าน้ำประปา เลขมิเตอร์ 103003-103654=651	1-20=20	15	300.00
		21-40=20	16	320.00
		41-60=20	17	340.00
		61-651=591	18	10,638.00
			รวมเป็นเงิน	11,598.00

หมายเหตุ : กำหนดชำระเงิน ไม่เกินวันที่ 5 ของทุกเดือน

หนึ่งหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยเก้าสิบแปดบาทถ้วน

ช่องทางการชำระเงิน

ที่ทำการกิจการหมู่บ้าน บ้านสุรศักดิ์ หมู่ ๕

เวลา 09.00 - 16.00 น. (ยกเว้นวันอาทิตย์)

ชำระผ่านกร โอนเงิน

ธนาคารกรุงศรี ()

ชำระเงินแล้วแจ้งสลิปทาง Line ID:

เลขที่บัญชี

ลงชื่อ.....ผู้รับการแจ้งหนี้

ลงชื่อ.....

ผู้แจ้งหนี้

เจ้าหน้าที่ฝ่ายบัญชี

6.7 ตัวอย่างหนังสือแจ้งค่าไฟฟ้าของโครงการ



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
REGIONAL ELECTRICITY AUTHORITY

ใบแจ้งค่าไฟฟ้า

Smart Invoice (ใบแจ้งหนี้เสร็จวันเงิน/ใบกำกับภาษี)

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค บิ.ร. 0-3835-0827

ชื่อผู้ใช้ไฟฟ้า ท่านผู้ซื้อไฟฟ้า บริษัท แอลแอลไอที (ประเทศไทย) จำกัด

สถานที่ใช้ไฟฟ้า 5/9 ม.5 คละตันทาง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20110

หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า 020019058299

เลขที่ใบแจ้งค่าไฟฟ้า 859009463891

จำนวนเงิน (บาท) 264,050.82

เลขที่บัญชีธนาคาร/บัตรเครดิต 004-544226XXXX

โปรดนำเงินชำระบัญชีก่อนวันที่ 20 พฤษภาคม 2567

Please Provide Sufficient Amount Before That Day

รหัสการไฟฟ้า	สายส่งหน่วย	รหัสเครื่องวัด	ประเภท	วันที่อ่านหน่วย	ประจำเดือน	แรงดัน	ตัวคูณ
PEA Code	NBU	PEA No.	Type	Meter Reading Date	Bill Period	Voltage Level	Multi
H19101	HBUG9808	23060469	5124	30/04/2567	04/2567	22-33 KV	2000

รายละเอียดการใช้ไฟฟ้า (Usage)

	เลขอ่านครั้งหลัง	เลขอ่านครั้งก่อน	จำนวนที่ใช้
	Recent Reading	Previous Reading	Consumption Unit
พักกลางวัน (P)	37.054	36.974	160.00
(Off Peak) OP	34.910	34.830	160.00
H	35.417	35.340	154.00
พักเย็น (P)	6594.760	6583.610	22300.00
(Off Peak) OP	4760.370	4750.290	20160.00
H	4033.020	4022.600	20840.00
รวม			63300.00
สิทธิ	28.480	28.459	42.00

รายละเอียดค่าไฟฟ้าฐาน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน
Tariff	Rate/Unit	Amount (Baht)
Peak 160.00 กว.	132.9300	21,268.80
Off Peak 160.00 กว.	0.0000	0.00
Peak 22300.00 หน่วย	4.1839	93,300.97
Off Peak 41000.00 หน่วย	2.6037	106,751.70
ค่าบริการรายเดือน (Service Charge)		312.24
รวมเงินค่าไฟฟ้าฐาน (Total Based Amount)		221,633.71

ประวัติการใช้ไฟฟ้า	
Usage History	
วันที่อ่านหน่วย	จำนวนหน่วยที่ใช้
Meter Reading Date	Consumption Unit
31/03/67	53580.00
29/02/67	46660.00
31/01/67	46680.00
31/12/66	46220.00
30/11/66	42940.00
31/10/66	45280.00

	จำนวนเงิน (บาท)
	Amount (Baht)
เงินค่าไฟฟ้าฐาน (Based Amount)	221,633.71
ค่า Ft ม.ค.67-ม.ย.67=0.3972 บาท/หน่วย	25,142.76
*ส่วนลด (Discount)	
รวมเงินค่าไฟฟ้า (Sub Total)	246,776.47
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 % (VAT)	17,274.35
รวมเงินค่าไฟฟ้าเดือนปัจจุบัน (Total)	264,050.82
รวมเงินทั้งสิ้น (Grand Total)	264,050.82

*** กรณีมีค่าไฟฟ้าค้างชำระเดือนก่อน โปรดชำระทันที
เนื่องจากถึงกำหนดคงจ่ายไฟ ขอสงวนสิทธิ์การชำระเงินแล้ว

ข้อความประชาสัมพันธ์

แสดงความขอบคุณเทศบาลสงกรานต์ รับคะแนนสูงสุด 150 คะแนน
เพียงชำระค่าไฟฟ้าภายในกำหนด รอบบิลเดือน เม.ย. - พ.ค. 2567 นี้
ผ่านทุกช่องทางชำระเงิน ยกเว้นหักบัญชีธนาคาร/สำนักงาน กฟภ.
อย่าลืมโหลดแอป PEA SMART Plus แล้วสมัคร Watt-D Point กัน!

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

"เอกสารนี้ออกโดยระบบอัตโนมัติ จึงไม่ต้องมีการลงนาม"

*** ท่านอยู่ในระบบหักบัญชีธนาคาร/บัญชีบัตรเครดิต ***

กฟภ. จะหักบัญชีฯ เฉพาะค่าไฟฟ้าเดือนปัจจุบันเท่านั้น

เรียน ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า

หากมีการเปลี่ยนแปลง Email Address หรือหมายเลขโทรศัพท์ กรุณาแจ้งเปลี่ยนแปลงที่เว็บไซต์การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค <https://eservice.pea.co.th/ebill>
ก่อนการจัดส่งใบแจ้งค่าไฟฟ้าในรอบถัดไป

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ 1129 PEA Contact Center หรือ สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค บิ.ร. 0-3835-0827



ศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับการชำระเงินของคุณ
สิ่งนี้ แครนนำที่ตามมาตรฐานของสัญญาให้บริการ
การแจ้งขอแนะนำ หรือร้องเรียนการบริการ
<https://eservice.pea.co.th/>



ดาวน์โหลด PEA SMART Plus
ที่ Google Play และ App Store
ท่านสามารถชำระเป็นราย Application PEA Smart Plus

6.8 ตัวอย่างเอกสารตรวจสอบบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย (ทส.1 และทส. 2)

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 5/9-10 หมู่ที่ 5 ซอย - ถนน
 แขวง/ตำบล เขาคันทรง เขต/อำเภอ ศรีราชา จังหวัดชลบุรี
 โทรศัพท์ - มือถือ - โทรสาร
 มี โครงการสวัสดิการหอพัก บริษัท LLIT เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 ประกอบกิจการประเภท หอพักสวัสดิการพนักงาน
 ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) - ออกให้โดย - หมดอายุ -

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม
 และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในรฐานะ

ผู้จัดการแผนกความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม
 ()

ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

()

ใบอนุญาตเลขที่ - หมดอายุ -

ออกให้โดย -

ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

()

ใบอนุญาตเลขที่ - หมดอายุ -

ออกให้โดย -

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย..... บ่อบำบัดอากาศ

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย..... 200..... ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง..... 24..... ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ).....

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☐ เครื่องสูบน้ำ

☒ เครื่องเติมอากาศ

☒ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบลำโพง

☐ อื่นๆ (ระบุ).....

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)..... ลำรางสาธารณะ

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

..... สูบไปกำจัดโดยผู้รับเหมารับกำจัด

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)..... 56

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)..... 651

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)..... 521

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)..... 417

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม)..... -

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)..... -

- เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)..... -

- เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)..... -

- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)..... -

- เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)..... -

- เครื่องสูบลำโพง ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)..... -

- อื่นๆ..... ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)..... -

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)..... -

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข.....

=====

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

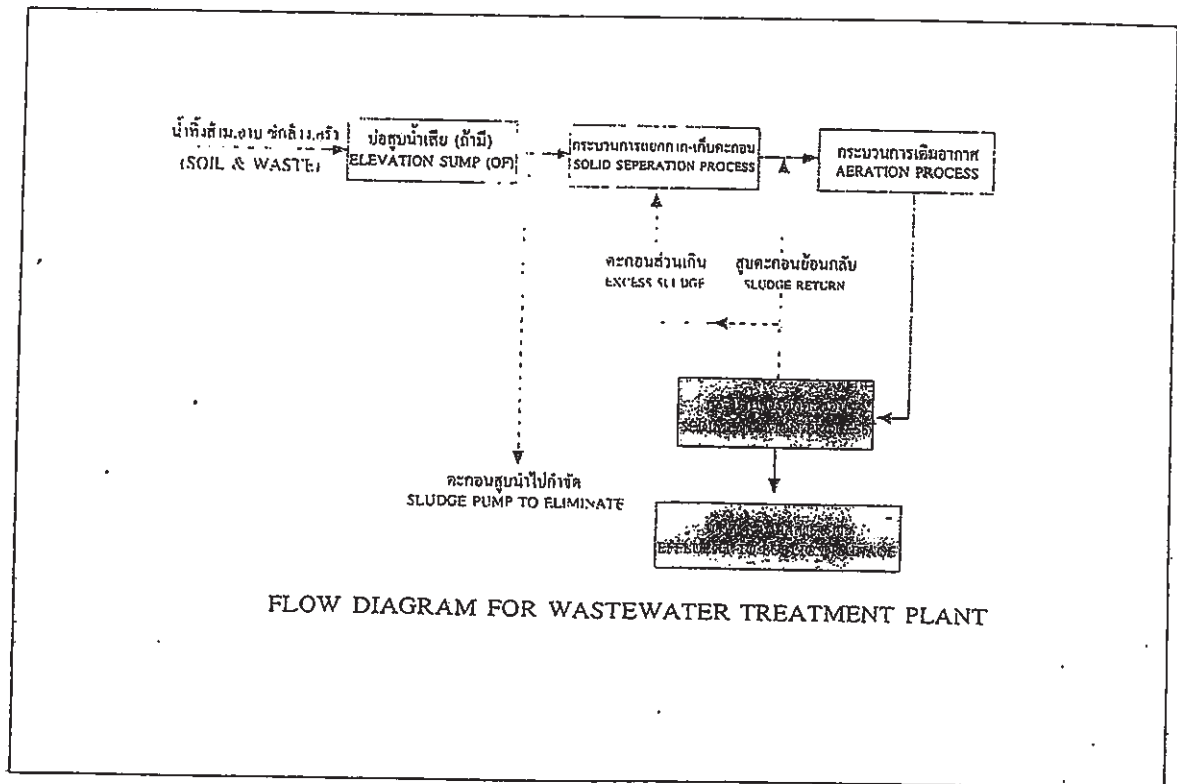
LINGLONG monthian 192.168.42.199 2024-05-31 11:08

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 5/9-10 หมู่ที่ 5 ซอย -
ถนน - แขวง/ตำบล เหว่นทราย เขตอำเภอ ศรีราชา
จังหวัด ชลบุรี โทรศัพท์ - โทรสาร - มี
โครงการหรือกิจกรรมใด ๆ ที่ LLIT เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ
กิจการประเภท ขนถ่ายวัสดุอินทรีย์ในบ่อน้ำขี้ มูลสัตว์ ไบโอมัส (ถ้ามี)
- ออกให้โดย - หมดยุ -

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

[illegible]

ANALYSIS REPORT

Customer Name : LLIT (Thailand) Co., Ltd.
Address : 911/9 Moo 5, Khao Khansong, Si Racha, Chon Buri 20110
Project Name : โครงการอาคารสวัสดิการที่พักอาศัยพนักงาน
Project Location : เลขที่ 5/9 หมู่ที่ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Water Supply Sampling
Sampling Point : คุณภาพน้ำใช้
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : April 5, 2024
Sampling Time : 15:42
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Thanakorn Ariyapongsopon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2023-01098
Analysis No. : 2024-AB453-004
Received Date : April 8, 2024
Analytical Date : April 8-11, 2024
Report No. : 2024-RAAG751
Report Date : April 19, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	138

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name

Address

Project Name

Project Location

Sampling Source

Sampling Point

GPS. Coordinate

Sampling Date

Sampling Time

Sampling Method

Sampling By

Analyzed By

Physical Properties

: LLIT (Thailand) Co., Ltd.

: 911/9 Moo 5, Khao Khansong, Si Racha, Chon Buri 20110

: โครงการอาคารสวัสดิการที่พักอาศัยพนักงาน

: เลขที่ 5/9 หมู่ที่ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

: Wastewater Sampling

: น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคารพักอาศัยรวม 5 ชั้น (อาคาร B) - ด้านขวา

: UTM (WGS84) 47P 0735283 E, 1444395 N

: April 5, 2024

: 15:56

: Grab

: Mr.Thanakorn Ariyapongsopon

: Environment Research & Technology Co., Ltd.

: Turbid, Yellow, Sediment, Odor

Quotation No.

Analysis No.

Received Date

Analytical Date

Report No.

Report Date

: MR2023-01098

: 2024-AB453-001

: April 8, 2024

: April 8-18, 2024

: 2024-RAAG748

: April 19, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
pH	-	Electrometric	7.6
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	1,590
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	2,383
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	29
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	651
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	72
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	62
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	166
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)

Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : LLIT (Thailand) Co., Ltd.
Address : 911/9 Moo 5, Khao Khansong, Si Racha, Chon Buri 20110
Project Name : โครงการอาคารสวัสดิการที่พักอาศัยพนักงาน
Project Location : เลขที่ 5/9 หมู่ที่ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคารพักอาศัยรวม 5 ชั้น (อาคาร B) - ด้านขวา
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0735282 E, 1444406 N
Sampling Date : April 5, 2024
Sampling Time : 15:49
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Thanakorn Ariyapongsopon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2023-01098
Analysis No. : 2024-AB453-003
Received Date : April 8, 2024
Analytical Date : April 8-18, 2024
Report No. : 2024-RAAG750
Report Date : April 19, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	Standard ^{3'}
pH	-	Electrometric	8.2	5-9	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	17	20	-
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	14	30	-
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	6.3	1.0	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	460	638*	-
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	0.5	-
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	<1.0	20	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	129	35	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	170,000	-	5,000

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

^{2'} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2548 (2005), published in the Royal Government Gazette No.122 Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005), Maximum permitted value for building Type A.

^{3'} Standards as Defined in the Environmental Impact Assessment Report dated December 6, B.E.2559 (2016).

* These values are in addition to the Total Dissolved Solids of water used. (The TDS value in the water used in April, 2024 was 138 mg/l)

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : LLIT (Thailand) Co., Ltd.
Address : 911/9 Moo 5, Khao Khansong, Si Racha, Chon Buri 20110
Project Name : โครงการอาคารสวัสดิการที่พักอาศัยพนักงาน
Project Location : เลขที่ 5/9 หมู่ที่ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : น้ำจากบ่อน้ำก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0735345 E, 1444408 N
Sampling Date : April 5, 2024
Sampling Time : 15:45
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Thanakorn Ariyapongsopon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2023-01098
Analysis No. : 2024-AB453-002
Received Date : April 8, 2024
Analytical Date : April 8-18, 2024
Report No. : 2024-RAAG749
Report Date : April 19, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	Standard ^{3'}
pH	-	Electrometric	8.1	5-9	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	40	20	-
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	30	30	-
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	5.7	1.0	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	325	638*	-
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	0.5	-
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	5.7	20	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	54	35	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	540,000	-	5,000

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.
^{2'} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2548 (2005), published in the Royal Government Gazette No.122 Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005), Maximum permitted value for building Type A.
^{3'} Standards as Defined in the Environmental Impact Assessment Report dated December 6, B.E.2559 (2016).
* These values are in addition to the Total Dissolved Solids of water used. (The TDS value in the water used in April, 2024 was 138 mg/l)

(Ms.Yuwadee Na Ranong) (Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Reviewer Laboratory Supervisor

6.9 ตัวอย่างเอกสารการสืบสิ่งปฏิกูลและตะกอนไขมันภายในโครงการ

เลขที่ 12842

257

42/5 หมู่ที่ 3 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140

โทร. 086-159 3553, 081-578 8883, 084-729 2446, 089-834 9116

E-mail : kijsongtum@hotmail.com

☆ รับกำจัดสิ่งปฏิกูล - น้ำเสีย ☆

นาย ขวัญใจ หอมนาค (ภรรยา) อาศัย
ที่ 911/9 ซ. 5 ม. บางลำพู อ. ดุสิต กทม. 10110

ที่อยู่ ๑๐๕๖๘๒๑๐๕๑๐

12/2/69

วันที่ 20 11 0

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0108881003/1 ☒ สำนักงานใหญ่ ☐ สาขาที่.....

[illegible]

จำนวนเงินฐานทั้งสิ้น (ตัวอักษร)

พจนานุกรมศัพท์กฎหมาย

จำนวนเงิน

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

จำนวนรวมทั้งสิ้น

กำหนดชำระเงิน

นับตั้งแต่ได้รับใบแจ้งหนี้

กำหนดชำระเงิน และกรณีชำระ... ๔. เมื่อพิจารณาถึงอายุขัยคร่อมใบนาม ห้างหุ้นส่วนจำกัด... กิจกรรมธรรมชธกิจ

.....
ผู้อนุมัติ
 วันที่...../.....

วันที่ 1 / 1

ผู้รับผิด
วันที่ /

ได้รับปดไว้เพื่อตรวจสอบและชำระเงินในวันที่

หมายเลขโทรศัพท์เพื่อให้ทางห้างฯ ติดต่อกลับ

หมายเหตุ : ใบเสร็จรับเงิน จะได้รับเมื่อได้รับเช็คตามที่กำหนด

6.10 เอกสารชุดลอกที่ระบายน้ำและบ่อกักน้ำทิ้ง

เลขประจำตัวประชาชน



ใบเสร็จรับเงิน

ชื่อที่อยู่ลูกค้า

เลขที่บิล

0037

วันที่

22, 4, 67

การชำระเงิน

๓๓/โขน

เขตการชาย

५०५३

บริษัท แอลแอลไอที (ประเทศไทย) จำกัด

๑๑/๑ ๑.5 ค.บาศักดิ์ทอง อ.ศรภักดิ์ จ.ลพบุรี 2010

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี

เรื่อง ขอเสนอราคาแก้ไขปัญหาท่อน้ำทิ้งอุดตัน ตามที่ท่านได้ให้ความสนใจดังนี้

We are please to submit you the following described here in at price, items and terms stated :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	จำนวนเงิน
1.	ท.อบบ่อบนบก 6 ไร่	1	๑๑	3,000	3,000
				รวมเงิน	3,000
ตัวหนังสือ					
สวพพมบกกตอฉคพ				รวมทั้งสิ้น	3,000

หมายเหตุ : นิตส่งสินค้าได้ทันที

สินค้าส่งแล้ว ไม่รับคืน

เครื่องทะเลวางท่อรับประกันมอเตอร์ 1 ปี

แก้ปัญหาคัดค้าน รับประกัน 45 วัน

ผู้รับเงิน

Bank Account:

ช่องทางการจ่ายโอน

ธนาคารไทยพาณิชย์

ที่อัมพนา

เลขที่บัญชี

หมายเหตุ :

หากโอนจ่ายเรียบร้อยแล้ว กรุณาแจ้งหลักฐานการโอนที่

Line ID

ติดต่อช่างเยี่ยม แก้ไขปัญหาที่ถกค้น

173



6.11 มาตรการป้องกัน แก้ไข การเฝ้าระวัง เมื่อเกิดเหตุการณ์น้ำท่วม

ประกาศ

เรื่อง มาตรการ แผนการรับมือป้องกันเหตุน้ำท่วมหอพักสวัสดิการพนักงาน

หอพักสวัสดิการตั้งอยู่ในจุดที่อาจเกิดความเสี่ยงในการเกิดเหตุน้ำท่วมหรือภัยทางธรรมชาติ ได้เนื่องจากบริเวณรอบหอพักมีต้นไม้ และลำธารไหลผ่านรวมทั้งยังเป็นที่อยู่อาศัยแหล่งชุมชน เมื่อเกิดเหตุการณ์น้ำท่วมหรือภัยธรรมชาติขึ้นย่อมมีความเสียหายกับผู้พักอาศัยและชุมชนโดยรอบ ดังนั้นทางบริษัท แอลแอลไอที (ประเทศไทย) จำกัด จึงมีมาตรการป้องกันเหตุการณ์ทางธรรมชาติเหล่านี้ขึ้นเพื่อความสบายใจของผู้พักอาศัย และชุมชนโดยรอบ ดังนี้

1. สร้างราระบายน้ำบริเวณหน้าหอพักสวัสดิการพนักงาน
2. มีเจ้าหน้าที่ทำการตรวจเช็คระดับน้ำฝนบริเวณบ่อเก็บกักน้ำฝน
3. ตรวจสอบระบบปั๊มที่ใช้ในการสูบน้ำทิ้งเมื่อมีน้ำล้นบ่อเก็บน้ำฝนเดือนละครั้ง
4. ตรวจสอบระบบท่อระบายน้ำเดือนละครั้ง
5. จัดเตรียมกระสอบทรายกั้นน้ำไว้บริเวณด้านในหอพักสวัสดิการเพื่อรับมือกับเหตุ น้ำท่วมที่อาจเกิดขึ้น
6. เมื่อเกิดเหตุน้ำท่วมสูงบริเวณหอพักทางเจ้าหน้าที่ดูแลหอพักจะทำการตัดระบบไฟฟ้าของหอพักทันทีเพื่อความปลอดภัยของผู้พักอาศัย
7. จัดหารถเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัยออกนอกพื้นที่เมื่อน้ำท่วมสูงและปริมาณน้ำไม่ลดลง
8. จัดหน่วยเข้าเยี่ยม และมอบถุงยังชีพกับผู้ประสบภัยในชุมชนพร้อมให้ความช่วยเหลือ

ลงชื่อ

ดูแล

(...

..)

6.12 ตัวอย่างเอกสารการส่งกำจัดขยะมูลฝอย



บริษัท เขาคันทร เมเนจเม้นท์ จำกัด

KHAOKHANSONG MANAGEMENT CO.,LTD (Head Office)

208/5 Moo 4 Tambol Kaokansong , Amphur Sriracha , Chonburi 20110

208/5 หมู่ 4 ตำบลเขาคันทร อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110

Tel: 095-715-1325 e-mail : km.khaokhansong@gmail.com

เลขประจำตัวเสียภาษีอากร/Tax ID : 0205562031165

ต้นฉบับใบแจ้งหนี้ / ใบวางบิล

INVOICE / BILLING
(ORIGINAL)

นามลูกค้า : บริษัท แอลแอลไอที (ประเทศไทย) จำกัด (สำนักงานใหญ่)	เลขที่ (No.)	KM - 20240249
ที่อยู่ : 911/9 หมู่ที่ 5 ตำบลเขาคันทร อำเภอศรีราชา	วันที่ (Date)	29/2/2024
จังหวัดชลบุรี 20110	วันที่นัดรับชำระ	
โทรศัพท์ : -	เครดิต	30 วัน
เลขผู้เสียภาษี : 0-1055-54005-15-1	พนักงานขาย	นางสาวอุทัยวรรณ หล้าเจริญ

ลำดับ Item	รายละเอียดสินค้า Description	จำนวน Q'ty	หน่วย Unit	ราคา/หน่วย Price/Unit	จำนวนเงิน Amount
1	ค่าบริการกำจัดขยะมูลฝอย (หอพักพนักงาน) ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2567	9	เที่ยว	1,900.00	17,100.00
รวมเป็นเงิน /Amount					17,100.00
ภาษีมูลค่าเพิ่ม/VAT 7%					1,197.00
จำนวนเงิน	หนึ่งหมื่นแปดพันสองร้อยเก้าสิบเจ็ดบาทถ้วน	ยอดรวม/Total Amount			18,297.00

ลงชื่อ.....ผู้รับ

(.....)

วันที่...../...../.....

ลงชื่อ.....ผู้มอบอำนาจลงนาม

(นางสาว.....)

วันที่...29/...02.../...2567..



บริษัท เขากันทร เมนจเม้นท์ จำกัด

KHAOKHANSONG MANAGEMENT CO.,LTD (Head Office)

208/5 Moo 4 Tambol Kaokansong , Amphur Sriracha , Chonburi 20110

208/5 หมู่ 4 ตำบลเขากันทร อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยภูมิ 20110

Tel: 095-715-1325 e-mail : km.khaokhansong@gmail.com

เลขประจำตัวเสียภาษีอากร/Tax ID : 0205562031165

บริษัท แอลแอลไอที (ประเทศไทย) จำกัด (หอพักพนักงาน)

รายการชั่งน้ำหนัก วันที่ 1 - 29 กุมภาพันธ์ 2567

ลำดับที่	วันที่เข้า	นน.รวม	นน.รด	นน.สุทธิ
1	1/2/2024 ✓	5,610	4,960	650
2	6/2/2024 ✓	5,200	4,670	530
3	6/2/2024 ✓	5,400	4,710	690
4	8/2/2024 ✓	5,020	4,710	310
5	15/2/2024 ✓	5,690	4,910	780
6	15/2/2024 ✓	5,620	4,980	640
7	22/2/2024 ✓	5,330	4,720	610
8	28/2/2024 ✓	5,690	4,970	720
9	28/2/2024 ✓	5,680	5,030	650
บ้านนักสุทธิรวม				5,580

นางสาว

เจ้าหน้าที่บริษัท



**6.13 ใบอนุญาตตามข้อบังคับองค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง เกี่ยวกับการรับทำ
การเก็บและขน สิ่งปฏิกูลและมูลฝอย**



ใบอนุญาตตามข้อบังคับองค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง
การประกอบกิจการ รับทำการเก็บและขน สิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอย

เลขที่ ๔ ปี ๒๕๖๖

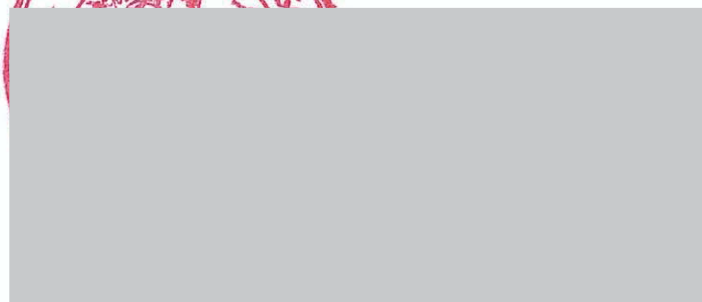
เจ้าพนักงานท้องถิ่นอนุญาตให้ บริษัท เขาคันทรง เมเนจเม้นท์ จำกัด
โดย บริษัท เขาคันทรง เมเนจเม้นท์ จำกัด สัญชาติ -
ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ ๐๒๐๕๕๖๒๐๓๑๖๕ สำนักงานตั้งอยู่บ้านเลขที่ ๒๐๘/๕ หมู่ที่ ๔
ถนน - ตำบล/แขวง เขาคันทรง อำเภอ/เขต ศรีราชา จังหวัด ชลบุรี
โทรศัพท์ ๐๘.๑๖๘๖.๔๗๕๒

๑. ดำเนินกิจการ รับทำการเก็บและขน สิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอย
ลำดับที่ ๒ (ก) ค่าธรรมเนียม ๕,๐๐๐.- บาท ใบเสร็จรับเงินเลขที่ RCPT - ๐๑๒๒๖
วันที่ ๖ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖

๒. ใบอนุญาตให้ใช้เฉพาะผู้ได้รับอนุญาต เพื่อดำเนินกิจการภายในเขตพื้นที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง

๓. ผู้ได้รับอนุญาตจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้
๓.๑ ต้องปฏิบัติตามข้อบังคับตำบลเขาคันทรง เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย
พ.ศ. ๒๕๔๑ และปฏิบัติการอื่นใดเกี่ยวกับสุขลักษณะ ตามคำแนะนำของเจ้าพนักงาน
สาธารณสุข คำสั่งเจ้าพนักงานท้องถิ่น รวมทั้งข้อบังคับและคำสั่งขององค์การบริหาร
ส่วนตำบลเขาคันทรง

ออกให้ ณ วันที่ ๖ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖
มีผลใช้ วันที่ ๒๒ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๖
ใบอนุญาตฉบับนี้ใช้ได้จนถึง วันที่ ๒๑ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๗



6.14 ตัวอย่างเอกสารการตรวจสอบภาพประจำปี 2566



บริษัท ศูนย์อำนวยการเวชศาสตร์ตะวันออก จำกัด

321/1 ม.8 ต.มาบข่า อ.นิคมพัฒนา จ.ระยอง 21180

โทร. [REDACTED] แฟกซ์.

ใบรายงานผลการตรวจ

ชื่อ-สกุล : [REDACTED]	เพศ : [REDACTED]	Medical Checkup
รหัสพนักงาน [REDACTED]	ตำแหน่ง :ช่างซ่อมบำรุง	Lab Number
สถานที่ : บริษัท แอลแอลไอที (ประเทศไทย) จำกัด	แผนก : TBR-C	2701
	วันที่ตรวจ : 18/10/2566	

รายการตรวจ	ค่าอ้างอิง	2564	2565	2566
------------	------------	------	------	------

Cholesterol (คอเลสเตอรอล)	<200 mg/dL		142	162
Triglyceride (ไตรกลีเซอไรด์)	<150 mg/dL		56	71
BUN (การทำงานของไต)	7.0-21.0 mg/dL		7.9	10.3
Creatinine (การทำงานของไต)	0.7-1.4 mg/dL		0.90	0.91
CBC (ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด)				
- RBC (จำนวนเม็ดเลือดแดง)	4.20-5.50 x10 ⁶ /uL		4.59	4.38
- HGB (เฮโมโกลบิน)	13.0-18.0 g/dL		12.5	14.8
- HCT (ความเข้มข้นของเลือด)	39.0-52.0 %		39.0	46.2
- MCV	80.0-95.0 fL		84.7	80.6
- MCH	25.0-32.0 pg		27.2	26.4
- MCHC	32.0-36.0 g/dL		32.2	34.3
- RDW	11.5-15.5 %		14.3	14.2
- Platelet count (จำนวนเกล็ดเลือด)	140,000 - 400,000 uL		291,000	264,000
- Platelets on Smear			Adequate	Adequate
- WBC (จำนวนเม็ดเลือดขาว)	5,000-10,000 uL		6,800	5,900
- NEU (นิวโทรฟิล)	40.0-70.0 %		68	57
- LYM (ลิมโฟไซต์)	20.0-40.0 %		23	35
- MON (โมโนไซต์)	2-10 %		7	4
- EOS (อีโอซิโนฟิล)	0-5 %		2	3
- BASO (เบโซฟิล)	0-2 %		0	1
- RBC Morphology			Normochromia, Normocytosis.	Normochromia, Normocytosis.

Urine analysis (ตรวจปัสสาวะ)

- Color (สี)	Yellow		Yellow
- Appearance (ความขุ่นใส)	Clear		Clear
- Specific Gravity (ความถ่วงจำเพาะ)	1.005-1.030		1.010
- pH (ความต่าง)	4.5 - 8.5		6.5
- Protein (โปรตีน)	Negative		Negative
- Glucose (น้ำตาล)	Negative		Negative
- Ketone (สารคีโตน)	Negative		Negative
- Blood (เลือด)	Negative		Negative
- Bilirubin (บิลิรูบิน)	Negative		Negative
- Urobilinogen (ยูโรบิลิโนเจน)	Negative		Negative
- Nitrite (ไนไตรท์)	Negative		Negative
- Leukocyte (เซลล์เม็ดเลือดขาว)	Negative		Negative
- WBC (เม็ดเลือดขาว)	0-5 cells/HPF		0-1
- RBC (เม็ดเลือดแดง)	0-5 cells/HPF		0-1
- Epithelial cells (เซลล์บุผนัง)	0-5 cells/HPF		0-1
- Bacteria (แบคทีเรีย)			Few
Lead (Blood) (สารตะกั่วในเลือด)	0.0-20.0 µg/dL	1	3



บริษัท ศูนย์อาชีวเวชศาสตร์ตะวันออก จำกัด

321/1 ม.8 ต.มาบข่า อ.นิคมพัฒนา จ.ระยอง 21180

โทร. [REDACTED] แฟกซ์.

ใบรายงานผลการตรวจ

ชื่อ-สกุล : [REDACTED]	เพศ [REDACTED]	อายุ [REDACTED]	Medical Checkup
รหัสพนักงาน [REDACTED]	ตำแหน่ง :ช่างซ่อมบำรุง	แผนก : TBR-C	Lab Number
สถานที่ : บริษัท แอลแอลไอที (ประเทศไทย) จำกัด	วันที่ตรวจ : 18/10/2566		2701

รายการตรวจ	ค่าอ้างอิง	2564	2565	2566
------------	------------	------	------	------

Physical Exam (ตรวจร่างกายโดยแพทย์)

- Heent (ศีรษะ)	ปกติ			ปกติ
- Eyes (ตา)	ปกติ			ปกติ
- Ears (หู)	ปกติ			ปกติ
- Throat (คอ)	ปกติ			ปกติ
- Nose (จมูก)	ปกติ			ปกติ
- Oral, Teeth (ช่องปาก ฟัน)	ปกติ			ปกติ
- Lung, Chest, Breast (ปอด ทรวงอก เต้านม)	ปกติ			ปกติ
- Heart (หัวใจ)	ปกติ			ปกติ
- Abdomen (ช่องท้อง)	ปกติ			ปกติ
- Thyroid (ต่อมไทรอยด์)	ปกติ			ปกติ
- Lymph node (ต่อมน้ำเหลือง)	ปกติ			ปกติ
- Muscle and Tendon (กล้ามเนื้อและเส้นเอ็น)	ปกติ			ปกติ
- Nervous System (ระบบประสาท)	ปกติ			ปกติ
- Skin (ผิวหนัง)	ปกติ			ปกติ

Audiogram

- หูขวา 500	<=25 Hz	25	35
- หูขวา 1,000	<=25 Hz	20	20
- หูขวา 2,000	<=25 Hz	20	15
- หูขวา 3,000	<=25 Hz	15	20
- หูขวา 4,000	<=25 Hz	15	25
- หูขวา 6,000	<=25 Hz	15	10
- หูขวา 8,000	<=25 Hz	10	10
- หูซ้าย 500	<=25 Hz	20	30
- หูซ้าย 1,000	<=25 Hz	20	20
- หูซ้าย 2,000	<=25 Hz	25	10
- หูซ้าย 3,000	<=25 Hz	15	15
- หูซ้าย 4,000	<=25 Hz	20	20
- หูซ้าย 6,000	<=25 Hz	15	10
- หูซ้าย 8,000	<=25 Hz	10	10
- สรุปหูซ้าย			

การได้ยินที่ความถี่พูดคุย
และความถี่สูงอยู่ในเกณฑ์
ปกติ ควรสวมอุปกรณ์
ป้องกันเสียง เมื่อเข้าไปใน
บริเวณที่มีเสียงดัง

Chest X-Ray (เอ็กซเรย์ทรวงอก) Normal (ผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอกเป็นปกติ)

Normal

Normal (ผลการตรวจ
เอกซเรย์ทรวงอกเป็นปกติ)

Vision Test (สายตาทั่วไป)

- ตาขวา	ปกติ	ปกติ
- ตาซ้าย	ปกติ	ปกติ



บริษัท ศูนย์อชีวเวชศาสตร์ตะวันออก จำกัด

321/1 ม.8 ต.มาบข่า อ.นิคมพัฒนา จ.ระยอง 21180

โทร. [REDACTED] แฟกซ์.

ใบรายงานผลการตรวจ

ชื่อ-สกุล : [REDACTED]	เพศ : [REDACTED]	อายุ : [REDACTED]	Medical Checkup Lab Number 2701
รหัสพนักงาน : [REDACTED]	ตำแหน่ง : ช่างซ่อมบำรุง	แผนก : TBR-C	
สถานที่ : บริษัท แอลแอลไอที (ประเทศไทย) จำกัด	วันที่ตรวจ : 18/10/2566		

รายการตรวจ	ค่าอ้างอิง	2564	2565	2566
------------	------------	------	------	------

Occupation Vision (สายตาสีขาวน้ามัย)

- การมองภาพ 3 มิติ	ปกติ	ปกติ
- การจำแนกสี	ปกติ	ปกติ
- สมดุลกล้ามเนื้อตา	ปกติ	ปกติ
- ลานสายตา	ปกติ	ปกติ

Register (ซักประวัติ)

- หมู่เลือด ABO (ซักถาม)		A
- น้ำหนัก	กิโลกรัม	78
- ส่วนสูง	เซนติเมตร	172
- ดัชนีมวลกาย	00_Register	26.37
- แปลผล ดัชนีมวลกาย		ค่าดัชนีมวลกายเกินเกณฑ์ แนะนำให้ควบคุมน้ำหนัก และออกกำลังกายอย่าง สม่ำเสมอ
- ความดันโลหิต	< 140/90 ครั้ง/นาที	117/66
- แปลผล ความดันโลหิต		ความดันโลหิตเป็นปกติ
- ชีพจร	60 - 100 ครั้ง/นาที	68
- แปลผลชีพจร		ชีพจรปกติ

คำแนะนำ :

- ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด ปกติ
- ระดับสาร Lead อยู่ในเกณฑ์ปกติ
- ค่า BUN อยู่ในเกณฑ์ปกติ
- ค่า Creatinine อยู่ในเกณฑ์ปกติ
- ระดับไขมัน Cholesterol อยู่ในเกณฑ์ปกติ
- ระดับไขมัน Triglyceride อยู่ในเกณฑ์ปกติ
- ผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอกเป็นปกติ
- ผลการตรวจความสมบูรณ์แบบของปัสสาวะปกติ

6.15 ตัวอย่างบันทึกปริมาณการจราจรเข้า – ออกภายในโครงการ

[illegible]

6.16 เอกสารการอนุรักษ์พลังงาน



ปิด ปรับ ปลด

ให้เป็นนิสัย ช่วยลดการใช้พลังงาน



✓ ปิด

ไฟ / อุปกรณ์ไฟฟ้า
เมื่อไม่ใช้งาน



✓ ปลด

ปลั๊กไฟ
เมื่อเลิกใช้งาน



26°C

✓ ปรับ

อุณหภูมิแอร์
26°C



ไฟฟ้าอาจรั่วเมื่อคุณภาพชีวิตที่ดียังยั่งยืน



www.pea.co.th



กรไฟฟ้าส่วนภูมิภาค PEA

1129 PEA

07/06/2567 14:59

NG TIRE

LEAO TIRE

5 วิธีประหยัดไฟ

ช่วยโลกลดการใช้พลังงาน



หลอดไฟ

ทำความสะอาดหลอดไฟ
อย่างน้อย 4 ครั้งต่อปี



เครื่องปรับอากาศ

ปิดเครื่องปรับอากาศทุกครั้ง
เมื่อจะไม่อยู่ในห้องเกิน 1 ชั่วโมง



ตู้เย็น

ควรละลายน้ำแข็งในตู้เย็น
อย่างสม่ำเสมอ



เตารีด

ถอดปลั๊กออกก่อน
ที่จะรีดเสื้อผ้าเสร็จ



ต้นไม้

ปลูกพืชคลุมดินเพื่อช่วยลดความร้อนและ
เพิ่มความชื้นให้กับดิน และทำให้บ้านเย็นขึ้น

6.17 เอกสารตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้า

LINGLONG TIRE
แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพภายในของหม้อแปลง (ตรวจสอบปีละ 1 ครั้ง)

变压器点检表 (点检频率: 1年1次)

ลำดับ	วัน/เดือน/ปีในการตรวจสอบ	สภาพของลูกถ้วยด้านแรงสูงและต่ำ 绝缘体状况		ระดับน้ำมัน	สารกันความชื้น	หมายเหตุ
序号	点检日期	ปกติ 正常	ผิดปกติ 异常	油位	干燥剂	备注
1	2017.	✓		OK	OK	
2	2018	✓		OK	OK	
3	2019	✓		OK	OK	หม้อแปลงผิดปกติ
4	2020	✓		OK	OK	
5	2021	✓		OK	OK	
6	2022	✓		OK	OK	
7	2023	✓		OK	OK	
8	2024	✓		OK	OK	
9						
10						
11						
12						

6.18 กฎระเบียบในการพักอาศัยภายในพื้นที่โครงการ

LLIT 职工公寓管理规定

กฎระเบียบข้อบังคับของหอพักพนักงานบริษัท LLIT

为加强职工公寓管理，做好公寓规范化建设，确保职工有一个安全、整洁、舒适的居住环境，特制订本管理规定：

เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการหอพักพนักงานให้เป็นมาตรฐานหนึ่งเดียวกัน สร้างความมั่นใจให้พนักงานด้านความปลอดภัย ความสะอาด และความสะอาดภายในสภาพแวดล้อมที่พักอาศัย จึงตั้งกฎระเบียบดังต่อไปนี้

一、公寓管理组织：หน่วยงานบริหารหอพัก

1、职工公寓由行政处总务科负责管理；

หอพักพนักงานถือเป็นความดูแลรับผิดชอบของแผนกAdminและแผนกGA

2、5 层楼、8 层楼各配备一名专职管理员，对员工入住、退宿、费用分摊等日常工作的动态管理、安全管理、设施维修维护管理、卫生和规范管理日常检查、清洁工考勤评估管理、房屋周边卫生清洁保持等工作；

จะมีผู้ดูแลหอพักหนึ่งคนเป็นผู้ดูแลหอพักตึก5ชั้นและหอพักตึก8ชั้น，ผู้ดูแลหอพักจะรับผิดชอบ พนักงานเข้าพักและพนักงานคืนห้องพัก，ค่าใช้จ่ายและภาพพจน์การทำงานประจำวัน，ดูแลด้านความปลอดภัย，การบำรุงรักษาและการซ่อมแซมอุปกรณ์ที่ชำรุด，การตรวจมาตรฐานความสะอาดประจำวัน，รับผิดชอบการประเมินและตรวจอัตราการทำงานของพนักงานทำความสะอาด，สุขอนามัยและความสะอาดบริเวณรอบๆห้องพักและงานอื่นๆ

3、配备 2 名保洁工，负责公寓楼道卫生、各房间垃圾的清除，对楼道、公共区域的擦洗。周一至周六对公寓垃圾的清除；

พร้อมด้วยพนักงานทำความสะอาดสองคน รับผิดชอบความสะอาดตามทางเดิน และเก็บกวาดขยะภายในห้องต่างๆ คอยเช็ดถูความสะอาดตามทางเดินหนีไฟ ทางเดินบันได และความสะอาดของพื้นที่ส่วนกลาง พร้อมเก็บขยะหอพักตั้งแต่วันจันทร์ถึงวันเสาร์

4、总务科有权对宿舍管理员和员工公寓楼工作进行动态调整；

แผนกGAมีสิทธิ์ในการปรับเปลี่ยนการทำงานของพนักงานดูแลหอพักตามความเหมาะสม

二、公寓入驻管理规定：ข้อบังคับเกี่ยวกับการจัดการการเข้าพักอาศัยหอพัก

1、员工入住宿舍必须同时符合以下条件：พนักงานที่จะเข้าพักหอพักบริษัท ต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

1.1 已经被公司批准入职的正式职工；เป็นพนักงานที่ผ่านการทดลองงานแล้ว

1.2 身体健康，无任何传染性疾病及不良嗜好；สุขภาพร่างกายแข็งแรง ไม่มีโรคติดต่อใดๆทั้งสิ้น

2、员工申请入住宿舍审批手续：ขั้นตอนการอนุมัติสำหรับพนักงานที่จะเข้าพักอาศัยหอพักบริษัท

凭证入驻：新派驻人员抵泰入驻前需出具个人护照或者身份证复印件、工作证件、到总务科登记入驻；

เอกสารประกอบ : พนักงานคนจีนที่เพิ่งมาไทย ก่อนที่จะเข้าพักอาศัย ต้องนำสำเนาหนังสือเดินทาง, สำเนาบัตรประชาชน หรือสำเนาบัตรพนักงาน แล้วนำเอกสารไปส่งให้ที่แผนกGAเพื่อทำการลงข้อมูลขอเข้าพักอาศัย

三、水电收费标准：มาตรฐานการเก็บค่าน้ำค่าไฟ

1、公寓内水费、电费按表计数，公司为职工免费提供 30° 电和 2 方水/人/月，超出公司规定水电标准以电费 5฿/度、水费 30฿/方进行收费，宿舍管理员每月 20-21 号对公寓各房间抄表，统计后按各房间住宿人数进行分摊，并与每月 25 号把应缴费名单汇总报于总务科，由总务科通知相关人员刷卡扣除；

ค่าน้ำและค่าไฟห้องพัก คำนวณค่าใช้จ่ายตามมิเตอร์ในห้องพัก บริษัทมีสวัสดิการให้แก่พนักงานทุกเดือน โดยจะมีสวัสดิการไฟให้ใช้ฟรีได้30หน่วย น้ำให้ใช้ฟรีได้2หน่วย ถ้าเกินจากมาตรฐานที่บริษัทกำหนด คิดค่าไฟเป็นหน่วยละ5บาท ค่าน้ำคิดเป็นหน่วยละ30บาท เจ้าหน้าที่ดูแลห้องพักจะทำการจดมิเตอร์แต่ละห้องทุกวันที่20-21ของทุกเดือน เมื่อจดยอดเรียบร้อยแล้วจึงจะนำมาคำนวณค่าใช้จ่าย พร้อมสรุปเป็นค่าใช้จ่ายของแต่ละห้องแล้วรวบรวมให้GAทุกวันที่25ของทุกเดือน เมื่อเสร็จแล้วGAจะเป็นผู้แจ้งพนักงานให้มาจ่ายค่าน้ำค่าไฟโดยการหักเงินจากบัตรทานอาหาร

2、水、电未满足度和一方则按照一度的一方满额计算，当月消耗的水、电剩余数量不累计，每月从 1 号重新计算；

หากหน่วยของไฟและน้ำยังไม่ถึงหน่วยเต็ม จะคำนวณค่าไฟและค่าน้ำตามหน่วยเต็ม ปริมาณน้ำและไฟที่ใช้เหลือแต่ละเดือนไม่สามารถสะสมไว้ใช้เดือนต่อไปได้ จะคำนวณใหม่ทุกๆวันที่1

四、房间内设施损坏维修及赔偿：การซ่อมแซมของใช้ภายในห้องและการชดใช้ค่าเสียหาย

1、职工入驻 3 天之内首先查看房间内设施和排水系统是否正常好用，发现存在问题及时报总务科，由总务科协调解决；

พนักงานที่เข้าอยู่ใหม่ ภายในสามวันแรกที่เข้าพัก ต้องตรวจสอบอุปกรณ์และของใช้เฟอร์นิเจอร์ภายในห้องใช้งานได้ปกติดีหรือไม่ เมื่อพบเจอปัญหาให้รีบแจ้งGA ทางGAจะเป็นผู้ดำเนินการแก้ไขปัญหาให้

2、房间内设备正常使用过程中出现损坏由公司承担维修费用，住户需报总务科，由总务科协调解决，基建建设类由基建科负责；

หากของใช้ภายในห้องเกิดความเสียหายขึ้นขณะที่ใช้งานปกติ บริษัทจะรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการซ่อมต่างๆ ผู้เข้าพักอาศัยต้องแจ้งทางGA ทางGAจะเป็นผู้ติดต่อประสานงานให้ช่างเข้ามาซ่อมให้ ถ้าหากเป็นงานซ่อมเกี่ยวกับงานของก่อสร้าง ต้องติดต่อแผนกก่อสร้างเป็นผู้รับผิดชอบ

3、非正常使用过程中出现设备损坏、使用不当对公司造成的损失由总务科联系人员维修，产生费用由房间内居住人员负责；

หากของใช้ภายในห้องเกิดความเสียหายจากการใช้งานที่ไม่เหมาะสมของผู้พัก ทำให้บริษัทได้รับความสูญเสียทรัพย์สิน ทางGAจะเป็นผู้ติดต่อช่างเข้ามาซ่อมให้ แต่ผู้พักอาศัยต้องเป็นคนรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

4、房间内设施出现“人为破坏”视情节严重性通报处理，并双倍赔偿对公司造成的损失；

หากของใช้ภายในห้องเกิดความเสียหายซึ่งเกิดจากการกระทำของผู้พักอาศัย การจัดการการลงโทษพิจารณาตามความรุนแรงของแต่ละกรณี พร้อมทั้งชดเชยค่าเสียหายให้แก่บริษัทเป็นจำนวนสองเท่าของสิ่งของนั้นๆ

5、对于人为损坏，拒不赔偿的将上报人力资源处，由人力资源处考虑从工资中扣除；

สำหรับกรณีที่ของใช้ภายในห้องเกิดความเสียหายที่เกิดจากการกระทำของผู้พักอาศัย แต่ผู้พักอาศัยไม่ยอมชดเชยค่าเสียหาย GA จะดำเนินการส่งมูลค่าความเสียหายให้แก่ฝ่ายบุคคล และทำการหักค่าเสียหายจากเงินเดือนของพนักงาน

五、公寓管理规章制度：กฎระเบียบของบังคับของหอพักบริษัท

1、职工必须按照总务科安排入住指定房间、指定床位，不得擅自调整；

พนักงานต้องอาศัยตามห้องและพื้นที่ที่นอนที่ GA มอบหมายให้ ห้ามทำการเปลี่ยนแปลงเองโดยพลการ

2、因公司建设发展需要进行职工宿舍调整或改变住宿标准时，职工必须服从公司的安排；

หากมีการเปลี่ยนแปลงห้องพักตามเหตุผลที่บริษัทต้องการ พนักงานต้องเชื่อฟังและทำตามที่บริษัทมอบหมาย

3、自觉爱护公物，维护公共区域卫生，损坏公物和公共设施者按照原价赔偿；

รักษาสິงของส่วนกลาง และรักษาความสะอาดของพื้นที่ส่วนกลาง ผู้ที่สร้างความเสียหายต่อทรัพย์สินส่วนกลาง

จะต้องชดเชยค่าเสียหายเป็นมูลค่าจริงของสิ่งของนั้นๆ

4、讲究卫生严格自律，养成良好的卫生习惯，做好各自房间内卫生干净、整洁，不随意乱倒污水、油污；

ใส่ใจเข้มงวดและมีอุปนิสัยสุขอนามัยที่ดี ทำความสะอาดห้องของตัวเองให้สะอาดเป็นประจำ ต้องมีนิสัยรักความสะอาดเรียบร้อย ไม่ทิ้งน้ำสกปรกเน่าเหม็น และน้ำมันให้เลอะเทอะในห้อง

5、故障及时报告：公寓内水、电、空调、网络等故障，立刻报总务科协调处理；

เมื่อพบความผิดปกติให้รีบรายงานทันที : เช่น น้ำ ไฟ เครื่องปรับอากาศ ระบบอินเทอร์เน็ตไวไฟย เมื่อพบเจอปัญหา

ให้รีบรายงานGAแก้ไขโดยด่วน

6、安静就寝：22 点以后宿舍内禁止一切影响他人休息的有声活动。例如：放声听歌，大声喧哗，违反者处以 KPI5 分以上、1000 泰铢以上考核；

โปรดรักษาความสงบ : เมื่อหลังเวลา 22.00 เป็นต้นไป ห้ามส่งเสียงรบกวนใดๆทั้งสิ้น เช่น เปิดเพลงเสียงดัง ตะโกน

โหวกเหวกโวยวาย ผู้ฝ่าฝืนทำการหักคะแนน KPI 5 คะแนนขึ้นไป หรือ ทำการหักเงินเริ่มต้นที่ 1000 บาท

7、宿舍钥匙不准外借他人，不准私配钥匙，不准私自更换门锁，以上情况发现或举报一旦落实，更换费用由相应责任人承担，并处以 KPI5 分以上、500 泰铢以上考核；

กุญแจหรือคีย์การ์ดห้องห้ามให้ผู้อื่นยืมโดยเด็ดขาด ห้ามปั๊มกุญแจและเปลี่ยนกลอนประตูเองโดยพลการ เมื่อ

สถานการณ์ข้างต้นถูกพบเจอหรือได้รับแจ้งจากผู้อื่น ผู้อาศัยต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเปลี่ยนคืน พร้อมทั้งหัก

คะแนน KPI 5 คะแนนขึ้นไป หรือ ปรับเงินเป็นจำนวนไม่ต่ำกว่า 500 บาท

8、职工离职或退还床铺时必须将房间内所有的钥匙交给楼管员，私自带走钥匙由总务科更换新锁，更换新

锁费用从责任人当月工资中扣除；

สำหรับพนักงานที่ลาออกหรือคืนชุดที่นอน ผู้อาศัยต้องนำกุญแจทั้งหมดภายในห้องคืนให้ผู้ดูแลหอพัก ถ้าหากนำกุญแจติดตัวออกไป ทางGAจะดำเนินการเปลี่ยนกลอนใหม่ โดยค่าใช้จ่ายในการเปลี่ยนจะหักจากเงินเดือนของพนักงานดังกล่าว

9、总务科留备用钥匙 1 把（以备应急使用）；แผนกGA จะมีกุญแจสำรอง1ดอก (ใช้สำหรับกรณีฉุกเฉิน)

10、房间内水管、下水道因人为原因造成堵塞，及时跟楼管员联系，由总务科安排人员疏通，费用由住宿人承担；

เมื่อท่อน้ำหรือท่อระบายน้ำอุดตัน อันเนื่องมาจากผู้อาศัยเป็นผู้กระทำ ผู้อาศัยต้องรีบแจ้งผู้ดูแลหอพักทันที แผนกGA จะรับผิดชอบพาช่างเข้ามาแก้ไขท่ออุดตัน ส่วนผู้อาศัยต้องเป็นคนออกค่าใช้จ่ายเอง

11、禁止一切乱写、乱划、乱张贴行为，因私自张贴挂式、图片、字画等造成的墙面损坏，由基建科评估费用，责任人承担一切费用后果；

ห้ามขีดเขียน วาดรูป ติดสติ๊กเกอร์ หรือทำการตอกตะปูโดยไม่ได้ออกอนุญาต ถ้าเกิดมีความเสียหายต่อกำแพง ทางแผนกก่อสร้างจะเป็นผู้ประเมินค่าใช้จ่าย เจ้าของห้องต้องรับผิดชอบผลกระทำและค่าใช้จ่ายทั้งหมด

12、严禁在公寓内酗酒影响他人休息，造成恶劣影响的，视情节通报处理并处以 KPI5 分以上、500 泰铢以上考核；

เมื่อดื่มสุร่าห้ามส่งเสียงรบกวนการพักผ่อนของผู้คนอื่นเด็ดขาด หากได้รับการร้องเรียน จะจัดการการลงโทษพิจารณาตามความรุนแรงของแต่ละกรณี พร้อมทั้งหักคะแนนKPI 5คะแนนขึ้นไป หรือ ปรับเงิน500บาทขึ้นไป

13、严禁在公寓内赌博，违者没收赌资，按照《厂规厂纪》处理；

ห้ามเล่นการพนันในหอพักเด็ดขาด เมื่อตรวจเจอ ดำเนินการลงโทษตาม 《กฎระเบียบข้อบังคับบริษัท》

14、交通工具停放在指定区域，车辆禁止乱停影响正常通行；

จอดรถให้ตรงตามที่หอพักกำหนดจุด ห้ามจอดรถขวางทางจราจรเด็ดขาด

15、保持楼内安静，不准在公寓内大声喧哗、大声播放音响、打闹或影响他人休息的活动；

รักษาความสงบภายในหอพัก ห้ามส่งเสียงดังโหวกเหวกโวยวาย เปิดลำโพงเสียงดัง ทะเลาะกัน หรือกิจกรรมใดๆที่ส่งผลกระทบต่อการใช้พักผ่อนของผู้อาศัยผู้อื่น

16、严禁私自转借、转租、转让床位，经发现落实后，公司范围内通报处理，赔偿公司住宿费 300 泰铢/天；

ห้ามนำห้องของตัวเองให้ผู้อื่น หรือ ปลอมยืมเข้าให้แก่ผู้อื่นเด็ดขาด เมื่อทำการตรวจสอบเจอ ดำเนินการลงโทษตามรายงานการลงโทษความผิด พร้อมด้วยการชดเชยค่าเสียหายให้บริษัทเป็นจำนวนมูลค่าค่าห้อง 300บาท/วัน

17、家具按照规定位置放置，不准人为破坏，不准拆卸，不准随意移动，不准移出室外；

เฟอร์นิเจอร์ภายในห้อง ต้องจัดตั้งตามจุดที่กำหนด ห้ามทำลาย ห้ามแกะรื้อ และห้ามขยับโยกย้ายโดยพลการ

18、家具、家电设备等如有损坏及时报修，自然损坏的维修费用由公司承担、人为损坏的维修费用由责任人承担，造成丢失按照原价赔偿；

หากเฟอร์นิเจอร์และเครื่องใช้ไฟฟ้าในห้องพักเสียหาย ต้องรีบแจ้งผู้ดูแลหอทันที ถ้าหากเสียหายตามอายุการใช้งาน ทางบริษัทจะเป็นผู้รับผิดชอบ แต่ถ้าเป็นความเสียหายอันเนื่องมาจากบุคคลเป็นผู้กระทำ หรือทำสูญหาย ผู้อาศัยจะต้องชดใช้ค่าเสียหายตามมูลค่าจริง

19、住宿职工男女不准互串宿舍，若造成伤害性由责任人承担；

พนักงานชายและพนักงานหญิง ห้ามอยู่ร่วมกันในห้องพักเดียวกัน หากมีความเสียหายเกิดขึ้น เจ้าของห้องต้องรับผิดชอบ

20、禁止私自改动电力设备、电线，禁止私自拉用、组装电线；

ห้ามทำการติดตั้ง แก้ไข ดัดแปลง ระบบไฟหรือสายไฟเองเด็ดขาด

21、禁止在房间内点蜡烛，禁止在公寓内焚烧垃圾，明火易燃操作等；

ในห้องห้ามจุดเทียน เผาขยะ กรือ การกระทำที่เสี่ยงให้เกิดไฟไหม้ต่างๆในห้องเด็ดขาด

22、禁止乱动消防器材和设施；

ห้ามแตะต้องอุปกรณ์ดับเพลิงโดยไม่จำเป็นเด็ดขาด

23、禁止推销商品人员进入；

ห้ามมิให้ผู้คนเข้ามาขายสินค้าในหอพัก

24、未经允许禁止外来人员留宿；

หากไม่ได้รับอนุญาต ห้ามมิให้บุคคลภายนอกเข้าพักอาศัยที่หอพักเด็ดขาด

25、禁止向窗外和走廊扔各种物品、垃圾，违者处以 KPI5 分以上、500 泰铢以上考核；

ห้ามโยนของหรือขยะออกนอกหน้าต่างหรือทางเดินเด็ดขาด ผู้ฝ่าฝืนทำการหักคะแนน KPI 5 คะแนนขึ้นไป หรือ ปรับเงินจำนวน 500 บาทขึ้นไป

26、严禁携带危险品进入公寓，例如：刀、匕首、毒品、枪支弹药、硫酸、其他尖锐容易伤害人的武器、液体汽油等易燃易爆液体。

ห้ามพกวัตถุอันตรายเข้าหอพักเด็ดขาด เช่น มีด มีดสั้น ยาเสพติด ปืน น้ำกรด และ สิ่งของอื่นๆที่สามารถทำร้ายร่างกายผู้อื่นและวัตถุอันตรายไวไฟต่างๆ

27、室内光线充足时，及时关灯，最后一个人离开房间时，关闭电源；

เมื่อในห้องมีแสงสว่างเพียงพอ ให้ปิดไฟทันที คนที่ออกจากห้องเป็นคนสุดท้าย ต้องปิดสวิตช์ไฟฟ้าทุกครั้งก่อนออกจากห้อง

28、洗漱、洗衣服时，水龙头严禁常开；

เวลาอาบน้ำ หรือ ซักผ้า ห้ามเปิดน้ำทิ้งไว้เป็นเวลานานเด็ดขาด

29、职工住宿过程中发现供水设备损坏、漏滴现象及时报修。自觉养成节水、节电的习惯，随手关灯，关进水阀门，杜绝长明灯、长流水现象，发现浪费水电现象处以 KPI5 分以上、500 泰铢以上考核；

เมื่อพบว่าท่อน้ำประปามีความเสียหาย หรือ รั่ว ให้รีบแจ้งซ่อมทันที ต้องมีอุปนิสัยเป็นคนประหยัดน้ำประหยัดไฟ ปิด

ไฟปิดน้ำเมื่อไม่ใช้งาน ป้องกันการเปิดไฟทิ้งไว้และเปิดน้ำทิ้งไว้ เมื่อตรวจสอบพบเจอการสิ้นเปลืองน้ำและไฟ จะทำการหักคะแนนKPI 5คะแนนขึ้นไป หรือ ปรับเงิน500บาท

30、总务科会定期检查、临时检查、抽查宿舍居住情况，并对物品完好、卫生情况、水电浪费情况检查，发现违规、违纪宿舍进行通报考核，并列入其单位月份考核；

แผนกGAจะทำการตรวจสอบห้องพักเป็นประจำและสุ่มตรวจเป็นบางห้อง พร้อมตรวจสอบสิ่งของและอุปกรณ์ ความสะอาด การสิ้นเปลืองน้ำไฟภายในห้อง เมื่อพบผู้ฝ่าฝืน จะทำการลงโทษตามการรายงานการลงโทษ และจะหักคะแนนเข้าการประเมินรายเดือนของหน่วยงานนั้นๆ

八、监督与检查：การดูแลและตรวจสอบ

1、全员监督他人违规行为，可随时上报总务科，一旦落实，奖励举报人 200 泰铢以上金额奖励；

พนักงานทั้งหมดในหอพัก สามารถแจ้งเบาะแสผู้กระทำผิดได้ที่GAได้ตลอดเวลา เมื่อตรวจสอบความจริงแล้ว มีความผิดตามที่แจ้งจริงๆ จะทำการให้รางวัลแก่ผู้ที่แจ้งเบาะแสด เป็นรางวัลมูลค่าไม่ต่ำกว่า200บาท

2、总务科会定期集中检查、不定期抽查宿舍，对卫生情况、物品损坏情况进行检查与通报；

GAจะตรวจห้องพักเป็นประจำ และสุ่มตรวจตามห้องต่างๆ GAรับผิดชอบตรวจสอบและรายงานความผิดต่อผู้ที่ฝ่าฝืน ความสะอาดของห้องพัก และผู้ที่ทำลายสิ่งของในห้องพัก

6.19 เอกสารประกาศรับสมัครพนักงาน โดยพิจารณาคนในพื้นที่เป็นอันดับแรก



บริษัท แอลแอลไอทีประเทศไทย จำกัด

เลขที่ ๑๑ หมู่ ๑๑ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ๓๑๑๐๑ โทร ๐๓๖-๖๐๖๖๖๖๖๖

LLIT (THAILAND) CO., LTD

ตราการค้า: แอลแอลไอทีประเทศไทย จำกัด (LLIT) ได้รับการจดทะเบียนพาณิชย์ที่กรมการค้าต่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์

ประกาศ

เรื่อง รับสมัครพนักงานแม่บ้าน ช่างประจำหอพัก LING LONG

ทางบริษัท แอล แอล ไอที ประเทศไทย จำกัด ขอเปิดรับสมัครพนักงานเพื่อดูแล ระบบสาธารณูปโภค รวมถึง พนักงานแม่บ้านทำความสะอาดประจำหอพักพนักงาน โดยมี รายละเอียดดังนี้

1. รับสมัครพนักงานแม่บ้าน จำนวน 2 อัตรา หน้าที่ดูแลทำความสะอาดภายในหอพัก

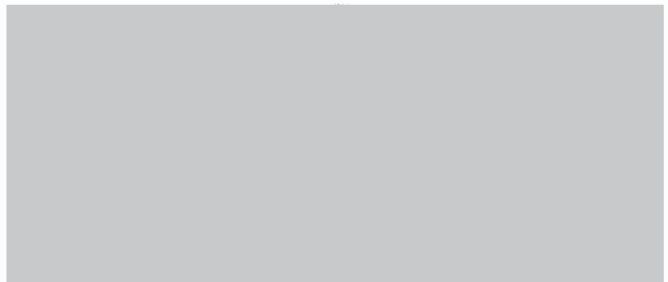
คุณสมบัติ

- สามารถทำงานได้ 6 วันต่อสัปดาห์
- สามารถทำงานล่วงเวลาได้ (มีค่าล่วงเวลา)
- อายุ 18-40 ปี
- ไม่เคยมีประวัติอาชญากรรม
- มีความอดทนสูง ขยัน ซื่อสัตย์
- หากสื่อสารภาษาจีนได้จะพิจารณาเป็นกรณีพิเศษ
- หากเป็นคนในพื้นที่จะพิจารณาเป็นกรณีพิเศษ
- รายได้ ตามโครงสร้างบริษัท

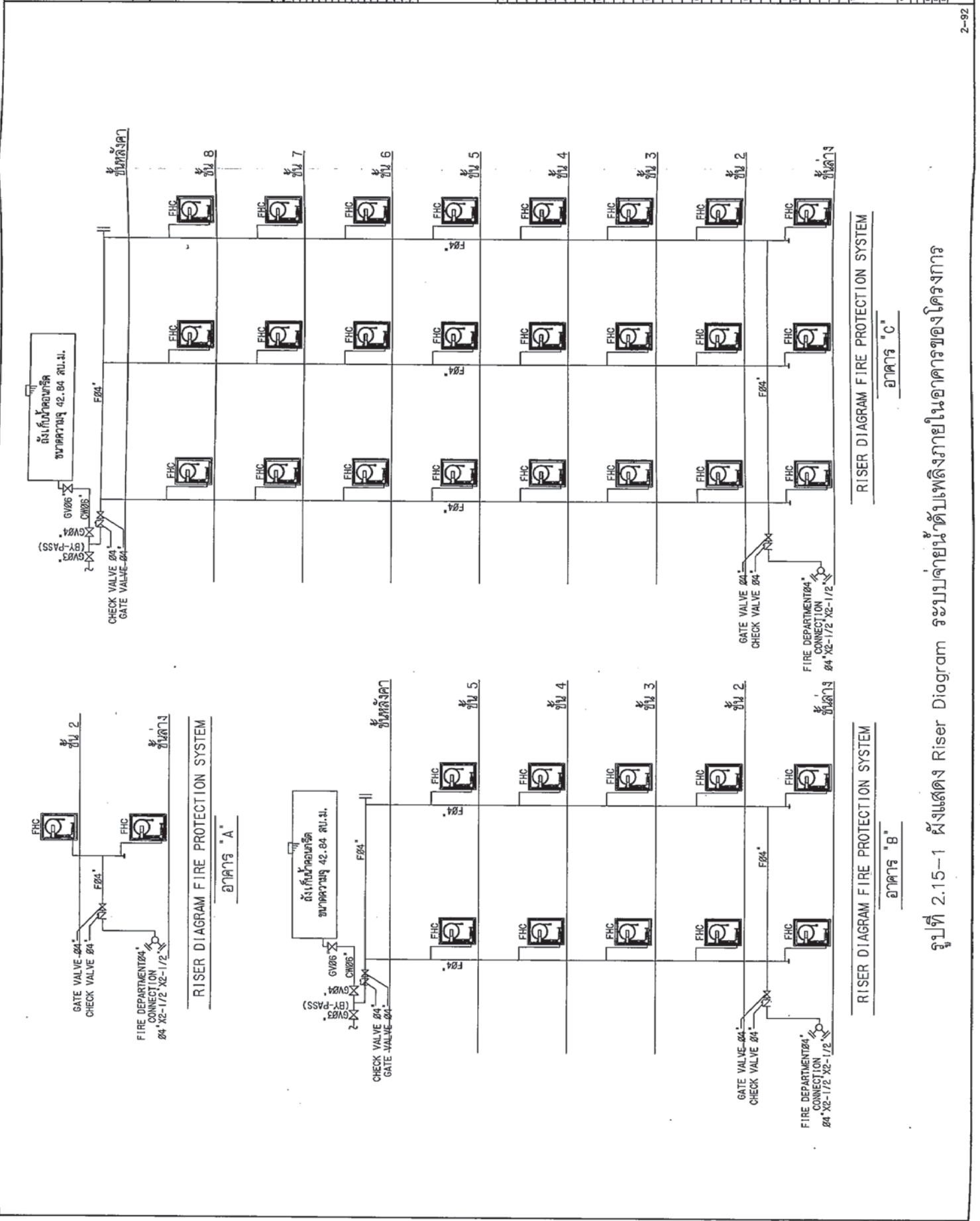
2. รับสมัครพนักงานช่างประจำหอพัก จำนวน 1 อัตรา หน้าที่ ติดตั้ง ซ่อมแซม อุปกรณ์ต่างๆ ภายในหอพัก

คุณสมบัติ

- สามารถทำงานได้ 6 วันต่อสัปดาห์
- สามารถทำงานล่วงเวลาได้ (มีค่าล่วงเวลา)
- อายุ 21-35 ปี
- ไม่เคยมีประวัติอาชญากรรม
- มีความอดทนสูง ขยัน ซื่อสัตย์
- หากสื่อสารภาษาจีนได้จะพิจารณาเป็นกรณีพิเศษ
- หากเป็นคนในพื้นที่จะพิจารณาเป็นกรณีพิเศษ
- รายได้ ตามโครงสร้างบริษัท



6.20 แผนผังบอกตำแหน่งอุปกรณ์ดับเพลิง



6.21 เอกสารตรวจสอบระบบดับเพลิง

序号 ลำดับ	点检内容 รายละเอียดการตรวจสอบ	月份 เดือน																								注释 หมายเหตุ
		Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec		
1	主管通系统 ระบบท่อเมนจ่ายน้ำ	OK	NO	OK	NO	OK	NO	OK	NO	OK	NO	OK	NO	OK	NO	OK	NO	OK	NO	OK	NO	OK	NO	OK	NO	
	1.1 管道连接长度 จุดต่อท่อต่างๆ มั่นคงแข็งแรง	✓		✓		✓		✓		✓		✓														
	1.2 管道清洁系统 ระบบท่อสะอาด ไม่มีสิ่งสกปรก	✓		✓		✓		✓		✓		✓														
	1.3 有无管道漏水现象 ไม่มีน้ำรั่วออกจากระบบท่อ	✓		✓		✓		✓		✓		✓														
	1.4 阀门可正常使用 วาล์วสามารถใช้งานได้	✓		✓		✓		✓		✓		✓														
	1.5 管道与灭火水龙带之间的连接 ข้อต่อระหว่างท่อและสาย	✓		✓		✓		✓		✓		✓														
2	灭火水龙带 สายฉีดน้ำดับเพลิง																									
	2.1 灭火水龙带有序摆放 มีการเรียงสายอย่างเป็นระเบียบ	✓		✓		✓		✓		✓		✓														
	2.2 灭火水龙带与轴加紧 สายชักข้อบุนราวแขวนอย่างมั่นคง	✓		✓		✓		✓		✓		✓														
	2.3 灭火水龙带未爆裂 สายฉีดไม่มีรอยแตก รั่ว	✓		✓		✓		✓		✓		✓														
	2.4 灭火水龙带未干燥 สภาพสายไม่แห้งแตก	✓		✓		✓		✓		✓		✓														
	2.5 灭火水龙带连接良好 หัวต่อสายติดกับท่อน้ำแข็งแรง	✓		✓		✓		✓		✓		✓														
	2.6 关口外于正常状态 สภาพหัวฉีดน้ำ	✓		✓		✓		✓		✓		✓														
	2.7 灭火水龙带易于拔出 ดึงสายออกได้ง่ายไม่ติด	✓		✓		✓		✓		✓		✓														
3	位置区域 บริเวณพื้นที่ติดตั้ง																									
	3.1 所摆放的位置没有障碍物 บริเวณพื้นที่ติดตั้งไม่มีสิ่งกีดขวาง	✓		✓		✓		✓		✓		✓														
	3.2 橱柜未破损害并可使用 สภาพตู้ไม่ชำรุดสามารถเปิดใช้งานได้	✓		✓		✓		✓		✓		✓														
	点检人 ผู้ตรวจสอบ																									

6.22 เอกสารรับรองการซ้อมดับเพลิงประจำปี 2566



เลขทะเบียนผู้สมัคร ๒๒๖/๒๕๖๖

องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๕-๐๐๑๓

ขอรับรองว่า

หอพักพนักงานบริษัท แอลแอลไอที (ประเทศไทย) จำกัด

ที่อยู่ ๕/๙ หมู่ที่ ๕ ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ๒๐๑๑๐

ได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ.๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๕๕

เมื่อวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ มีผู้เข้ารับการฝึกอบรมฯ ๔๐ คน

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๖



ที่ ๔๓๗/๒๕๖๖

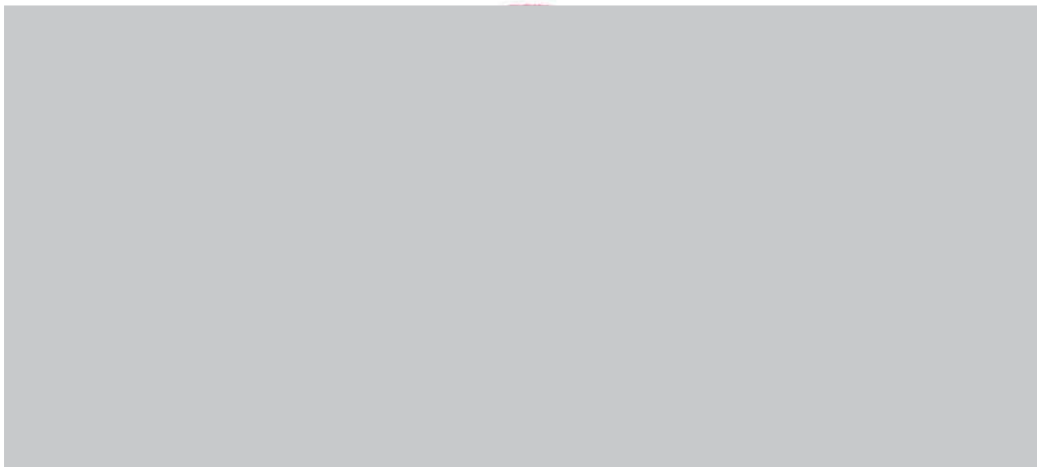


หน่วยงานฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้นและ
ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ๒๐๑๑๐

หนังสือรับรอง

องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง ได้รับอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานให้เป็น
หน่วยงานฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น และหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ตามใบอนุญาตเลขที่
[REDACTED] ขอรับรองว่า หอพักพนักงานบริษัทแอลแอลไอที
(ประเทศไทย) จำกัด ที่ตั้งอยู่เลขที่ ๕/๙ หมู่ที่ ๕ ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ๒๐๑๑๐
ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและ
ดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย
พ.ศ.๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๕๕ ตามแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย เมื่อวันที่ ๑๗ เดือน พฤศจิกายน
พ.ศ.๒๕๖๖ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

จึงออกหนังสือรับรองไว้เป็นหลักฐาน



รายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

(สำหรับหน่วยงานที่ได้รับใบอนุญาตเท่านั้น)

ชื่อหน่วยงานที่ได้รับการขึ้นใบอนุญาต..... องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง.....

หมายเลขใบอนุญาต..... ๐๑๐๒-๐๒-๒๕๖๕-๐๐๑๓..... หมดยุ..... ๒๑ มิถุนายน ๒๕๖๘.....

อ้างอิงหนังสือแจ้งการฝึกอบรม เลขที่..... -..... ลงวันที่..... ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๖.....

ส่วนที่ ๑ รายงานการฝึกอบรม

๑. ข้อมูลสถานประกอบกิจการที่เข้ารับการฝึกอบรม

ชื่อสถานประกอบกิจการ..... หอพักพนักงานบริษัทแอลแอลไอที (ประเทศไทย) จำกัด.....

ประเภทกิจการ..... หอพักอาศัย.....

เลขที่..... ๙/๕..... หมู่ที่..... ๕..... ตำบล..... เขาคันทรง..... อำเภอ..... ศรีราชา..... จังหวัด..... ชลบุรี.....

โทรศัพท์..... -..... โทรสาร..... -.....

๒. วัน เดือน ปี ที่ฝึกอบรม..... ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๖.....

๓. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกซ้อมดับเพลิง..... -..... คน ผู้หญิง..... -..... คน ผู้ชาย..... -..... คน.....

๔. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ..... ๔๐..... คน ผู้ชาย..... ๒๑..... คน ผู้หญิง..... ๑๙..... คน.....

๕. ระยะเวลาในการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ..... ๑.๑๘..... นาที.....

(เริ่มตั้งแต่สัญญาณอพยพหนีไฟดังขึ้น จนถึงคนสุดท้ายมาถึงจุดรวมพล)

๖. ชื่อวิทยากรผู้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ.....

๖.๑..... ๖.๒.....

๖.๓..... ๖.๔.....

๗. ชื่อผู้ดูแลการฝึกอบรม.....

๗.๑..... ๗.๒.....

๗.๓..... ๗.๔.....

๗.๕..... ๗.๖.....

๗.๗..... ๗.๘.....

๗.๙..... ๗.๑๐.....

๗.๑๑..... ๗.๑๒.....

๗.๑๓..... ๗.๑๔.....

๗.๑๕..... ๗.๑๖.....

๗.๑๗..... ๗.๑๘.....

๗.๑๙..... ๗.๒๐.....

๗.๒๑..... ๗.๒๒.....

๗.๒๓..... ๗.๒๔.....

๗.๒๕..... ๗.๒๖.....

๗.๒๗..... ๗.๒๘.....

๗.๒๙..... ๗.๓๐.....

๗.๓๑..... ๗.๓๒.....

๗.๓๓..... ๗.๓๔.....

๗.๓๕..... ๗.๓๖.....

๗.๓๗..... ๗.๓๘.....

๗.๓๙..... ๗.๔๐.....

๗.๔๑..... ๗.๔๒.....

๗.๔๓..... ๗.๔๔.....

๗.๔๕..... ๗.๔๖.....

๗.๔๗..... ๗.๔๘.....

ส่วนที่ ๒ การรับรอง

-ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงอพยพหนีไฟตามรายละเอียดข้างต้นจริง

ลงชื่อ..... วิทยากร ลงชื่อ..... วิทยากร.....

(.....) (.....)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

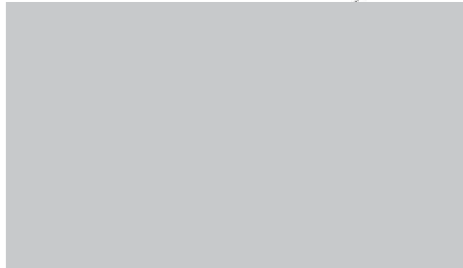
.....

รายชื่อวิทยากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
ขององค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๒-๒๕๖๕-๐๐๑๓



ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๒ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๒๑ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๒ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕





แบบ กภ.บญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๒-๒๕๖๕-๐๐๑๓

อนุญาตให้ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง

เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๙๙๔๐๐๐๒๔๗๙๘๒

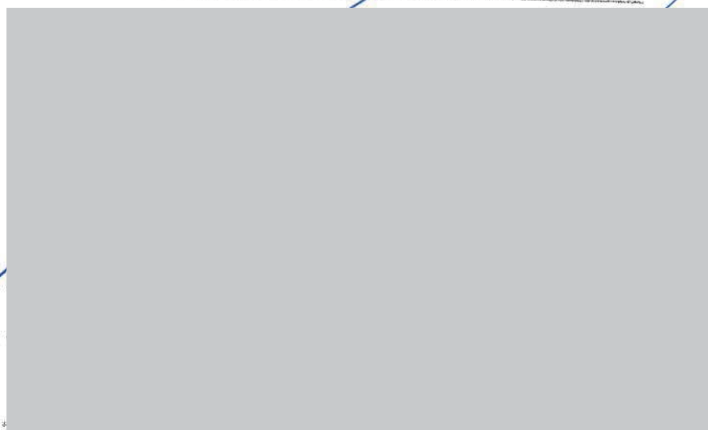
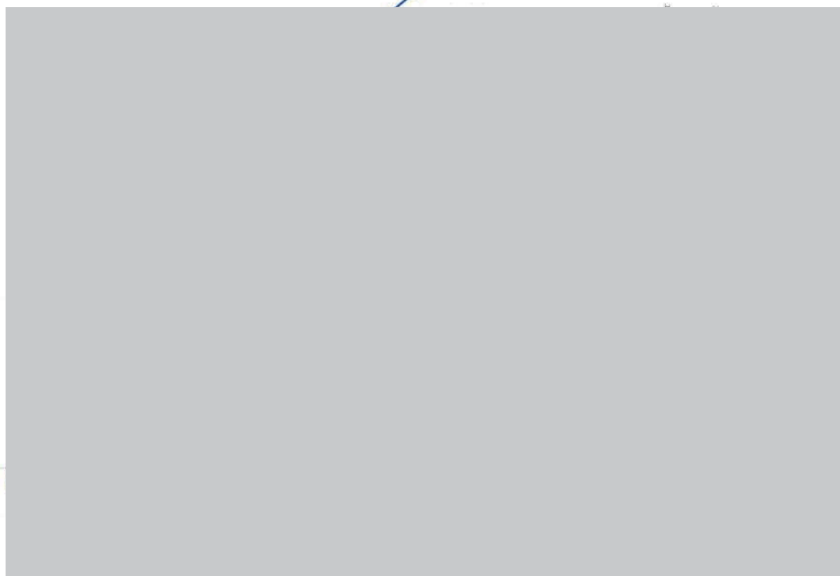
ตั้งอยู่ เลขที่ ๑๙ หมู่ ๘ ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ เป็นผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีวิทยากร จำนวน ๕ ราย ดังรายชื่อแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๒ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๒๑ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๒ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕





Save nature for the future.

Environment Research & Technology Co., Ltd. has been established since 1999 with the commitment to protect the quality of the environment and to provide services to the government and various industries.

The company together with the experienced consulting team will offer the environmental & safety engineering and technical services to support your environmental management and to assist your business and company to achieve safety and healthy environment.



CONTACT



25/114 หมู่ที่ 6 ซอยชินเขต 1 ถนนงามวงศ์วาน แขวงทุ่งสองห้อง
เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

25/114 Moo 6 Soi Chinaket 1, Ngamwongwan Road,
Toongsonghong, Laksi, Bangkok 10210



0-2954-7745-6



0-2954-7747



www.enviresearch.co.th



enviresearch ERTC



Envi research



@enviresearch